

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주식	13
외부감사 실시내용.....	82

주식회사 한프 (구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속회사

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 23 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

서우회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 한프
주주 및 이사회 귀중

2017년 3월 17일

우리는 별첨된 주식회사 한프와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2016년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 주식회사 한프와 그 종속기업의 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

기타사항

주식회사 한프의 2015년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2016년 3월 5일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되어 있습니다.

서 우 회 계 법 인

대표이사 공인회계사 허 정, 이용찬

이 독립된 감사인의 감사보고서는 감사보고서일(2017년 3월 17일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결기업의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 독립된 감사인의 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

제 23 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 22 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 한프 대표이사 김 형 남

본점 소재지 : (도로명주소) 충북 진천군 덕산면 이덕로 681
(전 화) 043-536-7561

연 결 재 무 상 태 표

제23(당)기 2016년 12월 31일 현재

제22(전기) 2015년 12월 31일 현재

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제23(당)기		제22(전기)	
자 산				
I. 유동자산		18,922,243,572		21,828,268,207
1. 현금및현금성자산(주석 4,6,12,29)	1,272,286,529		225,781,659	
2. 매출채권 및 기타채권(주석 4,7,12,27,29)	4,218,082,268		4,715,738,505	
매출채권	4,234,365,404		4,756,289,265	
대손충당금	(614,695,823)		(269,324,310)	
미수금	598,412,687		228,773,550	
3. 기타유동금융자산(주석 7)	-		-	
단기대여금	200,000,000		214,396,038	
대손충당금	(200,000,000)		(214,396,038)	
4. 재고자산(주석 8,9)	9,683,481,330		12,512,208,611	
상품	5,592,257,483		6,400,913,944	
평가충당금	(144,741,826)		(49,375,023)	
제품	4,107,018,507		5,502,148,187	
평가충당금	(899,901,191)		(802,587,370)	
재공품	172,220,452		339,351,096	
평가충당금	(64,289)		(55,753,578)	
원재료	1,246,952,964		1,440,615,227	
평가충당금	(488,548,789)		(496,325,998)	
저장품	100,308,639		128,805,243	
평가충당금	(2,020,620)		(1,303,600)	
미착품	-		105,720,483	
5. 기타유동자산	251,717,542		417,439,672	
선급금	172,520,516		328,972,599	
선급비용	79,197,026		88,467,073	
6. 당기법인세자산(주석 23)	29,550		11,040	
7. 매각예정비유동자산(주석 4,24)	3,496,646,353		3,957,088,720	
매각예정비유동자산	6,052,524,978		6,665,176,385	
손상차손누계액	(2,555,878,625)		(2,708,087,665)	
II. 비유동자산		66,896,823,730		25,340,336,660
1. 장기매출채권 및 기타채권	-		122,466,886	
2. 유형자산(주석 4,9,28,29)	65,086,129,109		24,551,958,399	
토지	48,580,698,362		6,310,063,634	
건물	15,038,268,955		15,090,717,066	
감가상각누계액	(4,730,069,429)		(4,400,482,753)	

손상차손누계액	-		(787,568,125)	
구축물	2,043,524,503		2,042,706,903	
감가상각누계액	(1,327,084,958)		(1,236,728,419)	
손상차손누계액	(15,500,338)		(15,500,338)	
기계장치	57,868,134,487		58,824,775,105	
감가상각누계액	(52,692,167,555)		(51,492,587,339)	
차량운반구	94,045,024		94,045,024	
감가상각누계액	(94,040,024)		(91,920,195)	
기타의유형자산	823,123,740		790,394,969	
감가상각누계액	(603,932,580)		(646,516,055)	
손상차손누계액	(7,491,078)		(7,491,078)	
건설중인자산	108,620,000		78,050,000	
3. 무형자산(주석 10)	406,384,154		638,958,429	
산업재산권	310,123,409		503,039,560	
소프트웨어	38,960,745		78,618,869	
회원권	57,300,000		57,300,000	
4. 기타비유동자산(주석 4,12)	1,404,310,467		26,952,946	
임차보증금	1,404,310,467		26,952,946	
자산 총계		85,819,067,302		47,168,604,867
부 채				
Ⅰ. 유동부채		25,347,981,654		15,753,858,567
1. 매입채무 및 기타채무(주석 4,12,27)	1,805,254,951		1,966,661,279	
매입채무	596,863,079		950,387,184	
미지급금	949,316,029		870,539,317	
현재가치할인차금	(9,859,030)		-	
미지급비용	268,934,873		145,734,778	
2. 단기차입금(주석 4,11,12,27,28)	6,318,748,188		11,996,096,776	
3. 유동성장기차입금(주석 4,11,12,27,28,29)	5,000,000,000		-	
4. 사채(주석 4,11,12,27)	12,147,081,883		1,744,572,608	
전환사채	15,000,000,000		2,400,000,000	
사채상환할증금	460,265,000		60,750,000	
사채할인발행차금	(137,426,335)		(598,237)	
전환권조정	(3,175,756,782)		(715,579,155)	
5. 기타유동부채	76,896,632		46,527,904	
예수금	62,184,939		29,834,271	
선수금	9,711,693		11,693,633	
임대보증금(주석 4,12)	5,000,000		5,000,000	
Ⅱ. 비유동부채		15,738,081,486		2,914,583,115
1. 장기차입금(주석 4,11,12,27,28,29)	13,000,000,000		-	
2. 확정급여부채(주석 14)	527,961,783		333,828,796	
확정급여채무	1,299,396,754		1,296,188,624	
사외적립자산	(771,434,971)		(962,359,828)	
3. 기타비유동부채(주석 4,12,29)	1,299,111,548		1,656,798,635	

임대보증금	16,843,383		3,163,908	
장기미지급금	1,500,000,000		2,000,000,000	
현재가치할인차금	(217,731,835)		(346,365,273)	
4. 이연법인세부채(주석 23)	911,008,155		923,955,684	
부채 총계		41,086,063,140		18,668,441,682
자 본				
Ⅰ. 지배기업지분		44,733,004,162		28,500,163,185
1. 자본금(주석 15,29)	13,372,249,500		12,908,567,000	
보통주자본금	13,372,249,500		12,908,567,000	
2. 자본잉여금	42,515,804,905		25,821,493,670	
주식발행초과금(주석 15,29)	33,478,715,765		24,977,890,330	
전환권대가(주석 11,16)	2,594,351,052		615,406,558	
기타자본잉여금(주석 16)	431,856,975		228,196,782	
감자차익(주석 16,29)	6,010,881,113		-	
3. 기타자본(주석 16,29)	(1,301,192,225)		(3,892,242,800)	
자기주식	(1,301,192,225)		(3,892,242,800)	
4. 기타포괄손익누계액(주석 9,16)	3,478,134,900		3,155,484,360	
토지재평가이익	3,622,599,099		3,275,842,877	
해외사업환산손익	(144,464,199)		(120,358,517)	
5. 결손금(주석 29)	(13,331,992,918)		(9,493,139,045)	
미처리결손금	(13,331,992,918)		(9,493,139,045)	
Ⅱ. 비지배지분		-		-
자본 총계		44,733,004,162		28,500,163,185
부채와 자본 총계		85,819,067,302		47,168,604,867

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제23(당)기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제22(전)기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제23(당)기	제22(전)기
I. 매출액(주석 17,26,27)	18,374,828,234	23,221,304,416
II. 매출원가(주석 8,18,20,27)	16,127,158,635	18,052,591,268
III. 매출총이익	2,247,669,599	5,168,713,148
IV. 판매비와관리비(주석 12,14,19,20,27)	5,972,671,880	5,413,245,390
V. 영업이익(손실)	(3,725,002,281)	(244,532,242)
VI. 기타이익(주석 12,21,27)	1,766,988,497	15,646,591,628
VII. 기타손실(주석 12,21,27)	1,399,741,291	1,195,070,951
VIII. 금융수익(주석 12,22)	147,496,651	300,500,502
IX. 금융비용(주석 12,22,27)	1,409,812,985	1,779,517,261
X. 법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(4,620,071,409)	12,727,971,676
XI. 계속사업손익법인세비용(수익)(주석 23)	(671,041,741)	(388,693,821)
XII. 계속사업이익(손실)	(3,949,029,668)	13,116,665,497
XIII. 중단영업손익(법인세효과차감후)(주석 20,24)	474,913,662	(5,057,055,223)
XIV. 당기순이익(손실)	(3,474,116,006)	8,059,610,274
XV. 기타포괄손익(주석 9,14,29)	(42,087,327)	455,088,701
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :	(17,981,645)	730,325,231
확정급여제도의 재측정요소	(372,280,265)	762,689,715
토지재평가손익	354,298,620	(32,364,484)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :	(24,105,682)	(275,236,530)
해외사업환산손익	(24,105,682)	(275,236,530)
XVI. 총포괄손익	(3,516,203,333)	8,514,698,975
당기순이익(손실)의 귀속 :		
지배기업의 소유주지분	(3,474,116,006)	8,059,610,274
비지배지분	-	-
총포괄손익의 귀속 :		
지배기업의 소유주지분	(3,516,203,333)	8,514,698,975
비지배지분	-	-
XVII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익(주석 25)		
기본주당계속사업이익(손실)	(182)	907
기본주당중단사업이익(손실)	22	(350)
기본주당이익(손실)	(161)	557
희석주당계속사업이익(손실)	(182)	843
희석주당중단사업이익(손실)	22	(317)
희석주당이익(손실)	(161)	526

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제23(당)기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제22(전)기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄 손익누계액	결손금	지배지분 계	비지배지분	총 계
2015.1.1(전기초)	7,650,000,000	15,166,074,986	(3,892,242,800)	3,463,085,374	(18,356,931,961)	4,029,985,599	-	4,029,985,599
총포괄손익 :								
당기순이익	-	-	-	-	8,059,610,274	8,059,610,274	-	8,059,610,274
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	762,689,715	762,689,715	-	762,689,715
토지재평가손익(주석9)	-	-	-	(32,364,484)	41,492,927	9,128,443	-	9,128,443
해외사업환산손익(주석 16)	-	-	-	(275,236,530)	-	(275,236,530)	-	(275,236,530)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:								
유상증자(주석 15)	648,398,000	821,984,344	-	-	-	1,470,382,344	-	1,470,382,344
출자전환(주석 15)	4,610,169,000	5,488,074,450	-	-	-	10,098,243,450	-	10,098,243,450
전환사채의 발행(주석 11)	-	4,345,359,890	-	-	-	4,345,359,890	-	4,345,359,890
2015.12.31(전기말)	12,908,567,000	25,821,493,670	(3,892,242,800)	3,155,484,360	(9,493,139,045)	28,500,163,185	-	28,500,163,185
2016.1.1(당기초)	12,908,567,000	25,821,493,670	(3,892,242,800)	3,155,484,360	(9,493,139,045)	28,500,163,185	-	28,500,163,185
총포괄손익 :								
당기순손실	-	-	-	-	(3,474,116,006)	(3,474,116,006)	-	(3,474,116,006)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(372,280,265)	(372,280,265)	-	(372,280,265)
토지재평가손익(주석 9)	-	-	-	346,756,222	7,542,398	354,298,620	-	354,298,620
해외사업환산손익(주석 16)	-	-	-	(24,105,682)	-	(24,105,682)	-	(24,105,682)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:								
무상감자(주석 15)	(8,605,711,500)	6,010,881,113	2,594,830,387	-	-	-	-	-
유상증자(주석 15)	2,441,872,500	15,128,346,935	-	-	-	17,570,219,435	-	17,570,219,435
무상증자(주석 15)	6,627,521,500	(6,627,521,500)	-	-	-	-	-	-
자기주식의 취득	-	-	(3,779,812)	-	-	(3,779,812)	-	(3,779,812)
전환사채의 발행(주석 11)	-	2,594,351,052	-	-	-	2,594,351,052	-	2,594,351,052
전환사채의 상환	-	(411,746,365)	-	-	-	(411,746,365)	-	(411,746,365)
2016.12.31(당기말)	13,372,249,500	42,515,804,905	(1,301,192,225)	3,478,134,900	(13,331,992,918)	44,733,004,162	-	44,733,004,162

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제23(당)기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제22(전)기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제23(당)기	제22(전)기
Ⅰ. 영업활동 현금흐름	1,953,327,503	(2,717,851,830)
1. 영업에서 창출된 현금	2,275,312,379	(1,721,812,195)
(1) 당기순이익(손실)	(3,474,116,006)	8,059,610,274
(2) 조정	3,910,080,112	(5,831,208,687)
퇴직급여	203,391,587	580,274,707
감가상각비	2,739,358,753	3,831,779,452
무형자산상각비	264,571,919	293,525,295
이자비용	1,303,172,555	1,444,406,922
외화환산손실	108,963,994	215,683,612
대손상각비	610,511,270	36,926,794
재고자산평가손실	130,470,035	-
기타의대손상각비	-	214,396,038
채무조정손실	17,583,504	-
유형자산처분손실	766,568	3,619,502
유형자산손상차손	-	810,559,541
매각예정비유동자산처분손실	390,442,367	-
매각예정비유동자산손상차손	-	2,708,087,665
무형자산처분손실	2,000	-
무형자산손상차손	-	2,307,905
유형자산처분이익	(100,750,428)	(494,596,208)
법인세비용(수익)	(671,041,741)	(388,693,821)
이자수익	(40,225,548)	(187,499)
외화환산이익	(241,526,526)	(586,986,334)
재고자산평가손실환입	-	(1,005,458,734)
기타대손충당금환입	(14,396,038)	-
소송충당부채환입	-	(13,472,124,586)
채무조정이익	(3,646,034)	(24,728,938)
유형자산손상차손환입	(787,568,125)	-
(3) 자산및부채의변동	1,839,348,273	(3,950,213,782)
매출채권의감소(증가)	(70,258,873)	2,077,185,765
미수금의감소(증가)	(369,639,137)	233,012,212
선금금의감소(증가)	155,897,054	(91,657,218)
선금비용의감소(증가)	10,733,588	13,074,158
재고자산의감소(증가)	3,013,666,156	1,014,079,563
매입채무의증가(감소)	(111,325,631)	(1,460,776,022)
미지급금의증가(감소)	(420,799,629)	(5,063,390,780)
예수금의증가(감소)	32,379,118	(24,030,046)
미지급비용의증가(감소)	(17,783,568)	(89,621,271)

선수금의증가(감소)	(1,981,940)		(63,002,074)	
국민연금전환금의감소(증가)	-		2,541,520	
사외적립자산의감소(증가)	196,955,885		778,710,441	
퇴직금의지급	(578,494,750)		(1,276,340,030)	
2. 이자의수취	40,225,548		187,499	
3. 이자의지급	(362,191,914)		(984,585,253)	
4. 법인세의환급(납부)	(18,510)		(11,641,881)	
II. 투자활동으로인한현금흐름		(43,255,952,052)		599,539,170
1. 투자활동으로인한현금유입액	272,430,138		933,276,812	
매각예정비유동자산의처분	70,000,000		-	
유형자산의처분	188,034,100		851,836,690	
임차보증금의감소	-		16,035,239	
단기대여금의감소	14,396,038		52,283,883	
장기대여금의감소	-		13,121,000	
2. 투자활동으로인한현금유출액	(43,528,382,190)		(333,737,642)	
단기대여금의증가	-		(200,000,000)	
토지의취득(주석27)	(41,864,405,728)		-	
건축물의취득	(817,600)		-	
기계장치의증가	(57,800,000)		-	
기타의유형자산의취득	(165,927,062)		(1,832,980)	
건설중인자산의취득	(30,570,000)		(131,904,662)	
무형자산의취득	(32,000,000)		-	
임차보증금의증가	(1,376,861,800)		-	
III. 재무활동으로인한현금흐름		42,335,990,597		2,100,559,099
1. 재무활동으로인한현금유입액	69,347,800,993		64,897,452,629	
단기차입금의증가	18,608,459,744		47,393,455,195	
장기차입금의증가	18,000,000,000		-	
임대보증금의증가	13,041,524		5,000,000	
전환사채의발행	15,000,000,000		16,000,000,000	
유상증자	17,726,299,725		1,498,997,434	
2. 재무활동으로인한현금유출액	(27,011,810,396)		(62,796,893,530)	
단기차입금의상환	(24,298,399,814)		(61,226,654,042)	
유동성장기부채의상환	-		(1,500,000,000)	
임대보증금의감소	-		(38,659,918)	
전환사채의상환	(2,400,000,000)		-	
신주발행비	(156,080,290)		(28,615,090)	
사채발행비	(153,550,480)		(2,964,480)	
자기주식의취득	(3,779,812)		-	
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)		1,033,366,048		(17,753,561)
V. 현금성자산의환율변동효과		13,138,822		(154,405,573)
VI. 기초의현금및현금성자산(주석29)		225,781,659		397,940,793
VII. 기말의현금및현금성자산(주석29)		1,272,286,529		225,781,659

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제23(당)기 2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지

제22(전)기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 한프(구, 주식회사 백산오피씨)와 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 연결재무제표에 의한 지배기업인 주식회사 한프(이하 "지배기업")와 백산 OPC GmbH 등 2개의 종속기업(이하 "종속기업")(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 "연결기업")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업은 1994년 2월 16일에 설립되어 유기감광체(OPC)드럼 제조 및 판매를 주 사업목적으로 영위하고 있으며, 본점 및 공장은 충북 진천군 덕산면 이덕로 681에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2016년 1월 25일 "주식회사 백산오피씨"에서 "주식회사 한프"로 사명을 변경하였습니다. 지배기업의 주식은 2002년 7월 12일에 코스닥시장에 상장되었으며, 지배기업의 설립시 자본금은 100백만원이었으나, 수차례의 유상증자, 무상증자와 무상감자를 거쳐 당기말 현재의 자본금은 13,372백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
(주)에스엘이노베이션스	10,219,570	38.21
유준원	2,051,320	7.67
자기주식	234,413	0.88
기타	14,239,196	53.24
합 계	26,744,499	100.00

(2) 종속기업의 개요

1) 보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재국	업종	결산월	연결기업이 보유한 소유지분율(%)	비지배지분이 보유한 소유지분율(%)
<당기말>					
백산OPC GmbH	독일	도매업	12월	100.00	-
백산OPC, INC.	미국	도매업	12월	100.00	-
<전기말>					
백산OPC GmbH	독일	도매업	12월	100.00	-
백산OPC, INC.	미국	도매업	12월	100.00	-

2) 연결대상 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 보고기간종료일 현재 각 종속기업의 재무상태 및 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.
유동자산	4,163,157	3,407,903	5,125,481	4,000,064
비유동자산	8,878	140,490	9,131	156,451
자산계	4,172,036	3,548,393	5,134,612	4,156,514
유동부채	4,030,545	2,666,550	5,241,527	7,765,555
비유동부채	-	16,843	-	3,164
부채계	4,030,545	2,683,393	5,241,527	7,768,719
지배지분	141,490	865,000	(106,915)	(3,612,204)
비지배지분	-	-	-	-
자본계	141,490	865,000	(106,915)	(3,612,204)

나. 당기와 전기 중 각 종속기업의 경영성과 및 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.
매출	4,881,611	3,598,170	5,358,942	4,910,852
당기순이익	(391,261)	(234,596)	(120,302)	(653,097)
기타포괄손익	24,756	(48,862)	(3,123)	(272,113)
총포괄손익	(366,505)	(283,458)	(123,426)	(925,211)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익	-	-	-	-
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	-	-	-	-

다. 당기와 전기 중 각 종속기업의 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.	백산OPC GmbH	백산OPC, INC.
영업활동 현금흐름	(566,630)	39,169	36,715	(858,764)
투자활동 현금흐름	(1,370)	-	13,807	9,070
재무활동 현금흐름	614,910	13,042	-	896,540
현금및현금성자산의 증(감)	46,910	52,210	50,521	46,846
현금성자산의 환율변동효과	24,978	2,620	(4,881)	(149,985)
기초의 현금및현금성자산	85,286	14,791	39,646	117,931
기말의 현금및현금성자산	157,173	69,621	85,286	14,791
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	-	-	-	-

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결기업의 재무제표는 주식회사의 외부감사에 관한 법률에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결기업의 재무제표는 공정가치로 평가된 특정 비유동자산과 금융자산 등을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원단위로 표시되어 있습니다.

2.2 제·개정된 기준서의 적용

연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음의 제·개정 내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

(1) 기업회계기준서 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 표시함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 유형자산

자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 유형자산을 감가상각하는 것은 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1038호 무형자산

무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1111호 공동약정

공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표

별도재무제표에서 종속기업·관계기업·공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과측정'에 따른 방법뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표, 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자, 기업회계기준서 제1112호 타기업에 대한 지분의 공시

기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였습니다. 또한, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다. 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'는 상위 지배기업이 투자기업인 경우에는 지분법 재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였습니다. 또한, 투자기업인 관계·공동기업에 지분법 적용 시 해당 기업이 자신의 종속기업을 공정가치로 측정한 재무제표를 기준으로 하여 지분법을 적용할 수 있도록 개정하였습니다. 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에서 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 :공시' 등에 대한 일부 개정사항이 존재합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 연결기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 연결기업의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을 적용하고, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인 및 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점, 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역수익은 진행기준에 따라 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제 누적발생원가의 비율에 따라 산정하고 있습니다. 다만, 용역제공계약의 결과를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 인식된 비용의 회수가 가능한 범위내에서의 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융자산 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율 법에 의하여 이자수익을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유입의 현재가치를 금융자산의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(4) 배당금수익

배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 임대수익

부동산의 임대로 발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

2.5 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성

예금으로 구성되어 있습니다.

2.6 금융상품

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

연결기업은 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류하고 있습니다. 연결기업은 최초인식시 금융자산을 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융자산을 인도하는 계약조건에 따라 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

2) 후속측정

금융자산의 후속측정은 그 분류에 따라 아래와 같이 측정하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정된 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며, 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

당기손익인식금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시하고 있으며 발생하는 손익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

금융자산은 기업회계기준서 제1039호에 따른 조건을 충족하는 경우에만 최초인식 시점에당기손익인식금융자산으로 지정됩니다. 연결기업이 최초인식시 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산은 없습니다.

나. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 포괄손익계산서에 금융수익으로 계상하며, 손상차손은 포괄손익계산서에 금융비용 또는 판매비와관리비로 계상하고 있습니다.

다. 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후

손상차손누계액을 직접 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 포괄손익계산서에 금융수익으로 계상하며, 손상차손은 포괄손익계산서에 금융비용으로 계상하고 있습니다.

라. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영합니다. 해당 자산이 제거되는 시점에 누적 평가손익을 당기손익에 반영하고 있으며, 해당 자산이 손상되는 시점에 누적 손실은 포괄손익계산서의 금융비용에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안 획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 금융수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 경영진의 매각의도가 중요하게 변경될 경우, 연결기업은 드문 상황의 경우에 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 매도가능항목으로 지정되지 않았더라면 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 재분류 시점의 공정가치가 새로운 상각후원가가 되며 자본에 반영된 평가손익을 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액은 당기손익으로 반영하고 있습니다.

3) 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결기업이 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상 대부분을 연결기업이 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

한편, 금융자산과 부채는 연결기업이 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

4) 금융자산의 손상

연결기업은 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기

간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 손상사건이 발생한 결과손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래 현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태가 됨
- 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래 현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

가. 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 않습니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래 현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래예상 현금흐름에 포함하지 않습니다. 대여금 또는 만기보유금융자산이 변동이자율 조건이라면 손상차손을 측정하기 위한 할인율은 현행 유효이자율을 적용하고 있습니다.

손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하거나 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면, 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래 현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 직접 환입하거나 충당금을 조정함으로써 환입하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는 경우에는 판매비와관리비 또는 금융비용을 차감처리하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며 손상인식 후 공정가치 증가금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어서 공정가치를 장부금액으로 하지 않는, 공시가격이 없는 지분상품에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있다면, 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 아니합니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 차입금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 차입금의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에 차감하고 있습니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

가. 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며, 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 연결기업이 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채는 없습니다.

나. 기타금융부채

최초인식후 기타금융부채는 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 기타금융부채가 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 포괄손익계산서에 금융비용으로 계상하고 있습니다.

3) 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존 금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(3) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.7 공정가치 측정

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다. 자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

2.8 재고자산

재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있으며 재고자산의 구매와 관련하여 현금흐름위험회피 요건을 만족시키는 위험회피 계약을 체결한 경우, 해당 위험회피거래로 인해 자본에 계상된 평가손익을 재고자산의 취득원가에 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법으로 결정하고 있습니다.

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 연결기업은 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 설정하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다. 이후 재고자산평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운순실현가능가치가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

2.9 매각예정 비유동자산(또는 처분자산집단)과 중단영업

매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 분배부대원가 차감후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 비유동자산과 처분자산집단은 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 때 매각예정으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하고 매각될 가능성이 매우 높은 경우 충족됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약하고 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건을 충족할 것으로 예상될 때 매각될 가능성이 매우 높은 것으로 봅니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않으며 매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

연결기업은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다.

2.10 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산

연결기업의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동기업 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 연결기업은 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.11 유형자산

유형자산은 원가(토지 제외)로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결기업에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 토지에 대해 재평가 모형을 회계정책으로 선택하였습니다. 이에 따라 토지를 공정가치로 측정하고 있으며, 재평가는 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

토지의 장부금액이 재평가로 인해 증가된 경우 재평가에 따른 증가액은 기타포괄손익으로인식하나, 동일한 유형자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 장부금액이 재평가로 인하여 감소된 경우에 그 감소액은 당기손익으로 인식하고 있으나, 그 유형자산의 재평가로 인해 인식한 기타포괄손익의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익에서 차감하고 있습니다.

토지는 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	20년~40년
구 축 물	10년~20년
기 계 장 치	8년
차 량 운 반 구	5년
기타의유형자산	5년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.12 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정(사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치)하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 추정내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년
소프트웨어	5년

연결기업은 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 회계연도말에 재검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

(1) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래 경제적 효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않으며 매년 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

2.13 비금융자산의 손상

영업권과 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식하는 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2.15 종업원급여

(1) 확정급여제도

연결기업은 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다. 일반적으로 확정급여제도는 나이, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 확정급여부채는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액으로 계상되고 있습니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의하여 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직연금부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유입액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 확정급여자산으로 인식하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적 손익은 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식한 후, 이익잉여금으로 대체하고 있으며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

(2) 단기종업원급여

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

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결기업이 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.16 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 해당 자본에서 직접 인식합니다.

(1) 당기법인세

당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여,

과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적차이에 대해 이연법인세자산과 부채를 인식하고 있습니다. 다만, 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하는 경우 이연법인세부채를 인식하지 않으며 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는 경우 해당 거래에서 발생하는 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제되는 시점에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결기업이 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 이연법인세부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나, 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.17 충당부채 및 우발부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

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

2.18 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자기주식 처분손익(기타자본항목)으로 회계처리하고 있습니다.

2.19 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주 소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 희석주당이익은 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주 소유주에게 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.20 영업부문

영업부문은 연결기업의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 영업부문은 연결기업의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고영업의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

2.21 배당

연결기업의 주주들에 대한 배당은 주주들이 배당을 승인한 시기에 연결기업의 재무상태표에 부채로 인식하고 있습니다.

2.22 재무제표의 발행승인일

연결기업의 재무제표는 2017년 3월 2일 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 31일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

연결기업의 중요한 회계추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 이루어집니다. 이러한 정의를 근거로 산출된 회계추정치는 실제 발생결과와 일치하지 않을 수 있습니다. 보고기간종료일 현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계기간에 중요하게 변동시킬 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계적 추정과 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 사용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간말 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

연결기업은 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.

(2) 비금융자산손상

연결기업은 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무 등은 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간 말마다 검토됩니다.

4. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 연결기업은 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비 및 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

1) 시장위험

가. 외환위험

연결기업은 원재료 수입 및 제품 수출 등과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 일본 엔, 유로가 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의금액은 아래와 같습니다.

(원화단위: 천원)

계정과목	외화 종류	당기말		전기말	
		외 화	원 화	외 화	원 화
현금및현금성자산	USD	171,931.86	207,550	19,250.50	22,562
	JPY	188,094.00	1,950	4,751,092.00	46,181
	EUR	149,309.03	189,264	70,204.05	89,898
매출채권	USD	1,694,712.89	2,048,061	825,896.12	967,950
	JPY	98,887,652.60	1,025,277	116,417,186.60	1,131,587
	EUR	829,256.26	1,051,165	-	-
외화자산 계	USD	1,866,644.75	2,255,610	845,146.62	990,512
	JPY	99,075,746.60	1,027,227	121,168,278.60	1,177,768
	EUR	978,565.29	1,240,429	70,204.05	89,898
매입채무	USD	29,177.10	35,261	94,382.70	110,617
미지급금	JPY	2,290,456.00	23,748	3,428,532.00	33,326
	EUR	58,223.71	73,804	-	-
단기차입금	USD	212,227.00	256,476	1,305,365.63	1,529,889
	EUR	1,413,909.64	1,792,272	1,008,338.94	1,291,208
외화부채 계	USD	241,404.10	291,737	1,399,748.33	1,640,505
	JPY	2,290,456.00	23,748	3,428,532.00	33,326
	EUR	1,472,133.35	1,866,076	1,008,338.94	1,291,208

보고기간종료일에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
USD	1,208.50	1,172.00
JPY	10.3681	9.7201
EUR	1,267.60	1,280.53

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	196,387	(196,387)	(64,999)	64,999
JPY	100,348	(100,348)	114,444	(114,444)
EUR	(62,565)	62,565	(120,131)	120,131
합 계	234,171	(234,171)	(70,686)	70,686

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 연결기업의 기능통화인 원화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산·부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험

동 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 기업의 투자 및 재무활동에서 발생하는 이자수익과 이자비용이 변동될 위험을 의미합니다. 이러한 이자율 변동위험은 주로 예치금 및 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다.

연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성 제거와 금융비용 최소화를 위해, 주기적인 금리동향 모니터링과 적절한 대응방안을 수립 및 운용하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 이자율변동 위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융자산:		
현금성자산(보유현금 제외)	1,271,614	225,545
합 계	1,271,614	225,545
금융부채:		
단기차입금	4,818,748	11,996,097
장기차입금	10,000,000	-
합 계	14,818,748	11,996,097

보고기간종료일 현재 시장 이자율이 1% 변동시 이자수익과 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자수익	12,716	(12,716)	2,255	(2,255)

이자비용	148,187	(148,187)	119,961	(119,961)
------	---------	-----------	---------	-----------

다. 가격위험

연결기업은 당기손익인식금융자산 중 단기매매금융자산과 관련하여 시장가격의 변동으로인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 경영진은 시장가격의 변동으로 인하여 지분증권의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 단기매매금융자산 중 중요한투자자산의 관리는 개별적으로 이루어지고 있으며, 취득과 처분은 연결기업의 경영진이 승인하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 가격위험관리 대상이 되는 항목이 존재하지 아니하므로, 당기손익 및 기타포괄손익은 시장가격 변동에 의한 영향을 받지 않습니다.

2) 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하여 신용위험을 관리하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 금융자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산(보유현금제외)	1,271,614	225,545
매출채권	3,619,670	4,486,965
미수금	598,413	228,774
장기매출채권	-	122,467
임차보증금	1,404,310	26,953
합 계	6,894,007	5,090,704

3) 유동성 위험

유동성위험은 연결기업의 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인해 연결기업이 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 위험으로 정의합니다.

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대하여 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 또한 적정규모의 예금과 할인약정 등을 통하여 발생가능한 자금경색에 따른 유동성위험에 대처하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융부채에 대한 계약상 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 만기별 분석금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있지 아니하며, 지급시점의 환율등의 지수에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 경우 보고기간종료일 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무 및 기타채무	1,815,114	-	-	1,815,114
단기차입금	6,318,748	-	-	6,318,748
유동성장기차입금	5,000,000	-	-	5,000,000
장기차입금	-	13,000,000	-	13,000,000
임대보증금	5,000	16,843	-	21,843
전환사채	15,460,265	-	-	15,460,265
장기미지급금	-	1,500,000	-	1,500,000
합 계	28,599,127	14,516,843	-	43,115,971

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년이하	1년에서 5년이하	5년초과	합계
매입채무 및 기타채무	1,966,661	-	-	1,966,661
단기차입금	11,996,097	-	-	11,996,097
임대보증금	5,000	3,164	-	8,164
전환사채	2,460,750	-	-	2,460,750
장기미지급금	-	2,000,000	-	2,000,000
합 계	16,428,508	2,003,164	-	18,431,672

(2) 자본관리

연결기업의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결기업은 최적 자본구조 달성을 위하여 부채비율 및 순차입금비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며, 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	비 고
부채	41,086,063	18,668,442	(A)
자본	44,733,004	28,500,163	(B)
현금및현금성자산	1,272,287	225,782	(C)
차입금	36,465,830	13,740,669	(D)
부채비율	91.85%	65.50%	(A/B)

순차입금비율	78.67%	47.42%	$((D-C)/B)$
--------	--------	--------	-------------

(3) 공정가치 측정

공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준 1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
- 수준 2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
- 수준 3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

연결기업의 금융자산 및 부채 중 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치로 측정된 금융상품은 없으며, 유형자산 중 토지 및 매각예정비유동자산은 공정가치 서열체계 상 수준3으로 분류되었습니다(주석 9, 24참조).

5. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1012호 법인세

공정가치로 측정하는 채무상품(회사채 등)의 미실현손실은 예상 회수방식(중도매각, 만기보유)에 관계없이 일시적차이로 인식할 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표

채무제표 이용자들이 재무활동에서 생기는 부채변동 정보를 쉽게 얻을 수 있도록 재무상대표와 현금흐름표 간 연계 정보를 주석으로 공시하는 내용을 신설하였습니다. 동 개정내용은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 금융상품

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적격한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품' 인식과 측정을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 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 연결기업이 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결기업은 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 연결기업은 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.

구 분		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 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.

연결기업은 2016년 12월 31일 현재 연결기업은 대여금 및 수취채권 6,895백만원을 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. 연결기업은 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 6,895백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 2016년 12월 31일 현재 연결기업은 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 및 복합상품에서 내재파생상품을 분리한 후 주계약이 채무상품인 금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 2016년 12월 31일 현재 연결기업은 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품인 금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매대가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 2016년 12월31일 현재 연결기업은 당기손익인식금융자산으로 분류된 지분상품 및 채무상품을 보유하고 있지 않습니다.

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 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다. 2016년 12월 31일 현재 연결기업은 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하고 있는 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(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	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	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대 신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 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. 연결기업은 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품(대여금 및 수취채권 7,709백만원(손실충당금 차감 전))에 대하여 손실충당금 815백만원을 설정하고 있습니다.

4) 위험회피회계

새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기 손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 연결기업은 위험회피회계를 적용하는 자산, 부채, 확정계약, 예상거래는 없으며 기타포괄손익으로 누적된 현금흐름위험회피수단의 공정가치 변동금액은 없습니다.

위험회피회계에 대한 경과규정에 따르면 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용할 때 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(4) 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.

연결기업은 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는과거 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 → ②수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 연결기업은 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결기업은 2017 회계연도까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 회계연도 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결기업의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

6. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	672	236
보통예금	872,850	66,904
외화예금	398,764	158,641
합 계	1,272,287	225,782

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 매출채권 및 기타채권과 대여금

(1) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	대여금	합 계
기초잔액	269,324	214,396	483,720
대손상각비	610,511	-	610,511
제각	(275,040)	-	(275,040)
환입	-	(14,396)	(14,396)
환율변동효과	9,900	-	9,900
기말잔액	614,696	200,000	814,696

(전기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	대여금	합 계
기초잔액	858,975	-	858,975
대손상각비	36,927	214,396	251,323
제각	(631,833)	-	(631,833)
환율변동효과	5,256	-	5,256
기말잔액	269,324	214,396	483,720

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권과 대여금의 연령분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				합 계
		30일 이하	30일초과~ 60일 이하	60일초과~ 90일 이하	90일 초과	

매출채권	3,321,295	269,810	156,886	92,253	394,121	4,234,365
대손충당금	(254,608)	(19)	(194)	(52)	(359,822)	(614,696)
미수금	598,413	-	-	-	-	598,413
단기대여금	-	-	-	-	200,000	200,000
대손충당금	-	-	-	-	(200,000)	(200,000)
합 계	3,665,100	269,791	156,691	92,201	34,299	4,218,082

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체된 채권				합 계
		30일 이하	30일초과~ 60일 이하	60일초과~ 90일 이하	90일 초과	
매출채권	3,228,077	526,718	202,946	190,616	607,933	4,756,289
대손충당금	(10,932)	(6,534)	(873)	(4,374)	(246,610)	(269,324)
미수금	228,774	-	-	-	-	228,774
단기대여금	-	-	-	-	214,396	214,396
대손충당금	-	-	-	-	(214,396)	(214,396)
장기매출채권	-	-	-	-	122,467	122,467
합 계	3,445,918	520,184	202,073	186,242	483,789	4,838,205

8. 재고자산

당기와 전기 중 재고자산평가충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	1,405,346	2,410,804
재고자산평가손실	130,470	-
재고자산평가손실충당금환입	-	(1,005,459)
환율변동효과	(539)	-
기말잔액	1,535,277	1,405,346

9. 유형자산

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	감가상각비	손상차손환입	처분	재평가	해외사업환산	기말잔액
토지	6,310,064	41,864,406	-	-	(48,000)	454,229	-	48,580,698
건물	9,902,666	-	(342,754)	787,568	(39,281)	-	-	10,308,200
건축물	790,478	818	(90,357)	-	-	-	-	700,939
기계장치	7,332,188	57,800	(2,214,006)	-	(15)	-	-	5,175,967
차량운반구	2,125	-	(2,120)	-	-	-	-	5
기타의유형자산	136,388	165,927	(90,122)	-	(755)	-	262	211,700
건설중인자산	78,050	30,570	-	-	-	-	-	108,620
합 계	24,551,958	42,119,520	(2,739,359)	787,568	(88,050)	454,229	262	65,086,129

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	감가상각비	손상차손	처분	기타증감(*)	해외사업환산	기말잔액
토지	6,334,726	-	-	-	(195,360)	170,698	-	6,310,064
건물	11,183,387	-	(367,362)	(787,568)	(160,864)	35,074	-	9,902,666
건축물	905,908	-	(99,929)	(15,500)	-	-	-	790,478
기계장치	17,171,687	-	(3,174,320)	-	(2)	(6,665,176)	-	7,332,188
차량운반구	12,218	-	(8,646)	-	(1,447)	-	-	2,125
기타의유형자산	325,852	1,833	(181,521)	(7,491)	(3,187)	-	902	136,388
건설중인자산	155,776	131,905	-	-	-	(209,631)	-	78,050
합 계	36,089,553	133,738	(3,831,779)	(810,560)	(360,860)	(6,669,035)	902	24,551,958

(*) 전기의 기타감소 중 6,665,176천원은 기계장치에서 매각예정비유동자산으로 대체된 내역이며, 3,859천원은 건설중인자산에서 무형자산으로 대체된 내역입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결기업의 일부 토지와 건물 등은 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 28참조).

(3) 토지의 재평가

연결기업은 토지에 대해 재평가모형을 적용하여 평가하고 있습니다. 연결기업은 토지에 대해 2014년 6월 30일, 2016년 12월 31일을 기준으로 독립적인 평가기관에 의해 산출된 공정가치를 활용하여 장부금액으로 적용하였으며, 공정가치평가는 토지에 대하여 대상토지와 동일성 또는 유사성이 있는 거래사례를 선정하여 대상 토지의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 지역요인, 개별요인 등을 비교검토하여 수행되었습니다.

구분	내용
공정가치 서열체계 수준	수준3
가치평가방법	<p>시장접근법. 감정평가에 관한 규칙에 의거하여 '공시지가기준법'을 적용하여 평가하되, '거래사례비교법'에 의한 시산가격과 비교하여 가격의 적정성을 검토함</p> <p>① 공시지가기준법 : 감정평가의 대상이 된 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정을 거쳐 대상토지의 가액을 산정하는 감정평가방법</p> <p>② 거래사례비교법 : 대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인 비교 등의 과정을 거쳐 대상물건의 가액을 산정하는 감정평가방법</p>
주요투입변수	<p>① 비교표준지의 선정 : 평가대상 토지와 용도지역, 이용상황, 주위환경 등을 고려하여 가장 유사하다고 판단되는 표준지를 선정하여 가액을 산정</p> <p>② 개별요인의 비교 : 행정적조건, 획지조건 등의 비교치를 산정하여 비교표준지 가액을 조정</p> <p>③ 평가사례 : 평가대상토지와 용도지역이 동일하고 인근지역내 소재하며, 본건의 적정한 평가에 영향을 미친다고 판단되는 평가사례를 선정함</p>

1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 토지(건설중인자산에 포함된 토지 포함)를 원가모형으로 인식하였을 경우 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
토지	43,806,341	1,980,265
건설중인자산	208,050	208,050
합계	44,014,391	2,188,315

2) 당기 및 전기 중 재평가모형에 따른 토지재평가이익의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기초잔액	3,275,843	3,308,207
재평가로 인한 증가액	454,229	-
처분으로 인한 감소액	(7,542)	(41,493)
법인세효과	(99,930)	9,128
기말잔액	3,622,599	3,275,842

(4) 당기말 현재 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	보험가입자산	부보금액	장부금액	보험회사
재산종합보험	건물, 기계장치, 재고자산	28,601,301	24,100,380	에이스손해보험, 한화손해보험
가스사고배상책임보험	건물	380,000		
합 계		28,981,301	24,100,380	

당기말 현재 상기 유형자산 및 재고자산에 대한 화재보험은 보험목적물이 차입금 등에 대한 담보로 제공되어 보험금 지급시에는 신한은행에 12,853,000천원(전기: 12,853,000천원)을 한도로 보험금을 우선 지급하는 질권이 설정되어 있습니다.

한편, 연결기업은 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험, 종업원에 대한 산업재해보험, 환경책임보험에 가입하고 있습니다.

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액 /손상차손누계액	장부금액
산업재산권	1,934,003	(1,623,880)	310,123
소프트웨어	741,938	(702,977)	38,961
회원권	57,300	-	57,300
합 계	2,733,241	(2,326,857)	406,384

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액 /손상차손누계액	장부금액
산업재산권	1,940,434	(1,437,395)	503,040
소프트웨어	773,332	(694,713)	78,619
회원권	57,300	-	57,300
합 계	2,771,066	(2,132,107)	638,958

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	취득	상각	손상	처분	해외사업환산	기말잔액
산업재산권	503,040	-	(192,916)	-	-	-	310,123
소프트웨어	78,619	32,000	(71,656)	-	(2)	-	38,961
회원권	57,300	-	-	-	-	-	57,300
합 계	638,958	32,000	(264,572)	-	(2)	-	406,384

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	상각	손상	처분	기타증감(*)	해외사업환산	기말잔액
산업재산권	695,118	-	(193,629)	(2,308)	-	3,859	-	503,040
소프트웨어	178,511	-	(99,896)	-	-	-	4	78,619
회원권	57,300	-	-	-	-	-	-	57,300
합계	930,929	-	(293,525)	(2,308)	-	3,859	4	638,958

(*) 전기에 건설중인자산에서 3,859천원이 산업재산권으로 대체되었습니다.

(3) 당기에 발생한 무형자산상각비 264,572천원(전기: 293,525천원)은 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(4) 당기에 발생한 경상개발비는 464,178천원(전기: 412,810천원)입니다.

11. 차입금 및 사채

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	차입용도	연이자율	당기말	전기말
국민은행	무역금융	9.96%	-	480,000
신한은행	무역금융	3.675%~3.732%	2,770,000	5,695,000
	매출채권양도(*)	-	2,048,748	2,821,097
윤근병	운영자금	12.00%	1,500,000	-
(주)텍셀네트컴	운영자금	3.00%	-	500,000
유준원	운영자금	3.00%	-	2,500,000
합계			6,318,748	11,996,097

(*) 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도와 관련하여 발생한 금융부채로서 동 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 장기차입금 및 유동성장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입은행	자금구분	이자율	당기말	전기말
우리은행	일반자금대출	3.69%	3,000,000	-
KEB하나은행	일반자금대출	4.15%	2,000,000	-
전북은행	시설자금대출	4.50%	2,000,000	-
광주은행	시설자금대출	4.25%	3,000,000	-
공평저축은행	일반자금대출	12.00%	5,000,000	-
신협	일반자금대출	5.50%	3,000,000	-
합계			18,000,000	-
차감: 유동성장기차입금			(5,000,000)	-
장기차입금잔액			13,000,000	-

장기차입금의 연도별 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과목	당기말
2017년	5,000,000
2018년	-
2019년	13,000,000
합 계	18,000,000

(3) 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	만기일	표면이자율(%)	보장수익율(%)	당기말	전기말
제1회무보증사모전환사채	2015.04.07	2018.04.06	4.00%	4.00%	-	400,000
제2회무보증사모전환사채	2015.06.12	2018.06.12	1.00%	2.00%	-	2,000,000
제3회무보증사모전환사채	2016.03.15	2019.03.15	1.00%	2.00%	5,000,000	-
제4회무보증사모전환사채	2016.08.25	2019.08.25	1.00%	2.00%	10,000,000	-
가산 : 사채상환할증금					460,265	60,750
차감 : 사채할인발행차금					(137,426)	(598)
차감 : 전환권조정					(3,175,757)	(715,579)
잔액					12,147,082	1,744,573
전환권대가					3,326,091	788,983
법인세효과					(731,740)	(173,576)
잔액					2,594,351	615,407

전환사채의 조기상환권을 고려하여 유동부채로 계정분류 하였습니다.

상기 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	제1회 무보증 전환사채	제2회 무보증 전환사채
권면총액	400,000,000 원	2,000,000,000 원
발행가액	400,000,000 원	2,000,000,000 원
이자지급방법	1년 단위로 매년 4월 6일자 영업일 기준 지급	3월, 6월, 9월, 12월 12일자 영업일 기준 지급
상환방법	만기일시상환	만기일시상환
조기상환조건	사채발행일로부터 1개월후부터 조기상환권 행사 가능	사채 발행일로부터 1개월후부터 권면금액에 조기상환수익률(3개월 단위 연복리 2.0%)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환 청구 가능
전환가격	1,796 원	1,919 원
전환청구기간	사채의 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 전일까지	사채의 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 전일까지

구분	제3회 무보증 전환사채	제4회 무보증 전환사채
권면총액	5,000,000,000 원	10,000,000,000 원
발행가액	5,000,000,000 원	10,000,000,000 원
이자지급방법	3월, 6월, 9월, 12월 15일자 영업일 기준 지급	11월, 2월, 5월, 8월 25일자 영업일 기준 지급
상환방법	만기일시상환	만기일시상환
조기상환조건	사채 발행일로부터 1개월후부터 권면금액에 조기상환수익률(3개월 단위 연복리 2.0%)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환 청구 가능	사채 발행일로부터 1년이 되는 2017년 8월 25일부터 매 3개월마다 권면금액에 조기상환수익률(3개월 단위 연복리 2.0%)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환 청구 가능
전환가격	1,385원	2,140원

전환청구기간	사채의 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 전일까지	사채의 발행일 이후 1년이 경과한 날부터 만기일 전일까지
--------	---------------------------------	---------------------------------

12. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,272,287	225,782
매출채권	3,619,670	4,486,965
미수금	598,413	228,774
장기매출채권	-	122,467
임차보증금	1,404,310	26,953
금융자산 합계	6,894,679	5,090,940

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	상각후 원가로 측정하는 금융부채	
	당기말	전기말
매입채무	596,863	950,387
미지급금	939,457	870,539
미지급비용	268,935	145,735
임대보증금	21,843	8,164
단기차입금	6,318,748	11,996,097
유동성장기차입금	5,000,000	-
장기차입금	13,000,000	-
전환사채	12,147,082	1,744,573
장기미지급금	1,282,268	1,653,635
합 계	39,575,197	17,369,129

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치의 공시를 생략하였습니다.

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권:		
대손상각비	610,511	36,927

이자수익	226	187
외환차익	1,049,859	895,866
외화환산이익	241,527	563,071
기타대손충당금환입	38,311	-
외환차손	990,603	580,008
외화환산손실	94,858	180,734
기타의대손상각비	-	214,396
매도가능금융자산:		
이자수익	40,000	-
매도가능금융자산손상차손환입	300,000	-
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	1,303,173	1,444,407
외환차익	124,967	305,851
외화환산이익	-	23,915
채무조정이익	3,646	24,729
외환차손	122,289	348,684
외화환산손실	14,106	34,949
채무조정손실	17,584	-

13. 총당부채

전기 중 총당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가액	환입액	감소액	기말잔액
소송총당부채	20,046,105	-	(13,472,125)	(6,573,980)	-

원고인 캐논 가부시키가이샤가 연결기업을 피고로 하여 2013년 1월 29일자로 제기한 특허권 침해소송과 관련하여 2015년 4월 14일 화해종결하였습니다. 감소액은 화해권고결정에 따라 확정된 손해배상금으로 미지급금 및 장기미지급금으로 대체 또는 상대방에게 지급되었습니다. 한편, 연결기업은 당기말 현재 미지급된 금액과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(참조 28).

14. 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 평가는 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,299,397	1,296,189
사외적립자산의 공정가치	(771,435)	(962,360)
확정급여부채	527,962	333,829

2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	1,296,189	2,953,551
당기근무원가	195,797	538,334
이자비용	29,729	91,409
퇴직급여지급액	(578,495)	(1,276,340)
재측정요소 :	356,177	(1,010,766)
인구통계적가정 변동에 의한 보험수리적손익	-	(69,869)
재무적가정 변동에 의한 보험수리적손익	(72,022)	(135,099)
가정과 실제의 차이로 인한 보험수리적손익	428,199	(805,798)
기말잔액	1,299,397	1,296,189

3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	962,360	1,727,101
사외적립자산의 기대수익	22,134	49,469
기여금 납부액	120,000	30,000
퇴직급여지급액	(316,956)	(808,710)
재측정요소	(16,103)	(32,959)
국민연금전환금	-	(2,542)
기말잔액	771,435	962,360

4) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종업원급여에 포함된 총 비용:		
당기근무원가	195,797	538,334
순이자비용	7,594	41,940
합계	203,392	580,275
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소:		
확정급여제도의 재측정요소의 세전기타포괄손익	(372,280)	977,807
법인세효과	-	(215,118)
합계	(372,280)	762,690

5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 종업원급여에 포함된 총비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	166,872	417,278
중단사업	-	23,222
판매비와관리비	36,519	139,775
합 계	203,392	580,275

6) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	771,435	962,360
합 계	771,435	962,360

7) 보고기간종료일 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

① 재무적 가정

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
할인율	2.92	2.30
미래임금상승률	3.00	3.00

② 인구통계적 가정

사망률은 보험개발원에서 산출한 표준율을 사용하였고, 중도퇴직률은 연결기업의 과거 3개년 경험데이터를 바탕으로 연령별로 산출하였습니다. 한편, 연결기업은 만 55세 이상의 근로자를 대상으로 임금피크제를 적용하고, 임금피크제 적용 근로자는 임금피크제 적용 직전에 퇴직금 중간정산을 실시하므로 정년퇴직 연령은 만 55세를 적용하였습니다.

8) 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치 계산을 위하여 적용한 주요 보험수리적가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주요 가정의 변동	당기말	전기말
할인율	1.0% 증가	(104,419)	(49,088)
	1.0% 감소	119,231	53,304
미래임금상승률	1.0% 증가	117,115	52,317
	1.0% 감소	(104,655)	(49,134)

(2) 기타 종업원급여

보고기간종료일 현재 연차유급휴가 관련 매입채무 및 기타채무에 계상된 미지급비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용예상 관련 부채	90,336	82,983
미사용예상 관련 부채	8,044	6,445
합 계	98,380	89,428

15. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
수권주식수	100,000,000 주	50,000,000 주

1주당금액	500 원	500 원
발행주식수	26,744,499 주	25,817,134 주
보통주자본금	13,372,249,500원	12,908,567,000원

연결기업은 2016년 1월 25일 임시주주총회를 통하여 수권주식수를 50,000,000주에서 100,000,000주로 증가시켰습니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합계
전기초	15,300,000	7,650,000	15,166,075	22,816,075
유상증자	1,296,796	648,398	821,986	1,470,384
출자전환	9,220,338	4,610,169	8,989,830	13,599,999
전기말	25,817,134	12,908,567	24,977,890	37,886,457
당기초	25,817,134	12,908,567	24,977,890	37,886,457
무상감자	(17,211,423)	(8,605,712)	-	(8,605,712)
유상증자	4,883,745	2,441,873	15,128,347	17,570,219
무상증자	13,255,043	6,627,522	(6,627,522)	-
당기말	26,744,499	13,372,250	33,478,716	46,850,965

연결기업은 2015년 5월 28일 및 2015년 6월 2일자 이사회결의를 통하여 일반소액공모 및 제3자배정으로 각각 보통주식 957,813주 및 338,983주를 주당 발행가액 1,043원 및 1,475원(총발행가액 각각 998,999천원 및 500,000천원)에 발행하는 유상증자를 실시하였습니다. 또한, 2015년 6월 1일자 이사회결의를 통하여 전환사채를 출자전환하기로 함에 따라 보통주식 9,220,338주를 주당 발행가액 1,475원(총발행가액 13,599,999천원)에 발행하였습니다. 이로 인하여 전기말 현재 연결기업의 발행주식수는 25,817,134주가 되었으며, 자본금은 12,908,567천원이 되었습니다. 상기 유상증자 및 출자전환과 관련하여 보통주 액면가액을 초과하는 9,840,430천원 중 주식발행비 28,615천원을 차감한 9,811,815천원을 주식발행초과금으로 계상하였습니다.

연결기업은 2016년 1월 25일 임시주주총회를 통하여 기명식 보통주식 액면가 500원의 주식 3주를 동일 액면금액 1주로 병합하는 무상감자를 실시하여 주식수 25,817,134주의 주식이 8,605,711주가 되었으며 자본금은 4,302,856천원이 되었습니다. 또한, 2016년 2월 19일 및 2016년 6월 3일자 이사회결의를 통하여 각각 보통주식 1,730,000주 및 3,153,745주를 주당 발행가액 3,310원 및 3,805원(총발행가액 각각 5,726,300천원 및 12,000,000천원)에 발행하는 유상증자를 실시하였으며, 2016년 8월 22일 이사회결의를 통하여 보통주 13,255,043주를 주식발행초과금을 재원으로 하는 무상증자를 실시하여 당기말 현재 연결기업의 발행주식수는 26,744,499주, 자본금은 13,372,250천원이 되었습니다. 상기 유상증자와 관련하여 보통주 액면가액을 초과하는 15,284,427천원에서 주식발행비 156,080천원을차감한 15,128,347천원을 주식발행초과금으로 계상하였으며, 무상증자를 통하여 주식발행초과금 6,627,522천원을 자본금으로 전입하였습니다.

16. 기타자본항목

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(1,301,192)	(3,892,243)
기타자본잉여금	431,857	228,197
전환권대가	2,594,351	615,407

감자차익	6,010,881	-
토지재평가이익	3,622,599	3,275,843
해외사업환산이익	(144,464)	(120,359)
합 계	11,214,032	106,845

(2) 당기와 전기 중 해외사업환산손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	(120,359)	154,878
기중발생	(24,106)	(275,237)
이연법인세효과	-	-
기말잔액	(144,464)	(120,359)

17. 매출액

당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	9,586,293	11,263,040
상품매출	8,788,536	11,958,265
합 계	18,374,828	23,221,304

18. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	8,782,605	6,964,650
상품매출원가	7,344,553	11,087,941
합 계	16,127,159	18,052,591

19. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,371,316	1,411,230
퇴직급여	36,519	139,775
복리후생비	220,719	230,548
여비교통비	149,236	226,655
세금과공과	127,424	138,040
감가상각비	75,795	135,973
임차료	772,693	585,376
운반비	555,695	721,262
지급수수료	774,776	574,853
광고선전비	55,206	52,479
무형자산상각비	264,572	293,525
대손상각비	610,511	36,927
경상연구개발비	464,178	412,810
기타	494,031	453,793
합 계	5,972,672	5,413,245

20. 비용의 성격별 분류

(1) 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원재료비	4,488,171	7,047,767
상품매입	331,655	897,437
재고자산의 변동	4,336,275	2,220,727
감가상각비 및 무형자산상각비	3,003,931	4,125,305
종업원급여	4,293,697	5,430,162
지급수수료	781,867	577,477
소모품비	512,388	804,203
운반비	580,641	750,997
대손상각비	610,511	36,927
기타	3,550,826	4,041,828
합 계(*)	22,489,964	25,932,830

(*) 당기포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비 및 중단영업비용을 합산한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	3,602,191	4,215,156
퇴직급여	203,392	580,275
복리후생비	488,115	634,732
합 계	4,293,697	5,430,162

21. 기타이익 및 기타손실

당기와 전기 중 발생한 기타이익 및 기타손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타이익:		
외환차익	1,067,555	925,319
외화환산이익	241,527	563,071
매도가능증권손상차손환입	300,000	-
유형자산처분이익	100,750	494,596
잡이익	15,199	166,752
소송충당부채환입	-	13,472,125
채무조정이익	3,646	24,729
기타대손충당금환입	38,311	-
기타이익계	1,766,988	15,646,592
기타손실:		
외환차손	(1,018,843)	(626,394)
외화환산손실	(96,373)	(182,872)
유형자산처분손실	(767)	(3,620)
기타의대손상각비	-	(214,396)
기부금	(400)	(1,050)
손해배상금	(163,893)	-
무형자산손상차손	-	(2,308)
무형자산처분손실	(2)	-
채무조정손실	(17,584)	-
잡손실	(101,880)	(164,432)
기타손실계	(1,399,741)	(1,195,071)
합 계	367,247	14,451,521

22. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	40,226	187
외환차익	107,271	276,398
외화환산이익	-	23,915
금융수익 계	147,497	300,500
금융비용:		
이자비용	1,303,172	1,444,406
외환차손	94,049	302,298
외화환산손실	12,591	32,812
금융비용 계	1,409,812	1,779,517
합 계	(1,262,315)	(1,479,081)

23. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(12,948)	(9,128)
자본에 직접 반영된 법인세비용:	(658,094)	(379,566)
확정급여제도의 재측정요소	-	(215,118)
토지 재평가이익	(99,930)	9,128
전환권대가	(558,164)	(173,576)
법인세비용(수익)	(671,042)	(388,694)

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,145,158)	7,670,917
적용세율에 따른 법인세	(911,935)	1,687,602
조정사항 :		
비공제비용	54,174	791,278
비과세수익	(88,007)	-
미인식이연법인세자산 변동	276,256	(2,867,574)
기타	(1,530)	-
법인세비용(수익)	(671,042)	(388,694)
유효세율	-	-

(3) 당기와 전기 중 누적일시적차이, 이월결손금, 세액공제 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	일시적차이 등			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	증감액	기말잔액
- 차감할 일시적차이						
대손충당금	3,845,514	(3,379,331)	466,183	846,013	(743,453)	102,560
대손금	3,853,011	3,612,204	7,465,215	847,662	794,685	1,642,347
퇴직급여충당금	1,296,189	3,208	1,299,397	285,161	706	285,867
토지취득세	4,343	-	4,343	955	-	955
감가상각비	9,009	-	9,009	1,982	-	1,982
종속기업투자자산	6,027,629	587,720	6,615,349	1,326,078	162,980	1,489,059
매도가능금융자산	300,000	(300,000)	-	66,000	(66,000)	-
재고자산	1,405,346	86,422	1,491,767	309,176	19,013	328,189
상환할증금	60,750	399,515	460,265	13,365	87,893	101,258
투자유가증권(해외법인인건비)	268,900	-	268,900	59,158	-	59,158
손상차손	3,518,648	(939,778)	2,578,870	774,103	(206,751)	567,351
연차부채	-	98,380	98,380	-	21,644	21,644
- 가산할 일시적차이						
퇴직연금	(962,360)	190,925	(771,435)	(211,719)	42,003	(169,716)
전환권조정	(715,579)	(2,460,178)	(3,175,757)	(157,427)	(541,239)	(698,666)
토지(재평가)	(4,199,799)	(444,559)	(4,644,358)	(923,956)	(97,803)	(1,021,759)
소 계	14,711,599	(2,545,472)	12,166,128	3,236,552	(526,322)	2,710,230
기부금	21,645	-	21,645	4,762	-	4,762
이월결손금	23,721,350	4,092,638	27,813,988	5,218,697	900,380	6,119,077
이월세액공제	2,018,788	(860,327)	1,158,461	2,018,788	(860,327)	1,158,461
이연법인세자산(부채) 합계						9,992,531
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산(부채)						10,903,539
인식한 이연법인세자산(부채)						(911,008)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	일시적차이 등			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	증감액	기말잔액
- 차감할 일시적차이						
대손충당금	3,770,169	75,346	3,845,514	829,437	16,576	846,013
대손금	3,853,011	-	3,853,011	847,662	-	847,662
퇴직급여충당금	2,693,307	(1,397,119)	1,296,189	592,528	(307,366)	285,161
토지취득세	4,343	-	4,343	955	-	955
감가상각비	9,009	-	9,009	1,982	-	1,982
종속기업투자자산	4,531,591	1,496,038	6,027,629	996,950	329,128	1,326,078
매도가능금융자산	300,000	-	300,000	66,000	-	66,000
재고자산	2,410,804	(1,005,459)	1,405,346	530,377	(221,200)	309,177
법정소송충당부채	20,046,105	(20,046,105)	-	4,410,143	(4,410,143)	-
상환할증금	-	60,750	60,750	-	13,365	13,365
투자유가증권(해외법인인건비)	268,900	-	268,900	59,158	-	59,158
손상차손	-	3,518,648	3,518,648	-	774,103	774,103
- 가산할 일시적차이						
퇴직연금	(1,724,560)	762,200	(962,360)	(379,403)	167,684	(211,719)
전환권조정	-	(715,579)	(715,579)	-	(157,427)	(157,427)
토지(재평가)	(4,241,291)	41,493	(4,199,799)	(933,084)	9,128	(923,956)
소 계	31,921,386	(17,209,787)	14,711,599	7,022,705	(3,786,153)	3,236,552
기부금	21,645	-	21,645	4,762	-	4,762
이월결손금	17,737,708	5,983,642	23,721,350	3,902,296	1,316,401	5,218,697
이월세액공제	2,588,686	(569,897)	2,018,788	2,588,686	(569,897)	2,018,788
이연법인세자산(부채) 합계						10,478,799
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산(부채)						11,402,755
인식한 이연법인세자산(부채)						(923,956)

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 연결기업의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 최근 3년동안 누적 손실이 발생하여 2016년 12월 31일 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 차감할 일시적차이, 이월결손금 및 세액공제의 내역과 이연법인세자산을 인식하지 아니한 이월결손금 및 세액공제의 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기	당기말	전기말
일시적차이:			
- 종속기업투자자산	-	6,615,349	6,027,629
- 대손금	-	7,465,215	3,853,011
- 대손충당금	-	466,183	3,845,514
- 퇴직급여충당금	-	1,299,397	1,296,189
- 손상차손	-	2,578,870	3,518,648
- 기타	-	2,332,663	2,069,992
소 계		20,757,677	20,610,982
이월결손금	2021년	-	2,178,556
	2022년	2,339,209	2,341,053
	2023년	3,979,917	3,979,917
	2024년	7,471,390	7,471,390
	2025년	5,981,336	5,983,642
	2026년	4,094,945	-
소 계		23,866,796	21,954,558
세액공제	2016년	-	954,851
	2017년	517,589	517,589
	2018년	288,560	288,560
	2019년	172,837	172,837
	2020년	84,951	84,951
	2021년	94,524	-
소 계		1,158,461	2,018,788

24. 중단사업

(1) 중단사업 내역

1) 토너제조사업부문 중단

연결기업은 2015년 6월 29일자 이사회에서 토너제조사업부문 중단계획을 발표하였습니다. 동사업 부문을 매각하는 것은 토너제조사업의 적자가 지속되어 해당 사업부문을 매각하고 향후 주력사업인 OPC DRUM 사업에 역량을 집중하여 수익구조를 개선, 증대하고자 하는 연결기업의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

연결기업은 당기 중 중단사업과 관련하여 매각예정으로 분류된 기계장치 일부를 매각하였으며, 사업 중단 전에 보유하고 있던 중단사업 관련 재고자산을 판매하였습니다.

(2) 중단사업손익의 구성내역

연결기업의 포괄손익계산서에 구분표시된 중단사업손익의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출액	467,921	928,586
매출원가	377,033	2,446,070
판매비와관리비	13,100	20,924
기타이익(손실)	397,126	(3,518,647)
세전이익(손실)	474,914	(5,057,055)
법인세비용	-	-
중단사업손익	474,914	(5,057,055)

기타이익(손실)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산손상차손	-	(810,560)
유형자산손상차손환입	787,568	-
매각예정비유동자산손상차손	-	(2,708,088)
매각예정비유동자산처분손실	(390,442)	-
합 계	397,126	(3,518,647)

(3) 중단사업으로부터 발생한 현금흐름

당기 및 전기 중 중단사업으로부터 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름	175,118	158,002
투자활동 현금흐름	70,000	-
재무활동 현금흐름	-	-
순현금흐름	245,118	158,002

(4) 매각예정으로 분류된 주요 자산 및 부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매각예정으로 분류된 자산:		
기계장치	6,052,525	6,665,176
손상차손누계액	(2,555,879)	(2,708,088)
매각예정으로 분류된 자산과 직접 관련된 부채	-	-
처분자산집단과 직접 관련된 순자산	3,496,646	3,957,089

매각예정자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있으며, 순공정가치가 장부금액에 미달함에 따라 별도의 손상차손을 인식하였습니다. 연결기업은 전기 중 기계장치의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립적인 감정평가법인 삼일감정평가법인(주)에 평가를 의뢰하였습니다. 공정가치는 실제시장가격을 기초로 특정 자산의 특징, 위치 및 상태에 따른 차이를 고려하는 등 시장에 근거한 증거를 참고하여 결정되었습니다.

25. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주계속사업이익(손실)	(3,949,029,668)	13,116,665,497
중단사업손익	474,913,662	(5,057,055,223)
보통주당기순이익(손실)	(3,474,116,006)	8,059,610,274
가중평균유통보통주	21,645,074	14,462,204
기본주당계속사업이익(손실)	(182)	907
기본주당중단사업이익(손실)	22	(350)
기본주당이익(손실)	(161)	557

(2) 가중평균유통주식수의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 주)

구분	당기	전기
가중평균발행주식수	21,885,979	14,702,241
가중평균자기주식수	(240,905)	(240,037)
가중평균유통보통주식수	21,645,074	14,462,204

당기와 전기의 유통보통주식수 산정시, 연결기업이 2016년 6월 8일에 실시한 주주배정 유상증자의 발행가액이 공정가치에 미달하여 해당 무상증자효과를 반영하였습니다. 또한, 2016년 2월 29일 실시한 무상감자 및 2016년 9월 30일에 실시한 무상증자로 인한 효과를 가중평균유통주식수 산정 시 반영하였습니다. 이로 인하여 비교표시되는 전기재무제표의 기본주당이익을 소급하여 재작성 하였습니다.

(3) 당기와 전기의 희석주당이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
유통보통주	21,645,074	14,462,204
희석성 잠재보통주(*)	-	1,469,460
희석보통주식수	21,645,074	15,931,664
보통주당기순이익(손실)	(3,474,116,006)	8,059,610,274
희석성잠재보통주 비용가산	-	321,613,512
희석당기순이익	(3,474,116,006)	8,381,223,786
희석주당계속사업이익(손실)	(182)	843
희석주당중단사업이익(손실)	22	(317)
희석주당이익(손실)	(161)	526

(*) 당기에는 잠재주식의 희석효과가 없으므로 희석주당이익을 산정하지 않았습니다.

26. 부문별보고

연결기업은 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 연결기업이 영위하고 있는 2개의 영업부문 및 당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다

부문	영업의 성격
Hanp부문	프린터, 복사기 및 팩스 등에 사용되는 OPC Drum을 생산 및 판매하는 부문
Cyben부문	카트리지 부품인 Chip 등을 생산 및 판매하고, 상품으로 Roller 등을 판매하는 부문

(당기)

(단위: 천원)

구 분	Hanp	Cyben	공통	연결조정	중단영업	합계
매출액	20,619,455	4,458,165	-	(6,234,870)	(467,921)	18,374,828
영업이익	(3,667,847)	(391,922)	-	412,555	(77,788)	(3,725,002)
자산총액	26,169,804	4,954,520	62,481,475	(7,786,733)	-	85,819,067

(전기)

(단위: 천원)

구 분	Hanp	Cyben	공통	연결조정	중단영업	합계
매출액	25,889,176	8,161,300	-	(9,900,585)	(928,586)	23,221,304
영업이익	(36,469)	(1,376,220)	-	(447,401)	1,615,558	(244,532)
자산총액	30,061,795	4,955,190	21,964,952	(9,813,333)	-	47,168,605

(2) 지역별정보

(당기)

(단위: 천원)

구 분	한국	독일	미국	합계
총매출액	16,144,738	5,196,188	3,736,694	25,077,620
내부매출액	(5,643,083)	(202,441)	(389,346)	(6,234,870)
중단영업매출액	(14,820)	(138,524)	(314,577)	(467,921)
순매출액	10,486,835	4,855,223	3,032,771	18,374,828
비유동자산(*)	65,479,840	1,753	10,920	65,492,513

(전기)

(단위: 천원)

구 분	한국	독일	미국	합계
총매출액	23,195,593	5,678,120	5,176,763	34,050,475
내부매출액	(9,877,677)	-	(22,908)	(9,900,585)
중단영업매출액	(343,498)	(319,178)	(265,910)	(928,586)
순매출액	12,974,419	5,358,942	4,887,944	23,221,304
비유동자산(*)	25,173,251	1,934	15,733	25,190,918

(*) 장기매출채권, 보증금, 이연법인세자산은 제외

3) 주요 고객에 대한 정보

매출액의 10%이상을 점유하는 주요 고객이 없으므로 주요 고객별 매출정보를 공시하지 아니합니다.

27. 특수관계자 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

1) 당기 및 전기말 현재 연결기업의 지배기업은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비 고
지배기업	(주)에스엘이노베이션스	(주)텍셀네트컴	

2) 당기 및 전기 중 연결기업과 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	(주)한중네트웍스
	유준원	(주)한중선박기계
	-	세종상호저축은행
	-	유준원
	-	(주)백산
	-	(주)우수컨버팅

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출 및 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	매 출	유형자산매입	이자비용
지배기업	(주)에스엘이노베이션스	332,498	41,000,000	-
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	-	-	64,390
	(주)텍셀네트컴	-	-	24,266
	유준원	-	-	283,975
합 계		332,498	41,000,000	372,632

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	매 출	채무조정이익	매 입	이자비용
지배기업	(주)텍셀네트컴	70,000	-	-	42,703
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	-	12,001	-	122,205
	(주)한중선박기계	40,000	-	-	-
	세종상호저축은행	48,000	-	-	-
	유준원	-	-	-	6,575
	(주)백산	-	12,728	-	131,343
	(주)우수컨버팅	-	-	35,048	-
합 계		158,000	24,729	35,048	302,826

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	미수금	미지급금
지배기업	(주)에스엘이노베이션스	387,948	72,189

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	채 권		채 무	
		매출채권	대여금	전환사채	차입금
지배기업	(주)텍셀네트컴	77,000	-	-	500,000
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	-	-	1,431,240	-
	(주)한중선박기계	44,000	-	-	-
	유준원	-	-	-	2,500,000
	임직원	-	14,396	-	-
합 계		121,000	14,396	1,431,240	3,000,000

상기 특수관계자 채권, 채무에 대하여 연결기업이 보증하거나 보증받은 것은 없습니다.

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

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대 여	회 수	차 입	상 환
지배기업	(주)텍셀네트컴	-	-	3,300,000	3,800,000
기타특수관계자	유준원	-	-	-	2,500,000
	임직원	-	14,396	-	-
합 계		-	14,396	3,300,000	6,300,000

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	자금대여 거래		자금차입 거래		출자
		대 여	회 수	차 입	상 환	
지배기업	(주)텍셀네트컴	-	-	7,600,000	7,100,000	-
기타특수관계자	(주)한중네트웍스(*)	-	-	-	-	7,151,692
	유준원	-	-	2,500,000	-	-
	(주)백산(*)	-	-	-	-	6,999,999
	임직원	-	58,563	-	-	-
합 계		-	58,563	10,100,000	7,100,000	14,151,691

(*) 회사의 유상증자에 특수관계자가 출자한 금액입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 연결기업이 당사가 차입금 등과 관련하여 특수관계자를 위하여 제공한 담보 및 보증내역은 없으며, 특수관계자로 부터 제공받은 담보, 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(원화단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	보증처	지급보증금액	비고
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	신한은행	11,790,600	무역금융
최대주주	(주) 에스엘이노베이션	전북은행	2,400,000	시설자금대출
		광주은행	3,600,000	시설자금대출
		신협	3,900,000	일반자금대출
대표이사	김형남	KEB하나은행	2,600,000	일반자금대출
		공평저축은행	6,500,000	일반자금대출
합 계			30,790,600	

(전기말)

(원화단위: 천원)

특수관계구분	회사명 등	보증처	지급보증금액	비고
기타특수관계자	(주)한중네트웍스	국민은행	1,742,400	무역금융
		신한은행	12,459,600	무역금융
합 계			14,202,000	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 당기 및 전기 중 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	200,000	155,757
퇴직급여	-	42,666
합 계	200,000	198,423

28. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결기업이 차입금 등과 관련하여 연결기업 및 타인을 위해 제공한 담보 및 보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정액	제공처	비고
토지, 건물, 기계장치	17,428,607	6,500,000	신한은행	차입금 담보
		\$7,800,000		
		4,000,000	캐논가부시키가이샤	소송관련 담보제공
토지	41,864,406	3,600,000	우리은행	차입금 담보
		2,400,000	KEB하나은행	차입금 담보
		2,400,000	전북은행	차입금 담보
		3,600,000	광주은행	차입금 담보
		6,500,000	공평저축은행	차입금 담보
		3,900,000	신협	차입금 담보
		1,950,000	윤근병	차입금 담보
합 계	59,293,013	34,850,000		
		\$7,800,000		

(2) 당기말 현재 연결기업이 타인으로 부터 제공받은 담보내역은 없으며, 타인으로부터 제공받은 지급보증금액은 30,791백만원입니다(주석27참조).

(3) 당기말 현재 연결기업이 체결하고 있는 금융기관별 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	대출종류	한도액	사용액	미사용액
신한은행	무역금융	6,200,000	2,770,000	3,430,000
	수출환어음 매입약정	USD 3,000,000.00	USD 212,227.00 EUR 1,413,909.64	USD 1,304,718.09
우리은행	일반자금대출	3,000,000	3,000,000	-
KEB하나은행	일반자금대출	2,000,000	2,000,000	-
전북은행	일반자금대출	2,000,000	2,000,000	-
광주은행	일반자금대출	3,000,000	3,000,000	-
공평저축은행	일반자금대출	5,000,000	5,000,000	-
신협	일반자금대출	3,000,000	3,000,000	-
합 계		24,200,000	20,770,000	3,430,000
		USD 3,000,000.00	USD 212,227.00 EUR 1,413,909.64	USD 1,304,718.09

(4) 보고기간종료일 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

29. 현금흐름표

(1) 현금흐름표의 현금은 보고기간종료일 현재의 현금및현금성자산입니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 토지 대체	-	170,698
건설중인자산의 건물 대체	-	35,074
건설중인자산의 산업재산권 대체	-	3,859
기계장치의 매각예정비유동자산 대체	-	6,665,176
유형자산재평가	454,229	-
토지재평가이익의 이익잉여금 대체	9,670	41,493
소송충당부채의 미지급금 대체	-	6,573,980
확정급여제도의 재측정요소	(372,280)	977,807
매출채권의 제각	275,040	631,888
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	5,000,000	-
장기미지급금의 미지급금 대체	490,141	500,000
전환사채전환	-	10,098,243
무상감자로 인한 자기주식 감소	2,594,830	-
무상감자로 인한 감자차익 발생	6,010,881	-
무상증자로 인한 자본금 증가	6,627,522	-

30. 전기재무제표의 계정재분류

연결기업은 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 공시된 전기 재무제표의 일부 계정 과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

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

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 감도자 (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	1	1	1	3	3	-	5	-	-	-	-	5	10	
투입시 간	분·반기검토	10	12	58	12	178	354	-	96	-	-	-	-	246	474
	감사	20	20	98	20	424	136	-	430	-	-	-	-	542	606
	합계	30	32	156	32	602	490	-	526	-	-	-	-	788	1080

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2016-7-12~13			2	일		
	주요내용	회사에 대한 이해 및 주요이슈사항 확인						
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원		주요 감사업무 수행내용				
		상주	비상주					
	2016-7-18~22	5	일	3	명	-	명	반기검토
	2016-10-24~28	5	일	4	명	-	명	중간감사 및 내부통제활동 검 토
2016-2-6~10	5	일	4	명	-	명	기말감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017-1-3			1	일		
	실사(입회)장소	본사 및 1공장						
	실사(입회)대상	상품, 제품, 원재료, 재공품, 저장품						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017-1-3			1	일		
	실사(입회)장소	본사 사무실						
	실사(입회)대상	현금						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	-	
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회					
	수행시기	2016-7-22, 2017-10-28, 2017-1-3, 2017-2-10						

