목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요.....3
1. 회사의 개요.....3
2. 회사의 연혁.....6
3. 자본금 변동사항.....8
4. 주식의 총수 등.....9
5. 정관에 관한 사항.....10
II. 사업의 내용 11
1. 사업의 개요.....11
2. 주요 제품 및 서비스.....11
3. 원재료 및 생산설비 12
4. 매출 및 수주상황.....18
5. 위험관리 및 파생거래.....21
6. 주요계약 및 연구개발활동.....26
7. 기타 참고사항 28
III. 재무에 관한 사항 51
1. 요약재무정보 51
2. 연결재무제표 53
3. 연결재무제표 주석 58
4. 재무제표 159
5. 재무제표 주석 163
6. 배당에 관한 사항.....247
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....248
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 248
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 252
8. 기타 재무에 관한 사항.....253
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....284
V. 회계감사인의 감사의견 등 294
1. 외부감사에 관한 사항.....294
2. 내부통제에 관한 사항.....301
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 303
1. 이사회에 관한 사항 303
2. 감사제도에 관한 사항.....307
3. 주주총회 등에 관한 사항 310
VII. 주주에 관한 사항.....315
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....318
1. 임원 및 직원 등의 현황 318
2. 임원의 보수 등.....323
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....326
X. 대주주 등과의 거래내용.....329
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 332
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....332
2. 우발부채 등에 관한 사항 332
3. 제재 등과 관련된 사항.....335

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 336
XII. 상세표 337
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 337
2. 계열회사 현황(상세) 337
3. 타법인출자 현황(상세) 339
【 전문가의 확인 】 340
1. 전문가의 확인 340
2. 전문가와의 이해관계 341

사 업 보 고 서

(제 56 기)

사업연도	2021년 01월 01일	부터
	2021년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2022년 3월 17일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	주식회사 삼천리
대 표 이 사 :	유재권
본 점 소 재 지 :	서울특별시 영등포구 국제금융로 6길 42(여의도동) (전 화) 02-368-3300 (홈페이지) http://www.samchully.co.kr
작 성 책 임 자 :	(직 책) 경영지원본부장 (성 명) 박무철 (전 화) 02-368-3341

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 3. 17.

주식회사 삼천리

대표이사 유 재 권 (인)

신고업무담당이사 박 무 철 (인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	12	-	-	12	6
합계	12	-	-	12	6

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 주요 종속회사 판단기준 : 최근 사업연도말 자산 총액 750억원 이상

나. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

다. 회사의 법적・상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 삼천리'이며, 영문으로는 'Samchully Co.,Ltd.'라 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 '㈜삼천리'로 표기합니다.

라. 설립일자 및 존속기간

당사는 1955년 10월 1일 삼천리연탄기업사로 창립되어, 1966년 7월 7일 삼천리연탄주식회사로 설립되었으며, 1976년 12월 23일 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다.

마. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

(1) 주소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42 (여의도동)
(2) 전화번호 : 02-368-3300
(3) 홈페이지 : http://www.samchully.co.kr

바. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

(1) 도시가스사업
당사가 영위하는 도시가스사업은 도시가스사업법을 근거 법률로 하고 있으며, 법률에서 정한 바에 따라 경기도지사 및 인천광역시장으로부터 일반 도시가스사업 허가를 받아 가스공급 및 안전관리업무를 수행하고 있습니다. 동 법률에 의거 가스요금 및 제반 공급조건을 정한 도시가스 공급규정을 경기도지사 및 인천광역시장의 승인을 받아 시행하고 있습니다.

(2) 집단에너지사업
당사가 영위하는 집단에너지사업은 열과 전기를 공급하는 사업으로 집단에너지사업법을 근거 법률로 하고 있으며, 법률에서 정한 바에 따라 산업통상자원부장관으로부터 사업허가를 받아 시행하고 있습니다. 집단에너지사업법에 의거 열요금 및 제반 공급조건을 정한 열공급규정은 법률에 따라 산업통상자원부장관에게 승인을 받아 시행하고 있습니다.
한편, 당사는 전기사업법 제7조 5항 및 제92조의2에 의거, 허가권역 내에서 구역전기사업을 수행하고 있습니다. 전기요금 및 제반 공급조건을 정한 전기 기본공급약관은 산업통상자원부장관에게 승인을 받아 시행하고 있습니다.

사. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	해당

아. 주요 사업의 내용 및 신규사업

연결실체는 도시가스공급업을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 이 외에 지배회사와 종속회사를 통하여 집단에너지사업, 발전사업, 플랜트사업, 신・재생에너지 사업 등 다양한 사업을 영위하고 있습니다. 자세한 내용은 『Ⅱ.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

자. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 당사가 받은 신용평가 내역은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 증권 등	평가대상 증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
'19.06.10	기업어음	A1	한국기업평가(A1~D)	본평가
'19.06.10	회사채(제19회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'19.06.10	회사채(제20회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'19.06.26	기업신용등급	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'19.06.26	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	본평가
'19.06.26	회사채(제18-2회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가

'19.06.26	회사채(제19회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'19.06.26	회사채(제20회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'19.07.19	회사채(제18-2회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
'19.11.28	기업어음	A1	한국기업평가(A1~D)	정기평가
'19.12.12	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	정기평가
'20.05.14	기업신용등급	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	본평가
'20.05.14	기업어음	A1	한국기업평가(A1~D)	본평가
'20.05.14	회사채(제18-2회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제18-2회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제19회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제19회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제20회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제20회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'20.05.14	회사채(제21-1회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	본평가
'20.05.14	회사채(제21-1회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	본평가
'20.05.14	회사채(제21-2회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	본평가
'20.05.14	회사채(제21-2회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	본평가
'20.12.10	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	정기평가
'20.12.10	기업어음	A1	한국기업평가(A1~D)	정기평가
'21.02.05	회사채(제22회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	본평가
'21.02.08	회사채(제22회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	본평가
'21.06.08	기업어음	A1	한국신용평가(A1~D)	본평가
'21.06.08	회사채(제21-1회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.08	회사채(제21-2회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.08	회사채(제22회)	AA+	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.10	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	본평가
'21.06.10	회사채(제20회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.10	회사채(제21-1회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.10	회사채(제21-2회)	AA+	NICE신용평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.10	회사채(제20회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'21.06.10	회사채(제22회)	AA+	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
'21.12.14	기업어음	A1	한국신용평가(A1~D)	정기평가
'21.12.17	기업어음	A1	NICE신용평가(A1~D)	정기평가

▶ 국내 신용등급 체계 및 등급정의

구 분	등급	등급 정의
회사채	AAA	원리금 지급능력이 최상급임
	AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만, AAA의 채권보다는 다소 열위임

	A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만, 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
	BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만, 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따른 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
	BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나, 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
	B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며, 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
	CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며, 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
	CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
	C	채무불이행의 위험성이 높고,원리금 상환능력이 없음
	D	상환 불능상태임
기업어음	A1	적기상환능력이 최상이며,상환능력의 안정성 또한 최상임
	A2	적기상환능력이 우수하나,그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
	A3	적기상환능력이 양호하며,그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
	B	적기상환능력은 적정시되나,단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
	C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
	D	상환 불능상태임

차. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장 상장	1976년 12월 23일	-	-

2. 회사의 연혁

공시대상기간(2017.01.01~2021.12.31) 중 연결실체의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

- 2017.04 : ㈜신승에너지 연결종속회사 편입
- 2018.10 : '2018년 계량 측정의 날' 산업통상자원부 장관상 수상
- 2019.01 : 해외법인 SL&C ONTARIO, LLC 설립
- 2020.07 : '제38회 인천 상공대상' 사회복리 부문 대상 수상
- 2020.12 : 소비자중심경영(CCM) 인증 5회 연속 획득
- 2021.01 : '제6회 도시가스 서비스 수준 진단 평가 1위' 산업통상자원부 장관 표창 수상
- 2021.02 : 한국능률협회컨설팅 '한국에서 가장 존경받는 기업' 18년 연속 선정
- 2021.12 : '2021 ARS 운영실태 평가' 과학기술정보통신부 장관 최우수 기업 표창 수상

- 2021.12 : '제31회 인천광역시 산업평화대상' 기업체부문 수상
- 2021.12 : '2021 산업지능화 대상' 산업통상자원부 장관 표창 수상

가. 회사의 본점 소재지

당사는 1983년 6월 15일 회사의 본점소재지를 서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42(여의도동)[지번주소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 35-6]으로 변경하였으며, 이후 본점소재지의 변경은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 24일	정기주총	대표이사 유재권, 사내이사 박무철	사내이사 한준호, 사외이사 손영래	사내이사 강병일, 사외이사 김일섭
2018년 03월 23일	정기주총	-	대표이사 이찬의, 사외이사 최도성, 사외이사 김종창	사내이사 한준호, 사내이사 박무철
2019년 03월 21일	정기주총	사외이사 김병일, 사외이사 이석근	-	사외이사 곽결호, 사외이사 최도성
2020년 03월 27일	정기주총	-	대표이사 유재권	-
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사 지승민	대표이사 이찬의	사외이사 김종창

다. 합병 등을 한 경우

- 해당사항 없음

라. 주요 종속회사 연혁

회사명	주요사업의 내용	회사의 연혁
㈜삼천리이엔지	가스・열 배관 공사업 및 외식사업	-2012.12 : SL&C 흡수합병 -2014.02 : 안산-군자배곧신도시 연계 열배관공사 계약 체결 -2014.07 : 화성 남양뉴타운 열배관 공사 계약 체결 -2016.05 : 송산그린시티 동측지구 열배관공사 계약 체결 -2016.12 : ㈜삼천리모터스 설립 -2017.05 : 신규브랜드 '정육점' 출점 -2020.12 : 신규브랜드 '서리재' 출점 -2021.03 : 신규브랜드 '호우섬' 출점 -2021.12 : Chai797, 정육점 등 총 47개 매장 운영

㈜삼천리이에스	에너지솔루션 및 엔지니어링 사업	- 2012.03 : 종합건설업(산업환경설비공사업) 등록 - 2012.07 : 에너지진단 전문기관 등록 - 2013.08 : 수주 1,000억원 달성 - 2014.06 : 신용평가 A등급 획득(한국신용평가) - 2014.11 : 수주 2,000억원 달성 - 2014.12 : ㈜청주그린에너지 설립 - 2017.04 : ㈜신승에너지 인수 - 2021.12 : 연료전지 발전설비 누적 375MW 보급, GHP 실외기 누적 10,800대 보급
㈜휴세스	집단에너지사업	- 2013.01 : 호매실 열원시설 준공 - 2013.04 : 경기그린에너지㈜ 수열 계약 체결 - 2014.03 : 미이용에너지 활용을 위한 상생경영 협약 체결(한난, 경기그린에너지) - 2014.07 : 화성 남양뉴타운 집단에너지사업 사업권 허가 - 2015.01 : 화성 비봉지구 집단에너지사업 사업권 허가 - 2016.01 : 향남 열원시설 준공 - 2018.12 : 수원 당수지구 집단에너지사업 사업권 허가 - 2020.06 : 화성 남양 연료전지 발전소 1단계 수열 계약 체결 - 2021.12 : 화성 남양 연료전지 발전소 2단계 수열 계약 체결
㈜에스파워	발전사업	- 2012.01 : ㈜에스파워 설립 - 2012.11 : 안산복합화력발전소 착공 - 2014.11 : 상업운전 시작 - 2014.11 : 안산도시개발 열수급 개시
㈜삼천리모터스	자동차 도소매업	- 2016.12 : ㈜삼천리모터스 설립 (BMW 공식 딜러사) - 2019.05 : 청주 서비스센터 증축 - 2019.07 : 동탄 전시장 오픈 - 2019.09 : 천안 통합센터 확장 이전 - 2020.10 : 동탄 서비스센터 오픈 - 2021.01 : 청주 전시장 확장 이전 - 2021.02 : 안산 전시장 오픈 - 2021.04 : 안양 통합센터 오픈 - 2021.04 : 세종 통합센터 오픈 - 2021.04 : 천안 BPS(중고차)전시장 확장 이전

3. 자본금 변동사항

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제56기 (2021년말)	제55기 (2020년말)	제54기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	4,055,025	4,055,025	4,055,025
	액면금액	5,000원	5,000원	5,000원

	자본금	20,275	20,275	20,275
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	20,275	20,275	20,275

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		20,000,000	20,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		4,055,025	4,055,025	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		4,055,025	4,055,025	-
Ⅴ. 자기주식수		631,000	631,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		3,424,025	3,424,025	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	491,620	-	-	-	491,620	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-

취득			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	491,620	-	-	-	491,620	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	139,380	-	-	-	139,380	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	139,380	-	-	-	139,380	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	631,000	-	-	-	631,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 26일(제55기 정기주주총회) 입니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.29	제53기 정기주주총회	- 발행 증권 전자등록 근거 설정 등 - 사외이사 유고로 인한 구성요건 미달시, 사유발행 이후 처음으로 소집되는 주주총회에서 그 요건에 합치되도록 함 - 이사회 소집일은 기존 12시간 전에서 회일 하루전으로 변경 - 외부감사인 선임 관련 문구 수정 반영	- 주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률 신설 반영('19.9.16 시행) - 상장회사 표준정관 반영 - 기업지배구조 모범규준 반영 - 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정사항 반영(제10조)
2021.03.26	제55기 정기주주총회	- 배당기산일 관련 규정 정비 - 주주명부 기준일 관련 규정 정비 - 정기주주총회 소집시기 정비 - 감사위원회 분리선출/정족수 완화 등 - 배당기준일 변경 가능 - 주주명부 작성 ·비치 규정 신설 - 전자등록이 의무화되지 않은 사채의 전자등록 제외 근거 신설 - 이사회 양성평등 규정 근거 신설	- 상법 개정 반영(제350조 제3항 삭제) - 상법 개정 반영(제350조 제3항 삭제) - 상법 개정 반영(제350조 제3항 삭제) - 상법 개정 반영(제542조의 12) - 상법 개정 반영(제350조 제3항 삭제) - 전자증권법 규정 반영(시행령 제31조 4항) - 전자증권법 규정 반영(제25조 제1항) - 자본시장법 개정 반영(제165조의20)

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 1955년 10월 1일 삼천리 연탄기업사로 창립되어, 1966년 7월 7일 삼천리연탄주식회사로 설립되었으며, 1976년 12월 23일 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다. 1984년 경인도시가스㈜를 흡수합병하였으며, 2002년 연탄사업에서 철수하면서 도시가스 중심의 사업구조를 갖추게 되었습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1108호에 따른 통합기준 및 양적기준과 연결실체 전체의 입장에서 '주요종속회사'(최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)의 내용을 고려하여 연결기준 사업부문을 구분하고 있습니다.

○ 사업 부문별 제품・서비스

구 분	사업의 내용	사업본부
도시가스	도시가스 소매 공급업	㈜삼천리, ㈜삼천리이엔지
집단에너지	집단에너지(열, 전기) 생산, 수송 및 판매	㈜삼천리, ㈜휴세스
플랜트	가스・열 배관 공사업, 에너지솔루션 및 엔지니어링 사업	㈜삼천리이엔지, ㈜삼천리이에스
발전	발전업	㈜에스파워
기타	신재생에너지사업, 자산운용업, 외식업, 호텔업, 자동차 판매업, 폐기물 처리업, 부동산임대업 등	㈜삼천리, ㈜삼천리이에스, 삼천리자산운용㈜, ㈜청주그린에너지, ㈜삼천리모터스, ㈜신승에너지, SIM, a California Corp. Samchully L&C Corporation, SL&C ANAHEIM,LLC, SL&C ONTARIO,LLC

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 상품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	주요품목	제56기		제55기		제54기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
도시가스	상품	도시가스	2,576,867	68.48	2,351,269	73.29	2,492,584	72.01
집단에너지	제품	열, 전기	80,346	2.13	72,015	2.24	63,583	1.84
플랜트	공사 및 용역	공사 및 용역 서비스	79,884	2.12	150,040	4.68	150,635	4.35

발전	제품	전기	609,965	16.21	403,285	12.57	577,753	16.69
기타	상품, 제품 및 용역	부동산 투자업, 외식업 등	416,254	11.06	231,423	7.21	177,071	5.11
합 계			3,763,316	100.00	3,208,032	100.00	3,461,626	100.00

나. 상품 등의 판매가격 변동

[도시가스부문]

도시가스요금은 도매요금에 소매공급비용이 가산되어 최종 소비자가격이 책정됩니다. 도매요금은 원료비 연동제에 따라 한국가스공사의 고시가격으로 결정되며, 소매공급비용은 경기도 및 인천광역시 등 지방자치단체에서 결정하며 1년에 1회 변동될 수 있습니다.

[집단에너지부문]

집단에너지부문의 열 및 전기(광명사업장) 판매 세부 가격은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 원/kWh, 원/Gcal)

구 분	품목	제56기	제55기	제54기
㈜삼천리 (광명사업장)	전기	122	112	119
	열	80,216	81,436	80,464
㈜휴세스	열	76,944	82,308	81,569

※ 열은 원/Gcal, 전기는 원/kWh로 표시
※ 판매단가는 각 사업연도별로 총 판매금액/총 판매량으로 산출한 수치
※ 판매금액 및 총 판매량에는 사업자간 열거래 포함

[플랜트부문]

플랜트부문의 공사 및 용역서비스사업은 공사 및 용역건별로 사업을 시행하므로 제품별 가격변동 추이가 발생하지 않습니다.

[발전부문]

발전부문의 전력 판매 가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/kWh)

사업부문	품 목	2021년	2020년	2019년
발전부문	전 력	96.9	75.0	95.4
(참고) SMP		92.9	67.8	89.2

※ 판매가격은 총 전력량매출액/총 전력거래량으로 산출한 수치임
※ SMP는 해당기간 시간별 SMP의 단순평균 수치임

3. 원재료 및 생산설비

[도시가스부문]

가. 주요 원재료

연결실체는 도시가스 공급에 필요한 모든 물량을 한국가스공사로부터 구입하고 있습니다. 거래처인 한국가스공사는 국내에서 유일한 도입・도매 회사로서 연결실체를 포함한 국내의 모든 도시가스 사업자는 한국가스공사로부터 천연가스를 구입하고 있습니다.
한국가스공사로부터 구입하는 천연가스 도매요금은 민수용의 경우 환율과 유가를 고려하여 ±3% 초과시 2개월마다 재산정하고, 상업용・도시가스 발전용의 경우 매월 재산정하여 한국가스공사 홈페이지에 게시하고 있습니다. 연결실체는 2006년 11월 30일 한국가스공사와 도시가스용 천연가스수급계약을 체결하였으며 계약 기간은 체결일로부터 2026년 11월 30일까지입니다

나. 공급 설비 현황

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위 : km, 개)

구 분	공급배관			정압기			비 고
	본 관	공급관	소 계	지 구	지 역	소 계	
인 천	284	568	852	8	89	97	-
경 기	1,894	4,034	5,928	42	725	767	-
합 계	2,178	4,602	6,780	50	814	864	-

다. 영업용 설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	소재지	토 지	건 물	합 계	비 고
본사 및 기타	서울	51,816	1,689	53,505	-
지역본부	경기	54,711	19,646	74,357	
	인천	11,483	795	12,278	
합 계		118,010	22,130	140,140	

※ 상기 영업용 설비는 지배회사 도시가스부문 현황
※ 토지는 장부가액, 건물은 잔존가액 기준
※ 2021년 말 토지 공시지가 : 139,852백만원

라. 진행중인 투자 및 향후 투자계획

연결실체는 올해 788억원 수준의 도시가스사업 투자예산을 집행하였습니다. 이 중 '공급설비 투자'는 수요개발, 택지개발 조성 등 공급능력의 증가를 위한 것으로 2021년 12월 31일

현재까지 총 716억원이 집행되었습니다. 또한, 배관설비의 안전성 확보 및 압력보완을 위한 설비보강 등 '안전관리 투자'는 72억원이 투자되었습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	투자 기간	투자효과	2021년 투자액	2022년 투자계획	비고
공급설비	'21.01.~'21.12.	공급능력 증가	71,608	70,530	-
안전관리	'21.01.~'21.12.	내용연수 연장	7,151	9,010	-
합 계			78,759	80,570	-

※ 상기 투자계획은 도로굴착 허가, 재개발 등 부득이한 사유로 변경될 수 있습니다.

[집단에너지 부문]

가. 주요 매입처, 해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부

연결실체는 CHP 및 PLB의 사용연료인 LNG를 지배회사인 ㈜삼천리에서 직접 공급받고 있으며, 지배회사가 51% 지분을 소유한 에스파워에서 생산된 열을 수열받고 있습니다. ㈜휴세스의 경우 현재 지배회사가 49.9% 지분을 소유한 안산도시개발과 인근의 화성소각장, 신대원에너지 및 경기그린에너지, 한국서부발전(남양연료전지)에서 생산된 열을 수열받아 공급하고 있습니다.

나. 공급시장의 독과점 정도 및 공급의 안정성

국민생활수준, 경제여건의 변화, 경기 및 계절적 변동, 기온 등에 따라 전기 및 난방열에 대한 수요가 변화합니다. 집단에너지사업자는 산업통상부장관의 사업허가에 의거 허가권역에 독점적으로 열을 공급합니다. 당사의 경우, 생산된 전력을 공급계약이체결된 한전과 권역 내 일반사용자에게 판매하며, 난방열은 공급계약이 체결된 사용자에게 판매하는 안정적인 시장을 확보하고 있습니다.

다. 원재료 가격변동 추이

집단에너지 부문 원재료비의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/㎥, 원/Gcal)

회사명	구 분	제56기	제55기	제54기
삼천리 (광명사업장)	열병합 발전용 LNG	631	514	576
	첨두부하 보일러용 LNG	745	643	689
	연료전지용 LNG	557	477	556
	외부수열	37,224	29,492	34,019
휴세스	첨두부하 보일러용 LNG	782	656	672
	외부수열	31,257	30,440	35,038

※ 원재료비 계산시 사업자간 열거래 포함

라. 주요 제품, 서비스에 대한 생산능력, 생산실적, 가동률

(1) 생산능력

(단위 : Gcal, kWh)

구분	품목	제56기	제55기	제54기
삼천리 (광명사업장)	열	963,600	966,240	963,600
	전기	426,086,400	427,253,760	426,086,400
(주)휴세스	열	1,808,064	1,813,018	1,808,064

※ 태양광 발전 제외

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출기준 : 최대생산능력 (이론상 최대산출능력)

구 분		설비명	설비생산능력(Gcal/h, kW)		
			제56기	제55기	제54기
삼천리 (광명사업장)	열	열병합발전	40	40	40
		첨두부하보일러	69	69	69
		연료전지(PAFC)	1	1	1
		소계	110	110	110
	전기	열병합발전	46,000	46,000	46,000
		연료전지(PAFC)	2,640	2,640	2,640
		소계	48,640	48,640	48,640
(주)휴세스	열	첨두부하보일러	206	206	206

※ 태양광 발전 제외

2) 산출방법

- 열 : ∑[설비 시간당 생산능력(Gcal/h) × 가동가능시간]
- 전기 : ∑[설비시간당 생산능력(kW) × 가동가능시간]

(3) 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : Gcal, kWh)

구 분		제56기	제55기	제54기
삼천리	열	128,514	96,396	91,649

(광명사업장)	전기	144,818,405	107,553,143	114,205,954
㈜휴세스	열	4,199	69	10,837

※ 외부수열을 제외한 생산실적
※ 태양광 발전 제외

2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

구 분		제56기		
		가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
삼천리 (광명사업장)	CHP	16,176	5,710	35.3
	연료전지	52,560	49,137	93.5
㈜휴세스	PLB	35,040	109	0.3

※ 평균가동률(%)=(실제 가동시간÷가동가능시간)×100

마. 영업용 설비 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	소재지	토 지	건 물	합 계	비고
삼천리 (광명사업장)	광명	29,040	7,980	37,021	-
㈜휴세스	호매실	5,367	5,454	10,821	
	향남	12,595	9,330	21,925	
	비봉	756	1,455	2,211	
	남양	5,661	40	5,701	
합 계		53,419	24,259	77,679	

※ 토지는 장부가액, 건물은 잔존가액 기준

[발전부문]

가. 주요 매입처, 해당 매입처와 회사와의 특수한 관계여부

- 발전용 LNG : 한국가스공사 장기계약 (2014. 6. 23 ~ 2034. 12. 31, 20년 6개월)
- 회사와의 특수한 관계 없음

나. 주요 원재료의 가격 변동 추이

(1) 매입액

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	제56기		제55기		제54기	
		매입액	비중	매입액	비중	매입액	비중

발전부문	LNG(전력)	513,279	100%	319,316	100%	460,837	100%

(2) 원재료 가격

(단위 : 천원/톤)

사업부문	품 목	제56기	제55기	제54기
발전부문	LNG	734	556	718

※ 한국가스공사로부터 구입하는 발전용천연가스 요금

다. 주요 제품, 서비스에 대한 생산능력, 생산실적, 가동률

(1) 생산능력

(단위 : MW, Gcal/h)

구 분	품목	제56기	제55기	제54기
㈜에스파워	전기	834	834	834
	열	250	250	250

(2) 생산능력의 산출근거

- SIEMENS(주기기업체) 성능 보증치
- 가스터빈 275.6MW×2기, 스팀터빈 283.1MW×1기, HRSG(배열회수보일러) 2기

※ 발전부문의 생산능력은 대기온도 섭씨 15도 기준이며, 실제출력은 대기온도 등에 의해 변동됨

(3) 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : MWh, Gcal)

구 분	품목	제56기	제55기	제54기
㈜에스파워	전기	5,291,074	4,187,848	4,839,314
	열	760,873	749,183	724,596

2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

구 분	제56기		
	가동가능시간	가동시간	평균가동률
㈜에스파워	8,760	8,374	95.6%

※ 평균가동률(%)=(가동시간 ÷가동가능시간)×100

라. 영업용 설비 현황

(단위 : 백만원)

구 분	소재지	장부가액	비 고
토 지	안 산	86,312	-
건물	안 산	54,941	
구축물	안 산	37,353	
기계장치	안 산	399,093	
차량운반구	안 산	16	
공기구비품	안 산	222	
사용권자산	안 산	54,974	
합 계		632,911	-

※ 사용권자산은 한전 접속설비 및 안산시 공업용수 관련 자산

[플랜트부문]
플랜트부문은 공사 및 용역건별로 사업을 시행하여 자재를 구매하여 원재료 등의 가격변동 추이가 발생하지 않거나, 원재료비가 미발생하였습니다. 또한 중요한 생산 및 영업설비가 없어 기재를 생략합니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 :백만원)

사업부문	회사	매출유형		제 56기	제 55기	제 54기
도시가스	㈜삼천리 ㈜삼천리 ENG	상품	수출	-	-	-
			내수	2,576,867	2,351,269	2,492,584
			합계	2,576,867	2,351,269	2,492,584
집단에너지	㈜삼천리 ㈜휴세스	제품	수출	-	-	-
			내수	80,346	72,015	63,583
			합계	80,346	72,015	63,583
플랜트	㈜삼천리 ENG ㈜삼천리 ES 외	공사 및 용역	수출	-	-	
			내수	79,884	150,040	150,635
			합계	79,884	150,040	150,635
발전	(주)에스파워	제품	수출	-	-	-
			내수	609,965	403,285	577,753
			합계	609,965	403,285	577,753
기타	㈜삼천리	상품, 제품	수출	-	-	-

	㈜삼천리 ENG ㈜삼천리 ES외	및 용역	내수	416,254	231,423	177,071
			합계	416,254	231,423	177,071
합계			수출	-	-	-
			내수	3,763,316	3,208,032	3,461,626
			합계	3,763,316	3,208,032	3,461,626

나. 판매경로 및 판매방법 등

[도시가스부문]

(1) 판매조직

연결실체는 판매조직으로 도시가스사업본부 내에 영업기획팀, 연료전지개발팀, 기술영업팀, 수요개발팀, 요금팀, 자원관리팀, 인천기술영업팀, 특화영업팀을 두고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

연결실체는 공급배관을 통하여 수요처에 도시가스를 공급하고 있습니다. 공급한 도시가스에 대해 검침을 실시하고 OCR 고지서, 모바일 등을 통하여 각 수요처에 요금을 고지하고 있습니다. 연결실체는 각 수요처로부터 자동이체, CD/ATM 등을 활용하여 도시가스 요금을 수납하고 있습니다.

(3) 판매전략

- 경제성을 확보할 수 있는 범위 내에서 적극적인 배관투자 확대를 통해 신규 수요창출
- 업무용/영업용 건물이나 산업체에 대해서는 홍보 및 영업활동 강화를 통해 연료 전환 추진
- 산업체 에너지진단을 통한 효율적인 제안 영업 수행
- 연료전지 보급 확대를 통한 신규수요 창출

[집단에너지부문]

(1) 판매경로

- 열 : 배관설비를 통하여 소비자에게 직접 판매
- 전기 : 송배전망을 통해 전력시장(역송) 또는 소비자에게 판매(직판)

(2) 판매방법 및 조건

연결실체는 열배관 및 송배전망을 통하여 수요처에 열 및 전기를 공급하고 있습니다. 공급한 열과 전기에 대해 매월 검침을 실시하고, 사용량에 당사의 열공급규정 및전기공급약관에서 정한 수요처별 단가를 적용하여 요금을 계산한 후, OCR 고지서 등을 통하여 각 수요처에 매월 요금을 고지하고 있습니다. 연결실체는 각 수요처로부터 자동이체, 은행납부 등의 방법을 통하여 열과 전기 요금을 수납하고 있습니다.

(3) 판매전략

- 경제성 확보 가능 범위 내 적극적인 투자 확대 통한 신규 수요 창출
- 자원회수시설(쓰레기소각열) 등 저가열원의 이용 활성화
- 재개발/재건축 공동주택에 대한 열공급 적극 추진
- 전력판매 통한 사업구조의 고도화 및 다각화

[발전부문]

(1) 판매경로

- 전기 : 발전회사가 발전소에서 생산한 전기를 전력거래소를 통해 입찰, 전력거래소에 전량 판매되며, 판매된 전기는 송배전설비를 통해 최종 소비자에게 전달
- 열 : 열거래를 통해 집단에너지사업자에게 판매

(2) 판매방법

1) 실제 전력판매 하루 전 전력거래소에 입찰 (D-1일 10:00)
2) 전력거래소에서 가격결정발전계획 수립 및 한계가격(SMP) 발표(D-1일 15:00)
3) 전력거래소에서 운영발전계획 수립 (D-1일 18:00)
4) 운영발전계획에 따른 전력판매 실시 (D일)

(3) 판매전략

LNG 복합화력의 특성이 첨두부하용이라는 점에서 공급예비력 확보에 중점을 두고 있습니다. 현행 CBP(Cost Based Pool) 시장에서 매출 증대를 위하여 변동비 절감과 발전기 가동률 향상에 노력하고 있습니다. 이를 위해 열효율 향상, 설비고장 예방, 고장 발생 시 정비시간 단축 노력을 하고 있습니다.

[플랜트부문]

플랜트부문은 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

구분	품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
ES	화성 남양 연료전지 2단계 발전설비 구매	2021-09-27	2022-12-27	-	16,390	-	889	-	15,501
	시화 거북섬지구 열공급시설 건설공사	2021-07-06	2022-06-30	-	6,261	-	1,226	-	5,035
	대전 학하 연료전지 발전설비구매	2021-02-25	2022-03-31	-	5,770	-	5,292	-	477
	고려대학교 안암학사 GHP 냉난방기 리뉴얼 설치공사	2021-12-30	2022-03-31	-	1,413	-	700	-	713
	한국산업기술대학교 교육연구시설(기숙사) 증축공사 GHP공사	2017-01-02	2022-12-31	-	1,336	-	1,329	-	7
	동해 한마음요양병원 GHP 납품 및 설치공사	2021-11-11	2022-02-28	-	1,200	-	679	-	521

	기타	-	-	-	4,498	-	2,597	-	1,901
	소계			-	36,868	-	12,712	-	24,155
ENG	당하~오일 도로확포장공사	2017-07-05	2022-12-31	-	4,228	-	3,357	-	871
	청양~부여 천연가스 공급시설 제2공구 건설공사	2020-09-21	2022-03-31	-	4,368	-	2,451	-	1,917
	영동권 임대주택 기계(소방) 유지보수공사	2020-11-02	2022-12-31	-	3,906	-	3592	-	314
	수상레포츠 통합센터 조성	2020-11-18	2022-09-08	-	1,097	-	475	-	622
	국회대로 지하차도 및 상부공원화(2단계)건설공사 1공구	2021-01-14	2024-12-24	-	11,117	-	856	-	10,261
	안산 열수송시설 유지보수 및 개선공사	2021-03-10	2022-03-31	-	1,460	-	1119	-	341
	난지천 횡단 교량 설치공사(장기 1차)	2021-09-08	2022-08-01	-	1,609	-	10	-	1,599
	[군산자산화] 대상 스팀공급_배관/토목 공사	2021-09-10	2022-03-31	-	7,239	-	2067	-	5,172
	아산공공하수처리시설 증설(3단계)공사(토목,건축,기계,조경)	2021-11-11	2024-05-10	-	4,012	-	1	-	4,011
	[군산자산화] 대상 스팀공급_배관/토목 공사	2021-10-22	2022-03-31	-	1,128	-	260	-	868
	기타	-	-	-	2,181	-	1,318	-	863
	소계			-	42,345	-	15,506	-	26,839
합 계				-	79,213	-	28,218	-	50,994

※ 공시 작성기준일 현재 거래가 종료되지 않은 주요 제품 및 서비스에 대한 수주현황 기재
※ 도급금액 10억원 이상인 사업을 기재하였으며, 나머지 사업은 기타로 편입
※ 연결실체 간 거래 제외

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험

가. 외화위험관리

외환위험은 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 등 거래와 자산, 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결실체는 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	882,470	1,046,168	9,216,720	10,926,421
JPY	80,522,463	829,575	11,901,254	122,611
EUR	847	1,137	938,942	1,260,379
HKD	21,085	3,206	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화매입채무 및 외화차입금입니다.

(전기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	743,594	809,031	9,294,271	10,112,167
JPY	-	-	11,238,640	118,484
EUR	77	103	1,174,209	1,571,373
HKD	21,082	2,959	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화매입채무 및 외화차입금입니다.

ㄱ. 외화민감도 분석

연결실체는 주로 미국의 통화(USD) 및 일본의 통화(JPY)에 노출되어 있습니다.

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간 종료일에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 민감도분석은 외부대출 뿐만 아니라 대출이 대여자나 차입자의 통화가 아닌 통화로 표시되어 있는 경우에는 연결실체의 해외사업장에 대한 대출도 포함하고 있습니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 당기손익 및 기타 자본항목의 감소를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	10% 증가시	10% 감소시	10% 증가시	10% 감소시
USD	(988,025)	988,025	(930,314)	930,314
JPY	70,696	(70,696)	(11,848)	11,848
EUR	(125,924)	125,924	(157,127)	157,127
HKD	321	(321)	296	(296)

(주1) 상기 표는 당기손익에 미치는 영향이며, 기타자본항목에 미치는 영향은 없습니다.

나. 이자율위험관리

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 연결재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수

립 및 운용하고 있습니다.

연결실체는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 연결실체의 이자율변동위험에 대한 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	고정금리	변동금리	고정금리	변동금리
금융자산	485,047,472	73,966,677	157,511,857	110,282,716
금융부채	1,100,237,986	127,334,365	1,114,342,945	133,576,161

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익(손실)	(533,677)	533,677	(232,934)	232,934

다. 기타 가격위험요소

연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익-공정가치측정금융자산은 553,073,945천원(전기말: 271,579,495천원)으로 다른 변수가 일정하다면 해당 금융자산의 가격이 10% 증가 및 감소할 경우, 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산이손익에 미치는 영향은 55,307,395천원(전기: 27,157,950천원)입니다.

2. 신용위험관리

연결실체의 신용위험에 대한 최대노출액 및 기대신용손실을 산정하기 위해 이용된 측정기준은 아래 나. 에서 설명하고 있습니다.

신용위험을 최소화하기 위한 목적으로 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용등급정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결실체가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재

무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결실체의 신용위험 노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며, 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다.

또한, 연체채권을 회수하기 위한 사후관리를 취하기 위한 신용승인 및 기타의 검토절차가 마련되어 있습니다. 이와 더불어 회수불가능액에 대해 적절한 손실충당금을 인식하기 위하여 보고기간 종료일 현재의 매출채권 및 채무상품의 회수가능액을 개별기준으로 검토하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재의 매출채권은 소액의 다수 거래처로 분포되어 있으며, 연결실체는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 거래상대방에 대한 신용위험 집중도는 당기 중 어떠한 시점에서도 총 화폐성자산의 5%를 초과하지 않았습니다. 고객층이 서로 관련되어 있지 않기 때문에, 신용위험은 제한적입니다.

이와 더불어 연결실체는 은행에 제공하고 있는 금융보증과 관련하여 신용위험에 노출되어 있습니다. 이와 관련된 연결실체의 최대노출액은 보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대금액입니다. 당기말 현재 금융보증과 관련하여, 금융보증계약부채로 인식한 금액은 없습니다.

가. 보유하고 있는 담보 및 그 밖의 신용보강

연결실체는 천연가스 공급매출과 관련된 금융자산과 관련한 신용위험을 관리하기 위한 담보나 그 밖의 신용보강을 제공받고 있으며, 연결실체는 채무자의 채무불이행 없이 담보를 매각하거나 재담보로 제공할 수 없습니다. 매출채권에 대해 보유하고 있는담보의 질의 유의적인 변경은 없었으며, 이러한 담보 평가 결과로 인해 연결실체는 일부 매출채권에 대한 손실충당금을 인식하지 아니하였습니다.

나. 연결실체의 신용위험에 대한 노출액

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공

시에서 제외하고 있습니다.

3. 유동성위험관리

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

다음 표는 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금의 현금흐름만 포함하고 있습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무및기타채무	724,597,818	-	-	-	724,597,818
장단기차입금	43,505,281	25,804,832	104,907,094	153,355,144	327,572,351
사채	-	420,000,000	300,000,000	180,000,000	900,000,000
기타금융부채	29,040,616	12,204,017	27,339,960	74,646,818	143,231,411
합계	797,143,715	458,008,849	432,247,054	408,001,962	2,095,401,580

(전기말) (원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무및기타채무	435,289,443	-	-	-	435,289,443
장단기차입금	59,550,859	16,128,229	90,345,824	181,894,195	347,919,107
사채	100,000,000	-	620,000,000	180,000,000	900,000,000
기타금융부채	28,920,539	10,465,089	21,667,445	37,456,426	98,509,499
합계	623,760,841	26,593,318	732,013,269	399,350,621	1,781,718,049

금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재의 예측에 근거하여 연결실체는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 연결실체에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

4. 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업

으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총 부채를 총 자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

연결실체는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	2,785,181,548	2,469,141,404
자본	1,460,127,303	1,390,806,224
부채비율	191%	178%

5. 파생상품계약 거래 현황

당기말 현재 연결회사가 보유한 파생상품 잔액은 없습니다.

6. 파생상품계약으로 인한 손익 현황

공시대상기간 중 파생상품계약으로 발생한 손익은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

[주요계약]

가. 천연가스 수급계약

연결실체는 2006년 11월 30일 한국가스공사와 도시가스용 천연가스를 안전하고 안정적으로 수급하기 위하여 천연가스 수급계약을 체결하였습니다. 이 계약기간은 체결일로부터 2026년 11월 30일까지이며, 한국가스공사와 연결실체는 본 계약 체결이후, 정부의 가스산업 경쟁도입 등 제반정책 변화로 인해 신규 가스도매업자가 등장하는 등 예측하지 못한 상황이 발생하는 경우, 손해배상 없이 계약을 해지할 수 있습니다. 본 계약에 의한 천연가스 구매대금은 기준 납기일(정기검침일로부터 45일 후)에 월별 총 금액의 20%, 기준 납기일 전후에 각각 월별 총 금액의 40%씩을 납부하고 있습니다.

[연구개발활동]

가. 연구개발활동의 개요

삼천리 기술연구소는 신성장동력 창출에 필요한 기술뿐만 아니라 미래창조에 필요한 지식

(Knowlege)과 사고리더쉽(Thought-Leadership)을 연구 개발하는 등 비전 달성을 위한 'Think-Tank'로써의 역할을 수행하고 있습니다. 기술연구소는 기존사업 경쟁력 강화를 위한 기술개발 및 탄소중립을 위한 신성장동력 확보를 위한 에너지 신사업 기반의 기술연구를 하고 있으며, 이와 더불어 정부 에너지 정책 및 산업동향 분석 등을 통한 중대한 이슈 검토와 영향분석 등을 수행하여 당사의 중장기 기술개발 전략을 수립하고 있습니다.

연구활동으로는 도시가스 신규수요 창출, 집단에너지사업 및 환경관련 기술을 개발하고 지원함으로써 기존사업의 효율화를 도모하고 있으며, ICT기반의 에너지 수요관리, 연료전지 RPS 및 대체에너지 발굴 등을 수행하며 기술기반 융복합 사업의 제반기술 개발업무를 수행하고 있습니다.

그 외 전사적 직무발명을 활성화하고 성과를 낸 직원들에게 인센티브를 제공하는 등 삼천리 내 기술개발을 장려하여 기술선도기업으로써의 위치를 확고히 하고자 노력하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

당사는 청정에너지인 도시가스의 안정적인 보급과 합리적 이용 및 대체에너지원의 개발을 위하여 1990년 국내 도시가스업계 최초로 기업부설연구소를 설립하였습니다. 2012년 오산 기술연구소를 준공하였으며, 2021년 말 현재 기술연구소는 연구개발1팀과 연구개발2팀으로 구성되어 있습니다.

공통 업무로 기술정보 분석/제공 및 대응방안 마련, 신규과제 기획, 연구행정 업무, 유망기술 확보, 현업 필요기술 지원를 수행합니다. 연구개발1팀에서는 도시가스 사업지원 관련 신기술 개발 및 지역에너지 연구 업무 등을 주력으로 하고 있으며, 연구개발2팀에서는 신재생에너지 및 수소에너지 관련 기술 연구와 사업모델 발굴에 주력하고 있습니다.

다. 연구개발비용

(단위 :백만원)

과목		제 56기	제 55기	제 54기
원재료비		-	-	-
인건비		1,277	1,312	1,604
감가상각비		273	273	273
위탁용역비		-	-	-
기타		177	91	163
연구개발비용 계		1,727	1,676	2,040
회계처리	판매비와관리비	1,727	1,676	2,040
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.05%	0.05%	0.06%

라. 연구개발 실적

No	년도	과제명	기대효과	비고
1	2017	산업단지 스마트 에너지 네트워크 구축 및 통합관리운영시스템 개발(1차년도)	산업단지내 잉여 에너지원을 공유하기 위한 에너지 네트워크를 구축하고 거래 가능한 운영 시스템 개발 및 검증 연구	산업통상자원부
2		천연가스-디젤 혼소 분산형 발전시스템 개발 및 실증 (전력사업융합원천기술개발사업, 4차년도)	천연가스를 이용한 도서발전	산업통상자원부
3	2018	산업단지 스마트 에너지 네트워크 구축 및 통합관리운영시스템 개발(2차년도)	산업단지내 잉여 에너지원을 공유하기 위한 에너지 네트워크를 구축하고 거래 가능한 운영 시스템 개발 및 검증 연구	산업통상자원부
4		천연가스-디젤 혼소 분산형 발전시스템 개발 및 실증 (전력사업융합원천기술개발사업, 4차년도 연장)	천연가스를 이용한 도서발전	산업통상자원부
5		바이오가스 생산시설의 수용성 제고를 위한 사업모델 개발(1차년도)	바이오가스 활용사업 활성화 및 수용성 향상을 위해 제도개선안 도출 및 신규 사업모델 연구	산업통상자원부
6	2019	산업단지 스마트 에너지 네트워크 구축 및 통합관리운영시스템 개발(3차년도)	산업단지내 잉여 에너지원을 공유하기 위한 에너지 네트워크를 구축하고 거래 가능한 운영 시스템 개발 및 검증 연구	산업통상자원부
7		바이오가스 생산시설의 수용성 제고를 위한 사업모델 개발(2차년도)	바이오가스 활용사업 활성화 및 수용성 향상을 위해 제도개선안 도출 및 신규사업모델 연구	산업통상자원부
8		천연가스-디젤 혼소 분산형 발전시스템 개발 및 실증 (전력사업융합원천기술개발사업, 4차년도 연장)	천연가스를 이용한 도서발전	산업통상자원부
9	2020	산업단지 스마트 에너지 네트워크 구축 및 통합관리운영 시스템 개발(3차년도, 과제종료)	산업단지내 잉여 에너지원을 공유하기 위한 에너지 네트워크를 구축하고 거래 가능한 운영 시스템 개발 및 검증 연구	산업통상자원부
10		바이오가스 생산시설의 수용성 제고를 위한 사업모델 개발(2차년도, 과제종료)	바이오가스 활용사업 활성화 및 수용성 향상을 위해 제도개선안 도출 및 신규사업모델 연구	산업통상자원부
11		천연가스-디젤 혼소 분산형 발전시스템 개발 및 실증 (전력사업융합원천기술개발사업, 4차년도 종료)	천연가스를 이용한 도서발전	산업통상자원부
12		하상 특수구간의 가스누수감지 상시 모니터링 시스템 개발(1차년도)	자기장 통신기반의 융합 IoT 센서 칩을 활용하여 하상과 같은 특수구간 매설 배관의 가스 누수감지 상시 모니터링 시스템 개발	산업통상자원부
13	2021	산업단지 스마트 에너지 네트워크 구축 및 통합관리 운영시스템 개발 (3차년도, 종료)	산업단지내 잉여 에너지원을 공유하기 위한 에너지 네트워크를 구축하고 거래 가능한 운영 시스템 개발 및 검증 연구	산업통상자원부
14		하상 특수구간의 가스누수감지 상시 모니터링 시스템 개발(2차년도, 2021/1~2021/12)	자기장 통신기반의 융합 IoT 센서 칩을 활용하여 하상과 같은 특수구간 매설 배관의 가스 누수감지 상시 모니터링 시스템 개발	산업통상자원부

7. 기타 참고사항

가. 고객관리 정책

[지배회사의 내용]

당사는 고객에게 최상의 가치를 제공하고 고객으로부터 신뢰를 받는 회사로 거듭나기 위해 2001년 '전사 고객만족경영 선포' 이후 고객 서비스 표준을 제정하고, 전문 CS강사를 통한 체계적인 교육을 실시하였으며, 전화상담품질평가, 해피콜, CSI 조사 등 고객만족 향상을 위해 많은 노력을 해왔습니다. 2010년부터는 Service Identity 전략수립 및 과제 실행을 통해

차별화된 고객서비스를 실현하고자 노력하고 있습니다.

나. 지적재산권

[지배회사의 내용]

(1) 특허권

No	특허명칭	취득일 등록번호	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	배관상태 원격감시 시스템	2005.06.07 0495537	가스수용가에 연결되는 도시가스 배관의 상태(전기방식, 관말압력, 가스누출/진동)를 원격지에서 감시하고 배관손상 및 가스누출 등의 대형사고 발생을 미연에 예방하는 원격감시 시스템의 개발	-	-	-
2	지중배관 상태 원격감시 및 안전관리 시스템	2006.09.26 10-0630639	배관 전기방식 데이터를 배관망통신을 통해 감시하는 방법에 대한 특허권으로 데이터의 상시감시가 가능	-	-	삼천리외 1개사 공동출원/등록
3	저압전용 배관 천공장치	2006.11.06 0645732	가스를 차단하지 않고, 누출없이 배관을 분기하기 위한 천공장치 제작에 대한 특허권으로 신속한 배관공사가 가능	-	-	-
4	지중배관 상태 원격감시 시스템	2007.01.16 0672202	지중 배관을 통신 선로로 이용하여 지중 배관 상태를 감시할 수 있도록 함으로써 시스템 구축 비용 및 운용 비용을 적게 들이면서도 시스템 구축 및 관리 가능한 원격감시 시스템 개발	-	-	-
5	가스배관의 가스누설 차단장치	2007.03.02 0692102	플랜지 사이에 간단한 삽입을 통해 신속하게 가스누설을 차단할 수 있는 장치에대한 특허	-	-	-
6	에어백을 이용한 가스배관 차단장치	2008.03.04 0812215	가스관 수리작업을 안전하게 할 수 있도록 에어백을 확장시켜 가스를 차단하는 장치에 대한 특허권으로 가스의 누출이 없이 작업을 수행할 수 있음	-	-	-
7	연료가스에 함유된 유황성분 제거 부재 및 이를 이용한 연료전지 시스템의 탈황장치	2008.08.26 0855772	부취제의 황제거를 위한 연료전지용 탈황제 및 탈황장치 제조에 관한 특허권으로 SOx 등을 발생시킬 수 있는 황성분에 대한 탁월한 제거 성능이 기대됨	상용화	직접 판매 (2008년 13백만원)	-
8	가스배관 철거시스템 및 이를 이용한 가스배관 철거방법	2011.02.11 10161115	도시가스 배관의 철거를 위한 전용 시스템 개발과 이를 이용한 철거방법에 대한 산재권으로 안전한 작업을 수행할 수 있음	-	-	-
9	연료전지 발전 전력량 처리 시스템 및 그 방법	2011.04.08 1029648	연료전지 발전소에서 생산된 전력의 원격 상계처리에 대한 시스템 및 방법에 관한 특허	-	-	-
10	풍력발전 전력량 처리 시스템 및 그 방법	2011.09.01 1063693	풍력 발전소에서 생산된 전력의 원격 상계 처리에 대한 시스템 및 방법에 관한 특허	-	-	-

11	유비쿼터스 기반 지능형 도시가스 안전관리 시스템	2011.10.28 1079846	유비쿼터스 기반 지능형 도시가스 안전 관리 시스템에 관한 것으로, 특히 도시가스 시설에 센서 네트워크를 구축하여 도시가스 시설의 상황을 실시간 감시함으로써, 안전성을 향상하고 유지 관리를 효율화하여 가스사고를 미연에 방지하고 가스사고 발생 시 신속하게 대처할 수 있도록 한 유비쿼터스 기반 지능형 도시가스 안전관리 시스템	-	-	-
12	채수일체형 관체 내부 촬상 장치	2012.11.07 1201182	카메라모듈과 석션기를 일체화시켜 배관상태감시와 채수를 동시에 가능하게 하는 장치에 관한 특허	-	-	-
13	태양광발전 전력량 처리시스템 및 그 방법	2011.11.17 1086562	태양광발전소에서 생산된 전력의 원격 상계처리에 대한 시스템 및 방법에 관한특허	-	-	-
14	흡착식탈황기	2011.12.13 1095666 2014.04.02 2010800349648	연료전지 시스템에서 연료처리장치의 개질 반응기로 공급되는 원료에 포함된 황화합물 및 불순물을 제거하는 흡착식 탈황기에 관한 특허	상용화	-	삼천리 외 1개사 공동 국내 및 중국 특허 등록
15	인입관 철거시스템 및 이를 이용한 인입관 철거방법	2012.03.06 1126432	도시가스 인입관을 본관으로부터 철거하기 위한 시스템 및 방법에 관한 특허	-	-	-
16	연료전지 발전 전력량 처리 및 이용시스템	2012.04.03 1135306	연료전지 발전소에서 생산된 전력량 및 정보를 저장/비교/제어하는 시스템 및 방법에 관한 특허	-	-	-
17	그래핀 표면을 갖는 금속선의 제조방법	2013.09.06 1307982	그래핀특성을 활용한 에너지절감 및 효율화 소재 기술 개발/신규 사업모델 기반 기술 확보	기초 기술 확보	-	삼천리외 1개사 공동출원/등록
18	농도 측정 보조 장치	2013.11.11 1330417	시간의 경과에 따라 감소하는 상수관망 내의 잔류염소의 감소 속도를 실시간으로 측정하여 기존 실험방식 대비 비용절감, 시간감소 및 신뢰성을 높일 수 있음	-	-	-
19	그래핀 투명전극을 포함하는 전기변색소자	2014.02.21 1368564	그래핀을 활용한 에너지절감형 전기변색 소재 개발 및 기타 응용분야 적용 기술 개발 /신규 사업모델 기반기술 확보	기초 기술 확보	-	-
20	직수 유입 방지 밸브	2014.02.24 1369136	밸브 작동부의 가스 유출측에서 직수가 유입되는 경우, 유입되는 직수로 인하여 가스 유입 공간이 폐쇄되는 것을 특징으로 하는, 직수유입 방지밸브를 제공하여, 이중의 직수유입 방지 효과를 제공하는 특허	-	-	-
21	도시가스 연소용 퍼지장치 및 이를 이용한 퍼지 방법	2014.03.25 1379992	화염의 길이가 짧고 안정적이므로 도심에서도 주변 시설물의 영향을 받지 않고 퍼지 작업이 가능하도록 한 특허	-	-	-

22	클램프 가이드를 갖는 파이프 정렬장치 및 이를 이용한 파이프 정렬방법	2014.06.17 129965	파이프 정렬장치가 최소 부피로 구성되어 사선으로 배열된 파이프 및 파이프 끝단부에 L관, T관등의 파이프 부속품이 용접 가능하도록 정렬이 가능한 클램프 가이드를 갖는 파이프 정렬장치 및 이를 사용하는 파이프 정렬방법에 관한 특허	상용화	-	삼천리 외 2개사 공동출원/등록
23	지하매설물 관리용 데이터 처리장치	2014.08.05 1429391	지하에 매설되어 있는 배관 등의 시설물에 압력, 유량, 수질 등의 센서를 부착하여 데이터를 수집하고 저장, 전송 등의 역할을 수행할 수 있는 장치에 관한 특허	-	-	삼천리 외 1개사 공동특허 등록
24	형광 기질 혼합물을 이용하여 수도관 내의 생물막을 정량하는 방법	2014.11.25 1467164	형광 기질을 이용하여 생물막을 빠르고 편리하게 정량할 수 있는 새로운 방법을 제시한 특허	-	-	-
25	소음분석을 통한 엔진이상감시방법	2015.01.22 1487614	운전 시간/환경에 따라 일정한 패턴으로 변화하는 엔진의 소음 특성을 자기 및 상호 상관관계 분석하고 특정 고장에 대한 원인을 규명하고 예방조치 할 수 있는 소음 분석을 통한 엔진 이상 감시 방법에 관한 특허	-	-	-
26	코제너레이션 시스템의 운전 결정방법	2015.03.04 1501376	코제너레이션 시스템에서 장래의 에너지부하를 예측하고, 이에 따라 에너지 효율적으로 코제너레이션 시스템의 운전여부를 결정하는 방법에 관한 특허	-	-	-
27	코제너레이션 시스템의 부하 예측 방법	2015.06.10 1529392	과제 수집된 데이터 분석을 기반으로 현재의 주변환경 상황에서 시스템에 작용할 부하를 예측하는 방법에 관한 특허	-	-	-
28	분산형 발전융합 시스템의 제어방법	2015.06.21. 1515709	전력 부하에 따라 연료전지를 운전하고, 열부하에 따라 엔진을 운전하는 간헐적 운전제어 방법에 관한 특허	-	-	-
29	재실자에 따른 코제너레이션 시스템의 부하 예측 방법	2015.07.28 1541648	데이터화된 재실자의 고유 정보를 분석하여 코제너레이션 시스템에 작용할 부하를 예측하는 방법에 관한 특허	-	-	-
30	음용수 분배시스템에서 클로라이트와 클로라민을 조합한 소독 방법	2015.12.02 1575656	클로라이트와 클로라민을 조합하여 투여함으로써 세균성 생물막을 제어하고 음용수의 수질을 현저히 개선하는 소독방법에 관한 특허	-	-	삼천리 외 1개사 공동특허 등록
31	잔류염소 관리를 위한 차아염소산나트륨 발생 장치	2015.12.21 1580668	잔류염소 관리를 위한 차아염소산나트륨 생성량 증가 및 반응시간을 단축시킨 발생 장치에 관한 특허	-	-	삼천리 외 1개사 공동특허 등록
32	유체 누출 감지 장치(1)	2016.04.11 1613395	칼만필터, 곡률반경 함수 및 계단 함수를 이용해 감지성능 향상시킨 유체 누출을 감지하는 장치에 관한 특허	-	-	삼천리 외 2개 대학 공동특허 등록
33	유체 누출 감지 장치(2)	2016.04.11 1613396	유체 누출이 발생한 위치를 점이 아닌 선으로 접근하여 보다 정확하게 파악할 수 있는 방법에 관한 특허	-	-	삼천리 외 2개 대학 공동특허 등록

34	지역난방 사업용 축열조 및 이를 구비한 누수 감지 시스템	2018.08.20 1891914	축열조에서 발생하는 누수를 대수선 전에 미리 파악할 수 있는 누수 감지 방식에 관한 특허	-	-	-
35	표면에 그래핀이 형성된 금속선 또는 판재의 제조방법	2018.11.07 1918299	마이크로파를 이용하여 금속선 또는 판재에 코팅 된 카본 소스 고분자로부터 그래핀을 형성하는 공정으로 기존보다 간단하고 저온에서 빠른 속도 로 그래핀이 형성된 금속선 또는 판재의 제조방법	-	-	-
36	가스차단 작업용 호환형 어댑터 및 이를 구비한 가스차단장비	2019.02.13 1949939	인입관 철거시 가스누출 상태로 철거가 진행되는 저압PLP 인입관을 No-blow로 작업가능한 장비 및 방법에 관한 특허	-	-	-
37	이중 가스안전밸브 및 이를 구비한 가스배관 시스템	2019.07.02 1997892	전출입 연소기 연결 및 철거작업 중 발생 가능한 화재 및 폭발사고의 원천적인 방지를 위한 이중밸브에 대한 특허	-	-	-
38	도시가스 배관용 가스 차단기	2019.07.30 2007449	저압 PLP 인입관 철거시 사용되는 No-blow 고무패킹 장비의 밀폐효율성을 올린 장치에 대한 특허	-	-	-
39	가스 미터용 장애 진단 장치 및 이를 이용한 가스미터	2019.11.12 2046035	가스미터내 오리피스를 통한 차압 검출을 통해 가스미터의 장애를 진단하는 장치 및 방법에 대한 특허	-	-	-
40	이중 안전 밸브 및 이를 구비한 가스 배관 시스템	2019.11.12 2046155	전출입 연소기 연결 및 철거 작업 중 발생 가능한 화재 및 폭발사고의 원천적인 방지를 위한 이중밸브의 연결방식에 대한 특허	-	-	-
41	이미지 분석 기술을 이용한 가스 계량기 관리 방법	2021.10.29 2322066	AI기반 지침 인식 자동화 시스템을 통한 오인 검침으로 발생되는 서비스 불만 및 후속 작업 최소화시킨 관리 기술에 대한 특허	-	-	-
42	스마트 에너지 네트워크 기술을 활용한 산업체간 에너지 공급 및 거래 방법	2021.11.30 2335145	산업체간 발생한 다양한 잉여 에너지의 비용 등을 감안한 효율적인 에너지 거래 방법에 대한 특허	-	-	-

(2) 실용신안권

No	실용신안 명칭	취득일 등록번호	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	보완용접부를 포함하는 자동용접장치	2014.02.24 0475230	용접보완부에서 발생하는 가스를 기체배출홈을 통해 용접시 원활하게 배출하게하는 기술엔 관한 실용신안	-	-	-

(3) 디자인

No	디자인 명칭	취득일 등록번호	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	가스배관 차단기	2007.05.09 0449555	파손 배관 또는 노후 배관 수리를 위한 금속 및 합성수지 재질에 대한 디자인임	-	-	-

2	여과제 교체형 가스필터	2011.07.14 0606412	도시가스 정압기 내 기존 일체형 가스필터 여과제를 교체가능하도록 한 디자인임	-	-	-
3	가스배관용 분기 연결구	2012.04.02 0639480	주 가스배관에서 분기되는 분기관을 연결하도록한 디자인임	-	-	-
4	가스미터기용 적산계(1)	2014.11.07 300771018	가스계량기 검침용의를 위해 적산부를 하향(20도)으로 디자인	공익을 위한 무상오픈	-	-
5	가스미터기용 적산계(2)	2015.02.16 0785429	가스계량기 검침용의를 위해 적산부를 하향(20도)으로 디자인	공익을 위한 무상오픈	-	-
6	방식전위 원격점검용 로거	2017.05.16 0908805	ICT 기술을 활용한 위험구간내 설치된 전기방식의 원격 측정을 통해 차량으로 인한 점검 중 사고 예방 및 데이터 축적	-	-	삼천리 외 1개사 공동등록
7	시설물 점검용 드론	2017.05.26 0908806	접근하기 어려운 장소에 소형 무인항공기를 근접시켜 가스 누출 및 시설물 상태 점검	-	-	-
8	배관 자동 절단기	2017.05.26 0908815	강관 절단 연결작업시 화기로 인한 Air Bag 손상으로 발생될 수 있는 안전사고 방지 및 협소한 작업공간에서 효율적이고 안전하게 절단 작업 가능	-	-	삼천리 외 1개사 공동등록

※ 지적재산권 관련 취득에 투입된 인력, 기간 및 비용에 관한 사항은 산정 불가

[㈜삼천리이에스]

(1) 특허권

No	특허명칭	취득일	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	바이오가스 생산을 위한 고온 가수분해와 멸균 및 열회수 시스템과 그 방법	2013.10.17	바이오가스 생산을 위한 혐기성소화 공정의 폐기물 전처리과정에 고온으로 가수분해 및 멸균 공정 적용 및 폐기물이 보유하고 있는 열을 다단 회수하는 시스템 및 방법을 제공 고온 가수분해 및 멸균 공정을 통해 공정 안정화, 단위 시간당 바이오가스 생산량 증대, 바이오가스 소화를 위한 체류시간의 감소 등의 효과를 기대가능	상용화	해당사업 수주 기여	-
2	바이오메탄 생산 및 이산화탄소 회수를 위한 시스템 및 그 방법	2013.11.04	바이오메탄(바이오가스 중 메탄성분 분리 가스)을 생산하기 위한 막분리 공정 및 공정폐열을 회수하는 시스템 및 방법을 제공 메탄 회수율을 높이기 위한 다단 막분리 공정에 전처리 과정의 압축기 폐열을 회수하여 공정에 소요되는 열 에너지로 사용하여 총 에너지 소비절감 가능	상용화	해당사업 수주 기여	-
3	바이오메탄 생산 및 이산화탄소 회수를 위한 다단 막분리 시스템 및 그 방법	2013.11.04	바이오메탄(바이오가스 중 메탄성분 분리 가스)을 생산하기 위한 바이오가스의 전처리 공정 및 3단 막분리 공정 시스템 및 방법을 제공 바이오메탄 막분리법의 기존 문제점이었던 낮은 메탄 회수율의 문제를 3단 막분리 공정으로 해결 가능함	상용화	해당사업 수주 기여	-

4	터치 리모콘	2014-04-24	전면에 LCD 터치패널이 설치되어 사용자가 별도의 버튼을 사용하지 아니하고 터치패널을 이용하여 손가락 또는 터치펜으로 필요한 모든 기능을 수행하도록 구성되며, 터치패널이 고정되는 전면 프레임이 통상의 콘센트 크기와 동일한 크기로 얇게 성형 사출하여 제작되며, 전면 프레임과 체결되어 내부에 인쇄회로기판과 필요한 기능을 수행할 부품이 위치할 공간을 확보하여 성형 제작된 후면 프레임으로 구성하되, 후면 프레임에는 회로기판 및 부품을 수용할 수 있도록 직사각형으로 돌출되게 형성하고, 터치 리모콘을 벽에 설치하기 위한 고정용 체결구가 형성되며, 전원선 및 신호선 수용구가 형성되고, 온도센서로 온도를 감지하기 위한 공기이동구가 형성되어 있는 터치 리모콘	상용화	해당사업 수주 기여	-
5	조립성이 용이한 천정카세트형 가스히트펌프	2015.03.18	완충재로 형성되며, 내벽에 유체를 하방으로 안내하는 하우징 부와 상기 하우징 부의 하단에 체결되며, 외기를 흡입 및 배출하는 유로를 형성하는 흡입 및 배출부와; 상기 하우징 부의 내부에 설치되며, 외기를 강제 흡입하여 열교환하고, 열교환된 외기를 상기 흡입 및 배출부를 통해 강제 배출하는 열교환부; 및 완충재로 형성되며, 상기 하우징 부와 체결되며, 상기 열교환부에서 열교환 시 발생되는 유체를 배출하는 드레인 부를 포함하는 가스 히트 펌프	상용화	해당사업 수주 기여	-

(2) 디자인

No	특허명칭	취득일	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	가스히트펌프용 드레인판	2015.01.23	흡입되는 공기를 열교환한 후에 실내로 공기를 배출하도록 건물 내부의 천정에 설치되는 가스 히트펌프에 있어, 하우징에 일체로 결합되어 열교환시 발생되는 응축수가 가스히트펌프의 외측으로 배출되지 않게 집진되도록 사용	상용화	해당사업 수주 기여	-
2	가스히트펌프용 하우징	2015.01.23	흡입되는 공기를 열교환한 후에 실내로 공기를 배출하도록 건물 내부의 천정에 설치되는 가스히트펌프에 있어, 가스히트펌프의 내부에 구비되는 모터 및 열교환기와 같은 구성 부품 등을 안정적으로 설치	상용화	해당사업 수주 기여	-

[㈜삼천리이엔지]

(1) 특허권

No	명칭	취득일 등록번호(출원번호)	주요내용 및 기대효과	상용화여부	매출기여도	비고
1	클램프 가이드를 갖는 파이프 정렬장치 및 이를 이용한 파이프 정렬방법	2014.06.17 129965	파이프 정렬장치가 최소 부피로 구성되어 사선으로 배열된 파이프 및 파이프 끝단부에 L관,T관등의 파이프 부속품이 용접가능하도록 정렬이 가능한 클램프 가이드를 갖는 파이프 정렬장치 및 이를 사용하는 파이프 정렬방법에 관한 특허	-	-	삼천리이엔지 외 2개사 공동출원/등록

2	배관용 에어백 장치	2016.01.15 068831	유체 수송 배관의 공사 배관 구간 내에 설치되는 배관용 에어백 장치로서, 팽창성 재질로 형성된 에어백 및 상기 에어백에 연결된 주입 파이프로 상기 공사 배관 구간 내의 유체를 외부로 배출시키 기 위한 배출 통로를 제공하는 배출호스를 포함하는 에어백 장치의 관한 특허	상용화	-	-
3	파이프 연결 시공시에 사용되는 조절식 웰딩하우 스	2020.06.29 092815	파이프 연결 시공시에 사용되는 웰딩하우스로서, 외측프레임 및 내측프레임의 상호 결합폭을 조절할 수 있는 폭 조절수단을 포함하고 굴착배면 토사의 붕 괴 방지 및 용접작업자 매몰 방지 기능과 구조체의 재사용이 가능한 굴착폭 조절이 되는 흙막이용 웰딩하우스에 관한 특허	상용화	-	-
4	원격 유체누출 확인용 검침공	2020.10.23 030582	센서모듈이 측정값을 메모리에 데이터로 저장한 상 태 에서 차량 등의 원격감지장치가 접근하면 메모리에 저장된 데이터를 통신칩을 통하여 원격감지장치에 전달하는 특허	-	-	-
5	가스 흐름을 따라 이동하는 천공칩을 효과적으로 회수할 수 있는 칩제거장비	2021.08.30 055124	핸들부와 승강로드부를 가진 구동유닛 등을 결합시 켜 가스배관에 장착되는 하우징유닛 및 상기 핸들부가 회전 조작할 때 가스 흐름을 따라 이동하는 천공칩 을 효과적으로 회수할 수 있는 칩제거장비에 관한 특 허	상용화	-	-

(2) 상표권

No	명칭	취득일 등록번호	상용화여부	매출기여도	비고
1	서리재 바른고기 정육점이 만든 직화구이집	2021.07.09 034880	상용화	-	-
2	서리재 바른고기 정육점이 만든 직화구이집	2021.07.09 034881	상용화	-	-
3	정 정육점 불고기	2018.10.23 157189	상용화	-	-
4	정 바른고기 바른가격 정육점	2018.02.27 034532	상용화	-	-
5	정 정육점 불고기	2018.10.16 157190	상용화	-	-
6	정 바른고기 바른가격 정육점	2018.01.31 034533	상용화	-	-

7	CHAI 797PUDA	2020.05.20 085759	-	-	-
8	PUDACHAI 797	2020.05.20 085758	-	-	-
9	남 남자짜장	2018.04.04 097460	상용화	-	-
10	CHAI 797 PLUS CHINESE CUISINE	2018.04.23 097461	상용화	-	-
11	GASTROPUB EAT & DRINK SL&C	2014.08.19 043428	-	-	-
12	GASTRO PUB EAT & DRINK SL&C	2014.08.19 043429	-	-	-
13	GASTROPUB AMERICAN DINING SL&C	2014.08.19 043427	-	-	-
14	정 정육점 불고기	2018.10.16 157188	상용화	-	-
15	정 바른고기 바른가격 정육점	2018.01.31 034531	상용화	-	-
16	SL&C	2009.12.04 026193	상용화	-	-
17	CHINESE CUISINE CHAI 797	2012.07.31 015089	상용화	-	-
18	차이797	2009.12.04 026192	상용화	-	-
19	에스엘앤씨	2009.12.04 026189	상용화	-	-
20	Chai797	2009.12.04 026196	상용화	-	-
21	챠이797	2010.01.28 026823	상용화	-	-

다. 법률, 규정 등에 의한 규제사항(정부・지방자치단체)

[지배회사 및 주요종속회사의 내용]

(1) 도시가스사업법

도시가스사업법은 1978년부터 제정되어 시행되고 있으며, 이 법은 도시가스사업을 합리적으로 조정・육성하여 사용자의 이익을 보호하고 도시가스사업의 건전한 발전을 도모하며, 가스공급시설과 가스사용시설의 설치・유지 및 안전관리에 관한 사항을 규정함으로써 공공의 안전을 확보함을 목적으로 합니다. 따라서 연결실체는 도시가스사업을 영위함에 있어 도시가스사업법을 준수하고 있습니다.

(2) 도시가스공급규정

도시가스공급규정은 도시가스사업법 제20조의 규정에 의거 도시가스회사가 가스사용자 또는 가스사용신청자의 요청에 따라 도시가스를 공급함에 있어 안전관리・가스요금・공사비・그 밖의 가스사용자가 부담하여야 하는 금액의 징수방법 및 공급조건에 관한 제반 사항을 규정하고 있습니다.
본 규정은 시・도지사가 허가한 공급권역내가스사용자, 수요자 및 가스 설치 시공자에게 적용됩니다. 연결실체는 경기도지사 및 인천광역시장으로부터 승인받은 도시가스 공급규정에 의해 사업을 영위하고 있습니 다.

(3) 집단에너지사업법
집단에너지사업법은 1991년 제정되어 시행되고 있으며, 이 법은 집단에너지공급을 확대하고, 집단에너지사업을 합리적으로 운영하며, 집단에너지시설의 설치・운용 및안전에 관한 사항을 정함으로써 「기후변화에 관한 국제연합 기본협약」에 능동적으로 대응하고 에너지절약과 국민생활의 편익증진에 이바지함을 목적으로 합니다. 따라서 연결실체는 집단에너지사업을 영위함에 있어 집단에너지사업법을 준수하고 있습니다.

(4) 열공급규정

열공급규정은 집단에너지사업법 제17조의 규정에 의거 집단에너지사업자가 요금이나 그 밖의 공급조건에 관한 규정을 정하여 산업통상자원부 장관에게 신고한 규정입니다. 본 규정은 주무부에서 허가한 공급권역내의 사용자에게 적용됩니다. 연결실체는 산업통상부장관에게 신고한 열공급규정에 따라 집단에너지사업을 영위하고 있습니다.

(5) 전기사업법

전기사업에 관한 기본제도를 확립하여 전기사업의 합리적 운용을 목적으로 만들어진 법률로 1990년에 제정되었습니다. 이 법률은 전기사업자의 이익을 보호하고 전기사업의 건전한 발전을 도모하며 전기설비 공사, 유지 및 운용에 필요한 사항들을 정하여 공공안전성을 확보하는 것을 그 목적으로 합니다.

(6) 전력시장운영규칙

전력시장운영규칙은 전기사업법 제43조 규정에 의해 전력시장 및 전력계통의 효율적이고 안정적인 운영에 필요한 사항과 신에너지 및 재생에너지 개발・이용・보급 촉진법 제12조의9에 의하여 신재생에너지 공급인증서 거래시장 운영에 필요한 사항을 정함을 목적으로 합니다.

라. 환경보호 관련 사항

[지배회사의 내용]

(1) 도시가스부문

연결실체는 폐기물 관리법, 대기환경 보전법, 소음.진동 관리법, 오수.분뇨 처리에 관한 법률, 수질 환경 보전법 등 환경관련 법규를 준수하기 위하여 천연가스, 배관공사 용접 및 전기방식, 폐기물 처리, 오염방지 시설 등 4개 분야에 대해 정기(1회/3년) 및 비 정기 환경 영향평가

를 실시하고 있습니다.

또한 2021년 3월 10일 ~ 3월 12일 한국가스안전공사에서 실시(1회/1년)한 ISO 14001 인증갱신 심사를 통해 인증기준에 적절히 부합한다는 평가를 받았으며, 매년 내부심사를 통해 환경 유해요소를 지속적으로 관리하고 있습니다.

이러한 활동을 통해 당사의 경영활동 영역에서 환경과 상호작용을 하고 있는 요소가 무엇인지 파악하여 긍정적 및 부정적인 주요 환경영향 인자를 선정하고 지속적 환경 개선의 토대를 마련해 가고 있습니다.

(2) 집단에너지부문

연결실체는 청정연료인 천연가스를 연료로 사용하고 있으며, 대기오염물질 배출저감을 위하여 저NOx버너 및 질소산화물저감설비(SCR)의 대기오염방지시설을 설치하여 운영함과 동시에 굴뚝배출가스원격감시체계를 통해 대기오염물질 배출 상태를 24시간 자체 감시하고 한국환경공단에 그 데이터를 실시간 전송함으로써 대기환경관리를 시행하고 있습니다. 또한, 수질 및 수생태계보전에관한법에 의해 발전소에서 발생되는 폐수는 자체 폐수처리공정을 통해 배출허용기준 이내로 배출관리 되며, 기타 발전소의 소음방지를 위해 소음이 외부로 전달되지 않도록 설비들을 옥내화하여 운영하고 있습니다. 이러한 활동을 통해 당사의 경영활동 영역에서 환경과 상호작용을하고있는 요소가 무엇인지 파악하여 긍정적 및 부정적인 주요 환경영향 인자를 선정,관리하여 지속적 환경 개선의 토대를 마련해 가고 있습니다.

(3) 발전부문

연결실체는 개별 오염물질 배출시설의 관리를 하나의 사업장 단위로 통합관리하여, 배출되는 오염물질 환경에 미치는 영향에 대한 종합적인 분석을 통해 사업장 전체적으로 오염물질의 배출을 최소화하는 통합환경관리 체계를 목표로 운영하고 있습니다. 이러한 통합환경관리 제도 하에서 기 구축된 관리체계에 대한 이행도 주기적으로 점검하여 운영조건과 배출기준을 설정 및 관리함으로써 환경영향 최소화를 위해 노력하고 있습니다. 더불어 환경오염시설의 최적관리를 통한 배출허용기준 준수 및 환경오염사고의 대비대처를 위한 전담인력을 지정하여 전문적인 대응이 가능하도록 하고, 지속적이고 안정적인 환경관리를 실현하고 있습니다.

마. 사업부문별 현황 및 영업개황

[도시가스부문]

(1) 사업의 특성

도시가스는 가정용, 업무/산업용으로 사용되는 연료이며, 시민생활과 직접 관련되는생활필수품적 산업으로서, 연소시의 저공해성, 운반의 편의성, 사용 및 취급의 편의성 등 여타의 에너지원에 비해 그 장점이 돋보이는 무공해 청정에너지입니다. 이러한 도시가스가 수용가에 공급되기 위해서는 설비투자(배관투자, 안전관리투자) 비용이 많이 소요되는 장치산업적 특성과 공익산업적 특성을 가지고 있으므로, 정부로부터 공급권역을 승인받아 도시가스를 공급하고 있습니다.
도시가스 사업자는 안전관리 및 안정적 공급의무를 지고 있으며, 도시가스사업법을 주된 근

거 법으로 하여 정부로부터 안전문제와 요금책정에 관하여 통제를 받고 있습니다. 도시가스 사업에서 천연가스의 도입 계약부터 운반, 비축, 국내 공급까지는 공기업인 한국가스공사가 담당하고 있으며, 최종소비자에게 공급하는 일반 도시가스 부문은 민간 기업인 도시가스 회사들에 의해 운영되고 있습니다.

(2) 사업의 성장성

정부의 에너지 다변화 정책과 청정에너지 의무사용 지역 확대, 그리고 교토 기후협약의 발효에 따라 친환경에너지에 대한 관심이 높아지고 있으며, 관련 규제가 강화될 경우 도시가스의 소비는 증가될 것으로 예상됩니다.
특히, 천연가스 액화 과정에서 분진, 황, 질소 등이 제거되어 타 화석 연료에 비해 친환경적이며 열효율이 높아 경제적입니다. 이러한 천연가스의 우수성으로 인하여 산업용, 열병합 및 냉방용의 공급이 증가할 것으로 전망되고 있습니다. 하지만 지구온난화 현상으로 인한 평균 기온 상승은 판매량에 부정적인 요소로 작용하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성 및 계절적 특성

영업용, 산업용 수요를 제외한 도시가스 수요는 경기변동과 연관성이 낮은 편입니다. 도시가스 판매량은 난방용 수요가 많은 동절기와 난방용 수요가 적은 하절기의 계절적인 편차가 심하며, 동절기의 가스 판매량 비중이 높습니다.

(4) 국내 시장여건

도시가스사업은 안정적인 도시가스 공급과 유틸리티 사업의 특수성인 중장기적 설비투자여건을 고려하여 각 사업자별 공급권역을 설정, 운영함으로써 과잉중복투자를 방지하는 사업구조를 가지고 있습니다. 이러한 구조 아래, 연결실체는 경기도 서・남부 지역 13개시와 인천광역시 5개구에 도시가스를 독점적으로 공급하고 있습니다.

구 분	삼천리 공급권역
경기도 (13개 시)	수원시, 안양시, 광명시, 부천시, 안산시, 시흥시, 의왕시, 군포시, 평택시, 오산시, 안성시, 용인시, 화성시
인천광역시 (5개 구)	미추홀구, 중구, 동구, 연수구, 남동구 일부

2021년 12월 31일 현재 국내 시장에는 당사를 포함하여 총 34개의 사업자가 도시가스를 공급하고 있습니다. 도시가스 공급량 기준 16.3%(11월 누계)의 시장점유율로 국내시장 점유율 1위를 차지하고 있습니다.

(단위 : %)

회사명	2021년	2020년	2019년
삼천리	16.3	16.4	15.9
서 울	8.0	8.5	8.4
경 동	9.6	8.0	9.6
코원에너지서비스	6.4	6.7	6.7

예스코	5.3	6.0	5.6
부　산	5.7	5.6	5.9
대　성	4.8	4.7	4.6
대　륜	3.6	4.3	3.8
J　B	4.0	3.9	4.2
경남에너지	3.8	3.8	3.8
기　타	32.5	32.1	31.5
합　계	100.0	100.0	100.0

※ 출처 : 한국도시가스협회 도시가스사업통계월보 '21년 11월 공급량누계 기준
※ 상기 자료는 공시서류제출일 현재 게재되어 있는 가장 최근 자료임

(5) 회사의 경쟁우위요소

연결실체는 택지개발 및 산업단지 조성이 활발한 수도권 공급권역을 기반으로, 단일 도시가스 회사로서 최대의 공급량을 확보하고 있습니다. 연결실체는 30년 이상의 도시가스 공급경험 및 노하우를 바탕으로 삼천리배관기술기준(SPES)을 운용하여 도시가스업무 프로세스를 표준화하였으며, 영업부문에 있어서 산업체 에너지진단을 통한효율적인 제안영업을 시행하고 있습니다. 그 밖에 고효율 가스기기 연구, 업무 프로세스 개선을 통한 내부효율화를 통해 핵심 역량을 지속적으로 제고하고 있습니다.

[집단에너지부문]

(1) 사업의 특성

(가) 집단에너지사업의 정의

집단에너지사업법에 따르면 '집단에너지'는 '다수의 사용자를 대상으로 공급되는 열또는 열과 전기'로 정의되어 있으며, 동법 시행령 제2조에서는 '지역냉・난방사업'과'산업단지 집단에너지사업'으로 구분하고 있습니다. 지역냉・난방사업의 경우 시간당 열생산용량이 5Gcal, 산업단지 집단에너지사업의 경우 시간당 열생산용량이 30Gcal 이상을 사업기준으로 정의하고 있습니다.
집단에너지사업은 주거, 상업지역 또는 산업단지 내의 다수 사용자에게 열 또는 전기를 일괄적으로 공급,판매하는 사업을 말하며, 사용자는 개별적으로 에너지 생산시설을 설치하지 않습니다.

(나) 사업의 종류

집단에너지사업은 「지역냉・난방사업」, 「산업단지 집단에너지사업」으로 구분할 수 있습니다.

구 분	사 업 내 용
지역냉・난방사업	일정지역 내에 있는 주택, 상가 등 각종 건물을 대상으로 난방용, 급탕용, 냉방용 열 또는 열과 전기를 공급하는 사업

산업단지 집단에너지사업	산업단지 입주업체를 대상으로 공정용 열 또는 열과 전기를 공급하는 사업

(다) 사업의 효과

○ 에너지 이용효율 향상에 의한 대규모 에너지 절감 및 온실가스 감축
○ 집단에너지 공급에 의한 주거 및 산업부문의 편의 제공
  - 지역냉난방 : 24시간 연속냉난방에 의한 쾌적한 주거환경 조성
  - 산업단지 : 양질의 저렴한 에너지공급으로 기업경쟁력 강화
○ 분산형 전원확보로 국가 전력수급 다양화에 기여
  - 발전소 부지난 해소 및 송전손실 감소
○ 지역냉방 보급확대로 하절기 전력 첨두부하 완화에 기여
○ 미활용에너지 활용증대로 국가 에너지이용효율 향상 및 석유의존도 감소
  - 산업공정 폐열, 쓰레기 소각열, 매립가스(LFG) 등을 열원으로 활용
※ 출처 : 한국에너지공단 집단에너지사업 편람(2021)

(라) 공급 현황

지역냉난방은 2020년말 기준 전국 총 주택수 18,526천호 중 3,400천호에 공급됨으로써 보급률은 약 18.4%를 보이고 있습니다.

[최근 5년 연도별 집단에너지 공급세대(공급업체)수 추이(공급기준)]

(단위 : 천호, 개)

년도	공급세대수 및 업체수 (공급기준)				국내 총 주택 수	보급률 (%)
	합계					
	주택수	난방빌딩수	냉방빌딩수	업체수		
2020	3,400	5,204	2,463	938	18,526	18.4
2019	3,252	4,858	2,129	939	18,127	17.9
2018	3,016	4,781	1,788	934	17,633	17.6
2017	2,896	4,209	1,526	939	17,123	16.9
2016	2,695	3,826	1,151	908	16,692	16.1

※ 출처 : 한국에너지공단 집단에너지사업 편람(2021)
※ 상기 자료는 공시서류제출일 현재 게재되어 있는 가장 최근 자료임

(2) 사업의 성장성

집단에너지사업은 미세먼지, 기후변화대응 등 국민의 환경에 대한 관심이 커지고, 에너지시설에 대한 친환경요구 증대 및 분산형전원으로의 역할 확대 등 사업의 중요성이 부각되고 있으며, 집단에너지 확대보급을 위한 정부정책이 지속적으로 수립 및 추진되고 있습니다. 정부의 재생에너지3020(2017.12.20), 제3차 에너지기본계획(2019.6.4) 등 친환경적이고 안전한 에너지로의 전환정책에서 집단에너지의 중요성은 증대되고 있으며, 제5차 집단에너지 공급 기본계획(2020.2.28)에서는 2023년까지 집단에너지 보급률 20.9%(408만 호), 51개 산

업단지('19년 46개) 보급 목표를 수립하여 추진할 계획을 마련하고 있습니다.

또한 지역난방은 사용의 편의성과 경제적인 열요금으로 사용자의 선호도도 점차 높아지고 있습니다. 특히 난방(온수 포함) 에너지수요는 가구원 수 감소와 연료대체에 따른 효율개선 등의 수요 감소요인에도 불구하고, 가구수 및 소득증가에 따라 비교적완만한 증가세가 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성 및 계절적 특성

에너지 수요구조는 경제성장, 산업구조의 변화, 인구・가구・주택수의 변화, 국민소득수준, 도시화 및 생활패턴의 변화 등에 따라 많은 영향을 받고 있습니다. 소득수준 증가에 따른 여가선호 및 생활수준 향상, 환경비용부담 증가 등으로 도시가스・전력・열 에너지를 위주로 하는 에너지소비의 고급화 추세가 가속화되고 있습니다. 지역난방 판매량은 난방 수요가 높은 동절기와 수요가 낮은 하절기의 계절적인 편차가 심하며, 동절기의 판매량 비중이 높습니다.

(4) 국내시장 여건 및 경쟁우위 요소

연결실체는 30년 이상의 도시가스 공급 경험 및 노하우와 소형열병합 발전설비 설치・운영 경험을 바탕으로 집단에너지사업에 진출하여 성공적으로 사업을 진행해 나가고 있습니다. 앞으로도 그동안 축적된 노하우와 기술역량을 바탕으로 집단에너지사업의 사업성 제고를 위해 경영효율화 및 핵심인력 육성을 지속적으로 추진할 예정입니다.

연결실체의 첫 집단에너지사업인 광명열병합발전소는 2008년 2월 열원시설 공사에 착공한 것을 시작으로 2009년 6월 광명 소하지구에 최초 열공급을 개시하였으며, 2010년 종합준공하여 2021년말 현재 광명 역세권, 소하/신촌 지구 및 인근 지역 내 약 2만 1천여 세대의 아파트와 상업용 건물에 지역 냉・난방용 열을 공급하고 있으며, 광명 역세권 지구에는 전기도 직접 공급하고 있습니다.

연결실체는 보다 전문적인 집단에너지사업 수행과 그룹사간 시너지 창출을 위해 2006년 한국지역난방공사와 합작하여 ㈜휴세스를 설립하였으며, 2021년 12월말 현재 화성 향남1, 2지구, 남양뉴타운지구, 봉담2지구, 비봉지구 및 수원 호매실지구 등 약 6만여 세대에 열을 공급하고 있습니다. 이를 위해 ㈜휴세스는 2013년 수원 호매실에 138Gcal/h, 2016년 화성 향남2지구에 69Gcal/h의 열을 생산하는 자체 열원시설을 건설하였습니다.

1) 지역냉난방사업자별 열 판매량

번호	사업자	열 판매량(Gcal/y)				타사업자 송열	계
		주택용	상업 업무용	공공용	계		
1	서울에너지공사	1,595,306	300,539	61,597	1,957,442	-	1,957,442
2	부산광역시	262,209	4,824	5,826	272,860	-	272,860
3	한국지역난방공사	12,230,195	1,642,736	331,743	14,204,675	24,074	14,228,749
4	한국토지주택공사	301,774	71,584	3,888	377,246	-	377,246
5	GS파워	2,475,327	242,450	56,800	2,774,577	847,013	3,621,590
6	안산도시개발	685,454	75,242	13,298	773,994	278,942	1,052,936
7	인천공항에너지	124,716	235,086	1,981	361,783	-	361,783
8	미래엔인천에너지	425,342	37,859	1,265	464,465	14,485	478,950
9	인천종합에너지	460,776	192,224	50,912	703,912	205,517	909,429
10	나래에너지서비스	450,301	114,869	6,365	571,535	90,628	662,163
11	수완에너지	263,039	17,308	3,842	284,189	-	284,189
12	대륜발전	208,811	15,398	1,309	225,518	131,110	356,628
13	별내에너지	310,862	26,403	2,843	340,108	25,330	365,438
14	대구그린파워	37,073	16,021	20,542	73,636	-	73,636
15	내포그린에너지	68,887	6,190	7,995	83,071	-	83,071
16	춘천에너지	4,595	1,922	896	7,413	-	7,413
17	한국씨이에스	5,583	4,606	7,051	17,240	-	17,240
18	포스코오앤엠(구포스메이트)	55,238	6,527	33,585	95,350	-	95,350
19	청라에너지	765,524	102,027	4,460	872,011	123,684	995,695
20	평택에너지서비스	216,810	88,417	146	305,373	32,169	337,542
21	휴세스	325,204	22,789	2,241	350,234	78	350,312
22	부산도시가스	97,037	12,814	2,635	112,486	-	112,486
23	부산정관에너지	140,037	5,402	569	146,008	-	146,008
24	대성에너지	74,756	-	170	74,926	-	74,926
25	티피피	51,510	-	590	52,100	-	52,100
26	제이비	67,231	4,406	3,211	74,848	-	74,848
27	삼천리	124,192	45,287	644	170,123	-	170,123
28	씨엔씨티에너지	163,856	1,156	1,733	166,746	-	166,746
29	대성산업	4,637	5,022	-	9,659	-	9,659
계		21,996,282	3,299,108	628,137	25,923,528	1,773,030	27,696,558
점유율(%)		84.9	12.7	2.4	100.0	-	-

※ 사업자간 거래량(연계수열량 및 타집단에너지 송열량)의 경우 각 사업자별 적용하는 열량단위에 따라 환산한 총 거래량(Gcal)이 상이할 수 있음

2) 지역냉난방사업자별 전기 판매량

번호	사업자	전기판매량(MWh/y)			
		역송	직판	계	점유율(%)
1	서울에너지공사	111,371	-	111,371	0.4
2	부산광역시	-	-	-	-
3	한국지역난방공사	10,305,245	489,513	10,794,758	37.5
4	한국토지주택공사	308,516	-	308,516	1.1
5	GS파워	4,718,041	-	4,718,041	16.4
6	안산도시개발	10,430	-	10,430	0.0
7	인천공항에너지	418,895	-	418,895	1.5
8	미래엔인천에너지	8,424	-	8,424	0.0
9	인천종합에너지	689,536	-	689,536	2.4
10	나래에너지서비스	4,810,589	-	4,810,589	16.7
11	수완에너지	349,854	-	349,854	1.2
12	대륜발전	730,770	-	730,770	2.5
13	별내에너지	322,090	-	322,090	1.1
14	대구그린파워	2,352,813	-	2,352,813	8.2
15	내포그린에너지	-	-	-	-
16	춘천에너지	2,385,252	-	2,385,252	8.3
17	한국씨이에스	-	-	-	-
18	포스코오앤엠	-	-	-	-
19	청라에너지	-	-	-	-
20	평택에너지서비스	-	-	-	-
21	휴세스	-	-	-	-
22	부산도시가스	-	-	-	-
23	부산정관에너지	27,928	200,443	228,371	0.8
24	대성에너지	600	62,958	63,558	0.2
25	티피피	-	64,726	64,726	0.2
26	제이비	15,291	92,316	107,607	0.4
27	삼천리	47,777	144,956	192,733	0.7
28	씨엔씨티에너지	56,869	41,965	98,834	0.3
29	대성산업	-	36,805	36,805	0.1
계		27,670,291	1,133,682	28,803,973	100.0
점유율(%)		96.1	3.9	100.0	-

[플랜트부문]

플랜트부문은 ㈜삼천리이에스, ㈜삼천리이엔지를 통해 사업을 영위하고 있습니다. 주요 사업은 ㈜삼천리이에스의 고효율기기 공급 사업, 에너지솔루션 사업, 에너지플랜트 및 환경에너지 사업, ㈜삼천리이엔지의 배관 시공 사업으로 구분할 수 있습니다.
(1) 사업의 특성

(가) 고효율기기 공급 사업

정부는 에너지 절약 효과가 큰 설비 및 기기를 고효율 기자재로 인증하여 이의 보급을 활성화하고 있습니다. 정부에서 인증하는 고효율 에너지 기자재 분야는 조명설비, 단열설비, 전력

설비, 보일러 및 냉난방설비로 구성되어 있으며, ㈜삼천리이에스는 이 중 고효율 냉난방설비인 가스히트펌프(GHP)를 주로 공급하고 있습니다.

가스히트펌프(GHP)는 가스엔진으로 압축기를 구동해 냉매를 실내기와 실외기 사이에 냉매관으로 흐르게 하여 액화와 기화를 반복시켜 여름에는 냉방기로, 겨울에는 난방기로 이용하는 공조기기입니다. 주로 학교, 병원, 오피스 등의 건물에 설치하고 있습니다. 전기를 사용하는 일반적인 냉난방기(EHP)보다 에너지 비용 절감 효과가 좋고, 중앙 자동 제어가 가능한 장점이 있습니다. ㈜삼천리이에스는 GHP 이외에도 히트펌프, 가스계량기, 정압기, AMI 등의 고효율 기기를 공급 중 입니다.

현재 정부는 시설 자금 융자 및 세금 감면, 공공기관의 고효율 에너지 기자재 우선 구매, 공동주택 및 3천제곱미터 이상 업무용 건물 등 신축 시 고효율 인증 제품 사용 권장, 고효율 인증 제품 설치 장려금 지원 제도 등의 고효율 에너지 기자재 보급 확대 지원 정책을 시행하고 있습니다.

(나) 에너지솔루션 사업

에너지솔루션사업은 일상생활이나 산업체의 생산활동 등에 사용되고 버려지는 에너지의 경제적 활용 가능성을 극대화하도록 하는 솔루션을 제공하는 사업입니다. 에너지 사용자는 버려지는 에너지의 재활용을 통해 정부의 에너지 효율화 및 온실가스 감축에 대응할 뿐만 아니라 지구온난화 억제에도 기여할 수 있습니다.

에너지솔루션사업은 정부의 에너지이용 효율화 및 온실가스 감축 정책에 힘입어 지속적인 성장세를 보이고 있으며, ㈜삼천리이에스는 에너지효율과 기술을 기반으로 에너지절약전문기업(ESCO)으로서의 역할을 수행하고 있습니다.

에너지솔루션사업은 에너지 사용자가 에너지 절약을 위하여 기존의 노후화되거나 저효율로 운전중인 에너지 사용 시설을 고효율 에너지 사용 시설로 대체 또는 보완하고자 할 때 에너지절약전문기업(ESCO)이 에너지 절약 시설의 설치에 따른 투자비용을 조달하고(사용자 파이낸싱 성과 보증계약의 경우 에너지 사용자가 자금조달), 사업 수행 및 에너지 절감 효과를 보증하고 절감량(절감액)을 배분하며, 에너지 사용자는 추후에 발생하는 절감액으로 투자 자금을 상환하는 사업입니다.

해당 사업은 에너지이용합리화법에 의한 통제를 받으며, 해당 법에서 규정한 장비, 자산, 기술 인력을 보유하고 있어야 합니다.

(다) 에너지플랜트/환경에너지 사업

에너지플랜트/환경에너지사업은 산업체의 에너지이용 효율을 높이고, 산업활동에서 대량으로 배출되는 폐기물의 처리 및 자원화, 산업용수처리 및 환경 친화적인 플랜트 EPC(Engineering, Procurement, Construction)를 제공하는 사업입니다.

㈜삼천리이에스는 분산형 Cogen, 연료전지발전, 열원 플랜트 등의 플랜트사업과 바이오가스, 가연성폐기물 에너지사업, 산업용수처리사업, 바이오매스발전 사업 등의 환경에너지사업을 수행하고 있습니다.

해당사업은 주로 발주자로부터 주문을 받아 생산활동에 착수하고 구조물, 건축물을 완성하여 인도하는 수주산업의 성격을 띠며, 설계, 구매, 시공 등을 일괄 제공하는 EPC 방식으로 프로젝트가 수행되고 발주처의 요구사항을 충족시켜야 하기 때문에 EPC 수행능력이 시장에서 경쟁력을 확보할 수 있는 주된 요소가 되고 있습니다.

주요 플랜트 사업은 연료전지발전 사업입니다. 연료전지 발전사업은 수소와 산소의 화학반응을 이용하여, 전기 및 열을 생산 하며, 오염물질 발생이 거의 없어 도심에 설치 가능한 친환경 고효율시스템으로 해당 설비의 EPC사업을 수행하고 있습니다.
2013년부터 시작하여 2021년까지, 총 19개소, 발전용량 375MW 생산설비를 건설하였으며 국내 실적 1위를 달성하였습니다.

(라) 배관 시공 사업

배관 시공은 배관 안에 흐르는 유체의 종류와 압력에 따라 배관의 재질과 두께 등이 달라지고 수요처의 필요와 공사 현장의 지형적 특성에 따라 배관의 크기와 공사 방법이 결정됩니다. 배관 시공은 에너지원을 전달하는 가스배관 및 열배관의 경우 유체 자체의 위험성 및 시민생활의 편의와 직접 연결된다는 점에서 기밀성에서 비롯된 안전성을 갖추어야 합니다. 또한 가스, 열배관 시공은 지하의 한정된 공간에서 이루어지므로 작업자의 안전과 활동성을 확보하기 위해 대개 도로를 굴착하여 차량의 통행에 불편을 끼치는 경우가 많아 시공 기간을 최대한 단축하여야 하므로 시공의 경험과 전문성이 필요합니다.

(2) 사업의 성장성

(가) 고효율기기 공급 사업

고효율기기 공급 사업은 온실가스 감축을 위한 정책 하의 저탄소 및 에너지효율적 기술에 대한 정부 지원, 공공기관의 에너지 이용구조를 저소비형으로 전환하기 위한 공공기관 에너지 이용 합리화 추진 규정 시행 등의 시장환경에 비추어 지속적인 성장이 가능할 것으로 예상됩니다.

(나) 에너지솔루션 사업

에너지솔루션 사업은 IT 융복합 기술 개발, LED 조명 표준화 시행, BEMS(Building Energy Management System), 스마트 그리드 시스템 등의 지능형 에너지관리 모델의 대두로 시장이 점차 확대되고 있습니다.

(다) 에너지플랜트/환경에너지 사업

정부의 신재생에너지발전 장려정책 등의 추진, 산업의 성장으로 야기된 온실가스 및 물 부족 문제 해결을 위한 환경 산업의 성장이 예상되며, 이와 관련하여 에너지플랜트/환경에너지 사업은 지속적인 성장세가 이어질 것으로 예상됩니다.

(라) 배관 시공 사업

가스배관 부문은 도시가스 공급률이 높은 수도권 일부를 권역으로 하여 그동안 안정적인 사업을 영위해 왔습니다. 한편 열배관 부문은 온실가스 감축, 미활용에너지 활용 증대로 인한

에너지 이용효율향상 등 집단에너지 사업을 확대하려는 에너지 수요구조의 변화로 인한 성장이 기대되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성 및 계절적 특성

(가) 고효율기기 공급 사업

고효율기기 공급 사업은 에너지 사용량을 규제하는 정부 정책 하에 에너지사용량을 절감하고자 하는 에너지사용자의 필요에 따라 수요와 공급이 결정되므로 경기변동보다는 정부 정책에 더 민감한 특성을 가지고 있습니다.

(나) 에너지솔루션 사업

에너지솔루션 사업은 정책자금의 사용 가능, 에너지 절약 시설 설치에 따른 세제지원, 추후 에너지 절감액으로 투자 금액을 상환할 수 있는 장점으로 인하여 경기변동에 따른 영향은 적은 편입니다.

(다) 에너지플랜트/환경에너지 사업

에너지플랜트/환경에너지사업은 대규모 투자가 수반되며 사업 개발부터 완공에 이르기까지 최소 1~3년 정도 기간이 소요됩니다. 이로 인하여 경기변동에 민감한 영향을 받으며, 해당 산업의 투자계획에 의해 수요가 정해지는 측면이 강한 사업입니다.

(라) 배관 시공 사업

배관시공 사업은 전반적인 건설 경기가 택지 조성에 영향을 주는 만큼 배관의 수요도건설 경기의 영향을 받고 있습니다. 다만 영업용, 산업용 배관 수요의 경우 장기적인 투자 계획 아래 이루어지는 경우가 많아 당장의 경기 변동 보다는 향후의 경기 전망에 영향을 받기도 합니다.

(4) 국내외 시장여건

(가) 고효율기기 공급 사업

고효율기기 중 하나인 GHP시장은 EHP시장에 비하여 시장 규모가 크지 않은 과점시장의 상황입니다. 시장 규모는 2020년 기준 6,500대 규모이며, ㈜삼천리이에스는 YANMAR ENERGY SYSTEMS Co., Ltd.와의 국내 독점 판매대리점 계약을 통하여 공급의 안정성을 확보하고 있습니다.

(나) 에너지솔루션 사업

에너지절약전문기업(ESCO)으로 등록된 업체는 2021년 말 기준 300개 업체로 경쟁시장이며, 수요자에게 에너지진단, 절감량 산출 등을 통한 제안입찰을 통하여 사업을진행합니다.

(다) 에너지플랜트/환경에너지 사업

에너지플랜트/환경에너지사업의 경우, 2021년 산업환경설비공사업의 시공능력평가 적용업체는 전체 387개 업체로 경쟁시장 구도이며, 건설경기 악화로 인하여 수익성있는 사업을 수주하기 위하여 치열한 경쟁 중 입니다.

(라) 배관 시공 사업

배관시공은 도시가스 사업자의 계열사 형태가 많으며, 도시가스 및 집단에너지 사업의 시장여건에 연동되는 특성이 있습니다. 그 밖에 청정에너지에 대한 국가 정책, 택지 조성 계획, 에너지원인 가스와 열의 경제성 변화 등에 따라 시장여건이 변화하고 있습니다.

(5) 경쟁우위요소

(가) 고효율기기 공급 사업

고효율기기 공급 시장에서 ㈜삼천리이에스가 공급하고 있는 제품들은 성능의 신뢰성을 높이 평가 받고 있습니다. 또한, 2001년 설립 이후 약 20년간의 사업노하우 습득 및 실적을 보유함으로써 시장 선도자로서의 지위를 확보하고 있습니다. ㈜삼천리이에스는 단순히 고효율기기 판매 뿐 만 아니라, ESCO사업과의 연계, 중앙자동제어시스템의 도입 등 통합에너지절약 솔루션을 제공함으로써 타사와의 비교우위를 확보하고 있습니다.

(나) 에너지솔루션 사업

에너지솔루션사업은 GHP, 히트펌프, 환경에너지플랜트 등 ㈜삼천리이에스의 관련 사업과 연계가 가능한 장점이 있으며, 에너지진단, 설계 등 관련 전문 인력의 확보를 통해 높은 기술력을 보유하고 있습니다.

(다) 에너지플랜트/환경에너지 사업

㈜삼천리이에스의 에너지플랜트/환경에너지 사업은 ㈜삼천리, ㈜휴세스 등 계열회사들과의 사업 연계성이 높습니다. 지속적인 연구개발활동을 통하여 지적재산권을 확보 중이며, 단순 시공만이 아니라 EPC기반의 통합서비스 제공, O&M사업, ESCO사업과의 연계를 통한 시너지효과를 창출하고 있습니다.

(라) 배관 시공 사업

㈜삼천리이엔지는 1994년 청정연료인 천연가스(LNG)의 안정적인 공급을 위한 배관망 구축을 목적으로 사업을 개시한 이후 2001년 인천 소래대교 교량 첨가공사, 2003년 국내 최대 규모의 하천압입공사, 2009년 광명 집단에너지 고압배관 공사 등 가스배관의 풍부한 시공 경험과 다양한 기술적 역량을 축적해 왔습니다. 이러한 가스배관 시공 경험과 기술력을 바탕으로 2007년부터 열배관 시공을 시작하였으며, 안산도시개발-휴세스 28km(2011년 10월 준공), 수원 호매실지구 39km(2013년 5월 준공), 송산그린시티 동측지구 22km(2019년 10월 준공) 등의 실적을 기록하였습니다. 에너지 공급망의 완벽한 시공으로 공급권역 내에 청정에너지인 가스 및 열을 안정적으로 공급하여 소비자가 편리한 생활을 영위할 수 있도록 하자는 사명 아래 2011년부터는 매뉴얼을 통한 체계적인 안전관리와 사전예방활동에 초점을 둔 새로운 안전관리시스템을 구축 운영하고 있으며, 최근에는 GNSS 측량, 배관피복탐측 시행 등으로 업계 최고 수준의 품질과 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다.

[연도별 실적] (단위 : km)

구 분	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
가스배관 공사실적	64	94	140	140	124
열배관 공사실적	2	4	3	3	15

[발전부문]

(1) 사업의 특성

(가) 발전사업의 정의

발전사업은 전기를 생산하여 이를 전력시장을 통해 전기판매사업자에게 공급하는 것을 주된 목적으로 하는 사업(전기사업법 제2조 3항)입니다.

(나) 발전사업의 특성

1) 국가・지리적 특성
- 전력계통이 고립되어 있어 인접국과 계통연계를 통한 전력융통 곤란
- 전력 공급원과 주요 수요처가 떨어져 있어 장거리 송전 필요

2) 기술적 특성
- 전기는 수요와 공급이 동시에 이루어짐
- 안정적인 전력공급을 위하여 적정수준의 예비설비 보유가 필수적

3) 전력 수송을 위한 계통망(송배전망) 구축이 필수
- 송배전망 부문은 발전과 달리 자연 독점성이 강하게 존재

4) 일반적 특성
- 초기에 대규모 투자가 소요되고, 투자비 회수에 장기간 소요

(2) 사업의 성장성

전력소비는 사용의 편리성과 가격안정으로 지속적 증가추세에 있습니다. '21년말 기준 국내 총 전력거래량은 5,370억kWh로 지난 10년간('11년~'21년) 연평균 1.5% 증가하였습니다.

(3) 경기변동의 특성 및 계절적 특성

발전사업은 경기변동과 밀접한 상관관계가 있어 경기가 활황일 때가 경기가 침체된 때보다 전력수요증가율이 높으며, 계절적으로는 냉방수요가 많은 하절기에 연중 최대전력수요가 발생하고 타절기보다 전력사용량이 증가합니다. 한편, 최근에는 심야기기 보급확대 및 난방수요 증가로 동절기에도 전력거래량이 급증하는 추세입니다

(4) 국내 시장여건

(가) 연료원별 설비용량

(단위 : MW)

구 분	원자력	석탄	유류	LNG	양수	신재생	기타	합계
설비용량	23,250	37,338	2,159	41,683	4,700	24,494	516	134,139
비 중	17%	28%	2%	31%	4%	18%	0%	100%

※ 출처 : 전력통계정보시스템 2021년 12월 연료원별 발전설비

(나) 발전 사업자별 설비용량

(단위 : MW)

구 분	한수원	남동발전	중부발전	서부발전	남부발전	동서발전	기타	합 계
설비용량	28,619	9,293	10,755	11,441	11,475	10,776	51,780	134,139
비 중	21%	7%	8%	9%	9%	8%	39%	100%

※ 출처 : 전력통계정보시스템 2021년 12월 회원사별 발전설비

(다) 발전 사업자별 규모 및 시장점유율

발전사	발전거래량(2021년 누계)	
	거래량(GWh)	점유율(%)
한수원	155,130	29%
남동발전	43,910	8%
중부발전	46,296	9%
서부발전	44,559	8%
남부발전	48,708	9%
동서발전	41,613	8%
기 타	156,798	29%
합 계	537,014	100%

※ 출처 : 전력통계정보시스템 2021년 12월(누적) 회원사별 전력거래량

(5) 경쟁우위요소

발전시장은 전기 생산 원가가 낮은 발전소부터 정해진 순서에 따라 전력이 생산, 판매되는 구조로 발전소의 원가를 낮출 수 있는 발전설비 효율 및 연료비 절감이 주요 경쟁력이 되고 있습니다.
㈜에스파워는 청정원료인 LNG를 연료로 사용하고 복합화력발전방식(1차로 가스터빈을 돌려 발전하고, 가스터빈에서 나오는 고온의 배기가스 열로 증기를 생산해 2차로 증기터빈을 돌려 발전하는 방식)을 이용하여 전통적인 화력발전에 비해 친환경적이고 효율이 높은 장점이 있습니다. 또한 수도권에 위치하여 송전손실이 적고, 발전배열 활용을 통한 에너지 이용 효율 증대 등의 경쟁우위를 가지고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

[연결]

(단위 : 백만원)

구분	제 56기	제 55기	제 54기
[유동자산]	1,551,689	1,253,590	1,315,727
현금및현금성자산	402,444	501,237	327,533
매출채권	579,684	423,084	470,601
기타채권	30,434	26,538	18,140
기타유동금융자산	471,382	265,362	395,606
재고자산	16,128	19,883	28,771
기타유동자산	36,193	17,460	67,512
당기법인세자산	171	26	7,563
매각예정자산	15,254	-	-
[비유동자산]	2,693,620	2,606,357	2,596,636
관계기업투자	57,357	68,146	63,434
비유동매출채권	1,542	1,765	1,836
비유동기타채권	6,621	6,283	3,832
비유동기타금융자산	111,511	23,105	24,967
투자부동산	99,978	132,435	110,623
유형자산	2,213,794	2,187,071	2,202,289
사용권자산	134,748	121,652	125,178
무형자산	27,697	28,769	26,114
기타비유동자산	11,293	17,860	19,567
종업원급여자산	15	-	-
이연법인세자산	29,064	19,271	18,794
자산총계	4,245,309	3,859,947	3,912,362
[유동부채]	913,522	730,524	973,327
[비유동부채]	1,871,659	1,738,617	1,546,086
부채총계	2,785,182	2,469,141	2,519,413
[자본금]	20,275	20,275	20,275
[기타불입자본]	(40,258)	(40,258)	(30,235)

[기타자본구성요소]	2,834	(2,501)	3,645
[이익잉여금]	1,361,884	1,309,461	1,290,607
[비지배지분]	115,392	103,829	108,657
자본총계	1,460,127	1,390,806	1,392,949
	(2021.01.01.~ 2021.12.31.)	(2020.01.01.~ 2020.12.31.)	(2019.01.01.~ 2019.12.31.)
매출액	3,763,316	3,208,032	3,461,627
영업이익	69,998	94,564	85,565
당기순이익	71,110	27,252	35,975
지배기업의 소유주지분	59,528	31,966	37,822
기본및희석주당순이익(원)	17,385	9,248	10,614
연결에 포함된 회사 수	13개사	13개사	14개사

*()는 부(-)의 수치임

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

▶ 재무제표 재작성 등 유의사항

연결실체는 삼천리자산운용(주) 사업부문을 매각할 예정입니다. 이에 따른 중단 사업 부문 반영으로 직전사업연도인 제55기(2020년) 재무제표가 재작성 되었습니다. 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 43. 중단영업 및 44. 매각예정비유동자산 및 부채를 참고하시기 바랍니다.

[별도]

(단위 : 백만원)

구분	제 56기	제 55기	제 54기
[유동자산]	1,214,224	1,015,480	1,030,152
현금및현금성자산	272,683	398,960	236,932
매출채권	465,921	343,350	381,460
기타채권	7,907	8,767	9,149
기타금융자산	457,761	260,617	391,612
재고자산	3,298	2,947	2,918
기타유동자산	3,190	839	651
당기법인세자산	-	-	7,430
매각예정유동자산	3,464	-	-
[비유동자산]	1,883,156	1,798,480	1,758,927
종속기업 및 관계기업투자	334,845	344,125	338,987
비유동기타금융자산	92,444	9,036	12,420
비유동기타채권	10,750	12,083	3,711
투자부동산	131,949	135,814	109,470
유형자산	1,252,112	1,238,582	1,233,419
사용권자산	46,693	45,935	50,075

무형자산	12,655	12,905	10,844
매각예정비유동자산	385	-	-
종업원급여자산	1,323	-	-
자산총계	3,097,380	2,813,960	2,789,078
[유동부채]	741,429	595,684	706,069
[비유동부채]	1,025,297	919,176	794,947
부채총계	1,766,726	1,514,860	1,501,016
[자본금]	20,275	20,275	20,275
[기타불입자본]	(38,342)	(38,342)	(28,360)
[이익잉여금]	1,348,721	1,317,167	1,296,147
자본총계	1,330,654	1,299,100	1,288,062
종속기업 및 관계기업투자주식 평가방법	**원가법**	**원가법**	**원가법**
	(2021.01.01.~ 2021.12.31.)	**(2020.01.01.~ 2020.12.31.)**	(2019.01.01.~ 2019.12.31.)
매출액	2,623,052	2,394,992	2,538,242
영업이익	30,268	55,054	55,941
당기순이익	38,312	33,598	33,834
당기총포괄손익	41,826	31,710	33,092
기본및희석주당순이익(원)	11,189	9,720	9,495

*()는 부(-)의 수치임

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 56 기 2021.12.31 현재

제 55 기 2020.12.31 현재

제 54 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
자산			
유동자산	1,551,689,313,606	1,253,590,361,865	1,315,726,675,298
현금및현금성자산	402,443,788,884	501,236,912,896	327,533,073,272
매출채권	579,684,058,306	423,083,811,762	470,601,010,637
기타채권	30,434,013,198	26,537,939,153	18,140,099,854
기타금융자산	471,381,653,085	265,361,921,469	395,606,076,618
재고자산	16,127,678,205	19,883,491,469	28,771,084,906
기타유동자산	36,192,670,644	17,459,638,423	67,512,446,391

당기법인세자산	171,125,067	26,646,693	7,562,883,620
매각예정자산	15,254,326,217	0	0
비유동자산	2,693,619,537,621	2,606,357,265,916	2,596,635,519,566
비유동매출채권	1,541,516,662	1,765,971,328	1,835,737,670
비유동기타채권	6,620,790,506	6,282,651,524	3,832,451,470
비유동기타금융자산	111,510,761,324	23,104,521,312	24,967,173,858
관계기업투자	57,357,301,340	68,146,358,027	63,433,969,299
유형자산	2,213,794,425,132	2,187,070,805,665	2,202,288,913,081
사용권자산	134,748,284,434	121,651,659,845	125,178,273,091
투자부동산	99,977,950,146	132,435,082,411	110,623,113,465
무형자산	27,696,879,831	28,769,075,661	26,114,280,264
기타비유동자산	11,292,632,430	17,860,171,807	19,567,121,944
종업원급여자산	15,089,800	0	0
이연법인세자산	29,063,906,016	19,270,968,336	18,794,485,424
자산총계	4,245,308,851,227	3,859,947,627,781	3,912,362,194,864
부채			
유동부채	913,522,301,060	730,524,255,067	973,326,768,730
매입채무	687,499,663,238	393,956,837,175	558,872,486,922
기타채무	37,098,154,278	41,332,605,978	38,355,113,695
단기차입금	31,972,685,630	40,154,441,994	25,365,832,191
유동성장기부채	11,532,595,000	19,396,417,142	54,198,596,477
유동성사채	0	99,969,921,769	99,964,330,003
기타금융부채	26,984,476,990	27,205,661,149	25,153,290,871
기타유동부채	102,097,808,824	93,876,905,022	169,763,253,590
유동충당부채	736,036,574	356,141,387	109,653,461
당기법인세부채	10,542,684,952	14,275,323,451	1,544,211,520
매각예정자산관련부채	5,058,195,574	0	0
비유동부채	1,871,659,247,082	1,738,617,148,741	1,546,086,105,805
장기차입금	273,817,432,437	276,478,392,594	723,109,482,525
사채	898,452,921,801	798,175,399,334	199,648,371,950
기타비유동금융부채	68,117,032,781	57,598,615,096	55,092,341,884
기타비유동부채	532,322,565,461	499,632,741,415	459,943,775,656
종업원급여부채	6,114,721,906	9,975,734,362	14,645,605,010
이연법인세부채	88,641,221,872	93,616,728,024	91,098,534,201
충당부채	4,193,350,824	3,139,537,916	2,547,994,579
부채총계	2,785,181,548,142	2,469,141,403,808	2,519,412,874,535
자본			
지배기업지분	1,344,735,517,921	1,286,976,647,413	1,284,292,229,785
자본금	20,275,125,000	20,275,125,000	20,275,125,000

기타불입자본	(40,258,397,513)	(40,258,397,513)	(30,234,832,608)
이익잉여금	1,361,884,420,347	1,309,461,125,753	1,290,606,684,111
기타자본구성요소	2,834,370,087	(2,501,205,827)	3,645,253,282
비지배지분	115,391,785,164	103,829,576,560	108,657,090,544
자본총계	1,460,127,303,085	1,390,806,223,973	1,392,949,320,329
부채및자본총계	4,245,308,851,227	3,859,947,627,781	3,912,362,194,864

연결 포괄손익계산서

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
매출액	3,763,315,856,391	3,208,032,099,343	3,461,627,492,922
상품매출액	2,850,487,012,412	2,487,423,715,513	2,569,767,963,256
제품매출액	692,525,173,720	476,985,265,270	644,492,095,613
기타매출액	220,303,670,259	243,623,118,560	247,367,434,053
매출원가	3,385,659,379,964	2,828,065,400,006	3,098,981,460,672
상품매출원가	2,540,139,426,153	2,180,641,021,301	2,268,911,568,503
제품매출원가	657,063,746,832	428,552,415,425	618,896,146,231
기타매출원가	188,456,206,979	218,871,963,280	211,173,745,938
매출총이익	377,656,476,427	379,966,699,337	362,646,032,250
판매비와관리비	307,658,410,727	285,402,545,328	277,080,716,512
영업이익	69,998,065,700	94,564,154,009	85,565,315,738
금융이익	17,102,905,012	24,965,114,055	28,302,099,263
금융원가	32,425,696,536	46,430,912,566	41,027,106,730
지분법투자이익	3,344,151,215	(6,118,552,129)	(4,910,692,365)
기타영업외이익	24,794,207,725	14,085,191,989	11,663,138,359
기타영업외비용	10,369,632,348	36,796,747,076	27,641,304,988
법인세비용차감전이익	72,444,000,768	44,268,248,282	51,951,449,277
법인세비용	(175,713,464)	22,898,909,145	15,496,877,151
계속영업이익(손실)	72,619,714,232	21,369,339,137	36,454,572,126
중단영업이익(손실)	(1,509,642,718)	5,882,751,233	(479,586,106)
당기순이익(손실)	71,110,071,514	27,252,090,370	35,974,986,020
기타포괄손익	8,483,082,598	(8,637,101,756)	(514,064,648)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	3,147,506,684	(2,490,642,647)	(1,690,093,364)
지분법이익잉여금	73,192,965	(62,075,512)	(137,430,712)
확정급여제도의 재측정효과	4,034,616,617	(3,143,840,214)	(1,954,389,360)

당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(960,302,898)	715,273,079	401,726,708
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	5,335,575,914	(6,146,459,109)	1,176,028,716
지분법자본변동	20,592,670	(15,309,270)	1,421,430
해외사업환산손익	5,314,983,244	(6,131,149,839)	1,174,607,286
총포괄손익	79,593,154,112	18,614,988,614	35,460,921,372
당기순이익의 귀속	71,110,071,514	27,252,090,370	35,974,986,020
지배기업의 소유주지분	59,528,098,183	31,965,911,310	37,822,288,612
비지배지분	11,581,973,331	(4,713,820,940)	(1,847,302,592)
총포괄이익의 귀속	79,593,154,112	18,614,988,614	35,460,921,372
지배기업의 소유주지분	68,030,945,508	23,398,197,533	37,419,118,511
비지배지분	11,562,208,604	(4,783,208,919)	(1,958,197,139)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익			
계속영업과 중단영업 (단위 : 원)			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	17,385	9,248	10,614
계속영업 (단위 : 원)			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	17,826	7,546	10,749

연결 자본변동표

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본										
		자본금	기타불입자본				기타자본구성요소			이익잉여금	비지배지분	자본 합계
			주식발행초과금	자기주식	기타불입자본잉여금	기타불입자본 합계	지분법자본변동	해외사업환산손익	기타자본구성요소 합계			
2019.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	1,032,067,831	(30,234,832,608)	2,597,185	2,466,627,381	2,469,224,566	1,265,195,360,121	110,615,287,683	1,368,320,164,762
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	0	0	0	(141,550,805)	0	(141,550,805)
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	1,032,067,831	(30,234,832,608)	2,597,185	2,466,627,381	2,469,224,566	1,265,053,809,316	110,615,287,683	1,368,178,613,957
배당금의 지급		0	0	0	0	0	0	0	0	(10,690,215,000)	0	(10,690,215,000)
총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	0	0	0	37,822,288,612	(1,847,302,592)	35,974,986,020
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,441,768,105)	(110,894,547)	(1,552,662,652)
	지분법자본변동	0	0	0	0	0	1,421,430	0	1,421,430	0	0	1,421,430
	지분법이익잉여금	0	0	0	0	0	0	0	0	(137,430,712)	0	(137,430,712)
	해외사업환산손익	0	0	0	0	0	0	1,174,607,286	1,174,607,286	0	0	1,174,607,286
자기주식의 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업주식의 추가 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	1,032,067,831	(30,234,832,608)	4,018,615	3,641,234,667	3,645,253,282	1,290,606,684,111	108,657,090,544	1,392,949,320,329
2020.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	1,032,067,831	(30,234,832,608)	4,018,615	3,641,234,667	3,645,253,282	1,290,606,684,111	108,657,090,544	1,392,949,320,329
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	1,032,067,831	(30,234,832,608)	4,018,615	3,641,234,667	3,645,253,282	1,290,606,684,111	108,657,090,544	1,392,949,320,329
배당금의 지급		0	0	0	0	0	0	0	0	(10,690,215,000)	0	(10,690,215,000)
총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	0	0	0	31,965,911,310	(4,713,820,940)	27,252,090,370
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0	0	(2,359,179,156)	(69,387,979)	(2,428,567,135)
	지분법자본변동	0	0	0	0	0	(15,309,270)	0	(15,309,270)	0	0	(15,309,270)
	지분법이익잉여금	0	0	0	0	0	0	0	0	(62,075,512)	0	(62,075,512)

	해외사업환산손익	0	0	0	0	0	0	(6,131,149,839)	(6,131,149,839)	0	0	(6,131,149,839)
자기주식의 취득		0	0	(9,982,021,300)	0	(9,982,021,300)	0	0	0	0	0	(9,982,021,300)
종속기업주식의 추가 취득		0	0	0	(41,543,605)	(41,543,605)	0	0	0	0	(44,305,065)	(85,848,670)
2020.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	990,524,226	(40,258,397,513)	(11,290,655)	(2,489,915,172)	(2,501,205,827)	1,309,461,125,753	103,829,576,560	1,390,806,223,973
2021.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	990,524,226	(40,258,397,513)	(11,290,655)	(2,489,915,172)	(2,501,205,827)	1,309,461,125,753	103,829,576,560	1,390,806,223,973
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	990,524,226	(40,258,397,513)	(11,290,655)	(2,489,915,172)	(2,501,205,827)	1,309,461,125,753	103,829,576,560	1,390,806,223,973
배당금의 지급		0	0	0	0	0	0	0	0	(10,272,075,000)	0	(10,272,075,000)
총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	0	0	0	59,528,098,183	11,581,973,331	71,110,071,514
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0	0	3,094,078,446	(19,764,727)	3,074,313,719
	지분법자본변동	0	0	0	0	0	20,592,670	0	20,592,670	0	0	20,592,670
	지분법이익잉여금	0	0	0	0	0	0	0	0	73,192,965	0	73,192,965
	해외사업환산손익	0	0	0	0	0	0	5,314,983,244	5,314,983,244	0	0	5,314,983,244
자기주식의 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업주식의 추가 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	990,524,226	(40,258,397,513)	9,302,015	2,825,068,072	2,834,370,087	1,361,884,420,347	115,391,785,164	1,460,127,303,085

연결 현금흐름표

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
영업활동현금흐름	340,891,942,855	100,270,561,568	317,059,914,452
영업에서 창출된 현금	374,891,322,811	123,620,143,404	369,732,911,514
이자수취(영업)	7,512,143,493	8,505,315,774	3,730,992,946
이자지급(영업)	(31,297,198,516)	(32,239,714,500)	(39,537,008,848)
배당금수취(영업)	378,235,650	56,644,462	275,997,269
법인세납부(영업)	(10,592,560,583)	328,172,428	(17,142,978,429)
투자활동현금흐름	(396,642,336,833)	(38,766,926,929)	(116,095,138,091)
단기대여금의 감소	1,208,305,605	20,500,000,000	0
단기대여금의 증가	0	(20,500,000,000)	0
당기손익_공정가치측정금융자산 처분	2,122,954,908,242	169,580,832,052	54,117,192,819
당기손익_공정가치측정금융자산 취득	(2,394,851,648,949)	(30,597,329,970)	(31,447,027,529)
상각후원가 금융자산 처분	242,590,000	61,270,000	752,161,500
상각후원가 금융자산 취득	(10,000,625,000)	(57,750,000)	(1,030,705,000)
관계기업투자의 처분	49,500,000	0	0
관계기업투자의 취득	(2,306,700,000)	(6,202,350,000)	0
장기대여금의 증가	(310,844,572)	0	0
종업원장기대여금의 감소	1,486,481,400	2,544,505,510	1,375,300,890
종업원장기대여금의 증가	(2,003,157,754)	(5,070,278,500)	(1,339,000,000)
유형자산의 처분	4,886,076,189	4,335,248,562	4,688,689,253
유형자산의 취득	(122,917,509,481)	(166,281,957,644)	(142,880,761,457)
투자부동산의 처분	13,000,000,000	0	0

투자부동산의 취득	(826,254,332)	(923,485,760)	(36,420,909)
무형자산의 처분	200,000,000	12,879,500	127,634,000
무형자산의 취득	(402,272,881)	(1,859,757,312)	(422,201,658)
사용권자산의 처분	0	73,017,034	0
임차보증금의 증가	(9,003,236,330)	(4,381,770,401)	0
임차보증금의 감소	1,952,051,030	0	0
재무활동현금흐름	(40,786,408,652)	112,137,812,594	(28,668,393,550)
단기차입금의 차입	(5,485,813,162)	18,978,289,784	18,609,267,178
단기차입금의 상환	0	(2,563,386,179)	(2,100,000,000)
유동성장기부채의 상환	(19,396,640,000)	(36,709,145,673)	(36,085,509,616)
유동성사채의 상환	(100,000,000,000)	(100,000,000,000)	0
장기차입금의 차입	18,840,480,800	75,859,549,247	11,413,700,000
장기차입금의 상환	(11,683,460,000)	(510,261,078,765)	(240,607,768)
리스부채의 상환	(12,411,057,835)	(10,641,920,732)	(9,575,028,344)
배당금의 지급	(10,272,075,000)	(10,690,215,000)	(10,690,215,000)
사채의 발행	99,622,156,545	698,233,589,882	0
자기주식의 취득	0	(9,982,021,300)	0
종속기업투자지분의 일부 매입	0	(85,848,670)	0
현금및현금성자산의 증가	(96,536,802,630)	173,641,447,233	172,296,382,811
기초의 현금및현금성자산	501,236,912,896	327,533,073,272	154,704,070,891
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	611,188,560	62,392,391	(158,341,521)
매각예정으로 분류된 현금및현금성자산의 변동	(2,867,509,942)	0	690,961,091
기말의 현금및현금성자산	402,443,788,884	501,236,912,896	327,533,073,272

3. 연결재무제표 주석

제 56 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 55 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 삼천리와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 삼천리(이하 '당사')는 1966년 7월 7일 삼천리연탄 주식회사라는 상호로 연탄, 코크스 제조판매를 주사업 목적으로 하여 설립되어 1976년 12월에 당사의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다. 1984년 12월에 경인도시가스 주식회사를 흡수합병하여 이후 상호를 주

식회사 삼천리로 변경하면서 임대업 및 천연가스공급 관련 사업 등을 영위하고 있습니다.

당사는 보고기간 종료일 현재 경기도 오산시 및 인천광역시에 천연가스공급을 담당하는 목적으로 지역본부를 설치 운영하고 있으며, 선진기술 도입 및 정보획득을 목적으로 미국 캘리포니아주에 해외지점을 설치, 운영하고 있습니다.

설립 이후 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 납입자본금은 20,275,125천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)
이은백	372,070	9.18
Yoo Robert Yong Wook	372,069	9.18
이만득	338,390	8.34
유상덕	262,060	6.46
Brandes Investment Partners	203,067	5.01
자기주식	631,000	15.56
기타주주 등	1,876,369	46.27
합계	4,055,025	100.00

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향은 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

연결실체는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)' 을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음.
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음.

연결실체는 당기부터 동 개정사항을 조기적용하기로 하였습니다. 또한 연결실체는 위의 조건을 충족하는 모든 임차료 할인 등에 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 연결실체가 실무적 간편법을 적용한 임차료 할인 등에서 발생한 리스료의 변동을 반영하기 위해 보고기간에 당기손익으로 인식한 금액은 778,653천원입니다(주석 12 참조).

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

연결실체는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)'를 도입하였습니다. 연결실체는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다. 연결실체는 전기 재무제표를 재작성하는 대신에 조정사항을 2021년 1월 1일 자본의 적절한 구성요소에 인식하는 방식으로 개정사항을 소급적용하였습니다.

동 개정사항은 이자율지표개혁이 시행될 것으로 예상되는 2021년 이후까지 연장되는 다음 유형의 위험회피관계 및 연결실체의 금융상품과 관련이 있습니다.

- 고정금리부 채무상품의 LIBOR 위험요소와 관련하여 LIBOR연계 파생상품을 공정가치위험회피로 지정한 경우 공정가치 위험회피.
- IBOR연계 파생상품이 IBOR연계 은행차입금의 현금흐름위험회피로 지정된 경우현금흐름위험회피
- LIBOR를 참조하고 이자율지표개혁의 대상이 되는 어음 또는 환어음 및 리스부채.

연결실체는 동 제・개정사항이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정・공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료
배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지는 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023 년 1 월 1 일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우
 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항

을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액" 입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적

차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제・개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을것으로 판단하고 있습니다.

(2) 연결기준

연결실체는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에귀속시키고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부 (-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중

단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우,

연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

(5) 공동영업에 대한 투자

공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정으로, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결실체가 공동영업 하에서 활동을 수행하는 경우, 연결실체는 공동영업자로서 공동영업에 대한 자신의 지분과 관련하여 다음을 인식합니다.

- 자신의 자산. 공동으로 보유하는 자산 중 자신의 몫을 포함
- 자신의 부채. 공동으로 발생한 부채 중 자신의 몫을 포함
- 공동영업에서 발생한 산출물 중 자신의 몫의 판매 수익
- 공동영업의 산출물 판매 수익 중 자신의 몫
- 자신의 비용. 공동으로 발생한 비용 중 자신의 몫을 포함

연결실체는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 연결실체는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(6) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

관계기업을 취득함에 따라 발생하는 영업권에 대한 연결실체의 회계정책은 주석 2.(4)에 설명되어 있습니다.

(7) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용합니다.

(8) 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동성이 매우 높은 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 연결재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(9) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통

화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 수익인식

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 천연가스 공급 및 열병합발전을 통한 집단에너지 공급
- 한국전력거래소에 대한 전기 역송매출

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 천연가스 공급 및 열병합발전을 통한 집단에너지 공급

연결실체는 천연가스 및 집단에너지를 고객에게 직접 판매하고 있습니다. 재화와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 상품 및 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 연결실체는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

연결실체는 고객이 재화를 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 고객이 재화를 구매하는 시점에 거래가격은 즉시 지급됩니다. 한편, 연결실체의 천연가스 상품매출액은 천연가스가 고객에게 인도되는 시점에 인식되므로 고객에게 청구되지 않은 수익이 포함되어 있습니다. 연결실체는 고객에게 청구되지 않은 수익을 추정함에 있어, 천연가스 구매량, 고객 별 검침량, 용도별 단가, 검침일정 등 수익인식에 영향을 줄 수 있는 요소들을 종합적으로 고려하고 있습니다.

한편, 연결실체가 당기 및 전기 중 인식한 미고지 매출금액은 각각 1,359억원 및 1,113억원입니다.

2) 한국전력거래소에 대한 전기 역송매출

연결실체는 한국전력거래소에 역송하여 판매하고 있습니다. 연결실체는 일정기간(월단위)동안 고객이 사용한 전기 사용량에 SMP단가를 적용하여 계산한 금액을 수익으로 인식하고 있으며, 별도의 변동대가, 비현금대가, 유의적인 금융 요소, 고객에게 지급할 대가가 존재하지 아니합니다. 연결실체는 월별로 생산한 전기를 전력거래소에 제공하므로써 수행의무를 이행하였고, 해당 재화(전기)를 고객이 통제하므로 매월 정산시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(11) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(11)참고)에 설명되어 있습니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결실체는 그 기준을 적용합니다. 연결실체는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합

니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(12) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 의미하며, 연결실체는 상당한 기간을 1년 초과로 판단하여 적용하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종업원교육에 소요되는 비용을 보전하기 위한 정부보조금은 관련 원가와 대응하는데필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액에서 차감하여 연결재무제표에 표

시하고 있습니다.

(14) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연

법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

4) 법인세처리의 불확실성

연결실체는 과세당국과 합의해야 할 불확실한 납세지위와 관련된 법인세납부액이 존재하지 않습니다.

(16) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인

수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	15년 ~ 30년
구축물	15년 ~ 30년
기계장치	16년 ~ 30년
공급설비	30년
인입배관	16년
차량운반구	4년 ~ 5년
공기구비품	3년 ~ 16년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 15년, 30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액

과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(19) 영업권을 제외한 유・무형자산의 손상

영업권을 제외한 유・무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하

며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

연결실체는 연료전지 발전소를 운영하고 있으며, 해당 설비는 신재생에너지 설비로 인정되어 신재생에너지 공급의무화 제도 (RPS, Renewable Energy Portfolio Standard)를 적용받고 있습니다. 이에 따라, 연결실체는 연료전지 설비를 통해 생산한 전력에 대하여 한국에너지공단의 인증을 통하여 REC (Renewable Energy Certificate, 신재생에너지 인증서)를 부여받고 있으며, 이 인증서는 현물거래시장에서 거래소를 통해 거래되고 있습니다. 연결실체는 해당 REC를 통상적인 영업과정에서 판매를 위하여 생산 및 보유중인 자산으로 판단하여 제품으로 인식하고 있으며, REC 생산을 위해 투입된 친환경연료 등의 증분원가를 적용하여 재고자산의 단가를 측정하였습니다

(21) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(22) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 연결실체의 연결재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정요건을 충족하는 경우(아래1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 참고) 상각후원가 측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경

우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 연결포괄손익계산서상 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득목적이라는 증거가 있는 경우

- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기1-3) 참고).
- 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하지못하는 채무상품(상기1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치 측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초인식시점에당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치 측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는'기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외)채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 일부로 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적・질적정보를 모두 고려합니다. 연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망 뿐만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의(이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인악

화

- 특정금융상품의 신용위험에 대한 외부시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드,차입자에 대한 신용부도 스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상・경제적・기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 연결실체는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 연결실체는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 3년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 연결실체의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 실행될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 연결재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(24) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익 인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품 집합(금융자산,금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익 인식항목으로 지정할수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '이자비용'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인

식합니다.

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식 금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(25) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나상계할 의도가 없다면 연결재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표상 연결실체의 일괄상계약정에 따른 효과는 발생하지않았습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸・매각・종료・행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니

다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인부분은 위험회피개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 연결포괄손익계산서상 '기타손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며,재분류된 금액은 연결포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸・매각・종료・행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(26) 공사부담금 등

자산취득에 사용할 목적으로 고객으로부터 수령하는 공사부담금과 시설분담금은 부채(이연수익)로 회계처리하며, 추정 서비스기간(단, 관련 자산의 내용연수보다는 길지 않은 기간)에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(27) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식"이라 함) 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타불입자본항목으로 하여 연결재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우 발생하는 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서직접 인식하고 있습니다.

(28) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(29) 온실가스 배출권할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결실체는 배출권을 기타자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위해 지급한 대가인 원가로측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 연결재무제표에인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 연결실체의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 수익인식

연결실체가 고객에게 청구되지 않은 수익을 추정함에 있어 계절, 날씨, 고객 사용 패턴, 고객에 적용된 가스용도 및 그 용도별 가격, 고객유형에 적용되는 평균 가격 또는마진의 영향으로 인해 기간별로 다를 수 있습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위

험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치 평가

주석 42에 기술된 바와 같이, 연결실체는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 42는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률, 사외적립자산의 기대수익률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

4) 이연법인세

이연법인세자산・부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

5) 총공사수익 및 총공사원가에 대한 추정의 불확실성

계약자산 금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 보고기간 종료일 현재 계약자산 및 계약부채에 대한 세부사항은 주석 19에서 기술하고 있습니다.

6) 코로나바이러스감염증-19의 영향

당기말 현재 "코로나바이러스감염증-19(이하, COVID-19)"의 확산으로 인해 우리나라를 포함한 전 세계는 경기 침체 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고 있습니다. 연결실체는 사업 특성 상 COVID-19의 확산이 매출 및 수요 측면에 유의적인 영향을 미치지는 않을 것으로 판단하고 있으며, 실제로 당기 매출액에 대한 COVID-19의 부정적 영향은 유의적이

지 않은 것으로 파악되었습니다.

재무제표 작성 시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19가 연결실체의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 유의적이지 않은 것으로 판단하고 있습니다.

4. 사용이 제한된 현금및현금성자산과 담보제공 금융자산

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산과 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	보통예금 등(주1,2)	9,236,751	7,933,278
기타금융자산(유동)	정기예금(주2)	10,200,000	200,000
기타금융자산(비유동)	정기예금(주2)	160,000	160,000
	질권설정	600,000	600,000
	당좌개설보증금	23,500	23,500
	면허관련 출자금 및 예치금	2,326,638	2,308,696
	보증서발급담보 등(주3)	3,699,807	3,487,445
	영업보증금	67,201	67,201
	장기대여금	310,845	-
합계		26,624,742	14,780,120

(주1) 당기말 및 전기말 현재 일부 예금은 관계회사인 서남바이오에너지㈜에 수선비적립 관련하여 사용제한 예금으로 설정되어 있습니다(주석 35 참고).

(주2) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 차입금 담보 목적으로 질권설정되어 있습니다(주석 16, 36 참고).

(주3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체는 건설형계약 등과 관련하여 선급이행, 계약이행, 하자이행을 위한 보증보험증권을 엔지니어링공제조합 등으로부터 발급받고 있습니다. 해당 보증보험증권발급을 위하여 발급기관에 출자금 납입과 함께 보증서발급담보를 설정하였습니다(주석 37 참고).

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	585,093,850	1,631,019	428,411,846	1,908,253
차감: 손실충당금	(5,402,553)	-	(5,317,884)	-
차감: 현재가치할인차금	(7,239)	(89,502)	(10,150)	(142,282)
매출채권	579,684,058	1,541,517	423,083,812	1,765,971

미수금	29,206,588	-	23,113,024	-
차감: 손실충당금	(202,257)	-	(118,258)	-
미수금(순액)	29,004,331	-	22,994,766	-
미수수익	442,135	-	1,525,858	-
대여금	-	-	1,427,066	-
차감: 손실충당금	-	-	(218,761)	-
대여금(순액)	-	-	1,208,305	-
종업원장기대여금	987,547	6,620,791	809,010	6,282,652
기타채권 합계	30,434,013	6,620,791	26,537,939	6,282,652

모든 유동 매출채권 및 기타채권은 보고기간 종료일로부터 1년 이내에 만기가 도래하고 있습니다. 유동 매출채권 및 기타채권의 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치하고 있습니다.

(2) 신용위험 및 손실충당금

연결실체 매출의 대부분을 차지하는 천연가스공급 및 전력매출에 대한 평균 신용공여기간은 30일입니다. 연결실체는 천연가스공급매출과 관련하여 납부요금고지서일에 고지요금의 납입이 전부 되지 않았을 경우, 연체기간의 시작으로 보아, 미납금에 대해 연체기간동안 월 2%의 이자를 부과하고 있습니다.

연결실체는 신용위험 차이가 크지 않고 비슷한 위험을 가진 집단에 대한 채권으로 분류 하고, 각 개별채권 중 거래처의 부도, 사망 등 채권의 회수가능성이 하락할 사건 또는 징후가 보이는 채권에 대하여 우선 손실충당금을 전액 계상하고 있습니다. 채권연령구간별로 손실충당금 설정율(전이율)을 적용하여 손실충당금을 측정합니다.

1) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	정상채권	회수기일 경과채권				손상채권	합계
	30일 이내	30일 초과 6개월 이내	6개월 초과 ~ 1년 이내	1년 초과 ~ 2년 이내	2년 초과		
매출채권	570,204,928	12,266,191	1,464,386	1,546,114	1,174,722	68,528	586,724,869
미수금	29,187,606	1,015	7,898	1,840	8,229	-	29,206,588
미수수익	428,348	-	-	13,787	-	-	442,135
종업원장기대여금	7,608,338	-	-	-	-	-	7,608,338
합계	607,429,220	12,267,206	1,472,284	1,561,741	1,182,951	68,528	623,981,930

(전기말) (단위: 천원)

구분	정상채권	회수기일 경과채권				손상채권	합계
	30일 이내	30일 초과	6개월 초과 ~	1년 초과 ~	2년 초과		

		6개월 이내	1년 이내	2년 이내			
매출채권	409,070,254	16,274,461	1,905,334	1,536,555	1,397,702	135,793	430,320,099
미수금	23,101,116	2,730	948	359	7,871	-	23,113,024
미수수익	1,525,858	-	-	-	-	-	1,525,858
단기대여금	1,208,306	-	-	-	-	218,760	1,427,066
종업원장기대여금	7,091,662	-	-	-	-	-	7,091,662
합계	441,997,196	16,277,191	1,906,282	1,536,914	1,405,573	354,553	463,477,709

2) 보고기간 종료일 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	30일 초과 6개월 미만	6개월 초과 ~ 1년이내	1년 초과 ~ 2년 이하	2년 초과	합계
매출채권	-	-	-	68,528	68,528
합계	-	-	-	68,528	68,528

(전기말) (단위: 천원)

구분	30일 초과 6개월 미만	6개월 초과 ~ 1년이내	1년 초과 ~ 2년 이하	2년 초과	합계
매출채권	-	-	34,213	101,580	135,793
단기대여금	-	-	-	218,760	218,760
합계	-	-	34,213	320,340	354,553

3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	5,300,350	-	354,553	5,654,903
손실충당금의 재측정	1,484,200	-	-	1,484,200
제각	(1,240,572)	-	(218,761)	(1,459,333)
회수	(224,346)	-	(67,264)	(291,610)
기타	216,650	-	-	216,650
기말금액	5,536,282	-	68,528	5,604,810

(전기) (단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	5,117,574	-	2,522,589	7,640,163

손실충당금의 재측정	1,157,075	-	(1,365,903)	(208,828)
제각	(1,100,172)	-	(802,133)	(1,902,305)
기타	125,873	-	-	125,873
기말금액	5,300,350	-	354,553	5,654,903

손상된 채권에 대한 손실충당금 설정액 및 환입액은 연결포괄손익계산서상 '판매비와관리비'에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 상계는 일반적으로 추가적인 현금회수 가능성이 없는 매출채권의 상각과 관련하여 발생하고 있습니다.

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 분류별 공정가치 입니다.

6. 기타금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	437,648,896	-	228,049,194	-
수익증권 등	20,094,700	82,370,406	30,279,943	-
지분증권	-	12,959,943	-	13,250,358
소계	457,743,596	95,330,349	258,329,137	13,250,358
상각후원가측정금융자산				
금융상품	10,000,000	23,500	1,000,000	183,500
장기대여금 등	-	310,845	-	-
임차보증금 등	3,344,214	14,449,612	5,677,144	8,109,618
금융리스채권	293,843	104,645	355,640	187,270
국공채	-	1,291,810	-	1,373,775
소계	13,638,057	16,180,412	7,032,784	9,854,163
합계	471,381,653	111,510,761	265,361,921	23,104,521

(2) 기타금융자산의 손상

임차보증금 등은 최초적용일 이전에 취득한 금융자산으로서, 최초 인식시점 이후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 기업회계기준서 제1109호의 최초적용일에 판단하는데 과도한 원가나 노력이 필요하다고 판단되어 동 금융자산이 제거될 때까지 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고 있습니다.

경영진은 기대신용손실을 결정할 때 과거의 채무불이행경험, 거래상대방의 재무상태뿐만 아니라 경제전문가나 재무분석가의 보고서를 통해 금융자산의 발행자가 속한 산업의 미래 전망도 고려하고 있습니다. 또한 해당 손실평가기간동안의 각 금융자산에 대한 채무불이행 발생확률과 채무불이행시 손실액을 추정하는데 적절한 다양한 원천의 외부 경제정보를 고려하고 있습니다.

당기 중 이러한 금융자산의 손실충당금을 평가하기 위해 사용된 추정기법이나 유의적인 가정의 변경은 없습니다.

당기 및 전기 중 인식한 기타금융자산손상차손금액은 없습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 금융리스채권의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	할인되지 않은 리스료	리스순투자	할인되지 않은 리스료	리스순투자
유동자산	297,294	293,843	361,369	355,640
비유동자산	105,420	104,645	189,368	187,270
합 계	402,714	398,488	550,737	542,910

(4) 보고기간 종료일 현재 금융리스에 따른 수취채권 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	297,294	361,369
1년 초과 5년 이내	105,420	189,368
소계: 할인되지 않은 리스료	402,714	550,737
가산: 무보증잔존가치	-	-
소 계	402,714	550,737
차감: 미실현이자수익	(4,226)	(7,827)
소계: 최소리스료의 현재가치	398,488	542,910
차감: 손실충당금	-	-
리스순투자	398,488	542,910

(5) 당기 및 전기 중 손익으로 인식한 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출손익	-	-
리스순투자의 금융수익	8,108	10,260

리스순투자 측정치에 포함되지 않은 변동리스료에 관련되는 수익	-	-
합계	8,108	10,260

연결실체의 금융리스약정은 변동리스료를 포함하고 있지 않으며, 당기말 현재 유효이자율은 1.0~2.2%입니다.

7. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	10,715,268	(718,981)	9,996,287	15,302,825	(456,652)	14,846,173
제품	493,768	(156,105)	337,663	229,751	(178,712)	51,039
원재료	1,671,506	-	1,671,506	1,434,111	-	1,434,111
저장품	4,122,223	-	4,122,223	3,552,168	-	3,552,168
합계	17,002,765	(875,086)	16,127,679	20,518,855	(635,364)	19,883,491

당기 중 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 2,540,139,426천원(전기: 2,180,641,021천원)입니다. 또한, 당기 재고자산 매출원가에는 순실현가능가치의 하락으로 인한 평가손실 262,330천원(전기: 246,191천원)이포함되어 있습니다.

8. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,257,597	-	6,821,927	6,317,261
선급비용	3,173,573	11,292,632	2,976,029	11,542,911
부가세대급금	7,688,523	-	1,095,425	-
계약자산(주1)	8,319,159	-	5,773,850	-
배출권자산(주2)	13,753,819	-	792,407	-
합계	36,192,671	11,292,632	17,459,638	17,860,172

(주1) 건설계약과 관련된 자산입니다(주석 19 참고).

(주2) 온실가스배출권과 관련된 자산입니다(주석 45 참고).

9. 종속기업

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%)		결산일
			당기말	전기말	
㈜삼천리이엔지	배관 및 냉, 난방 공사업	한국	100	100	12.31
㈜삼천리모터스	자동차매매업	한국	100	100	12.31
㈜삼천리이에스	배관 및 냉, 난방장치 도매업	한국	100	100	12.31
㈜청주그린에너지	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	한국	60	60	12.31
㈜신승에너지	폐기물처리업	한국	100	100	12.31
㈜휴세스	집단에너지 생산, 수송 및 판매	한국	51	51	12.31
삼천리자산운용㈜(주1)	정의된 특별자산의 집합투자업 등	한국	100	100	12.31
㈜에스파워	발전업	한국	51	51	12.31
SIM, a California Corporation	비금융지주회사 및 부동산 임대업	미국	100	100	12.31
Samchully L&C Corporation	음식업	미국	100	100	12.31
SL&C Anaheim, LLC	호텔업	미국	100	100	12.31
SL&C Ontario, LLC	호텔업	미국	100	100	12.31

(주1) 동 영업을 중단하고 관련사업부문은 매각예정이며, 2022년 중 매각을 완료할 것으로 예상하고 있습니다(주석 43, 44 참고).

(2) 기업회계기준서 제1110호 및 제1112호에 따른 구조화기업에 해당하는 기업에 대해서는 단순히 보유 지분율에 의한 판단이 아닌 동 기업회계기준서상 지배력 판단 기준요소인 '힘', '변동이익', '힘과 변동이익의 연관'을 종합적으로 고려한 판단에 의거하여 연결실체가 지배하고 있다고 판단되는 경우에 동 기업을 연결실체의 연결대상에 포함하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 주요 종속기업의 요약 재무상태 및 비지배지분의 몫은 아래와 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리이엔지	㈜삼천리이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation (주2)
유동자산	41,235,666	34,004,361	20,329,043	204,369,017	8,408,540
비유동자산	83,247,422	30,322,793	215,482,027	652,739,888	77,484,429
자산 계	124,483,088	64,327,154	235,811,070	857,108,905	85,892,969
유동부채	22,663,135	4,248,504	14,305,680	102,984,068	17,228,454
비유동부채	7,290,034	4,203,312	224,705,530	500,680,752	4,577,158
부채 계	29,953,169	8,451,816	239,011,210	603,664,820	21,805,612
지배지분	94,529,919	55,875,338	(1,632,071)	129,256,483	64,087,357
비지배지분	-	-	(1,568,069)	124,187,602	-
자본 계	94,529,919	55,875,338	(3,200,140)	253,444,085	64,087,357

(주1) 상기 요약 재무상태 및 비지배지분의 몫은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리 이엔지	㈜삼천리 이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation (주2)
유동자산	43,493,828	47,863,399	11,504,175	114,394,618	7,680,347
비유동자산	76,586,690	31,156,817	220,733,937	668,569,584	70,540,553
자산 계	120,080,518	79,020,216	232,238,112	782,964,202	78,220,900
유동부채	20,715,585	18,250,800	14,123,269	53,073,475	14,063,456
비유동부채	6,319,478	4,594,628	220,220,463	501,560,289	4,488,584
부채 계	27,035,063	22,845,428	234,343,732	554,633,764	18,552,040
지배지분	93,045,455	56,174,788	(1,073,866)	116,448,523	59,668,860
비지배지분	-	-	(1,031,754)	111,881,915	-
자본 계	93,045,455	56,174,788	(2,105,620)	228,330,438	59,668,860

(주1) 상기 요약 재무상태 및 비지배지분의 몫은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(4) 당기 및 전기 중 주요 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리 이엔지	㈜삼천리 이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation(주2)
매출액	123,152,851	61,603,403	34,237,505	608,259,366	14,096,896
영업손익	2,756,958	(2,785,763)	6,179,232	27,474,942	(1,315,494)
당기순손익	1,901,854	(317,793)	(938,352)	24,997,815	(896,486)
기타포괄손익	(417,390)	18,343	(156,168)	115,832	5,314,983
총포괄손익	1,484,464	(299,450)	(1,094,520)	25,113,647	4,418,497

(주1) 상기 요약 경영성과 및 비지배지분의 몫은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리 이엔지	㈜삼천리 이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation(주2)
매출액	107,461,323	141,843,663	31,873,860	401,813,611	7,582,755

영업손익	2,734,593	4,001,943	6,066,323	31,909,066	(4,858,821)
당기순손익	2,565,894	5,732,241	7,983,544	(11,096,287)	(12,512,794)
기타포괄손익	(430,347)	30,878	(13,493)	(128,115)	(6,151,188)
총포괄손익	2,135,547	5,763,119	7,970,051	(11,224,402)	(18,663,982)

(주1) 상기 요약 경영성과 및 비지배지분의 몫은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(5) 당기 및 전기 중 주요 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리 이엔지	㈜삼천리 이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation (주2)
영업활동으로 인한 현금흐름	15,272,814	(3,693,872)	19,827,760	29,214,716	2,343,223
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,827,732)	959,001	(18,788,165)	(269,303)	54,499
재무활동으로 인한 현금흐름	(3,048,901)	(615,487)	(2,556,528)	(311,639)	(2,704,959)
현금및현금성자산의 순증감	3,396,181	(3,350,358)	(1,516,933)	28,633,774	(307,237)
기초 현금및현금성자산	14,129,633	20,253,092	3,374,356	50,320,571	7,261,916
외화표시 현금및현금성자산 의환율변동 효과	-	(15,510)	-	(77,940)	639,741
기말 현금및현금성자산	17,525,814	16,887,224	1,857,423	78,876,405	7,594,420

(주1) 상기 요약 현금흐름은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	㈜삼천리 이엔지	㈜삼천리 이에스	㈜휴세스	㈜에스파워	SIM, a California Corporation (주2)
영업활동으로 인한 현금흐름	5,774,214	(17,428,847)	11,038,613	33,275,021	(1,672,401)
투자활동으로 인한 현금흐름	(9,168,011)	628,003	(13,411,800)	(158,181)	(85,284,235)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,663,980)	(2,835,052)	5,415,836	7,602,526	87,232,090
현금및현금성자산의 순증감	(6,057,777)	(19,635,896)	3,042,649	40,719,366	275,454
기초 현금및현금성자산	20,187,410	39,890,580	331,707	9,601,205	6,827,330
외화표시 현금및현금성자산 의환율변동 효과	-	(1,592)	-	-	159,132
기말 현금및현금성자산	14,129,633	20,253,092	3,374,356	50,320,571	7,261,916

(주1) 상기 요약 현금흐름은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영

한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) SIM, a California Corporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액입니다.

(6) 비지배지분이 연결실체에 중요한 각 종속기업별로 비지배지분이 보유한 소유지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	휴세스	에스파워	청주그린에너지
비지배지분이 보유한 소유지분율	49%	49%	40%
누적 비지배지분	(1,568,069)	124,187,602	(5,286,418)
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	(459,792)	12,248,928	(207,163)
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	(536,315)	12,305,687	(207,163)

(주1) 상기 비지배지분은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게 직간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미하는 것으로,각 종속기업의 100% 지분에서 연결실체 내 기업(또는 기업들)이 해당 종속기업에 대하여 직접 보유하고 있는 지분을단순합산한 지분율을 차감하여 계산한 지분율과는 차이가 발생할 수 있습니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	㈜휴세스	㈜에스파워	㈜청주그린에너지	㈜신승에너지(주3)
비지배지분이 보유한 소유지분율	49%	49%	40%	-
누적 비지배지분	(1,031,754)	111,881,915	(5,079,255)	-
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	3,911,937	(5,437,181)	(3,188,768)	191
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	3,905,325	(5,499,957)	(3,188,768)	191

(주1) 상기 비지배지분은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(주2) '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게 직간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미하는 것으로,각 종속기업의 100% 지분에서 연결실체 내 기업(또는 기업들)이 해당 종속기업에 대하여 직접 보유하고 있는 지분을단순합산한 지분율을 차감하여 계산한 지분율과는 차이가 발생할 수 있습니다.

(주3) 전기 중 (주)신승에너지의 잔여지분을 모두 취득하였으며, 비지배지분에 귀속되는 당기순손익 등은 잔여지분을 취득하기 전까지의 금액입니다.

10. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산일	당기말			전기말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
안산도시개발㈜	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	대한민국	12.31	49.90	26,210,808	51,299,207	49.90	26,210,808	47,435,333

경기그린에너지㈜(주1,4)	전기, 가스 수증기 등 공급업	대한민국	12.31	19.00	14,400,000	-	19.00	14,400,000	3,898,941
트로이카해외자원개발 사모투자전문회사(주2,5)	해외자원개발	대한민국	12.31	1.83	6,669,769	36,167	2.75	10,004,772	115,677
인천연료전지㈜	전기, 가스, 증기 및 수도사업	대한민국	12.31	20.00	4,700,000	4,064,246	20.00	4,700,000	3,949,491
비티에스제1호사모투자합자회사(주2,5)	전기, 가스, 증기 및 수도사업	대한민국	12.31	-	-	-	4.95	6,202,350	10,929,080
POKCHENG GROUP(주3)	외식업	중국	12.31	50.00	360,018	253,484	50.00	360,018	256,822
서남바이오에너지㈜(주4)	송전, 배전업	대한민국	12.31	21.33	825,600	1,704,197	21.33	825,600	1,561,014
합계					53,166,195	57,357,301		62,703,548	68,146,358

(주1) 연결실체의 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성원 중 20%에 해당하는 이사를 임명할 수 있는 계약적 권리에 의하여 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

(주2) 연결실체의 지분율은 20% 미만이나, 연결실체(삼천리자산운용㈜)가 공동업무집행사원으로서 피투자회사의 영업정책 등의 의사결정에 참여하므로유의적인 영향력을 행사한다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주3) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 공동약정은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다. 또한 연결실체는 공동기업에 대한 지분을 지분법으로 회계처리 하고 있습니다.

(주4) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 해당 관계기업의 차입금을 위해 해당 관계기업의 차입금을 위해 연결실체가 보유중인 관계기업투자주식 전부를대주단에게 담보제공목적으로 근질권설정하였습니다(주석 35 참고).

(주5) 공동업무집행사원인 삼천리자산운용(주)의 주식매매계약이 체결됨에 따라 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중의 관계기업 및 공동기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	처분	배당	지분법손익	지분법 자본변동	기타증감	손상	매각예정 대체	기말
안산도시개발㈜	47,435,333	-	-	(349,300)	4,152,128	-	61,046	-	-	51,299,207
경기그린에너지㈜	3,898,941	-	-	-	(994,730)	-	5,854	(2,910,065)	-	-
트로이카해외자원개발 사모투자전문회사	115,677	-	-	-	(61,444)	-	-	-	(18,066)	36,167
인천연료전지㈜	3,949,491	-	-	-	108,462	-	6,293	-	-	4,064,246
비티에스제1호 사모투자합자회사	10,929,080	2,306,700	(49,500)	-	(3,248,094)	-	(9,247)	-	(9,928,939)	-
POKCHENG GROUP	256,822	-	-	-	(23,931)	20,593	-	-	-	253,484
서남바이오에너지㈜	1,561,014	-	-	-	143,183	-	-	-	-	1,704,197
합계	68,146,358	2,306,700	(49,500)	(349,300)	75,574	20,593	63,946	(2,910,065)	(9,947,005)	57,357,301

(전기) (단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	지분법손익	지분법 자본변동	기타	기말
안산도시개발㈜	42,974,840	-	4,525,553	-	(65,060)	47,435,333
경기그린에너지㈜	14,001,369	-	(10,106,948)	-	4,520	3,898,941

트로이카해외자원개발 사모투자전문회사	177,938	-	(62,261)	-	-	115,677
인천연료전지㈜	4,438,884	-	(487,858)	-	(1,535)	3,949,491
비티에스제1호 사모투자합자회사	-	6,202,350	4,726,730	-	-	10,929,080
POKCHENG GROUP	267,677	-	4,455	(15,310)	-	256,822
서남바이오에너지㈜	1,573,261	-	(12,247)	-	-	1,561,014
합계	63,433,969	6,202,350	(1,412,576)	(15,310)	(62,075)	68,146,358

(3) 보고기간 종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
유동자산	45,232,591	26,493,831	5,745,495	33,404,220	553,759	504,582	3,296,204
비유동자산	232,213,752	217,483,121	-	225,631,930	200,525,833	2,386	11,163,987
자산 계	277,446,343	243,976,952	5,745,495	259,036,150	201,079,592	506,968	14,460,191
유동부채	74,673,860	75,451,236	1,417,583	23,378,997	375,554	-	1,259,703
비유동부채	134,382,409	148,680,488	-	213,859,379	-	-	4,115,955
부채 계	209,056,269	224,131,724	1,417,583	237,238,376	375,554	-	5,375,658
자본 계	68,390,074	19,845,228	4,327,912	21,797,774	200,704,038	506,968	9,084,533

(주1) 상기 요약 재무정보는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다. 다만 관계기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
유동자산	33,169,610	24,721,877	5,495,911	6,540,088	1,451,683	512,795	2,688,074
비유동자산	228,832,137	241,046,482	-	185,643,934	219,707,501	849	12,686,159
자산 계	262,001,747	265,768,359	5,495,911	192,184,022	221,159,184	513,644	15,374,233
유동부채	51,581,870	55,484,746	1,285,805	4,082,527	369,685	-	2,398,988
비유동부채	149,143,501	184,880,905	-	166,893,411	-	-	4,500,846
부채 계	200,725,371	240,365,651	1,285,805	170,975,938	369,685	-	6,899,834
자본 계	61,276,376	25,402,708	4,210,106	21,208,084	220,789,499	513,644	8,474,399

(주1) 상기 요약 재무정보는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다. 다만 관계기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

(4) 당기 및 전기 관계기업 및 공동기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
매출	82,889,683	93,794,153	286,398	46,033,875	1,504,132	356,242	4,661,027
계속영업손익	9,288,135	4,019,422	117,806	5,910,281	(65,604,276)	(69,689)	1,152,745

당기순이익	7,691,363	(5,588,289)	117,806	558,223	(65,604,276)	(44,980)	689,858
기타포괄손익	122,336	30,809	-	31,467	-	41,185	-
총포괄손익	7,813,699	(5,557,480)	117,806	589,690	(65,604,276)	(3,795)	689,858

(주1) 상기 요약 경영성과는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다.
다만 관계기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
매출	80,488,706	64,659,545	129,667	-	97,853,761	276,651	3,855,925
계속영업손익	13,743,287	(2,265,795)	(131,488)	(1,196,729)	95,489,499	(46,574)	548,303
당기순이익	9,041,354	(11,322,016)	(131,488)	(978,658)	95,489,499	8,740	197,051
기타포괄손익	(130,380)	23,787	-	(7,678)	-	(30,619)	-
총포괄손익	8,910,974	(11,298,229)	(131,488)	(986,336)	95,489,499	(21,879)	197,051

(주1) 상기 요약 경영성과는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다.
다만 관계기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 순자산에서 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
관계기업 기말 순자산(A)	68,390,074	19,845,228	4,327,912	21,797,774	200,704,038	506,968	9,084,533
연결실체 지분율(B)	49.90%	19.00%	2.75%	20.00%	4.95%	50.00%	21.33%
순자산 지분금액(AXB)	34,126,647	3,770,593	118,914	4,359,555	9,934,850	253,484	1,937,731
(+) 투자차액	24,483,892	-	-	-	-	-	-
(-) 내부거래효과 제거	(7,311,332)	(3,770,593)	(64,681)	(295,309)	(5,911)	-	(233,534)
(-) 매각예정으로 대체	-	-	(18,066)	-	(9,928,939)	-	-
기말 장부금액	51,299,207	-	36,167	4,064,246	-	253,484	1,704,197

(전기말) (단위: 천원)

구분	안산도시 개발㈜	경기그린 에너지㈜	트로이카해외자원개발 사모투자 전문회사	인천연료 전지㈜	비티에스제1호 사모투자합자회사	POK CHENG GROUP	서남바이오 에너지㈜
관계기업 기말 순자산(A)	61,276,376	25,402,708	4,210,106	21,208,084	220,789,499	513,644	8,474,399
연결실체 지분율(B)	49.90%	19.00%	2.75%	20.00%	4.95%	50.00%	21.33%
순자산 지분금액(AXB)	30,576,912	4,826,515	115,677	4,241,617	10,929,080	256,822	1,807,589
(+) 투자차액	24,483,892	-	-	-	-	-	-
(-) 내부거래효과 제거	(7,625,471)	(927,574)	-	(292,126)	-	-	(246,575)
기말 장부금액	47,435,333	3,898,941	115,677	3,949,491	10,929,080	256,822	1,561,014

11. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	307,440,520	-	-	307,440,520
건물	258,805,100	(68,849,695)	(1,280,993)	188,674,412
구축물	88,019,657	(30,798,226)	(719,829)	56,501,602
기계장치	799,923,301	(264,567,678)	(28,450,852)	506,904,771
공급설비	3,512,471,337	(2,471,966,077)	(6,089,755)	1,034,415,505
인입배관	74,159,253	(43,515,979)	-	30,643,274
차량운반구	2,894,351	(2,228,308)	-	666,043
공기구비품	51,624,505	(34,745,417)	-	16,879,088
시설장치	37,431,368	(15,340,404)	(2,551,344)	19,539,620
건설중인자산	52,129,590	-	-	52,129,590
합계	5,184,898,982	(2,932,011,784)	(39,092,773)	2,213,794,425

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	278,192,332	-	-	278,192,332
건물	242,376,631	(58,150,171)	(1,280,993)	182,945,467
구축물	87,977,707	(28,326,148)	(719,829)	58,931,730
기계장치	799,761,129	(238,145,755)	(28,666,493)	532,948,881
공급설비	3,451,716,660	(2,427,172,226)	(6,089,753)	1,018,454,681
인입배관	68,277,419	(40,045,120)	-	28,232,299
차량운반구	2,880,235	(1,873,168)	-	1,007,067
공기구비품	44,216,072	(31,677,890)	-	12,538,182
시설장치	29,364,666	(12,043,893)	(2,539,615)	14,781,158
건설중인자산	59,039,009	-	-	59,039,009
합계	5,063,801,860	(2,837,434,371)	(39,296,683)	2,187,070,806

(2) 당기 및 전기 중 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각(주2)	대체	기타증감(주1)	기말
토지	278,192,332	313,095	-	-	28,019,484	915,609	307,440,520
건물	182,945,467	959,809	(820,117)	(7,519,862)	8,614,715	4,494,400	188,674,412

구축물	58,931,730	-	(9,533)	(2,475,795)	55,200	-	56,501,602
기계장치	532,948,881	1,103,914	(2,063,915)	(28,453,416)	3,560,137	(190,830)	506,904,771
공급설비	1,018,454,681	-	(2,301,282)	(63,036,927)	81,299,033	-	1,034,415,505
인입배관	28,232,299	-	(19,335)	(3,481,302)	5,911,612	-	30,643,274
차량운반구	1,007,067	45,862	(9,441)	(424,610)	42,057	5,108	666,043
공기구비품	12,538,182	1,887,028	(66,975)	(3,840,482)	5,780,966	580,369	16,879,088
시설장치	14,781,158	10,338,203	(785,160)	(4,896,988)	92,000	10,407	19,539,620
건설중인자산	59,039,009	99,379,995	-	-	(106,580,779)	291,365	52,129,590
합계	2,187,070,806	114,027,906	(6,075,758)	(114,129,382)	26,794,426	6,106,428	2,213,794,425

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 해당 감가상각비에는 건물 1,776천원, 기계장치 72,966천원의 제품(REC)금액이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각(주2)	손상	대체	기타증감(주1)	기말
토지	286,634,456	67,831	(844,869)	-	-	(6,990,781)	(674,305)	278,192,332
건물	166,666,516	2,416,542	(1,307,264)	(7,490,398)	(333,479)	29,490,414	(6,496,864)	182,945,467
구축물	61,271,117	-	-	(2,489,801)	(461,833)	612,247	-	58,931,730
기계장치	579,539,567	1,713,187	(1)	(30,169,424)	(23,654,521)	5,398,089	121,984	532,948,881
공급설비	1,000,429,028	-	(1,245,579)	(60,439,300)	-	79,710,532	-	1,018,454,681
인입배관	28,170,238	-	(713)	(3,411,916)	-	3,474,690	-	28,232,299
차량운반구	1,078,987	265,822	(28,507)	(414,320)	-	110,407	(5,322)	1,007,067
공기구비품	9,400,586	2,078,781	-	(4,117,115)	-	4,967,839	208,091	12,538,182
시설장치	14,515,240	6,322,044	(700)	(3,561,284)	(2,539,615)	-	45,473	14,781,158
건설중인자산	54,583,177	147,538,798	-	-	-	(142,588,942)	(494,024)	59,039,009
합계	2,202,288,912	160,403,005	(3,427,633)	(112,093,558)	(26,989,448)	(25,815,505)	(7,294,967)	2,187,070,806

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 해당 감가상각비에는 건물 2,462천원, 기계장치 101,128천원의 제품(REC)금액이 포함되어 있습니다.

연결실체는 전력판매를 위한 송전접속설비 이용계약을 체결하고 있으며, 본 계약 조건은 리스를 포함하고 있는 바, 관련금액을 사용권자산으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기 중 감가상각비는 판매비와관리비에 각각 63,818,494천원 및 60,388,200천원이 포함되어 있고, 나머지는 매출원가에 포함되어 있습니다.

(3) 담보로 제공된 자산

연결실체의 토지와 건물, 공급설비 등이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다. 연결실체는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다(주석 16, 36 참고).

12. 리스

(1) 보고기간 종료일 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액(주1)	장부금액
토지	53,165,876	(11,211,524)	-	41,954,352
건물	42,565,081	(11,828,204)	(3,086,518)	27,650,359
차량운반구	8,925,308	(4,812,800)	-	4,112,508
공급설비	73,989,405	(19,820,356)	-	54,169,049
기타	9,191,009	(2,323,741)	(5,252)	6,862,016
합계	187,836,679	(49,996,625)	(3,091,770)	134,748,284

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액(주1)	장부금액
토지	48,990,196	(7,408,549)	-	41,581,647
건물	25,749,027	(6,570,935)	(3,069,956)	16,108,136
차량운반구	7,298,442	(3,766,360)	-	3,532,082
공급설비	73,963,888	(17,432,886)	-	56,531,002
기타	5,580,965	(1,674,572)	(7,600)	3,898,793
합계	161,582,518	(36,853,302)	(3,077,556)	121,651,660

(주1) 전기 중 Samchully L&C Corporation의 사업성 저하로 손상검사를 수행하였으며, 해당 현금창출단위의 회수가능가액 평가결과를 반영하여 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	감가상각비(주2)	증감(주1)	매각예정대체	합계
토지	41,581,647	(3,910,788)	4,283,493	-	41,954,352
건물	16,108,136	(5,835,537)	17,377,760	-	27,650,359
차량운반구	3,532,082	(1,964,678)	2,590,288	(45,184)	4,112,508
공급설비	56,531,002	(2,387,470)	25,517	-	54,169,049
기타	3,898,793	(803,039)	3,766,262	-	6,862,016
합계	121,651,660	(14,901,512)	28,043,320	(45,184)	134,748,284

(주1) 해당 증감에는 당해 발생분과 해지분의 내역이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기 감가상각비에는 중단영업손익으로 대체한 감가상각비 12,323천원이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	감가상각비	증감(주1)	합계

토지	40,577,436	(3,771,810)	4,776,021	41,581,647
건물	15,310,168	(4,447,995)	5,245,963	16,108,136
차량운반구	4,655,436	(1,939,298)	815,944	3,532,082
공급설비	58,867,311	(2,386,620)	50,311	56,531,002
기타	5,767,922	(391,053)	(1,478,076)	3,898,793
합계	125,178,273	(12,936,776)	9,410,163	121,651,660

(주1) 해당 증감에는 당해 발생분과 해지분의 내역이 포함되어 있습니다.

연결실체는 토지, 공급설비 등을 포함한 다양한 자산을 리스하고 있으며 리스기간은 1~30년입니다.

(3) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전기
사용권자산 감가상각비	14,889,189	12,936,776
리스부채 이자비용	2,853,200	1,877,375
단기리스 관련 비용	7,666,500	6,942,776
소액자산리스 관련 비용	607,507	291,174
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 관련 비용	2,596,891	1,793,527
코로나 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대해 실무적 간편법을 적용함에 따라 인식된 당기손익(주1)	778,653	434,090
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	8,108	10,260

(주1) 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용함에 따른 손익효과입니다. 2021년분 및 2020년분 도로점용료를 일부 감면받았으며, 해당 감면으로 인한 효과를 판매비와관리비에서 차감하여 표시하였습니다.

당기 중 발생한 감가상각비는 매출원가와 판매비와관리비에 각각 6,812,862천원(전기: 6,093,552천원) 및 8,076,327천원(전기: 6,843,223천원)이 포함되어 있습니다.

당사가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 1,421,692천원(전기 :1,355,140천원)이며, 당기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 23,538,265천원(전기 :19,753,246천원)입니다.

13. 투자부동산

(1) 보고기간 종료일 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액

토지	93,884,769	-	93,884,769
건물	13,470,443	(7,377,262)	6,093,181
합계	107,355,212	(7,377,262)	99,977,950

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	124,355,160	-	124,355,160
건물	18,344,522	(10,264,600)	8,079,922
합계	142,699,682	(10,264,600)	132,435,082

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기타증감(주1)	기말
토지	124,355,160	224,810	(3,749,110)	-	(27,017,851)	71,760	93,884,769
건물	8,079,922	601,444	(72,353)	(455,725)	(2,148,288)	88,181	6,093,181
합계	132,435,082	826,254	(3,821,463)	(455,725)	(29,166,139)	159,941	99,977,950

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동 등으로 구성되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	감가상각	대체	기타증감(주1)	기말
토지	103,659,635	870,831	-	19,927,440	(102,746)	124,355,160
건물	6,963,479	52,655	(623,691)	1,777,551	(90,072)	8,079,922
합계	110,623,114	923,486	(623,691)	21,704,991	(192,818)	132,435,082

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결실체의 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 각각 653,534천원 및 643,294천원입니다.

(4) 투자부동산 중 당기에 은행차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 자산은 없습니다.(전기말: 64,791,859천원) (주석 16, 35, 36 참고).

(5) 연결실체의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산이며, 연결실체는 당기말 현재 투자부동산의 공정가치를 127,929,321천원으로 추정하고 있습니다.

14. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
가입권	12,586,751	-	(2,370,816)	10,215,935
기타의무형자산	55,625,099	(41,086,106)	(22,146)	14,516,847
영업권	3,130,370	-	(166,273)	2,964,097
합계	71,342,220	(41,086,106)	(2,559,235)	27,696,879

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
가입권	12,799,132	-	(2,495,197)	10,303,935
기타의무형자산	52,961,868	(37,438,780)	(22,044)	15,501,044
영업권	3,130,370	-	(166,273)	2,964,097
합계	68,891,370	(37,438,780)	(2,683,514)	28,769,076

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	손상	대체	기타증감(주1)	기말
가입권	10,303,935	-	(88,000)	-	-	-	-	10,215,935
기타의무형자산	15,501,044	402,272	-	(3,772,892)	-	2,371,714	14,709	14,516,847
영업권	2,964,097	-	-	-	-	-	-	2,964,097
합계	28,769,076	402,272	(88,000)	(3,772,892)	-	2,371,714	14,710	27,696,879

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동으로 인한 취득 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 당분기 해당 무형자산상각비에는 중단영업손익으로 대체한 2,750천원이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	손상(주2)	대체	기타증감(주1)	기말
가입권	8,795,714	1,516,686	(484)	-	(7,981)	-	-	10,303,935
기타의무형자산	14,354,469	343,072	(12,396)	(3,271,658)	(22,044)	4,110,515	(914)	15,501,044
영업권	2,964,097	-	-	-	-	-	-	2,964,097
합계	26,114,280	1,859,758	(12,880)	(3,271,658)	(30,025)	4,110,515	(914)	28,769,076

(주1) 기타증감액은 환율차이로 인한 변동으로 인한 취득 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 전기 중 Samchully L&C Corporation의 사업성 저하로 손상검사를 수행하였으며, 해당 현금창출단위의 회수가능가액 평가결과를 반영하여 손상차손을 인식하였습니다.

당기 중 발생한 무형자산상각비는 매출원가 및 판매비와관리비에 각각 156,692천원(전기: 117,679천원) 및 3,616,200천원(전기: 3,153,979천원)에 포함되어 있습니다.

15. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	687,499,664	393,956,837
미지급금	37,098,154	41,332,606
합계	724,597,818	435,289,443

한국가스공사로부터 천연가스 매입에 대한 평균지급기일은 30일입니다. 공급자는 대금청구일로부터 90일까지는 매입채무의 지연 결제에 대해 이자를 부과하지 않으나, 그 이후에는 채무 잔액에 대해 상호간 합의된 이자를 부과합니다. 연결실체는 모든 채무를 지급기일내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

경영진은 매입채무의 장부금액이 공정가치와 거의 유사하다고 판단하고 있습니다.

16. 차입부채

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	31,972,686	-	40,154,442	-
장기차입금(원화)	11,532,595	272,910,132	19,396,417	275,645,712
장기차입금(외화)	-	907,300	-	832,680
사채	-	898,452,922	99,969,922	798,175,399
합계	43,505,281	1,172,270,354	159,520,781	1,074,653,791

(2) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금	BMW 캐피탈(주1)	4.65	5,650,497	9,354,234
	산업은행(주1)	2.77	3,000,000	3,000,000
	NH농협은행(주1)	-	-	2,500,000
	KB국민은행	-	-	4,000,000
소계			8,650,497	18,854,234
외화단기차입금	KEB LA	3M Libor+1.5	9,367,080	8,596,696
	KB NY	3M Libor+1.1	13,040,500	11,968,000

	PPP Loan	1.00	914,609	735,512
소계			23,322,189	21,300,208
합계			31,972,686	40,154,442

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화단기차입금과 관련하여 토지, 건물, 정기예금을 담보로 제공하고있습니다(주석 4, 11, 36 참고).

(3) 보고기간 종료일 현재 장기차입금 등의 상세 현황은 다음과 같습니다.

1) 원화장기차입금

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	이자율 (%)	당기말		전기말		상환방법
			유동	비유동	유동	비유동	
도시가스배관기금	KDB산업은행	-	-	-	700,000	1,825,000	-
에너지시설기금(집단에너지)	KDB산업은행	-	-	-	351,400	790,650	-
천연가스시설자금(CNG) (주1)	KDB산업은행	-	-	-	223,000	18,300	-
가스안전기금 (주1)	KB국민은행	1.75	145,200	1,007,800	100,000	1,153,000	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금 (주1)	KB국민은행	1.75	65,975	3,818,025	390,200	5,054,600	5년거치 10년 분할상환
천연가스시설자금(CNG) (주1)	KB국민은행	1.48	193,600	580,800	193,600	774,400	5년거치 10년 분할상환
에너지시설기금(집단에너지)	신한은행	-	-	-	1,018,440	798,900	-
도시가스배관기금	신한은행	1.75	73,400	1,394,600	1,181,480	6,539,720	5년거치 10년 분할상환
인천시기금	신한은행	1.80	425,000	2,697,000	488,600	2,640,150	3년거치 5년 분할상환
가스안전기금	KEB하나은행	1.75	347,200	403,200	436,600	750,400	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금	KEB하나은행	1.75	2,941,780	23,036,585	2,314,100	27,849,505	5년거치 10년 분할상환
시설자금	KB국민은행	-	-	-	8,800,000	5,000,000	-
시설자금	NH농협은행	2.52, 2.76	-	13,406,540	-	3,985,059	3년만기 일시상환
운영자금 (주2)	신한은행	3.36	-	1,550,000	-	1,550,000	3년만기 일시상환
시설자금 (주2)	KDB산업은행	2.27	2,484,000	11,316,000	-	-	3년만기 일시상환
에너지시설기금(ESCO)	신한은행	2.75	243,680	1,340,240	121,857	1,584,143	3년거치 7년 분할상환
PF대출 (주3)	KDB산업은행	2.70	1,100,000	20,625,000	220,000	21,725,000	15년 원리금 불균등상환
PF대출 (주3)	KDB산업은행	2.70	380,000	37,145,000	380,000	37,525,000	15년 원리금 불균등상환
집단에너지시설자금 (주4)	KB국민은행	3.00	940,180	436,200	1,007,960	1,376,380	8년거치 7년 분할상환
에너지이용합리화자금 (주4)	KB국민은행	1.50	146,900	-	1,023,500	146,900	3년거치 5년 분할상환
에너지이용합리화자금 (주4)	KB국민은행	3.70	445,680	1,002,780	445,680	1,448,460	3년거치 7년 분할상환
PF대출 (주4)	KB국민은행 외 2개 금융기관	2.42~3.60	1,600,000	153,150,362	-	153,110,145	3년 9개월 거치 9년분할상환
합계			11,532,595	272,910,132	19,396,417	275,645,712	

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화장기차입금과 관련하여 공급설비를 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 13, 36 참고).

(주2) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화장기차입금과 관련하여 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 11 참고).

2) 외화장기차입금

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
성공불융자(주1)	한국에너지공단	0.75, 1.75	-	907,300	-	832,680
합계			-	907,300	-	832,680

(주1) 상기 성공불융자 907,300천원(USD 765,331, 전기말:832,680천원(USD 765,331))은 관련 개발사업(주석 39 참고)이 상업적으로 생산가능한 것으로 판명되는 경우에 한하여 상환하도록 되어 있습니다. 성공불융자와 관련하여 당기말 현재 백지수표 3매(전기말: 백지수표: 3매)가 견질로 제공되어 있습니다(주석 36 참고).

3) 사채

(단위: 천원)

종목	발행일	상환일	이자율 (%)	당기말		전기말		이자지급 및 상환방법
				유동	비유동	유동	비유동	
㈜삼천리 제19회 무기명식 이권부 무보증사채	2016-05-27	2021-05-27	-	-	-	100,000,000	-	-
㈜삼천리 제20회 무기명식 이권부 무보증사채	2018-05-08	2023-05-08	2.89	-	100,000,000	-	100,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2023-05-28	1.51	-	140,000,000	-	140,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2025-05-28	1.68	-	60,000,000	-	60,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제22회 무기명식 이권부 무보증사채	2021-03-05	2024-03-05	1.27	-	100,000,000	-	-	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-1회 무보증 공모사채	2020-02-12	2023-02-12	1.69	-	180,000,000	-	180,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-2회 무보증 공모사채	2020-02-12	2025-02-12	1.79	-	140,000,000	-	140,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-3회 무보증 공모사채	2020-02-12	2027-02-12	1.99	-	50,000,000	-	50,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-4회 무보증 공모사채	2020-02-12	2030-02-12	2.11	-	130,000,000	-	130,000,000	만기 일시 상환
액면금액 합계				-	900,000,000	100,000,000	800,000,000	
사채발행차금				-	(1,547,078)	(30,078)	(1,824,601)	
사채 장부금액 합계				-	898,452,922	99,969,922	798,175,399	

(4) 장기차입금과 사채의 상환계획

(단위: 천원)

종류	당기말잔액	상환금액					
		1년차 상환 ('22.01.01	2년차 상환 ('23.01.01	3년차 상환 ('24.01.01	4년차 상환 ('25.01.01	5년차 상환 ('26.01.01	6년차 이후 ('27.01.01~)

		~'22.12.31)	~'23.12.31)	~'24.12.31)	~'25.12.31)	~'26.12.31)	
장기차입금	285,350,027	11,532,595	22,578,171	33,770,380	41,611,286	25,523,023	150,334,572
사채	900,000,000	-	420,000,000	100,000,000	200,000,000	-	180,000,000
합계	1,185,350,027	11,532,595	442,578,171	133,770,380	241,611,286	25,523,023	330,334,572

17. 기타금융부채

(1) 보고기간 종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	45,000	74,385	105,000	33,471
미지급비용	4,497,721	75,148	4,699,987	61,336
예수보증금	10,114,547	-	11,731,286	-
리스부채	12,317,433	67,967,500	10,659,301	57,503,808
미지급배당금	9,776	-	10,088	-
합계	26,984,477	68,117,033	27,205,662	57,598,615

(2) 리스계약

연결실체는 건물 등을 리스로 이용하고 있으며 전대리스 고려 전 리스자산 장부금액 135,143,465천원(전기: 122,189,682천원)에 대한 법적 소유권은 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
1년 이내	14,373,572	11,773,607
1년 초과 5년 이내	39,483,976	28,521,038
5년 초과	74,557,284	36,577,362
소 계	128,414,832	76,872,007
차감: 현재가치 조정금액	(48,129,899)	(8,708,898)
리스부채의 현재가치	80,284,933	68,163,109

연결실체는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않으며, 대부분의 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	7,724,791	-	6,362,242	-
예수금	39,385,120	-	38,414,310	-
미지급종업원급여(주1)	9,713,446	-	8,091,914	-
예수부가가치세	3,234,963	-	3,523,502	-
계약부채(주2)	28,549,143	532,322,565	37,484,937	499,632,741
배출부채(주3)	13,490,346	-	-	-
합계	102,097,809	532,322,565	93,876,905	499,632,741

(주1) 종업원의 유급연차와 관련하여 발생한 미지급비용입니다.

(주2) 건설계약, 시설분담금 등과 관련된 계약부채입니다(주석 19, 20 참고).

(주3) 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 금액입니다(주석 45 참고).

19. 건설계약 관련 계약자산 및 계약부채

(1) 보고기간 종료일 현재 건설계약 관련 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
건설계약	8,519,659	5,974,350
차감: 손실충당금	(200,500)	(200,500)
합계	8,319,159	5,773,850
유동	8,319,159	5,773,850
비유동	-	-
합계	8,319,159	5,773,850

연결실체는 보고기간종료일 현재 연결재무제표에 계상중인 계약자산 회수에는 문제가 없는 것으로 판단하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체 기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 연체된 채권은 없습니다. 당기 중 건설계약에서의 계약자산에 대한 손실충당금을 평가할 때 적용된 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 당기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 없습니다. 당기말 현재 계약자산 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험 및 고객이 속한 산업에 대한 미래전망 등을 고려할 때 경영진은 계약자산 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 건설계약 관련 계약부채의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
건설계약(주1)	3,148,319	14,184,728
차감: 손실충당금	-	-
합계	3,148,319	14,184,728
유동	3,148,319	14,184,728
비유동	-	-
합계	3,148,319	14,184,728

(주1) 건설계약과 관련한 계약부채는 건설계약에 따라 고객으로부터 수령한 잔액이며, 마일스톤에 따라 수취한 금액이 원가기준 투입법에 따라 그때까지 인식한 수익을 초과하는 경우에 발생합니다.

(4) 이월된 계약부채와 관련하여 당기에 인식한 수익은 다음과 같으며, 전기에 이행된 수행의무와 관련하여, 당기에 인식한 수익은 없습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
건설계약	12,514,001

(5) 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련하여 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채 등에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동	계약부채 변동
건설부문	(376,228)	359,996	13,676	(29,908)	1,451,581	(1,437,905)

(6) 당기 중 발생원가에 기초한 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

20. 건설계약 이외의 계약부채

(1) 보고기간 종료일 현재 계약부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말

공사부담금(주1)	57,176,023	57,848,053
시설분담금(주1)	500,547,367	465,084,898
합계	557,723,390	522,932,951

(주1) 자산취득에 사용할 목적으로 고객으로부터 수령하였으며, 추정 서비스기간 (단, 관련 자산의 내용연수보다는 길지 않은 기간)에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 계약부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	25,400,824	23,300,209
비유동부채	532,322,566	499,632,742
합계	557,723,390	522,932,951

21. 종업원급여부채

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

연결실체는 지배기업 및 일부 종속기업에 한하여 확정기여형 퇴직급여제도를 적용하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리 하에서 기금형태로 연결실체의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 연결실체가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

연결포괄손익계산서에 당기 및 전기 중 인식된 퇴직급여 총 비용 중 720,313천원 및 1,320,075천원은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 퇴직급여제도에 납입할 기여금입니다. 보고기간 종료일 현재 2021년 및 2020년 보고기간에 해당하는 퇴직급여 총 비용 중 152,140천원 및 199,647천원이 미지급되었으며, 동금액은 보고기간 종료일 이후에 지급되었습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 대한민국 소재의 종업원들을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불 급여를 수령합니다.

연결실체는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 교보생명보험 등에 의해 2021년 12월 31일 기준으로 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
[순확정급여부채(자산)]		
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	121,203,364	117,129,334
사외적립자산의 공정가치	(121,138,478)	(112,448,209)
국민연금전환금	(79,976)	(80,847)
소계	(15,090)	4,600,278
[기타종업원급여부채]		
기타장기종업원급여채무(주1)	6,114,722	5,375,456

(주1) 기타장기종업원급여채무는 장기근속자에게 지급하는 포상금 등입니다.

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	117,129,334	(112,448,209)	4,681,125
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	11,432,337	-	11,432,337
이자비용(이자수익)	2,325,304	(1,894,580)	430,724
소계	13,757,641	(1,894,580)	11,863,061
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	69,819	69,819
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(273,127)	-	(273,127)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(3,725,022)	-	(3,725,022)
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(86,985)	-	(86,985)
기업이 납부한 부담금	-	(12,061,071)	(12,061,071)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(5,324,613)	4,963,282	(361,331)
타사전입자전입액	-	(265)	(265)
타사전출자전출액	(273,864)	232,546	(41,318)
기말	121,203,364	(121,138,478)	64,886

(전기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계

기초	106,459,327	(96,406,844)	10,052,483
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	10,705,974	-	10,705,974
이자비용(이자수익)	2,126,168	(1,619,993)	506,175
소계	12,832,142	(1,619,993)	11,212,149
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(289,308)	(289,308)
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,835,824	-	3,835,824
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	187,683	-	187,683
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(591,292)	-	(591,292)
기업이 납부한 부담금	-	(18,880,133)	(18,880,133)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(5,667,713)	5,359,728	(307,985)
타사전입자전입액	2,077,634	(2,386,867)	(309,233)
타사전출자전출액	(2,004,271)	1,775,208	(229,063)
기말	117,129,334	(112,448,209)	4,681,125

당기 총 비용 중 9,595,259천원, 1,887,439천원, 380,363천원(전기: 9,199,882천원, 1,679,722천원, 332,545천원)은 각각 판매비와관리비와 매출원가 및 건설중인자산에 배분되었습니다.

한편, 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도 외에 내부규정에 의해 발생한 퇴직위로금 등으로 각각 211,987천원 및 698,773천원이 발생하였습니다.

3) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	17,853,729	14,668,055
구조화채무상품	15,840,763	22,145,290
기타	87,443,986	75,634,864
합계	121,138,478	112,448,209

위험 감소와 수익을 균형 있게 추구하여 사외적립자산을 운용하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을 달성하기 위해많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다.

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 1,824,761천원 및 1,909,301천원입니다.

4) 보고기간 종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인률	1.80 ~ 2.56	1.70 ~ 2.10
기대임금상승률	2.70 ~ 5.30	2.00 ~ 5.30

5) 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(8,969,737)	10,294,289	(8,067,929)	13,210,521
기대임금상승률의 1% 변동	10,222,949	(9,052,761)	13,234,638	(8,291,943)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생하지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

22. 충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
복구의무 등	736,037	4,193,351	356,141	3,139,538

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	전입액	사용액	환입액	기말
복구의무 등	3,495,679	1,938,038	(436,772)	(67,557)	4,929,388

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	전입액	사용액	환입액	기말
복구의무 등	2,657,647	1,379,180	(411,356)	(129,792)	3,495,679

23. 자본금

보고기간 종료일 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
① 발행할 주식의 총수: 보통주	20,000,000주	20,000,000주
② 1주당 액면금액	5,000원	5,000원
③ 발행한 주식의 수: 보통주	4,055,025주	4,055,025주
④ 자본금	20,275,125	20,275,125

24. 기타불입자본

(1) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	18,973,968	18,973,968
자기주식(주1)	(60,222,890)	(60,222,890)
기타자본잉여금	990,524	990,524
합계	(40,258,398)	(40,258,398)

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 자사 주식의 가격안정을 위하여 자기주식 631,000주를 매입하여 보유하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초금액	631,000	(60,222,890)	491,620	(50,240,869)
매입	-	-	139,380	(9,982,021)
기말금액	631,000	(60,222,890)	631,000	(60,222,890)

(3) 당기 및 전기 중 종속기업에 대한 지배력을 상실하지 않으면서 종속기업에 대한당사의 소유지분이 변동함에 따라 발생한 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기

기초금액	990,524	1,032,068
변동액(주1)	-	(41,544)
기말금액	990,524	990,524

(주1) 전기 변동액은 전기 중 종속기업인 (주)신승에너지에 대한 지분 0.43%를 취득함에 따라 발생한 금액입니다.

25. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금 :		
이익준비금(주1)	13,060,000	13,060,000
임의적립금 :		
기업합리화적립금(주2)	2,051,000	2,051,000
재무구조개선적립금	3,260,000	3,260,000
배관투자적립금	10,500,000	10,500,000
재평가적립금(주3)	187,421,297	187,421,297
기타임의적립금	1,088,300,000	1,067,300,000
소계	1,291,532,297	1,270,532,297
미처분이익잉여금	57,292,123	25,868,829
합계	1,361,884,420	1,309,461,126

(주1) 연결실체는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(주2) 연결실체는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련 조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(주3) 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익으로, 연결실체는 동 재평가차익을 미처분이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	1,309,461,126	1,290,606,684
회계정책의 변경 효과	-	-

배당금 지급	(10,272,075)	(10,690,215)
지배기업주주지분 귀속 당기순이익	59,528,098	31,965,912
확정급여제도의 재측정요소	3,094,078	(2,359,179)
지분법이익잉여금	73,193	(62,076)
기말금액	1,361,884,420	1,309,461,126

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(22,602,793)	(20,243,614)
당기변동	4,078,358	(3,074,452)
법인세 효과	(984,280)	715,273
기말금액	(19,508,715)	(22,602,793)

(4) 당기 및 전기 중 지분법이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(186,707)	(124,631)
당기변동	73,193	(62,076)
기말금액	(113,514)	(186,707)

26. 기타자본구성요소

(1) 보고기간 종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분법자본변동	9,302	(11,291)
해외사업환산손익	2,825,068	(2,489,915)
합계	2,834,370	(2,501,206)

(2) 당기 및 전기 중 지분법자본변동의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(11,291)	4,018
관계기업의 기타포괄손익 변동으로 인한 당기변동액	20,593	(15,309)
기말	9,302	(11,291)

(3) 당기 및 전기 중 외화환산적립금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(2,489,915)	3,641,235
해외사업장순자산의 환산으로 인한 외환차이	5,314,983	(6,131,150)
기말	2,825,068	(2,489,915)

연결실체에 속한 해외사업장의 성과 및 순자산을 해외사업장의 기능통화에서 연결실체의 표시통화(원화)로 환산함에 따라 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 직접 인식되며 외화환산적립금에 누계됩니다. 해외사업장 순자산의 환산 및 해외사업장에 대한 위험회피 모두와 관련하여 과거에 외화환산적립금에 누계되었던 외환차이는 해외사업장을 처분하는 시점에 당기손익으로 재분류됩니다.

27. 수익

연결실체는 아래와 같은 주요 사업 계열에서 고객과의 계약을 통해 기간에 걸쳐 혹은한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익		
천연가스매출액	2,557,776,851	2,333,701,212
전력매출액	604,426,846	400,611,937
기타상품매출액	288,614,035	147,537,495
열매출액	85,768,755	74,761,574
외식매출액	46,316,200	31,495,928
REC매출액	2,329,573	1,611,755
기기매출액	4,096,125	6,185,008
한 시점에 인식하는 수익 소계	3,589,328,385	2,995,904,909
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
공사수입	76,212,520	146,864,705
용역수입	72,398,514	41,621,973
임대수입	881,616	822,961
시설분담금수익	24,494,821	22,817,551
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계	173,987,471	212,127,190
합계	3,763,315,856	3,208,032,099

28. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	판매비및관리비	매출원가	합계	판매비및관리비	매출원가	합계
원재료의 사용액	-	608,710,192	608,710,192	-	368,756,262	368,756,262
상품판매액	-	2,571,137,896	2,571,137,896	-	2,264,202,363	2,264,202,363
재고자산의 변동	-	263,325	263,325	-	(2,005,133)	(2,005,133)
종업원급여	98,902,455	44,211,066	143,113,521	90,748,442	34,762,136	125,510,578
감가상각, 상각	75,361,840	57,842,503	133,204,343	70,361,457	58,492,072	128,853,529
지급수수료	73,675,784	12,495,379	86,171,163	70,718,609	9,351,659	80,070,268
복리후생비	17,776,508	5,231,626	23,008,134	16,668,453	4,367,118	21,035,571
계량기관리비	7,854,978	-	7,854,978	8,252,570	-	8,252,570
임차료	(587,569)	9,439,114	8,851,545	(380,211)	8,644,785	8,264,574
경상연구개발비	177,218	-	177,218	90,569	-	90,569
기타	34,497,197	76,328,279	110,825,476	28,942,656	81,494,138	110,436,794
영업비용의 합계(주1)	307,658,411	3,385,659,380	3,693,317,791	285,402,545	2,828,065,400	3,113,467,945

(주1) 영업비용은 연결포괄손익계산서상 판매비 및 관리비 및 매출원가의 합계액입니다.

29. 판매비 및 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	88,161,133	80,067,172
퇴직급여	10,515,016	10,477,635
복리후생비	17,776,508	16,668,453
교육훈련비	603,586	425,402
여비교통비	412,997	613,729
통신비	2,142,226	1,913,917
수도광열비	1,797,035	1,543,259
세금과공과	9,454,295	8,180,319
지급수수료	73,675,784	70,718,609
임차료	(587,569)	(380,211)
손실충당금의 재측정	1,192,590	1,199,977
감가상각비	63,579,398	60,280,757
사용권자산상각비	8,076,327	6,839,116
무형자산상각비	3,612,533	3,149,771
수선비	3,990,773	3,989,509
사옥관리비	1,646,478	1,581,408

소모품비	1,499,956	1,625,386
차량유지비	2,036,477	1,563,523
도서인쇄비	142,386	174,620
보험료	1,588,660	1,460,457
접대비	823,900	783,444
광고선전비	6,008,744	3,505,431
계량기관리비	7,854,978	8,252,570
경상연구개발비	177,218	90,569
회의비	29,048	59,246

구분	당기	전기
판매보증비용	1,091,014	289,477
운송비	356,739	328,743
잡비	181	257
합계	307,658,411	285,402,545

30. 종업원급여

당기 및 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장단기종업원급여(주1)	132,796,695	115,706,843
퇴직(연금)급여(주2)	13,568,855	12,997,893
합계	146,365,550	128,704,736

(주1) 건설중인자산에 계상된 종업원급여, 퇴직급여가 포함된 금액입니다.

(주2) 퇴직연금운용기관 제도 외에서 지급한 퇴직위로금을 포함한 금액입니다(주석 21 참고).

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	6,718,855	6,679,812
- 현금및현금성자산	5,421,024	5,198,499
- 상각후원가측정금융자산	901,390	910,484

- 당기손익-공정가치측정자산	396,441	570,829
배당금수익	28,936	56,644
외환변동이익	163,258	2,027,955
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	4,067,998	2,463,102
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	5,515,097	4,692,051
채무조정이익	608,761	9,045,550
합계	17,102,905	24,965,114

(2) 당기 및 전기 중 자산과 부채의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	5,532,308	6,386,934
상각후원가측정금융자산	901,390	910,484
상각후원가측정금융부채	660,735	9,885,069
당기손익-공정가치측정금융자산	10,008,472	7,782,627
합계	17,102,905	24,965,114

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	31,365,644	36,946,509
- 단기차입금	566,649	493,791
- 장기차입금	10,061,587	20,317,715
- 사채	17,776,737	14,099,588
- 기타	2,960,671	2,035,415
외환변동손실	1,017,573	378,891
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	42,480	2,966,320
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	598,346
사채상환손실	-	5,540,847
합계	32,425,697	46,430,913

(4) 당기 및 전기 중 자산과 부채의 범주별로 분석한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	15,717	187,426
상각후원가측정금융자산	-	-

상각후원가측정금융부채	32,367,500	42,678,821
당기손익-공정가치측정금융자산	42,480	3,564,666
합계	32,425,697	46,430,913

32. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	1,586,024	1,295,645
무형자산처분이익	112,000	-
사용권자산처분이익	72,278	34,280
투자부동산처분이익	9,250,890	-
계량기교체수입	2,966,058	3,532,853
잡이익	10,806,958	9,222,414
소계	24,794,208	14,085,192
기타비용		
유형자산처분손실	2,775,703	388,029
투자부동산처분손실	72,353	-
유형자산손상차손	-	26,989,448
무형자산손상차손	-	30,025
사용권자산손상차손	-	3,077,556
관계기업투자손상차손	2,910,065	-
기부금	920,637	1,335,452
계량기교체비용	2,966,058	3,532,853
잡손실	724,816	1,443,384
소계	10,369,632	36,796,747

33. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용	15,634,671	20,141,925
당기법인세부담액	18,880,927	17,417,232
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(3,198,394)	2,724,693
소급적용할 수 없는 회계정책변경과 관련된 금액	(47,862)	-

이연법인세비용	(15,810,384)	2,756,984
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(14,850,081)	2,041,711
기타포괄손익으로 인식된 법인세	(960,303)	715,273
법인세비용	(175,713)	22,898,909

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	72,444,001	44,268,248
적용세율에 따른 법인세비용	16,153,578	14,445,480
조정사항:	(13,130,897)	5,728,736
비과세수익으로 인한 효과	(136,795)	(606,704)
비공제비용으로 인한 효과	1,800,757	812,559
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(596,525)	(710,136)
이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이 등	1,314,175	2,402,824
과거에 인식하지 못한 전기 이전의 일시적차이, 세무상결손금 등의 당기 인식으로 인한 효과	(15,290,817)	(85,153)
기타	(221,692)	3,914,911
미환류소득에 대한 당기법인세비용	-	435
소계	3,022,681	20,174,216
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(3,198,394)	2,724,693
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	(175,713)	22,898,909
유효세율	(0.24%)	51.73%

(3) 보고기간 종료일 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
수선비	118,741	(14,938)	-	103,803
미수수익	(5,760)	(163,693)	-	(169,453)
손실충당금	100,476	(5,874)	-	94,602
퇴직급여충당금	22,936,546	2,218,385	(1,097,113)	24,057,818
퇴직보험예치금	(22,413,068)	(2,400,673)	136,810	(24,676,931)
당기손익측정금융자산	1,035,880	(776,161)	-	259,719
유형자산	(192,822,853)	693,533	-	(192,129,320)

이연수익	110,902,656	6,883,641	-	117,786,297
건설자금이자	148,918	(25,554)	-	123,364
유전조사비용	157,030	(157,030)	-	-
미지급연차수당	889,964	126,440	-	1,016,404
장기대여금	749,724	73,929	-	823,653
미지급비용	1,081,658	174,461	-	1,256,119
금융보증부채	(100,462)	100,462	-	-
관계기업투자 일시적차이	(2,986,577)	(1,667,273)	-	(4,653,850)
기타	5,861,367	10,669,092	-	16,530,459
합계	(74,345,760)	15,728,747	(960,303)	(59,577,316)

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
수선비	133,679	(14,938)	-	118,741
미수수익	(61,851)	56,091	-	(5,760)
손실충당금	316,873	(216,397)	-	100,476
퇴직급여충당금	20,811,456	1,409,817	715,273	22,936,546
퇴직보험예치금	(19,259,056)	(3,154,012)	-	(22,413,068)
당기손익측정금융자산	820,601	215,279	-	1,035,880
유형자산	(184,425,368)	(8,397,485)	-	(192,822,853)
이연수익	101,249,248	9,653,408	-	110,902,656
건설자금이자	177,569	(28,651)	-	148,918
장기외화차입금	805	(805)	-	-
유전조사비용	157,030	-	-	157,030
미지급연차수당	798,340	91,624	-	889,964
장기대여금	798,219	(48,495)	-	749,724
미지급비용	942,163	139,495	-	1,081,658
금융보증부채	-	(100,462)	-	(100,462)
관계기업투자 일시적차이	(2,986,577)	-	-	(2,986,577)
기타	8,222,820	(2,361,453)	-	5,861,367
합계	(72,304,049)	(2,756,984)	715,273	(74,345,760)

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해 부과되는 법인세로서 연결실체가 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 부채를 상계합니다. 연결재무상태표에 표시된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산	29,063,906	19,270,968
이연법인세부채	(88,641,222)	(93,616,728)
합계	(59,577,316)	(74,345,760)

(4) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	183,628,730	206,048,355
관계기업투자 관련 차감할 일시적차이	183,628,730	206,048,355
세무상결손금	95,491,394	93,076,896
미사용세액공제	264,220	251,833
합계	279,384,344	299,377,084

보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	2,671,172	91,994	3,627,244	29,714
1년 ~ 2년	6,757,030	62,722	1,746,001	91,994
2년 ~ 3년	7,996,431	23,532	1,825,319	62,722
3년 초과	78,066,761	85,972	85,878,332	67,403
합계	95,491,394	264,220	93,076,896	251,833

(5) 보고기간 종료일 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
가산할 일시적차이		
관계기업 및 종속기업투자 관련 가산할 일시적차이	71,095,265	66,226,379

34. 주당이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 이익(기본주당 이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습

니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배기업보통주지분순이익	59,528,098,183	31,965,911,310
가중평균유통보통주식수	3,424,025	3,456,408
기본 및 희석주당이익	17,385	9,248

(주1) 지배기업의 총 발행주식 중 자기주식 보유분을 차감 후 가중평균하여 산출됩니다.

한편, 당기 및 전기 중 계속영업 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
계속영업이익의 주당이익계산에 사용된 이익	61,037,740,901	26,083,160,077
가중평균유통보통주식수	3,424,025	3,456,408
계속영업 주당이익	17,826	7,546

당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 유통보통주식수를 산출하였습니다.

지배기업은 보통주만 발행되었고, 희석성 잠재적보통주가 발행되어 있지 않아 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)이 동일합니다.

35. 특수관계자 등 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 명칭
공동기업 및 관계기업	안산도시개발㈜, 경기그린에너지㈜, 트로이카해외자원개발사모투자전문회사, 인천연료전지㈜, POKCHENG GROUP, 서남바이오에너지㈜, 비티에스제1호 사모투자합자회사
기타특수관계자	삼천리열처리㈜(주1), 금성개발㈜(주1), ㈜아폴로, ㈜아네모이 등
대규모기업집단 계열회사 등(주2)	㈜에스티인터내셔널, ㈜동해임산, ㈜찌레본파워홀딩스, ㈜찌레본에너지홀딩스, ㈜에너마인글로벌 등 삼천리 그룹집단 소속 계열회사

(주1) 삼천리열처리㈜ 및 금성개발㈜는 주요 경영진이 지배하고 있는 회사로 실질적인 관계를 고려하여 특수관계자로 분류하고 있습니다.

(주2) 삼천리열처리㈜ 및 금성개발㈜를 제외한 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 공시대상 기업집단 계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 아래 특수관계자거래 및 관련 채권, 채무잔액에는 주석으로 공시되지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 주요 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	수익거래		비용거래
		매출	잡이익 등	수열비 등
관계기업	안산도시개발㈜	40,149,114	359,863	5,435,847
	경기그린에너지㈜	50,474,180	-	6,364,893
	서남바이오에너지㈜	1,218,718	-	176,702
	인천연료전지㈜	39,541,953	-	-
	비티에스제1호 사모투자합자회사	1,450,000	-	-

(전기) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	수익거래		비용거래
		매출	잡이익 등	수열비 등
관계기업	안산도시개발㈜	29,590,487	6,185	5,118,304
	경기그린에너지㈜	32,840,961	-	4,711,133
	서남바이오에너지㈜	1,181,075	-	197,102
	인천연료전지㈜	13,314,844	222,186	-
	비티에스제1호 사모투자합자회사	1,303,415	-	-
기타특수관계자	임원	-	3,205,950	-

당기 및 전기의 대규모 기업집단 내 계열회사와의 거래 중 상기의 '특수관계자와의 거래내역(자금거래 및 지분거래 제외)'에 포함된 거래를 제외한 나머지 회사 등과의 거래내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 없습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 주요 채권・채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권		채무	
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금

관계기업	안산도시개발㈜	11,428,214	-	2,066,997	367
	경기그린에너지㈜	7,357,481	457,192	674,076	245,791
	트로이카해외자원개발 사모투자전문회사	-	216	-	-
	서남바이오에너지㈜	332,472	9,734	-	-
	인천연료전지㈜	5,803,636	-	-	-
	비티에스제1호 사모투자합자회사	-	365,487	-	-

(전기말) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권		채무	
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금
관계기업	안산도시개발㈜	7,151,598	567	1,394,509	101
	경기그린에너지㈜	3,456,953	337,957	533,848	228,753
	트로이카해외자원개발 사모투자전문회사	-	259	-	-
	서남바이오에너지㈜	320,329	457,300	-	-
	인천연료전지㈜	1,304,636	-	-	-
	비티에스제1호 사모투자합자회사	-	365,837	-	-

연결실체는 보고기간 종료일 현재 상기 특수관계자 채권에 대해, 당기말 70,388천원및 전기말 21,477천원의 손실충당금을 인식하고 있으며, 당기 및 전기 현재 인식한 손실충당금 전입액은 각각 48,911천원 및 16,227천원입니다.

보고기간 종료일 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 채권・채무잔액(차입금 및 대여금은 제외) 중 상기의 '특수관계자에 대한 채권・채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)'에 포함된 금액을 제외한 나머지 회사 등에 대한 채권・채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 없습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 대여 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	대여	상환	기말
종업원 대여금	7,091,661	2,003,157	(1,486,481)	7,608,337
서남바이오에너지㈜	-	310,845	-	310,845
합 계	7,091,661	2,314,002	(1,486,481)	7,919,182

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	대여	상환	기말
종업원 대여금	4,565,888	5,070,279	(2,544,506)	7,091,661
인천연료전지㈜	-	20,500,000	(20,500,000)	-
합 계	4,565,888	25,570,279	(23,044,506)	7,091,661

연결실체는 임직원에게 연 2~3%의 이자율로 장・단기대여금을 제공하고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
출자	비티에스제1호 사모투자합자회사	현금	2,257,200	6,202,350

당기 및 전기 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 특수관계자와의 지분거래 중 상기의 '특수관계자에 대한 지분거래'에 포함된 금액을 제외한 나머지 회사 등에 대한 지분거래는 없습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보제공의 내역은 다음과 같습니다.

제공자	수령자	제공대상 금융기관 등	종류	기간	목적	보증의 내용
㈜삼천리	서남바이오 에너지㈜	신한은행, KB자산운용	건설운영 이행보증	2014.02.26 ~ 의무해지요건 충족시	신한은행, KB자산운용과 ㈜삼천리이에스와의 건설 및 운영의무이행 보증	서남바이오에너지㈜의 PF대출과 관련하여 건설 및 운영계약에 따른 제반 의무에 대한 2차 보증 (1차 보증 : ㈜삼천리이에스)
㈜삼천리이에스	서남바이오 에너지㈜	신한은행, KB자산운용	예금 담보 제공	2014.03.06 ~ 2028.06.30까지	대출원리금 및 기타약정과 관련한 채무 보증	대수선비계좌 개설 및 근질권 설정
	서남바이오 에너지㈜	신한은행, KB자산운용	자금보충약정	2014.03.06 ~ 2028.06.30까지	사업을 위한 자금조달	16,100,000천원
	서남바이오 에너지㈜	신한은행, KB자산운용	건설공사 및 영업활동에 대한 보증	2014.03.06 ~ 2028.06.30까지	사업을 위한 자금조달	동일 지급보증에 ㈜삼천리가 2차 보증
	서남바이오 에너지㈜	신한은행, KB자산운용	주식담보제공	2014.03.06 ~ 2028.06.30까지	사업을 위한 자금조달	㈜삼천리이에스 및 전체 출자자가 보유중인 ㈜서남바이오에너지 주식 전부 근질권 설정 (한도: 20,930,000천원)
㈜삼천리	경기그린 에너지㈜	KDB산업은행 등	주식담보제공	2013.05.10 ~	KDB산업은행 등으로부터의 타인자본 조달	㈜삼천리 및 전체 출자자가 보유중인 경기그린에너지㈜ 주식 전부 근질권 설정 (한도: 327,080,000천원)
㈜삼천리	인천연료 전지㈜	KB국민은행 등	주식담보제공	2020.03.20 ~ 의무해지요건 충족시	KB국민은행 등으로부터의 타인자본 조달	㈜삼천리 및 전체 출자자가 보유중인 인천연료전지㈜ 보유주식을 질권설정 (한도: 276,960,000천원)

보고기간 종료일 현재 대규모 기업집단 내 계열회사에 대한 지급보증 및 담보제공내역 중 상기의 '특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보제공 내역'에 포함된 금액을 제외한 나머지 회사 등에 대한 지급보증 및 담보제공내역은 없습니다.

(7) 연결실체는 등기이사 및 연결실체 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원(비상임이사 포함)을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
장단기종업원급여	11,103,413	12,444,316
퇴직급여	1,790,484	1,665,606
합계	12,893,897	14,109,922

36. 담보제공자산(특수관계자와 관련된 담보제공자산은 제외)

보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 또는 타인을 위하여 제공하고 있거나 타인으로부터 제공받은 담보의 내용은 다음과 같습니다(특수관계자와 관련된 담보내용은주석 35 참고).

(1) 연결실체의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산

보고기간 종료일 현재 연결실체의 장단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	담보권자	당기말		전기말	
		담보설정금액	차입금액	담보설정금액	차입금액
공급설비(양도담보)	KB국민은행	2,520,700	5,811,400	7,593,300	7,665,800
투자부동산(토지 및 건물)	KDB산업은행	-	-	28,700,000	3,908,350
토지, 건물	신한은행	1,860,000	1,550,000	1,860,000	1,550,000
토지, 건물	KDB산업은행	16,560,000	13,800,000	16,560,000	13,800,000
정기예금, 상품재고	비엠더블유파이낸셜서비스코리아	12,810,952	5,650,497	6,063,678	9,354,234
토지, 건물	KDB산업은행	3,600,000	3,000,000	3,600,000	3,000,000
현금및현금성자산, 투자주식, 스팀공급시설(기계설비)	KDB산업은행	26,400,000	21,725,000	28,528,500	21,945,000
현금및현금성자산, 투자주식, 토지, 건물, 건설중인자산	KDB산업은행	45,600,000	37,525,000	49,276,500	37,905,000
현금및현금성자산, 투자주식, 토지, 건물, 구축물, 기계장치 ,공급설비	KB국민은행 등	231,773,763	167,971,740	231,773,763	170,448,880

합계	341,125,415	257,033,637	373,955,741	269,577,264

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 등과 관련하여 특수관계 없는 제3자로부터 제공받은 담보 및 보증으로는 ㈜청주그린에너지, ㈜신승에너지, ㈜휴세스의 프로젝트 파이낸싱(Project Financing) 대출과 관련하여, 각 회사들의 주주가 보유하고 있는 주식을 대주단에 근질권 설정하였습니다(주석 16 참고).

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계 없는 제3자의 차입금 등을 위하여 담보로 제공한 연결실체의 자산은 없습니다.

(4) 당기말 현재 한국에너지공단에 대한 성공불융자와 관련하여 백지수표 3매(전기말: 백지수표 3매)를 견질로 제공하고 있습니다(주석 16 참고).

37. 우발채무와 주요 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 약정내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

금융기관 등	약정내역	통화	당기말		전기말	
			개별한도금액	실행금액	개별한도금액	실행금액
신한은행 등	당좌차월	KRW	20,800,000	-	25,800,000	-
신한은행 등	일반자금대출	KRW	14,550,000	4,550,000	14,550,000	7,050,000
KDB산업은행 등	시설자금대출	KRW	33,800,000	27,206,540	23,800,000	17,785,059
KB국민은행 등	에너지이용합리화자금대출	KRW	23,805,000	23,415,920	23,805,000	23,538,000
신한은행	동반전자방식외담대(1차협력기업)	KRW	45,000	-	50,000	-
신한은행 등	어음거래약정	KRW	35,000,000	-	35,000,000	-
수출입은행 등	외화대출약정	USD	250,000	-	250,000	-
Bank Of Hope	현지대출 지급보증	USD	1,000,000	-	1,000,000	-
KB국민은행 등	PF대출	KRW	170,000,000	165,000,000	170,000,000	165,000,000
비엠더블유파이낸셜서비스코리아	차량구매자금	KRW	73,100,000	5,650,497	41,000,000	9,354,234
KB국민은행	일반운전자금	KRW	4,500,000	4,000,000	4,500,000	4,000,000
KDB산업은행	PF대출	KRW	22,000,000	21,725,000	22,000,000	21,945,000
KDB산업은행	PF대출	KRW	38,000,000	37,525,000	38,000,000	37,905,000

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 이행보증보험 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

약정내용	금융기관 등	당기말		전기말	
		약정한도	현재 보증금액	약정한도	현재 보증금액
계약 하자보증	전문건설공제조합	4,036,046	-	4,036,046	-

이행보증 전 종목, 납세 인허가 보증	서울보증보험 등	95,910,164	39,639,626	89,840,623	58,725,283
하도대지급보증	건설공제조합	170,434,000	47,957,120	146,593,000	34,380,035
선급금보증보험	엔지니어링공제조합	39,749,592	1,429,211	37,427,550	20,097,761
합계		310,129,802	89,025,957	277,897,219	113,203,079

(3) 연결실체는 28개 안전관리대행사와 안전관리 위탁운영계약을 체결하여, 해당 지역의 고객관리, 안전관리, 검침 및 체납관리 등을 수행하도록 하고 이에 대하여 일정률의 대행수수료를 지불하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체와 관련하여 계류 중인 소송사건은 총 6건으로, 연결실체가 피고인 소송사건이 총 5건(소송금액 4,985,645천원), 원고인 소송사건이 총 1건(소송금액 1,090,126천원)이며 경영진은 동 소송의 최종결과가 연결실체의 재무상태에 미칠 영향을 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 연결실체는 Marriott International Franchising, L.L.C.와 호텔 프랜차이즈 계약을 체결하고 이에 따른 보수를 지급하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 보유중인 ㈜에스파워 주식은 상업운전개시일로부터 10년간 한국남동발전㈜이 우선양수할 수 있는 권리를 가지고 있으며 제3자에 대한 양도는 금지되어 있습니다.

38. 연결현금흐름표

(1) 연결실체의 현금및현금성자산은 연결재무상태표와 연결현금흐름표상의 금액이동일하게 관리되고 있습니다. 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금을 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예치금	405,311,299	501,236,913
매각예정자산 분류	2,867,510	2,635,352
계속영업 연결실체의 현금 및 은행예치금	402,443,789	501,236,913

(2) 당기 및 전기의 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기	전기
당기순이익	71,110,072	27,252,090
손익항목의 조정 :		
퇴직급여	11,863,060	11,212,149
유형자산상각비	114,054,641	111,989,967
사용권자산상각비	14,901,512	12,936,776

투자부동산상각비	455,725	623,691
무형자산상각비	3,772,892	3,271,658
손실충당금 재측정	1,192,590	(208,829)
유형자산처분손실	2,775,703	388,029
투자부동산처분손실	72,353	-
복구충당부채전입액	618,640	896,224
관계기업투자손상차손	2,910,065	-
금융비용	32,538,592	35,475,942
법인세비용	(175,713)	22,952,647
판매보증수리비	761,586	300,045
유형자산처분이익	(1,586,024)	(1,295,645)
투자부동산처분이익	(9,250,890)	-
무형자산처분이익	(112,000)	-
유형자산손상차손	-	26,989,448
사용권자산손상차손	-	3,077,556
무형자산손상차손	-	30,025
사용권자산처분이익	(72,278)	(34,280)
시설분담금수익	(24,494,821)	(22,817,551)
지분법손익	(75,575)	1,412,576
금융수익	(17,139,582)	(23,582,690)

과목	당기	전기
잡손익	71,445	(114,594)
장기종업원급여	788,766	707,601
재고자산평가손실	418,435	424,903
지급임차료	992,517	973,252
소계	135,281,639	185,608,900
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(159,725,234)	41,521,496
기타채권의 증가	(5,913,612)	(8,916,278)
재고자산의 감소	3,415,973	8,564,273
기타유동금융자산의 감소	22,832	14,835
기타유동자산의 감소(증가)	(15,577,535)	49,317,428
기타비유동자산의 증가	(3,360,936)	(1,255,813)
비유동매출채권의 감소	-	128,401
매입채무의 증가(감소)	293,543,368	(164,744,508)
기타채무의 증가	4,514,650	16,462,043
기타금융부채의 증가(감소)	(996,026)	2,919,826

기타유동부채의 증가(감소)	6,342,494	(76,093,781)
기타비유동부채의 증가	59,233,648	62,736,859
복구충당부채의 감소	(436,772)	(424,857)
퇴직급여채무타사전입	(41,583)	(538,295)
퇴직금지급액	(5,351,613)	(5,667,713)
사외적립자산의 증가	(7,097,788)	(13,520,405)
국민연금전환금의 감소	870	3,628
임대보증금의 감소	(535,486)	(219,168)
리스채권의 감소	462,362	471,182
소계	168,499,612	(89,240,847)
영업활동으로 창출된 현금	374,891,323	123,620,143

(3) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	103,389,846	134,349,853
건설중인자산의 무형자산 대체	2,371,714	4,110,515
건설중인자산의 투자부동산 대체	819,219	4,128,573
장기차입금의 유동성 대체	11,532,818	1,905,384
사채의 유동성 대체	-	99,955,394
투자부동산의 유형자산 대체	29,985,358	1,684,007
유형자산취득관련 미지급금 변동	(8,853,279)	(5,944,319)
유형자산취득관련 미지급비용 변동	(36,324)	65,367
유형자산의 투자부동산 대체	-	19,260,425
채무면제이익	608,761	-
리스채권의 인식	317,941	713,721
리스채권의 유동성 대체	418,590	367,965
사용권자산의 인식	27,971,042	11,378,092
리스부채의 인식	24,521,337	12,067,618
리스부채의 유동성 대체	12,243,441	9,532,086
종업원대여금의 유동성 대체	-	703,240

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			상각	유동성 대체	기타	

단기차입금	40,154,442	(5,485,813)	-	-	(2,695,943)	31,972,686
유동성장기차입금	19,396,416	(19,396,639)	-	11,532,818	-	11,532,595
장기차입금	276,478,393	7,157,021	1,640,217	(11,532,818)	74,619	273,817,432
유동사채	99,969,922	(100,000,000)	30,078	-	-	-
비유동사채	798,175,400	99,622,156	655,366	-	-	898,452,922
리스부채(유동)	10,659,300	(12,399,513)	-	12,243,441	1,814,205	12,317,433
리스부채(비유동)	57,503,806	-	-	(12,243,441)	22,707,134	67,967,499
재무활동으로부터의 총부채	1,302,337,679	(30,502,788)	2,325,661	-	21,900,015	1,296,060,567

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			상각	유동성 대체	기타	
단기차입금	25,365,832	16,414,904	-	-	(1,626,294)	40,154,442
유동성장기차입금	54,198,596	(36,709,146)	-	1,905,384	1,582	19,396,416
장기차입금	723,109,483	(434,401,530)	1,213,664	(1,905,384)	(11,537,840)	276,478,393
유동사채	99,964,330	(100,000,000)	50,198	99,955,394	-	99,969,922
비유동사채	199,648,372	698,233,590	248,832	(99,955,394)	-	798,175,400
리스부채(유동)	11,489,721	(10,641,921)	-	9,532,086	279,414	10,659,300
리스부채(비유동)	54,968,274	-	-	(9,532,086)	12,067,618	57,503,806
재무활동으로부터의 총부채	1,168,744,608	132,895,897	1,512,694	-	(815,520)	1,302,337,679

39. 합작투자

연결실체는 한국에너지공단을 포함한 컨소시엄을 구성하여 해외석유가스 개발사업에 투자하고 있으며, 해외석유가스 개발사업(서페르가나/취나바드 광구의 탐사 관련)에 대출한도 USD 47,947,228 유전개발사업자금 대여계약을 체결하였으며, 동 계약에 따라 실행된 대여금을 유전개발대여금으로 계상하였으나 전기말 이전 전액 손상인식되어 당기말 현재 장부가액은 없습니다.

40. 사업 및 지역별 부문 정보

(1) 사업별 부문에 대한 일반정보

연결실체는 2개의 지역(대한민국, 미국)에서 영업하고 있습니다. 연결실체의 사업부문은 천연가스, 화력발전, 집단에너지 및 임대사업부문 등으로 나누어지며, 당기 및 전기 중 천연가스사업부문의 매출비중은 총 매출액의 각각 68.49% 및 73.30%를 차지합니다.

(2) 지역별 부문의 정보

연결실체의 천연가스 매출은 경기도 및 인천광역시에서 이루어지고 있으며, 당기 및 전기의 지역본부별 천연가스 매출현황 등은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	천연가스매출			화력발전	기타	합계
	경기도	인천광역시	소계	경기도 안산시		
매출액	2,134,647,864	423,128,989	2,557,776,853	608,259,366	597,279,637	3,763,315,856

(전기) (단위: 천원)

구분	천연가스매출			화력발전	기타	합계
	경기도	인천광역시	소계	경기도 안산시		
매출액	1,968,707,547	364,993,665	2,333,701,212	401,530,979	472,799,908	3,208,032,099

연결실체의 당기 및 전기 중 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
한국	3,749,218,960	99.63%	3,200,449,344	99.76%
미국	14,096,896	0.37%	7,582,755	0.24%
합계	3,763,315,856	100.00%	3,208,032,099	100.00%

(3) 부문 자산 및 부채

1) 보고기간 종료일 현재 보고부문별 자산 및 부채와 연결재무제표상 총자산 및 총부채로의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산		부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
천연가스사업	3,135,972,075	2,707,416,983	989,423,685	716,083,709
화력발전업	857,108,905	782,964,202	603,664,820	554,633,764
기타	798,190,930	913,977,781	1,303,330,893	1,271,645,145
소계	4,791,271,910	4,404,358,966	2,896,419,398	2,542,362,618
연결조정 효과	(545,963,058)	(544,411,338)	(111,237,851)	(73,221,214)
합계	4,245,308,851	3,859,947,628	2,785,181,548	2,469,141,404

2) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 비유동자산(금융상품, 관계기업및공동기업투자 제외)은 국내 및 해외에 다음과 같이 소재하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	국내	해외	국내	해외
유형자산 등	2,396,829,956	79,387,584	2,396,548,639	73,377,985

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 연결실체의 총 매출액 중 10% 이상 매출 거래처는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
주요 고객	583,498,932	15.50%	382,579,393	11.93%

41. 재무위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총 부채를 총 자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

연결실체는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	2,785,181,548	2,469,141,404
자본	1,460,127,303	1,390,806,224
부채비율	191%	178%

(2) 보고기간 종료일 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(금융자산)

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	457,743,596	13,638,057	471,381,653
비유동기타금융자산	95,330,348	16,180,413	111,510,761
유동매출채권	-	579,684,058	579,684,058

비유동매출채권	-	1,541,517	1,541,517
유동기타채권	-	30,434,013	30,434,013
비유동기타채권	-	6,620,791	6,620,791
합계	553,073,944	648,098,849	1,201,172,793

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	258,329,137	7,032,784	265,361,921
비유동기타금융자산	13,250,358	9,854,164	23,104,522
유동매출채권	-	423,083,812	423,083,812
비유동매출채권	-	1,765,971	1,765,971
유동기타채권	-	26,537,939	26,537,939
비유동기타채권	-	6,282,652	6,282,652
합계	271,579,495	474,557,322	746,136,817

(금융부채)

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	687,499,663	687,499,663
기타채무	-	37,098,154	37,098,154
단기차입금(주1)	-	43,505,281	43,505,281
장기차입금	-	273,817,432	273,817,432
비유동사채	-	898,452,922	898,452,922
유동기타금융부채	-	26,984,477	26,984,477
비유동기타금융부채	-	68,117,033	68,117,033
합계	-	2,035,474,962	2,035,474,962

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	393,956,837	393,956,837
기타채무	-	41,332,606	41,332,606

단기차입금(주1)	-	59,550,859	59,550,859
장기차입금	-	276,478,393	276,478,393
유동사채	-	99,969,922	99,969,922
비유동사채	-	798,175,399	798,175,399
유동기타금융부채	-	27,205,661	27,205,661
비유동기타금융부채	-	57,598,615	57,598,615
합계	-	1,754,268,292	1,754,268,292

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다 .

(금융자산)

(당기) (단위: 천원)

구분	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	9,540,616	-	9,540,616
이자수익	5,421,024	396,441	901,390	6,718,855
배당금수익	-	28,936	-	28,936
환율변동손익	95,567	-	-	95,567

(전기) (단위: 천원)

구분	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	3,590,487	-	3,590,487
이자수익	5,198,498	570,830	910,484	6,679,812
배당금수익	-	56,644	-	56,644
환율변동손익	1,001,010	-	-	1,001,010

(금융부채)

(당기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
채무면제이익	608,761	608,761
이자비용	(31,365,644)	(31,365,644)
환율변동손익	(949,882)	(949,882)

(전기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(36,946,509)	(36,946,509)
환율변동손익	648,054	648,054
사채상환손실	(5,540,847)	(5,540,847)
채무조정이익	9,045,550	9,045,550

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

연결실체는 경영활동과 관련하여 시장위험(외환위험,이자율위험,가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거및 회피하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

전기말 이후 연결실체의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 시장위험

가. 외화위험관리

외환위험은 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 등 거래와 자산, 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결실체는 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	882,470	1,046,168	9,216,720	10,926,421
JPY	80,522,463	829,575	11,901,254	122,611
EUR	847	1,137	938,942	1,260,379
HKD	21,085	3,206	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화매입채무 및 외화차입금입니다.

(전기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	

	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	743,594	809,031	9,294,271	10,112,167
JPY	-	-	11,238,640	118,484
EUR	77	103	1,174,209	1,571,373
HKD	21,082	2,959	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화매입채무 및 외화차입금입니다.

ㄱ. 외화민감도 분석

연결실체는 주로 미국의 통화(USD) 및 일본의 통화(JPY)에 노출되어 있습니다.

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간 종료일에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 민감도분석은 외부대출 뿐만 아니라 대출이 대여자나 차입자의 통화가 아닌 통화로 표시되어 있는 경우에는 연결실체의 해외사업장에 대한 대출도 포함하고 있습니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 당기손익 및 기타 자본항목의 감소를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	10% 증가시	10% 감소시	10% 증가시	10% 감소시
USD	(988,025)	988,025	(930,314)	930,314
JPY	70,696	(70,696)	(11,848)	11,848
EUR	(125,924)	125,924	(157,127)	157,127
HKD	321	(321)	296	(296)

(주1) 상기 표는 당기손익에 미치는 영향이며, 기타자본항목에 미치는 영향은 없습니다.

나. 이자율위험관리

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 연결재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

연결실체는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 연결실체의 이자율변동위험에 대한 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	고정금리	변동금리	고정금리	변동금리
금융자산	485,047,472	73,966,677	157,511,857	110,282,716
금융부채	1,100,237,986	127,334,365	1,114,342,945	133,576,161

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익(손실)	(533,677)	533,677	(232,934)	232,934

다. 기타 가격위험요소

연결실체는 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익-공정가치측정금융자산은 553,073,945천원(전기말: 271,579,495천원)으로 다른 변수가 일정하다면 해당 금융자산의 가격이 10% 증가 및 감소할 경우, 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산이손익에 미치는 영향은 55,307,395천원(전기: 27,157,950천원)입니다.

3) 신용위험관리

연결실체의 신용위험에 대한 최대노출액 및 기대신용손실을 산정하기 위해 이용된 측정기준은 아래 나. 에서 설명하고 있습니다.

신용위험을 최소화하기 위한 목적으로 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용등급정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결실체가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결실체의 신용위험 노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며, 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다.

또한, 연체채권을 회수하기 위한 사후관리를 취하기 위한 신용승인 및 기타의 검토절차가 마련되어 있습니다. 이와 더불어 회수불가능액에 대해 적절한 손실충당금을 인식하기 위하여 보고기간 종료일 현재의 매출채권 및 채무상품의 회수가능액을 개별기준으로 검토하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재의 매출채권은 소액의 다수 거래처로 분포되어 있으며, 연결실체는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 거래상대방에 대한 신용위험 집중도는 당기 중 어떠한 시점에서도 총 화폐성자산의 5%를 초과하지 않았습니다. 고객층이 서로 관련되어 있지 않기 때문에, 신용위험은 제한적입니다.

이와 더불어 연결실체는 은행에 제공하고 있는 금융보증과 관련하여 신용위험에 노출되어 있습니다. 이와 관련된 연결실체의 최대노출액은 보증이 청구되었을 때 연결실체가 지급해야 하는 최대금액입니다. 당기말 현재 금융보증과 관련하여, 금융보증계약부채로 인식한 금액은 없습니다.

가. 보유하고 있는 담보 및 그 밖의 신용보강

연결실체는 천연가스 공급매출과 관련된 금융자산과 관련한 신용위험을 관리하기 위한 담보나 그 밖의 신용보강을 제공받고 있으며, 연결실체는 채무자의 채무불이행 없이 담보를 매각하거나 재담보로 제공할 수 없습니다. 매출채권에 대해 보유하고 있는담보의 질의 유의적인 변경은 없었으며, 이러한 담보 평가 결과로 인해 연결실체는 일부 매출채권에 대한 손실충당금을 인식하지 아니하였습니다.

나. 연결실체의 신용위험에 대한 노출액

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

4) 유동성위험관리

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

다음 표는 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금의 현금흐름만 포함하고 있습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무및기타채무	724,597,818	-	-	-	724,597,818
장단기차입금	43,505,281	25,804,832	104,907,094	153,355,144	327,572,351
사채	-	420,000,000	300,000,000	180,000,000	900,000,000
기타금융부채	29,040,616	12,204,017	27,339,960	74,646,818	143,231,411
합계	797,143,715	458,008,849	432,247,054	408,001,962	2,095,401,580

(전기말) (원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구분	1년 미만	1년에서 2년이하	2년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무및기타채무	435,289,443	-	-	-	435,289,443
장단기차입금	59,550,859	16,128,229	90,345,824	181,894,195	347,919,107
사채	100,000,000	-	620,000,000	180,000,000	900,000,000
기타금융부채	28,920,539	10,465,089	21,667,445	37,456,426	98,509,499
합계	623,760,841	26,593,318	732,013,269	399,350,621	1,781,718,049

금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재의 예측에 근거하여 연결실체는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 연결실체에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

42. 금융상품의 공정가치

정상거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익인식금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

정상거래시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(1) 금융자산의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1,2 또는 3으로 분류합니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용
- 매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정

(2) 상기 공정가치 서열체계에 따른 금융상품의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	437,648,896	-	437,648,896
수익증권	-	102,465,106	-	102,465,106
지분증권	-	5,988,945	6,903,106	12,892,051
합계	-	546,102,947	6,903,106	553,006,053

(전기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	228,049,194	-	228,049,194
수익증권	-	30,279,943	-	30,279,943
지분증권	-	6,288,142	6,894,324	13,182,466
합계	-	264,617,279	6,894,324	271,511,603

경영진은 상기 사항을 제외하고는 연결재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
시장성 없는 지분증권	67,892	67,892

43. 중단영업

(1) 연결실체는 삼천리자산운용(주)의 영업을 중단하고, 관련 사업부문을 매각할 예정입니다. 동 사업부문을 매각하는 것은 기업가치 극대화하고자 하는 연결실체의 장기적인 정책에 따른 것입니다. 연결실체는 2022년도 중에 매각을 완료할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 중단영업손익의 분석

보고기간 종료일 현재 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업손익은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업수익	5,995,040	5,796,481
영업비용	(4,237,246)	(4,581,721)
영업이익	1,757,794	1,214,760
금융손익	(51,304)	(10,364)
기타손익	52,443	26,116
지분법손익	(3,268,576)	4,705,976
중단영업 법인세비용차감전이익(손실)	(1,509,643)	5,936,488
법인세비용	-	(53,737)
법인세비용차감후 중단영업이익(손실)	(1,509,643)	5,882,751
지배기업의 소유주지분	(1,509,643)	5,882,751

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,930,992	1,352,158
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,687,733)	(6,203,243)
재무활동으로 인한 현금흐름	(11,545)	2,996,248
순현금흐름	231,714	(1,854,837)
기초 현금및현금성자산	2,635,352	4,503,555
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	444	(13,366)
기말 현금및현금성자산	2,867,510	2,635,352

44. 매각예정비유동자산 및 부채

(1) 보고기간 종료일 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
매각예정자산	15,254,326
매각예정자산과 관련된 부채	5,058,196

(2) 매각예정자산 및 부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금 및 현금성자산	2,867,510

기타금융자산	1,063,516
기타채권	1,302,911
당기법인세자산	10,002
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	9,947,005
유형자산	15,142
사용권자산	45,184
무형자산	3,056
매각예정으로 분류된 자산 합계	15,254,326
기타채무	12,769
단기차입금	4,000,000
기타금융부채	772,457
기타유동부채	272,970
매각예정으로 분류된 부채 합계	5,058,196
매각예정으로 분류된 순자산	10,196,130

45. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq)

이행연도	무상할당 배출권
2021년분	1,542,267
2022년분	1,539,028
2023년분	1,539,028
2024년분	511,403
2025년분	511,403
합계	5,643,129

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq, 천원)

구분	2020년분		2021년분		2022년분		2023년분		2024년분		2025년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	1,586,535	-	1,542,267	-	1,539,028	-	1,539,028	-	511,403	-	511,403	-	7,229,664	-
매입	3,547	60,467	466,164	13,753,819	-	-	-	-	-	-	-	-	469,711	13,814,286
매각	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(1,616,946)	(852,874)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,616,946)	(852,874)
이월	26,864	792,407	4,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,322	792,407
기말	-	-	2,012,889	13,753,819	1,539,028	-	1,539,028	-	511,403	-	511,403	-	6,113,751	13,753,819

한편, 당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 2,013,719tCO2-eq입니다.

(3) 당기 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
배출부채	-	13,522,685	32,340	13,490,345

46. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2022년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2022년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 56 기 2021.12.31 현재

제 55 기 2020.12.31 현재

제 54 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
자산			
유동자산	1,214,224,103,226	1,015,479,534,783	1,030,151,695,165
현금및현금성자산	272,682,751,982	398,959,998,255	236,931,980,099
매출채권	465,920,636,138	343,350,475,996	381,459,623,375
기타채권	7,906,693,807	8,767,317,753	9,149,473,462
기타금융자산	457,761,457,979	260,616,688,341	391,612,047,418
재고자산	3,297,993,098	2,947,245,222	2,918,284,883
기타유동자산	3,190,311,420	837,809,216	650,675,697
당기법인세자산	0	0	7,429,610,231
매각예정유동자산	3,464,258,802	0	0
비유동자산	1,883,155,659,173	1,798,480,353,741	1,758,926,644,409
비유동기타채권	10,749,546,838	12,082,931,124	3,711,443,770
비유동기타금융자산	92,444,329,500	9,036,372,053	12,420,309,285
종속기업투자	303,934,082,778	307,783,259,225	293,676,059,225
관계기업투자	30,910,807,755	36,341,281,755	45,310,807,755
유형자산	1,252,111,765,172	1,238,581,575,108	1,233,418,630,386
사용권자산	46,693,039,993	45,935,428,050	50,075,179,359
투자부동산	131,949,260,159	135,814,083,408	109,469,858,073

무형자산	12,654,687,923	12,905,423,018	10,844,356,556
종업원급여자산	1,323,221,410	0	0
매각예정비유동자산	384,917,645	0	0
자산총계	3,097,379,762,399	2,813,959,888,524	2,789,078,339,574
부채			
유동부채	741,429,363,626	595,683,453,443	706,069,317,270
매입채무	594,218,360,335	336,420,772,239	473,624,480,275
기타채무	35,442,707,551	41,043,001,144	36,783,871,039
단기차입금	13,559,235,062	15,994,116,000	15,698,351,975
유동성사채	0	99,969,921,769	99,964,330,003
기타금융부채	26,145,058,764	27,737,115,050	19,736,035,005
기타유동부채	65,244,585,268	61,419,543,825	60,262,248,973
당기법인세부채	6,819,416,646	13,098,983,416	0
비유동부채	1,025,296,368,843	919,176,305,397	794,946,949,557
장기차입금	33,845,310,269	49,027,305,466	55,438,345,591
사채	399,247,487,274	299,249,535,893	199,648,371,950
기타비유동금융부채	42,797,827,328	41,569,274,624	43,040,881,366
기타비유동부채	464,333,727,996	437,671,376,657	399,810,426,600
종업원급여부채	5,115,426,410	6,346,457,152	11,654,778,426
이연법인세부채	79,956,589,566	85,312,355,605	85,354,145,624
부채총계	1,766,725,732,469	1,514,859,758,840	1,501,016,266,827
자본			
자본금	20,275,125,000	20,275,125,000	20,275,125,000
기타불입자본	(38,341,757,273)	(38,341,757,273)	(28,359,735,973)
이익잉여금	1,348,720,662,203	1,317,166,761,957	1,296,146,683,720
자본총계	1,330,654,029,930	1,299,100,129,684	1,288,062,072,747
부채및자본총계	3,097,379,762,399	2,813,959,888,524	2,789,078,339,574

포괄손익계산서

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
매출액	2,623,051,698,644	2,394,992,383,954	2,538,241,961,626
상품매출액	2,556,242,686,115	2,333,721,832,650	2,480,654,576,313
제품매출액	43,550,352,226	39,416,223,801	38,211,512,735

기타매출액	23,258,660,303	21,854,327,503	19,375,872,578
매출원가	2,316,949,579,861	2,076,042,526,543	2,227,534,043,717
상품매출원가	2,270,279,840,303	2,039,147,957,917	2,186,993,783,240
제품매출원가	45,535,672,835	35,752,466,917	39,712,283,458
기타매출원가	1,134,066,723	1,142,101,709	827,977,019
매출총이익	306,102,118,783	318,949,857,411	310,707,917,909
판매비와관리비	275,834,243,091	263,895,559,618	254,766,983,934
영업이익	30,267,875,692	55,054,297,793	55,940,933,975
금융이익	16,126,967,729	16,146,915,057	28,202,302,083
금융원가	11,159,599,066	15,902,500,428	12,677,529,214
기타영업외이익	19,554,046,769	11,186,211,558	10,800,040,049
기타영업외비용	11,604,274,539	14,352,696,369	33,570,420,949
법인세비용차감전이익	43,185,016,585	52,132,227,611	48,695,325,944
법인세비용	4,872,738,162	18,534,444,812	14,860,863,129
당기순이익(손실)	38,312,278,423	33,597,782,799	33,834,462,815
기타포괄손익	3,513,696,823	(1,887,489,562)	(742,510,537)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	3,513,696,823	(1,887,489,562)	(742,510,537)
확정급여제도의 재측정효과	4,635,483,935	(2,490,091,770)	(979,565,352)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(1,121,787,112)	602,602,208	237,054,815
총포괄손익	41,825,975,246	31,710,293,237	33,091,952,278
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익			
기본및희석주당이익 (단위 : 원)	11,189	9,720	9,495

자본변동표

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		자본금	기타불입자본				이익잉여금	자본 합계
			주식발행초과금	자기주식	기타자본잉여금	기타불입자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	2,907,164,466	(28,359,735,973)	1,273,886,497,247	1,265,801,886,274
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	(141,550,805)	(141,550,805)
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	2,907,164,466	(28,359,735,973)	1,273,744,946,442	1,265,660,335,469
배당금의 지급		0	0	0	0	0	(10,690,215,000)	(10,690,215,000)
총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	33,834,462,815	33,834,462,815
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(742,510,537)	(742,510,537)
자기주식취득		0	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	2,907,164,466	(28,359,735,973)	1,296,146,683,720	1,288,062,072,747
2020.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	2,907,164,466	(28,359,735,973)	1,296,146,683,720	1,288,062,072,747
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	0	0
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(50,240,868,656)	2,907,164,466	(28,359,735,973)	1,296,146,683,720	1,288,062,072,747
배당금의 지급		0	0	0	0	0	(10,690,215,000)	(10,690,215,000)

총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	33,597,782,799	33,597,782,799
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(1,887,489,562)	(1,887,489,562)
자기주식취득		0	0	(9,982,021,300)	0	(9,982,021,300)	0	(9,982,021,300)
2020.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	2,907,164,466	(38,341,757,273)	1,317,166,761,957	1,299,100,129,684
2021.01.01 (기초자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	2,907,164,466	(38,341,757,273)	1,317,166,761,957	1,299,100,129,684
회계정책의 변경효과		0	0	0	0	0	0	0
수정 후 재작성된 금액		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	2,907,164,466	(38,341,757,273)	1,317,166,761,957	1,299,100,129,684
배당금의 지급		0	0	0	0	0	(10,272,075,000)	(10,272,075,000)
총포괄이익	당기순이익	0	0	0	0	0	38,312,278,423	38,312,278,423
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	3,513,696,823	3,513,696,823
자기주식취득		0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)		20,275,125,000	18,973,968,217	(60,222,889,956)	2,907,164,466	(38,341,757,273)	1,348,720,662,203	1,330,654,029,930

현금흐름표

제 56 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 55 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 54 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
영업활동현금흐름	262,900,494,364	76,650,191,935	249,294,081,844
영업에서 창출된 현금	283,814,011,595	78,450,747,746	272,248,281,353
이자수취(영업)	6,331,540,523	6,335,538,506	2,693,247,311
이자지급(영업)	(9,964,635,321)	(11,885,829,500)	(11,488,002,739)
배당금수취(영업)	349,435,650	1,194,774,159	1,691,518,382
법인세납부(영업)	(17,629,858,083)	2,554,961,024	(15,850,962,463)
투자활동현금흐름	(353,045,906,970)	18,701,002,845	(96,527,686,606)
단기대여금의 감소	0	20,500,000,000	0
단기대여금의 증가	0	(20,500,000,000)	0
당기손익_공정가치측정금융자산의 처분(취득)	(271,723,333,716)	138,366,818,904	20,469,066,433
상각후원가 금융자산 처분	82,590,000	61,270,000	83,670,000
상각후원가 금융자산 취득	(625,000)	(57,750,000)	(30,705,000)
종속기업투자의 처분	0	30,000,000,000	0
종속기업투자의 취득	0	(44,107,200,000)	(7,453,124,180)
종업원장기대여금의감소	1,388,667,564	2,520,379,510	1,332,782,790
종업원장기대여금의증가	(1,718,557,754)	(4,964,550,000)	(1,339,000,000)
유형자산의 처분	2,914,420,887	4,278,639,472	4,630,161,317
유형자산의 취득	(97,441,288,951)	(106,978,073,041)	(114,222,171,966)
투자부동산의 처분	13,000,000,000	0	0
무형자산의 처분	200,000,000	484,000	1,634,000
임차보증금의 감소	869,700,000	30,000,000	0
임차보증금의 증가	(617,480,000)	(449,016,000)	0

재무활동현금흐름	(36,196,285,222)	66,758,604,532	(12,767,456,825)
단기차입금의 차입	0	0	9,148,211,975
유동성장기부채의 상환	(7,397,420,000)	(6,550,340,000)	(5,834,390,000)
유동성사채의 상환	(100,000,000,000)	(100,000,000,000)	0
장기차입금의 차입	619,000,000	1,040,000,000	1,147,000,000
장기차입금의 상환	(11,683,460,000)	0	(136,093,759)
리스부채의 상환	(7,084,486,767)	(6,366,545,609)	(6,401,970,041)
배당금의 지급	(10,272,075,000)	(10,690,215,000)	(10,690,215,000)
사채의 발행	99,622,156,545	199,307,726,441	0
자기주식의 취득	0	(9,982,021,300)	0
현금및현금성자산의 증가	(126,341,697,828)	162,109,799,312	139,998,938,413
기초의 현금및현금성자산	398,959,998,255	236,931,980,099	97,455,226,228
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	64,451,555	(81,781,156)	(522,184,542)
기말의 현금및현금성자산	272,682,751,982	398,959,998,255	236,931,980,099

5. 재무제표 주석

제 56 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
제 55 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 삼천리

1. 회사의 개요

주식회사 삼천리(이하 '당사')는 1966년 7월 7일 삼천리연탄 주식회사라는 상호로 연탄, 코크스 제조판매를 주사업 목적으로 하여 설립되어 1976년 12월에 당사의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다. 1984년 12월에 경인도시가스 주식회사를 흡수합병하여 이후 상호를 주식회사 삼천리로 변경하면서 임대업 및 천연가스공급 관련 사업 등을 영위하고 있습니다.

당사는 보고기간 종료일 현재 경기도 오산시 및 인천광역시에 천연가스공급을 담당하는 목적으로 지역본부를 설치 운영하고 있으며, 선진기술 도입 및 정보획득을 목적으로 미국 캘리포니아주에 해외지점을 설치, 운영하고 있습니다.

설립 이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 납입자본금은 20,275,125천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)
이은백	372,070	9.18

Yoo Robert Yong Wook	372,069	9.18
이만득	338,390	8.34
유상덕	262,060	6.46
Brandes Investment Partners	203,067	5.01
자기주식	631,000	15.56
기타주주 등	1,876,369	46.27
합계	4,055,025	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

당사는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의 감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)' 을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음.
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음.

당사는 당기부터 동 개정사항을 조기적용하기로 하였습니다. 또한 당사는 위의 조건을 충족하는 모든 임차료 할인 등에 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 당사가 실무적 간편법을 적용한 임차료 할인 등에서 발생한 리스료의 변동을 반영하기 위해 보고기간에 당기손익으로 인식한 금액은 724,743천원입니다(주석 12 참조).

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

당사는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호,제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)' 를 도입하였습니다. 당사는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간 대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다. 당사는 전기 재무제표를 재작성하는 대신에 조정
사항을 2021년 1월 1일 자본의 적절한 구성요소에 인식하는 방식으로 개정사항을 소급적용하였습니다.

동 개정사항은 이자율지표개혁이 시행될 것으로 예상되는 2021년 이후까지 연장되는 다음 유형의 위험회피관계 및 당사의 금융상품과 관련이 있습니다.

- 고정금리부 채무상품의 LIBOR 위험요소와 관련하여 LIBOR연계 파생상품을 공정가치위험회피

로 지정한 경우 공정가치 위험회피.

- IBOR연계 파생상품이 IBOR연계 은행차입금의 현금흐름위험회피로 지정된 경우현금흐름위험회피.
- LIBOR를 참조하고 이자율지표개혁의 대상이 되는 어음 또는 환어음 및 리스부채.

당사는 동 제・개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정・공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료 배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지는 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023 년 1 월 1 일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우
취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된

현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.
동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액" 입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제・개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동성이 매우 높은 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(3) 외화환산

당사의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(4) 종속기업, 관계기업과 공동기업에 대한 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에 종속기업, 관계기업과 공동기업에 대한 투자에 대해 전환일 시점의 간주원가인 과거회계기준에 따른 장부금액을 사용하였으며, 전환일 이후에는 종속기업, 관계기업과 공동기업에 대한 투자는 원가법으로 측정하고 있습니다. 한편, 종속기업, 관계기업과 공동기업에 대한 투자로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 천연가스 공급 및 열병합발전을 통한 집단에너지 공급

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 천연가스 공급 및 열병합발전을 통한 집단에너지 공급

당사는 천연가스 및 집단에너지를 고객에게 직접 판매하고 있습니다. 재화와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 상품 및 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서 당사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

당사는 고객이 재화를 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 고객이 재화를 구매하는 시점에 거래가격은 즉시 지급됩니다. 한편, 당사의 천연가스 상품매출액은 천연가스가 고객에게 인도되는 시점에 인식되므로 고객에게 청구되지 않은 수익이 포함되어 있습니다. 당사는 고객에게 청구되지 않은 수익을 추정함에 있어, 천연가스 구매량, 고객 별 검침량, 용도별 단가, 검침일정 등 수익인식에 영향을 줄 수 있는 요소들을 종합적으로 고려하고 있습니다.

한편, 당사가 당기 및 전기 중 인식한 미고지 매출금액은 각각 1,359억원 및 1,113억원입니다.

(6) 리스

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정

- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 연결실체의 위험속성과 다르고 해당 리스가 연결실체의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 기타금융부채에 포함하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(11)참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다. 당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 당사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당

금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(7) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 의미하며, 당사는 상당한 기간을 1년 초과로 판단하여 적용하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산취득관련정부보조금포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

종업원교육에 소요되는 비용을 보전하기 위한 정부보조금은 관련 원가와 대응하는데필요한 기간에 걸쳐 손익으로 인식되며 관련 비용에서 차감하고 있습니다.

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액에서 차감하여 재무제표에 표시하고 있습니다.

(9) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(10) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연

법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

4) 법인세처리의 불확실성

당사는 과세당국과 합의해야 할 불확실한 납세지위와 관련된 법인세납부액이 존재하지 않습니다.

(11) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인

수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	15년 ~ 30년
구축물	15년 ~ 30년
기계장치	16년 ~ 20년
공급설비	30년
인입배관	16년
차량운반구	4년 ~ 5년
공기구비품	3년 ~ 16년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 15~30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액

과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(14) 영업권을 제외한 유・무형자산의 손상

영업권을 제외한 유・무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하

며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

당사는 연료전지 발전소를 운영하고 있으며, 해당 설비는 신재생에너지 설비로 인정되어 신재생에너지 공급의무화 제도 (RPS, Renewable Energy Portfolio Standard)를 적용받고 있습니다. 이에 따라, 당사는 연료전지 설비를 통해 생산한 전력에 대하여 한국에너지공단의 인증을 통하여 REC (Renewable Energy Certificate, 신재생에너지 인증서)를 부여받고 있으며, 이 인증서는 현물거래시장에서 거래소를 통해 거래되고 있습니다. 당사는 해당 REC를 통상적인 영업과정에서 판매를 위하여 생산 및 보유중인 자산으로 판단하여 제품으로 인식하고 있으며, REC 생산을 위해 투입된 친환경연료 등의 증분원가를 적용하여 재고자산의 단가를 측정하였습니다.

(16) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(17) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정요건을 충족하는 경우(아래1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 참고) 상각후원가 측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시

총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 포괄손익계산서상 '이자수익' 항목으로 계상하고있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우

- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기1-3) 참고).
- 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하지못하는 채무상품(상기1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치 측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초인식시점에당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치 측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는'기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 일부로 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적・질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의(이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악

화

- 특정금융상품의 신용위험에 대한 외부시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도 스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상・경제적・기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 당사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 3년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 당사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으

로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(19) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다. 또한 당사는 발행한 금융상품의 계약조건이후속적으로 변경되지 않은 경우에는 금융상품의 최초인식 이후 금융부채 또는 지분상품의 분류를 재검토하지 않습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식

하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익 인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품 집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익 인식항목으로 지정할수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '이자비용'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익

으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식 금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(20) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 보고기간 종료일 현재 재무상태표상 당사의 일괄상계약정에 따른 효과는 발생하지 않았습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸・매각・종료・행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 포괄손익계산서상 '기타손익' 항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며,재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸・매각・종료・행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(21) 공사부담금 등

자산취득에 사용할 목적으로 고객으로부터 수령하는 공사부담금과 시설분담금은 부채(이연수익)로 회계처리하며, 추정 서비스기간(단, 관련 자산의 내용연수보다는 길지 않은 기간)에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(22) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식"이라 함) 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타불입자본항목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우 발생하는

손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(23) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(24) 온실가스 배출권할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 기타자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위해 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(25) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

당사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 당사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직

당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 수익인식

당사가 고객에게 청구되지 않은 수익을 추정함에 있어 계절, 날씨, 고객 사용 패턴, 고객에 적용된 가스용도 및 그 용도별 가격, 고객유형에 적용되는 평균 가격 또는 마진의 영향으로 인해 기간별로 다를 수 있습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치 평가

주석 39에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 39은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

3) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률, 사외적립자산의 기대수익률 등에 대한 가정을추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

4) 이연법인세

이연법인세자산・부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

5) 코로나바이러스감염증-19의 영향

당기말 현재 "코로나바이러스감염증-19(이하, COVID-19)"의 확산으로 인해 우리나라를 포함한 전 세계는 경기 침체 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고 있습니다. 당사는 사업 특성 상 COVID-19의 확산이 매출 및 수요 측면에 유의적인 영향을 미치지는 않을 것으로 판단하고 있으며, 실제로 당기 매출액에 대한 COVID-19의 부정적 영향은 유의적이지 않은 것으로 파악되었습니다.

재무제표 작성 시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19가 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 유의적이지 않은 것으로 판단하고 있습니다.

4. 사용이 제한된 금융상품과 담보제공 금융자산

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 금융상품과 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
기타금융자산	당좌개설보증금	13,000	13,000
	영업보증금	67,201	67,201
합계		80,201	80,201

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	471,124,723	-	348,186,698	-
차감: 손실충당금	(5,204,087)	-	(4,836,222)	-
매출채권	465,920,636	-	343,350,476	-
미수금	6,789,049	4,506,250	7,857,751	5,989,000
미수수익	142,001	-	114,447	-
종업원장기대여금	975,644	6,243,297	795,120	6,093,931

기타채권 합계	7,906,694	10,749,547	8,767,318	12,082,931

모든 유동 매출채권 및 기타채권은 보고기간 종료일로부터 1년 이내에 만기가 도래하고 있습니다. 유동 매출채권 및 기타채권의 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로해당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치하고 있습니다.

(2) 신용위험 및 손실충당금

당사 매출의 대부분을 차지하는 천연가스공급에 대한 평균 신용공여기간은 30일입니다. 당사는 납부요금고지서일에 고지요금의 납입이 전부 되지 않았을 경우, 연체기간의 시작으로 보아, 미납금에 대해 연체기간동안 월 2%의 이자를 부과하고 있습니다.

당사는 신용위험 차이가 크지 않고 비슷한 위험을 가진 집단에 대한 채권으로 분류 하고, 각 개별채권 중 거래처의 부도, 사망 등 채권의 회수가능성이 하락할 사건 또는징후가 보이는 채권에 대하여 우선 손실충당금을 전액 계상하고 있습니다. 채권 연령구간별로 손실충당금 설정율(전이율)을 적용하여 손실충당금을 측정합니다. 당사는 과거 경험상 3년이 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 3년이 경과된 모든채권을 제각하고 있습니다. 당기 중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	정상채권	회수기일 경과채권				손상채권	합계
	30일 이내	30일 초과 6개월 이내	6개월 초과 ~ 1년이내	1년 초과 ~ 2년 이내	2년 초과		
매출채권	456,526,495	10,645,611	1,411,461	1,367,085	1,174,071	-	471,124,723
미수금	11,295,299	-	-	-	-	-	11,295,299
미수수익	142,001	-	-	-	-	-	142,001
종업원장기대여금	7,218,941	-	-	-	-	-	7,218,941
합계	475,182,736	10,645,611	1,411,461	1,367,085	1,174,071	-	489,780,964

(전기말) (단위: 천원)

구분	정상채권	회수기일 경과채권				손상채권	합계
	30일 이내	30일 초과 6개월 이내	6개월 초과 ~ 1년 이내	1년 초과 ~ 2년 이내	2년 초과		
매출채권	332,473,274	10,990,292	1,789,747	1,536,335	1,397,050	-	348,186,698
미수금	13,846,751	-	-	-	-	-	13,846,751
미수수익	114,447	-	-	-	-	-	114,447
종업원장기대여금	6,889,051	-	-	-	-	-	6,889,051
합계	353,323,523	10,990,292	1,789,747	1,536,335	1,397,050	-	369,036,947

2) 당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	4,836,222	-	-	4,836,222
손실충당금의 재측정	1,467,327	-	-	1,467,327
제각	(1,240,572)	-	-	(1,240,572)
기타	141,110	-	-	141,110
기말금액	5,204,087	-	-	5,204,087

(전기) (단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	4,771,161	-	133,450	4,904,611
손실충당금의 재측정	982,338	-	-	982,338
제각	(1,043,151)	-	(133,450)	(1,176,601)
기타	125,874	-	-	125,874
기말금액	4,836,222	-	-	4,836,222

손상된 채권에 대한 손실충당금 설정액 및 환입액은 포괄손익계산서상 '판매비와관리비'에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 상계는 일반적으로 추가적인 현금회수 가능성이 없는 매출채권의 상각과 관련하여 발생하고 있습니다.

당사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

6. 기타금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	436,168,415	-	227,331,905	-
수익증권 등	20,094,700	82,370,406	30,279,943	-
지분증권	-	6,970,998	-	6,962,216
소계	456,263,115	89,341,404	257,611,848	6,962,216
상각후원가측정금융자산				
장기금융상품	-	13,000	-	13,000
임차보증금 등	1,204,500	1,693,471	2,649,200	500,111
금융리스채권	293,843	104,645	355,640	187,270

국공채	-	1,291,810	-	1,373,775
소계	1,498,343	3,102,926	3,004,840	2,074,156
합계	457,761,458	92,444,330	260,616,688	9,036,372

(2) 기타금융자산의 손상

임차보증금 등은 동 금융자산이 제거될 때까지 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고 있습니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산에 해당하지 않는 새로운 기타대여금에 대해서는 최초인식시점에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손상차손을 인식하며 후속적으로 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가합니다.

경영진은 기대신용손실을 결정할 때 과거의 채무불이행경험, 거래상대방의 재무상태뿐만 아니라 경제전문가나 재무분석가의 보고서를 통해 금융자산의 발행자가 속한 산업의 미래 전망도 고려하고 있습니다. 또한 해당 손실평가기간 동안의 각 금융자산에 대한 채무불이행 발생확률과 채무불이행시 손실액을 추정하는데 적절한 다양한 원천의 외부 경제정보를 고려하고 있습니다.

당기 중 이러한 금융자산의 손실충당금을 평가하기 위해 사용된 추정기법이나 유의적인 가정의 변경은 없습니다.

당기 및 전기 중 인식한 기타금융자산손상차손금액은 없습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융리스채권의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	할인되지 않은 리스료	리스순투자	할인되지 않은 리스료	리스순투자
유동자산	297,294	293,843	361,369	355,640
비유동자산	105,420	104,645	189,368	187,270
합 계	402,714	398,488	550,737	542,910

(4) 보고기간종료일 현재 금융리스에 따른 수취채권 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	297,294	361,369
1년 초과 5년 이내	105,420	189,368
소계: 할인되지 않은 리스료	402,714	550,737
가산: 무보증잔존가치	-	-
소 계	402,714	550,737
차감: 미실현이자수익	(4,226)	(7,827)
소계: 최소리스료의 현재가치	398,488	542,910

차감: 손실충당금	-	-
리스순투자	398,488	542,910

(5) 당기 및 전기에 손익으로 인식한 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출손익	-	-
리스순투자의 금융수익	8,108	10,260
리스순투자 측정치에 포함되지 않은 변동리스료에 관련되는 수익	-	-
합계	8,108	10,260

당사의 금융리스약정은 변동리스료를 포함하고 있지 않으며, 당기말 현재 유효이자율은 1.0~2.2%입니다.

7. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	387,756	-	387,756	357,085	-	357,085
제품	493,768	(156,105)	337,663	229,751	(178,712)	51,039
저장품	2,572,574	-	2,572,574	2,539,121	-	2,539,121
합계	3,454,098	(156,105)	3,297,993	3,125,957	(178,712)	2,947,245

당기 중 계속영업의 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 2,272,372,257천원(전기: 2,041,896,882천원)입니다. 또한 당기 중 재고자산 매출원가에는 순실현가능가치의 하락으로 인한 평가손실 156,105천원(전기 : 178,712천원)이 포함되어 있습니다.

8. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	82,261	137,432
선급비용	419,510	368,259
부가세대급금	2,583,721	332,118

배출권자산(주1)	104,819	-
합계	3,190,311	837,809

(주1) 온실가스배출권과 관련된 자산입니다(주석 40 참고).

9. 종속기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

종속기업명	주요 영업활동	결산일	법인설립 및 영업소재지	지분율	취득원가	손상차손 누계액	장부금액
㈜삼천리이엔지	배관 및 냉,난방 공사업	12.31	대한민국	100.00%	39,441,688	-	39,441,688
㈜삼천리이에스	배관 및 냉,난방장치 도매업	12.31	대한민국	100.00%	73,730,726	(28,340,570)	45,390,156
㈜휴세스(주1)	집단에너지 생산, 수송 및 판매	12.31	대한민국	51.00%	24,037,463	(6,056,398)	17,981,065
㈜에스파워	전기공급업	12.31	대한민국	51.00%	137,718,811	(12,737,001)	124,981,810
SIM, a California Corporation	비금융지주회사 및 부동산 임대업	12.31	미국	100.00%	76,139,364	-	76,139,364
합계					351,068,052	(47,133,969)	303,934,083

(주1) 당기말 현재 당사는 해당 종속기업의 차입금을 위해 당사가 보유중인 종속기업투자주식 전부를 대주단에게 담보제공목적으로 근질권설정하였습니다(주석 32 참고).

(전기말) (단위: 천원)

종속기업명	주요 영업활동	결산일	법인설립 및 영업소재지	지분율	취득원가	손상차손 누계액	장부금액
㈜삼천리이엔지	배관 및 냉,난방 공사업	12.31	대한민국	100.00%	39,441,688	-	39,441,688
㈜삼천리이에스	배관 및 냉,난방장치 도매업	12.31	대한민국	100.00%	73,730,726	(28,340,570)	45,390,156
㈜휴세스(주1)	집단에너지 생산, 수송 및 판매	12.31	대한민국	51.00%	24,037,463	(6,056,398)	17,981,065
삼천리자산운용㈜	정의된 특별자산의 집합투자업 등	12.31	대한민국	100.00%	10,744,709	(6,895,533)	3,849,176
㈜에스파워	전기공급업	12.31	대한민국	51.00%	137,718,811	(12,737,001)	124,981,810
SIM, a California Corporation	비금융지주회사 및 부동산 임대업	12.31	미국	100.00%	76,139,364	-	76,139,364
합계					361,812,761	(54,029,502)	307,783,259

(주1) 전기말 현재 당사는 해당 종속기업의 차입금을 위해 당사가 보유중인 종속기업투자주식 전부를 대주단에게 담보제공목적으로 근질권설정하였습니다(주석 32 참고).

(2) 당기 및 전기 중 종속기업의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

회사명	기초	취득	대체	기말
㈜삼천리이엔지	39,441,688	-	-	39,441,688

㈜삼천리이에스	45,390,156	-	-	45,390,156
㈜휴세스	17,981,065	-	-	17,981,065
삼천리자산운용㈜(주1)	3,849,176	-	(3,849,176)	-
㈜에스파워	124,981,810	-	-	124,981,810
SIM, a California Corporation	76,139,364	-	-	76,139,364
합계	307,783,259	-	(3,849,176)	303,934,083

(주1) 당기 중 삼천리자산운용㈜의 주식매매계약이 체결됨에 따라 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(전기) (단위: 천원)

회사명	기초	취득	처분	기말
㈜삼천리이엔지	39,441,688	-	-	39,441,688
㈜삼천리이에스	45,390,156	-	-	45,390,156
㈜휴세스	17,981,065	-	-	17,981,065
삼천리자산운용㈜	3,849,176	-	-	3,849,176
㈜에스파워	124,981,810	-	-	124,981,810
삼천리신한 에너지환경 전문투자형사모투자신탁 제1호(주1)	30,000,000	-	(30,000,000)	-
SIM, a California Corporation	32,032,164	44,107,200	-	76,139,364
합계	293,676,059	44,107,200	(30,000,000)	307,783,259

(주1) 전기 중 투자금의 전액이 반환되어 종속기업에서 제외하였습니다.

10. 관계기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 관계기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

관계기업명	주요 영업활동	결산일	법인설립 및 영업소재지	지분율 (%)	취득원가	손상차손 누계액	장부금액
안산도시개발㈜	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	12.31	대한민국	49.90	26,210,808	-	26,210,808
경기그린에너지㈜(주1,3)	전기, 가스 수증기 등 공급업	12.31	대한민국	19.00	14,400,000	(14,400,000)	-
트로이카해외자원개발사모투자전문회사(주2)	해외자원개발	12.31	대한민국	1.83	6,669,770	(6,669,770)	-
인천연료전지㈜(주3)	전기, 가스, 증기 및 수도사업	12.31	대한민국	20.00	4,700,000	-	4,700,000
합계					51,980,578	(21,069,770)	30,910,808

(주1) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 이사회 구성원 중 20%에 해당하는 이사를 임명할 수 있는 계약적 권리에 의하여 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

(주2) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 종속기업(삼천리자산운용㈜)이 공동업무집행사원으로서 피투자회사의 영업정책 등의 의사결정에 참여하므로 유의적인 영향력을 행사한다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주3) 당기말 현재 당사는 해당 관계기업의 차입금을 위해 당사가 보유중인 관계기업투자주식 전부를 대주단에게 담보제공목적으로 근질권설정하였습니다(주석 32 참고).

(전기말) (단위: 천원)

관계기업명	주요 영업활동	결산일	법인설립 및 영업소재지	지분율 (%)	취득원가	손상차손 누계액	장부금액
안산도시개발㈜	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	12.31	대한민국	49.90	26,210,808	-	26,210,808
경기그린에너지㈜(주1,3)	전기, 가스 수증기 등 공급업	12.31	대한민국	19.00	14,400,000	(8,969,526)	5,430,474
트로이카해외자원개발사모투자전문회사(주2)	해외자원개발	12.31	대한민국	1.83	6,669,770	(6,669,770)	-
인천연료전지㈜(주3)	전기, 가스, 증기 및 수도사업	12.31	대한민국	20.00	4,700,000	-	4,700,000
합계					51,980,578	(15,639,296)	36,341,282

(주1) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 이사회 구성원 중 20%에 해당하는 이사를 임명할 수 있는 계약적 권리에 의하여 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

(주2) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 종속기업(삼천리자산운용㈜)이 공동업무집행사원으로서 피투자회사의 영업정책 등의 의사결정에 참여하므로 유의적인 영향력을 행사한다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주3) 전기말 현재 당사는 해당 관계기업의 차입금을 위해 당사가 보유중인 관계기업투자주식 전부를 대주단에게 담보제공목적으로 근질권설정하였습니다(주석 32 참고).

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

회사명	기초	손상	기말
안산도시개발㈜	26,210,808	-	26,210,808
경기그린에너지㈜	5,430,474	(5,430,474)	-
인천연료전지㈜	4,700,000	-	4,700,000
합계	36,341,282	(5,430,474)	30,910,808

(전기) (단위: 천원)

회사명	기초	손상	기말
안산도시개발㈜	26,210,808	-	26,210,808
경기그린에너지㈜	14,400,000	(8,969,526)	5,430,474
인천연료전지㈜	4,700,000	-	4,700,000
합계	45,310,808	(8,969,526)	36,341,282

(3) 손상차손 인식

당사는 당기 중 ㈜경기그린에너지의 사업성 저하로 인해, 외부평가기관을 활용하여 투자주식 지분가치의 회수가능액을 평가하고 5,430,474천원의 손상차손을 인식하였습니다. 당사는 아래의 사항들을 반영하여, 각 투자주식으로부터 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름

의 현재가치를 추정하였습니다.

- 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치
- 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치
- 현행 무위험시장이자율로 표현되는 화폐의 시간가치
- 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격
- 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이반영하는 비유동성과 같은 그 밖의 요소들

이 때 순공정가치가 사용가치보다 적기 때문에 당기말 해당 투자주식의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정되었으며, 사용가치를 측정하기 위해 적용한 할인율은 연 8.7%입니다.

당사가 인식한 손상차손은 포괄손익계산서의 '기타비용' 항목에 포함되어 있습니다.

11. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	115,765,013	-	-	115,765,013
건물	62,663,846	(28,677,607)	(947,514)	33,038,725
구축물	23,480,296	(16,011,970)	(257,996)	7,210,330
기계장치	105,247,576	(54,705,327)	(4,796,332)	45,745,917
공급설비	3,412,829,722	(2,441,408,393)	(6,089,752)	965,331,577
인입배관	74,159,253	(43,515,979)	-	30,643,274
차량운반구	1,678,911	(1,373,972)	-	304,939
공기구비품	32,030,295	(25,450,770)	-	6,579,525
건설중인자산	47,492,465	-	-	47,492,465
합계	3,875,347,377	(2,611,144,018)	(12,091,594)	1,252,111,765

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	115,597,676	-	-	115,597,676
건물	62,590,113	(26,884,401)	(947,514)	34,758,198
구축물	23,425,096	(15,638,463)	(257,996)	7,528,637
기계장치	105,954,222	(51,941,409)	(5,011,972)	49,000,841
공급설비	3,352,448,699	(2,399,811,792)	(6,089,753)	946,547,154

인입배관	68,277,419	(40,045,120)	-	28,232,299
차량운반구	1,684,905	(1,185,607)	-	499,298
공기구비품	29,627,954	(23,895,937)	-	5,732,017
건설중인자산	50,685,455	-	-	50,685,455
합계	3,810,291,539	(2,559,402,729)	(12,307,235)	1,238,581,575

(2) 당기 및 전기 중 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각(주1)	대체	기말
토지	115,597,676	-	-	-	167,337	115,765,013
건물	34,758,198	-	-	(1,758,140)	38,667	33,038,725
구축물	7,528,637	-	-	(373,507)	55,200	7,210,330
기계장치	49,000,841	-	(1,493,032)	(4,943,939)	3,182,047	45,745,917
공급설비	946,547,154	-	(2,301,281)	(59,839,676)	80,925,380	965,331,577
인입배관	28,232,299	-	(19,335)	(3,481,302)	5,911,612	30,643,274
차량운반구	499,298	-	-	(236,415)	42,056	304,939
공기구비품	5,732,017	-	(1,038)	(1,784,557)	2,633,103	6,579,525
건설중인자산	50,685,455	92,510,511	-	-	(95,703,501)	47,492,465
합계	1,238,581,575	92,510,511	(3,814,686)	(72,417,536)	(2,748,099)	1,252,111,765

(주1) 해당 감가상각비에는 건물 1,776천원, 기계장치 72,966천원의 제품(REC)금액이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각(주1)	대체	기말
토지	134,092,140	-	(844,869)	-	(17,649,595)	115,597,676
건물	38,729,491	-	(1,307,265)	(1,837,175)	(826,853)	34,758,198
구축물	7,283,848	-	-	(367,458)	612,247	7,528,637
기계장치	49,228,143	-	-	(4,789,648)	4,562,346	49,000,841
공급설비	920,967,899	-	(1,245,579)	(57,193,854)	84,018,688	946,547,154
인입배관	28,170,239	-	(713)	(3,411,916)	3,474,689	28,232,299
차량운반구	613,620	-	-	(224,178)	109,856	499,298
공기구비품	6,097,677	-	-	(1,870,219)	1,504,559	5,732,017
건설중인자산	48,235,573	109,062,368	-	-	(106,612,486)	50,685,455
합계	1,233,418,630	109,062,368	(3,398,426)	(69,694,448)	(30,806,549)	1,238,581,575

(주1) 해당 감가상각비에는 건물 2,462천원, 기계장치 101,128천원의 제품(REC)금액이 포함되어 있습니다.

당기 중 발생한 감가상각비는 매출원가와 판매비와관리비, 제품(REC)에 각각 7,528,689천원(전기: 7,285,410천원), 64,814,105천원(전기: 62,305,448천원), 74,742천원(전기: 103,590천원)이 포함되어 있습니다.

(3) 공급설비 중 일부는 주석 16 및 33에서 설명하고 있는 바와 같이 당사의 차입금에대한 담보로 제공되어 있습니다.

12. 리스

(1) 보고기간 종료일 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	53,165,876	(11,211,524)	41,954,352
건물	3,941,383	(2,231,786)	1,709,597
차량운반구	6,167,315	(3,348,972)	2,818,343
기타	395,153	(184,405)	210,748
합계	63,669,727	(16,976,687)	46,693,040

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	48,990,196	(7,408,549)	41,581,647
건물	3,035,901	(1,243,511)	1,792,390
차량운반구	5,036,413	(2,764,801)	2,271,612
기타	395,153	(105,374)	289,779
합계	57,457,663	(11,522,235)	45,935,428

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	감가상각비	증감(주1)	합계
토지	41,581,647	(3,910,788)	4,283,493	41,954,352
건물	1,792,390	(1,613,616)	1,530,823	1,709,597
차량운반구	2,271,612	(1,470,764)	2,017,495	2,818,343
기타	289,779	(79,031)	-	210,748
합계	45,935,428	(7,074,199)	7,831,811	46,693,040

(주1) 해당 증감에는 당해 발생분과 해지분의 내역이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	감가상각비	증감(주1)	합계
토지	40,577,437	(3,771,810)	4,776,020	41,581,647

건물	1,105,166	(1,159,665)	1,846,889	1,792,390
차량운반구	3,719,445	(1,410,724)	(37,109)	2,271,612
기타	4,673,131	(79,031)	(4,304,321)	289,779
합계	50,075,179	(6,421,230)	2,281,479	45,935,428

(주1) 해당 증감에는 당해 발생분과 해지분의 내역이 포함되어 있습니다.

당사는 토지, 건물 등을 포함한 다양한 자산을 리스하고 있으며 리스기간은 1~30년입니다.

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	7,074,199	6,421,230
리스부채 이자비용	1,113,619	1,149,701
단기리스 관련 비용	-	-
소액자산리스 관련 비용	194,874	195,452
코로나 세계적 유행의 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대해 실무적 간편법을 적용함에 따라 인식된 당기손익(주1)	724,743	413,708
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	8,108	10,260

(주1) 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용함에 따른 손익효과입니다. 2021년분 및 2020년 도로점용료를 일부 감면받았으며, 해당 감면으로 인한 효과를 판매비와관리비에서 차감하여 표시하였습니다.

당기 및 전기 중 발생한 감가상각비는 모두 판매비와관리비에 배분되어 있습니다.

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 8,392,980천원(전기 : 7,711,699천원)입니다.

13. 투자부동산

(1) 보고기간 종료일 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	126,625,917	-	126,625,917
건물	17,022,650	(11,699,306)	5,323,344
합계	143,648,567	(11,699,306)	131,949,261

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	130,125,305	-	130,125,305
건물	17,690,550	(12,001,772)	5,688,778
합계	147,815,855	(12,001,772)	135,814,083

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	처분	감가상각	대체	기말
토지	130,125,305	(3,749,110)	-	249,722	126,625,917
건물	5,688,778	(72,353)	(419,746)	126,665	5,323,344
합계	135,814,083	(3,821,463)	(419,746)	376,387	131,949,261

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	처분	감가상각	대체	기말
토지	105,769,710	-	-	24,355,595	130,125,305
건물	3,700,148	-	(351,810)	2,340,440	5,688,778
합계	109,469,858	-	(351,810)	26,696,035	135,814,083

(3) 당기 및 전기 중 당사의 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 각각 1,204,111천원 및 1,138,864천원입니다.

(4) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 투자부동산 중 은행차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 토지와 건물은 없습니다.(전기말: 64,791,859천원)(주석 16, 33 참고)

(5) 당사의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산이며, 당사는 당기말 현재 투자부동산의 공정가치를 190,731,973천원으로 추정하고 있습니다.

14. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
가입권	8,028,415	-	(2,185,040)	5,843,375
기타의 무형자산	41,695,794	(34,884,481)	-	6,811,313
합계	49,724,209	(34,884,481)	(2,185,040)	12,654,688

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
가입권	8,232,815	-	(2,301,440)	5,931,375
기타의 무형자산	39,324,080	(32,350,032)	-	6,974,048
합계	47,556,895	(32,350,032)	(2,301,440)	12,905,423

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	처분	상각	대체	기말
가입권	5,931,375	(88,000)	-	-	5,843,375
기타의 무형자산	6,974,048	-	(2,534,449)	2,371,714	6,811,313
합계	12,905,423	(88,000)	(2,534,449)	2,371,714	12,654,688

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	처분	상각	대체	기말
가입권	5,931,859	(484)	-	-	5,931,375
기타의 무형자산	4,912,498	-	(2,048,965)	4,110,515	6,974,048
합계	10,844,357	(484)	(2,048,965)	4,110,515	12,905,423

당기 중 발생한 무형자산상각비는 매출원가 및 판매비와관리비에 각각 11,896천원(전기: 11,896천원) 및 2,522,553천원(전기: 2,037,069천원)에 포함되어 있습니다.

15. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	594,218,360	336,420,772
미지급금	35,442,708	41,043,001
합계	629,661,068	377,463,773

한국가스공사로부터 천연가스 매입에 대한 평균지급기일은 30일입니다. 공급자는 대금청구일로부터 90일까지는 매입채무의 지연 결제에 대해 이자를 부과하지 않으나, 그 이후에는 채무 잔액에 대해 상호간 합의된 이자를 부과합니다. 당사는 모든 채무를 지급기일내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

경영진은 매입채무의 장부금액이 공정가치와 거의 유사하다고 판단하고 있습니다.

16. 차입부채

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금(외화)	9,367,080	-	8,596,696	-
장기차입금(원화)	4,192,155	32,938,010	7,397,420	48,194,625
장기차입금(외화)	-	907,300	-	832,680
사채	-	399,247,487	99,969,922	299,249,536
합계	13,559,235	433,092,797	115,964,038	348,276,841

(2) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	KEB LA	3M Libor+1.5	9,367,080	8,596,696

(3) 보고기간 종료일 현재 장기차입금 등의 상세 현황은 다음과 같습니다.

1) 원화장기차입금

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	이자율 (%)	당기말		전기말		상환방법
			유동	비유동	유동	비유동	
도시가스배관기금	KDB산업은행	-	-	-	700,000	1,825,000	-
에너지시설기금	KDB산업은행	-	-	-	351,400	790,650	-
천연가스시설자금(CNG)	KDB산업은행	-	-	-	223,000	18,300	-
가스안전기금(주1)	KB국민은행	1.75	145,200	1,007,800	100,000	1,153,000	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금(주1)	KB국민은행	1.75	65,975	3,818,025	390,200	5,054,600	5년거치 10년 분할상환
천연가스시설자금(CNG)(주1)	KB국민은행	1.48	193,600	580,800	193,600	774,400	5년거치 10년 분할상환

에너지시설기금	신한은행	-	-	-	1,018,440	798,900	-
도시가스배관기금	신한은행	1.75	73,400	1,394,600	1,181,480	6,539,720	5년거치 10년 분할상환
인천시기금	신한은행	1.80	425,000	2,697,000	488,600	2,640,150	3년거치 5년 분할상환
가스안전기금	KEB하나은행	1.75	347,200	403,200	436,600	750,400	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금	KEB하나은행	1.75	2,941,780	23,036,585	2,314,100	27,849,505	5년거치 10년 분할상환
합계			4,192,155	32,938,010	7,397,420	48,194,625	

(주1) 보고기간 종료일 현재 당사는 원화장기차입금과 관련하여 공급설비를 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 13, 33 참고).

2) 외화장기차입금

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
성공불융자(주1)	한국에너지공단	0.75, 1.75	-	907,300	-	832,680

(주1) 상기 성공불융자 907,300천원(USD 765,331, 전기말: 832,680천원(USD 765,331))은 관련 개발사업(주석 36 참고)이 상업적으로 생산가능한 것으로 판명되는 경우에 한하여 상환하도록 되어 있습니다. 성공불융자와 관련하여 당기말 현재 백지수표 3매 (전기말: 백지수표: 3매)가 견질로 제공되어 있습니다(주석 33 참고).

3) 사채

(단위: 천원)

종목	발행일	상환일	이자율 (%)	당기말		전기말		이자지급 및 상환방법
				유동	비유동	유동	비유동	
㈜삼천리 제19회 무기명식 이권부 무보증사채	2016-05-27	2021-05-27	-	-	-	100,000,000	-	-
㈜삼천리 제20회 무기명식 이권부 무보증사채	2018-05-08	2023-05-08	2.89	-	100,000,000	-	100,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2023-05-28	1.51	-	140,000,000	-	140,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2025-05-28	1.68	-	60,000,000	-	60,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제22회 무기명식 이권부 무보증사채	2021-03-05	2024-03-05	1.27	-	100,000,000	-	-	만기 일시 상환
액면금액 합계				-	400,000,000	100,000,000	300,000,000	
사채할인발행차금				-	(752,513)	(30,078)	(750,464)	
사채 장부금액 합계				-	399,247,487	99,969,922	299,249,536	

(4) 차입금과 사채의 상환계획

(단위: 천원)

종류	당기말 잔액 (액면금액)	상환금액					
		1년차상환 ('22.01.01 ~'22.12.31)	2년차상환 ('23.01.01 ~'23.12.31)	3년차상환 ('24.01.01 ~'24.12.31)	4년차상환 ('25.01.01 ~'25.12.31)	5년차상환 ('26.01.01 ~'26.12.31)	6년차이후 ('27.01.01~)
장기차입금	38,037,465	4,192,155	4,513,105	4,654,805	4,431,380	4,036,780	16,209,240
사채	400,000,000	-	240,000,000	100,000,000	60,000,000	-	-
합계	438,037,465	4,192,155	244,513,105	104,654,805	64,431,380	4,036,780	16,209,240

17. 기타금융부채

(1) 보고기간 종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	329,084	2,060,000	393,984	510,000
미지급비용	2,213,654	75,148	1,996,003	61,337
예수보증금	10,006,632	-	11,689,214	-
리스부채	7,444,541	40,662,679	6,044,322	40,997,938
금융보증부채	6,141,372	-	7,603,504	-
미지급배당금	9,776	-	10,088	-
합계	26,145,059	42,797,827	27,737,115	41,569,275

보고기간 종료일 현재 경영진은 금융보증계약의 대상이 되는 채무상품의 과거 연체경험, 채무자의 채무상태 뿐만 아니라 채무자가 속한 산업전망에 대해 평가하였으며,그 결과 금융보증부채의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 판단하였습니다. 따라서 금융보증계약에 대한 손실충당부채는 12개월 기대손실해당액으로 측정하였습니다.

당기 중 금융보증계약부채를 평가할 때 적용된 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

(2) 리스계약

당사는 건물 등을 리스로 이용하고 있으며 전대리스 고려 전 리스자산 장부금액 47,088,221천원(전기말: 46,473,450천원)에 대한 법적 소유권은 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(3) 보고기간말 종료일 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
1년 이내	7,454,129	7,125,146
1년 초과 5년 이내	20,835,586	19,823,915
5년 초과	28,521,914	27,848,332
소 계	56,811,629	54,797,393
차감: 현재가치 조정금액	(8,704,409)	(7,755,133)
리스부채의 현재가치	48,107,220	47,042,260

당사는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않으며, 모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	3,284,940	-	3,890,382	-
예수금	34,367,906	-	32,406,118	-
미지급종업원급여(주1)	4,747,490	-	4,518,981	-
계약부채(주2)	22,386,508	464,333,728	20,604,063	437,671,377
온실가스배출부채(주3)	457,741	-	-	-
합계	65,244,585	464,333,728	61,419,544	437,671,377

(주1) 종업원의 유급연차와 관련하여 발생한 미지급비용입니다.

(주2) 시설분담금 등과 관련된 계약부채입니다(주석 19 참고).

(주3) 온실가스배출권과 관련된 부채입니다(주석 40 참고).

19. 계약부채

(1) 보고기간 종료일 현재 계약부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
공사부담금(주1)	57,176,022	57,848,054
시설분담금(주1)	429,544,214	400,427,386
합계	486,720,236	458,275,440

(주1) 자산취득에 사용할 목적으로 고객으로부터 수령하였으며, 추정 서비스기간(단, 관련 자산의 내용연수보다는 길지 않은 기간)에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

20. 종업원급여부채

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 임금피크제 대상 및 신청 직원에 한하여 확정기여형 퇴직급여제도를 적용하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리 하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 당사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

포괄손익계산서에 당기 및 전기 중 인식된 퇴직급여 총 비용 중 48,676천원 및 68,712천원은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 퇴직급여제도에 납입할 기여금입니다. 보고기간 종료일 현재 2021년 및 2020년 보고기간에 해당하는 퇴직급여 총 비용 중 68,804천원 및 80,379천원이 미지급되었으며, 동 금액은 보고기간 종료일 이후에 지급되었습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 자격요건을 갖춘 대한민국 소재의 종업원들을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불 급여를 수령합니다.

당사는 투자위험, 이자율위험 및 임금위험 등에 노출되어 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 교보생명보험에 의해 2021년 12월 31일 기준으로 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
[순확정급여부채(자산)]		
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	102,044,364	99,851,039
사외적립자산의 공정가치	(103,289,844)	(97,834,294)
국민연금전환금	(77,741)	(78,613)
소계	(1,323,221)	1,938,132
[기타종업원급여부채]		
기타장기종업원급여채무 (주1)	5,115,426	4,408,325

(주1) 기타장기종업원급여채무는 장기근속자에게 지급하는 포상금 등입니다.

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	99,851,039	(97,834,294)	2,016,745
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	8,778,391	-	8,778,391
이자비용(이자수익)	2,058,767	(1,742,343)	316,424
소계	10,837,158	(1,742,343)	9,094,815
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	174,859	174,859
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(3,779,062)	-	(3,779,062)
경험조정	(1,031,281)	-	(1,031,281)
기업이 납부한 부담금	-	(7,631,000)	(7,631,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(3,774,753)	3,691,712	(83,041)
타사전입자전입액	-	-	-
타사전출자전출액	(58,737)	51,222	(7,515)
기말	102,044,364	(103,289,844)	(1,245,480)

(전기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	89,671,268	(81,770,279)	7,900,989
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	8,214,937	-	8,214,937
이자비용(이자수익)	1,836,510	(1,405,806)	430,704
소계	10,051,447	(1,405,806)	8,645,641
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(264,784)	(264,784)
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	3,835,824	-	3,835,824
경험조정	(1,080,948)	-	(1,080,948)
기업이 납부한 부담금	-	(17,000,000)	(17,000,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(3,311,678)	3,306,179	(5,499)
타사전입자전입액	1,369,310	(1,369,310)	-
타사전출자전출액	(684,184)	669,706	(14,478)
기말	99,851,039	(97,834,294)	2,016,745

당기 총 비용 중 315,445천원, 293,403천원 및 8,485,967천원(전기: 306,263천원, 292,457천원 및 8,046,922천원)은 각각 매출원가와 건설중인자산 및 판매비와관리비에 배분되어 있습니다.

한편, 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도 외에 내부규정에 의해 발생한 퇴직위로금 등으로 각각 211,987천원 및 698,773천원이 발생하였습니다.

3) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금등가물	5,094	54,139
구조화채무상품	15,840,763	22,145,290
기타	87,443,987	75,634,865
합계	103,289,844	97,834,294

사외적립자산에 대한 투자전략과 정책은 위험 감소와 수익을 균형 있게 추구하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을달성하기 위해 많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다.

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 수익은 각각 1,567,484천원 및 1,670,590천원입니다.

4) 보고기간 종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인률	2.50	2.10
기대임금상승률	5.30	5.30

5) 보고기간 종료일 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(8,585,833)	9,862,906	(8,907,767)	10,283,214
기대임금상승률의 1% 변동	9,922,408	(8,811,323)	10,280,701	(9,089,664)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생하지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

21. 자본금

보고기간 종료일 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
① 발행할 주식의 총수: 보통주	20,000,000주	20,000,000주
② 1주당 액면금액	5,000원	5,000원
③ 발행한 주식의 수: 보통주	4,055,025주	4,055,025주
④ 자본금	20,275,125	20,275,125

당기 및 전기 중 자본금 및 유통주식수의 변동내역은 없습니다.

22. 기타불입자본

(1) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	18,973,968	18,973,968
자기주식(주1)	(60,222,890)	(60,222,890)
기타자본잉여금	2,907,165	2,907,165
합계	(38,341,757)	(38,341,757)

(주1) 보고기간 종료일 현재 당사는 자사 주식의 가격안정을 위하여 자기주식 631,000주를매입하여 보유하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 없습니다.

23. 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 세부 내용 및 법령 등에 따라 이익배당이 제한되어 있는 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 이익잉여금의 세부 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금:		
이익준비금(주1)	13,060,000	13,060,000
임의적립금:		
기업합리화적립금(주2)	2,051,000	2,051,000
재무구조개선적립금	3,260,000	3,260,000
배관투자적립금	10,500,000	10,500,000
재평가적립금(주3)	187,421,297	187,421,297
기타임의적립금	1,088,300,000	1,067,300,000
소계	1,291,532,297	1,270,532,297
미처분이익잉여금	44,128,365	33,574,465
합계	1,348,720,662	1,317,166,762

(주1) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 이익배당 목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(주2) 당사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(주3) 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익으로, 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	1,317,166,762	1,296,146,684
배당금 지급	(10,272,075)	(10,690,215)
당기순이익	38,312,278	33,597,783
확정급여제도의 재측정요소	3,513,697	(1,887,490)
기말	1,348,720,662	1,317,166,762

(3) 당기 및 전기 현재 이익잉여금처분계산서(안)는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서(안)

제 56(당)기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 55(전)기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 03월 25일	처분확정일	2021년 03월 26일

(단위: 천원)

과목	제 56(당) 기		제 55(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		44,128,365		33,574,465
1. 전기이월미처분이익잉여금	2,302,390		1,864,172	
2. 당기순이익	38,312,278		33,597,783	
3. 확정급여제도의 재측정효과	3,513,697		(1,887,490)	
II. 이익잉여금처분액		10,272,075		31,272,075
1. 임의적립금	-		21,000,000	
2. 배당금	10,272,075		10,272,075	
가.현금배당 주당배당금(율): 당기 : 3,000원 (60%) 전기 : 3,000원 (60%)	10,272,075		10,272,075	
III. 차기이월미처분이익잉여금		33,856,290		2,302,390

(4) 배당금

1) 배당금 산정내역과 배당성향

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주식의 종류	보통주	보통주
총발행주식수	4,055,025주	4,055,025주
자기주식수	631,000주	631,000주
배당주식수	3,424,025주	3,424,025주
1주당 배당금(배당률)	3,000원(60%)	3,000원(60%)
배당금 합계	10,272,075	10,272,075
당기순이익	38,312,278	33,597,783
배당성향	26.81%	30.57%

2) 배당수익률

(단위: 원)

구분	당기	전기
주식의 종류	보통주	보통주
1주당 배당금(배당률)	3,000원(60%)	3,000원(60%)
결산일 종가	90,800	81,400
배당수익률	3.30%	3.69%

(5) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(19,516,562)	(17,629,072)
당기변동	4,635,484	(2,490,092)
법인세 효과	(1,121,787)	602,602
기말금액	(16,002,865)	(19,516,562)

24. 수익

당사는 아래와 같은 주요 사업 계열에서 고객과의 계약을 통해 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익		
천연가스매출액	2,556,125,923	2,333,674,849
전력매출액	27,098,643	22,269,982
열매출액	14,402,905	13,854,282
REC매출액	2,048,805	3,291,959
기타상품매출액	116,763	46,983
한 시점에 인식하는 수익 소계	2,599,793,039	2,373,138,055
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
시설분담금수익	21,647,511	20,318,902
임대수입	1,307,320	1,256,553
기타	303,829	278,874
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계	23,258,660	21,854,329
합계	2,623,051,699	2,394,992,384

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	판매비와관리비	매출원가	합계	판매비와관리비	매출원가	합계
원재료의 사용액	-	30,315,896	30,315,896	-	22,597,579	22,597,579
상품판매액	-	2,270,623,986	2,270,623,986	-	2,038,847,293	2,038,847,293
재고자산의 변동	-	(344,145)	(344,145)	-	300,665	300,665
종업원급여	76,162,138	2,863,319	79,025,457	70,970,079	2,612,514	73,582,593

감가상각, 상각	74,410,858	8,063,921	82,474,779	70,763,746	7,744,376	78,508,122
지급수수료	80,635,246	1,333,403	81,968,649	79,310,705	530,424	79,841,129
복리후생비	14,379,711	523,703	14,903,414	14,043,609	542,377	14,585,986
계량기관리비	7,854,978	-	7,854,978	8,252,570	-	8,252,570
임차료	(597,515)	72,114	(525,401)	(332,112)	102,280	(229,832)
연구개발비	104,189	-	104,189	52,755	-	52,755
기타	22,884,638	3,497,383	26,382,021	20,834,207	2,765,018	23,599,225
영업비용의 합계(주1)	275,834,243	2,316,949,580	2,592,783,823	263,895,559	2,076,042,526	2,339,938,085

(주1) 영업비용은 포괄손익계산서상 판매비와관리비 및 매출원가의 합계액입니다.

26. 판매비 및 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	67,201,745	61,968,464
퇴직급여	8,734,087	8,797,979
복리후생비	14,379,711	14,043,609
교육훈련비	442,964	309,083
여비교통비	140,729	368,648
통신비	1,956,383	1,762,191
수도광열비	594,781	550,599
세금과공과	7,309,185	6,330,211
지급수수료	80,635,246	79,310,705
임차료	(597,515)	(332,112)
손실충당금의 재측정	1,467,327	982,338
감가상각비	64,720,524	62,213,635
사용권자산상각비	7,074,199	6,421,230
무형자산상각비	2,522,553	2,037,069
수선비	4,699,240	4,540,901
사옥관리비	1,646,478	1,581,408
소모품비	1,050,023	1,061,426
차량유지비	987,274	832,140
도서인쇄비	86,769	112,108
보험료	752,090	792,434
접대비	482,168	463,004
광고선전비	1,563,931	1,399,969
계량기관리비	7,854,978	8,252,570
경상연구개발비	104,189	52,755

회의비	25,184	43,195
합계	275,834,243	263,895,559

27. 종업원급여

당기 및 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장단기종업원급여(주1)	72,222,045	66,760,791
퇴직(연금)급여(주1,2)	9,375,607	9,424,793
합계	81,597,652	76,185,584

(주1) 건설중인자산에 계상된 종업원급여, 퇴직급여가 포함된 금액입니다.

(주2) 퇴직연금운용기관 제도 외에서 지급한 퇴직위로금을 포함한 금액입니다(주석 20 참고).

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	6,359,095	6,367,132
- 현금및현금성자산	4,553,131	4,672,999
- 상각후원가측정금융자산	1,801,560	1,689,636
- 당기손익-공정가치측정금융자산	4,404	4,497
배당금수익	349,436	1,194,774
외환변동이익	75,813	1,695,461
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,827,527	2,214,180
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	5,515,097	4,675,368
합계	16,126,968	16,146,915

(2) 당기 및 전기 중 자산과 부채의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	4,628,944	5,759,527
상각후원가측정금융자산	1,801,560	1,689,636
상각후원가측정금융부채	-	608,933
당기손익-공정가치측정금융자산	9,696,464	8,088,819
합계	16,126,968	16,146,915

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	10,269,958	12,235,962
- 단기차입금	254,734	299,112
- 장기차입금	693,439	1,254,999
- 사채	8,208,166	9,496,246
- 기타	1,113,619	1,185,605
외환변동손실	854,137	106,417
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	35,504	2,961,775
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	598,346
합계	11,159,599	15,902,500

(4) 당기 및 전기 중 자산과 부채의 범주별로 분석한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	209	104,971
상각후원가측정금융부채	11,123,886	12,237,408
당기손익-공정가치측정금융자산	35,504	3,560,121
합계	11,159,599	15,902,500

29. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	1,024,203	1,267,544
무형자산처분이익	112,000	-
계량기교체수입	2,966,058	3,532,853
사용권자산처분이익	306	31,716
투자부동산처분이익	9,250,890	-
잡이익	6,200,590	6,354,099
소계	19,554,047	11,186,212
기타비용		
유형자산처분손실	1,924,467	387,329

투자부동산처분손실	72,353	-
관계기업투자손상차손	5,430,474	8,969,526
기부금	857,378	1,133,542
계량기교체비용	2,966,058	3,532,853
잡손실	353,545	329,446
소계	11,604,275	14,352,696

30. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용	11,350,292	17,973,633
당기법인세부담액	14,354,897	15,005,184
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(3,004,605)	2,968,449
이연법인세비용	(6,477,554)	560,812
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(5,355,767)	(41,790)
기타포괄손익으로 인식된 법인세	(1,121,787)	602,602
법인세비용	4,872,738	18,534,445

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	43,185,017	52,132,228
적용세율에 따른 법인세비용	9,988,774	12,153,999
조정사항:	(2,111,431)	3,411,562
비과세수익으로 인한 효과	(17,764)	(605,279)
비공제비용으로 인한 효과	1,700,544	709,987
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(596,525)	(616,248)
과거에 인식하지 못한 전기 이전의 일시적차이, 세무상결손금 등의 당기 인식으로 인한 효과	(4,530,384)	-
이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이 등	1,314,175	2,402,824
기타	18,523	1,520,278
미환류소득에 대한 당기(이연)법인세비용	-	435
소계	7,877,343	15,565,996
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(3,004,605)	2,968,449
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	4,872,738	18,534,445
유효세율	11.28%	35.55%

(3) 보고기간 종료일 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
수선비	118,741	(14,937)	-	103,804
미수수익	(27,696)	(6,668)	-	(34,364)
손실충당금	301,179	(206,578)	-	94,601
퇴직급여충당금	21,217,574	1,674,487	(1,121,787)	21,770,274
퇴직보험예치금	(20,763,521)	(1,925,007)	-	(22,688,528)
당기손익측정금융자산	1,089,644	(525,693)	-	563,951
유형자산	(203,587,795)	(4,440,115)	-	(208,027,910)
이연수익	110,902,656	6,883,641	-	117,786,297
건설자금이자	148,918	(25,554)	-	123,364
유전조사비용	150,840	(150,840)	-	-
미지급연차수당	858,372	45,471	-	903,843
장기대여금	755,913	67,741	-	823,654
미지급비용	1,081,658	174,461	-	1,256,119
기타	2,441,161	4,927,145	-	7,368,306
합계	(85,312,356)	6,477,554	(1,121,787)	(79,956,589)

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
수선비	133,679	(14,938)	-	118,741
미수수익	(20,051)	(7,645)	-	(27,696)
손실충당금	224,715	76,464	-	301,179
퇴직급여충당금	19,080,608	1,534,364	602,602	21,217,574
퇴직보험예치금	(17,552,904)	(3,210,617)	-	(20,763,521)
당기손익측정금융자산	820,602	269,042	-	1,089,644
유형자산	(195,036,346)	(8,551,449)	-	(203,587,795)
이연수익	101,249,248	9,653,408	-	110,902,656
건설자금이자	177,568	(28,650)	-	148,918
장기외화차입금	805	(805)	-	-
유전조사비용	150,840	-	-	150,840
미지급연차수당	773,908	84,464	-	858,372
장기대여금	804,409	(48,496)	-	755,913
미지급비용	942,163	139,495	-	1,081,658
기타	2,896,610	(455,449)	-	2,441,161
합계	(85,354,146)	(560,812)	602,602	(85,312,356)

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해 부과되는 법인세로서 당사가 당기법인세자산과 부채를 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 부채를 상계합니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속 및 관계기업투자 관련 차감할 일시적차이	107,923,640	122,173,256

(5) 보고기간 종료일 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분과 관련한 가산할 일시적 차이는 없습니다.

31. 주당이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 이익(기본주당이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주순이익	38,312,278,423	33,597,782,799
가중평균유통보통주식수(주1)	3,424,025	3,456,408
기본및희석주당이익	11,189	9,720

(주1) 당사의 총 발행주식 중 자기주식 보유분을 차감 후 가중평균하여 산출됩니다.

당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 유통보통주식수를 산출하였습니다.

당사는 보통주만 발행되었고, 희석성 잠재적보통주가 발행되어 있지 않아 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)이 동일합니다.

32. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 명칭
종속기업	㈜삼천리이엔지, ㈜삼천리이에스, ㈜휴세스, 삼천리자산운용㈜, ㈜에스파워, SIM, a California Corporation
관계기업	안산도시개발㈜, 경기그린에너지㈜, 트로이카해외자원개발사모투자전문회사, 인천연료전지㈜
종속기업의 종속기업	㈜삼천리모터스, ㈜청주그린에너지, ㈜신승에너지, Samchully L&C Corporation, SL&C Anaheim, LLC, SL&C Ontario, LLC
종속기업의 공동기업 및 관계기업	POKCHENG GROUP, 서남바이오에너지㈜, 비티에스제1호 사모투자합자회사
기타 특수관계자	삼천리열처리㈜(주1), 금성개발㈜(주1), (주)아폴로, (주)아네모이 등
대규모기업집단 계열회사 등(주2)	㈜에스티인터내셔널, ㈜동해임산, ㈜찌레본파워홀딩스, ㈜찌레본에너지홀딩스, ㈜에너마인글로벌 등 삼천리 그룹집단 소속 계열회사

(주1) 삼천리열처리㈜ 및 금성개발㈜는 주요 경영진이 지배하고 있는 회사로 실질적인 관계를 고려하여 특수관계자로 분류하고 있습니다.

(주2) 삼천리열처리㈜ 및 금성개발㈜를 제외한 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 공시대상 기업집단 계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 주요 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출	잡이익 등	배당금수익	매입	유형자산 취득	지급수수료 등
종속기업	㈜삼천리이엔지	10,393,466	140,070	-	-	27,233,674	13,928,384
	㈜삼천리이에스	406,005	300,276	-	1,464,662	-	230,403
	㈜휴세스	379,393	33,788	-	-	-	-
	삼천리자산운용㈜	113,513	13,209	-	-	-	-
	㈜에스파워	2,078,900	1,510,085	-	-	-	-
관계기업	안산도시개발㈜	3,395,366	10,563	349,300	-	-	-
	경기그린에너지㈜	50,474,180	-	-	-	-	-
	인천연료전지㈜	35,639,986	-	-	-	-	-
종속기업의 종속기업	㈜삼천리모터스	63,024	67,315	-	-	407,000	6,571

(전기) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출	잡이익 등	배당금수익	매입	유형자산 취득	지급수수료 등
종속기업	㈜삼천리이엔지	8,995,213	70,713	-	-	32,730,434	14,103,229
	㈜삼천리이에스	511,615	32,374	-	1,356,647	-	70,456
	㈜휴세스	10,843	11,809	-	-	-	-
	삼천리자산운용㈜	112,878	43,793	-	-	-	-
	㈜에스파워	3,698,842	1,499,569	-	282,632	-	-
	삼천리신한 에너지환경전문투자형 사모투자신탁 제1호	-	-	1,251,411	-	-	-
	SIM, a California Corporation	-	24,281	-	-	-	325,779
관계기업	안산도시개발㈜	2,662,127	6,185	-	-	-	-
	경기그린에너지㈜	32,840,961	-	-	-	-	-
	인천연료전지㈜	1,177,658	222,186	-	-	-	-
종속기업의 종속기업	㈜삼천리모터스	3,974	31,863	-	-	-	7,642
기타특수관계자	임원	-	3,205,950	-	-	-	-

(3) 보고기간 종료일 현재 주요 채권・채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무	
		매출채권 등	미수금	임차보증금	미지급금	임대보증금
종속기업	㈜삼천리이엔지	1,333,357	4,634	279,500	7,549,040	57,996
	㈜삼천리이에스	-	1,333	-	103,916	209,225
	㈜휴세스	219,215	1,032	-	-	-
	삼천리자산운용㈜	-	-	-	-	61,863

	㈜에스파워	355,687	179	-	271,491	-
관계기업	안산도시개발㈜	640,395	-	-	-	-
	경기그린에너지㈜	7,357,481	-	-	-	-
	인천연료전지㈜	5,803,636	-	-	-	-
종속기업의 종속기업	㈜삼천리모터스	1,068	1,831	-	-	2,000,000

(전기말) (단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무	
		매출채권 등	미수금	임차보증금	미지급금	임대보증금
종속기업	㈜삼천리이엔지	651,048	5,356	279,500	10,025,031	397,996
	㈜삼천리이에스	-	1,604	-	74,820	384,125
	㈜휴세스	2,359	1,025	-	-	-
	삼천리자산운용㈜	-	-	-	-	61,863
	㈜에스파워	392,270	159	-	316,827	-
	SIM, a California Corporation	-	2,996	-	305	-
관계기업	안산도시개발㈜	739,829	567	-	-	-
	경기그린에너지㈜	3,456,953	-	-	-	-
	인천연료전지㈜	684,362	-	-	-	-
종속기업의 종속기업	㈜삼천리모터스	-	1,375	-	-	-

당사는 당기말 및 전기말 현재 상기 특수관계자 채권에 대해 각각 78,312천원 및 24,352천원의 손실충당금을 인식하고 있으며, 당기 및 전기 현재 인식한 손실충당금전입액은 각각 53,959천원 및 12,767천원입니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 대여 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	대여	상환	기말
종업원 대여금	6,889,050	1,718,559	(1,388,668)	7,218,941

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	대여	상환	기말
종업원 대여금	4,444,880	4,964,550	(2,520,380)	6,889,050
인천연료전지㈜	-	20,500,000	(20,500,000)	-
합계	4,444,880	25,464,550	(23,020,380)	6,889,050

당사는 임직원에게 연 3%의 이자율로 장・단기대여금을 제공하고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
출자/해산	삼천리신한 에너지환경 전문투자형 사모투자신탁 제1호	현금	-	(30,000,000)
증자	SIM, a California Corporation	현금	-	44,107,200
합계			-	14,107,200

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 배당거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
기타 특수관계자	임직원 등	배당금의 지급(보통주)	4,766,268	3,950,403

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보제공의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

수령자	제공대상 금융기관 등	종류	기간	목적	보증의 내용
㈜청주그린에너지 ㈜신승에너지	KDB산업은행	자금보충약정	2020.09.15 ~ 의무해지 요건 충족시 (대출만기: 2035.09.28)	한국산업은행으로부터의 타인자본 조달	㈜청주그린에너지, ㈜신승에너지의 타인자본 조달과 관련하여 자금보충이행사유가 발생하는 경우 자금보충 의무 (1차 자금보충 : ㈜삼천리이에스)
㈜서남바이오에너지	신한은행, KB자산운용	건설운영 이행보증	2014.02.26 ~ 의무해지요건 충족시	신한은행, KB자산운용과 ㈜삼천리이에스와의 건설 및 운영 의무이행 보증	서남바이오에너지㈜의 PF대출과 관련하여건설 및 운영계약에 따른 제반 의무에 대한2차 보증 (1차 보증 : ㈜삼천리이에스)
㈜휴세스	KB국민은행 등	자금보충약정	2020.04.24 ~ 의무해지요건 충족시 (㈜휴세스 타인자본 조달 상환시까지)	KB국민은행 등으로부터의 타인자본 조달	㈜휴세스의 타인자본 조달과 관련하여 자금보충이행사유가 발생하는 경우 자금 보충 의무
		주식담보제공			㈜휴세스의 타인자본 조달과 관련하여 대출약정서 질권자들인 새마을금고연합회, 신한생명보험 및 정책자금대출기관 질권자인 KB국민은행에 당사의 ㈜휴세스 보유주식을 질권설정
㈜에스파워	미래에셋대우 등	회사채 관련지급보증	2020.02.12~ 원리금 최종 상환시 (대출만기:2030.02.12)	회사채 발행을 통한 타인자본 조달	회사채 액면금액 5,000억원에 대한 원리금
SL&C Anaheim, LLC.	KB국민은행 뉴욕지점	Stand by L/C 지급보증	2021.12.22 ~ 2022.12.21	KB국민은행 뉴욕지점으로부터의 타인자본 조달	보증한도금액: USD 11,000,000

경기그린에너지㈜	KDB산업은행 등	주식담보제공	2013.05.10 ~ 의무해지요건 충족시 (경기그린에너지㈜ 타인자본 조달 상환시까지)	KDB산업은행 등으로부터의 타인자본 조달	㈜삼천리 및 전체 출자자가 보유중인 경기그린에너지㈜ 주식 전부 근질권 설정(한도: 327,080,000천원)
㈜삼천리모터스	NH농협은행	일반자금대출지급보증	2021.12.10 ~ 2022.12.10	NH농협은행으로부터의 타인자본 조달	보증한도금액: 120억원
		시설자금대출지급보증	2020.09.09 ~ 2023.08.10	NH농협은행으로부터의 타인자본 조달	보증한도금액: 120억원
		시설자금대출지급보증	2021.07.29 ~ 2024.07.28	NH농협은행으로부터의 타인자본 조달	보증한도금액: 120억원
인천연료전지㈜	KB국민은행 등	주식담보제공	2020.3.20 ~ 의무해지요건 충족시 (인천연료전지㈜타인자본 조달 상환시까지)	KB국민은행 등으로부터의 타인자본 조달	인천연료전지㈜의 타인자본 조달과 관련하여 대출약정서 질권자인 KB국민은행 외4개금융기관에 ㈜삼천리 및 전체 출자자가 보유중인 인천연료전지㈜ 보유주식을 질권설정(한도:276,960,000천원)
삼천리자산운용㈜	KB국민은행	운전자금대출 지급보증	2021.10.05 ~ 2022.04.05	KB국민은행으로 부터의 타인자본 조달	보증한도금액 : 44억

(8) 보고기간 종료일 현재 당사는 공사계약 이행보증과 관련하여 ㈜삼천리이엔지로부터 백지수표 5매를 견질로 제공받고 있습니다.

(9) 당사는 등기이사 및 당사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원(비상임이사 포함)을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
장단기종업원급여	7,207,393	7,872,742
퇴직급여	1,291,760	1,232,633
합계	8,499,153	9,105,375

33. 담보제공자산(특수관계자와 관련된 담보제공자산은 제외)

보고기간 종료일 현재 당사의 차입금 또는 타인을 위하여 제공하고 있거나 타인으로부터 제공받은 담보의 내용은 다음과 같습니다 (특수관계자와 관련된 담보내용은 주석 32 참고).

(1) 당사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 당사의 자산

보고기간 종료일 현재 당사의 장기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 당사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	담보제공이유	담보권자	당기말		전기말	
			담보설정금액	차입금액	담보설정금액	차입금액

공급설비(양도담보)	장기차입금 담보	KB국민은행	2,520,700	5,811,400	7,593,300	7,665,800
투자부동산(토지 및 건물)	장기차입금 담보	KDB산업은행	-	-	28,700,000	3,908,350
합계			2,520,700	5,811,400	36,293,300	11,574,150

(2) 보고기간 종요일 현재 당사의 차입금 등과 관련하여 특수관계 없는 제3자로부터 제공받은 담보 및 보증은 없습니다.

(3) 보고기간 종요일 현재 특수관계 없는 제3자의 차입금 등을 위하여 담보로 제공한당사의 자산은 없습니다.

(4) 당기말 현재 한국에너지공단에 대한 성공불융자와 관련하여 백지수표 3매(전기말: 백지수표 3매)를 견질로 제공하고 있습니다(주석 16 참고).

34. 우발채무와 주요 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

계약처	약정내역	당기말		전기말	
		개별한도금액	실행금액	개별한도금액	실행금액
신한은행	당좌차월	5,000,000	-	9,000,000	-
	어음거래약정	35,000,000	-	35,000,000	-
KEB하나은행	당좌차월	5,000,000	-	6,000,000	-
KB국민은행	당좌차월	3,000,000	-	3,000,000	-
Bank of Hope	현지대출 지급보증	USD 1,000,000	-	USD 1,000,000	-
KB국민은행 뉴욕지점	Stand by L/C 지급보증	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000
서울보증보험	이행보증 전 종목, 납세 인허가 보증(주1)	11,000,000	6,814,727	10,000,000	6,602,108
수출입은행 외	외화대출약정	USD 250,000	-	USD 250,000	-
KB국민은행	대출 연대보증(주2)	4,400,000	4,000,000	4,400,000	4,000,000
NH농협은행	대출 연대보증(주3)	36,000,000	13,406,540	24,000,000	6,485,059
미래에셋대우 외	회사채 연대보증(주4)	500,000,000	500,000,000	500,000,000	500,000,000

(주1) 당기말 및 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 예금이 담보로 설정(주석 4 참고)되어 있으며, 보험가입금액은 8,101,549천원 및 9,205,502천원입니다.

(주2) 연결대상 종속기업인 삼천리자산운용㈜의 자금대출금액4,000,000천원에 대해 4,400,000천원 한도의 보증을 제공하고 있습니다.

(주3) 연결대상 종속기업인 ㈜삼천리이엔지의 종속기업인 ㈜삼천리모터스의 자금대출금액 13,406,540천원에 대해 36,000,000천원 한도의 보증을 제공하고 있습니다.

(주4) 연결대상 종속기업인 ㈜에스파워가 발행한 액면금액 500,000,000천원의 회사채의 원리금에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당사는 28개 고객센터와 안전관리 위탁운영계약을 체결하여, 해당지역의 고객관리, 안전관리, 검침 및 체납관리 등을 수행하도록 하고 이에 대하여 일정률의 대행수수료를 지불하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 국내에서 피고로 계류중인 소송사건은 4건으로 소송금액은 약 77,745천원입니다. 당사의 경영진은 동 소송결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사가 보유중인 ㈜에스파워 주식은 상업운전개시일로부터 10년간 한국남동발전㈜이 우선양수할 수 있는 권리를 가지고 있으며 제3자에 대한 양도는 금지되어 있습니다.

35. 현금흐름표

(1) 당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금을 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예치금	272,682,752	398,959,998

(2) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기	전기
당기순이익	38,312,278	33,597,783
손익항목의 조정:		
퇴직급여	9,094,816	8,645,642
장기종업원급여	707,102	572,294
감가상각비	72,342,794	69,590,858
사용권자산상각비	7,074,199	6,421,230

과목	당기	전기
투자부동산상각비	419,746	351,810
무형자산상각비	2,534,449	2,048,965
손실충당금의 재측정	1,467,327	982,338
재고자산평가손실	156,105	178,712
유형자산처분손실	1,924,467	387,329
투자부동산처분손실	72,353	-

관계기업투자손상차손	5,430,474	8,969,526
금융비용	11,159,390	15,877,864
법인세비용	4,872,738	18,534,445
유형자산처분이익	(1,024,203)	(1,267,544)
무형자산처분이익	(112,000)	-
사용권자산처분이익	(306)	(31,716)
투자부동산처분이익	(9,250,890)	-
시설분담금수익	(21,647,511)	(20,318,902)
금융수익	(16,115,607)	(15,060,387)
소계	69,105,444	95,882,464
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
기타금융자산의 증가	(880)	(60)
매출채권의 감소(증가)	(124,037,487)	38,779,502
기타채권의 감소	1,086,103	475,432
재고자산의 증가(감소)	(432,111)	(104,082)
리스채권의 감소	462,362	471,182
기타유동자산의 증가	(2,352,502)	(187,134)
매입채무의 증가(감소)	257,797,588	(137,203,708)
기타채무의 증가(감소)	(705,839)	2,240,202
기타금융부채의 증가(감소)	(1,320,263)	2,181,440
기타유동부채의 증가	2,042,596	1,165,924
임대보증금의 증가(감소)	1,485,100	(11,700)
퇴직금지급액	(3,774,753)	(3,311,678)

과목	당기	전기
사외적립자산의 증가	(3,939,288)	(13,693,821)
국민연금전환금의 감소	871	3,628
기타비유동부채의 증가	50,092,308	58,179,852
퇴직급여채무타사전출입	(7,516)	(14,478)
소계	176,396,290	(51,029,499)
영업에서 창출된 현금	283,814,012	78,450,748

(3) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	93,247,029	100,881,165

건설중인자산의 무형자산 대체	2,371,714	4,110,515
건설중인자산의 투자부동산 대체	84,758	1,620,806
장기차입금의 유동성 대체	4,192,155	7,397,620
사채의 유동성 대체	-	99,955,394
투자부동산의 유형자산 대체	-	488,807
유형자산 취득 관련 미지급금 변동	(4,894,454)	2,018,928
유형자산 취득 관련 미지급비용 변동	(36,324)	65,367
유형자산의 투자부동산 대체	291,627	25,564,036
리스채권의 인식	317,941	713,721
리스채권의 유동성대체	418,590	367,965
사용권자산의 인식	7,831,506	2,249,763
리스부채의 인식	8,149,447	3,000,214
리스부채의 유동성대체	6,812,199	4,975,952
금융보증부채의 변동	(1,465,350)	7,603,504
종업원대여금의 유동성 대체	887,359	703,240
종속기업투자의 매각예정자산대체(유동)	3,464,259	-
종속기업투자의 매각예정자산대체(비유동)	384,918	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			상각	유동성 대체	기타	
단기차입금	8,596,696	-	-	-	770,384	9,367,080
유동성장기차입금	7,397,420	(7,397,420)	-	4,192,155	-	4,192,155
장기차입금	49,027,305	(11,064,460)	-	(4,192,155)	74,620	33,845,310
유동사채	99,969,922	(100,000,000)	30,078	-	-	-
비유동사채	299,249,536	99,622,157	375,794	-	-	399,247,487
유동리스부채	6,044,322	(7,084,487)	-	6,812,199	1,672,507	7,444,541
비유동리스부채	40,997,938	-	-	(6,812,199)	6,476,940	40,662,679
재무활동으로부터의 총부채	511,283,139	(25,924,210)	405,872	-	8,994,451	494,759,252

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			상각	유동성 대체	기타	
단기차입금	9,148,212	-	-	-	(551,516)	8,596,696
유동성장기차입금	6,550,140	(6,550,340)	-	7,397,620	-	7,397,420
장기차입금	55,438,346	1,040,000	-	(7,397,620)	(53,421)	49,027,305

유동사채	99,964,330	(100,000,000)	50,198	99,955,394	-	99,969,922
비유동사채	199,648,372	199,307,726	248,832	(99,955,394)	-	299,249,536
유동리스부채	7,434,916	(6,366,546)	-	4,975,952	-	6,044,322
비유동리스부채	42,973,676	-	-	(4,975,952)	3,000,214	40,997,938
재무활동으로부터의 총부채	421,157,992	87,430,840	299,030	-	2,395,277	511,283,139

36. 합작투자

당사는 한국에너지공단을 포함한 컨소시엄을 구성하여 해외석유가스 개발사업에 투자하고 있으며, 해외석유가스 개발사업(서페르가나/취나바드 광구의 탐사 관련)에 대출한도 USD 47,947,228의 유전개발사업자금 대여계약을 체결하였으며, 동 계약에 따라 실행된 대여금을 유전개발대여금으로 계상하였으나 전기말 이전 전액 손상인식되어 당기말 현재 장부가액은 없습니다.

37. 사업 및 지역별 부문 정보

(1) 사업별 부문에 대한 일반정보

당사의 사업부문은 천연가스, 집단에너지 및 임대 사업부문 등으로 나누어지며, 보고기간 종료일 현재 보고부문별 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	천연가스사업부문	기타사업부문	부문별 조정	합계
매출액	2,575,731,505	47,320,194	-	2,623,051,699
총자산	3,109,094,892	89,865,985	(101,581,115)	3,097,379,762
총부채	976,345,009	881,269,869	(90,889,146)	1,766,725,732

(전기말) (단위: 천원)

구분	천연가스사업부문	기타사업부문	부문별 조정	합계
매출액	2,351,676,976	43,315,408	-	2,394,992,384
총자산	2,688,975,815	202,671,515	(77,687,441)	2,813,959,889
총부채	707,857,142	858,267,047	(51,264,430)	1,514,859,759

(2) 지역별 부문의 정보

당사의 천연가스 매출은 경기도 및 인천광역시에서 이루어지고 있으며, 당기 및 전기의 지역본부별 천연가스 매출현황 등은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	천연가스매출	기타	합계

	경기도	인천광역시	소계		
매출액	2,132,996,934	423,128,989	2,556,125,923	66,925,776	2,623,051,699

(전기) (단위: 천원)

구분	천연가스매출			기타	합계
	경기도	인천광역시	소계		
매출액	1,968,681,184	364,993,665	2,333,674,849	61,317,535	2,394,992,384

보고기간 종료일 현재 당사의 비유동자산(금융상품, 관계기업및공동기업투자 제외)은 국내 및 해외에 다음과 같이 소재하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	국내	해외	국내	해외
유형자산 등	1,440,668,641	2,740,112	1,430,373,302	2,863,208

(3) 주요고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 당사의 총 매출액 중 10% 이상 매출 거래처는 없습니다.

38. 재무위험관리

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 전기말과 변동이 없습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총 부채를 총 자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

구분	당기말	전기말
부채	1,766,725,732	1,514,859,759
자본	1,330,654,030	1,299,100,130
부채비율	133%	117%

(2) 보고기간 종료일 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(금융자산)

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	456,263,115	1,498,343	457,761,458
비유동기타금융자산	89,341,404	3,102,926	92,444,330
유동매출채권	-	465,920,636	465,920,636
유동기타채권	-	7,906,694	7,906,694
비유동기타채권	-	10,749,547	10,749,547
합계	545,604,519	489,178,146	1,034,782,665

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	257,611,848	3,004,840	260,616,688
비유동기타금융자산	6,962,216	2,074,156	9,036,372
유동매출채권	-	343,350,476	343,350,476
유동기타채권	-	8,767,318	8,767,318
비유동기타채권	-	12,082,931	12,082,931
합계	264,574,064	369,279,721	633,853,785

(금융부채)

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	594,218,360	594,218,360
기타채무	-	35,442,708	35,442,708
단기차입금	-	13,559,235	13,559,235
장기차입금	-	33,845,310	33,845,310
비유동사채	-	399,247,487	399,247,487
유동기타금융부채	-	26,145,059	26,145,059

비유동기타금융부채	-	42,797,827	42,797,827
합계	-	1,145,255,986	1,145,255,986

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	336,420,772	336,420,772
기타채무	-	41,043,001	41,043,001
단기차입금	-	15,994,116	15,994,116
장기차입금	-	49,027,305	49,027,305
유동사채	-	99,969,922	99,969,922
비유동사채	-	299,249,536	299,249,536
유동기타금융부채	-	27,737,115	27,737,115
비유동기타금융부채	-	41,569,275	41,569,275
합계	-	911,011,042	911,011,042

(3) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(금융자산)

(당기) (단위: 천원)

구분	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	9,307,120	-	9,307,120
이자수익	4,553,131	4,404	1,801,560	6,359,095
배당금수익	-	349,436	-	349,436
환율변동손익	75,604	-	-	75,604

(전기) (단위: 천원)

구분	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	3,329,428	-	3,329,428
이자수익	4,672,999	4,497	1,689,636	6,367,132
배당금수익	-	1,194,774	-	1,194,774
환율변동손익	981,557	-	-	981,557

(금융부채)

(당기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(10,269,958)	(10,269,958)
환율변동손익	(853,928)	(853,928)

(전기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(12,235,962)	(12,235,962)
환율변동손익	607,486	607,486

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

당사는 경영활동과 관련하여 시장위험(외환위험,이자율위험,가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

전기말 이후 당사의 금융위험관리목적과 위험관리정책의 변화는 없습니다.

2) 시장위험

가. 외환위험관리

외환위험은 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 등 거래와 자산, 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	861,687	1,021,530	8,666,706	10,274,380
HKD	21,085	3,206	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화차입금입니다.

(전기말) (단위: 천원, 외화 각1단위)

통화	자산(주1)		부채(주1)	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	733,831	798,408	8,666,706	9,429,376
HKD	21,082	2,959	-	-

(주1) 외화자산은 외화현금및현금성자산이며, 외화부채는 외화차입금입니다.

ㄱ. 외화민감도 분석

당사는 주로 미국의 통화(USD)에 노출되어 있습니다.

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간 종료일에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 민감도분석은 외부대출 뿐만 아니라 대출이 대여자나 차입자의 통화가 아닌 통화로 표시되어 있는 경우에는 당사의 해외사업장에 대한 대출도 포함하고 있습니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 당기손익 및 기타 자본항목의 감소를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	10% 증가시	10% 감소시	10% 증가시	10% 감소시
USD	(925,285)	925,285	(863,097)	863,097
HKD	321	(321)	296	(296)

(주1) 상기 표는 당기손익에 미치는 영향이며, 기타자본항목에 미치는 영향은 없습니다.

나. 이자율위험관리

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당사는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화함으로써 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 이자율변동위험에 대한 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말

	고정금리	변동금리	고정금리	변동금리
이자부금융자산	474,658,076	72,486,195	155,791,959	110,082,716
이자부금융부채	400,000,000	47,404,545	400,000,000	65,021,421

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전순이익(손실)	250,817	(250,817)	450,613	(450,613)

다. 기타 가격위험요소

당사는 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익-공정가치측정금융자산은 545,604,519천원(전기말: 264,574,064천원)으로 다른 변수가 일정하다면 해당 금융자산의 가격이 10% 증가 및 감소할 경우, 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산이 손익에 미치는 영향은 54,560,452천원(전기: 26,457,407천원)입니다.

3) 신용위험관리

당사의 신용위험에 대한 최대노출액 및 기대신용손실을 산정하기 위해 이용된 측정기준은 아래 나. 에서 설명하고 있습니다.

신용위험을 최소화하기 위한 목적으로 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용등급정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 당사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 당사의신용위험 노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며, 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다.

또한, 연체채권을 회수하기 위한 사후관리를 취하기 위한 신용승인 및 기타의 검토절차가 마련되어 있습니다. 이와 더불어 회수불가능액에 대해 적절한 손실충당금을 인식하기 위하여 당기말 현재의 매출채권 및 채무상품의 회수가능액을 개별기준으로 검토하고 있습니다.

당기말 현재의 매출채권은 소액의 다수 거래처로 분포되어 있으며, 당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 거래상대방에 대한 신용위험 집중도는 당기 중 어떠한 시점에서도 총 화폐성자산의 5%를 초과하지 않았습니다. 고객층이 서로 관련되어 있지 않기 때문에, 신용위험은 제한적입니다.

이와 더불어 당사는 은행에 제공하고 있는 금융보증과 관련하여 신용위험에 노출되어 있습니다. 이와 관련된 당사의 최대노출액은 보증이 청구되었을 때 당사가 지급해야 하는 최대금액입니다. 당기말 현재 금융보증과 관련하여, 금융보증계약부채로 인식한 금액은 없습니다.

가. 보유하고 있는 담보 및 그 밖의 신용보강

당사는 천연가스 공급매출과 관련된 금융자산과 관련한 신용위험을 관리하기 위한 담보나 그 밖의 신용보강을 제공받고 있으며, 당사는 채무자의 채무불이행 없이 담보를 매각하거나 재담보로 제공할 수 없습니다. 매출채권에 대해 보유하고 있는 담보의질의 유의적인 변경은 없었으며, 이러한 담보 평가 결과로 인해 당사는 일부 매출채권에 대한 손실충당금을 인식하지 아니하였습니다.

나. 당사의 신용위험에 대한 노출액

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 당사는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 SL&C Anaheim, LLC.에 USD 11,000,000, 삼천리자산운용㈜에 4,400,000천원, ㈜삼천리모터스에 36,000,000천원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 ㈜에스파워의 액면가 500,000,000천원의 회사채에 대해 지급보증을 제공하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

구분	통화	당기말	전기말
금융보증계약	USD	11,000,000	11,000,000
금융보증계약	KRW	540,400,000	528,400,000

한편, 당사는 특수관계자에게 자금보충의무 등을 제공하고 있습니다(주석 32 참고).

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산

은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

4) 유동성 위험

유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

다음 표는 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금의 현금흐름만 포
함하고 있습니다.

(당기말) (원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	629,661,068	-	-	-	629,661,068
장단기차입금	13,559,235	4,513,105	13,122,965	16,209,240	47,404,545
사채	-	240,000,000	160,000,000	-	400,000,000
기타금융부채	20,013,276	5,802,463	15,093,123	30,597,063	71,505,925
금융보증계약(KRW)	540,400,000	-	-	-	540,400,000
금융보증계약(USD)	11,000,000	-	-	-	11,000,000
합계(KRW)	1,203,633,579	250,315,568	188,216,088	46,806,303	1,688,971,538
합계(USD)	11,000,000	-	-	-	11,000,000

(전기말) (원화단위: 천원, 외화단위: USD)

구분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	377,463,773	-	-	-	377,463,773
장단기차입금	15,994,116	7,871,755	20,254,530	20,901,020	65,021,421
사채	100,000,000	-	300,000,000	-	400,000,000
기타금융부채	21,214,436	6,044,050	13,779,866	28,419,668	69,458,020
금융보증계약(KRW)	528,400,000	-	-	-	528,400,000
금융보증계약(USD)	11,000,000	-	-	-	11,000,000
합계(KRW)	1,043,072,325	13,915,805	334,034,396	49,320,688	1,440,343,214
합계(USD)	11,000,000	-	-	-	11,000,000

금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재의 예측에 근거하여 당사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있

습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 당사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

39. 금융상품의 공정가치

정상거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

정상거래시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(1) 금융자산의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1,2 또는 3으로 분류합니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용
- 매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정

(2) 상기 공정가치 서열체계에 따른 금융상품의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	436,168,415	-	436,168,415
수익증권	-	102,465,106	-	102,465,106
지분증권	-	-	6,903,106	6,903,106
합계	-	538,633,521	6,903,106	545,536,627

(전기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	227,331,905	-	227,331,905
수익증권	-	30,279,943	-	30,279,943
지분증권	-	-	6,894,324	6,894,324
합계	-	257,611,848	6,894,324	264,506,172

경영진은 상기 사항을 제외하고는 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
시장성 없는 지분증권	67,892	67,892

40. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq)

이행연도	무상할당 배출권
2021년분	51,461
2022년분	48,222
2023년분	48,222
2024년분	14,467
2025년분	14,467
합 계	176,839

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq, 천원)

구분	2020년분		2021년분		2022년분		2023년분		2024년분		2025년분		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	47,653	-	51,461	-	48,222	-	48,222	-	14,467	-	14,467	-	224,492	-
매입	1,800	32,340	6,164	104,819	-	-	-	-	-	-	-	-	7,964	137,159
매각	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(54,995)	(32,340)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54,995)	(32,340)
이월	5,542	-	4,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-
기말	-	-	62,083	104,819	48,222	-	48,222	-	14,467	-	14,467	-	187,461	104,819

한편, 당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 75,751tCO2-eq입니다.

(3) 당기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
배출부채	-	490,081	32,340	457,741

41. 매각예정비유동자산

당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
종속기업투자	3,464,259	384,918	-	-

(주1) 당기 중 삼천리자산운용㈜의 주식매매계약이 체결됨에 따라 매각예정자산으로 대체되었습니다.

42. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2022년 2월 9일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2022년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책

당사는 주주총회의 결의를 통하여 당기순이익의 일정부분을 주주에게 배당금으로 지급하는 주주환원 경영을 시행하고 있습니다. 현금배당 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 소요 재원과 경영실적 및 유가증권시장과 동종업종 평균 배당성향 등을 감안하여 결정하고 있습니다.

당사는 다음과 같이 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통해 배당을 실시하고 있습니다.

◈ 정관상 배당에 관한 사항 : 이익배당 (당사 정관 제 46 조)
① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제56기	제55기	제54기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		59,528	31,966	37,822

(별도)당기순이익(백만원)		38,312	33,598	33,824
(연결)주당순이익(원)		17,385	9,248	10,614
현금배당금총액(백만원)		10,272	10,272	10,690
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		17.3	32.1	28.3
현금배당수익률(%)	보통주	3.3	3.7	3.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	3,000	3,000	3,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) (연결)당기순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익을 기재
주2) 상기 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	28	3.5	3.3

※ 상기 연속 배당횟수는 전자공시로 확인 가능한 1994년 제29기 ~ 2021년 제56기 결산배당 횟수임

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고

-	-	-	-	-	-	-

주) 해당사항 없음

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

마. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼천리	회사채	공모	2021년 03월 05일	100,000	1.269	AA+ (한국기업평가,한국신용평가)	2024년 03월 05일	미상환	KB증권, 미래에셋, 키움
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 05월 10일	50,000	0.67	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2021년 05월 28일	상환	신영증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 06월 07일	30,000	0.67	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 06월 22일	상환	신영증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 06월 07일	20,000	0.67	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 06월 29일	상환	신영증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 06월 22일	80,000	1.03	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 06월 29일	상환	하이투자증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 07월 08일	50,000	0.80	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 07월 29일	상환	하이투자증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 08월 22일	50,000	0.80	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 08월 30일	상환	하이투자증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 09월 23일	10,000	1.27	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 09월 28일	상환	하이투자증권
삼천리	기업어음증권	사모	2021년 10월 22일	30,000	1.21	A1 (한국신용평가, NICE신용평가)	2021년 10월 27일	상환	한양증권
합 계	-	-	-	420,000	-	-	-	-	-

바. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 해당사항 없음

사. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 해당사항 없음

아. 회사채 미상환 잔액

(1) 별도기준

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	240,000	100,000	60,000	-	-	-	400,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	240,000	100,000	60,000	-	-	-	400,000

(2) 연결기준

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	420,000	100,000	200,000	-	180,000	-	900,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	420,000	100,000	200,000	-	180,000	-	900,000

자. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 해당사항 없음

차. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 해당사항 없음

카. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
삼천리 제20회 무기명식 이권부 무보증사채	2018년 05월 08일	2023년 05월 08일	100,000	2018년 04월 24일	한국증권금융
삼천리 제21-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2020년 05월 28일	2023년 05월 28일	140,000	2020년 05월 18일	한국예탁결제원
삼천리 제21-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2020년 05월 28일	2025년 05월 28일	60,000	2020년 05월 18일	한국예탁결제원
삼천리 제22회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 03월 05일	2024년 03월 05일	100,000	2021년 02월 22일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2021년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400% 이하
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 70% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.10. 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사

				계약체결일	
에스파워 제1-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.02.12	2023.02.12	180,000	2020.01.31	한국증권금융
에스파워 제1-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.02.12	2025.02.12	140,000	2020.01.31	한국증권금융
에스파워 제1-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.02.12	2027.02.12	50,000	2020.01.31	한국증권금융
에스파워 제1-4회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.02.12	2030.02.12	130,000	2020.01.31	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2021년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400% 이하
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 70% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	최대주주의 변경제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.09.09 제출

※ 제1~4회차의 각 이행상황확인 기준은 동일

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제21-1회	2020년 05월 28일	운영자금 (물품매입대금 상환)	40,000	운영자금 (물품매입대금 상환)	40,000	-
회사채	제21-2회	2020년 05월 28일	운영자금 (물품매입대금 상환)	60,000	운영자금 (물품매입대금 상환)	60,000	-
회사채	제22회	2021년 03월 05일	채무상환자금 (제19회 공모사채)	100,000	채무상환자금 (제19회 공모사채)	100,000	-

나. 사모자금의 사용내역
- 해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역
- 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

연결실체는 삼천리자산운용(주) 사업부문을 매각할 예정입니다. 이에 따른 중단 사업 부문 반영으로 직전사업연도인 제55기(2020년) 재무제표가 재작성 되었습니다. 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 43. 중단영업 및 44. 매각예정비유동자산 및 부채를 참고하시기 바랍니다.

2. 손실충당금 현황

가. 손실충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권총액	손실충당금	손실충당금 설정률
제56기	유동성매출채권	585,093,851	5,402,553	0.92%
	미수금	29,206,588	202,258	0.69%
	미수수익	442,135	-	0.0%
	비유동매출채권	1,631,019	-	0.0%
	장기대여금	7,608,338	-	0.0%
	합계	623,981,931	5,604,811	0.9%
제55기	유동성매출채권	428,411,845	5,317,884	1.24%
	미수금	23,113,024	118,258	0.51%
	미수수익	1,525,858	-	0.0%
	비유동매출채권	1,908,253	-	0.0%
	단기대여금	1,427,066	218,761	15.33%
	장기대여금	7,091,661	-	0.0%
	합계	463,477,707	5,654,903	1.22%
제54기	유동성매출채권	476,565,202	5,955,865	1.3%
	미수금	16,175,707	-	0.0%
	미수수익	1,230,956	-	0.0%

	비유동매출채권	2,270,543	257,232	11.3%
	단기대여금	1,427,066	1,427,066	100.0%
	장기대여금	4,565,888	-	0.0%
	합계	502,235,362	7,640,163	1.5%

※ 매출채권잔액은 손실충당금과 현재가치할인차금 차감 전 금액입니다. (연결기준)

나. 손실충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제56기	제55기	제54기
1. 기초 손실충당금 잔액 합계(①±②)	5,654,903	7,640,164	8,047,929
① 전기말 손실충당금 잔액 합계	5,654,903	7,640,164	8,047,929
② 회계기준 변경	-	-	-
2. 순손실처리액 (①-②±③)	1,534,292	3,178,274	1,413,324
① 손실처리액(상각채권액)	1,459,332	1,902,304	1,049,699
② 상각채권회수액	(291,610)	(1,401,842)	(463,238)
③ 기타증감액	(216,650)	(125,872)	(99,613)
3. 손실상각비 계상액	1,484,200	1,193,014	1,005,559
4. 기말 손실충당금 잔액합계	5,604,811	5,654,904	7,640,164

※ 연결기준입니다.

다. 매출채권관련 손실충당금 설정방침

연결실체는 신용위험 차이가 크지 않고 비슷한 위험을 가진 집단에 대한 채권으로 분류 하고 , 각 개별채권 중 거래처의 부도, 사망 등 채권의 회수가능성이 하락할 사건 또는 징후가 보이는 채권에 대하여 우선 손실충당금을 전액 계상하고 있습니다. 채권연령구간별로 손실충당금 설정율(전이율)을 적용하여 손실충당금을 측정합니다.

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	정상채권	회수기일 경과채권				손상채권	합 계
	30일 이내	30일 초과 6개월 미만	6개월 초과 12개월 미만	12개월 초과 24개월 미만	24개월 초과		
매출채권	568,573,910	12,266,191	1,464,386	1,546,114	1,174,722	68,528	585,093,851
미수금	29,187,606	1,015	7,898	1,840	8,229	-	29,206,588
미수수익	428,348	-	-	13,787	-	-	442,135
비유동매출채권	1,631,019	-	-	-	-	-	1,631,019
장기대여금	7,608,337	-	-	-	-	-	7,608,337

합 계	607,429,220	12,267,206	1,472,284	1,561,741	1,182,951	68,528	623,981,930
구성비율	97.3%	2.0%	0.2%	0.3%	0.2%	0.0%	100.0%

3. 재고자산 현황 등

가. 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제56기	제55기	제54기
도시가스부문	천연가스	387,756	357,085	375,917
	저장품	2,572,574	2,539,121	2,240,592
	소계	2,960,330	2,896,206	2,616,509
기타부문	상품	3,284,095	5,819,619	4,097,943
	원재료	1,671,506	1,434,111	706,948
	제품	337,663	51,039	301,776
	저장품	1,549,650	1,013,047	463,248
	GHP	6,324,434	8,669,470	20,584,661
	소계	13,167,348	16,987,286	26,154,576
합계	천연가스	387,756	357,085	375,917
	상품	3,284,095	5,819,619	4,097,943
	저장품	4,122,224	3,552,168	2,703,840
	원재료	1,671,506	1,434,111	706,948
	제품	337,663	51,039	301,776
	GHP	6,324,434	8,669,470	20,584,661
	소계	16,127,678	19,883,492	28,771,085
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계]×100		0.38%	0.52%	0.74%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		188.03회	116.25회	64.2회

나. 재고자산의 실사내용

(1) 실사 일자
상품(천연가스제외) 및 저장품은 품목에 따라 매월 말일자와 분기 말일자로 재고 실사를 하고 있습니다. 천연가스는 상품의 성격상 실사가 불가능하며, 배관공급설비에 남아있는 가스량은 체적 및 압력등을 이용한 가스체적계산식에 의해 산정하고 있습니다.

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당기말의 재고실사는 감사인의 입회하에 이루어졌습니다.

4. 공정가치 평가내역 등

[연결 기준]

가. 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정요건을 충족하는 경우(아래1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 참고) 상각후원가 측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 연결포괄손익계산서상 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나

사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기1-3) 참고).
- 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하지못하는 채무상품(상기1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치 측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초인식시점에당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치 측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는'기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외)채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 일부로 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적・질적정보를 모두 고려합니다. 연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크

탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망 뿐만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의(이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인악화
- 특정금융상품의 신용위험에 대한 외부시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드,차입자에 대한 신용부도 스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상・경제적・기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 연결실체는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니

다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 연결실체는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 3년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 연결실체의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 실행될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 연결재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

나. 금융부채 및 지분상품

1) 금융부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익 인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품 집합(금융자산,금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익 인식항목으로 지정할수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '이자비용'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식 금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

다.금융상품의 범주별 장부금액

당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	457,743,596	13,638,057	471,381,653
비유동기타금융자산	95,330,348	16,180,413	111,510,761
유동매출채권	-	579,684,058	579,684,058
비유동매출채권	-	1,541,517	1,541,517
유동기타채권	-	30,434,013	30,434,013
비유동기타채권	-	6,620,791	6,620,791
합계	553,073,944	648,098,849	1,201,172,793

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	687,499,663	687,499,663
기타채무	-	37,098,154	37,098,154
단기차입금(주1)	-	43,505,281	43,505,281

장기차입금	-	273,817,432	273,817,432
비유동사채	-	898,452,922	898,452,922
유동기타금융부채	-	26,984,477	26,984,477
비유동기타금융부채	-	68,117,033	68,117,033
합계	-	2,035,474,962	2,035,474,962

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	258,329,137	7,032,784	265,361,921
비유동기타금융자산	13,250,358	9,854,164	23,104,522
유동매출채권	-	423,083,812	423,083,812
비유동매출채권	-	1,765,971	1,765,971
유동기타채권	-	26,537,939	26,537,939
비유동기타채권	-	6,282,652	6,282,652
합계	271,579,495	474,557,322	746,136,817

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	393,956,837	393,956,837
기타채무	-	41,332,606	41,332,606
단기차입금(주1)	-	59,550,859	59,550,859
장기차입금	-	276,478,393	276,478,393
유동사채	-	99,969,922	99,969,922
비유동사채	-	798,175,399	798,175,399
유동기타금융부채	-	27,205,661	27,205,661
비유동기타금융부채	-	57,598,615	57,598,615
합계	-	1,754,268,292	1,754,268,292

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

당기 및 전기 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다 .

(금융자산)

(당기) (단위: 천원)

구분	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	9,540,616	-	9,540,616
이자수익	5,421,024	396,441	901,390	6,718,855
배당금수익	-	28,936	-	28,936
환율변동손익	95,567	-	-	95,567

(전기) (단위: 천원)

구분	현금 및 현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	3,590,487	-	3,590,487
이자수익	5,198,498	570,830	910,484	6,679,812
배당금수익	-	56,644	-	56,644
환율변동손익	1,001,010	-	-	1,001,010

(금융부채)

(당기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
채무면제이익	608,761	608,761
이자비용	(31,365,644)	(31,365,644)
환율변동손익	(949,882)	(949,882)

(전기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(36,946,509)	(36,946,509)
환율변동손익	648,054	648,054
사채상환손실	(5,540,847)	(5,540,847)
채무조정이익	9,045,550	9,045,550

라. 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

정상거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익인식금융자산과 매도가능금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

정상거래시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종

료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(1) 금융자산의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1,2 또는 3으로 분류합니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

- 매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정

(2) 상기 공정가치 서열체계에 따른 금융상품의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	437,648,896	-	437,648,896
수익증권	-	102,465,106	-	102,465,106
지분증권	-	5,988,945	6,903,106	12,892,051
합계	-	546,102,947	6,903,106	553,006,053

(전기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	228,049,194	-	228,049,194
수익증권	-	30,279,943	-	30,279,943
지분증권	-	6,288,142	6,894,324	13,182,466
합계	-	264,617,279	6,894,324	271,511,603

경영진은 상기 사항을 제외하고는 연결재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
시장성 없는 지분증권	67,892	67,892

[별도기준]

가. 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정요건을 충족하는 경우(아래1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래1-4) 참고) 상각후원가 측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시

총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 포괄손익계산서상 '이자수익' 항목으로 계상하고있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우

- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익익여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기1-3) 참고).
- 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하지못하는 채무상품(상기1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치 측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초인식시점에당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치 측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는'기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 일부로 '기타손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적・질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의(이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악

화

- 특정금융상품의 신용위험에 대한 외부시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도 스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상・경제적・기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 당사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 3년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 당사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으

로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

나. 금융부채 및 지분상품

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정금융상품포트폴리오의 일부로 운용형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우

- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익 인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품 집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익 인식항목으로 지정할수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '이자비용'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

6) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식 금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

다.금융상품의 범주별 장부금액

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치	상각후원가	합계

	측정금융자산	측정금융자산	
유동기타금융자산	456,263,115	1,498,343	457,761,458
비유동기타금융자산	89,341,404	3,102,926	92,444,330
유동매출채권	-	465,920,636	465,920,636
유동기타채권	-	7,906,694	7,906,694
비유동기타채권	-	10,749,547	10,749,547
합계	545,604,519	489,178,146	1,034,782,665

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	594,218,360	594,218,360
기타채무	-	35,442,708	35,442,708
단기차입금	-	13,559,235	13,559,235
장기차입금	-	33,845,310	33,845,310
비유동사채	-	399,247,487	399,247,487
유동기타금융부채	-	26,145,059	26,145,059
비유동기타금융부채	-	42,797,827	42,797,827
합계	-	1,145,255,986	1,145,255,986

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
유동기타금융자산	257,611,848	3,004,840	260,616,688
비유동기타금융자산	6,962,216	2,074,156	9,036,372
유동매출채권	-	343,350,476	343,350,476
유동기타채권	-	8,767,318	8,767,318
비유동기타채권	-	12,082,931	12,082,931
합계	264,574,064	369,279,721	633,853,785

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	336,420,772	336,420,772
기타채무	-	41,043,001	41,043,001
단기차입금	-	15,994,116	15,994,116

장기차입금	-	49,027,305	49,027,305
유동사채	-	99,969,922	99,969,922
비유동사채	-	299,249,536	299,249,536
유동기타금융부채	-	27,737,115	27,737,115
비유동기타금융부채	-	41,569,275	41,569,275
합계	-	911,011,042	911,011,042

당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(금융자산)

(당기) (단위: 천원)

구분	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	9,307,120	-	9,307,120
이자수익	4,553,131	4,404	1,801,560	6,359,095
배당금수익	-	349,436	-	349,436
환율변동손익	75,604	-	-	75,604

(전기) (단위: 천원)

구분	현금및현금성자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
평가/처분손익(당기손익)	-	3,329,428	-	3,329,428
이자수익	4,672,999	4,497	1,689,636	6,367,132
배당금수익	-	1,194,774	-	1,194,774
환율변동손익	981,557	-	-	981,557

(금융부채)

(당기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(10,269,958)	(10,269,958)
환율변동손익	(853,928)	(853,928)

(전기) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채	합계
이자비용	(12,235,962)	(12,235,962)

환율변동손익	607,486	607,486

라. 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

정상거래시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치측정금융자산 등)의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다.

정상거래시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(1) 금융자산의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1,2 또는 3으로 분류합니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액(관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용
- 매출채권 및 기타채권, 매입채무 및 기타채무, 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정

(2) 상기 공정가치 서열체계에 따른 금융상품의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	436,168,415	-	436,168,415
수익증권	-	102,465,106	-	102,465,106
지분증권	-	-	6,903,106	6,903,106
합계	-	538,633,521	6,903,106	545,536,627

(전기말) (단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
예적금 등	-	227,331,905	-	227,331,905
수익증권	-	30,279,943	-	30,279,943
지분증권	-	-	6,894,324	6,894,324
합계	-	257,611,848	6,894,324	264,506,172

경영진은 상기 사항을 제외하고는 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말

당기손익-공정가치측정금융자산		
시장성 없는 지분증권	67,892	67,892

5. 진행률 적용 수주계약 현황

- 직전 사업연도 매출액(별도/연결)의 5% 이상에 해당하는 수주계약이 없어 해당부분 작성을 생략합니다. 기타 수주관련 사항은 Ⅱ. 사업의 내용 중 4. 매출 및 수주상황을 참고하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 ·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.
당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석 명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해서는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

연결실체는 주력사업인 도시가스 공급업을 필두로 발전 및 집단에너지사업, 플랜트사업 등을 영위하고 있으며 영업실적은 각 사업부별 시장의 수요와 공급, 계절적 요인등에 따라 영향을 받습니다.

2021년은 경기회복에 따른 산업체 수요 및 RPS 의무비율 상향에 따른 연료전지용 수요 증가 영향으로 도시가스 판매량이 전년대비 약 2.4억㎥ 증가한 40.9억㎥을 기록하였고, 별도기준 매출액은 전년대비 2,281억원 증가한 2조 6,231억원, 영업이익은 전년대비 248억원 감소한 303억원을 시현하였습니다.
한편, 연결실체는 도시가스부문, 전력부문 및 자동차판매업 매출 증가로 연결기준 매출 3조 7,633억원, 영업이익은 도시가스부문 및 전력부문 원가율 상승 등 영향으로 700억원, 당기순이익은 711억원을 시현하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제56(당)기	제55(전)기	증감액
[유동자산]	1,551,689	1,253,590	298,099
[비유동자산]	2,693,620	2,606,357	87,263
자산총계	4,245,309	3,859,947	385,362
[유동부채]	913,522	730,524	182,998
[비유동부채]	1,871,659	1,738,617	133,042
부채총계	2,785,182	2,469,141	316,041
[자본금]	20,275	20,275	-
[기타불입자본]	(40,258)	(40,258)	-
[기타자본구성요소]	2,834	(2,501)	5,335
[이익잉여금]	1,361,884	1,309,461	52,423
[비지배지분]	115,392	103,829	11,563
자본총계	1,460,127	1,390,806	69,321

2021년말 연결기준 자산총계는 전년말 대비 3,854억원 증가하였습니다.
주요 원인은 유동자산 2,981억원 증가, 비유동자산 873억원 증가 등에 의한 영향입니다. 전년말 대비 유동자산과 비유동자산의 주요 증감 원인은 아래와 같습니다.

[유동자산 증가]
① 현금성 자산 증가
- '21년 도시가스 요금 선납 금액 감소 영향 ('20년 1,500억원 / '21년 1,200억원)
- 에스파워, 휴세스 판매량 증가 영향
② 매출채권 증가
- 도시가스(삼천리), 전기(에스파워) 판매량 증가 영향

[비유동자산 증가]
① 도시가스 배관자산 취득 등 유형자산 증가 등

나. 영업실적

연결실체의 지난 2개 사업연도의 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원,%)

구 분	영업실적		전년대비증감율
	제56(당)기	제55(전)기	

매출액	3,763,316	3,208,032	17.3
매출원가	3,385,659	2,828,065	19.7
매출총이익	377,656	379,967	(0.6)
판매비와관리비	307,658	285,403	7.8
영업이익	69,998	94,564	(26.0)
금융손익	(15,323)	(21,466)	적자지속
기타손익	14,425	(22,712)	흑자전환
지분법손익	3,344	(6,118)	흑자전환
법인세비용차감전순이익	72,444	44,268	63.6
당기순이익	71,110	27,252	160.9
지배기업의 소유주지분	59,528	31,966	86.2
비지배지분	11,582	(4,714)	흑자전환
포괄손익	79,593	18,615	327.6

연결매출액의 사업부문별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	매출액		전년대비증감율
	제56(당)기	제55(전)기	
도시가스	2,576,867	2,351,269	9.6
집단에너지	80,346	72,015	11.6
플랜트	79,884	150,040	(46.8)
발 전	609,965	403,285	51.2
기 타	416,254	231,423	79.9
합 계	3,763,316	3,208,032	17.3

(1) 개황

연결실체의 2021년 매출액은 경기회복에 따른 산업체 수요 및 RPS 의무비율 상향에 따른 연료전지용 수요 증가, 석탄상한제약에 따른 발전부문 이용률 및 판매량 증가 등의 영향으로 전년대비 17.3% 증가한 3조 7,633억원을 시현하였습니다.
그럼에도 불구하고 도시가스 구매단가 및 집단에너지 원가율 상승, 발전부문 배출권 구매 비용 발생, 플랜트부문 연료전지사업 정책 불확실성에 따른 신규 공사 수주 지연 등으로 매출총이익은 전년대비 0.6% 감소한 3,777억원을 기록하였고, 영업이익은 26.0% 감소한 700억원을 기록하였습니다.
영업외손익은 계열회사인 에스파워의 전년도 연료전지 손상 및 PF리파이낸싱 관련 제비용 기저효과, 삼천리의 비사업용 부지매각 및 지분법 등 영향으로 24억원을 기록하였습니다.
이로써 2021년 연결실체의 당기순이익은 전년대비 160.1% 증가한 711억원이며, 지배기업의 소유주지분에 귀속되는 당기순이익은 전년보다 276억원 증가한 595억원 입니다.

(2) 사업부별 내용

(도시가스부문)
2021년은 경기회복에 따른 산업체 수요 증가 및 PRS 의무비율 상향에 따른 연료전지 수요 증가, 공급세대 수(가정용) 증가로 인한 판매량 증가 등의 영향으로 도시가스부문 매출액은 전년대비 약 9.5% 증가한 2조 6,231억원을 기록하였습니다. 그러나 판매량 증가에도 불구, '21년 하반기 급격한 도시가스 구매단가 상승으로 영업이익은 전년비 45.0% 감소한 303억원을 시현하였습니다.

(집단에너지부문)
광명 KTX역세권 지역의 광명열병합발전시설 및 휴세스 등을 통해 영위하는 집단에너지사업은 권역 내 공급세대수의 증가로 인한 판매량 증가 및 저가열원 확보 노력에도 불구, 원료비 상승에 따른 매출총이익 상승이 제한적이었습니다. 이에 휴세스의 영업이익은 전년보다 1억원 증가한 62억 원을 기록하였습니다.

(플랜트부문)
연료전지사업 정책 불확실성에 따른 신규 공사 수주가 지연됨에 따라 삼천리ES의 매출액은 전년대비 56.6% 감소한 616억원을 기록하였고, 영업손실 28억원을 기록하였습니다.
삼천리ENG의 플랜트 및 공사부문 매출액은 전년대비 3.6% 증가한 800억원을 달성하였습니다. 그러나 원가율이 높은 대외수주 비중 증가로 영업이익은 전년대비 4.9% 감소한 39억원을 기록하였습니다.

(발전부문)
2021년 에스파워 이용률은 석탄상한제약 영향으로 전년대비 16% 증가한 78%를 기록하였습니다. 이로 인한 전력 판매량도 전년대비 26.5% 증가한 5,291천MWh를 기록하였고, 판매량 상승과 더불어 SMP상승으로 인해 매출액은 전년대비 51.4% 증가한 6,083억원을 기록하였습니다. 한편, 영업이익은 배출권 구매비용 발생으로 전년대비 44억원 감소한 275억원을 기록하였습니다.

(기타부문)
삼천리모터스는 동탄, 천안 등 사업장의 확장 및 기존매장 안정화에 따른 판매량 증가 영향으로 매출액은 전년대비 1,669억원 증가한 3,366억원을 시현하였습니다. 또한, 서비스센터 확장에 따른 정비부문 영업이익 증가로 인해 영업이익은 전년대비 44억원 증가한 60억원을 기록하였습니다.

다. 중단 사업

 연결실체는 삼천리자산운용(주) 사업부문을 매각할 예정입니다. 이에 따른 중단 사업 부문 반영으로 직전사업연도인 제55기(2020년) 재무제표가 재작성 되었습니다. 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 43. 중단영업 및 44. 매각예정비유동자산 및 부채를 참고하시기 바랍니다.

라. 자산손상 또는 감액손실

(1) 손상 또는 감액기준

연결실체는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자

산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 손상 또는 감액내용

- 해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등

가. 유동성

연결기준 실체의 당기말 현금 및 현금성자산은 4,024억원, 기타유동금융자산은 4,714억원으로 현금 및 현금성자산과 기타금융자산을 합산한 유동성금융자산은 전기대비 1,072억원 증가한 8,738억원입니다. 유동성자산 증가 요인은 가스공사 선납대금감소 효과 및 에스파워 및 휴세스 현금성 자산 증가 영향입니다.

(단위 : 억원)

구 분	제56(당)기	제55(전)기	증감
현금및현금성자산	4,024	5,012	(988)
기타유동금융자산	4,714	2,654	2,060

당기의 현금및현금성자산의 변동내용을 살펴보면, 영업활동을 통하여 3,409억원 증가하였고, 유형자산의 취득 및 금융자산의 취득 및 처분 등 투자활동을 통하여 3,966억원 감소하였으며, 재무활동으로 인하여 408억원 감소하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제56(당)기	제55(전)기
기초 현금및현금성 자산	501,237	327,533
영업활동으로 인한 현금 흐름	340,892	100,271
투자활동으로 인한 현금 흐름	(396,2642)	(38,767)
재무활동으로 인한 현금 흐름	(40,786)	112,138
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	611	624
매각예정으로 분류된 현금및 현금성자산의 변동	(2,868)	-
기말 현금및현금성 자산	402,444	501,237

나. 자금조달

(1) 금융부채

보고기간 종료일 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	687,499,663	687,499,663
기타채무	-	37,098,154	37,098,154
단기차입금(주1)	-	43,505,281	43,505,281
장기차입금	-	273,817,432	273,817,432
비유동사채	-	898,452,922	898,452,922
유동기타금융부채	-	26,984,477	26,984,477
비유동기타금융부채	-	68,117,033	68,117,033
합계	-	2,035,474,962	2,035,474,962

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

(전기말) (단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	393,956,837	393,956,837
기타채무	-	41,332,606	41,332,606
단기차입금(주1)	-	59,550,859	59,550,859

장기차입금	-	276,478,393	276,478,393
유동사채	-	99,969,922	99,969,922
비유동사채	-	798,175,399	798,175,399
유동기타금융부채	-	27,205,661	27,205,661
비유동기타금융부채	-	57,598,615	57,598,615
합계	-	1,754,268,292	1,754,268,292

(주1) 유동성장기부채가 포함되어 있습니다.

(2) 차입부채

1) 보고기간 종료일 현재 차입금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	31,972,686	-	40,154,442	-
장기차입금(원화)	11,532,595	272,910,132	19,396,417	275,645,712
장기차입금(외화)	-	907,300	-	832,680
사채	-	898,452,922	99,969,922	798,175,399
합계	43,505,281	1,172,270,354	159,520,781	1,074,653,791

(2) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금	BMW 캐피탈(주1)	4.65	5,650,497	9,354,234
	산업은행(주1)	2.77	3,000,000	3,000,000
	NH농협은행(주1)	-	-	2,500,000
	KB국민은행	-	-	4,000,000
소계			8,650,497	18,854,234
외화단기차입금	KEB LA	3M Libor+1.5	9,367,080	8,596,696
	KB NY	3M Libor+1.1	13,040,500	11,968,000
	PPP Loan	1.00	914,609	735,512
소계			23,322,189	21,300,208
합계			31,972,686	40,154,442

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화단기차입금과 관련하여 토지, 건물, 정기예금을 담보로 제공하고있습니다(주석 4, 11, 36 참고).

(3) 보고기간 종료일 현재 장기차입금 등의 상세 현황은 다음과 같습니다.

1) 원화장기차입금

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	이자율 (%)	당기말		전기말		상환방법
			유동	비유동	유동	비유동	
도시가스배관기금	KDB산업은행	-	-	-	700,000	1,825,000	-
에너지시설기금(집단에너지)	KDB산업은행	-	-	-	351,400	790,650	-
천연가스시설자금(CNG) (주1)	KDB산업은행	-	-	-	223,000	18,300	-
가스안전기금 (주1)	KB국민은행	1.75	145,200	1,007,800	100,000	1,153,000	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금 (주1)	KB국민은행	1.75	65,975	3,818,025	390,200	5,054,600	5년거치 10년 분할상환
천연가스시설자금(CNG) (주1)	KB국민은행	1.48	193,600	580,800	193,600	774,400	5년거치 10년 분할상환
에너지시설기금(집단에너지)	신한은행	-	-	-	1,018,440	798,900	-
도시가스배관기금	신한은행	1.75	73,400	1,394,600	1,181,480	6,539,720	5년거치 10년 분할상환
인천시기금	신한은행	1.80	425,000	2,697,000	488,600	2,640,150	3년거치 5년 분할상환
가스안전기금	KEB하나은행	1.75	347,200	403,200	436,600	750,400	3년거치 5년 분할상환
도시가스배관기금	KEB하나은행	1.75	2,941,780	23,036,585	2,314,100	27,849,505	5년거치 10년 분할상환
시설자금	KB국민은행	-	-	-	8,800,000	5,000,000	-
시설자금	NH농협은행	2.52, 2.76	-	13,406,540	-	3,985,059	3년만기 일시상환
운영자금 (주2)	신한은행	3.36	-	1,550,000	-	1,550,000	3년만기 일시상환
시설자금 (주2)	KDB산업은행	2.27	2,484,000	11,316,000	-	-	3년만기 일시상환
에너지시설기금(ESCO)	신한은행	2.75	243,680	1,340,240	121,857	1,584,143	3년거치 7년 분할상환
PF대출 (주3)	KDB산업은행	2.70	1,100,000	20,625,000	220,000	21,725,000	15년 원리금 불균등상환
PF대출 (주3)	KDB산업은행	2.70	380,000	37,145,000	380,000	37,525,000	15년 원리금 불균등상환
집단에너지시설자금 (주4)	KB국민은행	3.00	940,180	436,200	1,007,960	1,376,380	8년거치 7년 분할상환
에너지이용합리화자금 (주4)	KB국민은행	1.50	146,900	-	1,023,500	146,900	3년거치 5년 분할상환
에너지이용합리화자금 (주4)	KB국민은행	3.70	445,680	1,002,780	445,680	1,448,460	3년거치 7년 분할상환
PF대출 (주4)	KB국민은행 외 2개 금융기관	2.42~3.60	1,600,000	153,150,362	-	153,110,145	3년 9개월 거치 9년분할상환
합계			11,532,595	272,910,132	19,396,417	275,645,712	

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화장기차입금과 관련하여 공급설비를 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 13, 36 참고).

(주2) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 원화장기차입금과 관련하여 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 11 참고).

2) 외화장기차입금

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
성공불융자(주1)	한국에너지공단	0.75, 1.75	-	907,300	-	832,680
합계			-	907,300	-	832,680

(주1) 상기 성공불융자 907,300천원(USD 765,331, 전기말:832,680천원(USD 765,331))은 관련 개발사업(주석 39 참고)이 상업적으로 생산가능한 것으로 판명되는 경우에 한하여 상환하도록 되어 있습니다. 성공불융자와 관련하여 당기말 현재 백지수표 3매(전기말: 백지수표: 3매)가 견질로 제공되어 있습니다(주석 36 참고).

3) 사채

(단위: 천원)

종목	발행일	상환일	이자율	당기말		전기말		이자지급 및

			(%)	유동	비유동	유동	비유동	상환방법
㈜삼천리 제19회 무기명식 이권부 무보증사채	2016-05-27	2021-05-27	-	-	-	100,000,000	-	-
㈜삼천리 제20회 무기명식 이권부 무보증사채	2018-05-08	2023-05-08	2.89	-	100,000,000	-	100,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2023-05-28	1.51	-	140,000,000	-	140,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제21-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2020-05-28	2025-05-28	1.68	-	60,000,000	-	60,000,000	만기 일시 상환
㈜삼천리 제22회 무기명식 이권부 무보증사채	2021-03-05	2024-03-05	1.27	-	100,000,000	-	-	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-1회 무보증 공모사채	2020-02-12	2023-02-12	1.69	-	180,000,000	-	180,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-2회 무보증 공모사채	2020-02-12	2025-02-12	1.79	-	140,000,000	-	140,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-3회 무보증 공모사채	2020-02-12	2027-02-12	1.99	-	50,000,000	-	50,000,000	만기 일시 상환
㈜에스파워 제1-4회 무보증 공모사채	2020-02-12	2030-02-12	2.11	-	130,000,000	-	130,000,000	만기 일시 상환
액면금액 합계				-	900,000,000	100,000,000	800,000,000	
사채발행차금				-	(1,547,078)	(30,078)	(1,824,601)	
사채 장부금액 합계				-	898,452,922	99,969,922	798,175,399	

(4) 장기차입금과 사채의 상환계획

(단위: 천원)

종류	당기말잔액	상환금액					
		1년차 상환 ('22.01.01 ~'22.12.31)	2년차 상환 ('23.01.01 ~'23.12.31)	3년차 상환 ('24.01.01 ~'24.12.31)	4년차 상환 ('25.01.01 ~'25.12.31)	5년차 상환 ('26.01.01 ~'26.12.31)	6년차 이후 ('27.01.01~)
장기차입금	285,350,027	11,532,595	22,578,171	33,770,380	41,611,286	25,523,023	150,334,572
사채	900,000,000	-	420,000,000	100,000,000	200,000,000	-	180,000,000
합계	1,185,350,027	11,532,595	442,578,171	133,770,380	241,611,286	25,523,023	330,334,572

5. 부외거래

부외거래 내용은 본 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항'의 '3.연결재무제표 주석' 및 '5.재무제표 주석'의 '우발채무 및 약정사항', XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 '2. 우발채무 등'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
Ⅲ. 재무에 관한 사항의 '3. 연결재무제표에 대한 주석' 중 '2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책' 및 '3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천'을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항
환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3.제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.
종업원과 관련하여 주요 핵심인력 이동사항은 없으며, 기타 종업원 관련 변동사항은 'Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1.임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항
당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3.제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
Ⅱ. 사업의 내용의 '7. 시장위험과 위험관리' 및 '8. 파생상품 거래현황'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 연결재무제표에 대한 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제56기(당기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식
제55기(전기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식
제54기(전전기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식

나. 당해 사업연도의 감사(또는 검토)절차 요약

감사의견
우리는 주식회사 삼천리 및 그 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결실체의 연결재무제표는 주식회사 삼천리와 그 종속기업의 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거
우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결실체로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항
핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식

1) 핵심감사사항으로 결정한 이유

연결실체는 천연가스 수익인식과 관련하여 매 월 각 거래처별로 계량기 검침에 따른 검침량 기준으로 고지서를 발송하고 고지매출로 인식하고 있으며, 검침일 이후 결산일까지의 사용량에 대하여, 구매량에 거래처별 직전 월의 실사용량을 기준으로 한 안분비율을 적용하여 각 거래처별 사용량을 추정해서 미고지 매출로 인식하고 있습니다(주석 2 및 주석 3 참조).

미고지매출에 대한 수익인식과 관련하여 연결실체 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 수익이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 천연가스 매출 중 미고지매출에 대한 수익인식의 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결실체의 미고지매출의 수익인식에 대한 회계처리와 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 미고지매출의 수익인식에 대한 회계정책의 적정성 확인
- 미고지매출의 수익인식과 관련된 내부통제에 대한 이해 및 평가
- 경영진이 미고지매출의 수익인식 시 적용한 방법론의 적합성 및 주요 가정에 대한 확인
- 연결실체의 미고지매출의 인식금액에 대한 재계산 검증
- 미고지매출의 인식금액에 대한 재무보고일 이후 후속적 확인
- 미고지매출 금액에 대한 분석적 절차

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임
경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결실체의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결실체의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임
우리의 목적은 연결실체의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는

데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 우리는:

・부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그 러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거 로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
・상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니 다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.

・연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
・경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계 속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황 과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형 시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거 에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결실체의 계속기업으로서 존속을 중단시 킬 수 있습니다.
・공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재 무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
・연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 최승두 입니다.

다. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제56기(당기)	안진회계법인	연결감사	625,000	6,200	625,000	5,901
제55기(전기)	안진회계법인	연결감사	600,000	6,100	600,000	6,325
제54기(전전기)	안진회계법인	연결감사	550,000	6,100	550,000	5,767

※ 감사보수는 연결 및 별도 감사 및 분기 검토, 재고실사, 내부회계관리제도 검토를 모두 포함한 금액입니다.

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제56기(당기)	2021.1	세무 조정	2021. 1 ~ 3	24,000	-
	2021.1	세무 자문	2021. 1 ~ 12	16,320	-
	2021.1	세무 조정	2021. 1 ~ 3	7,500	-
	2021.1	세무 자문	2021. 1 ~ 12	5,400	-
	2021.1	세무 조정	2021. 1 ~ 3	9,600	-
	2021.1	세무 자문	2021. 1 ~ 12	5,400	-
	2021.1	세무 대응	2021. 1 ~ 3	95,000	-
제55기(전기)	2020.1	세무 조정	2020. 1 ~ 3	23,000	-
	2020.1	세무 자문	2020. 1 ~ 12	15,360	-
	2020.5	세무 대응	2020. 5 ~ 8	300,000	-
	2020.1	세무 조정	2020. 1 ~ 3	7,500	-
	2020.1	세무 자문	2020. 1 ~ 12	5,400	-
	2020.6	세무 대응	2020. 6 ~ 7	70,000	-
	2020.1	세무 조정	2020. 2 ~ 3	9,000	-
	2020.1	세무 자문	2020. 1 ~ 12	5,400	-
제54기(전전기)	2019.1	세무 조정	2019. 1 ~ 3	6,500	-
	2019.1	세무 조정	2019. 1 ~ 3	8,500	-
	2019.1	세무 조정	2019. 1 ~ 3	21,000	-
	2019.1	세무 자문	2019. 1 ~ 12	5,400	-
	2019.1	세무 자문	2019. 1 ~ 12	5,400	-
	2019.1	세무 자문	2019. 1 ~ 12	15,360	-

2. 재무제표에 대한 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제56기(당기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식
제55기(전기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식
제54기(전전기)	안진회계법인	적정	없음	천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식

나. 당해 사업연도의 감사(또는 검토)절차 요약

감사의견
우리는 주식회사 삼천리(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 근거한 회사의 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2022년 3월 17일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거
우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항
핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(1) 천연가스매출 중 미고지매출에 대한 수익인식

1) 핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 천연가스 수익인식과 관련하여 매 월 각 거래처별로 계량기 검침에 따른 검침량 기준으로 고지서를 발송하고 고지매출로 인식하고 있으며, 검침일 이후 결산일까지의 사용량에 대하여, 구매량에 거래처별 직전 월의 실사용량을 기준으로 한 안분비율을 적용하여 각 거래처별 사용량을 추정해서 미고지 매출로 인식하고 있습니다(주석 2 및 주석 3 참조).

미고지매출에 대한 수익인식과 관련하여 회사 경영진의 유의적인 추정 및 판단이 수반되고, 수익이 재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 천연가스 매출 중 미고지매출에 대한 수익인식의 회계처리를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 미고지매출의 수익인식에 대한 회계처리와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

・미고지매출의 수익인식에 대한 회계정책의 적정성 확인
・미고지매출의 수익인식과 관련된 내부통제에 대한 이해 및 평가
・경영진이 미고지매출의 수익인식 시 적용한 방법론의 적합성 및 주요 가정에 대한 확인
・회사의 미고지매출의 매출인식금액에 대한 재계산 검증
・미고지매출의 인식금액에 대한 재무보고일 이후 후속적 확인
・미고지매출 금액에 대한 분석적 절차

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임
경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임
우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 우리는:

・부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위, 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡 표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
・상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.

・재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
・경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
・공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 최승두 입니다.

다. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제56기(당기)	안진회계법인	연결감사	625,000	6,200	625,000	5,901

제55기(전기)	안진회계법인	연결감사	600,000	6,100	600,000	6,325
제54기(전전기)	안진회계법인	연결감사	550,000	6,100	550,000	5,767

※ 감사보수는 연결 및 별도 감사 및 분기 검토, 재고실사, 내부회계관리제도 검토를 모두 포함한 금액입니다.

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제56기(당기)	2021.1	세무 조정	2021. 1 ~ 3	24,000	-
	2021.1	세무 자문	2021. 1 ~ 12	16,320	-
제55기(전기)	2020.1	세무 조정	2020. 1 ~ 3	23,000	-
	2020.1	세무 자문	2020. 1 ~ 12	15,360	-
	2020.5	세무 대응	2020. 5 ~ 8	300,000	-
제54기(전전기)	2019.1	세무 조정	2019. 1 ~ 3	21,000	-
	2019.1	세무 자문	2019. 1 ~ 12	15,360	-

3. 감사기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 01월 10일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	핵심 감사항목(KAM)에 대한 논의
2	2019년 03월 14일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	핵심 감사항목(KAM)에 대한 논의
3	2019년 05월 09일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
4	2019년 08월 08일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
5	2019년 11월 14일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	핵심 감사항목(KAM)에 대한 논의
6	2020년 02월 13일	감사위원회, 업무수행이사 나기영	대면보고	2019년 회계감사 결과 보고
7	2020년 05월 07일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
8	2020년 08월 12일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
9	2020년 11월 12일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	핵심 감사항목(KAM)에 대한 논의
10	2021년 02월 09일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	2020년 회계감사 결과 보고
11	2021년 05월 13일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
12	2021년 08월 12일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	전반적인 감사계획에 대한 논의
13	2021년 11월 11일	감사위원회, 업무수행이사 최승두	대면보고	핵심 감사항목(KAM)에 대한 논의

2. 내부통제에 관한 사항

제56기, 제55기, 제54기 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리 제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명(이찬의, 유재권), 사외이사 3명(김병일, 이석근, 지승민) 총 5명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 이찬의 이사로 대표이사를 겸직하고 있으며, 기업 운영 및 사업 전반에 대한 이해가 높아 이사회의 전략적 운영에 가장 적합하기 때문에 의장으로 선임되었습니다. 또한 이사회 내에는 경영위원회, 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 3개의 소 위원회가 있습니다.
⇒ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『Ⅷ-1-가. 임원 현황』을 참조하시기 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	1	-	-

주1) 김종창 사외이사 임기 만료 및 지승민 사외이사 신규 선임 (2021년 3월 26일 개최된 제55기 정기주주총회 결과임)

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사		사외이사			
				이찬의 (출석률 :100%)	유재권 (출석률 :100%)	김종창 (출석률 :100%)	김병일 (출석률 :100%)	이석근 (출석률:100%)	지승민 (출석률:100%)
				찬 반 여 부					
1	2021.02.09	- '20년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 - 외부감사인과 감사위원회의 커뮤니케이션 결과 보고의 건 - 제55기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 - 제22회 회사채 발행 승인의 건 - 임원 보수에 관한 규정/지침 개정의 건 - 준법지원인 변경 선임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	선임 전
2	2021.03.11	- '20년 내부회계관리제도 운영실태 평가 감사결과 보고의 건 - 제55기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
3	2021.03.2	- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	임기만료 퇴임	찬성	찬성	찬성

	6	- 이사회 의장 선임의 건 - 경영위원회 위원 선임의 건 - 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건							
4	2021.05.13	- 외부감사인과 감사위원회의 커뮤니케이션 결과 보고의 건 - '21년 1분기 결산 보고의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
5	2021.07.05	- 삼천리자산운용㈜ 지분 매각 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
6	2021.08.12	- 외부감사인과 감사위원회의 커뮤니케이션 결과 보고의 건 - '21년 상반기 결산 보고의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
7	2021.11.11	- 외부감사인과 감사위원회의 커뮤니케이션 결과 보고의 건 - '21년 3분기 결산 보고의 건 - 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
8	2021.11.24	- 2021년 삼천리 안전보건 계획 보고의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 위원회로써 경영위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.

(1) 위원회 구성 현황

위원회명	구 성	성 명	설치목적 및 권한사항	비 고
경영위원회	사내이사 2명	이찬의 유재권	▶설치목적 : 신속하고 원활한 기업경영 의사결정을 위해 설치됨 ▶권한사항 : 위원회는 법령 및 정관에 규정된 이사회의 결의사항을 제외하고 이사회에서 위임한 회사의 제반 업무집행에 대하여 심의 결정할 수 있음	-

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였음

(2) 위원회 활동 내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		비고
				이찬의 (출석률:100%)	유재권 (출석률:100%)	
				찬 반 여 부		
경영위원회	2021.01.19	- 고문 위촉의 건 - 고문 보수 조정의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.02.08	- 직제규정 일부 개정의 건 - 전결규정 일부 개정의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.03.26	- 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.04.01	- 삼천리자산운용 운전자금대출 지급보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	-

	2021.04.01	- 기구조직 일부 개편에 따른 직제규정 일부 개정의 건 - 임원 직무 부여의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.04.14	- 자산 매각의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.05.27	- 임원 휴직 승인의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.05.28	- 인천연료전지 주변지역 후원의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.05.31	- 당좌차월 약정 연장의 건(하나은행) - 당좌차월 약정 연장의 건(KB국민은행)	가결	찬성	찬성	-
	2021.07.01	- 고문 위촉의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.07.21	- 삼천리모터스 시설자금 한도 대출 지급보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.07.26	- 자산 제각의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.08.06	- 삼천리자산운용 운전자금대출 지급보증 제공 연장의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.09.28	- 기구조직 일부 개편에 따른 직제규정 일부 개정의 건 - 임원 선임 및 직무 부여의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.10.07	- 직산부지 오염토양 정화의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.10.12	- 체육 진흥 및 지역 발전을 위한 안산시 체육회 후원의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.10.25	- 자산 제각 및 취득의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.07	- 타법인 지분 취득의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.07	- 기구조직 일부 변경의 건 - 임원 직무부여의 건 - 임원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.14	- SL&C Anaheim 지급보증 제공 연장의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.28	- 인천광역시 에너지사업기금 차입의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.28	- 임원 선임 및 직무부여의 건 - 고문 위촉의 건	가결	찬성	찬성	-
	2021.12.30	- 2021년 부실채권 대손 처리의 건	가결	찬성	찬성	-

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

당사는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)로부터 사내・사외이사 후보자 추천을 받아 주주총회의 승인을 얻어 이사를 선임하고 있습니다. 또한 사외이사의 경우, 선임 시 회사와의 독립성 여부, 법적 자격요건 등을 포함한 '사외이사 자격요건 확인서'를 한국거래소에 제출하고 있습니다.

구분	성명	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	기타 이해관계 (최대주주/주요주주)
사내 이사	이찬의	2024.03	연임	2	그룹 경영전반에 대한 폭넓은 이해와 경험으로 변화하는 경영환경에 대응하여 회사의 지속적 발전에 기여할 것으로 판단	이사회	대표이사 부회장	-	등기임원
	유재권	2023.03	연임	1	도시가스, 발전, 집단에너지 등 그룹 주요 사업 전반에 대한 전문성과 리더십으로 회사의 성장과 발전에 기여하였으며, 향후에도 회사 발전에 기여할 것으로 판단		대표이사 사장	-	등기임원

사외이사	김병일	2022.03	-	-	공정거래, 경영전략 등에 대한 전문성 및 경험을 통해 회사의 경영 투명성을 제고하는 데에 기여할 것으로 판단	사외이사후보 추천위원회	사외이사/ 감사위원회위원	-	등기임원
	이석근	2022.03	-	-	경영, 회계 전문가로서 해당 분야의 충분한 경력과 지식을 갖추고 있으며, 회사의 리스크 관리 등에 기여할 것으로 판단			-	등기임원
	지승민	2024.03	-	-	회계 전문가로서 공인회계사 및 학계 교수 등을 역임하며 실무와 이론을 겸비하여, 이사회 운영에 객관성이 담보된 합리적인 판단에 기여할 것으로 판단			-	등기임원

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위한 사외이사후보추천위원회를 2012년 2월 24일 이사회를 통해 설치하였습니다. 2021년 12월 31일 현재 위원회는 사외이사 2명(이석근, 지승민) 및 사내이사 1명(이찬의)으로, 관련 법규에 의거 총위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다.

※ 사외이사후보추천위원회 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사	사외이사		
				이찬의 (출석률:100%)	김종창 (출석률 :100%)	이석근 (출석률:100%)	지승민 (출석률:100%)
				찬 반 여 부			
1	2021.03.11	- 사외이사 후보 추천의 건 (지승민)	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전
2	2021.03.26	- 위원장 선임의 건	가결	찬성	임기만료 퇴임	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원 조직

당사는 이사회의 제반 업무를 지원하는 부서로 재무팀을 두고 있으며, 지원본부 재경담당 내 재무팀에서 이사회 및 이사회 내 위원회의 운영과 사외이사의 원활한 직무수행을 지원하고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 사외이사 지원조직 현황은 아래와 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀 IR파트	3	- 부장 1명 (3년) - 과장 1명 (1년) - 대리 1명 (3년)	○ 주주총회, 이사회, 이사회 내 위원회 운영 관련 제반 업무 ○ 회사 주요 현황 관련 정보 제공 등 ○ 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

(2) 사외이사 교육 실시 현황

당사는 회사 내 지원조직(재무팀)을 통해 사외이사가 이사회 및 감사위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 안건내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 해당분야의 전문가로 구성되어 있습니다. 교육을 대신하여 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 추후 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2006년 3월 24일 제40기 주주총회에서 감사위원회를 설치하였습니다. 감사위원회는 당사 정관 제 41조에 따라 3인 이상의 이사로 구성하되, 사외이사가 3분의 2 이상이 되도록 구성하고 있습니다. 당사는 2021년 12월 31일 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김병일 (위원장)	예	- 제11회 행정고시 합격 - 前 공정거래위원회 부위원장 - 前 현대카드 사외이사 겸 감사위원장 - 前 삼천리 사외이사 겸 감사위원 - 前 김앤장 법률사무소 상임고문 - 現 국가경영전략연구원 원장 - 現 ㈜SUN&L 사외이사	-	-	-
이석근	예	- 前 금융감독원 부원장보 - 前 딜로이트컨설팅 상임고문 - 前 신한은행 상임감사위원 및 상임고문 - 現 법무법인 율촌 상임고문 - 現 ㈜DB저축은행 사외이사	예	금융기관・정부・증권유관기관 등 경력자	○ 근무기관 : 금융감독원 ○ 근무부서 및 수행업무 : 감독국/국제업무국/전략기획본부 ○ 근무기간 : 업무 또는 감독경력 합산 5년 이상 (1999~2010년)

지승민	예	- 한국 공인회계사, - 前 美 University of Oregon, Eugene 조교수 - 前 증권선물위원회 회계제도심의위원회 위원 - 前 해양수상과학기술진흥원 비상임이사 - 現 고려대학교 경영대학 조교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임시 상법 제382조 제3항과 동법 제 542조의8 제2항에서 정하는 사외이사의 결격 사유에 대한 해당 여부를 확인하여 선임함으로써 감사위원회 위원의 독립성을 보장하고 있습니다. 또한, 감사위원회 위원 전원을 사외이사로 구성함으로써 상법 제415조의2 제 2항에서 정하고 있는 감사위원회 위원의 구성 요건(감사위원회 위원의 3분의2 이상은 사외이사이어야 한다.)을 충족하여 감사위원회 및 감사위원회 위원의 독립성을 강화하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3인 이상의 이사로 구성	충족(3인)	- 상법 제415조의2 제2항 - 당사 감사위원회 규정 제 5조 2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1인 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(이석근 사외이사)	- 상법 제 542조의11 제2항 - 당사 감사위원회 규정 제5조 3항, 제6조 1항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(김병일 사외이사)	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	- 상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회의 주요 활동 내역

감사위원회는 다음과 같이 감사업무를 수행하고 있습니다. 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사			
			김병일 (출석률:100%)	김종창 (출석률:100%)	이석근 (출석률:100%)	지승민 (출석률:100%)
2021.02.09	- 외부감사인과 지배기구와의 커뮤니케이션의 건 (2020년 회계감사 결과 논의) - 2020년 결산 보고 - 감사지원 조직 연간 운영계획 보고 - 내부회계관리 전담조직 운영계획 보고 - 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전

2021.03.11	- 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가 감사결과(안) 승인 - 제55기 감사보고서 채택	가결	찬성	찬성	찬성	
2021.05.13	- 외부감사인과 지배기구와의 커뮤니케이션의 건 (2021년 1분기 회계감사 결과 논의) - 2021년 1분기 결산 보고 - 2021년 내부회계관리제도 설계 업데이트 보고	가결	찬성	임기만료 퇴임	찬성	찬성
2021.08.12	- 외부감사인과 지배기구와의 커뮤니케이션의 건 (2021년 상반기 회계감사 결과 논의) - 2021년 상반기 결산 보고	가결	찬성		찬성	찬성
2021.11.11	- 외부감사인과 지배기구와의 커뮤니케이션의 건 (2021년 3분기 회계감사 결과 논의) - 2021년 3분기 결산 보고 - 2021년 감사지원 조직 연간 운영경과 보고 - 2021년 내부회계 전담조직 연간 운영경과 보고 - 내부회계관리규정 개정 승인	가결	찬성		찬성	찬성
2021.12.06	- 외부감사인 선정의 건	가결	찬성		찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.11.11	한영회계법인	전원	-	- 연결 내부회계관리제도 도입배경 및 주요변화 - 감사위원회의 책임 및 역할

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	7	- 부장 1명 (5년) - 차장 2명(평균 1년) - 과장 2명(평균 3년) - 대리 1명 (0년) - 사원 1명 (1년)	○ 내부회계관리제도 운영평가 ○ 윤리경영 운영 평가 ○ 내부신고제도 운영 ○ 내부감사

바. 준법지원인 현황

구 분	내 용
인적사항	○ 성명 : 최세훈 ○ 성별 : 남자 ○ 출생연도 : 1977년 ○ 현직 : 법무팀장

담당업무	○ 준법통제기준 운영 및 점검 ○ 공정거래 준수 점검 ○ 법적 위험 예방 및 개선 활동 ○ 민・형사 소송 등 법무 전반
주요경력	○ '03년 연세대학교 법학과 졸업 ○ '16년 KAIST 경영대학원 졸업 ○ '05년 1월~ 현재 : 삼천리 법무, 감사, 경영관리

사. 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리 결과

구 분	일 시	주요 내용	점검 및 처리결과
준법 지원	연중 상시	ㅇ경영활동 관련 임직원에 대한 상시적 법률자문 및 계약서 검토 ㅇ준법교육 자료 개발 및 교육 시행 ㅇ주요 법령 제·개정 모니터링 및 준수여부 등 점검 ㅇ부서별 자율 컴플라이언스 활동 지원	특이사항 없음
준법 점검	수시	ㅇ전사 준법관리체계 점검 및 평가, 개선 - 공정거래, 개인정보보호, 부정청탁금지, 안전보건 등	전반적으로 양호, 일부 개선 필요사항 보완

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	6	- 차장 1명(10년) - 과장 1명(7년) - 대리 3명(평균 6년) - 계장 1명(5년)	○ 준법통제기준 운영 및 점검 ○ 준법교육 및 가이드 수립 등 법적 리스크 예방 및 개선 활동 ○ 법률자문 및 민·형사 소송 등 법무 전반 수행

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제55기(2020년도) 정기주총

당사는 2021년 12월 31일 현재 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다. 한편, 당사 이사회는 2020년 11월 20일에 의결권 행사에 있어 주주의 편의를 제고하기 위하여 상

법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따른 전자투표제 도입을 승인하였고, 2021년 3월 26일 개최한 제55기 정기주주총회에에서 전자투표제를 시행하였습니다.

당사는 주주총회 개별 안건에 대하여 주주가 전자적으로 의사표시를 행사할 수 있도록 삼성증권과 전자투표 및 전자위임장 제도 위탁 계약을 체결하였으며, 주주는 전자투표/전자위임장 관리시스템에 접속하여 주주총회 개별 안건에 대하여 의결권 행사를 할 수 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,055,025	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	631,000	상법 제369조의②
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	3,424,025	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용 [정관 제10조 주식의 발행 및 배정]	① 본 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(본 회

	사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인 (본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고	당사 홈페이지 (http://www.samchully.co.kr)

※ 2019년 9월 16일 시행된 「주식・사채등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라, '주권의 종류'는 기재하지 않음.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제55기 주주총회 ('21.03.26)	■ 제1호 의안 : 제55기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의 건 ■ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 ■ 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 (이찬의) ■ 제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 (지승민) ■ 제5호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건 (30억)	▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 3분의 2이상, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 3%초과 의결권 제한 주식을 제외한 출석주주 의결권의 과반수 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함.	-
제54기 주주총회 ('20.03.27)	■ 제1호 의안 :제54기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안)포함) 및 연결재무제표 승인의 건 ■ 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 (유재권) ■ 제3호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건 (30억)	▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함.	-

제53기 주주총회 ('19.03.29)	■ 제1호 의안 ▷ 제1-1호 : 제53기 재무제표 승인의 건 ▷ 제1-2호 : 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제1-2-1호 : 주당 3,000원 - 제1-2-2호 : 주당 5,000원 [주주제안] ■ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 ■ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 ▷ 제3-1호 : 사외이사 김병일 ▷ 제3-2호 : 사외이사 이석근 ▷ 제3-3호 : 사외이사 최동윤 [주주제안] ■ 제4호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건 ▷ 제4-1호 : 사외이사 김병일 ▷ 제4-2호 : 사외이사 이석근 ▷ 제4-3호 : 사외이사 최동윤 [주주제안] ■ 제5호 의안 : 이사 보수 한도액 승인의 건 (50억) ■ 제6호 의안 : 자본금 감소의 건 [기타 주주제안]	▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 주주제안자들의 제안 철회 의사 표시에 따라 제1-2-2호 안건 미상정 ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 3분의 2이상, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 제3-1호, 3-2호 모두 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. 제3-3호 의안은 주주제안자들의 제안 철회 의사 표시에 따라 안건 미상정 ▶ 제4-1호, 4-2호 모두 의안상정 후 3%초과 의결권 제한 주식을 제외한 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. 제4-3호 의안은 주주제안자들의 제안 철회 의사 표시에 따라 안건 미상정 ▶ 의안상정 후 출석주주 의결권의 과반수, 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성으로 승인함. ▶ 제6호 의안은 주주제안자들의 제안 철회 의사 표시에 따라 안건 미상정	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이만득	본인	보통주	338,390	8.34	338,390	8.34	-
이은백	친인척	보통주	372,070	9.18	372,070	9.18	-
이은희	친인척	보통주	27,045	0.67	27,045	0.67	-
이은남	친인척	보통주	27,045	0.67	27,045	0.67	-
Yi Eun Sun	친인척	보통주	27,045	0.67	27,045	0.67	-
유상덕	계열사임원	보통주	262,060	6.46	262,060	6.46	-
유혜숙	기타	보통주	157,466	3.88	157,466	3.88	-
Yoo Robert Yong Wook	계열사임원	보통주	372,069	9.18	372,069	9.18	-
이찬의	임원	보통주	1,676	0.04	1,676	0.04	-
유재권	임원	보통주	280	0.01	280	0.01	-
손원현	계열사임원	보통주	1,101	0.03	1,101	0.03	-
하찬호	계열사임원	보통주	110	0.00	110	0.00	-
정희돈	계열사임원	보통주	100	0.00	100	0.00	-
안민호	계열사임원	보통주	274	0.01	0	0.00	임원퇴임
길형도	계열사임원	보통주	250	0.01	250	0.01	-
박무철	계열사임원	보통주	740	0.02	740	0.02	-
윤양노	계열사임원	보통주	20	0.00	20	0.00	-
홍창우	계열사임원	보통주	271	0.01	271	0.01	-
유태봉	계열사임원	보통주	120	0.00	0	0.00	임원퇴임
김태석	계열사임원	보통주	53	0.00	53	0.00	-
조성용	계열사임원	보통주	0	0.00	582	0.01	신규선임
김원중	계열사임원	보통주	67	0.00	0	0.00	임원퇴임
현운식	계열사임원	보통주	35	0.00	35	0.00	-
김정태	계열사임원	보통주	0	0.00	100	0.00	신규선임
이성욱	계열사임원	보통주	340	0.01	340	0.01	-
권현명	계열사임원	보통주	100	0.00	100	0.00	-
김상현	계열사임원	보통주	80	0.00	80	0.00	-
김경수	계열사임원	보통주	0	0.00	100	0.00	신규선임
계		보통주	1,588,807	39.18	1,589,128	39.19	-
		우선주	-	-	-	-	-

[최대주주의 주요경력 및 개요]

최대주주 성명	직 위	학 력	주 요 경 력		
			기 간	경력사항	겸임현황
이만득	명예회장	○ 고려대학교 경영학 ○ U.S INTERNATIONAL UNIV. 경영학 ○ 서울과학종합대학원 명예 경영학 박사	1993.2~현재	㈜삼천리 회장	-

2. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

2021년 12월 31일 현재 5% 이상 지분을 보유하고 있는 주주는 최대주주(본인)인 이만득을 비롯하여 이은백, 유상덕, Yoo Robert Yong Wook, Brandes Investment Partners가 있습니다. 그 소유주식수 및 지분율 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이만득	338,390	8.34	-
	이은백	372,070	9.18	-
	유상덕	262,060	6.46	-
	Yoo Robert Yong Wook	372,069	9.18	-
	Brandes Investment Partners	203,067	5.01	(주1)
우리사주조합		-	-	-

주1) 2020년 7월 29일 '주식등의 대량보유상황보고서'에 공시된 주식수로, 공시서류제출일 현재 현황과는 차이가 있을 수 있음

※ 최근 주주명부 폐쇄일 2021.12.31일자 기준으로 주식등의대량보유상황보고서 등을 통해 확인된 주식수이며, 공시서류제출일 현재 현황과는 차이가 있을 수 있음

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	7,312	7,324	99.84	1,492,072	4,055,025	36.80	-

※ 최근 주주명부 폐쇄일(2021.12.31) 기준으로 공시서류제출일 현재 현황과는 차이가 있을 수 있음
※ 소유주식의 총발행주식수는 작성기준일 현재 의결권있는 주식수 기준임

3. 주가 및 주식거래실적(국내증권시장)

(단위 : 원, 주)

보통주		2021.07	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12
주가	최 고	94,300	89,700	101,500	100,000	93,300	90,800
	최 저	89,800	82,900	87,900	94,400	83,600	84,800
	평 균	91,705	87,548	92,753	97,068	89,977	88,164
일거래량	최 고	14,520	13,384	87,041	41,597	13,630	13,627
	최 저	1,622	2,118	3,581	5,514	2,481	1,912
월간거래량		122,459	112,906	456,152	350,056	134,118	100,198

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이만득	남	1956년 04월	명예회장	미등기	상근	명예회장	- 고려대 경영학 - U.S. INTERNATIONAL UNIV. 경영학 - 서울과학종합대학원 경영학 명예박사 - ㈜삼천리 회장('93.02~)	338,390	-	-	40년 10개월	-
한준호	남	1945년 07월	회장	미등기	상근	회장	- 서울대 법학 학사, 행정학 석사 - 경희대대학원 행정학 박사 - 한국전력공사 사장('04.03~'07.03) - ㈜삼천리 회장('11.01~) - DL(대림) 사외이사 ('15.03~'21.01) - WTC Seoul 사외이사 ('16.10~'21.05)	514	-	-	14년 3개월	-
이찬의	남	1954년 11월	부회장	사내이사	상근	대표이사 이사회 의장	- 연세대 응용통계학 - PT. KIDECO JAYA AGUNG 대표이사 사장 ('09.02~'10.07) - ㈜삼탄 사장('10.08~'13.03) - ㈜삼탄 고문('13.04~'13.12) - ㈜삼천리 고문('14.01~'14.12) - ㈜삼천리 사장('15.01~'16.12) - ㈜삼천리 부회장('17.01~)	1,676	-	-	7년 11개월	2024년 03월 25일
유재권	남	1961년 11월	사장	사내이사	상근	대표이사	- 서강대 경영학 - 연세대 경영학 석사 - ㈜에스파워 대표이사('12.01~'14.05) - ㈜삼천리 미래전략본부('14.06~'15.11) - ㈜삼천리이에스 대표이사('15.12~'16.12) - ㈜삼천리 대표이사('17.01~)	280	-	-	31년 7개월	2023년 03월 26일
이은백	남	1973년 08월	사장	미등기	상근	미주 본부장	- Pepperdine대 경영학 - Pepperdine대 MBA - ㈜삼천리 해외사업담당('10.03~'14.06) - ㈜삼천리 미주본부장('14.12~)	372,070	-	-	17년 7개월	-

김병일	남	1951년 01월	이사	사외이사	비상 근	사외이사 감사위원장	- 연세대 경제학 학사 - 서울대 행정대학원 수료 - 미국헌터대 도시계획학 석사 - 연세대학교 정보대학원 최고위과정 수료 - 前 공정거래위원회 부위원장 - 前 삼천리 사외이사 겸 감사위원 - 前 김앤장 법률사무소 상임고문 - 現 ㈜SUN&L(선창산업) 사외이사 - 現 국가경영전략연구원 원장	-	-	-	2년 9개월	2022년 03월 28일
이석근	남	1958년 07월	이사	사외이사	비상 근	사외이사 감사위원회 위원	- 연세대 경영학 - 서울대 경영대학원 수료 - 미국 콜로라도주립대 대학원 경영학 석사 - 동국대 대학원 회계학 박사 - 前 금융감독원 부원장보 - 前 딜로이트컨설팅 상임고문 - 前 신한은행 상임감사위원 및 상임고문 - 現 법무법인 율촌 상임고문 - 現 ㈜DB저축은행 사외이사	-	-	-	2년 9개월	2022년 03월 28일
지승민	여	1974년 08월	이사	사외이사	비상 근	사외이사 감사위원회 위원	- 연세대 경영학 - 한국 공인회계사, - 前 美 University of Oregon, Eugene 조교수 - 前 증권선물위원회 회계제도심의위원회 위원 - 前 해양수상과학기술진흥원 비상임이사 - 現 고려대학교 경영대학 조교수	-	-	-	9개월	2024년 03월 25일
정회돈	남	1962년 10월	부사장	미등기	상근	감사실장	- 서강대 경영학 - KAIST 경영과학 석사, 경영공학 박사 - ㈜삼천리이엔지 대표이사 ('15.12~'19.12) - ㈜에스파워 대표이사 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 감사실장 ('20.12~)	100	-	-	15년 11개월	-
길형도	남	1958년 11월	부사장	미등기	상근	CSR 본부장	- 연세대 문헌정보학 - ㈜삼천리 전략본부 자산기획담당 ('17.01~'17.08) - ㈜삼천리 전략본부 CSR담당('17.09~'17.12) - ㈜삼천리 개발부본부장('18.01~'18.06) - ㈜삼천리 미래본부 CSR담당('18.07~'18.12) - ㈜삼천리 인재개발본부장('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 경영지원본부장('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 자산관리TFT장('20.12~'21.03) - ㈜삼천리 CSR본부장('21.04~)	250	-	-	14년 7개월	-

김재식	남	1966년 01월	부사장	미등기	상근	미래사업 총괄대표	- 서울대 경영학 - KAIST 경영과학 석사 - 경희대 경영학 박사 - 삼일회계법인 본부장 ('88.01~'14.09, 26.8년) - 대웅제약 전무('14.10~'15.11, 2년) - 한미약품 부사장('15.11~'17.02, 1.3년) - 에빅스젠 대표이사('17.03~'18.09, 1.6년) - 피에이치파마 대표이사 ('18.10~'21.09, 3.0년) - ㈜삼천리 미래사업총괄대표('21.10~)	-	-	-	3개월	-
박무철	남	1964년 02월	전무	미등기	상근	지원본부장 (겸)재경담당	**- 연세대 경영학** **- ㈜삼천리 경영기획본부장('17.01~'20,12)** **- ㈜삼천리 지원본부장 겸 재경담당('20.12~)**	740	-	-	28년 2개월	-
윤양노	남	1964년 03월	전무	미등기	상근	기획본부장 (겸)기획담당	**- 중앙대 경제학** **- ㈜삼천리 기획본부장('17.01~'18,12)** **- ㈜휴세스 대표이사('19.01~'19.12)** **- ㈜삼천리이에스 대표이사 ('19.12~'20.12)** **- ㈜삼천리 기획본부장 겸 기획담당('20.12~)**	20	-	-	30년 9개월	-
차봉근	남	1965년 05월	전무	미등기	상근	도시가스사업 본부장	- 영남대 화학공학 - 서강대 경영대학원 MBA - ㈜삼천리 인천지역본부장('17.01~'17.12) - ㈜삼천리 운영본부 마케팅담당('18.01~'18.12) - ㈜삼천리 사업본부 마케팅담당('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 사업관리담당 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부장('20.12~)	73	-	-	31년 7개월	-
허정훈	남	1972년 04월	전무	미등기	상근	미래사업총괄 사업개발 본부장	- 고려대 동양사학 학사, 경영학 석사 - 삼일회계법인('98.11~'12.08) - ㈜삼천리 전략본부 전략기획담당 ('17.01~'17.08) - ㈜삼천리 전략본부 전략1담당('17.08~'18.06) - ㈜삼천리 미래본부 감사실장('18.07~'18.12) - ㈜삼천리 지원본부 경영관리담당 ('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 미래사업본부 사업개발1담당 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 전략본부장('20.12~'21.03) - ㈜삼천리 미래사업총괄 사업개발본부장 ('21.04~)	-	-	-	9년 3개월	-

이은선	여	1982년 02월	전무	미등기	상근	미래사업총괄 미래사업 본부장	- U.C.Berkeley 경제학 - ㈜삼천리 전략본부 사업개발담당 ('17.01~'17.12) - ㈜삼천리 전략본부 전략3담당('18.01~'18.06) - ㈜삼천리 기획본부 경영관리2담당 ('18.07~'18.12) - ㈜삼천리 기획본부 기획1담당('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 미래사업본부 사업개발3담당 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 미래사업총괄 미래사업본부장 ('20.12~)	27,045	-	-	11년 9개월	-
서정철	남	1968년 04월	상무	미등기	상근	도시가스 사업본부 안전기술 담당	- 서울대 화학공학 학사/석사/박사 - 감사원 화공사무관('05.04~'07.01) - ㈜삼천리 운영본부 안전기술담당 ('17.01~'18.12) - ㈜삼천리 사업본부 서부지역담당 ('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 기술연구소장 겸 광명열병합사업단장 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 안전기술담당 ('20.12~)	-	-	-	14년 10개월	-
현운식	남	1967년 01월	상무	미등기	상근	미래사업총괄 미래사업본부 미래사업 2담당	- 건국대 공업화학 - ㈜삼천리 마케팅담당('15.12~'17.12) - ㈜휴세스 대표('18.01~'18.12) - ㈜삼천리이에스 에너지사업담당 ('19.01~'20.12) - ㈜삼천리 미래사업총괄 미래사업본부 미래사업2담당('20.12~)	35	-	-	29년	-
정세영	남	1969년 02월	**이사**	미등기	상근	**지원본부 HR담당**	- 고려대 정치외교학 - 서울대 경영학 석사 - ㈜삼천리 지원본부 HR담당('14.12~'18.12) - ㈜삼천리 기획본부 감사담당('19.01~'19.12) - ㈜삼천리 감사실장('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 지원본부 HR담당('20.12~)	100	-	-	15년 8개월	-
김정태	남	1968년 05월	이사	미등기	상근	도시가스 사업본부 영업담당	**- 건국대 공업화학 - 숭실대 에너지경제학 석사 - ㈜삼천리 기획본부 사업관리담당 ('16.01~'18.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 인천지역본부장 ('19.1~'20.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 영업담당('20.12~)**	100	-	-	28년 2개월	-
박민규	남	1965년 12월	이사	미등기	상근	도시가스 사업본부 운영지원담당	- 경상대 심리학 - ㈜삼천리 지원본부 지원담당('17.01~'18.12) - ㈜삼천리 경영지원본부 HR담당 ('19.01~'20.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 운영지원담당 ('20.12~)	100	-	-	31년 4개월	-

김한상	남	1966년 01월	이사	미등기	상근	CSR본부 CSR담당	- 동국대 국어국문학 - 와세다대 경영학 석사 - ㈜삼천리 동경지사장('17.01~'19.12) - ㈜삼천리 경영지원본부 업무지원담당 ('19.12~'20.12) - ㈜삼천리 CSR본부 CSR담당('20.12~)	300	-	-	21년 10개월	-
박성호	남	1964년 11월	이사	미등기	상근	도시가스 사업본부 인천지역 본부장	- 유한대 기계학 - 한국방송통신대 경영학 - 아주대 MBA - ㈜삼천리 도시가스사업본부 중부지역담당 ('19.01~'20.12) - ㈜삼천리 도시가스사업본부 인천지역본부장 ('20.12~)	112	-	-	27년 7개월	-
김경수	남	1970년 08월	이사	미등기	상근	미래사업총괄 사업개발본부 사업개발담당	- 단국대 경영학 - 성균관대 MBA - ㈜삼천리 경영지원본부 CSR담당 ('19.01~'20.12) - ㈜삼천리 TFT('20.12~'21.03) - ㈜삼천리 미래사업총괄 사업개발본부 사업개발담당('21.04~)	100	-	-	25년 2개월	-
김진묵	남	1966년 04월	이사	미등기	상근	광명열병합 사업단장	- 동양공업전문대 기계공학 - ㈜삼천리 광명열병합사업단장('20.12~)	-	-	-	28년 3개월	-
이윤희	남	1971년 11월	이사	미등기	상근	기획본부 IT담당	- 성균관대 정보공학 - ㈜삼천리 기획본부 IT담당('20.12~)	-	-	-	4년 8개월	-
윤기석	남	1972년 05월	이사	미등기	상근	도시가스 사업본부 기술연구소장	- 충남대 금속공학 학사/석사/박사 - ㈜삼천리 도시가스사업본부 기술연구소장 ('20.12~)	20	-	-	14년 11개월	-

※ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이석근	남	1958년 07월	감사위원회 위원	- 前 금융감독원 부원장보 - 前 딜로이트컨설팅 상임고문 - 現 DB저축은행 사외이사 - 現 법무법인 율촌 상임고문	2022년 03월 25일	-
선임	이동규	남	1955년 08월	감사위원회 위원	- 前 공정거래위원회 사무처장 - 前 중앙대학교 객원교수 - 現 롯데제과 사외이사 - 現 김&장 법률사무소 상임고문	2022년 03월 25일	-

나. 직원의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
도시가스	남	559	-	16	-	575	17년 4개월	52,860	92	33	29	62	-
도시가스	여	44	-	-	-	44	21년 6개월	3,252	74				-
기타	남	167	-	3	-	170	11년 6개월	18,019	106				-
기타	여	39	-	-	-	39	8년 11개월	3,148	81				-
합 계		809	-	19	-	828	15년 0개월	77,278	93				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	22	5,907	268	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 포함)	5	3,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,070	214	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	927	463	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	143	48	-
감사	-	-	-	-

(주1) 2021년 3월 26일 재선임된 이찬의 사내이사의 보수 포함
2021년 3월 26일 임기 만료된 김종창 사외이사의 보수 포함
2021년 3월 26일 신규 선임된 지승민 사외이사의 보수 포함
(주2) 당사의 감사위원회 위원은 전원 사외이사로 구성
※ 1인당 평균보수액은 2021년 12월 31일 현재 재직중인 등기이사에게 지급된 보수의 단순평균금액임
※ 상기 지급금액은 퇴직급여충당금을 제외한 금액임

다. 이사・감사의 보수지급기준

당사는 정기주주총회에서 사내이사 및 사외이사를 포함한 이사의 총 보수한도를 승인하였으며, 보수지급기준 및 산정방법은 이사회에서 승인한 임원보수규정을 따르고 있습니다.

라. 이사・감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(2) 산정기준 및 방법
해당사항 없음

마. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이만득	명예회장	944	-
한준호	회장	516	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이만득	근로소득	급여	543	이사회에서 승인한 임원보수규정에 따라 지급되며, 연간 급여총액 543백만원을 12등분해 지급함
		상여	385	이사회에서 승인한 임원보수규정에 따라 지급함 1. 정기상여금 : 짝수월(2월,4월,6월,8월,10월,12월)에 격월 단위로 월보수의 100% 지급, 3월에 월보수의 50% 지급하여 연 650% 지급 2. 명절상여금 : 설날, 추석에 각각 월보수의 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	16	복지포인트와 기념품, 개인연금 지원 관련 비용을 복리후생 규정에 따라 지급함
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음
한준호	근로소득	급여	299	이사회에서 승인한 임원보수규정에 따라 지급되며, 연간 급여총액 299백만원을 12등분해 지급함
		상여	211	이사회에서 승인한 임원보수규정에 따라 지급함 1. 정기상여금 : 짝수월(2월,4월,6월,8월,10월,12월)에 격월 단위로 월보수의 100% 지급, 3월에 월보수의 50% 지급하여 연 650% 지급 2. 명절상여금 : 설날, 추석에 각각 월보수의 100% 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	6	복지포인트와 기념품, 개인연금 지원 관련 비용을 복리후생 규정에 따라 지급함
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

바. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(1) 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
삼천리	2	68	70

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 계열회사간 계통도 (지분 현황)

[국내법인] (단위 : %)

출자회사 피출자회사	㈜삼천리	㈜삼천리이엔지	㈜삼천리이에스	㈜에스티인터내셔널 코퍼레이션	삼천리자산운용㈜	비티에스 제1호 사모투자 합자회사	㈜아폴로	㈜아네모이	유니슨㈜	계열사 지분율
㈜삼천리	15.56	-	-	-	-	-	-	-	-	15.56
㈜삼천리이엔지	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
㈜삼천리이에스	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
삼천리자산운용㈜	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
㈜에스파워	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00
㈜휴세스	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00
㈜안산도시개발	49.90	-	-	-	-	-	-	-	-	49.90
㈜삼천리모터스	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	100.00
㈜신승에너지	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	100.00
㈜청주그린에너지	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	60.00
㈜동해임산	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00
㈜찌레본파워홀딩스	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00
㈜에너마인글로벌	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00
㈜찌레본에너지홀딩스	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00
㈜영양풍력발전공사	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00
영덕풍력발전㈜	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00
영덕해파랑풍력발전㈜	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00
비티에스 제1호 사모투자 합자회사	-	-	-	-	4.95	-	-	-	-	4.95
㈜아폴로	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00
㈜가시태양광발전	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
㈜맑은제주에너지	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
㈜제주오름에너지	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
㈜제주자연에너지	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
제이원솔라파워㈜	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
㈜아네모이	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00
아네모이제2호(유)	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00
㈜아네모이제3호	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	100.00
㈜케이더블유에너지	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
㈜와이즈솔라군산	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00

해런솔라㈜	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
레즐러태양광발전소㈜	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
유니슨㈜	-	-	-	-	-	-	-	12.74	-	12.74
원앤피㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00
의령풍력발전㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	71.25	71.25
울산풍력발전㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00
㈜아이오	-	-	-	-	-	-	-	-	79.49	79.49
육백산풍력발전㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00
오미산풍력발전㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	43.00	43.00
동강풍력발전㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	100.00

[해외현지법인] (단위 : %)

투자사 피투자사	㈜삼천리	SIM, a California corporation	㈜에스티 인터내셔널 코퍼레이션	㈜에너마인 글로벌	PT. SAMINDO RESOURCES TBK	PT. SAMINDO UTAMA KALTIM	STI USA Corporation	PT. STI INDONESIA	TWPC (SINGAPORE) PTE. LTD.	Renewable Energy Vietnam Pte. Ltd	ST EIP Holdings Inc.	Janakuasa Renewables Pte. Ltd	아네모이 제2호(유)	유니슨㈜	Tuscan Palace Limited	계열사 지분율
SIM, a California corporation	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
SAMCHULLY L&C Corporation	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
SL&C ANAHEIM, LLC	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
SL&C ONTARIO, LLC	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
STI USA Corporation	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PT. STI INDONESIA	-	-	98.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PT. TATA HAMPARAN EKA PERSADA	-	-	74.59	-	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.13
PT. SAMINDO RESOURCES TBK	-	-	59.03	3.24	-	-	-	4.53	-	-	-	-	-	-	-	66.81
PT. INTAN RESOURCE INDONESIA	-	-	56.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.70
ST EIP Holdings Inc.	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.00
TWPC (SINGAPORE) PTE. LTD.	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00
Renewable Energy Vietnam Pte. Ltd	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00
PT. SEA BRIDGE SHIPPING	-	-	49.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.00
ST INTERNATIONAL VIETNAM LIMITED	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
STI PACIFIC PTE. LTD	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PT. SIMS JAYA KALTIM	-	-	-	-	99.90	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PT. TRASINDO MURNI PERKASA	-	-	-	-	99.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.80
PT. SAMINDO UTAMA KALTIM	-	-	-	-	99.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.67
PT. MINTEC ABADI	-	-	-	-	99.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.60
ST AMERICA LLC.	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
TRA VINH WIND POWER COMPANY LIMITED NO.1	-	-	-	-	-	-	-	-	99.99	-	-	-	-	-	-	99.99
Janakuasa Renewables Pte. Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	50.00
ST EIP Holdco, LLC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	100.00
Ecotech Tra Vinh Renewable Energy Joint Stock Company	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98.03	-	-	-	98.03
ANEMOI US LLC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	100.00
Makambako Energy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.00	-	55.00
Tuscan Palace Limited	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00
PT. Griya Pancaloka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.92	99.92

(3) 임원 겸직 현황

2021년 12월 31일 현재 당사 임원 중 총 11명이 당사와 계열회사간 겸직을 하고 있으며 자세한 내역은 다음과 같습니다.

㈜삼천리 직 위	성 명	겸직 대상 계열회사		
		계열회사명	직 위	상근/비상근
사장	유재권	㈜에스파워	등기이사	비상근
	이은백	SIM, a California coporation	등기이사	비상근
		SAMCHULLY L&C Corporation	등기이사	비상근
부사장	정희돈	㈜삼천리모터스	등기이사	비상근
부사장	길형도	삼천리열처리㈜	등기이사	비상근
		금성개발㈜	감 사	비상근
전무이사	박무철	안산도시개발㈜	등기이사	비상근
		삼천리열처리㈜	등기이사	비상근
전무이사	윤양노	㈜휴세스	등기이사	비상근
		삼천리열처리㈜	등기이사	비상근
		㈜삼천리이에스	감 사	비상근
전무이사	허정훈	㈜삼천리이엔지	감 사	비상근
		삼천리자산운용㈜	감 사	비상근
		삼천리열처리㈜	감 사	비상근
전무이사	이은선	㈜삼천리이엔지	등기이사	비상근
상무이사	현운식	㈜신승에너지	등기이사	비상근
이사	김정태	㈜삼천리이에스	등기이사	비상근
		㈜휴세스	등기이사	비상근
		경기그린에너지㈜	등기이사	비상근
이사	김진묵	㈜에스파워	등기이사	비상근

나. 타법인출자 현황

(1) 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소) 취득 (처분)	증가(감소) 평가 손익	기말 장부 가액
경영참여	-	7	7	333,994	-	-	333,994
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	6	6	16,990	-4,821	-	12,169
계	-	13	13	350,984	-4,821	-	346,163

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 담보제공 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

성명(법인명)	관계	종류	일자	내용	거래내역				담보의내용	조건
					기초	증가	감소	기말		
㈜휴세스 (주1)	계열회사	담보 제공	2020.04.24	㈜휴세스 타인자본 조달	17,981	-	-	17,981	당사 ㈜휴세스 보유주식 견질제공	㈜휴세스 타인자본 조달 상환시까지
합 계			-	-	17,981	-	-	17,981	-	-

(주1) 2021년 12월 31일 현재 당사는 특수관계자인 ㈜휴세스 타인자본 조달과 관련하여, 대출약정서질권자들인 새마을금고중앙회, 신한생명보험 주식회사 및 정책자금대출기관 질권자인 주식회사 국민은행에 당사의 ㈜휴세스 보유주식 5,100,000주를 견질제공하고 있음. 상기 담보제공은 ㈜휴세스의 PF금융약정(리파이낸싱)을 위하여 당사 정관에 의거 2020년 4월 23일 이사회결의를 통하여 집행. 또한 ㈜휴세스에 자금보충이행사유가 발생하는 경우 당사는 부족자금을 제공하기로 하는 약정을 국민은행 등과 체결함

나. 지급보증 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 달러, 백만원)

성명 (법인명)	관계	종류	일 자	목 적	거래내역				보증의 내용	조 건
					기초	증가	감소	기말		
㈜에스파워 (주1)	계열회사	지급보증	2020.02.12	㈜에스파워의 회사채	500,000	-	-	500,000	지급보증	만기일 : 사채 원리금 최종상환 시까지
㈜삼천리모터스 (주2)	계열회사	지급보증	2020.09.09	㈜삼천리모터스의 시설자금대출	12,000	-	-	12,000	지급보증	만기일 : 2023.08.10
			2021.12.10	㈜삼천리모터스의 일반자금대출	12,000	12,000	12,000	12,000	지급보증	만기일 : 2022.12.10
			2021.07.27	㈜삼천리모터스의 시설자금대출	-	12,000	-	12,000	지급보증	만기일 : 2024.07.27
삼천리자산운용㈜ (주3)	계열회사	지급보증	2021.10.05	삼천리자산운용㈜의 운전자금대출	4,400	4,400	4,400	4,400	지급보증	만기일 : 2022.04.05
SL&C Anaheim, LLC (주4)	계열회사	Standby L/C 지급보증	2021.12.22	SL&C Anaheim, LLC의 일반자금대출	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	Standby L/C 지급보증	만기일 : 2022.12.21
합 계			원 화		528,400	28,400	16,400	540,400	-	-
			외 화		USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	-	-

(주1) 상기 회사채 지급보증 500,000백만원은 당사 정관에 의거 2020년 1월 29일 이사회 결의를 통하여 집행

됨
(주2) 상기 지급보증 36,000백만원은 당사 정관에 의거 각각 2020년 8월 27일, 2020년 12월 9일, 2021년7월 21일 경영위원회 결의를 통하여 집행됨
(주3) 상기 지급보증 4,400백만원은 당사 정관에 의거 2020년 10월 5일 경영위원회 결의를 통하여 집행되었으며. 2021년 4월 1일 경영위원회, 2021년 8월 6일 경영위원회 결의를 통하여 만기일 2022년 4월 5일까지 연장됨
(주4) 상기 지급보증 USD11,000,000은 당사 정관에 의거 2020년 12월 11일 경영위원회 결의를 통하여 집행되었으며, 2021년 12월 14일 경영위원회 결의를 통하여 2022년 12월 21일까지 연장됨

다. 기타 신용공여 등

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명 (법인명)	관계	종류	일 자	목 적	보증의 내용	조 건 (만기일)
㈜휴세스 (주1)	계열 회사	자금보충 약정	2020.04.24	국민은행 등으로부터의 타인자본 조달	㈜휴세스의 타인자본 조달과 관련하여 자금보충이행사유가 발생하는 경우 자금 보충 의무	원리금 최종상환시
㈜삼천리이에스 (주2)	계열 회사	건설운영 이행보증	2014.02.26	신한은행, KB자산운용과 ㈜삼천리이에스와의 건설 및 운영 의무이행 보증	서남바이오에너지㈜의 PF대출과 관련하여 건설 및 운영계약에 따른 제반 의무에 대한 2차 보증 (1차 보증 : ㈜삼천리이에스)	의무해지요건 충족시
㈜신승에너지 ㈜청주그린에너지 (주3)	계열 회사	자금보충 약정	2020.09.15	산업은행으로부터의 타인자본 조달	㈜신승에너지, ㈜청주그린에너지의 PF대출과 관련하여 자금보충이행사유가 발생하는 경우 2차 자금 보충 의무 (1차 자금보충 : ㈜삼천리이에스)	**원리금 최종상환시**

(주1) 상기 자금보충약정은 당사 정관에 의거 2020년 4월 23일 이사회 결의를 통하여 집행됨
(주2) 상기 건설운영 이행보증은 당사 정관에 의거 2014년 2월 26일 경영위원회 결의를 통하여 집행됨
(주3) 상기 자금보충약정은 당사 정관에 의거 2020년 9월 14일 이사회 결의를 통하여 집행됨

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 자산양수도
- 해당사항 없음

나. 부동산 임대차

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : ㎡, 백만원)

성 명 (법인명)	관 계	거 래 내 역(백만원)					비 고
		구 분	종 류	면적(㎡)	금 액(년)		
(주)삼천리이엔지	계열 회사	임대	건물	764	보증금	58	-
					임대료	70	-
		임차	건물	722	보증금	280	-
					임차료	281	-
(주)삼천리이에스	계열 회사	임대	건물	1,544	보증금	209	-
					임대료	251	-

(주)에스파워	계열회사	임대	토지	1,485	보증금	-	-
					임대료	74	-
삼천리자산운용(주)	계열회사	임대	건물	417	보증금	62	-
					임대료	74	-
(주)삼천리모터스	계열회사	임대	토지	13,037	보증금	2,000	-
					임대료	-	-
합 계		임대	토지	14,522	보증금	2,000	-
					임대료	74	-
			건물	2,725	보증금	329	
					임대료	395	
		임차	건물	722	보증금	280	-
					임차료	281	-

※ 상기 금액은 1년 기준이며, 1년 미만 계약의 건은 해당 계약 기간 금액을 합산하여 기재
※ 임대료 및 임차료에 관리비 제외
※ 거래금액 1억원 미만 기재 생략

3. 대주주와의 영업거래 등

당사는 공시서류작성기준일까지 최대주주등과 최근사업연도 매출액의 5/100이상의영업거래 해당사항이 없습니다. 기타 세부내용은 'Ⅲ-5. 재무제표 주석 32. 특수관계자 거래'를 참조하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 연결실체와 관련하여 계류 중인 소송사건은 총 6건으로, 연결실체가 피고인 소송사건이 총 5건(소송금액 4,985,645천원), 원고인 소송사건이 총 1건(소송금액 1,090,126천원)이며 경영진은 동 소송의 최종결과가 연결실체의 재무상태에 미칠 영향을 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	3매	백지수표	견질제공(주1)
기타(개인)	-	-	-

(주1) 2021년 12월 31일 현재 연결실체는 성공불융자와 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있음

다. 지급보증 현황

(1) 연결실체가 타인(특수관계자 제외)에게 제공한 지급보증 내역
- 해당사항 없음

(2) 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역
-해당사항 없음

※ 이행보증 관련 사항

(단위: 천원)

약정내용	금융기관 등	당기말		전기말	
		약정한도	현재 보증금액	약정한도	현재 보증금액
계약 하자보증	전문건설공제조합	4,036,046	-	4,036,046	-
이행보증 전 종목, 납세 인허가 보증	서울보증보험 등	95,910,164	39,639,626	89,840,623	58,725,283
하도대지급보증	건설공제조합	170,434,000	47,957,120	146,593,000	34,380,035
선급금보증보험	엔지니어링공제조합	39,749,592	1,429,211	37,427,550	20,097,761
합계		310,129,802	89,025,957	277,897,219	113,203,079

(3) 연결실체 내 채무보증 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 달러, 백만원)

성명 (법인명)	관계	종류	일 자	목 적	거래내역				보증의 내용	조 건
					기초	증가	감소	기말		
㈜에스파워 (주1)	계열회사	지급보증	2020.02.12	㈜에스파워의 회사채	500,000	-	-	500,000	지급보증	만기일 : 사채 원리금 최종상환 시까지
㈜삼천리모터스 (주2)	계열회사	지급보증	2020.09.09	㈜삼천리모터스의 시설자금대출	12,000	-	-	12,000	지급보증	만기일 : 2023.08.10
			2021.12.10	㈜삼천리모터스의 일반자금대출	12,000	12,000	12,000	12,000	지급보증	만기일 : 2022.12.10
			2021.07.27	㈜삼천리모터스의 시설자금대출	-	12,000	-	12,000	지급보증	만기일 : 2024.07.27
삼천리자산운용㈜ (주3)	계열회사	지급보증	2021.10.05	삼천리자산운용㈜의 운전자금대출	4,400	4,400	4,400	4,400	지급보증	만기일 : 2022.04.05
SL&C Anaheim, LLC (주4)	계열회사	Standby L/C 지급보증	2021.12.22	SL&C Anaheim, LLC의 일반자금대출	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	Standby L/C 지급보증	만기일 : 2022.12.21
합 계			원 화		528,400	28,400	16,400	540,400	-	-
			외 화		USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	USD 11,000,000	-	-

(주1) 상기 회사채 지급보증 500,000백만원은 당사 정관에 의거 2020년 1월 29일 이사회 결의를 통하여 집행됨

(주2) 상기 지급보증 36,000백만원은 당사 정관에 의거 각각 2020년 8월 27일, 2020년 12월 9일, 2021년7월 21일 경영위원회 결의를 통하여 집행됨

(주3) 상기 지급보증 4,400백만원은 당사 정관에 의거 2020년 10월 5일 경영위원회 결의를 통하여 집행되었으며. 2021년 4월 1일 경영위원회, 2021년 8월 6일 경영위원회 결의를 통하여 만기일 2022년 4월 5일까지 연장됨

(주4) 상기 지급보증 USD11,000,000은 당사 정관에 의거 2020년 12월 11일 경영위원회 결의를 통하여 집행되었으며, 2021년 12월 14일 경영위원회 결의를 통하여 2022년 12월 21일까지 연장됨

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 약정내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

금융기관 등	약정내역	통화	당기말		전기말	
			개별한도금액	실행금액	개별한도금액	실행금액
신한은행 등	당좌차월	KRW	20,800,000	-	25,800,000	-
신한은행 등	일반자금대출	KRW	14,550,000	4,550,000	14,550,000	7,050,000
KDB산업은행 등	시설자금대출	KRW	33,800,000	27,206,540	23,800,000	17,785,059
KB국민은행 등	에너지이용합리화자금대출	KRW	23,805,000	23,415,920	23,805,000	23,538,000
신한은행	동반전자방식외담대(1차협력기업)	KRW	45,000	-	50,000	-
신한은행 등	어음거래약정	KRW	35,000,000	-	35,000,000	-
수출입은행 등	외화대출약정	USD	250,000	-	250,000	-
Bank Of Hope	현지대출 지급보증	USD	1,000,000	-	1,000,000	-
KB국민은행 등	PF대출	KRW	170,000,000	165,000,000	170,000,000	165,000,000
비엠더블유파이낸셜서비스코리아	차량구매자금	KRW	73,100,000	5,650,497	41,000,000	9,354,234
KB국민은행	일반운전자금	KRW	4,500,000	4,000,000	4,500,000	4,000,000
KDB산업은행	PF대출	KRW	22,000,000	21,725,000	22,000,000	21,945,000
KDB산업은행	PF대출	KRW	38,000,000	37,525,000	38,000,000	37,905,000

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 이행보증보험 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

약정내용	금융기관 등	당기말		전기말	
		약정한도	현재 보증금액	약정한도	현재 보증금액
계약 하자보증	전문건설공제조합	4,036,046	-	4,036,046	-
이행보증 전 종목, 납세 인허가 보증	서울보증보험 등	95,910,164	39,639,626	89,840,623	58,725,283
하도대지급보증	건설공제조합	170,434,000	47,957,120	146,593,000	34,380,035
선급금보증보험	엔지니어링공제조합	39,749,592	1,429,211	37,427,550	20,097,761
합계		310,129,802	89,025,957	277,897,219	113,203,079

(3) 연결실체는 28개 안전관리대행사와 안전관리 위탁운영계약을 체결하여, 해당 지역의 고객관리, 안전관리, 검침 및 체납관리 등을 수행하도록 하고 이에 대하여 일정률의 대행수수료를 지불하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체와 관련하여 계류 중인 소송사건은 총 6건으로, 연결실체가 피고인 소송사건이 총 5건(소송금액 4,985,645천원), 원고인 소송사건이 총 1건(소송금액 1,090,126천원)이며 경영진은 동 소송의 최종결과가 연결실체의 재무상태에 미칠 영향을 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(5) 연결실체는 Marriott International Franchising, L.L.C.와 호텔 프랜차이즈 계약을 체결하고 이에 따른 보수를 지급하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 보유중인 ㈜에스파워 주식은 상업운전개시일로부터 10년간 한국남동발전㈜이 우선양수할 수 있는 권리를 가지고 있으며 제3자에 대한 양도는 금지되어 있습니다.

마. 신용보강 제공 현황

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	증권종류	PF 사업장 구분	발행일자	발행금액	미상환 잔액	신용보강 유형	조기상환 조항
-	-	-	-	-	-	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

(1) 행정기관의 제재현황

1) 금융감독당국의 제재현황
◈ 요약

일자	제재 기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	징역·배임 등 금액	근거 법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2019.08.29	금융감독원	삼천리자산운용㈜	기관주의	8백만원	-	「자본시장법」 제84조 제4항, 「자본시장법 시행령」 제86조	- 과태료 납부 완료 - 이사회 '금감원 검사결과 제재내용' 보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원 제출 (2019.11.08)	향후 지적사항이 없도록 주의
		삼천리자산운용㈜ 임원(현직/근속연수 10년 10개월)	주의적 경고	-	-	「자본시장법」 제84조 제4항, 「자본시장법 시행령」 제86조	- 인사기록부 기록 및 유지 - 이사회 '금감원 검사결과 제재내용' 보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원 제출 (2019.11.08)	해당자 인사기록카드 기록/유지 향후 지적사항이 없도록 주의
		삼천리자산운용㈜ 직원(전직/ 근속연수 6년7개월)	퇴직자 위법·부당사항 (주의 상당) 통보	-	-	「자본시장법」 제85조 제2호, 「자본시장법 시행령」 제87조 제1항, 제2항, 「금융투자업규정」 제4-60조 제2항	- 인사기록부 기록 및 유지 - 이사회 '금감원 검사결과 제재내용' 보고 - 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원 제출 (2019.11.08)	해당자 인사기록카드 기록/유지 향후 지적사항이 없도록 주의
		삼천리자산운용㈜ 직원(전직/근속연수 2년4개	퇴직자 위법·부당사항	-	-	「자본시장법」 제87조 제8항, 「자본시장법 시행령」 제91조	- 인사기록부 기록 및 유지 - 이사회 '금감원 검사결과 제재내용' 보고	해당자 인사기록카드 기록/유지

		월)	(주의 상당) 통보				- 검사결과 조치요구사항 정리 보고서 금감원 제출 (2019.11.08)	향후 지적사항이 없도록 주의

※ 회사 및 임・직원의 제재현황(퇴임 임・직원의 회사 재직 당시 위반사항을 포함)을 구분하고, 금전적 제재금액 및 횡령・배임 등의 금액은 해당사항이 있는 경우에만 기재

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 상장 또는 공시와 관련하여 한국거래소 및 한국금융투자협회로부터 불성실공시법인 지정을 받은 사실이 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

-해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요 사항

- 해당사항 없음

나. 녹색경영

2021년 온실가스배출량 및 에너지사용량은 아래와 같습니다.

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총 량	연 료 사용량	전 기 사용량	스 팀 사용량	총 량
삼천리 (광명사업장 外)	54,786	3,488	58,269	880	71	2	948
에스파워	1,928,917,544	2,174,978	1,931,091	38,279,301	45,851	-	38,324

※ 사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합한 수치로 총량을 산정하므로, 직간접 배출량 및 각 연료, 전기, 스팀 사용량의 합계와 총량은 차이가 있습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜삼천리이에스	2001.12.21	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42	에너지솔루션 및 엔지니어링 사업	64,327	의결권의 과반수 소유	○
㈜삼천리이엔지	2002.01.25	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42	가스・열 배관 공사업 및 외식사업	124,483	의결권의 과반수 소유	○
㈜휴세스	2006.09.01	경기도 수원시 권선구 서수원로 519	집단에너지사업	235,811	의결권의 과반수 소유	○
㈜에스파워	2012.01.02	경기도 안산시 단원구 엠티브이2로 14	발전사업	857,109	의결권의 과반수 소유	○
SIM, a California Corp.	2011.05.19	미국 캘리포니아 (840 Roosevelt, 2FI Irvine CA, CA92620)	지주회사	85,893	의결권의 과반수 소유	○
㈜삼천리모터스	2016.12.01	충청북도 청주시 흥덕구 가로수로754번길 15	자동차판매업	96,699	의결권의 과반수 소유	○
삼천리자산운용㈜	2008.12.30	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 42	자산운용업	15,254	의결권의 과반수 소유	X
㈜신승에너지	2013.05.07	경기 화성시 매바위로 570-10	폐기물 처리업	47,048	의결권의 과반수 소유	X
㈜청주그린에너지	2014.12.01	충청북도 청주시 흥덕구 덕암로 12번길 37-1	스팀판매업	9,142	의결권의 과반수 소유	X
Samchully L&C Corporation	2012.05.10	미국 캘리포니아 (840 Roosevelt, 2FI Irvine CA, CA92620)	외식업	2,098	의결권의 과반수 소유	X
SL&C ANAHEIM, LLC	2014.07.29	미국 애너하임 (2045 S.Harbor BLVD)	호텔업	41,168	의결권의 과반수 소유	X
SL&C ONTARIO, LLC	2019.01.22	미국 캘리포니아 (840 Roosevelt, 2FI Irvine CA, CA92620)	호텔업	8,237	의결권의 과반수 소유	X

※ 최근 사업연도말 재무현황은 개별 법인의 별도 재무제표 기준
※ 지배관계의 근거 : 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)
※ 주요종속회사 판단기준 : 최근 사업연도말 자산 총액 750억원 이상

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	㈜삼천리	118-81-00755
		유니슨㈜	120-81-30898
비상장	68	금성개발㈜	621-81-00558
		동강풍력발전㈜	652-87-00267
		비티에스제1호 사모투자합자회사	801-81-01643
		삼천리열처리㈜	134-81-00957
		삼천리자산운용㈜	104-86-18562
		아네모이 제2호 유한회사	587-81-01956
		안산도시개발㈜	134-81-27219
		영덕풍력발전㈜	507-81-05577
		영덕해파랑풍력발전㈜	712-87-01078
		오미산풍력발전㈜	151-86-01408
		울산풍력발전㈜	172-88-00133
		윈앤피㈜	220-87-35803
		육백산풍력발전㈜	870-81-00747
		의령풍력발전㈜	608-86-02126
		제이원솔라파워㈜	441-81-00743
		㈜가시태양광발전	158-81-01063
		㈜동해임산	226-81-36865
		㈜레즐러태양광발전소	595-81-00754
		㈜맑은제주에너지	162-87-01050
		㈜삼천리모터스	301-81-44690
		㈜삼천리이에스	107-86-10031
		㈜삼천리이엔지	107-86-11651
		㈜신승에너지	135-86-32549
		㈜아네모이	814-87-01980
		㈜아이오	416-81-89849
		㈜아폴로	491-86-00326
		㈜에너마인글로벌	116-81-16621
		㈜에스티인터내셔널코퍼레이션	120-81-22535
		㈜에스파워	134-86-84627
		㈜영양풍력발전공사	508-81-18740
		㈜와이즈솔라군산	401-81-53617
		㈜제주오름에너지	609-87-00943

		㈜제주자연에너지	588-81-00912
		㈜찌레본에너지홀딩스	284-86-00131
		㈜찌레본파워홀딩스	120-87-49574
		㈜청주그린에너지	301-86-32210
		㈜케이더블유에너지	815-88-00341
		㈜휴세스	107-86-81725
		해런솔라㈜	279-81-00610
		㈜아네모이제3호	651-88-02110
		ANEMOI US LLC	-
		Ecotech Tra Vinh Renewable Energy Joint Stock Company	-
		Janakuasa Renewables Pte.Ltd	-
		Makambako Energy Limited	-
		PT. INTAN RESOURCE INDONESIA	-
		PT. MINTEC ABADI	-
		PT. SAMINDO RESOURCES Tbk.	-
		PT. SAMINDO UTAMA KALTIM	-
		PT. SEA BRIDGE SHIPPING	-
		PT. SIMS JAYA KALTIM	-
		PT. STI INDONESIA	-
		PT. TATA HAMPARAN EKA PERSADA	-
		PT. TRASINDO MURNI PERKASA	-
		Renewable Eenergy Vietnam Pte. Ltd	-
		Samchully L&C Corporation	-
		SIM, a California corporation	-
		SL&C ANAHEIM, LLC	-
		SL&C ONTARIO, LLC	-
		ST AMERICA, LLC	-
		ST EIP Holdco, LLC	-
		ST EIP Holdings Inc.	-
		ST INTERNATIONAL VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		STI Pacific Pte. Ltd	-
		STI USA Corporation	-
		TRA VINH WIND POWER COMPANY LIMITED NO.1	-
		TWPC (SINGAPORE) PTE. LTD.	-
		Tuscan Palace Limited	-
		PT. Griya Pancaloka	-

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
㈜삼천리이엔지	비상장	2002.01.24	경영참가	15,000	9,000	100.00	39,442	-	-	-	9,000	100.00	39,442	124,483	1,902
㈜휴세스	비상장	2006.08.31	경영참가	25,500	5,100	51.00	17,981	-	-	-	5,100	51.00	17,981	235,811	-938
삼천리자산운용㈜	비상장	2009.03.02	경영참가	9,000	1,600	100.00	3,849	-	-	-	1,600	100.00	3,849	15,254	-1,509
안산도시개발㈜	비상장	2009.12.07	경영참가	52,723	250	49.90	26,211	-	-	-	250	49.90	26,211	277,446	7,691
㈜삼천리이에스	비상장	2011.03.31	경영참가	12,665	12,000	100.00	45,390	-	-	-	12,000	100.00	45,390	64,327	-318
SIM, a California Corporation(주1)	비상장	2011.05.18	경영참가	4,355	8,415	100.00	76,139	-	-	-	8,415	100.00	76,139	85,893	-896
㈜에스파워	비상장	2012.01.12	경영참가	1,000	13,770	51.00	124,982	-	-	-	13,770	51.00	124,982	857,109	24,998
KNOC FERGHANA LTD(주2)	비상장	2009.06.18	단순투자	-	-	12.50	-	-	-	-	-	12.50	-	82,306	-6
KNOC FERGHANA II LTD(주3)	비상장	2011.01.01	단순투자	-	-	15.00	-	-	-	-	-	15.00	-	41,822	-64
경기그린에너지㈜	비상장	2011.11.09	단순투자	400	2,880	19.00	5,430	-	-5,430	-	2,880	19.00	-	243,977	-5,588
인천연료전지㈜	비상장	2018.08.14	단순투자	1,000	940	20.00	4,700	-	-	-	940	20.00	4,700	259,036	558
SAMCHULLY MIDSTREAM 1 LLC(주4)	비상장	2019.10.28	단순투자	7,819	-	5.00	6,860	-	9	-	-	5.00	6,869	125,161	2,464
크로스두나무 창업벤처전문사모투자	비상장	2021.10.18	단순투자	600	-	-	-	-	600	-	-	5.84	600	10,155	-132
합 계					53,955	-	350,984	-	-4,821	-	-	-	346,163	2,422,780	28,162

(주1) SIM, a California Coporation의 최근 사업연도 총자산과 당기순이익은 SIM, a California Coporation과 그 종속기업의 연결재무제표 금액임

(주2) 상기 KNOC FERGHANA LTD는 우즈벡 나망간/추스트 광구 탐사사업을 위해 2009년 6월 18일 설립된 특수목적회사임. 회사의 총자산과 당기순이익은 2021년 1월 1일부터 12개월간의 재무정보를 활용하였고, 총자산은 2021년 12월 31일 서울외국환중개㈜의 매매기준율 1,185.5원으로 환산하였으며, 당기순이익은 2021.1.1~2021.12.31까지 평균환율 1,144.4원으로 환산

(주3) 상기 KNOC FERGHANAⅡ LTD는 우즈벡 서페르가나/취나바드 광구 탐사사업을 위해 설립된 특수목적회사임. 회사의 총자산과 당기순이익은 2021년 1월 1일부터 12개월간의 재무정보를 활용하였고,총자산은 2021년 12월 31일 서울외국환중개㈜의 매매기준율 1,185.5원으로 환산하였으며, 당기순이익은 2021.1.1~2021.12.31까지 평균환율 1,144.4원으로 환산

(주4) 상기 SAMCHULLY MIDSTREAM 1 LLC는 미국 Neptune Gas Processing Plant 투자를 위해 설립된 특수목적회사임. 해외법인의 현지 감사 사정으로 인하여 확보할 수 있는 가장 최근의 기말잔액인 2021년의 총자산과 당기순이익을 활용하였고, 총자산은 2021년 12월 31일 서울외국환중개㈜의 매매기준율 1,185.5원으로 환산하였으며, 당기순이익은 2021.1.1~2021.12.31까지 평균환율 1,144.4원으로 환산

※ 최근 사업연도말 재무현황은 개별 법인 별도 재무제표 기준

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음