지식경제부	보도자료	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2012년 8월 22일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 바이오헬스과 강혁기 과장(2110-4761), 정창수 사무관(4762)		

국내 바이오의약품 위탁생산 인프라 확대, 글로벌 산업화 날개를 달다

- 생물산업기술실용화센터 cGMP 생산시설 증설 준공식 개최 -

□ 「생물산업기술실용화센터」(이하 KBCC*)는 8.21(화) 인천 송도에서 지식경제부 김학도 신산업정책관을 비롯한 생산기술연구원 나경환 원장 등 관계자 약 40여명이 참석한 가운데 증설 준공식**을 개최하였음

* KBCC : Korea Biotechnology Commercialization Center(생물산업기술실용화센터)

** KBCC 미국 FDA cGMP 생산시설 증설 준공식 개요

- 일 시 : '12.8.21(화) 16:00~17:30
- 장 소 : 인천 송도 KBCC
- 참석자 : 지식경제부 김학도 신산업정책관, 인천경제자유구역청 이종철 청장, 생산기술연구원 나경환 원장, 고려대 김찬화 교수, 중앙대 설대우 교수, 바이넥스 정명호 사장, 제넥신 성영철 대표, 이수앱지스 최창훈 대표 등

○ 지식경제부는 우리나라 바이오산업 발전을 위한 인프라 구축사업의 일환으로 미국 FDA cGMP*를 만족하는 국내 유일의 종합 위탁생산 시설로서 '05년 KBCC를 설립하여 그간 관련 중소기업의 바이오의약품 개발·생산·수출산업화를 적극 지원하여 왔으며,

* cGMP(current Good Manufacturing Practices) : 의약품 제조에 필요한 공장건립에서부터 원료구입 및 제조공정에 이르는 전과정에 걸친 미국 FDA의 요구기준

○ '13년을 전후로 블록버스터급 바이오의약품의 특허가 대거 만료됨에 따른 세계적인 바이오의약품 수요증가*에 대비하여 국내 개발 바이오의약품의 해외진출 지원역량을 강화하기 위해 '11년부터 생산시설 증설을 추진하여 증설 준공식을 갖게 된 것임

* 바이오의약품 시장추이 및 전망(억불, 전체 의약품 내 비중) : ('06) 762 (11.9%) → ('10) 1,442 (16%) → ('20) 2,600 (22%)

□ KBCC는 금번 생산시설 증설을 통해 기존 생산시설*에 동물세포 배양 1,000L 2개 라인과 정제 1개 라인을 추가하여 바이오의약품 상용화를 저해해온 생산 문제를 해결하고 기술력 있는 바이오벤처기업 및 중소제약사의 글로벌 도약을 촉진할 것으로 기대

* 기존 생산시설 : (미생물 발효) 500L 1개 라인, (동물세포 배양) 500L 1개 라인, 1,000L 2개 라인, (정제) 3개 라인, (완제) 1개 라인

○ 특히, '09년 민간 위탁경영(수탁업체 : (주)바이넥스) 이후 국내생산단가 상한제, 중소기업 시설이용쿼터제 등 공공성을 유지하면서 운영 효율성과 수익성을 제고하여 지속 성장기반을 구축한바, 앞으로도 국내 바이오산업 글로벌 산업화의 기틀이 되어줄 전망

□ 증설 준공식에 참석한 지식경제부 김학도 신산업정책관은 축사를 통해 우리나라의 미래 신성장동력 산업으로서 바이오의약품이 발전할 수 있도록 관계부처와 공동으로 노력할 것이며,

○ 관련 업계도 정부 노력에 동참하여 국내 제약산업의 글로벌 산업화가 이루어질 수 있도록 함께 노력하여 줄 것을 당부함

붙임 1 : 생물산업기술실용화센터 개요
붙임 2 : 생물산업기술실용화센터 cGMP 생산시설 증설 준공식 개요

붙임 1 생물산업기술실용화센터 개요

□ 개요

○ 위치/규모 : 인천 송도 경제자유구역內, 대지 16,245㎡, 건물 16,913㎡

○ 연혁

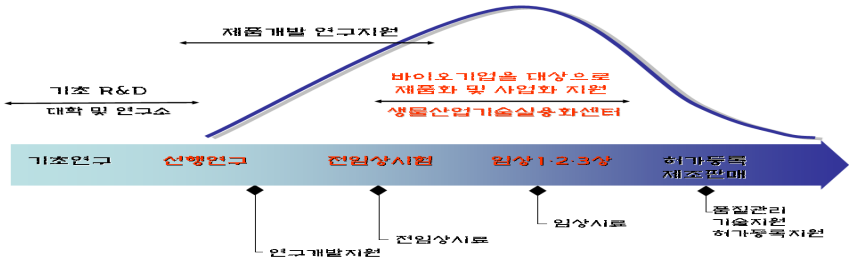
- ’96. 10. : 「제18회 신산업발전민관협의회」에서 필요성 제기
- ’05. 12. : 주요시설(cGMP동) 완공에 따른 준공식
- '07. 6. : 지식경제부의 “센터 완공 후 운영계획” 확정
- '08. 4. : 시설 가동식
- '09. 1. : 식품의약품안전청의 KGMP인증 획득
- ’09. 11. : KBCC 민간위탁경영 계약 체결
- ’11. 10. : GMP 생산시술 증설 착공 신고
- ’12. 6. : GMP 생산시설 증설 완공

□ 주요 기능

○ 美 cGMP* 및 EU GMP에 적합한 동물세포라인, 미생물발효라인 및 완제라인을 갖추고 위탁제조서비스 제공

- 동물세포 및 미생물 라인 : 항암제, 관절염 치료제, 당뇨병치료제, 성장호르몬, 재조합 백신 등 원료의약품 생산
- 완제라인 :동물세포라인과 미생물라인에서 생산된 원료의약품을 Vial(유리병)이나 Syringe(주사기) 형태의 완성된 의약품으로 생산

* cGMP(current Good Manufacturing Practice) : 우수의약품 제조·품질관리기준



붙임 2 생물산업기술실용화센터 cGMP 생산시설 증설 준공식 개요

□ 일시·장소 : ‘12.6.21(화) 16:00~17:30, KBCC(인천 송도)

□ 주요 참석자(안) : 총 40여명 참석 예상

○ (지경부) 김학도 신산업정책관

○ (지자체) 인천경제자유구역청 이종철 청장, 인천테크노파크 이윤 원장 등

○ (출연연) 생산기술연구원 나경환 원장, 고려대 김찬화 교수*(위원장), 중앙대 설대우 교수* 등

* 생물산업기술실용화센터 운영위원회 운영위원

○ (제약업계) 바이넥스 정명호 대표, 한화케미칼 Paul J. Coleman 바이오사업본부 대표, 제넥신 성영철 대표, 이수앱지스 최창훈 대표, 대웅제약 이원근 전무, 종근당 김광종 상무, 파멥신 이원섭 연구소장, 셀트리온 홍승서 사장 등

○ (시공사) CJ종합건설 정기호 대표, 서광종합개발 이정익 대표, 테크윈 정붕익 대표, JS방재 남정수 대표 등

□ 세부일정

시간		내 용	비 고
16:00~16:08	8‘	○외빈·임원 소개 및 국민의례	
16:05~16:08	3‘	○기념사(바이넥스 정명호 대표)	
16:08~16:17	9‘	○축사(국장님, 인천경제자유구역청 이종철 청장, 생산기술연구원 나경환 원장)	
16:17~16:22	5‘	○경과보고 및 시공사 감사패 증정	
16:22~16:28	6‘	○기부채납식	
16:28~17:00	32‘	○테이프 커팅식 및 공장시찰	
17:10~17:30	20‘	○다과회	