

SK케미칼
2025년 2분기 경영실적



We care for the future.
Healthcare, Earthcare

Disclaimer

본 자료의 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 2025년 2분기 실적은 외부감사인의 회계 검토가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료이므로, 내용 중 일부는 회계검토과정에서 달라질 수 있습니다.

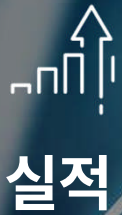
또한 본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로, 미래의 사업환경 변화 및 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

1 경영실적

Company Highlight
전사 실적 요약



2Q25 Highlight



매출액 5,969억
(+44.2% YoY, +11.2% QoQ)

영업이익 △10억
(적자전환 YoY, QoQ)



Green Chemicals Business

고부가 전용설비 개조투자 완료
Durmont 독점 파트너십 협약 체결



Pharma Business

비아트리스 社 도입약품
판매 확대



Vaccine (SK바이오사이언스)

PCV21 중국 임상계획 승인
안동공장 G2+ 준공

전사 실적 요약

연결

매출액 5,969억원 (+44.2% YoY, +11.2% QoQ)
 연결 자회사 매출 규모 증가 및 별도부문 好실적에 따른 외형 확대

영업이익 △10억원 (적자전환 YoY, 적자전환 QoQ)
 연결 자회사 적자폭 확대 및 별도부문 이익 감소로 적자전환

별도

매출액 3,840억원 (+11.4% YoY, +10.6% QoQ)
 Copolyester 사업 매출 감소에도 불구하고,
 Pharma 사업 好실적에 따른 외형 확대

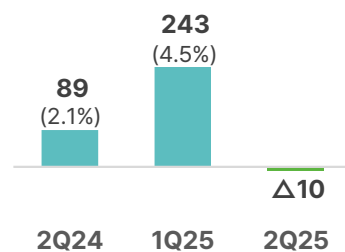
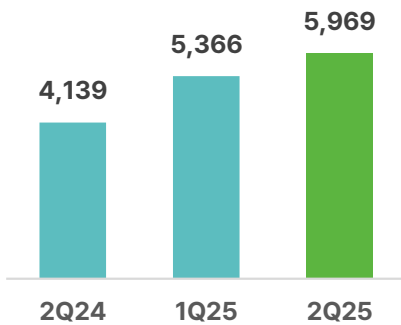
영업이익 251억원 (△19.6% YoY, △31.9% QoQ)
 사업 제반 비용 증가 등에 따른 이익 규모 축소

매출액

영업이익(률)

(단위: 억원)

(단위: 억원)

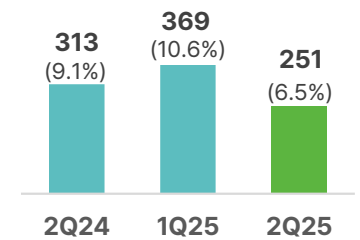
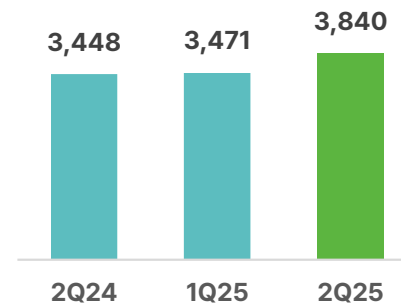


매출액

영업이익(률)

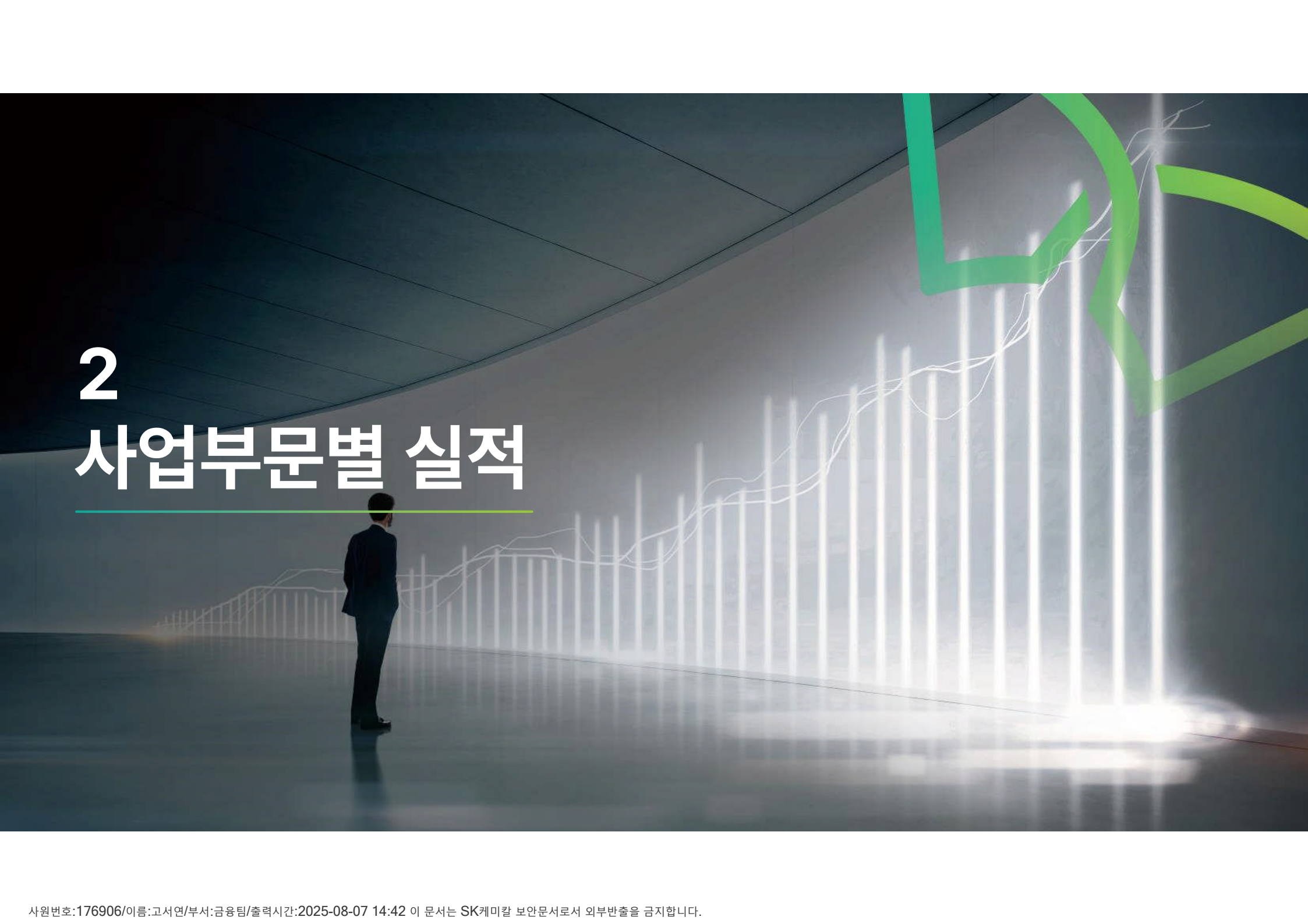
(단위: 억원)

(단위: 억원)



2

사업부문별 실적



사업부별 실적(1) Green Chemicals – Copolyester & Monomer

'25.2Q 실적

매출액 **2,417 억** (△3.4% YoY, +4.2% QoQ)
고부가 제품 비중 확대되었으나,
판매량 감소에 따른 매출 소폭 하락

영업이익 **400 억** (+8.3% YoY, △11.9% QoQ)
원료가 등 대외 환경 변화에도 불구하고,
운영 효율성 제고를 통한 양호한 수익성 유지

'25.3Q 전망

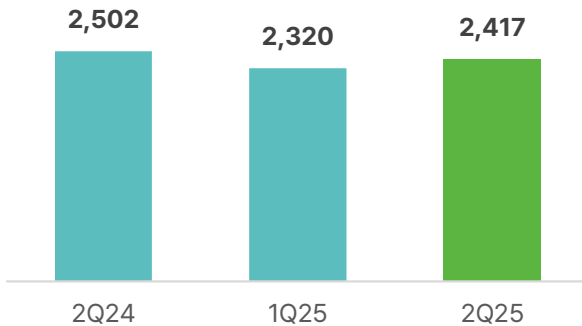
고부가 제품
포트폴리오 확대

vs.

지정학적 Risk 등
불확실성 지속

매출액

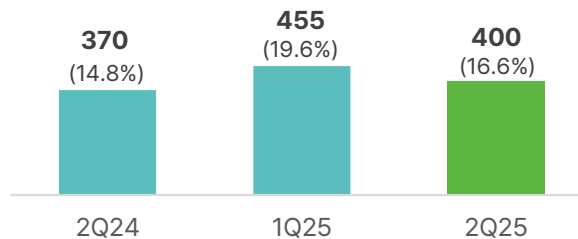
(단위: 억원)



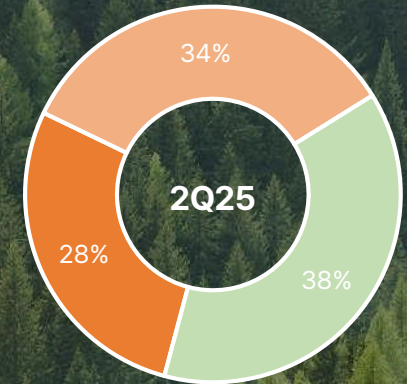
* Copolyester 미주/유럽 판매법인 실적 포함

영업이익(률)

(단위: 억원)

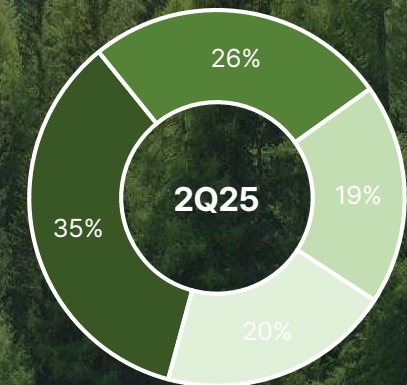


용도별 판매량 비중



■ 화장품 ■ 가전/생활용품 ■ 시트/필름/기타

지역별 판매량 비중



■ 중국 ■ 유럽/미주 ■ 내수 ■ 일본 외

* 위 수치는 Copolyester 판매량에 한함

■ 사업부별 실적(2) Life Science - Pharma

'25.2Q 실적

매출액 **1,274 억** (+58.3% YoY, +31.0% QoQ)

도입 약품 확대 및
주요 제품 양호한 판매 지속되며 외형 확대

영업이익 **82 억** (+117.3% YoY, +50.9% QoQ)

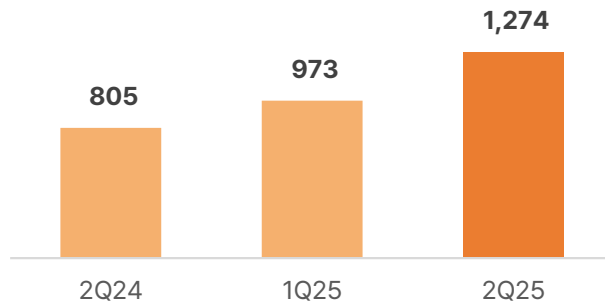
매출 증가에 따른 이익 규모 확대

'25.3Q 전망

주요 제품 마케팅 강화 vs. 마케팅 비용 증가

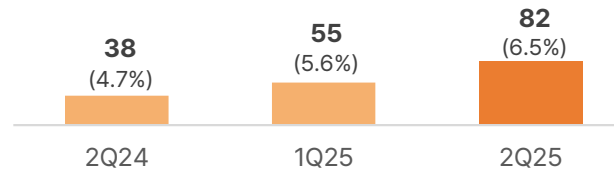
매출액

(단위: 억원)

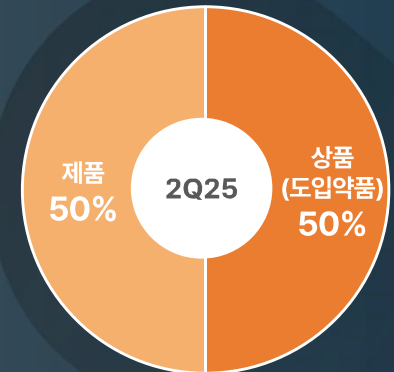


영업이익(률)

(단위: 억원)



매출 비중



* 상품(도입약품): 판매 위탁 의약품 (M/A)에 한함

주요 제품



조인스

천연물 관절염 치료제



기넥신

혈액순환 개선 및
인지기능 개선제



리바스티그민 패취

패취형 치매 치료제



■ 사업부별 실적(3) Life Science - SK바이오사이언스

'25.2Q 실적

매출액 **1,619억** (+504.5% YoY, +4.7% QoQ)

기초백신 매출 확대 및
IDT Biologika 매출 증가로 외형 확대

영업이익 **△374억** (적자지속 YoY, 적자지속 QoQ)

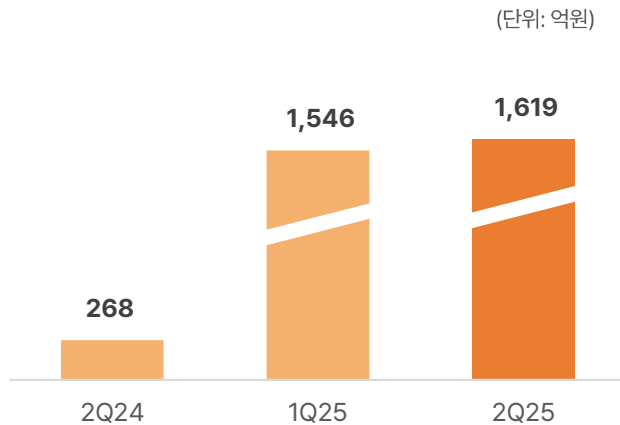
IDT 생산 중 일회성 비용 발생하여 이익 감소

'25.3Q 전망

자체 백신 매출 본격화, Sanofi 백신 유통 확대

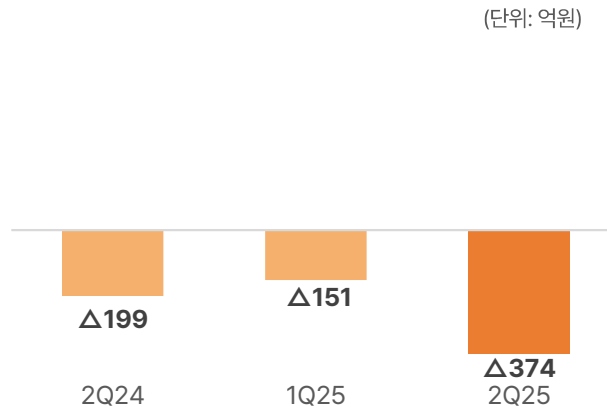
매출액

(단위: 억원)



영업이익

(단위: 억원)



Overview

SKYVAX

- 국내 독감백신 판매 확대, 수두백신 해외매출 본격화 전망
- 스카이셀플루[®] 질병청 조달 계약 낙찰(240만 도즈)
- 스카이바리셀라[®] PAHO 2분기 공급 개시
- 스카이조스터[®] 지자체 사업물량 확대

백신유통

- 사노피 '25년 하반기 RSV 항체 베이포투스 매출 확대

IDT Biologika

- 추가 물량 확보 지속 및 운영 최적화 통한 마진 구조 개선으로 연간실적 Turn-around
- 유럽 기반 Market Presence 강화 및 미국, 아시아 등 Global 사업 기회 확대

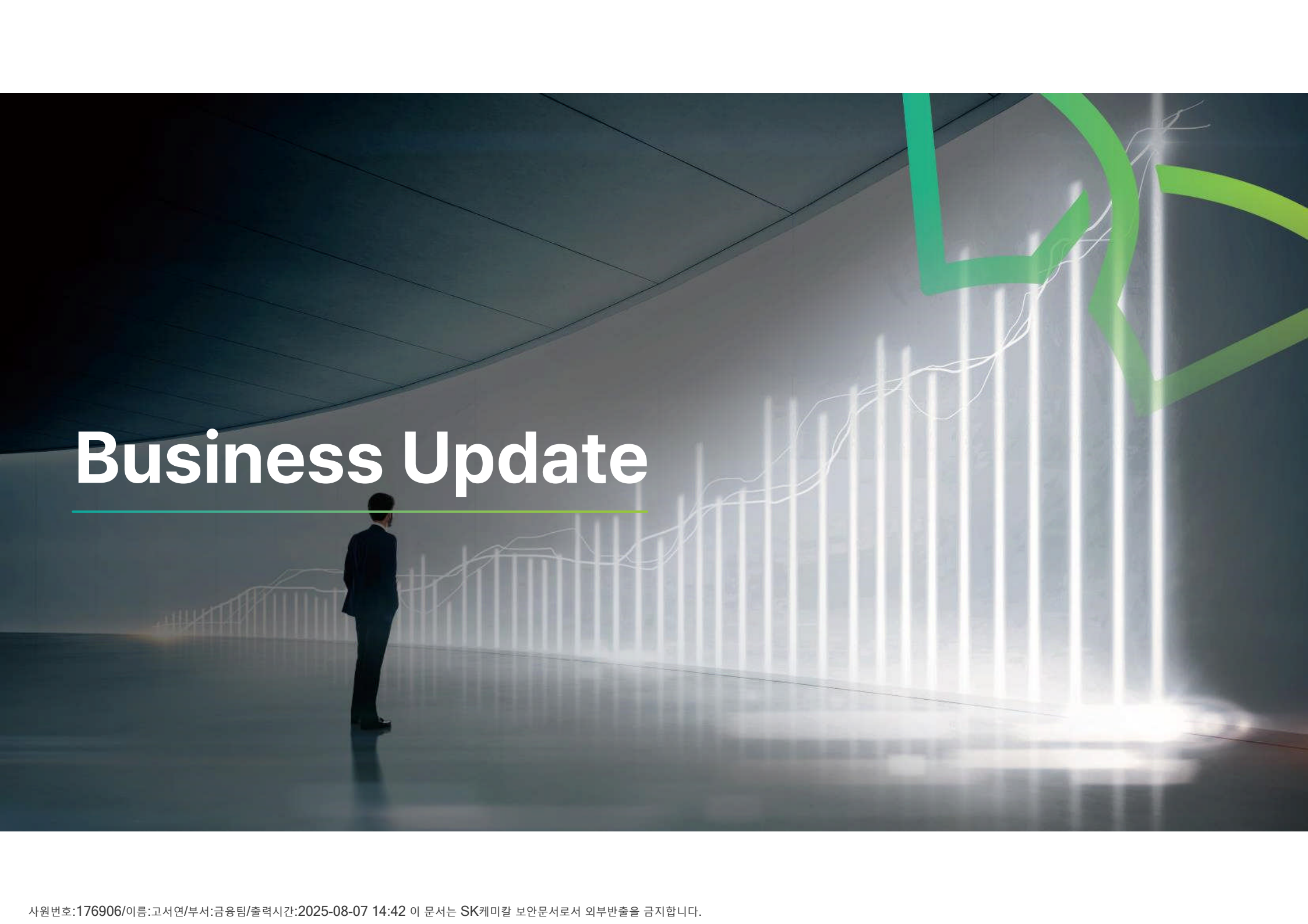
PCV21(폐렴구균백신)

- 중국 1상 및 3상 시험계획 승인
- G2+ 준공, FDA cGMP 수준 글로벌 생산기지 구축

면역증강제 활용 독감백신

- 스카이셀플루에 면역증강제 적용한 고면역원성 독감 백신 개발 착수

Business Update



Recycle Update

Automotive 시장 주요 고객사와의 협업 분야 확대 노력 및 점진적 성과 가시화

2025 현대자동차 지속가능성보고서 內 지속가능한 소재 기술개발 협력 파트너로 소개

Road to Sustainability

2025 현대자동차 지속가능성 보고서

차량 순환성 제고

지속가능한 소재 개발 및 적용 체계

순환경제 관련 규제 동향 전 세계적으로 폐기를 이수는 점점 더 심각해지고 있습니다. 특히 플라스틱 폐기물의 경우 매년 2억 톤 이상의 플라스틱 폐기물이 배출되고 있으며, 배출량도 매년 10% 이상 증가하고 있습니다. 더욱 심각한 문제는 이 중 90% 이상이 매립되거나 방치되고 있어 생태계 파괴 및 생물다양성 손실에 직접적 원인이 되고 있습니다. 탄소중립 목표 달성 측면에서도 원소재 단계의 탄소중립을 실현하기위해서 재활용 소재 확대를 포함한 순환경제로의 전환이 필수적입니다. 글로벌 폐기물 감축과 탄소중립 실현을 위해서 EU를 포함한 주요국들의 폐기물 관련 규제도 강화되고 있어 이로 인한 기업 리스크도 증가하고 있습니다. EU의 경우 기존 폐차 규제(ELVR: End-of-Life Vehicles Regulation) 개정을 추진 중이며, 개정안에 따르면 2032년부터 차량의 재활용 플라스틱 적용 비율을 25%로 의무화할 예정이며 이 중 25%는 폐차에 기반한 재활용 플라스틱을 적용해야 합니다. 또한 전기전자제품과 동일하게 폐차 회수, 처리에 대한 책임을 생산자에게 부여하고 있으며, 인도 등 타 국가들도 차량의 재활용 소재 적용을 의무화하는 규제를 추진하고 있습니다.

재활용 플라스틱 소재 적용 현대자동차는 중장기적으로 폐기를 제로화, 자연 자원 보존과 가치사슬 전반의 탄소중립 목표 달성을 위해 순환경제로의 전환이 필수적임을 인식하고 있으며 이러한 인식 하에 최근 규제가 본격화되고 있는 주요국들의 차량 재활용 소재 사용 의무화 규제에 선제적으로 대응하여 차량 재활용 소재 기술개발 및 양산차 적용 체계를 강화하고 있습니다. 양산차 적용 체계 강화를 위해 '재활용 플라스틱 확대 적용 전사 협의회'를 운영하고 있습니다. 전사 협의회에서는 2024년 재활용 플라스틱 개발 관련 제반 사항을 집대성한 재활용 플라스틱 가이드를 제작하였습니다. 이번 가이드를 기반으로 재활용 플라스틱 개발 적용을 일관되게 진행하여 재활용 플라스틱 업무 효율성을 증대하였고, 전사 임직원들의 관련 부문에 대한 이해도 향상을 도모하였습니다. 재활용 플라스틱을 차량에 의무 적용해야 하는 EU 폐차규제(ELVR) 시행을 대비하여, 재생원료의 차량 적용 비율을 연도별 단계적으로 상향하는 방식으로 준비하고 있고, 법규 대응 수준을 모니터링 하는 프로세스 및 재활용 정보 관리 시스템을 정립하고 있습니다. 현대자동차는 차량 내 플라스틱 부품 비율이 가장 높은 내/외장 부품을 비롯하여 샤시, 차체, 전동화 등 차량 부품에 대해 재활용 플라스틱 개발 계획을 보다 정교하게 차량에 적용할 계획입니다.

바이오 소재 적용 탄소중립을 실현하기 위해서 재활용 플라스틱뿐만 아니라 바이오 소재 적용을 확대 하는 것이 필요합니다. 천연물이 광합성을 통해 이산화탄소를 흡수하고, 이산화탄소를 흡수한 천연물을 원료로 바이오 기반 소재를 개발하여 자동차에 적용하게 되면, 대기 중 이산화탄소가 지상에서 고정되는 Carbon Fixation 효과를 기대할 수 있습니다. 이와 같이 바이오 기반 소재는 석유계 원료의 사용량을 감소시키는 이점과 더불어, 대기의 이산화탄소 농도를 줄이는 효과로 탄소중립에 기여할 수 있습니다. 현대자동차는 천연섬유, 폐각 천연물을 직접 이용하거나 화학적인 방법으로 원료화 한 후 플라스틱 소재로 적용하는 기술을 개발하고 있습니다.

Car to Car 프로젝트 현대자동차는 자동차의 자원순환을 위해서 폐차 부품을 재활용하여 개발된 소재를 다시 신차에 적용하는 Car to Car 프로젝트를 추진 중입니다. 자동차 주요 소재인 플라스틱, 철강, 알루미늄과 전기자의 핵심 부품인 배터리, 모터를 5개 Car to Car 핵심 소재 및 부품으로 선정하였습니다. Car to Car 프로젝트를 통해 5개의 핵심 소재와 부품의 재활용 기술을 내재화하여 고품질의 재생원료를 확보하고, 원가 경쟁력을 갖춰 차량의 순환성을 제고하는 동시에 자동차 자원순환 공급망을 구축할 예정입니다.

지속가능한 소재 기술개발 협력 현대자동차는 국내외 소재업체, 부품 협력사와 재활용, 바이오 등 지속가능한 소재 개발 및 차량 적용을 위한 협력을 강화하고 있습니다. 이러한 협력 체계 기반으로 2024년 12월, SK케미칼과 함께 에드라이너, 크레스피드 등 6종의 재활용 및 바이오 소재 부품을 성공적으로 개발했습니다. SK케미칼의 페올라스틱을 분자 단위로 분해하는 화학적 재활용 기술인 해중합 방식을 사용하여, 고품질의 순환 재활용 PET 소재 적용 부품을 생산하는 데 성공했습니다.

HYUNDAI

Durmont 社 독점 파트너십 협약 체결

durmont
BEST OF CARPETS



- Durmont 社は 카매트 분야 글로벌 1위 업체 (M/S 약 35%)
- 나일론 등 기존 소재를 CR-PET로 대체하여 지속가능성 제고
- 기존 소재의 장점과 요구 성능 구현하는 품질 수준 확보

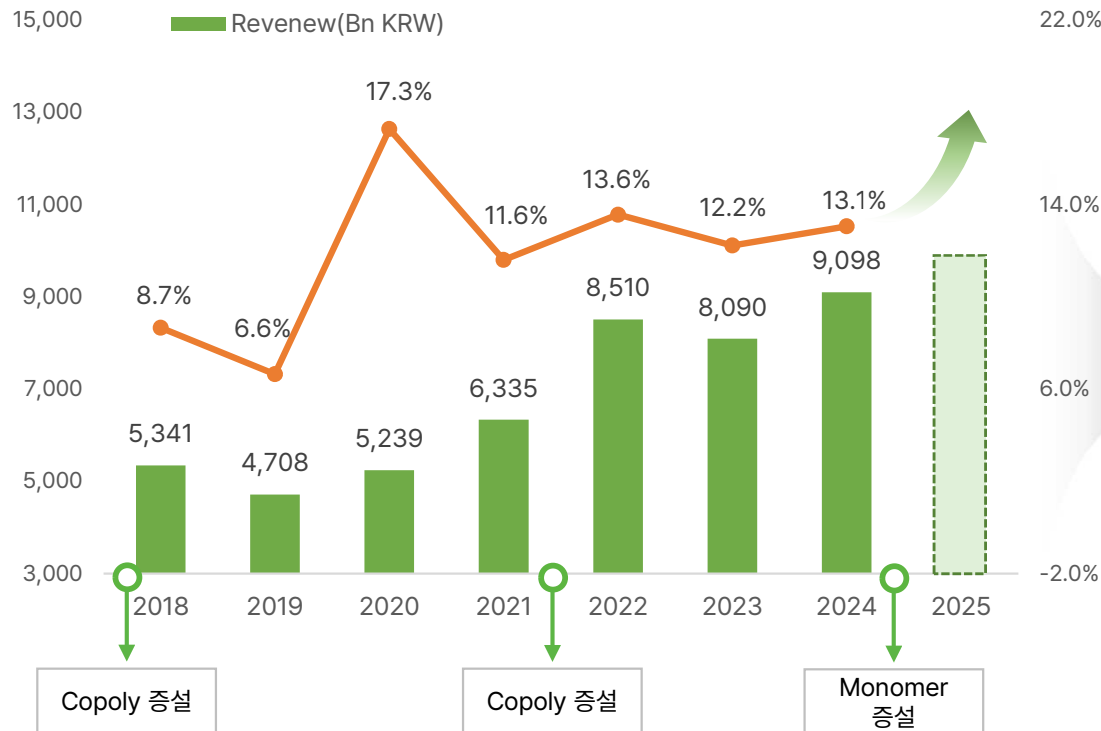
“자동차 용품 업계의 완결적 순환체계 구축을 가능하게 하여, ELV¹⁾ 등 차량 순환성 규제에 선제적 대응”

1) 폐자동차 (End-of-Life Vehicle)의 환경 오염을 줄이고 자원 재활용을 촉진하는 규제안으로, '25년 6월 EU 이사회에서 6년 후 15%, 8년 후 20%, 10년 후 25% 재활용 플라스틱 사용 의무 비율 도입 채택

Copolyester 성장 전략

고내열, 리사이클 및 고부가전략 제품 판매 확대를 통한 추가 성장 모색

Copolyester & Monomer¹⁾ 실적 추이



성장 동력

ECOZEN

- 기회** 경쟁사 핵심 시장 공략 - 중국 內 경쟁제품 대체 기회 능동적 대응
- 전략** 전용 설비 개조 투자로 품질 상향 및 공급 능력 확보 ('25년 6월 完)

ECOTRIA®

- 기회** 국가별 순환 경제 구축 - Recycle Solution 수요 확대
- 전략** CR 추가 설비 투자, 중장기 수요 확대에 대응 ('26년 초 가동 목표)

SKY GREEN

- 기회** 친환경·인체 유해성 등 관련 규제 강화 - 타 소재 대체 수요 증가
- 전략** 고객 중심 마케팅 고도화 - Brand Owner Lock-in

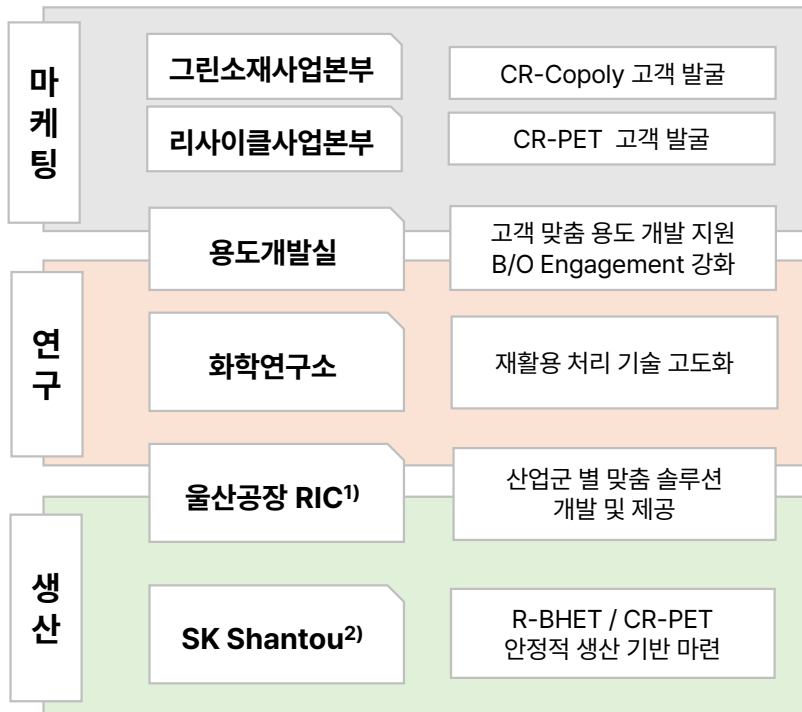
1) 해외법인 실적 포함

Recycle 성장 전략

Recycle 사업 중심 조직 Alignment 강화 및 Brand Owner Commitment 확보를 통한 조기 성과 도출

조직 운영 강화

- 마케팅 · 연구 · 생산 간 유기적 협력을 통한 Recycle 경쟁력 확보 가속화



상용화 사례 확대

- 용도 개발 협력을 통한 Brand Owner Commitment 확보
- Recycle 규제 수요 증가 대응 - EU SUPD 발효 ('25년 1월 1일)에 따른 R-PET 수요 확대



1) Recycle Innovation Center : '26년 가동 목표
2) SK Shantou 생산 CAPA : R-BHET 7만톤, CR-PET 5만톤

■ 新 성장동력 - SK멀티유틸리티 열병합발전소

자회사 신규 동력 설비 증설 및 안정적 운영을 통한 유틸리티 사업 경쟁력 확보

사업 현황

- 사업 개요
 - 노후 Coal 설비 LNG·LPG 전환 및 친환경 집단 에너지 시스템 구축
 - 구역 내 안정적인 산업전력 및 스팀 공급 경쟁력 확보
- 총 투자금액: 6,726억 ¹⁾
- 기대 효과
 - 탄소중립 정책 반영 친환경 에너지 전환
 - 구역형 집단에너지사업자로 수요처에 전기/스팀 직접 판매하여 안정적 수익 창출
- 설비 생산능력
 - [기준]²⁾ 스팀: 490t/h, 전기: 27MW
 - [신규] 스팀: 240t/h, 전기: 300MW



△ 신규 LNG 열병합발전소 조감도



1) 2025.06.09 공시 기준, 2) 기존 설비는 신규 설비 가동 시작에 따라 순차적 가동 중단 예정, 3) '24년 12월 기준 지분 100%

3 Appendix

재무제표

주요 재무정보

지배구조 및 주주구성

주주환원

재무제표(연결)

재무상태표

(단위: 억원)

과 목	'24	'25.2Q
유동자산	23,858	25,403
- 당좌자산	18,203	19,532
- 재고자산	5,655	5,870
비유동자산	29,813	31,388
- 관계기업투자주식	94	100
- 유형자산	24,592	25,852
- 무형자산	1,630	1,833
- 기타비유동자산	3,497	3,603
자산총계	53,670	56,791
유동부채	9,832	11,648
비유동부채	13,508	14,455
부채총계	23,341	26,103
지배기업소유주지분	22,007	22,273
- 자본금	988	988
- 연결자본잉여금	12,401	12,401
- 연결기타자본항목	△216	△180
- 연결기타포괄손익누계액	224	259
- 연결이익잉여금	8,610	8,805
비지배지분	8,323	8,415
자본총계	30,330	30,688
부채와자본총계	53,670	56,791

포괄손익계산서

(단위: 억원)

과 목	'24.2Q	'24.3Q	'24.4Q	'25.1Q	'25.2Q
매출액	4,139	4,263	5,156	5,366	5,969
- 매출원가	2,987	3,317	4,141	4,031	4,767
- 매출총이익	1,152	946	1,015	1,335	1,202
- 판매비와관리비	1,063	1,071	1,305	1,092	1,211
영업이익(손실)	89	△125	△289	243	△10
- 기타영업수익	64	5	313	29	97
- 기타영업비용	71	38	113	22	43
- 금융수익	200	232	349	252	213
- 금융비용	202	226	343	300	308
- 관계기업투자손익	△4	△4	△1	△6	12
법인세비용차감전계속사업손익	76	△156	△85	195	△39
- 계속사업손익법인세비용	25	△46	△184	△16	△121
분기순이익(손실)	51	△110	99	211	82
- 지배기업소유주지분순이익(손실)	86	△39	82	200	140
- 비지배지분	△35	△71	17	11	△58

재무제표(별도)

재무상태표

(단위 : 억원)

과 목	'24	'25.2Q
유동자산	6,871	8,573
- 당좌자산	4,115	5,596
- 재고자산	2,756	2,977
비유동자산	12,952	13,261
- 관계기업투자주식	4,414	5,005
- 유형자산	6,965	6,847
- 무형자산	373	342
- 기타비유동자산	1,200	1,067
자산총계	19,823	21,834
유동부채	5,703	6,934
비유동부채	2,346	2,812
부채총계	8,049	9,746
자본금	988	988
자본잉여금	1,579	1,579
기타자본항목	△126	△91
이익잉여금	9,333	9,611
자본총계	11,774	12,088
부채와자본총계	19,823	21,834

포괄손익계산서

(단위 : 억원)

과 목	'24.2Q	'24.3Q	'24.4Q	'25.1Q	'25.2Q
매출액	3,448	3,319	3,466	3,471	3,840
- 매출원가	2,567	2,508	2,542	2,552	2,973
- 매출총이익	881	811	924	918	867
- 판매비와관리비	568	516	606	549	616
영업이익	313	295	317	369	251
- 기타영업수익	101	4	16	23	81
- 기타영업비용	42	29	96	12	37
- 금융수익	115	82	219	125	122
- 금융비용	156	164	217	165	220
법인세비용차감전계속사업손익	331	188	239	341	198
- 계속사업손익법인세비용	74	38	38	75	41
분기순이익	257	150	202	266	157

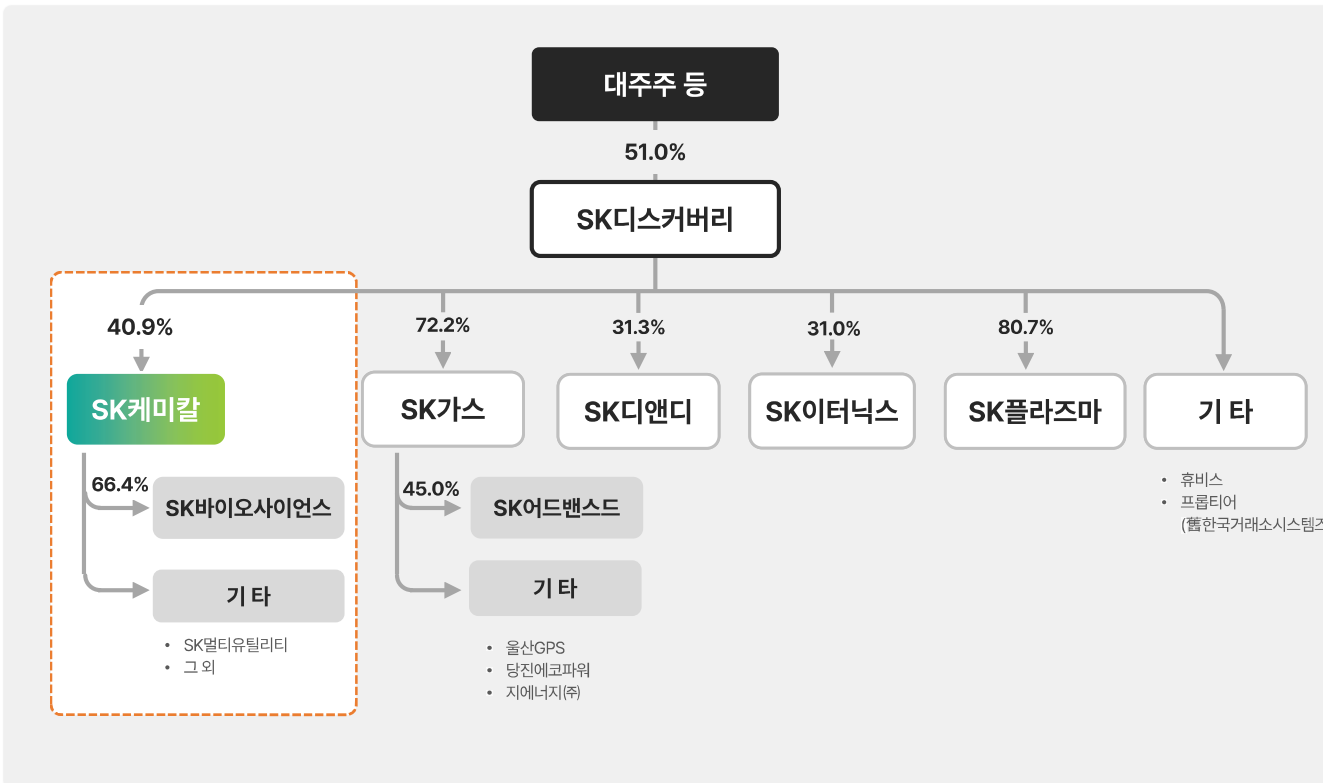
주요 재무정보 (별도)

(단위 : 억원)

구분	2023					2024					2025	
	1Q	2Q	3Q	4Q	합계	1Q	2Q	3Q	4Q	합계	1Q	2Q
현금 및 현금성자산	3,262	2,218	2,147	2,452	2,452	2,499	4,069	3,412	1,771	1,771	3,008	3,239
순차입금	3,872	4,121	3,926	3,602	3,602	4,228	4,140	3,970	4,030	4,030	4,255	4,456
CAPEX	809	242	234	305	1,590	209	224	156	145	735	102	113
부채비율	82.9%	71.5%	69.9%	74.0%	74.0%	76.4%	90.3%	81.3%	68.4%	68.4%	80.4%	80.6%
유동비율	128.9%	133.6%	125.7%	103.1%	103.1%	91.5%	112.0%	114.7%	120.5%	120.5%	139.5%	123.6%
EBITDA	394	336	377	305	1,412	329	456	441	476	1,702	530	411
EBITDA (%)	12.6%	10.4%	11.8%	9.4%	11.0%	10.0%	13.2%	13.3%	14.2%	12.6%	10.9%	7.5%
ROE	1.5%	0.4%	1.2%	0.6%	3.7%	0.8%	2.2%	1.3%	1.7%	6.1%	2.2%	1.3%

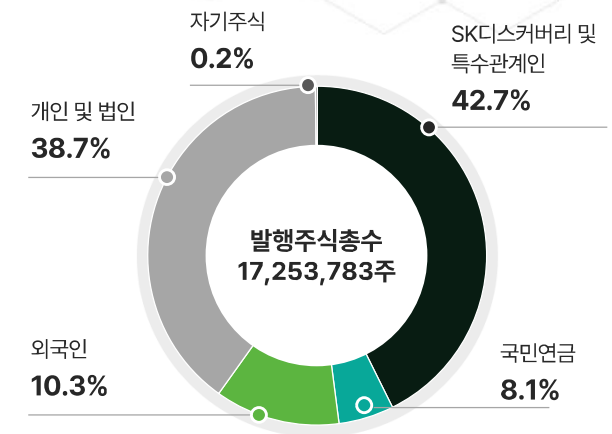
지배구조 및 주주구성

지배구조



* '25년 2분기 말, 보통주 기준

주주구성



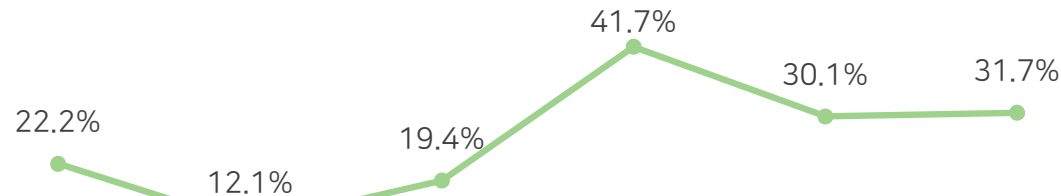
주주구분	주식수(주)
SK디스커버리 및 특수관계인	7,368,861
국민연금	1,405,121
외국인	1,768,028
개인 및 법인	6,681,864
자기주식	29,909
발행주식총수	17,253,783

* '25년 2분기 말, 보통주 기준

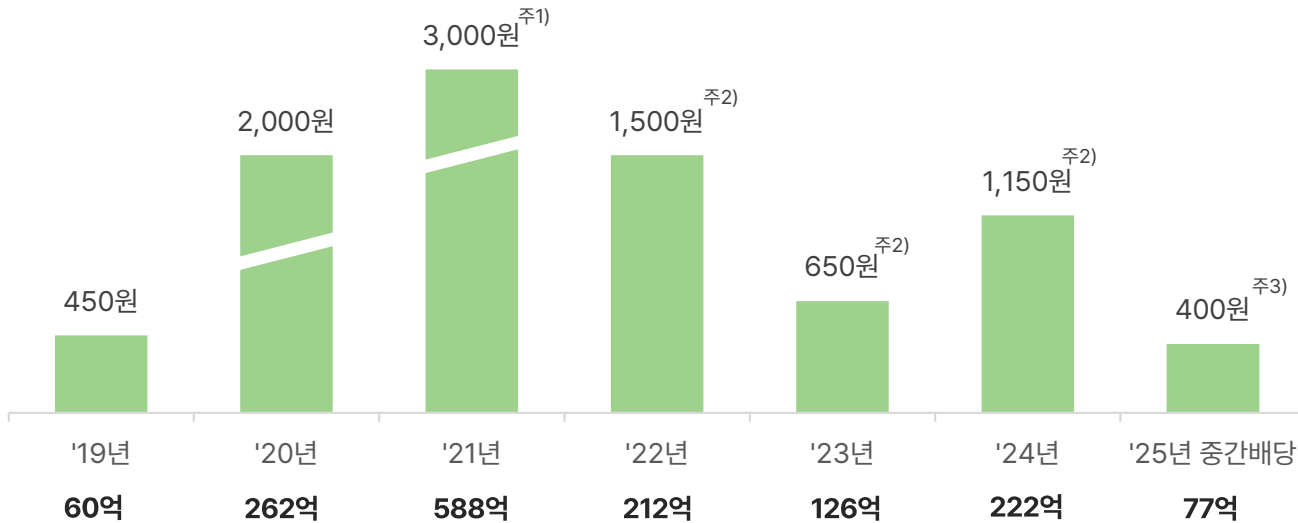
주주환원

배당

배당성향



주당배당금
(보통주)



배당규모

주1) 특별배당이 합산된 금액으로 '21년 무상증자 이전 기준 주당 4,500원 배당
주2) 중간배당 400원 포함 ('22년부터 중간배당 시행)
주3) 배당기준일 '25년 8월 8일

그 외

'17. 6 舊)SK케미칼 자사주 소각^{주1)}

'21. 10 배당 정책 공표^{주2)}

'21. 11 50% 무상증자 실시

'22. 3 자사주 매입 발표 (500억원)

'22. 10 자사주 소각 (500억원)^{주3)}

주1) 보통주 1,939,120주 (총발행주식수의 7.9%) 소각
주2) 배당성향 30% 수준에서 배당총액 결정
(비경상적인 이익 및 손실 제외한 별도 당기순이익 기준)
주3) 보통주 389,489주 소각

4 사업 소개

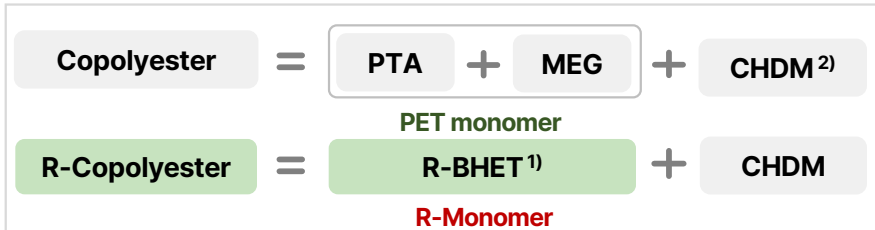
Green Chemicals
Life Science
사업장현황



■ 사업소개 Green Chemicals - Copolyester

사업 소개

- PC, PMMA, PVC 등 대체 가능한 고기능성 PETG
- 생산공정



- 주요 제품 및 용도



핵심 전략

- Virgin : 고부가 비중 확대 및 Portfolio 개선 통한 안정적 수익기반 구축
- Recycle : 시장 선점 및 물성 표준화를 통한 Entry Barrier 구축

핵심 과제 및 전략

CR Copolyester 시장 선점

- Global Brand Owner와의 협력 강화로 Recycle 판매 확대
- 공급계약 체결, MOU 등 고객 Commitment 조기 확보

High-Value Portfolio 확대

- 품질 경쟁력 기반 고부가 시장 공략
 - 고부가 End-Market(화장품/생활용품/가전) 판매확대
 - 화장품 Brand Owner 선점을 통한 표준화 주도
 - 타 소재 대체 통한 신규 용도 개발 활용 판매기회 확대
- 최적화 설비 기반 전략제품/시장 확대
 - 전용 설비 조기 구축³⁾ 통한 고내열 Copolyester 확장시기 단축
 - 물성 고도화 및 용도 확장 통한 M/S 확대 가속화

1) R-BHET : Recycled bis-(2-hydroxyethyl) terephthalate (해중합된 단량체) 2) CHDM : Cyclohexanedimethanol (시클로헥산디메탄올) 3) ECOZEN 전용 설비 개조 투자

■ 사업소개 Green Chemicals - Recycle

사업 소개

■ 생산공정

CR-PET

=

R-BHET

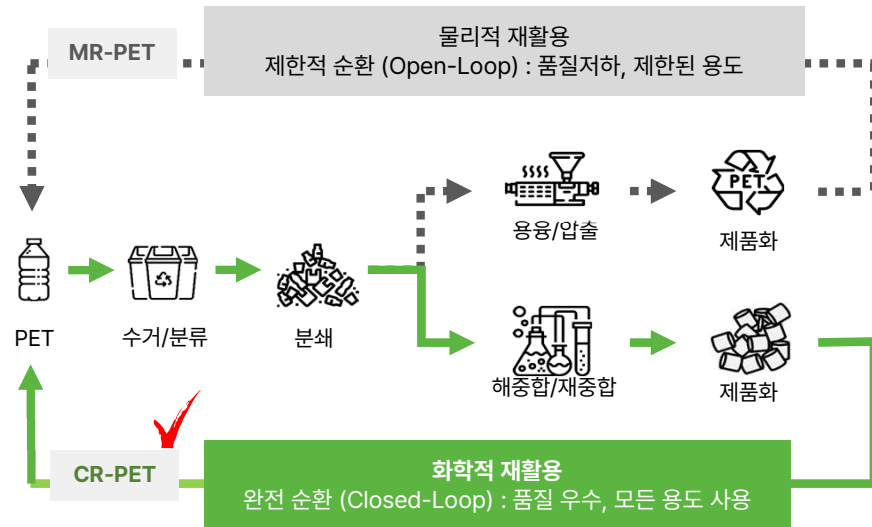
+

R-BHET

R-Monomer

■ Mechanical Recycling vs. Chemical Recycling 비교

Closed Loop와 Sustainability 구현이 가능한 화학적 재활용 방식을 선택



핵심 전략

- '23년 CR-PET 업계 최초 상용화 경쟁 우위 보유
- 품질 및 원가경쟁력 제고를 통한 CR-PET 시장 선점

핵심 과제 및 전략

원료 수급 수직 계열화: Feedstock 혁신을 통한 경쟁력 강화

- SK Shantou 설립을 통한 Recycle 핵심 원료(R-BHET) 내재화 완료
- 파트너십 확대를 통한 W-PET Value Chain 확장

SK Shantou 공정 안정화 및 HTR 기술 고도화

- 리사이클 가격·품질 경쟁력 확보 및 R-BHET 생산 능력 확대
- 정제 공정 개선 → 세정 공정 정상화 → HTR 투입

MR-PET 수준 원가 경쟁력 확보

- 생산 원가 절감: 고객 가격 저항 해소 및 수요 창출을 통한 시장 개화 촉진

CR-PET 판매확대 전략

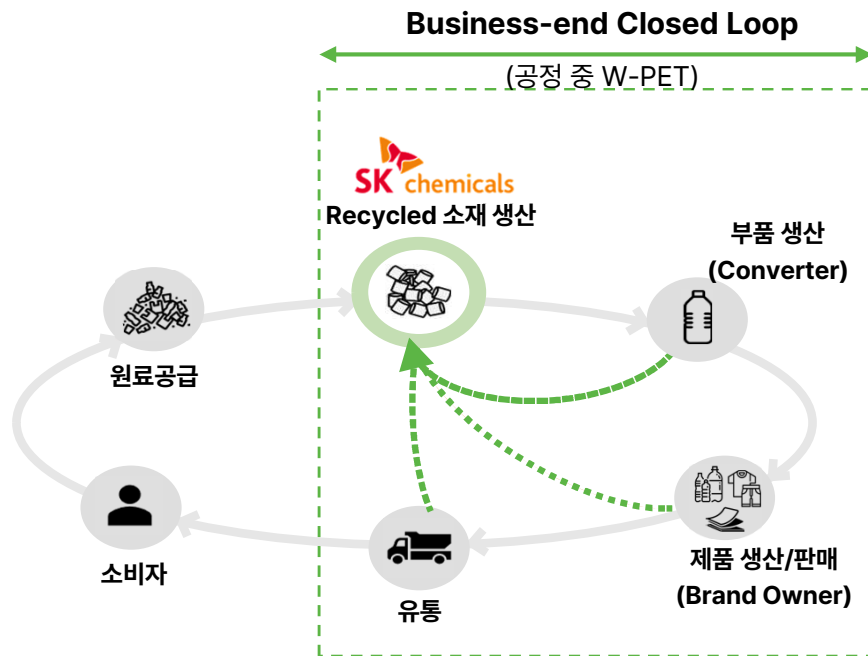
- 고부가 CR-PET 및 원가 경쟁력 기반 Mass Market 시장 기회 확보

■ 사업소개 Green Chemicals - Circular

사업 소개

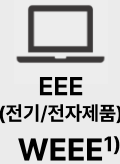
- 리사이클 경쟁력 기반, 고객사의 생산 공정 중 발생하는 Waste PET을 리사이클 하는 Closed Loop Solution 제공

Circular Solution

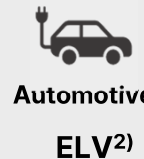


핵심 전략

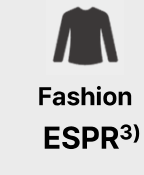
- 강화되는 산업별 리사이클 규제로 인해, 다양한 산업에서 재활용 솔루션 시장이 형성될 것으로 예상됨



- 생산량의 55~80% 회수 및 재활용 의무
- 공정 중 발생 소모품에 대한 Closed Loop 구축 Needs



- 분해 용이한 설계 및 재활용·재사용 소재 활용 의무 下 '30년 25%, 그 중 25%는 폐차수거 소재 사용 必
- 폐차에서 얻은 폐기물에 대한 Closed Loop 구축 Needs



- 의류 생산자는 환경 영향 고려한 에코디자인 준수 및 제조 과정에서 사용 연료량 등 공개 의무
- '30년, 미판매 재고 폐기 금지 규정 발효에 따라 Closed Loop 구축 Needs

... 그 외 다수 산업별 니즈 존재

1) Waste of Electrical & Electronic Equipment: 전기/전자장비의 제조/사용/폐기 EU지침

2) End of Life Vehicles Regulation: 폐차의 재활용·재사용 관련 EU규정

3) Eco-design for Sustainable Products Regulation: EU 제품의 순환성, 에너지 성능 및 기타 환경 지속 가능성 측면의 개선 목적 下 에코디자인 프레임워크 구현

■ 사업소개 Green Chemicals - 기타사업

Bio 소재

- 100% 친환경⁴⁾ 바이오 소재로, 재활용이 어려운 폴리우레탄 용도에 적용 가능한 고기능성 바이오폴리올
- 용도 개발 및 원가 경쟁력 확보를 통한 친환경 Needs 공략



탄성회복력
내마모성
고유연성

PTMEG 대비
낮은 CO2 배출량⁵⁾

'22년 2월 상업화
연간 5천톤 Capa

▪ 주요 Market 및 상업화 사례



1) PDO : Propanediol (프로판다이올) 2) PO3G : Poly Oxytrimethylene Glycol (폴리 옥시트리메틸렌 글리콜) 3) TPEE: thermoplastic polyester elastomer 4) 바이오매스를 원료로 사용하는 제품을 의미
5) 기존 PTMEG의 석유화학 원료 대비 온실가스 발생량을 40%가량 저감 시키는 바이오 유래 원료를 사용

기능소재

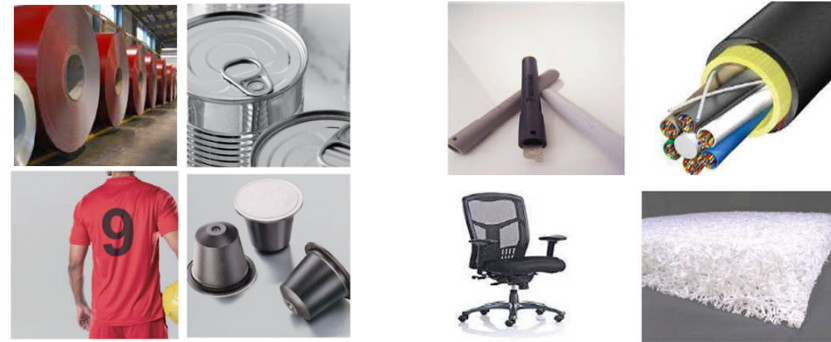
- Polyester 기반 접착·코팅제(BON) 및 열가소성 탄성체(PEL)
- 다양한 영역 친환경 Needs 확대: 내화학성 및 recycle 제품 전환 수요 증가
- 제품 소개 및 용도

SKY BON

SKY PEL

- Polyester 기반 접착·코팅제
- Can Coating, Pre-coated metal, Hotmelt, 산업용 접착제 등

- 열가소성 탄성체³⁾
- Cable Jacket, 산업용 튜브, Duct Mesh Chair 용 Monofilament 등



■ 사업소개 Life Science - Pharma

사업 소개

- 천연물 및 합성의약품의 경쟁력 있는 제품 포트폴리오
- 국내 최고 수준의 마케팅 및 파트너십 역량 보유

■ 주요 제품

기백신-에프



은행잎 성분의
혈액순환개선 및 인지기능개선제

조인스



천연물 관절염
치료제

트라스트



강력한 효과의
패취형 관절염 치료제

엠빅스 에스



세계 최초 필름형
발기부전치료제

리바스티그민 패취



패취형
치매치료제

핵심 전략

- 보유 경쟁력 기반 성장 동력 확보를 통한 지속적인 사업 확대

중장기 주요 핵심과제

Marketing Alliance
경쟁력 강화

천연물 의약품 Value-up

Global C(D)MO 확대

R&D 성장 동력 확보

실행 전략

전략적 파트너십 강화
및 운영 최적화

원료 Sourcing
다변화 및 판매확대

허가국가 확장 통한 Potential 확보
신규 CMO 발굴

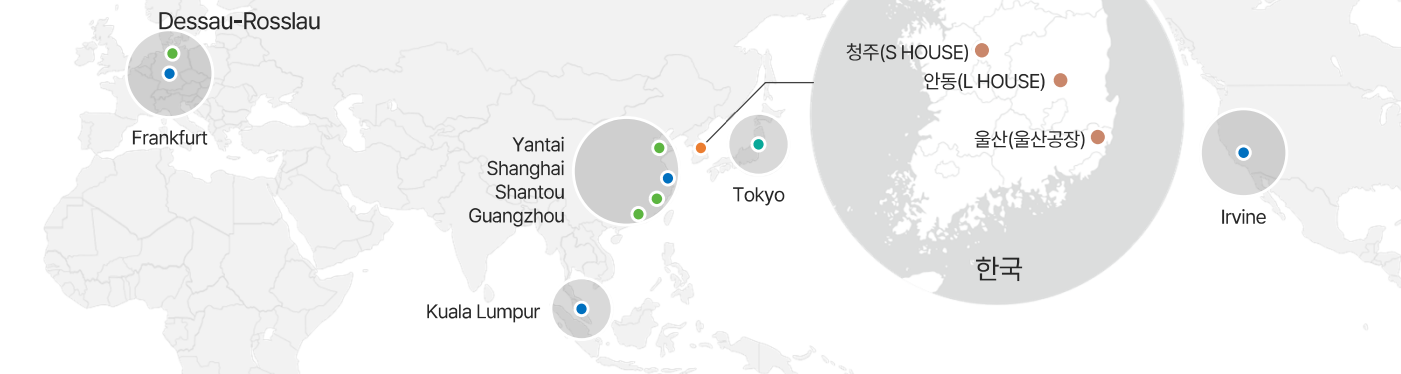
신규 파이프라인 확대
Open Innovation 가속화



New Biz Model 탐색

사업장 현황

● 본사(1) ● 국내 공장(3) ● 해외 사무소(1) ● 해외 생산 공장(4) ● 해외 법인(4)



해외(중국)공장(SK Shantou)



- 건축현황** '19년 r-BHET, CR-PET 생산 공장 준공 (Shuye 社)
'23년 3월 Shuye社와의 자산양수도 계약 체결
- 생산품목** r-BHET, CR-PET 등
- 생산 Capa** r-BHET 연간 7만톤 / CR-PET 연간 5만톤

울산공장



- 인증** ISO 14001(환경) / ISO 45001 (안전보건) / ISO 9001(품질)
- 건축현황** '89년 9월 PTA / DMT 생산공장 준공
'01년 1월 CHDM / PETG 생산 공장 준공
'22년 2월 PO3G 생산 공장 준공
- 생산품목** Copolyester 수지, DMT 등
- 생산 Capa** 연간 45만 톤 (주1,2)

청주공장(S HOUSE)



- 인증** K GMP / EU GMP(정제,패취)
- 건축현황** '09년 7월 청주공장 인수
'12년 7월 생산동 완공
'14년 3월 패취동 개축
- 생산품목** 정제 및 패취류
- 생산 Capa** 연간 고품제 7.6억 정, 패취제 6600만 파우치

안동공장 (L HOUSE)



- 인증** MFDS & EU GMP 인증
- 건축현황** '12년 12월 완공
- 생산품목** 독감 백신, 수두/대상포진 백신, COVID 백신 (CMO/CDMO)
- 생산 Capa** 완제 기준 연간 약 5억 도즈

주1) '21년 6월 15일 부터 신규 생산설비(#4) 가동 반영, 공시 기준
주2) PETG, DMT 등 합산 Capa.