

SK케미칼  
2024년 4분기 경영실적



We care for the future.  
**Healthcare, Earthcare**

## Disclaimer

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

본 자료에 포함된 2024년 4분기 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



# 4Q24 Company Highlight

|              |                                                                     |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4Q24 연결      | 매출액 5,143억원(+19.2% YoY, +20.6% QoQ) 영업이익 △285억원(적자전환 YoY, 적자지속 QoQ) |                                                                     |
| 4Q24 별도      | 매출액 3,466억원(+7.3% YoY, +4.4% QoQ) 영업이익 317억원(+93.4% YoY, +7.6% QoQ) |                                                                     |
| 사업 부문별<br>요약 | Green<br>Chemicals                                                  | <b>Copolyester &amp; Monomer</b><br>제품 포트폴리오 개선을 통한 고부가 제품 판매 지속 확대 |
|              |                                                                     | <b>Recycle 및 기타사업</b><br>CR-PET 적용 사례 (친환경 자동차 소재 개발) 및 고객 지속 확대    |
|              | Life<br>Science                                                     | <b>Pharma</b><br>주요 제품 및 도입 약품의 양호한 판매 지속                           |
|              |                                                                     | <b>SK바이오사이언스</b><br>독일 CDMO 기업 IDT Biologika 신규 연결편입으로 외형 확대        |

# 전사 실적 요약

## 연결

매출액 **5,143억원** (+19.2% YoY, +20.6% QoQ)  
연결 자회사 매출 규모 증가 및 별도부문 好실적에 따른 외형 확대

영업이익 **△285억원** (적자전환 YoY, 적자지속 QoQ)  
별도부문 이익 증가에도 불구하고,  
연결 자회사 적자폭 확대에 따른 적자전환

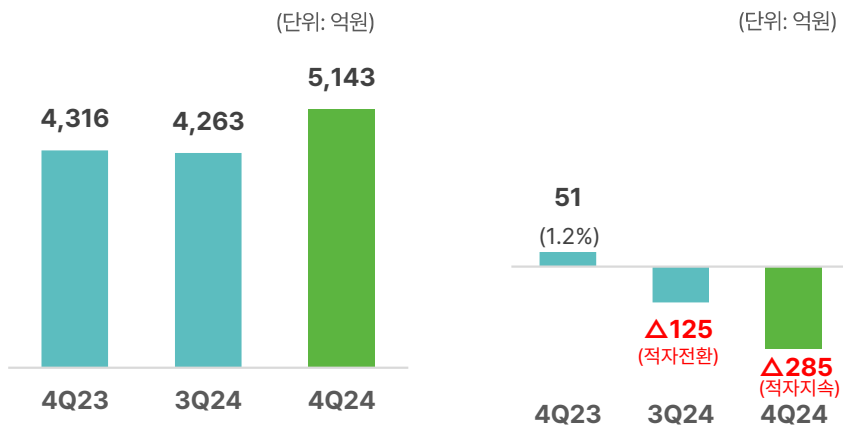
## 별도

매출액 **3,466억원** (+7.3% YoY, +4.4% QoQ)  
주력사업인 Copolyester 사업 好실적에 따른 외형 확대

영업이익 **317억원** (+93.4% YoY, +7.6% QoQ)  
Copolyester 사업 好실적에 따른 이익규모 확대

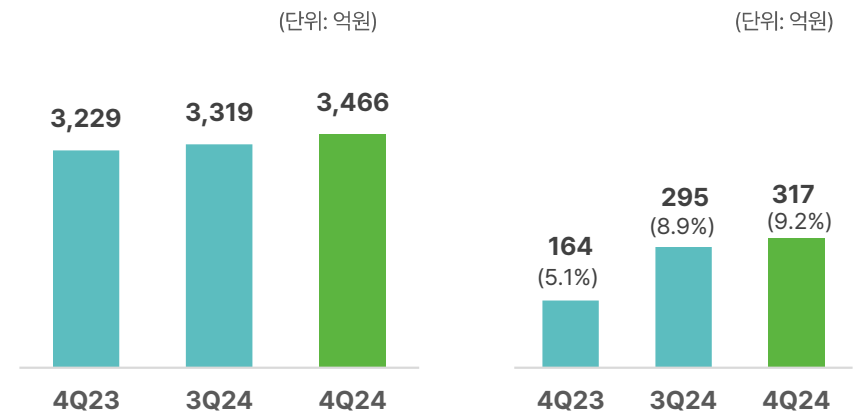
매출액

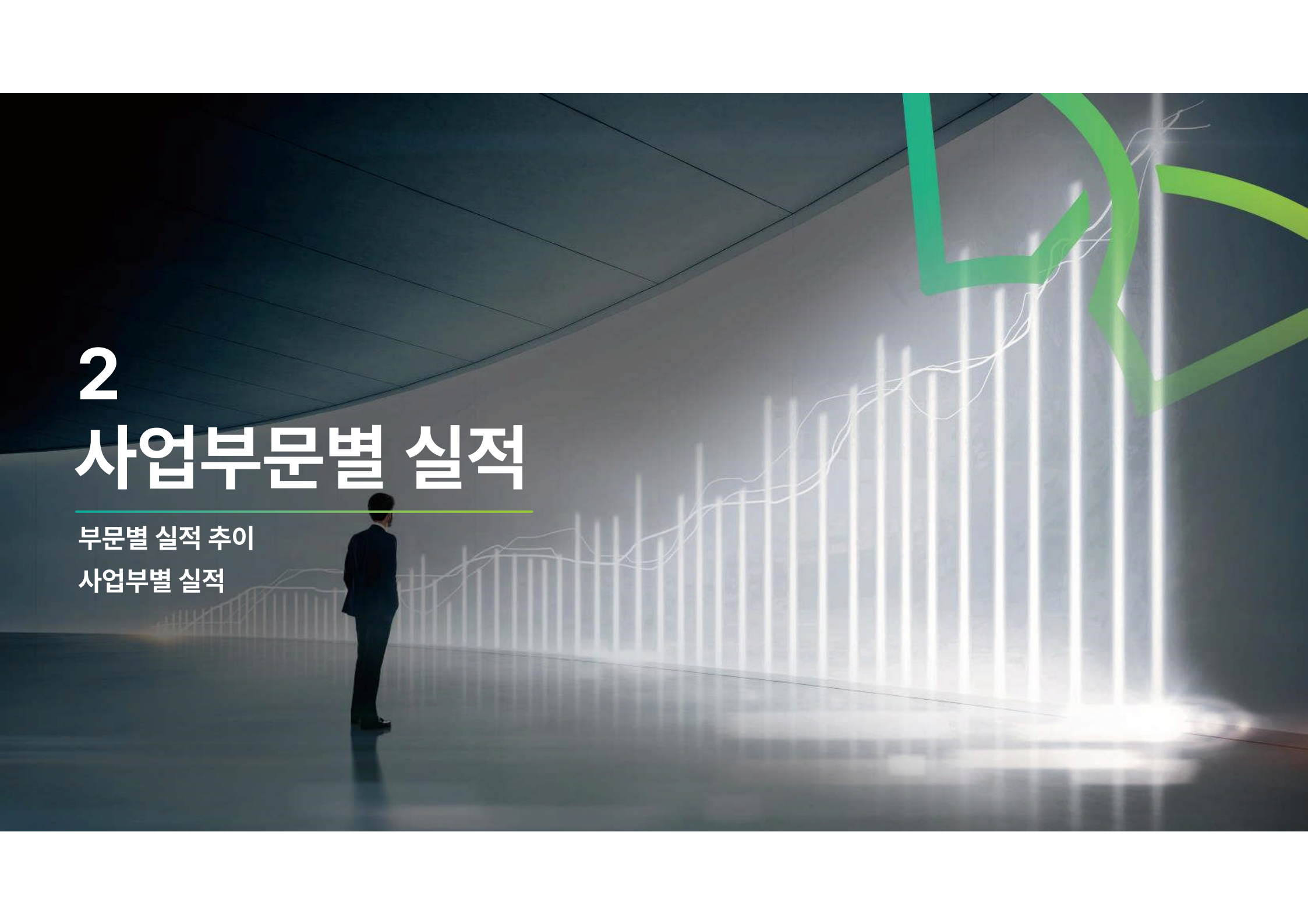
영업이익(률)



매출액

영업이익(률)





2

# 사업부문별 실적

부문별 실적 추이  
사업부별 실적

## 별도 부문별 실적 추이(Copolyester 해외 법인 실적 포함)

(단위: 억원)

| 사업 부문 |                       | 2022  |       |       |       |        | 2023  |       |       |       |        | 2024  |       |       |       |        |
|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
|       |                       | 1Q    | 2Q    | 3Q    | 4Q    | 합계     | 1Q    | 2Q    | 3Q    | 4Q    | 합계     | 1Q    | 2Q    | 3Q    | 4Q    | 합계     |
| 매출    | Copolyester & Monomer | 2,017 | 2,343 | 2,073 | 2,076 | 8,510  | 2,005 | 2,116 | 1,990 | 1,979 | 8,090  | 2,222 | 2,502 | 2,294 | 2,081 | 9,098  |
|       | 기능소재                  | 246   | 226   | 177   | 160   | 809    | 226   | 207   | 178   | 160   | 771    | 166   | 179   | 159   | 155   | 659    |
|       | 기타                    | 29    | 77    | 35    | 69    | 209    | 44    | 41    | 41    | 48    | 174    | 46    | 53    | 44    | 51    | 195    |
|       | Pharma                | 770   | 772   | 795   | 799   | 3,136  | 862   | 863   | 978   | 1,058 | 3,760  | 864   | 805   | 843   | 1,061 | 3,572  |
|       | 계                     | 3,062 | 3,418 | 3,080 | 3,104 | 12,663 | 3,137 | 3,227 | 3,188 | 3,245 | 12,796 | 3,298 | 3,539 | 3,340 | 3,348 | 13,524 |
| 포렌의   | Copolyester & Monomer | 233   | 332   | 256   | 334   | 1,154  | 328   | 308   | 174   | 179   | 989    | 205   | 370   | 315   | 299   | 1,188  |
|       | 기능소재                  | 18    | (14)  | (13)  | (15)  | (24)   | (3)   | (8)   | (4)   | (7)   | (22)   | (3)   | (6)   | (6)   | (17)  | (33)   |
|       | 기타                    | (105) | (127) | (86)  | (54)  | (373)  | (73)  | (77)  | (41)  | (81)  | (272)  | (67)  | (115) | (52)  | (33)  | (268)  |
|       | Pharma                | 91    | 79    | 101   | 65    | 336    | 70    | 50    | 115   | 80    | 315    | 42    | 38    | 53    | 59    | 192    |
|       | 계                     | 237   | 269   | 258   | 329   | 1,093  | 322   | 273   | 243   | 172   | 1,011  | 176   | 287   | 309   | 307   | 1,079  |

# 사업부별 실적(1) Green Chemicals – Copolyester & Monomer

## '24.4Q 실적

매출액 **2,081억** (+5.2% YoY, △9.3% QoQ)  
제품 포트폴리오 개선 및 용도 개발에 따른 매출 성장

영업이익 **299억** (+66.6% YoY, △5.2% QoQ)  
고부가제품 판매 확대 및 비용 감소 영향으로  
이익규모 확대 및 수익성 개선

## '25.1Q 전망

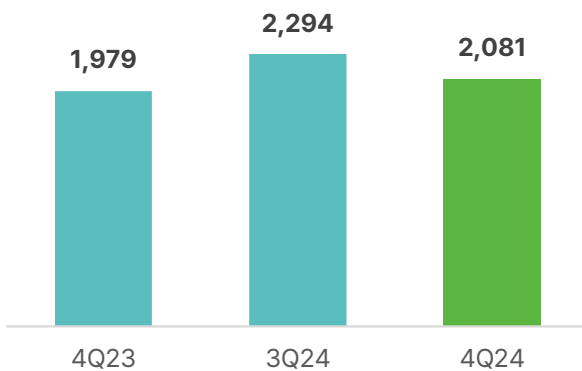
고부가 제품  
포트폴리오 확대

vs.

국세 정세 관망

## 매출액

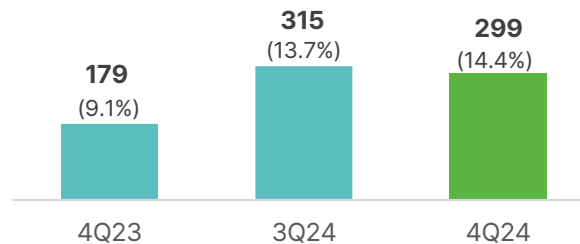
(단위: 억원)



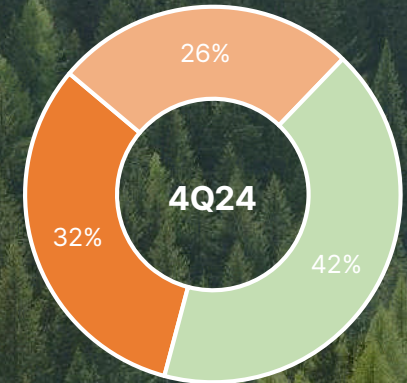
\* Copolyester 미주/유럽 판매법인 실적 포함

## 영업이익(률)

(단위: 억원)

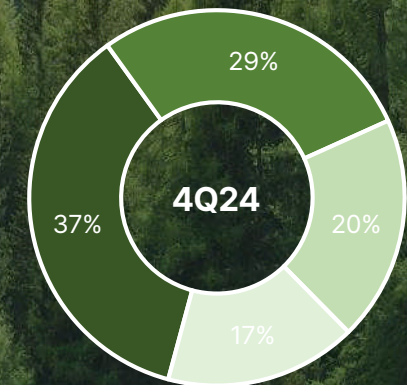


## 용도별 판매량 비중



■ 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

### '24.4Q 실적

매출액 **1,061억** (+0.3% YoY, +25.9% QoQ)

매출 상위 주요 제품 및 도입 약품의  
양호한 판매 지속

영업이익 **59억** (△26.0% YoY, +13.0% QoQ)

일부 비용 증가 및 약가 인하 영향에 따른  
이익 규모 축소

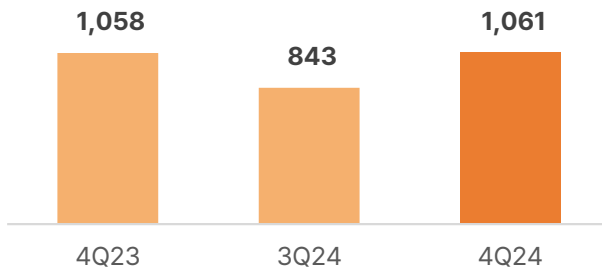
### '25.1Q 전망

기존 제품  
판매 확대

vs. 마케팅 비용 증가

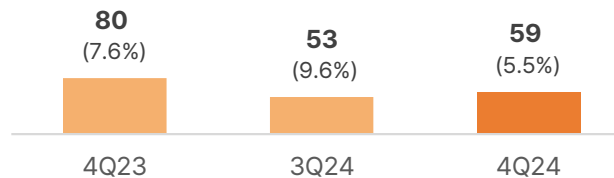
### 매출액

(단위: 억원)

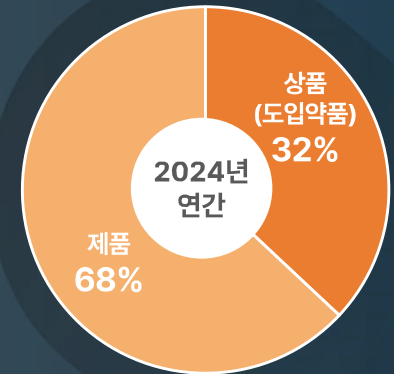


### 영업이익(률)

(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

### '24.4Q 실적

매출액 **1,568억** (+73.1% YoY, +154.4% QoQ)  
IDT Biologika 신규 연결 편입으로 외형 확대

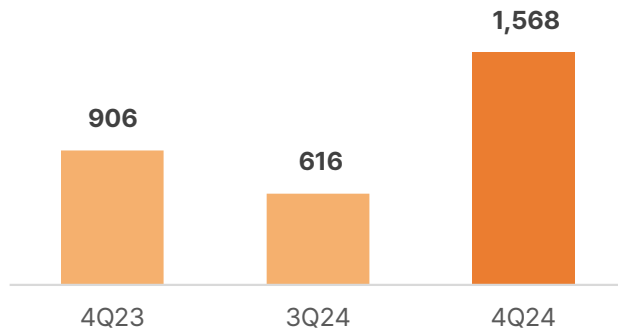
영업이익 **△508억** (적자지속 YoY, 적자지속 QoQ)  
제품 경쟁 심화 및 투자 확대로 적자폭 확대

### '25.1Q 전망

수두 백신 수출 및  
사노피 백신 유통매출 확대

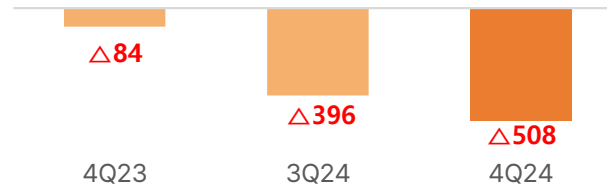
### 매출액

(단위: 억원)



### 영업이익(률)

(단위: 억원)



## Overview

### SKYVAX

- 파트너십 체결을 통한 글로벌 진출 확대 전망
- 스카이셀플루<sup>®</sup> 인도네시아 품목허가 확보('24년 10월)  
차세대 세계 일류상품 인증 획득('24년 11월)
- 스카이바리셀라<sup>®</sup> PAHO 약 550억원 신규 수주
- 스카이조스터<sup>®</sup> 가격 경쟁력, 접종 편의성 기반  
수요 지속

### 백신유통

- 사노피 백신 유통 매출 확대

### IDT Biologika

- 오퍼레이션 최적화 및 매출 확대를 통한  
Turnaround 실현 목표
- SKBS와의 시너지 강화

### PCV21(폐렴구균백신)

- 호주 임상 3상 개시 완료  
및 '25년 미국·국내·유럽 임상 3상 개시 예정
- NextGen PCV 공동개발 확장 계약

# Business Update

---



# Recycle 소재 주요 Progress

Brand Owner와의 기술 협력을 통한 Recycle 용도 지속 개발 및 고객 확대

| 구 분                            | 고객사                        | 용도            | 개발 협의 및 발표 시점 |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| CR-Copolyester<br>(ECOTRIA CR) | 우성플라텍                      | 화장품 용기        | '21.06        |
|                                | 연우 <sup>1)</sup>           | 화장품 용기        | '23.03        |
|                                | 코스맥스 <sup>1)</sup>         | 화장품 용기        | '23.04        |
|                                | KNK                        | 칫솔 소재         | '23.04        |
|                                | Estee Lauder <sup>1)</sup> | 화장품 용기        | '23.10        |
|                                | Pacur                      | 의료용 패키징       | '24.02        |
|                                | Toly                       | 화장품 용기        | '24.10        |
| CR-PET<br>(SKYPET CR)          | 삼다수                        | 생수병           | '22.01        |
|                                | 아트임팩트-프로젝트 1907            | 섬유/원단         | '23.03        |
|                                | 오뚜기                        | 소스 용기         | '23.06        |
|                                | 소노프레스                      | 음반(LP판)       | '23.10        |
|                                | 효성첨단소재/<br>한국타이어           | 타이어코드/<br>타이어 | '24.03        |
|                                | 국순당 <sup>1)</sup>          | 전통주 용기        | '24.07        |
|                                | 현대차·기아                     | 자동차 부품        | '24.12        |

## 지속가능한 자동차 소재 개발 협력사례

- 친환경 자동차(기아 EV3 스테디카) 부품 6종에 SK케미칼의 순환재활용<sup>2)</sup> 소재 적용
- 14개월간의 협업을 통해 상용화 가능 품질 구현 완료
- 순환재활용 기술 기반, Car-to-Car Closed Loop 구현 목표



1) MOU 체결 완료 - 상기 주요 협의 사례 外 다양한 브랜드 오너와의 Validation 등 진행 중

2) CR-PET 및 FLEXIA(PVC 대체 가능한 연질의 Polyester 소재)

# 新 성장동력 - SK멀티유틸리티 LNG 열병합발전소

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

## 사업 현황

### ■ 사업 개요

- 노후 Coal 설비 LNG 전환 및 친환경 집단 에너지 시스템 구축
- 구역 내 안정적인 산업전력 및 스팀 공급사업 경쟁력 확보

### ■ 총 투자금액: 약 6,200억

### ■ 기대 효과

- 탄소중립 정책 반영 친환경 에너지 전환
- 유틸리티 사업 능력 강화

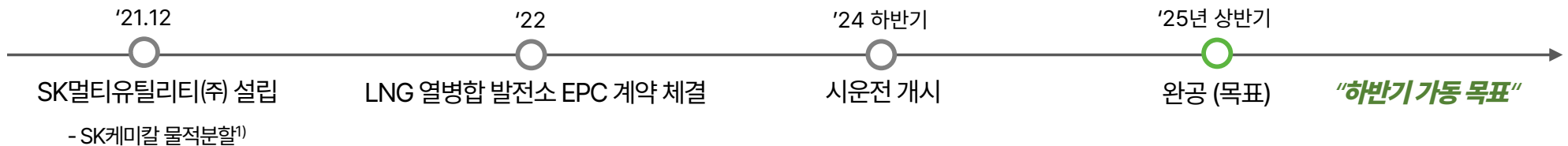
### ■ 설비 생산능력

(기존) 스팀: 490t/h, 전기: 27MW

(신규) 스팀: 240t/h, 전기: 300MW



△ 신규 LNG 열병합발전소 조감도



# 3 Appendix

재무제표

주요 재무정보

지배구조 및 주주구성

주주환원



# 재무제표(연결)

## 재무상태표

(단위 : 억원)

| 과 목           | '23    | '24    |
|---------------|--------|--------|
| 유동자산          | 22,044 | 23,848 |
| - 당좌자산        | 18,275 | 18,193 |
| - 재고자산        | 3,769  | 5,655  |
| 비유동자산         | 19,544 | 29,828 |
| - 관계기업투자주식    | 104    | 96     |
| - 유형자산        | 16,016 | 24,592 |
| - 무형자산        | 542    | 1,630  |
| - 기타비유동자산     | 2,882  | 3,510  |
| 자산총계          | 41,588 | 53,676 |
| 유동부채          | 8,302  | 9,735  |
| 비유동부채         | 6,528  | 13,601 |
| 부채총계          | 14,830 | 23,336 |
| 지배기업소유주지분     | 21,187 | 22,018 |
| - 자본금         | 988    | 988    |
| - 연결자본잉여금     | 12,124 | 12,401 |
| - 연결기타자본항목    | △216   | △216   |
| - 연결기타포괄손익누계액 | △374   | 223    |
| - 연결이익잉여금     | 8,665  | 8,622  |
| 비지배지분         | 5,571  | 8,321  |
| 자본총계          | 26,758 | 30,340 |
| 부채와자본총계       | 41,588 | 53,676 |

## 포괄손익계산서

(단위 : 억원)

| 과 목                | '23.4Q | '24.1Q | '24.2Q | '24.3Q | '24.4Q |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 매출액                | 4,316  | 3,810  | 4,139  | 4,263  | 5,143  |
| - 매출원가             | 3,315  | 2,963  | 2,987  | 3,317  | 4,123  |
| - 매출총이익            | 1,001  | 847    | 1,152  | 946    | 1,019  |
| - 판매비와관리비          | 950    | 974    | 1,063  | 1,071  | 1,305  |
| 영업이익(손실)           | 51     | △127   | 89     | △125   | △285   |
| - 기타영업수익           | 23     | 46     | 64     | 5      | 326    |
| - 기타영업비용           | 229    | 80     | 71     | 38     | 128    |
| - 금융수익             | 207    | 212    | 200    | 232    | 346    |
| - 금융비용             | 142    | 160    | 202    | 226    | 343    |
| - 관계기업투자손익         | △15    | 0      | △4     | △4     | △1     |
| 법인세비용차감전계속사업손익     | △105   | △109   | 76     | △156   | △85    |
| - 계속사업손익법인세비용      | 1      | △25    | 25     | △46    | △194   |
| 분기순이익(손실)          | △106   | △84    | 51     | △110   | 109    |
| - 지배기업소유주지분순이익(손실) | △120   | △41    | 86     | △39    | 93     |
| - 비지배지분            | 14     | △43    | △35    | △71    | 16     |

# 재무제표(별도)

## 재무상태표

(단위 : 억원)

| 과 목        | '23    | '24    |
|------------|--------|--------|
| 유동자산       | 6,731  | 6,871  |
| - 당좌자산     | 4,410  | 4,115  |
| - 재고자산     | 2,321  | 2,756  |
| 비유동자산      | 12,826 | 12,975 |
| - 관계기업투자주식 | 4,444  | 4,414  |
| - 유형자산     | 6,933  | 6,965  |
| - 무형자산     | 303    | 373    |
| - 기타비유동자산  | 1,146  | 1,223  |
| 자산총계       | 19,557 | 19,846 |
| 유동부채       | 6,527  | 5,700  |
| 비유동부채      | 1,791  | 2,344  |
| 부채총계       | 8,318  | 8,044  |
| 자본금        | 988    | 988    |
| 자본잉여금      | 1,579  | 1,579  |
| 기타자본항목     | △126   | △126   |
| 이익잉여금      | 8,798  | 9,361  |
| 자본총계       | 11,239 | 11,802 |
| 부채와자본총계    | 19,557 | 19,846 |

## 포괄손익계산서

(단위 : 억원)

| 과 목            | '23.4Q | '24.1Q | '24.2Q | '24.3Q | '24.4Q |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 매출액            | 3,229  | 3,172  | 3,448  | 3,319  | 3,466  |
| - 매출원가         | 2,543  | 2,460  | 2,567  | 2,508  | 2,542  |
| - 매출총이익        | 686    | 712    | 881    | 811    | 924    |
| - 판매비와관리비      | 522    | 526    | 568    | 516    | 606    |
| 영업이익           | 164    | 186    | 313    | 295    | 317    |
| - 기타영업수익       | 165    | 22     | 101    | 4      | 16     |
| - 기타영업비용       | 247    | 68     | 42     | 29     | 96     |
| - 금융수익         | 100    | 109    | 115    | 82     | 217    |
| - 금융비용         | 115    | 121    | 156    | 164    | 217    |
| 법인세비용차감전계속사업손익 | 67     | 128    | 331    | 188    | 238    |
| - 계속사업손익법인세비용  | △1     | 34     | 74     | 38     | 8      |
| 분기순이익          | 68     | 94     | 257    | 150    | 230    |

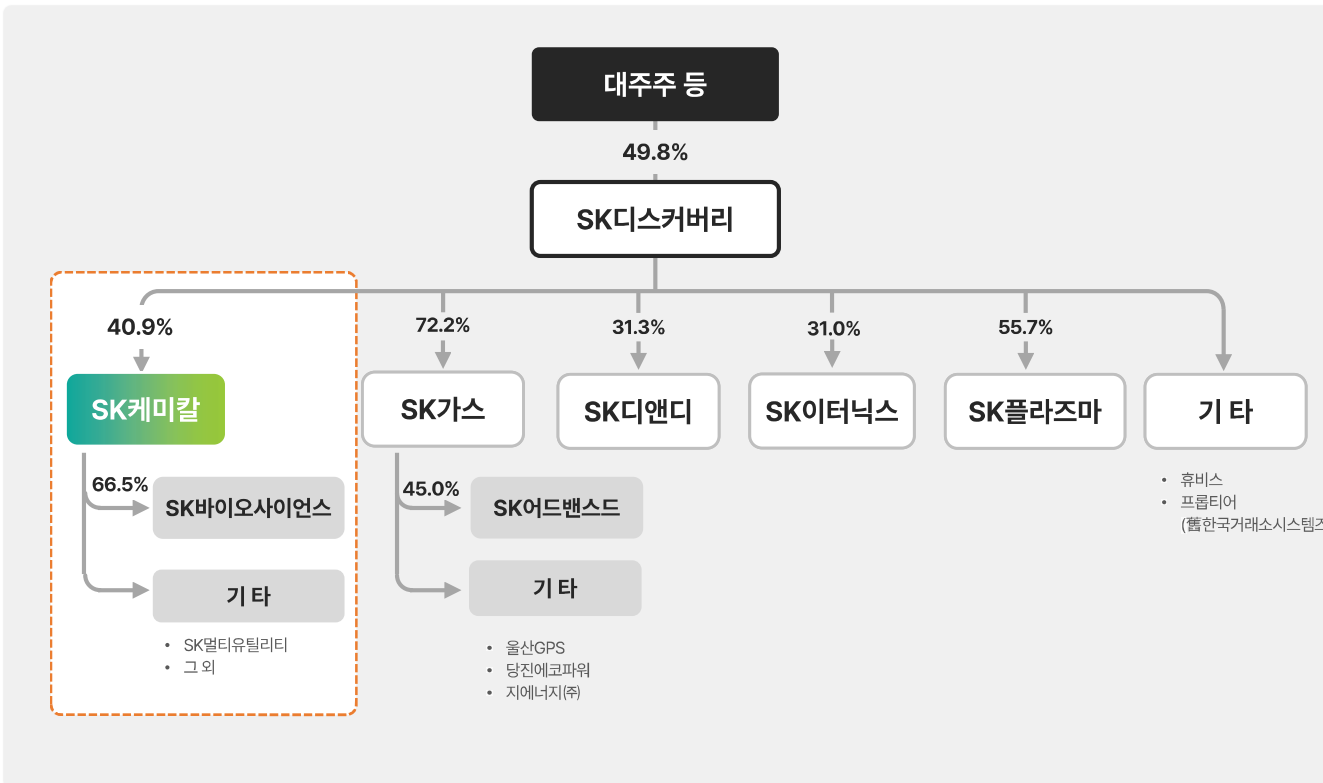
## 주요 재무정보 (별도)

(단위 : 억원)

| 구분         | 2022   |        |        |        |               | 2023   |        |        |        |               | 2024  |        |        |        |               |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|--------|--------|--------|---------------|
|            | 1Q     | 2Q     | 3Q     | 4Q     | 합계            | 1Q     | 2Q     | 3Q     | 4Q     | 합계            | 1Q    | 2Q     | 3Q     | 4Q     | 합계            |
| 현금 및 현금성자산 | 1,060  | 1,143  | 1,089  | 1,190  | <b>1,190</b>  | 3,262  | 2,218  | 2,147  | 2,452  | <b>2,452</b>  | 2,499 | 4,069  | 3,412  | 1,771  | <b>1,771</b>  |
| 순차입금       | 1,285  | 2,946  | 2,962  | 3,166  | <b>3,166</b>  | 3,872  | 4,121  | 3,926  | 3,602  | <b>3,602</b>  | 4,228 | 4,140  | 3,970  | 4,026  | <b>4,026</b>  |
| CAPEX      | 147    | 279    | 159    | 254    | <b>838</b>    | 809    | 242    | 234    | 305    | <b>1,590</b>  | 209   | 224    | 156    | 145    | <b>735</b>    |
| 부채비율       | 67.0%  | 61.8%  | 64.9%  | 61.7%  | <b>61.7%</b>  | 82.9%  | 71.5%  | 69.9%  | 74.0%  | <b>74.0%</b>  | 76.4% | 90.3%  | 81.3%  | 68.2%  | <b>68.2%</b>  |
| 유동비율       | 141.3% | 119.4% | 120.3% | 120.6% | <b>120.6%</b> | 128.9% | 133.6% | 125.7% | 103.1% | <b>103.1%</b> | 91.5% | 112.0% | 114.7% | 120.5% | <b>120.5%</b> |
| EBITDA     | 397    | 363    | 482    | 392    | <b>1,633</b>  | 394    | 336    | 377    | 305    | <b>1,412</b>  | 329   | 456    | 441    | 476    | <b>1,702</b>  |
| EBITDA (%) | 13.0%  | 10.6%  | 15.6%  | 12.6%  | <b>12.9%</b>  | 12.6%  | 10.4%  | 11.8%  | 9.4%   | <b>11.0%</b>  | 10.0% | 13.2%  | 13.3%  | 14.2%  | <b>12.6%</b>  |
| ROE        | 2.1%   | 1.3%   | 2.3%   | 0.5%   | -             | 1.5%   | 0.4%   | 1.2%   | 0.6%   | -             | 0.8%  | 2.2%   | 1.3%   | 1.9%   | -             |

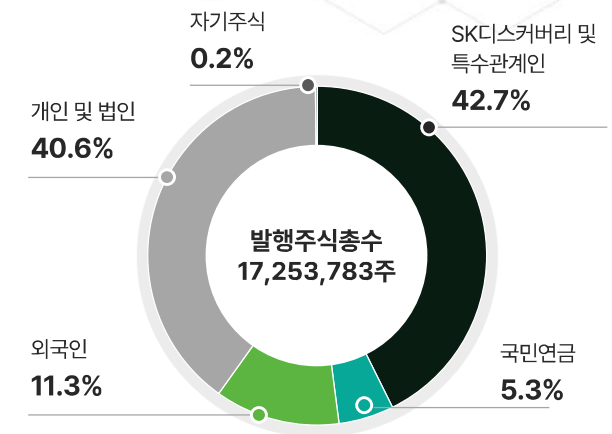
# 지배구조 및 주주구성

## 지배구조



\* '24년 4분기 말, 보통주 기준

## 주주구성



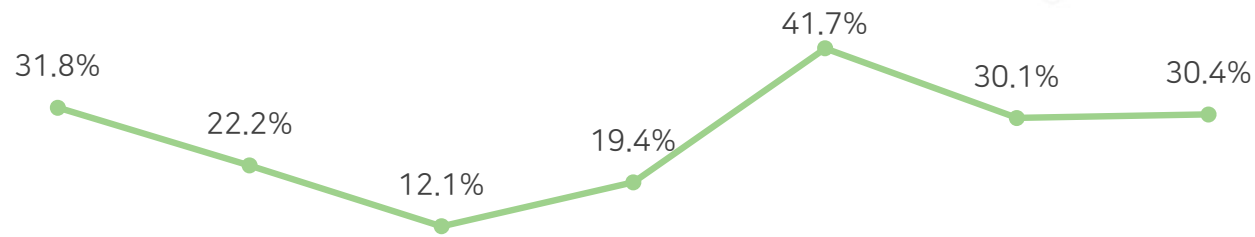
| 주주구분            | 주식수(주)     |
|-----------------|------------|
| SK디스커버리 및 특수관계인 | 7,361,072  |
| 국민연금            | 907,747    |
| 외국인             | 1,943,144  |
| 개인 및 법인         | 7,010,963  |
| 자기주식            | 30,857     |
| 발행주식총수          | 17,253,783 |

\* '24년 4분기 말, 보통주 기준

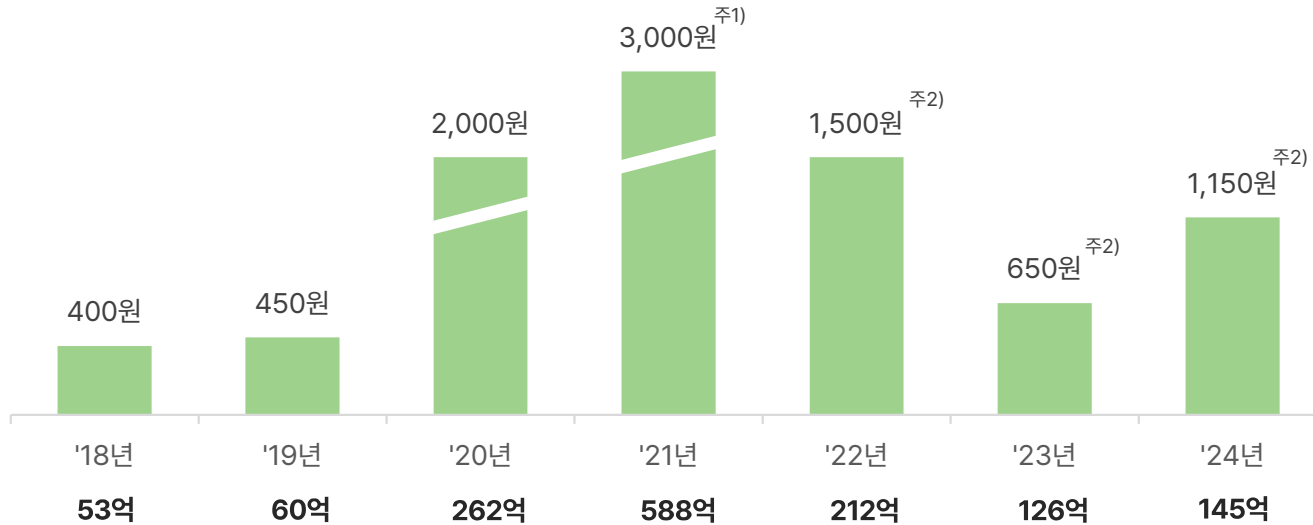
# 주주환원

배당

배당성향



주당배당금  
(보통주)



배당규모

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

그 외

'17. 6 舊)SK케미칼 자사주 소각<sup>주1)</sup>

'21. 10 배당 정책 공표<sup>주2)</sup>

'21. 11 50% 무상증자 실시

'22. 3 자사주 매입 발표 (500억원)

'22. 10 자사주 소각 (500억원)<sup>주3)</sup>

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

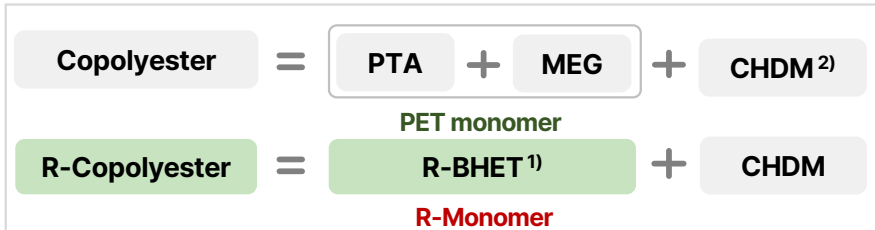
Green Chemicals  
Life Science  
사업장현황



# ■ 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 구축<sup>3)</sup> 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) 기존 설비 개조 투자

# ■ 사업소개 Green Chemicals - Recycle

## 사업 소개

### ■ 생산공정

CR-PET

=

R-BHET

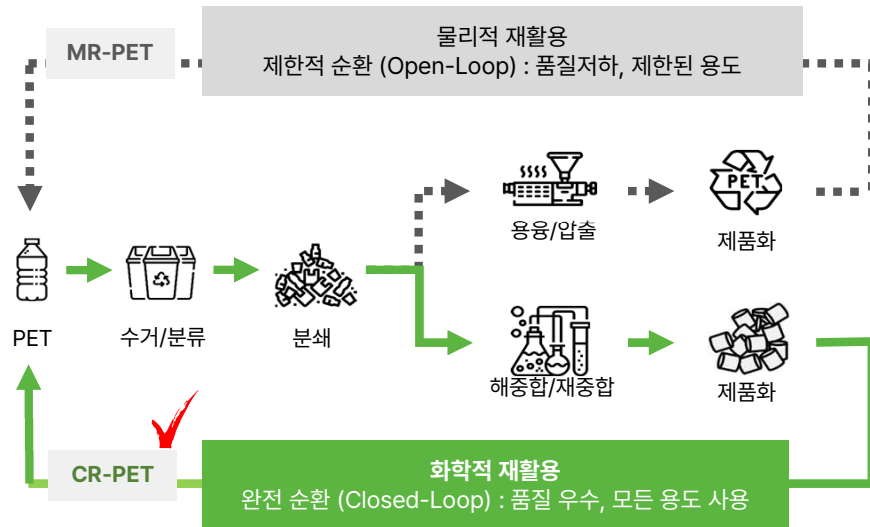
+

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

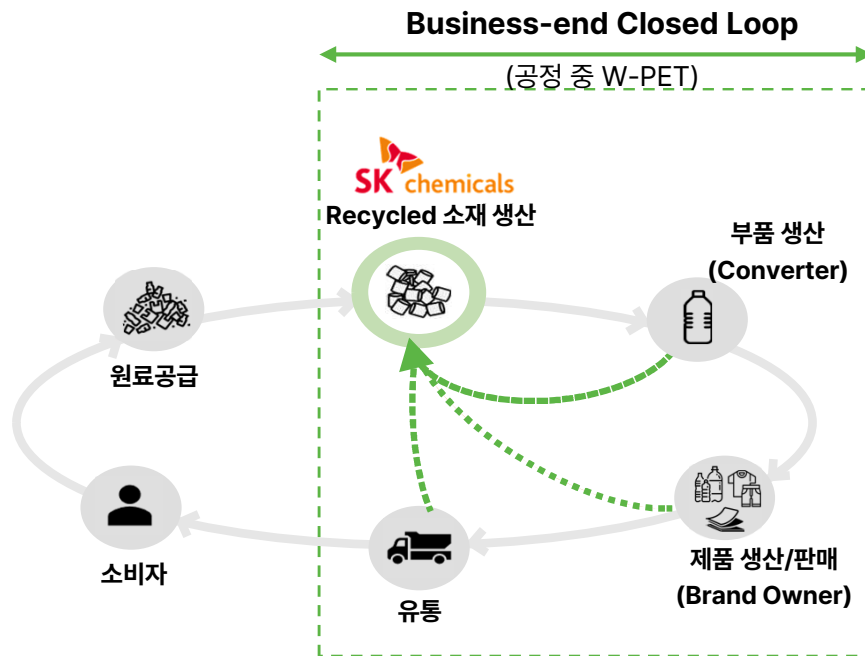
- 고부가 CR-PET 및 원가 경쟁력 기반 Mass Market 시장 기회 확보

# ■ 사업소개 Green Chemicals - Circular

## 사업 소개

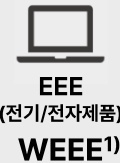
- 리사이클 경쟁력 기반, 고객사의 생산 공정 중 발생하는 Waste PET을 리사이클 하는 Closed Loop Solution 제공

### 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% 친환경<sup>4)</sup> 바이오 소재로, 재활용이 어려운 폴리우레탄 용도에 적용 가능한 고기능성 바이오폐리를
- 용도 개발 및 원가 경쟁력 확보를 통한 친환경 Needs 공략

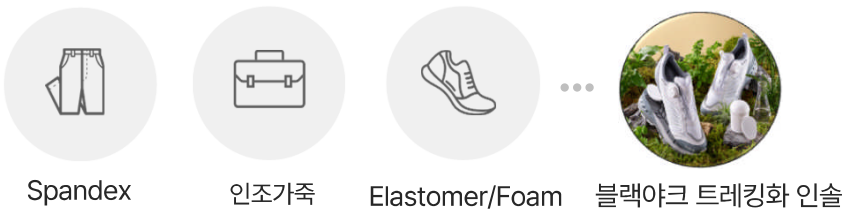


탄성회복력  
내마모성  
고유연성

PTMEG 대비  
낮은 CO2 배출량<sup>5)</sup>

'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 탄성체<sup>3)</sup>
- 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

#### 기넥신-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