

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	7
3. 자본금 변동사항 .....	8
4. 주식의 총수 등 .....	12
5. 의결권 현황 .....	12
6. 배당에 관한 사항 등 .....	13
7. 정관에 관한 사항 .....	14
II. 사업의 내용 .....	17
III. 재무에 관한 사항 .....	29
1. 요약재무정보 .....	29
2. 연결재무제표 .....	32
3. 연결재무제표 주석 .....	38
4. 재무제표 .....	110
5. 재무제표 주석 .....	116
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	185
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	196
V. 감사인의 감사의견 등 .....	204
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	206
1. 이사회에 관한 사항 .....	206
2. 감사제도에 관한 사항 .....	208
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	210
VII. 주주에 관한 사항 .....	211
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	216
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	216
2. 임원의 보수 등 .....	218
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	220
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	222
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	224
【전문가의 확인】 .....	229
1. 전문가의 확인 .....	229
2. 전문가와의 이해관계 .....	229

# 사 업 보 고 서

(제 37 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년    03월    23일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회    사    명 :

유니슨 주식회사

대 표 이 사 :

허 화 도

본 점 소 재 지 :

경상남도 사천시 사남면 해안산업로 513

(전 화) 055-851-8777

(홈페이지) <http://www.unison.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전 무                      (성 명) 손 수 철

(전 화) 02-528-8624

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사등의 확인 · 서명

#### 확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 3. 23.

유니슨 주식회사

대표이사 허화도

(서명)

신고업무담당이사 손수철

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '유니슨주식회사'라고 표기하며, 영문으로는 'UNISON CO., LTD.'라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 '유니슨(주)' 또는 'UNISON'이라고 표기합니다.

### 나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1984년 9월 24일에 설립되었으며, 1993년 11월 24일 증권업협회 장외시장에 등록되어 당사의 보통주식은 현재 한국거래소 코스닥시장에서 거래되고 있습니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 경상남도 사천시 사남면 해안산업로 513
- 전화번호 : 055) 851 - 8777
- 홈페이지 : <http://www.unison.co.kr>

### 라. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

### 마. 주요사업의 내용

당사의 주된 사업은 풍력발전 사업으로, 풍력발전은 신·재생에너지원 중 발전단가 및 효율성 측면에서 가장 경쟁력 있는 에너지원입니다. 당사는 750kW, 2MW, 2.3MW 및 4.2MW, 4.3MW 풍력발전시스템과 풍력발전 타워 등 풍력발전기 완제품을 생산하여 국내·외에 판매, 설치하고 있습니다.

또한 당사는 대규모 풍력발전단지 조성 및 운영, 유지보수사업도 영위하고 있으며, 강원풍력발전단지(98MW)와 영덕풍력발전단지(39.6MW) 등 국내 최초, 최대 규모의 상업용 풍력발전단지를 조성하여 운영한바 있습니다. 최근에는 영광백수풍력발전단지(40MW), 의령풍력발전단지(18.75MW), 정암풍력발전단지(32.2MW), 영광풍력발전단지(79.6MW)의 사업개발 및 EPC프로젝트를 수행 완료하고, 현재 오미산풍력발전단지(60.2MW) 프로젝트를 수행하고 있습니다.

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

### 바. 계열회사에 관한 사항

당사가 직·간접적으로 지분을 소유한 계열회사는 9개사로 모두 비상장업체이며, 각 계열회사에 관한 내용은 다음과 같습니다.

작성기준일 이후인 2021년 1월 4일 당사 및 당사가 직·간접적으로 지분을 소유한 국내 계열회사 8개사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 (주)아네모이가 포함되어 있는 삼천리 기업집단에 계열편입 되었습니다.

#### (1) 원애플 주식회사(법인번호: 110111-3528085)

원애플(주)는 당사의 Tower 영업 전담 및 풍력발전 부품제조업체로, 당사는 2011년 11월 11일에 원애플(주)의 지분 100%를 인수하였습니다.

(2) Makambako Energy Limited

2009년 12월 3일 설립된 Makambako Energy Limited는 탄자니아 내 마캄바코 지역에 풍력 발전단지 건설을 위해 설립된 SPC로 현재 당사가 보유한 지분율은 55%입니다. 투자지분은 전액 감액처리되어 장부가액은 존재하지 않습니다.

(3) 의령풍력발전 주식회사 (법인번호: 194511-0011225)

2013년 12월 24일 설립된 의령풍력발전(주)는 경상남도 의령군 지역에 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 2017년에 7억원을 추가 출자하여 현재 당사가 보유한 지분율은 71.3%입니다.

(4) 울산풍력발전 주식회사 (법인번호: 230111-0242568)

울산풍력발전(주)는 신규 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 당사는 2015년 7월 9일 동사를 설립(자본금 300백만원)하였으며 현재 당사가 보유한 지분율은 100%입니다.

(5) 주식회사 아이오 (법인번호: 201311-0052033)

2013년 3월 11일 설립된 (주)아이오는 여수금성 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 당사는 2016년도에 775백만원을 출자하여 현재 당사가 보유한 지분율을 79.5%입니다.

(6) 정암풍력발전 주식회사 (법인번호: 144911-0010542)

2013년 1월 29일 설립된 정암풍력발전(주)는 정암풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 당사는 2016년에 6,975백만원을 투자하여 현재 당사가 보유한 지분율을 50%입니다.

(7) 육백산풍력발전 주식회사 (법인번호: 144611-0021363)

2017년 5월 31일 설립된 육백산풍력발전(주)는 신규 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 당사는 2017년에 600백만원, 2018년에 300백만원, 당기 중 200백만원을 출자하여 현재 당사가 보유한 지분율은 100%입니다.

(8) 오미산풍력발전 주식회사(법인번호: 175711-0011886)

2019년 3월 8일 설립된 오미산풍력발전(주)는 신규 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 2019년에 50백만원, 당기 중 10,958백만원을 출자하여 현재 당사가 보유한 지분율은 100%입니다.

(9) 동강풍력발전 주식회사(법인번호: 171711-0120772)

동강풍력발전(주)은 신규 풍력발전단지의 개발, 설계, 자금조달, 건설, 관리 및 운영을 위해 설립된 SPC로, 당사는 2019년 5월에 250백만원을 투자하여 지분 100% 및 사업권을 양수하였습니다. 2020년 2월 6일 (주)정진풍력발전은 동강풍력발전(주)으로 상호 변경 되었습니다.

사. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
----	-----	----	------	-----------------	---------	---------------

원애피(주)	2006.09.15	서울특별시 서초구 바우외로 178	전동기 및 발전기 제조업	16,511	의결권의 과반수 소유	X
육백산풍력발전(주)	2017.05.31	강원도 삼척시 대학로 82-3	풍력발전업	2,143	의결권의 과반수 소유	X
동강풍력발전(주)(*1)	2015.10.13	강원도 태백시 오투로 106	풍력발전업	101	의결권의 과반수 소유	X
오미산풍력발전(주)	2019.03.08	경북 봉화군 봉화읍 봉화로 1129	풍력발전업	11,266	의결권의 과반수 소유	X
울산풍력발전(주)(*2)	2015.07.09	경남 사천시 정동면 바느실길 227-5	풍력발전업	300	의결권의 과반수 소유	X

※ 최근사업연도말 자산총액은 2020년말 자산총액 기준입니다.

※ 주요종속회사 판단기준은 종속회사의 최근사업연도말 자산총액이 회사의 자산총액의 10% 이상 또는 750억원 이상 입니다.

(\*1) 당기 중 (주)정진풍력발전은 동강풍력발전(주)으로 상호 변경 되었습니다.

(\*2) 울산풍력발전(주)는 설립 후 영업활동이 없어 중요성 관점에 따라 연결 회계처리에서 제외 하였습니다.

#### <연결대상회사의 변동내용>

구 분	자회사	사 유
신규 연결	오미산풍력발전(주)	당기 중 신규편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

#### 아. 신용평가에 관한 사항

##### (1) 신용등급

평가일	평가대상유가증권등	신용등급	평가회사	신용평가등급범위	평가구분
2019.02.20	무보증채권	BB0	한국기업평가	(AAA ~ D)	본평가
2019.02.20	무보증채권	BB-	NICE신용평가	(AAA ~ D)	본평가
2019.05.17	무보증채권	BB-	NICE신용평가	(AAA ~ D)	정기평가
2019.06.25	무보증채권	BB0	한국기업평가	(AAA ~ D)	정기평가
2020.05.14	무보증채권	BB-	한국기업평가	(AAA ~ D)	정기평가
2020.06.15	무보증채권	BB-	NICE신용평가	(AAA ~ D)	정기평가
2020.08.14	무보증채권	BB-	한국기업평가	(AAA ~ D)	본평가
2020.08.14	무보증채권	BB-	NICE신용평가	(AAA ~ D)	본평가

##### (2)신용등급체계

한국기업평가	AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 안정적이다.	AA부터 B까지는 당해 등급내에서의 상대적 위치에
	AA	원리금 지급확실성이 매우 높으며, 예측 가능한 장래의	

		환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.	따라 + 또는 - 부호를 부여할 수 있음
	A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.	
	BBB	원리금 지급확실성은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 지급확실성이 저하될 가능성이 내포되어 있다.	
	BB	최소한의 원리금 지급확실성은 인정되나, 장래의 안정성 면에서는 투기적 요소가 내포되어 있다.	
	B	원리금 지급확실성이 부족하며, 그 안정성이 가변적이어서 매우투기적이다.	
	CCC	채무불이행이 발생할 가능성이 높다.	
	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높다.	
	C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고, 합리적인 예측 범위내에서 채무불이행 발생이 불가피하다.	
	D	현재 채무불이행 상태에 있다.	
NICE신용평가	AAA	원리금 지급 확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.	AA부터 CCC까지는 당해 등급내에서의 상대적 위치에 따라 + 또는 - 부호를 부여할 수 있음
	AA	원리금 지급 확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가있음.	
	A	원리금 지급 확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.	
	BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환능력이 저하될 가능성이 있음.	
	BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.	
	B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.	
	CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.	
	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.	
	C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.	
	D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.	

#### 자. 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
코스닥 시장	1996년 01월 10일	부	해당사항없음

## 2. 회사의 연혁

공시대상기간('16.01.01. ~ '20.12.31.)중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2016.03.10 : (주)아이오 77,500주 취득(지분율 79.5%) 및 계열회사 추가  
2016.04.08 : 영광백수풍력발전(주) 주식 740,000주 매각 및 계열회사 제외  
2016.05.26 : '중수심용 부유식 해상풍력발전 파일럿 플랜트(750kW급) 개발'  
국책과제 참여업체로 선정  
2016.05.17 : 영광풍력발전(주) 100,000주 추가 취득 (지분율 97%)  
2016.06.16 : 제9회, 제10회 국내 사모 전환사채 48억원 전환청구(2,919,708주 발행)  
2016.07.11 : 제9회 국내 사모 전환사채 5억원 전환청구(304,136주 발행)  
2016.07.12 : 제10회 국내 사모 전환사채 17.5억원 전환청구(1,064,476주 발행)  
2016.07.25 : 정암풍력발전(주) 740,000주 인수 및 계열회사 추가  
2016.09.06 : 제9회 국내 사모 전환사채 10억원 전환청구(608,272주 발행)  
2016.09.23 : 제9회 국내 사모 전환사채 20억원 전환청구(1,216,545주 발행)  
2016.09.27 : 제10회 국내 사모 전환사채 20억원 전환청구(1,216,545주 발행)  
2016.10.11 : 정암풍력발전(주) 330,000주 추가 취득 (지분율 50%)  
2016.10.19 : 계열사인 KOUNISON HOLDINGS이 소유한 Unison(China) Wind  
Power Co., Ltd.의 지분 매각에 따라 Unison(China) Wind Power  
Co., Ltd. 계열회사 제외  
2016.11.10 : 산업포상 국무총리상 수상  
2016.11.23 : 정암풍력발전(주) 595,000주 추가 취득 (지분율 50%)  
2016.12.06 : 영광풍력발전(주) 600,000주 추가 취득 (지분율 70%)  
2016.12.22 : '아시아 저풍속 시장 진출용 풍력발전기 최적화 및 현지 실증' 국책과제  
주관업체로 선정  
2017.02.06 : 45억원 제11회 국내 사모 전환사채 발행  
2017.02.08 : 영광풍력발전(주) 1,000,000주 추가 취득 (지분율 61.5%)  
2017.02.11 : 영광풍력발전(주) 1,305,000주 추가 취득 (지분율 43%)  
2017.03.04 : 의령풍력발전(주) 80,000주 추가 취득 (지분율 70.1%)  
2017.03.28 : 16억원 제12회 국내 사모 전환사채 발행  
2017.05.10 : 제10회 국내 사모 전환사채 56.5억원 전환청구(3,436,739주 발행)  
2017.05.24 : 제10회 국내 사모 전환사채 45억원 전환청구(2,737,226주 발행)  
2017.05.31 : 육백산풍력발전(주) 설립 및 계열회사 추가  
2017.06.20 : 제10회 국내 사모 전환사채 50억원 전환청구(3,041,362주 발행)  
2017.08.30 : 육백산풍력발전(주) 100,000주 추가 취득 (지분율 100%)  
2017.09.12 : 의령풍력발전(주) 60,000주 추가 취득 (지분율 71.3%)  
2017.09.21 : 풍력연구소 산업훈장 수상  
2018.01.30 : 육백산풍력발전(주) 60,000주 추가 취득 (지분율 100%)  
2018.02.14 : 주주배정유상증자로 보통주 13,000,000주 발행  
2018.03.27 : 제11회 국내 사모 전환사채 40억원 전환청구(3,139,717주 발행)  
2018.03.28 : (주)그린에너지코퍼레이션 60,000주 취득 (지분율 30%)  
2018.03.29 : 제12회 국내 사모 전환사채 14억원 전환청구(965,515주 발행)  
2018.04.11 : 제11회 국내 사모 전환사채 5억원 전환청구(392,464주 발행)  
2018.06.26 : '5MW급 부유식 대형 해상풍력 발전시스템 설계 기술 개발'



국책과제 참여업체로 선정

2018.10.08 : 4.2MW 풍력시스템에 대한 국제설계인증 획득(DEWI-OCC, 독일)

2018.11.19 : '해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발'

국책과제 주관업체로 선정

2019.02.20 : 영광풍력발전(주) 주식 2,850,000주 매각 및 계열회사 제외

2019.03.04 : 강릉풍력발전(주) 설립 및 계열회사 추가

2019.03.08 : 오미산풍력발전(주) 설립 및 계열회사 추가

2019.03.15 : 250억원 제13회 국내 공모 신주인수권부사채 발행

2019.03.25 : 서울 지점 설치(서울시 서초구 바우뎀로 178, 4층)

2019.03.29 : 대표이사 변경(류지윤 -> 허화도)

2019.05.10 : (주)정진풍력발전 지분 20,000주 인수(지분율 100%) 및 계열회사 추가

2019.05.23 : 4.2MW 풍력시스템에 대한 국제형식인증 획득(DEWI-OCC, 독일)

2019.07.05 : '저소음-친환경 단지조성을 위한 육상풍력단지 설계기술 개발'

국책과제 주관업체로 선정

2019.08.19 : 육상용 4.2MW 풍력시스템에 대한 국내 KS 인증 획득(KEMCO, 한국)

2020.01.31 : 4.3MW 풍력시스템에 대한 국제설계인증 획득(DEWI-OCC, 독일)

2020.02.21 : 육백산풍력발전(주) 40,000주 추가 취득 (지분율 100%)

2020.04.23 : 4.3MW 풍력시스템에 대한 국제형식인증 획득(DEWI-OCC, 독일)

2020.05.21~05.29 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(5,671,024주 발행)

2020.06.01~06.30 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(4,004,721주 발행)

2020.07.01~07.31 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(3,658,200주 발행)

2020.08.01~08.31 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(3,172,739주 발행)

2020.08.19 : 오미산풍력발전(주) 100,000주 추가 취득 (지분율 100%)

2020.08.24 : 300억원 제14회 국내 사모 전환사채 발행

2020.08.25 : 최대주주 변경(Toshiba Corporation -> 주식회사 아네모이)

2020.09.01~09.30 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(4,291,496주 발행)

2020.10.01~10.31 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(2,641,646주 발행)

2020.11.01~11.30 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(329,959주 발행)

2020.11.20 : 오미산풍력발전(주) 1,291,600주 추가 취득 (지분율 100%)

2020.11.25 : 오미산풍력발전(주) 800,000주 추가 취득 (지분율 100%)

2020.12.01~12.31 : 제13회 국내 공모 신주인수권 행사 청구(105,934주 발행)

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016.06.16	전환권행사	보통주	2,919,708	500	1,644	32,268,711,000
2016.07.11	전환권행사	보통주	304,136	500	1,644	32,420,779,000
2016.07.12	전환권행사	보통주	1,064,476	500	1,644	32,953,017,000

2016.09.06	전환권행사	보통주	608,272	500	1,644	33,257,153,000
2016.09.23	전환권행사	보통주	1,216,545	500	1,644	33,865,425,500
2016.09.27	전환권행사	보통주	1,216,545	500	1,644	34,473,698,000
2017.02.09	전환권행사	보통주	1,703,163	500	1,644	35,325,279,500
2017.05.10	전환권행사	보통주	3,436,739	500	1,644	37,043,649,000
2017.05.24	전환권행사	보통주	2,737,226	500	1,644	38,412,262,000
2017.06.20	전환권행사	보통주	3,041,362	500	1,644	39,932,943,000
2018.02.14	유상증자(주주배정)	보통주	13,000,000	500	2,795	46,432,943,000
2018.03.27	전환권행사	보통주	3,139,717	500	1,274	48,002,801,500
2018.03.29	전환권행사	보통주	965,515	500	1,450	48,485,559,000
2018.04.11	전환권행사	보통주	392,464	500	1,274	48,681,791,000
2020.05.21	신주인수권행사	보통주	317,587	500	1,005	48,840,584,500
2020.05.22	신주인수권행사	보통주	28,457	500	1,005	48,854,813,000
2020.05.25	신주인수권행사	보통주	10,646	500	1,005	48,860,136,000
2020.05.27	신주인수권행사	보통주	261,808	500	1,005	48,991,040,000
2020.05.28	신주인수권행사	보통주	1,536,952	500	1,005	49,759,516,000
2020.05.29	신주인수권행사	보통주	3,515,574	500	1,005	51,517,303,000
2020.06.01	신주인수권행사	보통주	662,352	500	1,005	51,848,479,000
2020.06.02	신주인수권행사	보통주	226,489	500	1,005	51,961,723,500
2020.06.03	신주인수권행사	보통주	274,478	500	1,005	52,098,962,500
2020.06.04	신주인수권행사	보통주	3,910	500	1,005	52,100,917,500
2020.06.05	신주인수권행사	보통주	246,866	500	1,005	52,224,350,500
2020.06.08	신주인수권행사	보통주	42,686	500	1,005	52,245,693,500
2020.06.09	신주인수권행사	보통주	91,064	500	1,005	52,291,225,500
2020.06.10	신주인수권행사	보통주	249,004	500	1,005	52,415,727,500
2020.06.12	신주인수권행사	보통주	73,622	500	1,005	52,452,538,500
2020.06.15	신주인수권행사	보통주	56,912	500	1,005	52,480,994,500
2020.06.16	신주인수권행사	보통주	198,391	500	1,005	52,580,190,000
2020.06.17	신주인수권행사	보통주	49,800	500	1,005	52,605,090,000
2020.06.23	신주인수권행사	보통주	1,422	500	1,005	52,605,801,000
2020.06.24	신주인수권행사	보통주	11,383	500	1,005	52,611,492,500
2020.06.25	신주인수권행사	보통주	526,366	500	1,005	52,874,675,500
2020.06.26	신주인수권행사	보통주	106,716	500	1,005	52,928,033,500
2020.06.29	신주인수권행사	보통주	252,585	500	1,005	53,054,326,000
2020.06.30	신주인수권행사	보통주	930,675	500	1,005	53,519,663,500
2020.07.01	신주인수권행사	보통주	117,531	500	1,005	53,578,429,000
2020.07.02	신주인수권행사	보통주	8,537	500	1,005	53,582,697,500
2020.07.06	신주인수권행사	보통주	99,601	500	1,005	53,632,498,000
2020.07.07	신주인수권행사	보통주	5,691	500	1,005	53,635,343,500
2020.07.09	신주인수권행사	보통주	650,795	500	1,005	53,960,741,000
2020.07.10	신주인수권행사	보통주	24,189	500	1,005	53,972,835,500

2020.07.13	신주인수권행사	보통주	89,641	500	1,005	54,017,656,000
2020.07.14	신주인수권행사	보통주	19,920	500	1,005	54,027,616,000
2020.07.15	신주인수권행사	보통주	917,567	500	1,005	54,486,399,500
2020.07.16	신주인수권행사	보통주	35,709	500	1,005	54,504,254,000
2020.07.20	신주인수권행사	보통주	14,228	500	1,005	54,511,368,000
2020.07.21	신주인수권행사	보통주	139,307	500	1,005	54,581,021,500
2020.07.23	신주인수권행사	보통주	142,795	500	1,005	54,652,419,000
2020.07.28	신주인수권행사	보통주	69,720	500	1,005	54,687,279,000
2020.07.29	신주인수권행사	보통주	663,864	500	1,005	55,019,211,000
2020.07.30	신주인수권행사	보통주	142,288	500	1,005	55,090,355,000
2020.07.31	신주인수권행사	보통주	516,817	500	1,005	55,348,763,500
2020.08.03	신주인수권행사	보통주	26,494	500	1,005	55,362,010,500
2020.08.12	신주인수권행사	보통주	119,522	500	1,005	55,421,771,500
2020.08.13	신주인수권행사	보통주	152,262	500	1,005	55,497,902,500
2020.08.14	신주인수권행사	보통주	201,064	500	1,005	55,598,434,500
2020.08.21	신주인수권행사	보통주	392,212	500	1,005	55,794,540,500
2020.08.24	신주인수권행사	보통주	41,973	500	1,005	55,815,527,000
2020.08.25	신주인수권행사	보통주	306,591	500	997	55,968,822,500
2020.08.26	신주인수권행사	보통주	344,232	500	997	56,140,938,500
2020.08.27	신주인수권행사	보통주	89,671	500	997	56,185,774,000
2020.08.28	신주인수권행사	보통주	288,052	500	997	56,329,800,000
2020.08.31	신주인수권행사	보통주	1,210,666	500	997	56,935,133,000
2020.09.01	신주인수권행사	보통주	3,584	500	997	56,936,925,000
2020.09.07	신주인수권행사	보통주	558,048	500	997	57,215,949,000
2020.09.08	신주인수권행사	보통주	231,294	500	997	57,331,596,000
2020.09.09	신주인수권행사	보통주	41,140	500	997	57,352,166,000
2020.09.10	신주인수권행사	보통주	311,534	500	997	57,507,933,000
2020.09.11	신주인수권행사	보통주	586,645	500	997	57,801,255,500
2020.09.14	신주인수권행사	보통주	484,517	500	997	58,043,514,000
2020.09.15	신주인수권행사	보통주	71,715	500	997	58,079,371,500
2020.09.16	신주인수권행사	보통주	5,676	500	997	58,082,209,500
2020.09.18	신주인수권행사	보통주	12	500	997	58,082,215,500
2020.09.25	신주인수권행사	보통주	100,666	500	997	58,132,548,500
2020.09.28	신주인수권행사	보통주	36,972	500	997	58,151,034,500
2020.09.29	신주인수권행사	보통주	1,859,693	500	997	59,080,881,000
2020.10.05	신주인수권행사	보통주	15,065	500	997	59,088,413,600
2020.10.08	신주인수권행사	보통주	36,075	500	997	59,106,451,100
2020.10.12	신주인수권행사	보통주	8,896	500	997	59,110,899,100
2020.10.14	신주인수권행사	보통주	11,652	500	997	59,116,725,100
2020.10.15	신주인수권행사	보통주	1,149,820	500	997	59,691,635,100
2020.10.16	신주인수권행사	보통주	30,140	500	997	59,706,705,100

2020.10.19	신주인수권행사	보통주	422,651	500	997	59,918,030,600
2020.10.20	신주인수권행사	보통주	7,171	500	997	59,921,616,100
2020.10.21	신주인수권행사	보통주	43,937	500	997	59,943,584,600
2020.10.22	신주인수권행사	보통주	565	500	997	59,943,867,100
2020.10.23	신주인수권행사	보통주	715,590	500	997	60,301,662,100
2020.10.26	신주인수권행사	보통주	365	500	997	60,301,844,600
2020.10.27	신주인수권행사	보통주	1,252	500	997	60,302,470,600
2020.10.28	신주인수권행사	보통주	120,480	500	997	60,362,710,600
2020.10.29	신주인수권행사	보통주	5,658	500	997	60,365,539,600
2020.10.30	신주인수권행사	보통주	72,329	500	997	60,401,704,100
2020.11.03	신주인수권행사	보통주	48,325	500	997	60,425,866,600
2020.11.09	신주인수권행사	보통주	3,971	500	997	60,427,852,100
2020.11.10	신주인수권행사	보통주	1,655	500	997	60,428,679,600
2020.11.11	신주인수권행사	보통주	23,023	500	997	60,440,191,100
2020.11.12	신주인수권행사	보통주	167,496	500	997	60,523,939,100
2020.11.13	신주인수권행사	보통주	47,243	500	997	60,547,560,600
2020.11.16	신주인수권행사	보통주	953	500	997	60,548,037,100
2020.11.20	신주인수권행사	보통주	1,049	500	997	60,548,561,600
2020.11.27	신주인수권행사	보통주	21,514	500	997	60,559,318,600
2020.11.30	신주인수권행사	보통주	14,730	500	997	60,566,683,600
2020.12.07	신주인수권행사	보통주	11,474	500	997	60,572,420,600
2020.12.08	신주인수권행사	보통주	143	500	997	60,572,492,100
2020.12.28	신주인수권행사	보통주	40,531	500	997	60,592,757,600
2020.12.30	신주인수권행사	보통주	53,786	500	997	60,619,650,600

※ 상기 비교는 주식발행(감소)후 총자본금입니다.

## 나. 미상환 전환사채

### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제14회 무기명식 사모 전환사채	14	2020.08.24	2025.08.24	30,000,000,000	보통주	2021.08.24~ 2025.07.24	100.0	2,177	30,000,000,000	13,780,431	-
합 계	-	-	-	30,000,000,000	-	-	-	-	30,000,000,000	13,780,431	-

## 다. 미상환 신주인수권부사채

### 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행 사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율	행사가액			
									권면(전자등록)총액	행사가능주식수	

							(%)		액		
제13회 무기명식 공모 신주인수권부사채	13	2019.03.15	2022.03.15	25,000,000,000	보통주	2019.04.15~ 2022.02.15	143.4302	997	764,392,000	1,085,023	-
합 계	-	-	-	25,000,000,000	-	-	-	-	764,392,000	1,085,023	-

※ 상기 미상환사채 권면(전자등록)총액은 2020년 09월 15일 채권자의 조기 상환 요청 금액 24,236백만원을 권면(전자등록)총액에서 차감한 잔액입니다.

※ 상기 미행사신주인수권 행사가능주식수는 권면(전자등록)총액에서 2020월 12월 31일까지 미 청구된 총 행사잔액을 행사가액(997원)으로 나눈 주식수입니다.

※ 작성기준일 이후인 2021년 03월 15일 채권자의 조기 상환 요청으로 신주인수권부사채 132백만원을 상환하여, 본 보고서 제출일 현재 미상환사채는 632백만원입니다.

※ 작성기준일인 2020년 12월 31일 이후 2021년 03월 22일까지 청구된 신주인수권 행사주식수는 385,240주입니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	250,000,000	-	250,000,000	발행할 보통주와 우선주의 합계는 250,000,000주임
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	121,239,301	3,762,976	125,002,277	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	3,762,976	3,762,976	주)
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	3,762,976	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	121,239,301	-	121,239,301	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	121,239,301	-	121,239,301	-

주) 당기 중 전환우선주 3,762,976주는 보통주로 전환 청구 되었습니다.

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	121,239,301	-

	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	121,239,301	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 사항

※ 당사 정관

#### 제 48 조 (이익금의 처분)

회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금(상법상의 이익준비금)
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의 적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

#### 제 49 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당 총액의 100%에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
- ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자 에게 지급한다.
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총 회의 결의로 그와 다른 주식으로도 할 수 있다.

#### 제 50 조 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분 기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제16 5조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공 제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적 립한 임의준비

금

5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액

④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자 본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다.

다만, 분기배당 기준일후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분 기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

⑤ 제9조 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제 51 조 (배당금지청구권의 소멸시효)

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

## 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제37기	제36기	제35기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-23,414	-4,089	-14,448
(별도)당기순이익(백만원)		-25,333	-20,701	-7,375
(연결)주당순이익(원)		-221	-44	-159
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

## 7. 정관에 관한 사항

### 가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020.10.23이며, 제37기 정기주주총회 (2021.03.31 개최예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 03월 30일	제34기 정기주주총회	제5조(발행예정주식의 총수) - 회사가 발행할 주식의 총수의 변경	주식발행의 경우를대비 하여 발행예정주식의 총 수 변경
2018년 03월 30일	제34기 정기주주총회	제46조 (재무제표와 영업보고서의 작성, 비치 등) - 재무제표 승인 요건 신설 제49조 (이익배당)	- 상법 제449조의 2반영
2018년 03월 30일	제34기 정기주주총회	제20조(소집권자) 제23조 (의장) 제36조 (이사의 직무)	- 단순 조문 정비
2020년 10월 23일	제37기 임시주주총회	제5조(발행예정주식의 총수) - 회사가 발행할 주식의 총수의 변경	주식발행의 경우를대비 하여 발행예정주식의 총 수 변경
2020년 10월 23일	제37기 임시주주총회	제41조(이사회의 결의방법) - 이사회의 결의 요건의 변경	이사회 결의요건의강화 에 따른 변경
2020년 10월 23일	제37기 임시주주총회	제7조(주식의 종류와 주식등의 전자등록) 제12조(명의개서대리인) 제13조(주주 등의 주소 성명 및 인감신고) 제18조(사채 발행에 관한 준용 규정) 제47조(외부감사인의 선임)	- 전자증권법 제정 및 주 식등의 전자등록에 따른 변경 - 외부감사법 개정에 따 른 변경

### 다. 정관 변경 예정사항

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------



2021년 3월 31일	제37기 정기주주총회	제8조 (주식등의 전자등록) 제9조 (우선주식의 수와 내용) 제10조의 3 (주식매수선택권) 제10조의 4 (신주의 동등배당) 제10조의 5 (우리사주매수선택권) 제14조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제15 조의2 (전환사채의 발행) 제16조 (신주인수권부사채의 발행) 제19 조 (소집시기) 제32 조 (이사 및 감사의 선임) 제43조 (이사 및 감사의 보수와 퇴직금) 제46조 (재무제표와 영업보고서의 작성, 비치 등) 제49조 (이익배당) 제50조 (분기배당)	- 상법 및 상법 시행령 개정 에 따른 변경  - 퇴직위로금 관련 조문 정비
--------------	-------------	--	--

주) 자세한 주요변경 예정사항은 2021년 3월 9일 공시된 주주총회소집공고를 참조하시기 바랍니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 업계의 현황

##### (1) 산업의 특성

풍력발전은 공기의 유동을 가진 운동에너지의 공기역학적 특성을 이용하여 회전자를회전시켜 기계적 에너지로 변환시키고, 이 기계적 에너지로 전기를 얻을 수 있는 재생 가능하고 무한정한 에너지 자원이자 대기오염이나 온실효과가 없는 청정에너지 자원으로 신·재생에너지원 중 발전단가 및 효율성 측면에서 가장 경쟁력 있는 에너지원으로 평가 받아 전세계 풍력발전시장은 지속적으로 성장하고 있습니다.

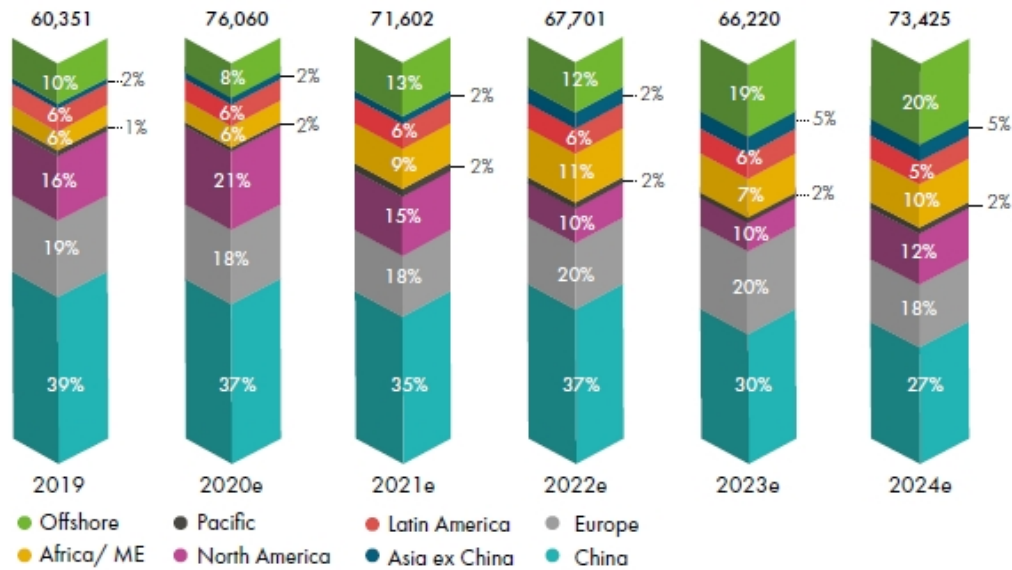
##### (2) 시장 현황 및 성장성

2019년 한해동안 전세계에 60,351MW의 풍력발전기가 신규설치되어 2019년말 전세계 풍력발전 용량은 650,557MW로 전년 대비 10% 증가하였습니다.

최근 5년간 신규설치된 용량의 연평균성장률은 3%, 누적 설치용량의 연평균성장률은 12%로 꾸준한 성장세를 보이고 있습니다. 풍력Top3 시장은 중국, 미국, 독일로 전세계 풍력발전 용량의 62%를 차지하고 있으며, 라틴 아메리카, 중동국가 등이 신흥시장으로 떠오르며 풍력시장의 진출이 활발히 이루어 지고 있습니다.

글로벌 경제 회복세, 전력 수요 동향, 세계 각국의 재생에너지 지원 및 환경 보호 정책의 방향 등의 주요 리스크 요인들에 의한 풍력발전 시장의 변동성 확대 가능성에도불구하고, 향후 5년간 세계 풍력발전 시장은 비교적 안정적인 성장세를 지속할 전망이며 2020년부터 2024년까지 누적설치량 기준으로 연평균 9% 증가하는 등 비교적 안정적인 성장세를 지속할 전망입니다.

New installations outlook by region (MW and per cent, onshore and offshore)



Detailed data sheet is available in GWEC's member only area

(출처 : Global Wind Report 2019, GWEC, March 2020)

### (3) 경기변동의 특성

지구 온난화 등 환경문제를 대비할 수 있는 청정 대체에너지인 풍력발전 산업은 정부의 지원 정책 변화와 밀접하게 연관되어 있으며, 화석 에너지 자원의 가격 및 전기 소비에 밀접한 관계가 있습니다.

### (4) 회사의 사업현황 및 경쟁우위요소

당사는 국내 최초로 750kW 기어리스형 풍력발전시스템 개발해 냈고, 이어 2MW, 2.3MW 및 4.2MW, 4.3MW 풍력발전시스템을 개발하여 세계시장에 도전하고 있습니다.

2008년 한국수력원자력에 국산 1호 750kW 풍력발전시스템을 납품하였고, 국내에서 처음으로 세계시장에 풍력터빈을 수출, 설치하였습니다.

또한 당사는 대규모 풍력발전단지 조성 및 운영, 유지보수사업도 영위하고 있으며, 강원풍력발전단지(98MW)와 영덕풍력발전단지(39.6MW) 등 국내 최초, 최대 규모의 상업용 풍력발전단지를 조성하여 운영한바 있습니다. 최근에는 영광백수풍력발전단지(40MW), 의령풍력발전단지(18.75MW), 정암풍력발전단지(32.2MW), 영광풍력발전단지(79.6MW)의 사업개발 및 EPC프로젝트를 수행 완료하고, 현재 오미산풍력발전단지(60.2MW) 프로젝트를 수행하고 있습니다.

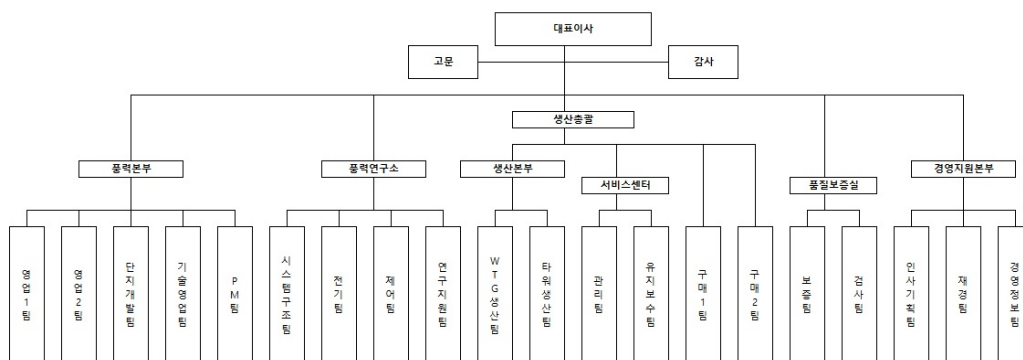
본 보고서 작성기준일 현재 당사가 수주한 풍력발전시스템 수주 및 설치 주요내역은 다음과 같습니다.

구분	기종	주요 수주내역	비고
국내	750kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국수력원자력(주) 1기</li> <li>국산화 풍력발전사업</li> </ul> 경기도 안산 누에섬 3기, 제주도 김녕 2기, 강원도 영월 3기 강원도 인제 6기, 전남 영암 1기, 제주도 가시리 3기	-

		<ul style="list-style-type: none"> <li>경남 고성 1기, 의령 25기</li> <li>전남 여수 1기</li> <li>강원 하장 1기</li> </ul>	
	2MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>국산화 풍력발전사업</li> <li>영흥풍력발전단지 3기, 제주도 행원 1기</li> <li>전남 영광 20기, 화순 8기, 영광 3기</li> <li>충남 홍성 1기</li> </ul>	-
	2.3MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>전남 여수 1기, 영광 32기</li> <li>경북 경주 9기</li> <li>강원 정선 14기, 하장 4기, 평창 1기</li> <li>제주 한경 1기</li> </ul>	-
	4.2MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>전북 군산 수주 1기</li> <li>강원 양양 수주 10기</li> </ul>	-
	4.3MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>경북 봉화 수주 14기</li> </ul>	-
해외	750kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>자메이카 Munro 4기</li> <li>미국 미네소타주 2기</li> <li>에콰도르 갈라파고스 3기</li> <li>세이셸 마헤섬 8기</li> <li>터키 이스탄불 5기</li> </ul>	-
	2MW	<ul style="list-style-type: none"> <li>우크라이나 Crimea 2기</li> <li>일본 11기, 일본 1기</li> </ul>	-

한편 당사는 경상남도 사천시에 연간 풍력발전시스템 500MW, 풍력타워 400sets 생산능력의 국내 최대규모 풍력발전 전용공장을 통해 풍력발전시스템 완제품을 생산함에 따라 가격경쟁력에서 우위를 점하고 있으며, 타워 150기 이상 야적이 가능한 대규모 야적장과 해안에 위치한 입지로 운송 및 수출에 유리한 조건을 갖추고 있습니다.

## 나. 조직도



## 2. 주요 제품, 서비스 등

2020년 사업별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제품 및 서비스명	매출액(비율)
풍력발전사업	750kW, 2MW, 2.3MW 및 4.2MW, 4.3MW 풍력발전시스템, 풍력발전타워, 풍력발전단지 건설, 풍력발전시스템 및 발전단지 설계용역, 유지보수	80,168
기 타	경영자문, 연구용역 등	-
합 계	-	80,168

※ 상기 매출액은 연결기준입니다.

### 3. 주요 원재료에 관한 사항

철강재는 국내외로부터 공급받고 있으며, 국내외 공급이 원활하여 수요에 비해 공급이 넘치는 상황으로 원자재 조달이 용이한 편이나 고철가격 및 철광석 등 원재료 가격의 변동에 따라 가격도 변동하는 경향이 있습니다.

(단위 : 원/kg)

품 목	제37기	제36기	제35기
후판(철판)	890(해외)	730(해외)	780(해외)
	875(국내)	720(국내)	760(국내)

### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

#### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

##### (1) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제37기	제36기	제35기
풍력발전사업	풍력발전설비	사천	242,609	242,609	242,609

##### (2) 생산능력의 산출근거

##### (가) 산출방법 등

##### ① 산출기준

당사 사업 특성상 다품종 주문생산체제로 표준 생산능력을 산출하기 어렵습니다.

##### ② 산출방법

사업부문별 사업계획을 바탕으로 연간 생산가동량을 평균 판매가격으로 산출하였습니다.

##### (나) 평균가동시간

상기 생산능력은 1교대 근무 기준으로 작성되었으며, 2교대 근무 시 생산능력이 1.5배 증가할 수 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제37기	제36기	제35기
풍력발전사업	풍력발전설비	사천	119,944	105,435	111,784

(2) 당기 가동률

(단위 : 백만원)

사업소(사업부문)		가동가능금액	실제가동금액	평균가동률
사천	풍력발전사업	242,609	119,944	49.4%

다. 생산설비의 현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 경상남도 사천시에 1개의 생산공장을 보유하고 있습니다.

[자산항목 : 유형자산]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
사천	자가	경남 사천 외	토 지	98,655	1,545	-	-	100,200	-
			건 물	26,981	-	479	963	25,539	-
			구 축 물	5,583	-	14	476	5,093	-
			기계장치	4,478	315	1,300	694	2,799	-
			차량운반구	15	-	-	7	8	-
			공구와기구	368	434	-	181	621	-
			비 품	17	46	-	9	54	-
			기타의유형자산	1,147	798	98	514	1,333	-
			사용권자산	3,313	253	66	884	2,616	-
			건설중인자산	2,036	823	167	-	2,692	-
합 계				142,593	4,214	2,124	3,728	140,955	-

※ 상기 시설 및 설비현황은 연결기준입니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제37기	제36기	제35기
풍력발전사업	제품 공사 용역	풍력발전기 풍력발전타워	수출	61,369	63,608	41,710
			내수	18,799	12,325	123,524
			합계	80,168	75,933	165,234
기 타	용역	경영자문, 연구용역 등	수출	-	-	-
			내수	-	-	-
			합계	-	-	-
합 계			수출	61,369	63,608	41,710
			내수	18,799	12,325	123,524
			합계	80,168	75,933	165,234

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

#### 나. 판매조직



#### 다. 판매방법 및 조건

풍력사업에서 국내 풍력발전시스템 판매 및 풍력발전단지 설계 등은 국내풍력 파트에서 담당하고 있으며, 공정별 전문업체들과 계약을 통해 발전단지를 조성하고 있습니다. 또한 해외 시장의 판매, 기술검토 및 설계, 시공 등은 해외풍력 파트에서 담당하고 있습니다. 풍력발전 타워는 계열회사인 원애피(주)를 통해 국내외에 공급하고 있습니다.

#### 라. 판매전략

당사는 자체 풍력연구소를 통하여 신제품 및 신기술을 연구, 개발하여 세계 풍력시장의 변화

에 대응하고 고객의 요구에 맞는 제품공급을 판매전략으로 하고 있으며, 풍력시장의 특성상 발전사업자의 선호도에 따른 제품선택이 주를 이루고 있어 세계 주요 전시회 참여를 통해 당사 제품에 대한 인지도를 높이고 있습니다.

설계에서 생산, 시공 및 유지보수에 이르는 일괄사업체계를 구축하여 의견수렴이 생산현장까지 직접 도달될 수 있도록 하고 있으며, 영업사원의 인센티브제, 전사원의 연봉제 실시 등의 동기부여를 통하여 매출 극대화를 꾀하고 있습니다. 특히 품질보증실 운영을 통한 품질의 확고한 신뢰를 바탕으로 고품질 정책을 유지하고 있습니다.

## 6. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
풍력발전사업	~2020년 4분기 말	기준일 이후	-	375,736	-	80,168	-	295,568
합 계			-	375,736	-	80,168	-	295,568

## 7. 시장위험과 위험관리

### 가. 환위험

연결실체는 기능통화로 표시되는 판매, 구매 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 연결실체에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 주요내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : USD, EUR)

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
화폐성자산	4,150,654	2,372,608	6,963,970	3,190,544
화폐성부채	(1,631,447)	(3,810,371)	(1,488,774)	(3,870,314)
순노출액	2,519,207	(1,437,763)	5,475,196	(679,770)

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동 시 81,688천원(전기말: 545,725천원)이 연결실체의 손익 및 자본에 영향을 미칠 수 있습니다.

### 나. 이자율위험

이자율위험은 시장금리 변동으로 인한 연결재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익 및 이자비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정



의할 수 있으며, 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯됩니다. 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위해 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축 및 주기적인 금리동향 모니터링 등의 대응방안을 수립하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체의 차입금 및 사채는 대부분 고정이자부 조건이므로, 이자율 변동이법 인세비용차감전순손익 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

#### 다. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 거래상대방에 대해 적절한 담보물건을 유지하고 있습니다. 또한, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여 월단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산 및 각종 예금 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 관리팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 금융자산별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다. 또한, 의령풍력발전(주) 외 공동기업 등을 위하여 10,962백만원(전기말: 10,327백만원)의 금융보증을 제공하고 있습니다.

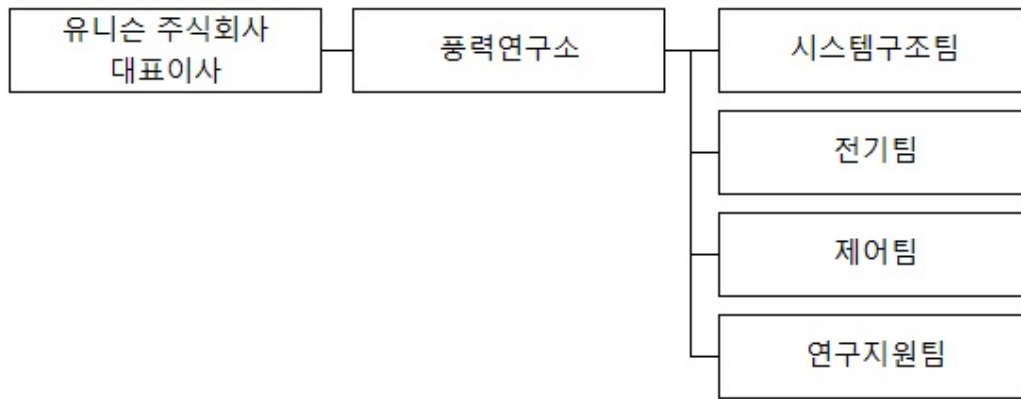
※ 금융위험 관리 세부 내역은 'III.재무에 관한 사항'에 기재된 '3.연결재무제표 주석' 중 '4.금융위험 관리'를 참조하시기 바랍니다.

## 8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

- 해당사항 없음

## 9. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직



#### 나. 연구개발활동의 개요

당사 풍력연구소는 2001년부터 풍력발전기에 대한 실증연구를 시작으로 신·재생에너지 기술개발을 위한 정부 프로젝트 사업에서 풍력발전 국산화 연구 수행기관으로 선정되어 2004년 9월 국내 최초로 750kW 국산 풍력발전시스템 개발에 성공하였으며, 2005년 6월 국제인증기관인 GL사로부터 국제설계인증, 2007년 7월 국제인증기관인 DEWI-OCC사로부터 국제형식인증을 획득하였습니다.

2MW 풍력발전시스템 관련하여 2007년 11월 GL사로부터 국제설계인증, 2010년 7월 DEWI-OCC사로부터 국제형식인증, 2012년 3월 GL사로부터 저풍속(Class III) 국제설계인증, 2013년 10월 DEWI-OCC사로부터 국제형식인증 획득하였습니다.

또한 2015년 6월에는 DEWI-OCC사로부터 2.3MW 풍력시스템에 대한 국제인증, 2015년 9월에는 KEMCO(한국에너지공단)로부터 국내인증을 획득하였습니다.

2018년 10월에는 DEWI-OCC사로부터 4.2MW 풍력시스템에 대한 국제설계인증, 2019년 5월에는 DEWI-OCC사로부터 국제형식인증을 획득하였습니다.

2020년 1월에는 DEWI-OCC사로부터 4.3MW 풍력시스템에 대한 국제설계인증, 2020년 4월에는 DEWI-OCC사로부터 국제형식인증을 획득하였습니다.

#### 다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제37기	제36기	제35기	비 고
원 재 료 비		561	13,467	-	-
인 건 비		2,368,133	1,864,455	1,719,045	-
기 타		5,216,738	8,659,910	11,501,255	-
연구개발비용 계		7,585,432	10,537,832	13,220,300	-
(정부보조금)		(1,625,918)	(2,210,219)	(3,018,546)	-
회계처리	판매비와 관리비	4,237,318	4,803,161	5,524,047	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	3,348,114	5,734,671	7,696,253	-
	(정부보조금)	(1,625,918)	(2,210,219)	(3,048,546)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		9.46%	13.88%	8.00%	-

※ 연결기준입니다.

## 라. 연구개발 실적

회사의 최근 5개년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

### (1) 주요 신제품 개발 실적

년 도	개 발 내 용	건 수
2018년	• 4.2MW(U136) 풍력시스템 개발	1건
2020년	• 4.3MW(U151) 풍력시스템 개발	1건

### (2) 주요 국책사업 실적 및 계획

연 구 기 간	연 구 과 제	기 대 효 과
2015.12 ~ 2019.11	4MW급 육상용 모듈식 드라이브 트레인 개발 및 실증	신제품 개발
2016.12 ~ 2019.09	아시아 저풍속 시장 진출용 풍력발전기 최적화 및 현지 실증	시장개척
2018.06 ~ 2020.05	5MW급 부유식 대형 해상풍력 발전시스템 설계 기술 개발	기술개발
2018.10 ~ 2022.09	해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발	신제품 개발
2019.05 ~ 2020.12	저소음-친환경 단지조성을 위한 육상풍력단지 설계기술 개발	기술개발

## 10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 회사의 상표, 고객관리 정책

당사는 건설사업 및 플랜트사업부문에서의 오랜 역사를 통해 취득한 노하우와 업계 선두 기술력을 바탕으로, "유니슨"이라는 브랜드를 구축하여 왔습니다.

당사는 현재 사업을 영위하고 있는 풍력발전사업분야에서도 상기 브랜드를 사용하고있으며, 국내 최초, 최대규모의 상업 풍력발전단지 건설을 통해 풍력발전사업분야에서도 "유니슨"이라는 브랜드는 업계에서 입지를 확고히 구축하고 있습니다.

당사는 현재 주력 사업분야인 풍력발전사업분야에 있어서 국내외 신문 및 잡지광고는 물론 매년 개최되는 세계적인 풍력전시회에 매년 참가 및 독립부스를 설치하여 풍력발전시스템 완제품 제조업체인 "유니슨" 브랜드를 적극 홍보하고 있습니다.

향후에도 당사는 "유니슨" 브랜드의 적극적인 광고를 통해 풍력발전분야를 비롯하여 전 사업 분야에 걸쳐 회사의 우수한 기술력, 전문성 등을 지속적으로 홍보하고 해외에서의 브랜드 마케팅도 진행할 계획입니다.

### 나. 지적재산권 보유 현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 영위하는 사업과 관련하여 특허 18건, 상표 15건등 총 33건의 지적재산권을 취득하여 보유하고 있으며, 주요 특허권의 상세 내용은 다음을 참조하시기 바랍니다.

명 칭	취득일	존속기간 만료일	취득소요 인력/기간	상용화 여부 및 매출기여도
풍력발전기	2007.03.08	2026.03.24	6명 / 3년	상용화

풍력발전기용 로터와 이의 조립방법	2007.03.29	2026.04.14	6명 / 3년	상용화
단일 메인베어링을 갖는 풍력발전기	2007.08.21	2026.04.14	6명 / 3년	상용화
전방 배치형 발전기를 갖는 풍력발전기	2012.02.27	2029.06.04	6명 / 3년	상용화
풍력발전기용 동력전달장치 (미국 특허)	2010.01.05	2027.03.13	6명 / 3년	상용화
풍력발전 제어시스템 고장복구 방법	2013.04.04	2031.03.31	4명 / 2년	상용화
풍력발전 제어시스템 고장 감내 제어를 위한 미들웨어	2013.04.04	2031.03.31	4명 / 2년	상용화
다수의 버스를 이용하는 논리연산 제어장치	2013.06.11	2031.12.08	4명/2년	상용화
풍력발전기의 이상상태 감지 장치 및 그 방법	2014.03.21	2032.04.05	2명/ 2년	상용화
이탈 방지 기능이 강화된 커버를 구비한 풍력발전기용 로터	2014.03.21	2034.01.20	5명/ 1년	상용화
전방 배치형 발전기를 갖는 풍력발전기 (중국 특허)	2014.06.04	2030.06.02	6명 / 3년	상용화
전방 배치형 발전기를 갖는 풍력발전기 (미국 특허)	2015.06.16	2037.05.14	6명 / 4년	상용화
풍력발전장치	2016.06.01	2035.09.15	6명 / 1년	상용화
풍력발전기 (유럽 특허(진입국 독일))	2017.09.13	2027.03.14	7명 / 10년	상용화
풍력발전기 (홍콩 특허)	2017.12.05	2027.03.14	7명 / 10년	상용화
로터 코어 조립체	2018.06.15	2037.08.18	8명 / 1년	상용화
풍력 발전기의 냉각 배관 장치	2018.12.06	2037.08.18	8명 / 1년	상용화
고장자 코어 조립체	2019.07.03	2038.06.19	7명 / 1년	상용화

※ 상기 특허권의 근거법령 : 특허법

#### 다. 법률/규정 등에 의한 규제사항

풍력발전사업의 경우 가장 먼저 전력생산에 적합한 풍속 조건과 대규모 풍력발전단지 건설 시 넓은 토지면적이 필요로 되며, 실제 풍력발전단지 건설시에도 풍력발전기 운송, 송전선로 건설 등 대형 건설작업이 진행되어야 하는바, 여러 법률/규정의 적용을 받을 수 있습니다. 특히 현재 풍력발전단지를 건설시에는 산지관리법, 문화재관리법, 자연공원법, 군사시설보호법, 국토의 개발 및 이용에 관한 법률 등 다양한 규제가 적용되고 있어 풍력발전단지 건설에 어려움을 겪고 있습니다.

그러나 최근 들어 정부의 적극적인 저탄소녹색성장 정책 추진에 따라 정부 및 지자체의 풍력발전 등 신·재생에너지설비 설치에 대한 규제 등이 완화되고 있으며, 신·재생에너지 보급이 보다 확대될 수 있도록 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 등 관련 법률에 대한 개정이 논의되고 있습니다.

상기 법률/규정 등이 개정, 완화될 경우 국내 풍력발전산업의 초고속 성장은 물론 국내시장을 주도하고 있는 당사에게 있어서 큰 폭의 매출증가로 이어질 전망입니다.

#### 라. 환경관련 규제사항

풍력발전시설의 경우 대개 풍속이 발전기 가동에 적합한 산간지역 또는 연안과 가까운 곳에 설치하게 됩니다. 풍력발전단지 조성시 대형 공작물의 운송 및 설치 등으로 도로와 주변지역

에 영향을 미칠 수 있습니다.

따라서 풍력발전단지의 건설은 관련 부처, 지방자치단체, 지역주민 및 환경단체 등과의 협의가 필요한 사항이며 설립의 적정성에 대한 검토에 장기간이 소요될 수 있습니다.

당사는 2006년 11월 한국표준협회로부터 전 사업분야에 대해 환경경영시스템(ISO14001)인증을 획득하였으며, 매년 한국표준협회로부터 환경보호와 관련된 사항의 준수여부 심사를 통해 본 보고서 작성기준일 현재 환경경영시스템 인증을 유지하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	제37기	제36기	제35기
	[2020년 12월말]	[2019년 12월말]	[2018년 12월말]
[유동자산]	79,685,423,957	61,194,527,586	55,565,974,882
· 당좌자산	21,497,899,261	20,921,768,336	25,575,405,068
· 재고자산	58,187,524,696	40,272,759,250	29,990,569,814
[비유동자산]	176,993,688,183	175,158,347,518	174,091,580,279
· 투자자산	15,236,068,630	12,391,351,931	16,543,871,508
· 유형자산	140,954,959,233	142,592,590,234	140,528,358,113
· 무형자산	12,657,142,192	12,178,941,672	9,521,902,426
· 기타비유동자산	8,145,518,128	7,995,463,681	7,497,448,232
자산총계	256,679,112,140	236,352,875,104	229,657,555,161
[유동부채]	69,416,539,161	77,586,749,531	137,481,383,881
[비유동부채]	111,541,576,994	87,570,976,585	20,157,301,408
부채총계	180,958,116,155	165,157,726,116	157,638,685,289
[지배기업 소유주지분]	75,720,995,985	71,195,148,988	72,018,869,872
· 자본금	60,619,650,500	48,681,791,000	48,681,791,000
· 주식발행초과금	61,990,524,170	47,055,009,260	47,055,009,260
· 기타자본	4,707,727,684	3,640,829,583	375,848,057
· 결손금	(51,596,906,369)	(28,182,480,855)	(24,093,778,445)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	75,720,995,985	71,195,148,988	72,018,869,872
	[2020.01.01 ~ 2020.12.31]	[2019.01.01 ~ 2019.12.31]	[2018.01.01 ~ 2018.12.31]
매출액	80,168,052,970	75,933,109,081	165,234,056,766
영업이익(손실)	(11,707,034,486)	(13,794,626,944)	957,192,258
법인세비용차감전계속사업이익	(23,397,588,241)	(4,057,274,350)	(14,447,570,472)
당기순손실	(23,414,425,514)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
[지배기업 소유주지분]	(23,414,425,514)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
[비지배지분]	-	-	-
총포괄손익	(22,209,589,154)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
[지배기업 소유주지분]	(22,209,589,154)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
[비지배지분]	-	-	-

기본주당순이익 (단위:원)	(221)	(44원)	(159원)
· 계속영업 기본주당순이익	(221)	(44원)	(159원)
· 중단영업 기본주당순이익	-	-	-
연결에 포함된 회사수	5	3	2

※ 당사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 제37기 연결재무제표와 비교표시된 제36기, 제35기 연결재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

## 나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구 분	제37기	제36기	제35기
	[2020년 12월말]	[2019년 12월말]	[2018년 12월말]
[유동자산]	78,581,524,268	60,192,762,684	55,212,994,094
· 당좌자산	20,393,999,572	19,920,003,434	25,222,424,280
· 재고자산	58,187,524,696	40,272,759,250	29,990,569,814
[비유동자산]	198,027,723,244	188,162,785,989	203,934,963,217
· 투자자산	41,865,948,624	30,078,227,986	50,009,716,022
· 유형자산	135,837,103,215	138,076,082,266	136,915,908,537
· 무형자산	12,215,928,020	12,023,476,930	9,521,890,426
· 기타비유동자산	8,108,743,385	7,984,998,807	7,487,448,232
자산총계	276,609,247,512	248,355,548,673	259,147,957,311
[유동부채]	77,817,549,366	76,066,091,487	136,929,960,755
[비유동부채]	111,653,786,475	87,758,899,205	20,192,205,408
부채총계	189,471,335,841	163,824,990,692	157,122,166,163
[자본금]	60,619,650,500	48,681,791,000	48,681,791,000
[주식발행초과금]	61,990,524,170	47,055,009,260	47,055,009,260
[기타자본]	4,712,449,279	3,645,551,178	439,526,178
[결손금]	(40,184,712,278)	(14,851,793,457)	5,849,464,710
자본총계	87,137,911,671	84,530,557,981	102,025,791,148
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	[2020.01.01 ~ 2020.12.31]	[2019.01.01 ~ 2019.12.31]	[2018.01.01 ~ 2018.12.31]
매출액	78,512,293,443	73,652,839,617	164,740,598,337
영업이익(손실)	(12,111,833,052)	(14,358,805,839)	1,446,963,739
법인세비용차감전계속사업이익	(25,332,918,821)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)
당기순손실	(25,332,918,821)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)
총포괄손익	(24,128,082,461)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)

기본주당순이익 (단위:원)	(240)	(221원)	(81원)
· 계속영업 기본주당순이익	(240)	(221원)	(81원)
· 중단영업 기본주당순이익	-	-	-

※ 당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 제37기 재무제표와 비교표시된 제36기, 제35기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.



## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 37 기	2020.12.31 현재
제 36 기	2019.12.31 현재
제 35 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	79,685,423,957	61,194,527,586	55,565,974,882
현금및현금성자산 (주5,6)	5,643,199,969	3,213,684,020	1,526,971,416
단기금융상품 (주5,6)	3,284,737,280	4,536,002,541	4,396,525,734
매출채권및기타유동채권 (주5,7,27,36)	4,469,983,425	5,562,907,629	18,202,484,052
선급금 (주8,36)	5,963,477,490	7,283,364,326	1,257,276,564
기타유동자산 (주9)	290,213,037	223,845,044	158,306,052
재고자산 (주10)	58,187,524,696	40,272,759,250	29,990,569,814
당기법인세자산	46,288,060	101,964,776	33,841,250
매각예정자산 (주13)	1,800,000,000		
비유동자산	176,993,688,183	175,158,347,518	174,091,580,279
장기금융상품 (주5)	3,500,000	3,500,000	3,500,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주5,11)	3,856,226,800	3,671,685,060	4,747,600,400
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (주5,11)	114,000,000	114,000,000	114,000,000
공동기업투자 (주12)	4,801,171,398	4,274,022,166	5,399,171,635
장기대여금 (주5,7,36)	4,328,144,705	4,328,144,705	6,279,599,473
기타비유동금융자산 (주5,7)	7,803,260,703	7,813,675,817	7,103,207,411
장기선급금 (주8,36)	2,133,025,727		
기타비유동자산 (주9)	342,257,425	181,787,864	394,240,821
유형자산 (주13,14,15)	140,954,959,233	142,592,590,234	140,528,358,113
무형자산 (주16)	12,657,142,192	12,178,941,672	9,521,902,426
자산총계	256,679,112,140	236,352,875,104	229,657,555,161
부채			
유동부채	69,416,539,161	77,586,749,531	137,481,383,881
매입채무및기타유동채무 (주4,5,17,36)	45,042,438,236	33,497,564,949	33,780,133,186
차입금 (주4,5,14,18,35)	3,503,828,149	9,681,529,936	97,274,023,810
전환사채 (주4,5,21)		217,833,338	211,020,171
신주인수권부사채 (주4,5,19)	688,619,648	19,325,565,072	
계약부채 (주26,27,36)	16,540,499,823	10,563,116,372	5,523,706,714
선수금	1,138,575,425	1,038,575,425	692,500,000
리스부채 (주14,15)	894,712,139	898,085,583	
파생상품부채 (주5,20)	58,521,852	2,362,725,000	
미지급법인세	1,448,863	1,753,856	

기타총당부채 (주23)	1,547,895,026		
비유동부채	111,541,576,994	87,570,976,585	20,157,301,408
장기차입금 (주4,5,14,18)	65,271,660,478	68,357,488,627	3,606,909,096
전환사채 (주4,5,21,36)	27,673,870,591		
리스부채 (주14,15)	1,848,412,138	2,460,870,802	
기타비유동금융부채 (주5,22)	3,513,098,539	3,185,612,554	3,062,059,611
이연법인세부채 (주33)	13,205,115,006	12,865,289,366	12,865,289,366
기타총당부채 (주23)	29,420,242	701,715,236	623,043,335
부채총계	180,958,116,155	165,157,726,116	157,638,685,289
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	75,720,995,985	71,195,148,988	72,018,869,872
자본금 (주1,24)	60,619,650,500	48,681,791,000	48,681,791,000
주식발행초과금 (주24)	61,990,524,170	47,055,009,260	47,055,009,260
기타자본 (주25)	4,707,727,684	3,640,829,583	375,848,057
결손금	(51,596,906,369)	(28,182,480,855)	(24,093,778,445)
비지배지분			
자본총계	75,720,995,985	71,195,148,988	72,018,869,872
자본과부채총계	256,679,112,140	236,352,875,104	229,657,555,161

### 연결 포괄손익계산서

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액 (주26,27,36,38)	80,168,052,970	75,933,109,081	165,234,056,766
매출원가 (주30,36)	75,389,333,036	72,724,047,628	146,539,811,021
매출총이익	4,778,719,934	3,209,061,453	18,694,245,745
판매비와관리비 (주28,30)	16,485,754,420	17,003,688,397	17,737,053,487
영업이익(손실)	(11,707,034,486)	(13,794,626,944)	957,192,258
기타수익 (주31)	1,627,186,739	19,636,535,616	1,979,920,512
기타비용 (주31,36)	4,606,713,128	5,783,781,750	4,619,156,787
금융수익 (주32,36)	1,218,129,999	2,635,504,695	1,477,949,745
금융비용 (주32,36)	10,756,306,597	7,032,517,482	7,414,428,263
지분법이익	827,149,232	281,611,515	(6,829,047,937)
법인세비용차감전순손실	(23,397,588,241)	(4,057,274,350)	(14,447,570,472)
법인세비용 (주33)	16,837,273	31,428,060	
당기순손실	(23,414,425,514)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
기타포괄손익	1,204,836,360		
당기손익으로 재분류되지 않는항목			
자산재평가손익	1,204,836,360		
총포괄손익	(22,209,589,154)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	(23,414,425,514)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	(22,209,589,154)	(4,088,702,410)	(14,447,570,472)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주34)	(221)	(44)	(159)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주34)	(221)	(44)	(159)

# 연결 자본변동표

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본	결손금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	39,932,943,000	14,140,201,812	1,289,768,249	(10,565,570,645)	44,797,342,416		44,797,342,416
당기순손실				(14,447,570,472)	(14,447,570,472)		(14,447,570,472)
유상증자	6,500,000,000	29,081,897,301			35,581,897,301		35,581,897,301
전환사채의 전환	2,248,848,000	3,832,910,147			6,081,758,147		6,081,758,147
신주인수권대가 (주19)							
종속회사 처분으로 인한 증가			(913,920,192)	919,362,672	5,442,480		5,442,480
신주인수권행사 (주19)							
전환사발행 (주21)							
자산재평가이익							
2018.12.31 (기말자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	375,848,057	(24,093,778,445)	72,018,869,872		72,018,869,872
2019.01.01 (기초자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	375,848,057	(24,093,778,445)	72,018,869,872		72,018,869,872
당기순손실				(4,088,702,410)	(4,088,702,410)		(4,088,702,410)
유상증자							
전환사채의 전환							
신주인수권대가 (주19)			3,206,025,000		3,206,025,000		3,206,025,000
종속회사 처분으로 인한 증가			58,956,526		58,956,526		58,956,526
신주인수권행사 (주19)							
전환사발행 (주21)							
자산재평가이익							
2019.12.31 (기말자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	3,640,829,583	(28,182,480,855)	71,195,148,988		71,195,148,988
2020.01.01 (기초자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	3,640,829,583	(28,182,480,855)	71,195,148,988		71,195,148,988
당기순손실				(23,414,425,514)	(23,414,425,514)		(23,414,425,514)
유상증자							
전환사채의 전환							
신주인수권대가 (주19)							
종속회사 처분으로 인한 증가							
신주인수권행사 (주19)	11,937,859,500	14,935,514,910	(3,067,498,259)		23,805,876,151		23,805,876,151
전환사발행 (주21)			2,929,560,000		2,929,560,000		2,929,560,000
자산재평가이익			1,204,836,360		1,204,836,360		1,204,836,360
2020.12.31 (기말자본)	60,619,650,500	61,990,524,170	4,707,727,684	(51,596,906,369)	75,720,995,985		75,720,995,985

## 연결 현금흐름표

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(10,775,126,486)	(7,128,924,702)	(18,239,278,287)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주37)	(6,905,942,863)	(2,318,384,737)	(10,698,847,205)
이자수취	239,419,552	260,097,303	133,348,080
이자지급	(4,226,872,269)	(4,988,241,538)	(7,682,581,162)
배당금수취	14,208,000	15,402,000	19,452,000
법인세환급(납부)	104,061,094	(97,797,730)	(10,650,000)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,628,018,566)	8,194,079,896	1,535,281,576
단기금융상품의 순증감	277,413,275	(79,364,910)	699,861,163
장기금융상품의 처분			500,000
장기투자증권의 감소		1,292,702,000	1,383,420
공동기업 투자자산의 처분		13,100,000,000	
장기대여금의 감소		28,559,769	29,723,804
보증금의 반환	34,000,000		
유형자산의 처분	2,650,000		5,963,400,000
무형자산의 처분	338,181,818	300,000,000	
장기투자증권의 취득	(65,299,256)		
장기대여금및수취채권의 취득			(345,037,550)
공동기업투자지분의 취득		(110,000,000)	(300,000,000)
선급금의 취득	(283,713,000)		
유형자산의 취득	(2,417,019,516)	(1,309,070,114)	(1,134,838,380)
무형자산의 취득	(4,136,649,457)	(7,238,966,172)	(6,428,256,556)
정부보조금의 수취	1,625,917,570	2,210,219,323	3,048,545,675
보증금의 증가	(3,500,000)		
재무활동으로 인한 현금흐름	17,847,006,730	605,282,879	6,724,540,178
전환사채의 발행	30,000,000,000		
신주인수권부사채의 발행		25,000,000,000	
유동성장기차입금의 증가			20,944,821,229
주식의 발행			35,581,897,301
신주인수권의 행사	23,805,876,151		
장기차입금의 증가		75,000,000,000	
유동성장기차입금의 상환	(9,678,870,428)	(94,382,924,095)	(49,108,245,472)
전환권의 행사			(12,436,680)
전환사채의 상환	(219,561,800)		

신주인수권부사채의 상환	(25,265,475,926)		
장기차입금의 감소		(2,526,310,054)	
단기차입금의 상환			(681,496,200)
사채발행비용		(500,000,000)	
차입관련비용		(1,245,000,000)	
리스부채의 감소	(794,961,267)	(740,482,972)	
현금및현금성자산의 증가	2,443,861,678	1,670,438,073	(9,979,456,533)
기초 현금및현금성자산	3,213,684,020	1,526,971,416	11,521,139,377
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(14,345,729)	16,274,531	(14,709,416)
연결범위 변동으로 인한 현금흐름			(2,012)
기말 현금및현금성자산	5,643,199,969	3,213,684,020	1,526,971,416

### 3. 연결재무제표 주석

제 37 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일 현재

제 36 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일 현재

유니슨 주식회사와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

유니슨 주식회사(이하 "지배기업")는 1984년 9월에 대한민국에서 설립되어 1993년 11월에 한국거래소 코스닥시장에 상장되었습니다. 지배기업은 풍력사업부문, 타워사업부문 등으로 구성되어 있습니다. 풍력사업부문은 풍력발전기 등의 제조 및 판매와 풍력발전단지의 건설 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 타워사업부문은 풍력발전용 타워 등의 제조 및 판매를 주요 영업으로 하고 있습니다.

지배기업은 정부의 신재생에너지 확대 및 지원 정책에 따라, 1998년부터 무공해 및 친환경적 신재생에너지 사업을 추진하기 시작하여, 강원풍력발전(주) 및 영덕풍력발전(주) 등 대규모 풍력발전단지를 건설하였습니다. 또한, 2006년부터 경상남도 사천시 진사일반지방산업단지에 대규모 공장을 조성하여 2008년부터 관련 제품의 본격생산을 개시하였습니다.

지배기업 설립시 자본금은 150백만원이며 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 60,620백만원입니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위:주)	지분율(%)
(주)아네모이	15,510,023	12.8
기타	105,729,278	87.2
합 계	121,239,301	100.0

## (2) 종속기업 현황

당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율(%)	소재지	결산월	업종
원애피(주)	100.0	한국	12월	풍력발전용 제품 판매
육백산풍력발전(주)	100.0	한국	12월	풍력발전
동강풍력발전(주) (구, (주)정진풍력발전)(*1)	100.0	한국	12월	풍력발전
오미산풍력발전(주)	100.0	한국	12월	풍력발전
울산풍력발전(주)(*2)	100.0	한국	12월	풍력발전

(\*1) 당기 중 (주)정진풍력발전은 동강풍력발전(주)으로 상호 변경 되었습니다.

(\*2) 울산풍력발전(주)는 설립 후 영업활동이 없어 중요성 관점에 따라 연결 회계처리에서 제외 하였습니다.

(3) 당기 중 신규로 연결재무제표의 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유
오미산풍력발전(주)	당기 중 지분 및 사업권을 양수함에 따라 종속기업으로 편입됨

(4) 당기 및 전기의 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
원애피(주)	16,994,368	11,785,231	5,209,137	66,979,017	207,906	207,906
육백산풍력발전(주)	2,143,024	1,055,707	1,087,317	-	(4,771)	(4,771)
동강풍력발전(주) (구, (주)정진풍력발전)	100,597	2,191	98,406	-	(1,536)	(1,536)
오미산풍력발전(주)	11,265,993	537,918	10,728,075	-	(221,929)	(221,929)

### ② 전기

(단위 : 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
원애피(주)	17,847,268	12,846,037	5,001,231	64,844,762	926,316	926,316
육백산풍력발전(주)	1,949,965	1,056,583	893,382	-	(845)	(845)
동강풍력발전(주)	100,507	565	99,942	-	4,341	4,341



## 2. 중요한 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사 등의 외부감사에 관한법률 제 5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2021년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 재평가모형으로 측정된 토지
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산

### (3) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

#### (4) 추정과 판단

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

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

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 매출채권의 기대신용손실 측정 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 10 : 재고자산 - 순실현가능가치와 진부화된 재고자산 추정의 주요 가정
- 주석 16 : 무형자산 - 개발비의 회수가능액 추정의 주요 가정

#### (5) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측 가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 5에 포함되어 있습니다.

(6) 전기연결재무제표 계정과목의 재분류

연결실체는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 기타수익 중 배당금 수익과 파생상품평가이익을 당기 금융수익으로, 전기 선수금 중 일부 금액을 계약부채로 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 않습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 (사업의 정의)
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 (이자율지표 개혁)
- 재무보고를 위한 개념체계 개정

## (2) 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결실체는 전략적 의사결정을 수행하는 경영전략회의를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

## (3) 연결

### ① 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

### ② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

### ③ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

### ④ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

### ⑤ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익(외환차손익제외)은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

### (4) 외화거래

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

#### (5) 현금및현금성자산

연결실체는 보유 현금과 요구불예금과 같이 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 금융자산 중 발행일로부터 만기가 3개월이내인 금융자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

#### (6) 비파생금융자산

##### ① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 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

###### 금융자산

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

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫번째 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 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성된 현금흐름의 발생

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

- 계약상 현금흐름의 수취 또는 금융자산의 매도를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서의 금융자산 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성된 현금흐름

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 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 금융자산은

당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

#### 금융자산: 사업모형평가

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하는 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
- 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

#### 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조

기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

#### 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

#### ③ 제거

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



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

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

#### ④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

#### (7) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다. 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.

#### (8) 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.

토지를 제외한 자산은 최초 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 재평가된 금액에 근거한 감가상각액과 최초원가에 근거한 감가상각액의 차이는 재평가잉여금에서 이익잉여금으로 대체됩니다.

연결실체는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금

으로 대체됩니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
건축물	10~40년
기계장치	5~10년
차량운반구	4~9년
사용권자산	2~10년
기타의유형자산	3~5년

#### (9) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

#### (10) 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.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
개발비	10년
기타의무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표권 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

#### (11) 자산손상

##### ① 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

연결실체는 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, 연결실체는 과도한 원가나 노력없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다. 연결실체는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 6개월을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우

- 금융자산의 연체일수가 6개월을 초과한 경우

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

12개월 기대신용손실은 보고기간말 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 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

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

## ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 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 6개월 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

## ④ 채무상대표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

## ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

## (12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 연결실체는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

연결실체는 회수가능액을 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유 위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정

됩니다.

산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 연결실체는 자산의 장부금액을 회수가능가액으로 감소시키며 장부금액과 회수가능가액의 차액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (13) 납입자본

보통주는 자본으로 분류됩니다. 보통주의 발행과 직접적으로 관련이 있는 부대비용은 세금 효과를 고려한 순액으로 자본의 차감으로 인식됩니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

#### (14) 비파생금융부채

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

##### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 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 차감한공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

##### ③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

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

#### (15) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

연결실체는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제5조 1항 1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

#### (16) 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 신뢰성있게 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 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것으로 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

##### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행 가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

##### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 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 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의

소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (18) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

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

##### ② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.



### (19) 수익

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### ① 수행의무의 식별

연결실체는 풍력발전기 등의 제조 및 판매와 풍력발전단지의 건설 및 유지보수 등 풍력사업 전반에 걸친 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 고객과의 EPC 계약에서 풍력발전기 등 제품 판매, 설치공사 및 유지보수용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다.

#### ② 한 시점에 이행하는 수행의무

연결실체의 풍력발전기 등 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

#### ③ 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체는 풍력발전기 설치공사를 수행하고 있으며 일반적으로 1~2년의 공사 기간이 소요됩니다. 연결실체는 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다.

연결실체는 풍력발전단지 건설에 대한 자체의 대체용도는 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권을 가지므로 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

#### ④ 유의적인 금융요소

연결실체는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

#### ⑤ 보증의무

연결실체는 일반적으로 고객과의 계약을 수행하는 현지 법률 및 관습에 따라 보증을 제공합니다. 이런 보증은 대부분 확신 유형의 보증에 해당하며 연결실체는 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 보증으로 인한 충당부채를 합리적으로 추정하여 충당부채로 회계처리 합니다.

#### (20) 매각예정자산 및 중단영업

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (21) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

### 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.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료, 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 동일한방식에 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.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다. 리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 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. 연결실체는 재무상태표에서 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 있습니다.

## (22) 금융수익과 금융비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 유효이자율법을 적용하여 발생시에 당기손익으로 인식되며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익으로 인식되고 있습니다.

금융비용은 차입금, 충당부채 등에 대해 유효이자율법을 적용한 이자비용, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익, 금융자산에 대한 손상차손 등을 포함하고 있습니다.

## (23) 주당손익

연결실체는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속사업손익과 중단영업손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에귀속되는 당기순손익을 보고기간동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품'및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

#### 4. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한정보와 연결실체의 위험관리목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

##### (1) 환위험

연결실체는 기능통화로 표시되는 판매, 구매 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 연결실체에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 주요내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, EUR)				
구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
화폐성자산	4,150,654	2,372,608	6,963,970	3,190,544
화폐성부채	(1,631,447)	(3,810,371)	(1,488,774)	(3,870,314)
순노출액	2,519,207	(1,437,763)	5,475,196	(679,770)

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동 시 81,688천원(전기말: 545,725천원)이 연결실체의 손익 및 자본에 영향을 미칠 수 있습니다.

##### (2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리 변동으로 인한 연결재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익 및 이자비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있으며, 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯됩니다. 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위해 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축 및 주기적인 금리동향 모니터링 등의 대응방안을 수립하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체의 차입금 및 사채는 대부분 고정이자부 조건이므로, 이자율 변동이법인세비용차감전순손익 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

##### (3) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 거래상대방에 대해 적정한 담보물건을 유지하고 있습니다. 또한, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여 월단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산 및 각종 예금 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급

이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 관리팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 금융자산별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다. 또한, 의령풍력발전(주) 외 공동기업 등을 위하여 10,962백만원(전기말: 10,327백만원)의 금융보증을 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

#### (4) 유동성 위험

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 자금조달 계획, 차입약정, 목표재무비율, 외부 법규나 법률 요구사항 등을 고려하고 있습니다.

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

당기말과 전기말 현재 현재 연결실체의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
당기말	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년 초과
매입채무및기타유동채무(*1)	44,485,478	44,485,478	44,485,478	-	-
장단기차입금	68,775,489	69,292,829	874,990	3,042,879	65,374,960
전환사채(*2)	27,673,871	42,216,491	226,849	673,151	41,316,491
신주인수권부사채(*2)	688,620	846,972	3,770	8,408	834,794
리스부채	2,743,124	3,148,188	241,209	679,589	2,227,390
금융보증계약(*3)	-	10,961,823	10,961,823	-	-

(\*1) 금융부채에 포함되지 않는 미지급급여는 제외되어 있습니다.

(\*2) 전환사채, 신주인수권부사채의 조기상환권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(\*3) 금융보증계약은 지급보증 등 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액으로 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
전기말	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년 초과
매입채무및기타유동채무(*1)	32,973,702	32,973,702	32,973,702	-	-
장단기차입금	78,039,019	78,971,699	2,053,901	8,042,970	68,874,828
전환사채(*2)	217,833	221,041	221,041	-	-
신주인수권부사채(*2)	19,325,565	28,326,992	124,317	376,712	27,825,963
리스부채	3,358,957	3,925,531	237,573	686,646	3,001,312
금융보증계약(*3)	-	10,327,428	10,327,428	-	-

(\*1) 금융부채에 포함되지 않는 미지급급여는 제외되어 있습니다.

(\*2) 전환사채, 신주인수권부사채의 조기상환권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(\*3) 금융보증계약은 지급보증 등 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액으로 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

#### (5) 자본관리

연결실체의 자본위험 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체는 안정적인 재무구조를 유지하기 위해서 부채비율을 관리하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	180,958,116	165,157,726
자본(B)	75,720,996	71,195,149
부채비율(A/B)	238.98%	231.98%



## 5. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 공정가치는 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산								
현금및현금성자산(*1)	5,643,200	-	-	5,643,200	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	4,469,983	-	-	4,469,983	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	3,856,227	-	3,856,227	-	-	3,856,227	3,856,227
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장단기금융상품(*1)	3,288,237	-	-	3,288,237	-	-	-	-
장기대여금(*1)	4,328,145	-	-	4,328,145	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,803,261	-	-	7,803,261	-	-	-	-
합 계	25,532,826	3,856,227	114,000	29,503,053	-	-	3,970,227	3,970,227
공정가치로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	44,485,478	-	-	44,485,478	-	-	-	-
차입금(*1)	68,775,489	-	-	68,775,489	-	-	-	-
전환사채(*1)	27,673,871	-	-	27,673,871	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	688,620	-	-	688,620	-	-	-	-
파생상품부채	-	58,522	-	58,522	-	58,522	-	58,522
기타비유동금융부채(*1)	3,513,099	-	-	3,513,099	-	-	-	-
합 계	145,136,557	58,522	-	145,195,079	-	58,522	-	58,522

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산								
현금및현금성자산(*1)	3,213,684	-	-	3,213,684	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	5,562,908	-	-	5,562,908	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	3,671,685	-	3,671,685	-	-	3,671,685	3,671,685
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장단기금융상품(*1)	4,539,503	-	-	4,539,503	-	-	-	-
장기대여금(*1)	4,328,145	-	-	4,328,145	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,813,676	-	-	7,813,676	-	-	-	-
합 계	25,457,916	3,671,685	114,000	29,243,601	-	-	3,785,685	3,785,685
금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	32,973,702	-	-	32,973,702	-	-	-	-
차입금(*1)	78,039,019	-	-	78,039,019	-	-	-	-
전환사채(*1)	217,833	-	-	217,833	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	19,325,565	-	-	19,325,565	-	-	-	-
파생상품부채	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725
기타비유동금융부채(*1)	3,185,613	-	-	3,185,613	-	-	-	-
합 계	133,741,732	2,362,725	-	136,104,457	-	2,362,725	-	2,362,725

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

## (2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	3,856,227	3,856,227
기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	114,000	114,000
파생상품부채	-	58,522	-	58,522

연결실체의 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)			
구분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익-공정가치 금융자산	3,856,227	3	순자산가치평가법 등
기타포괄손익-공정가치 지분상품	114,000	3	순자산가치평가법 등
파생상품부채	58,522	2	이항모형

한편, 연결실체의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치변동은 중요하지 않습니다.

(3) 당기와 전기 중 발생한 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산		
평가손익	184,542	151,645
처분손익	5,706	65,142
배당수익	14,208	15,402
상각후원가 금융자산		
이자수익	237,191	307,602
외환손익	27,946	472,520
대손상각비	367,110	1,512,915
상각후원가 금융부채		
이자비용	(7,370,225)	(6,539,097)
외환손익	170,625	60,079
사채상환손실	(2,549,613)	-

## 6. 현금및현금성자산 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
은행예치금	5,643,200	3,213,684

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 단기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	내 용	당기말	전기말
단기금융상품	계약이행보증 담보(*)	3,284,737	3,495,468
	질권설정	-	804,671
합 계		3,284,737	4,300,139

(\*) 연결실체의 계약이행 관련 금융기관 지급보증에 대하여 담보로 제공되어 있습니다.

## 7. 매출채권및기타유동채권, 장기대여금 및 기타비유동금융자산

① 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타유동채권, 장기대여금 및 기타비유동금융자산의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치 할인차금	장부금액
매출채권및기타유동채권:								
매출채권	7,078,820	(3,565,881)	-	3,512,939	6,157,623	(3,263,915)	-	2,893,708
미수금	2,230,663	(1,298,716)	-	931,947	5,174,385	(2,532,510)	-	2,641,875
미수수익	25,097	-	-	25,097	27,324	-	-	27,324
소 계	9,334,580	(4,864,597)	-	4,469,983	11,359,332	(5,796,425)	-	5,562,907
장기대여금	20,773,476	(15,716,627)	(728,704)	4,328,145	20,773,476	(15,691,014)	(754,317)	4,328,145
기타비유동금융자산:								
장기미수금	7,511,239	(56,580)	-	7,454,659	7,508,259	(56,580)	-	7,451,679
보증금	376,162	-	(27,560)	348,602	400,662	-	(38,665)	361,997
소 계	7,887,401	(56,580)	(27,560)	7,803,261	7,908,921	(56,580)	(38,665)	7,813,676
합 계	37,995,457	(20,637,804)	(756,264)	16,601,389	40,041,729	(21,544,019)	(792,982)	17,704,728

② 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타유동채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권총액	손상된 금액	장부금액	채권총액	손상된 금액	장부금액
6개월 이하	2,280,653	(212,286)	2,068,367	1,684,083	(180,065)	1,504,018

6개월-12개월	694,585	(165,069)	529,516	116,215	(116,215)	-
1년-3년	443,566	(439,761)	3,805	1,924,570	(534,880)	1,389,690
3년 초과	3,660,016	(2,748,765)	911,251	2,432,755	(2,432,755)	-
합 계	7,078,820	(3,565,881)	3,512,939	6,157,623	(3,263,915)	2,893,708

③ 당기와 전기 중 매출채권및기타유동채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	5,796,425	4,285,749
대손상각비	369,037	1,510,676
제각	(1,300,865)	-
기말	4,864,597	5,796,425

④ 당기말과 전기말 현재 매출채권의 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	합 계
		1년 이하	3년 이하		
당기말					
기대 손실률(*)	9.31%	23.77%	99.14%	75.10%	
총 장부금액 - 매출채권	2,280,653	694,585	443,566	3,660,016	7,078,820
손실충당금	212,286	165,069	439,761	2,748,765	3,565,881
전기말					
기대 손실률	10.69%	100%	27.79%	100%	
총 장부금액 - 매출채권	1,684,083	116,215	1,924,570	2,432,755	6,157,623
손실충당금	180,065	116,215	534,880	2,432,755	3,263,915

(\*) 3년 초과 채권 중 일부 채권은 계약상 지급시기가 도래하지 않았기 때문에 기대 손실률을 100%로 설정하지 않았습니다.

## 8. 선급금

(1) 당기말과 전기말 현재 선급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동자산:		
선급금	5,963,477,	9,183,273
대손충당금	-	(1,899,909)
소 계	5,963,477,	7,283,364
비유동자산:		
선급금(*)	4,031,009	-

대손충당금(*)	(1,897,983)	-
소 계	2,133,026	-
합 계	8,096,503	7,283,364

(\*) 당기 중 비유동자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 선급금 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초(*)	(1,899,909)	(1,897,669)
대손설정	-	(2,240)
환입	1,926	-
기말	(1,897,983)	(1,899,909)

(\*) 당기 중 비유동자산으로 대체되었습니다.

## 9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급비용	290,213	342,257	223,845	181,788

## 10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	재무상태표가액	취득원가	평가충당금	재무상태표가액
상품	1,637,970	(626,316)	1,011,654	938,027	(440,927)	497,100
제품	232,315	(13,914)	218,401	11,671,404	-	11,671,404
반제품	45,719,293	(1,084,048)	44,635,245	16,843,450	(588,998)	16,254,452
원재료	23,457,713	(12,167,565)	11,290,148	20,900,785	(9,981,836)	10,918,949
저장품	121,107	-	121,107	112,396	-	112,396
미착품	910,970	-	910,970	818,458	-	818,458
합 계	72,079,368	(13,891,843)	58,187,525	51,284,520	(11,011,761)	40,272,759

(2) 당기 중 인식한 재고자산평가손실은 2,880,083천원, 전기 중 인식한 재고자산평가손실 환입은 970,883천원이며, 재고자산 평가손실(환입)은 매출원가로 인식되었습니다.

## 11. 공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
건설공제조합(*)	683,055	672,345
엔지니어링공제조합(*)	3,055,814	2,882,725
전기공사공제조합(*)	66,863	66,120
기타	50,495	50,495
합 계	3,856,227	3,671,685

(\*) 당기손익-공정가치 금융자산은 보증 및 차입금과 관련하여 질권설정되어 있습니다.(주식 14참조)



(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
비상장주식		
유니슨엔지니어링주식회사	114,000	114,000

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

## 12. 공동기업 투자

(1) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통해 구조화됐으며, 공동약정에 대해 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 이를 공동기업으로 분류하고 있습니다. 당기말 현재 중요한 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	당기말 소유지분율	주된 사업장	사용재무제표일	관계기업 활동의 성격 등
영광백수풍력발전(주)(*1)	31.5%	대한민국	12월31일	풍력발전업
의령풍력발전(주)(*2)	71.3%	대한민국	12월31일	풍력발전업
(주)아이오(*3)	79.5%	대한민국	12월31일	풍력발전업
정암풍력발전(주)(*4)	50.0%	대한민국	12월31일	풍력발전업
강릉풍력발전(주)(*5)	40.7%	대한민국	12월31일	풍력발전업

(\*1) 영광백수풍력발전(주)는 2014년 중 영광백수풍력발전단지 개발사업을 위하여 대출약정을 체결하였으며, 연결실체는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 국민은행(주) 외 2개 금융회사에 담보로 제공하고 있습니다. 또한 영광백수풍력발전(주)에 대한 연결실체의 소유지분율은 31.5%이나 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*2) 의령풍력발전(주)는 2015년 중 의령풍력발전단지 개발사업을 위하여 대출약정을 체결하였으며, 연결실체는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 한화생명보험(주)에 담보로 제공하고 있습니다. 또한 의령풍력발전(주)에 대한 연결실체의 소유지분율은 71.3%이나 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*3) (주)아이오는 2016년 중 여수금성풍력발전단지 개발사업을 위하여 농협은행(주)(신한 BNPP그린에너지사모특별자산투자신탁의 신탁업자)와 대출약정을 체결하였으며, 연결실체는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 (주)아이오에 대한 연결실체의 소유지분율은 79.5%이나 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*4) 정암풍력발전(주)는 2017년 중 정암풍력발전단지 개발사업을 위하여 산은캐피탈(주) 외 3개 금융회사와 대출약정을 체결하였으며, 연결실체는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 정암풍력발전 주식회사에 대한 연결실체의 소유지분율은 50.0%이며, 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*5) 연결실체는 전기 중 강릉풍력발전단지 개발사업을 위해 강릉풍력발전(주)에 110,000천원을 설립 출자하였습니다. 소유지분율은 40.74%이며, 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(2)당기말과 전기말 현재 공동기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
기업명	당기초	처분	지분법이익(손실)	당기말
영광백수풍력발전(주)	3,329,193	-	343,257	3,672,450
정암풍력발전(주)	534,829	-	485,648	1,020,477
(주)그린에너지코퍼레이션(*)	300,000	(300,000)	-	-
강릉풍력발전(주)	110,000	-	(1,756)	108,244
합 계	4,274,022	(300,000)	827,149	4,801,171

(\*) 연결실체는 당기 중 보유중이던 (주)그린에너지코퍼레이션 주식을 전량 매각하여공동기업에서 제외 되었습니다.

② 전기말

(단위: 천원)							
기업명	전기초	취득	처분	손상	지분법이익(손실)	기타	전기말
영광백수풍력발전(주)	2,795,133	-	-	-	534,060	-	3,329,193
의령풍력발전(주)	1,294,354	-	-	(561,587)	(732,767)	-	-
정암풍력발전(주)	-	-	-	-	534,829	-	534,829
영광풍력발전(주)(*)	1,009,684	-	(1,014,131)	-	(54,510)	58,957	-
(주)그린에너지코퍼레이션	300,000	-	-	-	-	-	300,000
강릉풍력발전(주)	-	110,000	-	-	-	-	110,000
합 계	5,399,171	110,000	(1,014,131)	(561,587)	281,612	58,957	4,274,022

(\*) 연결실체는 전기 중 보유중이던 영광풍력발전(주) 주식을 전량 매각하여 공동기업에서 제외 되었습니다.

(3) 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
기업명	미반영손실	미반영손실누계액
의령풍력발전(주)	1,245,901	1,807,488
(주)아이오	215,866	2,531,647
합 계	1,461,767	4,339,135

(4) 당기 공동기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)						
기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수익	영업손익
영광백수풍력발전(주)	5,214,733	88,555,805	6,428,244	66,890,715	10,935,319	2,890,743
의령풍력발전(주)	1,183,260	43,063,976	4,530,870	37,957,935	3,486,771	(194,778)
(주)아이오	581,177	7,153,659	1,324,151	7,155,238	802,182	81,241
정암풍력발전(주)	7,801,401	83,650,324	6,177,405	73,713,382	9,757,143	2,723,389
강릉풍력발전(주)	87,734	178,000	826	-	-	(1,516)

(5) 당기말 현재 공동기업의 재무정보금액을 공동기업투자의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
기업명	당기말순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산지분금액 (a×b)	내부거래 등	장부금액
영광백수풍력발전(주)	20,451,578	31.5%	6,442,246	(2,769,796)	3,672,450
의령풍력발전(주)	1,758,431	71.3%	1,252,882	(1,252,882)	-
(주)아이오	(744,553)	79.5%	(591,824)	591,824	-
정암풍력발전(주)	11,560,938	50.0%	5,780,469	(4,759,992)	1,020,477
강릉풍력발전(주)	264,908	40.7%	108,244	-	108,244
합 계			12,992,017	(8,190,846)	4,801,171

### 13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 발생한 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	사용권자산	건설중인자산	합계
기초	98,654,849	26,980,528	5,583,384	4,477,998	14,681	1,532,636	3,312,942	2,035,572	142,592,590
취득	-	-	-	315,478	-	1,276,306	253,332	656,366	2,501,482
대체(*)	-	-	-	(1,799,990)	-	(97,454)	-	-	(1,897,444)
재평가	1,544,662	-	-	-	-	-	-	-	1,544,662
처분	-	-	-	-	-	(95)	(66,175)	-	(66,270)
감가상각비	-	(963,122)	(476,248)	(694,445)	(6,724)	(703,974)	(883,615)	-	(3,728,128)
환입(손상)	-	(478,210)	(13,708)	499,985	-	-	-	-	8,067
기말 장부금액	100,199,511	25,539,196	5,093,428	2,799,026	7,957	2,007,419	2,616,484	2,691,938	140,954,959
취득원가	105,009,648	41,506,450	11,410,686	36,174,579	2,461,860	12,262,630	4,323,762	2,691,938	215,841,553
정보보조금	(4,810,137)	-	-	-	-	-	-	-	(4,810,137)
감가상각누계액	-	(11,740,977)	(5,618,523)	(27,422,723)	(2,375,279)	(10,112,560)	(1,707,278)	-	(58,977,340)
손상차손누계액	-	(4,226,277)	(698,735)	(5,952,830)	(78,624)	(142,651)	-	-	(11,099,117)
기말 장부금액	100,199,511	25,539,196	5,093,428	2,799,026	7,957	2,007,419	2,616,484	2,691,938	140,954,959

(\*) 기계장치 1,799,990천원 등이 매각예정자산으로 분류되었습니다. 해당 자산은 2021년 1월 중 매각 완료되었습니다.

#### ② 전기

(단위: 천원)									
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	사용권자산	건설중인자산	합계
기초	98,654,849	27,995,883	6,073,340	5,253,638	21,406	1,759,622	-	769,620	140,528,358
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	-	-	-	-	-	3,897,624	-	3,897,624
취득	-	-	-	289,260	-	635,691	305,445	1,273,152	2,503,548
대체	-	-	-	-	-	-	-	(7,200)	(7,200)
처분	-	-	-	-	-	(55)	(23,732)	-	(23,787)
감가상각비	-	(964,900)	(477,675)	(811,844)	(6,725)	(862,622)	(866,395)	-	(3,990,161)
환입(손상)	-	(50,455)	(12,281)	(253,056)	-	-	-	-	(315,792)
기말 장부금액	98,654,849	26,980,528	5,583,384	4,477,998	14,681	1,532,636	3,312,942	2,035,572	142,592,590
취득원가	103,464,986	41,506,450	11,410,686	43,639,910	2,461,860	11,269,021	4,134,010	2,035,572	219,922,495
정보보조금	(4,810,137)	-	-	(1,726)	-	-	-	-	(4,811,863)
감가상각누계액	-	(10,777,855)	(5,142,275)	(28,937,873)	(2,368,555)	(9,508,981)	(821,068)	-	(57,556,607)
손상차손누계액	-	(3,748,067)	(685,027)	(10,222,313)	(78,624)	(227,404)	-	-	(14,961,435)
기말 장부금액	98,654,849	26,980,528	5,583,384	4,477,998	14,681	1,532,636	3,312,942	2,035,572	142,592,590

(2) 당기말 현재 연결실체의 유형자산 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다. (주석 14참조)

(3) 연결실체는 유형자산 중 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 2020년 12월 31일을 기준으로 하여 연결실체와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가인인 (주)제일감정평가법인이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다. 평가방법은 대상토지와 인근지역에 있는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 대상 토지와 인근지역에 있는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 공시기준일로부터 기준시점 현재까지의 지가변동률, 생산자물가상승률, 당해 토지의 위치, 형상, 환경, 이용상황, 기타 가치형성요인 등을 종합 고려하여 공시지가기준법으로 평가하였습니다. 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	105,009,648	30,334,510

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	105,009,648	105,009,648

#### 14. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산(*)	장부가액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	99,902,193	90,000,000	일반대 외	68,874,828	신한은행 외
건물	25,019,910				
건축물	2,114,113				
기계장치	1,419,290				
합 계	128,455,506	90,000,000		68,874,828	

(\*) 당기말 현재 연결실체의 차입금 관련하여 사천공장 토지와 건물 등에 대하여 신한은행 등을 수익자로 하는 부동산담보신탁계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체의 은행차입금과 관련하여 신한은행 등에 담보신탁 된 부동산의 재산종합보험 보험금지급청구채권 등이 질권설정(금액 : 82,500백만원)되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 계약 및 하자보증 등과 관련하여 엔지니어링공제조합으로부터 39,596백만원, 건설공제조합으로부터 1,014백만원, 서울보증보험으로부터 4,996백만원과 USD 1,042,579, 신한은행으로부터 USD 3,019,060의 보증을 제공받고 있으며, 동 보증과 관련하여 보증업체의 출자지분 및 보증은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 전기공사공제조합 출자지분 전액과 건설공제조합으로부터의 차입금(418백만원)과 관련하여

출자지분 전액이 질권설정 되어 있습니다.

15. 리스

(1) 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	3,312,942	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	3,897,624
조정후 기초 순장부금액	3,312,942	3,897,624
증가	253,332	305,445
감소	(66,175)	(23,732)
감가상각	(883,615)	(866,395)
기말(*)	2,616,484	3,312,942

(\*) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	3,358,956	—
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	—	3,818,318
조정후 기초장부금액	3,358,956	3,818,318
증가	250,745	303,684
감소	(71,616)	(22,563)
이자비용	174,818	200,068
상환	(969,779)	(940,551)
기말	2,743,124	3,358,956

(3) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
당기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합계
리스부채	241,209	679,589	791,779	975,308	460,303	3,148,188

(4) 당기와 전기 중 연결실체가 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	174,818	200,068
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	10,540	60,467
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용	29,994	23,786
합 계	215,352	284,321



## 16. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 발생한 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)				
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초 장부금액	15,688	10,809,068	1,354,186	12,178,942
내부개발	-	3,348,114	-	3,348,114
개별취득	1,950	-	786,585	788,535
정부보조금 수령	-	(1,625,918)	-	(1,625,918)
처분	-	-	(371,362)	(371,362)
상각비	(2,991)	(1,183,047)	(475,131)	(1,661,169)
기말 장부금액	14,647	11,348,217	1,294,278	12,657,142

### ② 전기

(단위: 천원)				
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초 장부금액	27,249	7,801,415	1,693,238	9,521,902
내부개발	-	5,734,671	-	5,734,671
개별취득	-	-	447,484	447,484
정부보조금 수령	-	(2,210,219)	-	(2,210,219)
대체	(7,394)	-	(9,800)	(17,194)
처분	-	-	(155,000)	(155,000)
상각비	(4,167)	(516,799)	(621,736)	(1,142,702)
기말 장부금액	15,688	10,809,068	1,354,186	12,178,942

(2) 당기말 현재 중요한 개별 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	자산명	장부가액
개발비	저풍속 S 클래스 2~3MW급 풍력시스템 개발 및 실증(*1)	1,469,887
	3.5~4.0MW급 육상용 모듈식 드라이브 트레인 개발 및 실증(*2)	7,566,504
	해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발(*3)	2,311,826

(\*1) 2012년 10월부터 2015년 9월까지 수행된 '저풍속 S 클래스 2~3MW급 풍력시스템 개발 및 실증' 과제를 통해 회사는 2.3MW 풍력시스템에 대한 국제인증을 2015년 6월에 획득 하였으며 국내인증을 2015년 9월에 획득하였습니다. 연평균 풍속이 낮은 저풍속 지역 (6~7m/s이하)에 최적화된 풍력발전 시스템을 개발함으로써 경제성 확보 및 선진 외국 발전 기와의 경쟁력을 갖추게 되었습니다.

(\*2) 연결실체는 2015년 12월 '3.5~4.0MW급 육상용 모듈식 드라이브 트레인 개발 및 실증' 국책과제의 주관업체로 선정되었으며, 본 과제는 2015년 12월 부터 2019년9월까지 수행 완료 하였습니다. 본 과제를 통해 개발한 제품은 4MW급 드라이브 트레인으로, 드라이브 트레인을 모듈화시키는 기술을 개발하여 운송/설치의 제약으로인한 육상용 풍력터빈 용량의 한 계를 극복할 수 있을 것으로 보이며, 현재 연결실체의 주력 제품으로 영업이 이루어지고 있습니다.

(\*3) 연결실체는 2018년 11월 '해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발' 국책 과제의 주관업체로 선정되었으며, 본 과제는 2018년 10월 부터 2022년 9월까지 수행될 예정입니다. 본 과제를 통해 개발하는 제품은 해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기로 대규모 해상 풍력단지 조성에 기여하는 바가 클 것으로 예상되며, 국외 해상 풍력사업 수주를 위한 Track-Record 확보에도 유리하게 작용할 것으로 보입니다. 당기말 현재 개발이 완료되지 않아 상각이 개시되지 않았습니다.

### 17. 매입채무 및 기타유동채무

당기말과 전기말 현재 매입채무와 기타유동채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	28,246,849	16,722,104
미지급금	10,374,378	11,428,901
미지급비용	2,035,338	1,570,199
기타	4,385,873	3,776,361
합 계	45,042,438	33,497,565

### 18. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
일반운용자금	(주)신한은행(*1)	22.03.28	4.5	13,775,000	14,475,000
	한국산업은행(*1)	22.03.28	4.5	22,958,300	24,124,940
	(주)전북은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,666	4,825,000
	(주)광주은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,665	4,824,997
	신한캐피탈(주)(*1)	22.03.28	4.5	4,591,667	4,825,000
	송파신협 등(*1)	22.03.28	4.3	18,366,530	19,299,890
	건설공제조합(*2)	21.07.22	1.14	418,000	418,000
	지에스건설(주)	20.10.30	-	-	6,000,000
	국민은행 외	-	-	-	178,872
소 계				69,292,828	78,971,699
차감 : 현재가치할인차금				(517,340)	(932,680)
차감 : 1년 이내 상환기일 도래분(유동성 장기부채)				(3,503,828)	(9,681,530)
합 계				65,271,660	68,357,489

(\*1) 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 14 참조)

(\*2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 14 참조)

## 19. 신주인수권부사채

(1) 당기말과 전기말 신주인수권부사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제13회 무기명식 이권부 무보증 신주인수권부사채(*)	일반공모	2022-03-15	2.0	764,392	25,000,000
합 계				764,392	25,000,000
사채상환할증금				67,348	2,202,675
신주인수권조정				(135,995)	(7,484,946)
사채할인발행차금				(7,125)	(392,164)
가감 계				688,620	19,325,565

(\*) 당기 중 액면금액 기준 24,236,608천원의 신주인수권부사채가 조기상환되어 사채상환 손실 2,549,613천원이 발생하였습니다.

(2) 연결실체가 발행한 신주인수권부사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
권면총액	25,000,000천원
발행가액	권면금액의 100%
발행일	2019년 3월 15일
만기일	2022년 3월 15일
표면금리	2.0%
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
행사가액	997원/1주
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 조기상환일 전 60일 부터 조기상환일 전 30일까지 조기상환을 청구할 수 있으며, 조기상환일은 2020년 9월 15일 및 그 날로부터 매 6개월이 되는 날이며, 조기상환일 별 정해진 조기상환율에 해당하는 금액을 일시 상환
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행 하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이 부착된 회사채의 발행하는 경우 행사가액조정. 또한, 사채발행일로부터 3개월이 되는 날 및 매 3개월이 되는 날을 행사가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 중 높은 가격이 본 사채의 발행 시 결정된 행사가격 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 행사가격으로 조정

상기 신주인수권부사채는 연결실체의 파산 또는 회생절차개시 신청, 해산사유 발생 등의 사유 발생 즉시 기한의 이익이 상실되며, 연결실체는 동 사채의 원금과 원금에 만기보장수익률 3개월 단위 연복리 4.75%를 적용하여 산출한 이자금액(기 지급한 이자 차감)의 합계액을 변제해야 합니다.

(3) 연결실체가 발행한 신주인수권부사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부금액	7,877,110	-
발행	-	10,043,125
상환	(5,510,550)	-
이자비용	(2,223,439)	(2,166,015)
기말 장부금액	143,121	7,877,110

연결실체는 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 전환권을 자본으로 인식하였습니다.

## 20. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 파생상품부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품부채(*)	58,522	2,362,725

(\*) 파생상품부채는 연결실체가 발행한 복합금융상품(신주인수권부사채)으로부터 조기상환권을 분리한 내재파생상품입니다.

(2) 당기와 전기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부금액	2,362,725	-
발행	-	4,134,425
상환	(1,855,478)	-
파생상품평가이익	(448,725)	(1,771,700)
기말 장부금액	58,522	2,362,725

## 21. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제12회 무기명식 이권부 무보증 전환사채(*)	교보증권 외	-	-	-	200,000
제14회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	(주)아네모이	2025-08-24	3.0	30,000,000	-
합 계				30,000,000	200,000
사채상환할증금				7,943,340	19,562
전환권조정				(10,269,469)	(1,729)
가감 계				27,673,871	217,833

(\*) 당기 중 상환되었습니다.

(2) 당기 중 발행한 제14회 무기명식 이권부 무보증 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다  
..

구 분	발행내역
권면총액	30,000,000천원
발행일	2020년 8월 24일
만기일	2025년 8월 24일
표면금리	3.0%
만기보장수익율	7.0%(3개월 단위 복리 계산)
전환가액	2,177원/1주(당기말 현재)
전환청구기간	2021년 8월 24일부터 2025년 7월 24일까지 전환사채(100% 전환비율) 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 1개월 전
조기상환청구권 (Put Option)	사채발행일로부터 18개월 후 매 3개월 단위로, 권면금액에 조기상환수익율을 가산한 금액으로 조기상환청구권 부여.
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 전환가액으로 전환사채를 발행하는 경우 전환가액 조정. 또한, 사채발행일로부터 1년이 되는 날 및 매 1개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 종 높은 가격이 본 사채의 발행 시 결정된전환가격 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 전환가격으로 조정

(3) 연결실체가 발행한 전환사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	1,728	8,542
발행	10,872,900	-
이자비용	(605,159)	(6,814)
기말	10,269,469	1,728

## 22. 기타비유동금융부채

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기미지급금	3,513,099	3,185,613

## 23. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	대체(*)	감소	기말
유동부채:					
하자보수충당부채	-	998,413	673,306	(123,824)	1,547,895
비유동부채:					
복구충당부채	28,409	1,011	-	-	29,420

(\*) 당기 중 유동부채로 대체되었습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	감소	기말
비유동부채:				
하자보수충당부채	623,043	158,165	(107,902)	673,306
복구충당부채	27,161	1,248	-	28,409
합 계	650,204	159,413	(107,902)	701,715

24. 주식의 발행 및 취득

당기와 전기 중 연결실체가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	보통주자본금	우선주자본금	주식발행초과금
2019년 1월 1일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
2019년 12월 31일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
2020년 1월 1일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
신주인수권의 행사	23,875,719	11,937,860	-	14,935,515
전환우선주의 전환(*)	-	1,881,488	(1,881,488)	-
2020년 12월 31일	121,239,301	60,619,651	-	61,990,524

(\*) 당기 중 전환우선주의 전환청구에 따라 우선주 3,762,976주는 보통주로 전환되었습니다.  
.(전환비율 우선주 1주 : 보통주 1주)



## 25. 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재평가이익	1,644,362	439,526
전환권대가(*1)	2,929,560	-
신주인수권대가(*2)	138,527	3,206,025
기타	(4,721)	(4,721)
합 계	4,707,728	3,640,830

(\*1) 당기 중 발행된 제14회차 전환사채의 전환권이 자본으로 분류되었습니다.

(\*2) 당기 중 제13회차 신주인수권부사채의 신주인수권이 행사되었습니다.

## 26. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약부채

(1) 당기와 전기의 수익인식 시기에 따라 구분한 영업 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출 유형		
제품매출	70,666,310	63,368,963
공사매출	-	1,086,016
용역매출	7,227,937	8,038,034
기타매출	2,273,806	3,440,096
합 계	80,168,053	75,933,109
수익 인식 시점		
한 시점에 인식	73,292,531	68,194,072
기간에 걸쳐 인식	6,875,522	7,739,037
합 계	80,168,053	75,933,109

(2) 당기말과 전기말 고객과의 계약에서 생기는 수취채권 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	3,512,939	2,893,708
계약부채		
제품매출 계약부채	16,450,879	10,474,566
용역매출 계약부채	89,621	88,550
합 계	16,540,500	10,563,116

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 10,528,116천원입니다.

## 27. 건설계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
국내풍력발전공사	1,382,951	-	-	1,382,951

### ② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
국내풍력발전공사	2,468,967	-	(1,086,016)	1,382,951

(2) 당기말과 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	계약자산(*1)	계약부채	계약자산(*1)	계약부채
국내풍력발전공사	4,281	-	4,281	-

(\*1) 재무상태표 상 전액 매출채권으로 계상되어 있습니다.

(3) 영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 없습니다.

(4) 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동된 계약은 없으며, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사 등 자산과 부채에 영향을 미치는 금액은

없습니다.

## 28. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
급여	5,066,562	4,658,065
퇴직급여	563,432	735,432
복리후생비	440,052	450,715
지급임차료	180,854	182,020
세금과공과	444,430	288,681
경상연구개발비	4,237,318	4,803,161
운반비	25,672	37,409
소모품비	309,183	114,875
지급수수료	2,705,935	2,744,455
대손상각비	301,966	424,215
기타	2,210,350	2,564,660
합 계	16,485,754	17,003,688

## 29. 퇴직급여

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식하는 금액은 1,058백만원 (전기: 1,150백만원)입니다.

### 30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(17,370,359)	(11,157,148)
원재료와 상품의 매입액	62,463,500	51,999,607
종업원급여	13,251,025	12,183,607
감가상각비 및 무형자산상각비	5,389,297	5,132,864
경상연구개발비	4,237,318	1,971,198
수출경비	1,897,398	3,485,441
운반비	62,546	67,887
지급수수료	8,180,779	7,984,718
외주비	8,272,704	9,027,796
하자보수비	2,080,698	698,537
기타 비용	3,410,181	8,333,229
매출원가, 판매비와 관리비 합계	91,875,087	89,727,736

### 31. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	733,052	1,452,681
외화환산이익	128,312	109,629
대손충당금환입액	1,926	-
공동기업투자처분이익	-	17,045,869
유형자산처분이익	8,037	3,470
무형자산처분이익	-	145,000
기타	755,860	879,887
합 계	1,627,187	19,636,536

(2) 당기와 전기의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	1,480,093	1,006,621
외화환산손실	76,518	57,888
유형자산처분손실	42	3,923
무형자산처분손실	33,180	-
유형자산손상차손	491,918	315,792
기타자산손상차손	25,614	2,507,899
운휴자산상각비	276,107	379,350
매출채권처분손실	-	37,252
기타의대손상각비	67,070	1,088,700
기타	2,156,171	386,357
합 계	4,606,713	5,783,782

### 32. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	237,191	307,602
배당금수익	14,208	15,402
외환차익	325,094	269,444
외화환산이익	2,664	54,570
파생상품평가이익	448,725	1,771,700
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	184,542	151,645
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	5,706	65,142
합 계	1,218,130	2,635,505

(2) 당기와 전기 중 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자비용	7,545,043	6,739,164
외환차손	433,911	282,921
외화환산손실	227,740	6,296
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	4,136
사채상환손실	2,549,613	-
합 계	10,756,307	7,032,517

### 33. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세	-	-
당기손익에 대한 당기법인세	16,837	31,428
이연법인세	339,826	-
기타포괄손익에 직접 부가되는 법인세	(339,826)	-
자본에 가감되는 법인세	-	-
법인세비용	16,837	31,428

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(23,397,588)	(4,057,274)
국내법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(5,147,469)	(892,600)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	-	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	386,530	161,808
- 미인식 이연법인세	(9,006,703)	91,007
- 이월결손금	13,194,694	280,093
- 기타	589,785	391,120
법인세비용	16,837	31,428

(3) 당기말과 전기말 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,963,799	3,179,656
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	-	-
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,168,914)	(16,044,945)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
이연법인세자산(부채) 순액	(13,205,115)	(12,865,289)

(4) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	(12,865,289)	(12,865,289)
기타포괄손익에 반영된 법인세	(339,826)	-
기말금액	(13,205,115)	(12,865,289)

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가이익	(16,044,945)	-	(123,969)	(16,168,914)
이연법인세자산				
토지재평가이익(단조사업부)	3,179,656	-	(215,857)	2,963,799
합계	(12,865,289)	-	(339,826)	(13,205,115)

② 전기

(단위: 천원)				
구분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가이익	(16,044,945)	-	-	(16,044,945)
이연법인세자산				
토지재평가이익(단조사업부)	3,179,656	-	-	3,179,656
합계	(12,865,289)	-	-	(12,865,289)



(6) 당기말 및 전기말 현재 소멸가능성이 불확실하여 인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
감가상각비 등	985,421	947,051
매도가능금융자산자산손상차손	247,522	213,219
종속기업투자주식손상차손	3,056,206	2,422,587
기타의손상차손	850,779	870,375
재고자산평가손실 등	250,518	807,118
정부보조금	3,965,760	3,617,480
대손충당금	4,425,451	4,641,519
기타	271,722	(290,421)
이월결손금(*)	46,255,402	55,995,549
계	60,308,781	69,224,477

(\*) 세무상 이월결손금에 대한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	합계
36,079,355	22,147,343	35,835,812	33,138,644	12,556,239	20,579,869	19,098,474	15,113,893	15,702,198	210,251,827

### 34. 주당손익

#### (1) 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

##### ① 기본주당이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
보통주 당기순손실	23,414,425,514	4,088,702,410
가중평균 유통보통주식수	105,485,852	93,600,606
기본주당순손실	221	44

##### ② 가중평균유통보통주식수

당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	93,600,606	93,600,606
신주인수권행사 효과	10,127,134	-
전환우선주 효과	1,758,112	-
가중평균유통보통주식수	105,485,852	93,600,606

#### (2) 희석주당순손익

당기에 희석화 효과가 발생하지 않아 연결실체의 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다.

### 35. 우발채무와 약정사항

(1) 당기 중 연결실체가 발행한 당좌수표 및 약속어음은 회수 완료하여, 현재 연결실체가 견제 제공한 어음·수표는 없습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)			
보증인	보험금액	보증내용	보증수익자
서울보증보험	4,996,580	이행보증 등	강원도 인재군 등
엔지니어링공제조합	39,596,271	계약보증 등	영광풍력발전(주) 등
건설공제조합	1,014,445	하자이행 등	(주)아이오 등
서울보증보험	USD 1,042,579.2	하자이행 등	Goldwind
신한은행	USD 3,019,060.0	하자이행 등	Goldwind 등
합 계	45,607,296		
	USD 4,061,639.2		

(3) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 포함한 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
유니슨이테크(주)	2008.11.01~2021.10.31	25,745	연대보증	대림산업(주) 외
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
영광풍력발전(주)(*1)	2016.08.24~2031.12.22	7,267,454	연대보증	전라남도 영광군청 등
(주)그린에너지코퍼레이션	2018.04.19~2026.07.31	2,860,705	연대보증	전라남도 영광군청
합 계		10,961,823		

(\*1) 연결실체는 영광풍력발전(주)에 대하여 공유수면의 점용 및 사용허가에 따른 이행보증금 등에 연대보증을 제공하고 있습니다.

(\*2) 연결실체는 (주)그린에너지코퍼레이션에 대하여 입지보조금 지원에 따른 이행보증금에 대해 연대보증을 제공하고 있습니다.

(4) 연결실체는 공동기업인 (주)아이오가 차입금 상환 완료시점까지 자연재해 등으로인하여 사업손실이 발생하는 경우 운영보험 등으로 충당되지 않는 사업손실이 차주, 대리기관 및 대주들에게 발생할 경우 해당 사업손실에 대하여 연대하여 자금보충의무가 존재합니다. 또한 건설 및 운영 기간동안 사업부지의 전부 또는 일부를 사용할 수 있는 권리를 확보하지 못하거나 그 권리를 상실하게 되는 경우 손실금액을 연대하여 배상 또는 보상할 의무가 존재합니다.

(5) 연결실체의 매도가능금융자산 중 의정부경전철(주)이 2017년 5월 26일 파산선고가 이루어짐에 따라 의정부경전철(주)의 차입금은 주주사인 지에스건설(주) 외 4개사가 출자비율 등에 따라 대위변제를 완료 하였습니다. 연결실체는 본 건과 관련하여 의정부경전철(주), 의정부경전철(주)의 대주단 및 지에스건설(주) 외 4개 주주사와 함께 의정부시를 상대로 해지 시 지급금 청구의 소를 제기하였고, 의정부시가 1심에 항소하여 현재 2심 중에 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송 사건은 1건으로 중재 결과는 예측할 수 없습니다.

(단위: EUR)		
원고	소송내역	소송가액
SMS group Gmbh	중재(손해금)사건	7,178,364

(7) 세계적인 COVID-19의 확산은 국내·외 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없습니다. 보고기간말 현재, 연결실체의 경영진은 COVID-19가 연결실체의 영업과 재무에 미칠 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

### 36. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 회사	(주)아네모이(*1)	Toshiba Corporation
공동기업	의령풍력발전(주)	의령풍력발전(주)
	정암풍력발전(주)	정암풍력발전(주)
	영광백수풍력발전(주)	영광백수풍력발전(주)
	(주)아이오	(주)아이오
	-	(주)그린에너지코퍼레이션
	강릉풍력발전(주)	강릉풍력발전(주)

(\*1) 당기 중 주식양수도계약에 의해 최대주주는 (주)아네모이로 변경되었습니다.

(2) 연결실체는 2021년 1월 4일 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따라 (주)아네모이가 포함되어 있는 삼천리 기업집단에 계열편입 되었습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계자	거래내용	당기	전기
Toshiba Corporation(*)	매출	106,576	913,041
(주)아네모이	이자비용	921,513	-
의령풍력발전(주)	매출	236,742	179,600
	이자수익	182,514	180,318
(주)아이오	매출	218,076	213,800
정암풍력발전(주)	기타비용	235,989	-

(\*) 당기 중 발생한 주식양수도계약 이전일 까지의 거래입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 자산·부채의 주요내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
특수관계자	채 권				채 무		
	매출채권	미수금	선급금	대여금	미지급금	계약부채	전환사채
(주)아네모이	-	-	-	-	-	-	30,000,000
의령풍력발전(주)(*1)	1,821,800	270,063	58,000	2,700,630	-	54,621	-
(주)아이오(*2)	871,834	595	18,244	345,038	-	-	-
정암풍력발전(주)	-	-	-	-	235,989	-	-
합 계	2,693,634	270,658	76,244	3,045,668	235,989	54,621	30,000,000

(\*) 당기말 현재 의령풍력발전(주)에 대한 매출채권에 대하여 1,821,800천원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 대여금에 대하여 728,704천원의 현재가치할인차금을 계상하고 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 (주)아이오에 대한 매출채권에 대하여 871,834천원, 대여금에 대하여 345,038천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	채 권					채 무
	매출채권	미수금	미수수익	선급금	대여금	계약부채
Toshiba Corporation	487,768	-	-	-	-	1,596,280
의령풍력발전(주)(*1)	1,821,800	270,063	430	-	2,700,630	-
(주)아이오(*2)	631,950	98	-	2,241	345,038	53,550
합 계	2,941,518	270,161	430	2,241	3,045,668	1,649,830

(\*1) 전기말 현재 의령풍력발전(주)에 대한 매출채권에 대하여 1,821,800천원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 대여금에 대하여 754,317천원의 현재가치할인차금을 계상하고 있습니다.

(\*2) 전기말 현재 (주)아이오에 대한 매출채권에 대하여 631,950천원, 선급금에 대하여 2,241천원, 대여금에 대하여 345,038천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
영광풍력발전(주)	2016.08.24~2031.12.22	7,267,454	연대보증	전라남도 영광군청
합 계		8,075,373		

(6) 당기말 현재 연결실체는 영광백수풍력발전(주) 등의 PF 대출과 관련하여 해당 기업의 투자주식을 일부 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 14참조).

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
회사명	거래내용	당기	전기
(주)아네모이	전환사채 발행	30,000,000	-
강릉풍력발전(주)	현금출자	-	110,000
합 계		30,000,000	110,000

(8) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 1,503백만원(전기: 1,484백만원)과 향후 지급가능성이 높은 퇴직급여 119백만원(전기: 86백만원)을 당기비용으로 반영하였습니다. 상기 주요경영진은 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사 등이 포함되어 있습니다.

### 37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기순손실	(23,414,426)	(4,088,702)
조정항목:		
현금의 유출이 없는 비용의 가산 등:		
감가상각비	3,452,021	3,610,812
운휴자산상각비	276,107	379,350
무형자산상각비	1,661,169	1,142,702
외화환산손실	304,258	64,184
대손상각비	301,966	424,215
기타의 대손상각비	67,071	1,088,700
유형자산처분손실	42	3,923
유형자산손상차손	491,918	315,792
무형자산처분손실	33,180	-
재고자산평가손실	2,880,083	-
지분법적용투자주식손상차손	1,756	3,295,176
이자비용	7,547,808	6,740,451
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	25,614	4,136
지급수수료	-	17,193
복구충당부채의 전입	1,011	1,248
하자보수비	874,590	50,263
사채상환손실	2,549,613	-
법인세비용	16,837	31,428
외환차손	-	13,762
현금의 유출이 없는 수익의 차감 등:		
재고자산평가손실환입	-	(970,883)
외화환산이익	(130,975)	(164,200)
기타의 대손충당금환입	(1,926)	-
이자수익	(276,499)	(545,039)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(184,542)	(151,645)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(5,706)	(65,142)
파생상품평가이익	(448,725)	(1,771,700)
유형자산처분이익	(8,037)	(3,470)
유형자산손상환입	(499,985)	-
무형자산처분이익	-	(145,000)
지분법적용투자평가이익	(828,906)	(1,068,889)



지분법적용투자처분이익	-	(17,045,869)
배당금수익	(14,208)	(15,402)
영업활동 관련 자산부채의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	(922,104)	12,833,705
기타유동채권의 감소(증가)	1,646,793	(1,434,277)
선급금의 증가	(747,717)	(6,028,328)
기타유동자산의 증가	(16,758)	(65,539)
재고자산의 증가	(20,794,848)	(9,311,306)
기타비유동자산의 감소(증가)	(146,160)	234,937
매입채무의 증가(감소)	11,577,459	(2,030,567)
기타유동채무의 증가	1,004,803	6,826,559
계약부채의 증가	5,977,383	5,385,485
기타비유동금융부채의 증가	327,486	123,552
선수금의 증가	516,611	-
영업으로부터 창출된 현금흐름	(6,905,943)	(2,318,385)

(2) 당기와 전기의 투자와 재무활동 중 현금의 유입·유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	3,085,828	(7,205,771)
공동기업 투자 처분 미지급금 상계	-	4,960,000
리스부채의 유동성 대체	1,187,524	(161,226)
신주인수권의 행사	3,067,498	-
전환사채의 발행	2,929,560	-
전환우선주의 전환	1,881,488	-
매각예정자산으로 대체	1,800,000	-
신주인수권 조기상환	5,510,550	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채 및 자본의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	기초	재무활동 현금흐름	취득 -리스	처분 -리스	대체	기타(*1)	기말
단기차입금	9,681,530	(9,678,870)	-	-	3,085,828	415,340	3,503,828
장기차입금	68,357,489	-	-	-	(3,085,828)	-	65,271,661
전환사채	217,833	29,780,438	-	-	-	(2,324,401)	27,673,870
신주인수권부사채(*2)	19,325,565	(25,265,476)	-	-	-	6,628,531	688,620
유동성리스부채	898,086	(794,961)	-	(32,513)	998,918	(174,818)	894,712
비유동성리스부채	2,460,871	-	250,744	(39,103)	(998,918)	174,818	1,848,412
합 계	100,941,374	(5,958,869)	250,744	(71,616)	-	4,719,470	99,881,103

(\*1) 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 당기 중 신주인수권부사채가 조기상환되었습니다.

## ② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기초	재무활동 현금흐름	취득 -리스	처분 -리스	대체	기타(*)	기말
단기차입금	97,274,024	(94,799,197)	-	-	6,894,384	312,320	9,681,531
장기차입금	3,606,909	71,644,963	-	-	(6,894,384)	-	68,357,488
신주인수권부사채	-	24,500,000	-	-	-	(5,174,435)	19,325,565
유동성리스부채	-	(735,014)	893,708	(19,580)	980,818	(213,769)	906,163
비유동성리스부채	-	-	3,380,939	-	(980,818)	213,769	2,613,890
합 계	100,880,933	610,752	4,274,647	(19,580)	-	(4,862,115)	100,884,637

(\*) 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

### 38. 영업부문

(1) 경영진은 영업전략을 수립하는 경영전략회의에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영전략회의는 제품의 측면에서 영업정보를 검토하며 경영진은 타워, 풍력, 기타사업부문의 성과를 검토하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 부문손익은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위: 천원)					
구 분	단조사업부	타워사업부	풍력사업부	기타	합계
총부문수익	-	67,496,913	12,657,724	13,416	80,168,053
보고부문영업이익(손실)(*)	-	5,298,847	(17,019,297)	13,416	(11,707,034)
감가상각비 및 무형자산상각비	222,039	981,635	2,787,188	1,397,880	5,388,742

(\*) 연결실체의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	단조사업부	타워사업부	풍력사업부	기타	합계
총부문수익	-	65,796,181	10,090,464	46,464	75,933,109
보고부문영업이익(손실)(*)	-	2,620,938	(16,462,029)	46,464	(13,794,627)
감가상각비 및 무형자산상각비	317,723	964,572	2,481,175	1,369,394	5,132,864

(\*) 연결실체의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(3) 연결실체의 당기와 전기의 주요 지리적 시장에 따라 구분한 영업수익 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
내수	18,799,174	12,325,402
아메리카	33,365,959	50,332,172
아시아	27,413,948	12,681,236
아프리카	588,972	594,299
합 계	80,168,053	75,933,109

(4) 당기와 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
고객 1	26,709,826	48,485,445
고객 2	24,984,615	-
고객 3	9,487,363	1,736,843
고객 4	1,856,213	11,766,170
합 계	63,038,017	61,988,458

### 39. 계속기업 가정

연결실체의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었습니다. 따라서 자산과 부채를 정상적인 영업활동을 통하여 장부가액을 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에서 회계처리되었습니다. 그러나 연결실체는 당기 중 영업손실과 당기순손실이 각각 11,707백만원 및 23,414백만원 발생하였고, 부(-)의 영업활동으로 인한 현금흐름이 전기에 이어 지속되고 있습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서 그 존속능력에 유의적 의문을 제기하고 있습니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대해 연결실체는 재무구조 개선을 위하여 신규 프로젝트 개발 및 경영활동의 효율성 향상, 비용 절감 등을 통한 수익성 개선과 유휴 유형자산 및 투자주식 매각 등을 통하여 재무구조를 개선할 계획입니다. 연결실체의 연결재무제표 작성에 전제가 된 계속기업가정의 타당성에 대해 유의적 의문이 제기되는 상황 하에서 부채상환과 기타 자금수요를 위해 필요한 자금조달 계획과 안정적인 경상이익 달성을 위한 재무 및 경영개선 계획의 성패에 따라 그 타당성이 좌우되는 중요한 불확실성이 존재하고 있습니다.

만일 이러한 계획에 차질이 있어서 연결실체가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 연결실체의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생될 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

#### 40. 보고기간 후 사건

(1) 2021년 1월 중 지배기업의 종속기업인 오미산풍력발전(주)에 한국남부발전(주)가 추가 출자하여 연결실체가 보유한 오미산풍력발전(주)의 지분율이 50.6%로 변경되었습니다. 주요 의사결정 시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 연결실체에서 공동기업으로 변경되었습니다.

(2) 지배기업은 2021년 2월 중 지배기업의 종속기업인 원앤피(주)에 대한 채무보증 및 담보 제공을 결정하였습니다

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	신한금융투자(주)
채무보증기간	2021년 2월 10일 ~ 2021년 8월 10일
담보제공	경상남도 사천공장 토지 및 공장건물, 지배기업의 예금 근질권 설정
차입금액	10,000,000
채무보증금액	13,000,000

(3) 지배기업은 2021년 3월 중 지배기업의 종속기업인 오미산풍력발전(주)에 대한 담보제공을 결정하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	(주)신한은행, (주)우리은행(신한그린뉴딜에너지 전문투자형 사모특별자산 투자신탁 제3호의 신탁업자)
담보제공기간	2021년 3월 19일 ~ 2039년 3월 19일
담보제공	지배기업 소유의 오미산풍력발전(주) 발행주식(2,201,600주)
차입금액	128,000,000
담보설정금액	153,600,000

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 37 기      2020.12.31 현재  
제 36 기      2019.12.31 현재  
제 35 기      2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	78,581,524,268	60,192,762,684	55,212,994,094
현금및현금성자산 (주5,6)	5,549,784,194	3,117,733,806	1,255,451,477
단기금융상품 (주5,6)		804,671,000	777,079,500
매출채권및기타유동채권 (주5,7,27,37)	6,575,300,810	9,059,420,146	21,835,229,491
선급금 (주8,37)	6,246,001,052	6,768,853,539	1,239,127,339
기타유동자산 (주9)	176,634,576	120,120,473	92,631,893
재고자산 (주10)	58,187,524,696	40,272,759,250	29,990,569,814
당기법인세자산	46,278,940	49,204,470	22,904,580
매각예정자산 (주13)	1,800,000,000		
비유동자산	198,027,723,244	188,162,785,989	203,934,963,217
장기금융상품 (주5)	3,500,000	3,500,000	3,500,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산 (주5,11)	2,170,733,200	2,081,661,600	3,237,701,600
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (주5,11)	114,000,000	114,000,000	114,000,000
종속기업및공동기업투자 (주12)	31,143,082,203	21,604,609,127	40,374,914,949
장기대여금 (주5,7,37)	6,300,070,774	6,274,457,259	6,279,599,473
기타비유동금융자산 (주5,7)	7,786,795,829	7,803,210,943	7,093,207,411
장기선급금 (주8,37)	2,134,562,447		
기타비유동자산 (주9)	321,947,556	181,787,864	394,240,821
유형자산 (주13,14,15)	135,837,103,215	138,076,082,266	136,915,908,537
무형자산 (주16)	12,215,928,020	12,023,476,930	9,521,890,426
자산총계	276,609,247,512	248,355,548,673	259,147,957,311
부채			
유동부채	77,817,549,366	76,066,091,487	136,929,960,755
매입채무및기타유동채무 (주4,5,17,37)	43,798,769,380	32,466,410,716	33,765,830,864
차입금 (주4,5,14,18,36)	3,503,828,149	9,681,529,936	97,274,023,810
전환사채 (주4,5,21)		217,833,338	211,020,171
신주인수권부사채 (주4,5,19)	688,619,648	19,325,565,072	
계약부채 (주27,28,37)	26,533,349,423	10,413,364,723	5,679,085,910
선수금	792,500,000	692,500,000	
리스부채 (주4,15,37)	894,065,888	906,162,702	
파생상품부채 (주5,20)	58,521,852	2,362,725,000	
기타충당부채 (주23)	1,547,895,026		

비유동부채	111,653,786,475	87,758,899,205	20,192,205,408
장기차입금 (주4,5,14,18)	65,271,660,478	68,357,488,627	3,606,909,096
전환사채 (주4,5,21,37)	27,673,870,591		
리스부채 (주14,15,37)	1,925,717,619	2,613,889,422	
기타비유동금융부채 (주4,5,22,37)	3,548,002,539	3,220,516,554	3,096,963,611
이연법인세부채 (주34)	13,205,115,006	12,865,289,366	12,865,289,366
기타총당부채 (주23)	29,420,242	701,715,236	623,043,335
부채총계	189,471,335,841	163,824,990,692	157,122,166,163
자본			
자본금 (주1,24)	60,619,650,500	48,681,791,000	48,681,791,000
주식발행초과금 (주24)	61,990,524,170	47,055,009,260	47,055,009,260
기타자본 (주25)	4,712,449,279	3,645,551,178	439,526,178
결손금 (주26)	(40,184,712,278)	(14,851,793,457)	5,849,464,710
자본총계	87,137,911,671	84,530,557,981	102,025,791,148
자본과부채총계	276,609,247,512	248,355,548,673	259,147,957,311



### 포괄손익계산서

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액 (주27,28,37)	78,512,293,443	73,652,839,617	164,740,598,337
매출원가 (주31,37)	75,383,007,513	72,209,529,815	146,533,714,574
매출총이익	3,129,285,930	1,443,309,802	18,206,883,763
판매비와관리비 (주29,30,31)	15,241,118,982	15,802,115,641	16,759,920,024
영업이익(손실)	(12,111,833,052)	(14,358,805,839)	1,446,963,739
기타수익 (주32)	1,180,767,820	3,841,773,299	1,980,048,585
기타비용 (주32,37)	4,925,522,634	5,496,741,666	4,583,383,599
금융수익 (주5,33,37)	1,050,199,754	2,274,931,144	672,209,131
금융비용 (주5,33,37)	10,526,530,709	6,962,415,105	6,890,470,112
법인세비용차감전순손실	(25,332,918,821)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)
법인세비용 (주34)			
당기순손실	(25,332,918,821)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)
기타포괄손익	1,204,836,360		
당기손익으로 재분류되지 않는항목			
자산재평가손익	1,204,836,360		
총포괄손익	(24,128,082,461)	(20,701,258,167)	(7,374,632,256)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주35)	(240)	(221)	(81)
희석주당이익(손실) (단위 : 원) (주35)	(240)	(221)	(81)

# 자본변동표

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본	결손금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	39,932,943,000	14,140,201,812	439,526,178	13,224,096,966	67,736,767,956
당기순손실				(7,374,632,256)	(7,374,632,256)
유상증자	6,500,000,000	29,081,897,301			35,581,897,301
전환사채의 전환	2,248,848,000	3,832,910,147			6,081,758,147
신주인수권대가 (주19)					
신주인수권행사 (주19)					
전환사채발행 (주21)					
자산재평가이익					
2018.12.31 (기말자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	439,526,178	5,849,464,710	102,025,791,148
2019.01.01 (기초자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	439,526,178	5,849,464,710	102,025,791,148
당기순손실				(20,701,258,167)	(20,701,258,167)
유상증자					
전환사채의 전환					
신주인수권대가 (주19)			3,206,025,000		3,206,025,000
신주인수권행사 (주19)					
전환사채발행 (주21)					
자산재평가이익					
2019.12.31 (기말자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	3,645,551,178	(14,851,793,457)	84,530,557,981
2020.01.01 (기초자본)	48,681,791,000	47,055,009,260	3,645,551,178	(14,851,793,457)	84,530,557,981
당기순손실				(25,332,918,821)	(25,332,918,821)
유상증자					
전환사채의 전환					
신주인수권대가 (주19)					
신주인수권행사 (주19)	11,937,859,500	14,935,514,910	(3,067,498,259)		23,805,876,151
전환사채발행 (주21)			2,929,560,000		2,929,560,000
자산재평가이익			1,204,836,360		1,204,836,360
2020.12.31 (기말자본)	60,619,650,500	61,990,524,170	4,712,449,279	(40,184,712,278)	87,137,911,671

## 현금흐름표

제 37 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 36 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 35 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(227,713,105)	(7,147,503,362)	(18,806,936,113)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주37)	3,811,389,027	(2,286,847,369)	(11,782,171,013)
이자수취	177,022,616	150,303,426	62,324,244
이자지급	(4,233,258,278)	(5,000,061,529)	(7,099,712,224)
배당금수취	14,208,000	15,402,000	19,452,000
법인세환급(납부)	2,925,530	(26,299,890)	(6,829,120)
투자활동으로 인한 현금흐름	(15,207,737,629)	8,400,672,552	1,479,901,576
단기금융상품의 감소	36,070,500		699,861,163
장기금융상품의 처분			500,000
장기투자증권의 감소		1,292,702,000	1,383,420
공동기업 투자자산의 처분		13,100,000,000	
장기대여금의 감소		28,559,769	29,723,804
보증금의 반환	34,000,000		
유형자산의 처분	2,650,000		5,963,400,000
무형자산의 처분		300,000,000	
장기대여금및수취채권의 취득			(345,037,550)
종속기업투자의 취득	(11,208,000,000)	(360,000,000)	(600,000,000)
선금금의 취득	(732,459,277)		
유형자산의 취득	(1,483,092,795)	(1,082,917,368)	(890,218,380)
무형자산의 취득	(3,479,323,627)	(7,087,891,172)	(6,428,256,556)
정부보조금의 수취	1,625,917,570	2,210,219,323	3,048,545,675
보증금의 증가	(3,500,000)		
재무활동으로 인한 현금흐름	17,866,387,739	610,752,339	7,406,036,378
유동성장기차입금의 증가			20,944,821,229
전환사채의 발행	30,000,000,000		
신주인수권부사채의 발행		25,000,000,000	
전환권의 행사			(12,436,680)
신주인수권의 행사	23,805,876,151		
장기차입금의 증가		75,000,000,000	
주식의 발행			35,581,897,301
유동성장기차입금의 상환	(9,678,870,428)	(94,382,924,095)	(49,108,245,472)
전환사채의 상환	(219,561,800)		
신주인수권부사채의 상환	(25,265,475,926)		

장기차입금의 감소		(2,526,310,054)	
사채발행비용		(500,000,000)	
차입관련비용		(1,245,000,000)	
리스부채의 감소	(775,580,258)	(735,013,512)	
현금및현금성자산의 증가	2,430,937,005	1,863,921,529	(9,920,998,159)
기초 현금및현금성자산	3,117,733,806	1,255,451,477	11,177,276,568
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,113,383	(1,639,200)	(826,932)
기말 현금및현금성자산	5,549,784,194	3,177,733,806	1,255,451,477

## 5. 재무제표 주석

제 37 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일 현재

제 36 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일 현재

유니슨 주식회사

### 1. 일반사항

유니슨 주식회사(이하 "회사")는 1984년 9월에 대한민국에서 설립되어 1993년 11월에 한국 거래소 코스닥시장에 상장되었습니다. 회사는 풍력사업부문, 타워사업부문 등으로 구성되어 있습니다. 풍력사업부문은 풍력발전기 등의 제조 및 판매와 풍력발전단지의 건설 및 유지보수를 주요 영업으로 하고 있으며, 타워사업부문은 풍력발전용 타워 등의 제조 및 판매를 주요 영업으로 하고 있습니다.

회사는 정부의 신재생에너지 확대 및 지원 정책에 따라, 1998년부터 무공해 및 친환경적 신재생에너지 사업을 추진하기 시작하여, 강원풍력발전(주) 및 영덕풍력발전 (주) 등 대규모 풍력발전단지를 건설하였습니다. 또한, 2006년부터 경상남도 사천시 진사일반지방산업단지에 대규모 공장을 조성하여 2008년부터 관련 제품의 본격생산을 개시하였습니다.

회사 설립시 자본금은 150백만원이며 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 60,620백만원입니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위:주)	지분율(%)
(주)아네모이	15,510,023	12.8
기타	105,729,278	87.2
합 계	121,239,301	100.0

## 2. 중요한 회계정책

### (1) 재무제표 작성기준

회사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

회사의 재무제표는 2021년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 재평가모형으로 측정된 토지
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산

### (3) 기능통화와 표시통화

회사의 각 재무제표에 포함되는 항목들은 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 재무제표는 회사의 기능통화 및 표시통화인 대한민국 원화로 작성하여 보고하고 있습니다

### (4) 추정과 판단

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

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

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 매출채권의 기대신용손실 측정
- 주석 10 : 재고자산 - 순실현가능가치와 진부화된 재고자산 추정
- 주석 16 : 무형자산 - 개발비의 회수가능액

### (5) 공정가치 측정

회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차를

는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측 가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

회사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 회사는 최대한 시장에서 관측 가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 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 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측 가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 5에 포함되어 있습니다.

#### (6) 전기재무제표 계정과목의 재분류

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 기타수익 중 배당금수익과 파생상품평가이익을 당기 금융수익으로, 전기 선수금 중 일부 금액을 계약부채로 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

### 3. 유의적인 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였으며, 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 (사업의 정의)

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 (이자율지표 개혁)
- 재무보고를 위한 개념체계 개정

#### (2) 종속기업 및 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제 1027 호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리 하고 있습니다. 한편 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (3) 외화거래

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

#### (4) 현금및현금성자산

회사는 보유 현금과 요구불예금과 같이 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 금융자산 중 발행일로부터 만기가 3개월이내인 금융자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.



## (5) 비파생금융자산

### ① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 회사가 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

#### 금융자산

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

금융자산은 회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫번째 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 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성된 현금흐름의 발생

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

- 계약상 현금흐름의 수취 또는 금융자산의 매도를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서의 금융자산 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성된 현금흐름

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 회사는 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 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 회사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

#### 금융자산: 사업모형평가

회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하는 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음

을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
- 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가  
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 회사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 회사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

## 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

### ③ 제거

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

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

#### ④ 상계

회사는 회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

#### (6) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다. 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 환입은환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

#### (7) 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.

토지를 제외한 자산은 최초 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치를 반영한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 재평가된 금액에 근거한 감가상각액과 최초원가에 근거한 감가상각액의 차이는 재평가잉여금에서 이익잉여금으로 대체됩니다.

회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
구축물	10~40년
기계장치	5~10년

차량운반구	4~9년
사용권자산	2~10년
기타의유형자산	3~5년

#### (8) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

#### (9) 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 정액 방법으로 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.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
개발비	10년
기타의무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표권 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

#### (10) 자산손상

##### ① 금융자산의 손상

회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

회사는 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, 회사는 과도한 원가나 노력없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

회사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 6개월을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 회사가 소구활동을 하지 않으면, 회사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 6개월을 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 회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

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

## ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 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 6개월 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

## ④ 재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

## ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 회사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

## (11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 회사는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회사는 회수가능액을 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유 위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정됩니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 회사는 자산의 장부금액을 회수가능가액으로 감소시키며 장부금액과 회수가능가액의 차액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (12) 납입자본



보통주는 자본으로 분류됩니다. 보통주의 발행과 직접적으로 관련이 있는 부대비용은 세금 효과를 고려한 순액으로 자본의 차감으로 인식됩니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 회사의 선택에 의서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 회사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다.

#### (13) 비파생금융부채

회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

##### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 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 차감한공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

##### ③ 금융부채의 제거

회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

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

#### (14) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

회사는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사등의외부감사에관한법률' 제5조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

#### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제 의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소

요되는 금액을 신뢰성있게 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 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것으로 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

##### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 회사의 당기법인세와관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행 가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

## ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 회사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

## (17) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

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

### ② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때

문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

#### (18) 수익

회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

##### ① 수행의무의 식별

회사는 풍력발전기 등의 제조 및 판매와 풍력발전단지의 건설 및 유지보수 등 풍력사업 전반에 걸친 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 고객과의 EPC 계약에서 풍력발전기 등 제품 판매, 설치공사 및 유지보수용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다.

##### ② 한 시점에 이행하는 수행의무

회사의 풍력발전기 등 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

##### ③ 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 풍력발전기 설치공사를 수행하고 있으며 일반적으로 1~2년의 공사 기간이 소요됩니다. 회사는 투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 회사는 풍력발전단지 건설에 대한 자체의 대체용도는 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권을 가지므로 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

##### ④ 유의적인 금융요소

회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면유의적인 금융 요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

##### ⑤ 보증의무

회사는 일반적으로 고객과의 계약을 수행하는 현지 법률 및 관습에 따라 보증을 제공합니다. 이런 보증은 대부분 확신 유형의 보증에 해당하며 회사는 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 보증으로 인한 충당부채를 합리적으로 추정하여 충당부채로 회계처리 합니다.

#### (19) 매각예정자산 및 중단영업

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초

분류하기 직전에 해당자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

## (20) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

### 리스이용자

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

회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료, 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 동일한방식에 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 회사의 증분차입이자율로 할인합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다. 리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

다.

회사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다. 회사는 재무상태표에서 사용권 자산을 '유형자산'으로 표시하고 있습니다.

#### (21) 영업부문

회사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

#### (22) 금융수익과 금융비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 유효이자율법을 적용하여 발생시에 당기손익으로 인식되며, 배당수익은 주주로써 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익으로 인식되고 있습니다.

금융비용은 차입금, 충당부채 등에 대해 유효이자율법을 적용한 이자비용, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익, 금융자산에 대한 손상차손 등을 포함하고 있습니다.

#### (23) 주당손익

회사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속사업손익과 중단영업손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간동안 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당손익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 회사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 회사의 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

#### 4. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 회사는 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 회사의 위험관리목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

##### (1) 환위험

회사는 기능통화로 표시되는 판매, 구매 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 회사는 미래 예상환율 변동에 대해서 지속적으로 모니터링하고 있으며, 환위험이 회사에 미치는 영향을 최소화 할 수 있도록 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 주요내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, EUR)				
구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
화폐성자산	1,131,519	2,110,667	3,564,227	2,522,793
화폐성부채	(876,116)	(2,210,413)	(441,700)	(733,387)
순노출액	255,403	(99,746)	3,122,527	1,789,406

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 14,440천 원(전기말: 649,114천원)이 법인세비용차감전순이익에 영향을 미칠 수 있습니다.

### (2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치)위험과투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익 및 이자비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있으며, 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 비롯됩니다. 회사는 이자율위험을 관리하기 위해 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축 및 주기적인 금리동향 모니터링 등의 대응방안을 수립하고 있습니다.

당기말 현재 회사의 차입금 및 사채는 대부분 고정이자부 조건이므로, 이자율 변동이법인세 비용차감전순이익 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

### (3) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 거래상대방에 대해 적절한 담보물건을 유지하고 있습니다. 또한, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여 월단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산 및 각종 예금 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 관리팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 금융자산별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다.



(4) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 자금조달 계획, 차입약정, 목표재무비율, 외부 법규나 법률 요구사항 등을 고려하고 있습니다.

재무팀은 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유 있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 현재 회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년 초과
매입채무및기타유동채무(*1)	43,273,441	43,273,441	43,273,441	-	-
차입금	68,775,489	69,292,828	874,990	3,042,878	65,374,960
전환사채(*2)	27,673,871	42,216,491	226,849	673,151	41,316,491
신주인수권부사채(*2)	688,620	846,972	3,770	8,408	834,794
리스부채	2,819,784	3,252,163	240,338	679,976	2,331,849
금융보증계약(*3)	-	15,904,973	15,904,973	-	-

(\*1) 금융부채에 포함되지 않는 미지급급여는 제외되어 있습니다.

(\*2) 전환사채, 신주인수권부사채의 조기상환권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(\*3) 금융보증계약은 지급보증 등 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액으로 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년 초과
매입채무및기타유동채무(*1)	31,981,281	31,981,281	31,981,281	-	-
차입금	78,039,019	78,971,699	2,053,901	8,042,970	68,874,828
전환사채(*2)	217,833	221,041	221,041	-	-
신주인수권부사채(*2)	19,325,565	28,326,992	124,317	376,712	27,825,963
리스부채	3,520,052	4,146,679	238,973	693,846	3,213,860
금융보증계약(*3)	-	10,481,178	10,481,178	-	-

(\*1) 금융부채에 포함되지 않는 미지급급여는 제외되어 있습니다.

(\*2) 전환사채, 신주인수권부사채의 조기상환권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(\*3) 금융보증계약은 지급보증 등 금융보증계약으로 인한 보증의 최대금액으로 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

### (5) 자본관리

회사의 자본위험 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 안정적인 재무구조를 유지하기 위해서 부채비율을 관리하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	189,471,336	163,824,991
자본(B)	87,137,912	84,530,558
부채비율(A/B)	217.44%	193.81%

## 5. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 공정가치는 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산								
현금및현금성자산(*1)	5,549,784	-	-	5,549,784	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	6,575,301	-	-	6,575,301	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	2,170,733	-	2,170,733	-	-	2,170,733	2,170,733
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장기금융상품(*1)	3,500	-	-	3,500	-	-	-	-
장기대여금(*1)	6,300,071	-	-	6,300,071	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,786,796	-	-	7,786,796	-	-	-	-
합 계	26,215,452	2,170,733	114,000	28,500,185	-	-	2,284,733	2,284,733
공정가치로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	43,273,441	-	-	43,273,441	-	-	-	-
차입금(*1)	68,775,489	-	-	68,775,489	-	-	-	-
전환사채(*1)	27,673,871	-	-	27,673,871	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	688,620	-	-	688,620	-	-	-	-
파생상품부채	-	58,522	-	58,522	-	58,522	-	58,522
기타비유동금융부채(*1)	3,548,003	-	-	3,548,003	-	-	-	-
합 계	143,959,424	58,522	-	144,017,946	-	58,522	-	58,522

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산								
현금및현금성자산(*1)	3,117,734	-	-	3,117,734	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	9,059,419	-	-	9,059,419	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	2,081,662	-	2,081,662	-	-	2,081,662	2,081,662
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장단기금융상품(*1)	808,171	-	-	808,171	-	-	-	-
장기대여금(*1)	6,274,457	-	-	6,274,457	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,803,211	-	-	7,803,211	-	-	-	-
합 계	27,062,992	2,081,662	114,000	29,258,654	-	-	2,195,662	2,195,662
금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	31,981,281	-	-	31,981,281	-	-	-	-
차입금(*1)	78,039,019	-	-	78,039,019	-	-	-	-
전환사채(*1)	217,833	-	-	217,833	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	19,325,565	-	-	19,325,565	-	-	-	-
파생상품부채	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725
기타비유동금융부채(*1)	3,220,517	-	-	3,220,517	-	-	-	-
합 계	132,784,215	2,362,725	-	135,146,940	-	2,362,725	-	2,362,725

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

### (2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시 가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	2,170,733	2,170,733
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000
파생상품부채	-	58,522	-	58,522

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)			
구 분	공정가치	수준	가치평가기법
당기손익-공정가치 금융자산	2,170,733	3	순자산가치평가법 등
기타포괄손익-공정가치 금융자산	114,000	3	순자산가치평가법 등
파생상품부채	58,522	2	이항모형

한편, 회사의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치변동은 중요하지 않습니다.

(3) 당기와 전기 중 발생한 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산		
평가손익	89,072	71,520
처분손익	-	65,142
배당수익	14,208	15,402
상각후원가 금융자산		
이자수익	176,509	187,966
외환손익	(488,270)	430,631
대손상각비(환입)	300,040	(1,422,533)
상각후원가 금융부채		
이자비용	(7,372,990)	(6,538,502)
외환손익	(97,640)	(71,588)
사채상환손실	(2,549,613)	-

#### 6. 현금및현금성자산 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
은행예치금	5,549,784	3,117,734

(2) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

7. 매출채권및기타유동채권, 장기대여금 및 기타비유동금융자산

① 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타유동채권, 장기대여금 및 기타비유동금융자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	채권액	대손충당금	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	대손충당금	현재가치 할인차금	장부금액
매출채권및기타유동채권:								
매출채권	9,672,129	(3,565,881)	-	6,106,248	10,496,212	(3,263,915)	-	7,232,297
미수금	1,610,301	(1,141,263)	-	469,038	4,268,723	(2,442,128)	-	1,826,595
미수수익	15	-	-	15	527	-	-	527
소 계	11,282,445	(4,707,144)	-	6,575,301	14,765,462	(5,706,043)	-	9,059,419
장기대여금	20,773,476	(13,744,701)	(728,704)	6,300,071	20,773,476	(13,744,701)	(754,317)	6,274,458
기타비유동금융자산:								
장기미수금	7,511,239	(56,580)	-	7,454,659	7,508,259	(56,580)	-	7,451,679
보증금	359,662	-	(27,525)	332,137	390,162	-	(38,630)	351,532
소 계	7,870,901	(56,580)	(27,525)	7,786,796	7,898,421	(56,580)	(38,630)	7,803,211
합 계	39,926,822	(18,508,425)	(756,229)	20,662,168	43,437,359	(19,507,324)	(792,947)	23,137,088

② 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타유동채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	채권총액	손상된 금액	장부금액	채권총액	손상된 금액	장부금액
6개월 이하	2,750,428	(212,286)	2,538,142	3,804,701	(285,104)	3,519,597
6개월-12개월	695,085	(165,069)	530,016	1,358,539	(116,215)	1,242,324
1년-3년	3,305,716	(709,824)	2,595,892	3,903,902	(517,654)	3,386,248
3년 초과	4,531,216	(3,619,965)	911,251	5,698,320	(4,787,070)	911,250
합 계	11,282,445	(4,707,144)	6,575,301	14,765,462	(5,706,043)	9,059,419

③ 당기와 전기 중 매출채권및기타유동채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	5,706,043	4,285,750
대손상각비	301,966	1,420,293
제각	(1,300,865)	-
기말	4,707,144	5,706,043

④ 당기말과 전기말 현재 매출채권의 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	합 계
		1년 이하	3년 이하		
당기말					
기대 손실률(*)	9.30%	23.77%	14.49%	75.10%	
총 장부금액 - 매출채권	2,281,883	694,585	3,035,645	3,660,016	9,672,129
손실충당금	212,286	165,069	439,761	2,748,765	3,565,881
전기말					
기대 손실률	9.60%	8.55%	11.08%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	1,875,926	1,358,531	4,829,000	2,432,755	10,496,212
손실충당금	180,065	116,215	534,880	2,432,755	3,263,915

(\*) 3년 초과 채권 중 일부 채권은 계약상 지급시기가 도래하지 않았기 때문에 기대 손실률을 100%로 설정하지 않았습니다.



## 8. 선급금

(1) 당기말과 전기말 현재 선급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동자산:		
선급금	6,246,001	8,668,763
대손충당금	-	(1,899,909)
소 계	6,246,001	6,768,854
비유동자산:		
선급금(*)	4,032,545	-
대손충당금(*)	(1,897,983)	-
소 계	2,134,562	-
합 계	8,380,563	6,768,854

(\*) 당기 중 비유동자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 선급금 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초(*)	(1,899,909)	(1,897,669)
대손설정	-	(2,240)
환입	1,926	-
기말	(1,897,983)	(1,899,909)

(\*) 당기중 비유동 자산으로 대체되었습니다.

## 9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급비용	176,635	321,948	120,120	181,788

## 10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	1,637,970	(626,316)	1,011,654	938,027	(440,927)	497,100
제품	232,315	(13,914)	218,401	11,671,404	-	11,671,404
반제품	45,719,293	(1,084,048)	44,635,245	16,843,450	(588,998)	16,254,452
원재료	23,457,713	(12,167,565)	11,290,148	20,900,785	(9,981,836)	10,918,949
저장품	121,107	-	121,107	112,396	-	112,396
미착품	910,970	-	910,970	818,458	-	818,458
합 계	72,079,368	(13,891,843)	58,187,525	51,284,520	(11,011,761)	40,272,759

(2) 당기 중 인식한 재고자산평가손실은 2,880,082천원, 전기 중 인식한 재고자산평가손실 환입은 970,883천원이며, 재고자산 평가손실(환입)은 매출원가로 인식되었습니다.

## 11. 공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
건설공제조합(*)	683,055	672,345
엔지니어링공제조합(*)	1,370,320	1,292,702
전기공사공제조합(*)	66,863	66,120
기타	50,495	50,495
합 계	2,170,733	2,081,662

(\*) 당기손익-공정가치 금융자산은 보증 및 차입금과 관련하여 질권설정되어 있습니다.(주석 14참조)

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
비상장주식		
유니슨엔지니어링주식회사	114,000	114,000

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

## 12. 종속기업 및 공동기업 투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 공동기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	회사명	설립국가	지분율	당기말	전기말
종속기업	원애피(주)	대한민국	100.0%	4,147,200	4,147,200
	육백산풍력발전 주식회사(*1)	대한민국	100.0%	1,100,000	900,000
	동강풍력발전(주)(*2) (구,(주)정진풍력발전)	대한민국	100.0%	250,000	250,000
	오미산풍력발전(주)(*3)	대한민국	100.0%	11,008,000	-
	울산풍력발전(주)(*4)	대한민국	100.0%	-	-
공동기업	영광백수풍력발전 주식회사(*5)	대한민국	31.5%	6,300,000	6,300,000
	의령풍력발전 주식회사(*6)	대한민국	71.3%	1,252,882	2,622,409
	주식회사 아이오(*7)	대한민국	79.5%	-	-
	정암풍력발전 주식회사(*8)	대한민국	50.0%	6,975,000	6,975,000
	(주)그린에너지코퍼레이션(*9)	대한민국	-	-	300,000
	강릉풍력발전(주)(*10)	대한민국	40.7%	110,000	110,000
합 계				31,143,082	21,604,609

(\*1) 당기 중 200,000천원을 추가 출자하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)정진풍력발전은 동강풍력발전(주)으로 상호 변경 되었습니다.

(\*3) 당기 중 11,008,000천원을 출자하였습니다.

(\*4) 전기 이전에 설립되었으나 출자금의 납입이 이루어지지 않았습니다.

(\*5) 영광백수풍력발전(주)는 2014년 중 영광백수풍력발전단지 개발사업을 위하여 대출약정을 체결하였으며, 회사는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 국민은행(주) 외 2개 금융회사에 담보로 제공하고 있습니다. 또한 영광백수풍력발전 주식회사에 대한 회사의 소유지분율은 31.5%이나 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*6) 의령풍력발전(주)는 2015년 중 의령풍력발전단지 개발사업을 위하여 대출약정을 체결하였으며, 회사는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 한화생명보험(주)에 담보로 제공하고 있습니다. 또한 의령풍력발전(주)에 대한 회사의 소유지분율은 71.25%이나 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다. 당기 중 회수 가능가액이 장부금액에 미달하여 1,369,527천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(\*7) (주)아이오는 2016년 중 여수금성풍력발전단지 개발사업을 위하여 농협은행(주)(신한 BNPP그린에너지사모특별자산투자신탁의 신탁업자)와 대출약정을 체결하였으며, 회사는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 (주)아이오에 대한 회사의 소유지분율은 79.5%이나 주요의사결정시지배력을 공유하는 당사자들 전원의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여공동기업으로 분류하였습니다. 한편, 전기 이전에 회수가능가액이 장부금액에 미달하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(\*8) 정암풍력발전(주)는 2017년 중 정암풍력발전단지 개발사업을 위하여 산은캐피탈(주) 외 3개 금융회사와 대출약정을 체결하였으며, 회사는 해당 PF대출과 관련하여 공동기업투자 주식을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 정암풍력발전 주식회사에 대한 회사의 소유지분율은 50.0%이며 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(\*9) 회사는 당기 중 보유중이던 (주)그린에너지코퍼레이션 주식을 전량 매각하였습니다.

(\*10) 회사는 전기 중 강릉풍력발전단지 개발사업을 위해 강릉풍력발전(주)에 110,000천원을 설립 출자하였습니다. 소유지분율은 40.7%이며, 주요의사결정시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부금액	21,604,609	40,374,915
취득	11,208,000	360,000
처분	(300,000)	(16,125,000)
손상	(1,369,527)	(3,005,306)
기말 장부금액	31,143,082	21,604,609

### 13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 발생한 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	사용권자산	합 계
기초	98,654,849	25,399,023	5,583,384	3,431,893	14,681	1,523,715	3,468,537	138,076,082
취득	-	-	-	315,479	-	1,167,615	320,323	1,803,417
대체(*)	-	-	-	(1,799,990)	-	(65,346)	-	(1,865,336)
재평가	1,544,662	-	-	-	-	-	-	1,544,662
처분	-	-	-	-	-	(95)	(232,728)	(232,823)
감가상각비	-	(909,054)	(476,248)	(548,477)	(6,724)	(690,735)	(865,729)	(3,496,967)
환입(손상)	-	(478,210)	(13,708)	499,985	-	-	-	8,067
기말 장부금액	100,199,511	24,011,759	5,093,428	1,898,890	7,957	1,935,155	2,690,403	135,837,102
취득원가	105,009,648	39,171,299	11,410,686	34,471,357	2,461,860	12,052,880	4,390,752	208,968,482
정보보조금	(4,810,137)	-	-	-	-	-	-	(4,810,137)
감가상각누계액	-	(11,072,380)	(5,618,523)	(26,619,638)	(2,375,279)	(9,975,074)	(1,700,349)	(57,361,243)
손상차손누계액	-	(4,087,160)	(698,735)	(5,952,830)	(78,624)	(142,651)	-	(10,960,000)
기말 장부금액	100,199,511	24,011,759	5,093,428	1,898,889	7,957	1,935,155	2,690,403	135,837,102

(\*) 기계장치 1,799,990천원 등이 매각예정자산으로 분류되었습니다. 해당 자산은 2021년 1월 중 매각 완료되었습니다.

#### ② 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	사용권자산	합 계
기초	98,654,849	26,360,310	6,073,339	4,054,007	21,406	1,751,998	-	136,915,909
기업회계기준서 제 1116호 도입으로 인한 조정	-	-	-	-	-	-	4,123,425	4,123,425
취득	-	-	-	289,259	-	632,432	231,841	1,153,532
처분	-	-	-	-	-	(55)	(21,311)	(21,366)
감가상각비	-	(910,831)	(477,675)	(658,317)	(6,725)	(860,660)	(865,418)	(3,779,626)
환입(손상)	-	(50,456)	(12,280)	(253,056)	-	-	-	(315,792)
기말 장부금액	98,654,849	25,399,023	5,583,384	3,431,893	14,681	1,523,715	3,468,537	138,076,082
취득원가	103,464,986	39,171,299	11,410,686	41,936,688	2,461,860	11,168,519	4,303,157	213,917,195
정보보조금	(4,810,137)	-	-	(1,726)	-	-	-	(4,811,863)
감가상각누계액	-	(10,163,326)	(5,142,275)	(28,280,756)	(2,368,555)	(9,417,400)	(834,620)	(56,206,932)
손상차손누계액	-	(3,608,950)	(685,027)	(10,222,313)	(78,624)	(227,404)	-	(14,822,318)
기말 장부금액	98,654,849	25,399,023	5,583,384	3,431,893	14,681	1,523,715	3,468,537	138,076,082

(2) 당기말 현재 회사의 유형자산 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 14참조).

(3) 회사는 유형자산 중 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 2020년 12월 31일을 기준으로 하여 회사와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가인인 (주)제일감정평가법인이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다. 평가방법은 대상토지와 인근지역에 있

는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 대상 토지와 인근지역에 있는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 공시기준일로부터 기준시점 현재까지의 지가변동률, 생산자물가상승률, 당해 토지의 위치, 형상, 환경, 이용상황, 기타 가치 형성 요인 등을 종합 고려하여 공시지가기준법으로 평가하였습니다. 재평가에 따른 토지의 장부 금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	105,009,648	30,334,510

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	105,009,648	105,009,648

#### 14. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산(*)	장부가액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	99,902,193	90,000,000	일반대 외	68,874,828	신한은행 외
건물	23,492,473				
건축물	2,114,113				
기계장치	1,419,290				
합 계	126,928,069	90,000,000		68,874,828	

(\*) 당기말 현재 회사의 차입금 관련하여 사천공장 토지와 건물등에 대하여 신한은행 등을 수익자로 하는 부동산담보신탁계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사의 은행차입금과 관련하여 신한은행 등에 담보신탁된 부동산의 재산종합보험 보험금지급청구채권 등이 질권설정(금액 : 82,500 백만원)되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사는 계약 및 하자보증 등과 관련하여 엔지니어링공제조합으로부터 39,095백만원, 건설공제조합으로부터 1,014백만원, 서울보증보험으로부터 197백만원의 보증을 제공 받고 있으며, 동 보증과 관련하여 보증업체의 출자지분을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 전기공사공제조합 출자지분 전액과 건설공제조합으로부터의 차입금(418백만원)과 관련하여 출자지분 전액이 질권설정 되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 풍력발전단지 개발사업을 위하여 PF대출약정을 체결하였으며, 관련한 투자주식이 담보로 제공되어 있습니다(주식 12참조).



## 15. 리스

(1) 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	3,468,537	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	4,123,425
조정후 기초 순장부금액	3,468,537	4,123,425
증가	320,323	231,841
감소	(232,728)	(21,311)
감가상각	(865,729)	(865,418)
기말(*)	2,690,403	3,468,537

(\*) 재무상태표의 '유형자산' 에 포함되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	3,520,052	-
기업회계기준서 제1116호 도입으로 인한 조정	-	4,044,566
조정후 기초장부금액	3,520,052	4,044,566
증가	318,148	230,080
감소	(242,836)	(19,580)
이자비용	181,204	213,768
상환	(956,784)	(948,782)
기말	2,819,784	3,520,052

(3) 당기말 현재 잔여기간별 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
당기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합계
리스부채	240,338	679,976	792,295	1,030,587	508,967	3,252,163

(4) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	181,204	213,768
인식면제 규정을 적용한 단기리스 관련 비용	10,540	60,467
인식면제 규정을 적용한 소액자산 리스 관련 비용	29,994	23,786
합 계	221,738	298,021

## 16. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 발생한 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)				
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초 장부금액	15,687	10,809,068	1,198,722	12,023,477
내부개발	-	3,348,114	-	3,348,114
개별취득	1,950	-	129,259	131,209
정부보조금 수령	-	(1,625,918)	-	(1,625,918)
상각비	(2,991)	(1,183,047)	(474,917)	(1,660,955)
기말 장부금액	14,646	11,348,217	853,064	12,215,927

### ② 전기

(단위: 천원)				
구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초 장부금액	27,248	7,801,415	1,693,227	9,521,890
내부개발	-	5,734,671	-	5,734,671
개별취득	-	-	292,010	292,010
정부보조금 수령	-	(2,210,219)	-	(2,210,219)
대체	(7,394)	-	(9,800)	(17,194)
처분	-	-	(155,000)	(155,000)
상각비	(4,167)	(516,799)	(621,715)	(1,142,681)
기말 장부금액	15,687	10,809,068	1,198,722	12,023,477

(2) 당기말 현재 중요한 개별 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	자산명	장부가액
개발비	저풍속 S 클래스 2~3MW급 풍력시스템 개발 및 실증(*1)	1,469,887
	3.5~4.0MW급 육상용 모듈식 드라이브 트레인 개발 및 실증(*2)	7,566,504
	해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발(*3)	2,311,826

(\*1) 2012년 10월부터 2015년 9월까지 수행된 '저풍속 S 클래스 2~3MW급 풍력시스템 개발 및 실증' 과제를 통해 회사는 2.3MW 풍력시스템에 대한 국제인증을 2015년 6월에 획득 하였으며 국내인증을 2015년 9월에 획득하였습니다. 연평균 풍속이 낮은 저풍속 지역 (6~7m/s이하)에 최적화된 풍력발전 시스템을 개발함으로써 경제성 확보 및 선진 외국 발전 기와의 경쟁력을 갖추게 되었습니다.

(\*2) 회사는 2015년 12월 '3.5~4.0MW급 육상용 모듈식 드라이브 트레인 개발 및 실증' 국 책과제의 주관업체로 선정되었으며, 본 과제는 2015년 12월 부터 2019년 9월까지 수행 완 료 하였습니다. 본 과제를 통해 개발한 제품은 4MW급 드라이브 트레인으로, 드라이브 트레 인을 모듈화시키는 기술을 개발하여 운송/설치의 제약으로 인한육상용 풍력터빈 용량의 한 계를 극복할 수 있을 것으로 보이며, 현재 회사의 주력 제품으로 영업이 이루어지고 있습 니다.

(\*3) 회사는 2018년 11월 '해상풍력용 8MW급 직접구동형 영구자석 발전기 개발' 국책과제 의 주관업체로 선정되었으며, 본 과제는 2018년 10월 부터 2022년 9월까지 수행될 예정입 니다. 본 과제를 통해 개발하는 제품은 해상풍력용 8MW급 직접구동형영구자석 발전기로 대 규모 해상 풍력단지 조성에 기여하는 바가 클 것으로 예상되며,국외 해상 풍력사업 수주를 위한 Track-Record 확보에도 유리하게 작용할 것으로 보입니다. 당기말 현재 개발이 완료 되지 않아 상각이 개시되지 않았습니다.

### 17. 매입채무및기타유동채무

당기말과 전기말 현재 매입채무와기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	28,545,626	17,683,680
미지급금	8,865,092	9,460,188
미지급비용	2,013,881	1,554,067
예수금	4,374,170	3,768,476
합 계	43,798,769	32,466,411

### 18. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
일반운용자금	(주)신한은행(*1)	22.03.28	4.5	13,775,000	14,475,000
	한국산업은행(*1)	22.03.28	4.5	22,958,300	24,124,940
	(주)전북은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,666	4,825,000
	(주)광주은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,665	4,824,997
	신한캐피탈(주)(*1)	22.03.28	4.5	4,591,667	4,825,000
	송파신협 등(*1)	22.03.28	4.3	18,366,530	19,299,890
	건설공제조합(*2)	21.07.22	1.14	418,000	418,000
	지에스건설(주)	20.10.30	-	-	6,000,000
	국민은행 외	-	-	-	178,872
소 계				69,292,828	78,971,699
차감 : 현재가치할인차금				(517,340)	(932,680)
차감 : 1년 이내 상환기일 도래분(유동성 장기부채)				(3,503,828)	(9,681,531)
합 계				65,271,660	68,357,488

(\*1) 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 14 참조)

(\*2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 14 참조)

## 19. 신주인수권부사채

(1) 당기말과 전기말 신주인수권부사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제13회 무기명식 이권부 무보증 신주인수권부사채(*)	일반공모	2022-03-15	2.0	764,392	25,000,000
합 계				764,392	25,000,000
사채상환할증금				67,348	2,202,675
신주인수권조정				(135,995)	(7,484,946)
사채할인발행차금				(7,125)	(392,164)
가감 계				688,620	19,325,565

(\*) 당기 중 액면금액 기준 24,236,608천원의 신주인수권부사채가 조기상환되어 사채상환 손실 2,549,613천원이 발생하였습니다.

(2) 회사가 발행한 신주인수권부사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
권면총액	25,000,000천원
발행가액	권면금액의 100%
발행일	2019년 3월 15일
만기일	2022년 3월 15일
표면금리	2.0%
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
행사가액	997원/1주
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 조기상환일 전 60일 부터 조기상환일 전 30일까지 조기상환을 청구할 수 있으며, 조기상환일은 2020년 9월 15일 및 그 날로부터 매 6개월이 되는 날이며, 조기상환일 별 정해진 조기상환율에 해당하는 금액을 일시 상환
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행 하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이 부착된 회사채의 발행하는 경우 행사가액조정. 또한, 사채발행일로부터 3개월이 되는 날 및 매 3개월이 되는 날을 행사가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 중 높은 가격이 본 사채의 발행 시 결정된 행사가격 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 행사가격으로 조정

상기 신주인수권부사채는 회사의 파산 또는 회생절차개시 신청, 해산사유 발생 등의 사유 발생 즉시 기한의 이익이 상실되며, 회사는 동 사채의 원금과 원금에 만기보장수익률 3개월 단위 연복리 4.75%를 적용하여 산출한 이자금액(기 지급한 이자 차감)의 합계액을 변제해야 합니다.

(3) 회사가 발행한 신주인수권부사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)
----------

구 분	당기	전기
기초 장부금액	7,877,110	-
발행	-	10,043,125
상환	(5,510,550)	-
이자비용	(2,223,439)	(2,166,015)
기말 장부금액	143,121	7,877,110

회사는 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 전환권을 자본으로 인식하였습니다.

## 20. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 파생상품부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품부채(*)	58,522	2,362,725

(\*) 파생상품부채는 회사가 발행한 복합금융상품(신주인수권부사채)으로부터 조기상환권을 분리한 내재파생상품입니다.

(2) 당기와 전기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부금액	2,362,725	-
발행	-	4,134,425
상환	(1,855,478)	-
파생상품평가이익	(448,725)	(1,771,700)
기말 장부금액	58,522	2,362,725

## 21. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제12회 무기명식 이권부 무보증 전환사채(*)	교보증권 외	-	-	-	200,000
제14회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	(주)아네모이	2025-08-24	3.0	30,000,000	-
합 계				30,000,000	200,000
사채상환할증금				7,943,340	19,562
전환권조정				(10,269,469)	(1,729)
가감 계				27,673,871	217,833

(\*) 당기 중 상환되었습니다.

(2) 당기 중 발행한 제14회 무기명식 이권부 무보증 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다

구 분	발행내역
권면총액	30,000,000천원
발행가액	권면금액의 100%
발행일	2020년 8월 24일

만기일	2025년 8월 24일
표면금리	3.0%
만기보장수익율	7.0%(3개월 단위 복리 계산)
전환가액	2,177원/1주
전환청구기간	2021년 8월 24일부터 2025년 7월 24일까지 전환사채(100% 전환비율) 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 1개월 전
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자에게 사채발행일로부터 18개월후 매 3개월 단위로, 권면금액에 조기상환수익율을 가산한 금액으로 조기상환청구권 부여
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행 하거나, 시가를 하회하는 전환가액으로 전환사채를 발행하는 경우 전환가액 조정. 또한, 사채발행일로부터 1년이 되는 날 및 매 1개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 중 높은 가격이 본 사채의 발행 시 결정된전환가격 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 전환가격으로 조정

(3) 회사가 발행한 전환사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초 장부금액	1,729	8,542
발행	10,872,900	-
이자비용	(605,160)	(6,813)
기말 장부금액	10,269,469	1,729



## 22. 기타비유동금융부채

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기미지급금	3,513,099	3,185,613
임대보증금	34,904	34,904
합 계	3,548,003	3,220,517

## 23. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	대체(*)	감소	기말
유동부채:					
하자보수충당부채	-	998,413	673,306	(123,824)	1,547,895
비유동부채:					
복구충당부채	28,409	1,011	-	-	29,420

(\*) 당기 중 유동부채로 대체되었습니다.

### (2) 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	감소	기말
비유동부채 :				
하자보수충당부채	623,043	158,165	(107,902)	673,306
복구충당부채	27,161	1,248	-	28,409
합 계	650,204	159,413	(107,902)	701,715

#### 24. 주식의 발행 및 취득

당기와 전기 중 회사가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	보통주자본금	우선주자본금	주식발행초과금
2019년 1월 1일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
2019년 12월 31일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
2020년 1월 1일	97,363,582	46,800,303	1,881,488	47,055,009
신주인수권의 행사	23,875,719	11,937,860	-	14,935,515
전환우선주의 전환(*)	-	1,881,488	(1,881,488)	-
2020년 12월 31일	121,239,301	60,619,651	-	61,990,524

(\*) 당기 중 전환우선주의 전환청구에 따라 우선주 3,762,976주는 보통주로 전환되었습니다.  
(전환비율 우선주 1주 : 보통주 1주)

#### 25. 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재평가이익	1,644,362	439,526
전환권대가(*1)	2,929,560	-
신주인수권대가(*2)	138,527	3,206,025
합 계	4,712,449	3,645,551

(\*1) 당기 중 발행된 제14회차 전환사채의 전환권이 자본으로 분류되었습니다.

(\*2) 당기 중 제13회차 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 감소하였습니다.

## 26. 결손금

당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	제 37(당) 기		제 36(전) 기	
	처리에정일 : 2021년 3월 31일		처리확정일 : 2020년 3월 27일	
I. 미처리결손금		(40,184,712)		(14,851,793)
전기이월이익잉여금(미처리결손금)	(14,851,793)		5,849,465	
당기손실	(25,332,919)		(20,701,258)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(40,184,712)		(14,851,793)

## 27. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약부채

(1) 당기와 전기의 수익인식 시기에 따라 구분한 영업 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출 유형		
제품매출	69,487,154	61,685,794
공사매출	-	1,086,016
용역매출	7,227,937	8,038,035
기타매출	1,797,202	2,842,995
합 계	78,512,293	73,652,840
수익 인식 시점		
한 시점에 인식	71,623,355	65,867,339
기간에 걸쳐 인식	6,888,938	7,785,501
합 계	78,512,293	73,652,840

(2) 당기말과 전기말 고객과의 계약에서 생기는 수취채권 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	6,106,248	7,232,297
계약부채		
제품매출 계약부채	20,045,228	10,324,815
공사매출 계약부채	6,398,500	-
용역매출 계약부채	89,621	88,550
합 계	26,533,349	10,413,365

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 10,378,365천원입니다.

## 28. 건설계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	증감액(*)	수익인식	기말잔액
국내풍력발전공사	1,382,951	63,985,000	-	65,367,951

(\*) 전액 오미산풍력발전(주)와 체결한 공사계약으로 직전 회계연도 매출액의 5%이상인 공사계약에 해당합니다.

### ② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초잔액	증감액	수익인식	기말잔액
국내풍력발전공사	2,468,967	-	(1,086,016)	1,382,951

(2) 당기말과 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	계약자산(*)	계약부채	계약자산(*1)	계약부채
국내풍력발전공사	4,281	6,398,500	4,281	-

(\*) 재무상태표 상 전액 매출채권으로 인식하고 있습니다.

(3) 영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 없습니다.

(4) 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동된 계약은 없으며, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사 등 자산과 부채에 영향을 미치는 금액은 없습니다.

## 29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
급여	4,676,461	4,315,209
퇴직급여	531,799	708,414
복리후생비	406,886	421,636
지급임차료	83,491	116,034
세금과공과	427,209	272,168
경상연구개발비	4,258,597	4,835,569
운반비	25,672	37,409
소모품비	303,920	112,749
지급수수료	2,413,376	2,397,471
대손상각비	301,966	424,215
기타	1,811,742	2,161,242
합 계	15,241,119	15,802,116

### 30. 퇴직급여

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식하는 금액은 1,026백만원 (전기: 1,123백만원)입니다.

### 31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(17,370,359)	(11,157,148)
원재료와 상품의 매입액	62,457,174	51,485,090
종업원급여	12,796,125	11,784,655
감가상각비 및 무형자산상각비	5,157,922	4,922,307
경상연구개발비	505,054	2,003,605
수출경비	1,897,398	3,485,441
운반비	62,546	67,887
지급수수료	7,888,220	7,637,734
외주비	8,272,704	9,027,796
하자보수비	2,080,698	698,537
기타 비용	6,876,643	8,055,741
매출원가, 판매비와 관리비 합계	90,624,125	88,011,645

### 32. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차익	82,596	699,635
외화환산이익	124,376	108,960
대손충당금환입액	1,926	-
공동기업투자처분이익	-	1,935,000
유형자산처분이익	12,706	2,909
무형자산처분이익	-	145,000
유형자산손상차손환입	499,985	-
기타	459,179	950,269
합 계	1,180,768	3,841,773

(2) 당기와 전기의 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외환차손	621,303	376,414
외화환산손실	70,540	26,195
유형자산처분손실	42	3,923
운휴자산상각비	222,039	317,723
유형자산손상차손	491,918	315,792
종속기업투자손상차손	1,369,527	3,005,306
공동기업투자손상차손	-	72,285
기타의대손상각비	-	998,318
기타	2,150,153	380,786
합 계	4,925,522	5,496,742

### 33. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	176,509	187,966
배당금수익	14,208	15,402
외환차익	319,022	163,201
외화환산이익	2,664	-
파생상품평가이익	448,725	1,771,700
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	89,072	71,520
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	65,142
합 계	1,050,200	2,274,931

(2) 당기와 전기 중 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자비용	7,554,194	6,752,271
외환차손	421,174	203,849
외화환산손실	1,550	6,295
사채상환손실	2,549,613	-
합 계	10,526,531	6,962,415



### 34. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세	-	-
당기손익에 대한 당기법인세	-	-
이연법인세	339,826	-
기타포괄손익에 직접 부가되는 법인세	(339,826)	-
자본에 가감되는 법인세	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(25,332,919)	(20,701,258)
국내법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(5,573,242)	(4,554,277)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	-	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	385,865	161,288
- 미인식 이연법인세	(8,648,703)	3,408,741
- 이월결손금	13,194,694	280,093
- 기타	641,386	704,155
법인세비용	-	-

(3) 당기말과 전기말 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	3,179,656	3,179,656
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	-	-
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,384,771)	(16,044,945)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
이연법인세자산(부채) 순액	(13,205,115)	(12,865,289)

(4) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	(12,865,289)	(12,865,289)
기타포괄손익에 반영된 법인세	(339,826)	-
기말금액	(13,205,115)	(12,865,289)

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가이익	(16,044,945)	-	(123,969)	(16,168,914)
이연법인세자산				
토지재평가이익(단조사업부)	3,179,656	-	(215,857)	2,963,799
합계	(12,865,289)	-	(339,826)	(13,205,115)

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가이익	(16,044,945)	-	-	(16,044,945)
이연법인세자산				
토지재평가이익(단조사업부)	3,179,656	-	-	3,179,656
합 계	(12,865,289)	-	-	(12,865,289)

(6) 당기말 및 전기말 현재 소멸가능성이 불확실하여 인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
감가상각비 등	985,421	947,051
매도가능금융자산손상차손	850,779	870,375
종속기업투자손상차손	1,286,165	984,869
기타의손상차손	250,518	807,118
재고자산평가손실 등	3,056,206	2,422,587
정부보조금	3,965,760	3,617,480
대손충당금	4,425,451	4,641,519
기타	271,722	(290,421)
이월결손금(*)	46,255,402	55,995,549
합 계	61,347,424	69,996,127

(\*) 세무상 이월결손금에 대한 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	합계
36,079,355	22,147,343	35,835,812	33,138,644	12,556,239	20,579,869	19,098,474	15,113,893	15,702,198	210,251,827

### 35. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

##### ① 기본주당이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
보통주 당기순손실	25,332,918,821	20,701,258,167
가중평균 유통보통주식수	105,485,852	93,600,606
기본주당순손실	240	221

##### ② 가중평균유통보통주식수

당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	93,600,606	93,600,606
신주인수권행사 효과	10,127,134	-
전환우선주 효과	1,758,112	-
가중평균유통보통주식수	105,485,852	93,600,606

#### (2) 희석주당순손익

당기에 희석화 효과가 발생하지 않아 회사의 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다.

### 36. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 회사가 견질제공한 어음·수표는 없습니다.

(2) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보증인	보증금액	보증내용	보증수익자
서울보증보험	196,580	이행보증 등	강원도 인재군 등
엔지니어링공제조합	39,095,171	계약보증 등	영광풍력발전(주) 등
건설공제조합	1,014,445	하자이행 등	(주)아이오 등
합 계	40,306,196		

(3) 당기말 현재 회사가 특수관계자를 포함한 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
유니슨이테크(주)	2008.11.01~2021.10.31	25,745	연대보증	대림산업(주) 외
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
영광풍력발전(주)(*1)	2016.08.24~2031.12.22	7,267,454	연대보증	전라남도 영광군청
원앤피(주)	2015.08.31~2020.12.31	323,150	연대보증	현대중공업(주) 외
(주)그린에너지코퍼레이션(*2)	2018.04.19~2026.07.31	2,860,705	연대보증	전라남도 영광군청
오미산풍력발전(주)	2020.08.18~2023.06.30	4,620,000	연대보증	경상북도 봉화군청
합 계		15,904,973		

(\*1) 회사는 영광풍력발전(주)에 대하여 공유수면의 점용 및 사용허가에 따른 이행보증금 등에 연대보증을 제공하고 있습니다.

(\*2) 회사는 (주)그린에너지코퍼레이션에 대하여 입지보조금 지원에 따른 이행보증금에 대해 연대보증을 제공하고 있습니다.

(4) 회사는 공동기업인 (주)아이오가 차입금 상환 완료시점까지 자연재해 등으로 인하여 사업손실이 발생하는 경우 운영보험 등으로 충당되지 않는 사업손실이 차주, 대리기관 및 대주들에게 발생할 경우 해당 사업손실에 대하여 연대하여 자금보충의무가 존재합니다. 또한 건설 및 운영 기간동안 사업부지의 전부 또는 일부를 사용할 수 있는 권리를 확보하지 못하거나 그 권리를 상실하게 되는 경우 손실금액을 연대하여 배상 또는 보상할 의무가 존재합니다.

(5) 회사의 장기대여금 중 의정부경전철(주)이 2017년 5월 26일 파산선고가 이루어짐에 따라 의정부경전철(주)의 차입금은 주주사인 지에스건설(주) 외 4개사가 출자비율 등에 따라 대위변제를 완료 하였습니다. 회사는 본 건과 관련하여 의정부경전철(주), 의정부경전철(주)의 대주단 및 지에스건설(주) 외 4개 주주사와 함께 의정부시를 상대로 해지시지급금 청구의 소를 제기하였고, 의정부시가 1심에 항소하여 현재 2심 중에 있습니다.

(6) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송 사건은 1건으로 중재 결과는 예측할 수 없음

니다.

(단위: EUR)		
원 고	소 송 내 역	소 송 가 액
SMS group Gmbh	중재(손해금)사건	7,178,364

(7) 세계적인 COVID-19의 확산은 국내·외 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없습니다. 보고기간말 현재, 회사의 경영진은 COVID-19가 회사의 영업과 재무에 미칠 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

### 37. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 회사	(주)아네모이(*)	Toshiba Corporation
종속기업	원애피(주)	원애피(주)
	동강풍력발전(주) (구, (주)정진풍력발전)	(주)정진풍력발전
	육백산풍력발전(주)	육백산풍력발전(주)
	오미산풍력발전(주)	-
	울산풍력발전(주)	울산풍력발전(주)
공동기업	의령풍력발전(주)	의령풍력발전(주)
	정암풍력발전(주)	정암풍력발전(주)
	영광백수풍력발전(주)	영광백수풍력발전(주)
	(주)아이오	(주)아이오
	-	(주)그린에너지코퍼레이션
	강릉풍력발전(주)	강릉풍력발전(주)

(\*) 당기 중 주식양수도계약에 의해 최대주주는 (주)아네모이로 변경되었습니다.

(2) 회사는 2021년 1월 4일 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따라 (주)아네모이가 포함되어 있는 삼천리 기업집단에 계열편입 되었습니다.



(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계자	거래내용	당기	전기
(주)아네모이	이자비용	921,513	-
Toshiba Corporation(*)	매출	106,576	913,041
원애피(주)	매출	65,323,258	62,564,493
	임대료수입 등	75,581	77,051
	원재료 매입 등	4,948,706	3,375,359
	리스부채 이자비용	9,151	14,988
의령풍력발전(주)	매출	236,742	179,600
	이자수익	182,514	180,318
(주)아이오	매출	218,076	213,800
정암풍력발전(주)	기타비용	235,989	-
합 계		72,258,106	67,518,650

(\*) 당기 중 발생한 주식양수도계약 이전일 까지의 거래입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 자산·부채의 주요내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)										
특수관계자	채 권				채 무					
	매출채권	미수금	선금금	대여금	매입채무	미지급금	계약부채	전환사채	임대보증금	리스부채
(주)아네모이	-	-	-	-	-	-	-	30,000,000	-	-
원애피(주)	2,593,309	557	-	-	298,777	2,346	7,910,228	-	34,904	122,971
의령풍력발전(주)(*1)	1,821,800	270,063	58,000	2,700,630	-	-	54,621	-	-	-
(주)아이오(*2)	871,834	595	18,244	345,038	-	-	-	-	-	-
정암풍력발전(주)	-	-	-	-	-	235,989	-	-	-	-
동강풍력발전(주)	-	-	1,537	-	-	-	-	-	-	-
오미산풍력발전(주)	-	55,000	476,137	-	-	-	10,398,500	-	-	-
합 계	5,286,943	326,215	553,918	3,045,668	298,777	238,335	18,363,349	30,000,000	34,904	122,971

(\*1) 당기말 현재 의령풍력발전(주)에 대한 매출채권에 대하여 1,821,800천원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 대여금에 대하여 728,704천원의 현재가치할인차금을 계상하고 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 (주)아이오에 대한 매출채권에 대하여 871,834천원, 대여금에 대하여 345,038천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)										
특수관계자	채 권					채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	선금금	대여금	매입채무	미지급금	계약부채	임대보증금	리스부채
Toshiba Corporation	487,768	-	-	-	-	-	-	1,596,280	-	-
원앤피(주)	4,661,994	539	-	-	-	961,576	3,721	6,672,844	34,904	234,871
의령풍력발전(주)(*1)	1,821,800	270,063	430	-	2,700,630	-	-	53,550	-	-
(주)아이오(*2)	631,950	98	-	2,241	345,038	-	-	-	-	-
(주)정진풍력발전	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-
합 계	7,603,512	270,700	430	2,296	3,045,668	961,576	3,721	8,322,674	34,904	234,871

(\*1) 전기말 현재 의령풍력발전(주)에 대한 매출채권에 대하여 1,821,800천원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 대여금에 대하여 754,317천원의 현재가치할인차금을 계상하고 있습니다.

(\*2) 전기말 현재 (주)아이오에 대한 매출채권에 대하여 631,950천원, 선금금에 대하여 2,241천원, 대여금에 대하여 345,038천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 회사는 차입금과 관련하여 원앤피(주)로부터 건물을 담보로 제공받고 있으며, 부동산신탁가액은 1,527,437천원입니다.

(6) 당기말 현재 회사가 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
원앤피(주)	2015.08.31~2020.12.31	323,150	연대보증	현대중공업(주) 외
오미산풍력발전(주)	2020.08.18~2023.06.30	4,620,000	연대보증	경상북도 봉화군청
합 계		5,751,069		

(7) 당기말 현재 회사는 영광백수풍력발전(주) 등의 PF 대출과 관련하여 해당 기업의 투자주식을 일부 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 14 참조).

(8) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
회사명	거래내용	당기	전기
(주)아네모이	전환사채 발행	30,000,000	-
원앤피(주)	리스부채 원금상환	20,856	36,000
강릉풍력발전(주)	현금출자	-	110,000
육백산풍력발전(주)	현금출자	200,000	-
오미산풍력발전(주)	현금출자	11,008,000	-
동강풍력발전(주)	현금출자	-	250,000
합 계		41,228,856	396,000

(9) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 1,467백만원(전기: 1,427백만원)과 향후 지급가능성이 높은 퇴직급여 119백만원(전기: 86백만원)을 당기비용으로 반영하였습니다. 상기 주요경영진은 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사 등이 포함되어 있습니다.

### 38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기순손실	(25,332,919)	(20,701,258)
조정항목:		
현금의 유출이 없는 비용의 가산 등:		
감가상각비	3,274,929	3,461,903
운휴자산상각비	222,038	317,723
무형자산상각비	1,660,955	1,142,681
외화환산손실	72,090	32,491
대손상각비	301,966	424,215
기타의 대손상각비	-	998,318
유형자산처분손실	42	3,923
유형자산손상차손	491,918	315,792
재고자산평가손실	2,880,082	-
종속기업투자손상차손	1,369,527	3,077,591
이자비용	7,554,194	6,752,271
지급수수료	-	17,193
복구충당부채의 전입	1,012	1,248
하자보수비	874,590	50,263
사채상환손실	2,549,613	-
외환차손	-	13,761
현금의 유출이 없는 수익의 차감 등:		
재고자산평가손실환입	-	(970,883)
외화환산이익	(127,040)	(108,960)
기타의 대손충당금환입	(1,926)	-
이자수익	(215,403)	(424,991)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(89,072)	(71,520)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	(65,142)
파생상품평가이익	(448,725)	(1,771,700)
유형자산처분이익	(12,706)	(2,909)
유형자산손상환입	(499,985)	-
무형자산처분이익	-	(145,000)
지분법적용투자평가이익	-	(72,285)
지분법적용투자처분이익	-	(1,935,000)
배당금수익	(14,208)	(15,402)
영업활동 관련 자산부채의 변동:		

매출채권의 감소	823,177	12,776,885
기타유동채권의 감소(증가)	1,357,558	(1,148,004)
선급금의 증가	(811,991)	(5,531,967)
기타유동자산의 증가	(56,514)	(27,488)
재고자산의 증가	(20,794,848)	(9,311,306)
기타비유동자산의 감소(증가)	(140,160)	234,937
매입채무의 증가(감소)	10,916,673	(1,345,831)
기타유동채무의 증가	1,459,052	6,191,272
계약부채의 증가	16,119,985	5,426,779
선수금의 증가	100,000	—
기타비유동금융부채의 증가	327,485	123,553
영업으로부터 창출된 현금흐름	3,811,389	(2,286,847)

(2) 당기와 전기의 투자와 재무활동 중 현금의 유입·유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	3,085,828	6,894,384
공동기업 투자 처분 미지급금 상계	-	4,960,000
리스부채의 유동성 대체	1,187,524	980,818
신주인수권의 행사	3,067,498	-
전환사채의 발행	2,929,560	-
전환우선주의 전환	1,881,488	-
매각예정자산으로 대체	1,800,000	-
신주인수권 조기상환	5,510,550	-

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

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	기초	재무활동 현금흐름	취득 -리스	처분 -리스	대체	기타(*1)	기말
단기차입금	9,681,531	(9,678,870)	-	-	3,085,828	415,340	3,503,829
장기차입금	68,357,489	-	-	-	(3,085,828)	-	65,271,661
전환사채	217,833	29,780,438	-	-	-	(2,324,400)	27,673,871
신주인수권부사채(*2)	19,325,565	(25,265,476)	-	-	-	6,628,531	688,620
유동성리스부채	906,163	(775,580)	-	(242,837)	1,187,524	(181,204)	894,066
비유동성리스부채	2,613,890	-	318,148	-	(1,187,524)	181,204	1,925,718
합 계	101,102,471	(5,939,488)	318,148	(242,837)	-	4,719,471	99,957,765

(\*) 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 당기 중 신주인수권부사채가 조기상환되었습니다.

## ② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기초	재무활동 현금흐름	취득 -리스	처분 -리스	대체	기타(*)	기말
단기차입금	97,274,024	(94,799,197)	-	-	6,894,384	312,320	9,681,531
장기차입금	3,606,909	71,644,963	-	-	(6,894,384)	-	68,357,488
신주인수권부사채	-	24,500,000	-	-	-	(5,174,435)	19,325,565
유동성리스부채	-	(735,014)	893,708	(19,580)	980,818	(213,769)	906,163
비유동성리스부채	-	-	3,380,939	-	(980,818)	213,769	2,613,890
합 계	100,880,933	610,752	4,274,647	(19,580)	-	(4,862,115)	100,884,637

(\*) 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

### 39. 계속기업 가정

회사의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었습니다. 따라서 자산과 부채를 정상적인 영업활동을 통하여 장부가액을 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에서 회계처리되었습니다. 그러나 회사는 당기 중 영업손실과 당기순손실이 각각 12,112백만원 및 25,333백만원 발생하였고, 부(-)의 영업활동활동으로 인한 현금흐름이 전기에 이어 지속되고 있습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서 그 존속능력에 유의적 의문을 제기하고 있습니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대해 회사는 재무구조 개선을 위하여 신규 프로젝트 개발 및 경영활동의 효율성 향상, 비용 절감 등을 통한 수익성 개선과 유휴 유형자산 및 투자주식 매각 등을 통하여 재무구조를 개선할 계획입니다. 회사의 재무제표작성에 전제가 된 계속기업가정의 타당성에 대해 유의적 의문이 제기되는 상황 하에서 부채상환과 기타 자금수요를 위해 필요한 자금조달 계획과 안정적인 경상이익 달성을 위한 재무 및 경영개선 계획의 성패에 따라 그 타당성이 좌우되는 중요한 불확실성이 존재하고 있습니다.

만일 이러한 계획에 차질이 있어서 회사가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 회사의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

### 40. 보고기간 후 사건

(1) 2021년 1월 중 오미산풍력발전(주)에 한국남부발전(주)가 추가 출자하여 회사가 보유한 오미산풍력발전(주)의 지분율이 50.6%로 변경되었습니다. 주요 의사결정 시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 지배기업에서 공동기업으로 변경되었습니다.

(2) 회사는 2021년 2월 중 회사의 종속기업인 원애피(주)에 대한 채무보증 및 담보제공을 결정하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	신한금융투자(주)
채무보증기간	2021년 2월 10일 ~ 2021년 8월 10일
담보제공	경상남도 사천공장 토지 및 공장건물, 회사의 예금 근질권 설정
차입금액	10,000,000
채무보증금액	13,000,000

(3) 회사는 2021년 2월 중 회사의 종속기업인 원애플(주)로부터 자금차입을 결정하였습니다

(단위: 천원)	
구 분	내 용
자금용도	운영자금
차입기간	2021년 2월 10일 ~ 2021년 8월 10일
상환방법	만기일시상환
차입금액	10,000,000



(4) 회사는 2021년 3월 중 회사의 종속기업인 오미산풍력발전(주)에 대한 담보제공을 결정 하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	(주)신한은행, (주)우리은행(신한그린뉴딜에너지 전문투자형 사모특별자산 투자신탁 제3호의 신탁업자)
담보제공기간	2021년 3월 19일~2039년 3월 19일
담보제공	회사 소유의 오미산풍력발전(주) 발행주식(2,201,600주)
차입금액	128,000,000
담보설정금액	153,600,000

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 재무제표 재작성 여부 : 해당사항 없음
- 감사보고서 특기사항은 본 보고서 "IV. 감사인의 감사의견 등 → 1. 감사인에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 대손충당금 설정현황

#### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제37기	매출채권	7,079	3,566	50.37%
	미수금	9,742	1,355	13.91%
	선급금	9,994	1,898	18.99%
	대여금	20,773	15,717	75.66%
	합계	47,588	22,536	47.36%
제36기	매출채권	6,158	3,264	53.01%
	미수금	12,683	2,589	20.41%
	선급금	9,183	1,900	20.69%
	대여금	20,773	15,691	75.53%
	합계	48,797	23,444	48.04%
제35기	매출채권	18,964	2,840	14.97%
	미수금	10,435	1,502	14.40%
	선급금	3,155	1,898	60.15%
	대여금	20,802	13,745	66.07%
	합계	53,356	19,985	37.46%

#### (2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제37기	제36기	제35기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	23,444	19,985	21,704
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1,301	-	2,759
① 대손처리액(상각채권액)	1,301	-	2,759
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	393	3,459	1,040
4. 기말 대손충당금 잔액합계	22,536	23,444	19,985

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 매출채권 등에 대하여 과거 대손경험률과 장래의 대손추정액을 근거로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

회사의 대손충당금 설정방법은 개별분석과 집합분석을 병행하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

※ 각각의 설정 개요는 다음과 같습니다.

i) 개별분석 : 거래처의 부도 또는 영업정지, 분쟁 중인 채권 등에 대하여는 개별분석을 통하여 채권의 회수가능성을 평가하여 대손설정률을 설정하고 있습니다.

ii) 집합분석 : 매출채권을 발생 성격에 따라 6개월 단위 구간별로 기대신용손실을 추정하여 대손설정률을 설정하고 있습니다.

(4) 제37기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	2,101	576	4	1,704	4,385
	특수관계자	180	119	439	1,956	2,694
	계	2,281	695	443	3,660	7,079
구성비율		32.22%	9.81%	6.27%	51.70%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제37기	제36기	제35기
풍력사업부	제품	-	2,185	-
	반제품	16,681	1,192	1,731
	원재료	8,479	5,729	6,854
	저장품	32	5	14
	미착품	911	819	904
	상품	1,012	497	814
	소 계	27,115	10,427	10,317
타워사업부	제품	218	9,486	917
	반제품	27,955	15,063	14,803
	원재료	2,811	5,190	3,930
	저장품	89	107	24
	미착품	-	-	-
	상품	-	-	-
	소 계	31,073	29,846	19,674

재고자산 총계	58,188	40,273	29,991
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	22.67%	17.04%	13.06%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	1.53	2.07	4.03

## (2) 재고자산의 실사내역 등

### ① 실사일자

- 매월 결산을 위하여 자체 재고자산 실사 실시
- 반기 및 기말에는 전사 공식 재고자산 실사 실시
- 재고조사시점과 기말시점의 재고자산 변동 내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표 보고일 기준 재고자산의 실재성을 확인

### ② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 임회여부

- 사내보관재고 : 폐창식 조사 실시
- 사외보관재고 : 제3자 보관 재고, 운송 중인 재고에 대해선 물품보유확인서 또는 장치확인서 징구 및 표본조사 병행
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인

### ③ 장기체화재고 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가금액	기말잔액	비 고
제품	232	232	(14)	218	-
반제품	45,719	45,719	(1,083)	44,636	-
원재료	23,458	23,458	(12,168)	11,290	-
저장품	121	121	-	121	-
미착품	911	911	-	911	-
상품	1,638	1,638	(626)	1,012	-
합 계	72,079	72,079	(13,892)	58,188	-

## 라. 진행률적용 수주계약 현황

(1) 연결회사는 풍력발전단지 EPC계약 중 건설공사계약을 진행률 기준으로 매출인식하고 있습니다.

(2) 당기 계약수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

합 계	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---

※ 연결 및 별도 기준 수주계약 현황은 같습니다.

## 마. 금융상품의 공정가치 평가

### (1) 회계정책

#### 금융자산

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

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 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 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성된 현금흐름의 발생

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

- 계약상 현금흐름의 수취 또는 금융자산의 매도를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서의 금융자산 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성된 현금흐름

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 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 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

#### 금융자산: 사업모형평가

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하는 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
- 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가  
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대어위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
------------------------	---

상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익 - 공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류할 수 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산								
현금및현금성자산(*1)	5,643,200	-	-	5,643,200	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	4,469,983	-	-	4,469,983	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	3,856,227	-	3,856,227	-	-	3,856,227	3,856,227
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장단기금융상품(*1)	3,288,237	-	-	3,288,237	-	-	-	-
장기대여금(*1)	4,328,145	-	-	4,328,145	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,803,261	-	-	7,803,261	-	-	-	-
합 계	25,532,826	3,856,227	114,000	29,503,053	-	-	3,970,227	3,970,227
공정가치로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	44,485,478	-	-	44,485,478	-	-	-	-
차입금(*1)	68,775,489	-	-	68,775,489	-	-	-	-
전환사채(*1)	27,673,871	-	-	27,673,871	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	688,620	-	-	688,620	-	-	-	-
파생상품부채	-	58,522	-	58,522	-	58,522	-	58,522
기타비유동금융부채(*1)	3,513,099	-	-	3,513,099	-	-	-	-
합 계	145,136,557	58,522	-	145,195,079	-	58,522	-	58,522

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)
----------

구 분	장부금액				공정가치수준			
	상각후원가 측정	당기손익 -공정가치 측정	기타포괄손익 -공정가치 측정	합계	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산								
현금및현금성자산(*1)	3,213,684	-	-	3,213,684	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권(*1)	5,562,908	-	-	5,562,908	-	-	-	-
당기손익-공정가치 금융자산	-	3,671,685	-	3,671,685	-	-	3,671,685	3,671,685
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	114,000	114,000	-	-	114,000	114,000
장단기금융상품(*1)	4,539,503	-	-	4,539,503	-	-	-	-
장기대여금(*1)	4,328,145	-	-	4,328,145	-	-	-	-
기타비유동금융자산(*1)	7,813,676	-	-	7,813,676	-	-	-	-
합 계	25,457,916	3,671,685	114,000	29,243,601	-	-	3,785,685	3,785,685
금융부채								
매입채무및기타유동채무(*1)(*2)	32,973,702	-	-	32,973,702	-	-	-	-
차입금(*1)	78,039,019	-	-	78,039,019	-	-	-	-
전환사채(*1)	217,833	-	-	217,833	-	-	-	-
신주인수권부사채(*1)	19,325,565	-	-	19,325,565	-	-	-	-
파생상품부채	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725	-	2,362,725
기타비유동금융부채(*1)	3,185,613	-	-	3,185,613	-	-	-	-
합 계	133,741,732	2,362,725	-	136,104,457	-	2,362,725	-	2,362,725

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함하고 있지 않습니다.

(\*2) 종업원급여 관련 부채는 제외된 금액입니다.

### (3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 금융자산	-	-	3,856,227	3,856,227
기타포괄손익-공정가치 지분상품	-	-	114,000	114,000
파생상품부채	-	58,522	-	58,522

연결실체의 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.



(단위: 천원)				
구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융자산	3,856,227	3	순자산가치평가법 등	성장률, 할인율 등
기타포괄손익-공정가치 지분상품	114,000	3	순자산가치평가법 등	성장률, 할인율 등
파생상품부채	58,522	2	이항모형	할인율 등

한편, 연결실체의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치변동은 중요하지 않습니다.

※ 금융자산 공정가치의 세부 내역은 'III.재무에 관한 사항'에 기재된 '3.연결재무제표 주석' 중 '5.금융상품'을 참조하시기 바랍니다.

## 바. 유형자산의 공정가치 평가

### (1) 회계정책

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.

토지를 제외한 자산은 최초 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타포괄손익으로 인식되고 이연법인세를 차감하여 재평가잉여금의 과목으로 자본에 가산됩니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식됩니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식되나, 그 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 재평가된 금액에 근거한 감가상각액과 최초원가에 근거한 감가상각액의 차이는 재평가잉여금에서 이익잉여금으로 대체됩니다.

연결실체는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
-----	---------

건물	40~60년
건축물	10~40년
기계장치	5~10년
차량운반구	4~9년
사용권자산	2~10년
기타의유형자산	3~5년

## (2) 유형자산 재평가 내역

연결실체는 유형자산 중 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 2020년 12월 31일을 기준으로 하여 연결실체와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가법인인 (주)제일감정평가법인 이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다. 평가방법은 대상토지와 인근지역에 있는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 대상 토지와 인근지역에 있는 유사한 이용가치를 지닌 표준지의 공시지가를 기준으로 공시기준일로부터 기준시점 현재까지의 지가변동률, 생산자물가상승률, 당해 토지의 위치, 형상, 환경, 이용상황, 기타 가치형성요인 등을 종합 고려하여 공시지가기준법으로 평가하였습니다. 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	105,009,648	30,334,510

(3) 당기말 현재 토지의 공정가치 측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	105,009,648	105,009,648

## 사. 채무증권 발행실적

### (1) 채무증권 발행실적

#### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
유니슨	회사채	공모	2019.03.15	25,000	표면:2.00 만기:4.75	BB- (한국기업평가) BB- (NICE신용평가)	2022.03.15	- 24,236백만원 상환(조기상환) - 764백만원 미상환(만기 미도래)	KTBT투자증권(주) )
유니슨	회사채	사모	2020.08.24	30,000	표면:3.00 만기:7.00	BB- (한국기업평가) BB- (NICE신용평가)	2025.08.24	- 30,000백만원 미상환(만기 미도래)	-
합 계	-	-	-	55,000	-	-	-	-	-

- 2019년 03월 15일 발행한 회사채(제13회차 BW)는 이사회 결의를 통하여 발행하였으며, 만기예정일은 2022년 03월 15일이나 사채권자가 조기상환을 청구할 수 있습니다. 조기상환일은 2020년 09월 15일 및 그 날로부터 매 6개월이 되는 날이며, 사채권자는 조기상환일 전 60일부터 30일전까지 조기상환을 청구할 수 있습니다. 채권자의 조기 상환 요청으로 2021년 03월 15일 동 회사채 132백만원을 상환 하였으며, 본 보고서 제출일 현재 미상환 회사채는 632백만원 입니다.

- 2020년 08월 24일 발행한 회사채(제14회차 CB)는 이사회 결의를 통하여 발행하였으며, 만기예정일은 2025년 08월 24일이나 사채권자가 조기상환을 청구할 수 있습니다. 조기상환일은 2022년 02월 24일부터 매 3개월이 되는 날이며, 사채권자는 조기상환일 전 60일부터 30일전까지 조기상환을 청구할 수 있습니다.

## (2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제13회 무기명식 이권부 무보증 공모 신주인수권부사채	2019.03.15	2022.03.15	25,000	2019.02.22	이베스트 투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도재무제표 기준) 500%이하 유지
	이행현황	준수
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본(별도 재무제표 기준)의 400% 미만 등
	이행현황	준수
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계(별도 재무제표 기준) 200% 이상의 자산처분 제한
	이행현황	준수
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경 사유 미발생
	이행현황	최대주주 변경 사유 발생
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 08월 31일 제출

\* 2020년 8월 25일 최대주주가 Toshiba Corporation에서 주식회사 아네모이로 변경 됨에 따라 지배구조변경 사항에 대하여 사채관리회사에 통지 하였으며, 사채관리계약에 따라 사채권자의 상환 청구를 위한 공고를 진행하였습니다.

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성 기준일임.

## (3) 채무증권 미상환 잔액

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	764	-	-	-	-	-	764
	사모	-	-	-	-	30,000	-	-	30,000
	합계	-	764	-	-	30,000	-	-	30,764

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 경영진단보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과에 대한 당사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러가정에 근거하고 있으며 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들은 예측치와 실제결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 경영성과 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타요인이 포함되어 있습니다.

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 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원)

과 목	제37기	제36기	증감	증감률
[유동자산]	79,685	61,195	18,490	30%
· 당좌자산	21,498	20,922	576	3%
· 재고자산	58,188	40,273	17,915	44%
[비유동자산]	176,994	175,158	1,836	1%
· 투자자산	15,236	12,391	2,845	23%
· 유형자산	140,955	142,593	-1,638	-1%
· 무형자산	12,657	12,179	478	4%
· 기타비유동자산	8,146	7,995	150	2%
자산총계	256,679	236,353	20,326	9%
[유동부채]	69,417	77,587	-8,170	-11%
[비유동부채]	111,542	87,571	23,971	27%

부채총계	180,958	165,158	15,800	10%
[지배기업 소유주지분]	75,721	71,195	4,526	6%
· 자본금	60,620	48,682	11,938	25%
· 주식발행초과금	61,991	47,055	14,936	32%
· 기타자본	4,708	3,641	1,067	29%
· 이익잉여금	-51,597	-28,182	-23,414	-83%
[비지배지분]	-	-	-	-
자본총계	75,721	71,195	4,526	6%

당기 자산총계는 전년대비 203억원이 증가한 2,567억원이며, 부채총계는 전년대비 158억원이 증가한 1,810억원, 자본총계는 전년대비 45억원이 증가한 757억원을 기록하였습니다.

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과 목	제37기	제36기	증감	증감률
매출액	80,168	75,933	4,235	6%
매출원가	75,389	72,724	2,665	4%
매출총이익	4,779	3,209	1,570	49%
판매비와관리비	16,486	17,004	-518	-3%
영업이익	-11,707	-13,795	2,088	15%
기타수익	1,627	21,424	-19,797	-92%
기타비용	4,607	5,784	-1,177	-20%
금융수익	1,218	848	370	44%
금융비용	10,756	7,033	3,723	53%
지분법손실	827	282	545	194%
법인세비용차감전순손익	-23,398	-4,057	-19,341	-477%
법인세비용(혜택)	17	31	-14	-46%
당기순손실	-23,414	-4,089	-19,325	-473%
총포괄손실	-22,210	-4,089	-18,121	-443%

당기 매출은 802억원으로 전기대비 6% 증가하였으며, 영업이익은 -117억원으로 전기대비 적자폭이 15% 감소 되었습니다. 전기 영광풍력발전(주) 주식매각에 대한 내부미실현이익 등이 전기 영업외수익으로 반영됨에 따라 당기순손실은 234억으로 전기대비 적자폭이 473% 증가 하였습니다.

## 4. 유동성에 관한 분석

당기 연결재무제표 기준으로, 당기순손실은 234억원이며, 당기말 현재 유동비율은 115%, 부채비율은 239% 입니다. 당기 별도재무제표 기준으로, 당기순손실은 253억원이며, 당기말

현재 유동비율은 101%, 부채비율은 217% 입니다.

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있으며, 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표 재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다. 당사는 상기 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 이자부 당좌예금, 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

※ 상세한 내용은 'III.재무에 관한 사항'에 기재된 '3.연결재무제표 주석' 중 '4. 1. (4)유동성 위험'을 참조하시기 바랍니다.

#### – 연결 재무제표의 재무비율

(단위 : 백만원)

과 목	제37기	제36기
[ 유동비율 ]		
유동자산 (A)	79,685	61,195
유동부채 (B)	69,417	77,587
유동비율 (A/B)	115%	79%
[ 부채비율 ]		
부채총계 (A)	180,958	165,158
자본총계 (B)	75,721	71,195
부채비율 (A/B)	239%	232%

#### – 별도 재무제표의 재무비율

(단위 : 백만원)

과 목	제37기	제36기
[ 유동비율 ]		
유동자산 (A)	78,582	60,193
유동부채 (B)	77,818	76,066
유동비율 (A/B)	101%	79%
[ 부채비율 ]		
부채총계 (A)	189,471	163,825
자본총계 (B)	87,138	84,531
부채비율 (A/B)	217%	194%

## 5. 자금조달 및 차입금 현황

가. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
일반운용자금	(주)신한은행(*1)	22.03.28	4.5	13,775,000	14,475,000
	한국산업은행(*1)	22.03.28	4.5	22,958,300	24,124,940
	(주)전북은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,666	4,825,000
	(주)광주은행(*1)	22.03.28	4.5	4,591,665	4,824,997
	신한캐피탈(주)(*1)	22.03.28	4.5	4,591,667	4,825,000
	송파신협 등(*1)	22.03.28	4.3	18,366,530	19,299,890
	건설공제조합(*2)	21.07.22	1.14	418,000	418,000
	지에스건설(주)	20.10.30	-	-	6,000,000
	국민은행 외	-	-	-	178,872
소 계				69,292,828	78,971,699
차감 : 현재가치할인차금				(517,340)	(932,680)
차감 : 1년 이내 상환기일 도래분(유동성 장기부채)				(3,503,828)	(9,681,530)
합 계				65,271,660	68,357,489

(\*1) 연결실체의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다. (첨부된 연결감사보고서의 주석 중 14. 담보 제공자산 참조하시기 바랍니다.)

(\*2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 담보로 제공되어 있습니다. (첨부된 연결감사보고서의 주석 중 14. 담보제공자산 참조하시기 바랍니다.)

## 나. 신주인수권부사채

(1) 당기말과 전기말 신주인수권부사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제13회 무기명식 이권부 무보증 신주인수권부사채(*)	일반공모	2022-03-15	2.0	764,392	25,000,000
합 계				764,392	25,000,000
사채상환할증금				67,348	2,202,675
신주인수권조정				(135,995)	(7,484,946)
사채할인발행차금				(7,125)	(392,164)
가감 계				688,620	19,325,565

(\*) 당기 중 액면금액 기준 24,236,608천원의 신주인수권부사채가 조기상환되어 사채상환손실 2,549,613천원이 발생하였습니다.

(2) 연결실체가 발행한 신주인수권부사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
권면총액	25,000,000천원
발행가액	권면금액의 100%



발행일	2019년 3월 15일
만기일	2022년 3월 15일
표면금리	2.0%
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
행사가액	997원/1주
신주인수권 행사기간	2019년 4월 15일부터 2022년 2월 15일까지
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 조기상환일 전 60일 부터 조기상환일 전 30일까지 조기상환을 청구할 수 있으며, 조기상환일은 2020년 9월 15일 및 그 날로부터 매 6개월이 되는 날이며, 조기상환일 별 정해진 조기상환율에 해당하는 금액을 일시 상환
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이 부착된 회사채의 발행하는 경우 행사가액조정. 또한, 사채발행일로부터 3개월이 되는 날 및 매 3개월이 되는 날을 행사가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 종 높은 가격이 본 사채의 발행시 결정된 행사가액 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 행사가액으로 조정

상기 신주인수권부사채는 연결실체의 파산 또는 회생절차개시 신청, 해산사유 발생 등의 사유 발생 즉시 기한의 이익이 상실되며, 연결실체는 동 사채의 원금과 원금에 만기보장수익률 3개월 단위 연복리 4.75%를 적용하여 산출한 이자금액(기 지급한 이자 차감)의 합계액을 변제해야 합니다.

(3) 연결실체가 발행한 신주인수권부사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	7,877,110	-
발행	-	10,043,125
상환	(5,510,550)	-
이자비용	(2,223,439)	(2,166,015)
기말 장부금액	143,121	7,877,110

연결실체는 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 전환권을 자본으로 인식하였습니다.

#### 다. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 파생상품부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품부채(*)	58,522	2,362,725

(\*) 파생상품부채는 연결실체가 발행한 복합금융상품(신주인수권부사채)으로부터 조기상환권을 분리한 내재파생상품입니다.

(2) 당기와 전기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	2,362,725	-
발행	-	4,134,425
상환	(1,855,478)	-
파생상품평가이익	(448,725)	(1,771,700)
기말 장부금액	58,522	2,362,725

## 라. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
제12회 무기명식 이권부 무보증 전환사채(★)	교보증권 외	-	-	-	200,000
제14회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	(주)아네모이	2025-08-24	3.0	30,000,000	-
합 계				30,000,000	200,000
사채상환할증금				7,943,340	19,562
전환권조정				(10,269,469)	(1,729)
가 감 계				27,673,871	217,833

(★) 당기 중 상환되었습니다.

(2) 연결실체가 발행한 14회차 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행내역
권면총액	30,000,000천원
발행일	2020년 8월 24일
만기일	2025년 8월 24일
표면금리	3.0%
만기보장수익율	7.0%(3개월 단위 복리 계산)
전환가액	2,177원/1주(당기말 현재)
전환청구기간	2021년 8월 24일부터 2025년 7월 24일까지 전환사채(100% 전환비율) 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 1개월 전
조기상환청구권 (Put Option)	사채발행일로부터 18개월후 매 3개월 단위로, 권면금액에 조기상환수익율을 가산한 금액으로 조기상환청구권 부여.
행사가액 조정사항	시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 전환가액으로 전환사채를 발행하는 경우 전환가액 조정. 또한, 사채발행일로부터 1년이 되는 날 및 매 1개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 거래량 가중평균가격, 1주일 거래량 가중평균가격, 최근일 종가를 산술 평균한 가격과 최근일 중 높은 가격이 본 사채의 발행 시 결정된전환가격 및 직전 조정전환 가격보다 낮은 경우에는 그 가격을 전환가격으로 조정

(3) 연결실체가 발행한 전환사채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,728	8,542
발행	10,872,900	-
이자비용	(605,159)	(6,814)
기말	10,269,469	1,728

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 부외거래

(1) 당기 중 연결실체가 발행한 당좌수표 및 약속어음은 회수 완료하여, 현재 연결실체가 견질제공한 어음·수표는 없습니다.

(2) 연결실체는 거래처와의 계약서에 의하여 생산제품의 납품 또는 생산제품의 납품 및 설치공사를 함께하는 경우 하자보수, 계약이행 등의 보증을 목적으로 하자보수보험 및 계약이행보험 등에 가입하고 있습니다. 당기말 현재 서울보증보험 등으로 부터의 보험금액은 45,607백만원과 USD 4,061,639.2 입니다.

(3) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 포함한 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
유니슨이테크(주)	2008.11.01~2021.10.31	25,745	연대보증	대림산업(주) 외
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
영광풍력발전(주)(*1)	2016.08.24~2031.12.22	7,267,454	연대보증	전라남도 영광군청 등
(주)그린에너지코퍼레이션(*2)	2018.04.19~2026.07.31	2,860,705	연대보증	전라남도 영광군청
합 계		10,961,823		

(\*1) 연결실체는 영광풍력발전(주)에 대하여 공유수면의 점용 및 사용허가에 따른 이행보증금 등에 연대보증을 제공하고 있습니다.

(\*2) 연결실체는 (주)그린에너지코퍼레이션에 대하여 입지보조금 지원에 따른 이행보증금에 대해 연대보증을 제공하고 있습니다.

(4) 연결실체는 공동기업인 (주)아이오가 차입금 상환 완료시점까지 자연재해 등으로인하여 사업손실이 발생하는 경우 운영보험 등으로 충당되지 않는 사업손실이 차주, 대리기관 및 대주들에게 발생할 경우 해당 사업손실에 대하여 연대하여 자금보충의무가 존재합니다. 또한 건설 및 운영 기간동안 사업부지의 전부 또는 일부를 사용할 수 있는 권리를 확보하지 못하

거나 그 권리를 상실하게 되는 경우 손실금액을 연대하여 배상 또는 보상할 의무가 존재합니다.

(5) 연결실체의 매도가능금융자산 중 의정부경전철(주)이 2017년 5월 26일 파산선고가 이루어짐에 따라 의정부경전철(주)의 차입금은 주주사인 지에스건설(주) 외 4개사가 출자비율 등에 따라 대위변제를 완료 하였습니다. 이러한 약정과 관련하여 향후 추가적인 손실이 발생하였거나 발생할 것으로 예상되는 금액을 차입금으로 인식하였습니다. 또한 회사는 본 건과 관련하여 의정부경전철(주), 의정부경전철(주)의 대주단및 지에스건설(주) 외 4개 주주사와 함께 의정부시를 상대로 해지시 지급금 청구의 소를 제기하였고, 의정부시가 1심에 항소하여 현재 2심 중에 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송 사건은 1건으로 중재 결과는 예측할 수 없습니다.

(단위: EUR)

원고	소송내역	소송가액
SMS group Gmbh	중재(손해금)사건	7,178,364

(7) 세계적인 COVID-19의 확산은 국내·외 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없습니다. 보고기간말 현재, 연결실체의 경영진은 COVID-19가 연결실체의 영업과 재무에 미칠 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

#### 나. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

※ 첨부된 연결감사보고서의 주석 중 '2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 감사인에 관한 사항

※ 당사 제37기 연결 및 별도 재무제표는 삼정회계법인으로부터 감사를 받았고, 제36기, 제35기 연결 및 별도 재무제표는 삼일회계법인으로부터 감사를 받았으며, 감사의견은 모두 적정입니다.

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제37기(당기)	삼정회계법인	별도 : 적정 연결 : 적정	계속기업으로서 그 존속능력에 대한 계속기업 가정	타워사업부 매출거래의 실재성 검토
제36기(전기)	삼일회계법인	별도 : 적정 연결 : 적정	계속기업으로서 그 존속능력에 대한 계속기업 가정	투입법에 따른 수익인식의 정확성
제35기(전전기)	삼일회계법인	별도 : 적정 연결 : 적정	-	수주산업

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제37기(당기)	삼정회계법인	반기, 중간, 기말 회계감사, 내부회계관리제도 검토	280백만원	주 1)	210백만원	1,709
제36기(전기)	삼일회계법인	반기, 중간, 기말 회계감사, 내부회계관리제도 검토	180백만원	주 1)	180백만원	1,709
제35기(전전기)	삼일회계법인	반기, 중간, 기말 회계감사, 내부회계관리제도 검토	180백만원	주 1)	180백만원	1,774

주 1) 감사인이 실시할 재무제표에 대한 감사와 검토 예정기간은 상호 협의하여 결정합니다.

주 2) 당사는 금융감독원으로부터 제37기 외부감사인을 삼정회계법인으로 지정받아 2020년 1월 8일 외부감사계약을 체결하였습니다.

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제37기(당기)	-	-	-	-	-
제36기(전기)	-	-	-	-	-
제35기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항

당사의 내부감사기구인 회계감사인과 경영 전반에 핵심적으로 유의해야 할 사항과 관련하여 총 3회(서면 3회) 걸쳐 논의 하였으며 주요 논의사항은 다음과 같습니다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 08월 26일	회사 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 등 2인	서면 커뮤니케이션	감사계획에 대한 커뮤니케이션 (중요성, 업무 범위 및 시기 등)
2	2020년 12월 31일	회사 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 등 2인	서면 커뮤니케이션	감사계획 변경에 대한 커뮤니케이션 (위험평가, 핵심감사사항 등)
3	2021년 03월 17일	회사 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 등 2인	서면 커뮤니케이션	감사결과에 대한 커뮤니케이션 (감사의견, 수행한 감사절차 결과 등)

## 2. 내부회계관리제도

당사는 내부회계관리제도를 구축, 운영 중에 있습니다.

대표이사 및 내부회계관리자의 제37기(2020.01.01 ~ 2020.12.31) 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가 결과, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고있다고 판단하였습니다. 이를 내부회계관리자는 2021년 2월 4일 이사회에 보고하였으며, 2021년 3월 31일 정기주주총회에서 보고 할 예정입니다.

외부감사인인 삼일회계법인은 회사의 제36기 내부회계관리제도 운영에 대해 검토하였으며, "경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다." 라고 검토의견을 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 3명 총 8명으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 대표이사 허화도입니다. 당사는 정관에 따라 대표이사가 이사회 의장직을 겸직하고 있으며, 이사회 내에 별도의소위원회를 설치하고 있지 않습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무는 본 보고서 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 → 1. 임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사			기타비상무이사			비고
				허화도 (출석률: 100%)	김기수 (출석률: 100%)	손수철 (출석률: 100%)	이신기 (출석률: 100%)	송승호 (출석률: 100%)	노상양 (출석률: 100%)	김태우 (출석률: 100%)	김준동 (출석률: 0%)	이창석 (출석률: 100%)	
1	2020.02.13	1. 제36기(2019년) 재무제표 승인의 건	가결										-
		2. 2019년 내부회계관리제도 운영 실태 및 평가	가결	참석	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	
		3. 보고의 건	가결										
		4. 수주를 위한 본드발행계획 승인의 건	가결										
2	2020.03.12	4. 주요주주와의 거래(용역계약) 추인의 건	가결										-
		5. 육백산풍력발전(주) 증자 승인의 건	가결										
		1. 제36기 정기주주총회 개최 승인의 건	가결	참석	참석	-	참석	-	참석	-	-	-	
		1. 대표이사 선임의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	
4	2020.05.12	1. 제37기(2020년) 1분기 재무제표 승인 건	가결										-
		2. 영업을 위한 본드 발행 계획 승인 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	
		3. 주요주주와의 거래 추진 건	가결										
5	2020.06.02	출	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	-
		(연정)에 대한 연대보증 제공건	가결										
6	2020.08.12	1. 제37기(2020년) 2분기 재무제표 승인 건	가결										-
		2. 영업을 위한 본드발행계획 승인 건	가결										
		3. 주요주주와의 거래 추진 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	
		4. 오미산풍력발전(주) 출자 승인 건	가결										
		5. 계열사(Win&P)의 대출·차용 추진 건	가결										
7	2020.08.21	1. 제14회 무보증 사모 전환사채 발행 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	-
		2. 임시주주총회 개최 승인의 건	가결										
8	2020.08.31	1. 봉화 오미산풍력발전(주) 이행보증 발급에 대한	가결	참석	참석	참석	참석	참석	-	-	-	-	-
		연대보증 제공 승인의 건	가결										

9	2020.09.22	1. 정관 변경의 건 2. 회의제운영규정 일부 변경의 건 3. 의령풍력발전(주) 연대보증 제공 건	가결 가결 가결	참석 참석 참석	참석 참석 참석	참석 참석 참석	참석 참석 참석	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
10	2020.11.12	1. 제37기(2020년) 3분기 재무제표 승인의 건 2. 수주를 위한 보증증권발행 계획 승인의 건 3. (주)그린에너지코퍼레이션 주식 매도 승인의 건 4. 오미산풍력발전(주) 출자 승인의 건	가결 가결 가결 가결	참석 참석 참석 참석	참석 참석 참석 참석	참석 참석 참석 참석	참석 참석 참석 참석	- 참석 참석 참석	미참석 참석 참석 참석	참석 참석 참석 참석	- 참석 참석 참석	- 참석 참석 참석

※ 2020년 10월 23일 제37기 임시주주총회에서 김태우, 김준동, 이창석 기타비상무이사가 신규선임 되었습니다.

#### 다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	2	1	0	0

※ 2020년 3월 27일 제36기 정기주주총회에서 송승호 사외이사가 신규선임 되었고, 노상양 사외이사는 임기만료로 퇴임하였습니다.

#### 라. 이사의 독립성

당사 이사의 선임은 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출한 의안으로 확정하고 있습니다. 본 보고서 제출일현재 이사회 구성원의 최대주주 또는 주요주주로부터 독립적인지 여부 등은 아래와 같으며, 사외이사 선출을 위한 별도의 후보추천위원회는 설치되어 있지 않습니다.

직위	성명	활동분야	임기	연임(횟수)	추천인	선임배경	회사와의 거래	최대주주와의 관계
대표이사 (사내이사)	허화도	경영전반, 풍력사업총괄	2023.03.31	연임(1) (연임(2))	이사회	회사기여도	없음	없음
사내이사	김기수	생산,구매통괄	2023.03.31	연임(3)	이사회	회사기여도	없음	없음
사내이사	손수철	경영지원총괄	2023.03.27	신규선임	이사회	회사기여도	없음	없음
사외이사	이신기	사외이사	2022.03.29	신규선임	이사회	외부전문가	없음	없음
사외이사	송승호	사외이사	2023.03.27	신규선임	이사회	외부전문가	없음	없음
기타비상무이사	김태우	기타비상무이사	2023.10.23	신규선임	이사회	외부전문가	없음	없음
기타비상무이사	김준동	기타비상무이사	2023.10.23	신규선임	이사회	외부전문가	없음	없음
기타비상무이사	이창석	기타비상무이사	2023.10.23	신규선임	이사회	외부전문가	없음	사내이사

#### 마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다.이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

##### (1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------



인사기획팀	2명	책임 외 (평균 11.5년)	이사회 운영 및 사외이사 직무수행 지원
-------	----	--------------------	-----------------------

## (2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 각각 재무, 신재생 분야 전문가로서 전문성을 충분히 갖추고 있어 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁 교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수한 바 없습니다. 이사회 개최시에는 안건 내용과 관련하여 충분한 자료와 정보를 제공하고 있으며, 향후 업무수행과 관련하여 필요시 교육을 진행할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명(김현민)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

#### ※ 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
김현민	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서울대학교 경영학과 졸업(경영학 학사)</li> <li>- 서울대학교 대학원 경영학 석사(MBA)</li> <li>- 대경기계기술(주) 재경본부장 전무이사</li> <li>- 성균관대학교 기술경영전문대학원 겸임교수(현)</li> <li>- 아주대학교 국제대학원 초빙강사 (현)</li> </ul>	상근감사 (2018.3.30. 신규선임)

### 나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

### 다. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	비 고
----	------	------	----------	-----

1	2020.02.13	1. 제36기(2019년) 재무제표 승인의 건 2. 2019년 내부회계관리제도 운영 실태 및 평가 보고의 건 3. 수주를 위한 본드발행계획 승인의 건 4. 주요주주와의 거래(용역계약) 추인의 건 5. 육백산풍력발전(주) 증자 승인의 건	가결 보고 가결 가결 가결	-
2	2020.03.12	1. 제36기 정기주주총회 개최 승인의 건	가결	-
3	2020.03.27	1. 대표이사 선임의 건	가결	-
4	2020.05.12	1. 제37기(2020년) 1분기 재무제표 승인의건 2. 영업을 위한 본드 발행 계획 승인 건 3. 주요주주와의 거래 추인 건	가결 가결 가결	-
5	2020.06.02	1. (주)그린에너지코퍼레이션 지급이행보증 제출 (연장)에 대한 연대보증 제공건	가결	-
6	2020.08.12	1. 제37기(2020년) 2분기 재무제표 승인 건 2. 영업을 위한 본드발행계획 승인 건 3. 주요주주와의 거래 추인 건 4. 오미산풍력발전(주) 출자 승인 건 5. 계열사(Win&P)의 대출·차용 추인 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
7	2020.08.21	1. 제14회 무보증 사모 전환사채 발행 승인의 건 2. 임시주주총회 개최 승인의 건	가결 가결	-
8	2020.08.31	1. 봉화 오미산풍력발전(주) 이행보증 발급에 대한 연대보증 제공 승인의 건	가결	-
9	2020.09.22	1. 정관 변경의 건 2. 회의체운영규정 일부 변경의 건 3. 의령풍력발전(주) 연대보증 제공 건	가결 가결 가결	-
10	2020.11.12	1. 제37기(2020년) 3분기 재무제표 승인의 건 2. 수주를 위한 보증증권발행 계획 승인의 건 3. (주)그린에너지코퍼레이션 주식 매도 승인의 건 4. 오미산풍력발전(주) 출자 승인의 건	가결 가결 가결 가결	-

## 라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 상근감사로 경영상의 중요한 내용이 있을 경우 즉각적인 자료요청등 실시간 커뮤니케이션을 하고 있어 별도의 사내외 교육을 실시하지 않았습니다. 향후 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 및 시행령 개정에 따라 변경된 내부회계관리규정 및 지침과 관련하여 필요시 교육계획을 수립하고 실행할 예정입니다.

## 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

재경팀	12	팀장 외 (평균 10.9년)	- 주주총회 및 감사 직무수행 지원 - 재무제표 등 회사 경영활동에 대한 감사 업무 지원
-----	----	--------------------	--

#### 바. 준법지원인 지원조직 현황

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사의 정관 제 28조 의결권의 대리행사에 따라 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있으며, 그 대리인은 대리권을 증명하는 위임장 및 대리인의 주민등록증을 지참하여야 합니다.

#### 가. 집중투표제의 채택여부

- 해당사항 없음

#### 나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

- 당사는 2020년 3월 12일, 2020년 9월 21일 주주총회소집 이사회에서 전자투표제를 채택하였으며, 제 36기 정기주주총회(2020년 3월 27일), 제 37기 임시주주총회(2020년 10월 23일)에서 전자투표제를 시행하였습니다.

- 2021년 3월 9일 주주총회소집 이사회에서 전자투표제를 채택하였으며, 2021년 3월 31일 개최할 예정인 제37기 정기주주총회에서 전자투표제를 시행할 예정입니다.

#### 다. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 주식의 분포

#### 가. 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	
주식회사 아네모이	본인	보통주	0	0.0	15,510,023	12.8	주식양수도에 따른변동
계		보통주	0	0.0	15,510,023	12.8	-
		기타	-	-	-	-	-

주) 2020년 8월 25일 Toshiba Corporation과 주식회사 아네모이의 주식매매계약 체결에 따른 주식 양수도로 최대주주가 Toshiba Corporation에서 주식회사 아네모이로 변경 되었습니다.

#### 나. 최대주주의 정보

##### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 아네모이	1	이창석	0.0	-	-	비티에스제1호 사모투자합자회사	100.0
		-	-	-	-	-	-

##### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 아네모이
자산총계	-
부채총계	-
자본총계	-
매출액	-
영업이익	-
당기순이익	-

주) 주식회사 아네모이는 2020년 8월 13일 신규설립된 투자목적 회사로서, 최근 결산기 재무현황은 기재하지 않았습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 주식회사 아네모이는 삼천리자산운용이 운영하는 경영참여형 사모펀드 (PEF)인 비티에스제1호 사모투자합자회사가 출자한 투자목적회사로서 2020년 8월 13일 신규설립 되었습니다.

**다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요**

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
비티에스제1호 사모투자합자회사	4	삼천리자산운용(주)	5.0	-	-	국민연금공단	70.0
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	비티에스제1호사모투자합자회사
자산총계	-
부채총계	-
자본총계	-
매출액	-
영업이익	-
당기순이익	-

주) 비티에스제1호사모투자합자회사는 2020년 2월 7일 신규설립된 신탁업 및 집합 투자업 회사로서, 최근 결산기 재무현황은 기재하지 않았습니다.

**라. 최대주주 변동내역**

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 02월 14일	Toshiba Corporation	15,510,023	16.7	유상증자에 따른 지분율 감소	-
2018년 03월 27일	Toshiba Corporation	15,510,023	16.2	전환사채 전환청구에 따른 지분율감소	-
2018년 03월 29일	Toshiba Corporation	15,510,023	16.0	전환사채 전환청구에 따른 지분율감소	-
2018년 04월 11일	Toshiba Corporation	15,510,023	15.9	전환사채 전환청구에 따른 지분율감소	-
2020년 06월 12일	Toshiba Corporation	15,510,023	15.1	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)

2020년 06월 29일	Toshiba Corporation	15,510,023	14.7	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 07월 13일	Toshiba Corporation	15,510,023	14.5	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 07월 28일	Toshiba Corporation	15,510,023	14.2	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 08월 13일	Toshiba Corporation	15,510,023	14.0	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 08월 25일	주식회사 아네모이	15,510,023	13.9	주식양수도에 따른 최대주주 변경	주2)
2020년 09월 10일	주식회사 아네모이	15,510,023	13.6	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 09월 25일	주식회사 아네모이	15,510,023	13.4	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 10월 15일	주식회사 아네모이	15,510,023	13.1	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 10월 28일	주식회사 아네모이	15,510,023	13.0	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)
2020년 11월 12일	주식회사 아네모이	15,510,023	12.8	신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소	주1)

주1) 상기 신주인수권 행사 청구에 따른 지분율 감소 변동일은 상장일 기준입니다.

주2) 주식양수도 내용

- 인수 주식수 : 15,510,023주(13.9%)
- 1주당 가액 : 1,277원
- 인수 대금 : 19,806백만원
- 인수자금 조달방법 : 자기자금

## 마. 주식 소유현황

### 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	주식회사 아네모이	15,510,023	12.8	-
	-	-	-	-
우리사주조합		11,764	0.0	-

## 바. 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	99,557	99,558	100.00	105,729,278	121,239,301	87.21	-
------	--------	--------	--------	-------------	-------------	-------	---

주) 최근 주주명부폐쇄 기준일인 2020년 12월 31일 기준입니다.

## 2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 (신주인수권)</p> <p>① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각호의 방식에 의한다</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자 (이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</li> </ol> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 경우로서 금융위원회가 인정하는 방식</li> </ol> <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식에 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>
------------------	---

	⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	매년 1월1일부터 1월 7일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	주식회사 하나은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지 (www.unison.co.kr)

### 3. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		2020년07월	2020년08월	2020년09월	2020년10월	2020년11월	2020년12월
보통주	최고	2,310	4,405	7,180	6,620	5,910	5,520
	최저	1,585	1,915	4,265	4,790	4,865	4,525
월간거래량		415,073,478	478,405,268	424,639,292	305,701,033	190,232,719	70,598,288



## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
허화도	남	1961.08	대표이사	등기임원	상근	경영전반, 풍력사업총괄	- 국립 경상대학교 회계학과 학사 - ㈜휴니드테크놀로지경영기획실 - 유니슨(주) 대표이사	32,492	-	-	9년1개월	2023.03.31
김기수	남	1965.04	사내이사	등기임원	상근	생산, 구매, 서비스센터 총괄	- 조선대학교 기계공학 학사 - 동국S&C 철강사업부 - 유니슨(주) 부사장	32,063	-	-	12년4개월	2023.03.31
손수철	남	1962.03	사내이사	등기임원	상근	CFO	- 국립경상대학교 행정학과 석사 - 한국산업은행 토교지점 지점장 - 유니슨(주) 경영지원본부 전무	-	-	-	1년8개월	2023.03.27
이신기	남	1956.07	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 영남대학교 무역학과 졸업 - 신한금융지주회사 부사장 - 신한아이타스(주) 대표이사 - 신한아이타스(주) 고문(현)	-	-	-	1년9개월	2022.03.29
송승호	남	1968.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 서울대학교 전기공학부 박사 - (사)한국풍력에너지학회 부회장 - (사)전력전자학회 이사(현) - (사)대한전기학회 이사(현) - (사)한국신·재생에너지학회 이사(현) - 광운대학교 전기공학과 교수(현)	-	-	-	9개월	2023.03.27
김현민	남	1959.08	상근감사	등기임원	상근	상근감사	- 서울대학교 경영학과 졸업(경영학 학사) - 서울대학교 대학원 경영학 석사(MBA) - 성균관대학교 기술경영전문대학원 경영교수(현) - 아주대학교 국제대학원 초빙강사(현)	-	-	-	2년9개월	2021.03.30
김태우	남	1958.11	기타비상무 이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	- 숭실대학교 경제학 박사 - 부산대학교 교수(현) - KC 코트렐(주) 부회장(현) - KC 솔라&에너지(주) 대표이사(현)	-	-	-	2개월	2023.10.23
김준동	남	1961.12	기타비상무 이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	- 美 Missouri 주립대 경제학 박사 - 한국연구재단 사무총장 - 대한상공회의소 부회장 - 법무법인 세종 상근고문(현)	-	-	-	2개월	2023.10.23
이창석	남	1972.08	기타비상무 이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	- 세종대학교 환경에너지정책 박사 - 미래에셋대우(주) 인프라금융본부장 - (주)아네모이 사내이사(현) - 삼천리자산운용 부대표(현)	-	-	사내이사	2개월	2023.10.23

주) 2020년 10월 23일 임시주주총회에서 김태우, 김준동, 이창석 기타비상무이사가 신규선임 되었습니다.

※ 타회사 임원겸직 현황 (2020년 12월 31일기준)

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회사명	직 위
허화도	대표이사	육백산풍력발전(주)	대표이사
김기수	사내이사	원애피(주)	대표이사
손수철	사내이사	원애피(주)	사내이사
이창석	기타비상무이사	(주)아네모이 삼천리자산운용	사내이사 부대표
김현민	감사	의력풍력발전(주) 정암풍력발전(주) 오미산풍력발전(주)	감사 감사 감사

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 23일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	안양수	남	1957.06	감사	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전북대학교 회계학과 박사</li> <li>- 한국산업은행 투자부문 부행장</li> <li>- KDB생명 부사장</li> <li>- KDB생명 사장</li> <li>- 법무법인 세종 고문(현)</li> </ul>	2021.03.31	해당사항 없음

주) 본 보고서 제출 기준일 이후인 2021년 3월 31일 제37기 정기주주총회에서 안양수 상근감사가 신규 선임될 예정이며, 김현민 상근감사는 임기만료로 퇴임할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

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)								
전부문	남	191	-	6	-	197	6.7	9,976,344	50,641	-	-	-	-
전부문	여	19	-	1	-	20	7.7	806,322	40,316				-
합 계		210	-	7	-	217	6.7	10,782,666	49,689				-

※ 상기 연간급여총액은 2020년 1월부터 12개월간 실지급된 급여액입니다.

※ 상기 1인당 평균 급여액은 12개월간 급여총액을 2020년 12월말 기준 직원수로 나누어 산출한 단순 평균 금액입니다.

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	558,844	139,711	-

※ 상기 연간급여총액은 2020년 1월부터 12개월간 실지급된 급여액입니다.

※ 상기 1인당 평균 급여액은 12개월간 급여총액을 2020년 12월말 기준 임원수로 나누어 산출한 단순 평균 금액입니다.

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	1,500	-
감사	1	200	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	880	110	-

※ 상기 1인당 평균보수액은 2020년부터 1월부터 12개월간의 보수총액을 2020년 12월말 기준 실수령 인원수(8명)로 나누어 산출한 단순 평균 금액입니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	657	131	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	76	38	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	146	146	-

※ 상기 등기이사 인원수는 사내이사(3명) 및 기타비상무이사(3명)입니다.

※ 상기 등기이사 1인당 평균보수액은 2020년부터 1월부터 12개월간의 보수총액을 2020년 12월말 기준 실수령 인원수(5명)로 나누어 산출한 단순 평균 금액입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### 나. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### 나. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

당사가 직·간접적으로 지분을 소유한 계열회사는 9개사로, 당사의 계열회사인 원애플(주), Makambako Energy Limited, 의령풍력발전(주), 울산풍력발전(주), (주)아이오, 정암풍력발전(주), 육백산풍력발전(주), 오미산풍력발전(주), 동강풍력발전(주)이며 모두 비상장회사입니다.

작성기준일 이후인 2021년 1월 4일 당사 및 당사가 직·간접적으로 지분을 소유한 국내 계열회사 8개사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 (주)아네모이가 포함되어 있는 삼천리 기업집단에 계열편입 되었습니다.

※ 계열회사에 대한 세부사항은 본 보고서 'I. 회사의 개요 → 1. 회사의 개요 → 바. 계열회사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

※ 계열회사간 임원 겸직현황은 본 보고서 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 → 1. 임원 및 직원의 현황 → 타회사 임원겸직 현황'을 참조하시기 바랍니다.

### 2. 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 순이익
							수량	금액						
원애플(주) (비상장)	2011.11.11	계열 회사	4,147	360,000	100	4,147	-	-	-	360,000	100	4,147	16,511	150
Makambako Energy (비상장)	2009.12.03	계열 회사	624	130,280	55	-	-	-	-	130,280	55	-	-	-
유니슨엔지니어링(주) (비상장)	2002.02.25	투자	114	480,000	12	114	-	-	-	480,000	12	114	10,846	35
의령풍력발전(주) (비상장)	2013.12.24	계열 회사	50	1,140,000	71	2,622	-	-	-1,065	1,140,000	71	1,557	43,455	-1,782
영광백수풍력발전(주) (비상장)	2014.04.15	공동회사	1,000	1,260,000	32	6,300	-	-	-	1,260,000	32	6,300	90,773	235
울산풍력발전(주) (비상장)	2015.07.09	계열 회사	300	60,000	100	-	-	-	-	60,000	100	-	-	-
(주)아이오 (비상장)	2016.03.04	계열 회사	775	77,500	80	-	-	-	-	77,500	80	-	7,735	-364
정암풍력발전(주) (비상장)	2016.07.25	계열 회사	2,350	1,395,000	50	6,975	-	-	-	1,395,000	50	6,975	89,869	451
육백산풍력발전(주) (비상장)	2017.05.31	계열 회사	100	180,000	100	900	40,000	200	-	220,000	100	1,100	2,143	-5

㈜그린에너지코퍼레이션 (비상장)	2018.03.28	-	300	60,000	30	300	-60,000	-300	-	-	-	-	-	-
강릉풍력발전(주) (비상장)	2019.03.04	공동회사	110	22,000	50	110	-	-	-	22,000	41	110	266	-1
오미산풍력발전(주) (비상장)	2019.03.08	계열회사	50	10,000	100	-	2,191,600	10,958	50	2,201,600	100	11,008	11,266	-145
동강풍력발전(주) (비상장)	2019.05.10	계열회사	250	20,000	100	250	-	-	-	20,000	100	250	101	-2
합 계				5,194,780	-	21,718	2,171,600	10,858	-1,015	7,366,380	-	31,561	275,965	-1,428

주) 최근사업년도 재무현황은 2020년말 기준입니다.

주) 유니스엔지니어링(주) 최근사업년도 재무현황은 2019년말 기준입니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여

#### 가. 당사가 지분을 소유한 관계기업의 주식 담보제공 내역

(단위 : 백만원)

채무자	관계	채권자	채무 내용	거래 종류	기간	담보내용	담보설정 금액
영광백수풍력 발전(주)	공동기업	국민은행 외 2개 금융회사	PF 대출	담보 제공	주식근질권설정계약 체결일로부터 채무상환시까지	당사 소유의 영광백수풍력발전(주) 발행주식	102,319
의령풍력발전(주)	공동기업	한화생명보험	PF 대출	담보 제공	주식근질권설정계약 체결일로부터 채무상환시까지	당사 소유의 의령풍력발전(주) 발행주식	47,074
(주)아이오	계열회사	농협은행 (신한BNPP그린 에너지사모특별 자산투자신탁의 신탁업자)	PF 대출	담보 제공	주식근질권설정계약 체결일로부터 채무상환시까지	당사 소유의 (주)아이오 발행주식	11,410
정암풍력발전(주)	계열회사	산은캐피탈 외 3개 금융회사	PF 대출	담보 제공	주식근질권설정계약 체결일로부터 채무상환시까지	당사 소유의 정암풍력발전(주) 발행주식	110,565

#### 나. 당사가 지분을 소유한 관계기업의 보증보험에 대한 당사 지급보증 내역

(단위 : 천원)

제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증
원앤피(주)	2015.08.31~2020.12.31	323,150	연대보증
오미산풍력발전(주)	2020.08.18~2023.06.30	4,620,000	연대보증

### 2. 대주주와의 영업양수도

- 해당사항 없음

### 3. 대주주와의 영업거래

#### 가. 대주주등과의 영업거래가 최근사업연도 매출액의 5%를 초과하는 내역

(단위 : 백만원)

회사명	관계	거래종류	기간	내용	금액
원앤피(주)	계열회사	공급계약	2020.01.01 ~2020.12.31	풍력발전용 타워 납품	65,323

※ 기타 특수관계자와의 거래는 'III.재무에 관한 사항'에 기재된 '5.재무제표 주석' 중 '37. 특수관계자 거래'를 참조하시기 바랍니다.

#### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

－ 해당사항 없음



## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시사항의 진행 변경사항

최초신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2014.10.06	단일판매 · 공급계약 체결	영광백수풍력발전단지 유지보수 계약 체결 (한국동서발전(주), 15,290백만원)	계약기간 : 2015.06.01~2025.05.31
2016.03.17	단일판매 · 공급계약 체결 (자율공시)	여수금성풍력발전단지 유지보수 계약 체결 ((주)아이오, 2,588백만원)	계약기간 : 2016.07.07~2034.07.06 (2018.05.03. 원청과 변경계약 체결)
2019.03.27	단일판매 · 공급계약 체결	영광풍력발전단지 유지보수 계약 체결 (영광풍력발전(주), 27,950백만원)	계약기간 : 2019.03.26~2029.01.13
2020.06.25	단일판매 · 공급계약 체결 (자율공시)	풍력발전용 타워 공급계약 체결 - 풍력발전용 타워(원앤피(주), EUR 3,923,650)	계약기간 : 2020.06.25~2021.04.26
2020.07.01	단일판매 · 공급계약 체결	풍력발전용 타워 공급계약 체결 - 풍력발전용 타워(원앤피(주), EUR 15,299,306.40)	계약기간 : 2020.07.01~2021.05.02 (2021.01.29 변경발주서 체결)
2020.08.26	단일판매 · 공급계약 체결	풍력발전용 타워 공급계약 체결 - 풍력발전용 타워(원앤피(주), EUR 11,577,912)	계약기간 : 2020.08.26~2021.05.09
2020.10.12	단일판매 · 공급계약 체결	풍력발전용 타워 공급계약 체결 - 풍력발전용 타워(원앤피(주), USD 10,522,560)	계약기간 : 2020.10.12~2021.06.30
2020.10.15	단일판매 · 공급계약 체결	오미산풍력 발전단지 EPC 공급계약 체결 (오미산풍력발전주식회사, 135,585백만원)	계약기간 : 2020.10.15~2022.08.31
2020.10.20	단일판매 · 공급계약 체결 (자율공시)	풍력발전용 타워 공급계약 체결 - 풍력발전용 타워(원앤피(주), USD 3,617,130)	계약기간 : 2020.10.20~2021.06.30
2020.11.27	단일판매 · 공급계약 체결	풍력발전기 기자재 공급계약 체결 - 풍력발전기(코오롱글로벌(주), 43,290백만원)	계약기간 : 2020.11.27~2024.03.31
2021.02.09	단기차입금 증가결정	운영자금 확보를 위한 단기차입 - 원앤피(주)로부터 단기 차입(10,000백만원)	차입기간 : 2021.02.10~2021.08.10
2021.02.25	단일판매 · 공급계약 체결	양양풍력발전단지 유지보수 계약 체결 (양양풍력발전(주), 28,560백만원)	계약기간 : 2023.03.31~2043.03.31

### 2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
제37기 임시주주총회 (20.10.23.)	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건	원안가결 원안가결

제36기 정기주주총회 (20.03.27.)	제1호 의안 : 제36기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 정관 변경의 건 제4호 의안 : 제37기 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 제37기 감사 보수한도액 승인의 건	원안가결 원안가결 부결(정족수미달) 원안가결 원안가결
제35기 정기주주총회 (19.03.29.)	제1호 의안 : 제35기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 정관 변경의 건 제4호 의안 : 제36기 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 제36기 감사 보수한도액 승인의 건	원안가결 원안가결 부결(정족수미달) 원안가결 원안가결
제34기 정기주주총회 (18.03.30.)	제1호 의안 : 제34기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 제35기 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 제35기 감사 보수한도액 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결

### 3. 우발채무에 관한 사항

#### 가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
-	-	-	-

주) 당기 중 연결회사가 발행한 당좌수표 및 약속어음은 회수 완료하여, 현재 연결회사가 견질 제공한 어음·수표는 없습니다.

#### 나. 지급보증 현황

(1) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 포함한 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공받은자	보증기간	보증금액	보증내용	보증수혜자
유니슨이테크(주)	2008.11.01~2021.10.31	25,745	연대보증	대림산업(주) 외
의령풍력발전(주)	2015.04.28~2025.06.30	807,919	연대보증	함양국유림관리사무소
영광풍력발전(주)(*1)	2016.08.24~2031.12.22	7,267,454	연대보증	전라남도 영광군청
(주)그린에너지코퍼레이션(*2)	2018.04.19~2026.07.31	2,860,705	연대보증	전라남도 영광군청
합계		10,961,823		

(\*1) 연결실체는 영광풍력발전(주)에 대하여 공유수면의 점용 및 사용허가에 따른 이행보증금 등에 연대보증을 제공하고 있습니다.

(\*2) 연결실체는 (주)그린에너지코퍼레이션에 대하여 입지보조금 지원에 따른 이행보증금에 대해 연대보증을 제공하고 있습니다.

(2) 연결회사는 공동기업인 (주)아이오가 차입금 상환 완료시점까지 자연재해 등으로 인하여 사업손실이 발생하는 경우 운영보험 등으로 충당되지 않는 사업손실이 차주, 대리기관 및 대주들에게 발생할 경우 해당 사업손실에 대하여 연대하여 자금보충의무가 존재합니다. 또한 건설 및 운영 기간동안 사업부지의 전부 또는 일부를 사용할 수 있는 권리를 확보하지 못하거나 그 권리를 상실하게 되는 경우 손실금액을 연대하여 배상 또는 보상할 의무가 존재합니다.

(3) 연결회사의 매도가능금융자산 중 의정부경전철(주)이 2017년 5월 26일 파산선고가 이루어짐에 따라 의정부경전철(주)의 차입금은 주주사인 지에스건설(주) 외 4개사가 출자비율 등에 따라 대위변제를 완료하였습니다. 이러한 약정과 관련하여 향후 추가적인 손실이 발생하였거나 발생할 것으로 예상되는 금액을 차입금으로 인식하였습니다. 또한 연결회사는 본 건과 관련하여 의정부경전철(주), 의정부경전철(주)의 대주단 및 지에스건설(주) 외 4개 주주사와 함께 의정부시를 상대로 해지시지급금 청구의 소를 제기하였고, 의정부시가 1심에 항소하여 현재 2심 중에 있습니다.

※ 기타 우발채무와 약정사항은 'III.재무에 관한 사항'의 '3.연결재무제표 주석' 중 '35. 우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

## 4. 중요한 소송사건

보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 사건은 1건으로 상세 내용은 다음과 같습니다.

(1) 국제중재 (ICC(International Chamber of Commerce) 24151/PTA)

구 분	내 용
소재기일	- 2018.12.19
소송 당사자	- 신청인 : SMS group GmbH, 피신청인 : 유니슨
소송의 내용	- 신청인이 구매계약 해지에 따른 손해금 청구하는 중재를 신청함
소송가액	- EUR 6,939,364.69
진행사항	- 중재 절차 중임
향후 소송일정 및 대응방안/ 향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없으며, 만약 당사가 패소할 경우 동 소송가액을 손실로 인식될 수 있음

## 5. 기타 주요 사항

가. 단기매매차익 발생 현황

당사는 최근 3사업연도 중 단기매매차익이 발생한 사실이 없습니다.

## 6. 직접금융 자금 사용내역

## 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (주주배정)	-	2018.02.14	차입금 상환: 20,000 원자재 구매: 16,335	36,335	차입금 상환: 20,000 원자재 구매: 16,335	36,335	-
신주인수권부사채	13	2019.03.15	차입금 상환: 10,000 원자재 구매: 15,000	25,000	차입금 상환: 10,000 원자재 구매: 15,000	25,000	-

## 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	14	2020년 08월 24일	채권 상환: 25,000 운영 자금: 5,000	30,000	채권 상환: 25,000 운영 자금: 5,000	30,000	-

## 7. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

가. 작성기준일 이후인 2021년 1월 4일 당사 및 당사가 직·간접적으로 지분을 소유한 국내 계열회사 8개사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 (주)아네모이가 포함되어 있는 삼천리 기업집단에 계열편입 되었습니다.

나. 2021년 1월 중 지배기업의 종속기업인 오미산풍력발전(주)에 한국남부발전(주)가 추가 출자하여 연결실체가 보유한 오미산풍력발전(주)의 지분율이 50.6%로 변경되었습니다. 주요 의사결정 시 지배력을 공유하는 당사자들의 동의를 요구하는 주주간의 주주협약서에 의하여 연결실체에서 공동기업으로 변경되었습니다.

다. 지배기업은 2021년 2월 중 지배기업의 종속기업인 원애피(주)에 대한 채무보증 및 담보 제공을 결정하였습니다

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	신한금융투자(주)
채무보증기간	2021년 2월 10일 ~ 2021년 8월 10일
담보제공	경상남도 사천공장 토지 및 공장건물, 지배기업의 예금 근질권 설정
차입금액	10,000,000
채무보증금액	13,000,000

라. 지배기업은 2021년 3월 중 지배기업의 종속기업인 오미산풍력발전(주)에 대한 담보제공을 결정하였습니다.

(단위: 천원)	
구 분	내 용
채권자	(주)신한은행, (주)우리은행(신한그린뉴딜에너지 전문투자형 사모특별자산 투자신탁 제3호의 신탁업자)
담보제공기간	2021년 3월 19일~2039년 3월 19일
담보제공	지배기업 소유의 오미산풍력발전(주) 발행주식(2,201,600주)
차입금액	128,000,000
담보설정금액	153,600,000

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

－ 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

－ 해당사항 없음