



## 광업개발의 시작

1960.07 대성탄좌개발(주) 문경탄광 인수개발  
 1972.08 보발탄좌 개발  
 1976.06 대성광업개발(주) 법인 설립, 보은탄광 인수개발  
 1977.04 정선탄광 인수개발

## 성장과 발전

1980.02 단양 석회석 광산 인수 개발  
 1981.12 영월 석회석 광산 개발  
 1982.06 포항제철 석회석 공급 개시  
 1984.07 쌍용 백운석 광산 개발  
 1989.01 옥동 석회석 광산 개발

## 선택과 집중

1992.12 동해 석회석 광산 개발  
 1996.06 제천 석회석 광산 인수 개발

## 새로운 도약

2006.09 GMTech사업소 입상석회고토비료 생산시설 준공  
 2007.12 GMTech사업소 Shaft Kiln 6기 준공  
 2008.01 GMTech사업소 법인분할, 대성GMTech(주)신규법인 설립  
 2008.03 상호변경, 대성광업개발(주) → 대성MDI(주)

## 융화와 창조

2011.05 CI변경  
 2012.03 DFC(주) (구(주)아진자원) 인수  
 2013.05 기업부설 신소재연구소 설립  
 2016.02 Maerz Shaft Kiln 준공



<http://www.dsmd.co.kr>

서울특별시 종로구 율곡로2길 7

TEL: 02)765-3003, FAX: 02)745-6006

All rights reserved by Daesung Mining Development Inc.



# S H A F T K I L N

고객의 기대를 넘다

## 고객의 기대를 넘는 가치로 반세기를 이어온 신뢰



### 반세기에 걸쳐 자원개발기술의 표준을 만들어 온 친환경생태 기업

1960년 광물자원개발전문회사로 설립, 고품질 석회석 및 백운석을 공급하여 국내산업발전에 크게 기여하고 있습니다. 동해광산을 비롯하여 제천, 단양, 석교, 옥동의 5개 광산 사업소를 운영하고 있습니다.

석회석의 고부가가치 제품을 생산하는 대성GMTech(주)와, 국내 최고 품질의 석회석 광구를 보유한 DFC(주)를 운영하여 제철 제강은 물론 석회공업, 환경공업, 유리공업과 대기/수질 토양개량제, 경소백운석 등 다양한 산업분야로 적극 진출하고 있습니다. 대성 신소재 기술연구소는 국내 석회관련 산업의 선도를 위해 지속적으로 연구개발하고 있습니다.

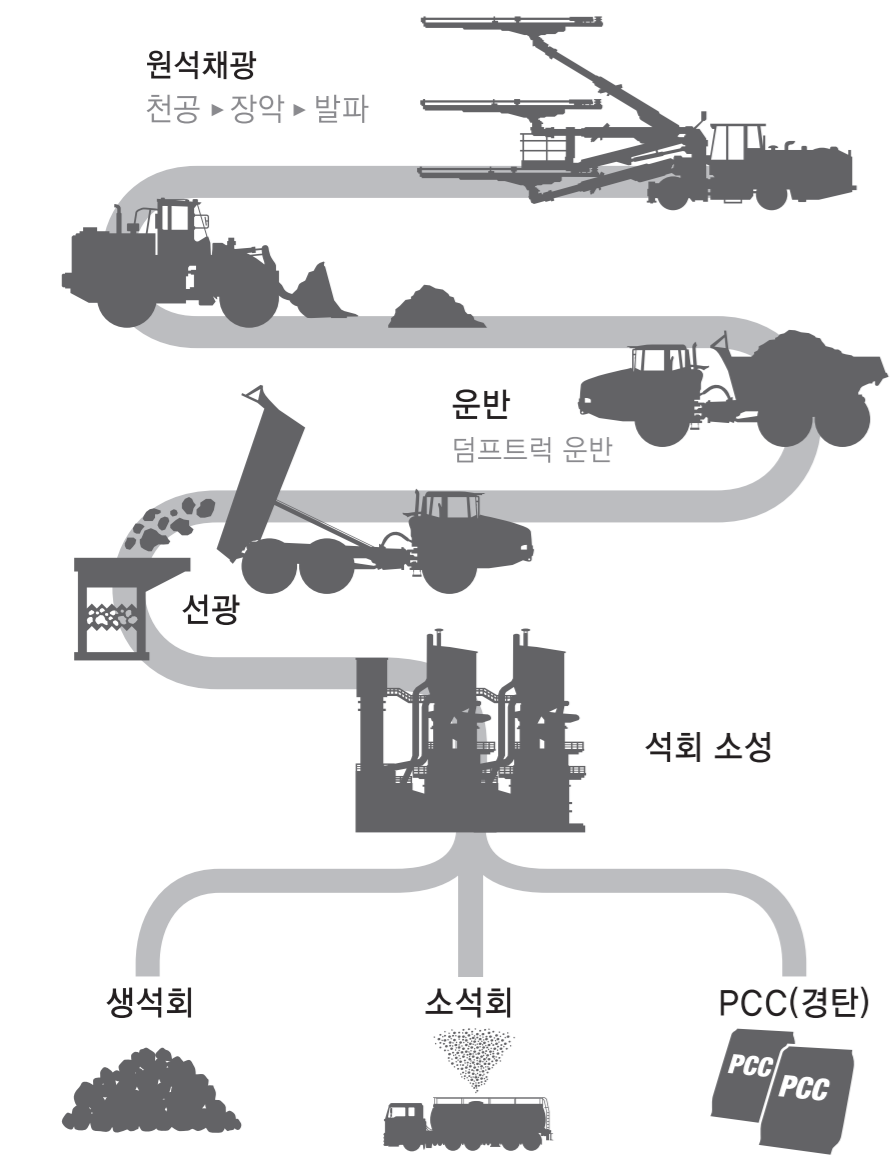


### 지속적인 연구개발로 고객의 기대를 넘는 고부가가치 창출

4차선 고속국도(38번)에 접한 물류 최적의 위치에서 석회석과 백운석에 대한 끊임없는 연구개발을 통해 고객에게 더 나은 고부가가치제품을 선보이고자 백운석 가공을 통한 고품질 유기농 토양개량제 개발에 성공, 국내는 물론 해외까지 수출하고 있습니다. 이와 함께 석회석, 백운석의 최신형 소성설비(Shaft Kiln)를 갖추고 고객의 요구에 감동으로 보답하는 제품의 생산과 경쟁력 강화를 실현하고 있습니다.

최상의 품위 유지

고품질의 원석 채광부터 생석회 가공까지  
전 공정의 수직계열화로 철저한 품질 관리



가치를 굶다



국내 최대 200여개 광구를 보유한  
대성 광산에서 보내진 고품위 원석은  
1000℃의 열을 통해 다양한 가치를  
만드는 자재로 재탄생 하게 됩니다.

약속된 품질

CaO55% 석회석 에서  
CaO95% 생석회로

최고 품위의 석회석이 까다로운 선별 과정을 거치고  
깨끗이 세척되어 최신식 Shaft Kiln을 거친 후  
비로소 대성MDI만의 고품위 제품이 완성됩니다.



보장된 품질을 위한 최고의 설비



스위스 **maerz**사의 독보적  
Plant Know-how와  
독일 **ThyssenKrupp**사의  
기술력이 합쳐진  
최상의 품질을 위한  
최첨단 Shaft Kiln 입니다.

새로운 가치 창출

석회석이 생석회로, 소석회로,  
그리고 경질탄산칼슘으로

생석회

- 제 강 용 : 탈황, 탈인제용 등 씻물에 포함된 불순물 제거용
- 화 학 용 : 제품 주 원료로 사용(카바이트 외)
- 건축자재용 : 경량 기포 콘크리트 제조시 투입, 건축자재 제조시  
부재료로 이용
- 토질안정용 : 연약지반, 토질안정화 처리제용
- 소 독 용 : 축사, 양식장 바닥, 유황합제, 석회보드액 제조용

소석회

- 식물첨가용 : 칼슘화합물을 식품에 첨가 단백질집제, 중화제,  
제리강도개량제, 희석분산제 등으로 사용
- 공 업 용 : 산성용액의 중화처리제(철강공장, 도금공장,  
염색공장, 아세테이트 공장, 유지가공공장 등)
- 수 처 리 용 : 알칼리 및 탁도 제거, 하수처리 정화, 오니 처리
- 배연탈황용 : 대기오염방지 대책으로서 배연중의 분진,  
유황화합물, 질소화합물의 배출 억제용

경질탄산칼슘

고무 충전제, PVC, 제지, 잉크, 화장품, 식품 등  
(화학공업의 재료로 산업전반에 걸쳐 광범위하게 이용)