산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 3월 30일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.29.(화) 오후 3시 45분 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 3. 29.(화)	담당부서	중소벤처기업부 청년정책과 과기정통부 실험실창업활성화팀 산업부 산업기술시장혁신과 국무조정실 청년정책조정과 특허청 산업재산인력과
담당과장	최명진 과장(044-204-7950) 노승현 팀장(044-202-4722) 정 권 과장(044-203-4540) 이찬종 과장(044-200-1994) 이재석 과장(042-481-8172)	담 당 자	이기택 사무관(044-204-7952) 전창훈 사무관(044-202-4728) 오세진 사무관(044-203-4544) 이한솔 사무관(044-200-1995) 정형수 사무관(042-481-5406)

공공기술 활용 청년기술창업 경진대회 결선 및 시상식 개최

- 공공이 만든 기술, 청년이 만드는 미래 -

□ 경진대회를 통해 공공기술을 활용한 청년창업 성공 모델을 발굴하고 청년 기술창업 생태계 조성을 이어나갈 것

□ 청년창업기업들이 지속적으로 성장하고 스케일업 할 수 있도록 사업화지원, 멘토링 등 후속 지원 계획

□ 정부는 3월 29일(화), 프론트원(서울 마포구 소재)에서 청년 기술창업 활성화를 위해 중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부), 과학기술정보통신부(장관 임혜숙, 이하 과기정통부), 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부), 국무조정실(실장 구윤철, 이하 국조실), 특허청(청장 김용래) 등 관계부처 합동으로 개최한 '공공기술 활용 청년기술창업 경진대회'(이하 경진대회)의 결선(1부) 및 시상식(2부)을 진행하였음

< 공공기술 활용 청년기술창업 경진대회 결선 및 시상식 개요 >

○ **(일시·장소)** '22.3.29.(화) 10:30~15:40, 프론트원 박병원홀(5F)
* (결선) 10:30~14:30 (시상식) 15:00~15:40

○ **(주최)** 과기정통부, 산업부, 중기부, 국조실, 특허청

○ **(주관)** 창업진흥원, 과학기술일자리진흥원, 한국청년기업가정신재단, 한국산업기술진흥원

○ **(참석)** 국무총리, 결선진출 15팀, 과기부·산업부 장관, 중기부 차관, 국무조정실 국무2차장, 창업진흥원장, 과학기술일자리진흥원장, 한국청년기업가정신재단 이사장, 한국산업기술진흥원장, 평가위원 7인 등

○ **(시상)** 총리상 2팀, 장관상 8팀, 주관기관장상 5팀

□ 청년기술창업 활성화를 위해 관계부처 합동으로 개최한 이번 경진대회는 특히 "공공이 만든 기술, 청년이 만드는 미래"라는 메시지를 가지고,

○ 공공기술 플랫폼*을 통해 관리되고 있는 공공 연구개발(R&D) 결과물과 청년의 기발한 아이디어를 결합하여 우수한 (예비)창업자를 발굴하는 경진대회임

* 테크브리지(중기부), NTIS(과기부), 미래기술마당(과기부), NTB(산업부)

□ 이번 경진대회는 작년 8월 관계부처 합동으로 발표한 「청년특별대책」의 후속 조치로, 제2벤처붐의 열기를 청년층까지 확산시키고 경쟁력 있는 일자리 창출을 위한 기술창업 활성화를 위해 추진된 것임

○ 총 200팀이 신청하는 등 청년들이 많은 관심을 갖고 참여하였으며, 서면평가 및 예선*을 거쳐 최종 15팀**이 결선에 진출함

* (주요일정) 공고('21.12.9~'22.1.27) → 서면평가('22.2.17) → 예선('22.3.10~11)

○ 이들은 대부분 AI·빅데이터·로봇·바이오 등 미래기술과 헬스케어, 친환경 등 신산업 트렌드와 융합하여 창의적인 아이디어로 사업 아이템을 개발함

□ 이날 결선에서는 지난 2주 동안 사업화 계획에 활용된 공공기술의 보유자와 시장·경영 전문가의 멘토링을 받은 15팀이 구체화된 사업계획을 발표함

○ 최종 순위는 기술사업화 전문가 등 각 부처에서 추천한 평가위원들이 사업계획의 기술성, 시장성, 성장성, 역량 등을 종합 심사하여 결정함

□ 김부겸 국무총리는 시상식에 참석하여 가장 높은 평가를 받은 2팀에게 국무총리상과 상금 5천만원을 시상함

○ 그리고 과기정통부·산업부·중기부 및 국무조정실은 장관상과 상금 3천만원의 상금을 시상(부처별 2팀 등 총 8팀)함

○ 또한 주관기관*에서도 나머지 5팀에 대해 기관장상을 시상함

* 창업진흥원(2팀), 과학기술일자리진흥원, 한국청년기업가정신재단, 한국산업기술진흥원

□ 정부는 이번 경진대회를 통해 수상한 15팀에 대해서는 향후 교육, 멘토링, 사업화 등 후속 연계지원을 통해 성공모델이 되도록 지원할 예정임

□ 이날 김부겸 국무총리는 "앞으로도 청년들이 공공기술을 활용한 기술창업에 많은 관심을 갖고 새로운 아이디어를 계속해서 발굴하기를 바란다"고 청년들의 도전을 응원하였고,

○ "정부는 이번 경진대회 이후에도 청년들이 창의적 아이디어만 있으면 쉽게 기술창업에 도전할 수 있도록 청년친화적 기술창업 생태계를 적극 조성해 나가는 등 지속적으로 지원할 것"이라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 오세진 사무관(☎ 044-203-4544)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 공공기술 활용 청년기술창업 경진대회 결선·시상식 개요

□ **추진목적**

○ 대학·공공연구기관이 보유한 **공공기술**을 **활용**한 **창업경진대회 결선 발표**와 우수 창업기업 **시상을 통해 청년들의 기술창업 활성화**

□ **행사개요**

○ **(일시/장소)** '22. 3. 29(화) / 프론트원 박병원홀(5F)

* 서울 마포구 마포대로 122(공덕동 254-5) 5층

○ **(참석자)** 국무총리, 결선진출 15팀, 과기정통부·산업부 장관, 중기부 차관, 국무조정실 국무2차장, 주관기관장*, 평가위원 7인 등

* 창업진흥원, 과학기술일자리진흥원, 한국청년기업가정신재단, 한국산업기술진흥원

○ **(주요내용)** 최종 발표평가를 통한 시상자 결정 및 시상식

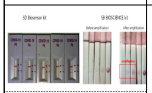
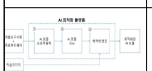
□ **세부일정**

시 간		주요 내용	비 고
1부 (결선)	10:30~10:35(5")	▪ 개회 및 결선 운영 안내	사회자(단독 MC)
	10:35~11:57(82")	▪ 스타트업 발표(5분) 및 질의응답(5분)	7개사(팀)
	11:57~12:45(48")	▪ 점심시간	구내식당 활용
	12:48~14:22(94")	▪ 스타트업 발표(5분) 및 질의응답(5분)	8개사(팀)
- 중간 휴식*(14:22~15:00) -			
2부 (시상식)	15:00~15:05(5")	▪ 개회 및 내빈 소개	사회자(남,여 더블MC)
	15:05~15:07(2")	▪ 영상 시청	-
	15:07~15:09(2")	▪ 인사말씀(경진대회 경과 등)	중기부 차관
	15:09~15:12(3")	▪ 심사 총평	평가위원장
	15:12~15:32(20")	▪ 시상식 및 대상팀 소감	국무총리상 2점 중기부 장관상 2점 과기부 장관상 2점 산업부 장관상 2점 국무조정실장상 2점 공동주최기관장상 5점
	15:32~15:35(3")	▪ 마무리 말씀	국무총리
	15:35~15:40(5")	▪ 사진 촬영	국무총리 등
	15:40	▪ 행사 마무리	사회자(남,여 더블MC)

* 휴식시간에 청년스타트업을 위한 김태훈 구글코리아 전무(사회자)의 강연 진행(14:45~15:00, 15분)

붙임2 공공기술 활용 청년기술창업 경진대회 결선진출팀 개요

□ **결선 발표평가 진출팀(기업)**

 ■ **기업명:** 대명마켓 ■ **대표자:** 이동일	▸**(공공기술 및 특허권자)** 하이브리드식 태양 추적장치를 이용한 헬리오스타트 제어 장치 및 방법(한국과학기술원) ▸**(아이템)** 초음파 및 센서를 이용한 스마트 조류 퇴치기 ▸**(소개)** 라이다 센서를 사용하여 조류가 싫어하는 초음파를 발사하여 조류 퇴치하며 자동 초음파 주파수 변경으로 조류의 학습효과 예방
 ■ 기업명 (주)에스비바이오사이언스 ■ 대표자: 염규호	▸**(공공기술 및 특허권자)** 면역 검출용 접합체 및 이를 사용한 면역 검출 방법(광주과학기술원/에스비바이오사이언스) ▸**(아이템)** 압타머와 단백질 공학기술을 이용한 고감도 자가진단키트 기술 ▸**(소개)** 면역 검출용 접합체 및 면역 검출 방법 특허가 적용된 신호 증폭 기술을 이용한 기존 진단 키트 대비 뛰어난 정확도 보유
 ■ 기업명: ㈜코스모스랩 ■ 대표자: 이주혁	▸**(공공기술 및 특허권자)** 내재적 마이크로 기공성 고분자를 이용한 다공성 탄소-황 복합체 및 이를 포함하는 금속-황 전지용 양극(한국화학연구원/코스모스랩) ▸**(아이템)** ESS용 비발화성·고에너지밀도 차세대 아연-금속 배터리 제조 ▸**(소개)** 차세대 비 발화성, 저비용, 친환경 국내원료를 기반한 차세대 배터리 솔루션
 ■ 기업명: ㈜오후랩스 ■ 대표자: 김진구	▸**(공공기술 및 특허권자)** 폰트를 인식하고 폰트 정보를 제공하는 시스템 및 그 방법(한국기술교육대학교) ▸**(아이템)** 다국어 폰트 인지 추론 고품질 번역 이미지 변환 서비스 ▸**(소개)** 인식된 폰트를 기반으로 높은 정확도의 고품질의 번역 기술 제공
 ■ 기업명: ㈜모바휠 ■ 대표자: 김민현	▸**(공공기술 및 특허권자)** 초음파 신호를 이용한 노면 종류 추정 방법 및 장치(한국과학기술원/모바휠) ▸**(아이템)** 사회적 문제(노면 미끄럼 교통 사고) 해결을 위한 이동형/고정형 실시간 AI 노면 상태 센서 및 정보 공유 플랫폼 ▸**(소개)** 스마트시티의 교통사고율 감소를 위한 실시간 AI 기술 기반 노면 상태 추정 및 IoT기술 기반 정보 공유 서비스
 ■ 기업명: ㈜옵트에이아이 ■ 대표자: 이재호	▸**(공공기술 및 특허권자)** 인공지능 모델 프로파일링 시스템(연세대학교/옵트에이아이) ▸**(아이템)** NPU와 같은 AI 반도체를 포함한 어떠한 하드웨어에서도 개발 요구사항을 만족하는 AI 최적화 플랫폼 ▸**(소개)** 개별적인 하드웨어에 적합한 AI 모델 구조 혹은 연산자를 분석시스템
 ■ 기업명: ㈜에피젠 ■ 대표자: 윤형윤	▸**(공공기술 및 특허권자)** 전립선암 진단 마커로서의 EFEMP1 유전자(충북대학교/엔피젠) ▸**(아이템)** 전립선암 진단 키트 개발 ▸**(소개)** 소변을 이용한 전립선 암 진단키트 개발

 ■ 기업명: (주)펫페오톡 ■ 대표자: 권륜환	▸**(공공기술 및 특허권자)** 애완동물 인터랙션 장치(경희대학교/펫페오톡) ▸**(아이템)** Vision AI 기반의 반려동물 행동인식 솔루션 ▸**(소개)** 보호자 부재 시 반려동물의 행동을 자동으로 녹화하여 분석
 ■ 팀명: 딥아이 ■ 대표자: 김기수	▸**(공공기술 및 특허권자)** 캠락형 증기발생기 검사용 경량로봇(한국수력원자력㈜, 한국원자력연구원) ▸**(아이템)** 인공지능기반의 비파괴검사(와전류탐상검사) 솔루션 ▸**(소개)** 인공지능 기술을 활용한 ECT 자동평가 시스템 개발 및 사업화
 ■ 팀명: 단추누리 ■ 대표자: 김희영	▸**(공공기술 및 특허권자)** 실내 공기 살균 기능을 겸비한 조명 장치, 그리고 실내 공기 살균 및 조광 방법(전자부품연구원) ▸**(아이템)** 반려동물 스마트케이지 공유서비스, "다녀왕" ▸**(소개)** 반려동물을 안전하고, 쾌적하게, 필요한 시간만큼만 맡길 수 있는 신개념 스마트케이지 공유서비스
 ■ 기업명: ㈜플라리스알에프 ■ 대표자: 박성호	▸**(공공기술)** 무선용 고속 온타임 특성을 갖는 RF 스위치(목포대학교) ▸**(아이템)** 단품형 5G 단말기용 RF Switch 개발 ▸**(소개)** 무선용 고속 온타임 특성을 갖는 RF 스위치 특허를 통하여 5G 단말기용 RF switch 개발
 ■ 기업명: (주)나누 ■ 대표자: 이윤노	▸**(공공기술 및 특허권자)** 펄프몰드의 국부적으로 기능성을 부여하는 복합 방식의 코팅 장치 및 코팅방법(충남대학교/ 나누) ▸**(아이템)** 일회용 플라스틱을 대체할 수 있는 친환경 펄프 몰드 개발 ▸**(소개)** 스티로폼, 플라스틱, PE코팅 종이 등 생분해와 재활용이 어려운 일회용기를 대체할 수 있는 친환경 펄프몰드 용기 개발
 ■ 기업명: ㈜팀모노리스 ■ 대표자: 엄은상	▸**(공공기술 및 특허권자)** 클라우드 기반의 인공지능 연산 서비스 방법 및 이를 수행하는 장치(국민대학교) ▸**(아이템)** 교육격차 해소를 위한 SW 교육용 인터렉티브 실습 개발환경 '코들 (CODLE)' ▸**(소개)** 교사 수, 역량 부족 및 실습, 질문 해결 부재로 인한 교육격차 해소, 동영상 강의가 아닌, 개발환경과 AI 추천, 학습관리를 결합한 교육환경
 ■ 기업명: ㈜테라블록 ■ 대표자: 권기백	▸**(공공기술 및 특허권자)** 극성 용매 혼합물을 사용한 에스테르 작용기를 포함하는 고분자의 해중합(한국화학연구원) ▸**(아이템)** 폐플라스틱 해중합 기술을 통한 고순도 단량체 TPA(테레프탈산) 제조 ▸**(소개)** 화학적 재활용을 통해 자원순환이 가능한 TPA(테레프탈산) 개발
 ■ 기업명: ㈜파크웨이브 ■ 대표자: 김태윤	▸**(공공기술 및 특허권자)** 레고형 딥러닝 학습엔진 생성 장치 및 방법(한국전자통신연구원) ▸**(아이템)** 오토파킹럿 : CCTV 영상분석 기술을 활용한 주차 공간 관리 및 수요차량 매칭 솔루션(한국전자통신연구원) ▸**(소개)** 수익 최적화와 유휴면수 활용방안을 제공하는 B2B 서비스 '오토파킹럿'

붙임3 공공기술 활용 청년기술창업 경진대회 개요

□ **(사업목적)** 대학·공공연구기관이 보유한 **공공기술**을 **활용**한 **창업경진대회**를 통해 **청년들의 기술창업 활성화**

□ **(개요) 공공기술 데이터베이스(DB)*를 제공**하고 이를 사업화하려는 **청년 창업자를 모집·선정**하여 **시상** 및 **후속지원**

* 테크브릿지(중기부), 미래기술마당·국가과학기술지식정보서비스(과기정통부), 국가기술은행(산업부)

○ 참가자는 부처별 **공공기술 성과 데이터베이스(DB)**에 개방되어있는 공공 연구개발(R&D) 성과물 중 사업화 가능성이 있는 **기술 탐색**

○ 공공기술 데이터베이스(DB) 내 관심 기술의 설명자료(특허정보, 기술상품화 정보 등), 기술 보유자와의 상담 등을 통해 **사업계획서를 작성·제출**

□ **(주최)** 중기부·국조실·과기정통부·산업부·특허청 공동주최

□ **(주관)** 창업진흥원·과학기술일자리진흥원·청년기업가정신재단·한국산업기술진흥원 공동주관

□ **(지원대상) 만 39세 이하 예비창업자(팀) 및 3년 이내 초기 창업자(팀)**

□ **(지원내용) 상금(총 상금 3.4억원)·상장** 수여 및 **수상자(팀)**을 **대상 사업화 연계, 기술거래·사업화 지원** 등 후속지원

□ **(추진절차)** ① **참가자 모집** → ② **서면평가** → ③ **예선** → ④ **전문가 멘토링** → ⑤ **결선 및 시상식**

< 대회 일정 및 추진절차 >

공고		서면평가		예선		멘토링		결선 및 시상		후속지원
참가자 모집 (K-Startup)	➡	요건·서류	➡ 40팀	피칭 및 질의응답	➡ 15팀	전문가 멘토링	➡ 15팀	IR 피칭평가 및 포상	➡ 10팀	창업사업 연계
'21.12.9~'22.1.27		~2.25		3.10~3.11		3.15~3.25		3.29		4월~

붙임4 관계부처 합동 후속연계지원

구분	사업명	사업 개요	지원 내용
교육	실전창업교육 (중기부)	• 대상 : 예비창업자 • 지원 : 기술분야별 온·오프라인 교육 및 시제품 제작·시장검증 지원(최대 5백만원)	실전 창업교육 과정 우선지원 (특별상 수상팀) 온·오프라인 교육 면제 (총리·장관상 수상팀)
	한국형 아이코어 (과기정통부)	• 대상 : 이공계 대학(원)생, 대학·출연(연) 연구원 등으로 구성된 예비창업팀 • 지원 : 美 NSF '아이코어 방법론'을 활용한 국내·외(미국) 시장조사, 시제품 제작(3천만원 내외), 전문가 멘토링 등 종합 지원	서류평가 면제 (결선 진출팀) 서류평가 면제 면접평가 가산점 부여 (총리·장관상 수상팀)
멘토링	멘토링 프로그램 (부처 협업 운영)	• 대상 : (예비)창업자 • 지원 : 기술보유자, 선배 청년창업가 및 투자자 등 전문가를 통한 1:1 멘토링	전문가 멘토링 지원 (특별상 수상팀)
사업화	예비 창업 패키지 (중기부)	• 대상 : 예비창업자 • 지원 : 창업사업화 지원(최대 1억원)	서류평가 면제 (총리·장관상 수상팀)
	초기 창업 패키지 (중기부)	• 대상 : 창업~3년 이내 기업 • 지원 : 창업 사업화 지원(최대 1억원)	
	창업 도약 패키지 (중기부)	• 대상 : 3년~7년 이내 기업 • 지원 : 창업 사업화 지원(최대 3억원)	
	재도전 성공 패키지 (중기부)	• 대상 : 예비재창업자~재창업 3년 이내 기업 • 지원 : 창업 사업화 지원(최대 0.6억원)	
기타	신성장동력 기술사업화 지원사업 (산업부)	• 대상 : 산업부 5대 신산업 및 주력산업 분야 기술사업화 애로기업 • 지원 : 신사업 진출 희망기업 대상 기술사업화 컨설팅 서비스 바우처(BM기획 또는 기술성 분석) 지원	기술거래·사업화 지원 (총리·장관상 수상팀) * 수상팀에 대해서는 자부담금(지원금의 25%) 면제 검토
	기술거래 컨설팅 지원사업 (과기정통부)	• 대상 : 공공기술을 활용한 창업 희망팀 • 지원 : 기술거래 협상(기술가치 산정 등), 기술이전 계약서 작성 등에 대한 전문가 컨설팅 지원	기술거래 전문가 매칭 (총리·장관상 수상팀)
	IP 나래 프로그램 지원 (특허청)	• 대상 : 창업~7년 이내 기업 • 지원내용 : 지재권 문제 극복·안정적인 시장 진입을 위한 지식재산 경영체계 고도화 지원	선정평가 가산점 부여 (총리·장관상 수상팀)

* 세부 지원내용(지원규모, 지원절차, 지원금액 등) 및 지원대상(사업 참가자격, 제외대상 등)은 각 사업공고 및 계획 등에 따라 변경될 수 있음