

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	7
3. 자본금 변동사항.....	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황.....	10
6. 배당에 관한 사항 등	11
II. 사업의 내용	13
III. 재무에 관한 사항	54
1. 요약재무정보	54
2. 연결재무제표	56
3. 연결재무제표 주석	63
4. 재무제표	124
5. 재무제표 주석	130
6. 기타 재무에 관한 사항.....	187
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	196
V. 감사인의 감사의견 등	203
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	207
1. 이사회에 관한 사항.....	207
2. 감사제도에 관한 사항.....	213
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	217
VII. 주주에 관한 사항.....	218
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	221
1. 임원 및 직원 등의 현황	221
2. 임원의 보수 등	224
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	231
X. 이해관계자와의 거래내용.....	233
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	234
【 전문가의 확인 】	246
1. 전문가의 확인	246
2. 전문가와의 이해관계	246

사 업 보 고 서

(제21기)

사업연도 2019.01.01 부터
 2019.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한국항공우주산업(주)

대 표 이 사 :

안 현 호

본 점 소 재 지 :

경상남도 사천시 사남면 공단1로 78

(전 화) 055-851-1000

(홈페이지) <http://www.koreaaero.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 관리본부장 (성 명) 김 준 명

(전 화) 055-851-9209

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

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

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.



자금/IR팀 / 황성진 / 2020-05-25 12:21:33

2020.03.30

한국항공우주산업(주)

대표이사 [안 현 호]

A handwritten signature in black ink, appearing to read '안현호' (An Hyun-ho), with the characters '(서명)' (Signature) written below it.

신고업무담당이사 [김 준 명] 김 준명 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Korea Aerospace F.W. Inc.	'99.12	USA TX. Fort Worth	서비스	729,905	의결권의 과반수 보유	미해당
(주)에비오시스 테크놀러지스	'13.12	경기도 성남시 분당구	항공기부품 제조	9,181,690	의결권의 과반수 보유	미해당
한국항공서비스(주)	'18.07	경상남도 사천시	항공기정비	129,044,872	의결권의 과반수 보유	해당
에스앤케이항공(주)	'05.12	경상남도 사천시	항공기부품 제조	41,438,320	의결권의 과반수 보유	미해당

※ 주요종속회사 기준은 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	에스앤케이항공(주)	지분 취득으로 종속회사 편입
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 한국항공우주산업주식회사입니다. 또한 영문으로는 KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD.라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 항공기 부품, 완제품 제조 및 판매를 목적으로 1999년 10월 1일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경상남도 사천시 사남면 공단1로 78
전화번호 : 055-851-1000
홈페이지 : <http://www.koreaaero.com>

마. 중소기업 해당여부

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 항공기, 우주선, 위성체, 발사체 및 동 부품에 대한 설계, 제조, 판매, 정비 등의 사업을 영위하고 있으며, 사업의 내용에 대한 자세한 사항은 본 보고서의 『II. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 공정거래위원회에서 지정한 대규모 기업집단에 속해있지 않습니다. 다만, 공정거래법상 기업집단 및 계열회사의 정의에 따른 계열회사 현황은 아래와 같습니다.

구 분	회사명 (사업자등록번호)
상장사 (0개사)	-
비상장사 (5개사)	에스엔케이항공(주) (613-81-39182) Korea Aerospace Industries F.W., Inc. 한국표면처리(주) (613-81-76998) (주)에비오시스 테크놀로지스(144-81-20232) 한국항공서비스(주) (340-86-01051)

아. 신용평가에 관한 사항

최근 3사업년도 중 외부 신용평가 전문기관으로부터 받은 신용평가등급은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)
2017.05.12	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D) 한국신용평가(A1~C)
2017.05.12	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2017.05.12	회사채	AA	한국신용평가(AAA~C)
2017.09.20	전자단기사채	A1	한국신용평가(A1~C)
2017.09.21	전자단기사채	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2017.12.28	회사채	AA-	한국신용평가(AAA~C)
2018.06.28	전자단기사채, 기업어음	A1	한국신용평가(A1~C)
2018.06.28	회사채	AA-	한국신용평가(AAA~C)
2018.06.29	전자단기사채, 기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2018.06.29	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2018.12.6	전자단기사채, 기업어음	A1	한국신용평가(A1~C)

2018.12.6	회사채	AA-	한국신용평가(AAA~C)
2018.12.18	전자단기사채, 기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2019.06.27	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2019.06.27	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2019.06.28	회사채	AA-	한국신용평가(AAA~C)
2019.06.28	기업어음	A1	한국신용평가(A1~C)
2019.12.30	기업어음	A1	한국신용평가(A1~C)
2019.12.31	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)

신용등급에 관한 보다 자세한 사항은 아래 내용을 참고하시기 바랍니다.

[신용등급의 정의]

NICE신용평가 (구,한국신용정보평가) 신용등급

- 기업어음 신용등급의 정의

신용등급	내용
A1	적기상환능력이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
A2	적기상환능력이 우수하여 투자위험도가 매우 낮지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하며, 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시됨.
D	지급불능 상태에 있음.

※ 위 등급중 A2등급부터 B등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

- 회사채 신용등급

신용등급	내용
AAA	원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지않을 만큼 안정적임
AA	원리금 지급확실성이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급확실성이 높아 투자위험도가 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음.

BB	원리금 지급확실성에 당면문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급확실성이 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.

※ 위 등급중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

한국신용평가

- 기업어음 신용등급의 정의

신용등급	내용
A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임.
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음 .
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.

※ 상기 등급 중 A2부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일등급 내에서의 우열을 나타내고 있음.

- 회사채 신용등급

신용등급	내용
AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음.
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임.
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼.
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음.

※ 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일등급 내에서의 우열을 나타내고 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
유가증권시장	2011.06.30	X	X

2. 회사의 연혁

가. 한국항공우주산업의 연혁

공시대상기간 (2015.01.01~2019.12.31) 중 발생한 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2011.06.30 유가증권시장 상장
 2015.06. LAH 체계개발사업 계약 및 LCH 핵심기술 개발사업 협약 체결
 2015.09. 차세대 중형위성 개발 계약 체결
 2015.09. T-50TH 태국 수출 계약 체결
 2015.12. 한국형전투기(KF-X) 체계개발사업 계약 체결
 2016.01. 주요주주인 한화테크윈의 당사 보유지분 10% 중 4% 블럭딜 매각
 2016.03. 주요주주인 현대자동차의 당사 보유지분 10% 중 5% 블럭딜 매각
 2016.05. 최대주주인 한국산업은행의 기존 보유지분 26.75% 중 7.74%를 한국수출입은행 앞으로 현물출자
 2016.07. KT-1 기본훈련기 세네갈 수출계약 체결
 2016.12. 수리온 3차 및 상륙기동헬기 양산계약 체결
 2017.06. 최대주주인 한국산업은행의 기존 보유지분 19.02% 중 18.68%를 한국수출입은행 앞으로 현물출자하여 한국수출입은행이 지분을 26.41%로 최대주주 변경
 2017.07. T-50TH 태국 수출(2차) 계약 체결
 2017.12. 항공기 정비사업(MRO) 전문업체로 선정
 2018.06. 항공기 정비사업(MRO) 전문계열업체 KAEMS 출범
 2018.07. 소형민수헬기(LCH) 시제 1호기 초도비행
 2018.09. ISO 37001(부패방지 경영시스템) 인증 취득
 2018.11. 인니 KT-1B 3대, T-50i 레이더·기총 장착사업 수출
 2018.11. 항공기 품질 무결점 운동 선포
 2018.12. 425사업 계약 체결
 2018.12. 의무후송전용헬기 양산계약 체결
 2018.12. 소형무장헬기(LAH) 시제 1호기 출고
 2019.03. KAI 우주센터 건립 착공식
 2019.02. KF-X 첫 부품(벌크헤드) 가공 착수
 2019.04. 소형무장헬기(LAH) 엔진 Run 성공
 2019.05. 응급의료 전용헬기(닥터헬기) 도입·운영사업 계약 체결

2019.06. IAI사 G280 날개 공급 계약 체결
 2019.06. 항공MRO 산단 부지조성 착공식
 2019.07. 소형무장헬기(LAH) 초도비행 성공
 2019.09. 수직이착륙무인헬기(VTOL) 초도비행 성공
 2019.10. ESG평가 2년 연속 종합A등급 획득
 2019.11. A-10 날개구조물 공급계약 체결
 2019.12. 소형민수헬기(LCH) 시제 2호기 초도비행 성공

나. 종속회사의 연혁

Korea Aerospace F.W. Inc

1992.04. 삼성항공의 미국내 사무소 설립
 1999.12. 한국항공우주산업(주)의 미국내 현지사무소로 운영 시작
 2001.03. KAI Fort Worth Inc로 법인 명칭 변경
 2004.06. Korea Aerospace F.W. Inc로 법인 명칭 변경 및 한국항공우주산업(주)의 종속회사 편입

한국항공서비스(주)

2015.01. 국토부, 항공 정비산업 육성 방안 발표
 2017.11. KAI, 항공기 MRO 전문업체 설립을 위한 사업계획서 제출
 2017.12. 국토부, '정부 지원 항공 MRO 사업자'로 한국항공우주산업 선정
 2018.06. 자본금 납입 및 발기인 총회
 2018.07. 법인설립 인가 및 사업자 등록
 2018.08. 항공기 정비업 인가 및 현물출자 소유권 이전 등기 완료
 2018.09. 회사 설립 현판식
 2018.11. AMO/SMS 인증획득
 2018.12. 제주항공 기체중정비 수주 (B737-800)
 2019.02. 민항기 초도 정비 시작(제주항공 B737)
 2019.02. 품질경영시스템 인증서 획득(AS9100/9110/9120)
 2019.03. 기체중정비 수행 (이스타 항공 B737)
 2019.05. 국내 LCC 대상 정비용 유해화학물질 공급 시작
 2019.05. (관용)회전익 정비사업 수주
 2019.09. 美 연방항공청(FAA) 정비조직 인증 획득
 2019.10. AMO인증 기종한정(KUH-1 시리즈)

(주)에비오시스 테크놀로지스

2013.12. (주)타아스 설립 및 LAH/LCH 구성품 국산화 개발사업 참여
 2014.04. 부설연구소 등록(산기협)
 2014.05. 수리온 2차양산 물품구매 계약(KAI)
 2015.09. LAH HUMS 구성품 개발 계약(KAI)
 2015.11. LAH RDC 구성품 개발업체 계약(KAI)
 2016.04. LCH(LAH) APMS, RCU 구성품 개발협약(산자부)
 2017.06. LAH WCP 구성품 개발협약(KAI)
 2018.07. KAI 종속회사 전환 및 출범
 2019.05. 수리온 창정비 요소개발 계약(KAI)
 2019.06. KF-X ATE 개발계약(KAI)

2019.07. (주)타아스에서 (주)에비오시스 테크놀로지스로 사명변경
2019.12. 수리온 창 ATE 개발계약(KAI)

에스엔케이항공(주)

2005.12. 에스엔케이항공(주) 설립
2007.01. 지역산업기술개발사업 선정(항공기 동체 가공기술 개발)
2007.06. AIRBUS 해외협력업체 등록
2008.06. 대한민국 우량중소기업 대상
2010.03. 에스엔케이항공(주) 부설연구소 운영 인증
2015.10. 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증
2015.12. 발사체동 증축 및 한국형발사체 KSLV-II 사업 개시

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

당사는 2019년 12월 31일 현재 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 148,907,209주입니다. 현재까지 감소한 주식은 감자로 인한 51,432,102주이며, 제출일 현재 발행주식의 총수는 보통주 97,475,107주 입니다. 당사는 현재 보통주 외 주식의 발행 내역이 없습니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		200,000,000	200,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		148,907,209	148,907,209	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		51,432,102	51,432,102	-
	1. 감자	51,432,102	51,432,102	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		97,475,107	97,475,107	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		97,475,107	97,475,107	-

5. 의결권 현황

당사의 2019년 12월 31일 현재 발행주식 총수는 97,475,107주이며, 상기 주식 모두 의결권

을 행사할 수 있습니다.

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	97,475,107	-
	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	97,475,107	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주이익 도모 차원에서 회사 이익의 일정 부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당을 실시하고 있습니다. 당사는 정관 근거에 따라 금전과 주식으로 배당할 수 있으며, 배당에 관한 사항은 해당 사업연도의 당기순이익 외에도 향후 투자규모, 재무구조, 배당 안전성을 종합적으로 고려하여 이사회에서 결정하며, 주주총회 결의를 통해 최종 확정됩니다.

-당사 정관 중 배당에 관한 내용

제49조 (이익배당)

- ① 이익금의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제50조 (배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급 청구권은 5년 동안 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.

당사는 상장 이후 적자인 2017년도를 제외하고 연결기준 배당성향 평균 28%의 현금배당을 실시해오고 있습니다.

2019년도는 당기순이익 증가에 따라 전년대비 배당규모를 증가시켰으며, 향후에는 KF-X 체계개발사업 및 LAH/LCH 양산 착수 등을 위한 미래 전략적 투자 여력과 유동성 확보 및 당기순이익 규모를 고려하여 적절한 수준의 배당성향을 유지할 계획입니다.

최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2019년도 (제21기)	2018년도 (제20기)	2017년도 (제19기)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		170,403	57,188	-235,186
(별도)당기순이익(백만원)		175,665	75,576	-235,471
(연결)주당순이익(원)		1,748	587	-2,413
현금배당금총액(백만원)		38,990	19,495	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		22.9	34.1	-
현금배당수익률(%)	보통주	1.2	0.6	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	400	200	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일(배당부 종가일)부터 과거 1주일간 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 비율입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배회사인 당사와 종속회사의 사업부문별 현황은 다음과 같습니다.

사업부문	대상회사명
항공기 및 기체부품 생산	한국항공우주산업(주)
수출지원 및 구매, 품질지원	Korea Aerospace F.W. Inc
항공기 부품 제조	(주)타아스
항공기정비	한국항공서비스주식회사(KAEMS)
항공기 부품 제조	에스엔케이항공(주)

가. 업계의현황

(1) 산업의 특성

(가) 항공산업 개요

① 항공산업의 정의

항공산업은 군용기, 민항기, 헬기 등 항공기를 개발하고 개발된 항공기를 양산하는 항공기 제조산업과 운영되는 항공기의 정비 및 개조를 담당하는 MRO산업으로 구분됩니다. 항공기 제조산업은 완제기 산업과 기체구조물, 엔진, 항공전자장비, 계통장비, 소재 등의 부품/소재 산업으로 세분됩니다. 연관 산업으로는 여객과 화물을 운송하는 항공운송업과 핵심기술, 인력, 생산기반을 공유하는 우주 및 방위 산업이 있습니다.

② 세부시장 분류

항공기는 완제기, 부품, MRO(정비서비스)의 세부시장으로 구분되고, 완제기 분야는 운영주체에 따라 군용기 및 민항기로 분류되며, 비행방식에 따라 고정익항공기, 회전익항공기, 무인항공기 등으로 구분됩니다.

군수 고정익은 임무별로 전투기, 훈련기, 수송기, 특수임무기 등으로 구성되며, 민수 고정익은 탑승인원/용도에 따라 100인승 이상의 대형민항기, 100인승 이하의 중형항공기, 비즈니스기, 범용항공기 등으로 구분됩니다. 회전익은 군용헬기와 민수헬기로 구분되며, 무인항공기는 군수용으로 정찰, 공격 등의 임무를 수행하고, 민수용으로는 농업, 방송, 취미 등에 사용됩니다.

부품/소재는 기능에 따라 기체구조물, 엔진, 항공전자, 계통 부품과 소재로 구분됩니다.

MRO(Maintenance, Repair & Overhaul)는 항공기 운영주체에 따라 군수MRO와 민수MRO로 양분되며, MRO분야로는 운항정비, 중정비, 엔진정비, 구성품 정비, 성능개량/개조로 구성되며, 기체구조물, 엔진, 기계보기, 항공전자 등의 정비/수리 및 개조를 하게 됩니다.

(나) 항공산업 특징 및 중요성

① 방위산업

항공산업은 국가 안보와 직결되는 핵심 방위산업으로, 항공전력은 감시정찰, 정밀유도무기 등과 함께 현대전 및 미래전의 가장 중요한 핵심 무기체계로서 국가의 항공기술력의 보유 여부가 자주국방 능력을 결정합니다. 따라서 항공산업은 자주국방의 기반산업이며, 국가 안보상 매우 중요한 위치를 차지합니다. 이에 따라 선진국뿐만 아니라 많은 국가에서 자국의 항공산업 육성 및 독자적인 항공기 개발능력 확보를 위해 막대한 예산을 연구개발에 투입하고 있습니다. 현재 한국이 처한 남북 대치상황과 일본, 중국, 러시아 등 주변 강대국들의 군사력 증강 움직임에 따른 동북아 지역 긴장 고조로 인하여 항공전력 강화는 선택이 아닌 필수가 되었습니다. 국내 항공산업은 과거 핵심 항공전력을 해외 직도입에 의존해 왔으나, 현재는 KT-1 기본훈련기, T-50 고등훈련기, FA-50 경공격기, KUH 기동헬기, 무인기 등 주요 무기체계를 국내 개발된 항공기로 전력화함으로써 자주 국방력을 제고하고 있습니다.

② 종합시스템 산업

항공기는 부품수가 자동차의 10배, 요구 신뢰도는 100배 이상의 수준으로 항공산업은 고도의 기술력이 요구되는 첨단산업으로서 기계, 전자, IT, 소재 등 분야별 첨단기술이 복합된 종합시스템 산업이며, 타 첨단산업의 기술개발을 선도하는 대표적인 "선진국형 산업"으로 한 국가의 기술적 성숙도와 산업적 역량을 종합적으로 반영하는 "지식기반 산업"입니다. 따라서 항공산업의 선진화를 통해 얻을 수 있는 국가 브랜드 가치는 타 산업 대비 월등하다고 말할 수 있습니다.

③ 고부가가치 산업

항공기는 생산대수는 적으나 완제품이 매우 고가이며, 지식과 기술, 노동집약 산업으로 고부가가치(T-50 1대 수출=자동차 1천대 수출(소나타, 대당 2천 5백만원 기준)) 산업이며, 중량당 가격이 자동차 기준으로 400배(아반테 1만원/kg, T-50 435만원/kg)에 이릅니다. 특히, 제조공정상 자동화 시스템이 어려운 수작업 공정이 많아 사업규모에 따라 일자리 창출이 증가되는 산업입니다.

④ 파급효과가 큰 전략산업

항공산업은 타 산업에 대한 파급효과가 큰 국가 전략산업으로 산업파급효과 측면에서 주요 기간산업 대비 최고 수준이며, 종합적/복합적인 산업특성으로 타 기간산업으로부터 기술을 흡수, 실용화하는 동시에 엄격한 품질기준 및 관리체계를 통해 기본 요소기술들의 질적 수준의 향상을 도모하며, 파생형 기술혁신을 촉진함으로써 신기술을 창조해내는 등 기술파급 효과가 큰 산업으로 산업구조를 고도화하는 미래형 산업입니다.

⑤ "규모의 경제"가 중요한 산업

항공산업은 생산 측면에서 대규모의 설비투자를 통한 생산시설의 확보가 필수적이고 높은 고정비용으로 인한 "규모의 경제(Economy of Scale)" 효과가 수익성에 미치는 영향이 큰 산업으로 일정규모 시장의 사전 확보가 경제적 성공을 위해 필수적입니다

⑥ 정부 지원/육성 산업

항공산업은 천문학적인 연구개발비 투자가 요구되는 반면 고객은 국가 혹은 소수의 항공운항사로 한정되어 있으며, 대규모 투자에 대한 회수기간이 장기간 소요되어 개별기업이 단독으로 사업을 수행하기에는 재무적 부담과 영업 리스크가 큰 산업입니다. 이러한 어려움에도 불구하고 항공산업은 국가 방위의 중추적 역할을 수행하는 핵심산업이고 정부가 자체 육성을 하지 않으면 생산 및 기술능력의 해외 종속이 점차 심화되기 때문에 정부의 지원 하에 육성할 수밖에 없는 국가 기간산업의 특성을 지닙니다. 현재 전세계 산업 추세상 자유무역 체

제하에서의 공정한 시장경쟁을 요구하면서 정부의 산업에 대한 개입 여지가 점차 없어지고 있는 추세임에도 불구하고 원자력, 우주, 항공 등과 같은 분야는 여전히 정부의 적극적 개입이 요구되는 산업입니다.

(2) 산업의 성장성

(가) 세계 항공산업 규모 전망

① 전체시장 전망

항공산업의 유력 시장조사기관인 Forecast International의 분석에 의하면 세계 항공산업은 2027년 4,425억불 규모(완제품 생산금액 기준)로 2018년 대비 1.3배의 꾸준한 성장이 전망됩니다. 점진적인 세계 경기회복과 경제 활성화에 힘입은 항공 여객/화물 운송량의 증가로 대형민항기 시장이 주도하는 민수시장이 전체시장의 성장을 견인할 것으로 기대됩니다.

② 세부시장별 전망 - 군용기 시장

[전투기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 전투기 시장은 2018~2027년간 생산대수 3,243대, 생산금액 2,494억불로 전망됩니다. 미국이 주도하는 F-35 등 5세대 전투기가 시장의 성장을 주도할 것으로 보이며, 유럽업체들도 Eurofighter, Rafale 등 4.5세대 전투기의 수주를 위한 공세적 활동을 전개할 것으로 보여, 5세대와 4.5세대 전투기간 수주경쟁이 치열해질 것으로 예상됩니다. 또한 신규개발 전투기가 고가/고성능 중심인 반면, 아시아, 중남미, 동구권 등을 대상으로 노후된 F-5 전투기 등 대체용으로 상대적 저가/경량 전투기 수요가 증가할 것으로 기대됨에 따라 노후 경량전투기의 대체를 위한 틈새시장의 성장도 전망됩니다.

최근 전투기 개발은 국제공동개발 추세로, 대표적인 사례가 F-35 전투기를 개발하는 JSF Program입니다. 이는 점점 높아져가는 전투기의 개발비에 대한 부담과 개발 위험성을 줄이기 위해 국제공동개발로 추진되며, JSF Program의 경우 미국, 영국 등 9개국의 나라가 공동으로 참여하고 있습니다. 국제공동개발을 하면 개발비용을 분담할 수 있고, 시장성을 미리 확보할 수 있다는 장점이 있으며, 기술이 부족한 국가에서는 기술이전을 피함으로써 전투기 개발기술을 발전시킬 수 있어, 향후에도 많은 공동개발 사업이 이루어 질 것입니다. KF-X 한국형 전투기 개발사업도 인도네시아와 국제공동개발사업으로 추진되고 미국업체도 개발에 참여함에 따라 개발비 분담은 물론 개발 완료 이전에 시장성 확보도 가능할 것으로 예상됩니다.

[훈련기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 훈련기 시장은 2018~2027년간 생산대수 1,416대, 생산금액 199억불로 전망됩니다. 터보프롭 훈련기 시장은 2027년까지 생산대수 612대, 생산금액 50억불 규모로 전망되며, 시장수요는 다소 하락세이나 2027년 이후 노후 훈련기 대체를 위한 신규 수요로 성장세 전환의 가능성이 있습니다.

제트 훈련기 시장은 2027년까지 생산대수 804대, 생산금액 149억불로 전망되며, 각국에서 운용중인 노후 훈련기 대체 및 F-35 등 최신 전투기 훈련을 위한 고성능/다목적 고등훈련기 수요가 확대되고 있습니다.

특히 고등훈련기 시장의 기존 강자였던 T-38, Hawk 기종의 노후화와 차세대 전투기의 실전 배치에 따른 조종사 훈련을 위한 고등훈련기의 성능 요구도가 상승하고 있어, 고등훈련기 수출 시장이 확대되고 있습니다.

[군용헬기 시장]

군용헬기 시장은 각종 테러 및 지역분쟁의 발생에 따른 군 전력의 기동성 강화 요구로 향후 군용헬기의 안정적 수요가 예상됩니다. 군용헬기 시장은 현재 고가, 고성능, 다목적으로 활용되는 중대형 군용헬기 시장이 전체 군용헬기 시장을 과점하고 있는 상황으로, Forecast International의 분석에 의하면 중대형 군용헬기 시장은 2018~2027년간 생산대수 4,381대, 생산금액 1,184억불로 전망되며, 전체 시장은 높은 내수 수요를 기반으로 하는 미국업체 주도의 시장구도가 지속될 것으로 예상되며, 노후된 중형급 헬기 대체를 위한 틈새시장의 성장도 기대됩니다.

소형 군용헬기 시장은 2018~2027년간 생산대수 1,114대, 생산금액 178억불 수준으로 전망됩니다. 소형 군용헬기는 군수/민수 헬기간 기술교류 및 공용화 개발이 활발히 일어나고 있으며, 유럽업체(Airbus Helicopters, Leonardo)가 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다.

[군용 무인기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 군용 무인항공기 시장은 2018~2027년간 생산대수 47,052대(공중표적드론 포함, 비행체 기준), 생산금액 396억불로 전망되며, 군용 무인기는 이라크 전쟁 등을 통해 정찰 뿐만 아니라 공격 무기체계로서의 높은 활용성이 입증됨으로써 향후 탑재장비 다양화를 통해 임무영역을 넓히고 그 역할도 더욱 더 증대될 것으로 기대됩니다. 무인기 시장은 미국과 이스라엘이 지속적으로 시장을 주도할 것으로 예상되며, 현재의 군용 중심의 시장은 향후 민수 시장까지 확대되고, 선진국 중심의 무인기 수요도 개발도상국까지 확대될 것으로 기대됨으로써 무인기 수출시장이 점진적으로 확대될 것으로 기대됩니다.

③ 세부시장별 전망 - 민항기 시장

[대형민항기 시장]

대형민항기 시장은 미국의 Boeing과 유럽의 Airbus가 양분하고 있는 시장으로 세계항공기 시장 전체의 성장을 주도하고 있습니다. Forecast International의 분석에 의하면 대형민항기 시장은 2018~2027년간 생산대수 19,090대, 생산금액 30,688억불로 전망되며, 전 세계 항공 여객/화물 운송량 증가에 따른 항공기 신규/대체 수요 증가와 Boeing B787, B777X, B737Max 및 Airbus A350XWB, A330NEO, A320NEO 등 고효율 차세대 항공기 및 파생형 개발로 신규 수주가 증가하고 있어 시장의 지속적인 성장이 기대됩니다.

아시아 등 신흥 경제권의 항공수요 급증으로 특히 협동체(Narrow-Body) 항공기의 판매가 호조를 보이고 있으며, Boeing과 Airbus의 B737과 A320 계열이 최근 연간 2,000대 이상 수주, 1,300대 규모로 생산/납품되고 있습니다. 시장 수요가 높은 협동체 시장은 향후 캐나다 CS300, 러시아 MC-21, 중국 C919 등이 신규 진입함에 따라 시장경쟁이 더욱 격화될 것으로 예상되며, Boeing과 Airbus는 시장지배력을 강화하기 위해 성능개량형 B737MAX, A320NEO를 개발하여 출시하고, 장기적으로는 Boeing B737 후계기, Airbus A320 후계기로서의 차세대 항공기 개발을 검토하고 있습니다.

[중형항공기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 중형항공기 시장은 2018~2027년간 생산대수 3,807대, 생산금액 1,417억불로 전망되며, 제트 엔진(터보팬) 항공기(2,041대)가 터보프롭 엔진 항공기(1,766대)보다 판매대수 측면에서 우세한 상황입니다.

제트 엔진 중형항공기 시장은 현재 캐나다 Bombardier와 브라질 Embraer 양사가 시장을 양분하고 과점한 상태이나, 일본의 MRJ, 러시아 Superjet 100, 중국 ARJ21 등이 신규 진입

함에 따라 시장경쟁이 더욱 격화될 것으로 예상됩니다.

터보프롭 엔진 중형항공기 시장은 캐나다 Bombardier와 프랑스/이태리 합작의 ATR이 시장을 양분하는 구도이며 당분간 현재의 시장 구도가 지속될 것으로 전망됩니다.

[비즈니스 제트기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 비즈니스 제트기 시장은 2018~2027년간 생산대수 7,708대, 생산금액 2,244억불로 전망됩니다. 회사나 개인들이 구입하는 항공기는 경기의 영향을 크게 받아 2007년 세계 금융위기 이후 판매대수가 큰 폭으로 하락하였으나, 최근 미국 등 일부 경기 회복세 및 제작사들의 신기종 개발 영향 등으로 점진적인 상승세가 전망됩니다.

[소형항공기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 소형항공기 시장은 2018~2027년간 생산대수 16,220대, 생산금액 278억불 수준으로 전망됩니다. 항공기의 낮은 단가로 생산대수 대비 전체시장 규모(생산금액)는 적으나 레저, 비즈니스 등 다양한 용도로 활용 가능하며, 경기회복과 연동하여 수요가 상승할 것으로 전망됩니다.

[민수헬기 시장]

민수헬기는 근거리 이동, 응급구조, 공공수요 등을 바탕으로 소형헬기의 판매가 꾸준한 상태이며, 경기회복에 따른 사업/레저/관광용 수요 증가로 민수 소형헬기가 헬기시장의 성장을 주도할 것으로 전망됩니다. Forecast International의 분석에 의하면 소형 민수헬기 시장은 2018~2027년간 생산대수 11,017대, 생산금액 443억불로 전망됩니다.

중대형 민수헬기는 소형헬기에 비해 상대적으로 시장수요가 부족하나 여객/화물 운송, 국토안보(경찰/해경), 산림방재/해양감시, 자원탐사 등 헬기 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 중대형 민수헬기 시장은 2018~2027년간 생산대수 1,285대, 생산금액 246억불로 전망됩니다.

(나) 국내 항공산업 성장 잠재력

① 항공산업 성장기반 보유

항공산업은 국가경제 규모(GDP)와 국방비 규모로 성장 가능성을 판단할 수 있는데, 한국은 GDP 및 국방비 규모가 세계적 수준으로 항공산업이 성장하기에 충분한 잠재력을 보유하고 있습니다. 또한 한국은 천여대 이상의 고정익, 회전익 항공기를 보유하고 있으며, 향후 군 전력구조에서도 항공전력의 역할과 비중이 지속적으로 증가할 것으로 보여 큰 폭의 성장이 기대됩니다. 그리고 한국은 주력산업(자동차, 조선, 반도체 등)을 단기간 내에 세계의 선도적 위치로 육성한 저력과 경험을 보유하고 있으며, 항공의 기반 산업이 되는 기계, 전자, IT, S/W 분야에 있어서 세계적인 경쟁력을 보유하고 있습니다. 특히, 항공기의 고성능화에 따라 전체 비용 중 IT, S/W의 비중이 지속적인 증가 추세에 있습니다.

② 시장진입의 호기

세계 항공산업은 국가별 전문영역이 특화되고 선진국과 후발국간의 주력시장이 차별화됨에 따라 선진기술과 경험을 갖춘 후발국이 진입 가능한 훈련기/경공격기, 중소형 민항기 등의 틈새시장을 공략할 경우 항공선진국으로 도약할 수 있는 기회가 확대되고 있습니다. 또한 증가하고 있는 항공기 개발비의 확보와 사업적 리스크의 분담 차원에서 국제공동개발이 확대됨에 따라 후발국의 사업 참여 기회가 증가하고 있습니다. 군용기 부문에서는 각국별 소요를 통합하여 공동 개발하는 F-35 전투기 프로젝트가 진행 중에 있고, 민항기 부문에서는

Boeing과 Airbus가 신규 대형민항기 개발에 국제공동개발 위험분담 파트너 확보를 위해 지속적으로 노력을 하고 있습니다.

③ 민간항공의 활성화

세계 경제에서 한국, 중국, 일본 등 동북아 경제의 비중과 역할의 성장에 따른 비즈니스 여행이 증가하고, LED, 반도체 등 고가 IT 제품의 수출을 위한 항공운송이 확대되고, 중국, 일본, 동남아 등 근거리 해외여행 증가 등 항공여행의 활성화와 항공사들의 글로벌 노선망 확충으로 항공 여객/화물 운송 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 또한 미래의 남북 통일을 고려할 경우 북한의 철도, 도로 등 지상교통 인프라의 부족으로 인해 항공운송 수요의 폭발적 증가 가능성이 점쳐지고 있습니다. 이에 따라 국내 및 동북아 역내의 단거리/중거리 항공 여객과 물류의 수송량 증가에 대응한 중형 민항기의 잠재수요가 예상되고 있으며, 기업들의 편의성과 효율성 증대를 목적으로 하는 비즈니스 항공기 수요의 증가와 개인 레저 활동을 위한 일반 소형항공기(GA)의 수요 증가도 전망되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

(가) 군용기 시장

군용기 수요는 국가의 안보정책과 국제정세에 많은 영향을 받으며, 타 산업과는 달리 경기변동에 직접적인 영향을 받지 않습니다. 하지만 국방예산이 경기변화에 동조하는 경향이 있으므로 간접적인 영향을 받게 됩니다. 즉 경기활황으로 세수가 증가하면 국방재원 확보가 용이해지면서 항공무기체계 획득 및 성능개량 사업에 대한 예산배정이 증가할 수 있습니다. 그러나 지정학적 특성상 국가 방위산업의 규모를 경기에 맞춰 탄력적으로 운용할 수 없으므로, 경기침체 및 세수 감소에도 일정규모 전력 유지를 위해 무기체계 소요가 지속 발생하게 됩니다. 특히 한국의 경우 남북한 대치 등 국가 안보적 필요에 의한 수요가 더 많기 때문에 국내 군용기 수요는 타 산업에 비해 경기변동의 영향을 적게 받는 편입니다.

(나) 민항기 시장

민항기 시장은 군용기 시장에 비하여 경기 변동과 연관성이 높습니다. 특히 항공 여객 운송량은 개인소득과 높은 상관관계를 보이는 등 세계경기는 항공운송량과 직접적인 관계가 있습니다. 그러나 주문에서 인도까지 평균 3~4년이 소요되고, 중장기적 투자가 실행되는 중장기 수주산업으로서, 경기변동 주기를 고려시 항공산업은 소비재나 자동차 산업에 비해 상대적으로 경기변동에 덜 민감한 산업으로 인식되고 있습니다.

향후 20년간 항공운항은 대륙간의 장거리 운항을 중심으로 꾸준한 증가가 예상되며 아시아/태평양 지역이 성장을 주도할 것으로 예상됩니다. 이에 따라 대형 민항기 시장은 꾸준한 성장이 가능할 것으로 판단됩니다. 또한 고가/경량의 IT 제품 등을 중심으로 항공 화물운송 시장도 꾸준히 성장할 것으로 기대됩니다.

(4) 경쟁요소

(가) 경쟁 특성

① 독과점적 시장구조

세계 항공산업은 권역별 다국적 선진 항공업체에 의해 주도되고 있습니다. 미국의 Boeing, Lockheed Martin, 유럽의 Airbus 3대 메이저 업체가 세계 시장의 35%를 점유하고 있으며, 10대 대기업이 전체 시장의 60% 이상을 점유하고 있습니다.

일반 가전제품은 불특정 다수를 대상으로 제품을 기획, 제작, 판매하지만, 항공산업은 특정

고객을 대상으로 소수의 완제기 제작업체가 항공기를 개발, 생산하고 전세계의 1~2차 부품 공급업체를 통제하는 공급자 중심의 산업입니다. 따라서 전세계의 1~2차 부품 공급업체는 완제기 제작업체의 정책에 의존하는 경향을 가지고 있습니다.

② 국제협력 및 분업화

해외 대형 완제기 업체라 하더라도 갈수록 증가하는 항공기 개발비와 사업적 리스크를 독자적으로 감당하기는 어려워짐에 따라 신규 항공기 개발시 개발비와 사업적 리스크의 분담 차원에서 국제공동개발사업화 및 주요 공급업체와의 협력이 보편화 되어 있습니다. 예를 들면 대형민항기의 완제기는 제작사인 Boeing, Airbus에서 설계하지만, 핵심 파트너로서 전세계의 주요 공급업체들이 핵심 기체구조물 및 장치들을 설계, 제작, 납품을 하고 Boeing과 Airbus가 기체구조물과 장치들의 최종조립을 통해 항공기를 완성하는 국제협력 및 분업적 특성을 가지고 있습니다. 이런 특성은 항공기 개발비 및 사업 리스크 증가에 따라 더욱 가속화 될 것으로 보이며, 향후 선진국간 협력 뿐만 아니라 선진국과 개발도상국 간의 협력도 더욱 활발해질 것으로 예상됩니다.

(5) 자원조달상의 특성

(가) 원재료 및 부품 수급

항공기는 자동차, 일반기계 등 타 산업에 비해 수입 의존도가 높습니다. 이는 수요가 제한적이고 요구되는 기술 수준은 높은 상황에서 소수의 완제기 제작업체 및 부품업체만이 경제성을 확보할 수 있기 때문이며, 이에 따라 소수 업체가 전세계적인 수요에 대한 공급을 담당하고 있습니다. 따라서 세계적으로도 항공기 제작사는 체계종합을 수행하고 부분품 및 임무장비는 해외 전문업체에서 구매를 하고 있습니다.

원재료 측면에서 항공기 기체에는 알루미늄 합금(AL, AL-Li 등), 티타늄(Ti), 복합재(CFRP, GFRP 등), 하드웨어(Bolt, Nut, Rivet 등) 등이 사용되는데, 상당부분이 해외 전문업체에서 조달 됩니다.

(나) 인력 수급

국내 항공산업의 인력수급은 원활하며, 공급 대비 수요가 오히려 부족한 상황입니다. 개발인력 수급 측면에서는 국내 주요 대학교에 항공 관련학과가 설치되어, 연간 석/박사 300여명, 학사 1,200여명이 배출되고 있으며, 항공우주 관련 주요 기업 및 연구소에 취업하고 있는 상황입니다. 고도의 정밀성과 숙련도가 요구되는 생산인력 수급 측면에서도 매년 한국폴리텍대학, 항공특성화고교 등의 양성과정을 통해 우수인력의 수급이 가능한 상황입니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

(가) 정부의 산업육성정책

[산업통상자원부 항공산업발전 기본계획 ~2019]

정부는 "항공우주산업개발정책심의회"를 개최하고 항공산업 발전을 위한 목표로 2020년 생산 200억불, 수출 100억불 달성한다는 범 부처적 "항공산업발전 기본계획 2010~2019"을 심의/의결/발표(2010.1월) 하였습니다. 이는 2020년 "대한민국 항공산업이 Global 7으로 도약"하기 위한 청사진으로, 정부는 2008년 19억불 수준의 생산을 2020년에는 200억불로 끌어올리고 수출 100억불을 달성한다는 목표를 제시하고, 이를 통해 항공기업을 300개 육성하는 한편 7만개의 고급일자리를 창출하여, 기존의 주력산업을 보완하는 새로운 전략산업으로 항공산업을 육성할 계획입니다.

항공산업발전 기본계획 2010~2019은 ① 민수 분야 발전전략 강화를 통한 안정적인 산업기

반 마련, ② 완제기 개발을 바탕으로 한 부품 수출기반 구축, ③ 민군 공동의 항공 기술로드맵 수립을 통한 국방기술 접근 제한성 해소에 중점을 두고, 국내 항공산업 발전을 위한 큰 틀의 중장기 정책을 제시하고 있습니다.

또한 정부는 완제기 개발을 통한 시장선점 및 핵심기술 확보로 항공산업의 안정적인 성장여력 확충과 수출기반을 마련하겠다는 계획을 수립하고, 개발을 추진기로 결정하였으며, 민항기 측면에서는 한국형 중형항공기, 민수형 헬기 개발을 추진기로 결정하였습니다.

나. 회사의 현황

[지배회사의 내용]

(1) 시장의 특성

항공산업은 군용기의 경우 고객(군)의 수요 및 요구도(ROC)를 바탕으로 최적의 항공기를 개발, 생산하여 납품하고, 민항기의 경우도 특정고객의 수요를 예측하여 제품을 기획하고, 선주문을 기반으로 제품을 개발, 생산, 납품하는 수주사업의 특징을 가지고 있습니다.

(가) 군수 시장 (국내 방산 및 군용기 수출)

당사는 국내 대표 방위산업체로서 군수사업의 대부분은 내수로 구성되며 수요자인 한국정부(방위사업청)와 계약을 통해 제품(군용기)의 연구개발, 생산, 성능개량, 후속지원 등을 하고 있습니다. 방산사업의 경우 다수의 계약이 원가보전방식(정산)을 통해 이루어지고 매년 국방예산 배정액 내 소요금액을 수령하여 개발과 생산에 투입하고 있습니다. 또한 군수 수출은 해외 국가를 대상으로 T-50, KT-1와 같은 국산 항공기 및 후속지원 서비스의 수출로서, 외국 정부와 계약하여 항공기를 고객국가의 요구에 맞게 개발 및 생산하여 납품하고 있습니다. 당사는 1999년 회사설립 이후 항공우주산업개발촉진법, 방위사업법(舊 방위산업에 관한 특별조치법) 등에 따라 국내 항공기 시장에서 독점적 사업 지위를 유지하였으나, 2008년말 방위산업 전문화/계열화 제도가 폐지됨에 따라 그간의 독점적 지위에 대한 법적인 보호가 완화되었습니다. 그러나 대규모 설비 및 연구개발 투자가 필요한 항공산업의 특성상 높은 진입장벽을 감안할 때 국내 유일의 항공기 체계종합 및 제작업체로서 당사의 국내 항공기 시장에서의 지위는 계속 유지될 것으로 전망됩니다. 한편, 국방중기계획에 따르면 국방비는 연평균 7.1% (방위력개선비 비중 33%) 증가할 것으로 예상되고, 특히 국방부는 방위력 개선을 위해 KUH 기동헬기 양산 전력화, FA-50 경공격기 양산/전력화를 하고, LAH 소형무장헬기 개발, KF-X 한국형 전투기를 개발중입니다. 현재 보유중인 수주잔량 및 향후 군수사업의 중장기 계획 등을 감안할 때, 군수사업의 안정적 성장이 지속될 것으로 기대됩니다.

(나) 민수 시장 (기체구조물 수출 등)

당사가 수행하고 있는 민수사업의 대부분은 항공기 기체구조물 수출 사업으로 민항기 및 군용기 기체구조물을 제작하여 납품하고 있습니다. 기체구조물 수출 사업의 수요자(고객)는 미국의 Boeing, Lockheed Martin, Triumph(Vought), 유럽의 Airbus, 브라질의 Embraer, 미국 Boeing의 핵심파트너인 일본의 KHI, FHI 등 미국, 유럽, 일본, 브라질의 항공기 제작사업입니다. 향후 민항기 국제공동개발사업 참여 확대 및 고부가가치 기체구조물 물량의 신규수주 확대에 기체구조물의 수출 규모는 더욱 증가할 전망입니다.

그리고 당사는 우주사업의 일환으로 다목적실용위성, 정지궤도복합위성 등의 본체 및 핵심부분품을 설계, 제작하여 국내 우주사업의 총괄기관인 한국항공우주연구원(KARI)에 납품하고 있고, 차세대 중형위성 개발사업의 주관업체로 참여하고 한국형 발사체(KSLV-2) 개발사업의 체계총조립 및 1단 탱크 제작 업체로 참여하고 있습니다.

(2) 회사의 영업 및 개발/생산 (영업전략, 개발/생산 개요)

(가) 항공기 시장 여건의 변화

① 민수 중심의 성장

1990년대 냉전 종식 이후 민항기 시장은 항공산업 성장의 견인차 역할을 해오고 있으며, 향후에도 군수의 비중은 상대적으로 감소되고 민수 중심의 성장이 예상됩니다. 전체 시장규모 측면에서 보면 민항기 시장이 군용기 시장 대비 5.6배 규모로, 향후 10년 이상 지속적인 성장이 전망됩니다. 향후 국내 및 세계 경제규모의 성장으로 인한 항공 여객/화물 운송량의 증가와 이에 따른 항공기 신규/교체 수요가 시장의 안정적 성장을 견인할 것으로 보입니다.

② 국가별 전문영역으로 특화

항공선진국과 항공후발국들은 자국의 보유자원에 따라 전문영역이 차별화 된 형태로 산업구조를 발전시키고 있습니다. 즉 미국, 영국, 프랑스 등과 같은 선진국은 첨단 전투기 또는 대형 민항기 중심으로 성장하고, 이를 따르는 후발국들은 훈련기, 중소형 민항기 중심으로 성장을 모색하고 있습니다.

③ 국제공동개발 및 분업화

군수사업은 그간 국가경쟁력 유지를 위해 핵심기술에 대한 해외 협력 및 이전을 제한하고 있었으나, 국방예산 부족 등에 따른 환경 변화로 군용기의 개발/생산을 위한 최소 수요를 충족하기 위해서 국제공동개발 및 공동생산을 통해 투자의 합리화를 추구하고 있으며, 항공산업 육성 및 유지를 위해 국가 차원에서 수출시장을 확대하려는 노력중에 있습니다.

민수사업의 경우에도 항공기 개발 난이도 증가, 개발비 투자규모의 증가에 따른 위험 분담을 위해 국제공동개발이 필연적이고 보편화된 상황이며, 완제기 업체들은 체계종합 및 최종조립에 역할을 집중하고, 핵심 협력업체(Tier 1)가 주익(Main Wing), 동체(Fuselage) 등 대형 구조물 단위로 개발비를 투자하여 설계/체계종합을 담당하고, 기체구조물을 제작하여 납품하는 글로벌 분업화 추세입니다.

④ 사업영역의 확대

과거 항공기 제작업체의 역할이 항공기를 개발/생산하는데 한정되었다면, 현재는 각 업체들에게 납품한 항공기들에 대한 장기간의 후속지원 능력까지 요구하고 있습니다. 군용기의 경우 특히 항공기 정비/후속지원 업무영역이 각국의 군으로부터 점차 분리되고, 민간의 항공업체로 업무 위탁됨으로써 정부는 경쟁력이 높은 민간 자원의 활용으로 부족한 국방예산의 절감 및 효율성 제고를, 민간업체는 사업영역의 확대를 통해 매출과 수익의 제고를 도모할 수 있게 되었습니다.

(나) 회사의 영업전략 및 개발/생산, 판매활동의 개요

< 당사 항공사업 포트폴리오 : 현재사업/미래사업 >

구 분			현재 사업	미래 신규 사업 (예상)
군 수	고정익	전투기	FA-50 경공격기 (생산/수출) KF-X 전투기 (개발)	FA-50 경공격기 (생산/수출) KF-X 전투기 (생산/수출)
		훈련기	KT-1 기본훈련기 (생산/수출) T-50 고등훈련기 (생산/수출) KT-100 비행실습 훈련기 (생산)	KT-1 기본훈련기 (생산/수출) T-50 고등훈련기 (생산/수출)
		무인기	차기군단 UAV (개발)	차기군단 UAV (생산/수출)

			군단 UAV (성능개량)	차기군단 UAV 파생형(개발/생산)
	회전익	중대형	KUH 기동헬기 (생산/수출) KUH 파생형 (개발/생산) - 관용, 상륙기동, 의무후송 등	KUH 기동헬기 (생산/수출) KUH 파생형 (개발/생산/수출)
		소형	LAH 소형무장헬기 (개발) LCH 소형민수헬기 (개발)	LAH 및 LCH 헬기 (생산/수출)
	성능개량	전술기	C-130 수송기 성능개량 KA-1 성능개량	군용기 성능개량
	MRO	PBL (후속지원)	국산항공기 PBL - T-50, KT-1, UAV 등	국산항공기 PBL - KUH, KF-X, LAH, UAV 등 - 보급/정비/훈련 민간위탁
		창정비	P-3 해상초계기 창정비 해외 군용기 창정비 (H-53 등)	군용기 창정비 민항기 창정비
민 수	완제기	중형기	-	한국형 중형항공기 (개발/생산/판매)
		소형기	KC-100 소형항공기 (생산)	KC-100 소형항공기 (생산/판매)
	기체 구조물	국제공동개발	국제공동개발사업 (개발/생산) - Airbus A350, Boeing B787	국제공동개발사업 (개발/생산) - Airbus A320, Boeing 737 후속
		구조물 제작	민항기/군용기 기체구조물(생산/판매) - Airbus/Boeing 기체구조물 - F-15주익/동체, AH-64동체	민항기/군용기 기체구조물(생산/판매) - Airbus/Boeing기체구조물 신규 - 군용기 기체구조물 신규
	우주	위성개발	다목적실용위성 (개발) 정지궤도복합위성 (개발) 차세대 중형위성 (개발) 한국형 발사체 (개발)	다목적실용위성 (개발/수출) 정지궤도복합위성 (개발) 차세대 중형위성 (후속개발/수출) 한국형 발사체 (개발/양산)

① 군용기 사업 (고정익)

[T-50 계열]

미국 록히드마틴사와 공동 개발한 T-50은 전투기 조종사 양성을 위한 초음속 고등훈련기로 대한민국 공군에서 실전 운용되고 있습니다. 훈련기로서는 드물게 최고속도 마하 1.5의 고속을 자랑하고 있으며, 고도의 기동성을 자랑하는 디지털 비행제어 시스템과 디지털 제어 방식의 엔진, 견고한 기체 및 착륙장치 등을 장착하고 있어 같은 급의 훈련기 가운데서는 최고의 성능을 지닌 것으로 평가받고 있습니다. 실전 운용을 통해 훈련비행 및 시간 등을 크게 개선하는 등 높은 훈련효과로 F-15A, F-35, F-22 등 차세대 전투기에 적합한 최적의 훈련기로 평가받고 있으며, 특히 무사고 비행기록을 통해 안정성을 입증하였습니다. T-50 개발로 우리나라는 세계 12번째 초음속 항공기 개발국가가 되었으며, 2011년 인도네시아 수출계약을 시작으로 세계 6번째 초음속 항공기 수출국가 진입에 성공하였습니다. 이어서 2013년 이라크, 2014년 필리핀, 2015년 태국과 수출계약 체결로 세계 고등훈련기 및 경공격기 시장에서의 시장점유율을 점점 확대하여 나아가고 있습니다.

[KT-1 계열]

순수 국내 기술로 개발한 KT-1은 공군 전투 조종사 양성을 위한 초등·중등 교육용 기본 훈련기로 대한민국 공군에서 실전 운용되고 있습니다. 실전 운용에서 무사고 비행기록을 통해 안정성을 입증한 KT-1은 세계 동급 항공기 중 최고의 비행 특성 및 성능을 갖고 있으며, 특히 용이한 스핀 진입과 회복 성능을 보유하고 있습니다.

다.

KT-1은 인도네시아, 터키, 페루, 세네갈로 수출되어 우리나라 항공기 수출시대를 본격 개막하였으며, 고객의 다양한 요구조건에 맞게 개발이 가능하여 향후 더 많은 나라에 수출이 기대됩니다.

[무인기]

송골매(Night Intruder 300)는 국내 최초의 정찰용 전술 무인항공기로 주·야간 광역 감시정찰, 표적획득 등의 임무를 수행합니다. 2005년까지 한국 육군에 납품되어 실전 운용되고 있으며, 후속 성능개량 사업을 통해 임무장비 감시능력 향상 및 지상통제장비 최신화를 수행하였습니다.

향후 육군에서 운용될 차기군단급 무인기 체계개발이 진행 중에 있으며, 무인 수직이착륙(VTOL) 기술시범기 자체연구개발을 수행하고 있습니다. 또한 무인항공기 개발에 필요한 설계, 제작 및 자율비행, 지상통제, 비행시험 전반에 걸치는 핵심요소기술을 확보, 축적하여 미래 무인기 시대를 대비하고 있습니다.

② 군용기 사업 (회전익)

[KUH(수리온) 및 파생형]

국내 기술로 개발한 KUH(수리온)은 육군의 병력 수송을 위한 최초 국산 기동헬기로 대한민국을 세계 11번째 헬기 개발국가로 진입시켰으며, 2012년말부터 대한민국 육군에서 운용되고 있습니다. 수리온은 산악지형이 많은 한반도 전역에서 작전을 원활하게 수행하고 백두산 높이인 2,700여m에서도 제자리 비행이 가능하고, 자동비행 조종장치를 장착하여 조종사의 임무 부담을 최소화하도록 개발되었습니다. 현재 수리온을 기반으로 해병대 상륙작전용 상륙기동헬기 및 군 응급환자 긴급 후송을 위한 의무후송전용헬기 등이 개발되어 양산 및 전력화가 진행되고 있습니다. 또한, 각 기관별 임무특성에 맞게 수리온을 개조개발한 관용헬기가 경찰청/해양경찰청/산림청/제주소방 등에 인도되어 활발히 운용중에 있습니다. 향후 수리온은 국내 관용헬기 시장의 확장과 동시에 우수한 성능과 기술력을 바탕으로 고객 맞춤형 수출 성공이 기대됩니다.

③ MRO사업

당사는 국가대표 항공기 개발 및 제작업체로서 항공기 개발, 생산, 시험평가 인프라와 함께 성능개량사업의 경험과 기술력을 활용하여 MRO (MRO: Maintenance Repair Overhaul) 사업을 수행하고 있습니다. F-16 전투기, H-53 헬기, P-3CK 해상초계기 등 각 종 군용기의 창정비는 물론 국산기 복구정비, 야전지원 정비 등을 통해 정비품질과 안정적인 지원 능력을 국내외 고객으로부터 인정받고 있으며, 또한 각 군의 안정적인 항공기 운영유지 지원을 위해 PBL(Performance Based Logistics) 방식의 보급지원, 기술지원 등을 통해 개발·제작사로서 항공기 총수명주기간 책임지원을 수행함으로써 지속적으로 후속물량을 창출해 나가고 있습니다.

그리고 당사는 대형민항기의 정비(MRO) 사업에 진출하기 위해 2018년 7월 한국항공서비스(KAEMS)를 설립하고 정비조직(AMO)과 항공안전관리시스템(SMS)의 인증을 통해 국토교통부로부터 항공정비 전문업체로 지정받은 것은 물론 미국 연방항공청(FAA)의 정비인증 획득을 통해 2019년부터 본격적으로 민항기 정비를 수행하고 있습니다. 향후 국내외 항공사를 대상으로 한 민항기 기체 중정비 물량을 확대함은 물론, 구성품 및 엔진 정비까지 사업영역을 확대하고 MRO 클러스터를 조성하여 '아시아 지역의 항공기 MRO Hub로서의 발전'을 이끌어 나갈 것입니다.

④ 성능개량 사업

성능개량·개조 사업은 운용중인 항공기의 임무 변경 및 기능 추가 등을 위해 항공기를 개조·개량하고 성능을 향상시키는 사업으로서, 항공기의 연구개발에 버금가는 수준의 고도의 기술력이 필요한 사업입니다.

당사는 그동안 노후 P-3 해상초계기를 기체수명연장과 첨단 임무장비 탑재 등의 성능개량을 통해 최신화된 P-3CK 해상초계기를 한국해군에 납품하였고, B737 민항기를 기반으로 다양한 임무장비를 탑재한 E-737 AEW&C 공중조기경보통제기를 개조하여 한국공군에 납품하였으며, 최신의 임무장비로 성능개량된 C-130 수송기도 납품을 진행 하고 있습니다. 또한 2019년 5월 태국공군 T-50TH 항공기의 개조·개량사업 및 12월 한국공군 T-50 계열 항공기의 성능개량 사업을 수주하였습니다.

앞으로도 KAI는 한국군과 해외군에서 운용하는 고정익, 회전익 등 다양한 항공기의 성능개량사업과 국산항공기의 임무능력 확장 및 부품단종 개선 등을 위한 성능개량사업에 참여할 계획이며, 당사가 보유한 핵심역량을 바탕으로 항공기의 성능개량 소요를 국내 기술로 수행함으로써 자주국방 전력의 증대에 이바지하고, 시장을 선도해 나갈계획입니다.

⑤ 민항기 사업 (완제기)

[KC-100 소형항공기 사업]

최신 복합재로 제작된 4인승 소형항공기 KC-100(나라온)은 미국 연방항공청(FAA)과 한국 인증당국(국토교통부)의 인증과정을 거친 국제수준의 인증요건을 만족하는 국내 최초 민항기입니다. 이를 계기로 한국과 미국 정부 간 상호항공안전협정(BASA)을 소형항공기급으로 확대 협정(2014.10월)을 체결하였습니다.

KC-100은 복합 신소재 사용과 최첨단 전자식 엔진제어장치가 장착된 엔진을 적용함으로써 연비를 향상시키는 효과는 물론 이산화탄소 배출량을 최소화한 친환경 항공기입니다. 더불어 최신 전자식 통합항전장비가 장착되어 조종 편의성과 안전성을 높였습니다. KC-100은 향후 비즈니스뿐만 아니라 항공운송, 레저/스포츠, 산불 및 해안감시, 순찰, 교육훈련 등 다양한 임무에 활용이 가능하며, 2014년 12월 공군사관학교 생도용 비행실습용 훈련기를 계약하여 2016년 4월부터 2017년 6월까지 납품하여 운용 중입니다.

⑥ 민항기 사업 (기체구조물)

당사는 보잉, 에어버스 등 세계 유수 항공기 제작업체의 주요 Tier1 파트너로서 대형 기체 구조물의 설계 및 제작을 수행하고 있습니다. 특히 차세대 신형 항공기 국제 공동 개발사업의 핵심 협력업체로 참여하여, B787 항공기의 날개 구조물, A350 항공기의 날개 및 동체 구조물을 성공적으로 개발하였으며, 현재 보잉 및 에어버스사에 양산 물량을 납품하고 있습니다. 다양한 사업 수행을 통해 축적된 기술력과 품질, 납기 준수, 고객만족 활동 등을 인정받아 보잉의 '2010, 2012 Supplier of the Year' 및 에어버스의 '2010 Top 20 Supplier'에 선정되었으며, 2015년에는 A350 항공기의 파생형 개발을 적기 완료함으로써 아시아 최초로 설계승인권을 획득하였을 뿐 아니라, 품질 방면에서는 품질 및 납기 우수업체로 선정되어 'Best Performer'상을 수상하였습니다.

최신 자동화 정밀 기계가공 및 조립 전용 공장과 최적화된 스마트 생산 설비 및 시스템을 갖추고 있으며, 이러한 기반 설비, 기술력, 사업 수행 능력을 토대로, 2017년에는 보잉의 차세대 항공기 B777X 주익의 핵심 구조물인 윙립, 2018년에는 B767 동체/미익 구조물을 수주하였습니다. 특히 2019년 Business Jet 항공기 G280의 주익을 수주함으로써 그동안 OEM이 독점하던 주익 총조립 사업에 진입하게 되어, 주익 전문업체로서의 위상을 제고하고 Business Jet 협력 확대 가능성을 확보하여 시장 지배력 강화를 위한 기반을 마련하였습니다. 앞으로도 첨단 민항기 신규 개발 시 국제 공동개발 파트너로 참여하는 협력사업이 지속적으로 증가할 것으로 기대됩니다.

⑦ 우주 사업

당사는 '94년부터 다목적실용위성(아리랑) 1호에서 7호에 이르기 까지 위성 본체개발 전 사업에 참여하여 고신뢰성 기술 기반의 1톤급 위성본체 개발 역량을 확보해 왔으며, 축적된 기술과 경험을 바탕으로 3톤급 정지궤도 복합위성, 500kg급 차세대중형위성 및 군 정찰위성(425)에 주도적으로 참여하여 사업영역을 점진적으로 확대해 나가고 있습니다. 또한, '14년부터는 한국형발사체 체계총조립업체로 선정되어 발사체 조립설계, 조립용 장비 설계와 총조립을 수행하고 있으며, 핵심 구성품인 1단 추진제탱크를 제작 중에 있는 등 위성사업을 넘어 우주사업 전반의 기술역량을 확장하고 있습니다.

당사는 첫 민간 주도 개발사업인 차세대중형위성2호의 총괄주관업체로서 500kg급 표준 위성 플랫폼을 성공적으로 개발하여 '21년에 발사할 예정입니다. '19년에는 우주과학 연구, 재난재해 대응, 산림 관측이 가능한 500kg급 차세대중형위성 2단계 개발의 총괄주관기관으로 선정되어 '19년 12월 협약 체결하였습니다. 착수 이후 당사는 위성 시스템 설계부터 본체 개발, 제작, 조립 및 시험 등을 독자적으로 개발수행을 진행하고 있습니다. 차세대중형위성 2단계 3기는 3·4호가 2023년에, 5호가 2025년에 발사될 예정입니다. 특히, 3호기는 한국형발사체(누리호)를 활용하여 발사 될 예정입니다.

당사는 위성개발 분야를 국방위성으로 영역을 확대하여 '18년에는 군 정찰위성(425)을 수주하여 초고해상도 레이더(SAR) 탑재 위성을 개발하고 있으며, 성공적인 개발 이후 임무승계를 위한 후속위성 개발에도 주도적으로 참여할 계획입니다. 국내 우주개발을 산업체 주관으로 점진적으로 이관한다는 정부정책에 따라 당사는 국가 우주개발 프로그램을 단계적으로 수행하여 위성 및 발사체 상용화에 대비하고, 국내외 다양한 위성수요에 대응 가능한 위성을 지속적으로 개발하여 향후 국내 관련 산업체와의 동반성장 및 세계 시장 진출을 통해 대한민국을 대표하는 우주분야 체계종합 업체로 성장해 나갈 것입니다.

⑧ 훈련체계사업

당사는 항공기체계 및 종합군수지원체계와 더불어 수명주기 동안 조종사와 정비사의 체계적인 교육훈련 제공을 위해 세계 최고 수준의 훈련체계 개발기술 및 경험을 보유하고 있습니다.

KAI는 교육과정 개발에서부터 훈련매체 개발 및 후속지원까지 고객이 원하는 교육훈련 수준 달성에 필요한 전 과정의 기획, 개발, 생산, 납품 업무를 고객과 함께 유기적으로 협력하고 있습니다.

특히, 2017년 KT-100 조종적합성 시뮬레이터와 T-50 태국 시뮬레이터를 성공적으로 적기 납품함으로써 국내외 KAI의 기술력과 사업관리 능력을 입증하였으며, 상륙기동헬기시뮬레이터, F-15K 정비훈련장비, 필리핀 FA-50 시뮬레이터, 장보고-III 조종훈련장비개발사업 수주를 함으로써 훈련체계분야에서의 국내 리딩업체로서의 입지뿐만 아니라 해외에서도 KAI의 위상을 다시 한번 더 자리매김하게 되었습니다. (2017년 전세계 시뮬레이터 개발/납품 업체 순위 18위, 출처: Military Simulation & Training Magazine). 현재는 대형국책사업인 KF-X, LAH 훈련체계 개발 및 T-50 이라크 훈련체계 개발을 중심으로 하는 시뮬레이터 개발업무와 해외 조종사에 대한 시뮬레이터 교육을 수행하고 있으며, 국내 가상훈련시장의 선두주자로서 합성전장모의 L-V-C(Live-Virtual-Constructive) 환경구축사업 및 해외 독자 수출 등 다양한 가상훈련분야로의 진출을 위해 노력하고 있으며 이를 통해 훈련체계 분야가 KAI의 신성장동력원으로서 발전할 수 있도록 하겠습니다.

(3) 시장점유율

방위산업 특성상 군수사업은 특정 무기체계에 대한 군의 확정소요를 기반으로 하는 장기 계약사업으로 한국정부(수요군)와 계약을 통해 제품을 개발, 생산, 성능개량, 후속지원 하고 있

으며, 각 사업/품목별 국내 시장점유율은 거의 100% 입니다.

군수 수출사업은 국내 개발된 국산 항공기의 수출을 위해 선진 항공업체들과의 치열한 수주 경쟁을 벌이고 있으며, 지속적인 수출경쟁력 제고를 통해 세계 시장점유율을 제고하기 위한 노력 중에 있습니다.

민수사업은 항공기 기체구조물 수출이 대부분을 차지하고 있으며, 기술력 및 원가경쟁력을 바탕으로 세계시장에서 인정받고 있습니다. 기체구조물 사업의 경우 고객이 요구하는 항공기의 특정 부분에 대한 맞춤형 기체구조물을 개발 및 제작하여 납품하는 사업으로, 사업특성상 제품 단위로 구분이 쉽지 않으며 시장규모 및 시장점유율을 산정하기는 어렵습니다. 단, 민항기의 시장 성장 및 생산량 증가에 따라 기체구조물의 국제협력 및 아웃소싱 규모도 동반 성장되므로 점진적인 시장규모 확대 및 수주 증가가 기대됩니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

(가) 군용기 사업

① 한국형전투기(KF-X) 개발사업

한국형전투기(KF-X) 사업은 2015년부터 2026년까지 약 7.5조원을 투자하여 공군의 F-4, F-5와 같은 공군 장기운영 전투기 도태에 따른 부족소요 보충과 미래 전장운용개념에 부합하는 성능을 갖춘 다목적 한국형전투기(KF-X)를 인도네시아와 국제공동연구 개발하는 정부 주도의 대형 국책사업입니다. 지난 2015년 12월 28일, 당사는 방위사업청과 KF-X 체계개발 계약을 맺고 2016년 1월 21일 KF-X 체계개발 착수회의(Kick-Off)를 시작으로 동년 3월 체계요구검토회의(SRR), 12월 체계기능검토회의(SFR), 2018년 6월 기본설계검토회의(PDR), 2019년 9월 상세설계검토회의(CDR)을 성공적으로 수행하였고 현재 2021년 전반기 Roll-Out을 위해 시제기를 조립중에 있으며, 향후, 지상시험 및 공중비행시험을 거쳐 2026년 6월 성공적인 체계개발을 완료할 계획입니다. 미래 전장환경을 고려하여 High급 전투기(F-35, F-15K)와 합동작전 수행이 가능한 Middle급 전투기로 개발하여 공대공/공대지/공대함 작전 등에 운용할 계획이며, 그 동안 T-50 및 FA-50 개발을 통해 축적된 기술을 바탕으로 임무컴퓨터 등을 자체 개발함은 물론 AESA 레이더를 비롯한 주요 항전센서를 국산화하여 향후 독자적 성능개량을 통해 점차 다변화되는 미래 전장환경에 대비할 수 있도록 개발이 진행되고 있으며, 무기체계 연구개발의 특성인 장기간 개발이 소요되고 첨단기술 신규 적용에 따른 전력화 일정준수 및 개발위험 감소를 위해 단계별(Block I/II)로 진화적 개발전략을 적용하여 개발되고 있습니다. 당사는 한국형전투기(KF-X) 체계개발 사업을 통해 대한민국 공군 전력 증강에 이바지하고, 국가 항공산업을 선도하는 핵심 동력으로 거듭날 것입니다

② LAH(소형무장헬기)/LCH(민수헬기) 사업

소형무장/민수헬기(LAH/LCH) 개발사업은 세계시장에서 경쟁력 있는 소형민수헬기 개발 및 우리 군이 운용 중인 노후공격헬기(500MD, AH-1S) 대체 등을 목적으로 10,000파운드급 민수, 공격헬기를 동시 개발하는 사업입니다.

LAH/LCH 개발사업은 2015년 6월 개발에 착수하였으며, LCH는 2019년 12월 초도비행을 수행하였고 2020년 민수인증 획득, LAH는 2019년 7월 초도비행을 수행하였고 2022년 개발을 완료할 예정입니다.

LCH는 다양한 임무/선택장비를 추가하여 다목적으로 활용 가능하도록 KAI-AH가 공동으로 EC-155를 개량 개발하며, LAH는 LCH사업에서 개발한 민군겸용구성품 활용 및 운용자 중심 최신 항전체계와 국내개발 무장/사격통제장비를 적용하여 군 요구성능을 충족하는 무장헬기 개발사업입니다.

LAH/LCH 개발사업은 국내 산학연의 역량이 총 집결되어 수행하고 있으며, 민수헬기 감항 인증 인프라 구축 및 관련 협력업체의 동반성장을 통해 경제활성화 및 일자리 창출에 크게 기여하고 있습니다.

다. 사업부문별 재무정보

당사는 재무상태 및 손익부문을 항공기사업으로 총괄하며 관리하며, 사업부문별로 분류하고 있지 않습니다.

[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

(1) 회사의 내용

1999년 12월 한국항공우주산업(주)의 미국내 사무소 설립후 현지 사무소 운영 후, T-50 항공기 체계개발사업 착수와 함께 미국 공급업체 개발일정 현지 밀착관리, 군수물자 취급 및 미정부 수출입 승인서 신청/획득 등 미정부와의 직접적인 업무가 증가하면서, 2004년 6월 Korea Aerospace F.W. Inc로 법인 명칭을 변경하였으며, 한국항공우주산업(주)의 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 주요사업내용

한국항공우주산업(주)의 항공기 생산에 소요되는 탑재장비, 원/부자재, 부품, 조립품, 시험 및 생산설비류 등을 해외 약 600여개 공급업체로부터 수입하고 있으며, Korea Aerospace F.W. Inc는 한국항공우주산업(주)와의 용역계약(Service Agreement)을 통해 미국 현지에서 이들 공급업체가 생산하는 계약물품의 납기관리, 하자품 처리, 선적 및 운송 관리, 출하전 제품 검사 및 원천품질보증업무는 물론 군수물자의 미정부 수출입 승인서 신청 및 획득 등의 서비스를 제공하고 있습니다.

한국항공서비스(주)

(1) 회사의 내용

2018년 7월 설립된 한국항공서비스(주)의 주주는 한국항공우주산업(주) 66.4%, 한국공항공사 19.9%, 경남은행 5.0%, 부산은행 2.0%, BNK투자증권 2.0%, 하이즈항공 1.8%, A-Tech 1.8%, 제주항공 0.7%, 이스타항공 0.4%로 자본금은 1,350억원입니다. KAEMS는 항공기 정비사업을 영위하고 있으며, 한국항공우주산업(주)의 종속회사입니다.

(2) 주요사업내용

2018년 7월 설립된 한국항공서비스(주)는 국내 최초의 항공정비 전문업체로 11월 국토교통부의 정비조직인증을 획득하여 항공기 정비 준비를 갖추었고, 12월 제주항공과 기체중정비 계약을 체결함으로써 민간항공기 MRO 서비스를 시작하였습니다. 민수 부문의 경우 민항기 저비용항공사 B737 기체중정비를 시작으로 국내 FSC, 해외항공사로 기체중정비 물량을 확대할 계획이며, SCM/부품정비 사업화를 검토하고 있습니다. 또한, 엔진정비, 인테리어/화물기 개조 등 고부가가치 분야로 사업영역을 확대함으로써 사업성을 높여나갈 계획입니다. 군수 부문의 경우 사업 초기에는 KAI가 수주한 창정비 생산물량을 이관받아 작업을 수행하고 향후 역량을 확보한 후 독자 수주토록 하겠습니다. 뿐만 아니라 군 정비창 민간 확대 정책과 연계하여 항공전자를 포함한 군수 보기 품목을 확대함으로써 명실상부한 Total Solution Provider로 발전해 나갈 계획입니다.

(주)에비오시스 테크놀러지스

(1) 회사의 내용

2013년 12월 설립 이후 지배회사인 한국항공우주산업(주)의 수리온 양산 및 LAH/LCH 개발사업의 국산화 업체로 참여하며 항공부품 개발 및 양산을 추진하였으며, 2018년 6월 한국항공우주산업(주)이 지분을 인수하며 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 주요사업내용

한국항공우주산업(주)이 생산/개발하고 있는 KUH 및 LAH/LCH 사업에 참여하고 있으며, 항공기의 주요 핵심장비인 HUMS, DAU, IVI 등의 국산화 개발 및 전력화를 통하여 기술의 우수성을 인정받으며 MRO, 성능개량 및 개조 등의 신규사업 진출을 통하여 사업확장을 추진하고 있습니다.

에스엔케이항공(주)

(1) 회사의 내용

2005년 12월 창립과 2007년 01월 생산착수 이래 13년간 항공구조물(Aerostructures)을 생산해오고 있는 항공부품 제작전문 업체로 2019년 12월 한국항공우주산업(주)이 지분을 인수하며 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 주요사업내용

주요 생산품은 항공부문 Airbus 기종용 동체/날개부품/조립부품과 우주부문으로 정부가 개발중인 한국형 발사체(KSLV-II)의 일부 구조물 조립체를 생산하고 있으며 매출 대부분을 차지하는 항공부문 Airbus 기종용 생산품은 한국항공우주산업(주)로부터 하도급생산 체제로 생산/납품하고 있으며, 우주부문 KSLV-II용 생산품은 정부기관(KARI)과 계약으로 생산/납품하고 있습니다.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

[연결회사의 내용]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

구분	품목	생산(판매) 개시일	제품설명	매출액 (2019년)	
				금액	비중
방산 및 완제기수출	T-50/KF-X계열	'06.10/'15.12	한국 공군 고등훈련기, T-50 기반의 경공격기 양산 사업, T-50 등의 해외수출 및 KF-X 한국형전투기 개발 사업 등	959,349	30.86%
	KUH/LAH계열	'06.06/'15.06	한국 육군 노후헬기 대체를 위한 기동헬기 등의 개발 및 양산사업/ 소형무장헬기 및 소형민수헬기 개발 사업 등	574,599	18.48%
	KT-1계열	'99.07	한국 공군 기본훈련기 양산 및 수출 사업 등	2,196	0.07%
	정부방산 기타 등	'05.04	시뮬레이터, UAV, PBL사업 등 군수단품류 사업, 민관헬기, 위성사업 등	207,457	6.67%
	소계	-	-	1,743,601	56.09%
기체부품 및 민수, 수출 기타		'99.12	Boeing, Airbus, Vought 등에 기체구조물 제작, 납품 사업 민수, 수출 기타사업 등	1,365,023	43.91%
합계		-	-	3,108,624	100.00%
기타		'04.06	종속기업 Korea Aerospace F.W. Inc의 용역제공	2,596	-

항공기부품 등	'13.12	중속기업 예비오시스 테크놀로지스 항공기부품 사업 등	8,343	-
항공기정비 등	'19.01	중속기업 한국항공서비스 항공기정비사업 등	6,106	-
항공기부품 등	'05.12	중속기업 에스엔케이 항공기부품사업 등	22,693	-

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

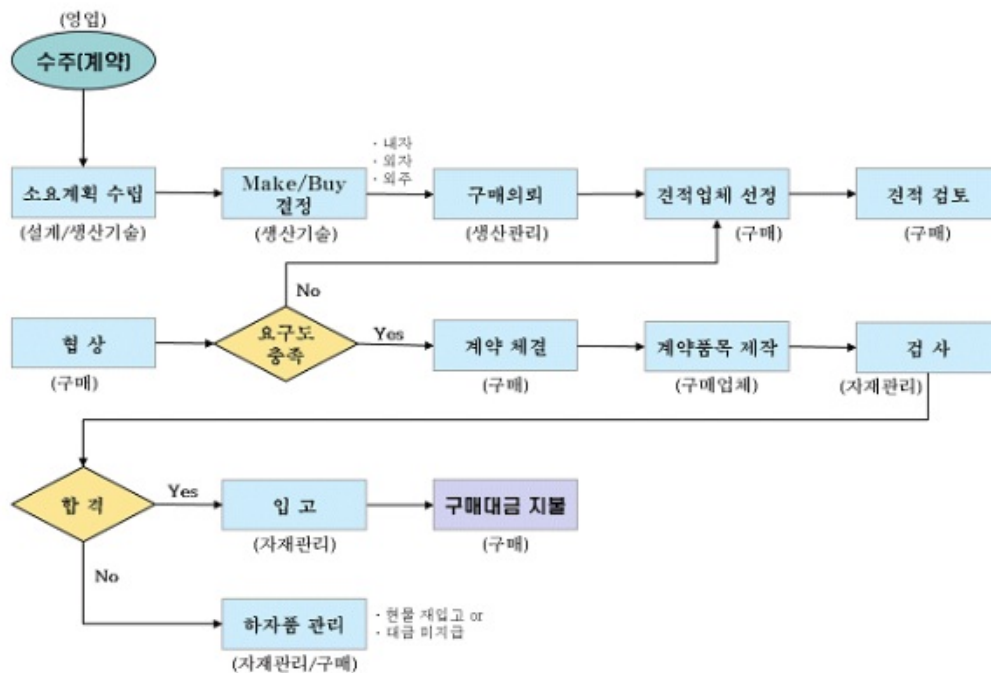
나. 주요 제품 등의 가격변동 추이 및 가격 변동 원인

※ 자세한 품목 및 재료 관련 사항은 국방 보안사항 및 영업 기밀사항으로서 기재를 생략합니다.

3. 매입에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 매입 업무



나. 주요 품목별 매입내역

(단위 : 억원)

품목	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
LRU(기능품)	4,933	4,038	5,134
BUY(구매품)	1,611	1,480	1,359
RAW(원제품)	2,877	2,519	2,722
HW	1,154	909	824

부/복합재	604	650	728
합계	11,179	9,596	10,767

※ 자세한 품목 및 재료 관련 사항은 국방 보안 사항 및 영업 기밀사항으로서 기재를 생략합니다.

다. 주요 품목별 가격변동원인

품목	가격 변동 원인
ENGINE	수주 계약이 이뤄지는 시점이 다르면 각계약건 별마다(예 : T-50 초도 양산, T-50 후속양산, FA-50 후속양산, T-50 블랙이글 등) 단가 역시 재계약 되어 단가가 변동됩니다.
전자장비 등 (KPI, LRU)	특히 첨단 부품의 경우 인플레이션 보다는 시장장악력 등 협상에 의한 가격 변동 요소가 더 큰 영향을 미칩니다. → 당사는 협력업체와 장기 협력관계 구축을 통해 단가 안정화를 추진하고 있습니다.

※ 자세한 품목 및 재료 관련 사항은 국방 보안 사항 및 영업 기밀사항으로서 기재를 생략합니다.

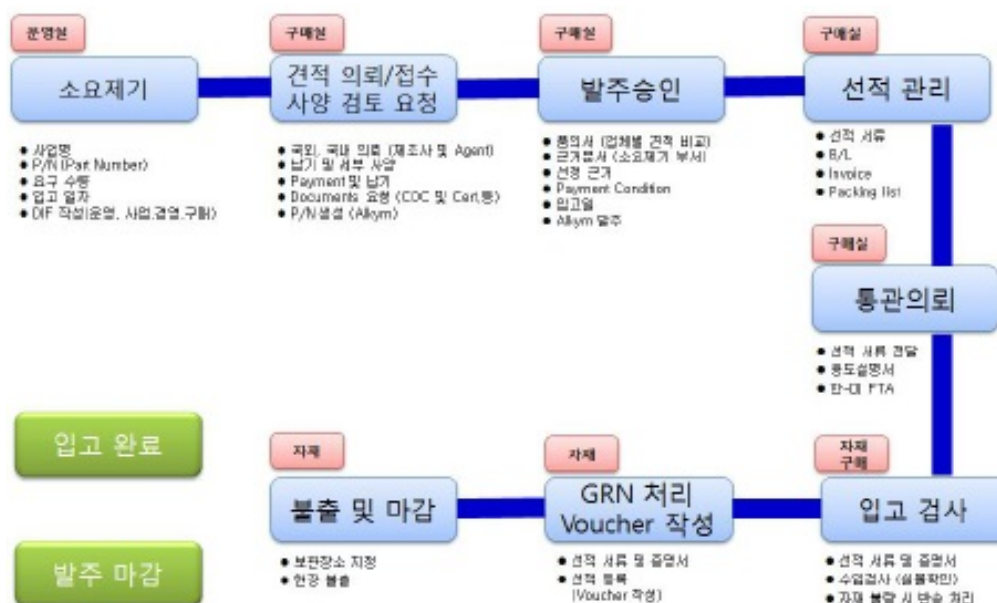
[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

해당사항 없음

한국항공서비스(주)

가. 매입 업무



(단위 : 백만원)

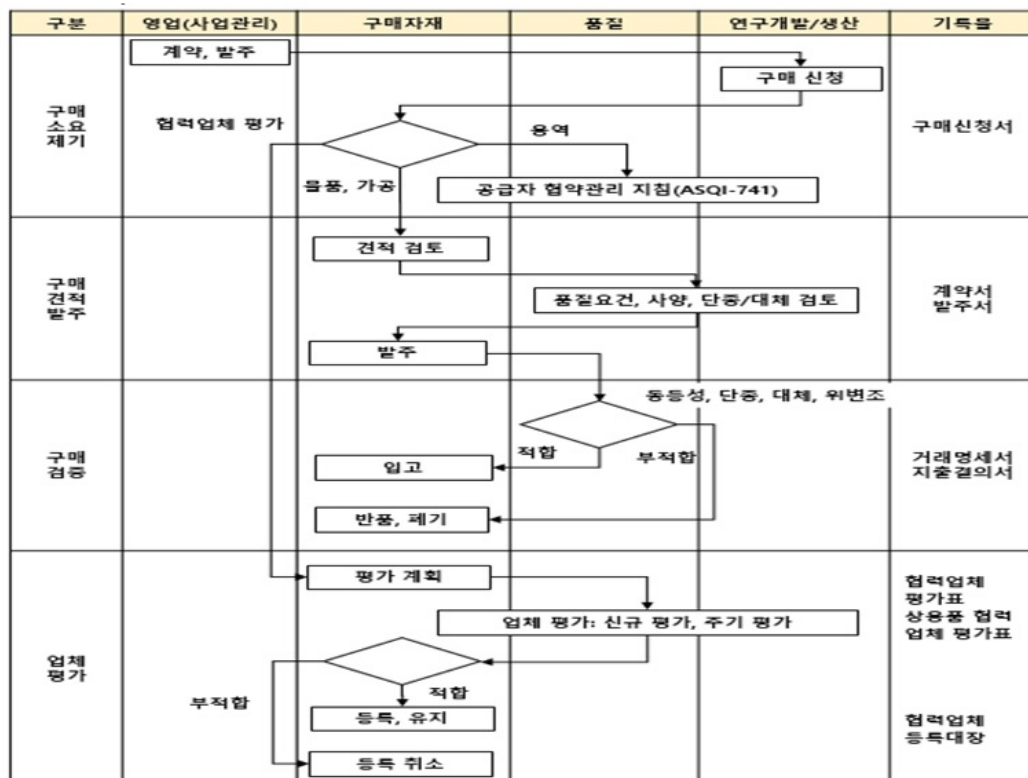
품목	2019년 (제2기)	2018년 (제1기)
Raw Material	177	7
Consumable	150	47
Rotable	3	-
Expendable	1,122	612
합계	1,446	666

다. 주요 품목별 가격변동원인

해당사항 없음

(주)에비오시스템테크놀로지스

가. 매입업무



나. 주요 품목별 매입내역

(단위 : 억원)

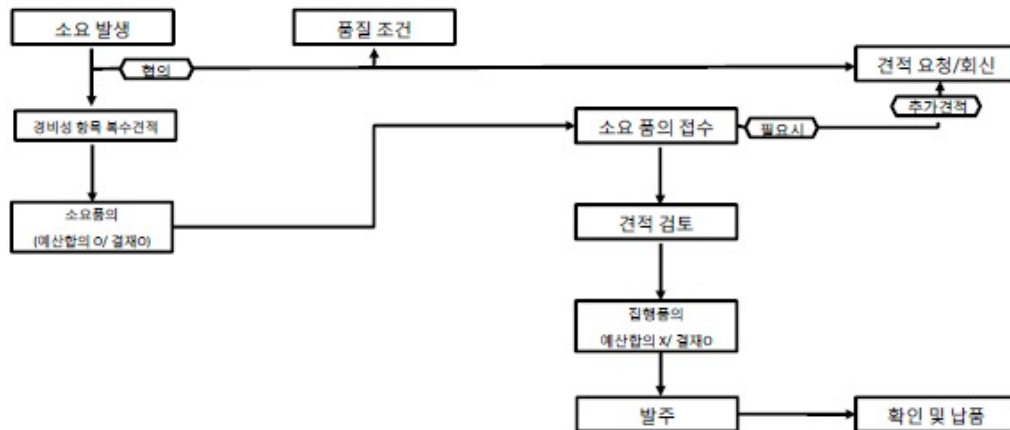
품목	2019년	2018년	2017년
기능품	16.1	17.0	16.2
임/가공품	4.5	3.4	4.4
구매품	6.6	6.2	11.8
부자재	0.1	0.0	0.1
합계	27.3	26.7	32.6

다. 주요 품목별 가격변동원인

품목	가격 변동 원인
KUH 수입패널 및 전자부품	시장상황 변동과 소량구매로 가격변동이 발생합니다. 당사는 협력업체와 전체사업 계약 및 구매수량 증대로 가격조정하고 있습니다.

에스엔케이항공(주)

가. 매입업무



나. 주요 품목별 매입내역

(단위 : 백만원)

품목	2019년 (제15기)	2018년 (제14기)	2017년 (제13기)
구매품	1,883	2,110	3,014
원제품	1,385	1,495	1,663
합계	3,268	3,605	4,677

다. 주요 품목별 가격변동원인

품목	가격 변동 원인
----	----------

ENGINE/전자장비 등	통상 사정변경(경제사정, 물가, 수급상황 등등)에 따라 가격 변동 요소가 큰 영향을 미칩니다. → 당사는 협력업체와 장기 협력관계 구축을 통해 단가 안정화를 추진하고 있습니다.
---------------	--

4. 생산 및 설비에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 댓수, 명, 억원)

사업부문	품 목	사업소	단위	연간생산능력	비고
방산 및 수출	T-50계열	본사	댓수	60	-
			명	583	-
	KUH계열	본사	댓수	34	-
			명	203	-
	KT-1계열	본사	댓수	16	-
			명	88	-
	소계		댓수	110	-
			명	874	-
기체부품 등		본사 등	생산가능액	11,000	-
			명	268	-

※ 기체부품 등은 기체구조물 상이한 개별 프로젝트들의 합계이므로 댓수를 일괄적으로 산정할 수 없어서 매출액으로 표시하였습니다. 매출액은 최대인력 수용규모 수준의 인력이 투입되었을 때 달성가능한 금액입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

ㄱ. 완제기준 : 당사에서 수행 중인 고정익과 회전익의 최종조립 및 비행/납품을 실시하고 있는 대상으로 합니다.

ㄴ. 기체부품 등 기준 : 완제기사업 3종류를 제외한 모든 조립과 부품을 포함합니다.

ㄷ. 댓수 기준 : 해당년도의 생산가능한 최대 Capa를 표현합니다.

ㄹ. 명 기준 : 현 생산면적에서 당사의 최대 수용가능한 작업자의 수를 표현합니다.

② 산출방법

ㄱ. 완제기는 최종조립장에서 최종조립 및 납품을 하는 대상을 선정하였습니다.

ㄴ. 완제기의 댓수 및 인력은 해당년도의 최대 생산가능한 댓수 및 생산성 공수를 기준으로

인력의 규모를 산정합니다.

ㄷ. 기체부품 등의 인력은 조립의 경우 생산성과 최대 생산가능 댓수를 기준으로 산정하였으며(완제기와 동일한 방식), 부품의 경우 작업장의 현재 운영인력에 추가 수용가능한 인력을 계산하여 최대 인력 수용규모를 산정합니다.

(나) 평균가동시간

① 산출기준

ㄱ. 당사의 작업자 인당 가동시간에 대한 정의는 2019년을 기준으로 아래와 같이 적용되었습니다.

- 총 근무일(M-DAY)은 239일이며, 이는 공휴일의 요일변경으로 매년 변경됩니다.
- 1일당 정규시간은 법정근로 시간인 8시간을 적용합니다.

② 적용기준

- ㄱ. 산출기준을 기준으로 평균가동시간을 적용하였습니다.
- 가동률은 정규 8시간중 실제 가동한시간으로 적용합니다.(정규율)
- 가동 가능시간 = 정시공수 (총근무일[239일] × 8HR × 생산인력)
- 실제 가동시간 = 2018년 정규실동공수(시간)

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적(당기제품제조원가)

(단위 : 백만원)

구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
내 수	1,316,949	1,111,175	919,076
수 출	1,310,966	1,308,482	1,168,455
합 계	2,627,915	2,419,657	2,087,531

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	2019년 가동가능시간	2019년 실제가동시간	평균가동률
본사/2공장/산청공장/ 종포사업장	1,472,240	1,116,016	75.80%

※ 2019년 가동가능시간 : Mday(239일)×정규시간 8시간×생산인력

※ 2019년 실제가동시간 : 생산 정규실제가동시간

※ 평균가동률 : 실제가동시간 ÷ 가동가능시간 × 100

다. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

기초 : 2019.01.01	기말 : 2019.12.31	(단위 : 백만원)
-----------------	-----------------	-------------

자산별	소재지	기초가액	당기증감		기말가액	감가상각 누계액	미상각잔액	비고
			증가	감소				
토지	1공장(경남 사천시 사남면)	68,945	57		69,002		69,002	-
	종포산업단지(경상남도 사천시 용현면)	8,192			8,192		8,192	
	직원 숙소(경상남도 사천시 용현면)	-	173		173		173	
건물	항공기동,조립동 등	360,709	90,921	2,012	449,618	134,040	315,578	-
건축물	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	44,742	916	753	44,905	16,730	28,175	-
기계장치	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	377,375	48,835	6,633	419,577	297,409	122,168	-
공구와 기구	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	314,024	33,674	8,368	339,330	287,771	51,559	

(2) 설비의 신설 매입계획 등

(단위 : 백만원)

구분	2020년	2021년	2022년	합 계	비 고	투자효과	투자재원
건,구축물	153,300	29,268	60,122	242,690	-	신규사업수주, 사업진행, 생산성개선	은행차입, 내부자금
기계	74,700	127,471	72,300	274,471	-	생산성 개선, 사업진행	사업직접비, 은행차입, 내부자금
공기구비품	63,100	8,330	12,735	84,165	-	생산성 개선, 사업진행	사업직접비, 은행차입, 내부자금
치공구	21,100	16,607	13,586	51,293	-	사업진행, 신규 수주	사업직접비
합 계	312,200	181,676	158,743	652,619	-	-	-

라. 제품별 생산 공정도

T-50, KUH, KT-1 등의 조립공정은 부품제작, 구조조립, 최종조립 단계를 거쳐 제조됩니다. 다만 부품 수출은 별도의 조립없이 고객사가 원하는 형태로 부품제작 단계 완료 후 바로 매출됩니다.

[중속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

해당사항 없음

한국항공서비스(주)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 민항기 B737 월 2대 정비 가능한 행가를 보유하고 있으며, 11월부터 민항기 B737 월 6대 정비 가능한 신규 행가를 건설중에 있습니다. 현재는 민항기 B737 기준 연간 24대 정비 수행 가능하며, 신규 행가 건설이 완료되면 연 96대 정비 수행이 가능할 것으로 예상됩니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사는 국내 저비용항공사를 대상으로 기체중정비(B737-800 4대)를 수행하였고, 가동율은 17%입니다.

다. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

기초 : 2019.01.01		기말 : 2019.12.31		(단위 : 백만원)				
자산별	소재지	기초가액	당기증감		기말가액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
			증가	감소				
토지	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	39,820	-	104	39,716	-	39,716	-
건물	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	4,663	555	-	5,218	178	5,040	-
구축물	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	712	-	-	712	25	687	-
기계장치	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	931	570	-	1,501	130	1,371	-
차량운반구	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	42	55	-	97	15	82	-
공기구비품	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	2,221	2,503	-	4,724	886	3,838	-
투자부동산 (건물)	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	7,885	108	-	7,993	283	7,710	-
투자부동산 (구축물)	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	1,673	17	-	1,690	60	1,630	-
건설중 자산	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	1,885	1,417	-	3,302	-	3,302	-
미착자산	경상남도 사천시 사천읍 항공로 64	97	-	80	-17	-	17	-

(2) 설비의 신설 매입계획 등

(단위 : 백만원)

구분	2020년	비 고	투자목적
건/구축물	21,522	-	정비용행가, 교육장, 페인트행가 개조 등
기계장치	211	-	동력동 노후 자동제어 기기 교체
공기구/비품 등	5,014	-	행가 비품 및 정비Shop 구성 A320 전용공구, SGBAC, 전산 등
합 계	26,747	-	-

(주)에비오시스템크놀러지

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사의 생산능력은 수리온 LRU 8종(제작 필요공수 : 580 M/H) 기준 월 2.4대 양산가능하며, 그 근거는 생산인원 9명(월 제작 가동공수 : 1440 M/H)과 시험장비 13종 및 환경시험장비인 진동기 1대, 온도 챔버 2대를 가동하고 있습니다.

나. 생산실적 및 가동률

당사의 2019년도 생산실적은 수리온 3차(LRU 8종) 12대, 상륙기동헬기(LRU 8종) 4대, 의무후송헬기(LRU 8종) 8대, 기타 등 총 24대분을 납품하였으며, 가동률은 약 83%로 수리온 LRU 8종 기준 월 2.4대 양산능력 대비 월 2대 납품을 진행하였습니다.

※ 창립 후 수리온 2차 양산(LRU 8종) 66대를 모두 납품하였으며, 2019년말 기준 LCH/LAH 개발사업의 시제품(LRU 5종) 5대 및 수리온 3차 양산(LRU 8종) 72대 중 38대 납품

다. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

기초 : 2019.01.01		기말 : 2019.12.31		(단위 : 백만원)				
자산별	소재지	기초가액	당기증감		기말가액	감가상각누계액	미상각잔액	비고
			증가	감소				
기계장치	경기 성남시 분당구	155.5	-	-	46.9	1,249.6	46.9	-
공구와 기구	경기 성남시 분당구	3.4	-	-	1.9	32.6	1.9	-
비품	경기 성남시 분당구	35.4	38.6	-	53.2	110.8	53.2	-
시설장치	경기 성남시 분당구	9.7	3.0	-	4.6	62.5	4.6	-

(2) 설비의 신설 매입계획 등

(단위 : 백만원)

구분	2020년	비 고	투자목적
건,구축물	-	-	
시설장치	125	-	시험설비 장비구입 등
기계장치	-	-	
공기구/비품 등	54	-	컴퓨터 외 비품 구입 (노후 비품 교체)
합 계	179	-	-

에스엔케이항공(주)

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 고정수량 또는 매출액을 계약한것이 아니기 때문에 정확한 수주 잔량 확인이 어렵습니다. A320 WingTopPanel은 KAI와 2013.01.01 ~ 2025.12.31 동안 연300대 생산을 기준으로 수주잔량을 근거하였고, A320 Reing Forcing Plate는 1년마다 계약을 연장하고 있지만 A320 WTP 기준과 같은 2025년까지 수주잔량으로 추정 하였습니다. 발사체는 개발사업이므로 수주량을 예측하기 어려워 기재를 생략합니다.

나. 생산실적 및 가동률

A320 WTP은 연300대 기준으로 수립하지만 2019년에는 연329대 생산하여 매출액이 대폭

증가하였습니다.

다. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

기초 : 2019.01.01		기말 : 2019.12.31		(단위 : 백만원)			
자산별	소재지	기초가액	당기증감		감가상각비	기말가액	비고
			증가	감소			
토지	경상남도 사천시 사천읍	13,465	387		-	11,297	-
건물	경상남도 사천시 사천읍	11,670	-	-	373	712	-
구축물	경상남도 사천시 사천읍	501	25	-	49	477	-
기계장치	경상남도 사천시 사천읍	6,056	1,990		1,503	6,543	-
차량운반구	경상남도 사천시 사천읍	1	20	-	2	20	-
공구/기구	경상남도 사천시 사천읍	696	693	-	297	1,093	-
비품	경상남도 사천시 사천읍	157	44	-	70	132	-
건설중 자산	경상남도 사천시 사천읍	1,110	1,367	2,422	-	55	-

* 당기에 토지재평가를 하였으며 이 금액 387백만원을 기타포괄손익누계액으로 하여 자본의 부에서 회계처리하였습니다.

(2) 설비의 신설 매입계획 등

(단위 : 백만원)

구분	2020년	비 고	투자목적
건,구축물	8,700	-	발사체동 및 A321사업 공장 증축
기계장치	-	-	
공기구/비품 등	-	-	-
합 계	8,700	-	-

5. 매출에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	2019년 (제21기)		2018년 (제20기)		2017년 (제19기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방산 및 완제기수출	T-50/KF-X계열	959,349	30.86%	1,013,697	36.38%	370,311	17.87%
	KUH/LAH계열	574,599	18.48%	634,192	22.76%	470,034	22.68%
	KT-1계열	2,196	0.07%	2,724	0.10%	10,295	0.50%
방산 기타 등		207,457	6.67%	135,978	4.88%	120,933	5.84%

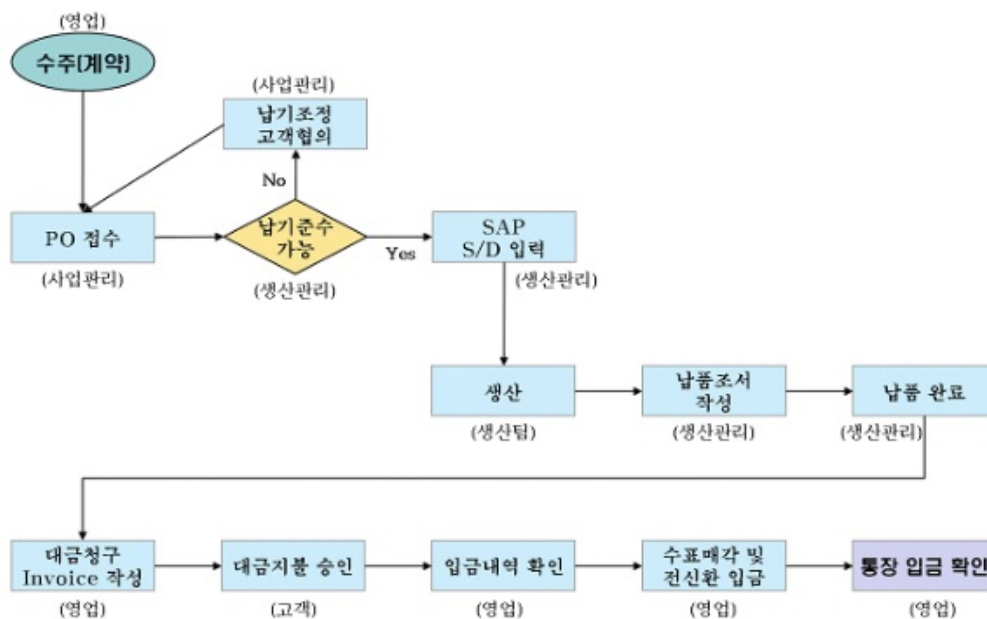
기체부품 및 민수, 수출 기타	1,365,023	43.91%	999,516	35.88%	1,100,676	53.12%
합 계	3,108,624	100.0%	2,786,108	100.0%	2,072,249	100.0%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

[종속회사의 내용]

아래 다. 주요 매출처 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등



다. 주요 매출처 현황

[지배회사의 내용]

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액					
		2018년 (제20기)		2018년 (제20기)		2017년 (제19기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방위사업청 등	내수	1,428,150	45.94%	1,004,097	36.04%	816,124	39.4%
이라크, 필리핀 등 완제기 수출국	수출	648,912	20.87%	679,666	24.39%	171,215	8.3%
Boeing	수출	267,703	8.61%	261,924	9.40%	310,447	15.0%
Airbus	수출	96,661	3.11%	119,293	4.28%	449,896	21.7%
KHI, Vought 등	수출	667,197	21.46%	721,128	25.88%	324,567	15.7%

※ 별도재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액		
		2019년	2018년	2017년
한국항공우주(주)	용역제공	2,596	2,178	2,314

한국항공서비스(주)

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액	
		2019년	2018년
한국항공우주(주) 등	항공기정비 등	6,106	-

(주)에비오시스 테크놀러지스

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액		
		2018년	2018년	2017년
한국항공우주(주) 등	항공기부품 등	8,343	2,907	8,620

에스엔케이항공(주)

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액		
		2019년	2018년	2017년
한국항공우주(주)	항공기부품 등	17,062	15,491	16,486
한국항공우주연구원	발사체 사업	5,012	6,197	5,885
기타	SACC 외	619	122	295
합 계		22,693	21,810	22,666

6. 수주상황에 관한 사항

[지배회사의 내용]

당사가 수주하는 제품은 대부분 방산제품으로 보안관계상 수주상황에 대해 상세히 기재하지 아니하고 각 사업부문별 기초 수주잔고에서 당기 중 납품액과 신규 수주분을 감안한 순증감액을 표시한 후 기말잔고를 표시하였습니다.

(단위:억원)

구 분	기 초 (2019.01.01)		기 말 (2019.12.31)		비 고
	수량	금액	수량	금액	
방 산	-	92,904	-	81,520	
완제기	-	8,259	-	5,130	
기체부품	-	77,416	-	73,304	
위성사업 등	-	6,524	-	5,455	
합 계	-	185,104	-	165,410	

※ 계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약은 본 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 6. 기타 재무에 관한 사항 - 라. 수주계약 현황을 참고하시기 바랍니다.

[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

해당사항 없음

한국항공서비스(주)

(단위:백만원)

구 분	기 초 (2019.01.01)		기 말 (2019.12.31)		비 고
	수량	금액	수량	금액	
제주항공 기체중정비	1	33	13	1,829	-
티웨이항공 기체중정비			5	286	
미 F-16 기체창정비	90	16,608	77	15,683	-
한국군 KF-16 Ram Coating					
관용헬기 주기검사			1	48	
수리온 체계결빙 Retrofit			111	8,465	
닥터헬기 개조			2	300	
유해화학물질 판매	-	4,640	-	5,677	-
합 계	91	21,281	217	32,539	-

(주)에비오시스 테크놀러지스

(단위:억원)

구 분	기 초 (2019.01.01)		기 말 (2019.12.31)		비 고
	수량	금액	수량	금액	
수리온 계열	-	134.2	-	77.8	-
LAH 계열	-	11.0	-	4.0	-
용역 외 기타	-	88.3	-	159.3	-

합 계	-	233.5	-	241.1	-
-----	---	-------	---	-------	---

에스엔케이항공(주)

(단위:억원)

구 분	기 초 (2019.01.01)		기 말 (2019.12.31)		비 고
	수량	금액	수량	금액	
A320 WTP	2,100	1,005	1,771	848	2025년까지 연 300대 계약
A320 R/F/P	4,060	102	3,516	88	2025년까지 연 580대 가정

7. 시장위험과 위험관리

[연결회사의 내용]

가. 훈련기 시장에서의 경쟁

당사의 주력기종인 T-50 고등훈련기 시장은 러시아 Yakovlev사의 Yak-130, 체코 Aero Vodochody사의 Aero L-15 9 Alca, 이탈리아 Alenia Aermacchi사의 M-346 등 여러 기종이 경쟁하고 있습니다. 또한 당사의 KT-1 기본훈련기도 미국 Textron Aviation사의 AT-6, 스위스 Pilatus사의 PC-21, 브라질 Embraer사의 EMB-314 등과 경쟁을 하고 있습니다. 당사는 철저한 사례분석과 전략 수정을 통해 해외 수주 실패 위험을 최소화 하고 있습니다.

나. 재무위험관리

연결회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 외환위험, 이자율위험 등으로 구분됩니다.

연결회사의 전반적인 위험관리정책은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리는 주로 연결회사 경영기획실 및 재무관리실에서 주관하고 있으며 재무위험관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가, 헷지 등을 실행하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정 금융상품, 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품, 매출채권, 계약자산 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

(가) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사는 환위험이 최소화 되도록 사전적으로 관리하고 있습니다. 수출입 등의 경상거래 및 자본거래(예금, 차입)시 현지통화 거래 우선 시행 및 입출금 통화 매칭을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 사전에 규정된 절차 및 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다.

연결회사의 환위험 관리 규정에는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 규정하고 있습니다.

외환거래는 경상거래와 관련된 건으로 엄격하게 제한 및 투기적 거래를 금지하고 있으며, 국제적 환관리 시스템을 구축하여 연결회사의 환위험(순외화자산: 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

연결회사의 보고기간종료일 현재 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다

① 당기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)					
구분	USD	EUR	GBP	CHF	PHP
외화자산					
현금및현금성자산	3,506	-	-	-	-
매출채권	274,419	-	-	-	217,256
계약자산	130,050	-	-	-	-
기타금융자산	903	-	47	-	-
기타장기금융자산	13,192	5	-	-	-
외화금액합계	422,070	5	47	-	217,256
원화환산액	488,110,752	6,487	71,350	-	4,953,437
외화부채					
매입채무	48,175	7,656	544	93	-
기타금융부채	29,975	87	-	-	-
차입금	40,000	-	-	-	-
외화금액합계	118,150	7,743	544	93	-
원화환산액	136,793,964	10,044,334	825,841	111,431	-

② 전기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)						
구분	USD	EUR	GBP	JPY	CHF	SGD
외화자산						
현금및현금성자산	13,038	-	-	169,479	-	2
매출채권	178,980	-	-	-	-	-
계약자산	57,520	-	-	-	-	-
기타금융자산	10,948	-	1	-	-	-
기타장기금융자산	4,203	-	-	-	-	-
외화금액합계	264,689	-	1	169,479	-	2
원화환산액	307,129,771	-	2,105	1,717,132	-	1,629
외화부채						
매입채무	45,134	9,150	551	-	53	-
외화금액합계	45,134	9,150	551	-	53	-

원화환산액	50,464,880	11,704,358	782,181	-	60,655	-
-------	------------	------------	---------	---	--------	---

법인세비용차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 원화에 대한 다른 통화들의 순환율변동 효과의 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

- 당기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,657,024	(24,657,024)
금융부채	(7,388,830)	7,388,830
순효과	17,268,194	(17,268,194)

- 전기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	15,422,512	(15,422,512)
금융부채	(3,150,604)	3,150,604
순효과	12,271,908	(12,271,908)

(나) 이자율 위험

연결회사는 시장금리변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치 변동위험 및 예금 또는 차입금에서 비롯한 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내 외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 거래처와 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 고객신용위험은 연결회사의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련통제를 준수하여야 하는 각 사업부문에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어 작성되는 신용등급평가에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권, 계약자산 및 미수금 금액은 정기적으로 모니터링되고 있습니다.

당기말 현재 매출채권, 계약자산 및 미수금에 대해 집합평가로 설정한 충당금 설정률표는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	발생일수							합계
	3개월 이내	3개월~6개월 미만	6개월~9개월 미만	9개월~12개월 미만	12개월~15개월 미만	15개월~18개월 미만	18개월 초과	
기대신용손실률	0.22%	0.84%	7.45%	31.06%	19.37%	21.14%	100.00%	
장부금액	180,590,587	17,853,164	5,941,320	2,978,423	5,479,003	2,143,259	60,000	215,045,756
기대신용손실	401,944	150,193	442,760	924,985	1,061,433	453,128	60,000	3,494,443

한편, 개별평가로 손상을 인식한 대손충당금은 12,625백만원입니다.

연결회사는 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며 각각 독립적인 시장에서 영업이 이루어지므로 매출채권, 계약자산 및 미수금과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

연결회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금성자산수준 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적 관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 이에 따라 연결회사는 필요로 하는 현금성자산 등 운전자본 필요액을 추정 및 관리하고 있으며 일정기준 이상의 은행에 자금을 예치 및 조달하고 있습니다. 이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 원리금이며, 현재가치 할인을 하지 아니한 금액입니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	219,028,670	-	219,028,670
기타장·단기금융부채	294,008,829	76,126,222	370,135,051
장·단기차입금	296,812,492	98,398,874	395,211,366
사채	106,809,833	236,761,917	343,571,750
합계	916,659,824	411,287,013	1,327,946,837

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계

매입채무	289,489,656	-	289,489,656
기타장·단기금융부채	131,280,971	60,502,388	191,783,359
장·단기차입금	181,631,305	86,741,725	268,373,030
사채	207,337,010	268,597,258	475,934,268
합계	809,738,942	415,841,371	1,225,580,313

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다.

연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)		
구분	당기말	전기말
부채(A)	3,183,974,946	2,702,957,418
자본(B)	1,183,160,662	1,052,906,093
부채비율(A/B)	269.11%	256.71%

8. 파생상품거래 현황에 관한 사항

[지배회사의 내용]

회사는 2018년 7월 31일을 설립일로 회사가 현금 357억원, 현물출자 540억원(토지분367억원, 건물분120억원, 구축물분53억원), 그 외 투자자가 현금 453억을 출자하여 종속기업인 한국항공서비스(주)를 설립하였습니다. 회사는 투자자중 한국공항공사 및 제주항공이 인수한 한국항공서비스(주)의 보통주 대하여 각각 일정 조건을 충족할 경우 회사에 보통주를 매각할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다. 한국공항공사 및 제주항공이 풋옵션을 행사할 경우 회사는 한국항공서비스(주)의 보통주를 한국공항공사에 대해 5,380,000주를 26,900백만원에, 제주항공에 대해 200,000주를 1,000백만원에 인수할 의무가 있습니다. 보고기간말 현재 회사는 한국공항공사 및 제주항공에게 부여한 풋옵션에 대하여 장기미지급금 및 기타자본조정 항목으로 인식하였습니다.

[종속회사의 내용]

해당사항 없음

9. 경영상의 주요계약 등에 관한 사항

연결회사는 보고서 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적 계약(일상적인 영업활동 이외의 활동에 의하여 이루어지는 계약)이 없습니다.

10. 연구개발활동에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 연구개발담당조직

조 직	연구 성과 및 현황
개발본부	- T-50 고등훈련기 개발, FA-50개조·개발, KF-X 체계개발 등
	- KT-1 기본훈련기 개발, UAV 무인항공기 개발, KUH개발, LCH/LAH 체계개발 등
	- 인공위성 본체 및 발사체 개발, 소형항공기 인증기 개발 등

당사 연구조직은 대한민국 유일의 항공기 시스템 설계 엔지니어 그룹으로서 2,198명의 우수한 연구개발인력을 보유하고 있습니다. 당사 연구조직은 항공기 설계에서 시험평가에 이르는 전과정을 독자적으로 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다. 또한 연구개발 인력은 43.9%(965명)이 석박사 이상의 학력을 보유하고 있으며, 35.2%(340명)은 10년 이상의 연구개발경력을 지니고 있는 숙련된 인적 자원입니다.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
개발비	163,052	193,047	154,782
연구개발비	49,859	41,989	54,179
합계	212,911	235,036	208,962
정부보조금	67,031	45,994	51,558
연구 및 개발비/매출액비율	6.85%	11.85%	10.1%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 연구개발실적

- 탄소 브레이크 디스크 개발, SB427 국제공동 개발
- KT-1 / UAV 독자 개발
- T-50 국제공동 개발
- KUH 국제공동 개발
- FA-50 개조/개발
- KC-100 소형항공기 개발

라. 향후연구개발계획

연구개발 관련 구체적 내용은 국방 보안사항이므로 기재를 생략합니다.

< 당사 기술개발 로드맵 >



[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

해당사항 없음

한국항공서비스(주)

해당사항 없음

(주)에비오시스 테크놀러지스

가. 연구개발담당조직

조 직	연구 성과 및 현황
연구소	- 수리온 항전 LRU 8종에 대한 개발 경험을 기반으로 고품질 양산 가능한 기술력 보유 - LCH/LAH LRU 5종 개발 완료 - 수리온LAH 상태감시시스템(HUMS) 참여 경험을 바탕으로 기품원 핵심부품 국산화 과제 수행 - 수리온 창정비 요소개발, 수리온 창 ATE 본체개발, KF-X ATE 본체 개발 참여 중 - 위성전자 전력조절분배장치, 탑재컴퓨터 개발/생산 참여

당사는 `13년 설립 이래 수리온 헬기 및 소형무장헬기 개발사업에서 여러 종의 LRU를 독자적인 기술로 개발하여 항공항공우주에 납품함으로써 항공전자 분야의 기술력을 높이 인정받고 있습니다. 또한 LRU의 수락시험 장비에 대한 개발 경험을 바탕으로 `18년 하반기부터 정비지원장비 사업에 진출하여 LAH-RDC-TPS, KUH-MWP/CWP-TPS 및 KF-X 자동시험장비(ATE)본체개발사업을 진행하고 있습니다.

당사의 연구개발 인력은 H/W 56.5%, S/W 30.5%, 기구외 13.0%이며 28.5% 이상이 석사

이상의 학력을 보유하고 있으며, 개발인력의 59% 이상은 10년 이상의 연구개발 경력을 지니고 있는 인적자원입니다.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

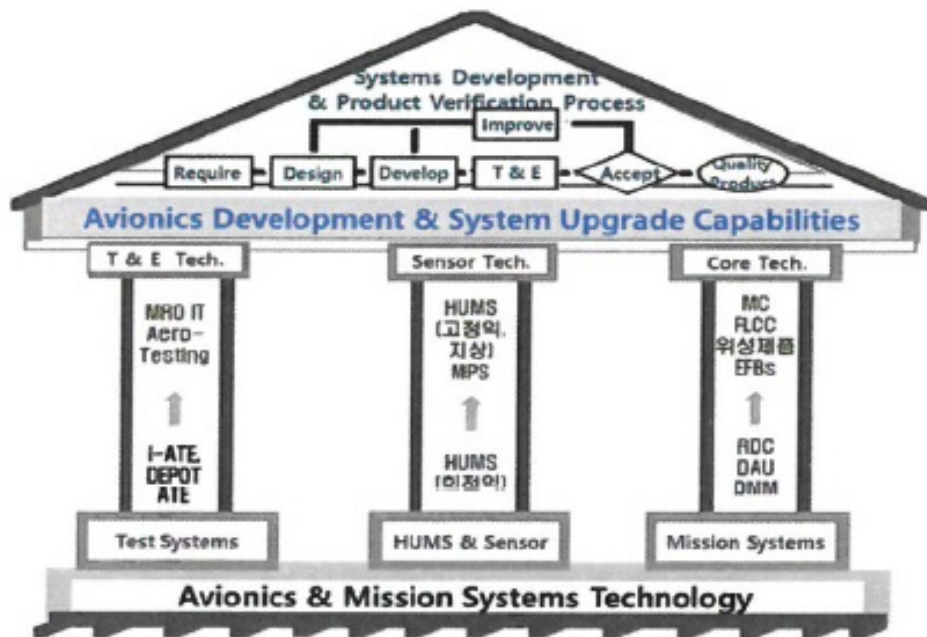
구분	2019년 (제7기)	2018년 (제6기)	2017년 (제5기)
개발비	218	730	1,344
연구개발비	-	20	6
합계	218	750	1,349
정부보조금	44	300	454
연구 및 개발비/매출액비율	2.61%	19.58%	16.43%

다. 연구개발실적

- 수리온 LRU 8종(HUMS-CQAR, PIP 외 6종), 2개 지원장비(MCTW, ITS) 개발
- LCH/LAH 5종(HUMS, RDC, WCP, APMS, RCU) 개발
- ICT 융합컨소시엄 KT-1용 무장제어시스템(AIU) 개발
- 회전익항공기용 상태감시시스템 OFP SW 개발
- KUH 관용헬기 디지털이동지도 개발

라. 향후연구개발계획

< 당사 기술개발 로드맵 >



가. 연구개발담당조직

조 직	연구 성과 및 현황
기업부설 연구소	- 가공 변형 대응형 A321 항공기 동체 8mm Skin 가공 기술개발- LCH/LAH LRU 5종 개발 완료 - Winglet과 연료탱크가 적용된 200인승급 민수용 항공기(A320) 날개 구조물 개발- 수리온 창정비 요소개발, 수리온 창 ATE 본체개발, KF-X ATE 본체 개발 참여 중 - 연료 절감형 친환경 엔진 장착이 가능한 150인승급 민수용 항공기(A320) 날개 상부 구조물 양산 제품 개발 - 한국형 발사체 2단 엔진지지부 및 시험발사체 1단 후방동체 시제품 제작 등

당사 연구조직은 우수한 연구개발인력으로 항공기 날개 구조물 및 동체 구조물 개발관련 사업수행과 기술협력 수행 경험을 바탕으로 항우연의 국산화 시제품 개발 발사체 설계에서 시험평가에 이르는 과정을 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2019년 (제15기)	2018년 (제14기)	2017년 (제13기)
개발비	128	139	150
연구개발비	334	349	348
합계	462	488	498
정부보조금			
연구 및 개발비/매출액비율	2.03%	2.24%	2.20%

다. 연구개발실적

- 가공 변형 대응형 A321 항공기 동체 8mm Skin 가공 기술개발
- Winglet과 연료탱크가 적용된 200인승급 민수용 항공기(A320) 날개 구조물 개발
- 연료 절감형 친환경 엔진 장착이 가능한 150인승급 민수용 항공기(A320) 날개 상부 구조물 양산 제품 개발

라. 향후연구개발계획

- 항공우주 3D프린팅 수요부품 경량화 및 일체화를 위한 DFRM개발 적층기술개발 참여

11. 해외진출

가. 해외진출의 동기 및 기대효과

항공우주산업은 정치적 역학관계나 경제적 효과 등 산업의 특수성으로 인하여 시장 영향력 확대, 경쟁 억제 및 마케팅 자원의 공유를 목적으로 다양한 형태의 국제적 협력사업 형태로 마케팅을 진행하는 것이 일반적입니다. 이런 국제 협력사업은 협력 정도에 따라 팀구성협약 (Teaming Agreements, 이하 TA)과 합작회사(Joint Venture Company, 이하 JVC)로 구분

됩니다. 팀구성협약(TA)은 협력적 마케팅 팀 구성부터 국제적 생산 네트워크까지 여러가지 공동 노력을 위해 맺게 됩니다. 합작회사(JVC)는 직접적인 지분참여가 동반되는 강력한 국제적 협력 방식으로 해외업체와 합작하여 합의된 비율대로 출하한 합작회사를 설립하여 협력사업을 공동의 책임으로 진행하게 됩니다. 당사는 국제적 협력을 통한 주요 수출제품의 판매시장 확대를 목표로 해외 선진 항공업체들과 작게는 팀구성 협약 (TA)부터 크게 합작회사 설립 (JVC)까지 다양한 방법으로 적극적인 마케팅 협력활동을 추진하고 있습니다.

세계 항공기 완제기 수출시장은 일부 선진업체들이 지배하는 과점시장의 형태로 후발업체의 독자적인 시장진입은 극히 제한적인 현실입니다. 한편, 당사의 주력 수출 제품(T-50 및 수리온 헬기)의 전세계 소요는 기존 제품의 노후화에 따른 교체소요로 인해 급증할 것으로 예상되며, 최근 개발된 당사의 주력 수출제품들은 최신 기술과 장비를 적용하여 타사 제품 대비 기술적으로 경쟁우위를 지니고 있습니다. 그러므로 당사는 글로벌 시장에서 적절한 마케팅 능력만 수반 된다면 상기 목표 시장 선점에 매우 유리한 위치를 차지하게 됩니다. 이러한 가운데 당사는 강력한 마케팅 능력 확보를 위해 Lockheed Martin과 Airbus Helicopters 등 글로벌 항공업체와의 전략적 제휴를 통하여 선진업체의 전세계 마케팅 네트워크 및 Know-how를 충분히 활용할 예정이며, 2015년 11월 Airbus Helicopters와 소형무장/민수헬기 (LAH/LCH)와 수리온(한국형 기동헬기) 수출, 헬기 주요 부품 MRO를 포함한 후속지원 사업과 해상작전헬기 개발 등 신규 사업 확대를 위한 기술 협력 등을 포함한 전략적 협력 관계를 위한 양해각서를 체결하였습니다. 또한 2016년 1월 인도네시아 국방부, 인도네시아 국영항공업체인 PTDI와 KF-X 공동개발 계약을 체결하여 양국간의 전략적 협력에도 기여할 것으로 기대됩니다.

글로벌 업체와 전략적 제휴를 통한 기대효과는 다음과 같습니다.

- ① 선진 항공업체와의 협력을 통한 성공적인 시장 진입
 - 기존 완제기 업체와의 파트너 관계 정립을 통한 불필요한 경쟁 억제
 - 후발업체에 대한 고객 불안감해소를 통해 항공기 및 후속지원에 대한 신뢰성 제고
 - 미국이나 프랑스 영향권 국가에 대한 해당국 정부 협력 유도
- ② 완제기 해외수출을 위한 당사의 투자 최소화
 - 선진업체의 전세계 네트워크를 활용하여 당사 자체 마케팅 네트워크 구축을 위한 신규투자 최소화
 - 특히, 헬기 등 소량 판매시 기존 선진업체의 네트워크를 활용, 당사 부담을 최소화 하고, 판매규모에 따른 후속지원 네트워크 최적화
- ③ 합작 파트너를 활용하여 당사의 수출 위험도를 최소화
 - 파트너의 마케팅 및 계약협상 Know-how 활용 가능
 - 고객별 요구도에 따른 신규 개조업무 발생시 양사 간 위험도 분담 가능 (비용, 일정, 성능)
 - 고객 요구에 따른 옵션 수행시 파트너와 협력 가능

나. 해외진출의 연혁과 그 내용

(1) 해외진출 연혁

1999.12	미주 해외사무소 운영 - 원활한 사업 수행을 위해 해외 연락사무소 운영
2001.02	KT-1 기본훈련기 인도네시아 수출계약 체결

2004.06	미주사무소를 "독립법인"으로 개선 운영 - 주재원/해외근무자 비자획득 및 E/L 업무 창구 역할 수행 - 납기/선적/하자관리 및 구매협상/계약체결 지원
2005.05	KT-1 기본훈련기 인도네시아 2차분 수출계약 체결
2006.04	UAE 사무소 개소 - 중동지역 T-50 수출을 위한 마케팅 지원 HUB 구축
2007.08	KT-1 기본훈련기 터키 수출계약 체결
2008.02	터키 사무소 개소 - 현지 사업관리 수행, 고객과 협력업체 Communication 원활화 및 터키 내 대외창구 역할 수행
2011.02	KAI-EC주식회사 설립 - 군용 중형헬기 해외 시장 진출을 위한 JVC 설립 - 자본금 500만불(KAI 51% 출자)
2011.05	T-50 고등훈련기 인도네시아 수출계약 체결
2012.11	KT-1 기본훈련기 페루 수출계약 체결
2013.07	인도네시아 사무소 개소 - 현지 사업관리 수행, 고객과 협력업체 Communication 원활화 및 인도네시아 내 대외창구 역할 수행
2013.11	페루 사무소 개소 - 현지 사업관리, 공동생산 업무 진행. 고객과 협력업체 Communication 원활화 및 중남미시장 국산항공기 수출 거점 마련
2013.11	영국 설계사무소 개소 - 원활한 국제 공동 개발을 위해 해외 설계사무소 개소
2013.12	T-50 계열 이라크 수출계약 체결
2014.03	FA-50 경공격기 필리핀 수출계약 체결
2015.05	T-50TH 태국 수출계약 체결
2016.07	KT-1 기본훈련기 세네갈 수출계약 체결
2017.07	T-50TH 태국 수출계약 체결(2차)
2018.11	KT-1B 기본훈련기 인도네시아 추가 수출

다. 진출형태 및 합작 파트너

당사는 Lockheed Martin과 탐구성협약(TA)과 공동마케팅협약(JMA)를 체결하여 주로 전세계를 상대로 T-50 시장 개척활동을 추진하는데 협력하고 있으며, KUH 수리온 헬기의 해외수출을 위해서는 당사의 제품과 Airbus Helicopters의 마케팅 역량을 결합하여 시너지 효과를 창출하기 위해 당사와 Airbus Helicopters 양사간 협력 관계의 점진적으로 합작투자회사(JVC)를 설립하여 협력을 추진하고 있습니다.

라. 향후 해외 진출 계획

미래의 원가 경쟁력 강화 및 항공기 수출 시장 개척을 위한 해외 진출은 중장기적 목표로 추진하고 있습니다. 대상 사업 및 진출 국가 등 세부 계획은 향후 구체화 될 예정입니다.

12. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항

당사는 첨단기술 확보가 향후 항공 방위산업에서 당사의 경쟁력을 결정 지을 것으로 판단하고 있으며, 연구개발 활동에 자원을 투자한 결과, 등록된 국내특허 654건과 출원 중인 국내 특허 130건, 총 784건의 국내특허와 등록된 해외특허 5건을 보유하고 있습니다. 특허 및 보유 기술의 세부내역은 방산 보안관계상 기재를 생략하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

		(단위 : 원)		
구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)	
[유동자산]	2,654,780,535,569	2,409,543,952,757	2,001,704,929,889	
·당좌자산	1,454,418,329,366	1,118,656,333,554	1,537,588,942,231	
·재고자산	1,200,362,206,203	1,290,887,619,203	464,115,987,658	
[비유동자산]	1,712,355,072,956	1,346,319,558,265	1,191,698,035,294	
·장기매도가능금융상품	-	-	30,517,991,530	
·당기손익-공정가치 측정 금융상품	39,747,444,042	31,110,358,663	-	
·기타비유동금융자산	30,516,608,859	7,069,788,484	9,275,194,626	
·종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	-	6,392,003,641	6,667,467,385	
·유형자산	746,251,536,033	571,368,927,893	547,324,600,248	
·무형자산	412,742,681,056	450,580,455,572	359,958,939,300	
·이연법인세자산	345,230,125,703	279,798,024,012	237,953,842,205	
·기타자산	137,866,677,263	-	-	
자산총계	4,367,135,608,525	3,755,863,511,022	3,193,402,965,183	
[유동부채]	2,202,891,767,366	1,667,807,800,725	1,207,795,312,368	
[비유동부채]	981,083,178,918	1,035,149,616,904	845,202,495,976	
부채총계	3,183,974,946,284	2,702,957,417,629	2,052,997,808,344	
[지배기업 소유지분]	1,141,856,263,297	1,009,422,429,113	1,140,405,156,839	
·자본금	487,375,535,000	487,375,535,000	487,375,535,000	
·주식발행초과금	124,077,485,927	124,077,485,927	124,077,485,927	
·이익잉여금	548,292,476,274	415,992,595,501	517,210,256,162	
·기타자본항목	-17,889,233,904	-18,023,187,315	11,741,879,750	

[비지배기업 소유지분]	41,304,398,944	43,483,664,280	0
자본총계	1,183,160,662,241	1,052,906,093,393	1,140,405,156,839
부채와 자본 총계	4,367,135,608,525	3,755,863,511,022	3,193,402,965,183
구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
매출액	3,110,157,574,663	2,786,023,511,399	2,072,249,142,312
매출총이익	480,004,000,935	374,484,405,124	-24,938,351,920
영업이익	275,564,427,840	146,382,520,066	-208,873,254,329
법인세비용 차감전 순이익	129,453,229,751	79,660,495,141	-320,282,339,441
당기순이익	168,292,166,221	55,539,464,108	-235,185,852,776
·지배기업의 소유주 순이익	170,402,864,200	57,188,119,828	-235,185,852,776
·비지배지분 순이익(손실)	-2,110,697,979	-1,648,655,720	0
당기총포괄손익	149,864,842,842	47,667,709,862	-238,887,373,559
·지배기업의 소유주 포괄이익	152,044,108,178	49,328,051,044	-238,887,373,559
·비지배지분 포괄이익(손실)	-2,179,265,336	-1,660,341,182	0
기본주당순이익(원)	1,748	587	-2,413
희석주당순이익(원)	1,748	587	-2,413
연결에 포함된 회사수	5	4	2

나. 요약재무정보

	(단위 : 원)		
구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
[유동자산]	2,589,084,019,160	2,339,640,073,896	2,001,628,696,298
·당좌자산	1,394,229,870,046	1,050,973,078,352	1,537,512,708,640
·재고자산	1,194,854,149,114	1,288,666,995,544	464,115,987,658
[비유동자산]	1,730,918,452,695	1,395,360,572,282	1,190,152,375,863
·장기매도가능금융상품	-	-	30,517,991,530
·당기손익-공정가치 측정 금융상품	38,624,365,840	30,257,168,663	-
·기타비유동금융자산	29,526,602,965	6,661,414,874	9,032,580,836
·종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	112,159,865,252	101,412,638,325	5,380,658,763
·유형자산	672,537,122,835	535,876,186,166	547,308,363,229
·무형자산	400,540,025,193	446,364,724,853	359,958,939,300
·이연법인세자산	339,663,793,347	274,788,439,401	237,953,842,205
·기타자산	137,866,677,263	-	-
자산총계	4,320,002,471,855	3,735,000,646,178	3,191,781,072,161

[유동부채]	2,188,216,910,635	1,665,594,115,812	1,207,720,409,092
[비유동부채]	944,724,240,464	1,020,092,942,906	845,202,495,976
부채총계	3,132,941,151,099	2,685,687,058,718	2,052,922,905,068
[자본금]	487,375,535,000	487,375,535,000	487,375,535,000
[주식발행초과금]	124,077,485,927	124,077,485,927	124,077,485,927
[이익잉여금]	571,370,659,510	433,622,926,214	516,455,343,886
[기타자본항목]	4,237,640,319	4,237,640,319	10,949,802,280
자본총계	1,187,061,320,756	1,049,313,587,460	1,138,858,167,093
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
부채와 자본 총계	4,320,002,471,855	3,735,000,646,178	3,191,781,072,161
구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
매출액	3,108,623,556,734	2,786,108,140,062	2,072,249,142,312
영업이익	283,302,169,446	150,996,492,838	-208,940,620,193
법인세비용 차감전 순이익	137,146,632,471	104,601,453,972	-320,593,299,864
당기순이익	175,665,184,024	75,576,113,997	-235,471,322,521
당기총포괄손익	157,358,007,290	67,664,809,010	-239,981,644,570
기본주당순이익(원)	1,802	775	-2,416
희석주당순이익(원)	1,802	775	-2,416

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기	2019.12.31 현재
제 20 기	2018.12.31 현재
제 19 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	2,654,780,535,569	2,409,543,952,757	1,974,524,973,218
현금및현금성자산	69,400,512,306	143,831,970,316	227,100,459,672
단기금융상품	120,156,671,784	96,018,361,227	6,255,226,092
당기손익-공정가치 측정 금융상품	1,003,019,726		
매출채권	342,056,837,469	204,213,551,659	421,847,670,478
유동계약자산	172,175,144,215	76,603,731,342	382,784,584,685
기타유동금융자산	6,503,699,721	29,379,393,057	17,167,641,814
재고자산	1,200,362,206,203	1,290,887,619,203	464,115,987,658
당기법인세자산	59,588,567,672		
기타유동자산	683,533,876,473	568,609,325,953	455,253,402,819
비유동자산	1,712,355,072,956	1,346,319,558,265	1,191,698,035,294

당기손익-공정가치 측정 금융상품	39,747,444,042	31,110,358,663	
장기매도가능금융 자산			30,517,991,530
기타비유동금융자 산	30,516,608,859	7,069,788,484	9,275,194,626
종속기업, 공동기업 과 관계기업에 대한 투 자자산		6,392,003,641	6,667,467,385
유형자산	746,251,536,033	571,368,927,893	547,324,600,248
무형자산	412,742,681,056	450,580,455,572	359,958,939,300
이연법인세자산	345,230,125,703	279,798,024,012	237,953,842,205
기타자산	137,866,677,263		
자산총계	4,367,135,608,525	3,755,863,511,022	3,166,223,008,512
부채			
유동부채	2,202,891,767,366	1,667,807,800,725	1,207,795,312,368
단기매입채무	219,028,669,743	289,489,656,223	133,631,739,509
기타유동금융부채	293,929,814,913	131,280,971,361	248,578,594,644
유동계약부채	574,992,861,516	268,139,452,000	470,374,128,670
단기차입금	293,776,532,504	177,854,410,733	
단기초과청구공사			227,745,589,012
유동성사채	99,967,961,269	199,948,185,388	
미지급법인세	14,429,046,173	2,236,200	15,364,059,964
유동충당부채	80,607,987,810		
기타유동부채	625,517,433,568	601,092,888,820	112,101,200,569
파생금융부채	641,459,870		
비유동부채	981,083,178,918	1,035,149,616,904	818,022,539,305
장기차입금	95,256,023,285	83,895,864,598	30,018,700,000
사채	229,809,590,641	259,636,485,254	399,381,110,019
기타비유동금융부 채	75,356,922,548	60,502,387,819	28,798,991,223
퇴직급여부채	409,356,579,430	356,284,864,038	332,610,106,885
비유동충당부채	141,909,426,353	260,782,562,476	13,028,758,960
기타비유동부채	26,948,116,306	13,961,940,802	14,184,872,218
이연법인세부채	2,446,520,355	85,511,917	
부채총계	3,183,974,946,284	2,702,957,417,629	2,025,817,851,673
자본			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본	1,141,856,263,297	1,009,422,429,113	1,140,405,156,839
자본금	487,375,535,000	487,375,535,000	487,375,535,000

주식발행초과금	124,077,485,927	124,077,485,927	124,077,485,927
이익잉여금(결손금)	548,292,476,274	415,992,595,501	517,210,256,162
기타자본구성요소	(17,889,233,904)	(18,023,187,315)	11,741,879,750
비지배지분	41,304,398,944	43,483,664,280	
자본총계	1,183,160,662,241	1,052,906,093,393	1,140,405,156,839
자본과부채총계	4,367,135,608,525	3,755,863,511,022	3,166,223,008,512

연결 포괄손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	3,110,157,574,663	2,786,023,511,399	2,072,249,142,312
매출원가	2,630,153,573,728	2,411,539,106,275	2,097,187,494,232
매출총이익	480,004,000,935	374,484,405,124	(24,938,351,920)
판매비와관리비	204,439,573,095	228,101,885,058	183,934,902,409
영업이익(손실)	275,564,427,840	146,382,520,066	(208,873,254,329)
기타이익	11,557,693,663	7,378,248,284	3,691,945,527
기타손실	153,336,139,798	55,955,168,414	26,225,489,820
금융수익	42,918,022,003	33,022,572,062	36,845,576,214
금융원가	47,306,705,899	50,878,514,605	125,950,588,283
지분법이익	328,508,165	270,032,173	319,037,879
지분법손실	272,576,223	559,194,425	89,566,629
법인세비용차감전순이익(손실)	129,453,229,751	79,660,495,141	(320,282,339,441)
법인세비용	(38,838,936,470)	24,121,031,033	(85,096,486,665)
당기순이익(손실)	168,292,166,221	55,539,464,108	(235,185,852,776)
기타포괄손익	(18,427,323,379)	(7,871,754,246)	(3,701,520,783)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)			
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	(24,484,018,210)	(10,434,845,043)	(6,055,356,351)
기타포괄손익관련 법인세효과	5,922,741,420	2,526,291,236	1,465,396,237

당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)			
해외사업장환산외 환차이(세후기타포괄손 익)	20,260,117	23,101,053	(50,856,202)
지분법 적용대상 관 계기업과 공동기업의 기 타포괄손익에 대한 지분 (세후기타포괄손익)	113,693,294	13,698,508	859,657,468
총포괄손익	149,864,842,842	47,667,709,862	(238,887,373,559)
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 당기순이익 (손실)	170,402,864,200	57,188,119,828	(235,185,852,776)
비지배지분에 귀속되 는 당기순이익(손실)	(2,110,697,979)	(1,648,655,720)	
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	152,044,108,178	49,328,051,044	(238,887,373,559)
총 포괄손익, 비지배 지분	(2,179,265,336)	(1,660,341,182)	
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,748	587	(2,413)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,748	587	(2,413)

연결 자본변동표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에 게 귀속되는 자본 합 계		
2017.01.01 (기초자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	823,269,141,812	10,853,440,419	1,445,575,603,158		1,445,575,603,158

회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호							
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호							
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호							
당기순이익(손실)			(235,185,852,776)		(235,185,852,776)		(235,185,852,776)
매도가능금융자산평 가이익				79,638,065	79,638,065		79,638,065
해외사업환산손익				(50,856,202)	(50,856,202)		(50,856,202)
순확정급여부채 재측 정요소			(4,589,960,114)		(4,589,960,114)		(4,589,960,114)
지분법자본변동				859,657,468	859,657,468		859,657,468
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대 한 소유지분의 변동 에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동							
연결범위 변동에 따 른 비지배주주지분의 증가							
배당금지급			(66,283,072,760)		(66,283,072,760)		(66,283,072,760)
2017.12.31 (기말자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	517,210,256,162	11,741,879,750	1,140,405,156,839		1,140,405,156,839
2018.01.01 (기초자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	517,210,256,162	11,741,879,750	1,140,405,156,839		1,140,405,156,839
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호			(154,981,017,980)		(154,981,017,980)		(154,981,017,980)
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호			4,483,791,298	(6,712,161,961)	(2,228,370,663)		(2,228,370,663)
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호							
당기순이익(손실)			57,188,119,828		57,188,119,828	(1,648,655,720)	55,539,464,108
매도가능금융자산평 가이익							
해외사업환산손익				23,101,053	23,101,053		23,101,053
순확정급여부채 재측 정요소			(7,908,553,807)		(7,908,553,807)		(7,908,553,807)
지분법자본변동				13,698,508	13,698,508		13,698,508

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동				(23,089,704,665)	(23,089,704,665)		(23,089,704,665)
연결범위 변동에 따른 비지배주주지분의 증가						45,132,320,000	45,132,320,000
배당금지금							
2018.12.31 (기말자본)	487,375,535,000	124,077,485,927	415,992,595,501	(18,023,187,315)	1,009,422,429,113	43,483,664,280	1,052,906,093,393
2019.01.01 (기초자본)	487,375,535,000	124,077,485,927	415,992,595,501	(18,023,187,315)	1,009,422,429,113	43,483,664,280	1,052,906,093,393
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호							
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호							
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호			(115,252,594)		(115,252,594)		(115,252,594)
당기순이익(손실)			170,402,864,200		170,402,864,200	(2,110,697,979)	168,292,166,221
매도가능금융자산평가이익							
해외사업환산손익				20,260,117	20,260,117		20,260,117
순확정급여부채 재측정요소			(18,492,709,433)		(18,492,709,433)	(68,567,357)	(18,561,276,790)
지분법자본변동				113,693,294	113,693,294		113,693,294
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동							
연결범위 변동에 따른 비지배주주지분의 증가							
배당금지금			(19,495,021,400)		(19,495,021,400)		(19,495,021,400)
2019.12.31 (기말자본)	487,375,535,000	124,077,485,927	548,292,476,274	(17,889,233,904)	1,141,856,263,297	41,304,398,944	1,183,160,662,241

연결 현금흐름표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	354,538,677,109	137,662,903,329	104,641,673,897
당기순이익(손실)	168,292,166,221	55,539,464,108	(235,185,852,776)
당기순이익조정을 위한 가감	317,820,331,669	290,766,762,960	396,106,964,608
영업활동으로인한자산·부채의변동	(53,394,473,877)	(168,551,270,352)	22,731,306,724
이자수취	2,623,252,283	2,382,800,298	1,220,621,536
이자지급	(15,604,773,051)	(14,129,399,638)	(26,498,658,637)
배당금수취(영업)	588,200,000		
법인세납부(환급)	(65,786,026,136)	(28,345,454,047)	(53,732,707,558)
투자활동현금흐름	(386,555,656,714)	(88,239,387,102)	(215,832,179,352)
단기금융상품의 순증감	(25,716,310,557)	(89,733,135,135)	9,835,045,413
장기금융상품의 순증감		(853,190,000)	
당기손익인식금융자산의 취득	(8,408,380,000)	(5,668,230,000)	
당기손익인식금융자산의 처분	406,151,579		
매도가능금융자산의 취득			(3,348,125,000)
기타금융자산의 취득	(10,830,713,029)	(592,335,945)	
기타금융자산의 처분	110,394,848	3,836,639,308	375,230,626
관계기업투자주식의 처분	257,073,239		
유형자산의 취득	(187,260,577,635)	(51,438,262,921)	(78,906,532,859)
유형자산의 처분	1,587,222,467	207,769,733	50,711,780
무형자산의 취득	(195,675,751,662)	(23,038,148,435)	(195,396,338,417)
무형자산의 처분			
정부보조금의 수취	48,700,965,611	77,798,458,564	51,557,829,105
연결실체 변동으로 인한 현금의 증가	(9,725,731,575)	1,241,047,729	
재무활동현금흐름	(44,193,707,721)	(134,556,172,508)	286,777,605,240
단기차입금의 증가	992,674,765,000	462,725,000,000	353,510,110,000
단기차입금의 상환	(882,233,945,000)	(755,725,000,000)	
사채의 증가	69,859,480,000	59,864,360,000	199,550,160,000
사채의 상환	(200,000,000,000)		(200,000,000,000)
장기차입금의 증가	14,735,939,000	72,147,961,492	
장기차입금의 상환		(1,328,544,000)	

배당금지급	(19,495,021,400)		(66,282,664,760)
비지배지분의 출자		45,132,320,000	
금융리스부채의 지급	(2,777,835,321)		
유동성장기차입금의 상환	(16,957,090,000)	(17,372,270,000)	
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	(76,210,687,326)	(85,132,656,281)	(2,065,534,587)
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(152,421,374,652)	(170,265,312,562)	173,521,565,198
기초현금및현금성자산	143,831,970,316	227,100,459,672	53,578,894,474
기말현금및현금성자산	69,400,512,306	143,831,970,316	227,100,459,672

3. 연결재무제표 주석

제21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
제20 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
한국항공우주산업주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

이 재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 한국항공우주산업주식회사(이하 "회사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)에비오시스템테크놀로지스, 한국항공서비스(주), 에스엔케이항공(주), Korea Aerospace F.W. Inc(이하 한국항공우주산업주식회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")를 연결대상으로 하고, 한국표면처리(주)를 지분법적용대상으로 하여 작성된 연결재무제표입니다.

1.1 회사의 개요

한국항공우주산업주식회사는 항공기 부품 및 완제품 제조 및 판매를 목적으로 1999년 10월 1일에 설립되었습니다. 회사의 본사 및 공장은 경상남도 사천시 사남면 공단1로 78에 소재하고 있으며, 2011년 6월 30일에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 자본금은 487,376백만원이며, 최대주주는 한국수출입은행으로서 26.41%의 지분을 소유하고 있습니다.

당기말 현재의 주주구성은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
주주명	주식수	지분율
한국수출입은행	25,745,964	26.41%
국민연금공단	6,365,559	6.53%
하나금융투자	4,734,634	4.86%

우리사주조합	1,580,232	1.62%
기타 기관 및 개인투자자	59,048,718	60.58%
합계	97,475,107	100.00%

1.2 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

소재지	종속기업	지분율(%)	업종	결산월
미국	Korea Aerospace F.W. Inc	100.00	서비스	12월
한국	(주)에비오시스템크놀러지스 (구, (주)타아스)(*1)	100.00	제조업	12월
한국	한국항공서비스(주)(*2)	66.41	서비스	12월
한국	에스엔케이항공(주)(*3)	100.00	제조업	12월

(*1) 전기 중 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다. 또한, 2019년 7월 1일 회사명을 (주)타아스에서 (주)에비오시스템크놀러지스로 변경하였습니다.
 (*2) 전기 중 설립 참여 후, 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다. 회사의출자내역은 현금 357억원, 현물 540억원(토지 367억원, 건물 120억원, 구축물 53억원)입니다.
 (*3) 당기 중 지분 70.59% 추가 취득을 통해 지배력을 획득, 관계기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

(2) 연결대상 종속기업의 보고기간종료일 현재 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 연결포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종속기업명	당기말		당기		
	자산	부채	매출	당기순손익	총포괄손익
Korea Aerospace F.W. Inc	729,905	24,921	2,595,991	96,499	96,499
(주)에비오시스템크놀러지스	9,181,690	10,482,090	8,342,554	604,312	519,540
한국항공서비스(주)	129,044,872	5,440,007	6,105,864	(6,283,224)	(6,452,553)
에스엔케이항공(주)	41,438,320	29,078,357	22,692,783	1,880,235	1,477,922

(단위: 천원)					
종속기업명	전기말		전기		
	자산	부채	매출	당기순손익	총포괄손익
Korea Aerospace F.W. Inc	605,394	272,680	2,177,739	49,431	49,431
(주)에비오시스템크놀러지스	5,097,376	6,917,315	2,906,767	782,692	782,692
한국항공서비스(주)	132,373,029	2,315,610	-	(4,259,795)	(4,259,795)

(3) 비지배지분

당기와 전기 중 연결회사의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	한국항공서비스 주식회사	
	당기말	전기말
비지배지분 지분율	33.59%	33.59%
유동자산	62,300,469	71,820,960
비유동자산	66,744,403	60,552,069
유동부채	4,588,793	2,058,066
비유동부채	851,213	257,544
순자산	123,604,866	130,057,419
비지배지분의 장부금액	41,304,399	43,483,664

(4) 사업결합

- 일반사항

연결회사의 에스엔케이항공(주) 취득

연결회사는 2019년 12월 31일부로 에스엔케이항공(주)의 지분 70.59% 추가 취득하여 지배력을 획득하였습니다. 에스엔케이항공(주)는 항공기부품 제조업을 주사업목적으로 하는 기업으로 연결회사는 사업결합을 통해 민수기체부품사업 경쟁력을 제고하고 위성(발사체) 사업의 효율성 증대 및 신사업 수주 및 매출확대를 위한 시너지를 창출하고자 합니다.

- 식별가능한 취득자산과 인수부채

(단위: 천원)	
구분	금액
현금및현금성자산	3,274,268
재고자산	1,385,219
유형자산	35,159,324
무형자산	4,391,173
기타자산	2,998,494
자산합계	47,208,478
외상매입금	389,401
차입금	18,764,056
기타부채	11,194,335
부채합계	30,347,792
식별가능순자산	16,860,686

- 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액

총 이전대가	18,406,600
식별가능순자산	(16,860,686)
영업권	1,545,914

- 사업결합으로 인한 순현금흐름

(단위: 천원)	
구분	금액
이전대가	13,000,000
차감: 취득한 종속기업의 현금및현금성자산	(3,274,268)
사업결합으로 인한 순현금유출	9,725,732

- 지분취득일 이전 연결회사가 보유한 지분(29.41%)의 공정가치 및 인식한 손익

(단위: 천원)			
구분	장부금액	공정가치	처분이익(*)
관계기업 손익	4,760,299	5,406,600	646,301

(*) 연결회사는 장부금액과 공정가치의 차이를 당기손익으로 인식하였습니다.

- 취득일 이후 피취득회사의 수익과 당기손익

지배력획득이 2019년 12월 31일에 이뤄짐에 따라 본 사업결합에 따라 연결포괄손익계산서에 미치는 영향은 없습니다. 본 사업결합이 2019년 1월 1일자로 이루어졌다면 연결회사의 매출은 57억원이 증가한 3조 1,158억원이며, 영업이익은 28억원 증가한 2,784억원이었을 것입니다. 당기순이익은 2019년 1월 1일 기준으로 인수한 자산과 부채의 공정가치 추정이 실무적으로 불가능하여 기재하지 않습니다.

- 만일 취득일로부터 1년 이내 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득된 새로운정보로 취득일에 인식한 상기금액을 조정해야 하거나 취득일에 존재하는 추가적인 충당부채를 인식해야 한다면 사업결합 회계처리에서 조정될 것입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

가. 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기업회계기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석 3에서 설명하고 있

습니다.

나. 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'

연결회사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기업회계기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의 리스에 대해 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니다.

기업회계기준서 제1116호에서 리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호에서와 유의적으로 변경되지 않았습니다. 리스제공자는 기업회계기준서 제1017호에서와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스 또는 금융리스로 계속 분류할 것입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호가 연결회사가 리스제공자인 리스계약에 대해 미치는 영향은 없습니다. 연결회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 수정소급법에 따르면 최초 적용일에 이 기업회계기준서의 최초 적용 누적효과를 소급 적용합니다. 연결회사는 최초 적용일에 기업회계기준서 제1017호 및 해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대해서만 이 기업회계기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한 연결회사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스(단기리스)와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스(소액자산)에 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	기업회계기준서 제1116호 채택 전 금액	조정	기업회계기준서 제1116호 채택 후 금액
자산			
유형자산	571,368,928	3,928,575	575,297,503
기타금융자산	36,449,182	(44,739)	36,404,443
이연법인세자산	279,798,024	36,796	279,834,820
자산총계	3,755,863,511	3,920,632	3,759,784,143
부채			
기타금융부채	191,783,359	4,035,885	195,819,244
부채총계	2,702,957,418	4,035,885	2,706,993,303
자본			
이익잉여금	415,992,596	(115,253)	415,877,343
자본총계	1,052,906,093	(115,253)	1,052,790,840

- 기업회계기준서 제1116호 최초 채택 효과

연결회사는 다양한 유형의 부동산, 차량운반구 및 기타 장비에 대한 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 채택하기 전에 연결회사는 연결회사가 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결회사에 이전되는 리스는 금융리스로 분류되었으며 그 외의 리스는 운용리스로 분류되었습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 연결포괄손익계산서에 비용으로 인식하였습니다. 선급되었거나 미지급된 리스료는 선급금 또는 기타 미지급금으로 각각 인식하였습니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액자산리스를 제외한 연결회사가 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기업회계기준서는 연결회사가 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

종전에 금융리스로 분류한 리스

연결회사는 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대해 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다. 연결회사는 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 이 기업회계기준서를 적용하여 회계처리합니다.

종전에 운용리스로 분류한 리스

연결회사는 종전에 운용리스로 분류하였던 부동산 및 차량 리스를 제외한 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은 최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 것을 제외하고는 리스개시일부터 이 기업회계기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식되었습니다. 일부 리스의 경우 사용권 자산은 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스료 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

연결회사가 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상 검토 수행 대체
- 최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식면제를 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장 또는 종료 선택권을 포함하는 리스계약의 리스기간을 산정하는 경우 사후판단을 사용

2019년 1월 1일의 리스부채와 2018년 12월 31일 현재 운용리스약정의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
2018년 12월 31일의 운용리스 약정	4,378,349
2019년 1월 1일의 증분차입이자율	2.27%
2019년 1월 1일의 운용리스 약정 할인금액	4,278,995
감소:	
단기리스 및 소액자산리스와 관련된 약정	(243,110)
2019년 1월 1일의 리스부채	4,035,885

- 새로운 회계정책의 요약

연결회사가 최초 적용일부터 기업회계기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다.

사용권자산

연결회사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식 금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선금금이나 인센티브는 가감합니다. 연결회사는 리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스 이용자가 부담하는 원가의 추정치가 재고자산의 생산 때문에 부담하는 것이 아니라면 사용권자산의 원가에 포함합니다. 연결회사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 연결회사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

리스부채

연결회사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결회사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 연결회사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결회사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 연결회사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

단기리스 및 소액자산리스

연결회사는 기계장치 및 장비의 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비

(예, US\$ 5,000 이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로비용을 인식합니다.

- 연결재무상태표와 연결포괄손익계산서에 인식한 금액
연결회사의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액과 보고기간 중 변동 금액은 다음과같습니다

(단위: 천원)				
구분	사용권자산			리스부채
	건물	차량운반구	합계	
당기초	2,431,262	1,497,313	3,928,575	4,035,885
증가	696,856	1,073,434	1,770,290	1,430,241
사업결합으로 인한 취득	561,497	-	561,497	577,403
감소	(12,509)	(15,359)	(27,868)	-
감가상각	(1,677,797)	(1,145,312)	(2,823,109)	-
이자비용	-	-	-	95,070
지급	-	-	-	(2,777,835)
당기말	1,999,309	1,410,076	3,409,385	3,360,764

연결회사는 당기 중 소액자산 및 단기리스에 따른 리스료 1,043백만원을 인식하였습니다.

② 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기업회계기준서 제1012호의 인식 및측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기업회계기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 연결회사가 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 연결회사의 가정
- 연결회사가 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 연결회사가 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결회사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 동 제정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건) 분류에 적절한 사업모형에서 보유하는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거

나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 정산이 일어났을 때의 회계처리를 다루고 있습니다. 동 개정사항은 연결회사가 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 정산, 축소가 발생한 경우 제도의 변경 이후 잔여연차보고기간에 대한 당기근무원가는 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 또한, 순확정급여부채(자산)을 재측정하는 경우 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자재 측정하는 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 재측정하기 위해 사용된 할인율을 사용하여야 합니다. 연결회사는 보고기간 중 확정급여제도에 대한 개정, 축소 또는 정산이 없으므로 동 개정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 연결회사가 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 연결회사의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 연결회사가 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

⑥ 2015-2017 연차개선

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 한다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 회사는 공동지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과를 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서 연결회사는 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경

우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결회사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 연결회사가 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 연결회사가 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업이 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 결정하는데 도움을 주기 위하여 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 '사업의 정의'를 개정하였습니다. 개정 사항은 사업의 정의를 충족하기 위한 최소한의 요구사항을 명확히 하고 '시장참여자가 누락된 투입물을 대체할 능력'이 있는지에 대한 평가를 삭제하였습니다. 또한 취득한 '과정'이 실질적인지를 기업이 평가할 수 있는 지침을 추가하였으며, 사업 및 산출물의 정의를 좁히고 선택적 집중테스트를 신설하였습니다. 동 개정에 따라 새로운 적용사례가 추가되었습니다.

동 개정 사항은 최초적용일 이후에 발생하는 거래 또는 사건에 대하여 전진적으로 적용되기 때문에 개정일에 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

(3) 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

① 연결

- 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기업회계기준서의 요구사항이없다면 공정가치로 측정합니다. 취득 관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

- 내부거래 제거

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

- 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

- 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 지분으로 자본에 직접 인식합니다.

- 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

② 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다

③ 공동기업

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

(4) 외화환산

① 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

② 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식-공정가치측정(FVPL) 금융자산으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정(FVOCI) 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 연결재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(6) 금융자산

① 분류 및 측정

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

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

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

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

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

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

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

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최

초 인식시점에 연결회사는 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.

② 손상

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

매 보고기간말에 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산 등 대상 자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 일정 기간 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

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

③ 제거

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

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

④ 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결채무상대표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(7) 매출채권

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

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

(8) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법을 적용하는 원부재료 및 저장품을 제외하고는 개별법에 따라 결정됩니다.

(9) 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물, 구축물	30 년	공 기 구 비 품	4 년
기 계 장 치	8 년	차 량 운 반 구	4 년
항공기 및 항공기리스자산	5년~8년		

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

(10) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(11) 무형자산

① 자산화된 개발비 및 장기개발투자

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발 관련 지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 누적상각액과 손상누적액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비 및 장기개발투자는 추정내용연수 동안 정액법 및 생산량비례법으로 상각되며 연결포괄손익 계산서에 비용으로 계상하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

② 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않고, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

③ 산업재산권 및 시설이용권

개별적으로 취득한 산업재산권 및 시설이용권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권 및 시설이용권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권 및 시설이용권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

④ 기타의무형자산

기타의무형자산은 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 연결포괄손익계산서의 기타수익 및 기타비용으로 표시하고 있습니다.

⑤ 무형자산의 상각방법 및 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
개발비	정액법	5년 ~ 20년
소프트웨어	정액법	5년
장기개발투자	생산량비례법	-
산업재산권 및 시설이용권	정액법	5년 ~ 20년
기타의무형자산	정액법	20년
고객관계자산	정액법	20년

(12) 비금융자산의 손상

비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있으며, 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 분류하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 비금융자산에 대하여 매 보고기간 말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(13) 금융부채

① 분류 및 측정

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

- 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익 인식항목으로 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.

- 기타금융부채

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

② 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결회사는 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) 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결회사가 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

(15) 종업원급여

① 순확정급여부채

연결회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준등의 요소에 의하여 종업원이퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치

로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 충당부채 및 우발부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

(17) 배당금지급

배당금의 지급은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(18) 수익인식

고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 수익인식 시점을 판단할 때 고객과의 계약에서 연결회사가 제공하는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되는 시점을 기준으로 하며 구체적으로 지급청구권 여부, 고객 통제 여부 등에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 아니면 한 시점에 인식할지를 판단합니다.

연결회사의 항공기 등 개발 계약의 경우 개발 전 과정 동안 납품물 등을 고객이 통제하고 있으며 연결회사가 수행하는 업무가 고객의 지적재산권 가치를 향상 시켜주는 것임에 따라 기간에 걸쳐서 재화와 용역의 통제가 이전되는 것으로 보아 기간에 걸쳐수익을 인식하고 있습니다. 반면, 항공기 등 개발 후 이뤄지는 양산계약의 경우 납품이 완료되기 이전까지 고객이 통제하지 않으며 납품 이전까지 수행분에 대한 연결회사의 지급청구권이 없다고 판단하였음에 따라 납품이 이뤄지는 시점에 통제가 이전된다고 보아 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

1) 재화 및 용역의 판매

수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일에서 90일입니다. 또한, 연결회사는 기간에 걸쳐 수익인식을 하는 계약이 존재하며 채권 회수는 연 2~4회에 걸쳐 회수하고 있습니다. 연결회사는 계약 내의 다른 수행의무가 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려하여 거래 가격을 산정할 때, 변동대가, 유의적 금융요소 등을 고려합니다.

- 변동대가

연결회사가 체결한 계약 중 일부계약은 계약 종료 후 계약금액이 확정되는 특징을 가지고 있습니다. 또한, 계약 이행 시 지체 등의 사업차질이 예상 될 경우 이를 대가에서 차감합니다. 연결회사가 인식하는 주요한 변동대가는 아래와 같습니다.

(a) 개산계약에 따른 변동대가

연결회사는 일반개산계약으로 계약이 체결될 경우, 최초 계약 시 계약금액이 계약이행 후 확정에 따라 변동될 가능성이 존재합니다. 따라서, 연결회사는 해당 정산으로 인한 효과를 최선의 추정치로 추정하여 계약시점 및 매 결산시점의 거래대가에 반영하고 있습니다.

(b) 지체상금

연결회사는 지체상금의 규정에 따라 지체상금의 발생이 예상될 경우 이를 추정하여 매 결산 시점의 거래대가에 반영하고 있습니다.

(c) 성과보너스

일부계약은 일정 품목들에 대하여 적시 납품의 성과에 따라 해당 대가가 차등지급하고 있으며, 계약의 종결 시 혹은 연 단위로 성과를 평가하여 대가를 정산하는 절차로 이행됩니다. 이러한 성과보너스를 매 결산시점에 추정하여 거래대가에 반영하고 있습니다.

- 유의적 금융요소

연결회사는 대금지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융효익이 있는 경우 이를 반영하여 대가를 조정하고 있습니다. 이러한 유의적 금융요소를 판단 시 지급기일, 대가의 시점과 의무이행 시점간 차이, 대금의 지급시기가 대가에 영향을 미치는지 여부, 재화나 용역 이전 시점의 고객채량권 등을 고려하여 반영하고 있습니다.

유의적 금융요소가 식별된 경우 연결회사는 재화나 용역을 이전하기 이전에 수령한 대가에 대해 이전할 때까지 금융수익을 인식하고 있습니다.

2) 계약 잔액

- 매출채권

매출채권은 연결회사 매출인식액 중 고객에게 청구하였으나 대금회수하지 않은 금액을 의미합니다.

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리이나 고객에게는 청구를 하지 않은 자산입니다.

- 계약부채

계약부채는 고객에게 이전한 재화나 용역보다 받은 대가가 초과된 경우의 금액을 의미하며, 이에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 연결회사의 의무입니다.

3) 계약체결 증분원가

연결회사는 해외 고객과의 계약 과정에서 지급하거나, 계약 진행 중 계약의 이행을 위해 지급하는 Agent Fee가 발생하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호 문단 91~94에 따라 계약 체결 증분원가로 인식하고 있습니다. 해당하는 Agent Fee는 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 기준으로 상각하고 있습니다.

(19) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다.

(20) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(21) 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.

(22) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(23) 주당이익

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

희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석 37참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영진을 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

(25) 연결재무제표 승인

회사의 연결재무제표는 2020년 3월 10일자 이사회에서 승인되었습니다.

3. 중요한 회계적 추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

가. 수익인식

연결회사는 일부 프로젝트매출에 대하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 총 추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

나. 법인세

연결회사의 영업활동은 전세계 다양한 국가에서 이루어지고 있으며, 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 법인세 역시 다양한 국가의 세법 및 과세당국 결정을 적용하여 산정되므로 연결회사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다

(주석 31 참조).

다. 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 하자보수 및 공사손실 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 설정하고있습니다(주석 20 참조).

라. 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

4. 사용이 제한된 금융자산

보고기간종료일 현재 연결회사의 사용 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	경남은행	10,002,569	-	상생협력예치금
	우리은행 외	12,500	12,500	당좌개설보증금
합계		10,015,069	12,500	

5. 공정가치

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치로 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분하기 위하여 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

가. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	2,126,098	38,624,366	40,750,464
금융부채:				
파생금융부채	-	-	641,460	641,460

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	1,239,845	29,870,514	31,110,359

나. 공정가치 측정치 수준 3에 해당하는 상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	29,870,514	30,199,566
취득	8,400,000	5,600,000
평가손익	353,852	(5,929,052)
기말	38,624,366	29,870,514

(2) 금융부채

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	-	-
사업결합으로 인한 취득	641,460	-
기말	641,460	-

다. 연결회사는 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가 기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(주석 6 참조).

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	38,414,816	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	209,550	자산접근법	순자산가액
합계	38,624,366		
파생금융부채:			
전환사채	641,460	현금흐름할인모형, 이항모형	기초자산 공정가치: 27,033원
			가중평균자본비용: 10.51%
			영구성장율: 0%
			행사가격: 25,000원
			변동성: 21.96%
			1기간 주가상승비율: 1.0309
			1기간 주가하락율: 0.9700

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	29,664,794	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	205,720	자산접근법	순자산가액
합계	29,870,514		

6. 범주별 금융상품

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
금융자산	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치
현금및현금성자산	69,400,512	-	69,400,512	(*1)
단기금융상품	120,156,672	-	120,156,672	(*1)
당기손익-공정가치측정 금융상품	-	40,750,464	40,750,464	40,750,464
매출채권	342,056,837	-	342,056,837	(*1)
기타장·단기금융자산	37,020,309	-	37,020,309	(*1)

(단위: 천원)				
금융부채	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치
매입채무	219,028,670	-	219,028,670	(*1)
장·단기차입금(*2)	389,032,556	-	389,032,556	385,591,992
사채(*2)	329,777,552	-	329,777,552	330,914,819
장·단기리스부채(*3)	3,360,764	-	3,360,764	(*3)
기타 장·단기금융부채(*4)	267,369,475	-	267,369,475	(*1)
파생상품금융부채	-	641,460	641,460	641,460

(*1) 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금 등의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금 등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 공정가치를 산출하였습니다(주석 16 참조).

(*3) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*4) 기업회계기준서 제1109호에 따라 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'가 적용되는 종업원급여제도에 따른 사용자 의무 금액을 제외한 금액이며 해당 금액은 98,556백만원 입니다.

(2) 전기말

금융자산	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가액
현금및현금성자산	143,831,970	-	143,831,970	(*1)
단기금융상품	96,018,361	-	96,018,361	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	31,110,359	31,110,359	31,110,359
매출채권	204,213,552	-	204,213,552	(*1)
기타장·단기금융자산	36,449,181	-	36,449,181	(*1)

금융부채	상각후 원가	공정가액
매입채무	289,489,656	(*1)
장·단기차입금(*2)	261,750,275	260,239,466
사채(*2)	459,584,671	461,109,739

기타 장·단기금융부채	191,783,359	(*)
-------------	-------------	-----

(*)1) 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*)2) 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금 등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 산출하였습니다

(주석 16 참조).

나. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익의 구분 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)				
구분	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	3,405,624	-	-	3,405,624
이자비용	-	-	16,987,007	16,987,007
외화환산이익	7,331,147	-	1,510,972	8,842,119
외화환산손실	12,481,165	-	1,383,597	13,864,762
대손상각비	9,424,102	-	-	9,424,102
매출채권처분손실	160,065	-	-	160,065
당기손익공정가치측정금융상품평가이익	-	353,852	-	353,852
당기손익공정가치측정금융상품처분이익	-	11,931	-	11,931
당기손익공정가치측정금융상품평가손실	-	6,826	-	6,826
당기손익공정가치측정금융상품처분손실	-	815	-	815

(2) 전기

(단위: 천원)				
구분	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익- 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	3,571,372	461	-	3,571,833
이자비용	-	-	25,770,950	25,770,950
외화환산이익	4,891,385	-	638,485	5,529,870
외화환산손실	4,130,977	-	1,014,121	5,145,098
대손상각비	831,240	-	-	831,240
매출채권처분손실	579,911	-	-	579,911
당기손익공정가치측정금융상품평가이익	-	54,720	-	54,720
당기손익공정가치측정금융상품평가손실	-	5,983,773	-	5,983,773

상기 이외에 외화로 표시된 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 결제시 외환차익 30,304백만원(전기: 23,866백만원)과 외환차손 16,447백만원(전기: 13,979백만원)이 발생하였습니다.

7. 매출채권, 계약자산 및 기타금융자산

가. 보고기간종료일 현재 매출채권과 계약자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	354,247,486	207,898,954
차감: 대손충당금	(12,190,649)	(3,685,402)
소계	342,056,837	204,213,552
계약자산	173,468,603	76,603,731
차감: 대손충당금	(1,293,459)	-
소계	172,175,144	76,603,731
합계	514,231,981	280,817,283

나. 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동자산	미수금	4,654,566	24,730,944
	차감: 대손충당금	(2,635,370)	(3,000,662)
	단기대여금	1,578,000	-
	보증금	2,449,611	7,282,853
	미수수익	456,893	366,258
	소계	6,503,700	29,379,393
비유동자산	장기금융상품	10,037,353	304,913
	장기미수금	1,828,218	-
	장기대여금	1,121,300	576,424
	보증금	17,529,738	6,188,452
	소계	30,516,609	7,069,789
합계		37,020,309	36,449,182

다. 보고기간종료일 현재 매출채권, 계약자산 및 미수금 대한 연령분석의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
A.연체되지 않은 채권						
무연체	322,343,359	163,230,551	4,140,048	167,692,438	76,603,731	22,157,396
B.연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)						
12개월 이하	30,122,467	10,238,052	18,743	37,216,354	-	-

12개월 초과	1,781,660	-	-	2,990,161	-	-
소계	31,904,127	10,238,052	18,743	40,206,515	-	-
C.손상채권						
12개월 이하	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	-	-	2,323,993	-	-	2,893,000
소계	-	-	2,323,993	-	-	2,893,000
합계	354,247,486	173,468,603	6,482,784	207,898,953	76,603,731	25,050,396
기대신용손실충당금	(12,190,649)	(1,293,459)	(2,635,370)	(3,685,402)	-	(3,000,662)
현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(319,452)
장부금액	342,056,837	172,175,144	3,847,414	204,213,551	76,603,731	21,730,282

(*) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 매출처와 관련이 있습니다.

라. 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
기초	3,685,402	-	3,000,662	42,286,244	-	2,893,000
기업회계기준서 제1109호 전환효과	-	-	-	2,086,313	-	853,490
기업회계기준서 제1115호 전환효과	-	-	-	(42,264,223)	-	-
상각비	8,495,935	1,293,459	-	1,577,068	-	-
환입	-	-	(365,292)	-	-	(745,828)
사업결합으로 인한 취득	9,312	-	-	-	-	-
기말	12,190,649	1,293,459	2,635,370	3,685,402	-	3,000,662

마. 연결회사는 당기 중 금융기관에 매출채권 28,714백만원(전기 77,409백만원)을 양도하여 연결재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 160백만원(전기 580백만원)입니다.

8. 재고자산

가. 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	금액	평가충당금	합계	금액	평가충당금	합계
제품	22,153,953	-	22,153,953	18,430,987	-	18,430,987
재공품	719,402,697	(22,659,556)	696,743,141	818,801,985	(16,662,317)	802,139,668
원재료	394,518,575	(3,955,439)	390,563,136	409,243,825	(566,642)	408,677,183
저장품	14,548,325	-	14,548,325	13,606,559	-	13,606,559
미착원재료	76,595,557	(241,906)	76,353,651	48,033,222	-	48,033,222
합계	1,227,219,107	(26,856,901)	1,200,362,206	1,308,116,579	(17,228,960)	1,290,887,619

나. 당기말과 전기말 현재 연결회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액

18,289억원(전기말 21,343억원)의 재산종합보험 및 부보금액 39,056억원(전기말 38,327억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다.

다. 연결회사는 당기 중 재고자산평가손실 9,628백만원(전기 129백만원)을 인식하였습니다.

9. 당기손익-공정가치 측정 금융상품

가. 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
출자금	44,199,567	38,624,366	35,799,567	29,870,514
국공채	853,190	846,364	1,239,845	1,239,845
수익증권	1,290,000	1,279,734	-	-
합계	46,342,757	40,750,464	37,039,412	31,110,359

나. 보고기간종료일 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	지분율	당기말	전기말
지역개발공채	-	846,364	1,239,845
한국방위산업진흥회 출자금(*)	20.34%	38,414,816	29,664,794
소프트웨어공제조합 출자금	0.1%	209,550	205,720
수익증권	-	1,279,734	-
합계		40,750,464	31,110,359

(*) 피투자자에 대한 지분율이 20%이상이지만, 총회나 이사회에서 지분율에 비례하여 의결권을 행사할 수 없으므로 관계기업으로 분류하지 않았습니다.

연결회사는 당기말과 전기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회로부터 보증을 받고 있으며, 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회의 출자금은 이에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21 참조).

10. 관계기업 및 공동기업 투자

가. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 관계기업 및 공동기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)									
피투자회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액	자산총계	부채총계	매출액	당기순손익
관계기업:									
한국표면처리주	한국	29.69%	1,900,000	2,351,340	-	19,072,935	7,721,594	1,687,363	(1,760,007)

당기 중 공동기업 KAI-EC는 청산을 완료하였고, 처분손실 9,911천원을 기타비용으로 인식 하였습니다.

당기 중 에스엔케이항공(주)의 지분 70.59% 추가 취득을 통해 지배력을 획득, 관계기업에서 종속기업으로 분류하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)									
피투자회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액	자산총계	부채총계	매출액	당기순손익
공동기업:									
KAI-EC(*)	한국	51.00%	2,805,000	523,499	266,984	523,756	259	-	(11,311)
관계기업:									
에스엔케이항공(주)	한국	29.41%	1,000,000	16,681,412	4,906,298	42,987,538	26,306,126	21,831,637	918,109
한국표면처리(주)	한국	29.69%	1,900,000	4,104,822	1,218,722	9,872,269	5,767,447	654,858	(1,821,802)
합계			5,705,000	21,309,733	6,392,004	53,383,563	32,073,832	22,486,495	(915,004)

(*) 지분율은 51%이나 피투자회사의 정관에 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 공동기업으로 분류하였습니다.

나. 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	지분법 평가손익	지분법 자본변동	처분/손상	청산	배당	당기말
공동기업:							
KAI-EC	266,984	-	-	-	(266,984)	-	-
관계기업:							
에스엔케이항공(주)(*)	4,906,298	328,508	113,693	(4,760,299)	-	(588,200)	-
한국표면처리(주)	1,218,721	(272,576)	-	(946,145)	-	-	-
합계	6,392,003	55,932	113,693	(5,706,444)	(266,984)	(588,200)	-

(*) 당기 중 지분 70.59% 추가 취득을 통해 지배력을 획득, 관계기업에서 종속기업으로 분류 하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)				
회 사 명	당기초	지분법평가손익	지분법자본변동	당기말
공동기업				
KAI-EC	272,768	(5,784)	-	266,984
관계기업				
에스엔케이항공(주)	4,622,567	270,032	13,699	4,906,298
한국표면처리(주)	1,772,132	(553,411)	-	1,218,721
합계	6,667,467	(289,163)	13,699	6,392,003

상기 관계기업 및 공동기업은 모두 비상장회사입니다.

11. 유형자산

가. 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	106,229,787	—	106,229,787
건물	498,102,393	(158,864,152)	339,238,241
건축물	54,960,833	(23,190,534)	31,770,299
기계장치	442,491,830	(312,357,950)	130,133,880
공기구비품	349,785,213	(293,099,416)	56,685,797
차량운반구	6,505,539	(5,268,401)	1,237,138
항공기	10,611,200	(221,067)	10,390,133
건설중인자산	57,444,367	—	57,444,367
항공기리스자산(*)	10,567,639	(880,636)	9,687,003
사용권자산	9,610,011	(6,200,626)	3,409,385
미착기계	25,506	—	25,506
합계	1,546,334,318	(800,082,782)	746,251,536

(*) 연결회사는 당기 중 아주대학교의료원과 경기도 응급의료 전용헬기 도입·운영 위탁 계약(이하 "닥터헬기 신규사업")을 체결하였습니다.

닥터헬기 신규사업을 위하여 주헬기 및 보조헬기를 취득하였으며, 이 중 주헬기는 기업회계 기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되지 않음에 따라 운용리스로 식별하여 리스자산으로 계상하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	92,251,695	—	92,251,695
건물	392,466,505	(142,489,127)	249,977,378
건축물	53,780,741	(21,041,846)	32,738,895
기계장치	381,356,338	(274,695,730)	106,660,608
공기구비품	317,153,058	(276,393,364)	40,759,694
차량운반구	5,567,664	(4,609,332)	958,332
건설중인자산	47,925,097	—	47,925,097
미착기계	97,228	—	97,228
합계	1,290,598,326	(719,229,399)	571,368,927

나. 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기

구분	기초 순장부금액	기업회계 기준서 제1116호 적용효과	취득/자본적 지출	사업결합으로 인한 취득	처분/폐기/ 손상/감소	감가상각	대체(★)	기말 순장부금액
토지	92,251,695	-	229,980	13,851,633	(103,521)	-	-	106,229,787
건물	249,977,378	-	2,173,642	12,426,937	(915,747)	(13,833,563)	89,409,594	339,238,241
구축물	32,738,895	-	795,519	477,140	(637,667)	(1,740,287)	136,699	31,770,299
기계장치	106,660,608	-	6,454,688	6,543,070	(16)	(32,384,969)	42,860,499	130,133,880
공기구비품	40,759,694	-	9,380,525	1,224,290	(7,575)	(21,506,925)	26,835,788	56,685,797
차량운반구	958,332	-	632,026	19,731	(2)	(595,969)	223,020	1,237,138
건설중인자산	47,925,097	-	176,089,190	55,027	-	-	(166,624,947)	57,444,367
항공기	-	-	3,106	-	-	(221,067)	10,608,094	10,390,133
항공기리스자산	-	-	10,567,640	-	-	(880,637)	-	9,687,003
사용권자산	-	3,928,575	1,770,289	561,497	(27,868)	(2,823,108)	-	3,409,385
미착기계	97,228	-	2,029,837	-	-	-	(2,101,559)	25,506
합계	571,368,927	3,928,575	210,126,442	35,159,325	(1,692,396)	(73,986,525)	1,347,188	746,251,536

(*) 차입원가 자본화 금액 1,489백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	사업결합으로 인한 취득	처분/폐기 등	감가상각	대체(★)	기말순장부금액
토지	91,582,789	538,164	-	-	-	130,742	92,251,695
건물	228,698,335	451,702	-	(5,094)	(12,915,777)	33,748,212	249,977,378
구축물	30,570,067	242,058	-	(104,187)	(1,665,873)	3,696,830	32,738,895
기계장치	101,643,731	9,259,628	280,769	(6,551)	(25,893,260)	21,376,291	106,660,608
공기구비품	36,666,338	13,930,850	54,105	(3,423)	(18,105,206)	8,217,030	40,759,694
차량운반구	875,977	312,764	-	-	(545,185)	314,776	958,332
건설중인자산	56,002,077	54,911,866	-	-	-	(62,988,846)	47,925,097
미착기계	1,285,286	246,433	-	-	-	(1,434,491)	97,228
합계	547,324,600	79,893,465	334,874	(119,255)	(59,125,301)	3,060,544	571,368,927

(*) 차입원가 자본화 금액 4,369백만원이 포함되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 18,289억원(전기말 21,343억원)의 재산종합보험 및 부보금액 39,056억원(전기말 38,327억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다. 재산종합보험에 대하여는 KDB산업은행이 차입금 및 지급보증과 관련하여 5,500억원의 질권을 설정하고 있습니다.

이외에도 차량운반구에 대하여 종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다(주석 21 참조).

다. 당기 및 전기에 연결회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기

매출원가	72,026,430	57,157,528
판매비와관리비	1,960,095	1,967,773
합계	73,986,525	59,125,301

라. 유형자산 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원/USD)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목 및 금액	담보권자
토지	68,944,526	550,000,000	지급보증(주석21) USD 166,716,361 장단기차입금(주석16) 69,264,759	KDB산업은행
건물	135,867,052			
기계장치	4			
토지	13,851,633	26,248,000	장기차입금(주석16) 18,380,350	KDB산업은행 우리은행
건물	11,296,877			

(2) 전기말

(단위: 천원/USD)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목 및 금액	담보권자
토지	68,944,527	550,000,000	지급보증(주석21) USD 251,799,834 장단기차입금(주석16) 10,000,000	KDB산업은행
건물	141,443,738			
건축물	671,543			
기계장치	4			

마. 유형자산의 취득약정

(1) 연결회사는 2016년 12월 중 한국산업단지공단 소유 경상남도 사천시 사남면 유천리 일대2개 필지에 대하여 총 488억원에 매수하는 계약을 체결하였습니다. 동 자산의 취득 완료 시기는 2022년 1월로 예상됩니다.

(2) 연결회사는 당기말 현재 우주센터 신축공사 관련하여, 포스코 건설, 원앤원건설, 전원에 이앤씨 건축사무소 회사와 40,260백만원의 건설계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 건설중인 자산에 12,760백만원이 계상되어 있고 향후 추가적으로 지출할 금액은 27,500백만원입니다. 한편 공사 완료시 최종정산 금액은 변경 될 수 있습니다.

12. 무형자산

가. 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액

산업재산권	1,981,814	(1,305,345)	(1,431)	675,038
소프트웨어	152,162,326	(64,464,715)	-	87,697,611
시설이용권	596,929	(82,468)	-	514,461
장기개발투자	146,477,343	(98,825,815)	(1,911,108)	45,740,420
개발비	661,277,819	(211,236,586)	(188,877,889)	261,163,344
회원권	855,537	-	(758,037)	97,500
영업권	4,186,082	-	-	4,186,082
고객관계자산	4,253,539	-	-	4,253,539
기타의무형자산	10,162,815	(6,097,688)	-	4,065,127
건설중인자산	4,349,558	-	-	4,349,559
합계	986,303,762	(382,012,617)	(191,548,465)	412,742,681

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	1,712,371	(1,148,140)	(2,862)	561,369
소프트웨어	115,661,094	(38,941,442)	-	76,719,652
시설이용권	602,754	(22,492)	-	580,262
장기개발투자	146,477,343	(87,314,575)	(1,363,187)	57,799,581
개발비	550,750,411	(206,263,871)	(46,428,679)	298,057,861
회원권	579,727	-	(527,727)	52,000
영업권	2,640,169	-	-	2,640,169
기타의무형자산	10,162,815	(5,589,548)	-	4,573,267
건설중인자산	9,596,295	-	-	9,596,295
합계	838,182,979	(339,280,068)	(48,322,455)	450,580,456

나. 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
구분	기초순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	사업결합으로 인한 취득	처분 및 손상 (*2)	상각	대체(*4)	기말 순장부금액
산업재산권	561,369	269,443	-	-	(155,774)	-	675,038
소프트웨어	76,719,652	21,149,448	-	-	(25,523,272)	15,351,783	87,697,611
시설이용권	580,262	-	-	-	(65,801)	-	514,461
장기개발투자	57,799,581	-	-	(547,921)	(11,511,240)	-	45,740,420
개발비(*3)	298,057,861	104,354,154	127,632	(142,449,212)	(4,737,523)	5,810,432	261,163,344
회원권	52,000	35,500	10,000	-	-	-	97,500
영업권	2,640,169	-	1,545,913	-	-	-	4,186,082
고객관계자산	-	-	4,253,539	-	-	-	4,253,539
기타의무형자산	4,573,267	-	-	-	(508,140)	-	4,065,127
건설중인자산	9,596,295	8,045,980	-	-	-	(13,292,717)	4,349,559
합계	450,580,456	133,854,525	5,937,084	(142,997,133)	(42,501,750)	7,869,498	412,742,681

- (*1) 정부보조금으로 인한 증감 58,791백만원이 차감된 금액입니다.
 (*2) 연결회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 142,997백만원에 대해 손상을 인식하고 기타비용으로 인식하였습니다.
 (*3) 연결회사가 당기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 49,859백만원입니다.
 (*4) 차입원가 자본화 금액 6,255백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)							
구분	기초순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	사업결합으로 인한 취득	처분 및 손상	상각	대체(*4)	기말 순장부금액
산업재산권	639,154	38,853	2,824	(1)	(119,461)	-	561,369
소프트웨어	37,846,557	20,496,440	27,483	-	(16,787,367)	35,136,539	76,719,652
시설이용권	8,129	-	-	-	(2,307)	574,440	580,262
장기개발투자	68,036,176	-	-	-	(10,236,595)	-	57,799,581
개발비(*3)	232,179,784	109,164,631	1,245,106	(42,902,914)	(5,763,436)	4,134,690	298,057,861
회원권	1,720,871	-	-	(117,000)	-	(1,551,871)	52,000
영업권	-	-	2,640,169	-	-	-	2,640,169
기타의무형자산	5,081,407	-	-	-	(508,140)	-	4,573,267
건설중인자산	14,446,861	29,533,175	-	-	-	(34,383,741)	9,596,295
합계	359,958,939	159,233,099	3,915,582	(43,019,915)	(33,417,306)	3,910,057	450,580,456

- (*1) 정부보조금 45,994백만원이 차감된 금액입니다.
 (*2) 연결회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 43,020백만원을 감액하고 기타비용으로 인식하였습니다.
 (*3) 연결회사가 전기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 42,013백만원입니다.
 (*4) 차입원가 자본화 금액 4,695백만원이 포함되어 있습니다.

다. 당기 및 전기에 연결회사가 인식한 무형자산상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	31,390,058	25,848,113
판매비와관리비	11,111,692	7,569,193
합계	42,501,750	33,417,306

라. 보고기간종료일 현재 주요 개발비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
A사업(*1)	9,608,471	12,010,588
B사업(*2)	-	10,796,990
C사업(*1)	130,050,558	73,645,835
D사업(*2)	110,522,482	194,760,253
기타(*2)	10,981,832	6,844,195

합계	261,163,343	298,057,861
----	-------------	-------------

(*1) 해당 개발비는 한국방위사업청 등과 협력해서 진행하는 사업입니다. 연결회사는 자산성 검토를 통해 회수가능성이 높은 금액을 개발비로 계상하고 있으며 본 양산이 진행될 경우 계약가에 포함되어 회수됩니다.

(*2) 연결회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 142,997백만원에 대해 손상을 인식하고 이를 기타비용으로 인식하였습니다.

13. 리스

가. 리스이용자

(1) 리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
사용권자산(*1)	당기말
부동산	1,999,309
차량운반구	1,410,076
합계	3,409,385

(*1) 연결재무상태표의 "유형자산" 항목에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)	
리스부채(*2)	당기말
유동	2,033,702
비유동	1,327,062
합계	3,360,764

(*2) 연결재무상태표의 "기타금융부채" 항목에 포함되어 있습니다.

(2) 리스와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
사용권자산의 감가상각비:	
부동산	1,677,797
차량운반구	1,145,312
합계	2,823,109
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	95,070
단기리스료(매출원가 및 판관비에 포함)	830,672
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 판관비에 포함)	212,217

(3) 당기말 현재 미래지급할 할인되지 않은 리스료 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	3개월~1년이하	1년~3년이하	3년초과	합계
리스부채	627,701	1,452,682	778,555	562,840	3,421,778

나. 리스제공자

연결회사는 당기 중 아주대학교 의료원과 경기도 응급의료 전용헬기 도입 운용 위탁계약을 체결하였습니다. 이 중 일부 기초자산을 운용리스로 식별하여 회계처리하고 있습니다.

(1) 운용리스와 관련하여 인식한 리스료수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
리스료수익	812,904

(2) 당기말 현재 운용리스와 관련된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기말
항공기리스자산	9,687,003

(3) 당기 중 운용리스와 관련된 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
기초순장부금액	-
취득	10,567,640
감가상각비	(880,637)
기말순장부금액	9,687,003
취득원가	10,567,640
감가상각누계액	(880,637)

당기말 현재 연결회사는 항공기리스자산에 대하여 부보금액 130억원의 재산보험에 가입하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 향후 수령할 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	3개월 이하	3개월 ~ 1년
리스료	540,006	540,006

14. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동자산	선급금	633,812,576	534,606,481
	선급비용	32,199,895	33,698,569
	미수부가가치세	17,521,405	-
	선급법인세	-	304,275
	소계	683,533,876	568,609,325
비유동자산	선급금	102,745,438	-
	선급비용	35,121,239	-
	소계	137,866,677	-
합계		821,400,553	568,609,325

15. 매입채무 및 기타금융부채

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동부채	매입채무	219,028,670	289,489,656
	미지급금	108,082,483	30,526,364
	리스부채	2,033,703	-
	미지급비용	183,812,569	100,736,474
	미지급금배당금	1,060	18,133
	소계	512,958,485	420,770,627
비유동부채	장기미지급금	44,929,593	60,502,388
	리스부채	1,327,061	-
	미지급비용	29,100,269	-
	소계	75,356,923	60,502,388
합계		588,315,408	481,273,015

16. 차입금 및 사채

가. 보고기간종료일 현재 장·단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
유동부채 :					
단기차입금	흥국증권, KB증권, 국민은행	2020-02-26 ~ 2020-04-04	1.66% ~ 4.72%	278,140,820	161,300,000
유동성장기차입금	농협은행, KDB산업은행	2020-03-15 ~ 2020-12-15	1.66% ~ 3.27%	15,931,362	16,957,090
현재가치할인차금(*)				(295,649)	(402,679)

소계				293,776,533	177,854,411
비유동부채 :					
장기차입금	중국농업은행, KDB산업은행,	2021-04-12 ~ 2028-04-15	1.50%~3.27%	95,603,189	84,543,372
현재가치할인차금(*)	농협은행 등			(347,166)	(647,507)
소계				95,256,023	83,895,865
합계				389,032,556	261,750,276

(*) 상기 차입금 중 방위산업육성자금 관련 차입금은 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부보조금으로 차입 당시의 시장이자율(1.71%~3.05%)로 할인하여 현재가치할인차금을 계상하였습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 효익은 정부보조금으로 최초차입금의 장부금액과 수취한 대가의 차이로 측정하였습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 11 참조).

나. 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
19회차(무보증, 공모)	-	-	-	-	200,000,000
20-1회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2020-05-31	2.04%	100,000,000	100,000,000
20-2회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2022-05-31	2.43%	100,000,000	100,000,000
21회차(무보증, 사모)	2018-02-14	2021-02-14	3.20%	30,000,000	30,000,000
22회차(무보증, 사모)	2018-03-16	2021-03-16	3.20%	30,000,000	30,000,000
23회차(무보증, 사모)	2019-10-31	2022-10-31	2.30%	70,000,000	-
전환사채	2018-11-14	2023-11-14	0.50%	800,000	-
합계				330,800,000	460,000,000
사채할인발행차금				(331,264)	(415,329)
전환권조정				(925,686)	-
전환사채상환할증금				234,502	-
유동성대체				(99,967,961)	(199,948,185)
차감후 금액				229,809,591	259,636,486

다. 보고기간종료일 현재 차입금 및 사채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*)	장부금액	공정가치(*)
단기차입금	292,271,473	292,271,473	177,854,411	177,854,411
장기차입금	96,761,083	93,320,519	83,895,865	82,385,055
차입금 합계	389,032,556	385,591,992	261,750,276	260,239,466
사채	329,777,552	330,914,819	459,584,671	461,109,739
차입금 및 사채 합계	718,810,108	716,506,811	721,334,947	721,349,205

(*) 공정가치 측정시 단기차입금은 할인에 따른 효과가 유의적이지 아니하므로 공정가치와 장부금액이 동일합니다. 한편, 당기말 현재 장기부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 공정가치를 산출하였습니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동부채	선수금	608,448,747	587,428,648
	선수수익	266,390	358,265
	예수금	7,390,349	5,952,430
	예수보증금	5,679,176	5,076,545
	매출부가가치세	406,272	-
	연월차사용촉진부채	3,326,500	2,277,000
	소계	625,517,434	601,092,888
비유동부채	선수수익	570,438	870,889
	기타장기종업원급여	26,377,678	13,091,052
	소계	26,948,116	13,961,941
합계		652,465,550	615,054,829

18. 계약부채

보고기간종료일 현재 계약부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	계약부채	선수금(*)	계약부채	선수금(*)
기초	268,139,452	587,428,648	-	104,582,027
회계정책 변경효과	-	-	212,750,824	770,272,510
증감	306,853,410	21,020,098	55,388,628	(287,425,889)
기말	574,992,862	608,448,746	268,139,452	587,428,648

(*) 한 시점에 수행하는 수행의무와 관련하여 고객으로부터 선수취한 대금입니다.

19. 순확정급여부채

가. 연결회사가 계상한 순확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,466,335	5,713,232
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	406,108,194	352,611,832
확정급여채무의 현재가치	412,574,529	358,325,064
사외적립자산의 공정가치	(3,217,950)	(2,040,200)
연결재무상태표상 부채	409,356,579	356,284,864

나. 연결회사의 확정급여제도에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	358,325,064	336,344,572
사업결합으로 인한 증가	7,184,688	481,520
당기근무원가	40,128,317	35,897,079
이자비용	10,828,191	12,094,534
재측정요소		
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	20,090,640	416,701
경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	4,304,607	9,921,620
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(28,286,978)	(37,590,813)
관계사 전입	-	759,851
보고기간말 금액	412,574,529	358,325,064

다. 연결회사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	2,040,200	3,734,465
사업결합으로 인한 증가	1,911,835	-
이자수익	61,628	132,684
사외적립자산 불입액	526,451	440,734
재측정요소		
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(34,712)	(96,038)
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(1,287,452)	(2,171,645)
보고기간말 금액	3,217,950	2,040,200

라. 종업원의 퇴직급여로 인하여 당기 및 전기에 연결회사가 연결포괄손익계산서에 손익 항목 등으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기근무원가	40,128,317	35,897,079
확정급여채무의 이자비용	10,828,191	12,094,535
사외적립자산의 기대수익	(61,628)	(132,684)
합계	50,894,880	47,858,930

매출원가	46,191,706	42,708,016
판매비와관리비	4,703,174	5,150,914
합계	50,894,880	47,858,930

마. 연결회사의 확정급여제도에 따른 퇴직급여부채를 산출함에 있어 사용한 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.82%	3.16%
임금인상율	5.60%	5.40%

바. 사외적립자산의 운용내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
현금 및 현금성자산	3,096,992	96.24%	1,912,903	93.80%
기타	120,958	3.76%	127,297	6.20%
합계	3,217,950	100.00%	2,040,200	100.00%

사. 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	금액	비율
할인율		
1% 증가	(375,915,068)	91.11%
1% 감소	454,067,254	110.06%
임금상승률		
1% 증가	452,481,651	109.67%
1% 감소	(376,457,513)	91.25%

아. 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
가중평균만기	9.6년	9.5년

20. 총당부채

연결회사의 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구분		기초	증가	감소	기말
수주산업	공사손실충당부채	116,518,377	51,294,088	(82,663,845)	85,148,620
	하자보수충당부채	132,519,950	45,668,530	(51,180,691)	127,007,789
	기타수주산업충당부채	397,512	-	(397,512)	-
기타	소송충당부채(*1)	831,638	6,577,637	(653,559)	6,755,716
	복구충당부채(*2)	-	293,619	-	293,619
	기타	10,515,086	-	(7,203,416)	3,311,670
합계		260,782,563	103,833,874	(142,099,023)	222,517,414

(*1) 연결회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 소송충당부채로 계상하였습니다(주석 34 참조).

(*2) 연결회사는 복구의무가 있는 임차 계약건에 대해서 예상복구비의 현재가치를 충당부채와 사용권자산으로 계상하였습니다(주석 13 참조).

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분		기초	회계정책의 변경효과(*2)	증가	감소	기말
수주산업	공사손실충당부채	-	169,579,460	56,257,399	(109,318,482)	116,518,377
	하자보수충당부채	27,179,957	-	120,361,354	(15,021,361)	132,519,950
	기타수주산업충당부채	-	-	397,512	-	397,512
기타	소송충당부채(*1)	13,028,759	-	178,079	(12,375,200)	831,638
	기타	-	-	12,787,551	(2,272,465)	10,515,086
합계		40,208,716	169,579,460	189,981,895	(138,987,508)	260,782,563

(*1) 연결회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 소송충당부채로 계상하였습니다(주석 34 참조).

(*2) 연결회사는 전기에 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였으며, 이에 관한 효과로 공사손실충당부채의 표시를 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 적용하기로 하였습니다.

21. 우발채무와 약정사항

가. 보고기간종료일 현재 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요약정사항과 한도금액 및 실행금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, GBP, 천원)					
구분	금융기관	당기말		전기말	
		약정금액	실행금액	약정금액	실행금액
당좌차월약정	신한은행	4,000,000	-	4,000,000	-
원화일반기금대출	경남은행	30,000,000	-	30,000,000	-

	농협은행	-	-	871,000	871,000
	KEB하나은행	-	-	31,000,000	-
	신한은행	20,000,000	-	-	-
	우리은행(*1)	20,000,000	-	20,000,000	-
B2B어음발행약정	우리은행	20,500,000	10,260,940	20,500,000	39,520
외화수입신용장발행약정	우리은행(*1)	USD 7,300,000	-	USD 27,300,000	USD 4,266,460
	신한은행	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000
	국민은행	GBP 41,884,000	GBP 41,884,000	-	-
외화대출한도약정	국민은행	USD 50,000,000	USD 40,000,000	USD 50,000,000	-
단기금융한도약정	메리츠증권	30,000,000	-	30,000,000	-
	신한은행	40,000,000	-	40,000,000	-
외화지급보증약정	신한은행	USD 718,000	USD 718,000	USD 1,256,500	USD 1,256,500
	국민은행	USD 53,984,000	USD 53,984,000	USD 12,374,000	USD 12,374,000
	KEB하나은행(*2)	USD 53,025,446	USD 26,077,887	USD 41,603,446	USD 15,595,793
	우리은행(*1)	USD 69,456,711	USD 69,379,496	USD 63,750,242	USD 63,673,027
	농협은행	USD 26,000,000	-	USD 26,000,000	-
외화매출채권 팩토링 약정	BNP PARIBAS 서울지점	USD 70,000,000	-	USD 70,000,000	USD 41,831,559

(*1) 당기말 우리은행과의 약정사항 중 원화일반자금대출(200억원), 외화수입신용장발행약정(USD 7,300,000) 및 외화지급보증약정(USD 40,584,495)은 포괄대출약정 한도 800억원 내에서 설정되어 있습니다.

(*2) 당기말 KEB하나은행과의 외화지급보증약정(USD 53,025,446)은 포괄대출약정 한도 800억원 내에서 설정되어 있습니다.

나. 보고기간종료일 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구분	금융기관	제공받은 지급보증금액	
		당기말	전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증	KDB산업은행	23,741,000	23,746,000
KT-1B 인니 4차/T-50i 인니 레이더&건 장작 사업 계약이행보증/선수금환급보증	KEB하나은행	17,300,000	-
KT-1 인니/T-50 인니/KT-1 페루/FA-50 필리핀 Spare Part 계약이행보증, KT-1 인니/T-50 인니/KT-1 터키/KT-1 페루/FA-50 필리핀 Spare Part 선수금환급보증, FA-50 필리핀 Spare Part 하자보수보증 등	KEB하나은행	5,989,087	6,933,993
C-130 계약이행보증/선수금환급보증	신한은행	718,000	1,256,500
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증	KDB산업은행	55,225,361	140,303,834
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증	KDB산업은행	87,750,000	87,750,000
T-50 태국 계약이행보증/선수금환급보증 등	우리은행	69,379,496	63,673,027
G-280 주익 사업 계약이행보증	국민은행	50,000,000	-
T-50 이라크 선수금환급보증(*)	KEB하나은행	2,788,800	8,661,800
	국민은행	3,984,000	12,374,000

(*) KDB산업은행의 T-50 이라크 선수금환급보증에 대하여 KEB하나은행과 국민은행은 각각 USD 2,788,800과 USD 3,984,000의 지급보증을 제공하고 있습니다.

다. 연결회사는 KT-1 훈련기의 터키 수출 및 페루 수출과 관련하여 거래처로부터의 장비구매, 기술이전 등 Off-set 계약을 이행하여야 합니다.

라. 연결회사는 당기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 서울보증보험으로부터 부보금액 12,302억원(전기말 4,808억원), 소프트웨어공제조합으로부터 부보금액 109억원(전기말 93억원) 및 중소기업중앙회로부터 부보금액 21억원(전기말 21억원)의 지급보증을 받고 있습니다. 또한, 한국무역보험공사로부터 KT-1 터키계약이행보증, 이라크기지재건 계약이행 등에 대해 USD 107,084,500(전기말 USD 107,084,500)의 보증보험을 제공 받고 있습니다. 한편, 한국무역보험공사는 동 보증보험을 통해 KDB산업은행의 KT-1터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증 및 이라크기지재건 계약이행보증/선수금환급보증에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

마. 연결회사는 당기말 현재 한국방위산업진흥회로부터 43,592억원(전기말 35,328억원)의 지급보증을 제공받고 있으며, 총한도금액은 총출자지분액의 100배인 44,049억원(전기말 35,648억원)입니다.

바. 연결회사는 당기말 현재 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회 출자금을 지급보증을 위한 담보로 제공하고 있습니다.

사. 연결회사는 당기말 현재 계약이행 등과 관련하여 백지어음 3매(전기말 : 3매)를 건질로 제공하고 있습니다.

아. 풋옵션계약의 체결

연결회사는 2018년 7월 31일을 설립일로 회사가 현금 357억원, 현물출자 540억원(토지 367억원, 건물 120억원, 구축물 53억원), 그 외 투자자가 현금 453억원을 출자하여 종속기업인 한국항공서비스(주)를 설립하였습니다. 연결회사는 투자자 중 한국공항공사 및 제주항공이 인수한 한국항공서비스(주)의 보통주에 대하여 각각 일정 조건을 충족할 경우 연결회사에 보통주를 매각할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다. 한국공항공사 및 제주항공이 풋옵션을 행사할 경우 지배기업은 한국항공서비스(주)의 보통주를 한국공항공사에 대해 5,380,000주를 26,900백만원에, 제주항공에 대해 200,000주를 1,000백만원에 인수할 의무가 있습니다. 당기말 현재 연결회사는 한국공항공사 및 제주항공에게 부여한 풋옵션에 대하여 미지급금 및 기타자본조정 항목으로 인식하였습니다.

자. 항공분야 대·중소기업 동반성장을 위한 업무협약

연결회사는 중소벤처기업진흥공단과 대·중소기업 동반성장을 위한 업무협약을 체결하여 시행중에 있습니다. 본 협약은 협약일로부터 3년간 시장성 및 성장가능성 있는 협력회사에 중소벤처기업진흥공단이 3년간 정책자금 500억원을 대출하고 연결회사는 대출실행일로부터 3년간 대출이자 1%를 지원하고 핵심인력 장기채직을 지원하기 위해 내일채움공제사업 기업부담금의 일부를 지원하는 것입니다.

차. 혁신주도형 임금격차 해소 협약

연결회사는 연결회사의 협력기업, 동반성장위원회와 대·중소기업 상생협력을 통한 혁신주도형 임금격차 해소를 위한 협약을 당기 중 체결하였습니다. 연결회사는 본 협약에 따라서 총 1,000억원 이상 규모의 동반성장 지원 프로그램을 시행중에 있습니다. 동 프로그램은 경남은행과 중소벤처기업진흥공단의 정책자금 대출을 포함하고 이에 대한 일부 이자를 연결회

사가 지원하며 내일채움공제 일부를 연결회사가 지원하는 것으로 구성되어 있습니다.

22. 자본금

가. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 수권주식수는 200,000,000주이며, 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	발행주식수	주당가액	자본금
보통주	97,475,107주	5,000원	487,375,535

나. 연결회사는 회사의 설립, 경영과 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주식선택권을 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는방법에 의하여 부여할 수 있으며, 당기말 현재 주식선택권으로 부여된 주식은 없습니다.

23. 이익잉여금

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
1.법정적립금(이익준비금)(*)	23,190,879	21,241,377
2.임의적립금(사업확장적립금)	169,250,000	169,250,000
3.임의적립금(연구및인력개발준비금)	-	30,000,000
4.미처분이익잉여금	355,851,597	195,501,219
합계	548,292,476	415,992,596

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위 내에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

나. 당기와 전기의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기 (배당기준일: 2019년 12월 31일)	전기 (배당기준일: 2018년 12월 31일)
전체주식수	97,475,107주	97,475,107주
주당배당금(액면배당률)	400원(8%)	200원(4%)
배당할금액	38,990,042,800	19,495,021,400

24. 기타자본항목

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식처분이익	184,272	184,272
기타자본조정	(23,089,705)	(23,089,705)
감자차익	4,053,367	4,053,367
해외사업환산손익	(24,218)	(44,479)
지분법자본변동	987,050	873,356
합계	(17,889,234)	(18,023,189)

25. 주당이익

가. 당기와 전기의 보통주주당순이익의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
지배기업소유지분순이익 (①)	170,402,864	57,188,119
가중평균유통보통주식수 (②)	97,475,107주	97,475,107주
기본주당기순이익 (①÷②)	1,748원	587원

나. 연결회사는 당기말 현재 희석성 잠재적보통주를 발행하고 있지 아니하므로 희석주당 순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

26. 원가기준 투입법 적용계약

가. 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	기초계약잔액	증감액(*1)	사업결합으로인한 취득	공사수익인식	이월계약잔액(*2)
당기	6,086,643,526	552,123,255	2,926,443	(916,279,568)	5,725,413,656
전기	6,623,868,948	60,568,256	-	(597,793,678)	6,086,643,526

(*1) 증감액에는 신규계약액, 추가계약액 및 계약변동액 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 외화계약잔액은 보고기간말시점 환율을 적용하여 원화잔액으로 표시하였습니다.

연결회사는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련하여 공사이행, 선수금보증 및 하자보수 책임을 부담하고 있으며 이와 관련하여 서울보증보험 등으로부터 각종의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 21 참조).

나. 당기와 전기 중 진행중인 공사계약 프로젝트와 관련하여 인식한 누적계약수익, 누적계약원가, 누적계약손익 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기			당기말
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
정부방산및완제기수출	2,289,204,549	2,318,439,340	(29,234,791)	574,992,862

(단위: 천원)				
구분	전기			전기말
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
정부방산및완제기수출	1,429,115,553	1,504,924,235	(75,808,682)	268,139,452

다. 당기말과 전기말 현재 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상(과거기간 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상이었던 주요계약 포함)인 주요 계약의정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)								
영업부문	계약의 구분	계약일	계약상 완성기한 (납품기한)	진행률	계약자산		매출채권	
					채권총액	대손충당금	채권총액	대손충당금
정부방산및완제기수출	A계약	2015-06-25	2023-06-30	65.01%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	B계약	2015-12-28	2026-06-30	22.19%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	C계약(*)	2015-01-18	2019-06-15	48.72%	134,420,756	-	-	-
정부방산및완제기수출	D계약	2018-12-04	2025-09-26	14.82%	-	-	-	-

(*) 해당 계약의 예정완성기한은 2020년 12월 31일입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)								
영업부문	계약의 구분	계약일	계약상 완성기한 (납품기한)	진행률	계약자산		매출채권	
					채권총액	대손충당금	채권총액	대손충당금
정부방산및완제기수출	A계약	2015-06-25	2023-06-30	49.88%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	B계약	2015-12-28	2026-06-30	13.64%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	C계약(*)	2015-01-18	2018-03-31	26.69%	58,549,355	-	-	-
정부방산및완제기수출	D계약	2018-12-04	2025-09-26	0.22%	-	-	-	-

(*) 해당 계약의 예정완성기한은 2020년 12월 31일입니다.

라. 당기 중 수행중인 공사계약의 원가 변경 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약원가가 변경되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	추정총계약수익의 변동(*)	추정총계약원가의 변동(*)	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산의 변동

정부방산및완제기수출	234,752,901	243,131,982	(12,361,224)	3,982,143	(12,361,224)
------------	-------------	-------------	--------------	-----------	--------------

(*) 환율변동에 의한 효과가 포함되어 있습니다.

마. 당기말 현재 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
영업부문	공사손실 충당부채	계약자산	
		총액	손상차손누계액
정부방산및완제기수출	85,052,120	173,468,603	(1,293,459)

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 주요 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	52,766,060	245,903,599
원부재료 및 저장품 매입액	1,292,502,527	1,120,881,637
종업원급여 및 퇴직급여	573,119,282	460,008,644
감가상각비 및 무형자산상각비	116,488,275	92,542,608
지급수수료	103,370,310	89,656,211
기술개발비	228,010,699	201,260,789
외주가공비	331,947,533	302,045,269
복리후생비	84,320,806	68,862,631
여비교통비	12,744,968	15,258,693
기타비용	39,322,687	43,220,910
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	2,834,593,147	2,639,640,991

28. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	49,234,487	45,087,263
퇴직급여	4,877,000	8,107,051
복리후생비	8,167,096	8,153,094
여비교통비	3,007,695	3,659,178
세금과공과	2,364,230	1,701,259
접대비	376,540	297,694
차량유지비	341,663	597,308
수선비	26,637,089	73,929,303

감가상각비	1,960,095	1,967,772
지급수수료	12,785,300	12,568,620
무형자산상각비	11,111,692	7,569,193
임차료	657,933	480,286
광고선전비	4,684,352	2,530,909
대손상각비	9,424,102	831,241
운반비	10,884,570	8,549,523
경상개발비	49,859,252	42,012,692
기타	8,066,477	10,059,499
합계	204,439,573	228,101,885

29. 기타수익 및 비용

당기와 전기의 기타수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익:		
수입수수료	3,061	5,181
임대수수료	320,614	318,797
유형자산처분이익	664,465	207,068
관계기업투자처분이익	646,301	-
잡이익	9,923,253	6,847,203
합계	11,557,694	7,378,249
기타비용:		
기부금	2,376,431	2,822,916
유형자산처분손실	806,775	112,703
유형자산폐기손실	370,864	-
무형자산손상차손	142,997,132	43,019,914
매출채권처분손실	160,065	579,911
공동기업투자처분손실	9,911	-
재고자산평가손실	-	129,219
재고자산감모손실	-	889,663
관계기업투자손상차손	946,145	-
잡손실	5,668,817	8,400,842
합계	153,336,140	55,955,168

30. 금융수익 및 비용

당기와 전기의 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	3,405,624	3,571,833
외환차익	30,304,496	23,866,149
외화환산이익	8,842,119	5,529,870
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	353,852	54,720
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	11,931	-
합계	42,918,022	33,022,572
금융비용:		
이자비용	16,987,007	25,770,950
외환차손	16,447,296	13,978,694
외화환산손실	13,864,762	5,145,098
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	6,826	5,983,773
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	815	-
합계	47,306,706	50,878,515

31. 법인세비용(수익)

가. 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세부담액	31,279,578	19,245
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(13,092,470)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(29,516,336)	(41,758,671)
자본에 부과된 이연법인세효과	5,959,537	52,717,151
수정신고 및 세무조사로 인한 납부	-	21,393,532
경정청구로 인한 환급 등	(33,469,245)	(8,250,227)
법인세비용(수익)	(38,838,936)	24,121,030

나. 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	129,453,230	79,660,495
적용세율에 따른 법인세	30,865,682	19,006,871
조정사항		
비과세수익/비과세비용	157,841	234,908

세액공제	(24,844,280)	(5,817,531)
경정청구로 인한 환급 등	(33,469,245)	(8,250,227)
수정신고 및 세무조사로 인한 납부	-	21,393,532
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(13,092,470)	-
기타	1,543,536	(2,446,522)
법인세비용(수익)	(38,838,936)	24,121,031
유효세율(*) (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	30.28%

(*) 당기 중 법인세수익이 발생하여 유효세율을 산출하지 않았습니다.

다. 연결회사의 누적일시적차이의 증감내역 및 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
구분	누적일시적차이				이연법인세자산(부채)		
	기초	증감액	사업결합	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
I. 미래가산할 일시적차이							
퇴직보형예치금	(1,912,903)	727,746	(1,911,834)	(3,096,991)	(462,923)	(286,549)	(749,472)
기타	(7,352,744)	(1,764,951)	(9,987,890)	(19,105,585)	(1,691,154)	(2,932,397)	(4,623,551)
소계	(9,265,647)	(1,037,205)	(11,899,724)	(22,202,576)	(2,154,077)	(3,218,946)	(5,373,023)
II. 미래차감할 일시적차이							
퇴직급여충당부채	266,388,740	21,610,558	7,184,687	295,183,985	64,332,413	7,104,502	71,436,915
무형자산손상차손	10,690,356	4,844,948	-	15,535,304	2,587,066	1,172,477	3,759,543
정보보조금	250,929,605	131,911,814	-	382,841,419	60,653,722	31,993,902	92,647,624
미지급비용	45,699,424	37,162,459	-	82,861,883	11,042,296	9,010,281	20,052,577
감가상각비	1,347,379	(356,504)	158,074	1,148,949	315,898	(37,853)	278,045
충당부채	115,397,792	(46,974,362)	-	68,423,430	27,926,266	(11,367,796)	16,558,470
종속기업 및 관계기업투자(*)	27,348,353	(3,840,905)	-	23,507,448	6,618,301	(2,477,808)	4,140,493
기타	50,718,058	30,238,742	618,796	81,575,596	12,126,719	7,584,373	19,711,092
소계	768,519,707	174,596,750	7,961,557	951,078,014	185,602,681	42,982,078	228,584,759
III. 자본에 부과된 이연법인세							
순확정급여부채의 재측정요소	92,361,217	24,484,018	-	116,845,235	22,351,415	5,922,741	28,274,156
회계정책 변경효과	198,545,154	152,048	-	198,697,202	48,078,129	36,796	48,114,925
소계	290,906,371	24,636,066	-	315,542,437	70,429,544	5,959,537	76,389,081
IV. 이월결손금공제	68,178,216	(57,851,888)	-	10,326,328	16,499,128	(14,000,157)	2,498,971
V. 이월기부금공제	4,439,615	(4,439,615)	-	-	1,074,387	(1,074,387)	-
VI. 이월세액공제	11,368,888	32,422,061	-	43,790,949	11,210,674	32,345,799	43,556,473
합계(I + II + III + IV + V + VI)	1,134,147,150	168,326,169	(3,938,167)	1,298,535,152	282,662,337	62,993,924	345,656,261
미인식 이연법인세자산(부채)					2,864,313	8,343	2,872,656
인식한 이연법인세자산(부채)					279,798,024	62,985,581	342,783,605

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
I. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(3,594,542)	1,681,639	(1,912,903)	(869,879)	406,956	(462,923)
연구및인력개발준비금	(10,000,000)	10,000,000	-	(2,420,000)	2,420,000	-
기타	(12,564,813)	5,212,069	(7,352,744)	(3,040,685)	1,349,531	(1,691,154)
소계	(26,159,355)	16,893,708	(9,265,647)	(6,330,564)	4,176,487	(2,154,077)
II. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	254,326,402	12,062,338	266,388,740	61,546,989	2,785,424	64,332,413
무형자산손상차손	25,929,519	(15,239,163)	10,690,356	6,274,944	(3,687,878)	2,587,066
정부보조금	155,820,862	95,108,743	250,929,605	37,708,649	22,945,073	60,653,722
미지급비용	38,606,332	7,093,092	45,699,424	9,342,732	1,699,564	11,042,296
감가상각비	1,676,865	(329,486)	1,347,379	405,801	(89,903)	315,898
충당부채	392,722,590	(277,324,798)	115,397,792	95,038,867	(67,112,601)	27,926,266
종속기업 및 관계기업투자	445,870	26,902,483	27,348,353	107,901	6,510,400	6,618,301
기타	33,025,030	17,693,028	50,718,058	8,205,869	3,920,850	12,126,719
소계	902,553,470	(134,033,763)	768,519,707	218,631,752	(33,029,071)	185,602,681
III. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(8,824,893)	8,824,893	-	(2,112,731)	2,112,731	-
순확정급여부채의 재측정요소	81,878,247	10,482,970	92,361,217	19,685,731	2,665,684	22,351,415
회계정책 변경효과	-	198,545,154	198,545,154	-	48,078,129	48,078,129
소계	73,053,354	217,853,017	290,906,371	17,573,000	52,856,544	70,429,544
IV. 이월결손금공제	9,245,686	58,932,530	68,178,216	2,237,456	14,261,672	16,499,128
V. 이월기부금공제	2,300,454	2,139,161	4,439,615	556,710	517,677	1,074,387
VI. 이월세액공제	5,551,665	5,817,223	11,368,888	5,393,389	5,817,285	11,210,674
합계(I + II + III + IV + V + VI)	966,545,274	167,601,876	1,134,147,150	238,061,743	44,600,594	282,662,337
미인식 이연법인세자산(부채)				107,901	2,756,412	2,864,313
인식한 이연법인세자산(부채)				237,953,842	41,844,182	279,798,024

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

라. 보고기간종료일 현재 지배기업은 기납부한 법인세 환급을 위해 두 건의 경정청구를 진행 중에 있으며, 지배기업 청구에 대해 과세당국의 처분이 확정되지 않았음에 따라 해당 법인세 처리에 대한 불확실성이 존재하는 상황입니다. 지배기업은 보고기간 후 일부 법인세가 환급된 점 등을 근거로 하여 두 건의 경정청구 모두 과세당국이 수용할 가능성이 매우 높다고 판단하였으며 이에 따라 594억원을 당기법인세자산으로 인식하였습니다.

32. 영업활동 현금흐름

가. 당기와 전기 중의 영업활동 현금흐름의 조정 세부내역과 순운전자본 변동의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
조정 :		
이자비용	16,987,007	25,770,950
외화환산손실	13,864,762	5,145,098
유형자산처분손실	806,775	112,703
유형자산폐기손실	370,864	-
유형자산 감가상각비	71,163,416	59,125,301
사용권자산 감가상각비	2,823,109	-
무형자산상각비	42,501,750	33,417,307
관계기업투자처분이익	(646,301)	-
공동기업투자처분손실	9,911	-
지분법이익	(328,508)	(270,032)
지분법손실	272,576	559,194
관계기업투자손상차손	946,145	-
무형자산손상차손	142,997,132	43,019,914
급여	3,326,500	-
퇴직급여	50,970,132	51,138,440
이자수익	(3,405,624)	(3,571,833)
외화환산이익	(8,842,119)	(5,529,870)
유형자산처분이익	(664,465)	(207,068)
잡이익	-	(3,393,896)
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	(353,852)	(54,720)
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	(11,931)	-
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	6,826	5,983,773
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	815	-
기타장기종업원급여	4,632,062	2,415,157
수선비	19,900	50,317,394
잡손실	-	237,887
대손상각비	9,424,102	831,240
매출채권처분손실	160,065	579,911
재고자산평가손실	9,627,942	129,219
재고자산감모손실	277	889,663
법인세비용(수익)	(38,838,936)	24,121,031
합계	317,820,332	290,766,763

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
영업활동 관련 자산부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(151,995,279)	22,277,811
기타금융자산의 증감	13,947,191	(84,352,813)
기타자산의 증감	(148,581,813)	(83,798,936)
재고자산의 증감	15,927,717	92,394,073
매입채무의 증감	(70,424,612)	155,403,656
기타금융부채의 증감	118,120,952	(19,151,310)
기타부채의 증감	27,726,464	(225,639,256)
총당부채의 증감	(39,277,831)	282,227,295
퇴직금의 지급	(28,852,823)	(37,951,769)
사외적립자산의 증감	(526,451)	(440,734)
계약자산의 증감	(95,991,655)	(311,330,719)
계약부채의 증감	306,533,667	41,811,432
합계	(53,394,473)	(168,551,270)

나. 당기와 전기 중의 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(24,484,018)	(10,434,845)
순확정급여부채의 재측정요소의 법인세효과	5,922,741	2,526,291
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	114,103,964	216,643,245
정부보조금의 무형자산상계 등	10,089,633	45,993,954
건설중인자산의 유형자산 본계정대체	168,093,640	62,988,846
유형자산 취득에 의한 미지급금의 증가	21,095,574	-
무형자산의 취득에 의한 미지급금의 증가(감소)	(3,030,629)	2,003,487
기타자본증가로 인한 미지급금의 증가	-	23,089,705
기업회계기준서 제1116호 적용으로 인한 이익잉여금 감소	(115,253)	-

다. 연결회사는 거래가 빈번하며 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

라. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	재무활동으로 인한 부채						합계
	단기차입금	유동성 장기차입금	유동성사채	장기차입금	사채	리스부채	
당기초	161,300,000	16,554,411	199,948,185	83,895,865	259,636,485	-	721,334,946

기업회계기준서 제1116호 적용효과	-	-	-	-	-	4,035,885	4,035,885
기업결합으로 인한 취득	6,400,000	1,505,060	-	10,750,180	108,816	577,403	19,341,459
현금흐름	110,440,820	(16,957,090)	(200,000,000)	14,735,939	69,859,480	(2,777,835)	(24,698,686)
유동성대체	-	14,136,003	100,019,776	(14,136,003)	(99,967,961)	-	51,815
상각	-	359,294	-	-	172,771	95,070	627,135
기타(*)	-	38,034	-	10,043	-	1,430,241	1,478,318
당기말	278,140,820	15,635,712	99,967,961	95,256,024	229,809,591	3,360,764	722,170,872

(*) 외화환산평가, 신규리스계약으로 인한 변동액입니다.

33. 특수관계자와의 거래

가. 당기말 현재 연결회사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	특수관계내역
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국수출입은행	최대주주
관계기업	한국표면처리(주)	피투자회사

전기말에 공동기업으로 분류하였던 KAI-EC는 당기 중 청산 완료하였으며, 당기 중 에스앤케이항공(주)의 지분 70.59%를 추가 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 변경되었습니다.

나. 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	매출액	기타수익	매입액	기타비용
관계기업	에스앤케이항공(주)*	121,419	591,165	17,062,040	50,000
	한국표면처리(주)	83,268	12,251	309,488	-

(*) 연결회사의 종속기업으로 편입되기 전까지 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)			
구분	특수관계자명	기타수익	매입액
관계기업	에스앤케이항공(주)	122,582	15,490,546
	한국표면처리(주)	907	136,374

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	매출채권	기타채권	매입채무
관계기업	한국표면처리(주)	6,263	1,203,203	16,352

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	특수관계자명	기타채권	매입채무
관계기업	에스엔케이항공(주)	703	748,058
	한국표면처리(주)	500,907	4,997

라. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
임원 급여	763,852	774,257
퇴직 급여	222,709	226,450
합계	986,561	1,000,707

주요 경영진에는 연결회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

마. 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)				
특수관계구분	특수관계자명	자금대여거래		현금출자
		대여	회수	
관계기업	한국표면처리	700,000	-	-

(2) 전기

(단위: 천원)				
특수관계구분	특수관계자명	자금대여거래		현금출자
		대여	회수	
관계기업	한국표면처리	500,000	-	-

바. 연결회사는 당기 중 종속기업인 에스엔케이항공으로부터 배당금 588백만원을 수령하였습니다. 또한, 연결회사는 당기 중 최대주주인 한국수출입은행에 5,149백만원을 배당금으로 지급하였습니다.

사. 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 없습니다.

34. 계류중인 소송사건

가. 당기말 현재 연결회사는 원고로서 소송사건(소송건수: 10건, 소송가액: 109,410백만원) 피고로서 소송사건(소송건수: 15건, 소송가액: 78,680백만원)이 계류중에 있습니다. 상기 진행 중인 소송사건에는 최근심 패소 판결로 충당부채 및 미지급금을 설정한 소송 3건이 포함되어 있습니다.

나. 연결회사는 상기 충당부채를 설정한 소송사건을 제외한 나머지 소송사건의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하여 연결회사의 재무제표에 미치는 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

35. 보고기간 후 사건

가. 보고기간종료일 이후 2020년 2월 27일 지배기업은 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 1년 9개월 제한하는 처분을 받았습니다. 위 처분에 따라 지배기업은 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 참가자격이 제한되며, 기존 진행 중인 사업의 착수금과 중도금의 수령이 제한됩니다. 현재 지배기업은 해당 행정처분의 취소를 청구하는 행정소송과 행정심판을 제기하였으며 동시에 해당 처분의 집행정지를 신청하여 중앙행정심판위원회로부터 2020년 3월 10일, 서울행정법원으로부터 2020년 3월 12일 지배기업의 신청이 받아들여짐에 따라 해당 행정처분의 효력은 정지되어 있는 상황입니다.

나. 지배기업은 2015년 8월 4일 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 3개월 제한하는 처분을 받아서 이의 취소를 청구하는 소송을 진행하였으나, 보고기간종료일 이후인 2020년 2월 27일 대법원에서 최종 패소하였습니다. 이에 따라, 2020년 2월 27일부터 5월 12일까지 총 76일 동안 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 지배기업의 참가자격이 제한되며, 해당 기간 중 착수금 및 중도금의 수령도 제한됩니다.

36. 재무위험관리

연결회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 외환위험, 이자율위험 등으로 구분됩니다.

연결회사의 전반적인 위험관리정책은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리는 주로 연결회사 경영기획실 및 재무관리실에서 주관하고 있으며 재무위험관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가, 헷지 등을 실행하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정 금융상품, 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품, 매출채권, 계약자산 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환

율변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사는 환위험이 최소화 되도록 사전적으로 관리하고 있습니다. 수출입 등의 경상거래 및 자본거래(예금, 차입)시 현지통화 거래 우선 시행 및 입출금 통화 매칭을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 사전에 규정된 절차 및 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다.

연결회사의 환위험 관리 규정에는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 규정하고 있습니다.

외환거래는 경상거래와 관련된 건으로 엄격하게 제한 및 투기적 거래를 금지하고 있으며, 국제적 환관리 시스템을 구축하여 연결회사의 환위험(순외화자산: 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

연결회사의 보고기간종료일 현재 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다

① 당기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)					
구분	USD	EUR	GBP	CHF	PHP
외화자산					
현금및현금성자산	3,506	-	-	-	-
매출채권	274,419	-	-	-	217,256
계약자산	130,050	-	-	-	-
기타금융자산	903	-	47	-	-
기타장기금융자산	13,192	5	-	-	-
외화금액합계	422,070	5	47	-	217,256
원화환산액	488,110,752	6,487	71,350	-	4,953,437
외화부채					
매입채무	48,175	7,656	544	93	-
기타금융부채	29,975	87	-	-	-
차입금	40,000	-	-	-	-
외화금액합계	118,150	7,743	544	93	-
원화환산액	136,793,964	10,044,334	825,841	111,431	-

② 전기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)						
구분	USD	EUR	GBP	JPY	CHF	SGD
외화자산						
현금및현금성자산	13,038	-	-	169,479	-	2
매출채권	178,980	-	-	-	-	-
계약자산	57,520	-	-	-	-	-
기타금융자산	10,948	-	1	-	-	-

기타장기금융자산	4,203	-	-	-	-	-
외화금액합계	264,689	-	1	169,479	-	2
원화환산액	307,129,771	-	2,105	1,717,132	-	1,629
외화부채						
매입채무	45,134	9,150	551	-	53	-
외화금액합계	45,134	9,150	551	-	53	-
원화환산액	50,464,880	11,704,358	782,181	-	60,655	-

법인세비용차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 원화에 대한 다른 통화들의 순환율변동 효과의 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

- 당기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,657,024	(24,657,024)
금융부채	(7,388,830)	7,388,830
순효과	17,268,194	(17,268,194)

- 전기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	15,422,512	(15,422,512)
금융부채	(3,150,604)	3,150,604
순효과	12,271,908	(12,271,908)

(2) 이자율 위험

연결회사는 시장금리변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치 변동위험 및 예금 또는 차입금에서 비롯한 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 거래처와 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 고객신용위험은 연결회사의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련통제를 준수하여야 하는 각 사업부문에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어 작성되는 신용등급평가에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권, 계약자산 및 미수금 금액은 정기적으로 모니터링되고 있습니다.

당기말 현재 매출채권, 계약자산 및 미수금에 대해 집합평가로 설정한 충당금 설정률표는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	발생일수							합계
	3개월 이내	3개월~6개월 미만	6개월~9개월 미만	9개월~12개월 미만	12개월~15개월 미만	15개월~18개월 미만	18개월 초과	
기대신용손실흐	0.22%	0.84%	7.45%	31.06%	19.37%	21.14%	100.00%	
장부금액	180,590,587	17,853,164	5,941,320	2,978,423	5,479,003	2,143,259	60,000	215,045,756
기대신용손실	401,944	150,193	442,760	924,985	1,061,433	453,128	60,000	3,494,443

한편, 개별평가로 손상을 인식한 대손충당금은 12,625백만원입니다.

연결회사는 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며 각각 독립적인 시장에서 영업이 이루어지므로 매출채권, 계약자산 및 미수금과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

다. 유동성 위험

연결회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금성자산수준 추정및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적 관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 이에 따라 연결회사는 필요로 하는 현금성자산 등 운전자본 필요액을 추정 및 관리하고 있으며 일정기준 이상의 은행에 자금을 예치 및 조달하고 있습니다. 이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 원리금이며, 현재가치 할인을 하지 아니한 금액입니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	219,028,670	-	219,028,670
기타장·단기금융부채	294,008,829	76,126,222	370,135,051
장·단기차입금	296,812,492	98,398,874	395,211,366
사채	106,809,833	236,761,917	343,571,750
합계	916,659,824	411,287,013	1,327,946,837

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	289,489,656	-	289,489,656
기타장·단기금융부채	131,280,971	60,502,388	191,783,359
장·단기차입금	181,631,305	86,741,725	268,373,030
사채	207,337,010	268,597,258	475,934,268
합계	809,738,942	415,841,371	1,225,580,313

라. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다.

연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, %)		
구분	당기말	전기말
부채(A)	3,183,974,946	2,702,957,418
자본(B)	1,183,160,662	1,052,906,093
부채비율(A/B)	269.11%	256.71%

37. 영업부문

가. 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 매출총이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 연결회사의 사업부문은 정부방산 및 완제기수출사업부문과 기체부품 및 민수, 수출기타사업부문으로 구분됩니다.

나. 연결회사의 경영진은 부문 매출액 및 매출총이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 당기와 전기 중 부문손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)				
구분	정부방산및완제기수출	기체부품 등	연결조정	합계
매출액	1,751,943,598	1,373,320,821	(15,106,844)	3,110,157,575
매출총이익	283,287,759	196,329,245	386,997	480,004,001

(2) 전기

(단위: 천원)					
구분	정부방산및완제기수출	기체부품 등	기타	연결조정	합계
매출액	1,705,422,406	1,080,685,734	5,084,506	(5,169,135)	2,786,023,511
매출총이익	186,614,110	184,389,725	3,492,385	(11,814)	374,484,406

다. 지역에 대한 정보

당기와 전기의 지역부문별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
지역	당기	전기
국내	1,429,684,298	1,144,661,580
아시아 및 중동	1,044,142,818	1,048,162,703
유럽	315,377,292	292,251,647
북아메리카	316,330,914	297,814,625
남아메리카	4,622,253	3,132,956
합계	3,110,157,575	2,786,023,511

라. 당기와 전기 중 연결회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
방위사업청 등 정부기관	1,158,569,331	1,004,096,505
Ministry of Defense(해외)	391,627,451	564,987,500

38. 수익

가. 당기와 전기의 연결회사의 유형별 수익인식 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
한 시점에 인식:		
재화의 판매	2,180,338,670	2,161,417,592
유의적금융요소	11,401,030	26,812,241
기간에 걸쳐 인식:		
공사계약에 따른 진행매출	916,279,568	597,793,678
용역의 제공	1,325,403	-
소계	3,109,344,671	2,786,023,511
이외 수익		

리스의 제공	812,904	-
합계	3,110,157,575	2,786,023,511

나. 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	계약자산(*1)	계약부채	매출채권(*1)	선수금(*2)
정부방산 등	173,468,603	574,992,862	354,247,487	608,448,746

(*1) 대손충당금 차감전 금액입니다.

(*2) 한 시점에 수익을 인식하는 계약과 관련된 부채입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	계약자산(*1)	계약부채	매출채권(*1)	선수금(*2)
정부방산 등	76,603,731	268,139,452	207,898,954	587,428,648

(*1) 대손충당금 차감전 금액입니다.

(*2) 한 시점에 수익을 인식하는 계약과 관련된 부채입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기	2019.12.31 현재
제 20 기	2018.12.31 현재
제 19 기	2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	2,589,084,019,160	2,339,640,073,896	1,974,448,739,627
현금및현금성자산	44,195,922,973	112,816,966,852	226,842,810,755
단기금융상품	80,156,671,784	55,988,361,227	6,255,226,092
매출채권	341,574,117,444	204,213,551,659	421,794,115,478
유동계약자산	171,887,389,245	76,603,731,342	382,784,584,685
기타유동금융자산	6,003,424,146	29,704,231,351	17,167,641,814
재고자산	1,194,854,149,114	1,288,666,995,544	464,115,987,658
당기법인세자산	59,425,878,262		
기타유동자산	690,986,466,192	571,646,235,921	455,488,373,145
비유동자산	1,730,918,452,695	1,395,360,572,282	1,190,152,375,863

당기손익-공정가치 측정 금융상품	38,624,365,840	30,257,168,663	
기타비유동금융자 산	29,526,602,965	6,661,414,874	9,032,580,836
장기매도가능금융 상품			30,517,991,530
종속기업, 공동기업 과 관계기업에 대한 투 자자산	112,159,865,252	101,412,638,325	5,380,658,763
유형자산	672,537,122,835	535,876,186,166	547,308,363,229
무형자산	400,540,025,193	446,364,724,853	359,958,939,300
이연법인세자산	339,663,793,347	274,788,439,401	237,953,842,205
기타자산	137,866,677,263		
자산총계	4,320,002,471,855	3,735,000,646,178	3,164,601,115,490
부채			
유동부채	2,188,216,910,635	1,665,594,115,812	1,207,720,409,092
단기매입채무	221,295,386,089	289,434,144,145	133,577,298,206
기타유동금융부채	287,709,671,805	130,553,341,869	248,578,594,644
유동계약부채	574,673,118,576	268,139,452,000	
단기차입금	284,971,472,504	176,554,410,733	470,374,128,670
유동성사채	99,967,961,269	199,948,185,388	
단기초과청구공사			227,745,589,012
미지급법인세	14,013,327,272		15,361,872,778
유동충당부채	80,607,987,810		
기타유동부채	624,934,153,272	600,964,581,677	112,082,925,782
유동파생상품부채	43,832,038		
비유동부채	944,724,240,464	1,020,092,942,906	818,022,539,305
장기차입금	83,634,843,285	83,024,864,598	30,018,700,000
사채	229,700,774,754	259,636,485,254	399,381,110,019
기타비유동금융부 채	51,566,669,202	37,014,143,336	28,798,991,223
퇴직급여부채	402,683,975,921	355,589,158,895	332,610,106,885
비유동충당부채	141,909,426,353	260,718,012,625	13,028,758,960
기타비유동부채	26,945,872,317	13,961,452,888	14,184,872,218
파생상품금융부채	8,282,678,632	10,148,825,310	
부채총계	3,132,941,151,099	2,685,687,058,718	2,025,742,948,397
자본			
자본금	487,375,535,000	487,375,535,000	487,375,535,000
주식발행초과금	124,077,485,927	124,077,485,927	124,077,485,927
이익잉여금(결손금)	571,370,659,510	433,622,926,214	516,455,343,886

기타자본구성요소	4,237,640,319	4,237,640,319	10,949,802,280
자본총계	1,187,061,320,756	1,049,313,587,460	1,138,858,167,093
자본과부채총계	4,320,002,471,855	3,735,000,646,178	3,164,601,115,490

포괄손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	3,108,623,556,734	2,786,108,140,062	2,072,249,142,312
매출원가	2,625,186,931,008	2,415,104,305,158	2,099,529,357,532
매출총이익	483,436,625,726	371,003,834,904	(27,280,215,220)
판매비와관리비	200,134,456,280	220,007,342,066	181,660,404,973
영업이익(손실)	283,302,169,446	150,996,492,838	(208,940,620,193)
기타이익	11,225,563,992	32,563,176,775	3,673,503,287
기타손실	154,363,464,341	57,049,416,230	26,221,170,889
금융수익	43,546,316,356	32,462,352,539	36,845,576,214
금융원가	46,563,952,982	54,371,151,950	125,950,588,283
법인세비용차감전순이익(손실)	137,146,632,471	104,601,453,972	(320,593,299,864)
법인세비용	(38,518,551,553)	29,025,339,975	85,121,977,343
당기순이익(손실)	175,665,184,024	75,576,113,997	(235,471,322,521)
기타포괄손익	(18,307,176,734)	(7,911,304,987)	(4,510,322,049)
총포괄손익	157,358,007,290	67,664,809,010	(239,981,644,570)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,802	775	(2,416)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,802	775	(2,416)

자본변동표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계

2017.01.01 (기초자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	822,799,699,281	10,870,164,215	1,445,122,884,423
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호					
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호					
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호					
당기순이익(손실)			(235,471,322,521)		(235,471,322,521)
매도가능금융자산평 가이익				79,638,065	79,638,065
순확정급여부채의 재 측정요소			(4,589,960,114)		(4,589,960,114)
배당금지급			(66,283,072,760)		(66,283,072,760)
2017.12.31 (기말자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	516,455,343,886	10,949,802,280	1,138,858,167,093
2018.01.01 (기초자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	516,455,343,886	10,949,802,280	1,138,858,167,093
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호			(154,981,017,980)		(154,981,017,980)
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호			4,483,791,298	(6,712,161,961)	(2,228,370,663)
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호					
당기순이익(손실)			75,576,113,997		75,576,113,997
매도가능금융자산평 가이익					
순확정급여부채의 재 측정요소			(7,911,304,987)		(7,911,304,987)
배당금지급					
2018.12.31 (기말자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	433,622,926,214	4,237,640,319	1,049,313,587,460
2019.01.01 (기초자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	433,622,926,214	4,237,640,319	1,049,313,587,460
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1115호					
회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1109호					

회계정책변경에 따른 증가(감소) - 기준서 제1116호			(115,252,594)		(115,252,594)
당기순이익(손실)			175,665,184,024		175,665,184,024
매도가능금융자산평 가이익					
순확정급여부채의 재 측정요소			(18,307,176,734)		(18,307,176,734)
배당금지급			(19,495,021,400)		(19,495,021,400)
2019.12.31 (기말자 본)	487,375,535,000	124,077,485,927	571,370,659,510	4,237,640,319	1,187,061,320,756

이익잉여금 처분 계산서							
제 21 기	2019년 1월 1일 부터	제 20 기	2018년 1월 1일 부터	제 19 기	2017년 1월 1일 부터		
	2019년 12월 31일 까지		2018년 12월 31일 까지		2017년 12월 31일 까지		
처분확정일	2020년 3월 27일	처분확정일	2019년 3월 29일	처분확정일	2018년 3월 29일		

							(단위 : 원)
--	--	--	--	--	--	--	----------

과 목	제21기		제20기		제19기	
I.미처분이익잉여금		378,929,780,179		213,131,549,023		295,963,966,695
1. 전기이월미처분이익잉여금	221,687,025,483		295,963,966,695		536,025,249,330	
2. 회계기준변경효과	(115,252,594)		(150,497,226,682)		-	
3. 순확정급여부채의 재측정요소	(18,307,176,734)		(7,911,304,987)		(4,589,960,114)	
4. 당기순이익(손실)	175,665,184,024		75,576,113,997		(235,471,322,521)	
II. 이익잉여금이입액		-		30,000,000,000		-
1. 연구인력개발준비금	-		30,000,000,000		-	
III. 이익잉여금처분액		42,889,047,080		21,444,523,540		-
1. 이익준비금	3,899,004,280		1,949,502,140		-	
2. 현금배당(보통주당배당금)	38,990,042,800		19,495,021,400		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		336,033,733,099		221,687,025,483		295,963,966,695

현금흐름표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	356,980,627,635	144,458,286,594	104,616,986,768
당기순이익(손실)	175,665,184,024	75,576,113,997	(235,471,322,521)
당기순이익조정을 위 한 가감	315,199,672,984	274,230,062,556	396,303,948,631
영업활동으로인한자 산·부채의변동	(54,897,341,041)	(165,095,635,430)	22,769,192,845
이자수취	1,565,997,553	2,161,311,491	1,220,621,536

이자지급	(15,524,137,369)	(14,108,561,880)	(26,498,658,637)
배당금수취(영업)	588,200,000		
법인세납부(환급)	(65,616,948,516)	(28,305,004,140)	(53,706,795,086)
투자활동현금흐름	(382,896,670,570)	(78,764,532,155)	(215,827,371,674)
단기금융상품의 순증감	(25,716,310,557)	(49,733,135,135)	9,835,045,413
당기손익-공정가치 측정 금융상품 취득	(8,408,380,000)	(5,668,230,000)	
당기손익-공정가치 측정 금융상품 처분	406,151,579		
매도가능금융자산의 취득			(3,348,125,000)
기타금융자산의 취득	(10,830,713,029)	(592,335,945)	
기타금융자산의 처분	674,794,848	3,836,639,308	375,230,626
관계기업투자주식의 처분	257,073,239		
종속기업투자주식의 취득	(13,000,000,000)	(35,698,280,000)	
유형자산의 취득	(181,086,337,226)	(47,502,779,609)	(78,901,725,181)
유형자산의 처분	1,482,618,807	1,270,302,263	50,711,780
무형자산의 취득	(195,376,533,842)	(22,481,020,138)	(195,396,338,417)
무형자산의 처분		5,848,537	
정부보조금의 수취	48,700,965,611	77,798,458,564	51,557,829,105
재무활동현금흐름	(44,465,856,245)	(181,559,492,508)	286,777,605,240
단기차입금의 증가	992,419,765,000	461,725,000,000	353,510,110,000
단기차입금의 상환	(881,578,945,000)	(757,053,544,000)	
사채의 증가	69,859,480,000	59,864,360,000	199,550,160,000
사채의 상환	(200,000,000,000)		(200,000,000,000)
장기차입금의 증가	14,735,939,000	71,276,961,492	
배당금지급	(19,495,021,400)		(66,282,664,760)
금융리스부채의 지급	(3,449,983,845)		
유동성장기차입금의 상환	(16,957,090,000)	(17,372,270,000)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(70,381,899,180)	(115,865,738,069)	(2,004,425,797)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(140,763,798,360)	(231,731,476,138)	173,562,794,537
기초현금및현금성자산	112,816,966,852	226,842,810,755	53,280,016,218
기말현금및현금성자산	44,195,922,973	112,816,966,852	226,842,810,755

5. 재무제표 주석

제21기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
제20기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지
한국항공우주산업주식회사

1. 회사의 개요

한국항공우주산업주식회사(이하 "회사")는 항공기 부품 및 완제품 제조 및 판매를 목적으로 1999년 10월 1일에 설립되었습니다. 회사의 본사 및 공장은 경상남도 사천시사남면 공단 1로 78에 소재하고 있으며, 2011년 6월 30일에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 보고 기간종료일 현재 회사의 자본금은 487,376백만원이며, 최대주주는 한국수출입은행으로서 26.41%의 지분을 소유하고 있습니다.

당기말 현재의 주주구성은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
주주명	주식수	지분율
한국수출입은행	25,745,964	26.41%
국민연금공단	6,365,559	6.53%
하나금융투자	4,734,634	4.86%
우리사주조합	1,580,232	1.62%
기타 기관 및 개인투자자	59,048,718	60.58%
합계	97,475,107	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

가. 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기업회계기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

나. 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'

회사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기업회계기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의 리스에 대하여 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니다.

기업회계기준서 제1116호에서 리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호에서와 유의적으로 변경되지 않았습니다. 리스제공자는 기업회계기준서 제1017호에서와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스 또는 금융리스로 계속 분류할 것입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호가 회사가 리스제공자인 리스계약에 대해 미치는 영향은 없습니다.

회사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 수정소급법에 따르면 최초 적용일에 이 기업회계기준서의 최초 적용 누적효과를 소급 적용합니다. 회사는 최초 적용일에 기업회계기준서 제1017호 및 해석서 제2104호에 따라 최초 적용일 이전에 이미 리스로 식별된 계약에 대해서만 이 기업회계기준서를 적용하는 실무적 간편법을 적용하기로 하였습니다. 또한 회사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스(단기리스)와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스(소액자산)에 대하여는 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	기업회계기준서 제1116호 채택 전 금액	조정	기업회계기준서 제1116호 채택 후 금액
자산			
유형자산	535,876,185	4,538,323	540,414,508
기타금융자산	36,365,646	(39,261)	36,326,385
이연법인세자산	274,788,439	36,796	274,825,235
자산총계	3,735,000,646	4,535,858	3,739,536,504
부채			
기타금융부채	167,567,485	4,651,111	172,218,596
부채총계	2,685,687,059	4,651,111	2,690,338,170
자본			
이익잉여금	433,622,926	(115,253)	433,507,673
자본총계	1,049,313,587	(115,253)	1,049,198,334

- 기업회계기준서 제1116호 최초 채택 효과

회사는 다양한 유형의 부동산, 차량운반구 및 기타 장비에 대한 리스 계약을 체결하고 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 채택하기 전에 회사는 회사가 리스이용자인 각 리스에 대해 리스약정일을 기준으로 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에 이전되는 리스는 금융리스로 분류되었으며 그 외의 리스는 운용리스로 분류되었습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재 가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하였습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분하였습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 포괄손익계산서에 비용으로 인식하였습니다. 선급되었거나 미지급된 리스료는 선급금 또는 기타 미지급금으로 각각 인식하였습니다. 회사는 기업회계기준서 제1116호를 적용함에 따라 단기리스와 소액 자산리스를 제외한 회사가 리스이용자인 모든 리스에 대해 단일의 인식 및 측정 방법을 적용합니다. 동 기업회계기준서는 회사가 적용한 구체적인 경과규정 요구사항 및 실무적 간편법에 대한 지침을 제공합니다.

종전에 금융리스로 분류한 리스

회사는 종전에 금융리스로 분류하였던 리스에 대해 최초 적용일 현재 사용권자산 및 리스부채의 장부금액은 해당일 직전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액입니다. 회사는 그 리스에 대하여 최초 적용일부터 기업회계기준서를 적용하여 회계처리합니다.

종전에 운용리스로 분류한 리스

회사는 종전에 운용리스로 분류하였던 부동산 및 차량리스를 제외한 리스에 대해 단기리스와 소액자산리스를 제외하고 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분의 리스에 대한 사용권자산은 최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 것을 제외하고는 리스개시일부터 이 기업회계기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식되었습니다. 일부 리스의 경우 사용권 자산은 리스부채와 동일한 금액으로 인식하고 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한 리스료 금액을 조정하였습니다. 리스부채는 최초 적용일 현재 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다.

회사가 적용한 실무적 간편법은 다음과 같습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상 검토 수행 대체
- 최초적용일부터 12개월 이내에 리스기간에 종료되는 리스에 대해 단기리스 인식면제를 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장 또는 종료 선택권을 포함하는 리스계약의 리스기간을 산정하는 경우 사후판단을 사용

2019년 1월 1일의 리스부채와 2018년 12월 31일 현재 운용리스약정의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
2018년 12월 31일의 운용리스 약정	4,981,754

2019년 1월 1일의 증분차입이자율	2.27%
2019년 1월 1일의 운용리스 약정 할인금액	4,880,114
감소:	
단기리스 및 소액자산리스와 관련된 약정	(229,003)
2019년 1월 1일의 리스부채	4,651,111

- 새로운 회계정책의 요약

회사가 최초 적용일부터 기업회계기준서 제1116호를 채택하면서 적용하는 새로운 회계정책은 다음과 같습니다.

사용권자산

회사는 리스개시일(즉, 기초자산을 사용할 수 있는 날)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권 자산은 원가로 측정하고 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하며, 리스부채의 재측정이 발생하는 경우 조정합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선금금이나 인센티브는 가감합니다. 회사는 리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스 이용자가 부담하는 원가의 추정치가 재고자산의 생산 때문에 부담하는 것이 아니라면 사용권자산의 원가에 포함합니다. 회사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 회사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

리스부채

회사는 리스개시일에 그날 현재 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 회사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한 회사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 회사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한, 회사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

단기리스 및 소액자산리스

회사는 기계장치 및 장비의 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한, 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000 이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

- 재무상태표와 포괄손익계산서에 인식한 금액

회사의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액과 보고기간 중 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	사용권자산			리스부채
	건물	차량운반구	합계	
당기초	3,151,059	1,387,264	4,538,323	4,651,111
증가	640,683	918,087	1,558,770	1,261,552
감소	(673)	-	(673)	-
감가상각	(2,375,534)	(1,106,981)	(3,482,515)	-
이자비용	-	-	-	88,418
지급	-	-	-	(3,449,984)
당기말	1,415,535	1,198,370	2,613,905	2,551,097

회사는 당기 중 소액자산 및 단기리스에 따른 리스료 1,019백만원을 인식하였습니다.

② 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기업회계기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기업회계기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 회사가 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 회사가 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 회사가 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

회사는 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 동 제정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건), 분류에 적절한 사업모형에서 보유하는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항이 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 정산이 일어났을 때의 회계처리를 다루고 있습니다. 동 개정사항은 회사가 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 정산, 축소가 발생한 경우 제도의 변경 이후 잔여 연차 보고기간에 대한 당기근무원가는 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 또한, 순확정급여부채(자산)을 재측정하는 경우 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자재 측정하는 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 재측정하기 위해 사용된 할인율을 사용하여야 합니다. 회사는 보고기간 중 확정급여제도에 대한 개정, 축소 또는 정산이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 회사가 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 회사의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 회사가 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

⑥ 2015-2017 연차개선

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서 회사는 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 회사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 회사가 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 회사가 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

회사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기업회계기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

(3) 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

① 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

② 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식-공정가치측정(FVPL) 금융자산으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정(FVOCI) 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기 차입금 계정에 포함됩니다.

(6) 금융자산

① 분류 및 측정

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 재분

류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류 됩니다.

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

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

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

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

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

② 손상

회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 회사는 과도한 원가나 노력 없이 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.

매 보고기간말에, 회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산 등 대상 자산의 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 일정 기간 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

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

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 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

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

④ 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(7) 매출채권

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.

(8) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법을 적용하는 원부재료 및 저장품을 제외하고는 개별법에 따라 결정됩니다.

(9) 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물, 구축물	30 년	공 기 구 비 품	4 년
기 계 장 치	8 년	차 량 운 반 구	4 년
항공기 및 항공기리스자산	5년~8년		

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리됩니다.

(10) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(11) 무형자산

① 자산화된 개발비 및 장기개발투자

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발 관련 지출에는 재료비, 직접 노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 누적상각액과 손상누적액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비 및 장기개발투자는 추정내용연수 동안 정액법 및 생산량비례법으로 상각되며 포괄손익계산서에 비용으로 계상하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

② 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않고, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

③ 산업재산권 및 시설이용권

개별적으로 취득한 산업재산권 및 시설이용권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권 및 시설이용권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권 및 시설이용권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

④ 기타의무형자산

기타의무형자산은 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 기타수익 및 기타비용으로 표시하고 있습니다.

⑤ 무형자산의 상각방법 및 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
개발비	정액법	5년 ~ 20년
소프트웨어	정액법	5년

장기개발투자	생산량비례법	-
산업재산권 및 시설이용권	정액법	5년 ~ 20년
기타의무형자산	정액법	20년

(12) 비금융자산의 손상

비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있으며, 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 분류하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 비금융자산에 대하여 매 보고기간 말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(13) 금융부채

① 분류 및 측정

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

- 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.

- 기타금융부채

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

② 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) 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고있습니다.

(15) 종업원급여

① 순확정급여부채

회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타장기종업원급여

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

(16) 충당부채 및 우발부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(17) 배당금지급

배당금의 지급은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(18) 수익인식

고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 수익인식 시점을 판단할 때 고객과의 계약에서 회사가 제공하는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되는 시점을 기준으로 하며 구체적으로 지급청구권 여부, 고객 통제 여부 등에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 아니면 한 시점에 인식할지를 판단합니다.

회사의 항공기 등 개발 계약의 경우 개발 전 과정 동안 납품물 등을 고객이 통제하고 있으며 회사가 수행하는 업무가 고객의 지적재산권 가치를 향상시켜주는 것임에 따라 기간에 걸쳐서 재화와 용역의 통제가 이전되는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 반면, 항공기 등 개발 후 이뤄지는 양산계약의 경우 납품이 완료되기 이전까지 고객이 통제하지 않으며 납품 이전까지 수행분에 대한 회사의 지급청구권이 없다고 판단하였음에 따라 납품이 이뤄지는 시점에 통제가 이전된다고 보아 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

1) 재화 및 용역의 판매

수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간

은 인도 후 30일에서 90일입니다. 또한, 회사는 기간에 걸쳐 수익인식을 하는 계약이 존재하며 채권 회수는 연 2~4회에 걸쳐 회수하고 있습니다. 회사는 계약 내의 다른 수행의무가 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려하여 거래 가격을 산정할 때, 변동대가, 유의적 금융요소 등을 고려합니다.

- 변동대가

회사가 체결한 계약 중 일부계약은 계약 종료 후 계약금액이 확정되는 특징을 가지고 있습니다. 또한, 계약 이행 시 지체 등의 사업차질이 예상 될 경우 이를 대가에서 차감합니다. 회사가 인식하는 주요한 변동대가는 아래와 같습니다.

(a) 개산계약에 따른 변동대가

회사는 일반개산계약으로 계약이 체결될 경우, 최초 계약 시 계약금액이 계약이행 후확정에 따라 변동될 가능성이 존재합니다. 따라서, 회사는 해당 정산으로 인한 효과를 최선의 추정치로 추정하여 계약시점 및 매 결산시점의 거래대가에 반영하고 있습니다.

(b) 지체상금

회사는 지체상금의 규정에 따라 지체상금의 발생이 예상될 경우 이를 추정하여 매 결산시점의 거래대가에 반영하고 있습니다.

(c) 성과보너스

일부계약은 일정 품목들에 대하여 적시 납품의 성과에 따라 해당 대가가 차등지급하고 있으며, 계약의 종결 시 혹은 연 단위로 성과를 평가하여 대가를 정산하는 절차로 이행됩니다. 이러한 성과보너스를 매 결산시점에 추정하여 거래대가에 반영하고 있습니다.

- 유의적 금융요소

회사는 대금지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융효익이 있는 경우 이를 반영하여 대가를 조정하고 있습니다. 이러한 유의적 금융요소를 판단 시 지급기일, 대가의 시점과 의무이행 시점간 차이, 대금의 지급시기가 대가에 영향을 미치는지 여부, 재화나 용역 이전 시점의 고객채량권 등을 고려하여 반영하고있습니다.

유의적 금융요소가 식별된 경우 회사는 재화나 용역을 이전하기 이전에 수령한 대가에 대해 이전할 때까지 금융수익을 인식하고 있습니다.

2) 계약 잔액

- 매출채권

매출채권은 회사 매출인식액 중 계약 목적물의 납품이 완료되어 고객에게 청구하였으나 대금회수하지 않은 금액을 의미합니다.

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리이나 고객에게는 청구를 하지 않은 자산입니다.

- 계약부채

계약부채는 고객에게 이전한 재화나 용역보다 받은 대가가 초과된 경우의 금액을 의미하며, 이에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 회사의 의무입니다.

3) 계약체결 증분원가

회사는 해외 고객과의 계약 과정에서 지급하거나, 계약 진행 중 계약의 이행을 위해 지급하는 Agent Fee가 발생하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호 문단 91~94에 따라 계약체결 증분원가로 인식하고 있습니다. 해당하는 Agent Fee는 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 기준으로 생각하고 있습니다.

(19) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다.

(20) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(21) 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.

(22) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(23) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가있는 잠

재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 37 참조). 최고경영자는 각 부문에 배부될 자원과 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

(25) 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2020년 3월 10일자 이사회에서 승인되었습니다.

3. 중요한 회계적 추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

가. 수익인식

회사는 일부 프로젝트매출에 대하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 총 추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

나. 법인세

회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다(주석 31 참조).

아. 충당부채

회사는 보고기간말 현재 하자보수 및 공사손실 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 설정하고 있습니다(주석 20 참조).

라. 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).

4. 사용이 제한된 금융자산

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	경남은행	10,002,569	-	상생협력예치금
	우리은행 외	12,500	12,500	당좌개설보증금

합계	10,015,069	12,500	
----	------------	--------	--

5. 공정가치

당기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치로 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분하기 위하여 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

가. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	-	38,624,366	38,624,366
금융부채:				
파생금융부채	-	-	8,326,511	8,326,511

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	386,655	29,870,514	30,257,169
금융부채:				
파생금융부채	-	-	10,148,825	10,148,825

나. 공정가치 측정치 수준 3에 해당하는 상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	29,870,514	30,199,566
취득	8,400,000	5,600,000
평가손익	353,852	(5,929,052)
기말	38,624,366	29,870,514

(2) 금융부채

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	10,148,826	-
취득	-	6,381,980
평가손익	(1,822,315)	3,766,846
기말(*)	8,326,511	10,148,826

(*) 한국항공서비스(주) 설립시 발생한 외부주주에 대한 풋옵션 관련한 금액입니다.

다. 회사는 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가 기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(주석 6 참조).

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	38,414,816	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	209,550	자산접근법	순자산가액
합계	38,624,366		
파생금융부채:			
한국공항공사에 대한 Put-option	8,282,679	현금흐름할인모형, 블랙솔즈모형	기초자산 공정가치: 5,339원
			가중평균자본비용: 11.05%
			영구성장율: 1%
			행사가격: 5,000원
			변동성: 41.24%
			무위험이자율: 1.54%
제주항공에 대한 Put-option	43,832	현금흐름할인모형, 블랙솔즈모형	기초자산 공정가치: 5,339원
			가중평균자본비용: 11.05%
			영구성장율: 1%
			행사가격: 5,000원
			변동성: 41.24%
			무위험이자율: 1.26%
합계	8,326,511		

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	29,664,794	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	205,720	자산접근법	순자산가액
합계	29,870,514		
파생금융부채			
한국공항공사에 대한 Put-option	9,917,053	현금흐름할인모형, 블랙솔즈모형	기초자산 공정가치: 4,298원
			가중평균자본비용: 10.1%
			영구성장율: 1%
			행사가격: 5,000원
			변동성: 41.68%
			무위험이자율: 1.96%
제주항공에 대한 Put-option	231,773	현금흐름할인모형, 블랙솔즈모형	기초자산 공정가치: 4,298원
			가중평균자본비용: 10.1%
			영구성장율: 1%
			행사가격: 5,000원
			변동성: 41.68%
			무위험이자율: 1.76%
합계	10,148,826		

6. 범주별 금융상품

가. 보고기간종료일 현재 회사의 범주별 금융상품의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
금융자산	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치
현금및현금성자산	44,195,923	-	44,195,923	(*)
단기금융상품	80,156,672	-	80,156,672	(*)
당기손익-공정가치측정 금융상품	-	38,624,366	38,624,366	38,624,366
매출채권	341,574,117	-	341,574,117	(*)
기타 장·단기금융자산	35,530,027	-	35,530,027	(*)

(단위: 천원)				
금융부채	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치

매입채무	221,295,386	-	221,295,386	(*)1
장·단기차입금(*)2	368,606,316	-	368,606,316	365,924,251
사채(*)2	329,668,736	-	329,668,736	330,567,786
장·단기리스부채(*)3	2,551,097	-	2,551,097	(*)3
기타 장·단기금융부채(*)4	239,734,060	-	239,734,060	(*)1
파생금융부채	-	8,326,511	8,326,511	8,326,511

(*)1 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*)2 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금 등의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금 등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 공정가치를 산출하였습니다(주석 16 참조).

(*)3 리스부채는 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*)4 기업회계기준서 제1109호에 따라 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'가 적용되는 종업원급여제도에 따른 사용자 의무 금액을 제외한 금액이며 해당 금액은 96,991백만원 입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)				
금융자산	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치
현금및현금성자산	112,816,967	-	112,816,967	(*)1
단기금융상품	55,988,361	-	55,988,361	(*)1
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	30,257,169	30,257,169	30,257,169
매출채권	204,213,552	-	204,213,552	(*)1
기타 장·단기금융자산	36,365,646	-	36,365,646	(*)1

(단위: 천원)				
금융부채	상각후 원가	당기손익-공정가치	합계	공정가치
매입채무	289,434,144	-	289,434,144	(*)1
장·단기차입금(*)2	259,579,275	-	259,579,275	258,068,466
사채(*)2	459,584,671	-	459,584,671	461,109,739
기타 장·단기금융부채	167,567,485	-	167,567,485	(*)1
파생금융부채	-	10,148,825	10,148,825	10,148,825

(*)1 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*)2 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금 등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 공정가치를 산출하였습니다(주석 16 참조).

나. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익의 구분 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	2,258,238	-	-	2,258,238
이자비용	-	-	16,291,853	16,291,853
외화환산이익	7,287,867	-	1,508,783	8,796,650
외화환산손실	12,444,745	-	1,383,215	13,827,960
대손상각비	9,424,102	-	-	9,424,102
매출채권처분손실	160,065	-	-	160,065
파생상품평가이익	-	1,822,315	-	1,822,315
당기손익공정가치측정금융상품평가이익	-	353,852	-	353,852
당기손익공정가치측정금융상품처분이익	-	11,931	-	11,931
당기손익공정가치측정금융상품처분손실	-	815	-	815

(2) 전기

(단위: 천원)				
구분	상각후 원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	3,024,878	52	-	3,024,930
이자비용	-	-	25,497,486	25,497,486
외화환산이익	4,878,068	-	638,485	5,516,553
외화환산손실	4,130,258	-	1,014,121	5,144,379
대손상각비	831,240	-	-	831,240
매출채권처분손실	579,911	-	-	579,911
파생상품평가손실	-	3,766,846	-	3,766,846
당기손익공정가치측정금융상품평가이익	-	54,720	-	54,720
당기손익공정가치측정금융상품평가손실	-	5,983,773	-	5,983,773

상기 이외에 외화로 표시된 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 결제시 외환차익 30,303백만원(전기: 23,866백만원)과 외환차손 16,443백만원(전기: 13,979백만원)이 발생하였습니다.

7. 매출채권, 계약자산 및 기타금융자산

가. 보고기간종료일 현재 매출채권과 계약자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	353,755,454	207,898,954
차감: 대손충당금	(12,181,337)	(3,685,402)
소계	341,574,117	204,213,552
계약자산	173,180,848	76,603,731
차감: 대손충당금	(1,293,459)	-

소계	171,887,389	76,603,731
합계	513,461,506	280,817,283

나. 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동자산	미수금	4,594,592	25,381,196
	차감: 대손충당금	(2,635,370)	(3,000,662)
	단기대여금	1,548,000	-
	보증금	2,449,610	7,282,853
	미수수익	46,592	40,844
	소계	6,003,424	29,704,231
비유동자산	장기금융상품	10,015,069	12,500
	장기미수금	1,828,218	-
	장기대여금	1,121,300	576,424
	보증금	16,562,016	6,072,491
	소계	29,526,603	6,661,415
합계		35,530,027	36,365,646

다. 보고기간종료일 현재 매출채권, 계약자산 및 미수금 대한 연령분석의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
A.연체되지 않은 채권						
무연체	321,851,327	162,942,796	4,080,074	167,692,438	76,603,731	22,807,648
B.연체되었으나 손상되지 않은 채권(*)						
12개월 이하	30,122,467	10,238,052	18,743	37,216,354	-	-
12개월 초과	1,781,660	-	-	2,990,161	-	-
소계	31,904,127	10,238,052	18,743	40,206,515	-	-
C.손상채권						
12개월 이하	-	-	-	-	-	-
12개월 초과	-	-	2,323,993	-	-	2,893,000
소계	-	-	2,323,993	-	-	2,893,000
합계	353,755,454	173,180,848	6,422,810	207,898,953	76,603,731	25,700,648
기대신용손실충당금	(12,181,337)	(1,293,459)	(2,635,370)	(3,685,402)	-	(3,000,662)
현재가치할인차금	-	-	-	-	-	(319,452)
장부금액	341,574,117	171,887,389	3,787,440	204,213,551	76,603,731	22,380,534

(*) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 매출처와 관련이 있습니다.

라. 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
기초	3,685,402	-	3,000,662	42,286,244	-	2,893,000
기업회계기준서 제1109호 전환효과	-	-	-	2,086,313	-	853,490
기업회계기준서 제1115호 전환효과	-	-	-	(42,264,223)	-	-
상각비	8,495,935	1,293,459	-	1,577,068	-	-
환입	-	-	(365,292)	-	-	(745,828)
기말	12,181,337	1,293,459	2,635,370	3,685,402	-	3,000,662

마. 회사는 당기 중 금융기관에 매출채권 28,714백만원(전기 77,409백만원)을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 160백만원(전기 580백만원)입니다.

8. 재고자산

가. 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	합계	취득원가	평가손실충당금	합계
제품	21,053,253	-	21,053,253	18,325,169	-	18,325,169
재공품	718,770,114	(22,659,556)	696,110,558	818,327,822	(16,662,318)	801,665,504
원재료	391,097,478	(3,955,439)	387,142,039	407,708,356	(566,642)	407,141,714
저장품	14,548,325	-	14,548,325	13,606,559	-	13,606,559
미착원재료	76,241,880	(241,906)	75,999,974	47,928,050	-	47,928,050
합계	1,221,711,050	(26,856,901)	1,194,854,149	1,305,895,956	(17,228,960)	1,288,666,996

나. 당기말과 전기말 현재 회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 17,836억원(전기말 21,343억원)의 재산종합보험 및 부보금액 39,056억원(전기말 38,327억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다.

다. 회사는 당기 중 재고자산평가손실 9,628백만원(전기 129백만원)을 인식하였습니다.

9. 당기손익-공정가치 측정 금융상품

가. 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득가액	장부금액
출자금	44,199,567	38,624,366	35,799,567	29,870,514

국공채	-	-	386,655	386,655
합계	44,199,567	38,624,366	36,186,222	30,257,169

나. 보고기간종료일 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	지분율	당기말	전기말
지역개발공채	-	-	386,655
한국방위산업진흥회 출자금(*)	20.34%	38,414,816	29,664,794
소프트웨어공제조합 출자금	0.1%	209,550	205,720
합계		38,624,366	30,257,169

(*) 피투자자에 대한 지분율이 20%이상이지만, 총회나 이사회에서 지분율에 비례하여 의결권을 행사할 수 없으므로 관계기업으로 분류하지 않았습니다.

회사는 당기말과 전기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회로부터 보증을 받고 있으며, 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회의 출자금은 이에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21 참조).

10. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

가. 보고기간종료일 현재 회사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)						
피투자 회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	손상차손누계액	장부금액
종속기업						
Korea Aerospace F.W. Inc.	미국	100.00%	783	704,985	-	604,536
(주)에비오시스템크놀러지스(구, (주)타아스)(*1)	한국	100.00%	-	(1,300,399)	-	-
에스앤케이항공㈜(*2)	한국	100.00%	14,000,000	12,359,963	-	15,523,349
한국항공서비스㈜	한국	66.41%	96,031,980	123,604,866	-	96,031,980
관계기업						
한국표면처리㈜	한국	29.69%	1,900,000	2,351,340	(1,900,000)	-
합계			111,932,763	137,720,755	(1,900,000)	112,159,865

(*1) 2019년 7월 1일에 회사명을 (주)타아스에서 (주)에비오시스템크놀러지스로 변경하였습니다.

(*2) 당기 중 지분 70.59% 추가 취득을 통해 지배력을 획득, 관계기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

당기 중 공동기업 KAI-EC는 청산을 완료하였고, 처분손실 95,700천원을 기타비용으로 인식하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)					
피투자 회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액
종속기업:					
Korea Aerospace F.W. Inc.	미국	100.00%	783	588,226	604,536
(주)에비오시스템기술(구, (주)타아스)(*1)	한국	100.00%	-	(1,819,940)	-
한국항공서비스(주)(*2)	한국	66.41%	96,031,980	130,057,418	96,031,980
공동기업:					
KAI-EC(*3)	한국	51.00%	2,805,000	523,499	352,773
관계기업:					
에스엔케이항공(주)	한국	29.41%	1,000,000	16,681,412	2,523,350
한국표면처리(주)	한국	29.69%	1,900,000	4,104,822	1,900,000
합계			101,737,763	150,135,437	101,412,639

(*1) 전기 중 지분 100% 취득을 통해 지배력을 획득, 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 전기 중 설립 참여 후, 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다. 회사의 출자내역은 현금 357억원, 현물 540억원(토지 367억원, 건물 120억원, 구축물 53억원)이며, 파생금융부채는 63억원 입니다.

(*3) 지분율은 51%이나 피투자회사의 정관에 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 공동기업으로 분류하였습니다.

나. 당기 및 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자내역의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	101,412,639	5,380,659
취득	13,000,000	96,031,980
처분	(352,774)	-
손상	(1,900,000)	-
기말	112,159,865	101,412,639

11. 유형자산

가. 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	77,366,845	-	77,366,845
건물	449,617,772	(134,039,600)	315,578,172
구축물	44,904,982	(16,729,826)	28,175,156
기계장치	419,576,720	(297,409,068)	122,167,652
공기구비품	339,330,399	(287,770,965)	51,559,434
차량운반구	6,281,369	(5,146,592)	1,134,777

항공기	10,611,200	(221,067)	10,390,133
건설중인자산	53,855,817	-	53,855,817
항공기리스자산(*)	10,567,640	(880,637)	9,687,003
사용권 자산	8,651,662	(6,037,757)	2,613,905
미착기계	8,229	-	8,229
합계	1,420,772,635	(748,235,512)	672,537,123

(*) 회사는 당기 중 아주대학교의료원과 경기도 응급의료 전용헬기 도입·운영 위탁 계약(이하 "닥터헬기 신규사업")을 체결하였습니다.

닥터헬기 신규사업을 위하여 주헬기 및 보조헬기를 취득하였으며, 이 중 주헬기는 기업회계 기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되지 않음에 따라 운용리스로 식별하여 리스자산으로 계상하였습니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	77,136,865	-	77,136,865
건물	360,709,415	(122,385,937)	238,323,478
구축물	44,742,112	(15,395,786)	29,346,326
기계장치	377,374,518	(271,807,930)	105,566,588
공기구비품	314,024,226	(275,478,640)	38,545,586
차량운반구	5,525,165	(4,608,304)	916,861
건설중인자산	46,040,481	-	46,040,481
합계	1,225,552,782	(689,676,597)	535,876,185

나. 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)							
구분	기초순장부금액	기업회계기준서 제1116호 적용효과	취득/자본적지출	처분/폐기/손상	감가상각	대체(*)	기말순장부금액
토지	77,136,866	-	229,979	-	-	-	77,366,845
건물	238,323,478	-	2,065,629	(915,747)	(12,750,170)	88,854,982	315,578,172
구축물	29,346,326	-	778,899	(637,667)	(1,449,102)	136,700	28,175,156
기계장치	105,566,587	-	5,881,429	(16)	(32,140,847)	42,860,499	122,167,652
공기구비품	38,545,587	-	6,838,607	(7,570)	(20,652,979)	26,835,789	51,559,434
차량운반구	916,860	-	576,809	(2)	(581,910)	223,020	1,134,777
건설중인자산	46,040,481	-	171,826,755	-	-	(164,011,419)	53,855,817
항공기	-	-	3,106	-	(221,067)	10,608,094	10,390,133
항공기리스자산	-	-	10,567,640	-	(880,637)	-	9,687,003
사용권 자산	-	4,538,323	1,558,770	(673)	(3,482,515)	-	2,613,905
미착기계	-	-	2,029,837	-	-	(2,021,608)	8,229
합계	535,876,185	4,538,323	202,357,460	(1,561,675)	(72,159,227)	3,486,057	672,537,123

(*) 차입원가 자본화 금액 1,489백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기/손상	감가상각	대체(*)	기말순장부금액
토지	91,582,789	-	(14,576,665)	-	130,742	77,136,866
건물	228,698,335	282,122	(11,928,129)	(12,477,062)	33,748,212	238,323,478
구축물	30,570,068	148,900	(3,528,327)	(1,541,143)	3,696,828	29,346,326
기계장치	101,643,731	9,259,628	(945,165)	(25,767,897)	21,376,290	105,566,587
공기구비품	36,650,102	11,827,880	(128,569)	(18,020,227)	8,216,401	38,545,587
차량운반구	875,976	270,265	-	(544,157)	314,776	916,860
건설중인자산	56,002,077	53,027,250	-	-	(62,988,846)	46,040,481
미착기계	1,285,286	149,205	-	-	(1,434,491)	-
합계	547,308,364	74,965,250	(31,106,855)	(58,350,486)	3,059,912	535,876,185

(*) 차입원가 자본화 금액 4,369백만원이 포함되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 17,836억원(전기말 21,343억원)의 재산종합보험 및 부보금액 39,056억원(전기말 38,327억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다. 재산종합보험에 대하여는 KDB산업은행이 차입금 및 지급보증과 관련하여 5,500억원의 질권을 설정하고 있습니다. 이외에도 차량운반구에 대하여 종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다.

다. 당기 및 전기에 회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	70,257,574	57,022,384
판매비와관리비	1,901,653	1,328,102
합계	72,159,227	58,350,486

라. 유형자산 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원/USD)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목 및 금액	담보권자
토지	68,944,527	550,000,000	지급보증(주석21) USD 166,716,361 장단기차입금(주석16) 69,264,759	KDB산업은행
건물	135,867,052			
기계장치	4			

(2) 전기말

(단위: 천원/USD)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목 및 금액	담보권자
토지	68,944,527	550,000,000	지급보증(주석21) USD 251,799,834 장단기차입금(주석16) 10,000,000	KDB산업은행
건물	141,443,738			

구축물	671,543			
기계장치	4			

마. 유형자산의 취득약정

(1) 회사는 2016년 12월 중 한국산업단지공단 소유 경상남도 사천시 사남면 유천리 일대 2개 필지에 대하여 총 488억원에 매수하는 계약을 체결하였습니다. 동 자산의 취득 완료시기는 2022년 1월로 예상됩니다.

(2) 회사는 당기말 현재 우주센터 신축공사 관련하여, 포스코 건설, 원앤원건설, 전원에이앤씨 건축사무소 회사와 40,260백만원의 건설계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 건설중인 자산에 12,760백만원이 계상되어 있고 향후 추가적으로 지출할 금액은 27,500백만원입니다. 한편 공사 완료시 최종정산 금액은 변경 될 수 있습니다.

12. 무형자산

가. 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	1,978,404	(1,303,107)	(1,431)	673,866
소프트웨어	149,860,126	(64,141,786)	-	85,718,340
시설이용권	596,929	(82,468)	-	514,461
장기개발투자	146,477,343	(98,825,815)	(1,911,108)	45,740,420
개발비	658,142,317	(209,873,674)	(188,877,890)	259,390,753
회원권	615,227	-	(527,727)	87,500
기타의무형자산	10,162,815	(6,097,688)	-	4,065,127
건설중인자산	4,349,558	-	-	4,349,558
합계	972,182,719	(380,324,538)	(191,318,156)	400,540,025

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	1,708,961	(1,148,399)	(1,431)	559,131
소프트웨어	115,623,401	(38,919,919)	-	76,703,482
시설이용권	596,930	(22,492)	-	574,438
장기개발투자	146,477,343	(87,314,575)	(1,363,187)	57,799,581
개발비	548,071,361	(205,136,151)	(46,428,679)	296,506,531
회원권	579,727	-	(527,727)	52,000
기타의무형자산	10,162,815	(5,589,548)	-	4,573,267
건설중인자산	9,596,295	-	-	9,596,295
합계	832,816,833	(338,131,084)	(48,321,024)	446,364,725

나. 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)						
구분	기초순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	대체(*4)	기말 순장부금액
산업재산권	559,131	269,443	-	(154,708)	-	673,866
소프트웨어	76,703,482	20,943,858	-	(25,221,867)	13,292,867	85,718,340
시설이용권	574,438	-	-	(59,977)	-	514,461
장기개발투자	57,799,581	-	(547,921)	(11,511,240)	-	45,740,420
개발비(*3)	296,506,531	104,260,525	(142,449,212)	(4,737,522)	5,810,431	259,390,753
회원권	52,000	35,500	-	-	-	87,500
기타의무형자산	4,573,267	-	-	(508,140)	-	4,065,127
건설중인자산	9,596,295	8,045,980	-	-	(13,292,717)	4,349,558
합계	446,364,725	133,555,306	(142,997,133)	(42,193,454)	5,810,581	400,540,025

(*1) 정부보조금으로 인한 증감 58,791백만원이 차감된 금액입니다.

(*2) 회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 142,997백만원에 대해 손상을 인식하고 기타비용으로 인식하였습니다.

(*3) 회사가 당기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 49,859백만원입니다.

(*4) 차입원가 자본화 금액 6,255백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분	기초순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	대체(*4)	기말 순장부금액
산업재산권	639,154	38,853	(1)	(118,875)	-	559,131
소프트웨어	37,846,557	20,496,440	-	(16,776,054)	35,136,539	76,703,482
시설이용권	8,129	-	(5,849)	(2,281)	574,439	574,438
장기개발투자	68,036,176	-	-	(10,236,595)	-	57,799,581
개발비(*3)	232,179,784	108,607,502	(42,726,199)	(5,763,436)	4,208,880	296,506,531
회원권	1,720,871	-	(117,000)	-	(1,551,871)	52,000
기타의무형자산	5,081,407	-	-	(508,140)	-	4,573,267
건설중인자산	14,446,861	29,533,175	-	-	(34,383,741)	9,596,295
합계	359,958,939	158,675,970	(42,849,049)	(33,405,381)	3,984,246	446,364,725

(*1) 정부보조금으로 인한 증감 45,994백만원이 차감된 금액입니다.

(*2) 회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 42,843백만원을 감액하고 기타비용으로 인식하였습니다.

(*3) 회사가 전기 중 비용으로 인식한 경상개발비는 41,989백만원입니다.

(*4) 차입원가 자본화 금액 4,695백만원이 포함되어 있습니다.

다. 당기 및 전기에 회사가 인식한 무형자산상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	31,156,681	25,837,902
판매비와관리비	11,036,773	7,567,479
합계	42,193,454	33,405,381

라. 보고기간종료일 현재 주요 개발비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
A사업(*1)	9,608,471	12,010,588
B사업(*2)	-	10,796,990
C사업(*1)	130,050,558	73,645,835
D사업(*2)	110,522,482	194,760,253
기타(*2)	9,209,242	5,292,866
합계	259,390,753	296,506,532

(*1) 해당 개발비는 한국방위사업청 등과 협력해서 진행하는 사업입니다. 회사는 자산성 검토를 통해 회수가능성이 높은 금액을 개발비로 계상하고 있으며 본 양산이 진행될 경우 계약가에 포함되어 회수됩니다.

(*2) 회사는 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 관련 무형자산 총 142,449백만원에 대해 손상을 인식하고 이를 기타비용으로 인식하였습니다.

13. 리스

가. 리스이용자

(1) 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
사용권자산(*1)	당기말
부동산	1,415,535
차량운반구	1,198,370
합계	2,613,905

(*1) 재무상태표의 "유형자산" 항목에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)	
리스부채(*2)	당기말
유동	1,896,686
비유동	654,411
합계	2,551,097

(*2) 재무상태표의 "기타금융부채" 항목에 포함되어 있습니다.

(2) 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
사용권자산의 감가상각비:	
부동산	2,375,534
차량운반구	1,106,981
합계	3,482,515
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	88,418
단기리스료(매출원가 및 판관비에 포함)	819,893
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 판관비에 포함)	199,511

(3) 당기말 현재 미래지급할 할인되지 않은 리스료 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	3개월~1년이하	1년~3년이하	3년초과	합계
리스부채	584,676	1,346,624	651,443	9,993	2,592,736

나. 리스제공자

회사는 당기 중 아주대학교 의료원과 경기도 응급의료 전용헬기 도입 운용 위탁계약을 체결 하였습니다. 이 중 일부 기초자산을 운용리스로 식별하여 회계처리하고 있습니다.

(1) 운용리스와 관련하여 인식한 리스료수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
리스료수익	812,904

(2) 당기말 현재 운용리스와 관련된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기말
항공기리스자산	9,687,003

(3) 당기 중 운용리스와 관련된 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기
기초순장부금액	-
취득	10,567,640
감가상각비	(880,637)
기말순장부금액	9,687,003

취득원가	10,567,640
감가상각누계액	(880,637)

당기말 현재 회사는 항공기리스자산에 대하여 부보금액 130억원의 재산보험에 가입하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 향후 수령할 리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	3개월 이하	3개월 ~ 1년
리스료	540,006	540,006

14. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	계정과목명	당기말	전기말
유동	선급금	641,427,665	537,775,590
	선급비용	32,037,395	33,599,858
	미수부가가치세	17,521,406	-
	선급법인세	-	270,788
	소계	690,986,466	571,646,236
비유동	선급금	102,745,438	-
	선급비용	35,121,239	-
	소계	137,866,677	-
합계		828,853,143	571,646,236

15. 매입채무 및 기타금융부채

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동부채	매입채무	221,295,386	289,434,144
	미지급금	104,284,197	30,354,862
	리스부채	1,896,686	-
	미지급비용	181,527,729	100,180,347
	미지급금배당금	1,060	18,133
	소계	509,005,058	419,987,486
비유동부채	장기미지급금	21,811,988	37,014,143
	리스부채	654,412	-

	미지급비용	29,100,269	-
	소계	51,566,669	37,014,143
	합계	560,571,727	457,001,629

16. 차입금 및 사채

가. 보고기간종료일 현재 장·단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
유동부채 :					
단기차입금	흥국증권, KB증권, 국민은행	2020-02-26 ~ 2020-10-22	1.66% ~ 2.88%	270,840,820	160,000,000
유동성장기차입금	농협은행, KDB산업은행	2020-03-15 ~ 2020-12-15	1.66% ~ 2.00%	14,426,302	16,957,090
현재가치할인차금(*)				(295,649)	(402,679)
소계				284,971,473	176,554,411
비유동부채 :					
장기차입금	중국농업은행, KDB산업은행	2021-04-12 ~ 2024-08-02	1.66%~3.20%	83,982,009	83,672,372
현재가치할인차금(*)	농협은행 등			(347,166)	(647,507)
소계				83,634,843	83,024,865
합계				368,606,316	259,579,276

(*) 상기 차입금 중 방위산업육성자금 관련 차입금은 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부보조금으로 차입 당시의 시장이자율(1.71%~3.05%)로 할인하여 현재가치할인차금을 계상하였습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 효익은 정부보조금으로 최초차입금의 장부금액과 수취한 대가의 차이로 측정하였습니다. 당기말과 전기말 현재 상기 차입금과 관련하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 11 참조).

나. 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
19회차(무보증, 공모)	-	-	-	-	200,000,000
20-1회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2020-05-31	2.04%	100,000,000	100,000,000
20-2회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2022-05-31	2.43%	100,000,000	100,000,000
21회차(무보증, 사모)	2018-02-14	2021-02-14	3.20%	30,000,000	30,000,000
22회차(무보증, 사모)	2018-03-16	2021-03-16	3.20%	30,000,000	30,000,000
23회차(무보증, 사모)	2019-10-31	2022-10-31	2.30%	70,000,000	-
합계				330,000,000	460,000,000
사채할인발행차금				(331,264)	(415,329)
유동성대체				(99,967,961)	(199,948,185)
차감후 금액				229,700,775	259,636,486

다. 보고기간종료일 현재 차입금 및 사채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말

	장부금액	공정가치(*)	장부금액	공정가치(*)
단기차입금	284,971,473	284,971,473	176,554,411	176,554,411
장기차입금	83,634,843	80,952,778	83,024,865	81,514,055
차입금 합계	368,606,316	365,924,251	259,579,276	258,068,466
사채	329,668,736	330,567,786	459,584,671	461,109,739
차입금 및 사채 합계	698,275,052	696,492,037	719,163,947	719,178,205

(*) 공정가치 측정시 단기차입금은 할인에 따른 효과가 유의적이지 아니하므로 공정가치와 장부금액이 동일합니다. 한편, 당기말 현재 장기부채의 공정가치는 미래에 기대되는 유출 현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 공정가치를 산출하였습니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		당기말	전기말
유동부채	선수금	608,596,296	587,428,648
	선수수익	266,390	358,265
	예수금	7,066,091	5,824,423
	예수보증금	5,678,876	5,076,245
	연월차사용촉진부채	3,326,500	2,277,000
	소계	624,934,153	600,964,581
비유동부채	선수수익	570,438	870,889
	기타장기종업원급여	26,375,434	13,090,564
	소계	26,945,872	13,961,453
합계		651,880,025	614,926,034

18. 계약부채

보고기간종료일 현재 계약부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	계약부채	선수금(*)	계약부채	선수금(*)
기초	268,139,452	587,428,648	-	104,582,027
회계정책 변경효과	-	-	212,750,824	770,272,510
증감	306,533,667	21,167,648	55,388,628	(287,425,889)
기말	574,673,119	608,596,296	268,139,452	587,428,648

(*) 한 시점에 수행하는 수행의무와 관련하여 고객으로부터 선수취한 대금입니다.

19. 순확정급여부채

가. 회사가 계상한 순확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,466,335	5,713,232
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	397,523,756	351,916,127
확정급여채무의 현재가치	403,990,091	357,629,359
사외적립자산의 공정가치	(1,306,115)	(2,040,200)
재무상태표상 부채	402,683,976	355,589,159

나. 회사의 확정급여제도에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	357,629,359	336,344,572
당기근무원가	39,630,819	35,676,000
이자비용	10,808,978	12,085,282
재측정요소		
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	20,017,220	393,692
경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	4,100,017	9,947,349
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(28,196,302)	(37,577,387)
관계사 전입	-	759,851
보고기간말 금액	403,990,091	357,629,359

다. 회사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	2,040,200	3,734,465
이자수익	61,628	132,684
사외적립자산 불입액	526,451	440,734
재측정요소		
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(34,712)	(96,038)
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(1,287,452)	(2,171,645)
보고기간말 금액	1,306,115	2,040,200

라. 종업원의 퇴직급여로 인하여 당기 및 전기에 회사가 포괄손익계산서에 손익항목 등으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기근무원가	39,630,819	35,676,000
확정급여채무의 이자비용	10,808,978	12,085,283
사외적립자산의 기대수익	(61,628)	(132,684)
합계	50,378,169	47,628,599
매출원가	45,745,137	42,630,779
판매비와관리비	4,633,032	4,997,820
합계	50,378,169	47,628,599

마. 회사의 확정급여제도에 따른 퇴직급여부채를 산출함에 있어 사용한 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.82%	3.16%
임금인상율	5.60%	5.40%

바. 사외적립자산의 운용내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
현금 및 현금성자산	1,185,157	90.74%	1,912,903	93.80%
기타	120,958	9.26%	127,297	6.20%
합계	1,306,115	100.00%	2,040,200	100%

사. 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	금액	비율
할인율		
1% 증가	(368,901,618)	91.30%
1% 감소	445,134,376	110.20%
임금상승률		
1% 증가	443,587,221	109.80%
1% 감소	(369,431,864)	91.40%

아. 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
가중평균만기	9.6년	9.5년

20. 충당부채

회사의 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구분		기초	증가	감소	기말
수주산업	공사손실충당부채	116,453,827	51,358,638	(82,663,845)	85,148,620
	하자보수충당부채	132,519,950	45,668,530	(51,180,691)	127,007,789
	기타수주산업충당부채	397,512	-	(397,512)	-
기타	소송충당부채(*1)	831,638	6,577,637	(653,559)	6,755,716
	복구충당부채(*2)	-	293,619	-	293,619
	기타	10,515,086	-	(7,203,416)	3,311,670
합계		260,718,013	103,898,424	(142,099,023)	222,517,414

(*1) 회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 소송충당부채로 계상하였습니다(주석 34 참조).

(*2) 회사는 복구의무가 있는 임차 계약건에 대해서 예상복구비의 현재가치를 충당부채와 사용권자산으로 계상하였습니다(주석 13 참조).

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분		기초	회계정책의 변경효과(*2)	증가	감소	기말
수주산업	공사손실충당부채	-	169,579,460	56,192,849	(109,318,482)	116,453,827
	하자보수충당부채	27,179,957	-	120,361,354	(15,021,361)	132,519,950
	기타수주산업충당부채	-	-	397,512	-	397,512
기타	소송충당부채(*1)	13,028,759	-	178,079	(12,375,200)	831,638
	기타	-	-	12,787,551	(2,272,465)	10,515,086
합계		40,208,716	169,579,460	189,917,345	(138,987,508)	260,718,013

(*1) 회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 소송충당부채로 계상하였습니다(주석 34 참조).

(*2) 회사는 전기에 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였으며, 이에 관한 효과로 공사손실충당부채의 표시를 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우

발부채, 우발자산'에 따라 적용하기로 하였습니다.

21. 우발채무와 약정사항

가. 보고기간종료일 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요약정사항과 한도금액 및 실행금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD,GBP,천원)					
구분	금융기관	당기말		전기말	
		약정금액	실행금액	약정금액	실행금액
당좌차월약정	신한은행	4,000,000	-	4,000,000	-
원화일반자금대출	경남은행	30,000,000	-	30,000,000	-
	KEB하나은행	-	-	30,000,000	-
	신한은행	20,000,000	-	-	-
	우리은행(*1)	20,000,000	-	20,000,000	-
B2B어음발행약정	우리은행	20,000,000	10,260,940	20,000,000	39,520
외화수입신용장발행약정	우리은행(*1)	USD 7,300,000	-	USD 27,300,000	USD 4,266,460
	신한은행	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000	GBP 4,072,000
	국민은행	GBP 41,884,000	GBP 41,884,000	-	-
외화대출한도약정	국민은행	USD 50,000,000	USD 40,000,000	USD 50,000,000	-
단기금융한도약정	메리츠증권증권	30,000,000	-	30,000,000	-
	신한은행	40,000,000	-	40,000,000	-
외화지급보증약정	신한은행	USD 718,000	USD 718,000	USD 1,256,500	USD 1,256,500
	국민은행	USD 53,984,000	USD 53,984,000	USD 12,374,000	USD 12,374,000
	KEB하나은행(*2)	USD 53,025,446	USD 26,077,887	USD 41,603,446	USD 15,595,793
	우리은행(*1)	USD 69,456,711	USD 69,379,496	USD 63,750,242	USD 63,673,027
	농협은행	USD 26,000,000	-	USD 26,000,000	-
외화매출채권 팩토링 약정	BNP PARIBAS 서울지점	USD 70,000,000	-	USD 70,000,000	USD 41,831,559

(*1) 당기말 우리은행과의 약정사항 중 원화일반자금대출(200억원), 외화수입신용장발행약정(USD 7,300,000) 및 외화지급보증약정(USD 40,584,495)은 포괄대출약정 한도 800억원 내에서 설정되어 있습니다.

(*2) 당기말 KEB하나은행과의 외화지급보증약정(USD 53,025,446)은 포괄대출약정 한도 800억원 내에서 설정되어 있습니다.

나. 보고기간종료일 현재 회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구분	금융기관	제공받은 지급보증금액	
		당기말	전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증	KDB산업은행	23,741,000	23,746,000
KT-1B 인니 4차/T-50i 인니 레이더&건 장작 사업 계약이행보증/선수금환급보증	KEB하나은행	17,300,000	-

KT-1 인니/T-50 인니/KT-1 페루/FA-50 필리핀 Spare Part 계약이행보증, KT-1 인니/T-50 인니/KT-1 터키/KT-1 페루/FA-50 필리핀 Spare Part 선수금환급보증, FA-50 필리핀 Spare Part 하자보수보증 등	KEB하나은행	5,989,087	6,933,993
C-130 계약이행보증/선수금환급보증	신한은행	718,000	1,256,500
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증	KDB산업은행	55,225,361	140,303,834
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증	KDB산업은행	87,750,000	87,750,000
T-50 태국 계약이행보증/선수금환급보증 등	우리은행	69,379,496	63,673,027
G-280 주익 사업 계약이행보증	국민은행	50,000,000	-
T-50 이라크 선수금환급보증(*)	KEB하나은행	2,788,800	8,661,800
	국민은행	3,984,000	12,374,000

(*) KDB산업은행의 T-50 이라크 선수금환급보증에 대하여 KEB하나은행과 국민은행은 각각 USD 2,788,800과 USD 3,984,000의 지급보증을 제공하고 있습니다.

다. 회사는 KT-1 훈련기의 터키 수출 및 페루 수출과 관련하여 거래처로부터의 장비구매, 기술이전 등 Off-set 계약을 이행하여야 합니다.

라. 회사는 당기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 서울보증보험으로부터 부보금액 12,285억원(전기말 4,791억원), 소프트웨어공제조합으로부터 부보금액 109억원(전기말 93억원) 및 중소기업중앙회로부터 부보금액 21억원(전기말 21억원)의 지급보증을 받고 있습니다. 또한, 한국무역보험공사로부터 KT-1 터키계약이행보증, 이라크기지재건 계약이행 등에 대해 USD 107,084,500(전기말 USD 107,084,500)의 보증보험을 제공 받고 있습니다. 한편, 한국무역보험공사는 동 보증보험을 통해 KDB산업은행의 KT-1터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증 및 이라크기지재건 계약이행보증/선수금환급보증에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

마. 회사는 당기말 현재 한국방위산업진흥회로부터 43,592억원(전기말 35,328억원)의 지급보증을 제공받고 있으며, 총한도금액은 총출자지분액의 100배인 44,049억원(전기말 35,648억원)입니다.

바. 회사는 당기말 현재 소프트웨어공제조합 및 한국방위산업진흥회 출자금을 지급보증을 위한 담보로 제공하고 있습니다.

사. 회사는 당기말 현재 계약이행 등과 관련하여 백지어음 3매(전기말 : 3매)를 견질로 제공하고 있습니다.

아. 풋옵션계약의 체결

회사는 2018년 7월 31일을 설립일로 회사가 현금 357억원, 현물출자 540억원(토지 367억원, 건물 120억원, 구축물 53억원), 그 외 투자자가 현금 453억원을 출자하여 종속기업인 한국항공서비스(주)를 설립하였습니다. 회사는 투자자 중 한국공항공사 및 제주항공이 인수한 한국항공서비스(주)의 보통주에 대하여 각각 일정 조건을 충족할 경우 회사에 보통주를 매각할 수 있는 풋옵션을 부여하였습니다. 한국공항공사 및 제주항공이 풋옵션을 행사할 경우 회사는 한국항공서비스(주)의 보통주를 한국공항공사에 대해 5,380,000주를 26,900백만원에, 제주항공에 대해 200,000주를 1,000백만원에 인수할 의무가 있습니다. 당기말 현재 회사는 한국공항공사 및 제주항공에게 부여한 풋옵션의 공정가치 8,327백만원을 파생금융부채로 인

식하였습니다.

자. 항공분야 대·중소기업 동반성장을 위한 업무협약

회사는 중소벤처기업진흥공단과 대·중소기업 동반성장을 위한 업무협약을 체결하여 시행 중에 있습니다. 본 협약은 협약일로부터 3년간 시장성 및 성장가능성 있는 협력회사에 중소벤처기업진흥공단이 3년간 정책자금 500억원을 대출하고 회사는 대출실행일로부터 3년간 대출이자 1%를 지원하고 핵심인력 장기채직을 지원하기 위해 내일채움공제사업 기업부담금의 일부를 지원하는 것입니다.

차. 혁신주도형 임금격차 해소 협약

회사는 회사의 협력기업, 동반성장위원회와 대·중소기업 상생협력을 통한 혁신주도형 임금격차 해소를 위한 협약을 당기 중 체결하였습니다. 회사는 본 협약에 따라서 총 1,000억원 이상 규모의 동반성장 지원 프로그램을 시행중에 있습니다. 동 프로그램은 경남은행과 중소벤처기업진흥공단의 정책자금 대출을 포함하고 이에 대한 일부 이자를 회사가 지원하며 내일채움공제 일부를 회사가 지원하는 것으로 구성되어 있습니다.

22. 자본금

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 수권주식수는 200,000,000주이며, 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구분	발행주식수	주당가액	자본금
보통주	97,475,107주	5,000원	487,375,535천원

나. 회사는 회사의 설립, 경영과 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주식선택권을 주주총회의 특별결의 또는 기타 관계법령에서 정하는방법에 의하여 부여할 수 있으며, 당기말 현재 주식선택권으로 부여된 주식은 없습니다.

23. 이익잉여금

가. 보고기간종료일 현재 회사의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
1.법정적립금(이익준비금)(*)	23,190,880	21,241,377
2.임의적립금(사업확장적립금)	169,250,000	169,250,000
3.임의적립금(연구및인력개발준비금)	-	30,000,000
4.미처분이익잉여금	378,929,780	213,131,549
합계	571,370,660	433,622,926

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되

어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위 내에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

나. 당기와 전기 중 회사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 21 기	2019년 1월 1일 부터	제 20 기	2018년 1월 1일 부터
	2019년 12월 31일 까지		2018년 12월 31일 까지
처분예정일	2020년 3월 27일	처분확정일	2019년 3월 29일

(단위: 원)				
과 목	제21(당)기		제20(전)기	
I.미처분이익잉여금		378,929,780,179		213,131,549,023
1.전기이월미처분이익잉여금	221,687,025,483		295,963,966,695	
2.회계기준변경효과	(115,252,594)		(150,497,226,682)	
3.순확정금여부채의 재측정요소	(18,307,176,734)		(7,911,304,987)	
4.당기순이익	175,665,184,024		75,576,113,997	
II.이익잉여금이입액		-		30,000,000,000
1.연구인력개발준비금	-		30,000,000,000	
III.이익잉여금처분액		42,889,047,080		21,444,523,540
1.이익준비금	3,899,004,280		1,949,502,140	
2.현금배당	38,990,042,800		19,495,021,400	
IV.차기이월미처분이익잉여금		336,040,733,099		221,687,025,483

다. 당기와 전기의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기 (배당기준일: 2019년 12월 31일)	전기 (배당기준일: 2018년 12월 31일)
전체주식수	97,475,107주	97,475,107주
주당배당금(액면배당률)	400원(8%)	200원(4%)
배당할금액	38,990,042,800	19,495,021,400

24. 기타자본항목

보고기간종료일 현재 회사의 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식처분이익	184,273	184,273
감자차익	4,053,367	4,053,367
합계	4,237,640	4,237,640

25. 주당이익

가. 당기와 전기의 보통주주당순이익의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
보통주당기순이익 (①)	175,665,184	75,576,114
가중평균유통보통주식수 (②)	97,475,107주	97,475,107주
기본주당기순이익 (①÷②)	1,802원	775원

나. 회사는 당기말 현재 회석성 잠재적보통주를 발행하고 있지 아니하므로 회석주당 순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

26. 원가기준 투입법 적용계약

가. 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초계약잔액	증감액(*1)	공사수익인식	이월계약잔액(*2)
당기	6,086,643,526	552,123,255	(916,279,568)	5,722,487,213
전기	6,623,868,948	60,568,256	(597,793,678)	6,086,643,526

(*1) 증감액에는 신규계약액, 추가계약액 및 계약변동액 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 외화계약잔액은 보고기간말시점 환율을 적용하여 원화잔액으로 표시하였습니다.

회사는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련하여 공사이행, 선수금보증 및 하자보수 책임을 부담하고 있으며 이와 관련하여 서울보증보험 등으로부터 각종의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 21 참조).

나. 당기와 전기 중 진행중인 공사계약 프로젝트와 관련하여 인식한 누적계약수익, 누적계약원가, 누적계약손익 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기			당기말
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
정부방산및완제기수출	2,289,204,549	2,318,439,340	(29,234,791)	574,673,119

(단위: 천원)				
구분	전기			전기말
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
정부방산및완제기수출	1,429,115,553	1,504,924,235	(75,808,682)	268,139,452

다. 당기말과 전기말 현재 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상(과거기간 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상이었던 주요계약 포함)인 주요 계약의정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)								
영업부문	계약의 구분	계약일	계약상 완성기한 (납품기한)	진행률	계약자산		매출채권	
					채권총액	대손충당금	채권총액	대손충당금
정부방산및완제기수출	A계약	2015-06-25	2023-06-30	65.01%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	B계약	2015-12-28	2026-06-30	22.19%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	C계약(*)	2015-01-18	2019-06-15	48.72%	134,420,756	-	-	-
정부방산및완제기수출	D계약	2018-12-04	2025-09-26	14.82%	-	-	-	-

(*) 해당 계약의 예정완성기한은 2020년 12월 31일입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)								
영업부문	계약의 구분	계약일	계약상 완성기한 (납품기한)	진행률	계약자산		매출채권	
					채권총액	대손충당금	채권총액	대손충당금
정부방산및완제기수출	A계약	2015-06-25	2023-06-30	49.88%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	B계약	2015-12-28	2026-06-30	13.64%	-	-	-	-
정부방산및완제기수출	C계약(*)	2015-01-18	2018-03-31	26.69%	58,549,355	-	-	-
정부방산및완제기수출	D계약	2018-12-04	2025-09-26	0.22%	-	-	-	-

(*) 해당 계약의 예정완성기한은 2020년 12월 31일입니다.

라. 당기 중 수행중인 공사계약의 원가 변경 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약원가가 변경되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	추정총계약수익의 변동(*)	추정총계약원가의 변동(*)	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산의 변동
정부방산및완제기수출	234,752,901	243,131,982	(12,361,224)	3,982,143	(12,361,224)

(*) 환율변동에 의한 효과가 포함되어 있습니다.

마. 당기말 현재 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
영업부문	공사손실 충당부채	계약자산	
		총액	손상차손누계액
정부방산및완제기수출	85,052,120	173,180,848	(1,293,459)

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 주요 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	57,709,393	247,072,097
원부재료 및 저장품 매입액	1,281,322,714	1,118,715,030
종업원급여 및 퇴직급여	563,015,895	456,127,863
감가상각비 및 무형자산상각비	114,352,681	91,755,867
지급수수료	104,371,195	87,005,948
기술개발비	227,787,091	201,031,907
외주가공비	332,708,597	301,735,377
복리후생비	83,140,121	68,449,014
여비교통비	12,302,429	14,857,320
기타비용	48,611,271	48,361,224
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	2,825,321,387	2,635,111,647

28. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	46,995,198	42,185,278
퇴직급여	4,806,858	7,953,957
복리후생비	8,036,498	7,772,080
여비교통비	2,740,807	3,298,638
세금과공과	2,343,946	1,693,009
접대비	346,084	285,707
차량유지비	233,442	504,689
수선비	26,622,731	73,910,493
감가상각비	1,901,653	1,328,102
지급수수료	12,082,433	9,960,732
무형자산상각비	11,036,773	7,567,479
임차료	485,251	1,061,064
광고선전비	4,611,815	2,479,082
대손상각비	9,424,102	831,240
운반비	10,791,888	8,488,140

경상개발비	49,859,252	41,988,657
기타	7,815,725	8,698,995
합계	200,134,456	220,007,342

29. 기타수익 및 비용

당기와 전기의 기타수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익:		
수입수수료	3,061	5,181
임대수수료	209,492	247,751
유형자산처분이익	663,385	25,558,757
수입배당금	588,200	-
잡이익	9,761,426	6,751,488
합계	11,225,564	32,563,177
기타비용:		
기부금	2,374,848	2,820,047
유형자산처분손실	806,773	1,443,590
유형자산폐기손실	370,864	-
무형자산손상차손	142,997,132	42,843,199
매출채권처분손실	160,065	579,911
공동기업투자처분손실	95,700	-
재고자산평가손실	-	129,219
재고자산감모손실	-	889,663
잡손실	5,658,082	8,343,787
관계기업투자손상차손	1,900,000	-
합계	154,363,464	57,049,416

30. 금융수익 및 비용

당기와 전기의 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	2,258,238	3,024,930
외환차익	30,303,330	23,866,149
외화환산이익	8,796,650	5,516,553

파생상품평가이익	1,822,315	-
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	353,852	54,720
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	11,931	-
합계	43,546,316	32,462,352
금융비용:		
이자비용	16,291,853	25,497,486
외환차손	16,443,325	13,978,668
외화환산손실	13,827,960	5,144,379
파생상품평가손실	-	3,766,846
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	-	5,983,773
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	815	-
합계	46,563,953	54,371,152

31. 법인세비용(수익)

가. 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세부담액	33,567,705	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(13,092,470)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(31,406,109)	(36,834,598)
자본에 부과된 이연법인세효과	5,881,567	52,716,633
수정신고 및 세무조사로 인한 납부	-	21,393,532
경정청구로 인한 환급 등	(33,469,245)	(8,250,227)
법인세비용(수익)	(38,518,552)	29,025,340

나. 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	137,146,632	104,601,454
적용세율에 따른 법인세	32,727,485	24,851,552
조정사항		
비과세수익/비과세비용	157,841	250,352
세액공제	(24,844,280)	(5,817,531)
경정청구로 인한 환급 등	(33,469,245)	(8,250,227)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(13,092,470)	-

수정신고 및 세무조사로 인한 납부	-	21,393,531
기타	2,117	(3,402,337)
법인세비용(수익)	(38,518,552)	29,025,340
유효세율(*) (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	27.75%

(*) 당기 중 법인세수익이 발생하여 유효세율을 산출하지 않았습니다.

다. 회사의 누적일시적차이의 증감내역 및 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)						
구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
I. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(1,912,903)	727,746	(1,185,157)	(462,923)	176,115	(286,808)
기타	(6,359,075)	(2,348,319)	(8,707,394)	(1,538,896)	(568,293)	(2,107,189)
소계	(8,271,978)	(1,620,573)	(9,892,551)	(2,001,819)	(392,178)	(2,393,997)
II. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	265,186,737	22,215,123	287,401,860	64,175,190	5,376,060	69,551,250
무형자산손상차손	10,690,356	4,844,948	15,535,304	2,587,066	1,172,477	3,759,543
정부보조금	250,389,887	132,451,532	382,841,419	60,594,353	32,053,271	92,647,624
미지급비용	45,547,858	37,272,674	82,820,532	11,022,582	9,019,987	20,042,569
감가상각비	1,270,352	(279,477)	990,875	307,425	(67,634)	239,791
충당부채	115,397,792	(46,974,362)	68,423,430	27,926,266	(11,367,796)	16,558,470
기타	49,746,648	31,123,808	80,870,456	12,008,487	7,531,962	19,540,449
소계	738,229,630	180,654,246	918,883,876	178,621,369	43,718,327	222,339,696
III. 자본에 부과된 이연법인세						
순확정급여부채의 재측정요소	92,315,325	24,151,948	116,467,273	22,340,309	5,844,771	28,185,080
회계정책 변경효과	198,545,154	152,048	198,697,202	48,078,129	36,796	48,114,925
소계	290,860,479	24,303,996	315,164,475	70,418,438	5,881,567	76,300,005
IV. 이월결손금공제	63,906,574	(63,906,574)	-	15,465,391	(15,465,391)	-
V. 이월기부금공제	4,439,615	(4,439,615)	-	1,074,387	(1,074,387)	-
VI. 이월세액공제	11,368,888	32,257,371	43,626,259	11,210,674	32,207,416	43,418,090
합계(I + II + III + IV + V + VI)	1,100,533,208	167,248,851	1,267,782,059	274,788,440	64,875,354	339,663,794

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)

I. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(3,594,542)	1,681,639	(1,912,903)	(869,879)	406,956	(462,923)
연구및인력개발준비금	(10,000,000)	10,000,000	-	(2,420,000)	2,420,000	-
기타	(12,564,813)	6,205,738	(6,359,075)	(3,040,685)	1,501,789	(1,538,896)
소계	(26,159,355)	17,887,377	(8,271,978)	(6,330,564)	4,328,745	(2,001,819)
II. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	254,326,402	10,860,335	265,186,737	61,546,989	2,628,201	64,175,190
무형자산손상차손	25,929,519	(15,239,163)	10,690,356	6,274,944	(3,687,878)	2,587,066
정부보조금	155,820,862	94,569,025	250,389,887	37,708,649	22,885,704	60,594,353
미지급비용	38,529,980	7,017,878	45,547,858	9,324,255	1,698,327	11,022,582
감가상각비	1,676,865	(406,513)	1,270,352	405,801	(98,376)	307,425
충당부채	392,722,590	(277,324,798)	115,397,792	95,038,867	(67,112,601)	27,926,266
기타	33,547,252	16,199,396	49,746,648	8,118,435	3,890,052	12,008,487
소계	902,553,470	(164,323,840)	738,229,630	218,417,940	(39,796,571)	178,621,369
III. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(8,824,893)	8,824,893	-	(2,135,624)	2,135,624	-
순확정급여부채의 재측정요소	81,878,247	10,437,078	92,315,325	19,814,536	2,525,773	22,340,309
회계정책 변경효과	-	198,545,154	198,545,154	-	48,078,129	48,078,129
소계	73,053,354	217,807,125	290,860,479	17,678,912	52,739,526	70,418,438
IV. 이월결손금공제	9,245,686	54,660,888	63,906,574	2,237,456	13,227,935	15,465,391
V. 이월기부금공제	2,300,454	2,139,161	4,439,615	556,710	517,677	1,074,387
VI. 이월세액공제	5,551,665	5,817,223	11,368,888	5,393,389	5,817,285	11,210,674
합계(I + II + III + IV + V + VI)	966,545,274	133,987,934	1,100,533,208	237,953,843	36,834,597	274,788,440

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 있다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

라. 보고기간종료일 현재 회사는 기납부한 법인세 환급을 위해 두 건의 경정청구를 진행 중에 있으며, 회사 청구에 대해 과세당국의 처분이 확정되지 않았음에 따라 해당 법인세 처리에 대한 불확실성이 존재하는 상황입니다. 회사는 보고기간 후 일부 법인세가 환급된 점 등을 근거로 하여 두 건의 경정청구 모두 과세당국이 수용할 가능성이 매우 높다고 판단하였으며 이에 따라 594억원을 당기법인세자산으로 인식하였습니다.

32. 영업활동 현금흐름

가. 당기와 전기 중의 영업활동 현금흐름의 조정 세부내역과 순운전자본 변동의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
조정 :		
이자비용	16,291,853	25,497,486
외화환산손실	13,827,960	5,144,379

유형자산처분손실	806,773	1,443,590
유형자산폐기손실	370,864	-
유형자산 감가상각비	68,676,712	58,350,486
사용권자산 감가상각비	3,482,515	-
무형자산상각비	42,193,454	33,405,381
공동기업투자처분손실	95,700	-
관계기업투자손상차손	1,900,000	-
무형자산손상차손	142,997,132	42,843,199
급여	3,326,500	2,276,999
퇴직급여	50,378,170	50,908,109
이자수익	(2,258,238)	(3,024,930)
외화환산이익	(8,796,650)	(5,516,553)
유형자산처분이익	(663,385)	(25,558,757)
잡이익	-	(3,393,896)
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	(353,852)	(54,720)
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	(11,931)	-
파생상품평가이익	(1,822,315)	-
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	-	5,983,773
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	815	-
파생상품평가손실	-	3,766,846
기타장기종업원급여	4,632,062	138,157
수선비	19,900	50,317,394
잡손실	-	247,745
대손상각비	9,424,102	831,240
매출채권처분손실	160,065	579,911
재고자산평가손실	9,627,942	129,220
재고자산감모손실	277	889,663
법인세비용(수익)	(38,518,552)	29,025,340
수입배당금	(588,200)	-
합계	315,199,673	274,230,062

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
영업활동 관련 자산부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(152,909,819)	22,247,385
기타금융자산의 증감	13,170,865	(11,872,665)
기타자산의 증감	(156,352,576)	(86,736,510)
재고자산의 증감	17,749,981	93,562,571

매입채무의 증감	(67,377,883)	155,752,303
기타금융부채의 증감	118,126,370	48,820,221
기타부채의 증감	31,241,050	(361,621,480)
총당부채의 증감	(39,213,281)	282,227,295
퇴직금의 지급	(28,762,147)	(37,925,401)
사외적립자산의 증감	(526,451)	(440,734)
계약자산의 증감	(96,577,117)	(311,330,719)
계약부채의 증감	306,533,667	42,222,098
합계	(54,897,341)	(165,095,636)

나. 당기와 전기 중의 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	(24,151,949)	(10,437,078)
순확정급여부채의 재측정요소의 법인세효과	5,844,772	2,525,773
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	114,103,964	216,643,245
정부보조금의 무형자산 상계 등	10,089,633	45,993,954
건설중인자산의 유형자산 본계정 대체	165,480,111	62,988,846
유형자산 취득에 의한 미지급금의 증가	19,712,351	-
무형자산의 취득에 의한 미지급금의 증가(감소)	(3,030,629)	2,003,487
종속기업에 대한 현물출자	-	65,622,122
파생금융부채의 발행	-	6,381,980
기업회계기준서 제1116호 적용으로 인한 이익잉여금 감소	(115,253)	-

다. 회사는 거래가 빈번하며 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

라. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	재무활동으로 인한 부채						합계
	단기차입금	유동성 장기차입금	유동성사채	장기차입금	사채	리스부채	
당기초	160,000,000	16,554,411	199,948,185	83,024,865	259,636,485	-	719,163,946
기업회계기준서 제1116호 적용효과	-	-	-	-	-	4,651,111	4,651,111
현금흐름	110,840,820	(16,957,090)	(200,000,000)	14,735,939	69,859,480	(3,449,984)	(24,970,835)
유동성대체	-	14,136,003	99,967,961	(14,136,003)	(99,967,961)	-	-
상각	-	397,329	51,815	10,042	172,771	88,418	720,375
기타(*)	-	-	-	-	-	1,261,552	1,261,552
당기말	270,840,820	14,130,653	99,967,961	83,634,843	229,700,775	2,551,097	700,826,149

(*) 외화환산평가, 신규리스계약으로 인한 변동액입니다.

33. 특수관계자와의 거래

가. 당기말 현재 회사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	특수관계내역
유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국수출입은행	최대주주
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	피투자회사
	(주)에비오시스템테크놀로지스(구, (주)타아스)(*1)	피투자회사
	한국항공서비스㈜(*2)	피투자회사
	에스앤케이항공㈜(*3)	피투자회사
관계기업	한국표면처리㈜	피투자회사

(*1) 전기 중 지분 100%취득을 통해 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다. 또한, 2019년 7월 1일 회사명을 (주)타아스에서 (주)에비오시스템테크놀로지스로 변경하였습니다.

(*2) 전기 중 설립 참여 후, 지배력을 획득하였습니다.

(*3) 당기 중 지분 70.59%를 추가 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 변경되었습니다. 전기말에 공동기업으로 분류하였던 KAI-EC는 당기 중 청산 완료하였습니다.

나. 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	매출액	기타수익	매입액	기타비용
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	-	-	2,192,444	-
	(주)에비오시스템테크놀로지스	-	-	8,551,577	-
	에스앤케이항공(주)	-	591,165	17,062,040	50,000
	한국항공서비스㈜	489	78,263	4,575,232	1,183,231
관계기업	한국표면처리(주)	-	12,251	309,488	-

(2) 전기

(단위: 천원)			
구분	특수관계자명	기타수익	매입액
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	-	2,191,365
	(주)에비오시스템테크놀로지스	-	1,334,541
	한국항공서비스㈜	1,084,303	708,065
관계기업	에스앤케이항공(주)	122,582	15,490,546
	한국표면처리(주)	907	136,374

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)					
구분	특수관계자명	매출채권	기타채권	매입채무	미지급금
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	-	668,161	-	-
	(주)에비오시스템크놀러지스	-	7,051,194	2,409,358	-
	에스앤케이항공(주)	-	149,019	667,954	81,153
	한국항공서비스(주)	192	254,080	540,358	173,063
관계기업	한국표면처리(주)	-	1,203,203	16,352	-

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	기타채권	매입채무	미지급금
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	255,512	-	-
	(주)에비오시스템크놀러지스	2,830,317	160,126	-
	한국항공서비스(주)	1,284,490	-	174,783
관계기업	에스앤케이항공(주)	703	748,058	-
	한국표면처리(주)	500,907	4,997	-

라. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
임원 급여	763,852	774,257
퇴직 급여	222,709	226,450
합계	986,561	1,000,707

주요 경영진에는 회사 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

마. 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)				
특수관계구분	특수관계자명	자금대여거래		현금출자
		대여	회수	
관계기업	한국표면처리	700,000	-	-

(2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자금대여거래		현금출자
		대여	회수	
관계기업	한국표면처리	500,000	-	-

마. 회사는 당기 중 종속기업인 에스엔케이항공으로부터 배당금 588백만원을 수령하였습니다. 또한, 회사는 당기 중 최대주주인 한국수출입은행에 5,149백만원을 배당금으로 지급하였습니다.

사. 당기말 및 전기말 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 없습니다.

아. 당기 중 회사는 리스이용자로서 종속기업인 한국항공서비스(주)에 대해 당기 리스자산에 대한 감가상각비 817백만원, 이자비용 14백만원을 인식하였습니다.

34. 계류중인 소송사건

가. 당기말 현재 회사는 원고로서 소송사건(소송건수: 10건, 소송가액: 109,410백만원) 피고로서 소송사건(소송건수: 15건, 소송가액: 78,680백만원)이 계류중에 있습니다. 상기 진행중인 소송사건에는 최근심 패소 판결로 충당부채 및 미지급금을 설정한소송 3건이 포함되어 있습니다.

나. 회사는 상기 충당부채를 설정한 소송사건을 제외한 나머지 소송사건의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하여 회사의 재무제표에 미치는 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

35. 보고기간 후 사건

가. 보고기간종료일 이후 2020년 2월 27일 회사는 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 1년 9개월 제한하는 처분을 받았습니다. 위 처분에 따라 회사는 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 참가자격이 제한되며, 기존 진행 중인 사업의 착수금과 중도금의 수령이 제한됩니다. 현재 회사는 해당 행정처분의 취소를 청구하는 행정소송과 행정심판을 제기하였으며 동시에 해당 처분의 집행정지를 신청하여 중앙행정심판위원회로부터 2020년 3월 10일, 서울행정법원으로부터 2020년 3월 12일 회사의 신청이 받아들여짐에 따라 해당 행정처분의 효력은 정지되어 있는 상황입니다.

나. 회사는 2015년 8월 4일 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 3개월 제한하는 처분을 받아서 이의 취소를 청구하는 소송을 진행하였으나, 보고기간종료일 이후인 2020년 2월 27일 대법원에서 최종 패소하였습니다. 이에 따라, 2020년 2월 27일부터 5월 12일까지 총 76일 동안 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 회사의 참가자격이 제한되며, 해당 기간 중 착수금 및 중도금의 수령도 제한됩니다.

36. 재무위험관리

회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 외환위험, 이자율위험 등으로 구분됩니다.

회사의 전반적인 위험관리정책은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적

으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리는 주로 회사 경영기획실 및 재무관리실에서 주관하고 있으며 재무위험관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가, 헷지 등을 실행하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정 금융상품, 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품, 매출채권, 계약자산 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

회사는 환위험이 최소화 되도록 사전적으로 관리하고 있습니다. 수출입 등의 경상거래 및 자본거래(예금, 차입)시 현지통화 거래 우선 시행 및 입출금 통화 매칭을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 사전에 규정된 절차 및 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다.

회사의 환위험 관리 규정에는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 규정하고 있습니다.

외환거래는 경상거래와 관련된 건으로 엄격하게 제한 및 투기적 거래를 금지하고 있으며, 국제적 환관리 시스템을 구축하여 회사의 환위험(순외화자산: 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

회사의 보고기간종료일 현재 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다

① 당기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)					
구분	USD	EUR	GBP	CHF	PHP
외화자산					
현금및현금성자산	2,542	-	-	-	-
매출채권	274,307	-	-	-	217,256
계약자산	130,050	-	-	-	-
기타금융자산	903	-	47	-	-
기타장기금융자산	13,173	5	-	-	-
외화금액합계	420,975	5	47	-	217,256
원화환산액	487,405,855	6,487	71,350	-	4,953,437
외화부채					
매입채무	48,005	7,531	544	93	-
기타금융부채	29,960	87	-	-	-
차입금	40,000	-	-	-	-
외화금액합계	117,965	7,618	544	93	-

원화환산액	136,578,719	9,882,524	825,841	111,183	-
-------	-------------	-----------	---------	---------	---

② 전기말

(외화단위: 천/원화단위: 천원)						
구분	USD	EUR	GBP	JPY	CHF	SGD
외화자산						
현금및현금성자산	13,009	-	-	169,479	-	2
매출채권	178,980	-	-	-	-	-
계약자산	67,520	-	-	-	-	-
기타금융자산	10,948	-	1	-	-	-
기타장기금융자산	4,203	-	-	-	-	-
외화금액합계	274,660	-	1	169,479	-	2
원화환산액	307,096,821	-	2,105	1,717,132	-	1,629
외화부채						
매입채무	45,134	9,150	551	-	53	-
외화금액합계	45,134	9,150	551	-	53	-
원화환산액	50,464,880	11,704,358	782,181	-	60,655	-

법인세비용차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 원화에 대한 다른 통화들의 순환율변동 효과의 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

- 당기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,621,779	(24,621,779)
금융부채	(7,369,977)	7,369,977
순효과	17,251,802	(17,251,802)

- 전기말

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	15,440,884	(15,440,884)
금융부채	(3,150,604)	3,150,604
순효과	12,290,280	(12,290,280)

(2) 이자율 위험

회사는 시장금리변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치 변동위험 및 예금 또

는 차입금에서 비롯한 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

회사의 이자율 위험관리 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금공유 확대를 통한 외부차입의 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비용 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 거래처와 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 고객신용위험은 회사의 정책, 절차 및 고객 신용위험관리 관련 통제를 준수하여야 하는 각 사업부문에 의해 관리되고 있습니다. 신용한도는 내부 등급평가기준에 근거하여 모든 고객에 대하여 설정되어 있습니다. 고객 신용평가는 다양한 요소가 고려되어 작성되는 신용등급평가에 근거하여 이루어지고 있습니다. 매출채권, 계약자산 및 미수금 금액은 정기적으로 모니터링되고 있습니다.

당기말 현재 매출채권, 계약자산 및 미수금에 대해 집합평가로 설정한 충당금 설정률표는 다음과 같습니다.

구분	발생일수							합계
	3개월 이내	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월~15개월	15개월~18개월	18개월 초과	
		미만	미만	미만	미만	미만		
기대신용손실률	0.22%	0.84%	7.45%	31.06%	19.37%	21.14%	100.00%	
장부금액	179,659,352	17,853,164	5,941,320	2,978,423	5,479,003	2,143,259	60,000	214,114,521
기대신용손실	392,632	150,193	442,760	924,985	1,061,433	453,128	60,000	3,485,131

한편, 개별평가로 손상을 인식한 대손충당금은 12,625백만원입니다.

회사는 고객들이 여러 국가와 산업에 분산되어 있으며 각각 독립적인 시장에서 영업이 이루어지므로 매출채권, 계약자산 및 미수금과 관련된 위험의 집중도가 낮은 것으로 평가하고 있습니다.

다. 유동성 위험

회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금성자산 수준 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적 관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 이에 따라 회사는 필요로 하는 현금성자산 등 운전자본 필요액을 추정 및 관리하고 있으며 일정기준 이상의 은행에 자금을 예치 및 조달하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 회사는 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습

니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 원리금이며, 현재가치 할인을 하지 아니한 금액입니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	221,295,386	-	221,295,386
기타장·단기금융부채	287,776,620	52,328,660	340,105,280
장·단기차입금	288,007,432	86,777,694	374,785,126
사채	106,809,833	235,961,917	342,771,750
합계	903,889,271	375,068,271	1,278,957,542

(2) 전기말

(단위: 천원)			
구분	1년 미만	1년에서 5년 이하	합계
매입채무	289,434,144	-	289,434,144
기타장·단기금융부채	130,553,342	37,014,143	167,567,485
장·단기차입금	180,264,585	85,862,886	266,127,471
사채	207,337,010	268,597,258	475,934,268
합계	807,589,081	391,474,287	1,199,063,368

라. 자본위험관리

회사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다.

회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)		
구분	당기말	전기말
부채(A)	3,132,941,151	2,685,687,059
자본(B)	1,187,061,321	1,049,313,587
부채비율(A/B)	263.92%	255.95%

37. 영업부문

가. 회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 매출총이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 회사의 사업부문은 정부방산 및 완제기수출사업부문과 기체부품 및 민수, 수출기타사업부문으로 구분됩니다.

나. 회사의 경영진은 부문 매출액 및 매출총이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 당기와 전기 중 부문손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)			
구분	정부방산및완제기수출	기체부품 등	합계
매출액	1,743,601,044	1,365,022,513	3,108,623,557
매출총이익	282,084,421	201,352,205	483,436,626

(2) 전기

(단위: 천원)			
구분	정부방산및완제기수출	기체부품 등	합계
매출액	1,705,422,406	1,080,685,734	2,786,108,140
매출총이익	186,614,110	184,389,725	371,003,835

다. 지역에 대한 정보

당기와 전기의 지역부문별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
지역	당기	전기
국내	1,428,150,280	1,144,746,210
아시아 및 중동	1,044,142,818	1,048,162,703
유럽	315,377,292	292,251,647
북아메리카	316,330,914	297,814,625
남아메리카	4,622,253	3,132,955
합계	3,108,623,557	2,786,108,140

라. 당기와 전기 중 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
방위사업청 등 정부기관	1,158,569,331	1,004,096,505

Ministry of Defense(해외)	391,627,451	564,987,500
-------------------------	-------------	-------------

38. 수익

가. 당기와 전기의 회사의 유형별 수익인식 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
한 시점에 인식:		
재화의 판매	2,178,804,652	2,161,502,221
유의적금융요소	11,401,030	26,812,241
기간에 걸쳐 인식:		
공사계약에 따른 진행매출	916,279,568	597,793,678
용역의 제공	1,325,403	-
소계	3,107,810,653	2,786,108,140
이외 수익		
리스의 제공	812,904	-
합계	3,108,623,557	2,786,108,140

나. 고객과의 계약에서 생기는 계약자산 및 계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	계약자산(*1)	계약부채	매출채권(*1)	선수금(*2)
정부방산 등	173,180,848	574,673,119	353,755,454	608,596,296

(*1) 대손충당금 차감전 금액입니다.

(*2) 한 시점에 수익을 인식하는 계약과 관련된 부채입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	계약자산(*1)	계약부채	매출채권(*1)	선수금(*2)
정부방산 등	76,603,731	268,139,452	207,898,954	587,428,648

(*1) 대손충당금 차감전 금액입니다.

(*2) 한 시점에 수익을 인식하는 계약과 관련된 부채입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 중요한 회계정책의 변경

연결회사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 그 자세한 내역은 본 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 및 5. 재무제표 주석 - 2. 중요한 회계정책 2.2 회계정책과 공시의 변경을 참고하시길 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)				
구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정율
2019년 (제21기)	매출채권	354,247	12,191	3.44%
	계약자산	173,469	1,293	0.75%
	미수금	6,423	2,635	41.03%
2018년 (제20기)	매출채권	223,689	3,685	1.65%
	미수금	25,050	3,001	11.98%
2017년 (제19기)	매출채권	464,080	42,286	9.11%
	미수금	13,520	2,893	21.40%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)			
구 분	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
1. 기초 대손충당금 잔액	6,686	45,179	7,769
2. 순대손처리액(①-②±③)			
①대손처리액(상각채권액)			
②상각채권회수액			
③기타증감액	9		
3. 대손상각비계상(환입)액	9,424	-38,493	37,410
4. 기말 대손충당금 잔액합계	16,119	6,686	45,179

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 보고기간 종료일 현재 매출채권, 미수금 등 받을채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별 분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 아래에 따라 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(가) 손상이 인식된 채권 중 개별적으로 중요한 채권에 대해서는 해당 채권별 고객 상환능력, 담보 여부, 상환 예상시기 분석 등의 개별 분석을 통하여 미래회수예상현금흐름을 직접 추정

하여 대손충당을 설정하고 있습니다.

(나) 개별평가된 채권을 제외한 나머지 채권은 부도율 및 부도시손실율을 통해 대손충당금을 집합적으로 설정하고 있습니다. 부도율은 과거 3개년 동안의 연체전이모형을 통해 추정하고 부도시손실율은 과거 부도채권의 회수금액 분석을 통해 추정하여 연령별 대손경험률을 산출 후 이를 보고기간 종료일 채권에 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다. 당사는 채권발생 후 6개월이 경과되면 이를 손상사건으로 보아 부도율을 100%를 적용하고 있습니다.

(다) 당사는 아래와 같은 사유가 발생할 경우 해당 채권을 대손으로 처리하고 있습니다.

- 파산, 부도 등으로 인해 채권이 회수 불능한 것이 객관적으로 입증된 경우
- 소송 패소 등에 따라 청구권이 법적으로 소멸된 경우

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	3월 미만	3~6월 미만	6~12월 미만	1년이상	계
금액	450,120	48,948	22,031	6,618	527,716
구성비율(%)	85.30%	9.28%	4.17%	1.23%	100.00%

※ 매출채권과 매출채권 성격인 미청구공사를 함께 표시 하였습니다.

다. 재고자산 현황(연결 기준)

(1) 최근 3사업년도의 재고자산 보유현황

당사는 사업부별 재고자산을 구분하여 관리하지 않고, 재고자산을 담보로 제공하고 있지 않습니다. 계정별 재고현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
항공기 및 기체부품	제 품	22,154	18,431	13,773
	재공품	719,403	818,802	211,217
	원부재료	394,519	409,244	196,888
	저장품	14,548	13,607	14,490
	미착원재료	76,596	48,033	29,638
	평가충당금	-26,857	-17,229	-1,890
	합계	1,200,362	1,290,888	464,116
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [(재고자산합계÷기말자산총계)×100]		27.49%	34.37%	14.53%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.11회	2.75회	4.32회

(2) 재고자산의 실사내용

당사는 반기말(6월 30일) 및 사업연도말(12월 31일) 을 기준으로 순환재고조사와 특별재고

조사를 자체적으로 실시하고 있습니다. 사업연도말(12월 31일) 재고실사시에는 외부감사인
의 입회 하에 재고자산에 대한 실사를 진행하고 있습니다.

연결회사의 재고자산 실사일자 및 입회자의 내역은 다음과 같습니다.

법인명	실사일자	실사 입회자
한국항공우주산업	2020.01.02 ~ 03	한영회계법인
Korea Aerospace F.W. Inc	-	Cascadia CPA,PC
한국항공서비스(주)	2020.01.02	정인회계법인
(주)에비오시스 테크놀로지스	2020.01.06	정인회계법인
에스엔케이항공(주)	-	공인회계사 정동근 등

(3) 장기체화 재고 등 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 장기체화 재고 등 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
제 품	22,154	22,154		22,154	-
재공품	719,403	719,403	-22,660	696,743	-
원부재료	394,519	394,519	-3,955	390,563	-
저장품	14,548	14,548		14,548	-
미착원재료	76,596	76,596	-242	76,354	-
합계	1,200,362	1,200,362	-26,857	1,200,362	

라. 수주계약 현황

당사가 진행하고 있는 수주계약들은 사업의 특성상 군사 보안 및 계약상대국 방산 기밀로 인
하여 상세히 기재하지 않고 일부 내용은 기재를 생략하였습니다. 당사는 주요수주계약 진행
상황을 감사위원회에 주기적으로 보고하고 있습니다.

계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

영업부문(*1)	계약의 명칭	계약일	계약상완성기한	진행률	계약자산		매출채권	
			(납품기한)		채권총액	대손충당금	채권총액	대손충당금
정부방산및원제기수출	LAH 체계개발	2015-06-25	2023-06-30	49.88%	-	-	-	-
정부방산및원제기수출	KF-X 체계개발	2015-12-28	2026-06-30	13.64%	-	-	-	-
정부방산및원제기수출	스웨이라기지	2015-01-18	2019-06-15	48.72%	134,420,756	-	-	-
정부방산및원제기수출	425사업 SAR위성	2018-12-04	2025-09-26	14.82%	-	-	-	-

※ 상기 내용은 별도 기준으로 작성되었으며, 연결 기준도 동일합니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 측정

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치로 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분하기 위하여 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

(가) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	2,126,098	38,624,366	40,750,464
금융부채:				
파생금융부채	-	-	641,460	641,460

- 전기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정 금융상품	-	1,239,845	29,870,514	31,110,359

(나) 공정가치 측정치 수준 3에 해당하는 상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 금융자산

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	29,870,514	30,199,566
취득	8,400,000	5,600,000
평가손익	353,852	(5,929,052)
기말	38,624,366	29,870,514

- 금융부채

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	-	-
사업결합으로 인한 취득	641,460	-
기말	641,460	-

(3) 연결회사는 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가 기법과 투입변수를 사용하고 있습니다

- 당기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	38,414,816	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	209,550	자산접근법	순자산가액
합계	38,624,366		
파생금융부채:			
전환사채	641,460	현금흐름할인모형, 이항모형	기초자산 공정가치: 27,033원
			가중평균자본비용: 10.51%
			영구성장율: 0%
			행사가격: 25,000원
			변동성: 21.96%
			1기간 주가상승비율: 1.0309
			1기간 주가하락율: 0.9700

- 전기말

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	수준 3 투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융상품			
한국방위산업진흥회	29,664,794	자산접근법	순자산가액
소프트웨어공제조합	205,720	자산접근법	순자산가액
합계	29,870,514		

바. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일: 2019.12.31)

(단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한국항공우주산업(주)	회사채	공모	2016.04.11	200,000	1.803	AA- (한기평, NICE신평)	2019.04.11	상환	NH투자증권 케이비투자증권
한국항공우주산업(주)	회사채	공모	2017.05.31	100,000	2.042	AA0(한신평) AA-(NICE신평)	2020.05.31	미상환	NH투자증권, KB증권 미래에셋대우
한국항공우주산업(주)	회사채	공모	2017.05.31	100,000	2.429	AA0(한신평) AA-(NICE신평)	2022.05.31	미상환	NH투자증권, KB증권 미래에셋대우
한국항공우주산업(주)	회사채	사모	2018.02.14	30,000	3.20	AA- (한신평, NICE신평)	2021.02.14	미상환	미래에셋대우
한국항공우주산업(주)	회사채	사모	2018.03.16	30,000	3.20	AA- (한신평, NICE신평)	2021.03.16	미상환	유안타증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.06.24	30,000	2.05	A1 (한신평, NICE신평)	2019.06.27	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.05	50,000	2.03	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.27	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.08	50,000	2.03	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.08	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.09	20,000	2.01	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.30	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.10	30,000	1.99	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.10	상환	KB증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.18	20,000	1.98	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.18	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.22	30,000	1.95	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.25	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.07.29	20,000	1.85	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.26	상환	NH투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.08.01	20,000	1.78	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.25	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.08.12	50,000	1.69	A1 (한신평, NICE신평)	2020.02.28	미상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.08.20	50,000	1.66	A1 (한신평, NICE신평)	2020.02.27	미상환	KB증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.08.28	30,000	1.81	A1 (한신평, NICE신평)	2020.02.26	미상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.09.16	50,000	1.95	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.30	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.09.24	50,000	1.91	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.30	상환	KB증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.09.25	50,000	1.91	A1 (한신평, NICE신평)	2019.09.30	상환	한국투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.10.10	40,000	1.85	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.31	상환	KB증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.10.18	50,000	1.70	A1 (한신평, NICE신평)	2019.10.30	상환	흥국증권

한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.10.24	50,000	1.83	A1 (한신평, NICE신평)	2020.10.22	미상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	회사채	사모	2019.10.31	70,000	2.30	AA0(한신평) AA-(NICE신평)	2022.10.31	미상환	KB증권, 한투증권, 이베스트증권, 미래에셋대우, 한화투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.11.06	50,000	1.86	A1 (한신평, NICE신평)	2019.12.27	상환	KB증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.12.10	50,000	2.25	A1 (한신평, NICE신평)	2019.12.30	상환	흥국증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2019.12.20	30,000	2.19	A1 (한신평, NICE신평)	2019.12.31	상환	미래에셋대우
합 계	-	-	-	1,350,000	-	-	-	-	-

※ 상기 채무증권 발행실적은 연결 기준으로 작성되었으며, 별도 기준도 동일합니다.

※ 상기의 미상환 기업어음증권 중 보고서 제출일 현재까지 만기가 도래한 채무증권은 상환되었습니다.

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
한국항공우주산업(주) 제20-1회 무보증사채	2017.05.31	2020.05.31	100,000	2017.05.19	한국증권금융
한국항공우주산업(주) 제20-2회 무보증사채	2017.05.31	2022.05.31	100,000	2017.05.19	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2019.12.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 300% 이하 유지
	이행현황	269.11%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만 등
	이행현황	46.49% (제20-1회 및 제20-2회)
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산처분 제한
	이행현황	당 회계연도에 자산처분 금액 1,587,222,467원
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2019.06.30 제출(제20-1회 및 20-2회)

※ 재무비율 유지현황 및 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황의 이행현황은 당사의 2019년 연결재무제표 기준입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	130,000	-	50,000	-	-	-	180,000

	합계	-	-	130,000	-	50,000	-	-	-	180,000
--	----	---	---	---------	---	--------	---	---	---	---------

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31)

(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 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000	-	100,000	-	-	-	-	200,000
	사모	-	60,000	70,000	-	-	-	-	130,000
	합계	100,000	60,000	170,000	-	-	-	-	330,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

아래 분석의견은 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 다음과 같은 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 이 주의사항은 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

2. 개요

2019년 당사는 미중 무역분쟁 갈등고조와 대 일본 수출규제 등 녹록치 않은 경제상황에서도 2년 연속 실적 상승을 달성하였습니다. 2018년도에 겪었던 마린온 추락사고로 인한 수리온 계열 납품 중단, 미국 고등훈련기사업의 고배 등 좋지않은 경험을 딛고 한단계 도약하는 한 해가 되었습니다.

매출 측면에서는 사내 경영시스템 안정화를 토대로 수리온계열 양산 납품의 정상화, KF-X/LAH 체계개발사업 등 대형국책사업의 순탄한 진행과 이라크와 태국을 상대로 한 완제기 수출 사업의 납품 확대로 매출액이 전년 대비 11% 증가하였습니다. 국내사업과 완제기수출 사업 외에도 기체부품사업에서 1조원대 규모의 안정적인 매출이 달성되어 실적의 안정성을 더할 수 있었습니다.

영업이익 측면에서는 안정적인 매출의 상승과 과거에 인식하지 못했던 수익의 소급적용, 충당금의 환입 등으로 약 9%에 가까운 영업이익률을 달성하였습니다. 대한민국 제조업 평균 영업이익률 5% 수준에 비교해서 상대적으로 높은 이익률을 달성하였습니다.

당기순이익 측면에서는 LCH개발사업의 무형자산손상처리로 일정부분의 감액은 있었지만 안정적인 실적 달성을 지속하였습니다.

※ 연결기준 요약손익계산서

(단위 : 억원)

구 분	2019년	2018년	2017년
매출액	31,102	27,860	20,722
매출총이익 (이익률)	4,800 (15.4%)	3,745 (13.4%)	-249 (-1.2%)
판관비	2,044	2,281	1,839

영업이익 (이익률)	2,756 (8.9%)	1,464 (5.3%)	-2,089 (-10.1%)
세전순이익	1,295	797	-3,203
당기순이익 (이익률)	1,683 (4.4%)	555 (2.0%)	-2,352 (-11.4%)

수주 측면에서는 연초 목표로 했던 2조 6천억 수준에는 미달하는 1조 3천억을 보였지만, 많은 전술입문훈련기 수주 등 많은 부분이 2019년도로 이연되어 향후 수주의 증가를 기대하고 있습니다.

2020년은 작년에서 이월된 수주와 수리온 4차 양산, 그리고 당사 창사 이래 처음으로 수리온계열 완제기 수출과 기타 고정익 훈련기 수출을 달성하여 수주 증가 모멘텀을 확보하기 위해 노력하는 한해가 될 것 입니다.

양호한 수주를 기반으로 대형 국책사업인 KF-X 체계개발의 진행률 상승, 수리온계열 납품 증대 등으로 실적의 성장세도 기대하고 있습니다.

사업부제 개편을 통한 생존과 성장을 위한 기반 구축, 미래의 지속 가능한 성장을 위한 성장동력 사업 확대, 지속적인 핵심 역량 강화와 근본적인 체질 개선으로 경쟁력 제고를 통하여 2020년 경영목표를 달성해 나가도록 하겠습니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 연결재무상태

※ 요약 재무상태표(연결)

(단위 : 억 원)

구 분	2019년	2018년	증감액
[유동자산]	26,548	24,095	+2,453
당좌자산	14,544	11,187	+3,357
재고자산	12,004	12,909	-905
[비유동자산]	17,124	13,463	+3,661
자산총계	43,671	37,559	+6,112
[유동부채]	22,029	16,678	+5,351
[비유동부채]	9,811	10,351	-540
부채총계	31,840	27,030	+4,810
[자본금]	4,874	4,874	-
[이익잉여금]	5,483	4,160	+1,323
자본총계	11,832	10,530	+1,302
부채와 자본총계	43,671	37,559	+6,112

(1) 자산

2019년말 유동자산은 전년대비 2,453억 가량 증가한 2조 6,548억원 입니다.

이는 매출채권과 계약자산이 전년대비 각각 약 1,378억, 956억 증가한 것이 주요내용입니다

. 보잉, 에어버스 기체부품 납품에 대한 매출채권과 이라크 기지재건 사업의 진행률 상승에 따른 계약자산 증가가 그 원인입니다.

비유동자산은 전년대비 약 3,661억 증가한 1조 7,124억으로 이는 사무동, 회전익동, 고성공장 등 공장 증설과 KF-X/LAH 체계개발 등을 위한 기계장치 증가에 따라 유형자산이 약 1,749억 가량 증가한 것과, 선급금 및 선급비용의 증가 약 1,379억이 주된 이유입니다.

(2) 부채

부채는 계약부채 약 3,069억, 충당부채 약 806억 증가에 따라 전년대비 4,810억 증가한 3조 1,840억입니다.

(3) 자본

자본은 당기순이익 증가에 따른 이익잉여금이 전년대비 약 1,323억 증가한 것이 주요인이 되어 전년대비 약 1,302억 증가한 1조 1,832억입니다.

나. 연결기준 영업실적

※ 요약 손익계산서(연결)

(단위 : 억원)

구 분	2019년	2018년	증감액
매출액	31,102	27,860	+3,242
매출총이익	4,800	3,745	+1,055
영업이익	2,756	1,464	+1,292
법인세비용 차감전 순이익	1,295	797	+498
당기순이익	1,683	555	+1,111
· 지배기업의 소유주 순이익	1,704	572	+1,132
· 비지배지분 순이익(손실)	-21	-16	-5
당기총포괄손익	1,499	477	+1,022
· 지배기업의 소유주 포괄이익	1,520	493	1,027
· 비지배지분 포괄이익(손실)	-22	-17	-5

(1) 매출액, 매출총이익

2019년 매출액은 전년대비 약 3,242억 가량 증가한 3조 1,102억원 입니다.

이는 수리온계열의 납품 정상화에 따른 매출 차감 요인이 감소하였고, 납품 기준 매출액 인식에 따라서 수리온계열 납품 수량 증가에 매출액이 증가한 것이 한 요인입니다. 또한 납품 기준으로 매출 인식 사업인 완제기 수출에서 T-50계열 이라크 및 태국으로의 납품 및 진행률로 매출을 인식하는 사업인 KF-X 체계개발 사업과 이라크 기지재건 사업의 진행률 상승에 따라 매출이 상승한 것이 주요인입니다.

2019년 매출총이익은 전년대비 약 1,055억원 가량 증가한 4,800억원 입니다.

이는 올해 수리온계열 및 완제기 수출 정상 납품에 따라 매출 차감 요인이 감소하고, 과거에 인식받지 못했던 매출이 매출원가 없이 인식된 점과 과거 손실충당금 처리했던 사업의 충당금 환입으로 매출원가가 차감된 것이 주된 이유입니다. .

(2) 영업이익, 당기순이익

2019년 영업이익은 전년대비 약 1,292억 증가한 2,756억입니다. 이는 위 (1) 매출액, 매출

총이익에서 언급한 매출액 증가와 2018년 정상납품 되지 않았던 수리온계열의 정상납품에 따른 이익률 상승 등으로 증가하였습니다.

당기순이익은 올해 개발사업 중 무형자산손실차감으로 약 1,228억의 기타비용이 발생하였지만, 영업이익 상승과 법인세 환급 약 388억으로 작년대비 약 1,111억 증가한 1,683억입니다.

다. 환율변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당사는 환위험이 최소화 되도록 사전적으로 관리하고 있습니다. 수출입 등의 경상거래 및 자본거래(예금, 차입)시 현지통화 거래 우선 시행 및 입출금 통화 매칭을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 사전에 규정된 절차 및 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다.

당사의 환위험 관리 규정에는 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차 등을 규정하고 있습니다.

외환거래는 경상거래와 관련된 건으로 엄격하게 제한 및 투기적 거래를 금지하고 있으며, 국제적 환관리 시스템을 구축하여 연결회사의 환위험(순외화자산: 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

2019년 말 기준 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(외화단위: 천/원화단위: 천원)					
구분	USD	EUR	GBP	CHF	PHP
외화자산					
현금및현금성자산	3,506	-	-	-	-
매출채권	274,419	-	-	-	217,256
계약자산	130,050	-	-	-	-
기타금융자산	903	-	47	-	-
기타장기금융자산	13,192	5	-	-	-
외화금액합계	422,070	5	47	-	217,256
원화환산액	488,110,752	6,487	71,350	-	4,953,437
외화부채					
매입채무	48,175	7,656	544	93	-
기타금융부채	29,975	87	-	-	-
차입금	40,000	-	-	-	-
외화금액합계	118,150	7,743	544	93	-
원화환산액	136,793,964	10,044,334	825,841	111,431	-

법인세비용차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 원화에 대한 다른 통화들의 순환율변동 효과의 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우 아래와 같습니다

(단위: 천원)		
구분	5% 절상시	5% 절하시

금융자산	24,657,024	(24,657,024)
금융부채	(7,388,830)	7,388,830
순효과	17,268,194	(17,268,194)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금성자산수준 추정 및 자금수지 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지하며, 계획대비 실적 관리를 통하여 유동성 위험을 최소화하고 있습니다. 이에 따라 당사는 필요로 하는 현금성자산 등 운전자본 필요액을 추정 및 관리하고 있으며 일정기준 이상의 은행에 자금을 예치 및 조달하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있습니다. 또한, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금이나 장기차입을 통하여 조달기간을 대응시켜 관리하고 있습니다.

다음의 도표는 당사의 최근 2개 사업연도 현금흐름에 관한 정보를 연결기준으로 기재한 것입니다.

(단위 : 억원)

구 분	2019년	2018년
영업활동으로 인한 현금흐름(①)	3,545	1,377
투자활동으로 인한 현금흐름(②)	-3,866	-882
재무활동으로 인한 현금흐름(③)	-442	-1,346
현금 및 현금성자산 증감(①+②+③)	-762	-851
기타의 현금흐름	18	19
기초의 현금	1,438	2,271
기말의 현금	684	1,438

당기 현금 및 현금성자산은 전기보다 약 754억 가량 감소한 684억원입니다. 유형자산 취득 약 1,359억, 무형자산 취득 약 1,727억 등 투자활동으로 인한 현금흐름 약 -2,984억이 주요 인입입니다.

(단위 : 억원)

	2019년	2018년
현금 및 현금성자산	694	1,438
유동비율 (유동자산÷유동부채)×100	120.5%	144.5%
부채비율 (부채총계÷자본총계)×100	269.1%	256.7%

당기 유동비율은 유동부채의 증가에 전기 대비 약 24% 가량 감소하였고, 부채비율은선수금 등 유동부채의 증가에 전기 대비 약 12.4% 증가하였습니다.

나. 자금조달

당사의 장·단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
유동부채 :					
단기차입금	흥국증권, KB증권, 국민은행	2020-02-26 ~ 2020-04-04	1.66% ~ 4.72%	278,140,820	161,300,000
유동성장기차입금	농협은행, KDB산업은행	2020-03-15 ~ 2020-12-15	1.66% ~ 3.27%	15,931,362	16,957,090
현재가치할인차금				(295,649)	(402,679)
소계				293,776,533	177,854,411
비유동부채 :					
장기차입금	중국농업은행, KDB산업은행,	2021-04-12 ~ 2028-04-15	1.50%~3.27%	95,603,189	84,543,372
현재가치할인차금	농협은행 등			(347,166)	(647,507)
소계				95,256,023	83,895,865
합계				389,032,556	261,750,276

회사채의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)					
구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
19회차(무보증, 공모)	-	-	-	-	200,000,000
20-1회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2020-05-31	2.04%	100,000,000	100,000,000
20-2회차(무보증, 공모)	2017-05-31	2022-05-31	2.43%	100,000,000	100,000,000
21회차(무보증, 사모)	2018-02-14	2021-02-14	3.20%	30,000,000	30,000,000
22회차(무보증, 사모)	2018-03-16	2021-03-16	3.20%	30,000,000	30,000,000
23회차(무보증, 사모)	2019-10-31	2022-10-31	2.30%	70,000,000	-
합계				330,800,000	460,000,000
사채할인발행차금				(331,264)	(415,329)
전환권조정				(925,686)	-
전환사채상환할증금				234,502	-
유동성대체				(99,967,961)	(199,948,185)
차감후 금액				229,809,591	259,636,486

당사는 보유현금과 영업활동을 통하여 유입되는 현금으로 자금지출의 수요를 충당할 것으로 예상됩니다. 신규수주사업과 관련한 투자지출의 수요가 발생하더라도 다양한 자금조달의 원천을 확보하여 자금수요에 탄력적으로 대응할 수 있을 것으로 판단됩니다.

5. 부외거래

본 보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 2. 우발채무 등을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

본 보고서 III. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(1) 환경 등에 관한 사항 : 본 보고서 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 라. 녹색경영을 참고하시기 바랍니다.

(2) 종업원 등에 관한 사항 : 본 보고서 VIII. 임원 및 직원의 현황 중 1. 임원 및 직원의 현황을 참고하시기 바라며, 당기중 주요 핵심인력 이 동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상 규제에 관한 사항

본 보고서 X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 가. 제재현황을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

본 보고서 II. 사업의 내용 중 7. 시장위험과 위험관리 및 8. 파생상품거래 현황에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

당사의 회계감사인인 한영회계법인은 제21기 연결재무제표 및 재무제표에 대해 연결재무상태 및 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 재무성과, 연결현금흐름 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하였다고 감사의견을 표시했고, 제20기 회계감사인인 한영회계법인 및 제19기 회계감사인인 삼일회계법인의 감사의견은 적정입니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
2019년 (제21기)	한영회계법인	적정	주1)	주2)
2018년 (제20기)	한영회계법인	적정	주3)	주4)
2017년 (제19기)	삼일회계법인	적정	주5)	-

주1) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

연결재무제표에 대한 주식 35.가.에서 기술하고 있는 바와 같이 지배기업은 2020년 2월 27일 입찰참가자격을 1년 9개월 제한하는 처분을 받았습니다. 위 처분에 따라 지배기업은 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 참가자격이 제한되며, 기존 진행 중인 사업의 착수금과 중도금의 수령이 제한됩니다. 한편 지배기업은 즉시 해당 행정처분의 취소를 청구하는 행정소송과 행정심판을 제기하였으며 해당 처분의 집행정지를 신청하여 중앙행정심판위원회로부터 2020년 3월 10일, 서울행정법원으로부터 2020년 3월 12일 지배기업의 신청이 받아들여짐에 따라 해당 행정처분의 효력은 정지되어 있는 상황입니다. 이러한 행정처분은 향후 행정소송 및 행정심판의 결과에 따라 집행여부가 결정되며 심판의 결과는 불확실하다고 기술하고 있습니다.

주2) 핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

- 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약의 위약금 추정
기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약의 경우 연결회사가 의무를 수행하는 과정에서 연결회사의 귀책사유로 완료가 지연되어 위약금을 부담하게 된다면, 최초 합의된 계약금액 기준으로 측정된 총계약수익은 감소됩니다. 위약금의 발생가능성에 대한 추정과 금액의 신뢰성 있는 측정을 위해서는 경영진의 판단이 필요하며, 위약금으로 인한총계약수익의 변동이 당기 또는 당기 이후의 손익에 미치는 영향은 중요할 수 있다는 점을 고려하여, 우리는 위약금 추정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 위약금의 발생가능성에 대한 추정과 금액의 신뢰성 있는 측정을 위한 내부통제의 이해 및 평가
- 당기말 현재 진행중인 주요 계약의 진행상황 및 유의적인 변동사항에 대한 질문 및분석적 검토
- 계약수익의 유의적 증감이 있는 계약에 대하여 증감사유에 대한 질문과 필요시 증빙 확인
- 계약서상 완료기한을 초과한 계약 또는 완료기한에 임박한 계약에 대하여 위약금의 발생 가능성 검토자료의 타당성에 대한 질문 및 관련 문서 검토
- 주요 계약에 대하여 보고기간 종료일 이후, 위약금의 발생 여부에 대한 질문 및 관련 문서 검토

※ 주3), 4), 5)의 전기, 전전기 강조사항 및 핵심감사사항은 각 사업연도별 감사보고서의 "독립된 감사인의 감사보고서" 를 참고하시길 바랍니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원/부가세별도)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
2019년 (제21기)	한영회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계감사	1,400/년	11,666시간
2018년 (제20기)	한영회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계검토	1,300/년	10,760시간
2017년 (제19기)	삼일회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계검토	528/년	4,191시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원/부가세별도)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2019년 (제21기)	-	-	-	-	-
2018년 (제20기)	-	-	-	-	-
2017년 (제19기)	2017.02.06	미방산기준 compliance 검토	2017.02 ~ 2017.03	270K\$	부가세 별도
	2017.03.21	중동국가 재무정보 영문번역	2017.04 ~ 2017.10	15	부가세 별도
	2017.04.28	2017년 세무 조정	2017.04 ~ 2018.03	21	부가세 별도
	2017.08.25	2017년 세무 자문	2017.09 ~ 2018.03	18	부가세 별도

라. 주요사항의 내부감사기구와 회계감사인 논의 결과.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 05월 13일	감사위원회 위원 4명 및 감사팀 2명	대면회의	1분기 검토 결과, 핵심감사제 적용 계획
2	2019년 08월 13일	감사위원회 위원 4명 및 감사팀 2명	대면회의	반기 검토 결과, 그룹감사계획에 관한 사항

3	2019년 11월 12일	감사위원회 위원 4명 및 감사팀 2명	대면회의	3분기 검토 결과 핵심감사제 관한 사항
4	2020년 03월 10일	감사위원회 위원 4명 및 감사팀 2명	대면회의	기말 감사 결과, 내부회계관리제도 감사 결과 핵심감사제 적용 결과 외부감사인의 독립성
5	2020년 03월 17일	감사위원회 위원 4명 및 감사팀 2명	서면회의	내부회계관리제도 감사 결과

마. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황
해당사항 없음

2. 회계감사인의 변경

가. 지배회사의 회계감사인의 변경

구 분	2019년	2018년	2017년
외부감사인	한영회계법인	한영회계법인	삼일회계법인

※ 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 증권선물위원회의 감사인 지정에 따라 2018년 회계연도부터 감사인이 변경되었습니다.

나. 당해사업연도 종속회사의 회계감사인의 변경

종속회사	외부감사인	변 경 사 유
Korea Aerospace F.W. Inc	Cascadia CPA,PC	해당사항 없음
한국항공서비스(주)	정인회계법인	해당사항 없음
(주)에비오시스템테크놀러지스	정인회계법인	해당사항 없음
에스엔케이항공(주)	공인회계사 정동근 외	해당사항 없음

3. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제
해당사항 없음

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리조직

소속부서	성명	직책	담당업무
내부회계관리책임자	안현호	대표이사	운영책임자
내부회계관리자	김준명	관리본부장 직무대행	운영실태 관리자
내부회계관리실무자	금영돈	재무원가팀장	운영 실무

(2) 내부회계관리제도의 운영 실태

(가) 내부회계관리자가 보고한 내용

사업년도	보고내용
2019년 (제21기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.
2018년 (제20기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.
2017년 (제19기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.

(나) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사 및 검토의견

사업년도	감사/검토의견	개선계획 또는 결과
2019년 (제21기)	회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개편체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
2018년 (제20기)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토 결과, 다음과 같은 중요한 취약점이 발견되었습니다. 회사는 재고자산 수불부와 시산표의 대사 및 검토를 통하여 재고자산 및 매출 원가 계상의 적정성과 완전성을 확인하는 적절한 통제절차를 운영하지 않고 있습니다. 재고자산 및 매출원가는 회사의 영업활동과 관련한 주요 계정으로서 해당 통제의 미비는 중요한 취약점을 의미합니다.	18년말 재고자산 수불부와 시산표 대사 통제절차 미비점은 보완 통제를 통해 재무제표 왜곡표시 위험은 제거하였으며, 19년도 내부회계관리제도 운영평가시 개선 반영하도록 하겠습니다.
2017년 (제19기)	경영진의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 다음과 같은 중요한 취약점이 발견되었습니다. 회사는 당기중 방산협력업체 외주계약에 대한 원가인식방법, 총계약원가의 추정 및 발생원가의 귀속시기 등과 관련한 중요한 취약점이 발견되어 2013년부터 2016년 회계연도까지의 재무제표를 재작성하였습니다. 전기오류수정을 위한 전기재무제표 재작성은 중요한 오류의 수정을 위한 것이므로 중요한 취약점을 의미합니다.	회계감사인의 검토의견은 당기의 4개년도 재무제표수정에 따른 의견이며, 당사는 2017년 10월 주주가치 증진을 위한 경영투명성 제고 방안을 발표하고 개선 활동을 진행중입니다.

다. 외부감사인의 내부통제구조의 평가

해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 1명의 사내이사(상근), 4명의 사외이사(비상근) 등 총 5명의 이사로 구성되어 있습니다.

이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단하여 정보주 사외이사를 의장으로 선임 하였으며, 당사는 경영투명성 확보를 위하여 사외이사가 이사회 의장을 맡고 있습니다. 또한 이사회 내에는 경영위원회, 내부거래위원회, 이사회추천위원회, 감사위원회 등 총 4개의 위원회가 설치되어 있습니다.

(1) 이사회 규정의 주요내용

[이사회 구성]

1. 이사회는 이사 전원으로 구성한다.
2. 의장이 필요하다고 인정할 경우에는 이사가 아닌 자도 회의에 출석하여 진술을 할 수 있다.
3. 이사회에 간사를 따로 둘 수 있다. 간사는 의장의 지휘 감독을 받으며, 각 이사를 보좌하고 회의의 소집통보, 의사록의 작성 등 이사회 운영에 관한 필요한 사무를 처리한다.

[이사회 소집 및 절차]

1. 이사회는 의장이 소집한다.
2. 각 이사는 이사회 의장에게 의안과 그 사유를 밝히고 이사회 소집을 요구할 수 있다. 다만, 의장이 정당한 이유없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 그 이사가 이사회를 소집할 수 있다.
3. 이사회를 소집함에는 회의일 7일 전까지 각 이사에게 구두, 서면, FAX, Mail 등을 통하여 개최시기, 장소 및 안건을 통보하여야 한다.
4. 이사회는 이사 전원의 동의가 있을 때에는 제3항의 절차없이 언제든지 회의를 할 수 있다.

[이사회 결의방법]

1. 이사회 결의는 재적이사 과반수 출석과 출석이사 과반수의 찬성으로 한다. 다만, 상법 제397조의2(회사기회 유용금지) 및 제398조(자기거래등 금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2이상의 수로 한다.
2. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 통신 수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
3. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.
4. 제3항의 규정에 의하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의사정족수 산정에는 포함되나, 의결정족수의 산정에는 산입하지 아니한다.

(2) 이사회 구성에 관한 사항

(가) 이사회 권한 내용

- ① 이사회는 법령 또는 정관에 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의 결정한다.
- ② 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다.
- ③ 이사회는 각 이사가 담당업무를 집행함에 있어 법령 또는 정관에 위반하거나 현저히 부당한 방법으로 처리하거나, 처리할 염려가 있다고 인정한 때에는 그 이사에 대하여 관련 자료의 제출, 조사 및 설명을 요구할 수 있다.
- ④ 전항의 경우 이사회는 해당업무에 대하여 그 집행을 중지 또는 변경하도록 요구할 수 있다.

(나) 이사회 부의사항

이사회 부의사항	내 용
주주총회 관련	1) 주주총회의 소집 2) 전자적 방법에 의한 주주의 의결권의 행사 허용 3) 재무제표의 승인 4) 영업보고서의 승인 5) 주주총회에 부의할 의안 6) 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함), 주요주주(그 특수관계인을 포함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에서의 보고
경영에 관한사항	1) 회사 경영의 기본방침 결정 및 변경 2) 신규사업투자 3) 경영계획 승인 4) 대표이사의 선임 5) 지배인의 선임 또는 해임 6) 준법지원인의 선임 및 해임 7) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개·폐 8) 지점, 공장, 사무소 등의 설치·이전 또는 폐지
재무에 관한 사항	1) 연간 경영계획 이외의 중요한 자산 취득 및 처분에 관한 사항 2) 타회사에의 투자 및 투자로부터 발생할 이익 또는 손실의 처분, 주식의 발행에 관한 사항 3) 사채 발행에 관한 사항 4) 다액의 자금도입 및 보증행위 5) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정 6) 자기주식의 취득, 처분에 관한 사항
이사회에 관한 사항	1) 이사회 규정의 개·폐 2) 이사와 회사간의 거래 승인 3) 이사의 경업, 타사 임원 겸임의 승인 4) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지 5) 이사회 내 위원회 위원의 선임 및 해임 6) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의. 단, 감사위원회 결의에 대하여는 그러지 아니함.

기 타	1) 중요한 소송의 제기와 화해에 관한 사항 2) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 회사경영을 위해서 중요하다고 판단한 사항
-----	--

나. 중요결의사항 등

(1) 사외이사 등의 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				김태영 (출석률: 100%)	이동호 (출석률: 100%)	이팔성 (출석률: 50%)	김조원 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
19-01	2019-02-13	[결의사항]					
		제1호 제20기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 2019년 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 태국 T-50TH 3차사업 Bond 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제5호 준법통제기준 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제6호 이사회추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		[보고사항]					
		제1호 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고				
		제2호 준법통제 평가 결과 보고	보고				
19-02	2019-03-13	제3호 자문역 현황 보고	보고				
		제4호 한국표면처리(주) 장기대여금 지원 보고	보고				
		[결의사항]					
		제1호 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성		찬성
		제2호 현금배당 결정의 건	가결	찬성	찬성		찬성
19-02	2019-03-13	제3호 제20기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성
		[보고사항]					
		제1호 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	보고				

※ 2019년 3월 29일부로 김태영, 이동호, 이팔성 사외이사가 임기만료로 퇴임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				원윤희 (출석률: 80%)	박종진 (출석률: 100%)	정보주 (출석률: 100%)	이인 (출석률: 100%)	김조원 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부				
19-03	2019-04-17	[결의사항]						
		제1호 : 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 기부금 처리의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 이사보수 집행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 닥터헬기 신규사업 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

19-04	2019-05-13	[결의사항]						
		제1호 : 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : G280 주익 신규 사업 추진의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 기재결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 소송 제기의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제5호 : 이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제6호 : 국토부 항공박물관 건립 관련 기부금 처리의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
19-05	2019-06-28	[보고사항]						
		제1호 : '19년 1분기 경영실적 보고	보고					
		[결의사항]						
		제1호 : 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 기재결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 본사 전력 증설 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 방사청 R&D 과제 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
19-05	2019-06-28	제5호 : 완제기 수출사업 선발주의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제6호 : KAI-EC(자회사) 청산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제7호 : 소송의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제8호 : 필리핀 의료봉사 관련 기부금 처리의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		[보고사항]						
		제1호 : 기재결의 종합 보고의 건	보고					
19-06	2019-07-26	[결의사항]						
		제1호 : 이사회 의장 선임의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-
		제2호 : 임시주주총회 소집의 건	가결		찬성	찬성	찬성	

※ 2019년 7월 26일부로 김조원 사내이사가 사임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				원윤희 (출석률: 100%)	박종진 (출석률: 100%)	정보주 (출석률: 100%)	이인 (출석률: 100%)	최종호 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부				
19-07	2019-08-01	[결의사항]						
		제1호 : 기부금 처리의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 청렴서약서 제출 위임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
19-08	2019-08-13	[결의사항]						
		제1호 : '19년 상반기 경영실적 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 기재결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : 전술입문용훈련기 3차 사업 선발주의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 수리온 4차 양산 선발주의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		[보고사항]						
		제1호 : '19년 상반기 경영실적 보고	보고					
19-08	2019-08-13	제2호 : 기부금 집행 현황 보고	보고					
		제3호 : 이사의 배상책임 보고	보고					

19-09	2019-08-21	[결의사항] 제1호 : 임시주주총회 회의목적사항 승인의 건 제2호 : T-50 단종품 선발주의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
-------	------------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

※ 2019년 9월 5일부로 최종호 일시 사내이사가 사임하였습니다.

※ 2019년 9월 5일 임시주주총회를 통해 안현호 대표이사가 신규선임 되었습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				원윤희 (출석률: 100%)	박종진 (출석률: 100%)	정보주 (출석률: 100%)	이인 (출석률: 100%)	안현호 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부				
19-10	2019-09-05	[결의사항] 제1호 : 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
19-11	2019-11-12	[결의사항] 제1호 : 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 기체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : T-50 단종품(GCU) 개발 투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 기부금 처리의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제5호 : 방위산업진흥회 추가 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제6호 : S&K항공 인수 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		[보고사항] 제1호 : '19년 3분기 경영실적 보고	보고					
		제2호 : 425사업 TASI사 개발업무 변경 결과 보고	보고					
		제3호 : 사모사채 발행 결과 보고	보고					
		제4호 : KFX 한-인니 공동위 진행현황 및 대응계획 보고	보고					
19-12	2019-12-04	[결의사항] 제1호 : 기체 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제2호 : 차세대중형위성 2단계 사업 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제3호 : KAI-AH LCH 생산합작법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제4호 : 전술입문훈련기 2차 및 태국 4차사업 선발주의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내 위원회

(1) 당사는 보고서 작성기준일 현재 경영위원회, 내부거래위원회, 이사후보추천위원회, 감사위원회를 갖추고 있습니다. 경영위원회는 구성요건 미충족 사유로, 내부거래위원회는 위원선임 미결 사유로 이사회로 운영하고 있습니다. 이사후보추천위원회와 감사위원회는 현재 정상 운영되고 있습니다.

위원회명	구 성	소속 이사명	권한사항
경영위원회	2인 이상의 상근이사	-	- 통상적인 금융거래에 관한 사항 - 일정 규모 이하의 투자 집행에 관한 사항 - 영업상 관례적인 이사회 결의서 제출 사항 - 기타 신속한 의사결정이 필요한 일반 경영사항
내부거래위원회	3인 이상(사외이사의 수가 위원총수의 3분의 2 이상)	-	- 단일 또는 연간 거래금액이 100억 이상인 내부거래(단, 이사회 결의가 필요한 사항은 제외) - 기타 위원회의 운영과 관련하여 필요한 일체 사항

이사 후보추천 위원회	3인 이상(사외이사의 수가 위원총수의 과반수 이상)	사외이사 원윤희 사외이사 박종진 사외이사 이인 사외이사 정보주	- 사외이사, 사내이사, 기타비상무이사 후보로 추천할 자를 결정
-------------------	------------------------------	---	-------------------------------------

※ 감사위원회 구성현황은 아래 2. 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(2) 이사회내 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				김태영	이동호	김조원
이사후보추천위원회	2019-03-13	제1호 : 이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 2019년 3월 29일 부로 김태영,이동호,이팔성 사외이사가 임기만료로 퇴임하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
				원윤희	박종진	정보주	이인	김조원
이사후보추천위원회	2019-05-13	제1호 : 이사후보추천위원회 위원장 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성

※ 2019년 7월 26일부로 김조원 사내이사가 사임하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
				원윤희	박종진	정보주	이인
이사후보추천위원회	2019-08-21	제1호 : 이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 감사위원회 활동내역은 아래 2. 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

현행 당사 이사후보추천 제도는 사외이사뿐만 아니라 사내이사를 포함한 모든 이사를 추천/심사할 수 있도록 2017년 9월부터 사외이사후보추천위원회를 이사후보추천위원회로 확대 운영해 오고 있습니다. 당사는 이사후보추천위원회를 통하여 이사 후보를 선정하며, 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다. 당사는 각 이사가 경영자 혹은 지배주주로부터 독립성을 확보할 수 있도록 이사 선임절차의 법적 규정을 준수하고 있으며 정관을 통해 이를 명문화하여 유지하고 있으며, 선임된 이사는 모두 법적 절차에 따라 선임되었습니다.

보고서 작성기준일 현재 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성명	최초 선임일	임기	연임 여부	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주 와의 관계
사내 이사	안현호	2019.09.05	3년	해당 없음	- 경영총괄 업무 등을 안정적으로 수행하기 위하여 선임 - 경력: 지식경제부 제1차관 한국무역협회 부회장 한국산업기술대학교 총장	이사후보 추천위원회	대표이사 및 경영총괄	해당없음	해당없음
사외 이사	원윤희	2019.03.30	3년	해당 없음	- 재무 분야 전문가이며, 사외이사로서 투명경영 제고에 기여하기 위하여 선임	이사후보 추천위원회	이사회 이사, 감사위원회 위원장 이사후보추천위원회 위원	해당없음	해당없음

					- 경력: 한국재정학회 회장 한국조세연구원 원장 서울시립대 총장				
	박종진	2019.03.30	3년	해당 없음	- 국방 분야 전문가이며, 사외이사로서 투명경영 제고에 기여하기 위하여 선임 - 경력: 육군 제6군단 군단장(중장) 육군 제3군사령부 부사령관(중장) 육군 제1야전군 사령관(대장)	이사후보 추천위원회	이사회 이사, 감사위원회 위원, 이사후보추천위원회 위원	해당없음	해당없음
	이인	2019.03.30	3년	해당 없음	- 항공우주 분야 전문가이며, 사외이사로서 투명경영 제고에 기여하기 위하여 선임 - 경력: 한국항공우주학회 회장 KAIST 인공위성연구센터 소장 KAIST 항공우주공학과 명예교수	이사후보 추천위원회	이사회 이사, 감사위원회 위원, 이사후보추천위원회 위원장	해당없음	해당없음
	정보주	2019.03.30	3년	해당 없음	- 윤리 분야 전문가이며, 사외이사로서 투명경영 제고에 기여하기 위하여 선임 - 경력: 진주교대 총장 한국 초등교육학회 자문위원 진주교대 교수(일반논리학, 현대윤리학)	이사후보 추천위원회	이사회 의장, 감사위원회 위원 이사후보추천위원회 위원	해당없음	해당없음

마. 사외이사의 전문성

당사는 별도의 팀(자금/IR팀으로 이사회, 주총, IR, 공시 등의 업무를 담당)을 두어 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 지원 및 보조를 하고 있으며, 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 별도의 설명회를 개최하고 있습니다. 또한, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있으며, 회사 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해 필요시 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 사외이사 지원조직 현황은 아래와 같습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위	주요 활동내역
자금/IR팀	8	팀장 1명 부장 1명 과장 6명	·주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 ·사외이사 교육 및 직무수행 지원 ·이사 후보에 대한 데이터베이스 구축 ·각 이사에게 의결을 위한 정보 제공 ·회의 진행을 위한 실무 지원 ·이사회 및 위원회의 회의내용 기록

바. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2019.05.13	자금/IR팀(사내)	원윤희, 박종진, 정보주, 이인	-	신임이사 사업설명회
2019.06.12	자금/IR팀(사내)	원윤희, 박종진, 정보주, 이인	-	경영 및 재무현안 설명회
2019.10.17	ADEX(사외)	원윤희, 박종진, 정보주, 이인	-	ADEX 방산전시회 초청

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 감사위원회는 사외이사 4명으로 구성되어 있으며 인적사항은 다음과 같습니다

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
원윤희	예	한국재정학회 회장 한국조세연구원 원장 서울시립대 총장 現) 서울시립대 세무학과 교수('92년~)	예	상법 시행령 제37조 제2항 2호에 따른 회계·재무 전문가	- The Ohio State University 경제학(박) - 서울시립대학교 세무학과 교수('92년~) - 현재 대학에서 회계 또는 재무 관련 분야의 교수로 근무경력이 5년 이상임
박종진	예	육군 제6군단 군단장(중장) 육군 제3군사령부 부사령관(중장) 육군 제1야전군 사령관(대장)	-	-	-
이인	예	한국항공우주학회 회장 KAIST 인공위성연구센터 소장 現) KAIST 항공우주공학과 명예교수	-	-	-
정보주	예	진주교대 총장 한국 초등교육학회 자문위원 現) 진주교대 교수(일반논리학, 현대윤리학)	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회의 위원은 관련 법령 및 정관이 정한 바에 따라 주주총회의 결의로이사 가운데서 선임하며, 관련 법령과 정관에서 정한 결격사유가 있는 경우 감사위원회 위원이 될 수 없도록 하고 있습니다.

(1) 감사위원회 위원 선출기준 등

선출기준의 주요내용	충족여부	관련 법령 등
① 위원회는 이사회 및 집행기관과 타 부서로부터 독립된 위치에서 감사직무를 수행하여야 한다.	충족	감사위원회 규정 제5조 [독립성과 객관성의 원칙]
② 위원회는 감사직무를 수행함에 있어 객관성을 유지하여야 한다.	충족	
① 감사위원은 주주총회에서 선임한다. ② 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고 감사위원의 3분의 2 이상은 사외이사 이어야 한다. ③ 감사위원 중 1인 이상은 회계 또는 재무전문가로 한다.	충족 충족 (전원 사외이사) 충족 (원윤희 사외이사)	감사위원회 규정 제10조[구성] 상법 제415조의2 제2항 상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	상법 제542조의11 제2항
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2) 감사위원회 위원 선임배경 등

성명	선임배경	추천인	임기	연임 여부	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
----	------	-----	----	----------	------------	----------------------

원윤희	- 서울시립대 총장, 한국조세연구원 원장 등을 역임한 회계·재무 분야 전문가이며 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영 전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회의 안정적 운영에 큰 도움이 될 것이라고 판단	이사회	3년	해당 없음	해당없음	해당없음
박종진	- 육군 제1야전군 사령관(대장), 육군 제3군사령부 부사령관(중장) 등을 역임한 국방 분야 전문가이며, 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영 전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회의 안정적 운영에 큰 도움이 될 것이라고 판단	이사회	3년	해당 없음	해당없음	해당없음
이인	- 한국항공우주학회 회장, KAIST 인공지능연구센터 소장 등을 역임 한 항공우주 분야 전문가이며, 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영 전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회의 안정적 운영에 큰 도움이 될 것이라고 판단	이사회	3년	해당 없음	해당없음	해당없음
정보주	- 진주교대 총장, 한국 초등교육학회 자문위원 등을 역임한 윤리 분야 전문가이며, 폭넓은 경험과 전문성을 바탕으로 경영 전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사위원회의 안정적 운영에 큰 도움이 될 것이라고 판단	이사회	3년	해당 없음	해당없음	해당없음

다. 감사위원회의 활동

감사위원회는 회계감사를 위하여 재무제표 등 회계관련서류와 회계법인의 감사절차 및 감사 결과를 검토하고 필요한 경우 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토/확인합니다. 또한 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계 관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다.

(1) 감사위원회의 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원회 위원 성명		
				김태영 (출석률:100%)	이동호 (출석률:100%)	이팔성 (출석률:50%)
				찬 반 여 부		
19-01	2019-02-13	제1호: 제20기 재무제표 및 영업보고서 보고의 건 제2호: 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	보고 보고			
19-02	2019-03-13	제1호: 제20기 재무제표 심의의 건(수주사항 정기보고 포함) 제2호: 제20기 감사보고서 확정 건 제3호: 내부회계관리제도 평가보고서 확정 건 제4호: 외부감사인 지정 보고의 건	가결 가결 가결 보고	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	불참

※ 2019년3월29일부로 김태영,이동호,이팔성 감사위원이 임기만료로 퇴임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원회 위원 성명			
				원윤희 (출석률:100%)	박종진 (출석률:100%)	정보주 (출석률:100%)	이인 (출석률:100%)
				찬 반 여 부			
19-03	2019-05-13	제1호 : 감사위원회 위원장 선정의 건 제2호 : 1분기 재무제표 보고의 건(수주상황 정기보고 포	가결 보고	찬성	찬성	찬성	찬성

		함) 제3호 : 감사위원회 업무지원 보고의 건 제4호 : 내부감사부서 '19년 감사계획 보고의 건 제5호 : 1분기 감사 종합 보고의 건 제6호 : 1분기 준법통제활동 보고의 건	보고 보고 보고 보고				
19-04	2019-08-13	제1호 : 반기 재무제표 보고의 건(수주상황 정기보고 포함) 외부감사인 반기검토업무 결과 보고 제2호 : 내부회계관리제도 재정비 진행사항 보고의 건 제3호 : 반기 감사종합 보고의 건 제4호 : 반기 준법통제활동 보고의 건	보고 보고 보고 보고				
19-05	2019-11-12	제1호 : 내부회계관리규정 개정 승인의 건 제2호 : 3분기 재무제표 보고의 건(수주사항 정기보고 포함) 제3호 : 3분기 감사종합 보고의 건 제4호 : 3분기 준법통제활동 보고의 건	가결 보고 보고 보고	찬성	찬성	찬성	찬성
19-06	2019-12-04	제1호 : 외부감사인 지정 보고의 건	보고				

라. 감사위원회 교육실시 계획

당사는 감사위원을 대상으로 한국상장사회사협의회 및 경영진단팀 등에서 주최하는 교육계획 등을 수립·시행함으로써 감사위원들이 그 역할과 책임을 명확히 인지하고, 내부회계관리제도 및 관련 법령에 대한 이해를 높일 수 있도록 하고 있습니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2019.04.26	한국상장회사협의회(사외)	원윤희, 박종진, 이인	정보주 감사위원은 개인적 사정으로 불참	·감사위원회 및 회계관련 핵심법규 ·외부감사인과의 효율적 커뮤니케이션
2019.06.12	경영진단팀(사내)	원윤희, 박종진, 이인	정보주 감사위원은 개인적 사정으로 불참	감사위원회 활성화 지원방안
2019.12.04	상정회계법인	원윤희, 박종진, 정보주, 이인	-	내부회계관리제도 변경사항 교육

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영진단팀	8	팀장 1명(24년) 부장 3명(평균29년) 차장 1명(22년) 과장 2명(7년) 사원 1명(1년)	·회계감사/내부회계관리제도 지원 ·주요 경영사항 및 감사 실적 보고

사. 준법지원인

(1) 준법지원인 등의 인적사항 및 주요경력

성명	출생년월	약 력	선임 기간
----	------	-----	-------

김우범	1965.01	단국대학교 법학석사 現) 한국항공우주산업(주) 법무팀장	2018.02 ~ 2021.02
-----	---------	-----------------------------------	-------------------

(2) 준법지원인의 주요활동 내역 및 그 처리 결과

구 분	주요활동 내역 등	비고
ISO37001인증	- 국제기준 부패방지경영시스템 인증 - 부패방지경영시스템 유지심사	9월
법령 요구사항 이행	- 근로기준법(직장내 괴롭힘 방지법) 개정사항 이행 - 남여고용평등법에 따른 성희롱 예방 교육 이행	연중
비재무적 위험성 평가실시	- 전사적(실단위) 윤리/보안 RISK 도출 및 개선 - 법령/규정 위반 여부 점검을 통한 위험 인식 제고	5~8월
윤리준법교육	- 교육 실적(29회, 10,617명 참여)	연중
사규정비	- 사규정비 8회 실시(총 144건 사규 중 106건 제/개정)	연중
대외 준법통제 전략교류	- 방산업체 준법지원협의회(분기별) - 반부패세미나발표(방사청 주관) - 국민권익위원회 세미나 참여	연중
법률자문 확대	- 총 600건 : 상반기 349건, 하반기 251건	연중

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	9	준법지원인(31년) 변호사4명(3년) 부장 1명(10년) 차장1명(9년) 과장1명(6년) 사원1명(1년)	·준법지원 ·일상자문 ·위험 관리 ·조사 및 개선 ·윤리준법교육

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

(1) 집중투표제 채택여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 정관 28조에 의하여 적용배제하고 있습니다.

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 서면투표제 채택을 결정한 적이 없습니다. 다만 상법 제 368조의4에 따른 전자투표제도를 제21기 정기주주총회(2020년 3월 27일)에서 활용하기로 2020년 2월 13일 이사회에서 결의했고, 이 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하여 시행하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 소수주주권이 행사되었던 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 보고서 작성기준일 현재 회사의 경영지배권 경쟁 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주와 그 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사의 최대주주인 한국수출입은행은 25,745,964주를 소유하고 있으며, 발행주식 총수의 26.41%에 해당합니다.

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국수출입은행	최대주주	보통주	25,745,964	26.41	25,745,964	26.41	-
계		보통주	25,745,964	26.41	25,745,964	26.41	-
		우선주	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국수출입은행	3	방문규	-	강승중	-	한국 정부	66.3
		-	-	-	-	-	-

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국수출입은행
자산총계	90,366,700
부채총계	76,832,811
자본총계	13,533,889
매출액	-

영업이익	747,122
당기순이익	685,877

※ 한국수출입은행의 최근사업연도 연결감사보고서 기준 금액입니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

최대주주인 한국수출입은행은 수출입과 해외투자 및 해외자원개발에 필요한 금융의 공여업무를 영위할 목적으로 1976년에 한국수출입은행법에 의하여 설립된 특수금융기관으로 보고서 작성기준일 현재 서울의 본점, 10개의 국내지점, 3개의 출장소, 4개의 현지법인 및 23개의 해외사무소를 보유하여 운영하고 있습니다.

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017.06.30	한국수출입은행	25,745,964	26.41	기존 최대주주인 한국산업은행이 보유주식 일부를 한국수출입은행 앞으로 현물출자	-

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	한국수출입은행	25,745,964	26.41	-
	국민연금	6,365,559	6.53	-
우리사주조합		1,580,232	1.62	-

소액주주현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	87,826	99.99	57,811,733	59.31	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제8조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주 발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 주주총회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우
---------------	---

3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산/판매/자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 주주가 신주 인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정에서 단주가 발생하는 경우 그 처리 방법은 이사회 의결로 정한다.			
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3월 이내 (다만, 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 의결로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재 정지하거나 이사회 의결로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주는 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주 전에 공고하여야 한다.)
주주명부폐쇄시기			1월 1일~1월 7일
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 (8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사 인터넷 홈페이지 (http://www.koreaaero.com)

5. 주가 및 주식거래실적

당사는 보통주 97,475,107주가 유가증권시장에 상장되어 있으며, 해외시장에 상장된 주식은 없습니다. 당사는 2011년 6월 30일 상장되었으며, 아래 표는 2019년 12월 31일 기점으로 하여 최근 6개월간의 실적을 기준으로 기재하였습니다.

			2019년 7월	2019년 8월	2019년 9월	2019년 10월	2019년 11월	2019년 12월
보통주	주가	최 고	36,950	39,300	41,750	38,800	38,950	36,700
		최 저	33,400	35,500	38,400	36,900	37,200	33,700
		평 균	35,100	37,900	40,400	38,000	38,100	34,800
	거래량	최고(일)	959,873	891,011	1,143,727	512,040	360,086	443,533
		최저(일)	126,862	295,146	196,906	179,965	113,787	158,818
		월 간	7,620,521	11,254,739	9,085,078	5,941,598	4,651,006	5,831,437

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안현호	남	1957년 11월	대표이사	등기임원	상근	대표이사 및 경영총괄	서울대학교 무역학(학) 지식경제부 제1차관 한국무역협회 부회장 한국산업기술대학교 총장	-	-	-	6개월	2022.09.05
원윤희	남	1957년 09월	사외이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무 이사회 이사 감사위원회 위원장 이사회보충추천위원회 위원	The Ohio State University 경제학(박) 한국재정학회 회장 한국조세연구원 원장 서울시립대 총장 서울시립대 세무학과 교수	-	-	-	10개월	2022.03.29
박종진	남	1957년 08월	사외이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무 이사회 이사 감사위원회 위원 이사회보충추천위원회 위원	육군3사관학교(17기) 육군 제6군단 군단장(총장) 육군 제3군사령부 부사령관(총장) 육군 제1야전군 사령관(대장)	-	-	-	10개월	2022.03.29
이인	남	1949년 02월	사외이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무 이사회 이사 감사위원회 위원 이사회보충추천위원회 위원장	Stanford University 항공우주공학(박) 한국항공우주학회 회장 KAIST 인공위성연구센터 소장 KAIST 항공우주공학과 명예교수	-	-	-	10개월	2022.03.29
정보주	남	1954년 05월	사외이사	등기임원	비상근	경영전반에 대한 업무 이사회 의장 감사위원회 위원 이사회보충추천위원회 위원	연세대 철학(박) 진주교대 총장 한국 초등교육학회 자문위원 진주교대 교수 (일반논리학, 현대윤리학)	-	-	-	10개월	2022.03.29
이재호	남	1956년 04월	전무	미등기임원	상근	윤리경영지원본부장	방송통신대(학) 감사원 국장	-	-	-	2년 1개월	-
최종호	남	1961년 04월	전무	미등기임원	상근	개발본부장	Georgia Institute of Technology 항공우주공학(석) M429T/F장 KHP설계담당	4,218	-	-	3년	-
류광수	남	1964년 01월	전무	미등기임원	상근	KFX사업본부장	서울대 항공공학(석) 고정익체계종합실장 고정익개발본부장	1,968	-	-	4년	-
문석주	남	1964년 07월	전무	미등기임원	상근	사업본부장	부산대 경제학(학) 회전익담당 국내사업관리실장	4,000	-	-	5년	-
이진재	남	1960년 06월	상무	미등기임원	상근	운영본부장 직무대행	인하대 항공공학(학) 기체생산실장	4,900	-	-	2년	-

김준명	남	1966년 01월	상무	미등기임원	상근	관리본부장 직무대행	연세대 경영학(학) 신사업전략실실장 커뮤니케이션실장	-	-	-	1년	-
이상백	남	1962년 07월	상무	미등기임원	상근	회전익 C.E	인하대 항공공학(석) 회전익구조성능실장 회전익체계종합실장	1,300	-	-	2년	-
이일우	남	1961년 11월	상무	미등기임원	상근	KFX C.E	한국과학기술원 항공공학(석) KFX비행체설계실장 KFX체계개발실장	3,700	-	-	2년	-
윤종호	남	1961년 05월	상무	미등기임원	상근	고정익 C.E	Texas A&M University 항공공학(박) 구조해석실장 항공기설계1실장	670	-	-	2년	-
한창현	남	1969년 02월	상무	미등기임원	상근	우주 C.E 직무대행	서울대 항공우주공학(박) LAH/LCH 체계설 실장 개발사업관리실실장	3,142	-	-	9개월	-
김원근	남	1961년 03월	상무	미등기임원	상근	민수사업1실장	연세대 금속공학(학) 동반성장실장 미주사업실장	1,500	-	-	5년	-
백동현	남	1968.11	상무	미등기임원	상근	미래전략실장	서울대 항공우주공학(석) 한국항공우주산업 소속 한국기술거래소 기획혁신본부장 서울대 기술지주(주) 본부장	-	-	-	2개월	-
오상철	남	1960년 08월	상무	미등기임원	상근	회전익체계실장	서울대 항공공학(학) 헬기체계종합실장 회전익개발센터장	2,100	-	-	3년	-
김상수	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	기지재건사무소장	서울대 농업토목학 한화건설 임원, 금호건설 임원, 대우건설 임원	-	-	-	2년	-
배찬휴	남	1962년 10월	상무	미등기임원	상근	해외사업1실장	전남대 기계공학(학) 미주사업실장	-	-	-	2년	-
최성현	남	1962년 09월	상무	미등기임원	상근	해외구매실장	영남대 무역학(학) 미주법인장	850	-	-	2년	-
서기정	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	국내구매실장	연세대 금속공학(학) 기체생산2실 실장	-	-	-	1년	-
황유상	남	1961년 03월	상무	미등기임원	상근	구조성능실장	인하대 항공공학(석) 회전익 비행운영실 실장	1,740	-	-	1년	-
허성재	남	1968년 10월	상무	미등기임원	상근	항전우정실장	부산대 전기공학(학) LAH 체계팀 팀장	1,800	-	-	1년	-
차재병	남	1967년 12월	상무	미등기임원	상근	KFX체계실장	한양대 기계공학(석) 훈련기개발실장	-	-	-	2년	-
우봉길	남	1969년 01월	상무	미등기임원	상근	시험평가실장	경상대 기계공학(학) 고정익개발실 실장	4,000	-	-	1년	-
김지홍	남	1968년 07월	상무	미등기임원	상근	항공기해석실장	서울대 항공우주공학(박) KFX 비행역학팀 팀장	2,640	-	-	1년	-
정년수	남	1969년 02월	상무	미등기임원	상근	항공기계통실장	한양대 정밀기계공학(석) 세부계통실실장	-	-	-	1년	-
최낙선	남	1969년 04월	상무	미등기임원	상근	비행제어실장	경상대 항공우주공학(석) KFX 사업관리실 실장	280	-	-	1년	-
박규철	남	1961년 10월	상무	미등기임원	상근	민항기개발실장	경상대 항공기계공학(석) 항공기설계2실 실장	2,775	-	-	1년	-

서종배	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	항공기생산실장	한양대 금속공학(학) 회전익생산기술팀 팀장	570	-	-	1년	-
김병주	남	1968년 07월	상무	미등기임원	상근	고객지원실장	경상대 산업시스템학(박) 지원실 실장	-	-	-	6개월	-
조종래	남	1963년 11월	상무	미등기임원	상근	국내사업1실장	영남대 전자공학(학) 고정익개발사업 협력실장	1,200	-	-	2년	-
배기홍	남	1966년 03월	상무	미등기임원	상근	국내사업2실장	부산대 정밀기계공학(학) 항공기생산실장	-	-	-	2년	-
이명환	남	1967년 12월	상무	미등기임원	상근	인사실장	한양대 경영학(학) 전략홍보팀 팀장	1,119	-	-	1년	-

※ 임원의 소유주식수는 2019년 12월 31일 기준입니다. 등기임원의 재직기간은 등 기임원으로 최초 선임된 날 기준이며, 임기만료일은 등기임원의 임기만료일입니다. 미등기임원의 재직기간도 미등기임원으로 최초 선임된 날로부터의 재직 기간입니다.

※ 작성 기준일(2019.12.31)이후 변동된 임원 현황은 다음과 같습니다.

구 분	성 명	직 위	담당업무	비 고
추가	김정호	상무	조직고도화 T/F장	-

나. 임원의 겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사			비고
성 명	직 위	회사명	선임일	직 위	
김준명	한국항공우주산업 (상근/미등기임원)	한국항공서비스(주)	2019.12	이사 (비상근/등기)	계열회사

다. 직원 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
항공기 생산직	남	1340	-	-	-	1340	21.7	130,548	94	2	17	19	-
항공기 사무직	남	3284	-	5	-	3289	11.5	316,871	92				-
항공기 생산직	여	2	-	-	-	2	0.8	123	4				-
항공기 사무직	여	296	-	18	-	314	7.1	21,361	62				-
합 계		4922	-	23	-	4945	14.0	468,903	91				-

※ 2019년 12월 31일 현재 직원수이며 연간급여총액은 2019년 급여, 상여총액으로 계상되었습니다.

※ 당기 급여총액은 수당, 상여금, 퇴직금 등을 포함하며, 충당성 인건비 및 복리후생성 기타 소득 제외 금액입니다

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	30	8,683	289	-

※ 2019년 연말정산 총소득기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	5(4)	2,000	-

※ 상기 주총 승인금액은 2019년 3월 제20기 정기주총에서 승인한 금액입니다.

※ 상기의 승인금액에는 연간 퇴직충당금이 포함되었고, 퇴직시 지급되는 퇴직금은 포함되지 않았습니다.

(2) 보수지급금액

(가) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	1,219	135	-

※ 보수총액은 2019년에 지급된 수당, 상여금, 퇴직금 등을 포함한 실 지급액 기준이며, 충당성 인건비 제외 금액입니다.

※ 2019년 3월 사임한 사외이사 및 2019년 7월 사임한 사내이사를 포함하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 총인원으로 단순 평균하여 계산하였습니다.

(나) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	--------------	----

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	994	497	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	7	225	32	-
감사	-	-	-	-

(다) 보수지급 기준

구 분	인원수	보수지급기준
등기이사	1	임원 인사관리규정에 의거 매월 고정적으로 지급되는 월보수와 임직원 공통적용 사항인 경영성과격려금 및 특별격려금, 임단협 결과에 따른 일시금 등을 부가급여로 지급
사외이사	4	

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

<이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김조원	전(前) 대표이사	809	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김조원	근로소득	급여	209	- 급여는 주주총회에서 승인된 이사 보수한도 내에서 직위, 직무 등을 고려하여 임원인사 관리규정
		상여	141	- 상여금은 임원인사 관리규정(이사회 결의)에 따라 성과연봉(성과급) 및 부가급여(PS, 경영목표달성금 등)로 운영 ① 성과연봉(성과급)은 성과평가 결과에 따라 6단계(S,A,B,C,D,E)로 운영 (A등급 적용, 138.6백만원) ② PS는 경영성과(영업이익 기준)로 주 구성원에게 지급하며 급여관리규정에 따라 인당영업이익 15백만원 초과시 영업이익의 7~9% 재원을 배분하여 지급함 ③ 경영목표달성 촉진을 위해 목표달성 정도에 따라 구성원과 동일 기준인 상/하반기 각 0원~180만원(정액)과 연간 경영목표 달성률을 적용하여 연간정산분(연간달성률 지급액×2)을 지급함 *2019년 경영목표 달성률에 따라 상반기(88%) 120만원 지급 ④ 기타 임원관리 규정에서 정한 보수 외 기타 부가지급금은 미지급을 원칙으로 하되, 특별 지급 사유가 발생할 경우에는 전사 인사위원회 심의를 거쳐 대표이사의 재가

				로 별도 지급을 결정하나 2019년은 지급 실적 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	4	- 임원인사 관리규정(이사회 결의) 제22조 복지후생 기준에 따라 개인연금, 종합건강검진, 의료비지원, 학자금지원 등 일반 복지후생은 구성원과 동일한 기준으로 적용 선물대(27.5만원), 개인연금회사지원분(3.5백만원), 의료비 및 기타과세(1.7만원)은 근로소득으로 과세 반영
	퇴직소득		455	- 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 따라 지급하며, 1년 이상 근무 후 퇴임 등 근무관계가 종료되는 경영임원, 기술임원에 대하여 반영함(임원퇴직금 기초액에 각 직위별 지급률을 적용하여 산정한 재임기간을 곱하여 퇴직금 산정) ① 퇴직금 기초액 : 평균 월 보수액 ② 재임기간 산정 : 재임 년수에 1년 미만의 단수가 있을 경우에는 월할 계산하되, 1월 미만의 단수는 1월로 계산 ③ 지급률 : 재임기간 매1년에 대하여 직급별 지급률 적용 - 평균 월 보수액 × 근무기간 × 직급별 지급률(3~5) ④ 퇴직위로금 : 회사의 경쟁력 제고를 위해 임기중 퇴임임원에 대해 퇴직금 이외의 퇴직위로금은 이사회 결의로 지급할 수 있음
	기타소득		-	-

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김조원	전(前) 대표이사	809	-
신현대	전(前) 임원	1,735	-
최상열	전(前) 임원	1,124	-
한은수	전(前) 임원	739	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김조원	근로소득	급여	209	- 급여는 주주총회에서 승인된 이사 보수한도 내에서 직위, 직무 등을 고려하여 임원인사 관리규정
		상여	141	- 상여금은 임원인사 관리규정(이사회 결의)에 따라

			성과연봉(성과급) 및 부가급여(PS, 경영목표달성금 등)로 운영 ① 성과연봉(성과급)은 성과평가 결과에 따라 6단계(S,A,B,C,D,E)로 운영 (A등급 적용, 138.6백만원) ② PS는 경영성과(영업이익 기준)로 추 구성원에게 지급하며 급여관리규정에 따라 인당영업이익 15백만원 초과시 영업이익의 7~9% 재원을 배분하여 지급함 ③ 경영목표달성 촉진을 위해 목표달성 정도에 따라 구성원과 동일 기준인 상/하반기 각 0원~180만원(정액)과 연간 경영목표 달성률을 적용하여 연간정산분(연간달성률 지급액×2)을 지급함 *2019년 경영목표 달성률에 따라 상반기(88%) 120만원 지급 ④ 기타 임원관리 규정에서 정한 보수 외 기타 부가지급금은 미지급을 원칙으로 하되, 특별 지급 사유가 발생할 경우에는 전사 인사위원회 심의를 거쳐 대표이사의 재가로 별도 지급을 결정하나 2019년은 지급 실적 없음
	주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
	기타 근로소득	4	- 임원인사 관리규정(이사회 결의) 제22조 복지후생 기준에 따라 개인연금, 종합건강검진, 의료비지원, 학자금지원 등 일반 복지후생은 구성원과 동일한 기준으로 적용 선물대(27.5만원), 개인연금회사지원분(3.5백만원), 의료비 및 기타과세(1.7만원)은 근로소득으로 과세 반영
	퇴직소득	455	- 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 따라 지급하며, 1년 이상 근무 후 퇴임 등 근무관계가 종료되는 경영임원, 기술임원에 대하여 반영함(임원퇴직금 기초액에 각 직위별 지급률을 적용하여 산정한 재임기간을 곱하여 퇴직금 산정) ① 퇴직금 기초액 : 평균 월 보수액 ② 재임기간 산정 : 재임 년수에 1년 미만의 단수가 있을 경우에는 월할 계산하되, 1월 미만의 단수는 1월로 계산 ③ 지급률 : 재임기간 매1년에 대하여 직급별 지급률 적용 - 평균 월 보수액 × 근무기간 × 직급별 지급률(3~5) ④ 퇴직위로금 : 회사의 경쟁력 제고를 위해 임기중 퇴임임원에 대해 퇴직금 이외의 퇴직위로금은 이사회 결의로 지급할 수 있음
	기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
신현대	근로소득	급여	205	- 급여는 주주총회에서 승인된 이사 보수한도 내에서 직위, 직무 등을 고려하여 임원인사 관리규정 (이사회 결의)에 따라 직위별 정액 지급(기본연봉 204.7백만원)
		상여	223	- 상여금은 임원인사 관리규정(이사회 결의)에 따라 성과연봉(성과급) 및 부가급여(PS, 경영목표달성금 등)로 운영 ① 성과연봉(성과급)은 성과평가 결과에 따라 6단계(S,A,B,C,D,E)로 운영

				(S등급 적용, 169.4백만원) ② PS는 경영성과(영업이익 기준)로 추 구성원에게 지급하며 급여관리규정에 따라 인당영업이익 15백만원 초과시 영업이익의 7~9% 재원을 배분하여 지급함 * 2019년 영업이익 2,871억(월급여의 134%) ③ 경영목표달성 추진을 위해 목표달성 정도에 따라 구성원과 동일 기준인 상/하반기 각 0원~180만원(정액)과 연간 경영목표 달성률을 적용하여 연간정산분(연간달성 률 지급액×2)을 지급함 *2019년 경영목표 달성률에 따라 상반기(88%) 120만원, 하반기(120%) 180만원, 연간정산(111.2%) 30만원 지급 ④ 기타 임원관리 규정에서 정한 보수 외 기타 부가지급금은 미지급을 원칙으로 하되, 특별 지급 사유가 발생할 경우에는 전사 인사위원회 심의를 거쳐 대표이사의 재가 로 별도 지급을 결정하나 2019년은 지급 실적 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	26	- 임원인사 관리규정(이사회 결의) 제22조 복지후생 기준에 따라 개인연금, 종합건강검 진, 의료비지원, 학자금지원 등 일반 복지후생은 구성원과 동일한 기준으로 적용 선물대(77.5만원), 개인연금회사지원분(3.7백만원), 의료비 및 기타과세(21.8백만원)은 근로소득으로 과세 반영
		퇴직소득	1,281	- 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 따라 지급하며, 1년 이상 근무 후 퇴임 등 근무관계가 종료되는 경영임원, 기술임원에 대하여 반영함(임원퇴직금 기초액에 각 직위별 지급률을 적용하여 산정한 재임기간을 곱하여 퇴직금 산정) ① 퇴직금 기초액 : 평균 월 보수액 ② 재임기간 산정 : 재임 년수에 1년 미만의 단수가 있을 경우에는 월할 계산하되, 1월 미만의 단수는 1월로 계산 ③ 지급률 : 재임기간 매1년에 대하여 직급별 지급률 적용 - 평균 월 보수액 × 근무기간 × 직급별 지급률(3~5) ④ 퇴직위로금 : 회사의 경쟁력 제고를 위해 임기중 퇴임임원에 대해 퇴직금 이외의 퇴직위로금은 이사회 결의로 지급할 수 있음
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최상열	근로소득	급여	205	- 급여는 주주총회에서 승인된 이사 보수한도 내에서 직위, 직무 등을 고려하여 임원인 사 관리규정 (이사회 결의)에 따라 직위별 정액 지급(기본연봉 204.7백만원)
		상여	153	- 상여금은 임원인사 관리규정(이사회 결의)에 따라 성과연봉(성과급) 및 부가급여(PS, 경영목표달성금 등)로 운영 ① 성과연봉(성과급)은 성과평가 결과에 따라 6단계(S,A,B,C,D,E)로 운영

			(B등급 적용, 107.8백만원) ② PS는 경영성과(영업이익 기준)로 추 구성원에게 지급하며 급여관리규정에 따라 인당영업이익 15백만원 초과시 영업이익의 7~9% 재원을 배분하여 지급함 * 2019년 영업이익 2,871억(월급여의 134%) ③ 경영목표달성 추진을 위해 목표달성 정도에 따라 구성원과 동일 기준인 상/하반기 각 0원~180만원(정액)과 연간 경영목표 달성률을 적용하여 연간정산분(연간달성률 지급액×2)을 지급함 *2019년 경영목표 달성률에 따라 상반기(88%) 120만원, 하반기(120%) 180만원, 연간정산(111.2%) 30만원 지급 ④ 기타 임원관리 규정에서 정한 보수 외 기타 부가지급금은 미지급을 원칙으로 하되, 특별 지급 사유가 발생할 경우에는 전사 인사위원회 심의를 거쳐 대표이사의 재가로 별도 지급을 결정하나 2019년은 지급 실적 없음
	주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
	기타 근로소득	13	- 임원인사 관리규정(이사회 결의) 제22조 복지후생 기준에 따라 개인연금, 종합건강검진, 의료비지원, 학자금지원 등 일반 복지후생은 구성원과 동일한 기준으로 적용 선물대(77.5만원), 개인연금회사지원분(3.7백만원), 의료비 및 기타과세(8.8백만원)은 근로소득으로 과세 반영
	퇴직소득	753	- 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 따라 지급하며, 1년 이상 근무 후 퇴임 등 근무관계가 종료되는 경영임원, 기술임원에 대하여 반영함(임원퇴직금 기초액에 각 직위별 지급률을 적용하여 산정한 재임기간을 곱하여 퇴직금 산정) ① 퇴직금 기초액 : 평균 월 보수액 ② 재임기간 산정 : 재임 년수에 1년 미만의 단수가 있을 경우에는 월할 계산하되, 1월 미만의 단수는 1월로 계산 ③ 지급률 : 재임기간 매1년에 대하여 직급별 지급률 적용 - 평균 월 보수액 × 근무기간 × 직급별 지급률(3~5) ④ 퇴직위로금 : 회사의 경쟁력 제고를 위해 임기중 퇴임임원에 대해 퇴직금 이외의 퇴직위로금은 이사회 결의로 지급할 수 있음
	기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한은수	근로소득	급여	146	- 급여는 주주총회에서 승인된 이사 보수한도 내에서 직위, 직무 등을 고려하여 임원인사 관리규정 (이사회 결의)에 따라 직위별 정액 지급(기본연봉 146.2백만원)
		상여	188	- 상여금은 임원인사 관리규정(이사회 결의)에 따라 성과연봉(성과급) 및 부가급여(PS, 경영목표달성금 등)로 운영 ① 성과연봉(성과급)은 성과평가 결과에 따라 6단계(S,A,B,C,D,E)로 운영

				(S등급 적용, 145.2백만원) ② PS는 경영성과(영업이익 기준)로 쉐 구성원에게 지급하며 급여관리규정에 따라 인당영업이익 15백만원 초과시 영업이익의 7~9% 재원을 배분하여 지급함 * 2019년 영업이익 2,871억(월급여의 134%) ③ 경영목표달성 추진을 위해 목표달성 정도에 따라 구성원과 동일 기준인 상/하반기 각 0원~180만원(정액)과 연간 경영목표 달성률을 적용하여 연간정산분(연간달성률 지급액×2)을 지급함 *2019년 경영목표 달성률에 따라 상반기(88%) 120만원, 하반기(120%) 180만원, 연간정산(111.2%) 30만원 지급 ④ 기타 임원관리 규정에서 정한 보수 외 기타 부가지급금은 미지급을 원칙으로 하되, 특별 지급 사유가 발생할 경우에는 전사 인사위원회 심의를 거쳐 대표이사의 재가로 별도 지급을 결정하나 2019년은 지급 실적 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	13	- 임원인사 관리규정(이사회 결의) 제22조 복지후생 기준에 따라 개인연금, 종합건강검진, 의료비지원, 학자금지원 등 일반 복지후생은 구성원과 동일한 기준으로 적용 선물대(77.5만원), 개인연금회사지원분(3.0백만원), 의료비 및 기타과세(9.6백만원)은 근로소득으로 과세 반영
		퇴직소득	391	- 임원퇴직금 지급규정(이사회 결의)에 따라 지급하며, 1년 이상 근무 후 퇴임 등 근무관계가 종료되는 경영임원, 기술임원에 대하여 반영함(임원퇴직금 기초액에 각 직위별 지급률을 적용하여 산정한 재임기간을 곱하여 퇴직금 산정) ① 퇴직금 기초액 : 평균 월 보수액 ② 재임기간 산정 : 재임 년수에 1년 미만의 단수가 있을 경우에는 월할 계산하되, 1월 미만의 단수는 1월로 계산 ③ 지급률 : 재임기간 매1년에 대하여 직급별 지급률 적용 - 평균 월 보수액 × 근무기간 × 직급별 지급률(3~5) ④ 퇴직위로금 : 회사의 경쟁력 제고를 위해 임기중 퇴임임원에 대해 퇴직금 이외의 퇴직위로금은 이사회 결의로 지급할 수 있음
		기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 등 현황

당사는 공정거래위원회에서 지정한 대규모 기업집단에 속해있지 않습니다. 다만, 공정거래법상 기업집단 및 계열회사의 정의에 따른 계열회사 현황은 아래와 같습니다.

구 분	회사명 (사업자등록번호)
상장사 (0개사)	-
비상장사 (5개사)	에스엔케이항공(주) (613-81-39182) Korea Aerospace F.W., Inc. 한국표면처리(주) (613-81-76998) (주)에비오시스 테크놀로지스 (144-81-20232) 한국항공서비스주식회사(KAEMS) (340-86-01051)

2. 계열회사 등의 상호 투자지분 현황

피출자회사	한국항공우주산업
Korea Aerospace F.W.Inc.	100%
한국항공서비스주식회사	66.4%
(주)에비오시스 테크놀로지스	100%
에스엔케이항공(주)	100%
한국표면처리(주)	29.7%

3. 회사와 관계회사 간 임원 겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사			비 고
성 명	직 위	회사명	선임일	직 위	
김준명	한국항공우주산업 (상근/미등기임원)	한국항공서비스(주)	2019.12	이사 (비상근/등기)	계열회사

4. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
							수량	금액						
Korea Aero space F.W Inc (비상장)	2008.12	업무	1	100	100	605				100	100	605	730	-307
(주)에비오시스 테크놀로지스(비 상장)	2018.06	*	0	1,200,000	100	0				1,200,000	100	0	9,182	604

한국항공서비스(주) (비상장)	2018.07	*	96,032	17,930,000	66.4	96,032				17,930,000	66.4	96,032	129,045	(6,283)
에스엔케이항공(주) (비상장)	2006.03	*	14,000	200,000	29.4	2,524	480,000	13,000		680,000	100	15,524	41,988	1,018
KAI-EC (비상장)	2011.02		2,805	2,550,000	51.0	353		(353)		2,550,000	0	0	0	0
한국표면처리(주) (비상장)	2015.08	*	1,900	190,000	29.7	1,900			(1,900)	190,000	29.7	0	10,073	(1,760)
한국방위산업진흥협회 (비상장)	1999.12	*	2,063	122,920	18.1	29,664	42,000	8,400	349	164,920	20.34	38,413	211,550	5,280
소프트웨어공제조합 (비상장)	2009.05	*	50	304	0.1	205			5	304	0.1	210	411,570	7,955
합 계				-	-	131,283	-	-	-	-	-	150,784		

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고서 작성기준일 현재 최대주주 및 그 특수관계인을 상대방으로 하거나 최대주주 등을 위하여 가지급, 대여, 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등의 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

보고서 작성기준일 현재 최대주주를 상대방으로 하거나 최대주주를 위하여 자산(영업)의 매수(양수), 매도(양도), 교환, 증여 등의 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

보고서 작성기준일 현재 최대주주와 매출액의 5/100 이상에 해당하거나, 동 금액 이상의 1년 이상의 장기공급계약을 체결하거나 변경한 경우 등의 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

보고서 작성기준일 현재 최대주주 이외의 이해관계자와 매출액의 5/100 이상에 해당하는 영업거래 등의 해당사항이 없습니다.

※ 기타자세한 이해관계자와의 거래내역은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표의 주석 33. 특수관계자와의 거래를 참조하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
'12.12.31	차기군단 정찰용 무인항공기 체계개발	가. 주요내용 : 차기군단지역의 감시정찰능력 확보를 위한 무인정찰기의 체계종합 및 비행체종합 시제개발하여 납품 나. 계약상대 : 국방과학연구소 다. 계약금액 : 419억원 라. 계약기간 : 2012년 ~ 2017년	계약상대에게 계약조건 변경을 위한 수정계약 진행중
'13.12.12	T-50 고등훈련기 중동 수출	가. 주요내용 : T-50 고등훈련기, 훈련체계, 수리부속 등을 중동 국가에 수출. 나. 계약금액 : 약 11,857억원 다. 계약기간 : 2013년 ~ 2017년	계약상대방의 현지사정으로 납기를 연장하는 수정계약 체결로 계약 종료일 변경 변경 계약기간 종료일 : 2020년 6월 30일

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	주 요 내 용	결의내용
2017-03-24 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제18기 재무제표 승인의 건 제2호 안건 : 이사(사외이사 3명) 선임의 건 제3호 안건 : 감사위원회 위원(사외이사 중 3명) 선임의 건 제4호 안건 : 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결
2017-10-25 (임시주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 이사(사내이사) 선임의 건	원안 가결
2018-03-29 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제19기 재무제표 승인의 건 제2호 안건 : 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결
2019-03-29 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제20기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 제2호 안건 : 정관 일부 변경의 건 제3호 안건 : 이사 선임의 건 제3-1~4호 : 사외이사 4명 제4호 안건 : 감사위원회 위원 선임의 건 제4-1~4호 : 사외이사 중 감사위원회 위원 4명 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등(보고서 제출일 기준 기재)

(1) 물품대금 청구의 소(KHP 사업 정산 관련 비용불인정)

구 분	내 용
소 제기일	2013년 3월 14일
소송 당사자	원고: 한국항공우주산업, 피고: 대한민국/국방과학연구소
소송의 내용	한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 설계변경에 따른 비용중 일부를 인정받지 못함. 이와 관련하여 대한민국정부를 상대로 소 제기
소송가액	134억원
진행상황	1심(2014년 2월 13일) : 당사 일부 승소(134억원 중 81억원) 2심(2017년 11월 17일) : 당사 일부 승소(134억원 중 115억원) 3심(2019년 4월 11일) : 쌍방 상고 기각(2심 판결 확정)- 소송종결
향후 소송일정 및 대응방안	-
향후 소송결과에 따른 영향	-

(2) 정산금 청구의 소(KHP 사업 정산 관련 협약초과분)

구 분	내 용
소 제기일	2013년 4월 30일
소송 당사자	원고: 한국항공우주산업, 피고: 대한민국
소송의 내용	한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 물가상승 및 환율변동에 의한 정산비용 중 일부를 인정받지 못함. 이와 관련하여 대한민국정부를 상대로 소 제기
소송가액	126억원
진행상황	1심(2014년 1월 10일) : 당사 승소 2심(2015년 4월 1일) : 당사 일부 승소(80% 승소) 3심(2017년 11월 9일) : 파기이송(서울행정법원으로 파기이송) 행정소송 1심(2018년 8월 17일) 당사 패소 행정소송 2심(2019년 11월 6일) 당사 패소 행정소송 3심 당사 상고(2019년 12월 2일)
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(3) 입찰참가자격 제한처분 취소 청구의 소

구 분	내 용
소 제기일	2015년 8월 4일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청

소송의 내용	당사가 협력업체로부터 전달받은 공인기관 시험성적서가 위조, 변조 되었음에도 그 진위를 확인하지 아니한 채 국방기술품질원에 이를 그대로 제출하였다는 이유로 방위사업청은 국가 계약법 제27조 제1항 및 같은 법 시행령 제76조 제1항 제8호에 따라 회사에 대한 '부정당업자 입찰참가자격 제한처분'을 내림. 이에 방위사업청을 상대로 집행정지가처분 신청과 함께 입찰참가자격제한처분취소 소송을 제기
소송가액	-
진행상황	1심(2016년 9월 22일) : 당사 승소 2심(2017년 3월 16일) : 당사 패소 3심(2020년 2월 27일) : 당사 패소(종결)
향후 소송일정 및 대응방안	-
향후 소송결과에 따른 영향	입찰참가자격제한(2020. 2. 28. ~ 2020. 5. 12./75일)

(4) 물품대금 청구의 소(수리온 개발투자금 및 기술이전비 관련 1차 소송)

구 분	내 용
소 제기일	2016년 2월 16일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	방위사업청은 수리온 개발사업에서 국내외 투자업체 투자보상금 및 해외업체 기술이전비에 대하여 당사가 양산계약 원가에 일반관리비와 이윤 등을 부당하게 산정하였다고 하여 당사에 지급하여야 할 물품대금에서 373억원을 상계. 이에 불복하여 방위사업청을 상대로 물품대금 청구 소송을 제기
소송가액	373억원
진행상황	1심(2017년 10월 20일) : 당사 승소 2심(2018년 11월 14일) : 당사 승소 3심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(5) 물품대금 청구의 소(수리온 개발투자금 및 기술이전비 관련 2차 소송)

구 분	내 용
소 제기일	2019년 5월 17일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	수리온 개발투자금 1차 소 제기 이후 2017년 12월까지 추가로 상계된 180억원에 대하여 2019년 5월 17일 방위사업청을 상대로 서울중앙지방법원에 물품대금 청구의 소제기
소송가액	180 억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(6) 물품대금 청구의 소(수리온 개발투자금 및 기술이전비 관련 3차 소송)

구 분	내 용
소 제기일	2019년 9월 16일

소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	방위사업청은 당사가 수리온 체계개발 시 개발투자금과 기술이전비에 일반관리비와 이윤을 원가에 포함시켜 부당이익을 취하였다고 하여 수리온 3차 양산 계약 시 당사의 요구에도 불구하고, 기술이전비에 대한 일반관리비 및 이윤(127억원)을 반영하지 않고 계약하였고 이에 물품대금 청구의 소 제기
소송가액	54.5억원(일부청구)
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(7) 물품대금 청구의 소(수리온 동력전달장치 국산화 관련)

구 분	내 용
소 제기일	2016년 4월 21일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	방위사업청은 수리온 동력전달장치 국산화 실패를 이유로 당사에 지급된 정부출연금을 환수하기 위하여 지급하여야 할 물품대금에서 157억원을 상계. 이에 불복하여 방위사업청을 상대로 물품대금청구 소송을 제기
소송가액	157억원
진행상황	1심(2018년 7월 6일) : 당사 승소 2심(2019년 10월 23일) : 당사 승소 3심(2020년 2월 27일) : 당사 승소(심리불속행기각/종결)
향후 소송일정 및 대응방안	-
향후 소송결과에 따른 영향	소송결과 201억원 (157억원 + 이자) 손익으로 반영

(8) 손해배상청구의 소(수리온 4호기 불시착 관련)

구 분	내 용
소 제기일	2017년 3월 14일
소송 당사자	원고 : 대한민국, 피고 : 한국항공우주산업/한화테크윈
소송의 내용	수리온 4호기 비상 착륙과 관련하여 발생한 헬기 파손에 대하여 대한민국정부로부터 피소
소송가액	171억원
진행상황	1심(2019년 9월 6일) : 당사 승소 2심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(9) 손해배상청구의 소(수리온 2호기/12호기)

구 분	내 용
소 제기일	2017년 5월 15일
소송 당사자	원고 : 대한민국, 피고 : 한국항공우주산업/한화테크윈
소송의 내용	당사는 수리온 2호기/12호기의 엔진수리비에 대하여 대한민국정부로부터 피소
소송가액	2억원(일부청구)

진행상황	1심(2020년 1월 15일) : 당사 승소 2심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(10) 물품대금 청구의 소(방산원가관리체계 인증취소처분 관련)

구 분	내 용
소 제기일	2017년 7월 12일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	방위사업청은 방산원가관리체계 인증취소처분을 이유로 당사에 지급하여야 할 물품대금에서 92억원을 상계하였고, 이에 방위사업청을 상대로 물품대금 청구의 소를 제기
소송가액	206억원
진행상황	1심(2018년 9월 5일) : 당사 일부 승소 2심(2019년 6월 7일) : 당사 일부 승소 쌍방 상고 포기 소송 종결(2019년 6월 28일)
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	소송결과 228억원(승소금액 205억원 + 23억원) 손익반영

(11) 손해배상청구의 소(2013년 후속군수지원 관련)

구 분	내 용
소 제기일	2017년 9월 11일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	KHP사업을 통해 방위사업청에게 수리온 헬기를 납품하였고, 초도 양산분에 대한 납품이 이루어진 때부터 후속군수지원업무를 수행하고 있으며, 그 중 2013년 후속군수지원업무에 들어간 비용 약 94억원에 관하여 방위사업청으로부터 정산받지 못하여 소 제기
소송가액	94억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(12) 손해배상청구의 소(T-50B 사고 관련)

구 분	내 용
소 제기일	2018년 7월 2일
소송 당사자	원고 : 대한민국, 피고 : 한국항공우주산업
소송의 내용	대한민국은 2012. 11. 발생한 T-50B 사고에 대하여 당사의 채무 불완전이행을 이유로 2018. 1. 23. 서울중앙지방법원에 377억원을 청구하는 조정신청을 하였고, 법원은 2018. 5. 31. 106억원의 강제조정결정을 하였으나, 2018. 6. 7. 당사는 이에 이의신청을 하여 정식 소송을 제기
소송가액	377억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정

향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.
----------------	---------------------------

(13) 물품대금 청구의 소(외주용역비 부당이득금 반환)

구 분	내 용
소 제기일	2018년 8월 2일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	항공기 개발사업 등 31개 사업에서 허위 원가자료를 제출하여 부당하게 지급 받은 외주용역비(78억)에 대하여 방위사업청은 당사에게 지급하여야 할 물품대금에서 상계하여 이에 당사가 소 제기
소송가액	78억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(14) 임금 소송(공통직 포괄임금제 관련 1차 소송)

구 분	내 용
소 제기일	2018년 10월 11일
소송 당사자	원고 : 김○○ 외 1422명, 피고 : 한국항공우주산업
소송의 내용	김○○ 외 1422명은 연장근무수당, 야근근무수당, 휴일근무수당 등 근로기준법 등으로 정해진 법정수당 지급을 청구하는 소제기
소송가액	188억원
진행상황	1심(2020년 2월 5일) : 당사 패소 2심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(15) 부정당업자 제재 처분 취소 소송

구 분	내 용
소 제기일	2020년 2월 27일
소송 당사자	원고 : 한국항공우주산업, 피고 : 방위사업청
소송의 내용	방위사업청은 당사의 ① 외주용역비 원가부정, ② FA-50수입재료비 원가부정, ③ 공무원의 자녀, 지인을 취업시킴으로써 뇌물제공(뇌물공여) 이상 3가지 사유로 2020년 2월 25일 계약 심의회를 개최하여 당사에게 1.9년의 입찰참가자격제한 처분을 내렸습니다. 이에 당사는 2020년 2월 27일 부정당업자 제한 처분 취소 소송 및 집행정지 신청을 하여 2020년 3월 12일 집행정지 인용결정을 받아 1심 판결선고일로부터 30일 되는 날까지 효력을 중지시켰습니다.
소송가액	0.5억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

(16) 정산합의금 청구 소송

구 분	내 용
소 제기일	2019년 12월 3일
소송 당사자	원고 : 원건설, 피고 : 한국항공우주산업
소송의 내용	2018년 5월 10일 원건설과 이라크SAB 재건사업 합의해지 하면서 정산하기로 한 4,307,323USD 중 지급하지 않은 1,867,721USD(한화 : 2,213,249,385원)에 대하여 원건설 이 당사를 상대로 소제기
소송가액	22억원
진행상황	1심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	향후 일정은 미정
향후 소송결과에 따른 영향	현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없음.

※ 보고서 제출일 기준으로 기재하였으며, 자세한 중요 소송사건 내용은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표의 주석 30. 계류중인 소송사건에 서술식으로 기재되어있으니 이를 참조하시기 바랍니다.

※ 상기의 내용은 별도기준으로 작성되었으며, 연결기준도 동일합니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(1) 어음

(기준일 : 2019.12.31 현재)

(단위 : 백만원)

제 출 처		매 수	금 액	비 고
은 행		-	-	-
금융기관(은행제외)		-	-	-
법 인	소프트웨어공제조합	2	백지	보증채무약정체결 견질용
	한국방위산업진흥회	1	백지	보증채무약정체결 견질용
기타(개인)		-	-	-

(2) 수표

제 출 처		매 수	금 액	비 고
2019.12.31 현재				
은 행		-	-	-
금융기관(은행제외)		-	-	-
법 인	서울보증보험	-	-	-
기타 (개인)		-	-	-

다. 채무 보증 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발채무는 본 보고서 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표의 주석 17. 우발채무와 약정사항을 참조하시기 바랍니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황(보고서 제출일 기준 기재)

(1) 외주용역비 부당이득금 및 가산세 부과 처분

- 일자 : 2015.07.28
- 조치기관 : 방위사업청
- 사유 : 항공기 개발사업 등 31개 사업에서 허위 원가자료를 제출하여 부당하게 지급 받은 외주용역비에 대한 감사원의 감사결과 처분요구
- 행정처분 내용 : 부당이득금 39억원 + 가산금 39억원 부과 처분
- 진행상황 및 대책 : 부과 처분 받은 78억원은 상계가 완료 되었으며, 당사는 2018. 8. 2. 상계된 금액(78억원)에 대하여 물품대금 청구의 소를 제기하였고, 본건 관련하여 방위사업청이 부정당업자 입찰참가자격제한 처분 관련 계약심의회를 2020. 2. 25. 개최하여 당사에게 입찰참가자격제한처분 1.9년을 부과하였으며, 이에 당사는 2020. 2. 27. 행정소송 및 집행정지 신청을 하였고, 2020. 3. 12. 집행정지 인용 결정을 받아 행정소송 1심 판결선고일로부터 30일이 되는 날까지 효력을 정지시켜놓았으며, 행정소송을 통하여 적극 대응 예정임

(2) 부정당업자 입찰참가자격 제한 처분

- 일자 : 2015.08.04
- 조치기관 : 방위사업청
- 사유 : 당사의 협력업체로부터 전달받은 공인기관 시험성적서가 위·변조되었음에도 당사가 그 진위를 확인하지 아니한 채 국방기술품질원에 이를 그대로 제출하였다는 이유로 국가계약법 제27조 제1항 및 같은 법 시행령 제76조 제1항 제8호에 따라 당사에 대한 "부정당업자 입찰참가자격 제한처분"을 하였음.
- 행정처분 내용 : 3개월 입찰참가자격 제한처분(2015.08.11~2015. 11.10)
- 진행상황 및 대책 : 당사는 2015.08.04 집행정지가처분신청과 함께 입찰참가자격 제한처분취소 소송을 제기하였고, 2016.09.22 1심 판결선고에서 당사가 승소하였으나, 2017.03.16 2심 판결에서 패소하여 상고하였고, 2020. 2. 27. 3심에서 당사가 최종 패소하여 2020. 2. 28.~2020. 5. 12까지 입찰참가자격제한을 받게되었음

(3) 감사원 감사 결과에 따른 업체투자금 환수

- 일자 : 2015.11.06
- 조치기관 : 방위사업청
- 사유 : 방위사업청이 당사에 지급한 수리온사업 기술이전비 및 개발투자금의 일반관리비/이윤이 과다하게 지급되었다는 감사원 자체판단 감사처분 요구에 따른 부과
- 행정처분 내용 : 기 지급된 기술이전비 및 개발투자금 중 340억원 환수 통보
- 진행상황 및 대책 : 방위사업청의 당사에 대한 340억원 납입고지 및 상계처리가 완료됨

(2015.12.)에 따라 당사는 방위사업청을 상대로 2016.02.16 물품대금 청구의 소를 제기하여 2017.10.20 1심 판결선고에서 당사가 승소하였으며, 2018.11.14 2심 판결선고에도 당사가 승소하였습니다. 2018. 12. 5 피고 방위사업청이 상고하여 현재 3심 진행 중.

(4) FA-50초도양산 관련 검찰기소에 따른 부당이득금 및 가산세 부과 처분

- 일자 : 2017.10.16
- 조치기관 : 방위사업청
- 사유 : FA-50 항공기 초도양산사업 등 2건의 계약 관련 검찰기소에 따른 부당이득금 및 가산금 부과
- 행정처분 내용 : 부당이득금 129억원 + 가산금 129억원 부과 처분
- 진행상황 및 대책 : 부과 처분 받은 259억원은 상계완료 되었으며, 2020. 2. 7. 원가회계 심의회에서 부당이득금 21.3억원 및 가산금 21.3억원을 최종 확정하였으며, 방위사업청은 2020. 2. 12. 259억원 중 원금 217억원 + 이자 10억원을 포함한 227억원을 돌려주었습니다. 본건 관련하여 방위사업청이 부정당업자 입찰참가자격제한 처분 관련 계약심의회를 2020. 2. 25. 개최하여 당사에 입찰참가자격제한처분 1.9년을 부과하였으며, 이에 당사는 2020. 2. 27. 행정소송 및 집행정지 신청을 하였고, 2020. 3. 12. 집행정지 인용 결정을 받아 행정소송 1심 판결선고일로부터 30일이 되는 날까지 효력을 정지시켜놓았으며, 행정소송을 통하여 적극 대응 예정임

(5) 당사의 회계부정 등의 이유로 서울중앙지방법검찰청 기소

① 회계부정 관련 혐의, 비자금 횡령 관련 혐의, 채용비리 관련 혐의, 위장회사 소유 관련 혐의 기소

- 일자 : 2017.10.11
- 조치기관 : 서울중앙지방법검찰청
- 피고인 : 하성용 前대표 외 7명
- 사유 : 회계부정 관련 혐의(회계분식, 사기대출, 사기적 부정거래, 업무상 배임), 비자금 횡령 관련 혐의(외화 매각을 통한 환율조작, 노사활성화비 현금화 임의사용, 횡령금액 개인 소득세 대납), 채용비리 관련 혐의(청탁받은 직원 부정 채용을 통한 업무방해, 뇌물공여), 위장회사 소유 관련 혐의(차명으로 위장 납품업체 소유를 통한 배임수재/상법 위반 등), 이상 4개 혐의로 기소
- 죄명 : 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임), 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(횡령), 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(사기), 업무상횡령, 주식회사의외부감사에관한법률위반, 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 뇌물공여, 업무방해, 배임수재, 상법위반, 범죄수익은닉의규제및처벌등에관한법률위반
- 진행상황 및 대책 : 서울중앙지방법검찰청이 2017.10.11 서울중앙지방법원에 공소를 제기하였으며, 2018.02.21 위장회사 소유 관련 혐의(특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임), 상법위반)에 대하여 무죄를 선고 받았고, 나머지 혐의에 대하여는 1심 진행 중. 당사는 회계투명성 제고 및 내부감시장치를 강화하여 추후 동일한 상황이 발생하지 않도록 강구하겠습니다.

② 원가부풀리기 관련 혐의로 기소

- 일자 : 2017.09.26
- 조치기관 : 서울중앙지방법검찰청
- 피고인 : 공석한 외 2명
- 사유 : 원가부풀리기 관련 혐의(이중원가를 통한 원가 부풀리기로 129억원 편취, 해외부

품업체 견적서 위조 및 변조로 사문서 위조, 실제 협상가격보다 높은 가격의 부풀린 견적서 제출) 혐의로 기소

○ 죄명: 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(사기), 사문서위조, 위조사문서행사, 방위사업법위반

○ 진행상황 및 대책: 서울중앙지방법검찰청이 2017.09.26 서울중앙지방법원에 공소를 제기하여 2018.02.21 1심 선고에서 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(사기)에 대한 일부유죄, 사문서위조, 위조사문서행사에 대한 무죄, 방위사업법위반에 대하여 무죄를 선고 받았으며, 2019. 12. 19. 2심 선고에서도 1심과 유사한 판결이 났으며(사문서위조, 위조사문서행사에 대한 일부 유죄, 나머지는 1심과 동일) 2012. 12. 24. 피고인 및 검찰이 상고하여 3심 진행 중. 당사는 내부감시장치를 강화하여 추후 동일한 상황이 발생하지 않도록 강구하겠습니다

※ 상기의 내용은 별도기준으로 작성되었으며, 연결기준도 동일합니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 보고기간종료일 이후 2020년 2월 27일 당사는 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 1년 9개월 제한하는 처분을 받았습니다. 위 처분에 따라 당사는 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 참가자격이 제한됩니다. 현재 당사는 해당 행정처분의 취소를 청구하는 행정소송과 행정심판을 제기하였으며 동시에 해당 처분의 집행정지를 신청하여 중앙행정심판위원회로부터 2020년 3월 10일, 서울행정법원으로부터 2020년 3월 12일 당사의 신청이 받아들여짐에 따라 해당 행정처분의 효력은 정지되어 있는 상황입니다.

(2) 당사는 2015년 8월 4일 방위사업청으로부터 입찰참가자격을 3개월 제한하는 처분을 받아서 이의 취소를 청구하는 소송을 진행하였으나, 보고기간종료일 이후인 2020년 2월 27일 대법원에서 최종 패소하였습니다. 이에 따라, 2020년 2월 27일부터 5월 12일까지 총 76일 동안 국내 공공기관이 발주하는 입찰에 대한 당사의 참가자격이 제한됩니다.

다. 중소기업기준 검토표

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019.12.31) (단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제20-1회	2017.05.31	차환자금	100,000	제18회 무보증사채 차환	100,000	-
회사채	제20-2회	2017.05.31	차환자금	100,000	"	100,000	-

마. 녹색경영

당사의 2019년도 온실가스 배출량은 생산량증가로 인해 전년대비 3.3% 증가하였습니다. 온실가스 감축을 위하여 에너지 절감활동 및 고효율 설비 사용 등으로 지속적인 감축활동을 위해 노력하고 있으며, 2019년도의 온실가스 배출량은 매출액 단위 기준 전년대비 7.1% 감

소하였습니다. 앞으로도 당사는 국가항공산업의 중추적인 역할 수행과 지속성장을 추구하면서 효율적인 온실가스 감축활동을 통하여 사회적 책임을 완수해 나아갈 계획입니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량 현황]

구 분	단 위	2019년	2018년	2017년
온실가스 배출량	Tco2 /yr	48,354	46,783	48,052
에너지 사용량	TJ/yr	966	940	951

[온실가스 배출량 매출액 원단위 현황]

구 분	단 위	2019년	2018년	2017년
매출액 원단위	Tco2 /억원	1.56	1.68	2.32

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

인증현황	인증부처	인증일	내 용
T-50TH 태국 수출기 형식인증서	방위사업청	2017.12.27	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 설계가 운용제한조건을 포함한 기종별 감항인증기준을 만족함을 인증함. (비행기간 : 영구)
T-50TH 태국 수출기 감항확인서 (Air Ferry)	방위사업청	2018.01.02	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행안전성을 검토한 결과, 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 비행시험이 가능함을 확인함. (비행기간 : 2018.01.09 ~ 2020.05.31)
제주소방헬기(KUH-1EM) 제한분류 특별감항증명서	부산지방항공청	2018.03.30	"항공안전법 제23조"에 따라 제주소방헬기(KUH-1EM)가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함 (유효기간 : 2018.03.30 ~ 2019.03.29)
산림청헬기(KUH-1FS) 제한분류 특별감항증명서	서울지방항공청	2018.03.30	"항공안전법 제23조"에 따라 산림청헬기(KUH-1FS)가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함 (유효기간 : 2018.03.30 ~ 2019.03.29)
KC-100 시제1호기 특별감항증명서 (연구개발 및 설계변경 검증 등)	국토부	2018.10.12	"항공안전법" 제23조에 따라 KC-100 항공기가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함. (비행기간 : 발급일로부터 1년)
FA-50 시제2호기 구조건전성 선제점검 감항확인서	방위사업청	2018.11.23	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행운용을 위한 조건, 제한 및 한계사항 검토결과 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 기체 점검용 계측장비 및 신규 APU Heat Shield 장착 시험비행이 가능함을 확인함.(비행기간 : 2018.11.26 ~ 2019.03.31)
XKT-1P 페루수출 시제기 감항확인서 (홍보비행)	방위사업청	2019.01.14	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행안전성을 검토한 결과, 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 홍보 목적의 비행시험이 가능함을 확인함. (비행기간 : 2019.01.14 ~ 2019.06.30)
FA-50 시제 2호기 비행제어 기술실증기 감항확인서 ((2차)1차 비행시험 잔여기동 수행)	방위사업청	2019.02.07	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행운용을 위한 조건, 제한 및 한계사항 검토결과 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 1차 비행제어 기술실증기('18.04.30) 비행시험 후 잔여기동 수행 및 추가데이터 확보를 위한 비행시험이 가능함을 확인함.(비행기간 : 2019.02.11 ~ 2019.05.31)
FA-50 시제 3호기 NWS 특성개선 검증 시험 감항확인서	방위사업청	2019.02.25	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행운용을 위한 조건, 제한 및 한계사항 검토결과 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 항공기 NWS 특성개선 검증목적에 위한 시험비행이 가능함을 확인함.(비행기간 : 2019.02.27 ~ 2019.06.30)
EC155B1 실험분류 특별감항증명서	국토부	2019.03.28	"항공안전법 제23조"에 EC155B1 헬기가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함 (유효기간 : 2019.03.28 ~ 2019.05.31) - 환경제어계통 부가형식증명 개발비행시험 수행을 위한 특별감항증명서

XKT-1P(KT-1 수출 기본형) 항공기 특별감항인증서	방위사업청	2019.06.25	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 감항인증 되어 비행안전에 적합함을 인증함. (비행기간 : 영구)
FA-50 시제 3호기 NWS 특성개선 검증 시험 감항확인서	방위사업청	2019.06.27	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행운용을 위한 조건, 제한 및 한계사항 검토결과 비행 제한사항 및 조건을 준수하여항공기 NWS 특성개선 검증목적에 위한 시험비행이 가능함을 확인함.(비행기간 : 2019.07.01 ~ 2019.12.31)
EC155B1 실험분류 특별감항증명서	국토부	2019.07.19	"항공안전법 제23조"에 EC155B1 헬기가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함 (유효기간 : 2019.07.19 ~ 2019.09.30) - 소화계통 부가형식증명 개발비행시험 수행을 위한 특별감항증명서
FA-50 시제 2 호기 특별감항인증서	방위사업청	2019.09.09	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 감항인증되어 비행안전에 적합함을 인증함. (비행기간 : 영구)
FA-50 시제 3 호기 특별감항인증서	방위사업청	2019.09.09	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 감항인증되어 비행안전에 적합함을 인증함. (비행기간 : 영구)
KC-100 시제1호기 특별감항증명서 (연구개발 및 설계변경 검증 등)	국토부	2019.10.11	"항공안전법" 제23조에 따라 KC-100 항공기가 운용한계를 준수하여 정비하고 운항될 경우에만 감항성이 있음을 증명함. (비행기간 : 발급일로부터 1년)
세네갈 수출기(KA-1S) 감항인증서 (한시적 운용)	방위사업청	2019.11.08	"군용항공기 비행안정성 인증에 관한 법률"에 따라 비행안전성을 검토한 결과, 비행 제한사항 및 조건을 준수하여 조종사 비행훈련 교육 목적의 비행시험이 가능함을 확인함. (비행기간 :2019.11.15 ~ 2020.07.31)
가족친화인증	여성가족부	2019.12.13	"가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률 제15조 제1항"에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일/생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 인증함. (인증기간 : 2019.12.01 ~ 2022.11.30)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음