지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도참고자료**	http//www.mke.go.kr
9월 1일(수) **17:00**부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 신재생에너지과 황수성 과장(2110-5401), 장인선 사무관(2110-5404)	

국가적 차원의 신재생에너지 R&D 추진전략 및 추진체계 마련

– 제48회 국과위 운영위원회, **「범부처 신재생에너지 R&D 추진전략」** 확정 –

□ 지식경제부, 교육과학기술부 등 **여러 부처에서 추진되고 있는 신재생에너지 기술개발에 대한 국가적 차원의 추진전략과 추진체계가 마련되어 본격 추진**된다.

○ 9월 1일(수) 개최된 **제48회 국가과학기술위원회 운영위원회**는 **지식경제부 등 8개 부처**에서 공동으로 마련한 **「범부처 신재생에너지 R&D 추진전략」**을 **심의·확정**하였다.

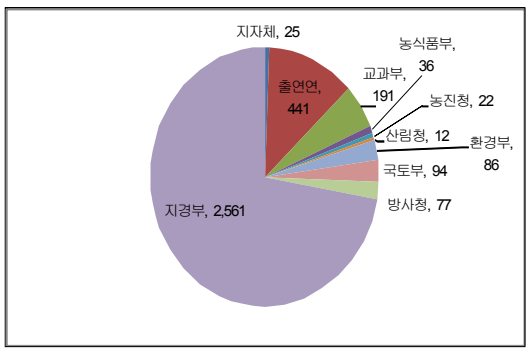
* 국과위 운영위원회 : 대통령실 미래전략기획관(위원장), 관계부처 1급 17명 및 민간위원 17명

○ 그 동안 신재생에너지 R&D는 **8개 부처와 12개 출연연구기관 등에서 수행하고 매년 예산 규모는 확대**되어 왔음에도 **상호 연계 및 투자 전략성이 미흡하다는 평가**를 받아 왔으나,

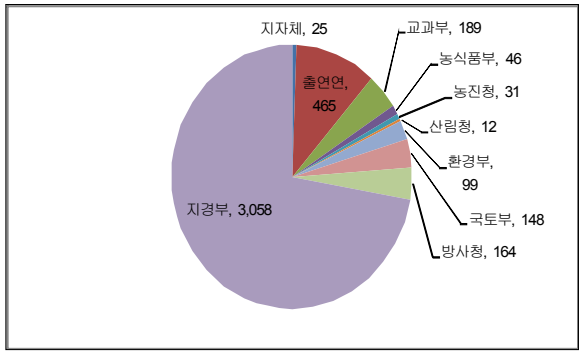
* 8개 부처 : 지경부, 교과부, 농식품부, 환경부, 국토부, 방사청, 농진청, 산림청
* 12개 출연(연) : 기계(연), 에너지기술(연), 전기(연), 화학(연), 해양(연) 등

* 신재생에너지 R&D 예산 : **'09년 3,544억원 → '10년 4,235억원(19.5% 증가)**
  – 주체별 예산('10년) : **8개 부처 3,745억원, 지자체 25억원, 정부출연기관 465억원**

<2009년 : 3,544억원>



<2010년 : 4,235억원>



○ 이번에 **부처 공동의 신재생에너지 기술개발 추진전략을 마련하고 협력체제를 구축**함으로써,

- 그간의 부처간 중복조정 차원을 넘어 **국가적 차원의 투자 전략성·효율성을 제고**할 수 있을 것으로 기대된다.

□ **이번에 확정된 추진전략**은 **부처간 협력을 강화**하여 우리나라의 신재생에너지 **기술수준을 2020년까지 선진국의 96% 수**준으로, 특히 **태양광·풍력·연료전지 분야**는 **선진국과 대등한 수준**으로 끌어올리는 것을 목표로 하고 있다.

□ **추진전략의 주요내용**을 보면,

① 우선 **역할분담과 R&D 투자의 전략성을 강화**한다.

○ 이를 위해 민간과 정부간, 중앙과 지방간, 부처간 등 **투자주체간 역할 분담을 명확**히 하고

* 예) 해양에너지(조력, 조류 등) : 발전시스템 개발(지경부) → 상용화플랜트 구축(국토부)

○ 세계시장 규모, 수출산업화 가능성, 보급기여도 등을 감안하여, 신재생에너지원을 **성장동력분야와 보급분야로 구분**하고 **지원전략을 차별화**하기로 하였다.

* **【성장동력분야】 태양광, 풍력, 바이오, 연료전지, 석탄이용 등 수출산업화 가능성이 높은 분야**는 차세대 핵심기술 및 부품·소재·장비 R&D에 집중 투자하여 세계적 제품·기술 확보

* **【보급분야】 폐기물, 해양, 태양열, 지열** 분야는 보급과 즉시 연계 가능한 제품 개발 및 실증연구에 중점 투자하여 초기시장 창출에 주력

② **세계시장 선점이 가능한 핵심 기술개발 및 중소기업 중심의 부품·소재·장비 개발에 집중**하고, **부처 공동**의 **대형 프로젝트를 기획·추진**한다.

○ 기술수준, 시장성, 수출산업화 등을 고려, 향후 **세계시장 선도가 가능한 핵심 기술·제품을 선정**하여 **집중 투자**하고

* **핵심 기술·제품 후보군(예시)** : 차세대 박막 태양전지, 태양광 제조장비, 해상용 대형 풍력발전시스템, 고체산화물연료전지 스택 제조기술, 수출용 석탄가스화 복합발전시스템, 해조류 이용 바이오연료 생산기술 등

○ **부처간 연계 추진이 필요한 분야**는 **과제 발굴 및 사후관리까지 부처 공동으로 추진**하기로 하였다.

* 예) 해조류 이용 바이오연료 생산기술(농식품부+지경부+국토부 등)

○ 또한 **기술개발-실증-보급-수출 등을 연계한 전주기적 지원**을 강화하고, **표준화, 인력양성 등 인프라를 확충**할 계획이다.

③ **마지막으로 부처간 상호 연계를 강화하기 위한 공식 협력체계를 구축**한다.

○ 대통령실 과학기술비서관을 위원장으로 하고, 관계부처 국장급으로 구성된 「**범부처 신재생에너지 R&D협의회**」**를 구축**하여 **부처간 업무 조정, 공동 추진사업 발굴 및 정보교류 협력 채널로 공식화**하고

○ **신규과제 기획 및 선정평가**에 **부처간 상호 참여를 추진**하는 한편, 국가적 차원의 **신재생에너지 원별 전략 로드맵을 공동으로 작성**할 계획이다.

< 붙임 > “범부처 신재생에너지 R&D 추진전략(안)”