한국고분자소재연구조합

기관 소개자료

Korea Polymer Materials Research Association

한국고분자소재연구조합
Korea Polymer Materials Research Association

01 인사 말씀

안녕하십니까
한국고분자소재연구조합 이사장 김종량입니다.

우리 연구조합은 고분자 소재 기술의 혁신을 이끌어 나가고 있습니다.

회원사와의 협업은 물론이고 정부, 유관기관, 연구소 및 대학 등과의
밀도 높은 협업을 통해 고분자 소재연구 및 산업 분야의
새로운 발전을 이루어 내기 위해 최선을 다하겠습니다.

지속적인 관심과 참여에 감사의 말씀드립니다.

감사합니다.

한국고분자소재연구조합 이사장 김 종 량

02 연구조합 소개

우리의 혁신이 모여 다른 미래를 만듭니다.
화학 소재·부품 생태계 조성을 선도하는 연구조합

설립 목적

고무 및 플라스틱 등 고분자 소재 및 이와 관련한 수요 산업분야의 공통 애로기술과 첨단 기술 등에 있어서의 기술적 과제를 조합원 간에 상호 협동하여 해결함으로써 기술의 혁신을 통한 관련 업계의 성장과 발전 도모

설립 근거

「산업기술연구조합 육성법」 제8조제1항, 같은 법 시행령 제2조제2항 및 같은 법 시행규칙 제3조

연혁

2014

09.19.
연구조합 설립 준비회의

12.04.
창립 총회

2015

01.28.
연구조합 설립인가
(미래창조과학부)

06.08.
신공정 저비용 PPS계
하이퍼플라스틱 소재
기술 개발 과제
총괄주관 선정
(2015-2020)

2019

10.01.
불소고무 핵심 소재
공정 기술 개발 및
부품 실증화를 통한
국산화 사업 참여
(2019-2022)

2020

04.01.
고강성·고내열·고마모
특성 구현 황함유 고분자
기반 복합소재 기술 및
수송기기용 부품화
기술 개발 사업 참여
(2020-2024)

2021

04.01.
폴리아릴에테르케톤
중합 공정 기술개발
사업 참여
(2020-2024)

04.01.
바이오 및 재활용
소재 적용 미래차용
친환경 타이어 기술 개발
사업 참여
(2021-2024)

10.01.
수소상용차 액체수소
저장용기용 극저온
단열소재 기술개발
사업 참여
(2021-2025)

2022

03.01.
화이트바이오산업
전문인력양성사업
총괄주관 선정
(2022-2027)

03 주요 업무 및 조직도

우리의 혁신이 모여 다른 미래를 만듭니다.
화학 소재·부품 생태계 조성을 선도하는 연구조합

조합원을 위한
기술개발의 실시와
그 성과의 관리

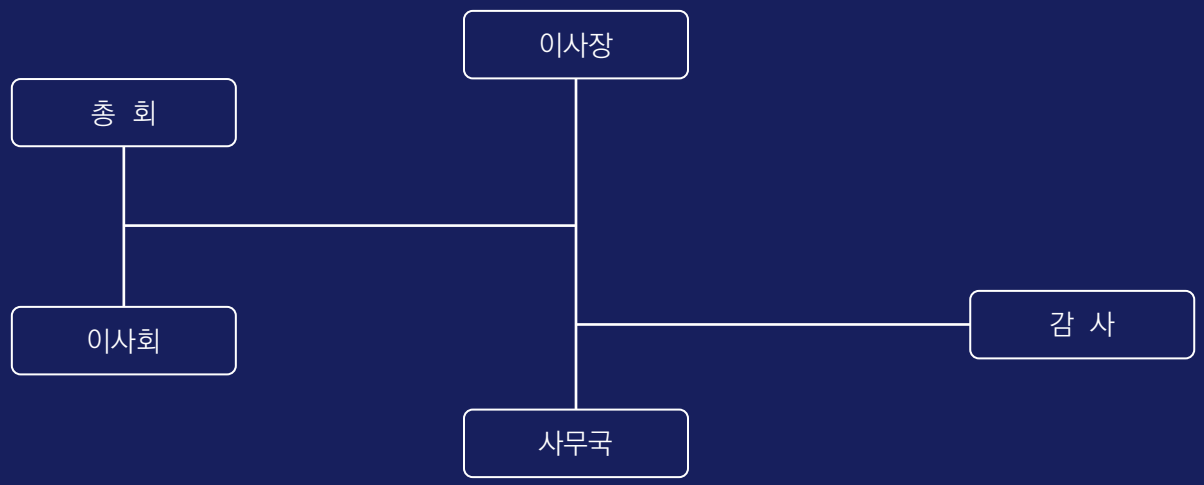
조합원에 대한
기술의 지도 또는
연수교육의 실시

도입 기술의
소화·개량 및
국내외 기술 이전

연구 및
시험 기자재의
공동구입 및 활용

정부 및
공공기관의
수임에 관한 사항

그 외 기타
기술개발을 위하여
필요하다고
인정하는 사업



04 회원사 소개

우리의 혁신이 모여 다른 미래를 만듭니다.
화학 소재·부품 생태계 조성을 선도하는 연구조합

대기업	중견기업	중소기업	연구원	대학교
2개사	8개사	5개사	6개사	4개교

총 25개 회원사

SK chemicals
SKC
Dongsung Chemical
DREAMTECH SOLUTIONS COME FROM DREAMTECH
덕양산업(주)
INZI CONTROLS
한일튜브주식회사 HANIL TUBE CORPORATION
NIFCO
KOPLA
CHEMITROS
WOO SUNG
npk
자경케미칼(주) JA KYUNG CHEMICAL CO.,LTD
CEPLA
(주)우리플라 Plastics Compounding
DYETEC
서울대학교
경희대학교 KYUNG HEE UNIVERSITY
중앙대학교
kit 국립금오공과대학교 Kumoh National Institute of Technology
KRICT 한국화학연구원
KIST 한국과학기술연구원
KATECH 한국자동차연구원
한국고무산업협회 KOREA RUBBER INDUSTRY ASSOCIATION
KSCIA 한국정밀화학산업진흥회 Korea Specialty Chemical Industry Association

화학 소재 · 부품 생태계 조성을 선도하는 연구조합

01

대체 화학소재 및
부품산업의 생태계 조성

02

고무 및 플라스틱 연관산업의
기술개발 촉진을 위한
기술혁신체계 구축

03

회원사간 협업,
산·학·연·관과의 네트워킹을 통한
국내외 판로확보 및 성과 공유

04

화학산업의 트렌드 및 시장분석 등을
기반으로 시장 수요 적기 대응을 위한
국책과제 참여 및 신규과제 개발

05

화학산업의 연구역량 강화를 위한
산업 현장 맞춤 인력 및 연구인력 양성

06

화평법, 화관법 환경규제 관련
회원사의 대응 업무 지원

함께 갈 때 더 멀리 갈 수 있습니다.
상생 동반 성장의 가치를 창조합니다.

화학 소재 · 부품 생태계 조성을 선도하는 연구조합

공동연구 활성화 지원

개발 제품 표준 가이드라인 작성

과제 기반 협동 연구 지원

법 및 제도 개선 등 대정부·국회 활동 역량 강화

R&D 과제 수행 역량

수송기기용 플라스틱 소재부품 개발과제 다수 수행

기술동향 관련 정보 수집 및 분석과 전략 관리

글로벌 기술 경쟁력 수준 평가 역량 확보

핵심역량 중심의 인적자원 보유

기술자문, 지식재산권 가치평가 및 특허 분석 전문 인력

화학기술분야 전문 인력

화학물질 등 환경 규제 대응 분야 전문 인력

기술 교류 네트워크

외부 자원과의 연결 및 협업 활성화 – 전략적 파트너십 구축

핵심 기술 연구 및 기술 교류 강화를 위한 인적네트워크 확보

다양한 수요기업과의 교류를 통한 경쟁력 강화

기술 교류 관련 각종 행사 기획 및 주관

대정부 활동 및 홍보 업무

중장기 정책 연구 지원, 법·제도 개선 등 전략지원 활동

대정부 건의 및 수요조사, 예비타당성 검사 등 참여

정부와 산업계 간 상시 협력 채널 구축 등 대외협력 지원

06 국가 연구개발 참여 실적 및 현황

함께 갈 때 더 멀리 갈 수 있습니다.
상생 동반 성장의 가치를 창조합니다.

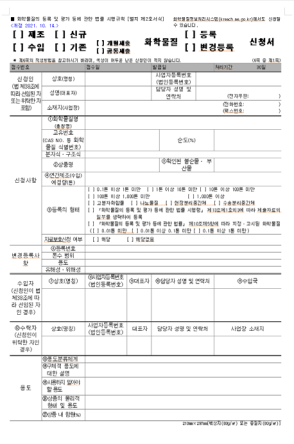
행정기관 (전문기관)	세부사업	과제명	참여기간	역할
산업통상 자원부 (한국산업기술 평가관리원)	산업소재 핵심기술개발 -화학공정소재	신공정 저비용 PPS계 하이퍼플라스틱 소재 기술 개발	'15.06.01.~ '20.05.31. (종료/총5년)	• 총괄주관기관 • 과제의 총괄관리기관으로서 과제 추진방향 논의 및 진행사항 점검, 시장분석 및 제품의 공동 판로 개척 등 지원
	소재부품 기술개발 -패키지형	불소고무 핵심 소재 공정 기술 개발 및 부품 실증화를 통한 국산화	'19.10.01.~ '22.09.30. (종료/총4년)	• 참여기관 • 과제 내 개발 기존/신규화학물질 화평법 등록/면제
	소재부품 기술개발 -전략핵심소재 자립화기술개발	고강성·고내열·고마모 특성 구현 황 함유 고분자 기반 복합소재기술 및 수송기기용 부품화 기술 개발	'20.04.01.~ '24.12.31. (4년차/총5년)	• 참여기관 • 과제관련 예상 신규화학물질 화평법/화관법 세부규제 및 자료 조사 • 수퍼EP(PPS) 관련 특허분석
	소재부품 기술개발 -패키지형	폴리아릴에테르케톤 중합 공정 기술 개발	'21.04.01.~ '24.12.31. (3년차/총4년)	• 참여기관 • 폴리아릴에테르케톤 합성 단량체 신규화학물질 화평법 대응
	소재부품 기술개발 -패키지형	바이오 및 재활용 소재 적용 미래차용 친환경 타이어 기술개발	'21.04.01.~ '24.12.31. (3년차/총4년)	• 참여기관 • 친환경타이어 국내·외 시장 분석 • 화학물질 화평법/화관법 세부규제 대응 • 개발 제품 표준화 진행
	소재부품 기술개발 -패키지형	수소상용차 액체수소 저장용기용 극저온 단열소재 기술개발	'21.10.01.~ '25.12.31. (3년차/총5년)	• 참여기관 • 국내·외 액체수소 저장용기용 단열 소재, 산업현황 및 시장분석 • 액체수소 저장용기용 단열소재 선행기술/특허조사 및 동향 분석 • 액체수소 저장용기 단열소재 품질기술 절차서 작성
산업통상 자원부 (한국산업 기술진흥원)	산업혁신인재 성장지원(R&D) -교육훈련	화이트바이오산업 전문인력양성사업	'22.03.01.~ '27.02.28. (2년차/총5년)	• 총괄주관기관 • 과제의 총괄관리기관으로서 사업추진 전 과정 자문/모니터링, 성과관리/확산, 기업/학생의 만족도 조사, 취업지원 프로그램 운영, 산학연 네트워크 구축 및 전문가포럼 운영, 홍보 등 사업단 운영 총괄

함께 갈 때 더 멀리 갈 수 있습니다.
상생 동반 성장의 가치를 창조합니다.

Membership Service

- 대정부 건의 및 수요조사, 예비타당성검사 등 시행시 회원사 의견 수렴 및 대변
- 화학산업 트렌드 및 시장분석을 통한 국책과제 참여 및 신규 과제 개발
- 국책 연구과제 참여, 신규 과제 개발시 의견 반영 및 회원사 참여
- 회원사와 정부·유관기관·연구소·대학 등과의 연계 및 교류의 장 마련
- 화평법, 화관법 등 화학물질 관리제도 시행에 따른 회원사 대응업무 지원
- 연구조합 주최 세미나, 포럼 개최 시 회원사 홍보 기회 제공
- 관련 법, 제도 및 고시 등 안내
- 관련 세미나, 포럼 등 최신 자료의 무료 제공
- 관련 행사 및 세미나 개최 정보 안내 및 동반 참여
- 국내외 전시회 참관단 기획 및 운영

▲ 뉴스레터



▲ 화학물질등록업무

▲ 제9회 정기총회

▲ 독일 K2022전시회 참관단

08 회원사 가입 안내

함께 갈 때 더 멀리 갈 수 있습니다.
상생 동반 성장의 가치를 창조합니다.

조합원 자격

- 연구조합 사업의 성과를 직접 또는 간접으로 이용하는 자

가입 절차

- 가입신청서 제출

가입비 및 연회비

구분	대기업	중견·중소기업	연구기관/학교
가입비	300만원	100만원	-
연회비	200만원	100만원	-

가입 문의

- 02-2068-3840 | kpmra@kpmra.or.kr

09 Contact us

"기술의 혁신, 새로운 세상"

기회의 문을 여는 기술 혁신의 시작
한국고분자소재연구조합과 함께 하세요.

02-2068-3840

kpmra@kpmra.or.kr

www.kpmra.or.kr

서울특별시 영등포구 당산로41길 11
당산SK V1 센터 E동 911호

홈페이지
바로가기

오시는 길
안내