지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도참고자료**

함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대

http://www.mke.go.kr

자료문의 : 이동욱 성장동력정책과장(2110-4754), 조현호 사무관(2110-4758)
김정희 자동차조선과장(2110-5631), 강규형 사무관(2110-5635)
강명수 정보통신정책과장(2110-4801), 장홍주 사무관(2110-4797)

2012년도 산업융합원천 R&D 추진방향 논의

- PD중심의 과제기획을 통한 도전적 R&D과제 중점 추진키로 -

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 11월 29일(화) 서울교육문화회관에서 성장동력실장(김재홍) 주재로 **2012년도 산업융합원천기술개발사업 과제기획 마무리를 위해 "R&D 추진방향 워크숍"**을 개최함

* **산업융합원천기술개발사업** : 신성장동력, 융합 등의 분야에서 **세계 최고의 산업원천기술 확보를 목표**로 하는 지경부의 대표R&D사업(신산업, 주력산업, 정보통신산업)

○ 금번 워크숍은 **내년도 신규 과제기획 추진방향 설정**을 위해 지경부 담당자 및 과제기획 전담기관인 한국산업기술평가관리원 등 관계자 80여명이 참석함

□ 과제기획은 산업융합원천기술개발사업(신산업, 정보통신산업, 주력산업분야) 2000여개의 기술수요 및 산업기술로드맵 등을 바탕으로 산업간의 융합을 촉진하고 도전적 R&BD를 중점 추진

○ 또한 산업융합원천 R&D는 전문성, 책임성, 일관성 강화를 위하여 **PD(Program Director)중심의 과제기획을 추진**하고, **민간의 창의성·도전성 발휘**를 위한 **경쟁기획 강화방안** 등을 논의

* PD(Program Director)**제도** : 분야별 민간전문가가 해당분야內 다수 R&D **프로젝트의 기획·평가·관리·기술이전·사업화 등 전주기를 책임지고 관리**하게 하는 선진 R&D운영기법

< '12년 과제기획 주요 제도내용 >

◈ 원천형(30%) 및 개발형(70%) R&D의 Two Track으로 추진
- 원천형: 3~5년간, 연간 10억원 이내(TRL 1~5단계)
- 개발형: 2~3년간(최대 5년간), 연간 15~100억원 이내에서 집중 지원(6~8단계)

◈ 인건비 비중 가이드라인 '11년 잔여사업 및 12년 사업 공고시 신규 과제에 대한 인건비 비중 가이드라인 공고문에 제시
- 세부 내역사업별로 신규과제의 경우 35~70(%), 계속과제의 경우 30~70(%)

◈ 중소·중견기업 참여 의무화 비율 연차적 참여 확대: ('12) 30% → ('15) 50%

◈ 공고기간 연장: '11년도 37일 → '12년도 60일 내외(최대 90일)
* 규정 30일 이상(공통운용요령 제20조)

◈ PD가 과제기획, 진도관리 뿐만아니라 평가과정에 옵저버로 참여하여 활동

□ 주요 산업 분야별로 논의된 내용을 살펴보면

○ **신산업 분야**는 핵심 원천기술 확보를 위해 **원천형 기술의 비중을 기존 20%에서 30%까지 올릴 예정**, 아울러 신산업 분야의 **창의·혁신 R&D를 위한 선행기획 추진** 및 **고도의 난제(難題) 기술 개발을 촉진하기 위해 경쟁과제 방식의 시범적 추진 등을 모색**

- 현재 정부 주도의 정형화된 기획방식에서 탈피하여 정규기획 체계와는 별도로 **IT융합분야 등에 국가지원 필요성이 높은 창의·혁신적인 신규 과제를 발굴·지원**하는 방안 마련

- 또한 난제기술을 해결하고자 주제에 대해 **복수기관을 선정한 후 1~2년간 연구를 수행**하고, **결과평가를 통해 1개 기관만 후속 연구를 수행하는 경쟁과제 방식을 로봇분야 등에 시범운영** 방안 제시

○ **정보통신산업 분야는** 스마트폰, 반도체, LCD 등 분야에서 특허 분쟁이 격화되고 있는 글로벌 경쟁상황에 대응하여 **국제표준, 특허 등 핵심 IPR(지식재산권) 확보를 위한 원천기술개발에 대한 투자를 지속적으로 강화할 필요성이 제기**

- 특히, **산업기반이 취약한 SW 산업의 원천 기술 확보**를 위해 OS, 미들웨어, 킬러서비스 등 SW 플랫폼 기술 개발에 중점을 둘 예정

- **IT부품, 소재 등 취약한 후방산업의 대외의존도를 줄이고 국산화율 제고**를 위해서는 10G급 DWDM 광트랜시버, 융합산업용 시스템반도체 및 AMOLED 핵심소재 등의 기술을 개발

○ **주력산업 분야는 원천기술형 비중 확대와 더불어 원천기술개발시 해당 산업 분야 뿐만 아니라 다른 산업분야에서도 활용 될 수 있는 플랫폼형 원천 기술개발 추진을 논의**

- **주력산업 특성상 원천기술을 활용한 응용제품화 기술개발이 주류**를 이루고 있으나, '12년 계속과제 **평가를 통한 원천기술형 비중을 향상**시킬 예정

- **산업분야별 선택과 집중에 의한 기획방향 개선**으로 **신규과제 기획시 원천기술형 기획비중을 강화**에 대해 논의

□ 향후 과제기획 추진일정은 오는 12월 초순부터 인터넷공시 및 공청회 등을 통해 산·학·연의 다양한 의견을 수렴·반영하고, **연말까지 신규 지원 과제 및 예산을 확정할 계획**

○ 또한 '12년 1월 중으로는 **기존 30일에서 최대 60일 내외로 공고기간을 확대함으로써 다수의 중소중견기업이 준비기간을 충분히 가질 수 있도록 할 예정**

□ 김재홍 성장동력실장은 **"이번 워크숍을 통해 논의된 내용을 바탕으로 신산업, 정보통신, 주력산업간 등의 산업별, 업종별 R&D 산업정책이 연계 및 융합을 통하여 미래 성장동력 창출에 도움이 되도록 하겠다"**고 말했다.

【붙임1】

'12년도 「산업융합원천기술개발사업」 사업 예산(안)

(단위 : 억원)

분야	세부사업	11년 예산(A)	12년도 예산(안)
신산업	산업융합기술	945	854
	바이오의료기기	951	831
	지식서비스·USN	557	379
	로봇산업원천	699	690
	소 계	3,152	2,754
정보통신	SW·컴퓨팅	1,538	1,427
	정보통신미디어	410	413
	차세대통신네트워크	301	350
	전자정보디바이스	1,329	1,335
	디지털콘텐츠	241	223
	ETRI연구지원	584	584
	소 계	4,404	4,332
주력	제조기반	857	861
	산업소재	742	738
	그린카등수송시스템	1,125	1,099
	엔지니어링	90	110
	소 계	2,814	2,808
합 계		**10,370**	**9,894**

【붙임2】

'12년도 「산업융합원천기술개발사업」 과제기획 워크숍 개최

□ 워크숍 개요

○ 목적: '12년도 산업융합원천 R&D 과제기획 추진현황에 대한 **산업분야간 (산산업, 주력산업, 정보통신산업) 이해와 공유를 통한 사업의 원활한 추진**

○ 일시/장소: '11.11.29(화) 10:00~13:00, 교육문화회관 본관3층 거문고B홀

○ 참석대상: **성장동력실장**, 신산업국·정보통신국·주력국, 특허청·기표원 소관과장 및 담당자 등 45명 내외, KEIT(본부장, PD, 단장, 팀장 40명 내외)

□ 세부일정

시 간	내 용	비 고
10:00~10:05	**모두 말씀**	**성장동력실장**
10:05~10:35	지식경제 R&D 정책 및 제도 발표	산업기술개발과장
10:35~10:40	'12년 과제기획 추진경과 및 향후일정 발표	KEIT 사업기획단장
10:40~10:55	o 정보통신산업 과제기획 결과 발표(15분) - 총괄 : 10분 - 시스템반도체 분야 : 5분	- 정보통신산업 기획운영PD - 담당 PD
11:10~11:25	o 신산업 과제기획 결과 발표(15분) - 총괄 : 10분 - 로봇 분야 : 5분	- 신산업 기획운영PD - 담당 PD
10:55~11:10	o 주력산업 과제기획 결과 발표(15분) - 총괄 : 10분 - 생산기반 분야 : 5분	- 주력산업 평가단장 - 담당 PD
11:25~11:55	질의 및 응답	
11:55~12:00	**마무리 말씀**	**성장동력실장**
12:00~13:00	오 찬	

【참고】 과제기획워크숍 참석대상자 명단

□ 지경부

구분	직위(급)		성명	비고
지경부	성장동력실장			
	신산업	성장동력정책과장	이동욱	신산업총괄, 나노융합
		바이오헬스과장	강혁기	바이오, 의료기기
		로봇산업과장	박정성	로봇
		나노융합팀장	조정아	나노융합
		소프트웨어융합과장	최진혁	RFID/USN
		지식서비스과장	이상훈	지식서비스
		디자인브랜드과장	강장진	
	정보통신산업	정보통신정책과장	강명수	정보통신총괄, IT융합
		소프트웨어산업과장	정대진	SW
		전자산업과장	이용필	홈/정보가전, 지식정보보안, LED/광
		반도체디스플레이 과장	문신학	반도체, 디스플레이
		정보통신산업과장	최우석	이동통신, BcN, DTV/방송, 컴퓨팅
		소프트웨어융합과장	최진혁	SW
	주력산업	자동차조선과장	김정희	주력산업 총괄, 자동차, 조선
		기계항공시스템과장	나승식	생산시스템
		철강화학과장	김현철	생산기반, 금속재료, 화학공정소재
		미래생활섬유과장	김남규	섬유의류
		엔지니어링플랜트팀장	서기웅	플랜트
	R&D 총괄	산업기술개발과장	문동민	법·제도

* 담당사무관 배석

□ 전담기관/ 특허청

구분	직위(급)		성명	비고
KEIT	경영기획본부장		이상일	
	산업기술평가본부장		우창화	신산업, 주력산업
	대전분원장		이명기	정보통신산업
	사업기획단장		박종만	사업기획총괄
	신산업	신산업 기획운영 PD	김창훈	신산업 기획총괄
		신산업평가단장	박장석	신산업 평가총괄
		바이오 PD	박경문	
		의료기기 PD	허 영	
		나노융합 PD	최영진	
		로봇 PD	이상무	
		IT융합 PD	한만철	
		RFID/USN PD	강민수	
		지식서비스 기획위원회	김용세	위원장
	정보통신 산업	정보통신 기획운영 PD	이상응	정보통신산업 기획총괄
		정보통신평가단장	김상태	정보통신산업 평가총괄
		DTV/방송 PD	박현제	
		홈네트워크/정보가전 PD	윤명현	
		차세대이동통신 PD	이현우	
		BcN PD	현종웅	
		시스템반도체 PD	한태희	
		디스플레이 PD	문대규	
		LED/광 PD	오대곤	
		SW PD	박재득	
		차세대컴퓨팅 PD	나연묵	
		지식정보보안 PD	차영태	
	주력산업	주력산업 기획운영PD/평가단장	전한수	주력산업 기획/평가총괄
		생산기반 PD	김성덕	
		플랜트엔지니어링 PD	박상진	
		자동차 기획위원회	조용석	기획위원장
		조선 기획위원회	신종계	기획위원장
		생산시스템 기획위원회	김선창	기획위원장
		금속재료 기획위원회	김기영	기획위원장
		섬유의류 기획위원회	김병철	기획위원장
		화학공정소재 기획위원회	박종욱	기획위원장
기표원	표준PD		이종현	기표원 파견
특허청	산업재산정책과장		김태만	특허동향조사

* 담당 팀장/담당자 배석