



중소 신기술제품 발굴·지원위해 기술관련기관 뭉쳤다

연구실 단계 기술, 수출 5천억달러 달성 기여 제품으로 육성위해 지원사업 추진

우리 중소기업이 FTA의 파고를 뛰어넘어 수출 5천억달러의 기술강국 코리아를 달성하는데 기여할 수 있도록 기술 관계기관이 공동으로 중소기업개발 신기술제품의 발굴·지원 사업을 펼친다.

산업자원부 기술표준원은 연구실 단계에 있는 신기술제품을 발굴하여 기술 평가 및 멘토링하는 「랩콘 플랜 민·관 협력 지원사업」을 위해 6월 12일 기표원 국제회의실에서 한국산업단지공단, 산업기술평가원 등 9개 기관과 함께 MoU를 체결한다고 밝혔다.

랩콘 플랜(LABCON Plan) 민·관 협력지원사업

▷ 발굴협력기관 : 산업기술평가원, 한국부품·소재산업진흥원 (정부R&D 연계 발굴) 한국산업단지공단, 부천산업진흥재단 (지역클러스터 연계 발굴)

평가협력기관 : 대한기계학회, 대한전기학회, 대한전자공학회, 한국공업화학회

멘토링협력기관 : 한국산업기술재단 (1사1전담멘토제)

중소기업개발신기술제품 발굴

- ▷ 정부R&D와 연계 발굴
- ▷ 지역 클러스터와 연계 발굴

발굴제품에 대한 기술력 평가

- ▷ 기술력 평가 협력
- 4대 학회(기계, 전기, 전자, 화학분야)

기술 멘토링 지원 및 신기술 인증 연계

- ▷ 멘토링사업 연계 지원
- kotef 1사1전담멘토제 연계
- ▷ 신기술제품인증(NEP) 연계

이번 협력사업은 점점 심화되고 있는 기업양극화 현상과 FTA 등 자유무역체제 가속화 등으로 인해, 중소기업은 신기술제품 개발 없이는 세계시장에서 살아남기 어렵다는 판단에 따른 것으로, 상시 민·관 협력지원체제를 구축·운영함으로써, 그동안 여러 기관들이 별도로 추진하던 기업지원 프로그램 간의 협력과 전문가 인력 풀(Pool)의 공유가 가능해져서 신

기술제품 발굴·지원 사업의 시너지를 창출하여 효율성을 극대화하기 위한 취지이다.

랩콘 플랜 민·관 협력지원사업은 발굴·평가·멘토링 지원의 3단계로 추진되며, 세부 내용은 아래와 같다.

① 중소기업개발 신기술제품 발굴 협력

- ▷ 한국산업기술평가원, 부품소재·산업진흥원과 정부 R&D 지원사업으로 개발된 신기술제품의 발굴을 위한 협력 추진
- ▷ 한국산업단지공단 등의 지역 클러스터를 거점으로 하는 지역 소재 기업의 유망 신기술제품 발굴을 위한 협력 추진
- ▷ 산자부 15대 전략기술 관련 신기술제품 발굴 협력 (로봇 기술 - 부천산업진흥재단)

② 발굴 제품에 대한 기술력 평가 협력

- ▷ 분야별 4대 학회를 통해 발굴 신기술 제품의 평가 및 멘토링을 실시

③ 기술 멘토링 지원 협력 및 신기술 인증 연계

- ▷ 기술표준원의 단기 기술 멘토링 프로그램 및 한국산업기술재단의 1사 1전담멘토제와 연계한 심층 기술 멘토링 (6~12월) 실시
- ▷ 기술력 평가 및 기술 멘토링을 통해 기술성이 검증된 제품에 대해 신기술제품인증(NEP) 및 대한민국 10대 신기술 선정 등으로 추천

기술표준원은 협력지원체제의 원활한 운영을 위해 업무협약MoU 체결과 동시에 랩콘 사무국을 개설하는 한편, 협력기관 실무자를 중심으로 실무협의회를 구성하여 협력지원사업의 구체적 이행 계획을 수립하고, 신기술제품 발굴·지원 이외에도 기술규제대응, 표준화 협력, 신기술·신제품 평가방법 개발지원 등 기타 공동 관심사항에 대한 협력사업도 지속적으로 확대해 나갈 계획이다.

기술표준원측은 이번 유관기관간 협력체제 구축을 통한 '중소기업개발 신기술제품 발굴·지원 사업'으로 정부지원 R&D



정부정책

결과물 등의 숨어있는 신기술제품을 적극 발굴하여 글로벌 무한 경쟁시대에서 우리 중소기업이 생존 경쟁력을 갖추도록 하며, 아울러, 기관간 기업지원사업의 중복성을 방지하고, 전문가 풀의 운영을 내실화하는 등 협력을 통한 예산절감과 지역 클러스터를 통해 지방 중소기업의 지원 확대가 가능해져서 지역간 동반성장에 큰 기여를 할 것으로 기대하고 있다.

랩콘 플랜 민·관 협력지원체제 MoU 추진계획

▶ 랩콘 플랜(LABCON Plan) : 중소기업이 개발한 연구실 단계의 유망 신기술제품을 조기에발굴하여 평가·멘토링 등을 통해 기술 인증을 지원하는 '중소기업개발 신기술제품 발굴·지원 사업'의 정책 브랜드명으로「LABoratory to CONtainership」의 줄임말임

중소기업개발 신기술제품의 발굴·지원을 위해 정부 R&D 평가기관, 지역 클러스터 및 국내 4대 학회와 민·관 협력지원체제를 구축하고자 함

1. 추진 배경

- 신기술제품 발굴·지원(LABCON)사업의 추진체계를 정부·유관기관과의 연계지원망을 통한 민·관 협력지원체제로 전환하여 기업의 시장가치 창출을 극대화할 수 있도록 기술혁신 지원기능을 강화하고자 함

2. 추진 방향

- 유관기관과의 업무협약(MoU)을 통한 신기술제품 발굴 다각화와 평가지원체제를 강화하여 'LABCON' 사업의 효율성 제고 추진

| 발굴 협력 | 평가 협력 | 지원 협력 |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● R/D과제 - ITEP, 부품소재진흥원 ● 15대 전략기술 - 산단공, 부천산업진흥재단 | <ul style="list-style-type: none"> ● 국내 4대 학회 - 대한기계학회 - 대한전기학회 - 대한전자공학회 - 한국공업화학회 | <ul style="list-style-type: none"> ● 심층기술지원 - 산업기술재단 ● 지원행정 - 랩콘 사무국 |

- 지역균형발전을 위해 산업단지공단, 부천산업진흥재단과 연계하여 지방소재기업 대상으로 분야별 신기술제품 발굴·지원프로그램 확대 추진
- ※ 금년도는 “차세대 로봇분야”를 시범 실시하고, 15대 전략 기술산업분야로 확대

- 정부R&D 과제의 후속사업화를 위해 신제품(NEP)인증으로 연계 지원
- ※ R&D 평가기관(ITEP, 부품소재산업진흥원)과 우수신제품 발굴 협력 강화

3. 기관별 세부 협력추진상황

□ 발굴협력

- 지역 클러스터(부천산업진흥재단, 산업단지공단)와 연계 협력
- 부천산업진흥재단과 매년 우수 신기술제품 발굴 지원 사업을 추진하고, 금년도는 '로봇혁신제품발굴지원단'을 구성 운영하여 로봇부품 표준화 및 기술지원을 공동 추진키로 합의(4월)
- ※ 로봇시장 창출을 위한 '로봇혁신제품' 발굴 지원(5월말, 공동 추진)

- 산업단지공단(47개 미니클러스터)와 연계하여 15대 전략 산업기술분야 신기술제품 발굴 지원 사업 및 기타 협력사업 추진
- ※ 산단공은 기술표준원에서 업종·기술 분야별 미니클러스터에 과제평가위원회와 기술포럼에 적극 참여해주고, 국제표준화·기술동향 설명회 등의 협력을 요청

- R&D 평가기관(ITEP, 부품소재산업진흥원)과의 발굴 협력
- ITEP, 부품소재산업진흥원에서 발굴 추천한 신기술제품을 LABCON Plan으로 연계하여 R&D 성공과제의 사업화 촉진 지원 추진
- ※ R&D 성과의 후속사업화 지원을 위해 산업기술평가원, 부품소재산업진흥원과 유망 R&D제품을 적극 발굴 지원



키로 합의(4.27)

□ 평가지원협력

- 4대 공학회와 신기술제품의 평가 및 멘토링 지원 협력
 - 기계, 전기, 전자, 화학 등 국내 4대 학회와 LABCON 신청제품에 대한 기술력 평가 및 멘토링 지원 협력방안 협의(4.11 학회장단 간담회)
 - ※ 필요한 경우 각 학회에 기술표준분과위원회 설치에 합의
 - 간담회 후속조치로 4대 학회와 실무위원회를 개최하고, 기술력 평가 및 멘토 지원 방안 및 업무절차, 상호연락창구에 대해 협의(5.3)

□ 기술지원협력

- 산업기술재단과 연계한 심층기술지원 협력 강화
 - LABCON 신청업체에 대해 단기기술지원은 우리원에서 추진하고 심층기술지원(6월~1년)은 산업기술재단과 협력하여 지원
 - ※ 산업기술재단은 심층기술지원사업을 상시지원체제로 전환하여 기업지원의 적시성을 도모할 계획이며, 년 30억 건 이상 발굴 지원키로 협의(5.2)

□ 기타사항

- 우리원의 다른 업무에도 4대 학회 전문가 Pool 활용 확대 (NEP 인증, R&D 평가 등)
 - 기술평가시스템의 공유 및 전문가 DB 공동 활용
- 상호호혜 원칙에 따른 협력기관과의 공동협력사업 개발 추진
 - 표준의 이행 · 확산프로그램에 관한 산기반 과제 발굴 등
- 네트워크 구축을 통한 표준기술지원 협력사업 추진
 - 기술규제대응, 표준화 협력, 신기술 · 신제품 평가방법 개발지원 등
 - ※ 기타사항은 협력기관과의 업무협약(MoU)을 체결한 후,

MoU실무협의회 구성 · 운영을 통해 지속적인 협력사업을 전개해나갈 계획임

4. 기대효과

- 기술 유관기관의 전문인력 · 기술정보를 활용하여 혁신형 중소기업의 발굴 육성 및 지역간 동반성장 기반 구축
 - 업종 · 분야별 기술의 성숙도에 따라 차등화된 현장맞춤형 지원 가능
- 네트워크를 통한 신기술제품 발굴 · 평가 · 지원체제의 확립으로 빠르고 질 좋은 지원서비스 제공 가능
- 15대 전략기술산업 육성, 지역균형발전 촉진, 차세대 성장동력 창출 등 정부산업정책에 부합되는 신제품 개발 분위기 확산

MoU 참여기관 현황

| 구분 | 참여기관 | 대표자 | 비고 |
|-----------|-----------------|---------|-------------|
| 랩콘협력 행정총괄 | 산업자원부 | 최갑홍 원장 | |
| | 기술표준원 | | |
| 발굴협력 기관 | 한국산업 기술평가원 | 윤교원 원장 | 정부 R&D 연계 |
| | 한국부품 · 소재 산업진흥원 | 김동철 원장 | |
| | 한국산업 단지공단 | 김철두 이사장 | 지역 클러스터 연계 |
| 평가협력 기관 | 부천산업 진흥재단 | 홍건표 시장 | 연계 |
| | 대한기계학회 | 박화영 회장 | |
| | 대한전기학회 | 한민구 회장 | 발굴제품 기술력평가 |
| | 대한전자공학회 | 정정화 회장 | 멘토링 전문가 추천 |
| 멘토링 협력기관 | 한국공업화학회 | 노시태 회장 | NEP평가지원 |
| | 한국산업기술재단 | 정준석 이사장 | 1서전담 멘토제 연계 |