산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 4월 16일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술시장과장 유법민 (044-203-4530), 김기열 사무관 (044-203-4534)

『기술나눔 업무협약식』 개최

- **대기업** (삼성전자, 현대기아차, SK 하이닉스 등 6개), **중견기업** (루멘스, 한글과 컴퓨터, 캠시스 등 3개), **사업화 지원기관** (KIAT, 국방과학연구소 등 10개)**과 산업부가 중소·벤처기업 육성을 위해 업무협약체결**

『제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획 』 발표

- **기술은행 도입** ('15) : 대기업 등이 보유한 잠재력이 있는 기술을 등재·중개하여 중소·벤처기업 육성
- **기술이전사업화정보망** (NTB)**을 기업 중심으로 개편** ('14.下)
- 新**성장동력 펀드 회수금 등을 활용해 1.5조원 규모의 산업기술금융 펀드 로드맵** ('14~'21) **마련** ('14.上)
- 年 **1,000~1,500억원 규모의 사업화 기금신설 추진** ('14) **및 기술중개수수료 가이드라인 제정** ('14.上) **등**
  * 기술중개기관의 수익을 보장하고 기술거래 확산 도모

□ 산업통상자원부 (장관 윤상직)는 4.16 (수), 서울교육문화회관에서 **「기술은행」**[1]**도입**을 위한 **기술나눔 업무협약식**을 개최하고, 창조경제 실현의 핵심과제인 기술사업화 생태계 조성을 위한 **「제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획」**[2]을 발표

1) NTB의 한 섹터로 **잠재력이 있는 기술**을 풀로 구축하고, TP 등의 지원조직을 활용하여 창업·벤처기업 등에게 **기술이전·사업화를 지원하는 종합시스템**
2) 「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 §5」에 따라 산업부 장관은 관계 중앙행정기관으로부터 통보받은 계획을 종합하여 3년마다 수립

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 이번 행사에는 산업부 김재홍 제1차관이 참석한 가운데 주요 대기업, 중견기업 CEO*들이 **잠재력이 있는 기술을 기술은행**('15년 설립예정)에 **적극 제공하겠다는 기술나눔 협약**을 체결함

* (대 기 업) 삼성전자, 현대기아차, SK 하이닉스, LG 전자, LS산전, 한전 등 6개
(중견기업) 루멘스, 한글과 컴퓨터, 캠시스 등 3개

○ 아울러, **각 부처의 사업화 지원 기관***들도 **협력**을 **강화**하여 사업화 애로 발굴, 공동기술설명회 개최, 투자상담회 등 **종합적인 사업화 지원 서비스를 기업에게 제공하기로** 협약함

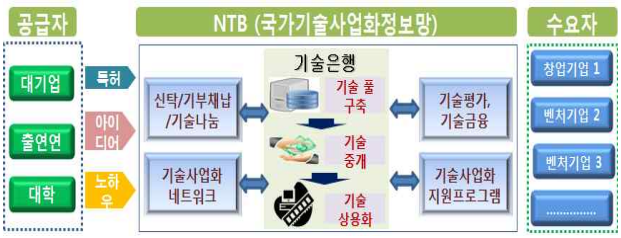
* 한국산업기술진흥원(산업부), 국토교통과학기술진흥원(국토부), 해양과학기술진흥원(해수부), 환경산업기술원(환경부), 국방과학연구소(국방부), 보건산업진흥원(복지부), 농업기술실용화재단(농림부) 등

□ 기술은행은 지난 2월에 발표된 **'경제혁신 3개년 계획'**의 과제로서 '15년까지 대기업 등이 보유중인 **잠재력 있는 기술**을 **온라인** 풀(pool)로 구축하고,

○ **오프라인** (TP, 창업진흥원, 창조경제혁신센터 등) 조직을 활용하여 수요기업 (중소·벤처기업 등)에게 이전함과 더불어, **후속기술개발 및 상용화 지원***을 **연계할 예정임**

* 산업부, 중기청, 미래부 등 관련부처에서 수행하는 기존 창업 및 사업화 지원사업과 연계

【 기술은행 운영 구조도(안) 】



□ 산업부는 금일 행사를 계기로 대기업 등이 **우수한 기술**을 **공급**하고, 중소·벤처기업들은 이를 활용하여 **새로운 가치**를 **창출**할 수 있도록 **적극 지원할 예정**임

□ 업무협약식 이후 발표된 **「제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획」**은 민간·공공 R&D 성과물이 기업에 원활히 확산될 수 있도록, **기술거래시장 활성화**, **기술이전·사업화 관련 기관의 역량 제고, 사업화 자금 지원 강화** 등을 골자로 **세부 지원방안을 제시**함

① 기술이전사업화정보망 (NTB)를 수요자 중심형으로 개편

- 기업이 필요한 기술을 쉽게 찾을 수 있도록 **기술 DB의 量과 質**을 높이고, **기술정보 기반의 新비즈니스 창출을 지원** ('14.下)

* NTB(Network for Tech-Biz) : 대학·연구소·기업의 이전희망기술 정보를 수집해 서비스하는 온라인 기술사업화 정보망 (현재 5.8만건의 기술정보 제공 中)

【 NTB 시스템 개편 (안) 】

	현행	개편 (안)
등록범위	▸ 이전 희망 기술정보	▸ 모든 R&D 성과기술(등록의무제)
등록내용	▸ 요약정보 (기술요약, 이전조건, 이전 담당정보, 연구개발자 정보 등)	▸ 상세정보 + 이전·활용 부가정보 (기술특장점, 개발기술의 TRL 수준, 연관사업화 분야, 응용방법 등)
기술분류	▸ 과학기술 분류체계	▸ 산업기술 분류체계
등록용어	▸ 전문 기술 용어	▸ 비즈니스 언어
기술탐색	▸ NTB 홈페이지에서만 가능	▸ 스마트폰도 가능

② 펀드 로드맵 수립

- 新성장동력펀드 회수금, 민간자금 출자 등을 통해 **총 1.5조원 규모**의 **재원**을 **확보**하여 **초기사업화·성장기 기업** 등을 지원하는 **'산업기술 금융 펀드 로드맵** ('14~'21년)' 마련* ('14.上)

* 기업수요, 투자리스크 등을 고려한 정부재원의 배분과 구체적인 투자계획

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

③ 사업화 기금 신설

- 사업화 지원 예산을 **안정적**으로 **확보**하기 위해 年 1,000~1,500억원 규모의 **「산업기술 진흥 및 사업화 촉진 기금」신설** 추진 ('14)

【 산업기술 진흥 및 사업화 촉진 기금 사용 (例) 】

▸ **기술이전·중개 및 사업화 지원 사업**
- 글로벌 시장창출이 가능한 사업화 가능 기술 상용화 지원
- 초기 사업화 펀드 등 사업화 투·융자 사업 진행
- 대학·연구소 보유기술의 중소기업 이전 및 사업화 지원

▸ **기술이전 및 사업화를 위한 인프라 확충 사업**
- 공공연의 기술이전 중개 전담조직, 민간 기술거래기관 육성
- NTB 운영, 기술 평가제 등 기술거래시장 활성화 지원

④ 기술거래시장을 제약하는 제도 개선

- **(중개수수료) 공공연구기관**에서 **과소 지급**되고 있는 **기술중개 수수료**에 **적정한 가이드라인***을 **도입**하여, 기술중개기관의 **수익**을 **보장**하고 **기술거래의 확산을 도모** ('14.上)

* 거래규모·형태, 기술중개자 기여도 등을 감안한 적정 수수료율을 제시

- **(기술료) '정액기술료' 중심**이었던 **납부 방식**을 **기술 초기기업의 부담 경감을 위해 점진적으로 '경상기술료'**로 전환* ('14.下)

* 납부한도, 착수기본료, 경상기술료율, 납부기간 등을 합리적으로 조정하여 경상기술료 선택 유도

⑤ 기술이전·사업화 지수 도입

- 공공연구기관[1]의 **사업화 기술개발 및 이전 노력**을 **제고**하기 위해 **기술사업화 단계별**로 사업화 역량·실적 등을 평가[2]하여 **「기술이전·사업화 지수」** 공표 → 우수기관에게는 **다양한 인센티브**[3] 부여 ('14.下)

1) 출연연, 전문연, 국공립·사립대학 등 기촉법(§2)상 275개 공공연구기관
2) 공공연의 설립목적에 따라 기관 유형(기초/인프라/교육/상용화)을 나누어, 각 유형 내에서 등급별(S/A/B/C)로 평가 추진
3) R&D 간접비 고시율 내에서 실지급 간접비 혜택을 부여하고, R&D 과제 공모 수행기관 선정·평가 시에도 우대

⑥ 기술사업화협의체 설립

- 산업간 협력사업 발굴, 사업화 성공사례 공유 등 협업을 통한 **사업화 정책의 효율성**을 높이기 위해 全부처 **사업화 지원기관**들로 구성된 **'기술사업화 협의체' 발족** ('14.上)

□ 同 행사에서 산업부 김재홍 차관은 대·중견기업 CEO 및 사업화 지원기관들과 간담회를 갖고,

○ 내년부터 본격적으로 운영되는 기술은행을 통해 **대기업 등의 잠재력이 있는 기술들이 사업화로 이어진다면 중소·벤처기업**들에게는 **새로운 가치를 창출**할 수 있는 **기회가 될 것이라고 밝히고,**

○ '기술은행 구축', '펀드로드맵 수립' 등을 포함한 **'제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획'**이 **차질 없이 실행되어 국가 新산업 창출에 크게 기여**할 수 있도록 관련 기관들의 **지속적인 협조**를 **당부함**

□ 금일 발표한 **'제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획'**은 금년 4월 중에 국가과학기술심의회에 상정하여 **정부 정책으로 확정**할 예정

※ 붙임 1 : 기술은행 도입을 위한 기술나눔 업무협약식 행사 개요.
붙임 2 : 기술은행 및 기술사업화 협의체 개요.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장과 김기열 사무관(☎ 044-203-4534)에게 연락주시기 바랍니다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

붙임 1 기술은행 도입을 위한 기술나눔 업무협약식 행사 개요

◈ **대·중견기업** (기술공급자), **중소·벤처기업** (기술수요자) 등 관련 주체 및 유관기관과 **'기술은행 구축'**을 위한 **기술나눔 업무협약식** 행사 개최

※ 기술은행 : NTB의 한 섹터로 잠재력이 있는 기술을 풀(pool)로 구축하고, TP 등의 지원조직을 활용하여 창업·벤처기업 등에게 **기술이전·사업화를 지원하는 종합시스템**

□ **일시/장소** : 2014. 4.16 (수) 09:20 ~ 9:45 / 교육문화회관 (별강3층 동강A홀)

* 제2부 (기술사업화협의체 발족식) : 10:00~11:30 / 교육문화회관 (거문고홀)

□ **참석자** : **제 1차관님**, 대·중견기업 CEO*, 사업화 지원기관 (KIAT, 국토교통과학기술진흥원, 해양과학기술원, 농업기술실용화재단) 등 총 15여명 참석

* (대 기 업) LS산전, 현대자동차, SK하이닉스, 삼성전자, LG전자, 한국전력
(중견기업) 루멘스, 한글과 컴퓨터, 캠시스
- **기술사업화협의체 발족식은 중소·벤처기업 등을 포함해 총 300여명 참석**

□ **행사 내용**

○ 주요 대기업 등이 **'잠재력이 있는 기술'**을 **제공**하여 **기술은행 구축에 적극적으로 참여**하겠다는 **'기술나눔 업무협약' 체결**

○ 아울러,「기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률」에 따라 관계부처의 계획을 종합하여 수립한 **'5차 기술이전·사업화 촉진계획' 발표**

□ **행사 순서**

시 간	내 용	비 고
(제1부) 간담회 및 기술은행 도입을 위한 기술나눔 업무협약식 체결		
09:20~09:22 (2')	개회 및 참석자 소개 등	사회자
09:22~09:25 (3')	인사말씀	1차관
09:25~09:42 (17')	간담회	1차관 주재
09:42~09:45 (3')	업무협약 체결 (기념촬영)	1차관 참석
(제2부) 기술사업화협의체 발족식		
10:00~10:05 (5')	개회 선언	사회자
10:05~10:10 (5')	개회사	KIAT 원장
10:10~10:20 (10')	제5차 기술이전·사업화 촉진계획 발표	산업기술국장
10:10~10:30 (5')	휴식	
10:30~11:30 (60')	기술사업화협의체 발족식 및 발전방향 논의	협의체 기관장

붙임 2 기술은행 및 기술사업화 협의체 개요

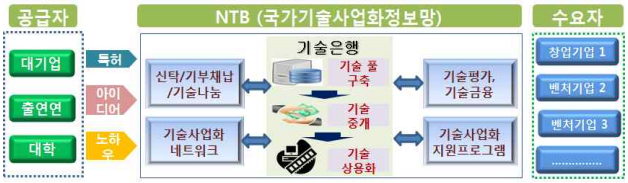
□ 기술은행 개요

※ 정의 : NTB의 한 섹터로 **잠재력이 있는 기술**을 풀로 구축하고, TP 등의 지원조직을 활용하여 창업·벤처기업 등에 **기술이전·사업화를 지원하는 종합시스템**

○ 대기업·공공硏 등의 잠재력 있는 기술을 Pool로 구축하고, 수요자(창업·벤처·중소기업)에게 **이전**하여, **기술개발 및 상용화 지원*** ('15)

* 산업부, 중기청, 미래부 등 관계부처의 기존 창업·사업화 지원사업과 연계

【 기술은행 운영 구조도(안) 】



□ 기술사업화 협의체 개요

○ (목적) 각 부처별 사업화지원기관 간 네트워크를 구축*하여 국내 기업에 대한 기술이전·사업화 통합 지원서비스 제공

* 구성 : 기촉법에 따른 '관계중앙행정기관'의 **사업화 전담기관** 및 **유관기관**
  - 미래부, 농림부, 해수부, 국토부, 환경부, 보건부, 방사청 등

○ (운영) KIAT를 사무국, 7개 산업분야별* 간사기관을 지정하여 연중 상시 운영 * 에너지, 농림식품, 국토교통, 해양, 환경, 국방, 보건 등

○ (기능) 사업화 애로 발굴, 사업화 지원 플랫폼* 공동 활용 등

* NTB, 기술은행, 기술설명회, 투자상담회, 사업화전담은행 등 기타 사업화 지원책

□ SK하이닉스 기술나눔 추진 ('14.4.30, 협약 체결 예정)

○ SK하이닉스는 **총 43건의 기술**을 중소기업 등 15개社*에 **무상이전 추진**

* 그린폴리머, 디에치엠 등 중소기업 13개社, 동진쎄미켐 등 중견기업 2개社

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY