지식경제부	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 11월 11일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 박대규 신재생에너지과장(02-2110-5401), 송호기 사무관(5498)		

실증연구와 산업, 체험공간이 어우러진 전국 최초의 신재생에너지 복합단지 문 열어

- 지경부, 전북 공동으로 "**부안 신재생에너지 복합단지**" 준공식 개최 -

□ 지식경제부(장관, 최중경)와 전라북도(지사, 김완주)는 **2011년 11월 10일 전라북도 부안군**에 우리나라 **최초로 조성되는 신재생에너지 복합단지** 준공식을 개최하였음

○ 이날 **준공식에는 김정관 지경부 제2차관**을 비롯 **김완주 전북지사, 김춘진 의원**을 비롯하여 신재생 분야 **산·학·연 관계자와 지역 주민 등 총 2,000여명이 참석**하였음

< 부안 신재생에너지단지 사업 개요 >

○ 사업위치 : 부안군 하서면 백련리 일원
○ 사업기간/총사업비 : 2004~2011(8년), 1,000억원(국비 800, 지방비 200)
○ 사업규모 : 356천㎡(실증연구 107, 산업 213, 체험 36)
○ 사업내용 : ①실증연구단지, ②산업단지, ③테마체험단지
* 실증연구단지 : 태양광, 풍력 및 수소연료전지의 시험, 성능평가 및 실증 모니터링
* 산업단지 : 신재생에너지 부품소재업체 산업용지 및 업체 부설연구소 용지
* 테마체험단지 : 전시홍보관, 4D영상관, 테마체험시설

○ 또한, 준공식과 함께 전북에 소재한 **신재생에너지 관련 연구기관과 기업**들이 그 동안 개발한 **제품과 체험 컨텐츠 전시회**도 동시에 개최되었음

□ 이번에 준공된 신재생에너지단지는 **지경부와 전라북도**가 **총사업비 1천억원**(국비 800억원, 지방비 200억원)을 투자해 조성한 사업으로서

○ **연구 중심의 실증단지, 기업 중심의 산업단지, 일반인 체험단지** 등 3개 핵심기능이 하나로 집적된, **우리나라 최초의 신재생에너지 분야 복합기능 단지**라는 데 큰 의미가 있음

□ 각 기능별로 구체적으로 살펴보면,

○ **실증연구단지**에는 국내 신재생에너지를 대표하는 **국책연구기관(산업기술시험원, 에너지기술평가원, 한국기계연구원) 3개와 전북대(소재개발센터)**가 입주하여,

- 주로 **태양광, 풍력, 수소연료전지** 등 3개 핵심 신재생에너지원에 대한 **실증·성능평가, 연구지원, 인력양성**을 수행하게 될 예정임

○ **산업단지**에는 신재생 관련 **기업이 입주**하여 실증단지 연구기관들의 **연구성과를 이전받고, 사업화**하는 역할을 담당하게 되는데,

- 이미 **12개 기업이 참여의사**를 밝혔고, **5개 기업이 이미 분양계약을 체결**하는 등 기업들의 관심이 높음

○ 마지막으로 **테마체험단지**는 신재생에너지의 현재와 미래를 체험할 수 있도록 **일반인 대상의 다양한 테마체험관**으로 구성됨

* 체험컨텐츠(예시): 탐험스페이스(태양의 집, 바람의 숲, 지구의 체온게이트, 물 놀이터, 에너지 팩토리, 에너지 신대륙), 놀이체험, 4D 체험관 등

□ 지경부는 R&D 투자 확대와 **국내 실증사업(test-bed)이 절실하게 필요**한 국내 신재생에너지 산업의 현실을 감안할 때,

○ 금번 **신재생에너지 복합단지**는 **산·학·연 연계**를 통해 **국내 신재생에너지 산업 지원을 위한 롤 모델**로서 역할을 할 것이며,

○ 한편으로는 인근의 새만금 관광벨트와 함께 **가족단위의 일반인들이 즐겨 찾는 새로운 관광명소**로 자리 잡을 것으로 기대함

참고1 부안 신재생에너지단지 조성사업 현황

❑ 사업 개요

- ○ 위　　치 : 부안군 하서면 백련리 일원/ 2004 ~ 2010 (7년)
- ○ 사 업 비 : 1,000억원(국비 800, 도비 100, 군비 100)
- ○ 사업규모 : 356천㎡(실증연구 107, 테마파크 36, 연구산업 213)
- ○ 사업내용 : 실증연구단지, 산업단지 조성, 교육홍보 테마시설

❑ 추진 경과

- ○ '04. 12. : 부안에너지테마파크사업 타당성조사 국비 교부결정
- ○ '05. 2　: 타당성 조사 및 기본계획수립
- ○ '06. 7　: 기본 및 실시설계
- ○ '07. 12 : 일반산업단지 지정·고시
- ○ '08. 11 : 일반사업단지 실시계획 승인
- ○ '09. 2　: 단지 조성공사 착공(착공식: '09. 5. 6)
- ○ '11. 6　: 단지 조성공사 준공

❑ 시설조성 내용

주요시설	규　모	기　　능	운영기관
체험 홍보단지	부지 36천㎡ (건물1동)	○ 테마체험 및 교육홍보관 -체험관(1,000㎡), 4D 영상관(320㎡)	전북TP
실증연구 단지	부지 107천㎡ (건물7동)	○ 단지 총괄 운영관리, 교육홍보 - 모니터링동, 기숙사동	(관리) 전북TP (교육) 전북대 소재개발센터
		○ 태양광 발전 및 모니터링 - 태양광 발전 224KW, 모니터링시설	한국산업기술시험원 전북대소재개발센터
		○ 태양광, 바이오 실증 및 성능평가 - 바이오 실증동, 태양광 실증 54KW	한국산업기술시험원
		○ 풍력부품소재 실증 및 성능평가 - 풍력기계 시험동	한국기계연구원
		○ 수소연료전지 실증 및 성능평가 - 수소연료전지연구동, 수소스테이션동	한국에너지기술연구원
		○ 태양광 부품소재 연구 및 기술지원 - 산학연 연구동	전북대소재개발센터
산업 단지	부지 213천㎡	○ 신재생에너지 중소기업 20개 유치 - 산업·연구용지 : 72,244㎡ - 근린생활시설 : 1,852㎡ - 자연·녹지시설 : 138,904㎡	전북TP

❑ 주요 테마체험시설



참고2 부안 신재생에너지단지 준공식 행사계획

❑ 행사 개요

○ 일 시 : 2011. 11. 10(목) 14:00~15:30
○ 장 소 : 부안 신재생에너지단지(부안 하서면 백련리)
○ 참석자 : 지경부 2차관, 국회의원, 전북도지사 등 내외빈 인사 약 2,000여명

❑ 행사 구성

○ 식전행사 (13:30 ~ 14:00) : 축하공연
○ 공식행사 (14:00 ~ 14:30)

시 간	내 용	비 고
(1분)	○ 개식선언(사회자)	
(1분)	○ 국민의례(사회자)	도립국악단 또는 관현악연주
(3분)	○ 내외빈 소개(사회자)	도립국악단 또는 관현악연주
(3분)	○ 추진경과 보고(또는 동영상)	PT 또는 동영상
(3분)	○ 환영사(도지사)	
(15분)	○ 축사(VIP)	VIP, 국회의원, 부안군수등
(3분)	○ 준공기념 퍼포먼스	특수효과 연출
(1분)	○ 폐식 및 식후행사 안내(사회자)	VIP 라인투어

○ 단지 시설 및 기업전시관 투어 : 14:30 ~ 15:30

시 간	투 어	내 용	비 고
(5분)	○ 라인 투어 준비	- 전기카트 탑승	VIP
(12분)	○ 태양광 성능 평가 연구동	- 태양광 테스트베드 현판식	전북대소재개발지원센터
(12분)	○ 수소연료전지시험동	- 인력양성 대학원 설립 현판식	한국에너지기술연구원
(12분)	○ 풍력시험동	- 블레이드 테스트 시연	한국기계연구원
(18분)	○ 기업 전시관	- 연구소기업 개발 품목	전시부스
(1분)	○ 신재생에너지 국제포럼장	- 국제포럼 개회식	모니터링동 대회의장
	○ VIP 환송		