산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보도자료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2013년 11월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 바이오나노과 정석진 과장(2110-4761), 천강 사무관(2110-4766)

바이오화학 산업의 도약을 위한 초석 마련

- 바이오화학실용화센터 기공식 개최(2013.11.5. 울산혁신도시) -

□**(행사개요)** 향후 바이오화학 제품의 실증화를 위한 파일롯 규모의 실용화 센터가 구축됨

○ 산업통상자원부(장관 윤상직)와 울산광역시(시장 박맹우)는 11월 5일, 울산 혁신도시에서 산·학·연 바이오화학 관계자 200여명이 참석한 가운데 바이오화학실용화센터 기공식을 개최하였음

□ 행사 개요
- ○ 행사명 : 바이오화학실용화센터 기공식
- ○ 일시·장소 : '13.11.5(화) 15시, 울산우정혁신도시 산학연 클러스터 #6
- ○ 주최 : 산업통상자원부, 울산광역시
- ○ 주관 : 한국화학연구원
- ○ 참석자 : (산업부) 김학도 창의산업정책관
  (울산시) 박맹우 시장, 서동욱 시의회 의장
  (연구계) 화학연구원 김재현 원장, 산업기술연구회 장호남 이사장
  (국회) 정갑윤 의원, 강길부 의원

□**(센터 개요)** 바이오화학실용화센터는 기업과 연구기관이 개발한 바이오화학 기술을 제품화하고 공정을 개발하기 위한 파일롯(200Kg / 일) 규모의 실용화 플랜트로 지난 2010년부터 산업부와 울산광역시가 총사업비 367억원 규모로 추진한 사업임

○ 화학연구원 주관으로 추진중인 동 사업은 바이오화학 산업의 상용화 기술을 위한 공정 개선, 소재개발 R&D를 통해 향후 바이오화학 산업의 기술적 도약을 위한 기반을 마련하기 위한 것임

* 주요 장비 : 바이오매스 전처리 장치, 발효장비, 바이오플라스틱 제조장비, 방사장비 등

사업명	바이오화학실용화센터건립사업
총사업비	367억원(국비 200억원, 지방비 167억원)
사업기간	'10 ~ '14, 울산혁신도시 내
사업규모	부지면적 13,449m^2, 연면적 10,000m^2

○ 9월 착공한 바이오화학실용화센터는 현재 부지공사가 진행중이며 내년말 완공을 목표로 계획에 맞춰 공사가 진행중에 있음

□ 산업부 김학도 창의산업정책관은 축사를 통해 바이오화학 산업은 고유가, 온실가스 규제 등 새로운 환경에 대응하는 새로운 성장산업임을 강조하며

○ 지난해 말 수립한 「바이오화학육성전략」을 바탕으로 지속적인 정책 지원을 해나가겠다고 밝힘

□**(향후계획)** 산업부는 바이오화학실용화센터와 함께 내년부터 '바이오화학 산업화 촉진 기술개발 사업'을 통해 데모급 플랜트를 건설하여

○ 「R&D - 파일롯 공정개발(바이오화학실용화센터) - 데모플랜트」 등 바이오화학 제품의 실증화를 위한 공통합형 융합공정을 구축할 계획

* (원스톱 융합공정) 이미 시장성이 검증된 바이오플라스틱 PLA의 생산 공정 기술(원료(糖)→단량체 합성→PLA 생산) 개발

* (바이오화학 콤비나트) 발효(에탄올, C3-C4 알코올 등)와 유도체(에틸렌, 부타디엔, 피롤리돈 등) 생산공정을 일괄 연결하여 공정효율성 개선

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오나노과 천강 사무관(☎ 02-2110-4766)에게 연락주시기 바랍니다.