

사업보고서

(제 37 기)

사업연도	2012년 01월 01일	부터
	2012년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2013년 03월 29일

회 사 명 : 세종공업 주식회사

대 표 이 사 : 최순철

본 점 소 재 지 : 울산광역시 북구 공단길 4 (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)

2013. 03. 29

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 외감대상법인에 한함)

2013. 03. 29

	세종공업 주식회사	
대표이사	최 순 철	(서명)
신고업무담당이사	김 기 홍	(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 공단길 4 (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 머플러 및 차체를 생산.
- 상세한 내용은 동 공시서류의 '사업의 내용'을 참조 (주요종속회사 내용 동일)

바. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

구분	명 칭	상장여부	
1	영성세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	
2	북경세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	
3	세종아메리카 [미국]	비상장	
4	세종알라바마 [미국]	비상장	
5	세종조지아 [미국]	비상장	
6	세종 체코 [체코]	비상장	
7	세종 슬로바키아 [슬로바키아]	비상장	
8	세종 루스 [러시아]	비상장	
9	(주)세움 [한국]	비상장	2012년 06
10	(주)세종 바이오테크놀로지 [한국]	비상장	
11	세종(중국)기차배건기술연발유한공사	비상장	
12	태창세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	북경세종의

구분	명칭	상장여부	
13	(주)세정 [한국]	비상장	관계회사 [당
14	피에쓰지(주) [한국]	비상장	관계회사 [당사
15	피엘에쓰(주) [한국]	비상장	관계회사

사. 신용평가에 관한 사항

- 평가일 : 2012년 04월 19일
- 신용평가전문기관명 : NICE신용평가정보(주)
- 당사의 신용등급

기업신용평가등급	현금흐름등급	Watch등급
A +	CF4	유보

- 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 저하가능
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능
열위	CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기
	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) 업.

※ 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, 추자수요를 충분히 감당할 수 있는 상태
CF3(보통)	영업활동 현금흐름은 양호하나 신규투자를 위해서는 외부자금을 조달해야 하는 상태

현금흐름등급	현금흐름등급의 정의
CF4(열위)	연간 창출한 현금흐름으로 운전자금 투자수요금액을 총당하지 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
정상	신용등급 작성 이후 신용도의 변화가 발생하지 않았음.
유보	신용등급 작성 이후 신용도의 변화징후가 포착되었으며, 수익 및 신용에 미칠 영향이 긍정적
주의	신용등급 작성 이후 신용도의 변화로 인하여 부실징후가 포착되었으며, 채권 및 신용관리에
위험	연체 및 연체에 준하는 신용사건이 발생한 기업으로 신용도판단에 대한 대비책이 필요함
소송주의	소송금액이 총 자산의 10%이상인 업체로 상당한 주의를 기울일 필요가 있는 기업
소송위험	소송금액이 총 자산의 20%이상인 업체로 상당한 주의를 기울일 필요가 있는 기업
부도	부도 및 부도에 준하는 신용사건이 발생한 기업으로 신용도 판단에 대한 대비책이 필요함
해제	Watch가 해제되었음

아. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업
북경세종기차배건유한공사	2002.10.28	FUQIAN ST., 22 BEIXIAOYING, SHUNYI DISTRICT, BEIJING, CHINA	자동차부품 제조 및 판 매
염성세종기차배건유한공사	2002.07.18	SEJONG ROAD NO.1, YANLONG SUB-DISTRICT OFFICE, YANDU DISTRICT, YANCHENG, JIANGSU	자동차부품 제조 및 판 매
Sejong Czech S.R.O	2006.11.05	NA NOVEM POIL KARVINA- STAR, MESTO CZECH REPUBLIC	자동차부품 제조 및 판 매
Sejong Slovakia S.R.O	2006.12.04	ILINSKA CESTA 469/82, 013, 11 LIFTAVSKA LUCKA SLOVAKIA REPUBLIC	자동차부품 제조 및 판 매
Sejong America, Inc.	2003.06.05	540 S.Catalina St. Suit 507, Los Angeles, CA, 90020, U.S.A	지주회사
Sejong Rus LLC	2008.07.04	Liter E, d. 165, Gorskoe shosse, posyolok Levashovo,	자동차부품 제조 및 판 매

상호	설립일	주소	주요사업
		Saint-Petersburg, 194361, Russian Federation	
세종(중국)기차배건기술연발유한공사	2012.04.01	NO.88 shanghai East Rd.Technology	자동차부품 제조 및 판매
(주)세움	2006.08.28	전북 정읍시 하북동 852	자동차부품 제조 및 판매
(주)세종바이오테크놀로지	2009.01.22	경기도 수원시 영통구 신동 486 디지털엠패이어 II 101동 411호	의료기기, 센서류 제조 및 판매

※ 종속회사 (주)세종바이오테크놀로지(직전사업연도말 자산총액 : 9억원, 지배회사 자산총액 대비 0.2%)와 세종(중국)기차배건기술연발유한공사(최근 결산기말 자산총액 : 31억원, 지배회사 자산총액 대비 0.8%)는 지배회사에 미치는 영향이 크지 않다고 판단하여 연결기준 비재무6가지항목(회사의 개요, 사업의 내용, MD&A, 우발채무등, 제재현황, 결산기 이후 주요사항)에서 제외하였습니다.

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

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. 신임사장 최순철 선임

2013. 03. 각자 대표이사 한상준 사임

2013. 03. 각자 대표이사 최순철, 각자 대표이사 박덕용 선임

(각자대표이사 박정길, 각자대표이사 최순철, 각자대표이사 박덕용)

나. 사업목적의 중요한 변동

2008. 03. 사업목적의 추가(정보기술(IT), 바이오기술(BT), 나노기술(NT), 로봇융합 기술업)

2012. 03. 사업목적의 추가(태양광 발전사업)

다. 해외법인설립

1) 미국 세종 조지아 공장

- 가. 해외법인명 : 미국 세종조지아
- 나. 설 립 일 : 2008.04.10
- 다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

2) 세종 러시아 공장

- 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

- 가. 해외법인명 : 태창세종기차배건유한공사
- 나. 설 립 일 : 2011.06.27

다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

4) 중국 세종 R&D센터

- 가. 해외법인명 : 세종(중국) 기차배건기술연발유한공사
- 나. 설 립 일 : 2012.04.01

다. 주 요 사 업 : 자동차부품 생산 및 판매

라. 국내법인설립

1) 경기도 수원 법인

- 가. 국내법인명 : (주)세종바이오테크놀로지
- 나. 설 립 일 : 2009.01.23
- 다. 주 요 사 업 : 의료기기·센서시스템 등 제조 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
- 2012.11.05: 세정 VG F/L 차종 MUFFLER 제조기술 및 설계 계약 체결

바. 주요종속회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁

회사명	일자	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
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)
Sejong Czech S.R.O	2008.05	1공장 완공

회사명	일자	회사의 연혁
	2009.12.	ISO/TS 16949 인증 취득
	2010.10.	ISO14001 인증 취득
	2011.01.	2공장 완공
	2011.02.	현대기아차 인증 품질5스타 인증 취득
	2011.11.	체코 산업자원부 우수품질상 수상
	2012.11	체코 산업자원부 품질대상(Best & Best) 수상
Sejong Slovakia S.R.O	2007.08	공장이전 (Zilina → Lietavska Lucka)
	2010.04	공장 리모델링 완료
	2010.10	ISO/TS 16949 인증 취득
	2011.06	공장증축
	2012.03	고객사 품질 5스타인증 취득
	2012.09	ISO 14001 인증 취득
Sejong Alabama, LLC	2010.03	ISO/TS 16949획득
	2011.04	품질 5스타 획득
Sejong Georgia, LLC	2008.05	공장 설립
	2012.02	품질 5스타 획득
Sejong Rus LLC	2008.08	회사설립
	2008.12	러시아 상트 페테르부르크 시와 MOU체결
	2009.04	기공식
	2011.01	제품 양산
(주)세움	2009.08	기업부설연구소 인정
	2010.12	현대·기아자동차 1차 협력사 등록
	2012.06	회사명 변경(이앤이텍 → 세움)

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2012년 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 : 2012년 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 : 2012년 12월 31일)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			
			취득(+)	처분(-)	소각(-)	
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	
		우선주	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	
		우선주	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	
		우선주	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	
		우선주	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	147,770	-	-
			우선주	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-
			우선주	-	-	-
소계(b)		보통주	147,770	-	-	

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)
기타 취득(c)	우선주	-	-	-	-
	보통주	-	-	-	-
	우선주	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	147,770	-	-	-
	우선주	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2012년 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	제37기	제36기	제35기
주당액면가액 (원)		500	500	500
당기순이익 (백만원)		15,332	30,458	35,934
주당순이익 (원)		770	1,521	1,810
현금배당금총액 (백만원)		2,588	4,479	4,512
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-

구 분	주식의 종류	제37기	제36기	제35기
현금배당성향 (%)		16.9	14.7	12.6
현금배당수익률 (%)	보통주	1.1	1.9	1.8
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	130	225	225
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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 잔업축소, 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 금융위기

에 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, 신형마티즈, New SM3, K7 등 신차효과, 노후차 교체 지원정책 등으로 1,394,000대로 전년동기대비 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 자동차 수요 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 3,151,930대로 사상 최대치를 기록하였다.

2012년도 12월 생산은 수출 감소와 조업일수 축소 등으로 전년동월대비 5.4% 감소한 402,135대를 기록하였으며, 2012년 연간 생산은 전년대비 2.1% 감소한 4,558,160대이다. 2012년 12월 내수판매는 경기둔화와 가계부채 부담으로 인한 소비심리 위축에도 불구하고 한시적으로 실시한 개별소비세 인하에 따른 선수요와 업계의 판촉 활동 강화, 신타페, K3 신차효과 등으로 전년동월대비 4.8% 증가한 136,328대로 2012년도 월별 최고 실적을 기록하였고, 2012년 연간 내수 실적은 전년대비 4.3% 감소한 1,410,857대에 그쳤다.

2012년 12월 수출은 국산차의 제품경쟁력 및 브랜드 인지도 향상, 고연비 소형차 선호도 증가등에도 불구하고, EU시장 위축과 조업일수 축소에 따른 공급물량 감소에 따라 전년동월대비 10.3% 감소한 270,336대를 기록하였고, 2012년 연간 수출은 전년대비 0.4% 증가한 3,165,689대로 사상최대치를 기록하였다.

구분	2012년	2011년	2010년	2009년
생 산	4,558	4,657	4,272	3,513
판 매	4,577	4,626	4,236	3,543
-내 수	1,411	1,474	1,465	1,394
-수 출	3,166	3,152	2,771	2,149

한국자동차공업협회 자료참고

[단위:천대]

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 국내외 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 친환경차·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 발생된 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 부품 개발 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 자동차 용 소음 기(MUFFLER), 배기가스정화기(C/CONVERTER) 및 기타차체부품(PRESS품)이며, 당사의 2012년도 영업실적을 살펴보면 IFRS회계기준으로 연결 매출액 1,017,676,959,921원, 연결 영업이익은 52,282,180,406원 기록하였으며, 연결 당기순이익은 45,230,177,047원을 기록하였다.

※2012년 국내 내수 자동차 판매현황

구분	2012년도	점유율	2011년도	점유율	전년동기비
현대자동차	667,777	47.3%	684,157	46.4%	-2.4%
기아자동차	482,060	34.2%	493,003	33.4%	-2.2%
GM 대우	145,702	10.3%	140,705	9.6%	3.6%
르노 삼성	59,926	4.2%	109,221	7.4%	-45.1%
쌍용자동차	47,700	3.4%	38,651	2.6%	23.4%
대우버스	2,270	0.2%	1,730	0.1%	31.2%
타타대우	5,422	0.4%	7,170	0.5%	-24.4%
계	1,410,857	100%	1,474,637	100%	-4.3%

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	세종체코	세종슬로바키아
점유율	3.49%	2.34%	4.95%	3.72%	6.25%	0.00%

한국자동차공업협회자료 [각국 자동차시장에서 현대,기아자동차 내수판매 통계자료로 산출]

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	996,841 (97.95%)
		S/MBR등(차체부품)	차체보강	H D	6,773 (0.67%)
	기타	부산물 등	-		14,034 (1.38%)
기타	상품	의료기기 등	혈당측정 등		29 (0.003%)
합 계					1,017,677

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비)

※ 매출액은 유상사급자재를 제거한 수익인식기준으로 작성된 연결 순매출액임.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 명	구분	제37기 연간	제36기 연간	제35기 연간
MAIN MFL'R	내수	61,787	61,232	61,419
CTR MFL'R	내수	124,762	130,807	102,956
FRT MFL'R	내수	75,447	73,530	97,376

※ 전 차종 품목별 국내내수 판매가격에 대한 단순 평균가격임.

※ 주요 가격변동원인 : 품명별 매출구성 변동 및 제품 사양변경.

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 등의 현황

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	국내 주요 매입처
자동차 부품 제조	원재료	철판, 코일류	자동차용소음기, 배기가스정화기, 차체부품 생산	현대자동차(주)외
		파이프류		현대하이스코 외
	부재료	BELLOWS 등		(주)에스제이엠, 위첸단
		SUPPORTER		지맥스, 이비덴코리
		CATALYST, O2 SENSOR		현대자동차(주), 기아차, 도
		기 타		태성공업외

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

구분	품 목		규 격	단위	제37기 연간	제36기연간	제35기
원재	철 판	SGARC 60/60	1.6T*856*586	EA	4,142	4,142	
		SACD 60/60	1.2T*1219*2438	KG	1,221	1,449	
	코 일	SUS 409	1.2T*1219COIL	KG	1,980	1,980	

구분	품 목	규 격	단위	제37기 연간	제36기연간	제35기
부 재 료	파이프	SUS 439	1.5T*1219COIL	KG	2,320	2,320
		SUS 409	54.0*1.5*6000	본	33,498	33,498
		STAC 60/60	54.0*1.6*5900	본	18,196	20,361
	FLANGE	SJ2955061	EA	1,967	1,951	
	BELLOWS	SJB712030	EA	8,875	9,575	
	BELLOWS	SJB712040	EA	9,802	10,502	
	SUPPORTER	SJ4567572	EA	2,000	2,000	
	SUPPORTER	SJ6352171	EA	2,315	2,315	
	CATALYST	28533-23710	EA	59,989	66,637	
	CATALYST	28533-23740	EA	64,597	73,745	

※ 주요 가격변동원인 : 국내외 원자재 가격의 변동

4. 생산 및 설비

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 천대, 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제37기		제36기		제35기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
자동차 부 품 제 조	MUFFLER & CONVERTER	본사	2,296	283,798	2,375	280,816	3,062	295,978
	차체부품		147	5,299	97	3,356	151	5,172
합 계			2,443	289,097	2,472	284,172	3,213	301,150

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

(단위 : 천대)

품 목	차 종	가동시간	UPH	월생산능력	당기생산	비 고
MFL'R & C/CONV'T	뉴에쿠스	7.4	15	2	27	
	제네시스	13.8	17	5	56	
	산타페	26.0	34	18	212	
	i40	6.1	27	3	40	
	그랜드 스타렉스	15.7	38	12	143	
	i30	10.0	50	10	120	
	아반떼 MD	35.2	55	39	465	
	투싼 IX	26.4	42	22	266	
	포터	14.9	40	12	143	
	제네시스 쿠페	6.9	24	3	40	
	CCC	38.4	45	35	415	
	CPF	17.1	30	10	123	
	WCC	34.1	30	20	246	
	소 계	252.0	432	191	2,296	
차체부품	S/MBR	8.47	40	7	81	
	DASH	13.65	20	5	66	
	소 계	22.1	60	12	147	
합 계		274.1	492	203	2,443	

② 산출방법

- . 1일평균가동시간 : 9.0H
- . 월평균가동일수 : 20일
- . 당기누적가동일수 : 237일
- . 평균가동인원 : 475명

(3) 주요종속회사 생산능력

사업 부문	품 목	북경세종	영성세종	세종알라바마	세종조지아	세종체...
		금액	금액	금액	금액	금액
자동차 부품 제조	MUFFLER & CONVERTER	125,542	81,600	266,554	214,119	6

※ 생산능력의 산출근거 : 실적대비 가동률100% 가정시 산출.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천대, 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제37기		제36기		제35기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
자동차 부품 제조	MUFFLER & CONVERTER	본사	2,110	260,747	2,126	251,454	2,715	262,45
	차체부품		135	4,868	87	3,005	134	4,58
합 계			2,245	265,615	2,213	254,459	2,849	267,04

(2) 주요종속회사 생산실적

사업 부문	품 목	북경세종	영성세종	세종알라바마	세종조지아	세종체...
		금액	금액	금액	금액	금액
자동차 부품 제조	MUFFLER & CONVERTER	120,897	79,642	236,167	186,926	5

(3) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : M/H, %)

사업소(사업부문)	당기 가동가능시간	당기 실제가동시간	평균가동률
본 사	604,669.4 M/H	555,555.7 M/H	91.88 %
합 계	604,669.4 M/H	555,555.7 M/H	91.88 %

2012년도 4분기까지의 작업가능일수는 237일이었으며, 생산 직접 평균인원에 대한 작업시간으로 산출함 .

(4) 주요 종속회사의 가동률

북경세종	염성세종	세종알라바마	세종조지아	세종체코	세종슬로박
96.3%	97.6%	88.6%	87.3%	93.3%	96.1%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황(종속회사 포함 연결기준)

(단위 : 백만원)

구분	소유 형태	연결대상 종속회사	자산명	기초장부가액	당기증감	
					증가	감소
지배회사, 국내종속회사, 해외 종속회사	자 가 소 유	세종공업 북경세종 염성세종 세종아메리카 세종체코 세종슬로박 세종루스 세움 세종바이오	토지	23,928	1,037	
			건물	74,725	20,026	2,
			구축물	3,932	677	
			기계장치	39,195	24,837	2,
			차량운반구	2,281	1,031	
			공구기구	20,175	17,519	8,
			집기비품	5,948	2,716	
			건설중인자산	12,703	32,619	42,
			소 계		182,887	100,462
	국고보조금		△558	△55,148	△5	
합 계				182,329	95,314	56,

[△는 부

(-)의 수치임]

(2) 생산설비의 현황(별도기준)

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	자산명	기초장부가액	당기증감	
						증가	감소
본사	자 가 소 유	울산시 북구	대지: 87,562.3연	토지	21,731	422	
				건물	24,206	4,034	

사업소	소유 형태	소재지	구분	자산명	기초장부가액	당기증감	
						증가	감소
				구축물	1,283	167	
				기계장치	14,670	6,209	
				차량운반구	1,175	686	
				공구기구	14,285	12,443	5,
				집기비품	3,578	1,252	
				건설중인자산	3,833	9,790	10,
			소 계		84,761	35,003	16,
			국고보조금		△558	△46	
			합 계		84,203	34,957	16,

[△는 부

(-)의 수치임]

(3) 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자 계획 (2012년)	기투자액 (4분기 누적)	비고
자동차 부품 제조	YD	1년	라인설비	신제품개발	1,019	-	
	DM	1년	라인설비	신제품개발	452	3771	
	HR	1년	라인설비	신제품개발	185	170	
	GD	1년	라인설비	신제품개발	1,388	407	
	VI(F/L)	1년	라인설비	신제품개발	2,760	2	
	자체설계 기술력확보에 따른 설비투자					8,829	18077
합 계					14,633	22,427	

(나) 주요종속회사의 진행중인 투자
백만원)

(단위 : 불, 유로화, 위엔,

사업부문	주요 종속회사	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과
자동차 부품 제조	세종 알라바마 (USD)	기계장치	투자 후 4년	라인설비	제품생산
	세종 조지아 (USD)	기계장치	2012~2012	라인설비	제품생산
	세종체코 (CZK)	시험설비	1년	품질측정설비	제품생산
	세종슬로박 (EUR)	SUS WCC	2012.06~2012.09	라인설비	설비능력 확보
		U2 1.7 CPF	2012.09~2012.12	라인설비	신제품 개발
	세움 (KRW)	신차종개발(마이티 GVW3.5톤외)	1년	라인설비	신제품개발
자체투자			1년	라인설비	신제품개발

※ 각 나라별 외화기준임.

(다) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

사업부문	계획명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액		
		자산형태	금액	제38기	제39기	제40기
자동차 부품 제조	HR차종개발	라인설비	134	134	-	-
	DH차종개발	라인설비	3,084	3,084	-	-
	LM차종개발	라인설비	2,062	2,062	-	-
	자체설계 기술력확보에 따른 설비투자		8,370	8,370	-	-
합계			13,650	13,650	-	-

(라) 주요종속회사의 향후 투자계획

(단위 : 불, 유로화, 위엔,
백만원)

사업부문	주요 종속회사	계획명칭	예상투자총액	
			자산형태	금액
자동차 부품 제조	북경세종 (RMB)	CFc차종개발	라인설비	15,000,000
		기타설비투자	라인설비	44,745,760
	기계장치	제조설비	8,050,000	

사업부문	주요 종속회사	계획명칭	예상투자총액	
			자산형태	금액
		예방정비 및 설비 유지관리	제조설비	1,220,000
	세종 알라바마 (USD)	YFA 14MY WCC	기계장치	1,181,818
		LFA	기계장치	3,454,545
	세종 조지아 (USD)	기계장치	라인설비	4,000,000
	세종체코 (CZK)	EL F/LIFT	라인설비	1,400,000
		YN/JC F/LIFT	라인설비	12,700,000
		시험설비	시험설비	3,060,000
	세종슬로박 (EUR)	EL/SL F/LIFT	라인설비	445,000
	세종루스 (RUB)	BENDING LINE	기계장치	28,906,667
	세움 (KRW)	중국 진출	토지, 건물, 라인설 비	4,000

※ 각 나라별 외화기준임.

5. 매출

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제 37 기	제 36 기
자동차 부품 제조	제품 상품	MUFFLER & CONVERTER	수 출	889,353	840,621
			내 수	107,488	88,543
			합 계	996,841	929,164
		차체 부품	수 출	6,547	4,484
			내 수	226	294
			합 계	6,773	4,778
		기타	수 출	10,284	292
			내 수	3,750	3,482
			합 계	14,034	3,774

사업부문	매출유형	품 목		제 37 기	제 36 기
기타	상품	의료기기	내 수	29	-
합 계			수 출	906,184	845,397
			내 수	111,493	92,319
			합 계	1,017,677	937,716

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직(2012년 12월 31일 기준)

영업팀 (인원: 61명)

관리계(인원: 8명) 영업계(인원: 46명) 부품판매계(인원: 7명)

※ 주요종속회사 현황

구분	북경세종	염성세종	세종 알라바마	세종 조지아	세종 체코	세종 슬로박
영업계 종사자 직원수	13명	21명	7명	15명	21명	7명

(2) 판매경로

(가) OEM 공급

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

(나) 보수용부품

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

(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) O E M품목 - 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
현대자동차주	588,310,461,925	57.81%	제품, 상품매출
기아자동차주	286,607,192,902	28.16%	제품, 상품매출
현대모비스주	75,857,255,154	7.45%	제품, 상품매출
글로벌비스	9,528,183,523	0.94%	제품, 상품매출
(주)세정	2,114,364,555	0.21%	제품, 상품매출
현대위아주	7,148,492,677	0.70%	제품, 상품매출
기타업체	44,632,166,557	4.39%	제품, 상품매출
삼일상사 외	3,478,842,628	0.34%	부산물 매출
계	1,017,676,959,921	100.00%	-

※ 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

당사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권·채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율 및 시장금리변동으로 인한 이자수익 발생금액에 따른 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 외화담당인원이 국내외 금융기관과 환리스크 관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리 체제를 유지하고 있습니다. 또한 외화표시 거래 및 외화표시 재무제표 항목의 가치가 변동하는 재무적 위험으로부터 경영의 건전성과 안정성을 도모하기 위하여 파생상품을 투기목적이 아닌 환위험 회피의 일환으로 아래 8항에 기록된 파생상품거래로 위험 관리를 하고 있고, 상당부분 헤지(hedge)되고 있으며, 원화 여유자금의 운용은 대부분 확정금리 지급형 상품에 투자하고 있습니다. 시장위험관리 주관업무로는 금융거래 실행, 시장위험 측정 및 분석, 각종 시장위험관리를 위한 시장상황 보고 등이 있으며, 거래확인업무로서 금융거래실행 관련 관리원칙 준수여부 점검 및 은행의 계약확인서를 통한 금융거래내역 확인 등이 있습니다. 현재까지 위험관리조직은 두고있지 않은 상태이며, 정관이나 회사 경영방침상 파생상품과 관련한 거래의 제한(규모제한 등) 등은 없습니다.

8. 파생상품거래 현황

가. 파생상품거래 현황

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.

회사는 당사가 가지고 있는 위험자산중의 하나인 외화매출채권을 적절히 관리하여 환차손등의 위험을 최소화시켜 환 Risk를 회피하고, 또한 외화자금 사용시기를 적절히 예측하여 가장 효율적으로 외화매출채권을 운영 하기 위하여 총 \$5,000,000 및 €2,000,000의 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 통화선도계

약과 관련하여 당기말 재무제표에 반영된 거래이익은 734,652천원, 거래손실은 15,164천원이며 미결제약정 잔액과 관련된 평가이익은 3,429천원, 평가손실 8,567천원 입니다.

- 2012년 4분기 통화선도계약 잔액현황

(단위 : 천

원)

구분	거래 상대방	거래시작 (최초계약일)	거래만기	약정환율	대상통 화	계약내용*
1	우리은행	2012-12-26	2013-05-24	1,081.00	USD	1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 1,000,000를 선물환 약정환율인 1,0 2) 매입 통화/금액 : KRW 1,081,000 3) 매도 통화/금액 : USD 1,000,
2		2012-12-26	2013-06-26	1,081.00		1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 1,000,000를 선물환 약정환율인 1,0 2) 매입 통화/금액 : KRW 1,081,000 3) 매도 통화/금액 : USD 1,000,
3		2012-12-26	2013-07-26	1,081.00		1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 1,000,000를 선물환 약정환율인 1,0 2) 매입 통화/금액 : KRW 1,081,000 3) 매도 통화/금액 : USD 1,000,
4		2012-12-26	2013-03-26	1,424.80	EUR	1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 500,000를 선물환 약정환율인 1,424 2) 매입 통화/금액 : KRW 712,400 3) 매도 통화/금액 : EUR 500,
5		2012-12-26	2013-05-24	1,424.80		1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 500,000를 선물환 약정환율인 1,424 2) 매입 통화/금액 : KRW 712,400 3) 매도 통화/금액 : EUR 500,
6		2012-12-26	2013-06-26	1,424.80		1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 500,000를 선물환 약정환율인 1,424 2) 매입 통화/금액 : KRW 712,400 3) 매도 통화/금액 : EUR 500,

구분	거래 상대방	거래시작 (최초계약일)	거래만기	약정환율	대상통 화	계약내용*
7	국민은행	2012-12-26	2013-03-26	1,077.30	USD	1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 1,000,000를 선물환 약정환율인 1,0 2) 매입 통화/금액 : KRW 1,077,300 3) 매도 통화/금액 : USD 1,000
8		2012-12-26	2013-04-26	1,078.30		1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 1,000,000를 선물환 약정환율인 1,0 2) 매입 통화/금액 : KRW 1,078,300 통화/금액 : USD 1,000,000
9		2012-12-26	2013-04-26	1,423.30	EUR	1) 선물환 만기일의 현물환율과 무관 500,000를 선물환 약정환율인 1,423 2) 매입 통화/금액 : KRW 711,650 3) 매도 통화/금액 : EUR 500
* 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 1,071.1/USD

상기 우리은행과 체결한 통화선도계약은 거래만기일자에 정산되며 이해를 돕기
위 하여 계약에 대하여 해당구간별 회사의 예상손익을 도표화하면 다음과 같으며
1번계약은 2~9번계약에 준용합니다.

2) 인도 SHARDA MCI 차량 MUFFLER 및 CONVERTER 제조기술 및 설계수출 계약체결

- 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) 에과도르 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

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 계약체결

- 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 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 : 2012년 11월 05일

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직(2012년 12월 31일 기준)

① 기술연구소(인원: 114명)

	연구소장(인원: 1명)	
	연구이사(인원: 2명)	
연구1팀(인원: 40명)	연구2팀(인원: 57명)	신제품개발팀(인원:14명)

② 생산기술연구소(인원: 102명)

	연구소장(인원: 1명)	
	기술지원팀(인원:33)	보전팀(인원:24)
생산기술팀(인원: 44명)		

(2) 연구개발비용(별도기준)

(단위 : 백만원)

과 목	제37기	제36기	제35기	비 고
원 재 료 비	2,160	1,405	1,326	

과 목		제37기	제36기	제35기	비 고
인 건 비		15,813	14,253	12,427	
감 가 상 각 비		1,762	1,654	1,450	
위 탁 용 역 비		377	646	620	
기 타		6,533	6,322	5,072	
연구개발비용 계		26,645	24,280	20,895	
회계처리	판매비와 관리비	16,291	14,250	12,914	
	제조경비	10,354	10,030	7,981	
	개발비(무형자산)	-	-	-	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		5.8%	5.6%	4.9%	

나. 연구개발 실적

구 분	내 용	연구기간	연구기관	
연 구 개 발	- PRESS TYPE 소음기 개발	98. 01 ~ 00. 01.10	자체개발	
	- 배기VALVE 개발			
	- SM 디젤 배기계 설계용역	99. 10. 10 ~00. 03. 30	RICARDO	
	- FC 배기계 설계용역	99. 12. 10 ~00. 07. 30	FAURECIA	
	- BK 스포츠사운드 배기계 설계용역	06. 11. 14 ~ 08. 08. 01	AVL	
	C/CONV'T	- 엔진의 진동영향 평가해석 - 배기가스 유동 평가해석 - 수명예측 해석	00. 03. 01 ~ 01.12.31	오하이오
	SOFT CANNING	- TOURNIQUET 공법개발 - STUFFING 공법개발	00. 01. 03 ~ 02. 06. 30	자체 M&M사
	설계기술 전수	- 인도 JEEP 배기계 설계기술이전	98. 10. 01 ~ 02. 03. 31	자체
배기계개발	- 배기 개발 (XD/SM/'00MY1TON/SR/LZ/M-2/HP-1)	98. 10. 01 ~ 00. 12. 31	세종, HMC	
배기계개발	- 배기계 개발 (NF/JM/TG/CM/HR)	03. 03. 01 ~ 07. 12. 31	세종, HMC	
배기계개발	- 배기계 개발 (BH/VI/BK/HD/FD)	06. 03. 01 ~ 09. 03. 31	세종, HMC	

구분		내용	연구기간	연구기관
향후 배기계개발		-배기계 개발 (LM/YF/VG/CM F/L/MD/VF/ XMA/HG/CH/YN/HA)	07. 03. 01 ~	세종, HMC
CAE 해석과정 개발		- 구조 및 내구해석 프로세스 통합화 및 자동화	09. 06. 01 ~ 11. 03. 31	세종
배기 계개 발추 진프 로젝 트	G7-프로젝트	- EuroIV/V 대응 배기가스정화 촉매 및 정화장치 개발	03. 09. 01 ~ 06. 08. 31	세종, 희성엔겔외
	플라즈마	- 플라즈마 반응기 캐닝 개발	04. 03. 05 ~ 05. 09. 30	세종, HMC
	ECO-STAR	- EURO V 수준 대형경유차용 후처리장치개발	04. 12. 01 ~ 11. 05. 31	세종, HMC외
울산산업단지 혁신클러스터		- 자동차용 배기다기관 의 열피로 수명예측기술개발	07. 08. 31 ~ 08. 08. 31	세종
산업핵심기술 개발사업		-Cu/Ni/Au 전극을 이용한 포도당 센서 개발	08. 06. 01 ~ 09. 05. 31	세종
소음해석 TOOL개발-01		- 초기설계단계에서의 배기 시스템의 소음감쇠 특성평가에 관한 연 구	08. 02. 01 ~ 09. 01. 31	세종, 경기대
소음해석 TOOL개발-02		- 음향 인자를 이용한 소음 예측 및 시스템 최적화 연구	09. 04. 01 ~ 10. 03. 30	세종, 경기대
소음해석 TOOL개발-03		- 설계자용 NVH프로그램 WEB화	10.03.01 ~ 11.02.30	세종, 경기대
부품소재기술 개발사업		- 연료전지자동차용 수소가스 누설검지 센서 기술개발	06. 07. 01 ~ 09. 11. 30	세종,포항산업과학대
성장동력 개발사업 1단계		- 연료전지 자동차용 APS/FPS 소음기 및 중압플렉시블튜브 개발	06. 11. 01 ~ 09. 10. 31	세종, 현대모비스외
성장동력 개발사업 2단계		- 연료전지 자동차용 APS/FPS 소음기 및 중압플렉시블튜브 개발	09. 11. 01 ~ 11. 10. 31	세종, 현대모비스외
부품소재 신뢰성기술개발 사업		- 자동차용 배기다기관 수명예측기술 개발	07. 07. 01 ~ 09. 06. 30	세종, HMC외
대중소상생 협력사업		- 기술력 향상을 통한 시작품 개발기간단축 및 품질향상	08. 03. 20 ~ 10. 03. 19	세종
SCR 시스템 유동해석기법 개발		- SCR 시스템의 배기 정화성능 향상을 위한 UREA DOSING 장착위치 최적화	08. 10. 01 ~ 09. 03. 30	세종/RICARDO
지역산업기술 개발사업		- 식물플랑크톤을 이용한 친환경 공장정화 시스템 기술개발	08. 12. 01 ~ 10. 09. 30	세종/서울대

구분	내용	연구기간	연구기관
신재생에너지 전략기술개발사업 1단계	- 열물질 전달 특성을 고려한 수소공급시스템 개발	08. 12. 01 ~ 11. 09. 30	세종, 유니크 오
신재생에너지 전략기술개발사업 2단계	- 열물질 전달 특성을 고려한 수소공급시스템 개발	11. 10. 01 ~ 13. 09. 30	세종, 유니크 오
지역연계 기술개발사업	- 엔진성능 및 NVH 향상을 위한 가변밸브의 개발	09. 04. 01 ~ 11. 03. 31	세종, 고월특수강 외
전극판	- 고분자 전해질연료전지(PEMFC)의 금 속제 전극판용 소재로 개발된 Nb- Coafed 스테인리스 스틸의 공정 최적화 연구	09. 07. 01 ~ 10. 04. 30	세종, 울산대
마찰교반용접	- 스테인리스강용 비용용 접합기술 개발 및 접합부 성능 개선	09. 07. 01 ~ 10. 06. 30	세종, 울산대
스마트 그린카	- 차량 연비 개선을 위한 재생 에너지 응 용 시스템 개발	09. 07. 01 ~ 10. 08. 31	한라공조, 세종,HMC
현장맞춤형 기술개발사업	- 저가형 가변밸브 개발	09. 10. 20 ~ 10. 10. 15	세종, 고월특수강 외
광역경제권 선도산업 기술개발사업 (그린카)	- 연료전지차용 저가형 수소공급장치개 발	09. 10. 01 ~ 12. 04. 30	세종/ 효성정밀(주)외
광역경제권 선도산업 기술개발사업 (안전편의)	- 자동차 배기계 후처리 센서 시스템 개 발	09. 12. 01 ~ 12. 04. 30	세종/ 동아대외
지역산업 선도기술개발사업	- 배기가스 혼합기 및 Size to Fit공법이 적용된 Global Car-Maker 대응용 배기 정화장치 개발	09. 12. 01 ~ 11. 10. 30	세종/명신/정도 /RIST/울산대
산업원천 기술개발사업 (블로워 모터)	- 이차전지 냉각용 고효율 블로워모 터 개발	10. 04. 01 ~ 15. 03. 31	세종/자부연/현대자 차/한라공조 외
6자 유도로드셀 개발	- 배기계용 6자유도 로드셀 개발	10. 08. 01 ~ 12. 12. 31	세종/팜테크/nCc
EPF 기술개발사업	- 경량 고강도 resonator 개발을 위한 이 종 경량소재 TWB의 Electric Pulse Forming 연구	10. 08. 01 ~ 13. 07. 31	세종/울산대
지역혁신 인력양성사업	- 실리콘 키바이드기반 고성능 수소센서 류 개발	10. 07. 01 ~ 13. 04. 30	세종/울산대
DPF 유동해석기법 개발-01	- 매연필터의 열유동 특성연구를 통한 열유동 해석기법 개발	10. 11. 01 ~ 11. 04. 31	세종/울산대
지역산업 기술개발과제	- Adjoint 최적화 기법을 이용한 자동차 배기계 촉매정화장치 개발	11.12.01 ~ 13.11.30	세종/울산대

구 분	내 용	연구기간	연구기관
인공신경망 개발	- 배기계 피로수명예측 관련 인공신경망 개발	11. 04. 01 ~ 12. 12. 31	세종/부산대
에너지기술개발사업	- 시스템 소형화를 위한 가변압력 PEMFC 핵심부품 개발	11. 07. 01 ~ 16. 06. 30	세종/모비스/ 현대차 외
광역경제권거점 기관지원사업	- RE-EV용 고효율 엔진발전시스템 기술 개발	11. 09. 01 ~ 16. 08.31	세종/ 자동차부품연구
소음해석 TOOL개발-04	- 설계자용 TOOL 통합 및 DUAL MUFFLER 소음해석 기법 개발	11. 12. 01 ~ 12. 11. 30	세종/경기대
대경광역경제권 선도사업	- 이동형 연료전지/배터리 하이브리드 파워팩의 시스템 제어기 및 전력변환기 개발	12. 06. 01 ~ 15. 04. 30	세종/ 우창엔지니어링
산업기술연구기반 구축사업	- 차량 배기계 폐열발전을 위한 열발전 전시스템 기초기술개발	12. 08. 01 ~ 16. 07. 31	세종/ 수원대/ 자동차부품연구소
현장맞춤형기술개발산업	- Turbo charger 일체형 스테인리스 Ex-manifold 개발	12. 11. 09 ~ 13. 11. 08	세종/협성정밀
클린디젤자동차핵심부품산 업육성사업	- 승용 클린디젤자동차용 Urea-SCR 시스템 분사모듈 개발	12. 09. 01 ~ 14. 08. 31	세종/세움/자부인

다. 지적재산권 보유 현황

(1) 특허권

명 칭	취득일	내 용
자동차의 배기음 저감장치	2002년 1월	본 발명은 자동차의 배기음 저감장치에 관한 것으로 엔진으로부터 발생된 배기가스가 유입되는 유입관을 통과한 배기가스를 대기중으로 배출시키는 데일

명 칭	취득일	내 용
		한 토출관이 설치된 머플러에 있어서, 상기 토출관 치하게 적어도 어느 한 곳에 설치된 소음 저감용 튜브의 길이 방향을 향하여 그 중공부를 다수로 분사의 흐름을 층류로 변환되게 상기 소음 저감용 튜브의 격판을 포함한 구성을 특징으로 하며, 배기가 안정한 난류에서 안정한 층류로 변화시켜, 자동차 감시하는 효과를 가져온다.
원주방향 용접장치 및 그 용접방법	2004년 9월	본 발명은 축매변환기의 하우징 개구부에 배기파이프를 용접하기 위한 원주방향 용접장치에 관한 것이다. 본 발명이 상호 결합된 형태의 하우징의 개구부에 배기파이프를 용접하기 위한 원주방향 용접장치에 관한 것이다.
축매변환기의 하우징 용접장치	2004년 9월	본 발명은 축매변환기용 하우징을 구성하는 상·하부 설비를 자동으로 용접처리함으로써 그 작업효율 및 제품품질 향상을 위한 축매변환기용 하우징 용접장치에 관한 것이다.
배기장치의 컨버터 셸 제조방법	2004년 9월	본 발명은 내연기관 배기장치의 축매 컨버터를 위한 파이프(SHELL)의 제조방법에 관한 것으로, 특히 종래 컨버터 제조 시 고품질의 갖는 다품종 소량 생산을 위한 롤-포밍(ROLL-FORMING) 방법이 갖는 낮은 생산성 문제점을 보완하기 위하여 용접공정을 위한 단위 원통을 일렬로 배열한 후 한꺼번에 용접을 진행하므로 단일원통을 용접하였을 때 원통의 용접부위나 온도가 낮은 용접비이드 거스러미를 제거하는 추가 작업이 필요 없어서 종래 조관공법의 대량생산성을 아울러 갖는 제조방법에 관한 것이다.
소음기 제조설비의 배치구조 및 소음기의 제조공법	2004년 9월	본 발명은 저상형의 소음기를 제조함에 있어서 그 작업효율 뿐만 아니라 작업자의 작업편의성을 보다 향상시킬 수 있는 설비의 배치구조 및 그 제조방법에 관한 것이다. 본 발명 최좌측에는 소음기 본체를 적재하는 제1적재대가 구비되고 최우측에는 조립이 완료된 소음기가 적재되는 제2적재대가 구비되며, 제1적재대로부터 제2적재대로 제1 내지 제3 용접로봇이 배치되고, 이 제1 내지 제3 용접로봇 사이에는 제1 내지 제3 작업역으로 배치된다.
소음기의 자동 볼팅장치	2004년 12월	본 발명은 소음기의 일측 개구부 측에 스테드 볼트를 자위한 자동 볼팅장치에 관한 것이다. 본 발명은 소음기가 대와; 거치대의 전방에 배치되고, 전·후·좌·우 이동 가능하여 소음기의 플랜지부에 볼트를 회전시켜 장착하는 볼

명 칭	취득일	내 용
		치대의 측면에 배치되고, 볼팅부에 복수의 볼트를 공급하는 것을 포함한다.
촉매변환기의 하우징 커버 클린칭장치	2004년 12월	본 발명은 촉매변환기의 하우징 커버를 구성하는 상·하부 셀의 가장자리를 자동으로 클린칭 및 벤딩처리함으로써, 그 작업 효율을 향상시킬 수 있는 촉매변환기의 하우징 커버 클린칭장치이다.
소음기용 하우징의 롤 시밍장치	2005년 5월	본 발명은 소음기용 하우징의 상·하부 셀의 가장자리부를 자동으로 롤 시밍하는 소음기용 하우징의 롤 시밍장치(ROLL SEAMING)이다.
촉매변환기의 오조립 방지장치	2005년 6월	본 발명은 촉매변환기의 상·하부 셀 및 촉매의 오조립을 방지하여 제품 불량율을 최소화할 수 있는 촉매변환기의 오조립 방지장치이다.
차량 소음기용 가변 밸브	2005년 8월	본 발명은 차량 소음기용 가변 밸브에 관한 것으로서, 기간 사용에 의한 스톱퍼의 휨 발생을 방지하며, 밸브 기구 수명을 연장시킨다.
자동차용 소음기의 내구성 시험용 치구	2005년 8월	본 발명은 자동차용 소음기의 내구성 시험용 치구에 관한 것으로서, 치구의 길이방향, 폭방향, 높이방향으로 조절이 가능하며, 머플러 샘플에 적용할 수 있고, 치구의 설계 및 제작에 소요되는 시간을 절감할 수 있고, 보수 및 유지 등이 용이하여 사용할 수 있는 효과가 있다.
자동차용 소음기 플랜지 자동 접합장치	2005년 10월	본 발명은 자동차용 소음기에 관한 것으로서, 특히 터너 플랜지를 공급받아서 소음기와 연결시켜 용접하는 공정을 자동으로 수행함으로써, 작업인원과 공정시간이 절약되도록 할 수 있는 자동차용 소음기 플랜지 자동 접합장치이다.
프론트 머플러	2005년 10월	본 발명은 프론트 머플러에 관한 것으로서, 내연기관의 연통되는 복수의 내부파이프와, 상기 내부파이프를 하부통부재와, 내부파이프와 연통부재의 외측에 에어갭을 형성하여 이루어져 배기가스를 배출하는 프론트 머플러 폴드에서 배출되는 배기가스를 보온하기 위해 프론트 머플러를 형성하여 촉매장치의 활성화시간을 단축시키고, 프론트 머플러 벽을 내설하여 엔진소음을 개선하고 엔진의 출력을 향상시켜 제공한다.
편심형 배기가스 정화장치	2005년 10월	본 발명은 편심형 배기가스 정화장치에 관한 것으로서, 정화장치의 상부셀 및 하부셀의 성형성을 향상시켜 용접 불량 방지하고, 상하부 셀의 밀착성을 향상시켜 용접 품질을 향상시킨다.

명 칭	취득일	내 용
		성 및 배기가스 정화장치의 품질을 향상시켜서 제조원가는 효과가 있다.
내연기관용 배기계의 보호판	2005년 10월	본 발명은 내연기관용 배기계의 보호판에 관한 것으로서 판에 'U'자 또는 'V'자 형의 주름을 형성하여 보호판의 열소시켜서 보호판의 내구력을 증대시키고, 또한 클램프를 사용하지 않고 접합시키므로 제조비용 및 배기계의 중량은 효과가 있다.
배기가스 정화장치 삽입형 소음기(1)	2005년 10월	본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서 내에 배기가스 정화장치를 내설하므로 배기계의 설치공고, 배기가스 정화장치를 소음기로 보호하므로 촉매파손고 배기가스 정화장치의 내구성을 향상시킬 수 있으며, 활을 하므로 배기가스 정화장치의 활성화시간을 단축시정화성능을 향상시킬 수 있는 효과가 있다.
배기가스 정화장치 삽입형 소음기(2)	2005년 10월	본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서 주부에는 상기 배기가스 정화장치(40)를 통과한 배기가스 유입홀(21)이 형성되어 중간부에서 출구측으로 배기가스 출구파이프(20)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.
배기가스 정화장치 삽입형 소음기(3)	2005년 10월	본 발명은 배기가스 정화장치 삽입형 소음기에 관한 것으로서 측부에만 이중파이프가 소정간격을 두고 설치되어, 후단으로 배기가스를 배출시키는 출구파이프(20)를 포함하는 특징으로 한다.
메인 소음기	2005년 10월	본 발명은 메인 소음기에 관한 것으로서, 메인 소음기의 외면에 단열재를 삽입하여 내장하므로 차체에 전달되는 열을 기의 방사음을 감소시키고, 제작이 용이하여 제조비용을 효과가 있다.
배기장치의 레조네이터 셸 용접방법	2005년 11월	본 발명은 레조네이터 셸에 관한 것으로서, 특히 셸 프레스하여 상하부셸을 이중으로 가압하고 클램핑한 후 아크용접으로써, 절차가 간단하여 신속한 작업이 가능하고 설비 및 작업인원을 감소시켜서 효율적인 다품종 소량생산용 레조네이터 셸 용접방법에 관한 것이다.
다이내믹 댐퍼	2006년 1월	본 발명은 다이내믹 댐퍼에 관한 것으로서, 자동차의 각되어 주행시 해당 부품에서 발생하는 진동 및 소음을 저지 장치간의 사용에 의한 노화 발생시에도 질량체의 이동도도록 한다.

명 칭	취득일	내 용
자동차용 소음기 자동 접합장치	2006년 1월	본 발명은 자동차용 소음기에 관한 것으로서, 특히 고정종에 따른 작업판을 위치시키고 핸들링 로봇과 로봇 용접기 자동용접한 후 이송가이드를 통해 공급함으로써, 공간효율 증 소량생산에 유리하며 작업인원과 공정시간이 절약되는 자동 접합장치에 관한 것이다.
소음기와 촉매변환기의 자동 체결장치	2006년 1월	본 발명은 소음기와 촉매변환기의 체결장치에 관한 것으로, 핸들링 로봇에 의해 이송, 거치한 상태에서 너트 송트를 자동으로 공급받아 러너의 회전축에 파지, 회전시켜 장착함으로써, 작업인원과 소음이 절감되고 토크확인인수의 정밀도가 확보되는 소음기와 촉매변환기의 자동 체결장치에 관한 것이다.
반 이중겹 배기다기관	2006년 2월	본 발명은 배기다기관에 관한 것으로서, 특히 러너의 내관통공에 반링 형태의 분리벽을 결합시켜 각 관통공의 유로를 형성함으로써, 러너 부위의 표면온도를 저하시켜 열피로성을 향상시키고 조립의 작업성이 우수한 반 이중겹 배기다기관에 관한 것이다.
타공판이 적용된 내연기관 배기가스 정화장치	2006년 2월	본 발명은 타공판이 적용된 내연기관 배기가스 정화장치로서, 균일한 배기가스의 유동흐름을 발생시켜서 정화장치 향상시키고, 촉매의 내구성을 향상시키는 효과를 제공하는 정화장치에 관한 것이다.
차량용 배기가스 정화장치의 방열판 체결방법	2006년 2월	본 발명은 차량용 배기가스 정화장치의 방열판 체결방법에서, 차량과 엔진의 진동으로 발생하는 방열판의 떨림과음을 방지하고, 종래에 체결력 증대를 위해 행하여진 용접 방열판의 내부식성을 향상시키는 효과를 제공한다.
내연기관의 분리형 배기가스 정화장치의 체결구조	2007년 1월	본 발명은 배기가스 정화장치에 관한 것으로서, 특히 정주면을 따라 플랜지를 자동용접과 클램프에 의해 기밀을 결합함으로써, 제조공정이 단순화되고 부품수가 감소되고 외관이 미려한 내연기관의 분리형 배기가스 정화장치에 관한 것이다.
용접장치	2007년 10월	본 발명은 용접장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 가스화할 수 있는 용접장치 및 용접제어방법에 관한 것이다.
소음기용 무인 제조설비의 배치구조	2007년 10월	본 발명은 소음기용 무인제조설비의 배치구조에 관한 것으로, 하계는 소음기를 제조함에 있어서 그 작업효율을 향상시켜 작업자의 작업편의성을 보다 향상시킬 수 있는 소음기용 무인 제조설비의 배치구조에 관한 것이다.

명 칭	취득일	내 용
측매 컨버터용 용접장치	2007년 10월	본 발명은 인, 아웃 플랜지와 캔 파이프(can pipe) 접 설비 비용이 감소하고, 용접 공정시간이 단축되는 효과가 향상되며 용접 설비 공간이 감소하는 작용효과
커팅 틀이 설치된 파이프 벤딩장치	2007년 11월	본 발명은 벤딩 다이와, 상기 벤딩 다이와 함께하여 파이프 벤딩 아암에 설치되는 클램프를 포함하는 파이프 벤딩장치가 벤딩장치에 로딩된 후에 파이프 벤딩과 커팅이 동시에 진행되는 작용효과가 있다.
메인소음기 제조방법 및 그 제조설비	2007년 12월	본 발명은 차량용 소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 소음기의 제조공정을 보다 간략하게 하여 그 제조시간의 단축을 도모하는 메인소음기 제조방법 및 그 제조설비이다.
소음기 모듈 제조설비	2007년 12월	본 발명은 내부에 측매컨버터가 일체로 삽입된 소음기 모듈을 제조하기 위한 제조공정을 보다 간략하게 함으로써 핸들링 로봇, 용접로봇 등과의 사용 갯수를 대폭 감소시킴으로써 그 제조시간의 단축을 도모하는 소음기 모듈의 제조설비에 관한 것이다.
진공펌프용 소음기	2008년 2월	본 발명에 의한 진공펌프용 소음기는 상기 공명홀의 외부로 개방된 덮개가 형성되는 구조를 갖는 바, 공명, 확장공명, 축소공명, 반사공명, 투과공명, 투과공진, 반사공진, 투과공진, 반사공진, 투과공진, 반사공진으로 소음을 제거함으로써 특정 주파수의 소음과 고주파수 영역의 다양한 주파수 영역대의 소음을 모두 저감할 수 있다.
차량 배기계 행거 로드의 수직하중 측정용 로드셀	2008년 4월	본 발명은 차량 배기계 행거 로드의 수직하중 측정용 로드셀에 관한 것으로, 배기계 행거 로드의 수직하중을 정확하게 측정할 수 있으며, 편리하며 영구적으로 측정할 수 있다.
분리형 배기가스 정화장치	2008년 6월	본 발명은 분리형 배기가스 정화장치에 관한 것으로, 상기의 내면에 원주방향으로 밀착되고 상기 플랜지에 연결되는 리테이너 링을 포함하는 것을 특징으로 한다.
배기매니폴드	2008년 6월	본 발명은, 엔진의 좌측 또는 우측 배기포트에 연결되는 상기 각 러너를 통해 이송되는 배기가스가 모이는 합류부의 입구 측과 합류부의 출구 측에 각각 형성되는 플랜지상기 합류부의 출구는 중앙에 형성된 러너의 중심으로부터 소정 거리 편이되는 바, 배기가스의 유동을 최적으로 집중되는 것을 방지할 수 있는 배기매니폴드를 제공한다.

명 칭	취득일	내 용
촉매 컨버터의 제조방법	2009년 2월	본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 상세하게는 2 이상의 촉매를 가지는 촉매 컨버터에 관한 것이다.
촉매 컨버터	2009년 2월	본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 상세하게는 2 이상의 촉매를 가지는 촉매 컨버터에
촉온저항체를 이용한 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법	2009년 4월	본 발명은 촉온저항체를 이용한 수소 누설 검지센서법에 관한 것으로, 본 발명은 촉온저항체를 히터와 로써 히터의 열화로 인한 손상 및 저항의 큰 경시 영향없이 수소의 농도를 안정적으로 측정할 수 있는 (Micro Electro Mechanical Systems) 기술이 적가적으로 대량생산이 가능하며, 저전력 구동 및 소다.
수소 누설 검지센서 및 그 제조방법	2009년 6월	본 발명은 수소 누설 검지센서 및 그 제조방법에 SOI 기판은 재료의 구조 특성상 반도체 공정에서는 구조로 간단하게 구현 가능하다는 특징이 있어, 되는 센서 제작에 유용하다는 장점이 있으며, Electro MechAnicAl Systems) 기술이 적용되므로 대량생산이 가능하며, 저전력 구동 및 소형화가
수소검출센서 및 그 제조방법-1 (2007NR0043)	2009년 9월	본원 발명은 수소를 검출하는 수소검출센서에 관한 것을 위한 촉매의 표면적의 증가 및 반응속도와 감도의 향 구조 또는 침상구조의 촉매를 구비하여 저농도 뿐만아니라 수소의 농도를 검출할 수 있도록 하는 수소검출센서 및 제공하는 것을 그 목적으로 하는 것이다.
수소검출센서 및 그 제조방법-2 (2007NR0044)	2009년 9월	본원 발명은 수소를 검출하는 수소검출센서에 관한 것을 위한 촉매의 표면적의 증가 및 반응속도와 감도의 향 촉에 도전성 금속물질은 가지는 판구조 또는 침상구조의 여 저농도 뿐만아니라 고농도에서의 수소의 농도를 검출할 며, 반응속도 및 감도를 향상시키는 수소검출센서 및 그 공하는 것을 그 목적으로 하는 것이다.
가변밸브 부착형 소음기	2009년 9월	본 발명은 가변밸브 부착형 소음기에 관한 것으로, 보다 음성능을 향상시킴과 더불어 제조비용을 대폭 절감할 수 부착형 소음기에 관한 것이다.
촉매변환기 내장형 머플러	2010년 4월	발명은 머플러의 하우징 내에서 배기가스의 유동거리를 으로서 질소산화물 내지 입자상 물질을 대폭 감소시킬 수 기 내장형 머플러에 관한 것이다.

명 칭	취득일	내 용
분해 가능한 상용차용 머플러	2010년 5월	본 발명은 분해 가능한 상용차용 머플러에 관한 것으로, 중 배플만이 파손된 경우 파손된 배플이 있는 부위만을 재사용할 수 있게 됨으로써 불필요한 수리비용의 낭비를 된다.
배기계측 행거로드용 로드셀	2010년 6월	본 발명은 소음기 또는 배기파이프 등과 같은 차량의 배 프레임측에 설치하기 위한 배기계측 행거로드에 관한 것 계의 행거로드측에 설치되어 행거로드의 2축방향 이상으 게 측정할 수 있는 배기계측 행거로드용 로드셀에 관한
디젤 입자상 물질 제거용 필터	2010년 9월	본 발명은 디젤 입자상물질 제거용 필터에 관한 것으로, 케이싱에서 필터유닛을 분리함으로써 필터유닛의 청소 등을 원활하게 할 수 있는 디젤 입자상물질 제거용 필터
소음기 모듈	2010년 9월	본 발명은 소음기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 내부 내장되고, 조립 및 분리가 용이한 소음기 모듈에 관한 것
멀티지그형 용접장치	2010년 10월	본 발명은 용접대상물을 척킹하는 지그틀을 복수개 구비 용접장치에 관한 것이다.
촉매담체의 직경측정장치	2010년 10월	본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으 하게는 촉매담체의 직경을 정밀하게 측정할 수 있는 촉매 정장치에 관한 것이다.
원통부재의 성형방법, 이를 이용하여 제조된 원통부재 및 촉매변환장치의 하우징으로 사용되는 원통부재	2010년 12월	본 발명은 원통형상의 몸체부와, 몸체부의 일단부로부터으로 갈수록 점진적으로 내경이 좁아지며 중앙에 관통홀 (CONE)부와, 관통홀의 주변을 따라 돌출 연장되어 형성 포함하는 원통형부재를 성형하는 방법에 관한 것이다.
전기화학적 바이오센서의 구조 및 바이오센서 방법을 이용한 측정방법	2010년 12월	본 발명은 전기화학적 바이오센서의 구조 및 바이오센서 방법에 관한 것이다.
수평식 용접장치	2010년 12월	본 발명은 용접대상물을 수평축을 기준으로 회전시켜 용 용접장치에 관한 것이다.
가변밸브	2010년 12월	본 발명은 소음기 내에 설치되어 차량의 출력 성능 및 소 시킬 수 있는 가변밸브에 관한 것이다.
배기파이프의 면취장치	2011년 3월	본 발명은 배기파이프의 외측단부를 면취하는 배기파이 관한 것이다.
온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조	2011년 5월	본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압 온도의 센싱을 동시에 구현할 수 있는 온도소자를 가진 설치구조에 관한 것이다.
용접토치 포지셔닝 장치	2011년 7월	본 발명은 20이상의 용접대상물의 접합부에 용접토치의 위 위치시킴으로써 용접작업의 정밀성을 도모할 수 있는 용 닝장치에 관한 것이다.

명 칭	취득일	내 용
배기계용 행거로드	2011년 7월	본 발명은 소음기, 촉매컨버터, 배기파이프 등과 같은 차차체의 프레임측에 설치하기 위한 배기계용 행거로드에 하 조립성 및 생산성의 향상을 도모할 수 있는 배기계용한 것이다.
촉매컨버터용 하우징의 사이징 장치	2011년 8월	본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으로 하계는 서보시스템(servo system)의 부하용량을 감소시조비용을 대폭 절감할 수 있는 촉매컨버터용 하우징의 한 것이다.
시편 마운팅 몰딩장치	2011년 8월	본 발명은 시편 마운팅 몰딩장치에 관한 것으로, 보다 내지 고압을 인가할 필요없이 시편을 마운팅할 수 있는 당장치에 관한 것이다.
노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재 순환 이젝터	2011년 9월	본 발명은 노즐에 의한 수소의 공급유량 편차를 측정 오임으로써 수소의 공급효율 및 재순환효율을 향상시킬 수 체 및 이를 포함하는 수소재순환 이젝터에 관한 것이다.
용접토치 교체용 지그	2011년 9월	본 발명은 용접토치 자동교체장치에 관한 것으로, 보다 로봇의 용접토치를 자동으로 교체함으로써 그 작업성을 수 있는 용접토치 교체용 지그에 관한 것이다.
금속 박막형 스트레인 게이지 압력센서	2011년 10월	본 발명은 자동차 엔진의 유압 및 일반 산업용 압력계측 압에 이르기까지 넓은 영역의 압력 등을 측정할 수 있는 트레인 게이지 압력센서에 관한 것으로서, 보다 상세하게 태에서도 안정된 다이어프램과 절연막사이의 접합계면을 막형 스트레인 게이지 압력센서를 제공하고자 하는 것
온도소자를 가진 압력센서 및 그 설치구조	2011년 11월	본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압 온도의 센싱을 동시에 구현할 수 있는 온도소자를 가진 설치구조에 관한 것이다.
반투과성막을 가진 압력센서 및 그 설치구조	2011년 11월	본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 압 도 및 내구성을 향상시킬 수 있는 반투과성막을 가진 압 치구조에 관한 것이다.
압력센서용 금속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 포함하는 압력센서	2012년 1월	본 발명은 자동차 엔진의 유압 및 일반 산업용 압력계측 압에 이르기까지 넓은 영역의 압력 등을 측정할 수 있는 속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 포함하는 압력센서(재질을 개선함으로써 고온강도 및 전기적 특성이 우수한 속 박막형 스트레인 게이지 및 이를 갖는 압력센서를 제 것이다.
소음기의 응축수 배출장치	2012년 2월	본 발명은 응축수 배출 장치에 관한 것으로서, 보다 상세 내부에 잔여하는 응축수를 외부로 원활히 배출시킬 수 도 장치에 관한 것이다.

명 칭	취득일	내 용
가변소음기	2012년 2월	본 발명은 소음기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 배을 2단으로 제어하는 밸브를 구비하는 소음기에 관한 것
배기열 회수장치	2012년 2월	본 발명은 배기가스와 냉각수의 열교환효율을 향상시킬 회수장치에 관한 것이다.
수소 가스 누설 센서(1)	2012년 2월	본 발명은 수소 가스 누설 센서에 관한 것으로 수소 가스 소 감지부와, 상기 수소 감지부에 연결되어 수소 감지부 외부로 출력하는 회로 기판부재와, 내부에 상기 회로 기는 공간부가 형성되고, 상기 공간부와 구획된 공간으로 소 감지부가 장착되는 센서 장착 공간부가 형성된 케이싱서 장착 공간부의 개방된 상부에 장착되어 수소 가스 이물질질을 차단하는 필터부재를 포함한 것이다.
수소 가스 누설 센서(2)	2012년 2월	본 발명은 수소 가스 누설 센서에 관한 것으로 케이싱부 큰 외부 기기와 연결되는 커넥터부가 일체로 구비되는 것
개질기용 열교환기의 성능측정장치	2012년 2월	본 발명은 개질기용 열교환기의 성능을 정확하고 효율적 있는 개질기용 열교환기의 성능측정장치에 관한 것이다
열교환기 및 이를 포함하는 개질기	2012년 3월	본 발명은 개질연료의 열교환성을 향상시킴으로써 개 능을 대폭 향상시킬 수 있는 열교환기 및 이를 포함하는 것이다.
가변제어밸브	2012년 4월	본 발명은 소음기 내에 설치되어 차량의 출력 성능 및 소 시킬 수 있는 가변제어밸브에 관한 것으로, 보다 상세하 도(RPM) 구간에 따라 밸브의 개폐량을 임의적이면서 비 절할 수 있는 가변제어밸브에 관한 것이다.
머플러 장치	2012년 4월	본 발명은 머플러장치에 관한 것으로, 서로 이격되 디ング플레이트와, 상기 엔딩플레이트 사이에 위치하여 러의 측면외형을 이루는 측판을 포함하는 머플러케 판에 관통되어 형성되며, 배기가스가 유입되는 가. 내측으로 삽입되어 결합되는 중공형상의 지지파이 기 지지파이프의 외측면과 결합되고, 타측이 상기 기 내측면과 결합되어 상기 지지파이프의 지지강도를 보강부재를 포함하는 머플러장치를 제공한다.
노즐조립체 및 이를 포함하는 수소재 순 환 이젝터	2012년 5월	본 발명은 노즐에 의한 수소의 공급유량 편차를 측정 오 임으로써 수소의 공급효율 및 재순환효율을 향상시킬 수 체 및 이를 포함하는 수소재순환 이젝터에 관한 것이다.

명 칭	취득일	내 용
압력센서 패키지 구조	2012년 5월	본 발명은 압력센서 패키지에 관한 것으로, 피측정물과 스, 인가되는 압력을 감지하도록 베이스에 지지되어 설치 램, 다이어프램의 변형량을 전기적 신호로 변화시키는 것 기 다이어프램 및 신호처리부를 외부 충격으로부터 보호
촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치	2012년 6월	본 발명은 촉매컨버터용 매트 열피로 상태를 보다 정밀 있는 촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치에 관한 것이 촉매컨버터용 매트 열피로 시험장치는, 내부에 챔버를 상기 프레임의 챔버 내에 설치되고, 시험용 촉매컨버터 유닛상기 시험용 촉매컨버터의 당체 내에 설치된 내부용 촉매컨버터의 외측에 배치되는 외부히터 상기 거치유닛 된 냉각팬; 및 상기 거치유닛의 상부에 배치된 흡기관;을 특징으로 한다.
소음기용 가변밸브 개도 시험장치	2012년 8월	본 발명은 소음기용 가변밸브를 실제 차량에 적용하기 전 도, 개도율 등을 정밀하게 시험 내지 측정할 수 있는 소음 의 개도 시험장치에 관한 것이다.
배기파이프 및 그 제조방법	2012년 9월	본 발명은 배기파이프 및 그 제조방법에 관한 것으로, 노 배기매니폴드의 런너들로부터 각각 배출되는 배기가스들 설을 효율적으로 방지할 수 있는 배기파이프 및 그 제조 이다.
머플러의 용접 전처리 장치 및 그 방법	2012년 9월	본 발명은 머플러에 관한 것으로, 보다 상세하게는 차량 접 부분을 예비적으로 히팅함으로써 그 용접품질을 향상 플러의 용접 전처리 방법 및 그 장치에 관한 것이다.
소음기용 가변밸브	2012년 10월	본 발명은 소음기용 가변밸브에 관한 것으로, 보다 상세 영역에서의 소음성능 향상 및 중·고속 영역에서의 출력 보다 효과적으로 구현할 수 있는 소음기용 가변밸브에 관
촉매컨버터의 제조방법	2012년 10월	본 발명은 배기가스를 정화하는 촉매 컨버터에 관한 것으 하게는 그 제조품을 대폭 향상시킬 수 있는 촉매컨버터 관한 것이다.
플러시 다이어프램식 압력센서 및 플러시 다이어프램식 압력센서용 지그장치	2012년 11월	본 발명은 압력센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 하 단부 측에 플러시 다이어프램이 밀봉적으로 결합된 플러 식 압력센서 및 플러시 다이어프램의 보다 기밀한 밀봉을 하는 플러시 다이어프램식 압력센서용 지그장치에 관한
고온 배기환경용 가스센서	2012년 11월	본 발명은 가스센서에 관한 것으로, 보다 상세하게는 센 의 접속작업이 간편하고, 센서조사와 터미널 사이의 전기

명 칭	취득일	내 용
		기 전도성을 향상시킬 수 있는 고온 배기환경용 가스센서다.

(2) 디자인권

명 칭	취득일	내 용
차량용 배기가스 정화기	2004년 7월	재질은 금속재질이며 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2004년 9월	재질은 금속재질이며 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
배관 연결구용 탈부착기	2005년 6월	재질은 금속재 및 고무재이며, 배관과 배관을 연결할 때 사용되는 배관 연결구를 배관에서 탈착 및 부착할 때 사용하는 것임
차량용 배기가스 정화기	2005년 12월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2005년 12월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2005년 12월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2005년 12월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2006년 2월	재질은 금속재질이며, 본원 디자인은 차량에 장착하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2006년 4월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
차량용 배기가스 정화기	2006년 4월	재질은 금속재질이며, 본원 의장은 디젤엔진이 장착되는 차량에 설치하여 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.
로드셀용 행거 로드	2007년 6월	재질은 금속재질이며, 본원 디자인은 자동차의 배기계에 전달되는 하중을 측정하는데 사용되는 로드셀의 부품임.
차량용 배기다기관	2007년 11월	재질은 금속재이며, 본원 디자인은 6기통 V형 엔진에 설치되며, 각 실린더의 배기포트에서 배출되는 배기가스를 배기파이프로 배출하는데 사용하는 것임.
차량용 배기다기관	2007년 11월	재질은 금속재이며, 본원 디자인은 6기통 V형 엔진에 설치되며, 각 실린더의 배기포트에서 배출되는 배기가스를 배기파이프로 배출하는데 사용하는 것임.
배기가스 정화기	2010년 12월	재질은 금속재이며, 본원 디자인은 디젤엔진이 장착되는 농기계 트랙터에 설치되어 배기가스를 정화하는데 사용하는 것임.

(3) 실용실안권

명 칭	취득일	내 용
차량용 배기계통의 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.
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.

라. 환경 관련 규제 사항

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.

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 연구 개발에 전력을 다하여 기업의 가치를 제고하고 사회적 책임완수를 위해 최선을 다하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약연결재무정보

가. 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	제37기	제36기	제35기
[유동자산]	424,803	412,666	425,724
· 현금및현금성자산	100,295	72,823	125,865
· 단기금융상품	9,775	28,992	11,812
· 매출채권	170,987	152,913	171,840
· 기타채권	15,702	20,359	14,250
· 기타금융자산	62	198	2,040
· 재고자산	123,288	123,323	92,594
· 기타자산	4,694	14,058	7,323
[비유동자산]	244,804	225,090	175,389
· 장기금융상품 및 기타채권	4,246	5,933	2,083
· 기타금융자산	17,904	16,439	20,421
· 관계기업투자	1,516	189	-
· 유형자산	199,087	182,329	137,242
· 무형자산	10,449	8,580	9,362
· 이연법인세자산	8,266	6,644	5,150
· 기타자산	3,336	4,976	1,131
자산총계	669,607	637,756	601,113
[유동부채]	327,099	321,382	318,730
[비유동부채]	33,571	41,417	35,607
부채총계	360,670	362,799	354,337
[자본금]	10,027	10,027	10,027
[연결기타불입자본]	2,237	2,237	4,235
[연결기타자본구성요소]	△4,080	546	4,980
[연결이익잉여금]	300,753	262,147	227,534
[소수주주지분]	-	-	-
자본총계	308,937	274,957	246,776

※ 본 요약 연결재무상태표는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 비교표시된 재무정보를 포함하여 외부감사인의 감사를 받았습니다.

나. 연결포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	제37기	제36기	
매출액	1,017,677	937,716	
영업이익	52,282	46,650	

구분	제37기	제36기
법인세차감전순이익	54,753	53,133
당기순이익	45,230	42,057
- 지배회사지분순이익	45,230	42,057
- 소수주주지분순이익	-	-
기타포괄손익	△6,771	△7,365
총포괄손익	38,459	34,691
- 지배회사지분순이익	38,459	34,691
- 소수주주지분순이익	-	-
지배기업 소유주지분 주당이익		
- 기본주당이익	2,272원	2,100원
- 희석주당이익	2,272원	2,100원
연결에 포함된 회사수	9	8

[△는 부

(-)의 수치임]

※ 본 요약 연결포괄손익계산서는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 비교표시된 재무정보를 포함하여 외부감사인의 감사를 받았습니다.

2. 연결재무제표 이용상의 유의점

가. 재무제표 작성기준

연결실체는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주식사항에 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주식사항에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결재무제표는 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급 한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

나. 기업회계기준 등의 위반사항

(1) 재무제표를 수정하여야 하는 위반사항

해당사항 없음

(2) 재무제표 수정과 관련없는 위반사항

해당사항 없음

다. 연결대상 종속기업의 현황

회사명	주요영업활동	소재지	지분율	종속기업 소유자
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	"	슬로박	100%	
Sejong Czech S.R.O	"	체코	100%	
Sejong Rus, LLC	"	러시아	100%	
(주)세움	"	대한민국	100%	
세종(중국) 기차배건기술연발유한공사	"	대한민국	100%	2012년 04월 01일 설립
(주)세종바이오테크놀로지	의료기기 제조판매	"	100%	

라. 재무정보 이용상의 유의점

(1) 한국채택국제회계기준의 최초채택의 선택적 면제조항 적용

- 전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호를 소급하여 적용하지 아니하였습니다.
- 자본화 개시일이 한국채택국제회계기준 전환일 이후인 적격자산과 관련된 차입원가만을 자본화하였습니다.
- 전환일 2010년 1월 1일에 모든 해외사업장에 대한 누적환산차이를 영(0)으로 간주하였습니다

(2) 연결대상 기업의 변화

구분	변동내역	법인명
증가	100%지분 자회사 설립에 따라 연결대상 기업 추가	세종(중국) 기차배건기술연발유한공사

(3) 연결재무제표 작성에 따른 중요한 회계정책

- 제37기 연결감사보고서 주석2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시기 바랍니다.

3. 요약재무정보

가. 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	제37기	제36기	제35기
[유동자산]	221,212	227,909	222,373
· 현금및현금성자산	41,256	13,017	46,318
· 단기금융상품	9,457	28,674	11,493
· 매출채권	122,663	134,541	124,476
· 기타채권	22,665	25,202	20,010
· 기타금융자산	62	197	2,040
· 재고자산	24,118	25,036	17,674
· 기타자산	991	1,242	362
[비유동자산]	189,168	173,839	143,742
· 장기금융상품 및 기타채권	3,915	5,868	1,975
· 기타금융자산	17,505	16,039	20,020
· 유형자산	91,690	84,203	62,790
· 무형자산	7,048	4,320	4,935
· 종속기업 투자	66,837	62,273	54,022
· 이연법인세자산	2,173	1,136	-
자산총계	410,380	401,748	366,115
[유동부채]	137,003	141,561	122,446
[비유동부채]	21,721	19,446	17,205
부채총계	158,724	161,007	139,651
[자본금]	10,027	10,027	10,027
[기타불입자본]	2,237	2,237	4,235
[기타자본구성요소]	1,181	△1,027	5,713
[이익잉여금]	238,211	229,504	206,489
자본총계	251,656	240,741	226,464

※ 본 요약 재무상태표는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 비교표시된 재무정보를 포함하여 외부감사인의 감사를 받았습니다.

나. 포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	제37기	제36기
매출액	461,709	436,725
영업이익	674	6,424
법인세차감전순이익	18,302	35,384
당기순이익	15,332	30,458
기타포괄손익	63	△9,671
총포괄손익	15,395	20,787
- 기본주당이익	770원	1,521원
- 희석주당이익	770원	1,521원

[△는 부

(-)의 수치임]

※ 본 요약 포괄손익계산서는 K-IFRS를 적용하여 작성되었고, 비교표시된 재무정보를 포함하여 외부감사인의 감사를 받았습니다.

4. 재무제표 이용상의 유의점

가. 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 또한 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '연결 재무제표와 별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 재무제표 주석사항에 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주석사항에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 재무제표는 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급 한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

나. 기업회계기준 등의 위반사항

(1) 재무제표를 수정하여야 하는 위반사항

해당사항 없음

(2) 재무제표 수정과 관련없는 위반사항

해당사항 없음

다. 재무정보 이용상의 유의점

(1) 한국채택국제회계기준의 최초채택의 선택적 면제조항 적용

- 전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호를 소급하여 적용하지 아니하였습니다.
- 자본화 개시일이 한국채택국제회계기준 전환일 이후인 적격자산과 관련된 차입원가만을 자본화하였습니다.
- 종속기업투자에 대하여 전환일 시점의 과거 회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다.

(2) 연결재무제표 작성에 따른 중요한 회계정책

- 제37기 감사보고서 주석2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책을 참고하시기 바랍니다.

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭

제 37 기	제 36 기 연간	제 35 기 연간
안진회계법인	안진회계법인	안진회계법인

2. 회계감사인의 감사의견

사업연도	감사(또는 검토)의견	지적사항 등 요약
제 37 기 연간	적정	해당사항 없음
제 36 기 연간	적정	해당사항 없음
제 35 기 연간	적정	해당사항 없음

3. 감사용역 체결현황

(단위 : 원, HR)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요
제37기	안진회계법인	반기,중간,기말재고실사,결산 연결재무제표에 대한 외부감사	110,000,000	1,70
제36기	안진회계법인	반기,중간,기말재고실사,결산 연결재무제표에 대한 외부감사	110,000,000	1,31
제35기	안진회계법인	반기,중간,기말재고실사,결산 연결재무제표에 대한 외부감사	100,000,000	970
		2010년 IFRS기준 재무제표 감사	25,000,000	300
제34기	안진회계법인	반기,중간,기말재고실사,결산 연결재무제표에 대한 외부감사	95,000,000	950

4. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	보수
제37기	2012.09.26	연결시스템 도입 및 자문계약서	2012. 09. 10 ~ 2012. 11. 30	90,000,000
제36기	2012.03.26	법인세무조정 및 자문계약	2011. 04. 01 ~ 2012. 03. 31	11,000,000
제35기	2011.02.07	법인세무조정	2011. 02. 01 ~ 2011. 03. 31	10,000,000
제34기	2009.09.22	IFRS 컨설팅	2009. 09. 22 ~ 2009. 11. 31.	108,000,000
	2009.12.29	법인세무조정	2010. 02. 01 ~ 2010. 03. 31	10,000,000

5. 내부회계관리제도

제37기, 제36기 회계감사인은 당사의 2012년 12월 31일 및 2011년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 한 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토한 결과, 동 보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

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 기타변수로 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

2012년의 영업전반적 사항은 소비심리 위축, 고유가 및 지속되는 글로벌 경제위기로 인해 어려운 상황이 계속되었던 한 해였습니다. 이에 따라 저희 세종공업은 수익구조 개선 체제확립과 빠르고 정확한 속도경영을 이루어 냄으로써 글로벌 위상에 걸맞는 체제를 구축하였지만, 원가상승과 환율의 하락 등의 요인에 따라 전년대비 저조한 실적을 기록하였습니다. 현재 원가절감 및 품질개선으로 수익성 향상에 최선의 노력을 경주하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

- 1) 연결기준
(단위:원)

구 분	2012년	2011년	비 고
	금 액	금 액	
유 동 자 산	424,803,122,819	412,665,728,376	
비 유 동 자 산	244,804,175,165	225,090,432,146	
자 산 총 계	669,607,297,984	637,756,160,522	
유 동 부 채	327,098,989,596	321,381,704,874	
비 유 동 부 채	33,570,880,031	41,416,878,521	

구 분	2012년	2011년	비 고
	금 액	금 액	
부 채 총 계	360,669,869,627	362,798,583,395	
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	-4,079,588,511	546,138,279	
이 익 잉 여 금	300,752,710,548	262,147,132,528	
자 본 총 계	308,937,428,357	274,957,577,127	
부 채 와 자 본 총 계	669,607,297,984	637,756,160,522	

- 연결기준에서의 재무구조는 12년 유동비율이 129.87%로 전년대비 1.47% 증가하였습니다. 또한 당좌비율은 92.18%로 전년대비 2.15% 증가하였으며, 부채비율은 116.75%로 전년대비 15.20% 감소하였습니다.

2) 별도기준 (단위:원)

구 분	2012년	2011년	비 고
	금 액	금 액	
유 동 자 산	221,212,035,149	227,908,771,001	
비 유 동 자 산	189,168,160,765	173,838,905,987	
자 산 총 계	410,380,195,914	401,747,676,988	
유 동 부 채	137,003,098,290	141,560,909,568	
비 유 동 부 채	21,720,510,980	19,446,360,648	
부 채 총 계	158,723,609,270	161,007,270,216	
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	1,181,342,992	-1,027,472,552	
이 익 잉 여 금	238,210,937,332	229,503,573,004	
자 본 총 계	251,656,586,644	240,740,406,772	
부 채 와 자 본 총 계	410,380,195,914	401,747,676,988	

- 당기 별도기준 당사의 재무구조면에서는 유동비율은 161.46% (전기: 161.00%)로 2011년도 동업종평균(109.58%) 보다 상회하였으며, 당좌비율 143.86% (전기: 143.31%, 동업종평균: 88.27%), 부채비율 63.07% (전기: 66.88%, 동업종평균: 137.40%)로 아주 양호한 재무상태를 보여주고 있습니다.

※ 동업종평균은 한국은행 11년 기업경영분석(자동차차체 및 트레일러, 자동차제품업종)을 참조하였음.

나. 영업실적

1) 연결기준

(단위: 원,%)

구분	영업실적		증가율(%)
	2012년	2011년	
매출액	1,017,676,959,921	937,716,034,191	8.53%
매출원가	864,115,967,288	806,233,805,511	7.18%
매출총이익	153,560,992,633	131,482,228,680	16.79%
판매비와관리비	101,278,812,227	84,832,106,018	19.39%
영업이익	52,282,180,406	46,650,122,662	12.07%
기타수익	20,322,282,761	21,522,014,304	-5.57%
기타비용	17,797,021,458	12,599,743,932	41.25%
관계기업투자손익	- 707,505,575	- 251,505,470	181.31%
금융수익	6,610,667,926	6,380,831,685	3.60%
금융비용	5,957,445,525	8,568,495,783	-30.47%
법인세비용차감전순이익	54,753,158,535	53,133,223,466	3.05%
법인세비용	9,522,981,488	11,076,432,465	-14.02%
당기순이익	45,230,177,047	42,056,791,001	7.55%

- 당기 연결기준 매출액은 전기대비 8.53%(799억원) 증가한 1조 176억원을 기록하였으며, 12년도 영업이익은 전기대비 12.07%(56억원) 증가한 523억원을 기록하였습니다. 당기순이익은 전년대비 7.55%(32억원) 증가된 452억원을 기록하였습니다.

2) 별도기준

(단위: 원,%)

구분	영업실적		증가율(%)
	2012년	2011년	
매출액	461,709,027,121	436,724,861,537	5.72%
매출원가	394,131,776,332	373,020,234,058	5.66%
매출총이익	67,577,250,789	63,704,627,479	6.08%
판매비와관리비	66,902,720,133	57,280,261,629	16.80%
영업이익	674,530,656	6,424,365,850	-89.50%
기타수익	27,925,091,641	31,172,660,199	-10.42%
기타비용	11,786,538,969	6,690,175,923	76.18%
금융수익	5,251,926,256	9,689,983,633	-45.80%

구분	영업실적		증가율(%)
	2012년	2011년	
금융비용	3,763,251,501	5,212,502,023	-27.80%
법인세비용차감전순이익	18,301,758,083	35,384,331,736	-48.28%
법인세비용	2,969,794,728	4,926,164,669	-39.71%
당기순이익	15,331,963,355	30,458,167,067	-49.66%

*매출액현황

(단위:원,%)

구분	2012년도	2011년도	증감	
제품 매출	259,185,960,566	269,669,071,110	- 10,483,110,544	-3.8
상품 매출	189,739,277,798	159,457,531,438	30,281,746,360	18.9
기타 매출	12,783,788,757	7,598,258,989	5,185,529,768	68.2
계	461,709,027,121	436,724,861,537	24,984,165,584	5.7

- 당기 별도기준 매출액은 전기대비 5.72%(250억원) 증가한 4,617억원을 기록하였지만, 영업이익은 전기대비 89.5% 감소한 6.7억원을 기록하였습니다. 이번 2012년도 별도기준 당기순이익은 전기대비 약 49.66% 감소한 153억원을 기록한 것으로 집계되었습니다. 이에 따른 당사의 매출액대비 영업이익율은 0.15%, 순이익율은 3.32%입니다.

- 당사 제38기(2013년)의 영업전망은 경기회복 지연 및 가계부채 부담으로 인한 소비심리 위축에 따라 힘든 한해가 계속될 전망이다. 내수시장은 수입차 시장잠식 확대 및 고유가 지속 등의 부정적인 요인과 수출시장은 원화강세로 인한 가격경쟁력 약화 등의 불안요인이 있습니다. 하지만 세종공업(주)은 세계시장 경쟁속에서 더욱 앞서나가기 위해 품질과 기술면에서 확실한 경쟁력을 갖추고, 원가절감 및 품질향상을 위해 지속적으로 연구활동을 확대해 나가고 있습니다. 당사 2013년도 매출액은 글로벌 경기회복에 따라 수출은 증가할 것으로 예상되나, 내수면에서는 소폭 감소할 것으로 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 직수출비중은 약 51%, 연결기준으로는 약 76%로 환율의 영향이 비교적 큰 편입니다. 따라서 외화 매출채권을 적절히 관리하여 환차손등의 위험을 최소화시키기 위해 노력하고 있으며, 외화자금 사용시기를 예측하여 가장 효율적

으로 외화 자금을 운영하고, 일정부분은 통화선도계약을 체결하여 환헤지(hedge)를 하고 있습니다.

구분	2012년 1분기 평균환율	2012년 2분기 평균환율	2012년 3분기 평균환율	2012년 4분기 평균환율	2012년 평균환율
환율	1,131.47	1,151.81	1,133.54	1,090.86	1,126.91

※ 평균환율 : 외환은행 환율자료

4. 유동성 및 자금조달의 지출

당사의 자금조달 및 운영은 가능한 내부유보자금과 영업활동에서 조달하는 것을 원칙으로 하고 있어 2011년 외부금융기관의 차입금 의존도는 15.00% (전기: 18.44%, 11년 동업종평균: 26.14%)로 낮습니다 . 그러나 2012년 경기침체 및 금융시장의 불안에 따른 유동성위기에 대처하고자 2012년 중 무역금융대출 60억을 받아 유동성을 확보하고 있습니다.

- 2011년 12월 31일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

1) 차입금 현황

차입처	내역	이자율(%)	금액(천원)	비고
국민은행	국민주택기금	3.0%	404,386	
	무역금융	3.99%	2,000,000	
하나은행	무역금융	3.95%	1,300,000	
우리은행	무역금융	3.98%	5,000,000	
	시설자금	3.88%~3.92%	4,916,647	
수출입은행	무역금융	3.61%	6,000,000	2012년 신규차입
계			19,621,033	

2) 상환일정표

(단위 : 천원)

년도	국민주택기금	무역금융대출,시설자금	비고
2013년	70,614	16,299,992	
2014년	76,377	1,416,661	
2015년	82,324	999,996	
2016년	88,451	499,998	
2017년이후	86,620	-	
계	404,386	19,216,647	

- 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.

- 2012년 12월 31일 현재 주요종속회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

1) 차입금 현황 (단위 : 불, 유로, 위엔, 원)

주요종속회사명	차입처	내역	이자율(%)	
북경세종	북경우리은행	운영자금	Libor+3.8%	
	북경우리은행	운영자금	Libor+3.5%	
영성세종	신한은행무석분점	RMB 대출	년 이자율 5.34%	
	우리은행상해분점	USD 대출	3MLIBOR+3.5%	
세종알라바마	우리은행	영업활동	6 Month LIBOR+2.0%	
	국민은행	영업활동	6 MTH LIBOR + 2.0%	
세종조지아	우리은행	영업활동	6 Month LIBOR+2.2%	
세종체코	KOMERCNI BANKA	시설자금	3M EURIBOR+2.05%	
	KOMERCNI BANKA	건설관련자금	3M EURIBOR+2.00%	
세종슬로박	CSOB	운영자금(단기)	1M(EURIBOR) +1.55%	
	TATRA	시설투자(장기)	3M(EURLIBOR) +2,1 %	
세종루스	한국수출입은행	운영자금	LIBOR + 1.3%	
	우리은행SPB지점	운영자금	LIBOR + 2.1%	
(주)세움	국민은행	시설자금	3.40%	K
	전북은행	운전자금	3.00%	
	국민은행	운전자금	3.04%	
	국민은행	시설자금	2.69%	

2) 상환일정표 (단위 : 불, 유로, 위엔, 원)

년 도	북경세종	영성세종	세종알라바마	세종조지아	
2013년	-	-	USD 500,000	USD 500,000	
2014년	-	-	USD 500,000	USD 500,000	
2015년	-	-	USD 500,000	USD 500,000	
2016년	-	-	USD 500,000	USD 500,000	

년 도	북경세종	염성세종	세종알라바마	세종조지아
2017년이후	USD 7,000,000	RMB 10,000,000 USD 4,000,000	USD 11,000,000	USD 4,000,000

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 판매는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며, 거래와 관련된 경제적 효익의 유입가능성이 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다. 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적 효익의 유입가능성이 높을 때 인식하고 있습니다. 로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다. 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 정화규제, 소음규제등 환경친화적 부품이 요구되어집니다. 자동차 신차의 배

기가스정화장치 및 소음기를 제작하기 위해서는 자동차성능시험연구소 및 완성차 업계의 성능시험에서 승인을 받아야 하며, 또한 완성차가 출고하는 시점에서는 별도의 인력과 시설을 갖춘 검사 기관으로 부터 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 EU RO I 이 도입된 이래 2005년에 EURO IV가 시행되면서 가솔린 차량의 경우 일산화탄소는 약 1/3 이하, 탄화수소와 질소산화물은 약 1/5, 디젤 차량의 입자상물질은 1/6 수준으로 강화되었으며, 지구 온난화 문제가 대두되면서 차량 연비 개선 및 온실 가스 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. 당초 제안보다 9개월 앞당겨져 2013년 12월 31일부터 시행예정인 EUROVI의 경우 EURO V 기준보다 미립자는 66%, 질소산화물은 80% 줄여야 하며, NOx의 배출량은 유로 5보다 80% 줄어든 0.4g/kWh, 미립자는 0.01 g/kWh로 대폭 강화됩니다. 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 외화담당인원이 국내외 금융기관과 환리스크 관리에 대한 의견

을 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 평가내역을 이용하였습니다.

한편, 파생상품계약과 관련하여 2012말 재무제표에 반영된 거래이익은 734,652천원, 거래손실은 15,164천원입니다. 당기말 현재 파생상품거래 미결제약정 잔액과 관련하여 당기 재무제표에 반영된 평가이익은 3,429천원이며, 평가손실은 8,567천원입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수

이사총수 8명중 이사6명, 사외이사 2명

(2) 이사회 의 권한 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 이사회 의 운영에 관한 사항

이사회 의 운영에 관한 사항은 당사정관 제37조에 주요내용이 규정되어 있으며, 이사회내의 위원회로써 인사관리위원회가 설치되어있음.

나. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용
1회	2012.02.16	제36기(2011년도) 재무제표 승인의 건
2회	2012.03.08	제36기 정기주주총회 소집의 건 등
3회	2012.03.15	제36기 연결재무제표 수정 승인의 건 등
4회	2012.04.10	세종(중국)연구소 법인설립의 건
5회	2012.05.08	중국 현지법인 무상증자(이익잉여금 처분 자본전입) 결의의 건
6회	2012.05.22	사장 선임의 건
7회	2012.06.12	중국 북경 현지법인 차입관련 지급보증의 건
8회	2012.08.08	자사주 신탁계약 연장의 건
9회	2012.08.27	한국수출입은행 회전한도방식 중기포괄수출금융 차입건
10회	2012.09.10	러시아 세종루스 차입관련 연대입보의 건

다. 이사회내 위원회

인사관리위원회가 설치되었으며, 구성은 위원장으로 사장, 위원으로 이사, 간사로 인사담당장부서장으로 되어있음. 위원회의 활동내용은 회사내부사항이며, 언론과의 인터뷰, 공시 등 기타방법을 통해 관련내용이 공개된적 없음.

라. 이사의 독립성 및 현황

(2012년 12월

31일 기준)

성명	주요 경력	직위	활동분야	추천인	최
한상준	서울대학교 현대자동차(주)	대표이사	업무총괄	이사회	
박정길	고려대학교 경영대학원 현대자동차(주)	대표이사	업무총괄	이사회	
박정규	고려대학원 경영대학원 세종공업(주)	사내이사	업무총괄	이사회	
박덕용	동국대 사회과학대학원 세종공업(주)	사내이사	생산	이사회	
김기홍	인하공전 세종공업(주)	사내이사	전략기획	이사회	
김익석	울산대학교 세종공업(주)	사내이사	북경세종 총경리	이사회	
홍성태	미국 미시간대학 울산대학교 기계공학부 교수	사외이사		이사회	
이부식	성도회계법인 부회장 성산세무회법인 대표	사외이사		이사회	

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

성명	주요경력	비고
김억만	고려대학교 경영대학원 하나은행 강남역 지점장	상근

다. 감사의 독립성

- 당사의 감사에 대한 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

성명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	초
김억만	이사회	회사의 감사업무를 안정적으로 수행하기 위함	감사	-	

라. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용
1회	2012.02.16	제36기(2011년도) 재무제표 승인의 건
2회	2012.03.08	제36기 정기주주총회 소집의 건 등

회 차	개최일자	의 안 내 용
3회	2012.03.15	제36기 연결재무제표 수정 승인의 건 등
4회	2012.04.10	세종(중국)연구소 법인설립의 건
5회	2012.05.08	중국 현지법인 무상증자(이익잉여금 처분 자본전입) 결의의 건
6회	2012.05.22	사장 선임의 건
7회	2012.06.12	중국 북경 현지법인 차입관련 지급보증의 건
8회	2012.08.08	자사주 신탁계약 연장의 건
9회	2012.08.27	한국수출입은행 회전한도방식 중기포괄수출금융 차입건
10회	2012.09.10	러시아 세종루스 차입관련 연대입보의 건

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 집중투표제의 채택여부

집중투표제 배제

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

채택하고 있지 않음

4. 계열회사 등의 현황

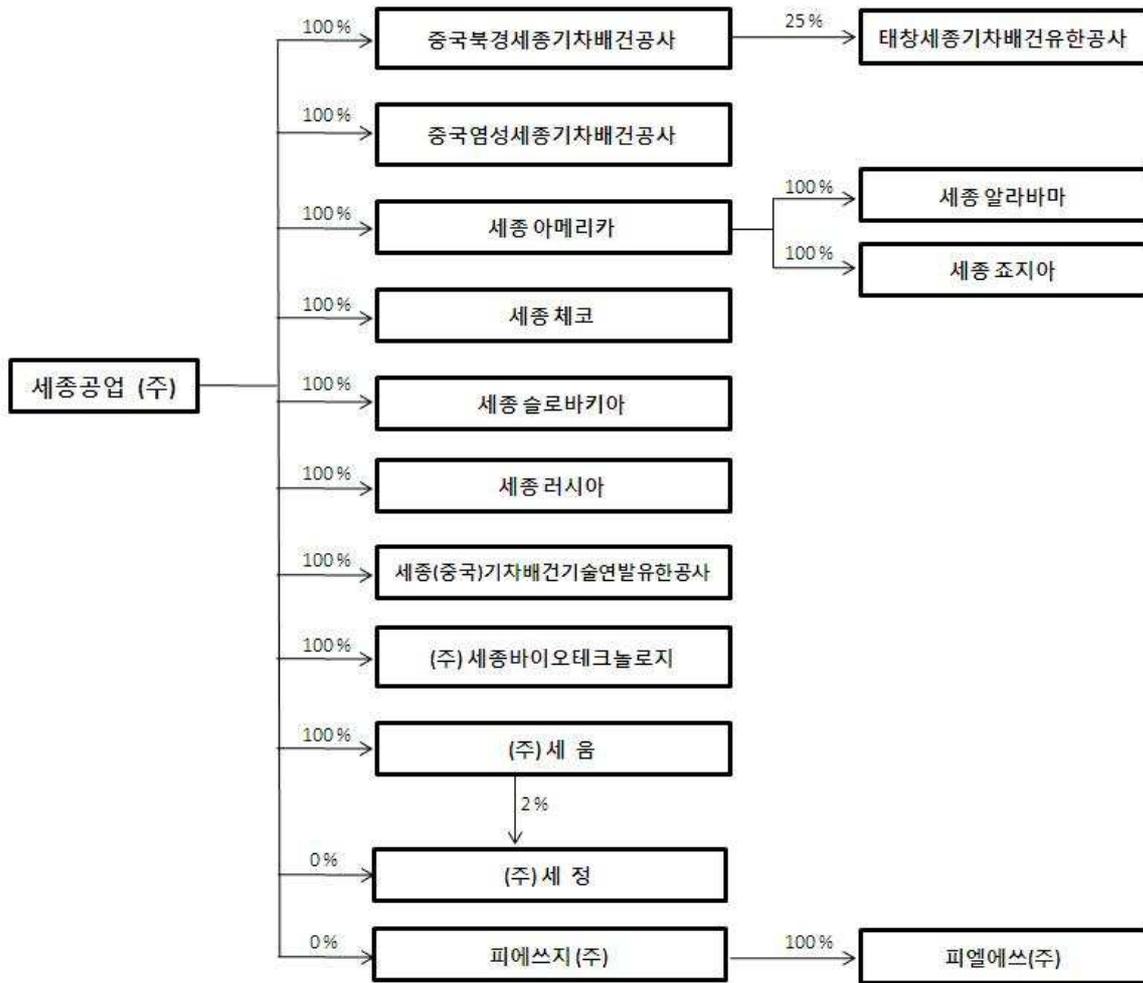
가. 계열회사 현황

(1) 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

구분	명 칭	상장 여부	
1	염성세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	
2	북경세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	
3	세종아메리카 [미국]	비상장	
4	세종알라바마 [미국]	비상장	세종아
5	세종조지아 [미국]	비상장	세종아
6	세종 체코 [체코]	비상장	
7	세종 슬로바키아 [슬로바키아]	비상장	
8	세종 루스 [러시아]	비상장	
9	(주)세움 [한국]	비상장	2012년 06월 01일
10	(주)세종 바이오테크놀로지 [한국]	비상장	
11	세종(중국)기차배건기술연발유한공사	비상장	2012년
12	태창세종기차배건유한공사 [중국]	비상장	북경세종의 지분(2

구분	명칭	상장여부	
13	(주)세정 [한국]	비상장	관계회사 [당사 최대주주]
14	피에쓰지(주) [한국]	비상장	관계회사 [당사 최대주주]
15	피엘에쓰(주) [한국]	비상장	관계회사 [피에쓰지(주)]

(2) 계통도



* 세종공업(주)의 최대주주는 (주)세정, 피에쓰지(주)의 최대주주 임

계통도

(3) 겸직현황
12월 31일 기준)

(2012년)

성명	직명	겸직현황	비고
서해숙	회장	(주) 세정 회장	-

성명	직명	겸직현황	비고
박정길	총괄사장	(주) 세정 총괄사장, (주) 세움 이사, (주) 세종바이오테크놀로지 이사	-
박정규	총괄부사장	(주) 세정 대표이사 (주) 세움 부사장	-
김규준	상무이사	(주) 세종바이오테크놀로지 대표이사	-
김기홍	상무이사	(주) 세움 감사	-
박기태	이사	(주) 세종바이오테크놀로지 감사	-

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액	
				수량	지분율
(주)SBS(상장)	1997년 07월 25일	투자	480	3,504	0.02%
SBS 미디어홀딩스(주) (상장)(*1)	2008년 03월 27일	투자	103	15,020	0.01%
(주)코엔텍(상장)(*2)	1993년 07월 16일	투자	100	200,000	0.40%
현대산업개발(주)(상장)	2005년 05월 20일	투자	10,035	500,000	0.66%
대동공업(주)(상장)(*3)	2009년 09월 07일	투자	1,501	296,000	1.25%
한국자동차공업 협동조합(비상장)	2004년 03월 31일	투자	1	10	0.10%
갤럭시아 포토닉스(주) (비상장)(*4)	2013년 07월 14일	투자	1,000	2,100,538	1.76%
Greenstone System, Inc. (*5)	2011년 02월 22일	투자	279	-	16%
채널에이(주)	2011년 02월 18일	투자	2,000	400,000	0.49%
(주)세움(비상장)(*6)	2006년 08월 08일	경영	1,500	-	100%
중국염성 세종기차 배건공사	2002년 07월 18일	경영	2,478	-	100%
중국북경 세종기차 배건공사	2002년 11월 01일	경영	241	-	100%
미국세종 아메리카	2003년 06월 04일	경영	550	-	100%
세종체코	2006년 09월 12일	경영	2,791	-	100%

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액	
				수량	지분율
세종슬로바키아	2006년 11월 16일	경영	1,858	-	100%
세종 루스	2008년 07월 04일	경영	805	-	100%
(주)세종 바이오 테크놀로지	2009년 01월 20일	경영	330	-	100%
세종(중국)기차배건기술 연발유한공사(*7)	2012년 04월 01일	경영	3,413	-	-
합 계				3,515,072	-

*1) (주)SBS미디어홀딩스 : 2008.03.06 회사분할(SBS, SBS홀딩스)
2009년 액면분할 실시(5000원->500원)

*2) (주)코엔텍 : 2006년 액면분할 실시(5,000원->500원)

*3) (주)대동공업 : 2010년 액면분할 실시(5,000원->1,000원)

*4) 갤럭시아 포토닉스(주) :
2009년 07월 30일 상호변경 [구 (주)에피플러스]

2010년 06월 30일 회수가능가액이 장부금액에 미달할것으로 추정되어
750,000 천원 손상차손 인식

2012년 05월 07일 유상증자 불참으로 인한 지분율 감소(-0.35%)

2012년 06월 30일 향후 정상적인 영업활동이 힘들다고 판단되어 장부가 전
액

1,050,269 천원 손상차손 인식

*5) Greenstone System, Inc.

2012년 12월 31일 회수가능가액이 장부금액에 미달할것으로 추정되어
279,100천원 손상차손 인식

*6) (주)세움 : 2012년 06월 01일 (주)이앤이텍에서 상호변경

*7) 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 :

2012년 04월 01일자에 USD 3,000,000(3,413백만원)신규출자

Ⅶ. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율			
			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	-	-	-	-

2. 주식 소유현황

(기준일 : 2012년 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	1,471,316	7.34	-
	삼성자산운용	1,245,005	6.21	2012년 11월 12일 5%공시기준
우리사주조합		-	-	-

3. 소액주주현황

(기준일 : 2012년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	3,927	99.80	5,984,226	29.84	

4. 주식사무

정관상 공고방법	제 4 조 (공고방법) 본 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.sjku.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시내에서 발행하는 일간지인 한국경제신문에 한다.
----------	--

<p>정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주의 자에게 이사회결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우. 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다</p>		
<p>결산일</p>	<p>12월 31일</p>	<p>정기주주총회</p>	<p>3월중</p>
<p>주주명부폐쇄시기</p>	<p>제13조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 본 회사는 매년 1월 1일 부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지한다.</p> <p>② 본 회사는 매년 12월 31일 최종주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기 주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>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 2주간전에 공고하여야 한다.</p>		

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		2012년 07월	2012년 08월	2012년 09월	2012년 10월	2012년 11월
기명식 보통주	최 고	14,250	13,700	15,000	15,000	12,600
	최 저	11,750	12,150	12,250	12,300	9,970
	평 균	12,936	12,877	13,483	13,817	11,139
월간거래량		1,482	838	1,207	735	1,027

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2012년 03월 29일)

성명	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	
박 세종	1939년 01월	명예회장	미등기임원	비상근	
서 혜숙	1948년 11월	회 장	미등기임원	상근	
박 정길	1971년 11월	부회장	등기임원	상근	
박 정규	1973년 04월	총괄사장	등기임원	상근	
최 순철	1953년 03월	사 장	등기임원	상근	
박 덕용	1953년 11월	부사장	등기임원	상근	공

성명	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	
김 기홍	1958년 12월	상 무	등기임원	상근	
김 익석	1958년 02월	상 무	등기임원	상근	북경
김 효승	1943년 09월	사 장	미등기임원	상근	미국
윤 영선	1955년 06월	전 무	미등기임원	상근	본
이 석길	1960년 03월	전 무	미등기임원	상근	경
우 정하	1956년 08월	상 무	미등기임원	상근	경남
김 규준	1956년 01월	상 무	미등기임원	상근	F
이 철호	1961년 04월	상 무	미등기임원	상근	경
라 광현	1954년 03월	상 무	미등기임원	상근	마
박 기대	1960년 08월	상 무	미등기임원	상근	구미
박 동섭	1960년 08월	상 무	미등기임원	상근	영남
김 삼방	1960년 01월	이 사	미등기임원	상근	세종
신 영승	1959년 10월	이 사	미등기임원	상근	경영
박 재홍	1959년 02월	이 사	미등기임원	상근	세종
신 창규	1960년 02월	이 사	미등기임원	상근	세종
정 연욱	1963년 10월	이 사	미등기임원	상근	기
조 재경	1963년 12월	이 사	미등기임원	상근	전
도 기홍	1963년 05월	이 사	미등기임원	상근	영
서 호철	1964년 10월	이 사	미등기임원	상근	신
김 억만	1965년 02월	감 사	등기임원	상근	

성명	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부
이 부식	1951년 01월	사외이사	등기임원	비상근
홍 성태	1971년 01월	사외이사	등기임원	비상근

※ 겸직현황
월 31일기준)

(2012년 12

성명	직명	겸직현황	비고
서혜숙	회장	(주) 세정 회장	-
박정길	총괄사장	(주) 세정 총괄사장, (주) 세움 이사, (주) 세종바이오테크놀로지 이사	-
박정규	총괄부사장	(주) 세정 대표이사 (주) 세움 부사장	-
김규준	상무이사	(주) 세종바이오테크놀로지 대표이사	-
김기홍	상무이사	(주) 세움 감사	-
박기태	이사	(주) 세종바이오테크놀로지 감사	-

2. 직원 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일)

(단:

사업부문	성별	직원 수				평균 근속연수
		정규직	계약직	기 타	합 계	
자동차부품제조	남	798	5	-	803	16.5
자동차부품제조	녀	30	2	-	32	13.8
합 계		828	7	-	835	16.4

2. 임원의 보수 등

1. 주총승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주총승인금액	비고
등기이사 (사외이사포함)	8	2,000,000	-

구분	인원수	주총승인금액	비고
감사	1	150,000	-

2. 지급금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	지급총액	1인당 평균 지급액	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	6	1,462,578	243,763	-	-
사외이사	2	58,500	29,250	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	111,873	111,873	-	-
계	9	1,632,951	181,439	-	-

IX. 이해관계자와의 거래내용

1. 채무보증 내역

가. 해외 채무보증

(단위 : 천불, 천위엔, 천유로화)

성명 (법인명)	관계	거래내역				
		기초	증가	감소	기말	
중국영성세종기차 배건유한공사	계열 회사	USD5,200	-	-	USD5,200	독일 원자
		RMB13,000	-	RMB13,000	-	
중국북경세종기차 배건유한공사		USD9,100	-	-	USD9,100	
세종 알라바마 (구,아빈메리토세종)		USD20,000	-	-	USD20,000	
		USD11,700	-	-	USD11,700	
		USD5,200	-	-	USD5,200	
세종 조지아		USD7,800	-	-	USD7,800	
세종 루스		EUR3,000	-	-	EUR3,000	
		EUR3,000	-	-	EUR3,000	

성명 (법인명)	관계	거래내역			
		기초	증가	감소	기말
해 외 합 계		USD59,000 RMB13,000 EUR6,000	-	RMB13,000	USD59,000 - EUR6,000

나. 국내 채무보증

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
(주)세움	계열 회사	4,187	-	-	4,187	국민은행
		400	-	-	400	전북은행
국 내 합 계		4,587	-	-	4,587	

2. 출자 및 출자지분 처분내역

(단위 : 천불, 천유로화, 천루블, 백만원)

성명 (법인명)	관계	출자 및 출자지분 처분내역			
		거래내역			
		기초	증가	감소	기말
중국영성세종기차배건유한 공사(*1)	계열회사	10,643 (\$9,150)	1,160 (\$1,000)	-	11,803 (\$10,150)
중국북경세종기차배건유한 공사	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(*2)	계열회사	-	3,413 (\$3,000)	-	3,413 (\$3,000)

성명 (법인명)	관계	출자 및 출자지분 처분내역			
		거래내역			
		기초	증가	감소	기말
해외 합계		68,945 (\$39,150) (RUB10) (EUR15,677)	4,573 (\$4,000)	-	73,518 (\$43,150) (RUB10) (EUR15,677)
(주)세움	계열회사	3,000	-	-	3,000
(주)세종바이오 테크놀로지	계열회사	330	-	-	330
국내 합계		3,330	-	-	3,330
합 계		72,275 (\$39,150) (RUB10) (EUR15,677)	4,573 (\$4,000)	-	76,848 (\$43,150) (RUB10) (EUR15,677)

※1) 중국영성세종기차배건유한공사 : 2012. 05. 20일자에 USD 1,000,000
(RMB 6,307,700 : 1,160백만원) 무상증자

※2) 세종(중국)기차배건기술연발유한공사 : 2012. 04. 10일자에 USD 3,000,000
(3,413백만원) 신규출자

3. 기타 이해관계자와의 거래내용

(단위:천원)

구분	성명	가지금금. 대어금내역					
		계정과목	거래내역				
			기초	증가	감소	기말	
직원	김현근 외	장기대여금	1,590,000	440,000	100,000	1,930,000	파견직원주
	합계		1,590,000	440,000	100,000	1,930,000	

X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

가. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제35기 주주총회 (2011.03.25)	제1호 의안 : 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 3명, 사외이사 1명) 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 225원) 사내이사 박정길 중임 사내이사 박정규 중임 사내이사 박덕용 중임 사외이사 홍성태 신규선임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인
제36기 주주총회 (2012.03.23)	제1호 의안 : 재무상대표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 3명, 사외이사 1명) 제4호 의안 : 감사선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 225원) 원안대로 승인 사내이사 한상준 중임 사내이사 김기홍 중임 사내이사 김익석 중임 사외이사 이부식 신규선임 감사 김억만 신규선임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인
제37기 주주총회 (2013.03.22)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건(별도, 연결) 제2호 의안 : 이사선임의 건 (사내이사 4명, 사외이사 1명) 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 (현금배당액 : 1주당 130원) 사내이사 박정길 중임 사내이사 박정규 중임 사내이사 박덕용 중임 사내이사 최순철 신규선임 사외이사 홍성태 중임 20억 한도 승인 1.5억 한도 승인

2. 우발채무 등

가. 채무보증 현황
(단위 : 불, 유
로화, 위엔)

(단위 : 불, 유

채무자	관계	채권자	채무금액	채무보증금액
중국영성세종기차 배건유한공사	계열회사	우리은행 중국상하이지점	USD 4,000,000	USD 5,200
중국북경세종기차 배건유한공사	계열회사	우리은행 중국북경지점	USD 2,000,000	USD 2,600

채무자	관계	채권자	채무금액	채무보증금액
			USD 5,000,000	USD 6,500
세종 알라바마 (구,아빈메리토세종)	계열회사	독일 바스프(BASF)	-	USD 20,000
		우리은행LA지점	USD 3,930,000	USD 11,700
		국민은행뉴욕지점	USD 4,000,000	USD 5,200
세종 조지아	계열회사	우리은행LA지점	USD 4,500,000	USD 7,800
세종 루스	계열회사	한국수출입은행	EUR 3,000,000	EUR 3,000
		우리은행 모스크바지점	EUR 3,000,000	EUR 3,000
(주)세움	계열회사	전북은행	181백만원	400백
		국민은행	1,341백만원	3,680백
		국민은행	390백만원	507백

나 . 기타의 우발 부채 등

당기말 현재 타인에게 양도 또는 할인한 매출채권 잔액은 41,936,096천 원이며, 이는 전액 D/A할인액입니다.

XI. 재무제표 등

가. 재무제표

당사의 제37기 연결 및 별도 재무정보 와 비교표시된 재무정보는 한국채택국제 회계기준에 의해 작성되었으며, 비교표시된 재무정보를 포함하여 외부감사인의

감사를 받았습니다.

연결 재무상태표

제 37 기 2012.12.31 현재

제 36 기 2011.12.31 현재

제 35 기 2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	424,803,122,819	412,665,728,376	425,723,626,451
현금및현금성자산	100,295,044,604	72,823,311,005	125,864,537,478
단기금융상품	9,774,977,265	28,991,907,104	11,811,994,132
매출채권	170,987,310,734	152,912,568,246	171,840,124,297
기타채권	15,701,664,089	20,359,560,318	14,249,891,287
기타금융자산	62,473,705	197,639,239	2,040,205,530
재고자산	123,287,710,170	123,322,990,252	92,593,482,483
기타자산	4,693,942,252	14,057,752,212	7,323,391,244

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
비유동자산	244,804,175,165	225,090,432,146	175,389,279,857
장기금융상품	1,500,000	1,500,000	1,500,000
기타채권	4,244,221,489	5,931,751,507	2,081,736,663
기타금융자산	17,904,436,665	16,439,357,493	20,420,527,300
관계기업투자	1,516,266,018	188,623,318	0
유형자산	199,086,681,363	182,328,746,657	137,242,035,542
무형자산	10,448,954,255	8,580,187,837	9,361,809,325
이연법인세자산	8,265,869,199	6,644,135,250	5,150,279,442
기타자산	3,336,246,176	4,976,130,084	1,131,391,585
자산총계	669,607,297,984	637,756,160,522	601,112,906,308
부채			
유동부채	327,098,989,596	321,381,704,874	318,730,276,073
매입채무	199,916,302,695	174,286,328,245	199,547,545,559
기타채무	17,185,414,954	18,273,020,710	17,723,517,686
단기차입금	91,646,259,119	104,722,321,244	67,641,491,664
유동성장기부채	4,963,784,814	4,788,382,254	4,960,951,436

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
당기법인세부채	3,411,723,931	5,924,150,884	5,548,141,198
유동충당부채	4,811,235,588	4,557,810,129	3,713,393,544
기타금융부채	8,567,236	0	0
기타부채	5,155,701,259	8,829,691,408	19,595,234,986
비유동부채	33,570,880,031	41,416,878,521	35,606,615,535
기타채무	1,994,578,021	7,873,229,908	3,010,521,121
장기차입금	9,390,997,578	14,492,416,534	12,241,525,129
퇴직급여부채	11,319,401,220	7,408,730,339	9,346,753,167
비유동충당부채	5,952,779,098	5,391,927,848	4,815,674,202
기타부채	4,481,482,400	5,989,202,840	4,309,597,600
이연법인세부채	431,641,714	261,371,052	1,882,544,316
부채총계	360,669,869,627	362,798,583,395	354,336,891,608
자본			
자본금	10,027,215,000	10,027,215,000	10,027,215,000
기타불입자본	2,237,091,320	2,237,091,320	4,234,699,360

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
기타자본구성요소	(4,079,588,511)	546,138,279	4,980,578,043
이익잉여금	300,752,710,548	262,147,132,528	227,533,522,297
비지배지분	0	0	0
자본총계	308,937,428,357	274,957,577,127	246,776,014,700
자본과부채총계	669,607,297,984	637,756,160,522	601,112,906,308

연결 포괄손익계산서

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액	1,017,676,959,921	937,716,034,191	780,519,742
매출원가	864,115,967,288	806,233,805,511	641,278,744
매출총이익	153,560,992,633	131,482,228,680	139,240,998
판매비와관리비	101,278,812,227	84,832,106,018	81,335,982,0

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업이익	52,282,180,406	46,650,122,662	57,905,016,111
기타수익	20,322,282,761	21,522,014,304	14,089,551,414
기타비용	17,797,021,458	12,599,743,932	8,304,966,144
관계기업투자손익	(707,505,575)	(251,505,470)	0
금융수익	6,610,667,926	6,380,831,685	7,407,674,271
금융비용	5,957,445,525	8,568,495,783	7,302,210,400
법인세비용차감전순이익	54,753,158,535	53,133,223,466	63,795,065,333
법인세비용	9,522,981,488	11,076,432,465	13,283,353,811
당기순이익	45,230,177,047	42,056,791,001	50,511,711,522
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주지분이익	45,230,177,047	42,056,791,001	50,511,711,522
비지배지분순이익	0	0	0
기타포괄손익	(6,771,327,317)	(7,365,373,784)	(5,274,653,000)
법인세비용차감후기타포괄손익의 구성요소			
매도가능금융자산	2,208,815,544	(6,740,370,390)	(1,251,075,711)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
보험수리적손익	(2,145,600,527)	(2,930,934,020)	(3,291,257,5
외화환산외환차이	(6,834,542,334)	2,305,930,626	(732,319,795
총포괄이익	38,458,849,730	34,691,417,217	45,237,058,5
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	38,458,849,730	34,691,417,217	45,237,058,5
비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익	2,272	2,100	2,544
희석주당이익	2,272	2,100	2,535

연결 자본변동표

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본	
		지배기업의 소유주에게 귀속도	
		자본금	기타자본잉
2010.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	1,055,934,3
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	3,178,765,0
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0
	보험수리적손익	0	0
	해외사업환산손익	0	0
	포괄손익	당기순이익	0
2010.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	4,234,699,3
2011.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	4,234,699,3
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	(1,997,608,0
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0
	보험수리적손익	0	0

		자본	
		지배기업의 소유주에게 귀속도	
		자본금	기타자본잉
해외사업환산손익		0	0
포괄손익	당기순이익	0	0
2011.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	2,237,091,3
2012.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	2,237,091,3
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0
	보험수리적손익	0	0
	해외사업환산손익	0	0
	포괄손익	당기순이익	0
2012.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	2,237,091,3

연결 현금흐름표

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기
영업활동현금흐름	84,219,374,743	(430,296,598)
당기순이익(손실)	45,230,177,047	42,056,791,00
조정	48,311,695,385	41,905,595,49
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	2,776,679,995	(71,924,649,73
이자수취	2,926,352,416	2,007,177,136
이자지급	(3,352,138,617)	(3,491,502,272
배당금수취	368,329,200	304,800,000
법인세지급	(12,041,720,683)	(11,288,508,22
투자활동현금흐름	(35,142,387,870)	(84,995,175,08

	제 37 기	제 36 기
단기금융상품의 처분	27,503,202,484	17,990,962,172
기타금융자산의 처분	2,103,561,428	5,567,391,100
유형자산의 처분	9,348,041,070	12,667,970,799
무형자산의 처분	0	81,818,181
정부보조금의 증가	45,400,000	198,879,930
단기금융상품의 취득	(8,331,986,645)	(35,171,555,14
기타금융자산의 취득	(2,071,204,200)	(10,159,049,85
관계기업투자주식의취득	(2,098,315,000)	(428,750,000)
유형자산의 취득	(59,321,629,222)	(75,160,668,55
무형자산의 취득	(2,319,457,785)	(503,249,398)
정부보조금의 감소	0	(78,924,316)
재무활동현금흐름	(18,183,781,750)	31,970,707,565
단기차입금의 차입	152,694,512,477	179,300,410,23
장기차입금의 차입	6,081,904,946	7,500,000,000
자기주식의 처분	0	0
기타유입	142,155,000	85,508,678

	제 37 기	제 36 기
단기차입금의 상환	(167,617,382,217)	(143,354,270,2
유동성장기부채의 상환	(4,145,959,354)	(4,937,194,136
사채의 상환	0	0
장기차입금의 상환	(766,248,480)	0
자기주식의 취득	0	(1,997,608,040
배당금지급	(4,478,998,500)	(4,512,246,750
기타유출	(93,765,622)	(113,892,183)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	30,893,205,123	(53,454,764,11
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,421,471,524)	413,537,645
현금및현금성자산의순증가(감소)	27,471,733,599	(53,041,226,47
기초현금및현금성자산	72,823,311,005	125,864,537,47
기말현금및현금성자산	100,295,044,604	72,823,311,005

재무상태표

제 37 기 2012.12.31 현재

제 36 기 2011.12.31 현재

제 35 기 2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
자산			
유동자산	221,212,035,149	227,908,771,001	222,372,82
현금및현금성자산	41,255,620,463	13,016,952,387	46,317,911
단기금융상품	9,457,332,265	28,673,947,104	11,493,354
매출채권	122,663,186,355	134,540,674,578	124,476,37
기타채권	22,664,508,896	25,201,809,699	20,009,453
기타금융자산	62,473,705	197,639,239	2,040,205,
재고자산	24,117,998,475	25,035,642,070	17,673,439
기타자산	990,914,990	1,242,105,924	362,084,12
비유동자산	189,168,160,765	173,838,905,987	143,741,90
장기금융상품	1,500,000	1,500,000	1,500,000
기타채권	3,913,836,650	5,866,723,450	1,973,618,

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
기타금융자산	17,504,436,665	16,039,357,493	20,020,527
유형자산	91,690,286,932	84,202,658,516	62,789,786
무형자산	7,047,892,747	4,319,472,557	4,934,808,
종속기업 투자	66,837,070,437	62,272,601,205	54,021,663
이연법인세자산	2,173,137,334	1,136,592,766	0
자산총계	410,380,195,914	401,747,676,988	366,114,73
부채			
유동부채	137,003,098,290	141,560,909,568	122,446,28
매입채무	60,824,367,941	54,698,004,711	57,776,768
기타채무	12,531,742,904	10,838,055,390	14,889,237
단기차입금	56,236,096,080	66,711,918,782	40,138,678
유동성장기부채	2,070,605,630	2,065,021,610	2,562,576,
당기법인세부채	1,761,162,680	3,704,373,100	4,704,262,
유동충당부채	682,672,239	535,541,180	491,005,12
기타금융부채	700,774,120	132,127,251	75,751,710
기타부채	2,195,676,696	2,875,867,544	1,808,001,

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
비유동부채	21,720,510,980	19,446,360,648	17,205,051
기타채무	1,813,621,176	2,130,718,635	1,867,414,
장기차입금	3,250,427,060	5,321,032,690	469,397,30
퇴직급여부채	11,167,750,100	7,284,926,589	9,174,766,
비유동충당부채	4,340,043,923	4,152,603,612	3,962,357,
기타금융부채	1,148,668,721	557,079,122	301,976,05
이연법인세부채	0	0	1,429,140,
부채총계	158,723,609,270	161,007,270,216	139,651,33
자본			
자본금	10,027,215,000	10,027,215,000	10,027,215
기타불입자본	2,237,091,320	2,237,091,320	4,234,699,
기타자본구성요소	1,181,342,992	(1,027,472,552)	5,712,897,
이익잉여금	238,210,937,332	229,503,573,004	206,488,58
자본총계	251,656,586,644	240,740,406,772	226,463,39
자본과부채총계	410,380,195,914	401,747,676,988	366,114,73

포괄손익계산서

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
매출액	461,709,027,121	436,724,861,537	429,098,000,000
매출원가	394,131,776,332	373,020,234,058	351,187,000,000
매출총이익	67,577,250,789	63,704,627,479	77,910,000,000
판매비와관리비	66,902,720,133	57,280,261,629	51,843,000,000
영업이익	674,530,656	6,424,365,850	26,066,000,000
기타수익	27,925,091,641	31,172,660,199	24,252,000,000
기타비용	11,786,538,969	6,690,175,923	7,347,000,000
금융수익	5,251,926,256	9,689,983,633	4,362,000,000
금융비용	3,763,251,501	5,212,502,023	3,363,000,000
법인세비용차감전순이익	18,301,758,083	35,384,331,736	43,971,000,000

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
법인세비용	2,969,794,728	4,926,164,669	8,037,200,000
당기순이익	15,331,963,355	30,458,167,067	35,934,400,000
기타포괄손익	63,215,017	(9,671,304,410)	(4,542,300,000)
법인세비용차감후기타포괄손익의 구성요소			
매도가능금융자산	2,208,815,544	(6,740,370,390)	(1,251,000,000)
보험수리적손익	(2,145,600,527)	(2,930,934,020)	(3,291,200,000)
총포괄이익	15,395,178,372	20,786,862,657	31,392,100,000
주당이익			
기본주당이익	770	1,521	1,810
희석주당이익	770	1,521	1,804

자본변동표

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본	
		자본금	기타자본잉
2010.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	1,055,934,300
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	3,178,765,000
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0
	보험수리적손익	0	0
	포괄손익	당기순이익	0
2010.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	4,234,699,300
2011.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	4,234,699,300
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	(1,997,608,000)
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0

		자본	
		자본금	기타자본잉
보험수리적손익		0	0
포괄손익	당기순이익	0	0
2011.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	2,237,091,300
2012.01.01 (기초자본)		10,027,215,000	2,237,091,300
자본의 변동	배당금지급	0	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)	0	0
	매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)	0	0
	보험수리적손익	0	0
	포괄손익	당기순이익	0
2012.12.31 (기말자본)		10,027,215,000	2,237,091,300

현금흐름표

제 37 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 36 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 35 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
영업활동현금흐름	49,667,435,007	3,703,346,269	18,8
당기순이익(손실)	15,331,963,355	30,458,167,067	35,9
조정	26,145,263,427	15,536,002,070	24,4
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	13,311,309,489	(41,482,541,861)	(34,9
이자수취	2,219,023,617	1,328,538,259	1,84
이자지급	(1,741,074,488)	(1,646,844,878)	(1,2
배당금수취	368,329,200	5,274,008,652	223,
법인세지급	(5,967,379,593)	(5,763,983,040)	(7,3!
투자활동현금흐름	(5,189,576,212)	(60,837,381,504)	(30,9
단기금융상품의 처분	27,503,202,484	17,990,962,172	21,5
기타금융자산의 처분	2,100,756,000	4,880,550,000	114,
유형자산의 처분	6,884,058,390	7,952,766,002	4,86
단기금융상품의 취득	(8,286,587,645)	(35,171,555,144)	(23,!
기타금융자산의 취득	(2,071,204,200)	(10,129,038,960)	(1,9!

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
유형자산의 취득	(25,759,802,487)	(38,324,756,674)	(16,800,000,000)
무형자산의 취득	(2,147,198,754)	(96,849,900)	(481,000,000)
종속기업투자의 취득	(3,412,800,000)	(7,939,459,000)	(14,000,000,000)
재무활동현금흐름	(16,231,686,922)	23,833,367,159	7,690,000,000
단기차입금의 차입	124,579,805,013	150,231,163,749	104,000,000,000
장기차입금의 차입	0	7,500,000,000	2,500,000,000
자기주식의 처분	0	0	3,930,000,000
단기차입금의 상환	(134,267,471,825)	(124,242,022,040)	(95,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(2,065,021,610)	(3,145,919,760)	(2,000,000,000)
사채의 상환	0	0	(1,500,000,000)
자기주식의 취득	0	(1,997,608,040)	0
배당금지급	(4,478,998,500)	(4,512,246,750)	(4,400,000,000)
환율변동효과 반영 전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	28,246,171,873	(33,300,668,076)	(4,300,000,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(7,503,797)	(290,874)	(4,600,000,000)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	28,238,668,076	(33,300,958,950)	(4,300,000,000)

	제 37 기	제 36 기	제 35 기
기초현금및현금성자산	13,016,952,387	46,317,911,337	50,611,111,111
기말현금및현금성자산	41,255,620,463	13,016,952,387	46,317,911,337

나. 재무제표에 대한 주석

- 제37기 연결 및 별도 감사보고서 참조

다. 연결 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제37기 (2012.12.31)	매출채권	171,604	617	0.36
	미수금	13,893	514	3.70
	합 계	185,497	1,131	0.61
제36기 (2011.12.31)	매출채권	153,269	356	0.23
	미수금	16,634	-	-
	합 계	169,903	356	0.21
제35기 (2010.12.31)	매출채권	171,873	32	0.02
	미수금	8,995	-	-
	합 계	180,868	32	0.02

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제37기	제36기	제35기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	356,434	32,384	287,668
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(96,858)	(111,082)	(280,560)

구 분	제37기	제36기	제35기
① 대손처리액(상각채권액)	(119,922)	(132,396)	(280,487)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	23,064	21,314	(73)
3. 대손상각비 계상(환입)액	871,127	435,132	25,276
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,130,703	356,434	32,384

(3) 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	제37기 (2012연도)	제36기 (2011연도)	제35기 (2010연도)
매출채권액 및 미수금	185,497	169,903	180,868
대손충당금	1,131	356	32
대손발생액	871	435	25

★ 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	356,434	32,384
전입액	871,127	435,132
제각	(119,922)	(132,396)
환율변동효과	23,064	21,314
기말	1,130,703	356,434

라 . 연결 재고자산 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제37기	제36기
자동차부품	제품	42,386,293	33,464,107
	상품	2,800,150	4,692,668
	재공품	8,640,088	11,465,496
	원재료	47,220,314	51,346,503
	부재료	593,804	611,203
	저장품	313,236	211,621
	미착품	21,114,415	21,347,767
	소 계	123,068,300	123,139,365
기타부분	제품 외	219,410	183,625
총 합계		123,287,710	123,322,990
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		18.4%	19.3%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7.0 회	7.5 회

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 재고자산 실사일자

당사는 2012사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2012년 12월 31일 공장가동종료시를 기준으로 2013년 01월 02일 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 2013.01.01 00:00 기준으로 실시하였으며, 당사의 외부감사인은 이후 2013.01.01일 현재 생산현장의 재고자산별 실사TAG와 수량을 확인하였고, 일부 생산에 투입된 수량은 생산실적과 대조하여 당사의 2012년 재무상태표일 현재 재고자산이 일치함을 확인하였습니다.

(다) 장기채화재고 등의 현황

당사는 재고조사를 실시한 결과 수량부족액 및 장기재고자산이 없는 것으로 파악되었습니다.

Ⅹ. 부속명세서

1. 금융상품의 공정가치 평가

가. 당기말 현재 금융자산의 범주별 구성내역

구 분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익인식 금융자산	
현금및현금성자산	41,255,620	-	-	-	
장단기금융상품	9,458,832	-	-	-	
매출채권	122,663,186	-	-	-	
기타채권	26,578,346	-	-	-	
기타금융자산	-	15,204,102	2,359,380	3,429	
계	199,955,984	15,204,102	2,359,380	3,429	

* 별도기준임.

나. 당기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	장부금액	공시
매입채무	-	60,824,368	60,824,368	
기타채무	-	14,345,364	14,345,364	
차입금 및 사채	-	61,557,129	61,557,129	
기타금융부채	1,849,443	-	1,849,443	
계	1,849,443	136,726,861	138,576,304	

* 별도기준임.

다. 공정가치의 추정

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

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

라. 당기말 현재 당사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치

(단위:천원)

구 분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산:				
매도가능금융자산	13,203,102	-	-	13,203,102
당기손익인식금융자산	-	3,429	-	3,429
금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	8,567	1,840,876	1,849,443

수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부가액 변동내역

(단위:천원)

구 분	기초	매입	평가	수준간 이동	기말
당기손익인식금융부채	689,206	-	1,151,670	-	1,840

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
매도가능금융자산	비상장주식(*1)	2,001,000

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

2. 유형자산 재평가

- 해당사항없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계