주식회사 에코마이스터

반 기 재 무 제 표 에 대 한

검 토 보 고 서

제 39 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

제 38 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

다 산 회 계 법 인

목 차

Ⅰ. 반기재무제표 검토보고서 · 1

Ⅱ. (첨부) 반기재무제표 · 3

1. 반기재무상태표 · 4

2. 반기포괄손익계산서 · 6

3. 반기자본변동표 · 7

4. 반기현금흐름표 · 8

5. 반기재무제표에 대한 주석 · 9

반기재무제표 검토보고서

주식회사 에코마이스터

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 주식회사 에코마이스터(이하 "회사")의 반기재무제표를 검토하였습니다. 동 반기재무제표는 2020년 6월 30일 현재의 반기재무상태표, 2020년 6월 30일로 종료하는 보고기간의 반기포괄손익계산서, 반기자본변동표 및 반기현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 반기재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 반기재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 반기재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 반기재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 대한민국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

검토의견

본인의 검토결과 상기 반기재무제표가 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에

따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

계속기업 관련 중요한 불확실성

재무제표에 대한 주석 34에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 2020년 6월 30일로 종료되는 보고기간에 당기순손실과 영업손실이 각각 871백만원 및 3,561백만원, 부의 영업활동 현금흐름 (-)893백만원이 발생하였고, 보고기간종료일 현재로 회사의 유동부채가 유동자산보다 15,520백만원 초과합니다. 이러한 사건이나 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 회사는 이러한 상황을 타개하기 위하여 보고기간종료일 이후 21,645백만원 유상증자를 통하여 채무 9.319백만원을 상환하였으며, 8.443백만원을 상환할 계획입니다.

우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

기타사항

비교표시된 2020년과 2019년 6월 30일로 종료하는 3개월 보고기간의 포괄손익계산서는 검토받지 아니한 것입니다.

비교표시된 2019년 6월 30일로 종료되는 6개월 보고기간의 반기포괄손익계산서와 반기현금흐름표 및 반기자본변동표는 타감사인이 검토하였으며, 2019년 8월 27일자의 검토보고서에는 동 반기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였다고 표명되어 있습니다.

또한, 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 타감사인이 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2020년 3월 20일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2019년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 강남구 역삼로 98길 23

다 산 회 계 법 인

대 표 이 사 류 환 열

2020년 8월 14일

이 검토보고서는 검토보고서일(2020년 8월 14일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 반기재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)반 기 재 무 제 표

주식회사 에코마이스터

제 39 기 반기

2020년 01월 01일 부터

2020년 06월 30일 까지

제 38 기 반기

2019년 01월 01일 부터

2019년 06월 30일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 에코마이스터 대표이사 오상윤, 김종원

본점 소재지 : (도로명주소) 인천광역시 서구 정서진로 117(오류동)

(전 화) 032-576-0501

반 기 재 무 상 태 표

제 39 기 반기 2020년 06월 30일 현재

제 38 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 에코마이스터 (단위 : 원)

과목	주석	제 39 기 반기		제 38 기	
자산					
I. 유동자산			14,584,551,541		13,707,419,413
현금및현금성자산	5,31	1,029,533,145		915,399,464	
단기금융상품	5,9,31	-		200,000,000	
매출채권	6,29,31	6,356,136,955		6,119,601,757	
기타수취채권	6,29,31	1,336,081,874		876,980,579	
미청구공사	23	117,700,000		80,244,792	
재고자산	7	5,607,791,314		5,424,278,057	
기타유동자산	8	137,308,253		90,914,764	
II. 비유동자산			52,296,228,347		55,788,850,227
장기매출채권	6,29,31	15,657,029,715		16,420,758,813	
기타수취채권	6,29,31	5,637,567,404		5,478,275,774	
당기손익-공정가치측정금융자산	5,9	503,881,100		503,881,100	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	9	500,000		500,000	
기타금융자산	5,9,31	92,798,776		80,798,776	
유형자산	10	26,946,233,071		27,646,353,002	
무형자산	11	1,303,333,830		1,457,562,369	
종속 및 관계공동기업 투자주식	12,29	2,151,599,356		2,415,594,811	
이연법인세자산	25	-		1,779,770,763	
기타비유동자산		3,285,095		5,354,819	
자산총계			66,880,779,888		69,496,269,640
부채					
I. 유동부채			30,104,668,861		50,009,269,682
매입채무	13,31	1,561,441,489		2,298,857,420	
기타지급채무	13,29,31	2,265,712,717		2,451,731,699	
단기차입금	14,31	13,973,157,369		11,606,334,135	
유동성장기차입금	14,31	3,900,000,000		3,000,000,000	
신주인수권부사채	15	3,626,831,353		3,448,955,777	
충당부채	18	107,379		1,242,886	
기타부채	19	2,395,656,873		453,486,813	
파생금융부채	15,16,31	499,097,592		8,745,922,266	
전환사채	16	1,882,664,089		18,002,738,686	
II. 비유동부채			7,124,252,018		8,516,266,555
장기차입금	14,31	4,800,000,000		6,300,000,000	
기타지급채무	13,17,31	167,268,021		160,673,880	
금융보증부채	17,31	3,394,562		215,802	
충당부채	18	155,061		12,282,941	

과목	주석	제 39 기 반기		제 38 기	
기타부채	19,31	67,158,937		62,090,759	
확정급여채무	20	2,086,275,437		1,981,003,173	
부채총계			37,228,920,879		58,525,536,237
자본					
자본금	21	13,792,525,500		6,680,541,500	
기타불입자본	21	63,295,084,348		50,854,908,683	
이익잉여금(결손금)	21	(47,435,750,839)		(46,564,716,780)	
자본총계			29,651,859,009		10,970,733,403
부채와자본총계			66,880,779,888		69,496,269,640

"별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다."

반 기 포 괄 손 익 계 산 서

제 39 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 06월30일까지

제 38 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 06월30일까지

주식회사 에코마이스터 (단위 : 원)

과목	주석	제 39 기 반기		제 38 기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
매출액	4,22,29	2,396,764,876	4,338,841,661	5,337,655,147	8,470,648,552
매출원가	4,29	1,623,589,760	3,132,094,501	3,675,603,136	6,094,668,252
매출총이익		773,175,116	1,206,747,160	1,662,052,011	2,375,980,300
판매비와관리비	4,24	2,659,641,928	4,767,825,161	1,265,602,340	2,312,571,322
영업이익(손실)		(1,886,466,812)	(3,561,078,001)	396,449,671	63,408,978
기타영업외수익	4,25	(949,350,452)	1,880,351,873	34,243,485	63,366,030
기타영업외비용	4,25	(142,826,245)	925,701,396	92,801,332	272,254,514
금융수익	4,26	(555,321,498)	7,605,714,558	1,442,859,145	3,044,091,603
금융비용	4,26	3,190,481,656	4,090,550,330	1,107,893,180	1,728,226,327
법인세비용차감전순이익(손실)		(6,438,794,173)	908,736,704	672,857,789	1,170,385,770
법인세비용	27	1,779,770,763	1,779,770,763	487,261,911	487,261,911
반기순이익(손실)		(8,218,564,936)	(871,034,059)	185,595,878	683,123,859
기타포괄손익		-	-	(47,477,040)	(47,477,040)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:					
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익		-	-	(47,477,040)	(47,477,040)
반기총포괄손익		(8,218,564,936)	(871,034,059)	138,118,838	635,646,819
주당손익	28				
기본주당순이익(손실)		(607)	(64)	15	54
희석주당순이익(손실)		(607)	(64)	15	54

"별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다."

반 기 자 본 변 동 표

제 39 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 06월30일까지

제 38 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 06월30일까지

주식회사 에코마이스터 (단위 : 원)

구분	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	총계
2019.01.01(전기초)	6,329,603,500	46,975,682,185	-	(37,108,347,973)	16,196,937,712
반기순이익	-	-	-	683,123,859	683,123,859
공정가치금융자산평가손실	-	-	(47,477,040)	-	(47,477,040)
2019.06.30(전반기말)	6,329,603,500	46,975,682,185	(47,477,040)	(36,425,224,114)	16,832,584,531
2020.01.01(당기초)	6,680,541,500	50,854,908,683	-	(46,564,716,780)	10,970,733,403
반기순손실	-	-	-	(871,034,059)	(871,034,059)
유상증자(사채전환)	7,111,984,000	12,440,175,665	-	-	19,552,159,665
2020.06.30(당반기말)	13,792,525,500	63,295,084,348	-	(47,435,750,839)	29,651,859,009

"별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다."

반 기 현 금 흐 름 표

제 39 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 06월30일까지

제 38 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 06월30일까지

주식회사 에코마이스터 (단위 : 원)

과 목	제 39 기 반기		제 3 기 반기	
영업활동으로 인한 현금흐름		(893,193,736)		(170,532,588)
1.영업에서 창출된 현금흐름	(364,406,542)		338,003,561	
가. 반기순이익(손실)	(871,034,059)		683,123,859	
나. 손익조정사항	162,079,478		(378,917,566)	
다. 운전자본 변동	344,548,039		33,797,268	
2. 이자수취	4,232,704		1,379,952	
3. 이자지급	(533,019,898)		(509,916,101)	
투자활동으로 인한 현금흐름		(339,957,275)		(91,350,197)
단기대여금의 대여	(528,552,311)		-	
단기대여금의 회수	60,000,000		-	
장기대여금의 대여	(59,404,964)		-	
단기금융상품의 감소	200,000,000		-	
단기대여금의 대여	-		(9,000,000)	
유형자산의 처분	-		42,449,599	
기타금융자산의 취득	(12,000,000)		(73,199,796)	
유형자산의 취득	-		(51,600,000)	
재무활동으로 인한 현금흐름		1,347,284,694		1,341,944,273
단기차입금의 차입	4,692,917,362		1,256,694,490	
단기차입금의 상환	(2,326,094,128)		(2,614,750,217)	
리스부채의 상환	(7,037,000)		-	
유동성장기부채의 상환	(600,000,000)		(500,000,000)	
전환사채의 발행	-		3,200,000,000	
전환사채의 상환	(510,088,000)		-	
신주인수권부사채의 행사	97,586,460		-	
현금및현금성자산의 증가		114,133,683		1,080,061,488
기초의 현금및현금성자산		915,399,464		168,112,019
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		(2)		248,892
반기말의 현금및현금성자산		1,029,533,145		1,248,422,399

"별첨 주석은 본 반기재무제표의 일부입니다."

주석

제 39 기 반기 2020년 1월 1일부터 2020년 06월30일까지

제 38 기 반기 2019년 1월 1일부터 2019년 06월30일까지

주식회사 에코마이스터

1. 회사의 개요

주식회사 에코마이스터(이하 "당사")는 1982년 8월 25일에 설립하여 PS (Precious Slag) Ball, CNC(Computer Numerical Control) 차륜전삭기 및 SAP(Slag Atomizing Plant)등의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 본점은 인천광역시 서구에 소재하며, 군산, 부산, 칠서 및 순천 등에 지점을 두고 있습니다.

당사는 2018년 3월 15일에 당사의 주식을 한국거래소 코스닥시장에 신규로 상장하였습니다. 당사는 설립 후 수차례 유·무상증자 등을 통하여, 당반기말 현재 수권주식수는 100,000,000주(액면가액 500원, 보통주 75,000,000주, 우선주 25,000,000주)이며, 납입자본금은 보통주 6,846백만원, 우선주 6,947백만원입니다. 당반기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주식수	우선주식수	지분율	비고
오상윤	1,258,400	-	4.56%	대표이사
시너지아이비투자㈜	-	5,557,378	20.15%	최대주주
구자형	-	793,911	2.88%	
수성자산운용㈜	-	3,239,452	11.74%	
주식회사아이온자산운용	-	1,587,822	5.76%	
에이원자산운용㈜	-	1,587,822	5.76%	
대한제강㈜	282,554	-	1.02%	
기타	12,150,654	1,127,058	48.13%	
합 계	13,691,608	13,893,443	100.00%	

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

1) 회계기준의 적용
당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 반기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성
한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

요약반기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정
당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

아래에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표 작성 시 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 법인세비용
중간기간의 법인세비용은 전체 회계기간에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율인 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

2) 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 적용되는 제・개정 기준서

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간에 시행일이 도래하지 않아 당사가 조기적용하지 않은 주요 제・개정 기준서 다음과 같습니다. 다음의 제・개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 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, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 당사는 당기 재무제표와의 비교가능성을 높이기 위하여 비교 표시된 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 분류방법에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기 재무제표의 순이익과 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

4. 영업부문

당사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

기업회계기준서 제1108호 "영업부문"에 따른 당사의 보고부문은 다음과 같습니다.

영업부문	수익을 창출하는 재화와 용역
철도사업부	CNC차륜전삭기, CNC차륜선반, TANDEM M/C, 일상검사장치,부동산 임대
환경사업부	SAP 및 SCP, PS Ball, LF Ball ,철근 가공, 부동산 임대

(1) 부문수익 및 손익

(단위:천원)

구 분	당반기			전반기		
	철도사업부	환경사업부	합 계	철도사업부	환경사업부	합 계
매출	280,527	4,058,315	4,338,842	4,736,125	3,734,524	8,470,649
매출원가	(947,565)	(2,184,530)	(3,132,095)	(3,253,438)	(2,841,231)	(6,094,669)
매출총이익	(667,038)	1,873,785	1,206,747	1,482,687	893,293	2,375,980
판매비와관리비	(316,118)	(4,451,707)	(4,767,825)	(1,666,878)	(645,693)	(2,312,571)
영업이익(손실)	(983,156)	(2,577,922)	(3,561,078)	(184,191)	247,600	63,409
감가상각비와 무형자산상각비	292,767	589,797	882,564	313,581	753,946	1,067,527

(2) 당반기 및 전반기 보고부문들의 부문손익 합계에서 세전이익으로의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
부문손익 합계	(3,561,078)	63,409
금융수익	7,605,715	3,044,092
금융비용	(4,090,550)	(1,728,226)
기타영업외수익	1,880,352	63,366
기타영업외비용	(925,702)	(272,255)
세전이익	908,737	1,170,386

(3) 부문자산 및 부채

영업부문별 자산과 부채는 최고경영진에게 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

(4) 지역에 대한 정보

지역별로 세분화된 당사의 외부고객으로부터의 영업수익에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	외부고객으로부터의 수익	
	당반기	전반기
대한민국	4,173,251	7,564,997
베트남	142,076	364,161
말레이시아	15,355	283,174
인도네시아	7,258	120,754
쿠웨이트	-	85,590
필리핀	-	31,280
기타	902	20,693
합계	4,338,842	8,470,649

(5) 주요고객에 대한 정보

당반기 및 전반기 매출액의 10% 이상을 차지하는 거래처 및 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당반기		전반기		관련 보고부문
	금액	비중	금액	비중	
(주)대한제강(주1)	441,369	10.17%	-	-	환경사업부
한국철도공사	-	-	2,083,146	24.59%	철도사업부
서울교통공사	-	-	1,273,710	15.04%	철도사업부
부산교통공사	-	-	977,300	11.54%	철도사업부
(주)비즈마이스터	-	-	852,266	10.06%	환경사업부

(주1) (주)대한제강는 전반기 매출액의 10%이상을 차지하는 거래처에 해당하지 않습니다.

5. 담보로 제공되거나 사용이 제한된 금융상품

보고기간종료일 현재 담보로 제공되거나 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	종류	금융기관	당반기말	전기말	내 역
현금및현금성자산	국고보조예금	IBK기업은행 외	988,570	1,824	국고보조금
단기금융상품	복리중금채	부산은행	-	102,075	대출금에 대한 담보설정
기타금융상품	정기적금	우리은행	-	200,000	질권설정
당기손익-공정가치측정금융자산	출자금 및 지분	자본재공제조합	503,881	511,249	지급보증에 대한 담보설정
합 계			1,492,451	815,148	

6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
매출채권:				
매출채권	9,540,570	28,192,941	9,337,375	27,185,806
차감: 대손충당금	(3,184,433)	(12,535,912)	(3,217,774)	(10,765,047)
순장부금액	6,356,137	15,657,030	6,119,602	16,420,759
기타수취채권:				
대여금	2,371,255	24,061,272	1,865,805	23,243,587
차감: 대손충당금	(1,849,702)	(18,427,347)	(1,865,805)	(17,768,953)
미수금	25,091	-	58,595	-
미수수익	776,028	-	820,054	-
차감: 대손충당금	(284,318)	-	(299,396)	-
보증금	297,727	3,642	297,728	3,642
순장부금액	1,336,081	5,637,567	876,981	5,478,276
합 계	7,692,218	21,294,597	6,996,582	21,899,035

(2) 당반기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	13,982,821	15,346,923

구 분	당반기	전기
대손상각비	1,737,524	(1,325,745)
제각	-	(38,357)
기말금액	15,720,345	13,982,821

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부금액	평가전금액	평가충당금	장부금액
원재료	189,195	-	189,195	253,788	-	253,788
제품	857,264	(10,634)	846,630	1,136,126	(125,583)	1,010,543
재공품	4,542,540	-	4,542,540	4,144,706	-	4,144,706
저장품	29,426	-	29,426	15,241	-	15,241
합 계	5,618,425	(10,634)	5,607,791	5,549,861	(125,583)	5,424,278

8. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
선급금	77,325	23,589
선급비용	40,144	66,400
선납세금	19,839	925
합 계	137,308	90,914

9. 기타금융자산 및 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산 및 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
기타금융자산				
장단기금융상품	-	92,799	200,000	80,799
공정가치 측정 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	503,881	-	503,881
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	500	-	500
소 계	-	504,381	-	504,381
합 계	-	597,180	200,000	585,180

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치 측정 금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
자본재공제조합	503,881	503,881
(주)대전시티즌	500	500
합 계	504,381	504,381

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	12,035,754	-	-	-	12,035,754
건물	12,175,750	(1,790,625)	-	-	10,385,125
구축물	2,642,863	(1,217,261)	-	(639,739)	785,863
기계장치	14,953,530	(10,793,439)	-	(1,039,480)	3,120,611
기타의유형자산	7,592,462	(6,866,077)	(15,887)	(91,618)	618,880
합 계	49,400,359	(20,667,402)	(15,887)	(1,770,837)	26,946,233

(전기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	12,035,754	-	-	-	12,035,754
건물	12,175,750	(1,635,181)	-	-	10,540,569
구축물	2,642,863	(1,181,118)	-	(639,739)	822,005
기계장치	15,076,214	(10,618,511)	-	(1,044,592)	3,413,111
기타의유형자산	15,076,214	(10,618,511)	-	(1,044,592)	3,413,111
합 계	49,500,617	(20,059,738)	(18,576)	(1,775,949)	27,646,353

(2) 당반기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기초	취득	처분/폐기	감가상각비	기말
토지	12,035,754	-	-	-	12,035,754
건물	10,540,569	-	-	(155,443)	10,385,126
구축물	822,005	-	-	(36,143)	785,862
기계장치	3,413,111	-	-	(292,500)	3,120,611
기타의유형자산	834,914	28,216	(1)	(244,249)	618,880
합 계	27,646,353	28,216	(1)	(728,335)	26,946,233

(전기) (단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
토지	12,035,754	-	-	-	-	12,035,754
건물	10,851,456	-	-	(310,887)	-	10,540,569
구축물	843,261	50,400	-	(71,656)	-	822,005

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
기계장치	4,113,509	-	-	(700,398)	-	3,413,111
기타의유형자산	1,492,066	1,200	(42,451)	(615,902)	-	834,913
건설중인자산	496,362	-	-	-	(496,362)	-
합 계	29,832,408	51,600	(42,451)	(1,698,843)	(496,362)	27,646,353

당반기 상각비 중 160백만원(전기말: 340백만원)은 판매비와 관리비에 포함되어 있으며, 568백만원(전기말: 1,359백만원)은 매출원가에 포함되어 있습니다.

(3) 손상차손

보고기간종료일 현재 손상차손 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	손상인식전 장부금액	손상차손 누적인식액 (주1)	기말 손상차손누계액
율촌지점 유형자산	904,604	904,604	904,604
군산지점 유형자산	866,233	866,233	866,233
합 계	1,770,837	1,770,837	1,770,837

(주1) 당사는 가동저하 등으로 인한 손상차손을 해당연도의 손익으로 인식하였습니다.
손상인식 자산은 환경영업부문에서 사용되고 있습니다.

(4) 담보로 제공된 자산

당반기말 장부금액 22,421백만원(전기말: 22,576백만원)의 토지와 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공(설정금액 22,360백만원)되어 있습니다. 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	건물	차량운반구	합 계
기초	-	-	-
증가	19,489	8,727	28,216
감가상각비	(5,505)	(1,378)	(6,883)
당반기말	13,984	7,349	21,333

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	339,696	(294,301)	-	45,395
개발비(주1)	5,679,778	(1,653,643)	(2,825,922)	1,200,213
기타의무형자산	183,641	(111,622)	(14,293)	57,726
합 계	6,203,115	(2,059,566)	(2,840,215)	1,303,334

(주1) 국고보조금 반영 후의 순액인식 금액입니다.

(전기말) (단위:천원)

구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	339,696	(284,192)	-	55,504
개발비(주1)	5,679,778	(1,517,905)	(2,825,922)	1,335,951
기타의무형자산	183,641	(103,240)	(14,293)	66,108
합 계	6,203,115	(1,905,337)	(2,840,215)	1,457,563

(주1) 국고보조금 반영 후의 순액인식 금액입니다.

(2) 당반기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기초	상각	기말
산업재산권	55,504	(10,109)	45,395
개발비	1,335,951	(135,738)	1,200,213
기타의무형자산	66,108	(8,382)	57,726
합 계	1,457,563	(154,229)	1,303,334

(전기) (단위:천원)

구 분	기초	상각	기말
산업재산권	77,544	(22,041)	55,504

구 분	기초	상각	기말
개발비	1,607,427	(271,476)	1,335,951
기타의무형자산	82,872	(16,764)	66,108
합 계	1,767,844	(310,281)	1,457,563

당반기 상각비 중 51백만원(전기: 104백만원)은 판매비와 관리비에 포함되고 103백만원(전기: 206백만원)은 매출원가에 포함되어 있습니다.

(3) 당반기 및 전기 중 개발비 관련 국고보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	기말
국고보조금	1,889,541	-	(166,607)	1,722,934

(전기) (단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	기말
국고보조금	2,222,756	-	(333,214)	1,889,541

(4) 당반기 및 전반기에 비용으로 인식한 연구와 개발비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당반기	전반기
판매관리비	262,368	357,620

(5) 보고기간종료일 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

분류	내역	금액		잔여상각기간
		당반기말	전기말	
개발비	철도차량 검수고 자동검사장치 고도화 기술개발비	339,582	380,076	53개월
	제강환원슬래그의 고효율 급냉 재활용 기술개발비(I)	438,809	501,605	54개월
	제강환원슬래그의 고효율 급냉 재활용 기술개발비(II)	421,822	454,270	78개월

(6) 보고기간종료일 현재 개발비에 대한 손상차손 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

자산명	반기말 장부금액	손상차손누계액		평가방법
		당반기	누계액	
PS Ball을 사용한 용도 개발비	-	-	(844,389)	사용가치
아토마이징 슬래그를 활용한 실용화 제품개발	-	-	(537,673)	사용가치
철도차량 검수고 자동검사장치 고도화 기술개발	339,582	-	(180,356)	사용가치
제강환원슬래그의 고효율 급냉 재활용 기술개발(I)	438,809	-	(1,263,503)	사용가치
합계	778,391	-	(2,825,921)	

(주1) 상기 개발비와 관련하여 개발 프로젝트의 진행이 늦어지고 경쟁 환경의 변화를 고려하여 손상차손을 설정하고, 장부금액을 회수가능액으로 감액하였습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 소프트웨어에 대한 손상차손 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

자산명	손상차손누계액		반기말 장부금액	평가방법
	당반기	누계액		
홈페이지제작	-	(14,293)	-	사용가치

(주1) 향후 수익창출에 대한 기여도를 고려하여 전액 손상처리하였습니다.

12. 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산월	지분율	당반기말	전기말
(주)에코그릿	대한민국	12월	100.00%	2,054,437	2,054,438
(주)에코큐빅타이(주1)	대한민국	12월	70.77%	97,162	361,157
(주)비즈마이스터(주2)	대한민국	12월	100.00%	-	-
합 계				2,151,599	2,415,595

(주1) (주)에코큐빅타이의 종속기업투자 금액은 당기 중 264백만원 손상처리되었으며, 손상 전 장부금액은 361백만원 입니다

(주2) (주)비즈마이스터의 종속기업투자 금액은 전기 중 전액 손상처리되었으며, 손상 전 장부금액은 2,010백만원 입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 당사의 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산월	지분율	당반기말	전기말
Ecomaister South Africa Pty. Ltd. (주1)	남아프리카공화국	12월	38.24%	-	-
AJ-ECO TECH SDN BHD (주1)	말레이시아	12월	35.00%	-	-
합 계				-	-

(주1) 과거 기간 중 전액 손상처리 되었습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 당사의 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	결산월	지분율	당반기말	전기말
Monnet Ecomaister Enviro Private Limited (주1)	인도	3월	50%	-	-
Ecomaister Beads India Private Limited(주2)	인도	3월	50%	-	-
㈜알케이엠(주3)	대한민국	12월	50%	-	-
합 계				-	-

(주1) 과거 기간 중 전액 손상처리 되었습니다.

(주2) Ecomaister Beads India Private Limited의 공동기업투자 금액은 전기 중 전액 손상처리 되었으며, 손상 전 장부금액은 2,196백만원 입니다.

(주3) (주)알케이엠의 공동기업투자 금액은 전기 중 전액 손상처리 되었으며, 손상 전 장부금액은 187백만원 입니다.

(4) 당반기말 현재 종속기업, 공동기업 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
종속기업	(주)에코그릿	7,784,749	4,946,233	545,488	(462,246)
	(주)에코큐빅타이	621,800	324,749	136,194	(96,189)
	(주)비즈마이스터	6,902,445	7,246,492	-	115,091
공동기업	Ecomaister Beads India Private Limited(주1)	46,873,971	57,904,182	3,490,500	(1,130,656)
	㈜알케이엠	3,741,214	4,621,751	-	(9,284)

* 청산 등의 사유로 재무제표를 입수하지 못하여 관계기업 및 Monnet Ecomaister EnviroPrivate Limited의 재무정보는 기재하지 않았습니다.

13. 매입채무 및 기타지급채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	1,561,441	2,298,857
기타지급채무(유동)		
미지급금	1,431,426	1,765,115
미지급비용	232,373	77,884
종업원미지급금	581,913	588,733
예수보증금	20,000	20,000
소 계	2,265,712	2,451,732
합 계	3,827,154	4,750,589

14. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	13,973,157	-	11,606,334	-
장기차입금	3,900,000	4,800,000	3,000,000	6,300,000
합 계	17,873,157	4,800,000	14,606,334	6,300,000

(2) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	당반기말	전기말
우리은행	14.00%	480,000	770,000
	14.00%	518,000	997,000
	4.79%	816,000	816,000
IBK기업은행	7.28%	1,000,000	1,328,000
BNK부산은행	6.69%	360,000	360,000
	7.31%	200,000	200,000
신한은행	7.81%	45,000	100,000
KDB산업은행	3.79%	5,696,000	5,900,000
티앤디인베스트먼트	9.6%	500,000	1,000,000
프로톡스	10.00%	4,200,000	-
IBK기업은행	2.37~2.83%	158,157	135,334
합 계		13,973,157	11,606,334

(3) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	만기	당반기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
KB국민은행	4.45%	2021.09.15	-	300,000	-	300,000
KDB산업은행	2.76%	2022.11.03	3,900,000	4,500,000	3,000,000	6,000,000
합 계			3,900,000	4,800,000	3,000,000	6,300,000

(4) 보고기간종료일 현재 장기차입금 상환스케쥴은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기간	금액
1년 이내	3,900,000
2년 이내	3,300,000
3년 이내	1,500,000

15. 신주인수권부사채

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
제 2회 무기명식 사모 분리형 신주인수권부사채(주1)	-	-
제 3회 무기명식 공모 분리형 신주인수권부사채	3,626,831	3,448,956
합계	3,626,831	3,448,956

(주1) 전기 중 제2회 무기명식 사모 분리형 신주인수권부사채 중 사채는 전기 중 액면금액 5,800백만원 전액 조기상환 되었고, 신주인수권은 5,700백만원 행사되었으며, 미행사된 신주인수권 100백만원은 당기 중 모두 행사되었습니다.

(2) 제3회 무기명식 사모 분리형 신주인수권부사채

구분		내 용
사채의 권면총액 (원)		7,000,000,000
사채발행일		2019-10-11
사채만기일		2022-10-11
이자율 및 지급방법		사채 발행일로부터 원금상환기일 전일까지 계산하고, 매 3개월마다 사채의 표면이율 2%를 적용한 연간 이자의 1/4씩 분할 후급
만기보장수익율		106.3412%
행사비율 (%)		100.0
행사가액 (원/주)		4,499
신주인수권 행사기간	시작일	2019-11-11
	종료일	2022-09-11
행사가액 조정에 관한 사항		1. 시가 하락에 따른 행사가액 조정(증권의 발행 및 공시등에 관한 규정' 제5-23조 제2호) - 사채 발행일로부터 1개월 후 그리고 그 후 매 1개월마다 신주인수권 "행사가액"을 조정 - 해당 신주인수권 행사가액 조정일 전일 기준 산정한 다음 1), 2)의 가액 중 낮은 가액이 직전 신주인수권 행사가액보다 낮은 경우, 그 낮은 가격으로 조정 1) 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액 2) 최근일 가중산술평균주가 3) 신주인수권 행사가액의 최저 조정한도: 발행 시 신주인수권 행사가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 신주인수권 "행사가액"을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 70%에 해당하는 가액 2. 행사가액을 하회하는 유상증자 등이 있는 경우 전환가액의 조정 조정후 전환가액 = 조정전 전환가액 × [{A+(B× C/D)} / (A+B)] A: 기발행주식수 B: 신발행주식수 C: 1주당 발행가격 D: 시가

구분	내 용
Put Option	사채의 발행일로부터 1년(2020년 10월 11일)이 경과하는 날 및 그 이후 3개월마다 조기상환 청구, 조기상환기일에 적용되는 조기상환수익율(YTP)은 연 4.0%로 하고 3개월 복리로 계산

(주1) 당기 중 162백만원의 신주인수권이 행사되어 보통주 54,319주가 발행되었으며, 전액 사채의 대용납입으로 행사되었습니다.

(주2) 당반기말 현재 미행사된 신주인수권은 4,888백만원이며 행사가액은 2,991원입니다.

(3) 당사가 발행한 신주인수권부사채의 당반기말 및 전기말, 발행일 현재 내역은 다음과 같습니다.

제2회 (단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	최초발행가액
발행가액	-	-	5,800,000
신주인수권부사채의 부채요소	-	-	4,355,481
신주인수권대가(파생금융부채)	-	515,418	1,444,519

제3회 (단위: 천원)

구 분	당반기말	최초발행가액
발행가액	4,961,763	7,000,000
신주인수권부사채의 부채요소	3,626,831	4,762,307
신주인수권대가(파생금융부채)	400,400	2,237,693

신주인수권부사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 신주인수권대가로 구분 계상되었습니다.

주 계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 당반기 중 상기 신주인수권부사채와 관련하여 유효이자율 18.00%에 따라 295,301천원의 이자비용을 인식하였습니다. 발행일 현재 부채요소의 장부금액과 당반기말 현재 재무상태표상 장부금액의 차이는 유효이자율을 적용한 이자금액에서 발생하였습니다.

신주인수권부사채에 내재된 조기상환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 동 지분전환권의 공정가치는 당사의 주가 등에 따라 변동합니다.

16. 전환사채

(1) 보고기간종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
제5차 사모전환사채(*)	-	16,245,669
제6차 사모전환사채	1,882,664	1,757,070
합 계	1,882,664	18,002,739

(*) 5차 전환사채는 전기에 500백만원이 주식으로 전환되었으며, 당기 중 500백만원이 조기상환 되었고, 1,500백만원의 사채금액이 198,385주의 주식으로 전환되었으며, 17,500백만원의 사채금액이 조기상환 수익금과 함께 전환우선주(13,893,443주)로 대용납입되었습니다.

(2) 제6차 사모전환사채

당사가 발행한 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채발행일	2019-02-15
사채만기일	2023-02-15
액면금액	2,500,000,000
발행가액	권면금액의 100%
이자지급조건	사채의 이자는 발행일로부터 원금상환기일까지 매3개월마다 연이율의 1/4로 산정된 매 3개월분의 이자를 이자지급기일에 후급한다.
보장수익률	표면이자율 연1.5%, 만기이자율 연3.00%(3개월복리)
상환방법	만기까지 전환하지 않고 보유하고 있는 본 사채의 원리금에 대하여는 2023년 02월 15일에 권면금액의 만기보장수익률 106.3496%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일(은행의 일부 점포나 일부은행이 영업하는 날, 토요일, 일요일 및 공휴일을 제외)이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수(주1)	기명식 보통주 212,062주
전환청구기간	2020년 02월 15일부터 2023년 01월 15일까지
	최초전환가액 : 11,789원/주
	1. 시가 변동에 따른 전환가액의 조정 발행일로부터 매3개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 설정하고, 조정일 전일을 기산일로 하여 다음을 충족하는 경우 해당 금액을 전환가액으로 조정(최저 조정한도는 최초 전환가액의 70%) Max[가중산술평균주가(A,B,C), C]<직전일 현재 전환가액 A: 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가

구 분	내 용
전환가격(주1)	B: 기산일로부터 소급한 1주일 가중산술평균주가 C: 기산일 가중산술평균주가 2. 행사가액을 하회하는 유상증자 등이 있는 경우 전환가액의 조정 조정후 전환가액 = 조정전 전환가액 × [{A+(B× C/D)} / (A+B)] A: 기발행주식수 B: 신발행주식수 C: 1주당 발행가격 D: 시가
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
발행자에 의한 조기상환청구권 및 사채권자에 의한 조기상환청구권	[매도청구권(Call Option)에 관한 사항] 1. 제3자의 성명 : 발행일현재 미정 2. 제3자와 회사와의 관계: 최대주주(대표이사 오상윤) 또는 최대주주가 지명한 자 3. 취득규모: 권면총액의 25% 4. 취득목적: 경영참여
	[조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항] 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2021년 2월 15일 및 이후 매3개월에 해당되는 날(이하“ 조기상환기일”)에 본 사채의 전부 또는 일부의 권면금액 및 이에 대한 조기상환수익률 [연3.0%(3개월연복리)]에 따른 금원에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다. 단, 조기상환기일이영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.

(주1) 전환가액이 7,836원으로 조정됨에 따라 전환시 발행할 주식의 수가 212,062주에서 319,040주로 변경되었습니다.

(3) 당사가 발행한 전환사채의 당반기말 및 전기말, 발행일 현재 내역은 다음과 같습니다.

제 5차 (단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	최초발행가액
발행가액	-	19,500,000	20,000,000
전환사채의 부채요소(사채)	-	16,245,669	14,291,434
전환권 대가(파생금융부채)	-	5,582,129	5,708,566

제 6차 (단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	최초발행가액
발행가액	2,500,000	2,500,000	2,500,000
전환사채의 부채요소(사채)	1,882,664	1,757,070	1,567,839
전환권 대가(파생금융부채)	98,698	712,068	932,161

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권 대가로 구분 계상되었습니다.

주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 당반기 중 상기 전환사채와 관련하여 유효이자율 9.97%~14.20%에 따라 526,672천원의 이자비용을 인식하였습니다. 발행일 현재 부채요소의 장부금액과 당반기말 현재 재무상태표상 장부금액의 차이는 유효이자율을 적용한 이자금액에서 발생하였습니다.

전환사채에 내재된 전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 동 지분전환권의 공정가치는 당사의 주가 등에 따라 변동합니다.

17. 기타지급채무(비유동) 및 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타지급채무(비유동) 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구　　분	당반기말	전기말
기타지급채무(비유동)		
장기미지급금	167,268	160,674
금융보증부채(주1)	3,395	216
합 계	170,663	160,890

(주1)　당반기말 현재 종속기업인 (주)비즈마이스터의 차입금에 대하여 무상으로 지급보증을 제공하고 있으며, 동 지급보증은 기업회계기준서 제 1109호'금융상품'의 금융보증 계약의 정의를 충족합니다.

18. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수충당부채	107	155	1,243	12,283
합 계	107	155	1,243	12,283

(2) 당반기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위: 천원)

구 분	변동내역			
	기초금액	전입액	사용액(지급액)	기말금액
하자보수충당부채	13,526	18,590	(31,854)	262
합 계	13,526	18,590	(31,854)	262

(전기) (단위: 천원)

구 분	변동내역				
	기초금액	전입액	사용액(지급액)	환입액(외화환산)	기말금액
하자보수충당부채	18,904	58,536	(55,877)	(8,037)	13,526
지급보증충당부채	5,683,911	-	(5,683,911)	-	-
합 계	5,702,815	58,536	(5,739,788)	(8,037)	13,526

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	80,495	-	49,745	-
부가세예수금	97,302	-	91,994	-
임대보증금	23,600	-	23,600	-
선수금	1,224,702	-	286,795	-
국고보조예수금	950,011	-	1,352	-
비유동임대보증금	-	30,260	-	30,260
장기종업원급여부채	-	35,006	-	31,831
리스부채	19,546	1,893	-	-

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
합 계	2,395,657	67,159	453,486	62,091

(2) 리스부채의 당기손익으로 인식한 금액

(단위:천원)

구 분	당반기
리스부채에 대한 이자비용	261
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	837
합 계	1,098

20. 순확정급여부채

(1) 보고기간종료일 현재 순확정급여부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	2,136,049	2,030,777
사외적립자산의 공정가치	(49,774)	(49,774)
합 계	2,086,275	1,981,003

(2) 당반기 및 전기 중 확정급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	2,030,777	1,970,906
근무원가	208,187	403,232
이자원가	20,876	39,330
재측정요소 :		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	42,064
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	-	(74,340)
급여지급액	(123,791)	(350,415)
기말금액	2,136,049	2,030,777

(3) 당반기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	49,774	230,701
사외적립자산의 기대수익	-	5,917
재측정요소	-	(5,124)
급여지급액	-	(181,721)
기말금액	49,774	49,774

(4) 당반기 및 전기 중 장기종업원급여의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	31,831	30,622
근무원가	2,811	5,079
이자원가	364	790
보험수리적손익	-	(4,660)
기말금액	35,006	31,831

(5) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 전액 단기금융상품으로 구성되어 있습니다.

(6) 당반기 및 전기 중 현재 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전기
법인세차감 전 재측정요소	-	31,812
법인세효과	-	(6,999)
법인세차감 후 재측정요소	-	24,814

(7) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
할인율	2.70%	2.70%
사외적립자산의 기대수익률	2.70%	2.70%
기대임금상승률	4.50%	4.50%
기대잔존근무년수	8.67년	8.67년

(8) 보고기간종료일 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	증 가	감 소	증 가	감 소
할인율의 1%변동	(133,308)	154,967	(126,738)	147,330
기대임금상승률의 1%변동	150,683	(132,452)	143,257	(125,925)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

21. 자본

(1) 당반기 및 전기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,천원)

구분	보통주		우선주	
	주식수	자본금	주식수	자본금
전기초	12,659,207	6,329,604	-	-
신주인수권행사	481,291	240,646	-	-
전환사채전환	220,585	110,293	-	-
전기말	13,361,083	6,680,542	-	-
당반기초	13,361,083	6,680,542	-	-
신주인수권행사	132,140	66,070	-	-
전환사채전환	198,385	99,193	-	-
전환우선주 발행	-	-	13,893,443	6,946,722
당반기말	13,691,608	6,845,805	13,893,443	6,946,722

당사의 총수권주식수는 100,000,000주이며, 주당금액은 500원 입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	62,210,888	49,770,712
기타자본잉여금	1,144,196	1,144,197
자기주식	(60,000)	(60,000)
합 계	63,295,084	50,854,909

(3) 당반기 및 전기 중 기타불입자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구분	주식발행초과금	기타자본잉여금	자기주식	합계
당반기초	49,770,712	1,144,196	(60,000)	50,854,908
신주인수권행사	204,186	-	-	204,186
전환사채 전환	1,329,637	-	-	1,329,637
전환우선주 발행	10,906,353	-	-	10,906,353
당반기말	62,210,888	1,144,196	(60,000)	63,295,084

(전기) (단위:천원)

구분	주식발행초과금	기타자본잉여금	자기주식	합계
전기초	45,891,486	1,144,197	(60,000)	46,975,682
신주인수권행사	2,412,918	-	-	2,412,918
전환사채 전환	1,466,308	-	-	1,466,308
전기말	49,770,712	1,144,197	(60,000)	50,854,909

(4) 전기 이전에 자기주식 60백만원을 취득하였으며, 현재 보호예수로 매각이 제한되어 있습니다. 향후 보호예수 해지 후 재매각할 예정입니다.

(5) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	245,000	245,000
연구및연구개발준비금(주2)	3,410,916	3,410,916
미처리결손금(주3)	(51,091,667)	(50,220,633)
합 계	(47,435,751)	(46,564,717)

(주1) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(주2) 당사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(주2) 미처리결손금 중 6,152백만원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익으로, 당사는 동 재평가차익을 미처리결손금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(6) 당반기 및 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전기
기초금액	(46,564,717)	(37,108,348)
당기순손익	(871,034)	(9,481,183)

구 분	당반기	전기
확정급여채무의재측정요소	-	24,814
기말금액	(47,435,751)	(46,564,717)

22. 수익

당반기 및 전반기 중 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재화의 판매로 인한 수익	2,369,522	4,284,955	2,977,581	4,118,433
공사수익	-	-	2,333,631	4,298,773
기타	27,243	53,887	26,444	53,443
합 계	2,396,765	4,338,842	5,337,656	8,470,649

23. 공사계약

(1) 당반기 중 중요한 계약금액 및 총공사예정원가의 변동내역은 없습니다.

(2) 전반기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(전반기) (단위:천원)

구분	기초잔액	증감액	공사수익인식	기말잔액
차륜선반	-	1,500,909	(1,036,327)	464,582
차륜전삭기	472	4,017,888	(3,254,947)	763,413
일상검사장치	4,184	7,500	(7,500)	4,184
합 계	4,656	5,526,297	(4,298,774)	1,232,179

(3) 보고기간종료일 현재 공사계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적손익	계약자산
차륜전삭기	1,209,000	538,225	670,775	117,700

(전반기말) (단위:천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적손익	계약자산	계약부채
차륜선반	1,036,327	617,472	418,855	-	14,310
차륜전삭기	11,759,162	6,677,819	5,081,343	769,184	103,193
일상검사장치	3,121,316	1,275,837	1,845,479	195,816	-
합 계	15,916,805	8,571,128	7,345,677	965,000	117,503

(4) 당반기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

24. 판매비와 관리비

당반기 및 전반기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	348,018	741,274	419,544	847,180
퇴직급여	56,462	112,644	46,106	109,512
복리후생비	61,020	122,414	71,467	149,328
여비교통비	19,455	66,013	93,526	163,135
접대비	1,925	4,120	14,192	24,486
통신비	2,481	4,284	3,278	8,426
세금과공과	10,628	14,447	7,043	21,848
감가상각비	75,640	159,987	85,042	170,099
지급임차료	-	-	5,260	12,967
수선비	2,553	2,683	2,077	4,750
보험료	3,346	18,769	10,067	43,415
차량유지비	6,216	15,522	18,984	36,835

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
경상개발비	97,819	262,368	176,619	357,620
운반비	416,737	757,170	246,667	457,240
교육훈련비	-	-	528	528
도서인쇄비	1,063	1,849	1,542	3,337
포장비	-	-	3,178	6,801
소모품비	6,731	10,802	8,274	21,526
지급수수료	211,355	584,285	138,416	426,166
광고선전비	-	-	93	93
대손상각비	1,298,313	1,737,524	(244,377)	(863,783)
무형자산상각비	25,463	50,938	26,092	52,372
해외시장개척비	14,418	100,732	131,984	258,690
합 계	2,659,643	4,767,825	1,265,602	2,312,571

25. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당반기 및 전반기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차익	71	6,023	11,015	13,206
외화환산이익	(951,391)	1,871,716	4,202	12,884
비유동자산처분이익	350	350	18,822	35,819
잡이익	1,620	2,263	204	1,457
합계	(949,350)	1,880,352	34,243	63,366

(2) 당반기 및 전반기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
외환차손	959	11,805	5,137	16,566
외화환산손실	-	-	1,329	1,329
기타대손상각비	(413,125)	627,213	-	-
매출채권처분손실	-	-	529	2,883
비유동자산처분손실	1	1	73,207	99,375
종속기업투자주식손상차손	-	263,995	-	-
잡손실	5,343	22,687	12,599	152,102
합 계	(406,822)	925,701	92,801	272,255

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 당반기 및 전반기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
은행예치금에 대한 이자수익	940	1,952	1,336	2,767
파생금융부채 평가이익	(556,261)	7,603,762	1,441,523	3,041,325
합 계	(555,321)	7,605,714	1,442,859	3,044,092

(2) 당반기 및 전반기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
차입금 이자비용	326,323	598,103	21,438	551,073
사채 이자비용	303,274	918,201	806,779	806,779
리스부채 이자비용	260	260	-	-

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융보증부채전입액	3,179	3,179	3,117	3,117
금융보증비용	-	13,361	11,122	17,934
사채상환손실	2,557,446	2,557,446	-	-
지급보증충당부채전입액	-	-	265,437	349,323
합 계	3,190,482	4,090,550	1,107,893	1,728,226

(3) 당반기 및 전반기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
상각후원가 측정 금융자산	940	1,952	1,337	2,768
공정가치 측정 금융부채	(556,261)	7,603,762	1,441,522	3,041,324
금융수익 합계	(555,321)	7,605,714	1,442,859	3,044,092
금융비용:				
상각후원가 측정 금융부채	3,190,482	4,090,550	1,107,893	1,728,226
금융비용 합계	3,190,482	4,090,550	1,107,893	1,728,226

27. 법인세

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다.

28. 주당이익

(1) 당반기 및 전반기의 기본주당이익과 희석주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당반기	전반기
기본주당이익	(64)	54
희석주당이익	(64)	54

(2) 기본주당이익

당반기 및 전반기의 보통주 1주에 대한 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당반기	전반기
보통주 당기순이익(I)	(871,034,059)	683,123,859
가중평균유통보통주식수(II)(주1)	13,530,509	12,635,207
기본주당이익((I)/(II))	(64)	54

(주1) 당반기 및 전반기 가중평균유통보통주식수의 산출방법은 아래와 같습니다.

(당반기)

구분	일자	주식수	일수	주식수×일수
기초	2020.01.01.~2020.06.30.	13,691,60	182	2,491,872,656
전환사채 전환	2020.03.02.~2020.06.30	66,128	121	8,001,488
전환사채 전환	2020.03.03.~2020.06.30	132,257	120	15,870,840
신주인수권행사	2020.03.12.~2020.06.30	1,983	111	220,113
신주인수권행사	2020.04.21.~2020.06.30	77,821	71	5,525,291
신주인수권행사	2020.04.27.~2020.06.30	52,336	65	3,401,840
자기주식	2020.01.01.~2020.06.30.	(12,000)	182	(2,184,000)
합계				2,462,552,678
가중평균유통보통주식수				13,530,509

(전반기)

구분	일자	주식수	일수	주식수×일수
기초	2019.01.01.~2019.06.30.	12,647,207	181	2,289,144,467
자기주식	2019.01.01.~2019.06.30.	(12,000)	181	(2,172,000)
합계				2,286,972,467
가중평균유통보통주식수				12,635,207

(3) 희석주당이익

당기 및 전기에는 반희석효과로 인하여 희석주당이익(손실)은 기본주당이익(손실)과 같습니다.

29. 특수관계자거래

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
종속기업	㈜에코그릿, ㈜에코큐빅타이, ㈜비즈마이스터
관계기업	Ecomaister South Africa Pty. Ltd, AJ-ECO TECH SDN BHD.
공동기업	Monnet Ecomaister Enviro Pvt Ltd, Ecomaister Beads India Pvt Ltd, ㈜알케이엠

(2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 거래내용은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구분	특수관계자의 명칭	매출 등	매입 등
종속기업	㈜에코그릿	-	337,184
	㈜에코큐빅타이	6,156	-
	㈜비즈마이스터	15,678	-
공동기업	Ecomaister Beads India Private Limited	-	5,183
	㈜알케이엠	3,000	-
합 계		24,834	342,367

(전반기) (단위:천원)

구분	특수관계자의 명칭	매출 등	매입 등
종속기업	㈜에코그릿	-	222,648
	㈜에코큐빅타이	24,156	-
	㈜비즈마이스터	852,266	-
공동기업	Ecomaister Beads India Private Limited	-	68,953
	㈜알케이엠	3,000	-
합 계		879,422	291,601

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 자산·부채의 주요내용은 다음과 같습니다.

(당반기말) (단위:천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무	
		외상매출금 (주1)	미수금, 미수수익 (주1)	장단기대여금 (주1)	선수금	보증금
종속기업	㈜에코그릿	-	-	2,050,507	-	-
	㈜에코큐빅타이	-	4,514	-	41,861	10,260
	㈜비즈마이스터	2,961,583	17,246	1,535,902	-	-
공동기업	Ecomaister Beads India Private Limited	28,253,629	664,025	20,996,416	-	-
	Monnet Ecomaister Enviro Private Limited	-	112,004	1,032,702	-	-
	㈜알케이엠	1,011,056	3,300	817,000	-	-
합 계		32,226,268	801,089	26,432,527	41,861	10,260

(주1) 상기 채권에 대하여 아래와 같이 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(단위:천원)

구분	회사의 명칭	외상매출금	대여금	미수수익
종속기업	㈜비즈마이스터	357,572	-	-
공동기업	Monnet Ecomaister Enviro Private Limited	-	1,032,702	112,004
	Ecomaister Beads India Private Limited	12,534,423	18,427,347	172,315
	㈜알케이엠	-	817,000	-
합 계		12,891,994	20,277,049	284,319

(전기말) (단위:천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권 (주1)	미수금, 미수수익 (주1)	장단기대여금 (주1)	선수금	보증금	미지급금
종속기업	㈜에코그릿	-	-	1,528,955	-	-	-
	㈜에코큐빅타이	-	26,400	-	245,361	10,260	
	㈜비즈마이스터	2,961,583	95,042	1,476,497	-	-	-
공동기업	Ecomaister Beads India Pvt Ltd	27,244,151	640,300	20,238,135	-	-	10,761
	Monnet Ecomaister Enviro Pvt Ltd	-	108,002	995,805	-	-	-
	㈜알케이엠	1,011,056	25,236	870,000	-	-	-
합 계		31,216,790	894,980	25,109,392	245,361	10,260	10,761

(주1) 상기 채권에 대하여 아래와 같이 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(단위:천원)

구분	회사의 명칭	외상매출금	대여금	미수수익
종속기업	㈜비즈마이스터	459,879	-	-
공동기업	Monnet Ecomaister Enviro Private Limited	-	995,805	108,002
	Ecomaister Beads India Private Limited	10,763,558	17,763,953	166,158
	(주)알케이엠	443,001	870,000	25,236
합 계		11,666,438	19,629,758	299,396

(4) 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당반기) (단위:천원)

구 분	회사의 명칭	거래내역	기초	대여	회수	외화환산효과	기말
종속기업	㈜에코그릿	자금의 대여	1,528,955	521,552	-	-	2,050,507
	㈜비즈마이스터	자금의 대여	1,476,497	70,124	(10,719)	-	1,535,902
	Ecomaister Beads India Private Limited	자금의 대여	20,238,135	-	-	758,280	20,996,416

구 분	회사의 명칭	거래내역	기초	대여	회수	외화환산효과	기말
공동기업	Monnet Ecomaister Enviro Private Limited	자금의 대여	995,805	-	-	36,898	1,032,702
	RKM	자금의 대여	870,000	7,000	(60,000)	-	817,000
합 계			25,109,392	598,676	(70,719)	795,178	26,432,527

(전반기) (단위:천원)

구 분	회사의 명칭	거래내역	기초	대여(주1)	회수	외화환산효과	기말
종속기업	㈜비즈마이스터	자금의 대여	1,476,497	-	-	-	1,476,497
공동기업	Ecomaister Beads India Private Limited	자금의 대여	13,451,223	1,981,396	(66,566)	-	15,366,053
	Monnet Ecomaister Enviro Private Limited	자금의 대여	961,659	-	-	-	961,659
	RKM	자금의 대여	861,000	203,000	(194,000)	-	870,000
합 계			16,750,379	2,184,396	(260,566)	-	18,674,209

(주1) EBI로의 대여금은 대위변제금액의 계상액입니다.

(5) 당반기 및 전반기중 특수관계자와의 지분거래내역은 없습니다.

(6) 당반기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원, 외화 단위:천USD, 천INR)

수혜자	내역	외화금액	원화금액(환산액)	지급보증처
㈜비즈마이스터	차입금 지급보증	-	38,340	우리은행
	차입금 지급보증	-	110,000	BNK부산은행
㈜알케이엠	차입금 지급보증	-	125,760	우리은행
	이행보증	USD 132.00	158,492	IBK기업은행
	이행보증	USD 132.00	158,492	IBK기업은행
합계			591,084	

(7) 당반기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(원화 단위:천원)

제공자	내 역	원화금액	지급보증처
대표이사	차입금 지급보증	24,807	IBK기업은행 외

(8) 당반기 및 전반기 중 주요경영자에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
급여	76,000	90,000
퇴직급여	15,625	16,578
합 계	91,625	106,576

(9) 당사의 대표이사는 전기 이전에 발행된 신주인수권부사채와 관련하여 신주인수권을 인수한 바 있으나, 당반기말 현재 대표이사가 보유한 미행사 신주인수권은 없습니다.

30. 우발부채 및 주요약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당사는 당반기말 현재 손해배상 및 채권가압류 등 총 6건의 고소를 진행하고 있으며, 약정금 등 2건의 소송에 피소되어 있습니다. 또한 2건의 등록무효(특) 소송이 진행 중이며 특허무효심판 한 건이 계류중에 있습니다. 당사가 피소되어 있는 사건과 관련하여 당사의 군산 토지,건물(장부가액 2,999백만원)에 1,200백만원의 가압류가 설정되어 있습니다. 당사는 동 소송의 결과를 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(2) 당반기말 현재 당사의 주요 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	통화	약정한도	실행금액	거래은행
중소기업자금대출	KRW	2,373,000	1,000,000	IBK기업은행
할인어음	KRW	144,884	144,884	IBK기업은행
일반자금대출	KRW	300,000	300,000	KB국민은행
	KRW	5,900,000	5,696,000	KDB산업은행
	KRW	1,814,000	1,814,000	우리은행
	KRW	360,000	360,000	BNK 부산은행
	KRW	45,000	45,000	신한은행
종합통장대출 종합통장대출	KRW	200,000	200,000	BNK부산은행
간접대출	KRW	10,000,000	8,400,000	KDB산업은행
전자방식외상매출채권담보대출	KRW	1,450,000	-	KEB하나은행
합계	KRW	22,586,884	17,959,884	

(3) 당사는 장단기차입금과 관련하여 KDB산업은행 등 금융기관에 유형자산 등을 담보로 제공하고 있는 바, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	은행명	차입금종류	차입금액
특허권	134	11,269,000	KDB산업은행	운전자금대출	5,696,000
인천 서구 오류동 건물 및 토지	19,421,963	16,800,000		시설자금대출	8,400,000
		360,000	신한은행	운전자금대출	45,000
		4,000,000	프로톡스	운전자금대출	4,200,000
군산 소룡동 건물 및 토지	2,998,916	1,200,000	티앤디인베스트먼트	운전자금대출	500,000
특허권	636	2,847,600	IBK기업은행	운전자금대출	1,000,000
합 계	22,421,649	36,476,600			19,841,000

(4) 당반기말 현재 당사가 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다. (특수관계자와 관련된 지급보증은 제외)

(단위:천원)

구 분	통화	약정한도	실행금액	보증제공처
지급보증	KRW	734,400	734,400	신용보증기금
계약이행보증 등	KRW	922,691	922,691	자본재공제조합
계약이행보증 등	KRW	1,476,867	1,476,867	서울보증보험

(5) 당반기말 현재 당사는 종속기업 및 공동기업의 차입금 및 계약이행에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 29참조).

(6) 당사는 공사계약과 관련하여 공사완료시로부터 1~5년간의 기간에 걸쳐 하자보수이행을 보증하고 있으며, 하자보수에 대한 의무를 충당부채로 설정하고 있습니다.

31. 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당반기말 (단위:천원)

자 산	당기손익-공정가치평가 금융자산	기타포괄손익-공정가치평가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
유동성 :				
현금및현금성자산	-	-	1,029,533	1,029,533
매출채권	-	-	6,356,137	6,356,137
기타수취채권	-	-	876,981	876,981
소계	-	-	8,262,651	8,262,651
비유동성 :				
장기매출채권	-	-	15,657,030	15,657,030
기타수취채권	-	-	5,637,567	5,637,567
기타금융자산	-	-	92,799	92,799
당기손익-공정가치 측정 금융자산	503,881	-	-	503,881
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	-	500	-	500
소계	503,881	500	21,387,396	21,891,777
합계	503,881	500	29,650,047	30,154,428

(단위:천원)

부 채	당기손익-공정가치평가 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성 :			
매입채무	-	1,561,441	1,561,441
기타지급채무	-	2,265,713	2,265,713
신주인수권부사채	-	3,626,831	3,626,831
전환사채	-	1,882,664	1,882,664
차입금	-	17,873,157	17,873,157
파생금융부채	499,098	-	499,098
소계	499,098	27,209,806	27,708,904
비유동성:			
장기차입금	-	4,800,000	4,800,000
기타지급채무	-	167,268	167,268
금융보증부채	-	3,395	3,395
소계	-	4,970,663	4,970,663
합계	499,098	32,180,469	32,679,567

2) 전기말 (단위:천원)

자 산	당기손익-공정가치평가 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합 계
유동성 :			
현금및현금성자산	-	915,399	915,399
기타금융자산	-	200,000	200,000
매출채권	-	6,119,602	6,119,602
기타수취채권	-	876,981	876,981
소계	-	8,111,982	8,111,982
비유동성 :			
장기매출채권	-	16,420,759	16,420,759
기타수취채권	-	5,478,276	5,478,276
기타금융자산	504,381	80,799	585,180
소계	504,381	21,979,833	22,484,214
합계	504,381	30,091,815	30,596,196

(단위:천원)

부 채	당기손익-공정가치평가 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성 :			
매입채무	-	2,298,857	2,298,857
기타지급채무	-	2,451,732	2,451,732
신주인수권부채사채	-	3,448,956	3,448,956
전환사채	-	18,002,739	18,002,739
차입금	-	14,606,334	14,606,334
파생금융부채	8,745,922	-	8,745,922
소계	8,745,922	40,808,618	49,554,540
비유동성:			
장기차입금	-	6,300,000	6,300,000
기타지급채무	-	160,674	160,674
금융보증부채	-	216	216
소계	-	6,460,890	6,460,890
합계	8,745,922	47,269,508	56,015,430

(3) 금융상품의 공정가치

기준서 제1109호 '금융상품'를 적용하여 재무제표에 금융자산, 금융부채를 공정가치로 평가하고 있습니다.

1) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다.
- 파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다.
- (상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

2) 공정가치와 장부금액

보고기간종료일 현재 금융자산 및 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치 측정 금융자산				
당기손익 공정가치 측정 금융자산	503,881	503,881	503,881	503,881
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	500	500	500	500
상각후원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	1,029,533	1,029,533	915,399	915,399
기타금융자산(유동)	-	-	200,000	200,000
매출채권	6,356,137	6,356,137	6,119,602	6,119,602
기타수취채권(유동)	876,981	876,981	876,981	876,981
장기매출채권	15,657,030	15,657,030	16,420,759	16,420,759
기타수취채권(비유동)	5,637,567	5,637,567	5,478,276	5,478,276
기타금융자산(비유동)	92,799	92,799	80,799	80,799
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	29,650,047	29,650,047	30,091,815	30,091,815
금융자산 합계	30,154,428	30,154,428	30,596,196	30,596,196
금융부채:				
공정가치 측정 금융부채				
파생금융부채	499,098	499,098	8,745,922	8,745,922
상각후원가로 측정된 금융부채				
매입채무	1,561,441	1,561,441	2,298,857	2,298,857
기타지급채무	2,432,981	2,432,981	2,612,406	2,612,406

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
신주인수권부사채	3,626,831	3,626,831	3,448,956	3,448,956
전환사채	1,882,664	1,882,664	18,002,739	18,002,739
차입금	22,673,157	22,673,157	20,906,334	20,906,334
금융보증부채	3,395	3,395	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	32,180,469	32,180,469	47,269,292	47,269,292
금융부채 합계	32,679,567	32,679,567	56,015,214	56,015,214

상기 금융자산 및 금융부채 의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

3) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

(수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격

(수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

(수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 당반기말 현재 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융상품:				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	503,881	503,881

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	500	500
금융부채:				
파생금융부채	400,400	98,698	-	499,098

(4) 금융자산의 양도

당사가 은행에 할인양도한 매출채권의 잔액에 대해서 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우, 회수되지 않은 매출채권금액 전액에 대한 소구의무를 부담하고 있습니다. 당사는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 차입금으로 인식하였습니다.

보고기간종료일 현재 양도되었으나 전체가 제거되지 않은 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자산의 장부금액(양도된 매출채권)	158,157	135,334
관련부채의 장부금액(차입금)	(158,157)	(135,334)

32. 현금흐름표

(1) 당반기 및 전반기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당반기	전반기
장기차입금의 유동성대체	1,500,000	750,000
신주인수권행사시 사채 대용 납입	162,786	-
전환우선주 발행 시 전환사채 대용 납입	17,500,000	-
국고보조금 상각비 상계	166,607	169,297
전환사채 전환권 행사	1,500,000	-
장기매출채권의 매도가능금융자산대체	-	124,855

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당사의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동대역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입금	당반기말	전기말
기초	51,103,952	48,853,604
재무적 현금으로 인한 변동		
차입금의 차입	4,692,917	11,106,531
차입금의 상환	(2,926,094)	(15,536,025)
사채의 발행	-	12,200,000
사채의 상환	(19,662,786)	(5,075,451)
리스부채의 발생	28,216	-
리스부채의 상환	(7,037)	-
공정가치변동	(3,704,266)	843,743
상각(이자비용)	(821,713)	(1,288,450)
기말	28,703,190	51,103,952

(3) 당반기 및 전반기 중 영업활동현금흐름의 조정내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원))

구분	당반기	전반기
나. 손익조정사항	162,079,478	(378,917,566)
법인세비용	1,779,770,763	487,261,911
이자수익	(1,952,219)	(2,767,124)
이자비용	1,516,564,417	1,357,852,155
외화환산이익	(1,871,715,743)	(12,884,352)
종속기업투자주식손상차손	263,995,455	-
비유동자산처분이익	-	(99,375,370)
금융부채평가손실	3,178,760	3,116,600
금융부채평가이익	(7,603,762,339)	(3,041,324,479)
잡이익	(2,263,486)	(1,457,293)
감가상각비	728,335,185	911,864,626
무형자산상각비	154,228,539	155,661,772
대손상각비	1,737,524,159	(863,782,769)
급여	3,175,247	-
퇴직급여	229,063,184	221,280,828
기타의 대손상각비	627,213,401	-
외화환산손실	2	1,329,127
매출채권처분손실	-	2,883,152
하자보수충당부채전입	18,590,368	-
지급보증충당부채전입	-	349,322,800
사채상환손실	2,557,446,284	152,100,850
잡손실	22,686,501	-
비유동자산처분손실	1,000	-

(단위: 원)

구분	당반기	전반기
다. 운전자본 변동	344,548,039	33,797,268
매출채권의 증감	(184,205,720)	1,427,166,799

구분	당반기	전반기
미청구공사의 증감	(37,455,208)	498,023,264
초과청구공사의 증감	-	117,502,611
기타수취채권의 증감	102,975,167	(32,954,801)
기타유동자산의 증감	(60,363,489)	(1,087,774,494)
재고자산의 증감	(183,513,257)	1,593,439,845
기타비유동자산의 증감	2,069,724	(158,746,570)
지급보증충당부채의 증감	-	(1,981,395,991)
매입채무의 증감	(723,445,931)	(237,327,503)
기타부채의 증감	1,924,887,221	705,370,666
기타지급채무의 증감	(340,755,793)	(810,435,249)
충당부채의 증감	(31,853,755)	(12,030,883)
퇴직금의 지급	(123,790,920)	(167,998,610)
사외적립자산의 변동	-	180,958,184

33. 보고기간 후 사건

(1) 전환가액 조정

(단위:원, 주)

구 분	조정 전		조정 후		증감	
	전환가액	전환가능 주식수	전환가액	전환가능 주식수	전환가액	전환가능 주식수
6차 전환사채	7,836	319,040	7,213	346,596	(623)	27,556
3차 신주인수권부사채	2,991	1,634,294	2,753	1,775,580	(238)	141,286

(2) 유상증자

당사는 2020년 4월 29일 이사회 결의를 통하여 당사 기명식 보통주 13,000,000주를 주주배정 후 실권주 일반공모 방식으로 발행하기로 결정하였으며, 2020년 7월 14일에 신주배정 및 유상증자 대금 21,645백만원이 납입되었습니다.

34. 계속기업으로서의 존속능력

(1) 향후 경영 계획 및 자금수지 계획 이행내역

당사는 2017년 이후 계속해서 당기순손실을 기록하고 있으며, 영업이익 또한 2018년부터 3년 연속 적자를 기록하고 있어 재무적으로 악화 되었으며, 2020년 2월 단기연체로 인하여 신주인수권부사채의 신용등급이 "B-"에서 "CCC"로 한단계 하향조정되었습니다. 그러나 현재 당사는 환경사업부문에서 글로벌 비즈니스를 위한 단계별 사업을 추진중에 있으며, 인도 현지법인을 기반으로 유럽, 북미, 아프리카 및 아시아 등 해외시장 공략을 하고 있어 장기적 성장기반 또한 구축 중에 있습니다. 이를 바탕으로 긍정적인 경영성과를 기록하여 재무지표의 개선을 하고자 합니다.

당사는 1년 이내 도래하는 유동부채를 해소하기 위하여 전환사채 중 2020년 3월 2일 500백만원, 2020년 3월 3일 1,000백만원의 출자전환을 받았으며, 17,500백만원의 전환사채에 대해서는 2020년 4월 8일자에 의결권이 있는 전환우선주로 출자전환되었습니다. 또한, 2020년 7월 2일 주주배정후 실권주 일반공모(1,300만주)의 유상증자를 진행하여 2020년 7월 14일 발행총액 21,645백만원의 자금을 조달하였습니다. 유상증자 자금의 사용목적은 채무상환 17,762백만원, 운영자금 3,203백만원, 기타 680백만원이며, 증자 후 채무상환 9,319백만원, 운영자금 3,207백만원, 기타 635백만원에 사용하였습니다.

(2) 유상증자 대금 사용 목적 및 사용내역

(단위:백만원)

구분	운영자금	채무상환자금	기타(주1)	계
사용목적	3,203	17,762	680	21,645
사용내역	3,207	9,319	635	13,161
차이(주2)	(4)	8,443	45	8,484

(주1) 발행제비용 입니다.

(주2) 채무상환자금 용도는 상환기일이 도래하지 않아 미집행되었으며, 상환기일에 사용될 예정입니다.

(3) 결론

당사는 영업이익 악화로 계속기업으로서의 존속능력에 대한 불확실성이 존재하였으나, 부채상환과 기타 자금수요를 위하여 필요한 자금조달계획(유상증자)을 수립하여 보고기간종료일 이후 실질적으로 상환기일이 도래한 채무를 해소하였으며, 코로나 19로 인한 사회적, 경제적 어려움 속에서 영업이익 달성을 위한 조직 및 수익, 원가구조 개선을 위한 자구계획을 수립하여 진행하고 있습니다. 이를 위하여 2020년 8월 임원구조조정 및 조직쇄신을 통한 슬림화를 실시하고, 고정비 절감, 장기 미회수 채권 회수를 통하여 재무구조 개선 및 부가가치제고를 위한 신규사업을 검토 중입니다. 이러한 자구노력을 기반으로 영업이익 달성을 위한 사업계획을 수립하여 점진적으로 개선해나가고 있어서계속기업으로서의 존속능력이 있다고 판단하고 있습니다.