경제혁신 3개년 계획 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.

경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국

http://www.motie.go.kr

2015년 3월19일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업기술정책과장 천영길(044-203-4510), 사무관 박두강(044-203-4503)

산업 연구개발(R&D)장비 투자효율성을 높여 연구지원 강화

- 산업기술개발장비 신규 구축 사전심의 강화 -
- 장비의 양적투자확대에서 장비공동이용 시스템(e-Tube)을 이용한 기존 장비 활용 효율화로 집중 -

□ 산업통상자원부(장관:윤상직)는 그간의 **산업 연구개발(이하 R&D)장비*** **등 인프라 구축사업**을 되돌아보고 동 투자의 **신규 사전심의를 강화하는 등의 장비구축 투자효율화 개선방안**을 마련했다.

* 산업기술 개발기획 → 연구개발 → 시험평가 → 시생산인증 → 사업화에 소요되는 장비

○ 산업부는 올해 산업기술개발기반구축에 1,548억 원('14년 1,580억 원)을 집행하는 등 산업기술 인프라 구축에 지속적인 투자를 추진한다.

○ 투자와 병행해 **사업의 경제성과 효율성 강화를 위해** 장비구축 등 인프라 투자 개선방안을 마련한다.

□ 이에 산업부는 **신규 인프라사업의 사전타당성 검증을 강화**해 투자 효율성을 제고하는 한편, 이 튜브(e-Tube)시스템을 기반으로 **국산 장비 구매 활성화 및 수요자 중심의 장비활용을 강화**하기로 했다.

① '16년 예산부터 산업부는 정부에서 사전기획되지 않은 장비구축 과제에 대해서는 **사전타당성 조사(Feasibility Study)를 의무**화하기로 했다.

* 사전타당성조사 내용(例示) : 기(旣)구축 관련 기반현황분석, 중복성검토, 산업적 파급효과(계획 시설/장비의 기업수요), 기술적 파급효과(특허분석) 등

② 이 튜브(e-Tube)시스템을 통해 전국에 분산된 장비의 활용을 극대화하고자 장비 보유기관들을 대상으로 '**공동 활용장비 플랫폼***' **을 구축('15년도 7개 플랫폼 구축예정)**한다.

* 산업별 플랫폼내에서 장비 검색, 위치확인 및 예약절차를 원스톱으로 처리함으로써 장비사용자의 이용편의 개선

③ **국산장비의 구매 및 활용을 극대화**하기 위해 사업수행기관의 **장비구매 계획 정보를 이 튜브(e-Tube)에 사전등록**토록 하고, 동 시스템에 **장비조달업체 데이터베이스(DB)*를 구축('15상반기)**하여 구매자와 판매자의 교류를 더욱 활성화하기로 했다.

* 국산 장비업체 연락처, 보유장비 품목·사양 정보 등

- 또한, 장비구매시 예산 사용의 투명성·효율화를 위해 **전자입찰을 의무화**하고, **위반 시에는 실시간통합연구비관리시스템(RCMS)*과 연계해 사업비 집행 보류** 등 제재를 추진한다.

* 국세청, 은행 및 카드사와 연계하여 연구비사용 실시간 조회, 정산까지의 전 과정을 온라인으로 지원하는 실시간 통합 연구비 관리시스템

□ 산업부는 위와 같은 개선방안을 **3.18(수) 충북테크노파크에서 정책간담회(황규연 산업기반실장 주재)를 통해 발표**하고, 그동안 인프라 구축에 대한 성과 점검과 이튜브(e-Tube)이용 등의 **현장의견을 수렴한다.**

○ 이 자리에서 황규연 산업통상자원부 산업기반실장은 "기존 장비구축의 **단순 양적확대를 지양하고, 신규 장비의 효율적 도입 및 기존 장비활용의 극대화**를 위한 더 많은 정책적 노력이 필요하다." 라고 강조했다.

붙임1 : 산업R&D 장비 신규구축 및 활용 개선방안 간담회(안)
2 : 산업R&D 장비 신규구축 및 활용 개선방안

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술정책과 박두강 사무관(☎ 043-203-4503)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **산업R&D장비 신규구축 및 활용개선 간담회(안)**

□ 간담회 개요

○ 목적 : 산업 R&D 장비 등 인프라 구축과 관련하여 정부정책 설명 및 중소기업의 장비활용 애로사항 청취

○ 일시·장소 : '15. 3. 18 (수) 14:00 ~ 15:30, 충북테크노파크(오창)

□ 주요 참석자 (약 15명 내외)

○ (정부) **산업부 산업기반실장, 산업기술정책과장**

○ (기업 및 유관기관) 장비수요 중소기업, 장비개발업체 대표, TP 협의회장, KIAT, KEIT 등

□ 주요 일정(안)

행사	일정	세부 내용	비고
간담회	13:50~14:00	· 사전 Tea - Time	원장실
	14:00~14:02	· 간담회 개회안내	산업기술정책과장
	14:02~14:07	· 인사말씀	산업부 실장
	14:07~14:20	· 산업R&D신규구축 개선방안	산업기술정책과장
	14:20~14:50	· 안건 논의	
	15:00~15:30	· 충북TP 지원인프라 투어	· 차세대 반도체 센터 · IT융합 센터

□ 주요 참석자

기 관		직 위	성 명
정부 (2명)	산업통상자원부	실장	황규연
	산업통상자원부	과장	천영길
개발업체 대표 (2명)	영린기기	연구소장	황인범
	한국계측기기연구조합	전무	박기성
유관기관 (5명)	충북테크노파크	원장	남창현
	한국시험인증산업협회	협회장	이수찬
	한국산업기술진흥원	본부장	여인국
	TP협의회	협의회장	이재훈
	한국산업기술평가관리원	센터장	이창운
수요기업 대표 (6명)	파캔오피씨	대표	공정오
	프라우텍	전무	김광희
	디엠케이	대표	유승명
	네추럴에프앤피	대표	문원국
	화니핀 코리아	이사	김단현(여)
	어보부 반도체	대표	최원

붙임2 산업R&D장비 신규구축 및 활용 개선방안

1. 신규 장비구축사업에 대해 사전타당성 검증 강화

□ 정부 예산 심의없이 **반영된 사업은 수시배정**으로 묶은 후 **타당성 조사**를 통해 사업범위 및 규모 조정(정부 R&D 혁신방안)

○ **구체적 타당성 검토기준 등을 설정**하고 조사추진체계(조사기관, 조사방법, 일정 등)마련 및 R&D규정 개정('15년)

* 사전타당성조사 내용(例示) : 旣구축 관련 기반현황분석, 중복성검토, 산업적 파급효과(계획 시설/장비의 기업수요), 기술적 파급효과(특허분석) 등

□ 기업의 현장수요를 객관적으로 파악할 수 있는 **표준화된 수요조사 설문 기준* 및 절차를 마련**하여 장비 활용률 제고

* 기존 특정 장비에 대한 필요성, 장비부재에 따른 애로 및 연간 예상 장비활용율 등

2. 사업 중간평가 강화 및 책임성 확보

□ **사업성과 창출 강화**를 위해 사업진행률과 연차를 고려하여 대상이 되는 모든 내역사업에 대해 중간평가 강화('16년~)

* 우수(25%), 보통(50%), 미흡(25%)등으로 평가등급을 나누고 ±20%내외에서 차년도 예산을 차등 편성하되 평가등급 이하(부실 등)일 경우 사업중단 조치

- 평가기준 등에 대한 **세부운영방안 도출 후 관련 규정 개정** 추진

□ 과제당 책임평가위원을 지정하여 사업수행 全과정에 참여하게 함으로써 **평가위주가 아닌 컨설팅 위주의 과제 관리 수행**

* 운용방안(例示) : 책임평가위원pool(300명 내외)구성 → 사전교육 → 과제별 책임평가위원 임명 → 과제별 컨설팅 수행

3. e-Tube 시스템 활성화

□ 국산장비 이용 및 개발촉진을 위해 사업수행기관의 장비구매 계획 정보를 **e-Tube에 사전등록**토록하고, 개발자와 교류강화

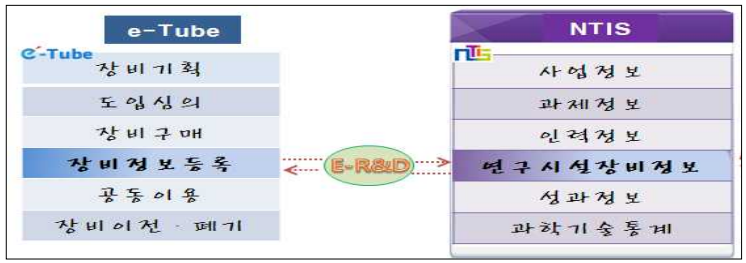
* 개발·판매자는 판로확보, 구매자는 경쟁을 통해 보다 저렴하게 장비 구축 가능

○ 원칙적으로 장비구매는 전자입찰을 의무화하고, 위반시 RCMS와 연계하여 사업비 집행 보류 등 제재 추진

□ e-Tube 서비스 편의성 향상과 유휴·불용장비의 이전 활성화를 위해 **NTIS, 기계거래소 등 관련 외부 시스템과 연계 강화**('15.4월)

* e-Tube - NTIS간에 3천만원 이상 장비를 한곳에서만 등록해도 자동 연계
* 기계거래소(중고기계 주로 거래, '15.9월 개장예정)와 연계로 시너지 효과 기대

< 산업부 e-Tube, 미래부 NTIS 연계도 >



4. 구축 장비의 공동 활용도 제고 및 장비 이용료 표준화

□ 전국에 분산된 장비 보유기관들이 공동활용장비의 플랫폼을 산업별로 공동구축하여 **연구활용도 및 경제성 증진**

○ '15년 산촉기금 사업으로 산업별 7개 플랫폼을 구축 예정(79억원)

□ 장비 이용료 표준화를 위해 기관별 특성이 반영될 수 있는 항목 등을 도출하여 **구체적인 이용료 산정 가이드라인 마련**('15년)