

An aerial photograph of the Lotte World Tower in Seoul, South Korea, at dusk. The tower is illuminated with blue and white lights, standing out against the twilight sky. The surrounding cityscape is visible, with various buildings and a river in the foreground. The sky is a mix of blue and orange hues from the setting sun.

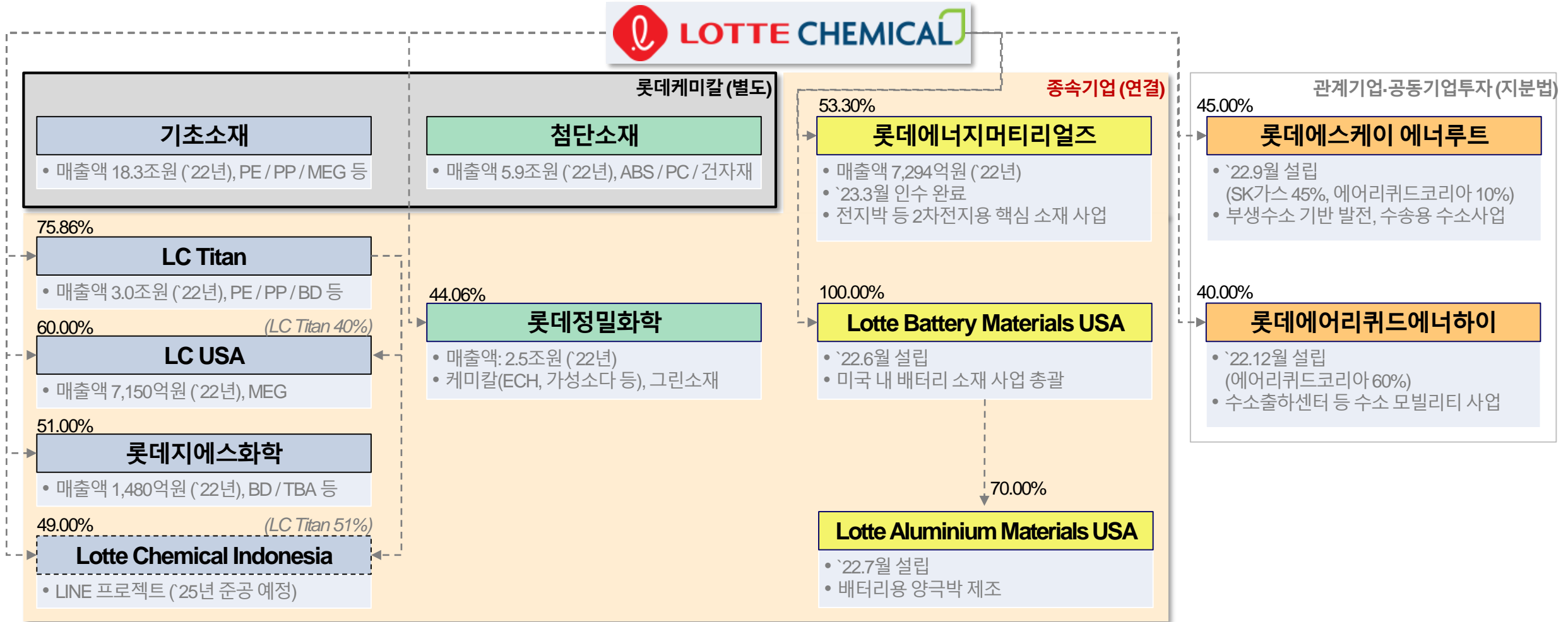
롯데 화학군 상장사 통합

CEO IR Day (CIO 간담회)

2023. 10. 13

롯데케미칼 사업 Overview

✓ 범용석화 사업부터 첨단소재 / 정밀화학, 전지소재 및 수소에너지 사업 영위 ('22년 연결 매출액 22.3조원)



← 석유화학(범용) →

※ 그외: 롯데엠시시 (50%), 롯데베르살리스 엘라스토머스 (50% + 1주), 현대케미칼 (40%) 등

← 첨단소재 / 정밀화학 →

※ 그외: 롯데이네오스 (49.06%)

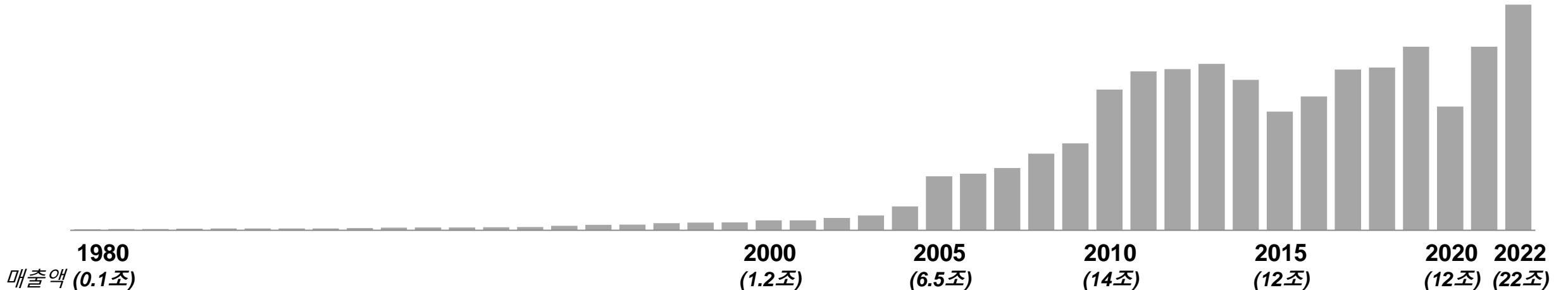
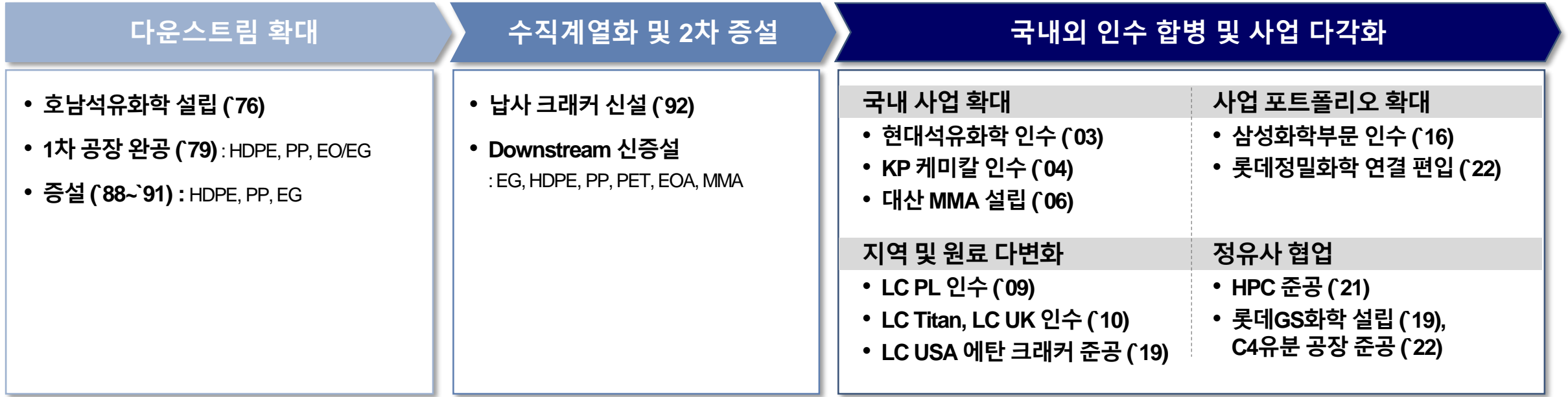
← 전지소재 →

※ 그외: 스탠다드에너지 (3.79%)

← 수소에너지 →

롯데케미칼 성장 History

✓ 롯데케미칼은 해외사업 확대 및 성공적인 M&A를 통해 국내 대표 화학사로 성장



지속가능 성장 전략 방향

✓ 산업 변화 반영, 지속가능성장 및 기업가치 제고 위한 전략 방향 추진 필요

화학 산업 최근 이슈 및 시사점

중국 자급률 상승

원가 우위 → 제품 차별화 전략

에너지 패러다임 변화,
탈탄소 기조

탄소저감 이행 /
친환경 사업 확대

유동성 과잉 시대 종료

보수적 재무관리
투자 효율화 및 포트폴리오 조정

글로벌 공급망 리스크 증대

권역별 사업전략 재검토

전략 방향

1

기존 사업
경쟁력 강화

제품 고도화
친환경 제품 확대

2

신사업 육성

전지소재
수소/암모니아

3

포트폴리오
건전화

자산효율성 제고
신사업 재원 공급

ESG 실행력 제고, 재무 건전성 강화

기존사업 경쟁력 강화

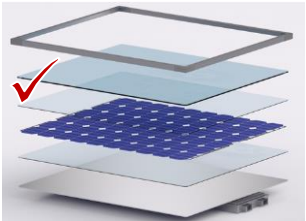
✓ 트렌드 대응하는 고부가 제품 확대 및 친환경 제품 전환 통해 2030년 범용 석화 매출 비중 60% → 40% 축소 목표

기존사업 제품 고도화

기초소재

태양광 EVA

신재생에너지 핵심 소재



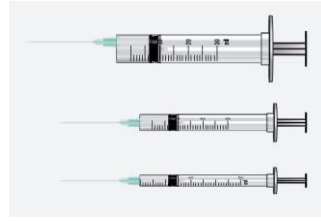
EOA

콘크리트 혼화제



고투명 의료용 PP

주사기, 수액백, 수액병 등



첨단소재

컴파운드 기능성 수지 (SP)

기능성 원료 배합한 합성수지

starex®

INFINO

정밀화학

그린소재

건축용 첨가제, 의약품 코팅

MECELLOSE®

AnyCoat®

친환경 제품 전환 및 확대

리사이클 '30년
100만톤 이상 목표

리사이클



바이오 소재

기계적

50만톤

'22년 4.7만톤 판매

rABS, rPC (TV, 모니터, 자동차 소재)



Bio-PET

'22년 1.4만톤 판매

'30년 여수 PET
→ 100% Bio-PET 전환 목표¹

화학적·열분해

50만톤

C-rPET Pilot 설비 구축完,

'25년 상업생산,

'30년 울산 PET

→ 100% C-rPET 전환 목표²

열분해 납사 도입/ 확대

생분해

생분해 폴리머 기술 확보



전지소재사업 포트폴리오 전략

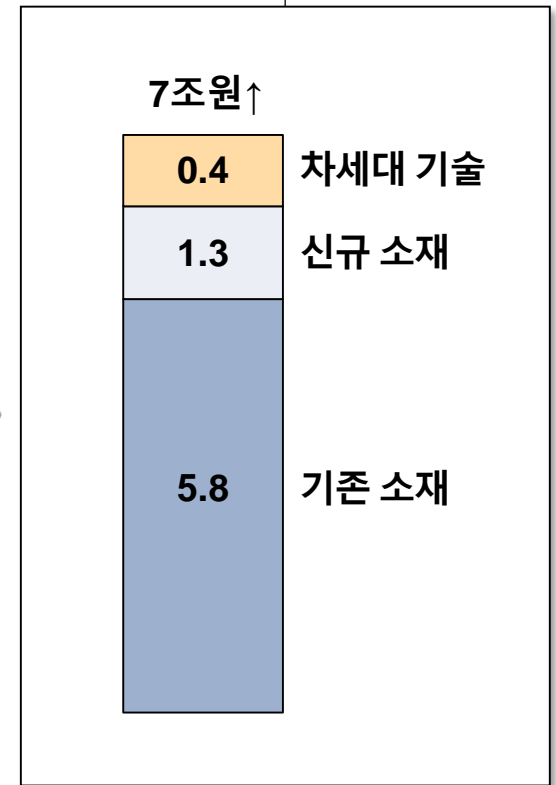
✓ 보유 역량 및 M&A 통해 4대 소재 사업 진입 後 신규 소재 확장, 차세대 배터리 소재 시장 대응

“글로벌 종합 전지 소재 선도 기업”

전략 방향



2030년 목표 (2030 Goal)



전지소재사업 주요 추진 성과

✓ 4대 소재 산업 진출 통한 2차전지 핵심소재 밸류체인 구축

✓ 기존 사업 확대 (분리막, 유기용매), 계열사 既 보유 역량 확장 (알루미늄박), Top tier 기업 인수 (동박)

동박 (음극박)

‘23.3월 **Top tier 동박업체 인수**
'롯데에너지머티리얼즈'

- 국내 1위 생산 능력 보유¹
- ‘28년 24만톤 증설 목표
(한국, 말레이시아, 스페인, 미국)
- 국내/외 글로벌 배터리 회사
장기 공급 계약 체결
- ‘28년 글로벌 하이엔드 동박시장
점유율 30% 목표



알루미늄박 (양극박)

미국 내 최초의 **생산기지 설립**,
‘24년 준공 목표

- 미국 생산법인 설립²
- ‘24년 1.8만톤 (1단계)
‘25년 1.8만톤 (2단계) 증설 계획
- 헝가리 생산법인 지분 취득 추진



전해액 유기용매

국내 최초 상업화 (핵심 소재 4종)
‘23~‘24년 준공 목표

- 생산 능력 11.8만톤
- ‘23년 EC, DMC 공장
‘24년 EMC, DEC 공장 준공 예정
- 원천 기술 확보 / 핵심 원료 수직
계열화 통한 경쟁력 우위 확보



분리막 소재

‘18년 상업생산 시작,
‘30년 10만톤 판매 목표

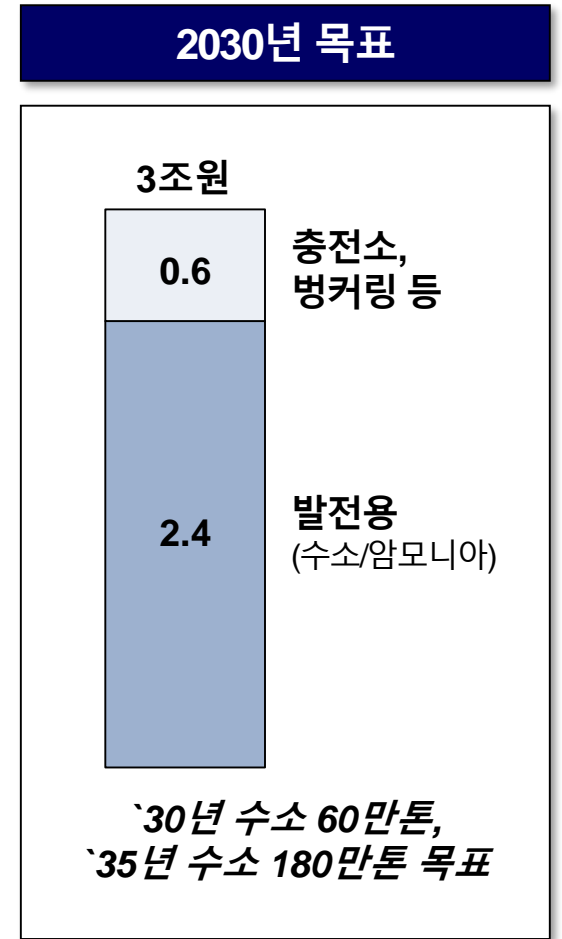
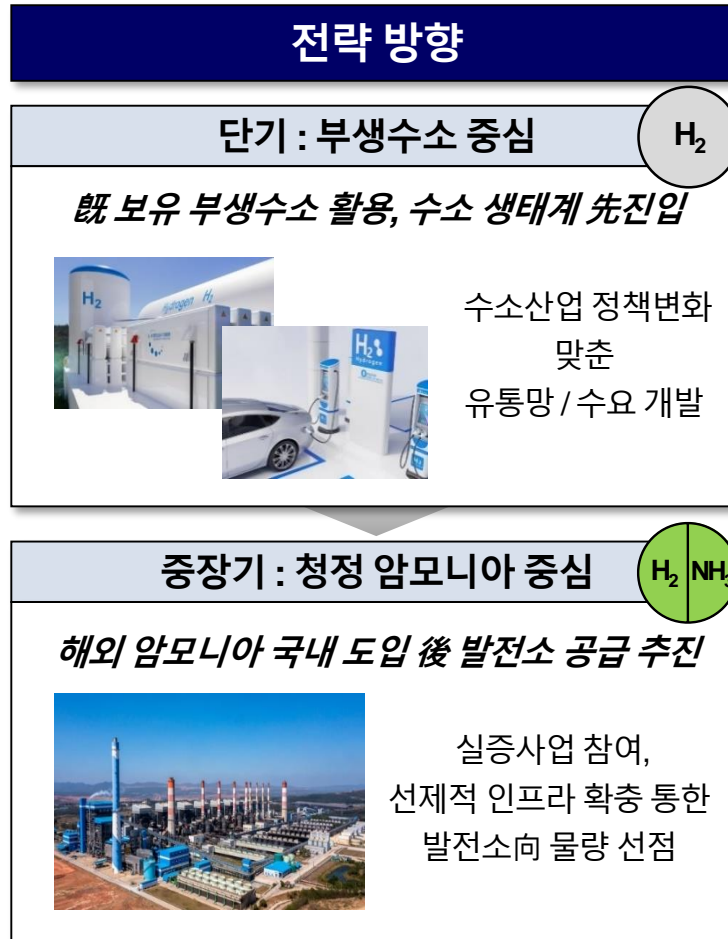
- ‘22년 판매량 1.9만톤³
- PE / PP 생산 경험 풍부,
대규모 CAPA 확보,
습식 / 건식 제품 라인업 구축



수소/암모니아 사업 전략

✓ 단기: 기존 부생수소 활용, 수소사업 기반 구축, 중장기: 혼소 발전용 해외 청정 암모니아 국내 도입

“글로벌 청정 수소 / 암모니아 Leading 기업”

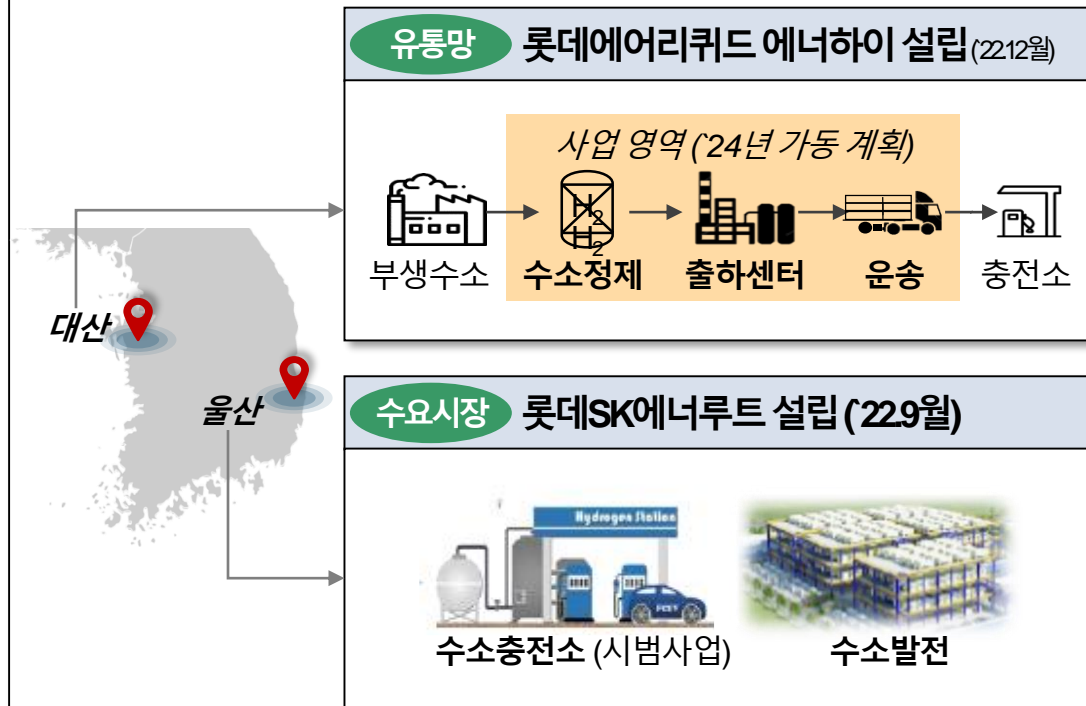


수소/암모니아 사업 주요 추진 성과

- ✓ 국내 : 선도 업체와의 합작사 설립 통한 수소사업 기반 구축
- ✓ 해외 : 청정 암모니아 확보 위해 합작투자 및 Off-take 계약 등 다양한 조달 방법 추진

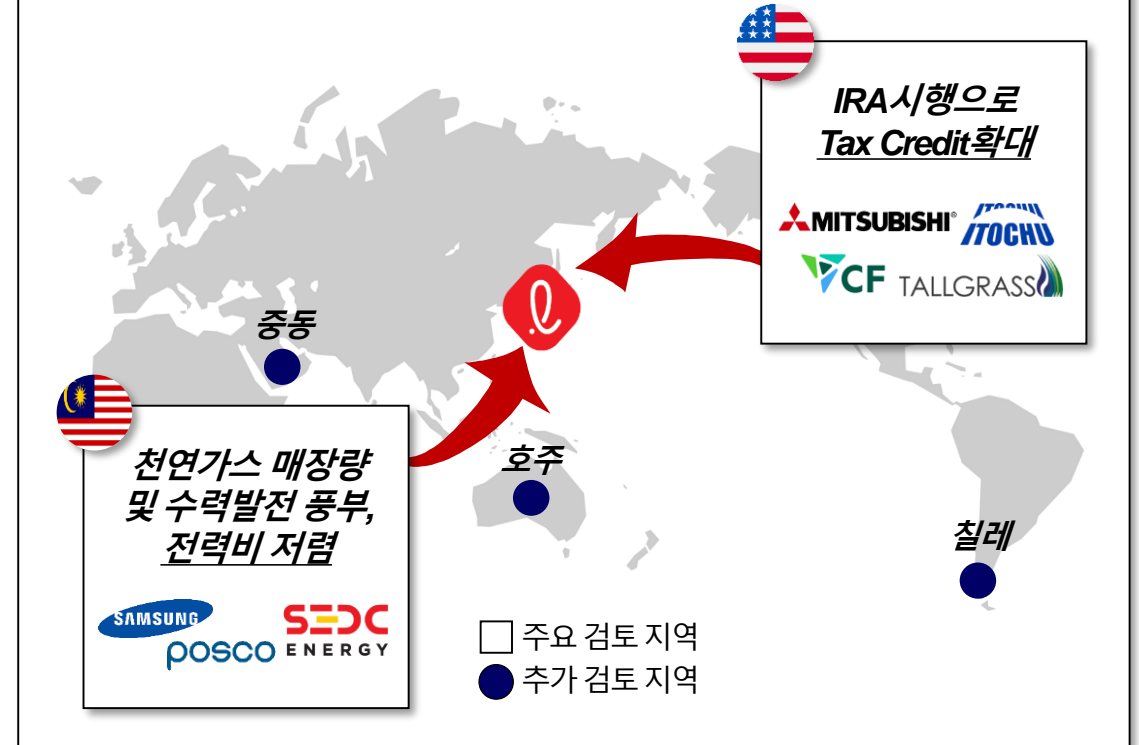
국내 : 부생수소 활용

수소 시장 개화 前, 국내/외 수소 선도업체와 합작사 설립



해외 : 암모니아 공급

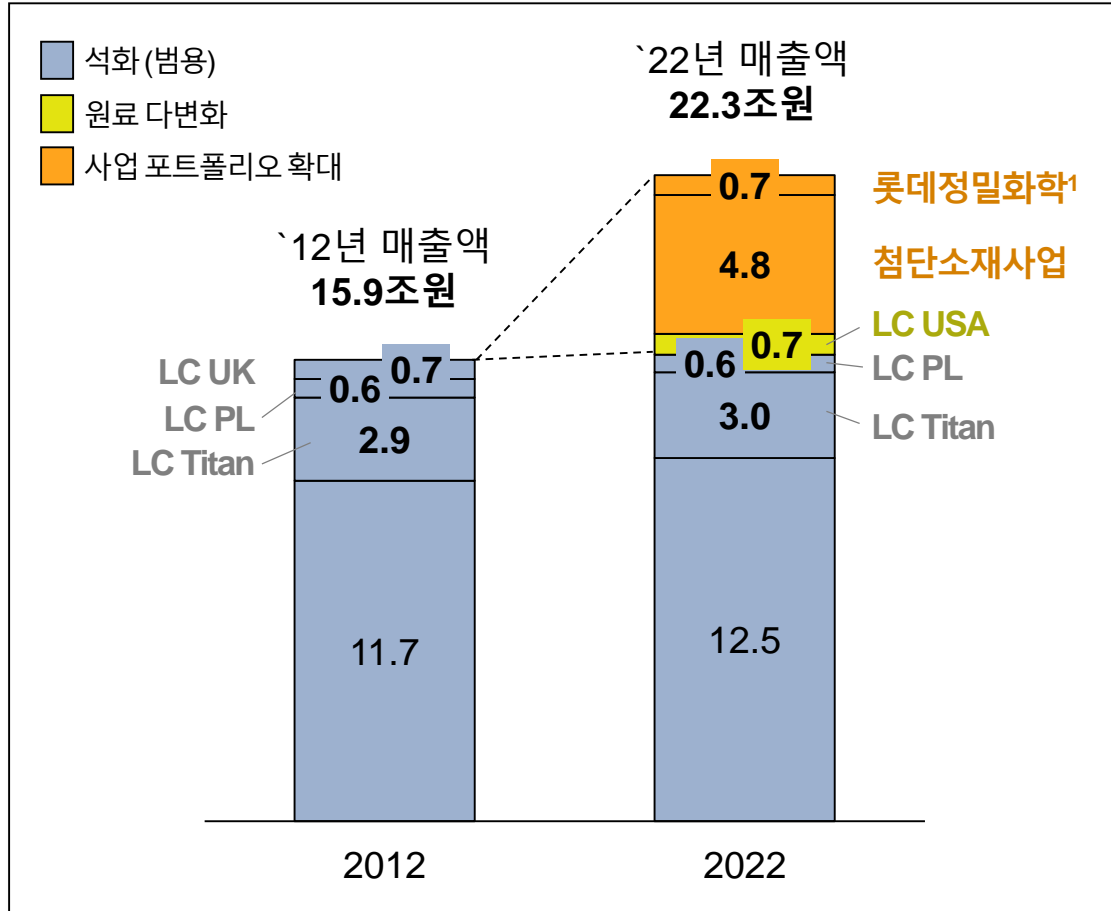
해외 상사/ 선도 업체와 대규모 프로젝트 협력 추진



사업 포트폴리오 고도화

✓ 기존 사업 고도화 (원료 다변화, 고부가 확대), 비주력 사업 조정 (아로마틱 사업구조 재편, 해외법인 효율화)

고부가 사업 포트폴리오 확대



비주력 사업 조정

아로마틱 사업구조 재편

- 2019 ○ LC UK 매각
- 영국 PET 생산법인
- 2020 ○ 국내 PTA 사업 정리
- 2023 1월 ○ LC PL 매각 계약 체결
- 파키스탄 PTA 생산법인

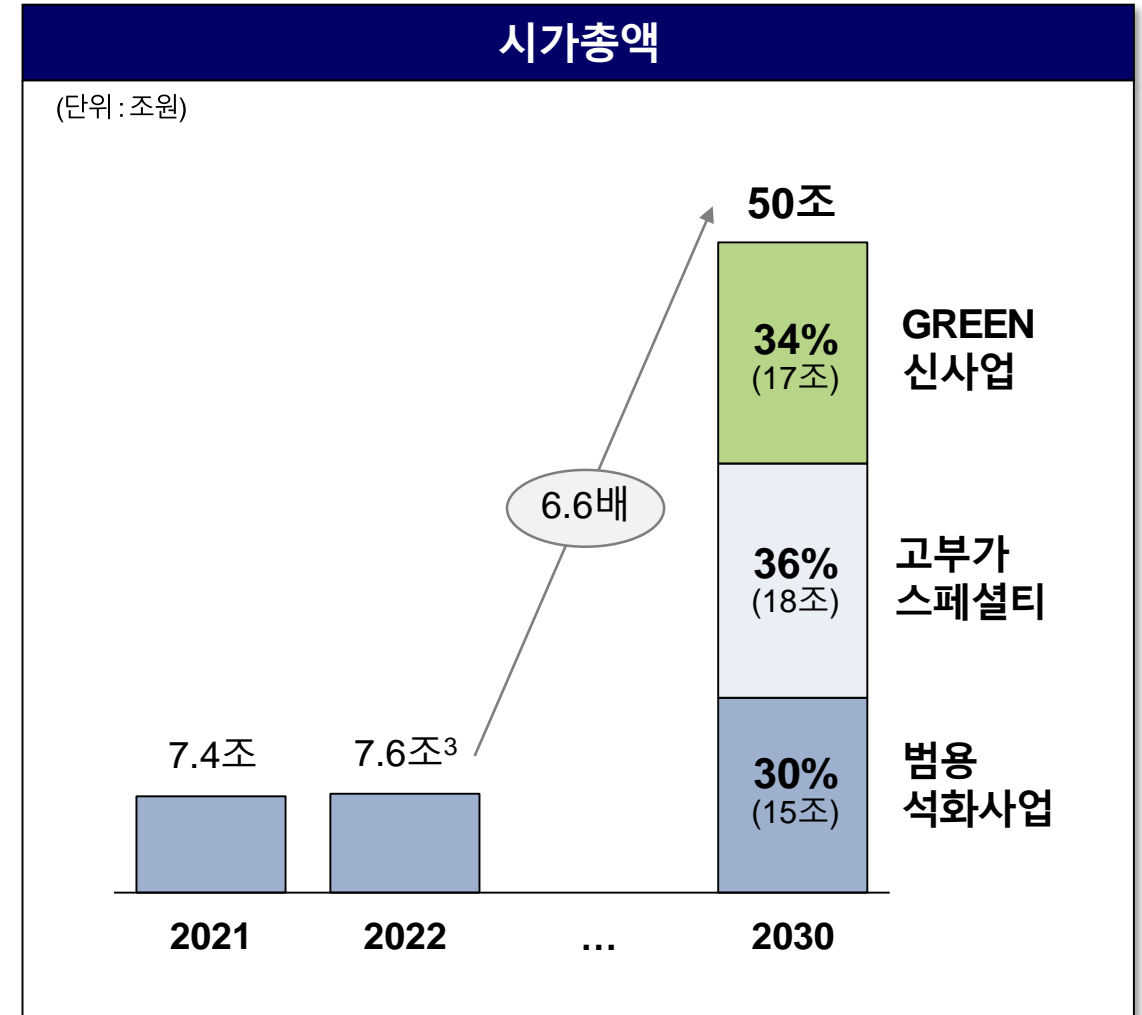
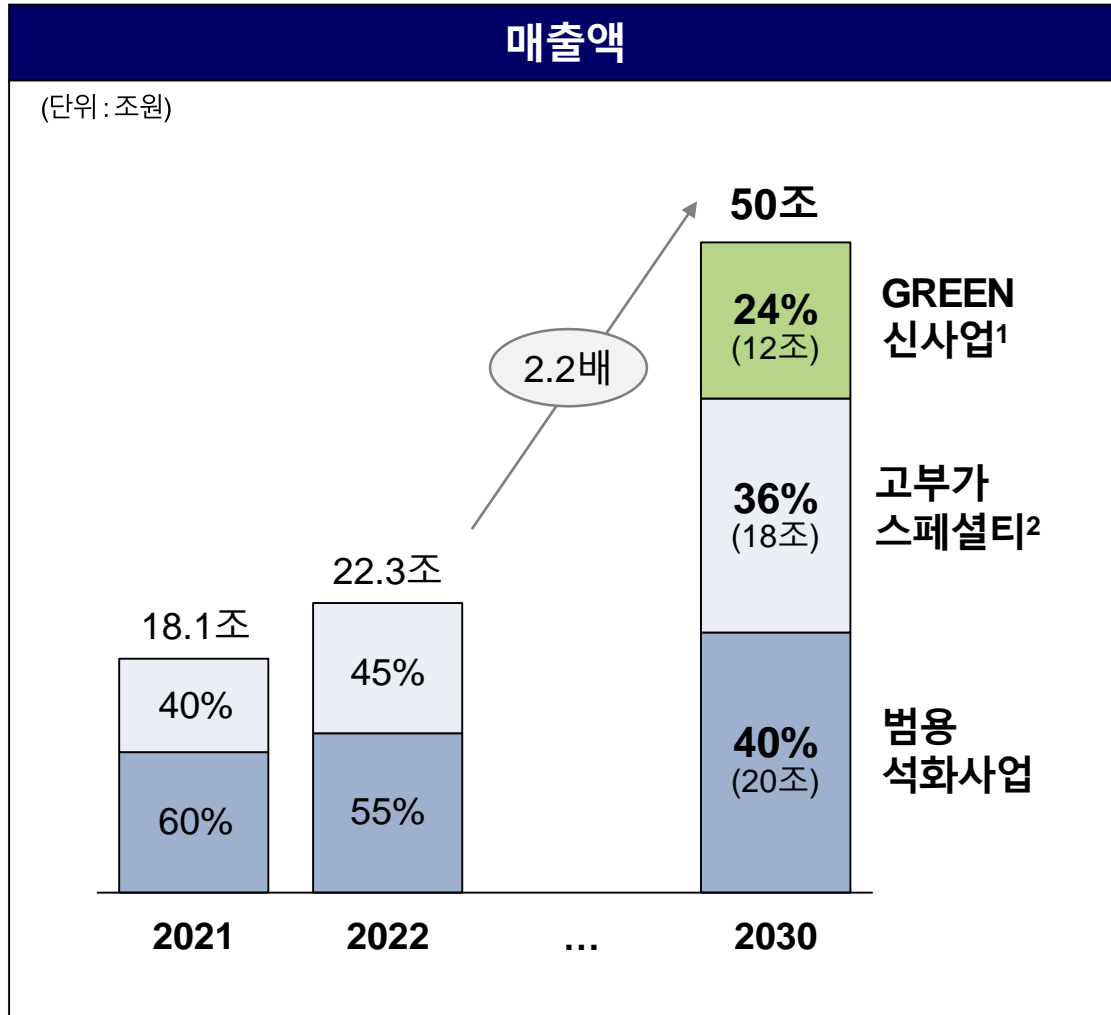
- 8월 ○ KP캠텍 청산²
- 원사 및 수지 생산법인

해외법인 합리화

- 2022 ○ 중국 판매법인 합병
- 기초/첨단소재 상해지역
- 11월 ○ LC 합비 청산²
- EP 생산법인
- 2023 6월~ ○ LC 삼강, 가흥 매각
- 중국 EO, EOA 생산법인


롯데케미칼 VISION

Every Step for **GREEN.**



1. 2030년 매출 목표 – 전지소재 7조원, 수소에너지 3조원, 리사이클 2조원; 2. 첨단소재사업, 롯데정밀화학 사업 등 포함; 3. '22년 말 기준 – 롯데케미칼 6.1조원, 롯데정밀화학 1.5조원

MISSION

사랑과 신뢰를 받는
제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여한다

We enrich people's lives by providing
superior products and services that
our customers love and trust