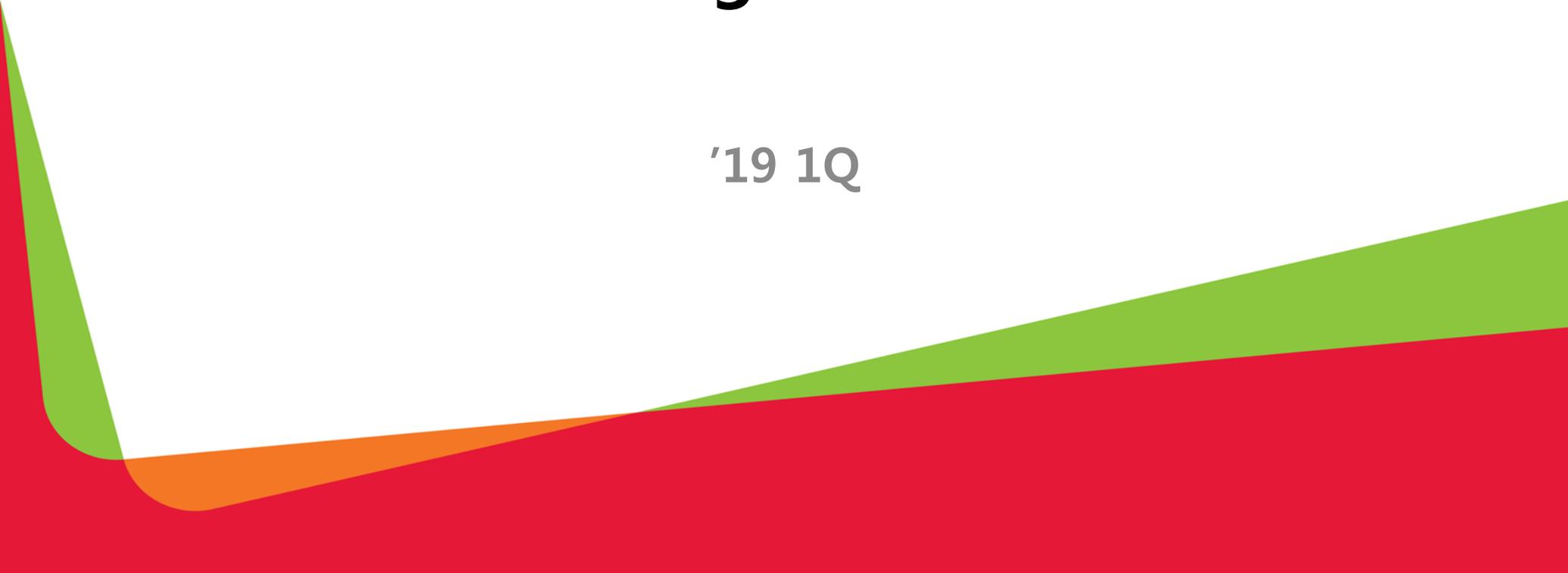


# SK Chemicals Earnings Release

'19 1Q

A decorative graphic at the bottom of the slide consists of overlapping shapes in red, green, and orange. The red shape is the largest and forms a wide base. A green shape is layered on top of the red, starting from the left and extending towards the right. An orange shape is layered on top of the green, also starting from the left and extending towards the right. The overall effect is a stylized, abstract representation of a landscape or a modern design element.

## [ Disclaimer ]

본 자료에 포함된 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

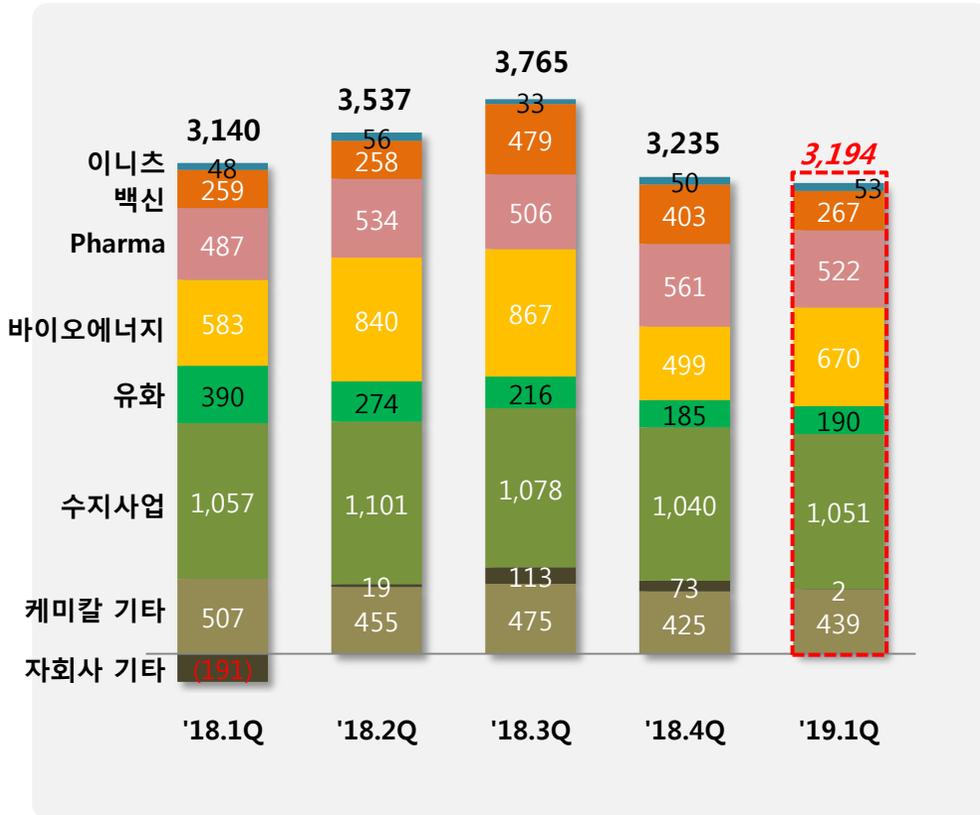
또한 본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로 미래의 사업환경 변화 및 전략 수정 등 불확실성에 따라 실제와는 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

# I. 실적 Review

- 연결 매출액 3,194억원 (1.7%, yoy), 영업이익 37억원 기록
- 바이오에너지의 선전에도 불구하고 대부분의 사업부가 전년 대비 이익 감소

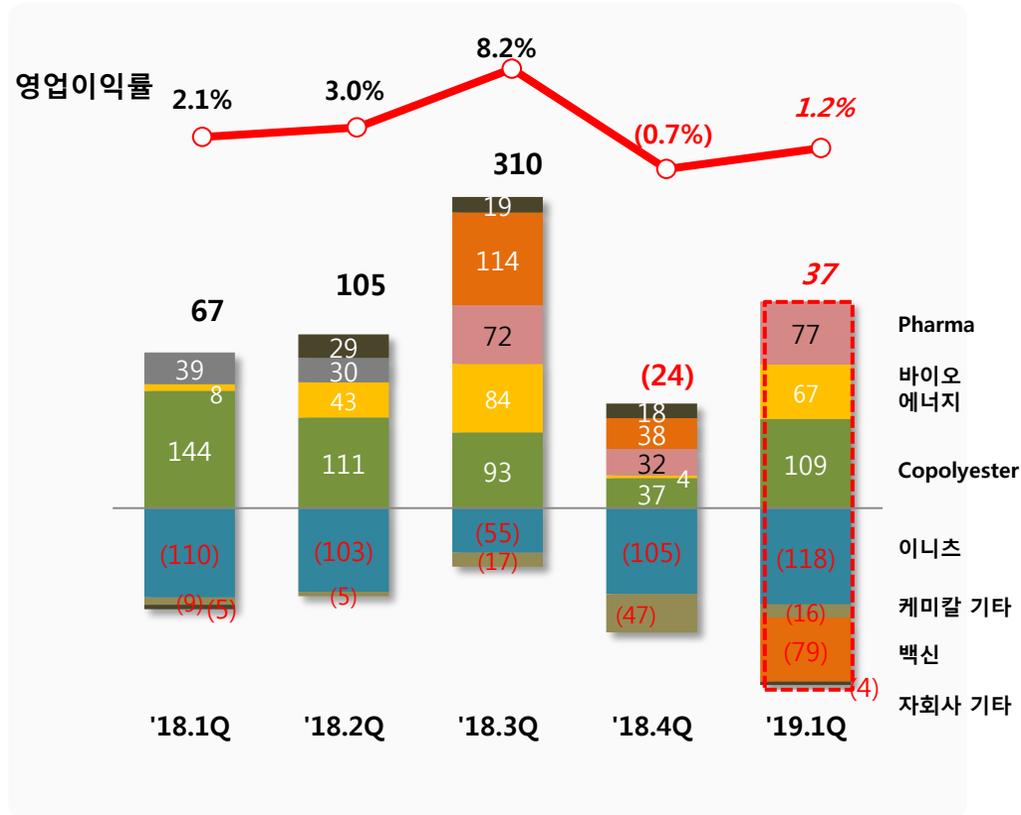
□ 매출액

(단위:억원)



□ 영업이익

(단위:억원)

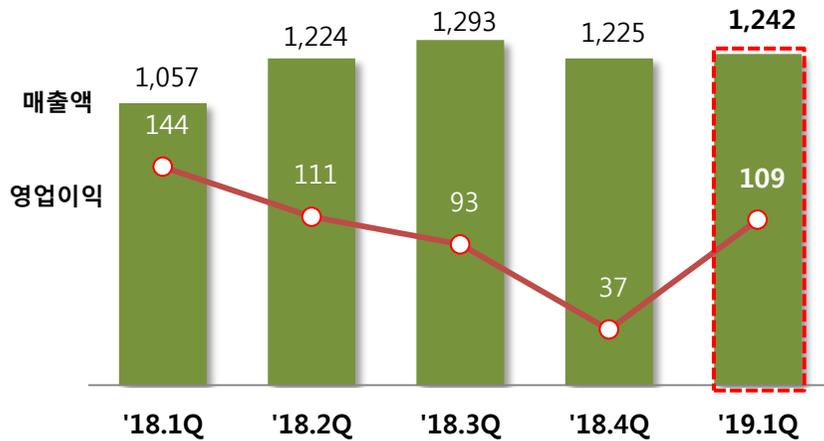


※ 회사 분할로 '18년 1,2분기 LS biz. 영업이익은 Pharma 사업부와 백신 사업부로 나뉘지지 않은 수치입니다.

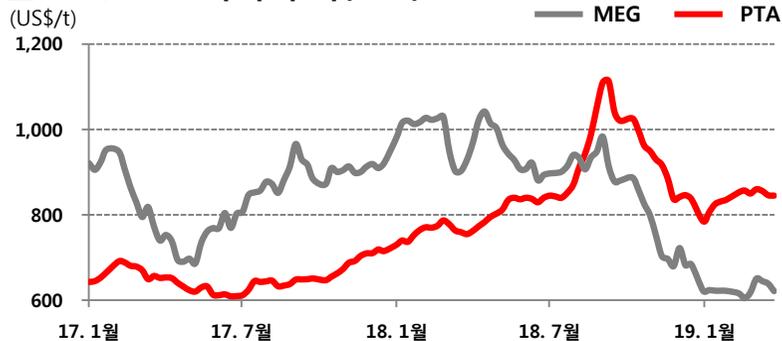
#### Performance

##### □ 분기별 실적

(단위:억원)



##### □ PTA/MEG 가격 추이(US\$)



#### 실적/전망

##### • '19년 1분기 실적

- 매출액 :

- 판가 인상 및 유화 합병 ('18년 5월) 효과 (+17.5% yoy)
- 미/중 무역분쟁 영향으로 QoQ 유사한 수준의 매출 기록

- 영업이익 :

- 원료가격 하향 안정화 + 가격 인상 효과로 이익률 개선
- 전년 1분기 기고 효과로 영업이익 24% yoy 감소

##### • '19년 2분기 전망

- 어려운 대외 환경 지속 전망
- 1분기와 유사한 수준 예상

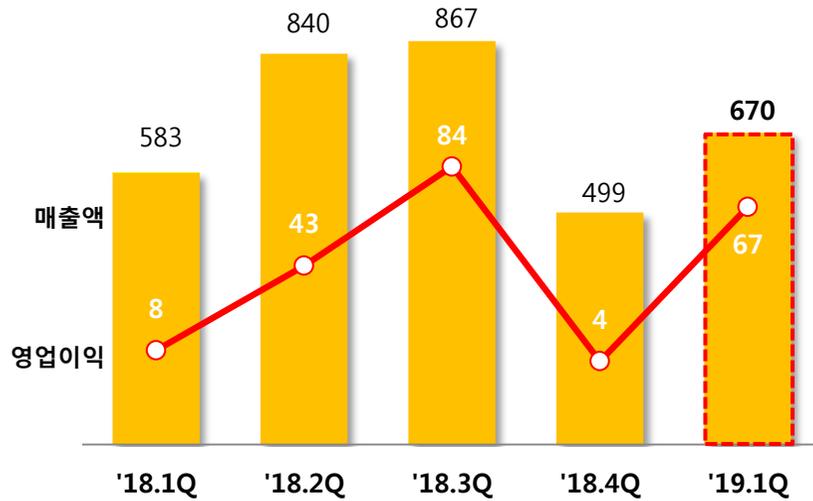
##### ※ Application

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

### Performance

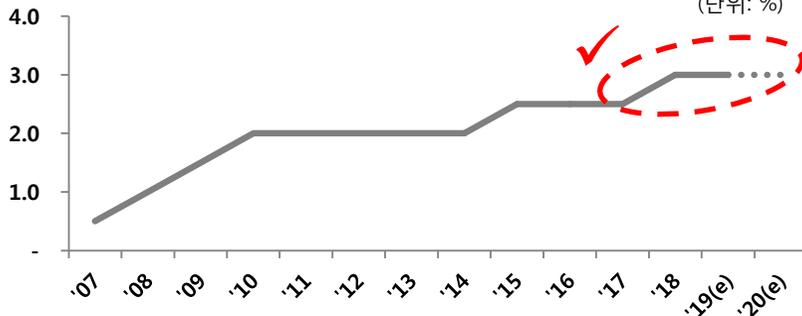
#### □ 분기별 실적

(단위:억원)



#### □ 바이오디젤 혼합비율 추이

(단위: %)



### 실적/전망

#### • '19년 1분기 실적

- 매출액 :

- 유류세 인하 종료 전 先수요 + 수출 증가 영향으로 +15% yoy ↑

- 영업이익 :

- 양호한 스프레드 + 수출 등 물량 증가 효과로 67억원 기록

#### • '19년 2분기 전망

- 양호한 스프레드 유지 + 성수기 시즌 진입

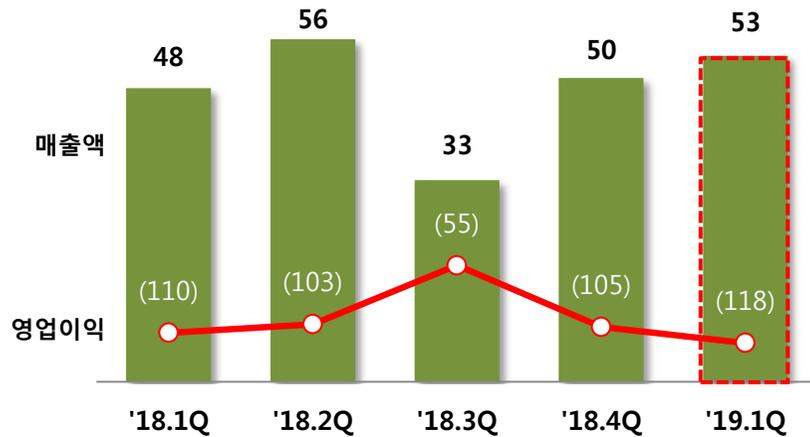
#### ※ '18년 혼합비율 상향

- 기존 2.5% → **3.0%**

#### Performance

##### □ 분기별 실적

(단위:억원)



##### □ 물성 및 주요 용도

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

#### 실적/전망

##### • '19년 1분기 실적

- 매출액 :
  - 전년대비 약 10% 증가한 53억원 기록

##### - 영업이익 :

- 매출 증가에 의한 적자 소폭 확대

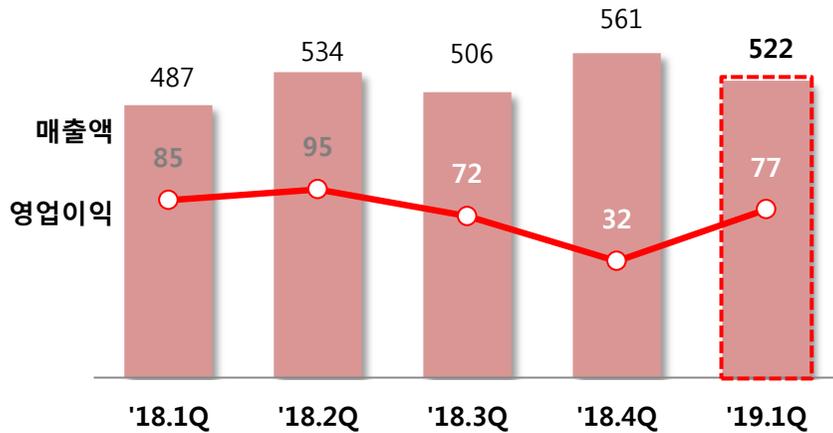
##### • '19년 2분기 전망

- 교반기 설치에 의한 긍정적 효과 확인
- 하반기부터 비교적 큰 폭의 매출 증가 예상

### Performance

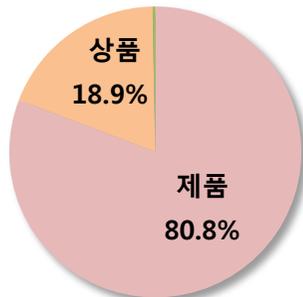
#### □ 분기별 실적

(단위:억원)



※ 백신 사업 분할로 '18.1,2Q Pharma. 사업부 수치는 투자자 편의를 위해 준비된 내부 추정치임을 참고 바랍니다.

#### □ 매출 비중 ('18년)



#### • 주요 제품

- 기넥신 : 혈액순환 개선제
- 조인스 : 관절염 치료제
- 트라스트 : 소염진통 패취제

#### • 주요 상품

- 판토록 : 역류성 식도염 치료제
- 심발타 : 우울장애 치료제

### 실적/전망

#### • '19년 1분기 실적

##### - 매출액 :

- 견고한 기존제품 매출 + 도입약품 매출 증가에 따라 전년대비 +7.1% 증가한 522억원 기록

##### - 영업이익 :

- 일부 회계 변경에 의한 원가 상승으로 전년대비 소폭 감소

#### • '19년 2분기 전망

- 꾸준한 성과 기록 예상

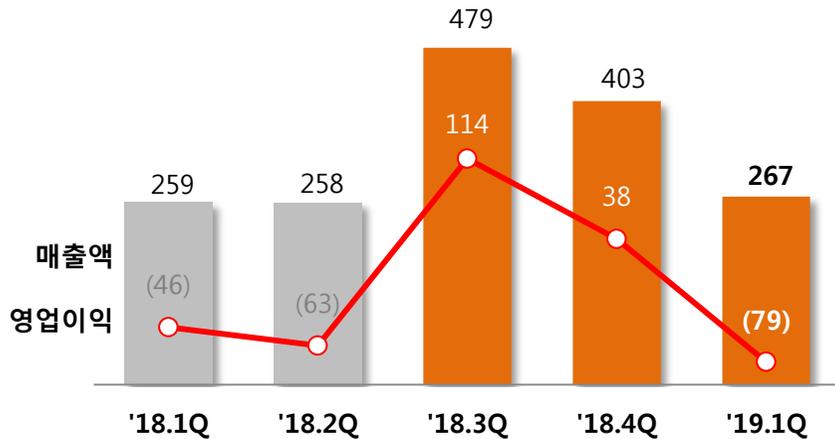
#### ※ '18년 7월 1일 부 백신사업부 분사

→ SK바이오사이언스 출범 ('18.3Q 부터 별도 → 연결)

#### Performance

##### □ 분기별 실적

(단위:억원)



※ 백신 사업 분할로 '18.1,2Q 백신 사업부 수치는 투자자 편의를 위해 준비된 내부 추정치임을 참고 바랍니다.

##### □ 주요 제품 발매 현황

- '15년 : 세포배양 독감백신 3가(국내 최초)
- '16년 : 세포배양 독감백신 4가(세계 최초)
- '17년 : 대상포진 백신(세계 2번째)
- '18년 : 수두백신

#### 실적/전망

##### • '19년 1분기 실적

- 매출액 :

- 전년 동기 대비 약 +3.1% 증가한 267억원 기록
- 마일스톤 수취 전년 동기 대비 증가 vs 대상포진 매출 정체

- 영업이익 :

- 불용원액 폐기 손실로 전년 동기 대비 적자 확대

##### • '19년 2분기 전망

- 기술이전 완료 마일스톤 수취 기대 (USD 20M)

이니츠 100%자회사 전환 및  
제3자 배정 유상증자

# 1. 타법인 주식 취득

<p>결정 사항</p>	<p><b>Initz를 100% 자회사로 전환 결정 → Teijin 보유 Initz 지분 전량 매입</b></p> <p>- 기존 당사 66:34 Teijin 구조의 JV에서 SK케미칼의 100% 자회사로 전환</p>
<p>추진 배경</p>	<p><b>Initz의 필요자금 조달 및 운영 효율성 제고</b></p> <p>- 급변하는 대외 환경에 따라 보다 빠르고 효율적인 경영과 자금조달 용이성을 위해 100% 자회사로 결정</p>
<p>세부 내역</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Initz 우선주 1,080,928 주 매입 - 총 340억원</li> <li>▪ Initz 보통주 3,854,682 주 매입 - 총 113억원</li> </ul>
<p>실행 절차</p>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 4/24 이사회 결의</li> <li>② Teijin으로부터 Initz 보통주/우선주 매입</li> <li>③ Initz 100% 자회사 전환 완료</li> </ol> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <p>4/24 • 이사회 / 관련 공시</p> <p>5月中</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teijin 우선주/보통주 거래</li> <li>• Initz 100% 자회사 전환 완료</li> </ul> </div> </div>

## 2. 유상증자

결정 사항	제3자배정 유상증자 방식을 통해 Teijin이 당사 주식을 161,544주 신규 취득
추진 배경	Initz가 당사의 100% 자회사 전환 후에도 Teijin과의 긴밀한 PPS 사업협력 관계 유지
세부 내역	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신주 종류/수량 - 보통주, 161,544 주</li> <li>▪ 신주 발행가액 - 1 주당 69,600 원</li> </ul>
실행 절차	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 납입일 : 2019.05.23</li> <li>▪ 신주권 교부 예정일 : 2019.06.05</li> <li>▪ 신주의 상장 예정일 : 2019.06.07</li> <li>▪ 보호예수 기간 - 의무 예수 1년 + 추가 예수 1년</li> </ul> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>             ● 5/23 • 납입일              ○ 6/05 • 신주권 교부              ○ 6/07 • 신주 상장              ○ ~ • 보호예수 (총 2년간)           </p> </div>

### 3. PPS 시장현황 및 전망

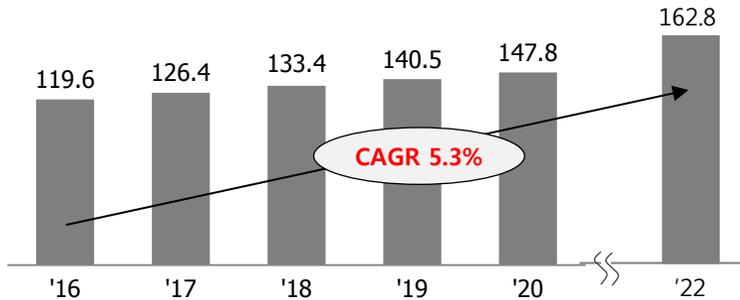
#### (1) 시장환경

PPS 시장은 '22년 16.2만톤 규모로 年 5.3%의 수준의 안정적 성장이 예상되고, 핵심 시장인 자동차용 부품을 중심으로 전기전자용, 섬유용 등 꾸준한 수요가 있을 전망이다

#### 시장 규모 및 전망

- Global PPS 시장은 年 5.3% 성장하여, '22년 16.3만톤 규모 전망

【 Global PPS 시장 규모 (천톤) 】



【 Global PPS 지역별 시장현황 ('18년, %) 】

지역	일본	중국	아시아	북미	유럽
점유율	31%	30%	12%	10%	17%

※ 일본 : 안정적 자동차수요. 일본계 부품업체 (Denso 등) 수요 多

※ 중국 : 전기전자 중심. EV/HEV 증가 추세. 화남지역 사출시장 성장 (6~7%/年)

#### 【 용도별 시장 현황 】

- 자동차용 부품 시장은 60% 비중을 차지하는 핵심시장으로 다양한 용도 개발을 통해 지속적으로 수요 확대 中

**자동차**  
(비중:60%)

- EV, 차량 경량화 추세에 따라 고강도, 내열성, 내화학성 장점으로 자동차용 부품 적용 확대
  - 전장부품, 헤드램프, 연료계 외장재 등 적용
  - 기술력 高 일본업체, 중국 자동차부품 사용량 지속 증가

**전기전자**  
(비중:22%)

- 내열성, 난연성 등의 장점으로 전기전자 부품, 가정용 전열기구 등으로 용도 확대
  - 커넥터/소켓/보빈 등 전기전자 부품, 커피메이커 등 전열가전 부품

**섬유**  
(비중:10%)

- 화력 발전소용 Filter Bag에 사용되며, Global 환경 규제 강화로 상당기간 수요 지속 전망
  - Dust 총량 규제 대응 및 미세먼지 제거 필요
  - 중국 Local 제품 확대 (저가), 고품질/ 細섬유는 Toray, Huvis 등 시장으로 구분

### 3. PPS 시장현황 및 전망

#### (1) 시장환경 (공급량기준)

PPS 시장은 섬유용의 경우 중국 저가 Player 등 영향으로 가격하락이 있으나 수요는 지속 상승 중이며, 고기능성 SEP 수요 및 자동차 경량화 Trend에 따라 CAGR 약 5.3% 성장할 것으로 예상됨

#### PPS 시장 Trend

##### 1 시장 Trend

- 차량 경량화 (HEV/EV 성장) Needs 로 견조한 성장세
- Mobile 등 E&E 부품의 경박단소 및 고기능화 추세
- 환경규제 강화로 인한 PPS 섬유시장 지속 성장

##### 2 수급 현황

- 중국 Local 업체 저가 섬유용 시장 진입 일부 有
- Major resin 생산자의 자체 Compounding으로 공급주도
- 수요의 견조한 성장을 감안하면 '22년 shortage 전망

##### 3 가격 동향

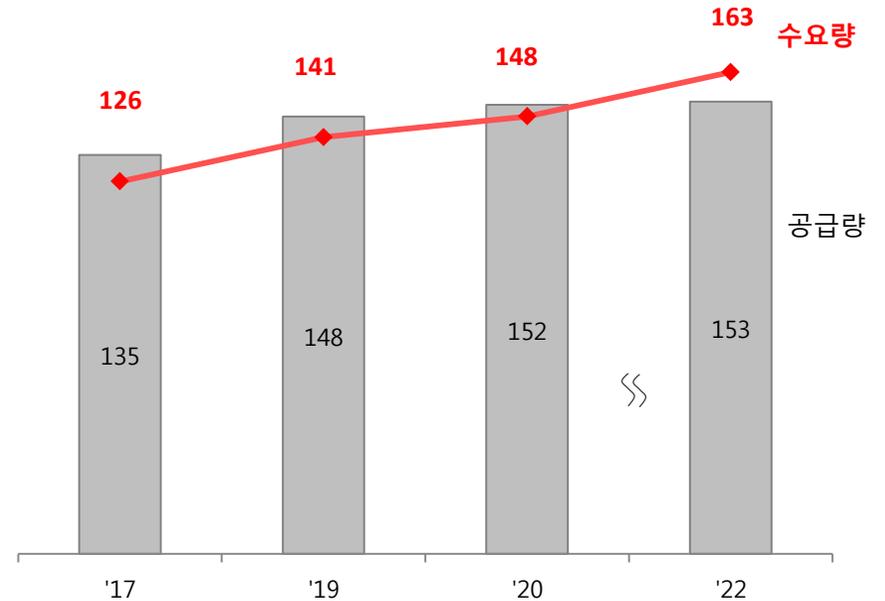
- 중국 신규 Local 업체의 섬유시장 진입으로 단기 가격 하락
- 컴파운드 제품 가격은 가격 변동폭이 낮음

##### 4 경쟁 동향

- 중국 Local 신규업체는 품질/가격경쟁력 낮아 지속가능성 低
- 제한적 Resin 공급자 (Major 6개사) 간의 경쟁 구도 전망

#### PPS 시장 수급 Balance 추정<sup>1)</sup>

(단위 : KT)



##### [공급량]

- Fuji경제 (2019) 및 내부추정 기준
- Compound 및 Base Resin 판매 합산 공급 추정

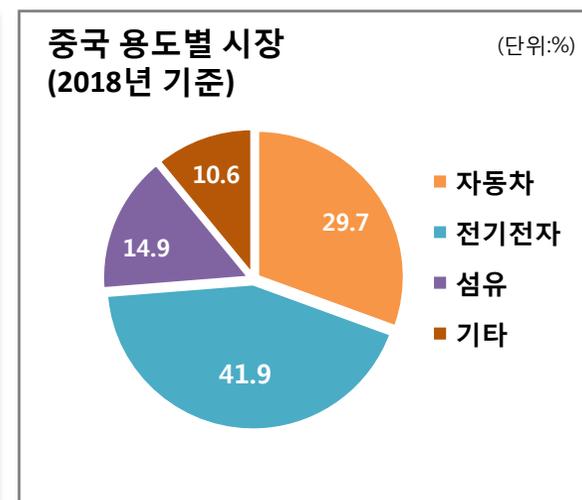
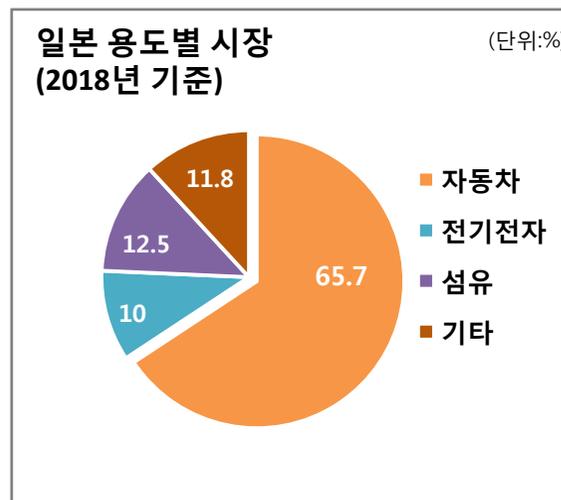
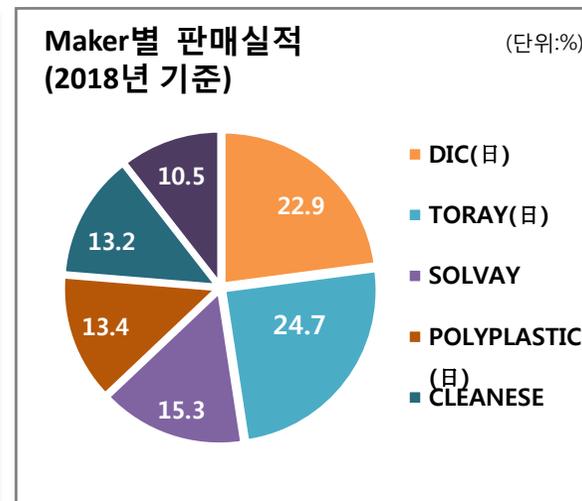
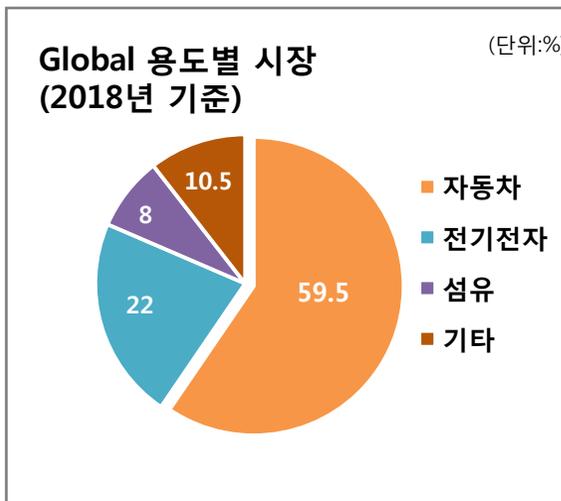
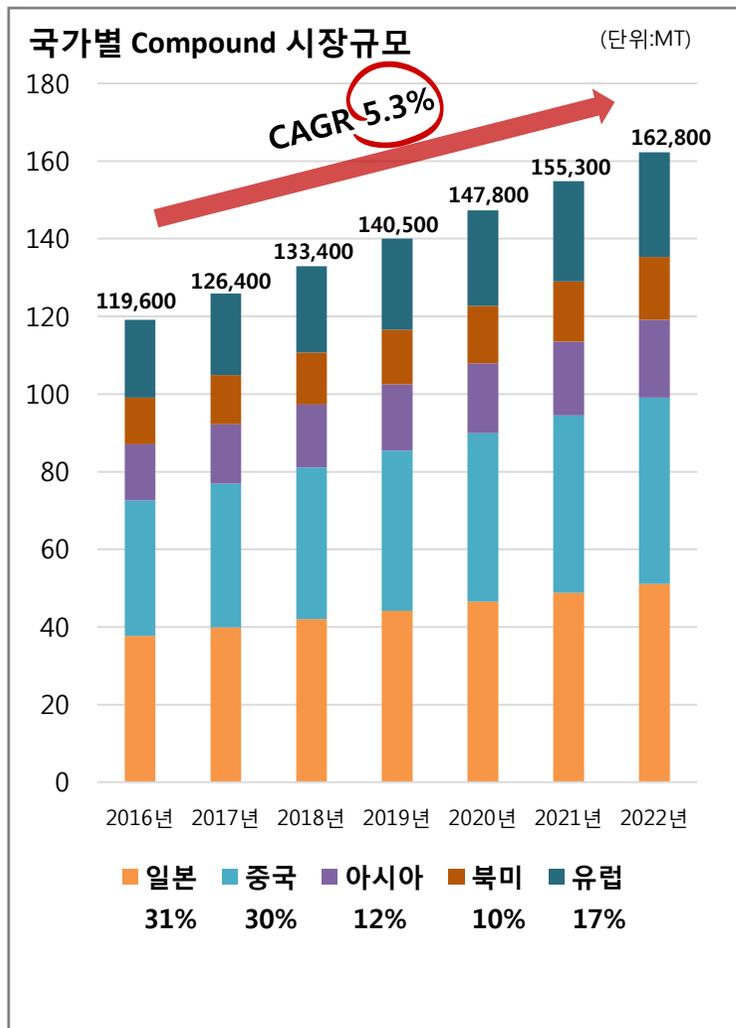
##### [수요량]

- Fuji경제 (2019) 기준
- 중국 內 B급 시장 등의 미확인 시장 미반영

# [참고] PPS 시장규모 및 판매동향

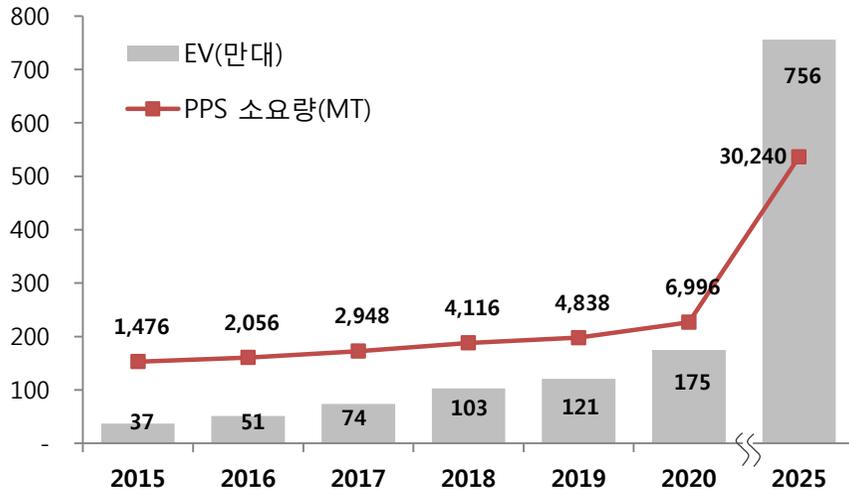
Compound 시장규모는 일본 31% 중국 30%로 유사수준

주요용도는 자동차 시장이며 일본 Maker가 판매실적의 61%(81,000MT)를 차지



## [참고] PPS 소요량 예측(중국 EV 시장)

현재, 중국의 EV/HEV 시장은 약 100만대 규모로, BYD/Geely가 선도하며 VW/BMW등이 중국국영회사와 협력모델 출시중임.  
PPS는 Battery case, Capacitor, EWP, Motor bobbin, Inverter 등에 약 5K톤 사용 중으로 추정되며, '25년에는 약 3만톤 예상됨



### 중국 정부 정책

- **NEV(New Energy Vehicle)규제 : '19년 부터 발효**
  - 생산 대수에 따른 일정 비율의 EV 의무화 ('19년 10%, '20 12% 등)
  - 한도 미달시 타사 Point 구매 가능
- **연비 규제**
  - 유럽 수준의 평균 연비 규제('21 108g/km, '25 92g/km), '25까지 30~40% 연비 성능 개선 필요
  - 대부분의 업체들이 EV로 대체 시도 예상

### Opportunity & Hurdle

#### ✓ Opportunity

- 단/중기 성과 가능성 : 중국 내수위주로 인증기간 단축가능
- 아직 Early Stage로 진입 적기임
- BYD, SAIC, Geely, NIO, CATL 등 중국EV 관련기업의 약진

#### ✓ Hurdle

- Price Sensitive하여 경쟁사와의 치열한 경쟁 예상
- Global OEM 비중 상승으로 인증기간 길어질 가능성

# SK Chemicals

## 회사 소개

'19 1Q

# 목차

## I. Overview

## II. 사업부 소개

- Green Chemicals Biz.

- Life Science Biz.

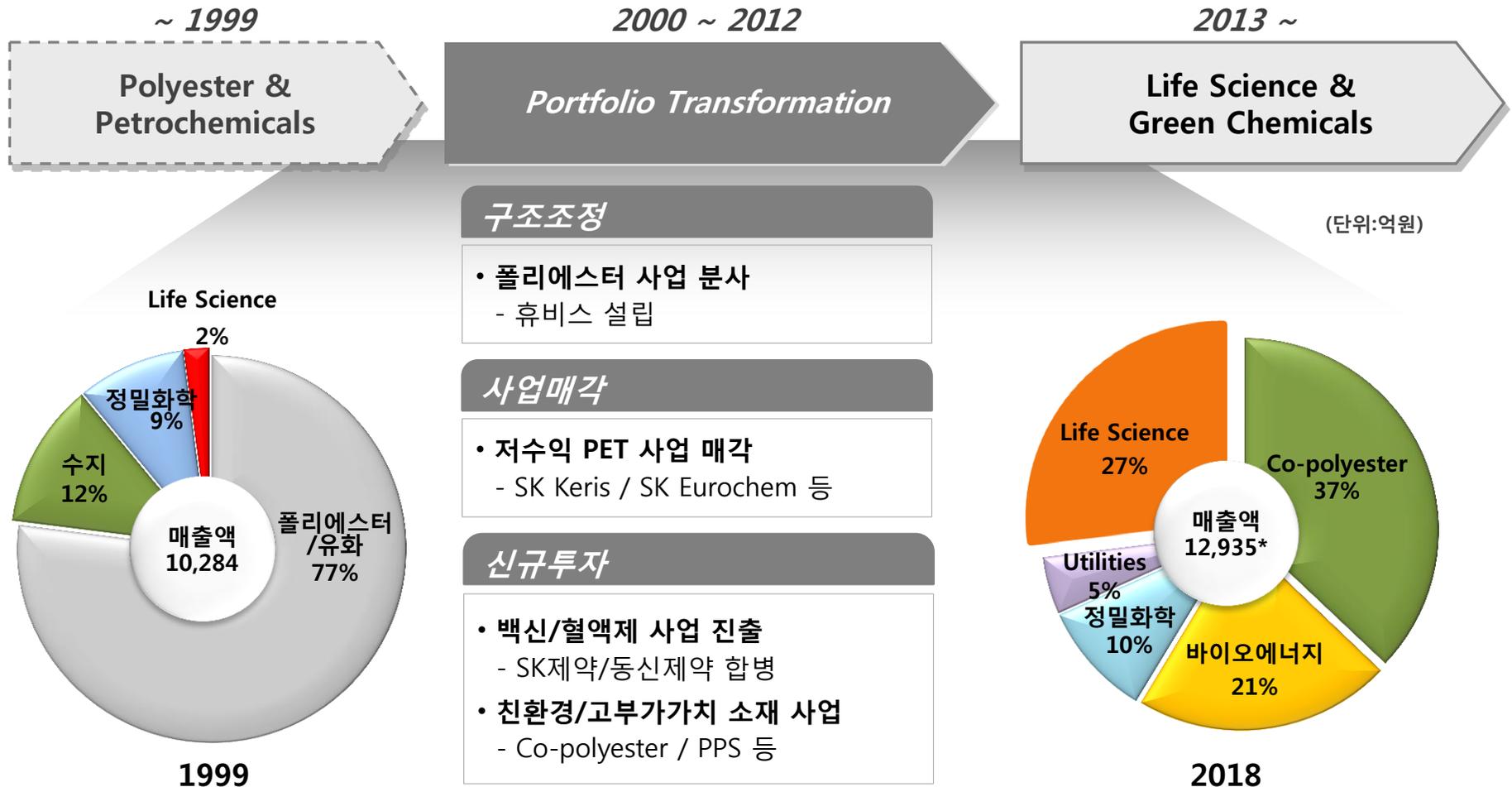
## III. Summary

## IV. 첨부 자료

# I. Overview



SK케미칼은 과거 10여년간 사업구조조정 및 신규사업 발굴을 통해 폴리에스터 중심의 회사에서 Green Chemicals와 Life Science 중심의 회사로 발전하였음



\*케미칼 별도 + 바이오사이언스 기준

# I. Overview

## 구조조정 및 신규투자

'00년 이후 약 1조 7천억원 규모의 사업을 구조조정하였고, 약 9,481억원 규모의 성장 Potential이 큰 사업을 발굴/육성하였음

구조조정		
Biz.	제품	매출액
• 원사/원면('00년)	-	3,370억
• 직물('03년)	-	617억
• 섬유('07년)	IDY	160억
• 유화('08년)	PTA/DMT	5,283억
• Acetate 外('09년)	Tow, PU 등	1,637억
• Keris / Eurochem('10년)	PET chip	6,008억
• Utis('10년)	폴리우레탄폼	147억
<b>총 매출 규모</b>		<b>1조 7,222억</b>

신규투자		
Biz.	투자규모	매출액('18년)
• Co-polyester	1,542억	3,780억
- Co-polyester 사업 확대		
• Bio Energy 사업 진출	308억	2,788억
• 제약사업 가속화	4,000억	3,487억
- SK제약/동신제약 합병		
- 백신 개발 Start		
• PPS 사업 진출	1,418억 <sup>1)</sup>	186억
<b>규모</b>	<b>7,268억</b>	<b>1조 241억</b>

1) SK케미칼 지분투자금액 (총 투자비 약 2,300억원)

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



- **본사/국내 사업장:**

본사 : 판교 Eco Lab

공장 : 울산(GC)

안동(백신)

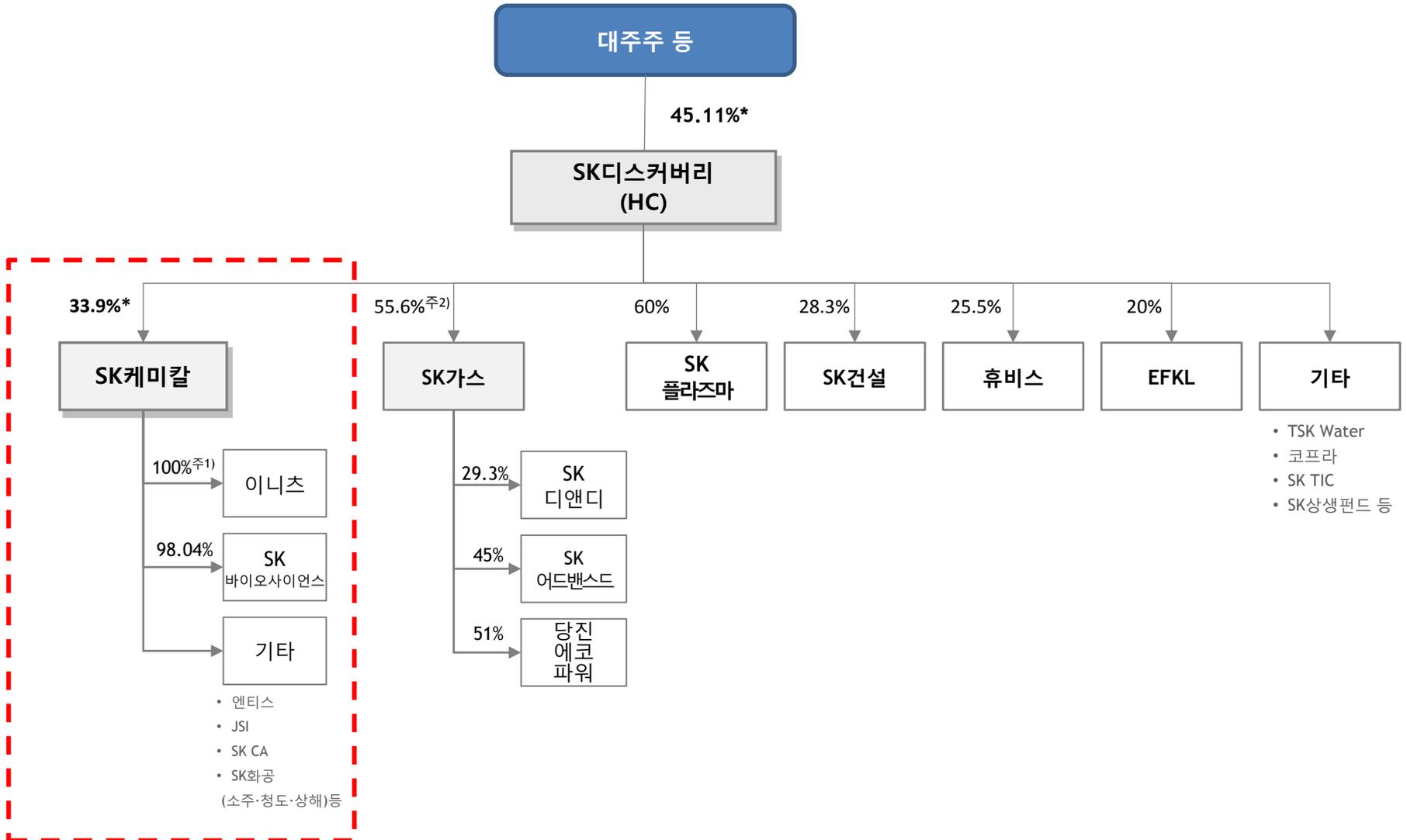
청주(Pharma)

- **해외 사무소:** 상하이, 광저우, 도쿄

- **해외 사업장:** 청도, 소주, 상해

- **해외 법인:** 프랑크푸르트, 싱가포르, 얼바인





\* 보통주 기준 (5/10)

주1) 당사는 합작 파트너인 Teijin社의 이니츠 보통주 및 우선주 지분을 5월 내에 전량 매입, 100% 자회사로 전환할 예정 입니다 .

주2) SK가스 지분은 7/1일 SK신텍 합병기일 기준입니다.

## II. 사업부 소개

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

### □ Co-polyester

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

### □ 당사 Co-polyester 특징

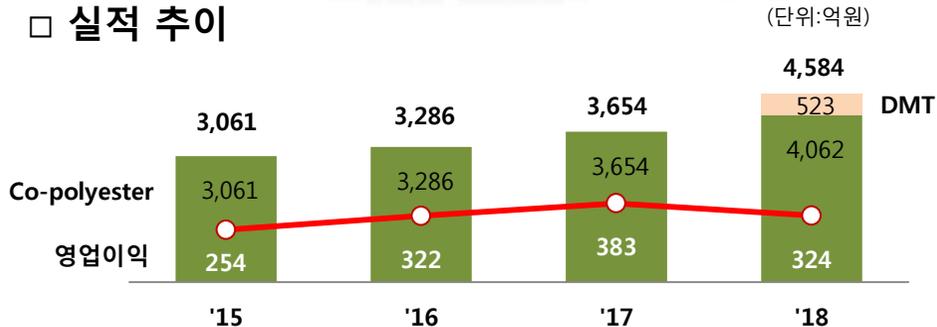
- 인체에 유해한 BPA 불포함, 바이오원료 기반 소재
- 높은 인쇄성, 내화학성, 난연성
- 높은 투명성, 광택성

### □ 주요 용도

- Food / Cosmetic container, Special / Shrink film, 전자, 건축, 생활용품 등 다양한 분야에 사용



### □ 실적 추이



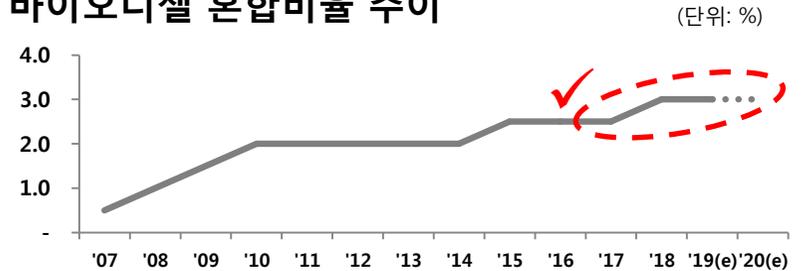
### □ Bio Diesel

- 자연계 유지(식물성 및 동물성)를 사용한 대체에너지
- 정부 규정 비율에 따라 경유에 혼합 의무화
- Capacity : 14만톤/년 (국내 시장 점유율 1위)

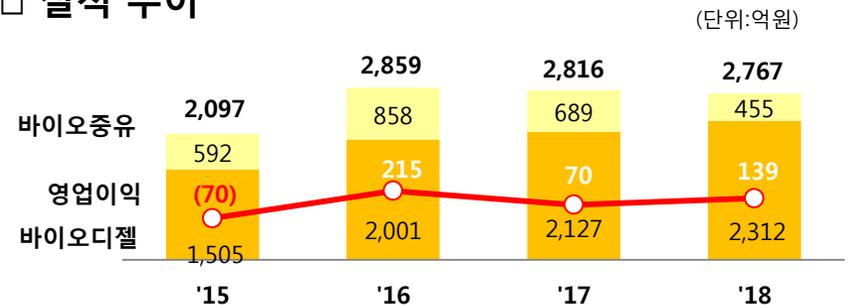
### □ 당사 Bio Diesel 장점

- 원가 경쟁력 확보
  - 팜 오일계열 원료 사용
  - Splitting 설비 가동
- 안정적인 공급거래처
  - SK이노베이션, S-Oil 등

### □ 바이오디젤 혼합비율 추이



### □ 실적 추이



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

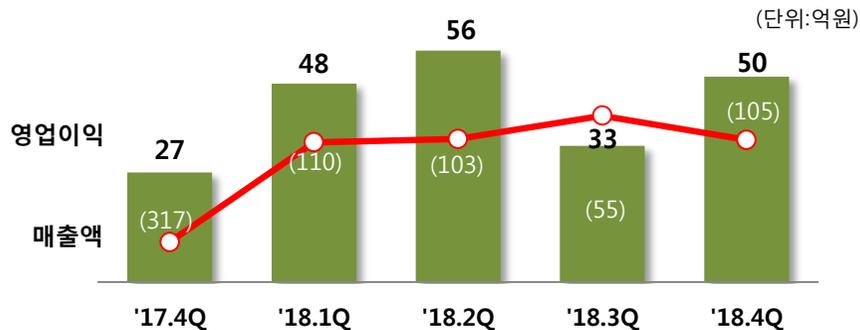
### □ 이니츠 (Polyphenylene Sulfide)

- 세계최초 무(無)염소 친환경 PPS 생산법인
- 부산물(NaCl)을 발생시키지 않는 제조법으로 Outgas와 불순물을 최소화
- 100% 자회사

### □ 주요 특징 및 용도

- PPS는 금속 대체용 Super Engineering Plastic
- 고내열성, 내화학성, 자체 난연성, 우수한 기계적 물성 및 치수 안정성
- 자동차/전기·전자 부품 용도로 사용(현대모비스 Head Lamp 등)
- 차량 경량화 시장의 고성장 예상

### □ 실적 추이



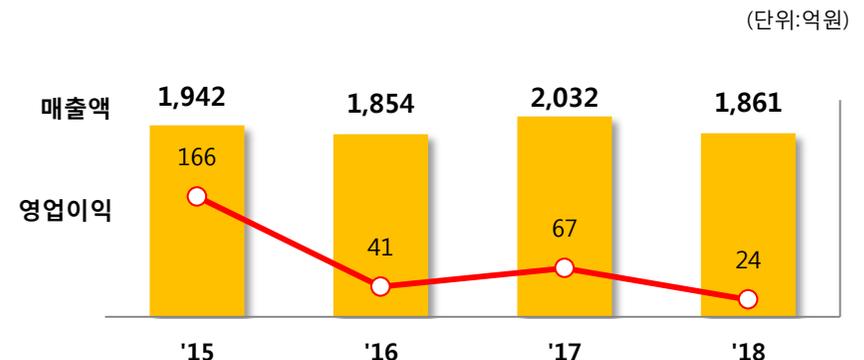
### □ 기타 사업

- SKYBON : 바인더 및 접착제로 사용되는 열가소성 수지
- Prepreg : 탄소섬유 등에 에폭시 수지 등을 함침시켜 만든 Sheet 형태의 중간재
- EP사업 : 다양한 용도의 Engineering Plastic 제조
- Utility : 울산 공장 내 관계사에 Steam, 전기 등 공급

### □ 해외 생산/판매 법인

- SK화공(소주) : SKYBON 생산
- SK화공(청도) : Prepreg 생산
- SK화공(상해) : Co-polyester 판매
- SKCA(미국) : Co-polyester 판매
- ST Green Energy : 바이오디젤 원재료 Sourcing(PFAD 등)

### □ 실적 추이(해외 자회사 제외)



※ 연구개발비용 제외

## II. 사업부 소개 – Life Science(LS) Biz.

## 1) LS Overview

### □ Pharmaceuticals

- 합성의약품 연구개발 및 마케팅
- 집중 분야 : 합성 신약 및 개량신약, 패치 제제
- 대표제품 : 조인스, 기넥신, 트라스트, 리바스티그민 패치 등

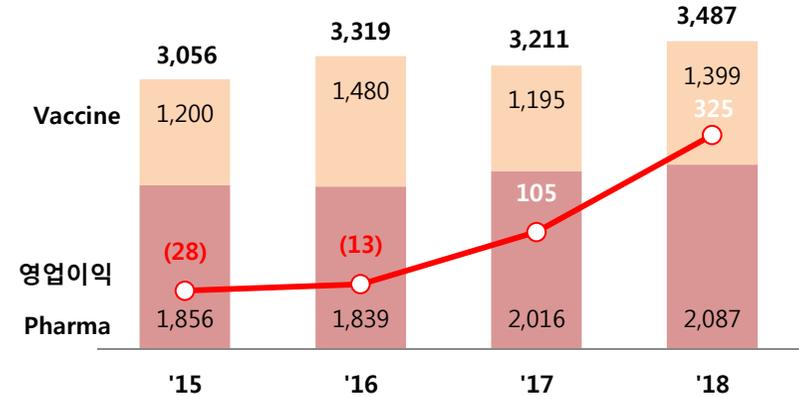
### □ Vaccines

- 2006년 자체 개발 백신 연구 시작, 프리미엄 백신 선도
  - 자체 개발 백신 : 스카이셀플루 3,4가, 스카이조스터, 수두
- 기업가치 제고와 함께 글로벌 프리미엄 백신기업 도약
  - '18년 7월 백신사업 분할 → SK바이오사이언스 신설
  - 향후 투자유치 및 IPO를 통해 해외진출 및 개발 가속화 계획

### □ R&D 주요 성과



### □ 최근 실적 추이



## II. 사업부 소개 - LS Biz.

## 2) 세포배양 독감백신

### □ 세포배양 독감백신

#### • 특징

- 고수율의 3차원 부유배양 및 고순도 공정
- 유정란 불필요 → 안정적 공급, 관리비 절감 효과
- 생산 기간 단축으로 대유행 독감 신속 대응 가능



### □ SK케미칼 독감백신

- ✓ '15년 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 '스카이셀플루' 출시
- ✓ '16년 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 '스카이셀플루 4가' 출시
- ✓ '19년 세계 최초 3가 세포배양 독감백신 WHO PQ 인증 획득

### □ 독감백신 시장 현황

#### • 국내 시장 현황

- 3가/4가에서 4가로 전환 중
- 국가 무료 접종 시장 증가

#### • 해외 시장 기회

- 선진국 중심 4가 전환 가속화, 개도국 확대



4가 독감백신으로의 진보 → 더 많은 종류의 바이러스로부터 보호

### □ 국내 무료접종 시장

항목	현재	향후 전망
제품 구분	3가	4가 전환
대상 연령	'17년 : ~59개월, '18년 : ~초등생	'19년 이후 : 중/고등생 도입 예정
임산부 무료접종	없음	도입 예상
고령화 (65세 ↑)	708만명	'30년 1,296만명까지 증가 예상

#### □ 대상포진

##### • 질환 개요

- **Varicella-Zoster virus**의 체내 잠복, 성인기 재활성 발병
- 치료제 : 항바이러스제 등
- 수두 발병자의 대상포진 발병률 25%
- 신경계, 내장계 침범 시 사망률 6~17%<sup>1)</sup>

##### • 시장 현황

- Global Sales \$685M in 2016<sup>2)</sup>
- 예방백신 : 2006년 개발한 백신 1개 존재 (조스타 박스)
- **2016년 국내 대상포진환자 수 : 691,339명**  
(50대 이상 427,408명, 2010년 대비 43% 증가<sup>3)</sup>)

그림. 대상포진의 안면, 전신 발진



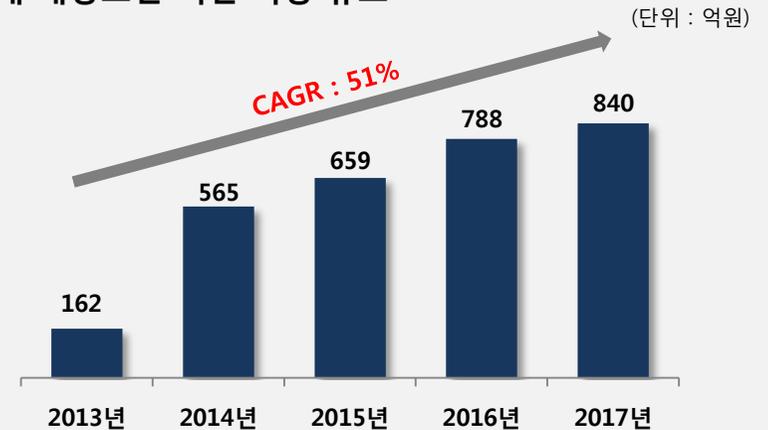
1) Weekly Health Issue, 2011  
 2) Datamonitor  
 3) 건강보험심사평가원, 2016

#### □ SK케미칼 SKYZOSTER

- 바이러스 주 : OKA SK 주 (생백신)
- 적응증 : 50세 이상 성인에서 대상 포진 예방
- 용법 : 50세 이상 1회 피하접종
- 제형 : 동결건조 Vial(주사용수 Vial)

- ✓ **세계에서 2번째, 국내 첫 개발한 대상포진백신**
- ✓ **2017년 출시 이후, 2018년부터 본격적인 상용 판매 개시**
- ✓ **백신 사업부 실적 개선의 기폭제**

#### ※ 국내 대상포진 백신 시장 규모



ref. IMS Health Korea

## II. 사업부 소개 – LS Biz.

## 4) Global Project w. Sanofi

### 세포배양 방식 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술이전

#### □ 배경

- 당사는 글로벌 최고 수준의 세포배양 기술 보유
  - 이미 상용화에 성공, 가장 진일보한 기술력이라 평가
- SP의 인플루엔자 백신 개발에 세포배양 방식 활용

#### □ 주요 내용

- Upfront Fee : USD 15 mil (계약 시)
- 기술이전 완료 시 : USD 20mil
- 단계별 마일스톤 : USD 120mil
- 계약지역 : 전세계 (미국/유럽 독점사용권)
- 로열티 : 매출액에 대한 일정 % 수취,
  - 발매 후 15년 혹은 특허만료일 중 긴 기간

#### □ 의의

- '14년 SKYPAC 계약에 이은 또 하나의 성과
- 당사 세포배양방식의 글로벌 우위 입증
- Royalty 잠재력 (사노피 글로벌 독감백신 매출 약 2조원)

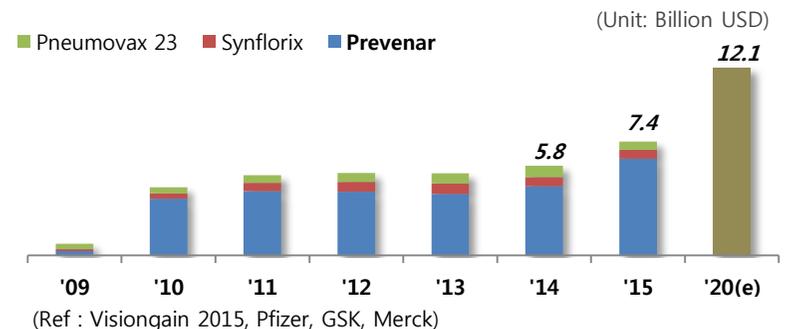
### Co-development of PCV



- 차세대 폐렴구균 백신 공동개발 (PCV13+@)
  - 글로벌 1상 진입
  - 세계시장에서 R&D 능력을 인정받은 사례
- 비용 및 수익은 공동부담/배분

#### □ PCV 시장 현황/예상

- 1등 제품이 시장 독식
  - 프리베나 패밀리(13가, 7가)가 전체시장의 약 80% 점유
  - 당사 제품 출시할 경우 시장의 상당 부분 Share 기대



### Key Message

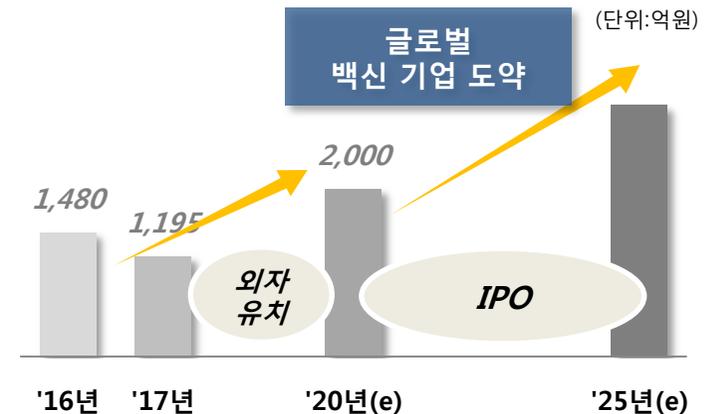
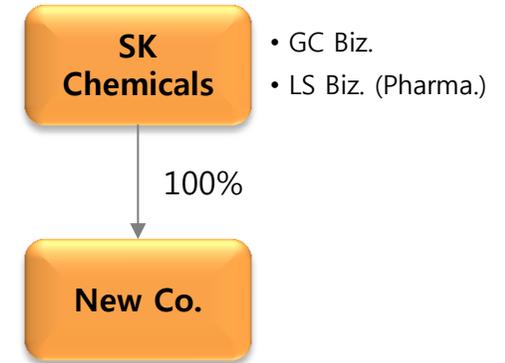
#### 배경

- 지주사체제 전환 후 본격적인 사업 전개 가속화
- 1) **백신사업의 전문성 강화**
  - 백신사업의 가속화
  - 전략적 투자자 유치
- 2) **백신사업 최적의 Infrastructure 구축**
  - 바이오 사업 특성을 반영한 최적의 조직/인사체계 구축
- 3) **SK케미칼 주주가치 제고**
  - 백신 사업 Identity 선명화 (기업가치 저해요소 해소)

#### 주요 내용

- '18년 7월 1일자 백신사업 분할 → SK바이오사이언스(주) 신설
- **백신사업에 집중, 전문화/고도화/가속화를 통한 Value 극대화**
  - 정통 제조업과 상이한 사업 DNA/기업문화
  - 특성에 맞는 경영 역량 집중/강화 필요성
  - 별도 운영을 통한 최적의 조직/인사체계 구축 및 비전 제시
- **글로벌 시장 진출 및 포트폴리오 확장**
- **주주가치 극대화가 가능한 시기에 기업가치 제고를 위한 상장**
- **IPO 조달 자금으로 백신 사업의 Speed-up & 확장**

### 분할 후 지배구조(7/1)



# III. Summary

1) Past 5 Year

2000 ~

## 구조조정 및 신규투자

- '00 : 휴비스 설립(폴리에스터)
- '05 : SK제약 합병 / SK유화 분사
- '06 : 동신제약 합병
- '08 : SK유화 매각

2008 ~

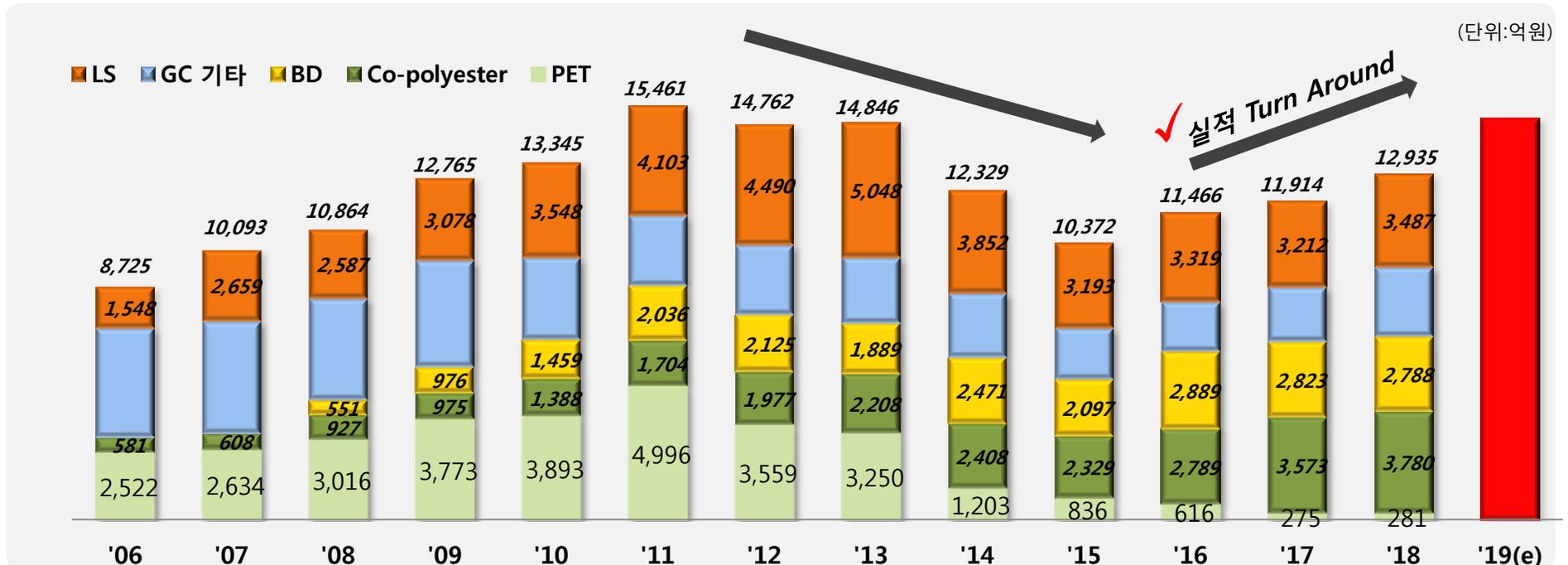
## 투자지속 / 신규사업 본격화

- '08 : 백신 개발 시작(SKYPAC) 바이오에너지 사업 개시
- '09 : NBP601 L/O (to CSL)
- '12 : Co-polyester 증설
- '14 : L House KGMP 획득

2015~

## 투자 결실 현실화

- '14 : 차세대페렴구균백신 공동개발(/w Sanofi)
- '15 : 세포배양 3가 독감백신 출시(국내최초)
- '16 : 세포배양 4가 독감백신 출시(세계최초) 앱스틸라(NBP601) 글로벌 출시
- '17 : 대상포진백신 국내 출시
- '18 : 수두백신 허가



## IV. 첨부 자료

### 1) 재무제표 - 연결

#### 재무상태표

(단위:백만원)

과 목	'19.1Q
<b>유동자산</b>	<b>798,039</b>
현금및현금성자산	89,540
단기금융자산	151,709
매출채권및기타채권	200,343
재고자산	343,525
기타유동자산	12,922
<b>비유동자산</b>	<b>1,276,521</b>
공동지배기업투자주식	7,153
유형자산	1,100,406
무형자산	40,026
기타비유동자산	128,937
<b>자산총계</b>	<b>2,074,560</b>
<b>유동부채</b>	<b>651,982</b>
매입채무및기타채무	228,474
단기차입금	154,696
기타유동부채	268,811
<b>비유동부채</b>	<b>711,859</b>
<b>부채총계</b>	<b>1,363,840</b>
<b>지배기업소유주지분</b>	<b>672,778</b>
자본금	65,193
연결자본잉여금	265,126
연결기타자본항목	-40,119
연결기타포괄손익누계액	-2,117
연결이익잉여금(미처리결손금)	384,696
<b>비지배지분</b>	<b>37,942</b>
<b>자본총계</b>	<b>710,720</b>
<b>부채와자본총계</b>	<b>2,074,560</b>

#### 포괄손익계산서

(단위:백만원)

과 목	'19.1Q
<b>매출액</b>	<b>319,408</b>
매출원가	259,156
매출총이익	60,252
판매비와관리비	56,595
<b>영업이익</b>	<b>3,657</b>
영업외손익	-11,545
기타수익	1,834
기타비용	7,505
금융수익	6,249
금융원가	12,550
공동기업에 대한 지분법이익	427
<b>법인세비용차감전계속영업이익(손실)</b>	<b>-7,888</b>
법인세비용(수익)	3,720
<b>연결분기순이익(손실)</b>	<b>-11,608</b>
지배기업의 소유주지분	-7,033
비지배지분	-4,576

***End of Documents***