

분기보고서

(제 48기 3분기)

사업연도 2010년 01월 01일 부터
2010년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2010년 11월 15일

회 사 명 : 두산중공업 주식회사

대 표 이 사 : 박 지 원

본 점 소 재 지 : 경상남도 창원시 귀곡동 555

(전 화) 055) 278-6114

(홈페이지) <http://www.doosanheavy.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 부 장 (성 명) 강 종 성

(전 화) 02)513-6440

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사와의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항과 기재 또는 표시의 능력이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 이해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의3 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도 등을 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 의한 외감대상범위에 포함)

2010. 01. 15.

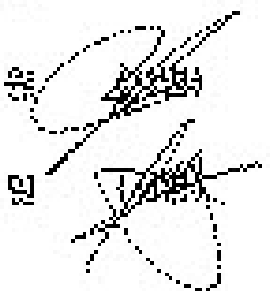
두심증권업주식회사

대표이사

박 지 윤

신고업무담당이사

최 중 민



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

- 두산중공업주식회사
- Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd. (영문)

나. 설립일자 : 1962.09.20

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경상남도 창원시 귀곡동 555번지
- 전화번호 : 055)278-6114 (대표)
- 홈페이지 주소 : <http://www.doosanheavy.com>

라. 주요 사업내용 및 신규사업

- 발전설비사업, 담수/수처리·산업설비사업, 주단사업, 건설사업
- 상세내용은 II. 사업의 내용을 참조하여 주시기 바랍니다.

마. 계열회사 : 27개사

- 회사가 속해있는 당해 기업집단의 명칭은 두산그룹입니다. 두산그룹의 계열회사는 총 27개사이며, 상장사 6개사와 비상장사 21개사로 아래와 같이 업종별로 구성되어 있습니다. 계열회사와 관련된 세부 내용은 동보고서 VI.4. 계열회사 등의 현황을 참조하여 주시기 바랍니다.

구분	회사명	영위업종
상장	(주)오리콤	전문서비스업
	두산건설(주)	종합 건설업
	두산인프라코어(주)	기타 기계 및 장비 제조업
	두산중공업(주)	금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외
	삼화왕관(주)	금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외
	주식회사 두산	전문서비스업(비금융지주회사)
비상장	(주)네오플릭스	금융업
	(주)두산베어스	스포츠 및 오락관련 서비스업
	(주)두산캐피탈	금융업
	(주)텍스콘	비금속 광물제품 제조업
	(주)엔세이퍼	사업지원 서비스업
	네오펀스(주)	육상운송 및 파이프라인 운송업
	네오플릭스제1호사모투자전문회사	금융업

	동현엔지니어링(주)	사업시설 관리 및 조경 서비스업
	두산동아(주)	출판업
	두산디에스티(주)	기타 운송장비 제조업
	두산메카텍(주)	기타 기계 및 장비 제조업
	두산모터스(주)	자동차 및 부품 판매업
	두산생물자원(주)	식료품 제조업
	두산엔진(주)	기타 기계 및 장비 제조업
	두산큐백스(주)	스포츠 및 오락관련 서비스업
	두산타워(주)	부동산업
	디아이피홀딩스	전문서비스업(비금융지주회사)
	비엔지증권(주)	금융업
	에스알에스코리아(주)	음식점 및 주점업
	(주)두산에이엠씨	비주거용 건물 개발 및 공급업
	두산인터내셔널코리아(주)	건설·광업용 기계 및 장비 도매업

* 2010.10.5 현재 공정거래위원회 발표 기준 (보도자료)

** 11월中 삼화왕관(주), 두산메카텍(주) 계열회사 제외 예정

바. 최근 3년간 신용등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2007.12.05	회사채	A	한국신용평가 등	본 평 가
2007.12.05	기업어음	A2	한국신용평가 등	본 평 가
2007.12.06	회사채	A	한국기업평가 등	본 평 가
2007.12.05	회사채	A	한신정평가 등	본 평 가
2008.08.18	회사채	A	한국신용평가 등	본 평 가
2008.12.19	회사채	A	한국기업평가 등	본 평 가
2009.01.29	회사채	A	한신정평가 등	본 평 가
2009.04.30	회사채	A	한국신용평가 등	본 평 가
2009.04.30	기업어음	A2	한국신용평가 등	본 평 가
2010.01.12	회사채	A	한국신용평가 등	본 평 가

2010.03.26	회사채	A	한국기업평가 등	본 평가
2010.06.30	기업어음	A2	한국신용정보 등	본 평가
2010.08.27	기업어음	A2	한국기업평가 등	본 평가

상기 회사채 평가에 적용된 신용등급 체계는 원리금 지급능력의 정도에 따라 AAA부터 D까지 10개 등급으로 분류됩니다. 등급 중 AAA부터 BBB까지는 원리금 상환능력이 인정되는 투자등급이며, BB에서 C까지는 환경변화에 따라 크게 영향을 받는 투기등급으로 분류됩니다. 당사 신용등급의 A의 의미는 "원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급(AAA,AA)보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음" 입니다.

2. 회사의 연혁

가. 설립 이후의 변동상황

- 설립일 : 1962. 9.20 [舊 현대양행]
- 본점 소재지 및 그 변경
 - 서울특별시 강남구 삼성동 87번지 →
 - 경남 창원시 귀곡동 555번지(1982. 4.18)
- 경영진의 중요한 변동
 - 대표이사 김상갑(부회장) 사임으로 2003년 결산 정기 주주총회에서 선임된 이사 강문창이 이사회 결의로 대표이사 부회장(2004.03.29)으로 선임.
 - 대표이사 김종세(부사장)의 임기가 만료되어 이사 정석균이 이사회에서 대표이사 부사장(2005.03.18)으로 선임
 - 사외이사 문희성 이사의 임기가 만료되어 2004년 결산 정기 주주총회에서 정구영이 주주총회 결의로 사외이사 (2005.03.18)로 선임
 - 2005년 결산 정기 주주총회 및 이사회(2006.03.17)
 - ① 대표이사 김대중(사장)의 임기가 만료되어 2005년 결산 정기 주주총회에서 선임된 이사 이남두가 이사회 결의로 대표이사 사장(2006.03.17)으로 선임
 - ② 대표이사 강문창의 사임으로 2005년 결산 정기 주주총회에서 선임된 이사 백한식이 이사회 결의로 대표이사 부사장(2006.03.17)으로 선임
 - ③ 대표이사 정석균의 사임으로 2005년 결산 정기 주주총회에서 선임된 이사 임상갑이 이사회 결의로 대표이사 전무(2006.03.17)로 선임
 - ④ 최종일 자금/경리 중역이 2005년 결산 정기주주총회에서 이사로 선임됨
 - ⑤ 사외이사 이수신 이사의 임기가 만료되어 2005년 결산 정기 주주총회에서 김상희, 은종일이 주주총회 결의로 사외이사로 선임(2006.03.17)
 - 2006년 결산 정기 주주총회 및 이사회(2007.03.16)
 - ① 박용성 회장, 박용만 전 부회장이 2006년 결산 정기주주총회에서 이사로 선임됨
 - ② 사내이사 최종일의 사임으로 2006년 결산 정기 주주총회에서 이성희 재무관리부문장이 이사로 선임됨.
 - ③ 사외이사 김유채, 이석채, 강창순, 윤영대 이사의 임기가 만료되어 2006년 결산 정기 주주총회에서 이견웅, 이부식, 김종상, 박정규가 주주총회 결의로 사외이사로 선임(2007.03.16)

- 2007년 결산 정기 주주총회 및 이사회(2008.03.21)
 - ① 박지원 사장이 2007년 결산 정기주주총회에서 이사로 선임되고, 이후 이사회 결의로 대표이사로 선임.
 - ② 사내이사 이성희가 관계사 진출로 사임함.
 - ③ 사외이사 정구영 이사의 임기가 만료되어 2007년 결산 정기 주주총회에서 오연천이 주주총회 결의로 사외이사로 선임(2008.03.21)
- 2008년 임시주주총회 및 이사회(2008.07.11)
 - ① 이남두 대표이사 부회장이 사임하고 임시주주총회에서 정지택 부회장이 이사로 선임되고, 이후 이사회 결의로 대표이사로 선임.
- 2008년 결산 정기 주주총회 및 이사회(2009.03.27)
 - ① 이재경 (주)두산 부회장, 심규상 사장, 최종일 부사장이 2008년 결산 정기 주주총회에서 이사로 선임되고, 이후 이사회 결의로 심규상, 최종일 이사가 대표이사로 선임됨.
 - ② 사내이사 백한식, 임상갑이 임기만료로 퇴임.
 - ③ 사외이사 은종일 이사의 임기만료와 김상희 이사, 박정규 이사의 사임으로 2008년 결산 정기 주주총회에서 좌승희, 송광수, 한정화, 김희선이 주주총회 결의로 사외이사로 선임(2009.03.27)
- 2009년 결산 정기 주주총회 및 이사회(2010.03.26)
 - ① 박용성 회장, 박용만 회장이 2009년 결산 정기주주총회에서 이사로 재선임
 - ② 사외이사 이부식, 이건웅, 김종상 이사의 임기가 만료되어 2009년 결산 정기 주주총회에서 김상열, 이종열, 윤건영이 주주총회 결의로 사외이사로 선임(2010.03.26)
- 최대주주의 변경
 - 산업은행 → (주)두산 및 두산건설(2001.2.15) → (주)두산(2002.3.26)
: 한국산업은행, 한국전력공사 및 두산건설 보유지분 매각

나. 상호의 변경

변 경 일 자	변경전상호	변경후상호	변 경 사 유
2001. 03. 23	한국중공업 주식회사	두산중공업 주식회사	한국산업은행 및 한국전력공사 보유지분 매각 으로 민영화

다. 생산설비의 변동

일 자	내 용	비 고
2007.09.11	크랭크샤프트생산공장 서편 증축 준공	
2008.11.24	HRSG공장 증축 준공	
2009.04.13	단조공장 동편 증축 준공	
2009.05.19	주조공장 동편 증축 준공	
2009.12.11	원자력 CASK 공장 신축 준공	

라. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

--	--	--

일 자	내 용	비 고
2004.04.30	고려산업개발(주)이 두산건설(주)을 흡수합병후 두산산업개발(주)로 사명 변경	
2005.01.12	대우중합기계(주) 지분 양수도 계약 체결	
2005.04.29	대우중합기계(주) 인수대금 전액 납부로 자산 양수도 완료 및 두산인프라코어(주)로 사명 변경	
2005.10.26	미국 AES사 수처리 사업부를 인수하여 Doosan Hydro Technology 설립	
2005.11.28	Doosan Engineering & Services India Private Limited 설립 (인도)	
2006.09.13	루마니아의 크베르너 IMGB사를 인수하여 두산 IMGB 설립	
2006.12.14	영국의 미쓰이 Babcock사를 인수하여 두산 Babcock 설립	
2006.12.28	베트남에 두산 Vina(Doosan Heavy Industries Vietnam Co.) 설립 Doosan Engineering & Services, LLC 설립(미국)	
2008.09.10	체코 Skoda Power 인수계약 체결	
2009.09.14		

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(단위 : 천원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2000년 04월 04일	주식분할	보통주	52,100,000	5	5	-
2005년 06월 07일	주식매수선택권행사	보통주	101,100	5	11	-
2005년 08월 05일	주식매수선택권행사	보통주	30,500	5	11	-
2005년 10월 06일	주식매수선택권행사	보통주	14,600	5	11	-
2006년 02월 07일	주식매수선택권행사	보통주	22,500	5	11	-
2006년 04월 07일	주식매수선택권행사	보통주	23,000	5	11	-
2006년 10월 04일	주식매수선택권행사	보통주	7,500	5	11	-
2007년 06월 07일	주식매수선택권행사	보통주	36,700	5	11	-
2007년 06월 07일	주식매수선택권행사	보통주	185,400	5	7	-
2007년 08월 07일	주식매수선택권행사	보통주	38,000	5	11	-

2007년 08월 07일	주식매수선택권행사	보통주	67,000	5	7	-
2007년 10월 09일	주식매수선택권행사	보통주	4,300	5	7	-
2007년 12월 10일	주식매수선택권행사	보통주	12,300	5	7	-
2008년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	7,500	5	11	-
2008년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	11,900	5	7	-
2008년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	175,900	5	13	-
2008년 06월 10일	주식매수선택권행사	보통주	9,100	5	13	-
2008년 08월 11일	주식매수선택권행사	보통주	6,000	5	13	-
2009년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	45,800	5	33	-
2009년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	2,900	5	13	-
2009년 06월 09일	주식매수선택권행사	보통주	17,900	5	33	-
2009년 08월 11일	주식매수선택권행사	보통주	22,100	5	33	-
2009년 10월 07일	주식매수선택권행사	보통주	2,900	5	33	-
2009년 12월 04일	-	보통주	687,467	5	68	삼화자산 합병
2009년 12월 08일	주식매수선택권행사	보통주	7,400	5	33	-
2010년 02월 09일	주식매수선택권행사	보통주	3,300	5	33	-
2010년 04월 08일	주식매수선택권행사	보통주	33,900	5	50	-
2010년 06월 08일	주식매수선택권행사	보통주	6,600	5	33	-
2010년 06월 08일	주식매수선택권행사	보통주	17,500	5	50	-
2010년 10월 07일	주식매수선택권행사	보통주	15,400	5	50	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(2010.9.30 현재)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	400,000,000	-	400,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	107,801,067	-	107,801,067	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수	2,000,000	-	2,000,000	-
1. 감자	2,000,000	-	2,000,000	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	105,801,067	-	105,801,067	-
V. 자기주식수	15,981,979	-	15,981,979	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	89,819,088	-	89,819,088	-

- '10년 10월 현재 주식매수선택권 행사에 따른 신주발행으로 주식수 변동 있음
신주발행 주식수 : 15,400주, 발행주식 총수 : 105,816,467주

나. 자기주식의 취득 및 처분

(2010.9.30 현재)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초	변동			기말	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
직접 취득	법 제165조의2에 의한 취득	보통주 (주)	15,981,543	-	-	-	15,981,543	-
		우선주 (주)	-	-	-	-	-	-
	법 제165조의2 이의사 유에 의한 취득	보통주 (주)	436	-	-	-	436	주1)
		우선주 (주)	-	-	-	-	-	-
소 계	보통주 (주)	15,981,979	-	-	-	15,981,979	-	
	우선주 (주)	-	-	-	-	-	-	
신탁계약등을 통한 간접취득	보통주 (주)	-	-	-	-	-	-	
	우선주 (주)	-	-	-	-	-	-	
총 계	보통주 (주)	15,981,979	-	-	-	15,981,979	-	
	우선주 (주)	-	-	-	-	-	-	

주1) 삼화자산 합병에 따른 단주취득

5. 의결권 현황

(2010.9.30 현재)

(단위 : 주)

구 분		주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	105,801,067	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(C)	보통주	15,981,979	자기주식
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (E = A - B - C + D)	보통주	89,819,088	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

회사의 배당정책은 적절한 이익분배를 통한 기업가치 극대화를 목표로 하고 있으며, 주주들의 배당에 대한 기대에 부응할 수 있는 안정된 배당정책을 유지하기 위하여 최선을 다하고 있습니다. 매 사업연도 종료 후 상법상 배당가능이익과 주식의 시장가치 및 동종 업체의 배당규모, 당사 Cashflow 상황 등을 종합적으로 고려하여 적절한 배당이 이루어질 수 있도록 노력하고 있습니다.

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

(단위 : 내용참조)

구 분		제48기 3분기	제47기	제46기
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
당기순이익 (백만원)		108,815	-328,315	-65,851
주당순이익 (원)		1,212	-3,748	-765
현금배당금총액 (백만원)		-	44,879	42,991
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		-	-	-
현금배당수익률 (%)	보통주	-	0.67	0.81
	우선주	-	-	-

주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	-	500	500
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

【발전설비사업】

(1) 산업의 특성

발전산업은 전후방산업에 연관효과가 큰 기술집약적 산업으로 장기간의 기술개발과 대규모 시설투자가 필요하여, 선진국 중심으로 이루어졌던 주문생산 산업이다. 현재는 대부분 국가에서 국가기간산업과 수출전략산업으로 정책적으로 육성하는 중요한 산업이다.

(2) 산업의 성장성

경제 규모와 전력수요는 높은 상관성을 보이고 있어 세계 경제성장에 따른 신규 발전소 건설은 향후에도 지속될 것으로 전망된다. 2010년 5월에 발표된 EIA(Energy Information Administration, 미국 에너지 정보청)의 '세계 에너지 전망 2010'에 따르면 2030년 세계 에너지 수요는 2007년 대비 39% 증가하며, 증가분의 87%를 Non-OECD 국가가 차지할 것으로 전망된다. 지난 세계 금융위기에 따라 신규 발전소의 발주둔화가 있었으나 최근의 경기 회복에 따라 저개발 전력부족 국가 중심의 신규 발주, 미국과 유럽 등 선진국 중심의 노후화 발전소 성능개선 발주가 증가함에 따라 발전시장 또한 금융위기 전의 성장세를 회복할 것으로 보여진다.

(3) 경기변동의 특성

발전설비사업은 경제활동의 원동력인 중간 생산재(에너지)를 생산하는 기간산업이자설비산업으로서 투자규모가 크고 자본의 회수기간이 길어 전반적인 경기 상황, 정부의 사회간접자본 투자정책, 기업의 설비투자 동향 등에 따라 수요와 공급이 결정되고 있다. 산업의 특성상 공공부문과 민자부문에 나눌 수 있는데, 대부분의 국가에서 전력 수급을 효과적으로 계획, 통제하기 위해 중장기적으로 전원개발계획을 수립하여 추진하고 있으므로 민자부문에만 의존하는 산업에 비해 경기변동의 영향이 상대적으로 적은 특성을 갖고 있다.

(4) 경쟁요소

발전설비업체의 경쟁력은 엔지니어링, 원자재 구매, 기자재 설계/생산, 시공 등 전 과정의 유기적인 결합을 통해 플랜트 효율, 설비 경제성, 납기 등 고객의 요구에 부응하는가에 달려 있다. 현재 세계적 발전업체들은 다국적 M&A와 전략적 제휴를 통해 확보한 기술과 생산능력을 바탕으로 시장점유율을 확대하고, 기술과 신제품 개발에 대한 대규모 투자를 통해 가격과 품질 경쟁력을 높이고 있다. 또한 설계, 엔지니어링 등 고부가가치 부문의 사업분야는 자체 수행하고 단순설비의 생산과 설치 등은 후발업체와의 하청계약 등을 통한 수직적 재편을 통해 수익성을 높이고 있다. 당사는 지난 30여 년간 국내외에서 발전설비를 공급하며 축적된 기술과 경험을 바탕으로 EPC(Engineering, Procurement and Construction, 일괄수행) 전 과정을 자체 수행할 수 있는 역량을 확보하고 있다. 특히, 보일러, 터빈/발전기 등 발전 주기기를 자체 설계, 생산하고 있으며 주요 소재에 대해서도 자체 공급능력을 보유하고 있다. 2008년에는 발전 엔지니어링 회사인 미국 Burns & Roe와 제휴하여 엔지니어링 전문 회사인 Doosan E&S를 설립하여 기보유 엔지니어링 자회사와 함께 플랜트 최적 설계 역량을 한층 더 강화하였으며, 인도에 서비스 전문 법인을 설치하여 서비스 사업의 확대를 추진하고 있다.

또한 2009년에는 터빈 부문 제조 원천기술을 갖고 있는 체코의 스코다 파워 인수를 마무리 지어 보일러, 터빈/발전기 발전기술을 모두 확보하였으며, 이로서 세계 유수의 업체들과 어깨를 나란히 할 수 있는 위치에 올라섰다고 평가된다.

(5) 자원조달의 특성

발전설비산업은 플랜트엔지니어링, 기기설계 및 제작능력이 유기적으로 결합된 산업으로서 경쟁력을 확보하기 위해 원자재, 기자재의 구매프로세스 최적화가 동반되어야 한다. 당사는 Global Sourcing 확대와 Low Cost Country인 베트남 Doosan Vina 공장 가동 등을 통해 가격경쟁력을 높이고 있다.

원자력 발전설비는 화력발전소의 보일러를 대신하여 우라늄을 원료로 사용, 원자로와 증기발생기를 통해 증기를 생산하는 특징을 갖고 있다. 원자력 발전 설비의 핵심 기기인 원자로와 증기발생기는 주단소재를 가공하여 제작되며 특히 증기발생기는 내부에 수많은 Tube가 설치되는데 원자력에 사용되는 주단소재와 Tube의 공급 가능 업체가 매우 적어서 적기에 주단소재 및 Tube를 확보하는 것이 매우 중요하다. 이외에도 다수의 보조기기들이 소요되는데 대부분 Outsourcing으로 조달하고 있다.

가스 터빈 분야에 있어 당사는 이를 중점 기술개발 과제로 선정하여 집중적으로 기술개발 투자를 하고 있다.

(6) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

현행 전기사업법 제15조 단서조항의 보완조치로서 특정 전기사업체가 도입되어 한전 이외 별도의 독점사업체가 도입되고 전력산업 경쟁체제 도입의 일환으로 한전 이외의 전기 수용가의 전력 직·공급이 가능해지는 법률이 '99년 8월 9일부터 시행되고 있다. 또한 한전 민영화 및 전력산업 구조개편이 요구됨으로써 원자력/수력(1개사), 화력(5개사)으로 발전분야 자회사가 분할 되는 등 급속한 사업환경 변화가 이루어지고 있다.

【담수/수처리·산업설비사업】

(1) 산업의 특성

담수/수처리·산업설비사업은 제품 제작을 위한 기계 장비와 제품 설치에 필요한 엔지니어링, 시공 및 유지, 보수가 결합된 산업으로, 제작, 설계 기술 이외에도 Financing, 계약관리 등 재무, 법적 지식을 필요로 하는 등 산업연관 효과가 큰 기술집약적 산업이다. 특히 담수/수처리 산업의 경우, 대부분의 국가에서 중장기 수자원 계획을 통해 기간산업으로 육성하고 있는 국가 기간산업의 하나이다.

(2) 산업의 성장성

산업 발전에 따른 환경 오염과 물 부족 현상의 세계적인 확산으로 인한 환경 설비 수요 증대로 담수/수처리·산업설비사업은 향후 지속적인 성장이 전망된다. 정부 발주사업인 도로, 항만 등 사회간접자본(SOC) 사업 분야에서 점차적으로 민간자본 투자비중이 높아짐에 따라 사업 기회 확대가 예상되며, 수자원 확보는 정부 정책에 의해 추진되고 있기 때문에 통상마찰이나 규제가 적어 국내외에서 지속적인 성장세를 유지할 것으로 보인다. 또한 세계적인 물 관련 전문지인 GWI에 따르면 담수시장은 2015년까지 담수 EPC 사업 5.7%, 유지보수 사업 8.9%로 연평균 성장하여 약 22조 규모의 시장이 형성될 것으로 전망되고 있다. 특히 현재 3.5조 규모의 시장을 형성하고 있는 하수 재이용 사업은 매년 15%이상 증가하여 2015년에는 10조 규모에 이를 것으로 전망된다. 최근 발생한 글로벌 금융경색 현상으로 다수의 민간 프로젝트 발주가지연되었으나 정부의 공적자금 투입 등으로 2011년 상반기부터는 기존의

성장세를 회복할 것으로 전망된다. 국민소득 수준 따라 설비의 수요가 결정되는 특성이 있어, 최근 급격한 경제성장을 하고 있는 중국, 인도 및 중남미 지역에서의 지속적인 수요 증가가 예상되고 있다.

(3) 경기변동의 특성

담수/수처리·산업설비사업은 국가 경제활동의 근간이 되는 설비재를 제작하는 사업으로, 설비 구축 및 건설에 막대한 초기자본이 소요되기 때문에 Project Financing등을 통한 대규모 자금확보가 진행되는 등 투자규모가 거대한 반면, 플랜트 설치 기간동안 지속적으로 이익이 발생하기 때문에 자본 회수에는 장기간이 소요된다. 이러한 특성을 고려해 볼 때, 산업설비사업은 전반적인 경기변동과 정부의 산업정책, 환율 및 원자재 가격 등 예상할 수 없는 경기변동 요소에 의해 크게 영향을 받는다고 볼 수 있다. 담수/수처리 사업 역시 세계 경기, 원자재, 유가 등 원가요소에 따라 영향을 받으나 수자원은 국가별 중장기 개발 계획에 의해 진행되는 필수재이기 때문에 타 산업에 비해 경기변동의 영향이 상대적으로 적다고 판단할 수 있다.

(4) 경쟁요소

담수/수처리·산업설비 업체의 경쟁력은 엔지니어링, 구매, 생산, 시공 등의 Value Chain을 유기적으로 결합하여 최적의 가격으로 발주처의 요구 사항을 충족시키는 것이라고 볼 수 있다. 특히 담수/수처리 Plant 시장은 다수의 대형 업체들이 공개입찰을 통해 프로젝트를 수주하는 완전경쟁 체제로써, 당사는 해외 시장에서 막강한 자금력과 기술력을 가진 선진 업체들과 치열한 경쟁을 벌이고 있다. 대부분 경쟁입찰시스템에 의해 진행되기 때문에 시장은 지속적인 수주를 위한 가격경쟁력과 EPC 수행 능력을 요구하고 있다. 당사는 약 30여 년간의 담수 설비 공급 경험을 통해 축적된 경험과 기술을 바탕으로 EPC 전 과정을 독자적으로 수행할 수 있으며, 해수담수화 전 Process기술 (다단증발법, 다중효용증발법, 역삼투압법)을 개발하여 발주처의 요구사항을 완벽하게 충족시킬 수 있는 역량을 보유하고 있다. 또한 창원 공장 이외에 베트남에 Doosan Vina 공장을 설립하여 가격경쟁력을 확보하는 등 시장에서 요구되는 경쟁력을 확보하고 있다. 최근에는 미국 최대 수처리 Engineering 업체인 카롤로사와의 기술협약을 통해 수처리 사업 진출 기반을 구축하는 등 사업분야 확장 및 경쟁력 제고를 위한 활동을 추진 중에 있다.

(5) 자원 조달의 특성

당사는 단일 기기의 공급보다는 전체 플랜트의 EPC 공급을 주 사업 영역으로 하고 있어 EPC 가격경쟁력을 위한 원자재의 안정적인 조달여부가 수익성 여부에 큰 영향을 미친다. 이를 위해 당사는 세계 각지의 지점 및 계열사를 통한 Global Sourcing 활동과 국내 Vendor를 활용한 원자재 구매를 통해 원가경쟁력을 높이고 있다.

해수담수화 설비의 경우, 해수와 직접적으로 접촉하는 부분이 많기 때문에 부식 방지를 위해 주 원자재로 동, 니켈을 사용하고 있다. 그러나 자재의 대부분이 수입에 의존하기 때문에 원자재 가격 및 환율 변동에 의한 영향을 크게 받는다. 이들 원자재는 상대적으로 가격변동이 심한 편으로, 당사는 선물거래 등을 통해 주요 자재의 가격변동에 의한 Cost impact를 방지하기 위해 노력하고 있으며 상대적으로 가격변동이 적은알루미늄 소재를 사용한 재질 적용 등 원자재가격 변동 리스크를 최소화하고 있다.

(6) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

당사의 주 사업영역은 Plant EPC로서 설계, 구매, 시공, 시운전 등의 모든 부분들이 유기적으로 연계 되어야 경쟁력 제고가 가능해진다. 그러나 현재 설계 부문에 대한 것은 엔지니어링 기술진흥법(교육과학기술부), 건설 부문에 대한 것은 대외무역법(지식경제부)으로 관련

법규 및 관할 부처가 각각 나누어져 있어 효율적인 법적 절차 및 지원을 위해서는 정부 부처 간의 협의를 통한 창구일원화가 이루어져야 한다. 최근 정부에서 추진중인 녹색 뉴딜정책 및 환경플랜트 해외 진출 지원 방안 등은 당사의 해외 담수/수처리 사업 추진에 긍정적인 요소로 작용할 수 있을 것으로 예상된다.

그러나 담수/수처리 사업의 경우, 사업의 성격에 따라 주관부서가 국토해양부와 지식경제부로 나뉘어 있어 효율적인 사업 진행을 위해서는 창구일원화 추진이 필요하며, 주 사업 지역인 중동 국가들과의 이중과세 방지협정을 통한 수익율 개선 추진이 필요하다.

【주단사업】

(1) 산업의 특성

주단 사업은 조선용 기자재, 발전/철강/석유화학/시멘트 플랜트 등의 핵심소재, 가전/자동차 프레임 생산용 기초소재 등을 공급하는 사업으로 기본적으로 막대한 설비투자가 요구되는 일종의 장치 산업이다. 따라서 초기 설비투자 및 기술부문투자에 비해투자비 회수 기간이 길고 제조기술력이 중요한 경쟁력이며 대량생산에 따른 Cost 절감효과가 큰 것이 특징이다.

(2) 산업의 성장성

당사의 주단사업 부분은 발전, 엔진, 선박, 제철/강교, 화공, 시멘트, 기타 산업설비에 소요되는 주단조제품과 금형공구강재(자동차/수송기계/가전/전기/건축 부품 제작용)를 생산/공급하고 있다. 따라서 지난 수년간 국내 연관 산업과 동반하여 성장하여 왔으며 전략적으로 해외 시장에도 꾸준히 수출량을 증대해 왔으나 '08년 시작된 국제 금융위기 여파에 따른 해상 물동량 감소, 석유정제설비 Needs 감소, 철강생산량 감소 등으로 조선시장 및 대형 주단조제품 수요시장의 불확실성이 커지고 있다.

하지만 경기침체에도 불구하고 2030년까지 약 380기의 원전건설이 계획되어 있고 전세계적인 경기부양책으로 전방산업의 경기가 회복되고 있어 장기적으로는 대형 주단조제품에 대한 수요가 지속적으로 증가할 것으로 전망하고 있다.

(3) 경기변동의 특성

주단조 사업은 SOC, 발전, 선박 및 엔진부품, 산업 Plant, 자동차, 가전, 전기, 건축관련 산업과 밀접한 관계를 가지고 있고 최종 수요자가 매우 다양하며 특히 발전, 시멘트, 제철 부품 및 금형소재는 국내외의 경기 변동에 직접적인 영향을 받으며, 경기 변동에 따라 그 수요가 좌우된다.

(4) 경쟁요소

주단소재 사업의 경쟁력은 소량 다품종의 제품을 고객 요구조건에 부합되게 생산할 수 있는 역량에 의해 좌우되며 이를 위해서는 고철/합금철 등 양질의 원재료 적기 확보, 경쟁력 있는 Outsourcing 업체 보유, 시장이 요구하는 신기술 개발, 그리고 각 공정의 생산성에 기초한 원가경쟁력 등이 요구된다. 당사는 이러한 요구조건을 만족시키기 위한 사업능력 제고 활동을 꾸준히 진행해 오고 있으며 특히, Crankshaft, PlateMill용 Backup Roll, 원자력/산업용 Shell 등 기존 주요 제품에 대한 공급부족 현상을 해소하기 위한 생산 Capa 증설투자를 추진하였고 공장 LM (Lean Manufacturing) 활동을 통한 생산성 향상, 고객 Needs에 부합하는 소재기술 개발을 추진하는 등 경영자원의 효율적 활용을 통한 고객의 가치창출에 최선의 노력을 기울이고 있다.

(5) 자원조달의 특성

주단조제품 생산을 위한 주요 자원은 크게 고철, 합금철, 부자재 및 Utility로 구분할 수 있다. 고철은 국산 High Quality 제품을 사용하고 있으며 합금철은 대부분 수입에 의존하므로 국제가

및 환율 변동에 따라 가격의 등락이 결정된다. Utility 비용은 전기,유류 및 Gas비 변동과 밀접한 관계가 있으므로 정부의 전기 및 유가정책이 제조원가에 영향을 미친다.

(6) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

주단조품 시장에서 신규 경쟁사들의 대규모 투자에 따른 출혈 경쟁이 예상되고 있으나 관계 법령 및 정부기관의 규제 및 조정기능은 없다.

【건설사업】

(1) 산업의 특성

건설업은 인간중심의 생활환경 창조를 위하여 토지와 자본, 노동 등의 생산요소를 투입하여 플랜트, 도로, 철도, 항만 등의 시설을 생산함으로써 광범위한 고정자본 형성 및 사회 간접자본시설 확충을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업이다. 경기 변동에 민감한 건설업은 타 산업에 비해 부가가치 창출, 고용유발, 외화획득 및 경기부양 효과가 크기 때문에 각종 산업의 생산기반시설을 구축하고 사회간접자본시설의확충을 담당하여 타 산업의 생산활동을 지원함으로써 경제성장을 뒷받침하는 산업의역할을 수행하고 있으며, 정책적인 측면에서 경기 침체 시 경기 활성화의 견인차 역할을 담당해 오고 있다.

(2) 산업의 성장성

국내 부동산 시장의 미분양 등 경기침체로 인한 민간 건설투자 심리 위축, 공공부문 투자 축소 및 건설업체 구조조정 등으로 건설투자 감소가 예상된다. 정부의 8.29 대책인 실수요 주택거래 정상화와 서민·중산층 주거안전 지원 방안에도 불구하고 침체된 주택시장 경기를 단기간에 호전시키기는 어려울 것으로 예상되어 건설시장 침체는 당분간 지속될 전망이다. 해외건설시장의 경우, 중동과 동남아 지역에서 사회 인프라 시설 중심으로 발주가 이루어졌으며 2011년에도 이 지역의 발주는 지속될 것으로 보인다. 그러나 유로 약세에 따른 유럽건설업체들의 가격 공세, 발주처의 원가압박에 의한 이익률 감소, 화공플랜 시장 발주물량 감소에 따른 발전 플랜트 시장에서의 업체간 경쟁 심화로 건설시장 여건은 악화될 전망이다. 반면, 해외 원전시장은 미국, 중국, UAE, 러시아, 터키, 브라질 등의 전세계적인 원전 확대 정책이 힘입어 지속적인 성장이 예상된다.

(3) 경기변동의 특성

건설업은 특정 발주자의 주문에 기초하고 여타 산업의 경제활동 수준이나 건설 수요증대에 의하여 생산활동이 파생되는 수주 산업이므로 경기변동이나 토지에의 의존이심한 부동산 경기에 매우 민감하다. 특히, 건설산업은 다른 산업에 비하여 생산, 고용, 그리고 부가가치의 창출측면에서 높은 유발 효과를 가지고 있어 정부에 의한 국내 경기 조절의 주요한 수단이다. 따라서, 건설산업은 경기변동과 정부의 부동산 정책 및 SOC 투자정책에 따라 그 수요가 좌우된다.

(4) 경쟁요소

건설사업은 완전경쟁시장으로 시공중심의 분리발주형 공사에서 Turn-key, Design-build, EPC Type등의 일괄발주형태로 전환되고 있다. 따라서 양질의 시공뿐만 아니라 수주단계부터 선진업체 및 경쟁사와의 전략적 제휴는 물론 Financing능력, Risk관리능력 등이 요구되는 바, 건설사업관리 시스템의 정립이 필요하다. 또한, 국내외 시장에서 경쟁 구도가 심한 산업이므로 공종다각화 및 지역다각화 등 지속적인 성장 전략을 보유하고 있어야 한다.

(5) 자원조달의 특성

건설자재는 계절과 경기의 영향을 많이 받기 때문에 자원수급의 불균형과 변동이 잦으며, 지

역간 수요편차가 심하고 유통단계도 복잡한 편이다. 따라서 향후 안정적 건설자재 조달에 기반한 공사수행을 위해 다양한 공급원의 확보와 재활용 가능한 건설자재 활용방안의 모색이 요구된다. 또한, 건설업 특성상 여타산업에 비해 자동화, 표준화가 미흡하여 인력자원의 비중이 크므로 효율적 인적 관리가 이루어져야 한다. 해외 건설 사업 부분이 확대됨에 따라 해외에서의 자원 및 장비 수급, 관리에 대한 대책이 필요한 실정이다.

(6) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

건설산업은 국가경제에서 차지하는 비중이 높고 생산 및 고용창출의 효과가 크다는 특징을 지니고 있다. 따라서, 정부가 경제상황에 맞추어 건설업에 영향을 미칠 수 있는 다양한 제도와 정책을 시행할 수 있도록 다양한 법 규정들과 규제들이 존재하고 있다. 정부의 금융위기 극복을 위한 경기부양 정책에 따라 공공부문, SOC 사업규모가 확대되었으나 민간부문의 시장 위축으로 낮은 성장세를 보였으며, 2010년 SOC예산축소, 미분양 물량 증가, PF상환 어려움 등 건설산업 전반에 불확실성이 상존하고 있다.

나. 회사의 현황

* 향후의 전망에 대한 부분은 예측정보로서 실제 결과는 다를 수 있습니다.

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

【발전설비사업】

과거 10년간 세계 발전설비 시장은 아시아, 미국, 유럽을 중심으로 성장해왔다. 아시아지역은 화력발전설비, 미주지역은 복합화력발전설비 위주로 시장이 성장해 왔으며 국내는 화력, 복합 및 원자력설비가 고른 성장을 보여왔다. 국내 발전시장에서 당사는 시장개방에도 불구하고 주요 고객인 한전의 신규 대형 발전소 대부분을 수주하였으며 민자발전 사업분야에서도 입지를 강화해왔다. 또한 자회사인 두산바콕은 기존 시장 외에 브라질 Pecem 석탄화력발전소 보일러를 수주하여 칠레, 브라질 등 남미시장 진출의 발판을 마련, 시장다각화에 기여할 것으로 기대하고 있다.

2009년에는 향후 지속적 발주가 예상되는 사우디 아라비아에서 2건의 계약을 체결하여 시장 진출의 초석을 마련하였으며, 또한 터빈 부문 원천기술을 보유한 체코의 스코다 파워를 인수하여, 보일러-터빈-발전기로 이어지는 발전소의 3대 핵심 원천기술을 모두 보유하게 되었다. 이로서 회사는 50HZ 시장에 대한 교두보를 마련하게 되었으며 알스톰, 히타찌 만이 가능했던 보일러, 터빈 패키지 시장 진출에 대한 기반을 다지게 되었다.

이어 2010년에는 3조 9천억원 규모의 사우디 Rabigh Stage 6 프로젝트, 1조 2천억원 규모의 인도 Raipur-Chhattisgarh 화력발전 프로젝트, 초도시장인 이집트에서 4천억원 규모의 Ain Sokhna 보일러 공급/설치 프로젝트를 수주하는 등 기존 시장에서의 입지 강화와 함께 신규 시장 진입을 추진하고 있다.

최근 세계 각국의 정부 및 주요 발전 업체들은 이산화탄소 등 환경저해물질 발생을 저감시키기 위한 기술 개발에 국가적 역량을 집중하고 있다. 정부도 2008년 12월 16일, '2009년도 경제운용방향 보고 회의'에서 신국가 발전을 위한 패러다임으로 제시한 '녹색성장' 비전을 구체화하기 위해 '녹색성장 기본법'을 제정, 신 성장동력을 집중 육성하여 에너지와 환경, 기후변화에 대처하고 현재의 경제위기를 국가 성장의 기회로 적극적으로 활용하겠다는 계획을 발표한 바 있다. 이러한 정부의 의지는 전력수급기본계획에도 반영되어 원자력발전소와 신재생에너지 등 친환경 플랜트 건설이 증가할 예정이다. 이러한 시장 움직임에 대비하여 당사는 미국 포스터 휠러사(FosterWheeler)와 기존 미분탄 보일러 대비 오염물질 배출을 줄이고,

연료비를 절감할 수 있는 순환 유동층 보일러(Circulated Fluidized-Bed)에 대해 기술 제휴를 맺은 후, 태국 Glow, 필리핀 Cebu 프로젝트에 이어 국내 여수화력 제2호기에 들어갈 340MW 순환 유동층 보일러 수주하고, 미국 Duke IGCC(Integrated Gasification Combined Cycle, 석탄 복합화력 발전) 프로젝트에서 GE로부터 HRSG를 수주하였으며, IGCC, 풍력, 연료전지, CCS(Carbon Capture & Storage, 이산화탄소 포집/저장), 순산소연소기술 등 신재생에너지 분야에 대해 기술 개발을 추진하고 있어, 정부의 녹색 성장 전략에 힘입어 세계 신재생에너지 분야의 기술을 선도하는 기업으로의 성장을 목표로 하고 있다. 한편, 원자력사업의 경우 국내에서는 유일한 주기기 공급자 및 주 계약자로서의 위치를 공고히 하여 왔다. 2002년 신고리 원전1,2호기, 신월성 원전1,2호기 등의 신규원전을 수주하였으며, 2006년에는 1,400MW급 한국형 차세대 원전인 신고리 원전3,4호기를 수주하였다. 또한, 해외시장 개척 활동을 통해 2007년에는 중국 산면/하이양 원전의 원자로, 증기발생기 등 핵심기기와 일본 동경전력에서 소요되는 사용 후 연료수송용기 100 Sets를 수주하였고 2008년에는 미국 내 총 6기의 신규 원전에 대한 원자로, 증기발생기 등 핵심기기를 수주하였다. 당사는 국내외 원전 핵심기기 공급실적을 통해 인정 받은 설계, 제작, 사업관리 능력 및 품질을 기반으로 해외에서 활발한 수주 활동을 지속적으로 펼치고 있으며 2009년에는 당사가 주기기 공급사로 참여한 한전 컨소시엄이 UAE원전 프로젝트를 수주하였으며, 당사와 한전은 2010년 6월 UAE 원전의 원자로 설비 및 터빈 발전기 공급계약을 체결하였다.

【담수/수처리·산업설비사업】

당사는 담수/수처리플랜트의 EPC 공급을 주 사업 영역으로 하고 있으며 설계, 시공, 기자재 조달, 시운전 등 기술적 부분과 함께 Financing, 계약관리 등 기술외적 부분을 전체적으로 수행하고 있다. 담수 사업은 강물, 해수 등의 원수를 증발 또는 막여과 방식 등을 사용, 처리하여 생활용수로 공급 하는 사업으로써 당사는 1978년 사우디아라비아 Farasan 프로젝트의 담수 기기공급을 시작으로 현재의 EPC사업까지 총 998MIGD* 규모의 해수담수화 플랜트를 중동 시장에 공급 또는 건설 중으로 세계 최대 규모의 해수담수 설비 공급 실적을 기록하고 있다. 또한 지난 9월에는 사우디아라비아로부터 15억 달러에 달하는 세계 최대 규모의 담수 프로젝트에 대한 LOA를 접수하였다. 당사는 현재 MSF 시장의 누적 시장점유율 1위를 고수하고 있으며, 지속적인 기술개발을 통해 MED/RO 독자 기술을 개발하여 MED/RO 부문으로의 사업 다각화 노력을 꾸준히 해 오고 있다

* MIGD(Million Imperial Gallon per Day) : 담수설비의 용량을 나타내는 단위로 1MIGD는 약 4,546톤/일 생산량을 의미하며, 이는 하루 평균 약 1만 1천명이 사용 가능한 양임

또한 당사는 기존의 해수담수화 사업에 머무르지 않고 물 사업의 Total solution provider로 성장하기 위해 수처리 시장 진입을 계획하고 있다. 수처리 기술은 사용된 하,폐수를 용도에 적합하도록 생물/화학/물리적 방법으로 처리하여 방류, 또는 재사용 가능한 용수를 만드는 기술로써 해수담수화와 같은 대표적인 대체 수자원 확보 방안이다. 이 중 당사가 중점 추진하고 있는 영역은 하수재이용 시장으로 신규 사업의 원활한 진출 및 기술자립을 위해 당사는 미국 최대 수처리 Engineering 업체인 Carollo사와 기술협약을 체결했으며, UAE 수처리 프로젝트 입찰에서 PQ 통과 등의 성공적인 실적을 거두고 있다. 하수재이용 세계 시장은 현재 33억 달러 규모로 매년 15% 이상 성장하여 2015년에는 100억 달러 규모의 시장이 전망되고 있으며, 중동에 편중되어 있는 해수담수화 사업과 달리 전 세계적인 시장이 형성되어 있는 수처리 시장으로의 진출은 당사의 향후 신성장 동력으로써 시장, 사업다각화를 통한 신규 수익창출에 기여할 것으로 기대된다.

【주단사업】

주단사업은 '81년 공장 준공 이후 현재까지 지속적인 매출신장세를 유지해 오고 있다. 생산 제품은 발전 및 산업 플랜트용 주단조품, 선박 및 엔진부품, 금형공구강소재 등으로 국내는 물론 중국, 일본, 독일, 미국, 대만 등지로 꾸준히 수출해 왔으며 그 동안 수입에 의존해 오던 각종 주단조품을 당사에서 개발 공급함으로써 국내 관련산업의 소재 국산화와 수출 경쟁력 향상에 크게 기여하여 왔다. 1995년에 ISO9001 인증서를 획득하였고 기술연구원과 신제품 개발 및 품질 개선을 통해 가격경쟁력 있는 High end품을 국내외에 공급할 수 있는 세계 최고의 주단조 사업으로 성장 발전해 나가고 있다. 또한, 2003년 선박 엔진용 Crankshaft, 2004년 냉간압연용 Work Roll 및 금형공구강, 2007년 수력주강품 및 선미주강품이 국제적인 경쟁력을 인정받아 산업자원부로부터 세계일류상품에 선정되는 영예를 안았다.

【건설사업】

민간부문의 시장 위축으로 국내 부동산 시장의 침체가 지속되고 미분양 물량이 증가하는 등 건설시장의 여건이 악화됨에 따라 수익성 확보를 위한 수주에 어려움을 겪고있다. 국내 공공공사의 경우 최저가 낙찰제 대상공사의 확대 등으로 수익성 악화가 예상되며 국내 발전플랜트 시장의 위축, SOC 민자사업의 최소수입 보장제 폐지 및 제3자 공고에 따른 경쟁심화로 물량확보 및 수익성 확보에 어려움이 예상된다. 그러나 당사는 규모 유지 및 물량확보를 위해 당사의 장점인 플랜트 건설공사 실적을 바탕으로 원자력, 발전플랜트, LNG플랜트, 가스 파이프 등 국내 프로젝트뿐만 아니라 해외 발전, 해수담수화 EPC 프로젝트 등의 수주를 적극 추진하고 있다. 또한, 중동, 인도, 동남아를 중심으로 진행중인 프로젝트를 발판으로 지속적인 영업활동의 강화 및 공사수행능력의 향상을 위해 노력하고 있다. 민간주택 사업 분야는 사업수행 능력확보에 중점을 두고 안정성 위주의 성장 기반을 마련하기 위해 역량을 집중하고 있다. 또한, 사업관리 역량강화를 통한 해외 EPC사업의 성공적인 수행방안을 지속적으로 모색하여 수익성 제고에 힘쓰고 있다. 당사는 다양한 프로젝트를 통해 축적된 경험을 활용하여 산업단지, 풍력 사업 등 신규사업분야 발굴을 통한 사업포트폴리오를 다각화함으로써 안정적인 수익 구조를 구축하기 위해 최선의 노력을 다할 것이다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

- 구분방법 및 취지

공시대상 사업부문은 회사 조직도상의 사업부문을 근간으로 하고, 회사에서 생산하는 제품의 특성을 고려하여 구분하였음.

- 각 사업부문 현황

구 분	발 전	Water※	산 업	주 단	건 설
주요 생산제품	원자력, 화력, 복합화력, 수력, 열병합	담수/ 수처리 설비	운반,방산 ,환경설비 등	주조품, 단조품, 금형공구강, 워크롤, C/Shaft	Plant, 토목, 건축, 감리용역, APT건설 등

※ 2009년 1분기부터 담수해수화/수처리 사업부문을 맡고 있는 사업부의 명칭이 담수BG(Business Group)에서 Water BG로 변경되었습니다. 동 보고서상에는 경우에 따라 담수사업부문과 Water사업부문의 명칭을 혼용하고 있으며, 이 둘은 같은 의미로 사용되었습니다.

(2) 시장점유율 등

【발전설비사업】

구 분	제48기 3분기	제47기	제46기	비 고
원자력	100%	100%	100%	한전, 한수원 주기기 기준
화력 보일러	-	100%	100%	
터 빈	-	100%	100%	
수 력	-	-	-	

※ 터빈은 2008년, 화력 보일러는 2006년 당사 전량 수주 이후 신규발주가 없었으므로 각각 2008년, 2006년 시장점유율을 적용하였으며, 2010년은 당진 #9,10호기의 타사 수주를 반영함

【Water사업】

년 도		제48기 3분기	제47기	제46기	비 고
담수설비	해외	-	-	74.0%	중동 GCC 기준

※ '09년 GCC(Gulf Cooperation Council, 걸프협력회의) 국가내 계약완료 PJT 없음 사
우디 Ras Az-Zawr PJT는 LOA를 접수한 상태임.

【산업설비사업】

년 도		제48기 3분기	제47기	제46기	비 고
운반설비	국내	19.9%	21.0%	41.0%	-
	해외	4.4%	7.2%	4.8%	-

【주단사업】

제품구분	제48기 3분기	제47기	제46기	비 고
주조품	34.0%	34.6%	36.3%	국내 접근 가능 시장 규모 대비 점유율
단조품	37.0%	37.9%	28.5%	
Crank Shaft	95.0%	89.5%	78.8%	
금형공구강	57.0%	56.5%	55.0%	
Work Roll	69.0%	69.5%	69.1%	

※ Crank Shaft의 경우 현대중공업 자체 생산분은 점유율에서 제외함.

【건설사업】

제품구분	제48기 3분기	제47기	제46기	비 고

국내 건설공사 계약액(공공부문)*	-	352,623	313,203	(단위:억원)
당사 수주액**	1,891	2,237	2,313	
시장 점유율	-	0.63%	0.74%	

* 국내 건설공사 계약액은 통계청 자료로 확인하고 있으나, 분기별 내역은 미취합 상태임

** 공공부문 실적만 포함.

(3) 시장의 특성

【발전설비사업】

발전 설비 시장은 기존 단순 Package 발주 방식에서 벗어나 엔지니어링, 기자재 제작, 토목/건축 등 전체 발전소를 일괄로 발주하는 대형 EPC(Turnkey) 발주가 증가되는 추세이다. 특히 꾸준한 경제성장으로 전력수요가 급격히 늘어난 중국, 인도, 동남아 등지에서도 EPC 발전 시장이 급격히 증가하고 있으며, 현지 Developer 들과의 전략적 제휴 및 현지 기업간 합작투자 등이 활발히 진행되고 있다.

【담수/수처리·산업설비사업】

당사는 EPC 사업을 주로 수행하기 때문에 향후에도 기기 단위의 공급보다는 국내외 플랜트 발주물량이 사업 규모를 결정할 것이다.

현재 중동뿐 아니라 중국, 인도, 미주 등 물 부족 현상이 세계적으로 확대됨에 따라 중동을 비롯한 세계 각국에서 담수 Plant 발주가 증가하고 있다. 이와 함께 해수담수화 설비뿐만 아니라 이를 운영하는 유지, 보수 역량과 Water Reuse(재이용) 기술 등 담수 이외의 대체수자원 Business 규모 또한 지속적으로 성장하고 있어, 추후에는 담수설비를 넘어 전반적인 Water Process 공급 능력이 중요한 경쟁 요소가 될 것으로 전망된다.

【주단사업】

주단조품 시장은 발전, 조선, 철강, 석유화학, 자동차, 가전 등 주요 전방산업의 성장 추이에 따라 규모가 결정되므로 전 세계적인 경기동향에 민감하게 반응한다. 구체적으로, 경제성장에 따른 전력수요 증감에 따라서는 발전소재가, 물동량 증감에 따른 신조수요 수급에 따라서는 선박품 관련 소재가, 유가 등락에 따른 석유정제설비 수요증감에 따라서는 관련 소재 시장이 확대/축소하는 현상이 나타난다. 발전사업, 특히 원전시장과 브랜드 인지도가 필요한 특수소재의 경우에는 일체형/대형화로 인한 고급소재 분야로의 기술 진입장벽이 높아 후발업체의 신규 진입이 극히 제한적인 것이 시장의 특성이다. 따라서 선진업체들은 이러한 대형 단조품 시장에서의 꾸준한 사업영역 구축과 지속적인 성장을 위해 기술장벽을 더욱 높이는 일에 전력을 다하고 있다.

'08년 하반기 이후 세계적인 금융위기에 따른 경기하강으로 전체적인 시장규모가 정체 또는 축소되는 모습을 보이고 있으나 전반적인 경기하강이 진정되고 있고 일부 산업분야는 회복세를 보이고 있어 주단조품 시장도 경기순환 Cycle에 따른 상승국면으로의 전환이 이루어질 것으로 전망되고 있다.

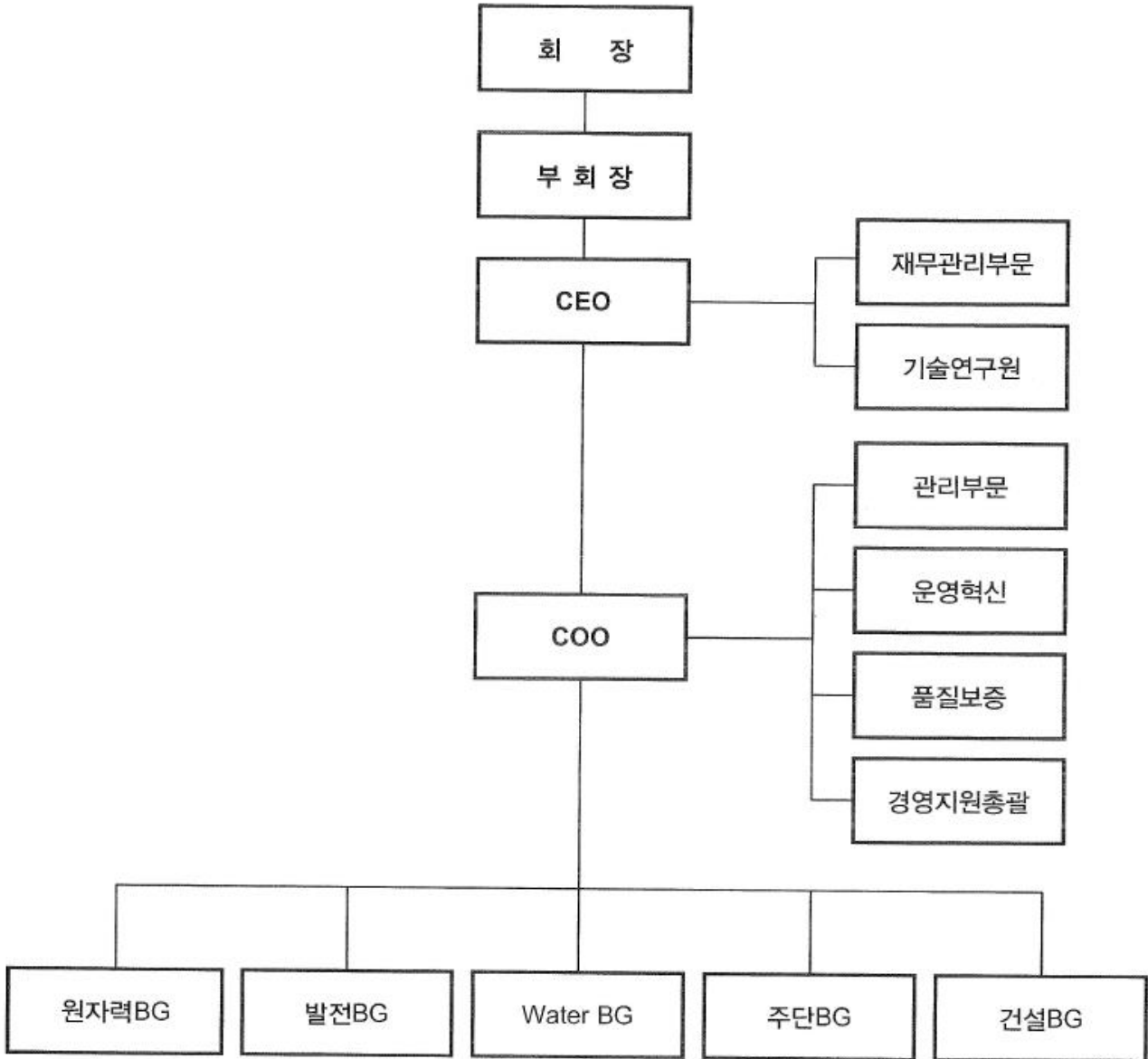
당사는 국내시장에서 현대제철(주조), 포스코특수강(단조) 등과 경쟁하고 있고 해외는 시장 다변화 정책을 통해 중국, 인도, 유럽 등에 수출확대를 도모하고 있다.

【건설사업】

토목, 건축 등 건설사업은 공공부문의 경우 예산의 집행이 대부분을 차지하기 때문에 발주시

기, 발주물량 등이 국가의 물가, 경제성장정책 등에 민감하게 반응하므로 실물경제의 회복 정
 도에 따라 그 시장의 규모와 특징이 결정된다고 볼 수 있다. 당사는 공공공사 및 SOC 민자
 사업에 적극적으로 참여하고 양질의 시공 및 사후관리를 위해 우수협력업체 및 건설전문인력
 의 육성에 주력하고 있으며 철저한 시장분석, 안정적 재무구조를 바탕으로 민간 건설 사업분
 야에서의 역량을 강화하며 수익성 있는 프로젝트 개발 및 발굴에 많은 노력을 기울이고 있다

(4) 조직도



* BG : Business Group

2. 주요 제품 및 원재료 등

가. 주요 제품 등의 현황

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등
발 전	제품	NSSS,BOP,CLP,CPTS, TURBINE,ROTOR,BOILER, HRSG,CASING 등	발전소	두산중공업
Water	제품	담수/수처리 설비	담수설비	두산중공업
산 업	제품	하역설비, 방위산업 등	산업설비	두산중공업
주 단	제품	주조,단조,금형공구강 등	엔진 소재등	두산중공업
건 설	공사	PLANT설비 설치공사, 아파트건설,도로공사 등	건 설	두산중공업,두산위브

(*) '09년 1분기부터 기존의 담수 사업부문의 명칭을 Water로 변경함

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 내용참조)

품 목	제48기 3분기	제47기	제46기	비 고
발 전(USD/KW)	-	-	-	한전 주기기 기준
화력 BLR	210	210	210	
화력 T/G	160.2	160.2	160.2	
원자력 NSSS	357.3	357.3	317.9	
원자력 T/G	120.4	120.4	82.1	
Water (USD/GALLON)	7.7	7.5	7.5	-
산 업	-	-	-	-
운 반(USD/TON)	7,469	7,469	5,332	RMQC 기준
주 단(원/KG)	-	-	-	-
주단조품	7,605	7,907	6,054	-
금형공구강	2,672	2,654	2,447	-

(1) 산출기준

- 당사 각 부문의 상기 제품은 단순평균가격으로 산출
- 발전제품은 국내발주 단가 기준이며 화력BLR, 화력T/G는 '06년 이후 신규 발주 실적
이 없어 이전 실적을 적용하였으며, 원자력 T/G는 '09년 6월 계약 체결한
신울진#1,2 T/G 반영하였으며, 환율은 '09년6월30일자 매매기준율 적용
(@1,284.7원/\$)
- 담수설비 제품은 단위생산 용량별 단순평균 가격으로 산출
- 운반 제품은 계약금액을 총톤수로 나누어 산출

(2) 주요 가격변동원인

- 원자력 제품은 선행호기 대비 물가상승률 반영으로 제품가격 상승함
- 담수설비 제품은 단기적인 가격 변동이 크지 않으나, 환율, 유가, 원자재 가격,
발주처에서 요구하는 발주 사양 및 자재의 품질에 따라 가격이 변동.
또한 담수, 화력발전을 동시에 요구하는 민자 발주 방식의 PJT에서는 발전
Plant 공급사와의 Partnering이 전체 Plant의 가격을 변동시키는 원인으로 작용
- 운반 설비는 제품 가격에서 운송비가 차지하는 부분이 큰 관계로 납품처의 위치
에 따라 가격 변동이 큼. 2009년의 경우 미국 New Orleans RMQC 2기의 사양이
고사양이고 원거리 납품처로 기존 대비 톤당 단가가 많이 산출됨.
- 주단조품 및 금형공구장은 원자재가 인상 및 시장의 여건에 따라 다소 변동폭이
있음

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	2010년 3분기 누계 매입액 (점유율)	비 고
발 전	자재 및 외주비	철관류 외	발전설비 기자재제작	1,497,091 (60.0%)	-
Water	자재 및 외주비	외주가공품 외	담수/수처리 설비 제작	117,701 (4.7%)	-
산 업	자재 및 외주비	외주가공품 외	운반, 환경설비 제작 등	144,419 (5.8%)	-
주 단	자재 및 외주비	고철, 합금철외	금형공구장, 주단품 제작	239,067 (9.6%)	-
건 설	자재 및 외주비	레미콘 외	국내.외 건설현장용	396,847 (15.9%)	-
기 타	자재 및 외주비	기계기능품외	비상발전기, 방산자재, R&D,서비스 등	99,128 (4.0%)	-

합 계			2,494,253 (100%)	-
-----	--	--	---------------------	---

주) 매입액은 발주기준 자료

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 내용참조)

품 목		제48기 3분기	제47기	제46기
철판(KG당) -SS400/SM400 기준	국내	950	820	980
	해외	2,050	1,800	2,500
환봉(KG당) -SS400 기준	국내	1,040	950	1,000
	해외	-	-	\$15.00
형강류 (KG당) -SS400 기준	국내	990	820	970
	해외	-	-	-
PIPE [SGP(KG당), W/A106B]	국내	2,300	1,810	2,000
	해외	\$1.95	\$1.70	\$1.90
TUBE(KG당) -T12 기준	국내	3,700	2,755	3,050
	해외	\$2.95	\$2.40	\$3.00
알루미늄 (KG당)	국내	2,520	2,200	1,455
	해외	-	-	-
고철 MA (KG당)	국내	484	410	365
	해외	-	-	-
FE-MO (KG당)	국내	23,892	28,936	26,114
	해외	-	-	-
FE-V (KG당)	국내	25,644	23,975	49,980
	해외	-	-	-
NICKEL (KG당)	국내	27,190	18,630	15,509
	해외	-	-	-

(1) 산출기준

- 각부문의 상기 제품은 단순평균 구입가격으로 산출

(2) 주요 가격변동원인

- 세계 경기의 회복에 따른 수요 증가로 원재료 및 제품 가격 또한 점진적인 상승세를 나타냄.
- 철판 : 지난 분기 대비 해당 분기의 가격은 톤당 5만원 인상되었으며, 포스코 4분기 원료 가격이 철광석 13%, 석탄은 7% 수준 인하됨에 따라 포스코 원가는 톤당 5만원 정도 하락함. 따라서 비슷한 수준의 가격 하락을 예상하였으나, 시장 전망과는 달리 포스코는 4분기 가격을 동결하는 것으로 발표함.
- 환봉/형강류 : 업계 선두인 현대제철이 봉형강류 가격을 약 4% 인상함과 동시에 그 동안 광범위하게 실시했던 할인을 모두 없애고, 일부 제품에서는 기준 가격을 상향 조정하는 등 가격 인상에 대한 강한 의지를 보임. 이는 스크랩 가격 상승 등 원자재 가격 상승에 의한 생산원가 증가를 개선하기 위한 것으로 보임.
- PIPE/TUBE : 철강사들의 원료가격이 2분기 대비 평균 17% 상승되고, 중동의 플랜트설비 건설확대로 정유관의 수요가 늘어남에 따라 Pipe/Tube 가격 또한 상승함.
- 알루미늄 : 대형 수요처들이 꾸준한 소화력을 보임에 따라 견고한 수요를 이어가고 있으며, 4분기가 주요 알루미늄 가공재 품목의 최대 성수기인 점을 감안하여 가격 강세가 지속되고 있음.
- 고철 : 제품 판매 부진과 철강사 감산(휴가 시즌 및 설비 보수로 가동을 하락 등)에 따른 수요 감소로 가격 하락함.
- Fe-Mo : 수요 감소에 따른 가격 하락 조정 후 유럽시장 수요가 점진적으로 증가함에 따라 다시 가격 상승이 진행되고 있음. 2분기 대비 가격은 다소 하락함.
- Fe-V : 중국, 러시아 시장의 수요 감소로 가격 하락함.
- EL-Ni : 공급 증가 요인(러시아 Dudink항구 선적 재개, 캐나다 Sudbury 광산 파업 종료 등)과 수요 감소로 가격 하락을 보임. 그러나 4분기부터는 스테인리스의 점진적 수요 증가로 인한 가격 상승이 예상됨.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 내용참조)

사업부문	품 목	사업소	제48기 3분기	제47기	제46기
발 전	원자로, 증기발생기	창원공장	3,000 MW	1,500 MW	1,500 MW
	보일러	창원공장	5,500 MW	5,500 MW	3,500 MW
	터빈	창원공장	4,500 MW	4,500 MW	4,500 MW
	발전기	창원공장	8,500 MW	8,500 MW	8,500 MW
	가스터빈	창원공장	1,660 MW	1,660 MW	1,660 MW
	HRSG	창원공장	3,420 MW	3,420 MW	3,420 MW

	BOP	창원공장	5,500 MW	5,500 MW	3,500 MW
Water	담수설비	창원공장	12기	12기	12기
산 업	운반, 환경설비 등	창원공장	-	-	-
주 단	주조품	창원공장	22,000톤	22,000톤	22,000톤
	단조품/특수강	창원공장	144,300톤	144,300톤	144,300톤
건 설	플랜트 토목 및 건축	창원시외	20,777 억원 (13위)	21,392 억원 (15위)	19,136 억원 (14위)

- 건설 사업부문은 2010년 상반기 도급금액 및 순위를 적용하였습니다.
- 생산능력은 연간 환산 기준입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

[원자로, 증기발생기]

① 기준용량: 1,000MW/호기(경수로형)

② 산출방법: 1,000MW/호기(경수로기준) x 3호기/년 = 3,000MW

[보일러]

① 기준용량: 500MW/호기(화력표준형)

② 산출방법: 화력발전용 500MW/호기 x 11호기/년 = 5,500MW/년

[터빈]

① 기준용량: 500MW/호기(화력표준형)

② 산출방법: 화력발전용 500MW/호기 x 9호기/년 = 4,500MW

[발전기]

① 기준용량: 500MW/호기(화력표준형)

② 산출방법: 화력발전용 500MW/호기 x 17호기/년 = 8,500MW

[가스터빈]

① 기준용량 : 180MW/호기, 260MW/호기

② 산출방법 : 180MW/호기 x 2호기/년 + 260MW/호기 x 5호기/년 = 1,660MW

[HRSG]

① 기준용량: 180MW/호기

② 산출방법: 180MW/호기 x 19호기/년 = 3,420MW

[BOP]

각 제품별로 용량이 상이하여 산출이 어려우나, 당사 공급 보일러와 같은 용량을 생산할 수 있다고 보이므로 보일러 생산능력과 동일하게 산출함

[운반]

운반제품은 성격이 각각 상이하며, 제품별로 생산능력 및 용량이 큰 차이를 보이고 있어 생산능력을 일률적으로 계량화 하기가 곤란함

[담수·산업설비]

담수/수처리·산업설비는 기술에 따른 제품의 성격이 각각 상이하며, 제품(업종) 별로 단위 설비의 용량 및 생산능력이 큰 차이를 보이고 있어 각 기술별 생산능력을 일률적으로 계량화 하기가 곤란하나 당사 해수담수 설비의 대표적인 제품인 MSF 방식 증발기를 기준으로 할 때 당사 창원 공장에서 연간 12기를 제작할 수 있음. 또한 현재 연간 2대의 MSF 증발기 제작 능력을 보유한 베트남 두산 비나담수공장이 가동되고 있으며,

2011년까지 생산성 증대를 통해 창원공장 수준 으로 제작 능력을 향상시킬 계획임.

[주단조품]

- 주조품 : 연간 조형생산중량(톤)
- 단조품/특수강 : 연간 단조프레스 생산중량(톤)

[건설]

- 대한건설협회 토건업종 시공능력평가액임. ()는 시공능력 순위임.

(나) 평균가동시간

- 직접인원 인당 월평균 작업시간 : 187MH(전사기준)

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 내용참조)

사업부문	품 목	사업소	제48기 3분기	제47기	제46기
발 전	보일러, 터빈 등	창원공장	1,096,908M/H	1,479,927 M/H	1,374,544 M/H
주 단	주조품, 단조품 금형공구강	창원공장	107,021 톤	142,770 톤	166,456 톤

주1) 생산실적 : 공장별 직영 직접인원의 누계 생산실적임.

- 발전 : 터빈공장, 발전기공장, 보일러공장, 중계관공장, 원자력 공장의 생산실적 합계
- 주단 : 주조공장, 단조공장 생산중량임(단조프레스+ 조형 중량 기준)

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 내용참조)

사업소(사업부문)	가동가능시간	실체가동시간	평균가동률
발 전	1,131,611 M/H	1,096,908 M/H	96.9%
주 단	104,295 톤	107,021 톤	102.6%

다. 생산설비의 현황 등

당사는 창원 본사 및 공장 등에 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 중장비, 차량운반구, 공기구·비품 등의 생산설비를 보유하고 있습니다. 당분기말 현재 사업부문별 보유 현황은 다음과 같습니다.

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 :토지]

(단위 :백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	667,704	-	-	-	667,703	공시지가는 675,253백만원
Water	자가보유	창원외	245,490	-	-	-	245,490	-
산업	자가보유	창원외	72,066	-	-	-	72,066	-
주단	자가보유	창원외	180,598	-	-	-	180,598	-
건설	자가보유	창원외	50,777	-	-	-	50,777	-
합계			1,216,635	-	-	-	1,216,634	

[자산항목 :건물]

(단위 :백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	156,118	12,787	33	8,304	160,568	-
Water	자가보유	창원외	27,684	2,284	6	1,483	28,479	-
산업	자가보유	창원외	15,565	1,370	4	890	16,041	-
주단	자가보유	창원외	64,266	5,253	14	3,411	66,094	-
건설	자가보유	창원외	14,324	1,142	3	741	14,722	-
합계			277,957	22,836	60	14,829	285,904	

[자산항목 :구축물]

(단위 :백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	22,477	741	-	1,728	21,490	-
Water	자가보유	창원외	12,385	411	-	956	11,840	-
산업	자가보유	창원외	3,468	126	-	294	3,300	-

주단	자가보유	창원외	3,995	126	-	294	3,827	-
건설	자가보유	창원외	5,094	174	-	404	4,864	-
합계			47,419	1,578	-	3,676	45,321	

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	113,885	27,150	4	16,171	124,860	-
Water	자가보유	창원외	2,694	1,025	-	610	3,109	-
산업	자가보유	창원외	13,032	3,074	-	1,831	14,275	-
주단	자가보유	창원외	73,399	17,418	4	10,374	80,439	-
건설	자가보유	창원외	11,047	2,562	-	1,527	12,082	-
합계			214,057	51,229	8	30,513	234,765	

[자산항목 : 중장비]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	659	9	-	78	590	-
Water	자가보유	창원외	-	-	-	-	-	-
산업	자가보유	창원외	635	8	-	75	568	-
주단	자가보유	창원외	193	2	-	22	173	-
건설	자가보유	창원외	392	5	-	46	351	-
합계			1,879	24	-	221	1,682	

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고

			증가	감소				
발전	자가보유	창원외	69	13	1	21	60	-
Water	자가보유	창원외	174	33	4	52	151	-
산업	자가보유	창원외	-	-	-	-	-	-
주단	자가보유	창원외	12	2	-	4	10	-
건설	자가보유	창원외	183	35	4	52	162	-
합계			438	83	9	129	383	

[자산항목 :공기구·비품]

(단위 :백만원)

사업소	소유형태	소재지	기초장부 가액	당기증감		당기상각	기말장부 가액	비고
				증가	감소			
발전	자가보유	창원외	19,447	5,898	1	7,177	18,167	-
Water	자가보유	창원외	8,592	2,606	1	3,171	8,026	-
산업	자가보유	창원외	6,332	1,920	-	2,337	5,915	-
주단	자가보유	창원외	4,523	1,371	-	1,669	4,225	-
건설	자가보유	창원외	6,332	1,920	-	2,337	5,915	-
합계			45,226	13,715	2	16,691	42,248	

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액 (당기분)	향후투자액	비고
발전 및 산업 Plant 사업 등	공장 신증설/ 개보수	2009.1~ 2011.12	건물,구축물, 기계장치	생산능력 증대	235,491	158,396 (20,633)	77,095	-
	기술 개발	2009.1~ 2012.12	무형자산	핵심기술 국산화/ 신제품개발 등	223,265	96,642 (15,945)	126,623	-
	정보화	2009.1~ 2011.09	SW,HW	디지털 경영기반 구축	21,982	16,200 (4,533)	5,782	-
	관리/ 관리	2009.1~	구축물,비품	복리후생 증진/ 관리	77,864	39,254	38,610	-

	지원부문	2011.12		공장환경 개선		(15,998)		
합계					558,602	310,492 (57,109)	248,110	

당사는 원자력 및 발전생산설비 등의 확충 및 전략제품의 경쟁우위 유지와 미래시장 고부가가치 전략 아이템 발굴을 위해 지속적인 R&D 투자를 실시하고 있습니다. 또한 정부의 '녹색성장' 비전에 발맞추어 친환경에너지 기술 개발 및 수처리 기술개발에도 지속적인 투자를 실시하고 있으며, 석탄가스화 복합화력(IGCC), 풍력에너지 및 연료전지 상용화, CCS(이산화탄소 포집/저장)기술, 순산소연소기술 등 신재생에너지 분야의 기술을 선도하는 기업을 목표로 지속적인 기술개발 투자를 진행하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계획명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
		자산형태	금액	2010년	2011년	2012년		
발전 및 산업 Plant 사업 등	공장 신증설/ 개보수	건물,구축물, 기계장치	244,663	13,665	142,896	88,102	생산능력 증대	-
	기술 개발	무형자산	110,282	338	46,628	63,316	핵심기술 국산화/ 신제품개발 등	-
	정보화	SW,HW	17,661	653	10,201	6,807	디지털 경영기반 구축	-
	관리/ 지원부문	구축물,비품	21,039	1,323	2,766	16,950	복리후생 증진/ 공장환경 개선	-
합계			393,645	15,979	202,491	175,175		

4. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당분기 누계 전사 매출액은 4조 2,514억원으로 전년 동기대비 약 5.9% 감소하였습니다. 각 사업부문별 매출 실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제48기 3분기	제47기	제46기	
발전	제품	주기기(NSSS, T/G,BOILER),	수 출	1,929,001	2,798,798	2,949,624

		보조기(배관지지대 등)	내 수	821,265	1,204,515	812,559
			합 계	2,750,266	4,003,313	3,762,183
담수	제품	담수설비	수 출	285,171	630,548	356,126
			내 수	-	-	-
			합 계	285,171	630,548	356,126
산업	제품	크레인 등	수 출	67,451	132,316	151,343
			내 수	89,392	148,928	115,206
			합 계	156,843	281,244	266,549
주단	제품	주조품, 단조품, 금형공구강 등	수 출	96,837	166,960	154,052
			내 수	324,395	461,564	453,736
			합 계	421,232	628,524	607,788
건설	용역	아파트공사, 고속도로공사 등	수 출	66,274	71,081	86,758
			내 수	571,625	664,771	630,256
			합 계	637,899	735,852	717,014
합 계			수 출	2,444,734	3,799,703	3,697,903
			내 수	1,806,677	2,479,778	2,011,757
			합 계	4,251,411	6,279,481	5,709,660

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직 : 사업별 영업팀, 해외생산법인, 지사

(2) 판매경로

- 발전 : 본사 및 지사에서 직접 판매
- 담수·산업 : 본사 및 해외지사에서 직접 판매
- 주단 : 판매점(금형공구강)을 통한 위탁 판매 및 직접 판매 병행
- 건설 : 본사에서 직접 판매

(3) 판매방법 및 조건

- 발전 : 발전설비 수요업체(한전등)와 상호계약 형식
- 담수·산업 : 산업설비 수요업체와 상호계약 형식
- 주단 : 판매점운영(금형공구강) 및 실수요 업체와 계약형식의 병행
- 건설 : 국가, 공단등 실수요업체와 계약형식

(4) 판매전략

발전설비 및 산업설비 전문제작업체로서 기술력 우위를 바탕으로 품질 및 가격에서대고객

만족을 실현하고 변화된 국내시장의 여건에 신속 대처하여 기존의 시장점유 우위를 적극 고수하고, 지속적인 해외시장개척을 통해 국가별, 지역별 특성에 맞는 전략 아이টে을 선정, 중점 추진함과 동시에 세계 유수의 업체들과 전략적 제휴를 통하여 해외시장에 적극적인 진출을 하고 있습니다. 또한 발주 후 영업활동을 추진하던 기존의 소극적인 영업 전략에서 벗어나 프로젝트를 미리 발굴하고 발주처와의 Network를 강화하기 위해 조직 개편을 통한 영업 인력의 현지 전진 배치를 실행하는 등 급변하는 경영환경 하에서 지속적인 수익 확보를 위한 전략을 추진 중입니다.

5. 수주상황

가. 주요수주상황

당사는 9월에 3조 9,881억원에 달하는 사우디 아라비아 Rabigh Stage 6 수주에 성공하면서 3분기에 9조 4,616억원의 수주 실적을 달성하였습니다. 또한 '10년 계획 수주 달성을 위한 사우디 아라비아 해수담수화 설비 수주를 위해 노력하고 있으며, 발전 시장의 경우 보일러, HRSG와 같은 기자재 수주를 추진하고 있습니다. 더불어 발전 시장, 담수화 시장에서의 수주 뿐만 아니라 삼척 그린파워1,2호기 부지 공사, 이스라엘 Orot Rabin 발전소 개보수, 쿠웨이트 KPA 운반설비 수주 등 Portfolio 다양화를 통한 안정적인 수주를 위해 경주하고 있습니다.

'10년 3분기 주요 수주 프로젝트

(단위 :억원)

프로젝트	계약 시기	발주처	계약금액
Rabigh Stage 6	9월	SEC	39,881
UAE 원자로 및 T/G	6월	한국전력공사	25,952
인도 Raipur TPP	4월	GMR	8,423
이집트 Ain Sokhna 보일러	2월	이집트 전력청	3,983
삼척 그린파워 1,2호기 부지공사	6월	한국남부발전	1,446
뉴칼레도니아 Koniambo 발전소 건설	3월	Koniambo SAS	1,411
이스라엘 Orot Rabin 발전소 개보수	6월	IEC (이스라엘 전력청)	906
이스라엘 Orot Rabin 발전소 개보수 추가분	9월	IEC (이스라엘 전력청)	895

나. 사업부문별 수주상황

(단위 : 백만원)

구분	기초잔액	증감액(*)	매출계상액	3분기말잔액
발전	8,417,658	8,568,289	2,750,266	14,235,681
Water	832,564	(4,295)	285,171	543,098
산업	402,573	186,581	156,843	432,311
주단	506,633	555,359	421,232	640,760
플랜트건설	393,339	177,493	162,470	408,362
일반건설	2,073,383	418,430	475,429	2,016,384
합계	12,626,150	9,901,857	4,251,411	18,276,596

(*) 신규계약액, 추가계약액 및 계약변동액 등이 포함되어 있습니다

6. 시장위험과 위험관리

가. 주요 시장위험 내용

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크를 관리하고 있습니다. 특히 당사는 해외 프로젝트 수주에 의한 외화 수금이 외자채 수입 및 외화 차입금 상환에 의한 외화 지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 환리스크 관리의 주 대상이며, 당사는 선물환 거래를 통해 외화표시 자산 및 부채 순현금흐름(Net Cash flow)의 80%를 Hedge하고 있습니다.

나. 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 세계 유수의 금융기관 및 컨설팅 업체로부터 환리스크 관리에 대한 컨설팅을 받았으며, 그룹 환감독위원회 운영, 당사 환위험 관리위원회 운영, 환위험 관리 지침 제정, 사내/사의 선물환제도 도입 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다. 이러한 체계적인 조직 운영 및 사규 마련에 따라, 개별 계열사 단위뿐만 아니라 그룹차원에서도 환리스크 점검 및 개선활동을 수시로 진행하며 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

(위험관리규정) 당사는 환위험 관리 지침을 제정, 명문화하여 엄격히 시행하고 있으며 그 주요 내용은 ① 외환거래는 외환의 실 수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 금지하고 ② 환위험 관리의 기본 정책은 회사 내부적으로 Natural Hedge 후 잔여 환포지션에 대해 금융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 제거 또는 최소화하며 ③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 환위험관리위원회가 설정한 지침에 따라 Hedge 거래를 시행하고 있습니다.

(위험관리조직) 당사는 환위험관리조직을 환위험관리위원회, 환위험관리 주관부서, 환위험 관리 통제부서로 세분화하여 운영하고 있습니다. 첫째 환위험관리위원회는 환위험관리에 관

한 최고의사결정기구로서 매분기 1회 이상 정기적으로 개최하여 ① 환위험관리 기본계획 ② 환위험관리지침 개정 ③ 사내선물환거래요령의 승인 및 개정 ④ 환위험관리 각종 한도의 설정 및 변경 등에 관한 사항 등을 심의·의결하며, 둘째 환위험관리 주관부서는 환위험관리를 주관하는 부서로서 ① 외환거래와 외환거래 관련 업무, 금융기관과의 파생금융상품 거래 체결 ② 외화 포지션 관리 및 환위험 측정, 관리, 분석 및 보고 ③ 사내선물환거래시행 등의 업무를 수행하며, 셋째 환위험관리 통제부서는 ① 환위험 주관부서 및 관련부서의 환관리원칙 준수 여부 확인 ② 은행의 계약확인서를 통한 주관부서 거래내역 확인 등의 업무를 수행하고 있습니다. 또한 개별 계열사 단위 뿐만 아니라 그룹차원에서 그룹 환감독위원회가 매달 개최되며 계열사 환리스크 및 헤지 현황 점검, 개선활동을 수행하고 있습니다.

(사내선물환제도 운용) 당사는 회사 내부적으로 사내선물환제도를 운영하고 있습니다. 사내선물환제도는 환위험 주관부서와 사업부간 선물환계약을 체결하여 프로젝트의 환위험을 Hedge하는 것으로, 이 제도를 통하여 회사는 정확한 전사 환포지션을 파악하고 사업부는 사업부 경영의 안정성을 도모하고 있습니다. 또한 환위험 관리 주관부서는 사내선물환계약 체결 후 발생한 전사 Net Cash flow의 80%에 대하여 금융기관과 파생상품을 통한 환위험 Hedge 거래를 수행함으로써 환위험 관리 비용 및 시간을 절약하여 보다 효율적인 방식으로 환위험을 관리하고 있습니다.

(파생상품계약 운용) 당사는 파생상품계약 중 선물환만을 환위험 헤지 목적으로 운용하며 KIKO 등 파생상품 계약 자체에서 추가적인 환리스크를 발생시킬 수 있는 기타 Option 상품은 활용하지 않습니다. 동 파생상품계약은 전사 Net Cashflow의 80% 수준으로 관리되고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

이미 당사는 위의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로 수행하고 있으며, 국제회계기준(IFRS) 도입 및 환관리 효율성 / Hedge 정합성의 제고를 위해 시스템 구축 및 추가적인 컨설팅을 준비 중에 있습니다. 또한 보다 완전하고 체계적인 환리스크 관리를 위해 전문교육을 통한 외환전문인력을 양성하고 있습니다.

7. 파생상품 거래 현황

가. 통화선도의 계약내용

당사는 해외프로젝트의 외화수금 예상분과 외화매입채무의 환율변동 위험을 회피하기 위하여 2010년 9월 30일 현재 2,710건의 통화선도계약을 한국산업은행 외 18개국내외 금융기관과 체결하고 있는 바, 그 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 각 외화, 원)

매입		매도		만기일	선물환율(가중평균)
KRW	5,070,543,910	AUD	5,031,000	2010.10.28~2011.12.29	1,007.86
KRW	156,255,978,360	EUR	99,459,000	2010.10.28~2020.09.29	1,571.06

KRW	4,902,776,220	GBP	2,751,000	2010.12.30~2013.10.30	1,782.18
KRW	241,506,593,348	JPY	20,659,535,600	2010.10.28~2022.03.31	11.69
KRW	57,372,978,360	KWD	13,847,000	2010.10.27	4,143.35
KRW	82,298,569,080	SGD	97,549,000	2010.10.28~2011.10.28	843.66
KRW	6,980,485,221,014	USD	6,105,725,400	2010.10.28~2022.03.30	1,143.27
CAD	55,000	KRW	61,572,500	2011.09.29	1,119.50
CHF	162,000	KRW	182,638,800	2011.01.28~2011.09.29	1,127.40
EUR	381,296,000	KRW	615,439,632,510	2010.10.28~2020.09.30	1,614.07
GBP	24,652,000	KRW	44,878,994,160	2010.10.28~2015.04.29	1,820.50
JPY	43,405,092,600	KRW	544,486,472,641	2010.10.28~2022.03.30	12.5443
KWD	694,000	KRW	2,734,707,000	2010.10.27	3,940.50
SEK	110,073,000	KRW	18,380,298,970	2010.11.29~2014.10.30	166.98
SGD	6,317,000	KRW	5,530,107,830	2010.10.28~2011.09.29	875.43
USD	1,457,072,400	KRW	1,700,818,040,854	2010.10.27~2022.03.31	1,167.28

나. 환변동보험

당사는 해외프로젝트의 외화수금예상분의 환율변동위험을 회피하기 위하여 2010년 9월 30일 현재 한국무역보험공사와 24건의 환변동보험계약을 체결하고 있는 바, 그내역은 다음과 같습니다.

(단위:천 외화)

계 약 처	부보금액	보장환율(가중평균)	만 기 일
한국수출보험공사	USD 439,416	950.16	2010.10~2013.06
	JPY 294,325	9.72	2012.12

다. 이자율스왑

당분기말 현재 이자율스왑과 관련된 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계약내용	만 기 일	계약금액 또는 원금	고정이자율	변동이자율

이자율스왑계약	2011.4.28 등	200,000	5.40% ~ 5.44%	CD 3M + 0.53%
---------	-------------	---------	---------------	---------------

라. 통화이자율스왑

당사는 통화 및 시장이자율변동에 따른 변동위험을 회피하기 위하여 원화 고정 원리금을 지급하는 통화이자율스왑계약을 체결하였습니다. 당분기말 현재 통화이자율스왑과 관련된 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천 외화)

계약내용	만기일	계약금액	고정이자율	변동이자율
통화이자율 스왑계약	2010.12.20	JPY 5,700,000	5.41%	3M JPY BBA Libor + 1.10%
통화이자율 스왑계약	2010.12.20	USD 30,000	5.27%	3M USD BBA Libor + 1.55%
통화이자율 스왑계약	2010.12.20	JPY 4,800,000	4.08~4.13%	3M JPY BBA Libor + 1.49%

마. 파생상품 손익현황

당사의 현금흐름 위험회피목적의 거래에는 해외프로젝트의 외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피하기 위한 통화선도와 환변동 보험 및 외화 변동이자율 차입금의 환율변동과 이자율변동에 따른 현금흐름위험을 회피하기 위한 통화이자율스왑계약이 있습니다.

또한 재무보고에 관한 실무의견서 2008-2에 따라 외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약은 공정가액위험회피회계를 적용합니다. 당분기중 파생상품 평가손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천 외화, 백만원)

2010.9.30	매 입		매 도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익 (*1)	확정계약자산 (*2)
통화선도	KRW	6,980,485	USD	6,105,725	(111,260)	72,843	(54,327)	35,372
	KRW	156,256	EUR	99,459	(112)	1,552	(241)	(170)
	KRW	241,507	JPY	20,659,536	(54,962)	(2,204)	(51,591)	1,340
	KRW	149,645	기 타		(1,514)	(2,044)	(183)	1,133
	USD	1,457,072	KRW	1,700,818	(13,604)	(7,360)	(6,244)	9,274
	EUR	381,296	KRW	615,440	(14,101)	(7,607)	(6,494)	(80)

	JPY	43,405,093	KRW	544,486	74,713	(20,853)	95,565	(26)
	기 타		KRW	71,768	412	(447)	860	(27)
환변동보합	KRW	417,518	USD	439,416	(85,186)	9,721	(7,148)	77,790
	KRW	2,861	JPY	294,325	(1,166)	(156)	-	1,166
이자율스왑	KRW	300,000	KRW	200,000	(2,122)	-	(2,122)	-
통화스왑	JPY	10,500,000	KRW	95,300	47,722	-	(10,555)	-
	USD	30,000	KRW	27,750	6,390	-	9,942	-
소 계					(154,790)	43,445	(32,538)	125,772
전기반영분					-	20,847	7,290	-
합 계					(154,790)	64,292	(25,248)	125,772

(*1) 현금흐름위험회피회계의 적용에 따라 당분기 매출액에서 조정한 금액 및 법인세효과를 제외한 25,248백만원을 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

(*2) 공정가액위험회피회계의 적용에 따라 당분기 매출액에서 조정한 금액을 제외하고 확정계약자산 227,090백만원 및 확정계약부채 101,318백만원을 계상하고 있습니다.

당사의 외화도급계약은 법적으로 구속력있는 계약이 체결되어 있고 실질적으로 취소가 불가능하며, 2010년 9월 30일 현재 동 계약에 대한 예상 도급금액, 회수시기 등이최초 예측과 중요한 차이가 없을 것으로 기대됩니다.

8. 경영상의 주요계약 등

당분기말 현재 당사의 주요 기술도입계약 현황은 다음과 같습니다.

구 분	제 휴 선	국 적	계약 목적물	계 약 기 간
화 력	Doosan Power Systems	영 국	보일러	2007.01.19 ~ 2017.01.18
	Foster Wheeler	미 국	CFB보일러	2006.08.30 ~ 2021.08.29
터빈/ 발전기	Skoda Power	체 코	터빈/발전기 (원자력/화력)	2010.05.10 ~ 2020.05.09
	MHI	일 본	가스터빈	2007.04.12 ~ 2017.04.12
	ALSTOM hydro + ALSTOM hydraulique SA	프랑스	터빈/발전기 (수력)	1977.08.30 ~ 2015.06.21
환경 및 기타설비	HTC PUREENERGY	캐나다	PCC Technology	2008.09.03 ~ 2033.09.02

	Burns & Roe Enterprise	미 국	AE	2008.09.05 ~ 2016.09.04
--	------------------------	-----	----	-------------------------

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

소속	센터명	팀명	주요 업무
기술연구원	기술기획	기술전략팀	사업화 기반 기술개발전략 수립, 운영혁신활동
		기술성과개선팀	기술개발과제 관리&평가, 위탁용
		기술지원부	계측기 교정, 화학분석, 정밀측정, 특수용접
		기술HR	연구원 채용, 교육 등 인적자원관리
	발전시스템개발센터	시스템엔지니어링개발팀	발전System Engineering 기술개발
		열에너지기술개발팀	차세대 HRSG 개발
			순산소 보일러 기술개발
	초전도발전기개발팀	초전도 발전기/전동기 개발	
	소재개발센터	소재기술개발팀	USC 소재개발
			원자력 & 산업소재 개발
		신공정기술개발팀	용접기술, 비파괴 검사기술 개발
			소재 제작공정 개선
	미래사업기술개발센터	가스터빈개발팀	5MW 발전용 소형 가스터빈 개발
		플랜트제어시스템개발팀	화력발전 통합감시제어시스템 개발
		IGCC개발팀	가스화 복합발전 기술개발
	연료전지개발센터	연료전지스택개발팀	발전용 용융탄산염 연료전지 스택 개발
연료전지시스템개발팀		발전용 용융탄산염 연료전지 시스템 개발	
Water R&D 센터	Thermal Process 개발팀	MED, MSF 대용량/고효율화 기술개발	
	Water 기술개발팀	MED-TVC 기술개발	
발전BG	미래에너지	풍력기술팀	3MW 해상풍력발전 시스템 개발
	터빈/발전기BU	증기터빈설계3팀	대용량 증기터빈 성능개선

(2) 연구개발 인원

(단위 : 명)

총인원	지원부문			연구부문				학위별 인원(연구부문)			
	관리	보조	소계	전문직	기술직	보조	소계	박사	석사	학사	소계
330	79	10	89	182	11	48	241	46	113	23	182

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제 48기 3분기	제47기	제46기	비 고
원 재 료 비		16,209	16,233	21,896	-
인 건 비		15,736	18,023	16,971	-
감 가 상 각 비		5,871	4,437	4,816	-
위 탁 용 역 비		16,406	22,670	17,027	-
기 타		29,570	38,981	35,710	-
연구개발비용 계		83,792	100,344	96,420	-
회계처리	판매비와 관리비 등	35,097	37,014	37,506	-
	개발비(무형자산)	48,695	63,330	58,914	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		1.97%	1.60%	1.70%	-

다. 연구개발실적 및 주요과제

(단위 : 건)

과제유형	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	25	27	9	61

과제유형	과제명	적용분야
개량/개선	압력용기 및 노내구조물 최적 용접 공정 상용화	원자력
신기술/신제품	RCP(원자로 냉각펌프) 개발	원자력

신기술/신제품	원자력 압력용기 일체형헤드개발	주단
신기술/신제품	1400MW 원자력 압력용기부품 제조기술개발	주단
신기술/신제품	화력발전용 통합감시제어시스템 개발	발전
신기술/신제품	대용량 MED 담수플랜트 설계기술 개발	Water
신기술/신제품	초전도 전동기 개발	방산
미래사업	3MW 해상용 풍력발전시스템 해상실증연구	발전
미래사업	석탄가스화 복합발전 기술개발	발전
미래사업	순산소 보일러 기술개발	발전
미래사업	MW급 발전용 용융탄산염 연료전지 개발	발전

라. 과거 연도별 주요 연구개발 실적

연 도	주요 연구과제명	기대효과
2005년도 추진과제수: 68건	원전 I&C 기술자립을 위한 기술전수	설계자립
	High Reliability HRSG 개발	신제품개발
	MED 용량증대 기술개발	설계자립
	발전용 소형 가스터빈 개발	신규사업개발
	3MW급 풍력발전시스템 개발	신규사업개발
2006년도 추진과제수: 61건	사용후 핵연료 저장용기 원격자동용접 기술개발	신기술개발
	일체형 원자로 HEAD 상용화 기술개발	공정개발
	신규원전계측제어시스템 통합검증설비 구축	제어국산화
	고질소 스테인레스강 제조기술 개발	공정개발
	증기터빈 성능개선 모델 개발	성능개선
2007년도 추진과제수: 67건	원자로냉각재펌프(RCP) 개발	신제품개발
	실증 가스화 플랜트 및 자립설계 기술개발	신기술개발
	후판용 초대형 Back up Roll 개발	신제품개발
	원전기기 용접최적화 공정 개발	공정기술개발
	MED, RO Hybrid 기술개발	설계기술
2008년도 추진과제수: 55건	일체형Head 제조기술 개발	신제품개발
	실증 가스화 플랜트 및 자립설계 기술개발	신기술개발

	후판용 초대형 Back up Roll 개발	신제품개발
	원전기기 용접최적화 공정 개발	공정기술개발
	MED,RO Hybrid 기술 개발	설계기술
2009년도 추진과제수: 59건	고내식 초경면 석출경화형 금형강 개발	신제품개발
	고성능 전열관 개발 및 차세대 HRSG모델 상용화	신규사업개발
	3MW 해상풍력발전시스템 개발	신규사업개발
	Water reuse process 기술개발	공정기술개발
	플랜트 연계형 MW급 MCFC 시스템 개발	신기술개발

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제48기 3분기	제47기	제46기	제45기	제44기
[유동자산]	3,107,696	3,689,557	4,160,549	1,930,761	1,835,925
· 당좌자산	2,833,916	3,422,756	3,920,370	1,752,997	1,685,328
· 재고자산	273,780	266,802	240,180	177,764	150,597
[비유동자산]	5,658,215	5,486,214	5,758,483	3,650,995	3,326,352
· 투자자산	3,059,230	2,909,439	2,795,724	2,379,113	2,172,743
· 유형자산	1,940,162	1,881,992	1,806,497	969,137	964,798
· 무형자산	254,461	234,327	212,213	160,504	131,620
· 기타비유동자산	404,362	460,456	944,049	142,241	57,191
자산총계	8,765,911	9,175,771	9,919,032	5,581,756	5,162,277
[유동부채]	3,702,960	3,972,922	4,617,277	2,127,334	2,234,205
[비유동부채]	1,649,066	1,883,377	1,920,215	1,157,945	926,111
부채총계	5,352,026	5,856,299	6,537,492	3,285,279	3,160,316
[자본금]	529,005	528,699	524,767	523,715	521,996
[자본잉여금]	940,692	929,438	652,110	641,854	606,897
[자본조정]	(156,476)	(164,811)	(241,459)	(231,881)	(156,727)
[기타포괄손익누계액]	1,279,971	1,269,389	1,293,132	114,160	29,066
[이익잉여금]	820,693	756,757	1,152,991	1,248,629	1,000,729
자본총계	3,413,885	3,319,472	3,381,540	2,296,477	2,001,961
매출액	4,251,411	6,279,481	5,709,660	4,089,542	3,508,665
영업손익	274,953	403,816	474,437	283,307	208,364
당기순손익	108,815	(328,315)	(65,851)	298,690	74,165
주당순손익(원)	1,212	(3,748)	(765)	3,476	865

2. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제 47 기	제 46 기	제 45 기	제 44 기	제 43 기
[유동자산]	11,767,139	13,168,694	6,485,010	5,599,196	5,271,358
· 당좌자산	10,129,046	10,834,808	5,229,317	4,453,879	4,079,335
· 재고자산	1,638,093	2,333,886	1,255,693	1,145,317	1,192,023
[비유동자산]	14,625,531	15,312,164	6,765,406	5,331,600	4,889,683
· 투자자산	1,169,859	669,801	2,298,459	1,025,668	717,293
· 유형자산	5,764,780	5,976,194	2,612,283	2,487,359	2,545,756
· 무형자산	6,464,263	7,046,819	1,552,784	1,639,098	1,477,240
· 기타비유동자산	1,226,628	1,619,350	301,880	179,475	149,394
[기타금융업자산]	1,823,743	1,681,242	2,175,309	1,575,763	-
자산총계	28,040,634	30,162,100	15,425,725	12,506,559	10,161,041
[유동부채]	13,643,008	14,204,307	7,424,767	6,927,302	4,643,960
[비유동부채]	8,982,924	10,124,068	4,436,456	2,494,622	2,621,740
부채총계	22,625,932	24,328,376	11,861,223	9,421,924	7,265,700
[자본금]	528,699	524,767	523,715	521,996	521,731
[연결자본잉여금]	929,438	652,110	641,854	544,177	628,876
[연결자본조정]	(163,607)	(241,458)	(222,152)	(156,727)	(157,368)
[연결기타포괄손익누계액]	1,268,881	1,293,132	114,051	21,384	42,271
[연결이익잉여금]	745,033	1,128,415	1,247,009	1,056,052	940,820
[소수주주지분]	2,106,258	2,476,758	1,260,025	1,097,753	919,011
자본총계	5,414,702	5,833,724	3,564,502	3,084,635	2,895,341
매출액	18,069,999	18,580,942	12,776,338	10,929,992	8,439,007
영업손익	355,767	954,294	1,055,166	727,745	482,912
계속사업손익	735,351	353,772	545,710	172,844	263,803
중단사업이익	89,869	2,410	-	-	-
연결총당기순손익	(645,482)	(351,362)	545,710	172,844	263,803
지배회사지분순손익	(335,133)	(72,135)	310,661	69,032	160,069

소수주주지분순손익	(310,349)	(279,227)	235,049	103,812	103,734
연결에 포함된 회사수	121	119	65	62	39

※ 연결재무제표는 연 1회(매 사업연도 말) 외부감사인으로부터 회계감사를 받고 있습니다. 상기 요약연결재무제표는 제47기 사업보고서에 기재된 내용과 동일합니다.

3. 재무정보 이용상의 유의점

가. 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성되었습니다.

(1) 수익인식

당사는 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 또는 받을 대가의 공정가액으로 수익을 측정하고 있으며, 부가가치세, 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다. 당사는 수익을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 관련된 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높은 경우에 인식합니다.

당사는 제품매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

이자수익은 유효이자율법을 적용한 발생기준에 따라 인식하고, 배당금수익은 배당금을 받을 권리와 금액이 확정된 시점에 인식하고 있으며 로열티 수익은 계약 내용에 따라 발생기준에 의하여 수익을 인식하고 있습니다.

공사수익은 공사결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있을 때 대차대조표일 현재의 공사진행률에 따라 인식하며, 공사진행률은 총공사예정원가에 대한 실제공사비 발생액의 비율로 산정하고 있습니다. 공사결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없기 때문에 진행기준을 적용할 수 없는 경우, 공사수익은 회수가능성이 매우 높은 발생원가의 범위 내에서만 인식하고, 공사원가는 발생된 회계기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

당사는 정부기관 등으로부터 수령한 국고보조금 중 상환의무가 있는 부분은 부채로 계상하며, 상환의무가 없는 부분은 보조금을 교부한 목적에 따라 자산취득에 사용될 국고보조금을 받는 경우에는 관련 자산의 차감계정으로 회계처리하고 있습니다. 기타의 국고보조금이 특정의 비용을 보전할 목적으로 지급되는 경우에는 특정의 비용과 상계처리하며, 그 외의 경우에는 당기이익으로 처리하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용 없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 중요하지 않은 금융상품으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다.

(3) 대손충당금

당사는 대차대조표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 재고자산

당사의 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 원재료와 저장품은 이동평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있으며, 제품, 재공품, 미착품은 개별법으로 평가하고 있습니다. 또한, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가(제품 및 재공품의 시가는 순실현가능가액, 원재료의 시가는 현행대체원가)를 대차대조표가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

(5) 유가증권

유가증권은 이동평균법을 적용하여 원가를 산정하고 있으며, 당사는 지분증권과 채무증권에 대한 투자에 대하여 취득목적과 보유의도에 따라 단기매매증권, 매도가능증권과 만기보유증권으로 분류하고 있습니다. 다만, 유가증권 중 중대한 영향력을 행사할 수 있는 지분증권은 지분법적용투자주식으로 분류하고 있습니다. 단기매매증권은 단기투자자산으로 분류하고, 매도가능증권 및 만기보유증권은 장기투자자산으로 분류하고 있으나 대차대조표일로부터 1년 이내에 만기가 도래하거나 또는 매도 등에 의하여 처분할 것이 거의 확실한 경우에는 단기투자자산으로 분류하고 있습니다.

만기보유증권은 상각후취득원가로 평가하며, 단기매매증권과 매도가능증권은 공정가액으로 평가하고 있습니다. 다만, 매도가능증권 중 시장성이 없는 지분증권의 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다.

단기매매증권평가손익은 당기손익으로 인식하고 있으며, 매도가능증권평가손익은 기타포괄손익누계액으로 인식하고 그 매도가능증권을 처분하거나 감액손실을 인식하는 시점에 일괄하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

(6) 지분법적용투자주식

피투자회사에 대하여 중대한 영향력을 행사할 수 있는 지분법적용투자주식은 취득원가에 취득시점 이후 발생한 지분변동액을 가감하여 처리하고 있습니다. 피투자회사의 지분변동이 피투자회사의 당기순손익으로 인하여 발생한 경우에는 당기손익(지분법손익)으로, 중대한 오류 또는 회계정책의 변경에 의한 전기이월이익잉여금의 증감으로 인한 경우에는 전기이월이익잉여금의 증감으로, 이를 제외한 자본의 증감으로 인하여 발생한 경우에는 기타포괄손익누계액(지분법자본변동)의 증감으로 처리하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산의 취득원가는 구입원가 또는 제작원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출 등으로 구성되어 있습니다.

토지는 주기적으로 외부 독립된 평가기관에 의하여 공정가치로 평가하여 표시하고 있습니다. 그 외의 모든 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 유형자산의 취득원가는 구입원가 또는 제작원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출 등으로 구성되어 있습니다.

토지의 재평가로 인한 장부금액의 증가액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 재평가로 인하여 장부금액이 감소되는 경우 동일한 자산에 대하여 기존에 인식한 기타포괄손익에서 우선적으로 차감하고 그 나머지는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 토지를 제외한 유형자산을 취득원가에서 아래의 추정내용연수와 감가상각방법에 따라 산정된 감가상각누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

계 정 과 목	추 정 내 용 연 수	감가상각방법
건물	20년~40년	정액법
구축물	20년~40년	정액법
기계장치	5년~10년	정액법
증장비	10년	정액법
차량운반구	5년	정액법
기타유형자산	3년~5년	정액법

유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 가장 최근에 평가된 성능수준을 초과하여 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에는 자본적 지출로 인식하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산의 취득원가는 구입원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련된 지출로 구성되어 있습니다. 당사는 무형자산을 취득원가에서 아래의 추정내용연수와 상각방법에 따라 산정된 상각누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

계 정 과 목	추 정 내 용 연 수	감가상각방법
산업재산권	5년~10년	정액법
개발비	5년	정액법
사용수익권	21년	정액법
기타무형자산	5년~15년	정액법

당사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 상각하고 있습니다.

(9) 금융비용 자본화

당사는 제조, 매입, 건설 또는 개발이 개시된 날로부터 의도된 용도로 사용하거나 판매할 수 있는 상태가 될 때까지 1년 이상의 기간이 소요되는 재고자산과 유형자산, 무형자산 및 투자자산과 관련하여 발생된 금융비용 등을 기간비용으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 자산의 감액

당사는 대차대조표의 자산 중 진부화, 물리적손상 및 시장가치의 급격한 하락 등의 원인으로 인하여 당해 자산의 회수가능가액이 장부금액에 미달하고 그 미달액이 중요한 경우에는 이를 장부금액에서 직접 차감하여 회수가능가액으로 조정하고, 장부금액과 회수가능가액의 차액은 당기손실로 처리하고 있습니다. 다만, 감액한 자산의 회수가능가액이 차기이후에 장부금액을 초과하는 경우에는 당해 자산이 감액되지 않았을 경우의 장부금액을 한도로 하여 그 초과액을 동 자산에 대한 감액손실환입의 과목으로 하여 당기이익으로 처리하고 있습니다.

(11) 공사손실충당부채

당사는 공사와 관련하여 공사손실이 발생할 것으로 예상되는 경우에는 예상 총손실을 공사손실충당부채로 계상하고 있으며, 공사손실충당부채로 계상된 금액은 잔여 공사기간 동안 공사손실이 발생할 경우 동 손실에 상당하는 금액과 상계하고 있습니다.

(12) 하자보수충당부채

당사는 공사완성 후 하자보수가 예상되는 경우에 공사에 대한 개별분석 및 과거의 하자보수 경험을 토대로 필요하다고 예상되는 하자보수추정액 전액을 공사가 종료되는 회계연도의 공사원가에 포함하고 동액을 하자보수충당부채로 설정하고 있습니다. 한편, 동 충당부채는 이후 발생하는 하자보수비와 상계하고, 그 잔액은 하자보수의 사유가 종료된 회계연도에 환입하고 있습니다.

(13) 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생한 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가액의 변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 당기손익으로 처리하고, 미래 예상 거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다.

(14) 수주비

당사는 계약에 직접 관련이 되며 계약을 획득하기 위해 공사계약 체결전에 부담한 공사계약 전 지출(수주비 등) 중 개별적 식별가능성, 측정가능성 및 계약의 체결 가능성의 요건을 모두

충족하는 지출을 선급비용으로 계상하고 당해 공사를 착수한 후 공사원가로 대체처리하고 있습니다.

(15) 원가차손익

당사는 예정배부율에 의한 정상원가로 공사진행율을 계산하고 이를 이용하여 공사진행기준에 의한 매출액을 산정하고 있는 바, 정상적인 실제발생간접비와 정상간접비의 차이를 매출원가 및 재고자산으로 계상하고 비정상적인 실제 발생간접비와 정상간접비의 차이는 원가차손 혹은 원가차익으로 계상하고 있습니다.

(16) 법인세비용과 이연법인세

법인세비용은 법인세법 등의 법령에 의한 법인세부담액에 이연법인세 변동액을 가감하여 계상하고 있습니다. 자산·부채의 장부금액과 세무가액의 차이인 일시적차이 중 미래기간의 과세소득을 증가시키는 가산할 일시적차이에 대한 법인세효과는 예외항목에 해당되지 않는 경우 전액 이연법인세부채로 인식하고 있습니다. 미래기간의 과세소득을 감소시키는 차감할 일시적차이 및 결손금 등에 대한 법인세효과는 향후 과세소득의 발생이 거의 확실하여 미래의 법인세 절감효과가 실현될 수 있을 것으로 기대되는 경우에 이연법인세자산으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본계정에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세부담액과 이연법인세는 자본계정에 직접 가감하고 있습니다.

(17) 사채할인발행차금

당사는 사채할인발행차금을 사채발행시부터 최종상환시까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각하고, 동 상각액을 이자비용에 가산하여 처리하고 있습니다.

(18) 퇴직급여충당부채

당사는 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 당분기말 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하고 있습니다. 당사는 수익자인 종업원의 퇴직금 지급권을 보장하는 퇴직보험에 가입하고 있으며, 퇴직급여충당부채는 이에 따라 납입한 퇴직보험료를 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

(19) 충당부채와 우발부채

당사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 당사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(20) 리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 효익을 이전받은 경우 금융리스로 분류하고 리스실행일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 금융리스자

산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 보증잔존가치를 제외한매기의 최소리스료는 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하며 이자비용은 유효이자율법으로 계산합니다.

(21) 외화 자산과 부채의 환산

당사는 대차대조표일 현재의 적정한 환율에 의하여 화폐성 외화자산과 부채를 환산하고 있으며, 이로 인한 외화환산손익은 당기손익으로 처리하고 있습니다.

(22) 주식선택권

주식결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하며,종업원의 용역제공과 같이 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치로 간접 측정하고 그 금액을 보상원가와 자본조정으로 회계처리하고 있습니다.

현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하며, 부채가 결제될 때까지 매 대차대조표일과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 보상원가로 회계처리하고 있습니다.

당사나 거래상대방이 현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래에 대하여는 거래의 실질에 따라 회계처리하고 있습니다.

(23) 전기 재무제표 계정과목의 재분류

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

나. 최근 5사업연도의 회계기준 변경내용 및 그 사유는 다음과 같습니다.

(1) 2005년 - 기업회계기준서 적용

- ① 기업회계기준서 제15호에 따른 지분법에 대한 회계처리규정을 보완함
- ② 기업회계기준서 제16호에 따른 법인세회계에 대한 회계처리규정을 보완함

(2) 2006년 - 기업회계기준서 적용

- ① 특수관계자 공시
 - 기업회계기준서 제20호(특수관계자 공시)의 신규 적용에 따라 특수관계자의 범위, 특수관계자거래 및 특수관계자와의 채권·채무 잔액의 공시에 필요한 사항을 주석에 추가함

(3) 2007년 - 기업회계기준서 적용

- ① 기업회계기준서 제21호(재무제표의 작성과 표시 I)가 시행되어 재무제표 양식이 변경됨에 따라 사업보고서(분,반기보고서 포함)의 '재무에 관한 사항'에 관련 내용을 반영함

(4) 2008년 - 기업회계기준서 및 회계기준적용의견서 적용

- ① 기업회계기준서 제15호에 따른 지분법에 대한 회계처리규정을 보완함
- ② 기업회계기준서 제16호 및 회계기준적용의견서 06-2에 따른 법인세 회계 및 지분법적용투자주식에 대한 이연법인세 인식방법 변경
- ③ 기업회계기준에 관한 해석 [53-70] 과생상품등의 회계처리 개정내용 적용
- ④ 재무보고에관한실무의견서 2008-2 예상거래인 외화도급계약이 확정계약 조건을 충족하는 경우 회계처리 적용
- ⑤ 기업회계기준서 제20호 특수관계자 개정내용 적용
- ⑥ 기업회계기준서 제5호 유형자산 개정내용 반영 (조기적용)

(5) 2009년 - 회계기준적용 의견서 적용

- ① 회계기준적용의견서 09-2 부동산 프로젝트파이낸싱 관련 우발부채의 별도 공시

다. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 합병참여회사의 개요

구 분	회사명	대표이사	영업개황
합병회사	두산중공업(주)	정지택, 박지원 심규상, 최종일	발전/산업설비 주단조품 제조업 종합건설업 등
피합병회사(*)	삼화자산(주)	최광주	부동산 임대 및 국내 투자

(*) 피합병회사인 삼화자산(주)는 (주)두산의 종속회사인 삼화왕관(주)에서 인적분할하여 2009년 8월 20일에 설립되었으며, (주)두산이 피합병회사의 주식을 57.81% 보유하고 있었습니다.

(2) 합병 일정

- 합병기준일: 2009년 12월 1일
- 합병계약 체결일: 2009년 9월 16일
- 합병을 위한 이사회 승인일: 2009년 10월 27일

(*) 상법 제527조의3 규정에 의거한 소규모합병 요건을 충족하므로, 합병회사 주주총회의 승인은 이사회의 승인으로 갈음할 수 있습니다.

(3) 회계처리방법

지배·종속회사간 합병으로 연결재무제표상 장부금액을 승계하여 회계처리하였으며, 추가적으로 인식된 영업권은 없습니다.

(4) 삼화자산(주)의 요약 재무상태표 (2009년 11월 30일 현재)

(단위:백만원)

계정과목	금 액	계정과목	금 액

현금및현금성자산	15,778	미지급금	66
기타당좌자산	7	기타유동부채	14
장기투자증권	1,136	임대보증금	571
지분법적용투자주식	31,186	이연법인세부채	1,650
유형자산	10,569	부채 총계	2,301
기타비유동자산	1,603	순자산	57,978
자산총계	60,279		

(5) 상기와 같은 소규모합병에 대한 대가로, 합병회사는 피합병회사의 보통주식 1주에 합병회사의 보통주식 0.4593225주를 교부하였습니다. 이로 인해 합병회사는 합병으로 인하여 신주를 687,467주 발행하였습니다.

라. 한국채택국제회계기준(K-IFRS)의 도입에 따른 영향 사전 공시

당사는 2007년 3월 발표된 국제회계기준 도입에 관한 로드맵에 따라 2011 회계연도부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성할 예정입니다. 당사는 2008년 3월부터 한국채택국제회계기준의 도입을 위해 도입 추진팀의 구성 및 기본계획을 수립하고, 도입에 따른 영향분석 및 차이항목에 대한 회계처리 대안 검토, 관계자에 대한 사내외 교육, 회계시스템 정비작업 등의 결산 인프라 개선업무를 진행하고 있습니다.

2010년 9월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준을 적용한 재무제표를 작성하는 경우 당사에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 회계처리 차이항목은 유형자산 내용연수 변경, 종업원 급여 등입니다. 이러한 부분은 발생할 모든 차이를 망라한 것은 아니며 향후 추가적인 분석결과에 따라 변경될 수 있습니다.

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 감사인

제48기 3분기	제47기 3분기	제 47기	제 46 기
삼정회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인

나. 당해 사업연도의 분기감사(또는 검토) 절차 요약

본인은 두산중공업 주식회사의 2010년 9월 30일 현재의 재무상태표, 동일로 종료하는 3개월 및 9개월 회계기간의 손익계산서와 동일로 종료하는 9개월 회계기간의 자본변동표 및 현금흐름표를 검토하였습니다. 이 재무제표를 적정하게 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본인의 책임은 동 재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는 데에 있습니다.

본인은 대한민국의 분기재무제표검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 준칙은본인이 재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것에 관해 보통수준의 확신을 얻도록 검토를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 주로 질문과 분석적 절차에 의거 수행되므로 감사보다는 낮은 수준의 확신을 제공합니다. 본인은 감사를 실시하지 아니하였으므로 감사의견을 표명하지 아니합니다.

다. 감사(또는 검토) 의견

사 업 연 도	감사의견	지적사항 등 요약
제 48 기 3분기	-	중요성의 관점에서 한국의 일반적으로 인정된 회계처리기준에 위배되어 작성되었다는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제 47 기	적정	대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.
제 46 기	적정	대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.
제 45 기	적정	대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

라. 특기사항 요약

사 업 연 도	특 기 사 항
제48기 3분기	특기사항 없음

제 47 기	특기사항 없음
제 46 기	<p>회사의 재무제표는 개정된 회계기준적용의견서 06-2를 적용하여 작성되었으며, 비교표시된 전년도 재무제표는 동 적용의견서에 따라 재작성하지 아니하고, 그 소급적용 효과는 기초잔액에 반영하였습니다.</p> <p>회사의 재무제표는 개정된 기업회계기준서 제15호 지분법을 적용하여작성되었으며, 비교표시된 전년도 재무제표는 기업회계기준서 제1호에 따라 재작성되었습니다.</p> <p>회사는 개정된 기업회계기준서 제5호 유형자산에 따라 토지에 대하여 재평가모형을 조기 적용하는 것으로 회계정책을 변경하였으며, 동 개정규정에 따라 종전 기업회계기준에 따라 작성된 비교 표시된 전기재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.</p>
제 45 기	특기사항 없음

2. 최근 3사업연도의 외부감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

가. 감사용역계약 체결현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제48기 3분기	삼정회계법인	1분기검토 반기검토 3분기검토 중간감사 내부회계관리제도 검토 기말감사 연결기말감사	430	562 472 517 940 220 1,690 800
제47기	삼일회계법인	1분기검토 반기검토 3분기검토 중간감사 내부회계관리제도 검토 전산감사 기말감사 연결기말감사	440	500 500 500 570 350 250 1,680 800
제46기	삼일회계법인	1분기검토 반기검토 3분기검토 중간감사 내부회계관리제도 검토 전산감사 기말감사	410	660 520 631 597 368 290 1,817

		연결기말감사		1,067
제45기	삼일회계법인	1분기검토 반기검토 3분기검토 중간감사 내부회계관리제도 검토 전산감사 기말감사 연결기말감사	380	400 400 400 490 500 500 1,240 620

※ 제48기 소요시간은 실적과 계획을 혼용하여 기재하였습니다.

나. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위 :백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	보수	비고
제48기	2010.08.05	IFRS 인증 (개시/1분기)	2010.07.26 ~ 2010.08.06	35	-
	2010.07.01	세무조정	2010.07.01~ 2011.03.31	35	-
	2010.07.01	R&D 및 기타투자세액 공제 프로세스 검토 및 개선제안	2010.07.01~ 2010.08.31	42	-
	2010.05.17	대만 Hsinta PJT 누적발생원가 AUP 보고서	2010.05.17 ~ 2010.05.20	1	-
제47기	2009.09.04	Tax Consulting	2009.09.10~ 2009.12.31	140	-
	2009.07.10	건설공사 관련 선수금 구분 AUP 보고서	2009.07.10~ 2009.07.31	2	-
	2009.06.30	2009년 법인세 세무조정 및 세무자문	2009.06.01.~ 2010.05.31.	60	-
	2009.04.30	대만 Hsinta PJT 누적발생원가 AUP 보고서	2009.04.15~ 2009.04.30	2	-
	2009.02.05	Doosan HF Controls Corp.의 IM 작성지원 및 실사대응 자문	2009.02.05~ 2009.04.15	50	-
제46기	2008.07.21	IFRS 도입 자문용역 (2.1단계)	2008.09.01~ 2009.01.30	105	-
	2008.07.29	연구개발비 정산 AUP보고서	2008.07.01~	4	-

			2008.07.31		
	2008.06.01	세무조정 및 세무자문	2008.06.01~ 2009.05.31	47	-
	2008.03.31	공시보고서에 대한 AUP 보고서	2008.03.31~ 2008.04.30	4	-
	2008.03.10	IFRS 도입 자문용역 (1단계)	2008.04.01~ 2008.05.16	26	-
	2008.03.02	정보통신공사업 기업진단	2008.03.02~ 2008.04.30	5	-
	2008.01.23	자회사 합병추진 자문용역	2008.01.23~ 2008.07.31	35	-
제45기	2007.12.03	관리회계/PJT관리시스템 구축	2007.12.03~ 2008.03.11	420	-
제44기	2006.12.03	두산 Babcock 재무PMI 용역	2006.12.03~ 2007.01.27	650	-
	2006.09.14	두산 IMGB 회계처리기준 자문	2006.09.21~ 2006.10.22	92	-
	2006.09.25	해외계열사 Control System 자문	2006.09.25~ 2006.10.15	35	-
	2006.05.17	세무조정 및 세무자문	2006.01.01~ 2007.03.31	74	-
	2006.04.18	풍력사업 경제성 검토 자문	2006.04.01~ 2006.06.30	65	-

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

※ 금번 분기보고서에는 동 항목을 기재하지 않았으며 기말 사업보고서에 작성 예정입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수 : 14인(사외이사 7인)

(2) 이사회내 위원회

(가) 감사위원회

(나) 내부거래위원회

(다) 사외이사후보추천위원회 및 자문단

(3) 이사회에 관한 내용

회사의 업무집행에 관한 주요사항을 심의, 의결

1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항

2. 경영에 관한 사항

1) 사업계획 및 예산

2) 중장기 사업계획

3) 대표이사의 선임 및 해임

4) 부사장 이상의 임원의 선임 및 해임, 이에 해당하지 않는 임원에 대하여는 대표이사에게 그 권한을 위임한다.

5) 이사회운영 규정 개정

6) 감사위원회 운영규정 제.개정

7) 이사회내 위원회의 설치, 운영, 폐지

8) 이사회내 위원회 위원의 선임 및 해임

9) 국내외 지점.법인(당사가 최대주주이거나 1인 주주인 법인)의 설치, 이전, 폐지 및 철수 단,(I) 지점을 제외한 국내외 사무소 등의 설치, 이전, 폐지

(II) 해외지점의 동일 국내에서의 이전 (III) 프로젝트용 현지법인 또는 사무소의 설치, 이전, 폐지, 철수에 대해서는 부의 대상에서 제외함

3. 재무에 관한 사항

1) 자산총액의 100분의 10을 초과하는 자산의 처분 또는 획득

2) 자본금의 100분의 10을 초과하는 타법인에 대한 출자 또는 출자지분의 처분

3) 사채의 발행 및 모집에 관한 사항

4) 전환사채, 신주인수권부사채 발행

5) 준비금의 자본전입

6) 관계회사의 발행주식 및 회사의 자기주식의 처분

4. 이사에 관한 사항

1) 집행임원인사관리규정 제.개정

2) 이사와 회사간 거래의 승인

5. 기타

1) 주식매수선택권 부여 및 취소

2) 기타 법령 또는 정관에서 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 기

타 대표이사가 회사경영을 위해서 중요하다고 인정한 사항

(4) 이사회 운영규정의 주요내용

① 구성

- 이사회는 이사 전원으로 구성

② 소집

- 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있는 때에는 그 이사가 소집함

- 재적이사 총수의 3분의 1이상이 연명으로 회의의 목적사항, 회의소집 희망 일자 등을 명시하여 소집권자에게 이사회소집을 청구할 수 있으며 이때 소집권자는 10일 이내에 이사회를 소집하여야 함

③ 심의 의결사항

- 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항
- 경영에 관한 사항
- 재무에 관한 사항
- 이사에 관한 사항
- 기타 회사경영에 중요한 사항

④ 의결방법

- 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.

⑤ 의사록 작성

- 의사록을 작성하고 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사가 기명날인 또는 서명한다.

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사외이사 참석 및 찬반 현황											
				이건 용	이부 석	김종 상	오연 천	좌승 희	송광 수	한정 화	김희 선	김상 열	이종 열	윤건 영	
2010-1차	2010.1.12	사채 발행 승인의 건 - 주요 내용 1. 사채종류 : 무기명식 무보증 고정금리부 원화공모사채 2. 권면총액(금리) : 2,000억원 (5.90%) 3. 발행일자(만기) : 2010년 1월 21일 (3년) 4. 주간사 : 한국투자증권 5. 자금용도 : '10.1.29일 만기 도래하는 1,600억원 상환재원 및 운영자금 확보	원안 가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	해당 없음	해당 없음	해당 없음
		주식매수선택권 부여방법 결정의 건 - 주요 내용 2010년 행사분에 대하여 부여방법을 '신주발행'으로 결정	원안 가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	해당 없음	해당 없음	해당 없음

2010-2차	2010.2.10	제47기 재무제표 승인의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
		제47기 영업보고서 승인의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
		2010년 및 중기경영계획 승인의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
		사외이사후보추천자문단 위원 선임의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
		뉴칼레도니아 코니암보 프로젝트 수행 을 위한 Branch Office 설립의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
		인도 DPI에 대한 모회사보증 제공의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
2010-3차	2010.3.5	제47기 정기주주총회 소집 및 회의목 적사항 승인의 건 - 제47기 정기주주총회 소집 - 제47기 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인 - 정관 개정 - 이사 선임 - 감사위원회 위원 선임 - 이사보수한도 승인 - 주식매수선택권 부여	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음	
		주식매수선택권 부여 취소의 건	원안 가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음	해당 없음	해당 없음
2010-4차	2010.3.26	이사회 의장 선임의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		이사 겸직 승인의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		이사회내 위원회 위원 보선의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		사채발행 승인의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2010-5차	2010.4.29	2010년 1분기 경영실적 보고	보고 사항	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참									
2010-6차	2010.7.1	집행임원 선임의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		발전BG 인도내 자회사 합병 승인의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성

2010-7차	2010.7.29	엔진사업 독립법인 합작계약서 일부 변경의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
2010-8차	2010.8.27	두산건설(주)과 두산메카텍(주) 합병 승인의 건	원안 가결	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음	불참	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성
2010-9차	2010.10.2 8	2010년 3분기 경영실적 보고	보고 사항	해당 없음	해당 없음	해당 없음	해당 없음							

다. 이사회내 위원회

(1) 위원회별 명칭, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래 위원회	사외이사 4명	송광수 김희선 김상열 윤건영	특수관계인과의 거래를 심사 및 승인 공정거래법시행령 제17조의9 제1항 제3호 소정의 내부거래	-
사외이사 후보추천 위원회	사외이사 3명	좌승희 김희선 김상열	주주총회에서 선임할 사외이사 후보의 추천	-

- 사외이사후보추천자문단 설치 (최초 도입 '06.3.17)

- o 기업지배구조에 대한 이해도가 높은 기업 외부인사 5명으로 구성
- o 선임예정 사외이사의 2배수를 사외이사후보추천위원회에 추천

- 감사위원회는 "2. 감사제도에 관한 사항 참조"

(2) 위원회의 활동내용

(가) 내부거래위원회

위원회 명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명				
				오연천 (출석률:67%)	송광수 (출석률:67%)	김희선 (출석률 :100%)	김상열 (출석률:67%)	윤건영 (출석률 :100%)
				찬 반 여부				
내부거 래위원 회	2010.03.2 6	내부거래위원회 위 원장 선정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
내부거 래위원 회	2010.05.2 7	(주)두산 정보통신 BU와 IT서비스 공 급거래	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
내부거	2010.06.2	두산엔진(주)과 선	가결	불참	불참	찬성	찬성	찬성

래위원 회	4	박용 엔진부품 공급 거래						
		(주)두산과 상품.용 역 거래 승인	가결	불참	불참	찬성	찬성	찬성

(나) 사외이사후보추천위원회

위원회 명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명				
				이부식 (출석률 :100%)	오연천 (출석률: 50%)	좌승희 (출석률 :100%)	김희선 (출석률 :100%)	김상열 (출석률 :100%)
				찬 반 여부				
사외이 사후보 추천위 원회	2010.03.0 5	사외이사후보 추천	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당 없음
사외이 사후보 추천위 원회	2010.03.2 6	사외이사후보추천 위원회 위원장 선정	가결	해당 없음	불참	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 (감사위원회 위원은 제외)

성 명	선임 배경	추천인	이사로서의 활동 분야	회사와 의 거래	최대주주등과의 이해관계	독립성 기준 운 영 (충족여부)
좌승희	한국경제연구원 원장(전) 경기개발연구원 원장(현)	사외이사후보 추천위원회	사외이사후보추천위원회	없음	없음	없음
송광수	대검찰청 검찰총장(전) 김&장법률사무소 고문(현)	사외이사후보 추천위원회	내부거래위원회	없음	없음	없음
김희선	서울지방검찰청 검사장(전) 법무부 기획관리실장(전)	사외이사후보 추천위원회	사외이사후보추천위원회 내부거래위원회	없음	없음	없음
김상열	대한상공회의소 상근부회장(전) 대한상공회의소 상임고문(전)	사외이사후보 추천위원회	사외이사후보추천위원회 내부거래위원회	없음	없음	없음
박용성	두산중공업 회장(현)	이사회	-	없음	특수관계인	없음
박용만	두산인프라코어 회장(현)	이사회	의장	없음	특수관계인	없음
박지원	두산중공업 사장(현)	이사회	대표이사	없음	특수관계인	없음

정지택	두산중공업 부회장(현)	이사회	대표이사	없음	없음	없음
이재경	(주)두산 부회장(현)	이사회	-	없음	없음	없음
심규상	대우조선 부사장(전) 두산중공업 사장(현)	이사회	대표이사	없음	없음	없음
최종일	두산중공업 부사장(현)	이사회	대표이사	없음	없음	없음

(2) 사외이사후보추천위원회 설치

성명	사외이사 여부	비고
좌승희	○	- 사외이사가 총위원의 1/2 이상 충족
김희선	○	
김상열	○	

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부(2010.09.30. 현재)

성명	주요경력	사외이사 여부	비고
한정화	(현) 한양대학교 경영학과 교수	○	-
이종열	(현) 김&장 대표 공인회계사	○	-
윤건영	(현) 연세대학교 경제학과 교수	○	-

나. 감사위원회회 위원의 독립성

성명	선임 기준	추천인	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계
한정화	상법 제542조의11에 의거	사외이사후보추천위원회	없음	없음
이종열		사외이사후보추천위원회	없음	없음
윤건영		사외이사후보추천위원회	없음	없음

다. 감사위원회의 활동

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
2010-1차	2010.02.10	2009년도 결산감사 결과 보고	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-
2010-2차	2010.03.05	내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 작성 및 서명	-	-
		내부감시장치의 가동현황에 대한 의견서 작성 및 서명	-	-
		감사보고서 작성 및 서명	-	-
2010-3차	2010.03.26	감사위원회 위원장 선정의 건	-	-
2010-4차	2010.04.13	외부감사인 선임 승인	가결	-
2010-5차	2010.04.29	2010년 1분기 결산검토 결과 보고	-	-
2010-6차	2010.07.29	2010년 상반기 결산검토 결과 보고	-	-
2010-7차	2010.10.28	2010년 3분기 결산검토 결과 보고	-	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사는 소액주주 의결권 권익보호를 위하여 서면투표제를 도입 운영하고 있습니다. 당사는 주주총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사표시를 행사 할 수 있도록 서면투표 용지를 주총소집통지서 발송시 동봉하며 송부하며, 주주는 해당 안건에 대한 찬반표시를 기재하여 주총소집 전일까지 당사에 송부함으로써 서면에 의한 의결권을 행사 할 수 있습니다.

4. 계열회사 등의 현황

가. 계열회사의 현황

- (1) 회사가 속해있는 당해 기업집단의 명칭 : 두산그룹
- (2) 관계회사 및 자회사의 투자지분 현황

[2010. 10. 20. 현재]

(단위 : %)

출자사	합계	(주)두산	두산 중공업	두산인프 라코어	두산건설	두산엔진	두산 캐피탈	디아이피 홀딩스
피출자사								
(주)두산*	2.11%	-	-	-	2.11%	-	-	-

두산중공업	41.25%	41.25%	-	-	-	-	-	-
두산인프라코어	44.84%	-	38.81%	-	-	6.03%	-	-
두산건설	54.61%	-	54.61%	-	-	-	-	-
삼화왕관	23.85%	-	-	-	-	-	-	23.85%
오리콤	69.19%	57.78%	9.72%	-	1.69%	-	-	-
두산엔진	53.04%	-	53.04%	-	-	-	-	-
두산메카텍	100.00%	-	100.00%	-	-	-	-	-
네오플렉스	66.71%	66.71%	-	-	-	-	-	-
두산캐피탈	40.58%	0.60%	19.99%	19.99%	-	-	-	-
두산베어스	100.00%	90.00%	-	-	10.00%	-	-	-
엔씨이퍼	100.00%	19.48%	80.52%	-	-	-	-	-
에스알에스코리아	50.91%	-	-	-	-	-	-	50.91%
두산큐백스	100.00%	-	-	-	100.00%	-	-	-
렉스콘	100.00%	-	-	-	100.00%	-	-	-
네오펀스	42.86%	-	-	-	42.86%	-	-	-
두산타워	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	-
두산생물자원	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	-
비엔지증권	97.82%	-	-	-	-	-	97.82%	-
두산동아	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	-
두산디에스티	50.91%	-	-	-	-	-	-	50.91%
두산에이엠씨	100.00%	-	100.00%	-	-	-	-	-
디아이피홀딩스	100.00%	100.00%	-	-	-	-	-	-
두산인터내셔널 코리아	100.00%	-	-	100.00%	-	-	-	-

* 우선주 포함

- 동현엔지니어링과 두산모터스는 계열사 출자지분 없으므로 제외
- 네오플렉스 제1호 사모투자전문회사는 유한회사로 제외

(3) 독점규제및공정거래에관한법률에 의한 규제

- 기업결합의 제한
- 상호출자금지
- 계열회사에 대한 채무보증의 금지

(4) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 ('10.11.01. 현재)

겸직회사		겸직임원		비고
회사명	직위	성명	직위	
(주)두산	이사	박용성	회장	비상근
	이사	박용만	회장	상근
	이사	이재경	부회장	상근
	이사	박지원	사장	상근
두산인프라코어(주)	이사	박용만	회장	상근
	이사	이재경	부회장	상근
두산건설(주)	이사	박용만	회장	비상근
	이사	이재경	부회장	비상근
두산엔진(주)	이사	최종일	부사장	비상근
(주)오리콤	이사	박용만	회장	상근
(주)두산캐피탈	이사	최종일	부사장	비상근
(주)두산베어스	이사	정지택	부회장	비상근
(주)엔세이퍼	이사	최종일	부사장	비상근
(주)두산AMC	이사	전형구	-	상근
	이사	이동윤	상무	비상근
	이사	강현찬	상무	비상근
	이사	채수철	상무	비상근

나. 타법인출자 현황

당분기말 현재 당사의 타법인 출자현황은 다음과 같습니다.

[2010년 9월 30일 현재]

(단위 : 천주, 백만원, %)

법인명	출자 목적	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황		
		수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익	
					수량	지분율							
두산인프라코어	(상장)	경영참	65,360	38.83	1,210.	-	-	(28,714)	65,360	38.83	1,181.4	4,644,630	24,940

		가		%	193					%	79		
두산건설	(상장)	경영참가	37,196	52.18%	530,596	-	2.43%	7,775	37,196	54.61%	538,371	3,742,616	981
두산메카텍	(비상장)	경영참가	10,968	100.00%	349,866	-	-	(42,678)	10,968	100.00%	307,188	1,125,056	(41,852)
DHI VIETNAM	(비상장)	경영참가	-	74.49%	120,750	-	-	(17,790)	-	74.49%	102,960	302,699	(18,177)
DPS Holdings	(비상장)	경영참가	40,709	100.00%	215,914	-	-	66,765	40,709	100.00%	282,679	790,671	62,418
두산캐피탈	(비상장)	경영참가	4,000	19.99%	41,092	-	-	2,570	4,000	19.99%	43,662	2,185,620	3,749
Doosan IMGB	(비상장)	경영참가	99,371	99.76%	18,909	-	-	(9,867)	99,371	99.76%	9,042	209,364	(8,277)
HPL	(비상장)	경영참가	8,563	51.00%	9,004	-	-	96	8,563	51.00%	9,100	28,960	6,720
DOOSAN VINA HAIPHONG(*)	(비상장)	경영참가	-	60.00%	13,905	-	-	316	-	60.00%	14,221	35,251	1,048
두산엔진	(비상장)	경영참가	33,150	53.04%	7,568	-	-	16,640	33,150	53.04%	24,208	1,876,591	37,760
엔세이퍼	(비상장)	경영참가	980	80.52%	10,586	-	-	1,806	980	80.52%	12,392	19,755	2,243
DB E&S	(비상장)	경영참가	17,499	80.79%	4,947	-	-	(1,870)	17,499	80.79%	3,077	6,910	(2,437)
국민연금 05-5 조합	(비상장)	투자	386.4과	23.33%	3,446	(114.1과)	-	(1,046)	272.3과	23.33%	2,400	10,414	408
DOOSAN E&S	(비상장)	경영참가	-	100.00%	4,435	-	-	(1,257)	-	100.00%	3,178	5,420	(1,183)
DHL_AMERICA	(비상장)	경영참가	1	100.00%	2,342	-	-	107	1	100.00%	2,449	20,510	161
함안산업단지(주)	(비상장)	사업관련	480	53.33%	1,292	-	-	(1,292)	480	53.33%	-	123,395	(697)
DOOSAN_JAPAN	(비상장)	경영참가	1	100.00%	1,993	-	-	(94)	1	100.00%	1,899	55,542	(241)
DPI	(비상장)	사업관련	117	100.00%	2,285	-	-	4,553	117	100.00%	6,838	210,509	4,496
Doosan Babcock	(비상장)	경영참가	40,815	100.00%	463	-	-	69	40,815	100.00%	532	1,765	62

Energy India	장)	가		0%						0%			
DHI EUROPEAN HOLDINGS	(비상장)	경영참가	3	100.00%	8,196	-	-	10,216	3	100.00%	18,412	18,412	-
DOOSAN_INNI	(비상장)	경영참가	2	55.00%	-	-	-	-	2	55.00%	-	10,983	(465)
Doosan PPA	(비상장)	사업관련	30	50.00%	25	-	-	-	30	50.00%	25	25	-
HAILONG CEMENT J/V	(비상장)	사업관련	-	100.00%	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-
DOOSAN_MALAYSIA	(비상장)	경영참가	1,500	100.00%	-	-	-	-	1,500	100.00%	-	-	-
HF CONTROLS	(비상장)	경영참가	6	100.00%	5,642	-	-	796	6	100.00%	6,438	11,351	938
DOOSAN HYDRO TECH.	(비상장)	경영참가	-	100.00%	4,979	-	-	(4,979)	-	100.00%	-	22,641	(6,897)
DPS Czech Investment	(비상장)	경영참가	-	100.00%	157,191	-	-	122,424	-	100.00%	279,615	1,277,427	80,969
두산에이엠피씨	(비상장)	경영참가	100	100.00%	-	-	-	-	100	100.00%	-	167	-
오리콤	(상장)	경영참가	205	9.72%	3,822	-	-	90	205	9.72%	3,912	98,188	2,007
러시아법인	(비상장)	경영참가	-	100.00%	-	-	-	-	-	100.00%	-	-	-
HTC	(상장)	사업관련	1,250	7.01%	1,151	-	(0.05%)	149	1,250	6.96%	1,300	27,393	(204)
경기고속도로	(비상장)	사업관련	12,082	25.00%	60,412	-	-	-	12,082	25.00%	60,412	780,424	(15,556)
제삼경인고속도로	(비상장)	사업관련	4,945	17.68%	24,727	-	-	-	4,945	17.68%	24,727	548,183	(1,714)
부산신항만	(비상장)	사업관련	3,233	3.27%	16,164	-	-	-	3,233	3.27%	16,164	753,256	(80,566)
펜타포트개발	(비상장)	사업관련	660	5.50%	3,300	-	-	-	660	5.50%	3,300	314,870	(8,473)
인천김포고속도로	(비상장)	사업관련	315	9.44%	1,576	-	-	-	315	9.44%	1,576	14,216	(1,816)
삼송브로멕스개발	(비상장)	사업관련	60	6.00%	300	20	(2.00)	100	80	4.00%	400	70,886	(14,716)

	장)	련					%)							
삼송브로맥스	(비상장)	사업관련	6	6.00%	30	(2)	(2.00%)	(10)	4	4.00%	20	1,039	(49)	
펜타포트	(비상장)	사업관련	3	5.50%	17	-	-	-	3	5.50%	17	2,210	2	
한중미래도시개발(**)	(비상장)	사업관련	944,221	10.98%	4,721	-	-	-	944,221	10.98%	4,721	141,768	746	
LKPL	(비상장)	사업관련	37,400	11.00%	12,050	-	-	-	37,400	11.00%	12,050	460,078	94,554	
건설공제조합	(비상장)	사업관련	2,286	-	2,138	-	-	-	2,286	-	2,138	5,701,064	28,761	
자본제공제조합	(비상장)	사업관련	17,500	5.00%	3,500	-	-	-	17,500	5.00%	3,500	110,906	3,393	
전기공사공제조합	(비상장)	사업관련	800	-	148	-	-	-	800	-	148	1,130,815	12,302	
정보통신공제조합	(비상장)	사업관련	300	3.00%	45	-	-	-	300	3.00%	45	229,931	8,693	
한국전력기술인협회	(비상장)	사업관련	200	-	20	-	-	-	200	-	20	2,473,300	103,000	
대한주택보증	(비상장)	사업관련	26	-	156	-	-	-	26	-	156	5,319,500	(732,200)	
HANA HOLDINGS	(상장)	사업관련	33,563	0.02%	1,104	-	-	29	33,563	0.02%	1,133	11,465,293	296,433	
네오플러스 2010-7호 투자조합	(비상장)	사업관련	1,000	-	1,000	-	-	-	1,000	-	1,000	-	-	
일양약품 등	(비상장)	사업관련	1,124	-	42	-	-	(7)	1,124	-	35	-	-	
합 계			1,422,030		2,858,596	18		125,943	1,422,048		2,984,539	46,380,004	(158,736)	

(*) 2010년 10월 사명이 Hanvico에서 Doosan Vina Haiphong으로 변경 되었습니다.

(**) 주식매수선택권과 관련하여 소송중에 있습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

[2010년 9월 30일 현재]

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수(지분율)			
			기 초		기 말	
			주식수	지분율	주식수	지분율
(주)두산	본인	보통주	43,645,207	41.25	43,645,207	41.25
연강재단	특수관계인	보통주	1,200	0.00	1,200	0.001
박용만	특수관계인	보통주	9,768	0.01	9,768	0.01
박지원	특수관계인	보통주	5,734	0.01	5,734	0.01
박정원	특수관계인	보통주	6,920	0.01	6,920	0.01
박진원	특수관계인	보통주	1,906	0.00	1,906	0.00
박혜원	특수관계인	보통주	1,683	0.00	1,683	0.00
박상우	특수관계인	보통주	1,590	0.00	1,590	0.00
박상진	특수관계인	보통주	1,586	0.00	1,586	0.00
박석원	특수관계인	보통주	1,559	0.00	1,559	0.00
박태원	특수관계인	보통주	1,386	0.00	1,386	0.00
박인원	특수관계인	보통주	1,039	0.00	1,039	0.00
박형원	특수관계인	보통주	1,039	0.00	1,039	0.00
박서원	특수관계인	보통주	663	0.00	663	0.00
박재원	특수관계인	보통주	542	0.00	542	0.00
강신애	특수관계인	보통주	3,163	0.00	3,163	0.00
이성희	특수관계인	보통주	20,600	0.02	20,600	0.02
최종일	특수관계인	보통주	4,900	0.00	7,600	0.01
김종상	-	보통주	470	0.00	-	-
송광수	특수관계인	보통주	1,500	0.00	-	-

계	합 계	43,712,455	41.32	43,713,185	41.32
---	-----	------------	-------	------------	-------

최대주주명 : 주식회사 두산

특수관계인의 수 : 18 명

나. 5%이상 주주의 주식소유 현황

[2010년 9월 30일현재]

(단위 : 주, %)

순 위	성명(명칭)	보통주		우선주		소계	
		주식수	지분율	주식수	지분율	주식수	지분율
1	(주)두산	43,645,207	41.25	-	-	43,645,207	41.25
2	한국산업은행	7,532,542	7.12	-	-	7,532,542	7.12
합 계		51,177,749	48.37	-	-	51,177,749	48.37

- 한국산업은행은 10월 8일자로 보유주식중 일부인 6,185,633주를 장내(시간외) 대 량 매도하여 2010년 11월 현재 1,346,909주를 보유하고 있음

다. 주식의 분포

[2009년 12월 31일 현재]

(단위 : 주, %)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비 율	주식수	비 율	
소액주주 합계	73,549	99.99	36,270,320	34.30	-
소액주주(법인)	924	1.26	9,415,829	8.90	-
소액주주(개인)	72,625	98.73	26,854,491	25.40	-
최대주주	1	0.00	43,645,207	41.28	-
기타주주 합계	5	0.01	25,824,240	24.42	-
기타주주(법인)	4	0.01	23,662,162	22.38	-
기타주주(비법인)	1	0.00	2,162,078	2.04	-
합 계	73,555	100	105,739,767	100	-

라. 최근 3년간 최대주주의 변동 현황

(단위 : 주,%)

최대주주명	최대주주 변동일/지분변동일	소유주식수	지분율	비고
(주)두산	2002.3.26/2010.3.31	43,713,185	41.32	-

주) 소유주식수 및 지분율은 특수관계인 포함

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제8조(신주인수권)	주거
	<p>①이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주를 배정받을 권리를 가진다. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실 하거나 신주 배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>②제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 증권거래법 제189조의 3의 규정에서 정하는 방법에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 증권거래법 제191조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 증권거래법 제189조의 4의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사 로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 증권거래법 제192조의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상 필요로 국내외 금융기관이나 제휴회사 또는 외국의 합작법인에게 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 	
	<p>제11조(신주의 배당기산일)</p> <p>이 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전 영업년도 말에 발행한 것으로 본다.</p>	
	<p>제16조(신주인수권부사채의 발행)</p> <p>①이 회사는 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수권부사채를 증권거래법의 규정에 따라 일반공모의 방법으로 발행하는 경우 2. 기술도입 또는 기타의 필요에 따라 제휴회사에 신주인수권부사채를 발행하는 경우 3. 긴급한 자금의 조달을 위해 국내외 금융기관에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우 	

	<p>4. 증권거래법 제192조의 규정에 의하여 해외에서 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>5. 기타 이사회가 합리적으로 판단하여 회사의 경영목적 달성을 위한 필요에 따라 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>②신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③신주인수권의 행사로 발행하는 주식은 2,500억원은 보통주식으로, 2,500억원은 우선주식으로 하고, 그 발행가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.</p> <p>④신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일 후 1월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간내에서 관계법령에 따라 이사회가 결의로써 그 기간을 조정할 수 있다.</p> <p>⑤신주인수권의 행사로 인하여 회사가 발행하는 주식에 대한 이익이나 이자의 배당에 관하여는 신주인수권을 행사한 때가 속하는 영업년도의 직전 영업년도말에 발행된 것으로 본다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	-		
주권의 종류	8권종 : 1주, 5주, 10주, 50주, 100주, 500주, 1,000주, 10,000주		
명의개서대리인	주식회사 하나은행(Tel : 02-368-5841)		
주주의 특전	-	공고게재신문	동아일보

3. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)

종류		'10년 4월	5월	6월	7월	8월	9월
보통주	최 고	92,400	81,900	80,000	79,400	78,300	87,100
	최 저	80,500	60,200	68,900	70,100	66,300	69,400
월간거래량		13,013	20,763	14,197	12,682	12,341	15,343
우선주	최 고	-	-	-	-	-	-
	최 저	-	-	-	-	-	-
월간거래량		-	-	-	-	-	-

사외이사	윤건영	52.03.08	현) 연세대학교 경제학과 교수 전) 제17대 국회의원	하버드대 경영학 석/박사 서울대 행정학 석사 서울대 기계공학 학사	감사위원	-	2013년 정기주주총회일	-	-	2009년 결산주총에서 선임
사외이사	한정화	54.07.30	현) 한양대학교 경영대 교수/기획처장	조지아대 경영학 박사 조지아대 경영학 석사 서울대 경영학 학사	감사위원	-	2012년 정기주주총회일	-	-	-
사외이사	김희선	55.05.03	전) 법무부 기획관리실 실장	조지워싱턴대 법학 석사 서울대 법학 학사	-	-	2012년 정기주주총회일	-	-	-
사외이사	송광수	50.01.04	전) 제33대 대검찰청 검찰총장	서울대 법학 학사	-	-	2012년 정기주주총회일	-	-	-
사외이사	곽승희	47.04.06	현) 경기도연구기관협의회 회장 전) 한국경제연구원 원장	캘리포니아대 로스앤젤레스교 경제학 박사 서울대 경제 석사 서울대 경제 학사	-	-	2012년 정기주주총회일	-	-	-
사외이사	김상열	47.12.06	현) 대한상공회의소 상임고문 전) 대한상공회의소 상근부회장	경희대 경영학 박사 미국미주리대 경제학 석사 연세대 행정학 학사	-	-	2013년 정기주주총회일	-	-	2009년 결산주총에서 선임

(미등기임원)

이름	소속	직위	생년월일	소유주식수
김준덕	건설BG장	부사장	1949.09.09	-
김하방	원자력BG장	부사장	1953.05.15	7,724
서동수	발전BG장	부사장	1951.12.12	17,000
임성기	경영혁신부문	부사장	1961.06.15	4,620
고석희	주단BG장	전무	1956.08.29	9,200
김강선	재무)Controller	전무	1955.12.24	-
김명우	관리부문장	전무	1959.12.25	5,100
김상진	원자력)원자력설계/생산총괄	전무	1953.08.20	10,900
김성수	발전)발전서비스BU장	전무	1952.01.28	2,300
김진태	경영혁신부문	전무	1964.07.04	1,329
김철구	발전)Qurayyah PD	전무	1955.09.07	2

김현탁	건설)해외플랜트총괄	전무	1983.02.27	-
김혁	발전)P/E Center장	전무	1960.08.11	1,300
나재심	건설)건설영업본부장	전무	1957.04.19	-
남상철	발전)Rabigh PD	전무	1951.06.08	9,508
박경호	발전)JBL PD	전무	1952.05.02	10,508
박정용	원자력)원자력영업/사업관리총괄	전무	1954.12.10	-
박해조	발전)발전프로젝트준비팀장	전무	1953.02.24	-
박홍권	발전)발전EPC영업총괄	전무	1971.02.20	6,900
배경조	발전)발전관리총괄	전무	1956.11.22	3,000
백승호	발전)발전국내영업총괄	전무	1956.05.02	7,300
송말호	COO)경영지원총괄	전무	1953.11.16	11,800
윤석원	Water BG장	전무	1957.10.23	3,100
이정규	발전)발전EPC사업관리총괄	전무	1955.06.19	4,200
이종기	발전)Doosan Power Systems India 법인장	전무	1953.02.13	4,100
이황직	발전)보일러BU장	전무	1952.01.24	1,450
최상기	발전)터빈/발전기BU장	전무	1954.09.02	7,950
최승주	기술연구원장	전무	1952.09.02	3,950
강병조	Water)Water구매/생산	상무	1953.09.20	-
강현찬	건설)건축	상무	1959.08.13	-
권일준	COO)통합구매	상무	1957.06.02	-
김경진	Water)Field Service	상무	1957.09.17	-
김국헌	원자력)원자력I&C	상무	1957.03.28	-
김대규	발전)발전EPC사업관리2	상무	1955.08.03	-
김대수	발전)발전서비스영업	상무	1959.05.03	-
김득한	발전)터빈/발전기설계	상무	1956.05.25	-
김무용	원자력)원자력설계	연구위원	1957.09.03	-
김석관	원자력)원자력품질/EHS	상무	1956.05.14	-
김성원	발전)발전국내영업	상무	1970.03.13	-
김수용	연구)가스터빈개발팀	상무	1956.01.09	1,049

김승원	원자력)원자력생산2	상무	1958.04.28	-
김영일	건설)해외플랜트기전	상무	1955.11.09	-
김용목	건설)국내플랜트	상무	1952.02.14	7,900
김재득	발전)Doosan Engineering&Services기술	상무	1961.01.20	-
김재영	건설)해외플랜트기전시공팀	상무	1954.12.30	-
김정수	Water)Water동아시아지역장	상무	1956.10.15	1,776
김정태	연구)미래사업기술개발센터장	상무	1957.11.15	-
김종보	발전)Field Service	상무	1955.07.13	-
김준헌	발전)운반설비BU장	상무	1955.12.11	4,900
남연우	발전)발전서비스기술/사업관리	상무	1957.11.15	-
류명동	발전)발전기획	상무	1958.10.10	-
류하기	발전)Doosan Power Systems India 운영	상무	1960.12.08	1,795
류향하	발전)발전하노이지점장	상무	1956.09.28	-
목진원	Doosan Power Systems CSO	상무	1970.04.12	-
문길호	연구)미래사업기술개발센터	연구위원	1956.06.14	-
문희중	사장실)홍보팀	상무	1965.08.03	1,000
박광준	발전)터빈/발전기영업/사업관리	상무	1957.02.12	3,950
박금서	Water)Water설계	상무	1962.09.15	-
박병환	발전)터빈/발전기생산	상무	1956.01.31	-
박석빈	원자력)원자력국내사업관리3	상무	1958.05.27	1,050
박세완	COO)품질보증	상무	1960.07.30	-
박용섭	발전)HRSG설계/생산	상무	1955.01.24	-
박인원	Water)Water 기획	상무	1973.06.01	-
박정봉	발전)P/E 기술	상무	1955.05.05	-
박종규	연구)Water R&D 센터장	상무	1957.02.08	-
박준영	관리)노무	상무	1967.05.03	-
박창수	Water)Ras Az Zawr PD	상무	1958.09.17	1,300
박창환	원자력)원자력서비스	상무	1957.03.09	-
박홍욱	COO)운영혁신	상무	1963.10.03	-

박화규	원자력)원자력설계	상무	1958.12.04	-
백낙영	발전)JBL PM	상무	1956.05.13	-
백영진	Water)RO사업관리	상무	1957.02.22	1,300
서영태	발전)보일러설계	상무	1959.06.08	-
손삼용	Skoda Power COO	상무	1955.08.20	3,200
손종원	재무)IR팀장	상무	1963.07.01	1,500
손창섭	Water)Shuweihat S2 PD	상무	1955.03.28	-
손태영	Water)Water중남미지역장	상무	1957.03.01	-
신종수	발전)보일러생산	상무	1960.12.25	-
안현상	Water)Water중동지역장	상무	1959.02.17	5,460
양성식	재무)Audit	상무	1955.01.27	-
오중희	주단)주단영업	상무	1959.06.16	-
오홍렬	발전)발전프로젝트준비팀	상무	1952.02.09	1,900
유석현	연구)소재개발센터장	상무	1963.01.20	-
유춘복	COO)법무/계약관리	상무	1970.11.25	-
유호영	발전)발전Controller	상무	1962.08.20	-
윤병열	발전)발전품질/EHS	상무	1962.07.13	-
윤정문	원자력)UAE원전사업관리	상무	1953.06.29	-
윤형철	두산 IMGB 법인장	상무	1953.01.23	1,300
이기학	원자력)원자력생산1	상무	1955.06.30	-
이동규	발전)HRSG BU장	상무	1957.08.22	-
이동수	발전)Rabigh PM	상무	1961.07.27	-
이동윤	건설)건설기획	상무	1957.06.08	4,900
이상규	발전)발전구매	상무	1955.09.04	6,810
이상덕	원자력)원자력국내사업관리2	상무	1961.11.24	-
이상범	건설)해외플랜트토건시공팀	상무	1957.08.18	-
이성오	건설)건설영업	상무	1959.02.02	-
이성훈	사장실)GHR팀장	상무	1961.09.23	-
이수언	연구)발전시스템개발센터장	상무	1955.09.07	-

이위영	발전)P/E Project	상무	1959.10.08	-
이운섭	발전)발전Proposal	상무	1952.04.22	5,020
이익형	발전)미래에너지기술/사업관리	상무	1954.05.19	2,300
이정훈	주단)주단기술	상무	1954.02.12	-
이종관	주단)주단생산2	상무	1954.02.04	-
이창노	원자력)원자력해외사업관리	상무	1959.12.03	-
이창희	COO)중동 Operation Center장	상무	1961.11.30	-
이태원	연구)연료전지개발센터장	상무	1957.03.29	400
이태중	재무)자금	상무	1963.01.13	-
임재구	연구)기술기획	상무	1957.07.25	-
장재홍	재무)경영지원팀장	상무	1957.12.13	290
전병일	사장실)HR	상무	1967.02.16	-
전적	주단)주단기획	상무	1959.07.30	9
정광섭	재무)경리	상무	1967.11.26	-
정동조	원자력)방산BU장	상무	1953.02.16	-
정만철	주단)주단생산1	상무	1956.09.19	2,200
정영태	Doosan Babcock Engineering & Service 법인장	상무	1954.11.16	-
정한우	관리)EHS	상무	1961.09.14	-
제후석	재무)Financial Analysis팀장	상무	1968.03.03	-
조민호	경영혁신부문	상무	1963.10.30	-
조봉진	Doosan Vina 법인장	상무	1954.12.10	98
조인형	건설)토목	상무	1959.03.18	2,200
진보근	사장실)전략	상무	1970.04.24	-
진원태	발전)발전동아시아지역장	상무	1956.01.14	-
진창기	원자력)원자력영업	상무	1960.02.01	-
채수철	건설)건설Controller	상무	1963.08.04	-
최상민	건설)개발사업	상무	1965.09.08	-
최영태	발전)발전EPC사업관리1	상무	1957.06.07	-
최형희	원자력)원자력기획	상무	1961.11.14	2,050

하기룡	뉴저지법인장	상무	1957.04.27	-
허재홍	발전)발전인도지역장	상무	1954.11.11	5,276
허종철	발전)Raipur PD	상무	1958.12.24	-
현호준	발전)보일러영업/사업관리	상무	1958.05.12	-
홍종길	발전)발전인사/노무	상무	1961.07.27	3,900
황해진	발전)발전중동지역장	상무	1954.09.02	900

※ 2010.10월 현재

나. 직원의 현황

[기준일: 2010.9.30 현재]

(단위 : 명, 백만원)

구분	직원수				평균근속년수	연간급여총액	1인평균급여액
	사무직	기술직	기타	합계			
발전	1,929	1,273	27	3,229	14.2	301,894	49.7
Water	273	21	1	295			
산업	69	19	1	89			
주단	157	559	17	733			
건설	603	3	3	609			
기타	682	312	31	1,025			
합계	3,713	2,187	80	5,980			

- 주) 1. 사무직(전문직, 별정직, 운전직 포함), 기타(계약직)
 (임원/자문/고문/비상임이사 제외)
 2. 연간급여 총액은 2010.01월 ~ 2010.09월까지 급여집행 총액임.
 (임원/자문/고문 인건비 제외)
 3. 중도사직자 및 중도입사자 등의 인건비 실적 포함

2. 임원의 보수 등

가. 이사(사외이사 포함) 및 감사위원회 위원(감사)의 보수현황

구분	보수지급기준	지급총액	주총승인금액
등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	연봉, 성과급, 퇴직금	3,027백만원	15,000백만원
사외이사(감사위원회 위원인 사외이사 제외)	연봉, 위원회 결직시 수당 지급		

감사위원회 위원	연봉, 위원회 수당 지급	
----------	---------------	--

* 주식매수선택권 공정가치 산출방법

- 산정방법 : Black-Scholes Model을 이용한 공정가액접근법
- 주요가정

구 분	무위험이자율(주)	기대행사기간	예상주가변동성	기대배당수익율
2002년 4월 29일	6.33%	3년	67.69%	2.33%
2004년 5월 13일	4.41%	3년	65.57%	2.16%
2005년 3월 18일	4.11%	3년	50.95%	2.33%
2006년 2월 27일	5.01%	3년	53.87%	1.69%
2007년 3월 16일	4.79%	3년	49.33%	5.67%
2008년 3월 21일	5.25%	3년	56.02%	7.33%
2009년 3월 27일	3.71%	3년	65.15%	9.00%
2010년 3월 26일	3.82%	3년	66.45%	10.00%

(주) 최근 3년 만기 국공채 수익율

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

[기준일: 2010.9.30 현재]

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여 방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사 기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
김대중	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	12,900	-	12,900	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
이성희	계열회사 임원	2006년 02월 27일	주)	보통주	5,300	5,300	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
홍성은	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	8,000	-	8,000	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
김태우	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	6,400	6,400	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
정석균	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	3,600	3,600	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
백한식	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	6,400	6,400	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
윤종준	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	4,600	4,600	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
서동수	미등기임원	2006년 02월 27일	주)	보통주	4,800	4,800	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
최영천	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	4,800	4,800	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
박윤식	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	4,800	4,800	-	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
Victor	-	2006년 02월 27일	주)	보통주	2,300	-	2,300	-	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200
임성기	미등기임원	2006년 02월 27일	주)	보통주	6,100	-	-	6,100	'09.2.27 ~ '16.2.26	33,200

조인형	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	900	900	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
조창호	-	2007년 03월 16일	주)	보통주	700	-	700	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
최상기	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,000	1,000	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
최승주	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,000	1,000	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
최영천	-	2007년 03월 16일	주)	보통주	6,900	-	-	6,900	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
최재종	계열회사 임원	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,200	1,200	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
최종일	등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	6,700	-	-	6,700	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
허재홍	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,900	1,900	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
홍성은	-	2007년 03월 16일	주)	보통주	12,300	-	12,300	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
홍종길	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,000	-	-	1,000	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
황대경	-	2007년 03월 16일	주)	보통주	1,000	-	-	1,000	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
황해진	미등기입원	2007년 03월 16일	주)	보통주	900	900	-	-	'10.3.17 ~ '17.3.16	50,200
강현찬	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
고석희	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	900	-	-	900	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김 혁	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	900	-	-	900	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김강선	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	800	-	-	800	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김득환	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김명우	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	1,000	-	-	1,000	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김상진	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김성수	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김제영	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김정수	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김정태	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김준현	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김철구	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	400	-	-	400	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김태우	-	2008년 03월 21일	주)	보통주	2,000	-	-	2,000	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
김하방	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	2,900	-	-	2,900	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
남상철	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	800	-	-	800	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200
류명동	미등기입원	2008년 03월 21일	주)	보통주	1,300	-	-	1,300	'11.3.22 ~ '18.3.21	121,200

채수철	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.83	90,100
최영태	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.84	90,100
하기룡	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.85	90,100
허재홍	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	1,100	-	-	1,100	13.3.26~'20.3.86	90,100
허종철	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.87	90,100
홍종길	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.88	90,100
황혜진	미등기임원	2010년03월26일	주)	보통주	600	-	-	600	13.3.26~'20.3.89	90,100
합 계	-	-	-	-	521,250	157,400	72,800	291,050	-	-

주) 신주교부, 자기주식교부, 차액보상중 이사회 결의에 따라 결정
 ※ 회사와의 관계는 현재의 관계를 의미함

IX. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 분기말 현재 DHI European Holdings 등 해외 자회사의 차입금에 대해 6,337억원의 지급보증을 제공하고 있으며 전기말 대비로는 608억원이 증가하였습니다. 세부 내용은 아래와 같습니다.

채무자	관계	채권자	채무보증잔액 (천외화, 천원)			채무보증기간
			기초잔액	증감액	기말잔액	
Doosan Heavy Industries Japan	자회사	산업은행 동경법인	JPY 450,000	JPY 900,000	JPY 1,350,000	2010.04.16 ~ 2011.04.22
Doosan Hydro Tech	자회사	수출입은행	USD 10,000	USD 3,000	USD 13,000	2010.06.04 ~ 2011.06.04
Doosan IMGB	자회사	ING 외 5	EUR 74,000	EUR 23,000	EUR 97,000	2008.05.27 ~ 2012.08.04
HPL	자회사	수출입은행	USD 3,750	(USD 2,500)	USD 1,250	1997.12.31 ~ 2010.12.31
Doosan Vina	자회사	수출입은행 외 4	USD 79,000	USD 30,000	USD 109,000	2009.04.16 ~ 2015.04.15
DHI European Holdings	자회사	수출입은행 외 3	EUR 200,000	-	EUR 200,000	2009.11.30 ~ 2014.11.30
Doosan Babcock Energy India	자회사	신한은행 뉴델리	-	INR 45,000	INR 45,000	2010.05.28 ~ 2011.05.27
Doosan Inni	자회사	우리은행 자카르타	-	USD 10,000	USD 10,000	2010.07.05 ~ 2011.07.05
원화환산액 계 (주)			KRW 572,958,000	KRW 60,754,950	KRW 633,712,950	

(주) 각 통화별 기초 및 기말 매매기준율 환율 적용

2. 대주주와의 자산양수도 등

당분기말 현재 대주주등(계열회사 포함)에 대한 출자 및 출자지분의 처분내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	출자 및 출자지분 처분내역					비고
		출자지분의 종류	거래내역				
			기초	증가	감소	기말	
두산인프라코어	계열회사	보통주	1,346,141	-	-	1,346,141	-
두산건설	계열회사	보통주	202,467	-	-	202,467	-
DHI VIETNAM	계열회사	출자금	136,112	2,907	-	139,019	-
두산메카텍	계열회사	보통주	117,051	-	-	117,051	-
DPS Holdings	계열회사	보통주	109,799	-	-	109,799	-
Doosan HF Controls	계열회사	보통주	32,544	-	-	32,544	-
두산캐피탈	계열회사	보통주	20,000	-	-	20,000	-
Doosan IMGB	계열회사	보통주	17,354	-	-	17,354	-
두산엔진	계열회사	보통주	167,025	-	-	167,025	-
DOOSAN HYDRO TECH.	계열회사	보통주	35,243	-	-	35,243	-
엔세이퍼	계열회사	보통주	6,200	-	-	6,200	-
DOOSAN VINA HAIPHONG(*)	계열회사	출자금	5,470	-	-	5,470	-
HPL	계열회사	보통주	4,364	-	-	4,364	-
국민연금 05-5 네오플렉스 벤처조합	계열회사	출자금	3,864	-	1,141	2,723	-
DB E&S	계열회사	보통주/우선주	3,778	-	-	3,778	-
DOOSAN E&S	계열회사	보통주	6,918	-	-	6,918	-
DOOSAN_JAPAN	계열회사	보통주	1,168	-	-	1,168	-
HAILONG CEMENT J/V	계열회사	출자금	645	-	-	645	-
DOOSAN_MALAYSIA	계열회사	보통주	485	-	-	485	-
Doosan Babcock Energy India	계열회사	출자금	1,089	-	-	1,089	-
DPI	계열회사	보통주	357	-	-	357	-
DHI EUROPEAN HOLDINGS	계열회사	보통주	244	10,216	-	10,460	-
DOOSAN_INNI	계열회사	보통주	203	-	-	203	-

DHI_AMERICA	계열회사	보통주	177	-	-	177	-
Doosan PPA	계열회사	보통주	25	-	-	25	-
DPS Czech Investment	계열회사	보통주	157,191	12,113	-	169,304	-
두산에이엠피씨	계열회사	보통주	500	-	-	500	-
러시아법인	계열회사	보통주	39	-	-	39	-
오리콤	계열회사	보통주	3,265	-	-	3,265	-
합 계			2,379,718	25,236	1,141	2,403,813	

(*) 2010년 10월 사명이 Hanvico에서 Doosan Vina Haiphong으로 변경 되었습니다.

X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제47기 정기주총 (2010.3.26)	제1호 의안 : 제47기 대차대조표,손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관 개정의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인 원안 승인 이사선임(5명) 감사위원선임(2명) 원안 승인 원안 승인	-
제46기 정기주총 (2009.3.27)	제1호 의안 : 제46기 대차대조표,손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 정관 개정의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인 원안 승인 이사선임(7명) 감사위원선임(1명) 원안 승인 원안 승인	-
제45기 정기주총 (2008.3.21)	제1호 의안 : 제45기 대차대조표,손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안 승인 이사선임(2명) 원안 승인 원안 승인	-

2. 중요한 소송사건

당분기말 현재 당사는 77,397백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류중이며, 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

3. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당분기말 현재 회사의 차입금 및 지급보증 등과 관련하여 어음과 수표 10매 (백지어음 3매 및 백지수표 4매)가 관련 은행 등에 견질로 제공되어 있습니다.

[구분 : 어음]

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	2	-	백지어음 2매

금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	-	백지어음 1매
기타(개인)	-	-	

[구분 : 수표]

(단위 : 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	7	87,696	백지수표 4매
기타(개인)	-	-	

(주) 상기 금액은 백지어음·수표를 제외한 금액입니다.

('10.9.30. 현재)

4. 채무보증 등 현황

당사는 당분기말 현재 Doosan Power Systems 등 해외자회사 등에 대하여 6,504억 상당의 공사이행 지급보증을 제공하고 있으며, 전기말 대비로는 2,449억 증가하였습니다. 그 외 국내 타 건설회사에게 1,287억원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다. 당분기말 현재 해외자회사에 제공한 공사계약 이행 관련 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천외화, 천원)

자회사	보증수혜자	기초잔액	증감액	기말잔액	보증기간	건수
Doosan Power Systems Limited	Bechtel-Trimble County 등	USD 172,393 GBP 20,000	(USD 34,024) -	USD 138,369 GBP 20,000	2002.06.04~ 2019.11.30	6
Doosan Hydro Tech	Citibank 등	USD 16,934	(USD 9,086)	USD 7,848	2007.07.10 ~ 2010.10.31	3
HF Controls	서울보증보험	USD 9,979	(USD 6,282)	USD 3,697	2006.03.21 ~ 2012.12.31	3
DPI	ICICI 등	INR 35,546	INR 3,399,185 USD 188,718	INR 3,399,185 USD 188,718	2010.02.25~ 2015.03.21	5
기타*	Eraring 등	KRW 134,200,000	KRW 6,936,117	KRW 141,136,117	2006.01.27 ~ 2012.12.31	3
합계		KRW 405,500,000	KRW 244,919,092	KRW 650,419,092		20

(주) 각 통화별 당기말 매매기준율 적용

가. 당사가 보증한 PF 대출 잔액

(단위 : 백만원)

PF 유형	2010년 3분기	2009년 말
ABCP	2,014,300	1,763,800
Loan	129,700	342,500
기타 PF보증	-	35,000
합계*	2,144,000	2,141,300

※상기금액은 PF 대출잔액 기준이며, 당분기말 현재 미기표액 835억원을 포함한 PF 대출한도 기준으로는 22,275억원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

나.대출잔액 기준 상위 10개 PF현황

(단위 : 백만원)

사업지역	채권기관 종류	대출금액	대출잔액	보증내역	대출일	만기일	유형
서울숲 두산위브	교보증권 등	410,000	410,000	채무인수	'10.06.07	'11.05.06	ABCP
을지로 복합시설	신한은행 등	370,000	370,000	채무인수	'09.07.31	'11.06.28	ABCP/ Loan
용인 정타운	KB증권 등	245,000	245,000	채무인수	'10.02.05	'13.06.08	ABCP
수표동 업무시설	국민은행 등	240,000	240,000	채무인수	'10.04.14	'11.04.13	ABCP
상도동 두산 위브(2차)	한국투자증권 등	180,000	180,000	채무인수	'10.06.03	'11.06.03	ABCP
하남 두산위 브파크	NH투자증권	160,000	160,000	채무인수	'09.11.16	'11.11.16	ABCP
서초동 바로세움	외환은행 등	130,000	130,000	채무인수	'10.02.26	'11.05.30	ABCP
시화 스틸랜드	미래에셋증권	86,500	86,500	채무인수	'10.03.30	'11.03.29	ABCP
베트남 하비코 타워	NH투자증권	80,000	80,000	채무인수	'09.10.29	'12.10.28	ABCP
홍천	미래에셋증권	60,000	60,000	채무인수	'09.10.30	'11.10.29	ABCP

모곡 골프장							
--------	--	--	--	--	--	--	--

5. 공모자금 사용내역

(단위 : 백만원)

구 분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황
-	-	-	-	-

(해당사항이 없습니다.)

XI. 재무제표 등

재무상태표(대차대조표)

제48기 3분기 2010년 09월 30일 현재

제47기 2009년 12월 31일 현재

제46기 2008년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제48기 3분기말	제47기말	제46기말
자산			
유동자산	3,107,695,745,242	3,689,557,244,849	4,160,549,324,045
당좌자산	2,833,915,817,676	3,422,755,686,777	3,920,369,636,758
현금및현금성자산	269,653,919,480	517,262,916,461	508,661,178,002
단기투자자산	60,656,172,870	55,502,164,730	99,014,213,172
매출채권	1,656,661,381,514	2,000,824,639,294	2,118,163,651,647
미수금	110,475,360,614	78,126,791,862	71,238,661,995
선급금	321,639,598,766	351,227,827,687	344,801,367,997
선급비용	39,185,508,126	22,995,084,197	18,120,060,002
파생상품평가자산	160,821,860,292	128,801,927,777	219,160,131,146
확정계약자산	129,652,567,998	206,916,509,428	415,463,768,835
이연법인세자산	60,617,581,243	41,506,116,287	108,826,966,332
기타	24,551,866,773	19,591,709,054	16,919,637,630
채고자산	273,779,927,566	266,801,558,072	240,179,687,287
비유동자산	5,658,215,235,682	5,486,213,989,476	5,758,482,946,919
투자자산	3,059,229,939,987	2,909,438,929,204	2,795,723,885,867
장기금융상품	40,683,751,292	20,532,059,853	18,105,105,355
장기투자증권	156,169,099,063	152,110,483,938	132,375,513,912
지분법적용투자주식	2,854,076,877,632	2,729,440,793,413	2,638,528,194,600
장기대여금	8,300,212,000	7,355,592,000	6,715,072,000

유형자산	1,940,161,558,231	1,881,992,392,947	1,806,497,028,744
무형자산	254,460,568,522	234,326,921,903	212,212,860,701
기타비유동자산	404,363,168,942	460,455,745,422	944,049,171,607
과생상품평가자산	116,309,859,003	93,244,625,348	189,199,032,779
확정계약자산	97,437,931,696	182,294,458,989	599,218,368,740
보증금	83,689,640,280	83,865,581,809	56,013,320,394
기타비유동자산	106,925,737,963	101,051,079,276	99,618,449,694
자산총계	8,765,910,980,924	9,175,771,234,325	9,919,032,270,964
부채			
유동부채	3,702,960,058,758	3,972,922,356,220	4,617,277,398,359
매입채무	407,098,643,064	623,640,986,132	609,928,306,672
단기차입금	670,990,195,095	1,195,107,496,650	1,338,834,291,398
미지급금	172,799,259,822	238,468,975,175	214,489,708,518
선수금	1,158,999,283,483	869,650,012,024	993,167,057,081
예수금	13,751,787,606	25,087,278,863	27,314,888,266
미지급비용	108,619,579,503	87,305,377,117	119,635,186,402
미지급법인세	50,237,986,274	2,753,538,037	150,750,893,773
유동성장기부채	857,287,861,484	517,770,919,947	401,854,022,160
과생상품평가부채	205,555,698,460	396,515,764,163	761,260,401,723
확정계약부채	57,619,763,967	16,622,008,112	42,642,366
비유동부채	1,649,065,595,514	1,883,376,623,097	1,920,214,959,802
사채	678,114,475,021	838,593,944,460	466,652,120,692
장기차입금	49,975,603,614	180,615,360,000	137,967,650,914
장기미지급금	44,925,196,207	39,453,989,225	47,201,183,146
퇴직급여충당부채	171,702,380,841	136,751,132,873	122,732,885,598
기타충당부채	97,355,718,844	81,238,192,008	65,997,273,643
예수보증금	122,782,735,693	112,157,730,148	101,293,697,680
과생상품평가부채	226,365,277,429	294,930,439,009	761,583,166,072
확정계약부채	43,698,505,071	10,395,891,228	0

이연법인세부채	208,864,834,294	183,918,075,646	212,021,082,057
기타	5,280,868,500	5,321,868,500	4,765,900,000
부채총계	5,352,025,654,272	5,856,298,979,317	6,537,492,358,161
자본			
자본금	529,005,335,000	528,698,835,000	524,766,500,000
보통주자본금	529,005,335,000	528,698,835,000	524,766,500,000
자본잉여금	940,692,266,006	929,437,905,729	652,109,845,564
주식발행초과금	58,410,354,184	54,519,881,833	6,328,892,397
재평가적립금	594,261,661,876	594,261,661,876	594,261,661,876
기타자본잉여금	288,020,249,946	280,656,362,020	51,519,291,291
자본조정	(156,475,689,709)	(164,811,282,842)	(241,458,937,183)
자기주식	(157,523,243,290)	(157,523,243,290)	(186,497,050,126)
주식선택권	7,151,077,364	6,939,134,273	5,571,799,036
기타자본조정	(6,103,523,783)	(14,227,173,825)	(60,533,686,093)
기타포괄손익누계액	1,279,970,056,481	1,269,389,494,004	1,293,131,556,572
지분법자본변동	773,840,010,942	759,335,210,612	697,543,680,853
부의지분법자본변동	(52,563,764,731)	(56,490,460,090)	(38,841,273,525)
장기투자증권평가이익	1,545,104,099	721,066,933	0
장기투자증권평가손실	(4,743,235,351)	(3,172,571,831)	(324,992,657)
파생상품평가이익	119,435,226,571	106,682,575,533	257,664,469,070
파생상품평가손실	(144,682,823,030)	(124,825,865,134)	(209,699,144,147)
재평가차익	587,139,537,981	587,139,537,981	586,788,816,978
이익잉여금(결손금)	820,693,358,874	756,757,303,117	1,152,990,947,850
법정적립금	81,468,000,000	76,968,000,000	72,668,000,000
임의적립금	629,972,361,647	1,032,971,694,981	1,153,605,028,314
미처분이익잉여금(미처리결손금)	109,252,997,227	(353,182,391,864)	(73,282,080,464)
자본총계	3,413,885,326,652	3,319,472,255,008	3,381,539,912,803
부채와자본총계	8,765,910,980,924	9,175,771,234,325	9,919,032,270,964

손익계산서

제48기 3분기 2010년 01월 01일 부터 2010년 09월 30일 까지

제47기 3분기 2009년 01월 01일 부터 2009년 09월 30일 까지

제47기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

제46기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

과 목	제48기 3분기		제47기 3분기		제47기 연간	제46기 연간
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	1,471,048,637,3 98	4,251,410,987,3 47	1,540,152,542,9 23	4,520,030,722,7 89	6,279,480,704,9 07	5,709,659,570,1 79
국내매출	553,646,939,158	1,806,677,106,0 17	636,804,770,323	1,702,446,286,9 76	2,479,778,278,2 29	2,011,756,962,5 67
해외매출	917,401,698,240	2,444,733,881,3 30	903,347,772,600	2,817,584,435,8 13	3,799,702,426,6 78	3,697,902,607,6 12
매출원가	1,229,358,805,1 17	3,595,110,915,0 81	1,369,177,326,7 66	3,998,610,092,4 05	5,500,269,210,9 41	4,861,023,065,0 86
국내매출원가	394,049,127,447	1,401,035,489,1 08	530,845,323,685	1,418,149,768,4 54	2,030,820,358,5 65	1,671,216,927,4 06
해외매출원가	835,309,677,670	2,194,075,425,9 73	838,332,003,081	2,580,460,323,9 51	3,469,448,852,3 76	3,189,806,137,6 80
매출총이익(손실)	241,689,832,281	656,300,072,266	170,975,216,157	521,420,630,384	779,211,493,966	848,636,505,093
판매비와관리비	151,017,865,484	381,347,253,754	90,507,810,169	261,173,930,227	375,395,034,359	374,199,271,865
영업이익(손실)	90,671,966,797	274,952,818,512	80,467,405,988	260,246,700,157	403,816,459,607	474,437,233,228
영업외수익	342,045,239,080	515,647,946,244	361,573,225,655	490,834,052,776	624,015,368,841	711,318,110,287
이자수익	3,810,852,940	11,483,441,756	2,455,450,706	15,714,861,156	20,566,491,621	16,461,708,507
외환차익	45,859,232,001	117,024,024,873	25,596,444,100	191,042,352,903	220,781,883,986	267,172,286,772
외화환산이익	0	26,939,166,156	6,252,605,412	28,265,882,057	37,474,658,861	46,058,845,979
대손충당금환입	0	491,764,520	0	0	116,498,205	0
지분법이익	60,283,520,219	161,376,017,676	41,101,021,546	86,009,917,414	127,483,807,595	90,803,930,445
과생상품평가이익	215,676,706,188	111,946,540,737	255,801,358,606	80,630,689,136	138,895,425,756	29,710,887,780

과생상품거래이익	10,660,094,436	28,238,913,407	20,546,951,819	67,528,263,002	50,061,664,774	64,663,411,869
확정계약평가이익	0	43,438,109,855	0	3,674,635,509	4,621,612,254	177,075,177,841
기타	5,754,833,296	14,709,967,264	9,819,393,466	17,967,451,599	24,013,325,789	19,371,861,094
영업외비용	392,870,223,119	636,885,564,498	680,890,276,663	1,036,819,779,525	1,257,520,689,881	1,308,435,150,503
이자비용	33,300,949,056	110,483,472,760	43,853,328,912	122,758,816,872	167,204,289,722	111,652,771,648
지급수수료	8,652,597,014	26,059,411,081	7,716,600,091	20,924,302,624	30,441,029,633	20,634,912,003
외환차손	45,729,979,735	104,502,247,446	26,147,115,203	236,268,493,660	278,125,602,645	254,413,811,330
외화환산손실	23,759,508,615	27,282,207,607	17,070,001,804	46,508,211,204	34,144,333,360	176,175,634,023
지분법손실	40,879,042,955	110,732,184,158	250,946,452,368	400,437,484,167	477,736,214,568	452,065,214,969
과생상품평가손실	0	47,654,738,813	0	6,142,024,090	9,498,360,108	181,651,168,145
과생상품거래손실	12,170,428,490	51,840,792,639	40,898,517,209	91,304,847,149	78,239,211,998	66,612,045,587
확정계약평가손실	215,155,092,444	138,088,242,528	274,204,103,734	88,005,512,056	154,746,888,954	122,539,366
기부금	11,712,537,335	14,526,783,110	9,731,800,000	12,901,500,000	13,144,196,000	35,605,501,860
기타	1,510,087,475	5,715,484,356	10,322,357,342	11,568,587,703	14,240,562,893	9,501,551,572
법인세비용차감전순이익(손실)	39,846,982,758	153,715,200,258	(238,849,645,020)	(285,739,026,592)	(229,688,861,433)	(122,679,806,988)
법인세비용	15,706,353,882	44,900,250,501	38,295,997,742	85,843,444,556	98,625,946,473	(56,828,551,600)
당기순이익(손실)	24,140,628,876	108,814,949,757	(277,145,642,762)	(371,582,471,148)	(328,314,807,906)	(65,851,255,388)
주당순이익						
기본주당순이익(손실)	269원	1,212원	(3,166)원	(4,269)원	(3,748)원	(765)원
희석주당순이익(손실)	269원	1,211원	(3,166)원	(4,269)원	(3,748)원	(765)원

이익잉여금처분계산서/결손금처리계산서

제47기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2009년 03월 26일)

제46기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2009년 03월 27일)

(단위 : 원)

과 목	제47기	제46기
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(353,182,391,864)	(73,282,080,464)
전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	60,374,369	(20,691,378,926)
회계정책변경누적효과	0	20,196,553,850
지분법미반영손실의당기인식	(24,927,958,327)	(6,936,000,000)
당기순이익(손실)	(328,314,807,906)	(65,851,255,388)
임의적립금등의이입액	402,999,333,334	120,633,333,333
기술개발준비금	35,333,333,334	23,333,333,333
사업확장적립금	0	97,300,000,000
감채적립금	367,666,000,000	0
사업손실준비금	0	0
이익잉여금처분액	49,378,894,000	47,290,878,500
이익준비금	4,500,000,000	4,300,000,000
임의적립금	0	0
감채적립금	0	0
사업확장적립금	0	0
배당금	44,878,894,000	42,990,878,500
현금배당	44,878,894,000	42,990,878,500
주당배당금(톨)	500원	500원
차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	438,047,470	60,374,369

자본변동표

제48기 3분기 2010년 01월 01일 부터 2010년 09월 30일 까지

제47기 3분기 2009년 01월 01일 부터 2009년 09월 30일 까지

제47기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

제46기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

구 분	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계	이익잉여금	총 계
-----	-----	-------	------	----------	-------	-----

				액		
2008.01.01 (제46기초)	523,714,500,000	641,854,153,488	(231,881,459,118)	114,160,433,047	1,248,628,982,388	2,296,476,609,805
회계정책변경누적효과	0	0	0	0	20,196,553,850	20,196,553,850
수정후금액	523,714,500,000	641,854,153,488	(231,881,459,118)	114,160,433,047	1,268,825,536,238	2,316,673,163,655
주식선택권	1,052,000,000	2,556,959,352	(1,753,970,165)	0	0	1,854,989,187
주식보상비용	0	0	3,195,046,108	0	0	3,195,046,108
자기주식취득	0	0	(26,788,026,380)	0	0	(26,788,026,380)
자기주식처분	0	0	0	0	0	0
지분법평가		7,698,732,724	15,769,472,372	579,389,891,634	(6,936,000,000)	595,922,096,730
장기투자증권평가손익	0	0	0	(3,238,027,905)	0	(3,238,027,905)
파생상품평가손익	0	0	0	16,030,442,818	0	16,030,442,818
재평가잉여금				586,788,816,978		586,788,816,978
당기순이익(손실)					(65,851,255,388)	(65,851,255,388)
연차배당	0	0	0	0	(43,047,333,000)	(43,047,333,000)
소규모합병	0	0	0	0	0	0
2008.12.31 (제46기말)	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,458,937,183)	1,293,131,556,572	1,152,990,947,850	3,381,539,912,803
2009.01.01 (제47기초)	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,458,937,183)	1,293,131,556,572	1,152,990,947,850	3,381,539,912,803
회계정책변경누적효과	0	0	0	0	0	0
수정후금액	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,458,937,183)	1,293,131,556,572	1,152,990,947,850	3,381,539,912,803
주식선택권	495,000,000	3,989,083,704	(1,289,031,476)	0	0	3,195,052,228
주식보상비용	0	0	2,656,366,713	0	0	2,656,366,713
자기주식취득	0	0	(589,849,890)	0	0	(589,849,890)
자기주식처분	0	126,624,501,302	29,563,656,726	0	0	156,188,158,028
지분법평가	0	102,512,569,427	46,306,512,268	33,925,911,082	(24,927,958,327)	157,817,034,450
장기투자증권평가손익	0	0	0	(1,896,211,167)	0	(1,896,211,167)
파생상품평가손익	0	0	0	(66,108,614,524)	0	(66,108,614,524)

재평가잉여금				0		0
당기순이익(손실)					(328,314,807,906)	(328,314,807,906)
연차배당	0	0	0	0	(42,990,878,500)	(42,990,878,500)
소규모합병	3,437,335,000	44,201,905,732	0	10,336,852,041	0	57,976,092,773
2009.12.31 (제47기말)	528,698,835,000	929,437,905,729	(164,811,282,842)	1,269,389,494,004	756,757,303,117	3,319,472,255,008
2009.01.01 (제47기초)	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,458,937,183)	1,293,131,556,572	1,152,990,947,850	3,381,539,912,803
회계정책변경누적효과	0	0	0	0	0	0
수정후금액	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,458,937,183)	1,293,131,556,572	1,152,990,947,850	3,381,539,912,803
주식선택권	443,500,000	3,565,247,306	857,839,539	0	0	4,866,586,845
주식보상비용	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	0	(557,557,000)	0	0	(557,557,000)
자기주식처분	0	126,624,501,301	29,563,656,726	0	0	156,188,158,027
지분법평가	0	90,648,497,661	(14,680,978,615)	45,848,368,935	(24,168,737,122)	97,647,150,859
장기투자증권평가손익	0	0	0	(1,782,897,027)	0	(1,782,897,027)
파생상품평가손익	0	0	0	(56,173,369,776)	0	(56,173,369,776)
재평가잉여금				0		0
당기순이익(손실)					(371,582,471,148)	(371,582,471,148)
연차배당	0	0	0	0	(42,990,878,500)	(42,990,878,500)
소규모합병	0	0	0	0	0	0
2009.09.30 (제47기3분기말)	525,210,000,000	872,948,091,832	(226,275,976,533)	1,281,023,658,704	714,248,861,080	3,167,154,635,083
2010.01.01 (제48기초)	528,698,835,000	929,437,905,729	(164,811,282,842)	1,269,389,494,004	756,757,303,117	3,319,472,255,008
회계정책변경누적효과	0	0	0	0	0	0
수정후금액	528,698,835,000	929,437,905,729	(164,811,282,842)	1,269,389,494,004	756,757,303,117	3,319,472,255,008
주식선택권	306,500,000	3,890,472,351	211,943,091	0	0	4,408,915,442

주식보상비용	0	0	0	0	0	0
자기주식취득	0	0	0	0	0	0
자기주식처분	0	0	0	0	0	0
지분법평가	0	7,363,887,926	8,123,650,042	18,431,495,689	0	33,919,033,657
장기투자증권평가손익	0	0	0	(746,626,354)	0	(746,626,354)
파생상품평가손익	0	0	0	(7,104,306,858)	0	(7,104,306,858)
재평가잉여금				0		0
당기순이익(손실)					108,814,949,757	108,814,949,757
연차배당	0	0	0	0	(44,878,894,000)	(44,878,894,000)
소규모합병	0	0	0	0	0	0
2010.09.30 (제48기3분기말)	529,005,335,000	940,692,266,006	(156,475,689,709)	1,279,970,056,48 1	820,693,358,874	3,413,885,326,65 2

현금흐름표

제48기 3분기 2010년 01월 01일 부터 2010년 09월 30일 까지

제47기 3분기 2009년 01월 01일 부터 2009년 09월 30일 까지

제47기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

제46기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

과 목	제48기 3분기	제47기 3분기	제47기 연간	제46기 연간
영업활동으로인한현금흐름	492,921,484,986	(286,702,910,005)	(13,268,547,351)	250,049,734,995
당기순이익(손실)	108,814,949,757	(371,582,471,148)	(328,314,807,906)	(65,851,255,388)
현금의유출이없는비용등의가산	545,995,753,216	715,134,593,552	897,771,442,074	1,022,724,539,418
퇴직급여	43,797,375,929	24,668,431,911	34,617,688,910	48,207,641,496
대손상각비	55,758,106,378	18,005,563,192	26,388,273,108	20,181,673,587
감가상각비	66,059,012,097	56,343,733,697	77,127,328,802	71,873,293,448
무형자산상각비	17,109,635,046	22,079,440,531	30,187,813,768	21,875,781,976
외화환산손실	22,531,838,940	36,387,340,338	24,648,488,529	174,989,951,018
지분법손실	110,732,184,158	400,437,484,167	477,736,214,568	452,065,214,969

과생상품평가손실	47,654,738,813	6,142,024,090	9,498,360,108	181,651,168,145
확정계약평가손실	138,088,242,528	88,005,512,056	154,746,888,954	122,539,366
기타현금의유출이없는비용등	44,264,619,327	63,065,063,570	62,820,385,327	51,757,275,413
현금의유입이없는수익등의차감	(339,630,545,496)	(205,215,031,444)	(318,972,067,490)	(348,583,221,593)
외화환산이익	20,539,042,439	27,860,667,512	36,664,610,012	45,109,782,699
대손충당금환입	491,764,520	0	116,498,205	0
지분법이익	161,376,017,676	86,009,917,414	127,483,807,595	90,803,930,445
과생상품평가이익	111,946,540,737	80,630,689,136	138,895,425,756	29,710,887,780
확정계약평가이익	43,438,109,855	3,674,635,509	4,621,612,254	177,075,177,841
기타현금의유입이없는수익등	1,839,070,269	7,039,121,873	11,190,113,668	5,883,442,828
영업활동으로인한자산·부채의변동	177,741,327,509	(425,040,000,965)	(263,753,114,029)	(358,240,327,442)
매출채권의감소(증가)	277,890,526,450	(23,362,119,082)	77,015,335,002	(1,148,871,045,605)
미수금의감소(증가)	(32,095,685,879)	(18,515,378,192)	(7,059,683,118)	(21,445,613,054)
선금금의감소(증가)	27,069,707,486	(30,039,968,581)	(5,981,096,024)	(97,764,958,080)
재고자산의감소(증가)	(7,298,472,708)	(37,717,244,857)	(27,824,915,762)	(62,583,144,796)
과생상품자산의감소(증가)	82,997,527,180	172,386,168,576	(95,362,059,591)	244,802,969,506
확정계약자산의감소(증가)	205,558,578,578	490,726,705,687	0	0
이연법인세자산의감소(증가)	(19,111,464,956)	106,860,507,735	71,976,383,880	(209,961,867,128)
배당금의수령	9,446,631,751	18,469,090,304	18,469,090,304	42,000,473,810
매입채무의증가(감소)	(213,960,828,342)	(112,856,658,888)	18,208,033,972	148,186,722,693
미지급금의증가(감소)	(61,375,085,176)	(13,889,979,547)	25,477,802,939	78,499,151,151
선수금의증가(감소)	289,349,271,459	(9,904,304,211)	(123,517,045,057)	508,670,769,440
미지급법인세의증가(감소)	47,484,448,237	(128,836,294,246)	(147,997,355,736)	92,605,057,751
과생상품평가부채의증가(감소)	(332,637,604,424)	(669,095,402,078)	0	0
확정계약부채의증가(감소)	(63,787,872,830)	(64,674,047,292)	0	0
이연법인세부채의증가(감소)	1,958,787,959	(35,307,037,868)	0	0
퇴직금의지급	(11,601,876,048)	(16,765,568,204)	(26,591,746,435)	(23,127,007,972)
퇴직보험예치금의감소(증가)	2,526,946,952	4,634,783,193	5,500,923,979	3,466,001,493
기타영업활동으로인한자산부채의변동	(24,672,208,180)	(57,153,253,414)	(46,066,782,382)	87,282,163,349

투자활동으로인한현금흐름	(214,144,885,686)	(381,610,959,785)	(563,884,359,705)	(352,753,697,063)
투자활동으로인한현금유입액	110,458,523,131	50,992,446,543	82,775,916,186	47,975,338,025
단기투자자산의처분	96,404,260,568	31,023,936,825	62,299,259,650	39,474,985,991
투자자산의처분	1,235,120,787	17,524,413,261	18,042,836,879	7,256,164,084
유형자산의처분	650,910,339	200,937,119	190,660,319	1,244,187,950
기타투자활동으로인한현금유입액	12,168,231,437	2,243,159,338	2,243,159,338	0
투자활동으로인한현금유출액	(324,603,408,817)	(432,603,406,328)	(646,660,275,891)	(400,729,035,088)
단기투자자산의증가	95,508,691,388	14,322,551,957	17,834,731,208	29,172,103,774
투자자산의취득	49,187,581,142	86,806,745,741	398,142,720,295	126,750,830,168
유형자산의취득	112,844,694,651	104,219,060,616	132,421,650,175	177,045,153,371
무형자산의취득	48,733,737,692	41,100,428,407	63,369,371,762	58,958,389,139
기타투자활동으로인한현금유출액	18,328,703,944	186,154,619,607	34,891,802,451	8,802,558,636
재무활동으로인한현금흐름	(526,385,596,281)	968,235,441,178	569,977,016,276	450,189,040,688
재무활동으로인한현금유입액	301,494,260,000	1,313,182,469,644	1,147,428,119,999	773,034,300,540
단기차입금의차입	0	215,104,809,644	0	602,403,334,140
사채의발행	298,585,300,000	897,585,740,000	897,585,739,999	49,702,900,000
장기차입금의차입	0	0	50,000,000,000	118,298,660,040
보통주의발행	0	0	3,227,930,000	2,629,406,360
자기주식의처분	0	197,605,950,000	196,614,450,000	0
주식선택권의행사	2,908,960,000	2,885,970,000	0	0
재무활동으로인한현금유출액	(827,879,856,281)	(344,947,028,466)	(577,451,103,723)	(322,845,259,852)
단기차입금의상환	521,940,031,367	0	132,016,353,173	0
유동성장기부채의상환	261,060,930,914	301,398,592,966	401,854,022,160	253,009,900,472
자기주식의취득	0	557,557,000	589,849,890	26,788,026,380
기타재무활동으로인한현금유출액	44,878,894,000	42,990,878,500	42,990,878,500	43,047,333,000
기타현금의증가	0	0	15,777,629,239	0
현금의증가(감소)	(247,608,996,981)	299,921,571,388	8,601,738,459	347,485,078,620
기초의현금	517,262,916,461	508,661,178,002	508,661,178,002	161,176,099,382
기말의현금	269,653,919,480	808,582,749,390	517,262,916,461	508,661,178,002

2. 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제47기 2009년 12월 31일 현재

제46기 2008년 12월 31일 현재

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 47 기		제 46 기	
자 산				
I. 유동자산		11,767,139,465,646		13,168,694,345,274
(1) 당좌자산		10,129,046,272,087		10,834,808,366,925
1. 현금및현금성자산	1,885,365,763,528		1,632,950,801,509	
2. 단기투자자산	305,005,022,644		285,483,091,537	
3. 매출채권	4,974,403,699,135		5,014,828,721,718	
4. 미수금	275,468,714,480		193,191,943,078	
5. 미수수익	41,651,723,247		26,577,527,513	
6. 선급금	581,290,347,276		541,759,322,002	
7. 선급비용	205,815,072,133		214,929,532,953	
8. 파생상품평가자산	424,226,308,849		325,827,922,483	
9. 확정계약평가자산	983,737,842,524		2,184,056,982,759	
10. 이연법인세자산	105,077,153,137		201,230,509,794	
11. 단기대여금	298,709,587,770		103,470,789,432	
12. 기타	48,295,037,364		110,501,222,147	
(2) 재고자산		1,638,093,193,559		2,333,885,978,349
II. 비유동자산		14,625,530,955,014		15,312,163,525,074
(1) 투자자산		1,169,859,190,818		669,801,087,858
1. 장기금융상품	20,784,481,613		21,688,105,355	
2. 장기투자증권	475,453,232,672		387,371,066,999	
3. 지분법적용투자주식	598,191,236,036		161,682,217,338	
4. 장기대여금	75,430,240,497		99,059,698,166	

(2)유형자산		5,764,780,000,215		5,976,193,526,826
(3)무형자산		6,464,263,439,721		7,046,819,046,961
(4)기타비유동자산		1,226,628,324,260		1,619,349,863,429
1.파생상품평가자산	93,993,996,851		189,229,902,830	
2.확정계약평가자산	622,416,529,307		1,027,160,688,732	
3.보증금	138,345,925,975		94,110,186,226	
4.이연법인세자산	159,748,320,969		102,007,721,897	
5.기타	212,123,551,158		206,841,363,744	
Ⅲ.기타금융업자산		1,823,742,954,378		1,681,241,770,400
자 산 총 계		28,040,634,033,769		30,162,099,640,748
부 채				
Ⅰ.유동부채		13,643,008,078,948		14,204,307,390,138
1.매입채무	2,577,326,883,750		2,334,764,488,432	
2.단기차입금	3,341,933,215,590		3,503,124,994,518	
3.미지급금	687,204,768,617		737,012,590,081	
4.선수금	2,541,943,530,507		2,492,281,529,189	
5.예수금	104,497,194,653		91,311,205,424	
6.미지급비용	511,685,586,164		497,600,117,452	
7.미지급법인세	96,367,169,117		233,056,025,935	
8.유동성장기부채	2,756,126,428,464		1,286,157,005,582	
9.파생상품평가부채	791,761,097,728		2,683,495,932,295	
10.확정계약평가부채	21,106,291,358		59,737,975,243	
11.이연법인세부채	34,980,570,586		1,533,074,007	
12.유동성기타충당부채	149,305,809,793		178,044,301,859	
13.기타	28,769,532,621		106,188,150,121	
Ⅱ.비유동부채		8,982,923,526,987		10,124,068,375,226
1.사채	2,744,176,171,905		1,712,682,636,903	
2.원화장기차입금	227,253,653,490		143,274,055,237	
3.외화장기차입금	3,722,538,804,337		5,063,800,994,624	

4. 장기성미지급금	87,616,290,623		70,714,920,688	
5. 퇴직급여충당부채	780,612,255,420		883,945,153,135	
6. 공사손실충당부채	60,671,363,580		66,710,220,658	
7. 하자보수충당부채	96,649,221,730		42,928,351,847	
8. 예수보증금	321,618,691,645		300,004,540,993	
9. 파생상품평가부채	309,835,780,320		1,133,469,900,528	
10. 확정계약평가부채	27,681,842,492		42,642,366	
11. 이연법인세부채	470,911,779,171		583,200,556,993	
12. 기타	149,979,680,386		123,337,043,620	
부 채 총 계		22,625,931,605,935		24,328,375,765,364
자 본				
지배회사지분		3,308,444,681,389		3,356,965,436,828
I. 자본금		528,698,835,000		524,766,500,000
1. 보통주자본금	528,698,835,000		524,766,500,000	
II. 연결자본잉여금		929,437,905,729		652,109,845,564
III. 연결자본조정		(163,606,875,468)		(241,457,712,050)
1. 자기주식	(157,523,243,290)		(186,497,050,126)	
2. 주식선택권	6,939,134,273		5,571,799,036	
3. 기타자본조정	(13,022,766,451)		(60,532,460,960)	
IV. 연결기타포괄손익누계액		1,268,881,373,571		1,293,131,556,572
1. 투자증권평가손익	47,820,666,988		56,200,541,730	
2. 지분법자본변동	540,913,742		(34,298,820,349)	
3. 부의지분법자본변동	(3,895,277,033)		(4,244,197,902)	
4. 파생상품평가이익	124,859,698,974		282,723,146,561	
5. 파생상품평가손실	(172,750,959,378)		(290,370,113,204)	
6. 재평가차익	1,148,581,883,812		1,116,231,624,383	
7. 해외사업환산손익	187,687,806,624		170,111,799,430	
8. 기타	(63,963,360,158)		(3,222,424,077)	
V. 연결이익잉여금		745,033,442,557		1,128,415,246,742

소수주주지분		2,106,257,746,445		2,476,758,438,556
자 본 총 계		5,414,702,427,834		5,833,723,875,384
부 채 와 자 본 총 계		28,040,634,033,769		30,162,099,640,748

연 결 재 무 상 태 표

제 45기 2007년 12월 31일 현재

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 45 기	
자 산		
I.유동자산		6,485,010,048,887
(1)당좌자산		5,229,316,836,728
1.현금및현금성자산	568,731,098,823	
2.단기투자자산	110,168,297,532	
3.매출채권	3,290,073,696,989	
4.미수금	236,515,964,926	
5.미수수익	34,061,463,802	
6.선급금	361,241,145,548	
7.선급비용	185,127,415,986	
8.파생상품평가자산	137,993,392,569	
9.확정계약평가자산	-	
10.이연법인세자산	121,148,872,919	
11.단기대여금	112,443,596,583	
12.기타	71,811,891,051	
(2)재고자산		1,255,693,212,159
II.비유동자산		6,765,406,207,866
(1)투자자산		2,298,459,198,319
1.장기금융상품	10,351,442,230	
2.장기투자증권	795,346,460,893	
3.지분법적용투자주식	1,418,883,611,628	

4.장기대여금	73,877,683,568	
(2)유형자산		2,612,282,854,685
(3)무형자산		1,552,784,419,871
(4)기타비유동자산		301,879,734,991
1.파생상품평가자산	30,919,569,448	
2.확정계약평가자산	-	
3.보증금	125,455,425,362	
4.이연법인세자산	24,685,240,150	
5.기타	120,819,500,031	
Ⅲ.기타금융업자산		2,175,308,990,814
자 산 총 계		15,425,725,247,567
부 채		
Ⅰ.유동부채		7,424,767,161,823
1.매입채무	1,726,504,021,128	
2.단기차입금	1,917,350,087,939	
3.미지급금	562,911,477,138	
4.선수금	1,346,803,407,127	
5.예수금	58,432,158,026	
6.미지급비용	249,847,788,904	
7.미지급법인세	245,322,407,170	
8.유동성장기부채	862,396,803,803	
9.파생상품평가부채	175,980,890,508	
10.확정계약평가부채	-	
11.이연법인세부채	-	
12.유동성기타충당부채	163,383,394,687	
13.기타	115,834,725,393	
Ⅱ.비유동부채		4,436,455,695,924
1.사채	1,937,688,477,789	
2.원화장기차입금	255,488,673,380	

3.외화장기차입금	1,272,813,704,465	
4.장기성미지급금	38,005,373,265	
5.퇴직급여충당부채	248,157,382,541	
6.공사손실충당부채	27,723,102,612	
7.하자보수충당부채	60,805,534,976	
8.예수보증금	214,405,343,660	
9.파생상품평가부채	97,059,531,567	
10.확정계약평가부채	-	
11.이연법인세부채	173,669,941,410	
12.기타	110,638,630,259	
부 채 총 계		11,861,222,857,747
자 본		
지배회사지분		2,304,476,757,652
I.자본금		523,714,500,000
1.보통주자본금	523,714,500,000	
II.연결자본잉여금		641,854,153,488
III.연결자본조정		(222,152,354,714)
1.자기주식	(159,709,023,746)	
2.주식선택권	4,130,723,091	
3.기타자본조정	(66,574,054,059)	
IV.연결기타포괄손익누계액		114,051,349,386
1.투자증권평가손익	8,578,403,500	
2.지분법자본변동	20,072,232,090	
3.부의지분법자본변동	(2,776,927,615)	
4.파생상품평가이익	122,419,807,112	
5.파생상품평가손실	(100,757,525,101)	
6.재평가차익	-	
7.해외사업환산손익	(8,535,462,600)	
8.기타	75,050,822,000	

V.연결이익잉여금		1,247,009,109,492
소수주주지분		1,260,025,632,168
자 본 총 계		3,564,502,389,820
부 채 와 자 본 총 계		15,425,725,247,567

연 결 손 익 계 산 서

제47기 2009년 1월 1일부터 2009년 12월 31일까지

제46기 2008년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 47 기		제 46 기	
I.매출액		18,069,998,567,215		18,580,941,618,560
II.매출원가		15,466,445,950,389		15,339,142,340,391
III.매출총이익		2,603,552,616,826		3,241,799,278,169
IV.판매비와관리비		2,247,785,328,177		2,287,505,254,808
V.영업이익		355,767,288,649		954,294,023,361
VI.영업외수익		2,217,222,295,483		1,697,515,452,115
1.이자수익	116,625,238,452		170,279,589,224	
2.외환차익	375,480,975,827		490,692,479,713	
3.외화환산이익	114,336,225,008		143,903,158,738	
4.지분법이익	14,136,231,641		4,287,820,895	
5.투자자산처분이익	111,077,978,189		67,049,378,531	
6.확정계약평가이익	407,057,760,329		510,237,943,468	
7.파생상품평가이익	511,199,995,270		98,438,040,128	
8.파생상품거래이익	369,709,481,267		116,981,658,334	
9.대손충당금환입	22,304,161,280		72,180,784	
10.기타충당부채환입	17,668,893,418		5,007,653,612	
11.부의영업권환입	1,031,632,048		440,113,802	
12.유형자산처분이익	10,311,760,334		18,270,284,621	
13.기타	146,281,962,420		71,855,150,265	

Ⅶ.영업외비용		3,198,387,834,206		3,040,719,100,260
1.이자비용	731,558,194,656		635,010,955,538	
2.지급수수료	35,563,470,360		22,477,311,317	
3.외환차손	428,196,396,391		408,685,749,914	
4.외화환산손실	79,349,308,898		399,715,689,445	
5.지분법손실	6,815,594,739		5,506,247,043	
6.투자자산처분손실	10,587,959,130		2,845,809,241	
7.확정계약평가손실	973,198,304,010		15,779,686,483	
8.파생상품평가손실	62,754,859,113		782,870,567,505	
9.파생상품거래손실	636,037,652,976		417,663,882,179	
10.기타의대손상각비	14,506,763,485		29,198,387,649	
11.기부금	25,915,783,481		127,790,174,361	
12.매출채권매각손실	19,434,257,622		19,698,709,357	
13.무형자산감액손실	2,740,825,775		90,688,287,037	
14.기타	171,728,463,570		82,787,643,191	
Ⅷ.법인세비용차감전계속사업손실		625,398,250,074		388,909,624,784
Ⅸ.계속사업손익법인세비용		109,952,873,286		(35,137,499,034)
X.계속사업손실		735,351,123,360		353,772,125,750
X I.중단사업이익 (법인세효과: 당기 29,528백만원 전기 (1,564)백만원)		89,869,334,186		2,410,042,981
X II.연결당기순손실		645,481,789,174		351,362,082,769
1.지배회사지분순손실		(335,132,771,902)		(72,135,421,125)
2.소수주주지분순손실		(310,349,017,272)		(279,226,661,644)
주당손익				
1.기본주당순손실		(3,826)원		(838)원
2.희석주당순손실		(3,826)원		(838)원

연 결 손 익 계 산 서

제45기 2007년 1월 1일부터 2007년 12월 31일까지

과 목	제 45 기	
I.매출액		12,776,338,412,311
II.매출원가		10,263,798,116,073
III.매출총이익		2,512,540,296,238
IV.판매비와관리비		1,457,374,199,522
V.영업이익		1,055,166,096,716
VI.영업외수익		662,155,572,946
1.이자수익	56,066,690,545	
2.외환차익	72,442,604,209	
3.외화환산이익	31,949,262,927	
4.지분법이익	32,621,801,636	
5.투자자산처분이익	250,871,593,182	
6.확정계약평가이익	-	
7.파생상품평가이익	40,085,106,291	
8.파생상품거래이익	66,100,962,782	
9.대손충당금환입	21,079,301,844	
10.기타충당부채환입	177,914,609	
11.부의영업권환입	18,608,317,527	
12.유형자산감액손실환입	18,312,749,596	
13.기타	53,839,267,798	
VII.영업외비용		863,859,611,524
1.이자비용	225,133,517,610	
2.지급수수료	17,717,316,806	
3.외환차손	64,528,098,874	
4.외화환산손실	59,377,242,268	
5.지분법손실	103,796,995,465	
6.무형자산감액손실	23,461,821,241	
7.확정계약평가손실	-	

8.파생상품평가손실	130,055,136,228	
9.파생상품거래손실	71,168,789,119	
10.기타의대손상각비	19,145,196,485	
11.기부금	28,589,515,372	
12.매출채권매각손실	16,421,709,994	
13.기타	104,464,272,062	
VIII.법인세비용차감전순이익(손실)		853,462,058,138
IX.법인세비용		307,751,764,554
X.연결당기순이익(손실)		545,710,293,584
1.지배회사지분순이익(손실)		310,661,355,449
2.소수주주지분순이익(손실)		235,048,938,135
주당손익		
1.기본주당순이익		3,616원
2.희석주당순이익		3,600원

연결 자본 변동 표

제47기 2009년 1월 1일부터 2009년 12월 31일까지

제46기 2008년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	자본금	연결 자본잉여금	연결 자본조정	연결기타포괄 손익누계액	연결 이익잉여금	소수주주 지분	총 계
2008. 1. 1 (제46기 기초)	523,714,500,000	563,370,556,904	(155,578,300,655)	60,431,781,682	1,312,538,219,721	1,260,025,632,168	3,564,502,389,820
회계정책변경누적효 과	-	78,483,596,584	(66,574,054,059)	53,619,567,704	(65,529,110,229)	-	-
수정후 금액	523,714,500,000	641,854,153,488	(222,152,354,714)	114,051,349,386	1,247,009,109,492	1,260,025,632,168	3,564,502,389,820
주식선택권의 행사	1,052,000,000	2,403,766,226	(826,359,866)	-	-	-	2,629,406,360
주식선택권의 취소	-	153,193,126	(927,610,299)	-	-	-	(774,417,173)
주식보상비용	-	-	3,195,046,108	-	-	-	3,195,046,108

자기주식 취득	-	-	(26,788,026,380)	-	-	-	(26,788,026,380)
연결당기순손실	-	-	-	-	(72,135,421,125)	(279,226,661,644)	(351,362,082,769)
연차배당	-	-	-	-	(43,047,333,000)	-	(43,047,333,000)
연결자본잉여금 변동	-	7,698,732,724	-	-	-	-	7,698,732,724
연결자본조정 변동	-	-	6,041,593,101	-	-	-	6,041,593,101
토지 재평가차익	-	-	-	1,116,231,624,383	-	401,511,980,137	1,517,743,604,520
연결기타포괄손익 누계액 변동	-	-	-	62,848,582,803	-	-	62,848,582,803
연결이익잉여금 변동	-	-	-	-	(3,411,108,625)	-	(3,411,108,625)
소수주주지분 변동	-	-	-	-	-	1,094,447,487,895	1,094,447,487,895
2008.12.31 (제46기 기말)	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,457,712,050)	1,293,131,556,572	1,128,415,246,742	2,476,758,438,556	5,833,723,875,384
2009. 1. 1 (제47기 기초)	524,766,500,000	652,109,845,564	(241,457,712,050)	1,293,131,556,572	1,128,415,246,742	2,476,758,438,556	5,833,723,875,384
주식선택권의 행사	495,000,000	3,989,083,704	(1,256,153,704)	-	-	-	3,227,930,000
주식선택권의 취소	-	-	(32,877,772)	-	-	-	(32,877,772)
주식보상비용	-	-	2,656,366,713	-	-	-	2,656,366,713
자기주식 취득	-	-	(589,849,890)	-	-	-	(589,849,890)
자기주식 처분	-	126,624,501,302	29,563,656,726	-	-	-	156,188,158,028
연결당기순손실	-	-	-	-	(335,132,771,902)	(310,349,017,272)	(645,481,789,174)
연차배당	-	-	-	-	(42,990,878,500)	-	(42,990,878,500)
소규모합병	3,437,335,000	44,201,905,732	-	10,336,852,041	-	-	57,976,092,773
연결자본잉여금 변동	-	102,512,569,427	-	-	-	-	102,512,569,427
연결자본조정 변동	-	-	47,509,694,509	-	-	-	47,509,694,509

연결이익잉여금 변동	-	-	-	-	1,488,187,795	-	1,488,187,795
소수주주지분 변동	-	-	-	-	-	(72,776,204,230)	(72,776,204,230)
2007.12.31 (제45기 기말)	523,714,500,00 0	641,854,153,48 8	(222,152,354,7 14)	114,051,349,3 86	1,247,009,109,4 92	1,260,025,632,1 68	3,564,502,389,8 20

연 결 현 금 흐 름 표

제47기 2009년 1월 1일부터 2009년 12월 31일까지

제46기 2008년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 47 기		제 46 기	
I. 영업활동으로인한현금흐름		(405,876,689,855)		28,389,944,006
1. 연결당기손실	(645,481,789,174)		(351,362,082,769)	
2. 현금의유출이없는비용등의가산	2,521,151,685,596		2,744,777,360,639	
퇴직급여	112,742,362,764		265,644,441,258	
대손상각비	77,851,983,930		64,361,776,691	
감가상각비	362,808,653,502		246,192,746,745	
무형자산상각비	457,279,300,483		402,552,612,384	
외화환산손실	64,959,212,351		402,855,582,621	
지분법손실	6,815,594,739		5,506,247,043	
무형자산감액손실	4,995,863,712		91,610,435,654	
파생상품평가손실	62,754,859,113		786,590,992,688	
확정계약평가손실	973,198,304,010		15,779,686,483	
기타	397,745,550,992		463,682,839,072	
3. 현금의유입이없는수익등의차감	(1,298,160,066,906)		(1,033,079,386,922)	
외화환산이익	106,413,068,809		124,255,655,947	
대손충당금환입	22,304,161,280		72,180,784	
지분법이익	14,136,231,641		4,287,820,895	

투자자산처분이익	111,077,978,189		67,079,046,743	
파생상품평가이익	511,199,995,270		98,721,688,130	
확정계약평가이익	407,057,760,329		510,237,943,468	
기타	125,970,871,388		228,425,050,955	
4. 영업활동으로인한자산부채의변동	(983,386,519,371)		(1,331,945,946,942)	
매출채권의 증가	(10,037,038,243)		(1,278,849,654,528)	
미수금의 감소(증가)	(118,039,798,914)		54,159,287,572	
선급금의 증가	(58,593,223,371)		(171,333,563,482)	
재고자산의 감소(증가)	653,190,067,978		(812,272,077,527)	
파생상품평가자산부채의 변동	(1,362,736,102,678)		(331,442,492,087)	
이연법인세자산부채의 변동	(443,573,128)		(362,199,656,754)	
매입채무의 증가	135,116,598,732		230,832,767,943	
미지급금의 증가	158,212,931,244		129,907,458,711	
선수금의 증가	101,119,767,899		953,692,289,746	
미지급비용의 증가	18,987,228,684		26,825,747,803	
미지급법인세의 감소	(168,730,376,195)		(22,121,406,568)	
퇴직금의 지급	(157,248,385,979)		(103,176,546,382)	
퇴직보험예치금의 감소	11,735,312,012		16,422,906,679	
기타	(185,919,927,412)		337,608,991,932	
II. 투자활동으로인한현금흐름		(1,453,718,679,318)		(263,606,641,920)
1. 투자활동으로인한현금유입액	3,890,080,451,339		3,005,869,275,061	
단기투자자산의 처분	3,076,784,558,851		2,381,639,713,314	
투자자산의 처분	325,678,096,527		84,448,681,731	
유형자산의 처분	112,215,053,584		57,245,841,007	
무형자산의 처분	182,683,074		-	
기타	375,220,059,303		482,535,039,009	
2. 투자활동으로인한현금유출액	(5,343,799,130,657)		(3,269,475,916,981)	

))	
단기투자자산의 취득	3,100,359,391,852		2,140,167,264,153	
투자자산의 취득	748,205,912,807		75,903,915,067	
유형자산의 취득	683,964,906,935		898,627,655,807	
무형자산의 취득	167,137,599,542		85,541,133,824	
기타	644,131,319,521		69,235,948,130	
Ⅲ.재무활동으로인한현금흐름		2,057,375,349,953		1,123,362,916,590
1.재무활동으로인한현금유입액	6,976,392,855,733		3,336,140,956,484	
단기차입금의 차입	2,523,044,752,558		2,417,281,666,148	
사채의 발행	3,357,556,474,515		518,313,370,800	
장기차입금의 차입	501,464,392,036		390,942,480,905	
장기임대보증금의 증가	2,018,091,126		646,192,413	
보통주의 발행	131,868,091,802		7,943,425,600	
자기주식의 처분	386,114,894,460		-	
기타	74,326,159,236		1,013,820,618	
2.재무활동으로인한현금유출액	(4,919,017,505,780)		(2,212,778,039,894)	
배당금의 지급	63,721,491,296		38,194,488,452	
유동성사채의 상환	1,826,827,122,461		180,000,000,000	
유동성장기부채의 상환	1,134,675,212,490		354,742,276,129	
사채의 조기상환	433,181,759,160		346,666,120,146	
장기차입금의 상환	1,431,118,439,479		1,162,231,889,550	
금융리스부채의 상환	304,731,630		394,525,355	
자기주식의 취득	15,433,028,450		44,320,280,630	
유동화부채의 상환	13,755,720,814		86,228,459,632	
Ⅳ.합병으로 인한 현금의 증가		15,777,629,239		-
Ⅴ.연결범위의 변동으로 인한 현금의 증가		2,827,076,652		101,455,798,319
Ⅵ.외화환산으로 인한 현금변동효과		36,030,275,348		74,617,685,691
Ⅶ.현금의 증가(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ+Ⅳ+Ⅴ)		252,414,962,019		1,064,219,702,686
Ⅷ.기초의 현금		1,632,950,801,509		568,731,098,823

IX.기말의 현금		1,885,365,763,528		1,632,950,801,509
-----------	--	-------------------	--	-------------------

연 결 현 금 흐 름 표

제 45 기 2007년 01월 01일부터 2007년 12월 31일까지

두산중공업주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제 45 기	
I.영업활동으로인한현금흐름		784,893,374,167
1.연결당기순손실	545,710,293,584	
2.현금의유출이없는비용등의가산	821,810,755,838	
퇴직급여	97,501,411,890	
대손상각비	39,243,725,951	
감가상각비	149,742,163,650	
무형자산상각비	121,947,179,606	
외화환산손실	54,293,085,075	
지분법손실	103,796,995,465	
무형자산감액손실	23,461,821,241	
파생상품평가손실	130,055,136,228	
확정계약평가손실	-	
기타	101,769,236,732	
3.현금의유입이없는수익등의차감	(480,693,924,776)	
외화환산이익	23,479,422,178	
대손충당금환입	21,079,301,844	
지분법이익	32,621,801,636	
투자자산처분이익	250,871,593,182	
파생상품평가이익	40,085,106,291	
확정계약평가이익	-	
기타	112,556,699,645	
4.영업활동으로인한자산부채의변동	(101,933,750,479)	

매출채권의증가	(613,964,904,630)	
미수금의감소	46,589,993,496	
선급금의증가	(56,472,734,101)	
재고자산의증가	(110,921,348,636)	
파생상품평가자산(부채)의감소(증가)	23,842,063,119	
이연법인세자산(부채)의감소(증가)	45,928,793,605	
매입채무의증가	119,695,072,625	
미지급금의증가(감소)	(34,147,691,808)	
선수금의증가	343,783,936,030	
미지급비용의증가	78,051,689,367	
미지급법인세의증가(감소)	148,153,569,162	
퇴직금의지급	(66,156,328,672)	
퇴직보험예치금의감소(증가)	(85,384,229,497)	
기타	59,068,369,461	
Ⅱ. 투자활동으로인한현금흐름		(1,936,621,846,780)
1. 투자활동으로인한현금유입액	1,437,963,734,329	
단기투자자산의처분	700,523,792,164	
투자자산의처분	394,631,733,475	
유형자산의처분	19,756,752,626	
무형자산의처분	2,372,854,626	
기타	320,678,601,438	
2. 투자활동으로인한현금유출액	(3,374,585,581,109)	
단기투자자산의취득	524,706,841,972	
투자자산의취득	1,450,460,547,852	
유형자산의취득	389,694,535,233	
무형자산의취득	83,773,243,681	
기타	925,950,412,371	
Ⅲ. 재무활동으로인한현금흐름		1,395,536,489,659
1. 재무활동으로인한현금유입액	5,955,984,681,239	

단기차입금의차입	3,385,172,323,986	
사채의발행	1,341,848,771,946	
장기차입금의차입	1,226,167,406,607	
장기임대보증금의증가	-	
보통주의발행	2,796,178,700	
기타	-	
2.채무활동으로인한현금유출액	(4,560,448,191,580)	
배당금의지급	30,012,838,100	
유동성사채의상환	3,077,334,205,991	
유동성장기부채의상환	606,197,742,781	
사채의조기상환	525,216,227,869	
장기차입금의상환	245,509,422,944	
금융리스부채의상환	505,223,141	
자기주식의취득	145,451,300	
유동화부채의상환	75,527,079,454	
IV.연결범위의변동으로인한현금의증가		6,760,805,999
V.외화환산으로인한현금변동효과		3,315,673,511
VI.현금의증가(I + II + III+ IV+ V)		253,884,496,556
VII.기초의현금		314,846,602,267
VIII.기말의현금		568,731,098,823

※ 당해 사업연도의 연결재무제표에 대한 주석은 동 사업보고서에 첨부된 연결감사보고서 주석 내용 참조

3. 대손충당금 설정 현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역은 아래와 같습니다. 당사는 매출채권과 미수금, 선급금, 장기성매출채권, 장기성미수금 계정에 대하여 대손충당금을 설정하고 있으며, 당분기말 대손충당금 설정대상 채권 총액은 2,235,730백만원, 당분기말 현재 설정한 대손충당금 총액은 143,708백만원으로 전기말 대비 55,267백만원 증가하였습니다.

(단위 : 백만원,%)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제48기 3분기	매출채권	1,780,976	124,315	7.0
	미수금	126,244	15,768	12.5
	선급금	325,231	3,592	1.1
	장기성매출채권	3,279	33	1.0
	장기성미수금	-	-	-
	합 계	2,235,730	143,708	6.4
제47기	매출채권	2,068,993	68,168	3.3
	미수금	94,385	16,258	17.2
	선급금	355,208	3,981	1.1
	장기성매출채권	3,187	32	1.0
	장기성미수금	205	2	1.0
	합 계	2,521,978	88,441	3.5
제46기	매출채권	2,159,496	41,333	1.9
	미수금	87,610	16,371	18.7
	선급금	349,227	4,426	1.3
	장기성매출채권	3,396	34	1.0
	장기성미수금	565	6	1.0
	합 계	2,600,294	62,170	2.4

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제48기 3분기	제47기	제46기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	88,441	62,170	42,560
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	3,010
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	7,573

② 상각채권회수액	-	-	4,563
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	55,267	26,271	22,620
4. 기말 대손충당금 잔액합계	143,708	88,441	62,170

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 대차대조표일 현재의 매출채권잔액에 대해 다음의 방법으로 각 채권의 회수가능성을 분석하여 적절한 대손충당금을 설정하고 있습니다.

기본적으로 모든 매출채권에 대해 대손충당금을 설정하는 것을 원칙으로 하며 채권을 크게 특정채권과 일반채권으로 구분하여 특정채권에 대해서는 개별분석을 통해 적정 대손충당금을 설정하고 있으며, 일반채권에 대해서는 Aging법에 의해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

구체적으로, 특정채권에 대해서는 담보 등 회수가액을 추정하여 회수가가능액을 초과하는 금액에 대해 부도/영업정지된 거래처의 매출채권에 대해서는 채권잔액의 100%를 대손충당금으로 설정하며, 채권잔액에 대해 법률적인 소송이 진행중이거나 채권회수기관에 수금의뢰한 채권에 대해서는 최소 50%의 대손충당금을, 거래처와 채권잔액에 대해 분쟁중인 채권에 대해서는 최소 20%의 대손충당금을 개별 설정하고 있으며, 미분양율이 높은 건설 개발사업 공사미수금에 대한 대손충당금은 시행사 Cash Flow를 분석하여 채권 미회수 Risk를 추정, 합리적인 대손충당금을 설정하고 있습니다.

상기 채권 외에 경과일이 6개월 이상의 정상 채권에 대하여는 과거 3년 이상의 경험률을 바탕으로 경과일수별 연령 분석을 통해 20~50%의 대손충당금을 설정하고 있으며, 이 중 관리목적상 2년 초과 채권은 잔액의 100%를 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 부도/영업정지/소송/분쟁 등의 문제가 없는 6개월 미만의 정상 채권은 채권 잔액의 1%를 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원,%)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	1,582,958	69,559	80,479	21,836	1,754,831
	특수관계자	21,006	542	2,796	1,800	26,145
	계	1,603,964	70,100	83,275	23,636	1,780,976
구성비율		90.06%	3.94%	4.68%	1.33%	100.00%

4. 재고자산 현황 등

가. 최근 3사업연도 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제48기 3분기	제47기	제46기	비고
발전	제품	-	-	-	-
	반제품	-	-	-	-
	재공품	19,871	10,933	7,473	-
	재료	18,927	21,239	25,758	-
	미착품	28,360	41,351	48,539	-
	저장품	-	-	-	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	소계	67,158	73,523	81,770	-
Water	제품	-	-	-	-
	반제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	재료	333	288	2,491	-
	미착품	100	59	1,322	-
	저장품	-	-	-	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	소계	433	347	3,813	-
산업	제품	-	-	-	-
	반제품	-	-	-	-
	재공품	182	107	118	-
	재료	1,076	2,602	1,583	-
	미착품	946	2,941	1,734	-
	저장품	-	-	-	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	소계	2,204	5,650	3,435	-
주단	제품	16,167	12,132	15,375	-

	반제품	-	-	-	-
	재공품	144,200	137,717	120,261	-
	재료	11,754	7,507	5,512	-
	미착품	18,479	15,322	3,317	-
	저장품	13,384	12,976	6,696	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	소계	203,984	185,654	151,161	-
건설	제품	-	-	-	-
	반제품	-	-	-	-
	재공품	1	38	-	-
	재료	-	-	-	-
	미착품	-	1,590	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	소계	-	1,628	-	-
합계	제품	16,167	12,132	15,375	-
	반제품	-	-	-	-
	재공품	164,254	148,794	127,852	-
	재료	32,090	31,636	35,344	-
	미착품	47,885	61,263	54,912	-
	저장품	13,384	12,976	6,696	-
	미완성공사원가	-	-	-	-
	합 계	273,780	266,802	240,179	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		3.12%	2.91%	2.40%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]		17.7회	21.7회	23.3회	-

나. 재고자산의 실사내용

- 실사일자 2010년 12월 예정
- 실사요령 상반기(Sample Test), 하반기(전수조사)

- 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 :
하반기 전수조사시에 감사인 입회 계획
- 장기체화재고 등 현황 : 없음
- 재고자산의 담보제공여부 등 : 없음

5. 기업어음증권 발행실적 등

당분기중 당사의 기업어음증권 발행 내역은 없습니다.

XII. 부속명세서

1. 공정가치평가 절차 요약

창원 본사와 공장 등 당사가 보유하고 있는 토지는 2008년 12월 31일에 기업회계기준서 5호 유형자산(개정) 회계기준을 조기적용하여 독립된 평가기관인 (주)태평양감정평가법인 등에 의하여 재평가되었습니다.

평가는 부동산가격공시 및 감정평가에 관한 법률 및 감정평가에 관한 규칙 등 제 규정에 인 근지역 내에 소재하는 비교표준지의 공시지가를 기준으로 하여 지가변동률로시점수정하고, 위치, 접근성 등 제반 가격형성 요인을 종합 참작하여 가격을 결정하였습니다. 또한, 평가는 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 수행되었으며, 구체적 사례 는 아래와 같습니다.

- 인근지역 평가전례

번호	소재지	면적(m ²)	지목	이용상황	가격시점	평가가격(원/m ²)	비고
1	신촌동 192-2	2,377	장	공업용	2008.02.04	858,000	일반거래
2	양곡동 BL8-2	2,045	장	공업용	2008.07.10	680,000	담보

- 인근지역 매매사례

번호	소재지	면적(m ²)	지목	이용상황	거래시점	거래가격(원/m ²)	비고
1	대원동 91-11	3,967	장	공업용	2008년	700,000	매매
2	신촌동 102-3	1,007	장	공업용	2008년	794,755	매매

위의 가정 및 사례 등을 근거로 하여 산출된 토지에 대한 재평가증가액은 752,644백만원이 며, 이연법인세 효과를 차감한 후 587,139백만원을 기타포괄손익으로 표시하고 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

(해당사항이 없습니다.)

2. 전문가와의 이해관계

(해당사항이 없습니다.)