



**TAEKYUNG
CHEMICAL**

Investor Relations 2021

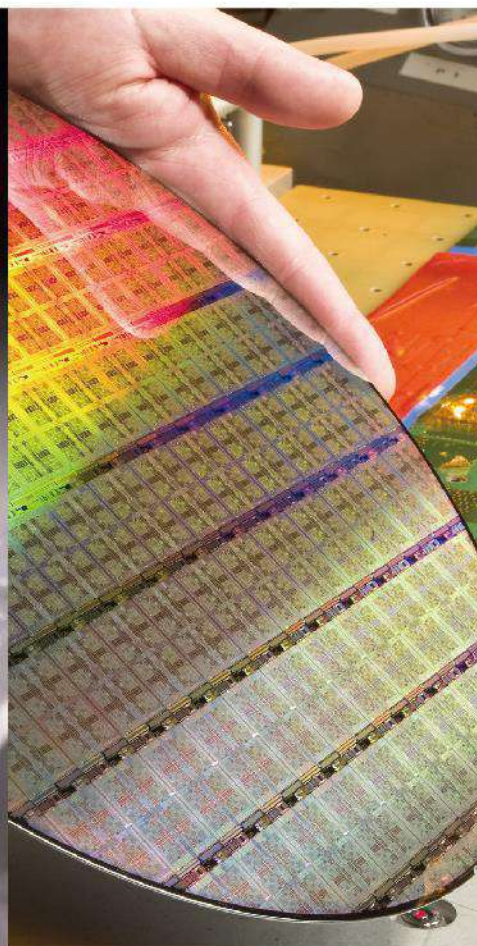


TABLE OF CONTENTS

01 Investment Highlights

02 Company Overview

03 Appendix



Investment Highlights

- 01 Investment Summary
- 02 이익률의 눈부신 성장
- 03 식음료 및 의료용 가스 Multi Supplier
- 04 신선식품 시장 성장의 최대 수혜자
- 05 조선업 빅사이클 도래
- 06 신성장 엔진 장착 (1), (2)
- 07 신규 생산시설 투자로 성장 기반 구축

01 Investment Summary



24.9% / **29.8%**
(영업이익률) / (순이익률)

- 21년 1Q 영업이익: 34억원
(영업이익 성장률 YoY 84.4%)
- 21년 1Q 당기순이익: 41억원
(당기순이익 성장률 YoY 43.6%)
- 우수한 재무구조
2020년 부채비율: 13%, 유동비율: 570%

**식품료 및 의료용
Multi Supplier**

- FSSC22000 & GMP 인증 동시 보유
(식품료용) (의료용)
- 식품료 vs. 공업용 생산 이원화 기반
식품료 전용 Source 확보

**신선식품시장 성장
최대 수혜자**

- 온라인 시장 성장 기반
드라이아이스 수요 급증
- 코로나19로 인한 Untact 활성화
→ 신선식품 콜드체인 성장의 기폭제

신성장 엔진 장착

- 조선업 빅사이클 도래로 인한
액체탄산(용접용) 사업 수혜 전망
- 의약품용 콜드체인 시장 진출
→ 코로나19 백신용 D/I¹⁾유일 공급 중
- 반도체 세정용 액체탄산 공급 추진

 **태경케미컬(주) 국내 No.1 탄산가스 메이커**

액체탄산
M/S 1위 (25%)



드라이아이스
M/S 1위 (29%)



**탄산가스
생산능력 1위**

02 이익률의 눈부신 성장

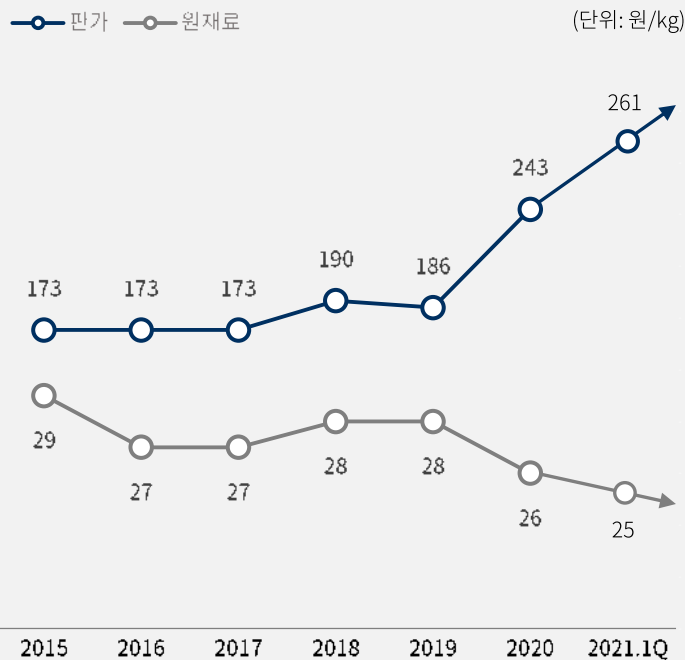


84.4%
(21년 1Q 영업이익 성장률, YoY)

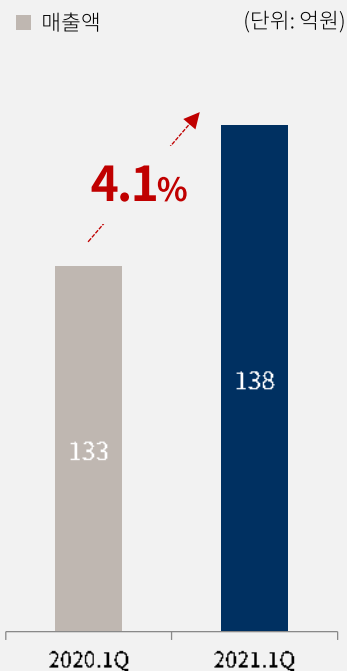
21년 1Q 영업이익 전년 동기 比 고성장

액체탄산 · 드라이아이스 매출 비중 증대 및 수요 급증에 따라 가격 스프레드 확대

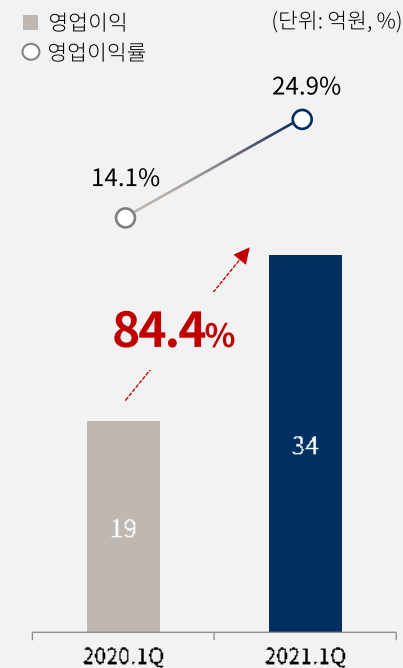
탄산가스 제품 - 원재료 가격 스프레드



Sales



Operating Profit



03 식음료 및 의료용 가스 Multi Supplier



2012



2018



2020

차별화된 원료 기반 식음료용 인증 취득 (필수 인증)

- 수소 플랜트 기반 원료 가스 확보
→ 식음료에 적합성 高
- 국내 유일 식음료용/공업용 이원화 체계 구축
→ 식음료용 CO₂ 최대 CAPA 보유

GMP 인증 취득으로 의료용 가스 공급

- 시장 고성장 중인 고부가 의료용 가스 제조
- 백신용 콜드체인 등 의료용 가스 시장에 선제적 대응

식품 배송 전용 드라이아이스 브랜드 보유

- 식음료용 액체탄산 기반
D/I 브랜드 '세이프 프레시너' 런칭
- 신선식품 배송용 프리미엄 D/I 공급

VS

경쟁사 현황

공업용 탄산가스 원료 기반

석유·화학 공정의 에틸렌 성분 기반 원료
→ 식음료에 부적합

드라이아이스 원료 출처 구분 미흡

現 식품 배송용 D/I
: 식품용·공업용(중국산 등) 미 구분

※ 주1) FSSC22000: 식약처의 식품안전시스템인증
GMP: 식약처의 우수약품 제조 및 품질관리기준

04 신선식품 시장 성장의 최대 수혜자



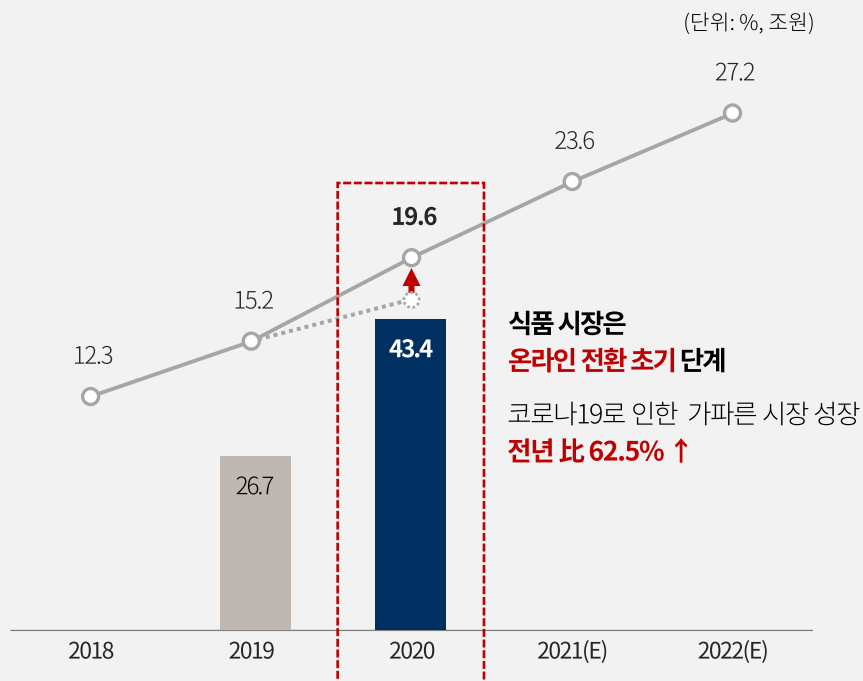
국내 1위

드라이아이스 시장 점유율 29%

현재 시장 점유율 29%¹⁾ → 34% 확대 No.1 입지 강화 (2021년)

식품 시장 온라인 침투율 現 20%대 불과 → 식품 배송 시장 모멘텀 확대 D/I 수요 급증

국내 온라인 식품 시장 침투율 및 거래액



주요 신선식품 배송 고객사



※ 주1) 자사내부 추정
자료: 미래에셋대우 리서치센터, 통계청

05 조선업 빅사이클 도래

액체탄산
최대 수요처

전체 액체탄산 수요의 60%

조선 관련 용접용 액체탄산 수요 증대 전망

국내 조선 수주액 (21년 1분기): 119억 달러 → 관련 액체탄산 소비량 중장기적 증가예상

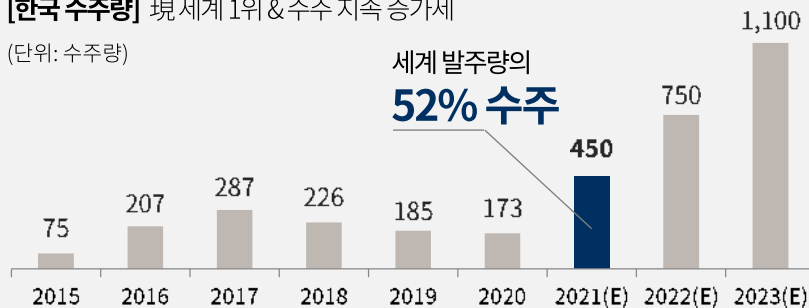
조선주 빅사이클 도래로 탄산가스 수요 증대 전망

[운임(BDI)] 지수] 중국의 경기 부양책 영향 → 11년 래 최고치로 급등



[한국 수주량] 現 세계 1위 & 수주 지속 증가세

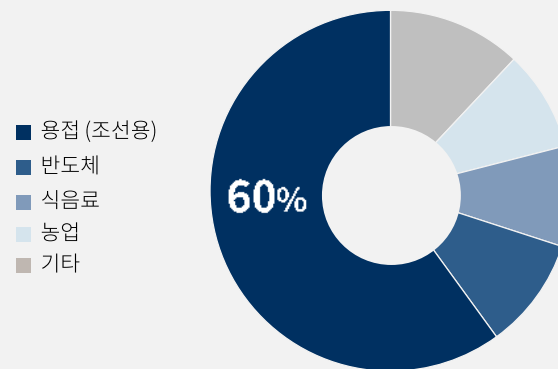
(단위: 수주량)



※ 자료: Clarkson Research, 하나금융투자

주1) BDI (Baltic Dry Freight Index): 발틱해운거래소가 산출하는 건화물 시장 운임지수

국내 탄산 수요 시장 구조



당사 영업 현황

- 조선업向 판매 거점 확보 (울산 영업소)
- 범 조선용 매출액: 103억원
(2020년 전체 매출 내 비중 21.7%)

※ 자료: 당사 내부 추정, D/I 제외

06 신성장 엔진 장착(1) 의약품 콜드체인 시장 진출 본격화



약 508조원

글로벌 콜드체인 의약품 시장 규모

2023년까지 CAGR 8.0% 예상 → 코로나 사태로 국내 시장 태동

백신 등 의료 제품 운송용 D/I 사업 확장 & **GMP 인증**으로 안전성 프리미엄 부가

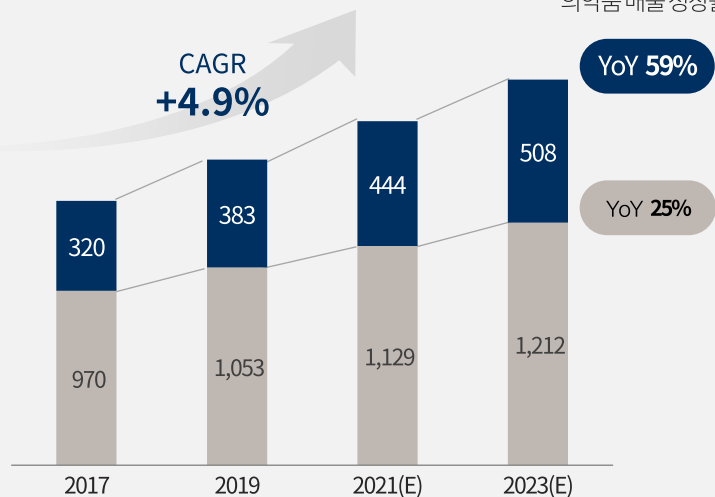
글로벌 의약품 시장 전망

■ 콜드체인 ■ 非 콜드체인

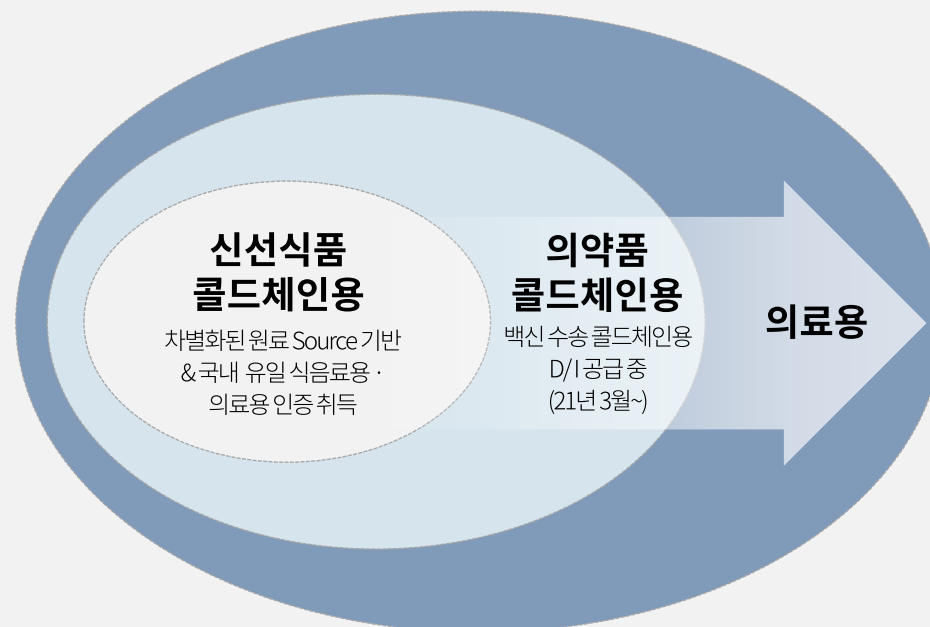
(단위: 조원)

- 코로나 여파로 국내외 의약품용 콜드체인 시장 부각
- **한국은 CMO 사업 강국 (글로벌 2위)**으로
향후 수출용 의약품 콜드체인의 중요성 대두

2017년 비 2023(E)
의약품 매출 성장률



의약품 콜드체인 등 사업 확대



06 신성장 엔진 장착(2) 반도체 세정 시장 신규 진입 추진



초고순도 제품 양산

(99.995% ↑)

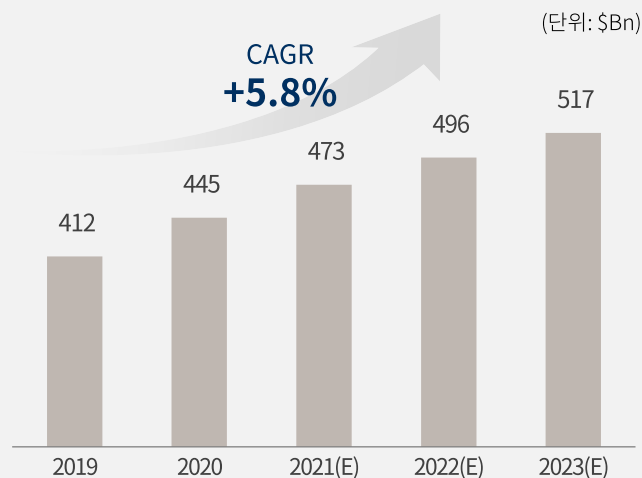
반도체 제조사向 초고순도 세정용 액체탄산 공급 추진

포토 및 식각 공정에서 월 5,500톤 가량 수요 → 시장 수요 증가에 맞춰 2022년 신규 벤더로 진입

글로벌 반도체 시장 확대에 관련 산업 성장

- 비대면 IT서비스 확대에 따라 **반도체 수요 급증**
- 반도체 공정 고도화로 제조용 **소재 사용 증대**
- 국내 S社 반도체 투자 규모 (2021): 30조원 이상 전망

[글로벌 반도체 시장 규모]

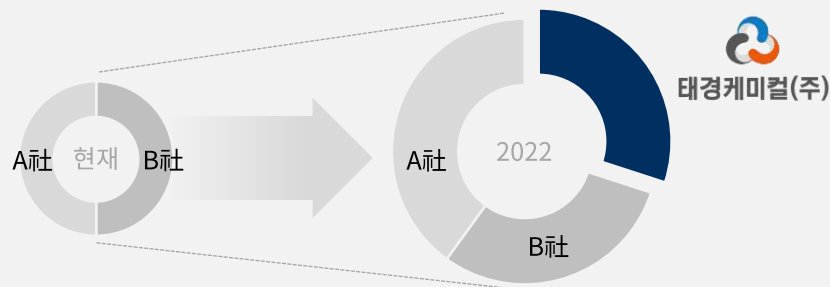


Business Plan

초고순도화 설비 보완 (2021) → 반도체 생산라인에 공급 (2022)

2021	2022
OLED 제조용(세정) 액체탄산 공급 레퍼런스 보유	국내 주요 반도체사에 공급
· 연 2,000톤 공급 중 · 일반 액체탄산 比 고부가가치 창출	· 99.995% 이상 액체탄산 초고순도화¹⁾

반도체 세정용 액체탄산 공급사



※ 자료: 국제반도체장비재료협회(SEMI), KOTRA

주1) 반도체 세정용 액체탄산 목표 품질 (99.995% 이상), 현재 식음료용 액체탄산 순도 99.99%

07 신규 생산시설 투자로 성장 기반 구축

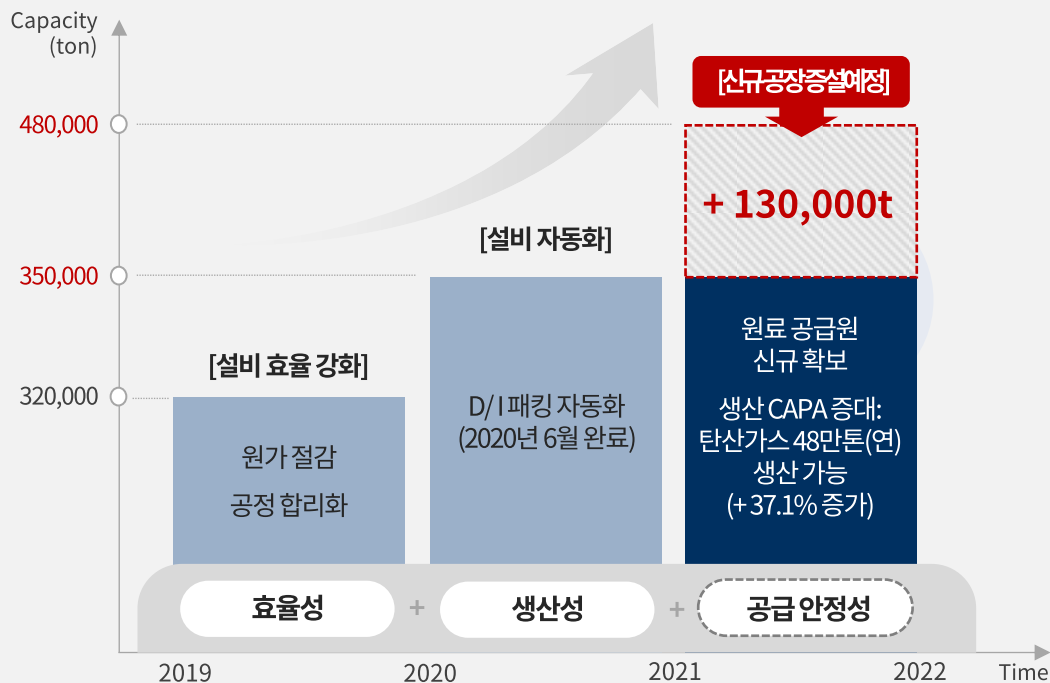
국내 1위

탄산가스 생산능력

공장 신축 및 원료 공급처 다각화로 No.1 입지 강화

2022년 상반기 신규 공장 가동 예정 → 130,000톤¹⁾ 탄산가스 생산능력 추가 확보

탄산가스 생산 인프라



인프라 현황

권역별 거점 확보로 물류 및 생산 효율성 극대화



※ 주1) 일 생산량 400톤 기준

Company Overview

- 01 회사 개요
- 02 주주 및 계열사 현황
- 03 성장 연혁
- 04 국내 탄산가스 No.1 기업
- 05 매출 포트폴리오
- 06 실적 분석
- 07 탄산가스 시장 Leading Company
- 08 Vision

01 회사 개요



Company Profile

회 사 명	태경케미컬 주식회사
대 표 이 사	박 기 환
주 소	서울시 강서구 공항대로 467 (등촌동)
홈 페이지	www.taekyungchemical.co.kr
설 립 일	1970년 11월 11일
자 본 금	58억원 (2020년 말 기준)
임 직 원 수	82명
주 요 제 품	액체탄산, 드라이아이스, 일반 상업용 가스 및 수산화마그네슘 등 제조

※ 2020.12.31 기준

CEO Profile



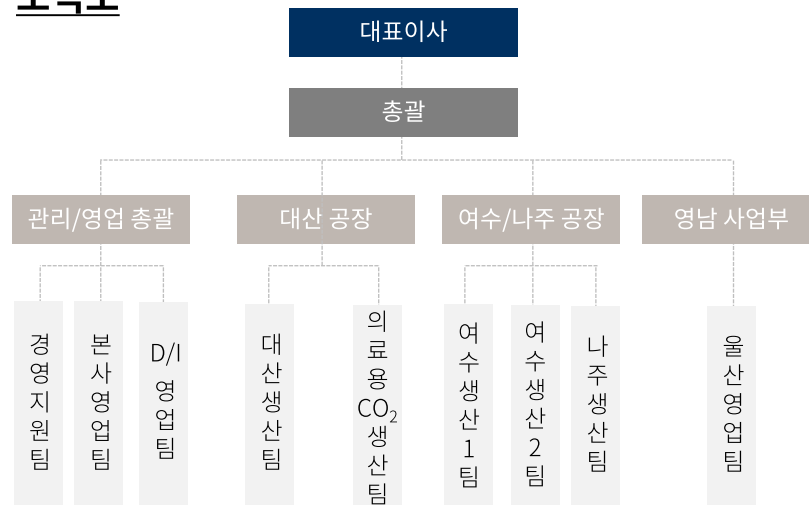
Global Top-Tier Material Company

TAEKYUNG

박 기 환 대표이사

- (2018~) 태경케미컬(주) 대표이사 (現)
- 태경가스기술(주) 대표이사 (現)
- 동아대학교 경영학 학사

조직도

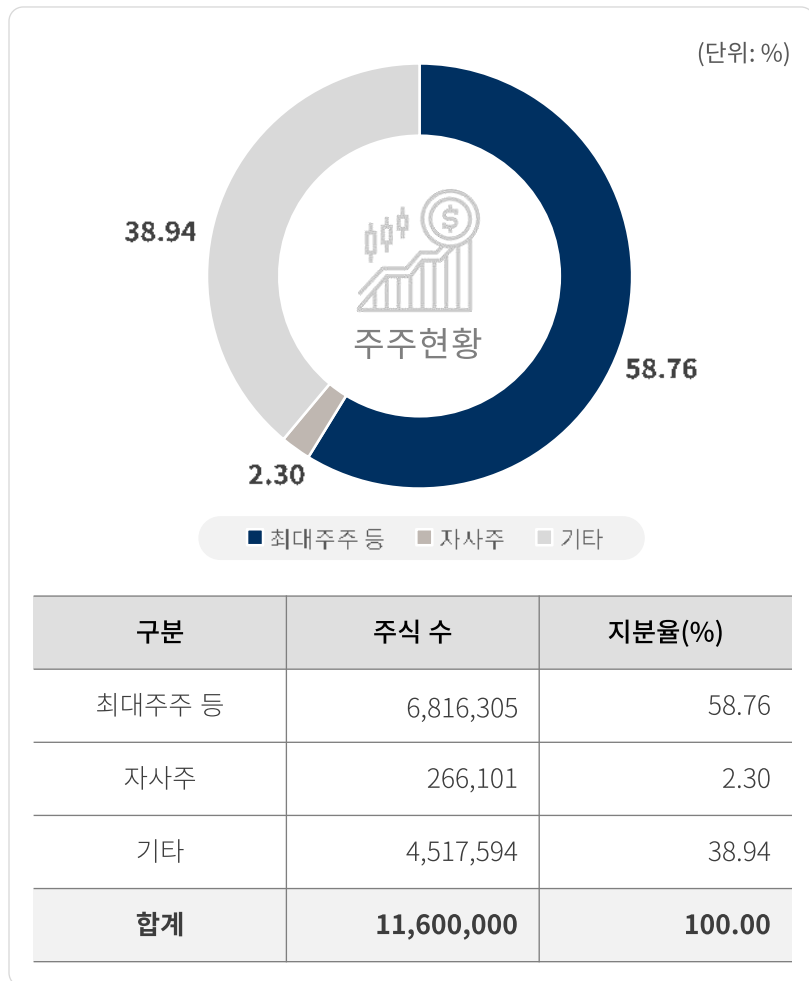


※ D/I (Dry Ice): 드라이아이스

02 주주 및 계열사 현황



주주에 관한 사항



※ 최대주주 등: (주)태경비케이, 태경산업(주) (2021년 4월 기준)

계열사 현황



03 성장 연혁

50년 업력의 탄산가스 Leading Company

[도약기] 고품질 제품
다변화로 시장 선도

2010 ~ 2022



2012_ FSSC 22000 인증 획득 (나주공장)

2015_ FSSC 22000 인증 획득 (여수공장)

2018_ GMP 인증 획득 (대산공장)

2020_ 글로벌 기업으로 도약 위한 사명 변경
태경화학(주) → 태경케미컬(주)

2020_ 대산공장
드라이아이스 신규 자동화 설비 도입

[성장기] 종합 가스메이커
기업으로 성장

1990 ~ 2010



1991_ 대산공장 준공

1992_ 주식장외시장 등록

2001_ KSA/ ISO 9002 인증 획득

2003_ 한국증권거래소 상장

2005_ 태경가스기술(주) (舊동신에너지(주)) 인수로
가스 사업 수직계열화

2010_ 여수2공장 준공

[설립기] 국내 최대 액체탄산
양산 설비 구축

1970 ~ 1990



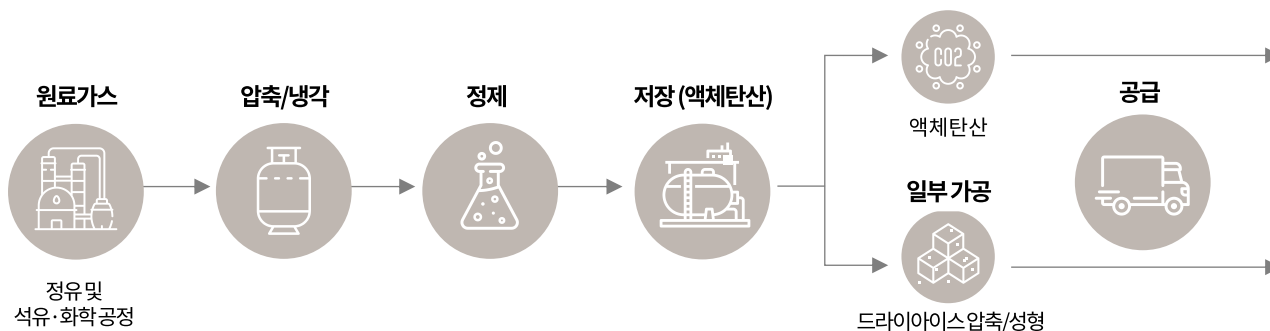
1970_ 대덕공업주식회사 설립 (現 태경케미컬)

1976_ 울산공장 준공

1983_ 여수공장 준공

1984_ 나주공장 준공

04 국내 탄산가스 No.1 기업



액체탄산의 활용

공업(용접 등), PC 外(Chemical 등),
식음료(맥주, 콜라 등),
반도체(세정),
농업 및 기타 의학용

드라이아이스의 활용

콜드체인 냉매 등 (식음료용, 의료용 등)

원료가스

국내 최대 원료공급사 확보



액체 탄산가스 및 드라이아이스 제조/공급



정유 및 석유 화학 공정 등에서 발생하는 CO₂를 원료로
액화 탄산가스 & 드라이아이스를 생산하는
친환경 순환형 사업



탄산가스 고순도화
(액체탄산제조)



드라이아이스 성형
(압축성형 자동화 공정)



맞춤형 공급
(탱크, 실린더, 교체화 등)

주요 고객사

콜드체인
및
신선식품



식음료



조선



화학



05 매출 포트폴리오

액체탄산



약 **164억원** (11억원 차감¹⁾)

- 공업용 (용접 등)
- PC 外 (Chemical 등)
- 식음료용 (맥주, 콜라 등)
- 반도체용 (세정)
- 농업 및 기타 의학용

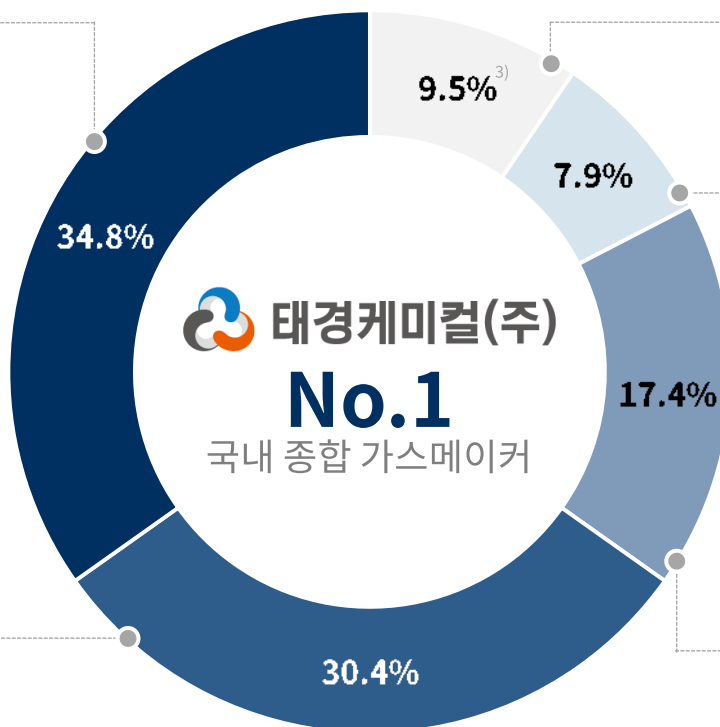
드라이아이스



약 **143억원**

- 콜드체인용 냉매 등 (신선식품 外)

[2020년 실적 기준]



기타 (기화기 등)

환경 부문



수산화마그네슘
액상소석회 등 약 **37억원**

- 배연탈황 및 폐수처리 정화용
- 원료 공급 및 가격 안정적
- 경기변동 영향 低
- 수요처 근접으로 원가 경쟁력 高

일반가스 外



에틸렌, 산소,
질소, 알곤 등 약 **82억원**

- 철강 절단 및 용접 / 불활성 가스 등
- (19억원 차감²⁾)

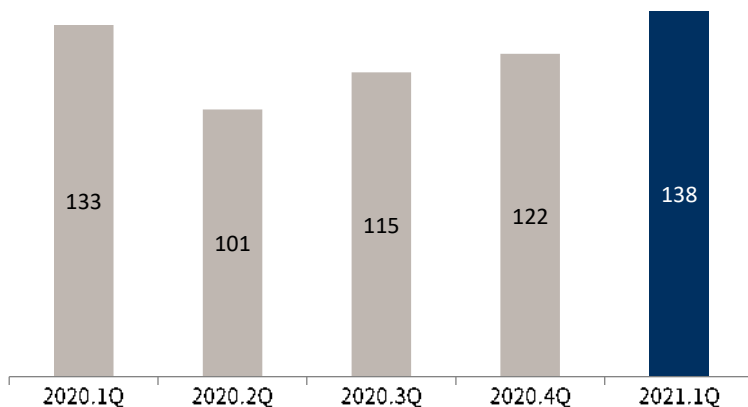
※ 주) 내부거래 및 연결조정액(37억원): 탄산가스사업 부문 중 액체탄산, 일반가스外 및 기타(기화기外) 매출차감 반영 (각 11억원, 19억원 및 7억원 감액)

06 실적 분석

매출 분석

매출액 추이

(단위: 억원)



· 액체탄산 및 드라이아이스 판매 증대가 실적 성장의 기폭제

- 코로나19 확산에 의한 배송 시장 확대로 드라이아이스 매출 지속 증가

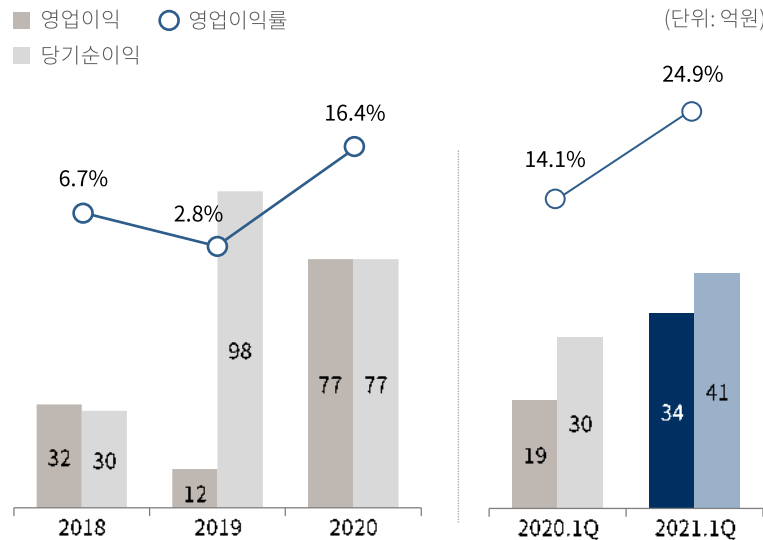
· 1분기 고객사 변동

- 하절기 수요 대비 위한 신규 대형 물류 고객사 확보
- 쿠팡·마켓컬리 등 기존 대형 고객사 外 다수의 신선식품 신규 고객사 확보
- 빙과류 기업과 추가 공급 계약 논의 중

이익 분석

이익률 추이

(단위: 억원)



· 탄산가스 (액체탄산 및 드라이아이스) 판매단가 상승

- 탄산가스 수요 증가로 1분기 판매단가 261원(kg당)으로 상승
(2020년 평균 단가 대비 +7.4%)

· 액체탄산 및 드라이아이스 판매액 증가

- 드라이아이스 중심의 제품 믹스 조정으로 이익률 상승
- 영업이익률 14.1%(1Q20)에서 24.9%(1Q21)로 향상

07 탄산가스 시장 Leading Company

태경케미컬의 강점

시장 진입 선결 조건

- 정유사/석유화학사의 증설 및 신설 시 기존 탄산가스 업체의 기득권 침해 불가 (부생가스 시장에 신규 기업 진입장벽 有)

부지 확보

- 원료 공급처인 정유공장 인근 부지 확보 애로

인허가 취득

- 정유 산업단지 내 설비 인허가 취득 어려움

초기 투자 비용

- 신규투자 고려 시 Capex 비용 부담

진입장벽

다수의 원료 수급처 보유

- 여수/대산/나주/울산 등 원료 수급 및 납품 거점 다원화 (타사: 단일 원료 공급처에 의한 단일 공장 운영)
- 원료 수급 안정성 확보
→ 특정 원료 공급처의 OH¹⁾로 인한 생산 중단 리스크 회피



차별화된 원료 Source 확보

- 식음료용에 적합한 수소 기반의 Source 확보 (타사: 에틸렌 성분 기반 Source로 식음료에 부적합)



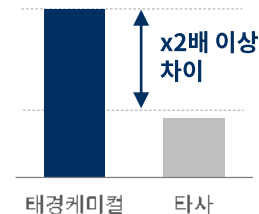
대용량 저장으로 공급 안정성 확보

- 저장용량 상대 우위

자사: **8,400톤** vs. 타사: 2,000~4,000톤

→ 원료 수급, 생산 및 공급까지 안정적인 라인 운영 가능

- 저장용량 1,000톤 추가 확보 중 (저장 시설 증설)

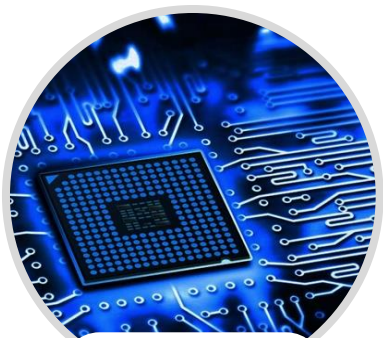


※ 주1) OH(Overhaul): 설비의 점검 미비, 장비 가동을 완전히 멈추고 마모 및 부식된 부분을 수리하는 것

08 Vision

ESG 경영을 선도하며 글로벌 탑-티어 그룹으로 거듭나는

태 경 케 미 컬



성장성

신선 배송, 백신용 콜드체인 등
신규 공급처 지속 발굴

반도체 공정용
액체탄산 공급 사업 전개



수익성

탄산가스 사업 부문
No.1 제조사 입지 강화

2021년 드라이아이스 시장
점유율 34% 목표



안정성

다수의 공급처와 오랜 신뢰 관계 구축
신규 경쟁사의 원료 수급 애로

공장 신규 증설로
생산력 및 공급 안정성 강화



03

Appendix

01 요약 재무제표

02 대외 활동 및 인증

01 요약 재무제표



요약 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2018	2019	2020	2021.1Q
유동자산	19,696	51,061	51,995	55,568
현금및현금성자산	2,620	10,116	5,326	6,718
비유동자산	103,498	84,560	88,684	102,089
유형자산	55,751	34,768	36,827	36,728
무형자산	-	-	420	450
자산총계	123,194	135,621	140,679	157,657
유동부채	9,051	9,788	9,108	10,702
비유동부채	6,147	7,342	7,369	10,366
부채총계	15,198	17,130	16,477	21,068
자본금	5,800	5,800	5,800	5,800
자본잉여금	12,091	12,091	12,091	12,091
이익잉여금	66,509	77,268	83,142	85,009
자본총계	107,996	118,491	124,202	136,589
유동비율(%)	218	522	570	519
부채비율(%)	14	14	13	15

요약 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2018	2019	2020	2021.1Q
매출액	47,442	41,832	47,061	13,800
매출원가	34,380	30,507	29,168	7,526
매출총이익	13,062	11,325	17,893	6,274
판매관리비	9,902	10,134	10,190	2,836
영업이익	3,160	1,191	7,702	3,438
(감가상각비)	2,557	2,453	2,283	555
EBITDA	5,717	3,644	9,985	3,993
영업외수익	1,655	30,650	2,308	1,688
영업외비용	482	19,395	41	4
관계기업투자손익	260	(165)	2	161
법인세차감전 순이익	4,593	12,281	9,971	5,283
법인세비용	1,687	2,458	2,237	1,170
당기순이익	2,906	9,823	7,734	4,113

02 대외 활동 및 인증

사회 공헌 활동



화훼산업 돕기 캠페인

2020.04

- 화훼 농가 돕기 “플라워 챌린지” 일환으로 화환 활용 및 임직원 꽃배달 이벤트 진행



코로나19 성금 전달

2020.03

- 대구/경북 지역 의료진 대상, 매칭그랜트 방식
- 코로나19 극복 위한 5천만원 성금 후원



강원대학교 IPP (기업연계형 장기현장실습) 체결

2021.03

- 기업, 대학교 및 학생이 동반 성장하는 협력 프로그램
- 1차: 태경비케이 / 2차: 태경케미컬 (21년도) 진행

다수 인증 확보


KSA ISO 9002
품질경영시스템인증

- 제조, 설치 및 부대서비스 품질 보증
- 태경케미컬 본사 및 대산/나주/여천/울산/온산 공장 인증 (2001)


FSSC 22000
식품안전시스템인증

- ISO22000 기반, 선행요건 프로그램 및 추가요구사항 더해진 GFSI의 승인 (식품안전규격)
- 나주 (2012) / 여수 (2015) 공장 획득


GMP
제조품질관리기준

- 우수 의약품 제조 및 품질관리 기준
- 대산 공장 (2018) 획득