

 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr		<h1>보 도 자 료</h1>			
2020년 10월 15일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 10월 15일(목) 오전 10시 이후 보도 가능)					
배포일시	2020. 10. 14(수)		담당부서	바이오융합산업과	
담당과장	산업통상자원부 바이오융합산업과 김재준 과장(044-203-4390) 보건복지부 보건산업진흥과 정태길 과장(044-202-2960)		담당자	산업통상자원부 바이오융합산업과 오수만 사무관(044-203-4394) 보건복지부 보건산업진흥과 이재호 사무관(044-202-2970)	

산업부-복지부, 바이오의약품 공정·개발 전문인력 양성센터 ‘인천시-연세대’ 에서 추진기로 결정

- 아·태 지역 최대 규모의 바이오의약품 공정·개발 전문인력 양성센터 구축 추진 -
 - `21년 센터 착공에 들어가 `24년 정식개소, 연간 2,000여 명 양성 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)와 보건복지부(장관 박능후)는 10월 15일(목) 바이오의약품 공정·개발 전문인력 양성센터 사업자로 인천시-연세대* 연합체(consortium)를 최종 선정했다고 밝혔다.

* "인천광역시-인천테크노파크-연세대학교"를 "인천시-연세대"로 약칭

□ 산업통상자원부(이하 '산업부')와 보건복지부(이하 '복지부')는 그동안 업계에서 제기해온 바이오의약품 전문인력 공급 부족 문제를 해결하기 위해 각각 '바이오 공정 인력양성센터 구축사업'과 '한국형 나이버트(NIBRT) 사업'을 추진해왔다.

* (산업부) 바이오 공정 인력양성센터 구축 사업('20~'23) : 인력양성센터 GMP 시설·장비 구축
 (복지부) 한국형 나이버트(NIBRT) 사업('20~'25) : 선진 바이오의약품 공정 교육과정 도입·운영

□ 두 부처는 사업 효율성 제고를 위해 사업을 공동 추진기로 하고, 향후 6년간('20~'25) 동 사업에 약 600여억 원의 예산을 투입해 우수 의약품 품질관리 기준(GMP, Good Manufacturing Practice)에 적합한 실습 시설 구축(산업부-지방자치단체) 및 선진 바이오의약품 공정·개발 양성기관인 아일랜드 나이버트(NIBRT)*의 교육과정을 도입·운영(복지부-대학)하기로 합의하였다.

☞ **국립 바이오의약품 공정 연구소(National Institute for Bioprocessing Research & Training)**

- (개요) 아일랜드 정부가 2011년 설립한 바이오의약품 공정 인력양성 기관
 - 실제 바이오의약품 공정과 유사 규모의 교육장 구축, 실습 중심 교육과정 운영
- (교육대상 및 규모) 구직자, 재직자, 학위 소지자 등을 대상으로 연 4,000명 교육
- (제휴기업) 화이자(Pfizer) 등 제약사 위탁·공동연구 생산 공정 관련 과제 다수 수행

○ 이에 두 부처는 한 달간 공동으로 사업자 공고(7. 14 ~ 8. 14)를 하였으며, 사업자 선정 및 현장실사(9. 18), 이의신청 절차(9. 24 ~ 10. 13)를 공동으로 진행해왔다.

□ 사업자가 선정됨에 따라 **2021년부터 산업부(인천시)는 연세대 송도캠퍼스 부지에 센터 건립 공사를 본격 추진하고, 복지부(연세대)는 강사진 모집·훈련 및 임시 교육장 확보 등을 통해 시범교육을 시작할 계획이다.**

○ 아시아·태평양 지역 내 최대 규모로 예상되는 센터는 2023년 완공될 예정으로, 2024년에 센터가 정식으로 개소하면 매년 2,000여 명의 바이오의약품 공정·개발 전문인력이 배출될 것으로 기대된다.

□ **성윤모 산업통상자원부 장관은 “이번 사업을 통해 바이오공정 전(全) 과정(배양-정제-완제-분석)을 이해하고, 실습경험을 갖춘 전문인력을 안정적·지속적으로 양성·공급하여, 국내 바이오산업이 세계적으로 성장할 수 있는 밑바탕이 되도록 하겠다”고 밝혔다.**

□ **박능후 보건복지부 장관은 “정부는 이번 사업을 통해 체계적인 공정·개발 전문가 양성시스템을 구축할 것”이라면서, “한국의 바이오의약품 공정·개발 교육과정이 새로운 세계표준이 될 것으로 기대한다”라고 말했다.**

<붙임> 바이오의약품 공정·개발 전문인력 양성센터 사업



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 오수만 사무관(☎044-203-4394)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 추진배경

- 바이오의약품 생산 확대로 생산인력 수요는 증가하고 있으나, 제약사들은 교육비 부담 등으로 인력양성 기피
 - * 한국은 세계 2위의 바이오의약품 생산능력 보유('18년 50만 리터(L) → '22년 86만 리터(L) 예상)
- ⇒ 생산능력-인력 간 불균형 해소를 위해 바이오의약품 생산·개발 전문인력을 양성하는 교육·훈련기관 필요

□ 추진경과

- '바이오의약품 생산 전문인력 양성' 「바이오헬스산업 혁신전략」 핵심과제로 발표('19.5월)
 - * 바이오의약품 생산 공정에 대한 실습이 가능하도록 국제규격의 생산시설(GMP)을 갖춘 바이오 공정 인력양성센터 설립('20, 산업부)
 - * 아일랜드 나이버트(NBRT, 국립 바이오의약품 공정 교육연구소) 모델을 직접 도입·선진 교육체계 구축('20, 복지부)
- 사업 통합 추진방안 마련('20.5월) 및 사업 공고(7. 14 ~ 8. 14)
- 사업자 선정평가(8. 25) 및 현장실사 실시(9. 18)

□ 사업개요

- (사업규모·기간) 복지부 306.4억 원('20~'25), 산업부 313.2억 원('20~'23)
 - * ('20년) 복지부 6.4억 원, 산업부 8.5억 원 ※ 상황에 따라 예산변동 가능
- (사업수행기관) 지자체-출연기관-대학으로 구성된 컨소시엄
 - * (지자체) 인력양성센터 구축, (출연기관) 시설·장비 관리, (대학) 교육과정 도입 및 운영
- (추진체계) 산업부, 복지부, 지자체 등으로 구성된 공동운영위를 설치, 시설·장비 구축, 교육과정 도입 등 사업운영 전반에 대해 공동 관리

□ 향후일정

- ('20) 시설설계 → ('21) 시설 착공, 강사진 구성 및 시범교육 → ('23) 시설구축 완료 → ('24) 센터 정식개소