목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 8
사 업 보 고 서 9
【 대표이사 등의 확인 】 10
I. 회사의 개요.....11
1. 회사의 개요.....11
2. 회사의 연혁.....15
3. 자본금 변동사항.....16
4. 주식의 총수 등.....16
5. 의결권 현황.....17
6. 배당에 관한 사항 등.....17
II. 사업의 내용 19
III. 재무에 관한 사항 51
1. 요약재무정보 51
2. 연결재무제표 53
3. 연결재무제표 주석 57
4. 재무제표 117
5. 재무제표 주석 121
6. 기타 재무에 관한 사항.....183
IV. 감사인의 감사의견 등.....194
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....197
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 202
1. 이사회에 관한 사항 202
2. 감사제도에 관한 사항.....207
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....209
VII. 주주에 관한 사항.....209
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....214
1. 임원 및 직원의 현황.....214
2. 임원의 보수 등.....217
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....220
X. 이해관계자와의 거래내용.....222
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 223
【 전문가의 확인 】 228
1. 전문가의 확인 228
2. 전문가와의 이해관계.....228

정 정 신 고 (보고)

2017년 08월 14일

1. 정정대상 공시서류 : 2016년 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2017년 03월 31일

3. 정정사유 : 당사는 발생원가 인식 시기에 대한 회계정책의 변경과 2016년 이전의 총공사예정원가에 대한 추정의 오류 등으로 인하여 2016년 12월 31일 및 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표를 재작성하였으며, 이에 연결재무제표 및 재무제표 기준으로 사업보고서를 정정하여 신고합니다.

4. 정정사항

항 목	정 정 전	정 정 후
I. 회사의 개요 6. 배당에 관한 사항 등	최근 3사업연도 배당에 관한 사항	최근 3사업연도 주요배당지표

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2016년도 (제16기)	2015년도 (제17기)	2014년도 (제18기)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		268,113	180,566	111,109
(개별)당기순이익(백만원)		267,797	180,417	110,996
(연결)주당순이익(원)		2,751	1,852	1,140
현금배당금총액(백만원)		66,283	38,990	24,369
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		24.7	21.6	21.9
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	0.5	0.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	680	400	250
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전기말(배당부 증권일)부터 과거 1주일간

거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 비율입니다.

최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2016년도 (제16기)	2015년도 (제17기)	2014년도 (제18기)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		264,801	259,193	132,416
(개별)당기순이익(백만원)		264,486	259,044	132,302
(연결)주당순이익(원)		2,717	2,659	1,356
현금배당금총액(백만원)		66,283	38,990	24,369
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		26.9	15.0	18.4
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	0.5	0.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	680	400	250
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전기말(배당부 증권일)부터 과거 1주일간

거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 비율입니다.

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

구분	품목	생산(업체) 개시일	제품설명	매출액 (2016년)	
				금액	비중
양산 및 판매가 수출	T-50/KF-X개발	'06.10/15.12	한국 공군 고등훈련기, T-50 기반의 경공격기 양산 사업, T-50 등의 해외수출 및 KF-X 한국형전투기 개발 사업 등	1,136,608	36.7%
	KUH(LAH)개발	'06.06/15.06	한국 육군 노후헬기 대체를 위한 기동헬기 등의 개발 및 양산사업/ 소형무장헬기 및 소형민수헬기 개발 사업 등	628,523	20.3%
	KT-1개발	'99.07	한국 공군 기본훈련기 양산 및 수출 사업 등	30,150	1.0%
	정부양산 기타 등	'05.04	시뮬레이터, UAV, PBL사업 등 군수단품류 사업, 인큐베기, 위성사업 등	184,348	5.9%
	소계	-	-	1,981,623	63.9%
기체부품 및 인수, 수출 기타		'99.12	Boeing, Airbus, Vought 등에 기체구조물 제작, 납품 사업 인수, 수출 기타사업 등	1,119,052	36.1%
합계		-	-	3,100,675	100%
기타		'04.06	종속기업인 Korea Aerospace F.W. Inc의 용역제공	2,717	-

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

구분	품목	생산(업체) 개시일	제품설명	매출액 (2016년)	
				금액	비중
양산 및 판매가수출	T-50/KF-X개발	'06.10/'15.12	한국 공군 고등훈련기, T-50 기반의 경공격기 양산 사업, T-50 등의 해외수출 및 KF-X 한국형전투기 개발 사업 등	1,038,429	35.2%
	KUH(LAH)개발	'06.06/'15.06	한국 육군 노후헬기 대체를 위한 기동헬기 등의 개발 및 양산사업/ 소형무장헬기 및 소형민수헬기 개발 사업 등	574,913	19.5%
	KT-1개발	'99.07	한국 공군 기본훈련기 양산 및 수출 사업 등	28,492	1.0%
	정부양산 기타 등	'05.04	시뮬레이터, UAV, PBL사업 등 군수단품류 사업, 인큐베기, 위성사업 등	185,453	6.3%
	소계	-	-	1,827,278	62.0%
기체부품 및 인수, 수출 기타		'99.12	Boeing, Airbus, Vought 등에 기체구조물 제작, 납품 사업 인수, 수출 기타사업 등	1,119,052	38.0%
합계		-	-	2,946,331	100%
기타		'04.06	종속기업인 Korea Aerospace F.W. Inc의 용역제공	2,717	-

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적(장기제품제조원가)

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
내 수	1,273,870	1,086,259	1,189,088
수 출	1,375,862	929,529	604,404
합 계	2,649,732	2,015,788	1,793,492

(1) 생산실적(장기제품제조원가)

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
내 수	1,093,923	1,061,378	1,064,537
수 출	1,396,335	1,489,878	936,891
합 계	2,490,258	2,551,256	2,001,428

II. 사업의 내용

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

다. 주요 매출처 현황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	2016년 (제18기)		2015년 (제17기)		2014년 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방산 및 완제기수출	T-50/KF-X계열	1,138,606	36.7%	1,257,563	43.3%	831,167	35.9%
	KUH/LAH계열	628,521	20.3%	437,746	15.1%	445,678	19.3%
	KT-1계열	30,150	1.0%	41,364	1.4%	116,169	5.0%
방산 기타 등		184,346	5.9%	167,780	5.8%	131,573	5.7%
기체부품 및 민수, 수출 기타		1,119,052	36.1%	996,579	34.4%	790,296	34.1%
합 계		3,100,675	100%	2,901,032	100%	2,314,884	100%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 주요 매출처 현황

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액					
		2016년 (제18기)		2015년 (제17기)		2014년 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방위사업청 등	내수	1,338,551	43.2%	1,134,709	39.1%	1,247,595	53.9%
이라크, 필리핀 등 완제기 수출국	수출	643,408	20.8%	835,878	28.8%	316,364	13.7%
Boeing	수출	346,526	11.2%	303,449	10.5%	266,519	11.5%
Airbus	수출	452,980	14.6%	363,171	12.5%	182,340	7.9%
KHI, Vought 등	수출	319,210	10.3%	263,825	9.1%	302,064	13.0%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

구분	품목	매출액					
		2016년도 (제18기)		2015년도 (제17기)		2014년도 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방산 및 완제기수출	T-50계열/KF-X 계열	1,038,420	35.2%	1,403,642	46.2%	818,070	35.1%
	KUH 계열 / LAH 계열	574,913	19.5%	484,274	15.9%	454,081	19.5%
	KT-1계열	28,492	1.0%	43,382	1.4%	120,536	3.2%
	정부방산 기타	185,453	6.3%	135,921	4.5%	145,630	5.2%
	소계	1,827,278	62.0%	2,067,220	68.0%	1,538,317	66.1%
기체부품 등		1,119,052	38.0%	972,517	32.0%	790,296	33.9%
합계		2,946,331	100%	3,039,737	100%	2,328,613	100%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 주요 매출처 현황

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액					
		2016년도 (제18기)		2015년도 (제17기)		2014년도 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방위사업청 등	내수	1,132,580	38.4%	1,168,998	38.5%	1,234,106	53.0%
이라크, 필리핀 등 완제기 수출국	수출	695,035	23.6%	899,461	29.6%	326,931	14.0%
Boeing	수출	346,525	11.8%	303,449	10.0%	266,519	11.5%
Airbus	수출	452,980	15.4%	363,171	12.0%	172,782	7.4%
KHI, Vought 등	수출	319,211	10.8%	304,658	10.0%	328,275	14.1%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

II. 사업의 내용

7. 시장위험과 위험관리

나. 재무위험관리

본문내용을 참고하시기 바랍니다.

본문내용을 참고하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

10. 연구개발활동에 관한 사항

나. 연구개발비용

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
합계	105,142	73,867	22,767
자산계상	75,498	61,367	16,627
비용계상	29,644	12,500	6,140
연구개발비/매출액비율	3.4%	2.5%	1.0%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2016년도 (제18기)	2015년도 (제17기)	2014년도 (제16기)
개발비	53,580	46,855	16,627
연구개발비	29,644	12,500	6,140
합계	83,224	59,355	22,766
연구 및 개발비/매출액비율	2.8%	2.0%	1.0%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	1,963,746	1,797,964	1,243,564
당좌자산	1,457,479	1,331,115	810,469
재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	969,471	914,331	857,735
투자자산	32,631	29,195	23,700
유형자산	522,063	506,943	494,496
무형자산	246,031	235,202	225,015
기타비유동자산	168,746	142,991	114,524
자산총계	2,933,216	2,712,295	2,101,299
[유동부채]	931,572	868,177	542,906
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,526,927	1,540,443	1,064,569
지배기업 소유지분	1,406,290	1,171,852	1,036,731
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	783,983	549,910	415,242
[기타자본항목]	10,853	10,489	10,035
비지배기업 소유지분	-	-	-
자본총계	1,406,290	1,171,852	1,036,731
부채와 자본 총계	2,933,216	2,712,295	2,101,299

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	3,100,675	2,901,032	2,314,884
영업이익	314,992	285,655	161,252
법인세비용 차감전 순이익	321,503	239,342	140,661
당기순이익	268,113	180,566	111,073
지배기업의 소유주 순이익	268,113	180,566	111,109
비지배지분 순이익(손실)	-	-	(37)
당기총포괄손익	273,428	159,491	94,700
지배기업의 소유주 포괄이익	273,428	159,491	94,736
비지배지분 포괄이익(손실)	-	-	(37)
기본주당순이익(원)	2,751	1,852	1,140
희석주당순이익(원)	2,751	1,852	1,140
연결에 포함된 회사수	2	2	2

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

나. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	1,963,707	1,797,933	1,243,532
당좌자산	1,457,440	1,331,084	810,437
재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	969,038	914,217	857,802
투자자산	32,445	29,314	23,923
유형자산	522,042	506,932	494,491
무형자산	246,031	235,202	225,015
기타비유동자산	168,520	142,769	114,373
자산총계	2,932,745	2,712,150	2,101,334
[유동부채]	931,553	868,156	542,887
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,526,908	1,540,422	1,064,550
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	783,514	549,756	415,237
[기타자본항목]	10,870	10,518	10,093
자본총계	1,405,837	1,171,728	1,036,784
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
부채와 자본 총계	2,932,745	2,712,150	2,101,334

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	3,100,675	2,901,032	2,314,884
영업이익	314,967	285,629	161,252
법인세비용 차감전 순이익	321,144	239,163	140,545

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	2,023,912	1,912,706	1,250,271
당좌자산	1,517,645	1,445,857	817,176
재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	956,928	895,452	858,679
투자자산	32,631	29,195	23,701
유형자산	522,063	506,943	494,496
무형자산	246,031	229,923	214,456
기타비유동자산	156,203	129,391	126,027
자산총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950
[유동부채]	939,910	921,442	586,587
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,535,265	1,593,708	1,108,250
지배기업 소유지분	1,445,576	1,214,450	1,000,700
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	823,269	592,508	379,212
[기타자본항목]	10,853	10,489	10,035
비지배기업 소유지분	-	-	-
자본총계	1,445,576	1,214,450	1,000,700
부채와 자본 총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	2,946,331	3,039,737	2,328,613
영업이익	320,092	379,703	189,342
법인세비용 차감전 순이익	317,134	343,072	168,770
당기순이익	264,801	259,193	132,380
지배기업의 소유주 순이익	264,801	259,193	132,416
비지배지분 순이익(손실)	-	-	(37)
당기총포괄손익	270,116	238,118	116,007
지배기업의 소유주 포괄이익	270,116	238,118	116,043
비지배지분 포괄이익(손실)	-	-	(37)
기본주당순이익(원)	2,717	2,659	1,358
희석주당순이익(원)	2,717	2,659	1,358
연결에 포함된 회사수	2	2	2

나. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	2,023,873	1,912,675	1,250,238
당좌자산	1,517,607	1,445,826	817,143
재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	956,495	895,338	858,746
투자자산	32,445	29,314	23,924
유형자산	522,042	506,932	494,491
무형자산	246,031	229,923	214,456
기타비유동자산	155,977	129,169	125,875
자산총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985
[유동부채]	939,891	921,421	586,588
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,535,245	1,593,688	1,108,251
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	822,800	592,354	379,207
[기타자본항목]	10,870	10,518	10,093
자본총계	1,445,123	1,214,325	1,000,734
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
부채와 자본 총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985

구 분	2016년 (제16기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	2,946,331	3,039,737	2,328,613
영업이익	320,097	379,677	189,342
법인세비용 차감전 순이익	316,775	342,893	168,654

당기순이익	267,797	180,417	110,996
당기총포괄손익	273,100	159,313	94,571
기본주당순이익(원)	2,747	1,851	1,139
희석주당순이익(원)	2,747	1,851	1,139

당기순이익	264,495	259,044	132,302
당기총포괄손익	269,788	237,940	115,878
기본주당순이익(원)	2,713	2,658	1,357
희석주당순이익(원)	2,713	2,658	1,357

III. 재무에 관한 사항

2. 연결재무제표

3. 연결재무제표 주석

본문내용을 참고하시기 바랍니다.

4. 재무제표

5. 재무제표 주석

가. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원)

구분	3월 이한	3~6월 이한	6~12월 이한	1년이상	계
금액	562,765	315,594	411,478	24,143	1,313,980
구성비율(%)	42.83%	24.02%	31.32%	1.84%	100%

※ 매출채권과 매출채권 성격인 미청구공사를 함께 표시 하였습니다.

다. 수주계약 현황

계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	발주처	계약일	납품기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
						총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금
KUH 2차 양산	-	2013-12-19	2017-12-31	-	90.87%	449,354	-	-	-
KUH 3차 양산	-	2016-12-27	2022-12-31	-	5.42%	37,160	-	-	-
상록기동펌프	-	2016-12-27	2023-11-30	-	6.66%	37,146	-	-	-
FA-50우수양산	-	2013-05-06	2016-12-31	-	100.00%	-	-	18	-
T-50 수출A	-	2013-12-12	2018-01-31	-	84.72%	-	-	381,634	4,854
FA-50 수출B	-	2014-03-28	2017-09-30	-	86.14%	-	-	-	-
KF-X 체계개발	-	2015-12-28	2026-06-30	-	5.22%	146,552	-	-	-
LAH 체계개발	-	2015-06-25	2023-06-30	-	18.46%	-	-	-	-
T-50 PBL 2차	-	2016-11-30	2021-11-30	-	0.33%	535	-	-	-
KT-1 수출C	-	2007-03-08	2017-02-28	-	98.99%	-	-	-	-
F-155A	-	2011-12-12	2018-01-21	-	67.86%	5,529	-	-	-
다기능건설	-	2015-01-18	2018-03-31	-	9.55%	-	-	-	-
KT-1 수출E	-	2012-11-07	2017-04-30	-	99.22%	-	-	-	-
합계					-	676,277	-	381,652	4,854

※ 상기 내용은 연결 기준으로 작성되었으며, 별도 기준도 동일합니다.

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원)

구분	3월 이한	3~6월 이한	6~12월 이한	1년이상	계
금액	335,829	315,594	411,478	24,143	1,087,044
구성비율(%)	30.89%	29.03%	37.85%	2.22%	100%

※ 매출채권과 매출채권 성격인 미청구공사를 함께 표시 하였습니다.

다. 수주계약 현황

계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	발주처	계약일	납품기한	수주총액	진행률	미청구공사		매출채권
						총액	손상차손 누계액	채권잔액
KUH 2차양산	-	2013-12-19	2017-12-31	-	90.87%	452,495	-	-
KUH 3차양산	-	2016-12-27	2022-12-31	-	5.42%	18,501	-	-
상록기동펌프	-	2016-12-27	2023-11-30	-	6.66%	23,970	-	-
FA-50우수양산	-	2013-05-06	2016-12-31	-	100.00%	-	-	1,772
T-50 수출A	-	2013-12-12	2018-01-31	-	84.72%	50,099	-	381,634
FA-50 수출B	-	2014-03-28	2017-09-30	-	86.14%	4,727	-	-
KF-X 체계개발	-	2015-12-28	2026-06-30	-	5.22%	33,346	-	-
LAH 체계개발	-	2015-06-25	2023-06-30	-	18.46%	-	-	-
T-50 PBL 2차	-	2016-11-30	2021-11-30	-	0.33%	535	-	-
KT-1 수출C	-	2007-03-08	2017-02-28	-	98.99%	-	-	-
F-155A	-	2011-12-12	2018-01-21	-	67.86%	5,529	-	-
다기능건설	-	2015-01-18	2018-03-31	-	9.55%		-	-
KT-1 수출E	-	2012-11-07	2017-04-30	-	99.22%	397	-	-
합계					-	589,598	-	383,406

※ 상기 내용은 연결 기준으로 작성되었으며, 별도 기준도 동일합니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견	본문내용을 참고하시기 바랍니다.	본문내용을 참고하시기 바랍니다.
3. 연결재무상태및 영업실적		
4. 유동성 및 자금조달과 지출		

【 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 2조의 2 및 제 2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2017.8.14

한국항공우주산업㈜

대표이사[하성용] (서명)

신고업무담당이사[심걸택] (서명)

사 업 보 고 서

(제18기)

사업연도	2016.01.01	부터
	2016.12.31	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	한국항공우주산업(주)
대 표 이 사 :	하 성 용
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) 재경본부장 (성 명) 심 걸 택 (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 2조의 2 및 제 2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2017.3.31

한국항공우주산업㈜

대표이사[하성용] (서명)

신고업무담당이사[심결택] (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 개황

(단 위 : 천원)

상호	설립일	주소지	주요사업	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Korea Aerospace F.W. Inc.	'99.12	USA TX. Fort Worth	서비스	557,235	의결권의 과반수 보유	해당없음

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	종속회사	사 유
신규 연결	-	-
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 동 공시서류의『 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)	한국산업은행 (101-82-03970) 에스앤케이항공(주) (613-81-39182) Korea Aero Industries F.W., Inc. KAI-EC(주) (104-86-33506) 한국표면처리(주) (613-81-76998)

아. 신용평가에 관한 사항

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

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)
2014.04.17	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2014.04.17	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2014.05.09	기업어음	A1	한국기업평가 (A1~D)
2014.05.09	기업신용평가	AA-	한국기업평가 (AAA~D)
2014.07.22	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2014.07.23	회사채	AA-	한국기업평가 (AAA~D)
2014.12.23	기업어음	A1	한국기업평가 (A1~D)
2014.12.24	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2015.06.30	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D) 한국기업평가 (AAA~D)
2015.06.30	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D) 한국기업평가 (A1~D)
2015.12.14	회사채	AA-	한국기업평가 (AAA~D)
2015.12.14	기업어음	A1	한국기업평가 (A1~D)
2015.12.31	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2015.12.31	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)

2016.03.22	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D)
2016.03.22	회사채	AA-	NICE신용평가 (AAA~D)
2016.03.24	기업어음	A1	한국기업평가 (A1~D)
2016.03.24	회사채	AA-	한국기업평가 (AAA~D)
2016.12.22	기업어음	A1	NICE신용평가 (A1~D) 한국기업평가 (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.

한국기업평가 신용등급

- 기업어음 신용등급

신용등급	내 용
A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 그 안정성은 현단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 높음.
A2	적기상환능력이 우수하지만, 그 안정성은 A1에 비해 다소 열등한 요소가 있음..
A3	적기상환능력이 양호하지만, 그 안전성은 급격한 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있음.
B	최소한의 적기상환능력은 인정되나, 그 안정성은 환경변화로 저하될 가능성이 있어 투기적인 요소를 내포하고 있음.
C	적기상환능력 및 그 안정성이 매우 가변적이어서 투기적인 요소가 강함..
D	현재 채무불이행 상태에 있음.

※ A2부터 B등급까지는 동일등급에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 + 또는 -기호를 부여할 수 있음.

-회사채 신용등급

신용등급	내용
AAA	원리금 지급확실성이 최상급임.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만 AAA의 등급에 비하여 다소 낮음.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소 내포.
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적임.
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소 내포.
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.

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

2. 회사의 연혁

가. 한국항공우주산업의 연혁

공시대상기간 (2012.01.01~2016.12.31) 중 발생한 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2011.06.30 유가증권시장 상장
2012.03. 에어버스 A320 WBP(Wing Bottom Panel) 5,304대 수주
2012.07. 교육기부체험관 에비에이션 센터 개관
2012.11. KT-1 기본훈련기 20대 페루 수출계약 체결
2012.11. 정지궤도 복합위성 핵심부품 개발사업 수주
2012.12. KUH(수리온) 양산 1호기 납품
2012.12. 차기군단 정찰용 무인항공기(UAV) 체계개발 사업 수주
2013.02. 한국형 기동헬기 수리온 알래스카 저온시험 성공
2013.03. 한국형 기동헬기 수리온 개발 완료
2013.05. FA-50 후속양산 및 훈련체계 납품 계약 체결
2013.07. 다목적실용위성 6호 장착물 제작 계약 체결
2013.11. 산청사업장 개장
2013.12. T-50 이라크 수출 계약 체결
2013.12. 수리온 2차 양산 계약 체결
2014.01. 한국형발사체 체계 총조립 업체 선정
2014.03. FA-50 필리핀 수출계약 체결
2014.07. LAH(소형무장헬기)/LCH(소형민수헬기) 개발 우선협상대상 업체 선정
2014.12. 기존 최대주주인 한국정책금융공사의 한국산업은행과의 합병으로 인한 한국산업은행으로의 최대주주 변경
2015.06. LAH(소형무장헬기) 체계개발사업 계약 및 LCH(소형민수헬기) 핵심기술 개발사업 협약 체결
2015.09. 차세대 중형위성 개발 계약 체결
2015.09. T-50TH 태국 수출 계약 체결
2015.12. 미국 수출형 고등훈련기(T-X) 공개 기념식
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

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

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

당사는 2016년 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 : 2016.12.31) (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 2016년 12월 31일 현재 발행주식 총수는 97,475,107주이며, 상기 주식 모두 의결권을 행사할 수 있습니다.

(기준일 : 2016.12.31) (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. 배당에 관한 사항은 이익 규모 및 향후 투자계획을 감안하여 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 질권자 에게 지급한다.

제50조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
① 배당금의 지급 청구권은 5년 동안 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.

최근 3사업연도 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		2016년도 (제18기)	2015년도 (제17기)	2014년도 (제16기)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		264,801	259,193	132,416
(개별)당기순이익(백만원)		264,486	259,044	132,302
(연결)주당순이익(원)		2,713	2,659	1,358
현금배당금총액(백만원)		66,283	38,990	24,369
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		26.9	15.0	18.4
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	0.5	0.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	680	400	250
	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

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

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

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 항공운

항사로 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 체제하에서의 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 2025년 4,027억불 규모(완제품 생산금액 기준)로 2016년 대비 1.28배의 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 2016~2025년간 생산대수 2,855대, 생산금액 1,768억불로 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 소요가 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 꾀함으로써 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 2016~2025년간 생산대수 1,311대, 생산금액 188억불로 전망됩니다. 터보프롭 훈련기 시장은 2025년까지 생산대수 563대, 생산금액 58억불 규모로 전망되며, 시장수요는 다소 하락세이나 2025년 이후 노후 훈련기 대

체를 위한 신규 수요로 성장세 전환의 가능성이 있습니다.
제트 훈련기 시장은 2025년까지 생산대수 748대, 생산금액 130억불로 전망되며, 각국에서 운용중인 노후 훈련기 대체 및 F-35 등 최신 전투기 훈련을 위한 고성능/다목적 고등훈련기 수요로 안정적인 성장이 전망됩니다. 특히 고등훈련기 시장의 기존 강자였던 T-38, Hawk 기종의 노후화와 차세대 전투기의 실전 배치에 따른 조종사 훈련을 위한 고등훈련기의 성능 요구도가 상승하고 있어, 한국의 T-50 고등훈련기 수출 시장의 확대가 전망됩니다.

[군용헬기 시장]

군용헬기 시장은 각종 테러 및 지역분쟁의 발생에 따른 군 전력의 기동성 강화 요구로 향후 군용헬기의 안정적 소요가 예상됩니다. 특히 남북한 대치 상황과 활주로 건설이 쉽지 않은 국내 산악지형을 고려하면 한국 정부의 수요가 지속적으로 발생될 것으로 예상됩니다.
군용헬기 시장은 현재 고가, 고성능, 다목적으로 활용되는 중대형 군용헬기 시장이 전체 군용헬기 시장을 과점하고 있는 상황으로, Forecast International의 분석에 의하면 중대형 군용헬기 시장은 2016~2025년간 생산대수 4,744대, 생산금액 1,150억불으로 전망되며, 전체 시장은 높은 내수 수요를 기반으로 하는 미국업체 주도의 시장구도가 지속될 것으로 예상되며, 노후된 중형급(KUH급) 헬기 대체를 위한 틈새시장의 성장도 기대됩니다.
소형 군용헬기 시장은 2016~2025년간 생산대수 1,241대, 생산금액 197억불 수준으로 전망됩니다. 소형 군용헬기는 군수/민수 헬기간 기술교류 및 공용화 개발이 활발히 일어나고 있으며, 유럽업체(Airbus Helicopters, Agusta Westland)가 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다.

[군용 무인기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 군용 무인항공기 시장은 2016~2025년간 생산대수 50,132대, 생산금액 375억불로 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 2016~2025년간 생산대수 17,129대, 생산금액 27,387억불로 전망되며, 전세계 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 것

으로 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 2016~2025년간 생산대수 3,817대, 생산금액 1,352억불로 전망되며, 제트 엔진(터보팬) 항공기가 터보프롭 엔진 항공기보다 판매대수 측면에서 우세한 상황입니다.
제트 엔진 중형항공기 시장은 현재 캐나다 Bombardier와 브라질 Embraer 양사가 시장을 양분, 과점한 상태이나, 일본의 MRJ, 러시아 Superjet 100, 중국 ARJ21 등이 신규 진입함에 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 2016~2025년간 생산대수 8,822대, 생산금액 2,364억불로 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 상승세가 전망됩니다.

[소형항공기 시장]

Forecast International의 분석에 의하면 소형항공기 시장은 2016~2025년간 생산대수 14,897대, 생산금액 247억불 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 2016~2025년간 생산대수 10,913대, 생산금액 406억불로 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 2016~2025년간 생산대수 1,783대, 생산금액 346억불로 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 경제서 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 받지는 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 운송

량은 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 양성과정 들을 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 산업기반 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 추진키로 결정하였으며, 민항기 측면에서는 한국형 중형항공기, 민수형 헬기 개발을 추진키로 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 국방

예산 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 7.0% (방위력개선비는 10.8%) 증가할 것으로 예상되고, 특히 국방부는 방위력 개선을 위해 KUH 기동헬기 양산 전력화, FA-50 경공격기 양산/전력화를 하고, LAH 소형무장헬기 개발, KF-X 한국형 전투기 개발에 착수하였으며, 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, 미국 Boeing의 핵심파트너인 일본의 KHI, FHI 등 미국, 유럽, 일본의 항공기 제작사입니다. 향후 민항기 국제공동개발사업 참여 확대 및 고부가가치 기체구조물 물량의 신규수주 확대로 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)
군수	고정익	전투기	FA-50 경공격기 (생산/수출) KF-X 전투기 (개발)	FA-50 경공격기 (수출) KF-X 전투기 (생산/수출)
		훈련기	KT-1 기본훈련기 (수출) T-50 고등훈련기 (수출) KT-100 비행실습 훈련기 (생산)	KT-1 기본훈련기 (수출) T-50 고등훈련기 (수출)
		무인기	차기군단 UAV (개발) 군단 UAV (성능개량)	차기군단 UAV (생산/수출) 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 (생산/수출)
		소 형	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
민수	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) - Airbus/Boeing 기체구조물 - F-15주익/동체, AH-64동체	민항기/군용기 기체구조물(생산) - Airbus/Boeing기체구조물 신규 - 군용기 기체구조물 신규
	우 주	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. 우수한 성능과 높은 훈련효과로 차세대 전투기에 적합한 최적의 훈련기로 평가받고 있으며, 특히 무사고 비행기록을
통해 안정성을 입증하였습니다. 또한 T-50 개발 경험을 통해 축적한 기술력을 바탕으로 TA-50 전술입문기, T-50B 블랙이글 및 FA-50 경공격기를 성공적으로 개발하여 한국 공군의 전력화에 기여함은 물론 각종 국제 에어쇼 참가를 통해 대한민국 전투기의 우수성을 널리 알렸습니다.
T-50 개발로 우리나라는 세계 12번째 초음속 항공기 개발국가가 되었으며, 2011년 인도네시아 수출계약을 시작으로 세계 6번째 초음속 항공기 수출국가 진입에 성공하였습니다. 이어서 이라크, 필리핀, 태국과 수출계약 체결로 세계 고등훈련기 및 경공격기 시장에서의 시장점유율을 점점 확대하여 나아가고 있으며, 미국 록히드마틴과 공동으로 미국 공군 훈련기 사업(APT)에 본격적으로 참여함으로써 전세계 고등훈련기 시장의 석권도 기대하고 있습니다.

[KT-1 계열]

순수 국내 기술로 개발한 KT-1은 공군 전투기 조종사 양성을 위한 초등·중등 교육용 기본훈련기로 대한민국 공군에서 실전 운용되고 있습니다. 실전 운용에서 안정성을 입증한 KT-1은 우수한 기동 성능 및 저속 성능을 갖추고 있으며, 특히 용이한 스핀 진입과 회복 성능에 있어 동급 기본훈련기 중 최고를 자랑하고 있습니다.
KT-1은 인도네시아, 터키, 페루, 세네갈로 수출되어 대륙별 수출거점 확보를 통한 본격적인 항공기 수출국으로서 국가 위상 제고에 크게 기여하고 있으며, 고품질의 훈련효과와 적은 운영비용을 바탕으로 고객의 다양한 요구조건에 맞게 개발이 가능하여 향후 더 많은 나라에 수출이 기대됩니다.

[무인기]

국내 최초의 정찰용 전술 무인항공기 송골매(Night Intruder 300)는 주·야간 광역감시, 정찰, 표적획득 등의 임무를 수행하며 대한민국 육군에서 실전 운영되고 있을 뿐 아니라, 영상감지기체계 성능개량사업과 지상장비 국산화 및 성능개선을 2015년 완료하여 감시·정찰 능력이 보강되었습니다.
향후 육군에서 운용될 차기군단급 무인기 체계개발이 진행 중이며, 다목적 대형드론 시스템 지상통제 기술개발에 참여하고 있고, 무인항공기 개발에 필요한 설계, 제작 및 자율비행, 지상통제, 비행시험 전반에 걸쳐 핵심요소기술을 확보, 축적하여 미래 무인기 시대를 대비하고 있습니다.

② 군용기 사업 (회전익)

[KUH(수리온) 및 파생형]

국내 기술로 개발한 KUH(수리온)는 육군의 병력 수송을 위한 최초 국산 기동헬기로 대한민국을 세계 11번째 헬기개발국가로 진입시켰으며, 2012년 말부터 대한민국 육군에서 운용되고 있습니다. 수리온은 산악지형이 많은 한반도 전역에서 작전을 원활하게 수행하고 백두산 높이인 2,700여m에서도 제자리 비행이 가능하며, 자동비행조종장치를 장착하여 조종사의 임무부담 최소화가 가능하도록 개발되었습니다.
현재 수리온을 기반으로 한 관용헬기인 경찰청 헬기가 운용 중이며, 산림청/소방/해양경찰 헬기가 생산 중입니다. 또한, 해병대 상륙작전용 상륙기동헬기는 개발 종료 후 양산을 진행 중이며, 응급환자 긴급 후송을 위한 의무후송전용헬기는 개발이 완료되어 양산계약을 진행 중입니다.
향후 수리온은 국내 관용헬기 시장의 확대와 동시에 우수한 성능과 기술력을 바탕으로 고객 맞춤형 수출 성공이 기대됩니다.

③ MRO사업

당사는 항공기 종합제작업체로서 항공기 개발, 생산 및 시험평가 능력과 더불어 종합제작사로서의 책임을 다하기 위하여 항공기 수명주기간 항공기 정비(MRO : Maintenance, Repair & Overhaul) 사업을 비롯한 국내외 항공기 운영단계 후속지원사업을 수행하고 있습니다. 종합제작사로서의 인프라를 활용하여 그동안 F-16, H-53, 경찰청헬기 등 각종 군용기는 물론 관용기 정비 등을 지속적으로 수행하고 있으며, 2013년부터 P-3CK (해상초계기) 기체 창정비를 수행하여 해군에 납품하고 있습니다.
또한 2013년에는 민간항공기 정비사업 면허(AMO 인증)를 취득하였고, 2020년 세계 G7 항공선진국 진입을 위한 일환으로 항공안전 강화와 외화유출 방지 및 일자리 창출 등을 주요 목표로 한 정부의 항공정비산업(MRO) 육성방안(2015년 1월)에 발맞추어, 대한민국 항공산업 발전과 신성장동력 육성에 기여하고, 나아가 '아시아 MRO 시장 허브로의 발전'을 향한 MRO 전문업체 설립을 통해, 대형 민항기 분야로 사업을 확대해 나갈 계획입니다.
또한 당사가 개발한 KT-1 계열, T-50 계열, KUH 계열 등의 항공기에 대한 안정적 운영유지를 위해 성과기반의 후속지원(PBL : Performance Based Logistics)을 통하여 고객의 항공기 가동률 향상과 안정적인 운영을 위해 공급회사로서의 책임을 다해 나가고 있습니다. 향후 글로벌 경쟁력 확보를 토대로 군용기 MRO 사업과 해외 민수
MRO 시장으로 진출함으로써 MRO 사업을 당사 미래 수익사업으로 육성함은 물론 국내 항공사의 안전 운항에 기여하고 대한민국 항공산업의 발전을 위해 매진해 나갈 계획입니다.

④ 성능개량 사업

성능개량사업은 운용되고 있는 항공기의 임무 변경 및 기능 추가 등에 따른 항공기 개조·개량을 통해 성능을 업그레이드하는 사업으로 연구개발 수준에 버금가는 고도의 기술이 필요한 사업입니다. 당사는 노후화된 미 해군의 P-3를 구입하여 기체수명연장 및 최신 임무장비를 장착하여 해군에 현대화된 해상초계기 P-3CK를 납품하였으며, 공군에 공중조기경보통제기(E-737 Peace-Eye)를 납품하였고, 임무장비가 개량된 C-130 항공기도 납품을 진행중이며, 향후 CH-47/UH-60 성능개량 및 국산기 단종문제 개선과 임무능력 확장을 위한 성능개량사업에 참여할 계획이며, 당사의 항공기 개발역량을 바탕으로 국내에서 운영 중인 항공기의 성능개량 수요를 순수 국내기술로 수행하여 국방전력 증대에 이바지하고, 새로운 시장 창출을 선도하는 성능개량사업을 수행할 예정입니다.

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. KC-100은 복합 신소재 사용과 최첨단 전자식 엔진제어장치가 장착된 엔진을 적용함으로써 연비를 향상시키는 효과는 물론 이산화탄소 배출량을 최소화한 친환경 항공기로, 최신 전자식 통합항전장비가 장착되어 조종 편의성과 안전성을 높였습니다. 이를 계기로 한국과 미국 정부 간 상호항공안전협정(BASA)을 소형항공기급으로 확대 협정(2014년 10월)을 체결하였습니다.
KC-100은 향후 비즈니스뿐만 아니라 항공운송, 레저/스포츠, 산불 및 해안감시, 순찰, 교육훈련 등 다양한 임무에 활용이 가능하며, 현재 공군사관학교 생도용 비행실습용 훈련기로 납품하고 있습니다.

⑥ 민항기 사업 (기체구조물)

당사는 항공기 개발/생산을 통해 축적된 기술과 설비, 인력을 바탕으로 민항기 주요 기체구조물을 제작하여 Boeing, Airbus, Bell, Lockheed Martin, Bombardier 등 세계 유수의 항공업체에 납품하고 있습니다. 또한 Boeing에 한국/싱가폴/사우디아라비아 공군의 차기 전투기인 F-15의 전방동체 및 주익, AH-64D/E(아파치) 공격헬기의 동체를 독점으로 공급하고 있습니다.
특히 Airbus의 차세대 대형민항기 A350 국제공동개발사업에 핵심파트너(Tier 1)로 참여하여 2014년에 주익 구조물(Wing Rib) 개발을 완료하였으며, 또한 A350 파생형 모델에 대한 주익 구조물(Wing Rib) 개발도 2015년에 완료한 바, 이를 통해 A350 항공기의 전 사업기간(Program Life) 동안 독점으로 생산/납품할 것입니다. 동시에 A350 공동개발 핵심업체이며 Airbus 자회사인 STELIA(구 Aerolia)사와도 A350 전방동체(Nose)주요 구조물에 대한 개발계약을 체결하여 A350 개발 및 양산사업에 대한 참여를 더욱 확대 하였습니다. 또한 Boeing의 차세대 대형민항기인 B787 국제공동개발사업의 핵심 참여업체인 일본의 KHI, FHI와 협력하여 주익 및 동체 핵심구조물을 공동설계, 생산하고 있습니다. 또한, 2012년에 수주한 Airbus의 A320 Wing Bottom Panel의 초도 납품을 2014년에 완료하였으며 해당 제품을 Airbus에 독점 공급하고 있습니다. 또한, 2013년 수주한 Boeing의 B777 Fixed Leading Edge도 2014년 초도 납품을 시작하여 생산량을 점차 늘리며 Boeing사에 독점 공급하고 있습니다.
최근, 2001년 기수주한 SA WTP 물량을 2030년까지 추가 확보하였으며, 중소OEM들이 신

규기종개발이 완료됨에 따라 당사도 수주물량 다양성확보 차원에서 Embraer사 및 Bombardier사의 물량 수주를 위해 노력하고 있습니다. 당사는 지속적인 원가절감을 통해 가격 경쟁력을 확보하고 고객의 항공기 품질조건을 만족시키기 위한 노력을 계속할 것이며, Boeing, Airbus 등 세계적인 항공기 제작업체와의 전략적 제휴 및 국제공동 개발사업 참여 등을 하여 핵심파트너로서의 지위를 공고히 함으로써 고부가가치 대형 기체구조물 사업을 더욱 확대해 나갈 계획입니다.

⑦ 우주 사업

당사는 국내업체로서는 유일하게 고신뢰성 기술 기반의 1톤급 실용위성인 다목적실용위성 아리랑 1호 사업부터 2호, 3호, 5호에 이르기까지 위성본체 개발 전 부문에 참여하였습니다. 축적된 기술과 경험을 활용하여 다목적실용위성아리랑 3A호(2015년 발사)의 본체 주관개발을 성공적으로 마무리하며 한국형위성 표준모델 마련에 주도적 역할을수행하였습니다.
당사는 현재 다목적실용위성 아리랑 6호, 3톤급 정지궤도복합위성 2A/2B호의 핵심부품 개발, 시스템 및 조립/시험 지원업무를 수행하고 있으며, 500kg급 실용위성인 차세대 중형위성 사업의 주관기업으로 선정되어 한국항공우주연구원과의 1호기 공동개발을 통해 시스템/본체 개발 기술 및 노하우를 전수 받아 2호기부터는 개발을 주관하고 향후 국내외 다양한 위성 수요에 대응 가능한 위성제작 대표기업으로 성장할 계획입니다.
우주발사체 부문에서는 한국형발사체 체계총조립 및 1단 추진제 탱크 개발 업체로 선정되어 발사체 기술 자립을 위한 업무를 본격적으로 수행하고 있습니다. KAI는 한국항공우주연구원과 공동업무 수행을 통해 발사체 핵심기술을 이관 받아 경험과 기술을 축적하고 있으며, 향후 우주발사체 양산 및 산업화 선도업체로 도약할 예정입니다. 국내위성개발을 산업체 주관으로 점진적 이관한다는 정부정책에 따라 당사는 국가 우주개발 프로그램을 단계적으로 수행하여 위성 및 발사체 상용화에 대비하고 향후 대한민국을 대표하는 우주분야 체계종합 업체로서 세계 시장에 진출하며, 국내 관련 산업체도 동반성장 할 수 있도록 선도해 나갈 것입니다.

(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 있으며, 각 사업/품목별 국내 시장점유율은 거의 100% 입니다.
군수 수출사업은 국내 개발된 국산 항공기의 수출을 위해 선진 항공업체들과의 치열한 수주경쟁을 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 동반성장되므로 점진적인 시장규모 확대 및 수주 증가가 기대됩니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

(가) 군용기 사업

① KF-X 한국형 전투기 개발사업

한국형전투기(KF-X) 사업은 2015년부터 2026년까지 약 8조 원을 투자하여 공군의 F-4, F-5와 같은 노후전투기 도태에 따른 부족소요 보충과 미래 전장운용개념에 부합하는 성능을 갖춘 다목적 한국형전투기(KF-X)를 인도네시아와 국제공동연구 개발하는 정부주도의 대형 국책사업입니다. 지난 2015년 12월 당사는 방위사업청과 KF-X 체계개발 계약을 맺고 2016년 1월 KF-X 체계개발 착수회의(Kick-Off)를 시작으로 동년 3월 체계요구검토회의(SRR), 12월 체계기능검토회의(SFR)를 수행하고, 본격적인 개발을 추진하고 있습니다. 당사가 연구개발을 주관하는 본 사업은 한-인니 국제공동개발로 수행하여 재원분담 및 경제성 있는 양산물량을 확보하고, 개발 위험관리를 통해 승인된 일정, 비용 내에서 군 작전운용성능을 충족하는 한국형전투기를 개발하는 것입니다. KF-X는 방위권 내 공중우세 확보 및 적 중심에 대한 정밀타격, 적 지/해상 침투 세력의 무력화를 위한 다목적 전투기로 개발되며, 향후 F-15K, F-35와 같은 첨단 전투기와 협동작전 수행이 가능한 기반 전력으로 활용될 예정입니다.
당사는 한국형전투기(KF-X)체계개발 사업을 통해 대한민국 공군 전력 증강에 이바지하고, 창조경제를 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/LCH개발사업은 2015년 6월 개발에 착수하였으며, LCH는 2020년 민수인증을 획득하고 LAH는 2022년
개발을 완료할 예정입니다. LCH는 다양한 임무/선택장비를 추가하여 다목적으로 활용 가능하도록 당사와 Airbus Helicopters가 공동으로 EC-155를 개량 개발하며, LAH는 LCH와 연계를 통해 민군겸용구성품 활용을 극대화한 경제적인 개발을 수행하고 운용자 중심 최신 항전체계와 국내개발 무장/사격통제 체계를 적용하여 군 요구성능을 충족하고 전장의 공세적 통합작전에기여하는 무장헬기를 개발할 것입니다.
LAH/LCH 개발사업은 국내 산학연의 역량이 총 집결되는 항공산업의 미래를 견인할 신성장 동력사업으로, 국내 항공산업 인프라 확대 및 관련 협력업체의 동반성장을 통해 경제활성화 및 일자리 창출에 크게 기여할 것입니다

다. 사업부문별 재무정보

당사는 재무상태 및 손익부문을 항공기사업으로 총괄하여 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, '04.6월 Korea

Aerospace F.W. Inc.로 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. Inc.는 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.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

[연결회사의 내용]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

구분	품목	생산(판매) 개시일	제품설명	매출액 (2016년)	
				금액	비중
방산 및 완제기수출	T-50/KF-X계열	`06.10/`15.12	한국 공군 고등훈련기, T-50 기반의 경공격기 양산사업, T-50 등의 해외수출 및 KF-X 한국형전투기 개발 사업 등	1,038,420	35.2%
	KUH/LAH계열	`06.06/`15.06	한국 육군 노후헬기 대체를 위한 기동헬기 등의 개발 및 양산사업/ 소형무장헬기 및 소형민수헬기 개발 사업 등	574,913	19.5%
	KT-1계열	`99.07	한국 공군 기본훈련기 양산 및 수출 사업 등	28,492	1.0%
	정부방산 기타 등	`05.04	시뮬레이터, UAV, PBL사업 등 군수단품류 사업, 민관헬기, 위성사업 등	185,453	6.3%
	소계	-	-	1,827,278	62.0%
기체부품 및 민수, 수출 기타		`99.12	Boeing, Airbus, Vought 등에 기체구조물 제작, 납품 사업 민수, 수출 기타사업 등	1,119,052	38.0%
합계		-	-	2,946,331	100%
기타		`04.06	종속기업인 Korea Aerospace F.W. Inc의 용역제공	2,717	-

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

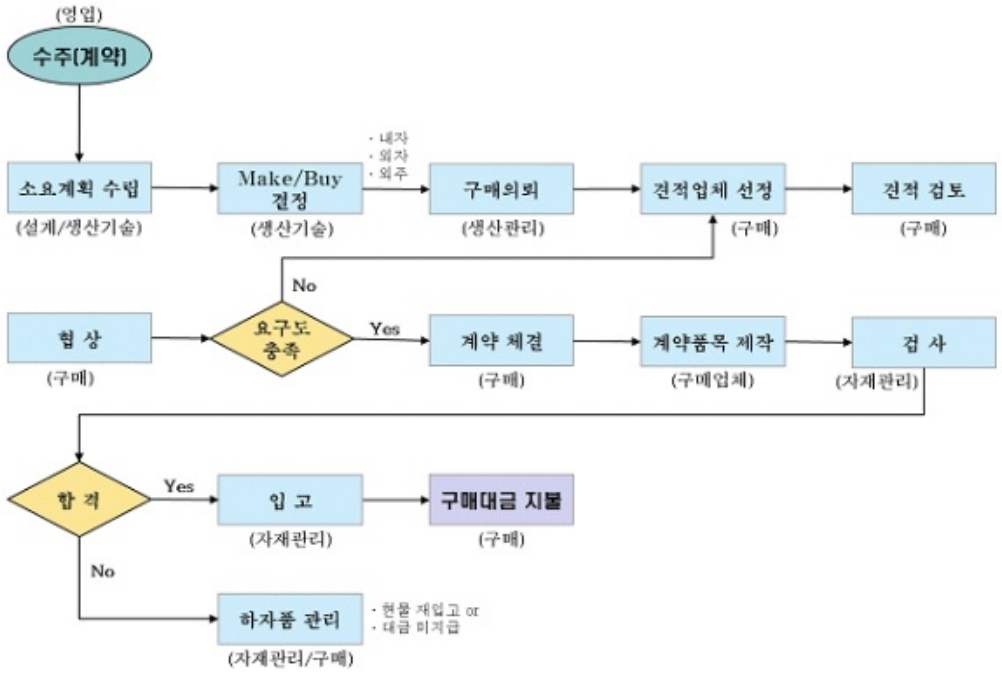
나. 주요 제품 등의 가격변동 추이 및 가격 변동 원인

당사 제품의 가격 관련 사항은 국방 보안 사항이므로 기재를 생략합니다.

3. 매입에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 매입 업무



나. 주요 품목별 매입내역

(단위 : 억원)

품목	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
LRU (기능품)	7,464	9,959	5,656
BUY (구매품)	2,333	2,483	2,554
RAW (원제품)	3,237	2,796	2,093
HW	995	1,139	938
부/복합재	749	753	575
합계	14,778	17,130	11,816

※ 자세한 품목 및 재료 관련 사항은 국방 보안 사항이므로 기재를 생략합니다.

다. 주요 품목별 가격변동원인

품목	가격 변동 원인
ENGINE	수주 계약이 이뤄지는 시점이 다르면 각계약건 별마다(예 : T-50 초도 양산,

전자장비 등	T-50 후속양산, FA-50 후속양산, T-50 블랙이글 등) 단가 역시 재계약 되어 단가가 변동됩니다. 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 사항이므로 기재를 생략합니다.

[종속회사의 내용]

해당사항 없음

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	595	
	KUH계열	본사	댓수	32	
			명	203	
	KT-1계열	본사	댓수	16	
			명	56	
	소계		댓수	108	
			명	854	
기체부품 등		본사 등	생산가능액	10,000	
			명	383	

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

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

ㄱ. 완제기 기준 : 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 2016년을 기준으로 아래과 같이 적용되었습니다. .
- 총 근무일(M-DAY)은 242일이며, 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[242일] × 8HR × 생산인력)
- 실제 가동시간 = 2016년 정규실동공수(시간)

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적(당기제품제조원가)

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
내 수	1,093,923	1,061,378	1,064,537
수 출	1,396,335	1,489,878	936,891
합 계	2,490,258	2,551,256	2,001,428

(2) 당해 사업연도의 가동률
(단위 : 시간, %)

사업소(사업부문)	2016년 가동가능시간	2016년 실제가동시간	평균가동률

본사/2공장/산청공장	1,713,296	1,307,638	76.3%

※ 2016년 가동가능시간 : Mday(242일)×정규시간 8시간×생산인력
※ 2016년 실제가동시간 : 생산 정규실제가동시간
※ 평균가동률 : 실제가동시간 ÷ 가동가능시간 × 100

다. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

기초 : 2016.01.01	기말 : 2016.12.31	(단위 : 백만원)

자산별	소재지	기초가액	당기증감		기말가액	감가상각 누계액	미상각잔액	비고
			증가	감소				
토지	1공장(경남 사천시 사남면)	65,958			65,958		65,958	-
	2공장(경상남도 사천시 사천읍)	17,563			17,563		17,563	-
건물	항공기동,조립동 등	329,890	27,597	303	357,085	117,334	239,751	-
구축물	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	41,553	2,904		44,457	17,843	26,614	-
기계장치	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	324,720	22,652	2,224	345,148	226,691	118,457	-
공구와 기구	경남 사천시 사남면, 경남 사천시 사천읍, 경남 산청군 금서면	267,234	16,443	3,111	280,566	251,345	29,221	-

(2) 설비의 신설 매입계획 등

(단위 : 백만원)

구분	2017년	2018년	2019년	합 계	비 고	투자효과	투자재원
건,구축물	51,241	103,451	29,483	184,175		신규사업수주, 사업진행, 생산성개선	은행차입, 내부자금
기계	43,602	90,351	31,450	165,403		생산성 개선, 사업진행	사업직접비, 은행차입, 내부자금
공기구비품	67,201	67,824	18,345	153,370		생산성 개선, 사업진행	사업직접비, 은행차입, 내부자금
치공구	5,883	2,832	2,692	11,407		사업진행, 신규 수주	사업직접비
합 계	167,927	264,458	81,970	514,355			

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.

[종속회사의 내용]

해당사항 없음

5. 매출에 관한 사항

[지배회사의 내용]

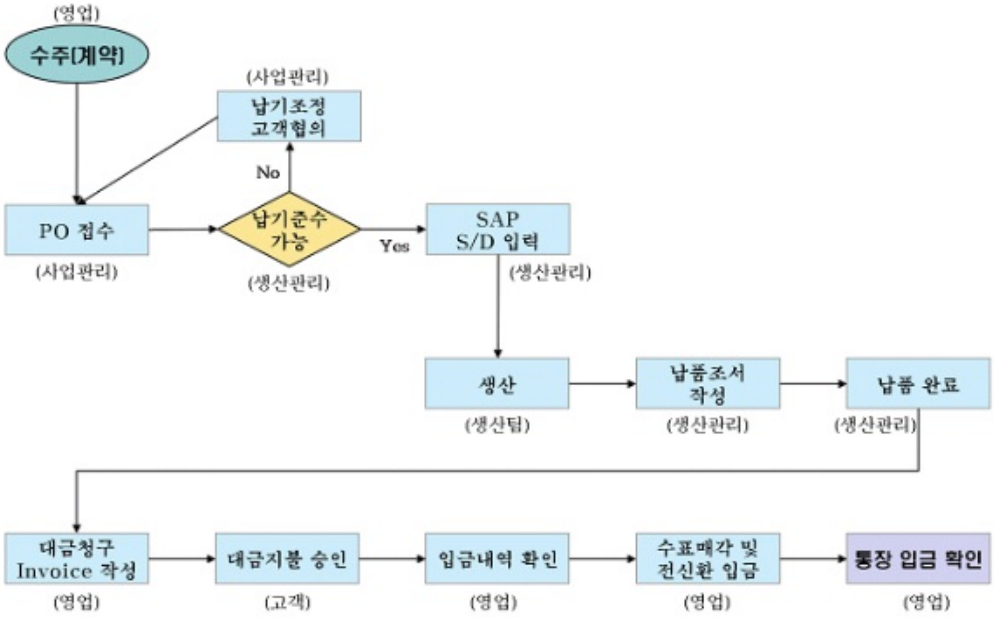
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	2016년 (제18기)		2015년 (제17기)		2014년 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방산 및 완제 기수출	T-50/KF-X계열	1,038,420	35.2%	1,403,642	46.2%	818,070	35.1%
	KUH/LAH계열	574,913	19.5%	484,274	15.9%	454,081	19.5%
	KT-1계열	28,492	1.0%	43,382	1.4%	120,536	3.2%
	방산 기타 등	185,453	6.3%	135,921	4.5%	145,630	5.2%
기체부품 및 민수, 수출 기타		1,119,052	38.0%	972,517	32.0%	790,296	33.9%
합 계		2,946,331	100%	3,039,737	100%	2,328,613	100%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등



[종속회사의 내용]

아래 다. 주요 매출처 현황을 참조하시기 바랍니다.

다. 주요 매출처 현황

[지배회사의 내용]

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액					
		2016년 (제18기)		2015년 (제17기)		2014년 (제16기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
방위사업청 등	내수	1,132,580	38.4%	1,168,998	38.5%	1,234,106	53.0%
이라크, 필리핀 등 완제기 수출국	수출	695,035	23.6%	899,461	29.6%	326,931	14.0%
Boeing	수출	346,525	11.8%	303,449	10.0%	266,519	11.5%
Airbus	수출	452,980	15.4%	363,171	12.0%	172,782	7.4%
KHI, Vought 등	수출	319,211	10.8%	304,658	10.0%	328,275	14.1%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

[종속회사의 내용]

Korea Aerospace F.W. Inc

(단위 : 백만원)

매출처	구분	매출액		
		2016년	2015년	2014년
한국항공우주(주)	용역제공	2,717	3,053	2,436

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 (2016.01.01)		기 말 (2016.12.31)		비 고
	수량	금액	수량	금액	
방 산	-	92,233	-	103,057	
완제기	-	14,829	-	7,944	
기체부품	-	75,157	-	66,848	
위성사업 등	-	884	-	786	
합 계	-	183,104	-	178,636	

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

[종속회사의 내용]

해당사항 없음.

7. 시장위험과 위험관리

[연결회사의 내용]

가. 훈련기 시장에서의 경쟁

당사의 주력 기종인 T-50 고등훈련기 시장은 대형 완제기 업체들이 진입하지 않은 시장이지만 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 여러활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다.
연결회사의 전반적인 위험관리 프로그램은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.
재무위험관리는 주로 당사 재무관리실(약 20여명으로 구성되어 회계, 자금 등의 업무 담당)에서 주관하고 있으며 재무위험관리정책 수립 및 재무위험의 측정, 평가, 헷지 등을 실행하고 있습니다.
재무위험관리의 대상이 되는 연결회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 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 회사의 환위험(순외화자산 : 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

연결회사의 보고기간종료일 현재 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.
(외화단위:천 및 원화단위:천원)

- 당기말

구분	당기말				
	USD	EUR	GBP	JPY	CHF
외화자산 :					
현금및현금성자산	13,912	-	-	-	-
매출채권	445,974	-	-	-	-
미청구공사	53,645	-	-	-	-
기타금융자산	4,080	-	-	-	-
기타장기금융자산	3,420	-	-	-	-
외화금액합계	521,031	-	-	-	-
원화환산액	629,665,713	-	-	-	-
외화부채 :					
매입채무	63,359	5,574	461	2,125	3
외화금액합계	63,359	5,574	461	2,125	3

원화환산액	76,569,822	7,065,065	682,947	22,032	3,795

- 전기말

구분	전기말			
	USD	EUR	GBP	JPY
외화자산 :				
현금및현금성자산	2,503	-	-	-
매출채권	151,657	-	-	-
미청구공사	248,099	-	-	-
기타금융자산	6,720	-	-	-
기타장기금융자산	3,360	-	-	-
외화금액합계	412,339	-	-	-
원화환산액	483,261,535	-	-	-
외화부채 :				
매입채무	46,196	880	1,773	2,425
단기차입금	70,000	-	-	-
미지급비용	53	-	-	-
외화금액합계	116,249	880	1,773	2,425
원화환산액	136,244,078	1,126,400	3,077,821	23,571

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

- 당기말 (단위:천원)

구 분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	31,483,285	(31,483,285)
금융부채	(4,217,183)	4,217,183
순효과	27,266,102	(27,266,102)

- 전기말 (단위:천원)

구 분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,163,077	(24,163,077)
금융부채	(7,023,594)	7,023,594
순효과	17,139,483	(17,139,483)

(나) 이자율 위험

연결회사는 시장금리변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치 변동위험 및 예금 또는 차입금에서 비롯한 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리 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 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내 외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.1% 변동시 변동금리부 차입금에서 발생하는 이자비용의 변동금액은 다음과 같습니다. (단위:천원)

구분	당기		전기	
	0.1% 상승시	0.1% 하락시	0.1% 상승시	0.1% 하락시
이자비용	-	-	83,332	(83,332)

(다) 주가변동 위험

연결회사는 영업상의 필요로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 평가손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소될 수 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

금융자산	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	53,542,582	10,642,543
단기금융상품	16,090,272	17,379,578
매도가능금융자산(채무증권)	170,300	3,700
매출채권	550,441,942	197,917,560
미청구공사	536,601,943	960,415,023,813
기타장단기금융자산	44,131,495	32,740,002
합계	1,200,978,534	960,673,707,196

(*) 재무상태표의 '현금및현금성자산'의 나머지는 직접 보유하고 있는 현금입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

(3) 유동성 위험

연결회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 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 회사는 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(단위:천원).

- 당기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	280,803,104	-	-	280,803,104
기타장단기금융부채	164,587,878	26,139,147	-	190,727,025
장단기차입금	103,667,179	48,797,454	-	152,464,633
사채	207,908,000	205,409,000	-	413,317,000
합계	756,966,161	280,345,601	-	979,187,850

(2) 전기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	231,546,111	-	-	231,546,111
기타장단기금융부채	198,237,186	19,426,461	2,898,497	220,562,144
장단기차입금	130,065,307	126,229,482	5,095,347	261,390,136
사채	5,736,000	204,302,000	-	210,038,000
합계	565,584,604	349,957,943	7,993,844	834,042,040

(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)	1,535,264,520	1,593,708,068
자본(B)	1,445,575,603	1,214,449,867
부채비율(A/B)	106.20%	132.28%

8. 파생상품거래 현황에 관한 사항

연결회사는 보고서 작성기준일 현재 파생상품 계약을 한 사실이 없으며, 보유한 파생상품이 없습니다.

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 1,422여명의 우수한 연구개발인력을 보유하고 있습니다. 당사 연구조직은 항공기 설계에서 시험평가에 이르는 전과정을 독자적으로 수행할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다. 또한 연구개발 인력은 46%이상이 석박사 이상의 학력을 보유하고 있으며, 이 중의 42%이상은 10년 이상의 연구개발경력을 지니고 있는 숙련된 인적 자원입니다.

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2016년도 (제18기)	2015년도 (제17기)	2014년도 (제16기)
개발비	53,580	46,855	16,627
연구개발비	29,644	12,500	6,140
합계	83,224	59,355	22,766

연구 및 개발비/매출액비율	2.8%	2.0%	1.0%

※ 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

※ 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]

해당사항 없음

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 구분됩니다. 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 진행하게됩니다. 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 옵셋 수행시 파트너와 협력 가능

나. 해외진출의 연혁과 그 내용

(1) 해외진출 연혁

1999.12	미주 해외사무소 운영 - 원할한 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 Communication원활화 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
2013.11	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

다. 진출형태 및 합작 파트너

당사는 Lockheed Martin과 팀구성협약(TA)과 공동마케팅협약(JMA)를 체결하여 주로 전세계를 상대로 T-50 시장 개척활동을 추진하는데 협력하고 있으며, KUH 수리온 헬기의 해외 수출을 위해서는 당사의 제품과 Airbus Helicopters의 마케팅 역량을 결합하여 시너지 효과를 창출하기 위해 당사와 Airbus Helicopters 양사간 협력 관계의 접점으로 합작투자회사

(JVC)를 설립하여 협력을 추진하고 있습니다.

(1) KAI-EC(JVC) 설립 주요 내용

KAI-EC는 2011년 2월 총 500만불의 자본금으로 서울에서 설립되었으며, 당사는 자본금의 51%인 255만불을 납입하였습니다.

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 579건과 출원 중인 국내특허 118건, 총 697건의 국내특허와 등록된 해외특허 8건과 출원 중인 해외특허 2개, 총 10건의 해외특허를 보유하고 있습니다. 특허 및 보유 기술의 세부내역은 방산 보안관계상 기재를 생략하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

	(단위 : 백만원)		
구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	2,023,912	1,912,706	1,250,271
·당좌자산	1,517,645	1,445,857	817,176
·재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	956,928	895,452	858,679
·투자자산	32,631	29,195	23,701
·유형자산	522,063	506,943	494,496
·무형자산	246,031	229,923	214,456
·기타비유동자산	156,203	129,391	126,027
자산총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950
[유동부채]	939,910	921,442	586,587
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,535,265	1,593,708	1,108,250
지배기업 소유지분	1,445,576	1,214,450	1,000,700
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	823,269	592,508	379,212
[기타자본항목]	10,853	10,489	10,035
비지배기업 소유지분	-	-	-
자본총계	1,445,576	1,214,450	1,000,700
부채와 자본 총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950
구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	2,946,331	3,039,737	2,328,613
영업이익	320,092	379,703	189,342
법인세비용 차감전 순이익	317,134	343,072	168,770
당기순이익	264,801	259,193	132,380
·지배기업의 소유주 순이익	264,801	259,193	132,416
·비지배지분 순이익(손실)	-	-	(37)

당기총포괄손익	270,116	238,118	116,007
·지배기업의 소유주 포괄이익	270,116	238,118	116,043
·비지배지분 포괄이익(손실)	-	-	(37)
기본주당순이익(원)	2,717	2,659	1,358
희석주당순이익(원)	2,717	2,659	1,358
연결에 포함된 회사수	2	2	2

나. 요약재무정보

	(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
[유동자산]	2,023,873	1,912,675	1,250,238
·당좌자산	1,517,607	1,445,826	817,143
·재고자산	506,266	466,849	433,095
[비유동자산]	956,496	895,338	858,746
·투자자산	32,445	29,314	23,924
·유형자산	522,042	506,932	494,491
·무형자산	246,031	229,923	214,456
·기타비유동자산	155,977	129,169	125,876
자산총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985
[유동부채]	939,891	921,421	586,568
[비유동부채]	595,354	672,266	521,663
부채총계	1,535,246	1,593,688	1,108,231
[자본금]	487,376	487,376	487,376
[주식발행초과금]	124,077	124,077	124,077
[이익잉여금]	822,800	592,354	379,207
[기타자본항목]	10,870	10,518	10,093
자본총계	1,445,123	1,214,325	1,000,754
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
부채와 자본 총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985
구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
매출액	2,946,331	3,039,737	2,328,613
영업이익	320,097	379,677	189,342
법인세비용 차감전 순이익	316,775	342,893	168,654
당기순이익	264,486	259,044	132,302
당기총포괄손익	269,788	237,940	115,878
기본주당순이익(원)	2,713	2,658	1,357

희석주당순이익(원)	2,713	2,658	1,357

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 18 기 2016.12.31 현재

제 17 기 2015.12.31 현재

제 16 기 2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	2,023,912	1,912,706	1,250,271
현금및현금성자산	53,579	10,731	12,570
단기금융상품	16,090	17,379	21,817
단기매도가능금융자산			200
매출채권	550,442	197,917	156,895
미청구공사	536,602	960,415	364,309
기타금융자산	36,157	23,065	58,880
재고자산	506,266	466,849	433,095
기타유동자산	324,776	236,350	202,505
비유동자산	956,928	895,452	858,679
장기매도가능금융자산	27,065	23,934	20,443
기타장기금융자산	7,974	9,675	11,496
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	5,566	5,261	3,258
유형자산	522,063	506,943	494,496
무형자산	246,031	229,923	214,456
이연법인세자산	148,229	119,716	114,530
자산총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950
부채			
유동부채	939,910	921,442	586,587
매입채무	280,803	231,546	145,004
기타유동금융부채	164,588	198,237	166,001
차입금	299,522	125,288	103,007
초과청구공사	56,805	264,778	95,394
미지급법인세	65,909	60,977	37,489
기타유동부채	72,283	40,616	39,692

비유동부채	595,354	672,266	521,663
장기차입금	45,712	125,954	62,018
사채	199,452	199,673	199,482
기타비유동금융부채	23,662	19,084	15,426
퇴직급여부채	298,723	272,894	219,251
충당부채	12,497	41,653	11,844
기타비유동부채	15,308	13,008	13,642
부채총계	1,535,264	1,593,708	1,108,250
자본			
납입자본	611,453	611,453	611,453
자본금	487,376	487,376	487,376
주식발행초과금	124,077	124,077	124,077
이익잉여금(결손금)	823,269	592,508	379,212
기타자본구성요소	10,854	10,489	10,035
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,445,576	1,214,450	1,000,700
비지배지분			
자본총계	1,445,576	1,214,450	1,000,700
자본과부채총계	2,980,840	2,808,158	2,108,950

연결 포괄손익계산서

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	2,946,331	3,039,737	2,328,613
매출원가	2,489,733	2,531,359	2,012,402
매출총이익	456,598	508,378	316,211
판매비와관리비	136,506	128,675	126,869
영업이익(손실)	320,092	379,703	189,342
기타수익	13,072	6,749	2,048
기타비용	24,843	66,134	14,830
금융수익	82,183	83,053	41,491
금융비용	73,675	60,402	49,422
지분법이익	337	160	171
지분법손실	32	56	30

법인세비용차감전순이익(손실)	317,134	343,073	168,770
법인세비용	52,333	83,880	36,390
당기순이익(손실)	264,801	259,193	132,380
기타포괄손익	5,315	(21,075)	(16,373)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	6,530	(28,403)	(22,316)
기타포괄손익관련 법인세효과	(1,580)	6,875	5,401
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
장기매도가능금융자산 평가이익	464	560	648
해외사업 환산손익	12	29	52
기타포괄손익관련 법인세효과	(112)	(136)	(157)
총포괄손익	270,116	238,118	116,007
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	264,801	259,193	132,416
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			(37)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	270,116	238,118	116,043
포괄손익, 비지배지분			(37)
주당이익			
기본주당이익(손실)(원)	2,717	2,659	1,357
희석주당이익(손실)(원)	2,717	2,659	1,357

연결 자본변동표

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

				자본						
				지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
				자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2014.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	283,207	9,492	904,152	73	904,225
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				132,416		132,416	(37)	132,380
		기타포괄손익	매도가능금융자산평가이익				491	491		491
			해외사업환산 손익				52	52		52
			순확정급여부채의 재측정요소			(16,916)		(16,916)		(16,916)
	소유주와의 거래	연차배당				(19,495)		(19,495)		(19,495)
		종속기업의 청산							(37)	(37)
2014.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	379,212	10,035	1,000,700		1,000,700
2015.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	379,212	10,035	1,000,700		1,000,700
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				259,193		259,193		259,193
		기타포괄손익	매도가능금융자산평가이익				425	425		425
			해외사업환산 손익				29	29		29
			순확정급여부채의 재측정요소			(21,529)		(21,529)		(21,529)
	소유주와의 거래	연차배당				(24,369)		(24,369)		(24,369)
		종속기업의 청산								
2015.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	592,508	10,489	1,214,450		1,214,450
2016.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	592,508	10,489	1,214,450		1,214,450
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				264,801		264,801		264,801
		기타포괄손익	매도가능금융자산평가이익				352	352		352
			해외사업환산 손익				12	12		12
			순확정급여부채의 재측정요소			4,950		4,950		4,950
	소유주와의 거래	연차배당				(38,990)		(38,990)		(38,990)
		종속기업의 청산								
2016.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	823,269	10,853	1,445,576		1,445,576

연결 현금흐름표

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	145,285	59,852	(113,483)
당기순이익(손실)	264,801	259,193	132,380
조정	270,808	300,751	179,449
영업활동 관련 자산부채의 변동	(300,692)	(428,724)	(394,139)
이자수취	811	183	3,311

이자지급	(12,836)	(12,713)	(9,818)
법인세납부(환급)	(77,607)	(58,838)	(24,666)
투자활동현금흐름	(158,725)	(123,235)	(79,905)
단기금융상품의 순증감	1,289	5,446	31,226
장기금융상품의 순증감	(5)	4	
매도가능금융자산의 처분	4	200	200
매도가능금융자산의 취득	(2,670)	(3,030)	(100)
기타금융자산의 처분	3,803	2,242	725
기타금융자산의 취득	(2,014)	(2,257)	(6,079)
유형자산의 처분	861	18	6
유형자산의 취득	(81,874)	(65,277)	(51,461)
무형자산의 처분	497		72
무형자산의 취득	(100,587)	(73,771)	(54,457)
종속기업에 대한 투자자산의 취득		(1,800)	(37)
정부보조금의 수취	21,971	14,990	
재무활동현금흐름	56,121	61,341	68,456
단기차입금의 증가	477,079	452,893	355,000
단기차입금의 상환	(620,120)	(456,163)	(393,486)
장기차입금의 증가	38,700	88,979	24,995
사채의 증가	199,452		199,482
사채의 상환			(100,000)
배당금지급	(38,990)	(24,368)	(19,495)
정부보조금의 수취			1,960
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	167	202	(29)
현금및현금성자산의순증가(감소)	42,848	(1,840)	(124,961)
기초현금및현금성자산	10,731	12,570	137,531
기말현금및현금성자산	53,579	10,731	12,570

3. 연결재무제표 주석

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 18 기 2016년 12월 31일 현재
제 17 기 2015년 12월 31일 현재

한국항공우주산업주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항 :

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

1.1 회사의 개요

회사는 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 한국증권거래소에 상장하였습니다. 한편, 보고기간종료일 현재 회사의 자본금은 487,376백만원이며, 최대주주는 한국산업은행으로서 19.02%의 지분을 소유하고 있습니다(주석 18참조).

1.2 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 회사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	업종	결산월	지분율(%)	
				당기말	전기말
Korea Aerospace F.W. Inc	미국	서비스	12월	100.00	100.00

(2) 연결대상 종속기업의 2016년 및 2015년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위:천원).

종속기업명	Korea Aerospace F.W. Inc	
	당기말	전기말
자산	557,235	532,626
부채	290,205	288,610
자본	267,030	244,016
매출	2,716,942	3,053,033
당기순이익	10,521	61,319
총포괄이익	10,521	61,319

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 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.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 수주산업과 관련하여 요구되는 공시사항을 주석 22에 공시하였습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'
중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계・공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산' : 수익에 기초한 감가상각방법
자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시' : 투자기업의 연결예외
・기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
・기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'는 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
・기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'
공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
・기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업: 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함
・기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는 용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고' 에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 함.
・기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
・기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 해석서 2115호 '부동산건설약정'
수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정
공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수

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

- 기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류와 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(1)	당기손익-공정가치 측정(2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

(2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 1,200,845백만원 및 상각후원가로 측정하는 매도가능금융자산 170백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 1,200,845백만원 및 매도가능금융자산 170백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채는 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.
 기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(1)	손실충당금

Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.
(2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 1,200,845백만원 및 상각후원가로 측정하는 매도가능금융자산 170백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 인식한 손실충당금은 7,769백만원입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다.

2.3 연결기준 -

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

(1) 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 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 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.

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.

(2) 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.

(3) 종속기업의 처분

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

(4) 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

(5) 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.

2.4 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 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 현금흐름표 -

연결회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있으며, 외화로 표시된 현금흐름은 해당 회계기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산 -

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

2.7 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하

고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상됐다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다.

(3) 제거

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

(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.

2.8 매출채권 -

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2.9 재고자산 -

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

2.10 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.

구 분	대표추정내용연수	구 분	대표추정내용연수
건물, 구축물	30 년	공 기 구 비 품	4 년
기 계 장 치	8 년	차 량 운 반 구	4 년

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

2.11 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.

2.12 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 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발 관련 지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 누적상각액과 감액누적액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비 및 장기개발투자는 추정내용연수동안 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) 기타의 무형자산

기타의 무형자산은 무형자산의 정의를 충족하는 내부사용목적의 소프트웨어를 포함하고 있으며, 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 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.

계정과목	상각방법	내용연수
개발비	정액법	5년 ~ 20년
장기개발투자	생산량비례법	-
산업재산권 및 시설이용권	정액법	5년 ~ 20년
기타의무형자산	정액법	20년

2.13 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.

2.14 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환하여야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.15 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 연결회사가 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.16 종업원 급여 -

(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 관련하여재무상태표에 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) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하며 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.17 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 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.18 배당금 -

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.19 수익인식 -

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

연결회사는 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

(3) 건설계약

연결회사는 프로젝트매출의 인식에 있어서 건설계약을 적용하고 있으며, 건설계약은한국채택국제회계기준 제1011호에 의하여 자산의 건설을 위하여 구체적으로 합의된계약으로 정의됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은경우, 계약수익은 계약기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과

할 가능성이 높은 경우, 예상 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니 다. 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 계약수익은 회수 가능한 발생원가의 범위 내에서만 인식하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 발주자와합의가 되고 신뢰성 있게 측정이 가능한 경우에 한하여 계약수익에 포함됩니다.

연결회사는 진행기준에 의하여 기간손익을 인식하고 있습니다. 진행률은 개별 계약별로 총 추정공사원가 대비 보고기간 말까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정됩니다. 계약에 대한 미래의 활동과 관련하여 당기에 발생한 원가는 진행률 산정시 제외됩니다. 이러한 금액은 그 성격에 따라 재고자산, 선급금 또는 기타자산으로 표시됩니다.

연결회사는 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 모든 진행중인 계약에 대하여 미청구공사 총액을 자산으로 표시하고 있습니다. 연결회사는 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 모든 진행중인 계약에 대하여 초과청구공사총액을 부채로 표시하고 있습니다.

(4) 이자수익

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

(5) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 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.

2.21 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.

2.22 주당이익 -

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

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

2.23 영업부문 -

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석 32참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영진을 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.24 재무제표 승인 -

회사의 재무제표는 2017년 2월 9일자 이사회에서 승인되었습니다. 다만, 주석 33에서 설명하고 있는 바와 같이 과거 공시하였던 재무제표를 재작성하였으며, 재작성된 재무제표는 2017년 8월 14일자 이사회에서 발행승인되었습니다.

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 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.

(1) 수익인식 -

연결회사는 프로젝트매출에 대하여 기업회계기준서 제 1011호 '건설계약' 을 적용하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 총 추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율

을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

(2) 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 27 참조).

(3) 충당부채 -

연결회사는 보고기간말 현재 하자보수 및 공사손실 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 설정하고있습니다(주석 16 참조).

(4) 순확정급여부채 -

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 15 참조).

4. 사용이 제한된 금융자산 :

보고기간종료일 현재 연결회사의 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	종류	은행명	금액		제한내용
			당기말	전기말	
단기금융상품	단기금융상품	기업은행 외	16,090,272	5,379,578	정부보조금
기타장기금융자산	장기금융상품	우리은행 외	13,000	13,000	당좌개설보증금
합 계			16,103,272	5,392,578	

5. 범주별 금융상품 :

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	53,578,894	-	53,578,894	(*2)

단기금융상품	16,090,272	-	16,090,272	(*2)
장기매도가능금융자산(*1)	-	27,064,803	27,064,803	27,064,803
매출채권	550,441,942	-	550,441,942	(*2)
미청구공사	536,601,943	-	536,601,943	(*2)
기타장·단기금융자산	44,131,495	-	44,131,495	(*2)

금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무	280,803,104	(*2)
장·단기차입금(*3)	145,233,171	145,656,947
사채(*3)	399,452,326	401,111,186
기타 장·단기금융부채(*3)	188,249,730	189,698,898

(2) 전기말

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	10,730,894	-	10,730,894	(*2)
단기금융상품	17,379,578	-	17,379,578	(*2)
장기매도가능금융자산(*1)	-	23,933,704	23,933,704	23,933,704
매출채권	197,917,560	-	197,917,560	(*2)
미청구공사	960,415,024	-	960,415,024	(*2)
기타장·단기금융자산	32,740,002	-	32,740,002	(*2)

금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무	231,546,111	(*2)
장·단기차입금(*3)	251,241,781	247,880,993
사채(*3)	199,673,040	200,438,774
기타 장·단기금융부채(*3)	217,321,380	218,693,913

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에 포함하였습니다.
(*2) 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
(*3) 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금 등의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금 등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 산출하였습니다(주석 13 참조).

나. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익의 구분 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	2,276,436	-	-	2,276,436
이자비용	-	-	13,469,402	13,469,402
외화환산이익	25,708,842	-	1,166,092	26,874,934
외화환산손실	1,804,914	-	3,386,841	5,191,755
대손상각비	7,746,527	-	-	7,746,527
매출채권처분손실	1,903,421	-	-	1,903,421
기타포괄이익	-	352,090	-	352,090

(2) 전기

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	3,759,624	5,904	-	3,765,528
이자비용	-	-	14,905,882	14,905,882
외화환산이익	13,814,450	-	896,000	14,710,450
외화환산손실	827,969	-	2,116,713	2,944,682
기타포괄이익	-	424,809	-	424,809

상기 이외에 외화로 표시된 대여금및수취채권 및 상각후원가로 측정되는 금융부채의결제시 외환차익 53,032백만원(전기 : 64,577백만원)과 외환차손 55,015백만원(전기 : 42,552백만원)이 발생하였습니다.

다. 공정가치 :

(1) 공정가치 측정 -

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

・Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
・Level 2 : 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외함
・Level 3 : 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수
(관측가능하지 않은 투입변수)

연결회사는 매도가능금융자산에 대해서 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치

를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장 지분상품에 대해서는 취득원가로 측정하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

- 당기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	170,300	26,743,503	26,913,803

- 전기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	3,700	23,779,005	23,782,705

(2) 연결회사의 금융상품 중 공정가치 Level 3인 경우 해당 금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
	매도가능금융자산	매도가능 금융자산
기초	23,779,004	20,218,571
취득	2,500,000	3,000,000
평가(기타포괄손익)	464,499	560,433
기말잔액	26,743,503	23,779,004
보고기간말에 보유하는 자산에 대해 기중 당기손익에 인식된 총 손익	-	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

금융상품 범주	구분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산	소프트웨어공제조합	151,000	151,000

상기 지분증권은 비상장 지분상품이며 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의

발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 위의 금융상품 등을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수 -

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:천원).

구분	공정가치	Level	가치평가기법	Level 3 투입변수
매도가능금융자산				
한국방위산업진흥회	26,743,503	3	자산접근법	순자산가액

6. 매출채권 및 기타금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동자산	매출채권	550,441,942	197,917,560
	미수금(기타금융자산)	26,454,944	22,471,226
	예치보증금(기타금융자산)	9,680,859	593,019
	미수수익(기타금융자산)	21,243	713
	소 계	586,598,988	220,982,518
비유동자산	장기금융상품(기타금융자산)	239,348	234,738
	장기미수금(기타금융자산)	1,787,242	1,703,716
	주임종장기대여금(기타금융자산)	108,991	187,088
	보증금(기타금융자산)	5,838,868	7,549,503
	소 계	7,974,449	9,675,045
합 계		594,573,437	230,657,563

나. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 미수금에 대한 연령분석의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말			전기말		
	매출채권	미수금	장기미수금	매출채권	미수금	장기미수금
A.연체되지 않은 채권						
무연체	369,370,360	26,454,944	1,787,242	190,562,611	22,471,226	1,703,716
B.연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)						
12개월 이하	24,103,749	-	-	7,339,424	-	-

12개월 초과	37,122	-	-	15,525	-	-
소 계	24,140,871	-	-	7,354,949	-	-
C.손상채권(*2)						
12개월 이하	161,784,238	-	-	-	-	-
12개월 초과	22,021	2,893,000	-	22,021	-	-
소 계	161,806,259	2,893,000	-	22,021	-	-
합 계	555,317,490	29,347,944	1,787,242	197,939,581	22,471,226	1,703,716
대손충당금	(4,875,548)	(2,893,000)	-	(22,021)	-	-
장부금액	550,441,942	26,454,944	1,787,242	197,917,560	22,471,226	1,703,716

(*1) 연체됐으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 매출처와 관련이 있습니다.
(*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 매출채권 4,876백만원(전기말: 22백만원) 및 미수금 2,893백만원입니다.

다. 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	22,021	-	22,021	-
상각	4,853,527	2,893,000	-	-
기말	4,875,548	2,893,000	22,021	-

라. 연결회사는 당기 중 금융기관에 매출채권 46,144백만원을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 311백만원입니다.

7. 재고자산 :

가. 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
제품	25,770,809	28,398,859
재공품	247,319,946	190,959,741
원재료	177,371,158	192,937,972
저장품	11,924,447	10,334,410
미착원재료	44,317,245	44,655,143
평가충당금	(437,423)	(437,423)
합 계	506,266,182	466,848,702

나. 당기말 및 전기말 현재 연결회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 15,530억원(전기말 13,821억원)의 재산종합보험 및 부보금액 47,885억원(전기말 49,560억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다.

다. 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 1,564,945,414천원(전기 :1,534,072,874천원)입니다.

8. 매도가능금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액	장부가액
국공채	170,300	170,300	3,700
지분증권	26,894,503	26,894,503	23,930,004
합 계	27,064,803	27,064,803	23,933,704

나. 보고기간종료일 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

종 류	만 기 일	금 액	
		당기말	전기말
지역개발공채	2021-03-31	170,300	-
국민주택채권	-	-	3,700
합계		170,300	3,700

다. 보고기간종료일 현재 회사가 보유한 지분증권의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

회 사 명	지분율(%)	금 액	
		당기말	전기말
한국방위산업진흥회 출자금	15.3	26,743,503	23,779,004
소프트웨어공제조합 출자금	0.1	151,000	151,000
합계		26,894,503	23,930,004

한국방위산업진흥회는 영리사업부문의 순자산가액 중 연결회사의 지분율에 해당하는 가액을 공정가액으로 평가하고 있습니다. 또한 소프트웨어공제조합출자금에 대하여 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 합리적인 평가모형을 이용한 신뢰성 있는 공정가치를 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

연결회사는 당기말과 전기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 소프트웨어공제조합으로부터 보증을 받고 있으며, 소프트웨어공제조합의 출자금은 이에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석17 참조).

라. 당기 및 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

매도가능금융자산평가손익

구 분	기초잔액	당기평가액	기말잔액
평가차액	8,255,332	464,499	8,719,831
법인세효과	(1,974,897)	(112,409)	(2,087,306)
소계	6,280,435	352,090	6,632,525

(2) 전기

매도가능금융자산평가손익			
구 분	기초잔액	당기평가액	기말잔액
평가차액	7,694,898	560,434	8,255,332
법인세효과	(1,839,272)	(135,625)	(1,974,897)
소계	5,855,626	424,809	6,280,435

9. 관계기업 및 공동기업 투자 :

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 관계기업 및 공동기업 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

회사명	소재	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부금액	자산총계	부채총계	매출액	당기순손익
공동기업									
KAI-EC(*1)	서울	51.00%	2,805,000	289,175	289,175	567,836	825	-	(42,749)
관계기업									
에스엔케이항공㈜	사천	29.41%	1,000,000	3,431,881	3,431,880	41,224,801	29,556,407	20,540,691	1,145,636
한국표면처리㈜	사천	29.69%	1,900,000	1,845,292	1,845,293	7,231,909	1,016,713	-	(34,265)
합 계			5,705,000	5,566,348	5,566,348				

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

(2) 전기말

회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액	자산총계	부채총계	매출액	당기순손익
공동기업									
KAI-EC(*1)	서울	51.00%	2,805,000	310,977	310,977	609,759	-	-	22,623
관계기업									
에스엔케이항공㈜	사천	29.41%	1,000,000	3,094,928	3,094,928	37,768,094	27,245,336	17,437,125	543,712
한국표면처리㈜	사천	29.69%	1,900,000	1,855,466	1,855,466	6,249,461	-	-	(150,539)
합 계			5,705,000	5,261,371	5,261,371				

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

나. 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:천원).
(1) 당기

회 사 명	2016.1.1	지분법평가손익	2016.12.31
공동기업			
KAI-EC	310,977	(21,802)	289,175
관계기업			
에스엔케이항공㈜	3,094,928	336,952	3,431,880
한국표면처리㈜	1,855,466	(10,173)	1,845,293
합 계	5,261,371	304,977	5,566,348

(2) 전기

회 사 명	2015.1.1	취득	지분법평가손익	2015.12.31
공동기업				
KAI-EC	322,516	-	(11,539)	310,977
관계기업				
에스엔케이항공㈜	2,935,013	-	159,915	3,094,928
한국표면처리㈜	-	1,900,000	(44,534)	1,855,466
합 계	3,257,529	1,900,000	103,842	5,261,371

상기 관계기업 및 공동기업은 모두 비상장회사입니다.

다. 당기와 전기의 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	KAI-EC		에스앤케이항공㈜		한국표면처리㈜	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
유동자산	529,107	609,759	8,822,240	3,654,159	2,216,084	6,249,461
비유동자산	38,729	-	32,402,561	34,113,935	5,015,825	-
유동부채	825	-	15,839,919	6,085,804	16,713	-
비유동부채	-	-	13,716,488	21,159,532	1,000,000	-
자본	567,011	609,759	11,668,394	10,522,758	6,215,196	6,249,461
지분율(%)	51.00%	51.00%	29.41%	29.41%	29.69%	29.69%
순자산지분해당액	289,175	310,977	3,431,880	3,094,928	1,845,293	1,855,466
관계기업 장부금액	289,175	310,977	3,431,880	3,094,928	1,845,293	1,855,466

10. 유형자산 및 무형자산 :

가. 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

구분	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	83,521,192	-	83,521,192
건물	357,084,574	(117,333,821)	239,750,753

구축물	44,457,448	(17,843,409)	26,614,039
기계장치	345,148,027	(226,690,770)	118,457,257
공기구비품	280,737,399	(251,495,976)	29,241,423
차량운반구	4,816,289	(3,458,801)	1,357,488
건설중자산	22,231,167	-	22,231,167
미착기계	889,184	-	889,184
합 계	1,138,885,280	(616,822,777)	522,062,503

(2) 전기말

구분	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	83,521,192	-	83,521,192
건물	329,789,934	(105,935,907)	223,854,027
구축물	41,552,968	(16,438,551)	25,114,417
기계장치	324,719,702	(199,445,948)	125,273,754
공기구비품	267,402,317	(235,418,678)	31,983,639
차량운반구	4,671,371	(2,609,761)	2,061,610
건설중자산	14,104,661	-	14,104,661
미착기계	1,029,734	-	1,029,734
합 계	1,066,791,879	(559,848,845)	506,943,034

나. 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기 등	감가상각	대체	기말순장부금액
토지	83,521,192	-	-	-	-	83,521,192
건물	223,854,027	767,881	(207,323)	(11,431,353)	26,767,521	239,750,753
구축물	25,114,417	24,480	-	(1,404,858)	2,880,000	26,614,039
기계장치	125,273,754	8,693,371	(9)	(29,468,931)	13,959,072	118,457,257
공기구비품	31,983,639	10,822,880	19,441	(19,170,477)	5,585,940	29,241,423
차량운반구	2,061,610	144,918	-	(849,040)	-	1,357,488
건설중자산	14,104,661	43,288,683	-	-	(35,162,177)	22,231,167
미착기계	1,029,734	13,889,806	-	-	(14,030,356)	889,184
합 계	506,943,034	77,632,019	(187,891)	(62,324,659)	-	522,062,503

(2) 전기

구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기 등	감가상각	대체	기말순장부금액
토지	83,521,192	-	-	-	-	83,521,192
건물	184,948,448	382,761	-	(9,752,436)	48,275,254	223,854,027
구축물	25,444,389	273,770	(49,691)	(1,304,051)	750,000	25,114,417
기계장치	134,397,403	7,536,847	(2,908,265)	(23,009,238)	9,257,007	125,273,754
공기구비품	35,800,782	6,563,839	(981)	(19,786,288)	9,406,287	31,983,639
차량운반구	1,369,231	1,197,320	(15)	(645,668)	140,742	2,061,610
건설중인자산	28,501,461	41,572,614	-	-	(55,969,414)	14,104,661

미착기계	512,810	12,376,800	-	-	(11,859,876)	1,029,734
합 계	494,495,716	69,903,951	(2,958,952)	(54,497,681)	-	506,943,034

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 유형자산은 차입금 등과 관련하여 한국산업은행에 채권 최고액 5,500억원을 한도로 담보제공되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 15,530억원(전기말 13,821억원)의 재산종합보험 및 부보금액 47,885억원(전기말 49,560억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다. 이외에도 차량운반구에 대하여 종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다. 재산종합보험에 대하여는 한국산업은행이차입금과 관련하여 5,500억원의 질권을 설정하고 있습니다.

다. 당기 및 전기에 연결회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	61,096,294	52,549,662
판매비와관리비	1,228,365	1,948,019
합 계	62,324,659	54,497,681

라. 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
산업재산권	1,631,652	(912,720)	(1,431)	717,501
소프트웨어	36,831,296	(13,649,905)	-	23,181,391
시설이용권	77,721	(66,854)	-	10,867
장기개발투자	147,659,426	(64,206,012)	-	83,453,414
개발비	332,269,643	(103,264,778)	(97,647,123)	131,357,742
회원권	2,131,598	-	(410,727)	1,720,871
기타무형자산	10,162,815	(4,573,267)	-	5,589,548
합 계	530,764,151	(186,673,536)	(98,059,281)	246,031,334

(2) 전기말

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
산업재산권	1,541,285	(799,905)	(1,431)	739,949
소프트웨어	13,691,938	(9,315,650)	-	4,376,288
시설이용권	77,721	(64,116)	-	13,605
장기개발투자	148,406,861	(46,777,309)	-	101,629,552
개발비	278,689,868	(83,668,712)	(79,841,914)	115,179,242
회원권	2,185,077	-	(298,607)	1,886,470
기타무형자산	10,162,815	(4,065,126)	-	6,097,689

합　　계	454,755,565	(144,690,818)	(80,141,952)	229,922,795

마. 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구분	기초 순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	대체	기말 순장부금액
산업재산권	739,949	90,367	-	(112,815)	-	717,501
소프트웨어	4,376,288	23,139,358	-	(4,334,255)	-	23,181,391
시설이용권	13,605	-	-	(2,738)	-	10,867
장기개발투자	101,629,552	1,399,366	-	(17,428,703)	(2,146,801)	83,453,414
개발비	115,179,242	53,579,775	(17,805,210)	(19,596,065)	-	131,357,742
회원권	1,886,470	459,900	(625,499)	-	-	1,720,871
기타무형자산	6,097,689	-	-	(508,141)	-	5,589,548
합　계	229,922,795	78,668,766	(18,430,709)	(41,982,717)	(2,146,801)	246,031,334

(*1) 정부보조금으로 인한 증감(당기말 : 21,918백만원, 전기말 : 14,513백만원)이 차감된 금액입니다.
(*2) 연결회사는 항공전자시스템 개발 및 헬리콥터 전자식 비행제어 기술개발 프로젝트등을 진행하여 왔으나 이와 관련하여 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이불확실하다고 판단하여 프로젝트와 관련하여 발생한 개발비 총 17,805,210천원을 감액처리하고 이를 기타 영업비용으로 인식하였습니다.

(2) 전기

구분	기초 순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	기말 순장부금액
산업재산권	672,480	170,071	-	(102,602)	739,949
소프트웨어	5,205,655	1,308,468	-	(2,137,835)	4,376,288
시설이용권	16,342	-	-	(2,737)	13,605
장기개발투자	99,768,615	13,626,758	-	(11,765,821)	101,629,552
개발비	100,001,957	44,153,357	(8,346,065)	(20,630,006)	115,179,243
회원권	2,185,077	-	(298,607)	-	1,886,470
기타무형자산	6,605,830	-	-	(508,141)	6,097,689
합　계	214,455,956	59,258,654	(8,644,672)	(35,147,142)	229,922,796

(*1) 정부보조금으로 인한 증감(당기말 : 21,918백만원, 전기말 : 14,513백만원)이 차감된 금액입니다.
(*2) 연결회사는 경찰청헬기 후속개발 프로젝트등에 대하여 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실한 부분과 관련된 개발비 총 8,346,065천원을 감액처리하고 이를 기타영업비용으로 인식하였습니다.

바. 당기 및 전기에 연결회사가 인식한 무형자산상각비는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	37,267,647	29,126,050
판매비와관리비	4,714,950	6,021,092
경상개발비	120	-
합 계	41,982,717	35,147,142

사. 유형자산 담보제공 내역(단위: 천원)

(1) 당기말

담보제공자산	장부금액	담보설정금액 (채권최고액)	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지	83,521,192	550,000,000	차입금(주석 13)	80,000,000	한국산업은행
건물	114,062,310		지급보증(주석 17)	USD 521,917,501	

(2) 전기말

담보제공자산	장부금액	담보설정금액 (채권최고액)	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지	83,521,192	550,000,000	차입금(주석 13)	99,392,200	한국산업은행
건물	121,473,327		지급보증(주석 17)	USD 548,645,390	

11. 기타자산 :

보고기간종료일 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동자산	선급금	306,863,461	216,001,297
	선급비용	17,911,925	20,348,291
소 계		324,775,386	236,349,588

12. 매입채무 및 기타금융부채 :

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동부채	매입채무	280,803,104	231,546,111
	미지급금(기타금융부채)	72,612,541	111,074,611
	미지급비용(기타금융부채)	91,957,612	87,145,090
	미지급금배당금(기타금융부채)	17,725	17,485
	소 계	445,390,982	429,783,297

비유동부채	장기미지급금(기타금융부채)	23,661,852	19,084,194
합 계		469,052,834	448,867,491

13. 차입금 및 사채 :

가. 보고기간종료일 현재 장・단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	차입처	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
유동부채 :				
단기차입금	한국산업은행 외	-	-	102,040,000
유동성장기차입금		1%~2.63%	100,489,890	23,826,497
현재가치할인차금(*1)			(968,295)	(578,748)
소 계			99,521,595	125,287,749
비유동부채 :				
장기차입금	한국산업은행 외	1.69%~2%	47,390,970	126,355,780
현재가치할인차금(*1)			(1,679,394)	(401,748)
소 계			45,711,576	125,954,032
합 계			145,233,171	251,241,781

(*1) 상기 차입금 중 방위산업육성자금 관련 차입금은 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부보조금으로 차입당시의 시장이자율(3.97%~5.39%)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 10 참조).

나. 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
				장부금액	장부금액
18회차(무보증, 공모)	2014-08-22	2017-08-22	2.87%	200,000,000	200,000,000
19회차(무보증, 공모)	2016-04-11	2019-04-11	1.80%	200,000,000	-
사채할인발행차금				(547,674)	(326,960)
유동성대체				(200,000,000)	-
합 계				199,452,326	199,673,040

다. 보고기간종료일 현재 차입금 및 사채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*)	장부금액	공정가치(*)

단기차입금	99,521,595	99,521,595	125,287,749	125,287,749
장기차입금	45,711,576	46,135,352	125,954,032	122,593,244
차입금 합계	145,233,171	145,656,947	251,241,781	247,880,993
사채	399,452,326	401,111,186	199,673,040	200,438,774
차입금 및 사채 합계	544,685,497	546,768,133	450,914,821	448,319,767

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

14. 기타부채 :

보고기간종료일 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목명	당기말	전기말
선수금	63,114,318	33,977,448
선수수익	994,265	1,170,739
예수금	7,614,531	4,960,236
예수보증금	560,407	507,760
합 계	72,283,521	40,616,183

15. 순확정급여부채 :

가. 연결회사가 계상한 순확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	13,558,497	8,355,491
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	289,880,125	269,671,849
확정급여채무의 현재가치	303,438,622	278,027,340
사외적립자산의 공정가치	(4,715,571)	(5,132,847)
재무상태표상 부채	298,723,051	272,894,493

나. 연결회사의 확정급여제도에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	278,027,340	224,317,728
당기근무원가	32,359,390	26,441,350
이자비용	8,981,062	8,440,068
재측정요소:		

인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(6,779,844)
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(5,119,486)	27,029,260
경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	(1,511,824)	8,044,204
제도에서의 지급액:		
급여의 지급	(9,297,860)	(9,465,426)
보고기간말 금액	303,438,622	278,027,340

다. 연결회사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다. (단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,132,847	5,067,113
이자수익	161,285	185,404
재측정요소:		
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된금액제외)	(100,823)	(109,789)
기여금:		
사용자	-	1,049,938
제도에서의 지급액:		
급여의 지급	(477,738)	(1,059,819)
보고기간말 금액	4,715,571	5,132,847

라. 종업원의 퇴직급여로 인하여 당기 및 전기에 연결회사가 포괄손익계산서에 손익항목 등으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기근무원가	32,359,390	26,441,350
확정급여채무의 이자비용	8,981,062	8,440,068
사외적립자산의 기대수익	(161,285)	(185,404)
합 계	41,179,167	34,696,014
매출원가	36,662,553	29,653,446
판매비와관리비	4,516,614	5,042,568
합 계	41,179,167	34,696,014

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.35%	3.27%
임금인상율	5.90%	6.00%

바. 사외적립자산의 운용내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
현금 및 현금성자산	4,575,649	97.0%	4,992,925	97.3%
기타	139,922	3.0%	139,922	2.7%
합계	4,715,571	100%	5,132,847	100%

사. 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다 (단위: 천원).

구 분	금액	비율
할인율:		
1% 증가	277,027,175	91%
1% 감소	334,222,763	110%
임금상승률:		
1% 증가	333,140,748	110%
1% 감소	277,375,073	91%

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여 채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

아. 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
가중평균만기	12.7년	12.5년

자. 퇴직급여제도와 관련하여 2017년도에 납입할 것으로 예상되는 사업주 부담금의 합리적인 추정치는 540백만원입니다.

16. 충당부채 :

연결회사의 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말				전기말			
		기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액
수주산업	공사손실(*1)	43,665,579	22,701,951	(37,148,600)	29,218,930	17,866,361	43,491,211	(17,691,993)	43,665,579
	공사지연위약(*2)	309,856	36,977,718	-	37,287,574	309,856	19,318,971	(19,318,971)	309,856
	하자보수(*3)	13,429,565	3,463,328	(3,330,024)	13,562,869	9,178,161	4,251,404	-	13,429,565
	기타수주산업관련(*4)	22,587,833	60,183,397	(28,404,434)	54,366,796	-	56,283,508	(33,695,676)	22,587,832
기타	소송관련충당부채(*5)	41,652,497	-	(29,154,938)	12,497,559	11,844,000	29,808,497	-	41,652,497
합 계		121,645,330	123,326,394	(98,037,996)	146,933,728	39,198,378	153,153,591	(70,706,640)	121,645,329

(*1) 연결회사는 총공사손실이 예상되는 경우 동 손실예상액에 대하여 공사손실충당부채를 설정하고 있습니다.
(*2) 당기말 및 전기말 공사지연위약충당부채는 납품지연에 따른 지체상금에 대하여 최선의 추정치를 충당부채로 계상하였습니다.
(*3) 연결회사는 매출에 대한 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충당부채를 설정하고 있습니다.
(*4) 연결회사는 건설계약과 관련하여 과거 사건의 결과로 현재의무가 존재하며 미래에 자원의 유출이 예상되는 경우에 충당부채를 설정하고 있습니다.
(*5) 연결회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 기타충당부채로 계상하였습니다(주석 30 참조).

상기의 충당부채 중 소송관련충당부채를 제외한 수주산업과 관련된 충당부채(공사손실, 공사지연위약, 하자보수 및 기타수주산업관련 충당부채)는 미청구공사에서 차감하거나 초과청구공사에서 가산하여 조정하였습니다.

17. 우발채무와 약정사항 :

가. 보고기간종료일 현재 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요약정사항 및 한도금액은 다음과 같습니다(원화단위 : 천원).

구분	금융기관	한도금액	
		당기말	전기말
당좌차월약정	KEB하나은행	-	10,000,000
	신한은행	10,000,000	10,000,000
원화일반자금회전대출	경남은행	30,000,000	30,000,000
	농협은행	30,000,000	30,000,000
	우리은행	64,000,000	40,000,000
B2B어음발행약정	우리은행	21,000,000	30,000,000
외화수입신용장발행약정	한국산업은행	-	USD 5,000,000
	KEB하나은행	-	USD 40,000,000
	우리은행	USD 2,500,000	-
외화대출한도약정	국민은행	-	USD 30,000,000
	신한은행	-	USD 40,000,000

	수협은행	USD 30,000,000	-
수출성장자금대출약정	**한국수출입은행**	USD 40,000,000	USD 10,000,000
수입자금한도약정		-	USD 40,000,000
단기금융한도약정	메리츠종금증권	30,000,000	30,000,000
	신한은행	40,000,000	-
외화지급보증약정	신한은행	USD 1,750,125	USD 1,750,125
	국민은행	USD 50,000,000	USD 50,000,000
	KEB하나은행(*1)	USD 43,600,000	USD 56,500,000
	우리은행	USD 16,314,000	USD 16,314,000
	크레디 아그리콜 코퍼레이트 앤 인베스트먼트 뱅크 서울지점	USD 100,000,000	USD 100,000,000
외화매출채권 팩토링 약정	BNP PARIBAS 서울지점	USD 80,000,000	-

(*1) 당기말 KEB하나은행과의 외화지급보증약정(USD 42,100,000)은 포괄대출약정한도 500억원 내에서 설정되어 있습니다. 또한 별도 외화지급보증약정으로 USD 1,500,000이 추가 설정되어 있으며, KEB하나은행에 대한 총 약정한도액은 190,186백만원입니다.

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

구분	지급보증 금융기관	제공받은 지급보증금액	
		당기말	전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증, KT-1 페루 선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 38,926,451	USD 65,654,340
KHP S/B LC 보증	서울보증보험	-	EUR 10,021,677
FA-50 필리핀 계약이행보증/선수금환급보증/하자보수보증, KT-1 인도네시아 Spare Part 계약이행보증, T-50 인도네시아 Spare Part 계약이행보증, KT-1 페루 Spare Part 계약이행보증, KT-1 터키 Spare Part 계약이행보증 등	KEB하나은행	USD 64,484,554	USD 90,203,454
C-130 계약이행보증/선수금환급보증 등	신한은행	USD 1,750,125	USD 1,750,125
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 395,241,050	USD 395,241,050
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 87,750,000	USD 87,750,000
T-50 태국 계약이행보증/선수금환급보증 등	우리은행	USD 16,314,000	USD 16,314,000
T-50 이라크 선수금환급보증(*1)	KEB하나은행	USD 35,000,000	USD 35,000,000
	국민은행	USD 50,000,000	USD 50,000,000

(*1) T-50 이라크 선수금환급보증 중 KEB하나은행의 USD 35,000,000과 국민은행의 USD 50,000,000은 한국산업은행의 지급보증에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

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

라. 연결회사는 당기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 서울보증보험으로부터 부보금액 4,348억원(전기말 4,789억원), 소프트웨어공제조합으로부터 부보금액 108억원(전기말 108억원)및 중소기업중앙회로부터 부보금액 88억원(전기말 116억)의 지급보증을 받고 있습니다. 또한, 한국무역보험공사로부터 US$116,279,155(전기말 US$121,917,588)의 보증을 받고 있습니다. 한편, 한국무역보험공사로부터의 지급보증금액은 한국산업은행의 지급보증에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

마. 연결회사는 당기말 현재 한국방위산업진흥회로부터 26,521억원(전기말 23,153억원)의 지급보증을 받고 있으며, 총한도금액은 총출자지분액의 100배인 26,744억원(전기말 23,779억원)입니다.

바. 연결회사는 당기말 현재 차입 및 계약이행 등과 관련하여 백지어음 3매(전기말 : 3매)를 견질로 제공하고 있습니다.

18. 자본금 :

가. 당기말 및 전기말 현재 회사의 수권주식수는 200,000,000주이며, 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구분	발행주식수	주당가액	자본금
보통주	97,475,107	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.

다. 당기말 현재의 주주구성은 다음과 같습니다(단위:주).

주주명	주식수	지분율
한국산업은행	18,537,547	19.0%
한국수출입은행	7,541,479	7.7%
한화테크윈	5,847,511	6.0%
국민연금	8,054,358	8.3%
우리사주조합	1,522,511	1.6%
하나금융투자	4,731,037	4.9%
외국인투자자	4,438,439	4.6%
기타소액주주	46,802,225	48.0%
합 계	97,475,107	100.00%

19. 이익잉여금 :

가. 보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
1.법정적립금(이익준비금)(*)	14,613,070	10,714,066
2.임의적립금(사업확장적립금)	169,250,000	169,100,000
3.임의적립금(연구및인력개발준비금)	30,000,000	30,000,000
4.미처분이익잉여금	609,406,072	382,693,922
계	823,269,142	592,507,988

(*) 회사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전에만 사용될 수 있습니다.

나. 당기 및 전기의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다(배당기준일 : 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일).

구 분	당기	전기
	보통주	보통주
전체주식수	97,475,107주	97,475,107주
주당배당금(배당률)	680원(13.6%)	400원(8%)
배당할 금액(단위:원)	66,283,072,760	38,990,042,800

20. 기타자본항목 :

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익 :		
매도가능금융자산평가이익	6,632,525	6,280,435
기타자본항목 :		
자기주식처분이익	184,272	184,272
감자차익	4,053,367	4,053,367
해외사업환산손실	(16,724)	(29,217)
계	10,853,440	10,488,857

21. 주당이익 :

가. 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	주 식 수	유통주식수	가 중 치	적 수
당 기	97,475,107	97,475,107	366	35,675,889,162
전 기	97,475,107	97,475,107	365	35,578,414,055

당기 유통보통주식수 : 35,675,889,162÷366일=97,745,107주
전기 유통보통주식수 : 35,578,414,055÷365일=97,475,107주

나. 당기와 전기의 보통주주당순이익의 산정내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
지배기업의 소유주 순이익 (①)	264,801,088천원	259,193,264천원
가중평균유통보통주식수 (②)	97,475,107주	97,475,107주
기본주당기순이익 (①÷②)	2,717원	2,659원

다. 회사는 당기말 현재 희석성 잠재적보통주를 발행하고 있지 아니하므로 희석주당 순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

22. 주요매출현황 :

가. 당기 및 전기의 연결회사의 유형별 수익인식 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
매출액	2,946,330,610	3,039,736,651
재화의 판매	1,088,010,651	922,562,413
공사계약에 따른 진행매출	1,858,319,959	2,117,174,238
이자수익	2,276,436	3,765,528
합 계	2,948,607,047	3,043,502,179

나. 당기 및 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	기초계약잔액	증감액(*1)	공사수익인식	이월계약잔액(*2)
당기	9,201,292,713	2,519,049,346	1,858,319,959	9,862,022,100
전기	3,773,549,437	7,544,917,514	2,117,174,238	9,201,292,713

(*1) 증감액에는 신규계약액, 추가계약액 및 계약변동액 등이 포함되어 있습니다.
(*2) 외화계약잔액은 기말시점 환율을 적용하여 원화잔액으로 표시하였습니다.

연결회사는 상기 진행매출과 관련하여 공사이행, 선수금보증 및 하자보수 책임을 부담하고 있으며 이와 관련하여 서울보증보험(주) 등으로부터 각종의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 17 참조).

다. 당기말 및 전기말 현재의 진행중인 프로젝트와 관련하여 인식한 누적공사수익, 누적공사원가, 누적공사손익 및 선수금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
정부방산및완제기수출	4,756,437,090	4,068,092,938	688,344,152	61,720,285

전기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
정부방산및완제기수출	4,225,637,803	3,582,267,159	643,370,644	264,777,634

라. 당기말과 전기말 현재 연결회사가 인식한 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
정부방산및완제기수출	536,601,943	56,805,547	960,415,024	264,777,634

마. 당기말 현재 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원)

영업부문(*)	계약의 명칭	계약일	계약상완성기한	진행률	미청구공사(당기말)		매출채권(당기말)
			(납품기한)	(당기말)	채권잔액	손상차손누계액	채권잔액
정부방산및완제기수출	KUH 2차양산	2013-12-19	2017-12-31	91.08%	452,495,321	-	-
정부방산및완제기수출	KUH 3차양산	2016-12-27	2022-12-31	4.23%	18,501,469	-	-
정부방산및완제기수출	상륙기동헬기	2016-12-27	2023-11-30	4.58%	23,970,373	-	-
정부방산및완제기수출	FA-50후속양산	2013-05-06	2016-12-31	100.00%	-	-	1,772,850
정부방산및완제기수출	T-50 수출A	2013-12-12	2018-01-31	90.15%	50,098,533	-	381,634,363
정부방산및완제기수출	FA-50 수출B	2014-03-28	2017-09-30	93.39%	4,726,928	-	-
정부방산및완제기수출	KF-X 체계개발	2015-12-28	2026-06-30	3.32%	33,346,330	-	-
정부방산및완제기수출	LAH 체계개발	2015-06-25	2023-06-30	15.59%	-	-	-
정부방산및완제기수출	T-50 PBL 2차	2016-11-30	2021-11-30	0.33%	535,410	-	-
정부방산및완제기수출	KT-1 수출C	2007-03-08	2017-02-28	98.99%	-	-	-
정부방산및완제기수출	F-15SA	2011-12-12	2018-01-21	67.86%	5,528,709	-	-
정부방산및완제기수출	D기지건설	2015-01-18	2018-03-31	9.55%	-	-	-
정부방산및완제기수출	KT-1 수출E	2012-11-07	2017-04-30	100.00%	396,874	-	-

(*)연결회사의 건설계약 적용대상 프로젝트는 모두 정부방산및완제기수출 부문에 포함됩니다(주석 32 참조).

바. 당기 중 수행중인 공사계약의 원가 변경 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약원가가 변경되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	추정총계약수익의	추정총계약원가의	당기 손익에	미래 손익에	미청구공사의

	변동(*)	변동(*)	미치는 영향	미치는 영향	변동
정부방산 및 완제기 수출	28,414,256	55,631,469	(44,611,988)	17,394,775	(47,628,124)

(*)환율변동에 의한 효과가 포함되어 있습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

사. 당기말 현재 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

영업부문	공사손실 충당부채	공사손익변동금액		추정총계약원가변동금액		미청구공사	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	손상차손누계액
정부방산 및 완제기 수출	29,218,930	(44,611,988)	-	55,631,469	-	536,601,943	-

아. 연결회사는 당기 중 금융기관에 미청구공사 262,900백만원을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 1,592백만원입니다.

23. 비용의 성격별 분류 :

당기 및 전기의 주요 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(39,417,480)	(33,753,595)
원부재료 및 저장품 매입액	1,455,290,924	1,590,304,877
종업원급여 및 퇴직급여	397,655,935	344,437,664
감가상각비 및 무형자산상각비	104,307,376	89,644,823
지급수수료	73,842,246	74,694,888
기술개발비	167,975,139	119,520,748
외주가공비	318,703,558	318,630,000
복리후생비	65,701,387	58,982,032
여비교통비	17,695,336	15,786,092
기타비용	64,483,780	81,785,909
매출원가 및 판매비와 관리비의 합계	2,626,238,201	2,660,033,438

24. 판매비와관리비 :

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
1. 급여	35,847,764	38,629,206

2. 퇴직급여	4,516,614	5,042,568
3. 복리후생비	6,663,289	8,044,370
4. 여비교통비	3,704,335	4,338,698
5. 조세공과	1,450,958	1,378,401
6. 접대비	1,201,100	1,667,161
7. 차량유지비	535,589	724,798
8. 감가상각비	1,228,365	1,948,019
9. 지급수수료	6,105,160	4,883,440
10. 무형자산상각비	4,714,950	6,021,092
11. 임차료	1,155,216	1,183,514
12. 광고선전비	2,719,603	4,231,721
13. 판매수수료	59,136	386,525
14. 운반비	7,138,661	7,215,277
15. 경상개발비	29,644,058	12,500,340
16. 기타	29,821,269	30,479,689
합계	136,506,067	128,674,819

25. 기타수익 및 비용 :

당기와 전기의 기타수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기타수익:		
수입수수료	44,156	39,782
임대수수료	270,930	203,858
유형자산처분이익	673,382	79,487
잡이익	12,083,975	6,426,317
합 계	13,072,443	6,749,444
기타비용:		
기부금	1,927,728	1,020,984
유형자산처분손실	3,173	50,819
무형자산처분손실	36,268	-
무형자산손상차손	17,917,330	8,644,672
매출채권처분손실	1,903,421	-
잡손실	3,055,216	56,417,577
합 계	24,843,136	66,134,052

26. 금융수익 및 비용 :

당기와 전기의 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	2,276,436	3,765,528
외환차익	53,031,510	64,577,232
외화환산이익	26,874,934	14,710,450
합 계	82,182,880	83,053,210
금융비용:		
이자비용	13,469,402	14,905,882
외환차손	55,014,664	42,552,243
외화환산손실	5,191,755	2,944,682
합 계	73,675,821	60,402,807

27. 법인세비용 :

가. 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

	당기	전기
법인세부담액	102,450,555	81,981,383
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(28,513,340)	(5,185,482)
자본에 부과된 이연법인세효과	(1,692,787)	6,739,009
경정청구로 인한 환급	(19,911,763)	-
추납액	-	344,676
법인세비용	52,332,665	83,879,586

나. 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위:천원).

	당기	전기
법인세비용차감전순이익	317,133,753	343,072,849
적용세율에 따른 법인세	76,241,172	82,548,639
조정사항		
비과세수익/비과세비용	696,341	2,467,692
세액공제	(5,943,702)	(2,253,599)
경정청구로 인한 환급	(19,911,763)	-
미환류소득에 대한 법인세 등	1,250,617	1,116,854

당기에 인식한 법인세비용	52,332,665	83,879,586
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	16.50%	24.45%

다. 회사의 누적일시적차이의 증감내역 및 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	당기증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
Ⅰ. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(4,992,925)	417,277	(4,575,648)	(1,208,288)	100,981	(1,107,307)
연구및인력개발준비금	(30,000,000)	10,000,000	(20,000,000)	(7,260,000)	2,420,000	(4,840,000)
기타	(13,937,943)	413,644	(13,524,299)	(3,372,982)	100,102	(3,272,880)
소 계	(48,930,868)	10,830,921	(38,099,947)	(11,841,270)	2,621,083	(9,220,187)
Ⅱ. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	184,671,682	47,393,200	232,064,882	44,690,547	11,469,154	56,159,701
무형자산손상차손	38,534,521	4,835,796	43,370,317	9,325,354	1,170,263	10,495,617
정부보조금	106,526,972	18,570,350	125,097,322	25,779,527	4,494,025	30,273,552
미지급비용	33,669,023	3,191,520	36,860,543	8,147,904	772,347	8,920,251
감가상각비	14,982,754	(6,866,383)	8,116,371	3,625,826	(1,661,664)	1,964,162
충당부채	116,433,774	37,125,932	153,559,706	28,176,973	8,984,476	37,161,449
기타	(25,103,586)	9,737,367	(15,366,219)	(6,014,996)	2,356,443	(3,658,553)
소 계	469,715,140	113,987,782	583,702,922	113,731,135	27,585,044	141,316,179
Ⅲ. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(8,255,331)	(464,499)	(8,719,830)	(1,974,897)	(112,409)	(2,087,306)
순확정급여부채의 재측정요소	82,353,377	(6,530,486)	75,822,891	19,800,713	(1,580,378)	18,220,335
소 계	74,098,046	(6,994,985)	67,103,061	17,825,816	(1,692,787)	16,133,029
합계(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	494,882,318	117,823,718	612,706,036	119,715,681	28,513,340	148,229,021

(2) 전기

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	당기증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
Ⅰ. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(4,925,072)	(67,853)	(4,992,925)	(1,191,867)	(16,421)	(1,208,288)
연구및인력개발준비금	(30,000,000)	-	(30,000,000)	(7,260,000)	-	(7,260,000)
기타	(14,260,141)	322,198	(13,937,943)	(3,450,954)	77,972	(3,372,982)
소 계	(49,185,213)	254,345	(48,930,868)	(11,902,821)	61,551	(11,841,270)

II. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	153,999,756	30,671,926	184,671,682	37,267,941	7,422,606	44,690,547
무형자산손상차손	60,137,516	(21,602,995)	38,534,521	14,553,279	(5,227,925)	9,325,354
정부보조금	82,842,482	23,684,490	106,526,972	20,047,881	5,731,646	25,779,527
미지급비용	42,604,929	(8,935,906)	33,669,023	10,310,393	(2,162,489)	8,147,904
감가상각비	22,882,968	(7,900,214)	14,982,754	5,537,678	(1,911,852)	3,625,826
충당부채	39,511,301	76,922,473	116,433,774	9,561,735	18,615,238	28,176,973
기타	74,405,903	(99,509,489)	(25,103,586)	18,067,305	(24,082,302)	(6,014,997)
소 계	476,384,855	(6,669,715)	469,715,140	115,346,212	(1,615,078)	113,731,134
III. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(7,694,897)	(560,434)	(8,255,331)	(1,839,272)	(135,625)	(1,974,897)
순확정급여부채의 재측정요소	53,949,967	28,403,410	82,353,377	12,926,079	6,874,634	19,800,713
소 계	46,255,070	27,842,976	74,098,046	11,086,807	6,739,009	17,825,816
합계(I+II+III)	473,454,712	21,427,606	494,882,318	114,530,198	5,185,482	119,715,680

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 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분은 다음과 같습니다(단위:천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산:		
12개월 이후에 결제될 이연법인세자산	120,342,711	102,155,995
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	39,193,803	31,375,852
소 계	159,536,514	133,531,847
이연법인세부채 :		
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(11,010,799)	(13,671,340)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(296,694)	(144,827)
소 계	(11,307,493)	(13,816,167)
합 계	148,229,021	119,715,680

28. 영업활동 현금흐름 :

가. 당기와 전기 중의 영업활동 현금흐름의 조정 세부내역과 순운전자본 변동의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
조정 :		
이자비용	13,469,402	14,905,882

외화환산손실	5,191,755	2,944,682
유형자산처분손실	3,173	50,819
무형자산처분손실	36,268	-
감가상각비	62,324,659	54,497,681
무형자산상각비	41,982,717	35,147,142
무형자산손상차손	17,917,330	8,644,672
퇴직급여	41,179,166	34,696,014
매출채권처분손실	1,903,421	-
지분법손실	31,975	56,073
지분법이익	(336,952)	(159,915)
이자수익	(2,276,436)	(3,765,528)
외화환산이익	(26,874,934)	(14,710,450)
유형자산처분이익	(673,382)	(79,487)
잡이익	(9,656,497)	-
공사지연위약충당부채전입	36,977,718	-
공사손실충당부채전입(환입)	(14,446,648)	47,696,977
기타 건설계약관련 충당부채전입	36,159,800	-
하자보수충당부채전입	5,759,339	5,778,209
기타급여	2,057,031	1,268,835
잡손실	-	29,808,497
대손상각비	7,746,527	-
재고자산평가손실	-	91,423
법인세비용	52,332,666	83,879,586
합 계	270,808,098	300,751,112

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(351,631,605)	(39,291,033)
미청구공사의 증감	368,553,467	(637,784,923)
기타금융자산의 증감	(14,318,365)	41,453,821
기타자산의 증감	(86,852,679)	(33,860,583)
재고자산의 증감	(37,270,679)	(33,740,447)
매입채무의 증감	47,036,243	86,413,987
초과청구공사의 증감	(200,671,689)	169,383,748
기타금융부채의 증감	(27,872,601)	29,613,233
기타부채의 증감	30,654,471	(1,456,445)
퇴직금의 지급	(9,297,860)	(9,465,427)
사외적립자산의 순증가	477,738	9,881

충당부채의 지급	(19,498,441)	-
합 계	(300,692,000)	(428,724,188)

나. 당기와 전기 중의 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
장기매도가능금융자산평가이익의 증가	464,499	560,434
장기매도가능금융자산평가이익의 법인세효과	112,409	135,625
순확정급여부채의 재측정요소	6,530,486	28,403,410
순확정급여부채 재측정요소의 법인세효과	1,580,378	6,874,634
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	300,489,890	23,826,497
정부보조금의 무형자산 대체	21,918,366	14,512,974
건설중인자산의 유형자산 본계정대체	35,162,177	55,969,414
미착기계의 본계정대체	14,030,356	11,859,876
유형자산 취득으로 인한 미지급금 증가(감소)	(4,241,995)	4,627,063
유형자산 처분으로 인한 미수금 증가	-	2,970,000
매도가능금융자산의 관계기업투자지분 대체	-	100,000

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

29. 특수관계자와의 거래 :

가. 당기말 및 전기말 현재 연결회사와 거래내역 또는 채권・채무 등 잔액이 존재하는 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

구 분	특수관계자	특수관계내역
공동기업	KAI-EC	피투자회사
관계기업	에스엔케이항공㈜	피투자회사
	한국표면처리(주)	피투자회사

당기중 한국산업은행이 보유하고 있던 회사의 지분 7.7%를 한국수출입은행에 현물출자하여 회사에 대한 중대한 영향력을 상실함에 따라, 한국산업은행 및 한국산업은행의 종속기업은 당기말 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

(2) 전기말

구 분	특수관계자	특수관계내역

회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	최대주주
공동기업	KAI-EC	피투자회사
관계기업	에스엔케이항공㈜	피투자회사
	한국표면처리(주)	피투자회사
기타특수관계자	산은금융지주주식회사, 대우증권(주), 산은캐피탈(주), 산은자산운용(주), KDB인프라자산운용(주), (주)대우건설 등	한국산업은행의 종속기업

나. 당기 및 전기중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

특수관계구분	회사명	매출액	이자수익	매입액	이자비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행(*1)	-	3,464	-	1,474,050
관계기업	에스엔케이항공㈜	163,497	-	17,171,277	-
기타특수관계자	대우증권㈜(*1)	-	18,098	-	-

(*1) 특수관계자 범위를 유지한 기간까지의 거래금액입니다.

2) 전기

특수관계구분	회사명	매출액	기타수익	이자수익	매입액	이자비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	-	-	21,963	-	3,266,092
관계기업	에스엔케이항공㈜	134,942	276,753	-	11,994,568	-
기타특수관계자	대우증권㈜	-	-	2,096	-	-

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기말

특수관계구분	회사명	기타채권	차입금	매입채무	미지급이자
관계기업	에스엔케이항공㈜	62,196	-	741,234	-

2) 전기말

특수관계구분	회사명	현금및현금성자산	기타채권	차입금	매입채무	미지급이자
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	390,252	-	99,392,200	-	422,941
관계기업	에스엔케이항공㈜	-	175,056	-	836,365	-

라. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
임원 급여	1,438,742	1,092,896
퇴직 급여	385,900	318,886
합계	1,824,642	1,411,782

주요 경영진에는 회사 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

마. 당기 및 전기중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래	
		차입	상환
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행(*1)	-	18,921,100

(*1) 특수관계자 범위를 유지한 기간까지의 거래금액입니다.

(2) 전기

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래	
		차입	상환
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	80,000,000	85,092,200

바. 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공하고있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

사. 당기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증은 없으며, 전기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	특수관계자	제공받은 지급보증금액
		전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증, KT-1 페루 선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 65,654,340
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 395,241,050
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 87,750,000

30. 계류중인 소송사건 :

가. 회사는 2004년 11월 KT-1 시뮬레이터S/W 개발시 원천기술 이용에 대한 저작권침해와 관련하여 러시아의 PKBM으로부터 두산인프라코어(주)와 함께 공동 피고로 피소(소송가액 US$49,747,048)되었습니다. 2013년 10월 21일 러시아 모스크바 중재법원은 1심 판결에서 회사에게 US$49,747,048을 지급하라는 판결을 내렸습니다. 이에 회사는 1심 판결에 사실관계 및 법리적 판단의 오류가 있다고 판단하여 2013년11월 22일에 항소하였고, 2014년 1월 27일 러시아 모스크바 항소법원은 2심 판결에서 회사에게 공동피고인 두산인프라코어주식회사와 연대하여 US$49,747,048을 지급하라는 판결을 내렸습니다. 회사는 2심 판결에 불복하여 2014년 4월 23일 상고하였고, 2014년 6월 30일 3심 법원인 러시아 지적재산권법원은 1심 판결 및 2심 판결을 파기하고 사건의 새로운 심리를 위하여 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다. 2016년 9월 28일 16차 변론기일이 진행되었고, 공동 감정결과가 나온 이후 변론기일이지정될 것으로 예상하고 있으며 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다. 회사는 본 소송과 관련하여 일부 충당부채를 계상하였습니다(주석16 참조).

나. 회사는 2009년 11월 25일 실시된 『다목적 실용위성 3A호 위성본체』 주관개발사업자 선정 입찰에서 우선협상자로 선정된 쎄트렉아이의 위성부분품 견적제출 요청을 거절하였는바, 이를 공정거래법상 쎄트렉아이에 대한 부당한 거래거절행위에 해당된다고 하여 공정거래위로부터 시정명령 및 과징금 처분을 부과 받았습니다. 이에 회사는 2011년 11년 11일 서울고등법원에 행정소송을 제기하였으며, 서울고등법원은 공정거래위의 시정명령 및 과징금 처분을 취소하는 판결을 내렸습니다. 공정거래위는 서울고등법원의 판결에 불복하여 대법원에 상고하였으며, 2015년 2월 12일 대법원은 원심법원의 절차상 하자를 들어 사건을 서울고등법원으로 파기환송 하였습니다. 본 소송은 1심(서울고등법원) 진행 중에 있습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

다. 회사는 '다목적 실용위성3A호 위성본체'의 주관개발사업자 선정 입찰과 관련하여 회사의 위법한 거래거절로 인하여 위성3A호 본체 주관개발사업의 우선협상대상자 지위에서 박탈되어 막대한 손해를 입었으며, 향후 다목적실용위성 시장을 포함한 국내 위성시장에서 경쟁사업자로 사업을 영위하는 것이 곤란해졌다고하여 (주)쎄트렉아이로부터 피소(소송가액 100억원)되었습니다. 2011년 12월 22일에 소송이 제기되었으며, 2017년 1월 11일 대전지방법원은 원고일부승소 판결을 내렸습니다. 이에 회사는 2017년 1월 25일 항소하였으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

라. 회사는 한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 설계변경에 따른 비용중 일부를 인정받지 못하였습니다. 이와 관련하여 회사는 2013년 3월 14일 대한민국정부를 상대로 소를 제기(소송가액 134억원)하였으며, 2014년 2월 13일 1심에서 일부 승소하였습니다. 2014년 3월 4일 쌍방이 항소하여 2심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

마. 회사는 한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 물가상승 및 환율변동에 의한 정산비용 중 일부를 인정받지 못하였습니다. 이와 관련하여 회사는 2013년 4월 30일 대한민국정부를 상대로 소를 제기(소송가액 126억원)하였으며, 2014년 1월 10일 1심에서 승소하였습니다. 2014년 1월 14일 피고가 항소하였으며, 2015년 4월 1일 서울고등법원은 원고일부승소 판결을 내렸습니다. 이에 쌍방이 상고하여 3심진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

바. 회사는 수리온 초도양산사업과 관련하여 방위사업청으로부터 136억원의 지체상금을 부과받았습니다. 이와 관련하여 회사는 2014년 12월 30일에 방위사업청을 상대로 부과받은 지체상금 중 AH(Airbus Helicopter)사로부터 지급받은 35억원을 제외한 101억원에 대하여 소를 제기하였고 2016년 9월 8일 1심에서 회사는 패소 후 2016년 9월 29일에 항소하여 2심 진행중에 있습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

사. 2015년 8월 3일 방위사업청은 회사가 협력업체로부터 전달받은 공인기관 시험성적서가 위·변조 되었음에도 그 진위를 확인하지 아니한 채 국방기술품질원에 이를 그대로 제출하였다는 이유로 국가계약법 제27조 제1항 및 같은 법 시행령 제76조 제1항 제8호에 따라 회사에 대한 "부정당업자 입찰참가자격 제한처분"을 하였습니다. 이에 회사는 방위사업청을 상대로 2015년 8월 4일 집행정지가처분 신청과 함께 입찰참가자격제한처분취소 소송을 제기하였고, 법원은 가처분 신청에 대하여 2015년 8월 25일 집행정지인용결정을 하여 회사에 대한 입찰참가자격 제한처분의 효력이정지되었습니다. 2016년 9월 22일 1심 판결선고에서 당사가 승소하였고, 2017년 3월 16일 2심 판결선고가 예정되어 있으며, 법원은 방위사업청이 2015년 8월 4일 회사에 대하여 한 3개월간의 입찰참가자격 제한처분을 2심 판결 시까지 그 효력을 직권으로 정지하였습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

아. 2015년 12월 10일 방위사업청은 회사의 외주용역비와 관련된 감사원 처분 결과를 근거로 회사의 방산원가관리체계 인증을 취소하였고 그 이전에 신청한 회사의 방산원가관리체계 유효기간 만료에 따른 인증 갱신 신청에 대하여 방산원가관리체계인증 취소를 이유로 인증 갱신을 거부하였습니다. 이에 회사는 2016년 1월 18일 방위사업청을 상대로 방산원가관리체계 인증취소처분취소 및 방산원가관리체계 인증갱신거부처분 취소소송을 제기하였고, 서울행정법원은 2016년 6월 23일 각하판결을 내렸으며, 2017년 2월 8일 서울고등법원에서는 항소기각판결을 내렸습니다. 회사는 2017년 2월 23일 상고하여 3심이 진행중입니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

자. 방위사업청은 수리온 개발사업에서 국내외 투자업체 투자보상금 및 해외업체 기술이전비에 대하여 회사가 양산계약 원가에 일반관리비와 이윤 등을 부당하게 산정하였다고 하여 회사에게 지급하여야 할 물품대금에서 373억원을 상계하였습니다. 회사는 이에 불복하여 2016년 2월 16일 방위사업청을 상대로 물품대금청구 소송을 제기하여 1심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

차. 방위사업청은 수리온 동력전달장치 국산화 실패를 이유로 회사에게 지급된 정부출연금을 환수하기 위하여 회사에게 지급하여야 할 물품대금에서 157억원을 상계하였습니다. 회사는 이에 불복하여 2016년 4월 21일 방위사업청을 상대로 물품대금청구 소송을 제기하여 1심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

카. 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

31. 재무위험관리 :

연결회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 외환위험, 이자율위험과 지분증권에대한 시장가치 변동위험 등으로 구분됩니다.

연결회사의 전반적인 위험관리 프로그램은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 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 연결회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 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 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 회사의 환위험(순외화자산 : 외화자산-외화부채)을 월단위로 모니터링, 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

연결회사의 보고기간종료일 현재 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다(외화단위:천 및 원화단위:천원)

1) 당기말

구분	당기말				
	USD	EUR	GBP	JPY	CHF
외화자산 :					
현금및현금성자산	13,912	-	-	-	-
매출채권	445,974	-	-	-	-
미청구공사	53,645	-	-	-	-
기타금융자산	4,080	-	-	-	-
기타장기금융자산	3,420	-	-	-	-
외화금액합계	521,031	-	-	-	-
원화환산액	629,665,713	-	-	-	-

외화부채 :					
매입채무	63,359	5,574	461	2,125	3
외화금액합계	63,359	5,574	461	2,125	3
원화환산액	76,569,822	7,065,065	682,947	22,032	3,795

(2) 전기말

구분	전기말			
	USD	EUR	GBP	JPY
외화자산 :				
현금및현금성자산	2,503	-	-	-
매출채권	151,657	-	-	-
미청구공사	248,099	-	-	-
기타금융자산	6,720	-	-	-
기타장기금융자산	3,360	-	-	-
외화금액합계	412,339	-	-	-
원화환산액	483,261,535	-	-	-
외화부채 :				
매입채무	46,196	880	1,773	2,425
단기차입금	70,000	-	-	-
미지급비용	53	-	-	-
외화금액합계	116,249	880	1,773	2,425
원화환산액	136,244,078	1,126,400	3,077,821	23,571

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

- 당기말 (단위:천원)

구 분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	31,483,285	(31,483,285)
금융부채	(4,217,183)	4,217,183
순효과	27,266,102	(27,266,102)

- 전기말 (단위:천원)

구 분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,163,077	(24,163,077)
금융부채	(7,023,594)	7,023,594

순효과	17,139,483	(17,139,483)

(2) 이자율 위험

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

연결회사의 이자율위험관리 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 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.1% 변동시 변동금리부 차입금에서 발생하는 이자비용의 변동금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	0.1% 상승시	0.1% 하락시	0.1% 상승시	0.1% 하락시
이자비용	-	-	83,332	(83,332)

(3) 주가변동 위험

연결회사는 영업상의 필요 등으로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 평가손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소될 수 있습니다.

나. 신용위험 -

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

금융자산	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	53,542,582	10,642,543

단기금융상품	16,090,272	17,379,578
매도가능금융자산(채무증권)	170,300	3,700
매출채권	550,441,942	197,917,560
미청구공사	536,601,943	960,415,023,813
기타장단기금융자산	44,131,495	32,740,002
합계	1,200,978,534	960,673,707,196

(*) 재무상태표의 '현금및현금성자산'의 나머지는 직접 보유하고 있는 현금입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

다. 유동성 위험 -

연결회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 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 회사는 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(단위:천원).

(1) 당기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	280,803,104	-	-	280,803,104
기타장단기금융부채	164,587,878	26,139,147	-	190,727,025
장단기차입금	103,667,179	48,797,454	-	152,464,633
사채	207,908,000	205,409,000	-	413,317,000
합계	756,966,161	280,345,601	-	1,037,311,762

(2) 전기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	231,546,111	-	-	231,546,111
기타장단기금융부채	198,237,186	19,426,461	2,898,497	220,562,144
장단기차입금	130,065,307	126,229,482	5,095,347	261,390,136
사채	5,736,000	204,302,000	-	210,038,000
합계	565,584,604	349,957,943	7,993,844	923,536,391

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)	1,535,264,520	1,593,708,068
자본(B)	1,445,575,603	1,214,449,867
부채비율(A/B)	106.20%	132.28%

32. 부문별 정보 :

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 기체부품사업부문으로 구분됩니다.

나. 연결회사의 경영진은 부문 매출액 및 매출총이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 당기와 전기 중 부문손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기	정부방산 및 완제기수출	기체부품	기타	연결조정	합 계
매출액	1,827,614,367	1,118,716,243	2,716,942	(2,716,942)	2,946,330,610
매출총이익	227,131,599	226,749,935	2,716,942	-	456,598,476

전기	정부방산 및 완제기수출	기체부품	기타	연결조정	합 계
매출액	2,068,459,028	971,277,623	2,985,126	(2,985,126)	3,039,736,651
매출총이익	310,056,935	195,335,969	2,985,126	-	508,378,030

다. 지역에 대한 정보

당기와 전기의 지역부문별 매출은 다음과 같습니다(단위:천원).

지 역	당 기	전 기
국내	1,148,339,740	1,185,817,001
아시아 및 중동	889,400,025	1,081,085,167
유럽	506,117,804	390,572,091
북아메리카	385,447,577	345,129,502
남아메리카	17,025,464	37,132,890
합 계	2,946,330,610	3,039,736,651

라. 당기와 전기 중 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기	전 기	부문
방위사업청 등 정부기관	1,132,579,660	1,168,998,069	정부방산 및 완제기수출
A사	398,280,277	656,795,828	정부방산 및 완제기수출
B사	452,979,883	363,170,997	기체부품
C사	346,525,647	303,448,581	기체부품
합 계	2,330,365,467	2,492,413,475	

33. 재무제표 재작성 :

연결실체는 방산협력업체 외주계약에 대한 원가인식방법, 총계약원가의 추정 및 발생원가의 귀속시기 등을 수정하여 2016년 12월 31일 및 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표를 재작성하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 연결재무상태표
- 2016년 말

과목	수정전	수정후	차 이
유동자산	1,963,745,603	2,023,911,666	60,166,063
미청구공사	618,194,249	536,601,943	(81,592,306)
기타자산	183,017,018	324,775,387	141,758,369
비유동자산	969,470,863	956,928,457	(12,542,406)
이연법인세자산	160,771,426	148,229,020	(12,542,406)
자산총계	2,933,216,466	2,980,840,123	47,623,657
유동부채	931,572,414	939,910,354	8,337,940
기타금융부채	106,463,966	164,587,877	58,123,911
초과청구공사	106,591,518	56,805,547	(49,785,971)

부채총계	1,526,926,580	1,535,264,520	8,337,940
지배기업의소유지분	1,406,289,886	1,445,575,603	39,285,717
이익잉여금	783,983,425	823,269,142	39,285,717
자본총계	1,406,289,886	1,445,575,603	39,285,717
부채및자본총계	2,933,216,466	2,980,840,123	47,623,657

- 2015년 말

과목	수정전	수정후	차 이
유동자산	1,797,964,475	1,912,706,305	114,741,830
미청구공사	877,359,110	960,415,024	83,055,914
기타자산	204,663,672	236,349,588	31,685,916
비유동자산	914,330,812	895,451,630	(18,879,182)
무형자산	235,202,221	229,922,796	(5,279,425)
이연법인세자산	133,315,437	119,715,680	(13,599,757)
자산총계	2,712,295,287	2,808,157,935	95,862,648
유동부채	868,176,594	921,441,658	53,265,064
기타금융부채	103,290,894	198,237,187	94,946,293
초과청구공사	306,458,863	264,777,634	(41,681,229)
부채총계	1,540,443,004	1,593,708,068	53,265,064
지배기업의소유지분	1,171,852,283	1,214,449,867	42,597,584
이익잉여금	549,910,404	592,507,988	42,597,584
자본총계	1,171,852,283	1,214,449,867	42,597,584
부채및자본총계	2,712,295,287	2,808,157,935	95,862,648

(2) 연결포괄손익계산서
- 2016년

과목	수정전	수정후	차 이
매출액	3,100,674,854	2,946,330,610	(154,344,244)
매출원가	2,649,206,791	2,489,732,134	(159,474,657)
매출총이익	451,468,063	456,598,476	5,130,413
영업이익	314,961,996	320,092,409	5,130,413
외환차익	53,246,961	53,031,511	(215,450)
외화환산이익	26,731,302	26,874,934	143,632
외환차손	45,586,851	55,014,664	9,427,813
법인세비용차감전순이익	321,502,971	317,133,753	(4,369,218)
법인세비용	53,390,016	52,332,665	(1,057,351)
당기순이익	268,112,955	264,801,088	(3,311,867)
당기순이익의 귀속			

지배기업의 소유주 순이익	268,112,955	264,801,088	(3,311,867)
주당손익			
보통주 기본주당순이익(단위:원)	2,751	2,717	(34)

- 2015년

과목	수정전	수정후	차 이
매출액	2,901,032,363	3,039,736,651	138,704,288
매출원가	2,486,702,245	2,531,358,620	44,656,375
매출총이익	414,330,118	508,378,030	94,047,912
영업이익	285,655,299	379,703,211	94,047,912
외환차익	61,588,112	64,577,233	2,989,121
외화환산이익	5,814,156	14,710,450	8,896,294
외환차손	40,349,404	42,552,244	2,202,840
법인세비용차감전순이익	239,342,362	343,072,849	103,730,487
법인세비용	58,776,808	83,879,586	25,102,778
당기순이익	180,565,554	259,193,263	78,627,709
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주 순이익	180,565,554	259,193,264	78,627,710
주당손익			
보통주 기본주당순이익(단위:원)	1,852	2,659	807

(3) 자본변동표

과목	수정전		수정후		차이	총계
	이익잉여금	총계	이익잉여금	총계	이익잉여금	
2015.1.1 (전기초)	415,242,402	1,036,730,519	379,212,277	1,000,700,394	(36,030,125)	(36,030,125)
당기순이익	180,565,554	180,565,554	259,193,264	259,193,264	78,627,710	78,627,710
2015.12.31 (전기말)	549,910,404	1,171,852,283	592,507,989	1,214,449,867	42,597,585	42,597,584
2016.1.1 (당기초)	549,910,404	1,171,852,283	592,507,989	1,214,449,867	42,597,585	42,597,584
당기순이익	268,112,955	268,112,955	264,801,088	264,801,088	(3,311,867)	(3,311,867)
2016.12.31 (당기말)	783,983,425	1,406,289,886	823,269,142	1,445,575,603	39,285,717	39,285,717

(4) 현금흐름표
- 2016년

과목	수정전	수정후	차 이
당기순이익	268,112,955	264,801,088	(3,311,867)
조정	284,588,906	270,808,098	(13,780,808)
영업활동으로 인한 자산・부채의 변동	(317,784,674)	(300,692,000)	17,092,674
미청구공사의 증감	203,761,615	368,553,467	164,791,852

기타자산의 증감	21,643,583	(86,852,679)	(108,496,262)
초과청구공사의 증감	(199,867,345)	(200,671,689)	(804,344)
기타금융부채의 증감	10,525,971	(27,872,601)	(38,398,572)

- 2015년

과목	수정전	수정후	차 이
당기순이익	180,565,554	259,193,263	78,627,709
조정	284,898,226	300,751,112	15,852,886
영업활동으로 인한 자산・부채의 변동	(334,243,593)	(428,724,188)	(94,480,595)
미청구공사의 증감	(553,534,728)	(637,784,923)	(84,250,195)
기타자산의 증감	(14,046,155)	(33,860,583)	(19,814,428)
초과청구공사의 증감	204,044,406	169,383,748	(34,660,658)
기타금융부채의 증감	(14,631,453)	29,613,233	44,244,686

(5) 주석
상기에 기재된 재무상태표, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 수정과 관련된 주석을 재작성하였습니다.

외부감사 실시내용

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제7조의2의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	한국항공우주산업주식회사			
감사대상 사업연도	2016년 01월 01일	부터	2016년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사 · 세무 · 가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		1	2	1	1	9	7	2	7	12	11	-	-	25	28
투입시간	분 · 반기검토	9	6	92	70	646	641	202	238	28	2	-	-	977	957
	감사	10	13	86	88	895	708	487	525	154	112	-	-	1,632	1,446
	합계	19	19	178	158	1,541	1,349	689	763	182	114	-	-	2,609	2,403

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2016.11.14 ~ 2016.11.18				5	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2016.11.28 ~ 2016.12.2	5	일	7	명	2	명	중간감사 및 전산감사 - 내부통제 이해 및 평가
	2017.1.23 ~ 2017.2.2	7	일	5	명	2	명	기말감사 및 전산감사 - 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3				1	일	
	실사(입회)장소	사천본사						
	실사(입회)대상	원재료, 재공품 등						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3				1	일	
	실사(입회)장소	사천본사						
	실사(입회)대상	현금, 어음 및 수표, 회원권 실물 등						
외부조회	금융거래조회	O		채권채무조회		O	변호사조회	O
	기타조회	타처보관재고자산 조회						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회					
	수행시기	2016.12.19, 2017.3.8						

4. 재무제표

재무상태표

제 18 기 2016.12.31 현재

제 17 기 2015.12.31 현재

제 16 기 2014.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	2,023,872	1,912,675	1,250,239
현금및현금성자산	53,280	10,446	12,296
단기금융상품	16,090	17,380	21,817
단기매도가능금융자산			200
매출채권	550,442	197,917	156,895
미청구공사	536,602	960,415	364,309
기타금융자산	36,157	23,065	58,880
재고자산	506,266	466,849	433,095
기타유동자산	325,035	236,603	202,747
비유동자산	956,496	895,338	858,746
장기매도가능금융자산	27,065	23,934	20,443
기타장기금융자산	7,748	9,453	11,345
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	5,381	5,380	3,481
유형자산	522,041	506,932	494,491
무형자산	246,032	229,923	214,456
이연법인세자산	148,229	119,716	114,530
자산총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985
부채			
유동부채	939,891	921,421	586,568
매입채무	280,802	231,545	145,004
기타유동금융부채	164,588	198,237	166,001
차입금	299,522	125,288	103,007
초과청구공사	56,805	264,778	95,394
미지급법인세	65,906	60,973	37,484
기타유동부채	72,268	40,600	39,678

비유동부채	595,354	672,267	521,663
장기차입금	45,712	125,954	62,018
사채	199,452	199,673	199,482
기타비유동금융부채	23,662	19,084	15,426
퇴직급여부채	298,723	272,895	219,251
충당부채	12,497	41,653	11,844
기타비유동부채	15,308	13,008	13,642
부채총계	1,535,245	1,593,688	1,108,231
자본			
납입자본	611,453	611,453	611,453
자본금	487,376	487,376	487,376
주식발행초과금	124,077	124,077	124,077
이익잉여금(결손금)	822,800	592,354	379,208
기타자본구성요소	10,870	10,518	10,093
자본총계	1,445,123	1,214,325	1,000,754
자본과부채총계	2,980,368	2,808,013	2,108,985

포괄손익계산서

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	2,946,331	3,039,737	2,328,613
매출원가	2,492,449	2,534,344	2,014,582
매출총이익	453,882	505,393	314,031
판매비와관리비	133,784	125,716	124,689
영업이익(손실)	320,098	379,677	189,342
기타수익	13,011	6,697	2,034
기타비용	24,841	66,131	14,791
금융수익	82,183	83,053	41,491
금융비용	73,676	60,403	49,422
법인세비용차감전순이익(손실)	316,775	342,893	168,654
법인세비용	52,289	83,849	36,351
당기순이익(손실)	264,486	259,044	132,302
기타포괄손익	5,302	(21,104)	(16,425)

당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	6,530	(28,403)	(22,316)
기타포괄손익관련 법인세효과	(1,580)	6,875	5,400
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
장기매도가능금융자산 평가이익	464	560	648
기타포괄손익관련 법인세효과	(112)	(136)	(157)
총포괄손익	269,788	237,940	115,877
주당이익			
기본주당이익(손실)(원)	2,713	2,658	1,357
희석주당이익(손실)(원)	2,713	2,658	1,357

자본변동표

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

				자본				
				자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	283,315	9,602	904,371
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				132,302		132,302
		기타포괄손익	매도가능 금융자산 평가이익				491	491
			순확정급여부채의 재측정요소			(16,916)		(16,916)
	소유주와의 거래	연차배당				(19,495)		(19,495)
2014.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	379,207	10,093	1,000,754
2015.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	379,207	10,093	1,000,754
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				259,044		259,044
		기타포괄손익	매도가능 금융자산 평가이익				425	425
			순확정급여부채의 재측정요소			(21,529)		(21,529)
	소유주와의 거래	연차배당				(24,369)		(24,369)
2015.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	592,354	10,518	1,214,325
2016.01.01 (기초자본)				487,376	124,077	592,354	10,518	1,214,325

자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)				264,486		264,486
		기타포괄손익	매도가능 금융자산 평가이익				352	352
			순확정급여부채의 재측정요소			4,950		4,950
	소유주와의 거래	연차배당				(38,990)		(38,990)
2016.12.31 (기말자본)				487,376	124,077	822,800	10,870	1,445,123

현금흐름표

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	145,254	59,781	(113,001)
당기순이익(손실)	264,486	259,044	132,302
조정	271,053	300,811	179,503
영업활동 관련 자산부채의 변동	(300,697)	(428,738)	(393,671)
이자수취	811	183	3,311
이자지급	(12,836)	(12,713)	(9,817)
법인세납부(환급)	(77,563)	(58,806)	(24,629)
투자활동현금흐름	(158,718)	(123,144)	(77,831)
단기금융상품의 순증감	1,289	5,446	31,226
매도가능금융자산의 처분	4	200	200
매도가능금융자산의 취득	(2,670)	(3,030)	(100)
기타금융자산의 처분	3,803	2,247	725
기타금융자산의 취득	(2,015)	(2,186)	(6,006)
유형자산의 처분	861	17	3
유형자산의 취득	(81,871)	(65,257)	(51,454)
무형자산의 처분	497		73
무형자산의 취득	(100,587)	(73,771)	(54,458)
관계기업에 대한 투자자산의 취득		(1,800)	
정부보조금의 수취	21,971	14,990	1,960
재무활동현금흐름	56,121	61,341	66,496
단기차입금의 증가	477,079	452,893	355,000
단기차입금의 상환	(620,121)	(456,163)	(393,486)

장기차입금의 증가	38,700	88,979	24,995
사채의 증가	199,453		199,482
사채의 상환			(100,000)
배당금지급	(38,990)	(24,368)	(19,495)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	177	172	(76)
현금및현금성자산의순증가(감소)	42,834	(1,850)	(124,412)
기초현금및현금성자산	10,446	12,296	136,708
기말현금및현금성자산	53,280	10,446	12,296

이익잉여금처분계산서

제 18 기	2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지	제 17 기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지	제 16 기	2014년 1월 1일 부터 2014년 12월 31일 까지
처분확정일	2017년 3월 24일	처분확정일	2016년 3월 18일	처분확정일	2015년 3월 20일

(단위 : 백만원)

과 목	제 18기		제 17기		제 16기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		608,937		382,540		171,830
1. 전기이월미처분이익잉여금	339,501		145,024		56,443	
2. 보험수리적이익(손실)	4,950		(21,529)		(16,916)	
3. 당기순이익	264,486		259,044		132,302	
Ⅱ. 이익잉여금 처분액		72,911		43,039		26,806
1. 이익준비금	6,628		3,899		2,437	
2. 임의적립금(연구및인력개발준비금)	-		150		-	
3. 배당금 (현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기 680원(13.6%) 전기 400원(8%) 전전기 250원(5%)	66,283		38,990		24,369	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		536,025		339,501		145,024

5. 재무제표 주석

첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 18 기 2016년 12월 31일 현재

제 17 기 2015년 12월 31일 현재

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 한국증권거래소에 상장하였습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 자본금은 487,376백만원이며, 최대주주는 한국산업은행으로서 19.02%의 지분을 소유하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준 -

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 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.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제・개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 수주산업과 관련하여 요구되는 공시사항을 주석 22에 공시하였습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'
중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계・공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산' : 수익에 기초한 감가상각방법
자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시' : 투자기업의 연결예외
・기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제

공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
・기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'는 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
・기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'
공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
・기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업: 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함
・기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호'중간재무보고' 에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 함.
・기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
・기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 해석서 2115호 '부동산건설약정'
수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정
공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대

해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류와 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분	계약상 현금흐름 특성	

		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(1)	당기손익-공정가치 측정(2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).
(2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 1,281,912백만원 및 상각후원가로 측정하는 매도가능금융자산 170백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 1,200,845백만원 및 매도가능금융자산 170백만원을 상각후원가로측정하고 있습니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채는 없습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.
기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는

금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.
(2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 1,200,845백만원 및 상각후원가로 측정하는 매도가능금융자산 170백만원을 보유하고 있고,이들 자산에 대하여 인식한 손실충당금은 7,769백만원입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다.

2.3 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.

2.4 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 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 현금흐름표 -

회사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있으며, 외화로 표시된 현금흐름은 해당 회계기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산 -

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

2.7 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유

금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상됐다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다.

(3) 제거

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

(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.

2.8 매출채권 -

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유

효이자율을 적용한 상각후원가에 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2.9 재고자산 -

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

2.10 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.

구 분	대표추정내용연수	구 분	대표추정내용연수
건물, 구축물	30 년	공 기 구 비 품	4 년
기 계 장 치	8 년	차 량 운 반 구	4 년

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

2.11 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.

2.12 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, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 누적상각액과 감액누적액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비 및 장기개발투자는 추정내용연수동안 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 무형자산의 정의를 충족하는 내부사용목적의 소프트웨어를 포함하고 있으며, 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.

계정과목	상각방법	내용연수
개발비	정액법	5년 ~ 20년
장기개발투자	생산량비례법	-
산업재산권 및 시설이용권	정액법	5년 ~ 20년
기타의무형자산	정액법	20년

2.13 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.

2.14 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환하여야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.15 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.

2.16 종업원 급여 -

(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.

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

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량

은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하며 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.17 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 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.18 배당금 -

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.19 수익인식 -

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

회사는 용역제공거래에 대하여는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다.

(3) 건설계약

회사는 프로젝트매출의 인식에 있어서 건설계약을 적용하고 있으며, 건설계약은 한국채택국제회계기준 제1011호에 의하여 자산의 건설을 위하여 구체적으로 합의된 계약으로 정의됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은경우, 계약수익은 계약기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우, 예상 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니 다. 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 계약수익은 회수 가능한 발생원가의 범위 내에서만 인식하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 발주자와합의가 되고 신뢰성 있게 측정이 가능한 경우에 한하여 계약수익에 포함됩니다.

회사는 진행기준에 의하여 기간손익을 인식하고 있습니다. 진행률은 개별 계약별로 총 추정공사원가 대비 보고기간 말까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정됩니다. 계약에 대한 미래의 활동과 관련하여 당기에 발생한 원가는 진행률 산정시 제외됩니다. 이러한 금액은 그 성격에 따라 재고자산, 선급금 또는 기타자산으로 표시됩니다.

회사는 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 모든 진행중인 계약에 대하여 미청구공사 총액을 자산으로 표시하고 있습니다. 회사는 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 모든 진행중인 계약에 대하여 초과청구공사총액을 부채로 표시하고 있습니다.

(4) 이자수익

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

(5) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 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.

2.21 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.

2.22 주당이익 -

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

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

2.23 영업부문 -

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석 32참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영진을 최고의사결정자로보고 있습니다.

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2017년 2월 9일자 이사회에서 승인되었습니다. 다만, 주석 33에서 설명하고 있는 바와 같이 과거 공시하였던 재무제표를 재작성하였으며, 재작성된 재무제표는 2017년 8월 14일자 이사회에서 발행승인되었습니다.

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.

(1) 수익인식 -

회사는 프로젝트매출에 대하여 기업회계기준서 제 1011호 '건설계약' 을 적용하여 진행기준

을 사용하고 있습니다. 진행기준은 총 추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

(2) 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 27 참조).

(3) 충당부채 -

회사는 보고기간말 현재 하자보수 및 공사손실 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험률 등에 기초한 추정에 근거하여 설정하고 있습니다(주석 16 참조).

(4) 순확정급여부채 -

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 15 참조).

4. 사용이 제한된 금융자산 :

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	종류	은행명	금액		제한내용
			당기말	전기말	
단기금융상품	단기금융상품	기업은행 외	16,090,272	5,379,578	정부보조금
기타장기금융자산	장기금융상품	우리은행 외	13,000	13,000	당좌개설보증금
합 계			16,103,272	5,392,578	

5. 범주별 금융상품 :

가. 보고기간종료일 현재 회사의 범주별 금융상품 내역 및 공정가액은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	53,280,016	-	53,280,016	(*2)
단기금융상품	16,090,272	-	16,090,272	(*2)

장기매도가능금융자산(*1)	-	27,064,803	27,064,803	27,064,803
매출채권	550,441,942	-	550,441,942	(*2)
미청구공사	536,601,943	-	536,601,943	(*2)
기타장・단기금융자산	43,905,148	-	43,905,148	(*2)

금융부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무	280,802,192	(*2)
장·단기차입금(*3)	145,233,171	145,656,947
사채(*3)	399,452,326	401,111,186
기타 장・단기금융부채(*3)	188,249,729	189,698,897

(2) 전기말

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	10,445,742	-	10,445,742	(*2)
단기금융상품	17,379,578	-	17,379,578	(*2)
장・단기매도가능금융자산 (*1)	-	23,933,704	23,933,704	23,933,704
매출채권	197,917,560	-	197,917,560	(*2)
미청구공사	960,415,024	-	960,415,024	(*2)
기타장・단기금융자산	32,518,264	-	32,518,264	(*2)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무	231,545,272	(*2)
장・단기차입금(*3)	251,241,781	247,880,993
사채(*3)	199,673,040	200,438,774
기타장・단기금융부채(*3)	217,321,380	211,348,987

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에 포함하였습니다.
(*2) 매출채권 및 매입채무 등 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
(*3) 만기가 발행일로부터 1년 이내인 차입금의 경우 장부금액을 공정가치의 대용치로 사용하였으며, 만기가 발행일로부터 1년 이상인 차입금등의 경우 미래에 기대되는 유출현금흐름의 명목가액을 가중평균차입이자율로 할인하여 산출하였습니다.(주석 13참조)

나. 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익의 구분 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	2,276,436	-	-	2,276,436
이자비용	-	-	13,469,402	13,469,402
외화환산이익	25,708,842	-	1,166,092	26,874,934
외화환산손실	1,804,914	-	3,386,841	5,191,755
대손상각비	7,746,527	-	-	7,746,527
매출채권처분손실	1,903,421	-	-	1,903,421
기타포괄이익	-	352,090	-	352,090

(2) 전기

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
이자수익	3,759,624	5,904	-	3,765,528
이자비용	-	-	14,905,882	14,905,882
외화환산이익	13,814,450	-	896,000	14,710,450
외화환산손실	827,969	-	2,116,713	2,944,682
기타포괄이익	-	424,809	-	424,809

상기 이외에 외화로 표시된 대여금및수취채권 및 상각후원가로 측정되는 금융부채의결제시 외환차익 53,031백만원(전기 : 64,577백만원)과 외환차손 55,015백만원(전기 : 42,552백만원)이 발생하였습니다.

다. 공정가치 :

(1) 공정가치 측정 -

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

・Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
・Level 2 : 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외함
・Level 3 : 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수
(관측가능하지 않은 투입변수)

회사는 매도가능금융자산에 대해서 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장 지분상품에 대해서는 취득원가로 측정하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

- 당기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	170,300	26,743,503	26,913,803

- 전기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	3,700	23,779,005	23,782,705

(2) 반복적인 공정가치 측정치 수준3에 해당하는 상품의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
	매도가능금융자산	매도가능 금융자산
기초	23,779,004	20,218,571
취득	2,500,000	3,000,000
평가(기타포괄손익)	464,499	560,433
기말잔액	26,743,503	23,779,004
보고기간말에 보유하는 자산에 대해 기중 당기손익에 인식된 총 손익	-	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 회사의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

금융상품 범주	구분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산	소프트웨어공제조합	151,000	151,000

상기 지분증권은 비상장 지분상품이며 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 회사는 위의 금융상품 등을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수 -

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:천원, 주석 8 참조).

구분				
	공정가치	Level	가치평가기법	Level 3 투입변수
매도가능금융자산				
한국방위산업진흥회	26,743,503	3	자산접근법	순자산가액

6. 매출채권 및 기타금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동자산	매출채권	550,441,942	197,917,560
	미수금(기타금융자산)	26,454,944	22,471,226
	예치보증금(기타금융자산)	9,680,859	593,019
	미수수익(기타금융자산)	21,243	713
	소 계	586,598,988	220,982,518
비유동자산	장기금융상품(기타금융자산)	13,000	13,000
	장기미수금(기타금융자산)	1,787,242	1,703,716
	주임종장기대여금(기타금융자산)	108,991	187,088
	보증금(기타금융자산)	5,838,868	7,549,502
	소 계	7,748,101	9,453,306
합 계		594,347,089	230,435,824

나. 보고기간종료일 현재 매출채권 및 미수금 대한 연령분석의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말			전기말		
	매출채권	미수금	장기미수금	매출채권	미수금	장기미수금
A.연체되지 않은 채권						
무연체	369,370,360	26,454,944	1,787,242	190,562,611	22,471,226	1,703,716
B.연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)						
12개월 이하	24,103,749	-	-	7,339,424	-	-
12개월 초과	37,122	-	-	15,525	-	-

소 계	24,140,871	-	-	7,354,949	-	-
C.손상채권(*2)						
12개월 이하	161,784,238	-	-	-	-	-
12개월 초과	22,021	2,893,000	-	22,021	-	-
소 계	161,806,259	2,893,000	-	22,021	-	-
합 계	555,317,490	29,347,944	1,787,242	197,939,581	22,471,226	1,703,716
대손충당금	(4,875,548)	(2,893,000)	-	(22,021)	-	-
장부금액	550,441,942	26,454,944	1,787,242	197,917,560	22,471,226	1,703,716

(*1) 연체됐으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 매출처와 관련이 있습니다.
(*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 매출채권 4,876백만원(전기말: 22백만원) 및 미수금 2,893백만원입니다.

다. 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	22,021	-	22,021	-
상각	4,853,527	2,893,000	-	-
기말	4,875,548	2,893,000	22,021	-

라. 회사는 당기 중 금융기관에 매출채권 46,144백만원을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 311백만원입니다.

7. 재고자산 :

가. 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
제품	25,770,809	28,398,859
재공품	247,319,946	190,959,741
원재료	177,371,158	192,937,972
저장품	11,924,447	10,334,410
미착원재료	44,317,245	44,655,143
평가충당금	(437,423)	(437,423)
합 계	506,266,182	466,848,702

나. 당기말 및 전기말 현재 회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 15,530억원(전기말 13,821억원)의 재산종합보험 및 부보금액 47,885억원(전기말 49,560억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다.

다. 당기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 1,415,873,444천원(전기

:1,556,551,282천원)입니다.

8. 매도가능금융자산 :

가. 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액	장부가액
국공채	170,300	170,300	3,700
지분증권	26,894,503	26,894,503	23,930,004
합 계	27,064,803	27,064,803	23,933,704

나. 보고기간종료일 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

종 류	만 기 일	금 액	
		당기말	전기말
지역개발공채	2021-03-31	170,300	-
국민주택채권	-	-	3,700
합계		170,300	3,700

다. 보고기간종료일 현재 회사가 보유한 지분증권의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

회 사 명	지분율(%)	금 액	
		당기말	전기말
한국방위산업진흥회 출자금	15.3	26,743,503	23,779,004
소프트웨어공제조합 출자금	0.1	151,000	151,000
합계		26,894,503	23,930,004

한국방위산업진흥회는 영리사업부문의 순자산가액 중 회사의 지분율에 해당하는 가액을 공정가액으로 평가하고 있습니다. 또한 소프트웨어공제조합출자금에 대하여 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 합리적인 평가모형을 이용한 신뢰성 있는 공정가치를 측정할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

회사는 당기말과 전기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 소프트웨어공제조합으로부터 보증을 받고 있으며, 소프트웨어공제조합의 출자금은 이에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석17 참조).

라. 당기 및 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

매도가능금융자산평가손익

구 분	기초잔액	당기평가액	기말잔액
평가차액	8,255,332	464,499	8,719,831
법인세효과	(1,974,897)	(112,409)	(2,087,306)
소계	6,280,435	352,090	6,632,525

(2) 전기

매도가능금융자산평가손익			
구 분	기초잔액	당기평가액	기말잔액
평가차액	7,694,898	560,434	8,255,332
법인세효과	(1,839,272)	(135,625)	(1,974,897)
소계	5,855,626	424,809	6,280,435

9. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액
종속기업					
Korea Aerospace F.W. Inc.	미국	100.00%	783	267,030	604,536
공동기업					
KAI-EC(*1)	서울	51.00%	2,805,000	289,175	352,773
관계기업					
에스엔케이항공㈜	사천	29.41%	1,000,000	3,431,881	2,523,350
한국표면처리㈜	사천	29.69%	1,900,000	1,845,292	1,900,000
합 계			5,705,783	5,833,378	5,380,659

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

(2) 전기말

회사명	소재	지분율	취득원가	순자산가액	장부금액
종속기업					
Korea Aerospace F.W. Inc.	미국	100.00%	783	244,016	604,536
공동기업					
KAI-EC(*1)	서울	51.00%	2,805,000	310,977	352,773
관계기업					
에스엔케이항공㈜	사천	29.41%	1,000,000	3,094,929	2,523,350
한국표면처리㈜	사천	29.69%	1,900,000	1,855,465	1,900,000
합 계			5,705,783	5,505,387	5,380,659

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

나. 당기 및 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자내역의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기	전 기
기 초	5,380,659	3,480,659
취 득	-	1,900,000
기 말	5,380,659	5,380,659

10. 유형자산 및 무형자산 :

가. 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

구분	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	83,521,192	-	83,521,192
건물	357,084,574	(117,333,821)	239,750,753
구축물	44,457,448	(17,843,409)	26,614,039
기계장치	345,148,027	(226,690,770)	118,457,257
공기구비품	280,565,517	(251,344,741)	29,220,776
차량운반구	4,816,289	(3,458,801)	1,357,488
건설중자산	22,231,167	-	22,231,167
미착기계	889,184	-	889,184
합 계	1,138,713,398	(616,671,542)	522,041,856

(2) 전기말

구분	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	83,521,192	-	83,521,192
건물	329,789,935	(105,935,908)	223,854,027
구축물	41,552,968	(16,438,551)	25,114,417
기계장치	324,719,702	(199,445,948)	125,273,754
공기구비품	267,233,622	(235,261,307)	31,972,315
차량운반구	4,671,371	(2,609,761)	2,061,610
건설중자산	14,104,661	-	14,104,661
미착기계	1,029,734	-	1,029,734
합 계	1,066,623,185	(559,691,475)	506,931,710

나. 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기/손상	감가상각	대체	기말순장부금액
토지	83,521,192	-	-	-	-	83,521,192
건물	223,854,027	767,881	(207,323)	(11,431,353)	26,767,521	239,750,753
구축물	25,114,417	24,480	-	(1,404,858)	2,880,000	26,614,039
기계장치	125,273,754	8,693,371	(9)	(29,468,931)	13,959,072	118,457,257
공기구비품	31,972,315	10,819,693	(3,168)	(19,154,004)	5,585,940	29,220,776
차량운반구	2,061,610	144,918	-	(849,040)	-	1,357,488
건설중자산	14,104,661	43,288,683	-	-	(35,162,177)	22,231,167
미착기계	1,029,734	13,889,806	-	-	(14,030,356)	889,184
합 계	506,931,710	77,628,832	(210,500)	(62,308,186)	-	522,041,856

(2) 전기

구분	기초순장부금액	취득/자본적지출	처분/폐기/손상	감가상각	대체	기말순장부금액
토지	83,521,192	-	-	-	-	83,521,192
건물	184,948,448	382,761	-	(9,752,436)	48,275,254	223,854,027
구축물	25,444,389	273,770	(49,691)	(1,304,051)	750,000	25,114,417
기계장치	134,397,403	7,536,847	(2,908,265)	(23,009,238)	9,257,007	125,273,754
공기구비품	35,795,799	6,544,411	(981)	(19,773,201)	9,406,287	31,972,315
차량운반구	1,369,231	1,197,320	(15)	(645,668)	140,742	2,061,610
건설중자산	28,501,461	41,572,614	-	-	(55,969,414)	14,104,661
미착기계	512,810	12,376,800	-	-	(11,859,876)	1,029,734
합 계	494,490,733	69,884,523	(2,958,952)	(54,484,594)	-	506,931,710

당기말 및 전기말 현재 회사의 유형자산은 차입금 등과 관련하여 한국산업은행에 채권최고액 5,500억원을 한도로 담보제공되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사는 재고자산 및 기계장치 등 유형자산에 대하여 부보금액 15,530억원(전기말 13,821억원)의 재산종합보험 및 부보금액 47,885억원(전기말 49,560억원)의 조립보험에 가입하고 있습니다. 이외에도 차량운반구에 대하여 종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다. 재산종합보험에 대하여는 한국산업은행이 차입금과 관련하여 5,500억원의 질권을 설정하고 있습니다.

다. 당기 및 전기에 회사가 인식한 감가상각비는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	61,096,294	52,549,662
판매비와관리비	1,211,892	1,934,932
합 계	62,308,186	54,484,594

라. 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
산업재산권	1,631,652	(912,720)	(1,431)	717,501
소프트웨어	36,831,296	(13,649,905)	-	23,181,391
시설이용권	77,721	(66,854)	-	10,867
장기개발투자	147,659,426	(64,206,012)	-	83,453,414
개발비	332,269,643	(103,264,778)	(97,647,123)	131,357,742
회원권	2,131,598	-	(410,727)	1,720,871
기타무형자산	10,162,815	(4,573,267)	-	5,589,548
합 계	530,764,151	(186,673,536)	(98,059,281)	246,031,334

(2) 전기말

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액
산업재산권	1,541,285	(799,905)	(1,431)	739,949
소프트웨어	13,691,938	(9,315,650)	-	4,376,288
시설이용권	77,721	(64,116)	-	13,605
장기개발투자	148,406,861	(46,777,309)	-	101,629,552
개발비	278,689,868	(83,668,712)	(79,841,914)	115,179,242
회원권	2,185,077	-	(298,607)	1,886,470
기타무형자산	10,162,815	(4,065,126)	-	6,097,689
합 계	454,755,565	(144,690,818)	(80,141,952)	229,922,795

마. 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구분	기초 순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	대체	기말 순장부금액
산업재산권	739,949	90,367	-	(112,815)	-	717,501
소프트웨어	4,376,288	23,139,358	-	(4,334,255)	-	23,181,391
시설이용권	13,605	-	-	(2,738)	-	10,867
장기개발투자	101,629,552	1,399,366	-	(17,428,703)	(2,146,801)	83,453,414
개발비	115,179,243	53,579,775	(17,805,210)	(19,596,066)	-	131,357,742
회원권	1,886,470	459,900	(625,499)	-	-	1,720,871
기타무형자산	6,097,689	-	-	(508,141)	-	5,589,548
합 계	229,922,796	78,668,766	(18,430,709)	(41,982,718)	(2,146,801)	246,031,334

(*1) 정부보조금으로 인한 증감(당기말 : 21,918백만원, 전기말 : 14,513백만원)이 차감된 금액입니다.
(*2) 회사는 항공전자시스템 개발 및 헬리곱터 전자식 비행제어 기술개발 프로젝트등을 진행하여 왔으나 이와 관련하여 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실하다고 판단하여 프로젝트와 관련하여 발생한 개발비 총 17,805,210천원을 감액처리하고 이를 기타영업

비용으로 인식하였습니다.

(2) 전기

구분	기초 순장부금액	취득 및 자본적지출(*1)	처분 및 손상 (*2)	상각	기말 순장부금액
산업재산권	672,480	170,071	-	(102,602)	739,949
소프트웨어	5,205,655	1,308,468	-	(2,137,835)	4,376,288
시설이용권	16,342	-	-	(2,737)	13,605
장기개발투자	99,768,615	13,626,758	-	(11,765,821)	101,629,552
개발비	100,001,957	44,153,357	(8,346,066)	(20,630,006)	115,179,242
회원권	2,185,077	-	(298,607)	-	1,886,470
기타무형자산	6,605,830	-	-	(508,141)	6,097,689
합 계	214,455,956	59,258,654	(8,644,673)	(35,147,142)	229,922,795

(*1) 정부보조금으로 인한 증감(당기말 : 21,918백만원, 전기말 : 14,513백만원)이 차감된 금액입니다.
(*2) 회사는 경찰청헬기 후속개발 프로젝트등에 대하여 향후에 얻을 수 있는 미래의 경제적 효익이 불확실한 부분과 관련된 개발비 총 8,346,065천원을 감액처리하고 이를 기타영업비용으로 인식하였습니다.

바. 당기 및 전기에 회사가 인식한 무형자산상각비는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
매출원가	37,267,648	29,126,050
판매비와관리비	4,714,950	6,021,092
경상연구개발비	120	-
합 계	41,982,718	35,147,142

사. 유형자산 담보제공 내역 (단위: 천원).

(1) 당기말

담보제공자산	장부금액	담보설정금액 (채권최고액)	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지	83,521,192	550,000,000	차입금(주석 13)	80,000,000	한국산업은행
건물	114,062,310		지급보증(주석 17)	USD 521,917,501	

(2) 전기말

담보제공자산	장부금액	담보설정금액 (채권최고액)	관련계정과목	관련금액	담보권자

토지	83,521,192	550,000,000	차입금(주석 13)	99,392,200	한국산업은행
건물	121,473,327		지급보증(주석 17)	USD 548,645,390	

11. 기타자산 :

보고기간종료일 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	계정과목명	2016.12.31	2015.12.31
유동자산	선급금	307,134,732	216,269,497
	선급비용	17,900,564	20,333,879
소 계		325,035,296	236,603,376

12. 매입채무 및 기타금융부채 :

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동부채	매입채무	280,802,192	231,545,272
	미지급금(기타금융부채)	72,612,541	111,074,611
	미지급비용(기타금융부채)	91,957,612	87,145,090
	미지급금배당금(기타금융부채)	17,725	17,485
	소 계	445,390,070	429,782,458
비유동부채	장기미지급금(기타금융부채)	23,661,852	19,084,194
합 계		469,051,922	448,866,652

13. 차입금 및 사채 :

가. 보고기간종료일 현재 장・단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	차입처	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
유동부채 :				
단기차입금	한국산업은행 외	-	-	102,040,000
유동성장기차입금		1%~2.63%	100,489,890	23,826,497
현재가치할인차금(*1)			(968,295)	(578,748)
소 계			99,521,595	125,287,749
비유동부채 :				
장기차입금	한국산업은행 외	1.69%~2%	47,390,970	126,355,780
현재가치할인차금(*1)			(1,679,394)	(401,748)
소 계			45,711,576	125,954,032
합 계			145,233,171	251,241,781

(*1) 상기 차입금 중 방위산업육성자금 관련 차입금은 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부보조금으로 차입당시의 시장이자율(3.97%~5.39%)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 10 참조).

나. 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
				장부금액	장부금액
18회차(무보증, 공모)	2014-08-22	2017-08-22	2.87%	200,000,000	200,000,000
19회차(무보증, 공모)	2016-04-11	2019-04-11	1.80%	200,000,000	-
사채할인발행차금				(547,674)	(326,960)
유동성대체				(200,000,000)	-
합 계				199,452,326	199,673,040

다. 보고기간종료일 현재 차입금 및 사채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*)	장부금액	공정가치(*)
단기차입금	99,521,595	99,521,595	125,287,749	125,287,749
장기차입금	45,711,576	46,135,352	125,954,032	122,593,244
차입금 합계	145,233,171	145,656,947	251,241,781	247,880,993
사채	399,452,326	401,111,186	199,673,040	200,438,774
차입금 및 사채 합계	544,685,497	546,768,133	450,914,821	448,319,767

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

14. 기타부채 :

보고기간종료일 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선수금	63,114,318	33,977,448
선수수익	994,265	1,170,739
예수금	7,599,425	4,944,180

예수보증금	560,407	507,761
합 계	72,268,415	40,600,128

15. 순확정급여부채 :

가. 회사가 계상한 순확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	13,558,497	8,355,491
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	289,880,125	269,671,849
확정급여채무의 현재가치	303,438,622	278,027,340
사외적립자산의 공정가치	(4,715,571)	(5,132,847)
재무상태표상 부채	298,723,051	272,894,493

나. 회사의 확정급여제도에 따른 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초금액	278,027,340	224,317,728
당기근무원가	32,359,390	26,441,350
이자비용	8,981,062	8,440,068
재측정요소:		
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(6,779,844)
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(5,119,486)	27,029,260
경험적조정으로 인한 보험수리적 손익	(1,511,824)	8,044,204
제도에서의 지급액:		
급여의 지급	(9,297,860)	(9,465,426)
보고기간말 금액	303,438,622	278,027,340

다. 회사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다. (단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,132,847	5,067,113
이자수익	161,285	185,404
재측정요소:		
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된금액제외)	(100,823)	(109,789)
기여금:		
사용자	-	1,049,938
제도에서의 지급액:		

급여의 지급	(477,738)	(1,059,819)
보고기간말 금액	4,715,571	5,132,847

라. 종업원의 퇴직급여로 인하여 당기 및 전기에 회사가 포괄손익계산서에 손익항목 등 으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기근무원가	32,359,390	26,441,350
확정급여채무의 이자비용	8,981,062	8,440,068
사외적립자산의 기대수익	(161,285)	(185,404)
합 계	41,179,167	34,696,014
매출원가	36,662,553	29,653,446
판매비와관리비	4,516,614	5,042,568
합 계	41,179,167	34,696,014

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.35%	3.27%
임금인상율	5.90%	6.00%

바. 사외적립자산의 운용내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
현금 및 현금성자산	4,575,649	97.0%	4,992,925	97.3%
기타	139,922	3.0%	139,922	2.7%
합계	4,715,571	100%	5,132,847	100%

사. 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다 (단위: 천원).

구 분	금액	비율
할인율:		
1% 증가	277,027,175	91%
1% 감소	334,222,763	110%

임금상승률:		
1% 증가	333,140,748	110%
1% 감소	277,375,073	91%

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여 채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

아. 당기말 및 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
가중평균만기	12.7년	12.5년

자. 퇴직급여제도와 관련하여 2017년도에 납입할 것으로 예상되는 사업주 부담금의 합리적인 추정치는 540백만원입니다.

16. 충당부채 :

회사의 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분		당기말				전기말			
		기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액
수주산업	공사손실(*1)	43,665,579	22,701,951	(37,148,600)	29,218,930	17,866,361	43,491,211	(17,691,993)	43,665,579
	공사지연위약(*2)	309,856	36,977,718	-	37,287,574	309,856	19,318,971	(19,318,971)	309,856
	하자보수(*3)	13,429,565	3,463,328	(3,330,024)	13,562,869	9,178,161	4,251,404	-	13,429,565
	기타수주산업관련(*4)	22,587,833	60,183,397	(28,404,434)	54,366,796	-	56,283,508	(33,695,676)	22,587,832
기타	소송관련충당부채(*5)	41,652,497	-	(29,154,938)	12,497,559	11,844,000	29,808,497	-	41,652,497
합 계		121,645,330	123,326,394	(98,037,996)	146,933,728	39,198,378	153,153,591	(70,706,640)	121,645,329

(*1) 회사는 총공사손실이 예상되는 경우 동 손실예상액에 대하여 공사손실충당부채를 설정하고 있습니다.
(*2) 당기말 및 전기말 공사지연위약충당부채는 납품지연에 따른 지체상금에 대하여 최선의 추정치를 충당부채로 계상하였습니다.
(*3) 회사는 매출에 대한 하자보수에 충당하기 위하여 과거의 경험률을 바탕으로 하자보수충당부채를 설정하고 있습니다.
(*4) 회사는 건설계약과 관련하여 과거 사건의 결과로 현재의무가 존재하며 미래에 자원의 유출이 예상되는 경우에 충당부채를 설정하고 있습니다.
(*5) 회사는 소송사건과 관련하여 지출될 것으로 예상되는 최선의 추정치를 기타충당부채로 계상하였습니다(주석 30 참조).

상기의 충당부채 중 소송관련충당부채를 제외한 수주산업과 관련된 충당부채(공사손실, 공사지연위약, 하자보수 및 기타수주산업관련 충당부채)는 미청구공사에서 차감하거나 초과청구공사에서 가산하여 조정하였습니다.

17. 우발채무와 약정사항 :

가. 보고기간종료일 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 주요약정사항 및 한도금액은 다음과 같습니다(원화단위 : 천원).

구분	금융기관	한도금액	
		당기말	전기말
당좌차월약정	KEB하나은행	-	10,000,000
	신한은행	10,000,000	10,000,000
원화일반자금회전대출	경남은행	30,000,000	30,000,000
	농협은행	30,000,000	30,000,000
	우리은행	64,000,000	40,000,000
B2B어음발행약정	우리은행	21,000,000	30,000,000
외화수입신용장발행약정	한국산업은행	-	USD 5,000,000
	KEB하나은행	-	USD 40,000,000
	우리은행	USD 2,500,000	-
외화대출한도약정	국민은행	-	USD 30,000,000
	신한은행	-	USD 40,000,000
	수협은행	USD 30,000,000	-
수출성장자금대출약정	**한국수출입은행**	USD 40,000,000	USD 10,000,000
수입자금한도약정		-	USD 40,000,000
단기금융한도약정	메리츠종금증권	30,000,000	30,000,000
	신한은행	40,000,000	-
외화지급보증약정	신한은행	USD 1,750,125	USD 1,750,125
	국민은행	USD 50,000,000	USD 50,000,000
	KEB하나은행(*1)	USD 43,600,000	USD 56,500,000
	우리은행	USD 16,314,000	USD 16,314,000
	크레디 아그리콜 코퍼레이트 앤 인베스트먼트 뱅크 서울지점	USD 100,000,000	USD 100,000,000
외화매출채권 팩토링 약정	BNP PARIBAS 서울지점	USD 80,000,000	-

(*1) 당기말 KEB하나은행과의 외화지급보증약정(USD 42,100,000)은 포괄대출약정한도 500억원 내에서 설정되어 있습니다. 또한 별도 외화지급보증약정으로 USD 1,500,000이 추가 설정되어 있으며, KEB하나은행에 대한 총 약정한도액은 190,186백만원입니다.

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

구분	지급보증 금융기관	제공받은 지급보증금액	
		당기말	전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증, KT-1 페루 선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 38,926,451	USD 65,654,340
KHP S/B LC 보증	서울보증보험	-	EUR 10,021,677
FA-50 필리핀 계약이행보증/선수금환급보증/하자보수보증, KT-1 인도네시아 Spare Part 계약이행보증, T-50 인도네시아 Spare Part 계약이행보증, KT-1 페루 Spare Part 계약이행보증, KT-1 터키 Spare Part 계약이행보증 등	KEB하나은행	USD 64,484,554	USD 90,203,454
C-130 계약이행보증/선수금환급보증 등	신한은행	USD 1,750,125	USD 1,750,125
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 395,241,050	USD 395,241,050
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 87,750,000	USD 87,750,000
T-50 태국 계약이행보증/선수금환급보증 등	우리은행	USD 16,314,000	USD 16,314,000
T-50 이라크 선수금환급보증(*1)	KEB하나은행	USD 35,000,000	USD 35,000,000
	국민은행	USD 50,000,000	USD 50,000,000

(*1) T-50 이라크 선수금환급보증 중 KEB하나은행의 USD 35,000,000과 국민은행의 USD 50,000,000은 한국산업은행의 지급보증에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

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

라. 회사는 당기말 현재 계약하자보증, 공사선급금보증을 목적으로 서울보증보험으로부터 부보금액 4,348억원(전기말 4,789억원), 소프트웨어공제조합으로부터 부보금액 108억원(전기말 108억원)및 중소기업중앙회로부터 부보금액 88억원(전기말 116억)의 지급보증을 받고 있습니다. 또한, 한국무역보험공사로부터 US$116,279,155(전기말 US$121,917,588)의 보증을 받고 있습니다. 한편, 한국무역보험공사로부터의지급보증금액은 한국산업은행의 지급보증에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

마. 회사는 당기말 현재 한국방위산업진흥회로부터 26,521억원(전기말 23,153억원)의 지급보증을 받고 있으며, 총한도금액은 총출자지분액의 100배인 26,744억원(전기말 23,779억원)입니다.

바. 회사는 당기말 현재 차입 및 계약이행 등과 관련하여 백지어음 3매(전기말 : 3매)를 견질로 제공하고 있습니다.

18. 자본금 :

가. 당기말 및 전기말 현재 회사의 수권주식수는 200,000,000주이며, 자본금의 구성내역은

다음과 같습니다.

구분	발행주식수	주당가액	자본금
보통주	97,475,107	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.

다. 당기말 현재의 주주구성은 다음과 같습니다(단위:주).

주주명	주식수	지분율
한국산업은행	18,537,547	19.0%
한국수출입은행	7,541,479	7.7%
한화테크윈	5,847,511	6.0%
국민연금	8,054,358	8.3%
우리사주조합	1,522,511	1.6%
하나금융투자	4,731,037	4.9%
외국인투자자	4,438,439	4.6%
기타소액주주	46,802,225	48.0%
합 계	97,475,107	100.00%

19. 이익잉여금 :

가. 보고기간종료일 현재 회사의 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
1.법정적립금(이익준비금)(*)	14,613,070	10,714,066
2.임의적립금(사업확장적립금)	169,250,000	169,100,000
3.임의적립금(연구및인력개발준비금)	30,000,000	30,000,000
4.미처분이익잉여금	608,936,629	382,539,978
계	822,799,699	592,354,044

(*) 회사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전에만 사용될 수 있습니다.

나. 당기와 전기 중 회사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 18 기	2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지	제 17 기	2015년 1월 1일 부터 2015년 12월 31일 까지
처분확정일	2017년 3월 24일	처분확정일	2016년 3월 18일

(단위 : 원)

과 목	제18(당)기 처분확정일:2017년 3월24일		제17(전)기 처분확정일:2016년 3월 18일	
Ⅰ.미처분이익잉여금		608,936,629,366		382,539,978,163
1.전기이월미처분이익잉여금	339,500,931,083		145,024,431,386	
2.보험수리적이익(손실)	4,950,108,319		(21,528,775,531)	
3.당기순이익	264,485,589,964		259,044,322,308	
Ⅱ.이익잉여금처분액		72,911,380,036		43,039,047,080
1.이익준비금	6,628,307,276		3,899,004,280	
2.임의적립금	-		150,000,000	
3.배당금 (현금배당 주당배당금(률): 보통주: 당기 680원(13.6%) 전기 400원(8%))	66,283,072,760		38,990,042,800	
Ⅲ.차기이월미처분이익잉여금		536,025,249,330		339,500,931,083

(*) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 주석 33에서 설명하고 있는 재무제표의 재작성 효과가 반영되어 있으므로 각각 2017년 3월 24일자 및 2016년 3월 18일자 정기주주총회에서 확정된 것과 동일하지 않습니다.

다. 당기 및 전기의 배당금 산정내역은 다음과 같습니다(배당기준일 : 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일).

구 분	당기	전기
	보통주	보통주
전체주식수	97,475,107주	97,475,107주
주당배당금(배당률)	680원(13.6%)	400원(8%)
배당할 금액(단위:원)	66,283,072,760	38,990,042,800

20. 기타자본항목 :

보고기간종료일 현재 회사의 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익 :		
매도가능금융자산평가이익	6,632,525	6,280,435
기타자본항목 :		
자기주식처분이익	184,272	184,272

감자차익	4,053,367	4,053,367
계	10,870,164	10,518,074

21. 주당이익 :

가. 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	주 식 수	유통주식수	가 중 치	적 수
당 기	97,475,107	97,475,107	366	35,675,889,162
전 기	97,475,107	97,475,107	365	35,578,414,055

당기 유통보통주식수 : 35,675,889,162÷366일=97,745,107주
전기 유통보통주식수 : 35,578,414,055÷365일=97,475,107주

나. 당기와 전기의 보통주주당순이익의 산정내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익 (①)	264,485,590천원	259,044,322천원
가중평균유통보통주식수 (②)	97,475,107주	97,475,107주
기본주당기순이익 (①÷②)	2,713	2,658

다. 회사는 당기말 현재 희석성 잠재적보통주를 발행하고 있지 아니하므로 희석주당 순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

22. 주요매출현황 :

가. 당기 및 전기의 연결회사의 유형별 수익인식 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
매출액	2,946,330,610	3,039,736,651
재화의 판매	1,088,010,651	922,562,413
공사계약에 따른 진행매출	1,858,319,959	2,117,174,238
이자수익	2,276,436	3,765,528
합 계	2,948,607,047	3,043,502,179

나. 당기 및 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	기초계약잔액	증감액(*1)	공사수익인식	이월계약잔액(*2)
당기	9,201,292,713	2,519,049,346	1,858,319,959	9,862,022,100
전기	3,773,549,437	7,544,917,514	2,117,174,238	9,201,292,713

(*1) 증감액에는 신규계약액, 추가계약액 및 계약변동액 등이 포함되어 있습니다.
(*2) 외화계약잔액은 기말시점 환율을 적용하여 원화잔액으로 표시하였습니다.

연결회사는 상기 진행매출과 관련하여 공사이행, 선수금보증 및 하자보수 책임을 부담하고 있으며 이와 관련하여 서울보증보험(주) 등으로부터 각종의 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 17 참조).

다. 당기말 및 전기말 현재의 진행중인 프로젝트와 관련하여 인식한 누적공사수익, 누적공사원가, 누적공사손익 및 선수금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
정부방산및완제기수출	4,756,437,090	4,068,092,938	688,344,152	61,720,285

전기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금
정부방산및완제기수출	4,225,637,803	3,582,267,159	643,370,644	264,777,634

라. 당기말과 전기말 현재 연결회사가 인식한 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
정부방산및완제기수출	536,601,943	56,805,547	960,415,024	264,777,634

마. 당기말 현재 총계약금액이 직전사업연도 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 정보는 다음과 같습니다(단위: 천원)

영업부문(*)	계약의 명칭	계약일	계약상완성기한	진행률	미청구공사(당기말)		매출채권(당기말)
			(납품기한)	(당기말)	채권잔액	손상차손누계액	채권잔액
정부방산및완제기수출	KUH 2차양산	2013-12-19	2017-12-31	91.08%	452,495,321	-	-
정부방산및완제기수출	KUH 3차양산	2016-12-27	2022-12-31	4.23%	18,501,469	-	-
정부방산및완제기수출	상륙기동헬기	2016-12-27	2023-11-30	4.58%	23,970,373	-	-
정부방산및완제기수출	FA-50후속양산	2013-05-06	2016-12-31	100.00%	-	-	1,772,850
정부방산및완제기수출	T-50 수출A	2013-12-12	2018-01-31	90.15%	50,098,533	-	381,634,363
정부방산및완제기수출	FA-50 수출B	2014-03-28	2017-09-30	93.39%	4,726,928	-	-
정부방산및완제기수출	KF-X 체계개발	2015-12-28	2026-06-30	3.32%	33,346,330	-	-
정부방산및완제기수출	LAH 체계개발	2015-06-25	2023-06-30	15.59%	-	-	-
정부방산및완제기수출	T-50 PBL 2차	2016-11-30	2021-11-30	0.33%	535,410	-	-
정부방산및완제기수출	KT-1 수출C	2007-03-08	2017-02-28	98.99%	-	-	-
정부방산및완제기수출	F-15SA	2011-12-12	2018-01-21	67.86%	5,528,709	-	-
정부방산및완제기수출	D기지건설	2015-01-18	2018-03-31	9.55%	-	-	-
정부방산및완제기수출	KT-1 수출E	2012-11-07	2017-04-30	100.00%	396,874	-	-

(*)연결회사의 건설계약 적용대상 프로젝트는 모두 정부방산및완제기수출 부문에 포함됩니다(주석 32 참조).

바. 당기 중 수행중인 공사계약의 원가 변경 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정

총계약원가가 변경되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	추정총계약수익의 변동(*)	추정총계약원가의 변동(*)	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사의 변동
정부방산 및 완제기 수출	28,414,256	55,631,469	(44,611,988)	17,394,775	(47,628,124)

(*)환율변동에 의한 효과가 포함되어 있습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

사. 당기말 현재 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

영업부문	공사손실 충당부채	공사손익변동금액		추정총계약원가변동금액		미청구공사	
		추정변경	오류수정	추정변경	오류수정	총액	손상차손누계액
정부방산 및 완제기 수출	29,218,930	(44,611,988)	-	55,631,469	-	536,601,943	-

아. 연결회사는 당기 중 금융기관에 미청구공사 262,900백만원을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 1,592백만원입니다.

23. 비용의 성격별 분류 :

당기 및 전기의 주요 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(39,417,480)	(33,753,595)
원부재료 및 저장품 매입액	1,455,290,924	1,590,304,877
종업원급여 및 퇴직급여	395,898,172	342,403,439
감가상각비 및 무형자산상각비	104,290,903	89,631,736
지급수수료	76,507,026	77,621,062
기술개발비	167,975,139	119,520,748
외주가공비	318,703,558	318,630,000
복리후생비	65,686,549	58,951,475
여비교통비	17,393,544	15,502,574
기타비용	63,904,910	81,247,333
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	2,626,233,245	2,660,059,649

24. 판매비와관리비 :

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
1. 급여	34,090,000	36,594,981
2. 퇴직급여	4,516,614	5,042,568
3. 복리후생비	6,648,452	8,013,813
4. 여비교통비	3,402,543	4,055,180
5. 조세공과	1,449,216	1,377,155
6. 접대비	1,198,039	1,662,347
7. 차량유지비	410,309	580,172
8. 감가상각비	1,211,892	1,934,932
9. 지급수수료	6,052,998	4,824,488
10. 무형자산상각비	4,714,950	6,021,092
11. 임차료	1,027,476	1,054,372
12. 광고선전비	2,582,787	4,128,209
13. 판매수수료	59,136	386,525
14. 운반비	7,100,375	7,158,669
15. 경상개발비	29,644,058	12,500,340
16. 기타	29,675,324	30,381,060
합계	133,784,169	125,715,903

25. 기타수익 및 비용 :

당기와 전기의 기타수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기타수익:		
수입수수료	44,156	39,782
임대수수료	270,930	203,858
유형자산처분이익	673,381	79,487
잡이익	12,022,785	6,374,213
합 계	13,011,252	6,697,340
기타비용:		
기부금	1,925,754	1,018,650
유형자산처분손실	3,173	50,819
무형자산처분손실	36,268	-
무형자산손상차손	17,917,330	8,644,672
매출채권처분손실	1,903,421	-

잡손실	3,055,215	56,417,108
합 계	24,841,161	66,131,249

26. 금융수익 및 비용 :

당기와 전기의 금융수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	2,276,436	3,765,528
외환차익	53,031,511	64,577,233
외화환산이익	26,874,934	14,710,450
합 계	82,182,881	83,053,211
금융비용:		
이자비용	13,469,402	14,905,882
외환차손	55,014,663	42,552,243
외화환산손실	5,191,755	2,944,682
합 계	73,675,820	60,402,807

27. 법인세비용 :

가. 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
법인세부담액	102,406,816	81,950,970
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(28,513,340)	(5,185,482)
자본에 부과된 이연법인세효과	(1,692,787)	6,739,009
경정청구로 인한 환급	(19,911,763)	-
추납액	-	344,676
법인세비용	52,288,926	83,849,173

나. 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	316,774,516	342,893,495
적용세율에 따른 법인세	76,197,433	82,518,226
조정사항		

비과세수익/비과세비용	696,341	2,467,692
세액공제	(5,943,702)	(2,253,599)
경정청구로 인한 환급	(19,911,763)	-
미환류소득에 대한 법인세 등	1,250,617	1,116,854
당기에 인식한 법인세비용	52,288,926	83,849,173
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)	16.51%	24.45%

다. 회사의 누적일시적차이의 증감내역 및 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	당기증감액	기말	기초 이연법인세자산 (부채)	증감액	기말 이연법인세자산 (부채)
Ⅰ. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(4,992,925)	417,277	(4,575,648)	(1,208,288)	100,981	(1,107,307)
연구및인력개발준비금	(30,000,000)	10,000,000	(20,000,000)	(7,260,000)	2,420,000	(4,840,000)
기타	(13,937,943)	413,644	(13,524,299)	(3,372,982)	100,102	(3,272,880)
소 계	(48,930,868)	10,830,921	(38,099,947)	(11,841,270)	2,621,083	(9,220,187)
Ⅱ. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	184,671,682	47,393,200	232,064,882	44,690,547	11,469,154	56,159,701
무형자산손상차손	38,534,521	4,835,796	43,370,317	9,325,354	1,170,263	10,495,617
정부보조금	106,526,972	18,570,350	125,097,322	25,779,527	4,494,025	30,273,552
미지급비용	33,669,023	3,191,520	36,860,543	8,147,904	772,347	8,920,251
감가상각비	14,982,754	(6,866,383)	8,116,371	3,625,826	(1,661,664)	1,964,162
충당부채	116,433,774	37,125,932	153,559,706	28,176,973	8,984,476	37,161,449
기타	(25,103,586)	9,737,367	(15,366,219)	(6,014,996)	2,356,442	(3,658,554)
소 계	469,715,140	113,987,782	583,702,922	113,731,135	27,585,043	141,316,178
Ⅲ. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(8,255,331)	(464,499)	(8,719,830)	(1,974,897)	(112,409)	(2,087,306)
순확정급여부채의 재측정요소	82,353,377	(6,530,486)	75,822,891	19,800,713	(1,580,378)	18,220,335
소 계	74,098,046	(6,994,985)	67,103,061	17,825,816	(1,692,787)	16,133,029
합계(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	494,882,318	117,823,718	612,706,036	119,715,681	28,513,339	148,229,020

(2) 전기

계정과목	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초	당기증감액	기말	기초 이연법인세자산	증감액	기말 이연법인세자

				(부채)		산 (부채)
Ⅰ. 미래가산할 일시적차이						
퇴직보험예치금	(4,925,072)	(67,853)	(4,992,925)	(1,191,867)	(16,421)	(1,208,288)
연구및인력개발준비금	(30,000,000)	-	(30,000,000)	(7,260,000)	-	(7,260,000)
기타	(14,260,141)	322,198	(13,937,943)	(3,450,954)	77,972	(3,372,982)
소 계	(49,185,213)	254,345	(48,930,868)	(11,902,821)	61,551	(11,841,270)
Ⅱ. 미래차감할 일시적차이						
퇴직급여충당부채	153,999,756	30,671,926	184,671,682	37,267,941	7,422,606	44,690,547
무형자산손상차손	60,137,516	(21,602,995)	38,534,521	14,553,279	(5,227,925)	9,325,354
정부보조금	82,842,482	23,684,490	106,526,972	20,047,881	5,731,646	25,779,527
미지급비용	42,604,929	(8,935,906)	33,669,023	10,310,393	(2,162,489)	8,147,904
감가상각비	22,882,968	(7,900,214)	14,982,754	5,537,678	(1,911,852)	3,625,826
충당부채	39,511,301	76,922,473	116,433,774	9,561,735	18,615,238	28,176,973
기타	74,405,902	(99,509,488)	(25,103,586)	18,067,306	(24,082,302)	(6,014,996)
소 계	476,384,854	(6,669,714)	469,715,140	115,346,213	(1,615,078)	113,731,135
Ⅲ. 자본에 부과된 이연법인세						
매도가능금융자산평가이익	(7,694,897)	(560,434)	(8,255,331)	(1,839,272)	(135,625)	(1,974,897)
순확정급여부채의 재측정요소	53,949,967	28,403,410	82,353,377	12,926,079	6,874,634	19,800,713
소 계	46,255,070	27,842,976	74,098,046	11,086,807	6,739,009	17,825,816
합계(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	473,454,711	21,427,607	494,882,318	114,530,199	5,185,482	119,715,681

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 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산:		
12개월 이후에 결제될 이연법인세자산	120,342,710	102,155,996
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	39,193,803	31,375,852
소 계	159,536,513	133,531,848
이연법인세부채 :		
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(11,010,799)	(13,671,340)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(296,694)	(144,827)
소 계	(11,307,493)	(13,816,167)
합 계	148,229,020	119,715,681

28. 영업활동 현금흐름 :

가. 당기와 전기 중의 영업활동 현금흐름의 조정 세부내역과 순운전자본 변동의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
조정:		
이자비용	13,469,402	14,905,882
외화환산손실	5,191,755	2,944,682
공사손실충당부채전입(환입)	(14,446,648)	47,696,977
기타 건설계약관련 충당부채전입	36,159,800	-
공사지연위약충당부채전입	36,977,718	-
유형자산처분손실	3,173	50,819
감가상각비	62,308,186	54,484,594
무형자산상각비	41,982,718	35,147,142
무형자산처분손실	36,268	-
무형자산손상차손	17,917,330	8,644,672
퇴직급여	41,179,167	34,696,014
하자보수충당부채전입	5,759,339	5,778,209
이자수익	(2,276,436)	(3,765,528)
외화환산이익	(26,874,934)	(14,710,450)
유형자산처분이익	(673,381)	(79,487)
잡이익	(9,656,497)	-
기타급여	2,057,030	1,268,836
잡손실	-	29,808,497
대손상각비	7,746,527	-
매출채권처분손실	1,903,421	-
재고자산 평가손실	-	91,423
법인세비용	52,288,926	83,849,173
합 계	271,052,864	300,811,455

구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산부채의 변동 :		
매출채권의 증감	(351,631,605)	(39,291,033)
미청구공사의 증감	368,553,467	(637,784,923)
기타금융자산의 증감	(14,318,366)	41,453,822
기타자산의 증감	(94,200,656)	(33,856,542)
재고자산의 증가	(37,270,679)	(33,740,447)

매입채무의 증가	47,036,171	86,414,055
초과청구공사의 증감	(200,671,689)	169,383,748
기타금융부채의 증감	(20,530,745)	29,597,428
기타부채의 증감	30,656,021	(1,458,312)
충당부채의 지급	(19,498,441)	-
퇴직금의 지급	(9,297,860)	(9,465,427)
사외적립자산의 감소	477,739	9,882
합 계	(300,696,643)	(428,737,749)

나. 당기와 전기 중의 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
장기매도가능금융자산평가이익의 증가	464,499	560,434
장기매도가능금융자산평가이익의 법인세효과	112,409	135,625
순확정급여부채의 재측정요소	6,530,486	28,403,410
순확정급여부채 재측정요소의 법인세효과	1,580,378	6,874,634
장기차입금 및 사채의 유동성 대체	300,489,890	23,826,497
정부보조금의 무형자산 대체	21,918,366	14,512,974
건설중인자산의 유형자산 본계정대체	35,162,177	55,969,414
미착기계의 본계정대체	14,030,356	11,859,876
유형자산 취득으로 인한 미지급금 증가(감소)	(4,241,995)	4,627,063
유형자산 처분으로 인한 미수금 증가	-	2,970,000
매도가능금융자산의 관계기업투자지분 대체	-	100,000

다. 회사는 거래가 빈번하며 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품 등으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

29. 특수관계자와의 거래 :

가. 당기말 및 전기말 현재 회사와 거래내역 또는 채권・채무 등 잔액이 존재하는 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

구 분	특수관계자	특수관계내역
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	피투자회사
공동기업	KAI-EC	피투자회사
관계기업	에스앤케이항공㈜	피투자회사
	한국표면처리(주)	피투자회사

당기중 한국산업은행이 보유하고 있던 회사의 지분 7.7%를 한국수출입은행에 현물출자하여 회사에 대한 중대한 영향력을 상실함에 따라, 한국산업은행 및 한국산업은행의 종속기업은 당기말 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

(2) 전기말

구 분	특수관계자	특수관계내역
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	최대주주
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc.	피투자회사
공동기업	KAI-EC	피투자회사
관계기업	에스앤케이항공㈜	피투자회사
	한국표면처리(주)	피투자회사
기타특수관계자	산은금융지주주식회사, 대우증권(주), 산은캐피탈(주), 산은자산운용(주), KDB인프라자산운용(주), (주)대우건설 등	한국산업은행의 종속기업

나. 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

특수관계구분	회사명	매출액	이자수익	매입액	이자비용	지급수수료 등
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행(*1)	-	3,464	-	1,474,050	-
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc	-	-	-	-	2,705,419
관계기업	에스엔케이항공㈜	163,497	-	17,171,277	-	-
기타특수관계자	대우증권㈜(*1)	-	18,098	-	-	-

(*1) 특수관계자 범위를 유지한 기간까지의 거래금액입니다.

2) 전기

특수관계구분	회사명	매출액	기타수익	이자수익	매입액	이자비용	지급수수료 등
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	-	-	21,963	-	3,266,092	-
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc	-	-	-	-	-	2,993,713
관계기업	에스엔케이항공㈜	134,942	276,753	-	11,994,568	-	-
기타특수관계자	대우증권㈜	-	-	2,096	-	-	-

다. 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기말

특수관계구분	회사명	기타채권	차입금	매입채무	미지급이자
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc	271,271	-	-	-
관계기업	에스엔케이항공㈜	62,196	-	741,234	-

2) 전기말

특수관계구분	회사명	현금및현금성자산	기타채권	차입금	매입채무	미지급이자
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	390,252	-	99,392,200	-	422,941
종속기업	Korea Aerospace FW.,Inc	-	268,199	-	-	-
관계기업	에스엔케이항공㈜	-	175,056	-	836,365	-

라. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
임원 급여	1,438,742	1,092,896
퇴직 급여	385,900	318,886
합계	1,824,642	1,411,782

주요 경영진에는 회사 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

마. 당기 및 전기중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래	
		차입	상환
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행(*1)	-	18,921,100

(*1) 특수관계자 범위를 유지한 기간까지의 거래금액입니다.

(2) 전기

특수관계 구분	회사명	자금차입 거래	
		차입	상환
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	한국산업은행	80,000,000	85,092,200

바. 당기말 및 전기말 현재 회사가 특수관계자에게 제공하고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

사. 당기말 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증은 없으며, 전기말현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	특수관계자	제공받은 지급보증금액
		전기말
KT-1 터키 계약이행보증/Off-set 계약이행보증, KT-1 페루 선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 65,654,340
T-50 이라크 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 395,241,050
이라크 기지재건 계약이행보증/선수금환급보증 등	한국산업은행	USD 87,750,000

30. 계류중인 소송사건 :

가. 회사는 2004년 11월 KT-1 시뮬레이터S/W 개발시 원천기술 이용에 대한 저작권침해와 관련하여 러시아의 PKBM으로부터 두산인프라코어(주)와 함께 공동 피고로 피소(소송가액 US$49,747,048)되었습니다. 2013년 10월 21일 러시아 모스크바 중재법원은 1심 판결에서 회사에게 US$49,747,048을 지급하라는 판결을 내렸습니다. 이에 회사는 1심 판결에 사실관계 및 법리적 판단의 오류가 있다고 판단하여 2013년11월 22일에 항소하였고, 2014년 1월 27일 러시아 모스크바 항소법원은 2심 판결에서 회사에게 공동피고인 두산인프라코어주식회사와 연대하여 US$49,747,048을 지급하라는 판결을 내렸습니다. 회사는 2심 판결에 불복하여 2014년 4월 23일 상고하였고, 2014년 6월 30일 3심 법원인 러시아 지적재산권법원은 1심 판결 및 2심 판결을 파기하고 사건의 새로운 심리를 위하여 사건을 1심 법원으로 환송하였습니다. 2016년 9월 28일 16차 변론기일이 진행되었고, 공동 감정결과가 나온 이후 변론기일이지정될 것으로 예상하고 있으며 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다. 회사는 본 소송과 관련하여 일부 충당부채를 계상하였습니다(주석16 참조).

나. 회사는 2009년 11월 25일 실시된 『다목적 실용위성 3A호 위성본체』 주관개발사업자 선정 입찰에서 우선협상자로 선정된 쎄트렉아이의 위성부분품 견적제출 요청을 거절하였는바, 이를 공정거래법상 쎄트렉아이에 대한 부당한 거래거절행위에 해당된다고 하여 공정거래위로부터 시정명령 및 과징금 처분을 부과 받았습니다. 이에 회사는 2011년 11년 11일 서울고등법원에 행정소송을 제기하였으며, 서울고등법원은 공정거래위의 시정명령 및 과징금 처분을 취소하는 판결을 내렸습니다. 공정거래위는 서울고등법원의 판결에 불복하여 대법원에 상고하였으며, 2015년 2월 12일 대법원은 원심법원의 절차상 하자를 들어 사건을 서울고등법원으로 파기환송 하였습니다. 본 소송은 1심(서울고등법원) 진행 중에 있습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

다. 회사는 '다목적 실용위성3A호 위성본체'의 주관개발사업자 선정 입찰과 관련하여 회사의 위법한 거래거절로 인하여 위성3A호 본체 주관개발사업의 우선협상대상자 지위에서 박탈되어 막대한 손해를 입었으며, 향후 다목적실용위성 시장을 포함한 국내 위성시장에서 경쟁사업자로 사업을 영위하는 것이 곤란해졌다고하여 (주)쎄트렉아이로부터 피소(소송가액 100억

원)되었습니다. 2011년 12월 22일에 소송이 제기되었으며, 2017년 1월 11일 대전지방법원은 원고일부승소 판결을 내렸습니다. 이에 회사는 2017년 1월 25일 항소하였으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

라. 회사는 한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 설계변경에 따른 비용중 일부를 인정받지 못하였습니다. 이와 관련하여 회사는 2013년 3월 14일 대한민국정부를 상대로 소를 제기(소송가액 134억원)하였으며, 2014년 2월 13일 1심에서 일부 승소하였습니다. 2014년 3월 4일 쌍방이 항소하여 2심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

마. 회사는 한국형헬기(KHP)사업 정산 시 방위사업청으로부터 물가상승 및 환율변동에 의한 정산비용 중 일부를 인정받지 못하였습니다. 이와 관련하여 회사는 2013년 4월 30일 대한민국정부를 상대로 소를 제기(소송가액 126억원)하였으며, 2014년 1월 10일 1심에서 승소하였습니다. 2014년 1월 14일 피고가 항소하였으며, 2015년 4월 1일 서울고등법원은 원고일부승소 판결을 내렸습니다. 이에 쌍방이 상고하여 3심진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

바. 회사는 수리온 초도양산사업과 관련하여 방위사업청으로부터 136억원의 지체상금을 부과받았습니다. 이와 관련하여 회사는 2014년 12월 30일에 방위사업청을 상대로 부과받은 지체상금 중 AH(Airbus Helicopter)사로부터 지급받은 35억원을 제외한 101억원에 대하여 소를 제기하였고 2016년 9월 8일 1심에서 회사는 패소 후 2016년 9월 29일에 항소하여 2심 진행중에 있습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

사. 2015년 8월 3일 방위사업청은 회사가 협력업체로부터 전달받은 공인기관 시험성적서가 위·변조 되었음에도 그 진위를 확인하지 아니한 채 국방기술품질원에 이를 그대로 제출하였다는 이유로 국가계약법 제27조 제1항 및 같은 법 시행령 제76조 제1항 제8호에 따라 회사에 대한 “부정당업자 입찰참가자격 제한처분”을 하였습니다. 이에 회사는 방위사업청을 상대로 2015년 8월 4일 집행정지가처분 신청과 함께 입찰참가자격제한처분취소 소송을 제기하였고, 법원은 가처분 신청에 대하여 2015년 8월 25일 집행정지인용결정을 하여 회사에 대한 입찰참가자격 제한처분의 효력이정지되었습니다. 2016년 9월 22일 1심 판결선고에서 당사가 승소하였고, 2017년 3월 16일 2심 판결선고가 예정되어 있으며, 법원은 방위사업청이 2015년 8월 4일 회사에 대하여 한 3개월간의 입찰참가자격 제한처분을 2심 판결 시까지 그 효력을 직권으로 정지하였습니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

아. 2015년 12월 10일 방위사업청은 회사의 외주용역비와 관련된 감사원 처분 결과를 근거로 회사의 방산원가관리체계 인증을 취소하였고 그 이전에 신청한 회사의 방산원가관리체계 유효기간 만료에 따른 인증 갱신 신청에 대하여 방산원가관리체계인증 취소를 이유로 인증 갱신을 거부하였습니다. 이에 회사는 2016년 1월 18일 방위사업청을 상대로 방산원가관리체계 인증취소처분취소 및 방산원가관리체계 인증갱신거부처분 취소소송을 제기하였고, 서울행정법원은 2016년 6월 23일 각하판결을 내렸으며, 2017년 2월 8일 서울고등법원에서는 항소기각판결을 내렸습니다. 회사는 2017년 2월 23일 상고하여 3심이 진행중입니다. 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

자. 방위사업청은 수리온 개발사업에서 국내외 투자업체 투자보상금 및 해외업체 기술이전비에 대하여 회사가 양산계약 원가에 일반관리비와 이윤 등을 부당하게 산정하였다고 하여 회사에게 지급하여야 할 물품대금에서 373억원을 상계하였습니다. 회사는 이에 불복하여

2016년 2월 16일 방위사업청을 상대로 물품대금청구 소송을 제기하여 1심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

차. 방위사업청은 수리온 동력전달장치 국산화 실패를 이유로 회사에게 지급된 정부출연금을 환수하기 위하여 회사에게 지급하여야 할 물품대금에서 157억원을 상계하였습니다. 회사는 이에 불복하여 2016년 4월 21일 방위사업청을 상대로 물품대금청구 소송을 제기하여 1심 진행 중에 있으며, 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

카. 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

31. 재무위험관리 :

회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 외환위험, 이자율위험과 지분증권에 대한 시장가치 변동위험 등으로 구분됩니다.

회사의 전반적인 위험관리정책은 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 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, 매도가능금융자산, 매출채권 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(외화단위:천 및 원화단위:천원)

1) 당기말

구분	당기말				
	USD	EUR	GBP	JPY	CHF
외화자산 :					
현금및현금성자산	13,912	-	-	-	-
매출채권	445,974	-	-	-	-
미청구공사	53,645	-	-	-	-
기타금융자산	4,080	-	-	-	-
기타장기금융자산	3,420	-	-	-	-
외화금액합계	521,031	-	-	-	-
원화환산액	629,665,713	-	-	-	-
외화부채 :					
매입채무	63,359	5,574	461	2,125	3
외화금액합계	63,359	5,574	461	2,125	3
원화환산액	76,569,822	7,065,065	682,947	22,032	3,795

2) 전기말

구분	전기말			
	USD	EUR	GBP	JPY
외화자산 :				
현금및현금성자산	2,503	-	-	-
매출채권	151,657	-	-	-
미청구공사	248,099	-	-	-
기타금융자산	6,720	-	-	-
기타장기금융자산	3,360	-	-	-
외화금액합계	412,339	-	-	-
원화환산액	483,261,535	-	-	-
외화부채 :				
매입채무	46,196	880	1,773	2,425
단기차입금	70,000	-	-	-
미지급비용	53	-	-	-
외화금액합계	116,249	880	1,773	2,425
원화환산액	136,244,078	1,126,400	3,077,821	23,571

법인세비용차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 원화에 대한 다른 통화들의 순환율변동효과의 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	31,483,285	(31,483,285)
금융부채	(4,217,183)	4,217,183
순효과	27,266,102	(27,266,102)

- 전기말 (단위:천원)

구분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	24,163,077	(24,163,077)
금융부채	(7,023,594)	7,023,594
순효과	17,139,483	(17,139,483)

(2) 이자율 위험

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

회사의 이자율위험관리 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 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.1% 변동시 변동금리부 차입금에서 발생하는 이자비용의 변동금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	0.1% 상승시	0.1% 하락시	0.1% 상승시	0.1% 하락시
이자비용	-	-	83,332	(83,332)

(3) 주가변동 위험

회사는 영업상의 필요로 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 매도가능금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 평가손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소될 수 있습니다.

나. 신용위험 -

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

금융자산	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	53,243,704	10,357,392
단기금융상품	16,090,272	17,379,578
매도가능금융자산(채무증권)	170,300	3,700
매출채권	550,441,942	197,917,560
미청구공사	536,601,943	960,415,024
기타장단기금융자산	43,905,148	32,518,264
합계	1,200,453,309	1,218,591,518

(*) 재무상태표의 '현금및현금성자산'의 나머지는 직접 보유하고 있는 현금입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

다. 유동성 위험 -

회사는 대규모 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 중요합니다. 회사는적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 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 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(단위:천원).

(1) 당기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	280,802,192	-	-	280,802,192
기타장단기금융부채	164,587,878	26,139,147	-	190,727,025
장단기차입금	103,667,179	48,797,454	-	152,464,633
사채	207,908,000	205,409,000	-	413,317,000
합계	756,965,249	280,345,601	-	1,037,310,850

(2) 전기말

계정과목	1년 미만	1년에서 5년 이하	5년 초과	합계
매입채무	231,545,272	-	-	231,545,272
기타장단기금융부채	198,237,186	19,426,461	2,898,497	220,562,144
장단기차입금	130,065,307	126,229,482	5,095,347	261,390,136
사채	5,736,000	204,302,000	-	210,038,000
합계	565,583,765	349,957,943	7,993,844	923,535,552

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)	1,535,245,586	1,593,687,656
자본(B)	1,445,122,884	1,214,325,139
부채비율(A/B)	106.24%	131.24%

32. 부문별 정보 :

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

기체부품사업부문으로 구분됩니다.

나. 회사의 경영진은 부문 매출액 및 매출총이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 당기와 전기 중 부문손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

당기	정부방산 및 완제기수출	기체부품	합 계
매출액	1,827,614,367	1,118,716,243	2,946,330,610
매출총이익	227,131,599	226,749,935	453,881,534

전기	정부방산 및 완제기수출	기체부품	합 계
매출액	2,068,459,028	971,277,623	3,039,736,651
매출총이익	310,056,936	195,335,969	505,392,905

다. 지역에 대한 정보

당기와 전기의 지역부문별 매출은 다음과 같습니다(단위:천원).

지 역	당 기	전 기
국내	1,148,339,740	1,185,817,001
아시아 및 중동	889,400,025	1,081,085,167
유럽	506,117,804	390,572,091
북아메리카	385,447,577	345,129,502
남아메리카	17,025,464	37,132,890
합 계	2,946,330,610	3,039,736,651

라. 당기와 전기 중 회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기	전 기	영업부문
방위사업청 등 정부기관	1,132,579,660	1,168,998,069	정부방산 및 완제기 수출
A사	398,280,277	656,795,828	정부방산 및 완제기 수출
B사	452,979,883	363,170,997	기체부품
C사	346,525,647	303,448,581	기체부품
합 계	2,330,365,467	2,492,413,476	

33. 재무제표 재작성 :

회사는 방산협력업체 외주계약에 대한 원가인식방법, 총계약원가의 추정 및 발생원가의 귀

속시기 등을 수정하여 2016년 12월 31일 및 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표를 재작성하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

가. 재무상태표
- 2016년 말

과목	수정전	수정후	차 이
유동자산	1,963,706,634	2,023,872,697	60,166,063
미청구공사	618,194,249	536,601,943	(81,592,306)
기타자산	183,276,927	325,035,296	141,758,369
비유동자산	969,038,179	956,495,773	(12,542,406)
이연법인세자산	160,771,426	148,229,020	(12,542,406)
자산총계	2,932,744,813	2,980,368,470	47,623,657
유동부채	931,553,480	939,891,420	8,337,940
기타금융부채	106,463,966	164,587,878	58,123,912
초과청구공사	106,591,518	56,805,547	(49,785,971)
부채총계	1,526,907,646	1,535,245,586	8,337,940
이익잉여금	783,513,982	822,799,699	39,285,717
자본총계	1,405,837,167	1,445,122,884	39,285,717
부채및자본총계	2,932,744,813	2,980,368,470	47,623,657

- 2015년 말

과목	수정전	수정후	차 이
유동자산	1,797,933,110	1,912,674,940	114,741,830
미청구공사	877,359,110	960,415,024	83,055,914
기타자산	204,917,459	236,603,375	31,685,916
비유동자산	914,217,037	895,337,855	(18,879,182)
무형자산	235,202,221	229,922,795	(5,279,426)
이연법인세자산	133,315,437	119,715,680	(13,599,757)
자산총계	2,712,150,148	2,808,012,795	95,862,647
유동부채	868,156,183	921,421,246	53,265,063
기타금융부채	103,290,894	198,237,186	94,946,292
초과청구공사	306,458,863	264,777,634	(41,681,229)
부채총계	1,540,422,593	1,593,687,656	53,265,063
이익잉여금	549,756,460	592,354,044	42,597,584
자본총계	1,171,727,555	1,214,325,139	42,597,584
부채및자본총계	2,712,150,148	2,808,012,795	95,862,647

나. 포괄손익계산서

- 2016년

과목	수정전	수정후	차 이
매출액	3,100,674,854	2,946,330,610	(154,344,244)
매출원가	2,651,923,733	2,492,449,076	(159,474,657)
매출총이익	448,751,121	453,881,534	5,130,413
영업이익	314,966,952	320,097,365	5,130,413
외환차익	53,246,962	53,031,511	(215,451)
외화환산이익	26,731,302	26,874,934	143,632
외환차손	45,586,851	55,014,663	9,427,812
법인세비용차감전순이익	321,143,734	316,774,516	(4,369,218)
법인세비용	53,346,277	52,288,926	(1,057,351)
당기순이익	267,797,457	264,485,590	(3,311,867)
주당손익			
보통주 기본주당순이익(단위:원)	2,747	2,713	(34)

- 2015년

과목	수정전	수정후	차 이
매출액	2,901,032,363	3,039,736,651	138,704,288
매출원가	2,489,687,370	2,534,343,746	44,656,376
매출총이익	411,344,993	505,392,905	94,047,912
영업이익	285,629,089	379,677,001	94,047,912
외환차익	61,588,112	64,577,233	2,989,121
외화환산이익	5,814,156	14,710,450	8,896,294
외환차손	40,349,404	42,552,244	2,202,840
법인세비용차감전순이익	239,163,008	342,893,495	103,730,487
법인세비용	58,746,395	83,849,173	25,102,778
당기순이익	180,416,613	259,044,322	78,627,709
주당손익			
보통주 기본주당순이익(단위:원)	1,851	2,658	807

다. 자본변동표

과목	수정전		수정후		차이	
	이익잉여금	총계	이익잉여금	총계	이익잉여금	총계
2015.1.1 (전기초)	415,237,399	1,036,783,686	379,207,275	1,000,753,562	(36,030,124)	(36,030,124)
당기순이익	180,416,613	180,416,613	259,044,322	259,044,322	78,627,709	78,627,709
2015.12.31 (전기말)	549,756,459	1,171,727,555	592,354,044	1,214,325,140	42,597,585	42,597,585
2016.1.1 (당기초)	549,756,459	1,171,727,555	592,354,044	1,214,325,140	42,597,585	42,597,585
당기순이익	267,797,457	267,797,457	264,485,590	264,485,590	(3,311,867)	(3,311,867)

소유주와의 거래 소계	(38,990,043)	(38,990,043)	(38,990,043)	(38,990,043)	-	-
2016.12.31 (당기말)	783,513,981	1,405,837,167	822,799,699	1,445,122,885	39,285,718	39,285,718

라. 현금흐름표
- 2016년

과목	수정전	수정후	차 이
당기순이익	267,797,457	264,485,590	(3,311,867)
조정	284,833,670	271,052,863	(13,780,807)
영업활동으로 인한 자산・부채의 변동	(317,789,318)	(300,696,644)	17,092,674
미청구공사의 증감	203,761,615	368,553,467	164,791,852
기타자산의 증감	21,640,532	(86,855,729)	(108,496,261)
초과청구공사의 증감	(199,867,345)	(200,671,689)	(804,344)
기타금융부채의 증감	10,522,900	(27,875,672)	(38,398,572)

- 2015년

과목	수정전	수정후	차 이
당기순이익	180,416,613	259,044,322	78,627,709
조정	284,958,569	300,811,455	15,852,886
영업활동으로 인한 자산・부채의 변동	(334,257,154)	(428,737,749)	(94,480,595)
미청구공사의 증감	(553,534,728)	(637,784,923)	(84,250,195)
기타자산의 증감	(14,042,114)	(33,856,542)	(19,814,428)
초과청구공사의 증감	204,044,406	169,383,748	(34,660,658)
기타금융부채의 증감	(14,647,258)	29,597,429	44,244,687

마. 주석
상기에 기재된 재무상태표, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 수정과 관련된 주석을 재작성하였습니다.

내부회계관리제도 검토의견

한국항공우주산업주식회사

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 한국항공우주산업주식회사의 2016년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사의외부감사에관한법률 제2조의3에 따라 첨부하는 것입니다.

첨부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서
2. 회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

==========

한국항공우주산업주식회사

대표이사 귀하 2017년 3월 16일

우리는 첨부된 한국항공우주산업주식회사의 2016년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태 평가보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태 평가보고서를 작성할 책임은 한국항공우주산업주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에서 "2016년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2016년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다"라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태 평가보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리・운영하는 조직을 의미합니다. 그러나내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2016년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2016년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사의 외부감사에관한법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

==========

한국항공우주산업주식회사

(내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서)

한국항공우주산업 주식회사 이사회 및 감사위원회 귀중

본 내부회계관리자는 2016년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2016년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2017년 2 월 9 일

내부회계관리자 심 걸 택 (인)

대 표 이 사 하 성 용 (인)

외부감사 실시내용

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제7조의2의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	한국항공우주산업주식회사			
감사대상 사업연도	2016년 01월 01일	부터	2016년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사 · 세무 · 가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		1	2	1	1	9	7	2	7	12	11	-	-	25	28
투입시간	분 · 반기검토	9	6	92	70	646	641	202	238	28	2	-	-	977	957
	감사	10	13	86	88	895	708	487	525	154	112	-	-	1,632	1,446
	합계	19	19	178	158	1,541	1,349	689	763	182	114	-	-	2,609	2,403

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2016.11.14 ~ 2016.11.18				5	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2016.11.28 ~ 2016.12.2	5	일	7	명	2	명	중간감사 및 전산감사 - 내부통제 이해 및 평가
	2017.1.23 ~ 2017.2.2	7	일	5	명	2	명	기말감사 및 전산감사 - 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3				1	일	
	실사(입회)장소	사천본사						
	실사(입회)대상	원재료, 재공품 등						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3				1	일	
	실사(입회)장소	사천본사						
	실사(입회)대상	현금, 어음 및 수표, 회원권 실물 등						
외부조회	금융거래조회	O		채권채무조회		O	변호사조회	O
	기타조회	타처보관재고자산 조회						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회					
	수행시기	2016.12.19, 2017.3.8						

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정율
2016년 (제18기)	매출채권	550,442	4,876	0.89%
	미수금	29,348	2,893	9.86%
2015년 (제17기)	매출채권	197,918	22	0.01%
2014년 (제16기)	매출채권	156,895	22	0.01%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
1. 기초 대손충당금 잔액	22	22	1,004
2. 순대손처리액(①-②±③)			982
①대손처리액(상각채권액)			981
②상각채권회수액			
③기타증감액			1
3. 대손상각비계상(환입)액	7,747		
4. 기말 대손충당금 잔액합계	7,769	22	22

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 보고기간 종료일 현재 매출채권,미수금 등 받을채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별 분석 및 과거의 대손경험료을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황
(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원

)

구분	3월 미만	3~6월 미만	6~12월 미만	1년이상	계
금액	335,829	315,594	411,478	24,143	1,087,044
구성비율(%)	30.89%	29.03%	37.85%	2.22%	100%

※ 매출채권과 매출채권 성격인 미청구공사를 함께 표시 하였습니다.

나. 재고자산 현황(연결 기준)

(1) 최근 3사업년도의 재고자산 보유현황

당사는 사업부별 재고자산을 구분하여 관리하지 않습니다. 계정별 재고현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	2016년 (제18기)	2015년 (제17기)	2014년 (제16기)
항공기 및 기체부품	제 품	25,771	28,399	11,049
	재공품	247,320	190,960	171,949
	원부재료	177,371	192,938	190,175
	저장품	11,924	10,334	5,964
	미착원재료	44,317	44,655	54,304
	평가충당금	(437)	(437)	(346)
	합계	506,266	466,849	433,095
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [(재고자산합계÷기말자산총계)×100]		17.26%	17.21%	20.61%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.44회	5.53회	5.12회

(2) 재고자산의 실사내용

당사는 반기말(6월 30일) 및 사업연도말(12월 31일) 을 기준으로 순환재고조사와 특별재고조사를 자체적으로 실시하고 있습니다. 사업연도말(12월 31일) 재고실사시에는 외부감사인의 입회 하에 재고자산에 대한 실사를 진행하고 있습니다.
제18기에는 2017년 1월 3일 외부감사인의 입회하에 재고자산 실사를 진행하였습니다.

다음은 보고서 제출일 현재 당사의 장기체화 재고 등 현황입니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
제 품	25,771	25,771		25,771	-
재공품	247,320	247,320		247,320	-

원부재료	177,371	177,371		177,371	-
저장품	11,924	11,924		11,924	-
미착원재료	44,317	44,317		44,317	-
평가충당금	(437)	(437)		(437)	-
합계	506,266	506,266		506,266	

다. 수주계약 현황

당사가 진행하고 있는 수주계약들은 사업의 특성상 군사 보안 및 계약상대국 방산 기밀로 인하여 상세히 기재하지 않고 일부 내용은 기재를 생략하였습니다. 당사는 주요수주계약 진행상황을 감사위원회에 주기적으로 보고하고 있습니다.

계약수익금액이 직전사업연도 매출액의 5%이상인 수주계약은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	발주처	계약일	납품기한	수주총액	진행률	미청구공사		매출채권	
						총액	손상차손 누계액	채권잔액	
KUH 2차양산	-	2013-12-19	2017-12-31	-	90.87%	452,495	-	-	
KUH 3차양산	-	2016-12-27	2022-12-31	-	5.42%	18,501	-	-	
상륙기동헬기	-	2016-12-27	2023-11-30	-	6.66%	23,970	-	-	
FA-50후속양산	-	2013-05-06	2016-12-31	-	100.00%	-	-	1,772	
T-50 수출A	-	2013-12-12	2018-01-31	-	84.72%	50,099	-	381,634	
FA-50 수출B	-	2014-03-28	2017-09-30	-	86.14%	4,727	-	-	
KF-X 체계개발	-	2015-12-28	2026-06-30	-	5.22%	33,346	-	-	
LAH 체계개발	-	2015-06-25	2023-06-30	-	18.46%	-	-	-	
T-50 PBL 2차	-	2016-11-30	2021-11-30	-	0.33%	535	-	-	
KT-1 수출C	-	2007-03-08	2017-02-28	-	98.99%	-	-	-	
F-15SA	-	2011-12-12	2018-01-21	-	67.86%	5,529	-	-	
D기지건설	-	2015-01-18	2018-03-31	-	9.55%	-	-	-	
KT-1 수출E	-	2012-11-07	2017-04-30	-	99.22%	397	-	-	
합계					-	589,599	-	383,406	

※ 상기 내용은 연결 기준으로 작성되었으며, 별도 기준도 동일합니다.

라. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 측정

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

・Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
・Level 2 : 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외함

・Level 3 : 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수
(관측가능하지 않은 투입변수)

연결회사는 매도가능금융자산에 대해서 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장 지분상품에 대해서는 취득원가로 측정하고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

- 당기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	170,300	26,743,503	26,913,803

- 전기말

구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	-	3,700	23,779,005	23,782,705

(2) 연결회사의 금융상품 중 공정가치 Level 3인 경우 해당 금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
	매도가능금융자산	매도가능 금융자산
기초	23,779,004	20,218,571
취득	2,500,000	3,000,000
평가(기타포괄손익)	464,499	560,433
기말잔액	26,743,503	23,779,004
보고기간말에 보유하는 자산에 대해 기중 당기손익에 인식된 총 손익	-	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

금융상품 범주	구분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산	소프트웨어공제조합	151,000	151,000

상기 지분증권은 비상장 지분상품이며 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 위의 금융상품 등을 단기적으로 처분할 계획은 없습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:천원).

구분	공정가치	Level	가치평가기법	Level 3 투입변수
매도가능금융자산				
한국방위산업진흥회	26,743,503	3	자산접근법	순자산가액

(5) 매출채권 및 기타금융자산

(가) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목명	당기말	전기말
유동자산	매출채권	550,441,942	197,917,560
	미수금(기타금융자산)	26,454,944	22,471,226
	예치보증금(기타금융자산)	9,680,859	593,019
	미수수익(기타금융자산)	21,243	713
	소 계	586,598,988	220,982,518
비유동자산	장기금융상품(기타금융자산)	239,348	234,738
	장기미수금(기타금융자산)	1,787,242	1,703,716
	주임종장기대여금(기타금융자산)	108,991	187,088
	보증금(기타금융자산)	5,838,868	7,549,503
	소 계	7,974,449	9,675,045
합 계		594,573,437	230,657,563

(나) 보고기간종료일 현재 매출채권에 대한 연령분석의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	매출채권	미수금	장기미수금	매출채권	미수금	장기미수금
A.연체되지 않은 채권						
무연체	369,370,360	26,454,944	1,787,242	190,562,611	22,471,226	1,703,716
B.연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)						
12개월 이하	24,103,749	-	-	7,339,424	-	-
12개월 초과	37,122	-	-	15,525	-	-

소 계	24,140,871	-	-	7,354,949	-	-
C.손상채권(*2)						
12개월 이하	161,784,238	-	-	-	-	-
12개월 초과	22,021	2,893,000	-	22,021	-	-
소 계	161,806,259	2,893,000	-	22,021	-	-
합 계	555,317,490	29,347,944	1,787,242	197,939,581	22,471,226	1,703,716
대손충당금	(4,875,548)	(2,893,000)	-	(22,021)	-	-
장부금액	550,441,942	26,454,944	1,787,242	197,917,560	22,471,226	1,703,716

(*1) 연체됐으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 매출처와 관련이 있습니다.
(*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 매출채권 4,876백만원(전기말: 22백만원) 및 미수금 2,893백만원입니다.

(다) 당기 및 전기 중 매출채권 및 미수금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.
(단위:천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기초	22,021	-	22,021	-
상각	4,853,527	2,893,000	-	-
기말	4,875,548	2,893,000	22,021	-

(라) 연결회사는 당기 중 금융기관에 매출채권 46,144백만원을 양도하여 재무제표에서 제거하였으며, 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분손실은 311백만원입니다.

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.04.28	10,000	2.80	A1 (한신평, NICE신평)	2014.04.30	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.05.07	40,000	2.79	A1 (한신평, NICE신평)	2014.05.23	상환	삼성증권, 메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.05.12	30,000	2.78	A1 (한기평, NICE신평)	2014.05.23	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.05.14	20,000	2.75	A1 (한기평, NICE신평)	2014.05.27	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.05.23	70,000	2.67	A1 (한기평, NICE신평)	2014.05.30	상환	KTB투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.05.30	40,000	2.66	A1 (한기평, NICE신평)	2014.06.13	상환	KTB투자증권

한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.06.13	50,000	2.62	A1 (한기평, NICE신평)	2014.06.27	상환	KTB투자증권
한국항공우주산업(주)	회사채	공모	2014.08.22	200,000	2.868	AA- (한기평, NICE신평)	2017.08.22	미상환	우리투자증권, 대우증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.10.17	30,000	2.07	A1 (한기평, NICE신평)	2014.10.30	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.12.10	30,000	2.15	A1 (한기평, NICE신평)	2014.12.31	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.12.11	15,000	2.15	A1 (한기평, NICE신평)	2014.12.30	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2014.12.18	30,000	2.16	A1 (한기평, NICE신평)	2014.12.31	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.01.12	20,000	2.15	A1 (한기평, NICE신평)	2015.01.23	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.01.23	20,000	2.13	A1 (한기평, NICE신평)	2015.02.06	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.01.23	20,000	2.12	A1 (한기평, NICE신평)	2015.02.13	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.01.23	30,000	2.14	A1 (한기평, NICE신평)	2015.02.27	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.01.30	50,000	2.15	A1 (한기평, NICE신평)	2015.02.25	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.02.06	30,000	2.14	A1 (한기평, NICE신평)	2015.03.06	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.02.13	40,000	2.15	A1 (한기평, NICE신평)	2015.03.13	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.03.06	40,000	2.03	A1 (한기평, NICE신평)	2015.03.31	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.03.06	40,000	2.03	A1 (한기평, NICE신평)	2015.03.31	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.03.13	40,000	1.87	A1 (한기평, NICE신평)	2015.04.10	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.04.02	50,000	1.82	A1 (한기평, NICE신평)	2015.04.24	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.04.10	50,000	1.81	A1 (한기평, NICE신평)	2015.04.30	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.04.16	20,000	1.81	A1 (한기평, NICE신평)	2015.04.29	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.04.24	50,000	1.81	A1 (한기평, NICE신평)	2015.05.08	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.04.27	50,000	1.81	A1 (한기평, NICE신평)	2015.05.15	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.08	50,000	1.79	A1 (한기평, NICE신평)	2015.05.18	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.11	50,000	1.79	A1 (한기평, NICE신평)	2015.05.21	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.15	50,000	1.78	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.12	상환	신한은행

한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.18	50,000	1.78	A1 (한기평, NICE신평)	2015.05.28	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.21	50,000	1.80	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.05	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.05.28	50,000	1.81	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.10	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.05	50,000	1.78	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.11	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.10	50,000	1.76	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.15	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.11	50,000	1.52	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.16	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.12	50,000	1.52	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.18	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.15	50,000	1.52	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.19	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.06.16	50,000	1.53	A1 (한기평, NICE신평)	2015.06.25	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.09.04	25,000	1.53	A1 (한기평, NICE신평)	2015.09.18	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.09.18	40,000	1.70	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.08	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.09.24	30,000	1.70	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.16	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.08	50,000	1.65	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.22	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.13	20,000	1.65	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.28	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.16	20,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.21	상환	우리종합금융
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.16	30,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.23	상환	우리종합금융
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.20	20,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.26	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.21	20,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.27	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.22	50,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.28	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.23	30,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.29	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.26	50,000	1.58	A1 (한기평, NICE신평)	2015.10.30	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.10.27	50,000	1.68	A1 (한기평, NICE신평)	2015.11.20	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.11.17	20,000	1.67	A1 (한기평, NICE신평)	2015.11.27	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.11.20	50,000	1.68	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.24	상환	신한은행

한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.11.27	50,000	1.72	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.11	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.08	25,000	1.68	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.18	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.11	40,000	1.63	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.30	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.11	40,000	1.64	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.31	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.16	40,000	1.65	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.31	상환	BNK투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.24	40,000	1.65	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.31	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2015.12.24	40,000	1.67	A1 (한기평, NICE신평)	2015.12.31	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.01.13	30,000	1.73	A1 (한기평, NICE신평)	2016.02.26	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.01.25	50,000	1.70	A1 (한기평, NICE신평)	2016.02.19	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.02.04	40,000	1.65	A1 (한기평, NICE신평)	2016.02.17	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	회사채	공모	2016.04.11	200,000	1.803	AA- (한기평, NICE신평)	2019.04.11	미상환	NH투자증권 케이비투자증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.07.29	30,000	1.30	A1 (한기평, NICE신평)	2016.08.26	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.08.17	50,000	1.35	A1 (한기평, NICE신평)	2016.09.20	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.08.26	50,000	1.36	A1 (한기평, NICE신평)	2016.09.30	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.09.20	50,000	1.45	A1 (한기평, NICE신평)	2016.10.21	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.09.30	25,000	1.45	A1 (한기평, NICE신평)	2016.10.07	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.09.30	25,000	1.47	A1 (한기평, NICE신평)	2016.10.07	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.10.07	50,000	1.34	A1 (한기평, NICE신평)	2016.10.19	상환	신한은행
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.10.19	50,000	1.40	A1 (한기평, NICE신평)	2016.11.18	상환	삼성증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.10.21	50,000	1.33	A1 (한기평, NICE신평)	2016.10.28	상환	메리츠종금증권
한국항공우주산업(주)	기업어음증권	사모	2016.10.28	50,000	1.45	A1 (한기평, NICE신평)	2016.11.04	상환	메리츠종금증권
합 계	-	-	-	3,245,000	-	-	-	-	-

※ 상기 채무증권 발행실적은 연결 기준으로 작성되었으며, 별도 기준도 동일합니다.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
한국항공우주산업(주) 제18회 무보증사채	2014.08.22	2017.08.22	200,000	2014.08.01	한국증권금융
한국항공우주산업(주) 제19회 무보증사채	2016.04.11	2019.04.11	200,000	2016.03.30	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	108.6%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만 등
	이행현황	251.3%(제18회), 118.9%(제19회)
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 총액 1조원 이상의 자산처분 제한
	이행현황	당 회계연도에 자산처분 금액 1,358백만원
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2016.09.13 제출(제18회, 제19회)

※ 재무비율 유지현황 및 담보권설정 제한현황, 자산처분 제한현황의 이행현황은 당사의 2016년 연결재무재표 기준입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31) (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31) (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 : 2016.12.31) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환	공모	200,000	-	200,000	-	-	-	-	400,000

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	200,000	-	200,000	-	-	-	-	400,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016.12.31) (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 : 2016.12.31) (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. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

당사의 회계감사인인 삼일회계법인은 제18기, 제17기, 제16기 연결재무제표 및 재무제표에 대해 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있다고 하였으며, 제18기, 제17기 및 제16기 감사의견은 적정입니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
2016년 (제18기)	삼일회계법인	적정	강조사항(주*)
2015년 (제17기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
2014년 (제16기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

※ 외부감사인의 강조사항(주*)은 감사보고서의 "독립된 감사인의 감사보고서" 상 강조사항을 참고하시길 바랍니다.

※ 당사의 종속회사인 Korea Aerospace F.W. Inc 최근 3개년도 감사의견도 적정입니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위:천원/부가세별도)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
2016년 (제18기)	삼일회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계검토	198,000/연	2,609
2015년 (제17기)	삼일회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계검토	198,000/연	2,403
2014년 (제16기)	삼일회계법인	분반기검토, 기말감사, 내부회계검토	198,000/연	2,525

다. 검토 및 감사 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사·세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		1	2	1	1	9	7	2	7	12	11	-	-	25	28
투입시	분·반기검토	9	6	92	70	646	641	202	238	28	2	-	-	977	957

간	감사	10	13	86	88	895	708	487	525	154	112	-	-	1,632	1,446
	합계	19	19	178	158	1,541	1,349	689	763	182	114	-	-	2,609	2,403

라. 주요 감사실시 내역

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2016.11.14 ~ 2016.11.18					5	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정							
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용	
				상주		비상주			
	2016.11.28 ~ 2016.12.2	5	일	7	명	2	명	중간감사 및 전산감사 - 내부통제 이해 및 평가	
	2017.1.23 ~ 2017.2.2	7	일	5	명	2	명	기말감사 및 전산감사 - 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3					1	일	
	실사(입회)장소	사천본사							
	실사(입회)대상	원재료, 재공품 등							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.3					1	일	
	실사(입회)장소	사천본사							
	실사(입회)대상	현금, 어음 및 수표, 회원권 실물 등							
외부조회	금융거래조회	O		채권채무조회		O		변호사조회	O
	기타조회	타처보관재고자산 조회							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2		회					
	수행시기	2016.12.19, 2017.3.8							

마. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2016년 (제18기)	2016.04.21	정보통신사업자 등록 검토	2016.04.18 ~ 2016.04.29	5	부가세 별도
2015년 (제17기)	2015.04.08	인도네시아사업 가치산정	2015.04. ~ 2015.07.	129	부가세 별도
2014년 (제16기)	-	-	-	-	-

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리조직

소속부서	성명	직책	담당업무
내부회계관리책임자	하성용	대표이사	운영책임자
내부회계관리자	심걸택	재경본부장	운영실태 관리자

내부회계관리실무자	이창수	경리팀장	운영 실무

(2) 내부회계관리제도의 운영 실태

(가) 내부회계관리자가 보고한 내용

사업년도	보고내용
2016년 (제18기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.
2015년 (제17기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.
2014년도 (제16기)	중요성 관점에서 효과적으로 설계, 운용되고 있다고 판단됨.

(나) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	검토의견	개선계획 또는 결과
2016년 (제18기)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
2015년 (제17기)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
2014년 (제16기)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

V. 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

2016년 당사는 브렉시트와 미국 기준금리 인상 여부, 한국 수출과 내수시장 부진 등 국내외 불확실성이 높아진 상황에도 불구하고 사상 최대의 실적을 달성하며 견실한 성장세를 이어가고 있습니다. 2017년에도 미국 트럼프대통령의 보호무역주의 강화와 중국과의 사드 배치 관련한 갈등, 북한의 미사일 발사, 국내 정치상황의 불확실성 등 녹록치 않은 대내외적 환경에도 당사는 대형 방산사업의 적기 수행, 완제기 수출확대, 신규 대형 민수물량을 확보하여 미래 불확실성에 대비한 장기 안정적 물량을 확보해 나갈 것이며 책임경영 정착을 통한 경쟁력 강화를 통해 양적 및 질적인 성장을 달성하여 기업가치를 지속적으로 증대시켜 나갈 것입니다.

3. 연결재무상태 및 영업실적

가. 연결재무상태

2016년말 유동자산은 전년대비 약 1천억 증가한 20,239억원이며, 매출채권이 약 3천 5백억 가량 증가한 것이 주된 이유입니다. 비유동자산은 전년대비 약 6백억원 증가한 9,569억원으로 장기매도가능금융자산과 이연법인세자산의 증가가 주된 이유입니다. 2016년말 유동부채는 전년대비 약 1백억 증가한 9,399억원이며,회사채가 유동부채로 전입된 것이 주된 이유입니다. 비유동부채는 약 7백억원 감소한 5,953억원으로 장기차입금의 감소가 주된 이유입니다. 2016년말 자본총계는 이익잉여금의 증가로 전년대비 약 2천 3백억 가량 증가한 14,063억원입니다.

(단위 : 억원)

구 분	제18(당)기	제17(전)기
[유동자산]	20,239	19,127
[비유동자산]	9,569	8,954
자산총계	29,808	28,081

[유동부채]	9,399	9,214
[비유동부채]	5,953	6,722
부채총계	15,352	15,937
[자본금]	4,874	4,874
[주식발행초과금]	1,241	1,241
[이익잉여금]	8,232	5,925
자본총계	14,455	12,144
부채와 자본총계	29,808	28,081

나. 연결기준 영업실적

2016년 매출은 T-50 계열 이라크/필리핀/태국 수출, KT-1 페루 수출 등 완제기 수출 사업과 대형 군수사업(FA-50, KUH, KF-X, LAH)의 양산 및 개발, 기체부품(B787, A350, A320 등) 사업의 본격화 등에도 전년 대비 약 1백억 감소한 2조 9,463억원입니다. 2017년에는 KF-X, LAH 등 대형 핵심전략 사업과 완제기 및 기체부품 수출 확대 등으로 성장을 이어갈 것으로 예상하고 있습니다.

(단위 : 억원)

구 분	제18(당)기	제17(전)기
매출액	29,463	30,397
영업이익	3,200	3,797
법인세차감전순이익	3,171	3,430
당기순이익	2,648	2,591

다. 환율변동 영향

당사와 종속회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 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.

2016년 말 기준 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(외화단위:천 및 원화단위:천원)

구분	당기말				
	USD	EUR	GBP	JPY	CHF
외화자산 :					
현금및현금성자산	13,912	-	-	-	-
매출채권	445,974	-	-	-	-
미청구공사	7,950	-	-	-	-
기타금융자산	4,080	-	-	-	-

기타장기금융자산	3,420	-	-	-	-
외화금액합계	475,336	-	-	-	-
원화환산액	574,443,307	-	-	-	-
외화부채 :					
매입채무	63,359	5,574	461	2,125	3
외화금액합계	63,359	5,574	461	2,125	3
원화환산액	76,569,822	7,065,065	682,947	22,032	3,795

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

(단위:천원)

구 분	5% 절상시	5% 절하시
금융자산	28,722,165	(28,722,165)
금융부채	(4,217,183)	4,217,183
순효과	24,504,982	(24,504,982)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

다음의 도표는 회사의 최근 2개 사업연도 현금흐름에 관한 정보를 연결기준으로 기재한 것입니다.

(단위 : 억원)

구 분	제18(당)기	제17(전)기
영업활동으로 인한 현금흐름(①)	1,452	598
투자활동으로 인한 현금흐름(②)	-1,587	-1,232
재무활동으로 인한 현금흐름(③)	561	613
기타현금의 증가(④)	1	2
현금의 증가(감소) (①+②+③+④)	428	-18
기초의 현금	107	125
기말의 현금	535	107

당기 현금 및 현금성자산은 전기보다 4백억 가량 증가한 535억원입니다. 당기순이익의 증가에 따른 영업활동으로 인한 현금흐름 증가가 주된 이유입니다.

(단위 : 억원)

	제18(당)기	제17(전)기
현금 및 현금성자산	535	107

유동비율 (유동자산÷유동부채) ×100	215.3%	207.6%
부채비율 (부채총계÷자본총계)×100	106.2%	131.2%

당기 유동비율은 유동자산의 증가에 전기 대비 약 7% 증가하였고, 부채비율은 부채 감소와 자본증가에 전기 대비 약 25% 감소하였습니다.

나. 자금조달

장・단기차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

구분	차입처	연이자율 (당기말)	당기말	전기말
유동부채 :				
단기차입금	한국산업은행 외	-	-	1,020
유동성장기차입금		1%~2.63%	1,005	238
현재가치할인차금(*1)			(10)	(6)
소 계			995	1,253
비유동부채 :				
장기차입금	한국산업은행 외	1.69%~2%	474	1,264
현재가치할인차금(*1)			(17)	(4)
소 계			457	1,260
합 계			1,452	2,512

(*1) 상기차입금 중 방위산업육성자금 관련 차입금은 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부보조금으로 차입당시의 시장이자율(3.97%~5.39%)로 할인하여 현재가치할인차금을 계상하였습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 효익은 정부보조금으로 최초차입금의 장부금액과 수취한 대가의 차이로 측정하였습니다.

회사채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
				장부금액	장부금액
18회차(무보증, 공모)	2014-08-22	2017-08-22	2.87%	2,000	2,000
19회차(무보증, 공모)	2016-04-11	2019-04-11	1.80%	2,000	-
사채할인발행차금				(5)	(3)
유동성대체				(2,000)	-
합 계				1,995	1,997

당사는 지속적으로 신규수주를 이어가고 있으며 보유현금과 영업활동을 통하여 유입되는 현금으로 자금지출의 수요를 충당할 것으로 예상됩니다. 신규수주사업과 관련한 투자지출의

수요가 발생하더라도 우수한 신용도를 바탕으로 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 이동사항 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.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 1명의 사내이사(상근), 1명의 기타비상무이사(비상근), 4명의 사외이사(비상근) 등 총 6명의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 경영위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 감사위원회 등 총 4개의 위원회가 설치되어 있습니다.

(1) 이사회 규정의 주요내용

[이사회의 구성]

1. 이사회의 구성은 이사 전원으로 한다.
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 이사회의 운영에 관한 필요한 사무를 처리한다.

[이사회의 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.

[이사회의 결의방법]

1. 이사회의 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. 이사회의 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) 이사회의 구성에 관한 사항

(가) 이사회의 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 주주총회에의 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. 중요의결사항 등

○ 사외이사 등의 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명								
			사외이사						기타비상무이사		
			구영보 (출석률:100%)	김창수 (출석률:75%)	김호업 (출석률:100%)	박태호 (출석률 :88%)	이현철 (출석률 :50%)	조유행 (출석률 :75%)	이원희 (출석률:0%)	임맹호 (출석률 :100%)	최광주 (출석률:0%)
			찬 반 여 부								
16-1	2016-02-04	[결의사항] 제1호 : 제17기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제2호 : 2016년 경영계획 승인의 건 제3호 : 기채 결의의 건 제4호 : 계약이행보증 변경의 건 [보고사항] 제1호 : 내부회계관리자의 운영실태 평가보고 제2호 : 준법통제 평가결과 보고 제3호 : 자문역 및 상담역 현황보고 제4호 : 주요 소송 진행현황 보고	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	-	찬성 찬성 찬성 찬성	-	-	찬성 찬성 찬성 찬성	-
16-2	2016-03-02	[결의사항] 제1호 : 현금배당 결정의 건 제2호 : 제17기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 승인의 건 제3호 : 회사채 발행의 건 [보고사항] 제1호 : 감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	찬성 찬성 찬성	-	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	-	찬성 찬성 찬성	-	찬성 찬성 찬성	-

※ 2016년 3월 제17기 정기주주총회에서 이원희, 임맹호, 최광주 기타비상무이사와 이현철 사외이사가 사임하고 김영한, 정재경, 최병철 기타비상무이사가 신규 선임되었습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명							
			사외이사					기타비상무이사		
			구영보 (출석률:100%)	김창수 (출석률:75%)	김호업 (출석률:100%)	박태호 (출석률:88%)	조유행 (출석률:75%)	김영한 (출석률:100%)	정재경 (출석률:25%)	최병철 (출석률:0%)
			찬 반 여 부							
16-3	2016-03-22	[결의사항] 제1호 : 임시주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
16-4	2016-05-09	[결의사항] 제1호 : 대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-

※ 2016년 6월 김창수 사외이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			사외이사				기타비상무이사		
			구영보 (출석률 :100%)	김호업 (출석률 :100%)	박태호 (출석률:88%)	조유행 (출석률:75%)	김영한 (출석률 :100%)	정재경 (출석률:25%)	최병철 (출석률:0%)
			찬 반 여 부						
16-5	2016-07-22	[결의사항] 제1호 : 기채 결의의 건 제2호 : 임시주주총회 소집의 건	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	-	-
16-6	2016-08-25	[결의사항] 제1호 : 임시주주총회 목적사항 승인의 건 제2호 : 기채 결의의 건 제3호 : 투자 승인의 건 제4호 : 주요 자산 매각의 건 제5호 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건 [보고사항] 제1호 : 준법통제 강화 제2호 : 주요 소송 현황	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	-	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	-	-

※ 2016년 9월 정재경 기타비상무이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명					
			사외이사				기타비상무이사	
			구영보 (출석률:100%)	김호업 (출석률:100%)	박태호 (출석률:88%)	조유행 (출석률:75%)	김영한 (출석률:100%)	최병철 (출석률:0%)
			찬 반 여 부					
16-7	2016-11-04	[결의사항] 제1호 : Bond 만기 연장의 건 제2호 : 주요자산 매각의 건 제3호 : 차세대 ERP 시스템 구축 투자의 건 제4호 : 한국형발사체 추진제탱크 개발 투자의 건 [보고사항] 제1호 : 3분기 경영실적	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	-

		제2호 : 주요 소송 현황 제3호 : 수리온 체계결빙시험						

※ 2016년 11월 최병철 기타비상무이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명				
			사외이사				기타비상무이사
			구영보 (출석률:100%)	김호업 (출석률:100%)	박태호 (출석률:88%)	조유행 (출석률:75%)	김영한 (출석률:100%)
			찬 반 여 부				
16-8	2016-12-28	[결의사항] 제1호 : 기채 결의의 건 제2호 : 산단공 임대부지 매입의 건 제3호 : 수리온 체계결빙 시험의 건 제4호 : 국내사업 계약의 건 [보고사항] 제1호 : 민수사업 추진현황 제2호 : 완제기 수출 추진현황	 찬성 찬성 찬성 찬성	 찬성 찬성 찬성 찬성	 찬성 찬성 찬성 찬성	 찬성 찬성 찬성 찬성	 찬성 찬성 찬성 찬성

다. 이사회내의 위원회 구성현황

(1) 당사는 보고서 작성기준일 현재 경영위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 감사위원회를 갖추고 있습니다. 경영위원회는 구성요건 미충족 사유로, 내부거래위원회는 위원 선임 미결 사유로 이사회로 운영하고 있습니다. 사외이사후보추천위원회와 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
내부거래 위원회	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
사외이사 후보추천 위원회	2인 이상(사외이사의 수가 위원총수의 과반수 이상)	사내이사 하성용 사외이사 김호업 사외이사 박태호	- 사외이사 후보로 추천할 자를 결정

※ 감사위원회 구성현황은 아래 2. 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(2) 이사회내의 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 찬반여부				사내이사
				김창수	김호업	박태호	임맹호	하성용
사외이사후보추천위원회	2016-03-02	- 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성

※ 보고서 작성기준일 현재 김창수 사외이사, 임맹호 기타비상무이사는 사임하였습니다.

※ 감사위원회 활동내역은 아래 2. 감사제도에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

라. 이사의 독립성

당사는 이사회 및 사외이사후보추천위원회를 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 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	하성용	이사회	이사회, 사외이사후보 추천위원회 위원	없음	없음
기타비상무이사	김영한	이사회	이사회	없음	없음
사외이사	구영보	이사회	이사회, 감사위원회 위원장	없음	없음
	김호업	이사회	이사회, 감사위원회 위원	없음	없음
	박태호	이사회	이사회, 사외이사후보 추천위원회 위원	없음	없음
	조유행	이사회	이사회, 감사위원회 위원	없음	없음

마. 사외이사의 전문성

당사는 별도의 팀(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. 공시대상기간 중 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나, 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 실적은 없습니다.
또한, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있으며, 회사 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해 필요시 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

보고서 작성기준일 현재 당사의 감사위원회는 사외이사 3명으로 구성되어 있으며 인적사항은 다음과 같습니다

성 명	약 력	감사위원회 위원 선임일	사외이사여부	비고
구영보	행정고시 합격(19회) 前)정보통신부 우정사업본부장 前)SK텔레콤 고문	2015.03.20	○	감사 위원장
김호업	행정고시 합격(21회) 前)부산지방국세청장 前)중부지방국세청장 現)케이씨텍 감사 現)세무법인 하나 고문	2016.03.18	○	-
조유행	前)경남도청 공무원 前)하동 군수	2016.08.25	O	-

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.

구 분	내 용	충족여부
감사위원회 규정 제5조 [독립성과 객관성의 원칙]	① 위원회는 이사회 및 집행기관과 타 부서로부터 독립된 위치에서 감사직무를 수행하여야 한다. ② 위원회는 감사직무를 수행함에 있어 객관성을 유지하여야 한다.	충족 충족
감사위원회 규정 제10조[구성]	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(김호업 1인)

감사위원회는 회계감사를 위하여 재무제표 등 회계관련서류와 회계법인의 감사절차 및 감사결과를 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.

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의 안 내 용	비고

16-01	2016-03-02	1. 제17기 재무제표 심의의 건 2. 감사보고서 확정의 건 3. 내부회계관리제도 운영실태 평가의 건	가결 가결 가결
16-02	2016-08-25	1. 상반기 경영실적 보고(수주상황 보고 포함) 2. 임시주주총회 의안 감사위원회 보고	가결 가결

라. 준법지원인 현황

성 명	출생년월	약 력	선임 기간
윤웅중	1963.12	사법연수원 수료(군법무관 제8회) 前)주미군수무관부 법무담당(워싱턴 DC 주재) 前)제3야전군사령부 법무참모 前)방위사업청 법무지원팀장 前)국방부 검찰단장 前)고등군사법원장 前)법무법인 한신 변호사 現)한국항공우주산업(주) 법무지원실장	2015.02.~2018.02

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 또는 전자투표제 채택을 결정한 적이 없습니다.

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

2016년 말 현재 당사의 최대주주인 한국산업은행은 18,537,547주를 소유하고 있으며, 발행주식 총수의 19.02%에 해당합니다.

최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국산업은행	최대주주	보통주	26,079,026	26.75	18,537,547	19.02	-
계		보통주	26,079,026	26.75	18,537,547	19.02	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 2016년 5월, 한국산업은행이 소유주식 중 7,541,479주(7.74%)를 한국수출입은행 앞으로 현물출자하여 소유주식수가 변동하였습니다.

2. 최대주주의 개요

가. 최대주주의 개요

한국산업은행은 산업개발과 국민경제의 발전을 촉진하기 위한 중요산업자금을 공급・관리할 목적으로 한국산업은행법에 의거 1954년 4월 1일 에 설립되었으며, 한국산업은행법에 의한 은행업무, 외국환업무, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의한 신탁업무 및 이에 부수하는 업무를 영위하고 있습니다.

(1) 대표자

구 분	성 명	직 명	담당업무 또는 주된 직업
상임임원	이동걸	회장	업무전반

(2) 재무현황

2015년 재무내용		2015년 누적손익내용	
자산총계	224,460,711 백만원	순이자손익	1,578,219 백만원
부채총계	199,205,085 백만원	영업이익	(1,219,254) 백만원
자본총계	25,256,626 백만원	당기순이익	(1,895,136) 백만원

※ 한국산업은행의 감사보고서 상 직전사업연도 별도 기준으로 작성한 재무제표를 사용하였습니다.

(3) 사업현황

보고서 제출일 현재 서울 소재 본점과 77개 국내지점, 9개 해외지점, 5개 해외현지법인 및 8개 해외사무소를 운영하고 있으며, 한국산업은행법에 의한 은행업무, 외국환업무, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의한 신탁업무 및 이에 부수하는 업무를 영위하고 있습니다.

(4) 다른회사의 최대주주였던 당시 발생한 사항

대한조선의 최대주주였던 당시(2014년 7월) 대한조선 법정관리 개시 결정이 있었고, (주)STX, 동부제철 등의 회사는 채권금융기관협의회와 경영정상화 이행약정을 체결한 이후 최대주주가 되었습니다.

나. 최대주주 변동내역

2014년 12월 31일자로 기존 최대주주인 한국정책금융공사(25,745,964주 보유)가 기존 최대주주의 특수관계인인 한국산업은행(333,062주 보유)과 합병됨에 따라 한국산업은행이 최대주주로 변경되었습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	변동전		변동후		비 고
		소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
2014.12.31	한국산업은행	333,062	0.34	26,079,026	26.75	기존 최대주주인 한국정책금융공사와의 합병

※ 2016년 5월, 한국산업은행이 소유주식 중 7,541,479주(7.74%)를 한국수출입은행 앞으로 현물출자하여 18,537,547주(19.02%)로 소유주식수가 변동하였습니다.

3. 주식의 분포

5% 이상 보유주주는 최대주주인 한국산업은행을 제외하면 다음과 같습니다.

주식 소유현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금	8,054,358	8.26%	-
	한국수출입은행	7,541,479	7.74%	-
	한화테크윈	5,847,511	6.00%	
우리사주조합		1,522,511	1.56%	

소액주주의 현황은 다음과 같습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	56,790	99.99%	55,971,701	57.42%	-

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/자본제휴를 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 이사회의 결의로 정한다.			
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3월 이내 (다만, 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재를 정지하거나 이사회의 결의로 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 2016년 12월 31일 기점으

로 하여 최근 6개월간의 실적을 기준으로 기재하였습니다.

			2016년 7월	2016년 8월	2016년 9월	2016년 10월	2016년 11월	2016년 12월
보통주	주가	최 고	83,000	87,000	86,600	81,500	72,600	71,600
		최 저	71,100	77,100	75,900	64,700	56,700	62,000
		평 균	77,686	80,405	81,663	73,975	66,077	66,757
	거래량	최고(일)	1,454,156	1,591,023	1,868,863	1,113,560	5,237,433	704,352
		최저(일)	327,455	224,679	225,013	160,351	276,227	215,079
		월 간	11,997,087	8,678,169	8,375,650	9,411,515	22,923,239	7,594,972

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2017.01.01) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
하성용	남	1951.10	사내이사 (대표이사)	등기임원	상근	총괄	고려대 법학(석) 대우중공업 재무담당 한국항공우주㈜ 부사장 성동조선해양㈜ 대표이사 사장	10,000	-	3년 8개월	2019.05.21
김영한	남	1963.12	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사회	고려대 경영학(학) 한화L&C CFO 한화첨단소재 CFO 한화테크윈(주) 재무실장	-	-	10개월	2019.03.18
구영보	남	1950.12	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회 위원장	미 휘티어대학 경영학(석) 정보통신부 우정사업본부 본부장 컴퓨터 프로그램보호위원회 위원장 SK텔레콤 고문	-	-	5년 5개월	2017.03.20
김호업	남	1950.05	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회 위원	고려대 경영학(석) 부산지방국세청장 중부지방국세청장 케이씨텍 감사	-	-	1년 10개월	2017.03.18
박태호	남	1952.07	사외이사	등기임원	비상근	이사회	위스콘신대 경제학(박) 대외경제정책연구원 부원장 외교통상부 통상교섭본부장 외교부 경제통상대사 서울대 국제대학원 교수 효성 사외이사	-	-	1년 10개월	2017.03.20
조유행	남	1946.09	사외이사	등기임원	비상근	이사회, 감사위원회 위원	창원대 경영행정대학원 행정학(석) 경남도청 공무원 하동군수	-	-	1년 10개월	2017.03.20
장성섭	남	1954.10	부사장	미등기임원	상근	개발부문장	서울대 항공공학(학) Cranfield Institute 항공(석) 한국항공우주㈜ 개발센타 개발본부장 한국항공우주㈜ 고정익마케팅본부장 한국항공우주㈜ KFX사업추진본부장	13,326	-	3년 7개월	-
김인식	남	1952.02	부사장	미등기임원	상근	해외사업본부장	미공군대학원 군수관리학(석) 한국항공우주㈜ 수출본부장, 한국항공우주㈜ 유럽/중동총괄 한국항공우주㈜ 수출사업본부장	3,655	-	3년	-

이동신	남	1955.04	전무	미등기임원	상근	국내사업본부장	영남대 경제학(학) 한국항공우주㈜ 재무담당 한국항공우주㈜ 관리담당 한국항공우주㈜ 재무관리실장 한국항공우주㈜ 경영관리본부장	2,344	-	11년	-
김임수	남	1960.08	전무	미등기임원	상근	개발사업관리본부장	서울대 항공공학(학) 한국항공우주㈜ 고정익체계담당 한국항공우주㈜ 고정익C.E 한국항공우주㈜ 고정익개발본부장	8,300	-	4년	-
김형준	남	1961.09	전무	미등기임원	상근	CS본부장	인하대 항공공학(학) 과학기술원 항공공학(석) 한국항공우주㈜ 수출기획/T-50사업담당 한국항공우주㈜ 경영기획실장 한국항공우주㈜ 완제기수출 1실장	5,300	-	10년	-
신현대	남	1959.01	상무	미등기임원	상근	생산본부장	울산대 화학공학(학) 한국항공우주㈜ 성능개량담당 한국항공우주㈜ 생산지원센터장	8,609	-	4년	-
김주균	남	1955.01	상무	미등기임원	상근	회전익개발본부장	일본 도호쿠대학 기계공학(박) 국방과학연구소 한국항공우주산업㈜ LAH개발 C.E 한국항공우주산업㈜ LAH/LCH사업추진본부장	-	-	4년	-
공석한	남	1961.02	상무	미등기임원	상근	구매본부장	서울대 기계설계(학) Technische Univ. Munchen 기계공학(석) 한국항공우주㈜ 구매담당	6,955	-	6년 9개월	-
조연기	남	1961.01	상무	미등기임원	상근	전략기획본부장	연세대 기계공학(석) 한국항공우주㈜ 생산관리담당 한국항공우주㈜ 생산센터장 한국항공우주㈜ 전략기획총괄	4,099	-	4년	-
이학희	남	1960.01	상무	미등기임원	상근	경영지원본부장	부산대 금속공학(학) 한국항공우주㈜ 생산지원담당 S&K 대표이사 한국항공우주㈜ 인사담당 한국항공우주㈜ 경영지원총괄	6,739	-	3년 7개월	-
류광수	남	1963.12	상무	미등기임원	상근	고정익개발본부장	서울대 항공공학(석) 한국항공우주㈜고정익체계담당 한국항공우주㈜ 고정익체계종합실장	3,151	-	1년	-
심걸택	남	1964.01	상무	미등기임원	상근	재경본부장	경북대 경제학(학) 한국항공우주㈜ 경쟁력강화CFT 동부그룹 인사팀 상무 한국항공우주㈜ 경영관리실장 한국항공우주㈜ 재경총괄	4,500	-	3년 7개월	-
최종호	남	1961.04	상무	미등기임원	상근	LAH/LCH개발센터장	Georgia Inst. of Tech. 항공우주공학(석) 한국항공우주㈜ M429T/F장 한국항공우주㈜ KHP설계담당	2,749	-	1개월	-
김명성	남	1956.04	상무	미등기임원	상근	대전연구센터장	Taxas Tech Univ 항공우주공학(박) 국방과학연구소 국방과학기술센터장	555	-	1년 7개월	-

최상열	남	1961.07	상무	미등기임원	상근	완제기수출실장	한국항공대 경영학(학) 한국항공우주㈜ 수출사업담당 한국항공우주㈜ 마케팅담당 한국항공우주㈜ 유럽/중동C.L	1,650	-	5년 7개월	-
이봉근	남	1964.12	상무	미등기임원	상근	수출사업운영실장	인하대 항공공학(학) 북경항공항천대 항공공학(석) 한국항공우주㈜ 아시아/미주C.L 한국항공우주㈜ 절충교역담당 한국항공우주㈜ 수출지원실장	6,089	-	5년 7개월	-
변상봉	남	1961.04	상무	미등기임원	상근	민수사업총괄	고려대 화학공학(석) 한국항공우주㈜ 기체생산담당, 한국항공우주㈜ 산청사업장담당 한국항공우주㈜ 민수사업본부장	6,555	-	3년	-
김화성	남	1961.08	상무	미등기임원	상근	품질총괄	부산대 생산기계공학(학) 한국항공우주㈜ 기체생산담당 한국항공우주㈜ 항공기생산실장 한국항공우주㈜ 품질경영총괄	7,682	-	2년	-
오상철	남	1960.08	상무	미등기임원	상근	회전익개발센터장	서울대 항공공학(학) 한국항공우주㈜ 회전익시험평가담당	5,100	-	1개월	-
이용식	남	1963.06	상무	미등기임원	상근	APT사업실장	서울대 항공공학(석) 한국항공우주㈜ 고정익사업담당, 한국항공우주㈜ TX담당 한국항공우주㈜ TX사업실장	2,984	-	3년	-
박정수	남	1965.10	상무	미등기임원	상근	대외협력실장	부산대 경영학(석) 한국항공우주㈜ 산업협력담당	2,006	-	3년	-
김원근	남	1961.03	상무	미등기임원	상근	미주사업실장	연세대 금속공학(학) 한국항공우주㈜ 중형항공기T/F장 한국항공우주㈜ 민항기담당 한국항공우주㈜ 동반성장실장	5,755	-	2년	-
문석주	남	1964.07	상무	미등기임원	상근	국내사업관리실장	부산대 경제학(학) 한국항공우주㈜ 지상전력사업담당 한국항공우주㈜ 회전익담당	2,000	-	2년	-
박만길	남	1959.02	상무	미등기임원	상근	고정익개발사업관리실장	인하대 항공공학(학) 한국항공우주㈜ 생산지원담당 한국항공우주㈜ KFX사업기획실장	1,539	-	1년	-
노동우	남	1966.02	상무	미등기임원	상근	사업기획실장	경북대 기계공학(학) 한국항공우주㈜ 전략기획담당 한국항공우주㈜ 전략기획실장	6,639	-	1년	-

※ 상기의 기준일은 당사 인사발령 기준일인 2017년 1월 1일입니다. 등기임원의 재 직기간은 등기임원으로 최초 선임된 날 기준이며, 임기만료일은 등기임원의 임기 만료일입니다. 미등기임원의 재직기간도 미등기임원으로 최초 선임된 날로부터의 재직 기간입니다.

※ 임원의 겸직현황은 본 보고서 IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 계열회사간 임직원 겸직 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2016.12.31) (단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
항공기 생산직	남	1370	0	0	0	1370	20.7	139,905	102	-
항공기 사무직	남	2089	0	303	0	2392	13.4	217,339	88	-
항공기 생산직	여	1	0	0	0	1	22.8	152	38	-
항공기 사무직	여	122	0	20	0	142	10.5	9,419	47	-
합 계		3582	0	323	0	3905	-	366,814	90	-

※ 2016년 12월 31일 현재 직원수이며 연간급여총액은 2016년 급여, 상여총액으로 계상되었습니다.
※ 당기 급여총액은 수당, 상여금, 퇴직금 등을 포함하며, 충당성 인건비 및 복리후생성 기타 소득 제외 금액입니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사・감사 전체의 보수현황

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	9(5)	2,000	-

※ 2016년 3월 제17기 정기주주총회에서 승인한 금액이며, 승인 당시의 사내이사(1명), 사외이사(5명)를 포함한 모든 등기이사에게 지급되는 보수의 한도입니다.
※ 상기의 승인금액에는 퇴직충당금이 포함되었고, 퇴직시 지급되는 퇴직금은 포함되지 않았습니다.

(2) 보수지급금액

(가) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,441	206	-

※ 보수를 받지 않는 감사위원회 위원은 제외하였습니다.
※ 보수총액은 2016년에 지급된 수당, 상여금, 퇴직금 등을 포함한 실 지급액 기준이며, 충당성 인건비 제외 금액입니다.

※ 2016년 3월, 6월에 사임한 사외이사를 포함하였습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 총인원으로 단순 평균하여 계산하였습니다.

(나) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	1,213	1,213	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	60	30	-
감사위원회 위원	4	168	42	-
감사	-	-	-	-

※ 보수를 받지 않는 감사위원회 위원은 제외하였습니다.
※ 보수총액은 2016년에 지급된 수당, 상여금, 퇴직금 등을 포함한 실 지급액 기준이며, 충당성 인건비 제외 금액입니다.
※ 2016년 3월, 6월에 사임한 사외이사를 포함하였습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 총인원으로 단순 평균하여 계산하였습니다.

(다) 보수지급 기준

구 분	인원수	보수지급기준
등기이사	1	임원 인사관리규정에 의거 매월 고정적으로지급되는 월보수와 임직원 공통적용 사항인 경영성과격려금 및 특별격려금, 임단협 결과에 따른 일시금 등을 부가급여로 지급
사외이사	4	

나. 이사・감사의 개인별 보수현황

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
하성용	대표이사	1,213	해당사항 없음

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 하성용	근로소득	급여	926	임원인사관리규정과 경영평가 등급에 따라 책정된 월보수를 지급

		상여	273	전 임직원을 대상으로 하는 경영성과 연동 보상 제도에 따라 직전사업연도 당기순이익 및 인당 영업이익을 감안한 특별격려금과 경영성과격려금을 지급하였고, 명절 귀성여비 및 하기 휴가비를 추가 지급 ※ 계량지표 관련 2016년도 당기순이익이 전년 대비 약 48% 증가하였고, 영업이익이 약 10% 증가한 점을 고려하여 지급하였고, 비계량지표와 관련하여 준법경영, 윤리경영문화 확산, 경영목표 달성을 위한 리더쉽 등을 고려하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	14	의료비, 개인연금, 선물대 등 복리후생 기준 적용
	퇴직소득		-	해당사항 없음
	기타소득		-	해당사항 없음

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)	한국산업은행 (101-82-03970) 에스앤케이항공(주) (613-81-39182) Korea Aero Industries F.W., Inc. KAI-EC(주) (104-86-33506) 한국표면처리(주) (613-81-76998)

2. 계열회사등의 상호 투자지분 현황

피출자회사	대한민국 정부	한국산업은행	한국항공우주산업
한국산업은행	100%	-	-
한국항공우주산업(주)		19.02%	-
에스앤케이항공(주)	-	-	29.4%
한국표면처리(주)	-	-	29.7%
Korea Aerospace F.W.Inc.	-	-	100%
KAI-EC(주)	-	-	51%

KAI-EC의 당사보유 지분율은 51%이나 피투자회사의 정관에 만장일치의 규정이 존재하는 등 공동기업의 분류기준을 충족하므로 종속회사가 아닌 공동기업으로 분류되었습니다.

3. 회사와 관계회사 간 임원 겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사		
성 명	직 위	회사명	선임일	직 위
김인식	한국항공우주산업 (상근/미등기임원)	KAI - EC㈜	2014.08	대표이사 (비상근/등기)
최상열	한국항공우주산업 (상근/미등기임원)	KAI - EC㈜	2016.04	이사 (비상근/등기)
김원근	한국항공우주산업 (상근/미등기임원)	에스앤케이항공(주)	2014.08	기타비상무이사 (비상근/등기)

4. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
							수량	금액						
에스앤케이항공(주) (비상장)	2006.03	업무	1,000	200,000	29.4	2,523				200,000	29.4	2,523	41,230	964
Korea Aero space F.W Inc (비상장)	2008.12	"	1	100	100	605				100	100	605	557	9
KAI-EC (비상장)	2011.02	"	2,805		51	353					51	353	567	-28
한국표면처리(주) (비상장)	2015.08	"	1,900		29.7	1,900					29.7	1,900	7,333	-34
한국방위산업진흥협회 (비상장)	1999.12	"	2,063	51,420	18.4	20,218	12,500	2,500		78,920	15.2	26,743	183,369	901
소프트공제조합 (비상장)	2009.05	"	50		0.1	121		30			0.1	151	320,043	4,242
합 계				-	-	25,720	-	-	-	-	-	32,275	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고서 작성기준일 현재 당사의 최대주주에게 제공한 담보 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 억원)

성명	관계	채권자	담보물	담보기간	제출일 현재 잔액
산업은행	최대주주	산업은행	토지, 건물	차입금 상환까지	5,500

상기의 담보는 산업은행 차입금에 대한 담보로 제공된 것으로 차입금 상환시까지 유지될 예정입니다.

보고서 작성기준일 현재 최대주주에게 제공받은 지급보증의 내용은 아래와 같습니다.

(단위 : M$)

성명	관계	내용	제공받은 지급보증금액
산업은행	최대주주	T-50 이라크 수출 관련 보증 등	483
산업은행	최대주주	KT-1 터키, 페루 수출관련 보증 등	39

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 영업거래는 아래와 같습니다.

(단위 : 억원)

법인명	관계	거래기간	거래종류	거래금액	비고
한화테크윈	주요주주	2016.01. ~ 2016.12.	상품매입	1,615	-

※ 보고서 작성기준일 현재 한화테크윈의 당사 보유지분 매각으로 주요주주에서는 제외되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 ·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
`13.12.17	최대주주 등의 지분 매각 추진 현황	가. 주요내용 : 당사의 최대주주 등이 보유한 지분 매각이 결국 유찰되었음. 동년 9월 2차 예비입찰에서는 2개업체가 참여하여 12월 본입찰까지 진행되었으나, 본입찰 결과 1개업체만 참여로 유효경쟁 불성립되어 유찰되었음. 2013년 6월 재매각을 위한 매도자 실사가 실시되었지만, 시장상황 등의 이유로 매각 작업은 중단된 상황임. 향후 매각과 관련된 사항은 최대주주 등으로 이루어진 주주협의회의 결정에 따라 진행될 예정이며, 현재까지 확정된 내용은 없음. 한편, 최대주주 등의 주주들은 공동매각약정을 체결한 상태이며, 현재 이들의 공동매각약정 기한연장 여부를 협의중에 있음	산업은행을 제외한 주주들은 개별매각을 결정하여 지분 매도
`14.07.08	S/W 개발시 원천기술 이용에 대한 저작권침해 소송 2심 판결에 대한 상고 결과	가. 주요내용 : 모스크바 중재법원의 1심 판결 및 모스크 바 제9항소법원의 2심 판결을 파기하며, 사건의 새로운 심리를 위하여 모스크바 중재법원(1심)으로 환송	향후 과정에 따라 적극 대응 예정
`15.08.05	부정당업자 입찰참가자격 제한	가. 주요내용 : 부정당업자 제재처분으로 국내공공기관을 상대로한 입찰 참가자격을 3개월 간 제한 나. 제한기간 : 2015년 08월 11일 ~ 2015년 11월 10일 다. 제재기관 : 방위사업청	당사는 행정처분 취소청구의 소 및 행정처분 집행정지 가처분 신청을 하였고, `16.9.22 1심 판결에서 당사가 승소하였으나, `17.3.16 2심 판결에서는 당사가 패소하여 상고 제기하였고, 적극 대응 예정
`15.11.06	방위사업청의 기술이전비 및 개발투자금 환수 통보	가. 주요내용 : 방위사업청이 당사에 지급한 수리온사업 기술이전비 및 개발투자금의 일반관리비 /이윤이 과다하게 지급되었다는 감사원 자체판단의 감사처분 요구에 따라 방위 사업청이 당사에 환수 통보 나. 통보금액 : 약 340억원 다. 향후대책 : 당사는 계약과 법규에 따라 타당하게 지급되었다고 판단되어 소명 및 법적 구제절차를 통하여 적극적으로 대응할 예정임.	방위사업청의 통보금액을 상계처리하고, 방위사업청을 상대로 물품대금 청구의 소 제기, 진행중

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	주 요 내 용	결의내용
2014-03-21 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제15기 재무제표 승인의 건 제2호 안건 : 정관 일부 변경의 건 제3호 안건 : 이사(기타비상무이사) 선임의 건 제4호 안건 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 안건 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결
2015-03-20 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제16기 재무제표 승인의 건 제2호 안건 : 정관 일부 변경의 건 제3호 안건 : 이사(기타비상무이사 1명, 사외이사 6명) 선임의 건 제4호 안건 : 감사위원회 위원(기타비상무이사 중 1명, 사외이사 중 3명) 선임의 건 제5호 안건 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 안건 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결
2016-03-18 (정기주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 제17기 재무제표 승인의 건 제2호 안건 : 이사(기타비상무이사 3명, 사외이사 1명) 선임의 건 제3호 안건 : 감사위원회 위원(기타비상무이사 중 1명, 사외이사 중 1명) 선임의 건 제4호 안건 : 이사 보수한도 승인의 건	원안 가결
2016-05-04 (임시주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 이사(사내이사) 선임의 건	원안 가결
2016-09-09 (임시주총)	[결의사항] 제1호 안건 : 감사위원회 위원 선임의 건	원안 가결

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
PENZA(러시아)	두산인프라코어, 한국항공우주산업	손해배상 청구의 소(S/W 개발시 원천기술 이용에 대한 저작권침해)	5,000만불	환송심 진행중
한국항공우주산업	공정거래위원회	시정명령등 취소 청구의 소(위성3A호 행정소송)	-	환송심 진행중
쎄트렉아이	한국항공우주산업	손해배상 청구의 소(위성3A호 민사소송)	100억 (일부 청구)	1심 진행중
한국항공우주산업	대한민국/국방과학연구소	물품대금 청구의 소(KHP 사업 정산 관련 비용불인정)	134억	2심 진행중
한국항공우주산업	대한민국	정산금 청구의 소(KHP 사업 정산 관련 협약초과분)	126억	3심 진행중
권성일 외 11명	한국항공우주산업	임금 등 청구의 소(통상임금 소송)	2.01억 (일부 청구)	심리불속행 기각으로 2심확정(원고일부승소)

이은주 외 3명	한국항공우주산업	손해배상 청구의 소(T-50B 유가족 소송)	12억 (일부 청구)	화해권고 결정(확정)
한국항공우주산업	대한민국	지체상금 부과 일부 취소 청구의 소(수리온 초도양산 지체상금)	101억	2심 진행중 (1심 : 원고패)
한국항공우주산업	방위사업청	입찰참가자격 제한처분 취소 청구의 소	-	2심 진행중 (1심 : 원고승)
한국항공우주산업	방위사업청	방산원가관리체계 인증취소처분 및 방산원가관리체계 인증갱신거부처분 취소 소송	-	2심 진행중 (1심 : 원고패)
한국항공우주산업	방위사업청	물품대금 청구의 소(수리온 개발투자금 및 기술이전비 관련)	373억	1심 진행중
한국항공우주산업	방위사업청	물품대금 청구의 소(수리온 동력전달장치 국산화 관련)	156.9억	1심 진행중

※ 자세한 중요 소송사건 내용은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표의 주석 30. 계류중인 소송사건에 서술식으로 기재되어있으니 이를 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 어음

(기준일 :2016.12.31 현재)			
제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인 / 소프트웨어공제조합	2	백 지	보증채무약정체결 견질용
법 인 / 한국방위산업진흥회	1	백 지	방진회 약정갱신
기타 (개인)	-	-	-

- 수표

(기준일 : 2016.12.31 현재)			
제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인 / 서울보증보험	-	-	-
기타 (개인)	-	-	-

다. 채무 보증 내역

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 작성기준일 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

(1) 시정명령 및 과징금 처분

○ 일자 : 2011.10.12 (의결일)
○ 조치기관 : 공정거래위원회
○ 사유 : 2009.11.25 다목적실용위성3A호 위성본체 주관개발사업자 선정 입찰에서 세트렉아이가 선정, 세트렉아이의 위성부분품 견적제출 요청을 당사가 거절한 부분에 대해 공정거래위원회는 부당한 거래거절행위로 판단.
○ 행정처분 내용 : 시정명령(기타거래거절행위로 처분), 과징금(2억 8백만원)
○ 진행 상황 및 대책 : 당사는 2011.11.16 공정거래위원회의 행정처분에 대한 취소 청구의 소를 제기했으며, 현재 소송 진행중.

(2) 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 78억원 중 69억원은 상계완료 되었으며, 나머지 9억원은 정산 확정이 되지 않아 보류중에 있으며, 현재 외주용역비 관련 행정소송(방산원가관리체계 인증취소처분 취소 소송)의 결과에 따라 법적 절차를 진행할 예정임.

(3) 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. 9. 22. 1심 판결선고에서 당사가 승소하였음. 피고가 항소하여 현재 2심 진행 중에 있으며, 법원은 직권으로 항소심 판결 시까지 효력을 정지하는 집행정지결정을 하였음.

(4) 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 진행 중

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 녹색경영

당사의 2016년도 온실가스 배출량은 생산량 증가로 인해 전년대비 6.14% 증가하였습니다. 온실가스 감축을 위하여 에너지 절감활동 및 고효율 설비 사용 등으로 지속적인 감축활동을 위해 노력하고 있으며, 2016년도의 온실가스 배출량은 매출액 원단위 기준으로 전년 대비 0.65% 감소하였습니다.
앞으로도 회사는 국가항공산업의 중추적인 역할 수행과 지속성장을 추구하면서 효율적인 온실가스 감축활동을 통하여 사회적 책임을 완수해 나아갈 계획 입니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량 현황]

구 분	단위	2016년	2015년	2014년
온실가스 배출량	Tco2 /yr	47,261	44,526	40,620
에너지 사용량	TJ/yr	935	881	809

[온실가스 배출량 매출액 원단위 현황]

구 분	단위	2016년	2015년	2014년
매출액 원단위	Tco2 /억원	1.52	1.53	1.75

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음