산업통상자원부	보 도 자 료		http://www.motie.go.kr
2018년 5월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 5.22일(화) 12시 이후 보도 가능)			
배포일시	2018. 5. 21.(월)	담당부서	산업통상자원부 산업기술시장과 과학기술정보통신부 연구성과활용정책과 국토교통부 미래전략일자리담당관 해양수산부 해양정책과 중소벤처기업부 기술협력보호과 특허청 산업재산활용과
담당과장	김종주(044-203-4530) 이현호(02-2110-2750) 배성호(044-201-3258) 송명달(044-200-5220) 배석희(042-481-4399) 정연우(042-481-5258)	담 당 자	이지형 주무관 (044-203-4538) 신현중 사무관 (02-2110-2747) 전영택 사무관 (044-201-3264) 김선하 사무관 (044-200-5235) 곽성원 사무관 (042-481-4458) 성시경 사무관 (042-481-5437)

개방형 혁신 생태계 조성을 위한
「2018년도 제1차 범부처 공공기술이전 로드쇼」 개최

□ 산업통상자원부, 과학기술정보통신부,, 국토교통부, 해양수산부, 중소벤처기업부, 특허청은 **5월 24일(목), 『2018년도 제1차 범부처 공공기술이전 로드쇼』**를 양재동 엘타워에서 개최한다.

□ 정부는 '사람중심 경제' 정책 기조하에 창업·중소기업·벤처기업 및 4차 산업 혁명을 성장 동력으로 삼아 '**혁신적인 창업과 신산업 창출이 이어지는 활력 넘지는 경제**'를 조성하는 개방형 **'혁신성장' 전략**을 추진하고 있다.

○ 연구개발(**R&D**) **생산성 제고** 및 **과학기술기반 서비스 일자리 창출**을 위해 연구개발(R&D)연동산업인「연구산업」혁신성장을 추진하고있으며,

Indus

○ **시장·데이터 기반** 과제선정, **민간투자 연계** 및 **오픈이노베이션** 활성화 등을 골자로 한 **'중소기업 R&D 혁신방안', 전략적 신산업 육성**과 **개방형 연구개발(R&D) 강화** 등을 추진하는 '**산업기술 R&D 제도 혁신방안**'을 마련해 중소기업의 기술경쟁력 확보 및 혁신성장 지원을 강화하는 한편,

○ 대학·공공연구기관 특허관리 혁신을 통해 우수기술이 기업에 원활히 이전·활용되어 질 좋은 일자리가 창출될 수 있도록 하는 등 다양한 정책을 마련하고 있다.

□ 이번 **공공기술 이전 로드쇼**는 정부의 개방형 혁신성장 정책 실현을 뒷받침하기 위해 정부 연구개발(R&D) 투자를 통해 창출한 공공 우수기술의 중소기업 이전·사업화를 촉진하고자 **범 부처가 협업**해 연구자-수요기업 **간 만남의 장(場)을 마련한 것으로,**

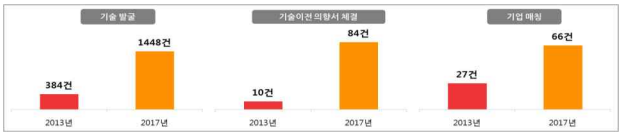
○ 특히, 올해부터는 연구산업 기업이 참여하여 기술이전·사업화의 **생산성 제고** 및 **신시장 창출을 지원하는 한편,**

- 그동안 대학·출연(연) 등에서 개발한 **우수 국산 연구장비도 전시**되는 등 예년에 비해 풍성한 볼거리로 기대를 모으고 있다.

○ '13년도부터 실시해 온 **공공기술 이전 로드쇼**는 해를 거듭할수록 협업 부처를 확대*하고 있으며, 소개하는 기술 또한 기업 수요 맞춤형으로 발굴해 기술과 기업이 연결하는 성과도 지속적으로 증가하고 있어 명실상부한 **공공기술이전의 장으로 자리매김**을 하고 있다.

* ('13년 2청) 중기청, 특허청→ ('16년 2부 2청) 과기정통부, 산업부, 중기청, 특허청 → ('17년 5부 1청) 과기정통부, 산업부, 국토부, 해수부, 중기부, 특허청

< 공공기술이전 로드쇼 추진 실적 >



□ 1부 행사에서는 수술용 로봇, 디스플레이장비 등을 생산하는 중소기업으로 '월드클래스 300 기업'('16년)에 선정되기도 한 ㈜미래컴퍼니 김준홍 대표가 '공공기술로 여는 미래 생태계 조성 사례'이란 주제로 기조강연을 할 예정이며,

○ 대학 등 공공연구기관의 우수 연구성과를 이전받아 사업화에 성공한 기업의 사례도 소개되어 산·학·연 협력을 통한 혁신성장의 우수사례를 제시한다.

□ 본 행사인 2부에서는 우수 공공연구성과에 대한 기술이전 상담회, 중소·중견기업의 기술애로 해소와 투자유치 지원 및 특허지원 등을 위한 기술교류회와 투자유치 상담회를 진행한다.

○ 행사에 참여한 연구산업 기업은 41개 대학 및 19개 공공연구기관에서 발굴한 372개의 우수 연구성과를 기업에 연결하는 가교 역할을 할 것으로 보이며,

- **기업↔연구산업 기업↔대학·공공(연) 간 교류**를 통한 잠재적 비즈니스 파트너 관계 형성으로 연구개발(**R&D) 수요와 공급이 공존하고 협업하는 개방형 혁신 생태계가 조성**될 것으로 기대된다.

○ 또한, **공공기술 이전 로드쇼**를 통해 기업과 연결된 연구성과가 사장되지 않기 위해 부처별로 다양한 지원사업을 마련할 예정이다.

○ 아울러, 우수 연구성과 뿐만 아니라, '마이크로베큠프로브스테이션', '원자현미경' 등 우수 국산 연구장비도 전시하여 국산 연구장비 우수성을 널리 홍보한다.

□ 정부는 **공공기술 이전 로드쇼**가 **기업과 대학·공공연구기관이 협업하는 개방형 혁신생태계 조성의 장**으로 정착될 수 있도록 지속적으로 지원하고, **혁신성장에 기여하는 창업과 일자리 창출**로 이어져 **국민이 체감할 수 있는 성과**를 낼 수 있도록 정책적 노력을 아끼지 않겠다고 밝혔다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 과기정통부 연구성과활용정책과 신현중 사무관(☎02-2110-2747), 산업부 산업기술시장과 이지형 주무관(☎044-203-4538), 국토부 미래전략일자리담당관 전영택 사무관(☎044-201-3264), 해수부 해양정책과 김선하 사무관(☎044-200-5235), 중기부 기술협력보호과 곽성원 사무관(☎042-481-4458), 특허청 산업재산활용과 성시경 사무관(☎ 042-481-5437)에게 연락주시기 바랍니다.

Indus

붙임 1 '개방형 혁신 생태계 조성' 을 위한 2018년 제1차 범부처 공공기술 이전 로드쇼 개최 계획(안)

□ 추진 목적

○ 공공 우수기술의 중소기업 이전·사업화를 촉진하기 위해 **범 부처가 협업**하여 연구자-수요기업 **간 만남의 장(場) 마련**

* 산업부-과기정통부-국토부-해수부-중기부-특허청

□ 행사 개요

○ **(일시/장소) '18. 5. 24.(목) 14:00**, 엘타워(서울 양재동)

○ **(주 최)** 산업부, 과기정통부, 국토부, 중기부, 해수부, 특허청

○ **(참 석)** 대학·공공(연), 중소기업, 연구산업 관계자 등 약 200여명

○ **주요내용**

- 대학·공공(연)과 수요 기업 간 **기술이전 상담**
- **기업↔연구산업기업↔대학·공공(연) 간 교류**를 통해 잠재적 비즈니스 파트너 탐색 기회 제공
- **우수 국산 연구장비 전시**를 통한 국산 연구장비 **인식 제고**

□ 행사 일정(안)

시간	세부 내용			비고
1부 행사: 개막 행사				
14:00~14:10	개회 선언 및 내빈 소개			사회자
14:10~14:20	인사 말씀			부처(실장급)
14:20~14:30	기조강연			미래컴퍼니 김준홍 대표이사
14:30~14:45	기술사업화 우수사례 발표			지엘에스(주) 은기찬 소장
14:45~15:20	부처 사업설명회			각 부처
2부 행사: 기술교류의 場				
	메리골드홀	**데이지홀**	**라일락홀**	**지니아홀**
15:00~18:00	**기술이전 상담회 및 교류회**	기관별 상담부스	해수부 유망기술 설명회	투자유치 상담회
부대행사	우수 연구장비 및 연구성과 전시 등			

붙임 2 우수 공공기술 100선

연번	보유기관	기술명	기술유형
1	가천대학교	퇴행성 질환 및 자가 면역 질환 치료제	BT
2		폐섬유화증 치료제	BT
3		근육증강제	BT
4	가톨릭관동대학교	꽈배기모자반 추출물의 구성성분 및 그 제조방법, 꽈배기모자반 추출물을 포함하는 혈관확장제 및 꽈배기모자반 추출물의 구성성분을 포함하는 혈관확장제	BT
5	강릉원주대학교	수중로봇 원격 제어 시스템 및 방법	IT
6	경희대학교	메틸렌블루의 촉매 산화 합성 β-MnO2 나노입자를 활용한 수처리 장치	ET
7	고려대학교	면적선량계를 내장하는 X선 조사야 제한장치	BT
8		홀로그래픽 현미경 시스템	BT
9		표면 개질된 나노탄소 물질을 포함하는 역삼투막의 제조방법	ET
10	고려대의료원	인도시아닌그린이 결합된 만노실 혈청알부민 복합체, 이의 제조방법, 이를 포함하는 광학영상 프로브 및 키트	BT
11	광운대학교	플라즈마를 이용한 차량 또는 실내 살균기	BT
12	국립수산과학원	잉어봄바이러스병 바이러스 검출용 유전자 마커, 및 이를 이용한 바이러스의 검출 방법	BT
13		바이러스성 출혈성 패혈증 바이러스 판별용 유전자 마커, 및 이를 이용한 원인바이러스의 판별방법	BT
14		다층식 아파트형 입체수조	IT
15	국립암센터	체내 방사선량 측정기구	BT
16	극지연구소	Pseudoalteromonas arctica PAMC 21717 유래의 저온성 단백질분해효소 및 이의 용도	BT
17	금오공과대학교	뇌파 신호 분류 방법	IT
18		항균제	NT
19		근적외선 차단제	NT
20		패치 조성물	BT
21		다공성 활성탄	ET
22		고강도 콘크리트	ET
23		콘크리트 구조물의 보강 방법	ET
24	기초과학지원연구원	바이러스 검출을 위한 신속 현장진단용 3차원 페이퍼 칩	BT
25	대구경북과학기술원	3차원 구조물 형성을 위한 고분자 기판의 선택적 접합 기술	NT
26		나노다공성 금속유기체-고분자혼합체의 즉석 합성 기술	NT
27		대규모 그래프 데이터 생성 기술	IT
28		후각 시스템(콧물)을 이용한 치매 조기진단 기술	BT
29	동국대학교	홍채 인식 기술	IT
30	부경대학교	해조류를 이용한 바이오연료의 제조방법	ET
31	부산대학교	에너지 절감용 스마트 패널	ET
32		아토피 치료제	BT
33		유기 실리카 기반의 금속 양이온 제거용 흡착제 및 이를 이용한 광학 센서	ET
34	상명대학교	얼굴/동공 미동 기반 생체 정보 및 사회감성 추론 카메라 기술	IT

연번	보유기관	기술명	기술유형
35		심장카메라 기술	IT
36	서강대학교	스마트 안테나를 이용한 차세대 이동통신시스템	IT
37	서울과학기술대학교	광경화성 수지를 이용한 3차원 인쇄장치	NT
38		차축에 작용하는 외력을 이용한 차륜의 탈선 예측방법	IT
39	서울대학교	스파이로키랄 탄소 골격을 갖는 신규한 화합물, 그의 제조방법 및 그를 포함하는 약제학적 조성물	BT
40	선박해양플랜트연구소	유사도 기반 해양 구조물의 손상 추정 방법	IT
41		해수 히트펌프 배출수를 이용한 해양 온도차 발전시스템	ET
42		자가 냉각기능을 구비하는 자기커플링	ET
43		다중대역 통신시스템과 방법, 이를 이용한 실시간 해양 물류 위치 추적 방법 및 해양 네트워크	IT
44		네트워크에 기반한 ＳＩＰ 서버와 세션 전환 방법 및 이와 같은 방법을 구현하는 프로그램이 기록되는 기록매체	IT
45		트랜스듀서의 위치와 자세정보를 이용한 수중 통신 장치 및그 통신방법	IT
46		위상천이변조 방식의 수중음향 통신 장치 및 그 방법	IT
47	성균관대학교	나노아케움 이퀴탄스 유래의 Neq HS DNA 중합효소의 돌연변이체 제조 및 이를 이용한 hot-start PCR 응용	BT
48	아주대학교	다차원 의료 데이터 분석을 위한 시각화 시스템 개발	IT
49		모바일 기기를 위한 포터블 전력 측정 시스템	IT
50	연세대학교	광열 효과를 이용한 휴대용 헤모글로빈 농도 측정기	BT
51		폐혈증 진단용 조성물 및 키트	BT
52		기상오염물 제거 기술	ET
53		Surveillance 카메라용 저조도 영상 화질 복원 기술	IT
54	울산과학기술원	가스센서 및 온도센서 제조기술	NT
55	울산대학교	주사바늘 찔림방지장치	BT
56		흉부용 카테터	BT
57		수술용 봉합기구	BT
58	원광대학교	이동형 스마트 엑스선 의료영상 진단 장치 및 시스템	BT
59	인천대학교	무선통신을 이용한 기기 제어 시스템	IT
60		이미지 보간 방법	IT
61		에너지 소산형 가새댐퍼	ET
62		양방향 펌프	ET
63	인하대학교	AR-어라운드 뷰 네비게이터	IT
64	자동차부품연구원	차량용 헤드업디스플레이 기술	IT
65	재료연구소	기능성 무수소 DLC막 공정 기술	IT
66		롤투롤 세라믹 기반 3D 프린팅 공정	NT
67		생산성 및 기계적 특성이 우수한 금속 탄소 복합체	NT
68		실시간 적층 분말 밀도 측정이 가능한 금속 3D 프린터	NT
69	전자부품연구원	모션 정보를 이용한 객체 복원 장치 및 이를 이용한 혼합현실 화상 서비스	IT
70		3D프린팅 슬라이서 SW	NT
71	중앙대학교	전기장 에너지 기반 친환경 에너지 수확기술	ET
72		영상 저조도 개선 및 화질 복원 기술	IT

연번	보유기관	기술명	기술유형
73	충남대학교	광콘크리트 및 이를 이용한 안전표시 장치	IT
74	포항공과대학교	해양 박테리아 유래의 재조합 생물촉매를 포함하는 이산화탄소 포집용 조성물, 이의 제조방법 및 이를 이용한 이산화탄소의 포집방법	BT
75	한국건설기술연구원	포트홀 및 크랙 검출 장치 및 방법	IT
76		혈관의 깊이와 위치를 정확히 찾아낼 수 있는 휴대용 근적외선 혈관 가시화 장치	BT
77		입체(3D) 평면디스플레이를 이용한 가상현실 실감체험 기술	IT
78		초극세 연속 섬유상 세라믹 필터	ET
79		바이러스 제거용 은나노복합소재	ET
80	한국과학기술원	이차전지 에너지 저장장치	NT
81	한국광기술원	레이저 선택적 소결을 이용한 고정밀 메탈 3D 프린터	NT
82	한국생산기술연구원	미세먼지/냄새 제거 콤비네이션 필터 제조기술	ET
83	한국에너지기술연구원	광섬유를 이용한 항균필터 및 공기청정기	ET
84	한국전자통신연구원	FDM 방식 3D프린터를 이용한 Block Type 치조골 이식재	NT
85		스마트 IoT 건설 모니터링을 위한 지능형 엣지 컴퓨팅 기술	IT
86	한국지질자원연구원	해저산사태 규모에 따른 해일규모 평가장치 및 평가방법	ET
87	한국철도기술연구원	접이식 스크린 대피통로	IT
88	한국표준과학연구원	다광원 동축정렬을 위한 사각뿔 형상 관통공 정밀 거울	NT
89	한국항공우주연구원	다중 센서에 의한 항공기 위치 추적기술	IT
90	한국해양과학기술원	흥해삼 복합발효 추출물을 포함하는 주름개선활성 증진용 조성물의 제조방법 및 이에 의해 제조한 조성물	BT
91		해양선박평형수 및 어패류양식 수질정화 장치	ET
92		침몰선 생존자 감지 시스템	IT
93		해양박테리아 병원체(아코박터 미티리) 진단을 위한 프라이머세트와 검출 방법	BT
94		롱 PCR이 가능한 DNA 중합효소 및 이의 유전자들	BT
95		초음파 송수신장치가 장착된 팬틸트 제어형 무인잠수정 위치 추적 시스템 및 방법	ET
96		압력 평형 장치를 가지는 부력 조절 장치와 이를 이용한 수중 글라이더 및 압력 평형을 이용한 부력 제어 방법	ET
97		조립식 헬리컬 터빈	ET
98		이산화탄소를 이용한 고효율 전기분해 선박평형수 처리장치 및 처리방법	ET
99	한국해양대학교	선박 승선자의 편의 및 안전을 도모하는 지능형 안내시스템	IT
100	한양대학교	3차원 담구조 형태의 탄소나노튜브 나노구조체 기술	NT

Minist