

목 차

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 사업보고서 | 1 |
| 【 대표이사 등의 확인 】 | 2 |
| I. 회사의 개요 | 4 |
| 1. 회사의 개요 | 4 |
| 2. 회사의 연혁 | 7 |
| 3. 자본금 변동사항 | 10 |
| 4. 주식의 총수 등 | 11 |
| 5. 의결권 현황 | 12 |
| 6. 배당에 관한 사항 등 | 12 |
| II. 사업의 내용 | 14 |
| III. 재무에 관한 사항 | 58 |
| 1. 요약재무정보 | 58 |
| 2. 연결재무제표 | 60 |
| 3. 연결재무제표 주석 | 65 |
| 4. 재무제표 | 147 |
| 5. 재무제표 주석 | 151 |
| 6. 기타 재무에 관한 사항 | 223 |
| IV. 감사인의 감사의견 등 | 231 |
| V. 이사의 경영진단 및 분석의견 | 232 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 | 239 |
| 1. 이사회에 관한 사항 | 239 |
| 2. 감사제도에 관한 사항 | 240 |
| 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 | 241 |
| VII. 주주에 관한 사항 | 242 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 | 246 |
| 1. 임원 및 직원의 현황 | 246 |
| 2. 임원의 보수 등 | 248 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항 | 250 |
| X. 이해관계자와의 거래내용 | 254 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 | 257 |
| 【 전문가의 확인 】 | 259 |
| 1. 전문가의 확인 | 259 |
| 2. 전문가와의 이해관계 | 259 |

사업보고서

(제 39 기)

사업연도 2014년 01월 01일 부터
 2014년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2015년 03월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

세종공업 주식회사

대 표 이 사 :

최순철

본 점 소 재 지 :

울산광역시 북구 효자로 82 (효문동)

(전 화) 052)219-1699

(홈페이지) <http://www.sjku.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부장 (성 명) 배효성

(전 화) 031)219-9813

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2015. 03. 31

세종공업 주식회사

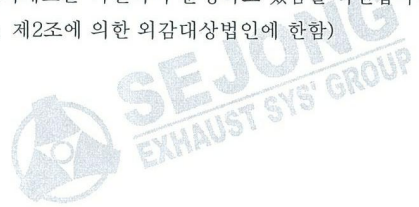
| | | |
|----------|-------|------|
| 대표이사 | 최 순 철 | (서명) |
| 신고업무담당이사 | 김 기 흥 | (서명) |

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상범인에 한함)



2015. 03. 31

| | | | |
|----------|-------|-----------|--|
| | | 세종공업 주식회사 | |
| 대표이사 | 최 순 철 | (서명) | |
| 신고업무담당이사 | 김 기 흥 | (서명) | |

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

- 명칭 : 세종공업 주식회사로 표기
- 영문 : SEJONG INDUSTRIAL Co., Ltd.

나. 설립일자

- 1976년 06월 10일에 설립
- 2002년 09월 25일 한국거래소 유가증권시장에 주식 상장

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 본사의 주소 : 울산광역시 북구 효자로 82 (효문동)
- 전화번호 : 052) 219-1699
- 홈페이지 주소 : <http://www.sjku.co.kr/>

라. 중소기업 해당 여부

- 보고일 현재 중소기업해당여부 없음(중소기업기본법 제2조 및 시행령 제3조)

마. 주요 사업의 내용

- 자동차용 배기계 전문회사로서 당사는 자동차용 머플러를 생산.
- 상세한 내용은 동 공시서류의 '사업의 내용'을 참조 (주요종속회사 내용 동일)

바. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 계열회사의 명칭 및 상장여부

| 구분 | 명칭 | 상장여부 | 비고 |
|----|-------------------------|------|-------------------------------|
| 1 | 영성세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | |
| 2 | 북경세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | |
| 3 | 세종 아메리카 [미국] | 비상장 | |
| 4 | 세종 알라바마 [미국] | 비상장 | 세종 아메리카의 자회사(100%) |
| 5 | 세종 조지아 [미국] | 비상장 | 세종 아메리카의 자회사(100%) |
| 6 | 세종 체코 [체코] | 비상장 | |
| 7 | 세종 슬로바키아 [슬로바키아] | 비상장 | |
| 8 | 세종 루스 [러시아] | 비상장 | |
| 9 | (주)세움 [한국] | 비상장 | 2012년 06월 01일 (주)이앤이텍에서 상호변경 |
| 10 | (주)세종 바이오테크놀로지 [한국] | 비상장 | |
| 11 | 아센텍(주) [한국] | 비상장 | 2014년 04월 07일 100%지분 인수 |
| 12 | (주)에이에스텍 [한국] | 비상장 | 아센텍 주식회사의 자회사 (100%) |
| 13 | 강소아센텍센서유한공사 [중국] | 비상장 | 아센텍 주식회사의 자회사 (60%) |
| 14 | 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 [중국] | 비상장 | |
| 15 | 상해SJG기차연발유한공사 [중국] | 비상장 | 세종(중국)기차배건기술연발유한공사의 자회사(100%) |
| 16 | 사천세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | (주)세움 30%, 북경세종 35%, 영성세종 35% |

| | | | |
|----|---------------------|-----|---|
| 17 | 태창세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | 북경세종 45%, (주)세정 5%, 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 10% |
| 18 | 중경진천세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | 세종공업(주) 10%, 태창세종 39% |
| 19 | (주)세정 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 (주)세정의 최대주주임] |
| 20 | 피에쓰지(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 피에쓰지(주)의 최대주주임] |
| 21 | 피엘에쓰(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [피에쓰지(주)의 자회사(100%)] |
| 22 | 이에쓰엠(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [피에쓰지(주)의 자회사(100%)] |
| 23 | 콘스트할레 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 콘스트할레의 최대주주임] |
| 24 | 센티온 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 센티온의 최대주주임] |
| 25 | 커누스 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 커누스의 최대주주임] |

사. 신용평가에 관한 사항

- 평가일 : 2014년 03월 28일
- 신용평가전문기관명 : NICE신용평가정보(주)
- 당사의 신용등급

| 기업신용평가등급 | 현금흐름등급 | Watch등급 |
|----------|--------|---------|
| A+ | CF1 | 정상 |

- 신용등급체계

(1) 기업신용등급 : 해당기업의 신용도를 채무상환능력과 재무건전성 등의 관점에서 산출하여 신용위험의 정도를 측정하는 지표

| 신용상태 | 신용등급 | 신용등급의 정의 |
|------|------|---|
| 우수 | AAA | 상거래를 위한 신용능력이 최우량등급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업임. |
| | AA | 상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업임. |
| | A | 상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업임. |
| 양호 | BBB | 상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업. |
| 보통 | BB | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업. |
| | B | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능성이 높은 기업. |
| 열위 | CCC | 상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업. |
| | CC | 상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업. |
| | C | 상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업. |
| 부실 | D | 현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업. |
| 평가제외 | R | 1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변(합병, 영업양수도, 업종변경 등)으로 기업 신용평가등급 부여를 유보하는 기업. |

※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, 0, -로 세분화 할 수도 있습니다.

(2) 현금흐름등급 : 현금흐름의 건전성에 따라 기업의 지급능력(상환능력)을 분류한 기호

| 현금흐름등급 | 현금흐름등급의 정의 |
|---------|---------------------------------------|
| CF1(우수) | 현금흐름창출능력이 최상급인 유동성 우수기업 |
| CF2(양호) | 영업활동의 수익성 양호하고, 추가수요를 충분히 감당할 수 있는 상태 |

| | |
|---------|--|
| CF3(보통) | 영업활동 현금흐름은 양호하나 신규투자를 위해서는 외부자금을 조달해야 하는 상태 |
| CF4(열위) | 연간 창출한 현금흐름으로 운전자금 투자수요금액을 충당하지 못하는 보통이하의 상태 |
| CF5(위험) | 당기의 현금흐름 수익성이 적자인 위험 상태 |
| CF6(부실) | 현금흐름이 2년 연속 적자로서 수익성이 매우 열악한 상태 |

(3) Watch 등급 : 신용등급 산출이후의 기간별 신용도의 변화를 감시하기 위한 목적에서 신용도에 영향을 미칠수 있는 기업체 신상의 변화를 일일점검하는 도구.

| Watch 등급 | Watch등급 정의 |
|----------|--|
| 정상 | 최근 기업 내/외부 환경의 변화가 발생하지 않았음. |
| 유보 | 최근 기업 내/외부 환경의 변화가 발생하였으나, 기업의 신용도 변화에 유의미한 영향을 미치는 수준은 아님. |
| 관찰 | 최근 부실징후가 포착되었거나, 경제 여건 및 환경 악화 시에 거래 안정성이 저하될 가능성이 높은 기업. 최근 발생한 신용 사건이 동 기업의 수익 및 신용위험 등에 미칠 영향에 대한 분석이 필요함. |
| 주의 | 최근 부실 징후가 포착되었거나, 향후 거래 안전성 저하가 예상되는 기업. 향후 채무불이행 가능성이 존재하므로 채권 및 신용관리에 주의를 요함. |
| 경보 | 최근 연체 및 연체에 준하는 신용 사건이 발생한 기업으로, 향후 채무불이행 가능성이 높은 수준임. 채권 및 신용관리에 상당한 주의를 요함. |
| 위험 | 최근 상당한 연체 및 연체에 준하는 신용 사건이 발생했던 기업으로, 단기간 내 채무불이행 가능성이 매우 높은 수준임. 향후 발생 가능한 채무불이행에 대한 대비책이 필요함. |
| 회수의문 | 금융기관에 부당하는 채무에 대해 90일 이상 연체 및 그에 준하는 신용사건이 발생한 기업. 채무불이행에 대한 대비책이 필요함. |
| 휴폐업 | 폐업수합병, 휴폐업, 청산 |
| 부도 | 부도 및 부도에 준하는 신용 사건이 발생한 기업. 채무불이행에 대한 대비책이 필요함. |

아. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

| 상호 | 설립일 | 주소 | 주요사업 | 직전사업연도말 자산총액 | 지배관계 근거 | 주요종속 회사 여부 |
|--------------------|------------|---|------------------|-----------------|----------|-----------------------|
| 북경세종기차배건유한공사 | 2002.10.28 | FUQIAN ST., 22 BEIXIAOYING, SHUNYI DISTRICT, BEIJING, CHINA | 자동차부품 제조 및 판매 | 198,639,846 | 지분율 100% | 해당 (자산총액 750억원 이상) |
| 염성세종기차배건유한공사 | 2002.07.18 | SEJONG ROAD NO.1, YANLONG SUB- DISTRICT OFFICE, YANDU DISTRICT, YANCHENG, JIANGSU | 자동차부품 제조 및 판매 | 85,896,472 | 지분율 100% | 해당 (자산총액 750억원 이상) |
| Sejong Czech S.R.O | 2006.11.05 | NA NOVEM POIL KARVINA-STAR, MESTO CZECH REPUBLIC | 자동차부품 제조 및 판매 | 33,054,896 | 지분율 100% | 해당없음 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|--|------------------|-------------|----------|-----------------------|
| Sejong Slovakia S.R.O | 2006.12.04 | ILINSKA CESTA 469/82, 013, 11 LIFTAVSKA LUCKA SLOVAKIA REPUBLIC | 자동차부품 제조 및 판매 | 33,554,577 | 지분율 100% | 해당없음 |
| Sejong America, Inc. | 2003.06.05 | 540 S.Catalina St. Suit 507, Los Angeles, CA, 90020, U.S.A | 지주회사 | 143,551,246 | 지분율 100% | 해당 (자산총액 750억원 이상) |
| Sejong Rus LLC | 2008.07.04 | Liter E, d. 165, Gorskoe shosse, posyolok Levashovo, Saint- Petersburg, 194361, Russian Federation | 자동차부품 제조 및 판매 | 20,066,066 | 지분율 100% | 해당없음 |
| 세종(중국)기차배건기술연 발유한공사 | 2012.04.01 | NO.88 shanghai East Rd.Technology | 자동차부품 제조 및 판매 | 18,740,311 | 지분율 100% | 해당없음 |
| (주)세움 | 2006.08.28 | 전북 정읍시 하북동 852 | 자동차부품 제조 및 판매 | 33,996,112 | 지분율 100% | 해당없음 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 2009.01.22 | 경기도 수원시 영통구 신 동 486 디지털엠피아 II 101동 411호 | 자동차부품 제조 및 판매 | 2,245,424 | 지분율 100% | 해당없음 |
| 아센텍(주) | 2000.03.16 | 충남 아산시 음봉면 산동 로 190-23 | 자동차부품 제조 및 판매 | 38,062,860 | 지분율 100% | 해당없음 |
| 사천세종기차배건유한공사 | 2013.04.15 | NO.203 Kaifaqu Guanweihui Henian Ave No.12 Yanjiang District Ziyang City Sichuan Province China | 자동차부품 제조 및 판매 | 9,189,457 | 지분율 100% | 해당없음 |
| 태창세종기차배건유한공사 | 2011.06.27 | NO.116-2.LIU YANG ROAD,TAICANG ECON.TAICANG,JIANGS U,CHINA | 자동차부품 제조 및 판매 | 16,399,380 | 지분율 55% | 해당없음 |

※ 직전 사업연도말 자산총액 기준은 14년 기말기준임.

※ 종속회사 Sejong America, Inc.는 연결종속회사이며, 연결작성 대상인 세종알라바마와 세종조지아 기준의 비재무항목을 기재하였습니다.

자. 연결대상회사의 변동내용

| 구분 | 자회사 | 사유 |
|----------|--------|----------------------|
| 신규 연결 | 아센텍(주) | 당기중 신규지분취득으로 연결대상 편입 |
| | - | - |
| 연결 제외 | - | - |
| | - | - |

※ 아센텍(주)는 연결재무제표 작성대상 회사이며, 연결대상법인은 (주)에이에스텍과 강소아센텍센서유한공사입니다.

2. 회사의 연혁

가. 경영진의 변동

- 2007. 03. 대표이사 1명 추가선임(각자대표이사 박이식, 각자대표이사 박정길)
- 2008. 03. 각자 대표이사 박이식 사임, 각자 대표이사 한상준 선임
(각자대표이사 한상준, 각자대표이사 박정길)
- 2012. 03. 감사 민명기 사임, 신규감사 김억만 선임
- 2012. 05. 신입사장 최순철 선임
- 2013. 03. 각자 대표이사 한상준 사임
- 2013. 03. 각자 대표이사 최순철, 각자 대표이사 박덕용 선임
(각자대표이사 박정길, 각자대표이사 최순철, 각자대표이사 박덕용)
- 2014. 03. 감사 김억만 사임, 신규감사 배정한 선임
- 2015. 03. 각자 대표이사 박정길 사임
- 2015. 03. 각자 대표이사 박세종 선임
(각자대표이사 최순철, 각자대표이사 박덕용, 각자대표이사 박세종)

나. 사업목적의 중요한 변동

- 2008. 03. 사업목적의 추가(정보기술(IT), 바이오기술(BT), 나노기술(NT), 로봇융합 기술업)
- 2012. 03. 사업목적의 추가(태양광 발전사업)
- 2014. 03. 사업목적의 추가(에너지 발전기술 개발 및 관련제품 제조 판매업)
- 2015. 03. 사업목적의 추가(물류센터 운영 및 관련 서비스업, 용역매출사업, 경영컨설팅사업)

다. 해외법인 변동

- 1) 미국 세종 조지아 공장 설립
 - 가. 해외법인명 : 미국 세종조지아
 - 나. 설 립 일 : 2008.04.10
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 2) 세종 러시아 공장 설립
 - 가. 해외법인명 : Sejong Rus LLC
 - 나. 설 립 일 : 2008.07.04
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 3) 중국 태창 세종 설립
 - 가. 해외법인명 : 태창세종기차배건유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2011.06.27
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 4) 중국 세종 R&D센터 설립
 - 가. 해외법인명 : 세종(중국) 기차배건기술연발유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2012.04.01
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 5) 중국 진천 세종 설립
 - 가. 해외법인명 : 중경진천세종기차배건유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2013.04.07
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

- 6) 중국 사천 세종 설립
 - 가. 해외법인명 : 사천세종기차배건유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2013.04.15
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 7) 상해SJG기차연발유한공사 설립
 - 가. 해외법인명 : 상해SJG기차연발유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2013.12.04
 - 다. 주 요 사 업 : 서비스 및 용역관리
- 8) 중국 손자회사 취득
 - 가. 해외법인명 : 강소아센텍센서유한공사
 - 나. 설 립 일 : 2013.12.20
 - 다. 취 득 일 : 2014.07.01
 - 라. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

라. 국내법인 변동

- 1) 경기도 수원 법인 설립
 - 가. 국내법인명 : (주)세종바이오테크놀로지
 - 나. 설 립 일 : 2009.01.23
 - 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매
- 2) 아센텍 주식회사 법인 인수
 - 가. 국내법인명 : 아센텍 주식회사
 - 나. 설 립 일 : 2000.03.16
 - 다. 인 수 일 : 2014.04.07
 - 라. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

마. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2009.02.25: 생산기술연구소 설립
- 2009.07.07: 에콰도르 Indima S.A 용역 기술 계약체결
- 2009.09.14: 터키 MATAY사에 PB차량 EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2009.10.08: 인도 SHARDA CO., LTD사에 PB차량 EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2009.11.12: 인도 SHARDA CO., LTD사에 PA FACE LIFT MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2010.11.03: 터키MATAY PBT차종 WCC제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2011.01.10: (주)세정 HG차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약체결
- 2011.06.08: 인도 SHARDA CO., LTD사에 PA F/LIFT LPG차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2011.06.08: 인도 SHARDA CO., LTD사에 PB F/LIFT차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2011.07.15: 대만 FULLWEI LM 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2011.09.20: 터키MATAY PBT F/L차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2011.09.28: 대만 FULLWEI MD 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출

계약체결

- 2012.03.05: 터키 MATAY IA차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결
- 2012.04.15: 세정 KH차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결
- 2013.01.01: (주)세움 County&Mighty외 16차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계 계약 체결
- 2013.01.01: 세정 VG F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결
- 2013.07.19: 말레이시아 AISB MD차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약 체결
- 2013.08.13: 브라질 TENNECO PU 차종 DPF 제조기술 및 설계수출 계약 체결
- 2013.12.09: 대만 FULLWEI DM 차종 MUFFER 제조기술 및 설계수출 계약 체결
- 2014.04.30: 대만 FULLWEI LM F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약 체결
- 2014.07.01: 세정 통합차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결

바. 주요종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁

| 회사명 | 일 자 | 회사의 연혁 |
|---------------------|---------|-----------------------------------|
| 북경세종기차배건유한공사 | 2008.02 | 품질 5스타획득 |
| | 2009.04 | 북경현대 품질 최우수 협력사 선정 |
| | 2011.06 | 북경세종 제2공장 설립 |
| | 2012.04 | 북소영진 2011년도 식품안전 선진기업 선정 |
| | 2013.12 | 북경현대 우수협력사 선정 |
| | 2014.10 | 북경모비스 우수협력사 선정 |
| 영성세종기차배건유한공사 | 2007.02 | 2006년도 기업 납세 천만원 초과 공헌상 수여 (중국) |
| | 2007.02 | 품질 5스타획득 |
| | 2007.02 | 2006년도 외향형경제 선진기업 평가(중국) |
| | 2007.05 | 2006년도 영성시 5성급 기업 평가 수여(중국) |
| | 2008.02 | 2007년도 공업 기업 경제 발전 선진기업 평가 수여(중국) |
| | 2010.02 | 2009년도 공업 기업 경제 발전 선진기업 평가 수여(중국) |
| | 2011.02 | 2010년도 세수 공헌 선진기업 평가 수여 (중국) |
| | 2011.10 | 영성세종 신공장 가동 |
| | 2013.11 | ISO14001 인증 취득 |
| | 2013.11 | OHSAS 18001 인증 취득 |
| | 2014.02 | 납세공헌상 평가 수여 (중국) |
| | 2014.02 | 영성시 선진업체 칭호 수여 (중국) |
| Sejong Alabama, LLC | 2010.03 | ISO/TS 16949 획득 |
| | 2011.04 | 품질 5스타 획득 |
| Sejong Georgia, LLC | 2008.05 | 공장 설립 |
| | 2012.02 | 품질 5스타 획득 |

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

| 주식발행 (감소)일자 | 발행(감소) 형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 | | | | |
|----------------|--------------|----------------|----|------------|----------------|----|
| | | 주식의 종 류 | 수량 | 주당 액면가액 | 주당발행 (감소)가액 | 비고 |
| - | - | - | - | - | - | - |

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구 분 | 주식의 종류 | | 비고 |
|--|------------|------------|----|
| | 보통주 | 합계 | |
| I. 발행할 주식의 총수 | 80,000,000 | 80,000,000 | - |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수 | 20,054,430 | 20,054,430 | - |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수 | - | - | - |
| 1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타 | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | - |
| IV. 발행주식의 총수 (II-III) | 20,054,430 | 20,054,430 | - |
| V. 자기주식수 | 147,770 | 147,770 | - |
| VI. 유통주식수 (IV-V) | 19,906,660 | 19,906,660 | - |

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 취득방법 | 주식의 종류 | 기초수량 | 변동 수량 | | | 기말수량 | 비고 |
|----------------------------------|----------|-------------|-------|-------|-------|------|----|
| | | | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) | | |
| 배당 가능 이익 범위 이내 취득 | 직접 취득 | 장내 직접 취득 | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - |
| | | 장외 직접 취득 | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - |
| | | 공개매수 | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|---------|---|---|---|---------|---|---|
| | | 소계(a) | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 신탁 계약에 의한 취득 | 수탁자 보유수량 | | 147,770 | - | - | - | 147,770 | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | 현물보유수량 | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 소계(b) | | | 147,770 | - | - | - | 147,770 | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 기타 취득(c) | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 총 계(a+b+c) | | | 147,770 | - | - | - | 147,770 | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | - |

5. 의결권 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구 분 | 주식의 종류 | 주식수 | 비고 |
|--|--------|------------|----|
| 발행주식총수(A) | 보통주 | 20,054,430 | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권없는 주식수(B) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D) | 보통주 | 147,770 | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권이 부활된 주식수(E) | 보통주 | - | - |
| | 우선주 | - | - |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E) | 보통주 | 19,906,660 | - |
| | 우선주 | - | - |

6. 배당에 관한 사항 등

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

| 구 분 | 주식의 종류 | 제39기 | 제38기 | 제37기 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 주당액면가액 (원) | | 500 | 500 | 500 |
| (연결)당기순이익(백만원) | | 26,425 | 46,465 | 45,230 |
| 주당순이익 (원) | | 1,136 | 2,334 | 2,272 |
| 현금배당금총액 (백만원) | | 2,986 | 3,981 | 2,588 |
| 주식배당금총액 (백만원) | | - | - | - |

| | | | | |
|---------------|-----|------|-----|-----|
| (연결)현금배당성향(%) | | 11.3 | 8.6 | 5.7 |
| 현금배당수익률 (%) | 보통주 | 1.1 | 1.3 | 1.1 |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주식배당수익률 (%) | 보통주 | - | - | - |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주당 현금배당금 (원) | 보통주 | 150 | 200 | 130 |
| | 우선주 | - | - | - |
| 주당 주식배당 (주) | 보통주 | - | - | - |
| | 우선주 | - | - | - |

※당기순이익은 지배기업소유주지분이익임.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 산업의 특성

자동차산업은 거대한 자본과 기술집약적 산업기반을 전제로 하기 때문에 규모의 경제를 추구하는 중요한 특징이 있다. 자동차제조에는 철강, 화학, 전기 등의 산업과 2만여개의 부품을 제조하는 부품업체들이 연계되어 있으며 당사의 제품은 자동차의 환경유해배기가스를 정화하고 소음진동을 줄이는 부품인 머플러와 컨버터로 구성된다. 이러한 자동차산업은 광범위한 산업 기반을 전제로 하기 때문에 국민 및 국가경제에 차지하는 비중이 매우 높으며 경기변동, 신차개발등의 기호변화에 민감함으로 끊임없는 기술인프라 구축의 투자와 신개발제품으로 구매만족을 극대화시켜 나가야 한다.

나. 산업의 성장성

국내자동차 산업은 정부의 지원과 업계의 끊임없는 연구 개발 노력을 발판으로 내수 및 수출 시장을 지속적으로 확대해 왔으며, 2000년 이후 완성차 생산 300만대 시대를 열었다.

2008년의 국내 자동차 생산량은 글로벌 금융위기로 인한 국내외 수요 감소와 이에 따른 산업 축소, 공장휴무 등 생산조정으로 전년동기대비 6.4% 감소한 3,826,682대를 기록하였다. 내수판매는 개별소비세 30% 인하와 업계의 적극적인 판촉활동에도 불구하고, 경기침체로 인한 소비심리 위축과 신용경색 등으로 전년동기대비 5.3% 감소한 1,154,392대를 기록하였으며 수출은 글로벌 금융위기에 따른 미국, 유럽, 중남미 시장의 판매 감소로 전년동기대비 5.7% 감소한 2,685,096대를 기록하였다.

2009년도 생산대수는 내수회복에도 불구하고 수출 감소로 전년동기대비 8.2% 감소한 3,512,926대를 기록하였다. 하지만 내수판매는 경기회복 기대감과 YF쏘나타, 투싼ix, 신형 마티즈, New SM3, K7 등 신차효과, 노후차 교체 지원정책 등으로 1,394,000대로 전년동기 대비 20.7%의 증가세를 유지하였으며, 수출은 미국, 동유럽 시장의 수요침체에 따라 2,148,862대를 기록하여 전년동기대비 19.9% 감소하였다.

2010년도 1~12월까지의 생산은 내수 및 수출증가에 따라 전년대비 21.6%증가한 4,271,741대를 기록하였으며, 내수판매는 1,465,430대로 전년 동기비 5.1% 증가하였다. 수출은 글로벌 경기회복에 따른 미국, 신흥국 등의 전반적인 자동차수요 증가와 국산차의 품질 및 신뢰도 향상, 브랜드 이미지 제고 등으로 전년동기대비 29.0% 증가한 2,771,482대를 기록하였다. 2011년도 연간 생산은 전년비 9.0% 증가한 4,656,762대를 기록하였고 내수판매는 전년비 0.6% 증가한 1,474,552대, 수출은 국산차의 제품경쟁력 및 브랜드 인지도 향상 등으로 전년비 13.7% 증가한 3,151,930대를 기록하였다.

2012년도는 수출감소와 조업일수 축소 등으로 전년대비 2.1% 감소한 4,558,160대의 생산 실적을 기록하였으며 내수판매는 불안정한 대내외 환경의 지속과 포화상태의 내수시장에 따라 4.3% 감소한 1,410,857대, 수출은 0.4% 증가한 3,165,689대를 기록하였다.

2013년도 생산은 전년비 0.9% 감소한 4,521,638대를 기록하였으며, 내수판매는 경기회복 지연과 가계부채 부담 등으로 전년비 2.1% 감소한 1,381,091대를 기록하였다. 연간수출은 전년비 2.7% 감소한 3,086,394대를 기록하였다.

2014년 12월 생산은 현대, 기아, 르노삼성의 내수와 수출의 동반호조로 전년동월비 3.6% 증가한 434,500대를 기록하였고, 연간생산은 하반기 주요업체의 부분파업에 따른 생산차질과 수출부진에도 불구하고 내수판매 증가로 전년동기비 0.1% 증가한 4,524,661대를 기록하였다. 12월 내수판매는 연말 업계의 마케팅 강화, 신차효과 등으로 전년동월비 24.2% 증가하여 10년 1월 이후 월간 최대실적 기록하였고 연간 누적 내수판매는 12월 연간 누적 내수

판매는 전년 동기비 5.8% 증가한 1,463,945대를 기록하였다.

2014년 12월 수출판매는 현대,기아,르노삼성을 중심으로 전년동월비 4.3% 증가한 302,962대를 기록하였고 연간 누적 수출판매는 엔저로 인한 경쟁력 하락, 쉐보레 브랜드의 서유럽 철수영향, 동유럽 중남미 등 일부시장 침체 등으로 전년비 0.9% 감소한 3,061,392대를 기록하였다.

| 구 분 | 2014년 | 2013년 | 2012년 | 2011년 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 생 산 | 4,525 | 4,521 | 4,558 | 4,657 |
| 판 매 | 4,525 | 4,472 | 4,577 | 4,626 |
| -내 수 | 1,464 | 1,383 | 1,411 | 1,474 |
| -수 출 | 3,061 | 3,089 | 3,166 | 3,152 |

한국자동차공업협회 자료참고[단위:천대]

2015년 자동차 생산은 수출 증가로 전년비 1.1% 증가한 450만대로 전망된다. 국산차 내수 판매는 한미 FTA에 따른 개별소비세 추가인하, 신차출시, 잠재대체수요의 확대 등에도 불구하고 가계부채 부담, 수입차 시장잠식 등으로 2014년과 같은 수준인 140만대로 전망되며 수입차 포함 전체 내수판매는 수입차 증가지속으로 전년비 2.5% 증가한 165만대로 전망된다. 2015년 자동차 수출은 엔저 등 불안요인도 있으나 세계 자동차 수요 증가세, 한-EU FTA 추가 관세인하, 신형모델 투입, 르노삼성의 대미수출 등으로 전년비 1.6% 증가한 310만대로 전망된다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

자동차 수요는 경기변동과 밀접한 연관을 맺고 있다. 자동차산업은 대표적인 내구재 산업으로서 경기 호황시에는 소득 수준의 상승으로 수요 증가와 고급화 경향을 띄는 반면, 경기 침체로 소득 수준이 낮아지면 구매력 감소와 경차 구입 등 경제성을 위주한 구매패턴을 보이고 있다.

이러한 환경에 따라 우리 자동차업체들의 대응전략도 유연한 사고를 바탕으로 내외부적인 환경변화에 적극 대처하여 나가야 한다. 자동차 보급이 일정 수준 이상에 도달해 자동차 수요의 증가세가 둔화 내지는 정체를 보이는 시기에는 그런 관계가 더욱 뚜렷하게 나타난다. 특히 경기 침체기에는 대표적인 내구재인 자동차의 수요는 다른 소비재에 비해 더 크게 감소하는 특성을 나타내고 있다. 경쟁의 핵심요소도 양산차종 외에 친환경차·저가차 개발능력과 원가경쟁력 강화로 변화하고 있으며 국내와 주요 수출시장에 대한 생산·판매기반 구축뿐 아니라 범지구적 차원의 개발·생산·판매·조달 네트워크 구축이 필요하다.

자동차 부품산업은 완성차 자동차시장에 따라 설날이나 추석의 명절 연휴에 따른 절대 생산일수가 적어 판매대수가 감소하지만 이는 일시적 요인에 불과하며, 계절적인 요인에 큰 영향을 미치지 않는다.

라. 국내외 시장여건

미국발 금융위기의 영향으로 세계적인 경기침체와 유가의 급격한 변동 등으로 인한 세계자동차 시장의 위축은 세계의 자동차업체들의 사활을 건 경쟁을 강요하고 있으므로 자동차산업은 무한자유경쟁시대에 돌입하였다고 볼 수 있다. 그러므로 우리 자동차업체도 한층 더 발전된 연구·개발을 통한 경쟁력을 구축 및 특성화된 전략을 통하여 위기에 대처하여야 한다.

신흥시장의 확대와 현지업체들의 급부상, 글로벌 업체들의 신흥시장을 중심으로 한 해외 생산기반 확대경쟁, 친환경차 및 저가차 개발경쟁, FTA에 따른 국내시장 개방확대 등 국내

외 시장에서의 글로벌 경쟁이 심화되고 있다. 그로 인해 경쟁지역으로 초점이 북미·서유럽 등 성숙시장에서 신흥시장과 국내시장으로 이동되고 주요 경쟁대상 업체도 미국·유럽·일본계 글로벌 업체에서 중국·인도·러시아 등 신흥시장 현지업체와 현지진출 글로벌 업체로 확대되고 있다. 이로써 국내와 주요 수출시장에 대한 생산·판매기반 구축뿐 아니라 범지구적 차원의 개발·생산·판매·조달 네트워크 구축이 필요하다. 경쟁의 핵심요소도 양산차종외에 친환경 경차·저가차 개발능력과 원가경쟁력 강화로 변화하고 있다. 하이브리드카의 경우 해외뿐만 아니라 국내에서도 신모델을 출시함에 따라 하이브리드카 비용 절감 경쟁이 본격적으로 전개될 전망이다.

마. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

자동차 시장은 크게 브랜드메이커와 최종소비자로 구성되는 B2C 시장과 브랜드메이커와 OEM부품전문업체로 구성되는 B2B 시장으로 구분할 수 있다. 당사는 이 중 B2B 시장의 선발주자로서 그 업을 영위하고 있으며, 동일한 시장에서 후발 경쟁업체로 포레시아배기시스템코리아, 우신공업, 대기포레시아 등이 있으나, 이들 업체는 기아자동차가 현대자동차 그룹으로 흡수·합병됨에 따라 발생한 당사의 경쟁업체이다. 자동차부품산업의 특성상 완성차업체의 신차종, 신기술에 대한 신속한 기술적 대응, 원가절감으로의 가격경쟁력제고가 필수적인 요인으로 판단된다. 따라서 당사는 품질과 기술, 가격경쟁력을 바탕으로 하여 신차 개발설계단계에서부터 시스템 코스트를 절감할 수 있는 KNOW-HOW를 갖추고 현대자동차의 신차종 개발 단계에서부터 신속히 대응하고 있으며, 다른 완성차 업체에서도 부품개발 의뢰가 들어오고 있으며, 당사 또한 해외 마케팅 강화 및 브랜드 인지도 확보에 심혈을 기울이고 있다. 당사는 2000년도에 QS 9000인증 및 2002년에 자동차 배기음 저감장치 특허를 취득하였고, 2006년부터 현대자동차로부터 품질 5-STAR, 기술 5-STAR 등급을 계속적으로 유지하고 있으며 2009년 현대,기아차의 품질5스타 최상위 등급인 그랜드 품질5스타 를 현대, 기아자동차 협력사 중 최초로 인증하였다.

자동차 부품산업은 기계, 전기, 금속, 등의 제조업과 관련이 있어, 원활한 자원조달의 중요성이 타 업종보다 한층 더 중요한 특성이 있다. 이를 위해 당사의 경우 자동차부품의 주요 원자재인 철강류는 현대자동차와 현대하이스코로부터 조달하고 있으며, 핵심부품인 컨버터 촉매류 또한 현대자동차로부터 조달, 생산 조립하여 완성차업체가 요구하는 부품 모듈화에 적극적으로 대응하고 있다.

바. 공시대상 사업부문의 구분 및 점유율

당사의 공시대상 사업부문은 자동차부품 제조업으로 1개의 사업부문을 영위하고 있으며, 생산품목은 자동차용소음기(MUFFLER), 배기가스정화기(C/CONVERTER) 및 기타 자동차부품(PRESS 등)이며, 당사의 2014년 영업실적을 살펴보면 IFRS회계기준으로 연결 매출액 1,116,740,823,552원, 연결 영업이익은 42,128,283,872원 기록하였으며, 연결 당기순이익은 22,617,859,481을 기록하였다.

※2014년 국내 내수 자동차 판매현황

| 구분 | 2014년 | 점유율 | 2013년 | 점유율 | 전년동기비 |
|-------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 현대자동차 | 685,243 | 46.8% | 640,865 | 46.3% | 6.9% |
| 기아자동차 | 465,200 | 31.8% | 458,000 | 33.1% | 1.6% |
| GM 대우 | 154,381 | 10.5% | 151,040 | 10.9% | 2.2% |
| 르노 삼성 | 80,003 | 5.5% | 60,027 | 4.4% | 33.3% |
| 쌍용자동차 | 69,036 | 4.7% | 63,970 | 4.6% | 7.9% |

| | | | | | |
|------|-----------|--------|-----------|--------|-------|
| 대우버스 | 3,096 | 0.2% | 3,417 | 0.2% | -9.4% |
| 타타대우 | 6,986 | 0.5% | 6,039 | 0.5% | 15.7% |
| 계 | 1,463,945 | 100.0% | 1,383,358 | 100.0% | 5.8% |

한국자동차공업협회 자료참고[단위:대] 당사의 주 고객은 현대·기아자동차이며 현대자동차의 국내점유율을 기준으로 공급비중을 적용하면 약 31%의 시장점유율이 나타난다.

※ 주요종속회사 점유율(각 나라별 추정)

| 구분 | 북경세종 | 염성세종 | 세종알라바마 | 세종조지아 |
|-----|-------|-------|--------|-------|
| 점유율 | 4.39% | 2.85% | 3.61% | 3.34% |

※ 출처 : 한국자동차공업협회자료 [각국 자동차시장에서 현대,기아자동차 내수판매 통계자료로 산출]

※ 아센텍(주)의 점유율은 제조품목인 휠 스피드 센서등의 품목만을 산출한 국내 추정치임.

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 매출유형 | 품 목 | 구체적용도 | 주요상표등 | 매출액(비율) |
|-----------------|----------|---|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 자동차 부품 제조 | 제품 상품 | MUFFLER(소음기) & C/CONVERTER (배기가스정화기) | 자동차의 배기 가스 소음 감소 ,유해GAS정화 | SEJONG H D | 1,059,690 (94.89%) |
| | | S/MBR등(차체부품) | 차체보강 | | 89 (0.01%) |
| | 기타 | 부산물 등 | - | - | 56,962 (5.10%) |
| 합 계 | | | | | 1,116,741 |

※ 매출액은 유상사급자제를 제거한 수익인식기준으로 작성된 연결 순매출액임.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

| 품 명 | 구분 | 제39기 연간 | 제38기 연간 | 제37기 연간 |
|------------|----|---------|---------|---------|
| MAIN MFL'R | 내수 | 63,067 | 64,589 | 61,787 |
| CTR MFL'R | 내수 | 131,959 | 119,936 | 124,762 |
| FRT MFL'R | 내수 | 76,390 | 79,526 | 75,447 |

※ 전 차종 품목별 국내내수 판매가격에 대한 단순 평균가격임.

※ 주요 가격변동원인 : 품명별 매출구성 변동 및 제품 사양변경 등.

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

| 사업부문 | 매입유형 | 품 목 | 구체적용도 | 국내 주요 매입처 | 비 고 |
|-------------------|------|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------|
| 자동차 부 품 제 조 | 원재료 | 철판, 코일류 | 자동차용소음기, 배기가스정화기, 차체부품 생산 | 현대자동차(주)외 | 원자재 유상사급 |
| | | 파이프류 | | 현대하이스코 외 | |
| | 부재료 | BELLOWS 등 | | (주)에스제이엠, 위첸만 외 | |
| | | SUPPORTER | | 지맥스, 이비덴코리아 | |
| | | CATALYST, O2 SENSOR | | 현대자동차(주), 기아차, 모비스 외 | 원자재 유상사급 |
| | | 기 타 | | 태성공업외 | |

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

| 구분 | 품 목 | | 규 격 | 단위 | 제39기 연간 | 제38기 연간 | 제37기 연간 |
|-------------|-----|-------------|----------------|----|---------|---------|---------|
| 원 재 료 | 철 판 | SGARC 60/60 | 1.6T*856*586 | EA | 4,553 | 4,553 | 4,142 |
| | | SACD 60/60 | 1.2T*1219*2438 | KG | 1,156 | 1,156 | 1,221 |
| | 코 일 | SUS 409 | 1.2T*1219COIL | KG | 1,880 | 1,880 | 1,980 |
| | | SUS 439 | 1.5T*1219COIL | KG | 2,220 | 2,220 | 2,320 |
| | 파이프 | SUS 409 | 54.0*1.5*6000 | 본 | 33,498 | 33,498 | 33,498 |
| | | STAC 60/60 | 54.0*1.6*5900 | 본 | 16,709 | 17,352 | 18,196 |
| 부 재 료 | | FLANGE | SJ2955061 | EA | 1,892 | 1,910 | 1,967 |
| | | BELLOWS | SJB712030 | EA | 8,517 | 8,838 | 8,875 |
| | | BELLOWS | SJB712040 | EA | 9,444 | 9,765 | 9,802 |
| | | SUPPORTER | SJ4567572 | EA | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| | | SUPPORTER | SJ6352171 | EA | 2,289 | 2,315 | 2,315 |
| | | CATALYST | 28533-23710 | EA | 70,552 | 59,989 | 59,989 |
| | | CATALYST | 28533-23740 | EA | 64,076 | 64,597 | 64,597 |

※ 주요 가격변동원인 : 국내외 원자재 가격의 변동

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 천대, 백만원)

| 사업부문 | 품 목 | 사업소 | 제39기 | | 제38기 | | 제37기 | |
|-------------------|---------------------------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | | | 수 량 | 금 액 | 수 량 | 금 액 | 수 량 | 금 액 |
| 자동차 부 품 제 조 | MUFFLER & CONVERTER | 본사 | 2,001 | 248,717 | 2,126 | 258,497 | 2,296 | 283,798 |
| | 차체부품 | | - | - | 90 | 2,992 | 147 | 5,299 |

| | | | | | | |
|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 합 계 | 2,001 | 248,717 | 2,216 | 261,490 | 2,443 | 289,097 |
|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

(단위 : 천대)

| 품 목 | 차 종 | UPH | 월생산능력 | 당기생산 | 비 고 |
|------------------------|----------|-----|-------|-------|-----|
| MFL'R & C/CONV'T | 뉴에쿠스 | 16 | 4 | 51 | |
| | 제네시스 | 19 | 5 | 58 | |
| | 산타페 | 49 | 13 | 153 | |
| | i40 | 19 | 5 | 58 | |
| | 그랜드 스타렉스 | 42 | 11 | 129 | |
| | i30 | 30 | 8 | 91 | |
| | 아반떼 MD | 60 | 16 | 186 | |
| | 투싼 IX | 49 | 13 | 153 | |
| | 포터 | 38 | 10 | 119 | |
| | 제네시스 쿠페 | 22 | 6 | 68 | |
| | CCC | 142 | 36 | 437 | |
| | CPF | 53 | 14 | 163 | |
| | WCC | 109 | 28 | 335 | |
| 합 계 | | 631 | 167 | 2,001 | |

② 산출방법

- . 1일평균가동시간 : 16.5H
- . 월평균가동일수 : 20일
- . 당기누적가동일수 : 235일
- . 4분기말가동인원 : 396명

(3) 주요종속회사 생산능력

(단위 : 백만원)

| 사업 부문 | 품 목 | 북경세종 | 영성세종 | 세종알라바마 | 세종조지아 |
|-----------|---------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 금 액 | 금 액 | 금 액 | 금 액 |
| 자동차 부품 제조 | MUFFLER & CONVERTER | 249,642 | 131,569 | 285,521 | 179,753 |

※ 생산능력의 산출근거 : 실적대비 가동률100% 가정시 산출.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천대, 백만원)

| 사업부문 | 품 목 | 사업소 | 제39기 | | 제38기 | | 제37기 | |
|-------------------|---------------------------|-----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | | | 수 량 | 금 액 | 수 량 | 금 액 | 수 량 | 금 액 |
| 자동차 부 품 제 조 | MUFFLER & CONVERTER | 본사 | 1,951 | 242,583 | 2,009 | 244,298 | 2,110 | 260,747 |
| | 차체부품 | | - | - | 85 | 2,828 | 135 | 4,868 |
| 합 계 | | | 1,951 | 242,583 | 2,094 | 247,126 | 2,245 | 265,615 |

(2) 주요종속회사 생산실적

(단위 : 백만원)

| 사업 부문 | 품 목 | 북경세종 | 영성세종 | 세종알라바마 | 세종조지아 |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 금 액 | 금 액 | 금 액 | 금 액 |
| 자동차 부 품 제 조 | MUFFLER & CONVERTER | 241,154 | 128,411 | 255,256 | 161,418 |

(3) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : M/H, %)

| 사업소(사업부문) | 당기 가동가능시간 | 당기 실체가동시간 | 평균가동률 |
|-----------|---------------|---------------|-------|
| 본 사 | 443,540.0 M/H | 432,600.6 M/H | 97.5% |
| 합 계 | 443,540.0 M/H | 432,600.6 M/H | 97.5% |

2014년도 4분기까지의 누적 작업가능일수는 235일이었으며, 생산 직접 평균인원에 대한 작업시간으로 산출함.

(4) 주요종속회사의 가동률

| 북경세종 | 영성세종 | 세종알라바마 | 세종조지아 |
|-------|-------|--------|-------|
| 96.6% | 97.6% | 89.4% | 89.8% |

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황(종속회사 포함 연결기준)

(단위 : 백만원)

| 구분 | 소유 형태 | 연결대상 종속회사 | 자산명 | 기초장부 가액 | 당기증감 | | 당기상각 | 기말장부가액 | 비고 |
|-----------------------------|------------|-----------------------|-----|------------|--------|-------|-------|--------|----|
| | | | | | 증가 | 감소 | | | |
| 지배회사, 국내종속회사, 해외 종속회사 | 자 가 소 유 | 북경세종 영성세종 상해연구소 | 토지 | 25,268 | 5,197 | - | - | 30,465 | |
| | | | 건물 | 88,450 | 12,930 | 5,732 | 4,175 | 91,473 | |
| | | | 구축물 | 4,564 | 361 | 92 | 365 | 4,468 | |

| | | | | | | | |
|-------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 사천세종 태창세종 세종아메리카 세종체코 세종슬로박 세종루스 세움 세종바이오 아센텍 | 기계장치 | 56,562 | 28,378 | 532 | 14,777 | 69,631 |
| | | 차량운반구 | 1,654 | 1,696 | 79 | 1,050 | 2,221 |
| | | 공구기구 | 26,519 | 27,186 | 15,182 | 9,429 | 29,094 |
| | | 집기비품 | 5,458 | 3,177 | 513 | 2,824 | 5,298 |
| | | 기타유형자산 | - | 1,929 | 119 | 418 | 1,392 |
| | | 건설중인자산 | 9,832 | 40,285 | 24,990 | - | 25,127 |
| | | 소 계 | 218,307 | 121,139 | 47,239 | 33,038 | 259,169 |
| 국고보조금 | (4,743) | 21 | - | (402) | (4,320) | | |
| 합 계 | | 213,564 | 121,160 | 47,239 | 32,636 | 254,849 | |

[△는 부(-)의 수치임]

(2) 생산설비의 현황(별도기준)

(단위 : 백만원)

| 사업소 | 소유 형태 | 소재지 | 구분 | 자산명 | 기초장부가액 | 당기증감 | | 당기상각 | 기말장부가액 | 비고 |
|-----|------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----|
| | | | | | | 증가 | 감소 | | | |
| 본사 | 자 가 소 유 | 울산시 북구 공단길 4 (효문동) | 대지: 87,562.5 연면적: 62,479.1 | 토지 | 22,549 | - | - | - | 22,549 | |
| | | | | 건물 | 25,821 | 1,009 | 60 | 858 | 25,912 | |
| | | | | 건축물 | 1,867 | - | - | 133 | 1,734 | |
| | | | | 기계장치 | 20,383 | 3,080 | 202 | 4,156 | 19,105 | |
| | | | | 차량운반구 | 844 | 659 | 3 | 472 | 1,028 | |
| | | | | 공구기구 | 17,990 | 5,777 | 4,527 | 6,227 | 13,013 | |
| | | | | 집기비품 | 2,892 | 1,609 | - | 1,540 | 2,961 | |
| | | | | 건설중인자산 | 2,728 | 9,331 | 4,865 | - | 7,194 | |
| | | | | 소 계 | 95,074 | 21,465 | 9,657 | 13,386 | 93,496 | |
| | | | | 국고보조금 | (243) | - | - | (157) | (86) | |
| 합 계 | | 94,831 | 21,465 | 9,657 | 13,229 | 93,410 | | | | |

[△는 부(-)의 수치임]

(3) 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 구분 | 투자기간 | 투자대상 자산 | 투자효과 | 총투자 계획 (2014년) | 기투자액 (4분기 누적) | 비고 |
|-----------------|---------------------|------|---------|-------|-------------------|------------------|-------|
| 자동차 부품 제조 | AD | 1년 | 라인설비 | 신제품개발 | 3,329 | - | |
| | A2 | 1년 | 라인설비 | 신제품개발 | 3,204 | 521 | |
| | VK | 1년 | 라인설비 | 신제품개발 | 2,947 | 527 | |
| | VK | 1년 | 라인설비 | 신제품개발 | 2,101 | - | |
| | 자체설계 기술력확보에 따른 설비투자 | | | | | 10,682 | 4,878 |
| 합 계 | | | | | 22,263 | 5,926 | |

(나) 주요종속회사의 진행중인 투자

(단위 : 불, 유로화, 위엔, 루블, 백만원)

| 사업부문 | 주요 종속회사 | 구분 | 투자대상 자산 | 투자효과 | 총투자 계획 (2014년) | 기투자액 (4분기 누적) | 비고 |
|-----------|---------------|---------------------|---------|------|----------------|---------------|----|
| 자동차 부품 제조 | 북경세종 (RMB) | GC차종 및 감마 WCC | 라인설비 | 제품생산 | 15,500,000 | 15,093,746 | |
| | | CFc T-GDI, YFc 14MY | 라인설비 | 제품생산 | 6,000,000 | 502,983 | |
| | | 기타설비투자 | 라인설비 | 제품생산 | 15,650,000 | 23,680,899 | |
| | 염성세종 (RMB) | 기계장치 | 제조설비 | 제품생산 | 31,600,000 | 33,199,283 | |
| | | 예방정비 및 설비 유지관리 | 제조설비 | 제품생산 | 1,001,000 | 112,192 | |
| | 세종 알라바마 (USD) | LFA | 기계장치 | 제품생산 | 3,123,537 | 3,047,619 | |
| | | UMA | 기계장치 | 제품생산 | 3,639,100 | 2,957,143 | |
| | 세종 조지아 (USD) | 건축물설비 | 라인설비 | 제품생산 | 2,500,000 | 476,190 | |
| | | UMA | 기계장치 | 제품생산 | 2,882,500 | 3,000,000 | |

※ 각 나라별 외화기준임.

(다) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 계획명칭 | 예상투자총액 | | 연도별 예상투자액 | | | 투자효과 | 비고 |
|---------------------|---------|--------|--------|-----------|------|------|-------------------|----|
| | | 자산형태 | 금액 | 제40기 | 제41기 | 제42기 | | |
| 자동차 부품 제조 | AD차종개발 | 라인설비 | 95 | 95 | - | - | 신차종 부품생산 및 생산성 향상 | |
| | GD차종개발 | 라인설비 | 18 | 18 | - | - | | |
| | TL차종개발 | 라인설비 | 57 | 57 | - | - | | |
| | QT차종개발 | 라인설비 | 5 | 5 | - | - | | |
| | LFD차종개발 | 라인설비 | 14 | 14 | | | | |
| | TQ차종개발 | 라인설비 | 27 | 27 | | | | |
| | AE차종개발 | 라인설비 | 84 | 84 | | | | |
| | PD차종개발 | 라인설비 | 63 | 63 | | | | |
| 자체설계 기술력확보에 따른 설비투자 | | | 13,454 | 13,454 | - | - | | |
| 합계 | | | 13,817 | 13,817 | - | - | | |

(라) 주요종속회사의 향후 투자계획

(단위 : 불, 유로화, 위엔, 백만원)

| 사업부문 | 주요 종속회사 | 계획명칭 | 예상투자총액 | | 연도별 예상투자액 | | | 투자효과 | 비고 |
|-----------|------------|-------------------|--------|------------|------------|------|------|----------------|----|
| | | | 자산형태 | 금액 | 제40기 | 제41기 | 제42기 | | |
| 자동차 부품 제조 | 북경세종 (RMB) | LFC 및 KAPPA 신차종개발 | 라인설비 | 9,000,000 | 9,000,000 | - | - | 신차종 부품생산 및 생산성 | |
| | | TLC 신차종개발 | 라인설비 | 16,000,000 | 16,000,000 | - | - | | |
| | | ADC 신차종개발 | 라인설비 | 15,000,000 | 15,000,000 | - | - | | |
| | | 기타설비투자 | 라인설비 | 12,490,000 | 12,490,000 | - | - | | |

| | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------|------|------------|------------|---|---|-----|
| | 영성세종 (RMB) | 기계장치 | 제조설비 | 27,330,000 | 27,330,000 | - | - | 향 상 |
| | 세종 알라바마 (USD) | ADA | 라인설비 | 261,500 | 261,500 | - | - | |
| | | JFA | 라인설비 | 380,000 | 380,000 | | | |
| | | LFA / UMA | 라인설비 | 210,000 | 210,000 | | | |
| | | 기타설비투자 | 라인설비 | 1,882,000 | 1,882,000 | - | - | |
| | 세종 조지아 (USD) | 건축물설비 | 라인설비 | 586,800 | 586,800 | - | - | |
| | | JFA | 라인설비 | 954,000 | 954,000 | | | |
| | | 기타설비투자 | 제조설비 | 51,700 | 51,700 | - | - | |

※ 각 나라별 외화기준임.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 매출유형 | 품 목 | | 제39기 | 제38기 | 제 37 기 | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 자동차 부품 제조 | 제품 상품 | MUFFLER & CONVERTER | 수 출 | 946,802 | 964,458 | 889,353 | | |
| | | | 내 수 | 112,888 | 109,527 | 107,488 | | |
| | | | 합 계 | 1,059,690 | 1,073,985 | 996,841 | | |
| | | 차체 부품 | 수 출 | - | 3,829 | 6,547 | | |
| | | | 내 수 | 89 | 149 | 226 | | |
| | | | 합 계 | 89 | 3,978 | 6,773 | | |
| | | 기타 | 수 출 | 15,223 | 9,600 | 10,284 | | |
| | | | 내 수 | 41,739 | 6,156 | 3,750 | | |
| | | | 합 계 | 56,962 | 15,756 | 14,034 | | |
| | | 기타 | 상품 | 의료기기 | 내 수 | - | - | 29 |
| | | 합 계 | | | 수 출 | 962,025 | 977,887 | 906,184 |
| | | | | | 내 수 | 154,716 | 115,832 | 111,493 |
| 합 계 | 1,116,741 | | | | 1,093,719 | 1,017,677 | | |

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직(2014년 12월 31일 기준)

물류팀 (인원: 74명)

관리계(인원: 7명)

영업계(인원: 61명)

부품판매계(인원: 6명)

※ 주요종속회사 현황

| 구분 | 북경세종 | 영성세종 | 세종 알라바마 | 세종 조지아 |
|----------------|------|------|------------|-----------|
| 영업계 종사자 직원수 | 16명 | 27명 | 7명 | 15명 |

(2) 판매경로

(가) OEM 공급

현대자동차등 거래처의 완성차종 생산계획 접수(생산관리팀/물류팀)
=> 생산팀의 생산지시에 의한 생산(생산팀) => 거래처별 적기 납품(물류팀)

(나) 보수용부품

현대모비스의 발주서 접수(생산관리팀/물류팀) => 생산 => 현대모비스(주)부품
사업부 납품 (물류팀)

(3) 판매방법 및 조건

(가) 내수판매

- 1) 현대자동차(주) : 완성차생산계획에 의한 OEM방식으로 공급
(주1회 전자금융결제)
- 2) 현대모비스(주)부품사업부 : 발주서에 의한 보수용 부품 공급
(주1회 전자금융결제)
- 3) 기아자동차(주) : 완성차생산계획에 의한 OEM방식으로 공급
(주1회 전자금융결제)

(나) 수출판매

- 1) LOCAL 수출 : 현대자동차(주)의 완성차 생산계획에 의한 OEM방식으로
구매확인서에 의거 공급 (현금결제)
- 2) 직 수출 : 해외현지법인 및 해외 단품 직수출

(4) 판매전략

- (가) OEM품목 - 생산계획에 의해 적기 공급으로 결품방지 및 품질향상
- (나) 보수용부품 - 현대모비스(주)부품사업부의 대고객 불만사항 수렴 및 보완, 제품
우수성 홍보 및 정기적인 시장조사 실시

다. 주요매출처별 판매현황

(단위 : 원)

| 주요 매출처 | 금 액 | 비 중 | 비 고 |
|----------|-------------------|--------|----------|
| 현대자동차(주) | 659,927,054,018 | 59.09% | 제품, 상품매출 |
| 기아자동차(주) | 293,752,462,826 | 26.30% | 제품, 상품매출 |
| 현대모비스(주) | 67,048,410,615 | 6.00% | 제품, 상품매출 |
| 글로벌스 | 4,445,923,961 | 0.40% | 제품, 상품매출 |
| (주)세정 | 1,889,177,968 | 0.17% | 제품, 상품매출 |
| 현대위아(주) | 1,035,058,361 | 0.09% | 제품, 상품매출 |
| 기타업체 | 84,136,084,268 | 7.54% | 제품, 상품매출 |
| 삼일상사 외 | 4,506,651,535 | 0.41% | 부산물 매출 |
| 계 | 1,116,740,823,552 | 100% | - |

※ 매출금액은 유상사급자재 제거후 수익인식 연결기준으로 작성됨

6. 수주상황

당사는 완성차 업체의 제품 개발 의뢰에 의해 제품을 개발한 후 업체의 생산계획에 따라 생산, 납품하며 물량이 확정되어 있지 않고 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 수요 변화를 정확히 예측할 수가 없기 때문에 수주물량, 수주잔고 등 별도 수주상황은 작성하지 아니 합니다.

7. 시장위험과 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체는 주주이익의 극대화 및 자본비용의 절감 등을 위하여 최적 자본구조를 유지하도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체는 총부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 자본관리 지표로 이용하고 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------|-------------|-------------|
| 총부채 | 480,131,589 | 341,345,837 |
| 총자본 | 378,678,372 | 356,224,558 |
| 부채비율 | 126.79% | 95.82% |

(2) 금융위험 관리목적

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 환위험관리

연결실체는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 연결실체는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 연결실체는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며, 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당 인원이 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를 유지하고 있습니다. 또한 외화표시 거래 및 외화표시 재무제표 항목의 가치가 변동하는 위험을 상쇄하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

연결실체는 제품의 매출 및 원자재 매입, 자금 조달 등과 관련하여 USD, EUR 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----|-----|--|-----|--|
| | | | | |
| | | | | |

| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
|-----|-------------|------------|-------------|------------|
| USD | 76,901,804 | 54,662,919 | 64,201,943 | 44,016,108 |
| EUR | 49,592,073 | 16,729,515 | 58,759,448 | 38,119,931 |
| 합계 | 126,493,877 | 71,392,434 | 122,961,391 | 82,136,039 |

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 5%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동 범위에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 5% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 5% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 음수(-)가 될 것입니다.

(단위:천원)

| 구 분 | USD 효과 | | EUR 효과 | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 당기말 | 전기말 | 당기말 | 전기말 |
| 당기손익 | 1,111,944 | 1,009,292 | 1,643,128 | 1,031,976 |
| 자본 | 1,111,944 | 1,009,292 | 1,643,128 | 1,031,976 |

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(4) 이자율위험관리

연결실체는 변동이자율 조건의 차입금으로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 차입금에 대한 이자율이 1%포인트 변동시 세전 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 1%포인트 상승시 | 1%포인트 하락시 |
|-----|-----------|-----------|
| 차입금 | 547,945 | (547,945) |

당기말 현재 이자율변동이 상기 당기손익 외 순자산에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 가격위험관리

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분상품은 25,097,112천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,957,575천원(법인세효과 차감 후)입니다.

(6) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미 합니다. 연결실체는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 유동자금과 파생상품에 대

한 신용위험은 거래상대방이 국내 대규모 은행들이기 때문에 제한적입니다. 재무제표에 기록된 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고있습니다.

(7) 유동성위험관리

연결실체는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 명목현금흐름 | | | | 장부금액 |
|--------|-------------|----------------|-------|-------------|-------------|
| | 1년 이내 | 1년초과~ 5년 이내 | 5년 초과 | 계 | |
| 무이자부부채 | 268,055,744 | 13,244,018 | - | 281,299,762 | 281,299,762 |
| 이자부부채 | 116,377,670 | 37,633,599 | - | 154,011,269 | 137,286,667 |
| 합 계 | 384,433,414 | 50,877,617 | - | 435,311,031 | 418,586,429 |

상기 만기분석은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

(8) 파생상품

연결실체는 외화매출채권의 환율변동 위험을 회피할 목적으로 통화선도 등의 파생금융상품을 이용하고 있으며, 보고기간 종료일의 공정가액으로 평가하여 파생상품자산(부채)로 계상하고 있습니다. 파생상품의 공정가액 변동에 따라 당기 및 전기 중 평가이익으로 1,659,711천원 및 61,971천원을 기타수익으로, 당기 중 평가손실로 6,724,205천원을 기타비용으로 각각 처리하였습니다.

8. 파생상품거래 현황

가. 파생상품거래 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 당기손익으로 인식하였습니다. 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

회사는 당사가 가지고 있는 위험자산중의 하나인 외화매출채권을 적절히 관리하여 환차손 등의 위험을 최소화시켜 환 Risk를 회피하고, 또한 외화자금 사용시기를 적절히 예측하여 가장 효율적으로 외화매출채권을 운영하기 위하여 총 \$132,000,000 및 €79,000,000 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 통화선도계약과 관련하여 당기말 재무제표에 반영된 거래이익은 1,806,220천원, 거래손실은 412,602천원이고 미결제약정 잔액과 관련된 평가이익 1,659,771천원이며 평가손실은 6,724,205천원 입니다.

- 2014년 4분기 통화선도계약 잔액현황

(단위 : 원)

| 구분 | 거래 상대방 | 거래시작 (최초계약일) | 거래만기 | 약정환율 | 대상통화 | 대상금액 | 누적평가손익 | 계약내용* | 결제방법 |
|----|-----------|-----------------|------|------|------|------|--------|-------|------|
|----|-----------|-----------------|------|------|------|------|--------|-------|------|

| | | | | | | | | | |
|----|------|------------|------------|----------|-----|-----------|--------------|--|-------------------------|
| 1 | 국민은행 | 2014-07-16 | 2015-04-24 | 1,041.40 | USD | 1,000,000 | -62,637,292 | 선물환의 만기일에 대상금액을 약정환율로 적용후 매도 (현물환율과 무관) | 만기일자에 원화금액으로 입금처리 |
| 2 | | 2014-07-16 | 2015-04-24 | 1,414.70 | EUR | 1,000,000 | 70,177,477 | | |
| 3 | | 2014-07-16 | 2015-05-26 | 1,416.40 | EUR | 1,000,000 | 70,009,205 | | |
| 4 | | 2014-07-16 | 2015-05-26 | 1,042.20 | USD | 1,000,000 | -62,855,986 | | |
| 5 | | 2014-07-16 | 2015-06-25 | 1,418.20 | EUR | 1,000,000 | 70,165,403 | | |
| 6 | | 2014-07-16 | 2015-06-25 | 1,043.20 | USD | 1,000,000 | -62,678,408 | | |
| 7 | | 2014-07-16 | 2015-07-17 | 1,419.50 | EUR | 1,000,000 | 70,268,211 | | |
| 8 | | 2014-07-16 | 2015-07-17 | 1,044.30 | USD | 1,000,000 | -62,133,471 | | |
| 9 | | 2014-11-06 | 2015-01-26 | 1,090.70 | USD | 1,000,000 | -9,626,208 | | |
| 10 | | 2014-11-06 | 2015-02-25 | 1,091.70 | USD | 1,000,000 | -10,207,672 | | |
| 11 | | 2014-11-06 | 2015-03-25 | 1,092.50 | USD | 1,000,000 | -10,639,273 | | |
| 12 | | 2014-11-06 | 2015-04-27 | 1,093.20 | USD | 1,000,000 | -11,232,552 | | |
| 13 | | 2014-11-06 | 2015-05-26 | 1,093.70 | USD | 1,000,000 | -11,712,344 | | |
| 14 | | 2014-11-12 | 2015-03-25 | 1,101.80 | USD | 1,000,000 | -1,377,892 | | |
| 15 | | 2014-11-25 | 2015-01-30 | 1,113.80 | USD | 1,000,000 | 13,194,559 | | |
| 16 | | 2014-11-25 | 2015-02-27 | 1,114.80 | USD | 1,000,000 | 12,735,796 | | |
| 17 | | 2014-11-25 | 2015-03-31 | 1,115.70 | USD | 1,000,000 | 12,203,981 | | |
| 18 | | 2014-11-25 | 2015-04-30 | 1,116.50 | USD | 1,000,000 | 11,825,301 | | |
| 19 | | 2014-11-25 | 2015-05-29 | 1,117.50 | USD | 1,000,000 | 11,826,163 | | |
| 20 | 우리은행 | 2014-05-08 | 2015-02-24 | 1,436.58 | EUR | 2,000,000 | 191,812,471 | | |
| 21 | | 2014-05-08 | 2015-05-26 | 1,441.18 | EUR | 2,000,000 | 189,524,807 | | |
| 22 | | 2014-05-08 | 2015-11-24 | 1,450.18 | EUR | 2,000,000 | 188,475,623 | | |
| 23 | | 2014-05-08 | 2016-05-24 | 1,457.98 | EUR | 2,000,000 | 186,589,191 | | |
| 24 | | 2014-05-30 | 2015-02-27 | 1,401.70 | EUR | 1,000,000 | 60,910,417 | | |
| 25 | | 2014-05-30 | 2015-05-28 | 1,406.90 | EUR | 1,000,000 | 60,593,651 | | |
| 26 | | 2014-05-30 | 2015-11-30 | 1,416.50 | EUR | 1,000,000 | 60,662,507 | | |
| 27 | | 2014-05-30 | 2016-05-30 | 1,424.80 | EUR | 1,000,000 | 60,442,857 | | |
| 28 | | 2014-06-02 | 2015-01-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -54,955,907 | | |
| 29 | | 2014-06-02 | 2015-01-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 30 | | 2014-06-02 | 2015-02-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -55,412,400 | | |
| 31 | | 2014-06-02 | 2015-02-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 32 | | 2014-06-02 | 2015-03-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -56,461,211 | | |
| 33 | | 2014-06-02 | 2015-03-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 34 | | 2014-06-02 | 2015-03-25 | 1,411.20 | EUR | 1,000,000 | 68,618,252 | | |
| 35 | | 2014-06-02 | 2015-04-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -57,894,720 | | |
| 36 | | 2014-06-02 | 2015-04-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 37 | | 2014-06-02 | 2015-05-04 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -59,096,974 | | |
| 38 | | 2014-06-02 | 2015-05-04 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 39 | | 2014-06-02 | 2015-06-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -60,267,753 | | |
| 40 | | 2014-06-02 | 2015-06-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 41 | | 2014-06-02 | 2015-06-25 | 1,416.40 | EUR | 1,000,000 | 68,431,724 | | |
| 42 | | 2014-06-02 | 2015-07-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -61,616,730 | | |
| 43 | | 2014-06-02 | 2015-07-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 44 | | 2014-06-02 | 2015-08-03 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -62,661,617 | | |
| 45 | | 2014-06-02 | 2015-08-03 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 46 | | 2014-06-02 | 2015-09-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -63,721,555 | | |
| 47 | | 2014-06-02 | 2015-09-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 48 | | 2014-06-02 | 2015-10-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -64,839,303 | | |
| 49 | | 2014-06-02 | 2015-10-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 | | |
| 50 | | 2014-06-02 | 2015-11-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -65,880,198 | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|------------|------------|----------|-----|-----------|--------------|
| 51 | | 2014-06-02 | 2015-11-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 52 | | 2014-06-02 | 2015-12-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -66,928,516 |
| 53 | | 2014-06-02 | 2015-12-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 54 | | 2014-06-02 | 2015-12-24 | 1,426.20 | EUR | 1,000,000 | 68,954,782 |
| 55 | | 2014-06-02 | 2016-01-04 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -68,166,951 |
| 56 | | 2014-06-02 | 2016-01-04 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 57 | | 2014-06-02 | 2016-02-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -69,454,279 |
| 58 | | 2014-06-02 | 2016-02-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 59 | | 2014-06-02 | 2016-03-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -70,775,007 |
| 60 | | 2014-06-02 | 2016-03-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 61 | | 2014-06-02 | 2016-04-04 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -72,297,200 |
| 62 | | 2014-06-02 | 2016-04-04 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 63 | | 2014-06-02 | 2016-05-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -73,593,189 |
| 64 | | 2014-06-02 | 2016-05-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 65 | | 2014-06-02 | 2016-06-02 | 1,058.80 | USD | 1,000,000 | -75,013,448 |
| 66 | | 2014-06-02 | 2016-06-02 | 1,058.80 | USD | 2,000,000 | -112,775,487 |
| 67 | | 2014-06-02 | 2016-06-24 | 1,435.50 | EUR | 1,000,000 | 69,825,212 |
| 68 | | 2014-07-10 | 2015-01-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 69 | | 2014-07-10 | 2015-02-06 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 70 | | 2014-07-10 | 2015-03-06 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 71 | | 2014-07-10 | 2015-04-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 72 | | 2014-07-10 | 2015-05-07 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 73 | | 2014-07-10 | 2015-06-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 74 | | 2014-07-10 | 2015-07-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 75 | | 2014-07-10 | 2015-08-06 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 76 | | 2014-07-10 | 2015-09-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 77 | | 2014-07-10 | 2015-10-07 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 78 | | 2014-07-10 | 2015-11-06 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 79 | | 2014-07-10 | 2015-12-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 80 | | 2014-07-10 | 2016-01-07 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 81 | | 2014-07-10 | 2016-02-04 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 82 | | 2014-07-10 | 2016-03-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 83 | | 2014-07-10 | 2016-04-07 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 84 | | 2014-07-10 | 2016-05-06 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 85 | | 2014-07-10 | 2016-06-08 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 86 | | 2014-07-10 | 2016-07-07 | 1,422.00 | EUR | 2,000,000 | 2,238,090 |
| 87 | | 2014-09-12 | 2015-01-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 88 | | 2014-09-12 | 2015-01-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 89 | | 2014-09-12 | 2015-02-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 90 | | 2014-09-12 | 2015-02-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 91 | | 2014-09-12 | 2015-03-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 92 | | 2014-09-12 | 2015-03-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 93 | | 2014-09-12 | 2015-04-09 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 94 | | 2014-09-12 | 2015-04-09 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 95 | | 2014-09-12 | 2015-05-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 96 | | 2014-09-12 | 2015-05-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 97 | | 2014-09-12 | 2015-06-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 98 | | 2014-09-12 | 2015-06-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 99 | | 2014-09-12 | 2015-07-09 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 100 | | 2014-09-12 | 2015-07-09 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |

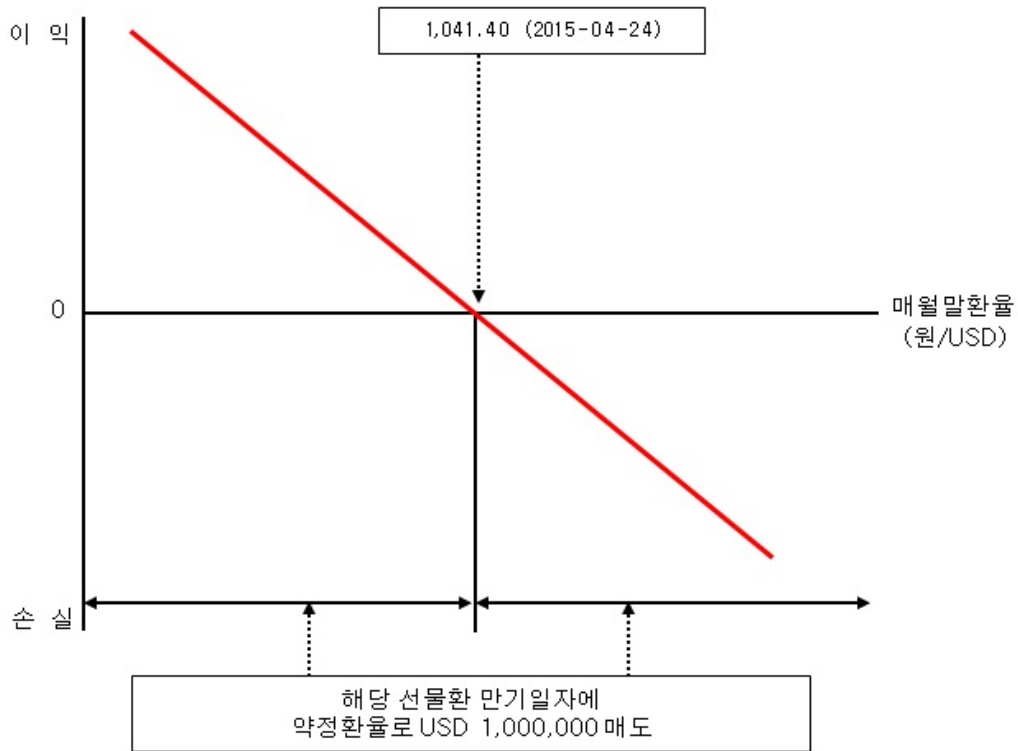
| | | | | | | | |
|-----|--|------------|------------|----------|-----|-----------|--------------|
| 101 | | 2014-09-12 | 2015-08-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 102 | | 2014-09-12 | 2015-08-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 103 | | 2014-09-12 | 2015-09-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 104 | | 2014-09-12 | 2015-09-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 105 | | 2014-09-12 | 2015-10-07 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 106 | | 2014-09-12 | 2015-10-07 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 107 | | 2014-09-12 | 2015-11-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 108 | | 2014-09-12 | 2015-11-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 109 | | 2014-09-12 | 2015-12-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 110 | | 2014-09-12 | 2015-12-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 111 | | 2014-09-12 | 2016-01-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 112 | | 2014-09-12 | 2016-01-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 113 | | 2014-09-12 | 2016-02-05 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 114 | | 2014-09-12 | 2016-02-05 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 115 | | 2014-09-12 | 2016-03-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 116 | | 2014-09-12 | 2016-03-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 117 | | 2014-09-12 | 2016-04-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 118 | | 2014-09-12 | 2016-04-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 119 | | 2014-09-12 | 2016-05-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 120 | | 2014-09-12 | 2016-05-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 121 | | 2014-09-12 | 2016-06-09 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 122 | | 2014-09-12 | 2016-06-09 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 123 | | 2014-09-12 | 2016-07-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 124 | | 2014-09-12 | 2016-07-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 125 | | 2014-09-12 | 2016-08-10 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 126 | | 2014-09-12 | 2016-08-10 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |
| 127 | | 2014-09-12 | 2016-09-08 | 1,395.60 | EUR | 1,000,000 | -9,776,809 |
| 128 | | 2014-09-12 | 2016-09-08 | 1,072.80 | USD | 3,000,000 | -144,037,844 |

* 본 거래는 만기일의 현물환율이 선물환 약정환율이상으로 상승할 경우, 환차손이 발생(이론상 최대 손실은 무한대임).

* 환율 상승시 발생하는 환차손의 크기는 환율 하락폭에 따라 비례.

※ 4분기말 현재 환율 1,099.20/USD

상기 우리은행과 체결한 통화선도계약은 거래만기일자에 정산되며 이해를 돕기 위하여 계약에 대하여 해당구간별 회사의 예상손익을 도표화하면 다음과 같습니다.



9. 경영상의 주요계약 등

가. 판매부분 - 현대자동차(주), 현대모비스(주), 기아자동차(주)와 판매 및 생산에 관한 기본계약이 체결되어 있음.

나. 기술수출부분

1) 인도 SHARDA CO., LTD사에 NEW MXI 1.1차량 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계기술을 수출하기로 계약체결

- 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
- 계약 기간 : 2002년 ~ 2012년 (10년간)
- 계약 내용 : MUFFLER(자동차용소음기) 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2002년 11월 14일

2) 인도 SHARDA MCI 차량 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약 체결

- 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
- 계약 기간 : 2005년 ~ 2012년(7년간)
- 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2005년 04월 19일

3) 터키 MATAY MCT차량 UCC제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 터키 MATAY
- 계약 기간 : 2005년 ~ 2012년(7년간)
- 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계

- 계약체결일 : 2005년 06월 18일
- 4) 터키 MATAY MCT, FCT차량 WCC제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 터키 MATAY
 - 계약 기간 : 2006년 ~ 2013년(7년간)
 - 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2006년 01월 20일
 - 5) 인도 SHARDA TBI F/LIFT EXHAUST ASS'Y 및 CATALYTIC CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
 - 계약 기간 : 2006년 ~ 2016년(10년간)
 - 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2006년 05월 12일
 - 6) 인도 SHARDA PA MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
 - 계약 기간 : 2006년 ~ 2016년(10년간)
 - 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2006년 05월 12일
 - 7) 인도 SHARDA PB MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
 - 계약 기간 : 2007년 ~ 2016년(10년간)
 - 계약 내용 : 자동차배기계(EXHAUST SYSTEM) 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2007년 08월 30일
 - 8) 에콰도르 Indima S.A 용역 기술 계약 체결
 - 기술도입자 : Indima S.A
 - 계약 기간 : 2009년 07월 07일 ~ 2019년 07월 06일(10년간)
 - 계약 내용 : KM차종 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2009년 07월 07일
 - 9) 터키 MATAY PBT EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 터키 MATAY
 - 계약 기간 : 2009년 09월 14일 ~ 2019년 09월 13일(10년간)
 - 계약 내용 : PBT EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
 - 계약체결일 : 2009년 09월 14일
 - 10) 인도 SHARDA PB EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결
 - 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
 - 계약 기간 : 2009년 10월 08일 ~ 2017년 10월 7일(8년간)

- 계약 내용 : PB EURO5 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2009년 10월 08일

11) 인도 SHARDA PA FACE LIFT MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
- 계약 기간 : 2009년 11월 12일 ~ 2017년 11월 11일(8년간)
- 계약 내용 : PA FACE LIFT MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2009년 11월 12일

12) 터키MATAY PBT차종 WCC제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 터키 MATAY
- 계약 기간 : 2010년 11월 3일 ~ 2017년 11월 2일(7년간)
- 계약 내용 : PBT차종 WCC제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2010년 11월 3일

13) 인도 SHARDA PA F/LIFT LPG차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
- 계약 기간 : 2011년 06월 08일 ~ 2019년 10월 7일(8년)
- 계약 내용 : PA F/LIFT LPG MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2011년 06월 08일

14) 인도 SHARDA PB F/LIFT차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 인도 SHARDA MOTOR INDUSTRIES LTD.
- 계약 기간 : 2011년 06월 08일 ~ 2019년 10월 7일(8년)
- 계약 내용 : PB F/LIFT MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2011년 06월 08일

15) 대만 FULLWEI LM 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 대만 FULLWEI
- 계약 기간 : 2011년 07월 15일 ~ 2019년 07월 14일(8년간)
- 계약 내용 : LM 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2011년 07월 15일

16) 터키MATAY PBT F/L차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 터키 MATAY
- 계약 기간 : 2011년 09월 20일 ~ 2019년 09월 19일(8년간)
- 계약 내용 : PBT F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2011년 09월 20일

17) 대만 FULLWEI MD 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 대만 FULLWEI
- 계약 기간 : 2011년 09월 28일 ~ 2019년 09월 27일(8년간)
- 계약 내용 : MD 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계

- 계약체결일 : 2011년 09월 28일

18) 터키 MATAY IA차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 기술도입자 : 터키 MATAY
- 계약기간 : 2012년 03월 05일 ~ 2017년 3월 04일 (5년간)
- 계약내용 : IA차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2012년 03월 05일

19) 말레이시아 AISB MD차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약 체결

- 기술도입자 : 말레이시아 AISB
- 계약기간 : 2013년 07월 19일 ~ 2018년 07월 18일 (5년간)
- 계약내용 : MD차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2013년 07월 19일

20) 브라질 TENNECO PU 차종 DPF 제조기술 및 설계수출 계약 체결

- 기술도입자 : 브라질 TENNECO
- 계약기간 : 2013년 08월 13일 ~ 2021년 08월 13일(8년간)
- 계약내용 : PU 차종 DPF 제조기술 및 설계
- 계약 체결일 : 2013년 08월 13일

21) 대만 FULLWEI DM 차종 MUFFER 제조기술 및 설계수출 계약 체결

- 기술도입자 : 대만 FULLWEI
- 계약기간 : 2013년 12월 9일 ~ 2017년 12월 8일(4년간)
- 계약내용 : DM 차종 MUFFER 제조기술 및 설계
- 계약 체결일 : 2013년 12월 09일

22) 대만 FULLWEI LM F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계수출 계약 체결

- 기술도입자 : 대만 FULLWEI
- 계약기간 : 2014년 04월 30일 ~ 2018년 04월 29일(4년간)
- 계약내용 : LM F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약 체결일 : 2014년 04월 30일

다. 국내설계및제조기술용역부문

1) (주)세정 VG 차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약 기간 : 제품양산일로부터 5년이 되는 월의 말일 (양산중)
- 계약 내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2007년 1월 15일

2) (주)세정 YF 차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약 기간 : 제품양산일로부터 6년이 되는 월의 말일 (양산중)
- 계약 내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2009년 8월 28일

3) (주)세정 TF/SL 차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약 체결

결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약 기간 : 제품양산일로부터 6년이 되는 월의 말일 (양산중)
- 계약 내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2010년 11월 30일

4) (주)세정 HG차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약 기간 : 제품양산일로부터 6년이 되는 월의 말일 (양산중)
- 계약 내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2011년 01월 10일

5) (주)세정 KH차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계용역 계약체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약 기간 : 제품양산일로부터 6년이 되는 년의 말일 (양산중)
- 계약 내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2012년 04월 15일

6) (주)세움 County&Mighty외 16차종 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계 계약 체결

- 기술도입자 : (주)세움
- 계약기간 : 쌍방 계약 해지시까지 자동연장
- 계약내용 : MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2013년 01월 01일

7) (주)세정 VG F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약기간 : 2012년11월 05일 ~ 2016년 01월 31일
- 계약내용 : VG F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2013년 01월 01일

8) (주)세정 통합차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결

- 기술도입자 : (주)세정
- 계약기간 : 2014년 07월 01일 ~
- 계약내용 : 계약일 이후 신규차종 MUFFLER 제조기술 및 설계
- 계약체결일 : 2014년 07월 01일

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직(2014년 12월 31일 기준)

① 기술연구소(인원: 121명)

연구소장(인원: 1명)

연구이사(인원: 3명)

연구1팀(인원: 21명)
연구3팀(인원: 40명)

연구2팀(인원: 42명)
선행기술연구팀(인원: 14명)

② 생산기술연구소(인원: 102명)

연구소장(인원: 1명)
연구이사(인원: 1명)
F/A(인원:19)
생산기술팀(인원: 58명) 보전팀(인원:23)

(2) 연구개발비용(별도기준)

(단위 : 백만원)

| 과 목 | | 제39기 | 제38기 | 제37기 | 비 고 |
|---------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-----|
| 원 재 료 비 | | 2,917 | 2,073 | 2,160 | |
| 인 건 비 | | 16,635 | 15,867 | 15,813 | |
| 감 가 상 각 비 | | 2,134 | 1,854 | 1,762 | |
| 위 탁 용 역 비 | | 2,737 | 361 | 377 | |
| 기 타 | | 5,119 | 6,438 | 6,533 | |
| 연구개발비용 계 | | 29,542 | 26,593 | 26,645 | |
| 회계처리 | 판매비와 관리비 | 18,960 | 16,583 | 16,291 | |
| | 제조경비 | 10,582 | 10,010 | 10,354 | |
| | 개발비(무형자산) | - | - | - | |
| 연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100] | | 6.6% | 5.7% | 5.8% | |

나. 연구개발 실적

| 구 분 | 내 용 | 연구기간 | 연구기관 | 진행상황 |
|--------------|--|-------------------------|------------|---------------------------|
| 연구개발 | - PRESS TYPE 소음기 개발 | 98. 01 ~ 00. 01. 10 | 자체개발 | SM/XD 차종적용 |
| | - 배기VALVE 개발 | | | XD 차종에 적용 |
| | - SM 디젤 배기계 설계용역 | 99. 10. 10 ~00. 03. 30 | RICARDO | |
| | - FC 배기계 설계용역 | 99. 12. 10 ~00. 07. 30 | FAURECIA | 적용중 |
| | - BK 스포츠사운드 배기계 설계용역 | 06. 11. 14 ~ 08. 08. 01 | AVL | 적용중 |
| C/CONV'T | - 엔진의 진동영향 평가해석 - 배기가스 유동 평가해석 - 수명예측 해석 | 00. 03. 01 ~ 01.12.31 | 오하이오 | 2단계 PROJECT |
| SOFT CANNING | - TOURNIQUET 공법개발 - STUFFING 공법개발 | 00. 01. 03 ~ 02. 06. 30 | 자체 M&M사 | COST DOWN 및 내구성 증대 방안 강구중 |
| 설계기술 전수 | - 인도 JEEP 배기계 설계기술 | 98. 10. 01 | 자체 | 인도에 기술료 받고 |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--|----------------------------|--------------------|----------|
| | | 이전 | ~ 02. 03. 31 | | 배기계 설계진행 |
| 배기계개발 | | - 배기 개발 (XD/SM/'00MY1TON/SR/LZ/ M-2/HP-1) | 98. 10. 01 ~ 00. 12. 31 | 세종, HMC | 양산중 |
| 배기계개발 | | - 배기계 개발 (NF/JM/TG/CM/HR) | 03. 03. 01 ~ 07. 12. 31 | 세종, HMC | 양산중 |
| 배기계개발 | | - 배기계 개발 (BH/VI/BK/HD/FD) | 06. 03. 01 ~ 09. 03. 31 | 세종, HMC | 양산중 |
| 향후 배기계개발 | | -배기계 개발 (LM/YF/VG/CM F/L/MD/VF/ XMA/HG/CH/YN/HA) | 07. 03. 01 ~ | 세종, HMC | 개발중 |
| CAE 해석과정 개발 | | - 구조 및 내구해석 프로세스 통합화 및 자동화 | 09. 06. 01 ~ 11. 03. 31 | 세종 | 개발완료 |
| 배기 계개 발추 진프 로젝 트 | G7-프로젝트 | - EuroIV/V 대응 배기가스정화 촉매 및 정화장치 개발 | 03. 09. 01 ~ 06. 08. 31 | 세종, 희성엔겔외 | 개발완료 |
| | 플라즈마 | - 플라즈마 반응기 캐닝 개발 | 04. 03. 05 ~ 05. 09. 30 | 세종, HMC | 개발완료 |
| | ECO-STAR | - EUROV 수준 대형경유차용 후처리장치개발 | 04. 12. 01 ~ 11. 05. 31 | 세종, HMC외 | 개발완료 |
| 울산산업단지 혁신클러스터 | - 자동차용 배기다기관의 열피로 수명예측기술개발 | 07. 08. 31 ~ 08. 08. 31 | 세종 | 개발완료 | |
| 산업핵심기술 개발사업 | -Cu/Ni/Au 전극을 이용한 포도당 센서 개발 | 08. 06. 01 ~ 09. 05. 31 | 세종 | 개발완료 | |
| 소음해석 TOOL개발-01 | - 초기설계단계에서의 배기 시스템의 소음감쇠 특성평가에 관한 연구 | 08. 02. 01 ~ 09. 01. 31 | 세종, 경기대 | 개발완료 | |
| 소음해석 TOOL개발-02 | - 음향 인자를 이용한 소음 예측 및 시스템 최적화 연구 | 09. 04. 01 ~ 10. 03. 30 | 세종, 경기대 | 개발완료 | |
| 소음해석 TOOL개발-03 | - 설계자용 NVH프로그램 WEB화 | 10.03.01 ~ 11.02.30 | 세종, 경기대 | 개발완료 | |
| 부품소재기술 개발사업 | - 연료전지자동차용 수소가스 누설검지센서 기술개발 | 06. 07. 01 ~ 09. 11. 30 | 세종,포항산업과학연 구원 | 개발완료 | |
| 성장동력 개발사업 1단계 | - 연료전지 자동차용 APS/FPS 소음기 및 중압플렉시블튜브 개발 | 06. 11. 01 ~ 09. 10. 31 | 세종, 현대모비스외 | 1단계 종료 (2단계 시작) | |
| 성장동력 개발사업 2단계 | - 연료전지 자동차용 APS/FPS 소음기 및 중압플렉시블튜브 개발 | 09. 11. 01 ~ 11. 10. 31 | 세종, 현대모비스외 | 개발완료 | |
| 부품소재 신뢰성기술 개발사업 | - 자동차용 배기다기관의 수명예측기술 개발 | 07. 07. 01 ~ 09. 06. 30 | 세종, HMC외 | 개발완료 | |
| 대중소상생 협력사업 | - 기술력 향상을 통한 시작품 개발기간단축 및 품질향상 | 08. 03. 20 ~ 10. 03. 19 | 세종 | 개발완료 | |
| SCR 시스템 유동해석 기법 개발 | - SCR 시스템의 배기 정화성능 향상을 위한 UREA DOSING 장 | 08. 10. 01 ~ 09. 03. 30 | 세종/RICARDO | 개발완료 | |

| | | | | |
|--------------------------|---|-------------------------|---------------------|------|
| | 착위치 최적화 | | | |
| 지역산업기술 개발사업 | - 식물플랑크톤을 이용한 친환경 공장정화 시스템 기술개발 | 08. 12. 01 ~ 10. 09. 30 | 세종/서울대 | 개발완료 |
| 신재생에너지 전략기술개발사업 1단계 | - 열물질 전달 특성을 고려한 수소공급시스템 개발 | 08. 12. 01 ~ 11. 09. 30 | 세종, 유니크 외 | 개발완료 |
| 신재생에너지 전략기술개발사업 2단계 | - 열물질 전달 특성을 고려한 수소공급시스템 개발 | 11. 10. 01 ~ 13. 09. 30 | 세종, 유니크 외 | 개발완료 |
| 지역연계 기술개발사업 | - 엔진성능 및 NVH 향상을 위한 가변밸브의 개발 | 09. 04. 01 ~ 11. 03. 31 | 세종, 고월특수강 외 | 개발완료 |
| 전극판 | - 고분자 전해질연료전지 (PEMFC)의 금속제 전극판용 소재로 개발된 Nb-Coafed 스테인리스 스틸의 공정 최적화 연구 | 09. 07. 01 ~ 10. 04. 30 | 세종, 울산대 | 개발완료 |
| 마찰교반용접 | - 스테인리스강용 비용융 접합 기술 개발 및 접합부 성능 개선 | 09. 07. 01 ~ 10. 06. 30 | 세종, 울산대 | 개발완료 |
| 스마트 그린카 | - 차량 연비 개선을 위한 재생 에너지 응용 시스템 개발 | 09. 07. 01 ~ 10. 08. 31 | 한라공조, 세종, HMC | 개발완료 |
| 현장맞춤형 기술개발사업 | - 저가형 가변밸브 개발 | 09. 10. 20 ~ 10. 10. 15 | 세종, 고월특수강 외 | 개발완료 |
| 광역경제권 선도산업 기술개발사업 (그린카) | - 연료전지차용 저가형 수소공급장치개발 | 09. 10. 01 ~ 12. 04. 30 | 세종/효성정밀(주)외 | 개발완료 |
| 광역경제권 선도산업 기술개발사업 (안전편의) | - 자동차 배기계 후처리 센서 시스템 개발 | 09. 12. 01 ~ 12. 04. 30 | 세종/동아대외 | 개발완료 |
| 지역산업 선도기술개발사업 | - 배기가스 혼합기 및 Size to Fit공법이 적용된 Global Car-Maker 대응용 배기정화장치 개발 | 09. 12. 01 ~ 11. 10. 30 | 세종/명신/정도 /RIST/울산대 | 개발완료 |
| 산업원천 기술개발사업 (블로워 모터) | - 이차전지 냉각용 고효율 블로워모터 개발 | 10. 04. 01 ~ 15. 03. 31 | 세종/자부연/현대자동차/한라공조 외 | 개발중 |
| 6차 유도로드셀 개발 | - 배기계용 6자유도 로드셀 개발 | 10. 08. 01 ~ 12. 12. 31 | 세종/팜테크/nCode | 개발완료 |
| EPF 기술개발사업 | - 경량 고강도 resonator 개발을 위한 이중 경량소재 TWB의 Electric Pulse Forming 연구 | 10. 08. 01 ~ | 세종/울산대 | 개발중 |
| 지역혁신 인력양성사업 | - 실리콘 키바이드기반 고성능 수소센서류 개발 | 10. 07. 01 ~ 13. 04. 30 | 세종/울산대 | 개발완료 |
| DPF 유동해석기법 개발-01 | - 매연필터의 열유동 특성연구를 통한 열유동 해석기법 개발 | 10. 11. 01 ~ 11. 04. 31 | 세종/울산대 | 개발완료 |

| | | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|------------------------|------|
| 지역산업 기술개발과제 | - Adjoint 최적화 기법을 이용 한 자동차 배기계 촉매정화장 치 개발 | 11. 12. 01 ~ 14. 11. 30 | 세종/울산대 | 개발완료 |
| 인공신경망 개발 | - 배기계 피로수명예측 관련 인 공신경망 개발 | 11. 04. 01 ~ 12. 12. 31 | 세종/부산대 | 개발완료 |
| 에너지기술개발사업 | - 시스템 소형화를 위한 가변압 력 PEMFC 핵심부품 개발 | 11. 07. 01 ~ 16. 06. 30 | 세종/모비스/ 현대차 외 | 개발중 |
| 광역경제권거점 기관지원사업 | - RE-EV용 고효율 엔진발전시 스템 기술개발 | 11. 09. 01 ~ 16. 08.31 | 세종/ 자동차부품연구소 | 개발중 |
| 소음해석 TOOL개발-04 | - 설계자용 TOOL 통합 및 DUAL MUFFLER 소음해석 기 법 개발 | 11. 12. 01 ~ 12. 11. 30 | 세종/경기대 | 개발완료 |
| 대경광역경제권 선도사업 | - 이동형 연료전지/배터리 하 이브리드 파워팩의 시스템 제 어기 및 전력변환기 개발 | 12. 06. 01 ~ 15. 04. 30 | 세종/ 우창엔지니어링 | 개발중 |
| 산업기술연구기반 구축사업 | - 차량 배기계 폐열발전을 위한 열전발전시스템 기초기술개발 | 12. 08. 01 ~ 16. 07. 31 | 세종/ 수원대/ 자동차부품연구소 외 | 개발중 |
| 클린디젤자동차핵심부 품산업육성사업 | - 승용 클린디젤자동차용 Urea-SCR 시스템 분사모듈 개 발 | 12. 09. 01 ~ 14. 08. 31 | 세종/세움/자부연 외 | 개발완료 |
| 상용컨버터 개발 | - EURO 6 컨버터 개발 기술용 역 | 12. 09. 01 ~ 14. 01. 31 | 세종/리카르도 | 개발완료 |
| CAE 해석과정개발 | - Adjoint 최적화 기법을 이용 한 난류 내부유동 형상최적화 를 Immersed Boundary Method에 대한 연구 | 11. 02. 24 ~ 13. 02.24 | 세종/Wikki | 개발완료 |
| 지역혁신 인력양성사업 | - 고효율 저공해 엔진의 요소기 술 개발 | 13. 04. 01 ~ 16. 03. 31 | 세종/울산대 | 개발중 |
| 지역특화산업 육성사업 | - 300W급 이동형 연료전지 시 스템용 펌프류 국산화 기술 개 발 | 13. 09. 01 ~ 15. 08. 31 | 세종/동아전장 외 | 개발중 |
| 소재부품기술 개발사업 | - 정밀온도제어형 열전냉각소 자 및 0.7W/cm ² 급 열전발전소자 개발 | 14. 06. 01 ~ 17. 05. 31 | 세종/정관 외 | 개발중 |
| 산학협력 선도대학 (LINC)육성사업 | - 형상설계변수의 최적화를 통 한 머플러의 소음저감 향상 및 개발 | 14. 08. 01 ~ 15. 01. 31 | 세종/울산대 | 개발중 |
| 시스템 반도체 상용화 기술개발사업 | - 차량 안전 시스템용 센서 및 프로세서 SoC 상용화 기술개발 | 14. 12. 01 ~ 16. 09. 30 | 세종/대양전기/전부 연 외 | 개발중 |

다. 지적재산권 보유 현황

(1) 특허권

| 명 칭 | 등록일 | 내 용 | 근거법 | 소요인력 | 소요기간 | 상용화 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-----|--------|------|----|
| 자동차의 배기음 저감장치 | 2002년 1월 | 본 발명은 자동차의 배기음 저감장치에 관한 것으로, 엔진으로부터 발생된 배기가스가 유입되는 유입관과 머플러 본체를 통과한 배기가스를 대기중으로 배출시키는 데일 파이프를 구비한 토출관이 설치된 머플러에 있어서, 상기 토출관의 관로상에 위치하게 적어도 어느 한 곳에 설치된 소음 저감용 튜브와, 상기 토출관의 길이 방향을 향하여 그 중공부를 다수로 분할하여 배기가스의 흐름을 층류로 변환되게 상기 소음 저감용 튜브의 내부에 구비된 격판을 포함한 구성을 특징으로 하며, 배기가스의 흐름을 불안정한 난류에서 안정한 층류로 변화시켜, 자동차의 배기음을 저감시키는 효과를 가져온다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 원주방향 용접장치 및 그 용접방법 | 2004년 9월 | 본 발명은 축매변환기의 하우징 개구부에 배기파이프를 보다 견고하게 용접하기 위한 원주방향 용접장치에 관한 것이다. 본 발명은 상·하부 셸이 상호 결합된 형태의 하우징의 개구부에 배기파이프를 용접하기 위한 원주방향 용접장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 축매변환기의 하우징 용접장치 | 2004년 9월 | 본 발명은 축매변환기용 하우징을 구성하는 상·하부 셸의 각 가장자리를 자동으로 용접처리함으로써 그 작업효율 및 제품품질을 향상시키는 축매변환기용 하우징 용접장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 배기장치의 컨버터 셸 제조방법 | 2004년 9월 | 본 발명은 내연기관 배기장치의 축매 컨버터를 위한 파이프형 셸(SHELL)의 제조방법에 관한 것으로, 특히 종래 컨버터 셸 제조방법 중 고품질을 갖는 다품종 소량 생산을 위한 롤-포밍(ROLL-FORMING) 공법이 갖는 낮은 생산성 문제점을 보완하기 위하여 용접공정을 컨버터 셸을 위한 단위 원통을 일렬로 배열한 후 한꺼번에 용접을 하는 방식으로 진행하므로 단일원통을 용접하였을 때 원통의 용접부위 양단으로 넘쳐 나온 원하지 않는 용접비이드 거스러미를 제거하는 추가적인 공정을 없앨 수 있어서 종래 조관공법의 대량생산성을 아울러 갖는 컨버터 셸의 제조방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 0.5년 | 적용 |
| 소음기 제조설비의 배치구조 및 소음기의 제조공법 | 2004년 9월 | 본 발명은 저장형의 소음기를 제조함에 있어서 그 작업 효율을 향상시킬 뿐만 아니라 작업자의 작업편의성을 보다 향상시킬 수 있는 소음기 제조 설비의 배치구조 및 그 제조방법에 관한 것이다. 본 발명은 조립라인의 최좌측에는 소음기 본체를 적재하는 제1적재대가 구비되고, 조립라인의 최우측에는 조립이 완료된 소음기가 적재되는 제2적재대가 구비되며, 제1적재대로부터 제2적재대로 제1 내지 제3 용접로봇이 직렬적으로 배치되고, 이 제1 내지 제3 용접로봇 사이에는 제1 내지 제4 핸들링로봇이 직렬적으로 배치된다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 소음기의 자동 볼팅장치 | 2004년 12월 | 본 발명은 소음기의 일측 개구부 측에 스테드 볼트를 자동으로 장착하기 위한 자동 볼팅장치에 관한 것이다. 본 발명은 소음기가 거치되는 거치대와; 거치대의 전방에 배치되고, 전·후·좌·우로 이동가능하게 설치되어 소음기의 플랜지부에 볼트를 회전시켜 장착하는 볼트 장착부와; 거치대의 측면에 배치되고, 볼팅부에 복수의 볼트를 공급하는 볼트 공급부를 포함한다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 축매변환기의 하우징 커버 클린징장치 | 2004년 12월 | 본 발명은 축매변환기의 하우징 커버를 구성하는 상·하부 커버의 각 가장자리를 자동으로 클린칭 및 벤딩처리함으로써, 그 작업효율 및 제품품질을 향상시킬 수 있는 축매변환기의 하우징 커버 클린징장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 소음기용 하우징의 롤 시밍장치 | 2005년 5월 | 본 발명은 소음기용 하우징의 상·하부 셀의 가장자리 부분을 이음연결하는 소음기용 하우징의 롤 시밍장치(ROLL SEAMING)에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 축매변환기의 오조립 방지장치 | 2005년 6월 | 본 발명은 축매변환기의 상·하부 셀 및 축매의 오조립을 방지함으로써 제품 불량율을 최소화할 수 있는 축매변환기의 오조립 방지에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량 소음기용 가변 밸브 | 2005년 8월 | 본 발명은 차량 소음기용 가변 밸브에 관한 것으로서, 가변 밸브의 장기간 사용에 의한 스톱퍼의 휨 발생을 방지하며, 밸브 기구의 내구성을 향상시킨다. | 특허법 | 발명자 2명 | 0.5년 | 적용 |
| 자동차용 소음기의 내구성 시험용 치구 | 2005년 8월 | 본 발명은 자동차용 소음기의 내구성 시험용 치구에 관한 것으로서, 치구의 길이방향, 폭방향, 높이방향으로 조절이 가능하여 다양한 형태의 머플러 샘플에 적용할 수 있고, 치구의 설계 및 제작에 소요되는 비용이나 시간을 절감할 수 있고, 보수 및 유지 등이 용이하여 관리비용도 절감할 수 있는 효과가 있다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 자동차용 소음기 플랜지 자동 접합장치 | 2005년 10월 | 본 발명은 자동차용 소음기에 관한 것으로서, 특히 텀 테이블로부터 플랜지를 공급받아서 소음기와 연결시켜 용접하는 공정을 연속적이면서 자동으로 수행함으로써, 작업인원과 공정시간이 절약되고 완성품의 불량률도 현저히 감소시키는 자동차용 소음기 플랜지 자동 접합장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 1명 | 0.5년 | 적용 |
| 프론트 머플러 | 2005년 10월 | 본 발명은 프론트 머플러에 관한 것으로서, 내연기관의 배기 매니폴드에 연통되는 복수의 내부파이프와, 상기 내부파이프를 하나로 연통하는 연통부재와, 내부파이프와 연통부재의 외측에 에어갭을 형성하는 외부 플레이트로 이루어져 배기가스를 배출하는 프론트 머플러에 있고, 기 매니폴드에서 배출되는 배기가스를 보온하기 위해 프론트 머플러에 에어갭을 형성하여 축매장치의 활성화시간을 단축시키고, 프론트 머플러에 격벽을 내설하여 엔진소음을 개선하고 엔진의 출력을 향상시키는 효과를 제공한다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1년 | 적용 |

| | | | | | | |
|----------------------|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 편심형 배기가스 정화장치 | 2005년 10월 | 본 발명은 편심형 배기가스 정화장치에 관한 것으로서, 심형 배기가스 정화장치의 상부셀 및 하부셀의 성형성을 향상시켜 용접부위의 주름을 방지하고, 상하부 셀의 밀착성을 향상시켜 용접품질을 향상시키고, 작업성 및 배기가스 정화장치의 품질을 향상시켜서 제조원가를 절감할 수 있는 효과가 있다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| 내연기관용 배기계의 보호판 | 2005년 10월 | 본 발명은 내연기관용 배기계의 보호판에 관한 것으로서, 배기계의 보호판에 'U'자 또는 'V'자 형의 주름을 형성하여 보호판의 열 피로응력을 감소시켜서 보호판의 내구력을 증대시키고, 또한 클램프 및 볼트 등을 이용하지 않고 접합시키므로 제조비용 및 배기계의 중량을 절감시킬 수 있는 효과가 있다. | 특허법 | 발명자 1명 | 1년 | 적용 |
| 배기가스 정화장치 삽입형 소음기(1) | 2005년 10월 | 본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서, 소음기 내에 배기가스 정화장치를 내설하므로 배기계의 설치공간을 줄일 수 있고, 배기가스 정화장치를 소음기로 보호하므로 촉매파손의 위험을 줄이고 배기가스 정화장치의 내구성을 향상시킬 수 있으며, 소음기가 단열역할을 하므로 배기가스 정화장치의 활성화시간을 단축시켜 배기가스의 정화성능을 향상시킬 수 있는 효과가 있다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 배기가스 정화장치 삽입형 소음기(2) | 2005년 10월 | 본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서, 중간 외주부에는 상기 배기가스 정화장치(40)를 통과한 배기가스가 유입되는 유입홀(21)이 형성되어 중간부에서 출구측으로 배기가스를 배출시키는 출구파이프(20)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 배기가스 정화장치 삽입형 소음기(3) | 2005년 10월 | 본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서, 중간 외측부에만 이중파이프가 소정간격을 두고 설치되어, 후단부에서 출구측으로 배기가스를 배출시키는 출구파이프(20)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 메인 소음기 | 2005년 10월 | 본 발명은 메인 소음기에 관한 것으로서, 메인 소음기의 상부케이스 내에 단열재를 삽입하여 내장하므로 차체에 전달되는 열을 차단하고, 소음기의 방사음을 감소시키고, 제작이 용이하여 제조비용을 저감할 수 있는 효과가 있다. | 특허법 | 발명자 2명 | 0.5년 | 적용 |
| 배기장치의 레조네이터 셀 용접 방법 | 2005년 11월 | 본 발명은 레조네이터 셀에 관한 것으로서, 특히 셀 프레스장치를 이용하여 상하부셀을 이중으로 가압하고 클램핑한 후 아크용접으로 접합함으로써, 절차가 간단하여 신속한 작업이 가능하고 설비 투자비, 재료비 및 작업인원을 감소시켜서 효율적인 다품종 소량생산을 할 수 있는 레조네이터 셀 용접방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 다이나믹 댐퍼 | 2006년 1월 | 본 발명은 다이나믹 댐퍼에 관한 것으로서, 자동차의 각종 부품에 고정되어 주행시 해당 부품에서 발생하는 진동 및 소음을 저감시켜주되, 특히 장기간의 사용에 의한 노화 발생시에도 질량체의 이탈이 방지될 수 있도록 한다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1년 | 적용 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 자동차용 소음기 자동 접합장치 | 2006년 1월 | 본 발명은 자동차용 소음기에 관한 것으로서, 특히 고정 지그에 해당 차종에 따른 작업판을 위치시키고 핸들링 로봇과 로봇 용접기로 이동 및 자동용접한 후 이송가이드를 통해 공급함으로써, 공간효율이 높고 다품종 소량 생산에 유리하며 작업인원과 공정시간이 절약되는 자동차용 소음기 자동 접합장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 소음기와 촉매변환기의 자동 체결장치 | 2006년 1월 | 본 발명은 소음기와 촉매변환기의 체결장치에 관한 것으로서, 특히 소음기를 핸들링 로봇에 의해 이송, 거치한 상태에서 너트 공급대를 통해 너트를 자동으로 공급받아 러너의 회전축에 파지, 회전시켜 촉매변환기에 장착함으로써, 작업인원과 소음이 절감되고 토크확인이 불필요하며 치수의 정밀도가 확보되는 소음기와 촉매변환기의 자동 체결장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 반 이중겹 배기다기관 | 2006년 2월 | 본 발명은 배기다기관에 관한 것으로서, 특히 러너의 내벽과 플랜지의 관통공에 반링 형태의 분리벽을 결합시켜 각 관통공의 사이에 밀폐공간을 형성함으로써, 러너 부위의 표면온도를 저하시켜 열피로에 대한 내구성을 향상시키고 조립의 작업성이 우수한 반 이중겹 배기다기관에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 타공판이 적용된 내연기관 배기가스 정화장치 | 2006년 2월 | 본 발명은 타공판이 적용된 내연기관 배기가스 정화장치에 관한 것으로서, 균일한 배기가스의 유동흐름을 발생시켜서 정화장치의 정화효율을 향상시키고, 촉매의 내구성을 향상시키는 효과를 제공한다 | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화장치의 방열판 체결방법 | 2006년 2월 | 본 발명은 차량용 배기가스 정화장치의 방열판 체결방법에 관한 것으로서, 차량과 엔진의 진동으로 발생하는 방열판의 떨림과 이에 따른 접촉음을 방지하고, 종래에 체결력 증대를 위해 행하여진 용접작업을 생략하여 방열판의 내부식성을 향상시키는 효과를 제공한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 내연기관의 분리형 배기가스 정화장치의 체결구조 | 2007년 1월 | 본 발명은 배기가스 정화장치에 관한 것으로서, 특히 정화장치 캔의 외주면을 따라 플랜지를 자동용접과 클램프에 의해 기밀을 유지한 상태로 결합함으로써, 제조공정이 단순화되고 부품수가 감소되며 탈착이 용이하고 외관이 미려한 내연기관의 분리형 배기가스 정화장치의 체결구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 용접장치 | 2007년 10월 | 본 발명은 용접장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 가스의 낭비를 최소화할 수 있는 용접장치 및 용접제어방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1년 | 적용 |
| 소음기용 무인 제조설비의 배치구조 | 2007년 10월 | 본 발명은 소음기용 무인제조설비의 배치구조에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소음기를 제조함에 있어서 그 작업효율을 향상시킬 뿐만 아니라 작업자의 작업편의성을 보다 향상시킬 수 있는 소음기용 무인제조설비의 배치구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1년 | 적용 |
| 촉매 컨버터용 용접장치 | 2007년 10월 | 본 발명은 인, 아웃 플랜지와 캔 파이프(can pipe)를 포함하며 용접 설비 비용이 감소하고, 용접 공정시간이 단축되며, 용접 생산성이 향상되며 용접 설비 공간이 감소하는 작용효과가 있다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 커팅 틀이 설치된 파이프 벤딩장치 | 2007년 11월 | 본 발명은 벤딩 다이와, 상기 벤딩 다이와 함께하여 파이프를 고정하며 벤딩 아암에 설치되는 클램프를 포함하는 파이프 벤딩장치에 있어서, 파이프가 벤딩장치에 로딩된 후에 파이프 벤딩과 커팅이 일괄적으로 될 수 있는 작용효과가 있다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1년 | 적용 |
| 메인소음기 제조방법 및 그 제조설비 | 2007년 12월 | 본 발명은 차량용 소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 차량용 메인소음기의 제조공정을 보다 간략하게 하여 그 제조시간의 감소 및 제조비용의 절감을 도모하는 메인소음기 제조방법 및 그 제조설비에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 소음기 모듈 제조설비 | 2007년 12월 | 본 발명은 내부에 촉매컨버터가 일체로 삽입된 소음기 모듈에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소음기 모듈을 제조하기 위한 제조설비의 배치구조를 보다 간략하게 함으로써 핸들링 로봇, 용접로봇 등과 같은 제조장비의 사용 갯수를 대폭 감소시킴으로써 그 제조시간의 감소 및 제조비용의 절감을 도모하는 소음기 모듈의 제조설비에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 0.5년 | 적용 |
| 진공펌프용 소음기 | 2008년 2월 | 본 발명에 의한 진공펌프용 소음기는 상기 공명홀의 외부에는 일방향으로 개방된 덮개가 형성되는 구조를 갖는 바, 공명, 확장 및 흡음 방식으로 소음을 제거함으로써 특정 주파수의 소음과 고주파 및 저주파를 포함한 다양한 주파수 영역대의 소음을 모두 저감할 수 있어 매우 효율적이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량 배기계 행거 로드의 수직하중 측정용 로드셀 | 2008년 4월 | 본 발명은 차량 배기계 행거 로드의 수직하중 측정용 로드셀에 관한 것이며, 배기계 행거 로드의 수직하중을 정확하게 측정할 수 있으며, 편리하며 영구적으로 측정할 수 있다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| 분리형 배기가스 정화장치 | 2008년 6월 | 본 발명은 분리형 배기가스 정화장치에 관한 것으로, 상기 정화장치 캔의 내면에 원주방향으로 밀착되고 상기 플랜지에 연결하여 위치하는 환형의 리테이너 링을 포함하는 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| 배기매니폴드 | 2008년 6월 | 본 발명은, 엔진의 좌측 또는 우측 배기포트에 연결되는 3개의 러너와, 상기 각 러너를 통해 이송되는 배기가스가 모이는 합류부와, 상기 러너의 입구 측과 합류부의 출구 측에 각각 형성되는 플랜지로 이루어지되, 상기 합류부의 출구는 중앙에 형성된 러너의 중심으로부터 어느 한 러너 측으로 소정 거리 편이되는 바, 배기가스의 유동을 최적화함으로써 열응력이 집중되는 것을 방지할 수 있는 배기매니폴드를 제공한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| 촉매 컨버터의 제조방법 | 2009년 2월 | 본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 2 이상의 촉매를 가지는 촉매 컨버터를 제조하는 방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 촉매 컨버터 | 2009년 2월 | 본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 2 이상의 촉매를 가지는 촉매 컨버터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|-----|--------------------------|------|----|
| 촉온저항체를 이용한 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법 | 2009년 4월 | 본 발명은 촉온저항체를 이용한 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법에 관한 것으로, 본 발명은 촉온저항체를 히터와 같이 사용함으로써 히터의 열화로 인한 손상 및 저항의 큰 경시변화 등에 의한 영향없이 수소의 농도를 안정적으로 측정할 수 있고, 또 MEMS(Micro Electro Mechanical Systems) 기술이 적용되므로 낮은 가격으로 대량생산이 가능하며, 저전력 구동 및 소형화가 가능하다. | 특허법 | 발명자1명 외 포항산업과학 연구 (공동출원) | 1.5년 | 적용 |
| 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법 | 2009년 6월 | 본 발명은 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법에 관한 것으로, SOI 기판은 재료의 구조 특성상 반도체 공정에서 충분히 원하는 구조로 간단하게 구현 가능하다는 특징이 있어, 신뢰성이 요구되는 센서 제작에 유용하다는 장점이 있으며, MEMS(Micro Electro MechAnicAl Systems) 기술이 적용되므로 낮은 가격으로 대량생산이 가능하며, 저전력 구동 및 소형화가 가능하다. | 특허법 | 발명자2명 외 포항산업과학 연구 (공동출원) | 1.5년 | 적용 |
| 수소검출센서 및 그 제조방법-1(2007NR0043) | 2009년 9월 | 본원 발명은 수소를 검출하는 수소검출센서에 관한 것으로서, 수소 검출을 위한 촉매의 표면적의 증가 및 반응속도와 감도의 향상을 위하여 판구조 또는 침상구조의 촉매를 구비하여 저농도 뿐만아니라 고농도에서의 수소의 농도를 검출할 수 있도록 하는 수소검출센서 및 그 제조방법을 제공하는 것을 그 목적으로 하는 것이다. | 특허법 | 발명자2명 외 포항산업과학 연구 (공동출원) | 2년 | 적용 |
| 수소검출센서 및 그 제조방법-2(2007NR0044) | 2009년 9월 | 본원 발명은 수소를 검출하는 수소검출센서에 관한 것으로서, 수소 검출을 위한 촉매의 표면적의 증가 및 반응속도와 감도의 향상을 위하여 내측에 도전성 금속물질을 가지는 판구조 또는 침상구조의 촉매를 구비하여 저농도 뿐만아니라 고농도에서의 수소의 농도를 검출할 수 있도록 하며, 반응속도 및 감도를 향상시키는 수소검출센서 및 그 제조방법을 제공하는 것을 그 목적으로 하는 것이다. | 특허법 | 발명자2명 외 포항산업과학 연구 (공동출원) | 2년 | 적용 |
| 가변밸브 부착형 소음기 | 2009년 9월 | 본 발명은 가변밸브 부착형 소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소음성능을 향상시킴과 더불어 제조비용을 대폭 절감할 수 있는 가변밸브 부착형 소음기에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1년 | 적용 |
| 촉매변환기 내장형 머플러 | 2010년 4월 | 발명은 머플러의 하우징 내에서 배기가스의 유동거리를 최대한 확보함으로써 질소산화물 내지 입자상 물질을 대폭 감소시킬 수 있는 촉매변환기 내장형 머플러에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 1명 | 2년 | 적용 |
| 분해 가능한 상용차용 머플러 | 2010년 5월 | 본 발명은 분해 가능한 상용차용 머플러에 관한 것으로, 머플러의 사용 중 배플만이 파손된 경우 파손된 배플이 있는 부위만을 부분 교체하여 재사용할 수 있게 됨으로써 불필요한 수리비용의 낭비를 없앨 수 있게 된다. | 특허법 | 발명자 1명 | 2.5년 | 적용 |
| 배기계측 행거로드용 로드셀 | 2010년 6월 | 본 발명은 소음기 또는 배기파이프 등과 같은 차량의 배기계를 차체의 프레임측에 설치하기 위한 배기계용 행거로드에 관한 것으로, 특히 배기계의 행거로드측에 설치되어 행거로드의 2축방향 이상의 하중을 용이하게 측정할 수 있는 배기계측 행거로드용 로드셀에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 1.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|--|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 디젤 입자상 물질 제거용 필터 | 2010년 9월 | 본 발명은 디젤 입자상물질 제거용 필터에 관한 것으로, 보다 상세하게 케이싱에서 필터유닛을 분리함으로써 필터유닛의 청소 내지 교체 수리 등을 원활하게 할 수 있는 디젤 입자상물질 제거용 필터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 소음기 모듈 | 2010년 9월 | 본 발명은 소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 내부에 촉매컨버터가 내장되고, 조립 및 분리가 용이한 소음기 모듈에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 1명 | 2년 | 적용 |
| 멀티지그형 용접장치 | 2010년 10월 | 본 발명은 용접대상을 척킹하는 지그들을 복수개 구비한 멀티지그형 용접장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 촉매담체의 직경측정장치 | 2010년 10월 | 본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 촉매담체의 직경을 정밀하게 측정할 수 있는 촉매담체의 직경측정장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1년 | 적용 |
| 원통부재의 성형방법, 이를 이용하여 제조된 원통부재 및 촉매변환장치의 하우징으로 사용되는 원통부재 | 2010년 12월 | 본 발명은 원통형상의 몸체부와, 몸체부의 일단부로부터 연장되고 외측으로 갈수록 점진적으로 내경이 좁아지며 중앙에 관통홀이 형성된 콘(CONE)부와, 관통홀의 주변을 따라 돌출 연장되어 형성되는 헤드부를 포함하는 원통형부재를 성형하는 방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1년 | 적용 |
| 전기화학적 바이오센서의 구조 및 바이오센서를 이용한 측정방법 | 2010년 12월 | 본 발명은 전기화학적 바이오센서의 구조 및 바이오센서를 이용한 측정방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 수평식 용접장치 | 2010년 12월 | 본 발명은 용접대상을 수평축을 기준으로 회전시켜 용접하는 수평식 용접장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 가변밸브 | 2010년 12월 | 본 발명은 소음기 내에 설치되어 차량의 출력 성능 및 소음 성능을 향상시킬 수 있는 가변밸브에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 배기파이프의 면취장치 | 2011년 3월 | 본 발명은 배기파이프의 외측단부를 면취하는 배기파이프의 면취장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조 | 2011년 5월 | 본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압력 뿐만 아니라 온도의 센싱을 동시에 구현할 수 있는 온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 용접토치 포지셔닝 장치 | 2011년 7월 | 본 발명은 2이상의 용접대상의 접합부에 용접토치의 단부를 정확하게 위치시킴으로써 용접작업의 정밀성을 도모할 수 있는 용접토치 포지셔닝장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 배기계용 행거로드 | 2011년 7월 | 본 발명은 소음기, 촉매컨버터, 배기파이프 등과 같은 차량의 배기계를 차체의 프레임측에 설치하기 위한 배기계용 행거로드에 관한 것으로, 특히 조립성 및 생산성의 향상을 도모할 수 있는 배기계용 행거로드에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 촉매컨버터용 하우징의 사이징 장치 | 2011년 8월 | 본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 서보시스템(servo system)의 부하용량을 감소시킴으로써 그 제조비용을 대폭 절감할 수 있는 촉매컨버터용 하우징의 사이징장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 시편 마운팅 몰딩장치 | 2011년 8월 | 본 발명은 시편 마운팅 몰딩장치에 관한 것으로, 보다 구체적으로 고온 내지 고압을 인가할 필요없이 시편을 마운팅할 수 있는 시편 마운팅 몰딩장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재 순환 이젝터 | 2011년 9월 | 본 발명은 노즐에 의한 수소의 공급유량 편차를 측정 오차범위 내로 줄임으로써 수소의 공급효율 및 재순환효율을 향상시킬 수 있는 노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재순환 이젝터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2.5년 | 적용 |
| 용접토치 교체용 지그 | 2011년 9월 | 본 발명은 용접토치 자동교체장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 용접로봇의 용접토치를 자동으로 교체함으로써 그 작업성을 대폭 향상시킬 수 있는 용접토치 교체용 지그에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 7명 | 2.5년 | 적용 |
| 금속 박막형 스트레인 게이지 압력센서 | 2011년 10월 | 본 발명은 자동차 엔진의 유압 및 일반 산업용 압력계측 등 저압에서 고압에 이르기까지 넓은 영역의 압력 등을 측정할 수 있는 금속 박막형 스트레인 게이지 압력센서에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 고온고압 상태에서도 안정된 다이어프램과 절연막사이의 접합계면을 갖는 금속 박막형 스트레인 게이지 압력센서를 제공하고자 하는 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조 | 2011년 11월 | 본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압력 뿐만 아니라 온도의 센싱을 동시에 구현할 수 있는 온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 반투과성막을 가진 압력센서 및 그 설치구조 | 2011년 11월 | 본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압력의 센싱 정밀도 및 내구성을 향상시킬 수 있는 반투과성막을 가진 압력센서 및 그 설치구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 압력센서용 금속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 포함하는 압력센서 | 2012년 1월 | 본 발명은 자동차 엔진의 유압 및 일반 산업용 압력계측 등 저압에서 고압에 이르기까지 넓은 영역의 압력 등을 측정할 수 있는 압력센서용 금속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 포함하는 압력센서에 관한 것으로, 재질을 개선함으로써 고온강도 및 전기적 특성이 우수한 압력센서용 금속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 갖는 압력센서를 제공하고자 하는 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 소음기의 응축수 배출장치 | 2012년 2월 | 본 발명은 응축수 배출 장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 소음기 내부에 잔여하는 응축수를 외부로 원활히 배출시킬 수 있는 응축수 배출 장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 가변소음기 | 2012년 2월 | 본 발명은 소음기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 배기가스의 통과량을 2단으로 제어하는 밸브를 구비하는 소음기에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 배기열 회수장치 | 2012년 2월 | 본 발명은 배기가스와 냉각수의 열교환효율을 향상시킬 수 있는 배기열 회수장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1.5년 | 적용 |
| 수소 가스 누설 센서(1) | 2012년 2월 | 본 발명은 수소 가스 누설 센서에 관한 것으로 수소 가스를 감지하는 수소 감지부와, 상기 수소 감지부에 연결되어 수소 감지부의 감지 신호를 외부로 출력하는 회로기판부재와, 내부에 상기 회로기판부재가 장착되는 공간부가 형성되고, 상기 공간부와 구획된 공간으로 내부에 상기 수소 감지부가 장착되는 센서 장착 공간부가 형성된 케이스부재, 상기 센서 장착 공간부의 개방된 상부에 장착되어 수소 가스 이외의 가스 및 이물질 차단하는 필터부재를 포함한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-----|--------|------|----|
| 수소 가스 누설 센서(2) | 2012년 2월 | 본 발명은 수소 가스 누설 센서에 관한 것으로 케이싱부재의 일 측에 다른 외부 기기와 연결되는 커넥터부가 일체로 구비되는 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 개질기용 열교환기의 성능측정장치 | 2012년 2월 | 본 발명은 개질기용 열교환기의 성능을 정확하고 효율적으로 수행할 수 있는 개질기용 열교환기의 성능측정장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 열교환기 및 이를 포함하는 개질기 | 2012년 3월 | 본 발명은 개질연료의 열교환성을 향상시킴으로써 개질연료의 개질성을 대폭 향상시킬 수 있는 열교환기 및 이를 포함하는 개질기에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 가변제어밸브 | 2012년 4월 | 본 발명은 소음기 내에 설치되어 차량의 출력 성능 및 소음 성능을 향상시킬 수 있는 가변제어밸브에 관한 것으로, 보다 상세하게는 엔진의 속도(RPM) 구간에 따라 밸브의 개폐량을 임의적이면서 비선형적으로 조절할 수 있는 가변제어밸브에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 머플러 장치 | 2012년 4월 | 본 발명은 머플러장치에 관한 것으로, 서로 이격되어 형성되는 엔딩플레이트와, 상기 엔딩플레이트 사이에 위치하여 통형상의 머플러의 측면외형을 이루는 측판을 포함하는 머플러케이스와 상기 측판에 관통되어 형성되며, 배기가스가 유입되는 가스유입파이프가 내측으로 삽입되어 결합되는 중공형상의 지지파이프와 일측이 상기 지지파이프의 외측면과 결합되고, 타측이 상기 머플러케이스의 내측면과 결합되어 상기 지지파이프의 지지강도를 보강하는 내측보강부재를 포함하는 머플러장치를 제공한다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재 순환 이젝터 | 2012년 5월 | 본 발명은 노즐에 의한 수소의 공급유량 편차를 측정 오차범위 내로 줄임으로써 수소의 공급효율 및 재순환효율을 향상시킬 수 있는 노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재순환 이젝터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 압력센서 패키지 구조 | 2012년 5월 | 본 발명은 압력센서 패키지에 관한 것으로, 피측정물과 연결되는 베이스, 인가되는 압력을 감지하도록 베이스에 지지되어 설치되는 다이어프램, 다이어프램의 변형량을 전기적 신호로 변화시키는 신호처리부 및 상기 다이어프램 및 신호처리부를 외부 충격으로부터 보호한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2.5년 | 적용 |
| 촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치 | 2012년 6월 | 본 발명은 촉매컨버터용 매트 열피로 상태를 보다 정밀하게 시험할 수 있는 촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치에 관한 것이다. 본 발명의 촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치는, 내부에 챔버를 가진 프레임; 상기 프레임의 챔버 내에 설치되고, 시험용 촉매컨버터가 거치되는 거치유닛상기 시험용 촉매컨버터의 당체 내에 설치된 내부히터 상기 시험용 촉매컨버터의 외측에 배치되는 외부히터 상기 거치유닛의 하부에 배치된 냉각팬; 및 상기 거치유닛의 상부에 배치된 흡기관;을 포함하는 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 소음기용 가변밸브의 개도 시험 장치 | 2012년 8월 | 본 발명은 소음기용 가변밸브를 실제 차량에 적용하기 전에 그 개방각도, 개도를 등을 정밀하게 시험 내지 측정할 수 있는 소음기용 가변밸브의 개도 시험장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 배기파이프 및 그 제조방법 | 2012년 9월 | 본 발명은 배기파이프 및 그 제조방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 배기매니폴드의 런너들로부터 각각 배출되는 배기가스들 사이의 배기간섭을 효율적으로 방지할 수 있는 배기파이프 및 그 제조방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 머플러의 용접 전처리 장치 및 그 방법 | 2012년 9월 | 본 발명은 머플러에 관한 것으로, 보다 상세하게는 차량용 머플러의 용접 부분을 예비적으로 히팅함으로써 그 용접품질을 향상시킬 수 있는 머플러의 용접 전처리 방법 및 그 장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 소음기용 가변밸브 | 2012년 10월 | 본 발명은 소음기용 가변밸브에 관한 것으로, 보다 상세하게는 저·중속 영역에서의 소음성능 향상 및 중·고속 영역에서의 출력성능 향상 등을 보다 효과적으로 구현할 수 있는 소음기용 가변밸브에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 촉매컨버터의 제조방법 | 2012년 10월 | 본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 그 제조품질을 대폭 향상시킬 수 있는 촉매컨버터의 제조방법에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 3년 | 적용 |
| 플러시 다이어프램식 압력센서 및 플러시 다이어프램식 압력센서용 지그장치 | 2012년 11월 | 본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 하우징의 장착부 단부 측에 플러시 다이어프램이 밀봉적으로 결합된 플러시 다이어프램식 압력센서 및 플러시 다이어프램의 보다 기밀한 밀봉결합을 용이하게 하는 플러시 다이어프램식 압력센서용 지그장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 고온 배기환경용 가스센서 | 2012년 11월 | 본 발명은 가스센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 센서소자와 터미널의 접속작업이 간편하고, 센서조사와 터미널 사이의 전기적 접촉 및 전기 전도성을 향상시킬 수 있는 고온 배기환경용 가스센서에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 1년 | 적용 |
| 용접광 발전장치 | 2012년 12월 | 본 발명은 발전장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 공장 등의 용접라인에서 발생하는 용접광을 발전에 이용함으로써 에너지 효율을 높일 수 있는 용접광 발전장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 1.5년 | 적용 |
| 수직 용접장치용 오실레이터 | 2013년 1월 | 본 발명은 수직 용접장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 용접작업 도중에 토치유닛을 위빙시킴으로써 용접비드의 폭을 넓게 하는 수직 용접장치용 오실레이터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 미세조류 배양장치 | 2013년 1월 | 본 발명은 플랑크톤 등과 같은 미세조류를 배양하는 미세조류 배양장치에 관한 것으로, 특히 공장 등에서 발생하는 배기가스에 함유된 이산화탄소 등을 이용하여 미세조류를 배양함으로써 이산화탄소 등의 저장효과를 동시에 얻을 수 있는 매우 효과적인 미세조류 배양장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 압력 측정 장치 | 2013년 1월 | 본 발명은 일 측면에 따른 압력측정장치로 박막으로 형성된 다이어프램에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|------------------|----------|--|-----|--------|------|----|
| 고온 배기환경용 가스센서 | 2013년 2월 | 본 발명은 가스센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 센서소자, 절연튜브, 하우징들 사이의 밀봉성 및 열충격에 대한 완충성을 대폭 향상시킨 고온 배기환경용 가스센서에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 배기 매니폴드 | 2013년 2월 | 본 발명은 배기 매니폴드에 관한 것으로, 보다 상세하게는 조립성 및 내구성이 향상된 배기 매니폴드에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 차량의 배기열 회수장치 | 2013년 3월 | 개시된 차량의 배기열 회수장치는 배기가스가 유입되는 입구와 배기가스가 유출되는 출구를 지닌 케이스와 케이스의 내부에 구성되며 배기가스에 대한 냉각수 및 윤활유의 열교환이 이루어지는 열교환부와 케이스의 내부에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 6명 | 2년 | 적용 |
| 고온 배기환경용 가스센서 | 2013년 3월 | 본 발명은 가스센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 가스도입구로 가스가 유입되는 도중에 수분 내지 기타 이물질이 가스도입구 내로 유입됨을 확실하게 방지함과 더불어 가스도입구로의 가스 도입 시에 가스의 유속저항을 현저히 감소시킬 수 있는 가스센서에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 배기가스 후처리 장치 | 2013년 3월 | 본 발명은 배기가스 후처리장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 하우징 내에 DPF, DOC, SCR가 모듈화되어 내장된 배기가스 후처리장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 차량용 열전 발전기 | 2013년 5월 | 본 발명은 열전현상을 이용하여 엔진의 배기가스의 열에너지를 전기에너지로 변환하는 차량용 열전발전기가 개시에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 1.5년 | 적용 |
| 마찰교반용접방법 | 2013년 5월 | 본 발명에 의한 마찰교반용접방법은 2개의 평판들 사이의 접합부 측으로 제1회전속도로 회전하는 회전틀을 소정의 플런징속도(plunging feed rate)로 수직 이동시키면서 상기 접합부 내에 소정의 플런지깊이(plunge depth)만큼 플런징하는 것에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 5명 | 2년 | 적용 |
| 자동차용 압전 발전장치 | 2013년 5월 | 본 발명은 자동차용 압전발전장치에 관한 것으로, 본 발명에 따른 자동차의 배기가스가 통과하는 배기관에 설치되는 압전 발전장치는, 상기 배기관의 내주면에서 중심부분을 향하도록 수직방향으로 돌출되어 상기 배기가스의 배출방향에 대하여 수직되는 구조로 배치되는 복수의 압전소자들을 구비하되, 상기 복수의 압전소자들 각각은, 인접 배치된 적어도 하나의 압전소자와는 내주면을 따라 일정각도 이격되어 배치됨에 의해, 인접 배치된 압전소자들이 서로 다른 돌출방향을 가지도록 배치된다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1년 | 적용 |
| 차량 소음기용 밸브 유닛 | 2013년 6월 | 본 발명의 실시예에 따른 차량 소음기용 밸브 유닛은 내부로 유입 파이프를 통해 배기가스가 유입되고, 유입된 배기가스를 데일 파이프를 통해 배출하는 소음기에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 1명 | 1.5년 | 적용 |
| SCR시스템의 환원제 믹싱장치 | 2013년 7월 | 본 발명은 배기가스 내의 질소산화물을 저감시키는 SCR시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 SCR촉매의 상류 측에서 분무되는 환원제의 분무 균일도를 향상시켜 환원제를 배기가스 내에 균일하게 혼합시키는 SCR시스템의 환원제 믹싱장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 차량의 배기다운파이프 | 2013년 9월 | 본 발명은 터보차저에 인접하여 촉매컨버터가 배치된 경우에, 터보차저로부터 배출되는 배기가스의 유동을 보다 더 균일한 상태로 촉매컨버터로 공급할 수 있도록 함으로써, 궁극적으로 촉매컨버터의 정화효율을 극대화할 수 있도록 한다. | 특허법 | 발명자 1명 | 2년 | 적용 |
| 연료전지용 배기소음기 | 2013년 9월 | 본 발명은 연료전지용 배기소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 연료전지에서 수분, 미반응 수소 및 공기 등을 배출함에 있어 그 소음저감 및 수소회색을 매우 효과적으로 개선할 수 있는 연료전지용 배기소음기에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 미세조류 배양장치 | 2013년 9월 | 본 발명은 플랑크톤 등과 같은 미세조류를 배양하는 미세조류 배양장치에 관한 것으로, 특히 공장 등에서 발생하는 배기가스에 함유된 이산화탄소 등을 이용하여 미세조류를 배양함으로써 이산화탄소 등의 저장효과를 동시에 얻을 수 있는 매우 효과적인 미세조류 배양장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2.5년 | 적용 |
| 연료전지 시스템의 표시유닛 및 이를 포함하는 연료전지 시스템 | 2013년 9월 | 본 발명은 연료전지 시스템의 표시유닛과 이를 포함하는 연료전지 시스템에 관한 것으로 상태선택버튼이 선택된 경우 상기 동작상태정보 중 전력값 및 외부부하의 연결여부 및 SOC(State Of Charge)값을 상기 상태표시서브패널을 통해 표시하는 표시유닛컨트롤러를 포함하는 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1.5년 | 적용 |
| 연료전지 시스템 및 이의 제어방법 | 2013년 9월 | 본 발명은 배터리의 만충전 시까지는 스택의 발생전력 모두가 충전기를 통해 배터리로 충전되고, 외부부하 및 연료전지유닛으로의 전력공급은 배터리에 의해 이루어짐으로써, 배터리의 만충전 시까지는 외부부하의 변동에 대응한 스택의 출력변동이 최소화되어 연료효율을 향상할 수 있다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 소음기용 테일파이프구조 | 2013년 9월 | 본 발명은 소음기 내에서 보다 작은 공간을 차지하면서 배기가스의 배출경로를 길게 연장할 수 있는 소음기용 테일파이프구조에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 수소가스 검출장치 | 2013년 12월 | 본원발명은 제작비용을 줄일 수 있으면서도 수소의 농도의 측정 신뢰도를 향상시킬 수 있도록 하는 수소가스 검출 장치를 제공하는 것을 그 목적으로 하며, 상기 목적을 달성하기 위하여 실리콘 기판과 상기 실리콘 기판상에 일정 간격을 가지고 지지재그 형상을 이루도록 배치되어 저항값을 출력하는 수소가스센서소자와 상기 수소가스센서소자의 배열과 대응되고 양단부 및 저면이 개방된 지지재그 형상의 마이크로 채널을 가지며 상기 개방된 저면이 상기 실리콘 기판을 향하도록 상기 실리콘 기판위에 형성되는 유리층;을 포함하여 구성되는 것을 특징을 한다. | 특허법 | 발명자 2명 | 7년 | 적용 |
| 초기 시동성능 개선을 위한 연료전지시스템 | 2013년 12월 | 본 발명은 연료전지시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 초기 시동 시에 촉매의 활성화 도달시간을 단축시킴과 더불어 산화촉매의 활성화 도중에 발생하는 발열반응을 효과적으로 냉각할 수 있는 초기 시동성능 개선을 위한 연료전지시스템에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |

| | | | | | | |
|---|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 개질가스-공기 예혼합 일산화탄소 제거기 및 이를 적용한 연료전지시스템 | 2013년 12월 | 본 발명의 개질가스공기 예혼합 일산화탄소 제거기 및 이를 적용한 연료전지시스템은 일산화탄소 제거기의 전단으로 믹서를 구비하고, 상기 믹서를 이용해 예혼합된 개질가스와 공기가 일산화탄소를 제거하는 일산화탄소 제거기로의 공급에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 이중연소연료 개질기 및 이를 이용한 연료전지 시스템 | 2013년 12월 | 본 발명의 이중연소연료 개질기는 점화기의 불꽃으로 형성된 연소화염이 산화촉매를 가열하도록 아래쪽으로 향하는 1개의 버너가 LPG, LNG, CNG를 포함한 탄화수소 계열 연료와 연료전지스택에서 미 사용된 AOG(Anode Off Gas)인 수소(H ₂)를 동시에 연소함으로써, 연료전지스택에서 미 사용된 수소(H ₂)의 재순환 및 연소를 위한 구성요소 삭제로 개질기가 보다 콤팩트하게 이루어지고, 특히 콤팩트한 이중연소연료 개질기를 이용함으로써 연료전지 시스템도 레이아웃 자유도를 보다 높이는 특징을 갖는다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 열적 취약성이 향상된 개질기 산화촉매와 이를 구비한 개질기 및 이와 함께 구성된 연료전지 시스템 | 2013년 12월 | 본 발명의 연료전지시스템은 전기를 생성하는 연료전지스택으로 수소(H ₂)를 공급하고 더불어 미 사용된 AOG(Anode Off Gas)인 수소를 재순환시켜 연소하는 개질기로 구성되며, 상기 개질기에 구비된 개질기 산화촉매가 그 내부공간으로 버너의 연소화염을 유입할 수 있는 원뿔대 형상을 더 형성함으로써, 연소화염의 열전달 효율을 높이면서도 연소화염에 의한 열화 영향도 크게 줄여 내구성이 향상되는 특징을 갖는다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 이중연소 개질기 및 이를 이용한 연료전지 시스템 운영방법 | 2013년 12월 | 본 발명의 개질기는 외통으로 밀폐된 내부에 구비된 내통의 연소챔버에 연료전지스택의 미 반응된 수소(H ₂)가 가스노즐로 재순환되도록 연결되고, 버너의 연소로 가열되는 제1산화촉매를 감싼 제2산화촉매가 가스노즐에서 직접 분사된 수소(H ₂)의 연소로 재가열됨에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 프록스 촉매 급속승온장치 및 이를 이용한 연료전지 시스템운영 방법 | 2014년 01월 | 본 발명의 연료전지 시스템에는 개질기(20)의 버너 연소로 인해 발생된 고온의 배기가스를 이용해 프록스(PROX)촉매(5)를 활성온도로 신속하게 예열하는 급속승온기(10)가 더 구비됨으로써, 대기로 배출되던 개질기(20)의 고온 배기가스 열에너지의 이용성을 높이고 특히 프록스촉매(5)의 일산화탄소(CO)의 제거 성능 최적화가 동 초기에도 연료전지스택(30)의 피독현상을 방지하는 특징을 갖는다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 자동차용 열전 발전장치 | 2014년 02월 | 본 발명은 자동차용 열전발전장치에 관한 것으로, 본 발명에 따른 자동차의 배기가스가 통과하는 배기관에 설치되는 열전 발전장치는, 열전도성 재질을 가지며, 상기 배기관의 외주면을 둘러싸는 다각형 단면 형상의 열전달 유닛과; 상기 열전달 유닛의 외부 다각면들 각각에 일측면이 접촉하도록 각각 설치되는 복수의 열전소자들 과; 상기 복수의 열전소자들 각각의 타측면과 접촉하도록 설치되는 복수의 히트파이프 모듈들을 구비한다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 연료전지 시스템 및 이의 시동방법 | 2014년 02월 | 본 발명은 연료전지 시스템 및 이의 시동방법에 관한 것으로, 상기 연료전지 시스템은 개질기와 스택과 BOP(Balance OF Plants)를 구비하여 전기를 발생하는 연료전지유닛; 상기 연료전지유닛에 의해 발생된 전기를 변환하여 외부로 공급하는 DC/DC 컨버터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 연료전지 시스템 및 이의 정상정지 방법 | 2014년 02월 | 연료전지 시스템 및 이의 정상정지 로직에 관한 것으로, 상기 연료전지 시스템은, 개질기와 스택과 BOP(Balance OF Plants)를 구비하여 전기를 발생하는 연료전지유닛; 상기 연료전지유닛에 의해 발생된 전기를 변환하여 외부로 공급하기 위한 DC 출력부; 배터리; 상기 배터리의 충전 후 시스템을 정지하기 위한 대기스위치를 구비한 사용자 입력부; 및 시스템의 정상동작 상태 중 상기 외부부하가 정지 되거나 상기 대기스위치가 선택된 경우, 상기 외부부하로의 전원공급을 차단하고 상기 배터리를 사전에 정해진 SOC임계값까지 충전한 후 상기 연료전지유닛의 작동을 정지하는 제어유닛을 포함하는 것을 특징으로 한다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 하이브리드 자동차의 배터리 보호를 위한 제어 시스템 및 시스템 제어방법 | 2014년 02월 | 본 발명은 하이브리드 자동차의 제어 시스템에 관한 것으로서, 엔진(20) 시동시 배터리(10)의 측정 온도(TB)를 기설정된 온도 (T1, T2, T3)와 비교하여, 상기 측정된 온도(TB)가 적정 온도를 넘어 선 경우 냉각수단(14)에 의한 냉각과, 엔진(20)의 자동 정지를 단계별로 수행토록 함으로써, 배터리(10)의 과열을 방지하는 것은 물론, 하이브리드 시스템 및 자동차 운행의 안정화를 이룰 수 있으며, 시스템의 효율을 향상시킬 수 있도록 하는 하이브리드 자동차의 배터리 보호를 위한 제어 시스템 및 그 제어방법을 제공한다. | 특허법 | 발명자 4명 | 1.5년 | 적용 |
| 하이브리드 차량의 발전 제어 시스템 및 방법 | 2014년 02월 | 본 발명은 직렬형 하이브리드 차량에 관한 것으로서, 더 상세하게는 하이브리드 차량의 엔진 시동 제어 및/또는 발전기의 제어를 통해 발전 시스템의 최적화 제어를 수행하는 발전 제어 시스템에 대한 것이다. | 특허법 | 발명자 4명 | 1.5년 | 적용 |
| 연료전지 시스템 및 그의 기동방법 | 2014년 04월 | 본 발명은 연료전지 시스템 및 그의 기동방법에 관한 것으로, 상기 연료전지 시스템은 개질기와 스택을 구비하여 전기를 발생하는 연료전지유닛에 의해 발생된 전기를 변환하여 외부로 공급하는 DC/DC 컨버터에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1년 | 적용 |
| 증발기 일체형 개질기 및 이를 연료전지 시스템 | 2014년 05월 | 본 발명의 개질기에는 개질기의 아래로 향하는 방향과 일치하는 원기둥이면서 버너가 관통되도록 중앙에 구멍이 뚫린 환형 단면이고, 버너가 관통된 상태에서 버너의 연소화염이 발생되는 끝단 팁부위보다 짧게 이루어지며, 연소가스의 폐열로 개질기의 외부에서 공급되는 개질 연료 및 물과 열교환 작용이 일어나는 증발기가 적용된다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|--|-----|--------|------|----|
| 금속기지 탄소나노복합재 제조방법 | 2014년 05월 | 본 발명의 금속기지 탄소나노복합재 제조방법은 탄소나노소재와 용탕 금속기지물질로 이루어진 교상체로 형성된 복합재료가 제조되고, 복합재료가 주조(Casting)되어 금속기지 탄소나노복합재료로 제조되며, 금속기지 탄소나노복합재료가 마찰교반처리되어 금속기지 탄소나노복합재로 제조됨으로써 탄소나노소재 함량을 크게 높인다. | 특허법 | 발명자 1명 | 1.5년 | 적용 |
| 디젤 엔진의 배기가스 후처리 시스템용 믹싱 모듈 | 2014년 07월 | 본 발명은 디젤 엔진의 배기가스 후처리 시스템용 믹싱 모듈에 관한 것으로서, DOC에 연결되는 DPF의 후방과 SCR의 전방에서 상기 DPF를 통해 유입되는 배기가스에 인젝터를 이용하여 환원제를 분사하도록 하는 디젤 엔진의 배기가스 후처리 시스템용 믹싱 모듈에 있어서, 원통형의 모듈 본체와 상기 챔버 본체의 내주면으로부터 일정 간극이 개방되도록 하면서 내부 공간을 수직으로 분리되도록 구비하는 배플 플레이트와 상기 배플 플레이트와 상기 SCR측 단면에서 편심되게 형성한 배출구에 양단부가 수평으로 구비되도록 한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 차량 배기 시스템의 선택적 촉매 환원 장치용 믹서 | 2014년 08월 | 본 발명은 차량 배기 시스템의 선택적 촉매 환원 장치용 믹서가 개시된 후 개시된 차량 배기 시스템의 선택적 촉매 환원 장치용 믹서는 SCR 촉매의 전단과 도징유닛 후방 사이의 배기 파이프에 설치되는 것에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |
| 미세조류 배양수조 | 2014년 08월 | 본 발명은 미세조류 배양수조에 관한 것으로, 본 발명에 따른 산업현장이나 공장에서 생성되는 배출가스를 이용하여 미세조류를 배양하는 미세조류 배양수조는, 상부는 오픈되고 하부는 폐쇄된 일정길이의 관 형상 구조로, 내부공간에는 해수가 채워지며, 하부 바닥면에는 상기 배출가스의 주입을 위한 적어도 하나의 배출가스 송풍관과 해수배출을 위한 해수배출관이 연결되는 몸체와 상기 몸체의 내부공간을 일정간격으로 분리하도록 배치되며, 상기 배출가스에 포함된 이산화탄소의 균일한 배분을 위해 복수의 미세 관통홀들이 형성된 적어도 하나의 분리판을 구비한다 | 특허법 | 발명자 3명 | 2년 | 적용 |
| 외부부하의 유무에 따른 연료전지 시스템의 제어방법 | 2014년 08월 | 본 발명은 외부부하의 연결여부에 따라 정지가 가능한 연료전지 시스템 및 이의 제어방법에 관한 것으로, 상기 연료전지 시스템은, 상기 연료전지유닛에 의해 발생된 전기를 변환하여 외부로 공급하는 DC 출력부로부터 공급된 전기에 의해 충전되는 배터리 및 시스템의 정상동작 상태 중 외부부하가 이탈된 경우 상기 DC/AC 인버터의 동작을 정지한다. | 특허법 | 발명자 4명 | 2년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 후처리 장치 | 2014년 11월 | 차량용 배기가스 후처리 장치가 개시된다. 개시된 차량용 배기가스 후처리 장치는 엔진으로부터 배출되는 배기가스 중의 유해 물질을 정화하기 위한 것으로서, 복수개의 격벽들로 이루어지는 막스체를 포함하며, 막스체의 격벽들에 디젤 산화 촉매부, 디젤 입자상 물질 필터부 및 적어도 하나의 선택적 촉매 환원부를 구성할 수 있다. | 특허법 | 발명자 2명 | 2년 | 적용 |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---|-----|--------|------|----|
| 연료전지 자동차용 배기소음기 | 2014년 11월 | 본 발명은 연료전지 자동차용 배기소음기에 관한 것으로, 본 발명에 따른 연료전지 자동차용 배기소음기는, 내부에 서로 이격되는 인렛 배플과 아웃렛 배플에 의해 구획되는 확장실을 구비한다. | 특허법 | 발명자 3명 | 1.5년 | 적용 |
| 소음기의 응축수 배출 장치(중국) | 2014년 11월 | 본 발명은 응축수 배출 장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 소음기 내부에 잔여하는 응축수를 외부로 원활히 배출시킬 수 있는 응축수 배출 장치에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 2명 | 1.5년 | 적용 |
| 차량의 배기열 회수장치(미국) | 2014년 12월 | 개시된 차량의 배기열 회수장치는 배기가스가 유입되는 입구와 배기가스가 유출되는 출구를 지닌 케이스와 케이스의 내부에 구성되며 배기가스에 대한 냉각수 및 윤활유의 열교환이 이루어지는 열교환부와 케이스의 내부에 관한 것이다. | 특허법 | 발명자 7명 | 3년 | 적용 |

(2) 디자인권

| 명 칭 | 취득일 | 내 용 | 근거법 | 소요인력 | 소요기간 | 상용화 |
|--------------|-----------|---|---------|--------|------|-----|
| 차량용 배기가스 정화기 | 2004년 7월 | 재질은 금속재질이며 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2004년 9월 | 재질은 금속재질이며 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 배관 연결구용 탈부착기 | 2005년 6월 | 재질은 금속재 및 고무재이며, 배관과 배관을 연결할 때 사용되는 배관 연결구를 배관에서 탈착 및 부착할 때 사용하는 것임 | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2005년 12월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2005년 12월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2005년 12월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2005년 12월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2006년 2월 | 재질은 금속재질이며, 본원 디자인은 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2006년 4월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기가스 정화기 | 2006년 4월 | 재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--|---------|--------|------|----|
| 로드셀용 행거 로드 | 2007년 6월 | 재질은 금속재질이며, 본원 디자인은 자동차의 배기계에 전달되는 하중을 측정하는데 사용되는 로드셀의 부품임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기다기관 | 2007년 11월 | 재질은 금속재이며, 본원 디자인은 6기통 V형 엔진에 설치되며, 각 실린더의 배기포트에서 배출되는 배기 가스를 배기파이프로 배출하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 차량용 배기다기관 | 2007년 11월 | 재질은 금속재이며, 본원 디자인은 6기통 V형 엔진에 설치되며, 각 실린더의 배기포트에서 배출되는 배기 가스를 배기파이프로 배출하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |
| 배기가스 정화기 | 2010년 12월 | 재질은 금속재이며, 본원 디자인은 디젤엔진이 장착되는 농기계 트랙터에 설치되어 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| 소음기 가변밸브용 하우스징 | 2013년 11월 | 본원 디자인은 차량용 소음기에 장착하여, 저·중속 영역에서의 소음성능 향상 및 중·고속 영역에서의 출력성능 향상 등을 보다 효과적으로 구현하는데 사용되는 것임.. | 디자인 보호법 | 발명자 3명 | 1년 | 적용 |
| SCR용 환원제 혼합기 | 2014년 01월 | 본원 디자인은 배기관 내부에 장착되는 장치로써, 인젝터를 통해 분사되는 환원제의 분무 균일도를 향상 시킴으로써 환원제를 배기가스측에 보다 효율적으로 혼합시킬 수 있고, 이를 통해 SCR(배기가스 중에 포함된 질소산화물을 촉매를 이용하여 물과 질소로 환원시켜 주는 장치)에 의한 질소산화물의 정화효율을 대폭 높이는데 사용되는 것임. | 디자인 보호법 | 발명자 4명 | 1년 | 적용 |

(3) 실용실안권

| 명 칭 | 취득일 | 내 용 | 근거법 | 소요인력 | 소요기간 | 상용화 |
|---------------------|----------|--|-------|--------|------|-----|
| 차량용 배기계의통의 소음 저감 장치 | 2000년 8월 | 본 고안은 차량의 엔진으로 부터 생성된 배기 가스의 배출 과정에서 발생하는 소음을 배기 가스의 배출 압력에 비례하여 개방 정도가 조절되는 밸브의 작용에 의해 운행시 엔진의 출력 상황에 적합한 소음 처리와 엔진 출력의 최적화를 이룰 수 있도록 함은 물론이고, 밸브의 개폐 과정에서 발생시키게 되는 밸브와 유도관 상호간의 마찰 소음을 상호간의 충돌 부하가 최소로 걸리도록 하는 최적의 위치에 설치된 완충재에 의해 최소화 할 수 있도록 한 차량용 배기 계통의 소음 저감 장치에 관한 것임. | 실용신안법 | 발명자 2명 | 0.5년 | 적용 |
| 이중입구 구조의 매연여과필터 | 2006년 3월 | 본 고안은 매연여과필터에 관한 것으로서, 특히 배기 파이프와 연결되는 체결부를 수평방향과 수직방향의 이중으로 형성함으로써, 다양한 차종의 레이아웃에 관계없이 원활하게 장착할 수 있는 이중입구 구조의 매연여과필터에 관한 것임. | 실용신안법 | 발명자 3명 | 0.5년 | 적용 |

라. 환경 관련 규제 사항

세종공업(주)는 환경경영 체제를 구축하고 국제규격의 환경경영시스템인 ISO14001을 획득

득(2004.11) 및 운영하고 있으며, 지속적인 개선을 위해 사내 전문 인력을 활용하여 사전 예방체제를 확고히 하고 있습니다. 또한 제품설계 및 개발시 사용하는 모든 물질, 운송절차 등에 대한 LCA(Life Cycle Assessment : 전과정평가)를 실시하고 있으며, LCA는 제품개발의 전과정에 걸쳐 사용되고 배출되는 오염물질을 파악하고 정량화 한 후 과학적으로 분석해 개선하는 방식이며, 이를 바탕으로 친환경 제품개발을 단계적으로 추진해 설계단계에서부터 환경오염물질 발생을 최소화하고, 부품공급 시에도 환경성을 우선적으로 고려하고 있습니다.

최근 전 세계적으로 자동차에 대한 환경규제가 강화되고, 유럽연합(EU)의 폐차 재활용 법규, CO2 배출감축 협약과 배기가스 기준의 강화 및 수입규제 등 환경규제의 복잡 다양화되고 있는 가운데 세종공업(주)는 DfE(Design for Environment)를 이용한 친환경 제품 개발과 정부기관과 완성차업체와 공동으로 국내 Retrofit 시범사업 등에 참여하여 자동차 배기가스 저감 및 후처리시스템 개발에 참여, 자동차 배기가스로 인한 환경오염 예방을 위해 연구개발에 전력을 다하여 기업의 가치를 제고하고 사회적 책임완수를 위해 최선을 다하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 제39기 (2014년 12월말) | 제38기 (2013년 12월말) | 제37기 (2012년 12월말) |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| [유동자산] | 514,719 | 440,883 | 424,803 |
| · 현금및현금성자산 | 95,355 | 123,371 | 100,295 |
| · 단기금융상품 | 11,488 | 9,970 | 9,775 |
| · 매출채권 | 221,670 | 176,394 | 170,987 |
| · 기타채권 | 28,416 | 12,209 | 15,702 |
| · 기타금융자산 | 11,281 | 2,099 | 62 |
| · 재고자산 | 140,186 | 109,814 | 123,288 |
| · 기타자산 | 6,323 | 7,026 | 4,694 |
| [비유동자산] | 344,091 | 256,687 | 244,804 |
| · 장기금융상품 및 기타채권 | 6,566 | 4,706 | 4,246 |
| · 기타금융자산 | 33,469 | 14,976 | 17,904 |
| · 관계,공동기업투자 | 700 | 1,024 | 1,516 |
| · 유형자산 | 254,849 | 213,564 | 199,087 |
| · 투자부동산 | 1,826 | - | - |
| · 무형자산 | 31,979 | 10,552 | 10,449 |
| · 이연법인세자산 | 10,081 | 7,811 | 8,266 |
| · 기타자산 | 4,621 | 4,054 | 3,336 |
| 자산총계 | 858,810 | 697,570 | 669,607 |
| [유동부채] | 411,634 | 308,474 | 327,099 |
| [비유동부채] | 68,498 | 32,872 | 33,571 |
| 부채총계 | 480,132 | 341,346 | 360,670 |
| [자본금] | 10,027 | 10,027 | 10,027 |
| [연결기타불입자본] | 1,947 | 2,237 | 2,237 |
| [연결기타자본구성요소] | 790 | △5,836 | △4,080 |
| [연결이익잉여금] | 363,952 | 345,633 | 300,753 |
| [비지배지분] | 1,962 | 4,163 | - |
| 자본총계 | 378,678 | 356,224 | 308,937 |
| 손익항목 구분 | (2014.01.01 ~ 2014.12.31) | (2013.01.01 ~ 2013.12.31) | (2012.01.01 ~ 2012.12.31) |
| 매출액 | 1,116,741 | 1,093,719 | 1,017,677 |

| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| 영업이익 | 42,128 | 57,471 | 52,282 |
| 법인세차감전순이익 | 29,055 | 60,847 | 54,753 |
| 당기순이익 | 22,618 | 46,465 | 45,230 |
| - 지배회사지분순이익 | 26,425 | 46,465 | 45,230 |
| - 소수주주지분순이익 | Δ3,807 | - | - |
| 기타포괄손익 | 2,574 | Δ753 | Δ6,771 |
| 총포괄손익 | 25,192 | 45,712 | 38,459 |
| - 지배회사지분순이익 | 28,999 | 45,712 | 38,459 |
| - 소수주주지분순이익 | Δ3,807 | - | - |
| 지배기업 소유주지분 주당이익 | | | |
| - 기본주당이익 | 1,136원 | 2,334원 | 2,272원 |
| - 희석주당이익 | 1,136원 | 2,334원 | 2,272원 |
| 연결에 포함된 회사수 | 12 | 11 | 9 |

[Δ는 부(-)의 수치임]

※ 본 요약 연결재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 제39기 및 비교표시된 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다.

나. 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 제39기 (2014년 12월말) | 제38기 (2013년 12월말) | 제37기 (2012년 12월말) |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| [유동자산] | 249,360 | 229,966 | 221,212 |
| · 현금및현금성자산 | 28,000 | 42,888 | 41,256 |
| · 단기금융상품 | 11,193 | 9,954 | 9,457 |
| · 매출채권 | 155,606 | 130,744 | 122,663 |
| · 기타채권 | 21,979 | 21,130 | 22,665 |
| · 기타금융자산 | 1,533 | 2,099 | 62 |
| · 재고자산 | 29,556 | 22,591 | 24,118 |
| · 기타자산 | 1,389 | 560 | 991 |
| · 당기법인세자산 | 104 | - | - |
| [비유동자산] | 242,980 | 195,691 | 189,168 |
| · 장기금융상품 및 기타채권 | 5,353 | 4,421 | 3,915 |
| · 기타금융자산 | 32,275 | 14,576 | 17,505 |
| · 유형자산 | 93,410 | 94,831 | 91,690 |
| · 무형자산 | 7,507 | 7,804 | 7,048 |
| · 종속, 공동기업 투자 | 101,677 | 72,054 | 66,837 |
| · 이연법인세자산 | 2,571 | 1,942 | 2,173 |
| · 기타비유동자산 | 187 | 63 | - |
| 자산총계 | 492,340 | 425,657 | 410,380 |

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| [유동부채] | 163,034 | 130,174 | 137,003 |
| [비유동부채] | 38,599 | 17,972 | 21,721 |
| 부채총계 | 201,633 | 148,146 | 158,724 |
| [자본금] | 10,027 | 10,027 | 10,027 |
| [기타불입자본] | 2,237 | 2,237 | 2,237 |
| [기타자본구성요소] | 9,255 | 1,600 | 1,181 |
| [이익잉여금] | 269,188 | 263,647 | 238,211 |
| 자본총계 | 290,707 | 277,511 | 251,656 |
| 종속, 공동기업투자주식의 평가방법 | 원가법 | 원가법 | 원가법 |
| 손익항목 구분 | (2014.01.01 ~ 2014.12.31) | (2013.01.01 ~ 2013.12.31) | (2012.01.01 ~ 2012.12.31) |
| 매출액 | 450,139 | 462,828 | 461,709 |
| 영업이익 | △645 | 4,905 | 674 |
| 법인세차감전순이익 | 13,933 | 32,273 | 18,302 |
| 당기순이익 | 13,673 | 27,020 | 15,332 |
| 기타포괄손익 | 3,504 | 1,422 | 63 |
| 총포괄손익 | 17,177 | 28,442 | 15,395 |
| - 기본주당이익 | 687원 | 1,357원 | 770원 |
| - 희석주당이익 | 687원 | 1,357원 | 770원 |

[△는 부(-)의 수치임]

※ 본 요약 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 제39기 및 비교표시된 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다.

2. 연결재무제표

당사의 제39기 연결 재무정보 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 의해 작성되었습니다. 제39기 및 비교표시된 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다.

연결 재무상태표

| | |
|--------|---------------|
| 제 39 기 | 2014.12.31 현재 |
| 제 38 기 | 2013.12.31 현재 |
| 제 37 기 | 2012.12.31 현재 |

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산 | | | |
| 유동자산 | 514,718,704,408 | 440,883,461,389 | 424,803,122,819 |
| 현금및현금성자산 | 95,355,201,178 | 123,371,428,821 | 100,295,044,604 |
| 단기금융상품 | 11,488,207,698 | 9,970,489,805 | 9,774,977,265 |

| | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 매출채권 | 221,669,782,839 | 176,393,638,003 | 170,987,310,734 |
| 기타채권 | 28,416,196,071 | 12,208,731,993 | 15,701,664,089 |
| 기타금융자산 | 11,280,992,410 | 2,098,889,012 | 62,473,705 |
| 재고자산 | 140,185,538,748 | 109,814,081,165 | 123,287,710,170 |
| 기타자산 | 6,322,785,464 | 7,026,202,590 | 4,693,942,252 |
| 비유동자산 | 344,091,256,933 | 256,686,934,161 | 244,804,175,165 |
| 장기금융상품 | 131,500,000 | 46,500,000 | 1,500,000 |
| 기타채권 | 6,434,066,481 | 4,659,921,918 | 4,244,221,489 |
| 기타금융자산 | 33,469,218,562 | 14,975,776,600 | 17,904,436,665 |
| 관계,공동기업투자 | 700,439,628 | 1,024,216,723 | 1,516,266,018 |
| 유형자산 | 254,849,294,569 | 213,564,094,066 | 199,086,681,363 |
| 무형자산 | 31,978,623,189 | 10,551,860,862 | 10,448,954,255 |
| 투자부동산 | 1,826,264,457 | 0 | 0 |
| 이연법인세자산 | 10,080,769,098 | 7,810,927,120 | 8,265,869,199 |
| 기타자산 | 4,621,080,949 | 4,053,636,872 | 3,336,246,176 |
| 자산총계 | 858,809,961,341 | 697,570,395,550 | 669,607,297,984 |
| 부채 | | | |
| 유동부채 | 411,633,875,528 | 308,473,696,557 | 327,098,989,596 |
| 매입채무 | 256,090,269,753 | 193,080,594,927 | 199,916,302,695 |
| 기타채무 | 24,210,681,296 | 28,769,436,825 | 17,185,414,954 |
| 단기차입금 | 108,506,765,822 | 67,213,329,215 | 91,646,259,119 |
| 유동성장기차입금 | 7,870,903,889 | 4,560,079,586 | 4,963,784,814 |
| 당기법인세부채 | 2,079,002,032 | 5,590,532,017 | 3,411,723,931 |
| 유동총당부채 | 4,195,032,808 | 4,310,127,928 | 4,811,235,588 |
| 기타금융부채 | 4,262,038,289 | 0 | 8,567,236 |
| 기타부채 | 4,419,181,639 | 4,949,596,059 | 5,155,701,259 |
| 비유동부채 | 68,497,713,645 | 32,872,140,823 | 33,570,880,031 |
| 기타채무 | 13,333,517,933 | 1,513,729,753 | 1,994,578,021 |
| 장기차입금 | 18,819,497,344 | 10,118,123,050 | 9,390,997,578 |
| 사채 | 2,000,000,000 | 0 | 0 |
| 퇴직급여부채 | 14,930,693,475 | 9,722,535,265 | 11,319,401,220 |
| 비유동총당부채 | 7,181,583,228 | 6,595,637,882 | 5,952,779,098 |
| 기타금융부채 | 2,496,400,116 | 0 | 0 |
| 기타부채 | 4,581,483,693 | 4,343,207,876 | 4,481,482,400 |
| 이연법인세부채 | 5,154,537,856 | 578,906,997 | 431,641,714 |
| 부채총계 | 480,131,589,173 | 341,345,837,380 | 360,669,869,627 |
| 자본 | | | |
| 자본금 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 |
| 기타불입자본 | 1,947,287,208 | 2,237,091,320 | 2,237,091,320 |

| | | | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 기타자본구성요소 | 789,702,904 | (5,836,109,021) | (4,079,588,511) |
| 이익잉여금 | 363,951,800,304 | 345,633,012,445 | 300,752,710,548 |
| 비지배지분 | 1,962,366,752 | 4,163,348,426 | 0 |
| 자본총계 | 378,678,372,168 | 356,224,558,170 | 308,937,428,357 |
| 자본과부채총계 | 858,809,961,341 | 697,570,395,550 | 669,607,297,984 |

연결 포괄손익계산서

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 매출액 | 1,116,740,823,552 | 1,093,718,722,160 | 1,017,676,959,921 |
| 매출원가 | 957,049,834,479 | 937,217,905,720 | 864,115,967,288 |
| 매출총이익 | 159,690,989,073 | 156,500,816,440 | 153,560,992,633 |
| 판매비와관리비 | 117,562,705,201 | 99,029,959,160 | 101,278,812,227 |
| 영업이익 | 42,128,283,872 | 57,470,857,280 | 52,282,180,406 |
| 기타수익 | 22,582,115,805 | 19,586,133,220 | 20,322,282,761 |
| 기타비용 | 29,483,792,934 | 13,550,422,724 | 17,797,021,458 |
| 관계기업투자손익 | (330,219,719) | (3,211,411,327) | (707,505,575) |
| 금융수익 | 4,975,946,831 | 5,003,806,484 | 6,610,667,926 |
| 금융비용 | 10,817,297,254 | 4,451,567,540 | 5,957,445,525 |
| 법인세비용차감전순이익 | 29,055,036,601 | 60,847,395,393 | 54,753,158,535 |
| 법인세비용 | 6,437,177,120 | 14,382,691,232 | 9,522,981,488 |
| 당기순이익 | 22,617,859,481 | 46,464,704,161 | 45,230,177,047 |
| 당기순이익(손실)의 귀속 | | | |
| 지배기업소유주지분이익 | 26,424,610,916 | 46,464,704,161 | 45,230,177,047 |
| 비지배지분순이익 | (3,806,751,435) | 0 | 0 |
| 기타포괄손익 | 2,574,004,172 | (753,056,974) | (6,771,327,317) |
| 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익 | (4,124,491,057) | 1,003,463,536 | (2,145,600,527) |
| 확정급여제도의 보험수리적손 익의 세후기타포괄손익 | (4,124,491,057) | 1,003,463,536 | (2,145,600,527) |
| 당기손익으로 재분류되는 세후 기타포괄손익 | 6,698,495,229 | (1,756,520,510) | (4,625,726,790) |
| 외화환산외환차이 | (952,753,076) | (2,175,523,804) | (6,834,542,334) |
| 매도가능금융자산 | 7,651,248,305 | 419,003,294 | 2,208,815,544 |
| 총포괄이익 | 25,191,863,653 | 45,711,647,187 | 38,458,849,730 |
| 포괄손익의 귀속 | | | |
| 지배기업소유주지분 | 28,998,615,088 | 45,711,647,187 | 38,458,849,730 |
| 비지배지분 | (3,806,751,435) | 0 | 0 |

| | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 주당이익 | | | |
| 기본주당이익 | 1,136 | 2,334 | 2,272 |
| 희석주당이익 | 1,136 | 2,334 | 2,272 |

연결 자본변동표

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 자본 | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------|-----------------|----------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 | | | | | 비지배자본 | 자본 합계 | |
| | 자본금 | 기타자본잉여금 | 기타포괄손익누계액 | 미처분이익잉여금 (미처리결손금) | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계 | | | |
| 2012.01.01 (기초자본) | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 546,138,279 | 262,147,132,528 | 274,957,577,127 | 0 | 274,957,577,127 | |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (4,478,998,500) | (4,478,998,500) | 0 | (4,478,998,500) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 2,208,815,544 | 0 | 2,208,815,544 | 0 | 2,208,815,544 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | (2,145,600,527) | (2,145,600,527) | 0 | (2,145,600,527) |
| | 해외사업환산손익 | 0 | 0 | (6,834,542,334) | 0 | (6,834,542,334) | 0 | (6,834,542,334) |
| | 연결범위변동효과 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 유상증자 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 종속기업지분의추가취득 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 45,230,177,047 | 45,230,177,047 | 0 | 45,230,177,047 |
| 2012.12.31 (기말자본) | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | (4,079,588,511) | 300,752,710,548 | 308,937,428,357 | 0 | 308,937,428,357 | |
| 2013.01.01 (기초자본) | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | (4,079,588,511) | 300,752,710,548 | 308,937,428,357 | 0 | 308,937,428,357 | |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (2,587,865,800) | (2,587,865,800) | 0 | (2,587,865,800) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 419,003,294 | 0 | 419,003,294 | 0 | 419,003,294 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | 1,003,463,536 | 1,003,463,536 | 0 | 1,003,463,536 |
| | 해외사업환산손익 | 0 | 0 | (2,175,523,804) | 0 | (2,175,523,804) | 0 | (2,175,523,804) |
| | 연결범위변동효과 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,163,348,426 | 4,163,348,426 |
| | 유상증자 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 종속기업지분의추가취득 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 46,464,704,161 | 46,464,704,161 | 0 | 46,464,704,161 |
| 2013.12.31 (기말자본) | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | (5,836,109,021) | 345,633,012,445 | 352,061,209,744 | 4,163,348,426 | 356,224,558,170 | |
| 2014.01.01 (기초자본) | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | (5,836,109,021) | 345,633,012,445 | 352,061,209,744 | 4,163,348,426 | 356,224,558,170 | |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (3,981,332,000) | (3,981,332,000) | 0 | (3,981,332,000) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 7,651,248,305 | 0 | 7,651,248,305 | 0 | 7,651,248,305 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | (4,124,491,057) | (4,124,491,057) | 0 | (4,124,491,057) |
| | 해외사업환산손익 | 0 | 0 | (1,025,436,380) | 0 | (1,025,436,380) | 72,683,304 | (952,753,076) |
| | 연결범위변동효과 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 유상증자 | 0 | 920,284,549 | 0 | 0 | 920,284,549 | 578,185,670 | 1,498,470,219 |
| | 종속기업지분의추가취득 | 0 | (1,210,088,661) | 0 | 0 | (1,210,088,661) | 954,900,787 | (255,187,874) |
| 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 26,424,610,916 | 26,424,610,916 | (3,806,751,435) | 22,617,859,481 |
| 2014.12.31 (기말자본) | 10,027,215,000 | 1,947,287,208 | 789,702,904 | 363,951,800,304 | 376,716,005,416 | 1,962,366,752 | 378,678,372,168 | |

연결 현금흐름표

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 영업활동현금흐름 | 30,323,575,471 | 92,834,255,116 | 84,219,374,743 |
| 당기순이익(손실) | 22,617,859,481 | 46,464,704,161 | 45,230,177,047 |
| 조정 | 64,019,537,471 | 54,924,558,359 | 48,311,695,385 |
| 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 | (38,314,232,678) | 3,345,324,781 | 2,776,679,995 |
| 이자수취 | 2,677,124,419 | 2,511,078,467 | 2,926,352,416 |
| 이자지급 | (3,821,839,857) | (2,317,959,639) | (3,352,138,617) |
| 배당금수취 | 65,248,479 | 137,277,900 | 368,329,200 |
| 법인세지급 | (16,920,121,844) | (12,230,728,913) | (12,041,720,683) |
| 투자활동현금흐름 | (92,718,043,273) | (42,380,301,385) | (35,142,387,870) |
| 단기금융상품의 처분 | 14,853,915,875 | 14,254,940,305 | 27,503,202,484 |
| 기타금융자산의 처분 | 8,504,975,435 | 3,432,591,794 | 2,103,561,428 |
| 유형자산의 처분 | 18,014,755,920 | 15,212,753,540 | 9,348,041,070 |
| 무형자산의 처분 | 3,786,004 | 60,400,921 | 0 |
| 정부보조금의 증가 | 416,078,810 | 0 | 45,400,000 |
| 단기금융상품의 취득 | (15,834,815,738) | (14,452,012,845) | (8,331,986,645) |
| 기타금융자산의 취득 | (19,538,463,080) | (75,957,115) | (2,071,204,200) |
| 종속, 관계기업투자주식의취득 | (15,058,164,200) | (5,512,084,068) | (2,098,315,000) |
| 기타채권의 증가 | (4,779,296,190) | (2,822,422,914) | 0 |
| 유형자산의 취득 | (78,051,710,585) | (52,027,891,583) | (59,321,629,222) |
| 무형자산의 취득 | (1,246,305,524) | (450,619,420) | (2,319,457,785) |
| 투자부동산의 취득 | (2,800,000) | 0 | 0 |
| 재무활동현금흐름 | 31,115,490,937 | (28,919,929,091) | (18,183,781,750) |
| 단기차입금의 차입 | 184,449,932,185 | 182,318,272,457 | 152,694,512,477 |
| 장기차입금의 차입 | 18,133,516,288 | 1,971,072,000 | 6,081,904,946 |
| 연결자본거래로 인한 현금유입 | 2,483,261,178 | 0 | 0 |
| 유상증자 | 534,370,792 | 0 | 0 |
| 기타유입 | 735,300,000 | 24,673,223 | 142,155,000 |
| 단기차입금의 상환 | (152,087,417,107) | (205,248,921,098) | (167,617,382,217) |
| 유동성장기부채의 상환 | (6,471,822,636) | (4,978,294,894) | (4,145,959,354) |
| 장기차입금의 상환 | (11,072,917,763) | (418,864,979) | (766,248,480) |
| 배당금지급 | (3,981,332,000) | (2,587,865,800) | (4,478,998,500) |
| 기타유출 | (1,607,400,000) | 0 | (93,765,622) |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소) | (31,278,976,865) | 21,534,024,640 | 30,893,205,123 |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과 | (606,459,105) | (1,061,173,726) | (3,421,471,524) |
| 현금및현금성자산의순증가(감소) | (31,885,435,970) | 20,472,850,914 | 27,471,733,599 |
| 기초현금및현금성자산 | 123,371,428,821 | 100,295,044,604 | 72,823,311,005 |

| | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 연결범위 변동으로 인한 현금증가 | 3,869,208,327 | 2,603,533,303 | 0 |
| 기말현금및현금성자산 | 95,355,201,178 | 123,371,428,821 | 100,295,044,604 |

3. 연결재무제표 주석

1. 회사 및 종속기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 세종공업주식회사(이하 "당사")는 1976년 6월 10일 설립되었으며, 당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')은 자동차용 소음기 및 배기가스 정화장치의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 당사는 울산광역시 북구 효자로 82에 소재하고 있습니다.

당사는 1997년 12월 26일 주식을 한국증권업협회에 등록하였으나 2002년 9월 25일등록을 취소하고 동 일자로 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 주식을 상장하였으며, 당기말 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

| 주주명 | 소유주식수 | 지분율(%) |
|-----|-----------|--------|
| 박정길 | 5,045,092 | 25.16 |
| 박세종 | 2,605,264 | 12.99 |
| 서해숙 | 2,345,620 | 11.70 |
| 박정규 | 1,403,810 | 7.00 |

(1) 당기말 현재 당사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

| 종속기업명 | 주요영업활동 | 법인설립 및 영업소재지 | 연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율(%) | | 결산월 |
|-------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|-----|-----|
| | | | 당기말 | 전기말 | |
| 염성세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 100 | 100 | 12월 |
| 북경세종기차배건유한공사 | " | " | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong America, Inc. | " | 미국 | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Alabama, LLC(*1) | " | " | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Georgia, LLC(*1) | " | " | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Slovakia S.R.O | " | 슬로바키아 | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Czech S.R.O | " | 체코 | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Rus, LLC | " | 러시아 | 100 | 100 | 12월 |
| Sejong Mexico.LLC(*2) | " | 멕시코 | 100 | - | 12월 |
| (주)세움 | " | 대한민국 | 100 | 100 | 12월 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 의료기기 제조판매 | " | 100 | 100 | 12월 |
| 아센텍(주)(*3) | 자동차부품제조 | " | 100 | - | 12월 |
| (주)에이에스텍(*4) | " | " | 100 | - | 12월 |
| 강소아센텍센서유한공사(*5) | " | 중국 | 60 | - | 12월 |
| 세종기차배건기술연발유한공사 | 자동차부품개발 및 연구 | " | 100 | 100 | 12월 |
| 사천세종기차배건유한공사(*6) | 자동차부품제조 | " | 100 | - | 12월 |
| 태창세종기차배건유한공사(*7) | " | " | 55 | 47 | 12월 |
| 상해SJG기차연발유한공사(*8) | 자동차부품개발 및 연구 | " | 100 | - | 12월 |

- (*1) Sejong America, Inc.가 100% 보유하고 있습니다.
- (*2) 당기 중 신규설립하였으며, 보고기간 종료일 이후 자본금 5,454,000천원이 납입되었습니다..
- (*3) 당기 중 신규취득하였습니다.
- (*4) 아센텍(주)가 100% 보유하고 있습니다.
- (*5) 아센텍(주)가 60% 보유하고 있습니다.
- (*6) (주)세움이 30.76%, 북경세종기차배건유한공사와 태창세종기차배건유한공사가 각 34.62%를 보유하고 있습니다.
- (*7) 북경세종기차배건유한공사가 45%, 세종기차배건기술연발유한공사가 10% 보유하고 있습니다.
- (*8) 세종기차배건기술연발유한공사가 100% 보유하고 있습니다.

(2) 당기 중 신규로 연결대상 종속기업에 포함된 기업은 다음과 같습니다.

| 종속기업명 | 사유 |
|-------------------|-------|
| 아센텍(주) | 신규 취득 |
| (주)에이에스텍 | " |
| 강소아센텍센서유한공사 | 신규 설립 |
| Sejong Mexico.LLC | " |

(3) 당기말 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 종속기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 영성세종기차배건유한공사 | 85,896,472 | 41,611,422 | 115,119,212 | 7,337,879 | 7,337,879 |
| 북경세종기차배건유한공사 | 198,639,846 | 113,751,681 | 230,034,859 | 16,349,169 | 16,349,169 |
| Sejong America, Inc.(*1) | 143,551,246 | 125,886,301 | 381,253,511 | 1,711,457 | 1,711,457 |
| Sejong Slovakia S.R.O | 33,554,577 | 28,921,063 | 77,676,851 | 526,160 | 526,160 |
| Sejong Czech S.R.O | 33,054,896 | 16,458,401 | 49,003,173 | 1,329,395 | 1,329,395 |
| Sejong Rus, LLC | 20,066,066 | 15,534,070 | 24,354,014 | (5,519,655) | (5,519,655) |
| Sejong Mexico.LLC(*2) | - | - | - | - | - |
| (주)세움 | 33,996,112 | 24,214,845 | 19,982,500 | 1,310,411 | 1,310,411 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 2,245,424 | 1,046,682 | 867,379 | 366,636 | 366,636 |
| 아센텍(주)(*1) | 38,062,860 | 25,372,033 | 40,340,057 | 3,520,764 | 3,546,188 |
| 세종기차배건기술연발유한공사(*1) | 18,740,311 | 2,212,047 | 4,396,701 | 886,402 | 886,402 |
| 사천세종기차배건유한공사 | 9,189,457 | 2,920,770 | 1,011,574 | (444,140) | (444,140) |
| 태창세종기차배건유한공사 | 16,399,380 | 14,791,408 | 1,378,702 | (6,960,100) | (6,960,100) |

(*1) 종속기업의 연결재무제표 기준입니다.

(*2) 당기 중 신규설립하였으며, 보고기간말 이후 최초 자본납입이 이루어졌습니다.

전기말 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 종속기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 영성세종기차배건유한공사 | 80,479,440 | 42,395,207 | 101,645,560 | 6,799,309 | 6,799,309 |
| 북경세종기차배건유한공사 | 158,626,866 | 91,887,274 | 222,759,311 | 16,020,447 | 16,020,447 |
| Sejong America, Inc.(*1) | 112,615,788 | 97,371,184 | 386,743,862 | 2,679,532 | 2,679,532 |
| Sejong Slovakia S.R.O | 37,141,430 | 32,640,561 | 82,520,878 | 691,073 | 691,073 |
| Sejong Czech S.R.O | 35,499,115 | 20,329,800 | 51,330,081 | 503,546 | 503,546 |
| Sejong Rus, LLC | 30,620,410 | 16,720,076 | 29,637,887 | (2,071,524) | (2,071,524) |
| (주)세움 | 18,066,689 | 9,595,834 | 19,753,022 | 1,500,995 | 1,500,995 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 1,964,385 | 1,132,279 | 916,615 | 232,672 | 232,672 |
| 세종기차배건기술연발유한공사(*1) | 11,294,561 | 740,947 | 3,649,749 | 2,257,832 | 2,257,832 |
| 사천세종기차배건유한공사(*2) | 6,349,566 | 3,917,936 | - | (183,860) | (183,860) |
| 태창세종기차배건유한공사 | 12,143,524 | 4,226,757 | 470,507 | (5,804,020) | (5,804,020) |

(*1) 종속기업의 연결재무제표 기준입니다.

(*2) 전기 중 신규 설립한 종속기업입니다.

(4) 연결재무제표 작성시 이용된 모든 종속기업의 재무제표는 당사의 보고기간과 동일한 보고기간의 재무제표를 이용하였습니다.

(5) 종속기업에 대한 유의적인 제약 내역은 다음과 같습니다

연결실체의 자산 사용 및 부채 상환 능력을 유의적으로 제약할 수 있는 비지배지분의방어권의 성격과 범위는 아래와 같습니다.

| 종속기업명 | 유의적인 제약 내용 |
|-----------------------------|---|
| 태창세종기차배건유한공사 강소아센텍센서유한공사 | 다음 사항에 대해서는 비지배주주가 임명한 이사의 동의가 필요함 |
| | - 일정금액 이상의 자금 차입 및 보증 또는 그와 유사한 채무부담 행위 |
| | - 일정금액 이상의 재산에 대한 저당권 설정 및 질권 기타 담보권 설정 |
| | - 일정금액 이상의 자금대여 |

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1032호 금융상품: 표시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계 표시와 관련된 규정의 의미를 명확히 하여 상계의 권리는 미래사건에 따른 조건부여서는 안되며 약정기간 중 언제나 행사 가능하여야 하고 기업 자신과 거래상대방이 정상적인 사업과정인 경우뿐만 아니라 채무불이행, 지급불능 등 인 경우에도 집행 가능하여야 한다는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호, 제1112호 및 제1027호 투자기업(개정)

동 개정사항은 기업은 자신이 지배하고 있는 모든 종속기업을 연결하여야 한다는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'의 일반원칙에 대한 예외규정이며, 지배기업이 투자기업의 정의를 충족하는 경우 종속기업을 연결하지 않고 공정가치로 측정하여 당기손익에 반영하도록 요구하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 그리고 투자기업과 관련된 새로운 공시규정들이 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'와 제1027호 '별도재무제표'에 도입되었습니다. 한편 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1036호 자산손상(개정)

동 개정사항은 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개별자산이나 현금창출단위에 대해서만 회수가능액을 공시하도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 법령이나 규정의 도입으로 파생상품의 원래 계약상대방을 중앙청산소 또는 중앙청산소와의 청산효과를 내기 위한 거래상대방의 역할을 하는 기업으로 교체하고 일정 요건을 충족하는 경우에 위험회피회계를 계속 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2121호 부담금(제정)

동 해석서는 정부가 법규에 따라 기업들에게 부과하는 부담금과 관련된 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 회계정책의 변경이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는 기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제 1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도 또는 거래부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도 또는 거래부터 적용될 예정입니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을것으로 판단하고 있습니다.

중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(2) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 주식에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(4) 수익인식

1) 재화의 판매

연결실체는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

연결실체는 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 인식하고 있습니다.

3) 로열티수익

로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고있습니다. 한편, 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

(5) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 작성됩니다.

각 연결대상기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율, 역사적원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산됩니다. 외화자산·부채의 결제나 화폐성 외화자산·부채의환산에서 발생하는 외환차이는 일부 예외를 제외하고는 발생한 기간의 당기손익으로인식합니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고, 해외사업장을 처분하는 경우에 해외사업장 관련 외환차이누계액은 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 한편, 해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채이며, 보고기간종료일의 환율로 환산합니다.

한편, 외환손익은 관련 외환손익이 발생하게 된 거래나 사건의 성격에 따라 기타영업수익·비용 또는 금융수익·비용으로 분류됩니다.

(6) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유하는 것으로 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 자산으로 보유현금, 요구불예금 및 만기가 3개월 이내인 단기투자자산(지분상품 제외)을 포함하고 있습니다.

(7) 금융자산

연결실체는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금및수취채권 및 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 결정되며 최초 인식시점에 결정됩니다.

1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초인식시점에 당기손익인식항목으로 지정된 금융자산입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 한편, 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식합니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 금융자산은 만기보유금융자산으로 분류합니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하고 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 상각후원가로 측정하며, 이자수익의 인식이 중요하지 않은 단기채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 연결실체가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 금융자산의 손상

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결실체는 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간종료일에 평가하여 손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우 손상차손을 인식합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초 인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래 현금흐름의 차이로 측정하며, 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래 예상현금흐름에 포함하지 않습니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하거나 충당금계정을 사용하여 차감하고 당기손익으로 인식합니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 대금회수에 관한 과거 경험과 수취채권의 채무불이행과관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 포함합니다.

한편, 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우, 당초 손상을 인식하지 않았다면 회복일 현재 인식하였을 상각후 원가를 초과하지 않는 범위 내에서 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 이러한 손상차손은 환입하지 않습니다.

3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 금액을 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

한편, 매도가능지분상품에 대해서는 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하지만, 매도가능채무상품의 경우 후속기간에 공정가치가 증가하고 그증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하면 금융자산을 제거합니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있지 않으면 금융자산을 제거하고, 통제하고 있다면 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 부채로 인식하고 있습니다.

(10) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정합니다. 원가는 고정 및 변동 제조 간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있으며, 이동평균법(단, 미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

(11) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순이익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기 투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의 제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 자산으로부터 발생하는 미래 경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성있게 측정할 수 있을 때 인식하며, 최초 인식 후 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가 등을 포함하고 있습니다. 한편, 후속원가는 유형자산의 인식기준을 충족하는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

연결실체는 토지를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구분 | 내용연수 |
|-------|--------|
| 건물 | 8 - 60 |
| 건축물 | 8 - 40 |
| 기계장치 | 7, 10 |
| 차량운반구 | 4 |
| 공구와기구 | 5 |
| 비품 | 4 |

한편, 연결실체는 유형자산의 상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며, 재검토 결과 추정치의 변경이 필요한 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 무형자산

1) 개발비

연구활동에서 발생한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 비용의 합계이며, 최초 인식 후 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

2) 개별취득 무형자산

개별취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리합니다.

연결실체는 무형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

| 구분 | 내용연수 |
|--------|--------|
| 산업재산권 | 5 - 10 |
| 소프트웨어 | 2 - 10 |
| 기타무형자산 | 비한정 |

기타무형자산은 회원권으로 구성되어 있으며, 순현금유입이 기대되는 기간에 예측가능한 제한이 존재하지 않으므로 비한정내용연수를 적용하였습니다.

(14) 유·무형자산의 손상

연결실체는 유·무형자산의 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간종료일마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 개별 자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과 거의 독립적으로 창출된다면 회수가능액은 개별 자산별로 결정하고 만약 독립적으로 창출되지 않는다면 회수가능액을 당해 자산이 속한 현금창출단위별로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

한편, 연결실체는 비한정내용연수를 가진 자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은상각하지 않고 적어도 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(15) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 한편, 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 자본화가능 차입원가에서 차감하고 있으며, 기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다. 충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제 3 자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

(18) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간에 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 한편, 특정자산의 취득과 관련된 화폐성 정부보조금은 자산차감으로 표시하고, 관련 자산의 내용연수 동안 상각하여 감가상각비에서 차감하고 있습니다.

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 연결포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당기 법인세부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산합니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 일시적 차이가 영업권으로부터 발생하거나, 자산과 부채의 최초 인식시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래(사업결합 제외)에서 발생하는 이연법인세자산과 부채는 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한, 이러한 자산과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(20) 자기주식

자기지분상품을 채취하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 연결재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 금융부채 및 지분상품

연결실체가 발행한 채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

1) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식됩니다.

2) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목이거나 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류됩니다. 당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하며, 금융부채에 지급된 이자비용도 당기손익으로 인식합니다.

3) 기타금융부채

기타금융부채는 최초인식시 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

4) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우에 제거합니다.

(22) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 종료일 현재의 공정가치로 재측정합니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이지 않다면, 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 인식시기는 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다. 연결실체는 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치 변동위험(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 외화위험(현금흐름위험회피) 등을 회피하기 위하여 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

(23) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았다라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(24) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

(25) 중요한 회계추정 및 판단

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으며, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다. 회계추정과 가정이 중요한 영향을 미치는 재무제표의 주요 항목은 재고자산, 공동기업투자, 연결범위의 결정, 유형자산, 무형자산, 퇴직급여채무, 충당부채, 이연법인세가 있습니다.

3. 사용이 제한된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정과목 | 금 액 | | 사용제한내용 |
|----------|---------|--------|---------|
| | 당기말 | 전기말 | |
| 현금및현금성자산 | 31,449 | 65,429 | 정부보조금 |
| 단기금융상품 | 114,976 | - | 질권설정 |
| 장기금융상품 | 26,500 | 1,500 | 당좌개설보증금 |
| 계 | 172,925 | 66,929 | |

4. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 매출채권 | 221,819,832 | - | 176,456,146 | - |
| 대손충당금 | (150,049) | - | (62,508) | - |
| 합 계 | 221,669,783 | - | 176,393,638 | - |
| 기타채권 | | | | |
| 미수금 | 24,208,976 | - | 9,323,714 | - |
| 보증금 | 1,000,000 | 3,825,582 | 1,000,000 | 2,649,019 |
| 대여금 | 5,656,957 | 2,608,484 | 4,346,831 | 2,010,903 |
| 대손충당금 | (2,677,750) | - | (2,677,750) | - |
| 미수수익 | 228,013 | - | 215,937 | - |
| 합 계 | 28,416,196 | 6,434,066 | 12,208,732 | 4,659,922 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 유의적으로 연체된 매출채권 및 기타채권이 존재하지 않아 별도의 연령분석을 공시하지 않습니다.

(3) 연결실체는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 대손충당금을 설정하고 있으며, 매출채권, 미수금 및 대여금에 대해서 개별 평가를 통해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기와 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)

| 구분 | 매출채권 | 단기대여금 |
|--------|---------|-----------|
| 기초 | 62,508 | 2,677,750 |
| 전입액 | 86,428 | - |
| 환율변동효과 | 1,113 | - |
| 기말 | 150,049 | 2,677,750 |

2) 전기

(단위:천원)

| 구분 | 매출채권 | 미수금 | 단기대여금 |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 기초 | 616,599 | 514,104 | 2,677,750 |
| 전입액 | (574,965) | (65,805) | - |
| 제각 | - | (448,299) | - |
| 환율변동효과 | 20,874 | - | - |
| 기말 | 62,508 | - | 2,677,750 |

(5) 당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 지속적으로 관여하는 정도까지만 양도자산을 계속 하여 인식하는 양도 금융자산과 그러한 양도자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 |
|------------|---------------|
| | 할인양도된 매출채권(주) |
| 자산의 장부금액 | 40,460,926 |
| 관련부채의 장부금액 | (40,460,926) |

(전기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 |
|------------|---------------|
| | 할인양도된 매출채권(주) |
| 자산의 장부금액 | 30,409,736 |
| 관련부채의 장부금액 | (30,409,736) |

연결실체가 금융기관에 매각하였으나 금융기관이 소구권을 보유함에 따라 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 단기차입금으로 인식하였습니다.

5. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------|------------|------------|-----------|------------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 파생상품자산 | 1,327,247 | 332,524 | 61,971 | - |
| 매도가능금융자산 | 9,747,650 | 32,198,112 | - | 14,684,772 |
| 만기보유금융자산 | 206,095 | 938,583 | 2,036,918 | 291,005 |
| 계 | 11,280,992 | 33,469,219 | 2,098,889 | 14,975,777 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산은 전액 지분상품이며, 내용은 다음과 같습니다

(단위:천원)

| 회사명 | 당기말 | | | | 전기말 |
|-----------------------------|--------|------------|------------|-------------|------------|
| | 지분율(%) | 취득원가 | 장부가액 | 평가차액 | 장부가액 |
| 시장성 있는 지분증권 : | | | | | |
| 현대산업개발(주) | 0.66 | 10,035,025 | 19,350,000 | 9,314,975 | 11,600,000 |
| 덕양산업(주) | 5.79 | 3,000,330 | 5,038,290 | 2,037,960 | - |
| (주)코엔텍 | 0.40 | 100,000 | 546,000 | 446,000 | 459,000 |
| (주)SBS | 0.02 | 67,945 | 102,667 | 34,722 | 145,766 |
| SBS미디어홀딩스(주) | 0.01 | 29,125 | 60,155 | 31,030 | 79,006 |
| 소계 | | 13,232,425 | 25,097,112 | 11,864,687 | 12,283,772 |
| 시장성 없는 지분증권 : | | | | | |
| 갤럭시아포토닉스(주) (*1) | 1.73 | 1,800,269 | - | (1,800,269) | - |
| 한국자동차공업협동조합 | 0.10 | 1,000 | 1,000 | - | 1,000 |
| (주)채널에이 | 0.49 | 2,000,000 | 2,000,000 | - | 2,000,000 |
| GreenStone System, Inc.(*1) | 16.00 | 279,100 | - | (279,100) | - |
| (주)세정 | 2.00 | 400,000 | 400,000 | - | 400,000 |
| 소계 | | 4,480,369 | 2,401,000 | (2,079,369) | 2,401,000 |
| 수익증권 : | | | | | |
| IT밸리 | | 2,700,000 | 2,700,000 | - | - |
| 한국투자신탁(우리금융지주) | | 2,000,000 | 2,000,000 | - | - |
| 기타 | | 9,747,650 | 9,747,650 | - | - |
| 소계 | | 14,447,650 | 14,447,650 | - | - |
| 계 | | 32,160,444 | 41,945,762 | 9,785,318 | 14,684,772 |

(*1) 회수가능가액이 취득원가에 미달한다고 판단하여 전기이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

연결실체는 시장성 있는 지분증권의 공정가치는 보고기간 종료일(보고기간 종료일 현재의 종가가 없으면 직전 거래일) 현재의 종가로 평가하였습니다. 한편, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치평가를 위한 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족한 시장성 없는 지분증권의 경우 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가를 재무상태표가액으로 계상하고 있으며 손상징후가 존재하는 경우 손상검사를 수행하여 회수가능가액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 만기보유금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------|---------|-----------|
| 유동자산: | | |
| 국공채 | 206,095 | 34,390 |
| 회사채 | - | 2,002,528 |
| 소 계 | 206,095 | 2,036,918 |
| 비유동자산: | | |
| 국공채 | 144,915 | 291,005 |
| 회사채 | 793,668 | - |
| 소 계 | 938,583 | 291,005 |

(4) 당기말 및 전기말 현재 만기보유금융자산의 만기일에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 만기일 | 당기말 | 전기말 |
|-------------|-----------|-----------|
| 1년 이내 | 206,095 | 2,036,918 |
| 1년 초과 5년 이내 | 938,583 | 291,005 |
| 계 | 1,144,678 | 2,327,923 |

6. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | 전기말 |
|-------|-------------|-------------|
| 제품(*) | 27,965,335 | 25,523,149 |
| 상품 | 3,811,224 | 3,851,444 |
| 재공품 | 19,899,939 | 12,085,733 |
| 원재료 | 64,955,076 | 45,215,097 |
| 부재료 | 534,319 | 512,755 |
| 저장품 | 675,678 | 391,576 |
| 미착품 | 22,343,968 | 22,234,327 |
| 계 | 140,185,539 | 109,814,081 |

(*) 당기말과 전기말 현재 재고자산 평가총당금 287,290천원 및 778,362천원이 각각 반영된 금액입니다.

7. 기타자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선금금 | 2,269,192 | 29,243 | 4,470,245 | 51,705 |
| 선금비용 | 1,746,171 | 4,404,953 | 1,177,335 | 3,939,427 |
| 기타 | 2,307,422 | 186,885 | 1,378,623 | 62,505 |
| 계 | 6,322,785 | 4,621,081 | 7,026,203 | 4,053,637 |

8. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| | 취득원가 | 상각누계액 | 정부보조금 | 장부가액 | 취득원가 | 상각누계액 | 정부보조금 | 장부가액 |
| 토지 | 30,464,573 | - | - | 30,464,573 | 25,267,838 | - | - | 25,267,838 |
| 건물 | 113,054,038 | (21,579,142) | (4,320,234) | 87,154,662 | 107,230,389 | (18,779,672) | (4,742,950) | 83,707,767 |
| 구축물 | 7,485,168 | (3,017,127) | - | 4,468,041 | 7,235,502 | (2,671,542) | - | 4,563,960 |
| 기계장치 | 161,320,535 | (91,689,415) | - | 69,631,120 | 135,890,812 | (79,328,693) | - | 56,562,119 |
| 차량운반구 | 7,994,016 | (5,773,232) | - | 2,220,784 | 6,693,609 | (5,039,554) | - | 1,654,055 |
| 공구와기구 | 83,929,440 | (54,835,718) | - | 29,093,722 | 72,125,770 | (45,607,288) | - | 26,518,482 |
| 집기비품 | 27,240,402 | (21,942,023) | - | 5,298,379 | 24,547,378 | (19,088,667) | - | 5,458,711 |
| 기타유형자산 | 2,953,107 | (1,562,185) | - | 1,390,922 | - | - | - | - |
| 건설중인자산 | 25,127,092 | - | - | 25,127,092 | 9,831,162 | - | - | 9,831,162 |
| 계 | 459,568,371 | (200,398,843) | (4,320,234) | 254,849,295 | 388,822,460 | (170,515,416) | (4,742,950) | 213,564,094 |

(2) 당기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 대체 | 처분 | 감가상각비 | 환율변동차이 | 사업결합 | 기말 |
|--------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|
| 토지 | 25,267,838 | - | 92,890 | - | - | 702,560 | 4,401,285 | 30,464,573 |
| 건물 | 88,450,717 | 1,949,338 | 5,244,438 | (59,006) | (4,175,369) | (5,672,169) | 5,736,947 | 91,474,896 |
| 구축물 | 4,563,960 | 248,902 | 65,346 | - | (364,148) | (92,351) | 46,332 | 4,468,041 |
| 기계장치 | 56,562,119 | 14,651,140 | 5,695,229 | (532,466) | (14,776,871) | 1,782,294 | 6,249,675 | 69,631,120 |
| 차량운반구 | 1,654,055 | 1,170,972 | 21,626 | (68,919) | (1,050,435) | (9,689) | 503,174 | 2,220,784 |
| 공구와기구 | 26,518,482 | 16,748,890 | 9,032,117 | (14,259,427) | (9,428,746) | (922,643) | 1,405,049 | 29,093,722 |
| 집기비품 | 5,458,711 | 2,711,962 | 337,898 | (3,978) | (2,824,480) | (509,053) | 127,319 | 5,298,379 |
| 기타유형자산 | - | 285,571 | - | (119,347) | (418,395) | 7,886 | 1,635,207 | 1,390,922 |
| 건설중인자산 | 9,831,162 | 40,284,936 | (21,803,045) | (1,656,519) | - | (1,529,442) | - | 25,127,092 |
| 소 계 | 218,307,044 | 78,051,711 | (1,313,501) | (16,699,662) | (33,038,444) | (6,242,607) | 20,104,988 | 259,169,529 |
| 차감: | | | | | | | | |
| 정부보조금 | (4,742,950) | - | - | - | 401,829 | 20,887 | - | (4,320,234) |
| 합 계 | 213,564,094 | 78,051,711 | (1,313,501) | (16,699,662) | (32,636,615) | (6,221,720) | 20,104,988 | 254,849,295 |

(*) 기타 증감액은 무형자산으로 대체된 금액임.

전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 대체 | 처분 | 감가상각비 | 손상차손인식 | 환율변동차이 | 사업결합 | 기말 |
|--------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 토지 | 24,855,115 | - | 1,052,342 | (610,228) | - | - | (29,391) | - | 25,267,838 |
| 건물 | 89,183,716 | 4,114,874 | 1,338,359 | (1,092,830) | (3,101,773) | - | (1,991,629) | - | 88,450,717 |
| 구축물 | 4,170,951 | 156,248 | 691,333 | - | (332,390) | (117,372) | (4,810) | - | 4,563,960 |
| 기계장치 | 52,034,131 | 12,193,296 | 5,966,901 | (1,902,531) | (11,138,837) | (3,729) | (2,638,612) | 2,051,500 | 56,562,119 |
| 차량운반구 | 2,127,988 | 571,888 | 70,138 | (168,603) | (943,722) | - | (3,634) | - | 1,654,055 |
| 공구와기구 | 23,032,259 | 14,607,288 | 5,759,786 | (9,238,076) | (7,895,450) | - | 252,675 | - | 26,518,482 |
| 집기비품 | 5,841,662 | 1,374,942 | 407,609 | (24,061) | (2,647,133) | - | 26,411 | 479,281 | 5,458,711 |
| 건설중인자산 | 2,646,829 | 19,009,356 | (16,385,558) | (34,923) | - | - | 2,282,069 | 2,313,389 | 9,831,162 |
| 소 계 | 203,892,651 | 52,027,892 | (1,099,090) | (13,071,252) | (26,059,305) | (121,101) | (2,106,921) | 4,844,170 | 218,307,044 |
| 차감: | | | | | | | | | |
| 정부보조금 | (4,805,970) | - | - | (2,292) | 313,307 | - | (247,995) | - | (4,742,950) |
| 합 계 | 199,086,681 | 52,027,892 | (1,099,090) | (13,073,544) | (25,745,998) | (121,101) | (2,354,916) | 4,844,170 | 213,564,094 |

(*) 기타 증감액은 무형자산 및 재고자산으로 대체된 금액임.

(3) 당기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 연결실체의 토지 등이 우리은행 외 3개 금융기관에 담보(설정금액 17,137,560천원, 장부가액 15,308,106천원)로 제공되어 있습니다. 또한, 연결실체는 유형자산(건물 및 기계장치)에 대하여 가입한 화재보험을 우리은행의 차입금에 대한 담보(설정금 : 4,550,000천원)로 제공하고 있습니다.

9. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 과목 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | 취득원가 | 상각누계액 | 손상차손 누계액 | 장부가액 | 취득원가 | 상각누계액 | 손상차손 누계액 | 장부가액 |
| 개발비 | 7,248 | (7,236) | - | 12 | - | - | - | - |
| 산업재산권 | 220,059 | (2,772) | - | 217,287 | 191,030 | - | - | 191,030 |
| 소프트웨어 | 6,110,653 | (1,567,189) | - | 4,543,464 | 6,718,120 | (2,342,527) | - | 4,375,593 |
| 기타무형자산 | 28,441,043 | - | (1,223,183) | 27,217,860 | 7,168,413 | (32,992) | (1,150,183) | 5,985,238 |
| 계 | 34,779,003 | (1,569,961) | (1,223,183) | 31,978,623 | 14,077,563 | (2,375,519) | (1,150,183) | 10,551,861 |

(2) 당기 중 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 기초 | 취득 | 대체 | 상각(*1) | 처분 | 손상차손(*2) | 환율변동차이 | 사업결합(*3) | 기말 |
|--------|------------|-----------|---------|-------------|----------|----------|--------|------------|------------|
| 개발비 | - | - | - | (7,236) | - | - | - | 7,248 | 12 |
| 산업재산권 | 191,030 | 55,304 | - | (36,374) | - | - | - | 7,327 | 217,287 |
| 소프트웨어 | 4,375,593 | 1,191,002 | 586,140 | (1,759,396) | (13,144) | - | 76,671 | 86,598 | 4,543,464 |
| 기타무형자산 | 5,985,238 | - | - | (3,339,016) | - | (73,000) | 4,564 | 24,640,074 | 27,217,860 |
| 계 | 10,551,861 | 1,246,306 | 586,140 | (5,142,022) | (13,144) | (73,000) | 81,235 | 24,741,247 | 31,978,623 |

(*1) 무형자산상각비는 전액 관리비에 배부

(*2) 기타영업수익비용에 계상된 손상차손과 손상차손환입의 상계금액

(*3) 아센텍(주)의 종속기업 편입에 따른 변동금액

전기 중 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 기초 | 취득 | 대체 | 상각(*1) | 처분 | 손상차손(*2) | 환율변동차이 | 사업결합(*3) | 기말 |
|----------|------------|---------|-----------|-------------|----------|----------|--------|----------|------------|
| 개발비 | 41,800 | - | - | (2,200) | (39,600) | - | - | - | - |
| 산업재산권 | 160,337 | 67,760 | - | (29,681) | (4,614) | (2,772) | - | - | 191,030 |
| 소프트웨어 | 5,256,380 | 343,869 | 341,763 | (1,560,996) | (38,556) | - | 29,198 | 3,935 | 4,375,593 |
| 기타무형자산 | 4,990,438 | 7,727 | 931,000 | (17,164) | - | 69,000 | 4,237 | - | 5,985,238 |
| 건설중인무형자산 | - | 31,263 | (31,263) | - | - | - | - | - | - |
| 계 | 10,448,955 | 450,619 | 1,241,500 | (1,610,041) | (82,770) | 66,228 | 33,435 | 3,935 | 10,551,861 |

(*1) 무형자산상각비는 전액 관리비에 배부

(*2) 기타영업수익비용에 계상된 손상차손과 손상차손환입의 상계금액

(*3) 태창세종기차배건유한공사의 종속기업 편입에 따른 변동금액

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 연구개발 활동과 관련하여 지출된 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|------|------------|------------|
| 관리비 | 24,873,726 | 17,340,637 |
| 제조경비 | 10,581,709 | 10,012,401 |
| 계 | 35,455,435 | 27,353,038 |

10. 공동기업투자

(1) 당기말 현재 공동기업투자에 대한 지분율 현황 및 출자금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 회사명 | 주요영업활동 | 소재지 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|----------------|---------|-----|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | | 지분율(*1) | 취득원가 | 장부가액 | 지분율(*1) | 취득원가 | 장부가액 |
| 중경친천세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 49% | 1,037,255 | 700,440 | 49% | 1,037,255 | 1,024,217 |

연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정의 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유한다는 것을 명시하는 합의된 계약상 조건이나

(*1) 그 밖의 사실과 상황이 존재하지 않습니다. 따라서 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다. 또한 연결실체는 공동기업에 대한 지분을 지분법으로 회계처리 하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 회사명 | 기초 | 취득 | 지분법손익 | 기타(*1) | 기말 |
|----------------|-----------|----|-----------|--------|---------|
| 중경진천세종기차배건유한공사 | 1,024,217 | - | (330,220) | 6,443 | 700,440 |

(*1) 환율변동으로 인한 차이입니다.

(전기)

(단위:천원)

| 회사명 | 기초 | 취득 | 지분법손익 | 기타(*1) | 기말 |
|----------------|----|---------|-------|---------|-----------|
| 중경진천세종기차배건유한공사 | - | 222,514 | - | 801,703 | 1,024,217 |

(*1) 환율변동으로 인한 차이 (-)13,038 천원과 전기말 사업결합으로 인한 공동기업투자주식 증가금액 814,714천원으로 구성되어 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|--------|----------------|
| 유동자산 | 1,259,983 |
| 비유동자산 | 374,328 |
| 자산계 | 1,634,311 |
| 유동부채 | 204,842 |
| 부채계 | 204,842 |
| 자본계 | 1,429,469 |
| 매출 | - |
| 계속영업손익 | (673,918) |
| 기타포괄손익 | (673,918) |
| 총포괄손익 | (673,918) |

상기 요약 재무정보는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다. 다만 공동기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

(전기말)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|--------|----------------|
| 유동자산 | 1,848,280 |
| 비유동자산 | 359,509 |
| 자산계 | 2,207,789 |
| 유동부채 | 117,551 |
| 부채계 | 117,551 |
| 자본계 | 2,090,238 |
| 매출 | - |
| 계속영업손익 | - |
| 기타포괄손익 | - |
| 총포괄손익 | - |

상기 요약 재무정보는 지분취득시 발생한 공정가치 조정 및 연결실체와의 회계정책 차이조정 등은 반영한 후의 금액입니다. 다만 공동기업에 대하여 연결실체가 인식하는 영업권과 내(주) 부거래는 반영하기 전의 금액입니다.

중경진천세종기차배건유한공사는 당기중에 법적으로 설립은 되었으나 실질적인 운영준비과정중에 있어 손익항목이 발생하지 않았습니다.

(4) 당기 및 전기의 공동기업의 요약 재무정보 중 주요구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|----------|----------------|
| 현금및현금성자산 | 1,099,951 |
| 유형자산 | 374,328 |
| 기타부채 | 204,629 |

(전기)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|----------|----------------|
| 현금및현금성자산 | 1,824,871 |
| 유형자산 | 146,166 |
| 장기선급비용 | 213,343 |
| 기타부채 | 116,354 |

(5) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 순자산에서 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|----------------|----------------|
| 공동기업 기말 순자산(A) | 1,429,469 |
| 연결실체 지분율(B) | 49% |
| 순자산 지분금액(AXB) | 700,440 |
| (+) 영업권 | - |
| (-) 내부거래효과 제거 | - |
| 기말 장부금액 | 700,440 |

(전기말)

(단위:천원)

| 구분 | 중경진천세종기차배건유한공사 |
|----------------|----------------|
| 공동기업 기말 순자산(A) | 2,090,238 |
| 연결실체 지분율(B) | 49% |
| 순자산 지분금액(AXB) | 1,024,217 |
| (+) 영업권 | - |
| (-) 내부거래효과 제거 | - |
| 기말 장부금액 | 1,024,217 |

11. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|--------|-------------|------------|-------------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 매입채무 | 256,090,270 | - | 193,080,595 | - |
| 기타채무 : | | | | |
| 미지급금 | 12,372,308 | 13,333,518 | 18,595,604 | 1,513,730 |
| 미지급비용 | 11,838,373 | - | 10,173,833 | - |
| 소 계 | 24,210,681 | 13,333,518 | 28,769,437 | 1,513,730 |

12. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 차입처 | 연이자율(%) | 금 액 | |
|----------|--------|-----------|-------------|------------|
| | | 당기말(*) | 당기말 | 전기말 |
| 무역금융 | 하나은행 | 3.51 | 1,300,000 | 1,300,000 |
| | 우리은행 | 3.54 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| | 수출입은행 | 3.15 | 10,000,000 | 6,000,000 |
| | 농협 | 2.79 | 7,700,000 | - |
| 운영자금 | 국민은행 | 3.29 | 4,000,000 | 4,000,000 |
| | 우리은행 외 | 1.10~5.20 | 42,045,840 | 22,503,593 |
| 매출채권담보차입 | 우리은행 외 | 1.10~3.20 | 40,460,926 | 30,409,736 |
| 계 | | | 108,506,766 | 67,213,329 |

(*) 변동금리조건부 차입금으로 연이자율은 당기말 현재 적용 이자율입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 차입처 | 연이자율(%) | 금 액 | |
|--------|---------|-----------|-------------|-------------|
| | | 당기말(*) | 당기말 | 전기말 |
| 시설자금 | 우리은행 | 3.07~3.66 | 10,652,679 | 7,613,809 |
| 국민주택기금 | 국민은행 | 3.3 | 461,000 | - |
| 운영자금 등 | 수출입은행 외 | 2.05~4.6 | 15,576,722 | 7,064,394 |
| 소 계 | | | 26,690,401 | 14,678,203 |
| 유동성대체 | | | (7,870,904) | (4,560,080) |
| 계 | | | 18,819,497 | 10,118,123 |

(*) 변동금리조건부 차입금으로 연이자율은 당기말 현재 적용 이자율입니다.

(3) 당기말 현재 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 차입금종류 | 차입처 | 만기일 | 연이자율(%) | 당기말 | |
|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|
| | | | 당기말 | 비유동성사채 | 합계 |
| 무보증사모사채 | IBK투자증권 | 2016-03-28 | 4.68 | 2,000,000 | 2,000,000 |
| 합 계 | | | | 2,000,000 | 2,000,000 |

13. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 분류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 유동 | 비유동 | 소계 | 유동 | 비유동 | 소계 |
| 판매보증총당부채 | 4,112,522 | 2,490,116 | 6,602,638 | 4,222,727 | 2,266,623 | 6,489,350 |
| 종업원급여총당부채 | - | 4,691,468 | 4,691,468 | - | 4,329,015 | 4,329,015 |
| 기타 | 82,511 | - | 82,511 | 87,401 | - | 87,401 |
| 계 | 4,195,033 | 7,181,584 | 11,376,617 | 4,310,128 | 6,595,638 | 10,905,766 |

(2) 당기 중 총당부채 분류별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 판매보증 | 종업원급여 | 기타총당부채 |
|---------|-------------|-----------|---------|
| 기초 | 6,489,350 | 4,329,015 | 87,401 |
| 전입액 | 1,914,812 | 265,723 | - |
| 상계액 | (1,978,119) | (925,027) | - |
| 할인율변동효과 | 63,016 | 841,345 | - |
| 할인차금상각 | 96,132 | 180,412 | - |
| 환율변동효과 | 17,447 | - | (4,890) |
| 당기말 | 6,602,638 | 4,691,468 | 82,511 |

전기 중 총당부채 분류별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 판매보증 | 종업원급여 | 기타총당부채 |
|---------|-------------|-----------|-----------|
| 기초 | 6,208,108 | 3,665,446 | 890,460 |
| 전입액 | 2,532,031 | 252,473 | 87,239 |
| 상계액 | (2,322,210) | (393,814) | (903,620) |
| 할인율변동효과 | 59,976 | 668,801 | - |
| 할인차금상각 | 36,746 | 136,109 | - |
| 환율변동효과 | (25,301) | - | 13,322 |
| 전기말 | 6,489,350 | 4,329,015 | 87,401 |

14. 기타금융부채

당기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 유동 | 비유동 |
|--------|-----------|-----------|
| 금융리스부채 | 28,119 | 6,115 |
| 파생상품부채 | 4,233,919 | 2,490,285 |
| 합 계 | 4,262,038 | 2,496,400 |

15. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선수금 | 1,676,707 | - | 1,443,127 | - |
| 예수금 | 2,701,889 | - | 3,506,469 | - |
| 기타 | 40,586 | 4,581,484 | - | 4,343,208 |
| 계 | 4,419,182 | 4,581,484 | 4,949,596 | 4,343,208 |

16. 금융상품의 구분

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

| 구분 | 대여금 및 수취채권 | 매도가능 금융자산 | 만기보유 금융자산 | 당기손익인식 금융자산 | 장부금액 | 공정가치 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 95,355,201 | - | - | - | 95,355,201 | 95,355,201 |
| 장단기금융상품 | 11,619,708 | - | - | - | 11,619,708 | 11,619,708 |
| 매출채권 | 221,669,783 | - | - | - | 221,669,783 | 221,669,783 |
| 기타채권 | 34,850,262 | - | - | - | 34,850,262 | 34,850,262 |
| 기타금융자산 | - | 41,945,762 | 1,144,678 | 1,659,771 | 44,750,211 | 44,750,211 |
| 계 | 363,494,954 | 41,945,762 | 1,144,678 | 1,659,771 | 408,245,165 | 408,245,165 |

② 전기말

(단위:천원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 | 매도가능 금융자산 | 만기보유 금융자산 | 당기손익인식 금융자산 | 장부금액 | 공정가치 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 123,371,429 | - | - | - | 123,371,429 | 123,371,429 |
| 장단기금융상품 | 10,016,990 | - | - | - | 10,016,990 | 10,016,990 |
| 매출채권 | 176,393,638 | - | - | - | 176,393,638 | 176,393,638 |
| 기타채권 | 16,868,654 | - | - | - | 16,868,654 | 16,868,654 |
| 기타금융자산 | - | 14,684,772 | 2,327,923 | 61,971 | 17,074,666 | 17,074,666 |
| 계 | 326,650,711 | 14,684,772 | 2,327,923 | 61,971 | 343,725,377 | 343,725,377 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기손익인식 금융부채 | 상각후원가로 측정하는 금융부채 | 장부금액 | 공정가치 |
|--------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| 매입채무 | - | 256,090,270 | 256,090,270 | 256,090,270 |
| 기타채무 | - | 37,544,199 | 37,544,199 | 37,544,199 |
| 차입금 | - | 137,197,167 | 137,197,167 | 129,326,263 |
| 기타금융부채 | 6,724,204 | 34,234 | 6,758,438 | 6,758,438 |
| 계 | 6,724,204 | 430,865,870 | 437,590,074 | 429,719,170 |

② 전기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기손익인식 금융부채 | 상각후원가로 측정하는 금융부채 | 장부금액 | 공정가치 |
|------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| 매입채무 | - | 193,080,595 | 193,080,595 | 193,080,595 |
| 기타채무 | - | 30,283,167 | 30,283,167 | 30,283,167 |
| 차입금 | - | 81,891,532 | 81,891,532 | 81,891,532 |
| 계 | - | 305,255,294 | 305,255,294 | 305,255,294 |

(3) 공정가치의 추정

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

- 수준1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 수준2 : 수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 수준3 : 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 상기 서열체계에 따른 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|-----------|-----|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 25,097,112 | - | - | 25,097,112 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 1,327,247 | - | 1,327,247 |

2) 전기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|--------|-----|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 12,283,772 | - | - | 12,283,772 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 61,971 | - | 61,971 |

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙인 금융자산이나 금융부채 중 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산과 금융부채의 내역 및관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 범주 | 내역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 2,401,000 | 2,401,000 |
| | 수익증권(*1) | 4,700,000 | - |
| 합 계 | | 7,101,000 | 2,401,000 |

(*1) 활성시장에서의 거래가격이 없고, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않음

(4) 연결실체는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에수준 간의 이동을 인식하고 있습니다.

(5) 다음은 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 통화선도

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에사용되는 투입변수는 보고기간말 현재 시장에서 관측가능한 선도환율 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 통화선도의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

17. 자본금

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주,천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|-------|------------|------------|
| 수권주식수 | 80,000,000 | 80,000,000 |
| 발행주식수 | 20,054,430 | 20,054,430 |
| 1주당금액 | 500원 | 500원 |
| 자본금 | 10,027,215 | 10,027,215 |

18. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|-------------|-------------|
| 주식발행초과금 | 330,000 | 330,000 |
| 기타자본잉여금 | 3,614,895 | 3,904,699 |
| 자기주식 | (1,997,608) | (1,997,608) |
| 계 | 1,947,287 | 2,237,091 |

(2) 자기주식

당사는 주가안정을 목적으로 전기이전에 자기주식(자사주 신탁에 의한 취득) 147,770주를 취득하여 기타불입자본으로 인식하였습니다.

19. 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|-------------|-------------|
| 매도가능금융자산평가이익 | 9,251,595 | 1,600,346 |
| 해외사업환산손익 | (8,461,892) | (7,436,455) |
| 계 | 789,703 | (5,836,109) |

20. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-------------|-------------|
| 이익준비금 | 5,013,608 | 5,013,608 |
| 기타적립금 | 256,481,408 | 228,254,212 |
| 미처분이익잉여금 | 102,456,784 | 112,365,192 |
| 계 | 363,951,800 | 345,633,012 |

(2) 당기와 전기의 배당(예정)액 및 배당수익률의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------|------------|------------|
| 발행주식수 | 20,054,430 | 20,054,430 |
| 자기주식수 | 147,770 | 147,770 |
| 배당받을 주식수 | 19,906,660 | 19,906,660 |
| 액면가액(원) | 500 | 500 |
| 배당률 | 30.00% | 40.00% |
| 배당(예정)액 | 2,985,999 | 3,981,332 |
| | | |
| 1주당 배당금(원) | 150 | 200 |
| 배당기준일종가(원) | 12,800 | 15,200 |
| 배당수익률 | 1.17% | 1.32% |

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------|-------------|-------------|
| 기초금액 | 7,364,328 | 8,367,792 |
| 당기변동 | 5,287,809 | (1,286,492) |
| 법인세 효과 | (1,163,318) | 283,028 |
| 기말금액 | 11,488,819 | 7,364,328 |

21. 매출

당기 및 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------|---------------|---------------|
| 재화의 판매 | 1,116,740,824 | 1,093,718,722 |

22. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------|------------|------------|
| 판매비 : | | |
| 광고선전비 | 108,123 | 55,649 |
| 판매보증비 | 1,977,828 | 2,592,007 |
| 운반보관비 | 20,019,532 | 22,121,018 |
| 기타 | 2,326,961 | 1,931,087 |
| 계 | 24,432,444 | 26,699,761 |
| 관리비 : | | |
| 급여 | 28,311,049 | 23,607,319 |
| 퇴직급여 | 2,252,473 | 2,324,297 |
| 복리후생비 | 9,802,981 | 8,458,560 |
| 세금과공과 | 4,636,469 | 4,194,908 |
| 지급수수료 | 5,963,857 | 4,291,249 |
| 감가상각비 | 4,251,223 | 4,134,476 |
| 경상개발비 | 24,873,726 | 17,340,637 |
| 무형자산상각비 | 5,138,786 | 1,610,461 |
| 대손상각비 | 86,428 | (574,965) |
| 기타 | 7,813,270 | 6,943,256 |
| 계 | 93,130,262 | 72,330,198 |

23. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|------------|------------|------------|
| 외환차익 | 3,684,390 | 5,862,780 |
| 외화환산이익 | 7,444,565 | 2,257,303 |
| 파생상품평가이익 | 1,659,771 | 61,971 |
| 파생상품거래이익 | 1,806,220 | 281,406 |
| 유형자산처분이익 | 1,554,255 | 2,554,338 |
| 무형자산처분이익 | - | 4,477 |
| 대손충당금환입 | - | 65,805 |
| 기술용역수익 | 1,782,252 | 3,524,256 |
| 무형자산손상차손환입 | 39,000 | 154,000 |
| 기타 | 4,611,663 | 4,819,797 |
| 계 | 22,582,116 | 19,586,133 |

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|----------|------------|------------|
| 외환차손 | 7,369,348 | 4,188,050 |
| 외화환산손실 | 9,763,750 | 5,989,056 |
| 유형자산처분손실 | 239,161 | 415,129 |
| 무형자산처분손실 | 9,358 | 26,846 |
| 파생상품평가손실 | 6,724,205 | - |
| 파생상품거래손실 | 412,602 | 397,055 |
| 기타의대손상각비 | - | 3,206 |
| 기부금 | 346,679 | 173,568 |
| 유형자산손상차손 | - | 121,101 |
| 무형자산손상차손 | 112,000 | 87,772 |
| 기타 | 4,506,690 | 2,148,640 |
| 계 | 29,483,793 | 13,550,423 |

24. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|------------|-----------|-----------|
| 이자수익 : | | |
| 단기금융상품 | 2,214,292 | 2,088,742 |
| 매출채권및기타채권 | 345,151 | 172,448 |
| 만기보유금융자산 | 62,387 | 108,984 |
| 소 계 | 2,621,830 | 2,370,174 |
| 배당금수익 : | | |
| 매도가능금융자산 | 65,249 | 137,278 |
| 소 계 | 65,249 | 137,278 |
| 매도가능증권처분이익 | 3,799 | 245,486 |
| 외환차익 | 1,957,198 | 2,025,997 |
| 외화환산이익 | 324,299 | 220,729 |
| 기타 | 3,572 | 4,142 |
| 계 | 4,975,947 | 5,003,806 |

(2) 당기 및 전기 중 자산의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------|-----------|-----------|
| 대여금및수취채권 | 4,848,311 | 4,512,058 |
| 매도가능금융자산 | 65,249 | 382,764 |
| 만기보유금융자산 | 62,387 | 108,984 |
| 합 계 | 4,975,947 | 5,003,806 |

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|----------|------------|-----------|
| 일반차입금 이자 | 2,371,396 | 1,750,669 |
| D/A선급이자 | 515,447 | 565,081 |
| 기타이자비용 | 1,090,171 | 36,747 |
| 소 계 | 3,977,014 | 2,352,497 |
| 외환차손 | 2,191,244 | 2,051,999 |
| 외화환산손실 | 4,596,225 | 46,316 |
| 기타 | 52,814 | 756 |
| 계 | 10,817,297 | 4,451,568 |

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------|---------------|---------------|
| 재고자산의 변동 | 6,648,326 | 13,328,348 |
| 원재료 사용액 및 상품 매입액 | 802,814,949 | 790,234,911 |
| 종업원급여 | 108,810,779 | 106,184,748 |
| 복리후생비 | 24,629,832 | 24,478,200 |
| 감가상각비 | 32,636,615 | 25,745,998 |
| 무형자산상각비 | 5,134,908 | 1,610,041 |
| 운반비 | 21,913,976 | 26,939,934 |
| 지급수수료 | 8,772,501 | 7,021,792 |
| 세금과공과 | 5,380,317 | 4,964,455 |
| 기타 | 57,870,337 | 35,739,438 |
| 합 계 | 1,074,612,540 | 1,036,247,865 |

(*) 매출원가, 판매비, 관리비의 합계금액입니다.

26. 주당이익

(1) 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 보통주순이익을 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산출하며, 그 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 주)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------|------------|------------|
| 지배기업소유주지분이익 | 26,424,611 | 46,464,704 |
| 유통보통주식수 | 19,906,660 | 19,906,660 |
| 기본주당이익 | 1,136원 | 2,334원 |

한편, 당기와 전기의 기본주당손익을 계산하기 위한 보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 기 간 | 발행주식수 | 자기주식수(*) | 가중치 | 유통보통주식수 |
|-----|-------------------------|------------|----------|---------|------------|
| 당기 | 2014. 1. 1~2014. 12. 31 | 20,054,430 | 147,770 | 365/365 | 19,906,660 |
| 전기 | 2013. 1. 1~2013. 12. 31 | 20,054,430 | 147,770 | 366/366 | 19,906,660 |

(*) 가중평균하여 산정된 자기주식수입니다.

(2) 당기 및 전기에는 회석주가 존재하지 않아 회석효과가 없으므로 회석주당이익을 산출하지 않았습니다.

27. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------------|-------------|------------|
| 법인세부담액 | 10,810,174 | 12,987,087 |
| 전기법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액 | - | 5,502 |
| 일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액 | (1,676,347) | 517,832 |
| 세무상결손금, 세액공제 등으로 인한 이연법인세 변동액 | (1,318,162) | 101,447 |
| 자본에 직접 가감된 이연법인세 | (994,726) | (401,209) |
| 기초 이연법인세의 환율변동효과 | (383,762) | 1,172,032 |
| 법인세비용 | 6,437,177 | 14,382,691 |

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 법인세비용차감전순이익 | 29,055,037 | 60,847,395 |
| 적용세율 | 38.59% | 26.60% |
| 적용세율에 따른 법인세 | 11,211,590 | 16,182,779 |
| 조정사항 | | |
| 비과세수익 | (62,535) | (6,138) |
| 비공제비용 | 1,374,245 | 717,315 |
| 세액공제 | (4,536,510) | (3,198,500) |
| 일시적차이 미인식액 | (181,116) | 438,717 |
| 세율변동효과 및 기타 | (1,368,497) | 248,518 |
| 조정계 | (4,774,413) | (1,800,088) |
| 법인세비용 | 6,437,177 | 14,382,691 |
| 유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익) | 22.16% | 23.85% |

(3) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 증감 | 사업결합 | 기말 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 일시적차이에 대한 이연법인세 | | | | |
| 퇴직급여채무 | 5,296,103 | 2,409,316 | 29,358 | 7,734,777 |
| 종업원급여충당부채 | 952,383 | 79,740 | - | 1,032,123 |
| 감가상각비 | 2,258,684 | 583,931 | (601,387) | 2,241,228 |
| 판매보증충당부채 | 1,252,539 | (126,177) | - | 1,126,362 |
| 사외적립자산 | (4,113,191) | (1,300,784) | - | (5,413,975) |
| 미수수익 | (47,506) | 481 | - | (47,025) |
| 연구및인력개발준비금 | (2,268,071) | 700,756 | - | (1,567,315) |
| 종속기업투자 | 477,667 | (477,667) | - | - |
| 매도가능증권 | 6,092 | (2,158,044) | (818) | (2,152,770) |
| 외화평가손익 | 4,158 | (243,113) | 159,959 | (78,996) |
| 파생상품 | - | 1,114,175 | - | 1,114,175 |
| 대손상각비 | 278,434 | (7,823) | (18,543) | 252,068 |
| 지분법투자주식 | 236,255 | (236,255) | - | - |
| 무형자산 | - | 749,320 | (4,951,414) | (4,202,094) |
| 기타 | 2,884,869 | 588,491 | 82,547 | 3,555,907 |
| 소 계 | 7,218,416 | 1,676,347 | (5,300,298) | 3,594,465 |
| 세무상결손금 | 13,604 | 1,318,162 | - | 1,331,766 |
| 합 계 | 7,232,020 | 2,994,509 | (5,300,298) | 4,926,231 |

(전기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 증감 | 사업결합 | 기말 |
|-----------------|-------------|-------------|--------|-------------|
| 일시적차이에 대한 이연법인세 | | | | |
| 퇴직급여채무 | 4,385,022 | 911,081 | - | 5,296,103 |
| 종업원급여충당부채 | 806,398 | 145,985 | - | 952,383 |
| 감가상각비 | 2,432,252 | (190,640) | 17,072 | 2,258,684 |
| 판매보증충당부채 | 1,196,956 | 55,583 | - | 1,252,539 |
| 사외적립자산 | (2,930,045) | (1,183,146) | - | (4,113,191) |
| 미수수익 | (68,812) | 21,306 | - | (47,506) |
| 연구및인력개발준비금 | (2,457,493) | 189,422 | - | (2,268,071) |
| 종속기업투자 | 1,371,607 | (893,940) | - | 477,667 |
| 매도가능증권 | 124,273 | (118,181) | - | 6,092 |
| 외화평가손익 | 3,274 | 884 | - | 4,158 |
| 대손상각비 | 546,970 | (268,536) | - | 278,434 |
| 지분법투자주식 | 233,256 | 2,999 | | 236,255 |
| 기타 | 2,075,518 | 809,351 | - | 2,884,869 |
| 소 계 | 7,719,176 | (517,832) | 17,072 | 7,218,416 |
| 세무상결손금 | 115,051 | (101,447) | - | 13,604 |
| 합 계 | 7,834,227 | (619,279) | 17,072 | 7,232,020 |

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분과 관련한 차감할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|------------|------------|
| 국내 종속기업 | - | 4,642,099 |
| 해외 종속기업 | 70,443,405 | 69,105,959 |
| 합 계 | 70,443,405 | 73,748,058 |

28. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

연결실체는 자격을 갖춘 모든 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 연결실체가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다. 당기와 전기 중 연결실체의 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|----------|---------|---------|
| 현금 등 납입액 | 52,072 | 294,502 |
| 부채 인식액 | 262,605 | 83,401 |
| 합 계 | 314,677 | 377,903 |

(2) 확정급여형퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 우리은행 퇴직연금부에 의하여 당기말 및 전기말 현재 기준으로 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도의 보험수리적 평가를 위해 사용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------------|-------|-------|
| 할인율 | 3.33% | 4.37% |
| 사외적립자산의 기대수익률 | 3.33% | 4.37% |
| 기대임금상승률 | 3.67% | 3.59% |

2) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|-----------|-----------|
| 당기근무원가 | 6,031,630 | 6,252,935 |
| 이자비용 | 1,260,398 | 959,191 |
| 과거근무원가 | (928,739) | 364,086 |
| 사외적립자산의 기대수익 | - | (589,198) |
| 계 | 6,363,289 | 6,987,014 |
| 계정과목: | | |
| 관리비 | 2,252,473 | 2,324,297 |
| 제조경비 | 3,036,740 | 3,463,924 |
| 기타 | 1,074,076 | 1,198,793 |
| 계 | 6,363,289 | 6,987,014 |

3) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|--------------|--------------|
| 확정급여부채의 현재가치 | 39,957,903 | 28,446,170 |
| 사외적립자산의 공정가치 | (25,027,210) | (18,723,635) |
| 순확정급여부채 | 14,930,693 | 9,722,535 |

4) 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 현재가치 | | | |
| 당기초 | 28,446,170 | (18,723,635) | 9,722,535 |
| 당기근무원가 | 6,031,630 | - | 6,031,630 |
| 이자비용(이자수익) | 1,260,398 | (928,739) | 331,659 |
| 소 계 | 35,738,198 | (19,652,374) | 16,085,824 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 402,374 | 402,374 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (79,342) | - | (79,342) |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 5,246,937 | - | 5,246,937 |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익 | (282,160) | - | (282,160) |
| 소 계 | 4,885,435 | 402,374 | 5,287,809 |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (6,317,662) | (6,317,662) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (665,730) | 792,001 | 126,271 |
| 당기말 | 39,957,903 | (25,027,210) | 14,930,693 |

(전기)

(단위:천원)

| 구분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합계 |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 전기초 | 24,665,103 | (13,345,702) | 11,319,401 |
| 당기근무원가 | 6,252,935 | - | 6,252,935 |
| 이자비용(이자수익) | 959,191 | (589,198) | 369,993 |
| 과거근무원가와 정산으로 인한 손익 | 364,086 | - | 364,086 |
| 소계 | 32,241,315 | (13,934,900) | 18,306,415 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 137,764 | 137,764 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (45,800) | - | (45,800) |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (2,157,035) | - | (2,157,035) |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익 | 778,580 | - | 778,580 |
| 소계 | (1,424,255) | 137,764 | (1,286,491) |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (6,600,000) | (6,600,000) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (2,370,890) | 1,673,501 | (697,389) |
| 전기말 | 28,446,170 | (18,723,635) | 9,722,535 |

한편, 당기 및 전기 중 사외적립자산에서 발생한 실제수익은 각각 526,365천원 및 451,435천원입니다.

5) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | 전기말 |
|------|------------|------------|
| 보험상품 | 25,027,210 | 18,696,320 |
| 기타 | - | 27,315 |
| 계 | 25,027,210 | 18,723,635 |

6) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 구 분 | 증 가 | 감 소 |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 할인율의 100 basis point (bp) 변동 | (4,613,494) | 3,320,614 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 2,901,706 | (4,751,166) |

(전기)

(단위:천원)

| 구 분 | 증 가 | 감 소 |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 할인율의 100 basis point (bp) 변동 | (2,431,815) | 2,875,861 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 2,744,061 | (2,359,373) |

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 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

29. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|------------------------|------------|--------------|------------|-------------|
| 1. 당기순이익 | | 22,617,859 | | 46,464,704 |
| 2. 현금의 유출이 없는 비용 등의 가산 | | 78,471,256 | | 62,996,120 |
| 퇴직급여 | 6,363,289 | | 6,987,014 | |
| 감가상각비 | 32,636,615 | | 25,745,998 | |
| 법인세비용 | 6,437,177 | | 14,382,691 | |
| 이자비용 | 3,977,014 | | 2,352,497 | |
| 판매보증비 | 1,977,828 | | 2,592,007 | |
| 무형자산상각비 | 5,142,022 | | 1,610,041 | |
| 외화환산손실 | 14,359,975 | | 6,035,372 | |
| 기타의대손상각비 | - | | 3,206 | |
| 유형자산처분손실 | 239,161 | | 415,129 | |
| 유형자산손상차손 | - | | 121,101 | |
| 파생상품평가손실 | 6,724,205 | | - | |
| 대손상각비 | 86,428 | | (574,965) | |
| 관계기업투자손실 | 330,220 | | 3,211,411 | |
| 무형자산손상차손 | 112,000 | | 87,772 | |
| 무형자산처분손실 | 9,358 | | 26,846 | |
| 대여금및수취채권처분손실 | 44,891 | | - | |
| 기타 | 31,073 | | - | |
| 3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감 | | (14,451,719) | | (8,071,562) |
| 이자수익 | 2,621,830 | | 2,370,174 | |
| 배당금수익 | 65,249 | | 137,278 | |
| 외화환산이익 | 7,768,864 | | 2,478,033 | |
| 유형자산처분이익 | 1,554,255 | | 2,554,338 | |
| 무형자산처분이익 | - | | 4,477 | |
| 파생상품평가이익 | 1,659,771 | | 61,971 | |
| 무형자산손상차손환입 | 39,000 | | 154,000 | |
| 매도가능금융자산처분이익 | 3,799 | | 245,486 | |
| 기타대손충당금환입 | - | | 65,805 | |
| 기타 | 738,951 | | - | |

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 4. 영업활동으로 인한 자산,부채의 변동 | | (38,314,233) | | 3,345,325 |
| 매출채권의 증가 | (37,516,964) | | (17,273,994) | |
| 기타채권의 감소(증가) | (13,121,521) | | 4,316,930 | |
| 기타자산의 감소(증가) | (464,155) | | 366,622 | |
| 기타금융자산의 감소 | 61,971 | | 3,429 | |
| 재고자산의 감소(증가) | (27,827,831) | | 13,328,348 | |
| 매입채무의 증가 | 55,249,330 | | 1,925,777 | |
| 미지급금의 증가(감소) | (4,360,156) | | 8,067,818 | |
| 장기미지급금의 감소 | (144,244) | | (318,081) | |
| 기타부채의 증가(감소) | (2,827,337) | | 2,836,994 | |
| 퇴직금의 지급 | (6,281,971) | | (7,297,387) | |
| 충당부채의 감소 | (1,081,355) | | (2,611,131) | |
| 영업으로부터 창출된 현금흐름 | | 48,323,163 | | 104,734,587 |

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

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|------------|------------|
| 건설중인자산의 본계정 대체 | 21,803,045 | 16,385,558 |
| 장기차입금의 유동성 대체 | 7,870,904 | 4,560,080 |
| 장기대여금의 유동성 대체 | 892,419 | 1,492,497 |

30. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체는 주주이익의 극대화 및 자본비용의 절감 등을 위하여 최적 자본구조를 유지하도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체는 총부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 자본관리 지표로 이용하고 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------|-------------|-------------|
| 총부채 | 480,131,589 | 341,345,837 |
| 총자본 | 378,678,372 | 356,224,558 |
| 부채비율 | 126.79% | 95.82% |

(2) 금융위험 관리목적

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 환위험관리

연결실체는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 연결실체는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 연결실체는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며, 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당 인원이 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를 유지하고 있습니다. 또한 외화표시 거래 및 외화표시 재무제표 항목의 가치가 변동하는 위험을 상쇄하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

연결실체는 제품의 매출 및 원자재 매입, 자금 조달 등과 관련하여 USD, EUR 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|-------------|------------|-------------|------------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| USD | 76,901,804 | 54,662,919 | 64,201,943 | 44,016,108 |
| EUR | 49,592,073 | 16,729,515 | 58,759,448 | 38,119,931 |
| 합계 | 126,493,877 | 71,392,434 | 122,961,391 | 82,136,039 |

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 5%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동 범위에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 5% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 5% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 음수(-)가 될 것입니다.

(단위:천원)

| 구 분 | USD 효과 | | EUR 효과 | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 당기말 | 전기말 | 당기말 | 전기말 |
| 당기손익 | 1,111,944 | 1,009,292 | 1,643,128 | 1,031,976 |
| 자본 | 1,111,944 | 1,009,292 | 1,643,128 | 1,031,976 |

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(4) 이자율위험관리

연결실체는 변동이자율 조건의 차입금으로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 차입금에 대한 이자율이 1%포인트 변동시 세전 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 1%포인트 상승시 | 1%포인트 하락시 |
|-----|-----------|-----------|
| 차입금 | 547,945 | (547,945) |

당기말 현재 이자율변동이 상기 당기손익 외 순자산에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 가격위험관리

연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분상품은 25,097,112천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,957,575천원(법인세효과 차감 후)입니다.

(6) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미 합니다. 연결실체는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 유동자금과 파생상품에 대한 신용위험은 거래상대방이 국내 대규모 은행들이기 때문에 제한적입니다. 재무제표에 기록된 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고있습니다.

(7) 유동성위험관리

연결실체는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 명목현금흐름 | | | | 장부금액 |
|--------|-------------|------------|-------|-------------|-------------|
| | 1년 이내 | 1년초과~5년 이내 | 5년 초과 | 계 | |
| 무이자부부채 | 268,055,744 | 13,244,018 | - | 281,299,762 | 281,299,762 |
| 이자부부채 | 116,377,670 | 37,633,599 | - | 154,011,269 | 137,286,667 |
| 합 계 | 384,433,414 | 50,877,617 | - | 435,311,031 | 418,586,429 |

상기 만기분석은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

(8) 파생상품

연결실체는 외화매출채권의 환율변동 위험을 회피할 목적으로 통화선도 등의 파생금융상품을 이용하고 있으며, 보고기간 종료일의 공정가액으로 평가하여 파생상품자산(부채)로 계상하고 있습니다. 파생상품의 공정가액 변동에 따라 당기 및 전기 중 평가이익으로 1,659,711천원 및 61,971천원을 기타수익으로, 당기 중 평가손실로 6,724,205천원을 기타비용으로 각각 처리하였습니다.

(9) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 현대자동차(주), 기아자동차(주) 및 다수의 거래처에 대하여 기업회계기준서 제 1032호의 상계기준을 충족하는 매출채권과 매입채무를 동시에 보유하고 있습니다. 따라서 총 매출채권(매입채무)는 총 매입채무(매출채권)과 상계되어 연결실체의 연결재무상태표에는 각각 221,669,783천원(전기말: 176,393,638천원)의 순 매출채권과 256,090,270천원(전기말: 193,080,595천원)의 순 매입채무가 표시되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융자산 총액 | 상계되는 인식된 금융부채 총액 | 연결재무상태표에 표시되는 금융자산 순액 |
|----|-------------|------------------|-----------------------|
|----|-------------|------------------|-----------------------|

| | | | |
|------|-------------|--------------|------------|
| 매출채권 | 102,336,569 | (65,095,247) | 37,241,322 |
|------|-------------|--------------|------------|

② 전기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융자산 총액 | 상계되는 인식된 금융부채 총액 | 연결재무상태표에 표시되 는 금융자산 순액 |
|------|-------------|---------------------|---------------------------|
| 매출채권 | 96,701,183 | (66,532,312) | 30,168,871 |

당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

| 구분 | 인식된 금융부채 총액 | 상계되는 인식된 금융자산 총액 | 연결재무상태표에 표시되 는 금융부채 순액 |
|------|-------------|---------------------|---------------------------|
| 매입채무 | 69,111,878 | (65,095,247) | 4,016,631 |

② 전기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융부채 총액 | 상계되는 인식된 금융자산 총액 | 연결재무상태표에 표시되 는 금융부채 순액 |
|------|-------------|---------------------|---------------------------|
| 매입채무 | 93,387,691 | (66,532,312) | 26,855,379 |

31. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

| 구분 | 회사명 | 주요영업활동 | 소재지 | 지분율 |
|------|-------------------------|-----------|------|-----|
| 공동기업 | 중경진천세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 49% |
| 기타 | (주)세정 | " | 대한민국 | - |
| | GreenStone System, Inc. | 태양광 발전 | 미국 | 16% |
| | 피에쓰지(주) | 화물포장 및 검수 | 대한민국 | - |
| | 피엘에쓰(주) | " | " | - |
| | (주)이에쓰엠 | 자동차 부품 제조 | " | - |

(2) 당기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 수익거래 | | | 비용거래 | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 매출거래 | 기타거래 | 합계 | 매입거래 | 기타거래 | 합계 |
| (주)세정 | 1,961,093 | 1,286,687 | 3,247,780 | 6,257,589 | 64,169 | 6,321,758 |
| 피에쓰지(주) | 3,532 | - | 3,532 | - | 1,903,271 | 1,903,271 |

전기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 수익거래 | | | 비용거래 | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 매출거래 | 기타거래 | 합계 | 매입거래 | 기타거래 | 합계 |
| (주)세정 | 2,226,740 | 1,301,014 | 3,527,754 | 27,363,952 | 1,000 | 27,364,952 |
| 피에쓰지(주) | 34,689 | - | 34,689 | - | 2,494,765 | 2,494,765 |
| 피엘에쓰(주) | - | 2,100 | 2,100 | - | 7,191,319 | 7,191,319 |

(3) 당기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 채권 | | | 채무 | | |
|---------|---------|---------|---------|-----------|-------|-----------|
| | 매출채권 | 기타채권 등 | 합계 | 매입채무 | 미지급금 | 합계 |
| (주)세정 | 227,857 | 769,119 | 996,976 | 1,553,928 | - | 1,553,928 |
| 피에쓰지(주) | - | - | - | - | 1,796 | 1,796 |

전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 채권 | | | 채무 | | |
|---------|--------|---------|---------|------------|-------|------------|
| | 매출채권 | 기타채권 등 | 합계 | 매입채무 | 미지급금 | 합계 |
| (주)세정 | 31,536 | 745,149 | 776,685 | 10,065,875 | - | 10,065,875 |
| 피에쓰지(주) | - | - | - | - | 1,796 | 1,796 |
| 피엘에쓰(주) | - | 1,750 | 1,750 | - | - | - |

(4) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 계정과목 | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 |
|----------------------------|-------|-------------|----|-------------|-------------|
| 공동기업 | | | | | |
| 중경진천세종기차배건 유한공사 | 단기대여금 | 1,566,810 | - | (1,566,810) | - |
| 기타 | | | | | |
| GreenStone System, Inc. | 단기대여금 | 2,677,750 | - | - | 2,677,750 |
| | 대손충당금 | (2,677,750) | - | - | (2,677,750) |
| 합 계 | | 1,566,810 | - | (1,566,810) | - |

(전기)

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 계정과목 | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 |
|----------------------------|-------|-------------|-----------|----|-------------|
| 공동기업 | | | | | |
| 중경진천세종기차배건 유한공사 | 단기대여금 | - | 1,566,810 | - | 1,566,810 |
| 기타 | | | | | |
| GreenStone System, Inc. | 단기대여금 | 2,677,750 | - | - | 2,677,750 |
| | 대손충당금 | (2,677,750) | - | - | (2,677,750) |
| 합 | 계 | - | 1,566,810 | - | 1,566,810 |

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

(단위:천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|----------|-----------|-----------|
| 장단기종업원급여 | 1,975,901 | 2,020,754 |
| 퇴직급여 | 278,792 | 1,433,667 |
| 계 | 2,254,693 | 3,454,421 |

32. 우발부채 및 약정사항

(1) 연결실체는 인도의 SHARDA MOTOR INDUSTRIES, LTD., 말레이시아의 UNITED INDUSTRIES SDN BHD, 터키의 MATAY, 에콰도르의 INDIMA S.A. 및 (주)세정 등과 제품의 제조에 대한 기술과 기술설계 부문의 기술제휴 계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

| 구 분 | 금융기관 | 통화 | 약정 한도금액 |
|-----------|-------------|-----|------------|
| B2B 대출 | 우리은행 | KRW | 21,600,000 |
| 무역금융 | | KRW | 10,000,000 |
| 운영자금 | | KRW | 3,150,000 |
| 시설자금 | | KRW | 1,000,000 |
| 매입외환(D/A) | | USD | 50,000,000 |
| L/C개설 | | USD | 1,300,000 |
| 운영자금 | | USD | 9,000,000 |
| 매입외환(D/A) | 국민은행 | USD | 20,000,000 |
| 운영자금 | | USD | 4,000,000 |
| 무역금융 | 하나은행 | KRW | 10,000,000 |
| B2B 대출 | | KRW | 8,000,000 |
| 운영자금 | | KRW | 1,916,000 |
| 시설자금 | | KRW | 8,306,000 |
| 무역금융 | 외환은행 | KRW | 1,000,000 |
| 운영자금 | | KRW | 1,000,000 |
| 무역금융 | 한국수출입은행 | KRW | 10,000,000 |
| 매입외환(D/A) | 산업은행 | KRW | 6,000,000 |
| 무역금융 | 씨티은행 | KRW | 2,100,000 |
| 운영자금 | 중소기업진흥공단 | KRW | 500,000 |
| B2B 대출 | CSOB | EUR | 3,000,000 |
| B2B 대출 | Tatra banka | EUR | 2,000,000 |
| 합 계 | | KRW | 84,572,000 |
| | | USD | 84,300,000 |
| | | EUR | 5,000,000 |

(3) 당기말 현재 회사는 국내 소송사건에 피소되어 계류중에 있습니다. 회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

33. 부문 정보

(1) 당기의 연결법인이 위치한 지역에 따른 매출액과 영업이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 대한민국 | 북미 | 아시아 | 유럽 | 연결조정 | 계 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 매출액 | 511,328,707 | 389,087,465 | 351,941,048 | 151,034,039 | (286,650,435) | 1,116,740,824 |
| 영업이익 | 4,792,246 | 3,492,828 | 23,611,167 | 2,016,324 | 8,215,719 | 42,128,284 |

전기의 연결법인이 위치한 지역에 따른 매출액과 영업이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 대한민국 | 북미 | 아시아 | 유럽 | 연결조정 | 계 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 매출액 | 483,497,484 | 394,921,595 | 328,054,620 | 163,488,846 | (276,243,823) | 1,093,718,722 |
| 영업이익 | 6,118,025 | 3,084,356 | 31,137,878 | 1,691,914 | 15,438,684 | 57,470,857 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | 전기말 |
|------|-------------|--------------|
| 대한민국 | 135,957,246 | 108,809,449 |
| 북미 | 34,214,122 | 25,441,983 |
| 아시아 | 80,345,559 | 59,017,358 |
| 유럽 | 35,000,132 | 43,203,392 |
| 소계 | 285,517,059 | 236,472,182 |
| 연결조정 | 3,137,123 | (12,356,227) |
| 계(*) | 288,654,182 | 224,115,955 |

(*) 유형자산, 투자부동산 및 무형자산의 합계액입니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결실체의 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 제3자 고객에 대한 매출액은 각각 999,683,063천원 및 969,995,746천원입니다.

34. 사업결합

(1) 당기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 주요 영업활동 | 취득일 | 이전대가 |
|----------|----------------|---------------|------------|
| 아센텍(주) | 자동차부품의 제조 및 판매 | 2014년 04월 07일 | 25,668,458 |
| (주)에이에스텍 | " | " | 4,551,102 |

(2) 당기 중 발생한 사업결합의 이전대가의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 아센텍(주) | (주)에이에스텍 |
|------------------|------------|-----------|
| 현금 등 이전 자산의 공정가치 | 15,000,000 | 4,551,102 |
| 조건부대가 약정(*) | 10,668,458 | - |

아센텍(주)의 3년간(2014년~2016년) 평균 당기순이익이 특정금액 이상일 경우 연결실체가 매도인에게 추가로 15,000백만원을 제공하도록하는 조건부대가 약정입니다. 동 의무의 추정 공정가치는 11,660백만원입니다.

(3) 당기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 아센텍(주) | (주)에이에스텍 |
|-------------------|------------|------------|
| 식별가능한 자산의 공정가치 | 50,813,077 | 17,513,569 |
| 유동자산 | 15,887,858 | 3,560,389 |
| 현금및현금성자산 | 3,375,232 | 77,017 |
| 매출채권및기타채권 | 7,477,896 | 3,442,162 |
| 재고자산 | 3,986,318 | - |
| 기타유동자산 | 1,048,412 | 41,210 |
| 비유동자산 | 34,925,219 | 13,953,180 |
| 장기매출채권 및 기타채권 | 43,139 | 2,300 |
| 기타금융자산 | 5,745,957 | 156,737 |
| 유형자산 | 4,215,106 | 13,789,431 |
| 무형자산 | 23,075,401 | 4,712 |
| 투자부동산 | 1,845,616 | - |
| 식별가능한 부채의 공정가치 | 26,515,927 | 13,194,128 |
| 유동부채 | 16,274,831 | 4,082,241 |
| 매입채무및기타채무 | 11,218,841 | 949,118 |
| 단기차입금 | 4,797,626 | 2,920,620 |
| 당기법인세부채 | 240,591 | 202,574 |
| 기타유동부채 | 17,773 | 9,929 |
| 비유동부채 | 10,241,096 | 9,111,887 |
| 장기매입채무 및 기타채무 | 134,234 | 23,874 |
| 장기차입금 | 4,910,292 | 8,855,120 |
| 확정급여채무 | - | 129,165 |
| 이연법인세부채 | 5,196,570 | 103,728 |
| 식별가능한 순자산 공정가치 합계 | 24,297,150 | 4,319,441 |

(4) 당기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 아센텍(주) | (주)에이에스텍 |
|-------------------------|------------|-----------|
| 이전대가 | 25,668,458 | 4,551,102 |
| 차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치 | 24,297,150 | 4,319,441 |
| 영업권 | 1,371,308 | 231,661 |

(5) 당기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 아센텍(주) | (주)에이에스텍 |
|--------------------|------------|-----------|
| 현금으로 지급한 대가 | 15,000,000 | 4,551,102 |
| 차감: 취득한 현금 및 현금등가물 | 3,375,232 | 77,017 |
| 차감계 | 11,624,768 | 4,474,085 |

4. 재무제표

당사의 제39기 재무정보 및 비교표시된 재무정보는 한국채택국제회계기준에 의해 작성되었습니다. 제39기 및 비교표시된 재무정보는 외부감사인의 감사를 받았습니다.

재무상태표

제 39 기 2014.12.31 현재
 제 38 기 2013.12.31 현재
 제 37 기 2012.12.31 현재

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 자산 | | | |
| 유동자산 | 249,360,463,465 | 229,966,744,649 | 221,212,035,149 |
| 현금및현금성자산 | 28,000,050,986 | 42,887,910,293 | 41,255,620,463 |
| 단기금융상품 | 11,193,231,995 | 9,954,404,805 | 9,457,332,265 |

| | | | |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 매출채권 | 155,605,883,789 | 130,744,306,649 | 122,663,186,355 |
| 기타채권 | 21,979,106,163 | 21,130,218,013 | 22,664,508,896 |
| 기타금융자산 | 1,533,342,410 | 2,098,889,012 | 62,473,705 |
| 재고자산 | 29,556,181,707 | 22,591,023,028 | 24,117,998,475 |
| 기타자산 | 1,388,510,202 | 559,992,849 | 990,914,990 |
| 당기법인세자산 | 104,156,213 | 0 | 0 |
| 비유동자산 | 242,979,486,526 | 195,690,635,993 | 189,168,160,765 |
| 장기금융상품 | 106,500,000 | 46,500,000 | 1,500,000 |
| 기타채권 | 5,246,284,650 | 4,374,659,850 | 3,913,836,650 |
| 기타금융자산 | 32,275,551,190 | 14,575,776,600 | 17,504,436,665 |
| 유형자산 | 93,409,894,207 | 94,831,281,540 | 91,690,286,932 |
| 무형자산 | 7,506,708,750 | 7,804,072,216 | 7,047,892,747 |
| 종속,공동기업 투자 | 101,676,717,039 | 72,054,138,188 | 66,837,070,437 |
| 이연법인세자산 | 2,570,945,690 | 1,941,702,599 | 2,173,137,334 |
| 기타비유동자산 | 186,885,000 | 62,505,000 | 0 |
| 자산총계 | 492,339,949,991 | 425,657,380,642 | 410,380,195,914 |
| 부채 | | | |
| 유동부채 | 163,033,505,435 | 130,173,667,545 | 137,003,098,290 |
| 매입채무 | 71,700,877,239 | 63,299,240,711 | 60,824,367,941 |
| 기타채무 | 15,306,613,809 | 13,486,848,272 | 12,531,742,904 |
| 단기차입금 | 66,460,925,687 | 44,709,735,906 | 56,236,096,080 |
| 유동성장기차입금 | 2,999,988,000 | 1,416,661,000 | 2,070,605,630 |
| 당기법인세부채 | 0 | 4,175,580,418 | 1,761,162,680 |
| 유동총당부채 | 635,528,220 | 613,037,193 | 682,672,239 |
| 기타금융부채 | 4,538,454,070 | 636,797,039 | 700,774,120 |
| 기타부채 | 1,391,118,410 | 1,835,767,006 | 2,195,676,696 |
| 비유동부채 | 38,599,226,613 | 17,972,629,118 | 21,720,510,980 |
| 기타채무 | 12,824,017,073 | 1,308,099,685 | 1,813,621,176 |
| 장기차입금 | 3,166,654,000 | 1,499,994,000 | 3,250,427,060 |
| 퇴직급여부채 | 14,757,579,600 | 9,588,064,615 | 11,167,750,100 |
| 비유동총당부채 | 5,277,889,423 | 4,916,338,569 | 4,340,043,923 |
| 기타금융부채 | 2,573,086,517 | 660,132,249 | 1,148,668,721 |
| 부채총계 | 201,632,732,048 | 148,146,296,663 | 158,723,609,270 |
| 자본 | | | |
| 자본금 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 |
| 기타불입자본 | 2,237,091,320 | 2,237,091,320 | 2,237,091,320 |
| 기타자본구성요소 | 9,254,494,632 | 1,600,346,286 | 1,181,342,992 |
| 이익잉여금 | 269,188,416,991 | 263,646,431,373 | 238,210,937,332 |
| 자본총계 | 290,707,217,943 | 277,511,083,979 | 251,656,586,644 |
| 자본과부채총계 | 492,339,949,991 | 425,657,380,642 | 410,380,195,914 |

포괄손익계산서

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 매출액 | 450,138,771,618 | 462,827,846,375 | 461,709,027,121 |
| 매출원가 | 381,763,393,949 | 391,344,520,605 | 394,131,776,332 |
| 매출총이익 | 68,375,377,669 | 71,483,325,770 | 67,577,250,789 |
| 판매비와관리비 | 69,020,353,378 | 66,578,143,760 | 66,902,720,133 |
| 영업이익 | (644,975,709) | 4,905,182,010 | 674,530,656 |
| 기타수익 | 31,813,692,685 | 30,274,514,130 | 27,925,091,641 |
| 기타비용 | 17,579,036,891 | 5,771,609,597 | 11,786,538,969 |
| 금융수익 | 5,390,417,904 | 6,193,208,648 | 5,251,926,256 |
| 금융비용 | 5,047,353,163 | 3,328,009,936 | 3,763,251,501 |
| 법인세비용차감전순이익 | 13,932,744,826 | 32,273,285,255 | 18,301,758,083 |
| 법인세비용 | 259,511,662 | 5,253,388,950 | 2,969,794,728 |
| 당기순이익 | 13,673,233,164 | 27,019,896,305 | 15,331,963,355 |
| 기타포괄손익 | 3,504,232,800 | 1,422,466,830 | 63,215,017 |
| 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기 타포괄손익 | (4,149,915,546) | 1,003,463,536 | (2,145,600,527) |
| 확정급여제도의 보험수리적손익의 세 후기타포괄손익 | (4,149,915,546) | 1,003,463,536 | (2,145,600,527) |
| 당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄 손익 | 7,654,148,346 | 419,003,294 | 2,208,815,544 |
| 매도가능금융자산 | 7,654,148,346 | 419,003,294 | 2,208,815,544 |
| 총포괄이익 | 17,177,465,964 | 28,442,363,135 | 15,395,178,372 |
| 주당이익 | | | |
| 기본주당이익 | 687 | 1,357 | 770 |
| 희석주당이익 | 687 | 1,357 | 770 |

자본변동표

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 자본 | | | | |
|--|-----|---------|-----------|-------------|-------|
| | 자본금 | 기타자본잉여금 | 기타포괄손익누계액 | 미처분이익잉여금(미) | 자본 합계 |
| | | | | | |

| | | | | | 처리결손금) | |
|-------------------|-------------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2012.01.01 (기초자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | (1,027,472,552) | 229,503,573,004 | 240,740,406,772 |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (4,478,998,500) | (4,478,998,500) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 2,208,815,544 | 0 | 2,208,815,544 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | (2,145,600,527) | (2,145,600,527) |
| | 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 15,331,963,355 |
| 2012.12.31 (기말자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 1,181,342,992 | 238,210,937,332 | 251,656,586,644 |
| 2013.01.01 (기초자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 1,181,342,992 | 238,210,937,332 | 251,656,586,644 |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (2,587,865,800) | (2,587,865,800) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 419,003,294 | 0 | 419,003,294 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | 1,003,463,536 | 1,003,463,536 |
| | 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 27,019,896,305 |
| 2013.12.31 (기말자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 1,600,346,286 | 263,646,431,373 | 277,511,083,979 |
| 2014.01.01 (기초자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 1,600,346,286 | 263,646,431,373 | 277,511,083,979 |
| 자본의 변동 | 배당금지급 | 0 | 0 | 0 | (3,981,332,000) | (3,981,332,000) |
| | 매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소) | 0 | 0 | 7,654,148,346 | 0 | 7,654,148,346 |
| | 보험수리적손익 | 0 | 0 | 0 | (4,149,915,546) | (4,149,915,546) |
| | 포괄손익 | 당기순이익 | 0 | 0 | 0 | 13,673,233,164 |
| 2014.12.31 (기말자본) | | 10,027,215,000 | 2,237,091,320 | 9,254,494,632 | 269,188,416,991 | 290,707,217,943 |

현금흐름표

제 39 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 38 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

| | 제 39 기 | 제 38 기 | 제 37 기 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 영업활동현금흐름 | 6,430,070,941 | 38,834,903,240 | 49,667,435,007 |
| 당기순이익(손실) | 13,673,233,164 | 27,019,896,305 | 15,331,963,355 |
| 조정 | 24,683,058,950 | 22,710,332,061 | 26,145,263,427 |
| 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 | (26,951,243,249) | (10,912,318,790) | 13,311,309,489 |
| 이자수취 | 1,477,396,094 | 1,796,968,116 | 2,219,023,617 |
| 이자지급 | (2,306,284,944) | (1,141,917,874) | (1,741,074,488) |
| 배당금수취 | 2,010,775,664 | 2,370,688,492 | 368,329,200 |
| 법인세지급 | (6,156,864,738) | (3,008,745,070) | (5,967,379,593) |
| 투자활동현금흐름 | (41,742,257,497) | (20,707,757,576) | (5,189,576,212) |
| 단기금융상품의 처분 | 14,452,012,845 | 13,954,940,305 | 27,503,202,484 |
| 기타금융자산의 처분 | 6,234,106,340 | 3,391,279,115 | 2,100,756,000 |
| 유형자산의 처분 | 6,954,401,448 | 12,624,674,779 | 6,884,058,390 |
| 무형자산의 처분 | 0 | 9,090,909 | 0 |
| 단기금융상품의 취득 | (15,690,840,035) | (14,452,012,845) | (8,286,587,645) |
| 장기금융상품의 취득 | (60,000,000) | (45,000,000) | 0 |
| 기타금융자산의 취득 | (14,045,251,190) | (2,790,801,315) | (2,071,204,200) |
| 유형자산의 취득 | (19,508,837,147) | (27,282,231,660) | (25,759,802,487) |
| 무형자산의 취득 | (89,755,558) | (294,177,796) | (2,147,198,754) |
| 기타자산의 취득 | (124,380,000) | (62,505,000) | 0 |
| 종속기업투자의 취득 | (19,863,714,200) | (5,538,500,000) | (3,412,800,000) |

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 공동기업투자의 취득 | 0 | (222,514,068) | 0 |
| 재무활동현금흐름 | 20,422,630,482 | (16,494,027,221) | (16,231,686,922) |
| 단기차입금의 차입 | 157,426,371,482 | 162,446,326,404 | 124,579,805,013 |
| 장기차입금의 차입 | 6,000,000,000 | 0 | 0 |
| 단기차입금의 상환 | (136,272,396,000) | (173,948,110,135) | (134,267,471,825) |
| 유동성장기부채의 상환 | (2,750,013,000) | (2,070,605,630) | (2,065,021,610) |
| 장기차입금의 상환 | 0 | (333,772,060) | 0 |
| 배당금지급 | (3,981,332,000) | (2,587,865,800) | (4,478,998,500) |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소) | (14,889,556,074) | 1,633,118,443 | 28,246,171,873 |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과 | 1,696,767 | (828,613) | (7,503,797) |
| 현금및현금성자산의순증가(감소) | (14,887,859,307) | 1,632,289,830 | 28,238,668,076 |
| 기초현금및현금성자산 | 42,887,910,293 | 41,255,620,463 | 13,016,952,387 |
| 기말현금및현금성자산 | 28,000,050,986 | 42,887,910,293 | 41,255,620,463 |

이익잉여금처분계산서

제39기 2014년 01월 01일부터
 2014년 12월 31일까지
처분예정일 2015년 3월 20일

제38기 2013년 01월 01일부터
 2013년 12월 31일까지
처분확정일 2014년 3월 21일

(단위:천원)

| 과 목 | 제39(당) 기 | | 제38(전) 기 | |
|---|-------------|------------|------------|------------|
| I. 미처분이익잉여금 | | 15,050,968 | | 33,175,650 |
| 1. 전기이월이익잉여금 | 5,527,651 | | 5,152,290 | |
| 2. 보험수리적손실 | (4,149,916) | | 1,003,464 | |
| 3. 당기순이익 | 13,673,233 | | 27,019,896 | |
| II. 임의적립금 등의 이입액 | | 3,000,000 | | 2,333,333 |
| 1. 연구및인력개발준비금 | 3,000,000 | | 2,333,333 | |
| III. 이익잉여금처분액 | | 12,985,999 | | 29,981,332 |
| 1. 연구인력개발준비금 | - | | 2,000,000 | |
| 2. 임의적립금 | 10,000,000 | | 24,000,000 | |
| 3. 배당금 (주당 현금배당금(율) : 제39기 : 150원(30%) 제38기 : 200원(40%)) | 2,985,999 | | 3,981,332 | |
| IV. 차기이월미처분이익잉여금 | | 5,064,969 | | 5,527,651 |

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

세종공업주식회사(이하 "당사")는 1976년 6월 10일 설립되어 자동차용 소음기 및 배기가스 정화장치의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 울산광역시 북구효자로 82에 소재하고 있습니다.

당사는 1997년 12월 26일 주식을 한국증권업협회에 등록하였으나 2002년 9월 25일등록을 취소하고 동 일자로 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 주식을 상장하였으며, 당기말 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

| 주주명 | 소유주식수 | 지분율(%) |
|-----|-----------|--------|
| 박정길 | 5,045,092 | 25.16 |
| 박세종 | 2,605,264 | 12.99 |
| 서해숙 | 2,345,620 | 11.70 |
| 박정규 | 1,403,810 | 7.00 |

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

또한 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1032호 금융상품: 표시(개정)

동 개정사항은 금융자산과 금융부채의 상계 표시와 관련된 규정의 의미를 명확히 하여 상계의 권리는 미래사건에 따른 조건부여서는 안되며 약정기간 중 언제나 행사 가능하여야 하고 기업 자신과 거래상대방이 정상적인 사업과정인 경우뿐만 아니라 채무불이행, 지급불능 등인 경우에도 집행 가능하여야 한다는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1110호, 제1112호 및 제1027호 투자기업(개정)

동 개정사항은 기업은 자신이 지배하고 있는 모든 종속기업을 연결하여야 한다는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'의 일반원칙에 대한 예외규정이며, 지배기업이 투자기업의 정의를 충족하는 경우 종속기업을 연결하지 않고 공정가치로 측정하여 당기손익에 반영하도록 요구하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 그리고 투자기업과 관련된 새로운 공시규정들이 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'와 제1027호 '별도재무제표'에 도입되었습니다. 한편 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1036호 자산손상(개정)

동 개정사항은 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개별자산이나 현금창출단위에 대해서만 회수가능액을 공시하도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1039호 금융상품: 인식과 측정(개정)

동 개정사항은 법령이나 규정의 도입으로 파생상품의 원래 계약상대방을 중앙청산소또는 중앙청산소와의 청산효과를 내기 위한 거래상대방의 역할을 하는 기업으로 교체하고 일정 요건을 충족하는 경우에 위험회피회계를 계속 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2121호 부담금(제정)

동 해석서는 정부가 법규에 따라 기업들에게 부과하는 부담금과 관련된 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 한편 동 회계정책의 변경이 당사에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준기준서 제1019호 종업원급여(개정)

근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도 또는 거래부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도 또는 거래부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표(개정)

동개정사항은 별도재무제표에서 종속기업·관계기업·공동기업에 대한 투자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호'금융상품: 인식과측정'에 따른 방법뿐만아니라, 기업회계기준서제1028호'관계기업과 공동기업에대한투자'에 따른 지분법도선택하여 적용할 수 있는 것을 주요내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(2) 측정기준

당사의 재무제표는 주식에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 수익인식

1) 재화의 판매

당사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

당사는 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 인식하고 있습니다.

3) 로열티수익

로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다. 한편, 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경의 통화인 기능통화 및 재무제표 작성을 위한 표시통화는 대한민국의 원화(KRW)입니다.

당사의 기능통화 외의 통화로 이루어진 외화거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간 종료일의 환율, 역사적원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산됩니다. 외화자산·부채의결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 일부 예외를 제외하고는 발생한 기간의 당기 손익으로 인식합니다.

(5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유하는 것으로 확정된 금액의 현금으로의 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 자산으로 보유현금, 요구불예금 및 만기가 3개월 이내인 단기투자자산(지분상품 제외)을 포함하고 있습니다.

(6) 금융자산

당사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금및수취채권 및 매도가 능금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 결정되며 최초 인식시점에 결정됩니다.

1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초인식시점에 당기손익인식항목으로 지정한 금융자산입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하는 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 단기매매금융자산으로 분류합니다. 한편, 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식합니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 금융자산은 만기보유금융자산으로 분류합니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하고 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 상각후원가로 측정하며, 이자수익의 인식이 중요하지 않은 단기채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능항목으로 지정한 비파생금융자산이나 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산 또는 당기손익인식금융자산으로 분류되지 않은 비파생금융자산으로 공정가치로 측정합니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

매도가능금융자산의 공정가치의 변동으로 발생한 평가손익 중 당기손익으로 인식되는 손상차손, 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익 및 화폐성자산에 대한 외환손익을 제외한 평가손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 당해 누적 손익은 관련된 금융자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하며, 매도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

당사는 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지 여부를 매 보고기간 종료일에 평가하여 손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우 손상차손을 인식합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래현금흐름의 차이로 측정하며, 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래 예상현금흐름에 포함하지 않습니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하거나 충당금 계정을 사용하여 차감하고 당기손익으로 인식합니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 대금회수에 관한 과거 경험과 수취채권의 채무불이행과관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 포함합니다.

한편, 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우, 당초 손상을 인식하지 않았다면 회복일 현재 인식하였을 상각후원가를 초과하지 않는 범위 내에서 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 이러한 손상차손은 환입하지 않습니다.

3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 금액을 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

한편, 매도가능지분상품에 대해서는 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하지만, 매도가능채무상품의 경우 후속기간에 공정가치가 증가하고 그증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하면 금융자산을 제거합니다. 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있지 않으면 금융자산을 제거하고, 통제하고 있다면 지속적으로 관여하는 정도까지 당해 금융자산을 계속하여 인식합니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 부채로 인식하고 있습니다.

(9) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정합니다. 원가는 고정 및 변동 제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 배분되고 있으며, 이동평균법(단, 미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

(10) 종속기업투자, 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 또는 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 유형자산

유형자산은 자산으로부터 발생하는 미래 경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 인식하며, 최초 인식 후 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가 등을 포함하고 있습니다. 한편, 후속원가는 유형자산의 인식기준을 충족하는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

당사는 토지를 제외한 유형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

| 구분 | 내용연수 |
|-------|--------|
| 건물 | 8 - 60 |
| 건축물 | 8 - 40 |
| 기계장치 | 7, 10 |
| 차량운반구 | 4 |
| 공구와기구 | 5 |
| 비품 | 4 |

한편, 당사는 유형자산의 상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며, 재검토 결과 추정치의 변경이 필요한 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(12) 무형자산

1) 개발비

연구활동에서 발생한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성 있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 비용의 합계이며, 최초 인식 후 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

2) 개별취득 무형자산

개별취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간종료일에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리합니다.

당사는 무형자산에 대해서 다음의 추정 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

| 구분 | 내용연수 |
|--------|--------|
| 산업재산권 | 5 - 10 |
| 소프트웨어 | 4 |
| 기타무형자산 | 비한정 |

기타무형자산은 회원권으로 구성되어 있으며, 순현금유입이 기대되는 기간에 예측가능한 제한이 존재하지 않으므로 비한정내용연수를 적용하였습니다.

(13) 유·무형자산의 손상

당사는 유·무형자산의 자산손상을 시사하는 징후가 있는지 여부를 매 보고기간종료일마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 개별 자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과 거의 독립적으로 창출된다면 회수가능액은 개별 자산별로 결정하고 만약 독립적으로 창출되지 않는다면 회수가능액을 당해 자산이 속한 현금창출단위별로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간종료일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

한편, 당사는 비한정내용연수를 가진 자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 상각하지 않고 적어도 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(14) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 한편, 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 자본화가능 차입원가에서 차감하고 있으며, 기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 퇴직급여채무

확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정 한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 즉시 손익에 반영하고 있습니다. 다만, 퇴직연금제도의 변경이 일정기간(가득기간) 동안 근무를 계속하는 것을 전제로 하는 경우에 과거근무원가는 가득기간 동안 정액법으로 비용으로 인식하고 있습니다.

(16) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간종료일 현재 최선의 추정치입니다. 충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제 3 자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

(17) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 한편, 특정 자산의 취득과 관련된 화폐성 정부보조금은 자산차감으로 표시하고, 관련 자산의 내용연수 동안 상각하여 감가상각비에서 차감하고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당기 법인세부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산합니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한, 이러한 자산과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간종료일 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(19) 자기주식

자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 기타자본항목의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 금융부채 및 지분상품

당사가 발행한 채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

1) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식됩니다.

2) 금융보증부채

금융보증부채는 공정가치로 최초측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

3) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목이거나 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류됩니다. 당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하며, 금융부채에 지급된 이자비용도 당기손익으로 인식합니다.

4) 기타금융부채

기타금융부채는 최초인식시 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

5) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우에 제거합니다.

(21) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 종료일 현재의 공정가치로 재측정합니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이지 않다면, 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 인식시기는 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다. 당사는 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치 변동위험(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 외화위험(현금흐름위험회피) 등을 회피하기 위하여 특정 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

(22) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (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

(23) 중요한 회계추정 및 판단

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으며, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다. 회계추정과 가정이 중요한 영향을 미치는 재무제표의 주요 항목은 재고자산, 공동기업투자, 유형자산, 무형자산, 퇴직급여채무, 충당부채, 이연법인세가 있습니다.

3. 사용이 제한된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정과목 | 금융기관 | 금 액 | | 사용제한내용 |
|----------|------|--------|--------|---------|
| | | 당기말 | 전기말 | |
| 현금및현금성자산 | 우리은행 | 31,449 | 49,344 | 정부보조금 |
| 장기금융상품 | | 1,500 | 1,500 | 당좌개설보증금 |
| 계 | | 32,949 | 50,844 | |

4. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 매출채권 | 155,605,884 | - | 130,744,307 | - |
| 기타채권 | | | | |
| 대여금 | 5,558,377 | 2,608,484 | 4,342,274 | 2,010,903 |
| 대손충당금 | (2,677,750) | - | (2,677,750) | - |
| 미수금 | 17,884,729 | - | 18,249,757 | - |
| 보증금 | 1,000,000 | 2,637,801 | 1,000,000 | 2,363,757 |
| 미수수익 | 213,750 | - | 215,937 | - |
| 소 계 | 21,979,106 | 5,246,285 | 21,130,218 | 4,374,660 |

(2) 당기말 현재 연체된 매출채권 및 기타채권이 존재하지 않아 별도의 연령분석을 공시하지 않습니다.

(3) 당사는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 대손충당금을 설정하고 있으며, 미수금 및 대여금에 대해서 개별 평가를 통해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)

| 구 분 | 단기대여금 |
|------|-----------|
| 기초금액 | 2,677,750 |
| 환입 | - |
| 제각 | - |
| 기말금액 | 2,677,750 |

2) 전기

(단위:천원)

| 구 분 | 미수금 | 단기대여금 |
|------|-----------|-----------|
| 기초금액 | 514,104 | 2,677,750 |
| 환입 | (65,805) | - |
| 제각 | (448,299) | - |
| 기말금액 | - | 2,677,750 |

(5) 당기말 및 전기말 현재 양도되었으나 지속적으로 관여하는 정도까지만 양도자산을 계속하여 인식하는 양도 금융자산과 그러한 양도자산의 종류별로 양도된 금융자산과 관련 부채의 관계에 대한 이해를 위한 정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 |
|------------|---------------|
| | 할인양도된 매출채권(주) |
| 자산의 장부금액 | 40,460,926 |
| 관련부채의 장부금액 | (40,460,926) |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분 | 대여금 및 수취채권 |
|------------|---------------|
| | 할인양도된 매출채권(주) |
| 자산의 장부금액 | 30,409,736 |
| 관련부채의 장부금액 | (30,409,736) |

당사가 금융기관에 매각하였으나 금융기관이 소구권을 보유함에 따라 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 단기차입금으로 인식하였습니다.

5. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 파생상품자산 | 1,327,247 | 332,524 | 61,971 | - |
| 매도가능금융자산 | - | 31,798,112 | - | 14,284,772 |
| 만기보유금융자산 | 206,095 | 144,915 | 2,036,918 | 291,005 |
| 계 | 1,533,342 | 32,275,551 | 2,098,889 | 14,575,777 |

(2) 당기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산은 전액 지분상품이며, 내용은 다음과 같습니다

(단위:천원)

| 회사명 | 당기말 | | | | 전기말 |
|-----------------------------|--------|------------|------------|-------------|------------|
| | 지분율(%) | 취득원가 | 장부가액 | 평가차액 | 장부가액 |
| 시장성 있는 지분증권 : | | | | | |
| 현대산업개발(주) | 0.66 | 10,035,025 | 19,350,000 | 9,314,975 | 11,600,000 |
| 덕양산업(주) | 5.79 | 3,000,330 | 5,038,290 | 2,037,960 | - |
| (주)코엔텍 | 0.40 | 100,000 | 546,000 | 446,000 | 459,000 |
| (주)SBS | 0.02 | 67,945 | 102,667 | 34,722 | 145,766 |
| SBS미디어홀딩스(주) | 0.01 | 29,125 | 60,155 | 31,030 | 79,006 |
| 소계 | | 13,232,425 | 25,097,112 | 11,864,687 | 12,283,772 |
| 시장성 없는 지분증권 : | | | | | |
| 갤럭시아포토닉스(주) (*1) | 1.73 | 1,800,269 | - | (1,800,269) | - |
| 한국자동차공업협동조합 | 0.10 | 1,000 | 1,000 | - | 1,000 |
| (주)채널에이 | 0.49 | 2,000,000 | 2,000,000 | - | 2,000,000 |
| Greenstone System, Inc.(*1) | 16.00 | 279,100 | - | (279,100) | - |
| 소계 | | 4,080,369 | 2,001,000 | (2,079,369) | 2,001,000 |
| 수익증권 : | | | | | |
| 흥덕IT밸리 | - | 2,700,000 | 2,700,000 | - | - |
| 우리금융지분펀드 | - | 2,000,000 | 2,000,000 | - | - |
| 소계 | | 4,700,000 | 4,700,000 | - | - |
| 계 | | 22,012,794 | 31,798,112 | 9,785,318 | 14,284,772 |

(*1) 회수가능가액이 취득원가에 미달한다고 판단하여 전기이전에 전액 손상차손 인식하였습니다.

당사는 시장성 있는 지분증권의 공정가치는 보고기간 종료일(보고기간 종료일 현재의 종가가 없으면 직전 거래일) 현재의 종가로 평가하였습니다. 한편, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치평가를 위한 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족한 시장성 없는 지분증권의 경우 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가를 재무상태표가액으로 계상하고 있으며 손상징후가 존재하는 경우 손상검사를 수행하여 회수가능가액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 만기보유금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------|---------|-----------|
| 유동자산: | | |
| 국공채 | 206,095 | 34,390 |
| 회사채 | - | 2,002,528 |
| 소 계 | 206,095 | 2,036,918 |
| 비유동자산: | | |
| 국공채 | 144,915 | 291,005 |
| 소 계 | 144,915 | 291,005 |

(4) 당기말 및 전기말 현재 만기보유금융자산의 만기일에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 만기일 | 당기말 | 전기말 |
|-----------|---------|-----------|
| 1년 이내 | 206,095 | 2,036,918 |
| 1년 초과 5년내 | 144,915 | 291,005 |
| 계 | 351,010 | 2,327,923 |

6. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | 전기말 |
|-----|------------|------------|
| 제품 | 9,583,475 | 9,028,513 |
| 상품 | 3,542,583 | 3,563,335 |
| 재공품 | 11,347,123 | 6,102,044 |
| 원재료 | 4,995,078 | 3,816,480 |
| 부재료 | 64,121 | 52,603 |
| 저장품 | 23,802 | 28,048 |
| 계 | 29,556,182 | 22,591,023 |

7. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|------|-----------|---------|---------|--------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 선급금 | 991,049 | - | 396,581 | - |
| 선급비용 | 397,461 | - | 163,412 | - |
| 기타 | - | 186,885 | - | 62,505 |
| 계 | 1,388,510 | 186,885 | 559,993 | 62,505 |

8. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------|-------------|---------------|----------|------------|-------------|---------------|-----------|------------|
| | 취득원가 | 상각누계액 | 정부보조금 | 장부가액 | 취득원가 | 상각누계액 | 정부보조금 | 장부가액 |
| 토지 | 22,548,896 | - | - | 22,548,896 | 22,548,896 | - | - | 22,548,896 |
| 건물 | 37,929,120 | (12,016,999) | - | 25,912,121 | 37,090,160 | (11,269,273) | - | 25,820,887 |
| 건축물 | 3,831,597 | (2,097,089) | - | 1,734,508 | 3,831,597 | (1,964,293) | - | 1,867,304 |
| 기계장치 | 62,328,473 | (43,222,793) | (10,239) | 19,095,441 | 61,601,285 | (41,217,832) | (15,676) | 20,367,777 |
| 차량운반구 | 4,727,675 | (3,700,113) | - | 1,027,562 | 4,384,346 | (3,541,316) | - | 843,030 |
| 공구와기구 | 56,941,160 | (43,928,635) | (76,115) | 12,936,410 | 55,802,727 | (37,812,349) | (227,307) | 17,763,071 |
| 집기비품 | 18,907,015 | (15,946,337) | (10) | 2,960,668 | 17,329,186 | (14,437,139) | (10) | 2,892,037 |
| 건설중인자산 | 7,194,288 | - | - | 7,194,288 | 2,728,280 | - | - | 2,728,280 |
| 계 | 214,408,224 | (120,911,966) | (86,364) | 93,409,894 | 205,316,477 | (110,242,202) | (242,993) | 94,831,282 |

(2) 당기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 대체 | 처분 | 감가상각비 | 기타(*) | 기말 |
|--------|------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| 토지 | 22,548,896 | - | - | - | - | - | 22,548,896 |
| 건물 | 25,820,887 | 256,451 | 752,055 | (59,006) | (858,266) | - | 25,912,121 |
| 건축물 | 1,867,304 | - | - | - | (132,796) | - | 1,734,508 |
| 기계장치 | 20,383,453 | 1,950,162 | 1,130,065 | (202,333) | (4,155,667) | - | 19,105,680 |
| 차량운반구 | 843,030 | 659,325 | - | (2,959) | (471,834) | - | 1,027,562 |
| 공구와기구 | 17,990,378 | 5,702,697 | 74,000 | (4,527,164) | (6,227,386) | - | 13,012,525 |
| 집기비품 | 2,892,047 | 1,609,105 | - | (9) | (1,540,465) | - | 2,960,678 |
| 건설중인자산 | 2,728,280 | 9,331,097 | (1,956,120) | (1,595,468) | - | (1,313,501) | 7,194,288 |
| 소 계 | 95,074,275 | 19,508,837 | - | (6,386,939) | (13,386,414) | (1,313,501) | 93,496,258 |
| 차감: | | | | | | | |
| 정부보조금 | (242,993) | - | - | - | 156,629 | - | (86,364) |
| 합 계 | 94,831,282 | 19,508,837 | - | (6,386,939) | (13,229,785) | (1,313,501) | 93,409,894 |

(*) 기타 증감액은 무형자산 및 재고자산으로 대체된 금액임.

전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 대체 | 처분 | 감가상각비 | 기타(*) | 기말 |
|--------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| 토지 | 22,106,782 | - | 1,052,342 | (610,228) | - | - | 22,548,896 |
| 건물 | 27,179,685 | 30,123 | 546,396 | (1,092,830) | (842,487) | - | 25,820,887 |
| 건축물 | 1,349,196 | - | 630,000 | - | (111,892) | - | 1,867,304 |
| 기계장치 | 17,601,636 | 4,632,840 | 2,253,938 | (173,766) | (3,931,195) | - | 20,383,453 |
| 차량운반구 | 1,169,184 | 328,572 | - | (109,297) | (545,429) | - | 843,030 |
| 공구와기구 | 16,438,606 | 12,537,162 | 3,400,966 | (8,477,743) | (5,908,613) | - | 17,990,378 |
| 집기비품 | 3,258,812 | 778,810 | 281,000 | (3,584) | (1,422,991) | - | 2,892,047 |
| 건설중인자산 | 3,017,287 | 8,974,725 | (8,164,642) | - | - | (1,099,090) | 2,728,280 |
| 소 계 | 92,121,188 | 27,282,232 | - | (10,467,448) | (12,762,607) | (1,099,090) | 95,074,275 |
| 차감: | | | | | | | |
| 정부보조금 | (430,901) | - | - | 2,292 | 185,616 | - | (242,993) |
| 합 계 | 91,690,287 | 27,282,232 | - | (10,465,156) | (12,576,991) | (1,099,090) | 94,831,282 |

(*) 기타 증감액은 무형자산 및 재고자산으로 대체된 금액임..

(3) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 당사의 토지 등이 우리은행에 담보(설정금액 9,750,000천원, 장부가액 6,303,524천원)로 제공되어 있습니다. 또한, 당사는 유형자산(건물 및 기계장치)에 대하여 가입한 화재보험을 우리은행의 차입금에 대한 담보(설정금 : 4,550,000천원)로 제공하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 유형자산 취득과 관련한 자본화된 차입원가 금액은 없습니다.

9. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 과목 | 당기말 | | | | 전기말 | | | |
|--------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | 취득원가 | 상각누계액 | 손상차손 누계액 | 장부가액 | 취득원가 | 상각누계액 | 손상차손 누계액 | 장부가액 |
| 산업재산권 | 409,913 | (204,276) | - | 205,637 | 359,858 | (168,828) | - | 191,030 |
| 소프트웨어 | 5,034,087 | (3,153,799) | - | 1,880,288 | 4,408,247 | (2,288,989) | - | 2,119,258 |
| 기타무형자산 | 6,643,967 | - | (1,223,183) | 5,420,784 | 6,643,967 | - | (1,150,183) | 5,493,784 |
| 계 | 12,087,967 | (3,358,075) | (1,223,183) | 7,506,709 | 11,412,072 | (2,457,817) | (1,150,183) | 7,804,072 |

(2) 당기 중 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 기초 | 취득 | 상각(*1) | 손상차손(*2) | 대체(*3) | 기말 |
|--------|-----------|--------|-----------|----------|---------|-----------|
| 산업재산권 | 191,030 | 50,056 | (35,449) | - | - | 205,637 |
| 소프트웨어 | 2,119,258 | 39,700 | (864,810) | - | 586,140 | 1,880,288 |
| 기타무형자산 | 5,493,784 | - | - | (73,000) | - | 5,420,784 |
| 계 | 7,804,072 | 89,756 | (900,259) | (73,000) | 586,140 | 7,506,709 |

(*1) 무형자산상각비는 전액 관리비에 배부

(*2) 기타수익비용에 계상된 손상차손과 손상차손환입의 상계금액

(*3) 건설중인 자산으로부터의 대체 금액

전기 중 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 기초 | 취득 | 상각(*1) | 처분 | 손상차손(*2) | 대체(*3) | 기말 |
|--------|-----------|---------|-----------|---------|----------|-----------|-----------|
| 산업재산권 | 160,338 | 64,987 | (29,681) | (4,614) | - | - | 191,030 |
| 소프트웨어 | 2,393,771 | 229,191 | (814,204) | - | - | 310,500 | 2,119,258 |
| 기타무형자산 | 4,493,784 | - | - | - | 69,000 | 931,000 | 5,493,784 |
| 계 | 7,047,893 | 294,178 | (843,885) | (4,614) | 69,000 | 1,241,500 | 7,804,072 |

(*1) 무형자산상각비는 전액 관리비에 배부

(*2) 기타수익비용에 계상된 손상차손과 손상차손환입의 상계금액

(*3) 건설중인 자산으로부터의 대체 금액

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 연구개발활동과 관련하여 지출된 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------|------------|------------|
| 관리비 | 18,959,815 | 16,583,463 |
| 제조경비 | 10,581,709 | 10,010,201 |
| 계 | 29,541,524 | 26,593,664 |

10. 종속기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 회사명 | 당기말 | | | | | 전기말 |
|-----------------------|--------------|------|-------|-------------|-------------|------------|
| | 주요영업활동 | 소재지 | 지분율 | 취득원가 | 장부가액(*1) | 장부가액 |
| 북경세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 100% | 8,073,626 | 18,939,047 | 18,946,932 |
| Sejong Rus, LLC | " | 러시아 | 100% | 16,983,765 | 16,448,983 | 16,517,568 |
| 영성세종기차배건유한공사 | " | 중국 | 100% | 8,138,495 | 12,310,978 | 12,313,586 |
| Sejong Czech S.R.O | " | 체코 | 100% | 12,647,674 | 8,764,304 | 8,764,304 |
| (주)세움 | " | 대한민국 | 100% | 3,000,000 | 2,508,025 | 2,509,124 |
| Sejong America, Inc. | " | 미국 | 100% | 16,160,666 | 2,457,720 | 3,287,136 |
| Sejong Slovakia S.R.O | " | 슬로박 | 100% | 4,436,180 | 314,189 | 314,189 |
| 아센텍(주)(*2) | " | 대한민국 | 100% | 25,726,622 | 25,726,622 | - |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 의료기기 제조판매 | 대한민국 | 100% | 330,000 | 227,485 | 227,485 |
| 세종기차배건기술연발유한공사 | 자동차부품개발 및 연구 | 중국 | 100% | 13,756,850 | 13,756,850 | 8,951,300 |
| Sejong Mexico.LLC(*3) | 자동차부품제조 | 멕시코 | 99.9% | - | - | - |
| 계 | | | | 109,253,878 | 101,454,203 | 71,831,624 |

(*1) 장부가액 변동은 유상증자와 금융보증부채의 증감입니다. 당기 금융부채는 909,593천원 감소하였습니다.

(*2) 당기 중에 신규취득한 종속기업입니다.

(*3) 당기 중에 신규설립한 종속기업으로, 최초 자본금 납입이 보고기간 이후에 발생하였습니다.

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 종속기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 영성세종기차배건유한공사 | 84,894,958 | 40,609,909 | 115,119,212 | 7,337,879 | 7,337,879 |
| 북경세종기차배건유한공사 | 194,672,144 | 109,783,979 | 230,034,859 | 16,349,169 | 16,349,169 |
| Sejong America, Inc.(*) | 154,988,177 | 127,144,195 | 389,087,465 | 1,685,917 | 1,685,917 |
| Sejong Slovakia S.R.O | 33,554,577 | 28,921,063 | 77,676,851 | 526,160 | 526,160 |
| Sejong Czech S.R.O | 32,634,204 | 16,037,709 | 49,003,173 | 1,329,395 | 1,329,395 |
| Sejong Rus, LLC | 20,066,066 | 15,534,070 | 24,354,014 | (5,519,655) | (5,519,655) |
| (주)세움 | 35,430,302 | 25,649,035 | 19,982,500 | 1,310,411 | 1,310,411 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 2,264,729 | 1,065,987 | 867,379 | 366,636 | 366,636 |
| 세종기차배건기술연발유한공사(*) | 18,740,311 | 2,212,047 | 4,396,701 | 886,402 | 886,402 |
| 아센텍(주)(*) | 38,062,860 | 25,372,033 | 40,340,057 | 3,520,764 | 3,546,188 |
| Sejong Mexico.LLC | - | - | - | - | - |

(*) 종속기업의 연결재무제표 기준임.

전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 종속기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 영성세종기차배건유한공사 | 80,479,440 | 42,395,207 | 101,645,560 | 6,799,309 | 6,799,309 |
| 북경세종기차배건유한공사 | 158,626,866 | 91,887,274 | 222,759,311 | 16,020,447 | 16,020,447 |
| Sejong America, Inc.(*) | 112,615,788 | 97,371,184 | 386,743,862 | 2,679,532 | 2,679,532 |
| Sejong Slovakia S.R.O | 37,141,430 | 32,640,561 | 82,520,878 | 691,073 | 691,073 |
| Sejong Czech S.R.O | 35,499,115 | 20,329,800 | 51,330,081 | 503,546 | 503,546 |
| Sejong Rus, LLC | 30,620,410 | 16,720,076 | 29,637,887 | (2,071,524) | (2,071,524) |
| (주)세움 | 18,066,689 | 9,595,834 | 19,753,022 | 1,500,995 | 1,500,995 |
| (주)세종바이오테크놀로지 | 1,964,385 | 1,132,279 | 916,615 | 232,672 | 232,672 |
| 세종기차배건기술연발유한공사 | 11,294,561 | 740,947 | 3,649,749 | 2,257,832 | 2,257,832 |

(*) 종속기업의 연결재무제표 기준임.

11. 공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 회사명 | 주요영업활동 | 소재지 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|----------------|---------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 지분율(*1) | 취득원가 | 장부가액 | 지분율(*1) | 취득원가 | 장부가액 |
| 중경진천세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 10% | 222,514 | 222,514 | 10% | 222,514 | 222,514 |

(*) 전기 중 신규설립하였으며, 당사가 10%, 당사의 종속기업인 태창이 39%를 보유하고 있으며, 합작회사와 계약에 따라 공동으로 지배하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 공동기업의 요약채무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 관계기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|----------------|-----------|---------|-----|-----------|-----------|
| 중경진천세종기차배건유한공사 | 1,591,488 | 162,019 | - | (673,918) | (673,918) |

(전기말)

(단위:천원)

| 관계기업명 | 총자산 | 총부채 | 매출액 | 당기순손익 | 총포괄손익 |
|----------------|-----------|---------|-----|-------|-------|
| 중경진천세종기차배건유한공사 | 2,207,789 | 117,551 | - | - | - |

12. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | 전기말 | |
|--------|------------|------------|------------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 매입채무 | 71,700,877 | - | 63,299,241 | - |
| 기타채무 : | | | | |
| 미지급금 | 8,420,555 | 12,824,017 | 6,967,172 | 1,308,100 |
| 미지급비용 | 6,886,059 | - | 6,519,676 | - |
| 소 계 | 15,306,614 | 12,824,017 | 13,486,848 | 1,308,100 |

13. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 차입처 | 연이자율(%) | 금 액 | |
|----------|--------|----------|------------|------------|
| | | 당기말(*) | 당기말 | 전기말 |
| 무역금융 | 하나은행 | 3.17 | 1,300,000 | 1,300,000 |
| | 우리은행 | 3.04 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| | 수출입은행 | 3.10 | 10,000,000 | 6,000,000 |
| | 농협 | 2.79 | 7,700,000 | - |
| 운영자금 | 국민은행 | 3.32 | 4,000,000 | 4,000,000 |
| 매출채권담보차입 | 우리은행 외 | 1.5~1.93 | 40,460,926 | 30,409,736 |
| 계 | | | 66,460,926 | 44,709,736 |

(*) 변동금리조건부 차입금으로 연이자율은 당기말 현재 적용 이자율입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 차입처 | 연이자율(%) | 금 액 | |
|-------|------|---------|-------------|-------------|
| | | 당기말(*) | 당기말 | 전기말 |
| 시설자금 | 우리은행 | 3.07 | 1,499,994 | 2,916,655 |
| 운영자금 | 우리은행 | 3.39 | 4,666,648 | - |
| 소 계 | | | 6,166,642 | 2,916,655 |
| 유동성대체 | | | (2,999,988) | (1,416,661) |
| 계 | | | 3,166,654 | 1,499,994 |

(*) 변동금리조건부 차입금으로 연이자율은 당기말 현재 적용 이자율입니다.

14. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 분류별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | | | 전기말 | | |
|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | 유동 | 비유동 | 소계 | 유동 | 비유동 | 소계 |
| 판매보증총당부채 | 635,528 | 586,422 | 1,221,950 | 613,037 | 587,324 | 1,200,361 |
| 종업원급여총당부채 | - | 4,691,468 | 4,691,468 | - | 4,329,015 | 4,329,015 |
| 계 | 635,528 | 5,277,890 | 5,913,418 | 613,037 | 4,916,339 | 5,529,376 |

(2) 당기 중 총당부채 분류별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 판매보증 | 종업원급여 |
|---------|-----------|-----------|
| 기초 | 1,200,361 | 4,329,015 |
| 전입액 | 576,640 | 265,723 |
| 상계액 | (602,344) | (925,027) |
| 할인율변동효과 | 14,562 | 841,345 |
| 할인차금상각 | 32,731 | 180,412 |
| 당기말 | 1,221,950 | 4,691,468 |

전기 중 총당부채 분류별 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 판매보증 | 종업원급여 |
|---------|-----------|-----------|
| 기초 | 1,357,270 | 3,665,446 |
| 전입액 | 388,226 | 252,473 |
| 상계액 | (578,064) | (393,814) |
| 할인율변동효과 | (3,818) | 668,801 |
| 할인차금상각 | 36,747 | 136,109 |
| 전기말 | 1,200,361 | 4,329,015 |

15. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | 전기말 | |
|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| | 유동 | 비유동 | 유동 | 비유동 |
| 금융보증부채 | 304,534 | 82,802 | 636,797 | 660,132 |
| 파생상품부채 | 4,233,920 | 2,490,285 | - | - |
| 합 계 | 4,538,454 | 2,573,087 | 636,797 | 660,132 |

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기말 | 전기말 |
|-----|-----------|-----------|
| 선수금 | 119,673 | 156,504 |
| 예수금 | 1,271,445 | 1,679,263 |
| 계 | 1,391,118 | 1,835,767 |

17. 금융상품의 구분

(1) 당기말 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 대여금 및 수취채권 | 매도가능 금융자산 | 만기보유 금융자산 | 당기손익인식 금융자산 | 장부금액 | 공정가치 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 28,000,051 | - | - | - | 28,000,051 | 28,000,051 |
| 장단기금융상품 | 11,299,732 | - | - | - | 11,299,732 | 11,299,732 |
| 매출채권 | 155,605,884 | - | - | - | 155,605,884 | 155,605,884 |
| 기타채권 | 27,225,391 | - | - | - | 27,225,391 | 27,225,391 |
| 기타금융자산 | - | 31,798,112 | 351,010 | 1,659,771 | 33,808,893 | 33,808,893 |
| 계 | 222,131,058 | 31,798,112 | 351,010 | 1,659,771 | 255,939,951 | 255,939,951 |

전기말 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 대여금 및 수취채권 | 매도가능 금융자산 | 만기보유 금융자산 | 당기손익인식 금융자산 | 장부금액 | 공정가치 |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 현금및현금성자산 | 42,887,910 | - | - | - | 42,887,910 | 42,887,910 |
| 장단기금융상품 | 10,000,905 | - | - | - | 10,000,905 | 10,000,905 |
| 매출채권 | 130,744,307 | - | - | - | 130,744,307 | 130,744,307 |
| 기타채권 | 25,504,878 | - | - | - | 25,504,878 | 25,504,878 |
| 기타금융자산 | - | 14,284,772 | 2,327,923 | 61,971 | 16,674,666 | 16,674,666 |
| 계 | 209,138,000 | 14,284,772 | 2,327,923 | 61,971 | 225,812,666 | 225,812,666 |

(2) 당기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기손익인식 금융부채 | 상각후원가로 측정하는 금융부채 | 장부금액 | 공정가치 |
|--------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| 매입채무 | - | 71,700,877 | 71,700,877 | 71,700,877 |
| 기타채무 | - | 28,130,631 | 28,130,631 | 28,130,631 |
| 차입금 | - | 72,627,568 | 72,627,568 | 72,627,568 |
| 기타금융부채 | 7,111,541 | - | 7,111,541 | 7,111,541 |
| 계 | 7,111,541 | 172,459,076 | 179,570,617 | 179,570,617 |

전기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기손익인식 금융부채 | 상각후원가로 측정하는 금융부채 | 장부금액 | 공정가치 |
|--------|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| 매입채무 | - | 63,299,241 | 63,299,241 | 63,299,241 |
| 기타채무 | - | 14,794,948 | 14,794,948 | 14,794,948 |
| 차입금 | - | 47,626,391 | 47,626,391 | 47,626,391 |
| 기타금융부채 | 1,296,929 | - | 1,296,929 | 1,296,929 |
| 계 | 1,296,929 | 125,720,580 | 127,017,509 | 127,017,509 |

(3) 공정가치의 추정

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

- 수준1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 수준2 : 수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
- 수준3 : 자산이나 부채에 대하여 관측 가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 25,097,112 | - | - | 25,097,112 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 1,659,771 | - | 1,659,771 |
| 금융부채: | | | | |
| 당기손익인식금융부채 | - | - | 7,111,541 | 7,111,541 |

(전기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|--------|-----------|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 12,283,772 | - | - | 12,283,772 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 61,971 | - | 61,971 |
| 금융부채: | | | | |
| 당기손익인식금융부채 | - | - | 1,296,929 | 1,296,929 |

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부가액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 평가 | 수준간 이동 | 기말 |
|------------|-----------|----|-----------|--------|-----------|
| 당기손익인식금융부채 | 1,296,929 | - | 5,814,612 | - | 7,111,541 |

(전기)

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 취득 | 평가 | 수준간 이동 | 기말 |
|------------|-----------|----|-----------|--------|-----------|
| 당기손익인식금융부채 | 1,840,876 | - | (543,947) | - | 1,296,929 |

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었습니다.

공정가치로 후속측정하는 것이 원칙인 금융자산이나 금융부채 중 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않은 금융자산과 금융부채의 내역 및 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 범주 | 내역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 2,001,000 | 2,001,000 |
| | 수익증권(*1) | 4,700,000 | - |
| 합 계 | | 6,701,000 | 2,001,000 |

(*1) 활성시장에서의 거래가격이 없고, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않음

(4) 당사는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있습니다.

(5) 다음은 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 통화선도

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간말 현재 시장에서 관측가능한 선도환율 등을 통해 도출되므로, 당사는 통화선도의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

18. 자본금

당기말 및 전기말 현재 당사의 보통주 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:주,천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------|------------|------------|
| 수권주식수 | 80,000,000 | 80,000,000 |
| 발행주식수 | 20,054,430 | 20,054,430 |
| 1주당 금액 | 500원 | 500원 |
| 자본금 | 10,027,215 | 10,027,215 |

19. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|-------------|-------------|
| 주식발행초과금 | 330,000 | 330,000 |
| 기타자본잉여금 | 3,904,699 | 3,904,699 |
| 자기주식 | (1,997,608) | (1,997,608) |
| 계 | 2,237,091 | 2,237,091 |

(2) 자기주식

당사는 주가안정을 목적으로 전기이전에 자기주식(자사주 신탁에 의한 취득) 147,770주를 취득하여 기타불입자본으로 인식하였습니다.

20. 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|-----------|-----------|
| 매도가능금융자산평가이익 | 9,254,495 | 1,600,346 |
| 계 | 9,254,495 | 1,600,346 |

21. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-------------|-------------|
| 이익준비금 | 5,013,608 | 5,013,608 |
| 기타적립금 | 249,123,841 | 225,457,173 |
| 미처분이익잉여금 | 15,050,968 | 33,175,650 |
| 계 | 269,188,417 | 263,646,431 |

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

=====

| | | | |
|-------|------------------------------------|-------|------------------------------------|
| 제39기 | 2014년 01월 01일부터 2014년 12월 31일까지 | 제38기 | 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지 |
| 처분예정일 | 2015년 3월 20일 | 처분확정일 | 2014년 3월 21일 |

(단위:천원)

| 과 목 | 제39(당) 기 | | 제38(전) 기 | |
|---|-------------|------------|------------|------------|
| I. 미처분이익잉여금 | | 15,050,968 | | 33,175,650 |
| 1. 전기이월이익잉여금 | 5,527,651 | | 5,152,290 | |
| 2. 보험수리적손실 | (4,149,916) | | 1,003,464 | |
| 3. 당기순이익 | 13,673,233 | | 27,019,896 | |
| II. 임의적립금 등의 이입액 | | 3,000,000 | | 2,333,333 |
| 1. 연구및인력개발준비금 | 3,000,000 | | 2,333,333 | |
| III. 이익잉여금처분액 | | 12,985,999 | | 29,981,332 |
| 1. 연구인력개발준비금 | - | | 2,000,000 | |
| 2. 임의적립금 | 10,000,000 | | 24,000,000 | |
| 3. 배당금 (주당 현금배당금(율) : 제39기 : 150원(30%) 제38기 : 200원(40%)) | 2,985,999 | | 3,981,332 | |
| IV. 차기이월미처분이익잉여금 | | 5,064,969 | | 5,527,651 |

(3) 당기와 전기의 배당(예정)액 및 배당수익률의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당 기 | 전 기 |
|------------|------------|------------|
| 발행주식수 | 20,054,430 | 20,054,430 |
| 자기주식수 | 147,770 | 147,770 |
| 배당받을 주식수 | 19,906,660 | 19,906,660 |
| 액면가액(원) | 500 | 500 |
| 배당률 | 30.00% | 40.00% |
| 배당(예정)액 | 2,985,999 | 3,981,332 |
| | | |
| 1주당 배당금(원) | 150 | 200 |
| 배당기준일종가(원) | 12,800 | 15,200 |
| 배당수익률 | 1.17% | 1.32% |

(4) 당사의 당기와 전기의 배당성향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당 기 | 전 기 |
|-----------|------------|------------|
| | 보통주 | 보통주 |
| 배당(예정)금총액 | 2,985,999 | 3,981,332 |
| 당기순이익 | 13,673,233 | 27,019,896 |
| 배당성향 | 21.84% | 14.73% |

(5) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당 기 | 전 기 |
|--------|-------------|-------------|
| 기초금액 | 7,364,328 | 8,367,792 |
| 당기변동 | 5,320,405 | (1,286,492) |
| 법인세 효과 | (1,170,489) | 283,028 |
| 기말금액 | 11,514,244 | 7,364,328 |

22. 매출

당기 및 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------|-------------|-------------|
| 재화의 판매 | 450,138,772 | 462,827,846 |

23. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------|------------|------------|
| 판매비 : | | |
| 광고선전비 | 69,700 | 34,332 |
| 판매보증비 | 591,202 | 384,408 |
| 운반보관비 | 15,446,378 | 17,358,800 |
| 판매촉진비 | 15,462 | 11,870 |
| 계 | 16,122,742 | 17,789,410 |
| 관리비 : | | |
| 급여 | 16,410,962 | 15,050,302 |
| 퇴직급여 | 1,875,589 | 2,055,771 |
| 복리후생비 | 4,310,936 | 4,160,931 |
| 세금과공과 | 2,160,190 | 2,216,783 |
| 지급수수료 | 3,173,873 | 2,795,666 |
| 감가상각비 | 1,798,796 | 1,870,949 |
| 경상개발비 | 18,959,815 | 16,583,463 |
| 무형자산상각비 | 900,259 | 843,885 |
| 기타 | 3,307,192 | 3,210,983 |
| 계 | 52,897,612 | 48,788,733 |

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|------------|------------|------------|
| 외환차익 | 3,272,967 | 4,454,575 |
| 외화환산이익 | 2,383,692 | 292,176 |
| 파생상품평가이익 | 1,659,772 | 61,971 |
| 파생상품거래이익 | 1,806,220 | 281,406 |
| 유형자산처분이익 | 600,166 | 2,481,907 |
| 무형자산처분이익 | - | 4,477 |
| 기술용역수익 | 19,844,050 | 19,647,373 |
| 무형자산손상차손환입 | 39,000 | 154,000 |
| 기타대손충당금환입 | - | 65,805 |
| 기타 | 2,207,826 | 2,830,824 |
| 계 | 31,813,693 | 30,274,514 |

(2) 당기 및 전기 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|----------|------------|-----------|
| 외환차손 | 6,738,978 | 2,815,242 |
| 외화환산손실 | 1,015,318 | 1,693,767 |
| 유형자산처분손실 | 32,702 | 322,386 |
| 파생상품평가손실 | 6,724,205 | - |
| 파생상품거래손실 | 412,602 | 397,055 |
| 기부금 | 343,000 | 169,209 |
| 무형자산손상차손 | 112,000 | 85,000 |
| 기타 | 2,200,232 | 288,951 |
| 계 | 17,579,037 | 5,771,610 |

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|------------|-----------|-----------|
| 이자수익 : | | |
| 단기금융상품 | 1,100,442 | 1,418,523 |
| 매출채권및기타채권 | 345,151 | 172,448 |
| 만기보유금융자산 | 29,616 | 108,984 |
| 소 계 | 1,475,209 | 1,699,955 |
| 배당금수익 : | | |
| 매도가능금융자산 | 32,478 | 117,277 |
| 종속기업투자 | 1,978,298 | 2,253,411 |
| 소 계 | 2,010,776 | 2,370,688 |
| 매도가능증권처분이익 | - | 245,486 |
| 외환차익 | 1,781,331 | 1,806,187 |
| 외화환산이익 | 123,102 | 70,893 |
| 합 계 | 5,390,418 | 6,193,209 |

(2) 당기 및 전기 중 자산의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------|-----------|-----------|
| 대여금및수취채권 | 3,350,026 | 3,468,051 |
| 매도가능금융자산 | 32,478 | 362,763 |
| 만기보유금융자산 | 29,616 | 108,984 |
| 소 계 | 3,412,120 | 3,939,798 |
| 비금융자산에서 발생한 금융이익 | 1,978,298 | 2,253,411 |
| 합 계 | 5,390,418 | 6,193,209 |

(3) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 계정명 | 당기 | 전기 |
|----------|-----------|-----------|
| 일반차입금 이자 | 786,154 | 651,132 |
| D/A선급이자 | 515,447 | 565,081 |
| 기타이자비용 | 1,024,434 | 36,747 |
| 소 계 | 2,326,035 | 1,252,960 |
| 외환차손 | 2,001,002 | 2,028,734 |
| 외화환산손실 | 720,316 | 46,316 |
| 계 | 5,047,353 | 3,328,010 |

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------------------|-------------|-------------|
| 재고자산의 변동 | (6,965,159) | 1,384,567 |
| 원재료 사용액 및 상품 매입액 | 317,350,394 | 319,025,164 |
| 종업원급여 | 70,324,597 | 68,594,400 |
| 복리후생비 | 13,870,249 | 14,009,365 |
| 감가상각비 | 13,229,785 | 12,576,991 |
| 무형자산상각비 | 900,259 | 843,884 |
| 운반비 | 15,735,682 | 17,600,470 |
| 지급수수료 | 6,468,903 | 4,745,952 |
| 세금과공과 | 2,627,559 | 2,587,775 |
| 기타 | 17,241,478 | 16,554,096 |
| 합 계 | 450,783,747 | 457,922,664 |

(*) 매출원가, 판매비, 관리비의 합계금액입니다.

27. 주당이익

(1) 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 보통주순이익을 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산출하며, 그 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 주)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|---------|------------|------------|
| 보통주순이익 | 13,673,233 | 27,019,896 |
| 유통보통주식수 | 19,906,660 | 19,906,660 |
| 기본주당이익 | 687 | 1,357 |

한편, 당기와 전기의 기본주당손익을 계산하기 위한 보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 기 간 | 발행주식수 | 자기주식수(*) | 가중치 | 유통보통주식수 |
|-----|---------------------|------------|----------|---------|------------|
| 당기 | 2014.1.1~2014.12.31 | 20,054,430 | 147,770 | 365/365 | 19,906,660 |
| 전기 | 2013.1.1~2013.12.31 | 20,054,430 | 147,770 | 365/365 | 19,906,660 |

(*) 가중평균하여 산정된 자기주식수입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 회석성잠재적보통주를 발행하지 아니하여 회석주당순이익은 기본주당이익과 동일합니다.

28. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------------|-----------|-----------|
| 법인세부담액 | 1,877,128 | 5,423,164 |
| 일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액 | (629,243) | 231,434 |
| 자본에 직접 가감된 이연법인세 | (988,373) | (401,209) |
| 법인세비용 | 259,512 | 5,253,389 |

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|-------------------------|-------------|-------------|
| 법인세비용차감전순이익 | 13,932,745 | 32,273,285 |
| 적용세율 | 21.84% | 22.77% |
| 적용세율에 따른 법인세 | 3,043,204 | 7,348,135 |
| 조정사항 | | |
| 비과세수익 | (504) | (6,132) |
| 비공제비용 | 1,302,336 | 683,009 |
| 세액공제 | (4,303,452) | (2,960,090) |
| 일시적차이 미인식액 | (9,932) | 438,717 |
| 세율변동효과 및 기타 | 227,860 | (250,250) |
| 조정계 | (2,783,692) | (2,094,746) |
| 법인세비용 | 259,512 | 5,253,389 |
| 유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익) | 1.86% | 16.28% |

(3) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 기 초 | 증 감 | 기 말 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 일시적차이에 대한 이연법인세 | | | |
| 퇴직급여채무 | 5,272,478 | 2,421,985 | 7,694,463 |
| 종업원급여충당부채 | 952,383 | 79,740 | 1,032,123 |
| 감가상각비 | 572,004 | (74,819) | 497,185 |
| 판매보증충당부채 | 264,079 | 4,750 | 268,829 |
| 사외적립자산 | (4,113,191) | (1,300,784) | (5,413,975) |
| 미수수익 | (47,506) | 481 | (47,025) |
| 연구및인력개발준비금 | (2,126,667) | 660,000 | (1,466,667) |
| 매도가능증권 | 6,092 | (2,158,862) | (2,152,770) |
| 외화평가손익 | 3,263 | - | 3,263 |
| 파생상품 | - | 1,114,175 | 1,114,175 |
| 대손상각비 | 262,807 | (59,390) | 203,417 |
| 기타 | 895,961 | (58,033) | 837,928 |
| 합 계 | 1,941,703 | 629,243 | 2,570,946 |

(전기말)

(단위:천원)

| 구 분 | 기초 | 증감 | 기말 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 일시적차이에 대한 이연법인세 | | | |
| 퇴직급여채무 | 4,363,296 | 909,182 | 5,272,478 |
| 종업원급여충당부채 | 806,398 | 145,985 | 952,383 |
| 감가상각비 | 472,272 | 99,732 | 572,004 |
| 판매보증충당부채 | 298,599 | (34,520) | 264,079 |
| 사외적립자산 | (2,930,045) | (1,183,146) | (4,113,191) |
| 미수수익 | (67,170) | 19,664 | (47,506) |
| 연구및인력개발준비금 | (2,200,000) | 73,333 | (2,126,667) |
| 매도가능증권 | 124,273 | (118,181) | 6,092 |
| 외화평가손익 | 3,263 | - | 3,263 |
| 대손상각비 | 392,820 | (130,013) | 262,807 |
| 기타 | 909,431 | (13,470) | 895,961 |
| 합 계 | 2,173,137 | (231,434) | 1,941,703 |

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 공동기업 투자지분과 관련한 차감할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------|------------|------------|
| 국내 종속기업 | 607,098 | 607,097 |
| 해외 종속기업 | 17,415,555 | 17,460,701 |
| 합 계 | 18,022,653 | 18,067,798 |

29. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도의 보험수리적 평가를 위해 사용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|---------------|-------|-------|
| 할인율 | 3.33% | 4.37% |
| 사외적립자산의 기대수익률 | 3.33% | 4.37% |
| 기대임금상승률 | 3.67% | 3.59% |

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|--------------|-----------|-----------|
| 당기근무원가 | 5,444,080 | 5,907,127 |
| 이자비용 | 1,224,917 | 959,190 |
| 과거근무원가 | - | 364,086 |
| 사외적립자산의 기대수익 | (893,036) | (589,198) |
| 계 | 5,775,961 | 6,641,205 |
| 계정과목: | | |
| 관리비 | 1,875,589 | 2,055,771 |
| 제조경비 | 2,696,279 | 3,195,397 |
| 기타 | 1,204,093 | 1,390,037 |
| 계 | 5,775,961 | 6,641,205 |

(3) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|--------------|--------------|--------------|
| 확정급여부채의 현재가치 | 39,366,559 | 28,311,700 |
| 사외적립자산의 공정가치 | (24,608,979) | (18,723,635) |
| 순확정급여부채 | 14,757,580 | 9,588,065 |

(4) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

| 구 분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합 계 |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 당기초 | 28,311,700 | (18,723,635) | 9,588,065 |
| 당기근무원가 | 5,444,080 | - | 5,444,080 |
| 이자비용(이자수익) | 1,224,917 | (893,036) | 331,881 |
| 소 계 | 34,980,697 | (19,616,671) | 15,364,026 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 405,482 | 405,482 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (49,854) | - | (49,854) |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | 5,246,937 | - | 5,246,937 |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익 | (282,160) | - | (282,160) |
| 소 계 | 4,914,923 | 405,482 | 5,320,405 |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (6,000,000) | (6,000,000) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (529,061) | 602,210 | 73,149 |
| 당기말 | 39,366,559 | (24,608,979) | 14,757,580 |

(전기)

(단위:천원)

| 구분 | 확정급여채무 현재가치 | 사외적립자산 | 합계 |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 전기초 | 24,513,452 | (13,345,702) | 11,167,750 |
| 당기근무원가 | 5,907,127 | - | 5,907,127 |
| 이자비용(이자수익) | 959,190 | (589,198) | 369,992 |
| 과거근무원가와 정산으로 인한 손익 | 364,086 | - | 364,086 |
| 소계 | 31,743,855 | (13,934,899) | 17,808,956 |
| 재측정요소 | | | |
| 사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외) | - | 137,762 | 137,762 |
| 인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (45,801) | - | (45,801) |
| 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 | (2,157,033) | - | (2,157,033) |
| 경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익 | 778,580 | - | 778,580 |
| 소계 | (1,424,254) | 137,762 | (1,286,492) |
| 기여금 | | | |
| 기업이 납부한 기여금 | - | (6,600,000) | (6,600,000) |
| 제도에서 지급한 금액 | | | |
| 지급액 | (2,007,901) | 1,673,503 | (334,398) |
| 전기말 | 28,311,700 | (18,723,635) | 9,588,065 |

(5) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | 전기말 |
|------|------------|------------|
| 보험상품 | 24,608,979 | 18,696,320 |
| 기타 | - | 27,315 |
| 계 | 24,608,979 | 18,723,635 |

(6) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 구 분 | 증 가 | 감 소 |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 할인율의 100 basis point (bp) 변동 | (4,591,415) | 3,295,018 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 2,875,957 | (4,702,815) |

(전기)

(단위:천원)

| 구 분 | 증 가 | 감 소 |
|------------------------------|-------------|-------------|
| 할인율의 100 basis point (bp) 변동 | (2,431,815) | 2,875,861 |
| 기대임금상승률의 1% 변동 | 2,744,061 | (2,359,373) |

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.

30. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 1. 당기순이익 | | 13,673,233 | | 27,019,896 |
| 2. 현금의 유출이 없는 비용 등의 가산 | | 32,974,776 | | 30,157,689 |
| 급여 | 1,287,481 | | 1,057,382 | |
| 퇴직급여 | 5,775,961 | | 6,641,205 | |
| 감가상각비 | 13,229,785 | | 12,576,991 | |
| 법인세비용 | 259,512 | | 5,253,389 | |
| 이자비용 | 2,326,035 | | 1,252,960 | |
| 판매보증비 | 591,202 | | 384,408 | |
| 무형자산상각비 | 900,259 | | 843,885 | |
| 외화환산손실 | 1,735,634 | | 1,740,083 | |
| 유형자산처분손실 | 32,702 | | 322,386 | |
| 파생상품평가손실 | 6,724,205 | | - | |
| 무형자산손상차손 | 112,000 | | 85,000 | |
| 3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감 | | (8,291,717) | | (7,447,357) |
| 이자수익 | 1,475,209 | | 1,699,955 | |
| 배당금수익 | 2,010,776 | | 2,370,688 | |
| 외화환산이익 | 2,506,794 | | 363,068 | |
| 유형자산처분이익 | 600,166 | | 2,481,907 | |
| 무형자산처분이익 | - | | 4,477 | |
| 파생상품평가이익 | 1,659,772 | | 61,971 | |
| 무형자산손상차손환입 | 39,000 | | 154,000 | |
| 매도가능금융자산처분이익 | - | | 245,486 | |
| 기타대손충당금환입 | - | | 65,805 | |
| 4. 영업활동으로 인한 자산,부채의 변동 | | (26,951,243) | | (10,912,318) |
| 매출채권의 증가 | (23,452,618) | | (9,555,414) | |
| 기타채권의 감소 | 955,470 | | 2,241,332 | |
| 기타자산의 감소(증가) | (6,822,750) | | 345,831 | |
| 기타금융자산의 감소(증가) | (1,343,965) | | 3,429 | |
| 재고자산의 감소 | 61,971 | | 1,384,567 | |
| 매입채무의 증가 | 8,401,637 | | 2,482,311 | |
| 미지급금의 증가 | 1,405,612 | | 504,373 | |

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | | 전기 | |
|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|
| 장기미지급금의 감소 | (144,244) | | (318,081) | |
| 기타부채의 증가(감소) | 1,441,865 | | (85,823) | |
| 기타금융부채의 감소 | - | | (8,567) | |
| 퇴직금의 지급 | (5,926,851) | | (6,934,398) | |
| 총당부채의 감소 | (1,527,370) | | (971,878) | |
| 영업으로부터 창출된 현금흐름 | | 11,405,049 | | 38,817,910 |

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

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|----------------|-----------|-----------|
| 건설중인자산의 본계정 대체 | 1,956,120 | 8,164,642 |
| 장기차입금의 유동성 대체 | 2,999,988 | 1,416,661 |
| 장기대여금의 유동성 대체 | 892,419 | 1,492,497 |

31. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사는 주주이익의 극대화 및 자본비용의 절감 등을 위하여 최적 자본구조를 유지하도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사는 총부채를 총자본으로 나눈 부채비율을 자본관리지표로 이용하고 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | 전기말 |
|------|-------------|-------------|
| 총부채 | 201,632,732 | 148,146,297 |
| 총자본 | 290,707,218 | 277,511,084 |
| 부채비율 | 69.36% | 53.38% |

(2) 금융위험 관리목적

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 환위험관리

당사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 당사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 당사는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며, 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당 인원이 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를유지하고 있습니다. 또한 외화표시 거래 및 외화표시 재무제표 항목의 가치가 변동하는 위험을 상쇄하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

당사는 제품의 매출 및 원자재 매입, 자금 조달 등과 관련하여 USD, EUR 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 당기말 | | 전기말 | |
|-----|-------------|------------|-------------|------------|
| | 자산 | 부채 | 자산 | 부채 |
| USD | 75,822,911 | 40,822,139 | 64,196,577 | 24,539,575 |
| EUR | 49,542,411 | 2,914,159 | 50,327,961 | 7,734,461 |
| 합계 | 125,365,322 | 43,736,298 | 114,524,538 | 32,274,036 |

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 5%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동 범위에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 5% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 5% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 음수(-)가 될 것입니다.

(단위:천원)

| 구 분 | USD 효과 | | EUR 효과 | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 당기말 | 전기말 | 당기말 | 전기말 |
| 당기손익 | 1,750,039 | 1,982,850 | 2,331,413 | 2,129,675 |
| 자본 | 1,750,039 | 1,982,850 | 2,331,413 | 2,129,675 |

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

(4) 이자율위험관리

당사는 변동이자율 조건의 차입금으로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 차입금에 대한 이자율이 1%포인트 변동시 세전 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 1%포인트 상승시 | 1%포인트 하락시 |
|-----|-----------|-----------|
| 차입금 | (300,635) | 300,635 |

(5) 가격위험관리

당사는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 매도가능지분상품은 25,097,112천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 1,957,575천원(법인세효과 차감 후)입니다.

(6) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미 합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 유동자금과 파생상품에 대한 신용위험은 거래상대방이 국내 대규모 은행들이기 때문에 제한적입니다. 주석32의 지급보증 내역을 제외하고 재무제표에 기록된 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 당사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

(7) 유동성위험관리

당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 명목현금흐름 | | | | 장부금액 |
|------------|-------------|-----------------|-------|-------------|-------------|
| | 1년 이내 | 1년 초과~ 5년 이내 | 5년 초과 | 계 | |
| 무이자부부채 | 88,174,427 | 12,824,017 | - | 100,998,444 | 100,998,444 |
| 이자부부채 | 70,010,001 | 3,347,058 | - | 73,357,059 | 72,627,568 |
| 금융보증계약(*1) | 29,254,520 | 22,296,000 | - | 51,550,520 | 387,336 |
| 합 계 | 187,438,948 | 38,467,075 | - | 225,906,023 | 174,013,348 |

(*1) 금융보증계약으로 인한 위험의 최대노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대금액입니다.

상기 만기분석은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

(8) 파생상품

당사는 외화매출채권의 환율변동 위험을 회피할 목적으로 통화선도 등의 파생금융상품을 이용하고 있으며, 보고기간 종료일의 공정가액으로 평가하여 파생상품자산(부채)로 계상하고 있습니다. 파생상품의 공정가액 변동에 따라 당기 및 전기 중 평가이익으로 1,659,772천원 및 61,971천원을 기타수익으로, 평가손실로 6,742,205천원 및 8,567천원을 기타비용으로 각각 처리하였습니다.

(9) 금융자산과 금융부채의 상계

당사는 현대자동차(주), 기아자동차(주) 및 다수의 거래처에 대하여 기업회계기준서 제 1032호의 상계기준을 충족하는 매출채권과 매입채무를 동시에 보유하고 있습니다. 따라서 총 매출채권(매입채무)는 총 매입채무(매출채권)과 상계되어 당사의 재무상태표에는 각각 155,605,884천원(전기말: 130,744,307천원)의 순 매출채권과 71,700,877천원(전기말: 63,299,241천원)의 순 매입채무가 표시되어 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융자산 총액 | 상계되는 인식된 금융부채 총액 | 재무상태표에 표시되는 금융자산 순액 |
|------|-------------|---------------------|------------------------|
| 매출채권 | 52,398,401 | (35,972,891) | 16,425,510 |

② 전기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융자산 총액 | 상계되는 인식된 금융부채 총액 | 재무상태표에 표시되는 금융자산 순액 |
|------|-------------|---------------------|------------------------|
| 매출채권 | 58,932,576 | (42,387,655) | 16,544,921 |

당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융부채 총액 | 상계되는 인식된 금융자산 총액 | 재무상태표에 표시되는 금융부채 순액 |
|------|-------------|---------------------|------------------------|
| 매입채무 | 70,609,587 | (35,972,891) | 34,636,696 |

② 전기말

(단위:천원)

| 구분 | 인식된 금융부채 총액 | 상계되는 인식된 금융자산 총액 | 재무상태표에 표시되는 금융부채 순액 |
|------|-------------|---------------------|------------------------|
| 매입채무 | 64,706,142 | (42,387,655) | 22,318,487 |

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

| 구분 | 회사명 | 주요영업활동 | 소재지 | 지분율 | 종속기업 소유지분 |
|------|-------------------------|--------------|-------|------|--|
| 종속기업 | 영성세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | 중국 | 100% | |
| | 북경세종기차배건유한공사 | " | " | 100% | |
| | Sejong America, Inc. | " | 미국 | 100% | |
| | Sejong Alabama, LLC | " | " | 100% | Sejong America, Inc. 100% |
| | Sejong Georgia, LLC | " | " | 100% | Sejong America, Inc. 100% |
| | Sejong Slovakia S.R.O | " | 슬로바키아 | 100% | |
| | Sejong Czech S.R.O | " | 체코 | 100% | |
| | Sejong Rus, LLC | " | 러시아 | 100% | |
| | (주)세움 | " | 대한민국 | 100% | |
| | (주)세종바이오테크놀로지 | 의료기기 제조판매 | " | 100% | |
| | 세종기차배건기술연발유한공사 | 자동차부품개발 및 연구 | 중국 | 100% | |
| | 사천세종기차배건유한공사 | 자동차부품제조 | " | 100% | (주)세움 30.76% 영성세종기차배건유한공사 34.62% 북경세종기차배건유한공사 34.62% |
| | 태창세종기차배건유한공사 | " | " | 55% | 북경세종기차배건유한공사 45% 세종기차배건기술연발유한공사 10% |
| | 상해SJG기차연발유한공사 | 자동차부품개발 및 연구 | " | 100% | 세종기차배건기술연발유한공사 100% |
| | 아센텍(주)(*1) | 자동차부품제조 | 대한민국 | 100% | |
| | (주)에이에스텍(*1) | " | " | 100% | 아센텍(주) 100% |
| | 강소아센텍센서유한공사(*1) | " | 중국 | 60% | 아센텍(주) 60% |
| | Sejong Mexico, LLC(*2) | " | 멕시코 | 100% | 세종공업 99.9% Sejong America, Inc 0.1% |
| 공동기업 | 중경진천세종기차배건유한공사 (*3) | 자동차부품제조 | " | 10% | 태창세종기차배건유한공사 39% |
| 기타 | (주)세정 | " | 대한민국 | - | |
| | GreenStone System, Inc. | 태양광 발전 | 미국 | 16% | |
| | 피에쓰지(주) | 화물포장 및 검수 | 대한민국 | - | |
| | 피엘에스(주) | " | " | - | 피에쓰지(주) 100% |
| | (주)이에스엠 | 자동차부품제조 | " | - | 피에쓰지(주) 100% |

(*1) 당기 중 신규취득한 종속기업입니다.

(*2) 당기 중 신규설립하였으며, 보고기간 종료일 이후 자본금 5,454,000천원이 납입되었습니다..

(*3) 당사가 10%, 당사의 종속기업인 태창이 39%를 보유하고 있으며, 합작회사와 계약에 따라 공동으로 지배하고 있습니다.

(2) 당기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 특수관계자명 | 수익거래 | | | 비용거래 | | |
|------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 매출거래 | 기타거래 | 합계 | 매입거래 | 기타거래 | 합계 |
| 종속회사 | 영성세종기차배건유한공사 | 20,221,762 | 3,691,246 | 23,913,008 | 21,578 | - | 21,578 |
| | 북경세종기차배건유한공사 | 32,326,751 | 7,711,919 | 40,038,670 | 9,394 | - | 9,394 |
| | Sejong Alabama, LLC | 46,853,542 | 2,140,292 | 48,993,834 | 41,478 | 90,409 | 131,887 |
| | Sejong Georgia, LLC | 40,817,597 | 1,814,934 | 42,632,531 | - | 2,657 | 2,657 |
| | Sejong Slovakia S.R.O | 40,920,306 | 1,704,199 | 42,624,505 | 52,800 | 329,772 | 382,572 |
| | Sejong Czech S.R.O | 36,770,079 | 955,308 | 37,725,387 | 10,781 | 47,431 | 58,212 |
| | Sejong Rus, LLC | 10,402,842 | - | 10,402,842 | - | 777 | 777 |
| | (주)세움 | 5,608,463 | 588,849 | 6,197,312 | 312,302 | - | 312,302 |
| | (주)세종바이오테크놀로지 | - | 11,000 | 11,000 | - | 88,558 | 88,558 |
| | 태창세종기차배건유한공사 | 77,519 | - | 77,519 | - | - | - |
| | 세종기차배건기술연발유한공사 | 1,546,985 | - | 1,546,985 | - | - | - |
| | (주)에이에스텍 | - | - | - | - | 17,540 | 17,540 |
| 기타 | (주)세정 | 1,960,438 | 1,256,687 | 3,217,125 | 1,114,086 | 64,169 | 1,178,255 |
| | 피에쓰지(주) | - | - | - | - | 1,903,271 | 1,903,271 |

전기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 특수관계자명 | 수익거래 | | | 비용거래 | | |
|---------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | 매출거래 | 기타거래 | 합계 | 매입거래 | 기타거래 | 합계 |
| 종속회사 | 영성세종기차배건유한공사 | 11,180,769 | 3,207,766 | 14,388,535 | - | - | - |
| | 북경세종기차배건유한공사 | 29,230,399 | 7,256,817 | 36,487,216 | 14,905 | - | 14,905 |
| | Sejong Alabama, LLC | 42,757,621 | 1,508,933 | 44,266,554 | - | 12,748 | 12,748 |
| | Sejong Georgia, LLC | 46,307,322 | 1,659,705 | 47,967,027 | 43,864 | - | 43,864 |
| | Sejong Slovakia S.R.O | 49,336,058 | 1,757,051 | 51,093,109 | 443,117 | 319,181 | 762,298 |
| | Sejong Czech S.R.O | 35,890,419 | 2,430,210 | 38,320,629 | 56,101 | 26,748 | 82,849 |
| | Sejong Rus, LLC | 15,190,907 | - | 15,190,907 | - | - | - |
| | (주)세움 | 1,150,734 | 576,218 | 1,726,952 | 429,953 | 378,427 | 808,380 |
| | (주)세종바이오테크놀로지 | - | - | - | - | 97,227 | 97,227 |
| | 태창세종기차배건유한공사 | 1,292,063 | 137,109 | 1,429,172 | - | - | - |
| | 기타 | (주)세정 | 2,226,740 | 1,299,345 | 3,526,085 | 1,800,680 | - |
| 피에쓰지(주) | | - | - | - | - | 2,494,765 | 2,494,765 |
| 피엘에쓰(주) | | - | 2,100 | 2,100 | - | 7,191,319 | 7,191,319 |

(3) 당기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구분 | 특수관계자명 | 채권 | | | 채무 | | |
|------|-----------------------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|
| | | 매출채권 | 기타채권 등 | 합계 | 매입채무 | 미지급금 | 합계 |
| 종속회사 | 영성세종기차배건유한공사 | 7,262,137 | 1,965,695 | 9,227,832 | 21,988 | - | 21,988 |
| | 북경세종기차배건유한공사 | 8,734,311 | 3,884,523 | 12,618,834 | - | 1,412 | 1,412 |
| | Sejong Alabama LLC | 23,598,798 | 1,303,513 | 24,902,311 | - | - | - |
| | Sejong Georgia, LLC | 22,928,487 | 1,073,687 | 24,002,174 | - | - | - |
| | Sejong Slovakia S.R.O | 21,549,172 | 621,751 | 22,170,923 | 3,659 | 30,848 | 34,507 |
| | Sejong Czech S.R.O | 16,928,313 | 985,374 | 17,913,687 | - | 11,609 | 11,609 |
| | Sejong Rus, LLC | 5,796,236 | - | 5,796,236 | - | - | - |
| | (주)세움 | 7,227,104 | 971,781 | 8,198,885 | - | - | - |
| | 태창세종기차배건유한공사 | 1,206,892 | - | 1,206,892 | - | - | - |
| | 세종기차배건기술연발유한공사 | 1,617,213 | - | 1,617,213 | - | - | - |
| 기타 | (주)세정 | 225,081 | 769,119 | 994,200 | - | - | - |
| | 피에쓰지(주) | - | - | - | - | 1,796 | 1,796 |

전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 중요한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다

(단위:천원)

| 구분 | 특수관계자명 | 채권 | | | 채무 | | |
|------|-----------------------|------------|-----------|------------|---------|---------|---------|
| | | 매출채권 | 기타채권 등 | 합계 | 매입채무 | 미지급금 | 합계 |
| 종속회사 | 영성세종기차배건유한공사 | 2,459,169 | 1,508,497 | 3,967,666 | - | - | - |
| | 북경세종기차배건유한공사 | 6,281,148 | 3,595,963 | 9,877,111 | - | - | - |
| | Sejong Alabama LLC | 23,915,531 | 753,418 | 24,668,949 | - | - | - |
| | Sejong Georgia, LLC | 23,126,397 | 776,073 | 23,902,470 | - | - | - |
| | Sejong Slovakia S.R.O | 25,096,853 | 970,762 | 26,067,615 | - | 117,380 | 117,380 |
| | Sejong Czech S.R.O | 15,027,117 | 3,523,684 | 18,550,801 | - | - | - |
| | Sejong Rus, LLC | 5,876,080 | - | 5,876,080 | - | - | - |
| | (주)세움 | 1,232,786 | 468,034 | 1,700,820 | 158,303 | 378,427 | 536,730 |
| | 태창세종기차배건유한공사 | 1,139,268 | - | 1,139,268 | - | - | - |
| 기타 | (주)세정 | 31,536 | 745,149 | 776,685 | 39,453 | - | 39,453 |
| | 피에쓰지(주) | - | - | - | - | 1,796 | 1,796 |

(4) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 계정과목 | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 |
|-------------------------|-------|-------------|----|----|-------------|
| 기타 | | | | | |
| GreenStone System, Inc. | 단기대여금 | 2,677,750 | - | - | 2,677,750 |
| | 대손충당금 | (2,677,750) | - | - | (2,677,750) |
| 합 계 | | - | - | - | - |

(전기)

(단위:천원)

| 특수관계자명 | 계정과목 | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 |
|-------------------------|-------|-------------|----|----|-------------|
| 기타 | | | | | |
| GreenStone System, Inc. | 단기대여금 | 2,677,750 | - | - | 2,677,750 |
| | 대손충당금 | (2,677,750) | - | - | (2,677,750) |
| 합 계 | | - | - | - | - |

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

(단위:천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|----------|-----------|-----------|
| 장단기종업원급여 | 1,807,463 | 1,801,246 |
| 퇴직급여 | 278,791 | 1,433,667 |
| 계 | 2,086,254 | 3,234,913 |

(6) 당기말 현재 특수관계자 등의 채무 등에 대해 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

| 피보증사 | 보증처 | 통화 | 보증금액 | 제공목적 |
|---------------------|-----------|-----|------------|----------|
| 북경세종기차배건유한공사 | 우리은행 | USD | 6,500,000 | 금융기관차입 등 |
| Sejong Alabama, LLC | BASF | USD | 20,000,000 | 원자재 구매보증 |
| | 우리은행 | USD | 11,700,000 | 금융기관차입 등 |
| | 국민은행 | USD | 5,200,000 | 금융기관차입 등 |
| Sejong Georgia, LLC | 우리은행 | USD | 7,200,000 | 금융기관차입 등 |
| Sejong Rus, LLC | 한국수출입은행 외 | EUR | 6,000,000 | 금융기관차입 등 |
| (주)세움 | 국민은행 | KRW | 2,861,000 | 금융기관차입 등 |

당기말 현재 상기 지급보증과 관련하여 종속기업투자 및 금융보증부채로 387,336천원을 계상하였습니다.

(7) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 거래상대방 | 거래내역 | 당기 | 전기 |
|--------|--------------------------|------|------------|-----------|
| 증자 | 세종기차배건기술연발유한공사 (중속기업) | 현금 | 4,805,550 | 5,538,500 |
| 투자지분매수 | 아센텍(주) (중속기업) | 현금 | 25,726,622 | - |
| 출자 | 중경진천세종기차배건유한공사 (공동기업) | 현금 | - | 222,514 |

33. 우발부채 및 약정사항

(1) 당사는 인도의 SHARDA MOTOR INDUSTRIES, LTD., 말레이시아의 UNITED INDUSTRIES SDN BHD, 터키의 MATAY, 에콰도르의 INDIMA S.A. 및 (주)세정 등과 제품의 제조에 대한 기술과 기술설계 부문의 기술제휴 계약을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

| 구 분 | 금융기관 | 통화 | 약정 한도금액 |
|-----------|---------|-----|------------|
| B2B 대출 | 우리은행 | KRW | 20,000,000 |
| 무역금융 | | KRW | 10,000,000 |
| 매입외환(D/A) | | USD | 50,000,000 |
| L/C개설 | | USD | 1,300,000 |
| 매입외환(D/A) | 국민은행 | USD | 20,000,000 |
| 무역금융 | 하나은행 | KRW | 10,000,000 |
| 무역금융 | 한국수출입은행 | KRW | 10,000,000 |
| 무역금융 | 농협 | KRW | 10,000,000 |
| 합 계 | | KRW | 60,000,000 |
| | | USD | 71,300,000 |

(3) 당기말 현재 회사는 국내 소송사건에 피소되어 계류중에 있습니다. 회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

34. 부문 정보

(1) 기업회계기준서 1108호에 따른 당사의 영업부문은 차량부품 부문의 단일부문이며 자동차용 소음기 및 배기가스 정화장치를 제조, 판매하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킨 당사의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

| 구 분 | 당기 | 전기 |
|------|-------------|-------------|
| 대한민국 | 214,050,362 | 225,747,852 |
| 중국 | 54,211,565 | 41,945,592 |
| 미국 | 87,671,138 | 89,064,943 |
| 유럽 | 87,473,997 | 100,417,385 |
| 기타 | 6,731,710 | 5,652,074 |
| 합 계 | 450,138,772 | 462,827,846 |

(3) 당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 종속회사에 대한 매출액은 각각 46,853,542천원, 95,643,381천원이며, 당기 및 전기 중 당사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 제3자 고객에 대한 매출액은 각각 159,062,462천원, 177,804,687천원입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 현황

(1) 연결기준

(가) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

| 구 분 | 계정과목 | 채권 총액 | 대손충당금 | 대손충당금 설정률 |
|----------------------|------|---------|-------|--------------|
| 제39기 (2014.12.31) | 매출채권 | 221,820 | 150 | 0.07 |
| | 미수금 | 24,209 | - | - |
| | 대여금 | 5,657 | 2,678 | 47.34 |
| | 합 계 | 251,686 | 2,828 | 1.12 |
| 제38기 (2013.12.31) | 매출채권 | 176,456 | 62 | 0.04 |
| | 미수금 | 9,324 | - | - |
| | 대여금 | 4,347 | 2,678 | 61.60 |
| | 합 계 | 190,127 | 2,740 | 1.44 |
| 제37기 (2012.12.31) | 매출채권 | 171,604 | 616 | 0.36 |
| | 미수금 | 13,893 | 514 | 3.70 |

| | | | | |
|--|-----|---------|-------|-------|
| | 대여금 | 3,687 | 2,678 | 72.62 |
| | 합 계 | 189,184 | 3,808 | 2.01 |

(나) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

| 구 분 | 제39기 | 제38기 | 제37기 |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계 | 2,740,258 | 3,808,453 | 356,434 |
| 2. 순대손처리액(①-②±③) | 1,113 | (427,425) | (96,858) |
| ① 대손처리액(상각채권액) | - | (448,299) | (119,922) |
| ② 상각채권회수액 | - | - | - |
| ③ 기타증감액 | 1,113 | 20,874 | 23,064 |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액 | 86,428 | (640,770) | 3,548,877 |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계 | 2,827,799 | 2,740,258 | 3,808,453 |

(다) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 특정채권에 대해서는 개별법을, 일반채권에 대해서는 집합손상법을 적용하여 채권에 대한 대손을 설정하고 있습니다. 개별법은 개별채권별로 합리적인 회수가능가액을 별도로 산정하여 대손을 설정하는 방법이며, 집합손상은 채권을 채무자의 능력을 나타내는 유사한 신용위험특성(자산의 형태, 산업, 지역적위치, 담보유형 등)에 근거하여 구분한 해당구간에 포함되는 채권에 대해서는 일괄적으로 동일한 대손율을 적용하여 대손을 설정하는 방법입니다.

★ 최근사업연도 대손충당금 설정 및 발생 현황

(단위:백만원)

| 구 분 | 제39기 (2014연도) | 제38기 (2013연도) | 제37기 (2012연도) |
|---------------|------------------|------------------|------------------|
| 매출채권액 및 미수금 등 | 251,686 | 190,127 | 189,184 |
| 대손충당금 | 2,828 | 2,740 | 3,808 |
| 대손발생액 | 86 | (641) | 3,549 |

★ 당기와 전기 중 매출채권등의 대손충당금 변동내역

(단위 : 천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|----------|-----------|-----------|
| 기초 | 2,740,258 | 3,808,453 |
| 전입액(환입액) | 86,428 | (640,770) |
| 제각 | - | (448,299) |
| 환율변동효과 | 1,113 | 20,874 |
| 기말 | 2,827,799 | 2,740,258 |

(2) 별도기준

(가) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

| 구 분 | 계정과목 | 채권 총액 | 대손충당금 | 대손충당금 설정률 |
|----------------------|------|---------|-------|-----------|
| 제39기 (2014.12.31) | 매출채권 | 155,606 | - | - |
| | 미수금 | 17,885 | - | - |
| | 대여금 | 5,558 | 2,678 | 48.18 |
| | 합 계 | 179,049 | 2,678 | 1.50 |
| 제38기 (2013.12.31) | 매출채권 | 130,744 | - | - |
| | 미수금 | 18,250 | - | - |
| | 대여금 | 4,342 | 2,678 | 61.67 |
| | 합 계 | 153,336 | 2,678 | 1.75 |
| 제37기 (2012.12.31) | 매출채권 | 122,663 | - | - |
| | 미수금 | 20,873 | 514 | 2.5 |
| | 대여금 | 3,687 | 2,678 | 72.8 |
| | 합 계 | 147,223 | 3,192 | 2.2 |

(나) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

| 구 분 | 제39기 | 제38기 | 제37기 |
|----------------------|-------|-------|-------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계 | 2,678 | 3,192 | - |
| 2. 순대손처리액(① - ② ± ③) | - | (448) | - |
| ① 대손처리액(상각채권액) | - | (448) | - |
| ② 상각채권회수액 | - | - | - |
| ③ 기타증감액 | - | - | - |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액 | - | (66) | 3,192 |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계 | 2,678 | 2,678 | 3,192 |

(다) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 특정채권에 대해서는 개별법을, 일반채권에 대해서는 집합손상법을 적용하여 채권에 대한 대손을 설정하고 있습니다. 개별법은 개별채권별로 합리적인 회수가능가액을 별도로 산정하여 대손을 설정하는 방법이며, 집합손상은 채권을 채무자의 능력을 나타내는 유사한 신용위험특성(자산의 형태, 산업, 지역적위치, 담보유형 등)에 근거하여 구분한 해당구간에 포함되는 채권에 대해서는 일괄적으로 동일한 대손율을 적용하여 대손을 설정하는 방법입니다.

★ 최근사업연도 대손충당금 설정 및 발생 현황

(단위:백만원)

| 구 분 | 제39기 (2014연도) | 제38기 (2013연도) | 제37기 (2012연도) |
|---------------|------------------|------------------|------------------|
| 매출채권액 및 미수금 등 | 179,049 | 153,336 | 147,223 |
| 대손충당금 | 2,678 | 2,678 | 3,192 |
| 대손발생액 | - | (66) | 3,192 |

★ 당기와 전기 중 매출채권등의 대손충당금 변동내역

(단위 : 천원)

| 구분 | 당기 | 전기 |
|--------|-----------|-----------|
| 기초 | 2,677,750 | 3,191,854 |
| 전입액 | - | (65,805) |
| 제각 | - | (448,299) |
| 환율변동효과 | - | - |
| 기말 | 2,677,750 | 2,677,750 |

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 연결기준 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

| 사업부문 | 계정과목 | 제39기 | 제38기 | 제37기 |
|---|------|-------------|-------------|-------------|
| 자동차부품 | 제품 | 33,188,546 | 29,854,815 | 42,386,293 |
| | 상품 | 3,811,224 | 3,851,444 | 2,800,150 |
| | 재공품 | 14,676,728 | 7,744,386 | 8,640,088 |
| | 원재료 | 64,955,076 | 45,202,290 | 47,220,314 |
| | 부재료 | 534,319 | 512,755 | 593,804 |
| | 저장품 | 675,678 | 391,576 | 313,236 |
| | 미착품 | 22,343,968 | 22,234,327 | 21,114,415 |
| | 소 계 | 140,185,539 | 109,791,593 | 123,068,300 |
| 기타부분 | 제품 외 | - | 22,488 | 219,410 |
| 총 합계 | | 140,185,539 | 109,814,081 | 123,287,710 |
| 총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100] | | 16.3% | 15.7% | 18.4% |
| 재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}] | | 7.7회 | 8.0 회 | 7.0 회 |

(2) 최근 3사업연도의 별도기준 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

| 사업부문 | 계정과목 | 제39기 | 제38기 | 제37기 |
|---|------|------------|------------|------------|
| 자동차부품 | 제품 | 9,583,475 | 9,028,513 | 9,145,605 |
| | 상품 | 3,542,583 | 3,563,335 | 2,682,825 |
| | 재공품 | 11,347,123 | 6,102,044 | 7,348,393 |
| | 원재료 | 4,995,078 | 3,816,480 | 4,681,783 |
| | 부재료 | 64,121 | 52,603 | 229,614 |
| | 저장품 | 23,802 | 28,048 | 29,778 |
| | 미착품 | - | - | - |
| | 합 계 | 29,556,182 | 22,591,023 | 24,117,998 |
| 총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100] | | 6.0% | 5.3% | 5.9% |
| 재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}] | | 14.6 회 | 16.8 회 | 16.0 회 |

(3) 재고자산의 실사내역 등

(가) 재고자산 실사일자

당사는 2014사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2014년 12월 31일 공장가동종료시를 기준으로 2015년 01월 04일 당사내 재고 및 현대자동차 서열장내 등의 재고를 실사하였습니다. 당사는 재고조사일 이후에도 계속적으로 생산이 일부 가동되어 재무상태표일 현재 재고자산은 실사일 현재의 재고자산과 일치하였습니다.

회사는 매회계연도말에 외부감사인의 입회하에 실지재고조사를 실시하며, 기중에는회사 해당 부서의 자체 재고조사를 실시하여 재고현황을 파악하고 있으며, 당기말 현재 재고는 회사 자체 재고조사와 계속기록법으로 작성된 장부와 일치하고 있습니다.

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사의 재고실사 과정은 2015.01.01 00:00 기준으로 실시하였으며, 당사의 외부감사인은 이후 2015.01.01일 현재 생산현장의 재고자산별 실사TAG와 수량을 확인하였고, 일부 생산에 투입된 수량은 생산실적과 대조하여 당사의 2014년 재무상태표일 현재 재고자산이 일치함을 확인하였습니다.

(다) 장기체화재고 등의 현황

당사는 재고조사를 실시한 결과 수량부족액 및 장기재고자산이 없는 것으로 파악되었습니다.

다. 금융상품의 공정가치 평가(연결기준)

(1) 공정가치의 추정

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

- 수준1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.

- 수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정 가치입니다.
- 수준 2 :
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 상기 서열체계에 따른 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|-----------|-----|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 25,097,112 | - | - | 25,097,112 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 1,327,247 | - | 1,327,247 |

2) 전기말

(단위:천원)

| 구 분 | 당기말 | | | |
|------------|------------|--------|-----|------------|
| | 수준1 | 수준2 | 수준3 | 계 |
| 금융자산: | | | | |
| 매도가능금융자산 | 12,283,772 | - | - | 12,283,772 |
| 당기손익인식금융자산 | - | 61,971 | - | 61,971 |

(단위:천원)

| 범주 | 내역 | 당기말 | 전기말 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 매도가능금융자산 | 비상장주식(*1) | 2,401,000 | 2,401,000 |
| | 수익증권(*1) | 4,700,000 | - |
| 합 계 | | 7,101,000 | 2,401,000 |

(*1) 활성시장에서의 거래가격이 없고, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 공정가치 정보를 공시하지 않음

(2) 연결실체는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있습니다.

(3) 다음은 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 통화선도

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한

보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 투입변수는 보고기간말 현재 시장에서 관측가능한 선도환율 등을 통해 도출되므로, 연결실체는 통화선도의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

라. 기타

채무증권 발행실적

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

| 발행회사 | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자 | 권면 총액 | 이자율 | 평가등급 (평가기관) | 만기일 | 상환 여부 | 주관회사 |
|------|------|------|------|----------|-----|----------------|-----|----------|------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 합 계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년 초과 | 합 계 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원)

| 잔여만기 | | 10일 이하 | 10일초과 30일이하 | 30일초과 90일이하 | 90일초과 180일이하 | 180일초과 1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 15년이하 | 15년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - |

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원)

| 잔여만기 | | 1년 이하 | 1년초과 2년이하 | 2년초과 3년이하 | 3년초과 4년이하 | 4년초과 5년이하 | 5년초과 10년이하 | 10년초과 20년이하 | 20년초과 30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환 잔액 | 공모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 사모 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 합계 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도 | 감사인 | 감사의견 | 감사보고서 특기사항 |
|-----------|--------|------|------------|
| 제39기(당기) | 안진회계법인 | 적정 | 특기사항 없음 |
| 제38기(전기) | 안진회계법인 | 적정 | 특기사항 없음 |
| 제37기(전전기) | 안진회계법인 | 적정 | 특기사항 없음 |

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도 | 감사인 | 내 용 | 보수 | 총소요시간 |
|-----------|--------|---------------------------------------|--------------|-------|
| 제39기(당기) | 안진회계법인 | 반기, 중간, 기말재고실사, 결산 연결재무제표에 대한 외부감사 | 130,000,000원 | 1,806 |
| 제38기(전기) | 안진회계법인 | 반기, 중간, 기말재고실사, 결산 연결재무제표에 대한 외부감사 | 125,000,000원 | 1,850 |
| 제37기(전전기) | 안진회계법인 | 반기, 중간, 기말재고실사, 결산 연결재무제표에 대한 외부감사 | 110,000,000원 | 1,700 |

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도 | 계약체결일 | 용역내용 | 용역수행기간 | 용역보수 | 비고 |
|-----------|---------------|-----------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 제39기(당기) | 2015.03.05 | 법인세무조정 | 2015. 02. 01 ~ 2015. 03. 31 | 11,000,000원 | - |
| 제38기(전기) | 1) 2014.03.13 | 1) 법인세무조정 | 1) 2014. 02. 01 ~ 2014. 03. 31. | 1) 11,000,000원 | - |
| | 2) 2013.03.18 | 2) 시스템 F모듈 자문 계약 | 2) 2013. 03. 18 ~ 2013. 06. 14 | 2) 51,600,000원 | |
| | 3) 2013.09.03 | 3) TP정책수립에 대한 자문계약 | 3) 2013. 09. 03 ~ 2013. 11. 25 | 3) 70,000,000원 | |
| 제37기(전전기) | 1) 2012.09.26 | 1) 연결시스템 도입 및 자문계약 | 1) 2012. 09. 10 ~ 2012. 11. 30 | 1) 90,000,000원 | 1) 시스템 도입업체 : (주)엔소프트테크놀러지 |
| | 2) 2013.03.29 | 2) 법인세무조정 | 2) 2013. 02. 01 ~ 2013. 03. 31 | 2) 11,000,000원 | |

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 경영진단의견서에서 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 의견서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 동 의견서 작성시점의 합리적인 근거에 기초하였지만 외부 환경, 회사 내부경영과 관련된 요인 및 기타 변수로 인하여 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 당사는 동 의견서의 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 의견서상에서 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 의견서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2014년은 회사 창사 이래 가장 큰 위기와 도전에 직면해온 한해였습니다. 자동차 산업은 전 세계 경제침체로 인한 자동차 시장의 후퇴와 맞물려 수입차의 판매 증가 등으로 어려운 경영환경이 지속되었으며, 하반기 환율하락과 직수출의 감소로 치열한 경쟁 속에서 그 어느 때보다 어렵고 위축된 시기였습니다. 이러한 힘든 경영환경 속에서 지속 가능한 미래를 위해 저희 세종공업은 위기경영을 진행해 오고 있으며, 보다 나은 수익구조 체제 확립과 지속적인 경영개선 활동 등으로 내외부적 손실을 줄이고 현장의 생산성을 높이기 위해 최선을 다하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

1) 연결기준

(단위:원)

| 구 분 | 2014년 | 2013년 | 비 고 |
|-------------|-----------------|-----------------|-----|
| | 금 액 | 금 액 | |
| 유 동 자 산 | 514,718,704,408 | 440,883,461,389 | |
| 비 유 동 자 산 | 344,091,256,933 | 256,686,934,161 | |
| 자 산 총 계 | 858,809,961,341 | 697,570,395,550 | |
| 유 동 부 채 | 411,633,875,528 | 308,473,696,557 | |
| 비 유 동 부 채 | 68,497,713,645 | 32,872,140,823 | |
| 부 채 총 계 | 480,131,589,173 | 341,345,837,380 | |
| 자 본 금 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 | |
| 기 타 불 입 자 본 | 1,947,287,208 | 2,237,091,320 | |
| 기타 자본구성요소 | 789,702,904 | -5,836,109,021 | |
| 이 익 잉 여 금 | 363,951,800,304 | 345,633,012,445 | |
| 비 지 배 지 분 | 1,962,366,752 | 4,163,348,426 | |
| 자 본 총 계 | 378,678,372,168 | 356,224,558,170 | |

| | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|--|
| 부 채 와 자 본 총 계 | 858,809,961,341 | 697,570,395,550 | |
|---------------|-----------------|-----------------|--|

- 연결기준에서의 재무구조는 14년 유동비율이 125.04%로 전년대비 17.88% 감소하였습니다. 또한 당좌비율은 90.99%로 전년대비 16.34% 감소하였으며, 부채비율은 126.79%로 전년대비 30.97% 증가하였습니다.

2) 별도기준

(단위:원)

| 구 분 | 2014년 | | 비 고 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----|
| | 금 액 | 금 액 | |
| 유 동 자 산 | 249,360,463,465 | 229,966,744,649 | |
| 비 유 동 자 산 | 242,979,486,526 | 195,690,635,993 | |
| 자 산 총 계 | 492,339,949,991 | 425,657,380,642 | |
| 유 동 부 채 | 163,033,505,435 | 130,173,667,545 | |
| 비 유 동 부 채 | 38,599,226,613 | 17,972,629,118 | |
| 부 채 총 계 | 201,632,732,048 | 148,146,296,663 | |
| 자 본 금 | 10,027,215,000 | 10,027,215,000 | |
| 기 타 불 입 자 본 | 2,237,091,320 | 2,237,091,320 | |
| 기타 자본구성요소 | 9,254,494,632 | 1,600,346,286 | |
| 이 익 잉 여 금 | 269,188,416,991 | 263,646,431,373 | |
| 자 본 총 계 | 290,707,217,943 | 277,511,083,979 | |
| 부 채 와 자 본 총 계 | 492,339,949,991 | 425,657,380,642 | |

-당기 별도기준 당사의 재무구조면에서는 유동비율은 152.95%(전기: 176.66%)로 2013년 동업중평균(122.37%) 보다 상회하였으며, 당좌비율 134.82%(전기: 159.31%, 동업중평균: 101.20%), 부채비율 69.36(전기: 53.38%, 동업중평균: 116.72%)로 아주 양호한 재무상태를 보여주고 있습니다.

※ 동업중평균은 한국은행 13년 기업경영분석(자동차차체 및 트레일러, 자동차제품업종)을 참조하였음.

나. 영업실적

1) 연결기준

(단위: 원,%)

| 구분 | 영업실적 | | 증가율(%) |
|----------|-------------------|-------------------|---------|
| | 2014년 | 2013년 | |
| 매출액 | 1,116,740,823,552 | 1,093,718,722,160 | 2.10% |
| 매출원가 | 957,049,834,479 | 937,217,905,720 | 2.12% |
| 매출총이익 | 159,690,989,073 | 156,500,816,440 | 2.04% |
| 판매비와관리비 | 117,562,705,201 | 99,029,959,160 | 18.71% |
| 영업이익 | 42,128,283,872 | 57,470,857,280 | -26.70% |
| 기타수익 | 22,582,115,805 | 19,586,133,220 | 15.30% |
| 기타비용 | 29,483,792,934 | 13,550,422,724 | 117.59% |
| 관계기업투자손익 | -330,219,719 | -3,211,411,327 | -89.72% |

| | | | |
|-------------|----------------|----------------|---------|
| 금융수익 | 4,975,946,831 | 5,003,806,484 | -0.56% |
| 금융비용 | 10,817,297,254 | 4,451,567,540 | 143.00% |
| 법인세비용차감전순이익 | 29,055,036,601 | 60,847,395,393 | -52.25% |
| 법인세비용 | 6,437,177,120 | 14,382,691,232 | -55.24% |
| 당기순이익 | 22,617,859,481 | 46,464,704,161 | -51.32% |

- 당기 연결기준 매출액은 전기대비 2.10%(230억원) 증가한 1조 1,167억원을 기록하였으며, 14년도 영업이익은 전기대비 26.70%(153억원) 감소한 421억원을 기록하였습니다. 당기순이익은 전년대비 51.32%(238억원) 감소된 226억원을 기록하였습니다.

2) 별도기준

(단위: 원,%)

| 구분 | 영업실적 | | 증가율(%) |
|-------------|-----------------|-----------------|----------|
| | 2014년 | 2013년 | |
| 매출액 | 450,138,771,618 | 462,827,846,375 | -2.74% |
| 매출원가 | 381,763,393,949 | 391,344,520,605 | -2.45% |
| 매출총이익 | 68,375,377,669 | 71,483,325,770 | -4.35% |
| 판매비와관리비 | 69,020,353,378 | 66,578,143,760 | 3.67% |
| 영업이익 | - 644,975,709 | 4,905,182,010 | -113.15% |
| 기타수익 | 31,813,692,685 | 30,274,514,130 | 5.08% |
| 기타비용 | 17,579,036,891 | 5,771,609,597 | 204.58% |
| 금융수익 | 5,390,417,904 | 6,193,208,648 | -12.96% |
| 금융비용 | 5,047,353,163 | 3,328,009,936 | 51.66% |
| 법인세비용차감전순이익 | 13,932,744,826 | 32,273,285,255 | -56.83% |
| 법인세비용 | 259,511,662 | 5,253,388,950 | -95.06% |
| 당기순이익 | 13,673,233,164 | 27,019,896,305 | -49.40% |

*매출액현황

(단위:원,%)

| 구분 | 2014년도 | 2013년도 | 증 감 | |
|-------|-----------------|-----------------|------------------|---------|
| 제품 매출 | 217,359,269,351 | 242,932,904,445 | - 25,573,635,094 | -10.53% |
| 상품 매출 | 216,492,923,768 | 211,260,623,775 | 5,232,299,993 | 2.48% |
| 기타 매출 | 16,286,578,499 | 8,634,318,155 | 7,652,260,344 | 88.63% |
| 계 | 450,138,771,618 | 461,709,027,121 | - 12,689,074,757 | -2.75% |

- 당기 별도기준 매출액은 전기대비 2.74%(127억원) 감소한 4,501억원을 기록하였고, 영업이익은 전기대비 113.15% 감소한 6억원의 적자를 기록하였습니다. 그리고 별도기준 당기순이익은 전기대비 약 49.40% 감소한 137억원을 기록한 것으로 집계되었습니다. 이에 따른 당사의 매출액대비 영업이익율은 -0.14%, 순이익율은 3.04%입니다.

- 2015년 한해 자동차 산업은 불안정한 환율 변동과 예측하기 힘든 외부 환경 등으로 힘든 한해가 계속될 전망입니다. 하지만 세종공업(주)은 세계시장 경쟁속에서 더욱 앞서나가기 위

해 품질과 기술면에서 확실한 경쟁력을 갖추고, 원가절감 및 품질향상을 위해 지속적으로 연구활동을 확대해 나가고 있습니다. 2015년 매출은 불안정한 대내외적 경영환경과 평균환율 하락예상으로 소폭감소하거나 14년도와 동일한 수준으로 전망됩니다.

다. 환율변동에 관한 사항

당사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권·채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율에 따른 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 당사의 별도기준의 직수출 비중은 약 54%, 연결기준으로는 약 77%로 환율의 영향이 비교적 큰 편입니다. 따라서 외화 매출채권을 적절히 관리하여 환차손등의 위험을 최소화시키기 위해 노력하고 있으며, 외화 자금 사용시기를 예측하여 가장 효율적으로 외화 자금을 운영하고, 일정부분은 통화선도계약을 체결하여 환헤지(hedge)를 하고 있습니다.

| 구분 | 2014년 1분기 평균환율 | 2014년 2분기 평균환율 | 2014년 3분기 평균환율 | 2014년 4분기 평균환율 | 2014년 평균환율 |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| 환율 | 1,069.01 | 1,030.38 | 1,025.76 | 1,086.72 | 1,053.22 |

※ 평균환율 : 외환은행 환율자료

4. 유동성 및 자금조달의 지출

당사의 자금조달 및 운영은 가능한 내부유보자금과 영업활동에서 조달하는 것을 원칙으로 하고 있어 2014년 외부금융기관의 차입금 의존도는 14.75%(전기: 11.19%, 13년 동업종평균: 26.17%)로 낮습니다. 그러나 2014년 경기침체 및 금융시장의 불안에 따른 유동성위기에 대처하고자 2014년 중 무역금융대출 77억 및 운영자금대출 47억을 받아 유동성을 확보하고 있습니다.

- 2014년 12월 31일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

1) 차입금 현황

| 내역 | 차입처 | 이자율(%) | 금 액(천원) | 비 고 |
|----------|--------|----------|------------|------------|
| 무역금융 | 하나은행 | 3.17 | 1,300,000 | |
| | 우리은행 | 3.04 | 3,000,000 | |
| | 수출입은행 | 3.1 | 10,000,000 | |
| | 농협 | 2.79 | 7,700,000 | 2014년 신규차입 |
| 운영자금 | 국민은행 | 3.32 | 4,000,000 | |
| 매출채권담보차입 | 우리은행 외 | 1.5~1.93 | 40,460,926 | |
| 시설자금 | 우리은행 | 3.07 | 1,499,994 | |
| 운영자금 | 우리은행 | 3.39 | 4,666,648 | 2014년 신규차입 |
| 계 | | | 72,627,568 | |

2) 상환일정표

(단위 : 천원)

| 년 도 | 무역금융,시설자금 | 비 고 |
|-------|------------|-----|
| 2015년 | 69,460,914 | |
| 2016년 | 2,499,990 | |

| | | |
|-------|------------|--|
| 2017년 | 666,664 | |
| 계 | 72,627,568 | |

- 원화 여유자금의 운용은 대부분 확정금리 지급형 상품에 투자하고 있습니다. 시장위험관리 주관업무로는 금융거래 실행, 시장위험 측정 및 분석, 각종 시장위험관리를 위한 시장상황 보고 등이 있으며, 거래확인업무로써 금융거래실행 관련 관리원칙 준수여부 점검 및 은행의 계약확인서를 통한 금융거래내역 확인 등이 있습니다.

- 2014년 12월 31일 현재 주요종속회사의 주요 차입금 현황은 다음과 같습니다.

1) 차입금 현황 (단위 : 불, 유로화, 위엔, 원)

| 주요종속회사명 | 차입처 | 내역 | 이자율(%) | 금액 | 비고 |
|---------|------|------|--------|----------------|----|
| 염성세종 | 우리은행 | 운영자금 | 2.75 | USD 4,000,000 | |
| | 신한은행 | 운영자금 | 5.2 | RMB 10,000,000 | |
| 북경세종 | 우리은행 | 운영자금 | 2.85 | USD 5,000,000 | |
| 세종알라바마 | 우리은행 | 운영자금 | 1.65 | USD 7,000,000 | |
| | 국민은행 | 운영자금 | 1.65 | USD 2,000,000 | |
| 세종조지아 | 하나은행 | 운영자금 | 1.65 | USD 3,000,000 | |

2) 상환일정표 (단위 : 불, 유로화, 위엔, 원)

| 년도 | 북경세종 | 염성세종 | 세종알라바마 | 세종조지아 |
|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 2015년 | USD 5,000,000 | RMB 10,000,000 USD 4,000,000 | USD 7,000,000 USD 2,000,000 | USD 3,000,000 |
| 2016년 이후 | - | - | - | - |

5. 부외거래

- 해당사항 없음

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 도입하였으며, 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'에 따라 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일입니다. 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 감사보고서 주석사항에 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

※ 수익인식기준

- 재화의 판매 : 당사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다.

- 용역의 제공 : 당사는 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높을 때 인식하고 있습니다.
- 로열티수익 : 로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다.
- 배당금수익과 이자수익 : 투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다. 한편, 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

나. 환경 및 법규상의 규제에 관한 사항

동업종은 환경 보전 차원에서 자동차 오염물질 배출 규제가 있는 부품으로 배기가스 정화 규제, 소음규제등 환경친화적 부품이 요구되어집니다. 자동차 신차의 배기가스정화장치 및 소음기를 제작하기 위해서는 자동차성능시험연구소 및 완성차 업계의 성능시험에서 승인을 받아야 하며, 또한 완성차가 출고하는 시점에서는 별도의 인력과 시설을 갖춘 검사 기관으로부터 각종 완성 검사를 받아야 합니다.

세종공업(주)는 환경경영 체제를 구축하고 국제규격의 환경경영시스템인 ISO14001을 획득(2004.11) 및 운영하고 있으며, 지속적인 개선을 위해 사내 전문 인력을 활용하여 사전 예방체제를 확고히 하고 있습니다. 또한 제품설계 및 개발시 사용하는 모든 물질, 운송절차 등에 대한 LCA(Life Cycle Assessment : 전과정평가)를 실시하고 있으며, LCA는 제품개발의 전과정에 걸쳐 사용되고 배출되는 오염물질을 파악하고 정량화 한 후 과학적으로 분석해 개선하는 방식이며, 이를 바탕으로 친환경 제품개발을 단계적으로 추진해 설계단계에서부터 환경오염물질 발생을 최소화하고, 부품공급 시에도 환경성을 우선적으로 고려하고 있습니다. 또한 2010년도중 효율적인 안전보건관리 활동을 통한 안전사고예방 및 생산성 향상에 기여하고, 업무의 효율성 제고 및 대외 신인도 향상을 위해 안전보건경영시스템인 OHSAS 18001의 인증을 취득하였고, 기존 ISO 14001 환경경영시스템과의 통합작업을 통한 환경, 안전, 보건 통합 시스템인 ESH(Enviroment & Safety, Health)를 구축하였습니다.

한편, 세계 각국의 자동차 관련 법규는 각국 정부의 정책에 따라 다양한 모습을 보이고 있지만 최근 선진국을 중심으로 환경과 안전에 관한 법규가 강화되는 추세입니다. 2004년부터는 Tier I(연방규제) LEV I(캘리포니아 규제) 보다 더욱 강화된 Tier II, LEV II 규제가 시행되고 있으며, EU의 경우에도 자동차 배출가스 규제 기준이 강화되고 있는데 1992년(경유차의 경우 1994년)에 EURO I 이 도입된 이래 2005년에 EURO IV가 시행되면서 가솔린 차량의 경우 일산화탄소는 약 1/3 이하, 탄화수소와 질소산화물은 약 1/5, 디젤 차량의 입자상 물질은 1/6 수준으로 강화되었으며, 지구 온난화 문제가 대두되면서 차량 연비 개선 및 온실가스 감축 규제 등도 빠르게 강화되고 있습니다. 2009년 9월 1일부터 시행된 EURO V의 경우는 EUROIV의 기준대비 미립자 기준은 80%강화되었으며, 질소산화물(NOx)기준은 20%강화 되었습니다. 2013년에 도입된 EUROVI의 경우는 EURO V에 비해 대형 상용차에 대한 배출가스 기준이 엄격해 졌으며, 대표적 기준인 질소산화물(NOx)은 유로 V 2g/kWh에서 유로VI 0.4g/kWh로 허용치가 내려갑니다. 승용차도 NOx 기준이 0.18g/km에서 0.08g/km로 50% 이상 강화됩니다. 한국에서는 2014년부터 적용되고 있으며, 2015년 6월 30일까지는 유예기간을 두고 있습니다. 이에 따라 당사 연구소에서는 환경핵심부품 개발 기술력 및 친환경 미래형 자동차 개발 능력 확보에 총력을 기울이고 있으며, 그린자동차 관련 연구개발을 진행중에 있습니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며, 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화

담당인원이 국내외 금융기관과 환리스크 관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리 체제를 유지하고 있습니다. 회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 발생한 손익은 기업회계기준에 따라 당기손익으로 인식하였습니다. 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을이용하였습니다. 한편, 파생상품 관련 2014년말 재무제표에 반영된 거래이익은 통화선도계약과 관련하여 1,806,220천원, 거래손실은 412,602천원이고, 미결제약정 잔액과 관련된 평가이익 1,659,771천원이며 평가손실은 6,724,205천원입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수

이사총수 8명중 이사6명, 사외이사 2명

(2) 이사회에 관한 내용

회사의 중요 사항의 결정, 이사의 직무집행 감독

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

이사후보는 이사회추천에 의해 선임하였으며, 주총전 주주총회소집공고사항(경영참고사항)으로 공시하고, 사외이사후보추천위원회는 설치하지 않았음.

(4) 기타 이사회에 관한 사항

이사회에 관한 사항은 당사정관 제37조에 주요내용이 규정되어 있으며, 이사회내의 위원회로서 인사관리위원회가 설치되어있음.

나. 중요결사항 등

| 회 차 | 개최일자 | 의 안 내 용 | 가결여부 | 사외이사 참 석인원 | 사외이사 찬 반여부 | 비고 |
|-----|------------|------------------------------------|------|---------------|---------------|----|
| 1회 | 2014.02.21 | 제38기(2013 사업년도) 재무제표 승인의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 2회 | 2014.02.24 | 무신용장거래방식(D/A)한도설정 조정의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 3회 | 2014.03.06 | 제38기 (2013사업년도) 정기 주주총회 소집의 건 외 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 4회 | 2014.03.21 | 제38기(2013 사업년도) 재무제표(연결포함) 승인의 건 외 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 5회 | 2014.04.01 | 은행 대출의 건 외 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 6회 | 2014.04.21 | 타 법인주식 취득의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 7회 | 2014.05.19 | 한국수출입은행 수출성장자금 대출건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 8회 | 2014.07.01 | ㈜세움 차입관련 지급보증의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 9회 | 2014.07.31 | 자사주 신탁계약 연장의 건 외 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 10회 | 2014.08.25 | 러시아 세종루스 차입관련 연대입보의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 11회 | 2014.09.15 | 미국 세종알라바마 차입관련 지급보증의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |
| 12회 | 2014.11.24 | 은행대출의 건 | 가결 | 2(2) | 찬성 | |

다. 이사회내 위원회

인사관리위원회가 설치되었으며, 구성은 위원장으로 사장, 위원으로 이사, 간사로 인사담당 부서장으로 되어있음. 위원회의 활동내용은 회사내부사항이며, 언론과의 인터뷰, 공시 등 기타방법을 통해 관련내용이 공개된적 없음.

라. 이사의 독립성 및 현황

(2014년 12월 31일 기준)

| 성 명 | 주 요 경 력 | 직 위 | 활 동 분 야 | 추 천 인 | 최대주주등과의 이해관계 | 회사와의 거래 | 비 고 |
|-----|---------|-----|---------|-------|--------------|---------|-----|
|-----|---------|-----|---------|-------|--------------|---------|-----|

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|------|-------------|-----|----|---|--|
| 최순철 | 동경대 공대 현대자동차(주) | 대표이사 | 업무총괄 | 이사회 | 임원 | - | |
| 박정길 | 고려대학교 경영대학원 현대자동차(주) | 대표이사 | 업무총괄 | 이사회 | 본인 | - | |
| 박정규 | 고려대학원 경영대학원 세종공업(주) | 사내이사 | 업무총괄 | 이사회 | 제 | - | |
| 박덕용 | 동국대 사회과학대학원 세종공업(주) | 대표이사 | 생산총괄 | 이사회 | 임원 | - | |
| 김기홍 | 인하공전 세종공업(주) | 사내이사 | 전략기획 | 이사회 | 임원 | - | |
| 김익석 | 울산대학교 세종공업(주) | 사내이사 | 태창세종 동사장 | 이사회 | 임원 | - | |
| 홍성태 | 미국 미시간대학 울산대학교 기계공학부 교수 | 사외이사 | | 이사회 | 없음 | - | |
| 이부식 | 성도회계법인 부회장 성산세무회법인 대표 | 사외이사 | | 이사회 | 없음 | - | |

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등
감사위원회는 설치 되어 있지 아니하며, 상근감사 1인과 감사실이 설치되어 있음

(2) 감사위원회의 주요업무 및 권한

- ① 감사는 본 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

나. 감사의 인적사항

| 성 명 | 주요 경력 | 비 고 |
|-----|-------------------------|-----|
| 배정한 | 부산상업 고등학교 흥국저축은행 은행장 | 상 근 |

다. 감사의 독립성

- 당사의 감사에 대한 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

| 성 명 | 추천인 | 선임배경 | 활동분야 | 회사와의 거래 | 최대주주 등과의 관계 |
|-----|-----|-------------------------|------|---------|-------------|
| 배정한 | 이사회 | 회사의 감사업무를 안정적으로 수행하기 위함 | 감사 | - | 임원 |

라. 감사의 주요활동내역

| 회 차 | 개최일자 | 의 안 내 용 | 가결여부 | 비 고 |
|-----|------------|------------------------------------|------|-----|
| 1회 | 2014.02.21 | 제38기(2013 사업년도) 재무제표 승인의 건 | 가결 | |
| 2회 | 2014.02.24 | 무신용장거래방식(D/A)한도설정 조정의 건 | 가결 | |
| 3회 | 2014.03.06 | 제38기 (2013사업년도) 정기 주주총회 소집의 건 외 | 가결 | |
| 4회 | 2014.03.21 | 제38기(2013 사업년도) 재무제표(연결포함) 승인의 건 외 | 가결 | |
| 5회 | 2014.04.01 | 은행 대출의 건 외 | 가결 | |
| 6회 | 2014.04.21 | 타 법인주식 취득의 건 | 가결 | |
| 7회 | 2014.05.19 | 한국수출입은행 수출성장자금 대출건 | 가결 | |
| 8회 | 2014.07.01 | (주)세움 차입관련 지급보증의 건 | 가결 | |
| 9회 | 2014.07.31 | 자사주 신탁계약 연장의 건 외 | 가결 | |
| 10회 | 2014.08.25 | 러시아 세종루스 차입관련 연대입보의 건 | 가결 | |
| 11회 | 2014.09.15 | 미국 세종알라바마 차입관련 지급보증의 건 | 가결 | |
| 12회 | 2014.11.24 | 은행대출의 건 | 가결 | |

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 집중투표제의 채택여부
집중투표제 배제

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
채택하고 있지 않음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

| 성명 | 관계 | 주식의 종류 | 소유주식수 및 지분율 | | | | 비고 |
|-----|----|--------|-------------|-------|------------|-------|----|
| | | | 기 초 | | 기 말 | | |
| | | | 주식수 | 지분율 | 주식수 | 지분율 | |
| 박정길 | 본인 | 보통주 | 5,045,092 | 25.16 | 5,045,092 | 25.16 | - |
| 박세종 | 부 | 보통주 | 2,605,264 | 12.99 | 2,605,264 | 12.99 | - |
| 서혜숙 | 모 | 보통주 | 2,345,620 | 11.70 | 2,345,620 | 11.70 | - |
| 박정규 | 제 | 보통주 | 1,403,810 | 7.00 | 1,403,810 | 7.00 | - |
| 계 | | 보통주 | 11,399,786 | 56.85 | 11,399,786 | 56.85 | - |
| | | 기 타 | - | - | - | - | - |

[최대주주 관련 사항]

- 최대주주 : 박정길
- 학력 : 고려대학교 경영학과(1994)
고려대학교 경영대학원(2005)
- 경력(최근 5년간) : 세종공업 주식회사 대표이사(2007.03 ~)
세종공업 주식회사 부회장(공시작성일 기준)

2. 주식 소유현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구분 | 주주명 | 소유주식수 | 지분율 | 비고 |
|----------|--------|-----------|-------|----|
| 5% 이상 주주 | 박정길 | 5,045,092 | 25.16 | - |
| | 박세종 | 2,605,264 | 12.99 | - |
| | 서혜숙 | 2,345,620 | 11.70 | - |
| | 박정규 | 1,403,810 | 7.00 | - |
| | 국민연금공단 | 2,132,474 | 10.63 | - |
| | 삼성자산운용 | 1,353,289 | 6.75 | - |
| 우리사주조합 | | - | - | - |

3. 소액주주현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 구분 | 주주 | | 보유주식 | | 비고 |
|------|-------|-------|-----------|-------|----|
| | 주주수 | 비율 | 주식수 | 비율 | |
| 소액주주 | 2,772 | 99.60 | 5,623,201 | 28.04 | - |

4. 주식사무

| | |
|----------|---|
| 정관상 광고방법 | <p>제 4 조 (광고방법)</p> <p>본 회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.sjku.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없을 때에는 서울특별시내에서 발행하는 일간지인 한국경제신문에 한다.</p> |
|----------|---|

제 10 조 (주식의 발행 및 배정)

- ① 본 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.
 - 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
 - 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
 - 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식

- ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.
 - 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식
 - 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
 - 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식
 - 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식

- ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일 의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9 에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.

- ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격등은 이사회 결의로 정한다.

- ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생 하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 관련법령에

| | | | |
|-----------|---|--------|--------|
| | 서 정하는 바에 따라 이사회결의로 정한다. | | |
| | ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다. | | |
| 결산일 | 12월 31일 | 정기주주총회 | 3월중 |
| 주주명부폐쇄시기 | 제13조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 본 회사는 매년 1월 1일 부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지한다. ② 본 회사는 매년 12월 31일 최종주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기 주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 본 회사는 임시 주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다. | | |
| 주권의 종류 | 일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 | | |
| 명의개서대리인 | 국민은행 증권대행부 TEL:02)2073-8108 | | |
| 공고인터넷홈페이지 | http://www.sjku.co.kr | 공고게재신문 | 한국경제신문 |

5. 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)

| 종류 | | 2014년 07월 | 2014년 08월 | 2014년 09월 | 2014년 10월 | 2014년 11월 | 2014년 12월 |
|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 기명식 보통주 | 최 고 | 18,800 | 19,550 | 19,400 | 18,150 | 15,650 | 15,050 |
| | 최 저 | 16,900 | 17,500 | 17,100 | 14,750 | 13,000 | 12,750 |
| | 평 균 | 17,767 | 18,593 | 18,682 | 17,157 | 14,630 | 13,912 |
| 월간거래량 | | 926 | 531 | 479 | 655 | 965 | 916 |

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

| 성명 | 성별 | 출생년월 | 직위 | 등기임원 여부 | 상근 여부 | 담당 업무 | 주요경력 | 소유주식수 | | 재직기간 | 임기 만료일 |
|------|----|-----------|------|------------|----------|------------|-------------------------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| | | | | | | | | 의결권 있는 주식 | 의결권 없는 주식 | | |
| 박 세종 | 남 | 1939년 01월 | 명예회장 | 미등기임원 | 비상근 | - | 연세대경영대학원 현대자동차(주) 근무 | 2,605,264 | - | 38년 6개월 | - |
| 서 해숙 | 여 | 1948년 11월 | 회 장 | 미등기임원 | 상근 | 업무총괄 | 부산대학교 연세대학원 | 2,345,620 | - | 7년 8개월 | - |
| 박 정길 | 남 | 1971년 11월 | 부회장 | 등기임원 | 상근 | 대표이사 | 고려대경영대학원 현대자동차(주) 근무 | 5,045,092 | - | 16년 11개월 | 2015년 03월 21일 |
| 박 정규 | 남 | 1973년 04월 | 총괄사장 | 등기임원 | 상근 | 업무총괄 | 고려대경영대학원 (주)세정 근무 | 1,403,810 | - | 18년 11개월 | 2015년 03월 21일 |
| 최 순철 | 남 | 1953년 03월 | 사 장 | 등기임원 | 상근 | 대표이사 | 동경대학교 현대자동차(주) 근무 | - | - | 2년 6개월 | 2015년 03월 21일 |
| 박 덕용 | 남 | 1953년 11월 | 부사장 | 등기임원 | 상근 | 공장운영총괄 | 동국대사회과학대학원 세종공업 공장총괄본부 본부장 | - | - | 38년 2개월 | 2015년 03월 21일 |
| 김 기홍 | 남 | 1958년 12월 | 전 무 | 등기임원 | 상근 | 기획본부 본부장 | 인하공전 세종공업 기획본부 본부장 | - | - | 30년 6개월 | 2016년 03월 20일 |
| 김 익석 | 남 | 1958년 02월 | 상 무 | 등기임원 | 상근 | 태창 세종 법인장 | 울산대학교 태창 세종 법인장 | - | - | 29년 9개월 | 2016년 03월 20일 |
| 김 효승 | 남 | 1943년 09월 | 부회장 | 미등기임원 | 상근 | 미국 세종 법인장 | 한양대학교 (주)세정 근무 | - | - | 10년 10개월 | - |
| 윤 영선 | 남 | 1955년 06월 | 부사장 | 미등기임원 | 상근 | 상해세종 총괄법인장 | 홍익대학교 AS그룹 근무 | - | - | 10년 1개월 | - |
| 이 석길 | 남 | 1960년 03월 | 전 무 | 미등기임원 | 상근 | 품질개발본부 본부장 | 울산대학교 현대자동차(주) 근무 | - | - | 28년 11개월 | - |
| 김 규준 | 남 | 1956년 01월 | 전 무 | 미등기임원 | 상근 | 연구본부 본부장 | 전남대학교 현대/기아 자동차근무 | - | - | 9년 8개월 | - |
| 우 정하 | 남 | 1956년 08월 | 전 무 | 미등기임원 | 상근 | 생산본부 본부장 | 울산대학교 세종공업 생산본부 본부장 | - | - | 29년 | - |
| 이 철호 | 남 | 1961년 04월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 체코법인 법인장 | 영산대학교 세종체코 법인장 | - | - | 33년 10개월 | - |
| 박 기대 | 남 | 1960년 08월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 영성세종 법인장 | 울산대학교 경영대학원 영성세종 법인장 | - | - | 26년 8개월 | - |
| 박 동섭 | 남 | 1960년 08월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 북경세종 법인장 | 울산대학교 북경세종 법인장 | - | - | 30년 2개월 | - |
| 지 연호 | 남 | 1958년 12월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 개발관리본부 본부장 | 울산대학교 현대자동차(주) 근무 | - | - | 1년 5개월 | - |
| 김 상방 | 남 | 1960년 01월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 생산기술본부 본부장 | 영남대학교 세종공업 생산기술본부 본부장 | - | - | 27년 8개월 | - |
| 신 영승 | 남 | 1959년 10월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 경영지원본부 본부장 | 울산대학교 세종공업 경영지원본부 본부장 | - | - | 31년 9개월 | - |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------|------|-------|-----|-----------------|-----------------------------|---|---|----------|---------------|
| 김 억만 | 남 | 1965년 02월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 그룹 기초실장 | 고려대학교 경영대학원 하나은행 강남역 지점장 | - | - | 2년 9개월 | - |
| 이 용 | 남 | 1959년 04월 | 상 무 | 미등기임원 | 상근 | 연구개발1실장 | 홍익대학교 현대자동차(주) 근무 | - | - | 0년 1개월 | - |
| 박 재홍 | 남 | 1959년 02월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 세종슬로박 법인장 | 영산대학교 세종슬로박 법인장 | - | - | 28년 9개월 | - |
| 신 창규 | 남 | 1960년 02월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 세종루스 법인장 | 동국대학교 세종루스 법인장 | - | - | 28년 9개월 | - |
| 정 연욱 | 남 | 1963년 10월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 연구개발2실장 | 울산대학교 대학원 세종공업 연구2실장 | - | - | 26년 2개월 | - |
| 조 재경 | 남 | 1963년 12월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 전략기획팀장 | 창원대학교 세종공업 전략기획팀장 | - | - | 24년 7개월 | - |
| 도 기홍 | 남 | 1963년 05월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 영업원가팀장 | 울산대학교 세종공업 영업원가팀장 | - | - | 24년 7개월 | - |
| 서 호철 | 남 | 1964년 10월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 선행기술연구팀장 | 울산대학교 세종공업 선행기술연구팀장 | - | - | 23년 8개월 | - |
| 권 순재 | 남 | 1963년 09월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 마케팅팀장 | 연세대학교 현대자동차(주) 근무 | - | - | 8년 5개월 | - |
| 김 세완 | 남 | 1962년 07월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 세종알라바마 팀장 | 고려대학교 경영대학원 BATICOREA 근무 | - | - | 7년 7개월 | - |
| 임 종용 | 남 | 1961년 06월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 세종 멕시코 담당이 사 | 부산대학교 선경합성 근무 | - | - | 27년 7개월 | - |
| 김 상호 | 남 | 1972년 11월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 상해연구소 법인장 | 울산대학교 세종공업(주) 근무 | - | - | 16년 10개월 | - |
| 이 동원 | 남 | 1965년 02월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 글로벌운영팀장 | 동아대학교 세종공업 글로벌운영팀장 | - | - | 24년 7개월 | - |
| 조 현덕 | 남 | 1965년 08월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 개발팀장 | 울산대학교 세종공업 개발팀장 | - | - | 24년 7개월 | - |
| 김 석현 | 남 | 1965년 02월 | 이 사 | 미등기임원 | 상근 | 생산기술팀장 | 울산대학교 세종공업 생산기술팀장 | - | - | 25년 10개월 | - |
| 이 부식 | 남 | 1951년 01월 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사 | 성도회계법인 부회장 성산세우회법인 대표 | - | - | 2년 9개월 | 2016년 03월 20일 |
| 홍 성태 | 남 | 1971년 01월 | 사외이사 | 등기임원 | 비상근 | 사외이사 | 미국 미시간대학 울산대학교 기계공학 교수 | - | - | 3년 9개월 | 2015년 03월 21일 |
| 배 정한 | 남 | 1957년 10월 | 감 사 | 등기임원 | 상근 | 감 사 | 부산상업고등학교 흥국저축은행 은행장 | - | - | 9개월 | 2017년 03월 20일 |

※ 2015년 1월 1일 추가임원 포함(이동원, 조현덕, 김석현)

※ 겸직현황

(2014년 12월 31일기준)

| 성 명 | 직 명 | 겸 직 현 황 | 비 고 |
|-----|------|--|-----|
| 서혜숙 | 회장 | (주) 세정 회장 | - |
| 박정길 | 부회장 | (주) 세정 부회장, (주) 세움 부회장, (주) 세종바이오테크놀로지 이사 | - |
| 박정규 | 총괄사장 | (주) 세정 총괄사장 (주) 세움 총괄사장 세종아메리카 법인장 | - |
| 김규준 | 전무이사 | (주) 세종바이오테크놀로지 대표이사 | - |

| | | | |
|-----|------|-------------------|---|
| 김기홍 | 전무이사 | (주) 세움 감사 | - |
| 박기태 | 상무이사 | (주) 세종바이오테크놀로지 감사 | - |
| 김억만 | 상무이사 | 아센텍(주) 감사 | - |

2. 직원 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 천원)

| 사업부문 | 성별 | 직원 수 | | | | 평균 근속연수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|---------|----|------|-----|-----|-----|------------|------------|-------------|----|
| | | 정규직 | 계약직 | 기 타 | 합 계 | | | | |
| 자동차부품제조 | 남 | 803 | 7 | - | 810 | 17.9 | 56,512,050 | 69,768 | - |
| 자동차부품제조 | 여 | 25 | 3 | - | 28 | 16.5 | 1,734,065 | 61,931 | - |
| 합 계 | | 828 | 10 | - | 838 | 17.9 | 58,246,115 | 69,506 | - |

2. 임원의 보수 등

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

| 구 분 | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고 |
|------------------|-----|-----------|----|
| 등기이사 (사외이사포함) | 8 | 2,000,000 | - |
| 감사 | 1 | 150,000 | - |

2. 보수지급금액

(단위 : 천원)

| 구 분 | 인원수 | 보수총액 | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-------------------|-----|-----------|-----------|----|
| 등기이사 | 6 | 1,647,797 | 274,633 | - |
| 사외이사 | 2 | 58,500 | 29,250 | - |
| 감사위원회 위원 또는 감사 | 1 | 111,167 | 111,167 | - |
| 계 | 9 | 1,817,464 | 201,940 | - |

3. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| - | - | - | - |

※ 5억이상 보수지급임원 해당사항 없음

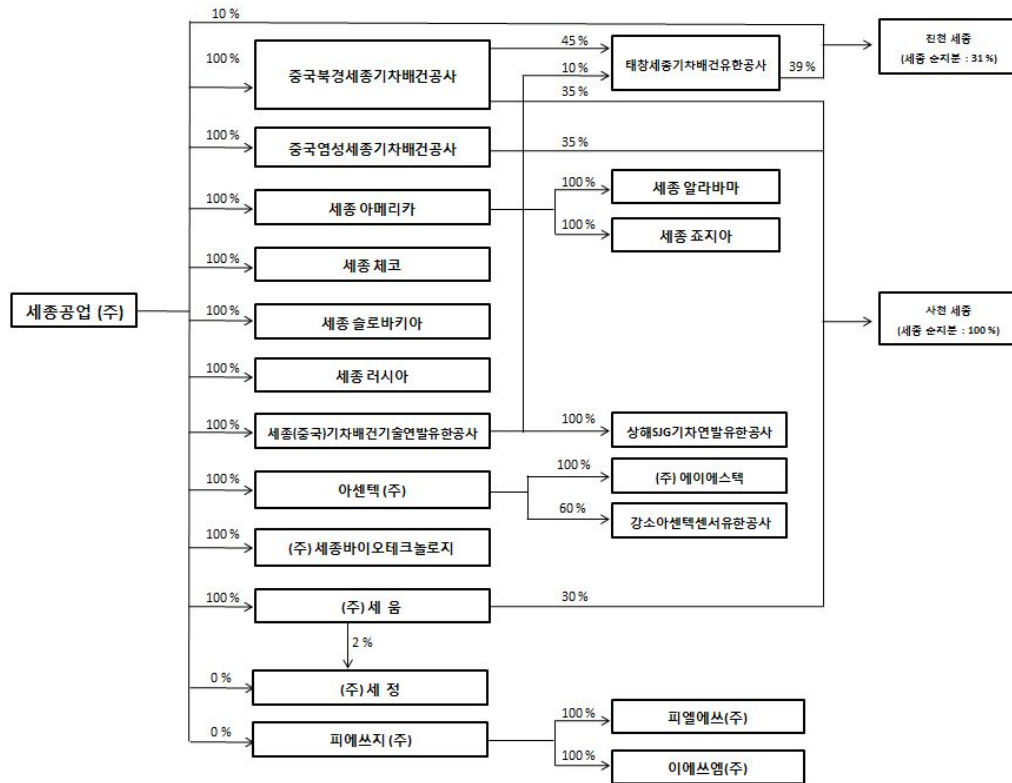
IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황

(1) 공시작성일기준 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

| 구분 | 명칭 | 상장여부 | 비고 |
|----|---------------------|------|---|
| 1 | 염성세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | |
| 2 | 북경세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | |
| 3 | 세종아메리카 [미국] | 비상장 | |
| 4 | 세종알라바마 [미국] | 비상장 | 세종아메리카의 자회사 100% |
| 5 | 세종조지아 [미국] | 비상장 | 세종아메리카의 자회사 100% |
| 6 | 세종 체코 [체코] | 비상장 | |
| 7 | 세종 슬로바키아 [슬로바키아] | 비상장 | |
| 8 | 세종 루스 [러시아] | 비상장 | |
| 9 | (주)세움 [한국] | 비상장 | 2012년 06월 01일 (주)이앤이텍에서 상호변경 |
| 10 | (주)세종 바이오테크놀로지 [한국] | 비상장 | |
| 11 | 아센텍(주) [한국] | 비상장 | 2014년 04월 07일 신규취득(지분 100%인수) |
| 12 | (주)에이에스텍 [한국] | 비상장 | 아센텍(주)의 자회사 100% |
| 13 | 강소아센텍센서유한공사 [중국] | 비상장 | 아센텍(주)의 자회사 60% |
| 14 | 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 | 비상장 | |
| 15 | 태창세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | 북경세종의 지분(45%), (주)세정의 지분(5%) 세종(중국)기차배건기술연발유한공사(10%) |
| 16 | (주)세정 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 (주)세정의 최대주주임] |
| 17 | 사천세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | (주)세움 30%, 북경세종 35%, 염성세종 35% |
| 18 | 중경진천세종기차배건유한공사 [중국] | 비상장 | 세종공업(주) 10%, 태창세종 39% |
| 19 | 상해SJG기차연발유한공사 [중국] | 비상장 | 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 100% |
| 20 | 피에쓰지(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 피에쓰지(주)의 최대주주임] |
| 21 | 피엘에쓰(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [피에쓰지(주)의 자회사(100%)] |
| 22 | 이에쓰엠(주) [한국] | 비상장 | 관계회사 [피에쓰지(주)의 자회사(100%)] |
| 23 | 쿤스트할레 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 쿤스트할레의 최대주주임] |
| 24 | 센티온 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 센티온의 최대주주임] |
| 25 | 커누스 [한국] | 비상장 | 관계회사 [당사 최대주주등이 커누스의 최대주주임] |

(2) 계통도



(3) 겸직현황

(2014년 12월 31일기준)

| 성명 | 직명 | 겸직현황 | 비고 |
|-----|------|--|----|
| 서혜숙 | 회장 | (주) 세정 회장 | - |
| 박정길 | 부회장 | (주) 세정 부회장, (주) 세움 부회장, (주) 세종바이오테크놀로지 이사 | - |
| 박정규 | 총괄사장 | (주) 세정 총괄사장 (주) 세움 총괄사장 세종아메리카 법인장 | - |
| 김규준 | 전무이사 | (주) 세종바이오테크놀로지 대표이사 | - |
| 김기홍 | 전무이사 | (주) 세움 감사 | - |
| 박기태 | 상무이사 | (주) 세종바이오테크놀로지 감사 | - |
| 김억만 | 상무이사 | 아센텍(주) 감사 | - |

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명 | 최초취득일자 | 출자 목적 | 최초취득 금액 | 기초잔액 | | | 증기(감소) | | 기말잔액 | | | 최근사업연도 재무현황 | |
|-----|--------|-------|---------|------|-----|----|--------|----|------|-----|----|-------------|----|
| | | | | 수량 | 지분율 | 장부 | 취득(처분) | 평가 | 수량 | 지분율 | 장부 | 총자산 | 당기 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | 가액 | 수량 | 금액 | 손익 | | | 가액 | | 순손익 |
|----------------------------|------------------|----|--------|-----------|-------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|---------|-----------|----------|
| ㈜SBS(상장) | 1997년 07월 25일 | 투자 | 480 | 3,504 | 0.02% | 146 | - | - | -43 | 3,504 | 0.02% | 103 | 801,536 | 26,650 |
| SBS 미디어홀딩스주 (상장)(*1) | 2008년 03월 27일 | 투자 | 103 | 15,020 | 0.01% | 79 | - | - | -19 | 15,020 | 0.01% | 60 | 536,574 | 1,677 |
| ㈜코엔텍(상장)(*2) | 1993년 07월 16일 | 투자 | 100 | 200,000 | 0.40% | 459 | - | - | 87 | 200,000 | 0.40% | 546 | 85,855 | 7,543 |
| 현대산업개발주(상장) | 2005년 05월 20일 | 투자 | 10,035 | 500,000 | 0.66% | 11,600 | - | - | 7,750 | 500,000 | 0.66% | 19,350 | 5,376,148 | -210,732 |
| 한국자동차공업 협동조합(비상장) | 2004년 03월 31일 | 투자 | 1 | 10 | 0.10% | 1 | - | - | - | 10 | 0.10% | 1 | 10,940 | 379 |
| 갤럭시아 포토닉스주 (비상장)(*3) | 2000년 07월 14일 | 투자 | 1,000 | 2,100,538 | 1.30% | - | - | - | - | 2,100,538 | 1.30% | - | 8,895 | -9,170 |
| Greenstone System, Inc. | 2011년 02월 22일 | 투자 | 279 | - | 16% | - | - | - | - | - | 16% | - | 2,311 | -107 |
| (주)채널에이(비상장) | 2011년 02월 18일 | 투자 | 2,000 | 400,000 | 0.49% | 2,000 | - | - | - | 400,000 | 0.49% | 2,000 | 302,607 | -28,509 |
| 덕양산업(주)(*4) | 2014년 04월 23일 | 투자 | 2,985 | - | - | - | 1,887,000 | 3,000 | 2,038 | 1,887,000 | 5.79% | 5,038 | 228,093 | 1,318 |
| ㈜세움(비상장) | 2006년 08월 08일 | 경영 | 1,500 | - | 100% | 2,509 | - | - | -1 | - | 100% | 2,508 | 18,067 | 1,051 |
| 중국영성 세종기차 배건공사 | 2002년 07월 18일 | 경영 | 2,478 | - | 100% | 12,314 | - | - | -3 | - | 100% | 12,311 | 80,479 | 6,799 |
| 중국북경 세종기차 배건공사 | 2002년 11월 01일 | 경영 | 241 | - | 100% | 18,947 | - | - | -8 | - | 100% | 18,939 | 158,627 | 16,020 |
| 미국세종 아메리카 | 2003년 06월 04일 | 경영 | 550 | - | 100% | 3,287 | - | - | -829 | - | 100% | 2,458 | 112,616 | 2,680 |
| 세종체코 | 2006년 09월 12일 | 경영 | 2,791 | - | 100% | 8,764 | - | - | - | - | 100% | 8,764 | 35,499 | 504 |
| 세종슬로바키아 | 2006년 11월 16일 | 경영 | 1,858 | - | 100% | 314 | - | - | - | - | 100% | 314 | 37,141 | 691 |
| 세종 루스 | 2008년 07월 04일 | 경영 | 805 | - | 100% | 16,518 | - | - | -69 | - | 100% | 16,449 | 30,620 | -2,072 |
| (주)세종 바이오 테크놀로지 | 2009년 01월 20일 | 경영 | 330 | - | 100% | 227 | - | - | - | - | 100% | 227 | 1,964 | 233 |
| 세종(중국)기차배건기술 연발유한공사(*5) | 2012년 04월 01일 | 경영 | 3,413 | - | 100% | 8,951 | - | 4,806 | 4,806 | - | 100% | 13,757 | 11,295 | 2,258 |
| 중경진천세종기차배건유 한공사 | 2013년 07월 02일 | 경영 | 223 | - | 10% | 223 | - | - | - | - | 10% | 223 | 2,208 | - |
| 아센텍(주)(*6) | 2014년 04월 07일 | 경영 | 15,000 | - | - | - | 96,800 | 15,058 | 10,669 | 96,800 | 100% | 25,727 | 21,452 | 1,984 |
| 합 계 | | | | 3,219,072 | - | 86,339 | - | 22,864 | - | 3,504,572 | - | 128,775 | - | - |

- *1) (주)SBS미디어홀딩스 : 2008.03.06 회사분할(SBS, SBS홀딩스)
2009년 액면분할 실시(5,000원->500원)
- *2) (주)코엔텍 : 2006년 액면분할 실시(5,000원->500원)
- *3) 갤럭시아 포토닉스(주) :
2009년 07월 30일 상호변경 [구 (주)에피플러스]

2010년 06월 30일 회수가능가액이 장부금액에 미달할것으로 추정되어

750,000 천원 손상차손 인식

2012년 06월 30일 향후 정상적인 영업활동이 힘들다고 판단되어 장부가 전액

1,050,269 천원 손상차손 인식

*4) 덕양산업(주) : 2014년 04월 23일자에 188,700주(2,985백만원) 신규취득

2014년 07월 01일 취득세 납부(장부반영 : 15백만원)

2014년 09월 05일 액면분할실시(5,000원->500원)

*5) 세종(중국)기차배전기술연발유한공사 :

2014년 01월 08일자에 USD 4,500,000(4,806백만원) 추가출자

*6) 아센텍(주) : 2014년 04월 07일 100% 지분인수(15,000백만원)

2014년 06월 05일 취득세 납부(장부반영 : 58백만원)

2014년 06월 30일 실적연동부 부채 평가액 : 10,669백만원

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 채무보증 내역

가. 해외 채무보증

(단위 : 천불, 천위엔, 천유로화)

| 성명 (법인명) | 관계 | 거래내역 | | | | 비고 |
|------------------------|----------|-----------------------|----|----------|-----------------------|------------------------------|
| | | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 | |
| 중국영성세종기차 배건유한공사 | 계열 회사 | USD5,200 | - | USD5,200 | - | 우리은행 중국상하이지점 |
| 중국북경세종기차 배건유한공사 | | USD6,500 | - | - | USD6,500 | 우리은행 중국북경지점 |
| 세종 알라바마 (구,아빈메리토세종) | | USD20,000 | - | - | USD20,000 | 독일 바스프(BASF) 원자재(촉매)구매 보증 |
| | | USD11,700 | - | - | USD11,700 | 우리은행 LA지점 |
| | | USD5,200 | - | - | USD5,200 | 국민은행 뉴욕지점 |
| 세종 조지아 | | USD7,200 | - | - | USD7,200 | 하나은행 뉴욕지점 |
| 세종 루스 | | EUR3,000 | - | - | EUR3,000 | 한국수출입은행 |
| | | EUR3,000 | - | - | EUR3,000 | 우리은행 SPB지점 |
| 해외 합계 | | USD55,800 EUR6,000 | - | USD5,200 | USD50,600 EUR6,000 | - |

나. 국내 채무보증

(단위 : 백만원)

| 성명 (법인명) | 관계 | 거래내역 | | | | 비고 |
|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 | |
| (주)세움 | 계열 회사 | 4,187 | - | 3,330 | 857 | 국민은행 |
| | | 400 | - | 400 | - | 전북은행 |
| | | - | 7,200 | - | 7,200 | 한국산업은행 |
| 국내 합계 | | 4,587 | 7,200 | 3,730 | 8,057 | |

2. 출자 및 출자지분 등 처분내역

(단위 : 천불, 천유로화, 천루블, 백만원)

| 성명 (법인명) | 관계 | 출자 및 출자지분 등 처분내역 | | | | 비고 |
|--------------------|------|----------------------|----|----|----------------------|-------------------|
| | | 거래내역 | | | | |
| | | 기초 | 증가 | 감소 | 기말 | |
| 중국영성세종기차배건 유한공사 | 계열회사 | 11,803 (\$10,150) | - | - | 11,803 (\$10,150) | 무상증자 \$3,000포함 |

| | | | | | |
|----------------------------|------|--|---------------------|---|---|
| 중국북경세종기차배건 유한공사 | 계열회사 | 8,074 (\$7,000) | - | - | 8,074 (\$7,000) |
| 미국세종아메리카 | 계열회사 | 16,161 (\$15,000) | - | - | 16,161 (\$15,000) |
| 세종 체코 | 계열회사 | 12,647 (\$6,000) (EUR 3,500) | - | - | 12,647 (\$6,000) (EUR 3,500) |
| 세종 슬로바키아 | 계열회사 | 4,436 (\$2,000) (EUR1,500) | - | - | 4,436 (\$2,000) (EUR1,500) |
| 세종 루스 | 계열회사 | 16,984 (RUB10) (EUR10,677) | - | - | 16,984 (RUB10) (EUR10,677) |
| 세종(중국)기차배건 기술연발유한공사(*1) | 계열회사 | 8,951 (\$8,000) | 4,806 (\$4,500) | - | 13,757 (\$12,500) |
| 중경진천세종기차배건 유한공사 | 계열회사 | 222 (\$196) | - | - | 222 (\$196) |
| 해외 합계 | | 79,278 (\$48,346) (RUB10) (EUR15,677) | 4,806 (\$4,500) | - | 84,084 (\$52,846) (RUB10) (EUR15,677) |
| (주)세움 | 계열회사 | 3,000 | - | - | 3,000 |
| (주)세종바이오 테크놀로지 | 계열회사 | 330 | - | - | 330 |
| 아센텍(주) (*2) | 계열회사 | - | 15,058 | - | 15,058 |
| 국내 합계 | | 3,330 | 15,058 | - | 18,388 |
| 합 계 | | 82,608 (\$48,346) (RUB10) (EUR15,677) | 19,864 (\$4,500) | - | 102,472 (\$52,846) (RUB10) (EUR15,677) |

*1) 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 :

2014년 01월 08일자에 USD 4,500,000(4,806백만원)추가출자

*2) 아센텍(주)

2014년 04월 07일자에 15,000백만원 신규취득

2014년 06월 05일자에 취득세 58백만원 납부

3. 기타 이해관계자와의 거래내용

가. 직원과의 거래내용

(단위:천원)

| 구분 | 성명 | 가지금금. 대여금내역 | | | | 비고 | |
|----|-------|-------------|-----------|--------|---------|-----------|--------------|
| | | 계정과목 | 거래내역 | | | | |
| | | | 기초 | 증가 | 감소 | | 기말 |
| 직원 | 김도완 외 | 장기대여금 | 1,830,000 | 40,000 | 150,000 | 1,720,000 | 파견직원주택자금대출 등 |

| | | | | | |
|----|-----------|--------|---------|-----------|--|
| 합계 | 1,830,000 | 40,000 | 150,000 | 1,720,000 | |
|----|-----------|--------|---------|-----------|--|

나. 계열회사와의 거래내용

- 별도주석 32. 특수관계자 거래를 참고하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회의사록 요약

| 주총일자 | 안건 | 결의내용 | 비고 |
|------------------------------|--|--|----------------|
| 제37기 주주총회 (2013.03.22) | 제1호 의안 : 재무제표 승인의 건(별도, 연결) 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 4명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 | 원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 130원) 원안대로 승인 사내이사 박정길 중임 사내이사 박정규 중임 사내이사 박덕용 중임 사내이사 최순철 신규선임 사외이사 홍성태 중임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인 | 등기이사(미등기이사 제외) |
| 제38기 (2014.03.21) | 제1호 의안 : 재무제표 승인의 건(별도, 연결) 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 2명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 감사선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 | 원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 200원) 원안대로 승인 사내이사 김기홍 중임 사내이사 김익석 중임 사외이사 이부식 중임 감사 배정한 신규선임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인 | 등기이사(미등기이사 제외) |
| 제39기 (2015.03.20) | 제1호 의안 : 재무제표 승인의 건(별도, 연결) 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 4명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 | 원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 150원) 원안대로 승인 사내이사 최순철 중임 사내이사 박덕용 중임 사내이사 박정길 중임 사내이사 박세종 신규선임 사외이사 홍성태 중임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인 | 등기이사(미등기이사 제외) |

2. 우발채무 등

가. 채무보증 현황

(단위 : 불, 유로화, 위엔)

| 채무자 | 관계 | 채권자 | 채무금액 | 채무보증금액 | 채무보증기간 | 비고 |
|----------------------------|------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|----------|
| 중국북경세종기차 배건유한공사 | 계열회사 | 우리은행 중국북경지점 | USD 5,000,000 | USD 6,500,000 | 14.06.13 ~15.06.12 | 금융기관차입등 |
| 세종 알라바마 (구.아반메리토세종) | 계열회사 | 독일 바스프(BASF) | - | USD 20,000,000 | 11.05.30 ~ 채무상환시까지 | 원자재구매 보증 |
| | | 우리은행LA지점 | USD 7,000,000 | USD 11,700,000 | 14.09.18 | 금융기관차입등 |

| | | | | | | |
|--------|------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------|
| | | | | | ~15.09.18 | |
| | | 국민은행뉴욕지점 | USD 2,000,000 | USD 5,200,000 | 14.09.18 ~15.09.18 | 금융기관차입등 |
| 세종 조지아 | 계열회사 | 하나은행뉴욕지점 | USD 3,000,000 | USD 7,200,000 | 14.09.18 ~15.09.18 | 금융기관차입등 |
| 세종 루스 | 계열회사 | 한국수출입은행 | EUR 3,000,000 | EUR 3,000,000 | 14.09.13 ~15.09.13 | 금융기관차입등 |
| | | 우리은행 SPB지점 | EUR 3,000,000 | EUR 3,000,000 | 14.03.13 ~15.03.13 | 금융기관차입등 |
| (주)세움 | 계열회사 | 국민은행 | 149백만원 | 514백만원 | 07.04.05 ~15.03.15 | 금융기관차입등 |
| | | 국민은행 | 312백만원 | 343백만원 | 10.09.10 ~18.09.09 | 금융기관차입등 |
| | | 한국산업은행 | 2,400백만원 | 7,200백만원 | 14.07.22 ~15.07.22 | 금융기관차입등 |

나. 기타의 우발부채 등

당기말 현재 타인에게 양도 또는 할인한 매출채권 잔액은 40,460,926천원이며, 이는 전액 D/A할인액입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계