산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

# 보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

**2013년 9월 10일(화) 석간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.


문의 : 산업기술정책과 김현철 과장(2110-5171), 김봉석 사무관(2110-5172)
지역산업과장 진종욱 과장(2110-5601), 권순목 사무관(2110-5600)
산업기반팀장 이재식 팀장(2110-5510), 전성규 사무관(2110-5512)


## 제6차 산업기술혁신계획 공청회 개최

**- 기술인프라·지역기술기반을 시작으로 총 8개 분야별 공청회 개최 -**
**- 총괄 공청회 10월 중순 개최 -**

□ 산업통상자원부(장관: 윤상직)는 현재 수립 중에 있는 「제6차 산업기술혁신계획*('14~'18년)」에 대해 관련 **전문가들의 폭넓은 의견을 반영하고자 정책분야별 공청회(4회) 및 총괄 공청회(1회)**를 아래와 같이 개최하기로 밝힘

* '산업기술혁신촉진법'에 따라 5년 단위로 수립·추진해야하는 법정계획으로, 금번 6차 계획은 5월 30일 Kick-off 회의를 시작으로 올해 말까지 수립 예정

< 제6차 산업기술혁신계획 공청회 일정(안) >

| | |
|---|---|
| ▪ 기술인프라 및 지역기술기반 | 9.10(화) 10:00~12:00, 기술센터 |
| ▪ 기술인재양성 및 기술문화확산 | 9.24(화) 10:00~12:00, 기술센터 |
| ▪ 기술사업화 및 글로벌 기술협력 | 9.27(금) 10:00~12:00, 기술센터 |
| ▪ 기술개발과 평가관리체계 | 10월초 |
| ▪ 8개 분과 총괄 공청회 | 10월중순 |

○ 그 동안 산업부는 **8개 분과별*로** 산학연관 전문가가 참여하는 **'산업기술혁신계획 TF'를 구성**하여, 현황 및 당면과제, 주요 추진전략 등을 포함한 **분야별 계획 초안을 마련바 있음**

* ①기술개발, ②글로벌기술협력, ③기술사업화, ④기술인프라, ⑤기술인재양성, ⑥기술문화확산, ⑦지역기술기반, ⑧평가관리체계 등 구성

□ **첫 공청회로 '기술인프라 및 지역기술기반' 분야의 공청회**를 '13. 9. 10(화) 10시, 한국기술센터에서 개최하여 **산업기술 R&D의 생산성을 제고하기 위한 인프라구축 방향**을 밝히고 의견을 수렴함

□ 우선, **기술인프라 분과**(위원장: 이덕근 생기원 본부장)에서는 향후 5년간의 연구개발 전주기를 지원하고, 산단 등 생태계 중심의 기술혁신을 견인할 3개 전략과 9개 추진과제를 내용으로 하는 **「R&BD 선도형 산업기술혁신기반 구축」**을 제안함

**<3대 전략 목표, 9개 정책 과제>**

| 1. 인프라 구축의 전략화 | 2. 인프라 활용의 극대화 | 3. 인프라 지원기반의 고도화 |
|---|---|---|
| ① 산업집적지 연계형 인프라 구축<br>② 창의 융합형 인프라 구축<br>③ 신성장 견인형 Mega 인프라 구축 | ④ '장비활용 우수센터'(가칭) 지정 지원<br>⑤ 장비활용 지원사업 확대<br>⑥ 전략분야별 연계 네트워크 운영 지원 | ⑦ 기반조성 추진체계 개편<br>⑧ 운영인력의 수급 안정 및 역량강화<br>⑨ R&D장비 기술개발 촉진 |

○ 먼저 중소기업 중심의 **산단 內에 연구 시설·장비 등 인프라를 집중**하고, Fab Lab* 등 **아이디어 구현기반**과 첨단산업의 성장을 견인할 **Mega 인프라를 구축**할 계획임

* 디지털 기기, SW, 3D 프린터와 같은 실험 생산 장비를 구비하여 학생과 예비 창업자, 중소기업가들이 기술적 아이디어를 실험하고 실제로 제품으로 구현해보는 공간

○ 또한, 인프라 **공동활용 우수기관을 지정**하여 성능향상 등 지원 시책을 추진하고, **인프라 운영인력의 전문성과 고용안정 강화**, 연구장비 기술개발지원 확대 등 인프라 활용 확대방안을 제시함

□ 한편, **지역기술기반 분과**(위원장 : 산업硏 정종석 연구위원)는 지자체 역할 확대, 지역사업 효율성 강화, 지역기술혁신기관 고도화 등을 주요 내용으로 하는 **「지역자율형 산업육성체계 구축」을 제안함**

○ 정부가 '95년 이후 지역산업육성을 위해 12조원 이상을 지원하여 **지역산업 성장 및 기술혁신 기반을 마련**했으나*, 인프라·사업 간 **유사·중복, 지자체의 참여** 미흡 등 일부 **문제점이 발생**하였다고 지적하면서, **그에 따른 개선방안으로** 3대 전략 목표와 10개 정책 과제를 **제시하였음**

* 18개 테크노파크, 72개 지역특화센터, 127개 지역혁신센터, 19개 지자체연구소 등

○ 동 분과는 **시·도 중심의 지역산업지원체계 확립**을 위하여 사업 기획 단계에서 지자체 참여를 확대하고, **지역산업진흥계획의 법적 근거**를 강화해야 하며,

- **지역 R&D사업**에 대해서는 **사전기획을 강화**하고 **非R&D사업을 연계**하여 성과 창출형 사업으로 개편하고,
- **지역 내 산업기술장비 활용률 제고**, 지역산업육성 거점기관인 **테크노파크 활성화** 등도 함께 추진하자는 제안을 전달하였으며,
- 지자체의 관심이 큰 **'광역거점기관지원사업'** 또한 **지방비 매칭을 의무화하여 지역 책임성을 제고**하고, 지역산업진흥계획 대상에 포함하여 **기존 지역사업과의 연계를 강화**하자는 의견을 제시함

**<3대 전략 목표, 10개 정책 과제>**

| 전략 목표 | 정책 과제 |
|---|---|
| Ⅰ. 지역산업투자 효율성 제고 | 1-1. 성과창출형 지역R&D 프로세스 구축 |
| | 1-2. 광역경제권거점기관지원사업 추진체계 효율화 |
| | 1-3. 지역사업 구축 연구장비의 기업활용도 제고 |
| | 1-4. 지역산업 지원체계 개편 및 성과관리 고도화 |
| Ⅱ. 지역기술혁신기관 지원기능 고도화 | 2-1. 테크노파크의 산업육성기능 활성화 |
| | 2-2. 지역기술혁신기관의 기능 특성화·유형화 추진 |
| | 2-3. 지역기술혁신기관 간의 협력체계 구축 |
| Ⅲ. 중앙-지역간 협업기반 강화 | 3-1. 지자체 지역산업육성 기획·관리기능 제고 |
| | 3-2. 지역산업지원 관련 법·제도 정비 |
| | 3-3. 지역R&D 민간투자 활성화 지원제도 개선 |

□ **이후, 패널토론에서는 최재홍 경북대교수를 좌장으로 안현실 한국경제 논설위원, 차미숙 국토연구원 연구위원, 김동규 동아대교수, 원희연 경성대교수, 이상국 생기원 수석연구원, 이제호 가우젠 대표** 등이 참석하여,

○ 발제된 내용에 대해 **기술인프라와 지역기술기반 분야 간의 상호 유기적 연계의 중요성을 주로 지적**하면서, 총괄 공청회에서는 이를 중심으로 미비점을 보완하여 다시 논의하기로 함

□ 한편, **정만기 산업기반실장**은 "이번 공청회는 **향후 5년간 산업기술정책과 투자방향을 결정짓는** 제6차 산업기술혁신 5개년계획 수립을 위해 **전문가와 이해관계자의 의견을 사전에 적극 수렴하여 동 계획의 실효성과 성과를 높이기 위함**"임을 밝힘

<붙임1>

# 기술인프라 및 지역기술기반 분과 공청회(안)

## □ 행사 개요

○ 일시 및 장소 : 9. 10(화) 10:00~12:00, 기술센터 16층

○ 주최 및 주관 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원

○ 참 석 자 : 산학연 관계자 총 100여명

○ 상세 일정

| 시 간 | 주요 내용 |
|---|---|
| 10:00~10:05 | 산업기반실장 인사말씀 |
| 10:05~10:25 | 발표1 : R&BD 선도형 산업기술혁신기반구축<br>(이덕근 생기원 본부장) |
| 10:25~10:45 | 발표2 : 지역여건에 부합하는 효율적 지역혁신체제 구축<br>(정종석 산업연구원 연구위원) |
| 10:45~11:40 | 패널토론 : 좌장 최재홍(경북대 교수)<br>- 안현실 한경 논설위원, 차미숙 국토연구원 연구위원<br>- 김동규 동아대 교수, 원희연 경성대 교수<br>- 이상국 생기원 수석연구원, 이제호 가우젠 대표 |
| 11:40~12:00 | 질의 응답 |

<붙임2>

# 기술인프라 당면과제 및 향후 추진방향

## □ 기술인프라 현황 및 당면과제

○ 산업부는 '08~'12년간, 혁신지원기관(TP, 출연연, 대학 등)에 대하여 산업기술기반구축사업 등* 274개 과제, 총 8,996억원 투자

* 산업기술기반구축사업, 지역혁신센터, 지역특화센터, 광역경제권거점기관지원, 산업기술거점기관지원(일부) 등

<사업별 지원 현황>

(단위: 개,억원)

| 사업 구분 | | 과제수 | 출연금 | 평균 출연금 |
|---|---|---|---|---|
| 일반회계 | 산업기술연구기반구축 | **98** | **2,952.0** | **30.1** |
| | 산업원천 | 41 | 1,905.2 | 46.5 |
| | 디자인 | 31 | 251.5 | 8.1 |
| | 엔지니어링 | 2 | 149.7 | 74.8 |
| | 성장동력 | 24 | 645.6 | 26.9 |
| 광특회계 | 산업기술거점기관지원 | **2** | **70.0** | **35.0** |
| | 지역혁신센터 | **76** | **1,746.3** | **23.0** |
| | 지역특화센터 | **83** | **3,868.6** | **46.6** |
| | 광역경제권거점기관지원 | **15** | **359.2** | **23.9** |
| 총 합계 | | **274** | **8,996.2** | **32.8** |

<지역별 지원 현황>

(단위: 개, 억원)

| 구분 | 수도권 | 충청권 | 호남권 | 대경권 |
|---|---|---|---|---|
| 과제수 | 58 | 47 | 52 | 47 |
| 출연금 | 1,500.6 | 1,664.1 | 1,834.7 | 1,553.1 |
| 구분 | 동남권 | 강원권 | 제주권 | 합계 |
| 과제수 | 51 | 14 | 5 | 274 |
| 출연금 | 1,707.5 | 622.4 | 113.8 | 8,996.2 |




○ 그러나, 중소기업의 기술혁신을 지원할 혁신지원기관은 대부분 산업집적지(산업단지)와 격리·위치하고 있어 산단 입주기업의 혁신역량 제고에 대한 기여도는 미약한 편

* '12.12월 기준, 전국 산단은 993개(국가 41, 일반 497, 도첨 11, 농공 444)이나, 국가 산업단지 내에 위치한 TP는 4개(전국 18개), 대학은 25개에 불과

- 해외 산업집적지와 비교時, 대덕, 구미 등 국내 산단의 혁신역량, 산학연 연계 등 질적 경쟁력은 매우 낮은 상황

* 국내외 산업집적지 경쟁력 비교('12, 산업硏): 구미(52) < 대덕(61) < 獨 뮌센(74) < 핀란드 울루(78) < 스웨덴 시스타 (85) < 美 실리콘밸리(91)

⇒ **산업단지 중심으로 R&D기반 구축**을 추진하여 산단 입주기업의 **혁신역량 제고 및 혁신생태계 조성**을 촉진할 필요

□ **향후 5년간 기술인프라 구축방향**

○ **중소·중견기업의 R&BD를 실질적으로 견인**하는 인프라를 구축하고, **'구축-활용-연계' 선순환**을 통한 인프라 고도화를 추진

① **(전략적 인프라 구축)** 산단 內 융복합 산업집적지에 기업간 R&D 인프라를 구축하고, 혁신지원기관 등 관련 기반시설의 집적을 유도

- 기업입지, 부지 및 건물, 기반시설 등이 집적된 융복합 클러스터에 신규 인프라를 구축하고, 중소기업간 미니 R&D 클러스터를 지원

  * 융복합 클러스터 내에 공용 연구시설·장비를 구축하고 중소기업의 R&D를 지원

- 사용자가 자신의 기술 아이디어를 직접 개발하여 제품으로 구현하는 Fab Lab(사용자 참여형 제조연구실)*을 지역거점에 설치

  * 디지털 기기, SW, 3D 프린터와 같은 실험 생산 장비를 구비하여 학생과 예비 창업자, 중소기업가들이 기술적 아이디어를 실험하고 실제로 제품으로 구현해보는 공간

- 기존 주력산업과 IT, NT산업과의 융합을 통해 신산업 창출을 견인할 융합기술 촉진형 Mega 인프라 구축

② **(장비 공동활용 촉진)** '산업기술장비 통합관리플랫폼'*을 활용하여 旣구축된 인프라의 공동활용을 촉진

  * 장비의 도입부터 이용, 폐기까지 전주기를 통합관리하는 시스템('13.10월 구축)

- 혁신지원기관의 공용장비 운영센터 중, 장비 이용기관의 이용도가 높고 장비관리가 우수한 기관을 업종별, 기술분야별 특성화센터로 지정·지원

  * 장비 이용도는 '산업기술장비 통합관리플랫폼'에 공식등록된 장비 이용실적을 반영

- 기술개발장비의 활용도 제고*를 제도화하고, 장비 공동활용에 필요한 최소한의 소요비용 지원(장비 성능향상, 노후장비 교체 등)

  * 단독활용장비 구매 지양, 유휴·불용장비 이전 촉진 등

③ **(인프라지원기반 고도화)** 기반조성 추진체계를 장비 활용 중심으로 개편하고, 운영인력 전문화 및 장비 기술개발 추진

- (현재) 수요대응 인프라 조성 ⇒ (개편) 단계별 인프라 조성 + 장비 공동활용 촉진




<붙임3>

# 지역기술기반 당면과제 및 향후 추진방향

## 1. 추진배경

□ '90년대 후반 이후, 지역산업정책의 적극적인 추진으로 **지역산업 성장 및 기술혁신을 위한 기반이 마련**되었음

  * 18개 테크노파크, 72개 지역특화센터, 127개 지역혁신센터, 19개 지자체연구소 등

□ 그러나 단기간 내 급속한 성장에 따라 일부 문제점이 발생하였으며, **새 정부 지역발전정책에 부합하는 개편방안** 마련 필요성 제기

○ 수요와 괴리가 있는 신규 인프라 확충으로 사업 간 유사·중복이 발생하였으며, 지역별 TP의 지역혁신거점기능도 여전히 취약

○ 지자체 차원의 지역사업 기획·관리 역량도 여전히 미흡

□ 해외 주요국은 수요기업 중심의 맞춤형 지원을 실시하면서, 지역 내 뿐만 아니라 지역 간 연계협력을 강화 중

## 2. 추진방향

□ 지역의 **자율·책임** 강화, 지역 **일자리** 창출 및 지역혁신기관 간 **연계협력**을 확대하는 방향으로 지역기술기반을 개편할 계획

① 중앙이 주도하고 지역이 참여하는 기존의 지역사업 추진체계를 지역이 주도하고 중앙이 지원하는 방식으로 전환

② 지역산업의 투자효율성을 제고하여 지역기업을 성장시키고 지역 내 양질의 일자리를 창출

③ 사업 간, 기관 간 분절적인 구조를 탈피하기 위해 지역 내 산업기술혁신기관을 전문화하고, 기관 간 연계를 강화

## 3. 주요 추진과제

### 1 성과창출형 지역R&D 프로세스 구축

○ 시장성·경제성을 고려한 과제 사전기획(Pre-R&D) 지원 검토

- 현행 기술성 위주의 기획에서 사업성에 대한 면밀한 검토를 위해 기술개발 이전의 사전기획(5개월 내외)을 사업 기간에 포함

○ R&D 이후 마케팅, 컨설팅 등 사업화와의 연계 지원을 강화하고, 미활용기술 DB 구축을 통해 기술 활용 촉진

### 2 광역경제권거점기관지원사업의 추진체계 효율화

○ 광역거점사업을 지역산업진흥계획에 포함하여 기존 지역사업과의 연계추진 및 시너지효과 제고를 위한 지역 자율조정 유도

○ '(가칭)지역사업 적격성평가제도*' 도입, 사전심의 강화 등 산업부 차원의 사전평가 강화(운영요령 개정)

### 3 테크노파크의 산업육성기능 활성화

○ '(가칭)TP3.0 발전계획' 수립을 통해 테크노파크별 발전모델 정립

○ 지역 내 지식·경험·혁신사례의 교류·공유를 위한 네트워킹 강화

○ 기업지원프로그램을 총괄하는 통합플랫폼기능 조기 着根

### 4 지역사업 기획·관리 시 지자체의 자율과 책임 강화

○ 지자체 內 산업육성 관련 조직 간 각종 시책·사업의 통합·조정을 위한 컨트롤타워의 설치·운영 유도

○ 연차별 지역산업진흥계획을 위한 5년 단위 지역 산업기술 로드맵 '(가칭)지역산업발전계획' 수립 의무화(국가차원 산업기술로드맵과 연계)

### 5 지역 산업·R&D 관련 법·제도 정비

○ 지역산업 육성을 체계적으로 지원할 수 있도록 법 제도 정비 추진

○ 지역산업진흥계획 수립대상 사업 확대 등 지역경제 활성화를 위한 각종 계획 · 사업의 제도적 기반 체계화