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

2022년 1월 24일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.23.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 21.(금)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	장근무 과장(044-203-4550)	담 당 자	박은영 사무관(044-203-4557)

'22년 지식서비스 R&D , 총 615억원 지원 (전년대비 15%↑)

- 신규과제 (20개 사업, 86억원 규모) 포함 -

- 제조융합 · 비대면 · 에듀테크 등 유망서비스 R&D 지원 강화 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 2022년 '**지식서비스산업기술개발사업**' 에 **지난해 예산 535억원** 보다 **15% 증가**한 **615억원을 지원**한다고 밝혔다.

○ 이를 위해 1차로, 1월24일(월) 2022년 '**지식서비스산업기술개발사업**'의 **14개 신규지원 대상과제**를 공고하였다.

* (내역) 서비스핵심기술개발 : 신규지원 대상과제 총 4건, 26억원 이내
* (내역) 서비스산업융합고도화 : 신규지원 대상과제 총 10건, 60억원 이내

○ 금번 14개 신규과제 공고 이후에도 **BI연계형* 신규지원 대상과제 (6개 과제)에 대한 별도공고** 등을 통해 **총 86억원**을 지원하며, 기존 **65개 계속 과제에 대한 연구개발비로 529억원**을 지원하는 등 동 사업의 **'22년 총 지원 규모는 85개 과제 615억원**이다.

* (BI연계형) 창의적 비즈니스아이디어(BI)를 바탕으로 유망 비즈니스모델(BM) 개발, 1차년도 복수사업자 BM개발(6개월) → 경쟁을 통해 최종사업자 선정 및 R&D지원(2년)

○ **지식서비스산업기술개발사업**은 지식서비스산업 분야* 핵심 기술개발 지원을 통한 **기존산업(제조업 등) 고도화** 및 **新서비스산업 창출**을 목적으로 하며,

* (산업발전법 제8조) 지식의 생산·가공·유통을 통해 부가가치를 창출하는 산업으로, 이러닝·컨설팅·패키징·전자상거래 등 34개 업종을 포함하는 전방위 산업

○ 이번 공고를 통해 **2월24일까지 연구개발기관을 모집, 3월중에 신규지원 기관을 최종 선정**하는 등 '22년 신규과제를 본격 추진할 예정이다.

< 지식서비스산업기술개발사업 개요 >

- **사업기간** : '09년~'26년(일몰혁신)
- **지원규모** : 과제별 3년 내외, 총 30억원 내외(연간 10억원 내외)
- **신청자격** : 기업, 연구소, 대학 등(산업기술혁신촉진법 제19조 제2항)
- **추진일정** : 공고(1월) → 주관기관 선정(~3월) → 협약체결 및 사업 착수(4월~)

□ 올해는 기존산업의 생산성·효율성 향상 등 부가가치화를 위한 **제조융합 서비스,** 원격협업·근무, 재택중심 서비스 등 **비대면서비스** 및 지능형 학습, 원격교육·훈련 등 **에듀테크** 분야의 **지원을 강화**할 계획이다.

□ 지식서비스산업기술개발사업은 **'09년부터 '21년까지 약 4,287억원, 310여개 과제를 지원**하고 있으며, **산업부 대표 서비스R&D사업**으로, **첨단기술(AI, 빅데이터, 디지털트윈, AR/VR 등)을 선도적으로 적용**한 기술개발 지원을 통해 **우수한 기술적, 경제적, 사회적 성과를 창출**하고 있다.

○ 특히, 동 사업의 성과물로는 ▲ 금융혜택 최적화 자산관리 **"뱅크샐러드"** ('20년 과기부 우수성과 100선) ▲ 인간 vs AI 투자대결 **"AI 투자 및 자산관리 서비스"** (AI vs 인간 주식편 출연, SBS 21.1월) ▲ 수학포기자도 돌아오게 만드는 **"인공지능 셈뭉치(Math Corpus)"** (세계최초 한글 인식 AI 수학튜터) 등이 있다.

□ **산업통상자원부 노건기 산업기술융합정책관**은 "「**지식서비스산업기술개발사업**」은 **코로나19 등으로 인한 사회·경제구조 변화에 대응**하고, **서비스산업의 경쟁력을 제고하기 위한 중요한 사업**"이라고 언급하며,

○ “**지속적인 R&D투자**와 함께 구체적인 중·장기 지원전략을 수립하여 **사업추진 효과성을 강화**할 계획”이라고 덧붙였다.

□ 동 사업의 상세 지원내용과 신청방법, 선정절차 등에 관한 사항은 **1월 24일(월)부터 산업부 홈페이지**(www.motie.go.kr) 및 **한국산업기술평가관리원 홈페이지**(www.keit.re.kr)의 공고를 통해 확인할 수 있다.

【붙 임】 지식서비스 R&D 사업 대표성과

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링디자인과 박은영 사무관(☎ 044-203-4557)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 지식서비스 R&D 사업 대표성과

성과명	내용
금융혜택 최적화 자산관리 **“뱅크샐러드”**  **[20년 과기부 우수성과 100선]**	ㅇ **수행기관** - (주관) 레이니스트 - (참여) 데이터앤애널리틱스, 서강대학교, 성운회계법인 ㅇ **지원규모** - ‘16.12~’19.11(36개월), 정부출연금 27.5억원 ㅇ **개발내용** - 은행 계좌 잔액 및 입출금 내역 / 카드 및 현금 결제 내역/ 증권계좌 내역을 한눈에 모니터링 하고 자동화된 통계 분석 기능을 제공하는 자산관리서비스 개발 ㅇ **주요성과** - 2020 국가연구개발 우수성과 100선 선정(‘20.9, 과기부) - 개발 앱(뱅크샐러드) 활용 금융상품 발급 중개 수수료를 통해 기술기여매출액 약 125.8억원 발생 - 신규 고용 창출 121명
산업현장 물리시스템 자율제어 **“CPS 의사결정 서비스”**  **[CPS기술선도, 40억 투자유치]**	ㅇ **수행기관** - (주관) 주식회사유디엠텍 - (참여) ㈜래딕스, ㈜코다코, (재)민관합동스마트공장추진단 ㅇ **지원규모** - ‘18.5~’21.4(24개월), 정부출연금 24억원 ㅇ **개발내용** - 다양한 제조데이터 기반 실제 제조자원(공정, 설비, 자재, 인력 등)과 동기화되는 CPS생성과 의사결정 서비스 개발 ㅇ **주요성과** - CPS 운영시스템 판매를 통해 사업화매출액 약 18.5억원 발생 - CPS 기술 및 스마트공장 시장 선도기술을 통한 투자 유치 (40억원, KB지식재산투자조합 및 KTB벤처투자조합) - 신규 고용 창출 47명
인간 vs AI 투자대결 **“AI 투자 및 자산관리 서비스”**  **[SBS, AI vs 인간 주식편 출연]**	ㅇ **수행기관** - (주관) ㈜씽크풀 - (참여) ㈜하이, ㈜케이티, 서울대학교, 한국전자통신연구원 ㅇ **지원규모** - ‘18.9~’21.8(36개월), 정부출연금 30억원 ㅇ **개발내용** - 다양한 투자 및 자산관리 정보의 불균형을 해소하고 개인 성향에 맞는 개인 맞춤형 AI 투자 및 자산관리 서비스 ㅇ **주요성과** - 프로그램 ‘세기의 대결 AI vs 인간 – 주식편’ 출연 및 로보 투자비서(라씨) 시뮬레이션(`21.1월, SBS) - 주식 가격 선행 예측 인공지능기반 분석 시스템 등 국내 특허 6건 출원 - 신규 고용 창출 6명

성과명	내용
생체신호 기반 전자발찌 **“지능적 범죄예방 및 관제 시스템”**  〔법무부, 교도소 납품 및 상용화〕	ㅇ **수행기관** - (주관) ㈜라이프사이언스테크놀로지 - (참여) ㈜오픈잇, 멜퍼 ㅇ **지원규모** - ‘15.12~’17.11(24개월), 정부출연금 19.5억원 ㅇ **개발내용** - 범죄자 재범발생 예방 및 관제를 위해 법무부와 연계하여 IoT기반 생체정보 및 행태분석 전자발찌 개발 및 시범사업 추진 ㅇ **주요성과** - 사물인터넷 적용 전자발찌 포함 사회 안전망 및 헬스케어 시스템 기술 수출을 통한 MOU 체결(‘19.09월, 태국 스타스 마이크로일렉트로닉스) - 전자감독제도 발전 기여 표창장 수상(‘18.09월, 법무부) - 사물인터넷 적용 전자발찌(OPTIOON J) 법무부 납품 매출액 약 5.9억원 발생
수학포기자도 돌아오게 만드는 **“인공지능 셈뭉치(Math Corpus)”**  **[세계최초 한글 인식 AI 수학튜터]**	ㅇ **수행기관** - (주관) 월드버텍 - (참여) ㈜중앙이이씨에스, ㈜메디오피아테크, ㈜타임교육 ㅇ **지원규모** - ‘17.12~’20.1(26개월), 정부출연금 25.5억원 ㅇ **개발내용** - 자기주도 학습을 위한 빅데이터 및 인공지능 기반의 대화형 학습지원 시스템 개발을 통해 1:1 개인맞춤 대화형 인공지능 수학튜터 서비스 구현 ㅇ **주요성과** - 개발 제품(PlayFACTO Kids) 사업화매출액 약 1,45억원 발생 - 일본 이러닝어워드 글로벌 특별 부문상 수상(‘19.7월) - 에듀테크박람회 비즈니스모델 공모전 우수상 수상(‘19.9월) - 신규 고용 창출 35명
제조업 에너지소비 고효율화 **“제조 엔지니어링 서비스”**  **[18년 과기부 우수성과 100선]**	ㅇ **수행기관** - (주관) 아주대학교 - (참여) 유디엠텍, 우암코퍼레이션, 제니스텍, 포스코아이씨티, 한국금속재료연구조합 ㅇ **지원규모** - ‘14.12~’18.1(38개월), 정부출연금 30억원 ㅇ **개발내용** - IoT, AI 기술을 이용하여 비용과 시간을 최소화하는 생산, 설비 스마트화 및 에너지 소비 효율화 ㅇ **주요성과** - 에너지관리프로그램 및 시스템 판매를 통한 사업화매출액 약 38.9억원 발생(‘20년말 기준) - 스마트 공장 구축 표창상 수상(‘17.3월, 산업통상자원부)