

목 차

| | |
|-----------------|---|
| 영 업 보 고 서 | 1 |
|-----------------|---|

영업보고서

제5기 영업보고서(2023. 1. 1 - 2023.12.31)

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 및 부품 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 및 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 법인으로, 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

(2023-12-31 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 |
| 군산공장 | 연료전지의 생산 및 관리 | 전북 군산시 오식도동 1093 |
| 서비스 Site | 장기유지보수 서비스(LTSA) | 충남 서산시 등 총 27곳 |

4) 종업원 현황

(2023-12-31 기준, 단위 : 명, 백만원)

| 구분 | 직원수 | | | 평균근속 연수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 |
|----|-------------------|---------|-----|------------|------------|-------------|
| | 기간의 정함이 없는 근로자 | 기간제 근로자 | 합계 | | | |
| 남 | 401 | 16 | 417 | 38개월 | 32,230 | 77 |
| 여 | 43 | 6 | 49 | 33개월 | 3,485 | 73 |
| 계 | 444 | 22 | 466 | 38개월 | 35,715 | 77 |

※ 등기임원 제외 및 미등기임원 포함 기준

5) 주식에 관한 사항

① 발행한 주식의 종류와 수

(2023-12-31 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 |
| 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

(2023-12-31 기준, 단위 : 백만원, %)

| 사채의 종류 | 발행일자 | 발행금액 | 이자율 | 발행잔액 | 상환일자 |
|-------------|------------|--------|--------------|--------|------------|
| 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 |
| 제7-1회 무보증사채 | 2023-06-28 | 19,000 | 6.28% | 19,000 | 2024-12-17 |
| 제7-2회 무보증사채 | 2023-06-28 | 61,000 | 6.47% | 61,000 | 2025-06-27 |

※ 기준일 현재 미상환 사채 기준

2. 영업의 경과 및 성과

1) 영업의 개황

2023년은 글로벌 경제 및 국내 정책 환경의 불확실성이 지속되는 가운데, 기대감과 아쉬움이 교차했던 한 해였습니다. 러시아-우크라이나 전쟁 장기화, 이스라엘-하마스 분쟁 등 지정학적 위기에 따른 에너지 시장 불안이 지속되었으며, 고금리 지속, 부동산 PF 우려에 따른 금융시장 경색, 원자재 가격 상승 등으로 발전용 연료전지 사업 여건은 우호적이지 못했습니다. 이에 따라 당초 계획했던 수주 및 수출에 차질이 발생하며 2023년 경영실적은 전년대비 감소한 2,609억원, 영업이익 16억원 및 당기순손실 85억원을 기록하였습니다.

다만 2023년은 당사의 경쟁력을 확인하고 향후 성장을 위한 토대를 마련한 한 해이기도 했습니다. 청정수소 발전의무화제도(이하 'CHPS') 시행에 따라 2023년 일반수소발전 입찰시장이 최초로 개설되었으며, 당사는 높은 국산화율, 열 및 부생수소 활용 가능 등 강점을 토대로 입찰시장 점유율 62%를 기록하였습니다. 미래 성장을 위한 제품 다각화 측면에서는 차세대 고효율 SOFC(고체산화물 연료전지) 양산을 위한 새만금 공장 건축을 완료하고 현재 설비 테스트 및 시제품 생산을 준비 중에 있습니다. 또한 신사업 부문에서는 선박용 SOFC 실증 제품의 설계 및 인증을 진행하고 있으며 상용차용 모빌리티 파워팩 시장 진출을 위하여 수소차 전 밸류체인에 걸친 협력 체계를 구축 중에 있습니다.

2024년에도 발전용 연료전지 시장은 대내외 경영 환경의 불확실성이 지속되는 가운데 기회요인 또한 상존할 것으로 전망됩니다. 국내 시장에서는 2023년 일반수소발전 입찰시장에 이어 2024년 청정수소발전 입찰시장이 최초로 개설될 예정입니다. 청정수소발전 입찰시장은 온실가스 감축을 목표로 하는 기술 중립적 시장으로, 당사는 무탄소 발전원이자 세계 최초/최대 부생수소 발전소 공급을 통해 기술 검증 및 상업화를 완료한 바 있는 수소 모델을 바탕으로

으로 시장 진입을 추진할 예정입니다.

도전적인 경영 환경에도 불구하고 탄소중립을 위한 수소 에너지의 중요성은 향후 더욱 부각 될 것이며 연료전지 발전 관련 사업 기회는 점차 확대될 것으로 예상됩니다. 당사는 경영 환경에 대응하고 미래 사업기회를 극대화하기 위한 노력을 지속하는 한편, 발전용 연료전지 외에도 선박용 연료전지, 상용차 모빌리티 파워팩 등 신사업 부문으로의 사업 다각화에도 속도를 내어 장기적인 성장 동력을 확보해 나가겠습니다.

2) 주요 제품의 생산 현황

(단위 : MW)

| 사업부문 | 사업소 | 제5기 | 제4기 | 제3기 |
|----------|------|-----|-----|-----|
| 발전용 연료전지 | 익산공장 | 89 | 116 | 95 |

3) 매출 실적

(단위 : 백만원)

| 사업부문 | 매출유형 | 제5기 | 제4기 | 제3기 |
|----------|--------|---------|---------|---------|
| 발전용 연료전지 | 기기 매출 | 145,663 | 206,242 | 287,208 |
| | 서비스 매출 | 115,223 | 105,907 | 94,204 |
| 합 계 | | 260,886 | 312,149 | 381,412 |

4) 주요설비 신설 및 확장과 자금조달상황

① 주요설비 신설 및 확장

(단위 : 백만원)

| 구분 | 토지 | 건물 및 구축물 | 기계장치 | 건설중인 자산 | 기타 유형자산 | 계 |
|----|-------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 기초 | 3,727 | 25,072 | 49,414 | 84,670 | 13,401 | 176,284 |
| 증감 | 85 | 45,015 | 5,187 | 51,517 | 5,537 | 107,341 |
| 상각 | - | (2,198) | (5,904) | - | (4,212) | (12,313) |
| 기말 | 3,813 | 67,889 | 48,698 | 136,186 | 14,726 | 271,312 |

② 자금조달상황

(단위 : 백만원)

| 구분 | 회차 | 납입일 | 자금사용 계획 | | 자금사용 내역 | | 차이발생 사유 |
|------|-------|------------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | | 사용용도 | 조달금액 | 내용 | 금액 | |
| 공모사채 | 제7-1회 | 2023-06-28 | 채무상환자금 | 19,000 | 채무상환자금 | 19,000 | - |
| 공모사채 | 제7-2회 | 2023-06-28 | 채무상환자금 | 56,000 | 채무상환자금 | 56,000 | - |

| | | | | | | | |
|------|-------|------------|------|-------|------|-------|---|
| 공모사채 | 제7-2회 | 2023-06-28 | 운영자금 | 5,000 | 운영자금 | 5,000 | - |
|------|-------|------------|------|-------|------|-------|---|

3. 모회사, 자회사 및 기업결합 사항

1) 모회사 현황

(2023-12-31 기준)

| | |
|--------------|-----------------------|
| 상호 | 두산에너지빌리티(주) |
| 소재지 | 경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22 |
| 자본금 | 32,673억원 (2023년말 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)

- 제5기 : 2023.01.01 - 2023.12.31
- 제4기 : 2022.01.01 - 2022.12.31
- 제3기 : 2021.01.01 - 2021.12.31

(단위 : 백만원)

| 과목 | 제5기 | 제4기 | 제3기 |
|----------------|----------|---------|---------|
| 1. 매출액 | 260,886 | 312,149 | 381,412 |
| 2. 매출원가 | 221,349 | 267,470 | 333,211 |
| 3. 매출총이익 | 39,537 | 44,679 | 48,201 |
| 4. 판매비와 관리비 | 37,896 | 37,457 | 30,211 |
| 5. 영업이익 | 1,642 | 7,222 | 17,990 |
| 6. 금융손익 | (13,407) | 2,765 | (64) |
| 7. 기타손익 | (2,103) | (5,304) | 905 |
| 8. 지분법손익 | 1,328 | (407) | (202) |
| 9. 법인세비용차감전순이익 | (12,541) | 4,277 | 18,629 |
| 10. 법인세비용 | (4,041) | 413 | 9,934 |
| 11. 당기순이익 | (8,500) | 3,864 | 8,695 |

2) 재산상태 (요약 재무상태표)

- 제5기 : 2023.12.31 현재
- 제4기 : 2022.12.31 현재
- 제3기 : 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

| 과목 | 제5기 | 제4기 | 제3기 |
|--------------|-----------|-----------|---------|
| 자산 | 1,070,843 | 1,026,930 | 698,855 |
| 1. 유동자산 | 648,073 | 675,719 | 498,232 |
| 2. 비유동자산 | 422,770 | 351,211 | 200,623 |
| 부채 | 558,191 | 503,865 | 180,667 |
| 1. 유동부채 | 287,371 | 312,667 | 77,613 |
| 2. 비유동부채 | 270,819 | 191,198 | 103,053 |
| 자본 | 512,652 | 523,064 | 518,188 |
| 1. 자본금 | 8,184 | 8,184 | 8,184 |
| 2. 자본잉여금 | 477,519 | 477,537 | 477,564 |
| 3. 자본조정 | (104) | (188) | (28) |
| 4. 기타포괄손익누계액 | 712 | 260 | 641 |
| 5. 이익잉여금 | 26,340 | 37,271 | 31,827 |
| 부채와 자본총계 | 1,070,843 | 1,026,930 | 698,855 |

5. 회사가 대처할 과제

'2. 영업의 경과 및 성과' 참조

6. 이사 현황

(2023-12-31 기준)

| 구분 | 성명 | 성별 | 직위 | 담당업무 | 주요경력 | 재직기간 | 회사와의 거래관계 |
|-----|-----|----|----------------|------|---------------|------|--------------|
| 상근 | 정형락 | 남 | 대표이사 | CEO | 두산퓨얼셀㈜ 사장 | 26개월 | - |
| | 제후석 | 남 | 대표이사 | COO | 두산퓨얼셀㈜ 부사장 | 51개월 | - |
| 비상근 | 고창현 | 남 | 사외이사 | 감사위원 | 김앤장 법률사무소 변호사 | 51개월 | - |
| | 이관영 | 남 | 사외이사 | 감사위원 | 고려대 화공생명학과 교수 | 51개월 | - |
| | 김동수 | 남 | 사외이사 (분리선출) | 감사위원 | 고려대 석좌교수 | 33개월 | - |

[타회사 등기임원 겸직 현황]

| 겸직자 | | 겸직회사 | | |
|-----|------|----------|------|------|
| 성명 | 직위 | 회사명 | 직위 | 상근여부 |
| 고창현 | 사외이사 | 현대상호중공업㈜ | 사외이사 | 비상근 |

| | | | | |
|-----|------|----------------|------|-----|
| 김동수 | 사외이사 | HDC현대산업개발(주) | 사외이사 | 비상근 |
| 정형락 | 대표이사 | HyAxiom, Inc. | 대표이사 | 상근 |
| | | 두산에이치투이노베이션(주) | 대표이사 | 상근 |

7. 대주주 현황

(2023-12-31 기준, 단위 : 주, %)

| 주주명 | 소유주식수 | 소유비율 | 회사와의 거래관계 | 회사의 출자현황 | 비고 |
|-------------|------------|--------|--------------|-------------|-------|
| 두산에너지빌리티(주) | 24,819,320 | 30.33% | - | - | 최대주주 |
| 국민연금공단 | 3,768,458 | 4.60% | - | - | - |
| 두산연강재단 | 2,915,385 | 3.56% | - | - | 특수관계인 |
| 박정원 외 | 2,277,011 | 2.78% | - | - | 특수관계인 |
| 정재규 | 1,629,921 | 1.99% | - | - | - |

※ 소유주식수 및 소유비율 : 우선주를 포함한 발행주식총수 기준

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

8. 타회사 출자현황

(2023-12-31 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 보유하고 있는 경우

9. 주요 채권자 등

(2023-12-31 기준, 단위 : 백만원, 주, %)

| 채권자명 | 채권액 | 소유주식수 | 소유비율 | 비고 |
|-----------|---------|-------|-------|-------|
| 산업은행 | 100,000 | - | - | 시설대 등 |
| 하나은행 | 10,000 | - | - | 운영자금 |
| 우리은행 | 20,000 | - | - | 운영자금 |
| (주)IBK캐피탈 | 10,000 | - | - | 유동화채무 |
| KB증권(주) | 10,000 | 7,139 | 0.01% | 유동화채무 |
| 기타 | 50,000 | - | - | 유동화채무 |

※ 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