

기초화학산업 협력단 미션 및 역할 소개

2021. 12월 기준



추진 배경

- '20년부터 소재부품기술개발사업의 효율적 성과 관리를 위해 각 업종별 협력단 지정
→ '기초화학산업 협력단' 등 11개 협력단 발족 ('20.9월)
- 기초화학산업에 포함된 과제 수행기관의 목표 달성을 위한 협력 가능한 체계 구축 필요

추진 배경

日, 3대품목 수출규제 실시('19.7.4), 백색국가 배제결정(8.2일)

- 3대 품목(고순도 불화수소, EUV 포토레지스, 불화폴리이미드)에 대해 기존 포괄 수출허가를 개별수출허가로 변경

對일본 협의 대응 등, 범 정부적 종합대응책 마련 ('19.8.2)

- ① 기업피해 최소화 및 정부지원
- ② 산업경쟁력강화 체질개선을 위한 근본적 대책
- ③ 국제공조 및 대응체계 강화

우리나라 소재부품장비산업의 경쟁력 강화 절실

- 일본의 수출규제로 인한 우리나라 소재부품장비산업이 봉착한 구조적 취약성을 뒤돌아보게 하는 계기로 작용

* 자료 : 소재·부품·장비산업 경쟁력 강화 중점 추진전략('19.10.11, 관계부처합동)

소부장 경쟁력 강화의 중요성

- ✓ 제조업 허리이자 경쟁력의 핵심요소
 - 주요산업의 파급효과가 커, 기술력과 안정적 공급확보가 중요
- ✓ 낮은 기술자립도, 만성적 對日적자 등 구조적 취약성 극복
 - 외형적 성장 이면에 제조업 경쟁력과 국가안보 위협 극복 필요
- ✓ 소부장산업의 경쟁력강화의 마지막 기회로 판단
 - 우리 경제의 숙원사업임을 인식, 특정국가 의존형 산업구조 탈피기회

협력단 개요 _ 운영 체계



협력단 참여 당위성

산업통상자원부 공고 제2021 - 92호

2021년도 소재부품기술개발사업 신규지원 대상과제 공고

소재부품기술개발사업(소재부품패키지형)의 2021년도 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고하오니 수행하고자 하는 자는 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 02월 01일
산업통상자원부장관

□ 사업목적

- 제조업 글로벌 경쟁력 제고를 위하여 소재의 해외 의존도 완화, 기술고도화 및 미래시장 선점을 위한 소재·부품기술 개발 지원

□ 지원대상

- 소재·부품·장비산업 경쟁력강화 특별조치법 시행령 제2조(소재)에 해당하는 소재·부품 및 장비업종분야
- (소재부품패키지형) 핵심 소재 개발을 시작으로 소재·부품 단위기술에 걸쳐 연계 가능한 기술개발

○ (소재부품패키지형) 총괄과제 및 세부과제로 구성된 통합형/병렬형, 일반형 과제의 형태로 지원하며, **통합형/병렬형 과제는 기술개발 시작단계부터 수요기업 참여**를 의무화

※ 선정된 총괄주관기관은 공급-수요 기업간 협업 및 과제 성과관리 등을 위하여 **산업별**

□ 지원방향

- (소재부품패키지형) 총괄과제 및 세부과제로 구성된 통합형/병렬형, 일반형 과제의 형태로 지원하며, **통합형/병렬형 과제는 기술개발 시작단계부터 수요기업 참여**를 의무화
- ※ 선정된 총괄주관기관은 공급-수요 기업간 협업 및 과제 성과관리 등을 위하여 **산업별 협력단에 반드시 참여**
- ※ 수요기업이 참여하는 세부과제는 **접수마감일까지 수요기업 약속서 제출필수**

협력단에 반드시 참여

□ 지원 방식

- 지정공모형: 소재부품패키지형 206개
- 품목지정형: 소재부품패키지형 15개

협력단 개요 _ 미션 및 역할

- '기초화학산업 협력단'에서는 ① 수요기업 로드맵 공유 및 협력모델 제안 등 **사업화 촉진**,
② 세미나 개최 및 우수성과 발굴을 위한 **기술교류 및 성과 관리**,
③ **GVC 맵 수립**을 통해 **사업화 성공 기틀 마련**

“ **총괄과제 성과 관리**를 통한
해외 의존도 해소와 국내 공급망 구축

01

사업화 촉진

- 산업별 통합 기술개발 및 사업화 로드맵
- 협력 모델 및 과제 제안
- 규제개선 제안 등 사업화 촉진 제반활동 추진

02

기술교류 및 성과관리

- 주기적 기술교류
- 성과관리 체계 구축
- 성공 사례 발굴 등 R&D 시너지 효과와 입체적 성과 창출에 노력

03

산업별 통계 제공

- 협력단 운영기관이 보유한 통계 DB 등의 제공에 협조하고 GVC구축 사업에 공동 협력

협력단 사업

사업 수행 과제

01. 사업추진 운영 체계 구축

- ✓ **자문위원회** 구성
 - 총 11명 으로 구성 (협력단 운영 및 협력과제 자문역할)
- ✓ 과제 책임자와 실무자를 각각 **총괄운영위와 전략기술위원회로 양분**. 효율성 제고
- ✓ **협력과제별** 속성 파악 및 **재그룹화**로 관리효율
 - 5개 분과 구분 (점접착제, 정밀화학, 탄성소재, 고분자, 화학공정)

02. 사업화 촉진

- ✓ **수요기업 로드맵 확보공유**를 통한 수요기업의 기술요구사항 점검과 로드맵의 검토
- ✓ 밸류체인인의 수요-공급기업간 **협력 모델 발굴**
- ✓ 수요산업의 추가 기술개발 필요항목 도출 등 **신규 과제 조사 및 제안**
- ✓ 과제 수행중 법·규제 등 **제도 개선 건의**

03. 기술교류 및 성과관리

- ✓ 기술간 융합 및 시너지 효과 발현을 위한 **기술교류 실시**
- ✓ 협력 과제별 정량목표 및 사업화 로드맵 점검을 바탕으로 **성과 관리 체계 구축**
- ✓ **우수성과 발굴**로 연구자의 연구 의욕 고취
- ✓ 기업현장에서 발생하는 **애로 사항 발굴 및 해소**

04. 산업별 통계 제공

- ✓ 협회 보유한 국내외 시장현황 및 제품별 수급 **통계 DB제공**
- ✓ 탄성소재 **GVC 맵** 구축 5단계별 작성
 - ① 주요제품군 선정
 - ② 제조공정도 작성
 - ③ 통계 코드 및 생산 기업 매칭
 - ④ 특정국 의존도 및 자립화율 등 지표 산출
 - ⑤ 수급위험 판단 기준

협력 과제 구분 (28과제)

분과명	과제명	주관기관명	자문위원
점접착제 (6)	규제 대응형 점착접착 소재 개발	디에프씨	김기수 실장, 최양국 대표, 공호열 교수
	극한성능 구현 점착소재	유니테크	
	전자재료용 저온속경화 에폭시 점착 소재 및 적용기술	ENF테크놀로지	
	신축 디바이스용 가변성 구현 핵심 소재 개발 및 응용 제품 개발	아이엠씨	
	시스템반도체 및 전력 반도체 패키징용 친환경 에폭시 몰딩 컴파운드(EMC) 소재 개발	송원산업	
정밀화학 (6)	환경규제대응을 ...전자재료용 무용제 점착제 및 공정기술 개발	TTT	남두현 CTO, 이병훈 교수
	비할로겐계 기능성 단량체 적용 투명 방향족 폴리아미드 바니쉬 및 필름소재개발	동진씨미캠	
	불소계 계면활성제 제조 공정기술 개발 및 실증화를 통한 국산화	에이케이캠텍	
	파장 선택성 염료 및 고내열 광학 수지를 이용한 적외선 흡수 필터 모듈 개발	엘엠에스	
	고기능성 투명 코팅 바니쉬 소재 및 공정기술 개발	삼화페인트공업	
탄성소재 (5)	고내구성 안료 기반 저에너지 소비 잉크소재 및 제품화 기술개발	육성화학	배종우 단장, 윤주호 센터장
	열제어용 온도감응 마이크로캡슐 및 응용제품 개발	인실리코	
	내화학성과 극저온성이 우수한 액형 및 고형 불소실리콘 탄성 중합체 적용 부품 개발	에이치알에스	
	주력산업 경쟁력 강화 열가소성 탄성소재	울촌화학	
	기능성 디엔계 탄성소재 개발	엠엔비그린어스	
화학공정 (3)	극한환경용 고기능 탄성소재 개발	엠엔비그린어스	박동협 센터장, 하정명 책임
	한국형 LNG선 극저온 화물창용 고효율 단열재 개발	KPX케미칼	
	반도체 제조공정 선진화를 위한 CMP 슬러리 정제용 필터 소재 및 Pad용 소재공정기술개발	KPX케미칼	
	기초화학소재 원가절감제조기술 개발	씨이에스	
고분자 (5)	폐플라스틱 열분해유류의 촉매화학적 업그레이딩을 통한 나프타 대체 원료 생산 기술 개발	대경에스코	김현준 대표, 양순정 상무
	100만 이상의 분자량을 가지는 초고분자량 폴리프로필렌(UHMWPP) 원료 수지 개발	대한유화	
	황함유 고부가 화학소재	알엠스	
	디스플레이, 전자 및 산업용 불소계 고분자 제조 및 활용기술	한국화학연구원	
	폴리아릴에테르케톤(PAEK)계 슈퍼엔지니어링 플라스틱 중합기술 및 고성능 부품 개발	한화솔루션	
신규 (3)	바이오매스 기반 생분해성 폴리카보네이트(PC) 및 부품 개발	삼양사	일지테크
	친환경 자동차용 경량 고성능 핵심부품을 위한 이종접합 소재 공정 기술 개발	일지테크	
	복합소재 제조용 셀룰로스 나노섬유 표면개질 및 전기차용 저팽창 고충격 경량 전장 보호 부품 개발	NVH코리아	
	정밀 화학 원료 및 반도체용 핵심 용매인 초고순도 HBM 생산을 위한 합성용 촉매 개발 및 생산 공정 기술 개발	재원산업	

2차년도 R&D 지원 목표

기초화학 산업 협력단 2차년도 정량적 목표 항목 목표 및 실적

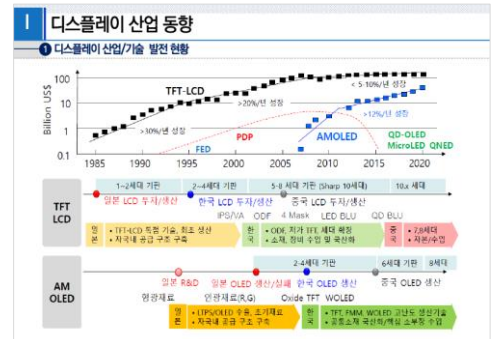
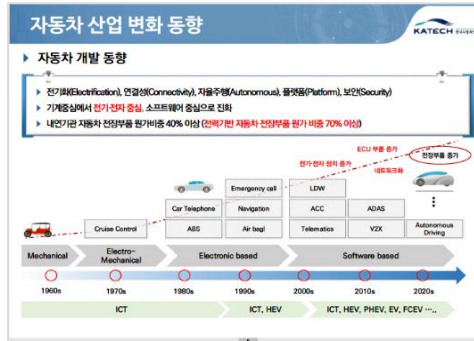
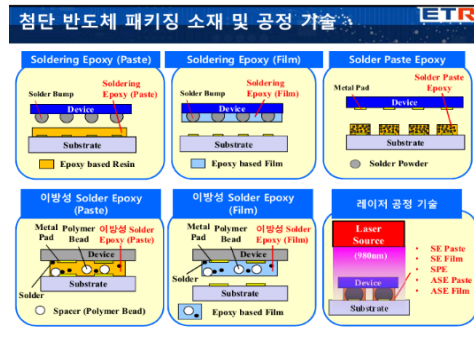
	정량적 목표 항목	2차년도 ('21.3~'21.12)		방법
		목표	실적	
사업화 촉진	1. 사업화 로드맵 확보 · 공유	8	7	연간공유 건수
	2. 수요 공급기업 협력 모델 발굴	8	5	운영위원회 상정
	3. 수요조사 제안 (소재부품R&D 대상)	8	9	소재부품기술개발사업 수요조사 제출건수
	4. 과제내용 · 마일스톤 · 사업비관련 제안	8	8	운영위원회 상정
	5. 법 · 규제 개선 제안	5	5	운영위원회 상정
기술교류 및 성과관리	6. 기술교류	4	3	연간 개최건수
	7. 성과관리 체계구축	2	2	운영위원회 상정
	8. 우수성과 발굴 · 채택	8	-	전담기관 조사 시 제출건수
	9. 현장 애로사항 발굴 · 해소	15	11	운영위원회 상정
통계자문	10. 산업별 통계 제공 및 GVC 구축	1	1	운영위원회 상정

2차년도 R&D 지원 내용

1. 사업화 로드맵 확보 · 공유

- ✓ 협력단 내 수요기업 (산업)과 화학산업의 전방산업의 동향과 전망 자료를 확보 공유함으로써 소재-수요기업간 미래성장동력을 확보하고 연구개발 (R&D) 투자 방향을 모색할 수 있음
- ✓ 협력과제 담당자 대상 **전방산업 산업동향 자료 배포**

No	목록
1	반도체 소재 동향 및 전망
2	디스플레이 소재 동향 및 전망
3	자동차 소재 동향 및 전망
4	반도체/디스플레이 R&D 전략
5	적외선 센서-국제시장전망
6	글로벌 화학기업의 지속가능 전략
7	석유화학산업 동향 및 전망

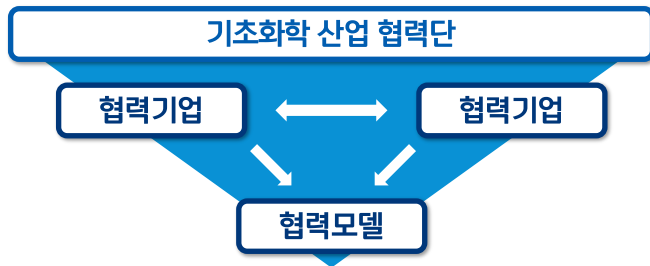


2차년도 R&D 지원 내용

2. 수요-공급기업 협력모델 발굴

- ✓ 협력단 내 수요-공급 기업 요구를 반영한 협력 모델을 발굴하고 운영위원회 상정 추진
- ✓ 현재 5건 진행 중이며 협력과제 간 매칭을 통해 협력모델 발굴 추진

협력모델 형태 1



협력모델 형태 2



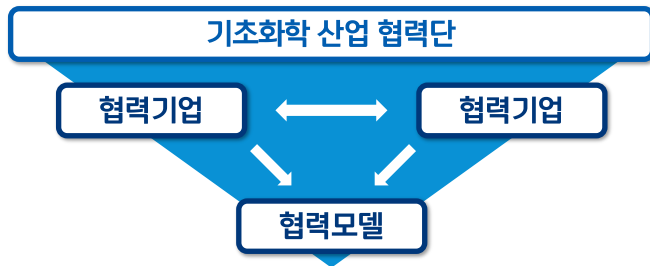
No	개요	참여기업(공급, 수요)	협력유형	품목명
1	고내열 특성을 지니며 안전성과 내구성을 가진 차량용 반도체 글로벌 VC 핵심 선도력 강화	(공급) 송원산업 등 (수요) SK하이닉스 등	협동연구개발 + 공급망 연계	반도체 패키징용 친환경 에폭시 몰딩 컴파운드(EMC) 소재 개발
2	자동차/가전/전자 및 화학/플랜트에 사용되는 발포성형소재 개발 시간 및 비용을 현 수준에서 50% 이상 저감시키고, 응용 부품 제조시 공정최적화를 위한 가상공학기술 개발	(공급) KPX케미칼, SKC 등 (수요) 삼성전자, LG전자, 현대자동차, 삼성중공업 등	협동연구개발 + 공급망 연계	고감성 발포성형소재 개발
3	마이크로캡슐을 함유한 자기소화 페인트 신기술 개발 및 내수화	(공급) 삼화페인트, 인실리코 등 (수요) 건설, 자동차 업계 등	협동연구개발	자기소화 마이크로 캡슐 개발 자기소화 페인트 개발
4	고분자 화합물의 물성 예측 및 분자모델링 응용 프로그램을 통한 소재 개발	(공급) 삼화페인트, 인실리코 등 (수요) 건설, 자동차 업계 등	협동연구개발	AI를 활용한 페인트용 소재 개발
5	전량 수입에 의존하는 EBA의 국산화 및 관련 응용 제품 개발	(공급) 한화솔루션 등 (수요) 엘라스켄, 티엠씨, FILA 등	협동연구개발 + 공급망 연계	EBA(Ethylene Butyl Acrylate) 소재 및 제품화 기술개발

2차년도 사업 성과

2. 수요-공급기업 협력모델 발굴

- ✓ 협력단 내 수요-공급 기업 요구를 반영한 2가지 형태의 협력 모델을 발굴 중
- ✓ 현재 5건 진행 중이며 협력과제 간 매칭을 통해 협력모델 발굴 추진

협력모델 형태 1



협력모델 형태 2



No	개요	참여기업(공급, 수요)	협력유형	품목명
1	화이트바이오 연대협력 협의체 구성 운영	(공급) 롯데케미칼, 도일에코텍 등 (수요) LG화학, SK케미칼, CJ제일제당 등	협동연구개발 + 공급망 연계	바이오 플라스틱 소재 개발



2차년도 R&D 지원 내용

3. 기술수요조사 제안

- ✓ **협력단 내 수요산업 중심의 신규 과제 제안**, 차년도 과제 발굴을 목적으로 수요조사
- ✓ 수요과제 'KEIT'에 전달 및 과제 선정시 사업비 지원 등

수요조사 제안 실적 요약

No	제안 기술명	제안처
1	지자체 맞춤형 폐기물 처리 및 고부가 제품 생산을 위한 연간 5만톤 처리 규모의 CO ₂ 저감 가능한 가스화 공정 기술 개발	SK종합화학
2	색상 전이특성 4등급 이상의 친환경 고시인성 형광재료 개발	한국생산기술연구원
3	필름형 타입의 고감도 가스센서 소재 개발 연구	한국화학연구원
4	항균 성능 99.99% 및 VOC 배출이 없는 무용제 잉크 및 코팅 소재 생산 기술	한국생산기술연구원
5	고감도 고선택성 필름형 타입의 유연 수소센서 개발 연구	한국화학연구원
6	전기자동차 타이어용 고강성(high toughness) 고기능성(high performance) 탄성체 소재 - 부타디엔 에틸렌 공중합체 제조 기술 개발	금호석유화학
7	반도체 및 디스플레이 공정용 용액형 TBDB (temporary bonding de-bonding) 재료 개발	이엔에프테크놀로지
8	셀 에너지밀도 200 Wh/kg 이상의 듀얼 이온 수계 전해액을 갖는 2차전지 개발	한국기술정보센터
9	1100nm이상 장파장계 태양광의 광전 변환에 의한 에너지 효율 증대 가능한 유기무기 복합 일체형 파장 변환 Sheet 개발	한국기술정보센터

2차년도 R&D 지원 내용

4. 기술교류

- ✔ 과제 성과가 종합적으로 활용되어 기술간 시너지 효과 창출
- ✔ 신규과제 간 상견례를 통해 과제간 유기적 협력체계 구축
- ✔ 분기별 기술교류 세미나를 통해 기술 교류 추진

No	기술교류회 명	일자	장소
1	2차년도 제1차 기술교류 세미나	2021.5.12	온라인
2	2차년도 신규 협력과제 상견례 및 자문위원 회의	2021.7.24	부산
3	2차년도 제2차 기술교류 세미나	2021.8.12	온라인

신규과제 간 상견례 및 기술 교류 ('21.7.24)



기술 교류 세미나 ('21.5.12 / 8.24)

**기초화학 산업 협력단
2차년도 제1차
기술교류 세미나**

목 적 기술간 융합 및 시너지 효과 극대화, 주요산업 로드맵 확보·공유

주 제 현상산업(연도제, 디스플레이, 자동차) 소재 통합 및 연계

개최일시 5월 12일 (수) 10:00 - 14일(금) 18:00 / 56시간

진행방법 온라인 스트리밍 서비스(YouTube) 제공(무료)
 - 11:00~13:00 현장식 진행 중부
 - 14:00~18:00 화상 회의 진행(연도제, 디스플레이, 자동차)
 - 화상 회의는 1:1 화상 회의 가능

관련대상 10개 협력과제 담당자(연구실장) 및 자문위원 등
 - 외부 호환/상호작용 가능

프로 그램

산업	강연자	주요 발표 주제
연도제	연도물 제작사	<ul style="list-style-type: none"> 연도 물의 융합(연도제, 디스플레이, 자동차) 분야 연도 물의 융합(연도제, 디스플레이, 자동차) 분야 연도 물의 융합(연도제, 디스플레이, 자동차) 분야
디스플레이	이원철, 박지민	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이 산업의 현황과 미래 전망 디스플레이 산업의 현황과 미래 전망 디스플레이 산업의 현황과 미래 전망
자동차	박민준, 박영남	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 산업의 현황과 미래 전망 자동차 산업의 현황과 미래 전망 자동차 산업의 현황과 미래 전망

관련 관련 정보
 - 10개 협력과제 담당자(연구실장) 및 자문위원 등
 - 외부 호환/상호작용 가능

**기초화학 산업 협력단
2차년도 제 2차
기술교류 세미나**

김재혁 대표
에스이앤씨(주)

통합팀 소개 및 최근동향

KPIA 한국석유화학협회



향후 계획

소재·부품·장비 협력과제의
사업화 촉진을 지원하기 위해 **최선을 다하겠습니다.**

- ✔ 25개 협력과제 대상, 협력모델 지속적 조사 및 발굴, 현장방문을 통한 실적 발굴
- ✔ 고무학회, 화학공학회, 공업화학회 등 주요 화학관련 학회 및 단체와의 교류 등 기술교류 추진
- ✔ 홈페이지 런칭 후, 온라인으로 수시 진도 파악 및 점검 수행
- ✔ 매월 뉴스레터를 통한 과제별 주요 사안 공유 및 확산
- ✔ 특허 등 지식재산권 관련 이슈페이퍼 발간 및 배포

과제 수행 기간 중 애로사항 (취합본)

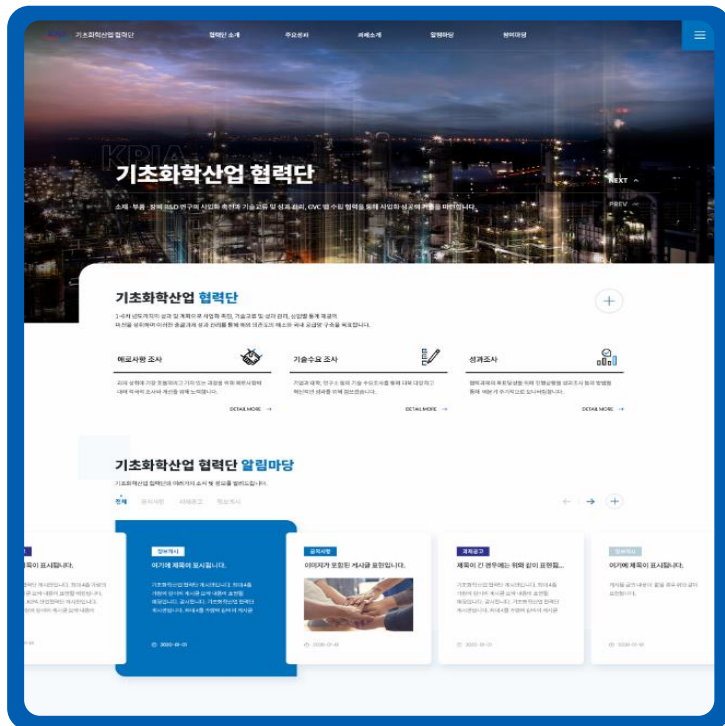
구분	애로사항	요청사항
사업비 마일스톤 과제내용 등	<ul style="list-style-type: none"> 과제 운영요령 개정 및 코로나 등 외부이슈로 과제 운영의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 산업기술혁신사업에 관련된 전시 및 학술대회 개최 정보 공유 요청 운영요령 일부개정안 관련 설명회 개최 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 복잡한 장비 구매 증빙절차로 사업비 사용의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 소부장 R&D 과제 샌드박스 과제 포함 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 연차보고서 및 연차평가 간소화 	<ul style="list-style-type: none"> 연차보고서 및 평가 간소화 가능 여부 문의
	<ul style="list-style-type: none"> IP-R&D 의무 책정비 하향 조정 	<ul style="list-style-type: none"> IP-R&D 비율 책정 변경 가능 여부 문의
	<ul style="list-style-type: none"> 과제비 이월 시스템 자동화 	<ul style="list-style-type: none"> 과제비 이월 시스템 자동화 가능 여부 문의
	<ul style="list-style-type: none"> 과제비 이월 세부기준 명확화 	<ul style="list-style-type: none"> 과제비 이월 세부기준에 대한 명확화 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 해외 물류 운송 이슈로 인해 소재 수급 차질로 1차년도 목표 달성 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 물류 운송 이슈로 인한 목표 미달의 경우 소명하여 불이익 없도록 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 신규 시험용 샘플에 SDS*를 제공하지 않는 회사도 있으며 SDS 확보로 인한 개발일정 연기 * SDS : 물질안전보건자료 	<ul style="list-style-type: none"> SDS 확보가 어려운 경우 내부 관리지침으로 심의하여 적용하는 방안 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 소부장 관련 과제의 문의 창구 부족으로 과제 수행의 어려움 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 소부장 관련 사업계획서 작성, 신청, 수행, 정산 전과정Q&A 핫라인, FAQ 사례집 등
<ul style="list-style-type: none"> IP-R&D 업체 선정기간이 부족(2주) 	<ul style="list-style-type: none"> 정상적인 검토 과정을 거칠 수 있도록 기간 조정 요청 	
<ul style="list-style-type: none"> 해외 컨소시엄 구성 시 관련 가이드라인 부족 	<ul style="list-style-type: none"> 해외 컨소시엄 관련 세부 가이드라인 마련 요청 (지재권, 연구비 등 설정 요령) 	

과제 수행 기간 중 애로사항 (취합본)

구분	애로사항	요청사항
현장 애로사항	<ul style="list-style-type: none"> 주요 전방산업 로드맵 확보의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 자동차, 선박, 에폭시계 및 우레탄계 접착소재 국내외 시장 전망 세미나 요청 2차년도 기술교류세미나 프로그램 요청 2차년도 기술교류세미나 프로그램 요청 화학(고무, 첨가제 등), 자동차 등 전방산업 전망 세미나 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 주요 수요산업 현황 및 산업 최신기술 확보의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> (접착제) 산업 및 시장 보고서 공유 요청 LIDAR 기술 개발 방향 (input 부 band pass filter 분야 포함) 세미나 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 중국정부의 활발한 투자로 인한 기술 개발과 저가 수주로 국내 점유율이 위협 	<ul style="list-style-type: none"> LNG선 관련 정부투자 확대 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 양산화 검증을 위한 공용장비의 부족으로 인한 사업화 지연 	<ul style="list-style-type: none"> 공용 장비의 추가 도입 등 정부의 지원 요청
법·규제 개선 제안	<ul style="list-style-type: none"> 제품 가격 경쟁력 하락으로 시장경쟁의 어려움 및 사업화 지연 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 제품 소비업체에 혜택을 부여 및 생산업체의 세금 감면 등 규제 및 정책 개선
	<ul style="list-style-type: none"> 국내 특허자료 부족 및 학술적 용어의 부재로 인한 UHMWPP 종합기술 특허 관련 이슈 	<ul style="list-style-type: none"> 특허청 산하기관을 통한 기술 등록 확인 및 특허기간 만료여부 확인 지원 요청
	<ul style="list-style-type: none"> 중국의 특허 선점으로 해외기업 수출의 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 특허 선점에 대한 정부의 공식적인 대응 및 재발 방지 촉구
	<ul style="list-style-type: none"> 실용화 연구에서 100kg/년 이상 사용하는 경우 화평법에 접촉되는 상황임 	<ul style="list-style-type: none"> 화평법에서 소부장과제 관련 신물질 등록 유예 요청
	<ul style="list-style-type: none"> (수입) 폐기물의 자원화 과정에서 폐기물 관리비용이 과다함 	<ul style="list-style-type: none"> 재활용 폐기물에 대한 관리기준 완화
<ul style="list-style-type: none"> 신규 화학물질 등록 및 관리에 있어 중소기업은 정보력과 행정력 부족으로 규제 위반여부 확인 및 등록 준비가 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 주요 화학물질 관리제도와 관련한 컨설팅 업체에 대한 정부 인증 제도를 통해 업체 신빙성 확보 NCIS에서 주요 화학물질 관리제도 해당여부 및 등록/관리 프로그램 연동 기능 확보 	

협력단의 요청 사항

- 1 분기별 성과조사 업로드
- 2 법/규제 제도 개선 애로 사항 제안
- 3 기술교류세미나 및 우수성과 교류회 참석 (또는 공동개최 가능)
- 4 1:1 상담 현장 방문 협조 등



“
협력단 공식 홈페이지를 이용한
(co-chem.or.kr)

참여마당



성과조사,
애로사항 조사 등록

☑ 담당자 연락처 :

- 최흥준 과장 (02-3668-6153, hjchoi@kpia.or.kr)
- 정호현 (02-3668-6157, hhjeong@kpia.or.kr)



Thank you

한국석유화학협회
서울시 종로구 율곡로 190 여전도회관 601호
Tel. 02-3668-6151
Fax. 02-743-1887

기초화학산업 협력단
단장 김대웅
E-mail: dwkim@kpia.or.kr