

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주식	12
외부감사 실시내용.....	90

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

감 사 보 고 서

제 10 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 09 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

삼일회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

CJ제일제당주식회사
주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 CJ제일제당주식회사 및 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 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 대한민국의 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 및공정한 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 CJ제일제당주식회사와 그 종속기업의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 92

삼 일 회 계 법 인

대 표 이 사 김 영 식

2017년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일 (2017년 3월 16일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 별첨된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

CJ제일제당주식회사와 종속기업

제 10 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 09 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

CJ제일제당주식회사 대표이사 김철하

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터
(전 화) 02) 6740-1114

연 결 재 무 상 태 표

제 10 기 2016년 12월 31일 현재

제 9 기 2015년 12월 31일 현재

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

(단위: 천원)

과 목	주석	제 10 (당) 기		제 9 (전) 기	
자 산					
I. 유 동 자 산			4,874,197,575		4,011,888,408
1. 현금및현금성자산	4,6	644,362,506		529,780,432	
2. 단기금융상품	4,6	179,643,523		165,422,792	
3. 단기대여금	4,6,7	108,682,602		35,228,122	
4. 매 출 채 권	4,6,7	2,028,582,036		1,623,243,021	
5. 재 고 자 산	10	1,280,152,136		1,097,567,509	
6. 기타의 유동금융자산	4,5,6,7,8	238,933,567		194,480,912	
7. 기타의 유동자산	9	292,778,828		337,628,532	
8. 생 물 자 산	11	47,210,058		28,537,088	
9. 유동성금융리스자산	14	53,852,319		-	
II. 매각예정으로 분류된 처분집단의 자 산	13,14		6,495,431		6,622,507
III. 비 유 동 자 산			10,885,545,533		9,732,754,143
1. 공동기업 및 관계기업투자	12	194,516,138		212,417,533	
2. 유 형 자 산	14	7,280,517,951		6,690,180,982	
3. 무 형 자 산	15	2,333,828,820		1,737,348,210	
4. 투자부동산	16	202,419,349		273,025,327	
5. 금융리스자산	14	43,560,640		80,176,486	
6. 기타의 비유동금융자산	4,5,6,7,8	623,956,250		539,797,145	
7. 기타의 비유동자산	9	174,998,980		169,361,436	
8. 이연법인세자산	21	31,747,405		30,447,024	
자산총계			15,766,238,539		13,751,265,058
부 채					
I. 유 동 부 채			4,699,232,648		4,335,743,182
1. 매 입 채 무	4,6	1,113,728,302		849,032,607	
2. 단기차입금	4,6,17	1,801,456,466		1,440,731,948	
3. 미 지 급 금	4,6	498,838,042		445,109,459	
4. 미지급법인세		61,972,174		53,923,189	
5. 유동성 총당부채		3,663,005		2,797,785	
6. 유동성 장기사채 및 차입금	4,6,17,19	707,667,586		1,140,712,667	
7. 유동성 금융리스부채	4,6,8	65,619,532		7,578,176	

8. 기타의 유동금융부채	4,5,6,8	297,998,707		264,580,612	
9. 기타의 유동부채	18	148,288,834		131,276,739	
II. 비유동부채			5,006,529,025		4,030,288,591
1. 사채	4,6,19	2,898,791,996		2,241,677,227	
2. 장기차입금	4,6,17	1,155,176,755		847,546,302	
3. 금융리스부채	4,6,8	33,488,315		67,975,427	
4. 퇴직급여부채	20	124,075,796		138,790,743	
5. 기타의 비유동금융부채	4,5,6,8	92,097,325		85,584,862	
6. 기타의 비유동부채	18	2,838,283		7,044,008	
7. 이연법인세부채	21	700,060,555		641,670,022	
부채총계			9,705,761,673		8,366,031,773
자 본					
I. 지배기업 소유주지분			3,409,365,139		3,143,102,119
1. 자본금	23	72,446,655		72,428,155	
2. 주식발행초과금	23	919,853,765		918,335,186	
3. 기타의 자본항목	24	(149,455,249)		(181,899,318)	
4. 이익잉여금	25	2,566,519,968		2,334,238,096	
II. 비지배지분	24,37		2,651,111,727		2,242,131,166
자본총계			6,060,476,866		5,385,233,285
부채와 자본총계			15,766,238,539		13,751,265,058

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 10 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 9 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

(단위: 천원)

과 목	주석	제 10 (당) 기	제 9 (전) 기
I. 매 출 액		14,563,257,246	12,924,472,295
II. 매 출 원 가	26	11,275,152,096	10,038,444,150
III. 매 출 총 이 익		3,288,105,150	2,886,028,145
IV. 판매비와관리비	26,27	2,444,466,966	2,134,614,325
V. 영 업 이 익		843,638,184	751,413,820
기타수익	28	153,546,230	96,798,258
기타비용	28	257,617,821	241,336,710
금융수익	29	212,719,961	210,782,026
금융비용	29	424,861,509	474,173,654
공동기업 및 관계기업 손익	12	957,357	21,326,093
VI. 법인세비용차감전순이익		528,382,402	364,809,833
VII. 법 인 세 비 용	21	174,833,653	111,143,071
VIII. 당 기 순 이 익		353,548,750	253,666,762
지배기업의 소유주지분		275,909,511	189,259,968
비지배지분	37	77,639,238	64,406,794
IX. 당기 기타포괄손익(법인세효과 차감후)		30,217,196	(11,671,804)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	20	(7,843,594)	(12,357,399)
후속적으로 당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목			
매도가능금융자산평가손익	8	(4,339,750)	(9,859,605)
공동기업 및 관계기업투자 평가		2,568,592	233,941
해외사업환산손익		38,780,428	9,810,530
파생상품평가손익		1,051,520	500,729
X. 당 기 총 포 괄 이 익		383,765,945	241,994,958
지배기업의 소유주지분		306,920,240	174,068,650
비지배지분		76,845,705	67,926,308

X I . 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	30				
보통주기본주당이익			19,522		13,401
우선주기본주당이익			19,572		13,451
보통주희석주당이익			19,451		13,389
우선주희석주당이익			19,501		13,439

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 10 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 9 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

(단위: 천원)

과 목	지배기업 소유주지분					비지배지분	총계
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금	지배기업 소유주지분 계		
2015.01.01 (전기초)	72,328,655	910,167,698	(184,767,165)	2,187,182,024	2,984,911,212	1,964,969,219	4,949,880,431
당기총포괄이익							
당기순이익	-	-	-	189,259,968	189,259,968	64,406,794	253,666,762
매도가능금융자산평가손익	-	-	(9,872,226)	-	(9,872,226)	12,621	(9,859,605)
공동기업 및 관계기업 투자 평가	-	-	1,694,831	-	1,694,831	(1,460,890)	233,941
해외사업환산손익	-	-	6,788,923	-	6,788,923	3,021,607	9,810,530
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(13,934,145)	(13,934,145)	1,576,746	(12,357,399)
파생상품평가손익	-	-	131,299	-	131,299	369,430	500,729
자본에 직접 인식된 주주와의 거래							
연차배당	-	-	-	(28,269,751)	(28,269,751)	-	(28,269,751)
자기주식의 취득	-	-	(876)	-	(876)	-	(876)
주식선택권의 행사	99,500	8,167,488	(1,722,650)	-	6,544,338	-	6,544,338
종속기업 지분을 변동 및 처분 등	-	-	5,848,546	-	5,848,546	(11,150,599)	(5,302,053)
종속기업의 설립	-	-	-	-	-	35,111,214	35,111,214
종속기업 배당	-	-	-	-	-	(321,211)	(321,211)
신종자본차입 실행	-	-	-	-	-	199,536,407	199,536,407
신종자본증권 등의 분배금	-	-	-	-	-	(13,940,172)	(13,940,172)
2015.12.31(전기말)	72,428,155	918,335,186	(181,899,318)	2,334,238,096	3,143,102,119	2,242,131,166	5,385,233,285
2016.01.01 (당기초)	72,428,155	918,335,186	(181,899,318)	2,334,238,096	3,143,102,119	2,242,131,166	5,385,233,285
당기총포괄이익							
당기순이익	-	-	-	275,909,511	275,909,511	77,639,238	353,548,749
매도가능금융자산평가손익	-	-	(4,340,451)	-	(4,340,451)	701	(4,339,750)
공동기업 및 관계기업 투자 평가	-	-	1,712,021	-	1,712,021	856,571	2,568,592
해외사업환산손익	-	-	41,609,160	-	41,609,160	(2,828,732)	38,780,428
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(8,243,291)	(8,243,291)	399,697	(7,843,594)
파생상품평가손익	-	-	273,290	-	273,290	778,230	1,051,520
자본에 직접 인식된 주주와의 거래							
연차배당	-	-	-	(35,384,348)	(35,384,348)	-	(35,384,348)
자기주식의 취득	-	-	(1,150)	-	(1,150)	-	(1,150)
주식선택권의 행사	18,500	1,518,579	(512,178)	-	1,024,901	-	1,024,901
종속기업 지분을 변동 및 처분 등	-	-	(6,296,623)	-	(6,296,623)	165,232,692	158,936,069
종속기업의 설립	-	-	-	-	-	6,240,523	6,240,523
종속기업의 취득	-	-	-	-	-	181,433,294	181,433,294
종속기업 배당	-	-	-	-	-	(2,047,408)	(2,047,408)
신종자본증권 등의 분배금	-	-	-	-	-	(18,724,245)	(18,724,245)
2016.12.31(당기말)	72,446,655	919,853,765	(149,455,249)	2,566,519,968	3,409,365,139	2,651,111,727	6,060,476,866

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 10 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 9 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

(단위: 천원)

과 목	주석	제 10 (당) 기		제 9 (전) 기	
I. 영업활동 현금흐름			800,141,934		1,154,573,133
1. 영업에서 창출된 현금흐름	32	951,541,627		1,253,267,073	
2. 법인세의 지급		(151,399,693)		(98,693,940)	
II. 투자활동 현금흐름			(1,408,917,160)		(693,002,656)
1. 이자의 수취		33,803,812		12,340,059	
2. 배당금의 수취		8,135,843		6,342,101	
3. 단기금융상품의 순증가		39,348,147		15,347,437	
4. 유형자산의 처분		38,591,213		29,292,593	
5. 유형자산의 취득		(845,419,637)		(673,481,047)	
6. 무형자산의 처분		4,944,112		270,035	
7. 무형자산의 취득		(65,589,528)		(64,406,627)	
8. 투자부동산의 처분		115,893,550		1,635,575	
9. 파생상품의 정산		25,806,539		17,354,483	
10. 공동기업 및 관계기업투자주식의 취득		(10,391,404)		(57,386,048)	
11. 공동기업 및 관계기업투자주식의 처분		4,976,000		11,666,643	
12. 선급금의 증가		-		(105,732,272)	
13. 종속기업 처분에 따른 순현금흐름		-		19,486,876	
14. 사업결합으로 인한 순현금흐름		(618,578,194)		(3,384,198)	
15. 매도가능금융자산의 처분		264,111		32,523,510	
16. 매도가능금융자산의 취득		(19,697,763)		(41,744)	
17. 단기대여금의 증가		(98,998,426)		16,041,640	
18. 단기대여금의 감소		23,136,530		32,440,166	
19. 장기대여금의 증가		(25,938,080)		(4,274,948)	
20. 장기대여금의 감소		(394,055)		13,892,126	
21. 매각예정자산의 처분		-		3,418,662	
22. 국고보조금의 수령		-		19,302,034	
23. 기타투자활동으로 인한 현금유출액		(45,212,168)		(49,111,007)	
24. 기타투자활동으로 인한 현금유입액		26,402,238		33,461,295	
III. 재무활동 현금흐름			725,943,103		(364,487,974)
1. 이자의 지급		(186,489,811)		(149,979,259)	
2. 단기차입금의 순증가		284,779,962		(261,456,886)	
3. 장기차입금의 차입		591,917,299		593,503,281	
4. 사채의 발행		1,318,369,144		749,552,608	
5. 유동성장기부채의 상환		(1,142,716,260)		(934,782,003)	
6. 장기차입금의 상환		(250,127,489)		(586,215,695)	

7. 주식선택권의 행사		1,024,900		6,498,300	
8. 비지배지분의 증가		191,212,701		31,246,701	
9. 비지배지분의 감소		(22,492,661)		(851,254)	
10. 현금배당금의 지급		(35,384,348)		(28,269,751)	
11. 신종자본증권의 발행		-		199,536,407	
12. 신종자본증권의 분배금		(18,724,245)		(13,940,172)	
13. 기타재무활동으로 인한 현금유출액		(6,474,071)		(15,982,994)	
14. 기타재무활동으로 인한 현금유입액		1,047,982		46,652,743	
IV. 현금및현금성자산의 증가(I + II + III)			117,167,877		97,082,503
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과			(2,585,803)		(3,324,674)
VI. 기초의 현금및현금성자산			529,780,432		436,022,603
VII. 기말의 현금및현금성자산			644,362,506		529,780,432

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 10 기 2016년 12월 31일 현재
제 9 기 2015년 12월 31일 현재

CJ제일제당주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항 :

CJ제일제당주식회사(이하 "회사")와 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결회사")인 PT CHEILJEDANG INDONESIA 외 136개 해외현지법인과 씨제이대한통운(주) 외 14개 국내 법인(이하 "종속기업")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요 -

회사는 2007년 9월 1일자로 CJ주식회사의 제조사업부문이 인적분할되어 한국거래소 유가증권시장에 신규 상장된 공개법인으로서 진천, 영등포, 군산, 양산 등 17개 공장에서 설탕, 소맥분, 조미식품, 육가공식품, 대두가공식품, 사료 등을 제조하여 판매하고 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 국내 및 해외 각국에 152개의 현지법인을 두고 있습니다.

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 50,000,000주(1주의 금액:5,000원)이며, 2016년 12월 31일 현재 자본금은 72,447백만원(발행주식수:14,489,331주)입니다. 회사의 주요 주주는 CJ주식회사이며, 우선주를 포함한 지분율은 33.37%입니다.

1.2 종속기업의 현황 -

회사명	소재지	지분율(%)	업종
어업회사법인 신의도천일염(주)	대한민국	88.03	도소매업, 천일염 및 전자상거래업
씨제이돈돈팜(주)	대한민국	99.99	양돈업
씨제이씨푸드(주)(*1)	대한민국	46.52	식품제조업
영우냉동식품(주)	대한민국	100.00	음식료품 제조업
(주)원지	대한민국	100.00	인쇄업
이앤씨인프라(주)	대한민국	100.00	부동산임대업, 보관 및 창고업
씨제이대한통운(주)(*2)	대한민국	25.99	물류, 운송업
한국복합물류(주)	대한민국	100.00	복합화물터미널운영
씨제이대한통운인천컨테이너터미널(주)	대한민국	100.00	항만하역업
대한통운에스비(주)	대한민국	70.00	보관 및 창고업
씨제이엠디원(주)	대한민국	100.00	사업지원 서비스업
씨제이헬스케어(주)	대한민국	100.00	의약품 제조 및 판매업
씨제이브리딩(주)	대한민국	89.75	작물재배업
광양항서부컨테이너터미널(주)	대한민국	100.00	항만하역업
(주)코휘드	대한민국	70.02	사료지주회사
CJ (CHINA)FOOD CO., LTD.	중국	100.00	음료 및 식품제조업
CJ QINGDAO FOODS CO., LTD.	중국	100.00	육가공 제조업
CJ LIAOCHENG BIOTECH CO., LTD.	중국	100.00	라이신 제조 및 판매업
CJ (SHENYANG) BIOTECH CO.,LTD.	중국	100.00	라이신 제조 및 판매업
CJ DCH GUANGDONG FROZEN FOOD CO., LTD.	중국	60.00	냉동/냉장가공식품 생산 및 판매업

CJ YIHAI(KUNSHAN) FOODSTUFFS CO.,LTD(*3)	중국	50.00	프리믹스 제조 및 판매업
PT CJ CHEILJEDANG LESTARI	인도네시아	75.00	식품 제조업
CJ ACT PTY., LTD.	호주	100.00	카사바 플랜테이션업
CJ NUTRACON PTY. LTD	호주	100.00	식품 제조업
PT CHEILJEDANG INDONESIA	인도네시아	100.00	라이신 제조 및 판매업
CJ AMERICA INC.	미국	100.00	무역업
CJ EUROPE GMBH.	독일	100.00	무역업
CJ CHINA LTD.	홍콩	99.66	무역업
CJ GLOBAL HOLDINGS LTD.	홍콩	100.00	사료지주회사
CJ DO BRASIL IND. COM. PROD. ALIM. LTDA.	브라질	100.00	라이신 제조 및 판매업
CJ CHINA CONSULTING., LTD.	중국	100.00	컨설팅
LIAOCHENG LANTIAN COGENERATIONS PLANT CO., LTD.	중국	100.00	발전 및 증기공급업
CJ SE ASIA PTE. LTD.	싱가포르	100.00	중개무역업
CJ INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	중국	100.00	중개무역업
CJ CHEILJEDANG MEXICO S.A.DEC.V	멕시코	100.00	식품판매유통업
TMI TRADING CORP.	미국	100.00	식품판매유통업
TWIN MARQUIS INC.	미국	100.00	식품판매유통업
CHEF ONE CORPORATION	미국	100.00	식품판매유통업
CJ FOODS MANUFACTURING CORPORATION	미국	100.00	식품 제조업
CJ SHENYANG FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ TIANJIN FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ HARBIN FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ QINGDAO FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ ZHENGZHOU FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ NANJING FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ CHENGDU FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ CHANGCHUN FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ LIAOCHENG FEED CO., LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ PHILIPPINES INC.	필리핀	70.00	사료 제조 및 판매업
PT CHEILJEDANG SUPERFEED	인도네시아	100.00	사료 제조 및 판매업
PT CJ FEED JOMBANG	인도네시아	100.00	사료 제조 및 판매업
PT AGROBIS PANCA EKATAMA	인도네시아	100.00	중계업
PT SUPER UNGGAS JAYA	인도네시아	100.00	중계업
CJ VINA AGRI CO., LTD.	베트남	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ FEED INDIA PRIVATE LTD.	인도	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ KOREA EXPRESS NETHERLANDS B.V.	네덜란드	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS QINGDAO CO., LTD.	중국	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS INDIA PRIVATE LIMITED	인도	100.00	물류업
KOREA EXPRESS U.S.A INC.	미국	100.00	포워딩,운송,보관업
KOREA EXPRESS JAPAN CO., LTD.	일본	100.00	포워딩
KOREA EXPRESS TIANJIN CO., LTD.	중국	100.00	해상,육상,수출입화물업
KOREA EXPRESS HONG KONG CO., LTD.	홍콩	100.00	포워딩
KUMHO LOGISTICS SHANGHAI CO., LTD.	중국	100.00	도로화물,운송보관업
KOREA EXPRESS SHANGHAI CO., LTD.	중국	100.00	도로화물,운송보관업
WATER PIPELINE WORKS LTD.	버진아일랜드	100.00	건설업
CJ KOREA EXPRESS GERMANY GMBH	독일	100.00	해상,육상,수출입화물업
CJ KOREA EXPRESS MIDDLE EAST FZE	아랍에미리트	100.00	통관,운송,항공/해상 포워딩
CJ KOREA EXPRESS ASIA PTE. LTD.	싱가폴	100.00	물류업
CJ BIO MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아	86.00	메치오닌 제조 및 판매업
CJ BIO AMERICA INC.	미국	100.00	라이신 제조 및 판매업

PT CJ FEED MEDAN	인도네시아	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ VINA FOOD CO., LTD.	베트남	100.00	양돈업
EC DISTRIBUTION SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
EC SERVICE ENTERPRISE SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS FORWARDING MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
PT CJ GLS RESOURCES INDONESIA	인도네시아	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS VMI WAREHOUSING PHILIPPINES CORPORATION	필리핀	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS SHENZHEN CO., LTD.	중국	100.00	물류업
SHANGHAI CJ FREIGHT FORWARDING CO., LTD.	중국	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS MEXICO SA.DE. DE C.V.	멕시코	99.90	물류업
CJ KOREA EXPRESS DONGGUAN CO., LTD.	중국	100.00	창고 및 내륙운송
CJ KOREA EXPRESS MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
PT. CJ KOREA EXPRESS INDONESIA	인도네시아	95.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS PHILIPPINES CORPORATION	필리핀	100.00	물류업
CJ GLS(HONG KONG) LTD.	홍콩	100.00	물류업
CJ GLS CHINA(SHANGHAI) LTD.	중국	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS CONPAC WAREHOUSING PTE. LTD.	싱가폴	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS (THAILAND) CO., LTD.	태국	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS VIETNAM CO., LTD.	베트남	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS FREIGHT VIETNAM CO., LTD.	베트남	100.00	물류업
PT. CJ CHEILJEDANG FEED LAMPUNG	인도네시아	100.00	사료 제조 및 판매업
KX SMART CARGO HOLDINGS LIMITED	홍콩	100.00	물류부문 투자 및 관리업
QINGDAO CJ SMART CARGO INTERNATIONAL SERVICES LTD.	중국	51.00	포워딩
QINGDAO SMART CARGO BONDED LOGISTICS CO., LTD.	중국	100.00	포워딩
SHANGHAI SMART CARGO SUPPLY CHAIN MANAGEMENT CO., LTD	중국	100.00	포워딩
CJ BIO RUS	러시아	99.90	바이오 유통업
CJ-SC GLOBAL MILLING LLC	베트남	51.00	제분업
PT CJ KOREA EXPRESS LOGISTICS SERVICE INDONESIA(+2)	인도네시아	49.00	물류업
PT CJ FOOD LESTARI	인도네시아	95.00	식품 제조업
CJ KOREA EXPRESS TIANJIAN TIANJIN CO., LTD.	중국	90.00	물류업
CJ SC LOGISTICS (T) LIMITED	탄자니아 연합공화국	100.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS LOGISTIC L.L.C.(+2)	아랍에미리트	49.00	물류업
PT. CJ CHEILJEDANG FEED SEMARANG	인도네시아	100.0	사료 제조 및 판매
CJ SMART CARGO LOGISTICS SA(PTY) LTD.	남아프리카 공화국	100.00	물류업
CJ KX ROKIN HOLDINGS LIMITED	홍콩	52.29	물류업
CJ CHEILJEDANG FEED (CAMBODIA) CO.,LTD	캄보디아	100.00	사료 제조 및 판매
S.C.F-PNH CO.,LTD(+2)	캄보디아	49.00	부동산관리
CJ KOREA EXPRESS LOGISTICA DO BRASIL LTDA	브라질	99.99	물류업
CJ KOREA EXPRESS RT MYANMAR CO.,LTD.	미얀마	70.00	물류업
CJ FOODS MYANMAR CO., LTD.	미얀마	100.00	식품 제조업
CJ FEED INGREDIENT VIETNAM CO., LTD.	베트남	100.00	사료원료 제조 및 판매
PT CJ CHEILJEDANG FEED KALIMANTAN	인도네시아	51.00	사료 제조 및 판매
CJ FOODS VIETNAM CO., LTD	베트남	100.00	식품 제조업
SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.	중국	60.00	식품 제조업
CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	중국	71.40	물류업
SHANGHAI XIAORONG LOGISTICS CO., LTD.	중국	100.00	물류업
ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN (BEIJING) CO., LTD.	중국	100.00	물류업

SHANGHAI ROKIN INTERNATIONAL STORAGE AND TRANSPORTATION CO., LTD.	중국	100.00	물류업
GUANGZHOU ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN CO., LTD.	중국	100.00	물류업
LINYI ROKIN LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	중국	100.00	물류업
SHANGHAI ROKIN LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	중국	100.00	물류업
QINGDAO ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN CO., LTD.	중국	100.00	물류업
SHANDONG XIAORONG CHEMICAL AND DANGEROUS GOODS TRANSPORTATION CO., LTD.	중국	100.00	물류업
BEIJING QIANSHENG YUNTAI TRANSPORTATION CO., LTD.	중국	100.00	물류업
TIANJIN XIAORONG LOGISTICS CO., LTD.	중국	100.00	물류업
COFEED FEEDMILL (CHANGCHUN) CO.,LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
COFEED FEEDMILL (TIANJIN) CO.LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
COFEED FEEDMILL (QIQIHAER) CO.LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
HEILONGJIANG JIUSAN COFEED FEEDMILL.,LTD.	중국	60.00	사료 제조 및 판매업
COFEED FARM (FUYU) TECHNOLOGY CO.LTD.	중국	100.00	사료 제조 및 판매업
CJ HAIDE (NINGBO) BIOTECH CO., LTD.	중국	100.00	기능성 아미노산 제조 및 판매업
CJ HAIDE (NINGBO) AMINO ACID INDUSTRY CO., LTD.	중국	100.00	기능성 아미노산 제조 및 판매업
PT. CJ KOREA EXPRESS LOGISTICS INDONESIA(*2)	인도네시아	49.00	물류업
CJ KOREA EXPRESS (CHINA) INVESTMENT CO., LTD.	중국	100.00	물류업
PT. CJ KOREA EXPRESS WAREHOUSE SERVICE INDONESIA	인도네시아	67.00	물류업
CJ RESEARCH CENTER LLC	미국	100.00	연구개발업
CJ(FOSHAN) BIOTECH CO., LTD	중국	100.00	사료원료 제조 및 판매
CAU TRE EXPORT GOODS PROCESSING JOINT STOCK COMPANY (*1)	베트남	47.33	식품품 제조업
CJ TMI MANUFACTURING AMERICA LLC	미국	100.00	식품품 제조업
CJ KOREA EXPRESS CANADA CORPORATION	캐나다	100.00	물류업
CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD.(*1)	중국	50.00	물류업
CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD(*1)	말레이시아	31.33	물류업
CENTURY LOGISTICS SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY TOTAL LOGISTICS SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY FORWARDING AGENCY SDN. BHD.	말레이시아	70.00	물류업
CENTURY ADVANCE TECHNOLOGY SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY LOGISTICS (JOHORE) SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY LED SDN. BHD.	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY DMS SDN. BHD.	말레이시아	70.00	물류업
STOREWELL (M) SDN. BHD	말레이시아	100.00	물류업
CENTURY YES LOGISTICS (YICHUN) CO. LTD	중국	75.00	물류업
CENTURY LOGISTICS (S'PORE) PTE LTD	싱가포르	100.00	물류업

(*1) 씨제이씨푸드(주), CAU TRE EXPORT GOODS PROCESSING JOINT STOCK COMPANY, CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD., CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD의 경우 연결회사가 기업 의결권의 과반수를 소유하고 있지는 않으나, 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 지배기업의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*2) 씨제이대한통운(주), PT CJ KOREA EXPRESS LOGISTICS SERVICE INDONESIA, S.C.F-PNH CO.,LTD, CJ KOREA EXPRESS LOGISTIC L.L.C. 및 PT. CJ KOREA

EXPRESS LOGISTICS INDONESIA의 경우 연결회사가 기업 의결권의 과반수를 소유하고 있지는 않으나, 연결회사가 다른 투자자와의 약정으로 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 능력을 보유하고 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

(*3) CJ YIHAI(KUNSHAN) FOODSTUFFS CO.,LTD의 경우 연결회사가 기업 의결권의 과반수를 소유하고 있지는 않으나, 추가적인 잠재적 의결권 1%를 보유하고 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

1.3 주요 종속기업 관련 재무정보 요약 -

(1) 2016년

(단위: 백만원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
씨제이씨푸드(주)	119,741	64,457	55,284	173,738	5,373
(주)원지	59,252	37,204	22,048	100,086	1,980
씨제이대한통운(주)	3,906,192	1,934,325	1,971,867	4,847,105	19,191
한국복합물류(주)	630,492	381,110	249,382	135,763	35,184
씨제이엠디원(주)	20,705	19,493	1,212	129,666	4,553
씨제이헬스케어(주)	501,775	184,203	317,572	520,832	46,316
CJ LIAOCHENG BIOTECH CO., LTD.	412,777	199,019	213,758	241,911	1,621
CJ (SHENYANG) BIOTECH CO.,LTD.	513,094	419,324	93,770	227,700	(15,636)
PT CHEILJEDANG INDONESIA	1,353,433	593,541	759,892	732,418	25,719
CJ AMERICA INC.	316,832	249,955	66,877	413,799	2,911
CJ EUROPE GMBH.	117,790	99,100	18,690	326,203	1,954
CJ CHINA LTD.	133,818	114,244	19,574	167,653	414
CJ GLOBAL HOLDINGS LTD.	319,205	247,046	72,159	-	(5,756)
CJ DO BRASIL IND. COM. PROD. ALIM. LTDA.	183,983	134,234	49,749	162,135	(11,226)
CJ KOREA EXPRESS ASIA PTE. LTD.	276,445	149,165	127,280	128,088	618
CJ INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	33,771	21,713	12,058	154,652	2,810
PT CHEILJEDANG SUPERFEED	409,030	160,274	248,756	248,724	5,869
PT CJ FEED JOMBANG	185,523	137,125	48,398	288,271	11,227
PT SUPER UNGGAS JAYA	113,842	94,326	19,516	194,384	(3,007)
CJ VINA AGRI CO., LTD.	258,993	132,714	126,279	388,765	30,154
KOREA EXPRESS U.S.A INC.	53,550	36,769	16,781	121,716	1,411
CJ BIO MALAYSIA SDN. BHD.	464,116	249,633	214,483	280,076	46,568
CJ BIO AMERICA INC.	403,970	373,692	30,278	166,381	(4,884)
PT. CJ CHEILJEDANG FEED LAMPUNG	51,854	33,866	17,988	107,556	4,004
CJ VINA FOOD CO., LTD.	70,227	83,277	(13,050)	102,587	(6,493)
CJ KX ROKIN HOLDINGS LIMITED	461,126	4	461,122	-	(351)
CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	314,306	184,860	129,446	157,331	4,674
SHANGHAI ROKIN INTERNATIONAL STORAGE AND TRANSPORTATION CO., LTD.	123,101	104,506	18,595	140,176	4,342
CENTURY TOTAL LOGISTICS SDN. BHD.	133,753	115,127	18,626	17,816	1,260

(2) 2015년

(단위: 백만원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
씨제이씨푸드(주)	93,610	43,591	50,019	161,717	2,552
(주)원지	49,735	29,685	20,050	88,750	2,276
씨제이대한통운(주)	3,410,368	1,459,094	1,951,274	4,358,425	(12,371)
한국복합물류(주)	643,379	419,863	223,516	127,799	27,300
씨제이엠디원(주)	19,049	18,419	630	116,687	2,658
씨제이웰스케어(주)	497,658	189,195	308,463	462,733	35,453
CJ LIAOCHENG BIOTECH CO., LTD.	396,381	177,480	218,901	214,666	(28,009)
CJ (SHENYANG) BIOTECH CO.,LTD.	565,543	552,136	13,407	273,636	(33,852)
PT CHEILJEDANG INDONESIA	1,316,023	592,901	723,122	734,572	30,333
CJ AMERICA INC.	211,849	149,932	61,917	369,599	226
CJ EUROPE GMBH.	107,907	90,977	16,930	328,803	4,579
CJ CHINA LTD.	171,728	153,154	18,574	164,670	877
CJ GLOBAL HOLDINGS LTD.	295,152	239,665	55,487	-	1,054
CJ DO BRASIL IND. COM. PROD. ALIM. LTDA.	141,183	91,611	49,572	172,575	543
CJ KOREA EXPRESS ASIA PTE. LTD.	167,986	136,401	31,585	139,852	(2,274)
LIAOCHENG LANTIAN COGENERATIONS PLANT CO., LTD.	83,038	11,899	71,139	40,193	12,283
CJ INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	39,253	29,709	9,544	127,692	(3,698)
TMI TRADING CORP.	33,467	20,277	13,190	65,781	(2,328)
CJ PHILIPPINES INC.	44,713	12,142	32,571	67,277	2,853
PT CHEILJEDANG SUPERFEED	261,847	66,759	195,088	226,992	(20,877)
PT CJ FEED JOMBANG	131,400	96,523	34,877	253,222	6,872
PT SUPER UNGGAS JAYA	73,025	51,542	21,483	132,439	(17,223)
CJ VINA AGRI CO., LTD.	170,265	94,026	76,239	313,807	19,994
KOREA EXPRESS U.S.A INC.	38,908	29,918	8,990	107,674	171
CJ BIO MALAYSIA SDN. BHD.	467,103	299,040	168,063	296,714	77,984
CJ BIO AMERICA INC.	383,040	348,744	34,296	135,717	(26,182)
PT. CJ CHEILJEDANG FEED LAMPUNG	51,392	38,262	13,130	84,222	1,504
QINGDAO CJ SMART CARGO INTERNATIONAL SERVICES LTD.	23,389	13,349	10,040	67,248	1,593
CJ-SC GLOBAL MILLING LLC	50,665	15,895	34,770	15,090	(4,248)
CJ VINA FOOD CO., LTD.	44,381	50,679	(6,298)	79,164	(6,235)
CJ KX ROKIN HOLDINGS LIMITED	94,683	-	94,683	-	(14)

1.4 연결대상회사의 변경 -

당기 중 연결재무제표의 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구분	소재지	종속기업명	사유
포함	미얀마	CJ FOODS MYANMAR CO., LTD.	신규설립
	베트남	CJ FEED INGREDIENT VIETNAM CO., LTD.	신규설립
	인도네시아	PT CJ CHEILJEDANG FEED KALIMANTAN	신규설립

베트남	CJ FOODS VIETNAM CO., LTD	신규취득
중국	SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.	신규취득
중국	CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	신규취득
중국	SHANGHAI XIAORONG LOGISTICS CO., LTD.	신규취득
중국	ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN (BEIJING) CO., LTD.	신규취득
중국	SHANGHAI ROKIN INTERNATIONAL STORAGE AND TRANSPORTATION CO., LTD.	신규취득
중국	GUANGZHOU ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN CO., LTD.	신규취득
중국	LINYI ROKIN LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	신규취득
중국	SHANGHAI ROKIN LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.	신규취득
중국	QINGDAO ROKIN LOGISTICS SUPPLY CHAIN CO., LTD.	신규취득
중국	SHANDONG XIAORONG CHEMICAL AND DANGEROUS GOODS TRANSPORTATION CO., LTD.	신규취득
중국	BEIJING QIANSHENG YUNTAI TRANSPORTATION CO., LTD.	신규취득
중국	TIANJIN XIAORONG LOGISTICS CO., LTD.	신규취득
대한민국	(주)코휘드	신규취득
중국	COFEED FEEDMILL (CHANGCHUN) CO.,LTD.	신규취득
중국	COFEED FEEDMILL (TIANJIN) CO.LTD.	신규취득
중국	COFEED FEEDMILL (QIQIHAER) CO.LTD.	신규취득
중국	HEILONGJIANG JIUSAN COFEED FEEDMILL.,LTD.	신규취득
중국	COFEED FARM (FUYU) TECHNOLOGY CO.LTD.	신규취득
중국	CJ HAIDE (NINGBO) BIOTECH CO., LTD.	신규취득
중국	CJ HAIDE (NINGBO) AMINO ACID INDUSTRY CO., LTD.	신규취득
인도네시아	PT. CJ KOREA EXPRESS LOGISTICS INDONESIA	신규설립
중국	CJ KOREA EXPRESS (CHINA) INVESTMENT CO., LTD.	신규설립
인도네시아	PT. CJ KOREA EXPRESS WAREHOUSE SERVICE INDONESIA	신규설립
미국	CJ RESEARCH CENTER LLC	신규설립
중국	CJ(FOSHAN) BIOTECH CO., LTD	신규설립
베트남	CAU TRE EXPORT GOODS PROCESSING JOINT STOCK COMPANY	신규취득
미국	CJ TMI MANUFACTURING AMERICA LLC	신규설립
캐나다	CJ KOREA EXPRESS CANADA CORPORATION	신규설립
중국	CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD.	신규취득
말레이시아	CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD	신규취득
말레이시아	CENTURY LOGISTICS SDN. BHD.	신규취득

	말레이시아	CENTURY TOTAL LOGISTICS SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	CENTURY FORWARDING AGENCY SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	CENTURY ADVANCE TECHNOLOGY SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	CENTURY LOGISTICS (JOHORE) SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	CENTURY LED SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	CENTURY DMS SDN. BHD.	신규취득
	말레이시아	STOREWELL (M) SDN. BHD	신규취득
	중국	CENTURY YES LOGISTICS (YICHUN) CO. LTD	신규취득
	싱가포르	CENTURY LOGISTICS (S'PORE) PTE LTD	신규취득

2. 중요한 회계정책 :

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 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, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 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 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산', 기준서 제1041호 '농림어업': 생물자산

생산용식물(Bearer Plants)'을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 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' 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) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 연결회사가 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 1월1일 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 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 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 1월1일 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. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 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 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

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 미칠수 있는 일반적인 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업

모형과 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(*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-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.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금및수취채권 3,385,594백만원, 매도가능금융자산 380,620백만원을 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 3,385,594백만원을 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.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 380,620백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 당기손익으로 재순환된 미실현평가손익은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

② 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.

구분(*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, 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

(*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 채무상품 3,408,143백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 22,549백만원을 설정하고 있습니다.

③ 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 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

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

- 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 따라 비교 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 내부통제 절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결회사는 2017년 3분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 3분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사

업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 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 인식됩니다.

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.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

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 경제 환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 보고기말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 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 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 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 손상되었다는 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.

연결회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단됩니다.

(3) 제거

연결회사는 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 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(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.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타수익(비용)" 또는 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

현금흐름위험회피 대상으로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되고, 비효과적인 부분은 "금융수익(비용)"으로 인식됩니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 "금융수익(비용)"으로 인식됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.8 생물자산

생물자산인 비육돈, 양계 등은 순공정가치로 측정합니다. 생물자산의 공정가치는 월령, 품종이 유사한 비육돈 및 양계등의 시장가격에 근거하여 결정합니다.

2.9 매각예정 처분자산집단

처분자산집단은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 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	추정 내용연수
건물	8 ~ 40년

구축물	4 ~ 30년
기계장치	4 ~ 8년
차량운반구	4년
공구기구비품	3 ~ 6년
선박	13 ~ 20년
중기	5 ~ 15년
기타유형자산	4 ~ 30년

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 정부보조금

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

2.13 무형자산

영업권은 주석 2.3.(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출된 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미리경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계액입니다. 회원권, 상표권, 브랜드, 부두이용권 및 화물차번호판은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권과 소프트웨어	5 ~ 10년
개발비	5년
계약적 고객관계	8 ~ 16년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "미지급금", "장·단기차입금", "사채", "기타유동금융부채" 및 "기타비유동금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.17 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타비유동금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.18 충당부채

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

2.19 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.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

2.20 종업원 급여

(1) 퇴직급여

연결회사 내 일부 회사들은 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도인 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도를 의미합니다.

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 따

라 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) 장기성과인센티브

연결회사는 장기성과인센티브제도를 운영하고 있습니다. 장기성과인센티브는 임원의 장기 성과에 따라 지급되며, 동 장기성과인센티브의 예상원가는 퇴직급여부채에서사용된 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식됩니다.

(3) 주식기준보상

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

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행하거나 회사가 보유중인 자기주식을 지급하고 있습니다. 신주를 발행하는 경우 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액을 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식하며, 자기주식을 지급하는 경우에는 주식선택권 행사로 인한 순유입액 및 해당 주식선택권과 관련하여 기존에 자본으로 인식하였던 금액의 합계에서 자기주식의 장부가액을 차감한 금액을 자기주식처분손익으로 인식합니다.

2.21 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. 회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

연결회사는 설탕, 소맥분, 조미식품, 육가공식품, 대두가공식품, 사료, 의약품, MSG, 핵산, 라이신, 쓰레오닌 등을 제조하여 판매하고 있습니다. 연결회사는 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

재화의 판매에 대한 수량할인이 제공되는 경우가 많으며, 고객은 불량재화를 반환할 권리가 있습니다. 할인과 반품에 대한 추정은 과거의 축적된 경험에 근거하며, 수량할인은 연간예상 판매에 근거하여 산출됩니다. 연결회사는 반품가능성에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준에 따라 수익을 인식하고, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

2.22 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 33 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.24 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2017년 2월 9일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

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

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 15 참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 21 참조).

연결회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

4. 재무위험관리 :

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무 성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외 사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정

책을 수립하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2016	2015	2016	2015
미국달러/원	상승시	(38,307,829)	(28,898,027)	(38,307,829)	(28,898,027)
	하락시	38,307,829	28,898,027	38,307,829	28,898,027

(2) 가격위험

연결회사는 연결채무상대표상 매도가능금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 연결회사는 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSPI 주가지수, KOSDAQ 주가지수 등에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 해당 시장 주가지수의 10% 변동시 연결회사의 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자본에 대한 영향	
	2016	2015
상승시	16,761,884	17,493,282
하락시	(16,761,884)	(17,493,282)

(3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 10bp 변동시 연결회

사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	2016	2015	2016	2015
상승시	(1,023,859)	(1,069,213)	(1,023,859)	(1,069,213)
하락시	1,023,859	1,069,213	1,023,859	1,069,213

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
현금및현금성자산	644,362,506	529,780,432
단기금융상품	179,643,523	165,422,792
단기대여금	108,682,602	35,228,122
매출채권	2,028,582,036	1,623,243,021
기타유동금융자산	238,933,567	194,480,912
기타비유동금융자산	623,956,250	539,797,145
금융보증계약(*)	58,128,549	48,359,219
이행보증계약(*)	77,578,569	120,215,572

(*) 상기 금액은 회사가 지급보증한 금융보증 및 이행보증과 관련하여 피보증인의 청구에 의하여 지급하여야 할 최대금액입니다.

4.1.3 유동성위험

연결회사는 미사용 차입금한도(주석 22 참조)를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내용은 다음과 같습니다.

(1) 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년이하	5년 초과	합계
매입채무	1,113,728,302	-	-	1,113,728,302
미지급금	498,838,042	-	-	498,838,042
기타의 유동금융부채	284,706,873	-	-	284,706,873
통화선도관련자산	(133,750,571)	-	-	(133,750,571)
통화선도관련부채	147,042,406	-	-	147,042,406
단기차입금	1,810,030,163	-	-	1,810,030,163
유동성사채 및 차입금	786,125,975	-	-	786,125,975
유동성금융리스부채	69,133,696	-	-	69,133,696
장기차입금	41,061,733	1,035,278,094	195,452,727	1,271,792,554
사채	79,864,969	2,430,681,184	767,835,400	3,278,381,553
금융리스부채	-	43,248,329	-	43,248,329
기타의 비유동금융부채	37,408,734	54,462,103	226,488	92,097,325
금융보증계약	58,128,549	-	-	58,128,549
이행보증계약	77,578,569	-	-	77,578,569
합 계	4,869,897,440	3,563,669,710	963,514,615	9,397,081,765

(2) 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 5년이하	5년 초과	합계
매입채무	849,032,607	-	-	849,032,607
미지급금	445,109,459	-	-	445,109,459
기타의 유동금융부채	263,381,791	-	-	263,381,791
통화선도관련자산	(133,912,048)	-	-	(133,912,048)
통화선도관련부채	135,110,869	-	-	135,110,869
단기차입금	1,449,693,207	-	-	1,449,693,207
유동성사채 및 차입금	1,156,734,516	-	-	1,156,734,516
유동성금융리스부채	7,854,660	-	-	7,854,660
장기차입금	12,333,878	782,929,528	186,967,309	982,230,715
사채	53,341,484	1,820,258,562	569,925,998	2,443,526,044
금융리스부채	-	75,424,265	-	75,424,265
기타의 비유동금융부채	21,914,984	63,669,878	-	85,584,862
금융보증계약	48,359,219	-	-	48,359,219
이행보증계약	120,215,572	-	-	120,215,572

합 계	4,429,170,198	2,742,282,233	756,893,307	7,928,345,738
-----	---------------	---------------	-------------	---------------

상기 현금흐름은 현재가치할인을 하지 않았으며, 지급될 이자가 포함된 금액입니다.

4.2 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채에서 현금및현금성자산과 단기금융상품을 차감한 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며, 총부채와 순부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
부채	8,881,755,644	7,670,828,549
자본	6,060,476,866	5,385,233,285
부채비율	146.55%	142.44%

5. 금융상품 공정가치 :

가. 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품 중 대여금및수취채권과 상각후원가로 측정하는 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 원가로 측정되는 금융상품을 제외하고 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

나. 원가로 측정되는 금융상품

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
매도가능금융자산		
건설공제조합	604,165	604,165
양산 I C D	600,000	600,000
(주)호텔설악파크	69,749	422,930
의왕 I C D	344,000	344,000
주식회사 와이바이오로직스	1,500,454	-

ANC	7,251,000	7,032,000
북경이성평농업투자유한공사	1,732,600	-
기타	4,060,295	3,304,697
합 계	16,162,263	12,307,792

상기 주식은 비상장 지분상품으로 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 위의 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

다. 금융상품 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정해진 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능 하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

(1) 2016년 12월 31일 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	360,700,233	-	3,757,908	364,458,141
파생금융자산	6,033,979	51,911,921	-	57,945,900
파생금융부채	4,077,491	19,035,133	-	23,112,624

(2) 2015년 12월 31일 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산	335,360,208	-	12,956,234	348,316,442
파생금융자산	7,171,997	23,724,645	-	30,896,642
파생금융부채	3,505,317	9,759,725	-	13,265,042

라. 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치와 비반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가 기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

① 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가 기법	수준3 투입변수	투입변수 범위 (가중평균)
매도가능금융자산					
지분증권	3,757,908	3	현금흐름할인모형, 순자산가치평가법	할인율	10.14%
				물가상승률	1.31% - 2.36%
				영구성장률	0%
파생상품					
파생금융자산	51,911,921	2	현재가치법	해당사항없음	해당사항없음
파생금융부채	19,035,133	2	현재가치법	해당사항없음	해당사항없음

② 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가 기법	수준3 투입변수	투입변수 범위 (가중평균)
매도가능금융자산					
지분증권	12,956,234	3	현금흐름할인모형, 순자산가치평가법	할인율	9.71% - 10.41%
				물가상승률	1.73% - 2.50%
				영구성장률	0%
파생상품					
파생금융자산	23,724,645	2	현재가치법	해당사항없음	해당사항없음
파생금융부채	9,759,725	2	현재가치법	해당사항없음	해당사항없음

마. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치의 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 연결회사의 재무부서는 공정가치 측정내역 및 결과에 대하여 회사의 경영진에게 보고하고 있습니다.

바. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

보고기간말 현재 민감도 분석 대상인 수준3으로 분류되는 각 상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016				2015			
	유리한 변동		불리한 변동		유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본	당기손익	자본	당기손익	자본
매도가능금융자산(*)	-	1,115,591	-	(488,968)	-	4,206,676	-	(1,835,779)

(*) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 성장률(0.00~1.00%)과 할인율(9.14~11.14%)의 조합을 가장 유리하거나 가장 불리하게 변동시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있으며, 수익증권은 투입변수의 변동에 따른 민감도 산출이 실무적으로 불가능하여 민감도 분석에서 제외하였습니다.

6. 범주별 금융상품 :

가. 금융자산

① 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	644,362,506	-	644,362,506
단기금융상품	-	179,643,523	-	179,643,523
단기대여금	-	108,682,602	-	108,682,602
매출채권	-	2,028,582,036	-	2,028,582,036
기타의 유동금융자산	34,542,756	204,390,595	216	238,933,567
기타의 비유동금융자산	23,403,145	219,932,917	380,620,188	623,956,250
계	57,945,901	3,385,594,179	380,620,404	3,824,160,484

② 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	529,780,432	-	529,780,432
단기금융상품	-	165,422,792	-	165,422,792
단기대여금	-	35,228,122	-	35,228,122
매출채권	-	1,623,243,021	-	1,623,243,021
기타의 유동금융자산	14,062,677	180,418,025	210	194,480,912
기타의 비유동금융자산	16,833,965	162,339,156	360,624,024	539,797,145

계	30,896,642	2,696,431,548	360,624,234	3,087,952,424
---	------------	---------------	-------------	---------------

나. 금융부채

① 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	합계
매입채무	-	1,113,728,302	-	1,113,728,302
단기차입금	-	1,801,456,466	-	1,801,456,466
미지급금	-	498,838,042	-	498,838,042
유동성 장기사채 및 차입금	-	707,667,586	-	707,667,586
유동성 금융리스부채	-	-	65,619,532	65,619,532
기타의 유동금융부채	17,381,619	280,617,088	-	297,998,707
사채	-	2,898,791,996	-	2,898,791,996
장기차입금	-	1,155,176,755	-	1,155,176,755
금융리스부채	-	-	33,488,315	33,488,315
기타의 비유동금융부채	5,731,005	86,366,320	-	92,097,325
계	23,112,624	8,542,642,555	99,107,847	8,664,863,026

② 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	합계
매입채무	-	849,032,607	-	849,032,607
단기차입금	-	1,440,731,948	-	1,440,731,948
미지급금	-	445,109,459	-	445,109,459
유동성 장기사채 및 차입금	-	1,140,712,667	-	1,140,712,667
유동성 금융리스부채	-	-	7,578,176	7,578,176
기타의 유동금융부채	5,824,566	258,756,046	-	264,580,612
사채	-	2,241,677,227	-	2,241,677,227
장기차입금	-	847,546,302	-	847,546,302
금융리스부채	-	-	67,975,427	67,975,427
기타의 비유동금융부채	7,440,476	78,144,386	-	85,584,862
계	13,265,042	7,301,710,642	75,553,603	7,390,529,287

다. 금융상품 범주별 순손익 구분 -

(단위: 천원)

구분	2016	2015
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	(2,737,323)	(19,523,135)
배당수익	6,583,757	6,161,318
처분손익(당기손익)	(74,384)	9,640
처분손익(손익대체)(*)	-	(6,493,167)
손상차손	(158,252)	(954,585)
대여금 및 수취채권		
이자수익	18,039,558	14,585,000
처분손익	(3,603,557)	(4,287,282)
외환손익	(49,358,724)	(112,427,774)
손상/환입	(6,567,791)	(11,357,066)
당기손익인식금융자산		
평가손익	(6,814,764)	11,659,079
거래손익	34,576,146	(24,248,121)
당기손익인식금융부채		
평가손익	20,403,027	2,170,399
거래손익	(15,749,792)	32,236,601
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(179,002,586)	(180,477,129)
외환손익	(9,318,909)	(13,961,351)

(*) 손익대체는 기타포괄손익으로 인식한 항목 중 당기손익으로 재분류된 금액입니다.

라. 사용이 제한된 금융상품

(단위: 천원)

구분	2016.12.31	2015.12.31
단기금융상품	16,981,876	15,143,490
장기금융상품	1,986,795	2,468,252
합계	18,968,671	17,611,742

상기 금융상품은 계약이행보증, 협력기업지원예치금, 당좌개설보증, 국책과제관련예금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

7. 매출채권 및 기타수취채권 :

가. 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	2,047,350,841	-	1,644,242,531	-
매출채권대손충당금	(18,768,805)	-	(20,999,510)	-
대여금	109,301,905	39,235,799	35,847,425	11,066,375
대여금대손충당금	(619,303)	-	(619,303)	-
미수금	172,480,168	1,823,520	148,792,014	12,616,853
미수금대손충당금	(3,160,839)	-	(3,280,150)	-
미수수익	2,727,430	68,414	2,004,846	3,930
보증금	32,343,837	140,855,858	32,901,313	131,227,604
합 계	2,341,655,234	181,983,591	1,838,889,166	154,914,762

나. 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 장부금액

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	1,939,023,974	480,247,794	1,556,596,724	341,599,911
소 계	1,939,023,974	480,247,794	1,556,596,724	341,599,911
연체되었으나 손상되지 않은 채권				
3개월 미만 연체	69,272,223	2,504,997	45,922,833	1,179,511
3개월 초과 6개월 이하 연체	3,624,339	54,138	4,770,994	567,743
6개월 초과 1년 이하 연체	7,978,881	209,965	9,768,852	1,271,017
1년 이상 연체	7,281,233	10,768,388	5,768,316	26,517,239
소 계	88,156,676	13,537,488	66,230,995	29,535,510
손상채권				
3개월 미만 연체	661,177	66,633	462,985	314,497
3개월 초과 6개월 이하 연체	1,019,040	8,426	1,051,692	6,679
6개월 초과 1년 이하 연체	2,113,038	2,436,665	2,355,579	1,132,944
1년 이상 연체	16,376,936	2,539,925	17,544,556	1,870,819
소 계	20,170,191	5,051,649	21,414,812	3,324,939
합 계	2,047,350,841	498,836,931	1,644,242,531	374,460,360

다. 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
기초	24,898,963	20,234,247
대손상각비	6,866,302	11,491,480
제각	(9,719,961)	(6,821,157)
환입	(298,511)	(134,414)
연결범위변동	648,777	133,900
환율변동효과	153,377	(5,093)
합 계	22,548,947	24,898,963

라. 연결회사는 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불확실한 채권을 손상된 채권으로 분류합니다. 손상된 채권은 담보와 보증의 종류 및 금액을 반영한 예상 변제금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다. 2016년 12월 31일 현재 개별적으로 손상된 채권은 25,222백만원(전기: 24,740백만원)입니다. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 제조업자 및 소매업자와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 및 기타수취채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

8. 기타금융자산과 기타금융부채 :

가. 기타금융자산과 기타금융부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
(1) 기타금융자산		
기타의 유동금융자산		
- 미수금	169,319,329	145,511,864
- 보증금	32,343,837	32,901,313
- 파생상품	34,542,756	14,062,677
- 기타금융자산	2,727,645	2,005,058
소 계	238,933,567	194,480,912
기타의 비유동금융자산		
- 매도가능금융자산	380,620,188	360,624,024
- 보증금	140,855,858	131,227,604
- 파생상품	23,403,145	16,833,965
- 기타금융자산	79,077,059	31,111,552
소 계	623,956,250	539,797,145
기타금융자산 계	862,889,817	734,278,057
(2) 기타금융부채		
기타의 유동금융부채		
- 보증금	19,538,914	18,173,552
- 파생상품	17,381,619	5,824,566

- 미지급비용	261,078,174	240,582,494
소 계	297,998,707	264,580,612
기타의 비유동금융부채		
- 장기미지급비용	29,770,052	23,362,613
- 임대보증금	55,570,877	53,332,630
- 파생상품	5,731,005	7,440,476
- 기타비유동금융부채	1,025,391	1,449,143
소 계	92,097,325	85,584,862
기타금융부채 계	390,096,032	350,165,474

나. 비유동매도가능금융자산

(1) 비유동매도가능금융자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
기초금액	360,624,024	384,036,709
취득	19,699,046	41,744
연결범위변동	2,919,684	-
처분(취득원가)	(338,495)	(9,906,672)
자본에서 재분류된 순손익	-	6,493,167
자본으로 재분류된 순손익	(2,737,330)	(19,523,139)
환율변동효과	611,511	436,800
손상(*)	(158,252)	(954,585)
기말금액	380,620,188	360,624,024

(*) 연결회사는 당기 중 장부가액보다 공정가치가 낮다고 판단하여 한국실리콘, (주)호텔설악파크에 대한 매도가능금융자산손상차손 158,252천원을 인식하였습니다.

(2) 비유동매도가능금융자산의 상세내역(공동기업 및 관계기업투자 제외)

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31			2015.12.31
	취득원가	시가 또는 순자산가액	장부가액	장부가액
상장주식	158,018,973	360,700,017	360,700,017	335,359,998
비상장주식	71,749,131	20,426,968	19,920,171	25,264,026
합 계	229,768,104	381,126,985	380,620,188	360,624,024

다. 파생상품

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	자산	부채	자산	부채
유동				
상품 선물	128,070	-	1,673,747	-
상품 옵션	5,905,909	4,077,491	5,498,250	3,505,317
통화 선도	15,381,260	13,291,834	3,260,817	1,198,821
통화 옵션	8,985,732	12,294	1,956,371	492,975
통화 스왑	3,594,844	-	1,673,492	-
이자율 스왑	546,941	-	-	627,453
소 계	34,542,756	17,381,619	14,062,677	5,824,566
비유동				
교환사채 옵션	-	-	-	847,590
통화 스왑	22,501,930	879,105	16,821,200	6,089,680
이자율 스왑	901,215	4,477,554	12,765	-
기타	-	374,346	-	503,206
소 계	23,403,145	5,731,005	16,833,965	7,440,476
합 계	57,945,901	23,112,624	30,896,642	13,265,042

연결회사는 상기 파생상품을 매매목적 등으로 보유하고 있습니다.

라. 금융리스부채

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	69,133,696	65,619,532	7,992,340	7,578,176
1년 초과 5년 이내	43,248,329	33,488,315	75,732,180	67,975,427
최소리스료합계	112,382,025	99,107,847	83,724,520	75,553,603
차감: 현재가치 조정금액	(13,274,178)		(8,170,917)	
최소리스료의 현재가치	99,107,847		75,553,603	

9. 기타자산 :

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타의 유동자산		
- 선급금	72,742,345	171,174,249

- 선급비용	135,285,797	86,548,383
- 선급제세	76,070,998	77,352,775
- 기타유동자산	7,548,366	2,553,125
- 이연손실	1,131,322	-
소 계	292,778,828	337,628,532
기타의 비유동자산		
- 장기선급비용	162,429,241	152,490,456
- 기타비유동자산	12,569,739	13,419,812
- 이연손실	-	3,451,167
소 계	174,998,980	169,361,435
합 계	467,777,808	506,989,967

10. 재고자산 :

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
제품 및 상품	488,499,897	423,328,173
부제품	1,735,231	592,379
재공품	46,302,680	43,031,934
원재료	413,488,730	301,330,236
부재료	34,247,852	36,335,070
저장품	51,968,623	43,378,418
미착품	247,170,537	264,349,347
재고평가충당금	(3,261,414)	(14,778,048)
합 계	1,280,152,136	1,097,567,509

11. 생물자산 :

가. 생물자산의 집단별 내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
(1) 소비용 생물자산		
- 육성돈	36,301,293	21,200,311
- 육용종계	8,764,337	7,336,777
- 육성우	2,144,428	-
소 계	47,210,058	28,537,088
(2) 생산용 생물자산		
- 모돈	20,883,221	14,854,626

- 난용종계	28,106,231	15,834,606
- 성모우	1,004,728	-
소 계	49,994,180	30,689,232
합 계	97,204,238	59,226,320

나. 소비용 생물자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	2016			2015		
	육성돈	육용종계	육성우	육성돈	육용종계	육성우
기초순장부금액	21,200,311	7,336,777	-	13,092,427	5,471,121	-
매입에 따른 증가	141,449,144	195,842,349	-	109,984,042	163,765,411	-
판매	(127,067,533)	(194,892,830)	-	(102,056,674)	(161,693,023)	-
평가손익	97,720	-	-	(69,154)	-	-
환율변동효과	621,651	478,041	(14,948)	249,670	(206,732)	-
사업결합에 의한 증감			2,159,376	-	-	-
기말순장부금액	36,301,293	8,764,337	2,144,428	21,200,311	7,336,777	-

공정가치로 평가된 상기 소비용 생물자산의 공정가치 서열체계는 수준 2로 구분됩니다.

다. 생산용 생물자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	2016			2015		
	모든	난용종계	성모우	모든	난용종계	성모우
기초순장부금액	14,854,626	15,834,606	-	6,871,885	13,551,202	-
매입에 따른 증가	5,642,029	11,077,682	387,346	7,785,259	4,650,888	-
상각/처분	-	(26,684)	(37,987)	-	(1,868,028)	-
환율변동효과	386,566	1,220,627	(22,097)	197,482	(499,456)	-
사업결합에 의한 증감	-	-	677,466	-	-	-
기말순장부금액	20,883,221	28,106,231	1,004,728	14,854,626	15,834,606	-

12. 공동기업 및 관계기업 투자 :

가. 공동기업 및 관계기업 투자의 지분율과 장부가액

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31			2015.12.31
	지분율(%)	소재지	장부금액	
<관계기업>				
상인국제도료유한공사	24.50	중국	3,934,423	4,094,372
포항영일만항운영(주)	49.00	대한민국	1,122,068	1,170,689
CJ 창투13호신수종투자조합	50.00	대한민국	5,584,609	6,227,895

TWI농식품상생투자조합	40.00	대한민국	2,929,277	731,692
의령풍력발전(주)	28.57	대한민국	1,706,051	1,932,371
금호산업(주) (*2)	3.46	대한민국	53,625,220	49,999,984
ARKEMA THIOCHEMICALS MALAYSIA SDN. BHD. (*2)	14.00	말레이시아	13,566,150	11,048,061
ALS BAC NINH CO., LTD.	30.00	베트남	1,580,449	1,133,644
CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	29.55	싱가폴	31,623,531	30,422,793
CJ VIETNAM CO., LTD.	50.00	베트남	28,661,864	26,618,408
BIBIGO INTERNATIONAL LLC	50.00	미국	1,266,513	2,578,400
SINOMA CARGO (SHANGHAI) INTERNATIONAL LOGISTICS CO.,LTD. (*1)	45.00	중국	1,573,036	-
CJ BIBIGO (BEIJING) F&B MANAGEMENT CO., LTD. (*1)	50.00	중국	1,832,163	-
기타	-	-	2,909,053	3,309,774
<공동기업>				
LUCKY UNIONFOODS CO.,LTD.	20.00	태국	10,171,799	8,886,152
BEIJING ERSHANG CJ FOOD CO., LTD.	49.00	중국	11,325,367	11,676,086
DARBY CJ GENETICS CO., LTD.	33.27	베트남	2,156,190	1,304,425
SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD. (*3)	-	중국	-	34,954,205
(주)금보디디에프	49.00	대한민국	5,107,720	4,616,083
대한동운사이공포트	50.00	베트남	2,006,502	2,035,835
CJ SOHO (BEIJING) CO.,LTD. (*4)	-	중국	-	1,923,278
THANH PHUOC VRG PORT AND LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	49.00	베트남	5,986,681	5,658,723
SHENYANG BATIANCJ ECOLOGY CO.,LTD. (*1)	32.00	중국	4,023,902	-
기타	-	-	1,823,570	2,094,663
합 계			194,516,138	212,417,533

상기 공동기업 및 관계기업 투자는 모두 비상장주식입니다.

(*1) 연결회사는 당기 중 상기 회사의 지분을 신규로 취득하여 관계기업 및 공동기업으로 분류하였습니다.

(*2) 상기 회사는 지분율이 20% 미만이나, 이사회에 참여함으로써 유의적인 영향력을 행사할 수 있기 때문에 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(*3) 연결회사는 당기 중 SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.의 지분을 추가로 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

(*4) 상기 회사는 당기 중 청산되었습니다.

나. 공동기업 및 관계기업 투자의 변동내역

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	처분등	손익중 지분	손상	기타	기말
<관계기업>							
상인국제도료유한공사	4,094,372	-	-	255,643	-	(415,592)	3,934,423
포항영일만항운영(주)	1,170,689	-	-	(48,621)	-	-	1,122,068

CJ 창투13호신수종투자조합	6,227,895	4,000,000	(4,976,000)	345,916	-	(13,202)	5,584,609
TWI농식품상생투자조합	731,692	2,400,000	-	(202,415)	-	-	2,929,277
의령풍력발전(주)	1,932,371	-	-	(226,320)	-	-	1,706,051
금호산업(주)	49,999,983	-	(420,069)	4,091,332	-	(46,026)	53,625,220
ARKEMA THIOCHEMICALS MALAYSIA SDN. BHD.	11,048,061	-	-	676,147	-	1,841,942	13,566,150
ALS BAC NINH CO., LTD.	1,133,644	-	-	635,614	-	(188,809)	1,580,449
CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	30,422,793	-	-	1,629,272	-	(428,534)	31,623,531
CJ VIETNAM CO., LTD.	26,618,408	-	-	1,555,075	-	488,381	28,661,864
BIBIGO INTERNATIONAL LLC	2,578,400	-	-	(1,414,206)	-	102,319	1,266,513
SINOMA CARGO (SHANGHAI) INTERNATIONAL LOGISTICS CO.,LTD.	-	1,254,371	-	177,690	-	140,975	1,573,036
CJ BIBIGO (BEIJING) F&B MANAGEMENT CO., LTD.	-	2,537,700	-	(783,085)	-	77,548	1,832,163
인천북항별크터미널(주) (*3)	-	-	-	(7,017,680)	-	7,017,680	-
기타	3,309,774	-	-	(348,291)	-	(52,430)	2,909,053
<공동기업>							
LUCKY UNIONFOODS CO.,LTD.	8,886,152	-	-	1,893,391	-	(607,744)	10,171,799
BEIJING ERSHANG CJ FOOD CO., LTD.	11,676,086	-	-	417,990	-	(768,709)	11,325,367
DARBY CJ GENETICS CO., LTD.	1,304,425	-	-	865,073	-	(13,308)	2,156,190
SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD. (*4)	34,954,205	-	-	712	-	(34,954,917)	-
(주)금보디디에프	4,616,083	-	-	491,637	-	-	5,107,720
대한통운사이공포트	2,035,835	-	-	35,455	-	(64,788)	2,006,502
CJ SOHO (BEIJING) CO.,LTD.	1,923,278	-	(240,213)	(829,366)	(755,082)	(98,617)	-
THANH PHUOC VRG PORT AND LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	5,658,723	-	-	180,758	-	147,200	5,986,681
기타	2,094,664	5,589,440	-	(1,424,364)	-	(412,268)	5,847,472
합 계	212,417,533	15,781,511	(5,636,282)	957,357	(755,082)	(28,248,899)	194,516,138

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	처분등	손익중 지분	손상	기타	기말
<관계기업>							
인천남항부두운영(주)	1,571,120	-	(1,766,556)	1,015,437	-	(820,001)	-
상인국제도륜유한공사	2,848,744	-	-	2,573,537	-	(1,327,909)	4,094,372
포항영일만항운영(주)	1,243,634	-	-	(72,945)	-	-	1,170,689
CJ 창투13호신수종투자조합	6,040,703	-	-	(8,152)	-	195,344	6,227,895
의령풍력발전(주)	-	2,000,000	-	(67,629)	-	-	1,932,371
금호산업(주)	-	49,999,983	-	-	-	-	49,999,983
ARKEMA THIOCHEMICALS MALAYSIA SDN. BHD.	8,227,678	-	-	3,309,177	-	(488,794)	11,048,061
ALS BAC NINH CO., LTD.	1,188,358	-	-	853,667	-	(908,381)	1,133,644
CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	21,696,962	-	-	7,290,981	-	1,434,850	30,422,793
CJ VIETNAM CO., LTD.	25,076,363	-	-	1,138,384	-	403,661	26,618,408
BIBIGO INTERNATIONAL LLC	-	2,578,400	-	-	-	-	2,578,400
기타	3,044,442	1,406,425	(166,433)	87,483	-	(330,450)	4,041,467
<공동기업>							
LUCKY UNIONFOODS CO.,LTD.	8,615,443	-	-	1,518,072	-	(1,247,363)	8,886,152
BEIJING ERSHANG CJ FOOD CO., LTD.	9,339,244	1,401,240	-	881,701	-	53,901	11,676,086
CJ TOYOTA TSUSHO PHILIPPINES INC.	4,695,300	-	(4,695,300)	135,231	-	(135,231)	-

DARBY CJ GENETICS CO., LTD.	812,230	-	-	451,587	-	40,608	1,304,425
PT. CJ PIA	1,600,262	-	-	(632,707)	-	(82,790)	884,765
SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.	31,780,384	-	-	3,038,859	-	134,962	34,954,205
코렉스팩시맥스	919,147	-	-	599,054	-	(308,303)	1,209,898
(주)금보디디에프	4,415,838	-	-	200,245	-	-	4,616,083
대한통운사이공포트	1,846,193	-	-	162,948	-	26,694	2,035,835
CJ SOHO (BEIJING) CO.,LTD.	2,990,028	-	-	(1,101,127)	-	34,377	1,923,278
THANH PHUOC VRG PORT AND LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY	5,750,042	-	-	(156,763)	-	65,444	5,658,723
기타	237,614	-	-	1	-	(237,615)	-
합 계	143,939,729	57,386,048	(6,628,289)	21,217,041	-	(3,496,996)	212,417,533

(*1) 손익 중 지분해당액은 공동기업 및 관계기업 투자의 비지배지분 및 공동참여자에 대한 지분을 제외한 금액이고, 기타변동액은 환율 변동에 따른 환산차이 등으로 구성되어 있습니다.

(*2) 2016년 12월 31일 현재 상기 공동기업 및 관계기업 투자 중 인천북항벌크터미널(주)의 4개 회사에 대하여 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 2,999백만원입니다.

(*3) 연결회사는 당기 중 인천북항벌크터미널(주)에 대한 누적 미반영 지분변동액 7,017백만원을 연결회사의 매출채권에 대한 대손충당금으로 설정하였습니다.

(*4) 연결회사는 당기 중 SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.의 지분을 추가로 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

다. 주요 공동기업 및 관계기업에 대한 요약재무정보

(단위: 천원)

종 목	매출		당기순이익		자산		부채	
	2016	2015	2016	2015	2016.12.31	2015.12.31	2016.12.31	2015.12.31
<관계기업>								
인천북항벌크터미널(주)	5,578,528	6,127,810	(6,741,975)	(6,898,908)	84,627,621	87,620,676	109,690,764	105,941,844
금호산업(주)	1,207,353,653	-	120,088,369	-	1,355,146,008	1,391,118,504	948,411,447	1,191,610,880
ARKEMA THIOCHEMICALS MALAYSIA SDN. BHD.	74,619,196	84,215,342	4,829,619	23,636,981	309,599,272	265,373,029	212,698,199	189,650,811
CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	2,998,707,745	2,606,834,647	5,514,866	26,925,023	248,548,332	267,693,328	149,360,244	171,993,403
CJ VIETNAM CO., LTD.	6,576,815	6,090,181	3,110,150	2,276,767	58,714,765	54,118,939	2,146,509	1,637,595
<공동기업>								
LUCKY UNIONFOODS CO.,LTD.	98,830,082	67,058,226	9,374,777	6,243,993	104,204,468	71,940,279	34,699,635	19,900,272

13. 매각예정으로 분류된 처분집단 :

가. 매각예정으로 분류된 처분집단의 자산 및 부채

(단위: 천원)

구 분		2016.12.31	2015.12.31
매각예정으로 분류된	토지, 건물, 구축물, 기계장치	6,495,431	6,622,507
처분집단의 자산	합계	6,495,431	6,622,507

나. 매각예정으로의 분류 및 매각예정으로 분류된 처분집단의 매각

연결회사는 전기 중 매각예정처분집단으로 분류된 씨제이대한통운부산컨테이너터미널(주) 및 해당 회사의 종속기업인 피엔씨티(주)와 관련된 자산 및 부채를 11,191백만원에 매각하였으며 처분금액과 장부금액의 차이인 17,922백만원을 매각예정처분집단처분손익으로 계상하였습니다.

14. 유형자산 :

가. 유형자산의 변동내역

(1) 2016년

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품
기초 순장부금액	2,409,358,439	1,620,684,653	393,125,081	1,702,938,712	71,959,690	175,071,861
취득/자본적지출	48,431,632	95,874,271	14,270,144	131,788,228	28,743,394	61,537,359
계정대체	11,671,885	64,730,692	18,312,169	171,537,366	6,221,399	14,260,098
처분/폐기	(5,799,257)	(10,218,674)	(3,109,468)	(5,380,209)	(6,017,919)	(1,528,275)
손상/환입	-	(1,609,976)	(33,912)	(163)	(61,617)	(82)
감가상각비	-	(87,854,282)	(26,412,054)	(219,021,931)	(23,150,960)	(69,316,406)
연결범위변동 등(*1)	11,700,124	106,015,840	52,460	24,453,785	17,030,767	5,863,493
환율변동효과	2,002,162	6,797,829	6,164,344	22,925,542	327,709	1,246,487
기타(*2)	(1,369,026)	(11,621,106)	(231,407)	(497,210)	(1,444,197)	213,295
기말 순장부금액	2,475,995,959	1,782,799,247	402,137,357	1,828,744,120	93,608,266	187,347,830
취득원가	2,479,725,038	2,523,163,130	615,929,323	3,667,596,491	268,996,532	831,926,651
감가상각누계액	-	(720,567,603)	(212,493,396)	(1,792,601,774)	(175,315,562)	(642,397,692)
손상차손누계액	-	(1,609,976)	(34,258)	(18,271,475)	(62,243)	(1,067,061)
국고보조금	(3,729,079)	(18,186,304)	(1,264,312)	(27,979,122)	(10,461)	(1,114,068)
기말 순장부금액	2,475,995,959	1,782,799,247	402,137,357	1,828,744,120	93,608,266	187,347,830

(단위: 천원)

구 분	생물자산	선박	중기	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	30,689,232	63,501,019	17,043,575	46,712,849	159,095,872	6,690,180,983
취득/자본적지출	17,107,058	-	130,000	87,801	483,689,529	881,659,416
계정대체	-	621,938	4,077,961	2,890,654	(294,324,162)	-
처분/폐기	-	-	(344,989)	(57,233)	(22,875,624)	(55,331,648)
손상/환입	-	-	-	-	-	(1,705,750)

감가상각비	(64,671)	(3,210,662)	(2,796,343)	(5,189,897)	-	(437,017,206)
연결범위변동 등 (*1)	677,466	-	-	200,725	12,453,483	178,448,143
환율변동효과	1,585,095	-	-	(1,110,336)	3,439,800	43,378,632
기타(*2)	-	-	(1,268,017)	1,767,923	(4,644,873)	(19,094,618)
기말 순장부금액	49,994,180	60,912,295	16,842,187	45,302,486	336,834,025	7,280,517,952
취득원가	50,173,391	77,542,079	45,343,791	75,554,119	342,168,251	10,978,118,796
감가상각누계액	(179,211)	(16,629,784)	(28,501,604)	(27,717,867)	-	(3,616,404,493)
손상차손누계액	-	-	-	-	(4,351,000)	(25,396,013)
국고보조금	-	-	-	(2,533,766)	(983,226)	(55,800,338)
기말 순장부금액	49,994,180	60,912,295	16,842,187	45,302,486	336,834,025	7,280,517,952

(2) 2015년

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품
기초 순장부금액	2,306,497,495	1,240,775,251	346,848,658	1,534,182,031	80,373,974	154,644,660
취득/자본적지출	18,133,511	275,027,293	7,094,791	99,095,413	13,105,840	53,691,722
계정대체	90,008,950	188,538,554	59,333,382	264,821,069	921,052	28,585,056
처분/폐기	(20,488,789)	(3,412,524)	(3,831,929)	(8,929,449)	(2,134,223)	(1,118,359)
손상/환입	-	-	-	(316,244)	-	(1,007,426)
감가상각비	-	(68,012,655)	(23,802,719)	(205,107,313)	(19,346,930)	(63,941,469)
국고보조금	-	(5,369,978)	(383,864)	(13,548,193)	-	-
연결범위변동 등(*1)	5,804,049	(18,922,163)	129,137	1,468,121	-	(47,862)
환율변동효과	(748,641)	4,168,479	7,364,178	31,189,344	(499,484)	33,984
기타(*2)	10,151,864	7,892,396	373,447	83,933	(460,539)	4,231,555
기말 순장부금액	2,409,358,439	1,620,684,653	393,125,081	1,702,938,712	71,959,690	175,071,861
취득원가	2,413,508,807	2,257,426,317	579,163,719	3,322,329,321	224,415,190	752,921,868
감가상각누계액	-	(618,022,225)	(184,588,033)	(1,574,825,571)	(152,438,724)	(575,440,824)
손상차손누계액	-	-	-	(14,268,965)	-	(1,085,104)
국고보조금	(4,150,368)	(18,719,439)	(1,450,605)	(30,296,073)	(16,776)	(1,324,079)
기말 순장부금액	2,409,358,439	1,620,684,653	393,125,081	1,702,938,712	71,959,690	175,071,861

(단위: 천원)

구분	생물자산	선박	중기	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	20,423,087	66,693,541	21,165,910	1,545,155	610,746,729	6,383,896,491
취득/자본적지출	12,436,146	-	112,875	259,077	228,633,211	707,589,879
계정대체	-	-	-	45,189,918	(677,397,981)	-
처분/폐기	-	-	(236,226)	(96,578)	(2,175,487)	(42,423,564)
손상/환입	-	-	-	-	(4,351,000)	(5,674,670)
감가상각비	(1,978,443)	(3,192,522)	(3,433,550)	(101,261)	-	(388,916,862)
국고보조금	-	-	-	-	-	(19,302,035)
연결범위변동 등 (*1)	-	-	(408,464)	-	377,691	(11,599,491)

환율변동효과	(301,973)	-	-	(13,677)	7,807,769	48,999,979
기타(*2)	110,415	-	(156,970)	(69,785)	(4,545,060)	17,611,256
기말 순장부금액	30,689,232	63,501,019	17,043,575	46,712,849	159,095,872	6,690,180,983
취득원가	30,716,313	76,920,141	51,384,962	73,231,863	164,430,098	9,946,448,599
감가상각누계액	(27,081)	(13,419,122)	(34,341,387)	(23,557,687)	-	(3,176,660,654)
손상차손누계액	-	-	-	-	(4,351,000)	(19,705,069)
국고보조금	-	-	-	(2,961,327)	(983,226)	(59,901,893)
기말 순장부금액	30,689,232	63,501,019	17,043,575	46,712,849	159,095,872	6,690,180,983

(*1) 연결범위변동 등의 금액에는 당기 및 전기 중 연결대상에 포함되거나 제외된 종속기업으로 인한 변동 금액과 사업부문의 인수로 인한 변동 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 기타금액에는 토지와 건물에서 투자부동산으로 대체된 장부금액 13,449백만원을 포함하고 있습니다. 전기 기타금액에는 토지와 건물에서 투자부동산으로 대체된 장부금액 4,710백만원과 투자부동산에서 토지와 건물로 대체된 장부금액 20,617백만원을 포함하고 있습니다.

또한, 회사는 기계장치 등 유형자산 34백만원(취득원가: 5,734백만원, 감가상각누계액: 1,682백만원, 손상차손누계액: 4,018백만원)을 매각예정자산으로 계정재분류하였습니다.

나. 감가상각비의 계정별 내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
제조원가	352,002,228	319,961,999
판매비와관리비	78,102,093	66,086,677
개발비(자산)	6,912,885	2,868,186
합 계	437,017,206	388,916,862

다. 유형자산 담보제공 내역

(1) 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	200,624,492	265,655,212	차입금(주석17)	129,502,204	한국산업은행 외 3곳
건축물	2,544,600	287,780		264,321	
기계장치	11,058,041	1,250,600		1,148,657	
차량운반구	24,215	2,739		2,515	
공기구비품	1,089,616	123,229		113,184	
기타유형자산	5,929,320	2,400,000		1,428,500	

(2) 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	152,402,824	171,981,654	차입금(주석17)	90,106,380	한국산업은행 외 4 곳
구축물	2,659,048	2,659,048		294,793	
기계장치	9,355,171	9,355,171		1,037,153	
차량운반구	50,474	50,474		5,596	
공기구비품	1,047,676	1,047,676		116,150	
기타유형자산	6,409,458	2,400,000		1,714,200	

라. 금융리스 이용내역

연결회사의 금융리스자산등과 관련된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31			2015.12.31		
	취득원가	감가상각누계액	순장부금액	취득원가	감가상각누계액	순장부금액
토지	30,146,251	-	30,146,251	30,146,251	-	30,146,251
건물	21,695,190	(5,527,622)	16,167,568	21,695,191	(4,299,262)	17,395,929
구축물	10,417,151	(2,878,651)	7,538,500	10,417,151	(2,238,951)	8,178,200
비품	7,913,034	(5,014,756)	2,898,278	7,913,035	(3,953,562)	3,959,473
기계장치	26,503,780	(7,368,951)	19,134,829	26,503,780	(6,007,146)	20,496,634
선박	22,174,283	(646,750)	21,527,533	-	-	-
합계	118,849,689	(21,436,730)	97,412,959	96,675,408	(16,498,921)	80,176,487

연결회사는 2012년 중 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁42호의 신탁업자인 주식회사 우리은행에게 토지 등의 유형자산을 매각한 후 해당자산에 대하여 동 은행과 취소 불가능한 금융리스계약(리스기간 5년)을 체결하였으며, 동 리스계약에 따라 유형자산의 장부가액과 처분가액의 차이는 5년의 리스기간동안 이연하여 인식할 예정입니다. 한편, 리스계약서상 매수 선택권은 존재하지 않으며, 배당, 추가채무 및 추가리스 등과 관련하여 리스계약상 기타의 계약사항은 없습니다.

회사의 지배기업인 CJ주식회사는 2017년 6월 29일에 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 42호의 주주로부터 수익증권을 재구매하는 계약을 체결하였습니다.

15. 무형자산 :

가. 무형자산의 변동내역

(1) 2016년

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타가입권	민간투자사업	브랜드	기타무형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	400,961,418	32,646,365	139,205,063	73,842,503	578,159,661	220,560,000	280,292,442	11,680,758	1,737,348,210
취득	-	10,474,832	28,617,423	5,108,739	-	-	15,180,846	14,257,955	73,639,795
본계정대체	-	6,407,826	114,600	-	-	-	3,742,979	(10,265,405)	-
처분/폐기	-	(29,128)	-	(2,564,726)	-	-	(3,812,987)	(232,703)	(6,639,544)
손상	-	-	-	(138,132)	-	-	-	-	(138,132)
상각비	-	(4,177,553)	(42,163,244)	(497)	(11,496,637)	-	(36,879,687)	-	(94,717,618)
연결범위변동 등 (*)	442,046,786	1,865,380	-	-	-	-	159,036,300	-	602,948,466
환율변동효과	16,269,646	1,457	(991)	37,542	-	-	(2,647,550)	-	13,660,104
기타	-	7,800	8,207,108	(1,905,152)	-	-	1,863,856	(446,073)	7,727,539
기말 순장부금액	859,277,850	47,196,979	133,979,959	74,380,277	566,663,024	220,560,000	416,776,199	14,994,532	2,333,828,820
취득원가	876,171,953	73,027,796	269,181,355	74,790,562	790,826,642	220,560,000	603,253,859	14,994,532	2,922,806,699
상각누계액	(16,894,103)	(25,822,115)	(135,201,396)	(410,285)	(199,405,511)	-	(183,658,128)	-	(561,391,538)
국고보조금	-	(8,702)	-	-	(24,658,562)	-	(2,819,532)	-	(27,486,796)
손상누계액	-	-	-	-	(99,545)	-	-	-	(99,545)
기말 순장부금액	859,277,850	47,196,979	133,979,959	74,380,277	566,663,024	220,560,000	416,776,199	14,994,532	2,333,828,820

(2) 2015년

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	기타가입권	민간투자사업	브랜드	기타무형자산	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	398,918,231	29,409,680	140,013,332	65,201,494	592,645,359	220,560,000	293,164,579	11,007,226	1,750,919,901
취득	-	567,530	30,283,360	8,857,281	4,566,335	-	5,997,394	18,045,245	68,317,145
본계정대체	-	6,138,927	293,375	-	55,000	-	10,435,681	(16,922,983)	-
처분/폐기	(192,353)	(946)	(31,120)	(274,480)	-	-	(112,247)	(68,286)	(679,432)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상각비	-	(3,465,949)	(35,278,772)	-	(19,107,033)	-	(31,273,914)	-	(89,125,668)
연결범위변동 등 (*)	1,578,587	-	-	-	-	-	(3,813)	-	1,574,774
환율변동효과	656,953	744	869	63,985	-	-	1,320,821	-	2,043,372
기타	-	(3,621)	3,924,019	(5,777)	-	-	763,941	(380,444)	4,298,118
기말 순장부금액	400,961,418	32,646,365	139,205,063	73,842,503	578,159,661	220,560,000	280,292,442	11,680,758	1,737,348,210
취득원가	402,548,278	54,349,607	233,543,719	73,942,146	790,826,642	220,560,000	427,399,239	11,680,758	2,214,850,389
상각누계액	-	(21,692,884)	(94,338,656)	(99,643)	(186,823,638)	-	(144,167,570)	-	(447,122,391)
국고보조금	-	(10,358)	-	-	(25,743,798)	-	(2,939,227)	-	(28,693,383)
손상누계액	(1,586,860)	-	-	-	(99,545)	-	-	-	(1,686,405)
기말 순장부금액	400,961,418	32,646,365	139,205,063	73,842,503	578,159,661	220,560,000	280,292,442	11,680,758	1,737,348,210

(*) 연결범위변동 등의 금액에는 당기 및 전기 중 연결대상에 포함되거나 제외된 종속기업으로 인한 변동 금액과 사업부문의 인수로 인한 변동 금액이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비의 계정별 내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
제조원가	16,173,479	24,948,341
판매비와관리비	78,544,140	64,177,327
합 계	94,717,619	89,125,668

다. 연결회사가 담보로 제공중인 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
담보제공자산	민간투자사업	민간투자사업
장부금액	131,046,005	138,702,878
담보설정금액	170,000,000	170,000,000
관련 계정과목	차입금(주석 17)	차입금(주석 17)
관련 금액	154,505,100	181,740,400
담보권자	한국산업은행	한국산업은행

한편, 종속기업인 한국복합물류(주)는 전기에 완공된 군포확장공사 시설대와 관련하여 등기 진행중에 있으며 등기 완료 후 실시협약상 재정자금차입금에 대하여 관련 자산을 담보로 제공할 예정입니다.

라. 영업권의 손상평가

영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위 별로 배분되었으며, 당기 및 전기의 영업권 배분방식에는 변동이 없습니다. 주요 영업권의 현금창출단위별로 배부된 영업권의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
해찬들	2,957,556	2,957,556
브랜드란	575,517	575,517
신동방씨피	30,146,906	30,146,906
하선정종합식품	9,695,640	9,695,640
CJ씨푸드	7,977,356	7,977,356
CJ OMNI	1,173,225	1,173,225

ANNIE CHUNS	1,594,939	1,594,939
영우냉동식품	3,797,358	3,797,358
씨제이대한통운	267,639,409	267,639,409
원지	9,256,157	9,256,157
수액제	19,990,448	19,990,448
물류유한공사	384,234	372,842
TMI	14,562,001	14,060,476
KX SMART CARGO	30,167,215	30,382,520
CJ FEED CAMBODIA	1,382,044	1,341,069
CJ KX ROKIN	295,024,647	-
SICHUAN JIXIANGJU	25,254,582	-
CJ FOODS VIETNAM	2,959,680	-
코휘드	24,836,643	-
CJ HAIDE (NINGBO)	14,940,352	-
CAU TRE	12,954,800	-
CENTURY	20,550,076	-
SPEEDEX	61,457,065	-
합 계	859,277,850	400,961,418

회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과 현금흐름창출단위의 장부가액이 회수가능액을 초과할 것으로 판단되는 부분은 없습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였으며, 씨제이대한통운에 대한 영구성장률은 대상자산 및 지역에 따라 0.5~6.00%로 가정하였습니다. 씨제이대한통운을 제외한 현금흐름창출단위의 경우, 5년 이후에는 영구성장률을 '0'으로 가정하여 사용가치를 산출하였습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	2016.12.31		
	평균매출액이익률	평균매출성장률	세전할인율
해찬들	23.26%	7.63%	10.46%
브랜드란	0.76%	9.40%	10.14%
신동방씨피	17.14%	3.27%	10.60%
하선정종합식품	23.04%	12.17%	10.43%
CJ 씨푸드	3.51%	14.96%	10.44%
영우냉동식품	4.79%	11.85%	10.30%
씨제이대한통운	0.3% ~ 9.3%	3.74% ~ 12.57%	5.31% ~ 10.87%
원지	5.48%	32.46%	10.21%
수액제	20.71%	6.50%	19.20%
TMI	13.48%	13.66%	10.30%

CJ KX ROKIN	5.58%	12.57%	10.12%
SICHUAN JIXIANGJU	9.76%	32.83%	10.25%
CJ FOODS VIETNAM	5.02%	48.92%	10.01%
코히드	5.29%	26.20%	10.16%
CJ FEED CAMBODIA	1.87%	52.95%	10.10%
CJ HAIDE (NINGBO)	8.28%	9.87%	10.26%

연결회사는 매출액성장율을 과거의 실적과 시장개발에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다.

마. 브랜드의 손상평가

브랜드의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
씨제이대한통운 브랜드	220,560,000	220,560,000

연결회사는 매년 브랜드에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과 현금흐름창출단위의 장부가액이 회수가능액을 초과 할 것으로 판단되는 부분은 없습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였으며, 씨제이대한통운에 대한 영구성장률은 대상자산 및 지역에 따라 0.5~6.00%로 가정하였습니다. 씨제이대한통운을 제외한 현금흐름창출단위의 경우, 5년 이후에는 영구성장률을 '0'으로 가정하여 사용가치를 산출하였습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	2016.12.31		
	매출액이익률	매출성장률	세전할인율
씨제이대한통운 브랜드	0.3% ~ 9.3%	3.74% ~ 12.57%	5.31% ~ 10.87%

연결회사는 매출액성장율을 과거의 실적과 시장개발에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다.

바. 보고기간종료일 현재 연결회사의 민간투자사업 내역은 다음과 같습니다.

사업명	군포	양산
계약의 내용	한국철도시설공단소유 토지위에 연결기업의 자금으로 화물터미널을 건설하여 소유 운영한 후 국가에 기부채납	국토해양부소유 토지위에 연결기업의 자금으로 화물터미널을 건설하여 소유 운영한 후 국가에 기부채납
민간투자사업의 분류방식	BOT	BOT

소유권(운영권) 이전 기간	국토해양부와 협의중	국토해양부와 협의중
회계처리 적용기준	제2112호 민간투자사업 적용	제2112호 민간투자사업 적용
관련 계정	무형자산	무형자산

16. 투자부동산 :

가. 투자부동산의 변동내역

(1) 2016년

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	합계
기초 순장부금액	147,548,307	125,413,132	63,888	273,025,327
취득	637,092	-	-	637,092
처분	(14,535,052)	(69,052,918)	-	(83,587,970)
감가상각비	-	(1,506,410)	(11,616)	(1,518,026)
환율변동효과	331,108	83,366	-	414,474
기타(*)	1,740,876	11,707,576	-	13,448,452
기말 순장부금액	135,722,331	66,644,746	52,272	202,419,349
취득원가	136,177,111	101,918,898	369,682	238,465,691
상각누계액	-	(35,260,975)	(317,410)	(35,578,385)
손상차손누계액	(454,780)	(13,177)	-	(467,957)
기말 순장부금액	135,722,331	66,644,746	52,272	202,419,349

(2) 2015년

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	합계
기초 순장부금액	157,086,958	136,228,724	75,504	293,391,186
취득	1,734,674	1,562,332	-	3,297,006
처분	(1,286,356)	(1,878,831)	-	(3,165,187)
감가상각비	-	(4,221,159)	(11,616)	(4,232,775)
환율변동효과	(289,974)	(67,519)	-	(357,493)
기타	(9,696,994)	(6,210,416)	-	(15,907,410)
기말 순장부금액	147,548,308	125,413,131	63,888	273,025,327
취득원가	148,082,930	170,444,864	369,682	318,897,476
상각누계액	-	(45,019,260)	(305,794)	(45,325,054)
손상차손누계액	(534,622)	(12,473)	-	(547,095)
기말 순장부금액	147,548,308	125,413,131	63,888	273,025,327

(*) 상기 기타증감액은 유형자산에서 투자부동산으로 대체된 금액과 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

나. 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 보유하고 있는 투자부동산의 공정가치는 281,747백만원 (2015년: 411,440백만원)이며, 공정가치 서열체계는 수준 3으로 구분됩니다.

다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익과 임대비용은 각각 11,522백만원(전기: 19,938백만원)과 1,838백만원(전기: 4,233백만원)입니다.

17. 차입금 :

가. 단기차입금

(단위: 천원)

종 별	차입처	연이자율(%)	금 액	
		2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
(1) 원화차입금				
일반대출	우리은행 외	2.00 - 3.13	127,545,789	122,385,584
단기CP	우리증권	1.79 - 1.84	110,000,000	100,000,000
전자단기사채	우리증권 외	1.75	330,000,000	-
수출환어음	우리은행 외	2.30 - 5.19	29,242,386	27,581,638
시설대출	국민은행 외	3.87	17,851,078	23,539,880
(2) 외화차입금				
일반대출	HSBC 외	0.62 - 7.00	529,609,315	532,375,055
운전자금	SMBC 외	0.42 - 8.50	390,872,628	332,859,237
시설대출	신한은행 외	2.76 - 8.79	7,618,702	3,345,642
USANCE	우리은행 외	0.23 - 1.80	258,716,568	298,644,912
합 계			1,801,456,466	1,440,731,948

나. 장기차입금

(단위: 천원)

내 역	차입처	연이자율(%)	금 액	
		2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
(1) 원화장기차입금				
일반대출	국민은행	3.60	2,200,000	-
시설대	산업은행 외	1.67 - 6.80	360,494,541	319,448,366
중장기CP	우리투자증권 외	1.91 - 3.78	300,000,000	549,905,088
(2) 외화장기차입금				
GSM자금	우리은행 외	0.86 - 1.72	79,687,719	134,594,166

외화시설대	한국수출입은행 외	2.66 - 7.20	38,378,821	78,491,901
일반대출	산업은행 외	1.75 - 10.15	578,077,171	536,025,749
소 계			1,358,838,252	1,618,465,270
1년 이내 만기도래분(유동성장기부채)			(203,661,497)	(770,918,968)
장기차입금 합계			1,155,176,755	847,546,302

다. 상기 장·단기차입금과 관련하여 연결회사의 일부 단기금융상품 및 유·무형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 6, 14, 15 및 22 참조).

18. 기타부채 :

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타의 유동부채		
- 선수금	73,125,855	68,515,202
- 예수금	65,073,608	49,544,271
- 기타유동부채	10,089,371	13,217,266
소 계	148,288,834	131,276,739
기타의 비유동부채		
- 이연이익	1,264	3,046,676
- 기타비유동부채	2,837,019	3,997,332
소 계	2,838,283	7,044,008
합 계	151,127,117	138,320,747

19. 사채 :

가. 사채의 내역

(단위: 천원)

구 분	연이자율(%)	금액	
	2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31
(1) 원화사채			
무보증공모사채	1.64 - 5.70	2,062,996,416	1,540,000,000
무보증사모사채	1.84 - 5.20	565,000,000	310,000,000
교환사채	1.80	86,710,000	86,710,000
사채할인발행차금		(6,752,540)	(7,518,793)
1년 이내 만기도래분(유동성대체)		(329,000,237)	(369,793,699)
소 계		2,378,953,639	1,559,397,508
(2) 외화사채			
무보증공모사채	0.44 - 3.15	265,086,558	257,840,000

무보증사모사채	1.15	429,983,258	425,341,959
사채할인발행차금		(225,607)	(902,240)
1년 이내 만기도래분(유동성대체)		(175,005,852)	-
소 계		519,838,357	682,279,719
합 계		2,898,791,996	2,241,677,227

나. 회사가 발행한 교환사채의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분		제14회 무보증 교환사채
권면총액		86,710,000천원
만기		2017년 3월 14일
표면이자율		1.80%
만기이자율		1.80%
교환에 관한 사항	교환비율	100%
	교환가액(*)	433,550원/주
	교환대상	CJ제일제당(주) 기명식 보통주 200,000주
	교환청구기간	2012년 4월 14일부터 2017년 2월 14일까지

(*) 시가 이하 유상증자, 주식배당, 무상증자 등의 발생 및 주당 액면가액 대비 80%를 초과하여 현금배당하는 경우에 교환가액이 조정될 수 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 상기 교환사채의 교환대상인 CJ제일제당(주)의 기명식 보통주 200,000주는 한국예탁결제원에 예탁되어 있습니다.

20. 퇴직급여부채 :

가. 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
확정급여채무의 현재가치	517,925,220	443,293,337
사외적립자산의 공정가치	(393,849,424)	(304,502,594)
재무제표상 순확정급여부채	124,075,796	138,790,743

나. 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
기초금액	443,293,337	377,474,060
당기근무원가	74,095,023	67,762,245

이자비용	13,298,862	13,025,256
과거근무원가	4,094,908	-
관계회사순전입	3,874,168	1,790,024
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(71,561)	(335,490)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	177,836	(1,081,640)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	5,503,440	14,967,979
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(27,701,736)	(29,449,203)
연결범위변동	859,442	(480,827)
환율변동효과	501,501	(379,067)
보고기간말 금액	517,925,220	443,293,337

다. 사외적립자산 변동내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
기초금액	304,502,594	252,468,727
이자수익	8,717,887	8,247,568
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(4,160,675)	(3,186,827)
기여금:		
- 사용자	101,918,312	62,538,943
관계회사순전입	2,597,421	1,826,737
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(19,764,463)	(17,124,863)
연결범위변동	39,564	(266,730)
기타	(1,216)	(961)
보고기간말 금액	393,849,424	304,502,594

라. 주요 보험수리적 가정

구 분	2016.12.31	2015.12.31
할인율(*)	3.66%	3.59%
미래임금상승률(물가상승률 포함)(*)	5.33%	5.19%

(*) 순확정급여부채를 기준으로 가중평균하였습니다.

마. 사외적립자산 구성내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31		2015.12.31	
	금액	구성비율	금액	구성비율
예금	300,468,948	76.29%	223,943,990	73.54%
수익증권	27,697,388	7.03%	26,187,333	8.60%
지분증권	179,731	0.05%	-	0.00%
채무상품	53,962,213	13.70%	44,939,455	14.76%
기타자산	11,541,144	2.93%	9,431,816	3.10%
합 계	393,849,424	100.00%	304,502,594	100.00%

바. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상
급여지급액	69,488,116	71,880,115	188,210,339	355,304,358

회사와 종속기업들의 확정급여채무관련 가중평균만기의 범위는 5.03년 ~ 9.07년입니다.

21. 법인세비용 및 이연법인세 :

가. 법인세비용의 내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	133,059,846	113,835,069
전기법인세의 조정사항	22,255,999	1,685,744
총당기법인세	155,315,845	115,520,813
이연법인세		
일시적차이의 증감 등	19,517,808	(4,377,742)
법인세비용	174,833,653	111,143,071

나. 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사 내 회사들의이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

다.

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
법인세비용차감전순이익	528,382,403	364,809,833
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	144,411,137	118,365,423
법인세효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(19,025,070)	(27,282,273)
- 세무상 차감되지 않는 비용	9,120,426	8,995,419
- 세액공제	(17,509,600)	(6,223,063)
- 법인세 기초조정	22,255,999	3,311,004
- 연결조정분개로 인한 이연법인세	39,591,723	13,257,959
- 기타	(4,010,962)	718,602
당기조정항목	30,422,516	(7,222,352)
법인세비용	174,833,653	111,143,071

다. 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세효과

(단위: 천원)

구 분	2016			2015		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
(1)기타포괄손익 반영						
매도가능증권평가손익	(2,737,323)	(1,840,224)	(4,339,750)	(13,011,424)	3,151,819	(9,859,605)
순확정급여부채의 재측정요소	(10,032,160)	2,188,566	(7,843,594)	(16,737,676)	4,380,277	(12,357,399)
소 계	(12,769,483)	348,342	(12,183,344)	(29,749,100)	7,532,096	(22,217,004)
(2)자본 반영						
자기주식처분손실	-	-	-	(190,238)	46,038	(144,200)
소 계	-	-	-	(190,238)	46,038	(144,200)
합 계	(12,769,483)	348,342	(12,183,344)	(29,939,338)	7,578,134	(22,361,204)

라. 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
(1) 이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	112,001,154	64,023,791
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	11,224,530	8,916,504
소 계	123,225,684	72,940,295
(2) 이연법인세부채		

12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(791,121,996)	(683,920,376)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(416,838)	(242,917)
소 계	(791,538,834)	(684,163,293)
(3) 이연법인세자산(부채) 순액	(668,313,150)	(611,222,998)

마. 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 이연법인세부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 2016년

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	연결범위변동	환율변동효과	기말금액
1) 일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(33,161,214)	19,295,095	-	-	-	(13,866,119)
환율조정계정	51,298	-	-	-	-	51,298
대손충당금	1,239,317	(186,763)	-	-	15,524	1,068,078
퇴직급여부채	24,322,139	(2,963,382)	2,188,566	-	97,588	23,644,911
감가상각비	(64,121,746)	1,004,670	-	-	(1,938,695)	(65,055,771)
무형자산상각비	-	133,735	-	-	-	133,735
유형자산 재평가차익	(307,870,620)	(46,858,507)	-	-	197	(354,728,930)
파생상품평가손익	(1,848,342)	(932,663)	-	-	-	(2,781,005)
재고자산평가손익	366,176	320,469	-	-	-	686,645
투자자산감액손실	2,734,001	(427,433)	-	-	5,471	2,312,039
미수수익	(242,918)	(173,920)	-	-	-	(416,838)
미지급비용	7,190,426	2,037,274	-	-	(231)	9,227,469
매도가능증권	(42,801,587)	-	(1,840,224)	-	-	(44,641,811)
외화환산	69,285	121,755	-	-	-	191,040
기타	24,022,342	47,685,223	-	-	(2,329)	71,705,236
계	(390,051,443)	19,055,553	348,342	-	(1,822,475)	(372,470,023)
2) 이월결손금으로 인한 이연법인세	5,393,025	2,262,233	-	-	241,559	7,896,817
3) 세액공제로 인한 이연법인세	7,552,287	(1,243,871)	-	-	-	6,308,416
4) 연결조정분개로 인한 이연법인세	(234,116,867)	(39,591,723)	-	(36,339,770)	-	(310,048,360)
동일과세당국 상계전 이연법인세자산						123,225,684
동일과세당국 상계전 이연법인세부채						(791,538,834)

(2) 2015년

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	연결범위변동	환율변동효과	기말금액
1) 일시적차이로 인한 이연법인세						
조세특례제한법상준비금	(49,370,755)	16,209,541	-	-	-	(33,161,214)
환율조정계정	51,298	-	-	-	-	51,298
대손충당금	952,237	291,901	-	-	(4,821)	1,239,317
퇴직급여부채	19,350,758	4,044,109	837,161	(331)	90,442	24,322,139
감가상각비	(75,270,849)	14,853,395	-	(49,079)	(3,655,213)	(64,121,746)

유형자산 재평가차익	(331,661,834)	23,733,048	-	-	58,166	(307,870,620)
파생상품평가손익	(64,501)	(1,783,841)	-	-	-	(1,848,342)
재고자산평가손익	1,272,669	(922,715)	-	-	16,222	366,176
투자자산감액손실	16,228,955	(13,491,193)	-	-	(3,761)	2,734,001
미수수익	(477,383)	234,465	-	-	-	(242,918)
미지급비용	17,261,998	(10,059,537)	-	(8,012)	(4,023)	7,190,426
매도가능증권	(45,953,406)	-	3,151,819	-	-	(42,801,587)
외화환산	164,051	(94,766)	-	-	-	69,285
기타	48,194,687	(24,168,452)	-	(3,870)	(23)	24,022,342
계	(399,322,075)	8,845,955	3,988,980	(61,292)	(3,503,011)	(390,051,443)
2) 이월결손금으로 인한 이연법인세	33,938,852	(28,558,075)	-	-	12,248	5,393,025
3) 세액공제로 인한 이연법인세	5,475,868	2,076,419	-	-	-	7,552,287
4) 연결조정분개로 인한 이연법인세	(247,374,826)	13,257,959	-	-	-	(234,116,867)
동일과세당국 상계전 이연법인세자산						72,940,295
동일과세당국 상계전 이연법인세부채						(684,163,293)

22. 우발채무와 약정사항 :

가. 연결회사의 금융기관 약정사항

(단위: 천원)

약정사항	2016.12.31	2015.12.31
구매카드약정 등	515,487,992	443,500,000
기업할인어음 약정	147,040,000	90,040,000
일반대출약정	4,167,159,713	3,669,164,191
당좌차월약정	327,297,716	239,110,045
수출환어음매입한도약정 등	117,478,736	138,234,785
수입신용장한도약정	1,682,216,003	1,844,792,588

나. 소송사건 -

2016년 12월 31일 현재 연결회사가 원고로 계류중인 소송사건은 35건으로 소송가액은 135,458백만원이며, 피고로 계류중인 소송사건은 47건으로 소송가액은 56,925백만원입니다. 당기말 현재 계류중인 소송사건에 대해서는 소송의 결과를 합리적으로 예측할 수 없으며, 보고기간 후 발생한 중요한 소송사건은 없습니다.

다. 견질제공 어음·수표

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 군장신항만의 공사대금차입금에 대한 연대지급보증을 위하여 은행 등에 백지어음 3매를 제공하고 있습니다.

라. 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은자	제공자	보증금액	비고
씨제이제일제당	서울보증보험	3,469,515	이행보증
	한국무역보험공사	104,707,141	수출보험
씨제이헬스케어(주)	서울보증보험	4,420,033	이행보증
	KEB하나은행	3,000,000	지급보증
어업법인 신의도천일염(주)	KEB하나은행	2,000,000	지급보증
씨제이대한통운(주)	서울보증보험	224,552,527	이행보증
한국복합물류(주)	서울보증보험	18,335,633	이행지급보증
	KEB하나은행	3,000,000	지급보증
대한통운에스비(주)	서울보증보험	259,762	이행지급보증
이앤씨인프라(주)	서울보증보험	372,992	이행지급보증
합 계		364,117,603	

마. 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 타인을 위하여 제공한 지급보증과 담보제공의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	제공받은자	실행금액	보증금액	비고
CJ제일제당(주)	CJ FOOD EUROPE	10,361,190	13,173,513	지급보증
	EBARA CJ FRESH FOODS INC	2,073,620	2,073,620	지급보증
씨제이헬스케어(주)	종업원	5,473,880	18,000,000	종업원대출보증
씨제이대한통운(주)	종업원	7,849,594	13,303,858	종업원대출보증
	국군재정관리단 외	75,923,132	75,923,132	이행보증
	(사)한국사료협회 외	5,136,000	7,000,000	지급보증
	실버종합물류 외	-	914,000	연대보증
	TSGI (GS건설 EPC CONSORTIUM)	306,896	306,896	지급보증
	Integrated Logistics Company KCSC	3,295,760	3,295,760	지급보증
	CJ KOREA EXPRESS MALAYSIA SDN. BHD	IATA 외	-	60,902
CJ KOREA EXPRESS CONPAC WAREHOUSING PTE. LTD	PSA Corporation Ltd	-	123,367	이행보증
CJ KOREA EXPRESS ASIA PTE. LTD	IATA 외	-	1,532,070	이행보증
합 계		110,420,072	135,707,118	

상기사항 외에 연결회사는 한국사료협회와 체결한 하역계약과 관련하여 우신통운주식회사와 연대하여 한국사료협회에 연대보증을 제공하고 있습니다. 또한, 연결회사의 일부 금융상품, 유형자산과 무형자산은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 6, 14 및 15 참조).

23. 자본금 :

가. 회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 50,000,000주(1주의 금액: 5,000원)이며 2016년 12월 31일 현재 회사가 발행한 보통주식 및 우선주식의 수는 각각 13,161,898주와 1,327,433주입니다. 또한 회사는 액면금액을 기준으로 하여 보통주보다 우선적인 금전배당을 받을 수 있는 누적적 참가적 무의결권 기명식우선주식(존속기간은 발행일로부터 3년내지 10년에서 이사회가 정함)을 10,000,000주 범위 내에서 발행할 수 있도록 하고 있으며(1997년 2월 27일 이전에 발행된 비누적적 비참가적 무의결권 기명식 우선주식은 보통주식의 배당보다 액면금액을 기준으로 하여 연 1%의 금전배당을 더 받을 수 있도록 하고 있음), 연 9%이상의 배당률로 발행하는 경우에는 이사회에서 우선배당률을 정하도록 하고 있습니다.

2016년 12월 31일 현재 회사가 발행하고 있는 우선주식의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	우선주식
발행주식수	1,327,433주
의결권 유무	없음
우선기한	무기한
배당에 관한 사항	비참가적, 비누적적이며, 보통주식보다 액면금액을 기준으로 연 1%를 더 배당함
최저배당률	없음

전환권을 부여하는 전환사채와 신주인수를 청구할 수 있는 신주인수권부 사채를 각각 2,500억원의 범위내에서(전환권의 행사로 발행하는 주식과 신주인수권의 행사로 발행하는 주식은 각각 사채의 액면총액 중 1,250억원은 보통주식으로 1,250억원은 우선주식으로 함) 주주이외의 자에게 발행할 수 있도록 하고 있습니다. 또한 회사는 일반공모증자 방식으로 신주발행을 하는 경우, 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우, 주식선택권의 행사, 주식예탁증서 발행 또는 경영상 필요로 국내외금융기관등에게 자본참여를 시키기 위하여 신주발행을 하는 경우에는 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있도록 하고 있습니다.

나. 당기 및 전기 중 유통보통주식수, 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	유통보통주식수	유통우선주식수	합계	자본금	주식발행초과금	합계
2014.12.31	12,775,411	1,326,307	14,101,718	72,328,655	910,167,698	982,496,353
주식선택권의 행사	25,500	-	25,500	99,500	8,167,488	8,266,988
자기주식의 취득	(3)	(2)	(5)	-	-	-
2015.12.31	12,800,908	1,326,305	14,127,213	72,428,155	918,335,186	990,763,341
주식선택권의 행사	3,700	-	3,700	18,500	1,518,578	1,537,078
자기주식의 취득	(5)	-	(5)	-	-	-
2016.12.31	12,804,603	1,326,305	14,130,908	72,446,655	919,853,764	992,300,419

24. 기타의 자본항목 :

가. 기타의 자본항목의 내역

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
기타자본잉여금	4,597,165	4,420,100
주식기준보상	6,685,939	7,375,182
자기주식	(100,293,402)	(100,292,252)
자기주식처분손실	(3,406,051)	(3,406,051)
매도가능금융자산평가손익	147,380,139	151,720,590
해외사업환산손익	(2,555,725)	(44,164,885)
지분법자본변동	3,009,556	1,297,535
기타의자본조정	(204,872,870)	(198,849,537)
합 계	(149,455,249)	(181,899,318)

나. 주식기준보상

회사는 2008년 2월 12일(7차)과 2009년 3월 9일(8차)의 이사회결의에 의거 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다. 회사가 부여한 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행할 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 행사시점에 회사가 신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택
- 주식선택권으로 발행할 주식의 수량과 1주당 행사가격

구 분	7차	8차
총부여수량	86,000	16,500
전기말 미행사수량	15,050	9,000
당기 행사수량	3,700	-
당기말 미행사수량	11,350	9,000
행사가격	277,000원	136,000원

주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위: 주)		가중평균행사가격(단위: 원)	
	2016	2015	2016	2015
기초 잔여주	24,050	49,550	224,235	239,983
행사	(3,700)	(25,500)	277,000	254,835

기말 잔여주	20,350	24,050	214,641	224,235
--------	--------	--------	---------	---------

당기 중 3,700주의 주식선택권이 행사되었습니다. 행사시점의 가중평균주당가격은 375,108원이었습니다.

유·무상증자, 주식배당, 주식분할 및 주식병합 등으로 인하여 행사가격이 조정될 수 있습니다.

- 행사가능기간 : 주식선택권 부여일에서 4년이 경과한 날로부터 6년 이내
- 행사가능조건 : 부여일 이후로부터 4년이상 회사의 임직원으로 재직한 자

회사는 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바,산정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

구 분	7차	8차
무위험이자율	5.09%	4.57%
기대행사기간	5년	5년
예상주가변동성	56.59%	71.66%
기대권리소멸률	6.00%	6.00%
발행시 주식선택권 주당 공정가치	138,427원	78,256원

다. 자기주식

회사는 분할로 인한 단주처리, 종속기업 흡수합병, 주가안정 목적 등으로 자기주식을취득하였으며, 2016년 12월 31일 현재 회사가 보유중인 자기주식(보통주식 357,295주와 우선주식 1,128주)은 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

한편, 보고기간말 현재 보통주 자기주식 200,000주는 제14회 무보증 교환사채의 발행과 관련하여 한국예탁결제원에 예탁되어 있습니다(주석 18참조).

라. 신종자본증권 및 신종자본차입

자본으로 분류된 연결회사의 신종자본증권 및 신종자본대출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	신종자본증권	신종자본차입
발행 및 차입회사	PT CHEIL JEDANG INDONESIA	PT CHEILJEDANG SUPERFEED
권면총액	200,000,000	200,000,000
이자율	5.82%	3.70%
발행 및 차입일	2012년 4월 27일	2015년 9월 18일
만기일	2042년 4월 26일	2045년 9월 18일
조기상환청구권	발행회사가 보유	차입회사가 보유

상기 신종자본증권 및 신종자본차입은 원금 및 이자에 대하여 연결회사는 계약상의 지급의무를 부담하지 않으며, 이에 따라 연결회사는 이를 자본으로 분류하였습니다. 한편, 상기의 신종자본증권 및 신종자본차입에 대하여 회사는 종속기업에 대한 지급보증을 제공하고 있습니다.

마. 종속기업에 대한 유의적인 제약

회사의 종속기업인 PT CHEIL JEDANG INDONESIA가 발행한 신종자본증권 및 PTCHEILJEDANG SUPERFEED가 차입한 신종자본차입의 원금 및 이자에 대한 지급을 유예하는 경우 회사, PT CHEIL JEDANG INDONESIA 및 PT CHEILJENG SUPERFEED의 배당이 제한됩니다.

25. 이익잉여금 :

(단위: 천원)

구 분	2016.12.31	2015.12.31
1. 법정적립금		
이익준비금(*1)	25,635,067	22,096,632
2. 임의적립금		
연구및인력개발준비금(*2)	1,926,071,694	1,816,708,679
3. 미처분이익잉여금	614,813,207	495,432,785
합 계	2,566,519,968	2,334,238,096

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

(*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

26. 비용의 성격별 분류 :

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
재고자산의 변동	(231,040,138)	(41,961,555)
원재료 및 상품매입액	5,406,922,104	4,763,932,003
종업원급여	1,307,134,217	1,195,029,883
복리후생비	183,055,862	160,343,960
감가상각비	435,042,131	390,240,090

투자부동산상각비	1,518,026	4,232,775
무형자산상각비	94,717,619	89,125,669
운반비	2,685,376,563	1,874,936,693
장비임차료	1,372,093,783	1,512,071,122
지급수수료	834,494,891	706,882,003
포장재료비	294,790,454	262,906,138
판매촉진비	180,217,354	142,016,981
광고선전비	59,864,730	63,887,062
임차료	330,500,919	321,375,657
수도광열비	335,650,783	372,138,607
기타비용	429,279,764	355,901,387
합 계(*)	13,719,619,062	12,173,058,475

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 판매비와관리비 :

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
급여	557,567,207	491,363,008
퇴직급여	47,777,756	36,561,729
복리후생비	96,501,972	82,195,727
비품비	1,659,508	969,607
회의비	7,710,274	6,937,891
행사비	45,064,002	43,688,989
여비교통비	53,559,653	45,403,997
세금과공과	39,823,659	35,182,046
조사연구비	44,597,484	41,907,485
임차료	63,053,743	57,901,402
감가상각비	79,620,119	70,319,451
무형자산상각비	78,544,140	64,177,327
보험료	15,154,145	13,336,559
지급수수료	576,908,093	499,438,970
교육훈련비	20,865,800	18,625,000
운반비	375,350,902	331,244,894
광고선전비	59,696,396	63,701,289
판매촉진비	180,185,659	141,989,479
기타	100,826,454	89,669,475
합 계	2,444,466,966	2,134,614,325

28. 기타수익 및 비용 :

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
(1) 기타수익		
파생상품거래이익	72,682,483	25,107,215
파생상품평가이익	5,473,129	14,417,496
매각예정자산처분이익	-	20,718,314
유형자산처분이익	4,178,000	4,432,725
투자부동산처분이익	32,362,381	-
잡이익	34,375,219	26,405,607
기타	4,475,018	5,716,941
합 계	153,546,230	96,798,298
(2) 기타비용		
파생상품거래손실	38,106,337	49,355,336
파생상품평가손실	12,287,893	2,758,417
유형자산처분손실	18,041,986	21,642,799
투자부동산처분손실	-	1,425,122
기타투자자산손상차손	9,835,972	15,282,425
무형자산손상차손	138,132	-
매각예정자산처분손실	-	2,795,916
기부금	81,781,624	67,653,469
잡손실	85,015,285	60,140,755
기타	12,410,592	20,282,471
합 계	257,617,821	241,336,710

29. 금융수익 및 금융비용 :

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
(1) 금융수익		
이자수익	18,039,558	14,585,000
외환차익	91,050,132	81,957,702
외화환산이익	41,953,506	38,270,603
배당금수익	6,583,757	6,161,318
매도가능금융자산처분이익	-	12,667
파생상품거래이익	14,496,641	43,979,876
파생상품평가이익	39,345,183	23,869,003

금융보증계약조정이익	1,132,949	1,945,857
기타	118,235	-
소 계	212,719,961	210,782,026
(2) 금융비용		
이자비용	179,002,586	180,477,129
매출채권처분손실	3,603,557	4,287,282
외환차손	106,151,463	160,305,086
외화환산손실	85,529,808	86,312,344
매도가능금융자산처분손실	74,384	6,496,194
매도가능금융자산손상차손	158,252	954,585
파생상품거래손실	30,246,433	11,743,275
파생상품평가손실	18,942,156	21,698,604
금융보증계약조정손실	1,152,870	1,899,155
소 계	424,861,509	474,173,654
(3) 순금융손익	(212,141,548)	(263,391,628)

30. 주당순이익 :

기본주당순이익은 보통주순이익을 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 우선주는 잔여재산분배와 관련하여 보통주와 동일한 권리가 있으므로 우선주에 대해서도 주당이익을 산정하였습니다.

가. 기본주당순이익 -

(1) 보통주기본주당순이익

구 분	2016	2015
지배주주 보통주 당기순이익(주1)(단위:천원)	249,950,763	171,420,132
÷ 가중평균유통보통주식수(주2)	12,803,391	12,791,819
기본주당순이익(단위:원)	19,522	13,401

(2) 우선주기본주당순이익

구 분	2016	2015
지배주주 우선주 당기순이익(주1)(단위:천원)	25,958,748	17,839,836
÷ 가중평균유통우선주식수(주3)	1,326,305	1,326,307
기본주당순이익(단위:원)	19,572	13,451

(주1) 보통주와 우선주 당기순이익 산정내역

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
지배주주 당기순이익	275,909,511	189,259,968
보통주 배당금	23,046,104	31,979,548
우선주 배당금	2,453,664	3,382,082
잔여 당기순이익	250,409,743	153,898,338
추가배당가능이익 중 보통주귀속분	226,904,659	139,440,584
추가배당가능이익 중 우선주귀속분	23,505,084	14,457,754
지배주주 보통주 당기순이익	249,950,763	171,420,132
지배주주 우선주 당기순이익	25,958,748	17,839,836

(주2) 당기 가중평균 유통보통주식수의 산정내역

구 분	주식수	가중치	적수
보통주식수	13,158,198	366	4,815,900,468
자기주식	(357,290)	366	(130,768,140)
자기주식취득(*)	(5)		(646)
주식선택권의 행사(*)	3,700		909,500
합 계			4,686,041,182

(*) 당기 중 수차례에 걸쳐 행사된 주식선택권과 취득한 자기주식

당기 가중평균유통보통주식수 : $4,686,041,182 \div 366\text{일} = 12,803,391\text{주}$
(전기 가중평균유통보통주식수 : $4,669,013,995 \div 365\text{일} = 12,791,819\text{주}$)

(주3) 당기 가중평균 유통우선주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	주식수	가중치	적수
우선주식수	1,327,433	366	485,840,478
자기주식	(1,128)	366	(412,848)
합 계			485,427,630

당기 가중평균유통우선주식수 : $485,427,630 \div 366\text{일} = 1,326,305\text{주}$
(전기 가중평균유통우선주식수 : $484,101,931 \div 365\text{일} = 1,326,307\text{주}$)

나. 회석주당순이익 -

(1) 보통주회석주당순이익

구 분	2016	2015
지배주주 보통주 당기순이익(단위:천원)	249,950,763	171,420,132
조정사항(단위:천원)	3,159,825	15,548
지배주주 보통주 희석순이익(단위:천원)	253,110,588	171,435,680
÷가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수(주1)	13,012,513	12,804,180
희석주당순이익(단위:원)	19,451	13,389

(주1) 당기 가중평균 희석성 잠재적보통주의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	주식수	가중치	적수
미행사된 주식선택권	8,786	366	3,215,676
행사된 주식선택권(*)	1,035		123,064
교환사채	200,000	366	73,200,000
합 계			76,538,740

당기 가중평균희석증권의 보통주식수 : $76,538,740 \div 366\text{일} = 209,122\text{주}$
(전기 가중평균희석증권의 보통주식수 : $4,512,050 \div 365\text{일} = 12,361\text{주}$)

(2) 우선주희석주당순이익

구 분	2016	2015
지배주주 우선주 당기순이익(단위:천원)	25,958,748	17,839,836
조정사항(단위:천원)	(94,046)	(15,548)
지배주주 우선주 희석순이익(단위:천원)	25,864,702	17,824,288
÷가중평균우선주식수	1,326,305	1,326,307
희석주당순이익(단위:원)	19,501	13,439

31. 배당금 :

2016년 및 2015년에 지급된 배당금은 각각 35,384백만원(보통주 주당 2,500원, 우선주 주당 2,550원) 및 28,270백만원(보통주 주당 2,000원, 우선주 주당 2,050원)입니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 보통주에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 2,500원 및 32,012백만원이고, 우선주에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 2,550원 및 3,382백만원이며, 2017년 3월 24일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

32. 영업으로부터 창출된 현금 :

가. 영업으로부터 창출된 현금 -

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
당기순이익	353,548,749	253,666,762
조정항목:		
법인세비용	174,833,653	111,143,071
금융수익	(212,719,961)	(210,782,026)
금융비용	424,861,509	474,173,654
감가상각비	435,042,131	390,240,090
투자부동산상각비	1,518,026	4,232,775
무형자산상각비	94,717,619	89,125,669
퇴직급여	76,030,637	72,710,743
유형자산손상차손	1,705,750	5,674,669
대손상각비	6,567,791	11,357,066
조인트벤처및관계기업손익	(957,357)	(21,326,093)
투자부동산처분손익	(32,362,381)	1,425,122
유형자산처분손실	18,041,986	21,642,799
파생상품거래이익	(72,682,483)	(69,087,091)
파생상품거래손실	38,106,337	61,098,612
파생상품평가이익	(5,473,129)	(38,286,499)
파생상품평가손실	12,287,893	24,457,021
기타	(2,970,220)	(5,581,528)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	(191,437,735)	11,178,685
재고자산의 감소(증가)	(171,269,098)	(26,603,602)
미수금의 감소	16,127,965	163,705,394
선급금의 감소(증가)	66,917,879	(12,333,647)
매입채무의 증가(감소)	164,989,864	(112,345,089)
미지급금의 증가(감소)	(89,757,959)	51,207,113
예수금의 증가	17,082,789	3,499,264
미지급비용의 증가	8,841,984	59,927,947
선수금의 증가(감소)	375,014	17,049,625
기타 자산·부채의 증감	(180,425,626)	(77,903,433)
영업으로부터 창출된 현금	951,541,627	1,253,267,073

나. 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래 -

(단위: 천원)

구 분	2016	2015
건설중인자산의 본계정 대체	304,589,567	677,397,981

장기차입금 등의 유동성 대체	707,667,586	1,140,712,667
매도가능증권 평가 등에 의한 기타포괄손익누계액의 증감	2,737,323	19,325,807
유형자산 취득 관련 미지급금의 증가	70,348,612	34,108,833
무형자산 취득 관련 미지급금의 증가	8,480,204	429,937
현물출자로 인한 관계기업주식 취득	7,474,233	-

33. 부문별보고 :

연결회사의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술과 마케팅전략을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 보고기간말 현재 제조 및 판매하고 있는 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 제품 유형
식품	설탕, 밀가루, 식용유 등
생명공학	의약품, 사료, MSG, 라이신, 핵산 등
유통	운송, 보관 및 하역

가. 부문당기손익

(1) 2016년

(단위: 천원)

구 분	식품	생명공학	유통	내부거래	계
총매출액	5,240,120,566	5,871,318,484	6,480,716,509	(3,028,898,313)	14,563,257,246
내부매출액	(627,706,754)	(1,542,439,644)	(858,751,915)	3,028,898,313	-
순매출액	4,612,413,812	4,328,878,840	5,621,964,594	-	14,563,257,246
감가상각비 및 무형자산상각비	189,183,449	188,718,401	153,375,925	-	531,277,775
영업이익	354,893,798	266,005,772	229,761,531	(7,022,918)	843,638,183

(2) 2015년

(단위: 천원)

구 분	식품	생명공학	유통	내부거래	계
총매출액	4,679,487,652	5,392,578,215	5,457,413,906	(2,605,007,478)	12,924,472,295
내부매출액	(529,243,269)	(1,390,645,155)	(685,119,054)	2,605,007,478	-
순매출액	4,150,244,383	4,001,933,060	4,772,294,852	-	12,924,472,295
감가상각비 및 무형자산상각비	166,352,766	182,865,289	134,380,479	-	483,598,534
영업이익	353,876,400	249,669,225	174,651,299	(26,783,104)	751,413,820

나. 지역별 영업현황

(단위: 천원)

구 분	순매출액		비유동자산(*)	
	2016	2015	2016.12.31	2015.12.31
국내	9,875,795,572	9,100,094,148	6,774,715,803	6,615,181,893
아시아	3,560,323,226	2,776,786,720	2,860,944,049	1,938,276,879
아메리카	641,958,567	560,091,662	450,876,738	451,812,272
유럽	326,981,173	330,029,861	1,022,873	207,208
기타	158,198,708	157,469,904	98,721,773	76,855,236
계	14,563,257,246	12,924,472,295	10,186,281,236	9,082,333,488

(*) 금융상품, 이연법인세자산, 공동기업 및 관계기업투자 등은 제외되어 있습니다.

다. 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

34. 건설형 공사 관련사항 :

가. 주요 건설형 공사내역

(1) 2016년

(단위: 천원)

공 사 명	총계약금액	총공사예정원가	누적공사수익	누적공사원가
경인항 김포터미널 신축공사	21,047,400	19,134,000	20,866,392	18,970,060
군산항 유연탄부두 축조공사	41,391,721	36,463,619	41,391,721	36,463,619
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	16,238,850	15,945,023	16,238,850	15,945,023
합 계	78,677,971	71,542,642	78,496,963	71,378,702

(2) 2015년

(단위: 천원)

공 사 명	총계약금액	총공사예정원가	누적공사수익	누적공사원가
경인항 김포터미널 신축공사	21,047,400	19,134,000	20,866,392	18,970,060
군산항 유연탄부두 축조공사	41,703,921	36,775,819	41,349,438	36,463,619
GS역전타워리모델링공사	3,736,400	3,352,289	3,736,400	3,352,289
M-Plaza호텔 리모델링 공사	5,560,990	5,118,534	5,560,990	5,118,534
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	16,219,429	15,925,602	11,243,308	11,039,713
합 계	88,268,140	80,306,244	82,756,528	74,944,215

나. 보고기간종료일 현재 공사계약잔액

(1) 2016년

(단위: 천원)

공사명	기초	신규계약 및 변경	당기수익	당기말
경인항 김포터미널 신축공사	181,008	-	-	181,008
군산항 유연탄부두 축조공사	354,483	(312,200)	42,283	-
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	4,976,121	19,421	4,995,542	-
합 계	5,511,612	(292,779)	5,037,825	181,008

(2) 2015년

(단위: 천원)

공사명	기초	신규계약 및 변경	당기수익	당기말
경인항 김포터미널 신축공사	181,008	-	-	181,008
군산항 유연탄부두 축조공사	354,484	-	-	354,484
GS역전타워리모델링공사	500,678	-	500,678	-
M-Plaza호텔 리모델링 공사	3,104,676	220,990	3,325,666	-
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	14,020,074	-	9,043,954	4,976,120
합 계	18,160,920	220,990	12,870,298	5,511,612

다. 보고기간종료일 현재 미청구공사와 초과청구공사 내역

(1) 2016년

(단위: 천원)

공사명	초과청구공사	미청구공사
경인항 김포터미널	-	18,388,361
군산항 유연탄전용부두	-	41,391,721
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	-	16,238,850
합 계	-	76,018,932

(2) 2015년

(단위: 천원)

공사명	초과청구공사	미청구공사
경인항 김포터미널	-	19,006,512
군산항 유연탄전용부두	-	41,349,437
군산항 유연탄부두 축조 추가공사	-	11,243,309
합 계	-	71,599,258

35. 특수관계자와의 거래 :

가. 당기말과 전기말 현재 회사의 지배기업은 CJ주식회사(당기말 지분율: 33.37%, 전기말 지분율: 33.38%)입니다.

나. 특수관계자와의 주요 거래 내역 및 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액

(1) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계자 구분	회사명	2016		2015	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	씨제이(주)	388,474	49,508,125	519,163	45,364,793
공동기업 및 관계기업	농업회사법인(주)금보디디에프	1,741,873	1,285,062	1,921,402	1,895,400
	인천북항벌크터미널(주)	7,275,607	5,888,902	8,705,357	7,675,930
	군산항7부두 운영(주)	2,866,827	3,771,747	2,070,315	3,735,990
	포항항8부두운영(주)	-	4,706,466	-	5,038,081
	대산항만운영(주)	535,887	1,880,412	1,773,137	1,250,134
	의령풍력발전(주)	7,539,388	-	6,992,612	-
	PT. CJ PIA	1,921,279	2,739,802	1,711,271	2,157,815
	DARBY CJ GENETICS CO., LTD.	2,075,619	4,737,615	2,267,168	3,291,924
	EBARA CJ FRESH FOODS INC.	8,201,005	-	6,001,562	-
	CJ FOOD EUROPE LTD.	47,824	-	1,119,855	-
	CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	90,110,092	882,853,820	101,872,316	979,791,971
	KOG-SMART CARGO PROJECT LOGISTICS CO., LTD.	188,033	72,261	1,446,237	651,000
	기타	1,530,581	2,670,926	3,629,451	12,175,953
	소 계	124,034,015	910,607,013	140,029,846	1,063,028,991
기타 특수관계자	씨제이프레시웨이(주)	391,726,376	109,746,502	378,737,839	87,016,406
	씨제이푸드빌(주)	106,409,959	12,261,193	99,903,836	12,341,771
	(주)씨제이오쇼핑	87,953,543	4,998,900	107,145,285	4,229,750
	씨제이헬로비전(주)	3,176,571	149,254	1,660,282	439,156
	씨제이텔레닉스(주)	744,429	9,252,217	755,446	8,649,034
	(주)슈퍼레이스	515,418	5,033,844	427,754	2,003,000
	씨제이대한통운비엔디(주)	2,908,533	8,606,245	-	-
	울산항만운영(주)	1,474,424	4,187,710	-	-
	씨제이대한통운부산컨테이너터미널(주)	7,272,114	55,420,246	-	-
	씨제이파워캐스트(주)	2,112,370	5,144,318	2,380,019	555,801
	씨제이씨지브이(주)	5,802,892	787,656	6,057,254	1,186,747
	씨제이이앤엠(주)	123,898,976	8,168,052	13,659,334	12,239,489
	씨제이올리브네트웍스(주)	45,638,340	114,324,486	30,612,372	113,821,664
	씨제이건설(주)	6,000,940	132,402,040	2,725,009	205,596,223
	CJ E&C MALAYSIA SDN. BHD.	-	9,162,279	-	9,227,017
	엔프라니	1,757,886	-	1,737,947	-
	(주)재산커뮤니케이션즈	900	6,675,203	1,986	7,885,900
	씨앤아이레저산업(주)	12,600	-	85,374	2,750,427

	조이렌트카	36,078	4,836,369	33,083	4,415,091
	CJ FRESHWAY AMERICA CORPORATION	186,372	898,308	20,297	1,319,812
	CJ FRESHWAY QINGDAO CORPORATION	1,010,208	1,029,125	343,256	746,794
	ACJ O SHOPPING CORPORATION	2,683,158	-	2,241,508	107
	CJ JAPAN CORP.	62,391,052	3,775,219	64,668,644	3,817,728
	기타	17,793,944	6,464,538	8,407,034	1,932,446
	소 계	871,507,083	503,323,704	721,603,559	480,174,363

(2) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

특수관계자 구분	회사명	2016.12.31		2015.12.31	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	씨제이(주)	128,659	9,145,574	106,262	3,877,786
공동기업 및 관계기업	인천북항벌크터미널(주)	29,689,300	1,852,471	28,703,518	2,058,735
	군산항컨테이너터미널(주)	1,081,285	89,635	424,583	28
	군산항7부두 운영(주)	1,460,256	588,001	531,849	466,180
	포항영일만항운영(주)	3,506,175	69,191	3,939,444	140,202
	대산항만운영(주)	1,530,314	186,044	1,512,767	368,298
	금호산업(주)	11,321,390	4,549	10,941,286	50
	PHIL-KOR HOLDINGS CO., INC.	2,161,941	-	1,684,325	-
	PT. CJ PIA	4,250,549	105,197	3,461,759	25,762
	CJ INTERNATIONAL ASIA PTE. LTD.	6,430,788	11,104,878	1,146,862	14,195,371
	EBARA CJ FRESH FOODS INC	1,657,903	-	1,124,462	-
	기타	150,907	688,876	1,237,123	2,799,185
	소 계	63,240,808	14,688,842	54,707,978	20,053,811
기타 특수관계자	씨제이프레시웨이(주)	129,270,133	11,111,230	124,785,472	10,959,628
	씨제이푸드빌(주)	26,467,308	3,651,412	24,925,107	4,473,613
	(주)씨제이오쇼핑	11,380,377	774,754	10,123,313	608,007
	씨제이헬로비전(주)	1,582,432	39,895	1,786,841	21,870
	부산항터미널 주식회사	1,707,950	3,159,435	-	-
	씨제이씨지브이(주)	1,372,068	988,813	1,221,002	1,305,549
	씨제이이앤엠(주)	1,709,723	1,003,754	1,611,592	5,279,827
	씨제이올리브네트웍스(주)	6,896,668	31,903,163	4,173,769	36,689,480
	씨제이건설(주)	49,790,900	46,859,629	46,061,704	45,271,047
	CJ E&C MALAYSIA SDN. BHD.	-	51,960	-	2,047,924
	CJ CGV(SHANGHAI) ENTERPRISE MANAGEMENT CO., LTD.	-	5,059,456	-	17,001,359
	CJ CGV AMERICA LA, LLC.	12,224,752	3,807	4,549	2,813
	CJ JAPAN CORP.	11,128,056	391,415	9,655,951	372,620
	기타	5,126,607	5,918,622	5,939,207	5,263,769
	소 계	258,656,974	110,917,345	230,288,507	129,297,506

(3) 특수관계자와의 자금거래

(단위: 천원)

특수관계자 구분	회사명	자금대여 거래				자금차입 거래			
		2016		2015		2016		2015	
		대여	회수	대여	회수	차입	상환	차입	상환
공동기업 및 관계기업	대산항만운영(주)	-	-	1,163,626	-	-	-	-	-
	금호산업(주)	-	-	10,941,286	-	-	-	-	-
	CJ BIBIGO (Beijing) F&B Management Co., Ltd.	2,417,000	-	-	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자	마산항제4부두운영㈜	-	-	5,187	-	-	243,121	-	-
	CJ 4DPLEX AMERICA, INC.	1,329,350	-	-	-	-	-	-	-
	CJ CGV America LA, LLC.	12,207,254	-	-	-	-	-	-	-
	CJ E&M AMERICA INC	8,154,305	-	-	-	-	-	-	-
	CJ ENTERTAINMENT AMERICA, LLC	604,250	-	-	-	-	-	-	-
	CJ FOODVILLE USA, INC	9,668,000	-	-	-	-	-	-	-
	CJ FRESHWAY AMERICA CORPORATION	-	77,987	-	-	-	-	-	-

(단위: 천원)

특수관계자 구분	회사명	현금출자		출자회수	
		2016	2015	2016	2015
공동기업 및 관계기업	목포국제자동차부두(주)	-	249,000	-	-
	TWI농식품상생투자조합	2,400,000	800,000	-	-
	BEIJING ERSHANG CJ FOOD CO., LTD.	-	1,401,240	-	-
	BIBIGO INTERNATIONAL LLC	-	2,578,400	-	-
	CJ13호 인수종투자조합	4,000,000	-	4,976,000	-
	SINOMA CARGO (SHANGHAI) INTERNATIONAL LOGISTICS CO.,LTD.	1,254,371	-	-	-
	CJ FOOD EUROPE LTD.	-	357,425	-	-
	CJ BIBIGO (BEIJING) F&B MANAGEMENT CO., LTD.	2,537,700	-	-	-

(4) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

구분	2016	2015
단기급여	41,370,385	47,117,257
장기급여(*)	6,212,207	2,472,739
퇴직급여	7,472,924	6,042,774
계	55,055,516	55,632,770

(*) 장기급여에는 장기성과인센티브가 포함되어 있습니다. 장기성과인센티브는 임원의 장기 성과에 따라 지급됩니다.

다. 연결회사가 특수관계자에게 제공한 보증내역

(단위: 천원)

지급보증	지급보증	여신금융기관	여신금액	보증금액

제공한 회사	받은회사	2016.12.31	2016.12.31	2015.12.31	2016.12.31	2015.12.31
CJ제일제당(주)	SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.	-	-	5,860,000	-	5,860,000
	CJ FOOD EUROPE	BOA 외 1	10,361,190	10,415,460	13,173,513	11,283,415
	EBARA CJ FRESH FOODS INC	요코하마은행	2,073,620	1,944,020	2,073,620	1,944,020
씨제이대한통운(주)	(주)하이원태양광발전	-	-	9,000,000	-	9,000,000
합 계			12,434,810	27,219,480	15,247,133	28,087,435

또한, 연결회사는 임직원의 대출과 관련하여 31,304백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다

36. 사업결합 :

가. 회사는 당기 중 CJ FOODS VIETNAM CO., LTD., SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD., CJ HAIDE (NINGBO) BIOTECH CO., LTD., CJ HAIDE (NINGBO) AMINO ACID INDUSTRY CO., LTD., CAU TRE EXPORT GOODS PROCESSING JOINT STOCK COMPANY 및 (주)코휘드와 그 종속회사를 취득하였습니다.

나. 회사의 종속기업인 CJ대한통운은 당기 중 CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD., CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.와 그 종속기업, 그리고 CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD와 그 종속기업을 취득하였습니다.

다. 연결회사가 당기 중 주요 사업결합에 대하여 지불한 이전대가와 취득일 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.	CJ HAIDE(NINGBO) BIOTECH CO., LTD. 외 1개사	(주)코휘드 외 5개사	CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD.	CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD 외 10개사	CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD
이전대가						
현금	14,095,055	36,294,600	35,184,800	80,952,000	446,569,996	47,086,447
조인트벤처투자주식	36,280,437	-	-	-	-	-
금융부채	-	-	13,066,696	-	-	-
이전한 대가의 합계	50,375,492	36,294,600	48,251,496	80,952,000	446,569,996	47,086,447
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액						
현금및현금성자산	9,036,599	4,370,365	4,060,806	21,259,542	17,138,170	21,332,279
매출채권 및 기타채권	6,218,596	9,702,667	17,316,523	31,528,734	125,958,806	20,425,053
재고자산	14,596,458	5,824,356	4,374,554	-	370,302	1,235,448
유형자산	27,949,856	10,471,918	15,952,354	857,609	65,341,788	56,464,109
투자부동산	-	-	-	-	-	-
무형자산	9,526,779	13,342,857	9,536,409	23,566,596	95,777,138	7,836,519
기타유동자산	1,684,877	754,838	19,012,926	1,597,186	14,899,140	15,088,124
기타비유동자산	639,969	173,851	3,437,336	671,294	6,546,787	-
매입채무 및 기타채무	7,506,828	9,496,275	17,003,431	31,498,023	61,181,510	10,916,646
차입금	15,400,037	10,154,755	12,149,768	-	5,416,500	17,984,513
퇴직급여채무	-	-	716,692	-	-	-
이연법인세부채	862,205	3,426,297	1,879,651	5,662,050	22,533,765	3,730,176
기타부채	4,015,880	209,277	15,906,763	60,590	8,837,820	5,160,659

식별가능순자산 공정가치	41,868,184	21,354,248	26,034,603	42,260,298	228,062,536	84,589,538
비지배지분	(16,747,274)	-	(2,698,143)	(21,130,149)	(62,201,530)	(57,994,587)
영업권	25,254,582	14,940,352	24,915,036	59,821,851	280,708,990	20,491,496
합 계	50,375,492	36,294,600	48,251,496	80,952,000	446,569,996	47,086,447

37. 비지배지분에 대한 정보 :

가. 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(1) 2016년

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율 (%)	기초 누적비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	지분율 변동 등	기말 누적비지배지분
씨제이대한통운(주)	74.01%	1,300,756,301	5,790,263	-	(261,590,689)	1,044,955,875
한국복합물류(주)	74.01%	258,367,716	26,173,426	-	(7,401,797)	277,139,345
PT CHEILJEDANG INDONESIA	-	200,000,000	11,658,311	(11,658,311)	-	200,000,000
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	-	199,536,407	7,065,934	(7,065,934)	-	199,536,407
기타	-	283,470,742	26,951,304	(2,047,408)	621,105,462	929,480,100
합계		2,242,131,166	77,639,238	(20,771,653)	352,112,976	2,651,111,727

(2) 2015년

(단위: 천원)

회사명	비지배지분율 (%)	기초 누적비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	지분율 변동 등	기말 누적비지배지분
씨제이대한통운(주)	73.71%	1,320,153,360	16,544,684	-	(35,941,743)	1,300,756,301
씨제이대한통운부산컨테이너터미널(주)	-	13,838,931	-	-	(13,838,931)	-
한국복합물류(주)	-	249,336,753	18,246,095	-	(9,215,132)	258,367,716
PT CHEILJEDANG INDONESIA	-	200,000,000	12,065,792	(12,065,792)	-	200,000,000
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	-	-	1,874,703	(1,874,703)	199,536,407	199,536,407
기타	-	181,640,175	15,675,520	(321,211)	86,476,258	283,470,742
합 계		1,964,969,219	64,406,794	(14,261,706)	227,016,859	2,242,131,166

나. 종속기업의 요약재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 요약 재무상태표

① 2016년 12월 31일

(단위: 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
씨제이대한통운(주)	914,804,382	2,555,412,783	800,547,173	1,228,989,557	1,440,680,435
한국복합물류(주)	34,873,295	756,245,310	116,129,009	300,527,571	374,462,025
PT CHEILJEDANG INDONESIA	374,245,005	528,095,956	142,538,777	451,002,287	308,799,897
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	286,480,258	17,376,293	49,054,073	21,301,119	233,501,359

② 2015년 12월 31일

(단위: 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
씨제이대한통운(주)	917,352,073	2,415,674,504	978,865,807	577,951,898	1,776,208,872
한국복합물류(주)	32,014,664	771,990,569	74,087,198	380,819,649	349,098,386
PT CHEILJEDANG INDONESIA	386,279,924	489,324,879	265,757,715	327,142,991	282,704,097
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	145,681,634	16,578,913	65,572,275	1,187,152	95,501,120

(2) 요약 포괄손익계산서

(단위: 천원)

구 분	2016		2015	
	매출	당기순손익	매출	당기순손익
씨제이대한통운(주)	4,847,105,120	19,191,265	4,358,425,408	12,371,267
한국복합물류(주)	135,762,578	35,184,301	127,799,143	(25,476,442)
PT CHEILJEDANG INDONESIA	732,418,407	25,719,426	734,572,027	30,332,857
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	248,723,781	5,868,985	226,992,052	(20,877,415)

(3) 요약 현금흐름표

① 당기

(단위: 천원)

회사명	영업활동으로	투자활동으로	재무활동으로	현금및현금성	기초현금및	환율변동효과	기말현금및
	인한 현금흐름	인한 현금흐름	인한 현금흐름	자산의증감	현금성자산		현금성자산
씨제이대한통운(주)	159,257,755	(530,527,556)	351,525,818	(19,743,983)	34,476,513	(275,896)	14,456,634
한국복합물류(주)	68,250,462	(9,501,864)	(65,587,413)	(6,838,815)	9,557,522	-	2,718,707
PT CHEILJEDANG INDONESIA	97,334,758	(52,679,883)	(75,278,656)	(30,623,781)	45,148,164	(930,031)	13,594,352
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	(37,728,510)	(134,122,200)	166,142,737	(5,707,973)	8,309,384	299,044	2,900,455

② 전기

(단위: 천원)

회사명	영업활동으로	투자활동으로	재무활동으로	현금및현금성	기초현금및	환율변동효과	기말현금및
	인한 현금흐름	인한 현금흐름	인한 현금흐름	자산의증감	현금성자산		현금성자산

씨제이대한통운(주)	227,703,806	(158,362,964)	(83,458,921)	(14,118,079)	48,525,502	69,090	34,476,513
한국복합물류(주)	66,493,632	17,403,281	(81,690,325)	2,206,588	7,350,934	-	9,557,522
PT CHEILJEDANG INDONESIA	40,433,408	3,979,757	(15,243,384)	29,169,781	14,872,187	1,106,196	45,148,164
PT. CHEILJEDANG SUPERFEED	(21,355,248)	(58,952,282)	84,437,217	4,129,687	4,321,684	(141987)	8,309,384

다. 비지배지분과의 거래

(1) 종속기업의 설립

연결회사는 당기 중 PT CJ CHEILJEDANG FEED KALIMANTAN, PT. CJ KOREAEXPRESS LOGISTICS INDONESIA 및 PT. CJ KOREA EXPRESS WAREHOUSESERVICE INDONESIA를 신규설립하여 각각 51.00%, 12.74% 및 17.41%의 유효지분을 보유하게 되었으며, 이에 따라 연결회사의 비지배지분 금액이 각각 2,474백만원, 2,979백만원 및 5,653백만원 증가하였습니다. 또한, 연결회사는 전기 중 CJ KX ROKIN HOLDINGS LIMITED 및 CJ KOREA EXPRESS RT MYANMAR CO., LTD.를 신규설립하여 각각 18.19% 및 17.67%의 유효지분을 보유하게 되었으며, 이에 따라 연결회사의 비지배지분 금액이 각각 12,589백만원 및 77,953백만원 증가하였습니다.

(2) 종속기업의 취득

연결회사는 당기 중 CAU TRE EXPORT GOODS PROCESSING JOINT STOCK COMPANY, HEILONGJIANG JIUSAN COFEED FEEDMILL., LTD., CJ SPEEDEX LOGISTICS CO.,LTD. 및 SICHUAN JIXIANGJU FOOD CO., LTD.를 취득하여 각각 47.33%, 60.00%, 12.99% 및 60.00%의 유효지분을 보유하게 되었으며, 이에 따라 연결회사의 비지배지분 금액이 각각 5,849백만원, 2,765백만원, 38,115백만원 및 20,235백만원 증가하였습니다. 또한, 연결회사는 당기 중 CJ ROKIN LOGISTIC AND SUPPLY CHAIN CO., LTD.와 그 종속회사를 취득하여 9.70%의 유효지분을 보유하게 되었으며, 이에 따라 연결회사의 비지배지분 금액이 192,472백만원 증가하였습니다. 또한, 연결회사는 당기 중 CENTURY LOGISTICS HOLDING BERHAD와 그 종속회사를 취득하여 5.70 ~ 8.14%의 유효지분을 보유하게 되었으며, 이에 따라 연결회사의 비지배지분 금액이 81,148백만원 증가하였습니다.

(3) 종속기업의 지분을 변동

당기 중 연결회사는 TMI TRADING CORP외 2개사의 지분 20.00%를 각각 추가로 취득하여, 연결회사는 TMI TRADING CORP 외 2개사의 지분 100.00%(직접지분율기준)를 보유하게 되었습니다. 또한, 당기 중 연결회사는 CJ KX ROKIN HOLDINGSLIMITED의지분 15.12%를 처분하여, 연결회사는 CJ KX ROKIN HOLDINGS LIMITED의지분 52.29%(직접지분율 기준)를 보유하게 되었습니다. 또한, 전기 중 연결회사는 39,761백만원을 지불하고 한국복합물류(주)의 지분 13.57%를 추가로 취득하여, 연결회사는 한국복합물류(주)의 지분 100%를(직접지분율 기준) 보유하게 되었습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	CJ제일제당주식회사			
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	3	1	1	1	8	11	10	6	8	11	-	-	30	30	
투입시 간	분·반기검토	26	27	70	131	2,213	2,889	1,201	1,005	1,187	58	-	-	4,697	4,110
	감사	21	29	88	119	1,484	1,350	1,265	925	148	373	-	-	3,006	2,796
	합계	47	56	158	250	3,697	4,239	2,466	1,930	1,335	431	-	-	7,703	6,906

계속;

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2016.9.19 ~ 2016.9.30				10	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원			주요 감사업무 수행내용	
				상주		비상주		
	2016.12.12 ~ 2016.12.16	5	일	6	명	4	명	내부통제 이해 및 평가
2017.1.11 ~ 2017.2.10	21	일	6	명	4	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등) 수행	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.1				1	일	
	실사(입회)장소	인천2공장, 덕평물류센터, 영등포공장						
	실사(입회)대상	제품, 상품, 원재료, 부재료, 포장재						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2017.1.2				1	일	
	실사(입회)장소	본사						
	실사(입회)대상	보관 유가증권, 회원권, 어음, 수표						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회					
	수행시기	2016.12.27, 2017.3.14						