



Investor Relations 2026

# **WE CREATE A SUSTAINABLE FUTURE**



## Disclaimer



본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 DS단석(이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다. 본 presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아 들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당 될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영 현황 및 재무 실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보”는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대해 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 하지 않으며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



# CONTENTS

Chapter 1.

## Company Overview

- 01. Business Area
- 02. Corporate Identity
- 03. 회사 개요
- 04. 주요 연혁
- 05. 사업장 현황
- 06. 경영 성과

Chapter 2.

## Business Overview

- 01. 바이오 에너지 부문
- 02. 리사이클링 부문

Chapter 3.

## Growth Strategy

- Growth Roadmap
- 01. 바이오 에너지 부문
- 02. 리사이클링 부문
- 03. 신규사업 부문

## Appendix

# 01

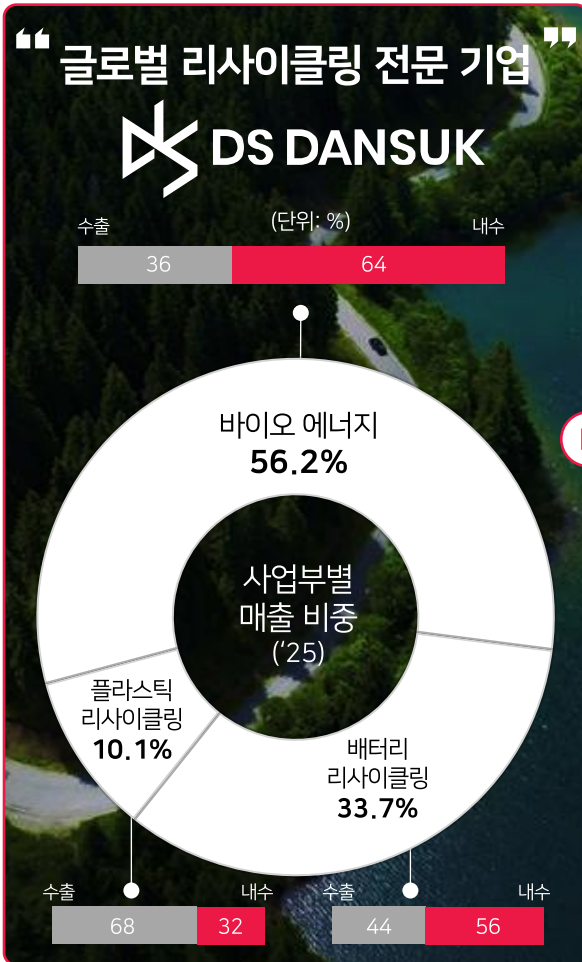
## Company Overview

- 01. Business Area
- 02. Corporate Identity
- 03. 회사 개요
- 04. 주요 연혁
- 05. 사업장 현황
- 06. 경영 성과
- 07. 핵심 경쟁력



# Business Area

## 재생 가능 소재 사업을 통한 친환경 사업역량 구축



### 에너지: 바이오

바이오 디젤



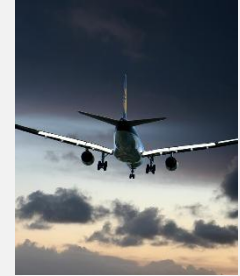
바이오 중유



바이오 선박유



SAF PTU<sup>1)</sup>



### 리사이클링: 배터리

재생연



합금연



구리·구리합금



PbAg Bullion



Black Mass

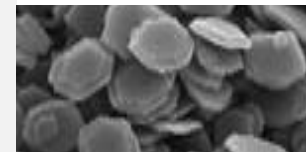


### 리사이클링: 플라스틱

PVC 안정제



LDH<sup>2)</sup>



PCR<sup>3)</sup> 플라스틱



\* 출처: DART(사업보고서)

주1) SAF PTU(Sustainable Aviation Fuel Pre-Treatment Unit): 지속가능항공유를 만들기 위한 원료 전처리 공정

주2) LDH(Layered Double Hydroxide): 무독 안정제의 주요 원료로 층상 구조의 무기물을 의미

주3) PCR(Post-Consumer Recycled Plastic): 소비자 사용 후 재활용 플라스틱



# Corporate Identity

## '25년 매출액

**9,549억 원**

리사이클링 기반  
절대적인 매출 규모 확보

## 순환형 소재 기술 기업

**67.7%**

친환경 및 순환경제  
매출 비중<sup>1)</sup>

## SAF PTU Capa

**연 30만톤**

SAF 전처리 플랜트 생산  
및 해외 수출 기반 마련 완료



**DS DANSUK**

**Global Top Tier 자원순환 에너지 기업**

## 지속가능항공유

**SAF**

Sustainable Aviation Fuel

## 유가금속 회수

**VMR**

Valuable Metals Recovery

## 에너지저장장치

**ESS**

Energy Storage System

## 초소형원자로

**MMR**

Micro Modular Reactor

주1) '25년 총 매출액(별도 기준) 대비 폐자원, 부산물을 원료로 하는 제품의 비중

## 자원 순환에 특화 → 친환경 에너지·소재 전문기업 “DS단석”

### 회사 현황

설립일자	1965년 7월 1일
대표이사	한승욱, 김종완
본사 소재지	경기도 시흥시 협력로 165 (정왕동)
자본금	105 억 원
매출액	9,549 억 원 (연결)
직원 수	423 명
업종	제조, 서비스, 운송, 부동산
사업 내용	<p><b>바이오 에너지:</b> 바이오(디젤, 중유, 선박유), SAF 전처리 원료</p> <p><b>배터리 리사이클:</b> 재생연/합금연, 구리/구리합금, PbAg Bullion Black Mass</p> <p><b>플라스틱 리사이클:</b> PVC안정제, LDH, PCR 플라스틱</p>
홈페이지	<a href="http://dsdansuk.com">http://dsdansuk.com</a>

### 대표이사 소개

**한승욱** 경영전략담당대표이사/회장

- 2018 ~ 현재 DS단석 회장
- 2012 ~ 현재 DS단석 대표이사
- 2022 한국에너지학회 학회장
- 2004 DS단석 부사장
- 2000 DS단석 전무이사
- 1983 DS단석(구 노벨산업사) 입사
- 1983 한양대학교 대학원 공업화학과(석사)
- 1981 아주대학교 화학공학과



**김종완** 준법경영담당대표이사/사장

- 2021 ~ 현재 DS단석 대표이사 사장
- 2017 DS단석 R&D센터 센터장
- 2000 명지대학교 대학원 화학공학과(석사)
- 1998 명지대학교 화학공학과



## 1965년 설립 후 정밀화학 사업 개시 → 사업다각화를 통해 글로벌 자원순환 선도 기업으로 도약



성장기 1965 ~ 2000년

### 창업 및 정밀화학의 초석 마련

- 1965 노벨화학공업사 설립
- 1969 아산화동, 산화동 개발 및 제조
- 1973 광명단, 리사지 개발 및 제조
- 1984 PVC 안정제 개발 및 제조
- 1989 (주)단석산업 사명 변경
- 1990 기업부설 기술연구소 설립
- 1995 시화공장 이전
- 1998 규산연 개발 및 제조
- 1999 생산성 우수기업 지정
- 2000 생산성 향상 대통령 표창 수상

발전기 2001 ~ 2019년

### 사업다각화를 통한 도전과 변화

- 2001 우량 기술 기업 선정  
정밀화학동 준공
- 2007 바이오디젤 공장 준공
- 2011 재생연 공장 준공
- 2013 LDH 공장 준공
- 2014 바이오중유 공장 준공
- 2016 바이오디젤 평택공장 가동
- 2017 삼일리노콤 인수
- 2018 파키스탄 법인 설립
- 2019 말레이시아 법인 설립

도약기 2020 ~ 현재

### 미래성장동력 확보 및 글로벌화

- 2022 3억불 수출의 탑 수상
- 2023 유가증권시장 상장  
DS단석 사명 변경  
DS이앤이, DS우일바이오, 하이브 인수
- 2024 바이오 팜텍 1공장 SAF PTU준공  
DS PCR출범  
LIB 리사이클링 군산 공장 준공
- 2025 60주년 비전선포식 발표  
나라다·켄텍 MOU체결(ESS)  
한수원 중앙연구원·켄텍 MOU체결(MMR)
- 2026 美 NNE<sup>1)</sup> MOU체결(MMR)

주1) Nano Nuclear Energy



# 사업장 현황



## 경영 실적 (사업부별 기준)

(단위: 억 원)

구 분	2025	YoY	2024	2023
<b>매출액</b>	<b>9,549</b>	<b>-0.7%</b>	<b>9,617</b>	<b>10,704</b>
① 바이오 에너지	5,366	-6.4%	5,731	7,340
② 배터리 리사이클링	3,219	18.9%	2,706	2,516
③ 플라스틱 리사이클링	964	-18.3%	1,180	848
매출 원가	9,045	0.3%	9,016	9,451
매출총이익	503	-16.2%	601	1,254
판 관 비	423	-11.6%	479	491
<b>영업 이익</b>	<b>80</b>	<b>-34.5%</b>	<b>122</b>	<b>762</b>
당기순이익	(120)	-17.0%	(103)	392



### 실적 Review

- 원재료 가격 상승으로 인한 바이오 시장침체로 전년대비 매출액 및 이익 부진
- 2025년 바이오 공정 고도화 및 각 사업부 내부 역량 강화 집중

### 향후 전망

- 사업부별 내부 역량 강화 기반 전사 이익 창출 능력 확대
- 바이오 : 원료 공급체계 안정화(다양한 원료 활용), 효소축매 반응공정 본격 가동
- 배터리, 플라스틱 : 품질 및 가동율 증대를 통한 원가 개선, 글로벌 업체와의 전략적 관계 강화 및 판매 확대

\*출처: DART(사업보고서)

## 전국 인프라 기반 원료수급 및 공정 경쟁력 보유

### 제품별 CAPA



#### 전국 및 해외 인프라 보유



- 대규모 생산 인프라 구축
- 바이오에너지, 배터리 및 플라스틱 리사이클링 제품 라인업 확보로 자원 순환 모델 완성

#### 15년 이상의 기술 노하우



- 각 생산공장별 특화된 공정 보유
- 원료 수급 폭 확대 → 공정 효율성 증대
- 글로벌 라이선스 기반으로 수출 경쟁력 보유

#### 안정적 원료수급 구조



- 폐식용유·동물성 유지·폐배터리: 국내외 멀티소싱
- 폐자원 수집 → 정제 → 에너지화 수직계열화 완성

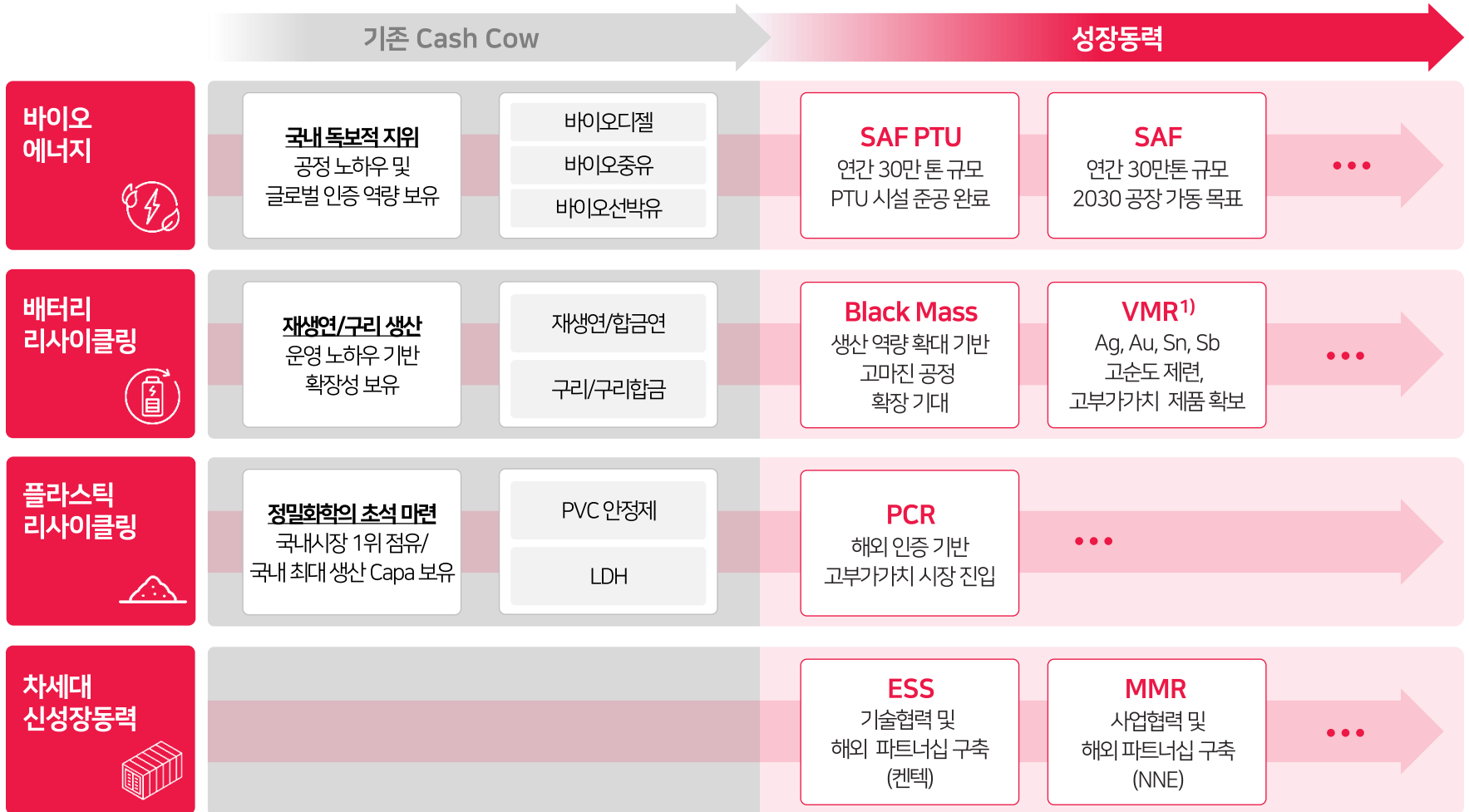
# 02

## Business Overview

- 01. 사업 계획
- 02. 바이오 에너지 부문
- 03. 리사이클링 부문



## 자원순환기업에서 에너지 플랫폼으로



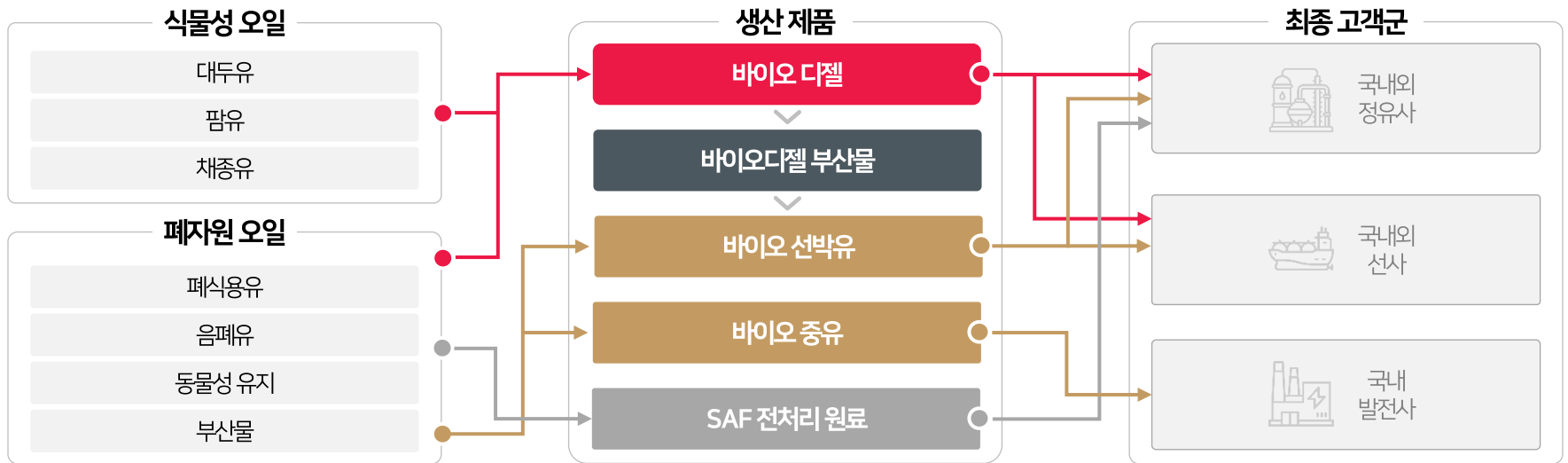
주1) VMR: Valuable Metals Recovery



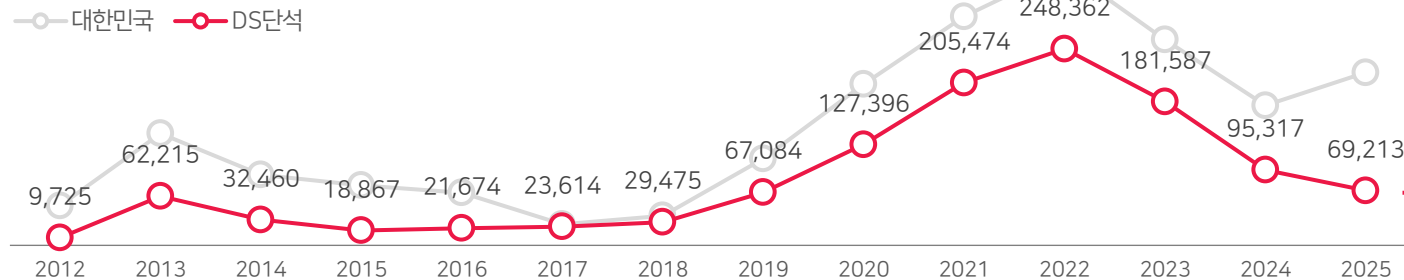
# 바이오 에너지 부문 : 밸류체인 내 핵심 역할

폐자원 리사이클링 기반의 안정적 원료 확보 및 국내외 우량 고객사 네트워크 확보

## DS단석의 바이오 에너지 사업 흐름



## 바이오디젤 수출 현황(금액) (단위: 천 USD)



**바이오디젤 수출  
국내 1위**  
(2012~2025  
누적 수출 금액 비중  
56.9%)

출처: 한국무역협회

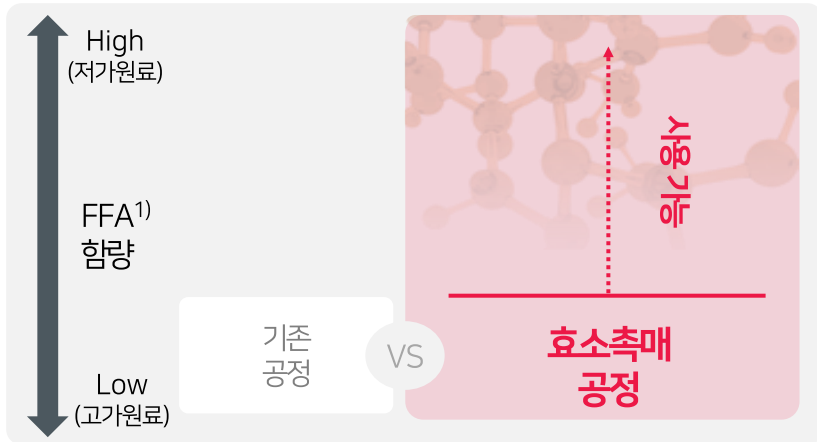


# 바이오 에너지 부문: 원료 다각화 및 글로벌 인증 전략

## 공정 노하우 및 글로벌 인증 역량 보유 기반 국내 독보적 지위 확보

### 바이오 디젤 원료 다각화 전략

[사용 가능 원료]



저가 원료  
적용 가능



수율  
개선

### 해외 인증 취득 현황

<p><b>EU</b></p>  <p><b>ISCC EU</b> 인증 획득 (2012~)</p>	<p>국내 최초</p>	<p><b>Global</b></p>  <p><b>ISCC CORSIA</b> 인증 획득 (2023~)</p>	<p>국내 최초</p>
<p><b>US</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="1058 968 1207 1106">  <p><b>EPA</b> 등록 (2012~)</p> </div> <div data-bbox="1290 968 1487 1106">  <p><b>LCFS</b> 등록 (캘리포니아, 2014~)</p> </div> <div data-bbox="1561 975 1787 1099">  <p><b>CFP</b> 등록 (오리건, 2018~)</p> </div> </div>			

## 국내 최초 바이오디젤 국제인증 다수 확보

주1) FFA(Free Fatty Acid): 유리지방산. 바이오 디젤 제조 시 원료유 안에 포함되어 있는 성분으로, 함량이 높을 경우 전처리 비용 증가 및 수율 저하 등의 문제 발생



# 리사이클링 부문: 배터리

## 배터리 리사이클링 사업을 통한 안정적인 수익 창출 및 운영 노하우 확보

### 재생연, 합금연



재생연



합금연

제품 정보

- 재생연: 폐배터리에서 금속 납 추출
- 합금연: 순연 → 고농도 안티몬연 & 주석연 생산

특징

- 재생연: LME(런던금속거래소) 브랜드 등록
- 합금연: 고객사 요청에 따른 조성 정밀 제어

적용 분야

- 자동차 배터리 분야

### 구리



타프피치동



황동



백동

제품 정보

- 전기동(Copper Cathode) 및 동Scrap을 원료로 사용하여 고객맞춤형 제품 생산

특징

- 타프피치동, 황동, 백동 등 고품질 제품 원비

적용 분야

- 전선 및 배선, PCB, 반도체, 전기장비, 해양구조물, 조선

### PbAg Bullion



제품 정보

- 은을 포함한 납부산물 → PbAg Bullion

특징

- 연간 약 4,000톤 생산 CAPA
- 고순도, 고부가가치 제품 확보 및 수익화
- 전해 제련 공정 도입으로 마진 최대화 추진 계획

적용 분야

- 귀금속

### LIB 리사이클링



BlackMass

제품 정보

- 폐2차전지, 공정 중 발생하는 스크랩 등의 폐자원 → BlackMass 제조

특징

- 연간 약 5,000톤 생산 CAPA
- 회수율 95%~96% 수준

적용 분야

- 이차전지 소재



# 리사이클링 부문: 플라스틱

## 기존 PVC 안정제 제품에서 신규 리사이클링 사업으로 확장

### PVC 안정제



제품 정보

- PVC 성형품의 물성을 향상시키는 고객맞춤형 첨가제

특징

- **국내시장 1위 점유**
- **국내최초 무독 내열 안정제 출시**
- 고객의 가공특성 요구에 부합하는 맞춤형 첨가제
- PVC 열 가공(압출, 사출)시 물리화학적 변형 방지 및 가공성 향상
- 성형품의 산화 및 열화를 방지하여 내후성 향상

적용 분야

- Window Profiles, Wire & Cable, Pipes & Fittings, Tile & Hose

### LDH



제품 정보

- 납계 첨가제와 달리 인체에 무해한 물질로 구성

특징

- **국내최초 LDH 생산**
- **국내 최대 생산 Capa 보유**
- 다양한 종류의 수지에 다른 첨가제와 함께 사용하여 수지의 물성 및 안정성을 향상

적용 분야

- 항염소제, 내열조제, 난연제, 제산제, 중화제



# 리사이클링 부문: PCR 플라스틱

## 미래 성장을 위한 PCR 플라스틱 사업 추진

### PCR 플라스틱

- 정전, 색차 선별 등 고도화된 플라스틱 선별기술 보유 (순도 99%)
- 플라스틱 리사이클링 사업을 위한 수직계열화 달성 (수집, 파쇄, 선별, 컴파운드)



### Growth Point

- 1 PCR 플라스틱 Value Chain 내재화**  
 투자 및 기술 개발 사업화  

- 2 고성장 시장 PP, ABS 상품화 성공**
  - EU, 미국, 한국 내 일정 비율 이상 PCR 소재 의무화 추진 중
  - 적용 산업이 넓어 시장 안정성 확보
- 3 GRS, ISCC-PLUS 인증 획득**   
 • 제품의 글로벌 경쟁력 확보로 해외 진출 교두보 마련

사업로드맵

01

제품군 다양화로 인한 매출 증대:  
차량 내장재 및 인테리어

02

신규 플랜트 증설

03

수출 확대 및 해외 합작사 구축

해외인증 바탕으로  
글로벌 규제 강화 추세 대비  
**PP, ABS 등 신규  
PCR 상품화가속**



# 03

## Growth Strategy

- 01. 사업별 로드맵
- 02. 친환경 에너지 정책의 수혜자, DS단석
- 03. 바이오 에너지 부문
- 04. 리사이클링 부문
- 05. 신규사업 부문



## 에너지 플랫폼으로의 도약을 위한 로드맵

		Market Size	단기 계획	중장기 계획
	<b>SAF</b> 지속가능항공유	2030년 글로벌 시장 <sup>1)</sup> <b>92조 4,000억 원</b>	SAF PTU(전처리) 플랜트 구축 완료	- SAF 플랜트 구축 및 본격 생산(~30년) - 해외 수출망 확보
	<b>VMR</b> 유가금속회수	재활용 납 <sup>2)</sup> (2035) <b>281억 달러</b> 재활용 구리 <sup>3)</sup> (2031) <b>854억 달러</b> 재활용 은 <sup>4)</sup> (2032) <b>64억 달러</b>	- PbAg Bullion 2분기부터 매출발생 - 합금연 (Sb, Sn) 영역 증대 - 구리 폐전선 Chopping	- 압출 제품화(Pipe, Bar) - 고부가가치 정련 사업으로 전환
	<b>ESS</b> 에너지저장장치	2034년 글로벌 시장 <sup>5)</sup> <b>838조 원</b>	Pack/ESS 장비 공급 계획	주도적 사업개발, 발전/플랫폼 사업자로 전환
	<b>MMR</b> 초소형 모듈 원자로	2031년 글로벌 시장 <sup>6)</sup> <b>3,958억 원</b>	연구기관, 글로벌 회사와의 전략적 협업	- 통합 공급망 구축 - 원천기술 보유사로서의 도약

주1) 포스코경영연구원  
 주2) researchnester

주3) kingsresearch  
 주4) wiseguyreports

주5) 프리시던스리서치  
 주6) QY리서치



# 친환경 에너지 정책의 수혜자, DS단석

## Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업

### 01 바이오




**지속가능항공유 (SAF)**

EU  
2050년까지 SAF 혼합 비중 **70% ↑** 대체 목표

미국  
2050년까지 SAF 혼합 비중 **100%** 대체 목표

국내  
SAF 혼합 비중  
2030년까지 **3~5%** 목표  
2035년까지 **7~10%** 목표

### 02 리사이클링




**유기금속 회수 (VMR)**

EU  
생산자책임재활용제도에 따른 폐배터리 수거 및 재활용 의무화 추진

미국  
핵심광물 50종 → 60종 지정 (구리, 은, 우라늄 등 포함)

국내  
폐배터리 순환이용 정책 본격화 성능 평가·분류 체계 마련 추진

### 03 신사업



**초소형원자로 (MMR)**

EU  
2024년 SMR산업 연합 출범, 2030년까지 SMR 상용화 및 공급망 구축

미국  
25개 주 내 초소형원자로 보조금 지급과 규제완화 입법 완료 및 추진중

국내  
美 원자로 투자/라이선싱 허용 국가에 한국 포함

**DS단석 Upside Potential 및 전략**



# 바이오 에너지 부문: Overview

## 단계별 투자를 통해 친환경 에너지 기업으로 지속성장



“  
1,2세대  
바이오 디젤  
동시 양산  
”

### 2단계 투자 (2026 ~ 2030)

01  
지속가능항공유(SAF) 본격 생산  
2세대 바이오 디젤 제조 플랜트

SAF CAPA 30만톤

02  
그레이/그린 수소 플랜트 구축

### 1단계 투자 (완료)

지속가능항공유(SAF) 전처리  
플랜트 구축

- 폐식용유, 팜부산물 등 식물성 원료의 불순물을 제거하는 오일 정제 플랜트
- 2024.11월 평택1공장 내 구축 완료

SAF PTU CAPA 30만톤

군산 SAF 생산 플랜트 Net-Zero Complex 조감도





# 바이오 에너지 부문: SAF 프로젝트

## 기존 바이오 에너지 역량 기반 SAF시장 초기 선점 목표

### 정부 SAF 혼합사용 로드맵

#### 정부 주요 정책

##### ① 혼합의무 비율 확대('27년~)

- (확정) 1%('27년)
- (예정) 3~5%('30년) → 7~10%('35년)

##### ② 정부 지원 인센티브

- 생산시설 투자 세액공제(~25%)
- R&D 비용 공제(~40%)

##### ③ 원료 확보·공급망 구축지원

- SAF 원료 경제안보 품목 지정 추진
- 관세 혜택 + 글로벌 공급망 구축 지원

### Main Strength

#### DS단석

##### SAF 사업진출 교두보 마련

- 바이오 디젤 수출 및 SAF원료 수출을 통한 해외시장 확보
- SAF PTU 공장 가동 중

##### 원재료 조달 경쟁력 보유

- 국내·외 시장 내 폐식용유, 동물성 유지, 음폐유 등 SAF 주요 원재료 조달 역량 보유
- 폐식용유 수거 규모 국내 시장 약 50%

##### 원재료 점유율 확대를 통한 시장 초기 선점

- 자가 거점기지 확대 및 원재료 수직계열화 통한 수급 안정화
- 주요 원재료 공급처 지분 확보 및 직계약 확대






# 친환경 에너지 정책의 수혜자, DS단석

## Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업

### 01 바이오




**지속가능항공유 (SAF)**

EU  
2050년까지 SAF 혼합비중 70% ↑ 대체 목표

미국  
2050년까지 SAF 혼합비중 100% 대체 목표

국내  
SAF 혼합비중  
2030년까지 3~5% 목표  
2035년까지 7~10% 목표

### 02 리사이클링




**유기금속 회수 (VMR)**

EU  
생산자책임재활용제도에 따른 폐배터리 수거 및 재활용 의무화 추진

미국  
핵심광물 50종 → **60종** 지정 (구리, 은, 우라늄 등 포함)

국내  
폐배터리 순환이용 정책 본격화 성능 평가·분류 체계 마련 추진

### 03 신사업




**에너지저장장치 (ESS)**

EU  
2030년까지 ESS설비규모 약 15GW 이상 확대 목표

미국  
2025년까지 ESS설비규모 약 30GW 이상 확대 목표

국내  
중앙계약시장 2038년 약 40조 원 시장 (23GW)



**초소형원자로 (MMR)**

EU  
2024년 SMR산업 연합 출범, 2030년까지 SMR 상용화 및 공급망 구축

미국  
25개 주 내 초소형원자로 보조금 지급과 규제완화 입법 완료 및 추진중

국내  
美 원자로 투자/라이센싱 허용 국가에 한국 포함

**DS단석 Upside Potential 및 전략**



# 리사이클링 부문: VMR

## 기존 리사이클링 밸류체인 확장 → 고부가가치 금속 제조로 매출 및 수익성 확대



**기대 효과**

비철금속 포트폴리오 강화 및 글로벌 고객 확장  
**DS단석 브랜드 가치 강화**


매년 전자폐기물 급증 및 금속 수요 확대  
**희소 금속 추출로 가치 극대화**



# 친환경 에너지 정책의 수혜자, DS단석

## Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업

### 01 바이오




**지속가능항공유 (SAF)**

EU  
2050년까지 SAF 혼합비중 70% ↑ 대체 목표

미국  
2050년까지 SAF 혼합비중 100% 대체 목표

국내  
SAF 혼합비중 2030년까지 3~5% 목표  
2035년까지 7~10% 목표

### 02 리사이클링




**유기금속 회수 (VMR)**

EU  
생산자책임재활용제도에 따른 폐배터리 수거 및 재활용 의무화 추진

미국  
핵심광물 50종 → 60종 지정 (구리, 은, 우라늄 등 포함)

국내  
폐배터리 순환이용 정책 본격화 성능 평가분류체계 마련 추진

### 03 신사업




**에너지저장장치 (ESS)**

EU  
2030년까지 ESS설비규모 약 **15GW 이상** 확대 목표

미국  
2025년까지 ESS설비규모 약 **30GW 이상** 확대 목표

국내  
중앙계약시장 누적규모 2038년 약 **40조 원** (23GW)



**초소형원자로 (MMR)**

EU  
2024년 SMR산업 연합 출범, 2030년까지 SMR 상용화 및 공급망 구축

미국  
25개 주 내 초소형원자로 보조금 지급과 규제완화 입법 완료 및 추진중

국내  
美 원자로 투자/라이센싱 허용 국가에 한국 포함

**DS단석 Upside Potential 및 전략**

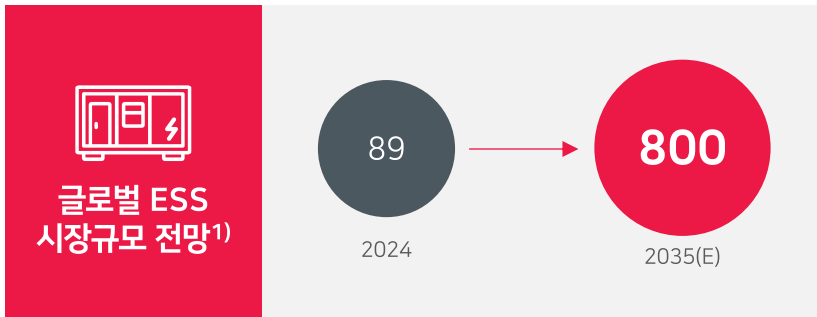


# 신규사업 부문: ESS

## 에너지 저장시스템 통합 솔루션 구축

### 글로벌 ESS 시장의 성장

(단위: 억 달러)



- 성장 Point**
- 글로벌 정책 지원 활발**  
미국 IRA, EU, 한국 등 ESS 보급 전폭적 지원
  - Renewable Energy와 시너지 연계 가능**  
전력 저장 후 피크타임 및 단기 변동에 대응 가능
  - 신규 수요처 확대**  
데이터센터, 항공 모빌리티 등 전력 수요처 확대 전망

주1) SNE리서치

### ESS 사업



#### ESS(대용량 에너지 저장장치)

원천 기술 내재화를 통한 사업 추진

- 대용량 전력 저장, 도서지역 마이크로그리드, 무정전 전원공급
- 안정성 및 가격 경쟁력이 우수한 LFP ESS

#### 서울경제

2025.09.15

DS단석-켄텍, ESS 기술협력 MOU 체결  
 - 공동 연구·인적교류 통해 ESS 사업화 추진  
 - BMS 알고리즘이용 시 요소 개발



#### 전자신문

2025.06.23

DS단석, 中 나라리와  
 ESS 제조·판매 협력






# 친환경 에너지 정책의 수혜자, DS단석

## Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업

### 01 바이오




**지속가능항공유 (SAF)**

EU  
2050년까지 SAF 혼합비중 70% ↑ 대체 목표

미국  
2050년까지 SAF 혼합비중 100% 대체 목표

국내  
SAF 혼합비중  
2030년까지 3~5% 목표  
2035년까지 7~10% 목표

### 02 리사이클링




**유기금속 회수 (VMR)**

EU  
생산자책임재활용제도에 따른 폐배터리 수거 및 재활용 의무화 추진

미국  
핵심광물 50종 → 60종 지정 (구리, 은, 우라늄 등 포함)

국내  
폐배터리 순환이용 정책 본격화  
성능 평가·분류 체계 마련 추진

### 03 신사업



**초소형원자로 (MMR)**

EU  
2024년 SMR산업 연합 출범, 2030년까지 SMR 상용화 및 공급망 구축

미국  
25개 주 내 초소형원자로 보조금 지급과 규제완화 입법 완료 및 추진중

국내  
美 원자로 투자/라이센싱 허용 국가에 한국 포함

**DS단석 Upside Potential 및 전략**

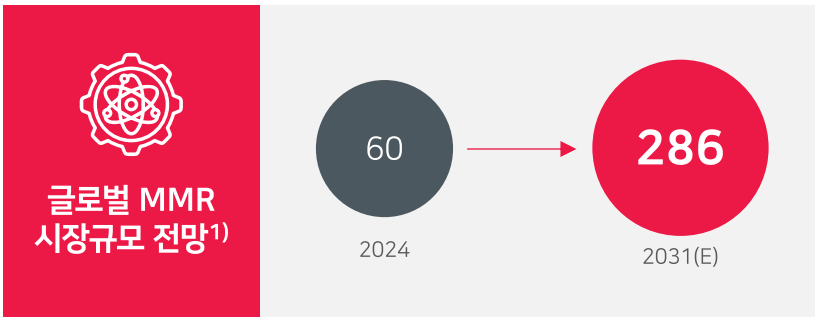


# 신규사업 부문: MMR

## One factory One MMR

### 글로벌 MMR 시장의 성장

(단위: 백만 달러)

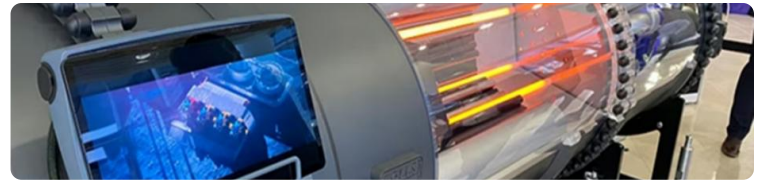


**성장 Point**

- 글로벌 탄소중립·에너지 전환 가속화**  
2050 Net Zero 달성 위한 재생에너지 수요 증가
- 글로벌 데이터센터 전력 수요 증가 전망**  
신재생에너지 대비 안정적인 전력 공급 필요
- 독립된 자가전원 확보 필요**  
시데이터센터, 청정 수소 생산, 전력망 불안정 지역 공급 등

주1) QY리서치

### 차세대 원자력발전 사업



#### MMR(초소형원자로)

전략적 제휴를 통한 역량 확보

- 국내외 원자력 관련 기업·기관과 MMR 사업 협력 추진
- 차세대 MMR 원천기술 공동개발

**ChosunBiz** 2026.01.22

**DS단석, 美 나노 뉴클리어 에너지와 MMR 업무협약**

Cooperation for MMR Development and Deployment  
MOU Signing Ceremony  
Jan. 12, 2026

**한국경제** 2025.05.23

**DS단석-한국에너지공과대, SMR 등 원전기술 공동연구**

**전자신문** 2025.07.28

**DS단석, SMR·MMR 사업 속도... 한수원 중앙연구원과 MOU**

# 04

## Appendix

- 01. 요약 재무제표(연결, 별도)
- 02. 주주현황 및 ESG경영



Appendix

# 요약 재무제표(연결)

## 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
유동자산	303,352	351,805	307,863	295,723
비유동자산	262,235	367,100	427,956	463,379
<b>자산총계</b>	<b>565,587</b>	<b>718,904</b>	<b>735,819</b>	<b>759,102</b>
유동부채	317,923	340,137	300,059	363,318
비유동부채	107,921	97,591	152,722	125,449
<b>부채총계</b>	<b>425,844</b>	<b>437,729</b>	<b>452,781</b>	<b>488,767</b>
자본금	4,200	4,653	10,515	10,515
자본잉여금	321	86,734	81,177	81,567
기타자본 구성요소	(214)	(214)	(632)	(5,790)
기타포괄 손익누계액	43,741	55,978	68,000	74,979
이익잉여금	91,419	130,204	120,719	109,064
<b>자본총계</b>	<b>139,743</b>	<b>281,175</b>	<b>283,038</b>	<b>270,334</b>

## 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
<b>매출액</b>	<b>1,133,720</b>	<b>1,070,440</b>	<b>961,722</b>	<b>954,874</b>
매출원가	1,017,311	945,083	901,626	904,543
매출총이익	116,409	125,357	60,096	50,331
판매비와 관리비	42,423	49,117	47,908	42,349
<b>영업이익</b>	<b>73,985</b>	<b>76,240</b>	<b>12,188</b>	<b>7,982</b>
금융손익	(23,831)	(21,349)	(17,377)	(17,493)
기타손익	(12,395)	(3,469)	(7,151)	(3,874)
세전이익	37,759	51,422	(12,340)	(13,385)
법인세비용	10,577	12,261	(2,019)	(1,311)
<b>당기순이익</b>	<b>27,182</b>	<b>39,161</b>	<b>(10,321)</b>	<b>(12,074)</b>

\* 재무제표는 K-IFRS를 기준으로 작성

Appendix

# 요약 재무제표(별도)

## 재무상태표

(단위:백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
유동자산	286,466	314,671	271,221	262,807
비유동자산	246,530	345,483	410,532	454,428
<b>자산총계</b>	<b>532,996</b>	<b>660,154</b>	<b>681,753</b>	<b>717,236</b>
유동부채	295,917	287,648	247,506	316,885
비유동부채	99,865	93,711	144,533	121,832
<b>부채총계</b>	<b>395,782</b>	<b>381,359</b>	<b>392,040</b>	<b>438,717</b>
자본금	4,200	4,653	10,515	10,515
자본잉여금	321	86,734	81,177	81,567
기타자본 구성요소	(313)	(313)	(313)	(2,322)
기타포괄 손익누계액	40,650	52,493	63,283	69,280
이익잉여금	92,357	135,228	135,052	119,479
<b>자본총계</b>	<b>137,214</b>	<b>278,795</b>	<b>289,714</b>	<b>278,518</b>

## 손익계산서

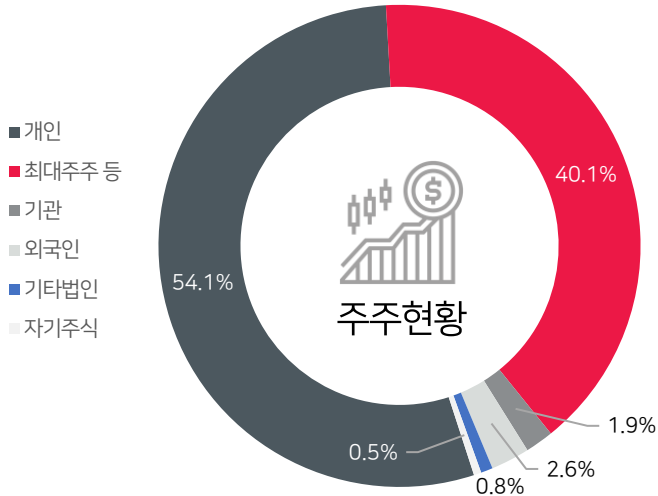
(단위:백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025년
<b>매출액</b>	<b>1,099,652</b>	<b>1,010,887</b>	<b>898,742</b>	<b>892,046</b>
매출원가	986,475	888,010	841,459	845,985
매출총이익	113,177	122,877	57,283	46,061
판매비와 관리비	39,737	44,774	40,742	36,959
<b>영업이익</b>	<b>73,439</b>	<b>78,103</b>	<b>16,541</b>	<b>9,102</b>
금융손익	(22,658)	(19,129)	(15,321)	(15,861)
기타손익	(12,650)	(2,658)	(2,079)	(11,121)
세전이익	38,131	56,316	(859)	(17,880)
법인세비용	10,513	12,285	(983)	(1,928)
<b>당기순이익</b>	<b>27,618</b>	<b>44,031</b>	<b>124</b>	<b>(15,951)</b>

\* 재무제표는 K-IFRS를 기준으로 작성

# Appendix 주주현황 및 ESG경영

## 주주에 관한 사항 (2025년 12월 31일 기준)



구분	주식 수	지분율(%)
최대주주 등	7,046,914	40.1
기관	335,003	1.9
외국인	449,498	2.6
기타법인	138,424	0.8
개인	9,522,957	54.1
자기주식	91,416	0.5
<b>합계</b>	<b>17,584,212</b>	<b>100.0</b>

※ 당사는 2025년 9월 10일부터 9월 17일까지 자기주식 91,416주(0.5%)를 취득함

## ESG경영에 관한 사항



### 실행 전략

탄소중립 로드맵 수립

재생에너지 대체율 확대  
(30 by 30)

공급망 ESG 정책 이행

산업재해 ZERO화

제품 전과정평가(LCA)  
적용 확대

글로벌 ESG 공시 기준 적용