

목 차

영 업 보 고 서	1
-----------------	---

영 업 보 고 서

제4기 영업보고서(2022. 1. 1 - 2022.12.31)

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 경영 지도 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
- 환경친화적 자동차 부품 제조판매업
- 환경친화적 선박용 기자재 제조판매업
- 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.

3) 영업소 및 공장현황

(2022-12-31 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
익산2공장	연료전지의 생산 및 관리	전북 익산시 석암로13길 59
서비스 Site	장기유지보수 서비스(LTSA)	충남 서산시 등 총 24곳

4) 종업원 현황

(2022-12-31 기준, 단위 : 명, 백만원)

구분	직원수			평균근속 연수	연간급여 총액	1인평균 급여액
	기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합계			
남	402	10	412	29개월	32,200	77
여	45	3	48	28개월	3,560	68
계	447	13	460	29개월	35,760	76

※ 등기임원 제외 및 미등기임원 포함 기준

5) 주식에 관한 사항

① 발행한 주식의 종류와 수

(2022-12-31 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 자본금	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

광고방법	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

(2022-12-31 기준, 단위 : 백만원, %)

사채의 종류	발행일자	발행금액	이자율	발행잔액	상환일자
제2회 무보증사채	2021-09-16	75,000	3.81%	75,000	2023-09-15
제3회 무보증사채	2022-08-09	70,000	6.20%	70,000	2024-08-09
제4회 무보증사채	2022-10-28	15,000	8.00%	15,000	2024-04-28
제5회 무보증사채	2022-11-16	10,000	9.20%	10,000	2025-11-16
제6-1회 무보증사채	2022-11-17	2,500	CD(3M)+4.53%	2,500	2024-05-17
제6-2회 무보증사채	2022-11-17	2,500	CD(3M)+4.53%	2,500	2024-05-17

※ 기준일 현재 미상환 사채 기준

2. 영업의 경과 및 성과

1) 영업의 개황

2022년은 시장 환경과 정책 환경 모두 어려움이 가중되었던 한 해였습니다. 지정학적 위기 고조에 따른 에너지 가격 급등과 고금리에 따른 금융시장 경색 등으로 발전용 연료전지 시장이 위축되었으며, 청정수소 발전의무화제도(이하 'CHPS') 도입 지연으로 정책적 불확실성도 지속되었습니다. 이에 따라 당초 2022년 중 수주할 것으로 예상되었던 일부 프로젝트가 2023년으로 이월되며 당사의 2022년 경영실적은 전년대비 감소한 매출액 3,121억원, 영업이익 72억원 및 당기순이익 39억원을 기록하였습니다.

2022년 당사는 이러한 경영 환경 변화에 대응하기 위한 노력을 지속하였습니다. 시장확대를 위해서 수소에너지에 대한 관심이 높아지고 있는 중국 시장에 본격적으로 진출하였습니다. 2021년 국내 최초로 발전용 연료전지를 해외에 수출한 데 이어, 2022년에는 수소 모델을 수주하고 대규모 협력계약을 체결하여 중국 사업 확대를 위한 기반을 마련하였습니다. 제품 다각화를 위해서는 차세대 SOFC(고체산화물 연료전지) 양산을 위한 새만금 공장을 착공하고, 수소-전기-열 생산이 가능한 Tri-gen 모델의 실증을 진행하여 사업화를 준비하였습니다. 또한 신사업 부문에서는 선박용 SOFC 실증을 위한 컨소시엄 계약을 체결하고, 상용차 모빌리티 파워팩 시장 진출을 위하여 수소차 전 밸류체인에 걸친 협력 체계를 구축 중에 있습니다.

2023년에도 대내외 경영 환경의 불확실성은 지속되는 가운데 각국의 수소 경제 활성화가 가속되는 등 기회 요인 또한 상존할 것으로 전망됩니다. 국내에서는 CHPS 제도 시행에 따른 수소발전 입찰시장이 최초로 개설되며 본격적인 정책 전환기가 시작될 예정입니다. 이에 당사는 기술 및 원가 경쟁력 확보, 국내 우수 기업과의 협력을 통한 적극적인 사업 개발을 통하여 새롭게 시행되는 CHPS 제도에 효과적으로 대응하는데 전사적으로 역량을 집중하겠습니다.

다.

한편 지정학적 불확실성으로 인한 전통적인 에너지 가격 급등은 글로벌 수소 경제를 앞당기고 있습니다. 미국은 인플레이션 감축법(IRA)을 통해 그린수소 생산에 세액공제 혜택을 부여하기로 결정하였으며, 유럽 또한 지난 2월 그린딜 산업계획을 발표하며 그린수소 인프라를 강화하겠다고 발표하는 등 각국 정부의 주도 하에 그린수소 생산 및 유통을 위한 인프라의 구축이 가속화될 것으로 전망됩니다. 두산퓨얼셀의 수소모델은 높은 효율과 안정성이 검증된 모델로 향후 도래하는 수소 시대에 시장을 선점할 수 있을 것으로 전망합니다.

당사는 이러한 시장 기회를 포착하여 중국 뿐만 아니라 다른 해외 시장으로의 진출을 확대하기 위해 적극적인 영업 및 마케팅 활동을 펼치고 있습니다. 또한 기존 사업인 발전용 연료전지 시장 외에도 선박용 연료전지, 상용차 모빌리티 파워팩 등 신사업 부문으로 사업을 다각화하여 장기적인 성장 동력을 확보하겠습니다.

2) 주요 제품의 생산 현황

(단위 : MW)

사업부문	사업소	제4기	제3기	제2기
발전용 연료전지	익산공장	116	95	66

3) 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	제4기	제3기	제2기
발전용 연료전지	기기 매출	206,242	287,208	395,050
	서비스 매출	105,907	94,204	66,789
합 계		312,149	381,412	461,839

4) 주요설비 신설 및 확장과 자금조달상황

① 주요설비 신설 및 확장

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 건축물	기계장치	건설중인 자산	기타 유형자산	계
기초	3,727	15,271	23,113	36,182	12,633	90,926
증감	-	11,289	30,833	48,488	4,373	94,983
상각	-	(1,488)	(4,532)	-	(3,605)	(9,625)
기말	3,727	25,072	49,414	84,670	13,401	176,284

② 자금조달상황

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	자금사용 계획		자금사용 내역		차이발생 사유
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제3회	2022-08-09	시설 및 운영자금	70,000	시설 및 운영자금	30,000	차액 '23년 집행 예정
회사채	제4회	2022-10-28	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
회사채	제5회	2022-11-16	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
회사채	제6-1회	2022-11-17	운영자금	2,500	운영자금	2,500	-
회사채	제6-2회	2022-11-17	운영자금	2,500	운영자금	2,500	-

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항

1) 모회사 현황

(2022-12-31 기준)

상호	두산에너빌리티(주)
소재지	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22
자본금	32,561억원 ('21년말 기준)
주요업종	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업
소유주식수 (소유비율)	24,819,320주 (30.33%)
거래관계	-

※ 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)

○ 제4기 : 2022.01.01 - 2022.12.31

○ 제3기 : 2021.01.01 - 2021.12.31

○ 제2기 : 2020.01.01 - 2020.12.31

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
1. 매출액	312,149	381,412	461,839
2. 매출원가	267,470	333,211	411,216
3. 매출총이익	44,679	48,201	50,623
4. 판매비와 관리비	37,457	30,211	24,589

5. 영업이익	7,222	17,990	26,034
6. 금융손익	2,765	(64)	(5,584)
7. 기타손익	(5,304)	905	(3,804)
8. 지분법손익	(407)	(202)	1,621
9. 법인세비용차감전순이익	4,277	18,629	18,267
10. 법인세비용	413	9,934	4,076
11. 당기순이익	3,864	8,695	14,190

2) 재산상태 (요약 재무상태표)

○ 제4기 : 2022.12.31 현재

○ 제3기 : 2021.12.31 현재

○ 제2기 : 2020.12.31 현재

(단위 : 백만원)

과목	제4기	제3기	제2기
자산	1,026,930	698,855	790,188
1. 유동자산	675,719	498,232	651,986
2. 비유동자산	351,211	200,623	138,202
부채	503,865	180,667	277,644
1. 유동부채	312,667	77,613	264,575
2. 비유동부채	191,198	103,053	13,069
자본	523,064	518,188	512,544
1. 자본금	8,184	8,184	8,184
2. 자본잉여금	477,537	477,564	479,428
3. 자본조정	(188)	(28)	(28)
4. 기타포괄손익누계액	260	641	466
5. 이익잉여금	37,271	31,827	24,494
부채와 자본총계	1,026,930	698,855	790,188

5. 회사가 대처할 과제

'2. 영업의 경과 및 성과' 참조

6. 이사 현황

(2022-12-31 기준)

구분	성명	성별	직위	담당업무	주요경력	재직기간	회사와의 거래관계
상근	정형락	남	대표이사	CEO	두산퓨얼셀(주) 사장	14개월	-
	제후석	남	대표이사	COO	두산퓨얼셀(주) 부사장	39개월	-
비상근	고창현	남	사외이사	감사위원	김앤장 법률사무소 변호사	39개월	-
	이관영	남	사외이사	감사위원	고려대 화공생명학과 교수	39개월	-

	김동수	남	사외이사 (분리선출)	감사위원	고려대 석좌교수	21개월	-
--	-----	---	----------------	------	----------	------	---

※ 제3기 정기주총(2022.03.29) 종결 직후 유수경 대표이사 및 신호영 사외이사가 임기만료 퇴임함

[타회사 등기임원 겸직 현황]

겸직자		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	상근여부
고창현	사외이사	현대삼호중공업(주)	사외이사	비상근
김동수	사외이사	HDC현대산업개발(주)	사외이사	비상근
정형락	대표이사	HyAxiom, Inc.	대표이사	상근
		두산에이치투이노베이션(주)	대표이사	상근

7. 대주주 현황

(2022-12-31 기준, 단위 : 주, %)

주주명	소유주식수	소유비율	회사와의 거래관계	비고
두산에너지빌리티(주)	24,819,320	30.33%	-	최대주주
국민연금공단	4,783,707	5.84%	-	-
두산연강재단	2,915,385	3.56%	-	특수관계인
박정원 외	2,277,011	2.78%	-	특수관계인
정재규	1,592,650	1.95%	-	-

※ 소유주식수 및 소유비율 : 우선주를 포함한 발행주식총수 기준

※ 최대주주 및 특수관계인 전체 소유주식수 : 30,011,716주 (소유비율 36.67%)

8. 타회사 출자현황

(2022-12-31 기준, 단위 : 주, %)

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

※ 작성대상 : 당사가 타회사 발행주식총수의 10%를 초과하여 소유하고 있는 경우

9. 주요 채권자 등

(2022-12-31 기준, 단위 : 백만원, 주, %)

채권자명	채권액	소유주식수	소유비율	비고
산업은행	50,000	-	-	시설대 등
하나은행	30,000	-	-	운영자금

미즈호은행	10,000	-	-	운영자금
전북은행	4,000	-	-	운영자금

※ 상기 현황은 회사채 제외 기준임

※ 상기 소유주식수 및 소유비율은 채권자 고유분 기준임

10. 결산기 이후에 생긴 중요한 사실

해당사항 없음

11. 기타 영업에 관한 중요한 사항

해당사항 없음