

목 차

영 업 보 고 서	1
-----------------	---

영 업 보 고 서

제3기 영업보고서(2021. 1. 1 - 2021.12.31)

1. 회사의 개황

1) 회사의 목적

- 연료전지 및 신재생에너지 사업, 설비의 개발, 제조, 판매, 서비스업
- 연료전지 및 신재생에너지 연구용역, 컨설팅 사업
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 제품 수출입업
- 연료전지 및 신재생에너지 시설의 건설 및 운영
- 연료전지 및 신재생에너지와 관련된 기타 설치, 유지보수, 임대 및 부대사업 일체
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 부품 보관 및 창고업
- 데이터베이스 운영 서비스업
- 연료전지 및 신재생에너지 관련 사업에 대한 판매 대행업
- 타회사의 주식 또는 지분을 취득 소유함으로써 그 회사 제반사업 내용의 지배 경영지도 및 육성
- 사업시설 유지관리 서비스업
- 사업지원 서비스업
- 가스기기용품 개발, 제조, 판매업
- 무형재산권의 중개알선 및 임대업
- 신재생에너지 발전사업
- 수소용품의 제조, 판매, 서비스업
- 수소생산시설, 수소연료공급시설의 설치 및 운영사업
- 수소연료의 생산, 공급, 판매사업
- 전기자동차 충전사업
- 전기 각호에 부대하는 일체의 사업
- 기타 전기 각호에 관계된 사업 및 필요 또는 유익한 사업의 영위 및 투자

2) 중요한 사업의 내용

당사는 (주)두산 연료전지 사업부문을 인적분할하여 2019년 10월 1일 설립된 신설법인으로, 발전용 연료전지 기자재 공급 및 연료전지 발전소에 대한 장기유지보수 서비스 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사가 제작·공급하는 연료전지는 발전 및 열 효율이 높고 안정성이 우수하며 분산 발전이 가능한 친환경 발전원으로, 국내 발전용 연료전지 시장 누적점유율 1위를 기록하고 있습니다. 기타 상세한 내용은 '2. 영업의 경과 및 성과'를 참조하여 주시기 바랍니다.

3) 영업소 및 공장현황

(2021-12-31 기준)

구분	주요 사업내용	소재지
본사(익산공장)	연료전지의 생산 및 관리	전북 익산시 석암로7길 100
서울사무소	영업 및 서비스 총괄	서울시 중구 장충단로 275
R&D 센터	연구개발	경기도 수원시 영통구 창룡대로 260

서비스 Site	장기유지보수 서비스 (LTSA)	충남 서산시 등 총 26곳
----------	-------------------	----------------

4) 종업원 현황

(2021-12-31 기준, 단위 : 명, 백만원)

구분	직원수			평균근속 연수	연간급여 총액	1인평균 급여액
	기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합계			
남	411	14	425	20개월	27,835	72
여	55	1	56	20개월	3,288	61
계	466	15	481	20개월	31,123	71

※ 등기임원 제외 기준

5) 주식에 관한 사항

① 발행한 주식의 종류와 수

(2021-12-31 기준, 단위 : 주, 백만원, %)

주식의 종류	주식수	금액	구성비	비고
보통주	65,493,726	6,549	80.02%	주당 액면가액 100원
1우선주	13,364,200	1,336	16.33%	주당 액면가액 100원
2우선주	2,986,300	299	3.65%	주당 액면가액 100원
계	81,844,226	8,184	100.00%	-

※ 구성비 : 주식수 기준

② 자본금 변동상황

(단위 : 주, 백만원)

변동일	주식의 종류	증감주식수	증자(감자) 금액	증자(감자)후 자 본금	내용
2019-11-21	보통주	237,776	24	7,184	스톡옵션 행사
2020-12-16	보통주	10,000,000	1,000	8,184	유상증자(주주배정)

※ 변동일 : 스톡옵션 행사는 주식교부일 기준, 유상증자는 주금납입일 익일 기준

③ 주식사무

결산일	12월 31일		
정기주주총회 개최	매 사업연도 종료 후 3개월 이내		
주주명부 폐쇄기간	-	기준일	12월 31일
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.doosanfuelcell.com)에 게재 (전산장애 등 부득이한 경우 아시아경제에 게재)		

주식업무대행기관	대리인의 명칭	KEB 하나은행 증권대행부
	사무취급장소	서울특별시 영등포구 국제금융로 72

6) 사채에 관한 사항

(단위 : 백만원, %)

사채의 종류	발행일자	발행금액	이자율	발행잔액	상환일자
제2회 무보증사채	2021-09-16	75,000	3.810%	75,000	2023-09-15

※ 기준일 현재 미상환 사채 기준

2. 영업의 경과 및 성과

1) 영업의 개황

당사는 세계적으로 가속화되는 수소경제 전환에 발맞추어 수소 발전 연료전지 시장의 성장 기회를 극대화하고 미래 성장 재원을 적기에 확보하기 위하여 (주)두산 연료전지 사업을 인적 분할하여 2019년 10월 1일 설립되었습니다.

한국은 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 도입, 수소경제 활성화 로드맵 발표 등 정부 정책을 중심으로 발전용 연료전지 시장 및 산업 생태계가 형성되어 왔습니다. 특히 2021년에는 「수소경제 육성 및 수소 안전관리에 관한 법률」(이하 수소경제법)이 시행되고 제1차 수소경제 이행 기본계획이 수립되는 등 수소경제 로드맵 이행을 위한 법률적·정책적 토대가 확고히 마련되었습니다.

다만, 2021년은 대내외 경영 환경의 어려움이 부각된 한 해이기도 했습니다. 대외적으로는 글로벌 원자재 가격 상승 및 물류 공급망 혼란으로 세계 경제의 불확실성이 가중되었습니다. 대내적으로는 청정수소 발전의무화제도(CHPS, Clean Hydrogen Energy Portfolio Standard) 도입을 위한 수소경제법 개정이 지연되었으며, 발전용 연료전지 시장은 정책 전환기를 맞아 일시적으로 위축되는 모습이었습니다. 이러한 대내외 환경의 영향으로 당사의 2021년 경영실적은 2020년 대비 감소한 매출액 3,814억원, 영업이익 180억원 및 당기순이익 87억원을 기록하였습니다.

그러나 2021년에도 신성장 동력을 발굴하기 위한 당사의 노력은 지속되었습니다. 중국 포산시 수소에너지 시범사업에 참여하여 국내 최초로 발전용 연료전지를 해외에 수출하고 향후 글로벌 시장 진출을 위한 초석을 마련하였습니다. 또한 SK에너지와의 MOU 체결을 통하여 수소-전기-열 동시 생산이 가능한 Tri-gen 모델의 사업화를 가시화하였으며, 미래 성장을 위한 익산공장 PAFC(인산형 연료전지) 생산시설 증설 및 차세대 SOFC(고체산화물 연료전지) 생산시설도 구축도 차질 없이 진행 중에 있습니다.

2022년에도 탄소중립 및 수소경제 이행을 위한 연료전지의 역할은 더욱 강조될 것으로 예상됩니다. 당사는 적극적인 사업 개발, 원가 및 품질 경쟁력 강화를 통해 기존 사업의 경쟁력을 공고히하는 한편, 선박용 연료전지, 모빌리티 파워팩 등 수소 신사업 추진을 본격화하여 사업

포트폴리오를 확장하고 '수소 경제의 Technical Leader'라는 중장기 비전을 실현해 나가고자 합니다.

2) 주요 제품의 생산 현황

(단위 : MW)

사업부문	사업소	제3기	제2기	제1기
발전용 연료전지	익산공장	95	66	16

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지임

3) 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	제3기	제2기	제1기
발전용 연료전지	기기 매출	287,208	395,050	210,015
	서비스 매출	94,204	66,789	11,156
합 계		381,412	461,839	221,171

※ 제1기 사업연도는 분할설립 후 2019년 10월 1일부터 12월 31일까지임

4) 투자내역

① 주요설비 신설 및 확장

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인 자산	기타 유형자산	계
기초	3,048	12,036	20,304	11,841	4,054	51,283
증감	679	4,177	6,156	24,340	11,315	46,667
상각	-	(941)	(3,346)	-	(2,737)	(7,024)
기말	3,727	15,272	23,114	36,181	12,632	90,926

② 자금조달상황

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	자금사용 계획		자금사용 내역		차이발생 사유
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제2회	2021.09.16	시설자금 (SOFC설비투자)	75,000	시설자금 (SOFC설비투자)	-	'22~'23년 집행 예정

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항

1) 모회사 현황

(2021-12-31 기준)

상호	두산중공업㈜
소재지	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22
자본금	26,756억원 ('21년말 기준)
주요업종	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업
소유주식수(소유비율)	24,819,320주(30.33%)
거래관계	연료전지 주기기 등

※ 상기 법인은 회사의 최대주주로, 상법 제342조의2에 따른 모회사에 해당하지 않음(발행주식총수의 50% 이하 소유)

※ 소유주식수 및 소유비율 : 우선주를 포함한 발행주식총수 기준

2) 자회사 현황

해당사항 없음

4. 최근 3년간 영업실적 및 재산상태

1) 영업실적 (요약 손익계산서)

○ 제3기 : 2021.01.01 - 2021.12.31

○ 제2기 : 2020.01.01 - 2020.12.31

○ 제1기 : 2019.10.01 - 2019.12.31

(단위 : 백만원)

과목	제3기	제2기	제1기
1. 매출액	381,412	461,839	221,171
2. 매출원가	333,211	411,216	195,524
3. 매출총이익	48,201	50,623	25,647
4. 판매비와 관리비	30,211	24,589	6,159
5. 영업이익	17,990	26,034	19,488
6. 금융손익	(64)	(5,584)	(2,293)
7. 기타손익	905	(3,804)	374
8. 지분법손실	(202)	1,621	1,559
9. 법인세비용차감전순이익	18,629	18,267	16,010
10. 법인세비용	9,934	4,076	4,139
11. 당기순이익	8,695	14,190	11,871

2) 재산상태 (요약 재무상태표)

- 제3기 : 2021.12.31 현재
- 제2기 : 2020.12.31 현재
- 제1기 : 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

과목	제3기	제2기	제1기
자산	698,855	790,188	495,761
1. 유동자산	498,232	651,986	408,360
2. 비유동자산	200,623	138,202	87,401
부채	180,667	277,644	328,990
1. 유동부채	77,613	264,575	225,303
2. 비유동부채	103,053	13,069	103,687
자본	518,188	512,544	166,771
1. 자본금	8,184	8,184	7,184
2. 자본잉여금	477,564	479,428	148,541
3. 자본조정	(28)	(28)	(26)
4. 기타포괄손익누계액	641	466	466
5. 이익잉여금	31,827	24,494	10,605
부채와 자본총계	698,855	790,188	495,761

5. 회사가 대처할 과제

'2. 영업의 경과 및 성과' 참조

6. 이사 현황

(2021-12-31 기준)

구분	성명	성별	직위	등기여부	담당업무	주요경력 및 겸직현황	재직기간	회사와의 거래관계
상 근	유수경	남	사장	사내이사	대표이사	두산퓨얼셀㈜ 대표이사	27개월	-
	제후석	남	전무	사내이사	COO	두산퓨얼셀㈜ COO	27개월	-
비 상 근	고창현	남	이사	사외이사	감사위원	김앤장 법률사무소 변호사 현대상호중공업㈜ 사외이사	27개월	-
	신호영	남	이사	사외이사	감사위원	고려대 법학전문대학원 교수 (주)KCC건설 사외이사	27개월	-
	이관영	남	이사	사외이사	감사위원	고려대 화공생명학과 교수 고려대 연구부총장	27개월	-
	김동수	남	이사	사외이사 (분리선출)	감사위원	고려대 석좌교수 HDC현대산업개발㈜ 사외이사	9개월	-

7. 대주주 현황

(2021-12-31 기준, 단위 : 주, %)

주주명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계	비고
두산중공업(주)	24,819,320	30.33%	연료전지 주기기 등	최대주주
국민연금공단	5,764,785	7.04%	-	-
두산연강재단	2,915,385	3.56%	-	특수관계인
박정원 외	2,800,349	3.42%	-	특수관계인
정재규	1,598,286	1.95%	-	-

※ 작성대상 : 발행주식총수 기준 소유주식수 상위 5인

※ 최대주주 및 특수관계인 전체 소유주식수 : 30,819,845주(소유비율 37.66%)

※ 상기 내용은 '21년말 주주명부를 기준으로 작성한 것으로, 실제 소유주식수와 차이가 있을 수 있음

8. 타회사 출자현황

(2021-12-31 기준, 단위 : 주, %)

타회사명	타회사에 출자한 당사의		당사에 출자한 타회사의	
	소유주식수	소유비율	소유주식수	소유비율
대산그린에너지(주)	1,020,000	10.00%	-	-

※ 작성대상 : 타회사 발행주식총수 10%를 초과하여 소유하고 있는 경우

9. 주요 채권자 등

해당사항 없음

10. 결산기 이후에 생긴 중요한 사실

해당사항 없음

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음