





협업과제발굴 소그룹지원사업
〈광주 · 전남 운영 사례〉

1. 광주전남연합회 현황



기 관 명	(사)중소기업융합 광주전남연합회
설 립 일	1993년 2월 19일
회 장	양 영 화 연합회장 / (주)월드플러스전자 대표이사
회원업체 수	436개 19개 교류회
소 재 지	광주광역시 서구 상무중앙로86, 6층
설립목적	융복합 활성화 정책 개발
주요사업	Give & Take 정신으로 공동이익추구
	인적 Net-work 구축으로 Business 확대
	지식정보교류를 통한 신뢰기반 구축

2. 협업과제 소그룹 참여기업 발굴 및 선정

2019년 전국 15개 선정 그룹 중 광주전남 3개 그룹 선정

(주)대광T&C	복공판 제품개선(토목공사 가시설 용품/품질개선, 단가절감)
(주)시지아이	센싱기술 기반의 미세먼지 알림 제품 상품화
(주)수정수지	친환경소재 부표개발 협업

3. 협업 사례 발굴 『(주)대광T&C』

광주광역시 도시철도 2호선 사업

지하철 공사 및 자재 납품은 지방에 자주 있는 공사가 아니므로,
주로 중앙(서울, 경기)에 있으며 지역 업체가 협력업체 등록이 되어 있지 않음.
자재 납품 및 하도급 계약에 있어 입찰, 견적 참여 기회가 주어지지 않고 있는 현실.

중소기업융합연합회 지역 기업 참여 기회 광주시에 건의

지역 중소기업의 생존력 강화 및 상생 발전을 위하여, 지역업체도 자재관련 견적 참여 및 대형건설사 협력업체등록이 되어있지 않더라도 일정비율(50%)은 지역 업체에서 입찰 참여 기회가 주어질 수 있도록 광주광역시에 건의
(같은 조건(가격, 성능)이면 지역 업체에서 발주할 수 있도록 요함)

지역 기업간 협업을 통한 관급 납품 가능 하도록 제품화

4. 타 교류회 회원간 협업 기회 마련

단일 교류회 회원간 협업 아닌

타 교류회 회원간 협업

"4개 교류회 참여"

기업간 협업

파이프 · 철판 · 금구류

용접 · 충진제 · 도장

"6개 분야 10개 이상 기업"

상부가시설 (복공판, 강재토류판) 공동개발

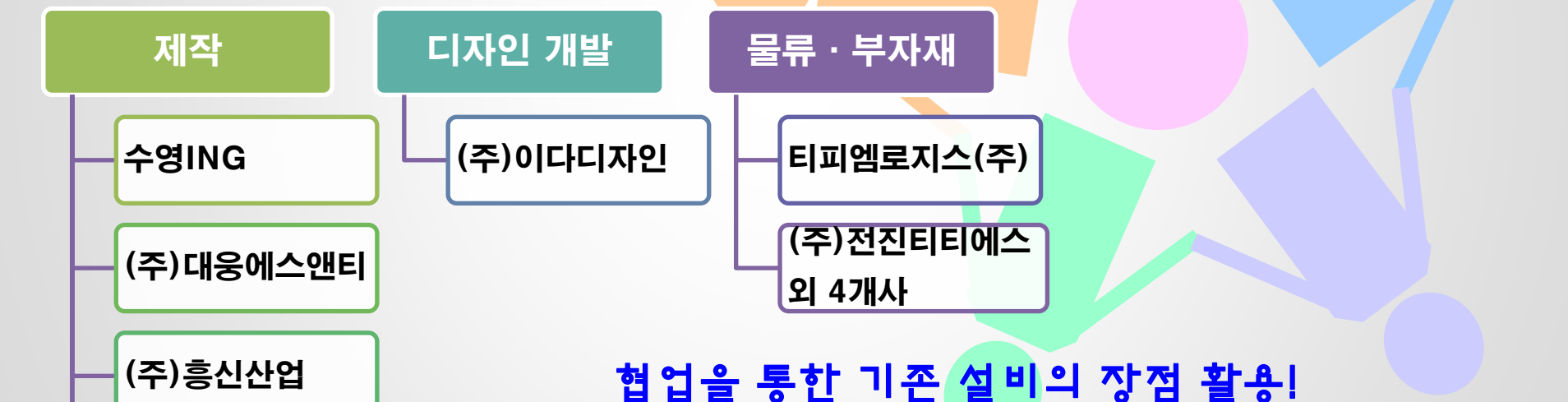


5. 소그룹 참여기업 기업간 협동조합 설립

2019. 09. 02.

복공판 · 강재토류벽 제작 · 시공전문 조합 설립

“구조용 금속판넬 제작 협동조합”



협업을 통한 기존 설비의 장점 활용!

자재 공동구매를 통한 단가 경쟁력 확보!

제품 품질 경쟁력 확보!

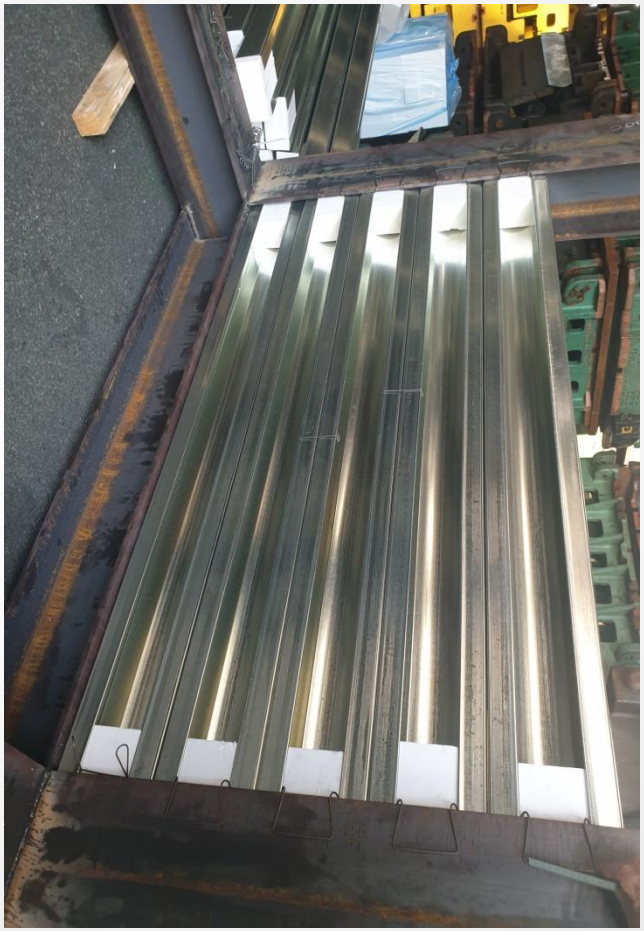
광주 도시철도 2호선 납품 성공!

6. 협업과제발굴을 통한 개발 제품

◎ 강제토류판



◎ 복공판





디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 Registration Number 제 30-1051469 호
출원번호 Application Number 제 30-2019-0032760 호
출원일 Filing Date 2019년 07월 09일
등록일 Registration Date 2020년 03월 16일
등록의 구분 Type of Registration 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
물품류 Class 제25류
디자인의 대상이 되는 물품 Product 흙막이용 토류판

디자인권자 Owner
정삼홍(600309-*******)
광주광역시 광산구 고봉로 172, 주 삼홍산업 (장수동)

창작자 Creator
정삼홍(600309-*******)
광주광역시 광산구 고봉로 172, 주 삼홍산업 (장수동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2020년 03월 16일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청 Korean Intellectual Property Office



디자인등록증
CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 Registration Number 제 30-1036251 호
출원번호 Application Number 제 30-2019-0032761 호
출원일 Filing Date 2019년 07월 09일
등록일 Registration Date 2019년 12월 05일
등록의 구분 Type of Registration 심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
물품류 Class 제25류
디자인의 대상이 되는 물품 Product 복공판

디자인권자 Owner
정삼홍(600309-*******)
광주광역시 광산구 고봉로 172, 주 삼홍산업 (장수동)

창작자 Creator
정삼홍(600309-*******)
광주광역시 광산구 고봉로 172, 주 삼홍산업 (장수동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

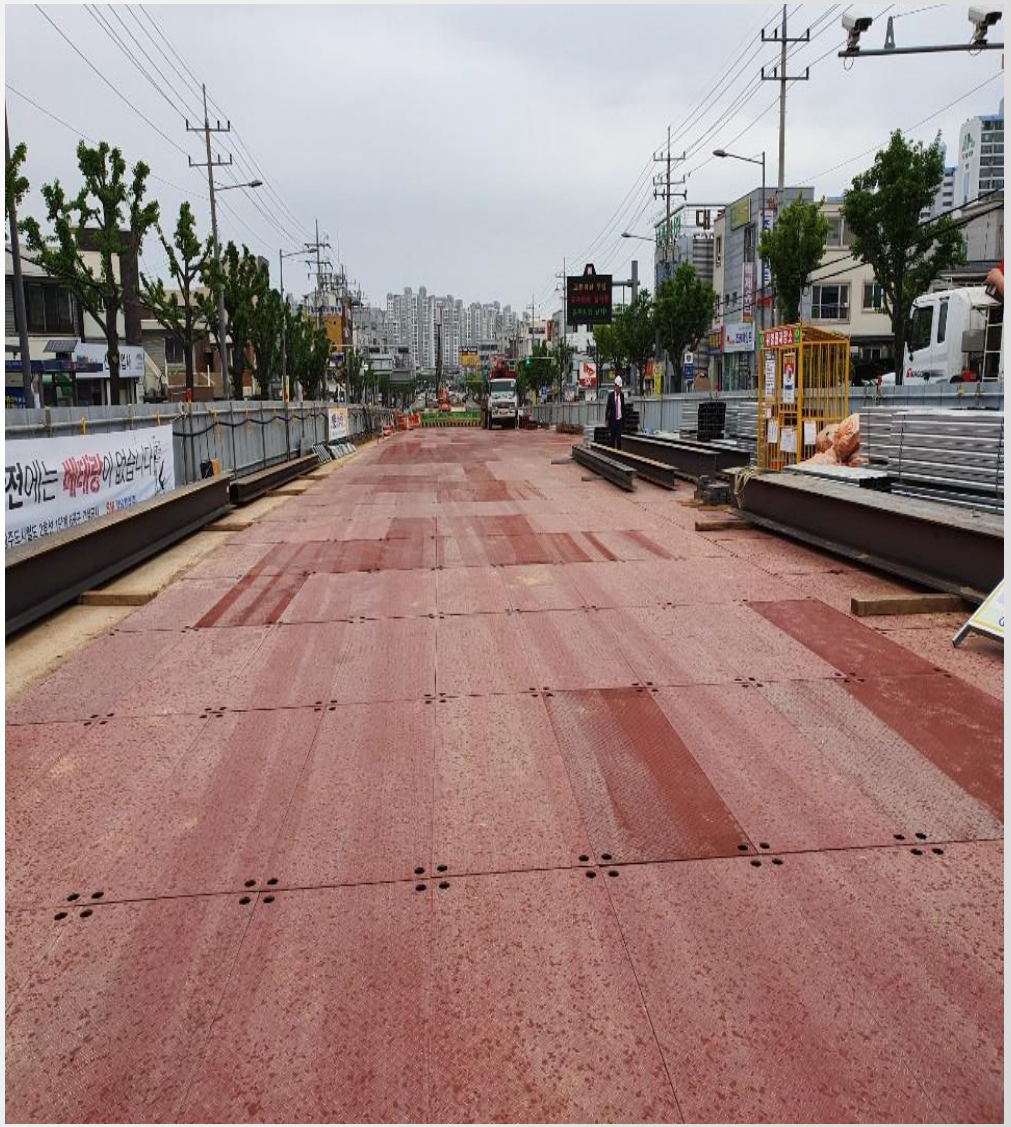
2019년 12월 05일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원주

특허청 Korean Intellectual Property Office

2020년 5월 기준 20억 계약을 통한 공사 진행
향후 200억 이상 수주 예상!

7. 실제 시공 현장





8. 협업과제발굴 소그룹지원사업을 통한 기대효과

기대효과

기존 표준 품셈, 물가정보 가격보다 15%~20% 절감

지역 중소기업 참여를 통한 지역경제 활성화

각 업체당 년 20억이상 매출상승 효과 기대

정성적 관점

☞ 국가예산절감

(기존제품대비 약 15%~20%절감/광주 지하철공사 예상 설계가 500억 대비(75억~100억 절감예상)

☞ 참여업체 전문분야 기술향상 및 설비 활용

☞ 업체간 협업으로 제작원가 절감 및 제품 아이템화를 통해 지속적인 협업가능

☞ 전국대비 경쟁력이 부족했던 지역 중소기업의 인지도 및 마케팅 향상

혼자 가면 빨리 가지만,
함께 가면 멀리 간다!

– 아프리카 속담 –



감사합니다.