산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	힘내라 대한민국

2020년 7월 15일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7월 14일(화) 오후 1시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 7. 14(화)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	산업통상자원부 바이오융합산업과 김재준 과장(044-203-4390) 보건복지부 보건산업진흥과 정태길 과장(044-202-3320)	담 당 자	산업통상자원부 바이오융합산업과 박소녀 주무관(044-203-4397) 보건복지부 보건산업진흥과 이재호 사무관(044-202-2970)

아시아 최초 바이오 전문인력 양성센터 탄생한다

- 산업부 - 복지부, 사업 공동 추진 업무협약 체결 -

- 산·학·연 연계 통한 바이오산업 선도 기반 마련 -

□ 산업통상자원부(성윤모 장관)와 보건복지부(박능후 장관)는 7월 14일(화) 오후 1시, 서울 웨스턴 조선호텔에서 **바이오공정 인력양성 사업 공동추진**을 위한 업무 협약을 체결하였다.

○ 이날 협약식에는 양 부처 장관을 비롯해 국내 주요 바이오 기업들과 관련 협회, 정부 바이오인력양성 사업 참여 기관장들이 참석하였다.

□ 이번 협약 체결은 바이오업계의 인력수급 불균형 해소 및 현장 실무 능력을 갖춘 전문인력 양성을 위해, 산업부와 복지부가 협업하여 정부 주도의 **바이오공정 인력양성센터를 설립하여 교육 운영**하는 사업의 공동 추진을 위한 것으로,

○ 이 사업을 통해 탄생하는 **바이오공정 인력양성센터는** 정부 주도로는 유럽, 미국 다음이고, **아시아에서는 최초**라는데 큰 의의가 있다.

* 미국 BTEC(2007년 주정부 설립), 아일랜드 NIBRT(2011년 정부 설립)

** NIBRT 파트너십 체결 기관 : 미국 제퍼슨JIB, GE 헬스케어, 호주 시드니대

○ 당초 이 사업은 산업부와 복지부가 별도의 사업*으로 추진해 왔으나, 양 부처는 사업의 효율적 수행을 위해 수차례 협의를 거쳐 공동사업 추진에 합의하고, 지난 6월에는 **간담회**를 개최하여 사업 공동추진을 위한 **업계 및 지자체 의견수렴**을 마쳤다.

* (산업부) 바이오공정인력양성센터 구축 사업('20~'23) : 인력양성센터 시설·장비 구축
(복지부) 한국형 NIBRT 사업('20~'25) : 선진 바이오공정 교육과정(NIBRT) 도입·운영

□ 정부는 이 사업에 향후 6년간('20~'25) 600여억원의 예산을 투입해 의약품 제조품질관리기준(GMP) 수준의 실습시설을 구축(산업부)하고, 선진 바이오공정 교육시스템인 아일랜드의 전문 교육 프로그램(NIBRT)*을 도입해 교육 운영(복지부)할 계획이다.

* NIBRT(National Institute for Bioprocessing Research and Training) : 첨단 바이오공정 시설을 활용한 인력 교육, 연구 솔루션 제공하는 아일랜드 국립 교육기관

○ 아일랜드의 이 프로그램은 **구직자 과정, 기업 맞춤형 과정** 뿐 아니라 연구능력을 갖춘 전문인력 양성을 위한 **학위과정**까지 포함하고 있어, 산업계가 필요로 하는 생산·품질 관리, 연구개발 등 다양한 인력 수요를 충족할 것으로 기대된다.

* NIBRT 교육 과정(안) : 초기 전체 프로그램을 도입하되, 향후 국내상황에 따라 조정 예정

구분		특징	기간
학위	석사	대학 연계(국내 제약산업 특성화 대학원, 약대, 자연대, 공대 연계)	2~4년
	학사		4년
기본 과정		협력사 공동 설계한 단기 연수과정(온라인, 실습모듈)	3-6개월
단기 실습		특정 주제, 단기 집중	1~4일
기업 맞춤형		기업 요청에 따라 교육 프로그램을 구성하여 재직자 재교육	10일 내외
연구자 특별 강의		최첨단 연구를 수행하는 연구자들의 강의 및 훈련 과정	1일
고교 교사		마이스터고 교사 대상 연수 프로그램	10일
온라인		NIBRT 온라인 강의 프로그램	연중

□ 모두 발언에서, **산업부 성윤모 장관**은 ''정부는 현장전문인력 양성 뿐 아니라, **연구역량을 보유한 기업·대학·연구소를 연계하는 토대**로서 기능하고, 국내외 기업들의 투자를 이끌어 내어 **양질의 일자리 창출과 장비·소재 등의 국산화에 기여**하는 인력양성센터를 구축할 것''이라고 언급하였다.

○ **복지부 박능후 장관은** "이번 사업을 통해 **업계**가 **필요**한 **인력**을 **적기**에 **공급**하고, 더 나아가 **한국**이 **아시아·태평양 지역의 바이오 인력양성 거점으로 도약**할 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

□ 이날, 양 부처는 협약식과 동시에 **사업공고를 게시**하였으며, 8월중 사업자로 **'광역지자체-출연기관-대학' 연합체를 선정**할 계획이다.

* 재원 조달능력이 있는 광역지자체와 학위운영이 가능한 대학 동시 선정

○ 사업자가 선정되면 **산업부, 복지부, 지자체**가 **포함**된 **공동운영위***를 구성하여 본격적인 사업에 착수하게 된다.

* 시설설계, 교육프로그램 도입 및 운영, 기관운영에 대한 사항 등 결정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 박소녀 주무관(☎044-203-4397)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 바이오공정인력양성사업 공동추진 협약식

□ **행 사 명** : 바이오공정 인력양성 사업 공동추진 협약식

□ **일시·장소** : '20.7.14(화) 13:00~13:20, 서울 웨스틴 조선 호텔

□ **참 석 자**

○ **(정부)** 산업부 · 복지부 장관

○ **(유관기관)** 산업기술진흥원장, 보건산업진흥원장, 바이오협회장, 제약바이오협회장, 바이오의약품협회장, 바이오특화센터협의회장, 정부 바이오인력양성사업 참여 기관장 등

○ **(기업)** 셀트리온, 삼성바이오로직스 등 6개 기업

<MOU 주요 내용>

◆ 협약 기관 : 산업통상자원부-보건복지부

◆ 협약 목적 : 바이오공정 인력양성사업 공동 추진

◆ 협약 내용 : ① 사업공동추진을 위한 상호 행정적·재정적 지원 협조
② 공동 운영위 및 관리기관을 통한 사업 공동운영·관리
③ 공동운영지침을 제정하여 사업운영에 관한 세부사항 명시
④ 후속 협업사업 지속 발굴

◆ 협약 효력 : 2025년까지 효력지속

* 사업기간·총사업비 : '20~'25년, 619억원

□ **세부 일정**

시 간	내 용	비 고
13:00~13:05(05')	▪ 개회선언/참석자 소개	(산업부 과장)
13:05~13:10(05')	▪ 사업 브리핑	(복지부 과장)
13:10~13:15(05')	▪ 모두 말씀	복지부·산업부 장관
13:15~13:20(05')	▪ 협약서 서명식	서명 → 협약서 교환 → 기념촬영
	▪ 행사 종료	

* 행사 전, 발열체크 및 방명록 작성

참고 2 참석자 명단

구 분	성 명	소 속 / 직 위
산업부 (3)	**성 윤 모**	산업통상자원부 장관
	최 남 호	제조산업정책관
	김 재 준	바이오융합산업 과장
복지부 (3)	**박 능 후**	보건복지부 장관
	임 인 택	보건산업정책 국장
	정 태 길	보건산업진흥 과장
기 업 (6)	**김 태 한**	삼성바이오로직스 대표
	기 우 성	셀트리온 대표
	권 세 창	한미약품 대표
	박 순 재	알테오젠 대표
	김 재 섭	에이프로젠 대표
	이 의 일	엑셀세라퓨틱스 대표
공공기관 (2)	**석 영 철**	한국산업기술진흥원장
	권 덕 철	보건산업진흥원장
협회 (4)	**서 정 선**	한국바이오협회장
	원 희 목	한국제약바이오협회장
	강 석 희	한국바이오의약품협회장
	김 동 수	한국 바이오특화센터협의회장