산업통상자원부 | 보도자료 | 당신 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 8.(월) 11:00 < 5.9.(화) 조간 > 배포 2023. 5. 8.(월)

초거대 인공지능(AI)을 활용한 제조서비스 모델을 발굴한다

- '23년 지식서비스 신시장 창출형 비즈니스 아이디어(BI) 연계형 연구개발(R&D) 공고

산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 5월 9일(화) '2023년도 지식서비스산업 비즈니스 아이디어(Business Idea, 이하 BI) 연계형 연구개발 과제'를 공고한다.

비즈니스 아이디어(BI) 연계형 연구개발(R&D)은 창의적이고 도전적인 제조서비스 모델 창출을 목표로 민간이 자유롭게 제안한 비즈니스 아이디어(BI)를 경쟁 방식으로 선정하여 지원하는 사업이다.

올해에는 기술 및 산업전문가, 민간투자기관 등의 의견을 폭넓게 수렴하여, 시장 전망이 밝으며 투자 매력도가 높은 '초거대 인공지능(AI)을 활용한 로봇서비스(RaaS[1]), 모빌리티(MaaS[2]), 사업서비스(법률, 회계, 세무 등) 모델'의 3개 주제(테마)를 정하였다.

이번에 각 주제(테마) 별로 2개 기관을 선정하여 비즈니스 모델 기획 비용 1억 원을 6개월간 우선 지원하고, 이후 비즈니스 모델을 평가하여 최종 선정된 기관에 2년간 10억 원을 연구개발(R&D) 자금으로 지원할 예정이다. 특히, 과제 선정 시 초거대 인공지능(AI) 플랫폼(온라인 공간) 운영 기업과의 협업 계획을 제시한 기관을 우대할 예정이다.

산업부 박동일 제조산업정책관은 "이번 지식서비스 비즈니스 아이디어(BI) 연계형 연구개발(R&D) 사업을 통해 초거대 인공지능(AI)을 활용한 창의적이고 도전적인 제조서비스 모델이 발굴되기를 기대한다"고 언급하며, 연내에 민간의 융합 신(新)비즈니스 창출을 지원하기 위한 「제조서비스 융합 활성화 전략」을 수립할 계획이라고 덧붙였다.

1) Robot as a Service

2) Mobility as a Service

자세한 내용은 5월 9일(화)부터 산업통상자원부 누리집(www.motie.go.kr) 및 산업기술 연구개발(R&D) 정보포털(itech.keit.re.kr)에서 확인할 수 있으며, '23. 6. 7.(수)까지 산업기술 연구개발(R&D) 정보포털(itech.keit.re.kr)을 통해 연구개발과제 신청을 받을 예정이다.

【붙 임】 지식서비스산업기술개발(BI연계형) 사업 개요

담당 부서	산업정책실 엔지니어링디자인과	책임자	과 장	이재석 (044-203-4340)
		담당자	사무관	김은정 (044-203-4347)

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **지식서비스산업기술개발사업(BI연계형) 사업 개요**

○ **(목적) 시장중심**의 창의적이고 도전적인 **비즈니스 아이디어**(Business Idea, 이하 "BI")에 대하여 비즈니스 모델**(BM) 개발 지원**

- **급변하는 시장**과 **기술변화에 대응**할 수 있는 **창의적인 BI** 발굴

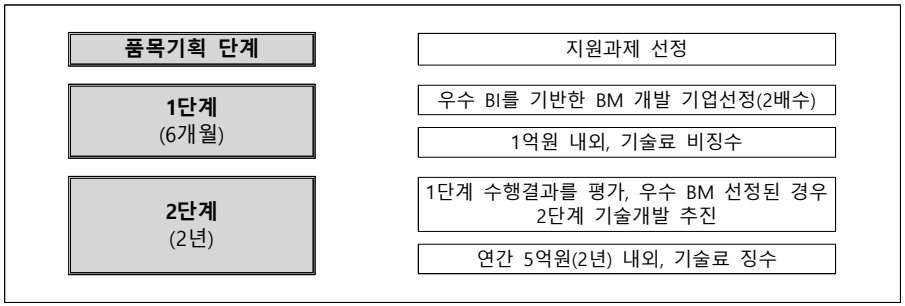
○ **(형식)** 기술의 방식이나 형태를 선(先) 지정하지 않고, 정책 및 수요예측을 통한 경쟁형의 자유공모 형태인 경쟁기획형 연구개발(R&D)

- 기존의 개발된 연구개발 결과물을 활용하여 시장에서 필요한 사업화 아이디어를 지원함으로써 지원 사업의 성과의 극대화 도모

○ **(시행기관)** 한국산업기술평가관리원

○ **('23년 예산) 5,100백만원** (계속 4,500백만원, 신규 600백만원)

○ **(운영절차)** 복수사업자 BM 개발(6개월/1억원) 후 경쟁을 통해 사업자 선정하여 후속 서비스화 R&D 추진(2년/10억원)



○ **(사업추진일정)**

