



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

hanter 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

O1 Company Overview

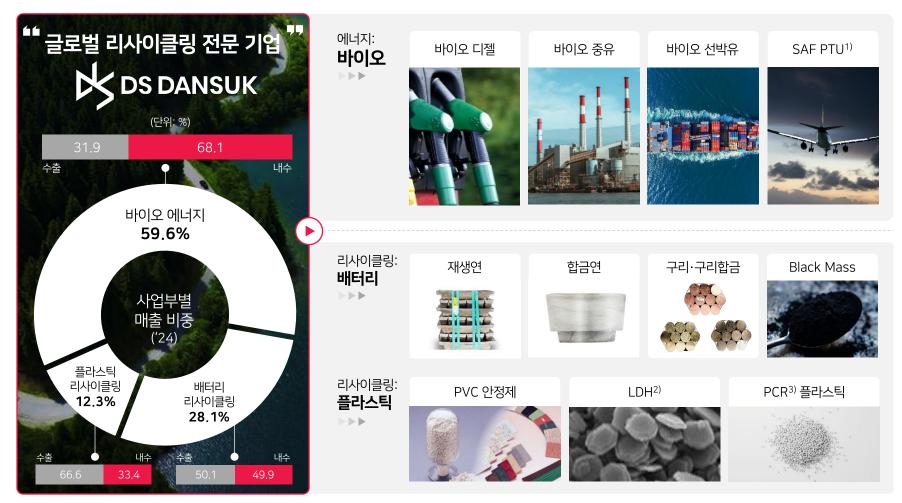
- 01. Business Area
- 02. Corporate Identity
- 03. 회사 개요
- 04. 주요 연혁
- 05. 사업장 현황
- 06. 경영 성과







재생 가능 소재 사업을 통한 친환경 사업역량 구축



^{*} 출처: DART(사업보고서)



'24년 매출액

9,617억원

리사이클링 기반 절대적인 매출 규모 확보 순환형 소재 기술 기업

60,2%

친환경 및 순환경제 매출 비중¹⁾

국내 바이오 디젤 수출

약 70% 점유

미국, EU 등 인증 조건의 충족을 통해 해외 시장 진출



DS DANSUK Global Top Tier 자원순환 에너지 기업

지속가능항공유

SAF

Sustainable Aviation Fuel

재생플라스틱

PCR

Post-Consumer Recycled

에너지저장장치

ESS

Energy Storage System

초소형원자로

MMR

Micro Modular Reactor



자원 순환에 특화 → 친환경 에너지·소재 전문기업 "DS단석"

회사현황

설립일자	1965년 7월 1일
대표이사	한승욱,김종완
본사 소재지	경기도 시흥시 협력로 165 (정왕동)
자본금	105 억 원
매출액	9,617 억 원 (연결)
임직원 수	446 명
업종	제조, 서비스, 운송 , 부동산
사업 내용	바이오 에너지: 바이오(디젤, 중유, 선박유), SAF 전처리 원료 배터리 리사이클: 재생연/합금연, 구리/구리합금, Black Mass 플라스틱 리사이클: PVC안정제, LDH, PCR 플라스틱
홈페이지	http://dsdansuk.com

대표이사소개



김종완 준법경영담당대표이사/시장

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 이산화동, 신화동 개발 및 제조

1973 광명단, 리사지 개발 및 제조

1984 PVC 안정제 개발 및 제조

1989 ㈜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 삼일이노콤 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 평택 1공장 SAF PTU준공

DS PCR출범

LIB 리사이클링 군산 공장 준공

2025 60주년 비전선포식 발표

中 나라다·韓 켄텍 MOU체결(ESS)

한수원 중앙연구원·켄텍 MOU체결(MMR)







경영 실적 (사업부별 기준)

(단위: 억 원)

구 분	1H25	1H24	YoY	2Q25	1Q25	QoQ	2024	2023
매 출 액 (비율)	4,698	4,848	-3.1%	2,217	2,481	-10.5%	9,617	10,704
① 바이오 에너지	2,483	2,830	-12.3%	1,050	1,433	-26.7%	5,743	7,579
② 배터리 리사이클링	1,693	1,383	22.4%	873	820	6.5%	2,944	2,414
③ 플라스틱 리사이클링	355	441	-19.5%	155	200	-22.5%	930	712
매출원가	4,399	4,482	-1.9%	2,116	2,283	-7.3%	9,016	9,451
매출총이익	299	367	-18.5%	101	198	-49.5%	601	1,254
판 관 비	222	239	-7.1%	114	108	5.4%	479	491
영업이익	77	127	-39.4%	(13)	90	-114.4%	122	762
당기순이익	9	42	-78.6%	(54)	63	-185.7%	(103)	392

Financial Statements

실적 Review

- 2분기 가동률 저하(공정 고도화 진행 중) 및 원재료 가격 상승 등으로 인한 매출 및 이익 부진
- 업황 회복 및 가동률 증대 등 을 통해 25년 하반기 이후 점진적 실적 회복 및 개선 전망

향후 전망

사업부별 내부 역량 강화 추진을 통한 전사 이익 창출 능력 제고

- 바이오사업: 원료 공급체계 안정화, 효소촉매 반응공정 본격 가동
- 배터리, 플라스틱 사업: 재고감축 및 가동률 증대 통한 원가 개선, 글로벌 업체와의 전략적 관계 강화

02 Business Overview

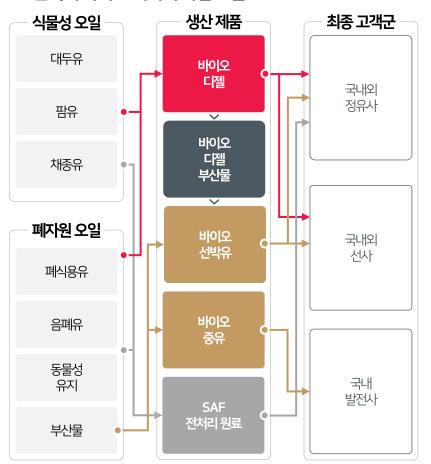
01. 바이오 에너지 부문 02. 리사이클링 부문





시화 및 평택 공장 내부에 다양한 설비를 보유하여 원료별 맞춤 공정 가능

DS단석의 바이오 에너지 사업 흐름



바이오 디젤 원료 다각화 전략

[사용가능원료]



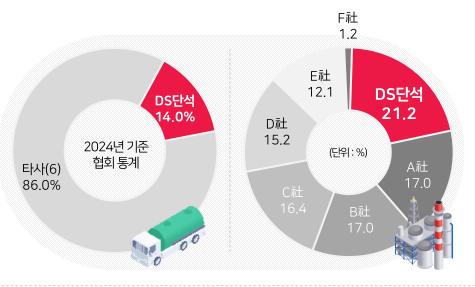
>> 바이오 에너지 부문: M/S 및 수출 전략

최대 생산 CAPA 기반의 No.1 입지를 구축한 바이오 에너지 사업



바이오디젤국내시장점유율

- •국내 정유사의 관계사, 자회사를 제외 시 가장 높은 M/S 보유
- 수출 점유율 약 70% 달성 ('18~'24)



바이오중유국내시장점유율 점유율 1위 기록

(2024년 입찰량 기준)

최근 4개년 연속 시장점유율 1위 달성

*출처: 한국무역협회 통계

해외 인증 취득 현황

국내 최초 바이오디젤 국제인증 다수 확보









배터리 리사이클링 사업을 통한 안정적인 수익 창출 및 운영 노하우 확보

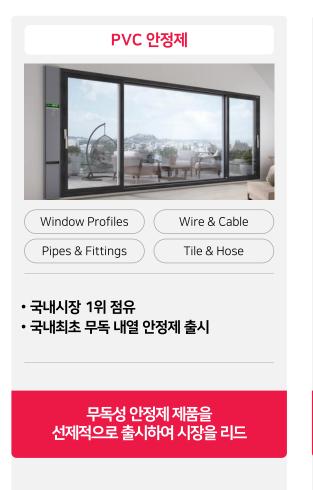




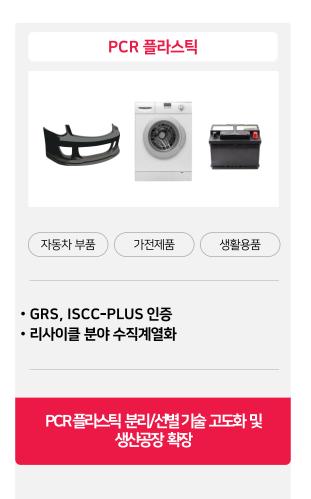




기존 PVC 안정제 제품에서 신규 리사이클링 사업으로 확장







03 Growth Strategy

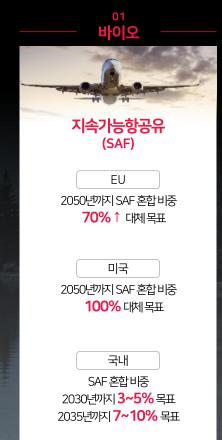
Growth Roadmap 01. 바이오 에너지 부문 02. 리사이클링 부문 03. 신규사업 부문

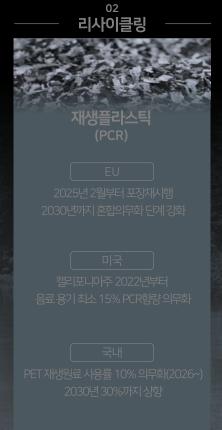






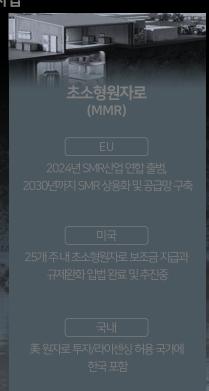
Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업







03



DS단석 Upside Potential 및 전략

▶ 바이오 에너지 부문: Overview

단계별 투자를 통해 친환경 에너지 기업으로 지속성장



2단계 투자 (2026 ~ 2030)

지속가능항공유(SAF) 본격 생산

2세대 바이오 디젤 제조 플랜트

SAF CAPA 30만톤

그레이/그린 수소 플랜트 구축

군산 SAF 생산 플랜트 Net-Zero Complex 조감도



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



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%

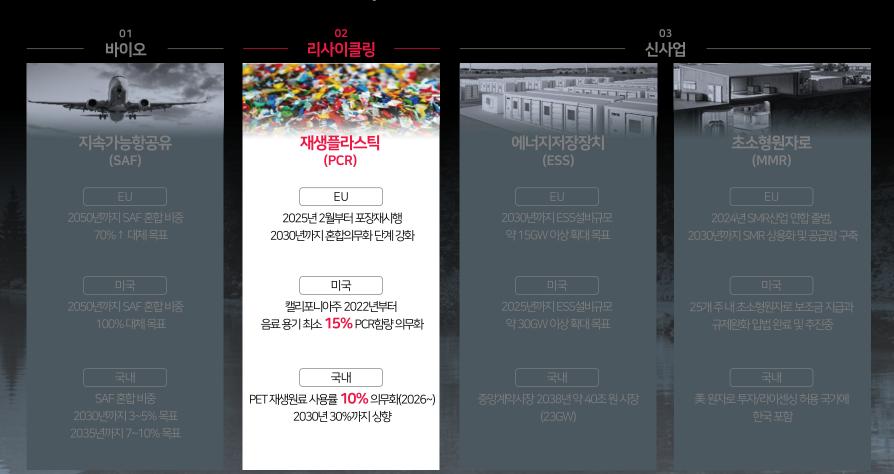
원재료 점유율 확대를 통한 시장 초기 선점

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



Schapter 3. Growth Strategy Growth Roadmap

Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업



DS단석 Upside Potential 및 전략

Chapter 3. Growth Strategy 리사이클링 부문: PCR 플라스틱

미래 성장을 위한 PCR 플라스틱 사업 추진

Growth Point PCR플라스틱 PCR 플라스틱 Value Chain 내재화 • 정전, 색차 선별 등 고도화된 플라스틱 선별기술 보유 투자 및 기술 개발 사업화 (순도 99%) • 플라스틱 리사이클링 사업을 위한 수직계열화 달성 DS단석 DSPCR (수집, 파쇄, 선별, 컴파운드) 공급망 및 생산 인프라 확충 고성장 시장 PP, ABS 상품화 성공 • EU, 미국, 한국 내 일정 비율 이상 PCR 소재 의무화 추진 중 • 적용 산업이 넓어 시장 안정성 확보 GRS, ISCC-PLUS 인증 획득 • 제품의 글로벌 경쟁력 확보로 해외 진출 교두보 마련 해외인증바탕으로 사업로드맵 글로벌 규제 강화 추세 대비 제품군 다양화로 인한 매출 증대: 신규 플랜트 증설 수출 확대 및 해외 합작사 구축 PP, ABS 등신규 차량 내장재 및 인테리어 PCR상품화가속

Chapter 3. Growth Strategy Growth Roadmap

Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업



DS단석 Upside Potential 및 전략

Chapter 3. Growth Strategy 신규사업 부문: ESS

에너지 저장시스템 통합 솔루션 구축

<u>글로벌 ESS 시장의 성장</u>

(단위: 억 달러)



 보증하는
 기술이

 보증하는
 보급 전복적 지원

 보증하는
 보급 전복적 지원

 보증하는
 보급 전복적 지원

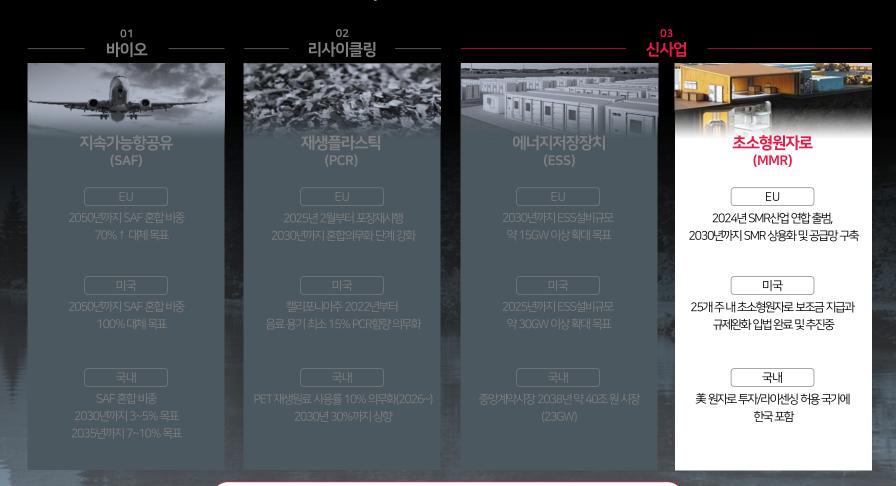
 보증하는
 보증하는

 보증하는
 보증하는





Global Top Tier 자원 순환 에너지 기업



DS단석 Upside Potential 및 전략



One factory One MMR

<u>글로벌 MMR 시장의 성장</u>

(단위: 백만 달러)







O₄ Appendix

01. 요약 재무제표(연결, 별도)

02. 주주현황 및 ESG경영





요약 재무제표(연결)

재무상태표 (단위: 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025.1H
유동자산	303,352	351,805	307,863	316,671
비유동자산	262,235	367,100	427,956	435,780
자산총계	565,587	718,904	735,819	752,451
유동부채	317,923	340,137	300,059	334,786
비유동부채	107,921	97,591	152,722	134,758
부채총계	425,844	437,729	452,781	469,544
자본금	4,200	4,653	10,515	10,515
자본잉여금	321	86,734	81,177	81,177
기타자본 구성요소	(214)	(214)	(632)	(632)
기타포괄 손익누계액	43,741	55,978	68,000	67,571
이익잉여금	91,419	130,204	120,719	121,561
자 본총 계	139,743	281,175	283,038	282,908

(단위:백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025.1H
매출액	1,133,720	1,070,440	961,722	469,841
매출원가	1,017,311	945,083	901,626	439,926
매출총이익	116,409	125,357	60,096	29,915
판매비와 관리비	42,423	49,117	47,908	22,241
영업이익	73,985	76,240	12,188	7,674
금융손익	(23,831)	(21,349)	(17,377)	(9,166)
기타손익	(12,395)	(3,469)	(7,151)	2,762
세전이익	37,759	51,422	(12,340)	1,271
법인세비용	10,577	12,261	(2,019)	362
당기순이익	27,182	39,161	(10,321)	908

손익계산서

^{*} 재무제표는 K-IFRS를 기준으로 작성

요약 재무제표(별도)

재무상태표 (단위: 백만원)

구분	2022년	2023년	2024년	2025.1H
유동자산	286,466	314,671	271,221	280,148
비유동자산	246,530	345,483	410,532	419,076
자산총계	532,996	660,154	681,753	699,224
유동부채	295,917	287,648	247,506	280,146
비유동부채	99,865	93,711	144,533	130,528
부채총계	395,782	381,359	392,040	410,674
자본금	4,200	4,653	10,515	10,515
자본잉여금	321	86,734	81,177	81,177
자본조정	(313)	(313)	(313)	(313)
기타포괄 손익누계액	40,650	52,493	63,283	63,283
이익잉여금	92,357	135,228	135,052	133,888
자본총계	137,214	278,795	289,714	288,550

(단위:백만원)

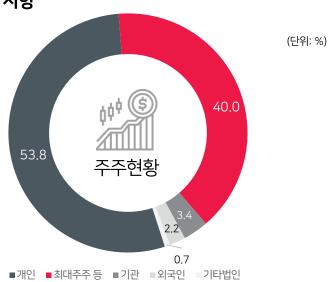
구분	2022년	2023년	2024년	2025.1H
매출액	1,099,652	1,010,887	898,742	432,778
매출원가	986,475	888,010	841,459	405,753
매출총이익	113,177	122,877	57,283	27,025
판매비와 관리비	39,737	44,774	40,742	19,358
영업이익	73,439	78,103	16,541	7,666
금융손익	(22,658)	(19,129)	(15,321)	(8,101)
기타손익	(12,650)	(2,658)	(2,079)	(1,021)
세전이익	38,131	56,316	(859)	(1,455)
법인세비용	10,513	12,285	(983)	(307)
당기순이익	27,618	44,031	124	(1,149)

손익계산서

^{*} 재무제표는 K-IFRS를 기준으로 작성

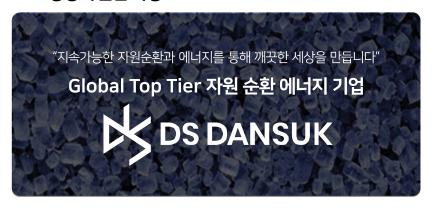
주주현황 및 ESG경영

주주에 관한 사항



구분	주식 수	지분율(%)
최대주주 등	7,026,914	40.0
기관	602,273	3.4
외국인	385,353	2.2
기타법인	116,948	0.7
개인	9,452,724	53.8
합계	17,584,212	100.0

ESG경영에관한사항





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