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

2021년 5월 28일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5월 27일(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 5. 27.(목)	담당부서	산업기술시장혁신과
담당과장	이종석 과장(044-203-4540)	담 당 자	김성건 사무관(044-203-4543)

공공 기술이전·거래 플랫폼인 국가기술은행(NTB), 인공 지능(AI) 기반으로 재탄생

- 인공 지능(AI)을 활용하여 기술 연계, 추천 및 예상가격 등 관련정보 제공 -
- 공공기술의 기업 이전 및 기술사업화 총력 지원을 위한 발판 마련 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **공공 기술이전 플랫폼인 국가기술은행(이하, 기술은행(NTB))**에 AI 기술을 도입하여 **새롭게 개편한 신규 플랫폼을 5.27일 공식 오픈**하고, **공개 시연 및 설명행사**를 개최하였음

* NTB : National Tech Bank (※ 홈페이지 주소: http://www.ntb.kr)

< 기술은행(NTB) 개편 출범식 및 공개 시연 행사 개요>

◇ **일시·장소** : 5.27.(목) 14:00~15:20 / 조선팰리스 호텔 더그레이트 홀

◇ **참석자** : 산업부 차관, 한국산업기술진흥원 원장, 한국전자기술연구원 원장, 한국생산기술연구원 원장, 한국기술거래사회 회장, ㈜메디헬프라인 대표 등

◇ **내용** : ❶개편된 기술은행(NTB) 서비스 공식오픈, ❷개편 주요내용, 사용법 등을 관련기관·사용자·언론 등에 공개 시연 및 설명

※ 행사 전체내용은 한국산업기술진흥원 유튜브 채널(www.youtube.com/kiat4u)에서 생중계

□ 기술은행(NTB)은 **정부 R&D사업을 통해 개발된 기술정보**를 등록하고, **공공연구기관이 보유기술 이전시 해당 기술정보**를 등록하는 **기술이전·거래 종합 플랫폼**으로서 '01년부터 운영 중인 바,

○ **AI 기술을 기술은행(NTB)에 접목하여 기술 매칭, 기술 추천, 기술 예상가격 정보를 제공**하고, **기술정보 관계망 서비스**를 제공하는

등 새롭게 개편을 완료하였음

【 기술은행(NTB) 현황 및 개편 배경 】

□ 기술은행(NTB)은 **정부 연구개발 성과물 및 공공연구기관 보유기술을 등록·관리**함으로서 **기술이전·거래를 중개·촉진하는 플랫폼**으로 현재 **등록된 기술정보는 약 29만건**이며, **기술정보 이용자수는 연간 202만명**('20년) 수준임

○ 한편, 기존 기술은행(NTB) 이용시에는 사용자가 **검색어 입력시 전문 기술용어를 입력**해야 정확한 정보를 검색할 수 있어 **사용자 입장에서 접근성·활용성을 높일 필요성**이 제기되었으며,

* 예시 : 사용자에 익숙한 일상용어(키워드)는 "모터", 기술은행(NTB)에 등록된 기술용어는 "회전 구동 방법 및 장치", "나선형 구리를 활용한 전기제어" 등

○ **검색결과를 단순 리스트 형식으로 제공**함에 따라 연관 정보 등 **종합적인 정보 파악에 한계**가 있다고 지적되어 왔음

【 기술은행(NTB) 개편 주요내용 】

□ **AI 기술을 활용하여 기술 매칭, 관련 기술간 관계망, 기술예상가격, 기술개발 트렌드 등 연관정보**를 **사용자 입장에서 체계적으로 파악**할 수 있게 **기술은행(NTB)을 대폭 개편하였음**

1 AI 기반 기술 매칭 및 관련정보 제공

○ 사용자가 기술용어 외에도 **키워드(일상용어) 입력시 AI 알고리즘이 기술은행(NTB) 등록기술과 유사성을 계산**하여 검색결과를 제공함

○ 또한, **다수 사용자의 검색이력 데이터를 분석**하여 **사용자 맞춤형 기술정보를 추천**하게 되며, **해당기술의 가치와 관련된 정보(기술가치평가금액, 기존 실거래가격)를 학습**하여 **기술예상가격**을 제공함

2 기술정보 관계망 서비스 제공

○ **기술정보(기술명-키워드, 키워드-키워드)간 관계망 서비스를** 통해 방대한

정보 속에서 **사용자가 찾고자 하는 정보를 시각화**하여 제공함

○ **기술통계 서비스**를 통해 **공공연구기관별, 산업 분야별 보유기술 현황을 시각화**하여 제공하고, **시간흐름에 따른 기술의 변화·성장**을 보여주는 **타임라인 서비스도 제공**

3 민간 기술정보 탑재 확대 및 동영상 서비스 제공

○ 한편, 현재 공공연구기관 보유 기술 등록·관리 기능을 확장하여, **우수한 민간(기업) 보유기술 발굴 및 등록을 확대**하고,

○ **기술이전·사업화 가능성이 높은 중요 기술정보**에 대해서는 기술을 소개하는 **동영상을 제작하여 제공**함으로써 사용자 및 기업의 이해도와 활용도를 높여나갈 계획임

□ 박진규 산업부 차관은 "**이번에 새롭게 개편된 기술은행(NTB)을 통해 기술이전 생태계가 활성화되어 기술이전·사업화 성과가 대폭 확대되기**를 기대한다."고 강조하고,

○ "**등록된 기술정보의 질**을 **산업 분야별로 지속 향상**시키고, **다른 기술이전 정보망들과 연계**를 강화하는 등 **체계적 운영으로 활용도를 높여 나갈 계획**"라고 밝힘

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 김성건 사무관(☎ 044-203-4543)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 기술은행(NTB) 개편 오픈행사 계획

□ 기술은행(NTB) 개편 현황

○ **(NTB 개요)** 산업부(KIAT)는 **정부R&D 성과물의 기술요약정보**를 관리하고, **공공硏 보유기술의 이전**을 촉진하기 위한 **정보망* 운영중**('01~)

* 기술정보 29만건 등록('21.3월 기준), 연간 기술정보이용자 202만명('20)

○ **(개편) NTB에 AI 프로그램**을 도입, **AI 기반 기술정보 매칭 및 기술관계망 서비스 제공** 등 **기술시장·사용자 중심으로 개편 완료**('21.5)

□ 개편 오픈 및 공개 시연 행사

○ **(일시/장소) 5.27.(목) 14:00~15:20 / 조선팰리스H** 더그레이트 홀

* 산업부, KIAT, 출연연, 전문연, 기업, 기술거래사회 등 50명 이내(코로나19 감안 최소화)

○ **(목적)** 범부처 기술이전 정보망인 **NTB를 AI·빅데이터 기반으로 개편**함에 따라, **공공硏·기업·일반국민 등 이용자 대상 홍보** 필요

○ **(의의)** ❶개편된 NTB 서비스 **공식오픈**, ❷**개편 주요내용, 사용법** 등을 **관련기관·사용자·언론 등에 공개시연 및 설명**

< 세부 일정(안) >

시간		내용	비고
14:00~14:03	3′	개회 및 내빈 소개	사회자
14:03~14:05	2′	오프닝 영상(NTB 브랜딩 영상)	-
14:05~14:10	5′	**축 사**	**산업부 차관**
14:10~14:13	3′	**오픈 퍼포먼스** **- NTB-AI를 만나다 -**	**참석자**
14:13~14:23	10′	NTB 시연	KIAT
14:23~14:40	17′	**체험부스 운영(시연 및 참관)**	**참석자**
14:40~14:45	5′	NTB 홍보·시연 영상	-
14:45~15:20	35′	토크콘서트 - NTB+ 기능 소개 및 Q&A -	사회자, 참석자

※ 행사 전체내용은 한국산업기술진흥원 유튜브 채널(www.youtube.com/kiat4u)에서 생중계