

산업자원부 R&D 전담기관 “따로 또 같이”

전자산업진흥회, 디지털 컨버전스 차세대의료기기 부문 전략기술지원단으로 선정

2.2조원에 달하는 산업자원부 R&D사업을 위탁관리하는 11개 전담기관은 앞으로 산자부 R&D사업간 연계·통합과 기관간 정보공유를 통한 R&D투자 효율성 향상을 위해 힘을 모으기로 하였다.

‘07.9.11(화) 산업자원부 대회의실에서 산자부 산업정책본부장 주재로 한국산업기술평가원장 등 11개 R&D 전담기관장이 참석한 가운데 “제1차 산업자원부 R&D 전담기관 정기협의회”가 열렸다.

※ R&D 전담기관 : 정부의 R&D사업의 위탁관리를 위해 설립하거나, 정부가 지정한 기관으로 R&D사업의 기획·평가·관리업무를 수행

※ 11개 전담기관 : 한국산업기술평가원, 한국산업기술재단, 한국부품소재산업진흥원, 한국기술거래소, 한국디자인진흥원, 한국전자거래진흥원, 항공우주기술연구조합, 국가청정생산지원센터(생기원), 에너지관리공단, 전력기반조성사업센터(한전), 신재생에너지센터

협의회에 참석한 11개 전담기관장은 “산업기술 R&D시스템 혁신”, “산업자원 통합기술로드맵 수립” 등 산자부가 R&D투자효율성 향상과 사업간 연계강화를 위해 추진 중인 정책은 전담기관간 협력 및 연계 없이는 어렵다는 데 인식을 같이 하고, 금번 “정기협의회”를 계기로 이와 같은 과제들이 차질 없이 추진될 수 있도록 협력하는 한편, 연구기관이(기업·대학·연구소 등) 최대한의 연구성과를 이끌어 낼 수 있도록 각종 제도를 개선하고, 서비스를 강화하는데도 함께 노력하기로 하였다.

이날 회의를 주재한 김용근 산업정책본부장은 지난 9.4일 산자부가 발표한 “FTA시대의 산업정책방향”을 언급하면서, “빠른 추종자(Fast Follower)전략”에서 “혁신주도자(Leading Innovator)전략”으로 산업정책을 전환하기 위해서는 “원천기

술확보“와 ”창조적 기술인력 육성“ 등 「창조·개방형 기술혁신전략」이 핵심임을 강조하고, R&D사업을 관리하는 11개 전담기관이 서로 협력하고, 정부와 연구기관간 가교 역할을 훌륭히 수행하여 “창조·개방형 기술혁신전략”을 실행하는 데 중추적인 역할을 담당해 줄 것을 당부하였다.

한편, 이날 회의에서는 “산업기술 R&D 연구비 지원제도 개선방안”을 비롯하여 산업자원부 R&D사업과 관련한 현안사항에 대해 논의하였다.

먼저, 연구의 자율성·효율성을 강화하고 연구비사용의 투명성을 확보하기 위해 산업기술 R&D사업의 연구비 지원제도를 개선해 가기로 하고, 개선방향 및 추진과제에 대해 의견을 교환하였다.

연구비 지원제도 개선방향

- ① R&D 생산성 제고를 위한 인적자본 투자 강화,
- ② 적재적소 연구비사용 유도도 R&D투자의 효율성 제고,
- ③ 성과중심/수요자중심의 연구비제도 운용,
- ④ 연구비 투명사용 문화정착을 위한 노력 지속

“산업기술 R&D 연구비 지원제도 개선방안”은 논의결과를 토대로 10월 중 “산업기술발전위원회” 심의를 거쳐 확정할 계획이다.

또한, 산자부가 최근 추진중인 전략기술개발사업과 e-R&D사업의 추진현황 및 계획, 산업자원부 기술개발사업 보안관리 지침 제정, 우수평가위원 포상계획, 전담기관별 성과활용실적 공유방안 등에 대해서도 논의를 진행하였다.

산자부 김경식 산업기술정책관은 “산자부 R&D사업이 기술분야의 다양성 때문에 11개 R&D 전담기관이 사업을 나누어 관리해 왔었다”며, 이번 협의회 발족의 의미는 11개 전담기관이 각자의 전문성은 최대한 살리면서도, R&D사업의 전체적인 방향성은 함께 고민하고 공유하자는 “따로 또 같이” 전략이라고 설명하였다.



정부정책

산업자원부 R&D 전담기관 현황

기관명	대표자	설립일	설립근거	소관사업
한국산업기술 평가원	윤교원 원장	'99.3월	산업기술혁신촉진법	산업기술개발사업 산업기술기반조성사업 등
한국산업 기술재단	정준석 이사장	'01.3월	산업기술혁신촉진법	산업인력양성사업 산업기술로드맵 등
한국부품소 재산업진흥원	김동철 원장	'05.7월	부품·소재전문기업등의 육성에관한특별조치법	부품소재기술개발사업 전문기업기술지원사업 등
한국기술거래소	손영복 사장	'00.3월	기술이전촉진법	기술이전사업화 등
한국디자인 진흥원	이일규 원장	'70.5월	산업디자인촉진법	디자인기술개발사업 등
한국전자거래 진흥원	김춘석 원장	'99.8월	전자거래기본법	전자상거래기술개발사업
항공우주기술 연구조합	정해주 이사장	'00.5월	산업기술연구조합 육성법	항공우주기술개발사업
국기청정생산 지원센터 (생산기술연구원)	조남선 소장	'99.2월	환경친화적산업구조로의 전환촉진에관한법률	청정생산기술개발사업 등
에너지관리공단	이기섭 이사장	'80.7월	에너지기본법	에너지자원기술개발사업 등
전력기반조성 사업센터 (한국전력)	김명보 센터장	'01.4월	전기사업법	전력산업연구개발사업 등
신재생에너지센터 (에너지관리공단)	이성호 소장	'88.8월	신에너지및재생에너지 개발·이용·보급촉진법	신재생에너지기술개발사업

■ 전략기술개발사업 추진현황 및 계획

● 추진배경

- 핵심·원천기술개발 촉진, 기술별 특성을 반영한 패키지
형 지원체제 구축 등 산업기술 R&D시스템 혁신의 일환

※ 산업기술 R&D시스템은 '95년 기술개발·기반조성의 이
원체제로 큰 골격이 확립된 이후 10년이상 변화가 없었다.

● 추진현황

- 「산업기술 R&D시스템 혁신 추진계획(안)」 발표('06.8.14)
- "전략기술개발사업" 추진을 포함한 「新 산업기술R&D시스
템 혁신전략」 발표('06.12.21)
- '07년 4개 시범사업분야 선정 및 추진체제 정비 ('07. 상)

산업자원부 R&D 전담기관 현황

전략기술 분야	과 제 명
디스플레이	LCD용 고분자 소재 및 필름 핵심기술 개발 OLED 유기재료 핵심원천 기술개발
차세대로봇	차세대 지능로봇을 위한 물체인식 기술개발 S/W Platform Initiative for Robotics Engineering
나노기반	나노 전자부품용 Direct 나노 패터닝 시스템 개발 고성능 티타나미 나노분말 양상저조공정 개발 및 특성분석평가 표준화
생산시스템	기계시스템 설계 프로세스 혁신 초정밀/미세 가공 시스템

● 추진계획

- 전략기술로드맵 작성 ('07.9~12월)
- 15개 분야 '08년 신규과제 연구기획 ('07.9~'08.2월)
- 「전략기술개발사업 운용규정」 제정 (하반기)

분야별 전략기술지원단 선정 결과

공고(7월) 및 선정평가위원회(8월)를 거쳐 15개 전략기술별
기술위원회를 지원할 전략기술지원단을 선정

※ 전략기술지원단은 단장 포함 4명 이상의 전담인력을 확보

전략기술 분야	전략기술지원단	전략기술지원단장
반도체	한국반도체연구조합	조중휘 인천대학교 교수
디스플레이	디스플레이산업협회	문선목 전무이사
자동차/조선	자동차부품연구원/조선연구조합	김병수 본부장/김영훈 소장
섬유/의류	한국생산기술연구원	박영환 본부장
화학공정소재	한국화학연구원	김형록 연구단장
금속재료	한국신철강연구조합	이준정 수석연구원
디지털컨버전스	한국전자산업진흥회	김성복 본부장
차세대로봇	전자부품연구원	차종범 본부장
바이오	한국바이오산업협회	김문기 상무이사
차세대의료기기	한국전자산업진흥회	이민화 고문
생산시스템	한국기계연구원	최병익 본부장
생산기반	한국생산기술연구원	김정환 소장
나노기반	나노산업기술연구조합	한상록 사무국장
청정기반	한국생산기술연구원	조남선 소장
지식서비스	전자거래진흥원	이상일 본부장



정부정책

e-R&D 시스템 구축사업 추진현황

- e-R&D시스템의 개념
 - 산자부에서 수행하는 R&D사업 관련정보(인력, 장비, 과제 등)를 종합하여 단일창구(Single Window)를 통해 이용자(정부, 유관기관, 산학연)에게 제공하는 통합 정보시스템
- 추진현황 및 향후계획
 - 07.8 현재, 기관별로 분산보유하고 있는 R&D정보를 수집하여 DB化 하고, 사업·예산현황 및 통계분석 등을 지원하는 정책결정지원시스템 구축완료
 - '07년 하반기부터 17개 기관 및 일반이용자들까지 사용할 수 있도록 업무지원·민원행정지원시스템을 구축

우수평가위원 및 관리자 포상계획

- 추진목적
 - R&D 사업 평가에 참여하는 우수 평가위원 및 관리자를 발굴·포상하여 평가위원 및 관리자의 사기진작과 평가의 품질 제고 도모
- 포상내용
 - 우수 평가위원 8명과 우수관리자 2명(총10명)에 대해 산업자원부장관 표창 수여
- 포상절차
 - '07년 산업기술진흥유공자 포상대상에 포함하여 수여(07.12월 예정)
 - 각 전담기관별로 우수 평가위원 및 관리자를 추천하고, 포상심의위원회(전담기관)와 공적심사위원회(산자부)의 심사를 거쳐 대상자를 확정

산업자원부 기술개발사업 보안관리지침 제정·시행

- 제정목적
 - 산자부 R&D사업을 수행하는 연구기관 등의 보안관리에 필요한 공통된 방법 및 절차를 정하여 R&D 보안관리업무를 체계화·효율화 ('07.9.7, 산업자원부 고시-116호)
- 주요내용
 - 보안관리심의회 등 보안관리업무를 위한 추진체계 마련
 - R&D 지원과제의 보안등급 부여 및 등급에 따른 조치 사항 규정
 - 보안사고 발생시 조치사항 규정 등

전담기관별 성과활용 평가 실적 공유방안

- 추진목적
 - 산업기술R&D사업의 성과 및 국민경제 기여도에 대한 체계적인 분석·평가를 통해 11개 전담기관의 성과활용평가 실적을 공유
- 추진방안
 - 전담기관별 성과활용 조사·분석·평가 추진체계 마련
 - 성과활용 조사·분석·평가 결과 공유를 위한 표준지침 마련
 - 중점 성과관리 항목(사업화 성과, 지식재산권, 고용창출 등)에 대한 온라인 성과정보 시스템 구축