

수신자 협력·융합 R&D 수행기관, 산업기술 연구조합 및 연구조합 관련 기관·기업, 전문가
(경 유) 관련 부서 담당자

제 목 2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭) 개최 안내 및 참석 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 한국산업기술연구조합연합회(이하 연구조합연합회)에서는 연구조합 기업·기관과의 기술 R&D 수요 발굴·매칭을 통해 민간 주도의 협력·융합 R&D 및 과학기술 산업화로 이어질 수 있는 교류의 장을 마련하고자 「2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭)」를 아래와 같이 개최하고자 하오니 많은 분들의 관심과 참여 바랍니다.

- 아 래 -

가. 행사 개요

- 행사명 : 2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭)
- 일 시 : 2025.7.23.(수) ~ 7.25.(금)
- 장 소 : 휘닉스 아일랜드 제주 (제주 서귀포시 성산읍 소재)
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : 한국산업기술연구조합연합회

나. 참가 신청 안내

- 참 가 비 : 무료
 - 단, 참가비 외 비용(숙박, 교통(항공 등) 등)은 참석자 개별 예약(신청) 및 개별 비용 부담
 - ※ 숙박 예약(신청) 관련 사항은 [붙임]의 숙박 예약(신청) 안내 참고
 - ▶ 휘닉스 아일랜드 제주 숙박 할인 예약 : '25.5.12.(월)~6.18.(수)까지(단, 객실예약 현황에 따라 조기 마감될 수 있음)
 - ▶ 기타 숙박 정보 : 플레이스 캠프 제주, 더베스트 제주 성산, 성산 마리나 호텔
- 참가 신청방법 : 온라인 개별 신청(<https://forms.gle/fmpduDKyZ2ynpPNL9>)
- 참가 신청기한 : 2025. 6. 18.(수)
 - ※ 참가 신청자 수와 행사장 규모 등을 고려하여 신청 기한은 변경될 수 있음
- 참가 신청 문의 : 한국산업기술연구조합연합회 사무국
(Tel. 02-6958-5631~5632 / e-mail. kfra@kfra.net)

붙임. 2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭) 계획(안) 1부. 끝.

한국산업기술연구조합연합회장



| | | |
|-------------|--|----------------|
| 2025.05.07. | 전결 2025.05.07. | |
| 기안 | 송미애 책임연구원 | 이향윤 사무국장 |
| 시행 | kfra-2025-45 (2025.05.07.) | 접수 |
| 주소 | (06735) 서울특별시 서초구 강남대로 39길 15-11 서초노블레스 304호 | / www.kfra.net |
| 전화 | 02-6958-5631 팩스 02-6958-5633 / | / 공개 |

「2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭)」 계획(안)

□ 행사 개요

- (배경) R&D 기획 과정에서 산업계 참여 미진, R&D-수요 연계 담보 등의 현황을 개선하여 산업계 주도 R&D 기획·참여 및 과학기술사업화 방안 모색
- (목적) 연구조합 기업·기관들과의 기술 R&D 수요 발굴·매칭을 통해 민간 주도의 협력·융합 R&D 및 과학기술 산업화로 이어질 수 있는 교류의 장 마련
- (행사명) 2025년도 연구조합 협력·융합 R&D 기술교류회(가칭)
- (일시/장소) 2025.07.23.(수) ~ 07.25.(금) / 휘닉스 아일랜드 제주
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 한국산업기술연구조합연합회
- (참석) 연구조합 및 연구조합 회원사 기업, 관련기관, 전문가 등 250명 내외

□ 주요 내용(안)

- (1일차) 기조강연^①, 기술 R&D·사업화 정책^② 및 사례 발표^③ 구성
 - (기조강연) 첨단과학기술(AI, 반도체 등) 트렌드 및 딥테크 전략의 중요성
 - (기술 R&D·사업화) 출연연·공공기관의 기술사업화 R&D 추진 전략 및 사업 추진 방향, 산학연 협력 방안 등
 - (기술 R&D·사업화 사례) 산학연 기술 R&D 및 사업화 성공 사례, 산업기술연구조합 육성법 개정 추진방안 등 발표
- (2일차) 첨단과학기술 중심으로 4개 세션^(*)을 구성하여 분야별 정책적·산업적 이슈, 기술 R&D 및 사업화 사례, 산학연 협력 방안 등 발표
 - * (세션 1) 탄소중립/제조 분야, (세션 2) AI·반도체 분야,
(세션 3) 디스플레이/배터리/소재/수소 분야, (세션 4) 첨단바이오 분야
- (3일차) 연구조합 협력·융합 R&D 활성화 추진 현황 발표, 간담회 추진

□ 프로그램(안)

| 시 간 | 프로그래姆 | |
|-----------------|---|--|
| Day ❶ 07.23.(수) | | |
| 13:00~14:00 | 등록 | |
| 14:00~14:05 | Opening Ceremony · (개회사) 연구조합연합회 · (축사) 과기정통부, 관련기관 | |
| 14:05~14:20 | ■ 과학기술정보통신부 장관상 ■ 민간기반 기술진흥 유공자 표창 | |
| 14:20~15:00 | ■ 기조강연 ■ 디지털 대전환 시대, AI가 주도하는 미래 사회 전망 (중앙대학교 김상윤 교수) | |
| 15:00~15:20 | Break Time | |
| 15:20~16:40 | 정부부처 R&D 및 기술사업화 정책 및 추진 현황 (과기정통부 발표) | |
| | 한국과학기술연구원의 기술사업화 정책 및 추진현황 (한국과학기술연구원 강선준 기술사업단장) | |
| | 정보통신·방송 연구개발사업(ICT R&D 사업) 현황 및 전주기 프로세스 (정보통신기획평가원 최준호 수석) | |
| | (제목미정) R&D 및 기술사업화 정책 및 사업 (한국전자통신연구원 심용호 실장) | |
| 16:40~16:50 | Break Time | |
| 16:50~17:50 | 산학협력을 통한 Open Innovation 기반의 기업지원 프로그램 및 산학협력 방안 (숙명여대 산학협력단 남승현 매니저) | |
| | 대학發 기술사업화 선순환 플랫폼 구축과 운영 (부산대학교 기술지주 김경진 팀장) | |
| | 산업기술연구조합 육성법 및 하위법령 개정 추진방안 (한국교통법정책학회 견승엽 박사) | |
| 17:50~18:20 | Break Time | |
| 18:20~20:00 | 연구조합 간 Networking (만찬) | |
| Day ❷ 07.24.(목) | | |
| | Session 1(탄소중립/제조 분야) | Session 2(AI·반도체 분야) |
| 09:40~10:40 | 탄소중립 실현을 위한 기술정책 동향과 협력방안 모색 (한국에너지기술연구원 이유아 책임연구원) | GPU 대비 이기종 컴퓨팅 Solution(NPU)을 통한 budget 절감 AI 확대 방안 (TENSTORRENT KOREA 김홍욱 한국지사장) |
| | 전기산업 탄소중립 동향 및 연구개발 방향 (한국전기산업기술연구조합 윤춘기 책임연구원) | 반도체 측정 및 검사에서의 주사전자 현미경 활용 및 기술 동향 (한국표준과학연구원 박인용 미래선도연구장비그룹장) |
| | 주요 탄소 다배출업종 탄소중립 공정기술의 탄소배출량 측정기술 개발 (한국표준과학연구원 임정식 단장) | 반도체 생산공정 및 반도체 소자와 인공지능의 융합 (주)헥스에이아이랩스 김진우 대표이사) |
| 10:40~11:00 | Break Time | |
| 11:00~12:00 | 국내외 로봇산업 기술동향 (한국로봇산업협회 서준호 본부장) | AI와 소재의 융합: 산업 혁신을 이끄는 지능형 소재기술 사례 (주)아이씨아이랩 변창현 대표이사) |
| | 기후대응 탄소 업사이클링 스마트팜 모델 (숙명여자대학교 임용훈 교수) | AI 기반 스마트 차로위반 단속시스템 개발 연구 (차세대교통인프라융합산업기술연구조합) |
| | 탄소중립 시대에 혁신을 기반으로 한 소재 R&D 과제 추진 전략 및 사례 (세아창원특수강 채민석 전무) | 스마트 건설 분야 가치사슬 전·후방 기업간 협력을 위한 연구조합 추진 (주)무브먼츠 이종서 이사) |
| 12:00~13:30 | (7.24.(목)) 점심식사 | |

| 시 간 | 프로그램 | |
|-----------------|---|--|
| | Session 3(디스플레이/배터리/소재/수소 분야) | Session 4(첨단바이오 분야) |
| 13:30~14:30 | (가칭) 최신 디스플레이 산업이슈 및 기술동향 (한국디스플레이연구조합 이상진 상무) | 빅데이터 활용 데이터 기술과 RWE 기반 다기관 R&D 활성화 (카카오헬스케어 제갈한철 부사장) |
| | 배터리 분야의 산업 이슈 및 기술동향 (한국배터리연구조합 강석기 R&D지원본부장) | 바이오산업 글로벌 산업동향 및 융복합 R&D 트렌드 (한국바이오연구조합 김대현 팀장) |
| | 항공엔진 소재부품 글로벌 기술개발 동향 및 국내 개발 현황 (한화에어로스페이스 손인수 수석연구원) | 의약품 GMP 생산 및 관리 (주)한국비엠아이 이동명 팀장) |
| 14:30~14:50 | Break Time | |
| 14:50~15:50 | (가칭) 첨단소재 모빌리티 기술사업화 (한국과학기술연구원 최규훈 관리원) | 유기성 폐기물을 이용한 바이오에너지 생산기술 (한국생산기술연구원 박정훈 수석연구원) |
| | 사형주조 기반 특수강 주조품 제조 및 기술개발 (주)영신타크강 박성수 대표이사) | 산·변종 감염병 대응 첨단바이오 융합 테크비즈 밸류업 (한국생명공학연구원 국가전임상시험지원센터 고경철 센터장) |
| | 모바일용 포장 디스플레이 및 5G-6G 적용 저유전 단열 시트 (나노융합산업연구조합 최광욱 실장) | TBD 내성암 연구모델 플랫폼 개발 (지에이치바이오(주) 유경원 대표이사) |
| 15:50~16:00 | Break Time | |
| 16:00~18:00 | Open Networking (연구조합-기업-관련기관(출연연 등) 현장 R&D 매칭) | |
| 18:00~19:00 | 저녁식사 | |
| Day ③ 07.25.(금) | | |
| 10:00~10:25 | 연구조합 활성화 추진 현황 (한국산업기술연구조합연합회) | |
| 10:25~10:50 | 공공기술 발굴·매칭 추진 현황 (과학기술사업화진흥원) | |
| 10:50~11:10 | Break Time | |
| 11:10~12:00 | 연구조합 활성화 및 산학연 R&D 협력 방안 간담회 | |
| 12:00 | 폐회 | |

※ 프로그램 세부 일정은 사정에 따라 일부 변경될 수 있음.

☐ 숙박 예약 및 신청 방법 안내

※ 숙박 예약, 교통편(항공 등) 신청 및 비용은 참석자 개별 신청 및 개별 비용 부담

| 신청구분 | | 신청방법 | 신청경로 |
|----------------|--------------------------------------|---|---|
| 개최 지 | 휘닉스 아일랜드 제주 (개최장소) | 1. 기술교류회 행사 전용 [별첨]의 숙박 예약신청서 작성 후, 숙소 예약 담당자 이메일로 예약 신청 (행사 프로모션가 적용) 2. 숙박예약 기간 : '25.5.12.(월)~6.18.(수)까지 * 선착순 접수 진행이며, 객실예약 현황에 따라 조기 마감될 수 있음 ※ 객실 요금은 본 행사 <u>참가자에 한하여 행사기간 중에만</u> <u>프로모션가 적용됨</u> ※ 객실 예약은 개최지(휘닉스 아일랜드 제주) <u>객실 예약</u> <u>현황, 하계 성수기에 따라 조기 마감될 수 있음</u> | 휘닉스 아일랜드 제주 예약 담당자 이메일로 신청 (*별첨 참조) |
| 주변 숙박 정보 | 플레이스 캠프 제주 더베스트 제주 성산 성산마리나 호텔 | 호텔 기본 정보를 참고하여 개별 검색 및 예약 신청 | 개별 예약사이트 이용 |

☒ 한국산업기술연구조합연합회 임·회원사 혜택

○ 지원내용 : 숙박비 일부 지원(휘닉스 아일랜드 제주만 해당)

※ 지원 대상에 해당하는 연구조합연합회 회원사에 대해 관련사항 별도 안내 예정

☐ (참가신청 관련 문의처) 한국산업기술연구조합연합회 사무국

○ 연락처 : (02) 6958-5631~5632

○ 전자우편(이메일) : kfra@kfra.net (한국산업기술연구조합연합회)

참고 휘닉스 아일랜드 제주(개최장소) 및 주변 숙박 정보

□ 숙박정보

| 숙소명 | 공식 홈페이지 | 객실 유형 | 객실 타입 | | 기준 인원 | 예상 객실가 (VAT 포함) |
|---|---|-----------|-------|--------------------------|-------|--|
| 휘닉스 아일랜드 제주 (개최장소) | [행사기간 중에만 객실 및 조식 프로모션가 적용(휘닉스 아일랜드 제주)] | | | | | |
| | https://phoenixnr.co.kr/page/main/jeju | 로얄더블온돌 | 34평 | 침실 2, 화장실 2, 거실 1 | 4인 | 250,000원/1박 (조식 불포함) *조식 33,000원/1일 |
| | | 로얄더블트윈 | | 침실 1, 화장실 2, 거실 1 | | |
| | | 로얄트윈온돌 | | 침실 2, 화장실 2, 거실 1 | | |
| | (행사 프로모션가 전용) 객실 예약신청서 양식 : [별첨] | | | | | |
| 플레이스 캠프 제주 (2.9km, 차량 약5분 소요) | https://phoenixnr.co.kr/page/main/playcecamp?q%5BhmpgDivCd%5D=PC&page=1&size=5 | 스탠다드 | 2.9평 | 침실(더블) 1, 화장실 1 | 1인 | 호텔사이트 예약가 |
| | | 스탠다드 플러스 | 3.4평 | 침실(더블) 1, 화장실 1 | | |
| | | 디럭스 | 5.9평 | 침실(킹) 1, 화장실 1, 거실 1 | | |
| 더 베스트 제주 성산 (3.0km, 차량 약5분 소요) | https://www.seanhotelgroup.com/hotels/jeju/ko | 스탠다드 더블 | 7평 | 침실(더블) 1, 화장실 1 | 2인 | 호텔사이트 예약가 |
| | | 스탠다드 트윈 | | 침실(싱글+싱글) 1, 화장실 1 | | |
| | | 디럭스 더블 오션 | 8.2평 | 침실(더블) 1, 화장실 1 | 3인 | |
| | | 디럭스 트리플 | | 침실(싱글+싱글+싱글) 1, 화장실 1 | | |
| 성산마리나호텔 (3.5km, 차량 약7분 소요) | http://www.sungsaanmarina.com/ | 스탠다드 더블 | 8.5평 | 침실(더블) 1, 화장실 1 | 2인 | 호텔사이트 예약가 |
| | | 스탠다드 트윈 | | 침실(싱글+싱글) 1, 화장실 1 | | |
| | | 마운틴 디럭스 | 9평 | 침실(더블+싱글) 1, 화장실 1 | 3인 | |
| | | 오션 디럭스 | | 침실(더블+싱글) 1, 화장실 1 | | |

- ▶ 상기 숙박 관련 정보는 개별 숙박 예약 시 참고 내용이며,
- 【휘닉스 아일랜드 제주】의 경우, 본 행사기간 중 프로모션가 예약 가능 수량 및 특별가 적용 요금 기준임
 - 【이외 숙소(플레이스 캠프 제주, 더 베스트 제주 성산, 성산마리나호텔)】 정보는 안내 시점 기준으로 참고 정보 수집을 통한 예상 객실가이므로 이후 객실 요금의 변동 있음

| | |
|------|---|
| 주 소 | 제주특별자치도 서귀포시 성산읍 섭지코지로 107 |
| 오시는길 | https://phoenixnr.co.kr/static/jeju/guide/operation/traffic-map |

1 동부산악도로 이용
제주국제공항 → 신제주 → 연삼로 or 연북로 방면 →
변영로(동부관광도로)진입구간 →
화북방향 삼양 검문소(국도 1132번 진입) → 조천읍(1132번) →
구좌읍(1132번) → 성산읍(설지코지) → 휘닉스 아일랜드

2 중산간도로 이용
제주국제공항 → 신제주 → 해군제주방어 사령부 →
제주농업연구소 → 제주대학교 교차로 → 교래리 입구 →
비자림로(1112) → 교래사거리 → 산굼부리 → 대천동사거리 →
서성로(1119번 도로) → 성산읍(설지코지) → 휘닉스 아일랜드

3 일주도로 이용
제주국제공항 → 연삼로 or 연북로 방면 →
변영로(동부관광도로) 진입구간 →
화북방향 삼양 검문소(1132번 진입) → 조천읍(1132번) →
구좌읍(1132번) → 성산읍(설지코지) → 휘닉스 아일랜드

주차장 및 전기차 충전소



- 멤버십/신용카드/모바일페이 가능, 현금 불가

○ 공항 - 휘닉스 아일랜드 무료버스 이용 시

| (출발)제주공항 → 플레이스 캠프 → (도착)휘닉스 아일랜드 | | |
|-----------------------------------|------------------------|-------|
| 구분 | 1회차 | 2회차 |
| 제주공항 | 12:00 | 16:10 |
| 플레이스 캠프 | 13:10 | 17:20 |
| 휘닉스 아일랜드 | 13:20 | 17:30 |
| 탑승 장소 | 제주공항 B-Zone(1, 2번 주차장) | |

| (출발) 휘닉스 아일랜드 → 플레이스 캠프 → (도착) 제주공항 | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------|
| 구분 | 1회차 | 2회차 |
| 휘닉스 | 10:20 | 14:30 |
| 플레이스 캠프 | 1:30 | 14:40 |
| 제주공항 | 11:40 | 15:50 |
| 탑승장소 | 체크인 센터 출입 방면 계단 | |



- 버스는 정시 출발을 원칙으로 하고 있습니다.
- 버스 탑승은 휘닉스 호텔앤드리조트 회원 및 휘닉스 아일랜드 플레이스 캠프 투숙 고객만 이용이 가능합니다.
- 탑승은 선착순으로 이루어집니다.
- 도착 시간은 도로 교통 상황에 따라 다소 지연될 수 있습니다.

○ 급행버스 이용 시

| 버스 탑승장 | (버스 번호) 101번(약 100분), 111번(약 80분) |
|------------|--|
| 공항 2번 출구 앞 | 제주공항 → 고성리 하차 ※ 고성리 하차 후 휘닉스 아일랜드 이동(택시 이용 시 거리는 약 3km) |

< 제주공항 2번 출구 탑승 위치 >



- 101번 버스 시간표(제주공항(2번 출구) → 고성환승주차장(고성리한국물류))

| 구분 | 공항 | 제주 버스터미널 | 함덕 | 김녕 | 세화 | 성산 | 고성 | 표선 | 남원 |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 08:30 | 08:39 | 09:16 | 09:31 | 09:47 | 10:05 | 10:12 | 10:32 | 10:52 |
| 7 | 09:10 | 09:19 | 09:56 | 10:11 | 10:27 | 10:45 | 10:52 | 11:12 | 11:32 |
| 8 | 10:15 | 10:24 | 11:01 | 11:16 | 11:32 | 11:50 | 11:57 | 12:17 | 12:37 |
| 9 | 11:00 | 11:09 | 11:46 | 12:01 | 12:17 | 12:35 | 12:42 | 13:02 | 13:22 |
| 10 | 11:45 | 11:54 | 12:31 | 12:46 | 13:02 | 13:20 | 13:27 | 13:47 | 14:07 |
| 구분 | 공항 | 제주 버스터미널 | 함덕 | 김녕 | 세화 | 성산 | 고성 | 표선 | 남원 |
| 11 | 12:35 | 12:44 | 13:21 | 13:36 | 13:52 | 14:10 | 14:17 | 14:37 | 14:57 |
| 12 | 13:25 | 13:34 | 14:11 | 14:26 | 14:42 | 15:00 | 15:07 | 15:27 | 15:47 |
| 13 | 14:20 | 14:29 | 15:06 | 15:21 | 15:37 | 15:55 | 16:02 | 16:22 | 16:42 |
| 14 | 15:05 | 15:14 | 15:51 | 16:06 | 16:22 | 16:40 | 16:47 | 17:07 | 17:27 |
| 15 | 15:55 | 16:04 | 16:41 | 16:56 | 17:12 | 17:30 | 17:37 | 17:57 | 18:17 |

| 구분 | 공항 | 제주 버스터미널 | 함덕 | 김녕 | 세화 | 성산 | 고성 | 표선 | 남원 |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16 | 16:30 | 16:39 | 17:16 | 17:31 | 17:47 | 18:05 | 18:12 | 18:32 | 18:52 |
| 17 | 17:10 | 17:19 | 17:56 | 18:11 | 18:27 | 18:45 | 18:52 | 19:12 | 19:32 |
| 18 | 17:45 | 17:54 | 18:31 | 18:46 | 19:02 | 19:20 | 19:27 | 19:47 | 20:07 |
| 19 | 18:20 | 18:29 | 19:06 | 19:21 | 19:37 | 19:55 | 20:02 | 20:22 | 20:42 |
| 20 | 19:10 | 19:19 | 19:56 | 20:11 | 20:27 | 20:45 | 20:52 | 21:12 | 21:32 |

- 111번 버스 시간표(제주공항(2번 출구) → 고성환승주차장(고성리한국물류))

| 구분 | 공항 | 제주버스터미널 | 제주시청 | 제주대학교병원 | 대천동 | 송당 | 고성 | 성산항 |
|----|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 10:40 | 10:50 | 10:54 | 11:04 | 11:30 | 11:38 | 11:58 | 12:06 |
| 7 | 11:57 | 12:07 | 12:11 | 12:21 | 12:47 | 12:55 | 13:15 | 13:23 |
| 8 | 13:00 | 13:10 | 13:14 | 13:24 | 13:50 | 13:58 | 14:18 | 14:26 |
| 9 | 14:00 | 14:10 | 14:14 | 14:24 | 14:50 | 14:58 | 15:18 | 15:26 |
| 10 | 14:50 | 15:00 | 15:04 | 15:14 | 15:40 | 15:48 | 16:08 | 16:16 |
| 구분 | 공항 | 제주버스터미널 | 제주시청 | 제주대학교병원 | 대천동 | 송당 | 고성 | 성산항 |
| 11 | 16:00 | 16:10 | 16:14 | 16:24 | 16:50 | 16:58 | 17:18 | 17:26 |
| 12 | 17:00 | 17:10 | 17:14 | 17:24 | 17:50 | 17:58 | 18:18 | 18:26 |
| 13 | 18:00 | 18:10 | 18:14 | 18:24 | 18:50 | 18:58 | 19:18 | 19:26 |
| 14 | 18:40 | 18:50 | 18:54 | 19:04 | 19:30 | 19:38 | 19:58 | 20:06 |
| 15 | 19:30 | 19:40 | 19:44 | 19:54 | 20:20 | 20:28 | 20:48 | 20:56 |
| 구분 | 공항 | 제주버스터미널 | 제주시청 | 제주대학교병원 | 대천동 | 송당 | 고성 | 성산항 |
| 16 | 20:40 | 20:50 | 20:54 | 21:04 | 21:30 | 21:38 | 21:57 | 22:04 |
| 17 | 21:30 | 21:40 | 21:44 | 21:54 | 22:20 | 22:28 | 22:48 | 22:55 |