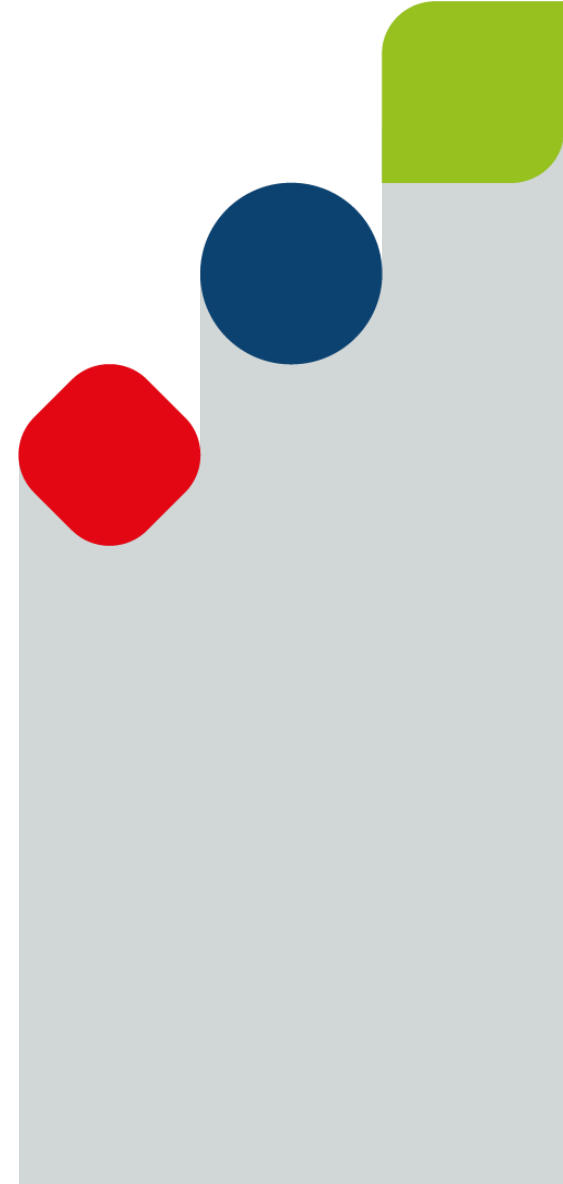


2021년 1분기 실적발표

2021. 5. 7





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

비교 표시된 과거 실적도 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 영업실적입니다.

본 자료는 2021년 1분기 실적에 대한 외부감사인의 회계검토가 완료되지 않은 상태에서
주주 및 투자자들에게 당사의 경영현황을 사전에 알리기 위하여 작성·배포되는 자료입니다.

따라서 최종 재무자료는 회계검토과정에서 다양한 요인들에 의해 변경될 수 있습니다.

롯데케미칼은 본 자료의 내용을 보완·수정할 책임이 없으며
어떤 경우에도 본 자료는 투자자들의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로서 사용될 수 없습니다.

또한 본 자료에 포함된 향후 전망은 현재의 사업환경과 당사의 경영전략 등을 고려한 것으로
사업환경 변화 및 전략의 수정 등에 따라 실제와는 달라질 수 있습니다.



2021년 1분기 경영 실적

- 분기 손익 현황 (4p), 재무 현황 (5p)

사업부문별 실적 / 전망

- Olefin (6p), Aromatics (7p), 첨단소재 (8p), LC Titan (9p), LC USA (10p)

투자 계획 / 주요 이슈

- 투자 계획 (11p)
- 주요 이슈: 하반기 제품별 사업 전망 (12p), 1분기 ESG 주요 추진 현황 (13p)

Appendix

- 손익: 분기별 (14p), 사업부문별 (15p), 주요 지표 (16p), 유가 / 영업이익률 (17p)
- 배당 정책 (18p)
- 주요 원재료 및 제품 가격 추이 (19~20p)
- 생산 제품 및 생산 능력 (21~23p)
- 주주 현황 및 주요 자회사 (24p)
- 지역별, 제품별 매출 (25p)

2021년 1분기 경영 실적 : 손익 현황



(단위: 억원, %)

구분	당기 실적 `21.1Q (E)	전기 실적 `20.4Q	QoQ (증감률)	전년 동기 실적 `20.1Q	YOY (증감률)
매출액	41,683	32,197	29.5%	32,756	27.3%
영업이익	6,238	2,162	4,076	△860	7,098
(%)	15.0%	6.7%	8.3%p	△2.6%	17.6%p
EBITDA	8,288	4,240	4,048	1,203	7,085
(%)	19.9%	13.2%	6.7%p	3.7%	16.2%p
지분법손익	913	154	759	△42	955
세전이익	7,038	1,446	5,592	△1,270	8,308
(%)	16.9%	4.5%	12.4%p	△3.9%	20.8%p
당기순이익	5,379	871	4,508	△902	6,281
(%)	12.9%	2.7%	10.2%p	△2.8%	15.7%p

2021년 1분기 경영 실적 : 재무 현황



재무상태표

(단위: 억원, %)

구분	`21년 1분기말(E)	`20년 4분기말	`19년말
자산	209,967	193,865	200,431
현금예금 ¹	43,656	37,371	38,697
부채	66,038	56,742	59,900
차입금	36,381	32,495	35,024
자본	143,929	137,124	140,531

재무 비율

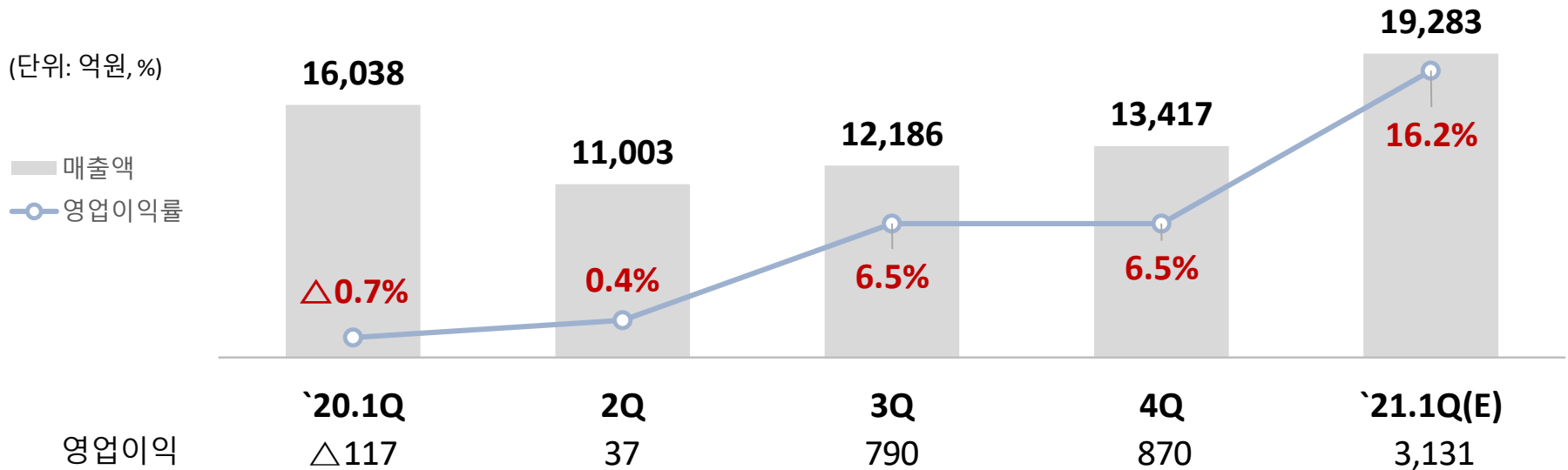
(단위: %, %p)

구분	`21년 1분기말(E)	`20년 4분기말	`19년말
부채비율	45.9%	41.4%	42.6%
순차입금 비율	△5.1%	△3.6%	△2.6%
ROE ²	15.4%	1.3%	5.5%
ROA ³	10.7%	0.9%	3.7%

1. 현금예금 - 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 당기손익및기타포괄손익-공정가치금융자산의 합 기준;

2. ROE - 당기순이익 (분기는 당분기 실적*4) / 기초&기말 자본 평균, 당기순이익 및 자본은 지배주주지분 기준; 3. ROA - 당기순이익 (분기는 당분기 실적*4) / 기초&기말 자산 평균

사업부문별 실적 : 기초소재 - Olefin



2021년 1분기 실적 분석

- 대산 공장 가동 정상화에 따른 생산 및 판매량 증가
- 글로벌 공급 물량 급감 및 수요 회복에 따른 Spread 강세로 수익성 개선
 - 일본 지진, 북미 한파 영향으로 공급 설비 대규모 S/D
- 점진적인 유가 상승으로 인한 긍정적인 원재료 효과 반영

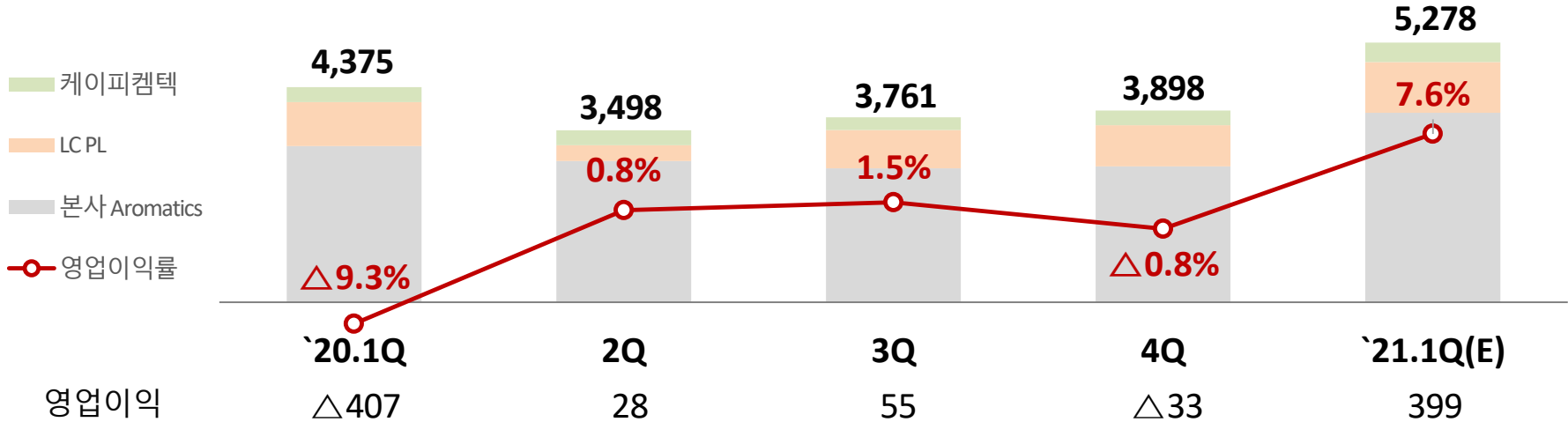
2분기 사업 전망

- 신증설 물량 유입 예상되나 역내/외 정기보수 집중으로 수급 약세 요인 상쇄되고, 수요 강세 지속되면서 전분기 수준의 양호한 Spread 유지 전망
 - COVID/친환경 수요 강세 지속 : 포장재, 위생용품, 태양광, 배터리
 - 글로벌 경기회복 따른 기초 소재 수요 신장 : 자동차, 건설, 조선 등
- 대산 공장 간이 보수 실행에 따른 기회 손실 반영 예정

사업부문별 실적 : 기초소재 – Aromatics (자회사 포함)



(단위: 억원, %)



2021년 1분기 실적 분석

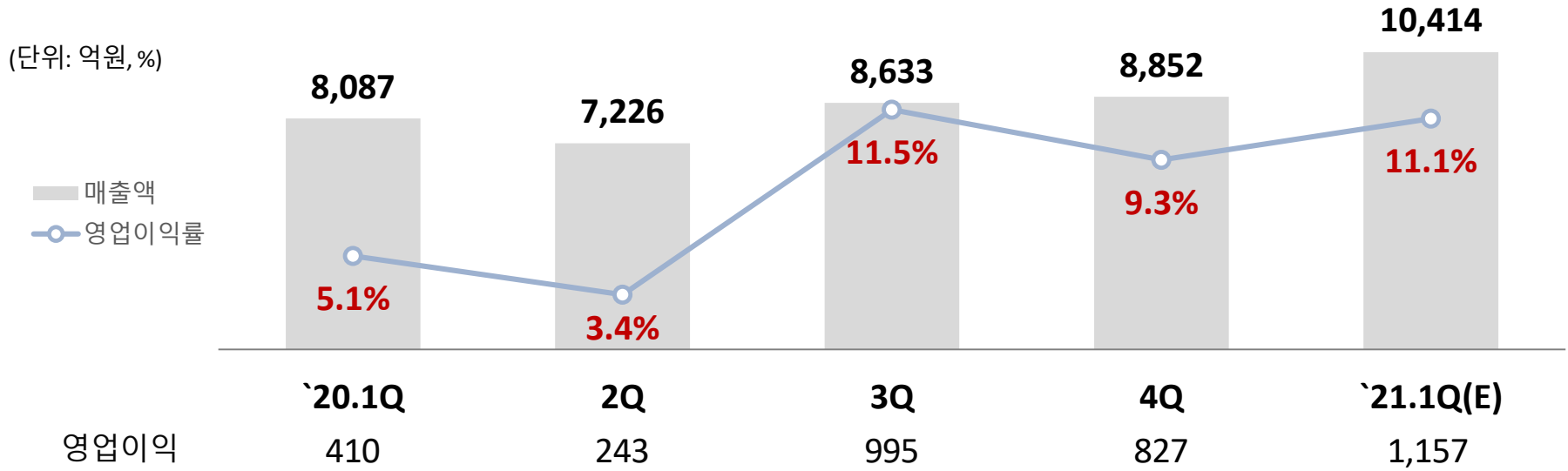
- 식음료 용기 수요 개선 및 공급 Tight 영향, PIA 생산 및 판매량 지속 확대로 수익성 큰 폭 개선
 - 식음료 포장용 시트 수요 증가에 따른 PET, PIA 제품 수요 회복
 - 북미 한파 영향으로 현지 업체들의 PIA 공급 차질 발생
- LC PL : PX-PTA Spread 개선, 가동 안정화 따른 수익성 확대

2분기 사업 전망

- 공급 증가 영향으로 수급 Tight 완화 예상되나, 본격적인 제품 성수기 진입으로 견조한 수익성 지속 전망
 - 국내/외 음료 용기, 식품 포장용 PET 성수기 따른 수요 강세
- 친환경 제품(Bio PET) 및 PIA 신규 용도 개발 통한 판매 확대

※ 실적작성 기준: 사업부문간 내부 거래 포함, 롯데케미칼 Aromatics (방향족) 부문, 자회사 LC PL 및 KP캠텍 손익의 단순 합산 기준

사업부문별 실적 : 첨단소재



2021년 1분기 실적 분석

- SM, BPA 등 원료가 급등하였으나 COVID-19 수혜 제품들의 (가전, 게임기, TV 등) 지속적인 수요 강세로 견조한 수익성 시현
 - ABS: 유럽/미주 ABS업체들의 일부 가동률 저하로 가격 강세 건인
 - PC: BPA 가격급등으로 중국업체 채산성 문제로 가동 조정 영향 등으로 판가 상승

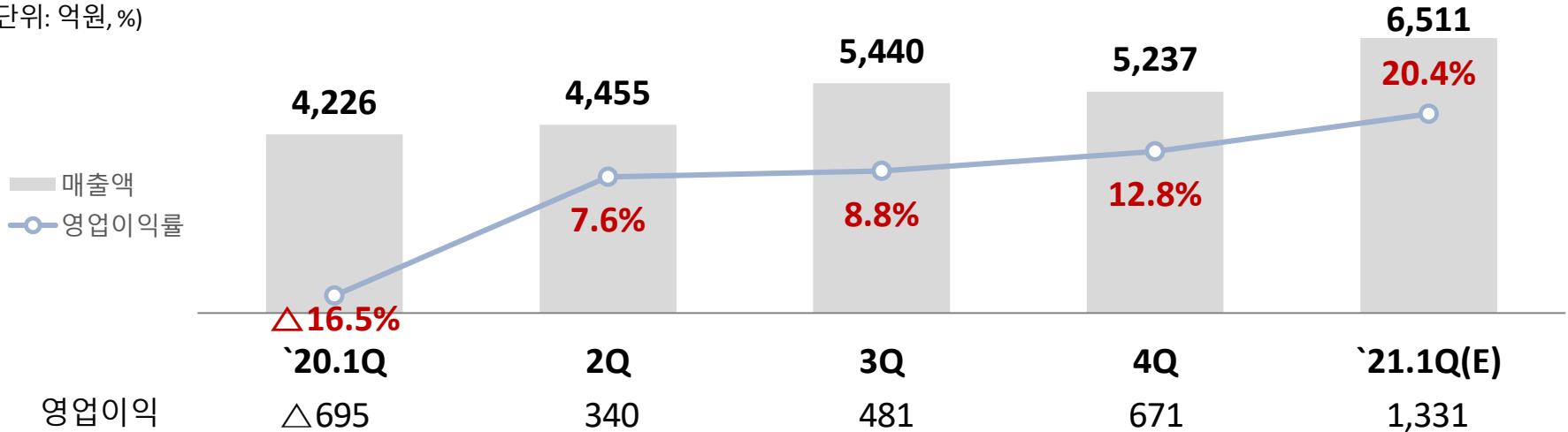
2분기 사업 전망

- 원료가 급등 이슈 해소 및 중국 SM 증설 등으로 원료가 약세 전망되며, 가전과 OA 수요 지속 강세 및 일부 업체들의 정기보수 계획 등으로 견조한 수익성 유지 전망
 - 친환경/항균 소재 및 고부가제품 비중 확대 추진
 - 해상 물류 차질로 인한 운반비 상승 가능성 우려

사업부문별 실적 : 자회사 – LC Titan



(단위: 억원, %)



2021년 1분기 실적 분석

- 수요 강세 지속되는 가운데 공급 물량 감소하면서 제품 판가 / Spread 확대로 매출 및 수익성 큰 폭 증가
 - 북미 설비 s/d 및 운송 컨테이너 부족으로 인한 수입 물량 감소
 - 일회용품, 위생용품에 대한 견조한 수요 지속
- 가동률 상승 따른 판매 물량 확대

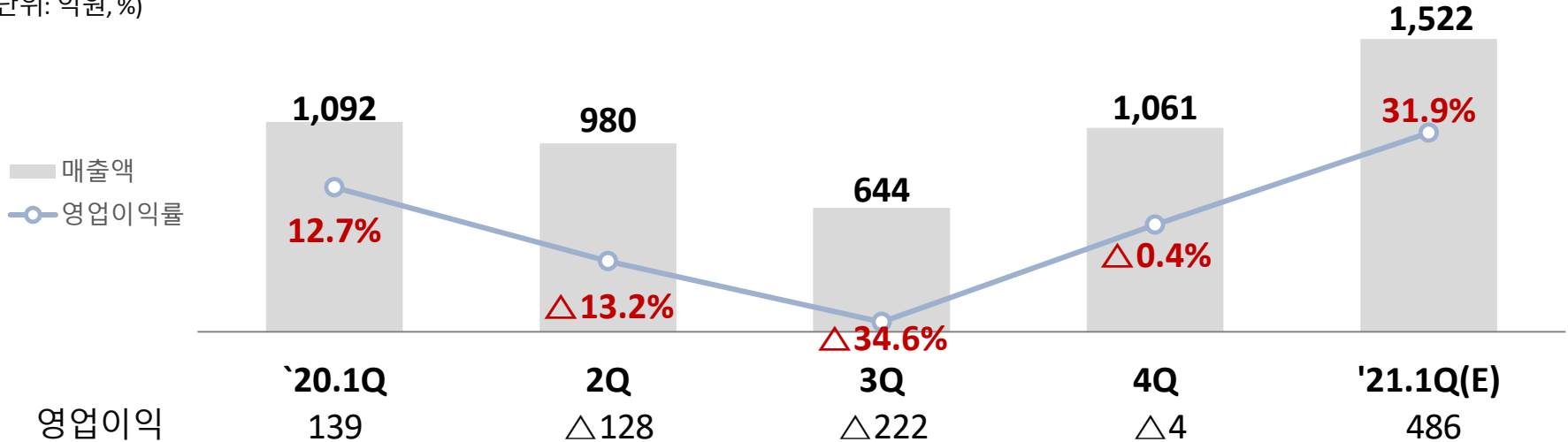
2분기 사업 전망

- 북미 지역 s/d 설비 재가동 및 현지 연휴 영향 있겠으나, 주요 제품의 수요 호조 지속으로 견조한 수익성 유지 전망

사업부문별 실적 : 자회사 - LC USA



(단위: 억원, %)



2021년 1분기 실적 분석

- 한파로 인한 s/D¹ 기회손실 반영되었으나, 원료가 안정 및 제품 공급 Tight 영향으로 상업생산 시작 이래 최대 수익성 달성
- 미국 에탄, MEG 및 에틸렌 가격 추이 (단위: \$/metric ton)

구분	'21.1분기			'20.4분기
	3월	2월	1월	
Ethane	161	197	175	156
MEG CFR China	712	671	588	489
Ethylene US CP	1,036	838	832	525
Ethylene US Spot	1,259	882	838	552

2분기 사업 전망

- MEG 공급 증가 영향으로 전분기 대비 제품가 약세 예상되나, 높은 원가 경쟁력을 바탕으로 견조한 수익성 지속 전망
 - 북미 지역 크래커의 정기 보수 집중으로 에탄 수요 감소 및 가격 약세 전망 → 원료 가격 안정 추세 지속 예상

주요 투자 계획



프로젝트	투자비용 (억원)	설비생산능력 (KTA)	위치	기계적 준공 일정 (예정)
대산 HPC Project ¹ (JV 40%)	4,160 (총 33,640)	에틸렌 950 프로필렌 510 PE 850 PP 500 BD 185	대산	2021.2H
롯데GS화학 Project (51%)	1,632 (총 8,000)	BD 90 TBA 70 BN-1 40 MTBE 15	여수	2022. 1H
		Phenol 350 Acetone 215 BPA 200		2023. 2H
LINE Project ²	44억 USD	에틸렌 1,000 계열공장 ³	인도네시아	2023. 2H

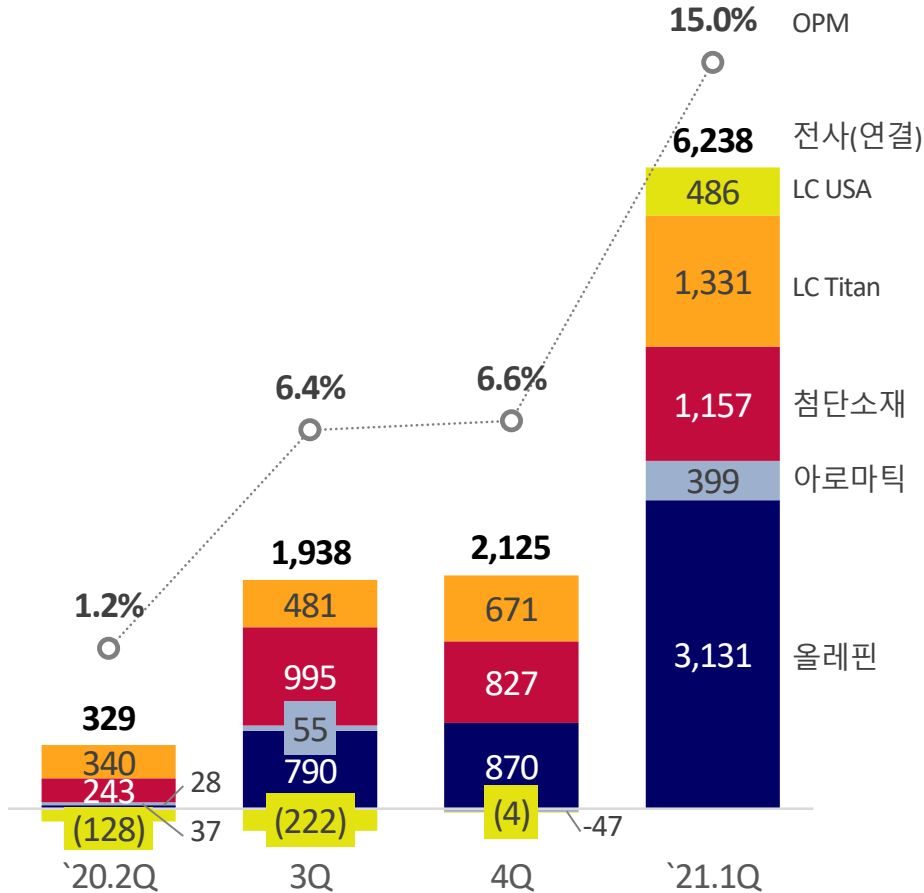
1. HPC (Heavy Feed Petrochemical Complex; 정유 부산물 기반 석유화학 공장), 당사 지분 40% (현대오일뱅크 60%); 2. LINE (LOTTE Indonesia New Ethylene); 3. FID 후 확정 예정

주요 이슈 : '21년 하반기 제품별 사업 전망



사업부문별 영업이익 추이 (~'21.1분기)

(단위: 억원, %)



하반기 제품별 사업 전망

- 역내 신증설 공급 확대 영향 있겠으나, 글로벌 경기/수요 회복 및 역내/외 정기보수로 업황 하락의 폭은 제한적일 것으로 전망
- 원가/제품 경쟁력 통해 견조한 수익성 유지할 수 있을 것으로 예상

PE/PP	- 북미 가동 정상화/신증설로 공급 물량 확대, 수요 견조 - 친환경 소재 (태양광용 EVA, 분리막용 PE) 및 가전, 포장 & 의료용 소재 (코로나 연관) 판매 확대
MEG	- 글로벌 수요 양호하나 신증설 물량 부담 상존 - 생산 거점별 최적화 (원가 경쟁력 우위/Portfolio 전환)
EOA	- 글로벌 인프라 투자 수요 확대로 건설 경기 회복 - 당사 증설 물량의 상업생산 시작, 판매 확대 추진
PET	- 음료 수요 성수기 진입, 친환경 제품 수요 증대 - Bio-PET 판매 확대, Recycle PET 사업 본격화
PIA	- 글로벌 수요 증가세 지속 - 글로벌 M/S 1위, 신규 용도 개발 (친환경 건축용 단열재)
ABS/PC	- 중국 업체들의 증설 영향으로 스프레드 약세 전망 - TV/모바일 등 성수기 용도 적극 대응 및 각국의 인프라/친환경 신규시장 선점 추진

Note : 본 자료의 사업부문은 투자자들의 편의를 위해 임의로 구분, 제공되는 정보이며 연결감사보고서 상의 보고부문과는 차이가 있음, 또한 각 사업부문의 실적의 합계와 전체 연결 실적과는 차이가 발생할 수 있음 (사업부문간 내부거래 등 포함).

주요 이슈 : `21.1분기 ESG 주요 추진 현황

| 환경-2030 친환경 목표 수립 후 추진 가속화(기술 확보 등), 사회/지배구조-안전환경 강화, 주주친화 정책 확대, 지배구조 개선 지속



Environment (환경)	Social (사회) / Governance (지배구조)
2030 친환경 목표 수립 <ul style="list-style-type: none"> • `30년 친환경사업 매출 3조원, 탄소중립성장, Recycle 제품 100만톤, 환경영향물질 50% 저감 	안전환경 강화 대책 수립 <ul style="list-style-type: none"> • 안전환경 인프라 관련 3년간 5,000억원 투자 포함 안전환경 강화 대책 발표 • KPI에 안전환경 성과 평가 반영 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 중대재해산업 발생 시 성과 불인정, KPI 평가 반영
탄소중립/친환경사업 확대 위한 MOU 체결 <ul style="list-style-type: none"> • 삼성엔지니어링과 친환경 기술 개발/공동 투자 위한 MOU 체결 (`21.4월) <ul style="list-style-type: none"> - 탄소 감축 추진 (에너지 효율화), 친환경 사업 구체화 검토 (CCUS¹, 그린수소) • 울산시와 친환경 플랫폼 구축 MOU 체결 (`21.4월) <ul style="list-style-type: none"> - `24년까지 울산2공장內 11만톤 규모 C-rPET 공장 신설, 1,000억원 투자 	주주 친화 정책 확대 <ul style="list-style-type: none"> • 주주 총회 “전자 투표” 도입 (`21.3월) • 배당 정책 강화 : 배당 성향 30% 지향, 확대 추진 <ul style="list-style-type: none"> - `17년 22.1%, `18년 25.2%, `19년 58.2%, `20년 104.9%
탄소 포집 설비 설치/사업화 추진 <ul style="list-style-type: none"> • CCU¹ 실증 설비 여수 1공장 설치 (`21.3월) • `23년까지 상용화 설비 완공 계획, 포집한 CO₂의 내부 원료 활용 및 사업화 추진² 	지배구조 개선 <ul style="list-style-type: none"> • 대표이사/이사회 의장 분리 : 이사회 규정 개정 (`21.3월) • 감사위원회 전원 사외이사 구성 : 정관 변경 (`21.3월) • 이사회 내 보상위원회 신설 : 이사 보수 심의/의결 • 사외이사 비중 55%, 여성 사외이사 1명 포함 • 지배구조 개선 노력 지속 추진 <ul style="list-style-type: none"> - ESG 이슈 관련 심의/의사결정 기구 설립 (계획) 등
ESG 채권 발행 <ul style="list-style-type: none"> • 2,000억원 규모 5년 만기 ESG 채권 발행 (`21.4월) 온실가스 감축 관련 프로젝트 지원 	
K-EV 100² 참여 <ul style="list-style-type: none"> • `30년까지 보유/임차 차량을 무공해 자동차로 100% 전환 추진 	

1. 탄소 포집, 활용, 저장 (Carbon Capture, Utilization, Storage); 2. 여수공장 기준 연 6만톤, 추후 대산/울산공장 등 확대 예정; 3. 환경부 주관 이니셔티브

Appendix : 요약 손익계산서 (분기별)



(단위: 억원, %)

구분	2020					2021				
	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q(E)	2Q	3Q	4Q	Total
매출액	32,756	26,822	30,455	32,197	122,230	41,683				41,683
영업이익	△860	329	1,938	2,162	3,569	6,238				6,238
%	△2.6	1.2	6.4	6.7	2.9	15.0				15.0
세전이익	△1,270	344	1,948	1,446	2,467	7,038				7,038
당기순이익	△902	307	1,478	871	1,753	5,379				5,379

Appendix : 사업부문별 실적



(단위: 억원, %)

구 분		2020					2021					
		1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q(E)	2Q	3Q	4Q	Total	
전사	매출액	32,756	26,822	30,455	32,197	122,230	41,683				41,683	
	영업이익	△860	329	1,938	2,162	3,569	6,238				6,238	
롯데케미칼	기초소재	Olefin	매출액	16,038	11,003	12,186	13,417	52,644	19,283			19,283
		영업이익	△117	37	790	870	1,580	3,131			3,131	
	Aromatics	매출액	4,375	3,498	3,761	3,898	15,532	5,278			5,278	
		영업이익	△407	28	55	△33	△357	399			399	
	첨단소재	매출액	8,087	7,226	8,633	8,852	32,798	10,414			10,414	
		영업이익	410	243	995	827	2,475	1,157			1,157	
	LC Titan	매출액	4,226	4,455	5,440	5,237	19,358	6,511			6,511	
		영업이익	△695	340	481	671	797	1,331			1,331	
LC USA	매출액	1,092	980	644	1,061	3,777	1,522			1,522		
	영업이익	139	△128	△222	△4	△215	486			486		

Note : 본 자료의 사업부문은 투자자들의 편의를 위해 임의로 구분, 제공되는 정보이며 연결감사보고서 상의 보고부문과는 차이가 있음, 또한 각 사업부문의 실적의 합계와 전체 연결 실적과는 차이가 발생할 수 있음 (사업부문간 내부거래 등 포함).

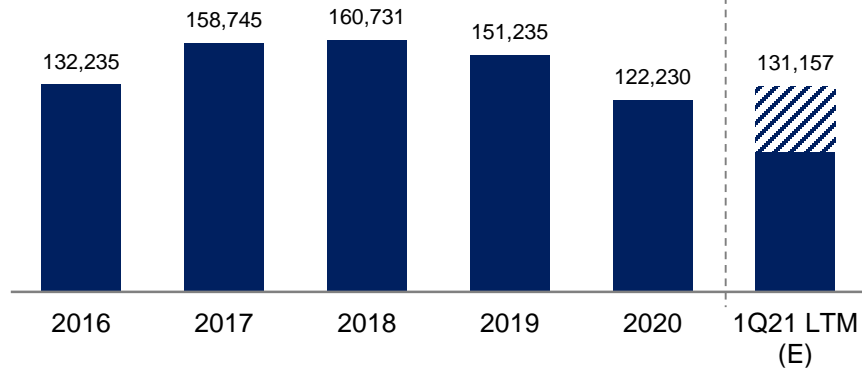
Appendix : 주요 지표 추이_손익



매출액

(단위: 억원)

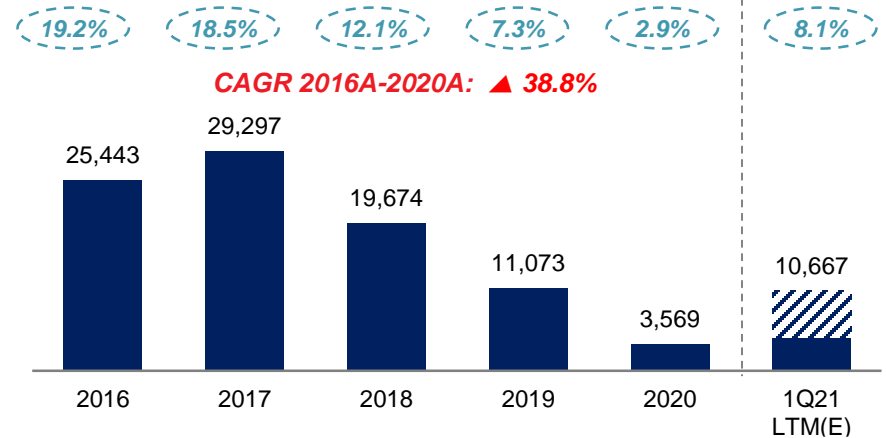
CAGR 2016A-2020A: ▲ 1.9%



영업이익

(단위: 억원)

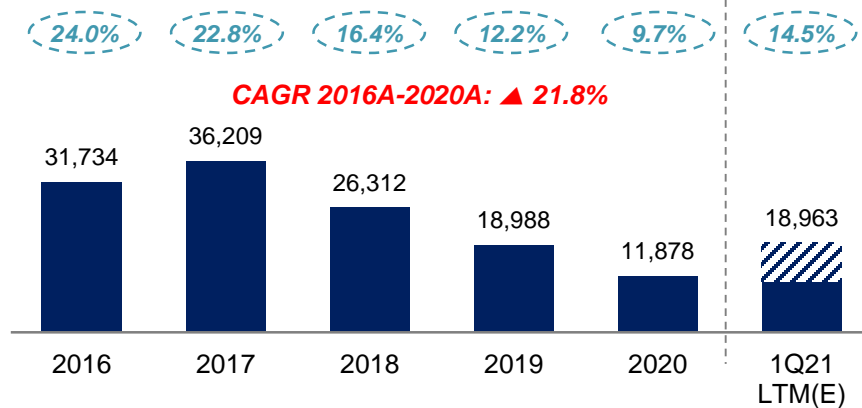
CAGR 2016A-2020A: ▲ 38.8%



EBITDA

(단위: 억원)

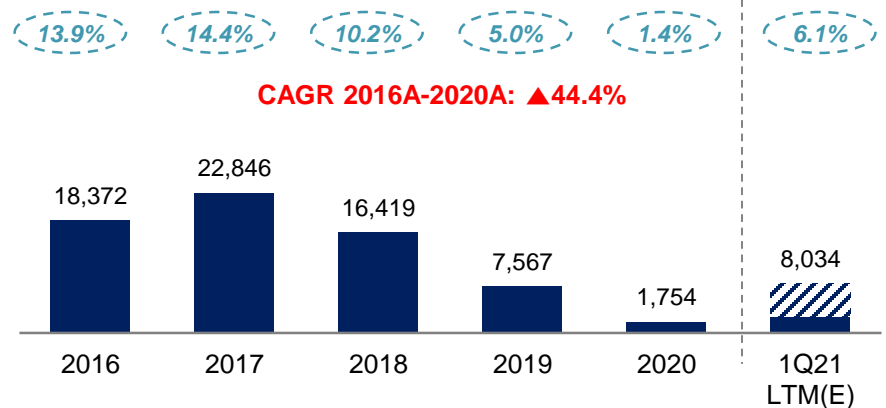
CAGR 2016A-2020A: ▲ 21.8%



당기순이익

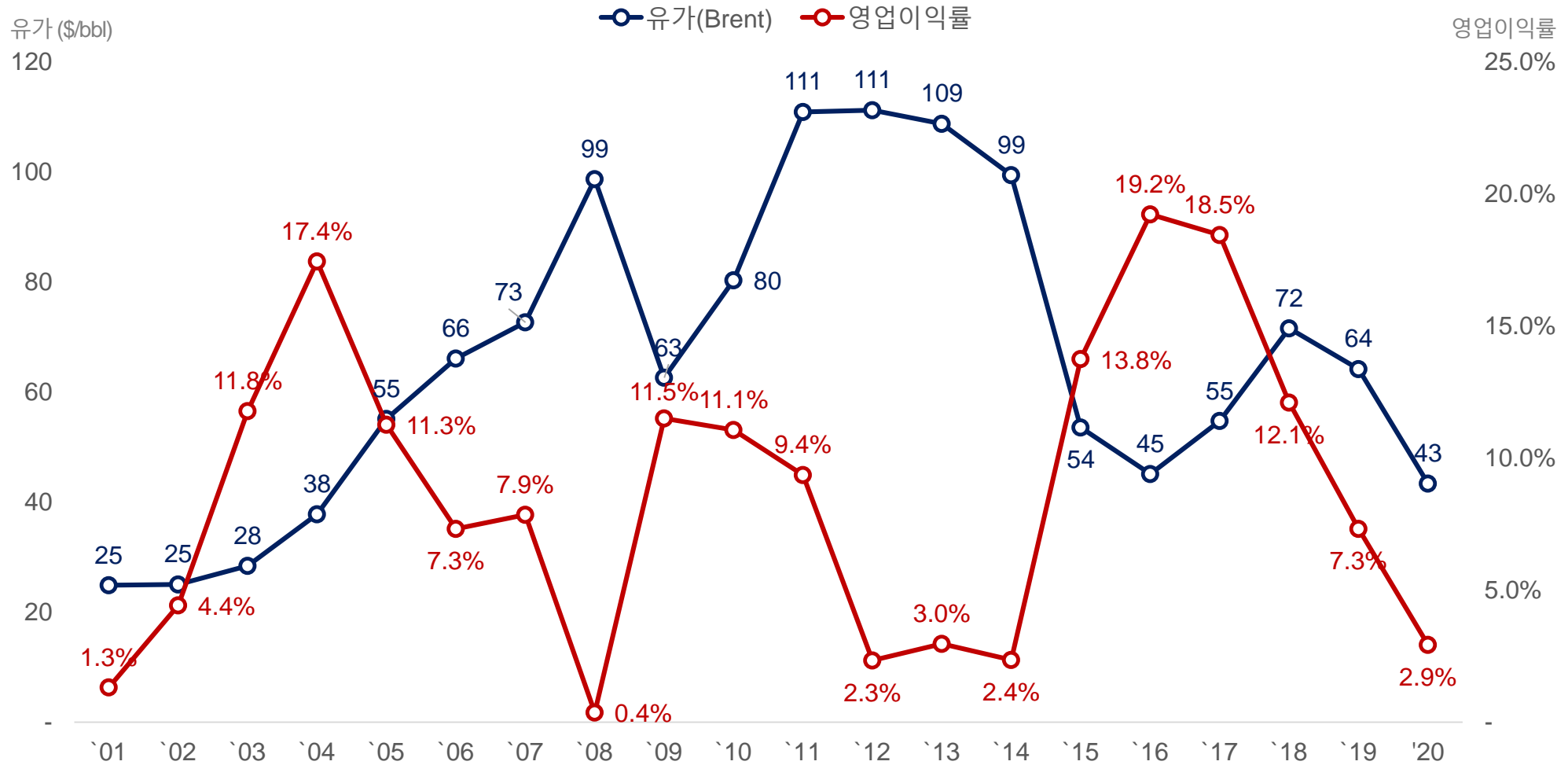
(단위: 억원)

CAGR 2016A-2020A: ▲ 44.4%



○ 매출액 대비 이익률 (%)

Appendix : 유가 및 당사 영업이익률 추이

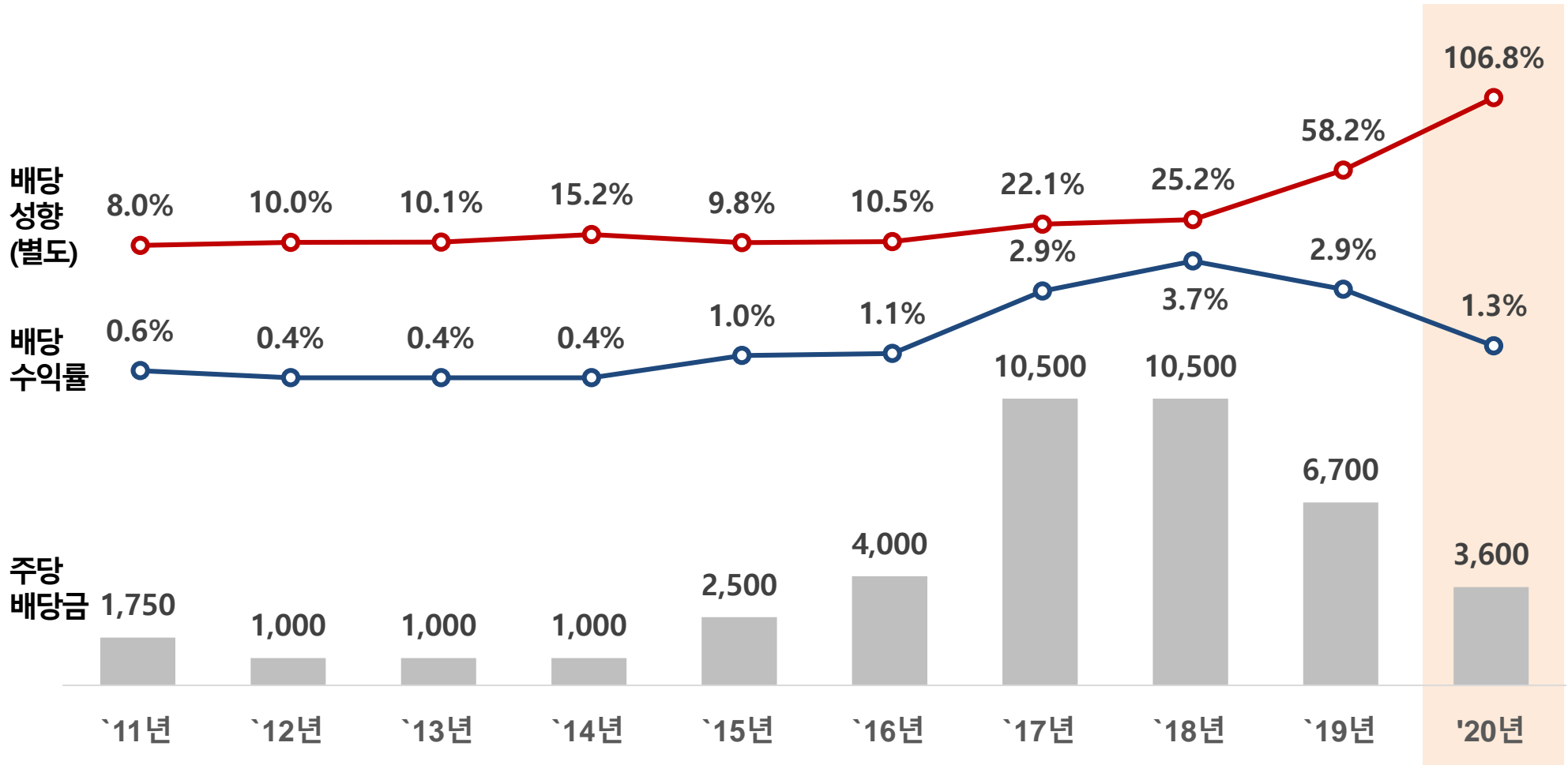


Note : 작성 기준 - 연결 재무제표 기준 (영업이익률), 유가 - 연간 평균 Brent 기준

Appendix : 롯데케미칼 배당 정책



주주가치 제고를 위해 별도 손익 기준 배당성향 30%를 배당의 기본 정책으로 지향하고 있으며, 더불어 주주의 배당 안정성과 기업가치 성장을 위한 미래투자 및 재무안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정합니다.

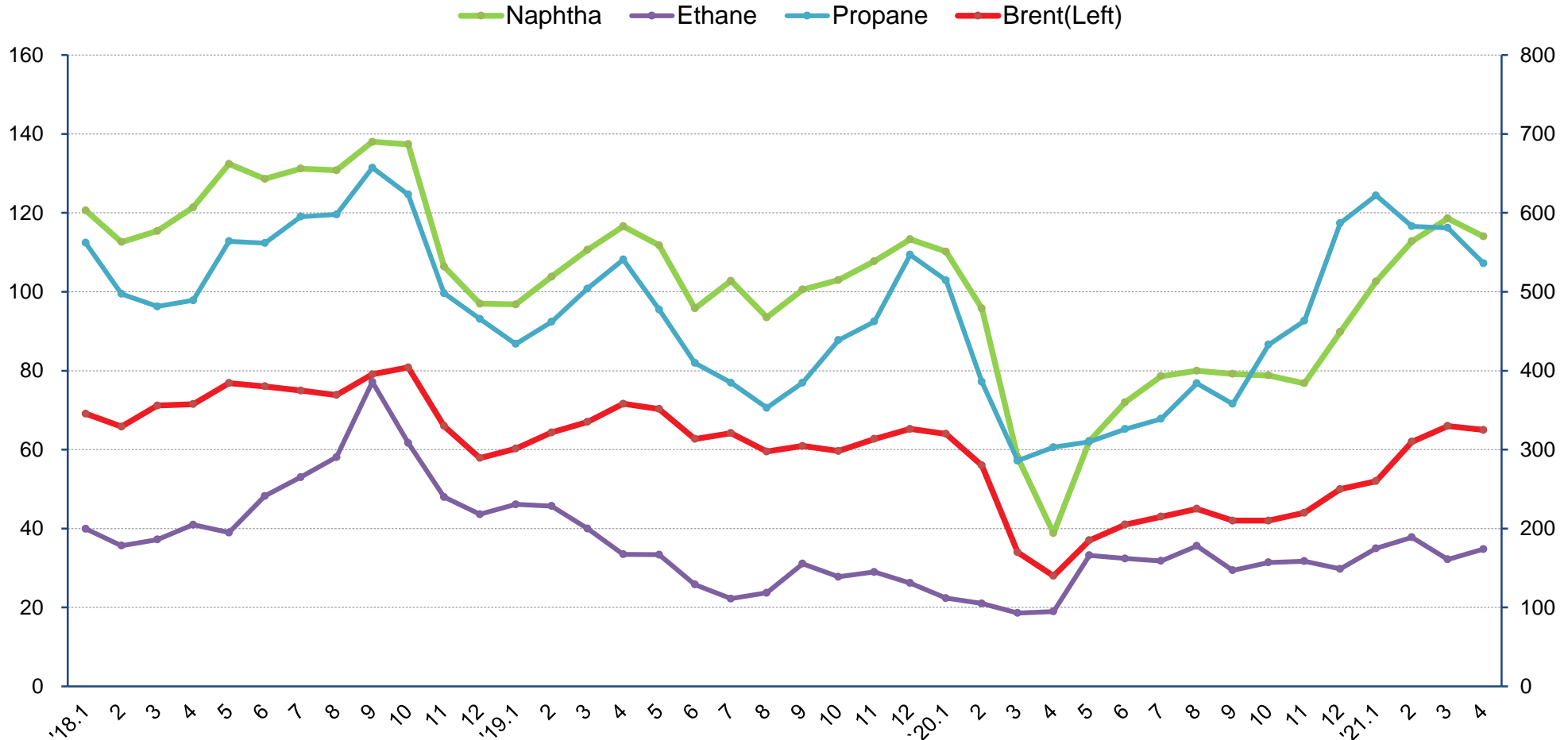


Appendix : 주요 원재료 가격 추이



유가 / 납사 / 에탄 / LPG

(Unit: US\$ per Metric Ton)



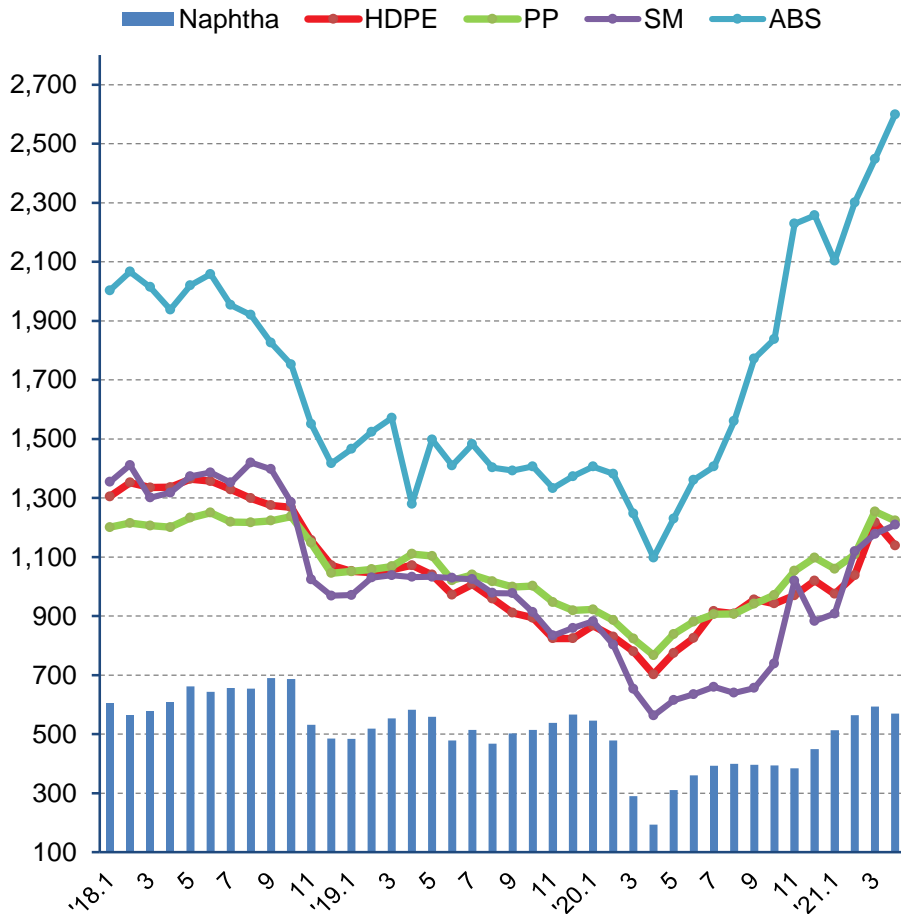
Note : Up to end of April, 2021, Naphtha (MOPJ), Ethane (USA M/B), Propane (CFR NEA)

Appendix : 제품 가격 추이



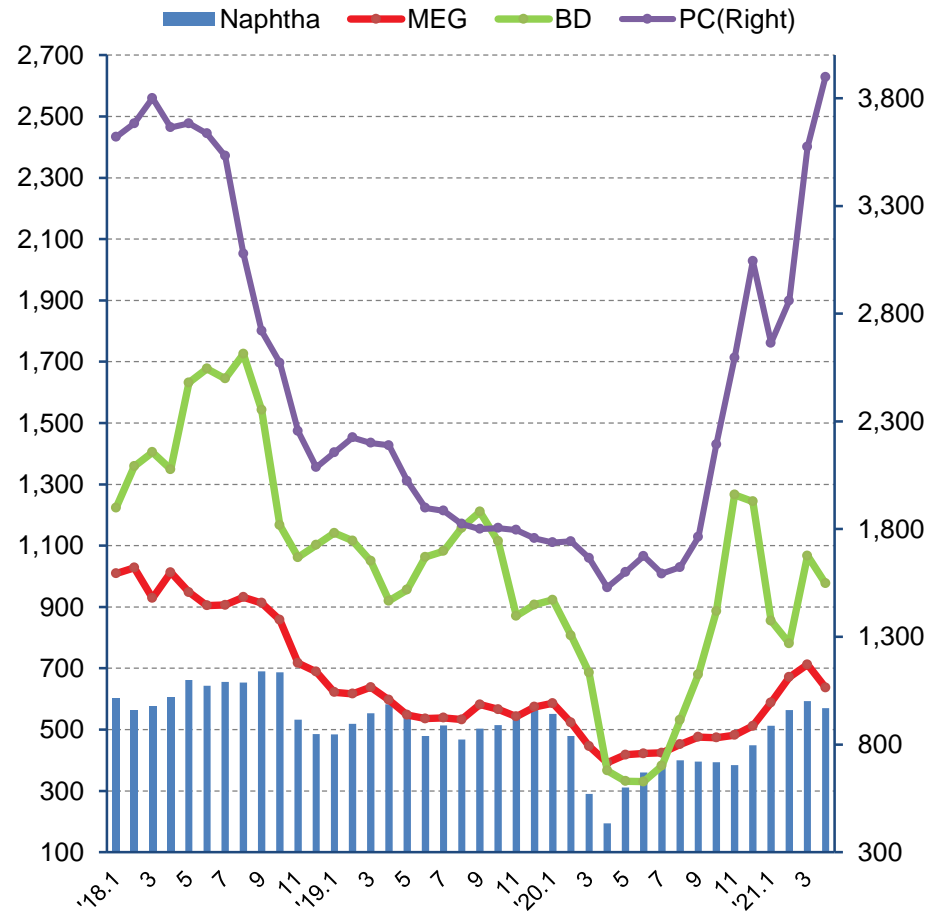
HDPE / PP / SM / ABS

(Unit: US\$ per Metric Ton)



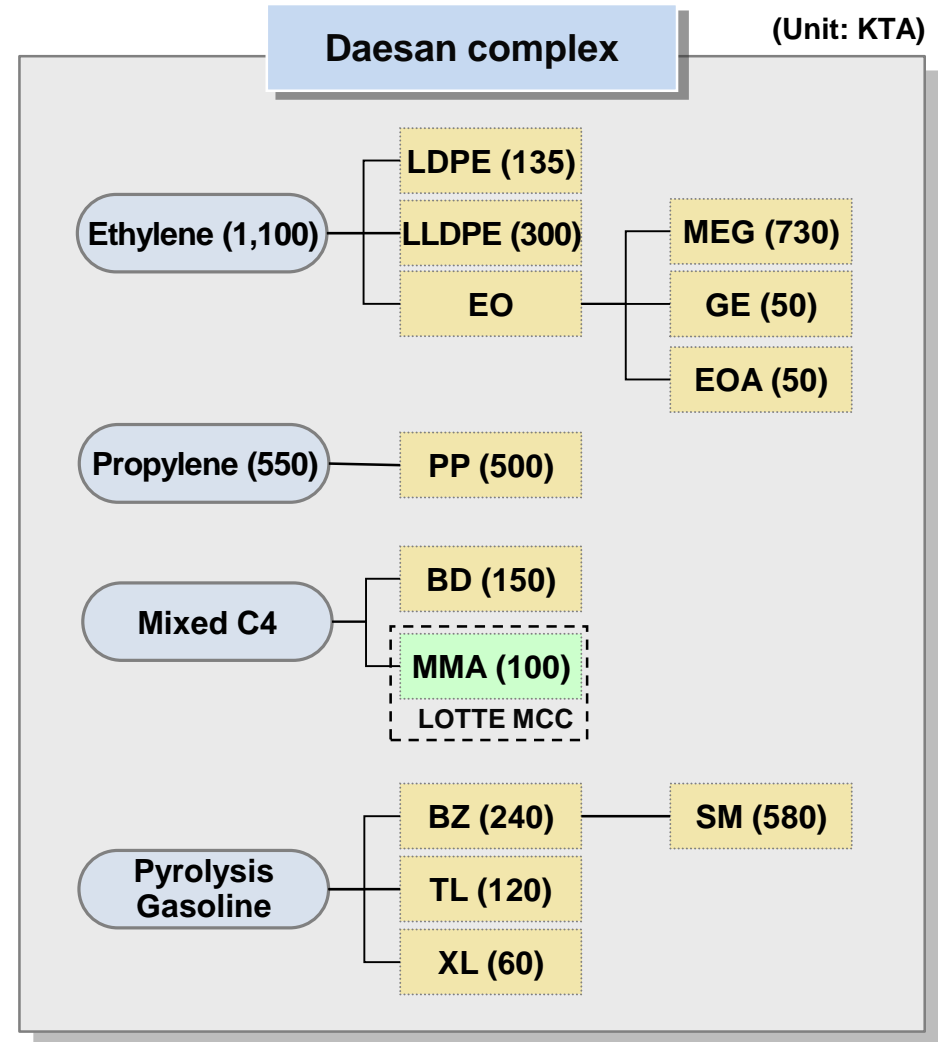
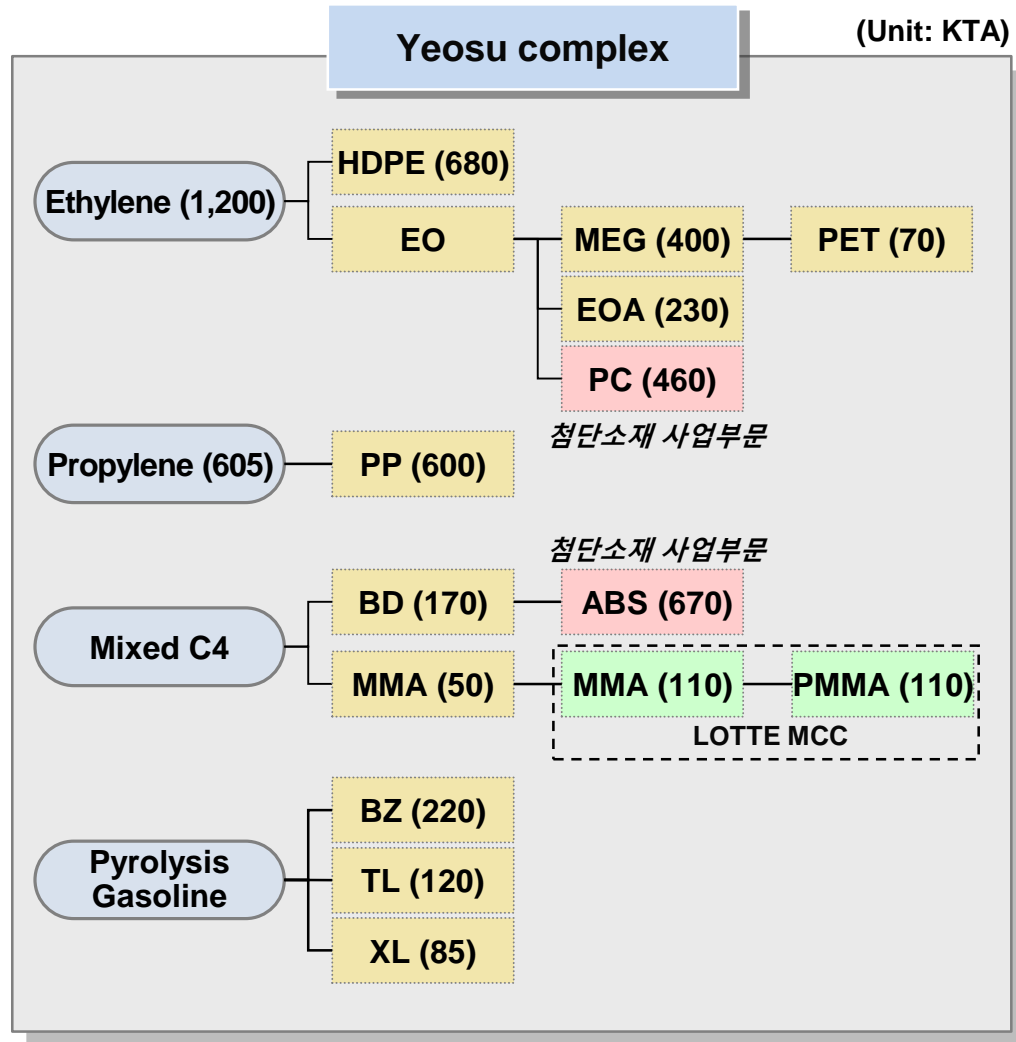
MEG / PTA / BD / PC

(Unit: US\$ per Metric Ton)

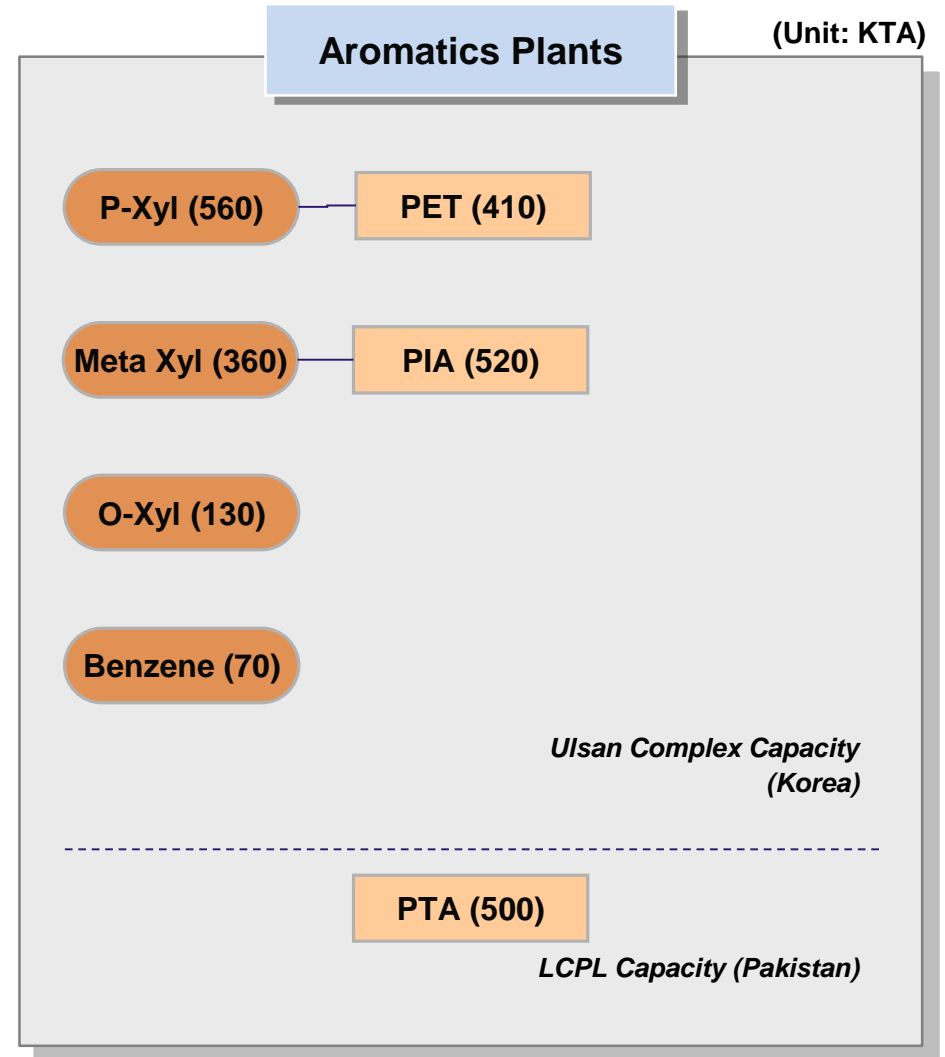
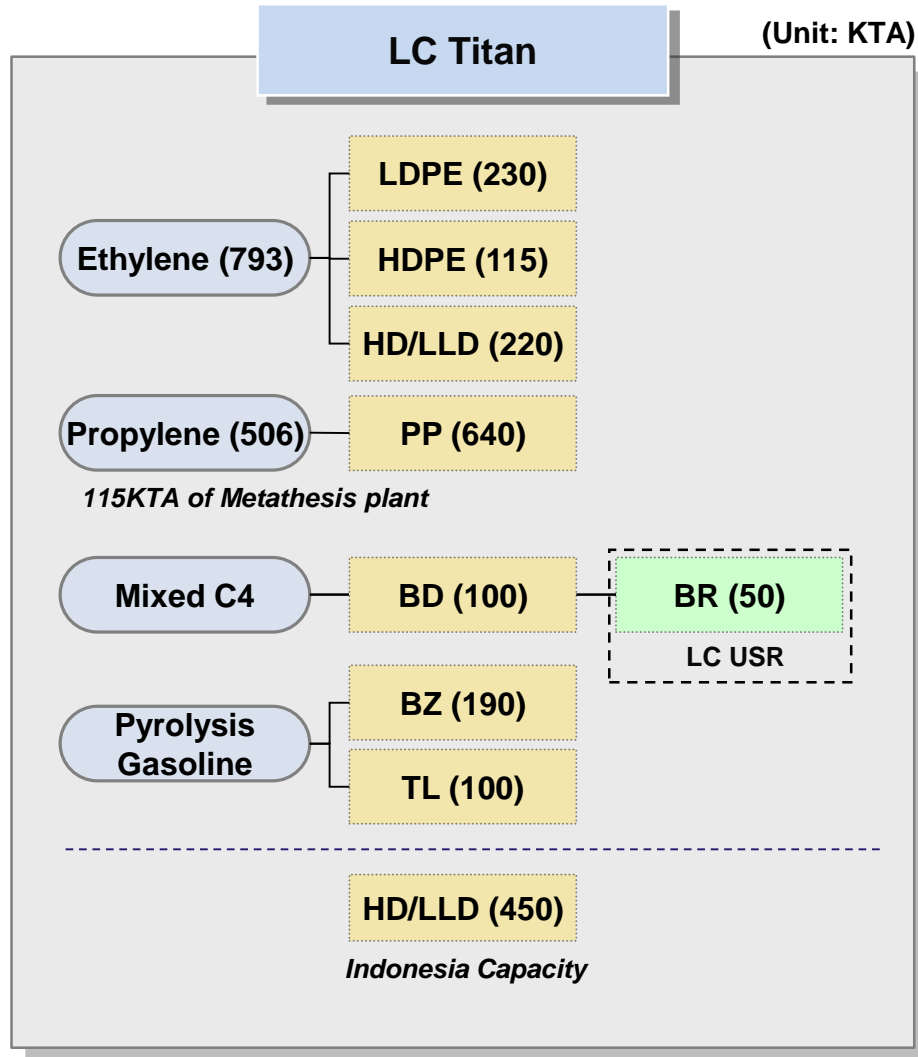


Note : Up to end of April, 2021

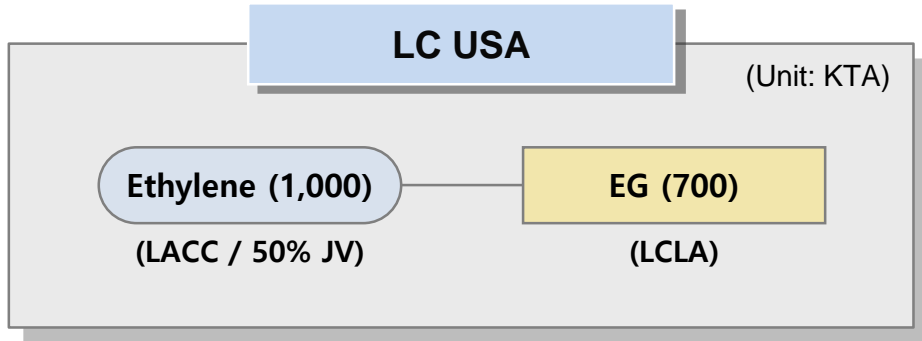
Appendix : 생산 제품 및 생산능력 – 롯데케미칼 (기초소재 올레핀 + 첨단소재) / 롯데MCC



Appendix : 생산 제품 및 생산능력 – LC Titan / 아로마틱 제품



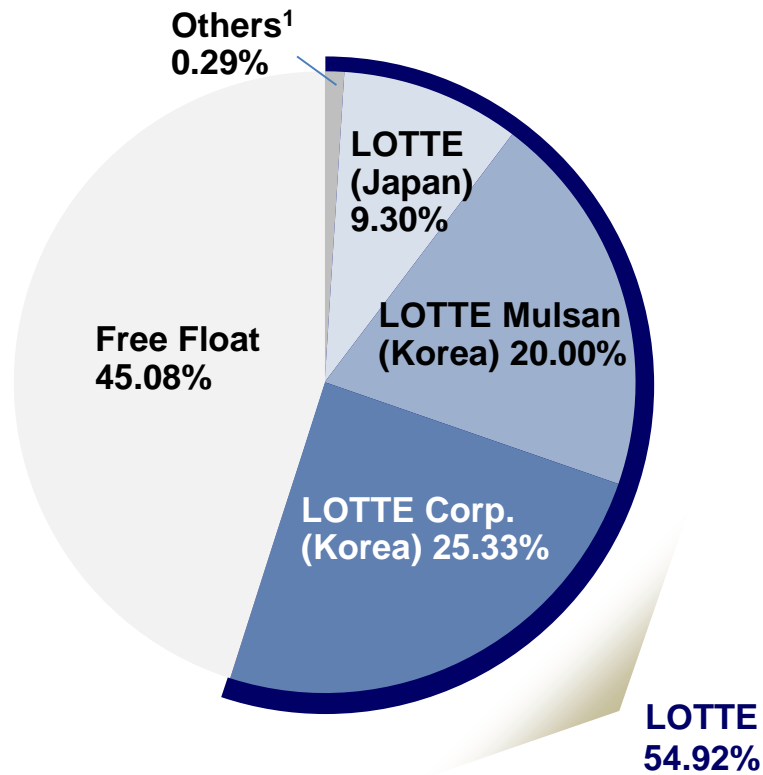
Appendix : 생산 제품 및 생산 능력 – LC USA (LACC / LCLA)



Appendix : 주주 현황 및 주요자회사



Shareholders



1. 기타 특수관계자 – 신동빈 0.26%, 롯데문화재단 0.03%
 Note : As of the end of March 2021

Major Affiliates



Parent

Parent	
Affiliates	LOTTE CHEMICAL Titan [76%]
	LOTTE Chemical USA [90.4%]
	LOTTE Chemical Pakistan [75%]
	LOTTE GS Chemical [51%] - 건설 중
J V	LOTTE MCC [50%] with MCC
	Hyundai Chemical [40%] with Hyundai OilBank
	LOTTE Versalis [50%+1share] with Versalis
	Hantok Chemicals[50%] with Tokuyama
Related Company	LOTTE Fine Chemical [31.13%]
	UZ-Kor [24.5%]
	LOTTE E&C [43.8%]

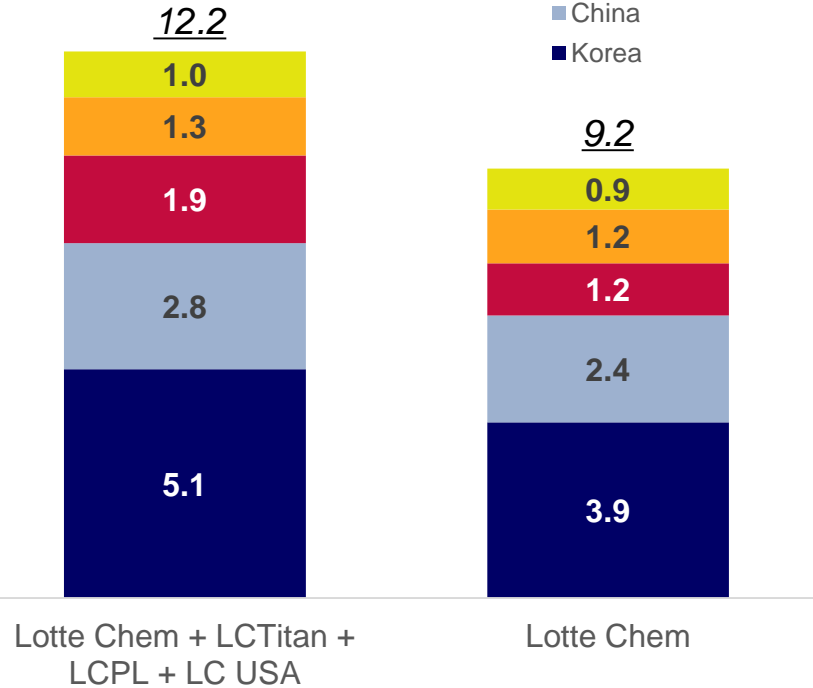
Appendix : 지역별, 제품별 매출비중



Sales by Regions (2020)

(단위: 조원)

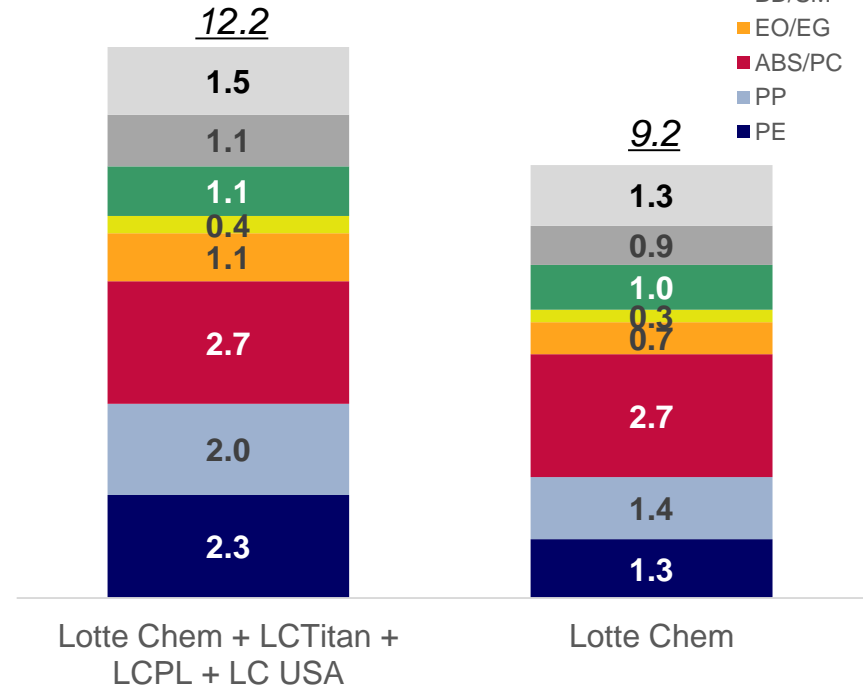
- America/Middle East
- EU/Africa
- Asia-Pacific
- China
- Korea



Sales by Products (2020)

(단위: 조원)

- Others
- PTA/PET
- NC/BTX
- BD/SM
- EO/EG
- ABS/PC
- PP
- PE



Note : As of the end of FY 2020