



현재의 가치를 뛰어넘어 미래 시장을 선도하는 기업으로 나아갈 것입니다.

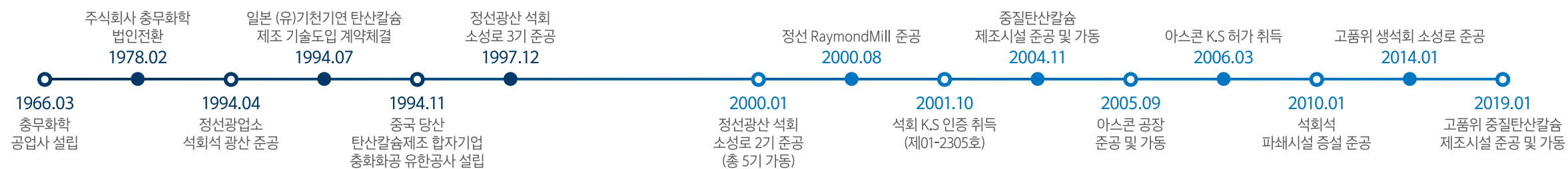
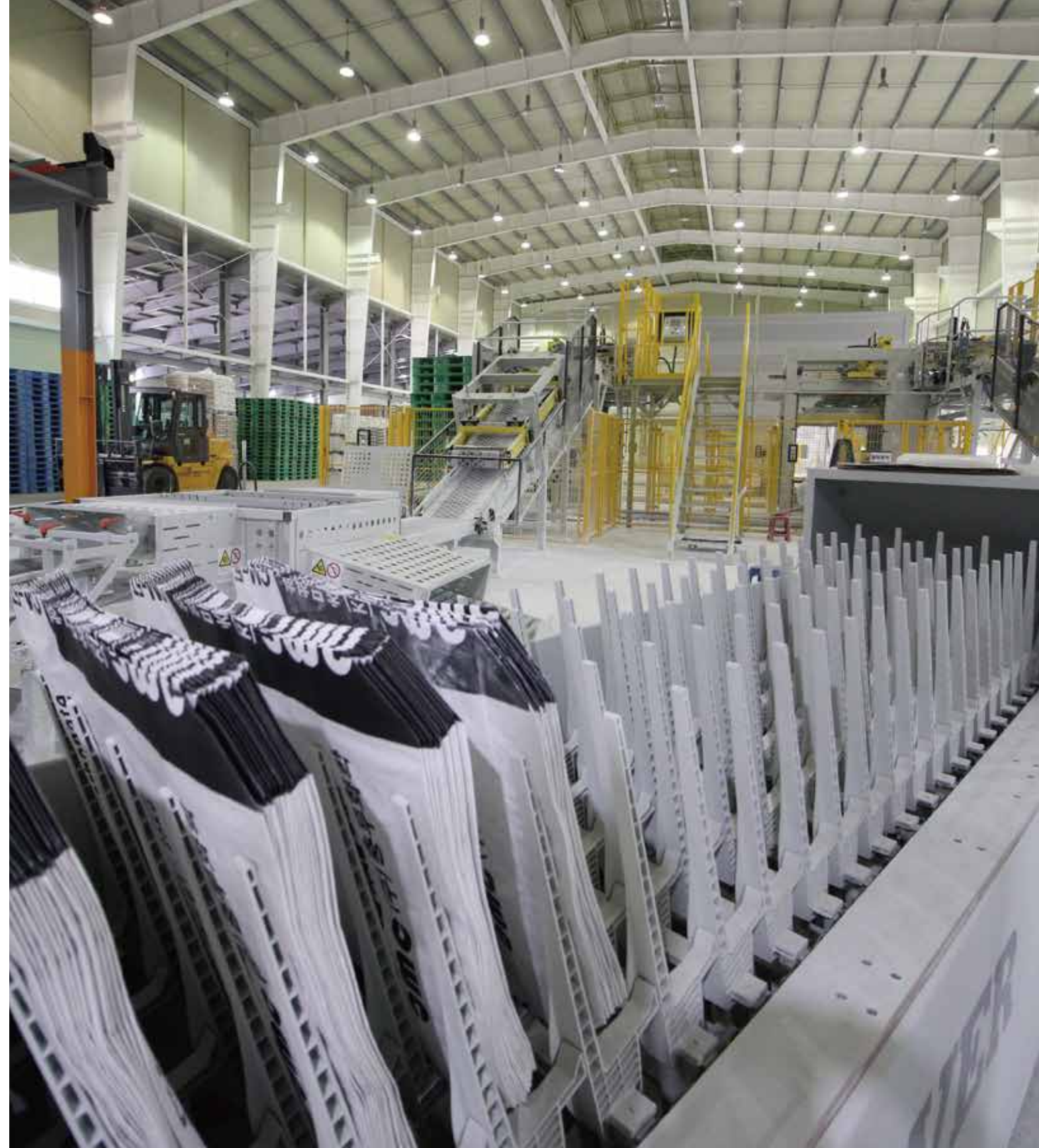
총무화학은 1966년 설립 이래 지난 반세기 동안
국내 석회소재산업의 주역으로서 달려왔습니다.
이제 복합 석회소재 전문기업으로 거듭나고자 새로이 도약하고 있습니다.
최고를 향한 도전은 이미 시작 되었습니다.



우리 총무화학은
지금까지 쌓아온 우수한 기술력과 경쟁력을 바탕으로
새 시대를 열어갈 신소재 개발을 통해
석회산업의 선구자적 역할을 다할 수 있도록
끊임없이 노력하고 있습니다.


B R I E F HISTORY

충무화학은 '깨끗한 환경과 풍요로운 삶의 터전을 만들자'는 신념으로 복합석화사업을 펼칩니다. 자원의 유한성을 극복하고 자원의 내재된 가치를 발굴함으로써 충무화학은 새로운 미래를 향해 한 걸음 더 나아갑니다.



광산개발을 통한 풍부한 자원의 확보 고품질의 안정적인 원료수급은 충무화학의 자랑입니다.

충무화학은 채광기술의 현대화, 기계화를 실현하여
연간 200만톤의 석회석 정광을 생산합니다.
고품위 석회석을 바탕으로 생석회 및 소석회, 중질탄산칼슘을 생산하며
지속적인 광산 투자로 자원개발사업을 더욱 체계화하여
경쟁력을 높여 나가고 있습니다.



국내 최초로 사이저, 케이지밀,
광학선별기 등을 도입하여
첨단 장비를 활용한 생산, 선별, 분석 등을 통해
최고의 제품을 공급하고자
최선을 다하고 있습니다.

정선사업소

강원도 정선에 위치한 정선사업소의 광산에서는 약 1억5천만 톤에 달하는 풍부한 석회석 매장량을 바탕으로 품질 및 색도가 우수한 중탄용 및 제철용, 소성용, 탈황용 등을 생산하고 있습니다. 탄산칼슘 및 생석회설비 등 2차 가공 설비를 광산에 집약하여 원활한 원료 조달을 통한 높은 경쟁력을 자랑합니다.



구 분	내 용
위 치	강원도 정선군 남면 거칠현길 80
종합준공	1994년 4월
생산능력	연간 총 240만톤

생산품목	생산능력(톤)	용 도
석회석	2,000,000	중탄용, 제철용, 소성용, 탈황용 외
생석회	200,000	제강용, 공업용 외
소석회	60,000	공업용, 소각장용, 폐수처리용 외
아스콘	200,000	도로 포장용
계	2,460,000	



SPEC



생석회 (CaO, Calcium Oxide)

생석회란 석회석(CaCO₃)을 고온(900~1,100℃)에서 연소시켜 제조한 산화칼슘(CaO)을 말합니다. 정선사업소에서 생산하는 고품위 생석회는 제강용에 주로 쓰입니다.

품 명	규격 및 입도	용 도
생석회(괴)	CaO 90% 이상 입도 : 소괴 25-45mm 중괴 45-80mm	제철 제강용, 문화재용, 건축용 외
	CaO 85% 이상 입도 : 소괴 25-45mm 중괴 45-80mm	
생석회 분말	CaO 90% 이상 입도 : #200 80% 이상	수처리용, 문화재용, 건축용, 고화재용, 액상 소석회 제조용 외
	CaO 85% 이상 입도 : #200 80% 이상	

소석회 (Ca(OH)₂, Calcium Hydroxide)

소석회란 생석회를 물과 반응시켜 제조한 수산화칼슘(Ca(OH)₂)을 말합니다. 충무화학은 수처리용 소석회 및 소각장용 소석회를 전문으로 생산합니다. 그 외 다양한 산업현장에 환경오염 방지 목적으로 사용 됩니다.

품 명	규격 및 입도	용 도
소석회 1급	CaO 70% 이상 입도 : #200 95% 이상	폐수 처리용 각종 유무기폐수 응집용 상수도 정수용
소각용 소석회	CaO 70% 이상 입도 : #325 95%	SOx, NOx 유해가스 정화용 소각장용

아스콘 (Ascon, Asphalt Concrete)

아스팔트(Asphalt)와 굵은 골재(자갈 : Aggregate), 잔골재(모래 : Sand) 또는 아스팔트 포장용 석회석을 가열하거나 상온으로 혼합한 것으로 도로포장이나 주차장 등에 주로 사용되고 있으며, 다양한 용도로 생산하여 포장 공급하고 있습니다.

품 명	규격 및 입도	용 도
기 층 용	#467 입도 : 40mm 이하(BB-1) 입도 : 25mm 이하(BB-2)	도로 포장용
중 간 층 용	#67 입도 : 20mm 이하	도로 포장용
표 층 용	#78 입도 : 20mm 이하(WC-1) 입도 : 13mm 이하(WC-2)	도로 포장용

자원의 가치가 무한하듯
충무화학의 가능성은 무한합니다.

충무화학은 국내 석화산업에서의 지위를 강화해 나가는 한편
미래 성장 동력으로 중질탄산칼슘을 생산하고 있습니다.
영월에 소재한 영월사업소는
자체 광산에서 조달되는 고품위 석회석을 바탕으로
이를 정밀하게 가공할 수 있는 최첨단 시스템을 갖추으로써
최고의 품질을 자랑하는 중질탄산칼슘 제조 공장이 되었습니다.



현대 산업기술의 발전으로
산업 전반의 다양한 석회석 수요에 맞춰
초미립 중질탄산칼슘을 생산하고 있습니다.
충무화학은 석화사업의 다각화와 기술개발을 통해
고객에게 한걸음 더 다가갈 것입니다.

영월사업소

강원도 영월에 위치한 중질탄산칼슘 공장에서 생산하는 우수한 백색도의 중질탄산칼슘은 사시, 페인트, 플라스틱 산업 등 다양한 산업 분야에서 부원료로써 사용됩니다. 2019년 준공되어 연 300,000톤의 생산 설비 및 스마트공장 시스템을 갖추고 있습니다.

영월 중질탄산칼슘 공장



구 분	내 용
위 치	강원도 영월군 영월읍 팔괴로 130-49
종합준공	2019년 1월
생산능력	연간 총 300,000톤



SPEC

중질탄산칼슘이란 석회석 중 고백색의 방해석(CaCO_3)을 건식 분쇄 및 분급과정을 거쳐 초미세($1\sim50\mu\text{m}$)한 분말로 제조한 것을 말합니다.

구 분	제 품	평균입경(μm)
COATING	CM-1T	2.0 ± 0.5
	CM-2T	3.0 ± 0.5
	CM-5T	5.5 ± 0.5
NON COATING	CM-1	2.5 ± 0.5
	CM-2	3.5 ± 0.5
	CM-5	5.5 ± 0.5
	CM-5R	4.5 ± 0.5
	CM-7R	7.5 ± 0.5
	CM-10	11.0 ± 1.0
	CM-15	17.0 ± 1.5
	CM-20	21.0 ± 2.0
	CM-30	30.0 ± 4.0

활용



샷시



전선피복



도료



PVC 파이프



벽지



PVC 컴파운드



필름

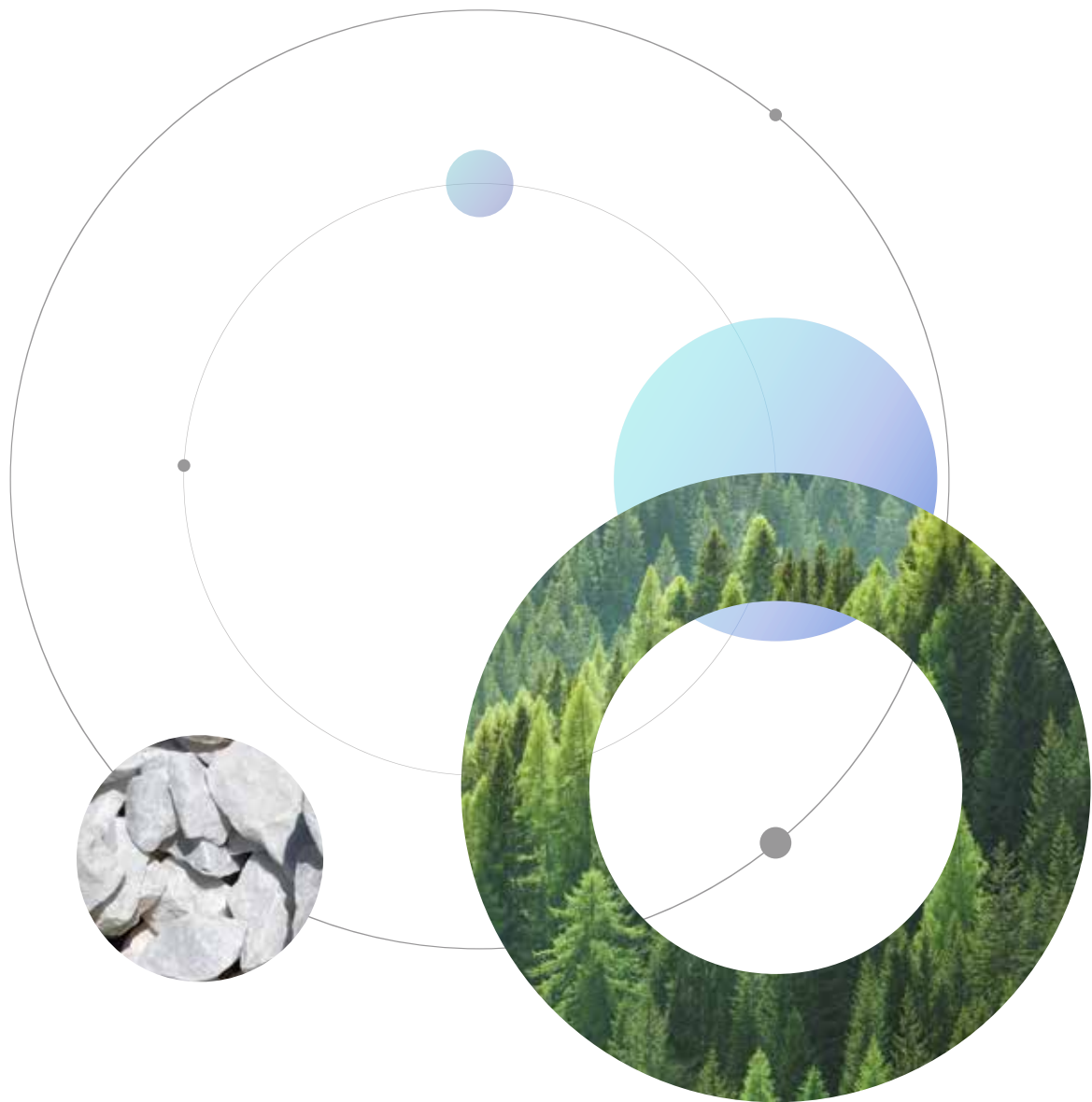


바닥재



제지

일상생활에서 쓰이는 대부분의 제품들은 총무화학의 기술력에서 시작됩니다.
다음 세대를 위해 자연이 베풀어준 신비한 자원에 감사하고
소중한 가치를 높여가는 총무화학.
창조적인 도전과 신뢰의 역사를 바탕으로 풍요로운 삶의 터전을 만들고 있습니다.



PROFILE

본사

회 사 명 : 주식회사 총무화학 | CHOONGMOO CHEMICAL Co.,Ltd
설 립 일 : 1966년 4월 28일
주 소 : 서울시 서초구 강남대로 241(서초동, 세원빌딩) 16층
대 표 전 화 : 02-581-5501
홈 페이지 : www.cmc.co.kr

정선사업소(공장, 광산)

주 소 : 강원도 정선군 남면 거칠현길 80
전 화 번 호 : 033-590-9900

영월사업소(공장)

주 소 : 강원도 영월군 영월읍 팔괴로 130-49
전 화 번 호 : 033-374-9910

삼척사업소 (광산)

주 소 : 강원도 삼척시 하장면 용연길 79
전 화 번 호 : 033-554-0081

