



# SK chemicals Earnings Release

'21. 4Q

## Disclaimer

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

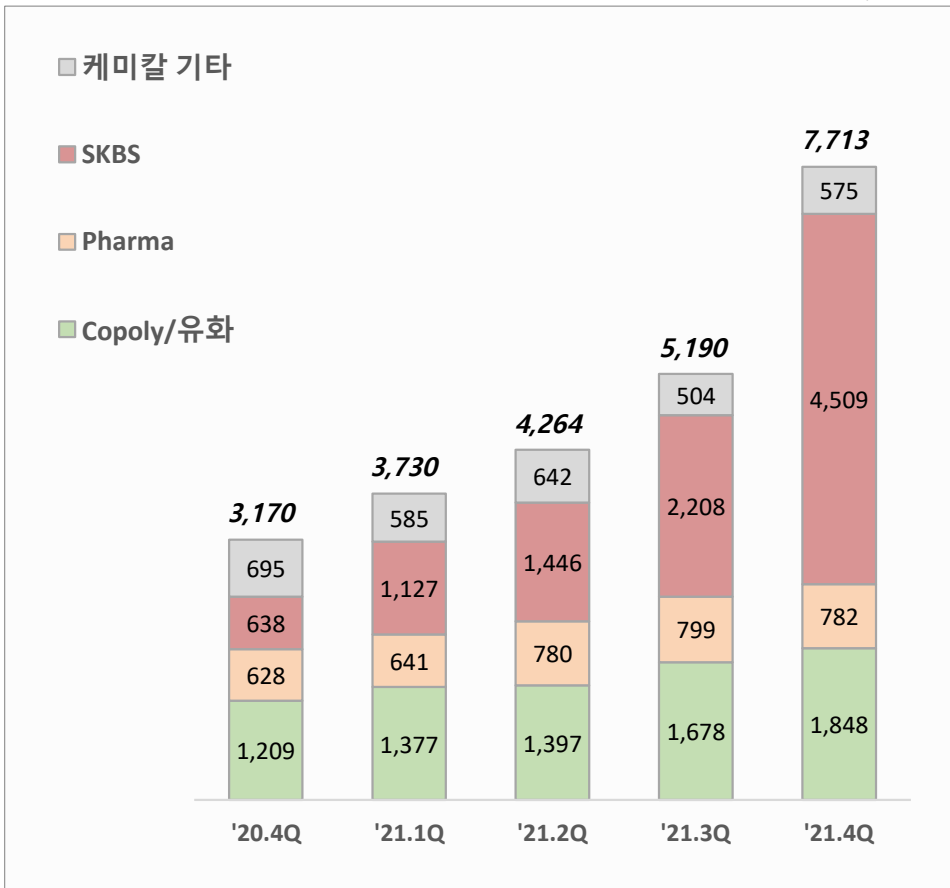
또한 본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로, 미래의 사업환경 변화 및 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

# I. 실적 Review

- 매출액은 전년 동기대비 약 143% 증가, 영업이익은 전년 동기대비 약 547% 증가
- 쏠 사업부의 고른 성장, 당사 양대 성장축인 코폴리에스터와 바이오사이언스의 好실적으로 분기 사상 최대 실적 달성

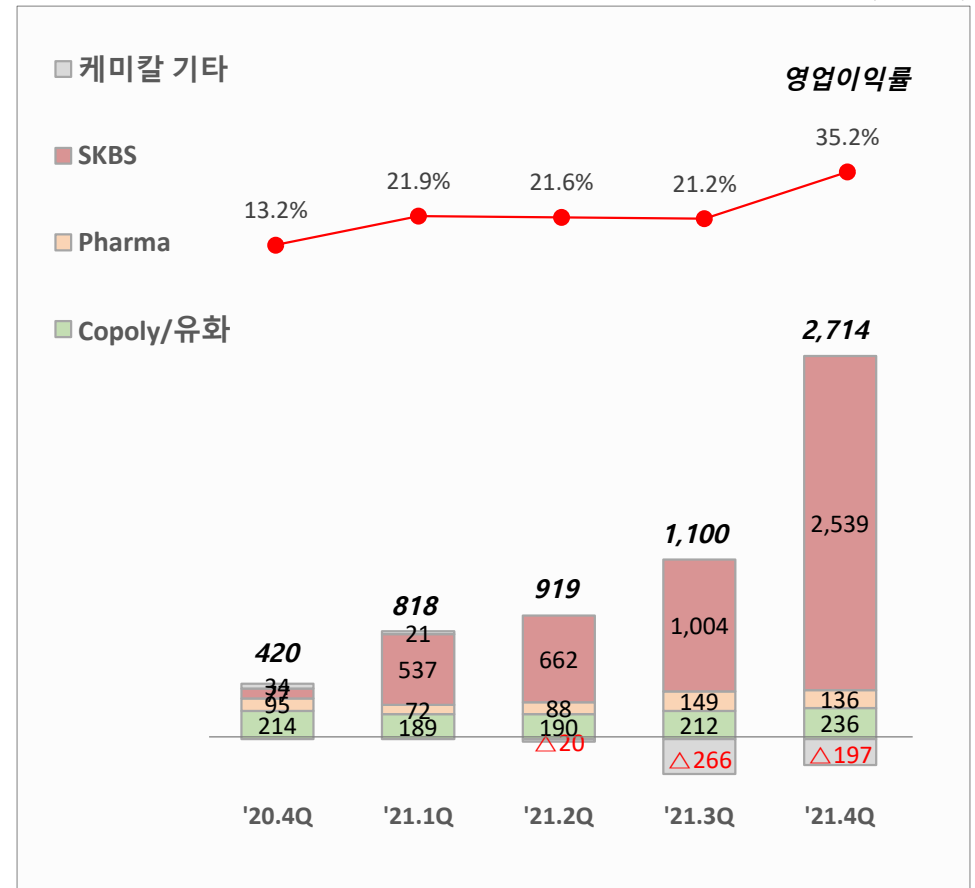
## 매출액

(단위:억원)



## 영업이익

(단위:억원)

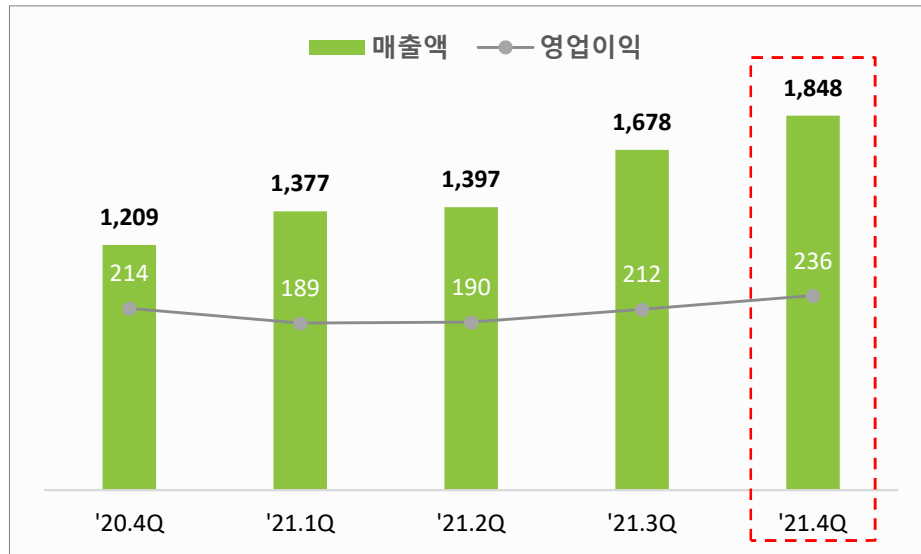


※ 상기 매출액 및 영업이익은 중단사업의 실적이 제외되었습니다.

#### Performance

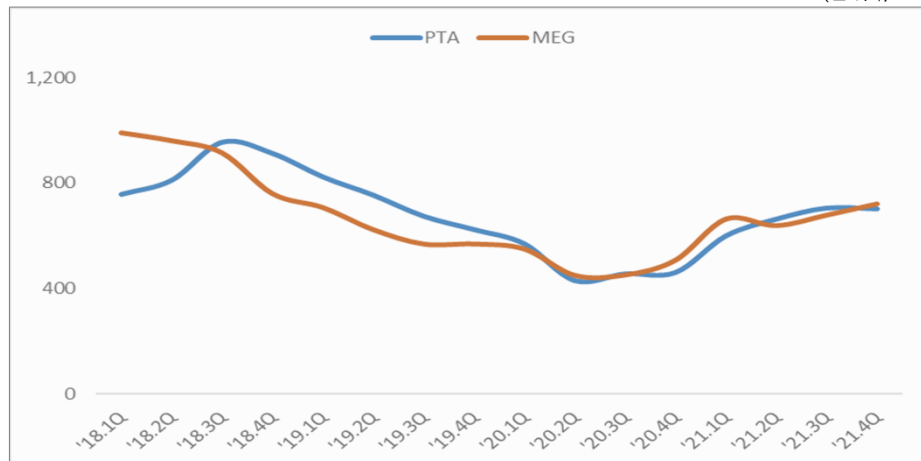
##### 1. 분기별 실적

(단위:억원)



##### 2. 원재료 가격 추이 (PTA/MEG)

(단위:\$/ton)



#### 4Q 실적 / '22년 전망

##### • '21년 4Q 실적

- 매출액 : + 53% yoy
  - ① 신규 용도 개발 및 고객 확대 + 본격적인 신규 공장 가동으로 인한 판매량 증가

- 영업이익 : + 10% yoy

- ① 원료가 및 운임 상승으로 인한 이익 축소 불구
- ② 판매량 확대에 의한 이익 증가

##### • '22년 전망

- 견조한 수요 성장세 지속 예상
- 신규 공장 가동으로 판매량 확대
- 고부가제품 포트폴리오 강화를 통한 수익성 개선 추진

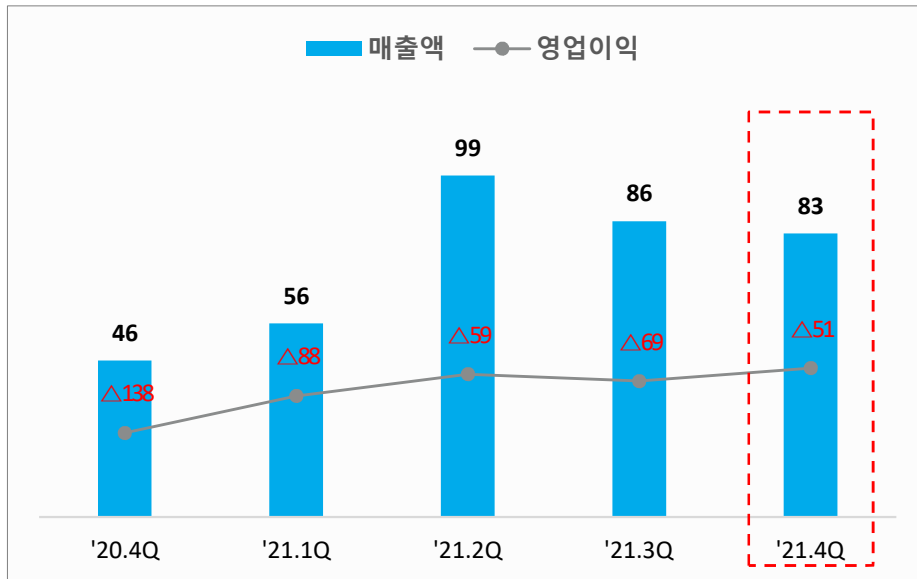
##### ※ 주요 Application

- Clear Sheet & Film, Food & Cosmetic Container, Electronic Devices, etc.

### Performance

#### 1. 분기별 실적

(단위:억원)



#### 2. PPS 물성 및 주요 Application

- 고내열성, 내화학성, 자체 난연성, 우수한 기계적 물성, 치수 안정성 보유
- 자동차 및 전기·전자 부품 용도
- 차량 경량화/전기차 시장의 고성장 수혜 예상

DC- Converter



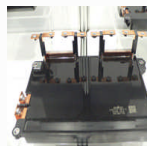
Inverter



Motor



Capacitor



### 4Q 실적

#### • '21년 4Q 실적

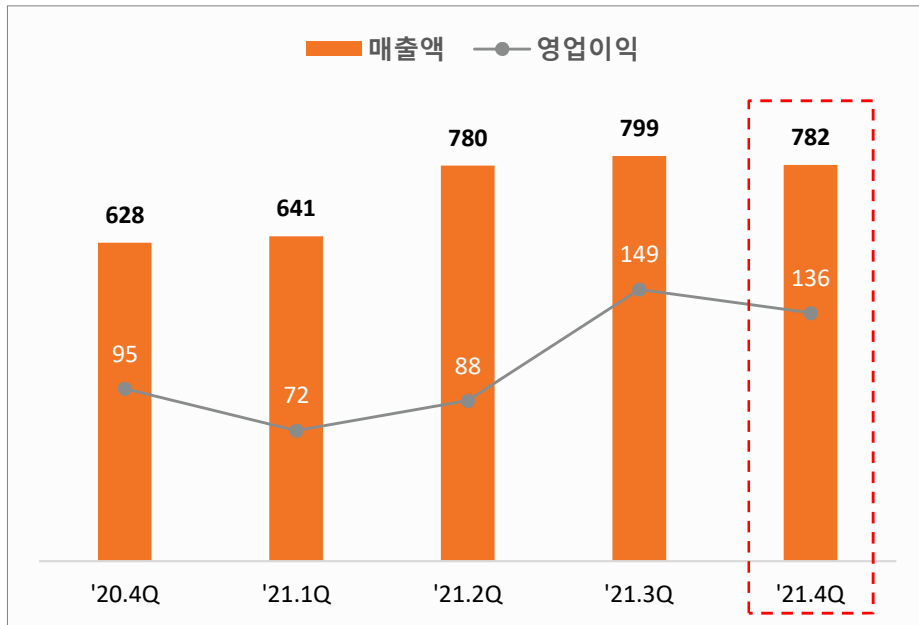
- 매출액 : + 81% yoy
  - ① 고내열 플라스틱 수요 증가로 인한 판매 확대
- 영업이익 : 적자 지속 yoy
  - ① 매출 확대에 따른 적자폭 축소

※ '21년말 기준 사업부 매각 완료

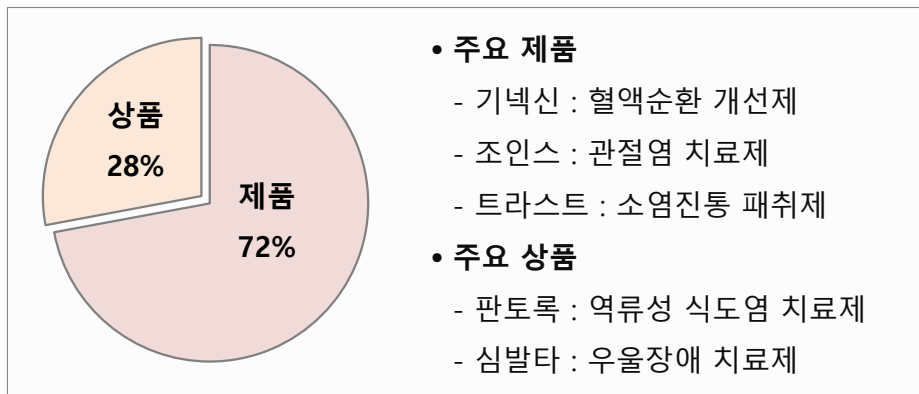
## Performance

### 1. 분기별 실적

(단위:억원)



### 2. 매출 비중 ('21년 실적 기준)



## 4Q 실적 / '22년 전망

### • '21년 4Q 실적

- 매출액 : + 24% yoy
  - ① 매출 상위 주요 제품군의 견조한 판매 + 도입 약품 증가에 따른 매출 확대
- 영업이익 : + 44% yoy
  - ① 효율적 비용 집행
  - ② 매출 확대에 따른 이익 증가

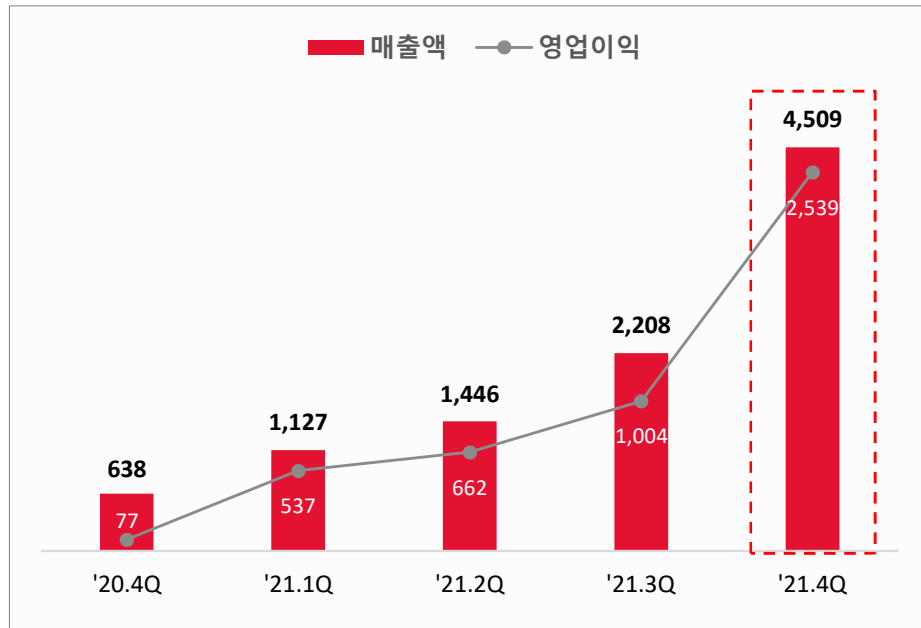
### • '22년 전망

- 기존 처방 제품의 견조한 판매 지속 + 신규 도입 약품의 성장에 따른 매출 확대 기대

### Performance

#### 1. 분기별 실적

(단위:억원)



#### 2. 주요 사업 현황 업데이트

- **COVID19\_GBP510**
  - 3상 임상 중간결과 발표 및 허가 신청 ('22년 상반기 예상)
  - Homo/Hetero Booster Shot 결과 확보 및 허가 동시 추진 중
  - 소아/청소년 및 임신부 임상 준비 중
- **COVID-19 주요 변이주에 대한 백신 개발 추진(Omicron)**
- **COVID19+Flu Combo 백신 개발 추진('22년말 임상 개시)**
- **호흡기 범용 백신(Pan-Sarbecovirus vaccine) 개발 추진**
  - CEPI로부터 초기 연구비 \$50M Funding (임상1/2상)

### 4Q 실적 / '22년 전망

#### • '21년 4Q 실적

- 매출액 : + 607% yoy
  - ① COVID-19 관련 원액 매출 확대로 사상 최고 실적 기록
- 영업이익 : + 3,217% yoy
  - ① COVID-19 백신 원액/완제 매출 실현으로 성과 개선 지속

#### • '22년 전망

- 견조한 성장세 지속 예상

#### • 신사업 추진 Road-Map

- 백신 사업 강화 : 제품 Portfolio 확대, Glocalization, Capability 확충, 신규 기술 플랫폼 확보
- CGT CDMO 포함 신규사업 추진
- **차세대 페렴구균 백신**
  - 글로벌 2상 진행 중, '23년 임상 3상 진입 예정



# SK chemicals

## 회사 소개

'21. 4Q



# 목차

## I. Overview

## II. 사업부 소개

- Green Chemicals Biz.

- Life Science Biz.

## III. Summary

## IV. 배당 정책

## V. 첨부 자료

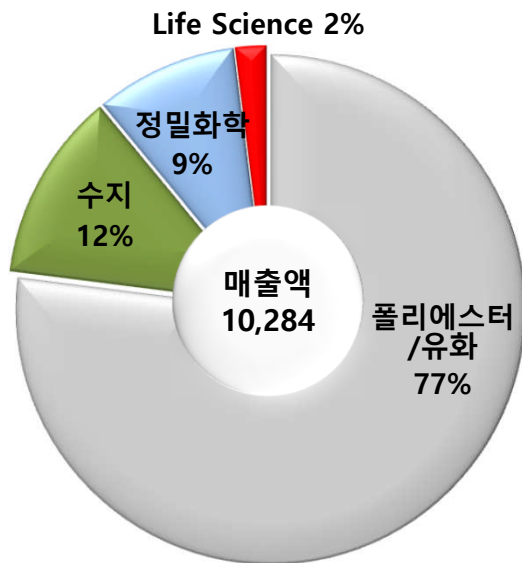
# I. Overview



SK케미칼은 과거 10 여년간 사업 구조조정 및 신규사업 발굴을 통해 폴리에스터 중심의 회사에서 Green Chemicals 와 Life Science 중심의 회사로 발전하였음

~ 1999

**Polyester & Petrochemicals**



1999

**Portfolio Transformation**

구조조정

- 폴리에스터 섬유부문 분사 (휴비스 설립)
- 혈액제/백신 사업 부문 분사
  - SK플라즈마 설립
  - SK바이오사이언스 출범 및 상장
- 시약 사업 부문 Spin-off

사업매각

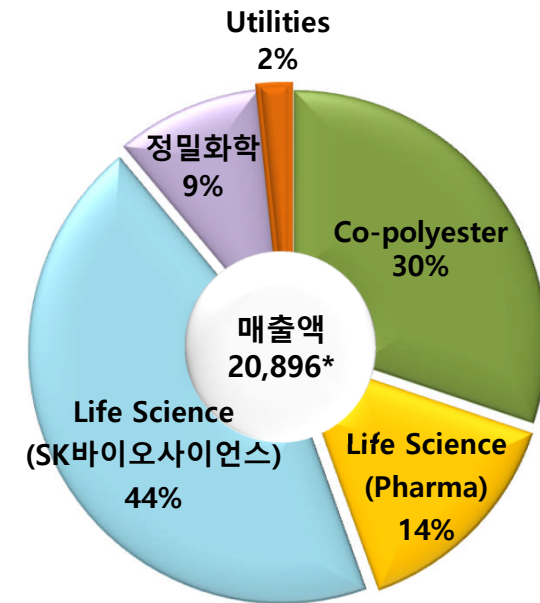
- 저수익 PET/Composite 사업 부문 매각
- 바이오에너지 사업 부문 매각

신규투자

- 친환경/고부가가치 소재 사업
  - Co-polyester / PPS 등
- 바이오신소재 PO3G 시장 국내 최초 진출

2013 ~

**Green Chemicals & Life Science**



2021

\* SK케미칼 연결 기준

SK케미칼은 1969년 선경합섬으로 출범한 이래 Green Chemicals와 Life Science 양대 분야로 사업구조를 재편하고, 국내 화학/생명과학 분야의 변화와 혁신을 이끌어왔음



- **본사/국내 사업장:**

본사 : 판교 Eco Lab

공장 : 울산(GC)

안동(SK bioscience)

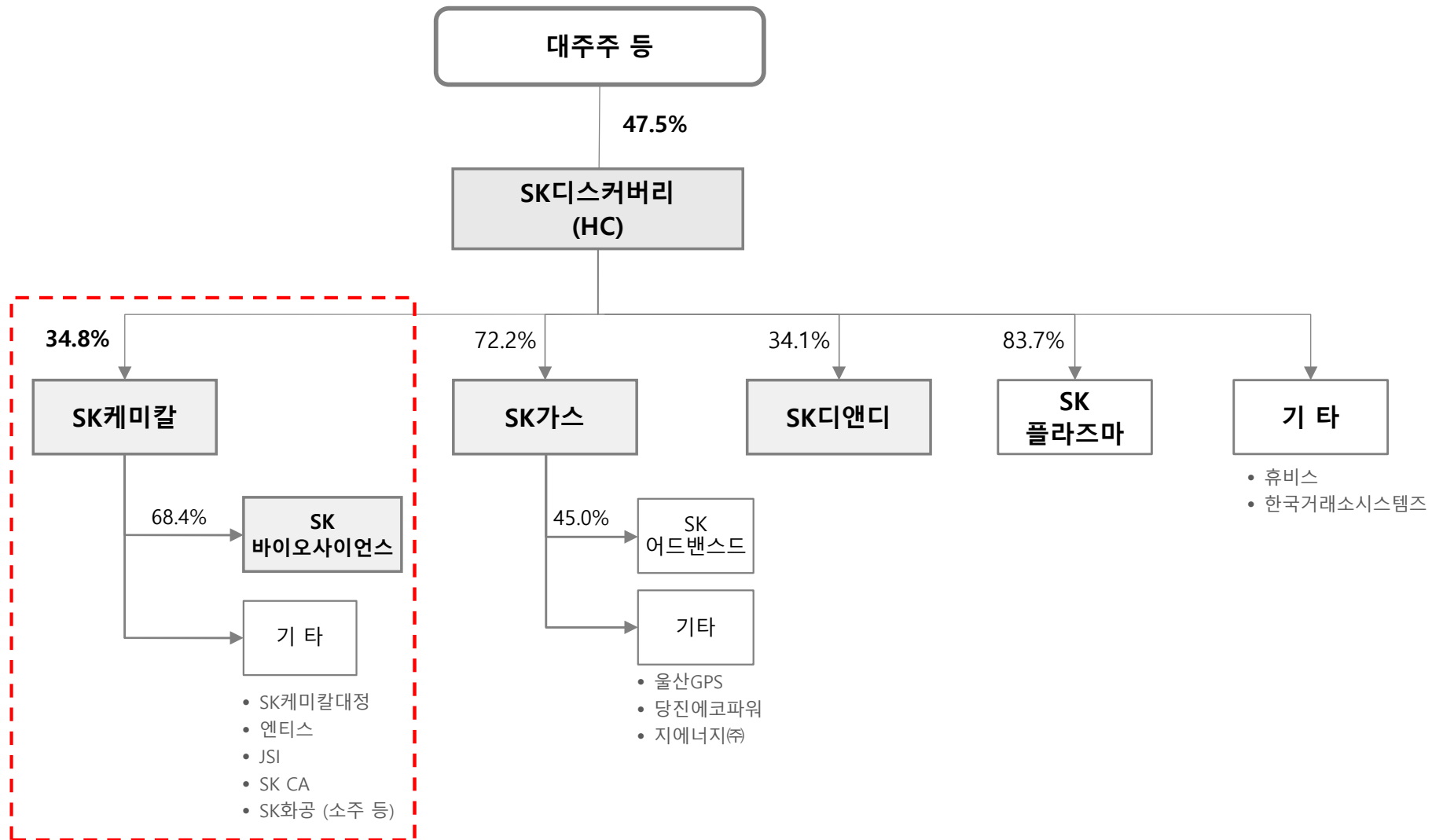
청주(Pharma)

- **해외 사무소 :** Guangzhou, Tokyo

- **해외 사업장 :** Suzhou

- **해외 법인 :** Frankfurt, Irvine, Shanghai





\* 상기 사항은 4Q21 보통주 기준입니다.

## II. 사업부 소개



## II. 사업부 소개 – Green Chemicals(GC) Biz.

### Co-polyester

#### [개요]

- PC, PVC 등 기존 제품을 대체하는 고기능성 수지
- Co-polyester 생산 글로벌 양대 기업

#### [당사 Co-polyester 특징]

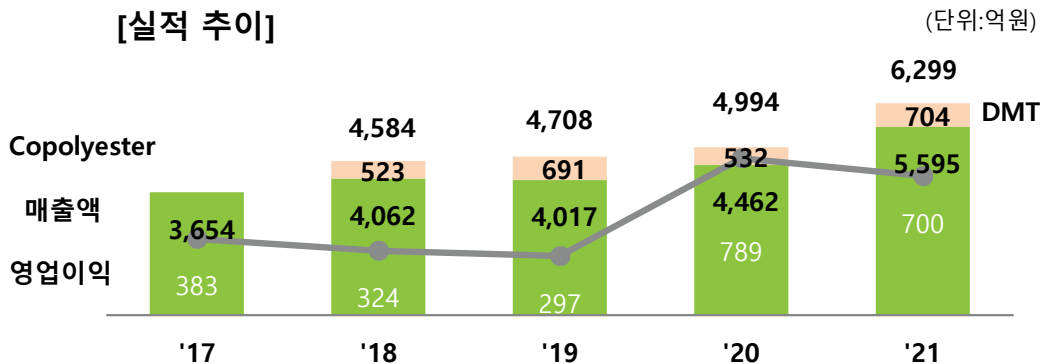
- 인체에 유해한 BPA 불포함, 바이오 원료 기반 소재
- 높은 인쇄성, 내화학성 및 난연성
- 높은 투명성 및 광택성

#### [주요 Application]

- Food/Cosmetic Containers
- Special/Shrink Film
- 전자, 건축 생활용품 등 다양한 분야에 사용



#### [실적 추이]



※ 2018년 5월 SK유화 합병으로 해당 기일부터 사업부 손익이 반영되었습니다.

### Bio-Recycle Solution

#### [개요]

- 친환경 소재 및 바이오 사업 성장을 위한 신규사업 진출
- Green Portfolio 중심 투자 (Recycle Solution, Biopolymer)

#### [Recycle Solution]

- 2021년 Chemical Recycle 기술 적용 '에코트리아 CR' 출시
- 2025년까지 Copoly 판매량 50% 까지 확대 적용하여 SPS 라인업 확대 예정



#### [Biopolymer]

- 국내 최초 친환경 바이오폐리올 PO3G 상용화
- 높은 탄성 회복력 및 내마모성으로 Spandex, 3D printing, TPU/PU 등 다양한 Application
- 동일량의 폴리올 대비 온실가스 발생 40% 저감 효과

#### [현황]

- 2021년 4분기 '에코트리아 CR' 상용화 완료
- PO3G 생산설비 연내 완공 및 '22년 1분기 내 상업 생산 예정



## II. 사업부 소개 – Green Chemicals(GC) Biz.

### PPS

#### [개요]

- 세계 최초 무(無)염소 PPS 생산 방식 개발 및 상용화
- 부산물(NaCl)을 발생 시키지 않는 제조법으로 Outgas 및 불순물 최소화

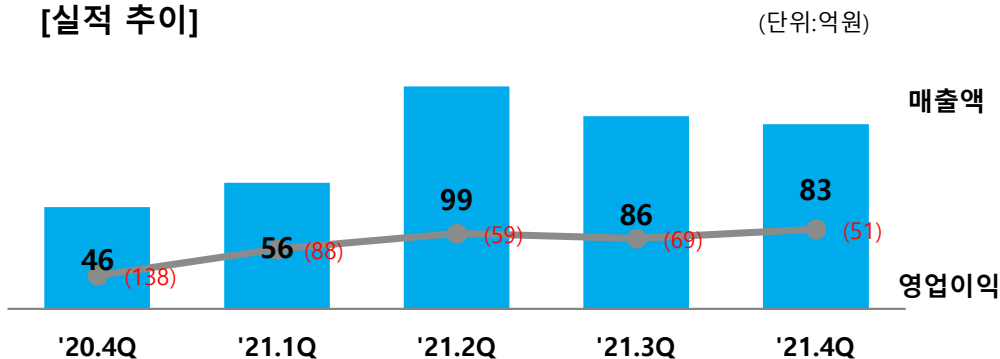
#### [당사 PPS 특징]

- 금속 대체용 Super Engineering Plastic
- 고내열성, 내화학성, 자체 난연성, 우수한 기계적 물성 및 치수 안정성

#### [주요 Application]

- 자동차/전기·전자 부품 용도 (현대모비스 Head Lamp 등)
- 차량 경량화 시장의 고성장 예상

#### [실적 추이]



### 기타 사업

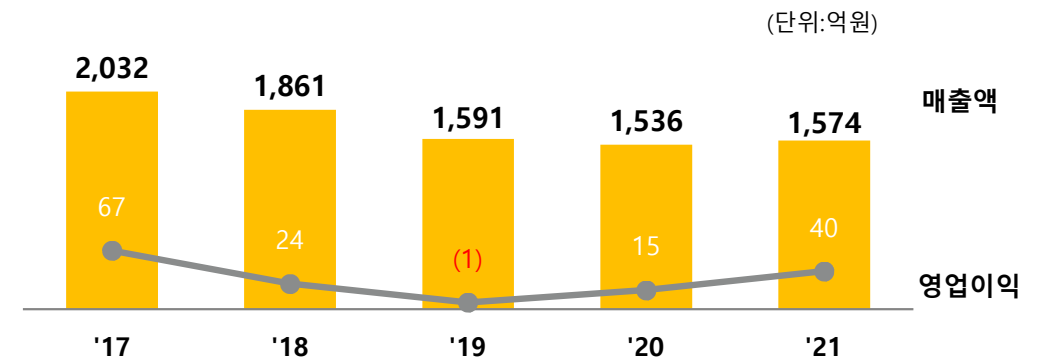
#### [기타 사업]

- SKYBON : 바인더 및 접착제로 사용되는 열가소성 수지
- EP사업 : 다양한 용도의 Engineering Plastic 제조
- Utility : 울산공장 內 관계사에 Steam, 전기 등 공급

#### [해외 생산/판매 법인]

- SK화공(소주) : SKYBON 생산
- SK화공(상해) : Co-polyester 판매
- SKCA(미국) : Co-polyester 판매

#### [실적 추이]



## II. 사업부 소개 – Life Science(LS) Biz.

### Pharma 사업

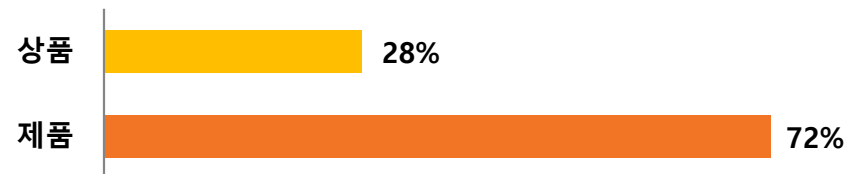
#### [개요]

- 합성의약품 연구개발 및 마케팅
- 집중분야 : 합성 신약, 개량 신약 및 패치 제제

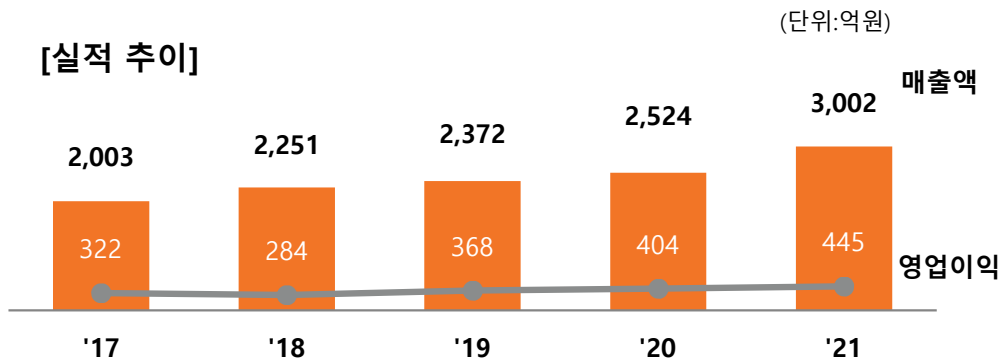
#### [주요 제품]

- 기넥신 : 혈액순환 개선제 / 조인스 : 관절염 치료제
- 트라스트 : 소염 진통 패치제

#### [제품 및 상품 비중] ('21년 기준)



#### [실적 추이]



### SK Bioscience

#### [개요]

- 2006년 자체 개발 백신 연구 시작, 프리미엄 백신 선도
- 기업가치 제고와 함께 글로벌 프리미엄 백신기업 도약  
- '18년 7월 백신 사업 분할 ▶ SK Bioscience 신설

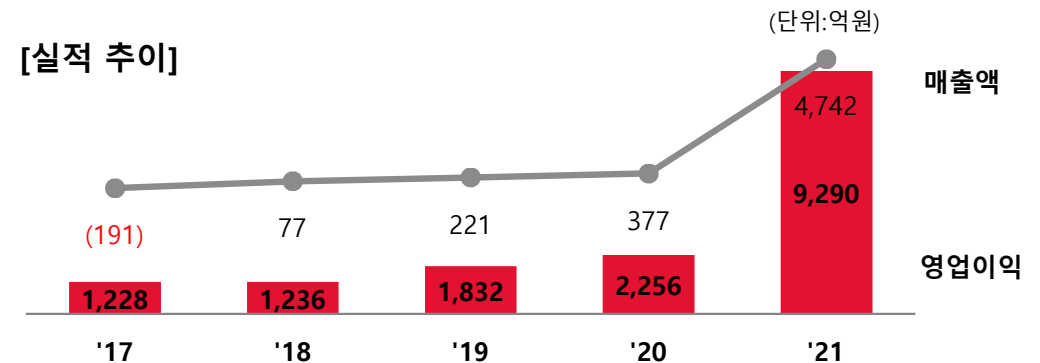
#### [주요 제품]

- 자체 개발 백신 : 스카이셀플루, 스카이조스터, 스카이바리셀라

#### [주요 성과]

- '14년 : 사노피 파스퇴르와 차세대 폐렴구균백신 공동 개발
- '15년 : 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 발매
- '16년 : 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 발매
- '20년 : COVID-19 백신개발 착수, CMO/CDMO 계약 체결
- '21년 : SK 바이오사이언스 KOSPI 상장

#### [실적 추이]



# III. Summary

## 1) Past Years

2000 ~

2009~

2015~

### 구조조정 및 신규투자

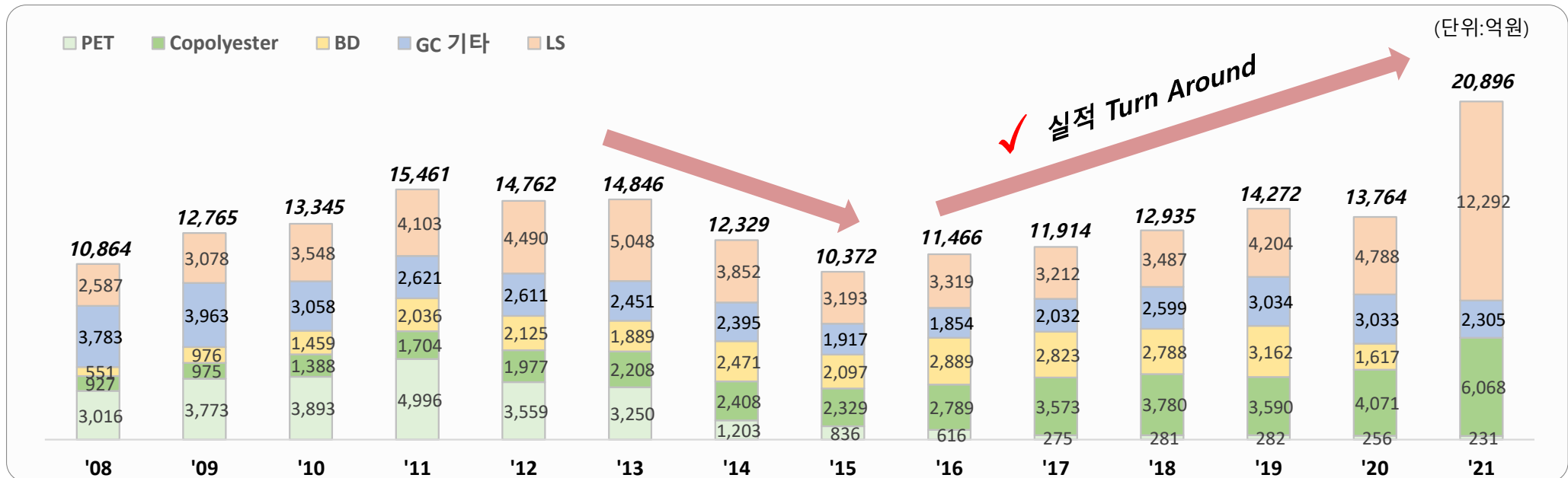
- '00 : 휴비스 설립 (폴리에스터 섬유)
- '02 : 국내 천연물 신약 1호 '조인스' 출시
- '05 : SK제약 합병 / SK유화 분사
- '06 : 동신제약 합병
- '08 : 페럼구균백신 개발 개시 (SKYPAC)

### 투자지속 / 신규사업 본격화

- '09 : Copolyester 'ECOZEN' 개발  
혈우병치료제 NBP601 L/O (to CLS)
- '11 : 세계 최초 필름형 발기부전치료제  
'엠빅스에스' 출시
- '12 : Co-polyester 증설  
L-House(안동 백신공장) 준공
- '13 : 日 Teijin 합작사 이니츠 설립
- '14 : L House(안동 백신공장) KGMP 획득  
차세대 페럼구균백신 공동개발 (w/ Sanofi)

### 투자 결실 현실화

- '15 : 세포배양 독감백신 출시 (국내 최초)  
혈액제 사업 분사, SK플라즈마 설립
- '16 : 세포배양 4가 독감백신 출시 (세계 최초)  
고기능 2차전지 전해액 첨가제 개발 (국내 최초)
- '17 : 대상포진백신 (스카이조스터) 출시  
앱스틸라(NBP601) 글로벌 출시
- '18 : 백신부문 분사, 'SK바이오사이언스' 출범  
SK유화 흡수합병
- '20 : 바이오폴리올 PO3G 사업 시설투자 개시  
COVID19 백신 CMO 및 CDMO 계약 체결
- '21 : SK바이오사이언스 KOSPI 신규 상장  
COVID19 백신 기술 이전 및 국내 공급 계약



## IV. 배당 정책

SK케미칼은 '17년 기업분할 이후 이익 증가에 따라 점진적으로 배당을 확대해 오고 있으며, 중기 배당정책 발표를 통해 주주환원 정책을 구체화하여 투자자의 주주환원 규모에 대한 예측 가능성을 제고하고자 합니다.

### 최근 3개년 배당 History

(별도 기준 / 단위 : 억원)

구분		'19	'20	'21
영업이익		525	484	823
당기순이익		271	2,157	3,025
주당배당금(원)	보통주	450	2,000	3,000
	우선주	500	2,050	3,050
배당주식수(천주)	보통주	11,730	11,729	17,590
	우선주	1,457	1,314	1,967
현금배당 총액		60	262	588
배당 성향		22.17%	12.12%	19.43%
시가배당률		0.73%	0.53%	1.96%

※ 2021년 회계연도 배당금은 제5기 정기주주총회 승인을 거쳐 최종 확정될 예정입니다.

### 배당 정책

- ❖ 배당성향 30% 수준에서 배당 총액 결정  
(비경상적인 이익 및 손실 제외한 별도 당기순이익 기준)
- ❖ 2022년부터 중간배당 시행 추진 계획
- ❖ 기간 및 재검토 시점  
- 투자자의 예측 가능성을 제고를 위해 정책 지속 기간을 3년으로 설정하였으며, 환경 변화를 반영하기 위해 동 기간 이후 본 정책을 재검토할 예정임

## V. 첨부자료

### 1) 재무제표 (연결)

#### 재무상태표

[단위: 억원]

과 목	'20Y	'21Y
[유동자산]	9,233	27,841
- 당좌자산	6,704	24,348
- 재고자산	2,529	3,493
[비유동자산]	11,967	11,716
- 관계기업 및 공동기업 투자	91	163
- 유형자산	10,700	9,992
- 무형자산	370	444
- 기타비유동자산	806	1,116
<b>자산총계</b>	<b>21,200</b>	<b>39,556</b>
[유동부채]	6,457	10,866
[비유동부채]	5,154	3,022
<b>부채총계</b>	<b>11,610</b>	<b>13,889</b>
[지배기업소유주지분]	9,529	20,535
- 자본금	660	987
- 연결자본잉여금	2,643	11,928
- 연결기타자본항목	-181	-213
- 연결기타포괄손익누계액	-26	29
- 연결이익잉여금	6,433	7,805
[비지배지분]	61	5,132
<b>자본총계</b>	<b>9,589</b>	<b>25,667</b>
<b>부채와자본총계</b>	<b>21,200</b>	<b>39,556</b>

#### 포괄손익계산서

[단위: 억원]

과 목	'21.1Q	'21.2Q	'21.3Q	'21.4Q	'21Y
<b>매출액</b>	<b>3,730</b>	<b>4,264</b>	<b>5,190</b>	<b>7,713</b>	<b>20,896</b>
매출원가	2,214	2,644	3,150	4,075	12,083
매출총이익	1,516	1,621	2,040	3,637	8,814
판매비와관리비	697	701	940	923	3,262
<b>영업이익</b>	<b>818</b>	<b>919</b>	<b>1,100</b>	<b>2,714</b>	<b>5,552</b>
기타수익	4	57	70	143	274
기타비용	49	21	64	309	442
금융수익	190	56	233	148	626
금융원가	164	52	255	169	640
지분법이익	7	6	3	0	16
<b>법인세비용차감전이익</b>	<b>807</b>	<b>964</b>	<b>1,087</b>	<b>2,527</b>	<b>5,386</b>
법인세비용	227	217	272	964	1,680
<b>연결순이익</b>	<b>580</b>	<b>747</b>	<b>816</b>	<b>1,563</b>	<b>3,706</b>
지배기업의 소유주지분	572	577	571	980	2,700
비지배지분	8	170	244	583	1,006

※ 상기 포괄손익계산서에는 중단사업의 손익이 제외되어 있습니다.

## V. 첨부자료

## 2) 재무제표 (별도)

### 재무상태표

[단위: 억원]

과 목	'20Y	'21Y
[유동자산]	5,424	8,504
- 당좌자산	3,904	6,737
- 재고자산	1,520	1,767
[비유동자산]	12,022	11,368
- 관계기업 및 공동기업 투자	51	132
- 종속기업투자	2,482	3,693
- 유형자산	8,784	6,635
- 무형자산	188	256
- 기타비유동자산	517	652
<b>자산총계</b>	<b>17,446</b>	<b>19,872</b>
[유동부채]	4,614	6,084
[비유동부채]	3,981	2,232
<b>부채총계</b>	<b>8,595</b>	<b>8,316</b>
[자본금]	660	987
[자본잉여금]	1,883	1,560
[기타자본]	-91	-123
[이익잉여금]	6,398	9,133
<b>자본총계</b>	<b>8,851</b>	<b>11,556</b>
<b>부채와 자본총계</b>	<b>17,446</b>	<b>19,872</b>

### 포괄손익계산서

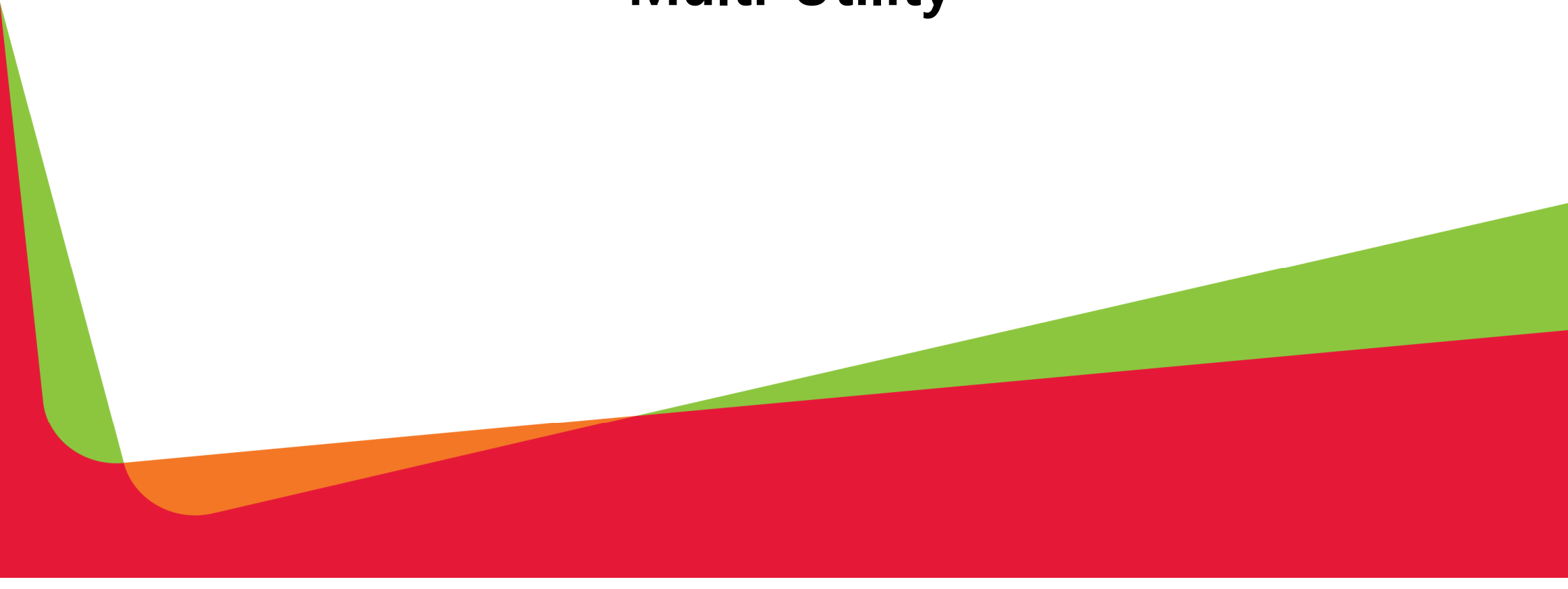
[단위: 억원]

과 목	'21.1Q	'21.2Q	'21.3Q	'21.4Q	'21Y
<b>매출액</b>	<b>2,456</b>	<b>2,630</b>	<b>2,894</b>	<b>2,954</b>	<b>10,934</b>
매출원가	1,801	1,959	2,249	2,282	8,291
매출총이익	655	671	645	672	2,643
판매비와관리비	420	447	469	484	1,820
<b>영업이익</b>	<b>235</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>189</b>	<b>823</b>
기타수익	4,689	16	58	126	4,889
기타비용	41	20	58	295	415
금융수익	199	37	142	56	434
금융원가	110	34	122	57	322
지분법이익	0	0	0	0	0
<b>법인세비용차감전이익</b>	<b>4,972</b>	<b>222</b>	<b>197</b>	<b>19</b>	<b>5,409</b>
법인세비용	1,247	74	84	-41	1,364
<b>순이익</b>	<b>3,724</b>	<b>148</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>4,045</b>

※ 상기 포괄손익계산서에는 중단사업의 손익이 제외되어 있습니다.

***End of Documents***

# Multi-Utility



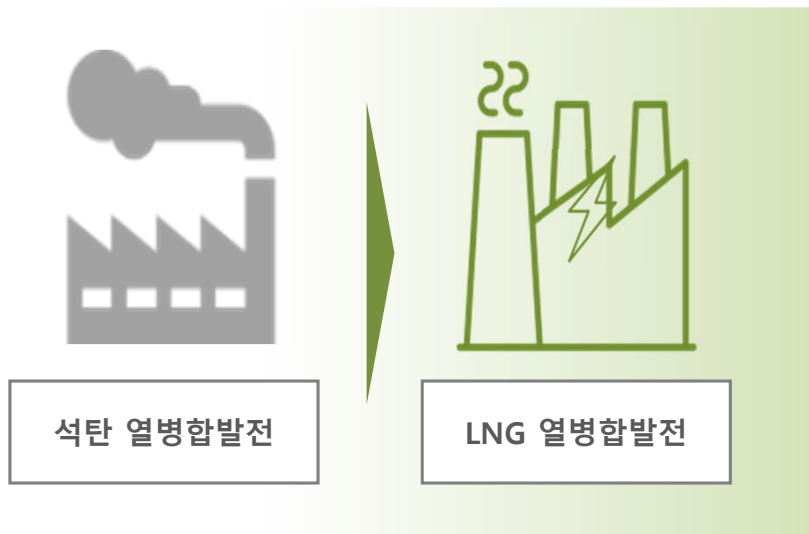


# “온실가스 감축 및 운영 효율화를 위한 실행방안 마련 필요”

## 사업추진 목적

### ● 추진 배경

- ❖ 탄소중립 정부정책 강화에 따른 적극적인 대응
  - ✓ 열병합 발전 설비의 연료 석탄을 LNG로 100% 대체
- ❖ 설비 노후화에 따른 교체 Needs 증대
  - ✓ 기존 석탄 발전의 노후설비 교체



## 재무정보

### ● 분할 후 존속회사(SK케미칼)

[단위 : 억원]

분할 후 재무내용 (2021년 6월 30일 기준)	자산총계	20,341
	부채총계	8,000
	자본총계	12,340
	자본금	661
존속사업부문 매출액 (2020년)		8,838

### ● 분할 설립회사 (SK멀티유틸리티 (가칭))

[단위 : 억원]

설립시 재무내용 (2021년 6월 30일 기준)	자산총계	1,715
	부채총계	143
	자본총계	1,572
	자본금	50
신설사업부문 매출액 (2020년)		373

# “환경, 산업, 지역의 지속적인 발전에 기여”

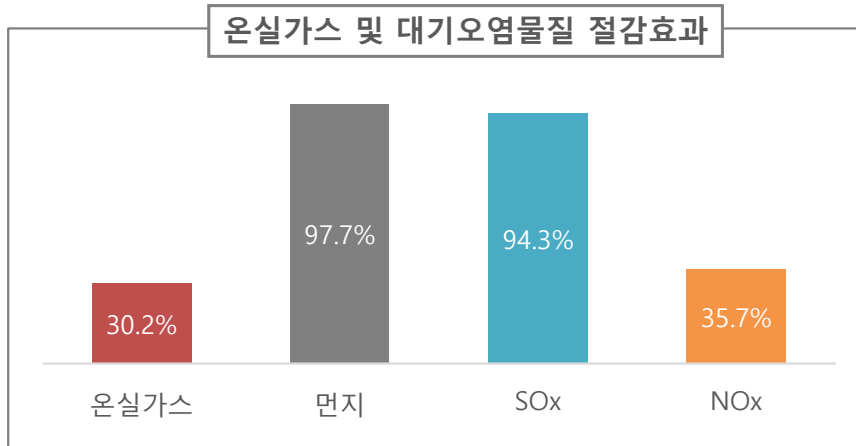
## 사업추진 효과

### ● 환경편익

“온실가스 30% 감축(연료전환 효과)”

❖ 기존운영 대비 대기환경 개선 및 온실가스 감축으로 환경부하 저감

- ✓ 석탄 대체로(현재의 에너지믹스를 기준)  
온실가스 30.2%, 먼지 97.7%,  
SOx 94.3%, NOx 35.7% 감축



\* 출처 : 환경경제학회

### ● 송배전 회피편익

“송배전 설비 추가 건설 억제 ”

❖ 열병합발전은 수요지 인근 건설을 통해 송배전 설비 추가 건설을 억제하여 추가적인 경제효과를 거둘 수 있음.

- ✓ 분산 전원 도입을 통해 회피 비용 관점에서 송전 설비 편익, 배전 설비 편익, 송전 손실 편익, 송전 혼잡 편익 발생