지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 11월 14일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 지식경제부 산업기술기반팀 정해권 과장, 강규형 사무관(5635), 최수웅 사무관(5206)		

산업기술 장비 등 각종 기반사업을 보다 체계적으로 추진

- '전략포럼 발대식', '산업기술 연구기반 통합관리 방안 발표' 등 -

□ 지식경제부 (장관 : 홍석우)는 '12.11.13(화)일 한국기술센터 (16층 국제회의실)에서 '산업기술 기반조성 전략포럼 발대식'을 개최하였음

○ 同 포럼은 공동위원장 (정재훈 산업경제실장, 장동영 서울테크노파크 원장), 포럼위원 10명, 실무위원 25명으로 구성되었으며, 향후 7개월간 운영할 예정임

□ 포럼은 선진型·선도型 산업기술기반조성 구축에 필요한 전략수립을 위해서 지경부가 중점 추진 중인 '연구기반구축 통합관리 사업'의 '세부 전략의 단계적 추진 방안' 수립과 더불어,

○ 산업기술기반에 대한 국내외 사례분석, 시장상황 등을 검토하고 다양한 정책발굴과 산·학·연 전문가들의 의견수렴을 할 예정임

< 산업기술연구기반 전략 포럼 목표 >



□ 금일 정재훈 산업경제실장은 산·학·연 전문가들로 구성된 포럼 위원들에게 산업기술기반 포럼 위촉장을 수여하며,

○ 최근 산업환경과 기술융합화로 '정부와 민간간 역할 변화', '업종간 경계의 모호함' 등이 나타나고 있으며, 이에 대응하기 위해 산업기술기반 정책도 진화의 필요성을 제기하고

○ 아울러, 포럼 위원들에게 다양한 정책을 제안하고 검토해 줄 것을 당부함

□ 同 포럼은 3개 분과로 구성되며,

○ 각 분과는 ① '연구장비 서비스산업 활성화 검토', ② '他 기반구축 사업 연계·효율화 방안 마련', ③ '연구기반 통합관리방안 세부 계획(안) 마련' 등을 중점 논의하고 그 결과를 정책에 반영할 계획임

□ 同 행사에서 정해권 산업기술기반과장은 旣 구축된 인프라의 활용성을 강화하고 연구기반구축의 전략성 강화를 통한 R&D 지원성과 제고를 위한 '연구기반구축 통합관리 방안'을 발표하였음

○ '연구기반 통합관리 방안'은 크게 5가지 내용을 담고 있음

- 첫째, 새로운 기술변화 환경 등을 고려한 '연구기반구축 로드맵' 마련과 산업계 수요를 반영하여 전략적인 예산 반영 추진

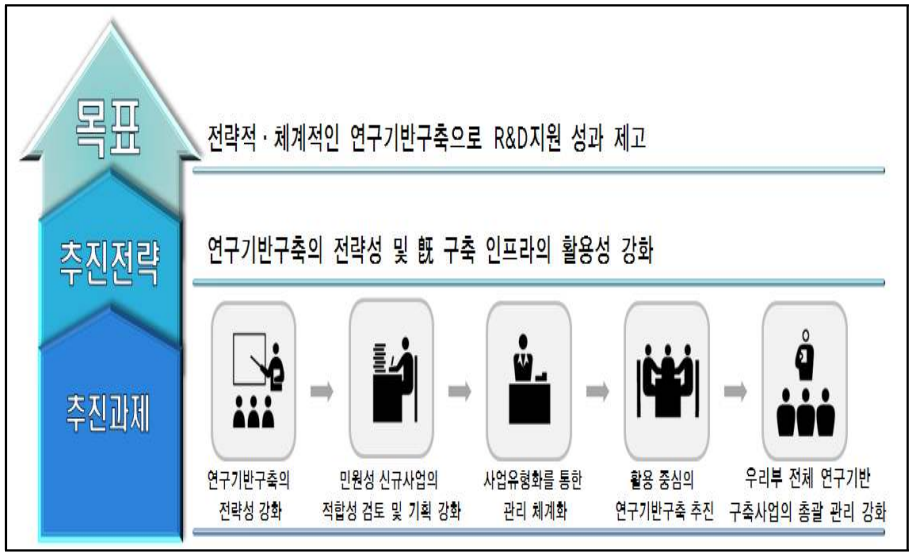
- 둘째, 신규사업 검토 시 기획·평가위원회의 운영과 최소 검토 의무기간 설정 등을 통하여 신규 사업의 내실화 추진

- 셋째, 장비유형, 예산구조 등에 따라 연구기반·생산기반·연계기반型으로 사업을 유형화 하여 관리 강화 추진

- 넷째, 旣 구축된 장비간 연계활용을 위한 '장비활용종합시스템'을 구축하고 유휴·불용장비의 회수·재배치 등을 통한 활용도 제고 추진

- 다섯째, '산업기술연구기반구축사업 가이드라인'을 마련하여 他 기반사업과 정보를 공유하고 사업간 종합평가 실시와 협조체계 구축

< '연구기반구축 통합관리방안' 도식도 >



○ 同 방안은 他 연구기반구축사업에 대한 가이드라인으로도 활용될 예정임

□ 향후 '연구기반구축 통합관리 방안' 내용의 효율적인 추진과 더불어 분과별 연구 성과를 바탕으로 '(가칭) 산업기술 기반조성 효율화 방안'을 마련하여 내년 7월에 발표할 예정임

[참고 1] 산업기술 기반조성 전략 포럼 발대식 행사개요

[참고 2] 연구기반구축 통합관리 방안 (PPT)

참고 1 '산업기술 기반조성 전략 포럼' 발대식 행사개요

◈ 同 포럼은 旣 수립한 방안*의 효과적인 이행, 기반구축 관련 다양한 정책 발굴 및 산·학·연 전문가 의견수렴 등을 위하여 추진

* 연구기반구축 통합관리 방안 ('12.9월, 장관 보고)

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : '12. 11. 13(화) 10:00~11:00(약 60분)
한국기술센타 16층 국제회의실

○ 참석자 : 50명 내외

- 차관보님, 민간 공동위원장(장동영원장), 한국산업기술평가원장, 한국산업기술진흥원장, 포럼위원(9명), 기반과장 외 실무위원(24명), 간사 외 사업관계자

□ 행사 진행

○ 차관보님 개회사, 연구기반 통합관리 방안 발표, 사업 추진경과 보고, 위촉장 수여, 민간 공동위원장 인사말, 3개 분과별* 추진계획, 마무리 인사 및 기념촬영 순으로 진행

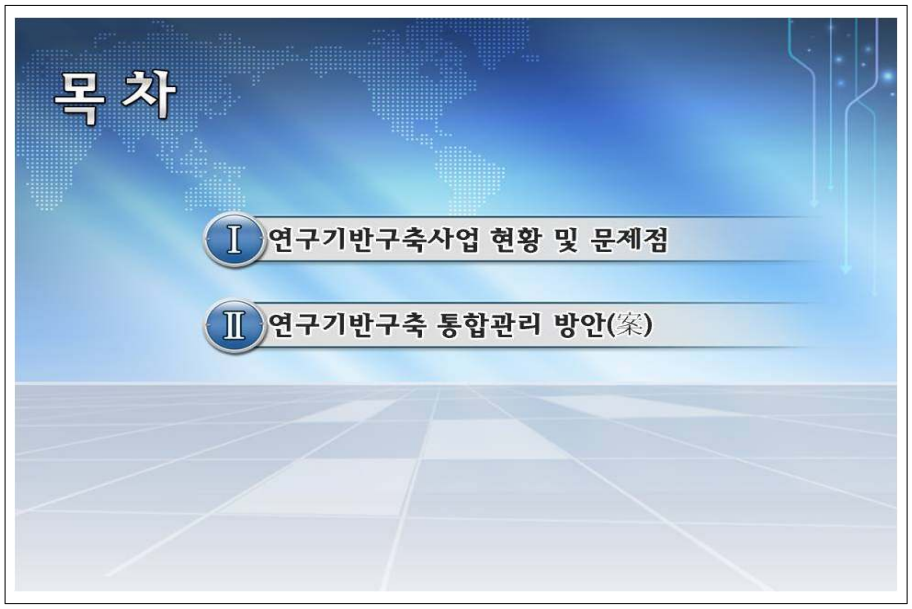
* ① '연구 장비서비스 산업 활성화방안 검토', ② 他 연구기반구축 사업 간 연계·효율화 방안 마련', ③ '통합관리 방안 세부추진 계획안 마련'

□ 세부 계획

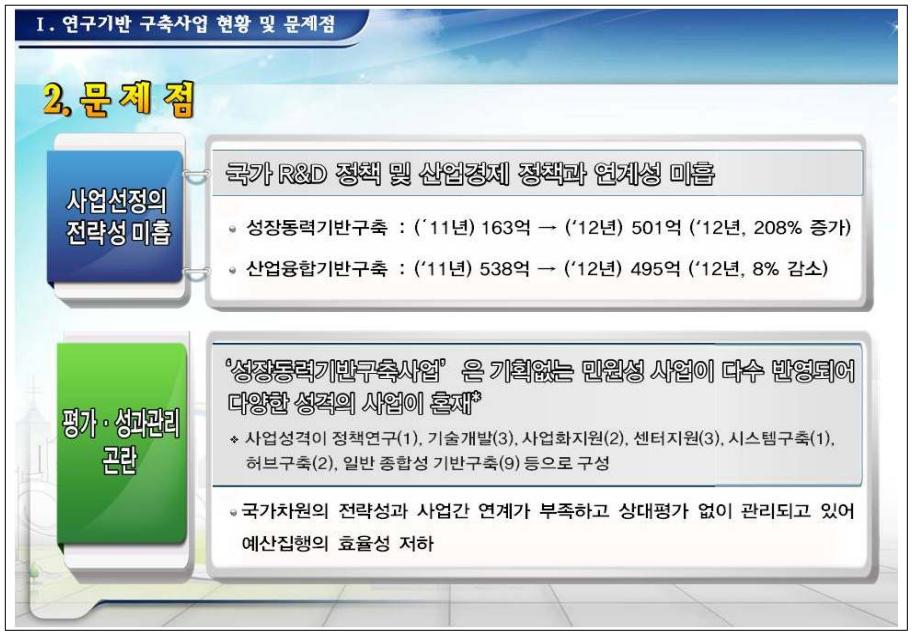
시 간		내 용	진행
10:00~10:05	5'	•개회사	차관보님
10:05~10:15	10'	•'연구기반 통합관리 방안' 발표	기반과장
10:15~10:20	5'	•사업 추진경과 보고	사무국장
10:20~10:30	10'	•민간위원장 및 포럼 위원 위촉장 수여식	차관보님
10:30~10:35	5'	•민간 위원장 인사말	민간위원장
10:35~10:55	20'	•3개 분과별 추진계획 발표	분과별 간사
10:55~11:00	5'	•마무리 인사 및 기념 촬영	사무국장

참고 2 | 연구기반 구축 통합관리 방안(PPT)









2. 문 제 점

기반 활용 중심의 정책 · 사업 미흡

그간 인프라 구축 중심으로 지원*
⇒ 旣 구축된 인프라 간의 연계 · 활용 미흡
* 지역 민원성 사업은 신규 인프라 구축 요구가 대부분

총괄 관리 부재

연구장비는 통합관리되고 있으나, 지식경제부 연구기반구축사업 전체에 대한 총괄 관리는 부재

지식경제부 연구기반구축사업 현황 ('12)

구 분	사 업 명	예산(억원)	비고(소관과)
일반회계	·산업기술연구기반구축 외 5개	2,070	기반팀 외 5개팀
정진기금	·정보통신연구기반구축	282	정보통신정책과
전력기금	·에너지연구기반구축	89	전력진흥과
광특회계	·탄소밸리구축(전주) 외 5개사업	580	미래섬유과 외 6개
계		3,021	

1. 연구기반구축의 전략성 강화

연구기반구축 중장기 발전 로드맵 수립

- 새로운 환경 및 기술변화를 수용하고 관련 정책과의 연계성을 유지

전략성사업 예산의 단계적 확대

- 예산 편성 시에는 국가 R&D 정책과 산업계 수요 예산을 우선 반영
  - 사업추진이 체계적으로 확립된 절차(기획-선정-평가)에 따라 국가 R&D 정책방향과 부합되는 사업 예산을 증액 편성

목 표

전략적 · 체계적인 연구기반구축으로 R&D지원 성과 제고

추진 전략

연구기반구축의 전략성 및 旣 구축 인프라의 활용성 강화

추진 과제

1. 연구기반구축의 전략성 강화
2. 민원성 신규사업의 적합성 검토 및 기획 강화
3. 사업유형화를 통한 관리 체계화
4. 활용 중심의 연구기반구축 추진
5. 우리부 전체 연구기반구축사업의 총괄 관리 강화

2. 민원성 신규사업의 적합성 검토 및 기획 강화

최소 검토의무기간 설정

- 급조사업의 예산 반영을 차단하되, 필요 사업의 기획 내실화 추진
  - 해당사업 소관과 주도로 최소 3개월 이상 사전기획 의무화

신규사업 기획 · 평가위원회 설치 · 운영

- 다양한 경로로 요청되는 사업에 대한 통일된 기준에 따른 심의를 위해 상정요건, 절차, 검토 · 심의기준 등을 마련하여 진입심의 기능 강화
  - 성장동력 내역사업은 총 국비지원액이 50억원 이상* 300억원 미만**인 사업으로 한정
  - 심의위원을 외부위원 중심(과반)으로 구성하여 평가의 객관성을 확보하고 외부 압력 최소화

3. 사업 유형화를 통한 관리 체계화

사업 유형화

- 산업기술연구기반구축사업 전체의 특성을 3가지 형태로 유형화
  - 사업목적, 구축될 장비 유형, 성과형태, 예산구조 등의 특성에 따라 연구기반형, 생산기반형, 연계기반형으로 구분하고 기획 · 평가 · 관리, 지원사항을 차별화

사업단위 조정

- 現 성장동력기반구축 21개 내역사업에 대해 단계적으로 '과제'단위 조정
  - '내역사업→과제'의 의미 : 기획 · 평가 용이, 평가를 통한 예산 조정 가능

4. 활용 중심의 연구기반구축 추진

연구장비 성능향상 지원사업 실시

- 기 구축 장비 · 시설의 성능 향상을 위한 업그레이드(기능 추가) 등의 소요비용 지원 (필요시, 유휴장비에 대한 보수비용도 지원)

기 구축된 유사 기반사업의 연계운영 지원 강화

- 신규사업 선정 시, 물리적인 기반구축보다 기 구축된 장비를 연계하여 활용하는 것으로 기획된 사업(과제)에 우선권 부여
  - 사업수행기관이 다수 기관간 특화 · 연계하여 활용토록 필요시 기존 유사사업의 통합 및 광역적인 운영을 유도

3. 사업 유형화를 통한 관리 체계화

유형화(안)

As - is (내역사업명)	To - be
산업융합기반구축 (31개 과제사업)	[유형①] 연구기반형 장비 · 시설의 공동활용, 시험평가 · 인증 등 지원
성장동력기반구축 (21개 과제사업)	[유형②] 생산기반형 시험생산, 각종 설계 및 가공, 생산기술 지원
디자인기반구축	[유형③] 연계기반형 수출지원, 정보제공 및 포럼 등 네트워크 중심의 기반 지원
엔지니어링기술진흥	

구 분	연구 기반형	생산기반형	연계기반형
목적	연구장비의 공동활용	시제품 제작 및 생산 지원	인적/물적 자원의 연계, 활용 및 확산
단계	R&D 단계	제품화 단계	시장진입 단계
역할	R&D 수행지원 및 R&D 결과 신뢰성 확보	시제품 제작 및 양산 지원	관련 산업/제품의 국내외 시장 정보 구축, 홍보 활동
장비유형	시험, 계측, 인증 등 장비	시제품 양산 관련 Pilot-test 및 Pilot Plant	컴퓨터 서버, 관련 SW, 교육실습용 장비
주요성과	장비 활용	시제품 제작	마케팅 지원

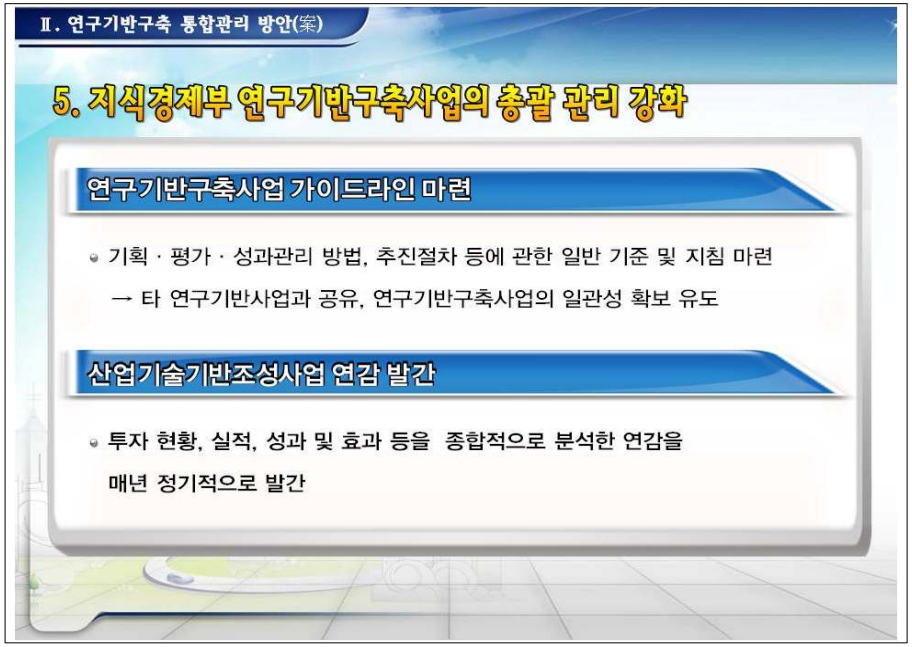
4. 활용 중심의 연구기반구축 추진

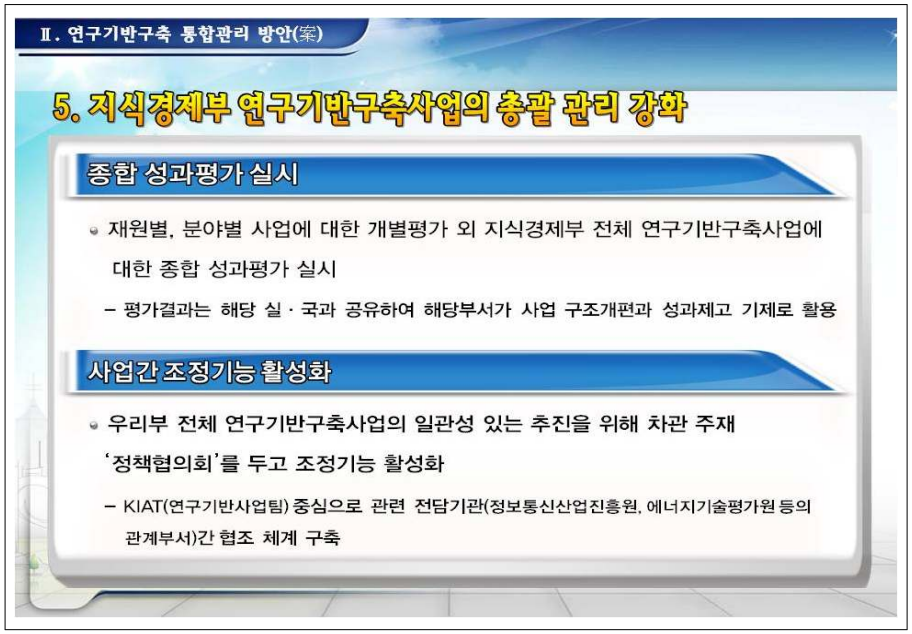
유휴 · 불용장비의 재배치 활성화를 위한 '장비아울렛' 운영

- 유휴 · 불용장비 등록 유도(필요시 처분승인) 및 장비의 DB화로 실수요자가 장비 검색, 신청, 이관이 가능한 플랫폼 구축

장비활용 종합시스템 구축

- 연구장비관리 전문기관(연구장비관리단) 기능과 연계하여 연구기반 활용 극대화를 위한 각종 시스템 구축


Ⅱ. 연구기반구축 통합관리 방안(案)
5. 지식경제부 연구기반구축사업의 총괄 관리 강화
연구기반구축사업 가이드라인 마련
기획 · 평가 · 성과관리 방법, 추진절차 등에 관한 일반 기준 및 지침 마련
→ 타 연구기반사업과 공유, 연구기반구축사업의 일관성 확보 유도
산업기술기반조성사업 연감 발간
투자 현황, 실적, 성과 및 효과 등을 종합적으로 분석한 연감을
매년 정기적으로 발간


Ⅱ. 연구기반구축 통합관리 방안(案)
5. 지식경제부 연구기반구축사업의 총괄 관리 강화
종합 성과평가 실시
재원별, 분야별 사업에 대한 개별평가 외 지식경제부 전체 연구기반구축사업에
대한 종합 성과평가 실시
– 평가결과는 해당 실 · 국과 공유하여 해당부서가 사업 구조개편과 성과제고 기제로 활용
사업간 조정기능 활성화
우리부 전체 연구기반구축사업의 일관성 있는 추진을 위해 차관 주재
'정책협의회'를 두고 조정기능 활성화
– KIAT(연구기반사업팀) 중심으로 관련 전담기관(정보통신산업진흥원, 에너지기술평가원 등의
관계부서)간 협조 체계 구축