

## 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서 .....	2
(첨부)재 무 제 표 .....	6
주식 .....	12
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견 .....	64
외부감사 실시내용 .....	68

주식회사 자연과환경

재 무 제 표 에 대 한  
감 사 보 고 서

제 22 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

한울회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 자연과환경

주주 및 이사회 귀중

## 감사의견

우리는 주식회사 자연과환경 (이하 "회사") 의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본 변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 회사의 재무제표는 회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

## 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 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 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

## (1) 투입법에 따른 진행률 및 수익인식 등 적정성 평가

### 1) 핵심감사사항으로 결정한 이유

재무제표에 대한 주식 2의 중요한 회계정책에서 언급한 바와 같이, 회사는 국내토목공사와 토양정화공사 계약에 대해 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’에 따라 원가기준 투입법을 적용하여 진행률에 따라 수익과 비용을 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 기업의 수행정도를 나타내지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다.

총계약수익은 공사변경, 보상금, 장려금 및 위약금 등 미래사건의 결과와 관련한 다양한 불확실성에 영향을 받고 있으며, 총계약원가는 미래에 발생할 수 있는 설계변경이나 재료비, 노무비, 외주비 및 공사기간 등의 미래 추정치에 근거하고 있어 향후 변동될 수 있는 불확실성이 존재하고 있습니다. 주식 25는 당기에 진행률로 인식된 수익은 17,602백만원으로 총수익의 61%를 차지하고, 공사변경 등으로 인한 총계약수익의 변동은 없음을 나타내고 있습니다.

총계약수익, 총계약원가 및 누적발생원가를 기준으로 한 투입법에 따른 진행기준으로 수익을 인식하는 회사의 회계정책 상, 수익 인식에 경영진의 회계추정 및 판단이 수반되며, 그 결과가 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로 우리는 투입법에 따른 진행률 및 수익인식 등을 유의적인 위험으로 판단하였습니다.

### 2) 감사에서 다루어진 방법

우리는 연결회사의 투입법에 따른 진행률 및 수익인식 등 관련 회계정책을 이해하고 변경사항을 평가하였으며, 내부통제에 대한 테스트와 실증적 감사 절차를 수행하였습니다.

#### ① 투입법에 따른 수익인식 기준 회계정책 적정성에 대한 감사절차

- 주요 건설계약과 관련한 수익인식 회계정책에 대한 이해
- 주요 건설계약의 발주처의 신용도에 대한 질문 및 검토
- 주요 건설계약의 투입법에 따른 수익인식 기준 적용 적정성에 대한 검토

#### ② 총계약수익 적정성에 대한 감사절차

- 건설계약의 체결 또는 변경과 관련한 내부통제의 이해 및 평가
- 주요 건설계약의 계약금액 및 주요 계약조건을 확인하기 위한 도급계약서 검토
- 주요 건설계약의 총계약수익에 영향을 미치는 공사변경의 발생에 대한 질문 및 변경된 계약금액에 대한 타당성 검토
- 주요 건설계약에 대하여 보고기간 종료일 이후, 총계약수익의 변경 여부에 대한 질문 및 관련 문서 검토

#### ③ 총계약원가 추정의 불확실성에 대한 감사절차

- 총계약원가의 편성, 변경 및 검토와 관련한 내부통제의 이해 및 평가
- 주요 건설계약의 발주처 보고자료, 현장상황 보고자료 및 공사관리협의체 논의자료 상 총계약원가에 영향을 미치는 사항이 적절하게 총계약원가에 반영되었는지에 대한 질문 및 관련 문서 검토

- 주요 건설계약의 회계상 진행률과 발주처 보고 공정률 간 차이의 적정성에 대한 질문 및 관련 문서 검토
- 주요 건설계약의 보고기간 종료일 이후 총계약원가 변경 여부에 대한 질문 및 관련 문서 검토

#### ④ 발생원가를 고려한 진행률 산정 및 매출액 계산의 정확성에 대한 감사절차

- 원재료비, 외주비, 노무비, 경비 전표와 관련한 내부통제의 이해 및 평가
- 발생원가의 현장 귀속 정확성, 금액 정확성에 대한 외부증빙 등 관련 문서 검토
- 진행률 및 진행률에 따른 매출액 계산 정확성에 대한 재계산 검증

#### 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 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 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

#### 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 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 재무제표를 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 재무제표의 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.
- 재무제표를 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 결

론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 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 커뮤니케이션 한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 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 커뮤니케이션 해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 함수용입니다.

## 기타사항

비교표시된 회사의 2019년 12월 31일로 종료된 보고기간의 재무제표는 타감사인인 감사하였으며, 이 감사인의 2021년 2월 9일자 감사보고서에는 해당 재무제표에 대하여 적정의견이 표명되었습니다. 동일자 감사보고서는 2020년 3월 20일자 감사보고서에서 수정사항을 반영하여 재발행한 것입니다.

서울특별시 강남구 테헤란로 88길 14

한 올 회 계 법 인

대표이사 남 기 봉

2021년 3월 23일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 회사의 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생하는 경우에는 이 감사보고서를 수정할 필요가 있을 수 있습니다.

## (첨부)재 무 제 표

### 주식회사 자연과환경

#### 제 22 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

#### 제 21 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다.

주식회사 자연과환경 대표이사 이병용

본점 소재지 : (도로명주소) 충청남도 공주시 우성면 보흥1길 116-28  
(전 화) 041-852-3355

## 재무상태표

제 22(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 21(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 자연과환경

(단위 : 원)

과목	주석	제 22 (당) 기말		제 21 (전) 기말	
자 산					
I. 유동자산			40,297,082,267		40,672,687,030
현금및현금성자산	4,31,32	14,503,375,186		14,689,403,369	
기타금융자산	5,31,35	1,400,000,000		1,600,000,000	
매출채권	6,31,32,33	4,390,968,786		8,634,017,837	
계약자산	25	5,234,733,174		2,986,548,446	
기타채권	6,31,32,33	9,134,120,633		8,796,602,048	
재고자산	7	4,763,660,752		2,385,217,693	
기타유동자산	8	870,223,736		1,580,897,637	
II. 비유동자산			24,790,112,396		20,547,005,906
기타금융자산	5,31	432,281,700		334,930,670	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	9,31,35	897,300,812		894,300,812	
기타채권	6,31,32,33	2,132,096,800		2,020,196,800	
종속기업투자	10	7,127,777,761		4,520,146,137	
투자부동산	11,35	218,095,614		234,610,278	
유형자산	12,35	13,535,740,395		11,985,720,636	
사용권 자산	13	312,772,876		541,005,083	
무형자산	14,35	134,046,438		16,095,490	
자산총계			65,087,194,663		61,219,692,936
부채					
I. 유동부채			22,846,645,918		17,078,060,521
매입채무	31,32,33	5,914,425,560		5,470,525,932	
기타채무	15,31,32,33	971,835,869		4,029,325,026	
계약부채	25	9,167,030		536,752,998	
유동성리스부채	13,31	131,999,827		30,761,403	
파생상품금융부채	16,31,32	5,492,542,000		-	
차입금 및 사채	16,31,32,33,34	10,326,675,632		7,010,695,162	
II. 비유동부채			4,169,431,770		1,194,419,245
기타채무	15,31,32	12,000,000		12,000,000	
차입금	16,31,32,33,34	3,507,926,000		295,422,000	
리스부채	13,31	172,296,995		512,074,919	
기타충당부채	17	280,694,164		178,407,715	
이연법인세부채	29	196,514,611		196,514,611	
부채총계			27,016,077,688		18,272,479,766
자본					
I. 자본금	18		26,574,678,500		26,574,678,500
II. 자본잉여금	19		43,312,591,067		43,312,591,067
III. 기타자본항목	20,21		(10,240,092,459)		(10,240,092,459)
IV. 이익잉여금(이월결손금)	22		(21,576,060,133)		(16,699,963,938)
자본총계			38,071,116,975		42,947,213,170
부채와자본총계			65,087,194,663		61,219,692,936

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."



## 포괄손익계산서

제 22(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 자연과환경

(단위 : 원)

과 목	주석	제 22 (당) 기		제 21(전) 기	
I. 매출	3,24,25		29,000,331,061		31,434,561,325
II. 매출원가	7,24,25		28,710,347,324		25,770,367,667
III. 매출총이익			289,983,737		5,664,193,658
판매비와관리비	6,24,26,31	5,069,512,971		4,813,744,140	
IV. 영업이익(손실)			(4,779,529,234)		850,449,518
기타수익	27,30,31	306,686,269		365,557,711	
기타비용	10,27,30,31	526,799,662		1,834,508,925	
금융수익	16,28,30,31	487,358,535		252,797,537	
금융비용	28,30,31	363,812,103		298,211,713	
V. 법인세비용차감전순손익			(4,876,096,195)		(663,915,872)
VI. 계속영업당기순손익	23		(4,876,096,195)		(663,915,872)
VII. 중단영업당기순손익	23		-		(1,392,022,471)
VIII. 당기순손익	23		(4,876,096,195)		(2,055,938,343)
IX. 기타포괄손익			-		-
X. 총포괄손익			(4,876,096,195)		(2,055,938,343)
XI. 주당순손익	23		(92)		(50)
계속영업					
1. 기본주당손익		(92)		(16)	
2. 희석주당손익		(92)		(16)	
중단영업					
1. 기본주당손익		-		(34)	
2. 희석주당손익		-		(34)	

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 자본변동표

제 22(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 자연과환경

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금(결손금)	총 자 본
2019.1.1(전기초)	16,974,678,500	37,426,021,987	(10,240,092,459)	(14,644,025,595)	29,516,582,433
총포괄손익:					
당기순손익	-	-	-	(2,055,938,343)	(2,055,938,343)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:					
유상증자	9,600,000,000	5,886,569,080	-	-	15,486,569,080
2019.12.31(전기말)	26,574,678,500	43,312,591,067	(10,240,092,459)	(16,699,963,938)	42,947,213,170
2020.1.1(당기초)	26,574,678,500	43,312,591,067	(10,240,092,459)	(16,699,963,938)	42,947,213,170
총포괄손익:					
당기순손익	-	-	-	(4,876,096,195)	(4,876,096,195)
2020.12.31(당기말)	26,574,678,500	43,312,591,067	(10,240,092,459)	(21,576,060,133)	38,071,116,975

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 현금흐름표

제 22(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 자연과환경

(단위 : 원)

과 목	주석	제 22 (당) 기		제 21(전) 기	
I. 영업활동 현금흐름			(5,699,089,382)		1,212,973,029
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름		(5,493,757,945)		1,355,746,267	
당기순이익(손실)		(4,876,096,195)		(2,055,938,343)	
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	30	2,411,888,905		4,022,707,414	
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	30	(3,029,550,655)		(611,022,804)	
2. 이자의 수취		75,950,645		129,101,404	
3. 이자의 지급		(283,436,792)		(283,436,792)	
4. 배당금의 수취액		16,420,000		8,445,000	
5. 법인세의 환급(납부)		(14,265,290)		3,117,150	
II. 투자활동 현금흐름			(6,325,799,136)		(8,364,353,171)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		6,735,769,944		4,384,968,092	
단기투자자산의 감소		1,500,000,000		-	
단기대여금의 감소		5,115,000,000		4,306,878,092	
유형자산의 처분		150,000		-	
종속기업투자의 처분		52,000,000		-	
단기매매증권의 처분		62,319,944		-	
임차보증금의 감소		6,300,000		78,090,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(13,061,569,080)		(12,749,321,263)	
단기투자자산의 증가		1,300,000,000		1,000,000,000	
장기투자자산의 증가		102,653,272		84,000,000	
단기대여금의 증가		4,871,000,000		4,405,395,342	
유형자산의 취득		2,327,926,996		3,247,552,684	
무형자산의 취득		125,236,717		6,500,000	
투자부동산의 취득		-		800,000	
금융자산의 취득		3,000,000		195,727,100	
종속기업투자의 증가		3,000,000,000		3,800,146,137	
임차보증금의 증가		118,200,000		9,200,000	
기타충당부채의 지급		1,213,552,095		-	
III. 재무활동 현금흐름			11,838,860,335		17,270,136,464
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		15,057,710,063		21,994,056,242	
차입금의 증가		4,057,710,063		6,505,487,162	
임대보증금의 증가		-		2,000,000	
전환사채의 발행		11,000,000,000		-	
유상증자		-		15,486,569,080	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(3,218,849,728)		(4,723,919,778)	
차입금의 상환		2,941,711,654		4,473,038,597	
리스부채의 상환		277,138,074		250,881,181	
IV. 현금및현금성자산의 증감			(186,028,183)		10,118,756,322
V. 기초의 현금및현금성자산			14,689,403,369		4,570,647,047
VI. 기말의 현금및현금성자산			14,503,375,186		14,689,403,369

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 재무제표의 일부입니다."



## 주석

제 22(당)기: 2020년1월1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전)기: 2019년1월1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 자연과환경

### 1. 일반사항

주식회사 자연과환경(이하 "당사")은 1999년 7월 5일에 설립되어 다공성식생콘크리트블럭 제조와 녹화시공 및 조경사업을 영위하고 있습니다.

당사는 2005년 8월 25일에 한국증권업협회로부터 협회중개시장 등록을 승인받아 당사의 주식이 2005년 11월 18일자로 매매가 개시되었습니다.

당사는 2014년 3월 31일을 기준으로 하여 에코스틸사업부문을 물적분할하였습니다.

당사의 설립시 자본금은 100백만원이었으며, 수차례의 유상증자와 무상증자 등을 거쳐 당기 말 현재의 자본금은 26,575백만원이며, 주요 주주의 현황은 다음과 같습니다.

구분	소유주식수	지분율
(주)데이터테크놀로지	1,995,214	3.75%
이병용	831,931	1.57%
정은진	506,335	0.95%
자기주식	2,003	0.01%
우리사주조합	29,800	0.06%
기타	49,784,074	93.66%
합계	53,149,357	100.00%

### 2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

#### 2.1 회계정책의 변경과 공시

2.1.1 당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1103호'사업결합' (개정)

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단

내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

## (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '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 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

## (3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' (개정)

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### 2.1.2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정)

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

#### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제

2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정)

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정)

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정)

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (6) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

## 2.2 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

### (1) 종속기업, 조인트벤처 및 관계기업 투자

종속기업, 조인트벤처 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 계상하였으며, 다만, 한국채택국제회계기준으로의 전환일시점에는 전환일 시점의과거회계기준에 따른 장부금액 또는 취득원가를 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속회사, 조인트벤처 및 관계회사로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (2) 외화환산

회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화입니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재 측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족하는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

### (3) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

### (4) 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

#### 1) 금융자산

##### (가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

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

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

금융자산의 관리를 위한 회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하



는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

#### (나) 후속측정

##### ① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
  - 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
- 상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

##### ② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
  - 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 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 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

##### ③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

##### ④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

#### (다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의

소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

#### (라) 금융자산의 손상

회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 회사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

회사는 계약상 지급이 1년을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 회사는 내부 또는 외부 정보가 기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## 2) 금융부채

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.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

### (가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 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.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

### (나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

### (다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

#### (라) 금융부채의 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.

#### 3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

#### (5) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류하고 있습니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거한 손실충당금을 차감하여 보고하고 있습니다. 당사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간말의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

#### (6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 제품과 재공품, 원재료와 상품에 총평균법을 적용하여 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 제조간접비로 이루어집니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

회사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산 순실현가능가치(원재료는 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 회사는 재고자산평가손실 및 감모손실을 매출원가로 회계처리하고 있습니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가에서 차감하고 있습니다.

#### (7) 유형자산

유형자산(토지 제외)은 역사적원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산에 대한 감가상각은 자산별 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여다음의 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

계 정 과 목	추정 내용연수
건물,구축물	20년
기계장치	10년
차량운반구, 공구기구, 비품, 시설장치	5년

회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고그 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상전 장부가액의 감가상각후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각 금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타손익으로 인식하고 있습니다.

회사는 당기 중 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있습니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 인식하고 있습니다.

#### (8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

계 정 과 목	추정 내용연수
산업재산권, 소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식

하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

#### (9) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

#### (10) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

#### (11) 전환사채

회사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시의 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후

원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

#### (12) 충당부채 및 우발부채

회사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제 의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

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

#### (13) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

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

##### ② 기타장기종업원급여

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

##### ③ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 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.

#### (14) 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

#### (15) 수익 인식

### 1) 수행의무의 식별

회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

### 2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 회사가 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

### 3) 투입법을 이용한 진행률 측정

회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후, 투입법을 이용하여 진행율로 수익을 인식하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제 삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 금액은 계약부채로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 재무상태표상 매출채권에 포함되어 있습니다.

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 높을 때 인식하고 있습니다.

### 4) 변동대가

회사는 받을 권리를 갖게 될 대가와 관련하여 기댓값 또는 가장 가능성이 높은 금액을 기준으로 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

### 5) 계약체결증분원가

계약체결증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가로 회사는 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사는 계약체결증분원가를발생항목별로 검토하여 자산화된 계약체결증분원가는 향후 계약이행원가로 인식하고 있습니다.

### 6) 계약이행원가

회사는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가가 다른 기업회계기준서의 적용범위(예:기업회계기준서 제1002호 '재고자산', 제1016호 '유형자산', 제1038호 '무형자산')에포함되지 않는다면, 그 원가는 다음 기준을 모두 충족해야만 자산으로 인식하고 있습니다.



- 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련된다.
- 원가가 미래의 수행의무를 이행할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높인다.
- 원가는 회수될 것으로 예상된다.

## (16) 법인세비용과 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부 금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

## (17) 매각예정비유동자산(매각예정자산집단) 및 중단영업

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 높은 경우에 비유동자산(또는 처분자산집단)을 '매각예정비유동자산(또는 매각예정

자산집단)'으로 분류합니다. 비유동자산의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

회사는 처분 등의 이유로 매각예정으로 분류된 구분단위가 주요사업계열이나 영업지역에 해당하는 경우 중단영업으로 분류하여 관련 세후순익을 중단영업손익으로 손익계산서상 별도 표시하며, 중단영업의 영업활동, 투자활동 및 재무활동에서 발생한 순현금흐름을 재무제표 본문에 표시하고 있습니다.

### 3. 영업부문

당사의 경영진은 영업전략을 수립하는 최고 영업의사결정자가 검토하는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 사업본부별 제품 측면에서 영업정보를 검토하고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문에 해당하므로 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않았습니다. 당사 매출의 10% 이상인 거래처의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
호텔1964	7,375,922	4,044,381
한성피씨건설 주식회사	5,351,214	611,191
(주)대우건설	3,433,823	523,288
현대피씨이(주)	403,755	4,211,134
합계	16,564,714	9,389,994

### 4. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금	-	2,528
제예금	14,503,375	14,686,875
합계	14,503,375	14,689,403

### 5. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예적금 등	1,400,000	432,282	1,600,000	334,931

(\*) 회사는 제예금 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

## 6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	6,871,803	11,110,964
대손충당금	(2,480,834)	(2,476,946)
장부금액	4,390,969	8,634,018

(2) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	2,476,946	3,256,895
대손상각비	713,401	360,237
제각	(709,513)	(1,140,186)
기말	2,480,834	2,476,946

(3) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	7,679,198	-	7,923,198	141,494
대손충당금	(11,314)	-	(11,314)	(141,494)
미수수익	855,169	-	690,113	-
미수금	623,660	-	207,197	-
대손충당금	(12,592)	-	(12,592)	-
임차보증금	-	2,312,097	-	2,200,197
대손충당금	-	(180,000)	-	(180,000)
합계	9,134,121	2,132,097	8,796,602	2,020,197

(4) 당기와 전기 중 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	345,400	1,749,404
대손상각비	-	33,016
대손충당금환입	-	-
제각	(141,494)	(1,437,020)

기말	203,906	345,400
----	---------	---------

## 7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부금액	평가전금액	평가총당금	장부금액
상품	719,358	(560,748)	158,610	796,811	(300,128)	496,683
제품	4,580,857	(510,648)	4,070,209	1,718,250	(171,614)	1,546,636
원재료	534,842	-	534,842	341,899	-	341,899
합계	5,835,057	(1,071,396)	4,763,661	2,856,960	(471,742)	2,385,218

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가:		
- 재고자산평가손실	599,654	31,506
- 재고자산평가손실환입	-	26,826

## 8. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선금비용	60,318	-	1,165,703	-
선납세금	18,296	-	4,031	-
선급금	791,610	-	411,164	-
합계	870,224	-	1,580,898	-

9. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
출자금(*1):		
전문건설공제조합	332,184	332,184
기계설비건설공제조합	39,966	39,966
건설공제조합	512,151	512,151
한국콘크리트공업협동조합연합회	3,000	-
한국토양정화업협동조합	10,000	10,000
합계	897,301	894,301

(\*1) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않아 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익 - 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	894,301	698,574
취득	3,000	195,727
처분	-	-
기말	897,301	894,301

## 10. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	소재국가	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
PT.NNE ENERGY(*1)	인도네시아	-	-	97.00	-
N.E.P. CO.INC(*1)	필리핀	-	-	100.00	-
(주)에코트라움(*2)	대한민국	40.00	120,000	40.00	120,000
이코아이텍	대한민국	100.00	207,632	100.00	600,000
한림에코텍(주)	대한민국	100.00	6,800,146	100.00	3,800,146
합계			7,127,778		4,520,146

(\*1) 회수가능액이 없다고 판단하여 전기 이전에 전액 손상차손으로 인식하였습니다. 해당 지분은 당기 중 전량 매각하였습니다.

(\*2) 당사는 의결권을 과반 미만 보유하고 있지만 당사가 최대주주이며, 이사회 장악정도 등을 감안할 때 당사가 실질적으로 지배하고 있어 종속기업에 포함하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	4,520,146	720,000
취득	3,000,000	3,800,146
손상차손	(392,368)	-
기말	7,127,778	4,520,146

## 11. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	330,293	(112,197)	218,096	330,293	(95,683)	234,610

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	처분	감가상각	기말
건물	234,610	-	-	(16,514)	218,096

### ② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	처분	감가상각	기말
건물	250,325	800	-	(16,515)	234,610

(3) 투자부동산에서 발생한 임대수익은 전기 7,800천원과 당기 9,800천원 입니다.

### (4) 담보제공

당기말 현재 투자부동산은 금융기관차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.



## 12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)				
구분	취득가액	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	5,157,151	-	-	5,157,151
건물	5,659,862	(1,959,137)	(6,562)	3,694,163
구축물	1,126,182	(133,068)	-	993,114
기계장치	7,312,088	(4,573,046)	-	2,739,042
차량운반구	279,338	(247,968)	-	31,370
비품	417,187	(322,543)	-	94,644
시설장치	1,008,294	(998,410)	-	9,884
공구와기구	1,238,568	(504,003)	-	734,565
건설중인자산	81,807	-	-	81,807
합계	22,280,477	(8,738,175)	(6,562)	13,535,740

### ② 전기말

(단위: 천원)				
구분	취득금액	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	5,157,151	-	-	5,157,151
건물	5,586,296	(1,679,655)	(7,109)	3,899,532
구축물	1,080,273	(79,123)	-	1,001,150
기계장치	5,924,076	(4,292,248)	-	1,631,828
차량운반구	288,812	(240,704)	-	48,108
비품	365,967	(299,315)	-	66,652
시설장치	997,399	(954,922)	-	42,477
공구와기구	487,864	(423,228)	-	64,636
건설중인자산	74,187	-	-	74,187
합계	19,962,025	(7,969,195)	(7,109)	11,985,721

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	대체	감가상각	기말
토지	5,157,151	-	-	-	-	5,157,151
건물	3,899,532	8,025	-	65,540	(278,934)	3,694,163
구축물	1,001,150	45,909	-	-	(53,945)	993,114
기계장치	1,631,828	95,621	-	1,292,392	(280,799)	2,739,042
차량운반구	48,108	-	(1)	-	(16,737)	31,370
비품	66,652	51,220	-	-	(23,228)	94,644
시설장치	42,477	10,895	-	-	(43,488)	9,884
공구와기구	64,636	750,704	-	-	(80,775)	734,565
건설중인자산	74,187	1,365,552	-	(1,357,932)	-	81,807
합계	11,985,721	2,327,926	(1)	-	(777,906)	13,535,740

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	대체	감가상각	기말
토지	4,294,490	862,661	-	-	-	5,157,151
건물	2,713,330	1,437,068	-	-	(250,866)	3,899,532
구축물	377,965	646,142	-	-	(22,957)	1,001,150
기계장치	776,154	1,054,245	-	-	(198,571)	1,631,828
차량운반구	8,626	51,566	-	-	(12,084)	48,108
비품	37,282	44,783	-	-	(15,413)	66,652
시설장치	110,051	-	-	-	(67,574)	42,477
공구와기구	76,914	10,275	-	-	(22,553)	64,636
건설중인자산	933,375	3,196,808	-	(4,055,996)	-	74,187
합계	9,328,187	7,303,548	-	(4,055,996)	(590,018)	11,985,721

(3) 담보제공

당기말 현재 유형자산이 금융기관차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(4) 토지 재평가

당사는 2016년 12월 31일을 기준으로 하여 당사와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 하였습니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토 하였습니다.

당기말 현재 당사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)
----------

구분	재평가모형	원가모형
토지	5,157,151	5,729,700

(5) 토지의 공정가치 측정치는 가치평가방법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3공정가치로 분류되었습니다. 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가방법	재평가모형	원가모형
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(6) 당기말 현재 보험가입내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	부보자산등	부보금액	금융기관명
재산종합보험(*)	유형자산, 재고자산 등	9,981,630	삼성화재해상보험
		795,459	롯데손해보험
가스사고배상책임보험	유형자산	2,000,000	삼성화재해상보험

(\*)차입금과 관련하여 부보금액에 대해 금융기관이 질권을 설정하고 있습니다.  
상기 이외에 차량운반구에 대한 종합보험 및 책임보험에 가입하고 있습니다.

### 13. 사용권자산(리스)

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위: 천원)			
구분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	335,398	(195,430)	139,968
차량운반구	158,209	(58,822)	99,387
기계장치	100,389	(26,972)	73,417
합계	593,996	(281,224)	312,772

#### ② 전기말

(단위: 천원)			
구분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	385,095	(72,427)	312,668
차량운반구	180,788	(41,854)	138,934
기계장치	100,958	(11,555)	89,403
합계	666,841	(125,836)	541,005

(2) 당기와 전기 중 리스사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	처분/대체	감가상각	기말
건물	385,095	17,271	(66,968)	-	335,398
건물 감가상각누계액	(72,427)	-	59,839	(182,842)	(195,430)
차량운반구	180,788	-	(22,579)	-	158,209
차량운반구 감가상각누계액	(41,854)	-	9,165	(26,133)	(58,822)
기계장치	100,958	-	(569)	-	100,389
기계장치 감가상각 누계액	(11,555)	-	-	(15,417)	(26,972)
합계	541,005	17,271	(21,112)	(224,392)	312,772

#### ② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	처분/대체	감가상각	기말
건물	198,453	313,518	(126,876)	-	385,095
건물 감가상각누계액	-	-	126,876	(199,303)	(72,427)
차량운반구	69,014	111,774	-	-	180,788
차량운반구 감가상각누계액	-	-	-	(41,854)	(41,854)
기계장치	-	100,958	-	-	100,958

기계장치 감가상각 누계액	-	-	-	(11,555)	(11,555)
합계	267,467	526,250	-	(252,712)	541,005

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기말
리스부채	542,836	21,866	(13,523)	(277,138)	30,256	304,297

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	기말
리스부채	267,467	526,250	-	(262,114)	11,233	542,836

(4) 당기와 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산감가상각비	224,392	252,712
리스부채이자비용	30,256	11,233
단기리스관련비용	142,557	54,793
소액자산리스 관련 비용	9,506	61,717

#### 14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위: 천원)				
구분	취득금액	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	155,717	(130,612)	-	25,105
소프트웨어	183,264	(174,317)	-	8,947
회원권	99,994	-	-	99,994
개발비	252,500	-	(252,500)	-
합계	691,475	(304,929)	(252,500)	134,046

##### ② 전기말

(단위: 천원)				
구분	취득금액	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	130,474	(129,030)	-	1,444
소프트웨어	183,264	(168,613)	-	14,651
개발비	252,500	-	(252,500)	-
합계	566,238	(297,643)	(252,500)	16,095

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	대체	상각	기말금액
산업재산권	1,444	25,243	-	(1,582)	25,105
소프트웨어	14,651	-	-	(5,704)	8,947
회원권	-	-	99,994	-	99,994
건설중인자산	-	99,994	(99,994)	-	-
합계	16,095	125,237	-	(7,286)	134,046

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	대체	상각	기말금액
산업재산권	2,892	-	-	(1,448)	1,444
소프트웨어	14,271	6,500	-	(6,120)	14,651
합계	17,163	6,500	-	(7,568)	16,095

15. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	482,323	-	1,898,617	-
미지급비용	397,329	-	569,561	-
임대보증금	-	12,000	-	12,000
예수금	52,475	-	48,272	-
선수금	34,827	-	240,391	-
기타충당부채	-	-	1,213,552	-
금융보증부채	4,882	-	58,932	-
합계	971,836	12,000	4,029,325	12,000

## 16. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
단기차입금		
금융기관차입금(*)	4,641,502	6,898,007
기타차입금	5,000	5,000
유동성전환사채	5,412,486	-
소계	10,058,988	6,903,007
유동성장기부채		
금융기관차입금(*)	267,688	107,688
장기차입금		
금융기관차입금(*)	3,507,926	295,422
합계	13,834,602	7,306,117

(\*) 차입금과 관련하여 금융자산 및 유형자산, 투자부동산이 담보로 제공되어 있으며, 대표이사 및 등기이사의 지급보증이 제공되고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융기관차입금의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)						
차입처	차입금종류	만기일	이자율(%)	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금
기업은행	중소기업자금대출	2021-11-23	3.11	300,000	-	-
	중소기업시설자금대출	2021-11-23	2.61	400,000	-	-
	중소기업자금대출	2021-11-19	4.72	78,982	-	-
우리은행	기업운전일반자금대출	2021-09-28	2.76	3,440,000	-	-
	기업시설분할상환대출	2021-09-27	2.13	-	107,688	-
	기업시설분할상환대출	2023-09-27	2.13	-	-	187,926
하나은행	기업시설일반자금대출	2023-08-21	2.45	-	-	2,560,000
	기업운전일반자금대출	2021-09-01	3.32	300,000	-	-
	기업시설기타대출	2021-09-15	2.76	-	160,000	-
	기업시설기타대출	2026-09-15	2.76	-	-	760,000
한국수출입은행	남북정책자금	2021-04-16	3.00	25,000	-	-
전문건설공제조합	운영자금대출	2021-03-18	1.64	97,520	-	-
합계				4,641,502	267,688	3,507,926



## ② 전기말

(단위: 천원)						
차입처	차입금종류	만기일	이자율(%)	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금
기업은행	중소기업자금대출	2020-11-21	3.80	300,000	-	-
	중소기업시설자금대출	2020-11-21	2.49	400,000	-	-
	중소기업자금대출	2020-11-20	5.43	75,487	-	-
우리은행	기업운전일반자금대출	2020-09-28	3.57	3,440,000	-	-
	기업시설분할상환대출	2020-09-27	2.88	-	107,688	-
	기업시설분할상환대출	2023-09-27	2.88	-	-	295,422
농협은행	일반시설자금대출	2020-04-26	4.00	2,560,000	-	-
한국수출입은행	남북정책자금	2020-04-18	3.00	25,000	-	-
전문건설공제조합	운영자금대출	2020-03-19	1.68	97,520	-	-
합계				6,898,007	107,688	295,422

(3) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
액면가액	11,000,000
사채상환할증금	697,538
전환권조정	(6,285,052)
소계	5,412,486
유동성 전환사채(*)	5,412,486

(\*) 사채의 만기일은 2023년이나 당기말로부터 1년 이내에 사채권자가 조기상환청구권을 행사할 수 있는 금액은 유동부채로 표시하였습니다.

(4) 당기말 현재 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)	
구분	제10회 무기명식 이권부 무보증 전환사채
액면가액	11,000,000,000원
발행가액	11,000,000,000원
액면이자율	2.00%
만기이자율	4.00%
전환청구기간	2021.01.14부터 2023.11.14까지
전환청구에 따라 발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
전환에 따라 발행할 주식수	8,764,940주
당기말 미행사주식수	8,764,940주
(조정 후)행사가격	1,255원(단, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하는 경우 등 기타 사채발행계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
만기상환	만기까지 보유하고 있는 "본 사채"의 원금에 대하여는 2023년 12월 14일에 원금의 106.3412%로 일시 상환하되, 원미만은 절사합니다. 다만, 상환기일이 은행의 휴업일에 해당하는 경우 그 다음 영업일을 상환기일로 하고, 상환기일 이후에는 이자를 계산하지 아니합니다
조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항	사채권자는"본 사채"의 발행일로부터1년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 이후 매3개월이 되는 날의 이자지급기일에"본 사채"의 상환을 청구할 수 있습니다. 다만, 조기상환기일이 은행의 휴업일에 해당하는 경우 그 다음 영업일을 상환기일로 하고, 상환기일 이후에는 이자를 계산하지 아니합니다.

(5) 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	기초금액	발행	평가	기말금액
파생상품부채(*)	-	5,652,691	(160,149)	5,492,542

(\*) 당기 중 전환사채에 포함된 내재파생상품(조기상환청구권 및 전환권가치)을 주계약인 사채에서 분리하여 파생상품부채로 인식하였습니다.

## 17. 기타충당부채

당기와 전기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	178,408	268,515
전입액	162,357	107,194
사용액	(39,262)	(130,170)
환입액	(20,809)	(67,131)
기말금액	280,694	178,408

## 18. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	1,000,000,000	1,000,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	53,149,357	53,149,357
자본금	26,574,678,500	26,574,678,500

(2) 당기와 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)		
구분	주식수	자본금
2019.01.01	33,949,357	16,974,679
유상증자(*)	19,200,000	9,600,000
2019.12.31	53,149,357	26,574,679
2020.01.01	53,149,357	26,574,679
2020.12.31	53,149,357	26,574,679

(\*) 주주배정 후 실권주 일반공모로 보통주 19,200,000주가 발행되었습니다.

## 19. 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	40,175,620	40,175,620
감자차익	3,136,971	3,136,971
합계	43,312,591	43,312,591

(2) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	43,312,591	37,426,022
유상증자	-	5,886,569
기말	43,312,591	43,312,591

## 20. 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
신주인수권대가	452,328	452,328
전환권대가	3,524	3,524
자기주식	(2,805)	(2,805)
자기주식처분손실(*)	(10,624,918)	(10,624,918)
기타자본잉여금	(104,725)	(104,725)
유형자산재평가이익	36,504	36,504
합계	(10,240,092)	(10,240,092)

(\*) 자기주식처분손실은 전기 이전 합병 등과 관련하여 취득한 자기주식의 처분과정에서 발생한 금액입니다.

## 21. 자기주식

당기말 현재 당사의 자기주식수 및 장부금액은 각각 2,003주 및 2,805천원이며 구체적인 소각 또는 매각 계획등은 없습니다.

## 22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이익잉여금(이월결손금)	(21,576,060)	(16,699,964)

(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	처리에정일: 2021년 3월 31일		처리확정일 : 2020년 3월 30일	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(21,576,060)		(16,699,964)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(16,699,964)		(14,644,026)	
2. 당기순이익(당기순손실)	(4,876,096)		(2,055,938)	
II. 이익잉여금 처분액(결손금 처리액)		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		(21,576,060)		(16,699,964)

## 23. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구분	당기	전기
보통주당기순손익	(4,876,096,195)	(2,055,938,343)
계속영업보통주순손익	(4,876,096,195)	(663,915,872)
중단영업보통주순손익	-	(1,392,022,471)
가중평균유통보통주식수	53,147,354	41,311,738
기본주당손익	(92)	(50)
계속영업기본주당손익	(92)	(16)
중단영업기본주당손익	-	(34)

(2) 희석주당손익

당사는 잠재적 보통주가 없으므로 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

## 24. 영업이익

(1) 당기와 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출액		
－ 제품매출	11,122,945	14,794,955
－ 상품매출	274,792	1,401,072
－ 공사매출	17,602,594	15,238,534
합계	29,000,331	31,434,561

(2) 당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가		
－ 제품매출원가	10,861,577	12,931,603
－ 상품매출원가	496,767	1,190,762
－ 공사매출원가	17,352,003	11,648,003
합계	28,710,347	25,770,368

(3) 당기와 전기 중 연구개발활동과 관련하여 발생한 비용은 전액 당기비용으로 처리하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	1,409,926	1,263,754
퇴직급여	250,577	187,087
경상연구개발비	627,112	980,081
복리후생비	260,238	276,525
지급임차료	22,450	6,903
접대비	101,566	121,141
감가상각비	51,844	141,285
사용권자산감가상각비	196,734	204,986
무형자산상각비	7,286	7,567
세금과공과	92,885	79,844
광고선전비	24,495	57,188
대손상각비	713,401	360,238

여비교통비	55,870	71,240
판매수수료	224,843	254,640
지급수수료	580,041	291,014
차량유지비	29,181	55,615
운반비	214,854	342,437
보험료	118,173	35,013
통신비	24,711	23,720
소모품비	23,863	22,452
도서인쇄비	4,947	7,053
교육훈련비	9,283	8,584
수도광열비	25,233	15,084
수선비	-	293
합계	5,069,513	4,813,744

(5) 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,378,443)	552,364
원재료및상품매입액	7,349,139	7,977,593
종업원급여	5,758,417	3,894,625
감가상각비, 무형자산상각비, 사용권자산	1,017,815	866,814
기타비용	22,032,932	17,292,716
합계(*)	33,779,860	30,584,112

(\*) 매출원가, 연구개발비 및 판매비와관리비의 합계와 일치합니다.

## 25. 건설계약

(1) 당기말 현재 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초	증감액	공사수익인식	기말
국내토목공사	12,183,027	6,137,338	(16,254,696)	2,065,669
토양정화공사	2,123,425	1,159,779	(1,347,898)	1,935,306
합계	14,306,452	7,297,117	(17,602,594)	4,000,975

(2) 당기말 현재 진행중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익

국내토목공사	19,913,442	18,446,648	1,466,794
토양정화공사	97,006	87,305	9,701
합계	20,010,448	18,533,953	1,476,495

(3) 당기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	계약자산	계약부채	계약자산	계약부채
국내토목공사	5,215,017	9,167	1,274,646	511,148
토양정화공사	19,716	-	1,711,902	25,605
합계	5,234,733	9,167	2,986,548	536,753

(4) 당기말 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같으며, 관련 법령 또는 계약에서 비밀이나 비공개 사유로 규정하여 공시하지 않은 계약은 없습니다.

(단위: 천원)							
계약명	계약일	공사기한	진행률 (%)	계약자산		공사미수금	
				총액	손상차손 누계액	총액	대손충당금
고양향동 공공주택지구 조성공사	2014.12.31	2020.07.30	100.0%	-	-	-	-
김포한강 Ac-5BL 아파트 조경공사 조경식재공사 2공구	2016.12.12	2020.08.01	100.0%	-	-	-	-
마산서항 재해위험개선지구 정비사업중 구조물공사(2차)	2017.04.27	2020.09.28	100.0%	-	-	-	-
인천시 계양구 계산동 관광호텔 신축공사(호텔 소홀하다)	2018.09.17	2020.12.31	96.3%	3,154,395	-	717,500	-
인천한들구역부지조성현장 중 구조물공사(우수 저류조 설치)	2019.11.11	2021.09.30	98.5%	118,281	-	73,700	-
가평군 환경기초시설 확충사업 중 2공구 관로공사(4차)	2020.07.01	2021.02.28	88.9%	592,881	-	21,962	-
용현,학익 1블록 도시개발사업 부지 내 오염토양 정화사업	2019.07.25	2020.09.30	100.0%	-	-	-	-
합계				3,865,557	-	813,162	-

(5) 당기말 현재 진행중인 계약의 추정 총계약수익 및 총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	공사손실충당부 채(*)	추정 총계약 수익 의 변동(A)(*)	추정 총계약 원가 의 변동(B)(*)	공사손익변동 (A-B)(*)	당기 손익에 미친 영향(*)	미래 손익에 미친 영향(*)	계약자산 변동(*)
국내토목공사	-	-	525,606	(525,606)	(512,243)	(13,363)	(512,243)
토양정화공사	-	-	-	-	-	-	-
합계	-	-	525,606	(525,606)	(512,243)	(13,363)	(512,243)

(\*) 당기 중 신규로 체결한 공사계약 및 종료된 공사계약은 공시대상에서 제외하였습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약 수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.



## 26. 종업원급여

당사는 종업원의 퇴직금 수급 보장을 위해 확정기여 제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기 중 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
확정기여제도	314,965	227,380

## 27. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분이익	149	-
무형자산손상차손환입	-	81,280
사용권자산처분이익	798	-
종속기업투자주식처분이익	52,000	-
임대료수입	41,844	38,140
잡이익	211,895	246,138
합계	306,686	365,558

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타의대손상각비	-	104,605
기타지급수수료	4,675	-
기부금	-	30,633
종속기업투자 손상차손	392,368	-
기타총당부채전입액	-	1,213,552
잡손실	129,757	485,719
합계	526,800	1,834,509

28. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
이자수익	241,008	240,099
배당금수익	16,420	8,445
단기매매증권처분이익	62,320	-
금융보증수익	2,269	-
파생상품평가이익	160,149	-
장기투자자산평가이익	5,193	4,254
합계	487,359	252,798

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
이자비용	346,167	295,452
금융보증비용	7,150	-
장기투자자산평가손실	10,495	2,760
합계	363,812	298,212

## 29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 가감된 이연법인세	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전손익	(4,876,096)	(2,055,938)
법인세율로 계산된 법인세비용	(1,072,741)	(452,306)
조정사항	1,072,741	452,306
비공제비용	291,209	1,113,925
일시적차이에 대한 미인식 법인세효과	722,744	(891,047)
이연법인세가 인식되지 않은 이월결손금	-	266,981
과거 일시적차이에 대하여 당기에 인식한 조정사항	58,788	(37,553)
법인세비용	-	-
유효세율(*)	-	-

(\*) 당기중 법인세비용이 발생하지 아니하여 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 자본에 직접 가감된 이연법인세자산(부채)는 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
구분	기초	변동	기말
대손충당금	696,790	(119,934)	576,856
재고자산	103,783	131,924	235,707
금융자산	259,015	(259,015)	-
종속기업	6,043,947	(5,957,626)	86,321
유형자산	(47,844)	(1,379)	(49,223)
전환사채	-	(20,894)	(20,894)
퇴직급여	91,627	(26,624)	65,003
충당부채	39,250	22,503	61,753
기타	(135,506)	(26,753)	(162,259)
이월결손금	10,080,396	6,980,542	17,060,938
소계	17,131,458	722,744	17,854,202
인식하지않은 이연법인세자산	17,327,973	722,744	18,050,717
이연법인세부채(재평가차익)	(196,515)	-	(196,515)

2) 전기

(단위:천원)			
구분	기초	변동	기말
대손충당금	1,536,110	(839,319)	696,790
재고자산	102,754	1,030	103,783
금융자산	259,015	-	259,015
종속기업	8,859,810	(2,815,862)	6,043,947
유형자산	136,699	(184,543)	(47,844)
퇴직급여	86,101	5,526	91,627
충당부채	59,073	(19,824)	39,250
기타	1,723,081	(1,858,587)	(135,506)
이월결손금	5,259,864	4,820,532	10,080,396
소계	18,022,507	(891,047)	17,131,458
인식하지않은 이연법인세자산	18,219,022	(891,047)	17,327,973
이연법인세부채(재평가차익)	(196,515)	-	(196,515)

(5)이연법인세 자산으로 인식하지 아니한 이월결손금의 소멸시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	1년이내	2년이내	3년이내	4년이내	5년이후	합계
이월결손금	4,748,181	10,074,534	4,824,866	-	57,902,136	77,549,717

### 30. 현금흐름표

(1) 영업활동 현금흐름의 조정액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정		
퇴직급여	314,965	-
감가상각비	794,421	606,534
사용권자산감가상각비	224,392	252,712
무형자산상각비	7,286	7,567
대손상각비	713,401	360,238
기타의대손상각비	-	104,605
기타충당부채전입액	-	1,213,552
하자보수비	141,548	40,063
이자비용	346,167	295,452
금융보증비용	7,150	-
장기투자자산평가손실	10,495	2,760
종속기업투자손상차손	392,368	-
중단영업손익	-	1,392,022
종속기업투자주식처분이익	(52,000)	-
사용권자산처분이익	(798)	-
금융보증수익	(2,269)	-
유형자산처분이익	(149)	-
배당금수익	(16,420)	(8,445)
이자수익	(241,007)	(240,098)
파생상품평가이익	(160,149)	-
단기매매증권처분이익	(62,320)	-
장기투자자산평가이익	(5,193)	(4,254)
합계	2,411,888	4,022,708
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	3,529,648	(2,718,268)
계약자산의 감소(증가)	(2,248,185)	219,346
기타채권의 감소(증가)	(416,462)	375,061
재고자산의 감소(증가)	(2,378,443)	552,364
기타유동자산의 감소(증가)	666,008	(484,149)
매입채무의 증가(감소)	443,900	1,144,160
계약부채의 증가(감소)	(527,586)	(149,046)
기타채무의 증가(감소)	(1,922,018)	579,679
기타충당부채의 증가(감소)	(39,261)	(130,170)
퇴직금의 지급	(137,150)	-

합계	(3,029,549)	(611,023)
----	-------------	-----------

(2) 당기 중 재무활동으로부터 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			유동성대체	기타(*)	
장기차입금	295,422	3,520,000	(307,496)	-	3,507,926
단기차입금	6,903,007	(2,256,506)	-	-	4,646,501
유동성장기부채	107,688	(147,496)	307,496	-	267,688
리스부채	542,836	(277,138)	-	38,599	304,297
사채	-	11,000,000	-	-	11,000,000
합계	7,848,953	11,838,860	-	38,599	19,726,412

(\*) 계정대체 등 비현금변동 금액이 포함되어 있습니다.

### 31. 금융자산 및 금융부채

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	당기손익_ 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익_ 공정가치측정 금융자산	당기손익_ 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익_ 공정가치측정 금융자산
유동자산						
현금및현금성자산	-	14,503,375	-	-	14,689,403	-
기타금융자산	-	1,400,000	-	-	1,600,000	-
매출채권	-	4,390,969	-	-	8,634,018	-
기타채권	-	9,134,121	-	-	8,796,602	-
소계	-	29,428,465	-	-	33,720,023	-
비유동자산						
기타금융자산	432,282	-	-	334,931	-	-
기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	-	-	897,301	-	-	894,301
기타채권	-	2,132,097	-	-	2,020,197	-
소계	432,282	2,132,097	897,301	334,931	2,020,197	894,301
합계	432,282	31,560,562	897,301	334,931	35,740,220	894,301

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	당기손익_ 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익_ 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동부채				
매입채무	-	5,914,426	-	5,470,526
기타채무	-	971,836	-	4,029,325
유동성리스부채	-	132,000	-	30,761
차입금 및 사채	-	10,326,676	-	7,010,695
파생상품금융부채	5,492,542	-	-	-
소계	5,492,542	17,344,938	-	16,541,307
비유동부채				
기타채무	-	12,000	-	12,000
리스부채	-	172,297	-	512,075
차입금	-	3,507,926	-	295,422
소계	-	3,692,223	-	819,497
합계	5,492,542	21,037,161	-	17,360,804

(3) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	당기손익_ 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익_ 공정가치측정 금융자산	당기손익_ 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
대손상각비	-	(713,401)	-	-	-	(713,401)
이자수익	-	241,008	-	-	-	241,008
배당금수익	-	-	16,420	-	-	16,420
단기매매증권처분이익	62,320	-	-	-	-	62,320
금융보증수익	-	-	-	-	2,269	2,269
금융보증비용	-	(7,150)	-	-	-	(7,150)
장기투자자산평가이익	5,193	-	-	-	-	5,193
이자비용	-	-	-	-	(346,167)	(346,167)
파생상품평가이익	-	-	-	160,149	-	160,149
장기투자자산평가손실	(10,495)	-	-	-	-	(10,495)
합계	57,018	(479,543)	16,420	160,149	(343,898)	(589,854)

② 전기

(단위: 천원)						
구분	당기손익_ 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익_ 공정가치측정 금융자산	당기손익_ 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
대손상각비	-	(360,238)	-	-	-	(360,238)
기타의대손상각비	-	(104,605)	-	-	-	(104,605)
이자수익	-	240,099	-	-	-	240,099
배당금수익	-	-	8,445	-	-	8,445
장기투자자산평가이익	-	4,254	-	-	-	4,254
이자비용	-	-	-	-	(295,452)	(295,452)
장기투자자산평가손실	-	(2,760)	-	-	-	(2,760)
합계	-	(223,250)	8,445	-	(295,452)	(510,257)



#### (4) 공정가치

##### 1) 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (*)	897,301	897,301	894,301	894,301
비유동 기타금융자산	432,282	432,282	334,931	334,931
소계	1,329,583	1,329,583	1,229,232	1,229,232
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	14,503,375	14,503,375	14,689,403	14,689,403
기타금융자산	1,400,000	1,400,000	1,600,000	1,600,000
매출채권	4,390,969	4,390,969	8,634,018	8,634,018
기타채권	9,134,121	9,134,121	8,796,602	8,796,602
비유동 기타채권	2,132,097	2,132,097	2,020,197	2,020,197
소계	31,560,562	31,560,562	35,740,220	35,740,220
금융자산합계	32,890,145	32,890,145	36,969,452	36,969,452
금융부채				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품금융부채	5,492,542	5,492,542	-	-
소계	5,492,542	5,492,542	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무	5,914,426	5,914,426	5,470,526	5,470,526
기타채무	971,836	971,836	4,029,325	4,029,325
유동성리스부채	132,000	132,000	30,761	30,761
차입금 및 사채	10,326,676	10,326,676	7,010,695	7,010,695
비유동 기타채무	12,000	12,000	12,000	12,000
리스부채	172,297	172,297	512,075	512,075
비유동 차입금	3,507,926	3,507,926	295,422	295,422
소계	21,037,161	21,037,161	17,360,804	17,360,804
금융부채 합계	26,529,703	26,529,703	17,360,804	17,360,804

(\*) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않아 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

## 2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
수준 2	수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로 (가격) 또는 간접적으로 (가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	공정가치	수준	가치평가법	투입변수
파생상품금융부채				
전환사채옵션	5,492,542	3	이항모형	주가변동성

## 32. 위험관리

### (1) 신용위험

#### 가. 매출채권

1) 당기말 현재 회사 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	연체된 일수				
	미연체 및 1년미만	1년~2년	2~3년	3년이상	계
총장부금액	4,518,602	213,103	117,499	2,022,599	6,871,803
기대손실률	4.14%	79.54%	86.57%	100.00%	
대손충당금	(187,021)	(169,499)	(101,715)	(2,022,599)	(2,480,834)
순장부금액	4,331,581	43,604	15,784	-	4,390,969

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 장부금액은 4,391백만원입니다. (전기말: 8,634백만원)

2) 당기 및 전기 중 매출채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기초 대손충당금	2,476,946	3,256,895
당기 중 당기손익으로 인식된 대손충당금의 증가	767,918	413,526
환입된 미사용 금액	(54,517)	(53,289)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(709,513)	(1,140,186)
당기말 대손충당금	2,480,834	2,476,946

3) 당기와 전기말 현재 일반 거래처에 대한 신용위험의 최대노출정도는 장부가액과 같으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	4,390,969	8,634,018
기타수취채권(유동및비유동)	11,266,217	10,816,799
합 계	15,657,186	19,450,817

## (2) 자본위험

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	13,834,602	7,306,117
차감: 현금및현금성자산	(14,503,375)	(14,689,403)
순부채	(668,773)	(7,383,286)
자본총계	38,071,117	42,947,213
총자본	37,402,344	35,563,927
자본조달비율	-%	-%

## (3) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

다음은 당기말 현재 부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상태표의 금액과 다를 수 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	1년 이하	1년초과~5년이하
매입채무및기타채무	6,886,261	12,000
파생상품금융부채	5,492,542	-
차입금 및 사채	10,326,676	3,507,926
리스부채	132,000	172,297
금융보증부채	1,430,000	-
합계	24,267,479	3,692,223

## 33. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사 및 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자 구분	특수관계자명
----------	--------

종속기업	(주)에코트라움, (주)이코아이텍, 한림에코텍(주)
------	------------------------------

당기 중 (주)자연과환경기술, P.T NNE Energy, N.E.P. CO., INC.는 지분매각을 통해 종속기업에서 제외되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	당기				전기		
	매출	지급임차료	이자수익	유상증자	매입	지급임차료	이자수익
(주)에코트라움	2,836	-	160,069		-	-	217,703
(주)이코아이텍	-	-	-		250,000	-	-
한림에코텍(주)	-	21,818	-	3,000,000	-	-	-
합계	2,836	21,818	160,069	3,000,000	250,000	-	217,703

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구분	매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
(주)에코트라움	275,000	6,590,290	847,425	-	-	-
(주)이코아이텍	-	-	-	188,000	-	-
한림에코텍(주)	-	-	380,801	2,000	-	-
임직원	-	487,595	175,957	-	5,000	-
합계	275,000	7,077,885	1,404,183	190,000	5,000	-

② 전기말

(단위: 천원)						
구분	매출채권	대여금	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
(주)자연과환경기술	-	1,500,000	-	-	-	-
(주)에코트라움	275,000	5,780,290	687,356	-	-	-
(주)이코아이텍	-	-	-	275,000	-	-
한림에코텍(주)	-	-	200,000	159,918	-	-
임직원	-	431,595	175,957	-	5,000	-
합계	275,000	7,711,885	1,063,313	434,918	5,000	-

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	자금대여 거래		자금차입 거래	
	대여	회수	차입	상환
(주)에코트라움	1,910,000	1,100,000	-	-
(주)이코아이텍	-	-	-	-
한림에코텍(주)	-	-	-	-
(주)자연과환경기술	1,500,000	3,000,000	-	-
임직원	321,000	265,000	-	-
합계	3,731,000	4,365,000	-	-

② 전기

(단위: 천원)				
구분	자금대여 거래		자금차입 거래	
	대여	회수	차입	상환
(주)자연과환경기술	2,809,380	1,309,380	-	301,349
(주)에코트라움	453,000	80,000	-	-
(주)이코아이텍	-	20,000	-	-
임직원	410,000	321,468	-	-
합계	3,672,380	1,730,848	-	301,349

(5) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여 및 퇴직급여	390,507	336,814

#### 34. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 피고인 사건 3건(소송가액 2,748,809천원)이 계류 중에 있으며, 소송사건의 결과를 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(2) 당기말 현재 당사는 KEB하나은행과 상업어음할인약정을 맺고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	한도	실행금액	미사용 잔액
KEB하나은행	1,130,000	-	1,130,000

(3) 당기말 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	한도	실행금액	미사용 잔액
기업은행	780,000	778,982	1,018
우리은행	3,735,614	3,735,614	-
하나은행	3,820,000	3,780,000	40,000
한국수출입은행	25,000	25,000	-
전문건설공제조합	1,031,184	97,520	933,664
합계	9,391,798	8,417,116	974,682

(4) 당기말 현재 당사가 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공받는자	지급보증처	보증금액	비고
(주)엠엔티	하나은행	1,430,000	

### 35. 담보제공

(1) 당기말 현재 차입금 및 지급보증과 관련하여 차입처 또는 지급보증처에 담보로 제공된 회사 소유의 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	채권최고액	차입금잔액	담보권자
토지, 건물	537,651	1,300,000	700,000	기업은행
토지, 건물, 특허권, 기계장치	3,794,116	4,584,000	3,780,000	하나은행
토지, 건물, 투자부동산, 기계장치	6,131,387	4,644,000	3,735,614	우리은행
기타포괄손익-공정가치측정 금융 자산	512,151	540,372	-	건설공제조합
	332,184	346,476	97,520	전문건설공제조합
	39,966	42,470	-	기계설비건설공제조합
단기금융상품	1,300,000	1,430,000	-	하나은행
합계	12,647,455	12,887,318	8,392,116	

(2) 당기말 현재 당사가 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보증인	보증내용	금액	비고
서울보증보험	보증보험	3,997,631	계약이행보증 및 하자보수보증
전문건설공제조합	지급보증	6,344,958	
건설공제조합	지급보증	23,318	
임원	연대보증	2,033,000	
합계		12,398,907	

(3) 당기말 현재 당사가 제공받고 있는 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보제공처	담보제공자산	채권최고액	담보권자
(주)상수건설	토지	1,300,000	기업은행

### 36. 매각예정종속기업투자

당사는 2013년 12월 30일자 이사회에서 회사의 에코스틸 사업부문을 분할하는 결의를 하였고, 2014년 8월 26일자 이사회에서 분할신설회사인 (주)자연과환경스틸의 주식 등을 양도하기로 결의하였습니다. 이에 따라 (주)자연과환경스틸에 대한 투자지분은 매각예정종속기업투자로 분류하였습니다. 당기중 지분을 100% 매각하였으며, 이로 인하여 기타수익의 종속기업투자주식 처분이익 50백만원이 발생하였습니다.



## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

주식회사 자연과환경

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 주식회사 자연과환경의 2020년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리 제도를 검토한 결과 주식회사 등의 외부감사에관한법률 제8조에 따라 첨부하는 것입니다.

첨 부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서  
2. 회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

## 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

주식회사 자연과환경

대표이사 귀하

우리는 주식회사 자연과환경의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 티제이미디어 주식회사의 경영자에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영자는 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다"라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영자가 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다. 그러나 회사는 상장중소기업으로서 경영자의 내부회계관리제도 구축과 운영, 그리고 이에 대한 운영실태평가보고는 내부회계관리제도 모범기준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 상장대기업보다는 현저하게 완화된 방식으로 이루어졌습니다. 따라서 우리는 내부회계관리제도 검토기준 중 '14. 중소기업 등에 대한 검토특례'에 따라 검토를 실시하였습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2020년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

2021년 3월 23일

한올회계법인  
대표이사 남기봉

## 회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

### 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

(주)자연과환경 주주, 이사회 및 감사(위원회) 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2020년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가를 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 모범규준 제5장(중소기업에 대한 적용)'을 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠트리고 있지 아니함을 확인하였습니다.  
또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 보고내용의 기재사항을 직접 확인 검토하였습니다.

2021년 02월 05일

대 표 이 사 이 병 용 

내부회계관리자 김 철 옥 

## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 자연과환경			
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	당기	전기
투입 인원수		1	1	1	1	3	2	1	-	-	-	-	-	6	4
투입시 간	분·반기검토	2	2	82	44	184	230	-	-	-	-	-	-	268	276
	감사	8	10	219	243	556	588	101	-	-	-	-	-	884	841
	합계	10	12	301	287	740	818	101	-	-	-	-	-	1,152	1,117

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역											
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2020년 5월 6일				1	일			
	주요내용			전반감사계획수립								
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용				
				상주		비상주						
	2020년 7월 30일~ 2020년 8월 5일		5	일	4	명	-	명	반기검토			
	2020년 11월 30일~ 2020년 12월 4일		5	일	5	명	-	명	중간감사			
	2021년 2월 22일~ 2021년 2월 26일		5	일	5	명	-	명	기말감사			
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기			2021년 1월 4일				1	일			
	실사(입회)장소			본사 공장								
	실사(입회)대상			재고자산								
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기			-				-	일			
	실사(입회)장소			-								
	실사(입회)대상			-								
외부조회	금융거래조회			○	채권채무조회				○	변호사조회		○
	기타조회			-								
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수			3	회							
	수행시기			2020년 10월 13일, 2020년 12월 4일, 2021년 2월 26일								
외부전문가 활용	감사 활용 내용			-								
	수행시기			-				-	일			

### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 10월 13일	회사측:대표이사 감사인측:업무수행이사	대면 회의	전기오류수정에 관한 커뮤니케이션
2	2020년 12월 04일	회사측:대표이사, 감사 감사인측:업무수행이사	서면 회의	감사 계획보고
3	2021년 02월 26일	회사측:감사 감사인측:업무수행이사	서면 회의	감사 결과보고