산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 7월 1일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

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

서랍 속에 잠자고 있는 『숨은 기술』 찾기 본격 시동!

- 산업부 'R&D 재발견 프로젝트' 추진 -

- 공공연구기관의 미활용 R&D 성과에 대한 상용화 지원 -

□ 산업통상자원부 (장관 : 윤상직)는 **공공연구기관**의 **R&D 성과물을 비즈니스**로 연결하는 **'R&D 재발견 프로젝트'**를 **올해 하반기부터 본격적으로 추진**한다고 밝힘

* 공공연구기관 : '기술의 이전 및 사업화 촉진에 관한 법률 제2조 제6호에서 규정하는 정부출연연구기관, 전문생산기술연구소, 국공립·사립 대학 등

○ 이는 관계부처* 합동으로 마련하여 국가과학기술심의회(4.23)를 통해 확정한 **『제5차 기술이전 및 사업화 촉진 계획』**의 후속 조치로 진행됨

* 기획재정부, 미래창조과학부, 교육부, 문화체육관광부, 농림수산식품부, 보건복지부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 방위사업청, 중소기업청 등

□ 우리나라는 그간 공공硏을 통한 **지속적인 R&D 투자 증가**에 힘입어, 논문, 특허 등의 **양적 측면에서의 성과는 달성**하였으나, **개발된 기술의 사업화 측면**에서는 미흡한 점이 지적되어 옴

* 정부연구개발예산 : 123,440억원('09) → 168,780억원('13) (年 8.1% 증가)
* **R&D투자** : 세계 6위, **SCI논문** : 세계 10위, **특허** : 세계 5위, '12년 기준
* 공공연 특허출원건수는 세계 4위(中≫美≫日≫韓, '12)이나 휴면특허율은 70%에 육박하고 기술이전율은 27.1%에 불과

○ 공공硏의 R&D 결과물이 원활하게 기업으로 이전되어 사업화되기 위해서는 **시장에서 요구하는 기술수준까지의 추가적인 기술개발이 필요하나, 후속 상용화 지원**은 아직까지 부족한 실정임

* 정부 R&D중 사업화 예산 비중(%) : ('09년) 0.91 → ('10) 0.92 → ('11) 1.07 → ('12) 1.23

□ 이에 산업부는 공공硏 보유 기술 中 **사업화를 통해 高부가가치**를 **창출**할 수 있는 기술을 발굴하여 사업화를 지원하는 **'R&D 재발견 프로젝트'**를 올해부터 시행하기로 함

① 우선 NTB 등록 기술 중 공공硏이 보유하고 있는 기술의 **추가 상용화 기술개발**을 **지원**하여, 잠재적 시장가치가 있지만 미활용 되고 있는 **공공 R&D 기술의 성과 확산**을 **촉진**할 계획임

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

- **사업화 주체들 간의 협업을 유도**하기 위해 공공硏이 해당 기술의 사업화를 희망하는 **중소·중견기업, 기술거래기관** 등과 **컨소시엄**을 구성하여 참여할 수 있도록 사업을 추진할 예정임

② 아울러, **비관세 장벽**으로 점차 부각되고 있는 **국제 표준·인증**으로 인하여 **수출에 어려움**을 겪고 있는 중소·중견 기업의 기술 中 **개선이 가능한 기술을 발견**하여 **추가적인 개발·검증 지원**을 통해 **기술장벽을 해소**하는 사업도 진행할 것임

* WTO는 국가안보, 기만적 행위의 방지, 국민의 보건·안전, 환경보호 등 정당한 목적을 위해 적절한 수준에서 필요한 기술규제조치를 인정
  - 기능안전 표준 例 : 자동차(ISO26262), 기계(IEC62061), 로봇(ISO10218) 등

□ 산업부는 금년에 **40억원**의 자금을 지원하는 **전용 R&D 프로그램**을 **신설**하고, 내년부터 점차 사업규모를 확대해 나갈 것임

○ 올해는 **7월1일**부터 사업공고를 실시하고, **8월**에 사업 참여 희망기업 대상으로 신청서류를 접수한 후, **「적합성 검토 → 서면평가 → 현장확인 → 발표평가」**를 거쳐 **9월 中** 최종 지원 기업을 선정할 예정임

* 서울(7.2, 더케이 호텔), 부산(7.8, 벡스코), 대전(7.11, 대전 컨벤션 센터)에서 사업설명회 개최 예정

□ 산업부는 同 사업의 추진을 통해 **정부 R&D 투자의 효율성이 제고되고,** 기술이전·사업화 과정에서 **기술수요자** (중소·중견기업)와 **공급자** (공공硏) **간의 연계가 강화**될 것으로 전망함

○ 또한, 추가적인 R&D 투자여력이 부족한 중소·중견기업이 시장에서 필요로 하는 **기술수요와의 격차를 해소**하여 **새로운 비즈니스 영역으로 활발하게 진출**하길 기대함

* 붙임 : R&D 재발견 사업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

붙 임 **R&D 재발견 사업 개요**

□ **사업 개요**

○ **(목적)** 잠재적 시장가치가 있지만 미활용 되고 있는 공공 R&D 기술의 성과확산을 통해 국내 중소·중견기업의 기술경쟁력 제고

○ **(내용)** 세부 사업을 2개 트랙으로 구분하여 지원

- **공공 R&D 기술 사업화 지원** : NTB 등록 기술 중 공공연구기관이 보유하고 있는 미활용 기술의 사업화 지원

- **중소·중견기업 기술장벽 해소 지원** : 전문생산기술연구소가 보유한 기술, 인프라 등을 활용하여 국제 표준, 규제 등으로 어려움을 겪고 있는 중소·중견기업들의 추가기술개발 및 시험·검증 지원

○ **(공모방식)** 자유공모

○ **(사업형태)** 기술 사업화 지원

○ **(지원규모)** '14년 37.5억원

□ **지원분야 및 대상**

○ **(지원분야)**

① 공공 R&D 기술 사업화 지원 (32.5억원)

- NTB(국가기술사업화종합정보망 : www.ntb.kr)에 등록된 공공연구기관의 사업화 유망 기술

* 신청 접수 마감일 이전까지 NTB에 등록된 기술을 대상으로 하며, 旣 이전

되었더라도 상용화되지 않은 기술은 신청 가능(단, NTB 등록 전 이전된 기술은 제외)

② 중소·중견기업 기술장벽 해소 지원 (5억원)

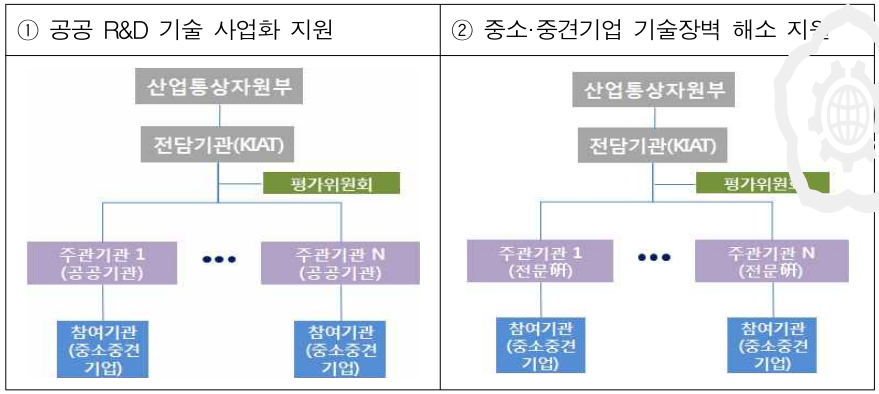
- 국제 표준 및 규제로 수출에 어려움을 겪고 있는 제품 중 전문硏의 기술·인프라를 통해 추가 개선이 가능한 제품

○ **(지원 대상)**

- (주관기관) 기술 보유 공공연구기관
- (참여기관) 기술을 이전받아 사업화를 희망하는 중소·중견기업

* 필요 시, 민간사업화전문기관 (민간기술거래기관, 사업화 전문회사)도 참여 가능

□ 추진체계



□ 지원내용

① 공공 R&D 기술 사업화 지원

○ 공공연구기관이 보유하고 있는 사업화 유망 기술을 중소·중견기업에 이전하고, 해당 기술의 사업화 또는 이를 활용한 융합 제품 개발을 위한 추가 상용화 개발 지원

【 상용화 개발 지원 유형 】

(1) 단일 제품 상용화 : 이전받은 기술의 제품화를 위한 추가 상용화 개발
(2) 융합 제품 상용화 : 이전받은 기술을 타 산업의 제품 및 서비스 등과 융합한 제품의 상용화 개발

* 기술보유기관이 주관기관으로, 기술을 이전받는 중소·중견기업등과 컨소시엄을 구성하여 신청하며, 협약 체결 전까지 기술이전 계약이 완료된 기술에 대해 지원

○ 해당 이전 기술에 대한 최신 특허 동향 분석 및 분쟁 예방을 위한 IP 전략, 개량 기술 확보 방안 등 IP 사업화 컨설팅 전략 지원

② 중소·중견기업 기술장벽 해소 지원

○ 국제 표준 및 규제로 수출에 어려움을 겪고 있는 중소·중견기업 제품 中 전문연의 기술·인프라를 통해 국제 표준에 의해 요구되는 추가 기술개발 및 검증 기술 지원

* 기능안전 例 : 기능안전을 준수한 개발은 표준 개발 프로세스에 안전관리 프로세스를 추가 개발 해야하며, 단계별 높은 수준의 기술 구현 요구

【 지원 절차 】

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

절차		내 용	일정	비 고
①	사업공고	**<R&D결과 재발견 사업 공고>**	7월1일	산업통상자원부
②	신청접수	**<전산등록 및 신청 서류 제출>** ● (전산등록) ▸ 회원가입 → 온라인등록 → 파일업로드 ● (서류제출) ▸ 신청서류접수는 전산등록이 완료된 신청 건에 한함	8월 중	신청기업 → 한국산업기술진흥원
③	적합성 검토	**<사전 적합성 검토>**	9월 중	한국산업기술진흥원
④	서면평가	**<서면평가>** ● (대상) 적합성 검토 통과 과제 ● (내용) 기술분야별 평가위원회 운영	9월 중	평가위원회
⑤	현장확인	**<현장확인>** ● (대상) 서면평가 통과 과제 중 참여기업의 현장확인이 필요한 과제 ● (내용) 참여기업을 방문하여 현장확인	9월 중	기술성 [illegible] 사업성 전문가 등
⑥	발표평가	**<발표평가>** ● (대상) 서면평가 통과 과제 ● (내용) 주관기관 연구책임자의 발표평가	9월 중	평가 위[illegible]
⑦	최종 지원과제 확정	**<최종 지원과제 확정>**	9월 중	산업통상자원부 한국산업기술진흥원

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY