



We care for the future.
Healthcare, Earthcare

Disclaimer

본 자료는 투자자 여러분들의 이해증진을 위하여 작성된 자료로서 SK Chemicals(주)(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바,

이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

1

플라스틱 순환재활용 사업

Green Business Portfolio 전환



순환 재활용 기술 기반의 리사이클 플라스틱 소재 글로벌 리더십 확보

순환재활용 (Circular Recycle) Copolyester
세계 최초 상용화 ('21년)



Recycled Copolyester

생산비중

'25년

50%

'30년

100%

글로벌 시장 전망

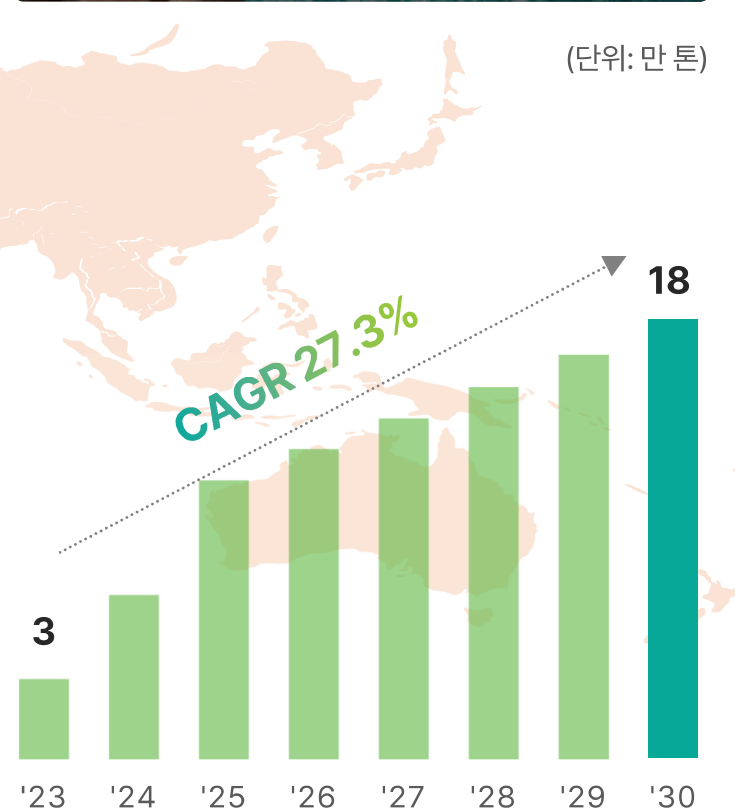
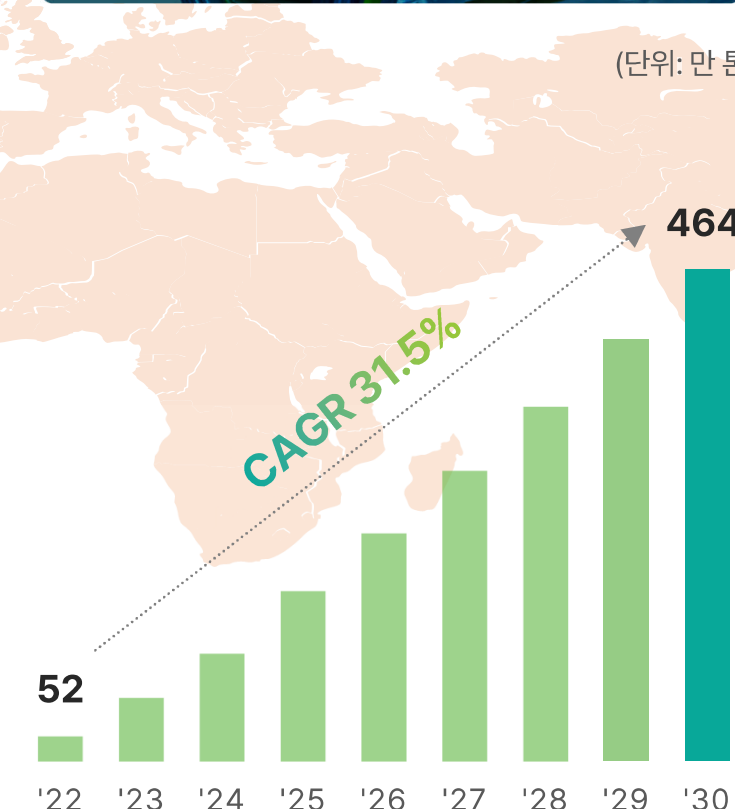
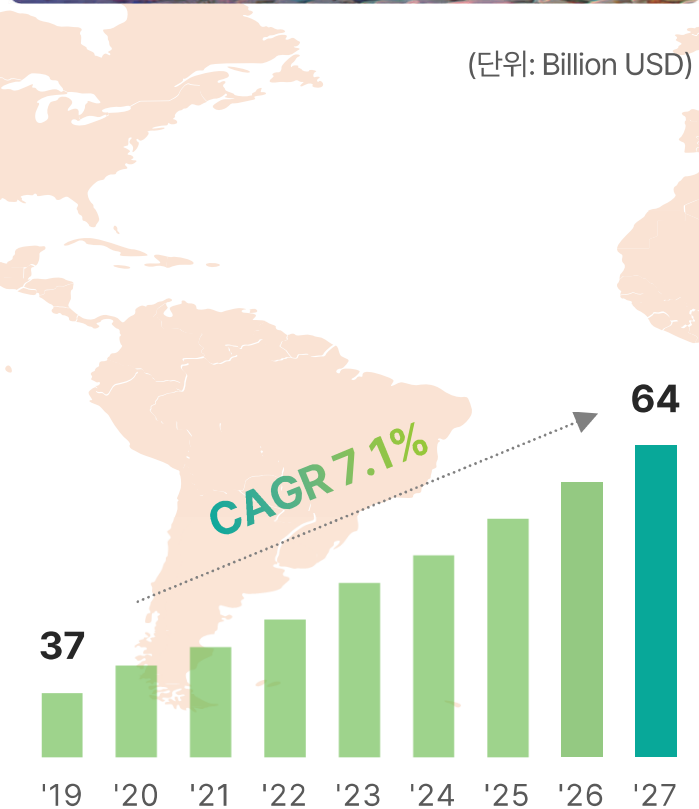
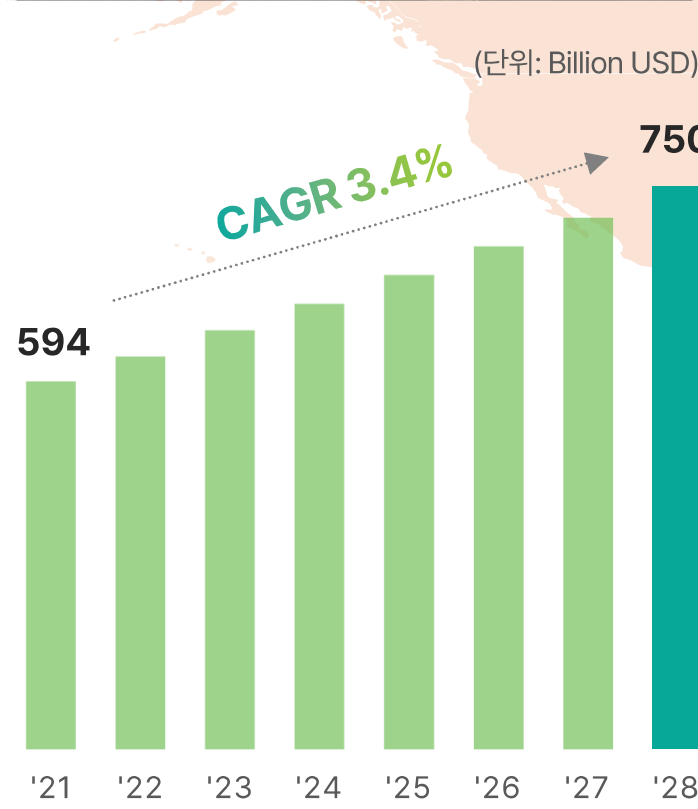
글로벌 플라스틱 시장의 성장세 지속되는 가운데, 순환재활용 시장의 고성장 전망

글로벌 플라스틱 시장
 '28년 시장규모
USD 750 billion 전망

글로벌 플라스틱 재활용 시장
 '27년 시장규모
USD 64 billion 전망

글로벌 CR-PET 시장
 '30년 시장규모
464만 톤 전망

r-Copolyester 시장
 '30년 시장규모
18만 톤 전망



(Sources: Global plastic market size 2016-2028
 Published by Ian Tiseo, 2021)

(Sources: 순환경제로의 전환과 대응전략 Published
 by PwC Korea, 2022)

(Sources: Wood Mackenzie, HIS Markit, Expert Interview)

(Sources: Wood Mackenzie, HIS Markit, Expert Interview)

글로벌 규제 및 시장동향

Global 규제가 확대됨에 따라, 브랜드 오너의 Recycle 제품 수요 증가 예상

Global 규제 확대에 따른 수요 증가

유럽



- Plastic packaging에 Recyclable plastic 사용 의무화
: 2025년까지 55%, 2030년까지 100%
(Sources: European Commission, COM(2018))
- PET 음료병에 Recycled PET(r-PET) 사용 의무화
: 2025년부터 25%, 2030년부터 30%
(Sources: European Parliament, Single-Use Plastics Directive)

미국



- 1회용 제품 축소 및 재활용 제품 사용 확대를 위한 법안 도입 중
(Sources: McKinsey Sustainability)

일본



- Plastic container 용도의 Recycle 비율 목표 수립
: 2030년까지 60%, 2035년까지 100%
(Sources: Recycle, Reuse 어려운 경우 화력 연료로 활용, 환경청)

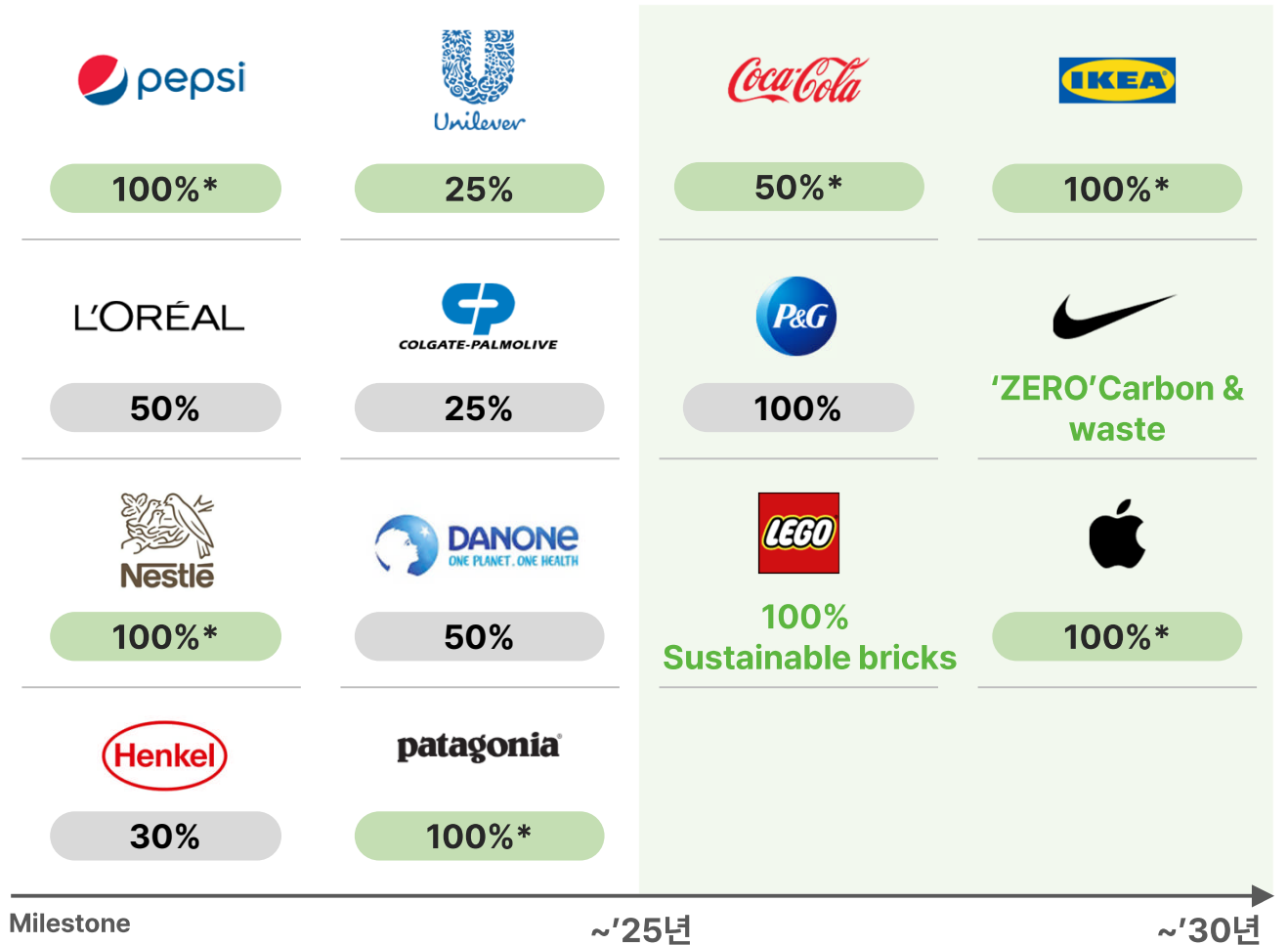
한국



- 2030년까지 플라스틱 재생원료 사용비율을 30% 확대
(Sources: 환경부, 순환경제 이행 계획 2021.12)

Global brand owner 수요 증가

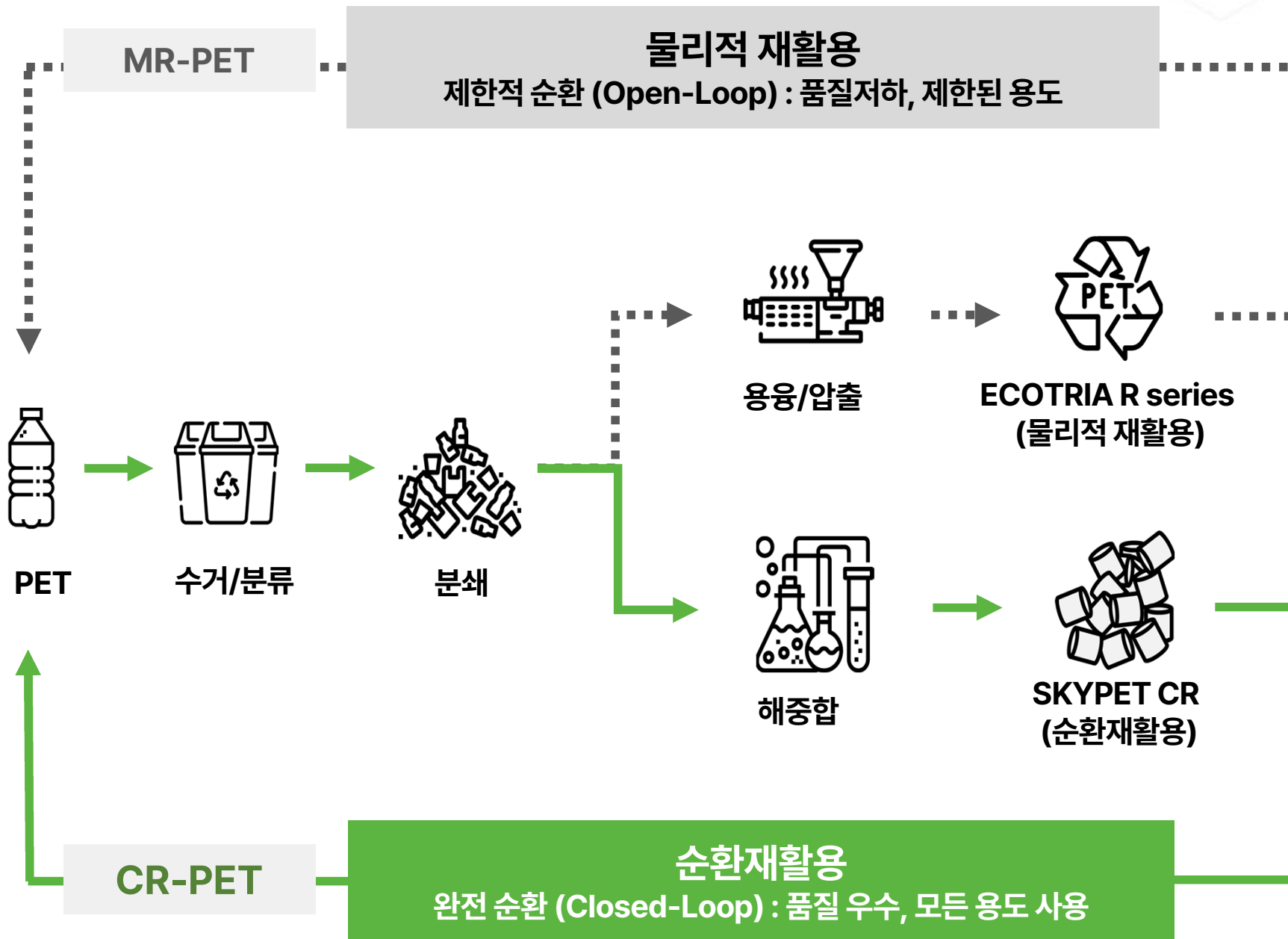
"Brand owners, 2030년까지
50%~100% Recycle 소재로 전환 선언"



* Renewable & recycle content

(Sources: Branded-audit report (2022) 및 각 사 홈페이지)

Why 순환재활용?



- 폐플라스틱의 고도의 선별 작업이 필요
- 재활용에 따라 제품의 컬러와 물성이 새제품보다 저하
- 반복적 재활용 어려움 (품질 저하)



- 폐플라스틱의 고도의 선별작업이 필요 없음 (물리적 재활용 대비)
- 재활용을 지속하여도 Virgin 원료와 동등 물성 유지
- 화장품과 같은 고투명 고품질의 제품에 사용 가능
- 적은 탄소배출량 (새제품 대비)



Shuye 社 인수의 의미

: 핵심 기술 및 설비 내재화를 통한 순환 재활용 사업 역량 확보

순환재활용 사업 역량 확보 : 원료 내재화

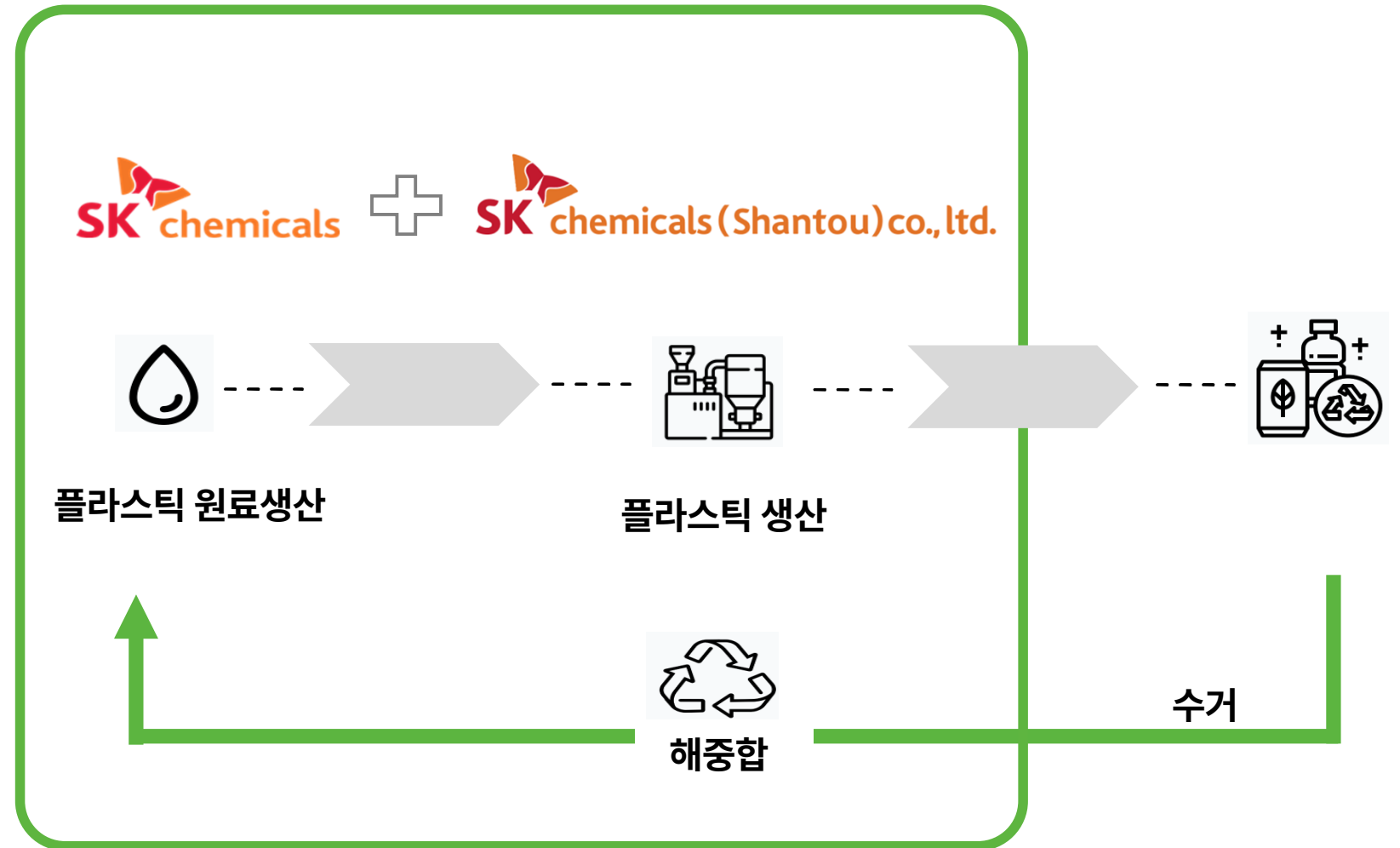
① 핵심원료 내재화를 통한 플라스틱 Recycle 사업의 선도기업 Position 선점

AS-IS



“핵심원료 Outsourcing”

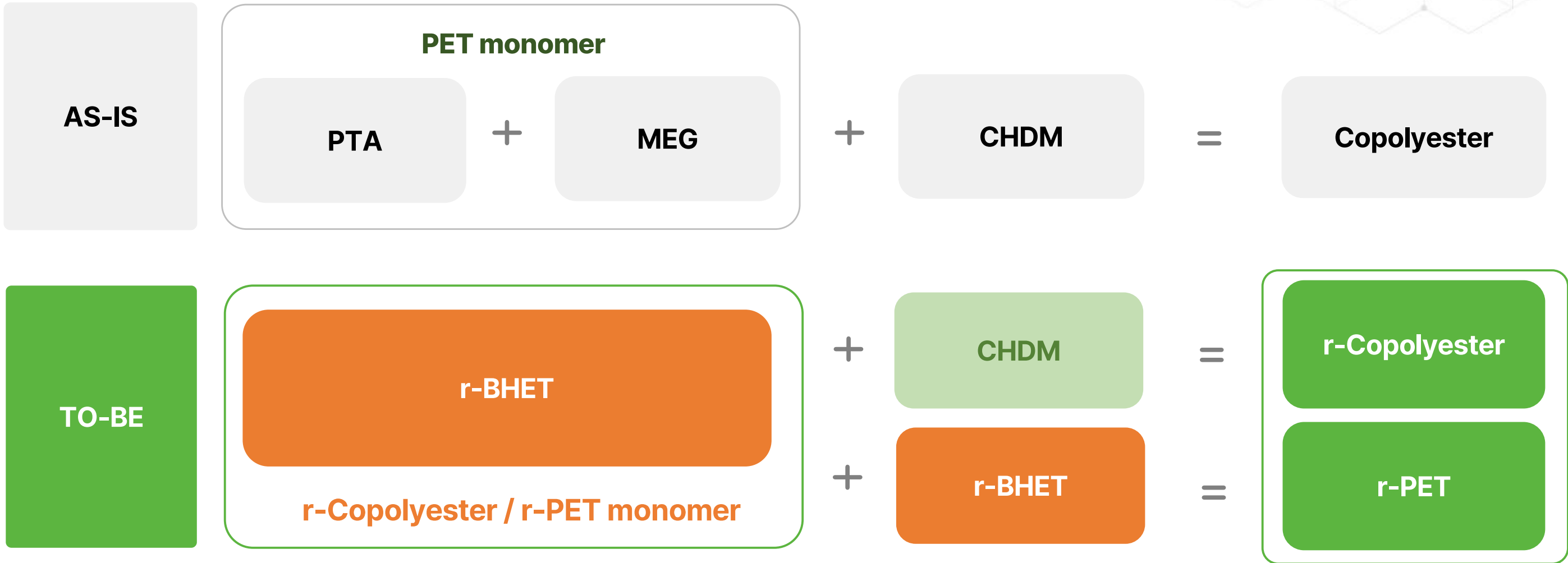
TO-BE



“핵심원료의 내재화 및 순환”

순환재활용 사업 역량 확보 : 사업 영역 확대

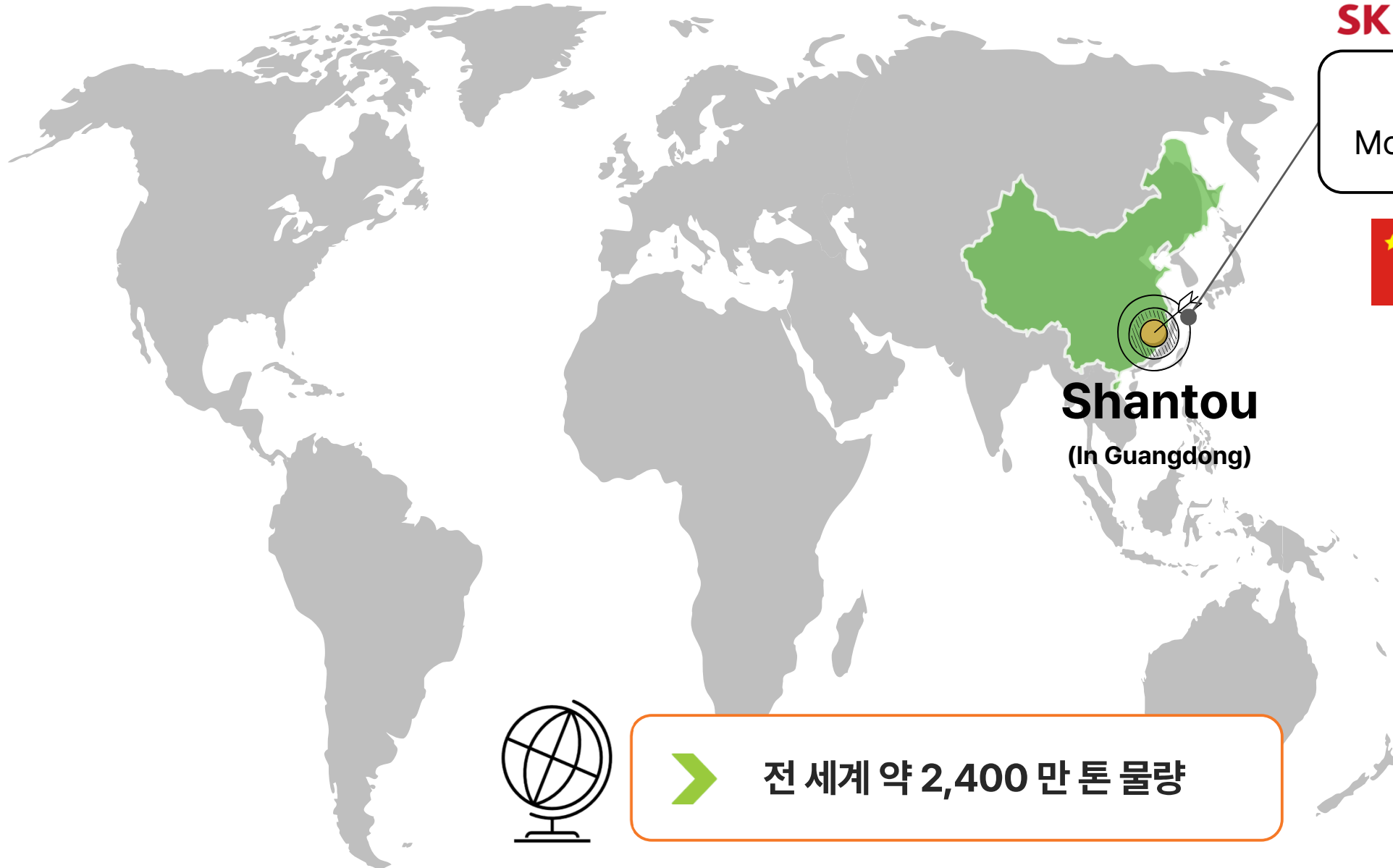
② 순환재활용 Value chain 구축 및 사업 영역 확대(r-PET)



* r- BHET : 순환 재활용의 주요 Monomer

순환재활용 사업 역량 확보 : Feedstock 수급 용이성 확보

③ 지리적 이점을 활용한 Waste PET의 선제적 확보

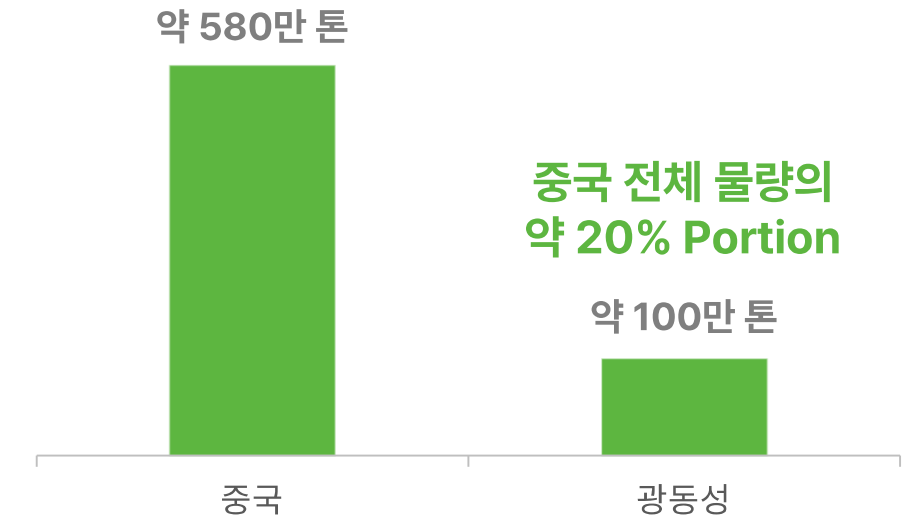


SK chemicals (Shantou) co., ltd.

중국 현지 법인 설립을 통해 순환재활용의 주요 Monomer인 r-BHET 확보 및 Flake 수급 용이성 확보



"중국 Waste PET 물량"



➤ 전 세계 약 2,400 만 톤 물량

순환재활용 사업 역량 강화

Recycle 사업경쟁력 강화 및 미래사업 모델 확장 기반 구축을 위한 필수 과제 진행

주요내용

기대효과

	주요내용	기대효과
인증 / 규제	<ul style="list-style-type: none"> 국제재생표준인증(GRS) 및 ISCC Plus 인증 획득 국가별 규제 대응을 위한 규제 기관 대상 Task 진행 	<ul style="list-style-type: none"> Brand-owner 대상 마케팅 기반 확보 리사이클 시장 진입 장벽 해소
SK Shantou	<ul style="list-style-type: none"> Shuye 유형자산 인수('23.3) 후 SK process 접목한 PMI 진행 중 중국 내 w-PET 관련 ISCC 인증 보유한 업체와의 지속적인 파트너십 발굴 등 안정적 Flake 공급방안 모색 	<ul style="list-style-type: none"> PMI를 통한 원가경쟁력 강화 및 프로세스 최적화 Shantou 지리적 이점을 활용한 Cluster 구축 용이
고객사	<ul style="list-style-type: none"> 국내외 고객 확보, 지속 확대 추진 Major Brand-owner와의 Validation 진행 	<ul style="list-style-type: none"> 협력 네트워크 강화, 글로벌 고객 및 시장 확대

핵심인자에 대한 *Analysis & Development* 통한 신사업 모델 강화

원재료 수급

원가 경쟁력

전략 고도화

재무적 Return

“필수 과제 해결을 통한
지속가능성 확보”

2

Company Overview



Business Overview



Copolyester

뛰어난 투명성, 내화학성,
가공성을 갖춘
고기능성 수지 개발 및 판매
(BPA free)



순환재활용

세계 최초로 상업화된
플라스틱 순환 재활용 원료와
PET 양산체계 확보



Pharma

고품질의 천연물·합성 의약품
연구, 개발, 제조 및 판매



SK바이오사이언스 (Vaccine)¹⁾

바이러스 예방 / 치료를 위한
Vaccine 및 바이오 의약품 개발

1) SK바이오사이언스는 SK케미칼의 연결기준 자회사로, 사업 및 실적에 관련한 자세한 사항은 SK바이오사이언스의 실적발표 자료를 참고하여 주시기 바랍니다.

사업소개

Green Chemicals (Copolyester)

□ Main Products

SKY GREEN

ECOZEN

투명성

+

내화학적성

+

내열성

Applications



화장품 용기



음료 용기



생활용품



식품 용기



가전제품



인테리어 시트

□ 강점 및 성장전략

순환 재활용 원료 및 제품 생산능력 확보



기존 사업의 경쟁력 강화

- 지속적인 용도개발 및 타 소재 대체 통한 시장 확대
- 고부가 제품 포트폴리오 확대
- Brand owner와의 협력 네트워크 강화
- 글로벌 생산거점 확보

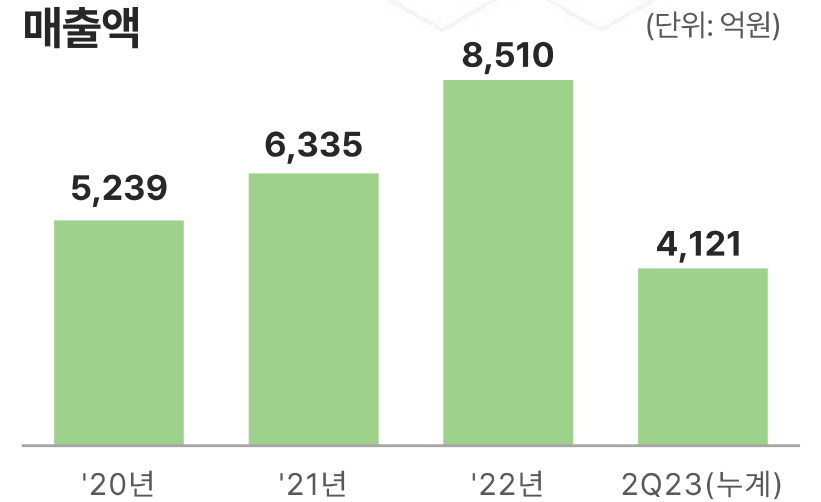


순환재활용 글로벌 리더십 확보

- 핵심원료 내재화, 기술력 기반의 순환 리사이클 솔루션 개발
- Recycle Value chain 확장
- Globalization

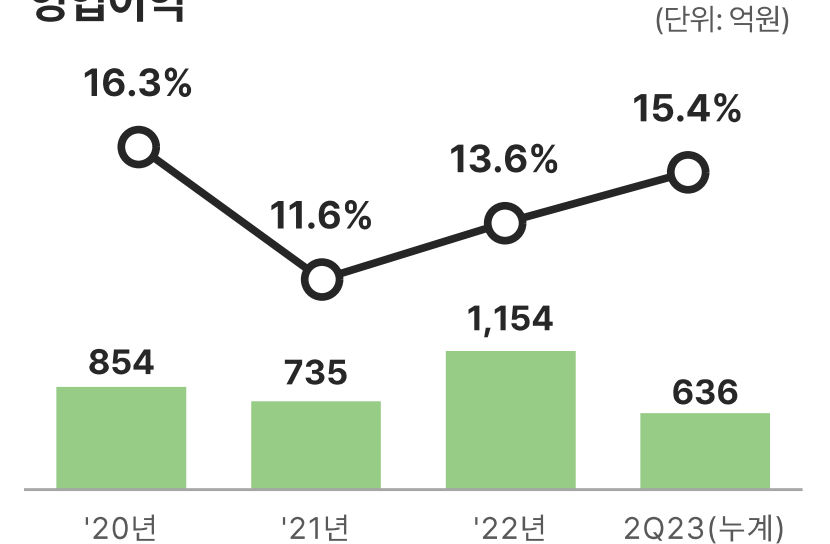
□ 실적 추이

매출액



* 미주/유럽 판매법인 실적 포함

영업이익



* 미주/유럽 판매법인 실적 포함

사업소개

Life Science (Pharma)

□ Main Products

기넥신-에프



은행잎
혈액순환개선제 1위

조인스



국내 천연물
관절염 치료제 1위

트라스트



10년 연속 대한민국
대표브랜드상 수상

엠빅스 에스



세계 최초 필름형
발기부전치료제

리바스티그민 패취



패취형
치매치료제

□ 강점 및 성장전략

국내 최고수준의 마케팅 역량 및
전략적 파트너십 구축



전략적 협업을 통한 신약개발

- Open Innovation
- CMO · CDMO



AI를 활용한 신약 탐색 플랫폼 구축

- 실패 비용 최소화 및 신규 파이프라인 확대
- 기존 AI 업체 수준의 분석 역량 확보



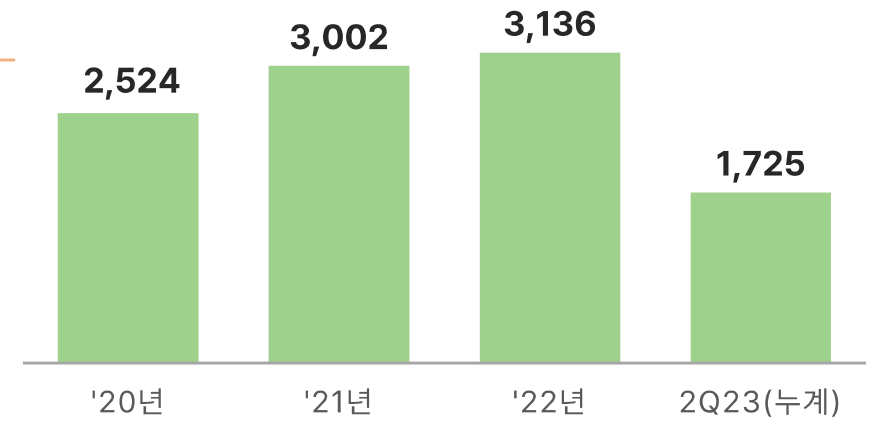
벤처 투자 및 외부 과제 도입

- 유망 벤처 투자 및 파이프라인 확보, 신규 사업영역 탐색
- 도입 파이프라인 개발 및 투자수익 창출

□ 실적 추이

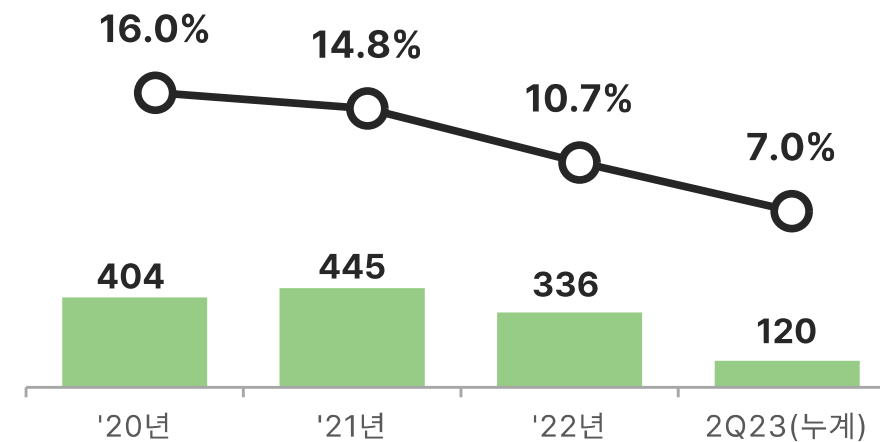
매출액

(단위: 억원)



영업이익

(단위: 억원)

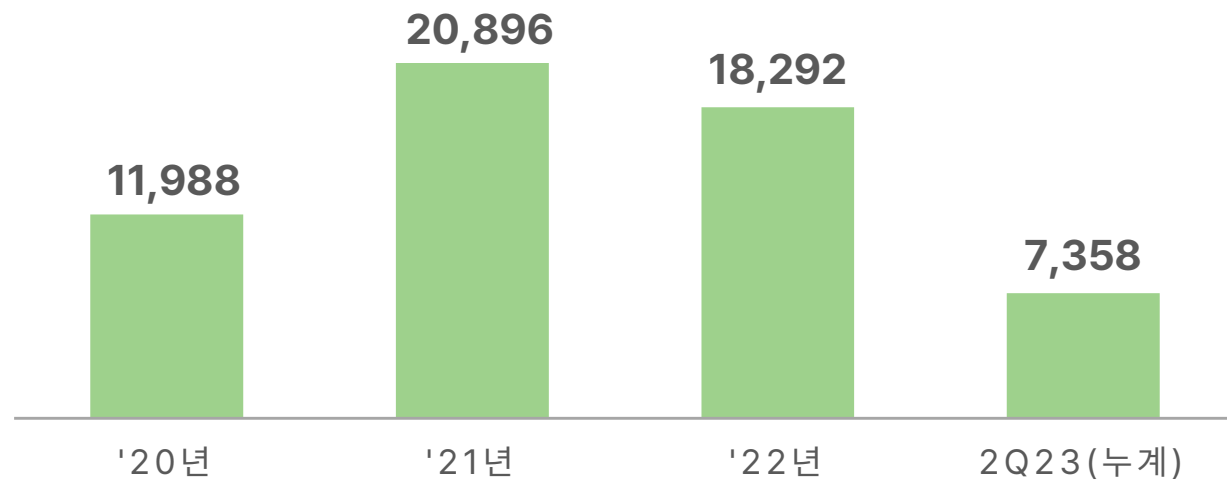


Appendix. 실적 Trend

연결 기준

매출액

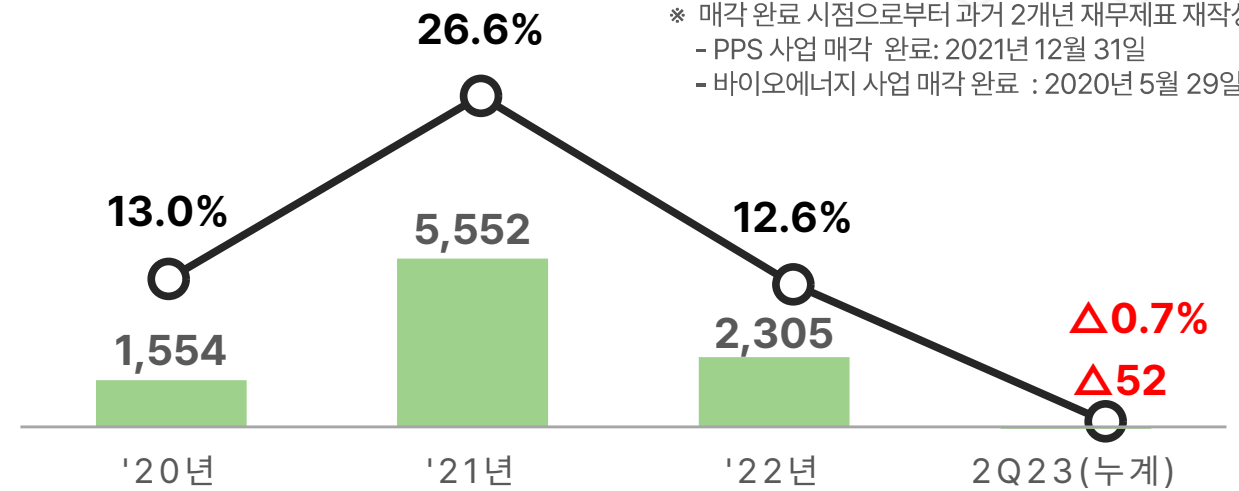
(단위: 억원)



영업손익(률)

(단위: 억원)

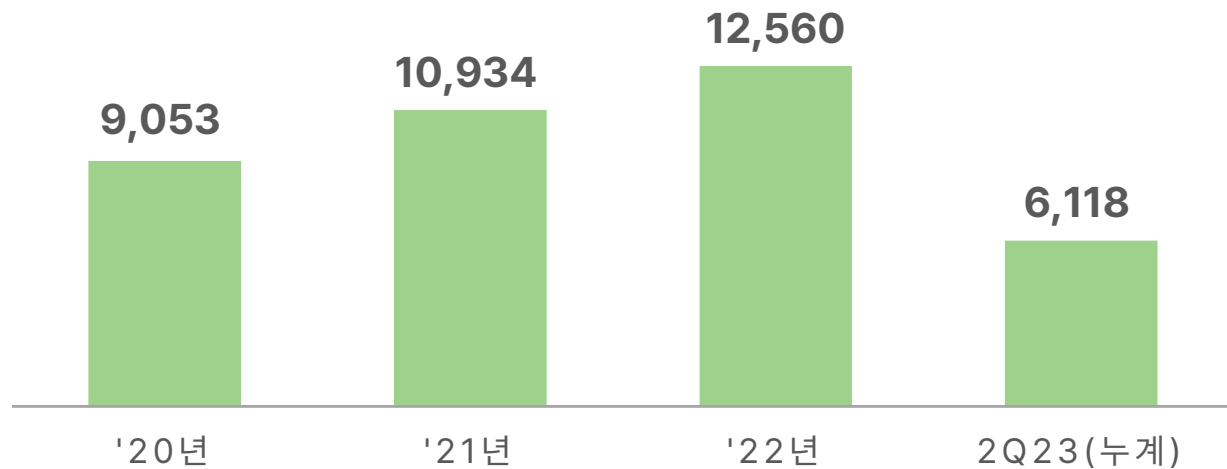
- * 연결기준, 중단사업 제외
- * 매각 완료 시점으로부터 과거 2개년 재무제표 재작성 반영
 - PPS 사업 매각 완료: 2021년 12월 31일
 - 바이오에너지 사업 매각 완료 : 2020년 5월 29일



별도 기준

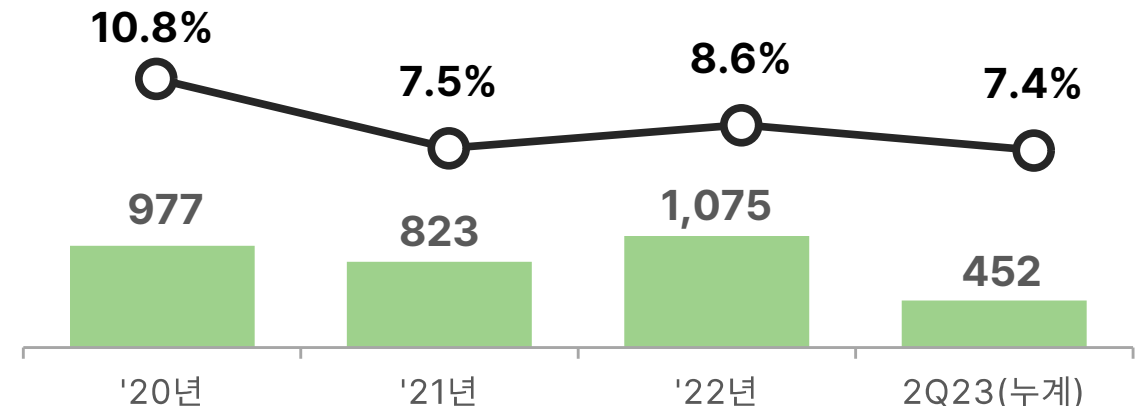
매출액

(단위: 억원)



영업손익(률)

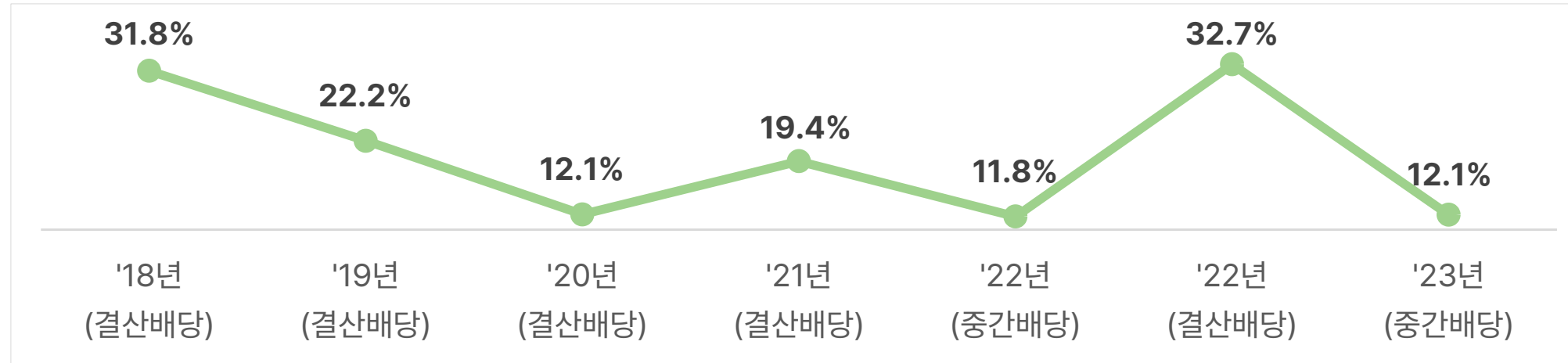
(단위: 억원)



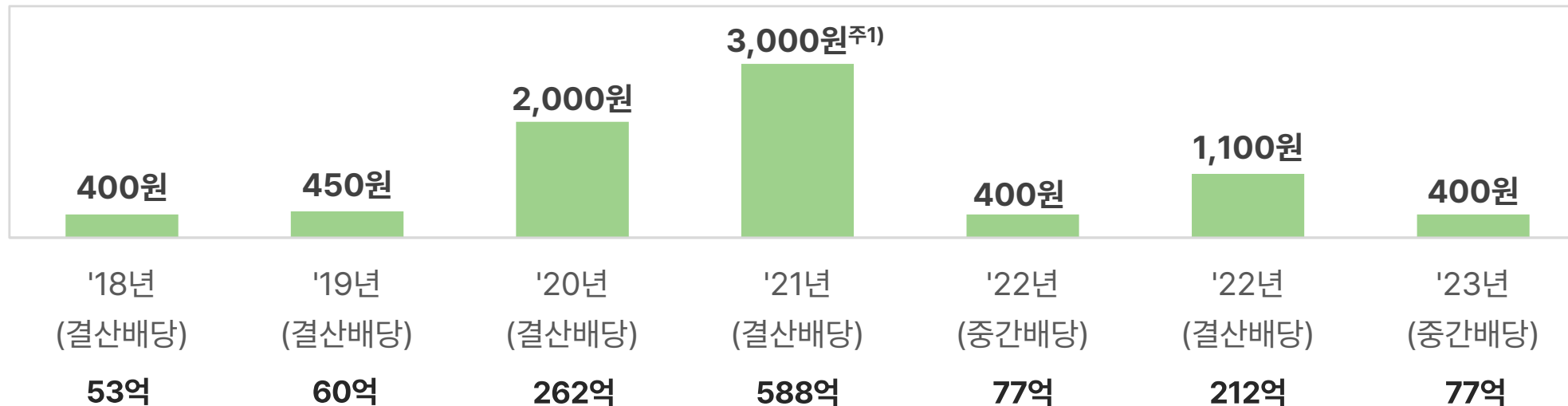
Appendix. 주주환원정책

배당

배당성향



주당배당금/배당규모 (보통주)



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 배당 총액 결정
(비경상적인 이익 및 손실 제외한 별도 당기순이익 기준)

주3) 보통주 389,489주 소각

주1) 결산배당과 특별배당이 합산된 금액으로 '21년 무상증자 이전 기준 주당 4,500원 배당

