

# 목 차

사 업 보 고 서 .....	1
【 대표이사 등의 확인 】 .....	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	4
3. 자본금 변동사항.....	5
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 의결권 현황.....	7
6. 배당에 관한 사항 등 .....	8
7. 정관에 관한 사항.....	8
II. 사업의 내용 .....	12
III. 재무에 관한 사항 .....	38
1. 요약재무정보 .....	38
2. 연결재무제표 .....	40
3. 연결재무제표 주석 .....	48
4. 재무제표 .....	136
5. 재무제표 주석 .....	143
6. 기타 재무에 관한 사항.....	223
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	232
V. 감사인의 감사의견 등 .....	241
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	249
1. 이사회에 관한 사항.....	249
2. 감사제도에 관한 사항.....	252
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	254
VII. 주주에 관한 사항.....	255
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	259
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	259
2. 임원의 보수 등 .....	260
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	264
X. 이해관계자와의 거래내용.....	265
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	267
【 전문가의 확인 】 .....	278
1. 전문가의 확인 .....	278
2. 전문가와의 이해관계.....	278

# 사 업 보 고 서

(제 17 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

코드네이처 주식회사

대 표 이 사 :

박 상 훈

본 점 소 재 지 :

서울특별시 성동구 성수일로 51, 505-507호 (성수동2가)

(전 화) 02-6949-2028

(홈페이지)<http://www.codenature.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대 표 이 사                      (성 명) 박 상 훈

(전 화) 02-6949-2028

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 【 대표이사등의 확인 】

#### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021년 3월 23일

코드네이처 주식회사

대표이사【 박 상 훈 】 (서명)

신고업무담당이사【 박 상 연 】 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)코드보아일	1999.08	서울특별시 강남구 대치동	별정통신, 이동통신 단말기 임대 및 판매	4,846,399	지분 100% 보유에 따른 지배력 보유	해당

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 코드네이처주식회사라고 표기합니다. 또한 영문으로는 CODENATURE INC.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 코드네이처(주)라고 표기합니다.

2019년 2월 12일 임시주주총회의 결의에 의해 일경산업개발주식회사에서 코드네이처주식회사로 상호변경되었습니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

당사는 미주제강주식회사의 2004년 4월 12일 이사회 결의 및 2004년 5월 29일 분할계획서 승인을 위한 임시주주총회일의 결의에 의하여, 2004년 7월 1일을 분할기준일로 미주제강주식회사가 영위하는 사업 중 레일사업부문을 상법 제530조의 2 내지 제530조의 12에서 정하는 바에 따라 인적분할방식에 의한 회사분할로 설립되었습니다.

### 라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

(1) 본점소재지 : 서울특별시 성동구 성수이로 51(성수동2가)

당사는 2020년 01월 02일자로 본점소재지를 이전하였습니다.

(변경전 본점 소재지: 서울특별시 금천구 가산디지털1로 5)

(2) 전화 : 02-6949-2028

(3) 홈페이지 : <http://www.codenature.com>

### 마. 중소기업 해당여부

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업입니다.

## 바. 주요사업의 내용

당사는 신.재생에너지(태양광 및 풍력) 사업부문을 주사업으로 하며 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용'등을 참조하시기 바랍니다.

## 사. 계열회사(기타특수관계자포함)에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 당사를 제외하고 1개의 종속회사를 가지고 있으며, 현재 비상장 회사입니다.

(1)(주)코드모바일 : 서울시 강남구 대치동에 소재하고 있으며, 별정통신, 이동통신 단말기 임대 및 판매 사업을 영위하며, 2016년 6월 7일 주식 포괄적 교환에 대한 이사회 결의에 따라 2016년 11월 9일 주식의 포괄적 교환에 따라 지분 100%를 취득하였습니다.

## 아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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
여	2004년 08월 27일	부	부

# 2. 회사의 연혁

## 가.회사의 연혁

회사명	주요사업의 내용	회사의 연혁	비고
코드네이처(주)	전기공사업	2004. 07. 미주제강으로부터 인적분할 2004. 08. 한국증권업협회 재등록(KOSDAQ) 2006. 09. M & A 본계약 체결 → 양수자: (주)태창 2006. 10. 대표이사 변경 (노무수 → 김형일) 2008. 03. 최대주주변경 ((주)일경 → (주)보천가족) 2010. 01. 최대주주변경 ((주)보천가족 → 김형일외 1인) 2010. 03. 상호의 변경 (미주레일(주) → 일경산업개발(주)) 2010. 10. 흡수합병 (자회사인 (주)이지씨엔에스를 합병) 2011. 07. 본점소재지 변경(인천광역시 남동구 고잔동 645-14) 2014. 09. 본점소재지 변경(충남 공주시 흑수골길 12 신관동) 2015. 02. 최대주주변경 (김형일 → 이민섭외 2인) 2016. 06. 최대주주변경 (이민섭 → 벨에어인베스트먼트(주)) 2017. 07. 최대주주변경 (벨에어인베스트먼트(주) → 김형일) 2018. 03. 최대주주변경 (김형일 → 박상돈 외 5인) 2018. 08. 본점소재지 변경충남 공주시 흑수골길 12(신관동) 2018. 12. 대표이사변경 (김형일 → 박상돈) 2019. 02. 본점소재지 서울특별시 금천구 가산디지털1로 5 2019. 02. 상호의 변경 (일경산업개발(주) → 코드네이처(주)) 2019. 03. 대표이사변경 (박상돈 → 박상훈) 2019. 06. 최대주주변경 (박상돈 외 5인 → (주)봄코리아 외 5인)	

(주)코드모바일	별정통신, 이동통신 단말기 임대 및 판매	1999.08 회사설립 2016.11 주식교환으로 인한 최대주주 변경(김도균->일경산업개발) 2019.01 상호의 변경 ((주)이지모바일 → (주)코드모바일)	
----------	---------------------------	--	--

#### 나. 경영진의 중요한 변동

- (1) 2004년 7월 1일 미주제강주식회사가 영위하는 사업 중 레일사업부문이 인적분할방식으로 분할 설립되었습니다.
- (2) 2006년 10월 19일 노무수 대표에서 김형일 대표로 변경하였습니다. 이는 최대주주의 경영권 양도양수 계약에 의한 체제의 변동입니다.
- (3) 2010년 1월 8일 주식회사 보천가족에서 김형일 외 1인으로 최대주주가 변경되었습니다.
- (4) 2015년 2월 9일 김형일에서 이민섭 외 2인으로 최대주주가 변경되었습니다.
- (5) 2016년 6월 3일 이민섭에서 벨에어인베스트먼트(주)로 변경되었으며, 최대주주는 벨에어인베스트먼트(주)입니다.
- (6) 2016년 6월 10일 대표이사는 김형일에서 신규대표이사 심규석으로 변경되었습니다.
- (7) 2017년 5월 10일 대표이사는 심규석에서 신규대표이사 김형일로 변경되었습니다.
- (8) 2018년 3월 6일 김형일에서 박상돈 외 5인으로 최대주주가 변경되었습니다.
- (9) 2018년 12월 7일 대표이사는 김형일에서 신규대표이사 박상돈으로 변경되었습니다.
- (10) 2019년 3월 4일 대표이사는 박상돈에서 신규대표이사 박상훈으로 변경되었습니다.
- (11) 2019년 6월 26일 박상돈 외 5인에서 (주)봄코리아 외 5인으로 최대주주가 변경되었습니다.

#### 다. 최대주주의 변동

회사명	변경일자	변경전 최대주주	변경 후 최대주주	비고
코드네이처(주)	2006.10.18	정운진 외 3인	주식회사 일경(구, (주)태창)	-
	2008.03.06	주식회사 일경(구, (주)태창)	주식회사 보천가족	-
	2010.01.08	주식회사 보천가족	김형일 외 1인	-
	2015.02.09	김형일	이민섭 외 2인	-
	2016.06.03	이민섭	벨에어인베스트먼트(주)	-
	2017.07.17	벨에어인베스트먼트(주)	김형일	-
	2018.03.06	김형일	박상돈 외 5인	-
	2019.06.26	박상돈 외 5인	(주)봄코리아 외 5인	-
(주)코드모바일	2016.11.09	김도균	코드네이처(주)	-

#### 라. 상호의 변경

회사명	변경일자	변경내용	비고
코드네이처(주)	2019. 02	일경산업개발(주)에서 코드네이처(주)로 변경	-

### 3. 자본금 변동사항

#### 가.증자(감자)현황

(기준일 : - ) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

- 당사는 소규모기업에 해당하여 자본금 변동사항의 기재를 생략하였습니다.

#### 나.미상환 전환사채 발행현황

##### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : - ) (단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면 (전자 등록 )총액	전환대상 주식의 종 류	전환청 구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환 비율 (%)	전환가 액	권면 (전자 등록 )총액	전환가 능주식 수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 보고서 제출일 현재 미상환 사채의 발행현황은 없습니다.

### 4. 주식의 총수 등

#### 가.주식의 총수

##### 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		300,000,000	300,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		61,772,352	61,772,352	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		29,762,807	29,762,807	-
	1. 감자	29,762,807	29,762,807	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-

Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)	32,009,545	32,009,545	-
Ⅴ. 자기주식수	2,188	2,188	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	32,007,357	32,007,357	-

## 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	2,536	920	-	1,268	2,188	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	2,536	920	-	1,268	2,188	-
			-	-	-	-	-	-	-

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	32,009,545	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	2,188	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된	-	-	-
	-	-	-



주식수(C)	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	32,007,357	-
	-	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제17기	제16기	제15기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,221	4,567	-13,963
(별도)당기순이익(백만원)		-2,128	-2,980	-12,869
(연결)주당순이익(원)		-107	-85	-336
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 7. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 08월 28일	제16기 임시주주총회	사업목적추가	사업 다각화

2019년 08월 28일	제16기 임시주주총회	발행예정주식수 변동	발행한도 확대
2019년 08월 28일	제16기 임시주주총회	주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영	제도도입에 따른 변경
2019년 08월 28일	제16기 임시주주총회	이사회 내 위원회	규정 구체화
2020년 03월 24일	제16기 정기주주총회	사업목적추가	사업 다각화
2020년 03월 24일	제16기 정기주주총회	주식 등의 전자등록에 따라 명의개서대리인신고 조항 삭제	제도도입에 따른 변경

#### 나. 제17기 정기주주총회 정관 변경 안건(예정)

정관변경 예정일	해당주총명	변경 전	변경 후	변경사유
-------------	-------	------	------	------

2021.03.30	제17기 정기주주총회	[신 설]	<p>제10조의 3(주식매수선택권)</p> <p>①회사는 주주총회의 특별결의로 발행주식총수의 100분의 15범위 내에서 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 다만, 상법 제542조의3 제3항의 규정에 따라 발행주식총수의 100분의 3범위 내에서 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 있다. 이 경우 주식매수선택권은 경영성과 또는 주가지수 등에 연동하는 성과연동형으로 부여할 수 있다.</p> <p>②제1항 단서의 규정에 따라 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여한 경우에는 그 부여 후 처음으로 소집되는 주주총회의 승인을 얻어야 한다.</p> <p>③제1항의 규정에 의한 주식매수선택권 부여대상자는 회사의 설립,경영,해외영업 또는 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 회사의 임.직원 및 상법시행령 제9조 제1항이 정하는 관계회사의 이사,감사 또는 피용자로 한다. 다만, 회사의 이사에 대하여는 이사회 결의로 주식매수선택권을 부여할 수 없다.</p> <p>④제3항의 규정에 불구하고 상법 제542조의8 제2항 제5조의 최대주주(이하 "최대주주"라 함)와 주요주주 및 그 특수관계인에게 주식매수선택권을 부여할 수 없다. 다만, 회사 또는 제3항의 관계회사의 임원이 됨으로써 특수관계인에 해당된 자(그 임원이 계열회사의 상무에 종사하지 아니하는 이사,감사인 경우를 포함한다)에게는 주식매수선택권을 부여할 수 있다.</p> <p>⑤임원 또는 직원 1인에 대하여 부여하는 주식매수선택권은 발행주식총수의 100분의 2를 초과할 수 없다.</p> <p>⑥다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주식매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.</p> <p>1.주식매수선택권을 부여받은 자가 본인의 의사에 따라 사임하거나 사직한 경우</p> <p>2.주식매수선택권을 부여받은 자가 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 끼친 경우</p> <p>3.회사의 파산 또는 해산 등으로 주식매수선택권의 행사에 응할 수 없는 경우</p> <p>4.기타 주식매수선택권 부여계약에서 정한 취소사유가 발생한 경우</p> <p>⑦회사는 주식매수선택권을 다음 각 호의</p>	도입
------------	-------------	-------	--	----

			<p>1에서 정한 방법으로 부여한다.</p> <p>1.주식매수선택권의 행사가격으로 새로이 기명식 보통주식을 발행하여 교부하는 방법</p> <p>2.주식매수선택권의 행사가격으로 기명식 보통주식의 자기주식을 교부하는 방법</p> <p>3.주식매수선택권의 행사가격과 시가와 의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방 법</p> <p>⑧주식매수선택권을 부여받은 자는 제1항의 결의 일부터 2년이 경과한 날로부터 5년 내 에 권리를 행사할 수 있다. 다만, 제1항의 결 의일로부터 2년 내에 사망하거나 정년으로 인한 퇴임 또는 퇴직 기타 본인의 귀책사유 가 아닌 사유로 퇴임 또는 퇴직한 자는 그 행 사기간 동안 주식매수선택권을 행사할 수 있 다.</p> <p>⑨주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제 12조의 규정을 준용한다.</p>	
2021.03.30	제17기 정기주주총회	<p>제29조(이사의 수)</p> <p>① 이 회사의 이사는 3 명 이상으로 하고, 사 외이사는 이사총수의 4 분의 1 이상으로 한 다.</p>	<p>제29조(이사의 수)</p> <p>① 이 회사의 이사는 3 명 이상 8명 이하로 하고, 사외이사는 이사 총수의 4 분의 1 이 상으로 한다</p>	이사의 수 조정
2021.03.30	제17기 정기주주총회	<p>제 40 조(이사의 보수와 퇴직금)</p> <p>①이사의 보수는 주주총회의 결의로 이를 정 한다.</p> <p>②이사의 퇴직금의 지급은 주주총회 결의를 거친 임원퇴직금 지급규정에 의한다.</p>	<p>제 40 조(이사의 보수와 퇴직금)</p> <p>① 임원의 보수 및 퇴직금은 주주총회 결의 를 거친 임원 보수 및 퇴직금 지급 규정에 의 한다.</p> <p>② 임원 퇴직금 산정을 위한 월평균 보수액 에는 급여, 상여금, 퇴직공로금 등 일체의 보 수가 모두 포함된다.</p>	지급규정 제정

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

코드네이처주식회사와 그 종속회사(이하 '연결회사')의 연결부문인 사업본부는 서로 다른 사업과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 품목이나 공사기술, 용역 등을 요구하고 있기 때문에 별도로 운영되고 있으며, 각 사업부문별 구분은 다음과 같습니다.

사업부문	회사명	주요 생산 및 판매제품 유형	주요고객
에너지사업부문	코드네이처(주)	신.재생에너지 EPC 및 기타 용역 제공	발전사, 시행사 등
유통사업부문	코드네이처(주)	코스메틱, 건강기능식품 판매 등 국내유통	최종소비자, 유통업체 등
통신사업부문	(주)코드모바일	별정통신, 이동통신 단말기 임대 및 판매	최종소비자

### 가. 업계의 현황

#### (1) 태양광발전 등 신재생에너지

##### (가) 신.재생에너지의 정의

「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」은 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛, 물, 지열, 강수, 생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로서 태양광, 태양열, 태양에너지, 바이오에너지, 풍력, 수력, 연료전지, 석탄액화·가스화에너지 및 증질잔사유 가스화 에너지, 해양에너지, 폐기물에너지, 지열, 수열에너지, 수소에너지등 12개분야를 신재생 에너지로 정의하고 있습니다.

신재생 에너지는 막대한 초기투자비와 낮은 가격경쟁력 등으로 경제성이 미흡함에도 불구하고 화석에너지 고갈문제와 환경문제에 대한 핵심 해결방안이라는 점에서 그 중요성과 개발 필요성이 점차 증가하고 있습니다.

##### [신에너지, 재생에너지의 정의]

- 신에너지: 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 수소·산소 등의 화학 반응을 통하여 전기 또는 열을 이용하는 에너지로서 수소에너지, 연료전지, 석탄을 액화·가스화한 에너지 및 증질잔사유(重質殘渣油)를 가스화한 에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지, 그 밖에 석유·석탄·원자력 또는 천연가스가 아닌 에너지로서 대통령령으로 정하는 에너지
- 재생에너지: 햇빛·물·지열(地熱)·강수(降水)·생물유기체 등을 포함하는 재생가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로서 태양에너지, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 생물자원을 변환시켜 이용하는 바이오에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지, 폐기물에너지로서 대통령령으로 정하는 기준 및 범위에 해당하는 에너지, 그 밖에 석유·석탄·원자력 또는 천연가스가 아닌 에너지로서 대통령령으로 정하는 에너지

우리나라의 에너지소비량은 16년 기준 282백만 toe로 세계 8위이며 석유 및 전력소비와 이산화탄소 배출량은 7위 규모이며, 이는 세계 14위권인 경제규모에 비해 높은 수준입니다.

〈표 2/1/1-1〉 국가별 에너지 순위(16)

구분	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위
에너지소비 (백만toe)	중국	미국	인도	러시아	일본	독일	브라질	한국	캐나다	이란
	2,973	2,167	862	732	426	310	285	282	280	248
석유소비 (백만톤)	미국	중국	인도	일본	사우디	브라질	한국	독일	캐나다	멕시코
	865	574	217	184	167	140	123	112	102	86
전력소비 (TWh)	중국	미국	인도	일본	러시아	독일	한국	캐나다	브라질	프랑스
	5,946	4,148	1,216	1,012	969	573	544	538	520	478

출처 : Energy Balances of OECD/Non-OECD Countries 2018(IEA), Statistical Review of World Energy 2018(BP)

#### (나) 신.재생에너지 특성

- 지속 가능한 에너지 공급체계를 위한 미래에너지원입니다.
- 유지보수가 용이하고 무인화가 가능하며, 20년 이상의 긴 수명을 가진 에너지원입니다.

#### (다) 신.재생에너지의 중요성

신.재생에너지는 과다한 초기투자의 장애요인에도 불구하고 화석에너지의 고갈문제와 환경 문제에 대한 핵심 해결방안이라는 점에서 선진 각 국에서는 신.재생에너지에 대한 과감한 연구개발과 보급정책 등을 추진하고 있습니다.

- 최근 유가의 불안정, 기후변화협약 규제 대응 등 신.재생에너지의 중요성이 재인식되면서 에너지공급방식 다양화 필요
- 기존에너지원 대비 가격경쟁력 확보시 신.재생에너지산업은 IT, BT, NT산업과 더불어 미래산업, 차세대산업으로 급성장 예상
- 우리나라는 2030년 총에너지의 14%를 신.재생에너지로 보급한다는 장기적인 목표하에 신.재생에너지기술개발 및 보급사업 등에 대한 지원 강화

#### (라) 국내외 현황 및 전망

신재생에너지 산업은 정부지원에 힘입어 시장형성이 좌우되고 있는 분야로 세계 각국은 신 재생에너지를 온실가스 감축 및 경기부양의 핵심 수단으로 인식하여 정부지원을 한층 강화 하고 있는 추세이며, 온실가스 감축, 에너지원의 균형발전, 신재생에너지 보급확대에 대한 당 위성은 확보되었으나 아직 국내 신재생에너지 보급은 선진국 대비 부족한 실정입니다. 또한 정부정책 수립에 민감하게 반응하는 산업의 특성상 산업 및 보급여건 등을 고려한 정책수립 에 대한 현장의 요구도 증가하고 있기 때문에 이를 반영한 정책을 마련하기 위해 2011년부터 전력정보화 및 정책지원사업을 추진하고 있습니다.

정부(2019 재생에너지산업 경쟁력 강화방안\_한국산업자원통상부)는 재생에너지 산업의 경 쟁력 강화방안으로 REC제도를 개편하여 탄소배출량이 적은 설비에 대해 가중치 우대를 '20년부터 단계적으로 전환하였으며, 경쟁입찰방식의 성과를 토대로 '22년부터 확대추진을 계획하고 있습니다.

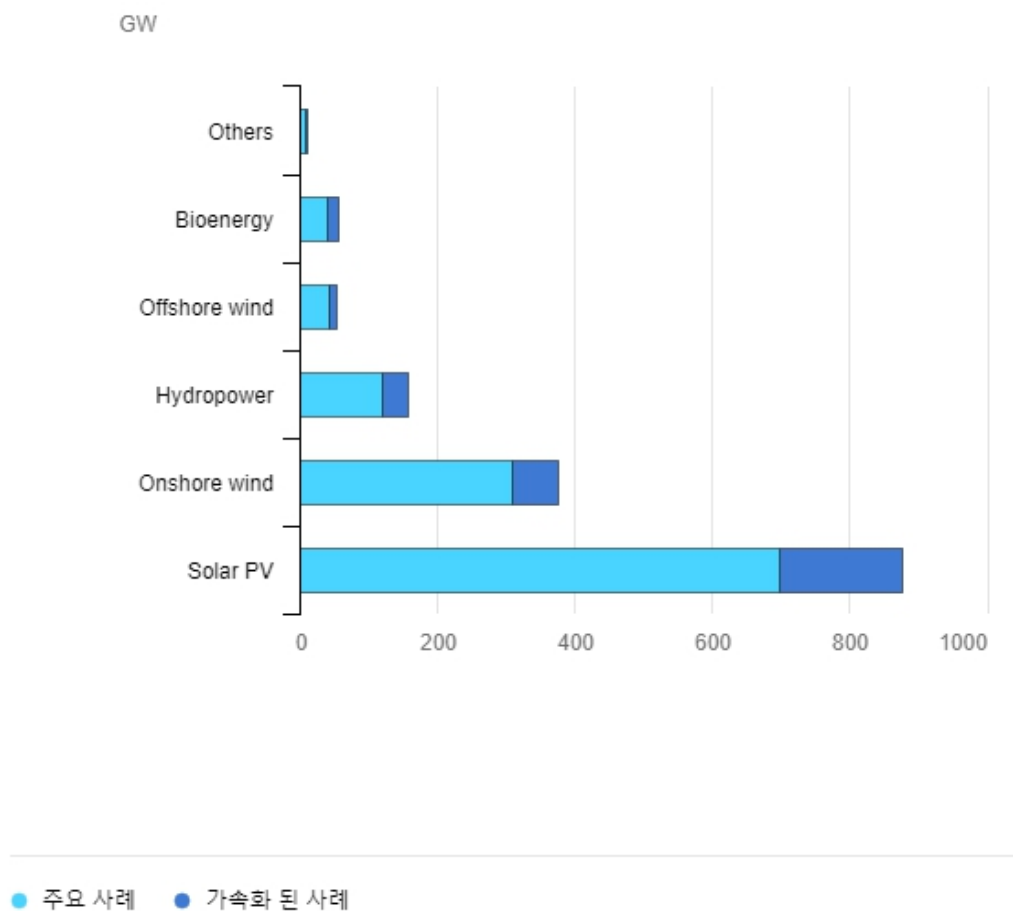
#### [세계 시장 및 전망]

에너지 안보 강화, 대기오염 개선, 기후변화 대응, 경제 활성화, 에너지 빈곤 해소 등 다양한 목적을 달성하기 위한 정책적 지원 덕분에 세계적으로 재생에너지는 꾸준히 증가해 오고 있

습니다.

IEA의 최근 5년 예측에 따르면, 2019년과 2024년 사이에 태양광 발전이 주도하는 재생가능 전력용량이 50%증가할 것으로 예상됩니다. 이러한 1,200 GW의 증가는 현재 미국의 총 설치 전력 용량과 동일하며, 태양광발전만으로도 예상 성장의 거의 60%를 차지하고 있습니다.

또한 가정, 상업용 건물 및 산업체의 분산형 PV시스템이 시작되어 전력 시스템에 상당한 변화를 가져올 예정입니다. 소비자가 자신의 전기를 생산할 수 있는 능력의 급속한 증가는 전 세계의 전기 공급자들과 정책 입안자들에게 새로운 기회와 도전을 제시하고 있습니다. 분산형 PV용량은 주요 사례에서 320GW를 증가시킬 것으로 예상되며, 이는 전체 PV성장의 거의 절반에 해당됩니다.



특히 재생 에너지에서 발생하는 열은 2019년과 2024년 사이에 5분의 1까지 확장될 예정으로 전 세계 재생 가능 열의 절반 이상을 차지하며, 중국, 유럽 연합, 인도 및 미국은 예측 기간 동안 전 세계 재생 가능한 열 소비량의 3분의 2를 차지하고 있습니다. 현재 전 세계 소비량 중 재생에너지가 차지하는 비중은 10%로 2024년경 12%로 점진적 증가를 예상하고 있습니다.

〈표 1/1/2-3〉 시나리오별 재생에너지 소비 전망

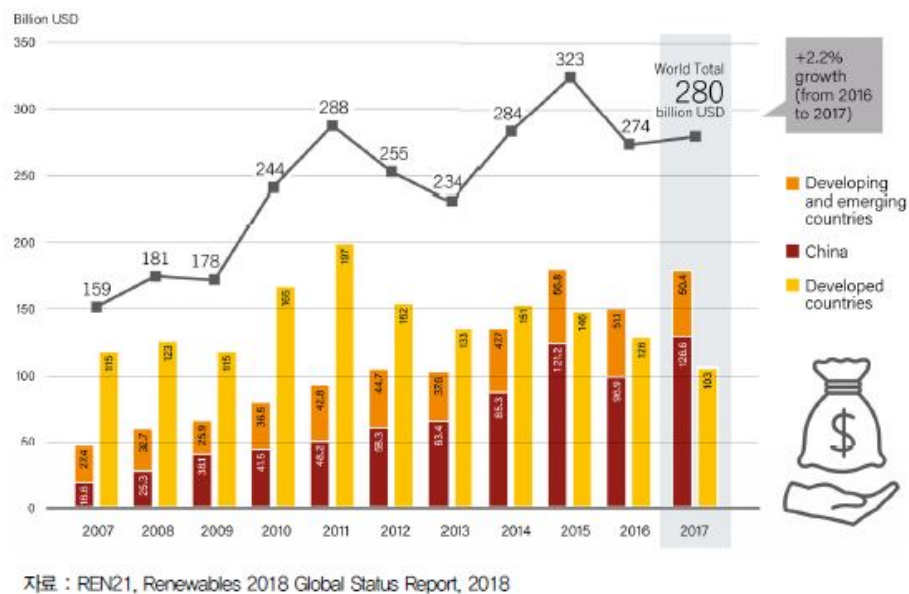
	2016	신규 정책		현재 정책		지속가능 개발 시나리오	
		2025	2040	2025	2040	2025	2040
1차 에너지 (Mtoe)	1,251	1,791	2,910	1,715	2,541	1,994	4,049
세계 TPED 중 비중	9%	12%	17%	11%	13%	14%	29%
고체바이오매스의 전통적 사용(Mtoe)	678	642	557	642	557	340	102
총 바이오에너지 중 비중	50%	42%	31%	43%	32%	27%	7%
전력 생산(TWh)	6,021	9,316	15,688	8,840	13,160	10,625	22,664
바이오에너지	570	867	1,424	833	1,211	952	1,807
수력	4,070	4,804	6,193	4,755	5,964	4,986	6,928
풍력	981	2,192	4,270	1,983	3,358	2,785	6,950
지열	86	140	349	134	281	170	563
태양광	303	1,264	3,162	1,096	2,192	1,629	5,265
태양열발전	11	44	237	36	130	99	1,066
해양	1	4	53	3	25	5	85
총 발전량 중 비중	24%	31%	40%	29%	31%	38%	63%
최종에너지 (Mtoe)	882	1,273	2,051	1,209	1,785	1,478	2,886
미국	132	182	257	172	235	230	429
EU	179	232	305	223	274	247	338
중국	145	259	472	235	380	312	622
인도	54	97	197	94	171	113	277
최종에너지 비중	9%	12%	16%	11%	13%	15%	28%
열(Mtoe)*	456	599	897	585	842	647	1,097
산업	225	289	420	291	421	301	485
건물*과 농업	231	309	476	294	422	346	612
최종 수요 중 비중	9%	11%	15%	11%	13%	13%	23%
바이오연료(mboe/d)**	1.7	2.6	4.2	2.2	3.3	4.2	8.1
도로 수송	1.7	2.5	3.8	2.2	3.2	3.5	5.6
항공***	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.1	0.7	2.6
수송연료 중 비중	3%	4%	6%	3%	4%	7%	16%

[출처 : IEA세계에너지전망]

2017년은 신규 설치량 증가, 비용 감소, 투자 증가 및 기술 발달 등 또 하나의 기록적인 한 해로, BNEF의 평가에 따르면 전 세계 재생에너지 투자는 재생에너지 발전과 연료(바이오)



분야에 2,798억 달러를 기록하였습니다. 2016년에 비해 재생에너지 투자액이 2% 증가하였고, 8년 연속 연간 2,000억 달러를 넘어섰습니다. 대용량 수력(50MW 이상)을 포함하면 재생에너지 발전과 연료 분야 투자액은 3,110억 달러로 늘어나고, 여기에 포함되지 않은 재생에너지 냉난방 분야 투자까지 포함하면 총 투자액은 훨씬 더 증가할 것으로 예상됩니다. 재생에너지 발전설비에 대한 세계 투자는 신규 석탄과 천연가스 발전설비 투자의 세 배를 넘어섰으며, 화석연료와 원자력의 설비 투자를 합해도 2배 이상에 달합니다.

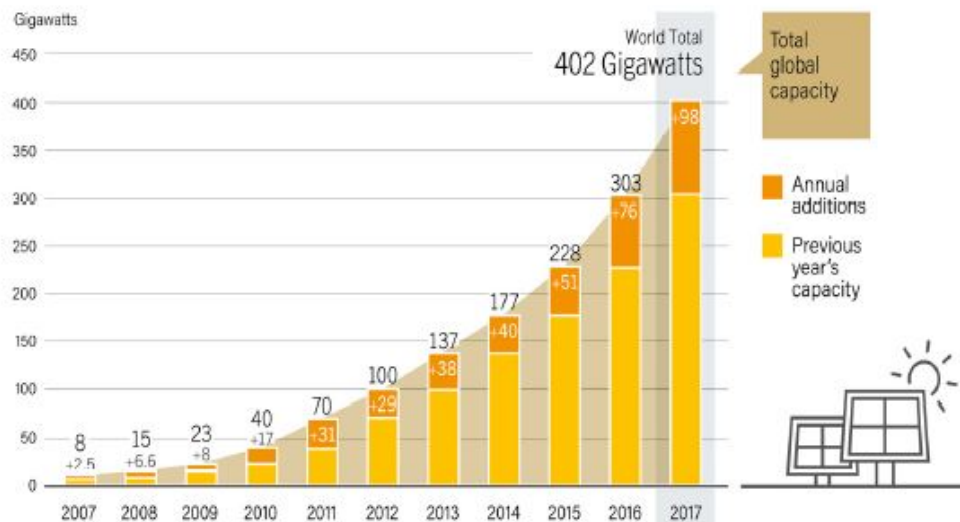


[그림 1/2/1-1] 재생에너지 발전(대수력 제외)과 연료에 대한 세계 신규 투자 (2007-2017)

특히 태양광 시장은 중국의 폭발적 성장으로 2017년 약 98GW가 설치되었고, 세계 누적용량은 400GW를 넘겼으며, 최소 29개국에서 1GW 이상 보급되었습니다.

전 세계적으로 태양광 시장 확대는 개도국에서 전력수요 증가와 대기오염을 경감시킬수 있는 기술 잠재력으로 인식이 높아졌고, 이산화탄소 감축과 에너지 접근성 등에서 경쟁력이 높아지면서 태양광 시장은 각국의 정책 영향을 크게 받고 있습니다.

이에 따라 2017년에도 업계 통합이 지속되었고, 가격경쟁이 심화되면서 기록적인 입찰 가격도 나타났으며 효율성을 높이고, 비용을 줄이려는 의지는 태양광 제조 및 제품 성능의 혁신을 촉진하여 태양광 가격이 낮아지고 예측 가능해짐에 따라 석유와 가스 회사를 포함한 새로운 시장 참여자가 시장에 참여하고 있습니다.



자료 : REN21, Renewables 2018 Global Status Report, 2018

[그림 1/2/1-5] 세계 태양광 누적 용량 및 연도별 추가량

#### [국내 시장 및 전망]

세계적인 온실가스 감축 및 에너지 절감 추세와 16년 발효된 파리기후변화 협정에 따른 新기후체제의 출범에 따라 에너지산업은 주요 선진국을 중심으로 기존의 수급안정과 산업경쟁력 강화 중심인 중앙집중형 공급자 중심에서 에너지의 친환경적인 생산과 효율적인 소비 중심으로 변화하고 있습니다.

이에 정부는 지자체, 관련기관 등 민관합동 의견 수렴과정을 통해 17년 12월에 재생에너지 3020 이행계획을 발표한 후 동 계획을 반영한 제4차 기본계획을 통해 1차 에너지 대비 신재생에너지 비중을 200년 6.5%, 25년 10.3%, 30년 14.3% 달성기로 제시하였습니다. 12년~30년 기간중 신 재생에너지 연평균 증가율은 9.7%로 동 기간 연평균 0.9% 증가에 그친 1차 에너지 수요를 상회하는 수치로 신재생에너지에 대해 지속적으로 보급을 확대하는 방향성을 제시하였습니다. 이를 통해 신성장 동력으로서 친환경적이고 효율적인 에너지 사용을 가능하게 할 뿐만 아니라 민간의 기업가정신을 자극하고, 투자를 유인하여 새로운 일자리를 창출할 수 있도록 에너지산업이 에너지 분야의 주요 산업으로 발전될 것으로 전망하고 있습니다.

〈표 2/2/3-1〉 1차에너지 기준 신·재생 비중 목표

구 분	2012	2016	2020	2025	2030
신·재생 비중	3.2%	4.8%	6.5%	10.3%	14.3%

특히 폐기물의 비중이 크게 감소하는 반면, 태양광과 풍력을 핵심 에너지원으로 육성하여 청정에너지 중심의 재생에너지 보급이 확대될 전망이며, 12년 대비 30년 보급목표는 폐기물

(67.8→22.7), 태양광(2.7→20.8), 풍력(2.2→19.1)으로 각각 조정하였습니다.

〈표 2/2/3-2〉 1차에너지 기준 원별 비중 목표

(단위 : %)

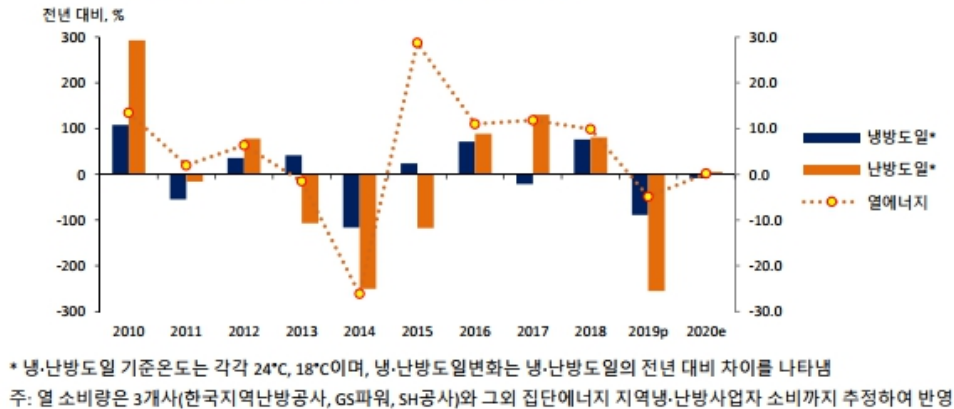
구분		2012	2016	2020	2025	2030	연평균 증가율
재생	태양열	0.3	0.2	1.1	2.8	3.8	26.5
	태양광	2.7	7.7	13.4	17.1	20.8	23.0
	풍력	2.2	2.5	5.9	12.4	19.1	23.8
	바이오	15.1	19.5	25.1	22.4	19.2	11.2
	수력	9.2	4.3	3.2	2.2	1.8	0.3
	지열	0.7	1.1	2.1	3.3	4.3	21.0
	해양	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3
	폐기물	67.8	61.7	40.2	30.2	22.7	3.3
	수열	0.0	0.0	2.1	2.8	3.2	46.7
신	연료전지	0.9	1.7	3.9	3.2	2.5	15.9
	IGCC	0.0	0.5	2.5	3.2	2.3	56.6

세계 각국은 에너지전환, 신성장동력 확보를 위해 태양광, 풍력을 중심으로 재생에너지에 집중투자하고 있어 재생에너지 확대는 거스를 수 없는 세계적 흐름으로 우리보다 앞서 있는 국가들은 더욱 공격적으로 추진중에 있습니다. 우리나라는 그간 재생에너지 투자에 뒤처졌으나(17년 발전비중 7.6%) 정부의 재생에너지 3020이행계획('17.12)을 계기로 빠르게 확대되고 있는 추세입니다.

국내 에너지 산업은 높은 생산원가, 규모의 경제미확보 등으로 가격경쟁력이 취약하여 해외 시장에서 어려움이 있으나 최고수준의 기술력과 전주기 밸류체인을 보유하고 있어 제품차별화, 생태계 보강등을 통해 충분히 도약할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

2020년 열에너지 수요는 IGCC(석탄가스화복합발전)의 기저효과와 정부의 신재생에너지 확대 정책에도 불구하고 1분기의 따뜻한 날씨로 인해 전년대비 0.2%증가에 그쳤으나 최근 코로나 19로 인해 열에너지의 소비가 가정부문에 집중되어 에너지 소비증가에 일부 기여할 것으로 전망하고 있습니다.

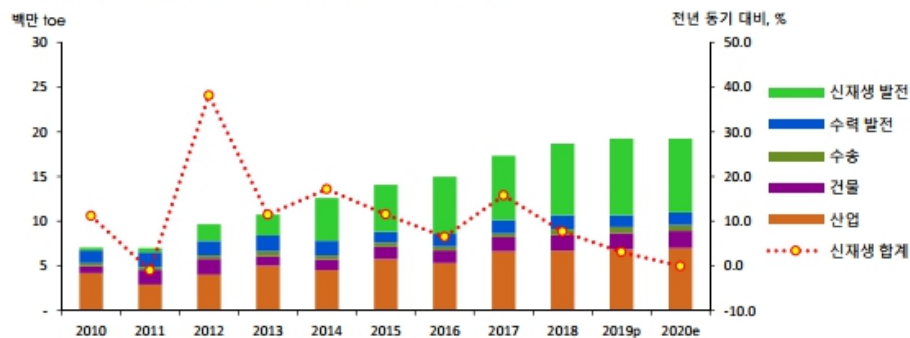
그림 2.16 난방도일 및 열에너지 소비 증가율 추이 및 전망



[에너지통계(KESIS)\_2020 상반기 에너지 수요전망]

최종소비 부문의 신재생에너지 수요는 신재생 기준변경에 따른 일부 에너지원 제외 및 코로나19로 인한 산업활동 부진으로 증가세가 축소될 전망이나 공공기관 신재생에너지 설치의무화제도의 공급의무비율 상향조정(30.%p, 30%)과 보급지원, 태양광대여, 융복합 사업 등 정부의 보급확대 정책영향으로 증가할 전망입니다.

그림 2.17 신재생 및 기타에너지 수요 추이 및 전망



[에너지통계(KESIS)\_2020 상반기 에너지 수요전망]

에너지 수요전망에 가장 큰 영향을 미치는 요인은 코로나19 사태로 확산범위와 지속기간 등에 따라 에너지수요 전망 결과는 큰 폭으로 영향을 받을 것으로 판단됩니다.

코로나19는 산업 및 서비스업 생산활동을 둔화시키며 예방을 위한 사회적 거리두기는 외부 활동을 위축시키고 수송과 가정부문 에너지수요에 영향을 미치고 있으며, 최근 들어 발생 빈도가 높아진 폭염 등 이상기온 현상이 소비변동성의 불확실성을 확대시키는 또다른 요인으로 작용할 것으로 예측됩니다.

## (2) MVNO 이동통신서비스 사업

### 1. 사업의 개요

(가) 산업의 정의 및 특성

MVNO(Mobile Virtual Network Operator)란 가상이동통신망사업자라고도 하며, 이동통신 서비스를 제공하기 위해 필수적인 주파수를 보유하지 않고, 주파수를 보유하고 있는 이동통신망사업자(MNO : Mobile Network Operator)의 망을 통해 독자적인이동통신서비스를 제공하는 사업자를 의미합니다. 국내 MVNO 사업자는 SKT 망을 빌려서 서비스를 제공하는 SK텔링크, 유니컴즈 등 12개사, KT 망을 빌려서 서비스를 제공하는 CJ헬로비전, 에넥스텔레콤, M모바일 등 15개사, LG U+ 망을 빌려서 서비스를 제공하는 코드모바일, 미디어로그, 인스코비 등 12개사로 총 MVNO 사업자는 40여개사입니다.

<사용망별 MVNO 사업자>

회사	브랜드	사용망		
		SKT	KT	LGU+
현대자동차그룹	UVO	SKT		
큰사람	이야기알뜰폰	SKT		
아이즈비전	아이즈모바일	SKT		
SK텔링크	세븐모바일	SKT		
CJ헬로	헬로모바일	SKT	KT	
프리텔레콤		SKT	KT	
한국케이블텔레콤	티플러스	SKT	KT	
에스원	안심모바일	SKT	KT	
유니컴즈	모빙	SKT	KT	LGU+
스마텔		SKT		LGU+
이마트	이마트 알뜰폰	SKT		LGU+
KCTV	KCTV Mobile	SKT		LGU+
서경방송	서경휴대폰	SKT		LGU+
현대자동차그룹	블루링크		KT	
현대자동차그룹	제네시스 커넥티드 서비스		KT	
세종텔레콤	스노우맨		KT	
위너스텔	WELL		KT	
KT엠모바일	M 모바일		KT	
드림라인	드림모바일		KT	
아이원	I plus U		KT	
에넥스텔레콤	A모바일		KT	LGU+
코드모바일	이지모바일		KT	LGU+
ACN 코리아	플래시 모바일		KT	LGU+
인스코비	freeT			LGU+
미디어로그	U+ 알뜰모바일			LGU+
머천드코리아	마이월드			LGU+
와이엘랜드	여유텔레콤			LGU+

MVNO는 2010년 9월 이후 정부의 '가계통신비 부담해소' 정책에 따라 정부가 적극적으로 활성화하고 있는 사업으로, 정부의 연도별 활성화 정책의 주요 내용은 다음과 같습니다.

년도	내용
12년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도매대가(*) 인하</li> <li>- 이동통신사 - MVNO 사업자간 번호이동 시행</li> <li>- '알뜰폰' 서비스명 공모, 제정</li> <li>- 전과사용료 3년 면제</li> </ul>
13년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도매대가 인하</li> <li>- 도매제공 의무서비스 확대 (LTE 및 주요 부가서비스)</li> <li>- 도매제공 의무제도 유효기간 연장 (14년 9월 → 16년9월)</li> <li>- 우체국 수탁판매 개시</li> </ul>
14년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도매대가 인하</li> <li>- 50%까지 저렴한 Sim-only 요금제 대량 출시</li> <li>- 우체국 판매처 확대 (226개 → 651개)</li> <li>- 단말기 할부채권 유동화 지원</li> </ul>
15년	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도매대가 인하</li> <li>- 전과사용료 면제 1년 연장내 H-T3 - 알뜰폰 허브사이트 오픈</li> <li>- 우체국 판매처 확대</li> <li>- 데이터 중심 요금제 도매제공</li> </ul>
16년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-도매대가 인하</li> <li>-전과사용료 면제 1년 연장</li> </ul>
17년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-도매대가 인하</li> <li>-전과사용료 면제 1년 연장</li> <li>-알뜰폰 사업 국무총리상 수상</li> </ul>
18년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-도매대가 인하</li> <li>-전과사용료 면제 1년 연장</li> <li>-통신민원 조정센터 운영</li> <li>-통신요금 정보포털 사이트 NVNO 업체 확대</li> <li>-군 병사 요금제 개발 추진</li> </ul>
19년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-도매대가 인하</li> <li>-전과사용료 면제 1년 연장</li> <li>-통신민원 조정센터 운영</li> <li>-통신요금 정보포털 사이트 제공</li> <li>-별정통신사업자 -&gt; 기간통신사업자 등록제로 운영</li> <li>-개인정보보호 손해배상책임보험 가입</li> </ul>

(\*) 도매대가는 음성·데이터의 경우 '원/분', 데이터의 경우 '원/MB'를 뜻합니다.

연도별 음성 및 데이터 도매대가 인하는 아래와 같습니다.

년도	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
음성/분	54.51	42.21	39.33	35.37	30.22	26.40	22.41	18.43

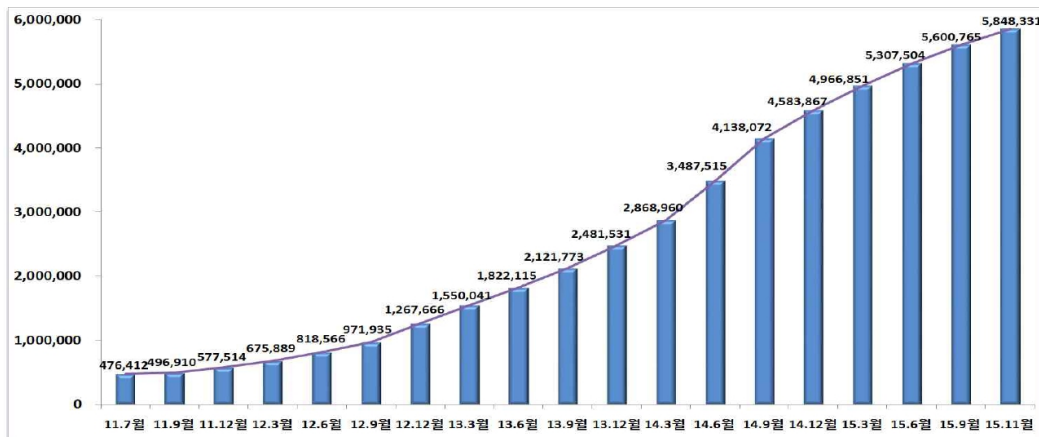
데이터/ MB	21.65	11.15	9.64	6.62	5.39	4.51	3.65	2.95
------------	-------	-------	------	------	------	------	------	------

#### (나) 산업의 시장규모 및 성장성

MVNO사업자의 이동전화시장 가입자수는 2020.05월 현재 735만명으로 집계되었습니다. 시장점유율 10% 달성은 2011년 7월 제도도입 이후 4년 4개월만에 이루어졌습니다. 알뜰폰 도입시 1인당 GDP, 이동전화 보급률, 1위 사업자 시장점유율, MVNO수 등을 고려하여 해외 주요국(프랑스, 스페인)과 비교해 볼 때 점유율 10% 달성 속도는 매우 빠른 편입니다. 국가간 MVNO 사업자의 시장점유율 달성 소요기간 등을 비교하면 아래와 같습니다

구분	한국	프랑스	스페인
규제 도입시점	11년 7월	05년	06년
1인당 GDP(US \$)	24,026	33,229	21,273
(도입시) 이동전화 보급률	105.5%	75.9%	105.5%
(도입시) MNO수	3개	3개	4개
(도입시) 1위 사업자 점유율	50.8%	47.1%	45.6%
점유율 10% 소요기간	4년 4개월	6년	6년

미래창조과학부 출범시(2013년 3월말) 155만명에 불과했던 알뜰폰 사업자는 이동전화시장이 포화상태임에도 불구하고 업계의 적극적 노력과 정부의 활성화 정책에 힘입어 미래창조과학부 출범 이후 월 평균 13.4만명 수준으로 꾸준히 증가했지만, 실제 대기업 중심의 증가세를 제외하고 중소기업체는 계속 어려운 상황에 직면하고 있습니다.



대기업 계열 MVNO사업자(\*)와 중소 사업자로 구분하면, 대기업 계열 4개 사업자의 가입자수는, 2017년 3월말 현재 238만명, 중소 사업자의 가입자수는 463만명입니다. (\*) 대기업 계열 4개 사업자 : SK텔링크, CJ헬로비전, KT M모바일, 미디어로그

#### (다) 시장의 기회요인과 위험요인

MVNO 사업자의 이동전화 시장점유율이 10%를 넘어설 만큼 성장하면서 선불 요금제, 중/저가 피쳐폰 요금제, 중/장년층 이용자 중심이던 MVNO 시장에도 기존 통신사가 상대적으



로 소홀한 니치마켓을 목표로 한 다양한 비즈니스 모델이 등장하는 등 기존 이동통신사에서 는 보기 어려운 차별화된 상품들이 출시되어 있습니다.

대표적인 니치마켓 대상 비즈니스 모델은 아래와 같습니다.

- 30여개 업체와 제휴하여 쇼핑하면 할수록 통신비도 함께 인하되는 쇼핑 연계 모델
- 로밍요금이 비싼 중국시장 특성에 착안한 단기체류 중국인 관광객 대상 상품
- 휴가, 외출 군 장병 대상 스마트폰 대여 서비스

정부의 MVNO사 활성화 정책내용은 다음과 같습니다.

- 알뜰폰 정보포털 사이트 확대 : 알뜰폰 사업자의 유통망 확대 및 LTE, 청년계층 이용자 수 요 대응을 위해 온라인 판매를 종합적으로 지원하는 포털사이트 구축
- 전과사용료 감면 연장 : 알뜰폰 사업자의 비용부담 완화 및 저렴한 요금제 출시를 유도하 기 위해 전과사용료 감면 1년씩 연장
- 도매대가 인하 : 18년 도매대가를 17년보다 음성 15.1%, 데이터 23.6% 인하
- 그 밖에 정책 : 통신민원 조정센터 운영, 군 병사 요금제 개발 추진

단기간에 점유율 면에서는 MVNO 시장이 순조롭게 성장하고 있으나, 기존 이동통신사와 차 별화된 상품과 서비스 개발능력은 부족하며, 현재까지 취약한 개별 MVNO 사업자의 가입자 기반과 재무적 능력, 시장확대를 견인할 선도 사업자의 부재 등은 MVNO 업계가 해결해야 할 과제입니다.

LGU+의 CJ헬로비전 인수 추진 및 KB국민은행의 2019년 하반기 알뜰폰 사업 시작 등 MVNO 사업자의 구조개편 가능성도 주목할 필요가 있습니다. 구조개편이 이루어진다면 그 에 따른 가입자 변동이 심화될 수 있음을 의미합니다. 또한, 금융과 IT사업의 접목 등의 사업 별 융합도 가속화 될 것입니다. 모바일 스마트 라이프 확산에 따라 통신 이용패턴이 음성에 서 데이터 중심으로 변화하고 있습니다. 이와 같이 데이터 시대로의 전환이 가속화되고, 통신 산업이 모바일 중심으로 재편되어 새로운 모바일 생태계가 조성되고 있습니다.

#### (라) 자원 조달상의 특성

MVNO 사업은 이동통신사업자로부터 이동통신 망을 임차하여, 재판매 하는 사업이므로 자 원조달의 문제는 적은 편입니다.

#### (마) 환경 및 규격규제

미래창조과학부는 MVNO 사업자에 대한 전과사용료 감면기한을 연장하는 '전과법 시행령 '을 개정하여, 당초 2012년 10월부터 2015년 9월까지 3년간 한시적으로 감면하기로 되어 있었으나, 그 후 매년 1년씩 2019년까지 연장한 바 있습니다. 정부의 MVNO 사업환경 개선 에 직접적으로 도움을 줄 수 있는 전과법 시행령 개정으로, 정부는 MVNO 활성화를 통한 사 업자간 경쟁촉진 및 가계통신비 인하라는 정책적 효과를 거두려는 정책적 환경을 조성하고 있으며, MVNO 사업자는 이러한 정부의 정책적 환경하에서 사업을 영위하고 있습니다.

MVNO 사업자는 전과법 및 전과법시행령 등의 관련 법규의 규제를 받고 있습니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황

영업개황 중 부문별 매출과 관련된 사항은 하기의 '4. 매출에 관한 사항'을 참조하시기 바랍 니다.



(가) 신.재생에너지부문 영업개황

당사는 신.재생에너지 전문인력을 보유하여 2009년도에 전문기업에 등록하였습니다.

■ 경쟁력 및 영업개황

당사는 신.재생에너지 부문의 매출성장을 위하여 풍력 및 태양광에너지와 관련한 영업활동을 펼치고 있으며, 2019년에는 관동대 태양광발전소와 도창 태양광발전소 공사를 수주하였습니다.

2020년에는 약 90억원 규모의 인천시 강화군 태양광발전소 공사를 추진하는 등 지속적인 수주활동을 전개하고 있습니다.

(나) MVNO 이동통신서비스 사업(코드모바일)

당사는 MVNO 이동통신서비스 제공 사업자로서, 통신서비스 先사용後지불형태의 EG Mobile 서비스, 한국방문 외국인 관광객에게 선불USIM을 제공하여 국내 요금제를 제공하는 EG SIM 서비스 및 국군복지단과 휴대폰 관련 단독 계약으로 진행되는 군 장병 휴대폰 대여 서비스인 EG Talk 서비스를 주요 사업으로 하고 있습니다.

당사는 MVNO사업자 중 가입자수 순위에 있어 4위를 기록하고 있습니다.

< 가입자수 순위(2017년 11월말 기준)>

순번	사업자	사업개시일	가입자수(명)	비고
1	CJ헬로비전	12년 1월	865,354	대기업계열
2	SK텔링크	12년 6월	726,619	대기업계열
3	인스코비(프리텔레콤)	10년 8월	631,204	중소사업자
4	코드모바일	08년 4월	613,920	중소사업자
5	유니컴즈	12년 1월	574,385	중소사업자
6	KT M 모바일	14년 7월	557,356	대기업계열
7	아이즈비전	11년 7월	555,201	중소사업자
8	에넥스텔레콤	04년 2월	386,656	중소사업자
9	한국케이블텔레콤	11년 7월	273,389	중소사업자
10	미디어로그	14년 7월	237,724	대기업계열

당사는 2004년 KT와 무선재판매 계약 체결 후 약 16년간의 MVNO 사업 경영을 기반으로 영업 및 마케팅 Know-how를 보유 중이며, 앞으로 봄코리아 등 대리점과의 협업을 통하여, 무분별한 가입자 모집 경쟁을 지양하고, 수익성 위주의 경영을 해 나갈 것입니다.

< 보유 기술 >

No	시스템/기술명	내용	비고
1	FRONTIER	내/외국인 대상 선불폰 개통, 본인인증, 충전(자동충전) 등을 웹/앱 기반 One-stop 서비스 제공을 위한 통신 3사 선 불통합플랫폼 모듈	개발 완료

2	USIM 충전시스템	한국 방문 외국인 관광객을 대상으로 공항, 여행사, 대리점에선불 USIM 충전 서비스 제공을 위한 원격관리 모듈	개발 완료
3	MDM (Mobile Device Management)	통신기기 정보보안 통제 시스템	지란지교(주)와 함께 공동 개발
4	통합 통신관리 시스템	선/후불, 렌탈, 어플리케이션 등의 맞춤형작 통신관리 시스템	일부 개발 완료

## (2) 시장의 특성

### (가) 신.재생에너지 사업의 내용

■ 신.재생에너지사업의 본격적인 진출 및 사업영역통합으로 인한 시너지효과를 위해 2010년 10월 8일(합병기준일) 이지씨엔에스를 흡수합병하였으며, 이를 통하여 당사의 사업 영역은 태양광 발전소 건설, 시스템설계/설치, 인버터 판매/유지보수, 태양전지 모듈판매 등으로 크게 확대되었습니다.

### (나) 신.재생에너지사업의 전망

정책적으로 2008년 12월 신.재생에너지 기본계획을 수립하고, 2030년 1차에너지의 11%를 신.재생에너지로 공급한다는 목표를 설정하고 그 실행을 위하여 그린홈 100만호보급사업, 일반보급보조사업, 지방보급사업 등 보조사업, 융자 및 세제지원, 공공기관 신.재생에너지 설치의무화, 발전차액지원제도, 공급의무할당제(RPS), 설비인증 및 표준화, 전문기업제도 등을 적극적으로 추진하고 있습니다.

■ 그린홈100만호 보급사업 : 2020년까지 신재생에너지주택 즉, 그린홈 100만 호 보급 목표. 태양광, 소형풍력 등 신재생에너지를 일반주택 및 공동주택에 설치 시 설치비의 일부를 무상 지원하는 사업

■ 일반보급보조사업 : 개발된 신재생에너지기술의 상용화된 일반 보급설비로서 자가 용에 한해 설치비의 일정부분을 무상보조 지원하는 사업

■ 발전차액지원제도 : 신재생에너지 투자경제성 확보를 위해 신재생에너지 발전에 의하여 공급한 전기의 전력거래 가격이지식경제부 장관이 고시한 기준가격보다 낮은 경우, 기준가격과 전력거래와의 차액(발전차액)을 지원해주는 제도

■ 공급의무할당제(RPS) : 발전사업자에게 총발전량의 일정비율을 신.재생에너지로 공급토록 의무화하는 제도로써 직접적으로 신.재생에너지 공급을 의무화하므로, 발전차액 지원제도에 비해 신.재생 보급목표 달성에 유리

이를 통한 정책적인 지원에 힘입어 신.재생에너지가 산업트렌드로 자리잡고 있으며, 신.재생에너지 세계시장은 지난 5년간 연평균 28.2% 성장하여 '2015년에는 4,000억불, 2020년에는 현재 자동차산업 규모에 육박하는 1조불로 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

## (3) MVNO 이동통신서비스 서비스/ 제품의 특징(코드모바일)

### (가) 후불

당사의 대표적인 상품으로 통신서비스 先 사용 後 지불 형태의 요금제 서비스입니다. 코드모바일은 국내 최초 '제로'(기본료 0원 요금제) 출시를 통해 브랜드를 널리 알릴 수 있는 계기를 마련했습니다. 가장 매출액이 높은 사업부문으로 가입자당 매출액이 높은 상품을 개발하여 수익성을 향상시키는 중에 있습니다.

#### (나) 선불 (EG Card)

해외에서 일반화된 서비스로서 통신서비스 先 지불 後 사용 형태의 요금제 서비스입니다. 당사는 국내 거주외국인 노동자 대상으로 영업하고 있으며, 자동충전 / WEB충전과 다양한 고객접점을 통한 온라인/오프라인 고객 확대 중입니다.

#### (다) EG Sim Card(외국인 유심판매)

한국 방문 외국 관광객들에게 선불 USIM 제공하여 국내 요금제를 제공하는 서비스입니다. 이미 많은 국가에서 인바운드 외국인 대상 USIM 판매 시장이 활성화되어 있는 상태입니다. USIM 사용의 장점은 렌탈폰이나 로밍에 비해 저렴한 요금으로 통신서비스를 이용할 수 있는 것입니다. 당사는 GS25 편의점과 기타 CVS 에서 물류라인을 런칭하였으며, 인천,제주,김해공항 및 서울역, 명동 등지에서 USIM을 판매 중에 있습니다.

#### (4) 신규사업의 내용 및 전망

당사는 지난해 하반기부터 건강기능식품, 코스메틱, 생활용품의 유통사업을 진행하고 있으며, 화장품 연구개발 및 마케팅 기획 등을 통해OEM방식의 생산 및 공급사업도 진행하고 있습니다

##### (가)건강기능 식품 부문

###### 1)국내시장동향

한국 식품의약품안전처(이하 '식약처')에서 2019년 8월 26일에 발표한 '2018년 건강기능식품 국내시장 규모 동향 분석'에 따르면, 2018년 국내 건강기능식품시장 규모는 3조 689억원으로 2017년 2조 7,041억원 대비 13.5% 증가하였으며, '11년 이후로 지속적으로 성장하고 있습니다. 세부현황을 보면, 국내 총생산액 2조 5,221억원, 수입액 6,727억원, 수출액 1,259억원입니다.

(단위 : 억원)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
생산실적	13,682	14,091	14,820	16,310	18,230	21,260	22,374	25,221
시장규모	16,855	17,039	17,920	20,036	22,294	26,039	27,041	30,689

(\* 시장규모 = 생산 + 수입 - 수출)

이러한 추세에 비추어 국내 건강기능식품은 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다. 국내시장 전망에 대한 공신력 있는 추정자료는 현재 존재하지 않으나 대다수의 업계, 학계에서 긍정적인 전망을 내놓고 있습니다.

학계에 따르면, 건강기능식품이 성장하는 이유를 첫째, 고령화의 진행으로 2030년에는 국내 인구의 24%가 65세 이상이 된다는 점, 둘째, 생활 습관병의 증가로 식이에 의한 1차 예방의 중요성이 점점 높아지고 있다는 점, 셋째, 의료비의 자가부담이 증가함에 따라 "self-care" 의식이 증대되어 개인의 건강에 대한 관심과 관리가 높아진다는 점, 넷째, 생명공학기술의 발달로 천연물에 의한 기능성 연구가 활발하게 진행되고 소재 개발이 활성화 되어 건강증진을 위한 다양한 제품이 판매된다는 점, 다섯째, 건강기능식품에 대한 규제 정책의 변화와 시장의 글로벌화를 통해 비타민, 무기질, 허브의 식품이용이 증가한다는 점, 여섯째, 온라인 매체의 발달로 제품 및 기능성 정보가 광범위하게 공유되어 합리적 소비를 가능케 할 것이라는 점, 일곱째, 식품, 약품, 화장품 등 기존 시장의 성숙화와 산업간 융복합 및 다수 기업의 시장 참여 하며 유통채널이 다양화 되는 등으로 인해 지속 성장할 것으로 예상하고 있습니다.

## 2) 해외시장동향

미국 건강기능식품 전문매체 'Nutrition Business Journal'에 따르면, 2018년 세계 건강기능식품 시장은 1,360억 달러(약 160조원) 규모로 추산되며 연평균 6%로 지속성장하여 2021년 1,625억 달러(약 190조원)에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

세계시장에서 가장 큰 규모를 차지하는 곳은 미국으로 약 458억 달러(점유율 33.7%)이며, 중국 약 204억 달러(15%), 일본 약 111억 달러(8.2%) 순입니다.

최근 건강기능식품 시장에서는 인터넷 또는 홈쇼핑 등을 통한 무점포 판매가 증가하고 있으며, 2016년 세계 시장규모의 41%를 차지하고 있습니다. 또한 건강기능 식품산업은 국가별로 보건 정책 및 법률에 따라 다른 법률 체계와 규정을 가지고 있어 해외 진출시 현지에 대한 대응 능력을 필요로 하는 산업입니다. 현지의 법률 체계와 관리시스템에 대한 이해, 현지의 건강에 대한 관심 분야 및 소비자에 대한 이해 등 보다 전문화된 역량이 확보될 때 성공적인 해외진출이 가능한 산업입니다.

## 3) 시장의 특성

건강기능식품은 일반식품과 의약품의 중간 단계로 질병치료의 목적을 가지지는 않으나 인체에 유용한 기능성을 제공함으로써 건강 증진에 도움을 주는 식품입니다. 이러한 면에서 건강기능식품산업은 일반식품 및 의약품과 대비되는 특징을 가지고 있습니다.

- 건강기능식품산업은 소비재산업이나 공적 책임이 중요한 산업입니다.

건강기능식품산업은 넓게는 식품 산업의 한 분야이며, 개인의 건강 증진을 위해 소비하는 소비재 산업입니다. 일반식품과는 달리 생명 유지를 주된 목적으로 하지 않기에 소득의 정도에 따라 소비의 영향을 많이 받는 산업입니다. 그런데 전 세계적으로 고령화 사회의 도래와 이에 따른 각국의 국민 의료비 지원에 대한 재정압박 등으로 인하여 정책적으로 지원하는 중요한 국가 기반산업이 되어가고 있으며, 기업의 공적 책임이 요구되는 산업입니다.

- 건강기능식품은 기능성을 기본으로 하기 때문에 일반식품 대비 상대적으로 고가 제품이며, 제품 구매시 안정성과 신뢰성이 매우 중요시 되는 산업입니다.

건강기능식품은 인체에 유용한 기능을 가진 원료나 성분을 사용하여 만들기 때문에 일반식품보다 고가로 형성되어 고부가가치 창출이 가능한 산업입니다. 또한 먹는 제품으로 국민의 생명과 직결되는 산업으로 국가의 법률적 규제가 여타 산업보다 심한 산업이기도 합니다. 그렇기 때문에 제품의 안전성과 기능성에 대한 품질관리가 매우 중요한 산업입니다.

- 법률적으로 별도 규정하여 국가에서 관리하는 산업입니다.

건강기능식품산업은 국민의 건강과 관련한 산업으로 각 국가별로 별도의 허가 또는 등록체계를 갖추고 있으며 국가별 보건 정책에 따라 법률 규제 등 약간의 차이를 보이고 있습니다. 이로 인해 산업의 진입장벽 역할을 하고 있으며, 내수중심 산업으로 형성되어 있습니다. 글로벌 기업은 기술력을 앞세워 시장 진출국에 대한 생산기지를 건설하거나, 적극적인 허가, 등록을 통한 시장진입 전략을 구사하고 있습니다.

## (나)코스메틱사업 부문

### 1) 산업의 특성

최근 화장품 산업은 젊은 고객층의 소비 성향 변화에 따라 빠르게 변화하고 있습니다. 국내 시장에서는 가격 대비 성능을 중시하는 합리적인 소비 트렌드 확산과 동시에 초고가의 화장품 및 향수 카테고리 또한 매출이 확대되며 양극화가 일어나고 있습니다. 특히, 젊은 고객을 공략하기 위하여 ‘감성’과 ‘경험’ 요소를 앞세운 새로운 중소형 브랜드들이 꾸준히 출시되며 시

장 점유를 넓혀감에 따라 산업 내 경쟁이 보다 치열해지고 있습니다. 이러한 흐름은 온라인 채널의 확대, 멀티 브랜드숍 중심의 오프라인 채널 다변화 등 산업 유통 환경의 변화와 함께 지속되고 있습니다.

## 2) 산업의 성장성

화장품은 전형적인 다품종 소량생산 제품으로 유행에 민감한 대표적 패션상품입니다. 2012년부터 경기 침체로 인한 가처분소득의 감소가 소비 심리 위축으로 이어지면서 국내 화장품 시장도 성장세가 둔화되기 시작했습니다. 이에 따라 합리적인 소비 트렌드가 화장품 시장에 보편화된 가치로 자리잡았으며 브랜드뿐만 아니라 상품을 중요시한 소비가 활성화 됨에 따라 멀티채널, 멀티브랜드를 이용하는 고객이 꾸준히 증가하고 있습니다. 다만 혁신적인 제품과 차별화된 브랜드에 대한 고객들의 선호는 계속되고 있어 고객에 대한 깊이 있는 연구를 바탕으로 매력 있는 브랜드와 혁신상품을 개발하고 품질 향상에 노력한다면 화장품 산업은 꾸준한 성장이 가능하리라 생각됩니다.

## 3) 경기변동의 특성 및 계절성

화장품 산업은 소비재 산업으로서 고객의 주목을 받기 위한 차별적인 신상품 개발과 마케팅, 유통경로 확보 등이 중요합니다. 또한, 상품의 가치증대를 위해 디자인, 포장, 광고 등 이미지 제고를 위한 투자가 필요하며, 다품종 소량 판매로 인한 물류기반 확보가 필요합니다. 패션 트렌드에 민감한 여성들이 주요 고객인 산업 특성으로 인해 상품의 수명주기가 짧고, 계절적 수요 변동과 개인별 선호 차이로 인해 상품의 종류가 매우 다양한 특성을 가지고 있습니다. 최근에는 여성들 뿐만 아니라 남성 화장품 소비 또한 확대되면서 젊은 남성층의 화장품 관여도가 높아졌으며, 남성 상품의 유형도 다양화되었습니다.

### (다) 생활용품 유통부문

#### 1) 산업의 특성

생활용품 시장은 기존 상위 제조사의 신제품 출시 가속화, 중소기업체의 진입 증가 및 유통사 PB 브랜드 확대로 산업 내 경쟁이 심화되고 있습니다. 전체적인 생활용품 시장은 저성장하고 있으나 소비자의 니즈가 세분화되면서 다양한 기능성을 갖추고 친환경 소재를 활용한 제품에 대한 관심은 확대되고 있습니다.

#### 2) 산업의 성장성

생활용품 산업의 경우 과거에는 대형 마트 중심에서 구매가 이루어졌지만 최근에는 온라인 채널과 드럭스토어 확대로 판매 채널이 빠르게 변화하면서 생활용품의 구매 경로가 보다 빠르게 세분화, 다양화 되고 있습니다. 이러한 트렌드에 맞추어 기존의 대형 유통사는 자체 상품 개발을 늘리고 온라인 채널의 경쟁력을 강화하기 위한 노력을 지속하고 있습니다.

#### 3) 국내시장 여건

과거에는 대형 마트 중심으로 구매가 이루어졌지만 최근에는 온라인 채널과 드럭스토어 확대로 판매 채널이 빠르게 변화하면서 생활용품의 구매 경로가 보다 빠르게 세분화, 다양화 되고 있습니다.

### (라) 국내기업 유통부문

#### 1) 산업의 특성

최근, 기업의 마케팅 활동의 증가로 기업의 판촉물 시장, 대리점 제공 서비스 시장은 품목이 다양해 지고 있으며, 시장규모 또한 증대되고 있습니다. 즉, 과거에는 단순한 판촉물의 제공, 하위 판매조직에 대한 보상의 차원이었으나, 점차로 고객 만족을 위한 다양한 제품의 제공,

판매 조직에 대한 실질적인 서비스 등을 제공하는 방향으로 바뀌고 있습니다. 또한, 기업의 판촉물은 주로 명절에 고객보상 행사 차원에서 제공하는 것이 일반적이었으나, 최근의 트렌드는 상시적, 적극적인 마케팅 활동으로 전환하는 추세입니다.

## 2) 당사의 영업활동 및 전략

국내기업 유통부문에서 당사는 다양한 상품을 개발하여 기업에 납품하고 있습니다. 또한, 다양한 거래를 통하여, 쌓은 신뢰를 바탕으로 일회성 제품의 납품으로 그치는 것이 아니라, 다양한 상품의 연계하여 통합적인 제품군을 구성하여 매출증대 및 수익성의 제고를 실현하고자 합니다. 기업의 마케팅 활동에 쓰여지는 자원과 서비스는 점점 외주에 맡기는 추세이므로 앞으로 기업납품 시장의 규모는 더욱 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

### (마) 에코폰 사업부문

#### 1)산업의 특성

에코폰이란, 신제품이 아닌 시장에 유통되는 중고 휴대폰을 말합니다. 점차로 에코폰의 시장은 확대될 것으로 보이는 데 그 이유는

- 저렴한 알뜰폰 업체의 유심 요금제 등장, 프리미엄 폰의 가격 상승, 이동통신사 보장프로그램의 활성화로 인한 중고폰 시장의 확대
- 올리바, SKT.LGU+ 의 업무제휴, 브라이트스타와 KT 등의 대기업 및 해외업체들의 국내 중고폰 시장의 진출
- 휴대폰 교체주기가 빨라짐으로 인하여 중고폰의 공급 확대 등을 꼽을 수 있습니다.

#### [중고폰 시장 규모 확대]



구분		중고폰 수량		수출			국내유통		
			월평균		월평균	비중		월평균	비중
계		700	58	483	40	69%	217	18	31%
통신사	SKT	300	25	255	21	85%	45	4	15%
	KT	180	15	144	12	80%	36	3	20%
	LG U+	120	10	84	7	70%	36	3	30%
개인	세티즌 중고나라 등	100	8	-	-	0%	100	8	100%

## 2) 당사의 영업활동 및 전략

현재, 에코폰의 공급은 대기업 입찰 방식을 통해 이루어지고 있습니다. 당사는

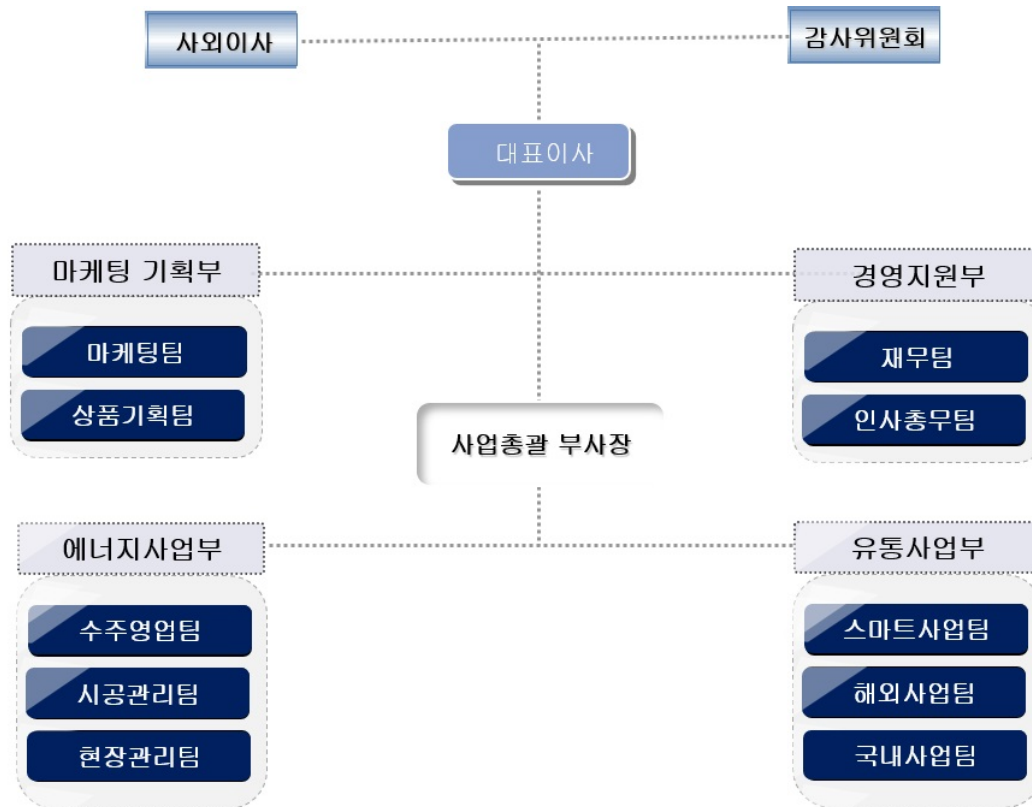
- SK텔링크, KT 업체 등록
- 올리바, 브라이트 스타 입점 등록
- 삼성, LG 휴대폰 제조사 입점 등록

을 이미 마친 상태입니다. 최고가 입찰 방식을 통해 에코폰은 공급받고 있습니다.

에코폰의 판매는 15개의 거래점을 이미 확보(2019년 2월 기준)했으며, 에코폰은 상태별로 분류하여(A~D등급) 다양한 판매처 및 판매전략을 구사하고 있습니다. 앞으로 판매점을 더 많이 확보할 계획입니다.

또한, 자회사인 (주)코드모바일 등의 MVNO및 온라인 채널을 통한 유심과의 결합판매, 국내 B2B / B2C 유통을 통한 안정적인 수익성을 확보하기 위해 노력하겠습니다.

## (5) 조직도



## 2. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 태양광PM위주의 사업으로 수배전반, 모듈 등의 태양광발전 공사관련 원재료를 매입하고 있습니다.

당기 원재료 매입액과 가격변동 추이는 다음과 같습니다.

### 가. 원재료 매입액

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비 고
에너지 부문	원재료	Module 외	발전설비 등	4,802	-
	외주공사비	SPC(태양광 발전 부문)	토목, 태양광 구조물 등	10,529	-

## 3. 생산 및 설비에 관한 사항

당사는 12기에 전기공사업으로 업종이 변경되었으며, 생산설비를 보유하지는 않습니다.

## 4. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적 (연결기준)



(단위 : 백만원)

사업부문	2020년	2019년	2018년
	매출액	매출액	매출액
에너지부문	16,220	18,361	4,102
모바일부문	11,563	11,706	15,527
유통 부문	10,512	12,397	-
총 계	38,295	42,464	19,629

#### 나. 판매경로 및 판매방법 등

당사 공사매출의 경우 진행률에 의한 월기성청구조건 및 납품완료시 익월결제 조건입니다.

#### 다. 연구개발활동

- 해당사항 없음

#### 라. 수주상황

1) 당기 및 전기 중 공사계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초계약잔액	신규(변경)계약	공사수익인식	기말계약잔액
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	710,700	-	-	710,700
가평마일리2차 태양광발전공사	680,040	-	-	680,040
주문진 8호 태양광발전공사	216,368	-	216,368	-
상사미 보담 태양광발전공사	560,150	(100,000)	460,150	-
상사미 슬라리스 태양광발전공사	256,615	(50,000)	206,615	-
태평1호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평2호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평3호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
연천1호 태양광발전공사	78,840	-	55,728	23,112
보선1호 태양광발전공사	108,825	-	65,775	43,050
여주 지내2호 태양광발전공사	528,800	56,000	584,800	-
태영 태양광발전공사	713,475	(486,525)	226,950	-
삼정 태양광발전공사	713,475	(713,475)	-	-
와초1호 태양광발전공사	2,929,280	(2,950,000)	(20,720)	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	-	1,729,000	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	-	1,600,000	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도4호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도5호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검5호 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
서검슬라에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
제이와이에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
청암 태양광발전공사	-	740,000	64,972	675,028

JPK 태양광발전공사	-	800,000	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	-	600,000	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,340,640	259,360
강준2호 태양광발전공사	-	1,200,000	361,560	838,440
남해1호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
남해2호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
한경1호 태양광발전공사	-	480,000	212,160	267,840
한경2호 태양광발전공사	-	160,000	33,664	126,336
여주 지내1호 태양광발전공사	-	3,420,000	127,566	3,292,434
북내 지내2호 태양광발전공사	-	4,275,000	166,725	4,108,275
합 계	10,023,768	26,638,600	16,142,493	20,519,875

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	신규(변경)계약	공사수익인식	기말계약잔액
인천지방합동청사 태양광 발전설비공사	358,546	-	358,546	-
보은 1호 태양광 ESS 구축공사	17,708	-	17,708	-
항동초등학교 태양광발전설비공사	-	130,000	130,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사	-	342,000	342,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사 추가공사	-	9,500	9,500	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	-	620,800	620,800	-
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	-	1,500,000	789,300	710,700
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	-	2,976,600	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	-	984,000	984,000	-
KYK 도창리 태양광 구축공사	-	1,519,000	1,519,000	-
우신솔라시티 여주1차 1호 태양광 설치공사	-	350,000	350,000	-
주문진 6호 태양광 발전공사	-	1,609,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	-	1,697,000	1,480,633	216,367
가평 마일리2차 태양광발전공사	-	900,000	219,960	680,040
상사미 보담 태양광발전공사	-	1,700,000	1,139,850	560,150
상사미 솔라리스 태양광발전공사	-	850,000	593,385	256,615
태평 1호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 2호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 3호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
연천 1호 태양광발전공사	-	720,000	641,160	78,840
보선 1호 태양광발전공사	-	750,000	641,175	108,825
여주 지내2호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,071,200	528,800
삼정 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
태영 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
와초 1호 태양광 발전공사	-	3,200,000	270,720	2,929,280
합 계	376,254	28,008,588	18,361,075	10,023,767

(2) 당기 및 전기 중 누적공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				청구분	미청구분	합계	
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
가평마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
주문진 8호 태양광발전공사	1,697,000	1,646,626	50,374	1,697,000	-	1,697,000	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,600,000	1,536,454	63,546	1,600,000	-	1,600,000	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	800,000	768,639	31,361	800,000	-	800,000	-
태평1호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평2호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평3호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
연천1호 태양광발전공사	696,888	662,031	34,857	720,000	-	720,000	(23,112)
보선1호 태양광발전공사	706,950	671,614	35,336	750,000	-	750,000	(43,050)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,656,000	1,578,060	77,940	1,656,000	-	1,656,000	-
태영 태양광발전공사	550,000	512,672	37,328	550,000	-	550,000	-
와초1호 태양광발전공사	250,000	253,847	(3,847)	250,000	-	250,000	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	1,729,000	1,677,687	51,313	1,729,000	-	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	1,600,000	1,538,829	61,171	1,600,000	-	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도4호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도5호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검5호 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
서검솔라에너지 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
제이와이에너지 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
청암 태양광발전공사	64,972	62,424	2,548	-	64,972	64,972	-
JPK 태양광발전공사	800,000	782,106	17,894	800,000	-	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	600,000	586,023	13,977	600,000	-	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	1,340,640	1,292,425	48,215	1,120,000	220,640	1,340,640	-
강준2호 태양광발전공사	361,560	350,261	11,299	360,000	1,560	361,560	-
남해1호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
남해2호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
한경1호 태양광발전공사	212,160	204,516	7,644	144,000	68,160	212,160	-
한경2호 태양광발전공사	33,664	32,452	1,212	48,000	-	48,000	(14,336)
여주 지내1호 태양광발전공사	127,566	118,182	9,384	-	127,566	127,566	-
북내 지내2호 태양광발전공사	166,725	154,545	12,180	-	166,725	166,725	-
합 계	25,585,725	24,443,601	1,142,124	20,052,600	5,613,623	25,666,223	(80,498)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				청구분	미청구분	합계	
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	2,976,600	2,801,940	174,660	2,976,600	-	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	984,000	885,600	98,400	984,000	-	984,000	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	620,800	575,786	45,014	620,800	-	620,800	-
해남 노송리 태양광발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
주문진 6호 태양광 발전공사	1,609,688	1,571,503	38,185	1,455,000	154,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	1,480,633	1,410,454	70,178	1,527,000	-	1,527,000	(46,368)
가평 마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,139,850	990,289	149,561	-	1,139,850	1,139,850	-
상사미 술라리스 태양광발전공사	593,385	492,885	100,500	-	593,385	593,385	-
태평 1호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 2호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 3호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
연천 1호 태양광발전공사	641,160	609,115	32,045	648,000	-	648,000	(6,840)
보선 1호 태양광발전공사	641,175	609,114	32,061	675,000	-	675,000	(33,825)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,071,200	1,004,223	66,977	-	1,071,200	1,071,200	-
삼정 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
태영 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
와초 1호 태양광 발전공사	270,720	253,847	16,873	-	270,720	270,720	-
합 계	15,634,321	14,521,470	1,112,851	9,636,400	6,084,953	15,721,353	(87,033)

(3) 당기말 현재 도급금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다.  
(단위: 천원)

수주계약명(납품지역)	계약일	완성기한	진행률(%)	계약자산(계약부채)		매출채권	
				총 액	손상차손누계액	총 액	대손충당금
주문진 8호 태양광발전공사	2019-09-24	2019-10-31	100.00%	-	-	-	-
상사미 보담 태양광발전공사	2019-11-01	2020-01-30	100.00%	-	-	-	-
태평1호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평2호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평3호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
여주 지내2호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-30	100.00%	-	-	16,560	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	2019-12-31	2020-10-31	100.00%	-	-	950,950	-
팔성 태양광발전공사	2021-03-31	2022-01-31	100.00%	-	-	13,458	-
강준1호 태양광발전공사	2020-08-26	2021-06-26	84.34%	220,640	-	64,000	-
남해1호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
남해2호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
여주 지내1호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-25	3.73%	127,566	-	-	-
북내 지내2호 태양광발전공사	2020-11-26	2021-09-26	3.90%	166,725	-	-	-
합 계				2,163,761	-	1,044,968	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사는 2011회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였으며, 하기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결재무정보입니다.

아래에 기재된 제15기, 제16기 및 제17기 재무정보는 감사를 받은 재무정보입니다.

##### 가. 요약 연결재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
[비유동자산]	20,035	18,570,	25,418
· 투자부동산	6,881	6,886,	6,891
· 종속기업 및 관계기업 투자 주식	3,724	109,	3,000
· 유형자산	243	510,	854
· 무형자산	92	475,	937
· 기타비유동자산	9,095	10,590	13,736
[유동자산]	22,255	22,601	10,609
· 당좌자산	21,024	21,950	9,954
· 재고자산	1,231	651	655
자산총계	42,290	41,171,	36,027
[비유동부채]	3,884	490	9,428
[유동부채]	19,583	21,624	22,222
부채총계	23,467	22,114	31,650
지배지분	18,823	19,058	4,377
[자본금]	16,005	15,076	22,390
[자본잉여금]	15,252	12,861	55,852
[기타자본]	(3,111)	(2,822)	1,780
[이익잉여금]	(9,323)	(6,057)	(75,645)
비지배지분	0	0	0
자본총계	18,823	19,058	4,377

##### 나. 요약 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
매출액	38,296	42,465	19,629
영업이익	(2,655)	1,503	(1,961)

계속사업이익	(3,240)	(4,053)	(13,964)
연결당기순이익	(3,222)	(4,567)	(13,964)
지배기업소유주지분	(3,222)	(4,567)	(13,964)
비지배지분	0	0	0
기타포괄이익	(333)	(2,474)	(544)
총포괄이익	(3,555)	(7,041)	(14,508)
지배기업소유주지분	(3,222)	(4,567)	(13,964)
비지배지분	0	0	0
기본주당이익(단위:원)	(107)	(167)	(671)
희석주당이익(단위:원)	(107)	(167)	(671)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

#### 다. 요약 별도재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
[비유동자산]	19,423	17,291	22,336
· 투자자산	12,102	8,765	9,891
· 유형자산	122	228	2
· 무형자산	40	53	9
· 기타비유동자산	7,159	8,245	12,434
[유동자산]	20,755	19,034	11,442
· 당좌자산	19,595	18,483	11,044
· 재고자산	1,160	551	398
자산총계	40,178	36,325	33,778
[비유동부채]	3,323	176	8,045
[유동부채]	13,955	14,122	14,828
부채총계	17,278	14,298	22,873
[자본금]	16,004	15,076	22,390
[자본잉여금]	15,252	12,861	55,852
[기타적립금]	(7)	(7)	2,769
[이익잉여금]	(8,349)	(5,903)	(70,106)
자본총계	22,900	22,027	10,905
종속 · 관계 · 공동기업투자주식 의 평가방법	원가법	원가법	원가법

#### 라. 요약 별도영업실적

(단위 : 백만원)



구 분	제17기	제16기	제15기
매출액	26,733	30,758	4,102
영업이익	(1,681)	1,568	(1,282)
계속사업이익	(2,147)	(7,583)	(12,870)
중단영업손익	0	0	0
당기순이익	(2,128)	(8,097)	(12,870)
기타포괄이익	(318)	(2,503)	125
총포괄이익	(2,466)	(10,600)	(12,744)
기본주당이익(단위:원)	(70)	(296)	(619)
희석주당이익(단위:원)	(70)	(299)	(619)

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 17 기	2020.12.31 현재
제 16 기	2019.12.31 현재
제 15 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
비유동자산	20,035,241,030	18,571,016,412	25,418,299,146
유형자산	243,183,659	510,322,460	853,871,338
무형자산	92,069,086	475,377,423	936,878,462
투자부동산	6,881,119,086	6,885,926,862	6,890,734,638
종속기업 및 관계기업 투자주식	3,724,235,526	109,153,877	
영업권			3,000,000,000
비유동매도가능금융자산			
비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	1,590,435,667	1,879,524,268	5,103,848,485
장기매출채권	1,596,407		6,680,976
기타비유동금융자산	7,502,601,599	8,710,711,522	8,626,285,247
유동자산	22,255,080,958	22,600,975,894	10,609,492,013
단기금융리스채권	3,143,162		
재고자산	1,231,173,134	650,997,834	654,953,300
당기법인세자산	20,122,510	31,083,050	17,822,300
기타유동자산	1,931,896,305	567,693,323	1,410,124,118
유동파생상품자산			3,513,072,000

단기미청구공사	5,613,623,000	6,084,953,000	65,745,600
매출채권	9,574,834,752	9,898,491,266	4,346,359,512
기타유동금융자산	3,017,000,481	2,668,374,945	477,485,000
현금및현금성자산	863,287,614	2,699,382,476	123,930,183
자산총계	42,290,321,988	41,171,992,306	36,027,791,159
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	18,822,861,254	19,058,348,889	4,377,246,974
자본금	16,004,772,500	15,075,804,000	22,390,089,000
자본잉여금	15,251,987,487	12,861,372,212	55,852,911,909
기타자본구성요소	(275,311,639)	(275,311,639)	842,076,130
기타적립금	(2,835,919,678)	(2,546,831,077)	938,141,812
이익잉여금(결손금)	(9,322,667,416)	(6,056,684,607)	(75,645,971,877)
자본총계	18,822,861,254	19,058,348,889	4,377,246,974
부채			
비유동부채	3,883,731,190	490,069,585	9,428,702,299
장기차입금	3,194,200,000		
비유동충당부채			1,592,763,065
퇴직급여부채	598,882,762	391,468,771	370,476,037
이연법인세부채	1,038,361	20,082,610	209,780,587
기타비유동금융부채	70,000,000	10,000,000	3,600,000,000
채			
전환사채			3,655,682,610
비유동리스부채	19,610,067	68,518,204	
유동부채	19,583,729,544	21,623,573,832	22,221,841,886
기타유동채무	166,800,000		
유동성충당부채	973,853,121	1,063,798,106	243,270,459
유동리스부채	120,896,976	232,095,217	
유동파생상품부채			4,724,195,700
단기차입금	13,904,676,411	11,071,578,855	10,757,727,845
유동성전환사채		1,132,868,517	2,685,456,765
당기법인세부채	0	0	0
기타유동부채			2,510,836,280
기타유동금융부채	2,289,795,532	4,326,793,037	
단기초과청구공사	190,450,110	87,032,500	
단기매입채무	1,937,257,394	3,709,407,600	1,300,354,837
부채총계	23,467,460,734	22,113,643,417	31,650,544,185
자본과부채총계	42,290,321,988	41,171,992,306	36,027,791,159

### 연결 포괄손익계산서

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
수익(매출액)	38,295,655,217	42,464,830,161	19,629,440,080
매출원가	33,918,505,009	35,645,824,235	15,549,514,644
매출총이익	4,377,150,208	6,819,005,926	4,079,925,436
판매비와관리비	7,032,840,202	5,316,432,842	6,040,928,929
영업이익(손실)	(2,655,689,994)	1,502,573,084	(1,961,003,493)
기타이익	109,823,436	195,519,092	505,285,998
기타손실	490,080,823	3,597,930,309	473,129,592
관계기업투자손익	(14,918,351)	(7,846,123)	
금융수익	1,022,328,067	3,880,580,028	1,323,215,676
금융원가	1,212,278,114	6,026,476,311	13,358,301,456
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,240,815,779)	(4,053,580,539)	(13,963,932,867)
법인세비용	19,044,249	514,042,553	
당기순이익(손실)	(3,221,771,530)	(4,567,623,092)	(13,963,932,867)
기타포괄손익	(333,299,880)	(2,473,664,475)	(544,145,300)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	(333,299,880)	(2,473,664,475)	(544,145,300)
보험수리적손익-확 정급여제도의 재측정손 익(세후기타포괄손익)	(44,211,279)	41,308,414	106,161,946
기타포괄손익-공정 가치 지분상품평가이익	(289,088,601)	(2,514,972,889)	(650,307,246)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	0		
매도가능금융자산 평가손익(세후기타포괄 손익)	0		
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평 가손익의 세후재분류조 정	0		

총포괄손익	(3,555,071,410)	(7,041,287,567)	(14,508,078,167)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(107)	(167)	(671)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(107)	(170)	(671)

#### 연결 자본변동표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타적립금	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2018.01.01 (기초자본)	16,441,383,000	48,251,394,818	842,076,130	1,588,582,258	(62,502,297,024)	4,621,139,182		4,621,139,182	
오류수정에 따른 증가(감소)									
당기순이익(손실)					(13,963,932,867)	(13,963,932,867)		(13,963,932,867)	
기타포괄손익				(650,307,246)	106,161,946	(544,145,300)		(544,145,300)	
자본의 발행	4,084,000,000	5,897,090,290				9,981,090,290		9,981,090,290	
무상감자									
결손보전									
복합금융상품 전환	1,864,706,000	1,704,426,801				3,569,132,801		3,569,132,801	
자기주식 거래로 인한 증감									
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본									
연결범위 변동으로 인한 효과				(133,200)	714,096,068	713,962,868		713,962,868	
2018.12.31 (기말자본)	22,390,089,000	55,852,911,909	842,076,130	938,141,812	(75,645,971,877)	4,377,246,974		4,377,246,974	
2019.01.01 (기초자본)	22,390,089,000	55,852,911,909	842,076,130	938,141,812	(75,645,971,877)	4,377,246,974		4,377,246,974	
오류수정에 따른 증가(감소)					(1,908,763,772)	(1,908,763,772)		(1,908,763,772)	
당기순이익(손실)					(2,658,859,320)	(2,658,859,320)		(4,567,623,092)	
기타포괄손익				(2,514,972,889)	41,308,414	(2,473,664,475)		(2,473,664,475)	
자본의 발행	4,821,698,000	8,147,133,105				12,968,831,105		12,968,831,105	
무상감자	(14,881,403,500)	14,881,403,500							
결손보전		(73,145,601,948)			73,145,601,948				
복합금융상품 전환	2,745,420,500	6,010,879,477				8,756,299,977		8,756,299,977	

자기주식 거래로 인한 증감			(2,741,600)			(2,741,600)		(2,741,600)
대채와 기타 변동에 따 른 증가(감소), 자본								
연결범위 변동으로 인 한 효과								
2019.12.31 (기말자본 )	15,075,804,000	11,746,726,043	839,334,530	(1,576,831,077)	(7,026,684,607)	19,058,348,889		19,058,348,889
2020.01.01 (기초자본 )	15,075,804,000	11,746,726,043	839,334,530	(1,576,831,077)	(7,026,684,607)	19,058,348,889		19,058,348,889
오류수정에 따른 증가 (감소)								
당기순이익(손실)					(3,221,771,530)	(3,221,771,530)		(3,221,771,530)
기타포괄손익				(289,088,601)	(44,211,279)	(333,299,880)		(333,299,880)
지분의 발행	928,968,500	2,390,615,275				3,319,583,775		3,319,583,775
무상감자								
결손보전								
복합금융상품 전환								
자기주식 거래로 인한 증감								
대채와 기타 변동에 따 른 증가(감소), 자본								
연결범위 변동으로 인 한 효과								
2020.12.31 (기말자본 )	16,004,772,500	14,137,341,318	839,334,530	(1,865,919,678)	(10,292,667,416)	18,822,861,254		18,822,861,254

### 연결 현금흐름표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름	(5,554,189,880)	(8,691,453,339)	(4,195,230,104)
당기순이익(손실)	(3,221,771,530)	(4,567,623,092)	(13,963,932,867)
당기순이익조정을 위 한 가감	2,883,251,305	4,904,579,611	15,002,683,136
이자비용	1,000,568,500	1,414,826,053	1,830,533,248
이자수익	(214,700,891)	(194,657,471)	(466,057,693)
배당금수익	(325,000,000)		(38,780,000)
법인세비용	(19,044,249)	514,042,553	
대손상각비	1,660,895,642	148,294,647	614,776,745
기타의 대손상각비	199,408,896	96,973,433	10,017,081,524
외화환산손실	142		529,498

종속기업주식손상 차손		1,091,236,228	
지분법손실	14,918,351	7,846,123	
전기오류수정손실			71,806,762
감가상각비	444,200,211	857,627,835	916,589,566
유형자산처분이익	(14,745,884)	(16,202,704)	
유형자산처분손실		27,229,231	
유형자산폐기손실			
재고자산평가손실			
무형자산상각비	383,308,337	513,751,039	541,639,805
무형자산손상차손			3,380,000
무형자산폐기손실			
하자보수충당부채 전입(환입)		(685,693,862)	(93,578,680)
퇴직급여	229,628,792	231,983,033	753,269,569
잡이익			(38,659,180)
기타충당부채의 전 입(환입)	(116,083)	66,900,001	
잡손실			261,933,425
차입금(사채)상환이 익			(527,341,333)
차입금(사채)상환손 실		6,370,172	36,267,807
파생금융자산평가 이익		(115,508,700)	
파생금융자산평가 손실		4,504,562,000	1,696,472,700
채무면제이익	(479,070,307)	(3,565,000,000)	(557,180,627)
사용권자산 처분손 실	2,999,848		
장기투자자산처분 이익			(20,000,000)
하자보수비			
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(5,393,683,340)	(8,523,627,367)	(4,662,026,077)
매출채권의 감소(증 가)	(1,338,835,535)	(5,694,857,835)	(545,368,058)
미청구공사의 감소 (증가)	471,330,000	(6,019,207,400)	1,663,795,309
미수금의 감소(증가 )	325,311,737	(57,962,820)	27,247,810

미수수익의 감소(증가)	184,264,375	242,864,764	155,830,423
선급금의 감소(증가)	(1,389,876,727)	(528,197,649)	(44,486,084)
선급비용의 감소(증가)	12,673,745	77,588,942	(94,672,554)
재고자산의 감소(증가)	(580,175,300)	3,955,466	(494,102,300)
매입채무의 증가(감소)	(1,772,150,206)	2,409,052,763	75,362,467
초과청구공사의 증가(감소)	11,770,526	87,032,500	
미지급금의 증가(감소)	(1,279,383,375)	1,291,758,110	(3,020,498,084)
선수금의 증가(감소)	564,000	(6,336,658)	(14,014,434)
예수금의 증가(감소)		(1,168,900)	(47,539,892)
미지급비용의 증가(감소)	27,249,500	(81,912,167)	(1,513,082,258)
환불충당부채의 증가(감소)		7,995,594	18,098,835
공사손실충당부채의 증가(감소)		(18,589,151)	18,589,151
반품충당부채의 증가(감소)		(142,848,000)	142,848,000
사외적립자산의 공정가치의 감소(증가)		85,681,929	
퇴직금의 지급	(66,426,080)	(178,476,855)	(990,034,408)
퇴직금의 승계			
법인세납부(환급)	10,960,540	(13,260,750)	(16,095,050)
배당금의 수취	325,000,000		
이자수취(영업)	88,541,139	56,214,639	146,298,587
이자지급(영업)	(246,487,994)	(547,736,380)	(702,157,833)
투자활동현금흐름	(3,435,099,487)	(1,369,002,977)	(5,189,834,135)
배당금수취			38,780,000
예치금의 감소			30,744,123
단기대여금및수취채권의 처분	2,520,999,000	250,000,000	924,000,000
임차보증금의 감소	272,469,694	2,085,768,875	252,556,000
금융리스채권의 회수	4,000,000		

장기대여금및수취채 권의 처분			222,369,779
장기금융상품의 처분	120,000,000	79,622,796	850,000,000
제3자에 대한 선급금 및 대여금의 회수에 따 른 현금유입			
차량운반구의 취득	(6,300,000)	(5,652,490)	
시설장치의 처분	2,550,000	13,202,736	
군사업단말기의 처분	12,764,547	68,803,159	
군사업단말기의 취득	(9,700,000)		
예치금의 증가			(52,040,301)
단기대여금및수취채 권의 취득	(2,164,000,000)	(1,300,000,000)	(4,622,000,000)
장기대여금및수취채 권의 취득			(1,400,868,736)
장기금융상품의 취득		(600,390,003)	(700,000,000)
관계기업에 대한 투자 자산의 취득	(3,630,000,000)	(117,000,000)	
임차보증금의 증가	(483,598,000)	(1,754,446,694)	(721,558,000)
기타유형자산의 취득	(23,000,000)		
집기의 취득	(51,284,728)	(36,661,356)	(2,637,000)
무형자산의 취득		(52,250,000)	(9,180,000)
매도가능금융자산의 처분			
재무활동현금흐름	7,153,194,647	10,727,144,837	9,190,993,370
금융리스부채의 지급	(259,565,435)	(250,839,188)	
임대보증금의 증가	70,000,000	10,000,000	
단기차입금의 증가	4,535,320,000	3,413,257,570	9,232,721,000
장기차입금의 증가	3,000,000,000		
전환사채의 증가			2,999,114,760
주식의 발행	3,319,583,775	12,999,997,245	9,981,090,290
단기차입금의 상환	(3,475,056,112)	(2,421,628,785)	(8,948,661,069)
유동성장기부채의 상 환		(377,777,775)	(1,588,375,715)
장기차입금의 상환		(335,000,000)	
전환사채의 감소	(37,087,581)	(2,257,400,000)	(2,484,895,896)
자기주식의 처분		(2,741,600)	
신주발행비 지급		(50,722,630)	
환율변동효과 반영전 현 금및현금성자산의 순증 가(감소)	(1,836,094,720)	666,688,521	(194,070,869)



현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(142)		(529,498)
현금및현금성자산의순증가(감소)		666,688,521	(194,600,367)
기초현금및현금성자산	2,699,382,476	123,930,183	318,530,550
기말현금및현금성자산	863,287,614	2,699,382,476	123,930,183

### 3. 연결재무제표 주석

제 17(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 16(전) 기 2019년 12월 31일 현재

#### 코드네이처 주식회사와 그 종속회사

##### 1. 일반사항

코드네이처 주식회사와 그 연결재무제표 작성대상 종속기업(이하 회사와 종속기업을 합하여 '연결회사')에 대한 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

##### (1) 지배기업의 개요

코드네이처 주식회사(구, 일경산업개발 주식회사, 이하 '지배기업')는 2004년 7월 1일에 미주제강주식회사로부터 레일사업부문을 인적분할하여 설립되었고 승강기용레일의 제조와 판매 및 신재생에너지 사업을 영위하였으며, 당기말 현재 태양광발전시설 및 풍력발전시설의 설계와 공사를 영위하는 신재생에너지 사업과 화장품, 건강보조식품, 수소수기, 중고핸드폰 등의 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

지배기업은 2019년 2월 12일의 주주총회에서 일경산업개발 주식회사에서 코드네이처 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

지배기업은 서울특별시 성동구 성수이로 51, 505-507호(서울숲한라시그마밸리)에 본점을두고 있으며, 설립시 자본금은 8,827백만원이었으나, 설립 이후 수차례의 유상증자, 무상감자, 전환사채 전환 등으로 인하여 당기말 현재 자본금은 16,005백만원입니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 투자현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		소재지	사용 재무제표일	업종
	당기말	전기말			
(주)코드모바일	100%	100%	대한민국	2020년 12월 31일	별정통신, 이동통신 단말기 임대 및 판매

2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

기업명	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
(주)코드모바일	2,126,555	11,452,172	(9,325,617)	11,614,639	(842,021)	(856,775)

## 2. 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결회사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회  
회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를  
작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기  
준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 기타포괄이익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확  
정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

#### (4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간종료일 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

##### 1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에 서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연 법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

##### 2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다,

##### 3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

#### 4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

#### (5) 회계정책의 변경

연결회사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2019년 12월 31일로 종료하는 보고기간의 연결재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

##### 1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### ① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### ② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### ③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### ① 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### ② 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초 채택’: 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’: 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’: 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’: 공정가치 측정

#### (6) 연결재무제표

지배기업은 피투자기업에 대한 힘이 있고 피투자기업에 관여함에 따라 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있으며, 피투자기업의 변동이익에 영향을 미치기 위해 지배기업의 힘을 사용하는 능력이 있는 경우에 지배력이 있다고 판단하고 해당 피투자기업을 종속기업에 포함하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함합니다.

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결회사는 연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 또한, 연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하는 경우 연결재무상태표에서 지배력 상실시점의 해당 종속기업의 자산과 부채를 제거하고 종속기업에 대한 잔존투자는 공정가치로 인식하며 지배력 상실관련 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익에 인식합니다.

### 3. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있습니다.

한편, 전기 연결재무제표의 일부 계정과목은 당기 연결재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 당기 연결재무제표의 표시방법에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

#### (1) 현금및현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

#### (2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(통신단말기 상품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.



### (3) 비파생금융자산

#### ① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

#### ② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은당기손익-공정가치로 측정됩니다.

### ③ 제거

연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결회사가 연결재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

### ④ 상계

연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

### (4) 금융자산의 손상

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결회사는 금융자산의 신용위험은 연체가 시작되는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결회사가 소구활동을 하지 않으면, 연결회사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

#### ① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재 가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## ② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이거나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

## ③ 연결재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

## ④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결회사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
차량운반구	5년
시설장치	5년
공구와기구	5년
비품	5년
군사업단말기	4년

연결회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토 하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (6) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (7) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나적절한 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 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

#### (9) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고있습니다.

##### ① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (10) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.



### ② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### (11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

#### (12) 외화

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 연결회사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감 환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (13) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결회사는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### (14) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사의 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

#### ① 수행의무의 식별

연결회사는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

#### ② 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 연결회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 연결회사가 수행하여 만든 자산이 연결회사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 연결회사에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

#### ③ 투입법을 이용한 진행률 측정

연결회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후, 투입법을 이용하여 진행률로 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 없으나, 수행의무를 이행하는 동안에 드는 원가는 회수될 것으로 예상되는 경우에는 발생원가의 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

#### ④ 변동대가

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 기댓값 또는 가장 가능성이 높은 금액을 기준으로 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

#### (15) 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)

계약자산(미청구공사)은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에서 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 계약자산(미청구공사) 총액은 연결재무상태표에 '계약자산(미청구공사)'으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채(초과청구공사) 총액을 연결재무상태표에 '계약부채(초과청구공사)'로 표시하고 있습니다.

#### (16) 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- . 이자수익
- . 배당금수익
- . 채무면제이익
- . 이자비용
- . 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하며 채무면제이익은 해당 채무의 지급의무가 소멸된 시점에 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

#### (17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### 1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

##### 2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 일시적 차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (18) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (19) 리스

연결회사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

##### (가) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결회사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다

연결회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결회사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다. 리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

#### (나) 리스제공자

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다.

다만, 연결회사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권 자산에 기초하여 분류됩니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 이자수익은 금융리스 순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 인식하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

#### (20) 관계기업 및 공동기업

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

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



#### 4. 영업부문

연결회사의 영업부문은 공사사업부문과 상품사업부문, 모바일사업부문 및 기타부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련없는 손익을 제외하고 있습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	모바일사업부문	기 타(주1)	부문간조정	합 계
자 산	9,348,652	24,357,333	2,126,555	6,472,500	(14,718)	42,290,322
부 채	1,267,021	16,011,302	11,452,172	-	(5,263,035)	23,467,461

(주1) 장기대여금을 타 영업부문과 별도로 구분하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	모바일사업부문	기 타(주1)	부문간조정	합 계
자 산	12,114,188	22,585,220	2,937,635	6,472,500	(2,937,551)	41,171,992
부 채	5,402,791	8,903,239	13,315,241	-	(5,507,628)	22,113,643

(2) 당기 및 전기 중 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기					전기				
	공사사업부문	상품사업부문	모바일사업부문	부문간조정	합 계	공사사업부문	상품사업부문	모바일사업부문	부문간조정	합 계
매출액	16,220,028	10,512,669	11,614,639	(51,681)	38,295,655	18,379,211	12,379,149	11,722,080	(15,610)	42,464,830
매출원가	15,793,410	9,361,167	8,784,450	(20,523)	33,918,504	16,500,097	10,553,064	8,608,273	(15,610)	35,645,824
판매비와관리비	1,977,700	1,281,805	3,799,442	(26,107)	7,032,840	37,140	2,100,387	3,178,906	-	5,316,433
감가상각비	110,628	71,701	255,317	4,974	442,620	-	158,271	322,891	-	481,162
무형자산상각비	7,455	4,831	371,022	-	383,308	-	8,739	505,013	-	513,752
기타관관비	1,859,617	1,205,272	3,173,103	(31,081)	6,206,911	37,140	1,933,377	2,351,002	-	4,321,519
기타수익	191,641	124,208	43,975	(250,000)	109,824	-	590	204,536	(9,606)	195,520
기타비용	296,133	191,932	5,766	(3,750)	490,081	70,265	1,596,593	1,947,413	(16,340)	3,597,931
지분법손실	-	-	(14,918)	-	(14,918)	-	-	(7,846)	-	(7,846)
금융수익	378,864	245,553	398,328	(418)	1,022,327	4,860	3,988,663	18,157	(131,100)	3,880,580
금융비용	557,017	361,019	294,386	(144)	1,212,278	19,379	6,612,830	489,557	(1,095,290)	6,026,476
법인세비용(수익)	(11,555)	(7,489)	-	-	(19,044)	-	514,043	-	-	514,043
당기순이익(손실)	(1,822,172)	(306,004)	(842,020)	(251,575)	(3,221,771)	1,757,190	(5,008,515)	(2,287,222)	970,924	(4,567,623)

(3) 당기말 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지 역	매출액	비유동자산(주1)
국 내	38,295,655	7,216,372

(주1) 투자부동산, 유형자산 및 무형자산으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 고객에 대한 의존

당기 중 연결회사의 수익금액 중 전체 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없으며, 전기 중 연결회사의 수익금액 중 전체 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	수익	비중
현대일렉트릭에너지시스템	7,591,511	17.9%
(주)봄코리아	5,792,927	13.6%

## 5. 사용이 제한된 현금및현금성자산과 담보로 제공된 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금 등	863,288	2,699,382

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
보통예금 등	한국투자저축은행	-	1,719	지급정지 등

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처명	당기말	기 한	사용제한내용
단기금융상품(주1)	광주은행	700,000	2021.09.06	질권설정
단기금융상품(주2)	국민은행	500,000	2021.10.30	질권설정
단기금융상품(주3)	국민은행	100,000	2021.12.31	질권설정

(주1) 제3자 거래처인 이오스(주)의 차입금에 대하여 담보로 제공되었으며, 동 담보제공과 관련하여 연결회사는 이오스(주)의 주식일체(향후 발행할 주식포함)를 담보로 제공받고 있습니다.

(주2) 제3자 거래처인 키위플러스(주)의 영업보증에 대하여 담보로 제공되었습니다.

(주3) 관계기업인 (주)씨엠모바일의 영업보증에 대하여 담보로 제공되었습니다.

## 6. 유동금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기대여금	1,362,981	1,719,980
대손충당금(단기대여금)	(192,495)	(192,495)
미수금	226,929	552,241
대손충당금(미수금)	(197,204)	(152,233)
미수수익	993,741	1,076,396
대손충당금(미수수익)	(476,951)	(335,514)
단기금융상품	1,300,000	-
합 계	3,017,001	2,668,375

(2) 당기 및 전기 중 유동금융자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	환 입	기말
단기대여금	192,495	-	-	192,495
미수금	152,233	44,971	-	197,204
미수수익	335,514	141,438	-	476,951

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	환 입	기말
단기대여금	192,495	-	-	192,495
미수금	153,345	-	(1,112)	152,233
미수수익	241,260	94,253	-	335,514

## 7. 매출채권

당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	11,683,111	7,613,334
공사미수금	3,224,003	6,066,364
장기매출채권	1,596	-
총장부금액	14,908,710	13,679,698
차감: 대손충당금	(5,332,279)	(3,781,206)
순장부금액	9,576,431	9,898,492

## 8. 유동기타자산

당기말 및 전기말 현재 유동기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	2,011,877	622,001
대손충당금(선급금)	(87,958)	(74,958)
선급비용	7,977	20,651
합 계	1,931,896	567,694

## 9. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상품	996,910	631,648
제품	234,263	-
재공품	-	19,350
합 계	1,231,173	650,998

## 10. 비유동금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	-	1,420,000
임차보증금	1,103,626	902,498
현재가치할인차금(임차보증금)	(13,286)	(24,048)
대손충당금(임차보증금)	(60,238)	(60,238)
장기대여금	31,065,429	31,065,429
대손충당금(장기대여금)	(24,592,929)	(24,592,929)
합 계	7,502,602	8,710,712

(2) 장기대여금

1) 당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소/대체	당기말	대손충당금	장부가액
삼협건설(주)	28,707,560	-	-	28,707,560	(22,235,060)	6,472,500
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)이지앱스	888,514	-	-	888,514	(888,514)	-
(주)이지글로벌코퍼레이션	378,355	-	-	378,355	(378,355)	-
합 계	31,065,429	-	-	31,065,429	(24,592,929)	6,472,500

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감소/대체	전기말	대손충당금	장부가액
삼협건설(주)	28,707,560	-	-	28,707,560	(22,235,060)	6,472,500
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)이지앱스	888,514	-	-	888,514	(888,514)	-
(주)이지글로벌코퍼레이션	378,354	-	-	378,354	(378,354)	-
합 계	31,065,428	-	-	31,065,428	(24,592,928)	6,472,500

2) 당기 및 전기 중 장기대여금에 대한 대손충당금 변동내역은 없습니다.

3) 삼협건설(주)의 장기대여금에 대한 회수가능액 평가 내역은 다음과 같습니다.

당기말 현재 연결회사가 지산파트너스 유한회사로부터 차입한 차입금과 관련하여 전 대표이사로부터 본인 소유의 한남동 부동산을 담보로 제공받고 있고 전 대표이사는 동 차입금 대위변제시 발생하는 구상채권으로 대여금을 상환하기로 지급보증하였습니다. 법무법인의 의견에 따르면 이는 사실상 대여금에 대해 담보제공하는 것과 동일한 법률효과이며 당사는 전 대표이사로부터 구상권행사포기각서 및 담보부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다. 따라서 연결회사는 대여금에 대한 회수가능가액을 구상권포기채권금액으로 산정하였습니다.

한편, 회수가능가액의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	감정가액 (주1)	추정매각액 (주2)	선순위 차입금(주3)	선순위 차입금 차감후 추정 매각액(A)	구상권 포기채권(B)	회수가능가액 Min(A,B)
한남동 부동산	15,055	9,977	1,500	8,477	6,473	6,473

(주1) 한남동 부동산의 경우 2018년 8월 삼일감정평가법인의 시세감정가액을 적용하였습니다.

(주2) 현재 한남동 부동산은 경매가 진행중(사건번호 2019타경4805)이며, 1차레 유찰되어 2차 경매 시 최저매각가격은 9,977백만원 입니다.

(주3) 선순위 차입금은 부동산 등기부등본상에 기재된 담보설정액에 대한 실제 차입금 금액입니다.

## 11. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기말	전기말
전기공사공제조합	167,158	165,299
평창풍력발전(주)	1,423,278	1,714,225
합계	1,590,436	1,879,524

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	평가손익	기말
전기공사공제조합	165,299	-	-	1,859	167,158
평창풍력발전(주)	1,714,225	-	-	(290,948)	1,423,277
합계	1,879,524	-	-	(289,089)	1,590,435

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	평가손익	기말
전기공사공제조합	163,349	-	-	1,950	165,299
태백풍력발전(주)	1,554,185	-	-	(1,554,185)	-
평창풍력발전(주)	3,386,314	-	-	(1,672,089)	1,714,225
합계	5,103,848	-	-	(3,224,324)	1,879,524



## 12. 관계기업투자

(1) 당기말 현재 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소유지분율(%)	당기말	전기말
(주)스파이어테크놀로지	32.65%	3,630,000	-
(주)씨엠모바일	39.00%	94,236	109,154

(2) 당기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	지분법손실	당기말
(주)스파이어테크놀로지(*)	-	3,630,000	-	-	3,630,000
(주)씨엠모바일	109,154	-	-	(14,918)	94,236

(\*) 해당 관계기업의 취득일은 12월 31일로서 취득이후 인식할 지분법손익은 금액적으로 중요하지 않아 지분법손익을 인식하지 않았습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)스파이어테크놀로지(*)	10,175,672	7,461,372	2,714,300	10,336,015	(501,504)	(501,504)
(주)씨엠모바일	2,904,434	2,662,804	241,630	14,039,246	(38,252)	(38,252)

(\*) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)씨엠모바일	2,846,278	2,566,396	279,882	1,865,630	(20,118)	(20,118)

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

회사명	순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	장부금액
(주)씨엠모바일	241,630	39%	94,236	-	94,236
(주)스파이어테크놀로지	2,714,300	32.65%	886,219	2,743,781	3,630,000

<전기말> (단위: 천원)

회사명	순자산	지분율	순자산지분금액	투자차액	장부금액
(주)씨엠모바일	279,882	39%	109,154	-	109,154

### 13. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
토지	6,853,875	-	6,853,875	6,853,875	-	6,853,875
건물	60,899	(33,654)	27,244	60,899	(28,847)	32,052
합계	6,914,774	(33,654)	6,881,119	6,914,774	(28,847)	6,885,927

상기 투자부동산은 한국전력공사 및 한국투자상호저축은행의 지상권이 일부 설정되어 있으며 연결회사의 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다. 당기말 현재 근저당권 설정 금액은 7,174 백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	당기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	32,052	-	-	(4,808)	27,244
합계	6,885,927	-	-	(4,808)	6,881,119

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	당기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	36,860	-	-	(4,808)	32,052
합계	6,890,735	-	-	(4,808)	6,885,927

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산으로부터 발생한 손익은 감가상각비외 내역은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(주1)	장부가액	공정가치(주1)	장부가액
토지	6,999,070	6,853,875	6,999,070	6,853,875
건물	48,336	27,244	48,336	32,052
합계	7,047,406	6,881,119	7,047,406	6,885,927

(주1) 투자부동산의 공정가치는 공인된 외부 감정평가기관인 제일감정평가법인이 2019년 3월 독립적으로 수행하여 평가한 토지와 건물의 감정평가액 등을 기준으로 산출하였습니다.

## 14. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액 등	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액 등	장부가액
차량운반구	25,665	(16,352)	9,313	19,365	(14,277)	5,088
공구와기구	4,181	(4,178)	3	4,181	(4,178)	3
시설장치	1,026,820	(1,001,792)	25,028	1,016,547	(883,969)	132,578
집기비품	407,492	(329,056)	78,436	356,208	(294,356)	61,852
군사업단말기	606,885	(598,581)	8,304	960,335	(960,151)	184
사용권자산	426,892	(304,792)	122,100	559,990	(249,372)	310,618
합 계	2,497,935	(2,254,751)	243,184	2,916,626	(2,406,303)	510,323

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	대체(주1)	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	당기말
차량운반구	5,088	-	6,300	-	(2,076)	9,312
공구와기구	3	-	-	-	-	3
시설장치	132,578	-	23,000	(569)	(129,982)	25,027
집기비품	61,852	-	51,285	-	(34,700)	78,437
군사업단말기	184	-	9,700	-	(1,580)	8,304
사용권자산	310,618	(9,947)	146,021	(53,536)	(271,055)	122,101
합 계	510,323	(9,947)	236,306	(54,105)	(439,393)	243,184

(주1) 당기 중 발생한 전대리스를 금융리스로 분류하였으며 관련 사용권자산을 금융리스채권으로 대체한 금액입니다.

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책 변경효과(주1)	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	전기말
차량운반구	1	-	5,652	-	(566)	5,087
시설장치	3	-	-	-	-	3
공구와기구	323,467	-	-	(4,175)	(186,714)	132,578
집기비품	64,894	-	36,661	-	(39,703)	61,852
군사업단말기	465,507	-	-	(88,858)	(376,465)	184
사용권자산	-	264,339	295,651	-	(249,372)	310,618
합 계	853,872	264,339	337,964	(93,033)	(852,820)	510,322

(주1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였습니다.

## 15. 보험가입자산

연결회사는 당기말 현재 고용보험, 산재보험 및 자동차종합보험에 가입되어 있습니다.

## 16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
영업권	25,633,177	(25,633,177)	-	25,633,177	(25,633,177)	-
소프트웨어	3,315,688	(3,223,619)	92,069	3,315,688	(2,840,311)	475,377
합 계	28,948,865	(28,856,796)	92,069	28,948,865	(28,473,488)	475,377

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상각및손상	당기말
영업권	-	-	-	-
소프트웨어	475,377	-	(383,308)	92,069
합 계	475,377	-	(383,308)	92,069

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상각및손상	전기말
영업권	3,000,000	-	(3,000,000)	-
소프트웨어	936,878	52,250	(513,751)	475,377
합 계	3,936,878	52,250	(3,513,751)	475,377

## 17. 금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급금	1,182,009	2,461,392
미지급비용	1,103,383	1,859,743
선수금	4,404	5,658
합 계	2,289,796	4,326,793

(2) 당기말 및 전기말 현재 비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
임대보증금	70,000	10,000



## 18. 차입부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
단기차입금	한국투자저축은행	-	-	-	5,580,000
	주식회사 에이피엠매니지먼트	-	-	-	906,629
	전기공사공제조합	2.25%	2021.03.10	149,605	149,605
	지산파트너스 유한회사(주1)	12%	-	6,370,000	-
	지산파트너스 유한회사(주1)	15%	-	999,406	-
	주식회사 봄코리아	4.6%	2020.11.30	400,000	-
	주식회사 넥스트션	-	2021.06.30	992,520	-
	주식회사 엔에스그린	-	2021.06.30	822,800	-
	박상훈	6.2%	2020.12.31	585,000	-
	(주)그레코스	6.0%	2023.02.28	-	690,000
	(주)하나은행	2.56~3.39%	2021.05.20	1,990,000	1,990,000
	(주)산업은행	7.72~8.88%	2021.04.08	1,440,000	1,600,000
	기타개인	-	-	155,345	155,345
	합계			13,904,676	11,071,579
장기차입금	(주)그레코스	6.00%	2023.02.28	361,000	-
	기타개인	-	2023.03.31	3,000,000	-
	소계			3,361,000	-
	유동성대체			(166,800)	-
	합계			3,194,200	-

(주1) 상기 차입금은 지산파트너스 유한회사가 한국투자저축은행 및 주식회사 에이피엠매니지먼트 채무를 대위변제하여 발생한 차입금으로 전 대표이사가 담보로 제공한 한남동 부동산의 강제매각절차에 의하여 상환될 예정입니다. 또한, 대위변제에 따른 전 대표이사의 구상권에 대하여 당사는 전 대표이사로부터 구상권행사포기각서 및 부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다.

한편, 지산파트너스 유한회사 차입금 관련 주요 약정사항인 최소보장 수익 및 기간은 아래와 같습니다.

가. 채권을 양수한 날로부터 2년 이내에 본건 배당금을 수령할 경우 2년까지 수익을 보장한다.

나. 채권을 양수한 날로부터 2년 이후에 배당금을 수령하는 경우, 본건 배당금이 수익보장금액에 못 미치는 경우, 그 차액을 보장한다.

(2) 당기말 현재 전환사채는 없으며, 전기말 현재 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
전환사채 액면액	1,100,000
사채상환할증금	40,241
전환권조정	(7,372)
전환사채 장부가액	1,132,869

(3) 당기 중 유동전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	상 환	이자비용	대 체	채무면제	기 말
유동전환사채	1,132,869	(37,088)	7,372	(1,000,000)	(103,153)	-

## 19. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천 원)

구 분	하자보수 충당부채	기타충당부채 (주1)	합 계
기초금액	5,806	968,163	973,969
기중증가	-	62,042	62,042
기중감소	-	(62,158)	(62,158)
기말금액	5,806	968,047	973,853
유동충당부채	5,806	968,047	973,853
비유동충당부채	-	-	-

(주1) 연결회사는 매매대금에 관한 소송 패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천 원)

구 분	공사손실 충당부채	하자보수 충당부채	기타충당 부채(주1)	반품 충당부채	합 계
기초금액	18,589	691,500	901,263	142,848	1,754,200
기중증가	-	-	66,900	-	66,900
기중감소	(18,589)	(685,694)	-	(142,848)	(847,131)
기말금액	-	5,806	968,163	-	973,969
유동충당부채	-	5,806	968,163	-	973,969
비유동충당부채	-	-	-	-	-

(주1) 연결회사는 매매대금에 관한 소송 패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

## 20. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기말	전기말
자산			
1. 사용권자산	건물	116,073	277,401
	차량운반구	6,027	33,217
합계		122,100	310,618
부채			
1. 유동금융부채	유동성리스부채	120,897	232,095
2. 비유동금융부채	리스부채	19,610	68,518
합계		140,507	300,613

한편, 리스약정의 내재이자율은 약 연 8.8%~15% 입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 최소리스료는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1개월 이하	21,896	22,750
1개월 초과~3개월 이하	43,018	41,112
3개월 초과~1년 이하	60,700	185,006
1년 초과~5년 이하	22,400	69,640
5년 초과	-	-
합 계	148,014	318,508

(3) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기	전기
비 용	사용권자산의 감가상각비		
	건물	243,865	217,830
	차량운반구	27,190	31,542
	감가상각비 소계	271,055	249,372
	리스부채에 대한 이자비용	20,567	25,454
	단기리스료 및 소액자산리스료	5,059	50,066
비용 합계		296,681	324,892
수 익	리스채권에 대한 이자수익	196	-
수익 합계		196	-

(4) 리스관련 현금유출

연결회사가 리스부채의 상환금액을 포함하여 단기리스료, 소액리스료 및 변동리스료 등 리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 총 현금유출금액은 264,624천원과 300,866천원입니다.

(5) 리스부채의 변동내역

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	이자비용	리스부채의 상환	리스의 종료	당기말
리스부채	300,613	133,149	20,567	(259,565)	(54,257)	140,507

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	회계정책의 변경	증가	이자비용	리스부채의 상환	기말
리스부채	-	462,275	56,392	32,785	(250,839)	300,613

(6) 리스채권의 변동내역

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	증가(*)	리스채권의 회수	이자수익	당기말
리스채권	-	6,947	(4,000)	196	3,143

(\*) 당기 중 발생한 전대리스를 금융리스로 분류하였으며 관련 사용권자산에서 금융리스채권으로 대체된 금액입니다.

## 21. 퇴직급여제도

연결회사는 자격요건을 갖춘 임직원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 독립적인 평가기관에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무	598,883	391,469

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	391,469	377,886
당기근무원가	222,256	228,769
이자비용	7,373	5,887
퇴직금승계분	-	4,747
퇴직급여지급액	(66,426)	(178,477)
확정급여채무의 보험수리적손익	44,211	(47,343)
기말	598,883	391,469

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	-	85,682
사외적립자산의 예상수익	-	2,673
사외적립자산의 보험수리적손익	-	(2,673)
중도해지로 인한 회수금	-	(85,682)
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-

(4) 당기 및 전기 중 확정급여 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	222,256	228,769
이자비용	7,373	5,887
사외적립자산의 예상수익	-	(2,673)
합 계	229,629	231,983

(5) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	3.06%~3.07%	2.66%~2.69%
미래임금인상률	2.00%~4.50%	2.00%~4.50%

(6) 당기말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	1%상승시	1%하락시
미래임금상승률의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	47,086	(40,390)
할인율의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	(39,635)	46,998



## 22. 자본금과 주식발행초과금

(1) 당기말 현재 연결회사의 발행할 주식 총수는 300,000,000주이며, 발행한 주식수는 32,009,545주(액면가 500원)로서 보통주자본금은 16,004,772천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 보통주 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	30,151,608	15,075,804	44,780,178	22,390,089
유상증자	1,857,937	928,969	9,643,396	4,821,698
전환사채 전환	-	-	5,490,841	2,745,421
무상감자	-	-	(29,762,807)	(14,881,404)
기말	32,009,545	16,004,773	30,151,608	15,075,804

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	14,137,341	11,746,726
기타자본잉여금	1,114,646	1,114,646
합 계	15,251,987	12,861,372

## 23. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(6,742)	(6,742)
자기주식처분손실	(268,570)	(268,570)
합 계	(275,312)	(275,312)

## 24. 기타포괄손익누계액

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(2,835,920)	(2,546,831)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기 초	(2,546,831)	(31,858)
평가손익	(289,089)	(2,951,088)
이연법인세	-	436,115
기 말	(2,835,920)	(2,546,831)

## 25. 이익잉여금(결손금)

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	270,000	270,000
임의적립금(주2)	700,000	700,000
미처리결손금	(10,292,667)	(7,026,685)
합 계	(9,322,667)	(6,056,685)

(주1) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 연결회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연구 및 인력개발준비금으로서 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 과세표준 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 연구 및 인력개발준비금으로 하여 적립하고 있습니다. 동 적립금은 조세특례제한법이 규정하는 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약으로 인한 수익과 영업부문의 수익과의 관계는 다음과 같습니다.

<당 기> (단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	통신사업부문	총 계
상품매출액	-	10,366,895	1,643,518	12,010,413
제품매출액	-	47,443	-	47,443
공사매출액	16,142,493	-	-	16,142,493
용역매출액	77,536	46,714	-	124,250
통신용역매출액	-	-	9,971,057	9,971,057
합 계	16,220,028	10,461,053	11,614,574	38,295,656

<전 기> (단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	통신사업부문	총 계
상품매출액	-	12,219,271	880,332	13,099,603
제품매출액	-	-	-	-
공사매출액	18,361,075	-	-	18,361,075
용역매출액	-	178,014	-	178,014
통신용역매출액	-	-	10,826,138	10,826,138
합 계	18,361,075	12,397,285	11,706,470	42,464,830

(2) 당기 및 전기의 수익인식 시기에 따라 구분한 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한 시점에 이행 :		
상품매출액	12,010,413	13,099,603
제품매출액	47,443	-
용역매출액	124,250	178,014
통신용역매출액	9,971,057	10,826,138
기간에 걸쳐 이행 :		
공사매출액	16,142,493	18,361,075
합 계	38,295,655	42,464,830

(3) 계약자산 및 계약부채

1) 당기말과 전기말 현재 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산	5,613,623	6,084,953
계약부채	190,450	178,680

계약자산은 연결회사가 공사의 진행중인 작업에 대한 권리에 대해 당기말 현재 미청구한 금액에 대한 자산입니다. 계약자산은 연결회사가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다. 계약부채는 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다.

2) 당기와 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	178,680	81,833
당기에 인식한 계약부채	1,303,735	260,276
당기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	(1,291,965)	(163,430)
기말잔액	190,450	178,680

3) 당기말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래가격의 합계는 20,519,875천원이며, 해당 금액은 건설형공사계약의 계약잔액입니다.

## 27. 공사계약

(1) 당기 및 전기 중 공사계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천 원)

구 분	기초금액	신규(변경)계약	공사수익인식	당기말
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	710,700	-	-	710,700
가평마일리2차 태양광발전공사	680,040	-	-	680,040
주문진 8호 태양광발전공사	216,368	-	216,368	-
상사미 보담 태양광발전공사	560,150	(100,000)	460,150	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	256,615	(50,000)	206,615	-
태평1호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평2호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평3호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
연천1호 태양광발전공사	78,840	-	55,728	23,112
보선1호 태양광발전공사	108,825	-	65,775	43,050
여주 지내2호 태양광발전공사	528,800	56,000	584,800	-
태영 태양광발전공사	713,475	(486,525)	226,950	-
삼정 태양광발전공사	713,475	(713,475)	-	-
와초1호 태양광발전공사	2,929,280	(2,950,000)	(20,720)	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	-	1,729,000	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	-	1,600,000	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도4호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도5호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검5호 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
서검솔라에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
제이와이에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
청암 태양광발전공사	-	740,000	64,972	675,028
JPK 태양광발전공사	-	800,000	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	-	600,000	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,340,640	259,360
강준2호 태양광발전공사	-	1,200,000	361,560	838,440
남해1호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
남해2호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
한경1호 태양광발전공사	-	480,000	212,160	267,840
한경2호 태양광발전공사	-	160,000	33,664	126,336
여주 지내1호 태양광발전공사	-	3,420,000	127,566	3,292,434
북내 지내2호 태양광발전공사	-	4,275,000	166,725	4,108,275
합 계	10,023,768	26,638,600	16,142,493	20,519,875

<전 기>

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	당기신규계약액	당기 공사수익	당기말계약잔액
인천지방합동청사 태양광 발전설비공사	358,546	-	358,546	-
보은 1호 태양광 ESS 구축공사	17,708	-	17,708	-
항동초등학교 태양광발전설비공사	-	130,000	130,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사	-	342,000	342,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사 추가공사	-	9,500	9,500	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	-	620,800	620,800	-
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	-	1,500,000	789,300	710,700
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	-	2,976,600	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	-	984,000	984,000	-
KYK 도창리 태양광 구축공사	-	1,519,000	1,519,000	-
우신솔라시티 여주1차 1호 태양광 설치공사	-	350,000	350,000	-
주문진 6호 태양광 발전공사	-	1,609,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	-	1,697,000	1,480,633	216,367
가평 마일리2차 태양광발전공사	-	900,000	219,960	680,040
상사미 보담 태양광발전공사	-	1,700,000	1,139,850	560,150
상사미 솔라리스 태양광발전공사	-	850,000	593,385	256,615
태평 1호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 2호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 3호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
연천 1호 태양광발전공사	-	720,000	641,160	78,840
보선 1호 태양광발전공사	-	750,000	641,175	108,825
여주 지내2호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,071,200	528,800
삼정 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
태영 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
와초 1호 태양광 발전공사	-	3,200,000	270,720	2,929,280
합 계	376,254	28,008,588	18,361,075	10,023,767



(2) 당기 및 전기 중 누적공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적 공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				합계	공사수익	공사원가	
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
가평마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
주문진 8호 태양광발전공사	1,697,000	1,646,626	50,374	1,697,000	-	1,697,000	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,600,000	1,536,454	63,546	1,600,000	-	1,600,000	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	800,000	768,639	31,361	800,000	-	800,000	-
태평1호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평2호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평3호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
연천1호 태양광발전공사	696,888	662,031	34,857	720,000	-	720,000	(23,112)
보선1호 태양광발전공사	706,950	671,614	35,336	750,000	-	750,000	(43,050)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,656,000	1,578,060	77,940	1,656,000	-	1,656,000	-
태영 태양광발전공사	550,000	512,672	37,328	550,000	-	550,000	-
와초1호 태양광발전공사	250,000	253,847	(3,847)	250,000	-	250,000	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	1,729,000	1,677,687	51,313	1,729,000	-	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	1,600,000	1,538,829	61,171	1,600,000	-	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도4호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도5호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검5호 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
서검솔라에너지 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
제이와이에너지 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
청암 태양광발전공사	64,972	62,424	2,548	-	64,972	64,972	-
JPK 태양광발전공사	800,000	782,106	17,894	800,000	-	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	600,000	586,023	13,977	600,000	-	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	1,340,640	1,292,425	48,215	1,120,000	220,640	1,340,640	-
강준2호 태양광발전공사	361,560	350,261	11,299	360,000	1,560	361,560	-
남해1호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
남해2호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
한경1호 태양광발전공사	212,160	204,516	7,644	144,000	68,160	212,160	-
한경2호 태양광발전공사	33,664	32,452	1,212	48,000	-	48,000	(14,336)
여주 지내1호 태양광발전공사	127,566	118,182	9,384	-	127,566	127,566	-
북내 지내2호 태양광발전공사	166,725	154,545	12,180	-	166,725	166,725	-
합 계	25,585,725	24,443,601	1,142,124	20,052,600	5,613,623	25,666,223	(80,498)

<전 기>

(단위: 천 원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적 공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				청구분	미청구분	합계	
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	2,976,600	2,801,940	174,660	2,976,600	-	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	984,000	885,600	98,400	984,000	-	984,000	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	620,800	575,786	45,014	620,800	-	620,800	-
해남 노송리 태양광발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
주문진 6호 태양광 발전공사	1,609,688	1,571,503	38,185	1,455,000	154,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	1,480,633	1,410,454	70,178	1,527,000	-	1,527,000	(46,368)
가평 마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,139,850	990,289	149,561	-	1,139,850	1,139,850	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	593,385	492,885	100,500	-	593,385	593,385	-
태평 1호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 2호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 3호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
연천 1호 태양광발전공사	641,160	609,115	32,045	648,000	-	648,000	(6,840)
보선 1호 태양광발전공사	641,175	609,114	32,061	675,000	-	675,000	(33,825)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,071,200	1,004,223	66,977	-	1,071,200	1,071,200	-
삼정 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
태영 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
와초 1호 태양광 발전공사	270,720	253,847	16,873	-	270,720	270,720	-
합 계	15,634,321	14,521,470	1,112,851	9,636,400	6,084,953	15,721,353	(87,033)

(3) 당기말 현재 도급금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

수주계약명(납품지역)	계약일	완성기한	진행률(%)	계약자산(계약부채)		매출채권	
				총 액	손상차손누계액	총 액	대손충당금
주문진 8호 태양광발전공사	2019-09-24	2019-10-31	100.00%	-	-	-	-
상사미 보담 태양광발전공사	2019-11-01	2020-01-30	100.00%	-	-	-	-
태평1호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평2호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평3호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
여주 지내2호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-30	100.00%	-	-	16,560	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	2019-12-31	2020-10-31	100.00%	-	-	950,950	-
팔성 태양광발전공사	2021-03-31	2022-01-31	100.00%	-	-	13,458	-
강준1호 태양광발전공사	2020-08-26	2021-06-26	84.34%	220,640	-	64,000	-
남해1호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
남해2호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
여주 지내1호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-25	3.73%	127,566	-	-	-
북내 지내2호 태양광발전공사	2020-11-26	2021-09-26	3.90%	166,725	-	-	-
합 계				2,163,761	-	1,044,968	-

28. 매출원가

당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구 분	당기	전기
상품매출원가	10,660,081	11,137,636
제품매출원가	45,758	-
공사매출원가	15,756,961	16,500,097
용역매출원가	117,648	-
통신용역매출원가	7,338,058	8,008,091
합 계	33,918,506	35,645,824

## 29. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,122,308	2,156,344
퇴직급여	229,629	278,508
복리후생비	172,764	141,023
여비교통비	40,145	55,478
접대비	49,074	45,724
통신비	101,582	103,309
수도광열비	1,144	1,056
세금과공과	405,189	121,655
감가상각비	442,620	481,162
무형자산상각비	383,308	513,751
지급임차료	5,059	10,692
보험료	57,129	66,566
차량유지비	60,695	34,546
운반비	29,220	19,397
교육훈련비	2,105	4,262
도서인쇄비	8,425	11,337
회의비	-	-
소모품비	32,002	35,358
지급수수료	873,438	1,015,471
광고선전비	310,707	37,873
대손상각비	1,660,896	149,407
건물관리비	45,401	31,231
수출제비용	-	2,282
계	7,032,840	5,316,432

### 30. 성격별 비용

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동 등	15,508,191	17,605,976
망이용료 및 업무대행	6,488,368	6,848,990
급여	2,521,709	2,526,983
퇴직급여	229,629	363,298
복리후생비	190,972	152,247
여비교통비	53,937	68,542
접대비	50,036	49,890
통신비	101,897	103,506
수도광열비	7,137	1,056
세금과공과	420,335	133,579
감가상각비	444,200	857,628
무형자산상각비	383,308	513,752
지급임차료	5,059	10,691
보험료	71,454	75,032
차량유지비	89,707	54,876
운반비	29,696	25,354
교육훈련비	2,105	4,322
도서인쇄비	8,425	11,658
소모품비	38,750	38,076
지급수수료	912,415	1,030,046
광고선전비	310,707	37,873
대손상각비	1,660,896	149,407
건물관리비	45,401	31,231
수출제비용	-	2,282
하자보수비	-	-
회의비	-	1,595
판매수수료	570,656	620,247
선불카드제작비	-	1,000
선불판매수수료	277,174	156,003
설계용역비	160,000	1,451,400
외주공사비	10,369,182	8,740,000
공사손실충당부채환입액	-	(18,589)
하자보수충당부채환입액	-	(685,694)
합 계	40,951,346	40,962,257

31. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기	전기
금융수익	이자수익	214,701	195,994
	배당금수익	325,000	-
	외환차익	3,557	2,965
	채무면제이익	479,070	3,565,000
	파생상품평가이익	-	115,509
	합 계	1,022,328	3,879,468
금융비용	이자비용	1,000,569	1,414,826
	외환차손	12,301	3,745
	기타의대손상각비	199,409	96,973
	파생상품평가손실	-	4,504,562
	사채상환손실	-	6,370
	합 계	1,212,279	6,026,476

### 32. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기	전기
기타수익	잡이익	32,297	35,395
	유형자산처분이익	14,746	16,203
	수입임대료	-	141
	장려금	623	143,781
	대손충당금환입	-	1,112
	기타충당부채환입	62,158	-
	합 계	109,824	196,632
기타비용	영업권손상차손	-	3,000,000
	기타충당부채전입액	62,042	61,785
	기타지급수수료	369,167	360,000
	재고자산폐기손실	468	-
	유형자산처분손실	-	27,229
	사용권자산처분손실	3,000	-
	잡손실	55,405	148,916
	합 계	490,082	3,597,930

### 33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 법인세변동액	(19,044)	(189,698)
자본에 직접 반영된 법인세	-	703,741
법인세비용	(19,044)	514,043

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	703,741

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(3,240,816)	(4,053,581)
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 세부담액	(712,980)	(891,788)
조정사항		
비과세수익법인세효과	(24,160)	
비공제비용법인세효과	58,321	993,172
미인식일시적차이 효과	214,569	976,916
기타	445,206	(564,258)
법인세비용	(19,044)	514,042
평균유효세율(주1)	-	-

(주1) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.



(4) 연결회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
대손충당금 등 충당부채	36,551,839	35,492,986
유무형손상차손 등	9,660,601	12,198,876
퇴직급여충당부채 등	599,061	371,141
미수수익	(937,456)	(836,045)
파생상품	-	3,153
매도가능금융자산평가손익	2,836,329	2,820,067
재고자산평가손실	-	398,000
현재가치할인차금	(9,013)	(15,870)
외화환산손실	-	-
관계기업에 대한 지분법손익	22,764	7,846
상환할증금 등	(4,553)	22,315
이월결손금	40,610,698	37,892,490
합 계	89,330,270	88,354,959
세 율	22%	22%
일시적차이에 대한 법인세효과	19,652,659	19,438,090
세액공제	85,081	85,081
이연법인세자산	19,737,740	19,523,171

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 계상될 주요 내역은 상기와 같으나, 동 이연법인세자산을 인식할 합리적 추정이 부족하여 인식하지 아니하였습니다.

상기 미인식이연법인세자산 이외 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이의 총액은 40,294,737천원입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 이연법인세부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보험수리적손익	-	91,285
기타	4,718	-
합 계	4,718	91,285
유효세율	22%	22%
이연법인세부채	1,038	20,083

## 34. 주당이익

### (1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익은 연결회사의 보통주에 귀속되는 당기순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기 및 전기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

1) 당기 및 전기 중 기본주당이익(손실)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(3,221,771,530)	(4,567,623,092)
가중평균유통보통주식수	30,220,489	27,371,589
기본주당이익(손실)	(107)	(167)

2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<전기>

(단위: 주)

구 분	일 자	기초유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기 초	2020-01-01	30,151,608	-	(2,188)	30,149,420	352	10,612,595,840
유상증자	2020-12-17	30,149,420	1,857,937	-	32,007,357	14	448,102,998
합계	2020-12-31					366	11,060,698,838
가중평균유통주식수(적수 / 일수)							30,220,489

<전기>

(단위: 주)

구 분	일자	기초 유통주식수(*1)	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2019-01-01	22,390,089	-	(1,268)	22,388,821	29	649,275,809
유상증자	2019-01-29	22,388,821	2,962,963	-	25,351,784	149	3,777,415,816
유상증자	2019-06-27	25,351,784	1,858,735	-	27,210,519	1	27,210,519
전환사채 전환	2019-06-28	27,210,519	2,551,020	-	29,761,539	94	2,797,584,666
무상감자 단주취득	2019-09-30	29,761,539	-	(920)	29,760,619	89	2,648,695,091
전환사채 전환	2019-12-28	29,760,619	388,801	-	30,149,420	3	90,448,260
합 계						365	9,990,630,161
가중평균유통주식수(적수 / 일수)							27,371,589

(\*1) 전기 중 무상감자의 실시로 인한 효과를 전기 보고기간초에 실시된 것으로 간주하여 가중평균유통보통주식수를 계산하였습니다.

(2) 회석주당이익(손실)

당기 및 전기의 회석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(3,221,771,530)	(4,567,623,092)
보통주회석손익	(3,221,771,530)	(4,670,089,393)
가중평균유통보통주식수	30,220,489	27,371,589
잠재적보통주	-	81,699
잠재적보통주를 고려한 유통보통주식수	30,220,489	27,453,288
회석주당순손익	(107)	(170)

### 35. 지급보증 및 담보자산

(1) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 연결회사가 제공한 담보 및 보증과 제 3자로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은자	제공한자	담보로 제공된 자산	차입금	설정액
지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사(주1)	연결회사	연결회사 소유의 투자부동산	999,406	1,974,000
	전 대표이사 등	전 대표이사 등 소유의 부동산		
지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사(주1)	연결회사	연결회사 소유의 투자부동산 및 지상권	6,370,000	6,370,000
	전 대표이사 등	전 대표이사 등 소유의 부동산		
기타개인	연결회사	연결회사 소유의 투자부동산	3,000,000	4,800,000
전기공사공제조합	연결회사	기타포괄손익-공정가치 금융자산(출자금)	149,605	167,158
하나은행	(주)봄코리아	예금담보	1,990,000	2,189,000
산업은행	(주)봄코리아	지급보증	1,440,000	1,440,000
합 계			13,949,011	16,940,158

(주1) 연결회사는 (주)에이피엠매니지먼트 및 한국투자저축은행의 차입금을 대위변제한 지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사에게 지배회사 소유의 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

한편, 연결회사의 차입금 등과 관련하여 지배기업이 보유중인 종속기업투자주식 22,089,246주가 연결회사의 최대주주인 (주)봄코리아에 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련없이 타인에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한자	제공받은자	내 용	설정액
연결회사	(주)이오스	정기예금담보	1,020,000
전기공사공제조합	주식회사 넥스트스퀘어	계약보증 등	2,434,600
전기공사공제조합	주식회사 글로벌이엔지	계약보증 등	2,434,600
연결회사	(주)씨엠모바일	정기예금담보	100,000
연결회사	(주)키위플러스	정기예금담보	500,000
서울보증보험(주1)	(사)한국정보통신진흥협회	선불통화사업자의 선불통화권 요금반환 보증	400,000
서울보증보험(주1)	(주)엘지유플러스	전기통신서비스 도매제공에 관한 협정	100,000
서울보증보험(주1)	(주)엘지유플러스	단말기 매매 기본계약서	100,000
서울보증보험	(주)엘지유플러스	2021년 통합대리점 주계약 및 홈(유선포함) 서비스등 취급에 대한 부속계약	10,000
서울보증보험	(주)엘지유플러스	2020년 통합대리점 주계약 및 기업서비스 취급에 대한 부속계약	30,000
서울보증보험(주1)	(주)케이티	전기통신서비스 도매제공에 관한 협정	800,000
서울보증보험	(주)케이티스카이라이프	2020년 케이티스카이라이프 업무위탁계약	20,000
서울보증보험	(주)케이에스넷	KSPAY 전자지불대행서비스 표준계약	10,000
서울보증보험(주1)	(주)지에스리테일	물품 공급 계약서(H&B 직매입)	10,000
서울보증보험	효성에프엠에스(주)	CMS 이용계약	3,000
서울보증보험(주1)	(주)엘지유플러스	2021년 통합대리점 주계약 및 홈유선 포함 서비스 등 취급에 대한 부속 계약+ Mobile 상품 취급에 대한 부속계약	120,000
합 계			8,092,200

(주1) 상기 서울보증보험의 계약이행 보증 등과 관련하여 (주)봄코리아로부터 1,410,000천원의 연대보증을 제공받고 있습니다.

상기 외에 연결회사는 평창풍력발전단지 개발사업과 관련하여 평창풍력발전(주)가 금융기관과 대출 약정을 하고, 연결회사 및 평창풍력발전(주) 주주들이 각자 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 발행주식을 금융기관에게 담보로 제공하는 주식근질권설정계약(총 설정금액 79,200,000천원)을 체결하였습니다. 이로 인해 연결회사 소유 평창풍력발전(주) 발행주식 310,000주가 관련 금융기관에게 담보로 제공되었습니다.

(3) 연결회사는 서울보증보험 및 전기공사공제조합으로부터 각각 2,257백만원 및 935백만원의 계약 보증 등을 제공받고 있습니다.

36. 우발상황 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

1) 당기말 현재 연결회사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액	비고
임금관련소송	김병곤	코드네이치	53,359	(주1)
	김창일	코드네이치	61,155	(주1)

(주1) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

2) 당기말 현재 연결회사가 제기한 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액	비고
손해배상	코드네이치	김형일 외 3인	1,000,000	(주1)
근저당권설정 등기말소 회복등기	코드네이치	김형일 외 16인	3,828,130	(주1)
대여금	코드네이치	일경산업개발 주식회사	3,000,000	(주1)

(주1) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

### 37. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자	비고
최대주주	(주)봄코리아	지분율 16.78%
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	지분율 32.65%
기타특수관계자	(주)씨엠모바일	종속기업의 관계기업(지분율 39%)
	(주)레몬인베스트(구,(주)에코리젠)	종속기업의 피투자회사(지분율 17.9%)
	(주)이지앱스	(주)레몬인베스트(구,(주)에코리젠)의 종속기업(지분율 60%)
	(주)이지글로벌코퍼레이션	종속기업의 전 경영진이 지배하는 회사
	삼협건설(주)	지배기업의 전 대표이사가 지배하는 회사
	박상돈	(주)봄코리아의 최대주주
	박상훈	지배기업의 현 대표이사
	김성환	(주)코드모바일의 현 대표이사
	김도균	(주)코드모바일의 전 대표이사
	김형일	지배기업의 전 대표이사
	종속기업의 전 주요경영진	

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

특수관계자명	매출 등 수익	이자수익 등	매입 등 비용	이자비용	현금출자
(주)봄코리아	848,928	-	568,272	3,217	-
(주)씨엠모바일	134,599	61,003	332,517	-	-
(주)스파이어테크놀로지	-	-	-	-	3,630,000
박상훈	-	-	-	30,679	-
김도균	115,153	-	-	1,063	-
합 계	1,098,680	61,003	900,789	34,959	3,630,000

<전 기>

(단위: 천원)

특수관계자명	매출 등 수익	이자수익	매입 등 비용	기타비용
김형일	5,792,927	-	693,642	221,626
(주)씨엠모바일	8,880	10,110	-	-
(주)봄코리아	-	-	1,548	1,702
(주)아이솔루션즈	141	-	-	-
김도균	-	-	-	41,439
(주)엘티티코퍼레이션	-	-	-	13,042

합 계	5,801,948	10,110	695,190	277,809
-----	-----------	--------	---------	---------

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

회사명	계정과목	자금대여거래				
		기초	대여/ 차입	회수/상환	채무면제이익	기말
(주)씨엠모바일	단기대여금	1,300,000	1,164,000	(1,500,000)	-	964,000
합 계		1,300,000	1,164,000	(1,500,000)	-	964,000
삼협건설(주)	장기대여금	28,707,560	-	-	-	28,707,560
(주)이지앱스	장기대여금	888,514	-	-	-	888,514
(주)이지글로벌코퍼레이션	장기대여금	378,354	-	-	-	378,354
합 계		29,974,428	-	-	-	29,974,428
박상훈	단기차입금	-	2,320,000	(1,735,000)	-	585,000
(주)봄코리아	단기차입금	-	400,000	-	-	400,000
종속기업의 전 주요경영진	단기차입금	155,345	-	-	-	155,345
합 계		155,345	2,720,000	(1,735,000)	-	1,140,345
김도균	전환사채	100,000	-	-	(100,000)	-
합 계		100,000	-	-	(100,000)	-

<전 기>

(단위: 천원)

회사명	계정과목	자금대여거래			
		기초	대여/ 차입	회수/상환	기말
(주)씨엠모바일	단기대여금	-	1,300,000	-	1,300,000
합 계		-	1,300,000	-	1,300,000
삼협건설(주)	장기대여금	28,707,560	-	-	28,707,560
(주)이지앱스	장기대여금	888,514	-	-	888,514
(주)이지글로벌코퍼레이션	장기대여금	378,354			378,354
합 계		29,974,428	-	-	29,974,428
(주)봄코리아	단기차입금	465,000	-	(465,000)	-
종속기업의 전 주요경영진	단기차입금	155,345	-	-	155,345
합 계		620,345	-	(465,000)	155,345
김형일(주1)	전환사채	500,000	-	(500,000)	-
(주)봄코리아	전환사채	3,000,000	-	(3,000,000)	-
김도균	전환사채	100,000	-	-	100,000
합 계		3,600,000	-	(3,500,000)	100,000

(주1) 김형일의 전환사채 감소분은 전환사채의 전환으로 인한 금액입니다.



(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자명	채 권						채 무			
	매출채권	미수금	미수수익	단기대여금	임차보증금	장기대여금	단기차입금	미지급금	미지급비용	임대보증금
박상돈	-	-	-	-	-	-	-	-	9,929	-
박상훈	-	-	-	-	-	-	585,000	-	14,578	-
(주)씨엠모바일	-	7,283	198	964,000	-	-	-	-	-	10,000
(주)봄코리아	-	-	-	-	40,000	-	400,000	46,851	66,615	-
(주)이지엡스	-	-	25,549	-	-	888,514	-	-	-	-
(주)이지글로벌코퍼레이션	2,069,747	-	-	-	-	378,354	-	-	-	-
(주)태몬인베스트(구, 에코리젠)	-	2,089	14,977	-	-	-	-	-	-	-
김형일	-	2,050	-	-	-	-	-	-	-	-
김도균	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
종속기업의 전 주요경영진	-	-	-	-	-	-	155,345	45,470	-	-
삼협건설(주)	-	147,756	-	-	-	28,707,560	-	-	-	-
합 계	2,069,747	159,178	40,724	964,000	40,000	29,974,428	1,140,345	92,321	91,122	10,000
대손충당금	(2,069,747)	(151,896)	(40,526)	-	-	(23,501,928)	-	-	-	-
장부가액	-	7,282	198	964,000	40,000	6,472,500	1,140,345	92,321	91,122	10,000

<전기말>

(단위: 천원)

회사명	채 권						채 무			
	매출채권	미수금	미수수익	임차보증금	단기대여금	장기대여금	미지급금	미지급비용	전환사채	임대보증금
박상돈	-	-	-	-	-	-	-	9,929	-	-
(주)씨엠모바일	-	4,884	4,767	-	1,300,000	-	-	-	-	10,000
(주)봄코리아	318,092	-	-	80,000	-	-	6,532	81,195	-	-
(주)이지엡스	-	-	25,549	-	-	888,514	-	-	-	-
(주)이지글로벌코퍼레이션	2,069,747	-	-	-	-	378,354	-	-	-	-
(주)에코리젠	-	2,089	14,977	-	-	-	-	-	-	-
(주)아이솔루션즈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전경영진	-	-	-	-	-	-	45,470	155,345	-	-
김형일	-	2,050	-	-	-	-	-	-	-	-
김도균	-	-	-	-	-	-	-	11,715	100,000	-
삼협건설	-	147,756	-	-	-	28,707,560	-	-	-	-
합 계	2,387,839	156,779	45,293	80,000	1,300,000	29,974,428	52,002	258,184	100,000	10,000
대손충당금	(2,069,747)	(151,896)	(40,526)	-	-	(23,501,928)	-	-	-	-
장부가액	318,092	4,883	4,767	80,000	1,300,000	6,472,500	52,002	258,184	100,000	10,000

(5) 지급보증 및 담보

1) 당기말 현재 연결회사가 장기대여금 회수를 위해 특수관계자 등으로부터 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제공자	제공받은 담보내역	비고
장기대여금 (삼협건설(주))	전 대표이사	한남동 부동산	부동산 경매 시 연결회사 차입금상환에 대한 구상권 담보제공
	김광일의 2인	시흥 부동산	

2) 당기말 현재 연결회사의 차입금에 대하여 전 대표이사 및 특수관계자 등으로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은 담보내역	제공처	차입금잔액	설정액
전 대표이사	한남동 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	999,406	1,974,000
		지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	6,370,000	6,370,000
김광일의 2인	시흥 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사		
(주)봄코리아	담보제공	하나은행	1,990,000	2,189,000
(주)봄코리아	지급보증	산업은행	1,440,000	1,728,000
(주)봄코리아	연대보증	서울보증보험	-	1,200,000
합 계			10,799,406	13,461,000

(6) 주요 경영진에 대한 보상

연결회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	752,248	602,598
퇴직급여	134,172	234,300
합 계	886,420	836,898

### 38. 현금흐름표

#### (1) 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금흐름표상의 현금은 재무상태표의 현금및현금성자산입니다.

#### (2) 영업활동에서 창출된 현금

당기 및 전기 중 연결회사의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	당기	전기
I.당기순이익(손실)	(3,221,772)	(4,567,623)
II.조정		
이자비용	1,000,569	1,414,826
이자수익	(214,701)	(194,657)
지분법손실	14,918	7,846
법인세비용	(19,044)	514,043
배당금수익	(325,000)	-
사채상환손실	-	6,370
채무면제이익	(479,070)	(3,565,000)
유형자산처분이익	(14,746)	(16,203)
유형자산처분손실	-	27,229
대손상각비	1,660,896	148,295
기타의대손상각비	199,409	96,973
영업권손상차손	-	3,000,000
감가상각비	444,200	857,628
무형자산상각비	383,308	513,751
사용권자산처분손실	3,000	-
기타충당부채전입액	62,042	66,900
기타충당부채환입액	(62,158)	-
하자보수충당부채전입(환입)	-	(685,694)
파생상품평가이익	-	(115,509)
파생상품평가손실	-	4,504,562
퇴직급여	229,629	231,983
소계	2,883,252	6,813,343
III.영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	(1,338,836)	(5,694,858)
계약자산의 감소(증가)	471,330	(6,019,207)
미수금의 감소(증가)	325,312	(57,963)
미수수익의 감소(증가)	184,264	242,865
선급금의 감소(증가)	(1,389,877)	(528,198)

선급비용의 감소(증가)	12,674	77,589
재고자산의 감소(증가)	(580,175)	3,955
매입채무의 증가(감소)	(1,772,150)	2,409,053
계약부채의 증가(감소)	11,771	87,033
미지급금의 증가(감소)	(1,279,383)	1,291,758
미지급비용의 증가(감소)	27,250	(81,912)
선수금의 증가(감소)	564	(6,337)
예수금의 증가(감소)	-	(1,169)
환불충당부채의 증가(감소)	-	7,996
공사손실충당부채전입액(환입)	-	(18,589)
반품충당부채의 증가(감소)	-	(142,848)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	-	85,682
퇴직금의 지급	(66,426)	(178,477)
소 계	(5,393,682)	(8,523,627)
IV. 영업활동에서 창출된 현금흐름( I + II + III)	(5,732,202)	(6,277,907)

(3) 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 및 리스부채의 증가	133,149	-
사용권자산 및 리스부채의 증가	133,149	-
사용권자산 및 리스부채의 감소	53,536	-
현재가치할인차금(보증금)의 사용권자산대체	12,872	-
현재가치할인차금(보증금) 및 사용권자산의 감소	3,720	-
전대리스발생에 따른 사용권자산의 금융리스대체	9,947	-
미지급이자에 대한 단기차입금대체	1,323,834	-
장기금융상품의 단기금융상품 대체	1,300,000	-
장기차입금의 유동성장기차입금대체	166,800	-
단기차입금의 장기차입금대체	5,040,176	-
전환사채의 단기차입금대체	1,000,000	-
매출채권의 제각	109,822	-
전환사채의 전환	-	3,182,336
전환에 따른 파생상품부채의 자본잉여금 대체	-	1,207,097
장기매출채권의 유동성대체	-	21,344
단기차입금의 채무면제	-	300,000
하자보수충당부채의 유동성대체	-	5,806
무상감자	-	14,881,404
결손금보전	-	73,145,602
전환사채의 유동성대체	-	1,118,732
합 계	9,153,856	93,862,321

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초잔액	차입 및 발행	상환	채무면제	이자비용상각	전환권행사	비현금거래	대체	기말잔액
<당 기>									
단기차입금	11,071,579	4,535,320	(3,475,056)	(190,000)	-	-	-	1,962,834	13,904,677
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	-	-	166,800	166,800
장기차입금	-	3,000,000	-	-	-	-	-	194,200	3,194,200
리스부채	300,613	-	(259,565)	-	20,567	-	78,892	-	140,507
유동전환사채	1,132,869	-	(37,088)	(103,153)	7,372	-	-	(1,000,000)	-
합 계	12,505,061	7,535,320	(3,771,709)	(293,153)	27,939	-	78,892	1,323,834	17,406,184
<전 기>									
단기차입금	10,379,950	3,413,258	(2,421,629)	(300,000)	-	-	-	-	11,071,579
유동성장기차입금	377,778	-	(377,778)	-	-	-	-	-	-
유동전환사채	2,685,457	-	(2,251,030)	-	91,171	(511,461)	-	1,118,732	1,132,869
전환사채	3,655,683	-	-	-	133,924	(2,670,875)	-	(1,118,732)	-
리스부채	-	-	(250,839)	-	32,785	-	518,667	-	300,613
합 계	17,098,868	3,413,258	(5,301,276)	(300,000)	257,880	(3,182,336)	518,667	-	12,505,061

### 39. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,590,436	1,879,524
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	863,288	2,699,382
유동금융자산	3,017,000	2,668,375
매출채권	9,574,835	9,898,491
비유동금융자산	7,502,602	8,710,712
장기매출채권	1,596	-
합 계	22,549,757	25,856,484

(2) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무	1,937,257	3,709,408
유동금융부채	2,289,796	4,326,793
단기차입금	13,904,676	11,071,579
유동성장기차입금	166,800	-
장기차입금	3,194,200	-
유동전환사채	-	1,132,869
비유동금융부채	70,000	10,000
합 계	21,562,729	20,250,649

(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래유형	당기	전기
기타포괄손익-공정가치 금융자산 :		
배당금수익	325,000	-
기타포괄손익-공정가치 금융상품평가손익	(289,089)	(2,514,973)
당기손익-공정가치 금융자산 :		
파생상품평가손실	-	(3,513,072)
상각후원가 금융자산 :		
이자수익	214,701	195,994
외환차익	3,557	2,965
외환차손	(12,301)	(3,745)
대손상각비	(1,660,896)	-
기타의대손상각비	(186,409)	(96,973)
당기손익-공정가치 금융부채 :		
파생상품평가이익	-	115,509
파생상품평가손실	-	(991,490)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(1,000,569)	(1,414,826)
채무면제이익	479,070	3,565,000
사채상환손실	-	(6,370)
합 계	(2,126,936)	(4,661,981)



## 40. 위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### 1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 주로 차입금에서 비롯되며, 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당기 및 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지 수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(172,657)	(110,716)	(172,657)	(110,716)
하락시	172,657	110,716	172,657	110,716

2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결회사는 매도가능지분상품 중 일부항목에서 발생하는 가격위험에 노출되어 있습니다. 그러나, 금융자산의 규모를 고려할 때 가격변동이 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

3) 외환위험

외환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결회사는 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
외화예금	USD	5.61	6	-	-

(2) 신용위험

연결회사는 거래상대방이 지급기일이 된 금액을 지급하지 않는 경우 신용위험에 노출되며, 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품은 보유하고 있지 않습니다.

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	863,288	2,699,382
매출채권	9,574,835	9,898,491
유동금융자산	3,017,000	2,668,375
장기매출채권	1,596	-
비유동금융자산	7,502,602	8,710,712
합 계	20,959,321	23,976,960

## 2) 매출채권과 기타채권

연결회사는 (장기)매출채권, 유동기타자산, 유동금융자산 및 비유동금융자산에 대해 전체 기간 기대 신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 (장기)매출채권, 유동기타자산, 유동금융자산 및 비유동금융자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분 하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 대손충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

### <당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	대손충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	5,465,887	3,104,053	911,005	5,426,169	14,907,114	(5,332,279)	9,574,835
장기매출채권	1,596	-	-	-	1,596	-	1,596
유동금융자산	1,967,988	120	1,300,724	614,819	3,883,651	(866,650)	3,017,000
유동기타자산	1,925,896	6,000	-	87,958	2,019,855	(87,958)	1,931,896
비유동금융자산	-	-	-	32,169,055	32,169,055	(24,666,453)	7,502,602
합계	10,110,486	4,052,796	858,664	37,705,196	52,727,143	(29,066,746)	23,660,396

### <전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	대손충당금	장부금액
		3개월이내	3개월~1년	1년 초과			
매출채권	4,167,962	189,306	80,331	3,533,228	7,970,827	(3,624,467)	4,346,360
유동기타자산	1,310,203	33,112	78,192	458,180	1,879,687	(469,563)	1,410,124
유동금융자산	150,000	150,000	369,980	-	669,980	(192,495)	477,485
장기매출채권	14,012	-	-	-	14,012	(7,331)	6,681
비유동금융자산	1,295,733	-	158,052	31,825,667	33,279,452	(24,653,167)	8,626,285
합계	6,937,910	372,418	686,555	35,817,075	43,813,958	(28,947,023)	14,866,935

### (3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년~2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
매입채무	1,937,257	1,937,257	1,937,257	-	-	-	1,937,257
유동금융부채	2,289,796	2,289,796	2,289,796	-	-	-	2,289,796
단기차입금	13,904,676	13,969,615	13,969,615	-	-	-	13,969,615
유동성장기차입금	166,800	166,800	166,800	-	-	-	166,800
장기차입금	3,194,200	3,194,200	-	194,200	3,000,000	-	3,194,200
비유동금융부채	70,000	70,000	-	70,000	-	-	70,000
합 계	21,562,729	21,627,668	18,363,468	264,200	3,000,000	-	21,627,668

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년~2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
매입채무	3,709,408	3,709,408	3,709,408	-	-	-	3,709,408
유동금융부채	4,326,793	4,326,793	4,326,793	-	-	-	4,326,793
단기차입금	11,071,579	11,071,579	11,071,579	-	-	-	11,071,579
장기차입금	1,132,869	1,132,869	1,132,869	-	-	-	1,132,869
비유동금융부채	10,000	10,000	-	10,000	-	-	10,000
합 계	20,250,649	20,250,649	20,240,649	10,000	-	-	20,250,649

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

#### (4) 자본위험 관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	17,265,676	11,071,579
차감: 현금및현금성자산	863,288	2,699,382
순부채(A)	16,402,389	8,372,196
자본총계	18,822,861	19,058,349
총자본(B)	18,822,861	19,058,349
자본조달비율(A/B)	87.14%	43.93%

#### 41. 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융상품의 종류별 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	863,288	863,288	2,699,382	2,699,382
매출채권	9,574,835	9,574,835	9,898,491	9,898,491
유동금융자산	3,017,000	3,017,000	2,668,375	2,668,375
기타포괄손익-공정가치금융자산	1,590,436	1,590,436	1,879,524	1,879,524
장기매출채권	1,596	1,596	-	-
비유동금융자산	7,502,602	7,502,602	8,710,712	8,710,712
합 계	22,549,757	22,549,757	25,856,484	25,856,484
매입채무	1,937,257	1,937,257	3,709,408	3,709,408
유동금융부채	2,289,796	2,289,796	4,326,793	4,326,793
비유동금융부채	70,000	70,000	10,000	10,000
단기차입금	13,904,676	13,904,676	11,071,579	11,071,579
유동성장기차입금	166,800	166,800	-	-
장기차입금	3,194,200	3,194,200	-	-
유동전환사채	-	-	1,132,869	1,132,869
합 계	21,562,729	21,562,729	20,250,648	20,250,648

(2) 공정가치 서열체계

공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	167,158	1,423,278	1,590,436

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	165,299	1,714,225	1,879,524



(3) 가치평가기법과 투입변수

1) 공정가치 서열체계 수준 2로 분류되는 금융자산

서열체계 수준 2로 분류되는 출자금(전기공사공제조합)의 공정가치는 전기공사공제조합에서 수령한 출자금 평가결과를 사용하여 산정하고 있습니다.

2) 당기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :			
평창풍력발전	현금흐름할인법	- 할인율 4.48% - 영구성장율 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
			- 할인율 감소(증가)
			- 영구성장률의 증가(감소)

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 17 기	2020.12.31 현재
제 16 기	2019.12.31 현재
제 15 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
비유동자산	19,422,837,714	17,291,188,315	22,336,328,888
유형자산	121,726,489	228,341,644	2,166,600
무형자산	40,252,490	52,538,498	9,027,000
투자부동산	6,881,119,086	6,885,926,862	6,890,734,638
종속기업 및 관계기업 투자주식	3,630,000,000	0	3,000,000,000
비유동매도가능금융자산			
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,590,435,667	1,879,524,268	5,103,848,485
기타비유동금융자산	7,159,303,982	8,244,857,043	7,330,552,165
유동자산	20,755,647,049	19,034,404,672	11,442,343,413
재고자산	1,160,200,634	551,094,834	398,000,000
당기법인세자산	16,795,860	30,938,550	17,698,050

기타유동자산	1,929,870,753	877,489,295	402,131,118
유동파생상품자산			3,513,072,000
단기미청구공사	5,613,623,000	6,084,953,000	65,745,600
매출채권	8,763,609,937	7,762,601,259	2,208,411,502
단기금융리스채권	6,286,324		
기타유동금융자산	2,547,673,527	1,527,485,000	4,775,485,000
현금및현금성자산	717,587,014	2,199,842,734	61,800,143
자산총계	40,178,484,763	36,325,592,987	33,778,672,301
자본			
자본금	16,004,772,500	15,075,804,000	22,390,089,000
주식발행초과금	15,251,987,487	12,861,372,212	55,852,911,909
기타자본구성요소	(6,742,036)	(6,742,036)	1,110,645,733
기타적립금	(2,115,919,678)	(1,826,831,077)	1,658,141,812
이익잉여금(결손금)	(6,233,936,814)	(4,076,303,032)	(70,106,182,855)
자본총계	22,900,161,459	22,027,300,067	10,905,605,599
부채			
비유동부채	3,323,129,936	176,178,105	8,045,438,013
장기차입금	3,000,000,000		
비유동충당부채			1,592,763,065
퇴직급여부채	236,095,393	100,762,341	
이연법인세부채	0	19,044,249	208,742,226
기타비유동금융부채	80,000,000	56,371,515	3,600,000,000
채			
전환사채			2,643,932,722
비유동리스부채	7,034,543		
유동부채	13,955,193,368	14,122,114,815	14,827,628,689
유동충당부채	973,853,121	973,969,204	18,589,151
유동리스부채	74,167,711	139,217,190	
유동파생상품부채			4,724,195,700
단기차입금	10,319,331,611	6,636,234,055	7,544,605,270
유동성전환사채	0	102,374,720	470,022,122
기타유동부채	570,085,531	2,473,879,546	769,861,609
단기초과청구공사	80,498,000	87,032,500	
단기매입채무	1,937,257,394	3,709,407,600	1,300,354,837
부채총계	17,278,323,304	14,298,292,920	22,873,066,702
자본과부채총계	40,178,484,763	36,325,592,987	33,778,672,301

## 포괄손익계산서

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지  
제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
수익(매출액)	26,732,697,012	30,758,360,113	4,102,478,745
매출원가	25,154,577,712	27,053,160,664	3,437,924,576
매출총이익	1,578,119,300	3,705,199,449	664,554,169
판매비와관리비	3,259,504,951	2,137,527,127	1,946,957,810
영업이익(손실)	(1,681,385,651)	1,567,672,322	(1,282,403,641)
기타이익	315,848,671	590,137	165,260,996
기타손실	488,064,778	3,575,621,595	322,252,927
금융수익	624,417,381	3,993,522,466	914,850,875
금융원가	918,036,466	9,569,760,485	12,345,220,190
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,147,220,843)	(7,583,597,155)	(12,869,764,887)
법인세비용	(19,044,249)	514,042,553	
당기순이익(손실)	(2,128,176,594)	(8,097,639,708)	(12,869,764,887)
기타포괄손익	(318,545,789)	(2,503,055,306)	125,295,689
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)		(2,503,055,306)	125,295,689
보험수리적손익-확 정급여제도의 재측정손 익(세후기타포괄손익)	(29,457,188)	11,917,583	55,602,935
기타포괄손익-공정 가치 지분상품평가이익	(289,088,601)	(2,514,972,889)	69,692,754
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)			
매도가능금융자산 평가손익의 세후재분류 조정			
총포괄손익	(2,446,722,383)	(10,600,695,014)	(12,744,469,198)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(70)	(296)	(619)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(70)	(299)	(619)

### 자본변동표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타적립금	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	16,441,383,000	48,251,394,818	1,110,645,733	1,588,449,058	(57,292,020,903)	10,099,851,706
오류수정에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					(12,869,764,887)	(12,869,764,887)
기타포괄손익				69,692,754	55,602,935	125,295,689
지분의 발행	4,084,000,000	5,897,090,290				9,981,090,290
무상감자						
복합금융상품 전환	1,864,706,000	1,704,426,801				3,569,132,801
결손보전						
자기주식 거래로 인한 증감						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
2018.12.31 (기말자본)	22,390,089,000	55,852,911,909	1,110,645,733	1,658,141,812	(70,106,182,855)	10,905,605,599
2019.01.01 (기초자본)	22,390,089,000	55,852,911,909	1,110,645,733	1,658,141,812	(70,106,182,855)	10,905,605,599
오류수정에 따른 증가(감소)					(4,846,314,999)	(4,846,314,999)
당기순이익(손실)					(3,251,324,709)	(8,097,639,708)
기타포괄손익				(2,514,972,889)	11,917,583	(2,503,056,306)
지분의 발행	4,821,698,000	8,147,133,105				12,968,831,105
무상감자	(14,881,403,500)	14,881,403,500				
복합금융상품 전환	2,745,420,500	6,010,879,477				8,756,299,977
결손보전		(73,145,601,948)			73,145,601,948	0
자기주식 거래로 인한 증감			(2,741,600)			(2,741,600)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
2019.12.31 (기말자본)	15,075,804,000	11,746,726,043	1,107,904,133	(856,831,077)	(5,046,303,032)	22,027,300,067
2020.01.01 (기초자본)	15,075,804,000	11,746,726,043	1,107,904,133	(856,831,077)	(5,046,303,032)	22,027,300,067

오류수정에 따른 증 가(감소)						
당기순이익(손실)					(2,128,176,594)	(2,128,176,594)
기타포괄손익				(289,088,601)	(29,457,188)	(318,545,789)
지분의 발행	928,968,500	2,390,615,275				3,319,583,775
무상감자						
복합금융상품 전환						
결손보전						
자기주식 거래로 인 한 증감						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자 본						
2020.12.31 (기말자 본)	16,004,772,500	14,137,341,318	1,107,904,133	(1,145,919,678)	(7,203,936,814)	22,900,161,459

### 현금흐름표

제 17 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 16 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 15 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름	(6,845,121,995)	(13,122,370,908)	(3,929,718,143)
당기순이익(손실)	(2,128,176,594)	(8,097,639,708)	(12,869,764,887)
당기순이익조정을 위 한 가감	684,908,660	3,879,194,530	11,462,706,657
대손상각비	347,381,815		
이자비용	752,272,260	1,067,595,292	1,112,356,527
이자수익	(181,938,385)	(313,006,219)	(387,699,475)
법인세비용	(19,044,249)	514,042,553	
배당금수익	(325,000,000)		(38,780,000)
채권매각이익			(10,000,000)
채무면제이익	(115,152,500)	(3,565,000,000)	
매도가능증권처분 이익			(10,000,000)
장기투자자산처분 이익			
차입금(사채)상환이 익			(468,371,400)
차입금(사채)상환손 실			36,267,807
기타의 대손상각비	(94,521,508)	1,060,051,966	9,500,123,156

종속기업주식손상 차손		1,091,236,228	
감가상각비	182,329,676	158,270,875	5,619,176
유형자산폐기손실			
유형자산처분이익			
무형자산상각비	12,286,008	8,738,502	1,453,000
무형자산손상차손			3,380,000
잡이익			(165,058,730)
잡손실			261,933,425
기타충당부채의 전 입(환입)	(116,083)	66,900,001	
사용권자산처분손 실	6,749,625		
하자보수충당부채 전입(환입)		(685,693,862)	(93,578,680)
공사손실충당부채 전입액		(18,589,151)	18,589,151
파생상품평가이익		(115,508,700)	
파생상품평가손실		4,504,562,000	1,696,472,700
퇴직급여	119,661,859	105,595,045	
외화환산손실	142		
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(5,797,562,580)	(8,649,568,051)	(2,526,653,507)
매출채권의 감소(증 가)	(1,348,390,493)	(5,554,189,757)	(1,874,561,502)
미청구공사의 감소 (증가)	471,330,000	(6,019,207,400)	1,663,795,309
미수금의 감소(증가 )	222,180,862	(230,702,438)	3,117,234
선급금의 감소(증가 )	(1,457,490,736)	(461,022,700)	(12,850,440)
선급비용의 감소(증 가)	12,673,745	77,588,942	(94,672,554)
재고자산의 감소(증 가)	(609,105,800)	(153,094,834)	(398,000,000)
매입채무의 증가(감 소)	(1,772,150,206)	2,409,052,763	75,362,467
초과청구공사의 증 가(감소)	(6,534,500)	87,032,500	
미지급금의 증가(감 소)	(1,306,216,952)	1,148,136,320	(896,841,361)

미지급비용의 증가 (감소)	11,745,677	(32,297,227)	(946,179,291)
선수금의 증가(감소)	(1,818,182)	(4,836,058)	
퇴직연금운용자산 의감소(증가)		85,681,929	(912,959)
확정급여채무의현 재가치의 증가(감소)			(5,974,889)
퇴직금의 지급	(13,785,995)	(1,710,091)	(38,935,521)
법인세납부(환급)	14,142,690	(13,240,500)	(16,014,160)
배당금의 수취	325,000,000		
이자수취(영업)	66,819,567	48,248,146	145,773,269
이자지급(영업)	(10,253,738)	(289,365,325)	(125,765,515)
투자활동현금흐름	(3,224,233,306)	(1,450,078,050)	(4,741,555,000)
배당금수취			38,780,000
리스료수취	7,200,000		
단기대여금및수취채 권의 처분	2,520,999,000	950,000,000	924,000,000
단기대여금및수취채 권의 취득	(2,125,000,000)	(1,300,000,000)	(4,622,000,000)
임차보증금의 감소	232,469,694	383,280,000	201,950,000
임차보증금의 증가	(440,060,000)	(794,446,694)	(302,108,000)
제3자에 대한 선급금 및 대여금의 회수에 따 른 현금유입			
장기대여금및수취채 권의 처분	750,000,000		200,000,000
장기대여금및수취채 권의 취득	(500,000,000)		(1,340,360,000)
장기금융상품의 처분			850,000,000
장기금융상품의 취득		(600,000,000)	(700,000,000)
관계기업투자주식의 취득	(3,630,000,000)		
채권의 매각			10,000,000
매도가능금융자산의 처분			10,000,000
사무용비품의 취득	(39,842,000)	(36,661,356)	(2,637,000)
컴퓨터소프트웨어의 취득		(52,250,000)	(9,180,000)
차량운반구의 처분			
재무활동현금흐름	8,587,099,723	11,864,176,550	8,505,072,647

장기차입금의 증가	3,000,000,000		
리스료의 지급	(161,747,940)	(148,985,250)	
단기차입금의 증가	4,535,320,000	1,813,257,570	1,612,721,000
단기차입금의 상환	(2,176,056,112)	(2,421,628,785)	(4,184,000,000)
금융보증부채의 감소		(335,000,000)	
임대보증금의 증가	70,000,000	10,000,000	
주식의 발행	3,319,583,775	12,999,997,245	10,005,800,000
신주발행비 지급	0	(50,722,630)	(105,508,509)
자기주식의 취득		(2,741,600)	
전환사채의 증가			2,522,251,687
전환사채의 감소			(1,346,191,531)
현금및현금성자산의 순 증가(감소)	(1,482,255,436)	2,138,042,591	(166,200,496)
기초현금및현금성자산	2,199,842,734	61,800,143	228,000,639
환율변동효과 반영전 현 금및현금성자산의 순증 가(감소)			
기말현금및현금성자산	717,587,014	2,199,842,734	61,800,143

## 5. 재무제표 주석

제17(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제16(전) 기 2019년 12월 31일 현재

### 코드네이처 주식회사

#### 1. 일반사항

코드네이처 주식회사(구, 일경산업개발 주식회사, 이하 '당사')는 2004년 7월 1일에 미주제강주식회사로부터 레일사업부문을 인적분할하여 설립되었고 승강기용레일의 제조와 판매 및 신재생에너지 사업을 영위하였으며, 당기말 현재 태양광발전시설 및 풍력발전시설의 설계와 공사를 영위하는 신재생에너지 사업과 화장품, 건강보조식품, 수소수기, 중고핸드폰 등의 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 2019년 2월 12일의 주주총회에서 일경산업개발 주식회사에서 코드네이처 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

당사는 서울특별시 성동구 성수이로 51, 505-507호(서울숲한라시그마밸리)에 본점을 두고 있으며, 설립시 자본금은 8,827백만원이었으나, 설립 이후 수차례의 유상증자, 무상감자, 전환사채 전환 등으로 인하여 당기말 현재 자본금은 16,005백만원입니다.



## 2. 재무제표 작성기준

### (1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산을 원가법으로 회계처리하고 있습니다.

### (2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

### (3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화") 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간종료일 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

#### 1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

#### 2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다,

#### 3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

#### 4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 회계정책의 변경

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2019년 12월 31일로 종료하는 보고기간의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### ① 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### ② 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초 채택’: 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’: 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’: 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’: 공정가치 측정

### 3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있습니다.

한편, 전기 재무제표의 일부 계정과목은 당기 재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 당기 재무제표의 표시방법에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산 가액에 영향을 미치지 아니합니다.

#### (1) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

#### (2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(통신단말기 상품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

### (3) 비파생금융자산

#### ① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

#### ② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은당기손익-공정가치로 측정됩니다.

### ③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

### ④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

### (4) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금



매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체가 시작되는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 12개월을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

#### ① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재 가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## ② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이거나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

## ③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

## ④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 계속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (6) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (7) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 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 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

#### (9) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

##### ① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (10) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

##### ② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자율 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

### (11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 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.

### (12) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (13) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.



#### (14) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

##### ① 수행의무의 식별

당사는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

##### ② 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사는 당사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 당사가 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지의 무수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 당사에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

##### ③ 투입법을 이용한 진행률 측정

당사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후, 투입법을 이용하여 진행률로 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 없으나, 수행의무를 이행하는 동안에 드는 원가는 회수될 것으로 예상되는 경우에는 발생원가의 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

##### ④ 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 기댓값 또는 가장 가능성이 높은 금액을 기준으로 변동대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

#### (15) 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)

계약자산(미청구공사)은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에서 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 계약자산(미청구공사) 총액은 재무상태표에 '계약자산(미청구공사)'으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채(초과청구공사) 총액을 재무상태표에 '계약부채(초과청구공사)'로 표시하고 있습니다.

#### (16) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- . 이자수익
- . 배당금수익
- . 채무면제이익
- . 이자비용
- . 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하며 채무면제이익은 해당 채무의 지급의무가 소멸된 시점에 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이 익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

### 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (18) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (19) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제 1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

##### (가) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다. 리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

#### (나) 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다.

다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 이자수익은 금융리스 순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 인식하고 있습니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

#### 4. 영업부문

당사의 영업부문은 공사사업부문과 상품사업부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련없는 손익을 제외하고 있습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	기 타(주1)	합 계
자 산	9,348,652	24,357,333	6,472,500	40,178,485
부 채	1,267,021	16,011,302	-	17,278,323

(주1) 장기대여금을 타 영업부문과 별도로 구분하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	기 타(주1)	합 계
자 산	12,114,189	17,738,904	6,472,500	36,325,593
부 채	5,402,790	8,895,503	-	14,298,293

(주1) 장기대여금을 타 영업부문과 별도로 구분하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	공사사업부문	상품사업부문	합 계	공사사업부문	상품사업부문	합 계
매출액	16,220,028	10,512,669	26,732,697	18,379,211	12,379,149	30,758,360
매출원가	15,793,410	9,361,167	25,154,577	16,500,097	10,553,064	27,053,161
판매비와관리비	1,977,700	1,281,805	3,259,505	37,140	2,100,387	2,137,527
감가상각비	110,628	71,701	182,329	-	158,271	158,271
무형자산상각비	7,455	4,831	12,286	-	8,739	8,739
기타판관비	1,859,617	1,205,272	3,064,889	37,140	1,933,377	1,970,517
기타수익	191,641	124,208	315,849	-	590	590
기타비용	296,133	191,932	488,065	70,265	3,505,357	3,575,622
금융수익	378,864	245,553	624,417	4,860	3,988,663	3,993,523
금융비용	557,017	361,019	918,036	19,379	9,550,381	9,569,760
법인세비용	(11,555)	(7,489)	(19,044)	-	514,043	514,043
당기순이익(손실)	(1,822,172)	(306,004)	(2,128,176)	1,757,190	(9,854,830)	(8,097,640)

(3) 당기말 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출액	비유동자산(주1)
국내	26,732,697	7,043,098

(주1) 투자부동산, 유형자산 및 무형자산으로 구성되어 있습니다.

(4) 주요 고객에 대한 의존도

당기 및 전기 중 당사의 수익금액 중 전체 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기		전기	
	금액	비중	금액	비중
대보정보통신 주식회사	3,385,000	12.66%	-	-
현대일렉트릭에너지시스템	-	-	7,585,921	24.66%
주식회사 봄코리아	-	-	5,792,927	18.83%

## 5. 현금및현금성자산과 사용이 제한된 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금 등	717,587	2,199,843

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
보통예금 등	한국투자저축은행	-	1,719	지급정지 등

(3) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처명	금 액	기 한	사용제한내용
단기금융상품(주1)	광주은행	700,000	2021.09.06	질권설정
단기금융상품(주2)	국민은행	500,000	2021.10.30	질권설정
단기금융상품(주3)	국민은행	100,000	2021.12.31	질권설정

(주1) 제3자 거래처인 이오스(주)의 차입금에 대하여 담보로 제공되었으며, 동 담보제공과 관련하여 당사는 이 오스(주)의 주식일체(향후 발행할 주식포함)를 담보로 제공받고 있습니다.

(주2) 제3자 거래처인 키위플러스(주)의 영업보증에 대하여 담보로 제공되었습니다.

(주3) 종속기업의 관계기업인 (주)씨엠모바일의 영업보증에 대하여 담보로 제공되었습니다.



## 6. 유동금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기대여금	1,323,981	1,719,980
대손충당금(단기대여금)	(192,495)	(192,495)
미수금	171,294	393,475
대손충당금(미수금)	(151,184)	(150,143)
미수수익	937,456	836,045
대손충당금(미수수익)	(841,379)	(699,941)
단기금융상품	1,300,000	-
합 계	2,547,673	1,906,921

(2) 당기와 전기 중 유동금융자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기말
단기대여금	192,495	-	-	192,495
미수금	150,143	1,041	-	151,184
미수수익	699,941	141,438	-	841,379

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	대체	기말
단기대여금	1,690,471	3,598,000	(5,095,976)	192,495
미수금	150,143	-	-	150,143
미수수익	303,058	396,883	-	699,941

## 7. 매출채권

당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	6,429,327	2,238,576
공사미수금	3,224,003	6,066,364
총장부금액	9,653,330	8,304,940
차감: 대손충당금	(889,720)	(542,339)
순장부금액	8,763,610	7,762,601

## 8. 유동기타자산

당기말 및 전기말 현재 유동기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	2,006,793	549,303
대손충당금(선급금)	(84,900)	(71,900)
선급비용	7,977	20,651
합 계	1,929,870	498,054

## 9. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상품	925,938	531,745
제품	234,263	-
저장품	-	19,350
합 계	1,160,201	551,095

## 10. 비유동금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	-	1,300,000
임차보증금	205,608	209,608
현재가치할인차금(임차보증금)	(9,013)	(15,870)
대손충당금(임차보증금)	(20,378)	(20,378)
기타보증금	510,587	298,997
장기대여금	34,644,536	34,894,536
대손충당금(장기대여금)	(28,172,036)	(28,422,036)
합 계	7,159,304	8,244,857

(2) 장기대여금

1) 당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기초	대여	회수	당기말	대손충당금	장부가액
삼협건설(주)	28,707,560	-	-	28,707,560	(22,235,060)	6,472,500
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)코드모바일	5,095,976	500,000	(750,000)	4,845,976	(4,845,976)	-
합 계	34,894,536	500,000	(750,000)	34,644,536	(28,172,036)	6,472,500

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기초	대여	대체	전기말	대손충당금	장부가액
삼협건설(주)	28,707,560	-	-	28,707,560	(22,235,060)	6,472,500
(주)하늘빛컨트리클럽	1,091,000	-	-	1,091,000	(1,091,000)	-
(주)코드모바일	-	-	5,095,975	5,095,975	(5,095,975)	-
합 계	29,798,560	-	5,095,975	34,894,535	(28,422,035)	6,472,500

2) 당기 및 전기 중 비유동금융자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	환 입	기 말
장기대여금	28,422,036	-	(250,000)	28,172,036
임차보증금	20,378	-	-	20,378

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	설 정	대 체	기 말
장기대여금	23,326,060	-	5,095,976	28,422,036
임차보증금	20,378	-	-	20,378

### 3) 삼협건설(주)의 장기대여금에 대한 회수가능액

당기말 현재 당사가 지산파트너스 유한회사로부터 차입한 차입금과 관련하여 전 대표이사로부터 본인 소유의 한남동 부동산을 담보로 제공받고 있고 전 대표이사는 동 차입금 대위변제시 발생하는 구상채권으로 대여금을 상환하기로 지급보증하였습니다. 법무법인의 의견에 따르면 이는 사실상 대여금에 대해 담보제공하는 것과 동일한 법률효과이며 당사는 전 대표이사로부터 구상권행사포기각서 및 담보부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다. 따라서 당사는 대여금에 대한 회수가능가액을 구상권포기채권금액으로 산정하였습니다.

한편, 회수가능가액의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	감정가액 (주1)	추정매각액 (주2)	선순위 차입금(주3)	선순위 차입금 차감후 추정 매각액(A)	구상권 포기채권(B)	회수가능가액 Min(A,B)
한남동 부동산	15,055	9,977	1,500	8,477	6,473	6,473

(주1) 한남동 부동산의 경우 2018년 8월 삼일감정평가법인의 시세감정가액을 적용하였습니다.

(주2) 현재 한남동 부동산은 경매가 진행중(사건번호 2019타경4805)이며, 1차례 유찰되어 2차 경매 시 최저매각가격은 9,977백만원 입니다.

(주3) 선순위 차입금은 부동산 등기부등본상에 기재된 담보설정액에 대한 실제 차입금 금액입니다.

## 11. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전기공사공제조합	167,158	165,299
평창풍력발전(주)	1,423,278	1,714,225
합 계	1,590,436	1,879,524

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치 지분상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	평가손익	기말
전기공사공제조합	165,299	-	-	1,859	167,158
평창풍력발전(주)	1,714,225	-	-	(290,948)	1,423,277
합 계	1,879,524	-	-	(289,089)	1,590,435

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	평가손익	기말
전기공사공제조합	163,349	-	-	1,950	165,299
태백풍력발전(주)	1,554,185	-	-	(1,554,185)	-
평창풍력발전(주)	3,386,314	-	-	(1,672,089)	1,714,225
합 계	5,103,848	-	-	(3,224,324)	1,879,524

## 12. 종속기업투자주식 및 관계기업투자주식

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	소재지	주요영업활동	지분율	당기말	전기말
종속기업 :					
(주)코드모바일	대한민국	별정통신, 이동통신, 단말기 임대 및 판매	100%	-	-
관계기업 :					
(주)스파이어테크놀로지	대한민국	시스템 통합 및 하드웨어 개발공급업, 유무선통신 및 응용장치 개발공급	32.65%	3,630,000	-

(2) 당기 및 전기 중 종속기업 및 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	손 상	기 말
종속기업 :					
(주)코드모바일	-	-	-	-	-
관계기업 :					
(주)스파이어테크놀로지	-	3,630,000	-	-	3,630,000

(\*) 해당 관계기업의 취득일은 12월 31일입니다.

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	손 상	기 말
(주)코드모바일	3,000,000	-	-	(3,000,000)	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손실	총포괄손실
종속기업						
(주)코드모바일	2,126,555	11,452,172	(9,325,617)	11,614,639	(842,021)	(856,775)
관계기업						
(주)스파이어테크놀로지(*)	10,175,672	7,461,372	2,714,300	10,336,015	(501,504)	(501,504)

(\*) 연결재무제표 기준의 재무정보입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)코드모바일	4,846,399	13,315,241	(8,468,842)	11,722,080	(370,613)	(341,222)

### 13. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
토지	6,853,875	-	6,853,875	6,853,875	-	6,853,875
건물	60,899	(33,654)	27,244	60,899	(28,847)	32,052
합 계	6,914,774	(33,654)	6,881,119	6,914,774	(28,847)	6,885,927

상기 투자부동산은 한국전력공사 및 지산파트너스 유한회사의 지상권이 일부 설정되어 있으며 당사의 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다. 당기말 현재근저당권 설정 금액은 7,174 백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득 및 자본적지출	처분	감가상각비	당기말
토지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건물	32,052	-	-	(4,808)	27,244
합 계	6,885,927	-	-	(4,808)	6,881,119

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득 및 자본적지출	처분	감가상각비	당기말
토 지	6,853,875	-	-	-	6,853,875
건 물	36,860	-	-	(4,808)	32,052
합 계	6,890,735	-	-	(4,808)	6,885,927



(3) 당기 및 전기 중 투자부동산으로부터 발생한 손익은 감가상각비를 제외하고 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(주1)	장부가액	공정가치(주1)	장부가액
토 지	6,999,070	6,853,875	6,999,070	6,853,875
건 물	48,336	27,244	48,336	32,052
합 계	7,047,406	6,881,119	7,047,406	6,885,927

(주1) 투자부동산의 공정가치는 공인된 외부 감정평가기관인 제일감정평가법인이 2019년 3월 독립적으로 수행하여 평가한 토지와 건물의 감정평가액 등을 기준으로 산출하였습니다.

## 14. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액 등	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액 등	장부가액
차량운반구	13,712	(13,711)	1	13,712	(13,711)	1
공구와기구	4,181	(4,178)	3	4,181	(4,178)	3
집기비품	142,177	(78,002)	64,175	102,335	(66,813)	35,522
사용권자산	308,205	(250,658)	57,547	342,977	(150,161)	192,815
합 계	468,275	(346,549)	121,726	463,205	(234,863)	228,341

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	대체(주1)	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	기 말
차량운반구	1	-	-	-	-	1
공구와기구	3	-	-	-	-	3
집기비품	35,522	-	39,842	-	(11,189)	64,175
사용권자산	192,815	(19,894)	50,959	-	(166,333)	57,547
합 계	228,342	(19,894)	90,801	-	(177,522)	121,726

(주1) 당기 중 발생한 전대리스를 금융리스로 분류하였으며 관련 사용권자산을 금융리스채권으로 대체한 금액입니다.

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	회계정책 변경효과(주1)	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	기 말
차량운반구	1	-	-	-	-	1
공구와기구	3	-	-	-	-	3
집기비품	2,163	-	36,661	-	(3,302)	35,522
사용권자산	-	243,639	99,338	-	(150,161)	192,816
합 계	2,167	243,639	135,999	-	(153,463)	228,342

(주1) 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였습니다.

## 15. 보험가입자산

당사는 당기말 현재 고용보험, 산재보험 및 자동차종합보험에 가입되어 있습니다.

## 16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
소프트웨어	취득원가	161,415	161,415
	상각누계액	(121,163)	(108,877)
	장부금액	40,252	52,538

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	기 말
소프트웨어	52,538	-	(12,286)	40,252

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	기 말
소프트웨어	9,027	52,250	(8,739)	52,538

17. 금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급금	159,849	1,466,066
미지급비용	410,237	1,005,996
합 계	570,086	2,472,062

(2) 당기말 및 전기말 현재 비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
임대보증금	80,000	10,000

## 18. 차입부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 장·단기차입금내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
단기차입금	한국투자저축은행	-	-	-	5,580,000
	주식회사 에이피엠매니지먼트	-	-	-	906,629
	전기공사공제조합	1.97%	2021.03.10	149,605	149,605
	지산파트너스 유한회사(주1)	12.00%	-	6,370,000	-
		15.00%	-	999,406	-
	주식회사 봄코리아	4.60%	2020.11.30	400,000	-
	주식회사 넥스트썬	0.00%	2021.06.30	992,520	-
	주식회사 엔에스그린	0.00%	2021.06.30	822,800	-
	박상훈	6.20%	2020.12.31	585,000	-
장기차입금	기타 개인	-	2023.03.31	3,000,000	-
합 계				13,319,332	6,636,234

(주1) 상기 차입금은 지산파트너스 유한회사가 한국투자저축은행 및 주식회사 에이피엠매니지먼트 채무를 대위변제하여 발생한 차입금으로 전 대표이사가 담보로 제공한 한남동 부동산의 강제매각절차에 의하여 상환될 예정입니다. 또한, 대위변제에 따른 전 대표이사의 구상권에 대하여 당사는 전 대표이사로부터 구상권행사포기 각서 및 부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다.

한편, 지산파트너스 유한회사로부터의 차입금 관련 주요 약정사항인 최소보장 수익 및 기간은 아래와 같습니다.

가. 채권을 양수한 날로부터 2년 이내에 본건 배당금을 수령할 경우 2년까지 수익을 보장한다.

나. 채권을 양수한 날로부터 2년 이후에 배당금을 수령하는 경우, 본건 배당금이 수익보장금액에 못 미치는 경우, 그 차액을 보장한다.

(2) 당기말 현재 전환사채는 없으며, 전기말 현재 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
전환사채 액면액	100,000
사채상환할증금	3,153
전환권조정	(778)
전환사채 장부가액	102,375

(3) 당기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기 초	상 환	이자비용	채무면제이익	기 말
유동전환사채	102,375	-	778	(103,153)	-

## 19. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	하자보수 충당부채	기타 충당부채(주1)	합 계
기초금액	5,806	968,163	973,969
기중증가	-	62,042	62,042
기중감소	-	(62,158)	(62,158)
기말금액	5,806	968,047	973,853
유동충당부채	5,806	968,047	973,853
비유동충당부채	-	-	-

(주1) 당사는 매매대금에 관한 소송 패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	하자보수 충당부채	기타 충당부채(주1)	공사 손실충당부채	합 계
기초금액	691,500	901,263	18,589	1,611,352
기중증가	-	66,900	-	66,900
기중감소	(685,694)	-	(18,589)	(704,283)
기말금액	5,806	968,163	-	973,969
유동충당부채	5,806	968,163	-	973,969
비유동충당부채	-	-	-	-

(주1) 당사는 매매대금에 관한 소송 패소로 부담하게 된 소송금액과 이자금액을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

## 20. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기말	전기말
자산			
1. 사용권자산	건물	51,520	162,680
	차량운반구	6,027	30,135
합 계		57,547	192,815
부채			
1. 유동금융부채	유동성리스부채	74,168	139,217
2. 비유동금융부채	리스부채	7,035	46,372
합 계		81,203	185,589

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 최소리스료는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1개월 이하	14,696	14,490
1개월 초과~3개월 이하	29,392	24,592
3개월 초과~1년 이하	31,900	110,666
1년 초과~5년 이하	9,600	47,189
5년 초과	-	-
합 계	85,588	196,937

(3) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기	전기
비 용	사용권자산의 감가상각비 :		
	건물	142,225	126,053
	차량운반구	24,108	24,108
	감가상각비 소계	166,333	150,161
	리스부채에 대한 이자비용	12,912	18,866
	단기리스료 및 소액자산리스료	1,531	45,462
비용 합계		180,776	214,489
수익	리스채권에 대한 이자수익	342	-

#### (4) 리스관련 현금유출

당사가 리스부채의 상환금액을 포함하여 단기리스료, 소액리스료 및 변동리스료 등 리스와 관련하여 당기와 전기 중 인식한 총 현금유출금액은 163,279천원과 194,408천원입니다.



(5) 리스부채의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	이자비용	리스부채의 상환	기말
리스부채	185,589	44,450	12,912	(161,748)	81,203

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	회계정책의 변경	증가	이자비용	리스부채의 상환	기말
리스부채	-	259,316	56,392	18,866	(148,985)	185,589

(6) 리스채권의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(*)	리스채권의 회수	이자수익	기말
리스채권	-	13,145	(7,200)	342	6,287

(\*) 당기 중 발생한 전대리스를 금융리스로 분류하였으며 사용권자산에서 금융리스채권으로 대체된 금액입니다.

## 21. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무	236,095	100,762

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	100,762	7,410
당기근무원가	118,401	112,819
이자비용	1,261	195
퇴직급여지급액	(13,786)	(1,710)
확정급여채무의 보험수리적손익	29,457	(17,952)
기말	236,095	100,762

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	-	85,682
사외적립자산의 예상수익	-	2,673
사외적립자산의 보험수리적손익	-	(2,673)
중도해지로 인한 회수금	-	(85,682)
기말 사외적립자산의 공정가치	-	-

(4) 당기 및 전기 중 확정급여 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	118,401	108,073
이자비용	1,261	195
사외적립자산의 예상수익	-	(2,673)
합 계	119,662	105,595

(5) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	3.06%	2.66%
미래임금인상률	4.50%	4.50%

(6) 당기말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	1%상승시	1%하락시
미래임금상승률의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	12,435	(10,674)
할인율의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	(10,476)	12,413

## 22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 당사의 발행할 주식 총수는 300,000,000주이며, 발행한 주식수는 32,009,545주(액면가 500원)로서 보통주자본금은 16,004,772천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 보통주 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	30,151,608	15,075,804	44,780,178	22,390,089
유상증자	1,857,937	928,969	9,643,396	4,821,698
전환사채 전환	-	-	5,490,841	2,745,421
무상감자	-	-	(29,762,807)	(14,881,404)
기말	32,009,545	16,004,773	30,151,608	15,075,804

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	14,137,341	11,746,726
기타자본잉여금	1,114,646	1,114,646
합 계	15,251,987	12,861,372

## 23. 기타자본항목

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(6,742)	(6,742)

## 24. 기타포괄손익누계액

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(2,115,920)	(1,826,831)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	(1,826,831)	688,142
평가손익	(289,089)	(2,951,088)
이연법인세	-	436,115
기말	(2,115,920)	(1,826,831)

## 25. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	270,000	270,000
임의적립금(주2)	700,000	700,000
미처리결손금	(7,203,937)	(5,046,303)
합 계	(6,233,937)	(4,076,303)

(주1) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연구 및 인력개발준비금으로서 당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 과세표준 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 연구 및 인력개발준비금으로 하여 적립하고 있습니다. 동 적립금은 조세특례제한법이 규정하는 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(2) 결손금처리계산서

당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
	처분예정일 : 2021년 3월 30일	처분일 : 2020년 3월 24일
I.미처리결손금	6,233,936,814	4,076,303,032
전기이월미처리결손금	4,076,303,032	69,136,182,855
당기순손실	2,128,176,594	8,097,639,708
결손금보전	-	(73,145,601,948)
확정급여제도의 재측정요소	29,457,188	(11,917,583)
II.처리전결손금	6,233,936,814	4,076,303,032
III.결손금처리액	-	-
IV.차기이월미처리결손금(II-III)	6,233,936,814	4,076,303,032

## 26. 고객과의 계약으로 인한 수익

(1) 고객과의 계약으로 인한 수익과 영업부문의 수익과의 관계는 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	총 계
상품매출액	-	10,388,271	10,388,271
공사매출액	16,142,493	-	16,142,493
제품매출액	-	47,443	47,443
임대매출액	-	6,916	6,916
용역매출액	77,536	69,375	146,910
수수료매출	-	663	663
합 계	16,220,028	10,512,669	26,732,697

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	공사사업부문	상품사업부문	총 계
상품매출액	-	12,219,271	12,219,271
공사매출액	18,361,075	-	18,361,075
임대매출액	-	26,700	26,700
용역매출액	18,136	7,280	25,416
수수료매출	-	125,898	125,898
합 계	18,379,211	12,379,149	30,758,360

(2) 당기 및 전기의 수익인식 시기에 따라 구분한 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한 시점에 이행하는 수행의무 :		
상품매출액	10,388,271	12,219,271
제품매출액	47,443	-
임대매출액	6,916	26,700
용역매출액	146,910	25,416
수수료매출	663	125,898
기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 :		
공사매출액	16,142,493	18,361,075
합 계	26,732,696	30,758,360



(3) 계약자산 및 계약부채

1) 당기말과 전기말 현재 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산	5,613,623	6,084,953
계약부채	80,498	88,851

계약자산은 당사가 공사의 진행중인 작업에 대한 권리에 대해 당기말 현재 미청구한 금액에 대한 자산입니다. 계약자산은 당사가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다. 계약부채는 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다.

2) 당기와 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	88,851	-
당기에 인식한 계약부채	1,008,331	113,220
당기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	(1,016,684)	(24,369)
기말잔액	80,498	88,851

3) 당기말 현재 전부 또는 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래가격의 합계는 20,519,875천원이며, 해당 금액은 건설형공사계약의 계약잔액입니다.

## 27. 공사계약

(1) 당기 및 전기 중 공사계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천 원)

구 분	기초계약잔액	신규(변경)계약	공사수익인식	기말계약잔액
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	710,700	-	-	710,700
가평마일리2차 태양광발전공사	680,040	-	-	680,040
주문진 8호 태양광발전공사	216,368	-	216,368	-
상사미 보담 태양광발전공사	560,150	(100,000)	460,150	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	256,615	(50,000)	206,615	-
태평1호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평2호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
태평3호 태양광발전공사	842,400	26,200	868,600	-
연천1호 태양광발전공사	78,840	-	55,728	23,112
보선1호 태양광발전공사	108,825	-	65,775	43,050
여주 지내2호 태양광발전공사	528,800	56,000	584,800	-
태영 태양광발전공사	713,475	(486,525)	226,950	-
삼정 태양광발전공사	713,475	(713,475)	-	-
와초1호 태양광발전공사	2,929,280	(2,950,000)	(20,720)	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	-	1,729,000	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	-	1,600,000	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도4호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
검도5호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검3호 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
서검5호 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
서검솔라에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	566,930	733,070
제이와이에너지 태양광발전공사	-	1,300,000	110,630	1,189,370
청암 태양광발전공사	-	740,000	64,972	675,028
JPK 태양광발전공사	-	800,000	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	-	600,000	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,340,640	259,360
강준2호 태양광발전공사	-	1,200,000	361,560	838,440
남해1호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
남해2호 태양광발전공사	-	2,550,000	824,415	1,725,585
한경1호 태양광발전공사	-	480,000	212,160	267,840
한경2호 태양광발전공사	-	160,000	33,664	126,336
여주 지내1호 태양광발전공사	-	3,420,000	127,566	3,292,434
북내 지내2호 태양광발전공사	-	4,275,000	166,725	4,108,275
합 계	10,023,768	26,638,600	16,142,493	20,519,875

<전 기>

(단위: 천 원)

구분	기초계약잔액	신규(변경)계약	공사수익인식	기말계약잔액
인천지방합동청사 태양광 발전설비공사	358,546	-	358,546	-
보은 1호 태양광 ESS 구축공사	17,708	-	17,708	-
항동초등학교 태양광발전설비공사	-	130,000	130,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사	-	342,000	342,000	-
예산 햇살 태양광 발전공사 추가공사	-	9,500	9,500	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	-	620,800	620,800	-
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	-	1,500,000	789,300	710,700
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	-	2,976,600	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	-	984,000	984,000	-
KYK 도창리 태양광 구축공사	-	1,519,000	1,519,000	-
우신솔라시티 여주1차 1호 태양광 설치공사	-	350,000	350,000	-
주문진 6호 태양광 발전공사	-	1,609,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	-	1,697,000	1,480,633	216,367
가평 마일리2차 태양광발전공사	-	900,000	219,960	680,040
상사미 보담 태양광발전공사	-	1,700,000	1,139,850	560,150
상사미 솔라리스 태양광발전공사	-	850,000	593,385	256,615
태평 1호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 2호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
태평 3호 태양광발전공사	-	1,600,000	757,600	842,400
연천 1호 태양광발전공사	-	720,000	641,160	78,840
보선 1호 태양광발전공사	-	750,000	641,175	108,825
여주 지내2호 태양광발전공사	-	1,600,000	1,071,200	528,800
삼정 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
태영 태양광발전공사	-	875,000	161,525	713,475
와초 1호 태양광 발전공사	-	3,200,000	270,720	2,929,280
합 계	376,254	28,008,588	18,361,075	10,023,767

(2) 당기 및 전기 중 누적공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				청구분	미청구분	합계	
해남 노송리 태양광 발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
가평마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
주문진 8호 태양광발전공사	1,697,000	1,646,626	50,374	1,697,000	-	1,697,000	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,600,000	1,536,454	63,546	1,600,000	-	1,600,000	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	800,000	768,639	31,361	800,000	-	800,000	-
태평1호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평2호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
태평3호 태양광발전공사	1,626,200	1,544,482	81,718	1,626,200	-	1,626,200	-
연천1호 태양광발전공사	696,888	662,031	34,857	720,000	-	720,000	(23,112)
보선1호 태양광발전공사	706,950	671,614	35,336	750,000	-	750,000	(43,050)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,656,000	1,578,060	77,940	1,656,000	-	1,656,000	-
태영 태양광발전공사	550,000	512,672	37,328	550,000	-	550,000	-
와초1호 태양광발전공사	250,000	253,847	(3,847)	250,000	-	250,000	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	1,729,000	1,677,687	51,313	1,729,000	-	1,729,000	-
팔성 태양광발전공사	1,600,000	1,538,829	61,171	1,600,000	-	1,600,000	-
검도3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도4호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
검도5호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검3호 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
서검5호 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
서검솔라에너지 태양광발전공사	566,930	533,152	33,778	-	566,930	566,930	-
제이와이에너지 태양광발전공사	110,630	104,040	6,590	-	110,630	110,630	-
청암 태양광발전공사	64,972	62,424	2,548	-	64,972	64,972	-
JPK 태양광발전공사	800,000	782,106	17,894	800,000	-	800,000	-
대원산기 태양광발전공사	600,000	586,023	13,977	600,000	-	600,000	-
강준1호 태양광발전공사	1,340,640	1,292,425	48,215	1,120,000	220,640	1,340,640	-
강준2호 태양광발전공사	361,560	350,261	11,299	360,000	1,560	361,560	-
남해1호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
남해2호 태양광발전공사	824,415	797,047	27,368	-	824,415	824,415	-
한경1호 태양광발전공사	212,160	204,516	7,644	144,000	68,160	212,160	-
한경2호 태양광발전공사	33,664	32,452	1,212	48,000	-	48,000	(14,336)
여주 지내1호 태양광발전공사	127,566	118,182	9,384	-	127,566	127,566	-
북내 지내2호 태양광발전공사	166,725	154,545	12,180	-	166,725	166,725	-
합 계	25,585,725	24,443,601	1,142,124	20,052,600	5,613,623	25,666,223	(80,498)

&lt;전 기&gt;

(단위: 천 원)

구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적공사이익(손실)	공사대금 매출채권			초과 청구액
				청구분	미청구분	합계	
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사	2,976,600	2,801,940	174,660	2,976,600	-	2,976,600	-
가톨릭 관동대학교 태양광 구축공사 추가공사	984,000	885,600	98,400	984,000	-	984,000	-
가평마일리 태양광 발전소 건설공사	620,800	575,786	45,014	620,800	-	620,800	-
해남 노송리 태양광발전소 건설공사	789,300	705,107	84,193	750,000	39,300	789,300	-
주문진 6호 태양광 발전공사	1,609,688	1,571,503	38,185	1,455,000	154,688	1,609,688	-
주문진 8호 태양광 발전공사	1,480,633	1,410,454	70,178	1,527,000	-	1,527,000	(46,368)
가평 마일리2차 태양광발전공사	219,960	207,721	12,239	-	219,960	219,960	-
상사미 보담 태양광발전공사	1,139,850	990,289	149,561	-	1,139,850	1,139,850	-
상사미 솔라리스 태양광발전공사	593,385	492,885	100,500	-	593,385	593,385	-
태평 1호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 2호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
태평 3호 태양광발전공사	757,600	699,765	57,835	-	757,600	757,600	-
연천 1호 태양광발전공사	641,160	609,115	32,045	648,000	-	648,000	(6,840)
보선 1호 태양광발전공사	641,175	609,114	32,061	675,000	-	675,000	(33,825)
여주 지내2호 태양광발전공사	1,071,200	1,004,223	66,977	-	1,071,200	1,071,200	-
삼정 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
태영 태양광발전공사	161,525	152,296	9,229	-	161,525	161,525	-
와초 1호 태양광 발전공사	270,720	253,847	16,873	-	270,720	270,720	-
합 계	15,634,321	14,521,470	1,112,851	9,636,400	6,084,953	15,721,353	(87,033)

(3) 당기말 현재 도급금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

수주계약명(납품지역)	계약일	완성기한	진행률(%)	계약자산(계약부채)		매출채권	
				총 액	손상차손누계액	총 액	대손충당금
주문진 8호 태양광발전공사	2019-09-24	2019-10-31	100.00%	-	-	-	-
상사미 보담 태양광발전공사	2019-11-01	2020-01-30	100.00%	-	-	-	-
태평1호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평2호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
태평3호 태양광발전공사	2019-11-26	2020-08-31	100.00%	-	-	-	-
여주 지내2호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-30	100.00%	-	-	16,560	-
의령 아텍시스템 태양광발전공사	2019-12-31	2020-10-31	100.00%	-	-	950,950	-
팔성 태양광발전공사	2021-03-31	2022-01-31	100.00%	-	-	13,458	-
강준1호 태양광발전공사	2020-08-26	2021-06-26	84.34%	220,640	-	64,000	-
남해1호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
남해2호 태양광발전공사	2020-09-18	2021-07-18	32.62%	824,415	-	-	-
여주 지내1호 태양광발전공사	2019-10-25	2020-04-25	3.73%	127,566	-	-	-
북내 지내2호 태양광발전공사	2020-11-26	2021-09-26	3.90%	166,725	-	-	-
합 계				2,163,761	-	1,044,968	-

## 28. 매출원가

당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
공사매출원가	15,756,961	16,500,097
상품매출원가	9,234,211	10,497,493
제품매출원가	45,758	55,570
용역매출원가	117,648	-
합 계	25,154,578	27,053,160

## 29. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,078,258	972,588
퇴직급여	119,662	152,120
복리후생비	89,632	84,131
여비교통비	29,038	43,235
접대비	36,275	35,838
통신비	8,237	2,728
수도광열비	1,144	1,056
세금과공과금	359,836	76,138
감가상각비	182,330	158,271
무형자산상각비	12,286	8,739
지급임차료	1,531	6,087
보험료	15,001	35,626
차량유지비	36,933	21,170
운반비	25,455	12,633
교육훈련비	1,585	3,262
도서인쇄비	2,843	3,151
소모품비	24,157	23,883
지급수수료	593,029	462,987
광고선전비	253,643	2,549
대손상각비	347,382	-
건물관리비	41,248	29,054
수출제비용	-	2,282
합 계	3,259,505	2,137,528

### 30. 성격별 비용

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동 등	14,082,322	17,021,403
급여	1,477,658	1,343,227
퇴직급여	119,662	236,910
복리후생비	107,840	95,355
여비교통비	42,829	56,299
접대비	37,237	40,004
통신비	8,552	2,925
수도광열비	7,137	1,056
세금과공과	374,982	88,062
감가상각비	182,330	158,271
무형자산상각비	12,286	8,739
지급임차료	1,531	6,087
보험료	29,326	44,092
차량유지비	65,945	41,500
운반비	25,651	13,204
교육훈련비	1,585	3,322
도서인쇄비	2,843	3,473
소모품비	30,905	26,551
지급수수료	632,006	477,561
광고선전비	253,643	2,549
대손상각비	347,382	-
건물관리비	41,248	29,054
수출제비용	-	2,282
회의비	-	1,595
설계용역비	160,000	1,451,400
외주공사비	10,369,182	8,740,000
공사손실충당부채환입액	-	(18,589)
하자보수충당부채환입액	-	(685,694)
합 계	28,414,082	29,190,638



31. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기	전기
금융수익	이자수익	181,938	313,006
	배당금수익	325,000	-
	외환차익	2,326	8
	파생상품평가이익	-	115,509
	채무면제이익	115,153	3,565,000
	합 계	624,417	3,993,523
금융비용	이자비용	752,272	1,067,595
	외환차손	10,286	-
	기타의대손상각비	155,478	3,997,603
	파생상품평가손실	-	4,504,562
	합 계	918,036	9,569,760

32. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기	전기
기타수익	기타충당부채환입	62,158	-
	대손충당금환입	250,000	-
	잡이익	3,690	590
	합 계	315,848	590
기타비용	종속기업주식손상차손	-	3,000,000
	기타충당부채전입액	62,042	61,785
	기타지급수수료	369,167	360,000
	사용권자산처분손실	6,750	-
	잡손실	50,106	153,836
	합 계	488,065	3,575,621

### 33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 법인세변동액	(19,044)	(189,698)
자본에 직접 반영된 법인세	-	703,741
법인세비용	(19,044)	514,043

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	703,741

(3) 당기와 전기 중 회계이익과 법인세비용간의 차이내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익(손실)	(2,147,221)	(7,583,597)
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세비용	(472,389)	(1,668,391)
조정사항 :		
비공제비용법인세효과	9,973	992,359
미인식일시적차이 효과	53,511	896,194
기타차이	389,861	293,881
조정후 법인세비용	(19,044)	514,043
유효세율(*)	-	-

(\*) 법인세비용차감전순손실이 발생하였으므로 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(4) 회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
대손충당금 등 충당부채	29,766,087	29,930,666
유무형손상차손 등	9,045,227	10,912,093
퇴직급여충당부채 등	236,095	-
미수수익	(937,456)	100,762
파생상품	-	(836,045)
매도가능금융자산평가손익	2,116,329	3,153
재고자산평가손실	-	2,100,067
현재가치할인차금	(9,013)	398,000
외화환산손실	-	(15,870)
이월결손금	24,940,237	22,321,445
일시적차이 합계	65,157,506	64,914,271
세율	22%	22%
이연법인세자산	14,334,651	14,281,140

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 계상될 주요 내역은 상기와 같으나, 동 이연법인세자산을 인식할 합리적 추정이 부족하여 인식하지 아니하였습니다.

한편, 상기 미인식이연법인세자산 이외 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업투자자와 관련된 차감할 일시적차이의 총액은 29,394,120천원입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 당사의 이연법인세부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보험수리적손익	-	86,565
합 계	-	86,565
유효세율	22%	22%
이연법인세부채	-	19,044

### 34. 주당이익

#### (1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순이익을 당사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기 및 전기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

1) 당기 및 전기 중 기본주당이익(손실)의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(2,128,176,594)	(8,097,639,708)
가중평균유통보통주식수	30,220,489	27,371,589
기본주당이익(손실)	(70)	(296)

2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 주)

구 분	일 자	기초유통 주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기 초	2020-01-01	30,151,608	-	(2,188)	30,149,420	352	10,612,595,840
유상증자	2020-12-17	30,149,420	1,857,937	-	32,007,357	14	448,102,998
합계	2020-12-31					366	11,060,698,838
가중평균유통주식수(적수 / 일수)							30,220,489

<전 기>

(단위: 주)

구 분	일자	기초유통 주식수(주1)	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2019-01-01	22,390,089	-	(1,268)	22,388,821	29	649,275,809
유상증자	2019-01-29	22,388,821	2,962,963	-	25,351,784	149	3,777,415,816
유상증자	2019-06-27	25,351,784	1,858,735	-	27,210,519	1	27,210,519
전환사채 전환	2019-06-28	27,210,519	2,551,020	-	29,761,539	94	2,797,584,666
무상감자 단주취득	2019-09-30	29,761,539	-	(920)	29,760,619	89	2,648,695,091
전환사채 전환	2019-12-28	29,760,619	388,801	-	30,149,420	3	90,448,260
합 계	2019-12-31					365	9,990,630,161
가중평균유통주식수(적수 / 일수)							27,371,589

(주1) 전기 중 무상감자의 실시로 인한 효과를 전기 보고기간초에 실시된 것으로 간주하여 가중평균유통보통주식수를 계산하였습니다.

(2) 회석주당순이익(손실)

당기와 전기의 회석주이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구분	당기	전기(*)
보통주당기순이익	(2,128,176,594)	(8,097,639,708)
보통주회석순이익	(2,128,176,594)	(8,200,106,009)
가중평균유통보통주식수	30,220,489	27,371,589
잠재적보통주	-	81,699
잠재적보통주를 고려한 유통보통주식수	30,220,489	27,453,288
회석주당순이익(손실)	(70)	(299)

### 35. 지급보증 및 담보자산

(1) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 제공한 담보 및 보증과 제 3자로부터 제공받은담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다(특수관계자와 관련된 담보 및 지급보증은 주석37참조).

(단위: 천원)

제공받은자	제공한자	담보로 제공된 자산	차입금	설정액
지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사(주1)	당사	당사 소유의 투자부동산	999,406	1,974,000
	특수관계자(전대표이사)	전 대표이사 소유의 부동산		
지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사 (주1)	당사	당사 소유의 투자부동산 및 지상권	6,370,000	6,370,000
	특수관계자(전 대표이사 등)	전 대표이사 소유의 부동산		
이두로 외 1명	당사	투자부동산 담보	3,000,000	4,800,000
전기공사공제조합	당사	기타포괄손익-공정가치 금융자산(출자금)	149,605	167,158
합 계			10,519,011	13,311,158

(주1) 당사는 (주)에이피엠매니지먼트 및 한국투자저축은행의 차입금을 대위변제한 지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사에게 당사 소유의 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

한편, 당사의 차입금 등과 관련하여 당사가 보유중인 종속기업투자주식 22,089,246주가 당사의 최대 주주인 (주)봄코리아에 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련없이 타인에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한자	제공받은자	내 용	설정액
당사	(주)이오스	정기예금담보	1,020,000
전기공사공제조합	주식회사 넥스트스퀘어	계약보증 등	2,434,600
전기공사공제조합	주식회사 글로벌이엔지	계약보증 등	2,434,600
당사	(주)씨엠모바일	정기예금담보	100,000
당사	(주)키위플러스	정기예금담보	500,000
당사	(주)코드모바일	연대보증	920,000
합 계			7,409,200

상기 외에 당사는 평창풍력발전단지 개발사업과 관련하여 평창풍력발전(주)가 금융기관과 대출약정을 하고, 당사 및 평창풍력발전(주) 주주들이 각자 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 발행주식을 금융기관에게 담보로 제공하는 주식근질권설정계약(총 설정금액 79,200,000천원)을 체결하였습니다. 이로 인해 당사 소유 평창풍력발전(주) 발행주식 310,000주가 관련 금융기관에게 담보로 제공되었습니다.

(3) 당사는 서울보증보험 및 전기공사공제조합으로부터 각각 654백만원 및 935백만원의 계약보증 등을 제공받고 있습니다.

### 36. 우발상황 및 약정사항

#### (1) 계류중인 소송사건

1) 당기말 현재 당사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	원고	피고	소송(압류)가액	비고
임금관련 소송	김병곤	당사	53,359	(주1)
	김창일	당사	61,155	(주1)

(주1) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

2) 당기말 현재 당사가 제기한 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	원고	피고	소송(압류)가액	비고
손해배상	당사	김형일 외 3인	1,000,000	(주1)
근저당권설정 등기말소 회복등기	당사	김형일 외 16인	3,828,130	(주1)
대여금	당사	일경산업개발 주식회사	3,000,000	(주1)

(주1) 당기말 현재 상기 소송사건의 최종결과는 예측할 수 없습니다.



### 37. 특수관계자

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자	비고
최대주주	(주)봄코리아	지분율 16.78%
종속기업	(주)코드모바일	지분율 100%
관계기업	(주)스파이어테크놀로지	지분율 32.65%
기타특수관계자	(주)씨엠모바일	종속기업의 관계기업(지분율 39%)
	(주)레몬인베스트(구 에코리젠)	종속기업의 피투자회사(지분율 17.9%)
	(주)이지앱스	(주)에코리젠의 피투자회사(지분율 60%)
	삼협건설(주)	전 대표이사가 지배하는 회사
	박상돈	(주)봄코리아의 최대주주
	박상훈	당사의 현 대표이사
	김성환	(주)코드모바일의 대표이사
	김도균	(주)코드모바일의 전 대표이사
	김형일	당사의 전 대표이사

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

특수관계자명	수익	이자수익	기타비용	이자비용	현금출자
(주)봄코리아	614,556	-	-	3,217	-
(주)코드모바일	51,616	-	65	-	-
(주)씨엠모바일	114,125	60,082	326,351	-	-
(주)스파이어테크놀로지	-	-	-	-	3,630,000
박상훈	-	-	-	30,679	-
김도균	115,153	-	-	1,063	-
합 계	895,450	60,082	326,416	34,959	3,630,000

<전 기>

(단위: 천 원)

특수관계자명	매출 등 수익	이자수익	기타의대손상각비	기타비용
(주)봄코리아	5,792,927	-	-	215,538
김형일	-	-	-	41,439
(주)코드모바일	15,610	132,212	3,900,630	3,008,495
(주)씨엠모바일	8,880	10,110	-	-
김도균	-	-	-	13,042
아이솔루션즈	-	-	-	1,702
합 계	5,817,417	142,322	3,900,630	3,280,216

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천 원)

특수관계자명	계정과목	기초	대여/차입	회수/상환	채무면제이익	기말
(주)씨엠모바일	단기대여금	1,300,000	1,125,000	(1,500,000)	-	925,000
(주)코드모바일	장기대여금	5,095,976	500,000	(750,000)	-	4,845,976
삼협건설(주)	장기대여금	28,707,560	-	-	-	28,707,560
합 계		35,103,536	1,625,000	(2,250,000)	-	34,478,536
김도균	전환사채	100,000	-	-	(100,000)	-
봄코리아	단기차입금	-	400,000	-	-	400,000
박상훈	단기차입금	-	2,320,000	(1,735,000)	-	585,000
합 계		100,000	2,720,000	(1,735,000)	(100,000)	985,000

<전 기>

(단위: 천 원)

회사명	계정과목	기초	대여/ 차입	회수/상환	전환	기말
(주)씨엠모바일	대여금	-	1,300,000	-	-	1,300,000
(주)코드모바일	대여금	5,795,976	-	(700,000)	-	5,095,976
삼협건설(주)	대여금	28,707,560	-	-	-	28,707,560
합 계		34,503,536	1,300,000	(700,000)	-	35,103,536
(주)봄코리아	차입금	465,000	-	(465,000)	-	-
김형일	전환사채	500,000	-	-	(500,000)	-
(주)봄코리아	전환사채	3,000,000	-	(3,000,000)	-	-
김도균	전환사채	100,000	-	-	-	100,000
합 계		4,065,000	-	(3,465,000)	(500,000)	100,000

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자명	채 권				채 무		
	미수금	미수수익	단기대여금	장기대여금	미지급비용	단기차입금	임대보증금
박상돈	-	-	-	-	9,929	-	-
박상훈	-	-	-	-	14,578	585,000	-
김형일	2,050	-	-	-	-	-	-
(주)코드모바일	-	404,953	-	4,845,976	-	-	10,000
(주)씨엠모바일	7,283	-	925,000	-	-	-	10,000
삼협건설(주)	147,756	-	-	28,707,560	-	-	-
(주)봄코리아	-	-	-	-	28,849	400,000	-
합계	157,089	404,953	925,000	33,553,536	53,356	985,000	20,000
대손충당금	(149,807)	(404,953)	-	(27,081,036)	-	-	-
장부가액	7,282	-	925,000	6,472,500	53,356	985,000	20,000

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자명	채 권						채 무			
	매출채권	미수금	미수수익	선급금	단기대여금	장기대여금	미지급금	미지급비용	전환사채	임대보증금
박상돈	-	-	-	-	-	-	-	9,929	-	-
김형일	-	2,050	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)코드모바일	-	-	404,953	-	100,000	5,095,976	-	-	-	-
(주)씨엠모바일	-	4,884	4,767	-	1,300,000	-	-	-	-	10,000
삼협건설(주)	-	147,756	-	-	-	28,707,560	-	-	-	-
전) 주요경영진	-	-	-	24,900	-	-	-	-	-	-
(주)봄코리아	318,092	-	-	-	-	-	5,544	28,849	-	-
김도균	-	-	-	-	-	-	-	11,715	100,000	-
합계	318,092	154,690	409,720	24,900	1,400,000	33,803,536	5,544	50,493	100,000	10,000
대손충당금	-	(149,807)	(404,953)	(24,900)	(100,000)	(27,331,036)	-	-	-	-
장부가액	318,092	4,883	4,767	-	1,300,000	6,472,500	5,544	50,493	100,000	10,000

(5) 지급보증 및 담보

1) 당기말 현재 대여금 회수를 위해 특수관계자 등으로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제공자	제공받은 담보 및 지급보증내역	비고
장기대여금 (삼협건설(주))	전 대표이사	한남동 부동산	부동산 경매 시 당사 차입금
	김광일의 2인	시흥 부동산	상환에 대한 구상권 담보제공
장기대여금 (코드모바일(주))	(주)봄코리아	지급보증	제공받은 지급보증 금액 3,000,000천원

2) 당기말 현재 당사의 차입금에 대하여 특수관계자으로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은 담보내역	제공처	차입금잔액	설정액
전 대표이사	한남동 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	999,406	1,974,000
		지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	6,370,000	6,370,000
김광일의 2인	시흥 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사		

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	420,000	354,487
퇴직급여	63,998	58,387
합계	483,998	412,874

### 38. 현금흐름표

#### (1) 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금흐름표상의 현금은 재무상태표의 현금및현금성자산입니다.

#### (2) 당기와 전기 중 영업활동에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
I.당기순이익	(2,128,177)	(8,097,640)
II.조정		
이자비용	752,272	1,067,595
이자수익	(181,938)	(313,006)
법인세비용	(19,044)	514,043
배당금수익	(325,000)	-
채무면제이익	(115,153)	(3,565,000)
대손상각비	347,382	-
기타의대손상각비	155,478	3,997,603
기타의대손상각비환입	(250,000)	-
종속기업투자주식손상차손	-	3,000,000
감가상각비	182,330	158,271
무형자산상각비	12,286	8,739
사용권자산처분손실	6,750	-
기타충당부채전입액	62,042	66,900
기타충당부채환입액	(62,158)	-
하자보수충당부채전입(환입)	-	(685,694)
공사손실충당부채전입액(환입)	-	(18,589)
파생상품평가이익	-	(115,509)
파생상품평가손실	-	4,504,562
퇴직급여	119,662	105,595
소 계	684,909	8,725,510
III.영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	(1,348,390)	(5,554,190)
계약자산의 감소(증가)	471,330	(6,019,207)
미수금의 감소(증가)	222,181	(230,702)
선급금의 감소(증가)	(1,457,491)	(461,023)
선급비용의 감소(증가)	12,674	77,589
재고자산의 감소(증가)	(609,106)	(153,095)
매입채무의 증가(감소)	(1,772,150)	2,409,053
계약부채의 증가(감소)	(8,353)	87,033

미지급금의 증가(감소)	(1,306,217)	1,148,136
미지급비용의 증가(감소)	11,746	(32,297)
선수금의 증가(감소)	-	(4,836)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	-	85,682
퇴직금의 지급	(13,786)	(1,710)
소 계	(5,797,562)	(8,649,567)
IV.영업활동에서 창출된 현금흐름( I + II + III)	(7,240,830)	(8,021,697)

(3) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 및 리스부채의 증가	44,450	315,708
현재가치할인차금(보증금)의 사용권자산대체	6,509	-
전대리스발생에 따른 사용권자산의 금융리스대체	13,145	-
미지급이자의 단기차입금대체	1,323,834	-
장기금융상품의 단기금융상품 대체	1,300,000	-
단기대여금의 장기대여금대체	-	4,995,976
전환사채의 전환	-	3,182,336
전환에 따른 파생상품부채의 자본잉여금 대체	-	1,207,097
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	3,224,324
전환사채의 유동성대체	-	97,816
단기차입금의 채무면제	-	300,000
무상감자	-	14,881,404
결손금보전	-	73,145,602
합계	2,687,938	101,350,263

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구분	기초	차입 및 발행	상환	채무면제	비현금거래	대체	이자비용상각	기말
단기차입금	6,636,234	4,535,320	(2,176,056)	-	-	1,323,834	-	10,319,332
장기차입금	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
리스부채	185,589	-	(161,748)	-	44,450	-	12,912	81,203
유동전환사채	102,375	-	-	(103,153)	-	-	778	-
임대보증금	10,000	70,000	-	-	-	-	-	80,000
합계	6,934,198	7,605,320	(2,337,804)	(103,153)	44,450	1,323,834	13,690	13,480,535

<전 기>

(단위: 천원)

구분	기초	차입	상환	리스부채 증가	채무면제	상각	전환권행사	유동성대체	기말
단기차입금	7,544,605	1,813,258	(2,421,629)	-	(300,000)	-	-	-	6,636,234
리스부채	-	-	(148,985)	315,708	-	18,866	-	-	185,589
유동전환사채	470,022	-	-	-	-	45,998	(511,461)	97,816	102,375
전환사채	2,643,933	-	-	-	-	124,758	(2,670,875)	(97,816)	-
합계	10,658,560	1,813,258	(2,570,614)	315,708	(300,000)	189,622	(3,182,336)	-	6,924,198

### 39. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 금융자산	1,590,436	1,879,524
상각후원가 금융자산 :		
현금및현금성자산	717,587	2,199,843
유동금융자산	2,547,674	1,906,921
매출채권	8,763,610	7,762,601
비유동금융자산	7,159,304	8,244,857
합 계	20,778,611	21,993,746

(2) 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 금융부채 :		
매입채무	1,937,257	3,709,408
유동금융부채	570,086	2,472,061
단기차입금	10,319,332	6,636,234
장기차입금	3,000,000	-
유동전환사채	-	102,375
비유동금융부채	80,000	10,000
합 계	15,906,675	12,930,078



(3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치 금융자산 :		
배당금수익	325,000	-
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손실	(289,089)	(1,138,689)
당기손익-공정가치 금융자산 :		
파생상품평가손실	-	(3,513,072)
상각후원가 금융자산 :		
이자수익	181,938	313,006
외화환산이익	-	-
외화환산손실	-	-
외환차익	2,326	8
외환차손	(10,286)	-
대손상각비	(347,382)	-
기타의대손상각비	(142,478)	(3,997,603)
당기손익-공정가치 금융부채 :		
파생상품평가손실	-	(875,981)
상각후원가 금융부채 :		
이자비용	(752,272)	(1,067,595)
채무면제이익	115,153	3,565,000
합 계	(917,090)	(6,714,927)

## 40. 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### 1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당기 및 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(133,193)	(10,562)	(133,193)	(10,562)
하락시	133,193	10,562	133,193	10,562

### 3) 환위험

당사는 환율변동에 따른 재무적인 위험을 최소화하여 안정적인 영업활동을 영위하고자 자체적인 환 관리 지침 및 거래규정을 마련하고 있으며, 제반 환위험에 대해 지속적으로 관리 및 평가를 수행하고 있습니다. 또한, 필요 시 금융기관과의 파생상품 거래를 통해 환위험을 헷지하고 있으며 투기적 거래는 엄격히 제한하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
외화예금	USD	5.61	6	-	-

### (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무 손실을 입을 위험을 의미합니다. 당사는 채무자의 채무불이행으로 인한 위험을 통제하기 위해 상대방의 신용도를 감안하여 충분한 담보를 확보한 후 거래를 실시하고 있으며, 거래처의 신용도 측정은 지속적으로 실시하고 있습니다.

#### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	717,587	2,199,843
매출채권	8,763,610	7,762,601
유동금융자산	2,547,674	1,906,921
비유동금융자산	7,159,304	8,244,857
합 계	19,188,175	20,114,222

## 2) 매출채권과 금융자산

당사는 매출채권, 유동금융자산 및 비유동금융자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권, 유동금융자산 및 비유동금융자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 대손충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가포함됩니다.

### <당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	대손충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	4,658,411	3,067,437	476,565	1,450,918	9,653,330	(889,720)	8,763,610
유동기타자산	1,923,871	6,000	-	84,900	2,014,771	(84,900)	1,929,871
유동금융자산	1,498,661	120	1,300,724	933,226	3,732,731	(1,185,058)	2,547,674
비유동금융자산	-	-	-	35,360,731	35,360,731	(28,201,427)	7,159,304
합 계	8,080,943	3,073,557	1,777,288	37,829,774	50,761,563	(30,361,105)	20,400,458

### <전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합계	대손충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	3,637,762	3,299,839	825,000	542,338	8,304,939	(542,338)	7,762,601
유동기타자산	712,491	34,551	129,391	923,041	1,799,474	(921,985)	877,489
유동금융자산	1,819,980	-	-	-	1,819,980	(292,495)	1,527,485
비유동금융자산	6,788,711	-	-	29,798,560	36,587,271	(28,342,414)	8,244,857
합 계	12,958,944	3,334,390	954,391	31,263,939	48,511,664	(30,099,232)	18,412,432

### (3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년이내	1년초과	1년초과 5년이내	5년초과	합 계
매입채무	1,937,257	1,937,257	1,937,257	-	-	-	1,937,257
유동금융부채	570,086	570,086	570,086	-	-	-	570,086
단기차입금	10,319,332	10,333,369	10,333,369	-	-	-	10,333,369
장기차입금	3,000,000	3,000,000	-	-	3,000,000	-	3,000,000
비유동금융부채	80,000	80,000	-	80,000	-	-	80,000
합 계	15,906,675	15,920,712	12,840,712	80,000	3,000,000	-	15,920,712

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년이내	1년초과	1년초과 5년이내	5년초과	합 계
매입채무	3,709,408	3,709,408	3,709,408	-	-	-	3,709,408
유동금융부채	2,472,061	2,472,061	2,472,061	-	-	-	2,472,061
단기차입금	6,636,234	6,636,234	6,636,234	-	-	-	6,636,234
유동전환사채	102,375	102,375	102,375	-	-	-	102,375
비유동금융부채	10,000	10,000	-	10,000	-	-	10,000
합 계	12,930,078	12,930,078	12,920,078	10,000	-	-	12,930,078

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

#### (4) 자본위험 관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는것입니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성 자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	13,319,332	6,636,234
차감: 현금및현금성자산	717,587	2,199,843
순부채(A)	12,601,745	4,436,391
자본총계	22,900,161	22,027,300
총자본(B)	22,900,161	22,027,300
자본조달비율(A/B)	55.03%	20.14%

## 41. 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 종류별 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	717,587	717,587	2,199,843	2,199,843
매출채권	8,763,610	8,763,610	7,762,601	7,762,601
유동금융자산	2,547,674	2,547,674	1,906,921	1,906,921
기타포괄손익-공정가치 금융자산	1,590,436	1,590,436	1,879,524	1,879,524
비유동금융자산	7,159,304	7,159,304	8,244,857	8,244,857
합 계	20,778,610	20,778,610	21,993,746	21,993,746
금융부채	-	-	-	-
매입채무	1,937,257	1,937,257	3,709,408	3,709,408
유동금융부채	570,086	570,086	2,472,061	2,472,061
비유동금융부채	80,000	80,000	10,000	10,000
단기차입금	10,319,332	10,319,332	6,636,234	6,636,234
장기차입금	3,000,000	3,000,000	-	-
전환사채	-	-	102,375	102,375
합 계	15,906,675	15,906,675	12,930,078	12,930,078

### (2) 공정가치 서열체계

1) 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	167,158	1,423,278	1,590,436

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	165,299	1,714,225	1,879,524

### (3) 가치평가기법과 투입변수

#### 1) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산

서열체계 수준2로 분류되는 출자금(전기공사공제조합)의 공정가치는 전기공사공제조합에서 수령한 출자금 평가결과를 사용하여 산정하고 있습니다.

#### 2) 당기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :			
평창풍력발전	현금흐름할인법	- 할인율 4.48% - 영구성장률 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. - 할인율 감소(증가) - 영구성장률의 증가(감소)

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 연결 재무제표 작성기준

#### (1) 회계기준의 적용

연결기업은 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

#### (2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채



## 나. 별도 재무제표 작성기준

### (1) 재무제표의 작성기준

회사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다. 회사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 이용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 본 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 종속기업에 대한 투자자산을 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표입니다.

### (2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

## 다. 대손충당금 설정현황

### (1) 대손충당금설정현황

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제17기	매출채권	9,653,330	(889,720)	9%
	단기대여금	1,323,981	(192,495)	15%
	미수금	171,294	(151,184)	88%
	미수수익	937,456	(841,379)	90%
	선급금	2,006,793	(84,900)	4%
	장기대여금	34,644,536	(28,172,036)	81%
	보증금	205,608	(20,378)	10%
	합계	48,942,999	(30,352,092)	62%
제16기	매출채권	8,304,940	(542,339)	7%
	단기대여금	1,719,980	(192,495)	11%
	미수금	393,475	(150,143)	38%
	미수수익	836,045	(699,941)	84%
	선급금	549,303	(71,900)	13%
	장기대여금	34,894,536	(28,422,036)	81%
	보증금	508,605	(20,378)	4%
	합계	47,206,883	(30,099,231)	64%
제15기	매출채권	2,750,750	(542,338)	34%
	단기대여금	6,465,956	(1,690,471)	26%
	미수금	582,686	(303,058)	52%
	미수수익	158,026	(150,143)	95%

	선급금	88,280	(71,900)	81%
	장기대여금	100,158	(20,378)	20%
	보증금	29,798,560	(23,326,060)	78%
	합계	39,944,416	(26,104,348)	65%

## (2) 대손충당금 설정방침

매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

## 라. 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제17기	제16기	제15기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	30,099,231	26,104,348	21,926,157
2. 순대손처리액(①－②±③)	－	－	－
① 대손처리액(상각채권액)	－	－	(5,354,318)
② 상각채권회수액	－	－	－
③ 기타증감액(합병승계분)	－	－	－
3. 대손상각비 계상(환입)액	252,861	1,057,333	9,532,509
4. 기말 대손충당금 잔액합계	30,352,092	27,161,681	26,104,348

회사의 대손위험에 대한 최대 노출정도 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	9,653,330	8,304,940
대손충당금	(889,720)	(542,339)
매출채권 장부가액	8,763,610	7,762,601
기타유동채권	3,115,544	1,778,822
대손충당금	(1,077,463)	(684,433)
기타유동채권 장부가액	2,038,081	1,094,389
기타비유동채권	205,608	508,605
대손충당금	(20,378)	(20,378)
기타비유동채권장부가액	185,230	488,227

장·단기대여금 잔액에 대한 회사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
단기대여금	1,323,981	1,719,980
대손충당금	(192,495)	(192,495)
단기대여금 장부가액	1,131,486	1,527,485

장기대여금(*)	34,644,536	34,894,536
대손충당금(*)	(28,172,036)	(28,422,036)
장기대여금 장부가액	6,472,500	6,472,500

#### 마. 매출채권 및 기타유동채권의 경과기간별 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	정상채권	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계	대손충당금	장부가액
매출채권	4,658,411	3,067,437	476,565	1,450,918	9,653,330	(889,720)	8,763,610
유동기타자산	1,923,871	6,000	-	84,900	2,014,771	(84,900)	1,929,871
유동금융자산	1,498,661	120	1,300,724	933,226	3,732,731	(1,185,058)	2,547,674
비유동금융자산	-	-	-	35,360,731	35,360,731	(28,201,427)	7,159,304
합 계	8,080,943	3,073,557	1,777,288	37,829,774	50,761,563	(30,361,105)	20,400,458

#### 바. 재고자산의 보유현황

##### (1) 재고자산의 구성

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제17기	제16기	제15기	비고
에너지	상 품	925,938	531,745	398,000	-
	제 품	234,263	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	재공품	-	19,350	-	-
	소 계	1,160,201		398,000	-
기타부문	-	-		-	-
코드모바일	통신기기	70,972	99,903	256,953	-
합 계		1,231,173	650,998	654,953	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.91	1.51	1.82	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		36.04	54.59	38.12	-

##### (2) 재고자산의 실사내역 등

기준일 현재 재고자산의 대부분은 당사의 유통사업 중 에코폰 사업부문과 종속회사인 코드모바일 통신기기 재고자산입니다.

#### 사. 금융상품의 공정가치평가 절차 요약

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 종류별 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	717,587	717,587	2,199,843	2,199,843
매출채권	8,763,610	8,763,610	7,762,601	7,762,601
유동금융자산	2,547,674	2,547,674	1,906,921	1,906,921
기타포괄손익-공정가치 금융자산	1,590,436	1,590,436	1,879,524	1,879,524
비유동금융자산	7,159,304	7,159,304	8,244,857	8,244,857
합 계	20,778,610	20,778,610	21,993,746	21,993,746
금융부채	-	-	-	-
매입채무	1,937,257	1,937,257	3,709,408	3,709,408
유동금융부채	570,086	570,086	2,472,061	2,472,061
비유동금융부채	80,000	80,000	10,000	10,000
단기차입금	10,319,332	10,319,332	6,636,234	6,636,234
장기차입금	3,000,000	3,000,000	-	-
전환사채	-	-	102,375	102,375
합 계	15,906,675	15,906,675	12,930,078	12,930,078

## (2) 공정가치 서열체계

1) 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	167,158	1,423,278	1,590,436

<전기말> (단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	165,299	1,714,225	1,879,524

(3) 가치평가기법과 투입변수

- 1) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산  
서열체계 수준2로 분류되는 출자금(전기공사공제조합)의 공정가치는 전기공사공제조합에서 수령한 출자금 평가결과를 사용하여 산정하고 있습니다.
- 2) 당기말 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :			
평창풍력발전	현금흐름할인법	- 할인율4.48% - 영구성장률 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다. -할인율 감소(증가) -영구성장률의 증가(감소)

아. 채무증권 발행실적 등  
(1) 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
코드네이처	주문진 8호 태양광발전공사	주문진 8호 태양광발전공사	2019.09.24	2019-10-31	1,697,000	100.00	-	-	-	-
코드네이처	상사미 보담 태양광발전공사	상사미 보담 태양광발전공사	2019.11.01	2020-01-30	1,700,000	100.00	-	-	-	-
코드네이처	태평1호 태양광발전공사	태평1호 태양광발전공사	2019.11.26	2020-08-31	1,626,200	100.00	-	-	-	-
코드네이처	태평2호 태양광발전공사	태평2호 태양광발전공사	2019.11.26	2020-08-31	1,626,200	100.00	-	-	-	-
코드네이처	태평3호 태양광발전공사	태평3호 태양광발전공사	2019.11.26	2020-08-31	1,626,200	100.00	-	-	-	-
코드네이처	여주 지내2호 태양광발전공사	여주 지내2호 태양광발전공사	2019.10.25	2020-04-30	1,600,000	100.00	-	-	16,560	-
코드네이처	의령 아택시스템 태양광발전공사	의령 아택시스템 태양광발전공사	2019.12.31	2020-10-31	1,600,000	100.00	-	-	950,950	-
코드네이처	팔성 태양광발전공사	팔성 태양광발전공사	2021.03.31	2022-01-31	1,600,000	100.00	-	-	13,458	-
코드네이처	강준1호 태양광발전공사	강준1호 태양광발전공사	2020.08.26	2021-06-26	1,600,000	84.34	220,640	-	64,000	-
코드네이처	남해1호 태양광발전공사	남해1호 태양광발전공사	2020.09.18	2021-07-18	2,550,000	32.62	824,415	-	-	-
코드네이처	남해2호 태양광발전공사	남해2호 태양광발전공사	2020.09.18	2021-07-18	2,550,000	32.62	824,415	-	-	-
코드네이처	여주 지내1호 태양광발전공사	여주 지내1호 태양광발전공사	2019.10.25	2020-04-25	3,420,000	3.73	127,566	-	-	-
코드네이처	북내 지내2호 태양광발전공사	북내 지내2호 태양광발전공사	2020.11.26	2021-09-26	4,275,000	3.90	166,725	-	-	-
합 계						-	2,163,761	-	1,044,968	-

채무증권 발행실적

(기준일 : - )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 천원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 천원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 천원)

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 : - )

(단위 : 천원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사의 별도 재무제표 기준으로 2020년 매출액 26,733백만원, 영업손실 1,681백만원, 당기순손실은 2,128백만원을 실현하였습니다. 영업이익의 적자전환이 된 원인으로는 코로나 확산의 장기화에 따라 당사의 주요사업 중 신재생에너지 부문과 코스메틱 및 건강보조식품 상품 유통 부문의 영업활동이 제한된 결과입니다. 일부 비경상적인 비용이 발생했으나 기존에 발생한 우발채무로 인해 책정된 비경상적인 비용의 위험요인이 사라지면서 환입되어 주된 영업과 무관한 수익이 발생하였고, 당기순손실을 보전하였습니다.

당사는 3개 사업연도 중 2개 사업연도에 각각 자기자본의 50%를 초과하는 법인세비용차감전 계속사업손실의 사유로 관리종목으로 지정되었으나, 당해 사업연도에서 법인세비용차감전 계속사업손실이 자기자본의 17.2%에 해당하여 동 사유를 해소하고, 2021년 3월 23일자로 관리종목 사유에서 해제되었습니다.

당사는 2016년 6월 7일 신규사업 진출에 대한 사업다각화 및 신규 매출 증대를 위하여 주식포괄적 교환에 대한 이사회 결의를 하였습니다. 2016년 11월 9일 회사는 포괄적 주식교환으로 (주)코드모바일이 완전 자회사(100%)가 되었습니다. 교환 방법은 (주)코드모바일이 발행한 주식에 대하여, 회사는 신주를 발행하여 (주)코드모바일의 주주에게 교부하는 방식으로 이루어졌습니다. 회사는 이로 인하여 경영상의 효율성 증대 및 시너지 효과를 통한 경쟁력 강화를 예상하고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 에너지사업부문

2009년에 태양에너지 전문기업 등록에 이어 풍력에너지 전문기업으로 지식경제부에 등록하였으며, 2010년 태양광 관련 EPC(Engineering-Procurement-Construction) 전문 업체인 (주)이지씨엔에스를 흡수합병 하였습니다. (주)이지씨엔에스는 세계적인 품질 및 설치에 대한 검증을 받은 2008년 기준 생산 세계 3위인 Suntech사와 메이저 석유회사인 BP의 태양광 계열 BP Solar 사의 제품을 판매 및 시공하고 있으며, 삼성물산이 글로벌 판매권을 가지는 인버터 SATCON의 국내 판매 및 유지보수를 담당하고, 업계 수위를 차지하는 기술력을 보유하고 있습니다. 또한 다수의 태양광발전소 시스템 평가 및 설계를 수행하여 종합적인 EPC 전문기업으로 평가 받고 있습니다.

보고기준일 현재 신규 계약 및 당기초 계약금액이 잔존하는 공사 중 7건은 준공되었고, 당기 말 계약잔액이 잔존하는 공사는 차기 중 모두 완공될 예정입니다.

자세한 수주상황은 II. 사업의 내용의 4.매출에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

## 나. 요약 연결재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
[비유동자산]	20,035	18,570,	25,418
· 투자부동산	6,881	6,886,	6,891
· 종속기업 및 관계기업 투자 주식	3,724	109,	3,000
· 유형자산	243	510,	854
· 무형자산	92	475,	937
· 기타비유동자산	9,095	10,590	13,736
[유동자산]	22,255	22,601	10,609
· 당좌자산	21,024	21,950	9,954
· 재고자산	1,231	651	655
자산총계	42,290	41,171,	36,027
[비유동부채]	3,884	490	9,428
[유동부채]	19,583	21,624	22,222
부채총계	23,467	22,114	31,650
지배지분	18,823	19,058	4,377
[자본금]	16,005	15,076	22,390
[자본잉여금]	15,252	12,861	55,852
[기타자본]	(3,111)	(2,822)	1,780
[이익잉여금]	(9,323)	(6,057)	(75,645)
비지배지분	0	0	0
자본총계	18,823	19,058	4,377

## 다. 요약 연결영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
매출액	38,296	42,465	19,629
영업이익	(2,655)	1,503	(1,961)
계속사업이익	(3,240)	(4,053)	(13,964)
연결당기순이익	(3,222)	(4,567)	(13,964)
지배기업소유주지분	(3,222)	(4,567)	(13,964)
비지배지분	0	0	0
기타포괄이익	(333)	(2,474)	(544)
총포괄이익	(3,555)	(7,041)	(14,508)
지배기업소유주지분	(3,222)	(4,567)	(13,964)
비지배지분	0	0	0
기본주당이익(단위:원)	(107)	(167)	(671)
희석주당이익(단위:원)	(107)	(167)	(671)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

#### 라. 요약 별도재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
[비유동자산]	19,423	17,291	22,336
· 투자자산	12,102	8,765	9,891
· 유형자산	122	228	2
· 무형자산	40	53	9
· 기타비유동자산	7,159	8,245	12,434
[유동자산]	20,755	19,034	11,442
· 당좌자산	19,595	18,483	11,044
· 재고자산	1,160	551	398
자산총계	40,178	36,325	33,778
[비유동부채]	3,323	176	8,045
[유동부채]	13,955	14,122	14,828
부채총계	17,278	14,298	22,873
[자본금]	16,004	15,076	22,390
[자본잉여금]	15,252	12,861	55,852
[기타적립금]	(7)	(7)	2,769
[이익잉여금]	(8,349)	(5,903)	(70,106)
자본총계	22,900	22,027	10,905
종속 · 관계 · 공동기업투자주식 의 평가방법	원가법	원가법	원가법

마. 요약 별도영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제17기	제16기	제15기
매출액	26,733	30,758	4,102
영업이익	(1,681)	1,568	(1,282)
계속사업이익	(2,147)	(7,583)	(12,870)
중단영업손익	0	0	0
당기순이익	(2,128)	(8,097)	(12,870)
기타포괄이익	(318)	(2,503)	125
총포괄이익	(2,466)	(10,600)	(12,744)
기본주당이익(단위:원)	(70)	(296)	(619)
희석주당이익(단위:원)	(70)	(299)	(619)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사 당기의 별도 현금흐름 중 재무활동으로 인한 현금흐름이 8,587백만원을 기록하였고, 유상증자 대금이 주를 이루고 있습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
운전/시설자금	한국투자저축은행	-	-	-	5,580,000
	주식회사 에이피엠매니지먼트	-	-	-	906,629
	전기공사공제조합	1.97%	2021.03.10	149,605	149,605
	지산파트너스 유한회사(주1)	12.00%	-	6,370,000	-
		15.00%	-	999,406	-
	주식회사 봄코리아	4.60%	2020.11.30	400,000	-
	주식회사 넥스트썬	0.00%	2021.06.30	992,520	-
	주식회사 엔에스그린	0.00%	2021.06.30	822,800	-
	박상훈	6.20%	2020.12.31	585,000	-
	기타 개인	-	2023.03.31	3,000,000	-
합 계				13,319,332	6,636,234

(2) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 액면액	-	100,000
사채상환할증금	-	3,153
전환권조정	-	(778)
전환사채 장부가액	-	102,375

한편, 전기말에 존재하던 전환사채는 당기 중에 사채권자의 합의로 전액 면제 받았으며 당사는 채무면제이익을 인식하였습니다.

## 5. 부외거래

동 공시서류의 첨부서류인 감사보고서의 "주석 35.담보 및 보증, 주석37. 특수관계자공시"을 참고하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위하여 발생하였습니다. 또한 회사는 영업활동에서 발생하는매출채권, 현금 및 장단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 회사의금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

#### 1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

당기 및 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승시	(133,193)	(10,562)	(133,193)	(10,562)
하락시	133,193	10,562	133,193	10,562

### 3) 환위험

당사는 환율변동에 따른 재무적인 위험을 최소화하여 안정적인 영업활동을 영위하고자 자체적인 환관리 지침 및 거래규정을 마련하고 있으며, 제반 환위험에 대해 지속적으로 관리 및 평가를 수행하고 있습니다. 또한, 필요 시 금융기관과의 파생상품 거래를 통해 환위험을 헷지하고 있으며 투기적 거래는 엄격히 제한하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
외화예금	USD	5.61	6	-	-

### (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 당사는 채무자의 채무불이행으로 인한 위험을 통제하기 위해 상대방의 신용도를 감안하여 충분한 담보를 확보한 후 거래를 실시하고 있으며, 거래처의 신용도 측정은 지속적으로 실시하고 있습니다.

#### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	717,587	2,199,843
매출채권	8,763,610	7,762,601
유동금융자산	2,547,674	1,906,921
비유동금융자산	7,159,304	8,244,857
합계	19,188,175	20,114,222

## 2) 매출채권과 금융자산

당사는 매출채권, 유동금융자산 및 비유동금융자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권, 유동금융자산 및 비유동금융자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 대손충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가포함됩니다.

### <당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합 계	대손충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	4,658,411	3,067,437	476,565	1,450,918	9,653,330	(889,720)	8,763,610
유동기타자산	1,923,871	6,000	-	84,900	2,014,771	(84,900)	1,929,871
유동금융자산	1,498,661	120	1,300,724	933,226	3,732,731	(1,185,058)	2,547,674
비유동금융자산	-	-	-	35,360,731	35,360,731	(28,201,427)	7,159,304
합 계	8,080,943	3,073,557	1,777,288	37,829,774	50,761,563	(30,361,105)	20,400,458

### <전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	연체채권			합계	대손충당금	합 계
		3개월이내	3개월~1년	1년초과			
매출채권	3,637,762	3,299,839	825,000	542,338	8,304,939	(542,338)	7,762,601
유동기타자산	712,491	34,551	129,391	923,041	1,799,474	(921,985)	877,489
유동금융자산	1,819,980	-	-	-	1,819,980	(292,495)	1,527,485
비유동금융자산	6,788,711	-	-	29,798,560	36,587,271	(28,342,414)	8,244,857
합 계	12,958,944	3,334,390	954,391	31,263,939	48,511,664	(30,099,232)	18,412,432

### (3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년이내	1년초과	1년초과 5년이내	5년초과	합 계
매입채무	1,937,257	1,937,257	1,937,257	-	-	-	1,937,257
유동기타부채	-	-	-	-	-	-	-
유동금융부채	570,086	570,086	570,086	-	-	-	570,086
단기차입금	10,319,332	10,333,369	10,333,369	-	-	-	10,333,369
장기차입금	3,000,000	3,000,000	-	-	3,000,000	-	3,000,000
비유동금융부채	80,000	80,000	-	80,000	-	-	80,000
합 계	15,906,675	15,920,712	12,840,712	80,000	3,000,000	-	15,920,712

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년이내	1년초과	1년초과 5년이내	5년초과	합 계
매입채무	3,709,408	3,709,408	3,709,408	-	-	-	3,709,408
유동기타부채	-	-	-	-	-	-	-
유동금융부채	2,472,061	2,472,061	2,472,061	-	-	-	2,472,061
단기차입금	6,636,234	6,636,234	6,636,234	-	-	-	6,636,234
유동전환사채	102,375	102,375	102,375	-	-	-	102,375
비유동금융부채	10,000	10,000	-	10,000	-	-	10,000
합 계	12,930,078	12,930,078	12,920,078	10,000	-	-	12,930,078

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상 계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.



#### (4) 자본위험 관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	13,319,332	6,636,234
차감: 현금및현금성자산	717,587	2,199,843
순부채(A)	12,601,745	4,436,391
자본총계	22,900,161	22,027,300
총자본(B)	22,900,161	22,027,300
자본조달비율(A/B)	55.03%	20.14%

## V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제17기(당기)	한울회계법인	적정	-	1. 투입법에 따른 수익인식 2. 총계약원가 추정의 불확실성 3. 공사진행률 산정을 위한 공사원가 4. 계약자산의 회수가능성
제16기(전기)	진일회계법인	적정	금융기관 연체등록 상장적격성 실질심사 특수관계자와의 거래 유상증자	가. 일반사항 나. 총계약원가 추정의 불확실성 다. 공사진행률 산정 라. 미청구공사금액 회수가능성 마. 계약변경에 대한 회계처리
제15기(전전기)	회계법인바른	적정	상호변경 유상증자 금융기관 연체등록 상장적격성 실질심사 계속기업 관련 중요한 불확실성 특수관계자와의 거래 전기재무제표 재작성	-

1-1. 17기(당기) 회계감사인의 변경 사유

- 금융감독원 감사인 지정통보에 따라 당기 감사인을 한울회계법인으로 선임하였고, 감사인 지정사유는 코스닥시장상장규정 제28조 및 동규정시행세칙 제26조에 따라 당사 주권이 관리종목으로 지정되었기 때문입니다.

1-2. 관리종목으로 지정 사유

- 최근 3사업연도 중 2사업연도 자기자본 50%초과 법인세비용차감전 계속사업손실

**\*제17기(당기) 별도감사보고서 특기사항**

**핵심감사사항**

## 핵심감사사항 1. 투입법에 따른 수익인식

재무제표에 대한 주석 3(유의적인 회계정책)에서 기술한 바와 같이, 투입법을 적용한 공사수익이 회사가 수행한 공사를 신뢰성 있게 측정하지 못한다면 수익인식 금액이 왜곡될 위험이 존재합니다. 따라서 우리는 회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 진행기준에 따른 수익인식 회계처리에 대한 내부통제 평가
- 수익인식에 적용된 진행률 측정방법이 수행한 공사의 진행률을 신뢰성 있게 측정하는 방법인지에 대한 질문 및 문서검사

## 핵심감사사항 2. 총계약원가 추정의 불확실성

건설형 공사의 진행률에 따른 수익의 인식은 각 계약의 발생가능한 총계약원가의 추정에 의존하며, 이러한 추정의 변경은 인식된 수익과 양적차이를 발생시킬 수 있습니다. 재무제표에 대한 주석 27(공사계약)에서 기술한 바와 같이, 총계약원가는 재료비,노무비 등 공사에 투입될 총 비용에 대해 공사기간 동안 발생할 예상치에 근거하여 추정합니다. 우리는 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당기 손익(또는 미래 손익)에 미치는 영향을 고려하여 회사의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

회사의 총계약원가 추정의 불확실성에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가 추정 관련 내부통제 평가
- 표본 추출된 총계약원가에 대하여 승인권자의 승인 확인 및 실행예산에 대한 문서 검사
- 추정 총계약원가가 전기대비 유의적으로 변동한 현장을 대상으로 변동원인에 대한 질문 및 관련 증빙 확인
- 당기 완료 프로젝트에 대한 소급적 검토(총계약원가와 누적실제원가 비교)를 통한 총계약원가 추정의 신뢰성 검토

### 핵심감사사항 3. 공사진행률 산정을 위한 공사원가

재무제표에 대한 주석 27(건설계약)에서 기술한 바와 같이, 당기말 현재 누적계약원가는 24,443백만원입니다. 보고기간의 공사수익은 전기까지 인식한 공사수익을 차감하여 산정함에 따라 공사진행률의 변동은 당기 및 미래의 공사수익에 영향을 미치게 되고 기간손익의 왜곡을 가져올 수 있으므로 우리는 회사의 공사진행률 산정에 중요한 영향을 미치는 공사원가를 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

회사의 공사진행률 산정을 위한 공사원가에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 실제 발생원가의 프로젝트별 귀속을 식별 및 측정할 수 있는 내부통제 평가
- 프로젝트별 누적계약원가의 상세내역을 원장내역과 비교대사
- 당기에 발생한 공사원가에 대해 표본을 추출하여 현장별 집계된 원가의 실재성, 원가 귀속 및 귀속시기의 정확성에 대해 문서 검사
- 원가 대체가 발생한 프로젝트를 대상으로 원가 대체 사유에 대한 질문 및 관련 증빙 확인

### 핵심감사사항 4. 계약자산의 회수가능성

재무제표에 대한 주석 27(건설계약)에서 기술한 바와 같이, 당기말 현재 계약자산(미청구공사) 금액은 5,613백만원으로 당기말 현재 총자산의 약 14%의 비중을 차지하고 있습니다. 우리는 계약자산이 재무제표에서 차지하는 비중이 중요하다고 판단되므로, 계약자산의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

## \*제16기(전기) 별도감사보고서 강조사항 및 수주산업 특기사항

### 1) 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

#### (1) 금융기관 연체등록

재무제표에 대한 주석 25에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 보고기간종료일 현재 한국투자저축은행에 대한 차입금 5,580백만원을 만기일에 상환하지 않아 2019년 1월 31일에 원금 연체로 등록된 상태입니다. 회사는 전 대표이사로부터 담보로 제공받은 한남동 부동산 등의 강제매각절차에 의하여 동 차입금을 상환할 계획이며, 대위변제에 따른 전 대표이사의 구상권에 대하여 전 대표이사로부터 구상권행사포기각서 및 부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다. 그로 인하여 재무제표에 미치는 영향은 감사보고서일 현재 예측할 수 없습니다.

#### (2) 상장적격성 실질심사

재무제표에 대한 주석 39에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사의 전 대표이사는 보고기간종료일 현재 서울서부지방법검찰청으로부터 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임)으로 기소됨에 따라 한국거래소는 2019년 3월 21일에 회사를 상장적격성 실질심사 대상으로 결정하였고, 2019년 5월 9일 기업심사위원회에서는 회사의 주권에 대한 상장폐지가 심의되었습니다. 이에 따라 2019년 5월 29일 개최된 코스닥시장위원회에서는 회사에 대해 개선기간 10개월을 부여하기로 심의의결 하였습니다. 회사는 개선기간종료일인 2020년 3월 29일로부터 7영업일 이내에 개선계획 이행내역서, 개선계획 이행결과에 대한 전문가의 확인서 등을 제출하여야 하며, 한국거래소는 동 서류 제출일로부터 15영업일 이내에 코스닥시장위원회를 개최하여 상장폐지여부를 결정할 예정입니다. 그로 인한 결과는 감사보고서일 현재 예측할

수 없으며 감사보고서 이용자는 그 결과에 주의를 기울일 필요가 있습니다.

### (3) 특수관계자와의 거래

재무제표에 대한 주석 40에서 설명하고 있는 바와 같이 당기 중 특수관계자에 대한 수익은 5,960백만원이며, 비용은 1,243백만원입니다. 또한, 당기말 현재 이들 특수관계자 등에 대한 채권(대손충당금 차감후)은 11,038백만원이며, 채무는 166백만원입니다. 한편, 특수관계자 등으로부터 회사의 채무와 관련하여 담보를 제공받고 있으며, 회사의 채권과 관련하여 특수관계자의 부동산담보 등을 제공받고 있습니다.

### (4) 유상증자

재무제표에 대한 주석 18에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 당기 중 2회의 유상증자(총 발행주식수와 발행가액 : 9,643,396주와 12,969백만원), 전환사채 (총 액면가액: 3,500백만원)의 보통주 전환, 보통주 2주를 1주로 병합하는 무상감자 및 73,146백만원의 주식발행초과금을 재원으로 한 결손보전을 실시하였습니다.

## 2) 수주산업 핵심감사사항

수주산업 핵심감사사항은 "회계감사실무지침 2016-1(2018년 개정)"에 따라 감사인의 전문가적 판단과 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당기 재무제표 감사에서 수주산업과 관련하여 가장 유의적인 사항을 선정한 것입니다. 해당 사항은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 재무제표 전체에 대한 의견을 형성할 때 다루어진 사항이며, 감사인은 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

### 가. 일반사항

이 감사보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다.

회사는 건설형 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 계약부채로 표시하고 있습니다.

### 나. 총계약원가 추정의 불확실성

주석2(중요한 회계정책)에서 언급한 바와 같이, 회사는 건설형 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 주석3(중요한 가정 및 추정)에서 설명한 바와 같이, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정하며 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면 법인세차감전순이익 및 법인세효과차감전순자산은 899백만원 감소합니다.

당기말 현재 회사의 총계약원가 추정의 불확실성이 재무제표에 미치는 영향과 관련하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가 추정과 관련한 회사의 내부통제를 검토
- 보고기간별 예정원가의 주요원가 구성항목의 변동에 대한 질문 및 분석적 검토

- 프로젝트별 예정원가 구성의 합리성에 대한 질문 및 분석적 검토
- 예정원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대하여 변동원인 등 질문
- 실제원가와 예정원가를 비교/분석하여 유의적인 차이가 있는 프로젝트에 대하여 차이원인을 파악하고 필요한 경우 관련 증빙을 확인

#### 다. 공사진행률 산정

상기 '가. 일반사항'에서 기술한 바와 같이 건설계약의 진행률은 보고기간종료일 현재 추정총계약원가 대비 보고기간종료일까지 발생한 누적발생계약원가의 비율로 산정됩니다. 따라서 공사진행률의 산정은 추정총계약원가와 누적발생계약원가의 적정성에 영향을 받게됩니다. 상기 '나. 총계약원가 추정의 불확실성'에서 언급하고 있는 바와 같이 총계약원가는 여러가지 요인에 의하여 영향을 받게 되므로 상당한 불확실성을 내포하고 있으며, 공사계약별 발생계약원가의 집계가 신뢰성을 가지지 못할 경우에는 공사진행률 또한 신뢰성을 가질 수 없게 됩니다.

한편, 보고기간의 공사수익은 총계약수익에 보고기간종료일 현재의 누적진행률을 곱한 금액에서 전기까지 인식한 공사수익을 차감하여 산정하게 되므로 공사진행률의 변동은 당기 및 그 이후의 공사수익에 영향을 미치게 되고 기간손익의 왜곡을 가져올수 있습니다. 국내외 여러 상황의 변화가 태양광 설비산업에 부정적인 영향을 미칠 가능성이 증대하고 있고, 공사진행률 산정이 신뢰성 있게 이루어지지 않을 경우 기간손익에 미치는 영향이 증대할 수 있으므로 우리는 회사의 공사진행률 산정을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

우리가 당기말 현재 공사진행률 산정과 관련하여 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 개별 공사계약의 실제발생원가 집계방법에 변경이 있었는지에 대한 질문
- 주요 공사계약에 대한 누적발생계약원가의 구성내역에 대한 분석적 검토
- 계약의 진행 정도를 반영하지 못하여 공사진행률 산정에서 제외되는 원가의 발생여부 및 회계처리에 대한 질문
- 총계약수익 대비 공사대금누적청구액 비율과 보고기간종료일 현재 누적진행률과의 차이가 유의적인 프로젝트를 파악하여 그 원인에 대한 질문

#### 라. 미청구공사금액 회수가능성

당기말 현재 재무제표에 계상된 미청구공사 금액은 6,085백만원으로 당기 총자산의 약 14.8%를 차지하고 있습니다. 미청구공사금액은 총계약원가 및 공사진행률에 의하여 유의적인 영향을 받습니다. 발주자 등에 따라 공사진행률 및 대금결제조건 등에 따라 유의적으로 변동하고 있으므로 미청구공사금액의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기 중 미청구공사금액이 유의적으로 증가된 공사에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 유의적인 미청구공사 금액이 존재하는 계약의 경우, 이에 대한 청구조건 확인, 회수가능성에 대한 질문 및 보고기간종료일 이후 청구금액 확인
- 장기간 미청구공사금액이 변동되지 않는 계약이 존재하는 경우, 소송 등의 특정 사유가 존재하는지에 대한 질문 및 문서검사

#### 마. 계약변경에 대한 회계처리

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 계약변경에 따라 증가하거나 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변

등을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

당기말 현재 회사의 계약변경의 회계처리와 공시내용에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 계약금액의 유의적 증감 사유에 대한 질문 및 추가 감사절차 수행
- 지연된 상태 또는 지연이 예상되는 프로젝트가 존재하는지에 대한 질문 및 추가 감사절차 수행
- 계획된 공사기간과 진행에 차이가 존재하는 프로젝트에 대한 적시 완료 가능성에 대한 질문 및 추가 감사절차 수행
- 발주자 계약변경에 따른 수익금액 승인 가능성에 대한 질문 및 추가 감사절차 수행
- 계약변경이 추정총예정원가 및 진행률에 미치는 영향에 대한 질문 및 추가 감사절차 수행

#### **\*제15기(당기) 별도감사보고서 특기사항**

##### **상호변경**

재무제표에 대한 주식 1에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 2019년 2월 12일의 임시주주총회에서 일경산업개발 주식회사에서 코드네이처 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

##### **유상증자**

재무제표에 대한 주식 19에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 보고기간종료일 이후 2019년 1월 21일 이사회회의 승인을 얻어 2019년 1월 29일 제3차 배정에 따른 유상증자를 실시하였으며 이로 인하여 발행주식수 5,925,925주(주당 발행금액 1,350원)가 발행되고 유상증자 금액 8,000백만원이 납입되어 자본금 2,963백만원과 주식발행초과금 5,037백만원이 증가하였습니다.

##### **금융기관 연체등록**

재무제표에 대한 주식 26에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 보고기간종료일 이후 금융기관 차입금 중 기업은행 1,050백만원과 한국투자저축은행 5,580백만원에 대한 차입금을 만기일에 상환하지 않아 각각 2019년 1월 5일과 2019년 1월 31일에 원금연체로 등록된 상태입니다. 회사는 전 대표이사로부터 담보로 제공받은 한남동 부동산 등의 강제매각절차에 의하여 동 차입금을 상환할 계획이며, 대위변제에 따른 전 대표이사의 구상권에 대하여 전 대표이사로부터 구상권행사포기각서 및 부동산처분승낙서를 제공받고 있습니다. 그로 인하여 재무제표에 미치는 영향은 감사보고서일 현재 예측할 수 없습니다.

##### **상장적격성 실질심사**

재무제표에 대한 주식 40에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 보고기간종료일 이후 전 대표이사가 서울서부지방법검찰청으로부터 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임)으로 기소됨에 따라 증권거래소에서 상장적격성 실질심사 대상여부에 대한 검토가 진행 중에 있습니다. 그로 인한 결과는 감사보고서일 현재 예측할 수 없으며 감사보고서 이용자는 그 결과에 주의를 기울일 필요가 있습니다.

##### **계속기업 관련 중요한 불확실성**

재무제표에 대한 주식 45에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 사업활동 과정을 통하여 장부가액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었

습니다. 그러나, 회사는 당기순손실이 12,870백만원이며, 영업손실이 1,282백만원, 누적결손금이 70,106백만원입니다. 그리고, 당기말 현재 유동부채가 유동자산을 3,385백만원 만큼 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 중대한 의문을 제기하고 있습니다. 다만, 보고기간종료일 이후 회사는 제3자 배정방식에 따른 유상증자를 실시하여 8,000백만원의 자금을 조달하합니다. 따라서 회사의 계속기업으로서의 존속여부는 향후 회사의 안정적인 영업이익 달성을 위한 재무 및 경영개선계획의 성과에 따라 결정되므로 이에 대한 중요한 불확실성은 여전히 존재하고 있습니다. 만일 이러한 회사의 경영개선계획에 차질이 있는 경우에는 회사가 계속기업으로서 존속이 어려우므로 회사의 자산과 부채를 정상적인 사업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 최종 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

### 특수관계자와의 거래

재무제표에 대한 주석 41에서 설명하고 있는 바와 같이 당기 중 특수관계자에 대한 수익은 1,371백만원이며, 비용은 10,320백만원입니다. 또한, 당기말 현재 이들 특수관계자 등에 대한 채권(대손충당금 차감후)은 11,923백만원이며, 채무는 4,205백만원입니다. 한편, 특수관계자 등으로부터 회사의 채무와 관련하여 담보를 제공받고 있으며, 회사의 채권과 관련하여 특수관계자의 부동산담보 등을 제공받고 있습니다. 또한 회사가 특수관계자에게 제공한 지급보증액은 3,600백만원(금융보증부채로 계상)입니다.

### 전기재무제표 재작성

회사의 재무제표에 대한 주석 46에서 설명하는 바와 같이, 2018년 3월 15일자 감사보고서에 첨부된 2017년 12월 31일로 종료되는 회계연도 재무제표의 당기순손실과 미처리결손금이 과생금융상품평가손실 등 96백만원의 과소계상으로 인하여 각각 96백만원만큼 과소계상되어 있습니다. 따라서, 비교표시된 전년도 재무제표는 이러한 수정사항을 반영하여 재작성된 것입니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	한울회계법인	반기감사, 기말(별도 및 연결)감사	140백만원	970	140백만원	480
제16기(전기)	진일회계법인	반기감사, 기말(별도 및 연결)감사	90백만원	955	90백만원	955
제15기(전전기)	회계법인바른	반기감사, 기말(별도 및 연결)감사	120백만원	664	120백만원	664

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	-	-	-	-	-
제16기(전기)	-	-	-	-	-
제15기(전전기)	-	-	-	-	-



4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 12월 07일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 2인	구두회의	감사계획, 외부감사인의 독립성 등
2	2020년 07월 23일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 2인	구두회의	반기검토수행결과, 외부감사인의 독립성 등
3	2020년 12월 07일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 2인	서면회의	감사계획 논의
4	2021년 03월 17일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 2인	서면회의	감사종결 논의

#### 5. 내부통제에 관한 사항

##### 가. 내부통제에 관한 사항

당사는 정관에 따라 회사의 중요한 의사결정을 이사회를 통하여 결정하도록 규정하고 있습니다. 감사위원회는 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 영업에 관한 보고를 받고 있으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 내부감시제도를 운영하고 있습니다.

##### 나. 내부회계관리제도

당사는 2020 12월 31일 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하고 있고, 대표이사 및 내부회계관리자는 이를 2021년 2월 19일 감사위원회 및 이사회에 보고하였습니다.

이에 대한 당사의 외부감사인 한울회계법인은 경영진의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서에 대한 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

##### 다. 내부통제구조의 평가

당사의 외부감사인은 당사의 내부통제구조에 대한 이해 및 평가를 수행하였으며 이와 관련하여 별도의 의견이나 지적사항은 없습니다.

당사는 내부회계관리제도의 효율적인 운영을 위하여 회계정책, 회계처리방침과 절차 등이 규정에 따라 공정 타당하게 처리되는지 상시적이고 지속적인 관리감독을 통하여 내부통제장치의 유효성을 확보하고자 노력하고 있습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

보고기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 사내이사(상근,비상근), 3인의 사외이사 등 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다.

이사회 내에는 감사위원회와 사외이사후보추천위원회가 설치되어 운영 중입니다.

기준일 현재의 이사회 현황은 다음과 같습니다.

- 사내이사 : 박상훈(의장), 박상돈, 김영수, 김호일
- 사외이사 : 신도현, 정용주, 이성환
- 감사위원회 : 신도현, 김영수, 정용주(위원장), 이성환
- 사외이사후보추천위원회 : 정용주, 김영수, 이성환(위원장)

#### -나. 이사회 운영규정의 주요내용

##### ■ 이사회의 구성과 소집(당사 정관 제37조)

- ① 이사회는 이사로 구성하며 이 회사업무의 중요사항을 결의한다.
- ② 이사회는 대표이사 사장 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.

##### ■ 이사회의 결의방법(당사 정관 제38조)

- ① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- ② 이사회의 의장은 이사회의 구성과 소집 제②항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.
- ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

#### 다. 주요 의결사항

##### (1)주요 의결사항

회 차	개회일자	의 안 내 용	가결여부	참석여부							
				박상훈 사내 (출석률:100%)	박상돈사내 (출석률:40%)	신도현 사외 (출석률:100%)	이진석 사외 (출석률:83%)	김영수 사내 (출석률:100%)	김호일 사내 (출석률:100%)	정용주 사외 (출석률:32%)	이성환 사외 (출석률:24%)
				찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부	찬 반 여부
1	2020.01.02	본점이전의 건	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-
2	2020.01.02	회사규정의 심의 및 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2020.02.07	2019년도 내부회계관리제도 평가보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.02.10	회사규정의 심의 및 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.02.14	2019년도 결산제무제표 확정 의 건(외부감사전)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.02.19	제16기(2019년)영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.02.28	제16기 정기주주총회 소집 결의 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2020.03.24	지점 명칭 변경의 건 지점 소재지 이전의 건 사외이사후보추천위원회 위원 확정 의 건	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-

9	2020.05.26	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
10	2020.06.03	통신사업 대리점 개설의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
11	2020.06.15	신규사업 구매자금 승인의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
12	2020.07.02	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
13	2020.07.10	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
14	2020.09.07	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
15	2020.09.07	신규사업 구매자금 승인의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
16	2020.09.21	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
17	2020.10.21	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성	-	완성	-	완성	완성	-	-
18	2020.10.29	단기차입의 건	가결	완성	완성	완성		완성	완성		
19	2020.11.17	신규사업 추진의 건	가결	완성	완성	완성		완성	완성		
20	2020.11.19	채권양수도 합의의 건	가결	완성		완성		완성	완성		
21	2020.11.23	발전소시설물 준공계약의 건	가결	완성		완성		완성	완성		
22	2020.12.04	단기차입의 건	가결	완성		완성		완성	완성		
23	2020.12.08	유상증자 결정의 건	가결	완성	완성	완성		완성	완성		
24	2020.12.08	타법인자본 취득의 건	가결	완성	완성	완성		완성	완성		
25	2020.12.28	단기차입의 건	가결	완성		완성		완성	완성		

\* 사외이사 이진석 사임(2020.02.20)

## (2) 이사회 내 위원회

### 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	소속 이사명	의장/위원장	설치목적 및 권한사항
감사위원회	사내이사 1명, 사외이사 3명	신도현, 김영수, 정용주, 이성환	정용주	재무상태를 포함한 회사업무 전반에 대한 감사
사외이사 후보추천위원회	사내이사 1명, 사외이사 2명	김영수, 정용주, 이성환	이성환	사외이사후보의 독립성, 다양성, 역량 등을 검증하여 추천

## (3) 이사의 독립성

### 3-1) 이사의 선임

사내이사 및 사외이사는 각각 이사회와 사외이사후보추천위원회의 추천으로 주주총회의 의결로 선임합니다.

### 3-2)이사의 현황

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
박상훈	이사회 추천	이사회	대표이사	해당사항없음	-	3년	2022.03.04	X	-
박상돈	이사회 추천	이사회	-	해당사항없음	특별관계자	3년	2021.03.28	X	-
신도현	이사회 추천	이사회	-	해당사항없음	-	3년	2021.03.28	X	-
정용주	사외이사후보추천위원회 추천	사외이사후보추천위원회	-	해당사항없음	-	3년	2022.08.28	X	-
이성환	사외이사후보추천위원회 추천	사외이사후보추천위원회	-	해당사항없음	-	3년	2022.08.28	X	-
김영수	이사회 추천	이사회	부사장	해당사항없음	-	3년	2022.08.28	X	-
김호일	이사회 추천	이사회	-	해당사항없음	특별관계자	3년	2022.08.28	X	-

### 3-3)사외이사의 주요경력

성명	선임배경	추천인	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
----	------	-----	------	--------------	----

신도현	이사회 추천	이사회	1982년 한국의국어대학교 러시아어과 졸업 2001년 한양대학교 경영학부 겸임교수 2014년 영일세무법인 제후 감사반 대표공인회계사	-	-
정용주	사외이사후보추천위원회 추천	사외이사후보추천위원회	현)부산외국어대학교 G2융합학부 교수 전)KT 정보통신연구소 연구원 -한국과학기술원 산업경영학과(박사) -경영과학과(석사) 졸업	-	-
이성환	사외이사후보추천위원회 추천	사외이사후보추천위원회	현)위덕대학교 에너지전기공학부 교수 현)대웅전기공업㈜기전연구소 기술고문 전)현대중공업㈜기전연구소 선임연구원 -연세대학교 전기공학과 공학박사	-	현)위원장

- 당사의 사외이사는 상법 제382조제3항 내지 동법 제542조의8제2항에서 정의하는 사외이사의 결격요건에 해당하지 않습니다.

- 사외이사 신도현은 재무회계전문가로 당사는 경영 투명성 및 내부통제 시스템의 구축, 평가의 필요성에 따라 이사회 추천으로 선임하게 되었습니다.

#### 3-4) 사외이사후보추천위원회

주주총회에 사외이사 후보를 추천하기 위한 위원회를 설치하였고, 작성기준일 현재 사외이사 2인과 사내이사 1인으로 총 3명의 과반수를 사외이사로 구성하고 있고, 관련 법규에 의거하여 운영하고 있습니다.(상법 제542조의8 제4항의 규정 충족)

#### 3-5) 사외이사의 전문성

① 조직명 : 경영지원부

② 소속직원의 현황 : 3명

직위	근속연수	지원업무 담당기간
차장	1년 2개월	1년 2개월
대리	1년 4개월f	1년 4개월
사원	1년 7개월	1년 7개월

#### ③ 지원업무와 관련된 주요 업무수행내역

- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원
- 사외이사 교육 및 직무수행 지원
- 이사후보에 대한 데이터베이스 구축
- 각 이사에게 의결을 위한 정보 제공
- 회의 진행을 위한 실무 지원
- 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

#### 3-6) 사외이사 교육실시 현황

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	1

- 2020.2월 사외이사 이진석 사임.

## 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 07월 09일	유관부서경영진	3	-	-내부회계관리제도 대응방안 -감사위원회 운영실태 평가 -에너지사업의 이해
2020년 09월 25일	코스닥협회	3	-	-자본시장관련 최근입법동향 -회계제도관련 주요이슈

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 작성기준일 현재 1인의 사내이사, 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

동 위원회 위원 중 재무전문가(신도현 위원)는 한양대학교 경영학부 겸임교수 및 영일세무법인 제휴 감사반 대표공인회계사를 역임하여 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
정용주 (위원장)	예	현)부산외국어대학교 G2융합학부 교수 전)KT 정보통신연구소 연구원 -한국과학기술원 산업경영학과(박사) -한국과학기술원 경영학과(석사) -한국과학기술원 경영학과(석사)	예	경영부문 학위보유자 (2호 유형)	-한국과학기술원 산업경영학과(박사) -한국과학기술원 경영학과(석사)
신도현	예	1982년 한국외국어대학교 러시아어과 졸업 2001년 한양대학교 경영학부 겸임교수 2014년 영일세무법인 제휴 감사반 대표공인회계사	예	공인회계사 (1호 유형)	2001년 한양대학교 경영학부 겸임교수 2014년 영일세무법인 제휴 감사반 대표공인회계사
이성환	예	현)위덕대학교 에너지전기공학부 교수 현)대웅전기공업(주)기전연구소 기술고문 전)현대중공업(주)기전연구소 선임연구원 -연세대학교 전기공학과 공학박사	-	-	현)위덕대학교 에너지전기공학부 교수 현)대웅전기공업(주)기전연구소 기술고문 전)현대중공업(주)기전연구소 선임연구원 -연세대학교 전기공학과 공학박사
김영수	-	현)코드네이치(주) 사업총괄 부사장 전)메디포스트(주) 영업총괄 상무 전)LG유플러스 영업총괄 상무 -연세대학교 경영학과 졸업	-	-	현)코드네이치(주) 사업총괄 부사장 전)메디포스트(주) 영업총괄 상무 전)LG유플러스 영업총괄 상무

### -감사위원회 위원의 선임

성명	임기 (연임여부/횟수)	선임배경	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
----	-----------------	------	-----	---------	----------------------

정용주 (위원장)	2022.08.28 (신규선임)	경영정보와 관련한 풍부한 경험을 보유한 재무부문 전문가로서 행정과 재무에 대한 전문성을 두루 갖추고 있어 합리적 시각으로 회사경영을 감독하고 의사결정에 기여할것으로 판단	사외이사후보추천위원회	-	-
신도현	2021.03.28 (신규선임)	재무회계전문가로서 경영 투명성을 기반으로 한 경영방침 수립 및 내부통제 시스템의 구축, 평가운영에 기여할수 있을것으로 판단	이사회	-	-
이성환	2022.08.28 (신규선임)	전기공학 교수이자 전기제어 및 설비진단의 전문가로서 당사의 신재생에너지 사업부문의 전문성을 강화하는데 중요한 역할을 할것으로 판단	사외이사후보추천위원회	-	-
김영수	2022.08.28 (신규선임)	엘지유플러스에서 영업 총괄상무이사를 역임한 생산관리 및 영업분야의 전문가로서 당사의 이사회 운영에 기여할 수 있을것으로 판단	이사회	-	-

## 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원은 이사회의 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 이사를 선임하였고, 경영(정용주 위원장)부문과 재무 및 영업 뿐만 아니라 신재생에너지 사업부문의 전문가로 구성하고 있습니다. 동 위원회 위원들은 당사의 최대주주 또는 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족 여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(4명)	상법 제415조의2 제2항, 당사 감사위원회 규정 제2조
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(사외이사 3명)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(2명, 정용주, 신도현)	상법 제542조의11 제2항, 당사 감사위원회 규정 제3조
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(정용주)	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

## 다. 감사위원회의 주요활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	참석여부			
				신도현 위원 (출석률:100%)	정용주 위원장 (출석률:100%)	이성환 위원 (출석률:100%)	김영수 위원 (출석률:100%)

				찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부	찬 반 여 부
1	2020.02.07	2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.14	제16기(2019년도)결산제무제표(외부감사전) 및 영업보고 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2020.02.26	제16기 정기주주총회 목적사항 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.04.08	경영개선계획 이행내역 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.06.11	신규사업 구매대금 운영 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.09.04	신규사업 구매대금 운영 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.11.17	채권양수도 합의 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

## 라. 감사위원회 교육 실시 내역

### 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 07월 09일	유관부서경영진	4	-	-내부회계관리제도 대응방안 -감사위원회 운영실태 평가 -에너지사업의 이해
2020년 09월 25일	코스닥협회	4	-	-자본시장관련 최근입법동향 -회계제도관련 주요이슈

## 마. 감사위원회 지원조직 현황

### 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원부	4	이사1명(3년) 대리2명(4년) 사원1명(2년)	감사업무지원 요청자료 응대

## 바. 준법지원인 지원조직 현황

※ 당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

## 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

### 가. 집중투표제의 채택여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 집중투표제를 채택하지 않고 있습니다.

### 나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 전자투표제 채택하고 있지 않으나 서면투표제는 채택하고 있습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)봄코리아	최대주주	보통주	5,371,404	17.81	5,371,404	16.78	-
박상돈	특별관계자	보통주	1,719,602	5.70	1,719,602	5.37	-
(주)루이콤	특별관계자	보통주	1,345,055	4.46	1,345,055	4.20	-
(주)아이솔루션즈	특별관계자	보통주	240,828	0.80	240,828	0.75	-
김호일	특별관계자	보통주	40,500	0.13	40,500	0.13	-
계		보통주	8,717,389	28.90	8,717,389	27.23	-
		종류주	-	-	-	-	-

\*유상증자(2020년 12월 08일)로 발행주식수의 1,857,937주 증가로 인해 지분율이 근소하게 하락하였습니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)봄코리아	3	김호일	-	-	-	박상돈	70
		-	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 봄코리아
자산총계	25,997
부채총계	3,491
자본총계	22,506



매출액	6,845
영업이익	-2,750
당기순이익	-3,474

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 공시대상 기간동안 최대주주의 대표이사, 최대주주 등의 변동사항이 없습니다.

(4) 최대주주 변동 내역

#### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 03월 07일	박상돈 외 5인	8,696,269	17.15	유상증자 참여	-
2019년 06월 27일	봄코리아 외 5인	12,413,740	22.81	유상증자 참여	-

### 3. 주식의 분포

#### 가. 주식소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)봄코리아	5,371,404	16.78	-
	박상돈	1,719,602	5.37	-
우리사주조합		-	-	-

#### 나. 소액주주현황

#### 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	4,400	4,413	99	16,891,296	32,009,545	68.05	-

\* 기준일 현재 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주임.

### 4. 주식의 사무

정관상 신주인수권의 내용	①이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기
---------------	---

	<p>또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>②이사회는 제 1 항 본문의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 6 에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 발행하는 주식총수의 100 분의 20 범위 내에서 우리 사주 조합원에 게 주식을 우선 배정하는 경우</p> <p>3. 회사의 재무구조 개선 등 회사의 경영에 기여할 목적으로 국내 금융기관으로부터 자본참여를 받아 신주를 발행하는 경우</p> <p>③이사회는 제 1 항 및 제 2 항 본문의 규정에도 불구하고 이사회 결의로 회사의 구조조정 또는 경영환경 개선을 위한 차입금상환, 재무구조개선, 신기술의 도입, 시설투자 인수합병 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제 3 자(법인 및 개인 등 해당 주권상장법인의 주식을 소유한 자를 포함)에게 배정할 수 있다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	<p>1. 이 회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>2. 이 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>3. 이 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간전에 공고하여야 한다.</p>		
주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록	이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록 할 수 있다.		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	해당사항 없음		
공고의 방법	이회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.codenature.com)에 기재한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시내에서 발행하는 한국경제신문에 게재한다.		

## 5. 최근 6개월간 주가 및 주식거래실적

[증권거래소명:코스닥증권시장]

(단위 : 원, 주)

종 류		'20년 7월	'20년 8월	'20년 9월	'20년10월	'20년 11월	'20년 12월
보통주	최 고	1,580	1,435	1,320	2,440	2,230	2,405
	최 저	1,160	1,180	1,200	1,300	2,010	2,010
월간거래량		3,089,360	3,404,569	3,689,806	5,498,483	1,198,080	3,362,251

- 당사는 상장적격성 실질심사 대상결정에 따라 2019년 02월 07일부터 2020년 5월 19일까지 코스닥시장상장규정 제29조 및 동 규정 시행세칙 제29조에 의하여 주권의 매매가 정지되었습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### (1) 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박상훈	남	1967년 02월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	1989년 서울대학교 경영학과 졸업 1992년 KAIST 경영학과 석사 졸업 2017년 ㈜LG U+ 전략담당 상무	204,000	-	-	2019.02.12~현재	2022년 02월 12일
박상돈	남	1968년 11월	이사	등기임원	비상근	-	1994년 한양대 기계공학과 졸업 2001년 (주)㈜LG유플러스 재직 2014년 (주)봄코리아 회장	1,719,602	-	특별관계자	2018.03.28~현재	2021년 03월 28일
김영수	남	1967년 06월	부사장	등기임원	상근	사업총괄	현) 코드네이처㈜ 사업총괄 부사장 전) 메디포스트㈜ 영업총괄 상무 전) LG유플러스 영업총괄 상무 -연세대학교 경영학과 졸업	84,850	-	-	2019.08.28~현재	2022년 08월 28일
김호일	남	1970년 10월	이사	등기임원	비상근	-	현) ㈜봄코리아 대표이사 -한양대학교 토목공학과 졸업	40,500	-	특별관계자	2019.08.28~현재	2022년 08월 28일
신도현	남	1958년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	1982년 한국외국어대학교 러시아어과 졸업 2001년 한양대학교 경영학부 겸임교수 2014년 영일세무법인 제휴 감사반 대표공인회계사	-	-	-	2018.03.28~현재	2021년 03월 28일
정용주	남	1967년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	현)부산외국어대학교 G2융합학부 교수 전)KT 정보통신연구소 연구원 -한국과학기술원 산업경영학과(박사) -경영학과(석사) 졸업	-	-	-	2019.08.28~현재	2022년 08월 28일
이성환	남	1966년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	현)위덕대학교 에너지전기공학부 교수 현)대동전기공업㈜기전연구소 기술고문 전)현대중공업㈜기전연구소 선임연구원 -연세대학교 전기공학과 공학박사	-	-	-	2019.08.28~현재	2022년 08월 28일

- 2020.2월 사외이사 이진석 사임.

#### ※ 임원 겸직 현황

성명	회사명	직책
박상돈	(주)봄코리아	이사
	(주)루이콤	대표이사
	(주)아이솔루션즈	대표이사
김호일	(주)봄코리아	대표이사

#### (2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

당사는 제17기 정기주주총회('21.3.30.)에서 아래의 인원을 사내이사 후보, 사외이사 후보로 안건 상정할 예정입니다.

(기준일 : 2020년 03월 15일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박상돈	남	1968.11	-	엘지유플러스 재직 주식회사 봄코리아 사내이사	2021.03.30	등기임원
선임	신도현	남	1958.01	-	한양대학교 경영학부 겸임교수 영일세무법인 제휴감사반	2021.03.30	-

\*상기 기준일은 정기주주총회 소집결의를 통해 공고한 일자입니다.

### 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지	남	5	-	-	-	5	2	286	57	-	-	-	-
에너지	여	1	-	-	-	1	1	25	25				-
상품유통	남	3	-	-	-	3	1	111	37				-
마케팅	남	4	-	-	-	4	1	182	46				-
마케팅	여	2	-	-	-	2	2	105	53				-
관리	남	3	-	-	-	3	2	158	53				-
관리	여	7	-	-	-	7	1	224	32				-
총괄	남	4	-	-	-	4	2	419	105				-
합 계		29	-	-	-	29	12	1,510	52				-

-중도 입.퇴사자에 대한 단순계산으로 실제 지급액과는 상이할 수 있습니다.

### 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	464	77	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 포함)	8	1,500	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	343	69	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	120	120	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	223	56	-
감사	-	-	-	-

\* 인원수, 보수총액, 1인당 평균보수액은 보고서 작성기준일이 속하는 기간에 퇴임한 이사·감사의 보수지급금액이 포함되어있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여		
		상여		
		주식매수선택권 행사이익		
		기타 근로소득		
	퇴직소득			
	기타소득			

### 3. 이사·감사의 보수지급기준

구분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	직원 급여 규정 및 근로계약서	연봉으로 월별 분할 지급	전년도 실적 및 경력 사항	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	직원 급여 규정 및 근로계약서	연봉으로 월별 분할 지급	전년도 실적 및 경력 사항	-
감사위원회 위원	직원 급여 규정 및 근로계약서	연봉으로 월별 분할 지급	전년도 실적 및 경력 사항	-
감사	직원 급여 규정 및 근로계약서	연봉으로 월별 분할 지급	전년도 실적 및 경력 사항	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 개인별 보수 지급액이 5억원 이상인 경우가 없어 내용의 기재 생략함.





## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황

[2020. 12. 31 현재]

(단위 : 천주, 백만원, %)

계열회사				당사와의관계		
상 호	소 재 지	자본금	주요업종	소유주식수	소유비율	비 고
(주)코드모바일	서울특별시 강남구 대치동	11,111	이동통신 단말기 임대 및 판매	22,089	100	자회사

### 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)코드모바일	2016.11.09	신규사업진출	30,969	22,089	100	3,000	-	-	-3,000	22,089	100	-	2,126	-842
(주)스파이어테크놀로지	2020.12.28	사업부문 확대	3,630	110,000	32.65	3,630	-	-	-	110,000	32.65	3,630	10,176	-501
합 계				132,089	-	6,630	-	-	-3,000	132,089	-	3,630	12,302	-1,343

- 2016년 11월 9일 회사는 포괄적 주식교환으로 (주)코드모바일이 완전 자회사(100%)가 되었고, 보고기준일 현재 영업권의 가치하락으로 인한 전액 손상차손이 발생했습니다.
- 2019년 08월 23일 연결대상 종속회사는 현물출자로 (주)씨엠모바일의 지분을 일부(39%) 취득하여 관계사가 되었고, 당기 지분 일부의 손상이 발생했습니다.
- 2020년 12월 28일 타법인 증권 인수를 통하여 (주)스파이어테크놀로지의 지분 32.65%를 취득하여 관계사가 되었습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 최대주주 등에 대한 신용공여 등

#### 가. 최대주주 등(기타특수관계자포함)과의 채권.채무내역

특수관계자명	채 권				채 무		
	미수금	미수수익	단기대여금	장기대여금	미지급비용	단기차입금	임대보증금
박상돈	-	-	-	-	9,929	-	-
박상훈	-	-	-	-	14,578	585,000	-
김형일	2,050	-	-	-	-	-	-
김도균	-	-	-	-	-	-	-
(주)코드모바일	-	404,953	-	4,845,976	-	-	10,000
(주)씨엠모바일	7,283	-	925,000	-	-	-	10,000
삼협건설(주)	147,756	-	-	28,707,560	-	-	-
(주)봄코리아	-	-	-	-	28,849	400,000	-
합계	157,089	404,953	925,000	33,553,536	53,356	985,000	20,000
대손충당금	(149,807)	(404,953)	-	(27,081,036)	-	-	-
장부가액	7,282	-	925,000	6,472,500	53,356	985,000	20,000

#### 나. 최대주주 등(기타특수관계자포함)과의 거래내역

특수관계자명	수익	이자수익	기타비용	이자비용	현금출자
(주)봄코리아	614,556	-	-	3,217	-
(주)코드모바일	51,616	-	65	-	-
(주)씨엠모바일	114,125	60,082	326,351	-	-
(주)스파이어테크놀로지	-	-	-	-	3,630,000
박상훈	-	-	-	30,679	-
김도균	115,153	-	-	1,063	-
합계	895,450	60,082	326,416	34,959	3,630,000

#### 다. 최대주주 등(기타특수관계자포함)으로 부터 제공받은 담보 및 보증내역

1) 당기말 현재 삼협건설(주)의 장기대여금 회수를 위해 특수관계자로부터 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은 담보내역	비 고
전 대표이사	한남동 부동산	부동산 경매 시 당사 차입금상환에 대한 구상권 담보제공
김광일의 2인	시흥 부동산	

2) 당기말 현재 당사의 차입금에 대하여 특수관계자로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은 담보내역	제공처	차입금잔액	설정액
전 대표이사	한남동 부동산	지산파트너스 유한회사	999,406	1,974,000
		지산파트너스 유한회사	6,370,000	6,370,000
김광일외 2인	시흥 부동산	지산파트너스 유한회사		

2. 최대주주 등과의 자산양수도 등

-해당사항없음

3. 최대주주 이외의 이해관계자와의 거래

직원에 대한 복리후생적 목적으로하는 대여금은 기재를 생략합니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제17기 정기주주총회 (2021.03.30)	1. 제17기 별도 및 연결 재무제표 승인 2. 정관 일부 변경의 건 3. 의안 이사선임의 건 4. 임원퇴직금 지급규정 제정의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 주식매수선택권 부여의 건	-	(*1)
제16기 정기주주총회 (2020.03.24)	1. 제16기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제16기 임시주주총회 (2019.08.28)	1. 정관 일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 2-1 사외이사 정용주, 이성환 2-2 사내이사 김영수, 김호일 3. 자본 감소의 건 4. 자본준비금의 이월결손금 보전 승인의 건	원안대로 승인 - 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제15기 정기주주총회 (2019.03.29)	1. 제15기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 이사(사외이사 이진석) 선임의 건 3. 이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제15기 임시주주총회 (2018.12.10)	1. 대표이사 김형일 해임의 건 2. 사내이사 김창일 해임의 건 3. 사내이사 원종규 선임의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제15기 임시주주총회 (2018.08.30)	1. 정관일부 변경의 건	부결처리 됨	-
제14기 정기주주총회 (2018.03.28)	1. 제14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안 : 이사(사내이사, 사외이사) 선임의 건 2-1 사내이사 김형일- 원안대로 승인 2-2 사내이사 박상돈- 원안대로 승인 2-3 사내이사 박정애- 원안대로 승인 2-4 사외이사 신도현- 원안대로 승인 3. 이사 보수한도 승인의 건 (15억원) 4. 감사 보수한도 승인의 건 (5억원)	원안대로 승인 원안대로 승인 - - - - 원안대로 승인 원안대로 승인	-

(\*1) 향후 제17기 정기주주총회에서 안건이 부결되거나 수정이 발생할 수 있습니다.

### 2. 중요한 소송사건

#### (1) 계류중인 소송사건

1) 당기말 현재 당사가 피고로 피소된 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액	비고
임금	김병곤	코드네이처	53,359	(주1)
임금	김창일	코드네이처	61,155	(주2)

(주1) 상기 소송사건의 결과는 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다. 따라서, 소송의 결과로 초래될 수 있는 중당부채는 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

(주2) 상기 소송사건은 2020년 04월 21일 이유없음으로 기각되었으나, 원고에서 항소한 상태입니다.

2) 당기말 현재 당사가 제기한 주요 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송명	원고	피고	소송(압류)가액	비고
손해배상	코드네이처	김형일 외 3인	1,000,000	(주1)
근저당권설정 등기말소 회복등기	코드네이처	김형일 외 16인	3,828,130	(주1)
대여금	코드네이처	일경산업개발 주식회사	3,000,000	(주1)

(주1) 상기 소송사건의 결과는 현재로서는 합리적으로 예측할 수 없습니다.

### 3. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

주) 보고기준일 현재 당사는 (주)코드모바일의 운영자금 차입금과 관련하여 견질로 교부한 백지어음 1,000백만원이 2020.12.15 일자로 전액 상환되었습니다.

### 4. 채무보증현황

(1) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 제공한 담보 및 보증과 제 3자로부터 제공받은담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다(특수관계자와 관련된 담보 및 지급보증은 주석39참조).

(단위: 천원)

제공받은자	제공한자	내용	차입금	설정액
자산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	당사	투자부동산 담보	999,406	1,974,000
	특수관계자(전대표이사)	부동산담보		
자산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	당사	부동산담보 및 지상권	6,370,000	6,370,000
	특수관계자(전 대표이사 등)	부동산담보		
	특수관계자((주)보천가족)	지급보증		1,170,000

이두로 외 1명	당사	투자부동산 담보	3,000,000	4,800,000
전기공사공제조합	당사	기타포괄손익-공정가치 금융자산(출자금)	149,605	167,158
합 계			10,519,011	14,481,158

(주1) 당사는 (주)에이피엠매니지먼트 및 한국투자저축은행의 차입금을 대위변제한 지산파트너스 유한회사에 당사 소유 부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

상기 외 전환사채 등과 관련하여 (주)봄코리아에 당사의 종속기업주식 22,089,246주가 질권 설정되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련없이 타인에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한자	제공받은자	내 용	설정액
당사	(주)이오스	정기예금담보	1,020,000
전기공사공제조합	주식회사 넥스트스퀘어	계약보증 등	2,434,600
전기공사공제조합	주식회사 글로벌이엔지	계약보증 등	2,434,600
당사	(주)씨엠모바일	정기예금담보	100,000
당사	(주)키위플러스	정기예금담보	500,000
당사	(주)코드모바일	연대보증	920,000
합 계			7,409,200

상기 외에 당사는 평창풍력발전단지 개발사업과 관련하여 평창풍력발전(주)가 금융기관과 대출약정을 하고, 당사 및 평창풍력발전(주) 주주들이 각자 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 발행주식을 금융기관에게 담보로 제공하는 주식근질권설정계약(총 설정금액 79,200,000천원)을 체결하였습니다. 이로 인해 당사 소유 평창풍력발전(주) 발행주식 310,000주가 관련 금융기관에게 담보로 제공되었습니다.

(3) 당사는 서울보증보험 및 전기공사공제조합으로부터 각각 654백만원 및 935백만원의 계약보증 등을 제공받고 있습니다.

## 5. 지급보증 및 담보

1) 당기말 현재 대여금 회수를 위해 특수관계자 등으로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제공자	제공받은 담보 및 지급보증내역	비 고
장기대여금 (삼협건설(주))	전 대표이사	한남동 부동산	부동산 경매 시 당사 차입금 상환에 대한 구상권 담보제공
	김광일외 2인	시흥 부동산	
장기대여금 (코드모바일(주))	(주)봄코리아	지급보증	제공받은 지급보증 금액 3,000,000천원

2) 당기말 현재 당사의 차입금에 대하여 특수관계자으로부터 제공받은 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은 담보내역	제공처	차입금잔액	설정액
전 대표이사	한남동 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	999,406	1,974,000
		지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사	6,370,000	6,370,000
김광일외 2인	시흥 부동산	지산파트너스 유한회사의 상위 금융회사		

## 6. 직접금융 자금의 사용

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(제3자배정)	-	2018.03.06	운영자금	10,005	운영자금	10,005	-
유상증자(제3자배정)	-	2019.01.30	운영자금	7,999	운영자금	7,999	-
유상증자(제3자배정)	-	2019.06.27	운영자금	4,999	운영자금	4,999	-
유상증자(제3자배정)	-	2020.12.16	타법인증권 취득자금	3,335	타법인증권 취득자금	3,335	-



## 나. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
기명식보통주	7,091,006	2020.05.20	2023.05.19	2020.05.20~2023.05.19	투자자보호	30,149,420
기명식보통주	1,857,937	2020.12.30	2021.12.29	2020.12.30~2021.12.29	제3자배정 유상증자	32,009,545

- 당사는 '2020.05.19일자에 개최된 코스닥 시장위원회의 심의결과 매매거래정지 해제결정을 받아 '2020.05.20일부터 주권의 매매거래가 재개되었습니다.  
이와 관련하여 최대주주인 (주)봄코리아와 최대주주의 특별관계자인 박상돈은 책임경영과 투자자보호를 위해 보유주식 전량을 자발적 의무보유 신청하였습니다.

## 7. 제재 현황 등 그 밖의 사항

### 가. 투자주의 환기종목 지정 및 해제

1.대상종목	코드네이치(주)
2.지정사유	- 기업부실위험 선정기준 해당 등
3.지정일	2019-04-30
4.근거규정	코스닥시장상장규정 제28조의2 및 동규정시행세칙 제28조
5.해제/사유일부해제일	2020-05-04

### 나. 관리종목 지정 및 일부 해제

1.대상종목	코드네이치 주권	보통주
2.지정사유	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자본잠식률 50% 이상</li> <li>- 상장적격성 실질심사 대상 결정</li> <li>- 최근3사업연도중 2사업연도 자기자본 50%초과 법인세비용차감전계속사업손실 발생</li> <li>- 최근 4사업연도 연속 영업손실 발생</li> </ul> <u>*매출액 30억 미달 사유 해소</u>	
3.지정일	2019-03-22	
4.근거규정	코스닥시장상장규정 제28조 및 동규정시행세칙 제26조	
5.기타	-	

### 다. 관리종목 지정사유 해제

1.대상종목	코드네이치 주권	보통주
--------	----------	-----

2.일부해제(일)	-자본잠식률 50% 미만으로 회복(2019.08.16) -최근 4사업연도 연속 영업손실 발생사유 해소(2020.03.17) -상장유지 결정(2020.05.20) - 최근3사업연도중 2사업연도 자기자본 50%초과 법인세비용차감전 계속사업손실 발생(2021.03.23)
3.근거규정	코스닥시장상장규정 제28조 및 동 규정시행세칙 제26조
4.일부해제 후 관리종목 지정 현황	-
5.기타	관리종목 탈피 후 소속부 변경(중견기업부)

## 라. 전임대표이사 배임기소

- 횡령·배임 혐의 진행사항 (2021.03.04 공시사항)

1. 사고발생내용	<p>1. 사건내용</p> <p>- 당사의 前대표이사 김형일에 대해 서울서부지방법원에서 2019.01.31에 공소제기한 사안의 항소심 판결 결과입니다.</p> <p>2. 혐의내용</p> <p>前대표이사의 특수관계법인(삼협건설, 보천가족)으로의 자금대여 및 자금제공으로 인한 특정경제범죄가치중처벌등에 관한법률위반(배임)사안으로 업무상 횡령·배임혐의 발생에 해당하여 2020년 6월 25일에 1심 판결이 선고되었습니다</p>	
2. 횡령 등 관련 사항	발생금액(원)	15,906,875,280
	자기자본(원)	20,967,112,661
	자기자본대비(%)	75.8
	대기업해당여부	미해당
최초 공시일자		2019-02-14
3. 진행사항	<p>- 서울고등법원 항소심 판결</p> <p>피고인은 무죄</p> <p>(*삼협건설에대한 자금제공으로 인한 배임무죄, 보천가족에 대한 자금제공으로 인한 배임 및 사기혐의는 무죄선고)</p>	
4. 진행사항 확인일자	2021-03-04	
5. 기타 투자판단에 참고할 사항	<p>* 상기 내용은 항소심 판결선고에 따른 것이며, 해당 사건에 대하여 검사가 2021.02.09에 상고하였습니다.</p> <p>* 상법위반 및 부동산근저당 말소로 인한 경제적 손실에 대한 2심 판결[2021노15]은 별도의 사건으로 수원고등법원에 계류중에 있습니다.</p> <p>- 상기 2. 상기 발생금액은 판결문에 기재된 금액이며, 자기자본은 2019년도 연결재무제표 기준입니다.</p> <p>- 상기 4. 확인일자는 당사가 서울고등법원에 신청하여 판결문을 수령한 일자 입니다.</p>	

	<p>- 당사는 법률대리인과 상의하여 법적 절차에 따라 적극적으로 대응할 계획입니다.</p> <p>- 추후 변경되는 사항이나 추가로 확정되는 사실에 대해서는 관련 사항을 공시할 예정입니다.</p>	
	※ 관련공시	<p>2020-06-26 횡령·배임 혐의 진행사항</p> <p>2020-12-24 횡령·배임 혐의 진행사항</p> <p>2020-06-17 횡령·배임 혐의 진행사항</p> <p>2019-02-14 횡령·배임혐의발생</p>

- 횡령·배임 혐의 진행사항 (2020.12.24 공시사항)

1. 사고발생내용		<p>1. 사건내용</p> <p>- 당사의 前대표이사 김형일에 대해 수원지방법원 안양지원에 공소 제기한 사안의 제1심 판결 결과입니다.</p> <p>2. 혐의내용</p> <p>前대표이사의 특수관계법인(삼협건설, 보천가족)으로의 자금대여 및 자금제공으로 인한 특정경제범죄가치중처벌등에 관한법률위반(배임)사안으로 업무상 횡령·배임혐의 발생에 해당하여 2020년 12월 18일에 판결이 선고되었습니다.</p>
2. 횡령 등 관련사항	발생금액(원)	14,650,000,000
	자기자본(원)	20,967,112,661
	자기자본대비(%)	69.9
	대기업해당여부	미해당
	최초 공시일자	2019-02-14
3. 진행사항		<p>-당사 전 대표이사의 특정경제범죄 가중처벌등에 관한 법률 위반(배임)대한 수원지방법원안양지원의 제1심 판결입니다.</p> <p>1.대상자 : 김** 전대표이사</p> <p>2.판결선고일 : 2020년 12월 18일</p> <p>3.판결내용</p> <p>- 선고형의 결정 : 4년</p> <p>4.혐의내용</p> <p>- 상법위반 및 부동산 근저당설등기 말소 외 다수의 피해 주주 발생에 대한 경제적 손실</p>
4. 진행사항 확인일자		2020-12-24
5. 기타 투자판단에 참고할 사항		* 상기 내용은 제1심 판결선고에 따른 것이며, 향후 상고 및 그에 따른 판결에 따라 변동될 수 있습니다.

	<p>- 상기 2. 상기 발생금액은 판결문에 기재된 금액이며, 자기자본은 2019년도 연결재무제표 기준입니다.</p> <p>- 상기 4. 확인일자는 당사가 수원지방법원의 판결문을 확인한 일자 입니다.</p> <p>- 당사는 법률대리인과 상의하여 법적 절차에 따라 적극적으로 대응할 계획입니다.</p> <p>- 추후 변경되는 사항이나 추가로 확정되는 사실에 대해서는 관련 사항을 공시할 예정입니다.</p>	
	※ 관련공시	2020-06-26 횡령·배임 혐의 진행사항 2020-06-17 횡령·배임 혐의 진행사항 2019-02-14 횡령·배임혐의발생

\* 당사의 배임혐의 발생과 관련하여 코스닥 시장상장규정 제38조 제2항 제5호 나목 및 동 규정시행세칙 제33조 제11항 제2호의 규정에 의거 배임으로 인한 상장적격성 실질심사 대상 결정에 따른 주권의 매매거래 정지(2019.02.07~ 2020.05.19)

**마. 「코스닥시장상장규정 제29조 및 동규정시행세칙 제29조」 주권매매거래정지 해제(상장유지 결정)**

- 1) 일자 : 2020.05.19
- 2) 조치대상자 : 코드네이처(주)
- 3) 조치내용 : 「코스닥시장상장규정 제29조 및 동규정시행세칙 제29조」 주권매매거래정지 해제
- 4) 해제사유 : 상장유지 결정

**8. 중소기업기준 검토표**

중소기업 등 기준검토포

五

코트네이처 주식회사보사

사업자등록번호

121-81-67699

구분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부															
중 기 업	행 사 업 요 건	<table><tr><th>구분</th><th>가존경비코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>(01) ( 서비스 )업</td><td>(04) 742200</td><td>(07) 26,732,697,012</td></tr><tr><td>(02) ( )업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>26,732,697,012</td></tr></table> <p>○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업</p>	구분	가존경비코드	사업수입금액	(01) ( 서비스 )업	(04) 742200	(07) 26,732,697,012	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		26,732,697,012	(17) <div>적 합 (Y)</div>  부적합 (N)	(26)
	구분	가존경비코드	사업수입금액																
	(01) ( 서비스 )업	(04) 742200	(07) 26,732,697,012																
	(02) ( )업	(05)	(08)																
	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																
계		26,732,697,012																	
행 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것  ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(“평균 매출액중”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것  ②출입재도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 267.3 억원 )  - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) ( 600 억원) 이하  나. 자산총액(17) ( 402.0 억원 )	(18) <div>적 합 (Y)</div>  부적합 (N)	<div>적 (Y)</div>															
행 특 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 진입·종사된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것  · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 회다출자자인 기업이 아닐 것  · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조외4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(총액기준) 이내일 것	(19) <div>적 합 (Y)</div>  부적합 (N)	부 (N)															
행 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년다나 판단 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) ( 년 )	(20) <div>적 합 (Y)</div>  부적합 (N)																
소 기 업	올 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(을)을 주된사업으로 영위하고 독립성요건(을)을 충족하지 여부	(21) (Y) (N)	(27) <div>적 (Y)</div>															
	올 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ( 평균매출액중 은 매출액 으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) ( 267.3 억원 ) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) ( 0.0 억원) 이하	(22) (Y) <div>(N)</div>	부 (N)															

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부						
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 활동을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)						
	㉟ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)							
	㊱ 직전3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><td>직전 3년</td><td>직전 2년</td><td>직전 1년</td><td>평균</td></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년		직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균							
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원							
			(N)	부 (N)						

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.