

We care for the future.
Healthcare, Earthcare

Disclaimer

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

본 자료에 포함된 2023년 1분기 실적은 외부감사인의 회계 검토가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료이므로, 내용 중 일부는 회계감사과정에서 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



1Q23 Highlight



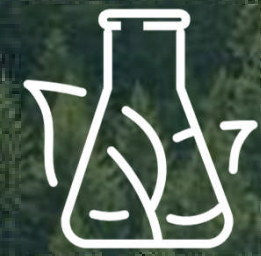
실적

매출액 3,645억

△12.8% YoY, △23.6% QoQ)

영업이익 86억

(△82.2% YoY, △80.7% QoQ)



Copolyester

Recycle 사업 핵심 원료 내재화로
사업 성장동력 확보 추진



Pharma

오픈 이노베이션 확대 및 AI기반
Open R&D Platform 구축 추진



SK바이오사이언스

스카이셀플루 & 스카이조스터
해외 품목허가 확대
스카이조스터 국내 M/S 4분기 연속 1위

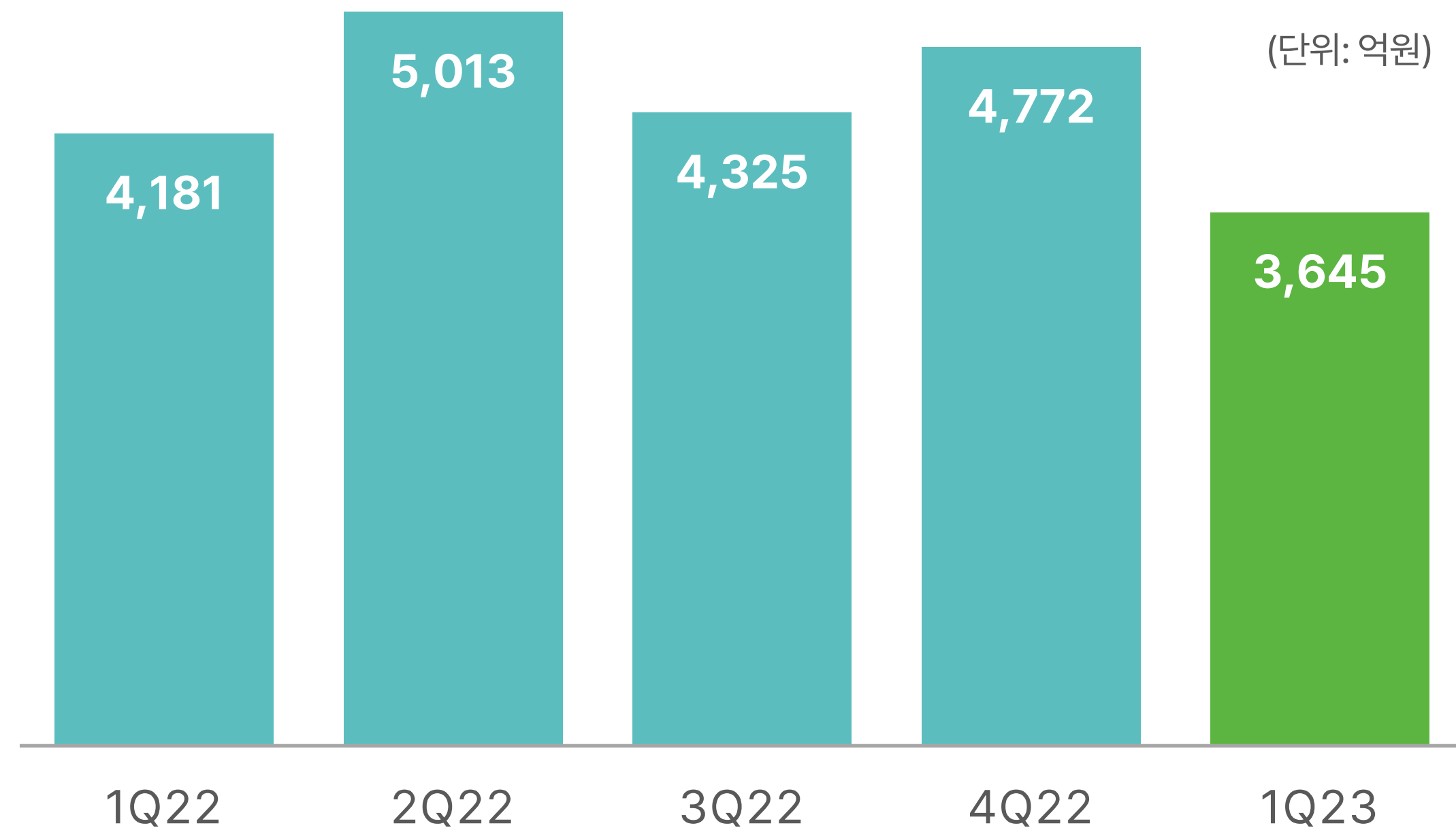
1Q23 전사 실적 요약

매출액

3,645억

($\Delta 12.8\%$ YoY, $\Delta 23.6\%$ QoQ)

Copolyester 사업 및 연결 자회사 매출 감소
영향에 따른 외형 축소

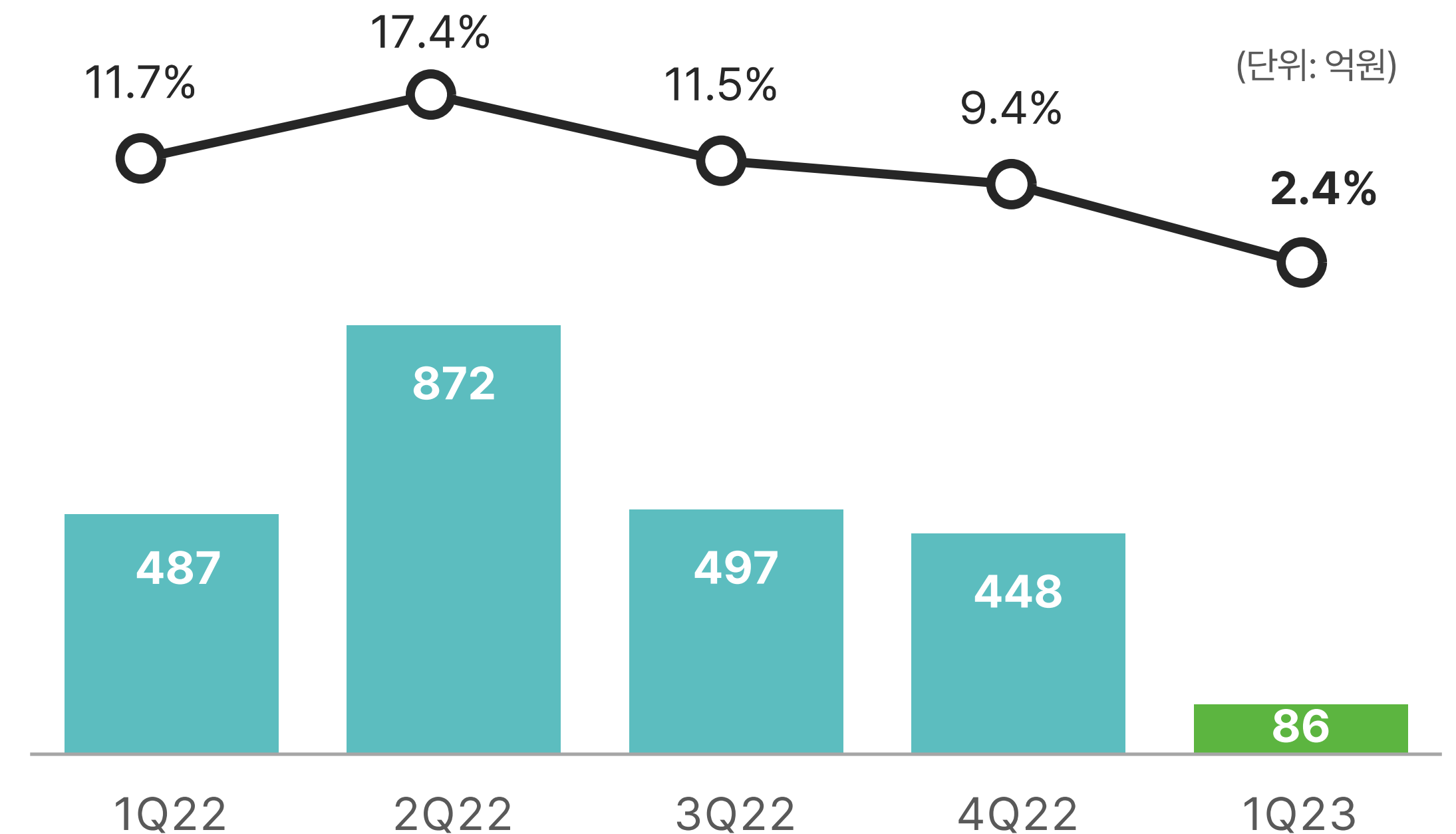


영업이익(률)

86 억

($\Delta 82.2\%$ YoY, $\Delta 80.7\%$ QoQ)

Copolyester 사업의 수익성 개선에도 불구하고,
연결 자회사 매출 감소 영향에 따른 이익 규모 축소



사업부별 실적 Green Materials – Copolyester & 유화

실적 및 전망

'23.1Q 실적

매출액 **2,005 억** (△0.6% YoY, △3.4% QoQ)

글로벌 경기 침체에 따른 소비재 수요 감소
영향으로 매출 감소

영업이익 **328 억** (+41.0% YoY, △1.6% QoQ)

고부가제품 포트폴리오 확대로
이익 성장 및 수익성 개선

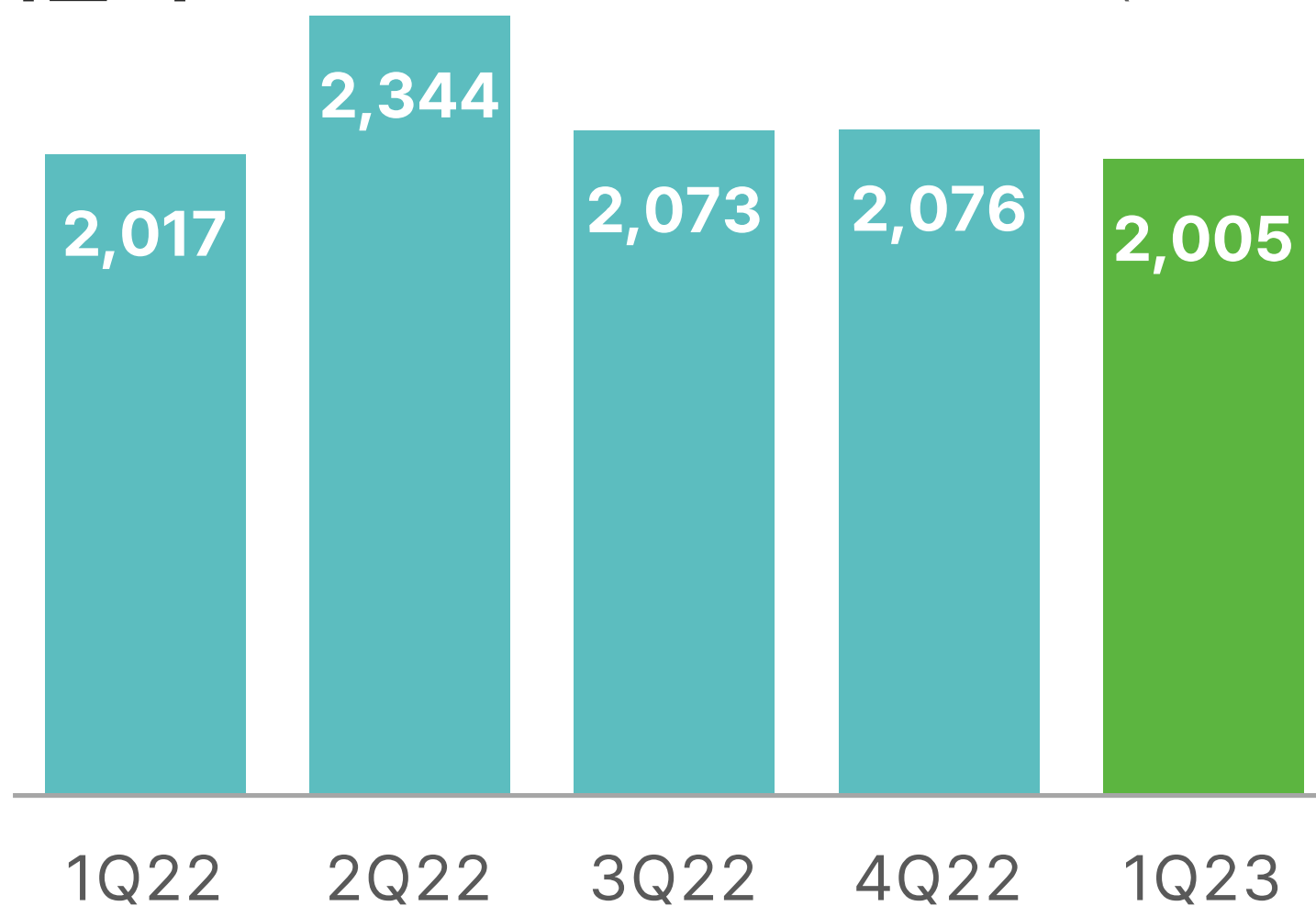
'23.2Q 전망

글로벌 수요 점진적 회복,
고부가 제품 확대를 통한
견조한 수익성 유지

vs. 비용 증가

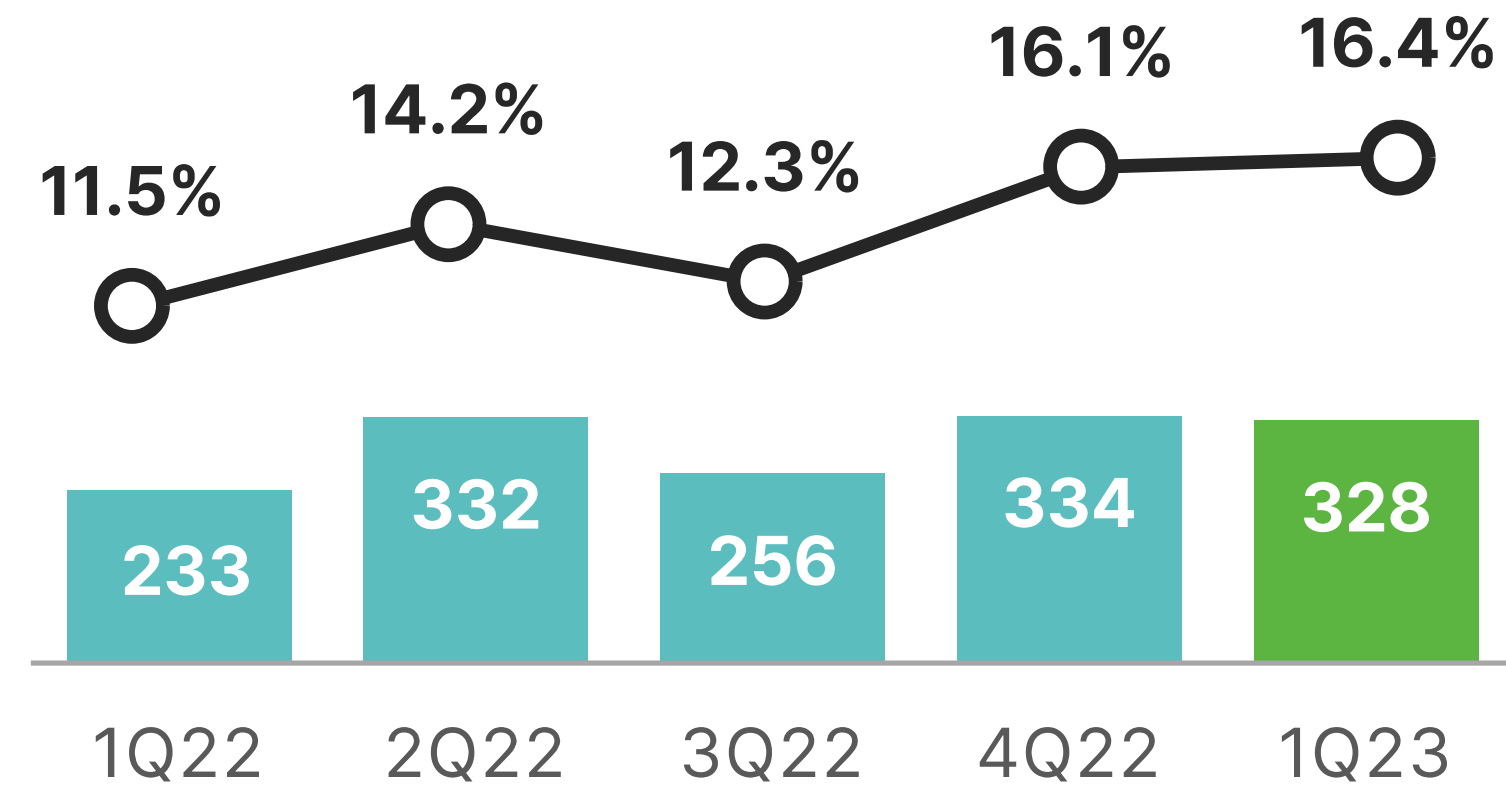
매출액

(단위: 억원)



영업이익(률)

(단위: 억원)



※ Copolyester 미주/유럽 판매법인 실적 포함

주요 제품

당사 제품

주요 용도



⋮

사업부별 실적 Life Science - Pharma

실적 및 전망

'23.1Q 실적

매출액 **862 억** (+12.0% YoY, +7.9% QoQ)

매출 상위 주요 제품 및 도입 약품의 양호한 판매 지속

영업이익 **70 억** (△23.8% YoY, +6.8% QoQ)

판관비 증가 및 일부 약가 인하 영향에 따른 이익 규모 축소

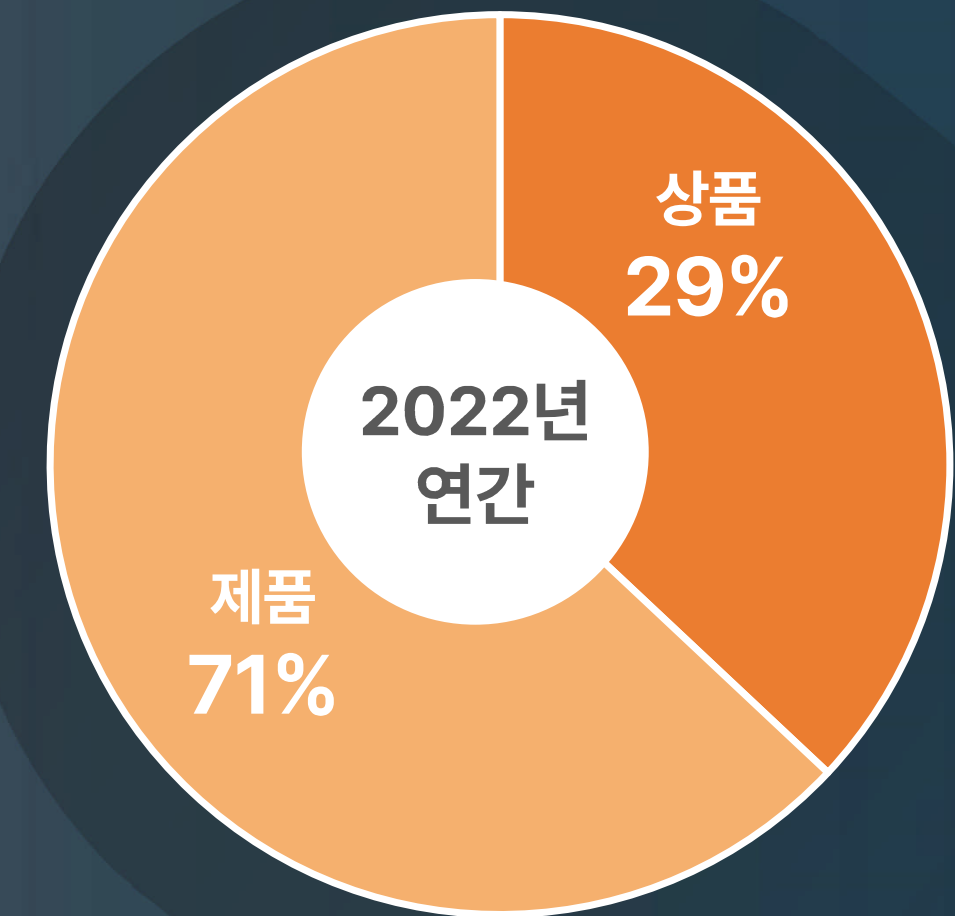
'23.2Q 전망

안정적인 판매
지속 예상

vs.

비용 증가
우려 상존

매출 비중



* 상품 : 판매 위탁 의약품 (M/A)에 한함

주요 제품



조인스
천연물 관절염 치료제



기넥신
혈액순환 개선제

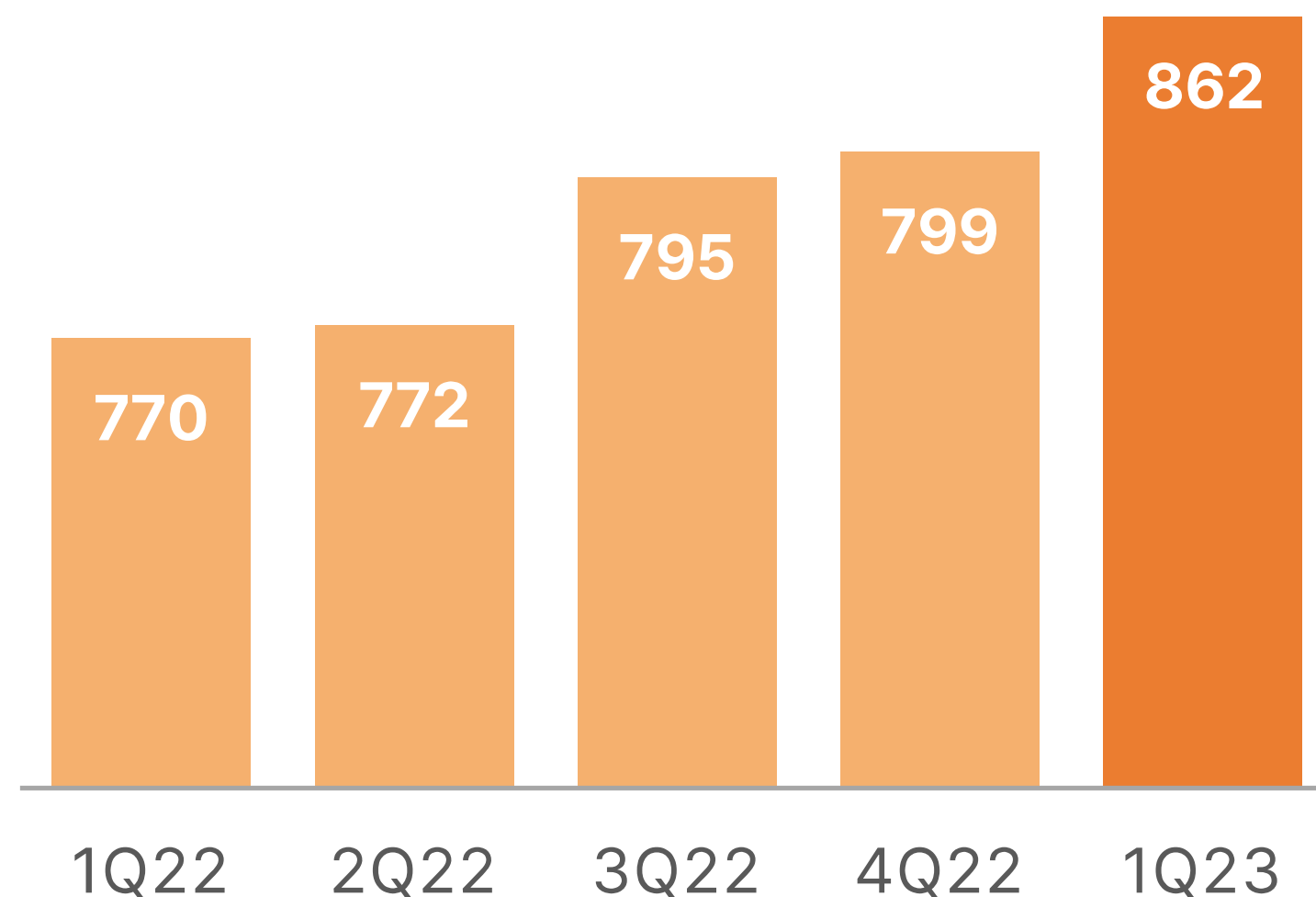


리바스티그민 패취
치매치료 패취



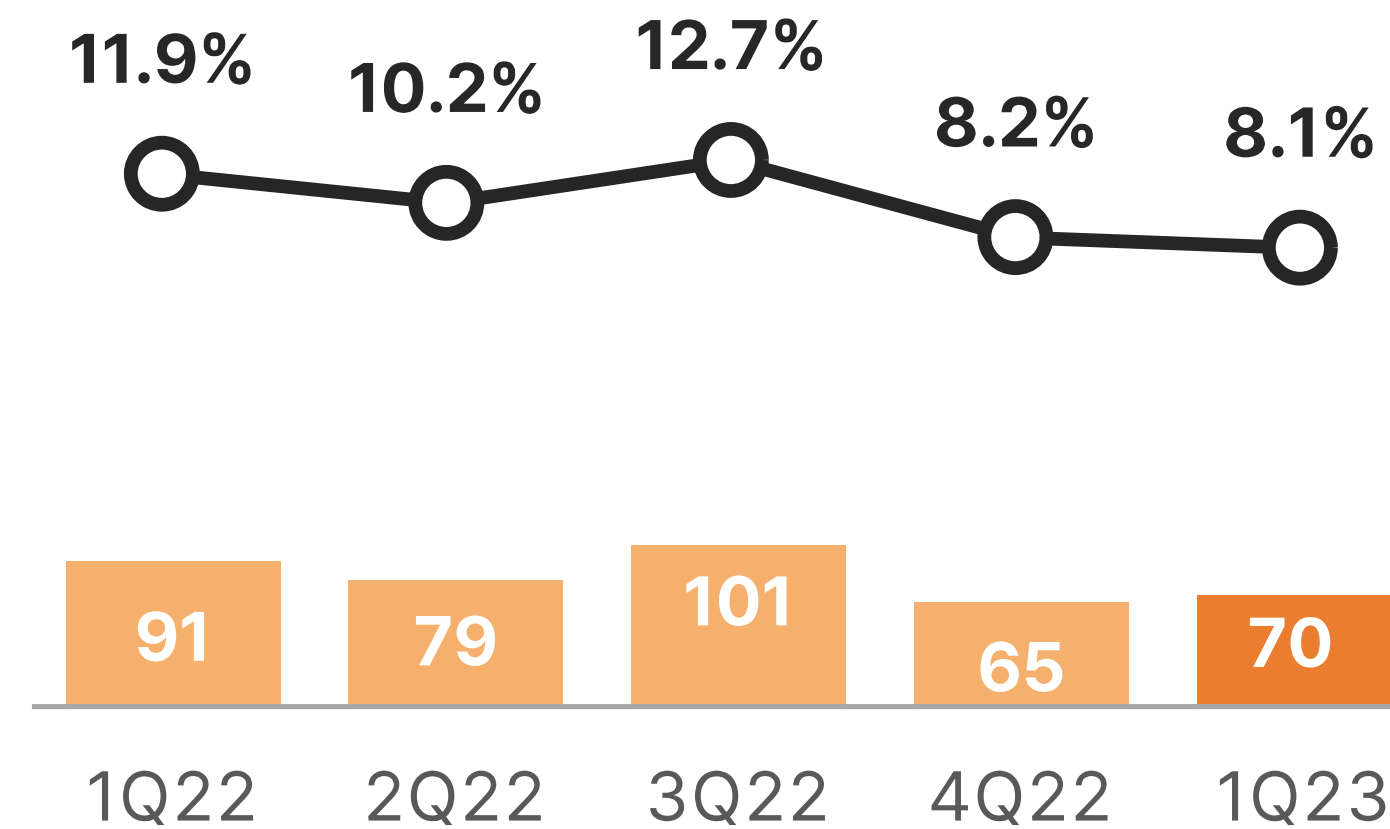
매출액

(단위: 억원)



영업이익(률)

(단위: 억원)



사업부별 실적 Life Science - SK bioscience

실적 및 전망

'23.1Q 실적

매출액 **206 억** (Δ76.4% YoY, Δ85.3% QoQ)
Novavax CMO 매출 미 발생에 따른 매출 감소

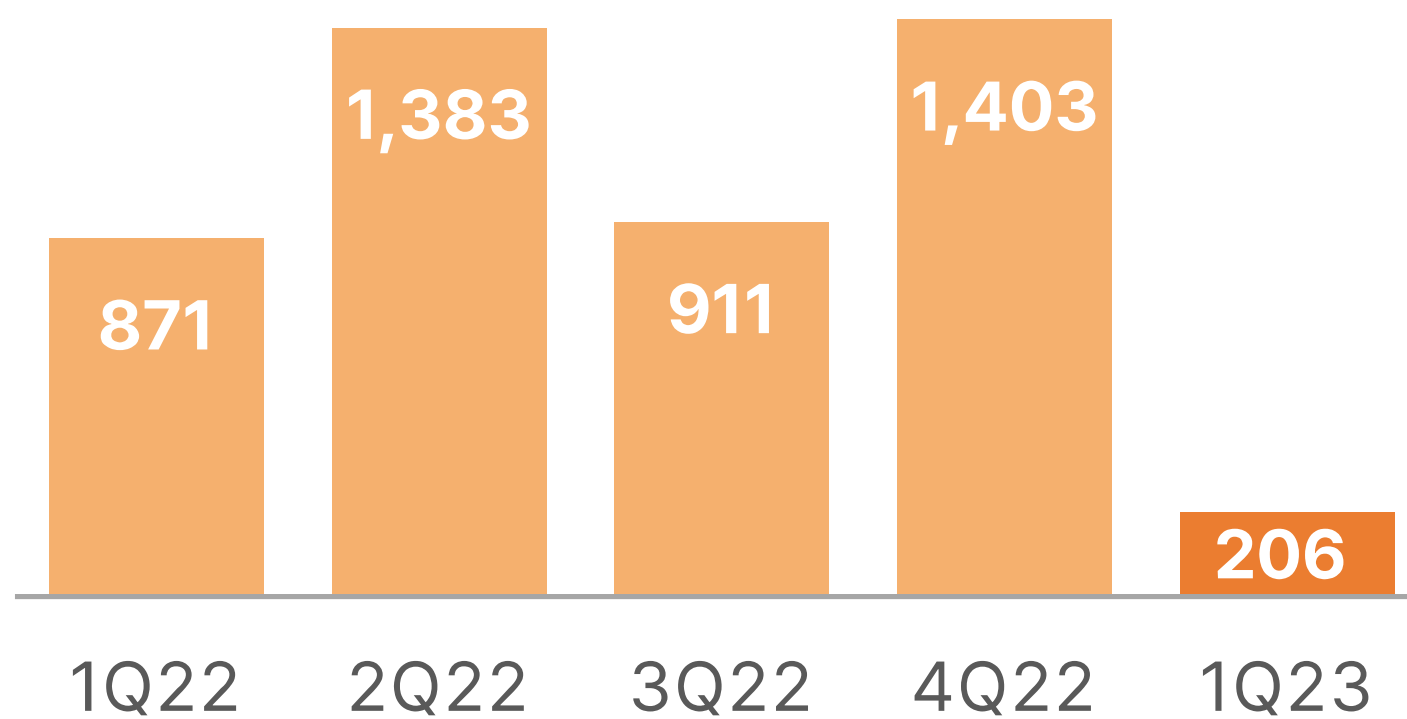
영업이익 **Δ292억** (적자전환)
매출 감소 및 R&D 비용 증가 등으로 이익 감소

'23.2Q 전망

자사백신(SKYVAX)의 국내 매출 및
해외 수출 확대

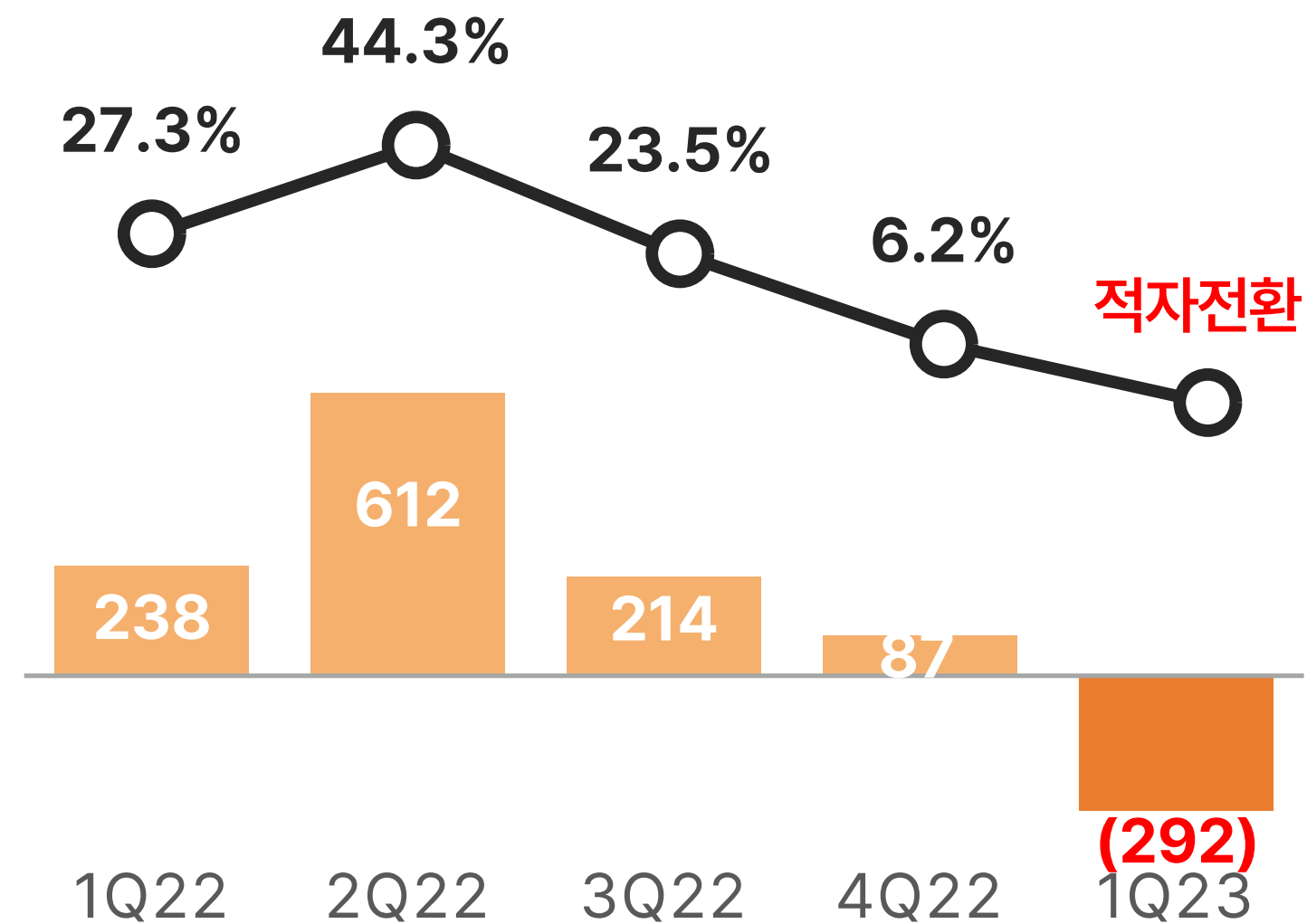
매출액

(단위: 억원)



영업이익(률)

(단위: 억원)

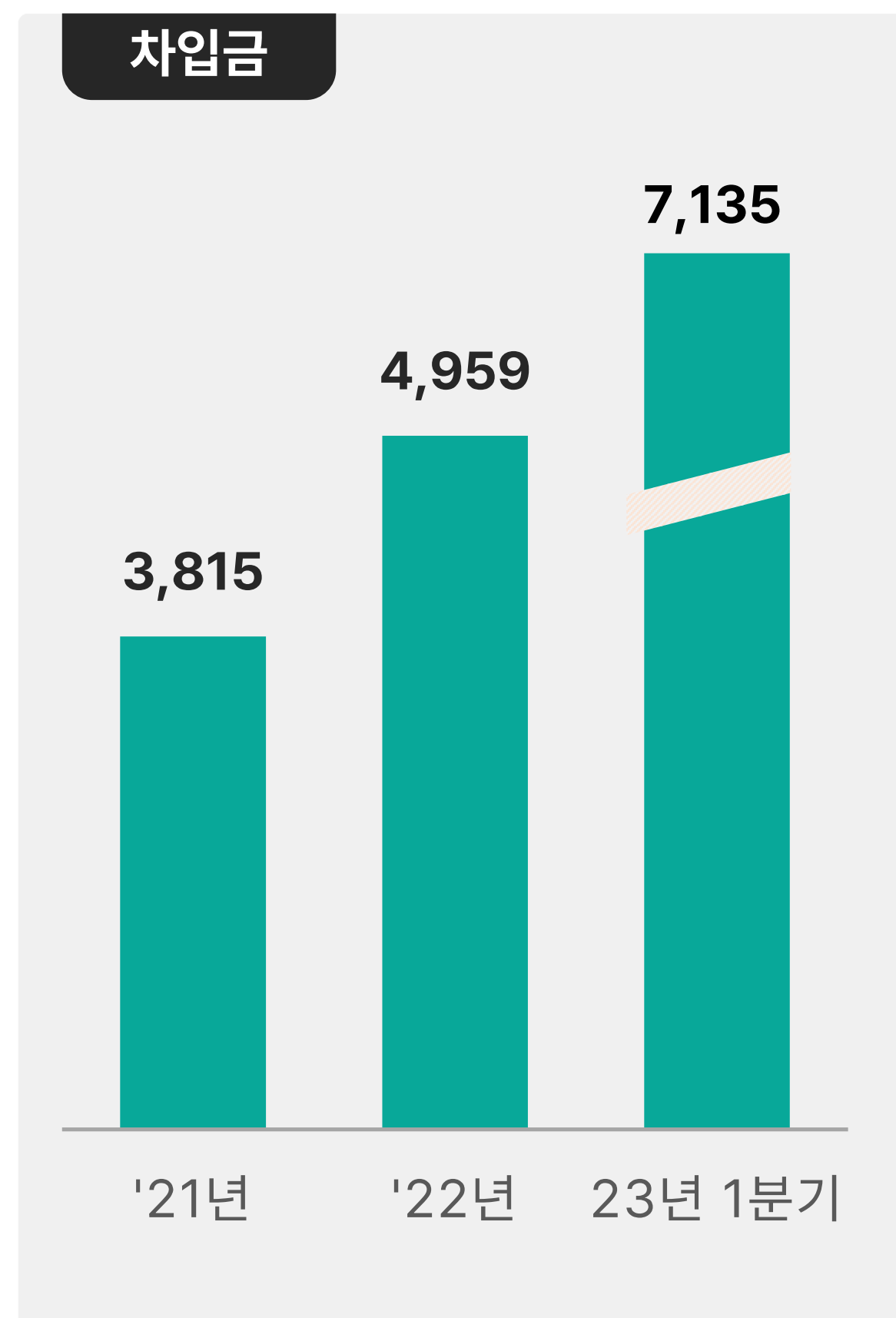
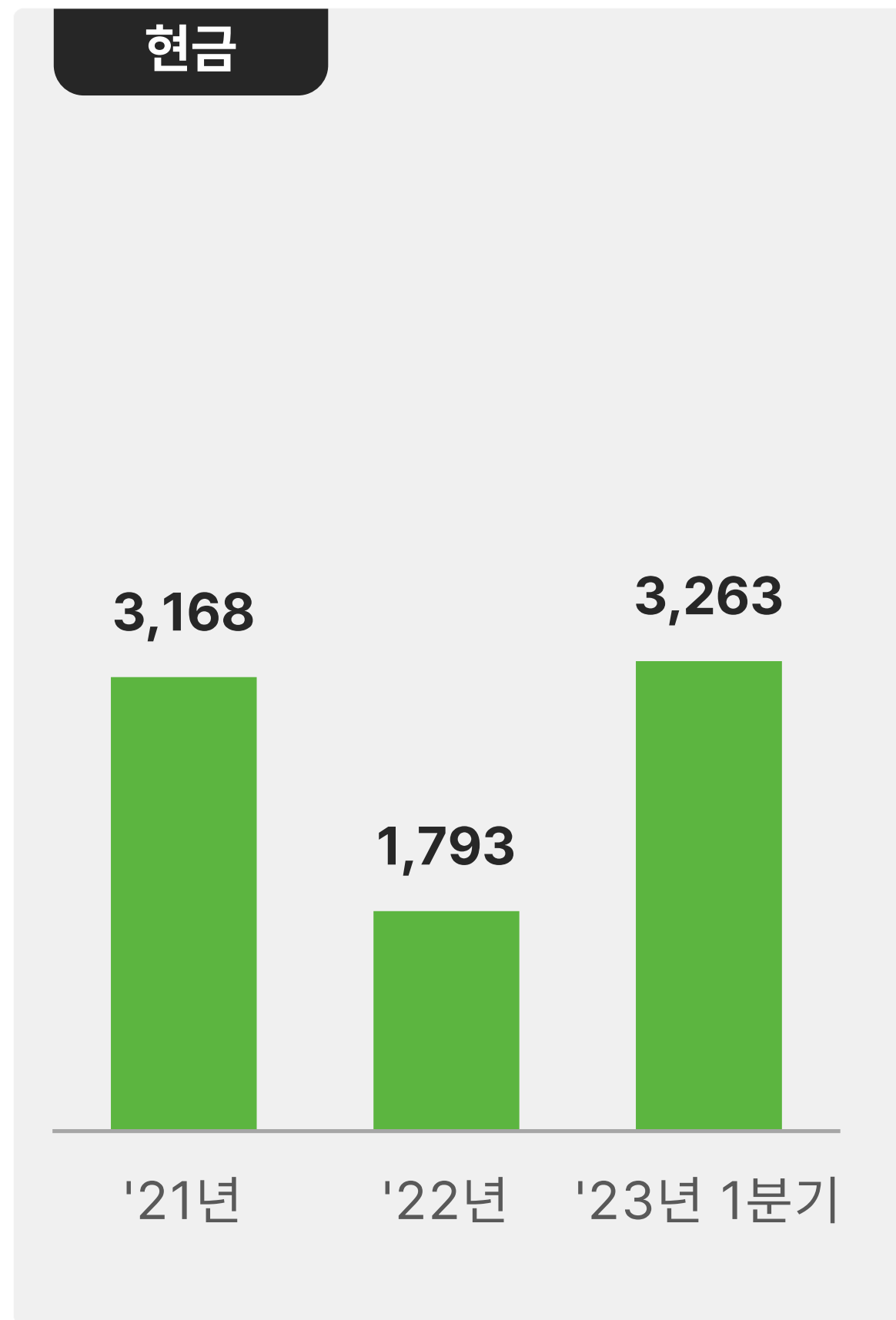


Overview

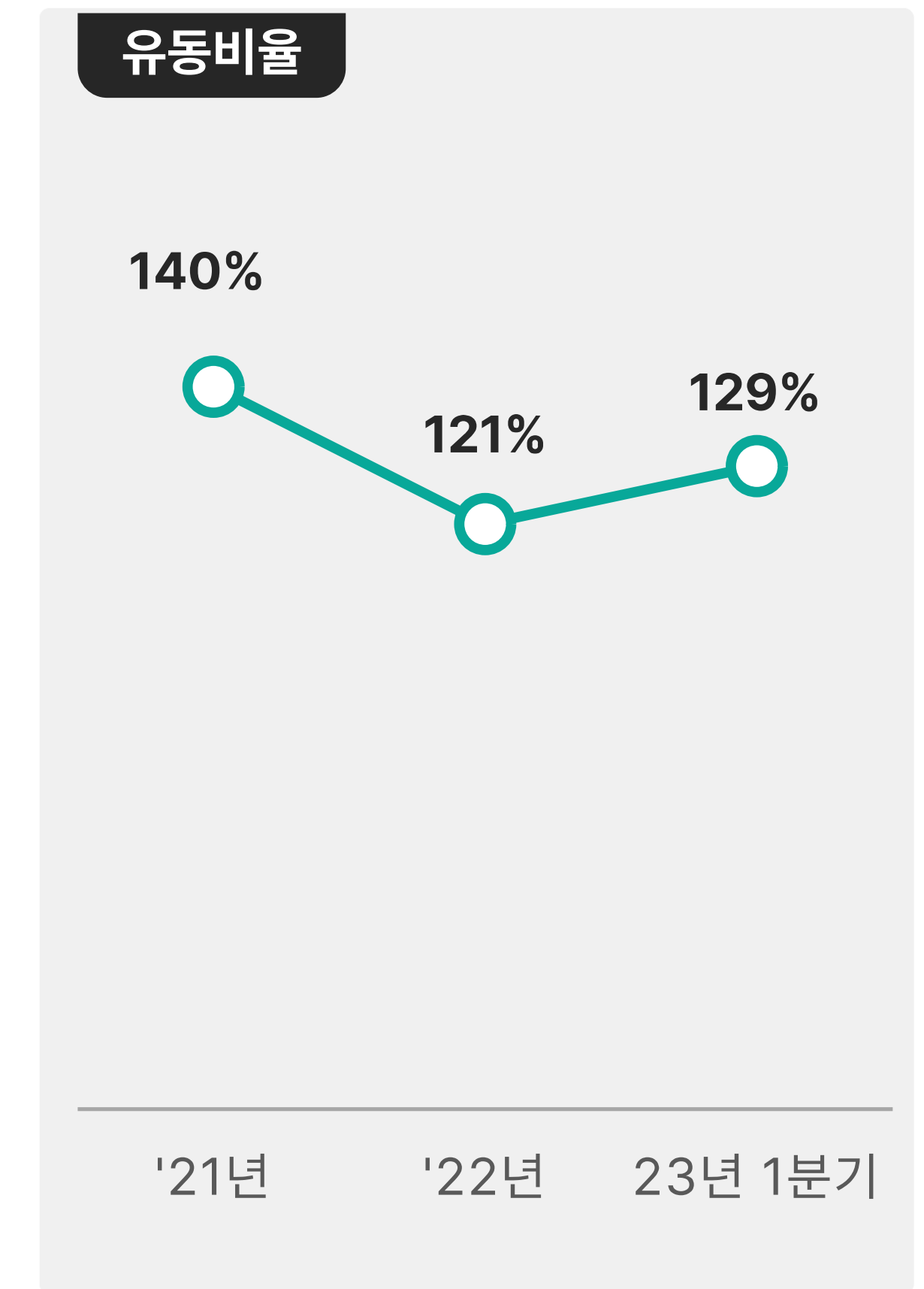
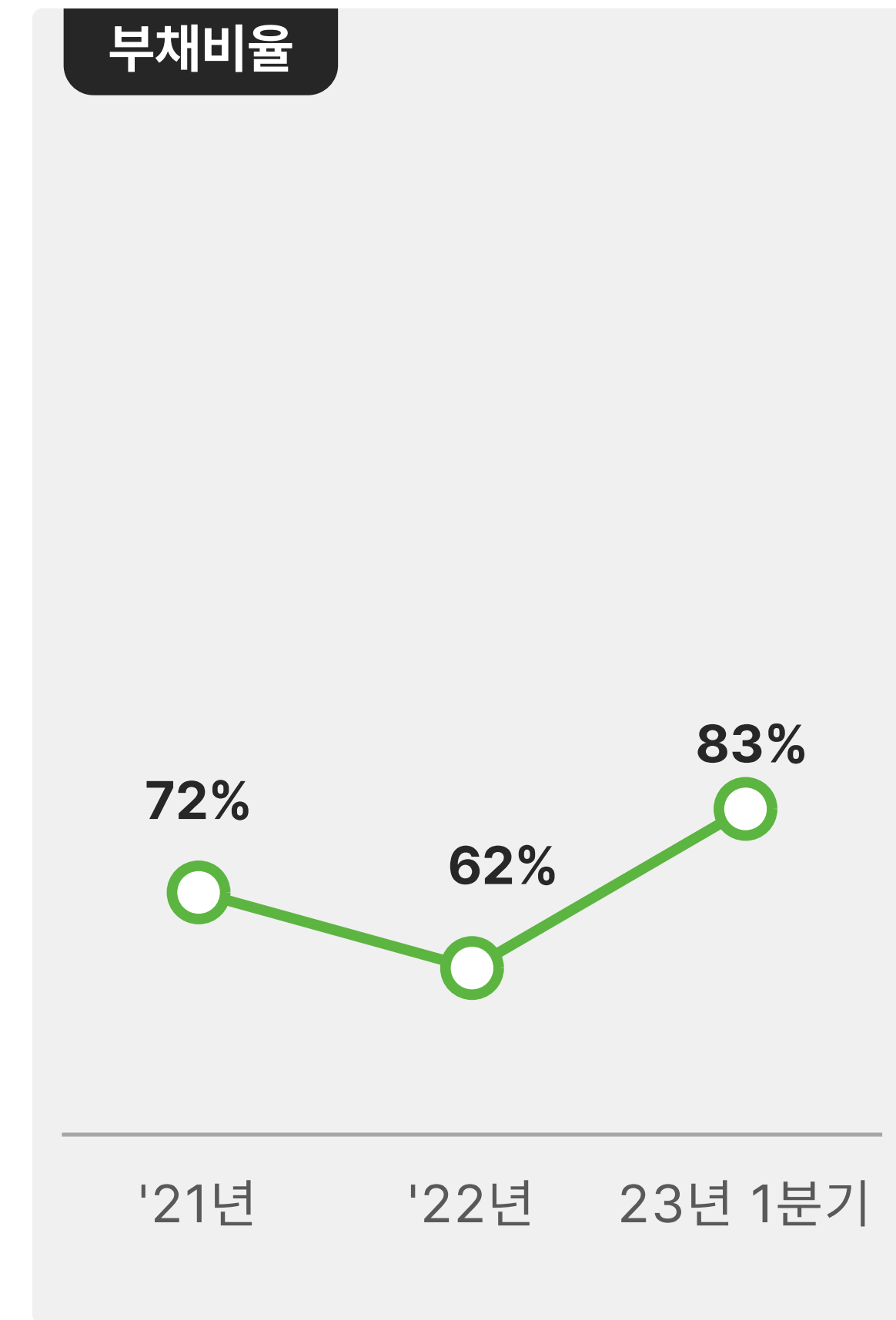
- 스카이코비원 글로벌 승인 추진
 - 영국 MHRA 및 WHO 상반기, EMA '24년
 - 글로벌 동종 부스터 3상 임상 완료(이종 진행 중)
- 스카이셀플루 & 스카이조스터 해외 품목허가 획득
 - 스카이조스터 말레이시아 ('23.01)
 - 스카이셀플루 칠레 ('23.02)
- 스카이조스터 시장점유율 1위
 - '22년 4분기 국내 M/S 57% (4분기 연속 1위)

주요 재무정보

재무상태 (별도 기준 / 단위: 억원)

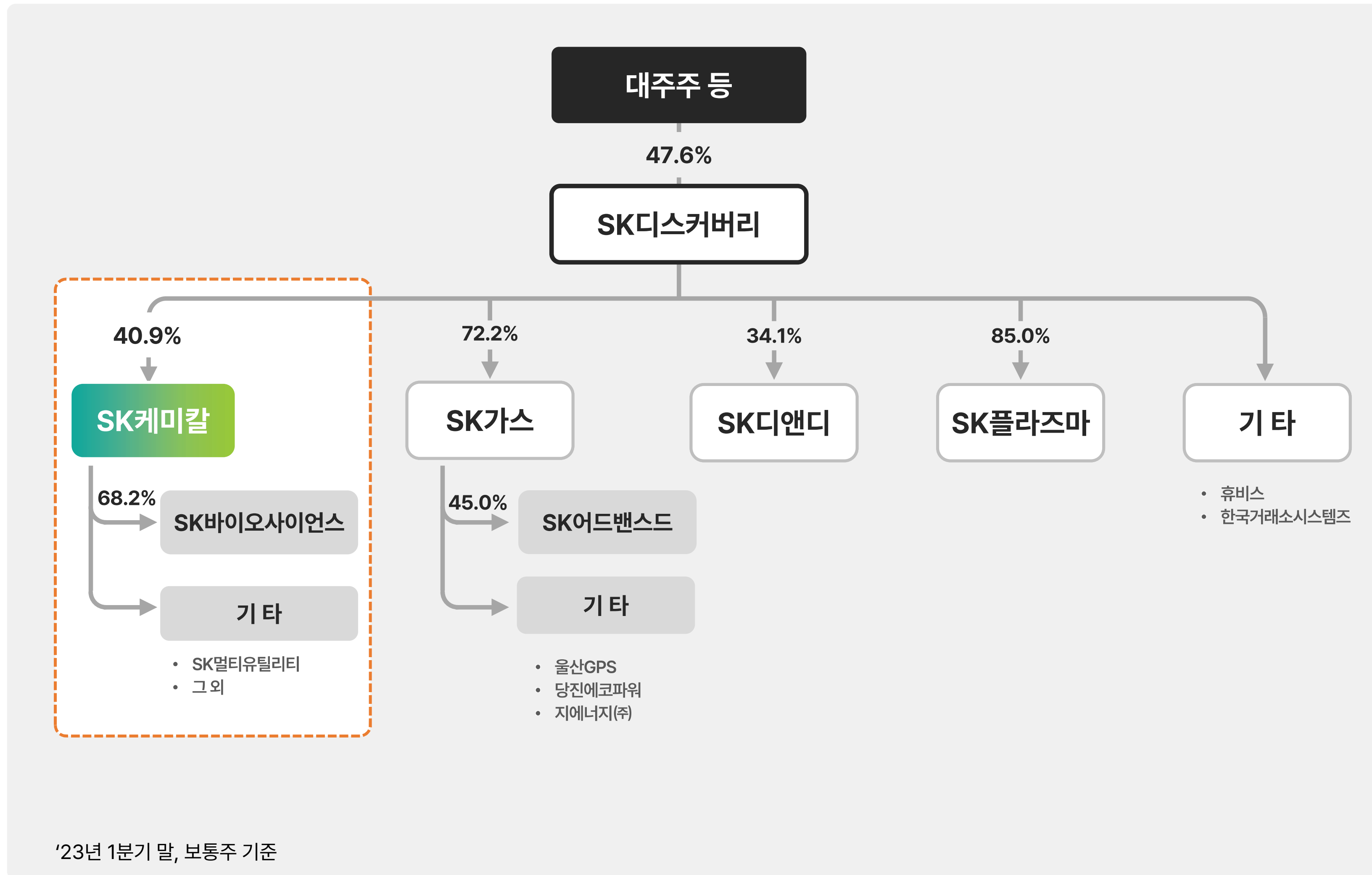


안정성 지표 (별도 기준)

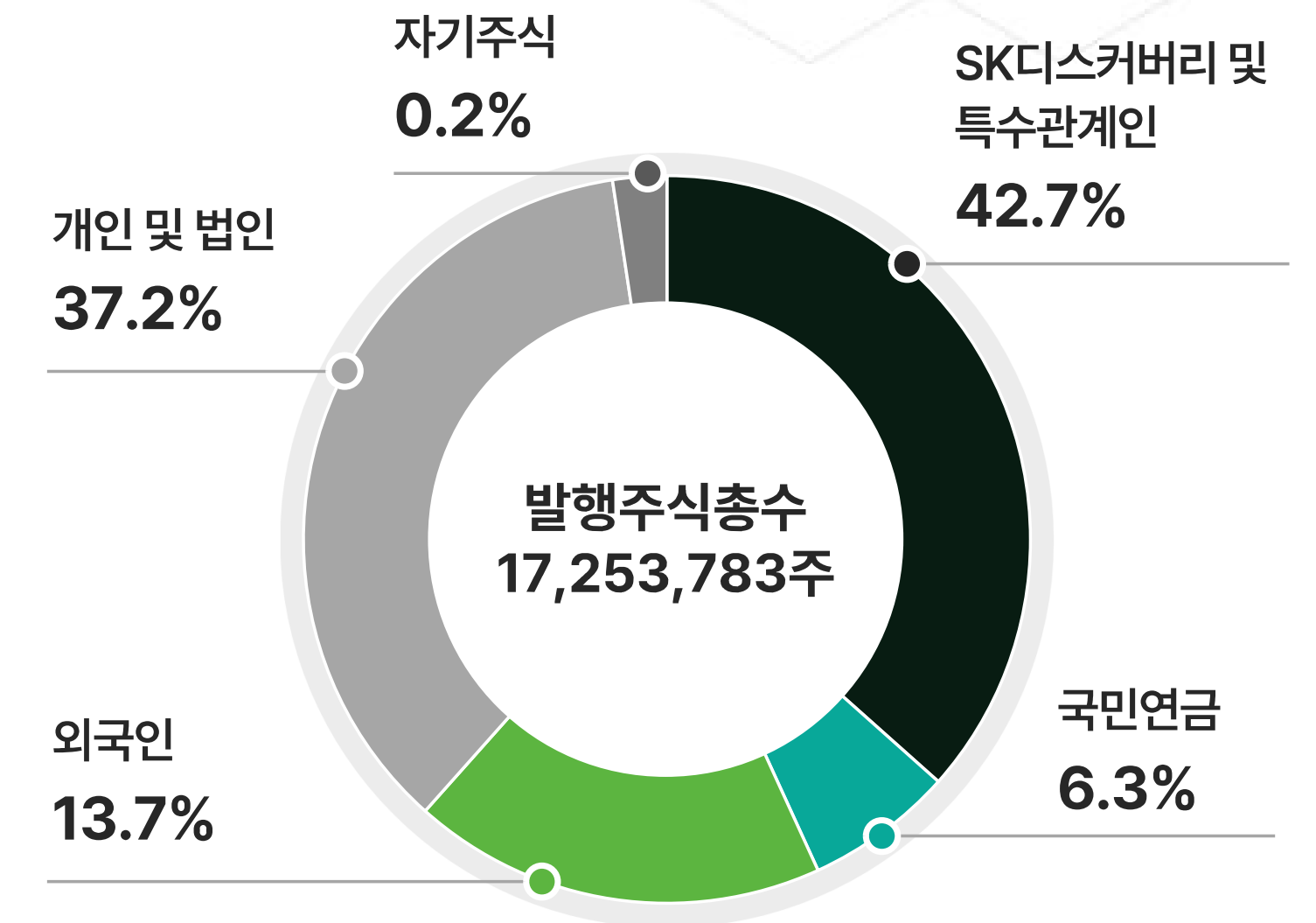


지배구조 및 주주현황

지배구조



주주구성



주주구분	주식수(주)
SK디스커버리 및 특수관계인	7,361,072
국민연금	1,080,466
외국인	2,370,316
개인 및 법인	6,411,072
자기주식	30,857
발행주식총수(보통주)	17,253,783

'23년 1분기 말, 보통주 기준

주주환원 정책

주주환원정책 확대 및 구체화

2017. 06 (舊)SK케미칼 자사주 소각

- 보통주 1,939,120 주(총발행주식수의 7.9%) 소각

2021. 10 배당 정책 공표

- 배당성향 30% 수준에서 배당 총액 결정 (비경상적인 이익 및 손실 제외한 별도 당기순이익 기준)
- 2022년부터 중간배당 실시

2021. 11 50% 무상증자 실시

2022. 7 중간배당 실시 (77억원, 주당 400원)

2022. 3 2022.10 자사주 매입 및 소각 (500억원)

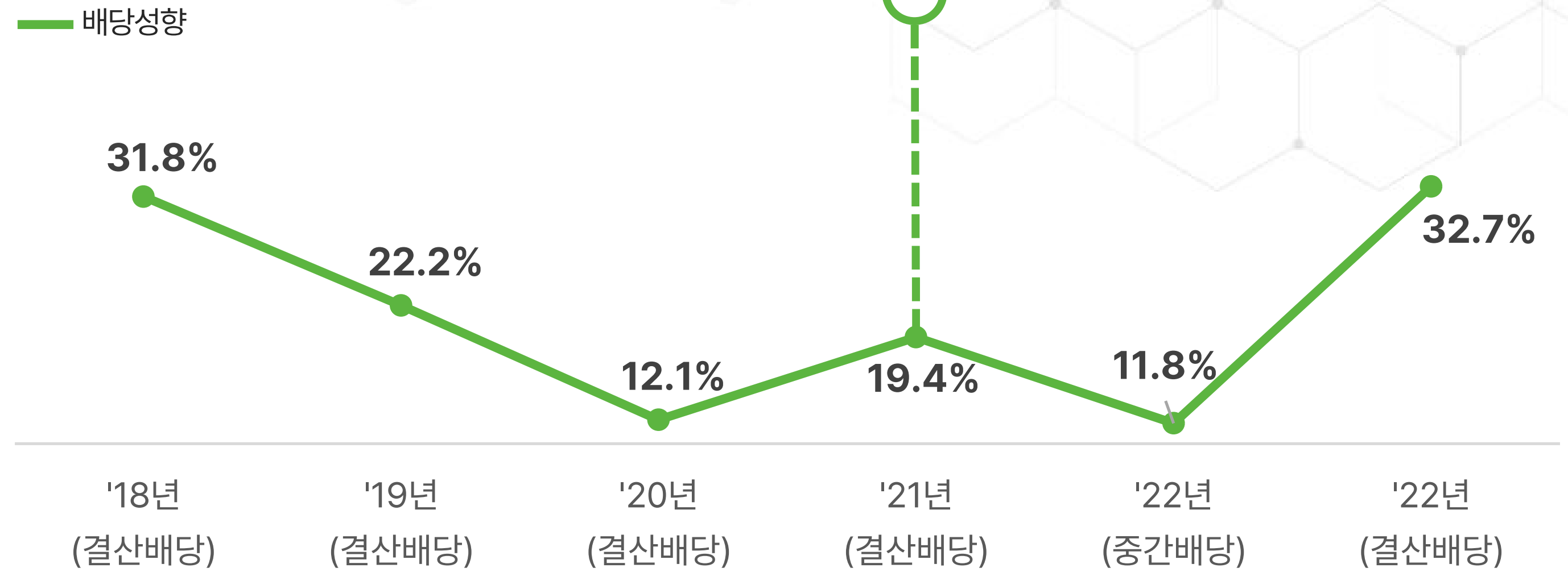
- 보통주 389,489 주를 10월 5일 소각

2023. 4 현금배당 실시 (배당성향 45%^{주1)})

- 既 발표한 배당정책 + 추가 배당을 통한 '22년 시가배당률 수준으로 배당 총액 결정 (보통주 1,500원, 우선주 1,550원)^{주1)}

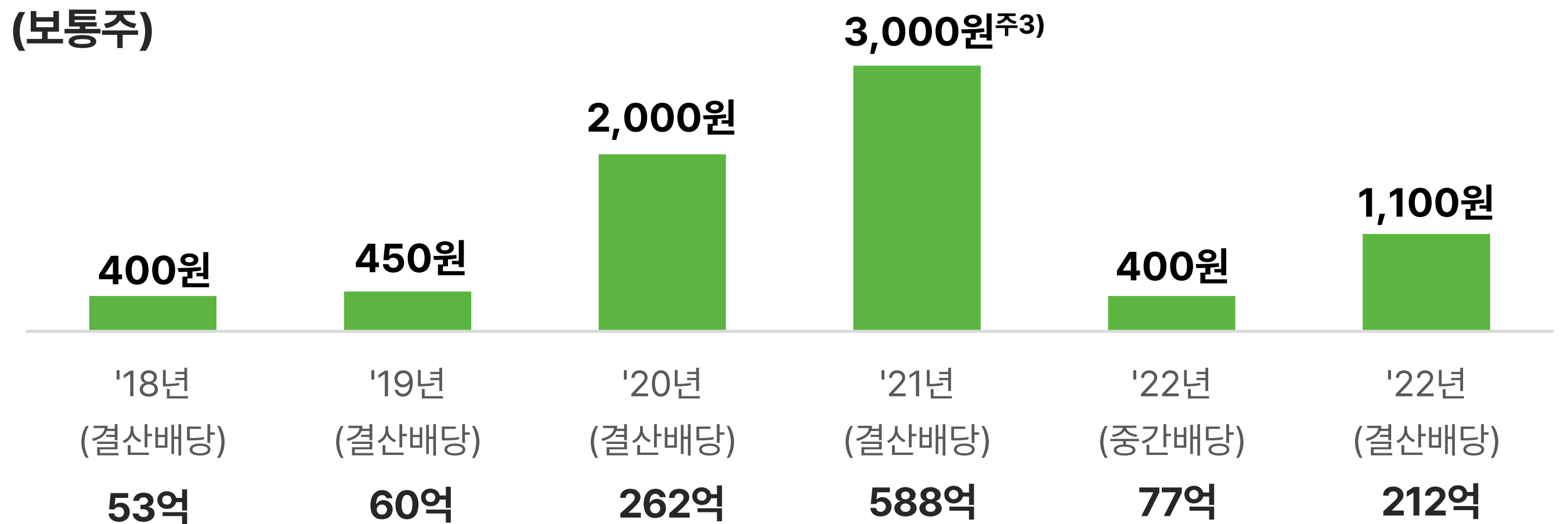
주1) 배당성향: 별도당기순이익 기준, 중간배당금(보통주, 우선주 각 400원)이 포함된 수치임

배당(주주환원)에 관한 사항



주2) '21년 (비경상이익 제외) 배당성향은 별도 당기순이익 723억원을 기준으로 산정

주당배당금/배당규모 (보통주)



주3) 결산배당과 특별배당이 합산된 금액으로 '21년 무상증자 이전 기준 주당 4,500원 배당

사업장 현황

● 본사(1) ● 국내 공장(3) ● 해외 사무소(2) ● 해외 생산 공장(3) ● 해외 법인(4)



해외(중국)공장(SK Shantou)



- 건축현황** '19년 r-BHET, CR-PET 생산 공장 준공 (Shuye 社)
'23년 03월 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 09월 PTA / DMT 생산공장 준공
'01년 01월 CHDM#1 / PETG#1 생산 공장 준공
'12년 02월 CHDM#2 / PETG#2 생산 공장 준공
'17년 02월 CHDM#3 / PETG#3 생산 공장 준공
'20년 12월 CHDM#4 생산 공장 준공
'21년 07월 PETG#4 생산 공장 준공
'22년 02월 PO3G 생산 공장 준공
- 생산품목** Copolyester 수지, DMT 등
- 생산 Capa** 연간 45만 톤 (주1)

청주공장(S HOUSE)



- 인증** K GMP / EU GMP(정제,패취)
- 건축현황** '09년 07월 청주공장 인수
'12년 07월 생산동 완공
'14년 03월 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

재무제표(연결)

재무상태표

(단위 : 억원)

과목	'22	'23.1Q
유동자산	25,187	25,961
- 당좌자산	20,359	20,790
- 재고자산	4,828	5,171
비유동자산	14,270	16,140
- 관계기업 및 공동기업 투자	133	128
- 유형자산	11,931	13,566
- 무형자산	518	521
- 기타비유동자산	1,688	1,925
자산총계	39,457	42,101
유동부채	10,588	11,196
비유동부채	1,780	3,894
부채총계	12,368	15,090
지배기업소유주지분	21,467	27,011
- 자본금	988	988
- 연결자본잉여금	11,990	11,990
- 연결기타자본항목	△216	△216
- 연결기타포괄손익누계액	19	47
- 연결이익잉여금	8,686	8,632
비지배지분	5,622	5,570
자본총계	27,089	27,011
부채와자본총계	39,457	42,101

포괄손익계산서

(단위 : 억원)

과목	'22.1Q	'22.2Q	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q
매출액	4,181	5,013	4,325	4,772	3,645
- 매출원가	2,823	3,211	2,792	3,314	2,665
- 매출총이익	1,358	1,802	1,533	1,458	979
- 판매비와관리비	871	930	1,036	1,009	893
영업이익	487	872	497	448	86
- 기타수익	23	23	13	38	51
- 기타비용	27	48	31	143	76
- 금융수익	295	524	713	211	585
- 금융원가	193	583	674	69	538
- 지분법이익	0	△1	1	△8	△5
법인세비용차감전이익	585	786	518	478	104
- 법인세비용	128	182	(99)	△357	△11
연결순이익	457	603	419	835	114
- 지배기업의 소유주지분	368	453	348	744	157
- 비지배지분	89	151	71	91	△42

재무제표(별도)

재무상태표

(단위 : 억원)

과목	'22	'23. 1Q
유동자산	6,454	8,108
- 당좌자산	4,011	5,443
- 재고자산	2,443	2,665
비유동자산	11,651	12,288
- 관계기업 및 공동기업 투자	3,839	4,500
- 유형자산	6,618	6,634
- 무형자산	320	312
- 기타비유동자산	874	841
자산총계	18,105	20,395
유동부채	5,351	6,288
비유동부채	1,558	2,958
부채총계	6,909	9,246
자본금	988	988
자본잉여금	1,579	1,579
기타자본	△126	△126
이익잉여금	8,755	8,708
자본총계	11,196	11,149
부채와자본총계	18,105	20,395

포괄손익계산서

(단위 : 억원)

과목	'22.1Q	'22.2Q	'22.3Q	'22.4Q	'23.1Q
매출액	3,155	3,257	3,265	2,884	3,027
- 매출원가	2,446	2,546	2,451	2,122	2,279
- 매출총이익	709	711	814	762	748
- 판매비와관리비	438	506	469	508	493
영업이익	271	205	345	254	255
- 기타수익	15	11	11	36	32
- 기타비용	15	16	29	119	33
- 금융수익	130	162	236	49	161
- 금융원가	106	182	226	148	154
- 지분법이익	-	0	0	0	0
법인세비용차감전이익	295	180	336	73	262
- 법인세비용	62	38	78	13	97
순이익	233	141	259	59	165

2

사업현황 및 전략 2-1. Overview



Vision



친환경소재와 Total Healthcare의 Solution을 제공하는
Global Leading Company



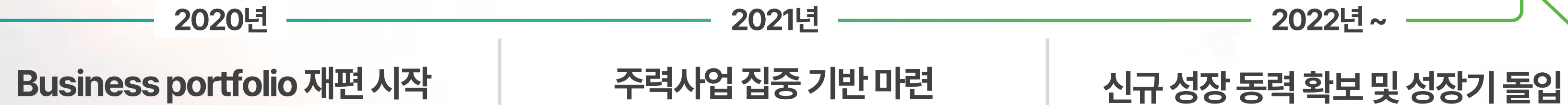
자원 순환 생태계를 리딩하는
그린 소재 기업



기술로 인류의 삶을 혁신하는
바이오 종합생명과학 기업

Overview

화학사업 Business portfolio 재편과 SKBS IPO를 통해 사업별 Identity 확보



Green Materials

- 바이오 에너지 사업 매각
- Green portfolio 중심의 성장 추진

- 세계 최초 Chemical recycling 기술을 활용한 r-Copolyester 상용화 시작 ('21년 07월)
: 안정적인 원료 확보, 생산 인프라 및 기술력 보유
- 신규 Copolyester 공장 (#4) 상업 생산 시작
- 한계 사업(PPS 사업) 매각
- 멀티 유틸리티(Multi Utility) 사업 분사

- Chemical recycle 사업 본격화
- 바이오소재 PO3G 기술 개발 완료 및 상업 공장 가동 시작 ('22년 03월)
- 고유연 PLA 기술 개발 및 사업화 추진
- SK-Shantou 설립 ('23년 03월)
: Chemical Recycle 사업을 위한 안정적 원료 및 생산 인프라 확보

Life Science

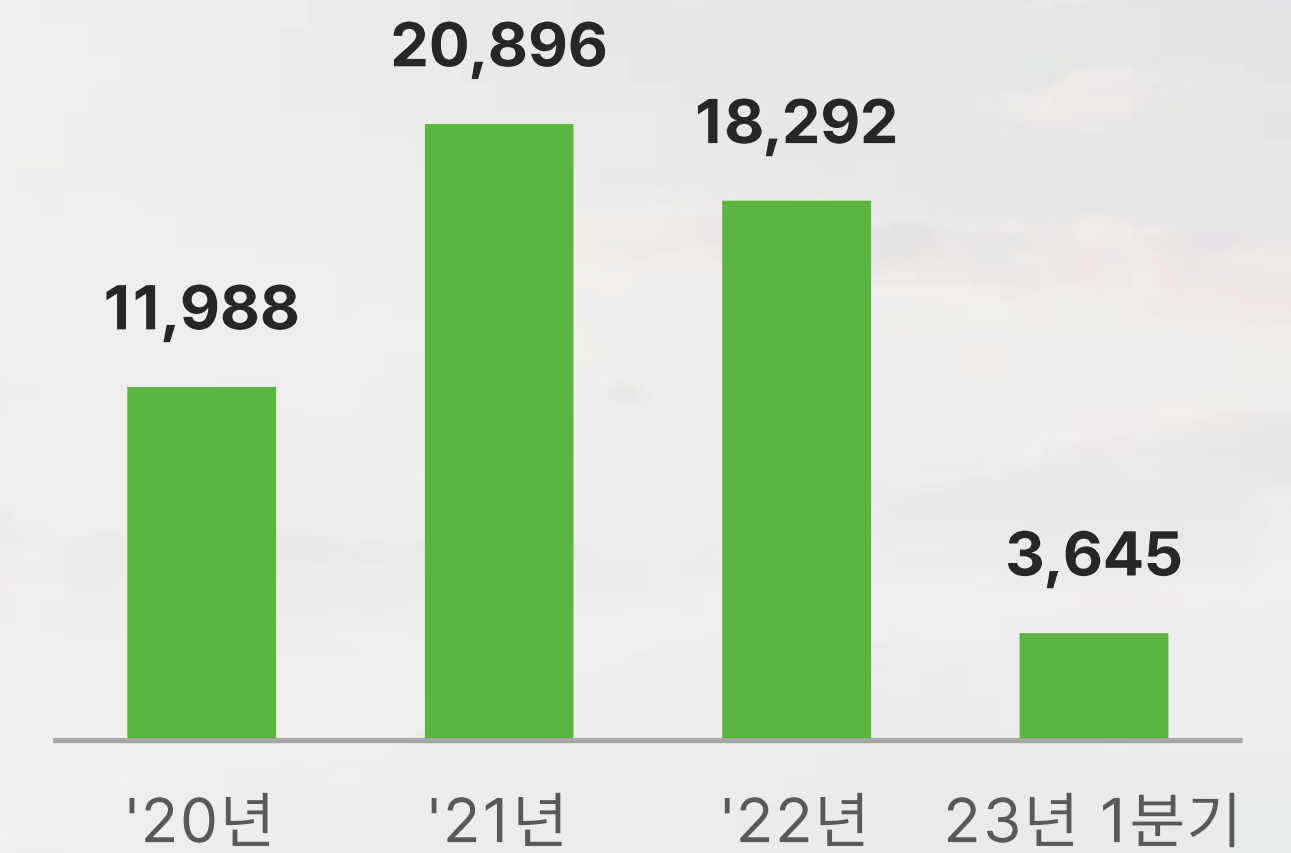
- Covid-19 백신 CMO/CDMO 계약 체결

- SK바이오사이언스 유가증권시장 상장
- Covid-19 자체 백신 임상 3상 착수

- AI/DI 기술을 활용한 신규 Pipeline 확보
- 기존 Portfolio 보강 및 신기술 확보
- Covid-19 자체 백신 품목허가 획득

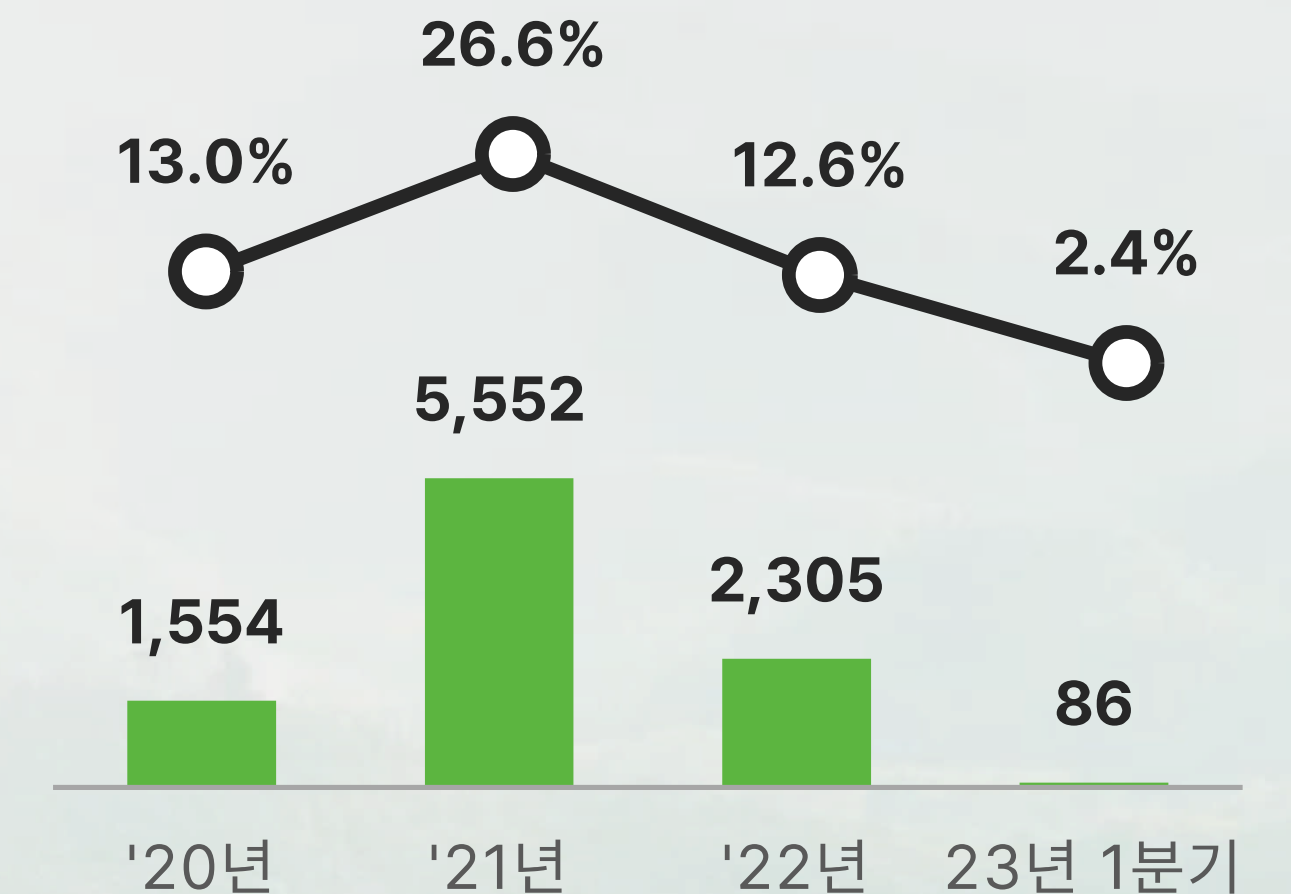
매출액

(단위 : 억원)



영업이익(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 05월 29일

Future Growth

각 사업의 Organic/Inorganic Growth을 통해 Mission과 Vision을 실현하겠습니다.

Mission

We care for the future. "Earthcare"

Vision

그린소재와 Total Healthcare의 Solution을 제공하는 Global leading company

Green Chemicals

1 그린소재 중심의 순환경제 Biz portfolio 구축

- Copolyester 사업의 글로벌 리더 목표
Recycle portfolio **50% by 2026, 100% by 2030** 목표
- 해외 거점, 생산 Infra 확보, 협력네트워크 강화 등 시장과 고객 중심으로 글로벌 확대

2 신규 Bio 소재 사업으로 Value-chain 확장

- 옥수수 기반의 PO3G 기술 개발 및 상업화
- 기존 PLA소재의 단점을 극복한 고유연 PLA 기술 개발

3 그린에너지 사용을 통한 'Net Zero' 추진

- LNG 연료 전환을 통한 가치 창출
- 향후 수소경제 구축으로 탄소 절감 추진

1 미래 유망 그린 소재 사업 확대 방안 모색

- 미래 유망 그린 소재 사업으로의 확장

Organic Growth

Inorganic Growth

Life Science

1 오픈 이노베이션과 AI를 활용한 R&D platform 구축

- 오픈 이노베이션을 통한 신약 개발
- AI/DI를 활용한 신약 탐색 플랫폼 구축
- 벤처 투자 및 외부 과제 도입

2 백신사업 및 유관 사업영역으로의 확장

- Global Top-tier 수준의 백신 Platform
- 세계 최고 수준의 백신 생산 시설 보유
- Global 백신 보급 확대를 위한 국제적 협력 강화

1 신규 Bio 영역으로의 사업 기회 탐색

- 유전자 편집/ 유전자 치료제, 표적 단백질 분해, 세포치료제 등 신규 사업 기회 탐색

2

사업현황 및 전략

2-2. Green Materials

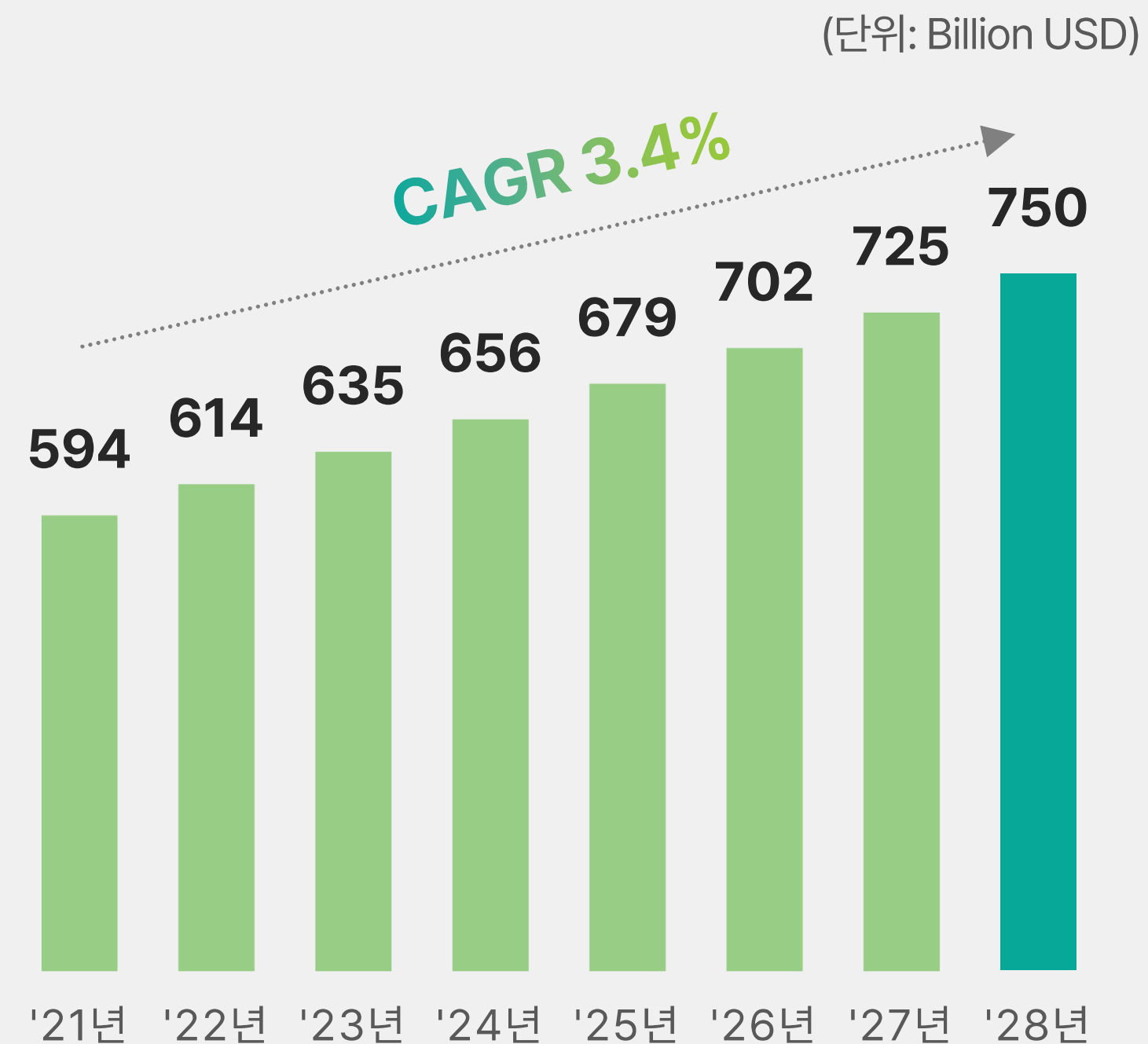


글로벌 시장 전망

글로벌 플라스틱 및 화장품 용기 시장의 성장세 지속

글로벌 플라스틱 시장

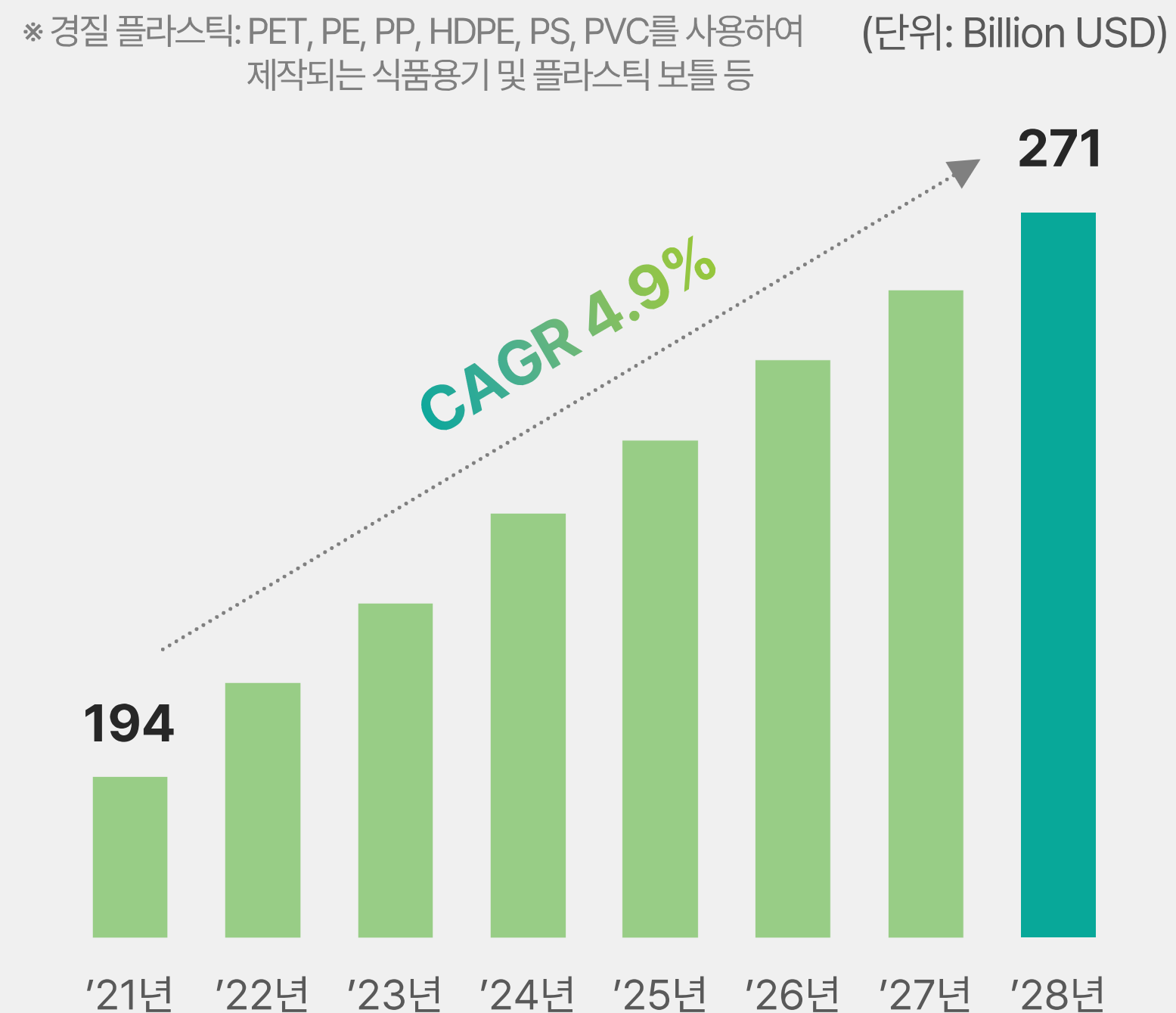
2028년 시장규모
USD 750 billion 전망



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

포장용 경질 플라스틱 시장

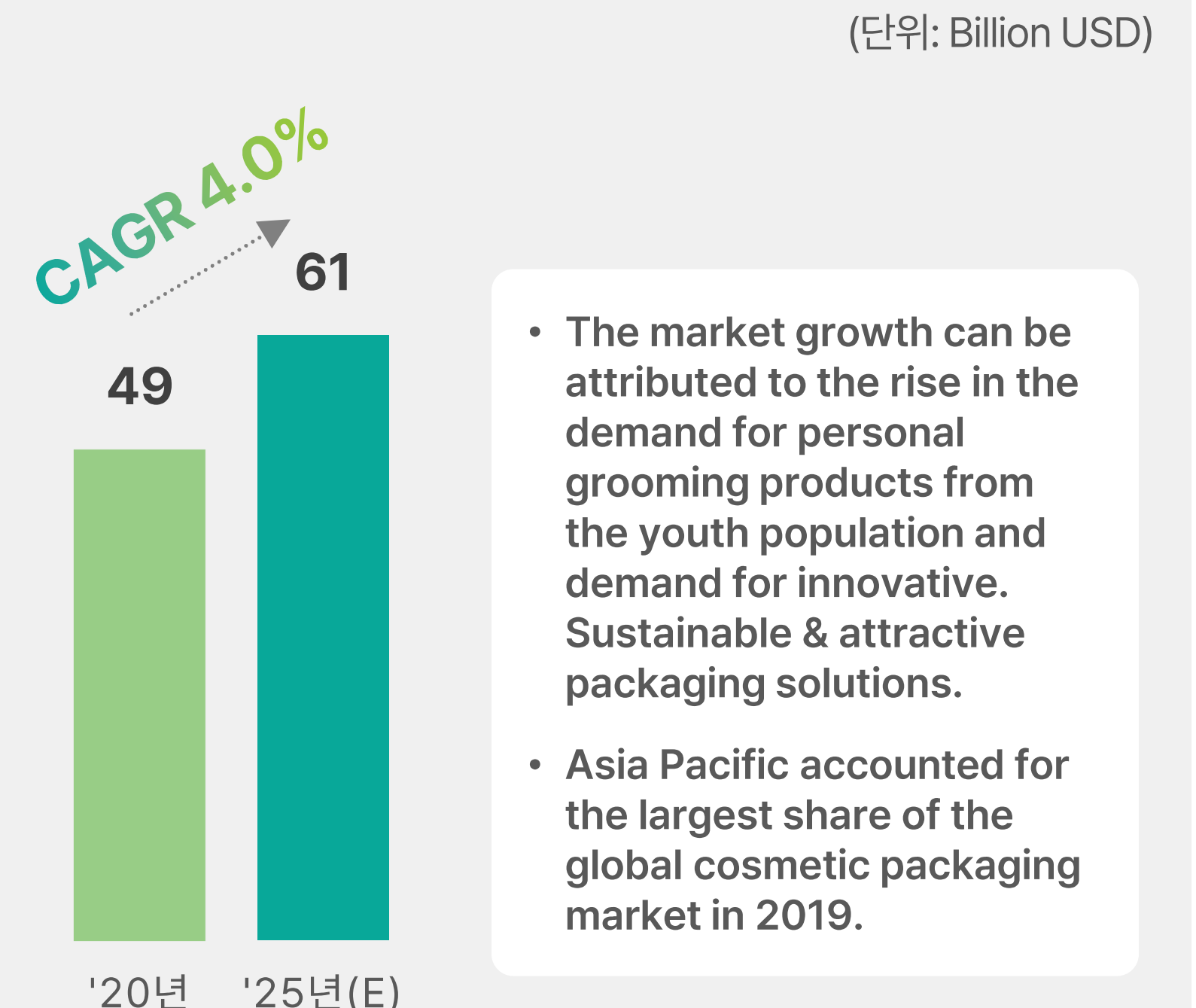
2028년 시장규모
USD 271 Billion 전망



(Sources: Rigid Plastic Packaging Market 2021-2028 Published by Priyanka Khandelwal 2021)

글로벌 화장품 용기 시장

2025년 시장규모
USD 61 Billion 전망



(Sources: Secondary Research, Expert Interviews, and Markets and Markets Analysis)

Copolyester 사업 현황

주력 상품인 Copolyester의 지속적인 제품 개발을 통한 사용처 확대

Copolyester

뛰어난 투명성, 내화학성, 가공성을 갖춘
고기능성 PETG (BPA Free)

PC, PMMA, PVC 등 대체 가능한 **고기능성 수지**



SKY GREEN

투명성

+

내화학성

+

ECOZEN

내열성

주요 용도



화장품 용기



음료 용기



생활용품



식품 용기



가전제품



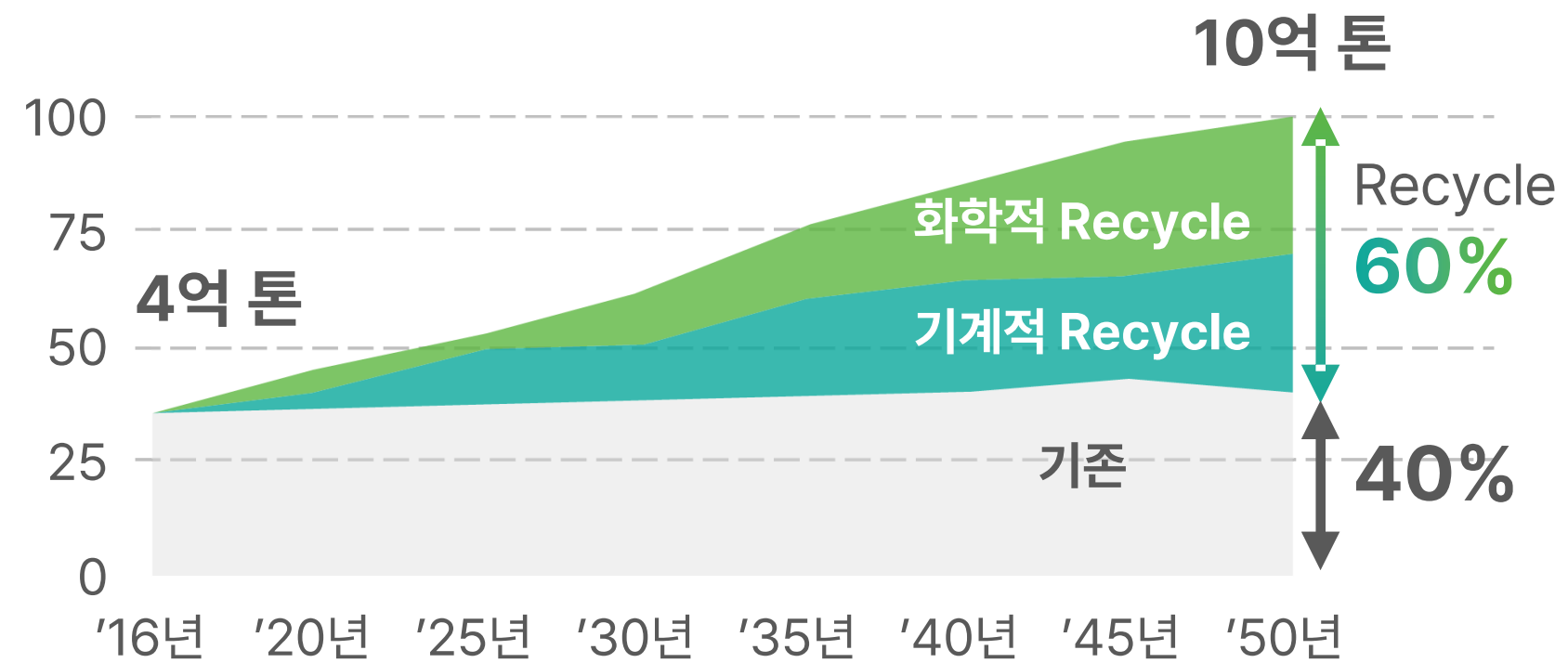
인테리어 시트

Recycle 플라스틱 시장

Global 규제 확대에 따른 Recycle 소재 사용에 대한 수요 증가

Recycle 플라스틱 시장 성장성

2050년 전체
플라스틱 시장의 60%
약 600조 원 규모로
성장



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**
 - 2020년까지 음료/생수 PET 병 전량 무색으로 전환 (Sources: 환경부, 재활용 폐기물 종합 대책 2018.05)

Global brand owner 수요 증가

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

pepsi	Unilever	Coca-Cola	IKEA
25%	25%	50%*	100%*
L'ORÉAL	COLGATE-PALMOLIVE	P&G	Nike
50%	25%	100%	'ZERO' Carbon & waste
Nestlé	DANONE ONE PLANET. ONE HEALTH	LEGO	Apple
30%	50%	100% Sustainable bricks	100%*
Henkel	patagonia		
30%	100%*		

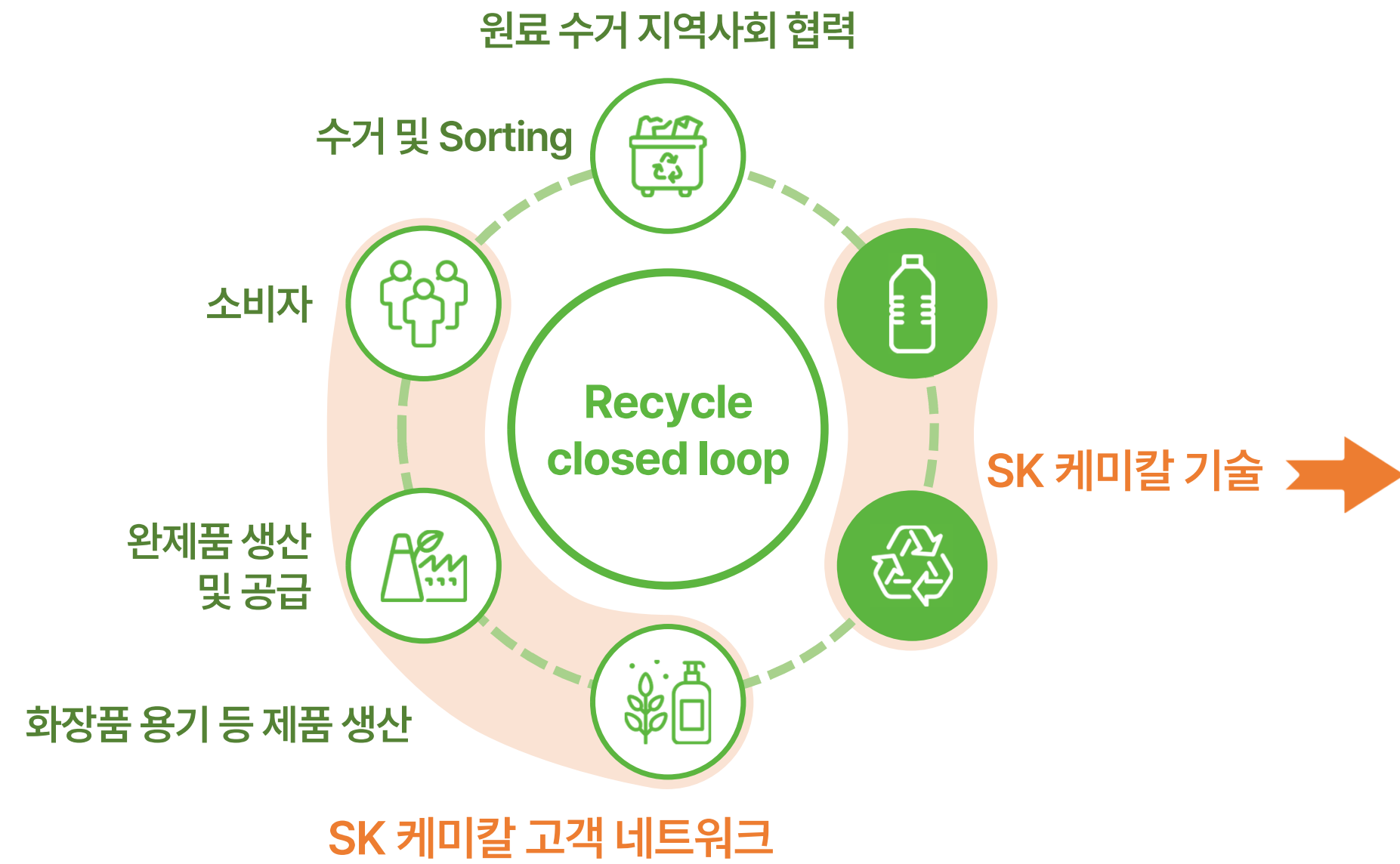
Milestone ~'25년 ~'30년
* Renewable & recycle content

(Sources: 각 사 홈페이지)

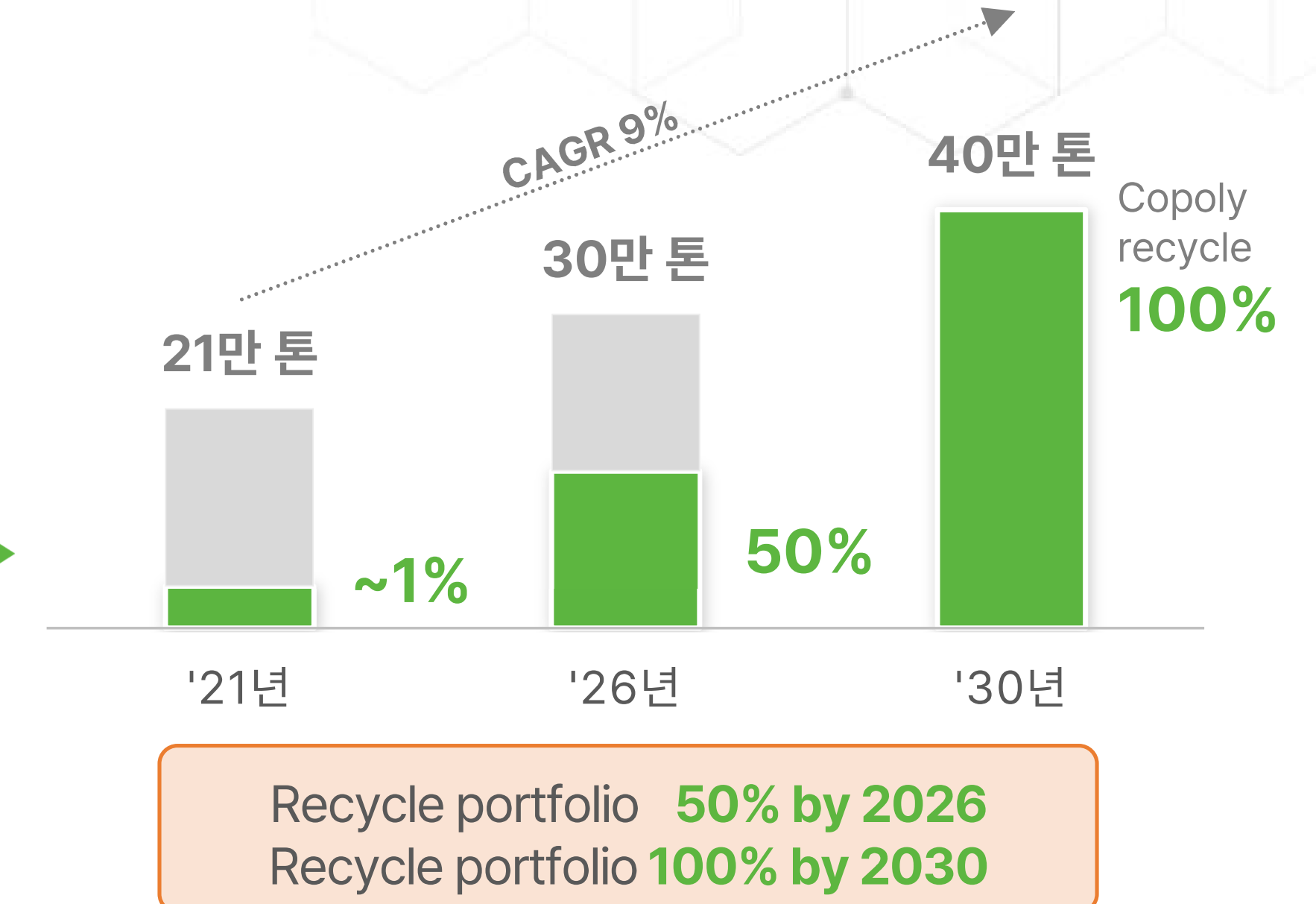
Recycled Copolyester

SK Chemicals' sustainable packaging solutions

Recycle closed loop를 통한 순환경제 구축



"세계 최초 Chemical recycle 상용화 시작"



Recycled Copolyester 생산 공정



Strengths

- 1 지분투자(r-BHET)* 및 자체 생산(CHDM)을 통한 안정적인 원료 확보
* r-BHET 원료 내재화 추진 중
- 2 r-Copolyester 세계 최초 상용화를 통한 Recycle 기술력 입증

Bio 소재 사업

PO3G, 고유연PLA 등 Bio 소재 사업으로의 확장



PO3G



Spandex



인조가죽



Bio-PU

**고유연
PLA**

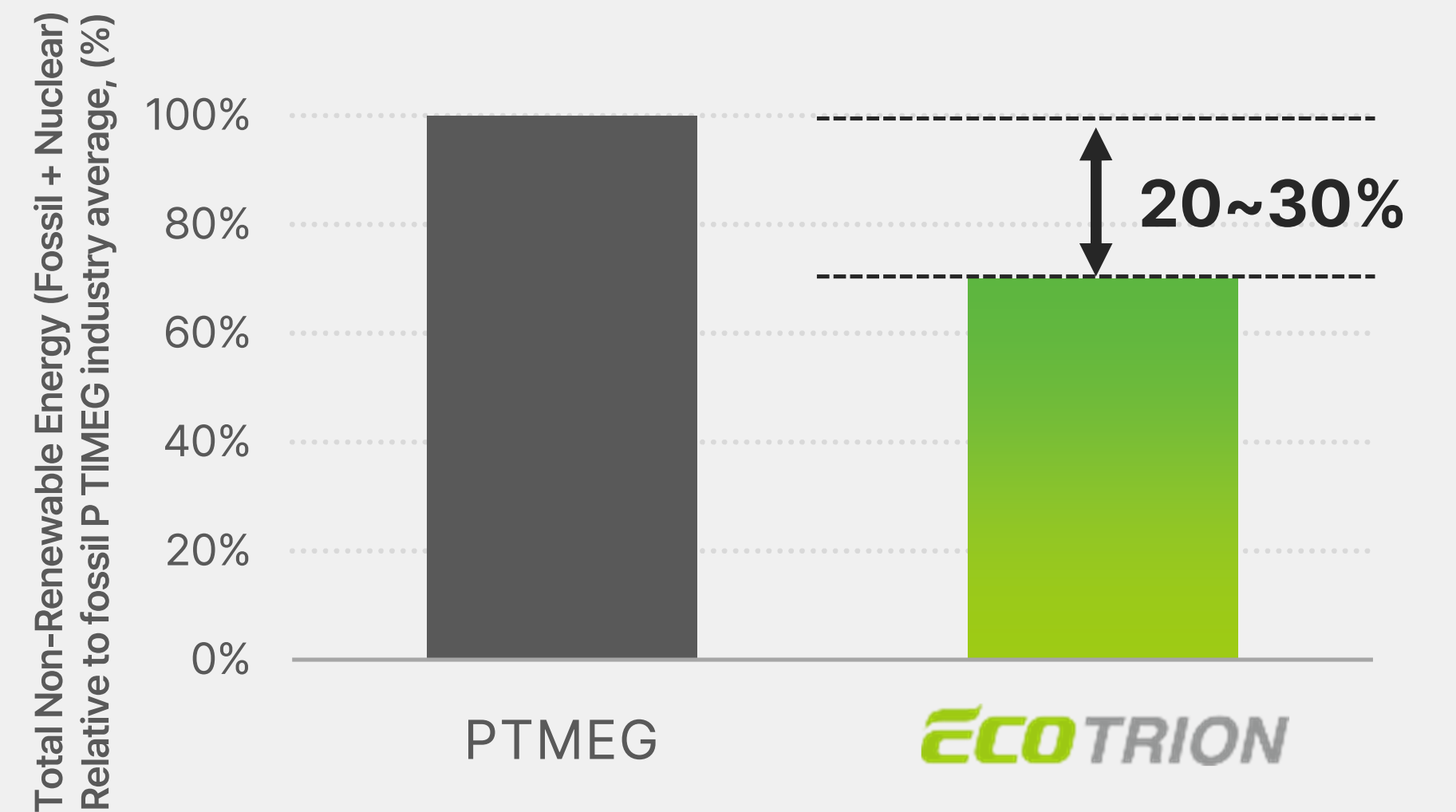


포장재

ECOTRION

- 투자기간** '20년 02월 ~ '22년 02월
- Capa** 연간 5,000톤
- 특징** 높은 탄성 회복력 및 내마모성
- 용도** Elastomer, 3D Printing, Spandex 등
- 진행사항** 상업 공장 가동 개시 ('22년 3월)
- PO3G 친환경 특성**

기존 석유계 폴리올 제품 (PTMEG) 대비 온실가스 배출량 최대 30% 감소



Reference : DuPont™ Cerenol® -A New Family of Sustainable and Environmentally Friendly Materials, 2008, Washington DC

2

사업현황 및 전략

2-3. Life Science



Life Science - Pharma 사업 현황

주요 제품군

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

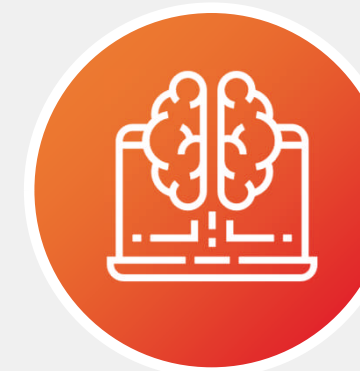
강점 및 성장 전략

국내 최고수준의 마케팅 및 파트너십



오픈 이노베이션을 통한 신약개발

- 개발 비용 · 시간 및 불확실성 감소



AI를 활용한 신약 탐색 플랫폼 구축

- 실패 비용 최소화 및 신규 파이프라인 확대
- 기존 AI 업체와 비슷한 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

Life Science - SK bioscience 사업 현황

- 코로나/Endemic 대응
- Premium
- 기초 백신

		기초연구/전임상	임상 1상	임상 2상	임상 3상	상업화
SKYCovione(코로나 19 백신)	CEPI BILL & MELINDA GATES foundation					✓ 국내: 품목허가 획득 해외: EMA/MHRACMA 및 WHO EUL 등재 신청
범용 코로나 백신 (Sarbecovirus)	CEPI INSTITUTE FOR Protein Design UNIVERSITY OF WASHINGTON	✓				
Nasal Spray	INSTITUTE FOR Protein Design UNIVERSITY OF WASHINGTON BILL & MELINDA GATES foundation iavi	✓				
차세대 폐렴구균백신	sanofi			✓ 미국		
RSV		✓				
재조합 대상포진		✓				
자궁경부암 백신 10가	Sunflower	✓				
Cancer/Obesity Vaccine, etc.		✓				
SKYCellflu(4가 독감 백신)						✓
SKYZoster(대상포진 백신)						✓
SKYVaricella(수두 백신)						✓
장티푸스 접합백신	International Vaccine Institute BILL & MELINDA GATES foundation					✓ 수출용 품목허가 획득
자궁경부암 백신 4가	Sunflower		✓ 임상 1/2 상			
로타바이러스 백신			✓			
A형 간염, 기타 등		✓				
그 외 기초 백신		파트너십 및 inorganic 투자를 통한 신규 기초 백신 확보 추진				

성장 전략

SKBS 3.0

MISSION

We Promote Human Health, from Prevention to Cure

VISION

Global Innovative Partner of Vaccine and Biotech

