

보도시점 2023. 4. 5.(수) 12:00
(2023. 4. 6.(목) 조간)

배포 2023. 4. 5.(수) 09:00

지역기업을 위한 연구개발특구 유망기술확산

- 14개 강소 연구개발특구, 주요 분야별 합동 기술이전 설명회 개최
- 700개 유망 공공기술과 지역 기업·예비창업자 매칭 추진

지역의 기술기업·예비창업자는 올해 4월 강소 연구개발특구 기술이전 설명회에서 전국 14개 강소 연구개발특구의 700개 유망공공기술에 대한 기술이전 설명 및 밀착 상담을 받을 수 있다.

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)·연구개발특구진흥재단(이사장 강병삼, 이하 ‘특구재단’)은 올해 4월 「강소 연구개발특구(이하 ‘강소특구’) 기술이전 설명회」를 총 4회에 걸쳐 주요 기술 분야별 릴레이로 개최할 예정이다. 4월 6일(목) 춘천에서 첨단바이오 분야를 시작으로, 4월 12일(수) 대전에서 에너지·환경 분야, 4월 18일(화) 울주에서 첨단 모빌리티 분야, 4월 26일(수) 서울에서 차세대 통신/스마트 IT 분야 기술이전 설명회가 이어지고, 전국 14개 강소특구 소재 기업·예비창업자라면 누구나 참석할 수 있다.

매년 강소특구에서는 강소특구 내 대학·출연연 등 기술핵심기관이 보유한 공공기술과 지역 기술기업·예비창업자들의 기술수요를 매칭하기 위해 기술이전 설명회를 꾸준히 진행해왔고, 그 결과 강소특구 사업이 시작된 ‘20년부터 ’22년까지 총 683건의 공공기술 이전을 성공시켰으며 292개의 연구소 기업을 창업시키는 등 지역 산업·경제에 활력을 불어넣고 있다.

작년까지는 기술이전 설명회가 각 강소특구별로 따로 진행되었으나, 올해부터는 특화 분야별 시너지를 낼 수 있는 4~7개 강소특구끼리 묶인 공동 설명회 형식으로 진행되어, 참여 기업·예비창업자 입장에서 보다 다양한 기관의 사업화 유망 기술을 접하고 각자의 필요에 맞게 사업에 접목시킬 수 있게 될 것으로 기대된다.

구체적으로 기술이전 설명회에서는 당일 참여한 4~7개 강소특구 기술 핵심기관의 사업화 유망기술 설명에 이어 기술보유기관-특구기업의 1:1 현장상담이 진행되며, 당일 참여한 특구기업·예비창업자에게는 14개 강소특구 전체를 포괄하는 총 700여개 사업화 유망기술 자료집이 제공된다.

특구재단 강병삼 이사장은 “강소특구가 보유한 핵심 역량을 결합하여 더 큰 시너지를 낼 수 있도록 기술이전 설명회가 확대 재편된 만큼 되도록 많은 특구 기업·예비창업자들이 참여하여 혜택을 볼 수 있도록 지원할 계획”이라고 밝혔다.

과기정통부 최준환 지역과학기술진흥과장은 “지역의 기술기업·예비창업자들이 공공기술 이전을 통한 기술혁신에 이어 강소특구를 발판삼아 글로벌 시장으로 뻗어나갈 수 있도록 촘촘한 지원방안을 마련하겠다”고 밝혔다.

- 참고 1. 강소특구 기술이전 설명회 추진계획
2. 기술이전 설명회 회차별 유망기술 발표 목록

담당 부서	과학기술일자리혁신관실 지역과학기술진흥과	책임자	과 장	최준환 (044-202-4740)
		담당자	사무관	정꽃보라 (044-202-4743)
담당 기관	연구개발특구진흥재단 강소특구지원본부	책임자	팀 장	김미리 (042-865-7091)
		담당자	연구원	송용민 (042-865-7095)

참고1

강소특구 기술이전 설명회 추진 계획

□ 개요

- (목 적) 강소특구 기술핵심기관(대학, 출연연 등)이 보유한 사업화 유망기술을 특구 내 기업에 이전·출자 활성화
- (일시/장소) '23. 4월 / 춘천, 대전, 울주, 서울
- (주최/주관) 과기정통부 / 특구재단, 14개 강소특구 기술핵심기관
- (참 석 자) 특구재단, 기술핵심기관, 14개 강소특구 소재 기업* 등
 - * 기술설명회 당일 현장에서 참석 가능하며, 자세한 내용은 특구재단 담당자 (☎042-865-7095)에 문의

□ 주요 내용

- (사업화 유망기술 설명회) 강소특구 특화분야의 전후방 산업 간 Value-Chain 연결을 위해 기술핵심기관 합동 보유기술 설명
- (기술상담회) 기술이전/출자 의향기업 대상 1:1 현장상담 진행
 - ※ 참석자에게 14개 강소특구 통합 유망기술 자료집 제공(총 700여개 기술)

□ 개최 일정

구분	분야	기술보유기관(강소특구)	기술분야	일정 및 장소
1회	첨단바이오 (BIT융복합)	KIST(홍릉), 인제대(김해), 충북대(청주), POSTECH(포항), 강원대(춘천)	• 의생명 의료기기, 바이오 의약 신소재 디지털 헬스케어 분야 등	4.6.(목) 13시 강원대학교 (춘천)
2회	에너지·환경 (이차전지 등)	한전(나주), 전기연(창원), UNIST(울주), POSTECH(포항), 금오공대(구미), 인천대(인천)	• 지능형 태양광, 이차전지, 환경오염처리, 첨단 신소재 등	4.12.(수) 14시 TBC(대전)
3회	첨단 모빌리티	군산대(군산), 경상대(진주), 자동차연(천안아산), UNIST(울주)	• 차세대자동차 부품, 친환경 부품, 항공우주 부품 소재 등	4.18.(화) 14시 UNIST(울주)
4회	차세대 통신/ 스마트 IT	한양대(안산), 충북대(청주), 자동차연(천안아산), 전기연(창원)	• 스마트IT부품 시스템, 지능 전기 기반 융복합 소재 등	4.26.(수) 13시 더케이호텔 (서울)

* 상황에 따라 일정 변동 가능

참고2

기술이전 설명회 회차별 유망기술 발표 목록

※ 발표자 및 발표기술은 일정·상황에 따라 변동 가능

□ 1회차 : 첨단바이오(BIT융복합) 분야(4/6, 강원대학교)

순번	강소특구	기술핵심기관	발표자	발표기술
1	서울 홍릉	경희대학교	김도경	○ 소변 내 바이오마커 검출을 통한 자궁경부암 조기진단 기술
2	경남 김해	인제대학교	정윤경	○ 탄닌산 탄소양자점을 포함하는 피부광노화 개선 또는 치료용 조성물
3				○ 생체영상화 및 광열치료용 탄소양자점-폴리피롤나노복합체 및 이의 제조방법
4	강원 춘천	강원대학교	최봉길	○ 도전성 그래핀 잉크, 이를 포함하는 바이오 센서 및 도전성 그래핀 잉크의 제조방법
5	서울 홍릉	고려대학교	김현수	○ 천연물을 이용한 근감소 치료 조성물
6	충북 청주	충북대학교	박천웅	○ 습식 볼 밀 공정을 이용한 아미포스틴 흡입 제형의 제조 방법
7	서울 홍릉	KIST	김상헌	○ 콜라겐을 포함하는 마이크로 젤 조성물 및 제조 방법
8	강원 춘천	강원대학교	오덕환	○ 고구마 껍질 추출물을 포함하는 장내균총 개선용 프리바이오틱스 조성물 및 이를 포함하는 식품 조성물
9	서울 홍릉	경희대학교	조성훈	○ 고각 추출물 기반 퇴행성 뇌질환의 예방 및 치료용 약학적 조성물
10	경북 포항	포항공과대학교, RIST	차형준	○ 면역치료를 위한 환경 반응형 접착성 항체전달체
11				○ 단백질 나노입자 기반 약물과 유전자 동시전달 시스템

□ 2회차 : 에너지·환경(이차전지 등) 분야(4/12, 대덕테크비즈센터)

순번	강소특구	기술핵심기관	발표자	발표기술
1	전남 나주	한국전력공사	조성민	○ 에너지 저장장치의 진단장치 및 방법
2	경남 창원	한국전기연구원	최해영	○ 2차 전지용 3차원 전극 구조체 및 이의 제조방법
3	울산 울주	울산과학기술원	장지현	○ 태양광을 이용하는 해수 증발 시스템 및 해수 증발기
4	경북 포항	포항공과대학교, RIST	한건우 (RIST)	○ 소모에너지를 감소시켜 경제적인 이산화탄소 회수 장치
5				○ CO ₂ 와 산업폐기물 활용 탄산염(CaCO ₃ /NaHCO ₃) 생산 기술
6	경북 구미	금오공과대학교	신수용	○ 열화상 카메라와 드론을 이용한 블랙아이스 모니터링 방법
7				○ 개선된 CNN 기반으로 한 도로 균열 감지 자율 비행 드론
8				○ 블랙 아이스 검출방법 및 이를 이용한 블랙 아이스 검출 시스템
9				○ 드론을 이용하여 야생동물 추적 및 도로진입을 차단할 수 있는 로드킬 방지 시스템
10	인천 서구	인천대학교	전광길	○ 에너지·환경을 위한 AI 기반의 영상 비전 기술

□ 3회차 : 첨단 모빌리티 분야(4/18, 울산과학기술원)

순번	강소특구	기술핵심기관	발표자	발표기술
1	울산 울주	울산과학기술원	권철현	○ 모빌리티 관련 S/W 품질 제고를 위한 테스트 환경 구성 및 관리
2	전북 군산	군산대학교	심기중	○ 자동차 불조인트
3	충남 천안아산	한국자동차연구원	윤여성	○ 전자파차폐용 고분자복합소재
4	경남 진주	경상국립대학교	안건형	○ 아연-이온 전지용 바나듐 산화물계 음극재, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 아연-이온 전지
5				○ 아연-이온 전지용 망간산화물계 음극재, 이의 제조방법 및 아연-이온 전지
6				○ 아연-이온 전지용 양극, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 아연-이온 전지

□ 4회차 : 차세대 통신/스마트 IT 분야(4/26, 더케이호텔)

순번	강소특구	기술핵심기관	발표자	발표기술
1	경기 안산	한양대학교 에리카캠퍼스	이승은	○혈액 키트속 대사체 정보를 이용한 치매 고위험군 환자 원격 스크리닝 서비스 제공
2			최명렬	○3차원 디스플레이 장치, 3차원 디스플레이 방법 및 이를 이용한 헤드업 마운트 디스플레이 장치
3	충북 청주	충북대학교	박태형	○소형 카메라 모듈의 얼룩 불량 검사 방법 및 시스템
4			김성진	○공정 시간에 따른 산화물 박막 트랜지스터의 제조방법 및 그 제조방법에 의해 제조된 산화물 박막 트랜지스터
				○파워에 따른 산화물 박막 트랜지스터의 제조방법 및 그 제조방법에 의해 제조된 산화물 박막 트랜지스터
				○펄스 레이저 표면처리에 따른 산화물 박막 트랜지스터의 제조방법 및 그 제조방법에 의해 제조된 산화물 박막 트랜지스터
5	충남 천안아산	한국자동차연구원	김용은	○저전력 스마트 릴레이
6			윤여성	○전자파 차폐용 복합소재 기술
7	경남 창원	한국전기연구원	김종진	○형광 영상 및 광열 모듈레이션 레이저 스펙클 영상을 이용한 포도당 농도 측정 시스템, 방법 및 상기 방법을 실행시키기 위한 컴퓨터 판독 가능한 프로그램을 기록한 기록 매체
8			우정민	○비접촉 직류 전계 센서