지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http://www.mke.go.kr
2011년 5월 16일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
자료문의 : 황수성 신재생에너지과장, 이용현 주무관(2110-4912)	

신재생에너지 기업지원 거점(테스트베드) 6곳 선정

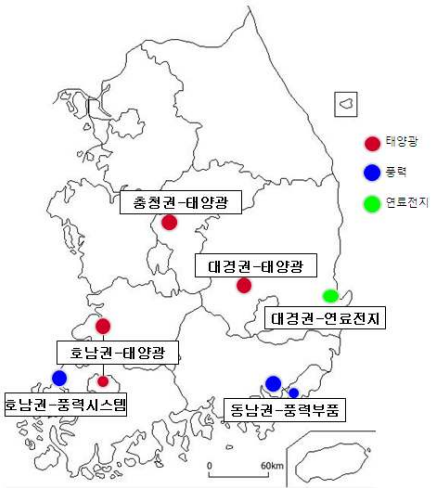
- 태양광 3, 풍력 2, 연료전지 1 → '11년 200억원 등 '13년까지 총 480억원 지원 예정 -

□ **지식경제부(장관: 최중경)는** 태양광, 풍력 등 **신재생에너지 기업이 개발한 기술과 제품의 사업화를 지원하는 테스트베드 6곳을 선정·발표**함

○ 선정된 테스트베드

- **태양광(3) : 충청권(충북TP), 대경권(구미전자정보기술원), 호남권(전북대-광주생산기술연구원)**
- **풍력(2) : 풍력시스템-호남권(전남TP), 풍력부품-동남권(경남TP-부산TP)**
- **연료전지(1) : 대경권(포항공대)**

＊( )는 주관기관



○ **신재생에너지 테스트베드**는 태양광, 풍력, 연료전지 등 신재생에너지 기업이 개발한 **기술·제품이 시장에 출시되기 전에 시험분석·성능검사·신뢰성 검증·실증 등을 할 수 있는 설비를 집적화한 사업화 지원 거점**으로

- **금년도 신규 사업으로 정부예산 200억원을 편성**하였고, **3년간('11년~'13년) 총 480억원을 지원**할 계획이며, 정부지원은 장비·공용설비·인프라 등의 설비구축비에 한정하고, 부지·건물·운영비 등은 지자체 및 주관기관이 부담함

□ 지난 2월에 사업을 공고하여 총 11개 기관이 신청(태양광 4, 풍력 5, 연료전지 2)하였고, 그 동안 **산·학·연 전문가가 참여하여 서면평가·현장실사 및 종합심의를 거쳐 선정**함

＊ 신청기관 : 총 11개

- 태양광(4) : 충청권(충북TP), 대경권(구미전자정보기술원), 호남권(전북대), 호남권(광주 생산기술연구원)
- 풍력(5) : 부품분야(3)—동남권(경남TP), 동남권(부산TP), 호남권(부안 기계연구원)
  시스템분야(2)—호남권(전남TP), 제주권(제주대)
- 연료전지(2) : 대경권(포항공대), 호남권(부안 에너지기술연구원)

○ 특히 정부의 핵심정책 과제인 **5+2 광역경제권 선도산업 육성과의 연계를 최우선적으로 고려**하는 한편 **업계의 수요 및 요구사항, 기업분포, 사업계획, 사업수행능력 등을 종합**하여 선정함

＊ 광역경제권 선도산업 중 신재생에너지 포함 현황

- (태양광) 충청권, 호남권, 대경권, (풍력) 호남권, (연료전지) 대경권

○ **태양광 분야는** 국내 신재생에너지산업에서 차지하는 비중이 크고 **3개 광역권별로 기업집적도가 유사한 점을 감안하여 광역별로 1개씩 선정하여 총 3곳을 선정**하였음

○ **풍력 분야는** 그동안 풍력업계 숙원사업이었던 **현장 실증사이트를 전남 영광 인근에 구축하는 한편,** 풍력 부품 업체가 집적화 되어 있는 **동남권에 풍력부품 테스트베드를 선정**했음

○ **연료전지는 광역경제권 선도산업으로 지정되어 있으면서 RPS**(Renewable Portfolio Standard, 신재생에너지 의무할당제) **기여도가 큰 발전용 연료전지 산업이 발전한 대경권을 선정**하면서 가정용 분야 기술도 지원할 수 있도록 조정하였음

□ 신재생에너지가 신생 산업임에 따라 특히 **중소·중견기업이 개발한 기술·제품을 시장에 출시하기 전에 필요한 검증·실증 등 사업화 기반은 여전히 취약하여, 중소·중견기업의 해외시장 진출 등에 있어서 큰 애로사항으로 지적**되어 왔음

* 태양광, 풍력 등 신재생에너지 설비는 한번 설치되면 15년이상 장기간 운영해야 하는바, 장기간 동안의 신뢰성 및 안정적인 성능 확보가 제품화의 전제 조건임

○ **지식경제부는** 6개 테스트베드를 통해 신재생에너지 관련 부품·소재 및 시스템에 대한 시험·실증 등 인프라가 강화되어 **태양광, 풍력, 연료전지 관련 제품의 국산화와 신제품 개발이 가속화되고 제품경쟁력이 강화되어 수출산업화가 촉진될 것으로 전망**하고 있음

○ 또한 이번에 선정된 원별 **테스트베드를 중심으로** 세계유수 신재생에너지 클러스터와 같이 중·장기적으로 **산·학·연이 연계한 신재생에너지 클러스터가 구축될 수 있도록 노력**해 나갈 예정임