

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)
와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 2 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 1 기

2019년 10월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

한영회계법인

목 차

I. 독립된 감사인의 감사보고서	-----	1
II. 연결재무제표:		
연결재무상태표	-----	11
연결손익계산서	-----	15
연결포괄손익계산서	-----	17
연결자본변동표	-----	19
연결현금흐름표	-----	21
주석	-----	23
III. 외부감사 실시내용	-----	102

독립된 감사인의 감사보고서

솔루스첨단소재 주식회사

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2020년 12월 31일과 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표 감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의

적인 사항입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어 졌으며, 우리는 이러한 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

국외 재화매출의 수익인식시기의 적정성

연결회사의 국외 재화매출은 전체 매출액에서 약 69%를 차지하여 중요하며, 고객과의 계약 및 수출조건에 따라 각 재화의 통제의 이전 시기가 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 따라서 우리는 연결회사의 판단 오류 또는 고의에 의한 국외 재화 매출의 기간귀속 오류 가능성을 고려하여 동 사항을 핵심감사 사항으로 선정하였습니다.

동 핵심감사사항과 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 당기 중 발생한 국외 재화 매출거래에 대하여 시사의 방법을 적용하여 관련문서의 계약조건 등의 검토를 통해 재화의 통제 이전시기 확인.
- 보고기간말 전후 발생한 국외 재화 매출거래에 대한 수익인식의 기간귀속 적정성 확인
- 수익인식에 대응되는 매출채권에 대하여 시사의 방법을 적용하여 외부조회 확인
- 비정상적 매출의 존재 여부 및 비정상적 조건의 매출거래 유무에 대한 질문

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 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.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고 연결재

무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김지훈입니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111

한영회계법인

대표이사 박용근

2021년 3월 18일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있

습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)
와 그 종속기업

제 2 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 1 기

2019년 10월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

솔루스첨단소재 주식회사 대표이사 진대제

본점 소재지 : (도로명주소) 전라북도 익산시 석암로11길 11

(전 화) 02-3670-5300

연 결 재 무 상 태 표
제 2(당) 기 2020 년 12 월 31일 현재
제 1(전) 기 2019 년 12 월 31일 현재

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 2기말		제 1기말	
자산					
I. 유동자산			450,375,920,905		230,551,464,903
1. 현금및현금성자산	5,6,8	305,601,604,636		94,646,278,024	
2. 단기금융상품	5,8	30,000,000		-	
3. 매출채권	5,7,8,33	55,605,828,593		54,730,927,752	
4. 기타채권	5,7,8,33	5,021,588,916		2,903,849,179	
5. 파생상품자산	5,8,10	58,256,050		451,617,842	
6. 재고자산	9	67,603,990,760		43,435,590,783	
7. 기타유동자산	18	16,454,651,950		34,383,201,323	
II. 비유동자산			390,792,565,638		263,648,710,535
1. 유형자산	11,15	318,394,589,428		212,154,531,468	
2. 무형자산	12	12,357,145,365		9,683,082,196	
3. 투자부동산	13	5,175,365,600		5,175,365,600	
4. 장기기타채권	7,8	2,288,716,008		2,966,342,333	
5. 이연법인세 자산	30	46,537,186,707		28,949,964,282	
6. 기타비유동자산	18	6,039,562,530		4,719,424,656	
자산총계			841,168,486,543		494,200,175,438
부채					
I. 유동부채			167,427,410,105		184,007,280,616
1. 매입채무	5,8,33	51,249,091,490		37,283,341,630	
2. 기타채무	5,8,19,33	13,304,191,541		48,290,772,448	
3. 단기차입금	5,8,14,34	58,738,986,631		45,110,254,174	
4. 유동성장기차입금	5,8,14,34	6,755,286,226		43,364,503,048	
5. 유동성장기유동화채무	5,8,14,34	14,868,575,333		-	
6. 파생상품부채	8,10	938,835,581		2,377,756,627	
7. 당기법인세부채	30	6,457,183,750		5,296,223,245	
8. 총당부채	17	294,040,769		-	
9. 유동리스부채	5,8,15,34	1,887,944,016		1,896,788,512	
10. 기타유동부채	18	12,933,274,768		387,640,932	
II. 비유동부채			183,882,418,408		169,560,785,857
1. 장기차입금	5,8,14,34	153,251,508,514		95,258,327,367	
2. 장기유동화채무	5,8,14,34	14,794,063,705		-	
3. 퇴직급여채무	16	3,741,095,450		4,666,299,285	
4. 장기기타채무	5,19	967,019,593		284,501,042	
5. 총당부채	17	719,973,120		938,083,408	
6. 이연법인세부채	30	5,452,058,806		1,374,392,552	
7. 비유동리스부채	5, 8, 15,34	4,956,699,220		6,833,582,203	

과목	주석	제 2기말		제 1기말	
8. 기타비유동부채	18	-		60,205,600,000	
부채총계			351,309,828,513		353,568,066,473
자본					
지배기업 소유주지분			292,159,006,522		140,632,108,965
I. 자본금	20	3,960,220,800		3,960,220,800	
II. 자본잉여금	20	295,235,606,967		127,293,752,427	
III. 기타자본항목	21	(36,713,243)		(36,713,243)	
IV. 기타포괄손익누계액	22	(288,654,781)		5,087,849,112	
V. 이익잉여금(결손금)	23	(6,711,453,221)		4,326,999,869	
비지배지분			197,699,651,508		-
자본총계			489,858,658,030		140,632,108,965
부채와 자본총계			841,168,486,543		494,200,175,438

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 손 익 계 산 서

제 2(당) 기 2020 년 01 월 01 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

제 1(전) 기 2019 년 10 월 01 일부터 2019 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 매출액	24,25,33		290,163,176,318		69,994,767,555
II. 매출원가	26,33		(193,425,892,496)		(46,395,659,683)
III. 매출총이익			96,737,283,822		23,599,107,872
판매비와관리비	26,27,33	(66,351,709,860)		(13,419,835,166)	
IV. 영업이익			30,385,573,962		10,179,272,706
금융수익	28	9,454,054,077		1,685,135,817	
금융비용	28,33	(39,781,874,784)		(4,976,117,763)	
기타영업외수익	29	322,031,551		1,483,372	
기타영업외비용	29	(2,657,266,216)		(39,459,653)	
V 법인세비용차감전순이익(손실)			(2,277,481,410)		6,850,314,479
법인세비용	30	(8,760,971,680)		(2,356,895,709)	
VI. 당기순이익(손실)			(11,038,453,090)		4,493,418,770
지배기업소유주지분		(11,038,453,090)		4,493,418,770	
비지배지분		-		-	
VII. 지배기업소유주지분에 대한 주당이익(손실)					
보통주 기본및희석주당이익(손실)	31		(279)		113
구형우선주 기본및희석주당이익(손실)	31		(278)		114

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 2(당) 기 2020 년 01 월 01 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

제 1(전) 기 2019 년 10 월 01 일부터 2019 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 당기순이익(손실)			(11,038,453,090)		4,493,418,770
II. 기타포괄손익			(5,376,503,893)		(1,347,465,405)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:					
1. 확정급여제도의 재측정요소	16	(1,647,086,982)		(166,418,901)	
2. 토지재평가잉여금		-		16,515,700	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:					
1. 현금흐름위험회피파생상품평가손익	10	(1,835,122,986)		1,376,895,725	
2. 해외사업환산손익		(1,894,293,925)		(2,574,457,929)	
III. 총포괄이익(손실)			(16,414,956,983)		3,145,953,365
IV. 총포괄손익의 귀속					
지배기업 소유주지분			(16,414,956,983)		3,145,953,365
비지배지분			-		-

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 2(당) 기 2020 년 01 월 01 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

제 1(전) 기 2019 년 10 월 01 일부터 2019 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄 손익누계액	결손금	비지배지분	총 계
2019.10.1(전기초)	3,946,985,000	126,834,583,582	120,350,683	6,268,895,616	-	-	137,170,814,881
당기총포괄손익 :							
- 당기순이익	-	-	-	-	4,493,418,770	-	4,493,418,770
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(166,418,901)	-	(166,418,901)
- 재평가잉여금	-	-	-	16,515,700	-	-	16,515,700
- 파생상품평가손익	-	-	-	1,376,895,725	-	-	1,376,895,725
- 해외사업환산손익	-	-	-	(2,574,457,929)	-	-	(2,574,457,929)
소 계	-	-	-	(1,181,046,504)	4,326,999,869	-	3,145,953,365
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :							
- 주식선택권의 행사	13,235,800	459,168,845	(120,350,683)	-	-	-	352,053,962
- 자기주식의 취득	-	-	(36,713,243)	-	-	-	(36,713,243)
소 계	13,235,800	459,168,845	(157,063,926)	-	-	-	315,340,719
2019.12.31(전기말)	3,960,220,800	127,293,752,427	(36,713,243)	5,087,849,112	4,326,999,869	-	140,632,108,965
2020.01.01(당기초)	3,960,220,800	127,293,752,427	(36,713,243)	5,087,849,112	4,326,999,869	-	140,632,108,965
당기총포괄손익 :							
- 당기순이익	-	-	-	-	(11,038,453,090)	-	(11,038,453,090)
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(1,647,086,982)	-	-	(1,647,086,982)
- 파생상품평가손익	-	-	-	(1,835,122,986)	-	-	(1,835,122,986)
- 해외사업환산손익	-	-	-	(1,894,293,925)	-	-	(1,894,293,925)
소 계	-	-	-	(5,376,503,893)	(11,038,453,090)	-	(16,414,956,983)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :							
- 비지배지분 유상증자	-	167,941,854,540	-	-	-	197,699,651,508	365,641,506,048
2020.12.31(당기말)	3,960,220,800	295,235,606,967	(36,713,243)	(288,654,781)	(6,711,453,221)	197,699,651,508	489,858,658,030

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현금 흐름 표

제 2(당) 기 2020 년 01 월 01 일부터 2020 년 12 월 31 일까지

제 1(전) 기 2019 년 10 월 01 일부터 2019 년 12 월 31 일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제 2(당) 기		제 1(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(30,759,347,913)		20,949,949,722
1. 영업활동에서 창출된 현금	(23,622,522,182)		21,246,060,154	
(1) 연결당기순이익(손실)	(11,038,453,090)		4,493,418,770	
(2) 조정 (주식 34)	54,942,589,672		9,121,934,492	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(67,526,658,764)		7,630,706,892	
2. 이자의 수취	1,817,200,565		381,058,044	
3. 이자의 지급	(2,494,283,572)		(703,640,160)	
4. 법인세의 납부	(6,459,742,724)		26,471,684	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(175,997,363,717)		(78,878,138,535)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	7,115,670,634		251,316,700	
(1) 대여금의 감소	159,067,122		251,316,700	
(2) 보증금의 감소	606,504,000		-	
(3) 금융상품의 처분	4,807,765,891		-	
(4) 유형자산의 처분	1,542,333,621		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(183,113,034,351)		(79,129,455,235)	
(1) 금융상품의 취득	(4,834,030,360)		-	
(2) 대여금의 증가	-		(185,064,068)	
(3) 보증금의 증가	(90,000,000)		-	
(4) 유형자산의 취득	(171,932,178,915)		(76,987,396,359)	
(5) 무형자산의 취득	(6,256,825,076)		(1,917,391,208)	
(6) 투자부동산의 취득	-		(39,603,600)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		416,848,319,346		21,633,577,581
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	535,558,736,213		22,500,052,455	
(1) 차입금의 증가	140,378,430,165		22,147,998,493	
(2) 유동화채무의 차입	29,538,800,000		-	
(3) 비지배지분 유상증자	365,641,506,048		-	
(4) 주식선택권의 행사	-		352,053,962	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(118,710,416,867)		(866,474,874)	
(1) 차입금의 감소	(105,809,180,742)		-	
(2) 리스부채의 지급	(2,037,336,125)		(829,761,631)	
(3) 배당금의 지급	(10,863,900,000)		-	
(4) 자기주식의 취득	-		(36,713,243)	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동		863,718,896		(1,661,776,702)
V. 현금의 증가(감소)(I +II+III+IV)		210,955,326,612		(37,956,387,934)
VI. 기초의 현금		94,646,278,024		132,602,665,958
VII. 당기말의 현금		305,601,604,636		94,646,278,024

주석

제 2(당) 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 1(전) 기 2019년 10월 01일부터 2019년 12월 31일까지

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

솔루스첨단소재 주식회사(구, 두산솔루스 주식회사)(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 동박, 전지박 및 첨단소재 사업 등을 영위할 목적으로 2019년 10월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 두산에서 인적분할의 방법으로 두산솔루스 주식회사로 설립되어, 2020년 12월 14일 솔루스첨단소재 주식회사로 상호변경 하였습니다.

2019년 10월 18일자로 한국거래소에 지배기업의 주식을 상장하였습니다. 당기말 현재 지배기업의 자본금은 우선주 자본금 901백만원을 포함하여 3,960백만원입니다.

당기말 현재 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주	소유 보통주식수	지분율(%)
특수관계자(주1)	16,213,620	53.00
자기주식	5,046	0.02
기타	14,371,092	46.98
합계	30,589,758	100.00

(주1) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이라이프론트스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 (주)두산 및 그 특수관계인은 특수관계자 범위에 제외되었습니다(주석 30참조).

한편, 우선주는 특수관계자인 최대주주 등이 0.02%, 기타법인 및 개인주주가

99.98%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결기업 내 기업이 소유한 지분율(%) (주1)		비지배지분이 보유한 소유지분율(%) (주1)		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
Volta Energy Solutions S.a.r.l (주2)	지주회사	룩셈부르크	57.32	100.0	42.68	-	12월 31일
Circuit Foil Luxembourg Sarl	제조업	룩셈부르크	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	제조업	중국	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	도소매업	중국	100.0	100.0	-	-	"
Circuit Foil Trading Inc.	도소매업	미국	100.0	100.0	-	-	"
Volta Energy Solutions Europe Kft. (주3)	지주회사/도소매업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"
Volta Energy Solutions Hungary Kft. (주4)	제조업	헝가리	100.0	100.0	-	-	"
뉴스타솔루션제일차(주)(주5)	자산유동화업	한국	-	-	-	-	"

(주1)'당사와 연결대상 종속기업(이하 '연결기업') 내 기업이 소유한 지분율'은 연결기업 내 기업(들)이 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분을 의미합니다. 한편, '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게 직접·간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미합니다.

(주2)Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl는 Volta Energy Solutions S.a.r.l로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주3) Doosan Corporation Europe Kft.는 Volta Energy Solutions Europe Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주4) Doosan Energy Solution Kft.는 Volta Energy Solutions Hungary Kft.로 기업의 명칭을 변경하였습니다.

(주5) 유동화전문회사에 대한 유의적인 지분을 소유하고 있지 않으나, 구조화기업이 설립된 약정의 조건을 고려할 때, 연결기업은 유동화전문회사의 영향에 따른 수익을 실질적으로 모두 얻게 되고 이러한 수익에 가장 유의적으로 영향을 미칠 수 있는 구조화기업의 활동을 지시할 수 있는 지배력이 있다고 판단하였습니다.

2) 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함 된 주요 기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동내역	변동사유
뉴스타솔루션제일차(주)	연결포함	신규설립

(3) 당기와 전기의 연결대상 주요종속기업의 요약재무정보(내부거래 제거 전)는 다음

과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	순손익	총포괄손익
Volta Energy Solutions S.a.r.l.	497,709	12,135	-	9,367	1,122
Circuit Foil Luxembourg S.a.r.l.	198,264	97,505	163,635	19,778	20,936
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	8,889	7,022	20,720	375	493
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	17,849	16,188	70,427	795	673
Circuit Foil Trading Inc.	1,497	1,350	7,617	29	19
Volta Energy Solutions Europe Kft.	411,940	373,367	933	(4,295)	(6,590)
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	284,270	227,308	1,072	(28,363)	(31,383)

<전기>

(단위 : 백만원)

종속기업명	자산	부채	매출액	순손익	총포괄손익
Doosan Electro-Materials Luxembourg Sarl	82,886	42,786	-	13,981	12,463
Circuit Foil Luxembourg Sarl	199,852	94,950	40,133	3,745	2,651
Circuit Foil Asia Pacific (Zhangjiagang)	6,046	4,320	3,918	99	70
Circuit Foil Asia Pacific (Hong Kong)	17,916	16,929	17,256	115	82
Circuit Foil Trading Inc.	1,759	1,631	2,425	82	79
Doosan Corporation Europe Kft.	81,607	60,660	-	(606)	(1,410)
Doosan Energy Solution Kft.	194,967	130,776	-	(2,404)	(3,673)

(4) 2020년 12월 28일 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l 은 당사의 지분율이 100%인 종속기업 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 USD 331,287,040을 현금출자 하였습니다. 이에 따라 연결기업의 비지배지분 197,700백만원이 증가하였습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

솔루스첨단소재 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자 간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

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

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약 조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취

득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업을 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.3.2 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.3.3 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

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

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

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

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에

유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준1: 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- 수준2: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준3: 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

채무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

금융자산과 같은 유의적인 자산 및 부채에 대하여는 외부 평가자가 참여합니다. 외부 평가자의 참여는 재무담당임원의 승인을 받고 있습니다. 이러한 외부평가자의 선정 기준은 시장 지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다. 연결기업은 외부 평가자와의 논의를 통해 각각의 상황에서 어떠한 가치평가방법과 투입변수를 사용할지 결정하고 있습니다.

매 보고기간말에 연결기업은 회계정책에 따라 재측정 또는 재검토가 요구되는 자산과 부채의 가치 변동에 대하여 분석하고 있습니다. 이러한 분석시 가치평가 계산 정보를 계약서나 기타 관련 문서와 대사함으로써 최근의 가치평가에서 사용된 주요 투입변수를 검증하고 있습니다.

연결기업은 외부 평가자들과 함께 각각의 자산과 부채의 공정가치 변동과 관련된 외부 원천을 비교하여 변동이 합리적인지 판단하고 있습니다.

연결기업은 외부 평가자들은 가치평가 결과를 연결기업은 외부감사인에게 제시하고 있습니다. 여기에는 가치평가에 사용된 주요 가정에 대한 기술을 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2.3.4 외화환산

연결기업은 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하고 있습니다.

2.3.5 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 최초에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가를 포함하고 있습니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동

안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	5 ~ 50 년
구축물	2 ~ 30 년
기계장치	2 ~ 15 년
기타의유형자산	2 ~ 10 년

2.3.6 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

- 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

- 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.3.7 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.8 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 계상하고 있습니다.

투자부동산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 감가상각비는 해당 투자부동산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있습니다.

2.3.9 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 다음의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5 ~ 10 년
산업재산권	5 년
기타의무형자산	4 ~ 15 년

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다. 무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래 경제적 효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산

을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

산업재산권

개별적으로 취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수(5년) 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

시설이용권

시설이용권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

기타의무형자산

기타의무형자산은 소프트웨어 등을 포함하고 있으며 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 한정된 내용연수(5년)를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 기타의무형자산은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

2.3.10 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착품(개별법)을 제외하고는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다.

한편 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.3.11 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고

있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

영업권

연결기업은 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다. 영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

무형자산

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.12 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산

은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2.3.13 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결

기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의

제거시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 `금융상품 표시`에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업은 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업은 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다. 그러나, 특정한 경우에, 연결기업은 신용보강을 고려하기 전에 내부 또는 외부 정보가 연결기업이 계약상의 원금 전액을 수취하지 못할 것으로 나타내는 경우금융자산을 채무불이행으로 간주할 수 있습니다.

(2) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

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

2.3.14 파생금융상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.3.15 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본항목으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.16 현금배당

연결기업은 주주에 대한 현금의 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.3.17 종업원급여

연결기업은 확정급여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

순이자(순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비 및 매출원가의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 연결기업은 확정기여형 퇴직연금제도도 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

2.3.18 충당부채

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

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

2.3.19 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 전자 소재, 바이오 소재, 동박 및 전지박 등의 제조 및 판매 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을인식합니다. 연결기업은 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

(1) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 연결기업은 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(2) 계약 잔액

1) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

2) 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결기업의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.2.13 부분을 참조 합니다.

3) 계약부채

계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.3.20 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및

세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.21 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하

고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.3.22 재무제표의 발행 승인일

연결기업의 당기 연결재무제표는 2021년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.4 제·개정된 기준서의 적용

연결기업은 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 사업의 정의

기업회계기준서 제1103호의 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' (개정) - 이자율 지표 개혁

기업회계기준서 제1109호와 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정은 이자율지표 개혁의 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용되는 많은 완화 규정을 제공합니다. 위험회피관계는 이자율 지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 근거한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 야기하는 경우에 영향을 받습니다. 연결기업의 재무제표에는 어떠한 이자율위험회피관계도 없기 때문에 동 개정사항이 미치는 영향은 없습니다.

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

기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정사항은 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요' 하다는 중요성의 새로운 정의를 제공합니다. 동 개정사항은 중요성이 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 재무제표에서의 정보의 성격 또는 규모에 의존한다는 것을 명확히 하였습니다. 만약 주요 재무정보이용자의 결정에 영향을 줄 것이라는 합리적으로 예상 가능하다면 해당 정보의 오류는 중요합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표 및 향후에 미치는 영향은 없을 것으로 예상합니다.

2.4.4 재무보고를 위한 개념체계(2018 개정)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다. 이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

3.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

3.2 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다

3.3 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

4. 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

4.1 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다.

4.2 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

4.3 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소

와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다

4.4 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 '직접 관련된 원가 접근법'을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 연결기업은 이 개정 기준서를 최초로 적용하는 연차 보고기간 초에 모든 의무를 아직 이행하지 않은 계약에 적용할 것입니다.

4.5 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

4.5.1 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기적용이 허용됩니다.

4.5.2 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4.5.3 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정

개정 기준서는 동 기준서의 적용 범위에 포함되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 제거했습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상합니다.

4.6 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19 관련 임차료 할인 등

동 개정사항은 코로나19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다.

다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

5. 재무위험관리

연결기업의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무 위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조 하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결기업의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말					전기말				
	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	97,577	15,397	74	13,996	127,044	77,540	3,878	19	4,740	86,177
외화 금융부채	(17,068)	(125,649)	(183)	(1,847)	(144,747)	(17,281)	(84,520)	(104)	(635)	(102,540)
차감 계	80,509	(110,252)	(109)	12,149	(17,703)	60,259	(80,642)	(85)	4,105	(16,363)

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, JPY를 제외한 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10%환율 인상시	10%환율 인하시	10%환율 인상시	10%환율 인하시
세전순이익	(1,770)	1,770	(1,636)	1,636

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결기업의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
변동금리부 차입금	185,368	116,630

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
세전순이익	(1,854)	1,854	(1,166)	1,166

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다.

연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수 대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 연결기업의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	305,602	94,646
단기금융상품	30	-
매출채권 및 기타채권	63,330	60,632
파생상품자산	58	452
합계	369,020	155,730

연결기업은 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산 중 상각후원가 측정 금융자산에서 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해서 손실충당금을 설정하고 있습니다.

연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였으며, 기대신용손실율은 특정 과거 기간 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

상기 외, 당사가 제공한 금융보증 등 계약의 경우 피보증인의 청구에 의하여 당사가 지급하여야 할 지급보증액(주석 32 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

(3) 유동성위험

연결기업은 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 연도별 현금흐름은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	51,249	51,249	-	-	-
기타채무	14,271	13,304	967	-	-
리스부채	7,552	1,950	1,863	3,739	-
차입금	227,487	68,284	29,014	91,251	38,938
유동화채무	31,617	16,350	15,267	-	-
합계	332,176	151,137	47,111	94,990	38,938

<전기말>

(단위 : 백만원)

과 목	합계	1년미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
매입채무	37,283	37,283	-	-	-
기타채무	41,492	41,492	-	-	-
리스부채	9,858	2,509	4,113	3,236	-
차입금	192,645	88,474	10,665	64,337	29,168
합계	281,278	169,759	14,778	67,573	29,168

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
부채총계	351,310	353,568
자본총계	489,859	140,632
부채비율	71.72%	251.41%

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말	내용
현금및현금성자산	519	-	채권유동화
	47	39	사회공헌기금
	14	216	국책과제 관련 회사분담금(주1)
	18	2	환경허가 관련 보증
합 계	598	257	

(주1) 특정 국책연구개발과제를 수행하기 위한 목적에만 사용이 가능합니다.

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손 충당금	장부금액	채권액	대손 충당금	장부금액
유동	매출채권	56,019	(413)	55,606	54,762	(31)	54,731
	미수금	4,884	-	4,884	2,445	-	2,445
	미수수익	9	-	9	351	-	351
	단기대여금	129	-	129	108	-	108
합 계		61,041	(413)	60,628	57,666	(31)	57,635
비유동	장기대여금	471	-	471	630	-	630
	보증금	1,818	-	1,818	2,336	-	2,336
합 계		2,289	-	2,289	2,966	-	2,966

(2) 당기와 전기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	당기설정	기말
매출채권	31	382	413

<전기>

(단위 : 백만원)

계정과목	기초	당기설정	기말
매출채권	29	2	31

(3) 당기말과 전기말 현재 기대신용손실을 측정하기 위해 연체일을 기준으로 구분한 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

계정과목	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	50,544	4,161	1,019	274	21	56,019
미수금	4,884	-	-	-	-	4,884
미수수익	9	-	-	-	-	9
대여금	600	-	-	-	-	600
보증금	1,818	-	-	-	-	1,818
소계	57,855	4,161	1,019	274	21	63,330

<전기말>

(단위 : 백만원)

계정과목	연체되지 않은 채권	연체된 채권				기말
		3개월 이하	3개월 초과 ~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	47,904	4,590	2,177	70	21	54,762
미수금	2,445	-	-	-	-	2,445
미수수익	351	-	-	-	-	351
대여금	738	-	-	-	-	738
보증금	2,336	-	-	-	-	2,336
소계	53,774	4,590	2,177	70	21	60,632

(4) 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정(환입)액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

8. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	305,602	-	-	-	305,602
단기금융상품(주1)	30	-	-	-	30
매출채권및기타채권(주1)	62,917	-	-	-	62,917
파생상품자산	-	58	-	-	58
합 계	368,549	58	-	-	368,607
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	65,520	-	65,520
차입금(주1)	-	-	218,746	-	218,746
유동화채무(주1)	-	-	29,663	-	29,663
리스부채(주1)	-	-	6,845	-	6,845
파생상품부채	-	-	-	939	939
합 계	-	-	320,774	939	321,713

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등을 공시에 포함하지 않았습니다.

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산(주1)	94,646	-	-	-	94,646
매출채권및기타채권(주1)	60,602	-	-	-	60,602
파생상품자산	-	452	-	-	452
합 계	155,248	452	-	-	155,700
금융부채					
매입채무및기타채무(주1)	-	-	85,859	-	85,859
차입금(주1)	-	-	183,733	-	183,733
리스부채(주1)	-	-	8,730	-	8,730
파생상품부채	-	-	-	2,378	2,378
합 계	-	-	278,322	2,378	280,700

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등을 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	58	-	58
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	939	-	939

<전기말>

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산 :				
파생상품자산	-	452	-	452
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채	-	2,378	-	2,378

상기 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품평가 손익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	421	(383)	(10,836)	-	-
파생상품자산	-	-	-	(273)	-
소 계	421	(383)	(10,836)	(273)	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(6,262)	-	(12,484)	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	(1,835)
소 계	(6,262)	-	(12,484)	-	(1,835)
합 계	(5,841)	(383)	(23,320)	(273)	(1,835)

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	당기손익				기타포괄손익
	이자수익 (이자비용)	대손상각비	외환차이	파생상품평가 손익	
금융자산 :					
상각후원가로측정하는금융자산	204	(2)	(3,618)	-	-
파생상품자산	-	-	-	864	-
소계	204	(2)	(3,618)	864	-
금융부채 :					
상각후원가로측정하는금융부채	(905)	-	193	-	-
파생상품부채	-	-	-	-	1,377
소계	(905)	-	193	-	1,377
합계	(701)	(2)	(3,425)	864	1,377

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	20,342	(850)	19,492	14,069	(590)	13,479
재공품	21,656	(197)	21,459	14,651	(121)	14,530
원재료	15,776	(594)	15,182	10,772	(684)	10,088
미착품	713	-	713	157	-	157
저장품	6,012	-	6,012	5,137	-	5,137
기타	4,746	-	4,746	45	-	45
합 계	69,245	(1,641)	67,604	44,831	(1,395)	43,436

당기와 전기에 인식한 재고자산평가손실은 각각 246백만원과 275백만원입니다.

10. 파생상품

(1) 연결기업의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

종 류	목 적	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
통화선도	매매목적	통화선도의 공정가치 변동분을 당기손익으로 인식
상품선도	현금흐름위험회피	원재료 가격변동 위험 중 위험회피의 효과적인 금액을 기타포괄손익으로 인식

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가손익	기타포괄손익	파생상품자산	파생상품부채	파생상품 평가손익	기타포괄손익
통화선도	58	-	(273)	-	452	2,222	864	-
상품선도	-	939	-	(1,835)	-	156	-	1,377
합 계	58	939	(273)	(1,835)	452	2,378	864	1,377

11. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산(주2)	합 계
기초	8,264	8,488	49,577	6,152	130,663	9,011	212,155
취득/자본적지출	-	746	4,257	2,991	165,655	165	173,814
대체	-	158,438	37,264	4,195	(199,900)	-	(3)
처분	-	-	(1,539)	(9)	(65)	(40)	(1,653)
감가상각	-	(5,412)	(7,066)	(2,858)	-	(2,305)	(17,641)
기타(주3)	(370)	(32,740)	(4,303)	(180)	(10,718)	34	(48,277)
기말	7,894	129,520	78,190	10,291	85,635	6,865	318,395
- 취득원가	7,877	190,656	261,753	30,083	92,818	10,162	593,349
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(40,648)	(177,488)	(19,792)	-	(3,297)	(241,225)
- 정부보조금	-	(20,488)	(6,075)	-	(7,183)	-	(33,746)
- 재평가손익누계액(주1)	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 7,877백만원입니다.

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주3) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	토 지	건물및건축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	사용권자산(주2)	합 계
기초	8,421	8,619	44,483	4,766	72,999	1,904	141,192
취득/자본적지출	57	249	7,265	1,210	68,206	7,721	84,708
대체	-	-	140	626	(7,780)	-	(7,014)
감가상각	-	(313)	(1,839)	(429)	-	(584)	(3,165)
재평가로인한 순증감	17	-	-	-	-	-	17
기타(주3)	(231)	(67)	(472)	(21)	(2,763)	(29)	(3,583)
기말	8,264	8,488	49,577	6,152	130,662	9,011	212,155
- 취득원가	8,247	41,622	215,040	23,104	130,662	10,196	428,871
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(33,134)	(163,094)	(16,951)	-	(1,184)	(214,363)
- 정부보조금	-	-	(2,370)	-	-	-	(2,370)
- 재평가손익누계액(주1)	17	-	-	-	-	-	17

(주1) 연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 전기말 장부금액은 8,247백만원입니다.

(주2) 사용권자산의 항목별 변동내역은 주석 15를 참조 바랍니다.

(주3) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가치는 연결기업과 관계없는 독립적인 감정평가법인이 수행한 평가에 근거하거나 직전 평가일 또는 취득일 후 공정가치 변동이 경미하여 직전 평가금액을 근거하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	7,894	-	-	8,264

(4) 토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법과 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가기준평가법 : 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준 지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별 요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(5) 당기와 전기의 유형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	5,201	901
매출원가	10,113	1,680
개발비	22	-
합계	15,336	2,581

12. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합계
기초장부금액	4,634	734	4,315	9,683
내부창출	1,059	-	-	1,059
취득/자본적지출	-	135	5,173	5,308
대체	189	-	-	189
상각	(1,120)	(135)	(927)	(2,182)
손상	(1,093)	(4)	(99)	(1,196)
기타(주1)	18	(103)	(419)	(504)
기말장부금액	3,687	627	8,043	12,357
- 취득원가	10,767	1,158	12,657	24,582
- 감가상각누계액 (손상차손누계액포함)	(7,080)	(531)	(4,614)	(12,225)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	개발비	산업재산권	기타의무형자산	합 계
기초장부금액	4,824	774	1,322	6,919
내부창출	757	-	-	757
취득/자본적지출	-	-	1,160	1,160
대체	(623)	-	1,980	1,357
상각	(256)	(40)	(131)	(427)
기타(주1)	(67)	-	(16)	(83)
기말장부금액	4,634	734	4,315	9,683
- 취득원가	9,359	1,201	7,869	18,429
- 감가상각누계액	(4,725)	(467)	(3,554)	(8,746)

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 무형자산의 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,124	402
매출원가	58	25
합계	2,182	427

(3) 당기와 전기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 각각 7,857백만원 및 567백만원입니다.

13. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	토지	
	당기	전기
기초	5,175	5,136
취득	-	39
기말	5,175	5,175

(2) 연결기업은 투자부동산에 대해 원가모형으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액간에는 중요한 차이가 없습니다.

14. 차입금

당기말과 전기말 현재 장,단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화 차입금	광주은행	MOR(3M)+1.81	10,000	10,000
	농협은행	MOR(3M)+1.80	30,000	-
외화 차입금	ING Bank Hungary	EURIBOR(1M)+1.30	13,360	13,060
	BOEE	EURIBOR(6M)+1.50	5,379	-
	수출입은행	1.65	-	22,050
합 계			58,739	45,110

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	농심캐피탈 등	4.50	20,000	-
	농협은행	3.83	-	30,000
외화차입금	OTI Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
	ING Bank	EURIBOR(6M)+1.2	48,095	35,119
	BOCEE	EURIBOR(6M)+1.25~1.5	30,439	17,543
	CBC	1.42	8,029	9,860
	SNCI	2.0~2.5	7,938	8,518
	수출입은행	Libor(3M) + 2.15	-	2,316
	산업은행	Libor(3M) + 2.15	-	3,473
소 계			162,596	141,948
현재가치할인차금(비유동성)			(2,589)	(3,325)
차감 후 소계			160,007	138,623
차감 : 유동성 대체			(6,755)	(43,365)
차감 후 장부금액			153,252	95,258

(3) 유동화채무

당기 중 연결기업은 장래에 발생할 매출채권 일부를 유동화회사에 양도하여 자산유동화를 실시하였는 바, 당기말 현재 유동화채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말
유동화채무	SBI 저축은행 외	4.80	30,000
차감: 현재가치할인차금			(337)
차감 후 소계			29,663
차감: 유동성 대체			(14,869)
차감 후 장부금액			14,794

상기 유동화채무와 관련하여, 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표상 인식하고 있는 매출채권의 장부금액은 7,474백만원입니다(주석 32 참조).

15. 사용권자산과 리스부채

(1) 당기와 전기의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	7,691	1,320	9,011
취득	99	66	165
감가상각	(1,799)	(506)	(2,305)
제각(중도해지)	(40)	-	(40)
기타	(4)	38	34
기말장부금액	5,947	918	6,865
- 취득원가	8,263	1,899	10,162
- 감가상각누계액	(2,316)	(981)	(3,297)

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	건물 및 구축물	기타유형자산	합계
기초	468	1,436	1,904
취득	7,688	33	7,721
감가상각	(461)	(123)	(584)
기타	(4)	(25)	(29)
기말장부금액	7,691	1,320	9,011
- 취득원가	8,404	1,792	10,196
- 감가상각누계액	(713)	(471)	(1,184)

(2) 당기와 전기의 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
기초	8,730	1,924
취득(신규 및 갱신계약)	165	7,360
이자비용	431	315
지급	(2,468)	(830)
제각(중도해지)	(52)	-
기타	39	(37)
기말금액	6,845	8,730

(3) 당기와 전기의 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	계약상 명목현금흐름	
	당기	전기
1년 이하	1,950	2,509
1년 초과 ~ 5년 이하	5,602	7,349
5년 초과	-	-
소 계	7,552	9,858
현재가치 조정금액	(707)	(1,128)
리스부채의 현재가치	6,845	8,730

(4) 당기와 전기의 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
단기리스와 소액자산리스 비용	1,042	187
사용권자산의 상각	2,305	584
리스부채 이자비용	431	315

(5) 당기와 전기의 리스 거래 관련된 총 현금유출액은 각각 3,510백만원 및 1,017백만원이 있습니다.

16. 순확정급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	16,221	13,399
사외적립자산의 공정가치	(12,480)	(8,733)
순확정급여채무	3,741	4,666

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,316	419
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	75	27
합계	1,391	446

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
매출원가	388	122
판매비와관리비	1,003	322
개발비	-	2
합계	1,391	446

(4) 당기와 전기의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	13,399	(8,733)	4,666
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,316	-	1,316
이자비용(이자수익)	202	(127)	75
소계	1,518	(127)	1,391
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	(57)	(57)
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	892	-	892
기타사항에 의한 효과	1,307	-	1,307
소계	2,199	(57)	2,142
관계회사 전출입	118	(101)	17
퇴직금 직접 지급액	-	-	-
가입자의 기여금	(32)	-	(32)
사용자의 기여금	-	(4,100)	(4,100)
퇴직금 지급액	(1,071)	656	(415)
기타	90	(18)	72
기말장부금액	16,221	(12,480)	3,741

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초장부금액	13,224	(8,541)	4,683
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	419	-	419
이자비용(이자수익)	34	(7)	27
소계	453	(7)	446
자본으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	71	71
재무적가정의 변동 등으로 인한 보험수리적손익	317	-	317
기타사항에 의한 효과	(35)	-	(35)
소계	282	71	353
관계회사 전출입	(162)	95	(67)
퇴직금 직접 지급액	(191)	-	(191)
가입자의 기여금	(32)	-	(32)
사용자의 기여금	-	(450)	(450)
퇴직금 지급액	(91)	91	-
기타	(84)	8	(76)
기말장부금액	13,399	(8,733)	4,666

(5) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	0.00%~2.20%	0.30%~1.90%
미래임금상승률	2.45%~4.60%	2.30%~4.70%

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
예금성자산 등	12,480	8,733

(7) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(1,222)	1,401	1,223	(1,097)

<전기말>

(단위 : 백만원)

구분	할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(675)	765	752	(677)

(8) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 약 8.2년이며, 확정급여제도와 관련하여 차기에 2,724백만원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

17. 충당부채

당기와 전기의 충당부채 내역과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송충당부채	반품충당부채	금액
기초	698	240	938
전입	-	47	47
기타(주1)	22	7	29
기말	720	294	1,014
유동성	-	294	294
비유동성	720	-	720

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	소송충당부채	반품충당부채	금액
기초	931	-	931
전입	-	213	213
기타(주1)	(233)	27	(206)
기말	698	240	938
유동성	-	-	-
비유동성	698	240	938

(주1) 환율변동에 따른 외화환산 등을 포함하고 있습니다.

18. 기타자산 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타자산 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타자산				
선급금	8,533	1,095	27,701	666
선급비용	3,066	4,945	1,701	4,053
부가가치세선급금	4,765	-	4,921	-
기타자산	90	-	60	-
합 계	16,454	6,040	34,383	4,719
기타부채				
선수금	9,792	-	21	60,206
부가가치세예수금	2,564	-	-	-
선수수익	2	-	-	-
예수금	575	-	367	-
합 계	12,933	-	388	60,206

19. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	2,413	35	28,472	230
미지급비용	10,877	932	9,399	55
미지급배당금	-	-	10,420	-
예수보증금	14	-	-	-
합 계	13,304	967	48,291	285

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 백만원)

변동내역	발행주식수		자본금			자본잉여금	
	보통주	우선주	보통주	우선주	합계	주식발행초과금	기타자본잉여금
전기초	30,457,400	9,012,450	3,046	901	3,947	83,936	42,899
주식선택권행사(주1)	132,358	-	13	-	13	459	-
전기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	42,899
당기초	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	42,899
비지배지분 유상증자(주2)	-	-	-	-	-	-	167,942
당기말	30,589,758	9,012,450	3,059	901	3,960	84,395	210,841

(주1) 주식매수선택권행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

(주2) 2020년 12월 28일 SkyLake Equity Investment II S.a.r.l 은 당사의 지분율이 100%인 종속기업 Volta Energy Solutions S.a.r.l 에 USD 331,287,040을 현금출자 하였습니다. 이에 따라 연결기업의 기타자본잉여금 167,942백만원이 증가하였습니다(주석 1-(4) 참조).

(2) 당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 1주당 액면금액은 보통주 및 우선주 모두 100원입니다.

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(37)	(37)

22. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(2,136)	(301)
해외사업환산손익	3,477	5,372
토지재평가잉여금	17	17
보험수리적손익	(1,647)	-
합 계	(289)	5,088

23. 이익잉여금(결손금)

당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	37	-
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(6,748)	4,327
합계	(6,711)	4,327

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

24. 부문별 정보

(1) 연결기업은 첨단소재 제조, 동박/전지박 제조 등의 업무를 영위하고 있으며, 각 부문의 주요 제품 유형은 다음과 같습니다.

부문명	주요 제품 유형
첨단소재 부문	전자소재 및 바이오소재 제조 및 판매
동박/전지박 부문	동박 및 전지박 제조 및 판매

(2) 당기와 전기의 부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익	당기순이익(손실)
첨단소재 부문	126,049	(2,240)	123,809	24,427	2,514
동박/전지박 부문	166,354	-	166,354	5,959	(13,552)
소 계	292,403	(2,240)	290,163	30,386	(11,038)
내부매출액	(2,240)	2,240	-	-	-
합 계	290,163	-	290,163	30,386	(11,038)

<전기>

(단위 : 백만원)

부문명	총매출액	내부매출액	순매출액	영업이익	당기순이익
첨단소재 부문	44,849	(14,776)	30,073	6,141	3,684
동박/전지박 부문	39,922	-	39,922	4,038	809
소 계	84,771	(14,776)	69,995	10,179	4,493
내부매출액	(14,776)	14,776	-	-	-
합 계	69,995	-	69,995	10,179	4,493

(3) 당기말과 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

부문명	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
첨단소재 부문	265,179	123,103	175,834	72,334
동박/전지박 부문	1,420,417	734,876	585,034	352,052
소계	1,685,596	857,979	760,868	424,386
내부거래	(844,428)	(506,669)	(266,668)	(70,818)
합 계	841,168	351,310	494,200	353,568

(4) 당기와 전기의 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결 총 수익의 10% 이상인 주요 고객과의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
고객A	65,295	4,589
고객B	24,196	18,968
합계	89,491	23,557

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기의와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
제품매출	280,702	65,667
상품매출	9,287	4,025
기타매출	174	303
소 계	290,163	69,995
주요 지리적 시장		
대한민국	126,049	44,849
유럽	165,640	40,133
아시아 등	98,764	23,599
연결조정	(100,290)	(38,586)
소 계	290,163	69,995
수익 인식 시기		
한 시점에 이전	290,163	69,995

(2) 당기말과 전기말 현재 고객과의 계약 관련된 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약자산		-	-	-	-
계약부채	선수금	9,792	-	-	60,206

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(24,168)	886
원재료, 저장품 및 상품매입액	143,356	27,497
종업원급여	29,349	7,073
감가상각비 및 무형자산상각비	19,823	3,592
외주비	12,296	1,772
수수료 및 소모품비	17,663	2,336
사무실관리비	1,793	393
연구개발비	7,857	567
전력 및 연료비	3,243	707
기타	48,566	14,992
합계	259,778	59,815

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
급여	19,641	5,073
퇴직급여	1,006	218
복리후생비	4,630	950
여비교통비	1,021	981
수도광열비	658	88
판매수수료	687	166
세금과공과	932	93
임차료	1,021	209
감가상각비	7,387	900
광고선전비	1,068	34
경상개발비	7,857	567
교육훈련비	827	184
운반보관비	626	117
지급수수료	10,880	2,326
사무실관리비	1,141	288
용역비	312	-
견본비	92	19
대손상각비	383	2
무형자산상각비	2,124	402
기타비용	4,059	801
합 계	66,352	13,420

28. 금융손익

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
Ⅰ. 금융수익 :		
이자수익	421	204
외환차익	6,865	512
외화환산이익	2,168	106
파생상품평가이익	-	864
금융수익 소계	9,454	1,686
Ⅱ. 금융비용 :		
이자비용	6,262	905
외환차손	13,910	1,074
외화환산손실	18,443	2,969
파생상품평가손실	273	-
기타금융비용	894	28
금융비용 소계	39,782	4,976
순금융비용	(30,328)	(3,290)

29. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
유형자산처분이익	36	-
잡이익	275	1
리스계약관련이익	11	-
소계	322	1
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	9	-
무형자산처분손실	102	-
무형자산손상차손	1,196	-
기부금	1,006	3
잡손실	344	36
소계	2,657	39
순기타영업외수익(비용)	(2,335)	(38)

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세부담액	7,971	4,994
과거기간 법인세 당기 조정사항	(6)	-
일시적차이에 대한 이연법인세 변동액	270	(2,690)
자본에 직접 반영된 당기법인세 부담액	526	53
법인세비용	8,761	2,357

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	228	60	-	288
유형자산	635	(329)	-	306
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	1,006	247	-	1,253
퇴직급여채무	945	(613)	526	858
종속기업투자주식	(3,458)	(3,734)	-	(7,192)
이월결손금	28,236	4,318	-	32,554
기타	(48)	(745)	-	(793)
소계	27,576	(796)	526	27,306
이월세액공제효과	-	-	-	13,779
이연법인세자산(순액)	27,576	(796)	526	41,085

<전기>

(단위 : 백만원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
재고자산평가손실	-	228	-	228
유형자산	465	170	-	635
투자부동산	32	-	-	32
미지급비용	-	1,006	-	1,006
퇴직급여채무	879	12	53	945
종속기업투자주식	(6,010)	2,552	-	(3,458)
이월결손금	29,493	(1,257)	-	28,236
기타	27	(75)	-	(48)
이연법인세자산(순액)	24,885	2,637	53	27,576

(3) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(2,173)	526	(1,647)	(219)	53	(166)

(5) 당기와 전기의 세전이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(2,277)	6,850
적용세율로 계산된 법인세비용	8,162	2,357
조정사항 :		
비공제비용 등	38	16
세액공제	(3,494)	(92)
법인세환급액	(27)	(194)
종속기업에 대한 이연법인세	3,733	-
기타	349	270
법인세비용	8,761	2,357
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	34.4%

31. 주당손익

(1) 기본주당손익

1) 당기와 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
보통주 기본주당손익	(279)	113
구형우선주 기본주당손익(주1)	(278)	114

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적 권리가 없는 등 기업회계기준서 제 1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당손익을 산출하였습니다.

2) 당기와 전기의 보통주 귀속 당기순손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순손익	(11,038,453,090)	4,493,418,770
차감: 신형우선주 귀속 당기순손익	459,084,895	(186,731,789)
차감: 구형우선주 귀속 당기순손익	2,047,169,104	(843,041,922)
보통주 귀속 당기순이익	(8,532,199,091)	3,463,645,060

3) 당기와 전기의 보통주 및 구형우선주의 가중평균유통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기		전기	
	보통주	구형우선주	보통주	구형우선주
기초발행주식수(주1)	30,584,712	7,364,728	30,452,354	7,364,728
주식선택권 행사(주2)	-	-	72,356	-
가중평균유통주식수	30,584,712	7,364,728	30,524,710	7,364,728

(주1) 자기주식 차감 후 주식수입니다.

(주2) 주식매수선택권 행사일은 추가상장일 기준으로 기재하였습니다.

(2) 보통주 및 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

(3) 우선주 배당조건

(단위 : 원, 주)

구 분	액면가액	발행주식수	배당조건
1 우선주 (구형우선주)	100	7,366,400	보통주 현금배당+1%
2 우선주 (신형우선주)	100	1,646,050	연 2%배당(액면기준), 단 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 그 초과분에 대하여 보통주와 동일한 비율로 참가.

32. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결기업의 여신한도 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)

구 분	금융기관	한도액
운전자금대출한도 등	농협은행 등	226,335
외상매출채권담보 한도 등	하나은행 등	2,000
합계		228,335

(2) 당기말 현재 연결기업의 정상적인 영업과정에서 발생한 소송이 진행 중에 있으며, 연결기업이 피고인 소송금액은 2,560백만원입니다. 연결기업의 경영진은 소송의 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천EUR)

보증회사	피보증회사	보증내용	보증한도액
Circuit Foil Luxembourg Sarl	Alsarec	지급보증	300
	Nexans		1,650
	Metimo		1,100
	Westmetall		3,000
	Kerschenmeyer	임차보증	7
	SNCI	담보대출보증	10,000

(4) 당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR)

피보증회사	보증회사	보증내용	지급보증액
Volta Energy Solutions Hungary Kft.	(주)두산	금융보증	EUR 72,000
Volta Energy Solutions Europe Kft.	(주)두산 및 서울보증보험	이행보증	USD 5,038
Circuit Foil Luxembourg Sarl	MUFG 외	채무보증 등	EUR 4,740
합계			USD 5,038
			EUR 76,740

(5) 당기말 현재 연결기업은 지급보증 약정을 위하여 부동산을 담보로 제공하고 있습니다.

(외화단위: 천)

담보권자	담보제공자산	관련 계정과목	담보설정금액
하나은행	토지	투자부동산	EUR 12,000 (공동담보)
	토지 및 건물	유형자산	

(6) 당기말 현재 연결기업의 연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 부채의 장부금액과 제공한 재무지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	구조화기업명	구조화기업에 대한 재무적 지원	구조화기업 지분과 관련한 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결기업의 최대노출액
솔루스첨단소재(주)	뉴스타솔루션제일차(주)(주1)	자금보충 및 채무인수(주2)	30,000	30,000

(주1) 뉴스타솔루션제일차(주)는 솔루스첨단소재(주)의 장래 매출채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABL을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 채무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다.

(주2) 연결기업의 유동화채무관련하여 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하여 당기말 현재 재무상태표에상 인식하고 있는 매출채권 장부금액은 7,474백만원입니다.

(7) 지배기업은 분할존속회사인 주식회사 두산과 분할 전 회사의 채무에 관하여 연대하여변제할 책임이 있습니다.

33. 특수관계자 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 특수관계자

구 분	당기	전기
지배기업(주2)	스카이라이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사	-
기타특수관계자(주1)	-	(주)두산과 그 종속기업, 네오텔스, 연강재단, 동대문미래창조재단, 중앙대학교 등
기타특수관계자(주2)	스카이스크래퍼롱텀스트래티직사모투자합자회사, 스카이라이크메자닌제1호사모투자합자회사, 스카이라이크에퀴티인베스트먼트 제1호 주식회사, SkyLake Equity Investment II S.a.r.l	-

(주1) 전기 기타특수관계자는 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

(주2) 2020년 12월 14일 (주)두산 및 그 특수관계인이 보유한 당사의 주식 52.94%, 16,190,608주를 스카이라이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사에 매각하였습니다. 이에 따라 최대주주가 스카이라이크롱텀스트래티직인베스트먼트 주식회사로 변경 되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	특수관계자명	당기				전기			
		매출	매입	기타비용	기타(자산매입 등)	매출	매입	기타비용	기타(자산매입 등)
기타특수관계자	(주)두산과 그 종속기업	24,196	747	7,324	1,681	18,968	126	1,564	9,245
	연강재단	-	-	656	-	-	-	216	-
	중앙대학교	-	-	1,024	-	-	1	14	-
	합계	24,196	747	9,004	1,681	18,968	127	1,793	9,245

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	특수관계자명	당기말		전기말			
		채권	채무	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
기타특수관계자	(주)두산과 그 종속기업	-	-	11,800	1,318	277	11,574
	연강재단	-	-	-	351	-	60
	중앙대학교	-	-	-	-	-	13
합계		-	-	11,800	1,669	277	11,647

(4) 연결기업은 당기 중 기타특수관계자였던 (주)두산에게 배당금 USD9,000,000을 지급 하였습니다.

(5) 연결기업은 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
급여	2,514	1,639
퇴직급여	139	85
합계	2,653	1,724

(6) 당기말 현재 연결기업은 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있으며, 세부 내역은 주석 32를 참조하시기 바랍니다.

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용 등의 가산	57,679	10,295
이자비용	6,262	905
법인세비용	8,761	2,357
외화환산손실	18,443	2,969
감가상각비	15,336	3,165
사용권자산상각비	2,305	-
무형자산상각비	2,182	427
대손상각비	383	-
유형자산처분손실	9	-
무형자산처분손실	102	-
무형자산손상차손	1,196	-
파생상품평가손실	273	-
퇴직급여	1,391	444
기타	1,036	28
현금유입 없는 수익등의 차감	(2,736)	(1,174)
이자수익	(421)	(204)
외화환산이익	(2,168)	(106)
유형자산처분이익	(36)	-
파생상품평가이익	-	(864)
기타	(111)	-
합 계	54,943	9,121

구 분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권	1,251	(1,475)
기타채권	2,892	(25,142)
재고자산	25,086	2,512

구 분	당기	전기
기타유동자산	(17,861)	(1,838)
기타비유동자산	181	-
파생상품평가자산(부채)	(3,255)	-
장기기타채권	(8)	(666)
매입채무	12,300	6,266
기타채무	(23,785)	28,582
장기기타채무	(319)	159
기타유동부채	(58,710)	-
총당부채	47	-
순확정급여부채	(4,510)	(768)
기타영업활동 관련자산부채의 변동	(836)	-
합 계	(67,527)	7,630

(2) 당기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	199,900	7,780
신규리스	165	7,721

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	신규리스	기타(주1)	기말
단기차입금	45,110	5,410	-	8,219	58,739
유동성장기차입금	43,365	(33,678)	-	(2,932)	6,755
유동화채무	-	29,539	-	124	29,663
리스부채	8,730	(2,037)	165	(13)	6,845
장기차입금	95,258	62,837	-	(4,843)	153,252
합 계	192,463	62,071	165	555	255,254

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위 : 백만원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	신규리스	대체	기타(주1)	기말
단기차입금	41,818	3,708	-	-	(415)	45,110
유동성장기차입금	30,000	-	-	13,365	-	43,365
리스부채	1,924	(830)	7,360	-	277	8,730
장기차입금	93,249	18,440	-	(13,365)	(3,066)	95,258
합계	166,991	21,318	7,360	-	(3,205)	192,463

(주1) 기타변동에는 외화환산 및 상각액이 포함되어 있습니다.

35. COVID-19 영향의 불확실성

코로나19의 확산을 차단하기 위하여 전 세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전 세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, 코로나19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다.

연결기업은 코로나19의 영향과 정부지원 정책으로 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주식 7참조), 재고자산의 손상(주식 9참조), 유·무형자산의 손상(주식 11,12참조) 등 입니다. 연결기업은 코로나19가 연결기업에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다.

그러나, 코로나19상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결기업에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	솔루스첨단소재 주식회사			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 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
투입 인원수		3	1	1	1	3	3	4	6	15	7	-	-	26	18
투입 시간	분·반기검토	10	-	32	-	401	-	233	-	11	-	-	-	687	-
	감사	47	24	48	54	573	444	524	313	338	158	-	-	1,530	993
	합계	57	24	80	54	974	444	757	313	349	158	-	-	2,217	993

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기		2020-06-02			1	일		
	주요내용		회사 및 산업에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 중간 및 기말감사 업무수행계획 수립						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원			주요 감사업무 수행내용		
				상주		비상주			
	중간감사 (2020-09-21 ~ 2020-09-25)		5	일	5	명	2	명	업무프로세스에 대한 이해 및 통제테스트, 입증감사절차 계획수립
	별도 기말감사 (2021-02-01 ~ 2021-02-05)		5	일	5	명	2	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적 절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등) 수행
	연결 기말감사 (2021-02-08 ~ 2021-02-12)		5	일	5	명	2	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대하여 질문, 분석적 절차, 표본점검(문서검증, 재

							계산 등) 수행	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020-12-30				1	일	
	실사(입회)장소	전라도 익산 공장						
	실사(입회)대상	재고자산						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020-12-30				1	일	
	실사(입회)장소	서울 종로 사무실						
	실사(입회)대상	현금,유가증권,회원권 등						
외부조회	금융거래조회	○		채권채무조회		○	변호사조회	○
	기타조회	타처보관재고자산조회						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3		회				
	수행시기	-						
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-						
	수행시기	-				-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 23일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	감사 계획 및 핵심감사 항목 예비선정
2	2021년 02월 08일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	대면회의	독립성 보고, 기말 감사 결과 및 핵심 감사항목에 대한 감사결과
3	2021년 03월 18일	회사측: 감사위원 3명 감사인측: 업무수행이사 외 1명	서면	최종 감사결과