

**재단법인 거창화강석 연구센터
2015년도 사업계획서**

2015. 1

I**2015년 연구센터 운영**

- 사업기간 : 2015. 1 ~ 2015. 12
- 사업내용 : 거창화강석 관련 산학연관 네트워킹 활성화, 자문 및 컨설팅, 산업 문제점 발굴 및 실행방안 토의, 기업애로사항 해결방안 모색 등
- 운영예산(안)

(단위 : 백만원)

사 업 년 도	2014년도			2015년도		
	소계	군비	자체	소계	군비	자체
인건비, 운영비 등	346	200	146	334	200	134

II**2015년 주요 사업계획****1. 기업지원 및 연구개발 성과 활용****(1) 기업애로사항 지원**

- 신규 아이템 발굴 및 기업 품질인증제도 활용 지원
 - ▶ 기존 제품의 다양한 활용가치 창출, 신규 아이템 발굴, 신제품 개발 지원
 - ▶ 정부 및 공공기관에서 운영 중인 품질인증제도 활용을 지원
- 석분슬러지 처리 및 재활용 지원
 - ▶ 석재 가공시 발생되는 석분슬러지의 처리 및 재활용을 방안을 모색
 - ▶ 석분슬러지 관련 각종 시험, 분석업무 등 기업지원 및 애로사항해결
- 거창화강석 홍보 마케팅 지원
 - ▶ 거창화강석에 대한 우수성 홍보 및 품질 신뢰성 확보를 위한 홍보
 - ▶ 지자체, 건축 및 토목 설계사무소 등 수요자를 대상 직·간접적인 홍보
 - ▶ 홍보물 제작 및 석재관련 품질 인증 업무지원

(2) 연구개발 성과 활용

- 석재표면처리 활용 및 활성화
 - ▶ CNC 정밀가공, Pilot 규모의 컬러석재 등 가공업체 연계협력체계 구축강화
 - ▶ 석재표면처리기술의 활성화 및 상용화 통한 기업지원 및 시장경쟁력 강화
- 문화관광 컨텐츠 아이템 및 컬링스톤 상용화
 - ▶ 화강석의 단조로움을 극복하기 위한 다양한 종류의 석재 및 재료와의 융합
 - ▶ 새로운 제품 개발 및 문화관광사업과 연계한 다양한 문화관광컨텐츠 개발
 - ▶ 컬링스톤 관광상품 개발 및 마케팅

2. 국제공인시험기관 운영

- 석재분야 5개 항목 : 압축강도, 비중, 흡수율, 휨강도 및 미끄럼 저항시험
- 석재조합, 석산협회, 한국석재공업협동조합원, 한국화학융합시험연구원
 - ▶ 국제규격에 따른 공인시험기관 운영을 통한 신뢰성 있는 시험서비스 제공
 - ▶ 거창석재조합 및 거창석산협회 석재관련 제품시험분석업무 지원
 - ▶ 한국석재공업협동조합 판석, 경계석 단체표준 제품심사 시험분석 업무
 - ▶ 거창화강석연구센터 대외경쟁력 강화 및 수익창출을 통한 경영자립화 기여

3. 2단계 농어촌자원복합산업화지원사업

- 화강석산업특구로서 거창의 대표적 향토산업인 화강석 특화 육성
- 화강석산업 친환경화 및 제품의 고부가가치화로 지역경제 활성화
 - ▶ 채석 신기술 효율화 사업 : 친환경적 채석환경 조성을 위한 지원사업
 - ▶ 가공 신기술 향상화 사업 : 신기술 제품 가공을 위한 지원사업
 - ▶ 거창화강석 홍보 및 마케팅 : 전축박람회 등 직·간접 홍보 및 판로개척
 - ▶ 석분슬러지 광물자원화 연구 : 재활용을 통한 지속적인 처리방안 마련
 - ▶ 석재를 활용한 문화관광 컨텐츠 개발 : 벽화, 패널 등 컨텐츠 개발
 - ▶ 석재표면처리기술 응용 및 활성화 : 컬러석재 등 표면처리 응용기술 개발

4. 지역연고전통산업육성사업

- 전통목공예 · 가구와 석재와의 융 · 복합 · 연계 기술개발
 - ▶ 석재를 활용한 제품 동향 및 기술정보수집, 융합기술 검토

- ▶ 고부가가치 석종발굴 및 전통목공예·가구에 접목 기술 개발 및 샘플제작
- ▶ 샘플 적용을 통한 기술이전 및 문제점 보완

5. 사업추진일정

추진사업	2015년											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
연구개발 성과 상용화 및 기업지원 사업	석재표면처리 상용화 및 활성화											
	문화관광 컨텐츠 아이템 및 컬러석재 상용화											
	기타 기업애로사항 지원											
국제공인시험기관 운영												
2단계 농어촌 자원복합 산업화 지원사업 추진	채석/가공 신기술 사업 지원											
	거창화강석 홍보.마케팅											
	석분슬러지 광물자원화 연구											
	석재를 활용한 문화 관광 컨텐츠 개발											
	석재표면처리기술 응용 및 활성화											

6. 2015년도 경영수익 목표

○ 2015년도 경영수익 목표

(단위 : 천원)

사업명	발주처	예상매출액
● 신기술개발사업 사업화		
사면 안정성 평가	수요기관 및 업체	6,000
컬러석재 생산 및 광촉매 코팅	"	10,000
문화관광 컨텐츠 제작지원	"	5,000
소 계		21,000
● 국제공인시험기관 운영		
원산지 검증, 암석물성시험	수요기관 및 업체	10,000
건설재료 품질시험 시료성형	한국화학융합시험연구원	35,000
가공 조경석 굴림도 측정평가	"	5,000
소 계		50,000
● 지역연고전통산업육성사업	산업통상자원부	6,000
소 계		6,000
합 계		77,000

※ 2014년도 경영수익 실적(11월 30일자 기준)

(단위 : 천원)

구분	사업명	수입액(①)	지출(②)		잔액 (①-②)
			사업운영 경상비	법인운영 편성액	
비 과 세	사면 안정성 평가	15,905	4,870	2,620	8,415
	국제공인시험기관 운영	51,692	16,613		35,079
	학술연구용역	3,540	306		3,234
과 세	CNC 장비사용	1,998			1,998
	컬러석재 제조	801	73		728
	광촉매 코팅	993	19		974
지역연고전통산업육성사업		7,000			7,000
기타 예금이자 등		76	10		66
합계		82,005	21,891	2,620	57,494