



(사)한국금형산업진흥회

2021. 11. 26.

Contents

I.	(사) 한국금형산업진흥회 소개	3
II.	주요 추진사업	9
1.	하이테크금형센터 구축사업	10
2.	IoT·빅데이터 기반 금형제작 가치사슬혁신 지원사업	11
3.	뿌리특화단지 지원사업	12
4.	지역특화주력사업 (비R&D)	17
5.	스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반구축사업	18

1. (사)한국금형산업진흥회 소개

(사)한국금형산업진흥회

● 발족동기

- 수주 확보를 위한 과다경쟁 해소
- 불법인력 스카우트 방지
- 지원제도 수혜 대응 지원

● 설립목적

- 금형기업의 친목도모 및 협력증진
- 동 업종간 균형발전, 질적 성장과 더불어 국가경제 이바지
- 산, 학, 연, 관 클러스터화를 통한 금형산업 육성
- 구축인프라사업 및 기업지원종합 프로그램사업 추진
- 지역 경제성장 및 금형산업 성장의 견인차 역할
- 세계 금형 산업의 메카로써의 위상확립

(사)한국금형산업진흥회

● 개요

- 소재지 : 광주광역시 평동일반산업단지 내
- 대표자 : 박화석
- 대지(㎡) : 16,536
- 건축(㎡) : 7,162(6개 동)
- 조직도



(사)한국금형산업진흥회

● 연혁

- 2004.04. 광주금형산업진흥회 창립총회
- 2004 [1기 회장단 출범] (김성봉)
- 2006 [2기 회장단 출범] (김성봉)
- 2006.03. 트라이아웃센터 건립(착공)
- 2007.07. 일본(동경) 사무소 개소
- 2008 [3기 회장단 출범] (김성봉)
- 2010.06. (사)한국금형산업진흥회 명칭 변경
- 2011 [4기 회장단 출범] (김성봉)
- 2012.09. 하이테크 금형센터 건립 착공
- 2014 [5기 회장단 출범] (김성봉)
- 2015.10. 광주 금형특화단지 지정
- 2016.02. 하이테크 금형설계지원실 개소
- 2016.05. 완성금형 공동물류센터 준공
- 2017 [6기 회장단 출범] (박상오)
- 2017.05. 하이테크 금형센터 준공식
- 2019.12. IoT 금형제작 실증센터 준공
- 2020 [7기 회장단 출범] (박화석)
- 2020.12. 본부동 증축



(사)한국금형산업진흥회

● 역할

- 공동 마케팅(시장조사, 시장개척단 파견, 국내외 전시회 참가 등)
- 공동 구매사업
- 애로기술 공동개발 사업
- 회원사간 정보교류 사업
- 선진 기술인력 양성과정 운영 및 금형 관련학과 지원사업
- 금형산업에 대한 대 정부 정책 건의 및 개발
- 센터 관련 시설의 대여
- 기술개발센터 운영
- 직업능력개발 및 교육·훈련

(사)한국금형산업진흥회

● 주요 사업 추진 현황

- 2004. 07. : 광주금형산업육성(RIS)사업 (~2010.)
- 2010. 07. : 광역경제권 연계협력사업_글로벌 그린 몰드메카 육성사업 (~2013.)
- 2011. 03. : 하이테크 금형센터 구축사업 (~2017. 08.)
- 2013. 03. : 지역특화산업육성사업_주력산업 비 R&D (~2021.)
- 2017. 03. : 지역·산업맞춤형 일자리창출 지원사업 (~2019.)
- 2018. 04. : IoT·빅데이터 기반 금형제작 가치사슬혁신 지원사업 (~2021.06.)
- 2019. 02. : 연구기반 활용사업 (~2020.)
- 2019. 10. : 광주 빛그린 산학융합지구 조성사업 (~2020.)
- 2021. 04. : 스마트금형 제조데이터 활용 혁신 기반구축사업(~2023)
- 2021. 04. : 스마트가전산업 인프라 연계 고도화 사업(~2023)
- 2021. 05. : 뿌리산업특화단지 지원사업(~2021)

II. 주요 추진사업

1. 하이테크금형센터 구축사업
2. IoT · 빅데이터 기반 금형제작 가치사슬혁신 지원사업
3. 뿌리특화단지 지원사업
4. 지역특화주력사업 (비R&D)
5. 스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반구축사업

1. 하이테크 금형센터 구축사업

과제명 하이테크 금형센터 구축사업

사업명 산업기술연구기반구축사업 (시행처 : 지식경제부)

사업기간 2011. 03. ~ 2017. 07. (77개월)

사업비 322.43억원(국비 231.25억, 시비 75억, 민자 15억)

주요내용 건축 및 공동활용장비 구축

장비설치 · 운영을 위한 건축

- 연면적 : 5,438m² (4개 동)



본부동, 절삭&커팅기공동, 프레스시험동, 정밀가공&측정동

공동활용장비 18종 구축

- 3차원 레이저 커팅기, 프레스 2000톤, 와이어커팅기, 3차원측정기 등



2. IoT·빅데이터 기반 금형제작 가치사슬혁신

과제명

IoT · 빅데이터 기반 금형제작 가치사슬혁신 지원사업

사업명	지역산업거점기관지원사업 (시행처 : 산업통상자원부)
사업기간	2018. 04. ~ 2021. 06. (39개월)
사업비	190.75억원(국비 84.44억, 시비 79.74억, 민자 26.57억)
수행기관	[주관] 한국금형산업진흥회, [참여] 한국생산기술연구원, 부산대학교 산학협력단, 위세아이텍
주요내용	실증센터 건축, 공동활용장비 및 장비운영시스템 구축

실증센터 건축

- 연면적 : 2,640㎡ (1개 동)
- 가공 및 설계기업 입주공간
- 운영시스템 통제실 및 교육공간 등



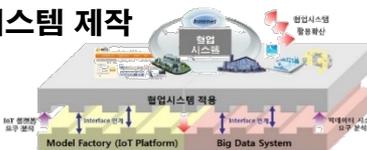
공동활용장비 구축

- 프레스 2500톤, 열처리 장비 2종 구축



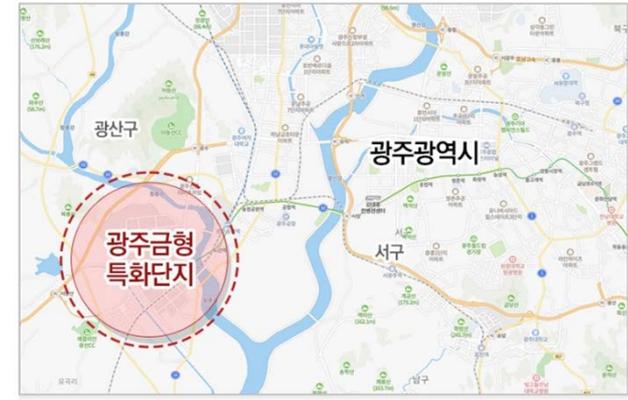
장비운영시스템 제작

- 플랫폼 및 프레임워크 제작
- 초연결 생산환경 시스템 제작
- 빅데이터 시스템 제작



특화단지 현황

단지명	금형특화단지
지정년도	2015년
단지위치	광주광역시 광산구 평동일반산업단지
단지면적	201,756㎡
유치업종	주형 및 금형 제조업, 금형특화단지 내 24개사 입주
기 타	18년도 전국 18개 단지 중 가동률 85.9% 2번째 가동률 높음 ※ 출처 : 국회 산업통상자원중소벤처기업위원회 김규환 의원



과제명 **완성금형 공동물류센터 구축, 공동 금형설계시설 활용 지원사업**

사업명

금형특화단지 지원사업

사업기간

2015. 10. ~ 2016. 06. (9개월)

사업비

25.2억원 (국비 6.9억, 시비 15.1억, 민자 3.2억)

시행처

산업통상자원부

사업내용

완성금형 공동물류센터 및 공동 금형 설계시설 구축

과제명 해외바이어 비즈니스 환경 개선

사업명

뿌리산업 특화단지 공동활용시설 구축지원

사업기간

2020. 05. ~ 2020. 12. (8개월)

사업비

14억원 (국비 7억, 시비 3.5억, 민자 3.5억)

시행처

산업통상자원부

사업내용

국제회의실, 바이어 접견실, 편의시설 구축

과제명 광주금형 특화단지 물류 플랫폼 구축사업

사업명 뿌리산업 물류효율화 시범사업

사업기간 2021. 03. ~ 2021. 12. (10개월)

사업비 6억원 (국비 3억, 시비 0.6억, 민자 2.4억)

시행처 산업통상자원부

사업내용 물류 플랫폼 시설 구축

과제명 광주금형 특화단지 물류효율화 및 공동구매

사업명 뿌리산업 물류효율화 시범사업

사업기간 2021. 03. ~ 2021. 12. (10개월)

사업비 5억원 (국비 2.6억, 시비 0.4억, 민자 2억)

시행처 산업통상자원부

사업내용 물류효율화(밀크런) 방식의 새로운 물류체계 도입 및 공동구매를 통한 기업지원

과제명

금형산업고부가가치 창출 및 스마트화를 위한 기업 역량강화 지원 사업

사업명

지역특화산업육성 (비R&D)사업

사업기간

2020. 04. ~ 2021. 03. (12개월)

사업비

5억원 (국비 3.5억원, 시비 1.5억원)

시행처

중소벤처기업부

사업내용

제품고급화 지원, 국내외 전시회 홍보 및 수출 상담회, 시장개척지원, 바이어초청 지원

5. 스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반구축

과제명

스마트금형 제조데이터 활용 혁신기반 구축

사업명

기계장비산업기술개발사업

사업기간

2021. 01. ~ 2023. 12. (36개월)

사업비

143억원(국비 100억, 시비 43억)

시행처

산업통상자원부

사업내용

데이터센터 구축, 데이터마이닝 프로세스 구축, 설계지능화 시스템 구축

Create the mold of the world

기쁨이 있습니다