

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	11
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	16
4. 매출 및 수주상황	21
5. 위험관리 및 파생거래	27
6. 주요계약 및 연구개발활동	40
7. 기타 참고사항	43
III. 재무에 관한 사항	48
1. 요약재무정보	48
2. 연결재무제표	50
3. 연결재무제표 주식	55
4. 재무제표	167
5. 재무제표 주식	171
6. 배당에 관한 사항	263
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	265
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	265
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	268
8. 기타 재무에 관한 사항	269
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	288
V. 회계감사인의 감사의견 등	304
1. 외부감사에 관한 사항	304
2. 내부통제에 관한 사항	307
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	308
1. 이사회에 관한 사항	308
2. 감사제도에 관한 사항	311
3. 주주총회 등에 관한 사항	313
VII. 주주에 관한 사항	318
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	320
1. 임원 및 직원 등의 현황	320
2. 임원의 보수 등	321
IX. 계열회사 등에 관한 사항	324
X. 대주주 등과의 거래내용	326
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	327
1. 공시내용 진행 및 변경사항	327
2. 우발부채 등에 관한 사항	330
3. 제재 등과 관련된 사항	337

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	337
XII. 상세표	340
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	340
2. 계열회사 현황(상세).....	341
3. 타법인출자 현황(상세)	341
4. 사업의 개요(상세)	342
【 전문가의 확인 】	354
1. 전문가의 확인	354
2. 전문가와의 이해관계	354

사업보고서

(제 56 기)

사업연도 2022.01.01 부터
 2022.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 9일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SGC에너지(주)

대 표 이 사 :

이복영, 박준영, 이우성

본 점 소 재 지 :

서울시 서초구 양재대로 246

(전 화) 02-489-9400

(홈페이지) <http://www.sgcenergy.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 공시 담당임원 (성 명) 서 경 복

(전 화) 02-489-9412

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당임원으로서 이 공시서류의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 검토·확인한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오류를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 [주식회사 등의 외부감사에 관한 법률] 제 8 조의 규정에 따라 내부 회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023 년 3 월 9 일

SGC 에너지 주식회사

대표이사 이 우 성 

신고업무 담당임원 서 경 복 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	11	1	-	12	3
합계	12	1	-	13	4

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SGC 빅텍스 투자조합 제1호	당기 중 신규설립
연결 제외	-	-
	-	-

- 당기 중 설립되었으며, 지배기업 지분율은 50%이하이나 단독업무집행조합원으로 조합규약 상 변동이익의 노출정도와 해임권의 강도를 고려하여 지배하는 것으로 보아 종속기업으로 분류하였습니다

2. 회사의 법적,상업적 명칭

구분	회사 명칭
국문	에스지씨에너지 주식회사
영문	SGC Energy Co.,Ltd

- 합병 및 분할합병으로 삼광글라스 주식회사에서 SGC에너지 주식회사로 변경되었습니다.

* 합병 및 분할합병 일자 : 2020.10.31/ 등기 경료일자 : 2020.11.02

3. 설립일자 및 존속기간

구분	일자 및 기간
설립일자	1967.06.27
존속기간	1967년 ~ 현재

- 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고 물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며, (주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여

사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

* 설립일자는 구. 삼광글라스(주) 설립일자임.

* 합병 및 분할합병 일자 : 2020.10.31/ 등기 경료일자 : 2020.11.02

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

구분	내 용
본사주소	서울시 서초구 양재대로 246 (염곡동, 송암빌딩)
전화번호	02-489-9400
홈페이지	http://www.sgcenergy.co.kr

- 합병 및 분할합병으로 주소, 전화번호, 홈페이지 주소가 변경되었습니다.

* 합병 및 분할합병 일자 : 2020.10.31/ 등기 경료일자 : 2020.11.02

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요사업의 내용

당사는 열병합발전소를 운영하는 집단에너지사업과 자회사 지분관리 및 투자 등을 사업으로 영위하고 있으며 K-IFRS에 따라 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사가 영위하는 사업으로는 발전/에너지(SGC그린파워(주)), 건설 및 부동산(SGC이테크건설(주),SGC디벨롭먼트(주)), 유리사업(SGC솔루션(주)) 이 있습니다.

사업부문	주요 사업내용	22년 매출비중
발전/에너지	증기 및 전기 생산	38%
건설및부동산	토건, 플랜트 및 임대업	52%
유리	제병제품과 가정용 유리제품의 제조 판매	10%

- 상기 매출비중은 연결조정을 제외한 사업부문별 단순합계 금액의 비중임.

* 사업 부문별 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

본 보고서 제출일 현재 당사의 신용등급은 아래와 같습니다.

- 20.11.01 이전 : 舊. 군장에너지(주)/ 20.11.01 이후 : SGC에너지(주)

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	비고
2022.12.20	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2022.12.26	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평가
2022.06.24	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가

2022.06.24	회사채	A+	한국기업평가	정기평가
2022.06.16	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2022.06.16	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2021.12.23	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2021.12.15	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평가
2021.05.20	회사채	A+	한국기업평가	본평가
2021.05.18	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2021.04.01	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2021.04.01	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2021.03.31	회사채	A+	한국기업평가	정기평가
2021.03.31	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가
2020.11.09	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가
2020.11.02	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2020.11.20	회사채	A+	한국기업평가	수시평가
2020.11.19	회사채	A+	한국신용평가	수시평가
2020.10.14	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가
2020.10.13	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2020.10.14	회사채	A+	한국기업평가	본평가
2020.10.13	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2020.05.14	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2020.05.07	회사채	A+	한국기업평가	정기평가
2019.09.26	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2019.09.20	회사채	A+	한국기업평가	본평가
2019.04.09	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2019.04.01	회사채	A+	한국기업평가	본평가
2019.04.01	기업신용등급	A+	한국기업평가	본평가

- 신용등급체계와 부여 의미

* 한국신용평가 (회사채) 신용등급 정의

등급	정의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
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

* 한국기업평가 (회사채) 신용등급 정의

등급	정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준임
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA 등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있음
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있음
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적임
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있음
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높음
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음

8. 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	1993.01.06	-	-

2. 회사의 연혁

1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 본점소재지 : 서울특별시 서초구 양재대로 246 (염곡동)
- 본점소재지 변경 내역

변경일	주소
1997.6월 ~ 2014.3월	서울시 서초구 효령로 304 (서초동)
2014.3월 ~ 현재	서울시 서초구 양재대로 246 (염곡동)

*합병 및 분할합병 전 회사인 舊. 삼광글라스(주) 기준이며, 합병 및 분할합병으로 사명이 SGC에너지(주)로 변경되었습니다.

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.11.02	-	대표이사 이복영	-	-
2020.11.02	-	대표이사 박준영	-	-
2020.11.02	-	대표이사 안찬규	-	-
2021.03.26	정기주총	-	감사 유정석	-
2022.11.18	-	대표이사 이우성	-	대표이사 안찬규

3. 최대주주 변동

당사의 최대주주는 2020년 10월 31일 이복영에서 이우성으로 변동되었습니다. 이우성 최대주주 및 특수관계인은 2022년 12월 31일 기준 지분 8,356,583주 (56.94%)를 보유하고 있습니다.

일자	변동 前 최대주주	변동 後 최대주주
2020.10.31	이복영	이우성

4. 상호의 변경

변경일자	변경 전	변경 후
2020.10.31	삼광글라스 주식회사	SGC에너지 주식회사
	주식회사 이테크건설	SGC이테크건설 주식회사
	에스엠지에너지 주식회사	SGC그린파워 주식회사
	에스지개발 주식회사	SGC디벨롭먼트 주식회사

- 상기 변경일자 기준 : 합병 및 분할합병일

* 합병 및 분할합병일 : 2020.10.31/ 등기 경료일 : 2020.11.02

5. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2020년 10월 31일 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고 물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며, (주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여 사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

자세한 사항은 당사가 2020년 9월 11일 공시한 투자설명서를 참고하시기 바랍니다.

6. 회사 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2020년 10월 31일 흡수합병 및 물적분할을 통하여 기존 유리제조 및 판매업, 유리제품 가공 및 판매업 등을 분할신설회사인 SGC솔루션(주)로 이전하였으며, (주)이테크건설(現.SGC이테크건설(주))에서 인적분할로 신설된 투자부문과 舊.군장에너지(주)를 흡수합병하였습니다.

- 친환경사업영역 확대를 위한 사업을 추진하기 위해 사업목적 추가 하였습니다.
(22.03.18. 정기주주총회)

목적 사항
1. 자회사 등의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사 등의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업
2. 자회사 등(자회사 및 손자회사를 말함)에 대한 자금 및 업무 지원 사업
3. 자회사 등에 대한 관리 사무 용역 제공업
4. 열병합발전업
5. 증기 생산 및 판매업
6. 전기 생산 및 판매업
7. 토목 건설업
8. 건물 건설업
9. 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업
10. 탈황석고 생산 및 판매업
11. 화학물질 및 화학제품 도매업
12. REC 판매업
13. 태양전지용 석영도가니 제조 및 판매업
14. 태양전지용 부자재 제조 및 판매업
15. 전자 부품 제조 및 판매업
16. 화학물질 및 화학제품 제조 및 판매
17. 의료용품 및 기타 의약품 관련 제조 및 판매업
18. 반도체용 석영도가니 제조 및 판매업
19. 고순도 합성석영 제조 및 판매업
20. 산업용 가스 제조 및 판매업
21. 온실가스 감축 및 배출권 거래 관련 제반사업
22. 각호에 관련된 임대업 및 부동산 임대업
23. 각호에 관련된 수출입업 및 위탁대행업
24. 각호에 관련된 부대사업

7. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항

구분	변경일	변경 전	변경 후
지배회사	2020.10.31	삼광글라스(주)	SGC에너지(주)
주요 종속회사	2020.10.31	(주)이테크건설	SGC이테크건설(주)

- 상기 변경일 기준 : 합병 및 분할합병일
* 합병 및 분할합병일 : 2020.10.31/ 등기 경료일 : 2020.11.02

[종속회사 SGC이테크건설(주) 사항]

일 자	내 용
-----	-----

2022.11.28	대표이사 변경 : 사내이사 안찬규, 사내이사 이우성
2022.03.18	이사선임 : 사내이사 이우성
2021.03.19	이사선임 : 사내이사 이복영, 사내이사 안찬규, 사외이사 김정섭
2020.09.29	감사선임 : 상근감사 전용권
2019.03.25	이사선임 : 사내이사 이우성
2018.03.16	이사선임 : 사내이사 이복영, 사내이사 안찬규, 사외이사 김정섭 이사사임 : 사외이사 김종호
2017.04.18	감사사임 : 비상근감사 이도행
2017.03.10	이사선임 : 사외이사 김종호 이사사임 : 사외이사 방기열 감사선임 : 상근감사 전용권, 비상근감사 이도행 감사사임 : 상근감사 강희복
2016.05.17	이사사임 : 사내이사 김선구

[종속회사 SGC솔루션(주) 사항]

일 자	내 용
2022.12.22	감사선임 : 상근감사 서영현 감사사임 : 상근감사 권영만
2021.12.31	이사사임 : 사내이사 이원준

[종속회사 SGC그린파워(주) 사항]

일 자	내 용
2022.12.22	감사선임 : 상근감사 서영현 감사사임 : 상근감사 권영만
2021.09.01	감사선임 : 상근감사 권영만 감사사임 : 상근감사 표영희

[종속회사 SGC디벨롭먼트(주) 사항]

일 자	내 용
2022.12.22	이사사임 : 사내이사 권영만
2021.03.18	대표이사 변경 : 사내이사 이복영 이사선임 : 사내이사 권영만 이사사임 : 사내이사 이병목
2020.11.02	대표이사 변경 : 사내이사 박준영 이사선임 : 사내이사 박준영 이사사임 : 사내이사 류연돈,
2019.03.22	대표이사 변경 : 사내이사 이병목 이사선임 : 사내이사 이병목, 사내이사 류연돈 이사사임 : 사내이사 박준영, 사내이사 김선구

2017.04.18	이사선임 : 사내이사 김선구 이사사임 : 사내이사 이도행
------------	------------------------------------

[종속회사 SGC파트너스(주) 사항]

일 자	내 용
2022.12.22	감사선임 : 감사 박홍철 감사사임 : 감사 권영만

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	56기 (2022년말)	55기 (2021년말)	54기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	14,677,004	14,677,004	4,854,418
	액면금액	5,000	5,000	5,000
	자본금	73,385	73,385	24,272
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	73,385	73,385	24,272

* 합병 및 분할합병일 : 2020.10.31/ 등기 종료일 : 2020.11.02

- 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고

물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며

(주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여 사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

※ 합병 및 분할합병에 따른 회사별 자본금 변동사항은 아래와 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	합병 및 분할합병 전		합병 및 분할합병 후	
	발행주식 수	액면가액	발행주식 수	액면가액
SGC에너지(주) (구. 삼광글라스(주))	4,854,418	5,000	14,677,004	5,000
SGC이테크건설(주) (구. 이테크건설(주))	2,800,000	5,000	주1) 1,581,383	5,000
SGC솔루션(주)	-	-	10,000,000	5,000

SGC그린파워(주) (구.에스엠지에너지(주))	11,608,000	5,000	11,608,000	5,000
군장에너지(주)	10,410,000	5,000	-	-

주1) SGC이테크건설(주) 발행주식 수의 경우 합병 및 분할합병 후 주식배당을 2차례 하였습니다.
현재 기준 발행주식 총 수가 2,599,445주로 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	14,677,004	-	14,677,004	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	14,677,004	-	14,677,004	-
V. 자기주식수	269,762	-	269,762	주1,2)
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,407,242	-	14,407,242	-

주1) 舊. 삼광글라스(주)가 취득한 자기주식 51,802주이며, 합병및분할합병으로 발생한 단수주 2,091주 취득하였습니다.

주2) 21년 4월 2일 자기주식취득 신탁계약 체결 이후 21년 10월 5일계약 종료일까지 215,869주 취득하였습니다.

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.26	제54기 정기주주총회	참고1	상법 개정
2022.03.18	제55기 정기주주총회	사업목적 (참고1)	친환경사업영역 확대를 위한 사업목적 추가

[참고1]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 26일	제54기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 변경 사항 : 홈페이지 주소 변경사항 반영 * 변경 전 : http://www.gjec.co.kr * 변경 후 : http://www.sgcenergy.co.kr - 변경사항 : 상법 개정('20.12.29)에 따른 표준정관 개정사항 반영 1) 동등배당 근거 명시(신주, 중간배당 등) 2) 전자투표 도입 할 경우, 감사선임 결의 요건 완화 규정 반영 	<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 주소 변경 - 개정 상법('20.12.29) 반영
2022년 03월 18일	제55기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 변경 사항 : 사업목적 (신설) * 변경 전 : - * 변경 후 : 산업용 가스 제조 및 판매업 온실가스 감축 및 배출권 거래 관련 제반사업 	<ul style="list-style-type: none"> - 친환경사업영역 확대를 위한 사업목적 추가

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1. 사업부문별 현황

당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	대상회사	주요 사업내용
발전/에너지	SGC에너지(주) SGC그린파워(주)	증기 및 전기 생산
건설 및 부동산	SGC이테크건설(주) SGC디벨롭먼트(주) eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd. eTEC E&C(Nanjing) Co., Ltd eTEC ARABIA Limited. eTEC Malaysia Sdn. Bhd. eTEC(Shanghai) Co.,Ltd.	토건, 플랜트 및 임대업
유리	SGC솔루션(주) 상해개량가구용품유한공사	제병제품과 가정용 유리제품의 제조 판매
기타	SGC파트너스(주)	투자업

[발전/에너지 부문]

당사는 2005년 4월 산업통상자원부(구,산업자원부)로부터 집단에너지사업 허가를 득하고 전라북도 군산시에 열병합발전소를 건설하여 2008년 4월부터 상업 생산을 시작하였습니다.

열병합발전을 통해 증기와 전기를 동시에 생산하며 증기는 현재 20개의 증기 수요처에 공정용 증기를 공급하고 있으며, 전기는 자체 사용 후 모두 전력거래소에 역송하여 계통한계가격(SMP)으로 판매하고 있습니다. 안정적인 증기 매출처 확보와 전기 전량(사용분 제외) 판매로 기매출 구성에 안정적인 수익원으로 견고히 자리 하고 있습니다.

또한, 최근 온실가스 감축에 대한 필요성과 신재생에너지 정책에 부합하고 회사의 재무적 환경을 개선하고자 지난 2016년 10월부터 250MW 용량의 열병합발전소는 신재생연료인 목재 펠릿(바이오매스)을 혼소 운영하고 있으며, 2025년까지 100% 바이오매스 발전소로 전환을 계획하고 추진하고 있습니다. 추가로 지난 2021년 10월부터 60MW 용량의 발전설비에 사용되는 연료를 '국내산 미이용 산림자원'으로 대체하여 운영중에 있습니다. 이를 통해 재생에너지공급인증서(REC: Renewable Energy Certificates) 판매와 확보한 온실가스배출권 거래를 통해 수익성 개선되는 모습을 보이고 있으며, 온실가스배출 절감을 위한 노력 또한 지속적으로 하고 있습니다.

[건설및부동산 부문]

플랜트, 토건, 터미널 사업을 영위하고 있으며, 플랜트 사업은 개별적 기술용역 뿐만아니라

다양한 프로젝트 수행을 위한 총체적 EPC(Engineering, Procurement, Construction) 를 제공하고 있습니다. 토건 사업은 주거 브랜드 "THE LIV"를 활용한 주택사업 확대와 지식산업센터, 물류센터 등 다양한 수익사업 모델을 통해 수주물량을 확보하며 사업역량을 강화하고 있습니다.

[유리 부문]

유리사업은 크게 유리병사업(B2B)과 생활용품사업(B2C)으로 나누어 영위하고 있습니다. 유리병사업은 3가지 색상(Flint, Amber, Emerald Green)의 제품 생산이 가능하며, 음료 및 주류 시장이 당사의 주 고객사입니다. 생활용품사업은 "글라스락" 을 중심으로 테이블 웨어 "글라스락베이비, 세프토프, 텀블락, 보에나, 오팻, 스탠용기" 등 다양한 상품으로 구성하여 생활 전반에 폭 넓게 자리하고 있습니다. 2021년부터는 드럼세탁기 도어 글라스를 국내 최초로 양산에 성공하며 신규 제품의 연구개발에도 적극적인 투자를 하고 있습니다.

2. 사업부문별 요약 재무현황

(1) 손익현황

당사의 수익을 창출하는 성격에 따라 발전/에너지, 유리, 건설및부동산으로 사업을 구분하고 있으며, 사업부문별 손익현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발전/에너지	유리	건설 및 부동산	기타	연결조정	합계
매출액	1,118,839,396	287,692,050	1,531,704,507	35,419	(114,937,306)	2,823,334,066
영업이익	175,378,880	1,530,211	35,007,126	(1,153,986)	(1,362,013)	209,400,218
당기순이익	102,365,443	(1,655,613)	45,379,075	(1,176,616)	3,499,338	148,411,627

- 지역별

당사가 사업을 영위하는 지역은 국내, 해외로 나눠 구분하고 있으며, 지역별 손익현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	국내	해외	연결조정	합계
매출액	2,930,594,539	7,676,833	(114,937,306)	2,823,334,066
영업이익(손실)	213,098,092	(2,335,861)	(1,362,013)	209,400,218
당기순이익(손실)	149,856,798	(4,944,508)	3,499,337	148,411,627

(2) 재무현황

당사가 영위하는 사업성격에 따라 발전/에너지, 유리, 건설및부동산으로 사업을 구분하고 있으며, 사업부문별 자산현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
발전/에너지	2,119,724,980	1,414,538,948	1,965,012,880	1,341,764,875
유리	302,353,225	129,025,751	281,203,372	107,700,167

건설 및 부동산	1,118,878,745	860,796,726	739,585,982	515,256,473
기타	6,037,119	184,612	4,914,646	18,239
연결조정	(492,631,892)	(216,671,099)	(399,167,049)	(112,606,640)
합 계	3,054,362,177	2,187,874,938	2,591,549,831	1,852,133,114

- 지역별

당사가 사업을 영위하는 지역은 국내, 해외로 나뉘 구분하고 있으며, 지역별 자산현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
국내	3,529,446,389	2,338,980,309	2,969,130,295	1,901,909,534
해외	17,547,680	65,565,728	21,586,585	62,830,220
연결조정	(492,631,892)	(216,671,099)	(399,167,049)	(112,606,640)
합 계	3,054,362,177	2,187,874,938	2,591,549,831	1,852,133,114

※상세 현황은 '상세표-4. 사업의 개요(상세)' 참조

2. 주요 제품 및 서비스

[발전/에너지 부문]

1. 주요 제품 등의 매출 현황

(단위: 백만원, %)

구분	매출액	비율(%)
전기	525,729	58.2%
증기	171,874	19.0%
REC	181,630	20.1%
기타	24,229	2.7%
합계	903,462	100.00%

* SGC에너지 별도 기준

2. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위: 원/kWh)

구 분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
전기(연평균 SMP)	195.5	93.4	68.1	89.6	94.3

* 출처 : 전력거래소/ *연도별 누계 수치

[건설및부동산 부문]

- 각 사업부문의 생산제품 및 제품 판매 유형에 따라 플랜트사업, 토건사업, 터미널사업, 발전/에너지사업으로 분류할 수 있으며, 주요 사업내용은 다음과 같습니다.

주요사업	회사	주요 사업내용
플랜트사업	SGC이테크건설(주) eTEC ARABIA LTD eTEC Malaysia Sdn. Bhd. eTEC(Shanghai) Co.,Ltd.	플랜트사업 관련 EPC (Engineering Procurement Construction)
토건사업	SGC이테크건설(주)	토목 및 건축업
터미널사업	SGC이테크건설(주)	화물자동차터미널업, 석유류판매업

[유리 부문]

1. 주요 제품

(단위:백만원,%)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
유리사업	제품	일반병	포장용기	-	114,042 (40.1%)
		식기 등	포장용기	Glasslock	73,745 (25.9%)
	상품	식기 등	포장용기	-	13,865 (4.9%)
기타사업	제품	임대료매출	창고운영	-	611 (0.2%)
	상품	유류(휘발유,경유,등유)	주유소	주유소 외	10,156 (3.6%)
		유연탄, 석영, 우드펠릿	도매업	-	72,093 (25.3%)
합 계					284,512 (100%)

※ 연결재무제표 기준으로 작성

2. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위:원)

품목	제3기	제2기	제1기
유자병 2.0	819	690	690

※ 2022년 12월 31일 기준

3. 원재료 및 생산설비

[발전/에너지 부문]

1. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 억원)

업체명	용도	매입액	비고
셀마크한국(주)	연료	863	-
에스지씨솔루션(주)	연료	508	관계사
(주)신영이앤피	연료	377	-

※ 2022년 12월말 누계 기준

2. 주요 원재료 등의 가격 변동 추이

(단위 : USD/톤, FOB)

품 목	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
유연탄	179.0	112.4	53.2	65.6	78.3	75.9
목재펠릿	150.3	105.5	95.0	94.9	135.3	102.5

※ 유연탄 : 출처_KOMIS 자원정보서비스(USD/톤, FOB, 인니 5,900kcal/kg GAR)

※ 목재펠릿 : 출처_Argusmedia(USD/톤, FOB, Vietnam)

※ 유연탄과 목재펠릿은 최근 국제 경제 활성화와 러시아-우크라이나 사태와 관련 국제유가 상승에 힘입어 상승하였음.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력

(단위: 천톤)

구 분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
증기	15,768	15,768	15,768	15,768	15,768	15,768

(2) 생산능력의 산출 근거

① 증기 생산능력

- 보일러 용량(본사) : 1호기(200t/h), 2호기(200t/h), 3호기(250t/h),
4호기(200t/h), 5호기(950t/h)
- 연간 가동일수 : 365일 (1월~12월, 연간 정비일수 미반영)
- 생산능력 : ∑ 보일러 호기별 용량 × 연간가동시간

(3) 생산실적 및 가동률

증기(SS) 생산실적 및 가동률

(단위: 천톤)

구 분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
생산실적	12,410	13,282	12,714	13,779	13,156	13,534
가동률	78.7%	84.2%	80.41%	87.4%	83.4%	85.8%

집단에너지사업 특성상 열 공급설비의 비상시에도 열을 공급해야 하며, 증기(열)

※ 추가 수요를 고려하여 설비는 설치함에 따라 가동률이 생산능력 대비 다소 낮음.

또한 하절기 열 수요처의 증기 사용량 감소 및 2022년 2분기 설비 연차정비 중점 시행

(4) 생산설비의 현황 등

구분	(단위 : 천원)				
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	28,693,079	-	-	-	28,693,079
건물	79,003,066	(31,246,338)	(47,116)	(260,822)	47,448,790
구축물	147,564,293	(49,059,831)	(160,177)	-	98,344,285
기계장치	1,193,333,428	(516,826,515)	(1,196,217)	-	675,310,696
차량운반구	473,952	(317,148)	-	-	156,804
집기비품	1,584,300	(1,403,812)	-	-	180,488
공구와기구	964,382	(874,450)	-	-	89,932
건설중인자산	37,384,308	-	-	(5,978,461)	31,405,847
합 계	1,489,000,808	(599,728,094)	(1,403,510)	(6,239,283)	881,629,921

* 상기내용은 SGC에너지(주) 별도기준의 현황임.

[건설및부동산 부문]

1. 주요 원재료에 관한 사항

(1) 주요 원재료 등의 현황

- 당사 사업부문(플랜트, 토건, 터미널)의 주요 원재료 등 현황은 외주 생산 비중이 높아 기재를 생략하였습니다.

(2) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

- 해당사항 없음

2. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 주요 자산 현황

[자산항목: 토지]		(단위: 백만원)							
사업부문	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부금액	당기		기타 상각	당기 장부금액	비고
					증가	감소			
토건	자가	경기 파주 검단동 448-9외	4,581㎡	4,881	-	-	481	4,400	-
합계	-	-	4,581㎡	4,881	-	-	481	4,400	-

[자산항목: 건물]		(단위: 백만원)							
사업부문	소유형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부금액	당기		기타 상각	당기 장부금액	비고
					증가	감소			
토건	자가	서울 강북 수유동 95-7 외	445㎡	4,443	-	-	468	3,975	-
합계	-	-	445㎡	4,443	-	-	468	3,975	-

(2) 생산능력, 생산실적, 가동율

- 해당사항 없음

(3) 설비의 신설 및 매입 계획

- 당사는 현재 설비의 신설 및 매입 계획이 없습니다.

[유리 부문]

1. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
유리사업	원재료/ 부재료/ 매입반제품	소다회, 규사	유리원료	8,362 (23.8%)	OCI(주)
		파유리	유리원료	10,809 (30.7%)	(주)성인 등
		기타	유리원료 외	16,007 (45.5%)	-
합계				35,178 (100%)	-

※ 소다회, 수입규사 매입처인 OCI(주)는 회사와 계열관계인 특수관계자입니다.

(계열회사 관계 참고 : 'IX. 계열회사 등의 현황)

2. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	제3기	제2기	제1기
석회석	44,100	40,600	40,600

※ 석회석은 톤당 단가임.

3. 생산능력, 생산실적, 가동율

(1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제3기	제2기	제1기
유리사업	병유리	논산공장	69,350	69,350	12,810
		천안공장	138,700	138,700	23,180
	소 계		208,050	208,050	35,990
	식기	논산공장	65,700	65,700	10,980
		소 계	65,700	65,700	10,980
	합 계			273,750	273,750

※ 제1기(전전기)실적은 2020.11.01~2020.12.31 기준

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준

용해로의 유리물 용출 Capacity를 기준으로 산출함 (일기준톤수 × 가동일수)

② 산출방법

업종	품목	최대생산(톤)	표준생산(톤)	산출기준
----	----	---------	---------	------

유리사업	병유리	논산공장	2로	73,000	69,350	하기참조
		천안공장	1로	73,000	69,350	
			2로	73,000	69,350	
	식기	논산공장	1로	65,700	65,700	
	총계			284,700	273,750	

※ 산출방법 : 최대생산 (1일 최대능력 capa × 365일)
표준생산 (1일 표준능력 capa × 365일)

(3) 평균가동시간

업종	품목			1일최대 (톤)	1일표준 (톤)	1일평균 가동(時)	월평균 가동일수	당기 가동일수
유리사업	병유리	논산공장	2로	200	190	24	30	365
		천안공장	1로	200	190	24	30	365
			2로	200	190	24	30	365
	식기	논산공장	1로	180	180	24	30	365
	총계			780	750	24	30	365

※ 최대생산량은 용해로의 유리물 Capacity를 기준으로 표기

(4) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제3기	제2기	제1기
유리사업	병유리	논산공장	55,997	56,915	9,659
		천안공장	104,500	107,816	18,370
	소 계		160,497	164,731	28,029
	식기	논산공장	20,214	19,841	3,025
	소 계		20,214	19,841	3,025
합 계			180,711	184,572	31,054

※ 유리공장 생산의 특성상 유리물 중량으로 기재
※ 제1기(전전기)실적은 2020.11.01~2020.12.31 기준

(5) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	제3기 가동가능시간	제3기 실제가동시간	평균가동률
논산공장(병유리)	43,800	42,902	97.9%
천안공장(병유리)	61,320	60,904	99.3%
논산공장(식기)	61,320	34,575	56.4%
합 계	166,440	138,381	83.1%

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	제2기 가동가능시간	제2기 실제가동시간	평균가동률
논산공장(병유리)	43,800	43,432	99.2%
천안공장(병유리)	61,320	60,846	99.2%
논산공장(식기)	61,320	36,688	59.8%
합 계	166,440	140,966	84.7%

※ 시간(당기) × 라인수 (논산공장 : 병유리 5개 라인, 논산공장 : 식기 7개 라인)

(천안공장 : 병유리 7개 라인)

※ 유리공장 특성상 1년 365일 가동을 하고 있으며, 라인별 가동시간 기준으로 기재

(6) 생산설비의 현황 등

(단위 : 백만원)

자산구분	기초 장부가액	당기 증감		상각 누계	환율변동효 과	당기말 장부가액
		증가	감소			
토지	32,949	-	-	-	-	32,949
건물	41,179	-	-	1,608	-	39,571
구축물	23,286	718	-	2,675	-	21,329
기계장치	22,347	3,061	-	9,934	3,988	19,462
공구와기구	15	66	-	15	-	65
집기비품	6,931	3,890	123	4,023	88	6,764
건설중인자산	4,132	7,758	-	-	- 4,078	7,812
사용권자산	2,858	507	422	1,276	4	1,672
합 계	133,696	16,001	545	19,532	3	129,624

※ 생산설비의 현황은 연결기준으로 작성

4. 매출 및 수주상황

[발전/에너지 부문]

1. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	회사명	매출유형	품목	2022년	2021년	2020년	2019년
발전/ 에너지	SGC 에너지(주)	제품	증기/전기/REC	879,233	453,564	69,487	478,816
		제품	도가니	2,088	2,236	503	2,906
		상품	원재료	11,660	6,740	-	-
		기타	임대료 등	10,481	3,272	-	-

연결조정	-	-	-	(29)
합계	903,462	465,812	69,990	481,693

* 2020년 실적기준은 합병 및 분할합병 이후부터 사업년도말까지 (20.11~12월) 입니다.

(단위: 백만원)

사업부문	회사명	매출유형	품목	2022년	2021년	2020년	2019년
발전/에너지	SGC 그린파워(주)	제품	전기/REC	215,377	24,208	-	-
합계				215,377	24,208	-	-

2. 판매 경로 및 방법

(1) 증기

증기의 판매는 군산지방산업단지의 19개 업체(OCI, 대상, 바스프 등) 및 충청남도 장항의 1개업체(한솔제지) 등 총 20개 업체에 판매하고 있습니다.

증기는 열 수요처와 계약된 계약서에 준한 조건에 의해 판매가 이뤄지고 있으며, 당사로부터 열 수요처까지 지상 및 지하에 설치된 이중 보온관을 통해 판매되고 있습니다. 판매량 계측은 열 수요처 측에 설치된 열량계(유량과 온도 측정)에서 실시간으로 모니터링되며 계측되고 있습니다.

(2) 전기

전기는 발전 후 소내에서 사용한 후 남은 전기 모두 전력거래소로 역송하고 있으며, 송전단에 설치된 계량기에 의해 실시간으로 계측되고 있습니다.

전력거래소에서는 매 시간 송전한 양에 대한 계측과 매 시간 공표된 SMP로 판매가격을 정산하고 있으며, 다음달에 총 4번에 걸쳐 판매 금액이 입금되고 있습니다.

(3) 신재생에너지공급인증서(REC)

REC는 인증서 형태로 발행되는 무형의 자산으로 신재생에너지공급 의무자에게 판매할 수 있습니다. 매주 화, 목요일에 열리는 REC 현물거래시장에서 실시간으로 매도할 수 있으며, 필요에 따라 공급의무자와 계약을 통해 일정기간, 일정물량을 판매할 수 있습니다. 당사는 가격에 따라 현물시장과 계약시장으로 유연하게 판매전략을 수립하여 거래하고 있으며, 장기계약시 변동성이 적은 정부기준가격 또는 고정가격으로 계약하고 있습니다.

(4) 온실가스배출권

당사의 온실가스배출권 판매 구조는 정부의 할당량 기준에서 신재생에너지원 사용과다양한 방법으로 감축활동을 통해 남은 잉여량을 판매하고 있으며, 판매하고 남은 수량(이월 가능한 수량)은 정부에서 기준한 이월 가능한 수량 조건에 부합하여 남은 수량 모두를 매해 이월하여 판매 가능한 수량으로 확보하여 REC 판매전략과 마찬가지로 현물시장과 계약시장으로 유연하게 판매전략을 수립하여 거래하고 있습니다.

(5) 석영도가니

석영도가니는 폴리실리콘 잉곳 생산업체에 납품되고 있습니다.

3. 수주 현황

증기는 증기 수요처와 계약에 의해 거래가 진행되며, 계약은 10년 이상 장기공급 또는 매년 동일한 조건으로 자동갱신되고 있습니다. 전기는 전력거래소에 전량 판매하고 있으며, 판매 단가는 SMP로 정해져 있습니다.

[건설및부동산 부문]

1. 매출실적

(단위: 천원,%)

사업부문	회사명	구분	제41기		제40기		제40기	
			매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
플랜트	SGC이테크건설(주)	국내	1,009,565,752	66.3	860,395,104	65.8	750,438,056	66.1
	eTEC ARABIA LTD eTEC Malaysia eTEC E&C(Shanghai) PT. ETEC INDONESIA	해외	594,213	0.0	3,675,373	0.3	1,376,904	0.1
토건	SGC이테크건설(주)	국내	513,387,599	33.7	444,302,937	34.0	383,185,231	33.7
		해외	-	-	-	-	-	-
터미널/공통	SGC이테크건설(주)	국내	25,536	0.0	655,860	0.1	1,871,632	0.2
		해외	-	-	-	-	-	-
소 계			1,523,573,100	100.0	1,309,029,274	100.1%	1,136,871,823	100.1
내부거래 제거			-239,633	0.0	-1,107,612	-0.1%	-1,120,836	-0.1
합 계			1,523,333,468	100.0	1,307,921,662	100.0%	1,135,750,987	100.0

2. 수주 및 판매전략

(1) 플랜트사업

- 화공·산업 플랜트 수주 경쟁력 공고히 하면서, 제약/바이오, 반도체/LCD 등 다양한 분야로의 수주영역 확대
- 베트남 신규 진출을 기반으로 한 동남아 시장 진출 확대
중동시장 전략적 영업 지속 및 점진적 확장
- Engineering 역량 향상을 통한 Value Engineering으로 원가 경쟁력 확보

(2) 토건사업

- 수익성과 사업성 위주의 선별 수주 전략
- 현금흐름이 안정적인 신탁사업 중심의 도급사업 확대
- 신규 주거브랜드 THE LIV를 활용한 주택사업 확대 및 택지 확보를 통한 자체사업 추진 / 다양한 수익사업 모델 발굴을 통한 포트폴리오 다양화
- 오피스텔, 복합시설 등 다양한 수주물량 확보
- 공장용 건축물(산업시설) 분야로의 사업역량 강화

3. 수주현황

(단위 : 백만원)

부문	수주총액	기납품액	잔액	비고
플랜트부문	2,178,041	903,993	1,274,048	-

토건부문	1,373,280	652,647	720,633	-
계	3,551,321	1,556,640	1,994,681	-

(단위 : 백만원, EA)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
여주 천연가스발전소 건설공사	19.05.14	22.11.30	1	75,293	1	74,021	1	1,272
인천 원창동 물류센터 신축공사 (F-3,7)	21.07.23	23.01.15	1	55,000	1	53,736	1	1,264
인천시 원창동 물류센터 신축공사(H-2,4)	20.06.09	23.04.27	1	40,200	1	19,798	1	20,402
인천시 원창동 물류센터 신축공사(C2)	21.04.15	22.10.14	1	37,520	1	36,439	1	1,081
스마트에너지센터 건설 Project	20.08.31	22.08.31	1	82,150	1	77,346	1	4,804
도드람 R&D 및 통합사옥 신축공사	20.12.23	22.09.30	1	32,145	1	27,518	1	4,627
청주 스마트에너지센터 건설공사	20.12.28	23.08.31	1	65,741	1	44,999	1	20,742
현대오일뱅크 대산 B-Project	21.01.18	23.07.31	1	79,340	1	58,290	1	21,050
용인 남사면 복리 저온물류센터 개발사업	21.04.29	23.06.29	1	43,166	1	29,389	1	13,777
가스 복합CHP EPC 건설공사	21.03.09	23.05.31	1	31,385	1	27,764	1	3,621
여수 고순도 크레졸 생산공장 건설공사	21.06.01	23.06.30	1	103,741	1	94,113	1	9,628
LB안성 남사 물류센터 신축공사(B동)	21.06.18	23.04.13	1	20,540	1	13,402	1	7,138
LB이천 군량리 물류센터 신축공사	21.06.18	23.03.29	1	34,700	1	34,172	1	528
안성 강문 물류센터 신축사업	21.08.16	23.01.18	1	32,660	1	20,745	1	11,915
куп 광주 2FC 신축공사	21.08.12	23.04.12	1	130,198	1	94,914	1	35,284
김해 덕암 복합물류센터 신축공사	21.08.05	23.12.18	1	121,300	1	7,556	1	113,744
여수 LAS Project	21.09.30	22.12.29	1	37,300	1	33,716	1	3,584
시흥 복합물류센터 건설공사	21.11.03	24.03.28	1	105,000	1	23,848	1	81,152
광양바이오매스 발전소 EPC 건설공사 기자재 구매	22.02.01	24.12.28	1	36,654	1	53	1	36,601
도쿠야마 K-IPA Project	22.01.01	23.09.15	1	91,500	1	24,339	1	67,161
피앤오케미칼 공주 HSPP Project	22.02.28	23.07.31	1	54,800	1	12,858	1	41,942
울산 WWI SCR 설치사업	22.05.03	24.02.28	1	21,567	1	4,583	1	16,984
넥스플렉스 증평 신공장 건설 Project	22.05.26	23.11.30	1	52,530	1	2,101	1	50,429
롯데케미칼 여수 HEC Project	22.06.28	23.12.19	1	113,046	1	7,972	1	105,074
SGC에너지 군산 GE4 혼소설비 개선공사	22.06.30	23.09.30	1	20,000	1	5,768	1	14,232
ATV Semiconductor Project	22.06.30	23.09.30	1	354,003	1	49,918	1	304,085
오스탐글로벌 송도사옥 신축2차공사	22.07.29	23.11.30	1	87,000	1	12,287	1	74,713
Nexlene 2nd Value-up 공사	22.09.01	24.05.31	1	55,500	1	792	1	54,708
인니 LINE Project	22.08.18	24.11.30	1	47,930	1	5,800	1	42,130
상주 S3 Project	22.07.01	23.12.31	1	86,102	1	3,721	1	82,381
군산 CCU 건설사업	22.10.06	223.11.15	1	30,030	1	2,035	1	27,995
포천에코그린 대지조성공사	18.08.29	24.01.31	1	35,690	1	23,165	1	12,525
대구 본동 코아루 THE LIV	19.09.05	23.03.09	1	52,402	1	45,799	1	6,603
시화MTV 2단계 조경공사	17.10.26	21.10.23	1	2,296	1	1,222	1	1,074
동서녹색평화도로(양구 고방산지구) 개설공사	18.08.22	23.07.26	1	10,057	1	7,453	1	2,604
대구 감삼동 THE LIV	20.01.09	23.07.28	1	109,180	1	61,777	1	47,403
인천 도화동 주상복합 신축공사 (인천 주안역 미추홀구 더리브 주상복합 신축공사)	20.02.27	23.08.27	1	136,885	1	90,964	1	45,921

용문 공공하수처리시설 증설공사	20.03.16	24.02.28	1	9,496	1	2,301	1	7,195
대전 북용동 지식산업센터 신축공사	20.11.22	23.03.28	1	100,348	1	100,012	1	336
서울 화곡동 THE LIV 주상복합	20.10.12	23.01.12	1	33,458	1	30,868	1	2,590
홍제천고가교 내진보강공사	20.11.13	23.05.31	1	4,322	1	3,187	1	1,135
인천검단 AA10-2BL 아파트 건설공사 4공구	20.12.31	23.05.27	1	64,059	1	39,955	1	24,104
남원주역세권 A-6BL 아파트 건설공사 1공구	20.12.30	23.06.18	1	22,973	1	18,367	1	4,606
태화 자연재해위험개선지구 정비사업	20.12.22	23.11.13	1	3,026	1	853	1	2,173
청라 지식산업센터 신축공사	21.01.29	23.05.28	1	107,332	1	88,797	1	18,535
가양역 THE LIV 아너비즈타워 지식산업센터 신축공사	21.03.30	23.03.29	1	41,257	1	34,991	1	6,266
성남 수진역 THE LIV STYLE 신축공사	21.03.30	24.01.09	1	50,190	1	14,061	1	36,129
울산 북구지역 전기공급시설 전력구공사	21.04.05	23.12.31	1	11,452	1	6,027	1	5,425
구리 수택동 더리브 드웰 오피스텔 등 신축공사	21.05.26	24.07.25	1	48,053	1	11,858	1	36,195
행정중심복합도시 자동그린넷 5차	21.08.25	23.12.24	1	3,710	1	771	1	2,939
안양 평촌동 지식산업센터 신축공사 (인덕원역 더리브 디하우트)	21.09.30	24.03.29	1	48,119	1	11,863	1	36,256
21년 노후 공공임대 그린리모델링공사	21.11.17	22.12.30	1	5,134	1	2,997	1	2,137
장평 소규모 공공하수처리시설 설치공사	21.11.15	23.12.30	1	2,458	1	694	1	1,764
부천원종 B2BL 아파트 건설공사 1공구	21.12.31	24.07.04	1	45,914	1	1,402	1	44,512
과천지식정보타운 공공주택지구 공원등 전기공사	21.12.27	23.12.26	1	783	1	74	1	709
화성 석포리 물류센터 신축공사	22.02.14	23.11.14	1	101,370	1	31,385	1	69,985
수원화성오산축협 가축분뇨공공처리시설 설치사업	22.03.07	25.03.05	1	3,957	1	443	1	3,514
인천 청라국제도시 더리브 오피스텔	22.03.22	25.07.22	1	143,301	1	17,241	1	126,060
강릉시 지변동 공동주택 신축공사	22.03.25	24.11.30	1	60,350	1	4,004	1	56,346
오남~수동간 도로확장포장 소방공사	22.06.23	23.10.22	1	1,639	1	46	1	1,593
한울본부 복합문화센터 신축 소방공사	22.10.05	25.05.13	1	395	1	1	1	394
위례 154KV 성남 지장송전선로	22.10.20	24.11.19	1	10,419	1	38	1	10,381
수원오목천동 주거복합시설 신축공사	22.11.09	25.06.09	1	76,367	1	2	1	76,365
브레인시티 산단 진입도로(4-2구간) 개설공사	22.10.24	24.10.22	1	3,185	1	18	1	3,167
해남 해리 2BL 아파트 건설공사	22.12.30	25.02.16	1	19,200	1	10	1	19,190
22년 노후 공공임대주택 그린리모델링 공사	23.01.26	23.11.30	1	4,504	1	1	1	4,503
합 계			66	3,551,321	66	1,556,640	66	1,994,681

[유리 부문]

1. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제3기	제2기	제1기	
유리 사업	제품 상품	일반병	수 출	7,579	7,895	1,995
			내 수	106,463	98,057	18,117
			합 계	114,042	105,951	20,113
		글라스락 식기 등	수 출	40,903	43,889	8,297
			내 수	46,706	41,566	5,918
			합 계	87,610	85,455	14,215

유리사업 소계	수 출	48,482	51,784	10,292
	내 수	153,170	139,623	24,036
	합 계	201,652	191,406	34,328
기타사업 소계	수 출	-	-	-
	내 수	82,860	59,567	12,914
	합 계	82,860	59,567	12,914
합계	수 출	48,482	51,784	10,292
	내 수	236,029	199,190	36,949
	합 계	284,512	250,974	47,241

※ 연결재무제표 기준으로 작성

※ 제1기(전전기)실적은 2020.11.01~2020.12.31 기준

2. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

패키지 영업팀 일반병담당 : 음료병/주류병/식품병/화장품병/시장병/제약병 등

생활용품 영업담당 : 일반식기/컵류/크리스탈/상품 등

(2) 판매경로

일반병 : 패키지 영업팀 일반병담당 → 논산공장/천안유리공장

→ 거래처, 대리점, 도매상

생활용품 : 생활용품사업본부 영업담당 → 논산공장

→ 관측물판매/도매상/신유통시장(할인점)/홈쇼핑

(3) 판매방법 및 조건

- 일반제병 판매

① 월별 소요량에 따른 주문자 발주에 의한 주문량 생산판매

② 대금결제는 월 마감후 은행도 어음을 기본으로 하고 신용에 따른 담보 및 선수금을 확보하여 일반판매하는 방식

③ 부자재, 운반비, 기타 부대비용은 상호 계약시 거래조건을 정함.

- 생활용품 판매

① 거래처의 연간, 분기별, 월별 정기적 관측물 계획 및 비정기적 관측활동에 따른 발주 및 공개 입찰등에 따라 판매

② 일반 도매상의 주문과 시장의 판매상황에 따라 제품개발 및 생산, 판매

③ 백화점, 홈쇼핑 및 일반판매에 따른 소비자 판매

④ 일반 부자재, 운반비, 포장비는 계약시 거래조건을 정하고 일반 시장판매시 제품의 특성에 따라 단가산정에 포함하여 판매

⑤ 판매대금 결제는 직판일 경우 현금판매이고, 거래처의 정기적인 계약 판매일 경우 월 마감후 은행도 어음을 원칙으로 함.

(4) 판매전략

- 병유리부문의 생산 및 판매방식은 일반적으로 수요자의 주문에 따른 정기적 발주이고 적절한 수요 예측에 의한 생산과 재고관리로 판매, 생산, 재고의 안정성을 유지하고 있으며, 주요 거래처로는 하이트진로, 롯데칠성음료, 광동제약, 오비맥주 등이 있습니다.

- 생활용품은 소비자에게 직접 판매되는 제품으로 대형 수요처의 관측물 개발 및 판매에 주

력하는 한편, 신유통시장(온라인시장) 및 지방판매망, 영업소 그리고 홈쇼핑 등을 통한 소비자 직관체제를 구축하여 판매 다양화에도 중점을 두고 있습니다.

주요거래처로는 하이트맥주, 동서식품 등의 B2B와 홈쇼핑 및 마트에서 구입하는 일반 소비자의 B2C가 주된 고객입니다.

3. 주요 수주상황

회사는 식품용, 음료용 유리 등의 중간재를 생산 공급하는 산업으로 계절과 최종소비자의 수요에 따라 수시로 주문자의 발주가 이루어지고 공급되기 때문에 일정한 시점의 수주일자와 납기일자를 한정짓기 어려움이 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

[발전/에너지 부문]

1. 시장위험과 위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 변동이 없습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	1,058,363,402	990,596,223
자본	630,720,466	569,502,863
부채비율	167.8%	174.25%

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

당사의 재무부문은 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(이자율위험), 신용위험을 포함하고 있습니다.

(1) 시장위험

당사의 활동은 주로 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다.

가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습

니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	9,003,212	67,130,006	876,316	29,329,274
EUR	-	60,128	-	-
합계	9,003,212	67,190,134	876,316	29,329,274

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

당사는 주로 미국의 통화(USD)에 노출되어 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
당기손익	(5,818,692)	5,818,692	(2,845,296)	2,845,296

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

나. 이자율위험관리

당사는 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 차입금에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기손익	(8,049,931)	8,049,931	(7,948,143)	7,948,143
순자산	(8,049,931)	8,049,931	(7,948,143)	7,948,143

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

(2) 신용위험관리

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다.

가. 매출채권및기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가 하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 주식 7에 기술된 금융자산 장부금액입니다.

나. 기타의 자산

현금성자산, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 농협 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 유동성위험관리

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 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 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다.계약상 만기는 당사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다. 보고기간종료일 현재 자원의 유출가능성이 높지 않은 우발사항은 포함하지 아니하였습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
----	-------	-------------	-------	----

매입채무및기타채무	142,384,157	-	-	142,384,157
장단기차입금	633,159,762	172,192,001	-	805,351,763
리스부채	6,909,348	26,385,616	67,137,602	100,432,566
기타금융부채	81,120	329,702	811,645	1,222,467
합계	782,534,387	198,907,319	67,949,247	1,049,390,953

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	89,213,688	-	-	89,213,688
장단기차입금	480,300,000	315,417,001	-	795,717,001
리스부채	6,838,969	26,273,168	73,671,955	106,784,092
기타금융부채	81,120	329,702	892,765	1,303,587
합계	576,433,777	342,019,871	74,564,720	993,018,368

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

당기말과 전기말 현재 금융보증계약과 관련하여 당사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대 금액이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융보증계약	307,000,000	312,000,000

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간 말 현재의 예측에 근거하여 당사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 당사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정치는 변동될 수 있습니다.

다음 표는 당사가 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 다음 표는 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지 않은 계약상 만기금액에 기초하여 작성되었습니다. 당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 당사의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
----	-------	-------------	-------	----

현금및현금성자산	113,637,093	-	-	113,637,093
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	11,232,829	-	11,232,829
장단기금융상품	-	-	2,000	2,000
매출채권및기타채권	71,417,210	324,702	811,645	72,553,557
기타금융자산	100,301,000	2,030,481	-	102,331,481
합계	285,355,303	13,588,012	813,645	299,756,960

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
현금및현금성자산	62,108,968	-	-	62,108,968
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	801,547	-	801,547
장단기금융상품	400,000	-	2,000	402,000
매출채권및기타채권	102,837,032	324,702	892,765	104,054,499
기타금융자산	1,045,000	2,292,481	-	3,337,481
합계	166,391,000	3,418,730	894,765	170,704,495

* SGC에너지(주) 별도 기준임.

당사의 재무제표에 따르면 2022년 12월 31일로 종료되는 현재로 당사의 유동부채가유동자산보다 390,122,929천원(전기 327,844,947천원) 초과하고 있습니다. 향후 당사가 원활한 기업활동을계속하기 위해서는 금융기관 차입금의 만기 연장 등 지속적인 재무구조 개선활동이 이루어져야 할 것입니다. 이에 당사는 당기 이후의 부족자금조달을 위해 당기말 현재 보유중인 차입금 차환 또는 만기연장 등의 계획을 세우고 있습니다.

2. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

"해당사항 없음"

[건설및부동산 부문]

1. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결기업은 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결기업의 전반적인 전략은 2021년과 변동이 없습니다.

연결기업은 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다. 연결기업은 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아니며, 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말

부채	727,213,982	387,466,565
자본	246,311,666	204,255,461
부채비율	295.24%	189.70%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석2에 상세히 공시되어 있습니다.

(3) 금융상품의 범주별 장부가액

1) 당기말 현재 금융상품의 범주별 장부가액은 다음과 같습니다.

가. 금융자산

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익 공정가치측정	상각후원가측정	기타포괄손익 공정가치측정	합계
단기금융상품	-	4,027,500	-	4,027,500
장기금융상품	-	3,000	-	3,000
매출채권및기타채권	-	237,363,055	-	237,363,055
상각후원가측정금융자산	-	234,100,000	-	234,100,000
공정가치측정금융자산	25,406,194	-	16,698,195	42,104,389
기타금융자산	-	40,414,509	-	40,414,509
합 계	25,406,194	515,908,064	16,698,195	558,012,453

나. 금융부채

(단위 : 천원)	
구 분	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	322,761,380
차입금	112,244,054
사채	29,742,855
리스부채	10,674,555
기타금융부채	5,469,399
합 계	480,892,243

2) 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부가액은 다음과 같습니다.

가. 금융자산

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익 공정가치측정	상각후원가측정	기타포괄손익 공정가치측정	합계

단기금융상품	-	3,803,300	-	3,803,300
장기금융상품	-	3,000	-	3,000
매출채권및기타채권	-	178,059,184	-	178,059,184
공정가치측정금융자산	23,739,057	-	23,437,707	47,176,764
기타금융자산	-	53,815,282	-	53,815,282
합 계	23,739,057	235,680,766	23,437,707	282,857,530

나. 금융부채

(단위 : 천원)	
구 분	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	199,907,208
차입금	4,567,452
리스부채	8,876,840
기타금융부채	5,607,030
합 계	218,958,530

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

연결기업의 재무부서는 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 이자율위험 및가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 등을 포함하고 있습니다.

2) 시장위험

가. 외화위험관리

연결기업은 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, SAR 등이 있습니다. 연결기업은 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원 등)				
구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	55,656,978	6,315,079	81,618,732	15,018,031
JPY	-	10,544	-	90,808
CNY	-	49,163	-	50,469

EUR	506,433	1,344,891	-	141,382
VND	72,624,244	18,938,324	24,493,873	9,955,930
MYR	3,077	-	3,049	-
GBP	-	-	-	336
SAR	607,550	-	408,496	-
합 계	129,398,282	26,658,001	106,524,150	25,256,956

연결기업은 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
당기손익	10,274,028	(10,274,028)	8,126,719	(8,126,719)
순자산	10,274,028	(10,274,028)	8,126,719	(8,126,719)

기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 주가변동 위험관리

연결기업은 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있으나, 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 해당투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

다. 이자율 위험관리

연결기업은 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

연결기업은 내부적으로 이자율 변동으로 인한 당기손익 및 순자산가치 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 상기 금리부차입금(차입금, 사채, 리스)에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	1% 상승시	1% 하락시
당기손익	(1,526,615)	1,526,615
순자산	(1,526,615)	1,526,615

3) 신용위험관리

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 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 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기위해, 연결기업은 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
금융보증계약(주1)	1,005,390,863	553,046,943

(주1) 금융보증계약과 관련된 연결기업의 최대노출정도는 보증이 청구되면 연결기업이 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 금융보증부채로 인식된 금액은 4,299,444천원입니다(주석 21 참고).

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) 유동성 위험관리

연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

연결기업은 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권을 매각하고 있으며, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 금융부채 중 차입금,사채,리스부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구분	1년이내	1년초과~ 5년이내	5년초과	합계
차입금	111,869,233	374,820	-	112,244,053
사채	29,742,855	-	-	29,742,855
리스부채	6,247,868	4,426,687	-	10,674,555

(전기말)

(단위:천원)				
구분	1년 이내	1년초과~ 5년 이내	5년 초과	합계
차입금	3,983,398	584,054	-	4,567,452
리스부채	6,663,131	5,079,974	-	11,743,105

(5) 금융상품의 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
(금융자산)		
공정가치측정금융자산		
상장주식	14,495,556	22,153,144
비상장주식	2,202,639	1,284,563
출자금	19,364,294	18,697,157
수익증권	6,041,900	5,041,900
합계	42,104,389	47,176,764

2) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
- (파생상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 유사한 금융상품에 대하여 관측가능한 현행시장거래에서의 가격과 딜러 호가를 사용하여 할인된 현금흐름분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

특히 다음의 금융자산 및 금융부채의 공정가치 결정에 사용된 중요한 가정은 아래에서 설명하고 있습니다.

채무채표에는 공정가치로 측정되는 비상장주식이 포함되어 있습니다. 비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 추정한 것이며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하고 있습니다.

3) 연결기업은 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용

된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

구분	당기말				전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치측정금융자산	14,495,556	-	27,608,833	42,104,389	22,153,144	-	25,023,620	47,176,764

(6) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
(금융자산)				
매출채권및기타채권	237,363,055	237,363,055	178,059,184	178,059,184
단기금융상품	4,027,500	4,027,500	3,803,300	3,803,300
상각후원가측정금융자산	234,100,000	234,100,000	-	-
장기금융상품	3,000	3,000	3,000	3,000
기타금융자산	40,414,509	40,414,509	53,815,282	53,815,282
합 계	515,908,064	515,908,064	235,680,766	235,680,766
(금융부채)				
매입채무및기타채무	322,761,380	322,761,380	199,907,208	199,907,208
차입금	112,244,054	112,244,054	4,567,452	4,567,452
사채	29,742,855	29,742,855	-	-
리스부채	10,674,555	10,674,555	8,876,840	8,876,840
기타금융부채	5,469,399	5,469,399	5,607,030	5,607,030
합 계	480,892,243	480,892,243	218,958,530	218,958,530

경영진은 상기 표에 상술되어 있는 사항을 제외하고는 재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품은 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류하고 있습니다.

2. 파생상품

보고기간 종료일 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품:				
이자율스왑	-	-	46,406	-

[유리 부문]

1. 외화위험관리

회사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동으로 인한 위험의 노출정도는 통화선도계약을 활용하여 승인된 정책에서 정하는 한도 내에서 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원 등)				
구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	17,142,015	18,121,774	16,506,226	5,700,349
EUR	828	157,101	734,246	2,610,382
CNY	971,411	3,373,083	-	45,634
GBP	-	-	139,018	-
합계	18,114,254	21,651,958	17,379,490	8,356,365

회사는 주로 미국의 통화(USD), 중국의 통화(CNY), 영국의 통화(GBP) 및 유럽의 통화(EUR)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 말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 민감도분석은 외부대출뿐만 아니라 대출이 대여자나 차입자의 통화가 아닌 통화로 표시되어 있는 경우에는 회사 내의 해외사업장에 대한 대출도 포함하고 있습니다

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원 등)				
구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	63,579	(63,579)	1,242,143	(1,242,143)
EUR	(73,342)	73,342	(245,328)	245,328
CNY	97,141	(97,141)	332,745	(332,745)

GBP	(13,902)	13,902	-	-
합 계	73,476	(73,476)	1,329,560	(1,329,560)

2. 유동성 및 이자율 위험 관리

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

회사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기에금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

다음 표는 회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간 말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 회사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위 : 천원 등)				
구 분	1년 미만	1년~5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	32,785,588	2,207,000	-	34,992,588
변동이자율금융부채	25,806,551	5,319,378	-	31,125,929
고정이자율금융부채	55,812,372	2,027,354	-	57,839,726
합 계	114,404,511	9,553,732	-	123,958,243

(전기말)

(단위 : 천원 등)				
구 분	1년 미만	1년~5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	27,694,282	4,651,248	-	32,345,530
변동이자율금융부채	8,997,941	3,850,094	-	12,848,035
고정이자율금융부채	54,809,737	-	-	54,809,137
합 계	91,501,960	8,501,342	-	100,003,302

상기 표에 포함된 변동금리부 상품(비파생금융자산 및 금융부채)과 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간 말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채	126,948,209	105,449,816
자본	169,373,907	169,423,840
부채비율	75.0%	62.2%

6. 주요계약 및 연구개발활동

[발전/에너지 부문]

1. 경영상의 주요 계약 등

계약상대방	계약유형	계약체결일	목적 및 내용
한국전력공사	기술사용계약	2021.10.28	산성가스 포집 시스템 및 산성가스 포집방법 (CO2 포집 기술)

2. 연구개발 활동

"해당사항 없음"

[건설및부동산 부문]

1. 경영상의 주요 계약

주요 계약 대상	내용	비고
----------	----	----

폐기물 처리	T-Thermal(96.12)	폐열분해 소각로 Process 설계 및 소각관련 기술협약	USA 기술제휴
유해물질처리기술	송실대학교(99.10)	반도체제조공정에서 유발하는 유해 CHEMICAL저감 기술협약	
수처리	인하대학교(00.03)	URC(하천정화 시스템) 실용화 기술 개발	40,000,000원 특별프로그램 연구협약
	인하대학교(00.03)	중, 저농도 하수 및 폐수의 고속탈질, 탈인 공정개발	25,000,000원 기본프로그램 연구협약
	OCI(주)	Advanced Fenton (철염축매공기 산화와 과산화 수소를 이용한 난분해성 폐수의 처리 방법)	
환경전반	OWT Group(99.12)	오염물질 복원 (환경조사, 분석 컨설팅, 샘플링) 유해폐기물 처리시설, 환경공학 전반 (오염 방지 및 처리 시설 분석) 분야 기술 협약	
cGMP	Pharmaplan GmbH (00.08)	cGMP and Validation 제약플랜트 건설시 사업컨설팅 Validation, 시공 등 기술 협력	
ERP 도입계약	OCI 정보통신	ERP(전사적자원관리) 시스템 도입 및 구축 계약	
전산용역 도입계약	OCI 정보통신	종합정보시스템 운영 용역	
프로그램 도입계약	OCI 정보통신	그룹웨어 및 전산문서관리 시스템 구축계약	

2. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 담당 조직은 기술연구소로 등록되어 있는 엔지니어링본부가 담당하고 있으며 총괄 연구소장 주도하에 고객을 위한 Pilot 기술지원과 시운전에 참여하고 있으며, 대학 및 협회와도 연계하여 다방면의 기술개발분야에 만전을 기하고 있습니다.

(2) 연구개발 실적

당사는 21세기 환경산업을 주도하는 환경 친화적 기술개발에 비중을 높이기 위해, 기술연구소 및 전담부서를 운영하고 있으며, 대기오염 정화, 수질정화 및 폐기물 처리 분야에서 다양한 연구활동을 전개해 나가고 있습니다.

- 연구개발 활동내역은 다음과 같습니다.

연구과제	모델명	연구과제	모델명
수질오염방지시설	URC-2	수질오염방지시설	AFP
수질오염방지시설	DAIWA-1	수질오염방지시설	URC-1
수질오염방지시설	URC-3	수질오염방지시설	DAIWA-2
소각로	액중소각로	대기오염방지시설	De-NOX Scrubber
수질오염방지시설	AOP	수질오염방지시설	RBC

[유리 부문]

1. 경영상의 주요 계약 등

"해당사항 없음"

2. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

회사의 논산공장에 연구, 개발, 공정개선을 담당하는 이노베이션팀이 있으며, 축적된기술을 바탕으로 단기적으로는 품질개선, 유리물성 연구, 신제품 개발체계 구축, 생산수율 향상을 위한 관리기술의 개발, 외국 최신 기술 정보의 수집 및 응용등의 활동을 하고 있으며, 장기적으로는 공장자동화, 스마트팩토리 등의 과제를 갖고 연구 활동 중입니다.

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	제3기	제2기	제1기	비 고
원 재 료 비	-	-	-	-
인 건 비	232,231	155,258	29,775	-
감 가 상 각 비	-	-	-	-
위 탁 용 역 비	-	-	-	-
기 타	23,578	11,382	3,204	-
연구개발비용 계	255,809	166,641	32,979	-
회계처리	판매비와 관리비	-	-	-
	제조경비	255,809	166,641	32,979
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.09%	0.07%	0.07%	-

※ 재무제표 기준으로 작성

※ 제1기(전전기)실적은 2020.11.01~2020.12.31 기준

(3) 연구개발 실적

병유리의 경량화 및 공장자동화에 대한 지속적 실험 연구가 진행 중 입니다.

7. 기타 참고사항

[발전/에너지 부문]

1. 환경 관련 규제에 관한 사항

당사는 영위하는 사업과 관련하여 환경 이슈를 파악하여 환경 영향을 최소화하기 위하여 노력하고 있으며, 강화되는 환경 관련 규제에 적극적으로 대응하고 있습니다.

(1) 사업장 환경관리

생산의 전과정에 걸쳐 환경 영향을 최소화하기 위해 온실가스 배출량, 용수 사용량 저감 활동을 하고 있습니다. ISO 14001(환경경영시스템 인증)을 획득하여 증기와 전기생산 및 공급 과정 등에 대해 한국가스안전공사로부터 인증을 받았습니다. 이러한 활동은 국내외 환경법 규 준수 및 기업과 제품의 친환경성 제고를 통해 차별화 요소로 기여하고 있습니다.



환경경영시스템 인증서

에스지씨에너지(주)

인증번호 : EC-0183-B(0)

KGS는 위 회사의 환경경영시스템이
아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인증 규격 : KS 1 ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015
인증 범위 : 중거와 전거의 생산 및 공급
제품 인증일 : 2017. 12. 10.
유효 기간 : 2020. 12. 10. ~ 2023. 12. 09.
발행 일자 : 2020. 11. 30.
인증 사업장 : 전북 군산시 일해로 333

심사원장 : 정 상 용



한국가스안전공사

충청남도 연기군 영남로 100 (T 2778)



한국가스안전공사는 한국가스안전공사(주)의
본공공인인 인증기관에 인증번호:KAS-02-10000-011

1) 대기 관리

당사는 「대기환경보전법」의 준수는 물론 사업활동으로 인한 대기오염을 최소화 하기 위하여 대기오염물질의 배출시설 및 방지시설을 철저히 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 대기오염물질은 최적의 방지시설 설치 및 운영을 통해 효과적으로 제거하고 있으며, 사업장 외부로 배출되는 대기오염물질에 대해 법적 배출 허용 기준의 50% 이하 수준으로 자체 관리기준을 설정하여 관리하고 있습니다.

2) 수질 관리

당사는 「물환경보전법」을 준수하고 있으며, 수자원의 보호 및 절약을 위해 상시적으로 관리하고 있습니다. 제품 생산 과정에서 발생하는 폐수의 1차 자체 폐수처리 후 하수종물처리장으로 유입 처리함으로써 주변 해양오염을 최소화 하고 있습니다.

3) 폐기물 관리

당사는 「폐기물 관리법」에 따라 엄격하게 폐기물을 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 폐기물을 종류별로 세분화하여 별도의 건물로 지어진 폐기물 보관장 내에 철저히 구분하여 보관하고 있으며, 폐기물 처리를 위탁하기 전 해당 업체를 방문하여 관련 인허가 여부, 처

리능력 등 적법성을 평가하여 적합 판정을 받은 업체를 통해서만 폐기물을 위탁처리 하고 있습니다. 또한 매년 지속적으로 소각하거나 매립하는 폐기물의 비율을 낮추고, 재활용하는 폐기물의 비율을 높이기 위하여 지속적으로 폐기물 발생 내역을 모니터링 하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응

당사는 온실가스 배출량 및 에너지 소비량을 「저탄소 녹색성장 기본법」 및 온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률]에서 지정하는 할당대상업체로 법적 관리 대상에 포함되어 있습니다. 당사는 기후변화 대응에 적극 동참하기 위하여 IPCC 가이드라인과 국가별 관리 지침에 근거하여 온실가스 배출량을 정기적으로 산정하고 있으며, 이를 기반으로 사업장의 온실가스 배출 저감 활동을 전개해 나가고 있습니다.

[유리 부문]

1. 지적재산권 보유 현황

(단위:건)

구분	국내	해외	합계
특허	13	4	17
실용신안	2	1	3
디자인	117	47	164
상표	122	176	298
계	254	228	482

2. 환경 관련 규제에 관한 사항

당사는 영위하는 사업과 관련하여 환경 이슈를 파악하여 환경 영향을 최소화하기 위하여 노력하고 있으며, 강화되는 환경 관련 규제에 적극적으로 대응하고 있습니다.

(1) 사업장 환경관리

생산의 전과정에 걸쳐 환경 영향을 최소화하기 위해 온실가스 배출량, 용수 사용량 저감 활동을 하고 있습니다. ISO 14001(환경경영시스템 인증)을 획득하였으며, 이러한 활동은 국내외 환경법규 준수 및 기업과 제품의 친환경성 제고를 통해 차별화 요소로 기여하고 있습니다



환경경영시스템 인증서

환경경영시스템에 대한 IAF의 국제다자간상호인정협정(MLA)가입 인정기관에 의한 인정

인증번호 KVM-E0089

회사명 에스지씨솔루션(주)

주소 본사: 서울특별시 서초구 양재대로 246
천안공장: 충남 천안시 서북구 입장면 망향로 1112-84
논산공장: 충남 논산시 성동면 산업단지로5길 70

한국가치경영인증원은 위 회사의 환경경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함.

인증표준 ISO 14001:2015 / KS IISO 14001:2015

인증범위 1. 병유리의 설계/개발 및 제조
2. 식기유리(일반 및 내열처리)의 설계/개발, 제조 및 판매
3. 주방생활용품(조리기구, 주방용품 등), 가정용 수납용품 및 야외용품
(보온·보냉병 등)의 설계/개발 및 판매

인증일자 2021. 05. 01

유효기간 2022. 05. 07 ~ 2024. 04. 30

발급일자 2022. 05. 07 (재발급사유: 인증범위 변경)

한국가치경영인증원장



※ 한국인정지원센터로부터 환경경영체계 인증기관으로 인정(KAB-EC-47)되었음을 나타내는 인장이 있습니다.
※ 환경경영체계에 대한 국제인정협약기구의 국제 다자간 상호인정협정 가입 인정기관에 의한 인정입니다.
한국가치경영인증원 [08511] 서울특별시 금천구 디지털로9길 33, 6층(가산동, IT미래타워) www.kvmcert.kr

1) 대기 관리

당사는 「대기환경보전법」의 준수는 물론 사업활동으로 인한 대기오염을 최소화 하기 위하여 대기오염물질의 배출시설 및 방지시설을 철저히 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생

하는 대기오염물질은 최적의 방지시설 설치 및 운영을 통해 효과적으로 제거하고 있으며, 사업장 외부로 배출되는 대기오염물질에 대해 자체 관리기준을 설정하여 관리하고 있습니다.

2) 수질 관리

당사는 「물환경보전법」을 준수하고 있으며, 수자원의 보호 및 절약을 위해 상시적으로 관리하고 있습니다. 제품 생산 과정에서 발생하는 폐수의 1차 자체 폐수처리 후 하수종물처리장으로 유입 처리함으로써 폐수로 인한 오염을 최소화 하고 있습니다.

3) 폐기물 관리

당사는 「폐기물 관리법」에 따라 엄격하게 폐기물을 관리하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 폐기물을 종류별로 세분화하여 별도로 구분하여 보관하고 있으며, 폐기물 처리를 위탁하기 전 해당 업체를 방문하여 관련 인허가 여부, 처리능력 등 적법성을 평가하여 적합 판정을 받은 업체를 통해서만 폐기물을 위탁처리 하고 있습니다. 또한 매년 지속적으로 소각하거나 매립하는 폐기물의 비율을 낮추고, 재활용하는 폐기물의 비율을 높이기 위하여 지속적으로 폐기물 발생 내역을 모니터링 하고 있습니다.

(2) 기후변화 대응

회사의 사업과 관련하여 적용되는 법규로는 환경관계법 (대기, 수질, 폐기물, 소음/진동, 유해 화학물질 등)을 적용받고 있으며, 환경관련 법규에 의한 배출허용 기준 및 시설 기준 등을 준수하고 있습니다. 또한, 회사는 온실가스 배출권거래제 대상 업체로 참여 중이며, 온실가스 배출 완화를 위해 적극적으로 탄소배출량을 줄이도록 전사적으로 온실가스 감축 활동을 진행하고 있으며, 회사의 장기 계획으로는 온실 가스 배출량과 에너지 소비량을 감축하여 저탄소 녹색성장을 체계적으로 추진할 수 있는 시스템을 구축하여 개선해 나가는 것 입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위: 원)

과 목	제56기	제55기	제54기
[유동자산]	1,311,038,342,017	829,788,527,234	780,569,046,384
현금및현금성자산	282,973,307,975	201,029,551,402	174,682,440,219
단기금융상품	4,027,500,000	4,452,495,400	18,110,844,741
매출채권및기타채권	381,054,911,087	303,258,426,788	337,896,718,968
재고자산	213,207,373,317	184,273,902,304	150,532,956,985
기타	429,775,249,638	136,774,151,340	99,346,085,471
[비유동자산]	1,743,323,834,477	1,761,761,303,323	1,894,823,777,612
유형자산	1,423,351,282,503	1,486,011,733,741	1,451,249,243,971
투자부동산	112,306,941,968	115,339,316,146	106,708,034,658
무형자산	11,718,011,638	9,502,774,822	8,320,561,901
기타비유동금융자산	91,319,204,010	42,927,526,914	41,996,849,524
기타	104,628,394,358	107,979,951,700	286,549,087,558
자 산 총 계	3,054,362,176,494	2,591,549,830,557	2,675,392,823,996
[유동부채]	1,623,193,756,518	1,115,766,791,036	1,385,618,235,356
[비유동부채]	564,681,181,360	736,366,323,168	611,974,934,493
부 채 총 계	2,187,874,937,878	1,852,133,114,204	1,997,593,169,849
[지배기업 소유주지분]	694,057,727,339	599,774,752,159	572,454,060,144
자본금	73,385,020,000	73,385,020,000	73,385,020,000
자본잉여금	426,503,486,396	426,480,363,845	426,461,387,778
기타자본구성요소	(30,143,282,898)	(30,143,282,898)	(20,401,732,398)
기타포괄손익누계액	(279,710,699)	(489,763,423)	264,568,470
이익잉여금	224,592,214,540	130,542,414,635	92,744,816,294
[비지배지분]	172,429,511,277	139,641,964,194	105,345,594,003
자 본 총 계	866,487,238,616	739,416,716,353	677,799,654,147
	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	2020년 11월~12월
매출액	2,823,334,065,836	1,898,386,809,603	106,548,366,582
영업이익	209,400,218,379	152,238,223,395	7,017,229,307
당기순이익	148,411,627,493	98,486,293,116	31,721,613,736
지배기업소유주지분	112,805,836,262	59,916,038,019	31,717,046,037
비지배지분	35,605,791,231	38,570,255,097	4,567,699
기본 및 희석주당순이익	8,093	4,270	2,169

연결에 포함된 회사수	13개	12개	10개
-------------	-----	-----	-----

* 당사는 합병 및 분할합병기일을 2020년 10월 31일로 하여 군장에너지(주), 이테크건설(주) 투자부문을 흡수 합병하였습니다. 한편, 동 합병 및 분할합병의 법적 취득자는 SGC에너지(주)(구.삼광글라스(주))이나, 회계상 취득자는 인적분할신설회사인 이테크건설의 투자부문으로 해당함에 따라 제54기(전전연도)의 요약손익계산서의 경우 합병 및 분할합병 이후 2개월(2020.11.01~2020.12.31.)간 손익을 표기합니다.

2. 요약별도재무정보

(단위: 원)

과 목	당기말	전기말	전전기말
[유동자산]	420,423,675,577	264,762,868,236	160,652,562,584
현금및현금성자산	113,637,093,115	62,108,967,992	32,530,355,070
단기금융상품	-	400,000,000	2,361,782,041
매출채권및기타채권	71,381,138,067	102,799,228,661	63,693,125,632
재고자산	120,794,410,166	96,441,824,536	58,172,470,713
기타	114,611,034,229	3,012,847,047	2,182,672,348
[비유동자산]	1,268,660,192,892	1,294,336,217,487	1,485,569,589,428
종속기업투자	318,993,634,474	318,993,634,474	313,993,634,474
유형자산	881,629,920,494	907,902,762,572	960,221,482,650
무형자산	3,010,203,526	1,817,239,384	1,481,886,954
사용권자산	56,451,982,768	59,968,972,870	71,056,313,548
기타비유동자산	1,388,822,469	1,654,867,826	2,273,206,367
기타	7,185,629,161	3,998,740,361	136,543,065,435
자 산 총 계	1,689,083,868,469	1,559,099,085,723	1,646,222,152,012
[유동부채]	810,546,604,528	592,607,814,859	700,101,268,686
[비유동부채]	247,816,797,721	397,988,407,727	385,639,482,919
부 채 총 계	1,058,363,402,249	990,596,222,586	1,085,740,751,605
[자본금]	73,385,020,000	73,385,020,000	73,385,020,000
[자본잉여금]	420,104,852,491	420,104,852,491	420,104,852,491
[기타자본구성요소]	(11,420,955,850)	(11,420,955,850)	(1,679,405,350)
[기타포괄손익누계액]	(77,619,399)	(77,619,399)	(77,619,399)
[이익잉여금]	148,729,168,978	86,511,565,895	68,748,552,665
자 본 총 계	630,720,466,220	568,502,863,137	560,481,400,407
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	2020년 11월~12월
매출액	903,462,137,446	465,812,280,121	69,990,767,735
영업이익	135,794,969,329	75,233,927,314	5,647,166,922
당기순이익	82,620,907,310	40,327,856,625	8,455,697,606
기본 및 희석주당순이익	5,735	2,781	578

* 당사는 합병 및 분할합병기일을 2020년 10월 31일로 하여 군장에너지(주), 이테크건설(주) 투자부문을 흡수 합병하였습니다. 한편, 동 합병 및 분할합병의 법적 취득자는 SGC에너지(주)(구.삼광글라스(주))이나, 회계상 취득자는 인적분할신설회사인 이테크건설의 투자부문으로 해당함에 따라 제54기(전전연도)의 요약손익계산서의 경우 합병 및 분할합병 이후 2개월(2020.11.01~2020.12.31.)간 손익을 표기합니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 56 기 2022.12.31 현재
 제 55 기 2021.12.31 현재
 제 54 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
자산			
유동자산	1,311,038,342,017	829,788,527,234	780,569,046,384
현금및현금성자산	282,973,307,975	201,029,551,402	174,682,440,219
단기금융상품	4,027,500,000	4,452,495,400	18,110,844,741
매출채권 및 기타채권	381,054,911,087	303,258,426,788	337,896,718,968
미청구공사	123,389,141,481	68,572,254,140	39,301,946,191
재고자산	213,207,373,317	184,273,902,304	150,532,956,985
기타금융자산	227,162,233,903	39,841,198,227	31,552,703,172
기타유동자산	78,726,089,866	27,850,267,187	28,491,436,108
당기법인세자산	497,784,388	510,431,786	
비유동자산	1,743,323,834,477	1,761,761,303,323	1,894,823,777,612
장기금융상품	9,000,000	9,000,000	1,338,195,400
장기매출채권 및 기타채권	211,952,716	594,949,139	570,202,841
관계기업투자	1,344,092,056		
유형자산	1,423,351,282,503	1,486,011,733,741	1,451,249,243,971
투자부동산	112,306,941,968	115,339,316,146	106,708,034,658
무형자산	11,718,011,638	9,502,774,822	8,320,561,901
사용권자산	61,366,422,670	66,590,552,699	78,960,883,511
기타비유동금융자산	91,319,204,010	42,927,526,914	41,996,849,524
기타비유동자산	1,388,822,469	1,654,867,826	695,590,866
이연법인세자산	34,329,591,489	39,130,582,036	6,061,358,723
매각예정비유동자산			198,922,856,217
확정급여자산	5,978,512,958		
자산총계	3,054,362,176,494	2,591,549,830,557	2,675,392,823,996
부채			
유동부채	1,623,193,756,518	1,115,766,791,036	1,385,618,235,356
매입채무 및 기타채무	491,968,793,307	320,243,672,842	332,906,805,436
초과청구공사	192,595,382,487	36,653,674,827	117,355,908,914
단기차입금및사채	862,019,000,296	616,952,845,979	809,359,874,662

기타금융부채	5,331,063,662	5,727,923,760	4,294,706,277
유동총당부채	22,862,299,023	51,089,624,472	9,733,397,764
유동리스부채	5,818,258,870	5,677,208,948	5,493,712,954
기타유동부채	12,853,409,546	19,318,324,658	98,462,995,023
당기법인세부채	29,745,549,327	60,103,515,550	8,010,834,326
비유동부채	564,681,181,360	736,366,323,168	611,974,934,493
장기매입채무 및 기타비유동채무	79,000,000	44,000,000	227,726,271
장기차입금및사채	465,770,523,058	625,982,325,457	489,486,937,631
순확정급여부채		1,190,277,015	648,746,397
기타비유동금융부채	3,283,375,334	1,414,642,358	1,069,448,900
비유동총당부채	16,263,427,559	28,191,740,087	28,032,071,768
비유동리스부채	62,523,541,028	66,516,998,658	77,358,693,434
기타비유동부채	10,420,711,728	13,026,339,593	15,151,310,092
이연법인세부채	6,340,602,653		
부채총계	2,187,874,937,878	1,852,133,114,204	1,997,593,169,849
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	694,057,727,339	599,774,752,159	572,454,060,144
자본금	73,385,020,000	73,385,020,000	73,385,020,000
자본잉여금	426,503,486,396	426,480,363,845	426,461,387,778
기타자본구성요소	(30,143,282,898)	(30,143,282,898)	(20,401,732,398)
기타포괄손익누계액	(279,710,699)	(489,763,423)	264,568,470
이익잉여금(결손금)	224,592,214,540	130,542,414,635	92,744,816,294
비지배지분	172,429,511,277	139,641,964,194	105,345,594,003
자본총계	866,487,238,616	739,416,716,353	677,799,654,147
자본과부채총계	3,054,362,176,494	2,591,549,830,557	2,675,392,823,996

연결 포괄손익계산서

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
매출액	2,823,334,065,836	1,898,386,809,603	106,548,366,582
매출원가	2,530,191,225,109	1,642,284,040,843	93,008,512,997
매출총이익	293,142,840,727	256,102,768,760	13,539,853,585
판매비와관리비	83,742,622,348	103,864,545,365	6,522,624,278
영업이익	209,400,218,379	152,238,223,395	7,017,229,307
금융수익	46,184,175,326	9,072,698,059	767,575,115
금융원가	66,818,275,184	35,210,789,742	5,518,591,317
기타영업외수익	16,199,720,363	14,538,210,020	36,104,239,917

기타영업외비용	6,532,254,139	8,485,223,221	21,894,016,931
관계기업투자이익			37,873,208,583
관계기업투자손실	5,907,944		20,569,886,997
법인세비용차감전순이익	198,427,676,801	132,153,118,511	33,779,757,677
법인세비용	50,016,049,308	33,666,825,395	2,058,143,941
당기순이익	148,411,627,493	98,486,293,116	31,721,613,736
기타포괄손익	1,615,187,510	(4,362,662,913)	603,167,314
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,867,395,659	(2,562,470,771)	594,379,285
확정급여제도의 재측정요소	1,151,296,493	(1,173,081,890)	594,379,285
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가이익	716,099,166	(1,389,388,881)	
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(252,208,149)	(1,800,192,142)	8,788,029
해외사업장환산외환차이	(252,208,149)	(1,800,192,142)	8,788,029
총포괄이익	150,026,815,003	94,123,630,203	32,324,781,050
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주	112,805,836,262	59,916,038,019	31,717,046,037
비지배지분	35,605,791,231	38,570,255,097	4,567,699
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주	115,168,184,629	58,158,696,936	32,320,655,822
비지배지분	34,858,630,374	35,964,933,267	4,125,228
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	8,093	4,270	2,169

연결 자본변동표

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.11.01 (기초자본)	6,093,085,000	149,525,469,330		92,186,142		155,710,740,472	220,019,080,539	375,729,821,011
당기순이익					31,717,046,037	31,717,046,037	4,567,699	31,721,613,736
확정급여제도의 재측정요소					594,379,285	594,379,285		594,379,285
해외사업장환산손익				9,230,500		9,230,500	(442,471)	8,788,029
자기주식의 취득			(76,470,106)			(76,470,106)		(76,470,106)
자본준비금의 전환		(60,000,000,000)			(60,000,000,000)			
사업결합	67,291,935,000	332,412,306,891	(1,942,367,792)	163,151,828		397,925,025,927	(217,686,095,491)	180,238,930,436
관계기업투자의 자본변동지분			4,523,611,557	781,319,217	114,812,037	5,419,742,811		5,419,742,811
연결대상범위의 변동		4,523,611,557	(22,906,506,057)	(781,319,217)	318,578,935	(18,845,634,782)	103,008,483,727	84,162,848,945
기타포괄금융자산평가손익								
환율변동								
현금배당								
종속기업의 배당								

연결기업간 자본거래								
기타								
2020.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	426,461,387,778	(20,401,732,398)	264,568,470	92,744,816,294	572,454,060,144	105,345,594,003	677,799,654,147
2021.01.01 (기초자본)	73,385,020,000	426,461,387,778	(20,401,732,398)	264,568,470	92,744,816,294	572,454,060,144	105,345,594,003	677,799,654,147
당기손이익					59,916,038,019	59,916,038,019	38,570,255,097	98,486,293,116
확정급여제도의 재측정요소					(1,003,009,190)	(1,003,009,190)	(170,072,700)	(1,173,081,890)
해외사업환산손익				(296,772,156)		(296,772,156)	(1,503,419,986)	(1,800,192,142)
자기주식의 취득		(9,741,550,500)				(9,741,550,500)		(9,741,550,500)
자본준비금의 전환								
사업결합								
관계기업투자의 자본변동지분								
연결대상범위의 변동								
기타포괄금융자산평가손익				(457,559,737)		(457,559,737)	(931,829,144)	(1,389,388,881)
환율변동								
현금배당					(21,934,666,500)	(21,934,666,500)		(21,934,666,500)
종속기업의 배당							1,485,757,500	1,485,757,500
연결기업간 자본거래		18,976,067			819,236,012	838,212,079	(182,805,576)	655,406,503
기타								
2021.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	426,480,363,845	(30,143,282,898)	(489,763,423)	130,542,414,635	599,774,752,159	139,641,964,194	739,416,716,353
2022.01.01 (기초자본)	73,385,020,000	426,480,363,845	(30,143,282,898)	(489,763,423)	130,542,414,635	599,774,752,159	139,641,964,194	739,416,716,353
당기손이익					112,805,836,262	112,805,836,262	35,605,791,231	148,411,627,493
확정급여제도의 재측정요소					2,152,295,643	2,152,295,643	(1,000,999,150)	1,151,296,493
해외사업환산손익				(25,962,087)		(25,962,087)	(226,246,062)	(252,208,149)
자기주식의 취득								
자본준비금의 전환								
사업결합								
관계기업투자의 자본변동지분								
연결대상범위의 변동								
기타포괄금융자산평가손익				236,014,811		236,014,811	480,084,355	716,099,166
환율변동								
현금배당					(21,610,863,000)	(21,610,863,000)		(21,610,863,000)
종속기업의 배당							(1,928,857,500)	(1,928,857,500)
연결기업간 자본거래								
기타		23,122,551			702,531,000	725,653,551	(142,225,791)	583,427,760
2022.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	426,503,486,396	(30,143,282,898)	(279,710,699)	224,592,214,540	694,057,727,339	172,429,511,277	866,487,238,616

연결 현금흐름표

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
영업활동현금흐름	345,698,031,549	116,999,418,623	(23,599,764,736)
영업활동으로 창출된 현금흐름	431,833,215,961	150,205,411,646	(19,180,948,116)
배당금수취	1,789,730,360	263,019,450	(518,670,064)
이자수취	19,169,302,363	3,043,282,775	114,171,569
이자지급	(44,737,558,924)	(28,072,699,195)	(3,998,400,885)
법인세납부	(62,356,658,211)	(8,439,596,053)	(15,917,240)
투자활동현금흐름	(284,937,080,686)	(16,961,006,505)	83,890,157,704

단기금융상품의 처분	124,707,495,400	61,107,944,741	
단기대여금의 감소	38,059,089,055		
상각후원가금융자산의 처분	59,866,871,250	276,500,000	
당기손익-공정가치금융자산의 처분		1,915,429,848	
장기금융상품의 처분		1,078,837,521	
매각예정비유동자산의 처분		113,213,604,167	
투자부동산의 처분	2,051,471,006	262,300,000	
유형자산의 처분	348,740,851	236,804,254	
무형자산의 처분	560,336,363	3,346,365,818	
단기보증금의 감소	5,073,176,000	1,594,372,000	323,500,000
장기대여금의 감소		1,528,605,957	
장기보증금의 감소	20,000,000		
임차보증금의 감소		10,000,000	
연결범위변동으로인한 현금증가	1,600,000,000		
단기금융상품의 취득	(124,275,000,000)	(47,108,700,000)	(168,862,700)
수입보증금(부채)의 감소	(20,000,000)		
단기대여금의 증가	(16,202,778,973)	(8,988,610,055)	
단기보증금의 증가	(4,321,676,000)	(209,120,000)	
상각후원가금융자산의 취득	(294,090,000,000)	(90,000,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(11,298,100,000)	(801,547,397)	
장기대여금의 증가	(2,024,223,898)	(3,998,100,000)	
장기보증금의 증가	(1,095,000,000)	(1,187,975,000)	
관계기업지분투자의 취득	(1,350,000,000)		
투자부동산의 취득			(194,708,170)
유형자산의 취득	(58,454,097,893)	(129,633,130,017)	(37,591,970,531)
무형자산의 취득	(4,093,383,847)	(9,514,588,342)	(260,280,000)
사업결합으로인한 현금유입			121,782,479,105
재무활동현금흐름	22,358,261,109	(72,890,420,982)	15,492,293,374
단기차입금의 증가	267,741,401,777	386,668,001,112	7,413,476,951
장기차입금의 증가	23,940,655,818	98,000,000,000	50,000,000,000
사채의 발행	30,000,000,000	175,596,350,000	
단기차입금의 상환	(142,301,264,148)	(572,170,957,534)	(18,506,749,374)
리스부채의 지급	(10,570,047,495)	(10,904,473,744)	(461,964,097)
유동성장기부채의 상환	(5,848,398,125)	(32,568,567,216)	(2,875,000,000)
장기차입금의 상환		(4,742,000,000)	
사채의 상환	(115,998,996,978)	(81,000,000,000)	(20,000,000,000)
자기주식의 취득		(9,741,550,500)	(76,470,106)
종속회사의 자기주식의 취득	(119,103,240)	(93,530,100)	
배당금지급	(24,485,986,500)	(21,933,693,000)	
신주발행비 지급			(1,000,000)
현금및현금성자산의 감소	83,119,211,972	27,147,991,136	75,782,686,342

외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(1,175,455,399)	(800,879,953)	(15,403,560)
기초현금및현금성자산	201,029,551,402	174,682,440,219	98,915,157,437
기말현금및현금성자산	282,973,307,975	201,029,551,402	174,682,440,219

3. 연결재무제표 주석

제 56 (당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 55 (전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

SGC에너지주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

(1) 지배기업의 개요

SGC에너지주식회사(이하 "지배기업")는 1967년 6월 27일 설립되었으며, 지배기업은 1999년 12월 1일 삼보유리주식회사를, 2001년 12월 31일 삼광캔주식회사를 흡수합병하였습니다. 지배기업은 2020년 3월 18일 이사회결의에 따라, 2020년 10월 31일자로 구, 군장에너지주식회사를 흡수합병하였습니다. 이와 동시에 구, 주식회사 이테크건설은 상법 제 530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 투자부문을 인적분할하여 지배기업에 흡수합병되었습니다. 한편, 지배기업은 동 합병 및 동 분할합병과 동시에 종속기업 및 피투자기업 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 사업부문 및 증기, 전기를 생산하는 사업부문을 제외한 나머지 사업부문(유리제조 및 판매업, 유리제품 가공 및 판매업 등)을 물적분할하였습니다. 동 분할합병의 법적 취득자는 지배기업인 SGC에너지주식회사이나 회계상 취득자는 인적분할신설회사인 구, 주식회사 이테크건설의 투자부문으로 식별하는 역합병에 해당됨에 따라 연결기업의 제54기 사업연도는 2020년 11월 1일부터 기산됩니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주는 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)

주주명	당기말	
	주식수	지분율
이우성	2,822,815	19.23
이원준	2,598,902	17.71
이복영	1,512,002	10.30
(주)유니드	819,018	5.58
자기주식	269,762	1.84
기타	6,654,505	45.34
합 계	14,677,004	100.00

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: %)

종속기업명	주요영업활동	소재지	투자지분비율	
			당기말	전기말
SGC이테크건설(주) (*1)	플랜트, 토건, 터미널 사업	대한민국	31.58	31.19
eTEC ARABIA Limited.(*)2)	해외공사	사우디아라비아	80.00	80.00
eTEC Malaysia Sdn. Bhd.(*)2)	해외공사	말레이시아	100.00	100.00
eTEC(Shanghai) Co.,Ltd.(*)2,3)	해외공사	중국	100.00	100.00
SGC솔루션(주)	포장용 유리용기 제조	대한민국	100.00	100.00
상해개량가구용품유한공사 (*4)	유리식기 및 주방용품유통, 판매	중국	100.00	100.00
SGC그린파워(주)	화력발전, 집단에너지사업	대한민국	95.00	95.00
SGC디벨롭먼트(주)	부동산의 임대와 매매	대한민국	100.00	100.00
SGC파트너스(주) (*3)	투자업	대한민국	100.00	100.00
SGC 빅테스 투자조합 제1호(*6,7)	투자업	대한민국	23.81	-
eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.	해외공사	중국	100.00	100.00
eTEC E&C(Nanjing) Co., Ltd (*5)	해외공사	중국	100.00	100.00
PT SGC ENERGY Indonesia(*8)	해외공사	인도네시아	67.00	67.00

2020년 12월 31일 연결기업의 특수관계자인 이복영, 이우성이 보유한 지분 10.8%에 대한 의결권을 연결기업이 위

- (*)1) 임 받음에 따라 사실상의 지배력을 획득한 것으로 보아 연결대상 종속기업에 편입되었습니다. 당기 종속기업의 주식 배당으로 인해 지분율이 증가하였습니다.
- (*)2) SGC이테크건설(주)의 종속기업입니다.
- (*)3) 전기 중 설립되었습니다.
- (*)4) SGC솔루션(주)의 종속기업입니다.
- (*)5) eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.의 종속기업입니다.
- (*)6) SGC파트너스(주)의 종속기업입니다.
- (*)7) 당기 중 설립되었으며, 지배기업 지분율은 50%이하이나 단독업무집행조합원으로 조합규약 상 변동이익의 노출 정도와 해임권의 강도를 고려하여 지배하는 것으로 보아 종속기업으로 분류하였습니다.
- (*)8) (구)PT eTEC Indonesia가 PT SGC ENERGY Indonesia로 사명을 변경하였습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설주 (*1)	SGC솔루션주 (*1)	SGC그린파워주	SGC디벨롭먼트주	SGC파트너스주 (*1)	eTEC E&C (Shanghai) Co., Ltd. (*1)	PT SGC ENERGY Indonesia
자산	973,525,648	296,322,116	434,283,412	135,980,232	5,664,469	320,636	933
부채	727,213,982	126,948,209	359,817,846	73,133,207	1,879,616	-	507,763
자본	246,311,666	169,373,907	74,465,566	62,847,025	3,784,853	320,636	(506,830)
매출액	1,523,333,468	284,511,694	215,377,259	8,131,407	35,419	-	-
당기순손익	51,995,982	(1,529,812)	19,744,536	706,190	(1,144,271)	(161,793)	(50,287)
총포괄손익	45,051,300	(49,933)	19,720,425	601,513	(1,111,555)	(165,842)	(37,872)

(*1) 해당 종속기업의 요약재무현황은 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 상기 재무정보는 연결기업에 포함된 이후의 실적이 반영된 정보이며 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액입니다. 다만, 종속기업에 대하여 지배기업이 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설주 (*1)	SGC솔루션주 (*1)	SGC그린파워주	SGC디벨롭먼트주	SGC파트너스주	eTEC E&C (Shanghai) Co., Ltd. (*1)	PT SGC ENERGY Indonesia
자산	590,794,046	274,873,655	405,913,794	137,517,666	4,914,646	956,131	1,106
부채	386,538,585	105,449,816	351,168,653	75,272,154	18,239	469,652	470,064
자본	204,255,461	169,423,839	54,745,141	62,245,512	4,896,407	486,479	(468,958)
매출액	1,307,921,663	250,973,501	24,208,378	7,982,442	-	-	-
당기순손익	69,577,004	(1,817,074)	5,277,125	1,418,103	(30,533)	(100,117)	(14,442)
총포괄손익	68,868,832	(1,844,561)	5,212,335	1,418,351	(30,533)	(43,827)	(46,139)

(*1) 해당 종속기업의 요약재무현황은 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 상기 재무정보는 연결기업에 포함된 이후의 실적이 반영된 정보이며 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액입니다. 다만, 종속기업에 대하여 지배기업이 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

3) 당기와 전기 중 비지배지분 지분율과 재무상태, 경영성과 및 배당금액 중 비지배지분에 귀속되는 몫의 내역은 아래와 같습니다.

(가) 당기

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설주	SGC그린파워주	PT SGC ENERGY Indonesia	eTEC ARABIA Limited.
비지배지분 유효지분율 (*1)	67.04%	5.00%	33.00%	20.00%
누적 비지배지분	173,849,441	3,731,490	(167,254)	(4,984,166)
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	34,901,925	997,324	(16,595)	(276,863)
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	34,450,128	996,119	(12,498)	(575,119)
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	1,928,858	-	-	-

(*1) 종속기업이 보유한 자기주식을 고려하여 산출된 지분율입니다.

(*2) 연결기업은 당기 중 취득한 SGC 빅텍스 투자조합 제1호의 비지배지분 76.19%는 연결재무제표에서 비지배지분부채로 표시하여 연결기업 소유주지분과는 구분하고 있습니다.

(나) 전기

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설(주)	SGC그린파워(주)	PT SGC ENERGY Indonesia	eTEC ARABIA Limited.
비지배지분 유효지분을 (*1)	67.07%	5.00%	33.00%	20.00%
누적 비지배지분	141,468,688	2,737,078	(154,756)	(4,409,047)
비지배지분에 귀속되는 전기순손익	38,672,829	263,675	(4,766)	(361,483)
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	36,423,087	260,438	(15,226)	(703,366)
전기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	1,485,758	-	-	-

(*1) 종속기업이 보유한 자기주식을 고려하여 산출된 지분을입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

(1) 연결재무제표 작성기준

SGC에너지주식회사와 그 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있습니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하는 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 연결기업은 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.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을

초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

이 개정사항을 적용하기 전에, 연결기업은 계약에 따른 회피불가능한 원가인 계약이행원가가 계약과 직접 관련된 증분원가로만 구성되어 있어 손실부담계약을 식별하 않았습니 다. 이 개정으로 연결기업은 계약이행원가에 직접 관련되는 그 밖의 원가를 포함하였습니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외 사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기

업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결기업은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단22의 요구사항을 삭제하였습니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 제정, 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 연결재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용 범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 연결기업에 적용할 수 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다.

연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있

습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 연결기업의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 연결기업은 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다

(2) 연결기준

연결기업은 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결기업은 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 상가지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결기업은 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결기업이 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
- 연결기업, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결기업이 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 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 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

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

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

종속기업의 비지배지분은 연결기업의 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 연결기업의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리 하고 있습니다. 연결기업의 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 및 영업권

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결기업이 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 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.
- 연결기업이 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, 연결기업이 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결기업이 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 부의 영업권으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결기업의 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 '조정기간'(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, 연결기업은 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업포함)을 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 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

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

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결기업이 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 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기손익, 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 연결기업의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결기업의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결기업이 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 연결기업의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결기업의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결기업은 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'에 따라 회수가가능액(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 회수가가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결기업은 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 최초인식시의 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, 연결기업은 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, 연결기업은 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결기업이 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결기업과 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결기업의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결기업은 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'를 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결기업은 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) 매각예정비유동자산

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

연결기업은 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. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로 분류된 유형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

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

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

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 연결재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(6) 수익인식

연결기업은 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 전기 및 증기 생산 및 판매하는 사업
- 제병제품과 가정용 유리제품의 판매
- 원자재의 판매
- 플랜트 및 토건, 터미널 사업

연결기업은 재화를 고객에게 직접 판매하고 있으며, 고객에게 인도되어 재화의 통제가 이전 되었을 때 수익과 수취채권을 인식합니다. 연결기업은 고객에게 반품권을 부여하고 있으며, 반품될 것으로 예상되는 재화와 관련하여 환불부채와 반환재고회수권이 인식됩니다.

(7) 리스

1) 연결기업이 리스이용자인 경우

연결기업은 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결기업은 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결기업은 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 없는 경우에는 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 종료하기위하여 부담하는 금액

연결기업은 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을

사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결기업은 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.

연결기업이 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 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결기업은 사용권자산을 연결재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결기업은 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2 (13)참고)에 설명되어 있습니다.

연결기업은 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, 연결기업은 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) 연결기업이 리스제공자인 경우

연결기업은 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.

연결기업이 중간리스제공자인 경우 연결기업은 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결기업은 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결기업은 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결기업은 그 기준을 적용합니다.

연결기업은 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

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

(8) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결기업의 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 말의 환율로 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
- 특정 외화위험을 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.

연결채무제표를 작성하기 위하여 연결기업에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원(KRW)'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 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결기업의 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 연결기업의 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.

(9) 차입원가

연결기업은 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 말합니다.

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 공정가치위

협회피의 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.

(10) 정부보조금

연결기업은 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 취득 관련 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 관련 원가의 발생 없이 연결기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액에서 차감하고 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

(11) 퇴직급여비용과 해고급여

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

확정급여형퇴직급여제도의 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 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결기업이 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결기업은 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.

연결채무제표상 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 연결기업이 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결기업이 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 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 보험 수리적손실에서 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 연결기업은 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결기업은 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(12) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결기업의 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 발생 가능성이 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.

연결기업이 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 있을 만큼 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 이연법인세자산의 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 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결기업이 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.

(13) 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 ~ 40년
구축물	15년 ~ 30년
기계장치	5년 ~ 20년
차량운반구	4년 ~ 8년
집기비품 등	5년

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.

(14) 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 손상차손누계액을 차감한 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 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	30년 ~ 40년
구축물	15년 ~ 30년

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.

(15) 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 취득원가에서 손상차손누계액을 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 인식조건을 최초로 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, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 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.

(16) 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. 연결기업은 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.

(17) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 REC재고(선입선출법), 미착품(개별법)을 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 장부금액으로 인식하며, 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.

(18) 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 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

1) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 총당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 연결기업이 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2) 구조조정

연결기업이 구조조정에 대한 공식적이며 구체적인 계획을 수립하였으며, 구조조정 계획의 이행에 착수하거나 구조조정의 영향을 받을 당사자에게 구조조정의 주요 내용을 공표함으로써 구조조정의 영향을 받을 당사자가 연결기업이 구조조정을 이행할 것이라는 정당한 기대를 가지게 될 때에 구조조정총당부채를 인식하고 있습니다. 구조조정과 관련하여 직접 발생하는 지출에서 구조조정과 관련하여 필수적으로 발생하고 기업의 지속적인 활동과 관련 없는 지출만을 구조조정총당부채금액으로 측정하고 있습니다.

3) 제품보증

제품보증총당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

4) 복구총당부채

리스계약 조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 연결기업이 부담하여야 하는 비용을 리스개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 총당부채로 인식하고 있습니다. 해당 총당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

5) 사업결합으로 인수한 우발부채

사업결합으로 인수한 우발부채는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속 보고기간 말에 당해 우발부채는 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액과 최초 인식금액에서 적절하다면 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

6) 하자보수총당부채

연결기업은 법적 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 고객에 제품이 판매되거나 용역이 제공되는 시점에 인식되며, 과거 경험에 근거해서 측정합니다. 하자보수 총당부채는 매년 조정됩니다.

(19) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결기업이 계약의 당사자가 되는 때에 연결기업의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 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.

(20) 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 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

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

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1) (다) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타 포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1) (라) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

(가) 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 '금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

(나) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 33에서 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.

(다) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결기업은 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 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 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.

(라) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기 1) (다) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1) (가) 및 (나) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 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 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 33에서 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 '금융수익, 금융비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 28 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '금융수익, 금융비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '금융수익,금융비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결기업은 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.

연결기업은 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결기업의 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 연결기업은 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.

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, 연결기업은 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결기업은 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.

(21) 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. 연결기업이 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 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 연결기업이 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용
- 하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결기업이 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우

- 금융부채가 연결기업의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(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 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융수익, 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 33에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 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 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융수익, 금융비용' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 28 참고).

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

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

기존 대역자와 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 '금융수익, 금융비용' 항목으로 인식합니다.

(22) 파생상품

연결기업은 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화스왑 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품은 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도

연결기업은 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 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 배출부채

를 측정하고 있습니다.

(24) 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결채무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건적 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

3. 중요한 회계적 추정 및 가정

주석 2에 기술된 연결기업의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 연결채무제표에 인식되는 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.

중요한 추정 및 가정의 불확실성에 대한 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

연결기업은 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여자산은 5,978,513천원이며, 세부사항은 주석 18에 기술하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 33에 기술된 바와 같이, 연결기업은 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 33은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결기업은 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(4) 재고자산의 순실현가능가치 추정

주석 8에 기술된 바와 같이, 연결기업은 매보고기간종료일마다 재고자산의 순실현가능가치를 추정하고 있으며, 취득원가 이하의 순실현가능가치로 감액하는 저가법을 적용하고 있으며, 당기말에 재고자산의 진부화 등으로 인해 재고자산의 취득원가를 회수하기 어려운 경우와 관련한 순실현가능가치 추정 방법을 변경하였습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 보고기간 종료일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여야 합니다. 경영진은 재고자산의 순실현가능가치 추정에 사용된 평가 기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(5) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 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.

(6) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금 전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

4. 부문정보

연결기업의 각 영업부문에 대한 정보는 다음과 같습니다. 영업부문의 당기순이익은 연결기업의 최고경영의사결정기구가 검토하는 내부 보고자료에 포함되어 성과측정을 위해 이용되며 부문자산과 부문부채에 대하여는 보고되지 않습니다. 경영진은 그러한 정보가 각 영업부

문의 성과를 동종산업의 다른 기업과 비교하여 평가하는데 목적적합하다고 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1108호에 따른 연결기업의 보고부문은 다음과 같습니다.

구분	주요 사업내용
발전/에너지	증기 및 전기 생산
유리	제병제품과 가정용 유리제품의 제조 판매
건설 및 부동산	토건, 플랜트 및 임대업
기타	투자 외

(1) 당기와 전기 중 연결기업의 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	발전/에너지	유리	건설 및 부동산	기타	연결조정	합계
매출액	1,118,839,396	287,692,050	1,531,704,507	35,419	(114,937,306)	2,823,334,066
영업이익	175,378,880	1,530,211	35,007,126	(1,153,986)	(1,362,013)	209,400,218
감가상각비와 상각비	93,889,031	20,810,763	9,173,167	98,353	(4,841,807)	119,129,507
당기순이익	102,365,443	(1,655,613)	45,379,075	(1,176,616)	3,499,338	148,411,627

2) 전기

(단위: 천원)

구분	발전/에너지	유리	건설 및 부동산	기타	연결조정	합계
매출액	490,020,658	255,142,773	1,317,011,717	-	(163,788,338)	1,898,386,810
영업이익	78,549,556	(425,516)	71,285,345	(30,544)	2,859,382	152,238,223
감가상각비와 상각비	80,324,234	22,521,547	9,233,838	383	(4,949,107)	107,130,895
당기순이익	45,604,982	(2,541,210)	58,185,600	(30,533)	(2,732,546)	98,486,293

(2) 당기와 전기 중 연결기업의 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
효성(주)	-	230,568,791
한국전력거래소	728,334,849	309,158,217
합 계	728,334,849	539,727,008

(3) 당기말과 전기말 현재 보고부문별 자산과 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
발전/에너지	2,119,724,980	1,414,538,948	1,965,012,880	1,341,764,875
유리	302,353,225	129,025,751	281,203,372	107,700,167
건설 및 부동산	1,118,878,745	860,796,726	739,585,982	515,256,473
기타	6,037,119	184,612	4,914,646	18,239
연결조정	(492,631,892)	(216,671,099)	(399,167,049)	(112,606,640)
합 계	3,054,362,177	2,187,874,938	2,591,549,831	1,852,133,114

(4) 당기와 전기 중 연결기업의 지역별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	국내	해외	연결조정	합계
매출액	2,930,594,539	7,676,833	(114,937,306)	2,823,334,066
영업이익(손실)	213,098,092	(2,335,861)	(1,362,013)	209,400,218
당기순이익(손실)	149,856,798	(4,944,508)	3,499,337	148,411,627

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	국내	해외	연결조정	합계
매출액	2,050,420,290	11,754,858	(163,788,338)	1,898,386,810
영업이익(손실)	152,094,123	(2,715,282)	2,859,382	152,238,223
당기순이익(손실)	105,919,990	(4,701,151)	(2,732,546)	98,486,293

(5) 당기말과 전기말 현재 지역별 자산과 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
국내	3,529,446,389	2,338,980,309	2,969,130,295	1,901,909,534
해외	17,547,680	65,565,728	21,586,585	62,830,220
연결조정	(492,631,892)	(216,671,099)	(399,167,049)	(112,606,640)
합 계	3,054,362,177	2,187,874,938	2,591,549,831	1,852,133,114

5. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산	884,984,671	60,831,682	548,581,670	17,706,309
당기손익-공정가치측정금융자산	10,233,282	28,505,837	-	24,540,603
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	2,202,638	-	1,284,562
합 계	895,217,953	91,540,157	548,581,670	43,531,474

(2) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	282,973,308	-	201,029,551	-
매출채권및기타채권	428,899,516	635,706	366,719,427	3,339,430
매출채권및기타채권 대손충당금 등	(47,844,605)	(423,754)	(63,461,001)	(2,744,481)
장·단기금융상품	4,027,500	9,000	4,452,495	9,000
후순위채권(*1)	-	35,580,000	-	90,000
장·단기대여금	24,139,888	12,004,200	45,996,198	9,946,311
장·단기대여금 대손충당금	(7,877,840)	(1,035,454)	(7,500,000)	(1,001,789)
보증금	1,566,904	14,167,384	1,345,000	8,181,315
보증금 대손충당금	-	(10,351)	-	-
보증금 현재가치할인차금	-	(95,049)	-	(113,477)
회사채	199,100,000	-	-	-
합 계	884,984,671	60,831,682	548,581,670	17,706,309

(*1) 상기 후순위채권은 차입을 받기 위하여 질권 설정이 되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

피투자회사명	당기말			전기말		
	좌수	취득원가	장부금액	좌수	취득원가	장부금액
전기공제조합	300 주	50,123	105,832	300좌	50,123	101,203
건설공제조합	5,972 주	7,485,816	9,159,854	5,972좌	7,485,816	9,135,368
대한설비건설공제조합	54 좌	50,226	54,690	54좌	50,226	54,130
소방산업공제조합	40 좌	20,000	20,760	40좌	20,000	20,480
정보통신공제조합	47 좌	15,070	19,388	47좌	15,070	19,433
엔지니어링공제조합(*1)	12,872 좌	7,186,410	10,003,771	12,872좌	7,186,410	9,366,542
(주)광동디앤씨(*2)		750,000	750,000	-	750,000	750,000
(주)티아모	190 주	1,900	1,900	190주	1,900	1,900
송강산업개발(주)(*2)		4,290,000	4,290,000	-	4,290,000	4,290,000
강원산업개발(*2)		1,000,000	1,000,000	-	-	-
스마트사우스뱅크디스커버리 벤처투자조합	990 주	999,547	999,547	792좌	801,547	801,547
MMW		10,233,282	10,233,282	-	-	-
(주)빅텍스	301,431 주	1,999,995	1,999,995	-	-	-
이노프로젝트	715 주	100,100	100,100	-	-	-
합 계		34,182,469	38,739,119		20,651,092	24,540,603

(*1) 상기 출자금은 전부 지급보증을 받기 위하여 질권 설정이 되어 있습니다.

(*2) 수익증권으로 주식수가 존재하지 않습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다

1) 당기말

(단위: 천원)

피투자회사명	주식수	취득원가	장부금액	보유손익
주택도시보증공사(*1)	52,185 주	1,126,900	742,227	631,072
전북도민일보	4,000 주	20,000	1	(19,999)
대성에너지환경(주)(*2)	188,076 주	940,380	1,460,410	520,030
강호디앤씨	28,620 주	143,100	-	(143,000)
(주)빅솔론	-	77,619	-	(77,619)
합 계		2,307,999	2,202,638	910,484

(*1) 상기 주식은 차입금 및 지급보증을 받기 위하여 질권 설정이 되어 있습니다.

(*2) 상기 주식의 공정가치는 외부평가기관을 통해 현금흐름할인법으로 산출하였습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

피투자회사명	주식수	취득원가	장부금액	보유손익
주택도시보증공사(*1)	52,185주	1,126,900	111,155	(1,015,745)
전북도민일보	4,000주	20,000	1	(19,999)
대성에너지환경주(*2)	188,076주	940,380	1,173,406	233,026
강호디앤씨	28,620주	143,100	-	(143,100)
(주)빅솔론	-	77,619	-	(77,619)
합 계		2,307,999	1,284,562	(1,023,437)

(*1) 상기 주식은 차입금 및 지급보증을 받기 위하여 질권 설정이 되어 있습니다.

(*2) 상기 주식의 공정가치는 외부평가기관을 통해 현금흐름할인법으로 산출하였습니다.

6. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 부채 또는 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기말	전기말
현금및현금성자산	보통예금(*1)	16,547,399	10,210,630
단기금융상품	정기예금	-	638,595
장기금융상품	당좌개설보증금	9,000	9,000
기타금융자산	후순위채권	90,000	90,000
합 계		16,646,399	10,948,225

(*1) 차입금 관련하여 질권설정 되어있습니다.

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말				
	채권액	대손충당금	정부보조금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	정부보조금	장부금액
매출채권	144,750,914	(3,060,124)	-	141,690,790	136,668,972	-	(3,176,914)	-	133,492,058
공사미수금	249,807,378	(30,455,193)	-	219,352,185	179,325,266	-	(43,904,963)	-	135,420,303
분양미수금	-	-	-	-	124,148	-	-	-	124,148
미수금	25,544,951	(9,934,964)	(82,019)	15,527,968	42,963,463	-	(12,036,103)	(38,215)	30,889,145
미수수익	8,796,273	(4,312,305)	-	4,483,968	7,637,578	-	(4,304,805)	-	3,332,773
소 계	428,899,516	(47,762,586)	(82,019)	381,054,911	366,719,427	-	(63,422,785)	(38,215)	303,258,427
장기성매출채권	635,706	(423,754)	-	211,952	3,339,430	(265,947)	(2,478,534)	-	594,949
합 계	429,535,222	(48,186,340)	(82,019)	381,266,863	370,058,857	(265,947)	(65,901,319)	(38,215)	303,853,376

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 대여금의 연령분석내역은 다음과 같습니다

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	공사미수금	미수금	미수수익	장기성 매출채권	단기대여금	장기대여금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	140,845,682	219,352,185	15,538,207	4,483,968	-	16,139,888	10,492,970
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	845,107	-	71,779	7,500	211,952	114,660	-
3. 개별적으로 손상된 채권	1,665,437	29,255,325	9,553,120	4,304,805	423,754	7,885,340	1,511,230
4. 집합적으로 손상된 채권	1,394,688	1,199,868	381,845	-	-	-	-
6개월 이하	94,330	996,809	-	-	-	-	-
6개월 초과 12개월 이하	58,126	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	1,242,232	203,059	381,845	-	-	-	-
소계(1+2+3+4)	144,750,914	249,807,378	25,544,951	8,796,273	635,706	24,139,888	12,004,200
차감: 국고보조금	-	-	(82,019)	-	-	-	-
차감: 대손충당금	(3,060,124)	(30,455,193)	(9,934,964)	(4,312,305)	(423,754)	(7,877,840)	(1,035,454)
합 계	141,690,790	219,352,185	15,527,968	4,483,968	211,952	16,262,048	10,968,746

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	공사미수금	분양미수금	미수금	미수수익	장기성 매출채권	단기대여금	장기대여금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	133,095,163	135,211,850	124,148	28,234,736	3,330,717	-	38,496,198	8,944,522
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	396,895	208,453	-	2,692,624	2,056	860,896	-	-
3. 개별적으로 손상된 채권	1,828,781	38,295,788	-	12,035,582	4,304,805	2,478,534	7,500,000	1,001,789
4. 집합적으로 손상된 채권	1,348,133	5,609,175	-	521	-	-	-	-
6개월 이하	33,233	224,573	-	-	-	-	-	-
6개월 초과 12개월 이하	61,049	5,384,602	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	1,253,851	-	-	521	-	-	-	-
소계(1+2+3+4)	136,668,972	179,325,266	124,148	42,963,463	7,637,578	3,339,430	45,996,198	9,946,311
차감: 현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(265,947)	-	-
차감: 국고보조금	-	-	-	(38,215)	-	-	-	-
차감: 대손충당금	(3,176,914)	(43,904,963)	-	(12,036,103)	(4,304,805)	(2,478,534)	(7,500,000)	(1,001,789)
합 계	133,492,058	135,420,303	124,148	30,889,145	3,332,773	594,949	38,496,198	8,944,522

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	기타의대손상각비 (환입)	제각	환율변동	기타	기말
매출채권	3,176,914	56,185	-	-	(172,975)	-	3,060,124
공사미수금	43,904,963	(10,434,201)	-	(3,004,254)	(11,315)	-	30,455,193
미수금	12,036,103	-	(1,733,750)	(346,141)	(21,248)	-	9,934,964
미수수익	4,304,805	-	7,500	-	-	-	4,312,305
장기성매출채권	2,478,534	(2,271,734)	-	-	-	216,954	423,754
합 계	65,901,319	(12,649,750)	(1,726,250)	(3,350,395)	(205,538)	216,954	48,186,340

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	기타의대손상각비 (환입)	제각	환율변동	기타	기말
매출채권	2,971,260	116,962	-	-	106,361	(17,669)	3,176,914
공사미수금	38,340,650	5,412,539	-	-	151,774	-	43,904,963
미수금	12,028,770	-	(26,115)	-	33,448	-	12,036,103
미수수익	5,149,908	-	(2,582)	(842,521)	-	-	4,304,805
장기성매출채권	1,560,973	917,561	-	-	-	-	2,478,534
합 계	60,051,561	6,447,062	(28,697)	(842,521)	291,583	(17,669)	65,901,319

(4) 당기와 전기 중 기타금융자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	기타의대손상각비	환율변동	기말
단기대여금	7,500,000	377,840	-	7,877,840
장기대여금	1,001,789	8,098	25,567	1,035,454
장기보증금	-	10,928	(577)	10,351
합 계	8,501,789	396,866	24,990	8,923,645

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	기타의대손상각비 (환입)	제각	기타	기말
단기대여금	11,500,000	-	(4,000,000)	-	7,500,000
장기대여금	1,418,660	(8,408)	-	(408,463)	1,001,789
합 계	12,918,660	(8,408)	(4,000,000)	(408,463)	8,501,789

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
제품	116,291,995	(12,148,257)	104,143,738	135,223,424	(12,455,977)	122,767,447
상품	8,082,368	(1,377,098)	6,705,270	6,685,104	(1,530,470)	5,154,634
재공품	387,169	-	387,169	351,107	-	351,107
원재료	73,107,319	(252,859)	72,854,460	23,143,929	(338,066)	22,805,863
저장품	8,785,195	-	8,785,195	6,810,450	-	6,810,450
부재료	319,176	(60,676)	258,500	322,877	(56,837)	266,040
용지	10,351,742	-	10,351,742	7,930,165	-	7,930,165
완성주택	1,345,553	-	1,345,553	18,070,154	-	18,070,154
미착품	8,375,744	-	8,375,744	118,042	-	118,042
합 계	227,046,261	(13,838,890)	213,207,371	198,655,252	(14,381,350)	184,273,902

(*1) 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 평가하여 발생한 평가손실환입 542,460천원(전기 평가손실환입 15,299,870천원)이 반영되어 있습니다.

9. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	69,568,516	-	20,407,638	320,000
선급금 대손충당금	(2,249,550)	-	(2,633,778)	-
선급비용	8,351,826	1,388,822	7,029,996	1,334,868
선급공무원가	2,969,168	-	2,919,816	-
선급공무원가 대손충당금	(515,277)	-	(515,277)	-
반품재고회수권	601,407	-	500,872	-
온실가스배출권	-	-	141,000	-
합계	78,726,090	1,388,822	27,850,267	1,654,868

(2) 당기 중 기타자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	기타의대손상각비	환율변동	기말
선급금	2,633,778	(1,171,309)	788,177	(1,096)	2,249,550
선급공무원가	515,277	-	-	-	515,277
합계	3,149,055	(1,171,309)	788,177	(1,096)	2,764,827

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	기타의대손상각비	환율변동	기말
선급금	838,320	1,791,596	3,862	2,633,778
선급공무원가	515,277	-	-	515,277
합계	1,353,597	1,791,596	3,862	3,149,055

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업명	주요영업활동	법인설립 및영업소재지	당기말			전기말		
			지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
eTEC(Thailand) Company Limited.	해외공사	태국	39%	30,810	-	39%	30,810	-
신한 에스티씨 ESG 투자조합 제1호(*1, 2)	투자업	대한민국	60%	600,000	594,092	-	-	-
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합(*1, 3)	투자업	대한민국	60%	750,000	750,000	-	-	-
합계				1,380,810	1,344,092		30,810	-

(*1) 당기 중 취득하였습니다

(*2) 연결기업이 업무집행조합원이나, 공동 업무집행조합원의 형태로 일방의 업무집행조합원이 의사결정을 내리는 구조가 아니므로 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*3) 연결기업이 업무집행조합원으로 되어있으나, 단독으로 의사결정을 할 수 있는 구조가 아니므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업	기초	취득	지분법손익	기말
eTEC(Thailand) Company Limited.	-	-	-	-
신한 에스티씨 ESG 투자조합 제1호	-	600,000	(5,908)	594,092
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합	-	750,000	-	750,000
합계	-	1,350,000	(5,908)	1,344,092

(3) 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업	당기말 순자산	지분율	순자산지분금액	영업권	장부금액
eTEC(Thailand) Company Limited.	-	-	-	-	-
신한 에스티씨 ESG 투자조합 제1호	990,153	60%	594,092	-	594,092
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합	1,250,000	60%	750,000	-	750,000

(4) 당기말 현재 관계기업투자의 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	영업손익	순이익	기타포괄손익
eTEC(Thailand) Company Limited.(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-
신한 에스티씨 ESG 투자조합 제1호	1,000,296	-	10,142	-	-	(10,142)	(9,847)	(9,847)
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합	1,250,000	-	-	-	-	-	-	-

(*1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 신뢰성 있는 재무정보를 수취할 수 없어 요약재무정보를 기재하지 아니합니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					전기말				
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정보보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정보보조금	장부금액
토지	165,632,527	-	(28,996)	(3,855,000)	161,748,531	163,517,155	-	(28,996)	(3,855,000)	159,633,159
건물	193,987,913	(57,597,230)	(2,934,600)	(315,092)	133,140,991	189,896,827	(50,159,428)	(2,934,600)	(325,594)	136,477,205
구축물	227,699,792	(80,388,553)	(2,694,291)	-	144,616,948	227,356,881	(69,227,124)	(2,694,291)	-	155,435,466
기계장치	1,705,633,494	(745,505,506)	(10,588,838)	-	949,539,150	1,687,388,634	(660,300,203)	(10,588,838)	(13,235)	1,016,486,358
집기비품	41,903,528	(32,334,579)	(1,358,799)	-	8,210,150	39,140,723	(29,248,457)	(2,032,388)	-	7,859,878
건설중인자산	31,648,181	-	-	(6,249,923)	25,398,258	9,554,082	-	-	-	9,554,082
기타	3,159,343	(2,450,839)	(11,250)	-	697,254	2,955,782	(2,378,945)	(11,250)	-	565,587
합 계	2,369,664,778	(918,276,707)	(17,616,774)	(10,420,015)	1,423,351,282	2,319,810,084	(811,314,157)	(18,290,363)	(4,193,829)	1,486,011,735

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각비	정보보조금	환율변동	대체	기타	기말금액
토지	159,633,159	2,115,372	-	-	-	-	-	-	161,748,531
건물	136,477,205	2,946,055	-	(7,437,801)	10,502	-	1,145,030	-	133,140,991
구축물	155,435,466	674,667	(463,026)	(11,429,708)	-	-	917,541	(517,992)	144,616,948
기계장치	1,016,486,358	4,490,162	-	(85,295,303)	13,235	-	13,844,698	-	949,539,150
집기비품	7,859,878	4,837,208	(155,893)	(4,462,152)	-	(1,079)	139,945	(7,757)	8,210,150
건설중인자산	9,554,082	38,141,313	-	-	(6,249,923)	-	(16,047,214)	-	25,398,258
기타	565,587	253,931	(497)	(121,767)	-	-	-	-	697,254
합 계	1,486,011,735	53,458,708	(619,416)	(108,746,731)	(6,226,186)	(1,079)	-	(525,749)	1,423,351,282

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각비	정보보조금	환율변동	대체	기타	기말금액
토지	159,312,565	320,594	-	-	-	-	-	-	159,633,159
건물	112,351,683	296,043	-	(6,227,028)	8,882	-	30,047,625	-	136,477,205
구축물	138,660,693	935,193	-	(10,338,914)	-	-	26,178,494	-	155,435,466
기계장치	803,584,771	2,442,725	(67,435)	(76,882,419)	26,470	-	287,444,659	(62,413)	1,016,486,358
집기비품	8,169,031	3,424,149	(123,962)	(3,755,988)	-	13,368	133,280	-	7,859,878
건설중인자산	228,589,560	124,768,580	-	-	-	-	(343,804,058)	-	9,554,082
기타	580,941	130,162	(25,053)	(121,103)	-	640	-	-	565,587
합 계	1,451,249,244	132,317,446	(216,450)	(97,325,452)	35,352	14,008	-	(62,413)	1,486,011,735

(3) 당기말과 전기말 현재 발생하지 않은 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유형자산	38,165,577	1,291,778

12. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					전기말				
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	81,045,064	-	(75,970)	-	80,969,094	81,460,229	-	(121,155)	-	81,339,074
건물	43,422,959	(11,286,995)	(833,834)	(36,180)	31,265,950	45,299,918	(10,284,577)	(1,058,619)	(37,260)	33,919,462
구축물	812,033	(740,136)	-	-	71,897	812,033	(731,253)	-	-	80,780
합계	125,280,056	(12,027,131)	(909,804)	(36,180)	112,306,941	127,572,180	(11,015,830)	(1,179,774)	(37,260)	115,339,316

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초금액	처분	감가상각비	정부보조금	기타	기말금액
토지	81,339,074	(415,165)	-	-	45,185	80,969,094
건물	33,919,462	(1,611,477)	(1,269,520)	2,700	224,785	31,265,950
구축물	80,780	-	(8,883)	-	-	71,897
합계	115,339,316	(2,026,642)	(1,278,403)	2,700	269,970	112,306,941

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각비	정부보조금	기타	기말금액
토지	79,104,443	2,533,929	(178,143)	-	-	(121,155)	81,339,074
건물	27,513,203	7,211,952	(92,957)	(1,027,388)	2,700	311,952	33,919,462
구축물	90,389	-	-	(9,609)	-	-	80,780
합계	106,708,035	9,745,881	(271,100)	(1,036,997)	2,700	190,797	115,339,316

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	3,835,903	3,803,166
투자부동산상각비	1,275,703	1,034,297
투자부동산손상차손환입	269,971	752,958
투자부동산손상차손	-	562,161
투자부동산처분이익	39,749	1,187
투자부동산처분손실	54,920	9,986

(4) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	장부금액	공정가치
토지	80,969,094	97,510,300
건물	31,265,950	32,034,734
구축물	71,897	71,897
합 계	112,306,941	129,616,931

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	장부금액	공정가치
토지	81,339,074	85,185,815
건물	33,919,462	33,706,810
구축물	80,780	39,000
합 계	115,339,316	118,931,625

(5) 연결기업의 모든 투자부동산은 직접 소유하고 있는 부동산입니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 투자부동산은 장,단기차입금의 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
회원권	5,695,682	3,652,343
소프트웨어	2,043,266	1,097,120
산업재산권	45,808	42,359
기술력	2,040,000	2,760,000
온실가스배출권	42,143	42,143
기타무형자산	1,851,113	1,908,810
합 계	11,718,012	9,502,775

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	상각비	손상차손환입 (손상)	환율변동차이	기타(*1)	기말금액
회원권	3,652,343	2,374,867	(228,433)	-	(103,095)	-	-	5,695,682
소프트웨어	1,097,120	1,436,383	-	(497,429)	-	4	7,188	2,043,266
산업재산권	42,359	14,708	-	(11,259)	-	-	-	45,808
기술력	2,760,000	-	-	(720,000)	-	-	-	2,040,000
온실가스배출권	42,143	1,955,775	-	-	-	-	(1,955,775)	42,143
기타무형자산	1,908,810	312,526	-	(370,223)	-	-	-	1,851,113
합 계	9,502,775	6,094,259	(228,433)	(1,598,911)	(103,095)	4	(1,948,587)	11,718,012

(*1) 당기 중 온실가스배출권을 정부에 제출하였습니다(주석 14 참조).

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	상각비	손상차손환입 (손상)	환율변동차이	기타(*1)	기말금액
회원권	3,207,451	576,567	(209,249)	-	77,574	-	-	3,652,343
소프트웨어	1,317,500	197,969	-	(418,401)	-	52	-	1,097,120
산업재산권	42,831	22,427	-	(22,899)	-	-	-	42,359
기술력	3,480,000	-	-	(720,000)	-	-	-	2,760,000
온실가스배출권	272,780	6,808,816	(6,766,673)	-	-	-	(272,780)	42,143
기타무형자산	-	1,908,810	-	-	-	-	-	1,908,810
합 계	8,320,562	9,514,589	(6,975,922)	(1,161,300)	77,574	52	(272,780)	9,502,775

(*1) 전기 중 온실가스배출권을 정부에 제출하였습니다(주석 14 참조).

14. 온실가스배출권

(1) 의무이행목적으로 보유하는 온실가스배출권

1) 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	3,024,813	3,027,613	3,027,995	1,010,101	1,010,101	11,100,623

2) 당기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq), 천원)

구분	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	2,418,257	183,143	-	-	-	-	-	-	-	-	2,418,257	183,143
이월	(177,927)	(1,997,918)	177,927	42,143	-	-	-	-	-	-	-	(1,955,775)
무상할당	(315)	-	3,027,613	-	3,027,995	-	1,010,101	-	1,010,101	-	8,075,495	-
교환	146,500	1,955,775	(146,500)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,955,775
정부제출	(2,389,226)	(141,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,389,226)	(141,000)
차입	2,711	-	(2,711)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	-	3,056,329	42,143	3,027,995	-	1,010,101	-	1,010,101	-	8,104,526	42,143

3) 당기 말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(2) 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스배출권은 없습니다.

(3) 배출부채

1) 연결기업은 온실가스 배출과 관련하여 연결기업이 보유한 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	217,132	73,738
전입	441,813	217,132
환입	(273,521)	(73,738)
기말금액	385,424	217,132

15. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부동산	3,935,548	5,671,585
차량운반구	1,555,034	1,371,239
선박	54,454,263	57,948,655
폐열발전소	689,597	804,530
열수송관	202,061	221,269
계속도로점용료	517,715	573,275
기타사용권자산	12,204	-
합 계	61,366,422	66,590,553

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	66,590,553	78,960,884
증가	2,165,464	2,336,927
감소	(15,448)	(20,753)
감가상각비	(7,531,899)	(7,645,198)
환율변동효과	4,013	-
기타(*1)	153,739	22,499
재측정	-	(7,063,806)
기말금액	61,366,422	66,590,553

(*1) 유형자산으로 대체 등이 포함되어있습니다.

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,997,487	2,807,650
차량운반구	847,204	803,718
선박	3,494,391	3,845,839
폐열발전소	114,933	114,933
열수송관	19,207	17,498
계속도로점용료	55,560	55,560
기타사용권자산	3,117	-
합 계	7,531,899	7,645,198
리스부채에 대한 이자비용		
단기리스료	4,133,358	2,333,462
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	2,638,715	2,262,801

(4) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	72,194,208	82,852,406
증가	1,748,710	1,957,834
이자비용	4,455,137	5,110,874
감소	(16,731)	(12,051)
리스료 지급	(10,570,047)	(10,904,474)
기타(*1)	530,523	253,537
재측정	-	(7,063,918)
기말금액	68,341,800	72,194,208

(*1) 환율변동효과 등이 반영되어 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	5,818,259	5,677,209
1년 초과 5년 이내	14,113,985	14,866,679
5년 초과	48,409,556	51,650,320
합 계	68,341,800	72,194,208

(6) 당기말 현재 리스부채 및 금융리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동	5,818,259	5,677,209
비유동	62,523,541	66,516,999
합 계	68,341,800	72,194,208

(7) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

1) 변동리스료

일부 리스는 기초자산과 관련된 매출에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 매출에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

2) 연장선택권 및 종료선택권

리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 연결기업은 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지를 다시 평가합니다.

3) 잔존가치보증

연결기업은 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다.

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

매입채무	403,773,796	-	265,733,952	-
미지급금	80,306,453	79,000	47,055,397	44,000
미지급비용	7,870,514	-	7,437,161	-
미지급배당금	18,031	-	17,163	-
합 계	491,968,794	79,000	320,243,673	44,000

17. 차입금및사채

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기차입금및사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	579,688,627	-	427,213,391	-
장기차입금	89,767,567	313,532,143	73,923,398	311,284,054
사채	192,562,806	152,238,380	115,816,057	314,698,272
합 계	862,019,000	465,770,523	616,952,846	625,982,326

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행 외	1.13%~7.78%	536,443,568	419,560,000
유산스	하나은행	1.94%~5.82%	43,245,059	7,653,391
합계			579,688,627	427,213,391

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
장기차입금	하나은행 외	1.00%~7.11%	89,767,567	313,532,143	73,923,398	311,284,054

(4) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종류	발행일	만기일	이자율	당기말		전기말	
					유동	비유동	유동	비유동
확정금리원화사채	제4-1회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2022-04-25	2.23%	-	-	10,000,000	-
	제4-2회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2024-04-25	2.63%	-	2,800,000	-	2,800,000
	제5회 회사채(공모사채)	2019-10-15	2024-10-15	2.36%	-	2,617,001	-	2,617,001
	제7-1회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2022-10-28	2.32%	-	-	106,000,000	-
	제7-2회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2023-10-28	2.58%	134,000,000	-	-	134,000,000
	제8-1회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2023-06-02	2.18%	29,000,000	-	-	29,000,000
	제8-2회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2024-06-02	2.60%	-	87,000,000	-	87,000,000
	제9회 회사채(사모사채)	2021-07-29	2024-07-29	5.54%	-	30,000,000	-	30,000,000
	제10회 회사채(사모사채)	2021-10-28	2024-10-28	2.83%	-	30,000,000	-	30,000,000
	제15회 무보증사모사채	2022-12-23	2023-10-23	10.00%	30,000,000	-	-	-
소계					193,000,000	152,417,001	116,000,000	315,417,001
사채할인발행차금					(437,194)	(178,621)	(183,943)	(718,729)
합계					192,562,806	152,238,380	115,816,057	314,698,272

18. 퇴직급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결기업의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	68,275,315	67,974,732
사외적립자산의 공정가치	(74,253,828)	(66,784,455)
확정급여채무에서 발생한 순부채(순자산)	(5,978,513)	1,190,277

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 및 사외적립자산의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초금액	67,974,732	(66,784,455)	1,190,277
당기근무원가	9,585,390	-	9,585,390
이자비용(이자수익)	1,736,894	(1,873,961)	(137,067)
재측정요소			
- 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	847,815	847,815
- 인구통계적 가정변경효과	492,465	-	492,465
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(7,861,205)	-	(7,861,205)
- 경험조정	4,884,624	-	4,884,624
납입액	160,729	(14,781,856)	(14,621,127)
제도에서 지급한 금액	(8,980,319)	8,352,305	(628,014)
관계사 전출입	282,005	(13,676)	268,329
기말금액	68,275,315	(74,253,828)	(5,978,513)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초금액	61,989,144	(61,340,398)	648,746
당기근무원가	9,288,774	-	9,288,774
이자비용(이자수익)	1,323,333	(1,418,626)	(95,293)
재측정요소			
- 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	899,195	899,195
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,038,124)	-	(1,038,124)
- 경험조정	1,655,502	-	1,655,502
납입액	-	(10,022,120)	(10,022,120)
제도에서 지급한 금액	(6,024,794)	5,114,302	(910,492)
관계사 전출입	780,897	(16,808)	764,089
기말금액	67,974,732	(66,784,455)	1,190,277

(3) 당기와 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여형		
당기근무원가	9,585,390	9,288,774
부채에 대한 이자비용	1,736,894	1,323,333
사외적립자산의 이자수익	(1,873,961)	(1,418,626)
기타	37,112	-
소 계	9,485,435	9,193,481
확정기여형 지급액	150,260	42,194
합 계	9,635,695	9,235,675

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	74,245,809	66,779,778
국민연금전환금	8,019	4,677
합 계	74,253,828	66,784,455

연결기업은 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액을 13,906,742천원으로 추정하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	가정의 변동	당기말		전기말	
		증 가	감 소	증 가	감 소
할인율	1%의 변동시	(2,705,740)	2,985,530	(3,394,880)	3,821,431
임금상승률	1%의 변동시	3,068,682	(2,826,698)	3,827,356	(3,463,899)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 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.

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
할인률	5.05%~5.70%	2.89%~3.33%
기대임금상승률	3.30%~5.29%	2.99%~5.29%

19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수총당부채(*1)	20,509,717	8,180,744	48,468,568	6,649,548
공사손실총당부채	1,967,158	-	2,403,924	-
온실가스배출부채	385,424	-	217,132	-
복구총당부채(*2)	-	3,477,712	-	3,523,452
기타총당부채(*3)	-	4,604,972	-	18,018,741
합계	22,862,299	16,263,428	51,089,624	28,191,741

하자보수총당부채는 도급계약상 하자보수이행조건에 따라 소요되는 경제적효익의 미래유출
 (*1) 에 대한 최선의 추정치를 현재가치로 평가한 것입니다. 이러한 추정은 과거 보증경험을 기초로 하였으나, 기타 사건에 따라 변동될 수 있습니다.

연결기업은 '공유수면 관리 및 매립에 관한 법률'에 따라 해저터널과 군산항 연안해상운송 계류시설 유형자산의 점용 및 사용이 완료된 후 원상복구의 의무를 지닙니다. 동 복구총당부채
 (*2) 는 경영자의 가정과 추정에 기초한 철거비용을 최선의 추정치에 근거하여 인식하였습니다. 동 복구총당부채는 매 보고기간말마다 검토하여 조정하고 있으며, 추정원가 또는 적용할인율의 변경은 자산의 원가에 가산되거나 차감하여 조정하고 있습니다.

(*3) 연결기업은 진행 중인 소송사건과 관련하여 총당부채를 설정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
하자보수총당부채	55,118,116	2,483,900	(28,911,555)	28,690,461
공사손실총당부채	2,403,924	38,897	(475,663)	1,967,158
온실가스배출부채	217,132	441,813	(273,521)	385,424
복구총당부채	3,523,452	149,891	(195,631)	3,477,712
기타총당부채	18,018,741	6,212,896	(19,626,665)	4,604,972
합계	79,281,365	9,327,397	(49,483,035)	39,133,727

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
하자보수충당부채	12,565,990	48,735,716	(6,183,590)	55,118,116
공사손실충당부채	3,696,453	1,861,808	(3,154,337)	2,403,924
온실가스배출부채	73,738	217,132	(73,738)	217,132
복구충당부채	3,354,862	168,590	-	3,523,452
기타충당부채	18,074,426	-	(55,685)	18,018,741
합계	37,765,469	50,983,246	(9,467,350)	79,281,365

20. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	1,031,619	1,653,871	1,469,848	1,414,642
금융보증부채	4,299,444	61,850	4,258,076	-
비지배지분부채	-	1,567,655	-	-
합계	5,331,063	3,283,376	5,727,924	1,414,642

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*1)	4,577,120	9,444,444	3,619,314	11,666,667
분양선수금	-	-	8,063,573	-
예수금	5,627,995	-	5,678,032	-
환불부채	717,421	-	572,283	-
종업원급여(*2)	1,572,908	976,267	1,385,123	1,359,673
선수수익	357,967	-	-	-
합계	12,853,411	10,420,711	19,318,325	13,026,340

(*1) 대상(주)와의 장기증기공급계약(11,666,667천원)으로 종속기업투자주식이 담보로 제공되어 있습니다(주석37).

(*2) 종업원급여 관련 기타부채는 발생한 연월차휴가와 가득된 장기근속휴가, 종업원의 보상청구액 등을 포함하고 있습니다.

22. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 주식의 수	14,677,004주	14,677,004주
1주당 액면금액	5,000원	5,000원
자본금	73,385,020	73,385,020

(2) 당기와 전기 중 지배기업 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초 유통보통주식수	13,938,888	14,154,757
자기주식 취득(*1)	-	(215,869)
기말 유통보통주식수	13,938,888	13,938,888

(*1) 전기 중 신탁계약을 통하여 자기주식을 취득하였습니다.

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	4,393,467	2,193,467
미처분이익잉여금	220,198,748	128,348,948
합 계	224,592,215	130,542,415

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	130,542,415	92,744,816
지배기업주주지분 귀속 당기손익	112,805,836	59,916,038
확정급여제도의 재측정요소	2,152,296	(1,003,009)
배당	(21,610,863)	(21,934,667)
연결기업간 지분거래	702,531	819,237
기말	224,592,215	130,542,415

(3) 당기와 전기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당배당금	배당금합계
보통주	14,677,004 주	269,762 주	14,407,242 주	1,500 원	21,610,863

2) 전기

(단위: 천원)

주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당배당금	배당금합계
보통주	14,677,004 주	53,893 주	14,623,111 주	1,500 원	21,934,667

24. 자본잉여금, 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	420,104,852	420,104,852
기타자본잉여금	6,398,634	6,375,511
합 계	426,503,486	426,480,363

(2) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(30,143,283)	(30,143,283)

(3) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(299,164)	(535,179)
해외사업장환산외환차이	19,454	45,416
합 계	(279,710)	(489,763)

25. 수익

(1) 당기와 전기 중 발생한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기	
고객과의 계약에서 생기는 수익	기간에 걸쳐 수행하는 의무	증기매출	171,874,147	116,247,276
		전기매출	666,414,313	309,229,657
		공사수익	1,489,506,008	1,140,036,261
		분양수익	19,679,262	66,984,950
		용역의 제공으로 인한 수익	5,565,066	5,848,846
		기타매출	266,076	1,208,463
	한 시점에 수행하는 의무	REC 매출	256,321,800	52,295,650
		제품매출	187,547,743	180,562,125
		상품매출	26,159,650	25,973,582
	합 계		2,823,334,065	1,898,386,810

(2) 당기말과 전기말 중 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산, 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
수취채권	매출채권	141,902,743	134,087,008
계약자산	미청구공사	137,359,284	88,820,291
계약부채	선수금	11,666,667	13,913,984
	초과청구공사	192,595,382	44,717,247

또한, 전기말 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 30,804,739천원입니다.

26. 건설계약

(1) 당기와 전기 중 건설계약잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	증감	공사수익인식	기말
도급공사	1,992,425,632	1,616,504,803	(1,489,506,008)	2,119,424,427
자체공사	15,430,748	4,248,514	(19,679,262)	-
합 계	2,007,856,380	1,620,753,317	(1,509,185,270)	2,119,424,427

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	증감	공사수익인식	기말
도급공사	2,092,892,471	1,039,569,422	(1,140,036,261)	1,992,425,632
자체공사	65,733,813	16,681,885	(66,984,950)	15,430,748
합 계	2,158,626,284	1,056,251,307	(1,207,021,211)	2,007,856,380

(2) 당기말과 전기말 현재 진행중인 건설계약관련 누적발생원가 및 누적손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	누적공사수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산(*1) (미청구공사)	계약부채 (초과청구공사 등)
도급공사						
토건	993,869,749	913,122,505	80,747,244	962,544,424	45,337,856	14,012,532
플랜트	2,293,919,446	2,189,889,738	104,029,708	2,380,480,868	92,021,428	178,582,850
도급공사 소계	3,287,789,195	3,103,012,243	184,776,952	3,343,025,292	137,359,284	192,595,382
자체공사						
토건	86,664,212	68,372,243	18,291,969	86,664,212	-	-
합계	3,374,453,407	3,171,384,486	203,068,921	3,429,689,504	137,359,284	192,595,382

(*1) 당기말 계약자산에 대해 손실충당부채 13,970,143천원이 설정되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	누적공사수익	누적발생원가	누적공사이익	진행청구액	계약자산(*1) (미청구공사)	계약부채 (초과청구공사 등)
도급공사						
토건	905,105,340	814,035,116	91,070,224	879,417,163	34,416,167	8,727,990
플랜트	1,936,088,456	1,838,011,285	98,077,171	1,909,610,016	54,404,124	27,925,684
도급공사 소계	2,841,193,796	2,652,046,401	189,147,395	2,789,027,179	88,820,291	36,653,674
자체공사						
토건	66,984,950	51,833,728	15,151,222	75,048,523	-	8,063,573
합계	2,908,178,746	2,703,880,129	204,298,617	2,864,075,702	88,820,291	44,717,247

(*1) 당기말 계약자산에 대해 손실충당부채 20,248,037천원이 설정되어 있습니다.

(3) 총계약원가 추정치 변동

당기와 전기 중 건설부문에 원가변동 요인이 있어 당기말과 전기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약원가가 변동되었고 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 및 계약 부채의 변동	공사손실 총당부채
도급공사						
토건	45,763,711	35,696,616	12,146,006	(2,078,911)	543,982	1,436,463
플랜트	121,649,454	127,067,547	(13,482,276)	8,064,183	(15,720,264)	530,695
합계	167,413,165	162,764,163	(1,336,270)	5,985,272	(15,176,282)	1,967,158

2) 전기

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 및 계약 부채의 변동	공사손실 총당부채
도급공사						
토건	(31,707,565)	(72,811,391)	30,062,957	11,040,869	16,392,946	-
플랜트	(57,358,730)	(102,998,075)	34,747,654	10,891,691	9,880,026	2,403,924
합계	(89,066,295)	(175,809,466)	64,810,611	21,932,560	26,272,972	2,403,924

(4) 계약별 정보

보고기간말 현재 계약수익 금액이 직전연도 매출액 대비 5%이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명칭	수주일자	납기	계약수익	기납품액	수주잔고	진행률	미청구공사	매출채권 (공사미수금)
HDO B Project	2021-01-18	2023-07-31	159,896,072	58,290,048	101,606,023	36.45%	4,559,982	272,706
ATV New Factory Project	2022-06-30	2023-09-30	346,665,304	49,918,332	296,746,973	14.40%	-	-
인천 주안역 미추홀구 더리브 주상복합 신축공사	2020-06-29	2023-08-28	143,122,436	74,720,535	68,401,901	52.21%	-	6,837,083
인천 청라국제도시 더리브 오피스텔	2022-03-23	2025-09-21	173,823,300	9,538,410	164,284,890	5.49%	3,415,860	5,659,500
폴루스 DREAM Project cGMP공장 신축공사 (*1)	2017-01-19	2019-01-31	135,350,000	128,462,332	6,887,668	95.85%	13,970,143	27,661,118
한화솔루션 여수 HPC Project	2021-06-01	2023-06-30	103,741,000	94,113,485	9,627,515	90.72%	8,488,933	-
쿠광 광주 2FC 신축공사	2021-08-12	2023-04-12	130,198,000	94,914,321	35,283,679	72.90%	9,103,121	6,697,460
김해 덕암 복합물류센터	2022-01-19	2023-12-18	121,300,000	7,555,573	113,744,427	6.23%	1,579,173	3,340,700
시흥 복합물류센터 건설공사	2022-03-29	2024-03-28	105,000,000	23,848,341	81,151,659	22.71%	1,328,341	-
롯데케미칼 여수 HEC Project	2022-06-28	2023-12-19	113,046,000	7,972,683	105,073,317	7.05%	-	6,237,426
대구 감삼동 THE LIV	2020-01-29	2023-07-28	109,180,036	50,156,434	59,023,602	45.94%	14,913,091	-
대전 북용동 지식산업센터 신축공사	2020-11-22	2022-11-10	100,347,654	89,447,022	10,900,632	89.14%	3,030,022	-
청라 지식산업센터 신축공사	2021-03-05	2023-03-04	107,332,212	67,186,424	40,145,788	62.60%	-	8,602,000
화성 석포리 물류센터 신축공사	2022-02-14	2023-11-14	106,170,000	15,259,275	90,910,725	14.37%	4,644,275	-
합계			1,955,172,014	771,383,215	1,183,788,799		65,032,941	65,307,993

(*1) 폴루스 신축공사현장과 관련하여 회사가 인식하고 있는 미청구공사와 공사미수금 잔액41,631,261천원에 대해 회사는 손실충당부채41,631,261천원을 설정하고 있습니다.

27. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	38,088,997	40,096,525
퇴직급여	3,818,571	4,084,204
복리후생비	8,883,666	7,218,129
여비교통비	988,549	472,388
통신비	311,382	292,241
수도광열비	29,862	43,337
세금과공과	2,289,955	2,574,695
지급임차료	676,585	787,800
감가상각비	1,362,841	1,311,371

수선비	307,277	158,186
보험료	335,441	396,982
접대비	1,456,853	1,302,239
광고선전비	2,825,239	2,804,628
운반비	10,046,008	8,483,686
대손상각비(환입)	(13,821,059)	6,447,062
교육훈련비	387,840	138,375
차량유지비	765,057	562,007
소모품비	598,735	812,198
지급수수료	17,587,413	19,369,100
신문도서비	56,043	55,505
견본비	991,940	794,392
무형자산상각비	1,228,075	1,160,413
전력비	20,541	30,316
수출제비용	1,549,777	1,413,332
용역비	1,282,794	1,058,065
사용권자산감가상각비	776,572	644,096
회의비	29	1,436
하자보수비	897,639	1,351,837
합 계	83,742,622	103,864,545

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	18,605,799	3,899,988
배당금수익	140,065	263,019
금융자산처분이익	-	223,715
금융자산평가이익	900,464	72,676
외환차익	12,661,244	616,226
외화환산이익	7,087,684	76,702
금융보증수익	6,746,641	3,894,871
기타금융수익	9,933	25,502
비지배지분금융수익	32,345	-
합계	46,184,175	9,072,699

(2) 당기와 전기 중 자산의 범주별로 분석한 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융상품	44,674,397	7,810,757
공정가치로 측정하는 금융상품	1,509,778	1,261,942
합계	46,184,175	9,072,699

(3) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	47,391,330	33,347,717
금융자산처분손실	-	1,162
금융자산평가손실	45	158,738
매출채권처분손실	-	2,634
외환차손	16,359,819	1,209,886
외화환산손실	3,021,064	141,850
금융보증비용	15,102	87,446
금융수수료	30,915	261,357
합 계	66,818,275	35,210,790

(4) 당기와 전기 중 부채의 범주별로 분석한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융상품	66,818,230	35,050,890
공정가치로 측정하는 금융상품	45	159,900
합 계	66,818,275	35,210,790

29. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	5,089,500	-
기타의대손충당금환입	541,207	-
보험차익	415,269	487,104
유형자산처분이익	108,522	117,592
투자부동산처분이익	39,749	1,187
무형자산처분이익	331,903	5,192,057
기타자산처분이익	1,283	845
투자부동산손상차손환입	269,971	752,958
무형자산손상차손환입	-	91,411
하자보수충당부채환입	33,339	107,704
기타충당부채환입	5,948,478	-
외환차익	-	5,042,196
외화환산이익	-	1,692,412
잡이익	3,420,500	1,052,744
합계	16,199,721	14,538,210

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타의대손상각비	-	1,754,491
매각예정비유동자산처분손실	-	260,158
투자부동산처분손실	54,920	9,986
유형자산처분손실	369,197	100,593
무형자산처분손실	2,177,603	15,750
매출채권처분손실	1,429	-
투자부동산손상차손	-	562,161
무형자산손상차손	103,095	13,837
기타자산손상차손	-	560,000
기부금	393,622	175,857
외환차손	-	4,413,091
외화환산손실	-	115,262
재해손실	2,712,347	-
잡손실	720,042	504,037
합 계	6,532,255	8,485,223

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가	판매비와관리비	합계	매출원가	판매비와관리비	합계
종업원급여	98,718,363	41,907,568	140,625,931	91,498,175	44,180,729	135,678,904
외주비	874,966,985	1,282,794	876,249,779	573,334,479	34,954	573,369,433
상품의 판매	18,990,142	-	18,990,142	64,453,156	-	64,453,156
재료비	1,156,370,041	-	1,156,370,041	676,050,755	-	676,050,755
재고자산의 변동	(1,367,862)	-	(1,367,862)	(122,496,268)	-	(122,496,268)
감가상각비	108,635,856	1,362,841	109,998,697	97,013,026	1,311,371	98,324,397
사용권자산상각비	6,755,327	776,572	7,531,899	7,001,102	644,096	7,645,198
무형자산상각비	370,836	1,228,075	1,598,911	887	1,160,413	1,161,300
지급수수료	34,842,737	17,587,413	52,430,150	19,993,942	19,369,100	39,363,042
수선비	31,439,204	307,277	31,746,481	21,518,060	158,186	21,676,246
기타	200,469,595	19,290,082	219,759,677	213,916,727	37,005,696	250,922,423
합 계	2,530,191,224	83,742,622	2,613,933,846	1,642,284,041	103,864,545	1,746,148,586

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	39,430,231	66,013,767
이연법인세비용		
일시적차이로인한 이연법인세 변동액	11,141,594	(33,069,223)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(555,776)	722,281
법인세비용	50,016,049	33,666,825

(2) 당기와 전기 중 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	198,427,677	132,153,119
적용세율에 따른 법인세	48,019,498	31,981,055
조정사항		
단계적세율적용	(22,000)	(22,000)
비과세수익	(225,552)	(833,951)
비공제비용	2,743,061	241,414
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(737,808)	(1,265,870)
기타	238,850	3,566,177
법인세비용	50,016,049	33,666,825
유효세율	25.21%	25.48%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익으로 인식된 항목에서 발생한 금액		
확정급여제도의 재측정요소	(353,799)	343,491
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(201,977)	391,879
파생상품평가손익	-	(13,089)
합 계	(555,776)	722,281

(4) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인 식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	12,369,318	(475,799)	(353,799)	11,539,720
퇴직연금충당금	(3,447,722)	496,240	-	(2,951,482)
미수수익	(821,119)	(292,968)	-	(1,114,087)
미수금	12,042	-	-	12,042
건설중인자산	11,944,098	(5,784,669)	-	6,159,429
토지	(7,431,009)	332,779	-	(7,098,230)
건물	13,560	11,871	-	25,431
기계장치	28,897	-	-	28,897
유형자산 손상차손누계액	(243,153)	(823,240)	-	(1,066,393)
대손충당금	27,767,219	(1,624,046)	-	26,143,173
장기미지급비용	73,568	1,843	-	75,411
무형자산	292,747	200,226	-	492,973
미지급연차수당	915,408	93,694	-	1,009,102
감가상각비	(7,184,657)	(290,854)	-	(7,475,511)
탄소배출권	(83,768)	83,768	-	-
일반차입금자본화이자	(16,932)	(144,368)	-	(161,300)
금융보증부채	(77,452)	(19,510)	-	(96,962)
선급비용	(228,938)	19,510	-	(209,428)
복구충당부채	852,675	(45,846)	-	806,829
기타충당부채	4,011,892	(3,677,953)	-	333,939
구축물	(772,985)	140,103	-	(632,882)
외화환산손익	3,544	(168,887)	-	(165,343)
미지급비용	(73,431)	13,569	-	(59,862)
리스사용권자산	(14,387,561)	1,652,780	-	(12,734,781)
리스부채	15,722,693	(1,345,190)	-	14,377,503
정부보조금	70,094	1,422,434	-	1,492,528
재고자산평가손실	(272,408)	(149,543)	-	(421,951)
투자주식	(1,710,299)	-	-	(1,710,299)
공정가치금융자산	(3,601,445)	(98,519)	(201,977)	(3,901,941)
자기주식	11,636	(481)	-	11,155
합병포함주식	(2,654,727)	1,680,662	-	(974,065)
현재가치할인차금	(2,649)	(58,508)	-	(61,157)
압축기장충당금(솔루션)	(725,056)	329,571	-	(395,485)
기타	1,495,354	1,310,171	-	2,805,526
소 계	31,849,434	(7,211,159)	(555,776)	24,082,499
미사용세액공제에 대한 이연법인세				

미사용결손금	2,693,489	189,457	-	2,882,946
세액공제	4,587,660	(3,564,116)	-	1,023,544
소 계	7,281,149	(3,374,659)	-	3,906,490
합 계	39,130,583	(10,585,818)	(555,776)	27,988,989

2) 전기

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인 식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	10,341,625	1,684,202	343,491	12,369,318
퇴직연금충당금	(2,409,884)	(1,037,838)	-	(3,447,722)
미수수익	(656,925)	(164,194)	-	(821,119)
미수금	6,087	5,955	-	12,042
건설중인자산	2,358,318	9,585,780	-	11,944,098
토지	(41,437,191)	34,006,182	-	(7,431,009)
건물	542	13,018	-	13,560
기계장치	14,448	14,449	-	28,897
유형자산 손상차손누계액	328,630	(571,783)	-	(243,153)
대손충당금	23,784,189	3,983,030	-	27,767,219
장기미지급비용	55,893	17,675	-	73,568
무형자산	87,720	205,027	-	292,747
미지급연차수당	572,076	343,332	-	915,408
감가상각비	(7,303,821)	119,164	-	(7,184,657)
탄소배출권	-	(83,768)	-	(83,768)
일반차입금자본화이자	(16,316)	(616)	-	(16,932)
금융보증부채	4,997,023	(5,074,475)	-	(77,452)
선급비용	(5,378,562)	5,149,624	-	(228,938)
복구충당부채	738,069	114,606	-	852,675
기타충당부채	3,992,596	19,296	-	4,011,892
구축물	(738,070)	(34,915)	-	(772,985)
외화환산손익	-	3,544	-	3,544
미지급비용	(60,270)	(13,161)	-	(73,431)
리스사용권자산	(15,658,982)	1,271,421	-	(14,387,561)
리스부채	16,504,529	(781,836)	-	15,722,693
정부보조금	31,237	38,857	-	70,094
재고자산평가손실	3,027,436	(3,299,844)	-	(272,408)
투자주식	(1,695,677)	(14,622)	-	(1,710,299)
공정가치금융자산	(4,012,258)	18,934	391,879	(3,601,445)
자기주식	10,578	1,058	-	11,636
합병포합주식	(2,493,530)	(161,197)	-	(2,654,727)
현재가치할인차금	(6,536)	3,887	-	(2,649)

압축기장충당금(솔루션)	-	(725,056)	-	(725,056)
기타	3,314,692	(1,806,249)	(13,089)	1,495,354
소 계	(11,702,334)	42,829,487	722,281	31,849,434
미사용세액공제에 대한 이연법인세				
미사용결손금	11,796,055	(9,102,566)	-	2,693,489
세액공제	5,967,638	(1,379,978)	-	4,587,660
소 계	17,763,693	(10,482,544)	-	7,281,149
합 계	6,061,359	32,346,943	722,281	39,130,583

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산 및 부채로 인식되지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차감할 일시적차이		
이월결손금	4,675,177	4,679,756
세액공제	-	2,304,533
종속기업투자	46,502,029	45,028,826
합 계	51,177,206	52,013,115

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

연도	미사용결손금	세액공제
2026년	-	-
2034년	4,675,177	-
합계	4,675,177	-

2) 전기말

(단위: 천원)

연도	미사용결손금	세액공제
2026년	-	2,304,533
2034년	4,679,756	-
합계	4,679,756	2,304,533

(7) 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
종속기업에 대한 투자자산	(7,866,753)	(7,866,754)

(8) 연결재무상태표에 표시된 이연법인세자산(부채)의 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

이연법인세자산(부채)	당기말	전기말
이연법인세 자산:		
12개월 후에 회수될 이연법인세 자산	23,127,930	32,710,102
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	11,201,662	50,155,787
소 계	34,329,592	82,865,889
이연법인세 부채 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세 부채	1,292,858	4,768,403
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	5,047,745	38,966,903
소 계	6,340,603	43,735,306
이연법인세자산(부채) 순액	27,988,989	39,130,583

32. 주당이익

(1) 기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
지배주주순이익	112,805,836,262	59,916,038,019
가중평균유통보통주식수	13,938,888	14,030,569
기본주당이익	8,093	4,270

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 발행보통주식수	14,677,004	14,677,004
자기주식 효과(*1)	(738,116)	(646,435)
가중평균유통보통주식수	13,938,888	14,030,569

(*1) 2020년 12월 31일 SGC이테크건설(주)의 연결편입으로 취득한 자기주식 468,354주가 포함되어 있습니다.

(3) 희석주당이익

당기와 전기 중 희석증권이 존재하지 않으므로, 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

33. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결기업은 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다.

연결기업은 자본관리지표로 부채비율(총부채 / 총자본)을 이용하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결채무제표의 금액을 기준으로 계산합니다. 연결기업은 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아니며, 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	2,187,874,938	1,852,133,114
자본	866,487,239	739,416,716
부채비율	252.50%	250.49%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석2에 상세히 공시되어 있습니다.

(3) 금융상품의 범주별 장부금액

1) 금융자산

(가) 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	282,973,308	-	-	282,973,308	282,973,308
매출채권및기타채권	381,266,863	-	-	381,266,863	381,266,863
단기금융상품	4,027,500	-	-	4,027,500	4,027,500
장기금융상품	9,000	-	-	9,000	9,000
기타금융자산	277,539,682	2,202,638	38,739,119	318,481,439	318,481,439
합계	945,816,353	2,202,638	38,739,119	986,758,110	986,758,110

(나) 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	201,029,551	-	-	201,029,551	201,029,551
매출채권및기타채권	303,853,376	-	-	303,853,376	303,853,376
단기금융상품	4,452,495	-	-	4,452,495	4,452,495
장기금융상품	9,000	-	-	9,000	9,000
기타금융자산	56,943,558	1,284,563	24,540,604	82,768,725	82,768,725
합계	566,287,980	1,284,563	24,540,604	592,113,147	592,113,147

2) 금융부채
(가) 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	492,047,794	-	492,047,794	492,047,794
장·단기차입금및사채	1,327,789,523	-	1,327,789,523	1,327,789,523
기타금융부채	8,614,439	-	8,614,439	8,614,439
리스부채	68,341,800	-	68,341,800	68,341,800
합계	1,896,793,556	-	1,896,793,556	1,896,793,556

(나) 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금 융부채	당기손익인식 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	320,287,673	-	320,287,673	320,287,673
장·단기차입금및사채	1,242,935,172	-	1,242,935,172	1,242,935,172
기타금융부채	7,142,566	-	7,142,566	7,142,566
리스부채	72,194,208	-	72,194,208	72,194,208
합계	1,642,559,619	-	1,642,559,619	1,642,559,619

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

연결기업의 재무부서는 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 등을 포함하고 있습니다.

2) 시장위험

(가) 외화위험관리

연결기업은 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, VND 등이 있습니다. 연결기업은 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원 등)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	81,802,205	108,287,595	100,616,823	55,578,816
JPY	-	10,544	-	90,808
CNY	971,411	49,163	3,373,083	96,103
EUR	507,261	2,359,717	157,101	2,883,518
VND	72,624,244	18,938,324	24,493,873	9,955,930
MYR	3,077	-	3,049	-
GBP	-	139,018	-	336
SAR	607,550	-	408,496	-
합 계	156,515,748	129,784,361	129,052,425	68,605,511

연결기업은 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
당기손익	2,052,971	(2,052,971)	4,581,876	(4,581,876)
순자산	2,052,971	(2,052,971)	4,581,876	(4,581,876)

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(나) 주가변동 위험관리

연결기업은 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있으나, 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

(다) 이자율 위험관리

연결기업은 가격변동으로 인한 연결재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

연결기업은 내부적으로 이자율 변동으로 인한 당기손익 및 순자산가치 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 금리부차입금(차입금, 사채, 리스)에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기손익	(10,197,424)	10,197,424	(9,421,449)	9,421,449

3) 신용위험관리

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

당기말과 전기말 현재 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융보증계약(*1)	995,691,000	543,347,000

금융보증계약과 관련된 연결기업의 최대노출정도는 보증이 청구되면 연결기업이 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 금융보증부채로 인식된 금액은 당기말 4,361,294천원(전기말 4,258,076천원)입니다.

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) 유동성 위험관리

연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

연결기업은 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권을 매각하고 있으며, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

다음 표는 연결기업의 비과생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결기업이 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 연결기업이 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한것입니다. 보고기간종료일 현재 자원의 유출가능성이 높지 않은 우발사항은 포함하지 아니하였습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	491,968,794	79,000	-	492,047,794
차입금및사채	862,456,194	271,949,144	194,000,000	1,328,405,338
리스부채	10,197,318	28,754,071	67,137,602	106,088,991
기타금융부채	5,331,063	2,390,611	892,765	8,614,439
금융보증계약(*1)	995,691,000	-	-	995,691,000
합 계	2,365,644,369	303,172,826	262,030,367	2,930,847,562

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	5년초과	합계
매입채무및기타채무	320,243,673	44,000	-	320,287,673
차입금및사채	617,136,789	396,402,248	230,298,806	1,243,837,843
리스부채	9,984,445	30,375,012	73,671,955	114,031,412
기타금융부채	5,727,924	521,878	892,764	7,142,566
금융보증계약(*1)	543,347,000	-	-	543,347,000
합 계	1,496,439,831	427,343,138	304,863,525	2,228,646,494

(*1) 금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결기업이 계약상 지급하여야 할 최대금액이며, 금융보증부채는 보증을 요구받을 수 있는 가장 이른기간에 최대 보증금액을 배분하였습니다. 보고기간 말 현재의 예측에 근거하여 연결기업은 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 연결기업에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

다음 표는 연결기업이 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 다음 표는 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지않은 계약상 만기금액에 기초하여 작성되었습니다. 연결기업은 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 연결기업의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	5년초과	합계
현금및현금성자산	282,973,308	-	-	282,973,308
장단기금융상품	4,027,500	7,000	2,000	4,036,500
매출채권및기타채권	381,054,911	211,953	-	381,266,864
기타금융자산	227,162,234	91,314,154	100,100	318,576,488
합 계	895,217,953	91,533,107	102,100	986,853,160

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	5년초과	합계
현금및현금성자산	201,029,551	-	-	201,029,551
장단기금융상품	4,452,495	5,000	4,000	4,461,495
매출채권및기타채권	303,258,427	860,896	-	304,119,323
기타금융자산	39,841,198	43,041,004	-	82,882,202
합 계	548,581,671	43,906,900	4,000	592,492,571

(5) 금융상품의 공정가치

1) 연결기업은 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

2) 연결기업은 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익금융자산	-	-	38,739,119	38,739,119
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	-	-	2,202,638	2,202,638

(2) 전기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익금융자산	-	-	24,540,604	24,540,604
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	-	-	1,284,563	1,284,563

3) 연결기업은 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다.

4) 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5) 연결기업은 합리적으로 가능한 대체적인 가정을 반영하기 위한 관측가능하지 않은 투입 변수의 변동이 공정가치측정치에 유의적인 변동을 가져오지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

6) 연결기업이 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

34. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결기업의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
관계기업	eTEC(Thailand) Company Limited., 신한 에스지씨 ESG 투자조합 제1호, 스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합
기타특수관계자(*1)	(주)삼화리조트
대규모기업집단체열회사 등(*2)	OCI(주), OCI정보통신(주), OCI스페셜티(주), OCI Dream(주), OCI-Ferro(주), OCI SE(주), OCI 파워(주), OCI INTERNATIONAL INC (주)디씨알이, (주)비앤오바이오, (주)유니드글로벌상사, (주)유니드, (주)유니드LED, UNID(Sichuan) New Materials CO., Ltd., (주)행복도시태양광발전소, OCIM SDN. BHD., (주)유니드비티플러스, 오씨아이드림(주) 등

(*1) 지배기업의 대표이사과 동일한 대표이사가 재직중인 회사입니다.

동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나,

(*2) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익거래			비용거래			
		매출	기타수익	합계	원재료매입	기타비용	유형자산매입	합계
대규모기업집단체열회사	OCI(주)	45,229,105	-	45,229,105	10,540,722	8,689	-	10,549,411
	OCI정보통신(주)	-	-	-	87,095	488,649	58,000	633,744
	(주)유니드	13,899,718	-	13,899,718	-	12,638	-	12,638
	(주)유니드비티플러스	95,624	-	95,624	-	-	-	-
	UNID(Sichuan) New Materials CO., Ltd.	241,564	-	241,564	-	-	-	-
	(주)디씨알이	85,858	-	85,858	-	-	-	-
	(주)유니드글로벌상사	-	-	-	-	234,556	-	234,556
	OCIM SDN. BHD.	587,804	-	587,804	-	-	-	-
	오씨아이드림(주)	-	-	-	-	37	-	37
합 계	60,139,673	-	60,139,673	10,627,817	744,569	58,000	11,430,386	

2) 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익거래				비용거래			
		매출	기타수익	유형자산매각	합계	원재료매입	기타비용	유형자산매입	합계
대규모기업집단 연계회사	OCI(주)	27,848,308	-	-	27,848,308	8,416,995	9,999	-	8,426,994
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	-	311,192	-	311,192
	(주)유니드	910,501	-	-	910,501	-	946	-	946
	OCI SE(주)	-	-	-	-	-	140,000	-	140,000
	UNID(Sichuan) New Materials CO., Ltd.	741,883	-	-	741,883	-	-	-	-
	(주)디씨알이	54,676	-	199,277,752	199,332,428	-	6	-	6
합 계		29,555,368	-	199,277,752	228,833,120	8,416,995	462,143	-	8,879,138

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권 등			채무 등		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
관계기업	eTEC(Thailand) Company Limited(*1)	-	192,385	192,385	-	-	-
기타특수관계자	(주)삼화리조트	-	300,000	300,000	-	-	-
대규모기업집단 연계회사	OCI(주)(*2)	8,496,681	8,367,596	16,864,277	2,685,666	87,925	2,773,591
	OCI정보통신(주)	-	-	-	76,566	23,302	99,868
	(주)유니드	-	25,000	25,000	-	-	-
	(주)유니드비티플러스	105,186	-	105,186	-	-	-
	(주)디씨알이	9,526	-	9,526	-	-	-
합 계		8,611,393	8,884,981	17,496,374	2,762,232	111,227	2,873,459

(*1) eTEC(Thailand) Company Limited의 기타채권 중 192,385천원이 대손설정 되어 있습니다.

(*2) OCI(주)의 기타채권 중 8,367,596천원이 대손설정 되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권 등			채무 등		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
관계기업	eTEC(Thailand) Company Limited(*1)	-	192,385	192,385	-	-	-
기타특수관계자	(주)삼화리조트	-	300,000	300,000	-	-	-
대규모기업집단 연계회사	OCI(주)(*2)	2,566,994	8,367,596	10,934,590	2,147,818	93,975	2,241,793
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	14,900	14,900
	(주)유니드	1,524,600	25,000	1,549,600	-	3,017,152	3,017,152
	(주)유니드글로벌상사	-	-	-	-	567,361	567,361
	(주)디씨알이	5,620	-	5,620	-	-	-
	UNID(Sichuan) New Materials CO., Ltd.	1,089,331	244,001	1,333,332	-	-	-
합 계		5,186,545	9,128,982	14,315,527	2,147,818	3,693,388	5,841,206

(*1) eTEC(Thailand) Company Limited의 기타채권 중 192,385천원이 대손설정 되어 있습니다.

(*2) OCI주의 기타채권 중 8,367,596천원이 대손설정 되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 리스거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		리스료 지급	이자비용	리스료 지급	이자비용
대규모기업집단	OCI(주)	10,804	5,209	10,001	5,034
계열회사	(주)유니드	3,000	812	3,000	929
합 계		13,804	6,021	13,001	5,963

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 등의 내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	6,359,071	5,007,922
퇴직급여	2,391,780	1,448,080
합 계	8,750,851	6,456,002

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	148,411,627	98,486,293
비용(수익)조정사항		
법인세비용	50,016,049	33,666,825
퇴직급여	9,485,435	9,219,316
기타장기종업원급여	(300,278)	386,355
감가상각비	108,722,994	97,290,100
사용권자산감가상각비	7,531,899	7,645,198
투자부동산상각비	1,275,703	1,034,297
무형자산상각비	1,598,911	1,161,300
대손상각비(환입)	(13,821,059)	6,447,062
기타의대손상각비(환입)	(541,207)	1,754,491
공사손실충당부채전입액	38,897	1,861,808
온실가스배출부채전입액	441,813	-
이자비용	47,391,330	33,347,717

금융자산처분손실	-	1,162
금융자산평가손실	45	158,738
외화환산손실	3,021,064	257,112
금융보증비용	3,967	84,700
지분법투자주식평가손실	5,908	-
재고자산평가손실	3,232,823	-
매출채권처분손실	1,429	2,634
매각예정비유동자산처분손실	-	260,158
투자부동산처분손실	54,920	9,986
유형자산처분손실	369,197	100,593
무형자산처분손실	2,177,603	15,750
투자부동산손상차손	-	562,161
무형자산손상차손	103,095	13,837
기타자산손상차손	-	560,000
보험료	3,945,553	241,796
하자보수비	2,483,900	1,714,685
잡손실	322,306	403,145
이자수익	(18,605,799)	(3,899,988)
배당수익	(140,065)	(263,019)
금융자산처분이익	-	(223,715)
금융자산평가이익	(900,464)	(72,676)
외화환산이익	(7,087,684)	(1,769,113)
재고자산평가충당금환입	(3,775,283)	(15,299,870)
투자부동산처분이익	(39,749)	(1,187)
유형자산처분이익	(108,522)	(117,592)
무형자산처분이익	(331,903)	(5,192,057)
기타자산처분이익	(1,283)	(845)
투자부동산손상차손환입	(269,971)	(752,958)
무형자산손상차손환입	-	(91,411)
하자보수충당부채환입액	(33,339)	(322,361)
온실가스배출부채환입액	(132,521)	(107,704)
기타충당부채환입액	(5,948,478)	-
금융보증수익	(6,746,641)	(3,104,767)
잡이익	(195,406)	-
비지배지분부채금융수익	(32,345)	-
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권증감	2,962,015	(30,552,646)
재고자산증감	2,940,968	(20,774,110)
기타수취채권증감	(146,008,273)	43,016,587

기타유동자산증감	(5,529,573)	(3,243,049)
기타비유동자산증감	(58,347)	(1,335,168)
매입채무증감	134,439,253	5,927,439
기타지급채무증감	150,191,650	(142,547,469)
퇴직금의 지급	(3,370,733)	(6,731,200)
사외적립자산의 변동	(2,624,836)	(3,437,324)
총당부채의 증감	(40,266,138)	37,878,516
기타유동부채증감	7,587,630	6,785,682
기타비유동부채증감	(54,871)	(249,802)
영업으로부터창출된현금	431,833,216	150,205,412

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래내용	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	21,692,567	17,803,398
사채의 유동성 대체	162,772,946	115,808,871
유형자산관련 미지급금	11,200,212	2,254,405
장기선수금의 유동성 대체	2,222,222	2,222,222
온실가스배출권 매각 미수금	-	11,200,000
온실가스배출권 매각 미지급금	2,177,603	-
유형자산 본계정 대체	16,047,214	343,804,058
매각예정비유동자산의 매각	-	91,064,148
임차보증금의 유동성대체	1,847,000	2,639,372
공사미수금의 투자부동산 대체	-	9,745,881

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	상각/이자	대체	기타(*1)	
(유동부채)							
단기차입금	427,213,391	125,440,138	(1,310,046)	-	-	28,345,144	579,688,627
유동성장기부채	73,923,398	(5,848,398)	-	-	21,692,567	-	89,767,567
사채(유동)	115,816,057	(85,998,997)	-	(27,200)	162,772,946	-	192,562,806
리스부채(유동)	5,677,209	(10,570,047)	4,248	4,275,859	3,395,138	3,035,852	5,818,259
(비유동부채)							
장기차입금	311,284,054	23,940,656	-	-	(21,692,567)	-	313,532,143
사채(비유동)	314,698,272	-	-	313,054	(162,772,946)	-	152,238,380
리스부채(비유동)	66,516,999	-	-	179,278	(3,395,138)	(777,598)	62,523,541
재무활동으로부터의 총부채	1,315,129,380	46,963,352	(1,305,798)	4,740,991	-	30,603,398	1,396,131,323

(*1) 사용권자산의 취득 및 처분 효과, 원재료 구매에 따른 유산스 차입금액 등이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	상각/이자	대체	기타(*1)	
(유동부채)							
단기차입금	639,744,961	(185,502,956)	35,534	-	-	(27,064,148)	427,213,391
유동성장기부채	88,688,568	(32,568,567)	-	-	17,803,397	-	73,923,398
사채(유동)	80,926,346	(81,000,000)	-	80,841	115,808,871	(1)	115,816,057
리스부채(유동)	5,493,712	(7,485,050)	15,444	4,749,177	2,015,066	888,860	5,677,209
(비유동부채)							
장기차입금	235,007,983	93,258,000	821,468	-	(17,803,397)	-	311,284,054
사채(비유동)	254,478,955	175,596,350	-	492,158	(115,808,871)	(60,320)	314,698,272
리스부채(비유동)	77,358,694	(3,419,424)	-	651,750	(2,015,066)	(6,058,955)	66,516,999
재무활동으로부터의 총부채	1,381,699,219	(41,121,647)	872,446	5,973,926	-	(32,294,564)	1,315,129,380

(*1) 리스부채의 재측정효과 등이 포함되어 있습니다.

36. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금 등을 포함한 금액입니다. 당기말과 전기말 현재 현금흐름표상의 현금및현금성자산은 다음과 같이 연결재무상태표상 관련 항목으로 조정됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금	6,462	4,894
보통예금	273,099,358	192,118,183
외화예금	9,709,278	8,266,334
MMW(*1)	158,210	-
RP	-	640,140
합 계	282,973,308	201,029,551

(*1) 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 상품에 투자하여 현금및현금성자산으로 분류하였습니다.

37. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

구분	통화	차입한도	차입실행액	금융기관
신용장개설	USD	5,000,000	-	KB국민은행
기업시설자금대출	KRW	26,000,000	26,000,000	DB손해보험
신용장개설	USD	27,000,000	9,891,826	NH농협은행
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	경남제일신협
회사채	KRW	255,417,001	255,417,001	공모사채
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	달구벌신협
기업시설자금대출	KRW	16,000,000	16,000,000	롯데손해보험
회사채	KRW	90,000,000	90,000,000	사모사채
기업시설자금대출	KRW	90,000,000	90,000,000	새마을금고중앙회
신용장개설	USD	20,000,000	6,258,594	신한은행
일반자금대출	KRW	20,000,000	20,000,000	
외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000	3,626,065	
일반자금대출	KRW	8,700,000	8,700,000	
당좌대출	KRW	1,000,000	-	
전자방식 외상매출채권 담보대출	KRW	45,000,000	-	
시설자금	KRW	1,875,000	1,875,000	
기업시설자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	신협중앙회
일반대출	KRW	3,660,000	3,660,000	엔지니어링공제조합
신용장개설	USD	10,000,000	9,502,900	우리은행
외상매출채권담보대출	KRW	7,000,000	3,620,000	
일반대출	KRW	259,667	259,667	주택도시보증공사
기업시설자금대출	KRW	30,000,000	30,000,000	중국건설은행
기업시설자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	기업은행
신용장개설	USD	4,000,000	-	
기업시설자금대출	KRW	3,300,000	3,300,000	가톨릭춘천신협
일반대출	KRW	324,387	324,387	캠코에너지솔루션
기업시설자금대출	KRW	1,700,000	1,700,000	평택성동신협
기업시설자금대출	KRW	89,400,000	88,700,000	하나은행
산업운영자금대출	KRW	10,000,000	5,000,000	
신용장개설	USD	15,000,000	9,597,376	
일반자금대출	KRW	15,000,000	10,000,000	
일반대출	KRW	20,000,000	20,000,000	한국산업은행
기업어음	KRW	18,000,000	18,000,000	
산업시설자금대출	KRW	42,600,000	42,600,000	
산업운영자금대출	KRW	331,400,000	331,400,000	
신용장개설	USD	14,805,300	11,961,550	
일반자금대출	KRW	48,500,000	48,500,000	
시설자금	KRW	1,200,000	1,200,000	한국수출입은행
수입기반자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	한라신협

일반대출	KRW	8,000,000	8,000,000	한국증권금융
------	-----	-----------	-----------	--------

(2) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 연결기업의 자산은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

계정과목	담보제공처	채권최고액	장부금액
유형자산	한국산업은행	504,200,000	735,833,236
	(주)유니드글로벌상사	3,000,000	
	신한은행	40,000,000	42,663,853
	한국산업은행	196,000,000	87,348,698
	하나은행	18,000,000	134,847,309
		24,000,000	
보통예금	하나은행 외	374,400,000	337,384,612
		16,547,399	
종속기업투자	대상(주)	25,000,000	20,406,800
금융자산	신보2021제19차유동화 전문 유한회사	90,000	90,000
	엔지니어링공제조합 외	11,919,667	23,930,698
매출채권	캡코에너지솔루션	324,387	1,302,163
투자부동산, 유형자산	하나은행	69,400,000	134,847,309
합 계		1,266,334,054	1,535,202,077

2) 전기말

(단위: 천원)

계정과목	담보제공처	채권최고액	장부금액
정기예금	NH농협은행	389,400	389,400
유형자산	산업은행	455,200,000	800,321,043
	(주)유니드글로벌상사	3,000,000	
	신한은행	40,000,000	42,593,505
	산업은행	196,000,000	95,034,956
종속기업투자	대상(주)	25,000,000	20,406,800
보통예금	하나은행 외	374,400,000	10,210,630
토지 및 건설중인자산			353,269,444
금융자산	신보2021제19차유동화 전문 유한회사	90,000	90,000
	엔지니어링공제조합 외	3,984,583	9,477,698
매출채권	캡코에너지솔루션	582,869	1,521,390
투자부동산, 유형자산	하나은행	92,400,000	135,757,818
합 계		1,191,046,852	1,469,072,684

(3) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천USD, SAR, THB, 원화단위: 천원)

보증처	지급보증기관	당기말	전기말	내용
군산해양수산청	NH농협은행	2,024,000	2,024,000	해저터널 원상복구 의무 이행 보증
군산시청	서울보증보험	-	1,600,000	인허가보증
군산도시가스 등	서울보증보험	-	939,166	계약이행보증
한국전력공사 등	서울보증보험	3,245,993	2,574,619	계약이행보증
한국수력원자력(주)	서울보증보험	9,661,630	9,661,630	계약이행보증
평택에너지서비스(주) 외	서울보증보험	9,475,234	-	계약이행보증
HSVC OL1 PJT 등	한국수출입은행 등	USD 2,911	USD 33,219	외화지급보증
	한국수출입은행 등	-	SAR 1,875	외화지급보증
태국 GSP	Kasikorn	-	THB 25,000	외화지급보증
K-IPA 공사 등	하나은행	25,162,500	-	공사 이행보증
인천검단 AA10-2BL 아파트 등	건설공제조합	73,086,679	90,468,128	입찰 및 지급보증 등
한화솔루션 여수 HPC Project 등	서울보증보험	15,037,724	22,478,499	입찰 및 지급보증 등
영주가홀 더리브 등	주택도시보증공사	14,849,222	14,849,222	하자보수보증
타이코 에이엠피 하도급대금 지급보증 등	엔지니어링공제조합	812,701,310	594,612,315	하도급대금 지급보증 등
기계설비건설공제조합	엔지니어링공제조합	9,321,612	-	건설기계대여금지급보증 등

(4) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증처	당기말	전기말	보증내역
대구범어 더리브 스퀘어	-	13,008	중도금대출 연대보증
영주가흥 더리브 스위트엠	-	1,395	중도금대출 연대보증
G밸리 더리브 스마트타워	-	7,603	중도금대출 연대보증
대구 본동 더리브	72,898	48,637	중도금대출 연대보증
인천 미추홀 더리브	136,870	83,077	중도금대출 연대보증
대구 감삼동 더리브	114,910	49,785	중도금대출 연대보증
대전 도안 더리브	111,225	89,902	중도금대출 연대보증
의정부 더리브 센텀스퀘어 수분양자	14,381	79,650	중도금대출 연대보증
청라 더리브 티아모 수분양자	109,389	54,273	중도금대출 연대보증
대전 용전동 주상복합신축사업	-	22,800	사업관련대출 연대보증
울산 달동 주상복합신축사업	-	7,800	사업관련대출 연대보증
가양역 더리브 수분양자	86,819	42,422	중도금대출 연대보증
수진역 더리브 수분양자	48,363	15,557	중도금대출 연대보증
구리역 더리브 수분양자	44,042	15,437	중도금대출 연대보증
청라 더리브 수분양자	-	12,000	사업관련대출 연대보증
인덕원역 더리브	35,414	-	중도금대출 연대보증
강릉 더리브 퍼스티지	5,980	-	중도금대출 연대보증
원창동 물류센터(B1,B2,B3)	141,720	-	사업관련 대출 연대보증
평택원정리 물류센터 1	43,800	-	사업관련 대출 연대보증
평택원정리 물류센터 2	11,880	-	사업관련 대출 연대보증
수원 오목천 주거복합	18,000	-	사업관련 대출 연대보증
합 계	995,691	543,346	

(5) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 여신거래 및 계약이행 보증 등과 관련하여 견질 제공된 어음·수표는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	수량	총금액	제공처	용도
수표	25	78,417,202	롯데건설, 현대케미칼 등	계약이행보증 외

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	수량	총금액	제공처	용도
수표	40	122,562,574	롯데건설, 현대케미칼 등	계약이행보증 외

(6) 당기말 현재 연결기업은 화성석포리 물류센터에 관한 사업 등과 관련하여 시행사및 관련 대주 등과 책임준공계약을 체결하고 있으며, 일부 현장에 대해 책임준공 미이행시 조건부 채무인수약정을 제공(당기말 한도: 1,824,000백만원, 당기말 실행: 1,194,992백만원)하고 있습니다.

(7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 손해배상금 등 영업과 관련하여 피고로 계류중인 소송사건은 18건 (소송가액: 43,097,130천원)이며, 보고기간종료일 현재 소송의 결과로 지급할 것으로 예상되는 최선의 추정치를 기타충당부채로 인식하였으며, 소송의 결과에 따른 최종부담금액은 연결기업이 추정한 금액과 달라질 수 있습니다.

38. 보고기간 후 사건

보고기간 종료일 이후 연결기업은 에이치인천북항물류(주)등에 192,500,000천원의 채무보증을 체결하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 56 기	2022.12.31 현재
제 55 기	2021.12.31 현재
제 54 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
자산			
유동자산	420,423,675,577	264,762,868,236	160,652,562,584
현금및현금성자산	113,637,093,115	62,108,967,992	32,530,355,070
단기금융상품		400,000,000	2,361,782,041
매출채권 및 기타채권	71,381,138,067	102,799,228,661	63,693,125,632
재고자산	120,794,410,166	96,441,824,536	58,172,470,713
기타금융자산	110,534,281,508	1,045,000,000	1,693,615,000
기타유동자산	4,076,752,721	1,967,847,047	2,182,672,348
당기법인세자산			18,541,780
비유동자산	1,268,660,192,892	1,294,336,217,487	1,485,569,589,428
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	1,082,000,000

장기매출채권 및 기타채권	857,664,594	902,712,214	21,744,267,685
기타비유동금융자산	3,030,028,147	3,094,028,147	3,716,797,750
관계기업투자	750,000,000		
종속기업 투자	318,993,634,474	318,993,634,474	313,993,634,474
유형자산	881,629,920,494	907,902,762,572	960,221,482,650
무형자산	3,010,203,526	1,817,239,384	1,481,886,954
사용권자산	56,451,982,768	59,968,972,870	71,056,313,548
기타비유동자산	1,388,822,469	1,654,867,826	2,273,206,367
순확정급여자산	2,545,936,420		
매각예정비유동자산			110,000,000,000
자산총계	1,689,083,868,469	1,559,099,085,723	1,646,222,152,012
부채			
유동부채	810,546,604,528	592,607,814,859	700,101,268,686
매입채무 및 기타채무	142,384,156,559	89,213,688,326	36,555,044,274
단기차입금및사채	632,979,712,881	480,116,057,231	617,149,528,086
당기법인세부채	26,961,069,001	15,829,327,566	3,782,745,196
기타금융부채	45,047,621	43,316,685	1,049,276,842
유동리스부채	2,850,196,093	2,632,166,535	2,671,432,329
기타유동부채	5,326,422,373	4,773,258,516	38,893,241,959
비유동부채	247,816,797,721	397,988,407,727	385,639,482,919
장기차입금및사채	172,013,380,158	314,698,271,520	268,228,954,331
기타비유동금융부채	862,664,594	907,712,207	21,598,405,134
비유동총당부채	3,477,711,526	3,523,451,747	3,354,862,416
비유동리스부채	60,434,398,505	62,821,057,806	72,214,765,685
순확정급여부채		493,629,233	468,095,176
기타비유동부채	9,710,268,168	11,945,972,792	14,142,945,614
이연법인세부채	1,318,374,770	3,598,312,422	5,631,454,563
부채총계	1,058,363,402,249	990,596,222,586	1,085,740,751,605
자본			
자본금	73,385,020,000	73,385,020,000	73,385,020,000
자본잉여금	420,104,852,491	420,104,852,491	420,104,852,491
기타자본구성요소	(11,420,955,850)	(11,420,955,850)	(1,679,405,350)
기타포괄손익누계액	(77,619,399)	(77,619,399)	(77,619,399)
이익잉여금(결손금)	148,729,168,978	86,511,565,895	68,748,552,665
자본총계	630,720,466,220	568,502,863,137	560,481,400,407
자본과부채총계	1,689,083,868,469	1,559,099,085,723	1,646,222,152,012

포괄손익계산서

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
 제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
 제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
매출액	903,462,137,446	465,812,280,121	69,990,767,735
매출원가	758,400,097,010	382,401,952,599	63,337,929,524
매출총이익	145,062,040,436	83,410,327,522	6,652,838,211
판매비와관리비	9,267,071,107	8,176,400,208	1,005,671,289
영업이익	135,794,969,329	75,233,927,314	5,647,166,922
금융수익	11,612,535,842	2,628,487,203	2,270,509,088
금융원가	34,871,543,455	27,322,985,529	4,707,986,868
기타영업외수익	1,703,670,705	6,232,702,035	8,319,757,819
기타영업외비용	3,784,611,461	869,720,849	30,579,078
법인세비용차감전순이익	110,455,020,960	55,902,410,174	11,498,867,883
법인세비용	27,834,113,650	15,574,553,549	3,043,170,277
당기순이익	82,620,907,310	40,327,856,625	8,455,697,606
기타포괄손익	1,207,558,773	(630,176,895)	292,855,059
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,207,558,773	(630,176,895)	292,855,059
확정급여제도의 재측정요소	1,207,558,773	(630,176,895)	292,855,059
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
총포괄이익	83,828,466,083	39,697,679,730	8,748,552,665
주당이익			
기본 및 희석주당이익 (단위 : 원)	5,735	2,781	578

자본변동표

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
 제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
 제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.11.01 (기초자본)	6,093,085,000	148,186,498,443	(1,144,581,003)			153,135,002,440
당기순이익					8,455,697,606	8,455,697,606
확정급여제도의 재측정요소					292,855,059	292,855,059
자기주식의 취득			(76,470,106)			(76,470,106)
자본준비금의 전환		(60,000,000,000)			60,000,000,000	
사업결합	67,291,935,000	331,918,354,048	(458,354,241)	(77,619,399)		398,674,315,408
현금배당						
2020.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	420,104,852,491	1,679,405,350	77,619,399	68,748,552,665	560,481,400,407
2021.01.01 (기초자본)	73,385,020,000	420,104,852,491	1,679,405,350	77,619,399	68,748,552,665	560,481,400,407
당기순이익					40,327,856,625	40,327,856,625

확정급여제도의 재측정요소					(630,176,895)	(630,176,895)
자기주식의 취득			(9,741,550,500)			(9,741,550,500)
자본준비금의 전환						
사업결합						
현금배당					(21,934,666,500)	(21,934,666,500)
2021.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	420,104,852,491	(11,420,955,850)	(77,619,399)	86,511,565,895	568,502,863,137
2022.01.01 (기초자본)	73,385,020,000	420,104,852,491	(11,420,955,850)	(77,619,399)	86,511,565,895	568,502,863,137
당기순이익					82,620,907,310	82,620,907,310
확정급여제도의 재측정요소					1,207,558,773	1,207,558,773
자기주식의 취득						
자본준비금의 전환						
사업결합						
현금배당					(21,610,863,000)	(21,610,863,000)
2022.12.31 (기말자본)	73,385,020,000	420,104,852,491	(11,420,955,850)	(77,619,399)	148,729,168,978	630,720,466,220

현금흐름표

제 56 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 55 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 54 기 2020.11.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 56 기	제 55 기	제 54 기
영업활동현금흐름	244,353,590,246	107,802,900,098	(16,917,146,941)
영업활동으로 창출된 현금흐름	282,901,589,235	132,254,492,857	(13,703,616,845)
배당금수취	947,134,500	769,235,000	
이자수취	2,980,169,443	466,253,526	27,926,915
이자지급	(23,122,415,212)	(20,340,286,155)	(3,226,200,511)
법인세납부	(19,352,887,720)	(5,346,795,130)	(15,256,500)
투자활동현금흐름	(145,857,119,068)	52,011,655,962	121,935,414
단기금융상품의 처분	400,000,000	22,361,782,041	
당기손익-공정가치금융자산의 처분		1,917,329,848	
임차보증금의 감소	5,073,176,000	1,594,372,000	
장기금융상품의 처분		1,078,837,521	
매각예정비유동자산의 처분		75,335,676,950	
유형자산의 처분	135,709,300	45,692,520	
무형자산의 처분	560,336,363	3,128,184,000	
장기보증금의 감소			320,000,000
단기금융상품의 취득		(20,400,000,000)	
단기대여금의 증가	(98,342,000,000)		
단기보증금의 증가	(4,140,176,000)		
상각후원가금융자산의 취득	(490,000,000)	(90,000,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(10,198,000,000)	(801,547,397)	
장기보증금의 증가	(1,095,000,000)	(1,125,055,000)	

관계기업지분투자의 취득	(750,000,000)		
종속기업지분투자의 취득		(5,000,000,000)	
유형자산의 취득	(35,539,606,411)	(18,941,103,901)	(183,064,586)
무형자산의 취득	(1,471,558,320)	(7,092,512,620)	(15,000,000)
재무활동현금흐름	(46,840,733,939)	(130,235,943,138)	(32,370,675,443)
단기차입금의 증가	175,000,000,000	340,000,000,000	
장기차입금의 증가	20,600,000,000		
사채의 발행		175,596,350,000	
단기차입금의 상환	(96,000,000,000)	(507,072,000,000)	(10,000,000,000)
리스부채의 지급	(6,931,742,461)	(7,485,049,638)	(418,205,337)
유동성장기부채의 상환	(1,900,000,000)	(24,600,000,000)	(1,875,000,000)
사채의 상환	(115,998,996,978)	(75,000,000,000)	(20,000,000,000)
자기주식의 취득		(9,741,550,500)	(76,470,106)
배당금지급	(21,609,994,500)	(21,933,693,000)	
신주발행비 지급			(1,000,000)
현금및현금성자산의 감소	51,655,737,239	29,578,612,922	(49,165,886,970)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(127,612,116)		(629,857)
사업결합으로인한 현금의 증가			98,654,036,092
물적분할로인한 현금의 감소			(16,957,164,195)
기초현금및현금성자산	62,108,967,992	32,530,355,070	
기말현금및현금성자산	113,637,093,115	62,108,967,992	32,530,355,070

5. 재무제표 주석

제 56 (당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 55 (전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

SGC에너지주식회사

1. 일반 사항

SGC에너지주식회사(이하 "당사")는 1967년 6월 27일 설립되었으며, 당사는 1999년 12월 1일 삼보유리주식회사를, 2001년 12월 31일 삼광캔주식회사를 흡수합병하였습니다. 당사는 2020년 3월 18일 이사회결의에 따라, 2020년 10월 31일자로 구, 군장에너지주식회사를 흡수합병하였습니다. 이와 동시에 구, 주식회사 이테크건설은 상법 제530조의2 내지 제 530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 투자부문을 인적분할하여 당사에 흡수합병되었습니다. 한편, 당사는 합병 및 분할합병 동시에 종속기업 및 피투자기업 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 사업부문 및 증기, 전기를 생산하는 사업부문을 제외한 나머지 사업부문(유리제조 및 판매업, 유리제품 가공 및 판매업 등)을 물적분할하였습니다. 동 분할합병의 법적 취득자는 당사 SGC에너지주식회사이나 회계상 취득자는 인적분할신설회사인 구, 주식회사 이테크건설의 투자부문으로 식별하는 역합병에 해당됨에 따라 당사의 제54기 사업연도는

2020년 11월 1일부터 기산됩니다.

보고기간종료일 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)

주주명	당기말	
	주식수	지분율(%)
이우성	2,822,815	19.23
이원준	2,598,902	17.71
이복영	1,512,002	10.30
(주)유니드	819,018	5.58
자기주식	269,762	1.84
기타	6,654,505	45.34
합계	14,677,004	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서, 당사가 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자에 해당하는 경우 투자자산을 원가법을 선택하여 적용하고 있습니다.

별도재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간말에 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 제1017호 '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 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

이 개정사항을 적용하기 전에, 당사는 계약에 따른 회피불가능한 원가인 계약이행원가가 계약과 직접 관련된 증분원가로만 구성되어 있어 손실부담계약을 식별하지 않았습니다. 이 개정으로 당사는 계약이행원가에 직접 관련되는 그 밖의 원가를 포함하였습니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외 사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 당사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단22의 요구사항을 삭제하였습니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 제정, 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용 범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 당사에 적용할 수 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다.

당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 현재 이 개정사항의 영향을

평가하고 있습니다

(2) 사업결합 및 영업권

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 당사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련 원가는 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.
- 당사가 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 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 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, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 당사의 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 '조정기간'(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, 당사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절할 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 보고기간말까지 완료되지 못한다면, 당사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정 기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 당사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업을 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

(3) 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.

(4) 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. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로 분류된 유형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

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.

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

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(5) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 전기 및 증기 생산 및 판매하는 사업
- 신재생에너지 공급인증서(REC)를 판매하는 사업

당사는 재화를 고객에게 직접 판매하고 있으며, 고객에게 인도되어 재화의 통제가 이전되었을 때 수익과 수취채권을 인식합니다.

(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 없는 경우에는 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

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 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 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(12)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 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 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 나타낸다

면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(7) 외화환산

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 당사의 재무제표를 작성하기 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

당사의 재무제표 작성에 있어서 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 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
- 특정 외화위험을 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.

(8) 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 말합니다.

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.

(9) 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(유형자산 취득 관련 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 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 취득과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액에서 차감하고 관련 자산의내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 퇴직급여비용과 해고급여

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

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 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 퇴직급여로 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 이른날에 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.

(11) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 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 발생 가능성이 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 않습니다. 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.

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 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 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.

(12) 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 가동하는 데 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 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	15년 ~ 40년
건축물	15년 ~ 30년
기계장치	5년 ~ 20년
차량운반구	4년 ~ 8년
공기구비품	5년

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 보고기간말에 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.

(13) 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 손상차손누계액을 차감한 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.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 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.

(14) 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 보고기간종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 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, 재정적자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 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, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 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.

(15) 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 시사하

는 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.

(16) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 단위원가의 경우 REC재고는 선입선출법을 적용하고, 나머지 재고는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는 데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 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.

(17) 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 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 충당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 당사가 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2) 구조조정

당사가 구조조정에 대한 공식적이며 구체적인 계획을 수립하였으며, 구조조정 계획의 이행에 착수하거나 구조조정의 영향을 받을 당사자에게 구조조정의 주요 내용을 공표함으로써 구조조정의 영향을 받을 당사자가 당사가 구조조정을 이행할 것이라는정당한 기대를 가지게 될 때에 구조조정충당부채를 인식하고 있습니다. 구조조정과 관련하여 직접 발생하는 지출에서 구조조정과 관련하여 필수적으로 발생하고 기업의계속적인 활동과 관련 없는 지출만을 구조조정충당부채금액으로 측정하고 있습니다.

3) 복구충당부채

리스계약 조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 당사가 부담하여야 하는비용을 리스개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 충당부채로 인식하고 있습니다. 해당 충당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

4) 사업결합으로 인수한 우발부채

사업결합으로 인수한 우발부채는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속 보고기간말에 당해 우발부채는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액과 최초 인식금액에서 적절하다면 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

(18) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 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.

(19) 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 금융자산을 보유하고 있다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고 있다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 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.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 다. 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 라. 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

가. 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 유효이자율을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율을 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 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27참고).

나. 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 37에서 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.

다. 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 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 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이란 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(주석 27 참고).

라. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기 다. 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 가. 및 나. 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 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(주석 27 참고). 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 27 참고). 공정가치는 주석 37에서 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 '금융수익, 금융원가' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 27 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '금융수익, 금융원가' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 27 참고). 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '금융수익, 금융원가' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 27 참고).
- 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.

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.

(20) 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. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 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 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고
- 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

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

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(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 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융원가'에서 인식하고 있습니다(주석 27 참고).

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 37에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 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 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융수익, 금융원가' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 27 참고).

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 대역자와 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 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 파생상품

당사는 파생상품을 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는 데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만

무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(23) 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

3. 중요한 회계적 추정 및 가정

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) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기 말 현재 확정급여형 퇴직급여자산은 2,545,936천원이며, 세부사항은 주석 18에 기술하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 37에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 37은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(4) 재고자산의 순실현가능가치 추정

주석 8에 기술된 바와 같이, 당사는 매보고기간종료일마다 재고자산의 순실현가능가치를 추정하고 있으며, 취득원가 이하의 순실현가능가치로 감액하는 저가법을 적용하고 있습니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 보고기간종료일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여야 합니다. 경영진은 재고자산의 순실현가능가치 추정에 사용된 평가방법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(5) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 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.

(6) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

4. 부문정보

당사는 기업회계기준서 제 1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않습니다.

당기 중 당사의 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한국전력거래소	587,649,440	284,949,839
포스코에너지(주)	-	47,468,000
합 계	587,649,440	332,417,839

5. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산	285,319,231	2,890,146	166,353,197	3,197,193
당기손익-공정가치측정금융자산	10,233,282	999,547	-	801,547
합 계	295,552,513	3,889,693	166,353,197	3,998,740

(2) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	113,637,093	-	62,108,968	-
단기금융상품	-	-	400,000	-
매출채권및기타채권	80,342,771	1,136,347	111,693,395	1,217,467
매출채권및기타채권 대손충당금 등	(8,961,633)	(278,682)	(8,894,166)	(314,755)
대여금	98,342,000	-	-	-
장기금융상품	-	2,000	-	2,000
보증금	1,959,000	1,450,481	1,045,000	2,202,481
후순위채권	-	580,000	-	90,000
합 계	285,319,231	2,890,146	166,353,197	3,197,193

(3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

피투자회사명	좌수	취득원가	장부금액
스마트사우스뱅크디스커버리 벤처투자조합	990 주	999,547	999,547
MMW	-	10,233,282	10,233,282
합 계		11,232,829	11,232,829

2) 전기말

(단위: 천원)

피투자회사명	좌수	취득원가	장부금액
스마트사우스뱅크디스커버리 벤처투자조합	792 주	801,547	801,547

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다

1) 당기말

(단위: 천원)

피투자회사명	주식수	취득원가	장부금액	기타포괄손익 누계	보유손익
넥슬론	-	77,619	-	(77,619)	-

2) 전기말

(단위: 천원)

피투자회사명	주식수	취득원가	장부금액	기타포괄손익 누계	보유손익
넥슬론	-	77,619	-	(77,619)	-

6. 사용이 제한된 금융자산 등

당기말과 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 부채 또는 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	내역	당기말	전기말
단기금융상품	정기예금	-	389,400
장기금융상품	당좌거래보증금	2,000	2,000
기타비유동금융자산	후순위채권	90,000	90,000
합 계		92,000	481,400

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					전기말				
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	정부보조금	장부금액	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	정부보조금	장부금액
매출채권	67,923,369	-	(475,425)	-	67,447,944	82,037,937	-	(450,031)	-	81,587,906
미수금	12,222,480	(36,072)	(8,368,117)	(82,019)	3,736,272	29,653,019	(37,803)	(8,368,117)	(38,215)	21,208,884
미수수익	196,922	-	-	-	196,922	2,439	-	-	-	2,439
유동성 소계	80,342,771	(36,072)	(8,843,542)	(82,019)	71,381,138	111,693,395	(37,803)	(8,818,148)	(38,215)	102,799,229
장기미수금	1,136,347	(278,682)	-	-	857,665	1,217,467	(314,755)	-	-	902,712
합 계	81,479,118	(314,754)	(8,843,542)	(82,019)	72,238,803	112,910,862	(352,558)	(8,818,148)	(38,215)	103,701,941

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권과 기타자산의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	미수수익	선금금	장기성미수금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	66,602,838	3,782,584	196,922	2,132,256	1,136,347
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	845,107	71,779	-	211,702	-
3. 개별적으로 손상된 채권	-	8,367,596	-	1,912,885	-
4. 집합적으로 손상된 채권	475,424	521	-	-	-
6개월 이하	-	-	-	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-	-	-	-
12개월 초과	475,424	521	-	-	-
소계(1+2+3+4)	67,923,369	12,222,480	196,922	4,256,843	1,136,347
차감: 대손충당금	(475,425)	(8,368,117)	-	(1,912,885)	-
합 계	67,447,944	3,854,363	196,922	2,343,958	1,136,347

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	미수수익	선급금	장기성미수금	장기성선급금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	81,191,011	18,983,009	383	363,990	1,217,467	320,000
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	396,895	2,301,893	2,056	155,734	-	-
3. 개별적으로 손상된 채권	-	8,367,596	-	-	-	-
4. 집합적으로 손상된 채권	450,031	521	-	1,124,708	-	-
6개월 이하	-	-	-	4,708	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-	-	160,000	-	-
12개월 초과	450,031	521	-	960,000	-	-
소계(1+2+3+4)	82,037,937	29,653,019	2,439	1,644,432	1,217,467	320,000
차감: 대손충당금	(450,031)	(8,368,117)	-	(1,124,708)	-	-
합 계	81,587,906	21,284,902	2,439	519,724	1,217,467	320,000

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비	당기말
매출채권	450,031	25,394	475,425
미수금	8,368,117	-	8,368,117
합 계	8,818,148	25,394	8,843,542

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	당기말
매출채권	389,648	60,383	450,031
미수금	8,377,923	(9,806)	8,368,117
합 계	8,767,571	50,577	8,818,148

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금(*1)	장부금액	취득원가	평가손실총당금(*1)	장부금액
제품	55,810,612	(5,872,931)	49,937,681	79,672,436	(2,523,742)	77,148,694
원재료	58,583,028	(106,125)	58,476,903	15,012,123	(214,207)	14,797,916
부재료	105,499	-	105,499	136,266	-	136,266
저장품	5,151,396	-	5,151,396	4,358,949	-	4,358,949
미착원재료	7,122,931	-	7,122,931	-	-	-
합 계	126,773,466	(5,979,056)	120,794,410	99,179,774	(2,737,949)	96,441,825

(*1) 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가 중 재고자산을 순실현가능가치로 평가하여 발생한 평가손실은 3,241,107천원입니다(전기: 평가손실환입 11,688,294천원).

9. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,256,843	-	1,644,432	320,000
선급금대손총당금	(1,912,885)	-	(1,124,708)	-
선급비용	1,732,795	1,388,822	1,448,123	1,334,868
합 계	4,076,753	1,388,822	1,967,847	1,654,868

(2) 당기와 전기 중 기타자산의 대손총당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	당기말
선급금	1,124,708	788,177	1,912,885

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	당기말
선급금	804,911	319,797	1,124,708

10. 관계기업투자

(1) 당기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	당기말		
			지분율(%)	취득원가	장부금액
신한 에스지씨 ESG 투자조합 제1호(*1, 2)	투자업	대한민국	50%	500,000	500,000
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합(*1, 3)	투자업	대한민국	20%	250,000	250,000
합 계				750,000	750,000

(*1) 당기 중 취득하였습니다.

(*2) 당사의 종속기업이 업무집행조합원이나, 공동 업무집행조합원의 형태로 일방의 업무집행조합원이 의사결정을 내리는 구조가 아니므로 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*3) 당사의 종속기업이 업무집행조합원으로 되어있으나, 단독으로 의사결정을 할 수 있는 구조가 아니므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업	기초	취득	기말
신한 에스지씨 ESG 투자조합 제1호	-	500,000	500,000
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합	-	250,000	250,000
합 계	-	750,000	750,000

(3) 당기말 현재 관계기업투자의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
신한 에스지씨 ESG 투자조합 제1호	1,000,296	10,142	990,154	-	(9,847)	(9,847)
스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합	1,250,000	-	1,250,000	-	-	-

11. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업주식의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: %, 천원)

종속기업명	주요영업활동	소재지	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
SGC이테크건설(주)	플랜트, 토건, 터미널 사업	대한민국	31.58	28,608,378	31.19	28,608,378
SGC솔루션(주)	포장용 유리용기 제조	대한민국	100.00	171,230,877	100.00	171,230,877
SGC그린파워(주)(*1)	화력발전, 집단에너지사업	대한민국	95.00	45,072,404	95.00	45,072,404
SGC디벨롭먼트(주)(*1)	부동산의 임대와 매매	대한민국	100.00	68,426,634	100.00	68,426,634
SGC파트너스(주)	투자업	대한민국	100.00	5,000,000	100.00	5,000,000
eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.	해외공사	중국	100.00	655,341	100.00	655,341
PT SGC ENERGY Indonesia	해외공사	인도네시아	67.00	-	67.00	-
합 계				318,993,634		318,993,634

(*1) 종속기업투자주식 일부는 담보로 제공되어 있습니다(주석 32, 36 참조).

(2) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기 중 종속기업투자의 변동내역은 존재하지 않습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

종속기업	기초	취득	기말
SGC이테크건설(주)	28,608,378	-	28,608,378
SGC솔루션(주)	171,230,877	-	171,230,877
SGC그린파워(주)	45,072,404	-	45,072,404
SGC디벨롭먼트(주)	68,426,634	-	68,426,634
SGC파트너스(주)(*1)	-	5,000,000	5,000,000
eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.	655,341	-	655,341
PT SGC ENERGY Indonesia(*2)	-	-	-
합 계	313,993,634	5,000,000	318,993,634

(*1) 전기 중 설립되었습니다.

(*2) (구)PT eTEC Indonesia가 PT SGC ENERGY Indonesia로 사명을 변경하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설주 (*1)	SGC솔루션주 (*1)	SGC그린파워주	SGC디벨롭먼트주	SGC파트너스주 (*1)	eTEC E&C (Shanghai) Co., Ltd. (*1)	PT SGC ENERGY Indonesia
자산	973,525,648	296,322,116	434,283,412	135,980,232	5,664,469	320,636	933
부채	727,213,982	126,948,209	359,817,846	73,133,207	1,879,616	-	507,763
자본	246,311,666	169,373,907	74,465,566	62,847,025	3,784,853	320,636	(506,830)
매출액	1,523,333,468	284,511,694	215,377,259	8,131,407	35,419	-	-
당기순손익	51,995,982	(1,529,812)	19,744,536	706,190	(1,144,271)	(161,793)	(50,287)
총포괄손익	45,051,300	(49,933)	19,720,425	601,513	(1,111,555)	(165,842)	(37,872)

(*1) 해당 종속기업의 요약 재무정보는 연결기준으로 작성하였습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	SGC이테크건설주 (*1)	SGC솔루션주 (*1)	SGC그린파워주	SGC디벨롭먼트주	SGC파트너스주	eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd. (*1)	PT SGC ENERGY Indonesia
자산	590,794,046	274,873,655	405,913,794	137,517,666	4,914,646	956,131	1,106
부채	386,538,585	105,449,816	351,168,653	75,272,154	18,239	469,652	470,064
자본	204,255,461	169,423,839	54,745,141	62,245,512	4,896,407	486,479	(468,958)
매출액	1,307,921,663	250,973,501	24,208,378	7,982,442	-	-	-
당기순손익	69,577,004	(1,817,074)	5,277,125	1,418,103	(30,533)	(100,117)	(14,442)
총포괄손익	68,868,832	(1,844,561)	5,212,335	1,418,351	(30,533)	(43,827)	(46,139)

(*1) 해당 종속기업의 요약 재무정보는 연결기준으로 작성하였습니다.

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					전기말				
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	28,693,079	-	-	-	28,693,079	26,577,707	-	-	-	26,577,707
건물	79,003,066	(31,246,338)	(47,116)	(260,822)	47,448,790	74,908,973	(27,517,083)	(47,116)	(269,704)	47,075,070
건축물	147,564,293	(49,059,831)	(160,177)	-	98,344,285	147,661,805	(41,908,107)	(160,177)	-	105,593,521
기계장치	1,193,333,428	(516,826,515)	(1,196,217)	-	675,310,696	1,178,727,209	(455,026,531)	(1,196,217)	(13,235)	722,491,226
차량운반구	473,952	(317,148)	-	-	156,804	426,826	(346,027)	-	-	80,799
집기비품	1,584,300	(1,403,812)	-	-	180,488	1,502,732	(1,332,003)	-	-	170,729
공구와기구	964,382	(874,450)	-	-	89,932	964,382	(826,072)	-	-	138,310
건설중인자산	37,384,308	-	-	(5,978,461)	31,405,847	5,775,400	-	-	-	5,775,400
합 계	1,489,000,808	(599,728,094)	(1,403,510)	(6,239,283)	881,629,921	1,436,545,034	(526,955,823)	(1,403,510)	(282,939)	907,902,762

(*1) 유형자산 일부는 담보로 제공되어 있습니다(주석 36 참조).

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각	정부보조금	대체	기타	기말금액
토지	26,577,707	2,115,372	-	-	-	-	-	28,693,079
건물	47,075,070	2,949,063	-	(3,729,255)	8,882	1,145,030	-	47,448,790
건축물	105,593,521	183,346	(463,026)	(7,419,791)	-	968,227	(517,992)	98,344,285
기계장치	722,491,226	5,422,480	-	(61,799,986)	13,235	9,183,741	-	675,310,696
차량운반구	80,799	107,842	(497)	(31,340)	-	-	-	156,804
집기비품	170,729	86,390	(4,170)	(72,461)	-	-	-	180,488
공구와기구	138,310	-	-	(48,378)	-	-	-	89,932
건설중인자산	5,775,400	42,905,906	-	-	(5,978,461)	(11,296,998)	-	31,405,847
합 계	907,902,762	53,770,399	(467,693)	(73,101,211)	(5,956,344)	-	(517,992)	881,629,921

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	감가상각	정부보조금	대체	기타	기말금액
토지	26,374,371	203,336	-	-	-	-	-	26,577,707
건물	50,435,295	197,253	-	(3,643,380)	8,882	77,020	-	47,075,070
구축물	112,862,611	29,479	-	(7,407,569)	-	109,000	-	105,593,521
기계장치	770,035,656	135,420	(41,269)	(60,578,883)	26,470	12,976,245	(62,413)	722,491,226
차량운반구	67,801	76,157	(23,203)	(39,956)	-	-	-	80,799
집기비품	186,346	57,053	(275)	(72,395)	-	-	-	170,729
공구와기구	187,403	-	-	(49,093)	-	-	-	138,310
건설중인자산	72,000	18,865,665	-	-	-	(13,162,265)	-	5,775,400
합 계	960,221,483	19,564,363	(64,747)	(71,791,276)	35,352	-	(62,413)	907,902,762

(3) 당기말과 전기말 현재 발생하지 않은 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유형자산	49,483,155	691,600

(4) 당기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

구분	당기말	전기말
자본화된 차입원가	96,585	-
자본화이자율(%)	2.92%	-

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
회원권	2,029,121	1,652,540
소프트웨어	846,688	96,930
산업재산권	40,052	25,626
온실가스배출권	42,143	42,143
기타무형자산	52,200	-
합 계	3,010,204	1,817,239

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	상각	손상차손	기타(*1)	기말금액
회원권	1,652,540	613,351	(228,433)	-	(8,337)	-	2,029,121
소프트웨어	96,930	785,500	-	(35,742)	-	-	846,688
산업재산권	25,626	14,708	-	(282)	-	-	40,052
온실가스배출권	42,143	1,955,775	-	-	-	(1,955,775)	42,143
기타무형자산	-	58,000	-	(5,800)	-	-	52,200
기말금액	1,817,239	3,427,334	(228,433)	(41,824)	(8,337)	(1,955,775)	3,010,204

(*1) 온실가스배출권은 정부에 제출하였습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초금액	취득	처분	상각	손상차손환입	기말금액
회원권	1,447,870	179,670	-	-	25,000	1,652,540
소프트웨어	30,534	81,600	-	(15,204)	-	96,930
산업재산권	3,482	22,427	-	(283)	-	25,626
온실가스배출권	-	6,808,816	(6,766,673)	-	-	42,143
기말금액	1,481,886	7,092,513	(6,766,673)	(15,487)	25,000	1,817,239

14. 온실가스배출권

(1) 의무이행목적으로 보유하는 온실가스배출권

1) 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분
무상할당 배출권	2,881,120	2,881,120	2,881,120	864,601	864,601

2) 당기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO₂-eq), 천원)

구분	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분		합계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초	2,252,285	42,143	-	-	-	-	-	-	-	-	2,252,285	42,143
이월	(177,927)	(1,997,918)	177,927	42,143	-	-	-	-	-	-	-	(1,955,775)
무상할당	(315)	-	2,880,738	-	2,881,120	-	864,601	-	864,601	-	7,490,745	-
교환	146,500	1,955,775	(146,500)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,955,775
정부제출	(2,220,543)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,220,543)	-
기말	-	-	2,912,165	42,143	2,881,120	-	864,601	-	864,601	-	7,522,487	42,143

3) 당기말과 전기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(2) 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스배출권은 없습니다.

(3) 당사는 온실가스 배출과 관련하여 당사가 보유한 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 계상한 충당부채는 없습니다.

15. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
부동산	355,539	(44,443)	311,096	349,327	(213,753)	135,574
차량운반구	590,551	(313,301)	277,250	572,210	(286,540)	285,670
선박	69,626,752	(15,172,489)	54,454,263	69,626,752	(11,678,097)	57,948,655
폐열발전소	1,149,329	(459,731)	689,598	1,149,329	(344,799)	804,530
열수송관	266,928	(64,867)	202,061	266,928	(45,660)	221,268
계속도로점용료	739,956	(222,241)	517,715	739,956	(166,681)	573,275
합 계	72,729,055	(16,277,070)	56,451,983	72,704,502	(12,735,530)	59,968,972

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	59,968,972	71,056,314
증가	553,421	402,206
감소	(6,711)	(34,814)
감가상각비	(4,063,699)	(4,390,626)
기타(*1)	-	(7,064,108)
기말금액	56,451,983	59,968,972

(*1) 전기 중 리스부채의 미래현금흐름의 추정이 변경되어 리스부채를 재측정 하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	180,016	180,765
차량운반구	199,590	176,030
선박	3,494,393	3,845,840
폐열발전소	114,933	114,933
열수송관	19,207	17,498
계속도로점용료	55,560	55,560
합 계	4,063,699	4,390,626
리스부채에 대한 이자비용		
단기리스료	-	4,354
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	97,152	72,062

(4) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	65,453,225	74,886,198
증가	553,420	402,206
이자비용	4,216,427	4,749,177
감소	(6,735)	(35,388)
리스료 지급	(6,931,742)	(7,485,050)
기타(*1)	-	(7,063,918)
기말금액	63,284,595	65,453,225

(*1) 전기 중 리스부채의 미래현금흐름의 추정이 변경되어 리스부채를 재측정 하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	2,850,196	2,632,167
1년 초과 5년 이내	12,024,843	11,170,738
5년 초과	48,409,556	51,650,320
합 계	63,284,595	65,453,225

(6) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동	2,850,196	2,632,167
비유동	60,434,399	62,821,058
합 계	63,284,595	65,453,225

(7) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

1) 변동리스료

일부 리스는 기초자산과 관련된 매출에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 매출에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

2) 연장선택권 및 종료선택권

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 리스이용자의 연장선택권 행사(또는 종료선택권 미행사)가 상당히 확실하지 않으므로 잠재적인 미래 현금유출은 리스부채 측정치에 포함되지 않았습니다.

리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지를 다시 평가합니다.

3) 잔존가치보증

당사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다.

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	103,151,180	70,182,696
미지급금	37,803,714	16,855,863
미지급비용	1,411,232	2,157,966
미지급배당금	18,031	17,163
합 계	142,384,157	89,213,688

17. 차입금및사채

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기차입금및사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	469,334,762	-	362,400,000	-
장기차입금	825,000	19,775,000	1,900,000	-
사채	162,819,951	152,238,380	115,816,057	314,698,272
합 계	632,979,713	172,013,380	480,116,057	314,698,272

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행 외	2.59%~6.90%	441,400,000	362,400,000
신용장개설	우리은행 외	3.64%~3.84%	27,934,762	-
합 계			469,334,762	362,400,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
장기차입금	한국산업은행	3.65%~4.99%	825,000	19,775,000	1,900,000	-

(4) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종류	발행일	만기일	이자율	당기말		전기말	
					유동	비유동	유동	비유동
확정금리원화사채	제4-1회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2022-04-25	2.23%	-	-	10,000,000	-
	제4-2회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2024-04-25	2.63%	-	2,800,000	-	2,800,000
	제5회 회사채(공모사채)	2019-10-15	2024-10-15	2.36%	-	2,617,001	-	2,617,001
	제7-1회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2022-10-28	2.32%	-	-	106,000,000	-
	제7-2회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2023-10-28	2.58%	134,000,000	-	-	134,000,000
	제8-1회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2023-06-02	2.18%	29,000,000	-	-	29,000,000
	제8-2회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2024-06-02	2.60%	-	87,000,000	-	87,000,000
	제9회 회사채(사모사채)	2021-07-29	2024-07-29	5.54%	-	30,000,000	-	30,000,000
	제10회 회사채(사모사채)	2021-10-28	2024-10-28	2.83%	-	30,000,000	-	30,000,000
소 계					163,000,000	152,417,001	116,000,000	315,417,001
사채할인발행차금					(180,049)	(178,621)	(183,943)	(718,729)
합 계					162,819,951	152,238,380	115,816,057	314,698,272

18. 퇴직급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	12,498,879	13,047,514
사외적립자산의 공정가치	(15,044,815)	(12,553,884)
확정급여채무에서 발생한 순부채(순자산)	(2,545,936)	493,630

(2) 당기와 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여형		
당기근무원가	1,629,796	1,835,566
부채에 대한 이자비용	298,376	208,143
사외적립자산의 이자수익	(349,437)	(230,500)
소 계	1,578,735	1,813,209
확정기여형 지급액	29,163	42,194
합 계	1,607,898	1,855,403

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무 및 사외적립자산의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	13,047,514	(12,553,884)	493,630
당기근무원가	1,629,796	-	1,629,796
이자비용(이자수익)	298,376	(349,437)	(51,061)
재측정요소			
- 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	185,743	185,743
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,023,944)	-	(2,023,944)
- 경험조정	260,064	-	260,064
납입액	-	(3,037,680)	(3,037,680)
제도에서 지급한 금액	(372,635)	370,151	(2,484)
관계사 전입	(340,292)	340,292	-
기말금액	12,498,879	(15,044,815)	(2,545,936)

2) 전기

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	10,571,978	(10,103,882)	468,096
당기근무원가	1,835,566	-	1,835,566
이자비용(이자수익)	208,143	(230,500)	(22,357)
재측정요소			
- 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	173,195	173,195
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	30,038	-	30,038
- 경험조정	617,238	-	617,238
납입액	-	(2,384,191)	(2,384,191)
제도에서 지급한 금액	(105,650)	142,739	37,089
관계사 전입	(109,799)	(151,245)	(261,044)
기말금액	13,047,514	(12,553,884)	493,630

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	이자수익률	공정가치	이자수익률	공정가치
정기예금	1.74%	15,044,815	1.84%	12,553,884

회사는 보고기간 후 개시하는 회계연도에 사외적립자산에 불입될 예상금액을 130,000천원으로 추정하고 있습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	가정의 변동	당기말		전기말	
		증가	감소	증가	감소
할인율	1%의 변동시	(697,307)	793,832	(883,223)	1,025,307
임금상승률	1%의 변동시	801,251	(715,780)	1,009,061	(886,837)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 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.

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.32%	2.89%
기대임금상승률	3.50%	3.50%

19. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
복구총당부채	-	3,477,712	-	3,523,452

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	상각	추정의변경	기말
복구총당부채	3,523,452	149,891	(195,631)	3,477,712

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	상각	추정의변경	기말
복구총당부채	3,354,862	129,786	38,803	3,523,452

(3) 당사는 '공유수면 관리 및 매립에 관한 법률'에 따라 해저터널과 군산항 연안해상운송 계류시설 유형자산의 점용 및 사용이 완료된 후 원상복구의 의무를 지닙니다. 동 복구총당부채는 경영자의 가정과 추정에 기초한 철거비용을 최선의 추정치에 근거하여 인식하였습니다. 동 복구총당부채는 매 보고기간말마다 검토하여 조정하고 있으며, 추정원가 또는 적용할인율의 변경은 자산의 원가에 가산되거나 차감하여 조정하고 있습니다.

20. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말

	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	-	5,000	-	5,000
금융보증부채	45,048	857,665	43,317	902,712
합 계	45,048	862,665	43,317	907,712

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*1)	2,222,222	9,444,444	2,247,317	11,666,667
예수금	1,491,864	-	1,095,264	-
기타부채	795,299	-	795,298	-
종업원급여(*2)	817,038	265,824	635,379	279,306
합 계	5,326,423	9,710,268	4,773,258	11,945,973

(*1) 대상(주)와의 장기증기공급계약으로 종속기업투자주식이 담보로 제공되어 있습니다(주석 36 참조).

(*2) 종업원급여 관련 기타부채는 발생한 연월차휴가와 가득된 장기근속휴가, 종업원의 보상청구액 등을 포함하고 있습니다.

22. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 주식의 수	14,677,004주	14,677,004주
1주당 액면금액	5,000원	5,000원
자본금	73,385,020	73,385,020

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초 유통보통주식수	14,407,242	14,623,111
자기주식취득	-	(215,869)
기말 유통보통주식수	14,407,242	14,407,242

(3) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 없습니다.

23. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	4,393,467	2,193,467
미처분이익잉여금	144,335,702	84,318,099
합 계	148,729,169	86,511,566

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	86,511,566	68,748,553
당기순이익	82,620,907	40,327,858
확정급여제도의 재측정요소	1,207,559	(630,177)
배당	(21,610,863)	(21,934,667)
기말	148,729,169	86,511,567

(3) 당기 중 배당금의 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당배당금	배당금합계
보통주	14,677,004 주	269,762 주	14,407,242 주	1,500 원	21,610,863

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)는 다음과 같습니다.

제56(당)기	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지	제55(전기)	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 03월 17일	처분확정일	2022년 03월 18일

(단위: 원)

구분	제 56(당) 기		제 55(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		144,335,702,328		84,318,099,245
1. 전기이월미처분이익잉여금	60,507,236,245		44,620,419,515	
2. 보험수리적손익	1,207,558,773		(630,176,895)	
3. 당기순이익	82,620,907,310		40,327,856,625	
II. 이익잉여금처분액		26,992,311,400		23,810,863,000
1. 이익준비금 적립	2,500,000,000		2,200,000,000	
2. 배당금				
주당배당금(율) : 당기1,700원				
(34%)	24,492,311,400		21,610,863,000	
: 전기1,500원(30%)				
III. 차기이월미처분이익잉여금		117,343,390,928		60,507,236,245

24. 자본잉여금, 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	420,104,852	420,104,852

(2) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분법자본변동	339,433	339,433
자기주식	(11,760,388)	(11,760,388)
합 계	(11,420,955)	(11,420,955)

(3) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익 - 공정가치 금융자산 평가손익	(77,619)	(77,619)

25. 수익

(1) 당기와 전기 중 발생한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기	
고객과의 계약 에서 생기는 수익	기간에 걸쳐 수행하는 의무	전기매출	525,728,903	285,021,279
		증기매출	171,874,147	116,247,276
		임대매출 등	10,481,120	3,272,390
	한 시점에 수행하는 의무	REC매출	181,629,951	52,295,650
		제품매출	2,087,561	2,235,814
		상품매출	11,660,455	6,739,871
	합 계		903,462,137	465,812,280

(2) 당기와 전기말 중 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
수취채권	67,923,369	82,037,937
계약부채(*1)	11,666,666	13,913,984

(*1) 선수금이 포함되어 있습니다.

또한, 전기말 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 2,222,222천원입니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,968,983	3,092,415
퇴직급여	319,873	688,589
복리후생비	687,520	387,581
여비교통비	135,918	25,646
교육훈련비	36,164	24,084
차량유지비	123,978	108,526
통신비	28,506	17,632
수도광열비	-	3,490
세금과공과	60,064	647,622
지급임차료	9,237	11,059
무형자산상각비	41,212	14,600
수선비	110,500	-
보험료	36,975	45,312
접대비	206,124	201,143
광고선전비	528,240	61,319
소모품비	16,240	15,877
신문도서비	8,621	5,372
지급수수료	2,610,793	2,507,979
대손상각비	25,394	60,383
회의비	29	1,436
운반비	4,134	3,308
감가상각비	68,263	20,316

사용권자산감가상각비	240,304	232,711
합 계	9,267,072	8,176,400

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	3,212,455	503,940
배당금수익	947,135	769,235
금융자산처분이익	-	223,715
금융자산평가이익	233,282	-
외환차익	2,057,640	159,776
외화환산이익	3,243,267	74,872
금융보증수익	1,908,825	871,447
기타금융수익	9,933	25,502
합 계	11,612,537	2,628,487

(2) 당기와 전기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융상품	11,379,255	2,364,102
공정가치로 측정하는 금융상품	233,282	264,385
합계	11,612,537	2,628,487

(3) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	27,897,575	25,235,800
금융자산처분손실	-	1,162
외환차손	6,336,917	694,982
외화환산손실	595,002	104,487
금융보증비용	11,135	1,025,198
금융수수료	30,915	261,357
합계	34,871,544	27,322,986

(4) 당기와 전기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융상품	34,871,544	27,321,823
공정가치로 측정하는 금융상품	-	1,162
합계	34,871,544	27,322,985

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
수수료수익	62,456	44,477
유형자산처분이익	9,503	13,281
무형자산처분이익	331,903	5,167,375
매각예정비유동자산처분이익	-	335,677
보험차익	346,508	487,104
무형자산손상차손환입	-	38,837
사용권자산처분이익	23	-
잡이익	953,278	145,951
합 계	1,703,671	6,232,702

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타의대손상각비	788,177	309,991
유형자산처분손실	331,487	31,761
무형자산처분손실	2,177,603	-
무형자산손상차손	8,337	13,837
기부금	156,642	94,198
잡손실	322,366	419,934
합 계	3,784,612	869,721

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	판매비와관리비	매출원가	판매비와관리비	매출원가
재고자산의 변동	-	27,211,013	-	(44,416,854)
원재료와 소모품의 사용액	-	559,993,226	-	227,422,429
상품의 판매	-	11,615,589	-	6,652,827
종업원급여	4,288,856	14,180,540	3,781,004	15,128,166
복리후생비	687,520	2,914,058	387,581	3,075,577
외주비	-	7,661,414	-	7,678,263
감가상각비	68,263	73,010,831	20,316	71,735,608
사용권자산상각비	240,304	3,823,395	232,711	4,157,915
무형자산상각비	41,212	612	14,600	887
수선비	110,500	25,893,306	-	18,261,265
지급수수료	2,610,793	8,970,657	2,507,979	8,121,812
기타	1,219,624	23,125,456	1,232,209	64,584,058
합 계	9,267,072	758,400,097	8,176,400	382,401,953

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	30,484,628	17,417,402
이연법인세비용		
일시적차이로인한 이연법인세 변동액	(2,279,937)	(2,033,142)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(370,578)	190,294
법인세비용	27,834,113	15,574,554

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	110,455,021	55,902,410
적용세율에 따른 법인세	26,730,115	13,528,383
조정사항		
단계적세율적용	(22,000)	(22,000)
비과세수익	(221,828)	(171,398)
비공제비용	172,251	146,517
이연법인세인식 제외	1,900,396	176,313
법인세율의 변동	(56,826)	-
기타	(667,995)	1,916,739
법인세비용	27,834,113	15,574,554
유효세율	25.20%	27.86%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익으로 인식된 항목에서 발생한 금액		
확정급여제도의 재측정요소	(370,578)	190,294

(4) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여총당부채	3,013,378	(251,227)	(370,578)	2,391,573
퇴직연금총당금	(3,013,378)	250,675	-	(2,762,703)
미수수익	(591)	(45,096)	-	(45,687)
건설중인자산	(181,887)	29,415	-	(152,472)
토지	(674,642)	27,878	-	(646,764)
대손총당금	2,139,833	164,772	-	2,304,605
장기미지급비용	67,593	(5,921)	-	61,672
무형자산	32,791	579	-	33,370
미지급연차수당	153,763	35,791	-	189,554

감가상각비	1,193,600	157,312	-	1,350,912
탄소배출권	(83,768)	83,768	-	-
일반차입금자본화이자	(16,932)	24,081	-	7,149
금융보증부채	228,939	(19,510)	-	209,429
선급비용	(228,939)	19,510	-	(209,429)
복구충당부채	852,676	(45,846)	-	806,830
구축물	(772,985)	140,103	-	(632,882)
리스사용권자산	(14,512,491)	1,415,631	-	(13,096,860)
리스부채	15,839,681	(1,157,654)	-	14,682,027
세금과공과(취득세)	7,389	(305)	-	7,084
국고보조금(미수금)	9,248	1,396,783	-	1,406,031
재고자산평가손실	662,584	724,557	-	1,387,141
자기주식	11,636	(481)	-	11,155
종속기업투자(이테크)	(2,654,726)	1,680,662	-	(974,064)
압축기장충당금(솔루션)	(7,975,616)	329,571	-	(7,646,045)
소 계	(5,902,844)	4,955,048	(370,578)	(1,318,374)
미사용세무상 결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	2,304,533	(2,304,533)	-	-
합 계	(3,598,311)	2,650,515	(370,578)	(1,318,374)

2) 전기말

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익에 인식 된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
퇴직급여충당부채	2,178,821	644,263	190,294	3,013,378
퇴직연금충당금	(2,178,821)	(834,557)	-	(3,013,378)
미수수익	(931)	340	-	(591)
건설중인자산	(185,905)	4,018	-	(181,887)
토지	(613,311)	(61,331)	-	(674,642)
대손충당금	1,945,346	194,487	-	2,139,833
장기미지급비용	55,893	11,700	-	67,593
무형자산	35,310	(2,519)	-	32,791
미지급연차수당	51,175	102,588	-	153,763
감가상각비	899,249	294,351	-	1,193,600
탄소배출권	-	(83,768)	-	(83,768)
일반차입금자본화이자	(16,316)	(616)	-	(16,932)
금융보증부채	4,956,925	(4,727,986)	-	228,939
선급비용	(5,349,420)	5,120,481	-	(228,939)
복구충당부채	738,070	114,606	-	852,676
구축물	(738,069)	(34,916)	-	(772,985)
리스사용권자산	(15,632,389)	1,119,898	-	(14,512,491)
리스부채	16,474,964	(635,283)	-	15,839,681
세금과공과(취득세)	6,717	672	-	7,389
국고보조금(미수금)	3,412	5,836	-	9,248
재고자산평가손실	3,173,774	(2,511,190)	-	662,584
당기손익공정가치측정금융자산	14,622	(14,622)	-	-
토지(인천)	(19,142,464)	19,142,464	-	-
자기주식	10,578	1,058	-	11,636
종속기업투자(이테크)	(2,493,529)	(161,197)	-	(2,654,726)
감가상각비(IFRS)_인천공장분	(24,786)	24,786	-	-
압축기장충당금(솔루션)	(7,250,560)	(725,056)	-	(7,975,616)
소 계	(23,081,645)	16,988,507	190,294	(5,902,844)
미사용세무상 결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세				
미사용결손금	11,485,478	(11,485,478)	-	-
세액공제	5,964,713	(3,660,180)	-	2,304,533
소 계	17,450,191	(15,145,658)	-	2,304,533
합 계	(5,631,454)	1,842,849	190,294	(3,598,311)

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	사유	당기	전기
종속기업투자	처분하지 않을 예정	40,863,092	39,915,962
이월결손금	미래과세소득 불확실	4,675,177	4,679,756
세액공제	미래과세소득 불확실	-	576,133
합 계		45,538,269	45,171,851

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

연도	미사용결손금	세액공제
2026년	-	-
2034년	4,675,177	-
합 계	4,675,177	-

2) 전기말

(단위: 천원)

연도	미사용결손금	세액공제
2026년	-	576,133
2034년	4,679,756	-
합 계	4,679,756	576,133

(7) 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 지점 및 관계기업에 대한 투자자산, 그리고 공동약정 투자지분과 관련된 일시적차이 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
종속기업에 대한 투자자산	(7,866,753)	(7,866,754)

(8) 재무상태표에 표시된 이연법인세자산(부채)의 유동성 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

이연법인세자산(부채)	당기말	전기말
이연법인세 자산:		
12개월 후에 회수될 이연법인세 자산	3,881,300	2,956,180
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	20,967,231	23,561,464
소 계	24,848,531	26,517,644
이연법인세 부채 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세 부채	45,686	591
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	26,121,219	30,115,364
소 계	26,166,905	30,115,955
이연법인세자산(부채) 순액	(1,318,374)	(3,598,311)

31. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
당기순이익	82,620,907,310	40,327,856,625
가중평균유통보통주식수	14,407,242	14,498,923
기본주당이익	5,735	2,781

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초 발행보통주식수	14,677,004	14,677,004
자기주식 효과	(269,762)	(178,081)
가중평균유통보통주식수	14,407,242	14,498,923

(3) 회석주당순이익

당기와 전기 중 회석증권이 존재하지 않으므로, 회석주당순손익은 기본주당순이익과 동일합니다.

32. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	SGC이테크건설(주), SGC디벨롭먼트(주), SGC그린파워(주), SGC파트너스(주), SGC솔루션(주), ETECENC SHANGHAI CO.,LTD, SGC 빅텍스 투자조합 제1호, eTEC E&C (Nanning) Co., Ltd., PT SGC ENERGY Indonesia, eTEC ARABIA Limited., eTEC Malaysia Sdn. Bhd., eTEC(Shanghai) Co.,Ltd., 상해개량가구용품유한공사
관계기업	eTEC(Thailand) Company Limited. 신한 에스지씨 ESG 투자조합 제1호, 스마트 그린뉴딜 SGC 투자조합
기타 특수관계자	(주)삼화리조트(*1)
대규모기업집단체열회사 등(*2)	OCI(주), (주)유니드, OCI페로(주), (주)유니드글로벌상사, OCI정보통신(주), OCI스페셜티(주), (주)디씨알이, (주)유니드엘이디, OCI SE(주), OCI파워(주), 행복도시태양광발전소(주), (주)유니드비티플러스(*3) 등

(*1) 당사의 대표이사와 동일한 대표이사가 재직중인 회사입니다.

(*2) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(*3) 대규모기업집단체열회사에 포함된 (주)유니드글로벌상사가 100% 지분을 보유하고 있는 해외현지법인입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익거래 등			비용거래 등			
		매출	기타수익	합계	원재료매입	기타비용	유형자산매입	합계
종속기업	SGC이테크건설(주)	-	3,718,350	3,718,350	-	10,476	22,788,998	22,799,474
	SGC솔루션(주)	-	-	-	50,698,697	120,146	-	50,818,843
	SGC그린파워(주)	22,141,575	258,294	22,399,869	-	-	-	-
	SGC디벨롭먼트(주)	-	3,600	3,600	-	2,631	-	2,631
대규모기업집단 계열회사	OCI(주)	45,229,105	-	45,229,105	2,335,988	3,725	-	2,339,713
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	79,165	58,000	137,165
	(주)유니드	-	-	-	-	12,638	-	12,638
	(주)유니드글로벌상사	-	-	-	-	234,556	-	234,556
	(주)유니드비티플러스	95,624	-	95,624	-	-	-	-
합 계	67,466,304	3,980,244	71,446,548	53,034,685	463,337	22,846,998	76,345,020	

2) 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	수익거래 등				비용거래 등			
		매출	기타수익	유형자산매각	합계	원재료매입	기타비용	유형자산매입	합계
종속기업	SGC이테크건설(주)	-	1,563,778	-	1,563,778	-	761,100	15,210,993	15,972,093
	SGC솔루션(주)	12,000	-	-	12,000	46,425,016	53,047	-	46,478,063
	SGC그린파워(주)	9,928,736	81,342	-	10,010,078	-	1,022,452	-	1,022,452
	SGC디벨롭먼트(주)	-	3,600	-	3,600	-	42,208	-	42,208
대규모기업집단 계열회사	OCI(주)	27,848,308	-	-	27,848,308	2,389,002	5,034	-	2,394,036
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	-	32,347	-	32,347
	(주)유니드	36,133	-	-	36,133	-	929	-	929
	OCI SE(주)	-	-	-	-	-	140,000	-	140,000
	(주)디씨알이	-	-	110,335,677	110,335,677	-	-	-	-
합 계	37,825,177	1,648,720	110,335,677	149,809,574	48,814,018	2,057,117	15,210,993	66,082,128	

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
종속기업	SGC이테크건설(주)	-	80,598,899	80,598,899	-	14,187,772	14,187,772
	SGC솔루션(주)	-	-	-	9,325,205	-	9,325,205
	SGC그린파워(주)	2,886,120	19,503,006	22,389,126	-	-	-
	SGC디벨롭먼트(주)	-	103,711	103,711	-	317,854	317,854
	PT SGC ENERGY Indonesia	-	12,945	12,945	-	-	-
대규모기업집단	OCI(주)(*1)	8,496,681	8,367,596	16,864,277	415,599	87,925	503,524
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	11,717	11,717
계열회사	(주)유니드	-	25,000	25,000	-	-	-
	(주)유니드비티플러스	105,186	-	105,186	-	-	-
합 계		11,487,987	108,611,157	120,099,144	9,740,804	14,605,268	24,346,072

(*1) OCI(주)의 기타채권 중 8,367,596천원이 대손설정 되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합계	매입채무	기타채무	합계
종속기업	SGC이테크건설(주)	-	386,618	386,618	-	2,081,895	2,081,895
	SGC솔루션(주)	-	-	-	4,993,281	-	4,993,281
	SGC그린파워(주)	4,137,281	1,788,988	5,926,269	-	946,029	946,029
	SGC디벨롭먼트(주)	-	103,711	103,711	-	145,151	145,151
	PT eTEC Indonesia	-	5,344	5,344	-	-	-
대규모기업집단	OCI(주)(*1)	2,566,994	8,367,596	10,934,590	130,548	93,520	224,068
	OCI정보통신(주)	-	-	-	-	938	938
계열회사	(주)유니드	-	25,000	25,000	-	19,521	19,521
	유니드글로벌상사(주)	-	-	-	-	567,361	567,361
합 계		6,704,275	10,677,257	17,381,532	5,123,829	3,854,415	8,978,244

(*1) OCI(주)의 기타채권 중 8,367,596천원이 대손설정 되어 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기말	전기말
종속기업	SGC이테크건설(주)	31,371,895	649,100

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금대여와 자금차입 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래		
		기초	대여	당기말
종속기업	SGC그린파워주(*1)	-	18,342,000	18,342,000
	SGC이테크건설주	-	80,000,000	80,000,000
합계		-	98,342,000	98,342,000

(*1) SGC그린파워주와 체결한 책임연료 구매대행계약에 의하여 연료공급가격이 기준가격을 초과함에 따라 연료구매대행사인 SGC에너지주가 발주자인 SGC그린파워주에게 기준가격 초과금액에 해당하는 금액을 후순위조건으로 대여하고, SGC그린파워주는 PF대출약정서상의 수입금계좌 인출순서에 따라 정산합니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금차입거래		
		기초	상환	전기말
종속기업	SGC디벨롭먼트주	500,000	(500,000)	-

(6) 당기와 전기 중 특수관계자와의 리스 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		리스료 지급	이자비용	리스료 지급	이자비용
종속기업	SGC디벨롭먼트주	186,376	6,052	186,376	7,175
대규모기업집단	OCI주	10,804	5,209	10,001	5,034
계열회사	주유니드	3,000	812	3,000	929
합계		200,180	12,073	199,377	13,138

(7) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 등의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	회사명	통화	금 액	내 역
종속기업	SGC그린파워(주)(*1)	KRW	307,000,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설(주)(*2)	KRW	737,839,697	책임준공
종속기업	SGC이테크건설(주)(*3)	KRW	69,500,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설(주)(*4)	KRW	30,000,000	사모사채

- (*1) 당사는 당사의 종속기업인 SGC그린파워(주)의 차입금 307,000백만원(한도 312,000백만원)에 대하여 자금보충약정 및 보유지분을 담보로 제공하고 있습니다.
당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설의 가양역 지식산업센터 신축공사에
- (*2) 관한 사업 등 도급공사와 관련하여 DB생명보험 등 금융기관에 총 737,839백만원(한도 1,130,000백만원)의 책임준공 미이행시 연대의무약정을 제공하고 있습니다.
- (*3) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 시공한 원창동 물류센터 사업 등 시행사와 관련하여 키움증권 등 금융기관에 자금보충약정을 제공하고 있습니다.
- (*4) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 발행한 사모사채에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	회사명	통화	금 액	내 역
종속기업	SGC그린파워(주)(*1)	KRW	307,000,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설(주)(*2)	KRW	382,001,306	책임준공

- (*1) 당사는 당사의 종속기업인 SGC그린파워(주)의 차입금 307,000백만원(한도 312,000백만원)에 대하여 자금보충약정 및 보유지분을 담보로 제공하고 있습니다.
당사는 당사의 종속기업인 SGC이테크건설의 가양역 지식산업센터 신축공사 사업 등 도급공
- (*2) 사와 관련하여 메리츠화재보험 등 금융기관에 총 382,001백만원(한도 1,195,000백만원)의 책임준공 미이행시 연대의무약정을 제공하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 등으로부터 제공받은 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	회사명	내역	금 액	차입처 및 보증처
종속기업	SGC이테크건설(주)	지급보증	9,700,000	대상(주)

2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	회사명	내역	금 액	차입처 및 보증처
종속기업	SGC이테크건설(주)	지급보증	9,700,000	대상(주)

(9) 당기말과 전기말 현재 분할 및 합병으로 인하여 상법 제530조의9 제1항의 규정에의거 SGC솔루션(주), SGC이테크건설(주)의 차입금 및 보증채무에 대하여 당사가 연대하여 책임을 부담하는 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	회사명	통화	금 액	내 역
종속기업	SGC이테크건설(주)	KRW	4,244,054	차입금
종속기업	SGC이테크건설(주)(*1)	KRW	117,948,231	보증채무

당사는 분할 및 합병으로 인하여 SGC이테크건설(주)이 건설업 수행을 위하여 수분양자의 중 (*1) 도금에 대한 연대보증, 계약이행보증 등 이행보증, 책임준공 등에 대하여 연대하여 책임을 부담하게 되었습니다.

2) 전기말

(외화단위: SAR, 원화단위: 천원)

구분	회사명	통화	금 액	내 역
종속기업	SGC솔루션(주)	KRW	48,500,000	차입금
종속기업	SGC이테크건설(주)	KRW	4,567,452	차입금
종속기업	SGC이테크건설(주)(*1)	KRW	409,787,888	보증채무
종속기업	SGC이테크건설(주)(*1)	SAR	1,875,000	보증채무

당사는 분할 및 합병으로 인하여 SGC이테크건설(주)이 건설업 수행을 위하여 수분양자의 중 (*1) 도금에 대한 연대보증, 계약이행보증 등 이행보증, 책임준공 등에 대하여 연대하여 책임을 부담하게 되었습니다.

(10) 당기와 전기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	2,972,656	2,232,542
퇴직급여	227,055	452,814
합 계	3,199,711	2,685,356

33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	82,620,907	40,327,857
비용(수익)조정사항		
법인세비용	27,834,113	15,574,554
재고자산평가손실	3,241,107	-
퇴직급여	1,578,735	1,813,209
기타장기종업원급여	22,518	64,249
감가상각비	73,079,094	71,755,924
사용권자산감가상각비	4,063,699	4,390,626
무형자산상각비	41,824	15,487
대손상각비	25,394	60,383
기타의대손상각비	788,177	309,990
이자비용	27,897,575	25,235,800
외화환산손실	595,002	104,487

금융보증비용	-	1,022,452
유형자산처분손실	331,487	31,761
무형자산처분손실	2,177,603	-
금융자산처분손실	-	1,162
무형자산손상차손	8,337	13,837
보험료	2,942,553	-
잡손실	322,361	395,211
무형자산손상차손환입	-	(38,837)
이자수익	(3,212,455)	(503,940)
배당수익	(947,135)	(769,235)
금융자산처분이익	-	(223,715)
외화환산이익	(3,243,267)	(74,872)
재고자산평가충당금환입	-	(11,688,294)
유형자산처분이익	(9,503)	(13,281)
무형자산처분이익	(331,903)	(5,167,375)
매각예정비유동자산처분이익	-	(335,677)
금융자산평가이익	(233,282)	-
사용권자산처분이익	(23)	-
복구충당부채환입액	-	(322,361)
금융보증수익	-	(81,342)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권증감	14,038,083	(26,422,530)
재고자산증감	2,709,817	(26,581,060)
기타수취채권증감	16,844,387	(1,446,523)
기타유동자산증감	(5,866,023)	123,185
기타비유동자산증감	(94,347)	(1,334,868)
매입채무증감	34,434,122	48,943,762
기타지급채무증감	5,951,854	1,136,025
퇴직금의 지급	(2,484)	37,089
사외적립자산의 변동	(3,037,680)	(2,384,191)
관계사 퇴직금 전출액	-	(261,045)
기타금융부채증감	-	(111,207)
기타유동부채증감	(1,669,058)	(1,342,204)
영업으로부터 창출된 현금	282,901,589	132,254,493

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래내용	당기	전기
------	----	----

장기차입금의 유동성 대체	825,000	13,750,000
사채의 유동성 대체	162,772,946	115,808,871
유형자산관련 미지급금	12,252,329	594,707
장기선수금의 유동성 대체	2,222,222	2,222,222
온실가스배출권 매각 미수금	-	11,200,000
온실가스배출권 매각 미지급금	2,177,603	-
유형자산 본계정 대체	11,296,998	13,162,265
매각예정비유동자산의 매각	-	35,000,000
임차보증금의 유동성대체	1,847,000	2,639,372
온실가스배출권 교환 취득	1,955,775	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	상각/이자	대체	기타(*1)	
(유동부채)							
단기차입금	362,400,000	79,000,000	(410,383)	-	-	28,345,145	469,334,762
유동성장기부채	1,900,000	(1,900,000)	-	-	825,000	-	825,000
사채(유동)	116,000,000	(116,000,000)	-	-	163,000,000	-	163,000,000
사채할인발행차금(유동)	(183,943)	1,003	-	229,945	(227,054)	-	(180,049)
리스부채(유동)	2,632,167	(6,931,742)	-	4,216,427	2,703,067	230,277	2,850,196
(비유동부채)							
장기차입금	-	20,600,000	-	-	(825,000)	-	19,775,000
사채(비유동)	315,417,001	-	-	-	(163,000,000)	-	152,417,001
사채할인발행차금(비유동)	(718,729)	-	-	313,054	227,054	-	(178,621)
리스부채(비유동)	62,821,058	-	-	-	(2,703,067)	316,408	60,434,399
재무활동으로부터의 총부채	860,267,554	(25,230,739)	(410,383)	4,759,426	-	28,891,830	868,277,688

(*1) 사용권자산의 취득 및 처분효과, 원재료 구매에 따른 유산스 차입금액 등이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			환율변동	상각/이자	대체	기타(*1)	
(유동부채)							
단기차입금	529,472,000	(167,072,000)	-	-	-	-	362,400,000
유동성장기부채	12,750,000	(24,600,000)	-	-	13,750,000	-	1,900,000
사채(유동)	75,000,000	(75,000,000)	-	-	116,000,000	-	116,000,000
사채할인발행차금(유동)	(72,472)	-	-	79,658	(191,129)	-	(183,943)
리스부채(유동)	2,671,432	(7,485,050)	-	4,749,177	2,808,721	(112,113)	2,632,167
(비유동부채)							
장기차입금	13,750,000	-	-	-	(13,750,000)	-	-
사채(비유동)	255,417,001	176,000,000	-	-	(116,000,000)	-	315,417,001
사채할인발행차금(비유동)	(938,047)	(403,650)	-	492,158	191,129	(60,319)	(718,729)
리스부채(비유동)	72,214,765	-	-	-	(2,808,721)	(6,584,986)	62,821,058
재무활동으로부터의 총부채	960,264,680	(98,560,700)	-	5,320,993	-	(6,757,419)	860,267,554

(*1) 리스부채의 재측정효과 등이 포함되어 있습니다.

34. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금 등을 포함한 금액입니다. 당기말과 전기말 현재 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 다음과 같이 재무상태표상 관련 항목으로 조정됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금	2,808	230
보통예금	106,793,303	62,108,738
외화예금	6,840,982	-
합 계	113,637,093	62,108,968

35. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 맺고 있는 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(외화단위: USD. 원화단위: 천원)

금융기관	구분	한도금액	사용금액	미사용한도
한국산업은행	산업시설자금대출	42,600,000	42,600,000	-
	산업운영자금대출	331,400,000	331,400,000	-
	기업어음	18,000,000	18,000,000	-
	신용장개설	USD 8,000,000	USD 5,156,250	USD 2,843,750
한국수출입은행	수입기반자금대출	50,000,000	50,000,000	-
신한은행	일반자금대출	20,000,000	20,000,000	-
	외상매출채권담보대출	10,000,000	3,626,065	6,373,935
우리은행	신용장개설	USD 10,000,000	USD 9,502,900	USD 497,100
	외상매출채권담보대출	7,000,000	3,620,000	3,380,000
하나은행	신용장개설	USD 10,000,000	USD 7,540,059	USD 2,459,941
NH농협은행	신용장개설	USD 10,000,000	-	USD 10,000,000
사모사채	회사채	60,000,000	60,000,000	-
공모사채	회사채	255,417,001	255,417,001	-

2) 전기말

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

금융기관	구분	한도금액	사용금액	미사용한도
한국산업은행	산업시설자금대출	38,900,000	23,900,000	15,000,000
	산업운영자금대출	331,400,000	301,400,000	30,000,000
	기업어음	39,000,000	39,000,000	-
	신용장개설	USD 8,000,000	-	USD 8,000,000
신한은행	신용장개설	USD 4,000,000	-	USD 4,000,000
	외상매출채권담보대출	6,000,000	-	6,000,000
사모사채	회사채	60,000,000	60,000,000	-
공모사채	회사채	371,417,001	371,417,001	-

(2) 당기말과 전기말 현재 당사가 제공받은 담보 및 지급보증내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

보증처	지급보증기관	당기말		전기말		내용
		한도	실행액	한도	실행액	
군산해양수산청	NH농협은행	5,000,000	2,024,000	5,354,000	2,024,000	(*1)
대상㈜	SGC이테크건설㈜	9,700,000	9,700,000	9,700,000	9,700,000	

(*1) 상기의 지급보증은 해저터널 GE3와 관련된 예금보증으로 해저터널 구축보증건입니다.

또한 상기 내용 이외에도 당기말 현재 당사는 서울보증보험(주)으로부터 지급보증 등을 받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 종속기업을 위하여 계약이행보증, 책임준공 연대보증 약정및자금보충약정 등을 체결하였고 당사가 출자한 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(4) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건 3건(소송가액 : 6,845,588천원)이며, 보고기간 종료일 현재 소송의 결과를 예상하기 어려운 상황이므로 충당부채로 인식한 금액은 없습니다.

36. 담보제공자산

당기말과 전기말 현재 당사의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 당사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	담보제공처(담보권자)	당기말		전기말	
		채권최고액	장부금액	채권최고액	장부금액
정기예금	NH농협은행	-	-	389,400	389,400
금융자산	신보2021제19차유동화 전문 유한회사	90,000	90,000	90,000	90,000
유형자산	산업은행	504,200,000	735,833,236	455,200,000	800,321,043
	(주)유니드글로벌상사	3,000,000		3,000,000	
종속기업투자	대상(주)	25,000,000	20,406,800	25,000,000	20,406,800
합 계		532,290,000	756,330,036	483,679,400	821,207,243

37. 위험관리

1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 변동이 없습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	1,058,363,402	990,596,223
자본	630,720,466	568,502,863
부채비율	167.80%	174.25%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 상세히 공시되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

가. 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산	당기손익-공정 가치측정금융자 산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	113,637,093	-	-	113,637,093	113,637,093
매출채권및기타채권	72,238,803	-	-	72,238,803	72,238,803
기타금융자산	102,331,481	-	11,232,829	113,564,310	113,564,310
장기금융상품	2,000	-	-	2,000	2,000
합 계	288,209,377	-	11,232,829	299,442,206	299,442,206

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산	당기손익-공정 가치측정금융자 산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	62,108,968	-	-	62,108,968	62,108,968
매출채권및기타채권	103,701,941	-	-	103,701,941	103,701,941
기타금융자산	3,337,481	-	801,547	4,139,028	4,139,028
단기금융상품	400,000	-	-	400,000	400,000
장기금융상품	2,000	-	-	2,000	2,000
합 계	169,550,390	-	801,547	170,351,937	170,351,937

2) 금융부채
가. 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	142,384,157	-	142,384,157	142,384,157
장·단기차입금 및 사채	804,993,093	-	804,993,093	804,993,093
리스부채	63,284,595	-	63,284,595	63,284,595
기타금융부채	907,713	-	907,713	907,713
합 계	1,011,569,558	-	1,011,569,558	1,011,569,558

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	89,213,688	-	89,213,688	89,213,688
장·단기차입금 및 사채	794,814,329	-	794,814,329	794,814,329
리스부채	65,453,224	-	65,453,224	65,453,224
기타금융부채	951,029	-	951,029	951,029
합 계	950,432,270	-	950,432,270	950,432,270

(4) 금융위험관리

1) 금융위험요소

당사의 재무부문은 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(이자율위험), 신용위험, 유동성위험을 포함하고 있습니다.

2) 시장위험

당사의 활동은 주로 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다.

가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	9,003,212	67,130,006	876,316	29,329,274
EUR	-	60,128	-	-
합 계	9,003,212	67,190,134	876,316	29,329,274

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, 보고기간말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 민감도분석은 외부대출뿐만 아니라 대출이 대여자나 차입자의 통화가 아닌 통화로 표시되어 있는 경우에는 회사의 해외사업장에 대한 대출도 포함하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
당기손익	(5,818,692)	5,818,692	(2,845,296)	2,845,296

나. 이자율위험관리

당사는 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 현재 차입금에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기손익	(8,049,931)	8,049,931	(7,948,143)	7,948,143
순자산	(8,049,931)	8,049,931	(7,948,143)	7,948,143

3) 신용위험관리

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 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

당기말과 전기말 현재 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융보증계약(*1)	411,500,000	312,000,000

금융보증계약과 관련된 당사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대(*1) 금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 금융보증부채로 인식된 금액은 당기말 1,217,467천원(전기말 1,298,587천원)입니다.

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

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 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 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 당사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다. 보고기간 종료일 현재 자원의 유출가능성이 높지 않은 우발사항은 포함하지 아니하였습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	142,384,157	-	-	142,384,157
장단기차입금	633,159,762	172,192,001	-	805,351,763
리스부채	6,909,348	26,385,616	67,137,602	100,432,566
기타금융부채	81,120	329,702	811,645	1,222,467
금융보증계약(*1)	411,500,000	-	-	411,500,000
합 계	1,194,034,387	198,907,319	67,949,247	1,460,890,953

<전기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	89,213,688	-	-	89,213,688
장단기차입금	480,300,000	315,417,001	-	795,717,001
리스부채	6,838,969	26,273,168	73,671,955	106,784,092
기타금융부채	81,120	329,702	892,765	1,303,587
금융보증계약(*1)	312,000,000	-	-	312,000,000
합 계	888,433,777	342,019,871	74,564,720	1,305,018,368

(*1) 금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액이며, 금융보증부채는 보증을 요구받을 수 있는 가장 이른기간에 최대 보증금액을 배분하였습니다. 보고기간 말 현재의 예측에 근거하여 당사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 당사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정치는 변동될 수 있습니다.

다음 표는 당사가 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 다음 표는 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지 않은 계약상 만기금액에 기초하여 작성되었습니다. 당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 당사의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
현금및현금성자산	113,637,093	-	-	113,637,093
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,233,282	999,547	-	11,232,829
장단기금융상품	-	-	2,000	2,000
매출채권및기타채권	71,417,210	324,702	811,645	72,553,557
기타금융자산	100,301,000	2,030,481	-	102,331,481
합 계	295,588,585	3,354,730	813,645	299,756,960

<전기말>

(단위: 천원)

구분	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계
현금및현금성자산	62,108,968	-	-	62,108,968
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	801,547	-	801,547
장단기금융상품	400,000	-	2,000	402,000
매출채권및기타채권	102,837,032	324,702	892,765	104,054,499
기타금융자산	1,045,000	2,292,481	-	3,337,481
합 계	166,391,000	3,418,730	894,765	170,704,495

당사의 재무제표에 따르면 2022년 12월 31일로 종료되는 현재로 당사의 유동부채가유동자산보다 390,122,929천원(전기 327,844,947천원) 초과하고 있습니다. 향후 당사가 원활한 기업활동을계속하기 위해서는 금융기관 차입금의 만기 연장 등 지속적인 재무구조 개선활동이 이루어져야 할 것입니다. 이에 당사는 당기 이후의 부족자금조달을 위해 당기말 현재 보유 중인 차입금 차환 또는 만기연장 등의 계획을 세우고 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

2) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	11,232,829	11,232,829

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	801,547	801,547

- 3) 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다.
- 4) 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.
- 5) 당사는 합리적으로 가능한 대체적인 가정을 반영하기 위한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 공정가치측정치에 유의적인 변동을 가져오지 않을 것으로 판단하고있습니다.
- 6) 당사가 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

38. 보고기간 후 사건

보고기간 종료일 이후 당사는 종속회사 및 에이치인천북항물류(주)등에 193,500,000천원의 채무보증을 체결하였습니다.

39. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2023년 2월 24일자에 이사회에서 발행 승인되었으며, 2023년 3월 17일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

정관 제 48조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 그러나 금전외의 재산에 의한 이익배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제46조 제4항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

정관 제 49조 (배당금 지급 청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 당 회사에 귀속된다.

1. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제56기	제55기	제54기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		148,412	98,486	31,722
(별도)당기순이익(백만원)		84,483	40,328	8,456
(연결)주당순이익(원)		8,093	4,270	2,169
현금배당금총액(백만원)		24,492	21,611	21,935
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		21.7	36.1	69.2
현금배당수익률(%)	보통주	5.0	3.3	4.1
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,700	1,500	1,500
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

2. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간

-	14	4.13	3.68
---	----	------	------

* 연속 배당횟수 기준 : 2010년 ~ 2023년 정기 주주총회 (14년간)

3. 배당 정책

주주가치 제고를 지향하고 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

과거 20.12.30 임시주주총회를 개최하여 회사의 준비금을 이익잉여금으로 전환하여 주당 1,500원(시가배당율 4.1%)의 배당 결정을 하였고, 이후 21.04.02 이사회를 통해 자기주식 취득 결정으로 21.04.05부터 21.10.05까지 자기주식취득신탁계약을 체결하고 자기주식 취득을 하였습니다. 22.03.18 정기 주주총회에서 주당 1,500원(시가배당율 3.3%)의 배당 결정을 하였습니다.

금번 23.03.17 정기 주주총회를 통해 주당 1,700원(시가배당율 5.0%) 배당 결정 예정입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

1. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020.10.30	-	보통주	9,822,586	5,000	49,112,930,000	-
-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 합병 및 분할합병 계획에 따라 신주(보통주) 9,822,586를 발행하였습니다.

- 상기 주식발행(감소)일자 기준 : 합병 및 분할합병일

* 합병 및 분할합병일 : 2020.10.31/ 등기 경로일 : 2020.11.02

- 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고

물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며

(주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여 사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

2. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

3. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

4. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SGC에너지(주)	회사채	사모	2021.10.28	30,000	2.83%	-	2024.10.29	-	-
SGC에너지(주) (녹색채권)	회사채	사모	2021.07.29	30,000	5.54%	-	2024.07.29	-	-
SGC에너지(주) (녹색채권)	회사채	공모	2021.06.02	29,000	2.18%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2023.06.02	-	NH투자증권
SGC에너지(주)	회사채	공모	2021.06.02	87,000	2.60%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2024.06.02	-	NH투자증권
SGC에너지(주)	회사채	공모	2019.04.25	10,000	2.23%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2022.04.25	상환	미래에셋대우 외
SGC에너지(주)	회사채	공모	2019.04.25	2,800	2.63%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2024.04.25	-(주1)	NH투자증권 외
SGC에너지(주)	회사채	공모	2019.10.15	2,617	2.36%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2024.10.15	-(주1)	미래에셋대우 외
SGC에너지(주)	회사채	공모	2020.10.15	106,000	2.32%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2022.10.28	상환	NH투자증권 외
SGC에너지(주)	회사채	공모	2020.10.28	134,000	2.58%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2023.10.28	-	NH투자증권 외
SGC에너지(주)	회사채	사모	2018.06.28	30,000	3.60%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2021.06.28	상환	-
SGC에너지(주)	회사채	사모	2018.10.15	20,000	3.60%	-	2021.10.15	상환	-
SGC에너지(주)	회사채	사모	2020.10.21	25,000	3.70%	A+ (한국신용/한국기업평가)	2021.10.21	상환	-
합 계	-	-	-	506,417	-	-	-	-	-

(주1) 본 채권은 합병및분할합병시 채권자이의절차에 따라 일부 조기상환 후 채권잔액입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	18,000	-	-	-	-	-
	합계	-	-	18,000	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

		30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	163,000	92,417	-	-	-	-	-	255,417
	사모	-	60,000	-	-	-	-	-	60,000
	합계	163,000	152,417	-	-	-	-	-	315,417

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스지씨에너지 4-1	2019.04.25	2022.04.25	10,000	2019.04.15	DB금융투자
에스지씨에너지 4-2	2019.04.25	2024.04.25	2,800	2019.04.15	DB금융투자
에스지씨에너지 5	2019.10.15	2024.10.15	2,617	2019.10.01	DB금융투자
에스지씨에너지 7-1	2020.10.28	2022.10.28	106,000	2020.10.16	DB금융투자
에스지씨에너지 7-2	2020.10.28	2023.10.28	134,000	2020.10.16	DB금융투자
에스지씨에너지 8-1	2021.06.02	2023.06.02	29,000	2021.05.20	DB금융투자
에스지씨에너지 8-2	2021.06.02	2024.06.02	87,000	2021.05.20	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2022.12.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 유지
	이행현황	2022년말 기준 168.42%로 재무비율 유지
담보권설정 제한현황	계약내용	사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 400% 초과 금지
	이행현황	채무의 합계액이 자기자본의 400% 이내 임
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 총자산의 90% 처분금지
	이행현황	이행요건 충족
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업 제외 또는 최대주주변경
	이행현황	이행요건 충족
이행상황보고서 제출현황	이행현황	감사보고서(검토보고서) 제출로 같음

* 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

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증 공모사채	제4-1회	2019.04.25	운영자금	10,000	운영자금	10,000	- (주1)
무보증 공모사채	제4-2회	2019.04.25	운영자금	2,800	운영자금	2,800	- (주1)
무보증 공모사채	제5회	2019.10.15	운영자금	2,617	운영자금	2,617	- (주1)
무보증 공모사채	제7-1회	2020.10.28	차환자금	106,000	차환자금	106,000	-
무보증 공모사채	제7-2회	2020.10.28	차환자금	134,000	차환자금	134,000	-
무보증 공모사채 (녹색채권)	제8-1회	2021.06.02	운영자금	29,000	운영자금	29,000	-
무보증 공모사채	제8-2회	2021.06.02	차환자금	87,000	차환자금	87,000	-

(주1) 본 채권은 합병및분할합병시 채권자이의절차에 따라 일부 조기상환 후 채권잔액입니다.

- 상기 8-1 회는 ESG채권(녹색채권)으로, 탄소절감을 위한 친환경 원료 구매를 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 친환경 원료 구매에 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자 채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채(사모사채)	제1회	2018.06.28	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-

회사채(사모사채)	제2회	2018.10.15	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-
회사채(사모사채)	제6회	2020.10.21	차환자금	25,000	차환자금	25,000	-
회사채(사모사채) (녹색채권)	제9회	2021.07.29	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
회사채(사모사채)	제10회	2021.10.28	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-

- 상기 9회는 ESG채권(녹색채권)으로, 탄소절감을 위한 친환경 원료 구매를 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 친환경 원료 구매에 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한사항

당사는 2020년 10월 31일 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고 물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며, (주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여 사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

(연결)

가. 분할합병

(1) 일반사항

지배기업은 2020년 10월 31일을 합병 및 분할합병기일로 하여 구,군장에너지(주)를 흡수합병 하였습니다. 구,군장에너지(주)는 동 합병으로 인하여 소멸하며, 구,삼광글라스(주)는 동 합병 후 존속합니다. 이와 동시에 구,(주)이테크건설은 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 투자부문을 분할하여 구,삼광글라스(주)에 흡수합병하였습니다.

동 분할합병의 법적 취득자는 지배기업(구, (주)삼광글라스)이고 법적 피취득자는 구,(주)이테크 건설의 투자부문이나, 합병 후 결합기업에 대한 상대적 의결권 및 결합기업 의사결정기구의 구성 내역 등을 고려하여 취득자를 구,(주)이테크건설의 투자부문으로 식별하였으며, SGC이테크건설(주)(구, (주)이테크건설)의 투자부문이 지배기업을 취득한 것으로 역합병 회계처리를 하였습니다.

동 분할합병으로 인해 연결기업은 SGC디벨롭먼트(주)에 대한 지배력을 획득하였습니다. 연결 재무제표는 취득일로부터 보고기간종료일까지의 해당 회사의 재무성과를 포함하고 있습니다.

분할시점의 구,(주)이테크건설의 투자부문의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
-----	-----

자산	
종속기업투자	198,822,840
관계기업투자	25,139,289
자산 총계	223,962,129
부채	
차입금	70,827,127
부채 총계	70,827,127
자본 총계	153,135,002

또한, 동 사업결합에 대하여 취득일이 보고기간의 개시일인 2020년 11월 1일 현재라고 가정할 경우, 당해 보고기간 중 결합기업의 수익과 당기순손실 금액은 각각 348,380,131천원 및 33,287,137천원입니다.

(2) 사업결합으로 취득한 식별가능 자산과 인수 부채 등의 공정가치 및 지불할 이전대가와 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액(주1)
이전대가	
지분상품(보통주 4,802,616주(주2))	182,019,146
이전대가 합계	182,019,146
자산	
현금및현금성자산	19,734,414
단기금융상품	6,000,000
당기손익금융자산	1,760,080
매출채권및기타채권	43,887,109
기타금융자산	1,353,500
재고자산	47,109,019
기타유동자산	3,111,646
당기법인세자산	122,525
장기금융상품	253,195
장기매출채권및기타채권	806,139
관계기업투자	23,262,953
기타비유동자산(매각예정)	110,000,000
유형자산	144,143,133
투자부동산	170,411,503
무형자산	4,030,505
리스사용권자산	3,874,769
기타비유동금융자산	1,623,221
부채	

매입채무및기타부채	31,243,760
차입금	239,192,231
당기법인세부채	276,327
기타금융부채	1,963,872
리스부채(유동)	1,280,304
기타유동부채	37,100,155
차입금	15,638,784
장기미지급금	4,911,058
퇴직급여채무	2,726,478
이연법인세부채	10,914,768
리스부채	2,643,912
기타금융부채	3,357,282
기타비유동부채	285,873
자기주식	1,942,368
취득한 자산과 인수한 부채 등의 계상액	231,891,275
비지배지분 (주2)	(217,686,095)
기타자본 증감액 (주2)	216,486,621
부의 영업권 (주2)	51,071,603

사업결합에 의해서 재무제표에 인식한 자산과 부채의 금액은 잠정적으로 결정된 상태에서 사업결합일로부터 1년 이내 재측정을 하였습니다. 재측정결과 관계기업투자주식의 투자부동산 6,874,542천원, 매각예정자산 (주1) 1,178,506천원이 증가하고, 이연법인세부채 1,771,671천원이 증가하고, 비지배지분 4,214,655천원이 증가하여 영가매수차익이 2,066,723천원이 증가하였으며, 합병포함주식에 대한 이연법인세부채가 3,668,297천원이 감소하여 영가매수차익이 3,668,297천원이 증가하였습니다.

이전대가는 회계상 취득자인 이테크건설 투자부문이 주식을 발행하였을 경우를 가정하여 지배기업의 소유주에게 발행교부하였을 주식수와 분할합병기일의 지배기업의 1주당 공정가치를 산정하여 결정하였습니다. 또한 이전대 (주2) 가와 식별가능한 자산과 부채 등으로 인식한 금액의 차이는 지분을 변동으로 인한 기타자본 감소액(1,199,474천원), 지분법이익(37,873,208천원), 지분법주식처분이익(4,903,005천원) 및 부의영업권(8,295,389천원)으로 계상하였습니다.

나. 사업결합

(1) 일반사항

2020년 12월 31일 현재 지배기업은 지배기업의 특수관계자인 이복영 및 이우성이 SGC이테크건설(주)에 대해 보유한 지분 10.8%에 대한 의결권을 위임 받음에 따라 사실상의 지배력을 획득하였습니다. 연결재무제표는 보고기간종료일 기준 해당 회사의 재무성과를 포함하고 있습니다.

(2) 사업결합으로 취득한 식별가능 자산과 인수 부채 등의 공정가치 및 지불할 이전대가와 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금액(주1)
이전대가	
이전에 보유하고 있던 지분의 공정가치(주2)	29,676,881
이전대가 합계	29,676,881
자산	
현금및현금성자산	102,048,065
단기금융상품	9,580,200
매출채권및기타채권	223,515,319
미청구공사	39,301,946
기타금융자산	29,007,588
재고자산	45,830,031
기타유동자산	24,294,489
당기법인세자산	398,725
장기금융상품	3,000
장기매출채권및기타채권	4,804,553
공정가치측정금융자산	18,783,219
이연법인세자산	12,342,248
기타포괄손익인식금융자산	26,488,725
기타비유동자산(매각예정)	73,178,164
유형자산	3,345,175
투자부동산	28,163,127
무형자산	2,800,371
리스사용권자산	14,106,966
매각예정비유동자산	27,513,656
부채	
매입채무및기타부채	250,214,526
초과청구공사	117,355,909
차입금	38,909,412
당기법인세부채	4,351,051
파생상품부채	59,494
기타금융부채	3,609,290
총당부채	9,659,660
리스부채(유동)	6,451,534
기타유동부채	56,030,527
차입금및사채	6,257,983
퇴직급여채무	(743,702)
총당부채	24,677,209
이연법인세부채	4,976,232
리스부채	7,615,455

기타금융부채	40,000
기타비유동부채	703,504
취득한 자산과 인수한 부채 등의 계상액	155,337,483
비지배지분 (주3)	103,008,484
부의 영업권 (주3)	22,652,118

- 사업결합에 의해서 재무제표에 인식한 자산과 부채의 금액은 잠정적으로 결정된 상태에서 사업결합일로부터 1년
- (주1) 이내 재측정을 하였습니다. 재측정 결과 투자부동산이 6,875,542천원, 매각예정비유동자산이 1,178,506천원, 이연법인세부채가 1,771,671천원, 비지배지분이 4,214,655천원, 부의영업권이 2,066,722천원이 증가하였습니다.
- (주2) 사업결합 이전에 보유하고 있던 지분을 공정가치로 재측정하여 발생한 처분손익 21,655백만원을 당기손익으로 인식하였으며, 동 지분에 대하여 이전까지 인식한 기타포괄손익 463백만원을 당기손익으로 재분류하였습니다.
- (주3) 이전대가와 식별가능한 자산과 부채로 인식한 금액의 차이는 지분을 변동으로 인한 비지배지분 변동액 및 부의영업권으로 계상하였습니다.

합병 등의 정보는 XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 및 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

추가 자세한 사항은 당사가 2020년 9월 11일 공시한 투자설명서를 참고하시기 바랍니다.

(별도)

다. 사업결합

(1) 일반사항

당사는 2020년 10월 31일을 합병 및 분할합병기일로 하여 구, 군장에너지(주)를 흡수합병하였습니다. 구, 군장에너지(주)는 동 합병으로 인하여 소멸하며, 구, 삼광글라스(주)는 동 합병 후 존속합니다. 이와 동시에 구, (주)이테크건설은 상법 제530조의2 내지제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 투자부문을 분할하여 구, 삼광글라스(주)에 흡수합병되었습니다.

동 분할합병의 법적 취득자는 당사(구, 삼광글라스(주))이고 법적 피취득자는 구, (주)이테크건설의 투자부문이나, 합병 후 결합기업에 대한 상대적 의결권 및 결합기업 의사결정기구의 구성내역 등을 고려하여 취득자를 구, (주)이테크건설의 투자부문으로 식별하였으며 구, (주)이테크건설의 투자부문이 당사를 취득한 것으로 회계처리 하였습니다.

분할시점의 구, (주)이테크건설의 투자부문의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

(단위: 천원)	
구 분	금 액
자산	
종속기업투자	198,822,840
관계기업투자	25,139,289
자산 총계	223,962,129
부채	

차입금	70,827,127
부채 총계	70,827,127
자본 총계	153,135,002

(2) 사업결합으로 취득한 식별가능 자산과 인수 부채 등의 공정가치 및 지불할 이전대가와 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	구, 군장에너지(주) 합병	구, 삼광글라스(주) 역합병
	금 액(*1)	금 액(*1)
이전대가		
지분상품(보통주 4,841,814주(*2) 및 보통주 4,802,616주(*3))	183,504,751	182,019,146
이전대가 합계	183,504,751	182,019,146
사업결합전에 보유하던 군장에너지 지분의 장부금액(*2)	197,388,651	-
사업결합의 이전대가 합계	380,893,402	182,019,146
자산		
현금및현금성자산	81,696,872	16,957,164
단기금융상품	2,361,782	6,000,000
당기손익금융자산	-	1,760,080
매출채권및기타채권	36,897,223	46,530,539
기타금융자산	-	853,500
재고자산	66,980,614	42,868,104
기타유동자산	4,999,392	2,030,543
당기법인세자산	-	3,285
장기금융상품	1,080,000	2,000
장기매출채권및기타채권	-	1,967,677
이연법인세자산	11,699,010	-
종속기업투자	44,293,556	25,208,000
관계기업투자	18,079,344	28,608,378
기타비유동자산(매각예정)	-	110,000,000
유형자산	970,737,148	143,830,706
투자부동산	-	17,098,425
무형자산	1,433,221	4,030,505
리스사용권자산	71,711,240	3,549,706
기타비유동금융자산	4,046,590	2,915,636
기타비유동자산	693,333	-
부채		
매입채무및기타부채	47,928,596	33,435,449
차입금	493,304,730	158,982,166
당기법인세부채	3,782,745	-
기타금융부채	2,286,911	1,564,892
리스부채(유동)	2,622,306	1,145,224
기타유동부채	3,623,035	37,018,955

차입금	254,410,745	15,625,000
장기미지급금	-	4,911,058
퇴직급여채무	2,141,654	2,708,502
총당부채	3,525,894	-
이연법인세부채	-	7,283,186
리스부채	72,611,582	2,443,779
기타금융부채	5,000	438,000
기타비유동부채	14,478,940	285,870
자기주식	-	(1,942,368)
취득한 자산과 인수한 부채 등의 계상액	415,987,188	190,314,535
기타자본 증감액 (*2)	35,093,786	-
부의 영업권(*3)	-	(8,295,389)
합 계	35,093,786	(8,295,389)

(*) 사업결합에 의해서 재무제표에 인식한 자산과 부채의 금액은 잠정적으로 결정된 상태에서 사업결합일로부터 1년 이내 재측정을 하였으며, 재측정 결과 이연법인세부채 3,668,298천원이 감소하고, 부의영업권 3,68,298천원이 증가하였습니다.

(*) 구, 군장에너지(주)와의 동일지배하 사업결합으로 발생하였습니다. 또한 이전대가와 식별가능한 자산과 부채로 인식한 금액의 차이는 자본잉여금으로 계상하였습니다.

(*) 이전대가는 회계상 취득자인 구, (주)이테크건설 투자부문이 주식을 발행하였을 경우를 가정하여 당사의 소유주에게 발행교부하였을 주식수와 분할합병기일의 당사의 1주당 공정가치를 산정하여 결정하였으며 자기주식을 취득한 대가 등 사업결합과 관련없는 부분은 제외하였습니다. 또한 이전대가와 식별가능한 자산과 부채등으로 인식한 금액의 차이는 잉가매수차익으로 계상하였습니다.

라. 물적분할

당사는 2020년 3월 18일자 이사회에서 당사의 종속기업 및 피투자기업 지분의관리 및 투자를 목적으로 하는 사업부문을 제외한 나머지 사업부문(유리제조 및 판매업, 유리제품 가공 및 판매업 등)을 분할하여 분할 신설회사인 SGC솔루션(주)에 이전하고 SGC솔루션(주)의 지분 100%를 소유하는 물적분할을 결의 하였으며, 2020년 9월 29일자 임시주주총회에서 동 결의안을 원안대로 승인하였습니다. 회사분할의 진행은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
분할방법	물적분할
분할회사	SGC에너지(주)(분할존속회사)
	SGC솔루션(주)(분할신설회사)
주주총회승인	2020-09-29
분할기일	2020-10-31

당사는 동 분할로 인하여 감소하는 순자산 장부금액으로 종속기업투자주식의 취득원가를 결정하였으며, 분할로 인하여 이전된 순자산 장부금액과 종속기업투자주식의 취득원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
자산	
현금및현금성자산	16,957,164
단기금융상품	6,000,000
매출채권및기타채권	46,439,508
기타금융자산	853,500
재고자산	42,868,104
기타유동자산	1,761,129
장기금융상품	2,000
장기매출채권및기타채권	1,967,677
이연법인세자산	6,921,508
유형자산	143,830,706
투자부동산	17,098,425
무형자산	4,030,505
리스사용권자산	3,549,706
기타비유동금융자산	2,915,636
자산 총계	295,195,568
부채	
매입채무및기타부채	32,579,784
차입금및사채	75,982,166
기타금융부채	1,453,685
유동리스부채	1,145,224
기타유동부채	2,016,623
장기미지급금	4,911,058
퇴직급여채무	2,708,502
비유동리스부채	2,443,779
기타금융부채	438,000

기타비유동부채	285,870
부채 총계	123,964,691
이전한 순자산 장부금액(종속기업투자주식)	171,230,877

마. 자산 양수도

(1) 일반사항

SGC에너지(주) (이하 "양도인") 가 인천시 미추홀구 학익동 소재 토지 및 건물을 (주)디씨알이 (이하 "양수인") 에게 양도하는 2019년 4월 29일 주요사항보고서(유형자산양도결정)의 양수도 계약에 관한 사항입니다.

양도인과 양수인 간 체결한 총 110,000,000,000원의 매매계약 등에 따라 2021년 12월 20일 대금 잔금이 지급 되었으며, 동 일자에 소유권 이전의 등기 접수가 완료되었습니다.

(2) 자산 양수도 전/후 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	자산양도 前	증감	자산양도 後
유동자산	708,438	75,000	783,438
비유동자산	1,906,190	(110,000)	1,796,190
자산총계	2,614,628	(35,000)	2,579,628
유동부채	1,120,617	(35,000)	1,085,617
비유동부채	806,028	-	806,028
부채총계	1,926,645	(35,000)	1,891,645
자본금	73,385	-	73,385
자본총계	687,983	-	687,983
부채및자본총계	2,614,628	-	2,614,628

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 연결재무제표 주석 39. 우발부채와 약정사항, 재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

합병 및 분할합병기일은 2020년 10월 31일로 하여 군장에너지(주), 이테크건설(주) 투자부문을 흡수합병하였습니다. 한편, 동 합병 및 분할합병의 법적 취득자는 SGC에너지(주)(구.삼광글라스(주))이나, 회계상 취득자는 인적분할신설회사인 이테크건설의 투자부문으로 해당함에 따라 제54기 사업연도는 2020년 11월 1일부터 기산되며, 전년 분/반기에 해당하는 재무제표는 비교표시 하지 아니합니다.

2. 손상차손누계액(대손충당금) 설정현황

(1) 매출채권 및 채권

(단위: 천원)

구분	당기말				
	채권액	대손충당금	정부보조금	장부금액	대손충당금 설정률
매출채권	144,795,532	(3,060,124)	-	141,735,408	2.1%
공사미수금	249,807,378	(30,455,193)	-	219,352,185	12.2%
분양미수금	-	-	-	-	-
미수금	25,544,951	(9,934,964)	(82,019)	15,527,968	38.9%
미수수익	8,796,273	(4,312,305)	-	4,483,968	49.0%
소 계	428,944,134	(47,762,586)	(82,019)	381,099,529	11.1%
장기성매출채권	635,706	(423,754)	-	211,952	66.7%
합 계	429,579,840	(48,186,340)	(82,019)	381,311,481	11.2%

(단위: 천원)

구분	전기말					
	채권액	현재가치 할인차금	대손충당금	정부보조금	장부금액	대손충당금 설정률
매출채권	136,668,972	-	(3,176,914)	-	133,492,058	2.3%
공사미수금	179,325,266	-	(43,904,963)	-	135,420,303	24.5%
분양미수금	124,148	-	-	-	124,148	-
미수금	42,963,463	-	(12,036,103)	(38,215)	30,889,145	28.0%
미수수익	7,637,578	-	(4,304,805)	-	3,332,773	56.4%
소 계	366,719,427	-	(63,422,785)	(38,215)	303,258,427	17.3%
장기성매출채권	3,339,430	(265,947)	(2,478,534)	-	594,949	74.2%
소 계	3,339,430	(265,947)	(2,478,534)	-	594,949	74.2%
합 계	370,058,857	(265,947)	(65,901,319)	(38,215)	303,853,376	17.8%

(1-1) 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	기타의대손상각비(환입)	제각	환율변동	기타	기말
매출채권	3,176,914	56,185	-	-	(172,975)	-	3,060,124
공사미수금	43,904,963	(10,434,201)	-	(3,004,254)	(11,315)	-	30,455,193
미수금	12,036,103	402,571	(2,136,321)	(346,141)	(21,248)	-	9,934,964
미수수익	4,304,805	-	7,500	-	-	-	4,312,305
장기성매출채권	2,478,534	(2,271,734)	-	-	-	216,954	423,754

합 계	65,901,319	(12,247,179)	(2,128,821)	(3,350,395)	(205,538)	216,954	48,186,340
-----	------------	--------------	-------------	-------------	-----------	---------	------------

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	기타의대손상각비 (환입)	제각	환율변동	기타	기말
매출채권	2,971,260	116,962	-	-	106,361	(17,669)	3,176,914
공사미수금	38,340,650	5,412,539	-	-	151,774	-	43,904,963
미수금	12,028,770	-	(26,115)	-	33,448	-	12,036,103
미수수익	5,149,908	-	(2,582)	(842,521)	-	-	4,304,805
장기성매출채권	1,560,973	917,561	-	-	-	-	2,478,534
합 계	60,051,561	6,447,062	(28,697)	(842,521)	291,583	(17,669)	65,901,319

(2) 기타금융자산의 대손충당금 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	기타의대손상각비 (환입)	환율변동	기말
단기대여금	7,500,000	377,840	-	7,877,840
장기대여금	1,001,789	8,098	25,567	1,035,454
장기보증금	-	10,928	(577)	10,351
합 계	8,501,789	396,866	24,990	8,923,645

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	기타의대손상각비 (환입)	제각	기타	기말
단기대여금	11,500,000	-	(4,000,000)	-	7,500,000
장기대여금	1,418,660	(8,408)	-	(408,463)	1,001,789
합 계	12,918,660	(8,408)	(4,000,000)	(408,463)	8,501,789

(3) 매출채권 및 기타채권 대손충당금 설정방법

매출채권 및 기타채권과 대여금은 상각후원가로 측정되며, 연결회사의 매출에 대한 평균 신용 공여기간은 90일입니다. 연결회사는 회수기일 경과 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	공사미수금	미수금	미수수익	장기성 매출채권	단기대여금	장기대여금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	140,890,300	219,352,185	15,538,207	4,483,968	-	16,139,888	10,492,970
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	845,107	-	71,779	7,500	211,952	114,660	-
3. 개별적으로 손상된 채권	1,665,437	29,255,325	9,553,120	4,304,805	423,754	7,885,340	1,511,230
4. 집합적으로 손상된 채권	1,394,688	1,199,868	381,845	-	-	-	-
6개월 이하	94,330	996,809	-	-	-	-	-
6개월 초과 12개월 이하	58,126	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	1,242,232	203,059	381,845	-	-	-	-
소계(1+2+3+4)	144,795,532	249,807,378	25,544,951	8,796,273	635,706	24,139,888	12,004,200
차감: 현재가치할인차금	-	-	-	-	-	-	-
차감: 국고보조금	-	-	(82,019)	-	-	-	-
차감: 대손충당금	(3,060,124)	(30,455,193)	(9,934,964)	(4,312,305)	(423,754)	(7,877,840)	(1,035,454)
합 계	141,735,408	219,352,185	15,527,968	4,483,968	211,952	16,262,048	10,968,746

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	매출채권	공사미수금	분양미수금	미수금	미수수익	장기성 매출채권	단기대여금	장기대여금
1. 연체 및 손상되지 않은 채권	133,095,163	135,211,850	124,148	28,234,736	3,330,717	-	38,496,198	8,944,522
2. 연체되었으나 손상되지 않은 채권	396,895	208,453	-	2,692,624	2,056	860,896	-	-
3. 개별적으로 손상된 채권	1,828,781	38,295,788	-	12,035,582	4,304,805	2,478,534	7,500,000	1,001,789
4. 집합적으로 손상된 채권	1,348,133	5,609,175	-	521	-	-	-	-
6개월 이하	33,233	224,573	-	-	-	-	-	-
6개월 초과 12개월 이하	61,049	5,384,602	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	1,253,851	-	-	521	-	-	-	-
소계(1+2+3+4)	136,668,972	179,325,266	124,148	42,963,463	7,637,578	3,339,430	45,996,198	9,946,311
차감: 현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(265,947)	-	-
차감: 국고보조금	-	-	-	(38,215)	-	-	-	-
차감: 대손충당금	(3,176,914)	(43,904,963)	-	(12,036,103)	(4,304,805)	(2,478,534)	(7,500,000)	(1,001,789)
합 계	133,492,058	135,420,303	124,148	30,889,145	3,332,773	594,949	38,496,198	8,944,522

3. 재고자산 현황

(1) 계정과목별 재고자산 보유현황

(단위: 천원)

구분	당기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액
제품	116,291,995	(12,148,257)	104,143,738
상품	8,082,368	(1,377,098)	6,705,270
재공품	387,169	-	387,169
원재료	73,107,319	(252,859)	72,854,460
저장품	8,785,195	-	8,785,195
부재료	319,176	(60,676)	258,500
용지	10,351,742	-	10,351,742
완성주택	1,345,553	-	1,345,553
미착품	9,565,200	-	9,565,200
합 계	228,235,717	(13,838,890)	214,396,827

(단위: 천원)

구분	전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액
제품	135,223,424	(12,455,977)	122,767,447
상품	6,685,104	(1,530,470)	5,154,634
재공품	351,107	-	351,107
원재료	23,143,929	(338,066)	22,805,863

저장품	6,810,450	-	6,810,450
부재료	322,877	(56,837)	266,040
용지	7,930,165	-	7,930,165
완성주택	18,070,154	-	18,070,154
미착품	118,042	-	118,042
합 계	198,655,252	(14,381,350)	184,273,902

* 재고자산 구성비율 및 회전을

구분	당기말	전기말
총자산대비 재고자산구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계×100]	7.01%	7.11%
재고자산 회전율(회수) [연환산 매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]	12.7회	9.8회

(2) 재고자산의 실사내용

- 당사는 분/반기의 경우 자체적으로 재고실사를 진행하고 있습니다.

4. 공정가치평가 절차요약

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융 자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	282,973,308	-	-	282,973,308	282,973,308
매출채권및기타채권	381,311,481	-	-	381,311,481	381,311,481
단기금융상품	4,027,500	-	-	4,027,500	4,027,500
장기금융상품	9,000	-	-	9,000	9,000
기타금융자산	277,539,682	2,202,638	38,739,119	318,481,439	318,481,439
합계	945,860,971	2,202,638	38,739,119	986,802,728	986,802,728

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융 자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	201,029,551	-	-	201,029,551	201,029,551
매출채권및기타채권	303,853,376	-	-	303,853,376	303,853,376
단기금융상품	4,452,495	-	-	4,452,495	4,452,495
장기금융상품	9,000	-	-	9,000	9,000
기타금융자산	56,943,558	1,284,563	24,540,604	82,768,725	82,768,725
합계	566,287,980	1,284,563	24,540,604	592,113,147	592,113,147

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	336,594,280	-	336,594,280	336,594,280
장·단기차입금및사채	1,305,069,035	-	1,305,069,035	1,305,069,035
기타금융부채	9,115,686	-	9,115,686	9,115,686
리스부채	69,546,098	-	69,546,098	69,546,098
합계	1,720,325,099	-	1,720,325,099	1,720,325,099

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익인식 금융부채	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	320,287,673	-	320,287,673	320,287,673
장·단기차입금및사채	1,242,935,172	-	1,242,935,172	1,242,935,172
기타금융부채	7,142,566	-	7,142,566	7,142,566
리스부채	72,194,208	-	72,194,208	72,194,208
합계	1,642,559,619	-	1,642,559,619	1,642,559,619

(3) 금융상품의 공정가치

1) 연결기업은 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

2) 연결기업은 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	-	28,360,947	28,360,947
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	-	-	1,915,634	1,915,634

② 전기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	-	24,540,604	24,540,604
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	-	1,284,563	1,284,563

3) 연결기업은 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있습니다.

4) 당기 중 수준 2와 수준 3 공정가치측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

5) 연결기업은 합리적으로 가능한 대체적인 가정을 반영하기 위한 관측가능하지 않은 투입 변수의 변동이 공정가치측정치에 유의적인 변동을 가져오지 않을 것으로 판단하고 있습니다

6) 연결기업이 보유하고 있는 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 당기 중 발생한 사업환경이나 경제적 환경의 유의적인 변화는 없습니다.

5. 진행률적용 수주계약 현황

- 당사 연결중속회사인 SGC이테크건설(주)의 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
SGC이테크건설(주)	폴루스 DREAM Project cGMP공장 신축공사	폴루스	2016.07.21	2019.01.31	135,350,000	95.85	13,970,143	13,970,143	27,661,118	27,661,118
SGC이테크건설(주)	대구 성서 BIO-SRF Project	리클린대구(주)	2018.06.28	2020.08.31	63,000,000	41.48	-	-	4,584,600	-
SGC이테크건설(주)	여주 Y Project	SK건설	2019.05.14	2022.11.30	74,978,947	98.72	702,129	-	812,593	-
SGC이테크건설(주)	피앤오케이칼 GYHP Project	㈜피앤오케이칼	2020.06.30	2022.07.31	83,999,200	100.00	-	-	-	-
SGC이테크건설(주)	이천 스마트에너지센터 건설공사	SK건설	2020.08.31	2022.08.31	82,149,682	93.18	309,275	-	5,895,244	-
SGC이테크건설(주)	HDO B Project	현대오일뱅크(주)	2021.01.18	2023.07.31	159,896,072	21.30	-	-	1,258,142	-
SGC이테크건설(주)	한화솔루션 여수 HPC Project	한화솔루션(주)	2021.06.01	2023.06.30	103,741,000	50.78	-	-	-	-
SGC이테크건설(주)	쿠팡 광주 2FC 신축공사	쿠팡주식회사	2021.08.12	2023.04.12	130,198,000	59.43	12,751,822	-	4,762,230	-
SGC이테크건설(주)	강해 덕양 복합물류센터	앵규강해 주식회사	2022.01.19	2023.12.18	121,300,000	4.85	3,546,231	-	-	-
SGC이테크건설(주)	시흥 복합물류센터 건설공사	주식회사 테콘플러스	2022.03.29	2024.03.28	105,000,000	14.57	-	-	6,842,000	-
SGC이테크건설(주)	삼일제약 S1 Project	Samil Pharmaceutical Company Limited	2018.08.10	2022.10.20	67,146,260	87.00	-	-	10,619,124	-
SGC이테크건설(주)	도쿠야마 K-IPA Project	도쿠야마&에스케이지오센트릭 주식회사	2022.01.01	2023.09.15	91,500,000	12.00	-	-	8,075,465	-
SGC이테크건설(주)	롯데케미칼 여수 HEC Project	롯데케미칼 주식회사	2022.06.28	2023.12.19	113,046,000	2.16	-	-	4,621,162	-
SGC이테크건설(주)	오스템글로벌 송도사옥 신축2차공사	오스템글로벌주식회사	2022.07.29	2023.11.30	87,000,000	5.51	-	-	-	-
SGC이테크건설(주)	상주 S3 Project	에스케이스페이스주식회사	2022.07.01	2023.12.31	86,102,000	1.94	-	-	9,471,220	-
SGC이테크건설(주)	ATV New Factory Project	Amkor Technology Vietnam	2022.06.30	2023.09.30	383,882,242	1.41	-	-	2,394,212	-

SGC이테크건설㈜	청주 스마트에너지센터 건설공사	SK건설	2020.12.28	2023.08.31	62,124,386	47.85	-	-	4,809,615	-
SGC이테크건설㈜	대구 감상동 THE LIV	(주)한국토지신탁	2020.01.29	2023.07.28	109,180,036	45.94	14,913,091	-	-	-
SGC이테크건설㈜	인천 주안역 미추홀구 더리브 주상복합 신축공사	아시아신탁㈜	2020.06.29	2023.08.28	143,122,436	52.21	-	-	6,837,083	-
SGC이테크건설㈜	대전 복용동 지식산업센터 신축공사	㈜에스이이지코퍼레이션	2020.11.22	2022.11.10	100,347,654	89.14	3,030,022	-	-	-
SGC이테크건설㈜	인천검단 AA10-2BL 아파트 건설공사 4공구	한국토지주택공사 인천지역본부	2020.12.31	2023.05.27	64,059,127	52.04	9,456,735	-	-	-
SGC이테크건설㈜	청라 지식산업센터 신축공사	㈜하나자산신탁	2021.03.05	2023.03.04	107,332,212	62.60	-	-	8,602,000	-
SGC이테크건설㈜	화성 석포리 물류센터 신축공사	주식회사 피벗플러스	2022.02.14	2023.11.14	106,170,000	14.37	4,644,275	-	-	-
SGC이테크건설㈜	인천 청라국제도시 더리브 오피스텔	주식회사 청라플러스	2022.03.23	2025.09.21	173,823,300	5.49	3,415,860	-	5,659,500	-
합 계						-	66,739,583	13,970,143	112,905,308	27,661,118

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 유의사항

이사의 경영진단 및 분석의견은 당사의 과거와 미래 재무상태 및 영업실적 등에 중요한 영향을 미치거나 미칠 것으로 경영진에게 알려진 사항을 기재하는 것입니다. 일반적으로 "예측정보"는 사업보고서 작성 시점에서 합리적인 근거, 가정에 따라 성실하게 기재 되었으며, 고의·중과실로 허위의 기재 또는 중요한 기재사항의 누락은 없습니다. 하지만 여러가지 불확실성으로 인해 회사의 미래실적은 "예측정보"에 명시적, 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

2022년 세계경제는 코로나19(COVID-19)의 장기화 및 변이 바이러스의 확산, 글로벌 공급 차질, 중국경제의 성장 둔화 등으로 불확실성이 확대되며 어려운 경영 여건이 지속되었습니다. 당사는 이러한 경제 여건 속에서도 2022년 연결기준 매출2조 8천억원, 영업이익 2,094억원, 별도기준 매출 9천억원, 영업이익 1,358억원을 달성하였습니다.

재무적인 측면에서는 연결기준 부채비율 252.5%, 자기자본비율 28.4%, ROE 17.1%, 별도기준 부채비율 167.8%, 자기자본비율 37.3%, ROE 13.1% 등 견실한 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

사업 측면에서는 100% 바이오매스 발전소 전환 및 가동, 탄소포집(CCU) 사업 등 탄소 감축 사업을 확대하며 수익성 및 원가 경쟁력을 더욱 강화하였습니다.

2023년에도 세계 경제의 불확실성은 여전히 클 것으로 전망되는 가운데, 공정공시를 통해 장래사업을 발표한 바와 같이 "기존 사업 경쟁력 강화를 위한 설비 및 연료 투자", "자원순환 및 탄소저감 등 신사업 발굴 확대", "글로벌 친환경 에너지 사업 진출"을 통해 기존 사업의 강화와 다양한 신성장 동력 확보를 위해 노력 하겠습니다.

[연결 경영지표]

구분		제56기 (2022년)	제55기 (2021년)
안정성	유동비율	80.8%	74.4%
	부채비율	252.5%	250.5%
	차입금의존도	43.5%	48.0%
수익성	매출액영업이익률	7.4%	8.0%
	매출액순이익률	5.3%	5.2%
	자기자본순이익률	17.1%	13.3%

당사의 부채비율은 전년대비 2.0%p 소폭 증가하였으나, 차입금의존도는 자산증가 등으로 각 전년대비 4.5%p 감소한 43.4%를 기록하며 전년대비 감소하며 안정적인 경영지표를 유지

하고 있습니다. 또한 유동비율도 6.4%p 증가하며 단기 유동흐름이 전년도 대비 개선되는 모습을 보이고 있습니다.

매출액영업이익률의 경우 전년대비 0.6%p 감소한 7.4%를 기록하였으며, 매출액순이익률과 자기자본순이익률은 각각 5.3%, 17.1%를 기록하며 실 수익을 나타내는 순이익률 지표는 전년 대비 모두 증가하였습니다.

3. 경영 성과 [연결 손익정보]

(단위 : 원)

과목	제56기	제55기	증감율
매출액	2,823,334,065,836	1,898,386,809,603	48.7%
매출원가	2,530,191,225,109	1,642,284,040,843	54.1%
매출총이익	293,142,840,727	256,102,768,760	14.5%
판매비와관리비	83,742,622,348	103,864,545,365	△19.4%
영업이익	209,400,218,379	152,238,223,395	37.5%
법인세차감전순이익	198,427,676,801	132,153,118,511	50.1%
법인세비용	50,016,049,308	33,666,825,395	48.6%
당기순이익	148,411,627,493	98,486,293,116	50.7%

* 제56기(당기) 주주총회 승인 前 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

[사업부문별]

(단위 : 천원)

구분	사업부문	제56기	제55기	증감율
매출	발전/에너지	1,118,839,396	490,020,658	128.3%
	건설및부동산	1,531,704,507	1,317,011,717	16.3%
	유리	287,692,050	255,142,773	12.8%
	기타 및 연결조정	(114,901,887)	(163,788,338)	-
	계	2,823,334,066	1,898,386,810	48.7%
영업이익	발전/에너지	175,378,880	78,549,556	123.3%
	건설및부동산	35,007,126	71,285,345	△50.9%
	유리	1,530,211	(425,516)	△459.6%
	기타 및 연결조정	(2,515,999)	2,828,838	-
	계	209,400,218	152,238,223	37.5%

(발전/에너지 부문)

발전/에너지 부문의 매출액은 11,188억원으로 전년 연결기준 대비 약 128.3% 증가 하였습니다. 100% 친환경 발전소인 SGC그린파워(주)가 21년 11월부터 사업가동을 시작하며 22년

실적이 온기로 반영되었습니다. 22년 발전/에너지부문 매출에 약 2,154억원 포함되어 있습니다. 그리고 SGC에너지(주)는 60MW 발전소를 100% 국내산 바이오매스로 연료전환을 진행하면서 친환경 그린뉴딜에 앞장서는 종합에너지 기업으로 성장하는 데 큰 기틀을 마련했습니다.

(건설및부동산 부문)

건설및부동산 부문의 매출액은 15,317억원, 전년대비 16.3% 증가하는 실적을 달성하였습니다. 플랜트사업은 코로나로 인한 경기 불안 속에서도 국내 플랜트 및 물류센터의 수주를 이어가고 있습니다. 이를 기반으로 친환경 신재생에너지 분야로의 사업 다각화와 코로나19 및 시장변화에 대응하는 신시장 개척에 앞장서 지속적인 성장세를 이어갈 계획입니다. 토목건축사업 분양성이 좋은 지방의 공동주택 및 지식산업센터 등의 선택적 수주로 매출 성장을 이루었습니다. 분양수익 웨어 형태의 새로운 사업모델 개발과 'THE LIV' 브랜드의 인지도 확대를 통한 자체사업 확대 등으로 수익성 개선도 이루어지고 있습니다.

(유리 부문)

유리사업부문의 매출액은 2,877억원으로 전년 연결기준 대비 약 12.8% 증가 하였습니다. 주류업계의 경기침체가 지속되면서 녹색 주류병의 매출이 감소되었지만, 백색병의 식품병 납품 확대 등을 통해 매출을 증대하였고 유리식기부분도 직거래 비중을 증가 시키는데 집중하며 유통 채널의 재정비를 통해 매출 신장을 달성하였습니다. 더불어 신성장 동력 사업에 집중함으로써 더 나은 실적을 기대하고 있습니다.

[연결 재무정보]

(단위 : 원)

과 목	제55(당) 기말	제54(전) 기말	증감율
[유동자산]	1,311,038,342,017	829,788,527,234	58.0%
현금및현금성자산	282,973,307,975	201,029,551,402	40.8%
단기금융상품	4,027,500,000	4,452,495,400	△9.5%
매출채권및기타채권	381,054,911,087	303,258,426,788	25.7%
재고자산	213,207,373,317	184,273,902,304	15.7%
기타	429,775,249,638	136,774,151,340	214.2%
[비유동자산]	1,743,323,834,477	1,761,761,303,323	△1.0%
유형자산	1,423,351,282,503	1,486,011,733,741	△4.2%
투자부동산	112,306,941,968	115,339,316,146	△2.6%
무형자산	11,718,011,638	9,502,774,822	23.3%
기타비유동금융자산	91,319,204,010	42,927,526,914	112.7%
기타	104,628,394,358	107,979,951,700	△3.1%
자 산 총 계	3,054,362,176,494	2,591,549,830,557	17.9%
[유동부채]	1,623,193,756,518	1,115,766,791,036	45.5%
[비유동부채]	564,681,181,360	736,366,323,168	△23.3%
부 채 총 계	2,187,874,937,878	1,852,133,114,204	18.1%
[지배기업 소유주지분]	694,057,727,339	599,774,752,159	15.7%
자본금	73,385,020,000	73,385,020,000	0.0%

자본잉여금	426,503,486,396	426,480,363,845	0.0%
기타자본구성요소	-30,143,282,898	-30,143,282,898	0.0%
기타포괄손익누계액	-279,710,699	-489,763,423	△42.9%
이익잉여금	224,592,214,540	130,542,414,635	72.0%
[비지배지분]	172,429,511,277	139,641,964,194	23.5%
자 본 총 계	866,487,238,616	739,416,716,353	17.2%

* 제56기(당기) 주주총회 승인 前 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 자산총계는 전년대비 17.9% 증가한 30,544억원, 부채총계는 전년대비 18.1% 증가한 21,878억원, 자본총계는 전년대비 17.2% 증가한 8,665억원 입니다.

전년대비 자산이 증가한 주요 원인은 현금성자산(600억), 단기대여금(900억), 매출채권(△300억)으로 약 1,260억원이 증가하였고, 전년대비 부채는 단기차입금 100억원,매입채무 500억 약 600억이 증가하였습니다.

전년대비 자본이 증가한 주요 원인은 당기순이익 영향으로 약 640억 증가가 주요 원인 입니다.

가. 신규 사업 및 중단 사업

- 해당사항 없습니다.

나. 조직개편

- 합병및분할합병 이후 조직개편의 변동사항은 없습니다.

다. 환율변동 영향

글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, SAR 등이 있습니다.

(단위: 천원 등)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	81,802,205	108,287,595	100,616,823	55,578,816
JPY	-	10,544	-	90,808
CNY	971,411	49,163	3,373,083	96,103
EUR	507,261	2,359,717	157,101	2,883,518
VND	72,624,244	18,938,324	24,493,873	9,955,930
MYR	3,077	-	3,049	-
GBP	-	139,018	-	336
SAR	607,550	-	408,496	-
합 계	156,515,748	129,784,361	129,052,425	68,605,511

연결기업은 내부적으로 환율 변동으로 인한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 자산, 부채에 적용되는 환율이 10% 변동시 환율변동으로 인한 당기손익과 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
당기손익	2,052,971	(2,052,971)	4,581,876	(4,581,876)
순자산	2,052,971	(2,052,971)	4,581,876	(4,581,876)

라. 이자율 변동 영향

이자율 변동으로 인한 당기손익 및 순자산가치 변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 금리부차입금(차입금, 사채, 리스)에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기손익	(10,197,424)	10,197,424	(9,421,449)	9,421,449

마. 자산 손상 인식

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결기업은 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.

4. 유동성 및 자금조달원천과 지출

당사의 유동성은 양호하며, 국내 신용평가 기관으로 부터 A2+ 신용등급을 제공 받고있습니다.

당사의 재무제표에 따르면 2022년 12월 31일로 종료되는 현재로 당사의 유동부채가유동자산보다 390,122,929천원(전기 327,844,947천원) 초과하고 있습니다. 향후 당사가 원활한 기업활동을계속하기 위해서는 금융기관 차입금의 만기 연장 등 지속적인 재무구조 개선활동이 이루어져야 할 것입니다. 이에 당사는 당기 이후의 부족자금조달을 위해 당기말 현재 보유중인 차입금 차환 또는 만기연장 등의 계획을 세우고 있습니다.

[연결 자금 및 차입금 구성]

(단위: 천원)

구분	제56(당) 기말	제55(전) 기말	증감율
현금및현금성자산	282,973,308	201,029,551	40.8%
단기금융상품	4,027,500	4,452,496	△9.5%
계	287,000,808	205,482,047	39.7%
단기차입금	579,688,627	427,213,391	35.7%
장기차입금	403,299,710	385,207,452	4.7%
사채	344,801,186	430,514,329	△19.9%
계	1,327,789,523	1,242,935,172	6.8%

2022년말 현재 자산총액은 전년대비 17.9% 증가한 3조 566억원이며, 유동자산은 전년 대비 58.1% 증가한 1조 3,122억원을 기록했고, 이 중 현금및현금성자산은 전년대비 40.8% 증가한 2,830억원, 단기금융상품은 전년대비 9.5% 감소한 40억원입니다.

한편, 부채총액은 전년대비 18.2% 증가한 2조 1,899억원이며, 총차입금은 전년대비 6.8% 증가한 1조 3,278억원을 기록했습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행 외	1.13~7.78	536,443,568	419,560,000
유산스	하나은행	1.94~5.82	43,245,059	7,653,391
합계			579,688,627	427,213,391

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
장기차입금	하나은행 외	1.00~7.11	89,767,567	313,532,143	73,923,398	311,284,054

(3) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종류	발행일	만기일	이자율	당기말		전기말	
					유동	비유동	유동	비유동
확정금리원화사채	제4-1회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2022-04-25	2.23%	-	-	10,000,000	-
	제4-2회 회사채(공모사채)	2019-04-25	2024-04-25	2.63%	-	2,800,000	-	2,800,000
	제5회 회사채(공모사채)	2019-10-15	2024-10-15	2.36%	-	2,617,001	-	2,617,001
	제7-1회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2022-10-28	2.32%	-	-	106,000,000	-
	제7-2회 회사채(공모사채)	2020-10-28	2023-10-28	2.58%	134,000,000	-	-	134,000,000
	제8-1회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2023-06-02	2.18%	29,000,000	-	-	29,000,000
	제8-2회 회사채(공모사채)	2021-06-02	2024-06-02	2.60%	-	87,000,000	-	87,000,000
	제9회 회사채(사모사채)	2021-07-29	2024-07-29	5.54%	-	30,000,000	-	30,000,000
	제10회 회사채(사모사채)	2021-10-28	2024-10-28	2.83%	-	30,000,000	-	30,000,000
	제 15회 무보증사모사채	2022-12-23	2023-10-23	10.00%	30,000,000	-	-	-
소 계					193,000,000	152,417,001	116,000,000	315,417,001
사채할인발행차금					(437,194)	(178,621)	(183,943)	(718,729)
합 계					192,562,806	152,238,380	115,816,057	314,698,272

[차입금 상환계획]

당사의 차입금 상환계획은 경영상황과 현금흐름에 따라 차입금 상환을 지속하고 있으며, 회사채 미상환 잔액에 대한 만기 스케줄은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과~2년 이하	합계
공모	163,000	92,417	255,417
사모	-	60,000	60,000
합계	163,000	152,417	315,417

[사채관리계약 이행현황]

당사가 발행한 사채는 투자자 보호를 위하여 재무비율 유지, 담보권설정 제한, 자산처분 제한 등의 이행조건이 부과되어 있으며, 당사는 이행조건을 준수하고 있습니다.

5. 부외 거래

(1) 당기말 현재 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 천원)

구분	통화	차입한도	차입실행액	금융기관
기업시설자금대출	KRW	26,000,000	26,000,000	DB손해보험
신용장개설	USD	17,000,000	9,891,826	NH농협은행
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	경남제일신협
회사채	KRW	255,417,001	255,417,001	공모사채
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	달구벌신협
기업시설자금대출	KRW	16,000,000	16,000,000	롯데손해보험
회사채	KRW	90,000,000	89,742,855	사모사채
기업시설자금대출	KRW	90,000,000	90,000,000	새마을금고중앙회

신용장개설	USD	20,000,000	6,258,594	신한은행
일반자금대출	KRW	20,000,000	20,000,000	
외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000	3,626,065	
일반자금대출	KRW	8,700,000	8,700,000	
당좌대출	KRW	1,000,000	-	
전자방식 외상매출채권 담보대출	KRW	45,000,000	-	
시설자금	KRW	1,875,000	1,875,000	
기업시설자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	신협중앙회
일반대출	KRW	3,660,000	3,660,000	엔지니어링공제조합
신용장개설	USD	10,000,000	9,502,900	우리은행
외상매출채권담보대출	KRW	7,000,000	3,620,000	
일반대출	KRW	259,667	259,667	주택도시보증공사
기업시설자금대출	KRW	30,000,000	30,000,000	중국건설은행
기업시설자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	중소기업은행
기업시설자금대출	KRW	3,300,000	3,300,000	춘천가톨릭신협
일반대출	KRW	324,387	324,387	캡코에너지솔루션
기업시설자금대출	KRW	1,700,000	1,700,000	평택성동신협
기업시설자금대출	KRW	89,400,000	88,700,000	하나은행
산업운영자금대출	KRW	10,000,000	5,000,000	
신용장개설	USD	15,000,000	9,597,376	
일반자금대출	KRW	15,000,000	10,000,000	
일반대출	KRW	20,000,000	20,000,000	
기업어음	KRW	18,000,000	18,000,000	한국산업은행
산업시설자금대출	KRW	42,600,000	42,600,000	
산업운영자금대출	KRW	331,400,000	331,400,000	
신용장개설	USD	8,000,000	4,999,779	
일반자금대출	KRW	48,500,000	48,500,000	
시설자금	KRW	1,200,000	1,200,000	
수입기반자금대출	KRW	50,000,000	50,000,000	한국수출입은행
기업시설자금대출	KRW	5,000,000	5,000,000	한라신협
신용장개설	USD	10,000,000	-	농협
일반대출	KRW	8,000,000	8,000,000	한국증권금융

(2) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 연결기업의 자산은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

계정과목	담보제공처	채권최고액	장부금액
유형자산	산업은행	504,200,000	850,224,074
	(주)유니드글로벌상사	3,000,000	
	신한은행	40,000,000	42,663,853
	산업은행	196,000,000	87,348,698
	하나은행 외	374,400,000	337,384,612
보통예금			16,547,399

종속기업투자	대상(주)	25,000,000	20,406,800
금융자산	신보2021제19차유동화 전문 유한회사	90,000	90,000
	엔지니어링공제조합 외	11,919,667	23,930,698
매출채권	캠코에너지솔루션	324,387	1,302,163
투자부동산, 유형자산	하나은행	69,400,000	134,847,309
합 계		1,175,334,054	1,514,745,606

2) 전기말

(단위: 천원)

계정과목	담보제공처	채권최고액	장부금액
정기예금	NH농협은행	389,400	389,400
유형자산	산업은행	455,200,000	800,321,043
	(주)유니드글로벌상사	3,000,000	
	신한은행	40,000,000	42,593,505
	산업은행	196,000,000	95,034,956
종속기업투자	대상(주)	25,000,000	20,406,800
보통예금	하나은행 외	374,400,000	10,210,630
토지 및 건설중인자산			353,269,444
금융자산	엔지니어링공제조합 외	3,984,583	9,477,698
매출채권	캡코에너지솔루션	582,869	1,521,390
투자부동산, 유형자산	하나은행	92,400,000	135,757,818
합 계		1,190,956,852	1,468,982,684

(3) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천USD, SAR, 원화단위: 천원)

보증처	지급보증기관	당기말	전기말	내용
군산해양수산청	NH농협은행	2,024,000	2,024,000	해저터널 원상복구 의무 이행 보증
군산시청	서울보증보험	-	1,600,000	인허가보증
한국전력공사 등	서울보증보험	3,245,993	-	계약이행보증
한국수력원자력(주)	서울보증보험	9,661,630	9,661,630	계약이행보증
평택에너지서비스(주) 외	서울보증보험	9,475,234	-	계약이행보증
한국수출입은행 등	한국수출입은행 등	USD 2,911	USD 33,219	외화지급보증
한국수출입은행 등	한국수출입은행 등	-	SAR 1,875	외화지급보증
태국 GSP	Kasikorn	-	THB 25,000	외화지급보증
K-IPA 공사 등	하나은행	25,162,500	-	공사 이행보증
건설공제조합	건설공제조합	73,086,679	90,468,128	입찰 및 지급보증 등
서울보증보험	서울보증보험	15,037,724	22,478,499	입찰 및 지급보증 등
주택도시보증공사	주택도시보증공사	14,849,222	14,849,222	하자보수보증
엔지니어링공제조합	엔지니어링공제조합	812,701,310	594,612,315	하도급대금 지급보증 등

(4) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증처	당기말	전기말	보증내역
대구범어 더리브 스퀘어	-	13,008	중도금대출 연대보증
영주가흥 더리브 스위트엠	-	1,395	중도금대출 연대보증
G밸리 더리브 스마트타워	-	7,603	중도금대출 연대보증
대구 본동 더리브	72,898	48,637	중도금대출 연대보증
인천 미추홀 더리브	136,870	83,077	중도금대출 연대보증
대구 감삼동 더리브	114,910	49,785	중도금대출 연대보증
대전 도안 더리브	111,225	89,902	중도금대출 연대보증
의정부 더리브 센텀스퀘어 수분양자	14,381	79,650	중도금대출 연대보증
청라 더리브 티아모 수분양자	109,389	54,273	중도금대출 연대보증
대전 용전동 주상복합신축사업	-	22,800	사업관련대출 연대보증
울산 달동 주상복합신축사업	-	7,800	사업관련대출 연대보증
가양역 더리브 수분양자	86,819	42,422	중도금대출 연대보증
수진역 더리브 수분양자	48,363	15,557	중도금대출 연대보증
구리역 더리브 수분양자	44,042	15,437	중도금대출 연대보증
청라 더리브 수분양자	-	12,000	사업관련대출 연대보증
인덕원역 더리브	35,414		중도금대출 연대보증
강릉 더리브 퍼스티지	5,980		중도금대출 연대보증
원창동 물류센터(B1,B2,B3)	141,720		사업관련 대출 연대보증
평택원정리 물류센터 1	43,800		사업관련 대출 연대보증

평택원정리 물류센터 2	11,880		사업관련 대출 연대보증
수원 오목천 주거복합	18,000		사업관련 대출 연대보증
합 계	995,691	543,346	

(5) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 여신거래 및 계약이행 보증 등과 관련하여 견질 제공된 어음·수표는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	수량	총금액	제공처	용도
수표	25	80,838,002	롯데건설, 현대케미칼 등	계약이행보증 외

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	수량	총금액	제공처	용도
수표	40	122,562,574	롯데건설, 현대케미칼 등	계약이행보증 외

(6) 당기말 현재 당사는 화성석포리 물류센터에 관한 사업 등과 관련하여시행사 및 관련 대주 등과 책임준공계약을 체결하고 있으며, 일부 현장에 대해 책임준공 미이행시조건부 채무인수약정을 제공(당기말 한도: 1,964,000백만원, 당기말 실행: 1,261,992백만원)하고 있습니다.

(7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 손해배상금 등 영업과 관련하여 피고로 계류중인 소송사건은 18건(소송가액: 43,097,130천원)이며, 보고기간종료일 현재 소송의 결과로 지급할 것으로 예상되는 최선의 추정치를 기타충당부채로 인식하였으며, 소송의 결과에 따른 최종부담금액은 연결기업이 추정한 금액과 달라질 수 있습니다.

당사의 부외거래는 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주식 및 5. 재무제표 주식의 우발부채와 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

6. 기타 투자판단에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나용역을 제공하기 위한

계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

이 개정사항을 적용하기 전에, 연결기업은 계약에 따른 회피불가능한 원가인 계약이행원가가 계약과 직접 관련된 증분원가로만 구성되어 있어 손실부담계약을 식별하 않았습니다. 이 개정으로 연결기업은 계약이행원가에 직접 관련되는 그 밖의 원가를 포함하였습니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일

에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결기업은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단22의 요구사항을 삭제하였습니다.

연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 제재사항이나 행정조치등에 관한사항은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다. 당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화스왑 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품은 최초 인식 시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 II. 사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래와 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제56기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	(연결) 연결 내부거래 제거의 완전성 및 정확성(주1) (별도) 특수관계자와 보증거래의 완전성 및 표시
제55기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	(연결) 사업결합 회계처리(주2) (별도) 특수관계자와 보증거래의 완전성 및 표시
제54기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	(연결, 별도) 사업결합 회계처리(주3)

(주1)

(연결)

연결기업은 지배기업, 12개의 종속기업과 3개의 관계기업으로 이루어져 있으며 연결기업 내 매출, 매입 등의 거래 규모가 유의적인 수준입니다. 연결재무제표 작성시 매출, 매입 및 관련 채권, 채무 잔액의 집계 및 관련 내부거래 제거의 완전성 및 정확성이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 이를 핵심사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 당기 및 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 거래 및 잔액에 대한 분석적 절차 수행
- 특수관계자와의 주요 거래내역을 시사의 방법을 통해 증빙과 대사 확인
- 부문 감사인이 감사한 특수관계자 등 거래 및 잔액 대사 자료를 검토
- 연결결산과정 중 집계된 관련 내부거래가 모두 제거되었는지 검토

(별도)

재무제표에 대한 주식 32(특수관계자 거래)에 기술된 바와 같이 2022 회계연도 중 회사의 특수관계자와의 매출액 및 매입액은 각각 67,466백만원과 53,035백만원이며 특수관계자에 대한 지급보증을 포함한 다수의 거래가 존재합니다. 우리는 특수관계자와의 유의적인 거래가 재무제표에 미치는 영향에 대하여 관심을 기울였습니다. 특히 우리는 지급보증 거래가 특수관계자 거래에서 중요한 부분을 차지함에 따라 특수관계자에 대한 지급보증의 완전성과 재무제표 표시를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 지급보증과 관련된 금융기관에 대한 금융기관조회서 발송 및 연대보증서 검토
- 부문감사인이 감사한 주식사항과 대사 확인
- 특수관계자 거래가 회계처리기준에 따라 적합하게 공시되었는지 검토

(주2)

(연결)

2020년 연결재무제표에 대한 주식 40에 기술된 바와 같이, 지배기업은 2020년 10월 31일을 분할합병기일로 하여 회사를 합병법인으로 하고 주식회사 이테크건설에서 인적분할되어 신설된 법인과 그 신설법인의 종속기업인 군장에너지 주식회사를 피합병법인으로 하는 사업결합 회계처리를 완료하였습니다. 해당 사업결합 회계처리는 합병 후 결합기업에 대한 상대적 의결권 및 결합기업 의사결정기구의 구성내역 등을 고려하여 법적 피취득자인 인적분할 신설법인을 회계상 취득자로 하여 이루어졌습니다. 사업결합 거래는 비경상적인 거래로서 재무제표에 미치는 영향이 중요하고, 회계처리가 복잡하며, 무형자산 식별 등 경영진의 판단과 추정이 포함되므로 우리는 사업결합 회계처리를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 사업결합 거래에 대한 이해 및 회사의 사업결합 회계정책 검토
- 피취득자의 주요 회계정책이 회사의 회계정책과 일치하는지 여부 검토
- 회사측 전문가(외부평가기관)의 적격성 및 객관성 평가
- 감사인의 내부 평가전문가 활용을 통하여 회사측 전문가가 수행한 평가방법의 적정성 및 사용된 가정의 적정성 검토

(별도)

재무제표에 대한 주식 32(특수관계자 거래)에 기술된 바와 같이 2021 회계연도 중 회사의 특수관계자와의 매출액 및 매입액은 각각 37,825백만원과 48,814백만원이며 특수관계자에 대한 지급보증을 포함한 다수의 거래가 존재합니다. 우리는 특수관계자와의 유의적인 거래가 재무제표에 미치는 영향에 대하여 관심을 기울였습니다. 특히 우리는 지급보증 거래가 특수관계자 거래에서 중요한 부분을 차지함에 따라 특수관계자에 대한 지급보증의 완전성과 재무제표 표시를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 지급보증과 관련된 금융기관에 대한 금융기관조회서 발송 및 연대보증서 검토
- 부문감사인이 감사한 주식사항과 대사 확인
- 특수관계자 거래가 회계처리기준에 따라 적합하게 공시되었는지 검토

(주3)

연결재무제표에 대한 주식 40에 기술된 바와 같이, 지배기업은 2020년 10월 31일을 분할합병기일로 하여 회사를 합병법인으로 하고 주식회사 이테크건설에서 인적분할되어 신설된 법인과 그 신설법인의 종속기업인 군장에너지 주식회사를 피합병법인으로 하는 사업결합 회계처리를 완료하였습니다. 해당 사업결합 회계처리는 합병 후 결합기업에 대한 상대적 의결권 및 결합기업 의사결정기구의 구성내역 등을 고려하여 법적 피취득자인 인적분할 신설법인을 회계상 취득자로 하여 이루어졌습니다. 사업결합 거래는 비경상적인 거래로서 재무제표에 미치는 영향이 중요하고, 회계처리가 복잡하며, 무형자산 식별 등 경영진의 판단과 추정이 포함되므로 우리는 사업결합 회계처리를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 사업결합 거래에 대한 이해 및 회사의 사업결합 회계정책 검토
- 피취득자의 주요 회계정책이 회사의 회계정책과 일치하는지 여부 검토
- 회사측 전문가(외부평가기관)의 적격성 및 객관성 평가
- 감사인의 내부 평가전문가 활용을 통하여 회사측 전문가가 수행한 평가방법의 적정성 및 사용된 가정의 적정성 검토

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제56기(당기)	한영회계법인	외감법에 대한 회계감사	750	5,600	750	5,421
제55기(전기)	한영회계법인	외감법에 대한 회계감사	720	5,600	720	5,704
제54기(전전기)	한영회계법인	외감법에 대한 회계감사	480	3,324	480	3,355

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제56기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제55기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제54기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.06.30	회사측 : 상근감사 외 4명 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	재무제표감사 및 내부회계감사계획 등
2	2022.09.30	회사측 : 상근감사 외 4명 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	내부회계감사 진행상황 논의
3	2022.12.06	회사측 : 상근감사 외 4명 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	핵심감사사항 및 내부회계감사 진행상황 논의 등
4	2023.02.28	회사측 : 상근감사 외 4명 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 등

5. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 12월 31일로 외부감사계약이 종료되어 자유선임 절차에 따라 외부감사인 선임을 진행하였습니다.

당사의 감사인선임위원회는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조 제4항 및 동법시행령 제12조 제1항에 의거 2023년 2월 10일에 개최한 대면회의를 통해 2023.01.01~2025.12.31까지 3개 회계연도에 대한 외부감사인을 삼일회계법인으로 선정하였으며, 이에 따라 회사는 2023년 2월 14일에 삼일회계법인을 외부감사인으로 선임 하는 감사계약을 체결하였습니다.

(종속기업 회계감사인 변경 현황)

종속법인명	변경 전	변경 후
SGC이테크건설(주)	삼덕회계법인	한영회계법인 (23.01.01 ~ 25.12.31)

2. 내부통제에 관한 사항

1. 감사위원회(또는 감사)가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과

사업연도	보고일자	보고내용	비고
제56기 (당기)	2023.02.27	내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 됨	-
제55기 (전기)	2022.02.24	내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 됨.	-
제54기 (전전기)	2021.02.03	내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 됨.	-

2. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제56기 (당기)	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제55기 (전기)	한영회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제54기 (전전기)	한영회계법인	[검토의견] 경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되는 점이 아니하였습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(이복영, 안찬규, 박준영, 이우성), 사외이사 2인(신상규, 조백인), 총 6인으로 구성되어 있으며 ESG위원회를 이사회내 위원회로 설치하여 운영하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

이사회는 주주와 이해관계자들의 이익을 대변하는 동시에 회사의 지속적인 성장을 목표로 법령과 정관에서 정한 사항 및 회사의 업무진행에 관한 중요한 사항을 결의하고 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 결의는 관계 법령에서 달리 정하는 경우를 제외하고 이사 과반수의 출석과 출석 이사 과반수의 찬성으로 하고 있습니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

2. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사성명				사외이사 성명	
				이복영 (출석률 : 100%)	박준영 (출석률 : 100%)	안찬규 (출석률 : 100%)	이우성 (출석률 : 100%)	조백인 (출석률 : 100%)	신상규 (출석률 : 100%)
1	2022.01.25	1. 제55기 (2021년) 내부결산 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제55기 (2021년) 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 가양역 더리브 아너비즈타워 책임준공확약 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. SGC에너지 기업지배구조현장 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2022.02.24	1. 제55기 ('21.1.1~12.31) 현금배당 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제55기 ('21.1.1~12.31) 정기주주총회소집 및 부의안건 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2022.03.18	1. 인천 청라 오피스텔 신축공사 책임준공 확약 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2022.03.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2022.05.23	1. 기존 대출 대환을 위한 차입약정 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 수입 우드펠릿 구매 목적 수입기반자금 대출약정 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2022.05.31	1. 신규 시설 투자 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2022.06.29	1. 시설자금(CCU설비) 차입 약정 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. GE4 우드칩 혼소설비 개선 공사 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		5. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

8	2022.09.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2022.10.24	1. 기존 대출 기한연장(대환포함)을 위한 차입약정 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2022.11.03	1. 신규 차입약정 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2022.11.28	1. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 타인에 대한 채무 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 대표이사 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. ESG 민간펀드 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2022.12.15	1. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 스마트 그린뉴딜 SGC투자조합 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2022.12.21	1. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
14	2022.12.28	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3. 이사회내 위원회

당사는 정관 제42조에 따라 2021년 6월 17일에 이사회내 내부거래위원회를 설치하였고, 2021년 12월 23일에 동 위원회를 ESG위원회로 변경하고 권한을 확대하여 운영하고 있습니다.

(1) 위원회 명칭, 소속이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

1) ESG 위원회

위원회명	구성	위원 성명	설치목적 및 권한사항	비고
ESG 위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	신상규(위원장), 조백인 박준영(A) 안찬규(B)	- 목적 : ESG경영 강화, 내부거래 투명성 제고 - 권한 : 친환경설비투자, ESG채권발행, 계열사 내부거래 승인 등	- 사내이사의 자기거래 제한으로 인해 내부거래 승인시에는 의결권 있는 사내이사 1인만 참석 (A, B 중 1인) - '21. 06월에 내부거래위원회로 출범하였으며, '21. 12월에 ESG위원회로 권한 확대

- 직무와 권한

1. 위원회는 회사의 환경(Enviroment), 사회(Social), 지배구조(Governance)와 관련된 제반사항을 심의한다.
2. 위원회는 회사와 회사의 계열회사 간 거래로서 이 규정에 따라 위원회의 승인을 필요로 하는 거래(이하 '내부거래'라 한다)를 심사 및 승인할 권한을 가진다.
3. 위원회는 위원회의 운영성과 및 심의위원회규정(이하 '본 규정'이라 한다)의 내용을 매년 검토하여 필요한 경우 본 규정의 개정을 이사회에 건의한다.
4. 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

(2) 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				신상규 (출석률 : 100%)	조백인 (출석률 : 100%)	박준영 (출석률 : 100%)	안찬규 (출석률 : 100%)
ESG	2022.01.25	1. 가양역 더리브 아너비즈타워 책임준공확약 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음

위원회		2. SGC에너지 기업지배구조현장 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2022.03.18	1. 인천 청라 더리브 오피스텔 신축공사 책임준공 확약 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2022.03.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
		2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
		3. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
	2022.05.31	1. 신규 시설 투자 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
	2022.06.29	1. 시설자금(CCU설비) 차입 약정 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
		2. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
		3. GE4 우드칩 혼소설비 개선 공사 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음
		4. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
		5. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
	2022.09.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	해당없음	찬성
2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건		가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	
3. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건		가결	찬성	찬성	해당없음	찬성	
2022.11.28	1. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
	2. 타인에 대한 채무 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
	3. ESG 민간펀드 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
2022.12.15	1. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
	2. 스마트 그린뉴딜 SGC투자조합 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
2022.12.21	1. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
	2. 신용공여 제공 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
2022.12.28	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	
	2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음	

4. 이사의 독립성

당사의 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 상법 제542조의 5에 따라 주주총회 소집통지 또는 공고한 후보자 중에서 주주총회에서 선임하고 있습니다. 당사는 2020년 9월 29일 임시 주주총회에서 합병 및 분할합병 계약서 승인을 통하여 대표이사, 사내이사 및 사외이사를 선임하였으며, 2020년 10월 31일 합병 및 분할합병의 효력이 발생하였고 이사의 취임 등기는 2020년 11월 2일 완료되었습니다.

이사	추천인	연임여부	연임횟수	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
이복영	이사회	-	-	경영전반 총괄 (대표이사)	-	계열회사 임원
박준영	이사회	-	-	경영전반 총괄 (대표이사)	-	계열회사 임원
이우성	이사회	-	-	경영전반 총괄 (대표이사)	-	본인
안찬규	이사회	-	-	경영전반 총괄	-	계열회사 임원
신상규	이사회	-	-	사외이사	-	-
조백인	이사회	-	-	사외이사	-	-

5. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

구분	직원수(명)	직위(근무연수)	주요 활동내역
전략기획팀	4	부장 1명, 차장 2명 ,주임 1명 (평균 2년 4개월)	의안 설명서 재무자료 제공 주요 현안보고 보고 기타 요청자료 제공

- 근속연수의 경우 합병 및 분할합병일을 시작으로 사업보고서제출일 기준까지임

* 합병 및 분할합병 일자 : 2020.10.31/ 등기 경료일자 : 2020.11.02

6. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.11.28	삼일회계법인	조백인, 신상규	-	연결내부회계 대응 및 최근 내부회계관리제도 현황

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사에 관한 사항

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 및 주요주주와 기타이해관계
유정석	이사회	상근감사	해당사항 없음	해당사항 없음

(1) 감사의 인적사항

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	소유주식수	재직기간	임기만료일
유정석	남	1944.10	감사	등기임원	상근	감사	인천대학교 동북아통상대학 경영전략 전공 석좌교수	-	3년	2024.03.26

* 상기 유정석 감사는 제54회 정기주주총회(21.03.26)에서 선(중)임되었음.

2. 감사의 독립성

당사의 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며 감사인으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다. 또한 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 회사는 2018년에 감사직무 규정을 개정하여 감사업무의 독립성을 유지하고 있습니다.

3. 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2022.01.25	1. 제55기 (2021년) 내부결산 승인의 건 2. 제55기 (2021년) 영업보고서 승인의 건 3. 가양역 더리브 아너비즈타워 책임준공확약 변경 승인의 건 4. SGC에너지 기업지배구조현장 제정의 건	가결 가결 가결 가결

2	2022.02.24	1. 제55기 ('21.1.1~12.31) 현금배당 결정의 건 2. 제55기 ('21.1.1~12.31) 정기주주총회소집 및 부의안건 승인의 건 3. 전자투표제도 도입 승인의 건	가결 가결 가결
3	2022.03.18	1. 인천 청라 오피스텔 신축공사 책임준공 확약 승인의 건	가결
4	2022.03.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건 2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건 3. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건	가결 가결 가결
5	2022.05.23	1. 기존 대출 대환을 위한 차입약정 체결의 건 2. 수입 우드펠릿 구매 목적 수입기반자금 대출약정 체결의 건	가결 가결
6	2022.05.31	1. 신규 시설 투자 결정의 건	가결
7	2022.06.29	1. 시설자금(CCU설비) 차입 약정 체결의 건 2. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건 3. GE4 우드칩 혼소설비 개선 공사 계약 체결의 건 4. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 변경의 건 5. 동일인 등 출자 계열회사와 상품,용역거래 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결
8	2022.09.29	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 변경의 건 2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건 3. 책임연료구매계약에 따른 자금 대여의 건	가결 가결 가결
9	2022.10.24	1. 기존 대출 기한연장(대환포함)을 위한 차입약정 체결 승인의 건	가결
10	2022.11.03	1. 신규 차입약정 체결 승인의 건	가결
11	2022.11.28	1. 특수관계자에 대한 자금 대여의 건 2. 타인에 대한 채무 보증의 건 3. 대표이사 변경의 건 4. ESG 민간펀드 출자의 건	가결 가결 가결 가결
12	2022.12.15	1. 신용공여 제공 승인의 건 2. 스마트 그린뉴딜 SGC투자조합 출자의 건	가결 가결
13	2022.12.21	1. 신용공여 제공 승인의 건 2. 신용공여 제공 승인의 건	가결 가결
14	2022.12.28	1. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품용역거래 변경의 건 2. 동일인 등 출자 계열회사와의 상품용역거래 승인의 건	가결 가결

4. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022.11.14	삼정KPMG	감사위원회(감사)의 역할과 책임 감사위원(감사)의 재무 전문성 제고

* 상기 교육은 2022.01.03~2022.11.14 일정으로 진행되었음.

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	5	수석부장 1명, 부장 1명, 차장 2명,과장 1명 (평균 5년 4개월)	회사 감사 업무 지원

준법지원인	1	차장 (2년 4개월)	의안 적정성 검토 법률에 대한사항 검토 기타 자료 검토
-------	---	-------------	--------------------------------------

* 감사팀 근속연수의 경우 조직 변경 전 근속연수까지 포함한 년수임.

6. 준법지원인 등 지원조직 현황

(1) 준법지원인의 인적사항

성명	성별	생년월일	직위	부서	주요경력	지원조직 현황
김현수	남	1983.02	차장	전략기획팀	연세대학교 졸업 사법시험 합격(51회)	전략기획팀 4명

(2) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획	4	2년 4개월	주요 계약, 이사회 안건 및 절차 관련 준법여부 점검

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2022.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시

*당사는 2023년 2월 27일 이사회 의결을 통해 전자투표를 채택하였으며,
2022년 3월 17일 개최할 정기주주총회에서 전자투표제를 도입하였습니다.

2. 소수주주권의 행사여부

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
디앤에이치 투자자문 등 3인	비상근 감사 1인 선임 제안	지배주주로부터 독립적이고 책임감 있는 감사 선임	2020년 5월 19일 주주제안서가 회사에 접수되었으나, 2020년 9월 10일 소수주주권 행사한 주주 중 1% 이상 보유한 주주로부터 주주제안 철회서를 접수 하였고, 그 결과 기존에 접수되었던 주주제안서는 상법 요건(제542조의 6)을 충족시키지 못하게 되어 효력이 상실됨

* 상기내용은 舊 삼광글라스(주)로 행사된 사항임.

* 합병 및 분할합병 일자 : 2020.10.31/ 등기 경로일자 : 2020.11.02

- 삼광글라스(주)가 군장에너지(주)를 흡수합병하고

물적분할을 통해 유리사업부문은 SGC솔루션(주)로 신규 설립하였으며

(주)이테크건설에서 인적분할한 투자부문을 흡수합병하여 사명을 SGC에너지(주)로 변경하였습니다.

3. 경영권 경쟁

- 당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다

4. 의결권 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	14,677,004	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	269,762	상법상 자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	468,354	상법상 상호주식
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	13,938,888	-
	우선주	-	-

5. 주식사무

구분	내용
----	----

<p style="text-align: center;">정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제 10 조(주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 당 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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(당 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(당 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 특정 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 수요 예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>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, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리 방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권 증서를 발행하여야 한다.</p>
<p>결산일</p>	<p>12월 31일</p>
<p>정기주주총회 시기</p>	<p>매 사업연도 종료 후 3월 이내</p>
<p>주주명부폐쇄시기</p>	<p>1월 1일부터 1월 31일 까지</p>
<p>주권의 종류</p>	<p>주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음</p>
<p>명의개서대리인</p>	<p>한국예탁결제원</p>
<p>주주의 특권</p>	<p>해당사항없음</p>

공고	회사의 인터넷 홈페이지(www.sgcenergy.co.kr) 한국경제신문
----	---

6. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	진행내용	비고
2022.03.18	-보고사항 1. 감사보고 및 영업보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 결의사항 1. 제55기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사보수한도 승인의 건 4. 감사보수한도 승인의 건	- 결의사항: 1. 연결 및 별도 재무제표 승인 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 2. 정관 일부 변경의 건 3. 2020년 보수승인:20억원 4. 2020년 보수승인:5천만원	-
2021.03.26	-보고사항 1. 감사보고 및 영업보고 2. 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 결의사항 1. 제54기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 감사 선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건	- 결의사항: 1. 연결 및 별도 재무제표 승인 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 2. 정관 일부 변경의 건 3. 감사 선임 : 재선임 1인 4. 2020년 보수승인:20억원 5. 2020년 보수승인:5천만원	-
2020.12.30	- 결의사항 1. 준비금 감액 및 이익잉여금 전환 승인의 건	- 결의사항 1. 준비금 감액 및 이익잉여금 전환 승인의 건	-
2020.09.29	- 보고사항: 1. 감사의 감사보고 - 결의사항: 1. 분할계획서 승인의 건 2. 합병 및 분할합병계약서 승인의 건	- 결의사항: 1. 분할계획서 승인의 건 2. 합병 및 분할합병계약서 승인의 건	-

2020.03.13	<p>- 보고사항:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 감사의 감사보고 2. 영업보고 3. 내부회계관리제도 운영실태보고 4. 외부감사인 선임보고 <p>- 결의사항:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제53기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 감사선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건 	<p>- 결의사항:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 연결 및 별도 재무제표 승인 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 2. 임기만료 퇴임1명, 이사 선임 1명 3. 재선임 1명 4. 2020년 보수승인:7억원 5. 2020년 보수승인:5천만원 	-
------------	---	--	---

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이우성	최대주주	보통주	2,822,815	19.23	2,822,815	19.23	-
이복영	특수관계인	보통주	1,486,666	10.13	1,512,002	10.30	-
이원준	특수관계인	보통주	2,598,902	17.71	2,598,902	17.71	-
이정현	특수관계인	보통주	103,000	0.70	103,000	0.70	-
이광수	특수관계인	보통주	20,415	0.14	20,415	0.14	-
권영만	특수관계인	보통주	20,000	0.14	0	0	-
조백인	특수관계인	보통주	4,000	0.03	4,000	0.03	-
문병도	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
서영현	특수관계인	보통주	2,000	0.01	2,000	0.01	-
(주)유니드	특수관계인	보통주	819,018	5.58	819,018	5.58	-
SGC이테크건설(주)	특수관계인	보통주	468,354	3.19	468,354	3.19	-
계		보통주	8,346,170	56.87	8,352,943	56.91	-
		우선주	-	-	-	-	-

* 기초는 2021.12.31 기준이며, 기말은 2022.12.31 기준임.

* 자기주식 (269,762주)는 반영하지 않았습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

구분	내용
최대주주	이우성
주요경력	펜실베이니아 대학교 와튼스쿨 대학원 MBA SGC이테크건설 부사장
겸직현황	SGC에너지 대표이사 (22.11월 ~ 현재) SGC이테크건설 대표이사 (22. 11월 ~ 현재)
최대주주의 변동될 수 있는 특정 거래	해당사항 없음 (특정거래 : 매매의 예약, 주식의 담보 제공 등 거래)

* 당사의 최대주주는 합병 및 분할합병 前(舊. 삼광글라스(주) 기준)이복영(22.18%)에서 後(現. SGC에너지(주) 기준) 이우성(19.23%)로 변경됨.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없음

4. 최대주주 변동 현황

- 공시대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

5. 주식 소유현황

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이우성	2,822,815	19.23	-
	이원준	2,598,902	17.70	-
	이복영	1,512,002	10.30	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	17,903	17,917	99.94	5,418,105	14,677,004	36.94	-

* 상기 현황은 당사 명의대서 대리인인 한국예탁결제원에서 제공한 최근 주주명부 폐쇄일(2022.12.31) 기준 주주명부로 작성하였습니다.

6. 주가 및 주식거래실적

* 주가 : 종가기준

종류		22년 7월	22년 8월	22년 9월	22년 10월	22년 11월	22년 12월
보통주	주가	최고	36,100	39,990	36,500	33,850	34,900
		최저	32,650	36,300	30,250	29,600	31,800
		평균	34,076	38,264	33,560	31,311	33,202
	거래량	월최고	144,904	173,047	56,971	53,602	55,009
		월최저	17,230	20,041	10,910	3,995	9,300
		월합계	1,040,207	1,267,639	510,208	454,708	580,296

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 동기 임원

(기준일 : 2022.12.31)

(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			
이복영	남	1947.08	회장	사내이사	상근	경영총괄	OCI(주) 대표이사 한불화학(주) 대표이사	1,512,002	-	혈족1촌	2020.11.02 ~	2023.11.02
안찬규	남	1956.06	사장	사내이사	상근	경영총괄	대우건설(주) 상무이사 두산건설(주) 전무이사	-	-	계열회사 임원	2020.11.02 ~	2023.11.02
박준영	남	1952.05	사장	사내이사	상근	경영총괄	전북대학교 화학공학 OCI(주) 군산공장 공장장	-	-	계열회사 임원	2020.11.02 ~	2023.11.02
이우성	남	1978.11	부사장	사내이사	상근	전략기획실장	펜실베이니아 대학교 와튼스쿨 대학원 MBA SGC이테크건설(주) 대표이사	2,822,815	-	본인	2020.11.02 ~	2023.11.02
신상규	남	1949.09	이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대학교 법학 법무법인(유한)동인 변호사	-	-	계열회사 임원	2020.11.02 ~	2023.11.02
조백인	남	1950.11	이사	사외이사	비상근	사외이사	OCI머티리얼즈(주) 대표이사 (주)비에스엠신소재 사외이사	4,000	-	계열회사 임원	2020.11.02 ~	2023.11.02
유정석	남	1944.10	감사	감사	상근	감사	인천대학교 석좌교수 한국해양과학기술원 전략고문	-	-	계열회사 임원	2021.03.26 ~	2024.03.26

2. 미등기 임원

(기준일 : 2022.12.31)

(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			
표영희	남	1960.07	부사장	미등기	상근	사업총괄 임원	전북대학교 경영학 OCI(주) 군산공장 관리팀장	-	-	해당없음	-	-
김종호	남	1958.04	전무	미등기	상근	기획담당 임원	미시간주립대학원 경제학 전기공사공제조합 부이사장	-	-	해당없음	-	-
이병목	남	1963.03	전무	미등기	상근	기술담당 임원	전북대학교 화학공학 OCI(주) 군산공장 부공장장	-	-	해당없음	-	-
서영현	남	1976.06	전무	미등기	상근	지주총괄 임원	서울대학교 대학원 경영학 SGC이테크건설(주) 상무	2,000	-	해당없음	-	-
강남훈	남	1971.05	상무	미등기	상근	QT사업부 담당임원	전남대학교 도시계획학 SGC이테크건설(주) 사우디법인 장	-	-	해당없음	-	-
황재연	남	1963.01	상무	미등기	상근	효율/기획 담당임원	대구대학교 화학공학 광양복합화학발전소 팀장	-	-	해당없음	-	-
서경복	남	1971.11	상무보	미등기	상근	사업개발 팀장	한양대학교 대학원 환경공학 SGC이테크건설(주) 상무보	-	-	해당없음	-	-

박홍철	남	1973.11	상무보	미등기	상근	자금 팀장	중앙대학교 대학원 재무학 SGC이테크건설(주) 부장			해당없음		
-----	---	---------	-----	-----	----	----------	---------------------------------	--	--	------	--	--

3. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023.02.27)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	성인모	남	1963.01	해당	전)OCI머티리얼즈(주)대표이사	2023.03.17	-
선임	성인모	남	1963.01	해당	전)금융투자협회 산업·시장총괄부문 수석전문	2023.03.17	-
선임	이복영	남	1947.08	-	현) SGC에너지(주) 대표이사	2023.03.17	친족
선임	박준영	남	1952.05	-	현) SGC에너지(주) 대표이사	2023.03.17	-
선임	이우성	남	1978.11	-	현) SGC에너지(주) 대표이사	2023.03.17	본인
선임	안찬규	남	1956.06	-	현) SGC에너지(주) 사내이사	2023.03.17	-

* 상기 기준일은 주주총회 결의 이사회 기준일이며, 선·해임 예정일은 주주총회일 예정일임.

4. 직원 등 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사업부문	남	140	-	3	-	143	8.9	12,742	84	135	12	147	-
사업부문	여	10	-	2	-	12	2.8	599	47				-
QT사업부	남	14	-	-	-	14	8.3	912	66				-
QT사업부	여	2	-	-	-	2	6.0	127	64				-
지주부문	남	22	-	1	1	24	5.3	2,212	77				-
지주부문	여	8	-	-	-	8	7.2	625	79				-
합 계		196	-	6	1	203	7.9	17,217	70				-

5. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	1,995	249	-

* 연간급여총액은 2022년(22.01.01~22.12.31) 동안 지급한 평균인원 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수 한도	6	2,000	-
감사보수 한도	1	50	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	849	170	-

* 연간보수총액은 2022년(22.01.01~22.12.31) 동안 지급한 평균인원 기준입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	741	371	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	72	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	36	36	-

* 연간보수총액은 2022년(22.01.01~22.12.31) 동안 지급한 평균인원 기준입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

* 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

* 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

* 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

* 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 회사가 속해있는 기업집단

독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의해 OCI 주식회사 대표이사인 이우현을 동일인으로 하는 오씨아이 기업집단에 속해 있습니다. 공시서류작성기준일 현재 소속 계열회사의 현황은 아래와 같습니다. 기업집단에 속해있는 기업들의 기업명, 업종 등 상세 내용은 상세표를 참조해주시기 바랍니다.

2. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
오씨아이 기업집단	6	16	22

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

3. 계통도

공시서류제출일 전일 기준, 오씨아이 기업집단의 주요 계통도는 아래와 같습니다.

출자자 피출자자	OCI(주)	(주)유니드	(주)유니드 글로벌상사	(주)유니드 비티플러스	SGC에너지(주)	SGC이테크 건설(주)	SGC솔루션(주)	부광약품(주)
OCI(주)	*1.26%	0.42%						
(주)디씨알이	100.00%							
OCI-Ferro(주)	50.00%							
OCI SE(주)	100.00%							
OCI 드림(주)	100.00%							
OCI 스페셜티(주)	78.07%							
OCI 정보통신(주)	100.00%							
OCI 파워(주)	100.00%							
비앤오바이오(주)	50.00%							50.00%
행복도시태양광발전소(주)	40.00%							
(주)유니드		*1.90%	25.06%					
(주)유니드비티플러스		1.78%	25.06%	*0.09%				
SGC에너지(주)		5.58%			*1.84%	3.19%		
SGC이테크건설(주)					31.58%	*4.19%		
SGC그린파워(주)					95.00%			
SGC디벨롭먼트(주)					100.00%			
SGC솔루션(주)					100.00%			
SGC파트너스(주)					100.00%			
부광약품(주)	10.90%							*3.67%
다이나세라퓨틱스(주)								98.84%
부광메디카(주)								100.00%

* 자사주식

4. 임원 겸직현황

성명	겸직 현황	직책
이복영	SGC에너지(주)	대표이사
	SGC솔루션(주)	대표이사
	SGC디벨롭먼트(주)	대표이사
	SGC이테크건설(주)	사내이사
	SGC파트너스(주)	사내이사
	SGC그린파워(주)	사내이사
이우성	SGC에너지(주)	대표이사
	SGC이테크건설(주)	대표이사
	SGC파트너스(주)	대표이사
	SGC디벨롭먼트(주)	감사
박준영	SGC에너지(주)	대표이사
	SGC그린파워(주)	대표이사
안찬규	SGC이테크건설(주)	대표이사
	SGC에너지(주)	사내이사

5. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	6	7	318,993	-	-	318,993
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	1	6	7	318,993	-	-	318,993

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

1. 지급보증 내역
(2022-12-31 현재)

(외화단위: USD, SAR, 원화단위: 천원)

구분	회사명	통화	금액	내역
종속기업	SGC그린파워㈜(*1)	KRW	307,000,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설㈜(*2)	KRW	737,839,697	책임준공
종속기업	SGC이테크건설㈜(*3)	KRW	69,500,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설㈜(*4)	KRW	30,000,000	사모사채

(*1) 당사는 당사의 종속기업인 SGC그린파워㈜의 차입금 307,000백만원(한도 312,000백만원)에 대하여 자금보충약정 및 보유지분을 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설의 가양역 지식산업센터 신축공사에 관한 사업 등 도급공사와 관련하여 DB생명보험등 금융기관에 총 737,839백만원(한도 1,130,000백만원)의 책임준공 미이행시 연대의무약정을 제공하고 있습니다.

(*3) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 시공한 원창동 물류센터 사업등 시행사와 관련하여 키움증권등 금융기관에 자금보충약정을 제공하고 있습니다.

(*4) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 발행한 사모사채에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

* SGC에너지(주) 별도기준

2. 담보제공 내역

- 상기 SGC그린파워(주) 차입금에 대하여 당사가 보유하고 있는 지분을 질권 제공하고 있음. (보유주식수 : 11,028,000주)

3. 출자 및 출자지분 처분내역

- IX. 4. 계열회사 등의 현황 - 타법인 출자현황 및
XII. 상세표 - 3. 타법인출자 현황(상세) 을 참고하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산 및 영업 양수도

- 해당사항 없음

3. 대주주와 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2023.02.27	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 에이치인천북항물류(주) - 채권자 : 대구은행 등 - 채무(차입)금액 : 45,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2023.02.28~2024.02.28	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하고 있는 프로젝트 관련 신용보강(자금보충) 건임.
2023.02.21	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 포천에코그린일반산업단지(주) - 채권자 : 고양축산업협동조합 등 - 채무(차입)금액 : 35,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2023.02.27~2024.08.27	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하고 있는 프로젝트 관련 신용보강(자금보충) 건임.
2023.02.16	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 원진물류(주) - 채권자 : 평택모르가나제일차 등 - 채무(차입)금액 : 28,500,000,000원 - 채무보증 기간 : 2023.02.17~2024.02.16	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하고 있는 프로젝트 관련 신용보강(자금보충) 건임.
2023.02.09	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : SGC이테크건설(주) - 채권자 : 델타마운틴제일차(주) - 채무(차입)금액 : 30,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2023.02.15~2024.02.14	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 차입에 따른 신용보강(자금보충) 건임
2023.02.09	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 엘루이제일차(주) - 채권자 : 대신에프앤아이(주) - 채무(차입)금액 : 20,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2023.02.09~2026.05.08	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하고 있는 프로젝트 관련 신용보강(자금보충) 건임.
2022.12.21	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : SGC이테크건설(주) - 채권자 : 한국과학기술인공제회 - 채무(차입)금액 : 30,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2022.12.23~2023.10.23	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 차입에 따른 신용보강 건임
2022.12.15	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 로운제일차(주) - 채권자 : OSB저축은행 등 - 채무(차입)금액 : 30,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2022.12.16~2023.12.16	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 준공을 완료하고 해당 물건을 담보로 제3자인 시행사가 차입에 따른 신용보강(자금보충) 건임.
2022.11.28	타인에 대한 채무보증 결정	- 채무자 : 에이치2인천북항물류(주) - 채권자 : 온새미로제팔차(주) - 채무(차입)금액 : 30,000,000,000원 - 채무보증 기간 : 2022.11.30~2023.11.30	- 본 건은 SGC이테크건설(주)가 준공을 완료하고 해당 물건을 담보로 제3자인 시행사가 차입에 따른 신용보강(자금보충) 건임.

2022.03.18	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)청라플러스 - 채권자 : 국민은행 등 - 채무(차입)금액 : 192,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "인천 청라 오피스텔 신축공사"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2022.03.29 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2022.03.22 ~ 2025.09.21
2021.11.18	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)데콘플러스 - 채권자 : 산업은행 등 - 채무(차입)금액 : 170,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "대콘 시흥 복합물류센터 개발사업"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2022.03.29 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2022.03.24 ~ 2024.06.23
2021.09.16	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)대영평촌비즈밸리 - 채권자 : BNK투자증권 - 채무(차입)금액 : 75,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "안양 평촌동 지식산업센터 신축공사"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.10.27 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2021.09.30 ~ 2024.01.29 - 2021.11.18 * 채권자 및 채무보증 기간 변경 + 채권자 : BNK투자증권, MG새마을금고 + 채무보증 기간 : 2021.09.30 ~ 2024.03.29
2021.09.16	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : 쿠팡(주) - 채권자 : 교직원공제회 등 - 채무(차입)금액 : 165,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "쿠팡 광주 물류센터 신축공사"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.10.18 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2021.10.15 ~ 2023.07.14
2021.09.16	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)다훈개발 - 채권자 : 하나금융투자 등 - 채무(차입)금액 : 180,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "김해 덕암 복합물류센터 신축공사"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2022.01.25 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2022.01.19 ~ 2023.12.18

2021.07.22	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : 케이와이안성전문투자형 사모부동산투자회사(애드플러스) - 채권자 : 대신저축은행 외 -채무(차입)금액 : 34,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "안성 강문 물류센터 신축공사" 와 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.12.08 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2021.10.06 ~ 2023.06.05
2021.06.17	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : 엘비전문투자형블라인드 사모투자회사 2호 - 채권자 : 새마을금고 중앙회 -채무(차입)금액 : 43,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "이천 군량리 복합물류센터 신축공사" 와 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.12.08 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2021.07.29 ~ 2023.03.28
2021.06.17	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : 안성남사피에프브이 - 채권자 : 미래에셋캐피탈 외 -채무(차입)금액 : 35,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "안성 남사 복합물류센터 신축공사" 와 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.10.27 * 채무보증 기간 확정 + 채무보증 기간 : 2021.10.13 ~ 2023.04.12
2021.02.03	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : 미산에셋(주) - 채권자 : (주)부산은행 JB우리캐피탈(주) 한국투자증권(주) -채무(차입)금액 : 89,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "성남 수진역 더리브스타일"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.07.13 * 채권자 및 채무보증기간 변경 + 채무보증 기간 : 2021.02.09 ~ 2023.12.08

2021.01.26	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)비에이아이엔씨 - 채권자 : 동양생명보험(주) 등 - 채무(차입)금액 : 73,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "가양역 더리브아너비즈 지식산업센터"와 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상 의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.07.13 <ul style="list-style-type: none"> * 채권자 및 채무보증기간 변경 + 채무보증 기간 : 2021.01.29 ~ 2023.03.28 - 2021.10.21 <ul style="list-style-type: none"> * 채무보증내역 변경 + 채권자 : 동양생명보험(주) 등 + 채무(차입금액) : 73,000,000,000원 + 채무보증 기간 : 2021.01.29 ~ 2022.07.28 - 2022.01.25 <ul style="list-style-type: none"> * 채무보증내역 변경 + 채권자 : DB생명보험(주) 등 + 채무(차입금액) : 66,000,000,000원 + 채무보증 기간 : 2022.01.28 ~ 2023.04.27
2021.01.13	타인에 대한 채무보증 결정	<ul style="list-style-type: none"> - 채무자 : (주)청라 - 채권자 : 메리츠증권(주) 등 - 채무(차입)금액 : 98,000,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> - 본 건은 SGC이테크건설(주)가 시공사로 참여하는 "청라지구 지식산업센터 개발사업"과 관련하여 PF대출금에 대한 책임준공 미이행시 손해배상 의무를 이행하는 내용으로 책임준공 이행시 손해배상 의무는 소멸됨 - 2021.01.29 <ul style="list-style-type: none"> * 채권자 및 채무보증기간 변경 + 채무보증 기간 : 2021.01.28 ~ 2023.05.27 - 2021.10.21 <ul style="list-style-type: none"> * 채무보증내역 변경 + 채권자 : 메리츠증권(주) 등 + 채무(차입금액) : 98,000,000,000원 + 채무보증 기간 : 2021-01-28 ~ 2022-08-27 - 2021.12.08 <ul style="list-style-type: none"> * 채무보증 기간 변경 * 채무보증 기간 : 2021.10.29 ~ 2023.05.28

2. 우발부채 등에 관한 사항

1. 중요한 소송사건

구분	내용
소제기일	2020. 10. 8.

소송 당사자	원고 : 한국전력공사 피고 : SGC에너지(주) 외 5인
소송의 내용	원고 한국전력공사는 (구) 군장에너지의 해안운송 계류시설 설치공사로 인하여 해저 케이블이 절단되었다고 주장하며, 해저케이블 설계 및 시공 관련 회사와 이 사건 계류시설 설치공사에 관련된 회사들을 공동 피고로 하여 손해배상을 청구한 건임
소송가액	6,207,562천원
진행 상황	2022. 11. 11. 변론기일 2022. 12. 16. 변론기일 * 손해원인 등 감정절차 진행 중
향후 소송일정 및 대응 방안	본건의 책임소재는 법원에서 규명절차가 진행 중이며, 당사는 이에 적극대응 예정임

* 합병 및 분할합병(2020.10.31) 이전에 구.군장에너지(주)외 5인을 피고로 제기된 소송입니다.

주요 종속회사의 소송사건은 다음과 같습니다.

(1) SGC이테크건설(주)

1) 당기말 현재 주요 소송사건에 대한 진행사항은 하기와 같습니다.

(단위 : 천원)					
원고	피고	내용	금 액	계류법원	진행상황
디비손해보험	SGC이테크건설 외 2	공사 관련 구상금 청구	46,161,047	서울중앙지방법원	판결 선고('22.10.26)
태안동문이테크코아루 입주자대표회의	SGC이테크건설	하자보수금 청구	2,100,580	서울중앙지방법원	변론기일('23.02.03)
센트럴 코아루아파트 입주자대표회의	SGC이테크건설	손해배상 청구	333,969	서울고등법원	변론기일('23.01.11)
한국전력공사	SGC이테크건설	손해배상 청구	6,207,562	중앙지방법원	추정기일 (추정사유 : 감정, 조회, 촉탁 등 결과 도착을 기다리기 위하여)
주식회사 엠에스티통상	SGC이테크건설 외 2	손해배상 청구	200,000	인천지방법원	강정기일('23.01.20)
주식회사 세이프퀴슬 외 4	SGC이테크건설 외 2	공사이행 청구	250,000	서울중앙지방법원	변론기일('23.03.24)
주식회사 아름개발	SGC이테크건설	손해배상 청구	421,000	서울중앙지방법원	추정기일 (추정사유 : 관련사건 결과 도착을 기다리기 위하여)
(주)강볼트	SGC이테크건설	양수금 청구	317,120	안산지원	변론기일('23.01.18)
(주)해운이앤지	SGC이테크건설	공사대금 청구	266,090	대구지방법원	변론기일('23.03.13)
오스텀글로벌 주식회사	SGC이테크건설 외 2	손해배상 청구	2,130,000	서울중앙지방법원	답변서 제출('23.01.18)
이광우(세븐테크)	SGC이테크건설	공사대금 청구	228,103	여주지원	변론기일('23.01.10)
상현철강 주식회사	SGC이테크건설	공사대금 청구	1,845,714	창원지방법원	조정기일('23.01.26)
서해그린에너지 주식회사	SGC이테크건설	손해배상 청구	1,000,000	대전지방법원	답변서 제출('22.11.30)
강관철	SGC이테크건설 외 1	손해배상 청구	30,000	서울중앙지방법원	소장접수('22.12.06)
메리츠화재해상보험(주)	SGC이테크건설	구상금 청구	14,980	서울중앙지방법원	소장접수('22.12.21)

2) 사업연도 중에 새로 제기된 소송

(단위 : 천원)					
원고	피고	내용	금 액	계류법원	진행상황

주식회사 아름개발	SGC이테크건설	손해배상 청구	421,000	서울중앙지방법원	추정기일 (추정사유 : 감정절차 진행 후 감정기일 지정 예정)
주식회사 세이프퀴슬 외 4	SGC이테크건설 외 2	공사이행 청구	250,000	서울중앙지방법원	변론기일('22.10.28)
(주)강볼트	SGC이테크건설	양수금 청구	317,120	안산지원	변론기일('22.11.16)
(주)해운이앤지	SGC이테크건설	공사대금 청구	266,090	대구지방법원	답변서 제출('22.08.26)
오스템글로벌 주식회사	SGC이테크건설 외 2	손해배상 청구	2,130,000	서울중앙지방법원	답변서 제출('22.09.15)
이광우(세븐테크)	SGC이테크건설	공사대금 청구	228,103	여주지원	이의신청서 제출('22.09.20)
삼현철강 주식회사	SGC이테크건설	공사대금 청구	1,845,714	창원지방법원	조정기일('23.01.26)
서해그린에너지 주식회사	SGC이테크건설	손해배상 청구	1,000,000	대전지방법원	답변서 제출('22.11.30)
강관철	SGC이테크건설 외 1	손해배상 청구	30,000	서울중앙지방법원	소장접수('22.12.06)
메리츠화재해상보험(주)	SGC이테크건설	구상금 청구	14,980	서울중앙지방법원	소장접수('22.12.21)

3) 중요한 소송사건 현황

① 디비손해보험 구상금 청구소송

구분	내용
소제기일	2016.02.02
소송당사자	원고 : 디비손해보험
	피고 : SGC이테크건설 외 2
소송의 내용	본건은 원고 동부화재해상보험주식회사가 금호티엔엘 주식회사의 낙포 석탄부두 사일로 2호기 붕괴사고와 관련하여 지급한 보험금을 시공사(당사) 및 보증기관, 감리사에 대하여 구상 청구한 건임
소송가액	46,161,047천원
진행상황	2016.02.19 소장 접수 2016.03.16 소송대리인 선임 2016.03.22 답변서 제출 2016.04.28 추정기일(추정사유:관련 사건 결과 도착을 기다리기 위하여) 2022.04.13 변론기일 2022.08.24 변론기일 2022.10.26 판결 선고
향후 일정 및 대응방안	본 소송건의 2022년 10월 26일 1심 판결 선고 결과에 따라 회사는 법적인 절차 및 원고의 항소 여부 등을 고려하여 소송대리인을 통해 대응 예정입니다. 1심 판결 결과에 대한 내용은 하기 기재된 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

- 상기 소송건 관련, 판결 결과에 대한 주요 사항은 하기와 같으며, 2022년 10월 28일 기 공시한 「소송 등의 판결 결정(일정금액 이상의 청구)」 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

구분	내용
사건의 명칭	디비손해보험(구, 동부화재) 구상권 청구소송
원고·신청인	디비손해보험 주식회사 (구, 동부화재해상보험 주식회사)

판결·결정내용	<p>1. 원고에게</p> <p>가. 피고 에스지씨이테크건설 주식회사는 10,130,126,721원 및 그중 4,350,100,745원에 대하여 2014.5.31.부터, 1,041,376,656원에 대하여 2014.7.1부터, 1,958,623,344원에 대하여 2014.7.5부터, 2,780,025,976원에 대하여 2014.8.7부터,</p> <p>나. 피고 보증기관은 피고 에스지씨이테크건설 주식회사와 공동하여 위 가.항 기재된 금액 중 4,223,367,631원 및 이에 대하여 2014.5.31.부터,</p> <p>다. 피고 감리사는 피고 에스지씨이테크건설 주식회사와 공동하여 위 가.항 기재된 금액 중 2,532,531,680원 및 이에 대하여 2014.5.31.부터,</p> <p>각 2022.10.26.까지 연 5%의, 그 다음날부터 연 12%의 각 비율로 계산한 금액을 각 지급하라.</p> <p>2. 원고의 피고들에 대한 나머지 청구를 모두 기각한다.</p> <p>3. 소송비용 중,</p> <p>가. 원고와 피고 에스지씨이테크건설 주식회사 사이에 생긴 부분의 40%는 원고가, 나머지는 피고 에스지씨이테크건설 주식회사가 각 부담하고,</p> <p>나. 원고와 피고 보증기관 사이에 생긴 부분은 각자 부담하고,</p> <p>다. 원고와 피고 감리사 사이에 생긴 부분의 70%는 원고가, 나머지는 피고 감리사가 각 부담한다.</p> <p>4. 제1항의 금전지급 부분은 가집행 할 수 있다.</p>
판결·결정금액(원)	10,130,126,721
판결·결정사유	원고의 청구는 위 인정범위 내에서 이유 있으므로 인용하고, 나머지 청구는 이유 없으므로 기각하기로 하여 주문과 같이 판결한다.
관할법원	서울중앙지방법원
항후대책	본 건은 법적 절차 및 원고의 항소여부에 따라 당사 소송대리인을 통해 대응 예정임.
판결·결정일자	2022-10-26

4) 보고기간 후 사건

- 해당사항 없음

(2) SGC솔루션

1) 회사의 중요한 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
소제기일	- 2018.05.03.
소송 당사자	- 원고 : 삼광글라스(주) - 피고 : 공정거래위원회
소송의 내용	- 비계열사와의 거래에 대해 공정위에서 부당지원행위로 판단하고 시정명령 및 과징금 1,218백만원 납부명령 - 구 삼광글라스(주)는 위 처분이 부당함을 주장하며 본 건 소송제기
소송가액	- 456,000,000원

진행상황	<ul style="list-style-type: none"> - 2018.06. 당사, 과징금 납부 완료 - 2019.08.29. 당사, 서울고등법원 패소 - 2019.09.27. 당사, 대법원 상고 제기 - 2019.11.07. 재판부 법리 검토 개시 - 2020.01.28. 심리불속행기간 도과 - 2020.09.28. 재판부 검토 계속 중 - 2022.09.30. 상고 기각 판결로 종결
------	---

* 2020년 9월 29일 임시주주총회에서 승인된 분할계획서에 의하면, (구) 삼광글라스(주)가 제기한 상기 소송의 권리의무는 분할신설법인인 SGC솔루션(주)로 승계됩니다.

2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

주요 종속회사의 견질 또는 담보용 어음·수표 현황은 다음과 같습니다.

(1) SGC이테크건설(주)

당기말과 전기말 현재 연결기업의 여신거래 및 계약이행 보증 등과 관련하여 견질제공된 어음·수표는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	내용	수량	총금액	제공처	용도
당기말	수표	25	78,417,202	롯데건설, 현대오일뱅크 등	계약이행보증 외
전기말	수표	40	122,562,574	롯데건설, 현대오일뱅크 등	계약이행보증 외

(2) SGC솔루션

- 해당사항 없음

3. 채무보증 현황

당기말과 전기말 현재 당사가 제공받은 담보 및 지급보증내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

보증처	지급보증기관	당기말		전기말		내용
		한도	실행액	한도	실행액	
군산해양수산청	NH농협은행	5,000,000	2,024,000	5,354,000	2,024,000	(*1)
대상(주)	SGC이테크건설(주)	9,700,000	9,700,000	9,700,000	9,700,000	

(*1) 상기의 지급보증은 해저터널 GE3와 관련된 예금보증으로 해저터널 구축보증건입니다.

또한 상기 내용 이외에도 당기말 현재 당사는 서울보증보험(주)으로부터 지급보증 등을 받고 있습니다.

당기말 현재 당사는 종속기업을 위하여 계약이행보증, 책임준공 연대보증 약정및자금보충약정 등을 체결하였고 당사가 출자한 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	통화	금 액	내 역
종속기업	SGC그린파워주(*1)	KRW	307,000,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설주(*2)	KRW	737,839,697	책임준공
종속기업	SGC이테크건설주(*3)	KRW	69,500,000	자금보충약정
종속기업	SGC이테크건설주(*4)	KRW	30,000,000	사모사채

(*1) 당사는 당사의 종속기업인 SGC그린파워주의 차입금 307,000백만원(한도 312,000백만원)에 대하여 자금보충약정 및 보유지분을 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설의 가양역 지식산업센터 신축공사에 관한 사업 등 도급공사와 관련하여 DB생명보험 등 금융기관에 총 737,839백만원(한도 1,130,000백만원)의 책임준공 미이행시 연대의무약정을 제공하고 있습니다.

(*3) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 시공한 원창동 물류센터 사업 등 시행사와 관련하여 키움증권 등 금융기관에 자금보충약정을 제공하고 있습니다.

(*4) 당사는 당기말 현재 당사의 종속기업인 SGC이테크건설이 발행한 사모사채에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

주요 종속회사의 채무보증 현황은 다음과 같습니다

(1) SGC이테크건설(주)

1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인을 위하여 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보증처	당기말	전기말	보증내역
대구범어 더리브 스퀘어 수분양자	-	13,008,348	중도금대출 연대보증
영주가흥 더리브 스위트엠 수분양자	-	1,394,760	중도금대출 연대보증
G밸리 더리브 스마트타워 수분양자	-	7,603,448	중도금대출 연대보증
대구 본동 더리브 수분양자	72,898,415	48,636,852	중도금대출 연대보증
인천 미추홀 더리브 수분양자	136,870,467	83,076,529	중도금대출 연대보증
대구 감삼동 더리브 수분양자	114,909,880	49,785,235	중도금대출 연대보증
대전 도안 더리브 수분양자	111,224,753	89,902,448	중도금대출 연대보증
의정부 더리브 센텀스퀘어 수분양자	14,381,052	79,649,940	중도금대출 연대보증
청라 더리브 티아모 수분양자	109,389,156	54,273,168	중도금대출 연대보증
가양역 더리브 수분양자	86,819,122	42,422,490	중도금대출 연대보증
수진역 더리브 수분양자	48,362,748	15,556,512	중도금대출 연대보증
구리역 더리브 수분양자	44,041,913	15,437,213	중도금대출 연대보증
인덕원역 더리브 수분양자	35,413,528	-	중도금대출 연대보증
강릉 더리브 퍼스티지 수분양자	5,979,829	-	중도금대출 연대보증
대전 용전동 주상복합신축사업	-	22,800,000	사업관련대출 연대보증
울산 달동 주상복합신축사업	-	7,800,000	사업관련대출 연대보증
청라 더리브 사업	-	12,000,000	사업관련대출 연대보증

원창동 물류센터(B1,B2,B3)	141,720,000	-	사업관련대출 연대보증
평택원정리 물류센터 1	43,800,000	-	사업관련대출 연대보증
평택원정리 물류센터 2	11,880,000	-	사업관련대출 연대보증
수원 오목천 주거복합	18,000,000	-	사업관련대출 연대보증
합 계	995,690,863	543,346,943	

2) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인(특수관계자 제외)으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천USD, 천SAR, 천THB)			
보증내역	보증제공자	당기말	전기말
외화지급보증	한국수출입은행	USD2,911	USD33,219
외화지급보증	한국수출입은행	-	SAR 1,875
외화지급보증	한국수출입은행	-	THB 25,000
외화지급보증	하나은행	25,162,500	-
입찰 및 지급보증 등	건설공제조합	73,086,679	90,468,128
입찰 및 지급보증 등	서울보증보험	15,037,724	22,478,499
하자보수보증	주택도시보증공사	14,849,222	14,849,222
하도급대금 지급보증 등	엔지니어링공제조합	812,701,310	594,612,315

(2) SGC솔루션
- 해당사항 없음

4. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

주요 종속회사의 채무인수약정 현황은 다음과 같습니다.

(1) SGC이테크건설(주)

당기말 현재 화성석포리 물류센터에 관한 사업 등과 관련하여시행사 및 관련 대주 등과 책임준공계약을 체결하고 있으며, 일부 현장에 대해 책임준공 미이행시조건부 채무인수약정을 제공하고 있습니다.

(당기말 한도: 1,824,000백만원, 당기말 실행: 1,194,992백만원)

(2) SGC솔루션(주)

(단위 : 천원, US\$)

구 분	통화	당기말	전기말	금융기관
L/C개설	USD	5,000,000	-	KEB하나은행
L/C개설	USD	17,000,000	10,000,000	NH농협
L/C개설	USD	20,000,000	10,000,000	신한은행
무역대 약정	KRW	5,000,000	-	KEB하나은행

전자외상매출채권담보대출	KRW	45,000,000	45,000,000	신한은행
--------------	-----	------------	------------	------

(주1) 당기말 현재 L/C개설과 관련하여 사용한 금액은 USD 18,207천달러입니다.

5. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발채무 등에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한사항, 3. 연결재무제표 주석, 주석37. 우발채무와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

제재조치일	조치기관	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
20.09.09	한국거래소	불성실 공시법인지정	회사합병공시(2020.03.18) 내용 중 합병비율의 100분의 20 이상의 변경공시(2020.08.13) (유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2)	회사는 공시위반제제금을 납부 완료 하였음.	관련 규정 준수를 위한 내부관리 강화

2. 단기매매차익 발생 및 환수 현황

- 공시대상기간 중 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회로부터 통보 받은 바 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 합병 등의 사후정보

가. 합병 내역

- (1) 회사명
 - 합병 후 존속회사 및 분할합병 상대회사 : 삼광글라스(주)
 - 합병 후 소멸회사 : 군장에너지(주)
- (2) 소재지 : 서울시 서초구 양재대로 246
- (3) 대표이사
 - 합병 후 존속회사 및 분할합병 상대회사 : 문병도, 이복영
 - 합병 후 소멸회사 : 박준영
- (4) 합병방법 : 흡수합병
- (5) 합병목적 : 경영 효율성 및 기업지배구조 투명성 제고
- (6) 합병승인일 : 2020.09.29 (임시주총)
- (7) 합병기일 : 2020.10.31

나. 분할합병 내역

- (1) 회사명
 - 분할합병 상대회사 : 삼광글라스(주)

- 분할회사 : (주)이테크건설
- (2) 소재지 : 서울시 서초구 양재대로 246
- (3) 대표이사
 - 분할합병 상대회사 : 문병도, 이복영
 - 분할회사 : 안찬규, 이복영
- (4) 분할합병방법 : 분할된 (주)이테크건설 투자부문을 흡수합병
- (5) 분할합병목적 : 경영 효율성 및 기업지배구조 투명성 제고
- (6) 분할합병승인일 : 2020.09.29 (임시주총)
- (7) 분할합병기일 : 2020.10.31

다. 물적분할 내역

- (1) 회사명
 - 분할전속회사 : SGC에너지(주)
 - 분할신설회사 : SGC솔루션(주)
- (2) 소재지 : 서울시 서초구 양재대로 246
- (3) 대표이사
 - 분할전속회사 : 안찬규, 박준영, 이복영
 - 분할신설회사 : 문병도, 이복영
- (4) 분할방법 : 물적분할
- (5) 분할목적 : 전문성 강화, 경영효율성 및 투명성 향상
- (6) 분할승인일 : 2020.09.29 (임시주총)
- (7) 분할기일 : 2020.10.31

(합병 및 분할합병, 물적분할 참고 이미지)



라. 자산 양도 내역

- (1) 회사명
 - 양도회사 : 삼광글라스(주) (현. SGC에너지(주))

- 양수회사 : 디씨알이(주)
- (2) 소재지
 - 양도회사 : 서울시 서초구 양재대로 246
 - 양수회사 : 인천시 미추홀구 독배로 230
- (3) 대표이사
 - 양도회사 : 문병도, 이복영
 - 양수회사 : 배정권
- (4) 양도목적 : 자산운용 효율성 강화
- (5) 양도내역 : 토지 및 건물 (소재지 : 인천시 미추홀구 학익동)
- (6) 양도금액 : 1,100억원
- (7) 이사회 결의일 : 2019.04.29
- (8) 양도계약 체결일 : 2019.04.30
- (9) 양도 기준일 : 2021.12.20

상기 합병 및 분할합병, 양도 거래에 대한 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트 상 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.
그 밖의 주요한 사업결합 등의 내용은 연결재무제표 및 재무제표의 사업결합 주석 등을 참조하시기 바랍니다.

2. 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
SGC 에너지(주)	매출액	483,807	509,348	465,812	-3.9	903,462	77.4	-
	영업이익	71,817	108,761	75,234	4.5	135,795	24.9	-
	당기순이익	-	-	40,328	-	82,621	-	-

* 예측은 20.09.11 투자설명서상 구.군장에너지(주) 기준이며, 실적은 합병및 분할합병이후 SGC에너지(주) 별도 기준의 실적임. (1차연도 : 2021년, 2차연도 : 2022년)

3. 녹색경영

당사는 2015년 1월부터 시행된 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률에 의해 배출권 거래제 적용 대상업체에 해당합니다. 당사는 체계적인 온실가스 관리를 통하여 국가 온실가스 감축목표 달성에 만전을 기하고, 국가의 녹색성장 정책에 일조하는기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

구 분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
온실가스배출량(천tCO ₂ -eq)	1,621	2,220	2,193	2,263	2,331
에너지사용량(천TJ)	41	43	40	43	41

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SGC솔루션(주) (주1)	2020.10.31	서울시 서초구 양재대로 246(영국동)	포장용 유리용기 제조	297,031	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	해당
상해개광가구용품유한공사 (주2)	2015.04.08	508-510, No.3051 Hechuan Rd. Minhang district, Shanghai	유리식기 및 주방용품유통, 판매	5,323	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
SGC그린파워(주) (주3)	2014.12.04	전라북도 군산시 임해로 297(소룡동)	발전업	431,489	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	해당
SGC디벨롭먼트(주) (주4)	2011.10.25	전라북도 군산시 임해로 297(소룡동)	부동산의 임대와 매매	135,919	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	해당
eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.	2006.08.11	Room 1501, No.369, Xian Xia Road, Changning District, Shanghai, China	무역업, 엔지니어링 컨설팅업	4,795	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
eTEC E&C(Nanjing) Co., Ltd (주5)	2011.09.13	11-60 GuangYue Road, Qixia Street, Qixia District, Nanjing, China	건설업	4,632	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
PT SGC ENERGY Indonesia (주6)	2013.02.12	11 FL, Menara Prima B/D, Jl. Lingkar Mega Kuningan, Sub-Block 6.2, Jakarta Selatan 12950, Indonesia	건설업	1	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
SGC이테크건설(주) (주7)	1982.09.14	서울시 서초구 양재대로 246(영국동)	플랜트, 토건, 터미널 사업	970,673	기업 의결권의 일부 소유, 지배력 평가 (기업회계기준서 제1110호 5)	해당
eTEC ARABIA Limited. (주8)	2007.11.30	PO Box 4621 Al-Khobar 31952 Kingdom of Saudi Arabia	건설업	1,502	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
eTEC Malaysia Sdn. Bhd. (주9)	2011.05.26	B4-3, Jalan Ampang utama 2/2, Trmn ampang utama, 68000, Ampang Selangor	건설업	1,232	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
eTEC(Shanghai) Co.,Ltd.(주10)	2021.02.01	403-61 4F No.666 Gubei Road,Kirin Plaza, Changning District,Shanghai,China	건설업	3,126	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
SGC파트너스(주)	2021.12.10	서울시 서초구 양재대로 246(영국동)	투자업	4,099	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 4)	-
SGC 빅텍스 투자조합 제1호(주10,11)	2022.04.12	서울시 서초구 양재대로 246(영국동)	투자업	2,066	기업 의결권의 일부 소유, 지배력 평가 (기업회계기준서 제1110호 5)	-

(주1) 舊. 삼광글라스(주)가 물적분할하여 SGC솔루션(주)을 설립하였습니다. (물적분할기일 : 20.10.31)

(주2) SGC솔루션(주)의 종속기업입니다.

(주3) 에스엠지에너지(주)에서 SGC그린파워(주)로 사명을 변경하였습니다.

(주4) 에스지개발에서 SGC디벨롭먼트(주)로 사명을 변경하였습니다.

(주5) eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.의 종속기업입니다.

(주6) PT eTEC Indonesia 에서 PT SGC ENERGY Indonesia 로 사명을 변경하였습니다.

(주7) 2020년 12월31일 연결회사의 특수관계자인 이복영, 이우성이 보유한 지분 10.8%에 대한 의결권을 연결회사가 위임 받음에 따라
사실상의 지배력을 획득한 것으로 보아 연결대상 종속기업에 편입되었습니다.

(주8) SGC이테크건설(주)의 종속기업으로 SGC이테크건설(주)가 연결대상 종속기업에 편입됨에 따라
해당 법인 또한 2020년 12월 31일 연결대상 종속기업에 편입되었습니다.

(주9) SGC이테크건설(주)의 종속기업입니다.

(주10) SGC파트너스(주)의 종속기업입니다.

(주10,11) 당기 중 설립되었으며, 지배기업 지분율은 50%이하이나 단독업무집행조항으로 조합규약 상 변동이익의 출회정도와 해임권의 강도를 고려하여
10,11) 지배하는 것으로 보아 종속기업으로 분류하였습니다.

* 주요종속회사의 기준은 직전사업연도말 별도재무제표상 자산총액이 750억 이상인 종속회사입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	OCI(주)	174611-0000981
		(주)유니드	110111-0275069
		SGC에너지(주)	110111-0079817
		SGC이테크건설(주)	110111-0327555
		부광약품(주)	110111-0030405
비상장	16	(주)디씨알이	120111-0464149
		OCI-Ferro(주)	110111-2410233
		OCI SE(주)	211111-0035867
		OCI 스펙셜티(주)	161511-0108609
		OCI 정보통신(주)	110111-1443780
		OCI 파워(주)	110111-4984137
		비앤오바이오(주)	110111-6822898
		오씨아이드림(주)	110111-7198024
		행복도시태양광발전소(주)	131111-0336311
		(주)유니드글로벌상사	110111-1072159
		SGC디벨롭먼트(주)	211111-0033639
		SGC그린파워(주)	211111-0042698
		SGC솔루션(주)	110111-7669736
		SGC파트너스(주)	110111-8124242
		부광메디카(주)	110111-5755199
		다이나세라퓨틱스(주)	110111-6071429

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
SGC이테크건설(주)	상장	2005.06.23	경영참여	5,940	631,423	31	28,608	189,426	-	-	820,849	31	28,608	973,526	51,996
SGC디벨롭먼트(주)	비상장	2011.11.19	경영참여	26,600	11,400,000	100	68,426	-	-	-	11,400,000	100	68,426	135,980	706
SGC솔루션(주)	비상장	2020.11.01	경영참여	-	10,000,000	100	171,231	-	-	-	10,000,000	100	171,231	296,332	-1,530
SGC그린파워(주)	비상장	2014.12.04	경영참여	-	11,028,000	95	45,073	-	-	-	11,028,000	95	45,073	431,486	19,745
SGC파트너스(주)	비상장	2021.12.10	경영참여	5,000	1,000,000	100	5,000	-	-	-	1,000,000	100	5,000	5,664	-1,144

eTEC E&C(Shanghai) Co., Ltd.	비상장	2006.09.07	경영참여	-	-	100	655	-	-	-	-	100	655	321	-162
PT SGC ENERGY Indonesia	비상장	2013.02.12	경영참여	-	2,010	67	-	-	-	-	2,010	67	-	10	-50
합계					34,061,433	-	318,993	-	-	-	34,061,433	-	318,993	1,843,300	69,561

* SGC이테크건설(주)의 출자 증가내역은 주식배당(보통주 1주당 0.3주) 사항임.

* 상기 최근사업연도 재무현황은 연결기준임.

4. 사업의 개요(상세)

☞ 본문 위치로 이동

[발전/에너지사업 부문]

1. 사업의 개요

당사는 2005년 4월 산업통상자원부(구,산업자원부)로부터 집단에너지사업 허가를 득하고 전라북도 군산시에 열병합발전소를 건설하여 2008년 4월부터 상업 생산을 시작하였습니다.

열병합발전을 통해 증기와 전기를 동시에 생산하며 증기는 현재 20개의 증기 수요처에 공정용 증기를 공급하고 있으며, 전기는 자체 사용 후 모두 전력거래소에 역송하여 계통한계가격(SMP)으로 판매하고 있습니다. 안정적인 증기 매출처 확보와 전기 전량(사용분 제외) 판매로 기매출 구성에 안정적인 수익원으로 견고히 자리 하고 있습니다.

또한, 최근 온실가스 감축에 대한 필요성과 신재생에너지 정책에 부합하고 회사의 재무적 환경을 개선하고자 지난 2016년 10월부터 250MW 용량의 열병합발전소는 신재생연료인 목재 펠릿(바이오매스)을 혼소 운영하고 있으며, 2025년까지 100% 바이오매스 발전소로 전환을 계획하고 추진하고 있습니다. 추가로 지난 2021년 10월부터 60MW 용량의 발전설비에 사용되는 연료를 '국내산 미이용 산림자원'으로 대체하여 운영중에 있습니다. 이를 통해 재생에너지공급인증서(REC: Renewable Energy Certificates) 판매와 확보한 온실가스배출권 거래를 통해 수익성 개선되는 모습을 보이고 있으며, 온실가스배출 절감을 위한 노력 또한 지속적으로 하고 있습니다.

가. 산업의 특성

(1) 집단에너지사업

집단에너지사업은 집중된 대규모의 에너지 생산시설로부터 생산된 에너지를 다수의 이용자에게 판매하는 사업으로 전력과 열을 동시에 생산함으로써 에너지의 효율적인이용으로 기존 개별 열생산 및 발전시설 대비 우수한 종합에너지 이용효율을 가지고 있습니다.

일반 개별 방식 대비 에너지 이용 효율이 높고 안정적이며, 친환경적인 사업으로 정부에서도 점진적으로 사업을 확대하고 있습니다. 대규모 설비에서 경제적으로 열을 생산하므로써 저렴하고 안정적인 열 공급이 가능하며 연료 사용량도 절감할 수 있습니다. 또한, 첨단 오염방지설비 설치로 대기오염물질과 이산화탄소 저감에도 기여하고 있습니다.

제 10차 전력수급기본계획에서도 향후 분산형 전원으로써 집단에너지의 보급을 2036년까지 8.1% (+ 1.0% 증가) (제 9차 전력수급기본계획 7.1%)까지 확대 보급할 계획을 가지고 있습니다.

한국에너지공단에서 매년 발행하는 집단에너지사업편람에 반영된 2021년 실적 기준산업단지 집단에너지사업자는 총 39개 사업자가 41개 사업장에서 953개 업체에 대해 공정용 증기공급을 허가받았으며, 이중 현재 908개 업체에 공급중에 있으며, 4개 사업자가 4개소에서 신규 건설중에 있습니다.

※ 집단에너지 현황 및 보급 계획(제5차 집단에너지 공급 기본계획)

지역냉난방	2018년	2023년
세대수(천호)	3,106	4,080
에너지 절감(천TOE)	1,855(20.3%)	3,286(21.5%)
온실가스 감축(천tCO2)	4,316(19.8%)	7,700(31.1%)
대기오염물질 감축(천톤)	8,103(48.0%)	9,917(53.3%)
산업단지	2018년	2023년
사업장(개소)	46	51
에너지 절감(천TOE)	3,256(26.4%)	3,934(22.9%)
온실가스 감축(천tCO2)	10,444(24.2%)	12,741(26.2%)
대기오염물질 감축(천톤)	60,347(31.2%)	52,366(27.3%)

(2) 전기사업

전력은 기초 에너지원으로서 국가의 산업활동 및 국민의 일상생활에 없어서는 안 될 뿐만 아니라, 경제성장 및 국민소득 증가에 따라 필연적으로 수요가 증가합니다.

과거 우리나라의 전기사업은 발전·송전·배전·판매의 종합운영체제 였으나, 2001년 한국전력거래소 발족 및 한전 발전부문의 6개 발전자회사 설립을 통한 발전부문 경쟁체제가 시작되었습니다.

현행 전력시장 특성

- ㉠ 발전부문만 입찰에 참여하는 발전경쟁시장(수요측 한전 독점)
- ㉡ 변동비로 거래가격이 결정되는 CBP(Cost Based Pool) 전력시장
- ㉢ 모든 전력거래가 전력시장을 통해 이루어지는 강제적 전력시장
- ㉣ 한전의 자회사인 발전회사 소유 발전기에 대한 정산가격을 조정·적용하는 규제적 전력시장
 - 주요 시장참여자(한전, 발전회사)의 재무구조 안정성 확보를 위하여 해당 발전기에 대한 시장가격 조정제도(정산조정계수)를 운영
- ㉤ 시장가격의 상한이 있는 규제적 전력시장

※ 「전기사업법 제31조4항」에 의거 전기판매사업자는 「집단에너지사업법」 제48조 규정에 의한 발전사업의 허가를 받은 집단에너지사업자가 생산한 전력을 우선적으로 구매할 수 있습니다.

※ 연도별 국가 총발전량 및 최대전력수요 추이

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
총 발전량(GWh)	528,091	540,441	553,530	570,647	563,040	552,165	576,809
최대전력수요(MW)	78,790	85,183	85,133	92,478	90,314	89,091	91,141

출처 : 전력통계종합정보시스템 (전력 수급실적)

(3) 신·재생에너지사업

신·재생에너지는 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나, 햇빛·물·지열·강수·생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지를 말합니다. 신·재생 에너지에는 태양에너지, 바이오에너지, 풍력, 수력, 연료전지, 석탄을 액화·가스화한 에너지 및 중질잔사유를 가스화한 에너지, 해양에너지, 폐기물에너지, 지열에너지 및 수소에너지 등이 있습니다.

화석연료인 석유, 석탄 등 기존의 화석연료처럼 매장되어 있는 물적자원을 사용하는 것이 아니라 기술을 활용한 미래에너지로서 다음과 같은 특성을 보유하고 있습니다.

- 재생이 가능하여 고갈될 염려가 없는 비고갈성 에너지
- CO₂ 발생이 없는 환경친화형 청정에너지
- 연구개발에 의해 에너지 확보가 가능한 기술주도형 에너지
- 정부지원과 장기적인 선행 투자가 필요한 공공 미래에너지

신·재생에너지 보급을 위한 대표적인 지원정책으로는 발전차액지원(Feed In Tariff : FIT)제도와 신·재생에너지공급의무화(Renewable Energy Portfolio Standard : RPS)제도가 있습니다.

FIT 제도는 중장기적으로 가격을 보장함으로써 신·재생에너지에 대한 투자 활성화, 기술개발에 유리하며 소규모 사업자의 시장 진입도 용이하게 한다는 장점을 지니는 반면, 사업자 간 경쟁이 약하여 원가절감의 유인이 상대적으로 약하고 기준가격의 설정 오류 시 막대한 재정부담을 초래할 수 있다는 단점이 있습니다.

RPS제도는 시장경쟁을 통해 사업자에게 강력한 원가절감 유인을 제공하고 시장을 통한 가격결정으로 재정부담을 완화할 수 있는 장점이 있는 반면, 시장의 불확실성으로 인해 투자 활성화, 기술 개발에 불리하고 단기적인 경제성 추구로 인해 자칫 신·재생에너지 보급이 특정 에너지원에 편중될 위험이 존재합니다.

우리나라의 RPS 제도의 주요 내용은 일정규모(500MW) 이상의 발전설비(신·재생에너지 설비는 제외)를 보유한 발전사업자(공급의무자)에게 총 발전량의 일정비율 이상을 신·재생에너지를 이용하여 공급하도록 의무화한 제도입니다. 여기서 공급 의무자는 2023년 기준 총 25개사입니다. (한국수력원자력, 남동발전, 중부발전, 서부발전, 남부발전, 동서발전, 지역난방공사, 수자원공사, SK E&S, GS EPS, GS 파워, 포스코에너지, 씨지엔솔루션, 평택에너지서비스, 대륜발전, 에스파워, 포천파워, 동두천드림파워, 파주에너지서비스, GS동해전력, 포천민자발전, 신평택발전, 나래에너지, 고성그린파워, 강릉에코파워)

나. 산업의 성장성

집단에너지사업은 기존 발전방식보다 에너지 이용 효율이 약 30~40% 높아 에너지 절감 효과가 있으며, 에너지사업의 특성상 정부의 보급계획에 큰 영향을 받고 있습니다. 2018년부터 2023년까지를 기간으로 하는 제5차 집단에너지 공급 기본계획에 따르면 산업단지 집단에너지 공급계획은 5개년 간 사업장수는 5개소 증가(총 51개소)하여 집단에너지사업의 보급확대와 경쟁력 제고에 주력하고 있는 모습을 보이고 있습니다.

에너지효율 개선 및 온실가스 배출을 줄일 수 있는 측면에서 기후변화협약의 정부간 기구(Intergovernmental panel in Climate Change: IPCC)에서도 발전사업자들이 새로운 발전소를 건설할 때 가능하면 열병합발전소를 건설하도록 유도하고 있습니다.

또한 IEA(International Energy Agency)는 2050년의 이산화탄소 배출량을 현재 수준으로 유지할 수 있는 방안으로 원자력과 열병합발전의 역할을 강조하고 있습니다. 우리나라에서도 기후변화협약 및 고유가시대를 맞아 집단에너지 사업의 중용성이 부각되어 집단에너지 확대, 보급을 위한 정부정책이 지속적으로 수립 및 추진되고 있습니다.

또한, 집단에너지사업의 경우 지정된 구역내에서 사업권이 보장되고 있어 확보된 열 수용가를 바탕으로 안정적인 매출이 가능합니다. 당사가 위치한 지역은 군산지방산업단지로 당사의 열 수요처는 화학, 제지, 주정, 식품 등 연중 설비 가동량이 일정한 특징을 가지고 있어 계절에 따른 열 수요 변동이 적은 특징이 있습니다.

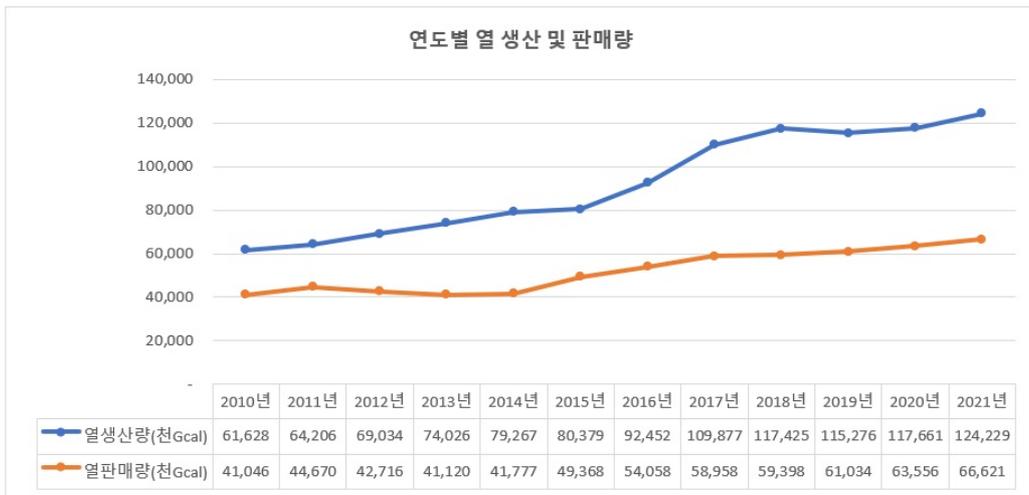


당사에서 생산된 전기는 전력시장에서 급전과 가격에 통제를 받지 않는 특징이 있으며, 이로

인해 생산된 전기를 모두 전력시장에 역송 판매가 가능하며, 판매시 가격은 계통한계가격 (SMP)로 정산받고 있습니다.

향후 SMP는 신재생에너지 공급 확대 및 전력 수요 증가로 인해 상승할 것으로 예상되어 꾸준한 전기 매출 상승을 기대하고 있습니다.

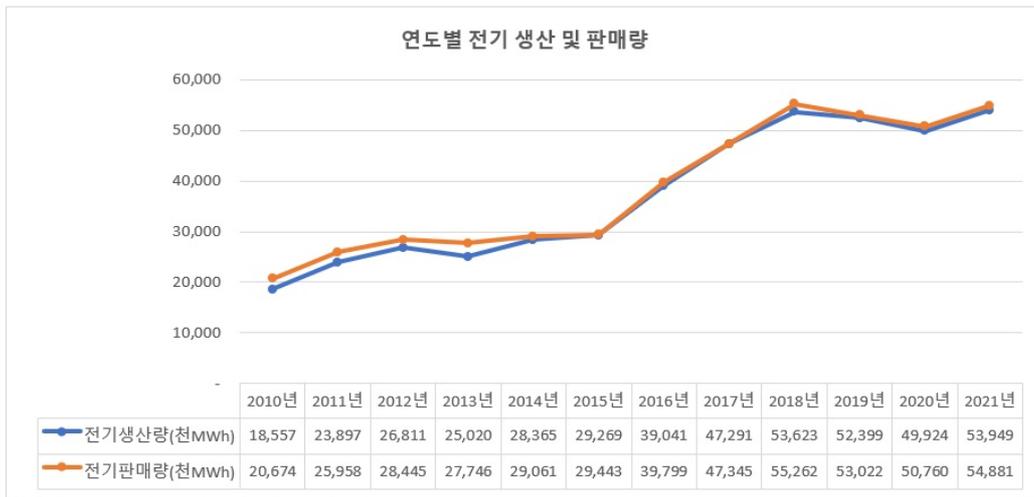
2022년에 발표된 '2022 집단에너지사업 편람(2021년 실적)'에서 집단에너지사업의 매년 설비 규모 및 생산량의 증가가 확인되고 있으며, 향후 정책에 힘입어 꾸준한 성장이 기대되고 있습니다.(아래 표 참조)



* 열 생산량은 외부수열량(사업자간 연계수열은 제외)을 포함한 값임

* 출처 : 2022년 집단에너지사업 편람(한국에너지공단)

전기 사용량은 경제성장 및 소득증가와 매우 밀접한 관계가 있으며 과거 10년간의 연도별 전체 전력거래량 및 거래금액 변동 추이는 다음과 같이 꾸준히 증가하였습니다.



* 전기 생산량은 한전수전량을 제외한 값임

* 출처 : 2022년 집단에너지사업 편람(한국에너지공단)

지난 2022년 1월 발표한 제10차 전력수급기본계획에서도 향후 2036년까지 연평균 1.7%의 전력소비량 증가를 예상하고 있습니다. 향후 전기차 확산과 제4차 산업혁명의 영향으로 전기차, 데이터센터 등 신규 전력소비처가 증가할 것으로 예상되며, 이로 인해 전력사업의 성장은 지속될 것으로 예상합니다.

국내 신·재생에너지사업은 2000년 이전까지는 약 1% 수준에 머물러 있었으나, 이후 지속적인 증가세를 보이고 있으며 2021년도 실적 기준으로 원별 발전량 비중에서 신재생에너지 발전 비중은 7%를 차지하고 있습니다. 신·재생에너지 산업을 새로운 성장동력으로 육성하려는 세계적인 흐름을 감안할 때, 관련산업에 대한 각국 정부의 지원이 한층 강화될 것으로 기대되고 있으며, 신·재생에너지 발전사업을 중심으로 제조업, 건설업, 서비스업 등 전후방 산업과의 연관효과가 높으므로 경제적인 파급효과가 매우 클 것으로 추정되고 있습니다. 또한 환경친화적인 소비문화가 선진국을 중심으로 확산되고 있는 상황을 감안할 때, 기업들의 이미지 제고 및 경쟁력 강화를 위한 신·재생에너지 사용비중의 확대 역시 진행되고 있습니다.

'제10차 전력수급기본계획(2022.01)'에서 '30년 온실가스 감축 목표를 지난 9차 전기본에서 192.7백만톤의 이행방안을 마련하였으나, NDC 상향안에서 배출목표를 149.9백만톤으로 상향하였습니다. 온실가스 감축 방안 가운데 신재생 확대 등을 통해 전환부문 온실가스를 감축을 기대하고 있습니다. 지속 가능한 신재생에너지 확산 기반 구축으로 저탄소 경제 사회로의 이행을 가속화한다는 비전을 제시하고 2036년까지 신·재생에너지 발전비중을 28.9% 목표로 주력 에너지원으로 도약을 목표로 하고 있습니다.

또한, 신재생에너지 공급의무화(RPS) 시장 개편을 통해 현물시장 비중을 축소하고, 경쟁입찰을 통한 장기계약 중심의 시장으로 개편하여 사업자의 안정적 수익창출을 조성하고 신재생에너지 공급의무화(RPS) 의무비율 상향과 공급의무자 확대 등으로 공급 및 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

다. 회사의 경쟁 우위 요소

당사의 증기 수요처는 화학, 제지, 식품, 주정 등 다양한 업종을 구성하고 있으며, 경기 변동

에 큰 영향을 받지 않는 특징을 가지고 있어 안정적인 증기 판매량 확보가 가능한 장점을 가지고 있으며, 군산산업단지 내 당사가 제공하고있는 해당 구역에선 독점적 제공과 장기공급 계약으로 안정적인 수익 확보와 원자재 가격 변동시 원가 연동으로 리스크를 최소화 하고 있습니다.

다양한 연료의 연소가 가능한 시설인 순환유동층 보일러를 운영중이며, 신재생에너지원인 우드펠릿을 사용하여 재생에너지공급인증서(REC: Renewable Energy Certificates) 를 확보하고 REC 시장 변화에 탄력적으로 대응하며 운영이 가능합니다. 대량의 REC 공급이 가능하여 변동성이 심한 현물가격이 아닌 계약시장(기준가격 정산)을 통해 판매비율을 증대시키고 있습니다.

라. 신규사업

당사는 신재생에너지 사업의 확보와 강화를 위해 수소연료전지발전과 탄소포집 등 신규사업을 추진하고 있습니다. 수소연료전지발전은 21년 3월에 19.8MWh 규모로 인허가를 받고 대내외 시장 및 정책에 맞춰가며 수소경제 이행을 위한 준비를 하고 있으며, 기술 방식과 사업 운영을 검토중에 있습니다.

탄소포집 프로젝트는 자체 보유중인 전기,증기,탄소를 활용하여 자원화하는 모델 입니다. 탄소배출을 감축을 통해 탄소중립을 향한 흐름에 발맞춰 나아가고자 합니다. 한국전력공사와 이산화탄소 포집 기술이전 계약을 체결하였고 연간 10만톤 규모의 이산화탄소 포집 설비로 적용해 압축, 액화하여 액화탄산으로 생산할 예정이며, 2024년 1월 부터 2034년 1월까지 CO2 장기 공급계약을 체결하였습니다.

마. 전사 조직도

□ SGC에너지 조직도



[건설 사업부문]

1. 사업의 개요

당사는 석유화학, 정밀화학, 무기화학, 발전, 바이오/제약, 반도체&LCD 등 다양한 산업분야의 플랜트 EPC(Engineering, Procurement, Construction)와 토목 및 건축공사, 주택사업 등을 영위하고 있습니다.

- 부문별 주요 사업내용은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 생산 및 판매제품 유형
플랜트	신재생에너지, 석유화학, 정밀화학, LCD&반도체 재료, 발전에너지 등 관련 분야의 건설 및 엔지니어링서비스
토건	토목 및 건축(비주거용 건축물, 공동주택, 공장용 건축물 등) 건설공사 및 부동산개발사업 등
터미널	화물터미널임대, 석유류 판매
기타(공통)	사업영위를 위한 경영지원

가. 사업부문별 현황

(1) 플랜트사업

1) 산업의 특성

플랜트란 각종 산업시설물 및 사회간접자본의 설치, 운영, 유지, 보수 등을 사업의 목적과 경제, 문화 등 사회적 가치에 부합시키기 위해 과학기술 지식과 판단력을 종합적으로 동원하여 조사, 설계, 감리 등을 새롭고 적정하게 수행할 수 있도록 하게 하는 지식산업이며, 이에 인적 자원과 사업수행 경험이 축적된 기술 집약 및 인적자원의 복합 기술산업이라 할 수 있습니다.

또한, 플랜트 산업기술은 개별적인 기술용역 업무뿐 아니라 다양한 프로젝트를 수행하기 위한 총체적 EPC(Engineering, Procurement, Construction)를 제공하는 시스템기술이며 복합기술입니다. 이에 따라 기가재 제작업, 토목업에 이르기까지 관련산업에 파급효과가 큰 국가 기간 산업이라 할 수 있습니다.

따라서, 특정 고객의 요구에 대한 충족여부가 사업의 성패를 좌우하는 결과를 초래함에 따라 모든 산업분야에 대한 폭 넓은 시장예측력과 이를 바탕으로 한 사업수행능력을 높일 수 있는 신뢰성이 확보 되어야 합니다.

2) 산업의 성장성

플랜트 시장은 수요국들의 설비증설, 신재생 에너지 개발 추세 확산 등에 힘입어 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다. 특히 중동지역은 원료의 가격경쟁력을 기반으로 대형 정유, 가스, 석유화학 플랜트 설비가 발주되거나 계획되고 있어 세계 석유화학 시장의 중심지로 부상하였습니다. 최근, 글로벌 경기에 따라 유동적인 불확실성은 상존해 있으나 중장기적으로는 국내 경제성장에 따른 (신재생)에너지 수요 증가와 기초 유화제품의 수요증가 및 해외 개발도상국의 성장 가능성 등으로 국내/외 플랜트 산업의 성장성은 지속될 것으로 전망됩니다.

3) 경기변동의 특성

플랜트 산업은 수주산업으로서 경제성장률, 유가, 환율, 시설투자규모, 타 산업의 경제활동 수준 등과 연계되어 있으며, 다른 산업에 비하여 생산, 고용, 그리고 부가가치의 창출 측면에서 높은 유발 효과를 가지고 있습니다. 따라서 국가의 경제성장정책이나 투자 계획에 영향을 받으며 관련 법규나 정부규제 등 외적인 요인에 의해서도 민감한 산업입니다. 최근, 코로나 영향 및 글로벌 경기에 따라 유동적인 불확실성은 상존해 있으나 중장기적으로는 (신재생)에너지 수요 증가와 기초 유화제품의 수요증가 및 해외 개발도상국의 성장 가능성 등으로 국내/외 플랜트 산업의 성장성은 지속될 것으로 전망됩니다.

4) 경쟁요소

플랜트 산업의 경쟁요소는 프로젝트별 특성이 강해 일반적으로 영업, 제안, 설계, 구매, 시공 등 프로젝트 수행과정에서 발생하는 일련의 활동들이 각각 개별적인 경쟁요소를 가지고 있습니다.

영업, 설계, 구매, 시공 등 경쟁우위를 차지하기 위해서는 영업, 설계, 구매, 시공 등 차별화된 핵심역량을 가지고 있어야 업계 우위가 될수 있습니다. 따라서 사업수행 전에 각 부문에 대한 역량확보와 부문간 원만한 상호협조 체제 구축이 무엇보다 중요한 경쟁요소라 할수 있습니다.

(2) 토건사업

1) 산업의 특성

토건산업은 국민생활과 산업활동의 기반이 되는 사회간접자본시설 확충과 국민생활의 근간이 되는 주택건설 등 국가경제의 기간산업입니다. 건설산업은 설비투자에 비하여 생산유발효과와 부가가치 창출효과는 높은 반면, 수입유발효과는 낮아 경제적 과급효과가 크다고 할수 있습니다.

2) 산업의 성장성

토건산업은 타 산업분야와 마찬가지로 개방경제 체제로의 이행을 피할 수 없는 상황입니다. 지속되는 건설경기의 침체에 따라 시장경쟁 및 구조조정을 통한 건설업체의 차별화가 심화될 전망이며 이에 따른 각 건설사의 기업체질이 시공위주의 단순서비스 산업에서 복합산업 구조로 변화될 것으로 전망하고 있어 업계의 차별화가 예상되고 있습니다.

3) 경기변동의 특성

토건산업은 경기변동과 밀접한 관계가 있으며 건자재 및 인건비 요인이 건설경기에 상당한 영향을 가져옵니다. 정부의 주택경기정책과 사회간접자본의 투자 정책, 부동산 가격의 변동에 영향을 많이 받고 있습니다.

4) 경쟁요소

공공공사의 수주환경 변화, 원자재 비용상승에 따른 원가부담 등으로 인하여 해당부문의 공사실적 및 기술력 위주의 업체가 우위를 보일 전망이며, 특화된 부분의 전문성을 가진 업체 중심으로 건설업체의 우열이 성립 될 전망입니다.

5) 자원조달의 특성

주원재료는 철근, 시멘트, 목재 등으로 경기과열이나 국제 원자재가격 및 환율변동과 계절적 요인 등에 의하여 자재수급의 영향을 받고 있으며, 타산업에 비해 자동화, 표준화가 미흡하여 인력자원의 비중이 큰 산업이고 인건비가 차지하는 비중이 높은 만큼 노임상승에 따른 우수 시공인력 확보에 제약을 받고 있습니다.

6) 관계법령 또는 정부의 규제

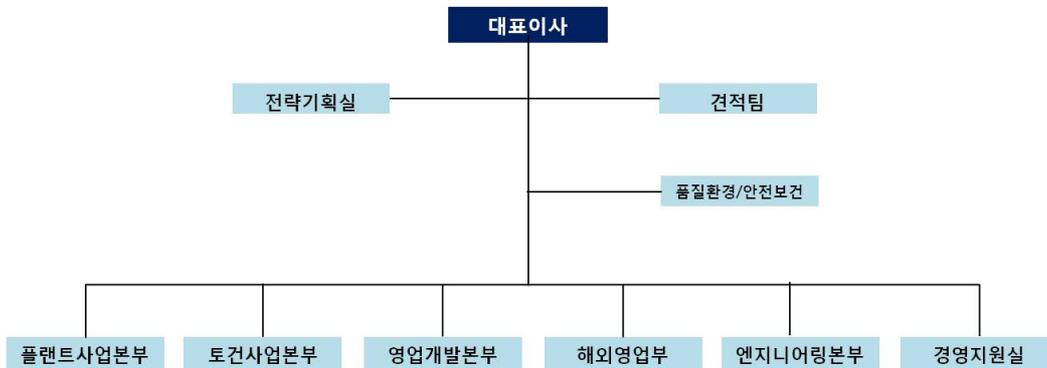
건축업 및 주택사업촉진에 관한 법률의 규제를 받고 있으며, 부동산 가격 상승에 따른 각종 규제와 난개발 방지와 지역경제의 균형있는 발전을 위한 규제를 강화하고 있으며 부실시공 및 담합업체에 대해서는 강력한 제재조치를 취하고 있는 실정입니다.

(3) 터미널사업

당사는 1998년 화물자동차터미널업, 석유류판매업을 영위하고 있던 영창산업을 인수 합병 후 터미널사업을 영위하고 있습니다.

보고서 작성일 현재 화물자동차터미널업과 석유류판매업은 당사가 직접 수행하지 않고, 임대사업자를 선정하여 위임한 상태입니다.

나. 전사 조직도



[유리 사업부문]

1. 사업의 개요

회사는 각 사업부문의 생산제품 및 제품 판매 유형에 따라 유리사업, 기타사업으로 분류할 수 있으며, 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

주요사업	회사	주요 사업내용
유리사업	SGC솔루션(주), 상해개량가구용품유한공사	① 음료 및 주류용 백색병, 갈색병, 녹색병 제조 및 판매 ② 강화유리밀폐용기 글라스락 및 일반유리식기 제조 및 판매 ③ 상품 개발 및 판매
기타사업	SGC솔루션(주)	① 차량용 연료소매업 ② 미용, 욕탕업 ③ 비주거용 건물 임대 ④ 기타 화학물질 및 화학제품 도매업

가. 사업부문별 현황

(1) 산업의 특성

자동유리병산업은 음료, 주류, 제약회사, 화장품사 등에 유리병을 공급하는 중간재 산업으로서 초기 투자비가 과다한 장치산업입니다. 또한, 자동유리병시장은 음료 및 주류 시장의 경기와 밀접한 관련이 있는 산업입니다. 현재 국내에는 당사를 포함하여 동원, 금비 등 7개 자동유리병업체를 중심으로 공급시장이 형성되어 있습니다.

(2) 산업의 성장성

현재 유리병 시장 규모는 연간 654천톤, 4천4백억원 정도로 추산하고 있으며, 이 중 음료와 주류병이 70% 정도를 차지하고 있습니다. 유리병시장의 성장율은 주류, 음료시장의 성장율에 큰 영향을 받으며, 최근에 환경문제가 대두됨에 따라 재활용이 용이하고 환경친화적인 유리용기 사용이 각광 받고 있기 때문에 유리병시장은 상당한 성장 잠재력을 내재하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

유리병사업은 음료 및 주류 등 식음료 산업의 경기 변동과 동일한 계절적 경기 변동을 가지고 있습니다. 또한, 유리식기사업의 경우는 유리병보다는 계절적 요인이 적으며, 친환경 제품을 선호하는 소비자들의 수요가 급속하게 증가되고 있는 상황입니다.

(4) 경쟁요소

현재 자동유리병 7개사 등은 주류, 음료, 제약업계 등의 관련회사로의 매출이 많은 비중을 차지하고 있어 경쟁 상태에 있는 제품의 비중은 낮으며, 초기 투자비가 과다한 장치산업이므로 신규업체의 진입이 어렵습니다. 자동유리병 업체간 기술 및 품질은 거의 동등한 수준으로, 현재 유리병 업계는 품질수준 평준화로 인하여 원가절감에 의한 가격경쟁력이 중요한 경쟁요소입니다.

(5) 자원조달의 특성

유리병의 주원료는 소다회, 규사, 석회석 등이 있으며 백색유리는 품질이 우수한 수입산 규사를 사용하고 있으며, 갈색이나 녹색유리병의 경우는 국내 규사를 사용하고 있습니다. 또한 소다회는 현재 100% 수입산을 사용하고 있으며, 그밖의 석회석과 같은 기타 원료들은 대부분 국내시장에서 조달하고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

유리병산업에 관련된 법령으로는 '자원재활용 촉진법 및 시행령'이 있으며, 이에 따라 폐유리 재활용 비율을 규제받고 있습니다. 아직까지 폐유리 재활용에 대한 정부의 지원은 미미한 수준이나 환경에 대한 인식이 차츰 개선됨에 따라 재활용이 우수한 유리제품에 대한 지원이 커질 것으로 예상하고 있습니다. 이와 함께 병산업에 관련된 법령으로는 재활용 확대를 위해 2017년 1월부터 시행된 공병보증금 반환제도가 있습니다. 또한, 당사는 온실가스 탄소 배출과 관련하여 배출권 거래제 업체로 선정되어 있으며 온실가스 탄소 배출량을 줄일수 있도록 전사적으로 감축활동을 진행하고 있습니다.

[기타사업]

당사는 기타사업에 차량용 연료소매업 및 옥탕업사업과 자원트레이딩사업을 포함하고 있습니다. 자원트레이딩사업으로는 우드펠릿을 수입하여 납품하고 있습니다.

(1) 산업의 특성

자원트레이딩사업은 지역적 수요/공급의 불균형, 가격차이 등을 바탕으로 공급자와 수요자를 연결시켜 주는 전통적 중개 알선 및 판매 영업으로 글로벌 경기변동 및 원자재 가격 등에 의해 영향을 받고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

자원트레이딩사업은 국내 경기는 물론 선진국 및 신흥국 경제 성장 등의 글로벌 경기 변동, 달러·엔화 등 국제 환율 추이, 국제 원자재 가격 동향에 따라 사업 실적에 영향을 받을 수 있어 시황 변동에 대한 선제적 대응이 필요합니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

유리병사업부문의 경우 유가인상 및 원자재가격 인상으로 인해 2022년 1분기에 판매단가

인상을 진행하였습니다. 이로 인해 전년동기대비는 매출이 증가한 실적이나, 지속되는 에너지 가격 상승의 영향으로 이익률은 감소한 상황입니다.

유리식기사업부문도 내수시장, 수출시장의 판매단가 인상이 진행되었습니다. 이와 함께, 내수시장의 경우 유통 채널 재정비를 통해 직거래 비중을 증가시키는데 집중하였으며, 변화하는 시장 트렌드에 맞춰 온라인 유통 시장의 매출에 집중하고 있습니다. 이로 인해 내수시장에 경우 직거래 전환으로 대리점 매출 감소 및 경기침체로 특판 매출은 감소했으나, 온라인, 홈쇼핑 시장을 통해 매출을 증대시켰으며, 내수시장 전체로는 전년동기대비 매출은 증가한 실적입니다. 해외시장은 해상운임 상승 및 글로벌 경기침체, 에너지 비용 상승등으로 어려운 상황이 지속되고 있으나, 미주시장에 대형마켓 납품을 통해 매출 감소를 만회한 실적이며, 환율상승으로 인해 이익률이 증가한 상황입니다. 또한, 사업의 품목군 확대를 위해 전량 수입품으로 대체 되었던 세탁기 도어글라스 개발에 성공하였으며, 현재 양산 중에 있습니다. 회사는 매출확대를 위해 신제품 개발 및 다양한 품목군을 출시하여 종합 주방생활용품 브랜드로 성장하고 있습니다.

(2) 시장점유율 등

현재 관련업계나 기관에서 물량이 집계되지 않은 관계로 생산량추이 및 시장점유율을 파악하기 어려운 실정입니다. 따라서 당사 매출에 대한 시장 점유율을 표시하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

유리병의 경우 직접적인 소비자는 음료회사, 주류회사, 제약회사 등이고, 이들이 여기에 내용물을 담아 최종적으로 전국의 불특정 다수에게 판매하는 간접 소비형태를 취하고 있으며, 자동유리병 업체간 기술 및 품질은 거의 동등한 수준으로 사료됩니다. 시장에서 경쟁력의 가장 중요한 요인은 제품 공급단가에 있으며 이로 인하여 업체간 치열한 경쟁을 하고 있고, 타사에 비해 모든 품목들을 생산 및 공급할 수 있는 생산 시설 및 기술 노하우로 타업체와 경쟁하고 있습니다.

식기·글라스락 등 생활용품의 경우는 홈쇼핑, 판촉물 또는 매장을 통하여 소비자에게 직접 공급되고 있습니다. 기존 거래처 및 신규 거래처에 대해 품질적 우수성을 확보하여 점유율을 높이고 있으며, 국내 유일의 내열강화유리 생산업체로서 탁월한 품질과 소비자의 기호 및 시대의 트렌드에 대처할 수 있다는 크나 큰 장점이 있습니다.

[기타사업]

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

당사는 기타사업에 차량용 연료소매업과 자원트레이딩 사업을 포함하고 있습니다. 자원트레이딩사업으로는 우드펠릿을 수입하여 납품하고 있습니다.

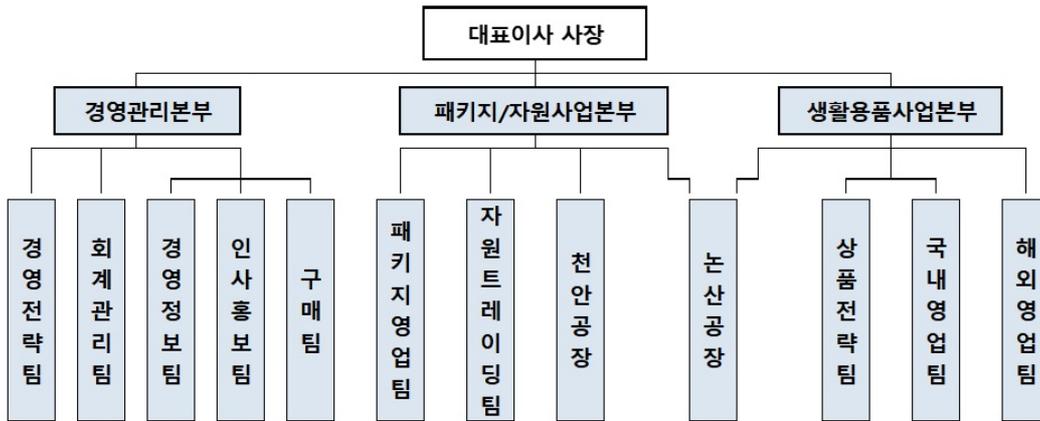
(2) 시장점유율 등

현재 관련업계나 기관에서 물량이 집계되지 않은 관계로 생산량추이 및 시장점유율을 파악하기 어려운 실정입니다. 따라서 회사 매출에 대한 시장 점유율을 표시하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

기타사업중 "연료소매업"은 경기변동에 다소 영향을 받는 시장특성을 가지고 있으며, 자원트레이딩사업의 경우 주요고객과 장기적 신뢰관계를 기반한 공급선 및 구매선 네트워크와 물류 및 품질 관리의 최적화, 그리고 가격변동위험, 거래처 신뢰성 등 각종 리스크를 관리할 수 있는 역량이 요구되는 사업입니다. 회사는 주요 거래선과의 긴밀한 관계 및 전문 인력을 보유하고 있으며, 이를 통해 영업확대 전략을 지속 추진할 것입니다.

다. 회사의 조직도



【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음