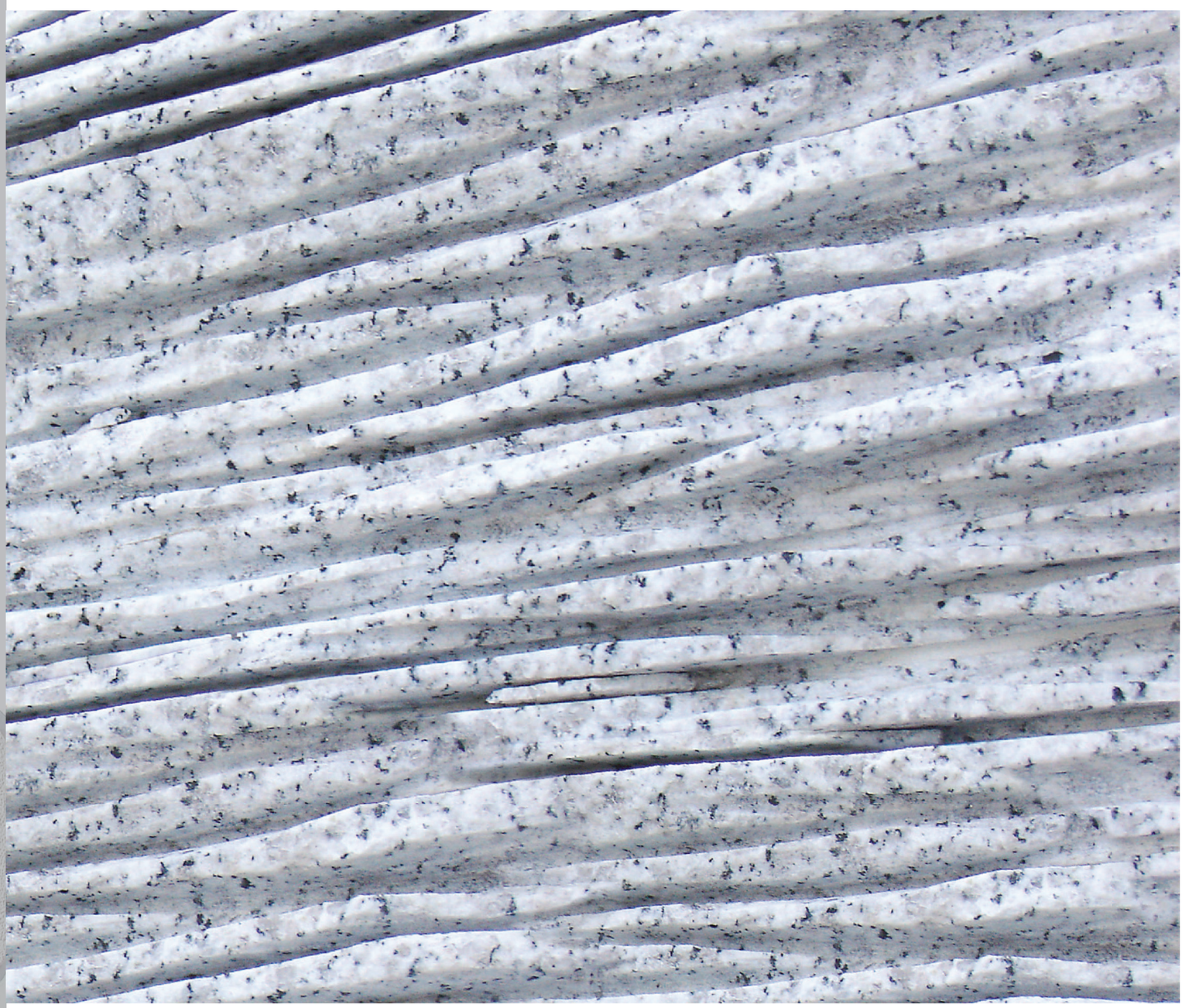
자연 그대로를 담은 대한민국 대표 화강석

거창화강석



거창군
Geochang County



반갑습니다.

우리군은 수려한 자연경관과 서북부경남의 중심지로서 교육명품도시이자 고품격문화창조 도시입니다. 사과, 오미자, 딸기, 복수박 등 청정농산물을 생산하여 농가소득을 올리고 있으며, 특히 거창화강석은 전국 3대 산지로서 2005년부터 화강석 산업특구로 지정받아 화강석산업 인프라구축, 신제품개발 등 경쟁력강화를 위해 많은 지원을 아끼지 않고 있습니다.

또한, 화강석산업의 체계적인 육성을 위해 전국에서는 유일하게『거창화강석연구센터』를 자체 설립하여 운영하고 있으며, 고부가 가치제품을 생산하고 있습니다.

거창화강석은 국내에서 생산되는 화강석재 중에서 가장 밝은색을 띠며, 녹발생률과 자연방사선 함량이 낮아 친환경적인 건축 자재로서 각광받고 있으며 중국석의 위협에도 지체경쟁력을 확보 하기위한 노력을 하고 있습니다.

앞으로 거창군은 화강석을 특화산업으로 계속 육성하여 경쟁력을 강화하고, 거창화강석이 전국 최고의 친환경기능석 제품이 될 수 있도록 연구개발을 꾸준히하여 1·2·3차 산업의 융·복합화를 통한 친환경 첨단 석재산업의 중심지로 도약하는데 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

2014년 10월
거창군수



기본 현황
History

지리적 위치

거창군은 경상남도의 서북부 끝에 자리하여 경상북도, 전라북도와 마주하고, 김천시, 성주군, 장수군, 무주군, 산청군, 함양군, 합천군 등 7개 시·군과 경계를 이루고 있다.

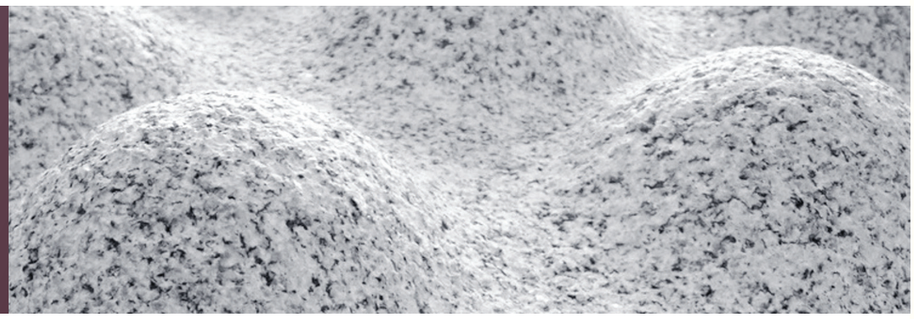
행정구역 및 인구

면적은 804.09㎢, 인구는 6만 3,177명 행정구역은 1개 읍 11면을 관할하고 있다.

지역특성

- 낙동강 수계의 최상류에 위치해 외부로부터 단 한 방울의 오염된 물도 유입되지 않는 청정수의 발원지로, 깨끗한 환경을 전략자원으로 삼고 있는 미래형 도시
- 서북부 경남의 중심지로 동서(88고속도로)와 남북(대전-통영간 고속도로) 연결의 교통 결절지역
- 3대 국립공원(덕유산, 지리산, 가야산)의 중심부로 지리적 천혜 환경을 간직한 곳

산업 현황
History



산업현황

지역연고산업 진흥사업

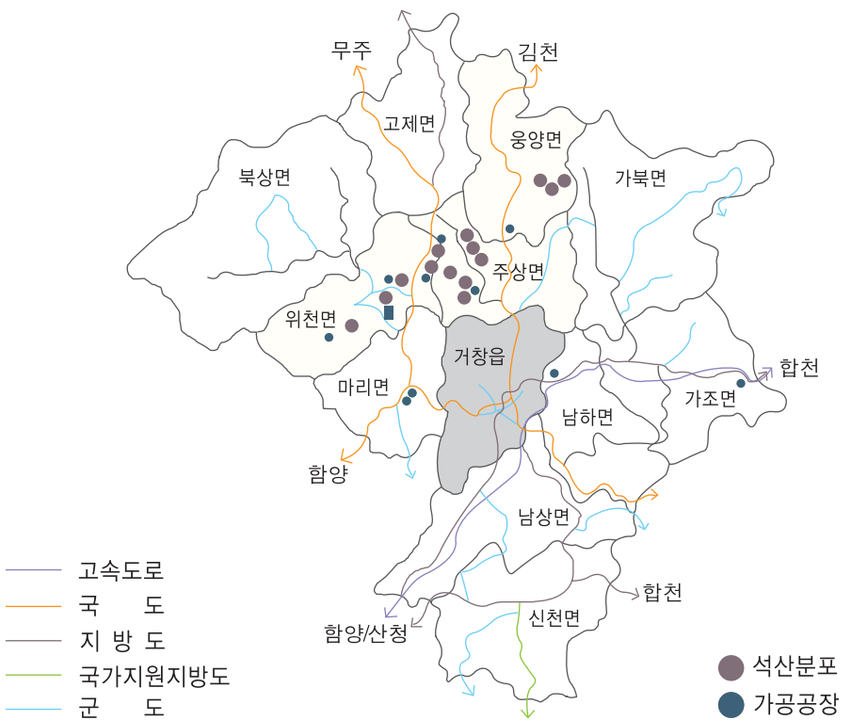
거창화강석 특화

지역특화 산업지정

석재전문 농공단지 조성

석재관련 산업현황	거창석산 현황	가공업체 현황
• 거창군 전체산업의 25% 차지 • 위천-주상-웅양면을 잇는 석산석재산업 벨트	• 채석업체 : 7개업체 • 연간 생산량 : 305만톤 - 원석 : 45만톤, 견치석 : 120만톤 - 전석 : 140만톤	• 위천 남산 석재공단 : 16개업체 • 개별업체 : 8개 업체

거창군 석재 분포도







거창화강석의 특징

밝은 회백석의 우수한 석재

거창화강석을 국내에서 생산되는 화강석 중에서 가장 밝은 색을 띄고, 깨끗하며 고급스러운 느낌을 준다.
외장재로 사용할 때 건물의 고상함과 우아함을 자연스럽게 표현한다.

중립질의 반상조직

거창화강석은 3~5mm 크기의 석영과 장석으로 구성된 중립질 반정을 가지며,
흑운모의 검은 반점이 독립 또는 군집으로 나타나 신비함을 더해준다.

녹 발생률이 적은 아주 안정된 석재

일반적으로 내외장재로 사용되는 석재의 가장 큰 문제점은 물과 공기에 노출되면서 광물의 일부가 산회되어 붉은 색의 녹을 발생시키기 때문에 미관상을 흉해지는 것이다.
그러나 거장화강석에는 철의 황화광물이 포함되어 있지 않기 때문에 녹이 발생할 가능성이 거의 없어 매우 안정적이다.

친환경적인 석재

거창화강석은 자연방사선 함량이 시간당 70nGy 이하로 국내의 어떤 화강석보다도 그 함량이 낮은 친환경적인 석재이다.
더구나 광촉매로 코팅된 거창화강석은 방오, 향균 자정 능력을 갖춘 친환경적 기능석재로서 웰빙시대에 최적의 석재이다.

석재로서 매우 균일한 품질

거창화강석은 현재 가행중인 모든 석산에서 동일한 무늬와 품질로 생산되어 항상 균일한 품질을 유지하기 때문에 대규모의 시공시에도 일정한 품질이 보장된다.

다양한 용도에 맞는 품질

거창화강석은 강도가 적당하여 건축물의 내외장재, 보도블럭 및 경계석,
비석과 조형물 등 다양한 용도로 맞출 수 있어 화강석 석재로서 만든 요건을 만족하고 있다.



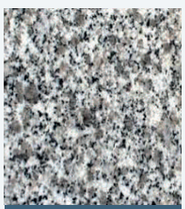


제품 소개

Product



표면마감처리 종류


연마


버너


잔다듬


골다듬


잔골다듬


원포도드락

건축용 판석

제품



규격

(단위 : mm)

가공방법	규격
연마	30 ~ 100T
버너	30 ~ 100T
잔다듬	30 ~ 100T
도드락	40 ~ 100T
골다듬	30 ~ 100T

보차도용 판석

제품



규격

(단위 : mm)

가로	세로	두께
100	100	30~100T
200	200	
300	300	
400	400	
500	500	
600	600	

굴림판석

제품



규격

(단위 : mm)

가로	세로	두께
100	100	100
120	100	100
120	120	120
150	150	100
150	150	150
180	300	100
200	200	100
200	250	100
200	300	100
250	300	100

사고석

제품



규격

(단위 : mm)

가로	세로	두께
100	100	150
120	120	100
120	120	120
150	150	150

혹두기

제품



규격

(단위 : mm)

용도	가로	세로	두께
담장	150	150	100~
	180	200	100~
	200	250	100~250
	250	300	100~250
축대	200	250	180~250
	200	300	180~250
	150	300	180~250
바닥	150	150	100~
	180	200	100~
	200	250	100~

경계석

제품


보차도 경계석(직선)


보차도 경계석(곡선)


횡단보도용(직선경사)

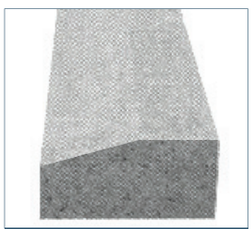

횡단보도용(곡선경사)

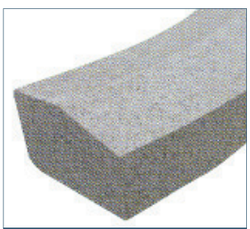

횡단보도용(직선다운)


횡단보도용(곡선다운)


도로경계석(직선)


도로경계석(곡선)


험프경계석(직선)

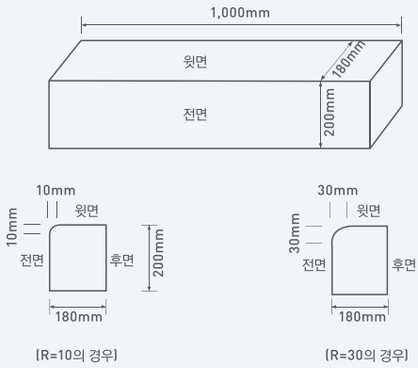

험프경계석(곡선)

규격

(단위 : mm)

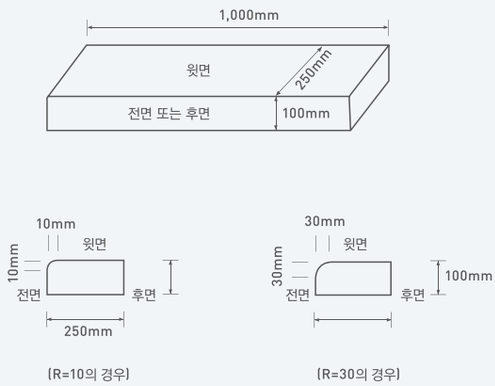
구분	종류	규격(폭x높이x길이)
직선	보차도 직선(10R)	250 x 250 x 1000
		250 x 300 x 1000
		200 x 250 x 1000
		200 x 300 x 1000
		200 x 200 x 1000
		180 x 250 x 1000
		180 x 200 x 1000
	도로직선	150 x 150 x 1000
		120 x 150 x 1000
	보차도 직선(30R)	250 x 250 x 1000
		250 x 300 x 1000
		200 x 250 x 1000
		200 x 300 x 1000
		200 x 200 x 1000
		180 x 250 x 1000
		180 x 200 x 1000
곡선	보차도 곡선(10R)	250 x 250 x 1000
		250 x 300 x 1000
		200 x 250 x 1000
		200 x 300 x 1000
		200 x 200 x 1000
		180 x 250 x 1000
		180 x 200 x 1000
	보차도 곡선(30R)	250 x 250 x 1000
		250 x 300 x 1000
		200 x 250 x 1000
		200 x 300 x 1000
		200 x 200 x 1000
		180 x 250 x 1000
		180 x 200 x 1000
	도로곡선	150 x 150 x 1000
		120 x 150 x 1000
경사	직선경사 (10R)	250 x (300 ~ 100) x 1000
		250 x (250 ~ 100) x 1000
		200 x (300 ~ 100) x 1000
		200 x (250 ~ 100) x 1000
		180 x (200 ~ 100) x 1000
	직선경사 (30R)	250 x (300 ~ 100) x 1000
		250 x (250 ~ 100) x 1000
		200 x (300 ~ 100) x 1000
		200 x (250 ~ 100) x 1000
		180 x (200 ~ 100) x 1000
낮춤	도로직선다운	100 x 100 x 1000
	직선다운 (10R)	250 x 100 x 1000
		200 x 100 x 1000
		180 x 100 x 1000
	직선다운 (30R)	250 x 100 x 1000
		200 x 100 x 1000
		180 x 100 x 1000
	곡선다운 (10R)	250 x 100 x 1000
		200 x 100 x 1000
		180 x 100 x 1000
	곡선다운 (30R)	250 x 100 x 1000
		200 x 100 x 1000
		180 x 100 x 1000

제작 상세도면



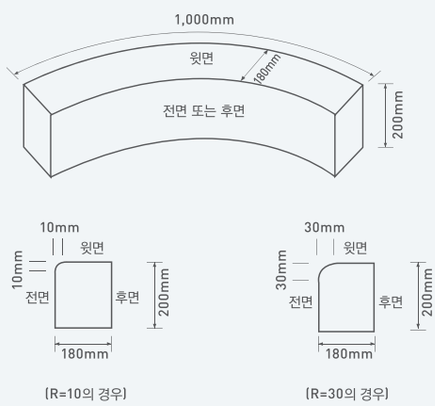
(R=10의 경우) (R=30의 경우)

보차도용(직선) 180mm x 200mm x 1000mm



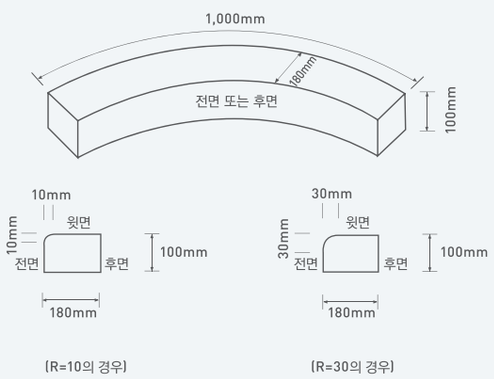
(R=10의 경우) (R=30의 경우)

횡단보도용(직선) 250mm x 100mm x 1000mm



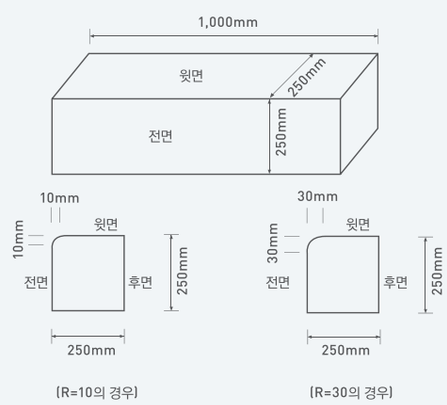
(R=10의 경우) (R=30의 경우)

보차도용(곡선) 180mm x 200mm x 1000mm



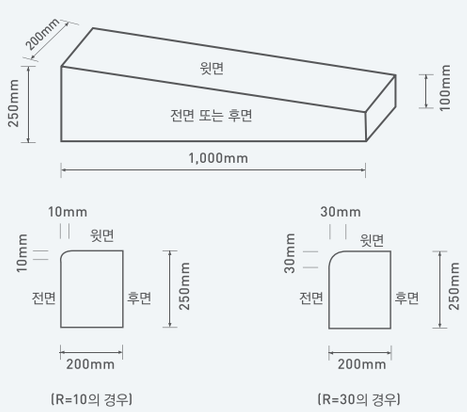
(R=10의 경우) (R=30의 경우)

횡단보도용(곡선) 180mm x 100mm x 1000mm



(R=10의 경우) (R=30의 경우)

보차도용(직선) 250mm x 250mm x 1000mm



(R=10의 경우) (R=30의 경우)

횡단보도용(직선경사 250mm x 100mm x 1000mm)

그외 모든 석제품 주문생산 가능

시공 사례

Build



건축석

건물의 내·외장재로 가장 많이 쓰이는 석재입니다.
외관이 심미적으로 고풍스러움을 느끼게 해주며 반영구적인 석재입니다.









조형물

점, 선, 면, 색, 빛, 공간, 시간 등의 여러가지 요소와 재질을 이용하여 2차원, 3차원 공간내에서
창조적인 형태를 나타내는 것을 일컫는 말입니다. 조형물은 사물을 통한 매우 구체적인 인간활동의 감각과 지각의 결과물입니다.







경계석

경계석은 차도와 인도 또는 차도와 차도의 경계부에 설치하는 석제품입니다.







볼라드

보행자의 안전과 통행에 지장을 주는 것을 방지하기 위한 제품으로 주로 차량진입 통제와
주정차할 때와 자전거 전용도로에 설치하여 안전사고 및 보도파손의 원인을 예방합니다.






굴림판석

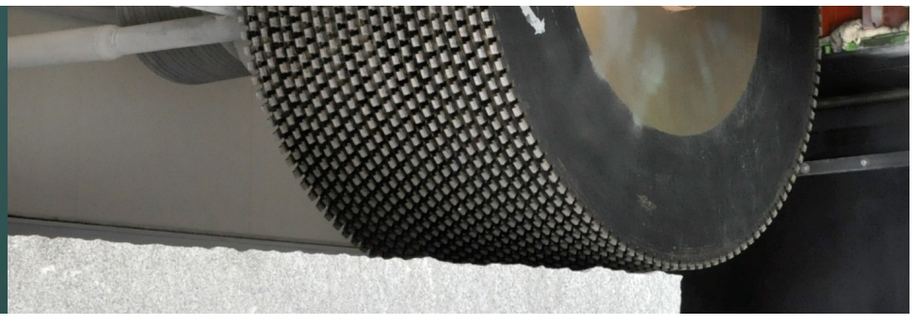
판석은 인도, 공원, 광장 등의 보도용 판석으로 사용되며, 내구성·내마모성이 강한
자연 친화적인 재료로써 도시경관과 조화를 이루는 우수한 제품입니다.





전문 기업

Company



가공업체

연번	업체명	대표자	전화번호	팩스번호	주요생산품	비고
1	개명석재	정철원	943-4904	943-4905	조형물 등	
2	(주)대림석재	윤순옥	942-0024	942-5244	경계석 등	
3	동민조형석재	김흥수	011-541-6062	945-6062	조형물 등	
4	모동석재(주)	강신율	943-8946	943-8947	판재석 등	
5	삼원석재	한경원	942-7687	943-3813	경계석 등	
6	(주)성창석재	성영순	941-2008~9	941-2006	경계석 등	
7	(합)원광석재	허 근	942-9891	942-9825	판재석 등	
8	위천석재	최학영	942-8811	943-5587	경계석 등	
9	(주)유성환경개발	양명찬	942-5689	942-1889	경계석 등	
10	제원석재	강현석	941-2295	941-2298	경계석 등	
11	제일석재	윤병기	943-5418	943-5438	경계석 등	
12	중원석재	박희란	943-3353	943-7141	조형물 등	
13	(주)플랙스톤	이상후	943-5334	942-5334	대리석 등	
14	하나석재	이승렬	942-9115	942-9125	경계석 등	
15	현대석재	김점식	943-1476	942-1470	경계석 등	
16	홍보석재	최일수	943-0582	943-0583	경계석 등	



가공업체(개별공장)

연번	업체명	대표자	전화번호	팩스번호	주요생산품	비고
1	경진석재	서경진	053)327-375	0505)327-6666	경계석 등	
2	동신석재	신판식	943-5066	942-6618	경계석 등	
3	모동기업	조성춘	943-0645 943-0155	943-0881	경계석 등	
4	원광산업석재	이상섭	943-1583	943-1775	경계석 등	
5	진산석재	김정철	942-4391	943-4767	조형물 등	
6	충남석재	김홍국	942-6906	943-6907	경계석 등	
7	한영대리석	변종원	945-1515	945-1517	경계석 등	
8	형제석재	김동현	944-3812	944-3814	경계석 등	

채석업체

연번	업체명	대표자	전화번호	팩스번호	주요생산품	비고
1	(주)경진석재	강경돈	941-0717	941-0728	원석, 전석 등	
2	모동기업사	강종희	944-5382	944-5381	원석, 전석 등	
3	배왕산업개발	양승만	943-0536	943-0537	원석, 전석 등	
4	삼덕개발	곽광원	943-0557	943-0559	원석, 전석 등	
5	(주)우리돌	윤병기	943-1100	943-1101	원석, 전석 등	
6	주상기업	임원재	943-3667	943-3446	원석, 전석 등	
7	(주)형제석재	김동현	944-9614	944-3814	원석, 전석 등	





거창군청산림녹지과 경상남도 거창군 거창읍 중앙로 103
T. 055 940 3450 F. 055 940 3459

거창석재조합 경상남도 거창군 위천면 화리골길 15
T. 055 943 5477 F. 055 943 5479

거창화강석연구센터 경상남도 거창군 위천면 화리골길 15
T. 055 943 3924 F. 055 943 3942