산업통상자원부 | 보도자료 | 당신 대한민국! 세종은 국민의 나라

보도시점 2023. 7. 14.(금) 11:00 < 7.15.(토) 조간 > 배포 2023. 7. 14.(금)

디지털 전환 통한 바이오제조 경쟁력 확보 나서

- 디지털 전환 기반 의약품 제조혁신 기술개발에 5년간 398억 원 집중 지원

산업통상자원부(장관 이창양)는 7. 14.(금) 아주대학교에서 '디지털 전환 기반 의약품 제조혁신사업' 출범식을 개최하고, 국내 바이오기업들의 의약품 생산·품질 고도화를 위한 의약품 제조공정의 △디지털 전환, △공정(프로세스) 자동화, △고품질 설계, △공정혁신 등 기술개발을 본격적으로 추진한다.

최근 의약품을 포함한 바이오제조 분야 경쟁력 확보를 위한 각국의 경쟁이 치열해지는 상황에서 우리나라도 의약품 제조공정의 설계부터 실증, 생산까지 전 주기에 걸친 기술개발 지원이 필요한 상황이며, 이번 사업이 국내 바이오의약 산업의 제조경쟁력을 한 단계 도약시키는데 마중물 역할을 할 것으로 기대된다.

이번 사업에는 5년간 총 398억 원이 지원되며, 총괄주관기관으로 선정된 아주대학교는 같은 날 '디지털 기반 의약품 제조혁신센터'를 개소하고 23개 참여 기관과 공동으로 의약품 연속공정 데이터베이스와 지능화 생산장비 등 공정혁신 플랫폼을 개발에 나선다. 또한, 바이오기업들의 다양한 고품질 공정설계와 및 생산 실증을 위한 기술개발도 지원한다.

산업부는 이번 의약품 생산공정의 디지털 전환을 위한 차세대 기술개발을 시작으로 세계적 수준의 바이오제조 경쟁력 확보를 위한 다각적인 지원을 지속 추진해 나간다는 계획이다.

담당 부서	첨단산업정책관 바이오융합산업과	책임자	과 장	송영진 (044-203-4290)
		담당자	사무관	노윤길 (044-203-4292)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 「디지털전환 기반 의약품 제조혁신사업」 출범식 개요

1 추진배경

○ 국내 바이오기업의 제조 경쟁력 및 생산·품질 고도화를 위한 R&D 사업 착수 및 바이오제조 분야 산학연관 교류·협력 강화

2 행사개요

○ **(일시/장소)** '23. 7. 14(금) 14:00, 아주대학교 혜강관(수원시 영통구)

○ **(주최)** 한국산업기술평가관리원, 아주대학교

○ **(주관)** 디지털기반 의약품 제조혁신센터

○ **(후원)** 산업통상자원부

○ **(주요내용)** 사업 출범식 및 디지털기반 의약품 제조혁신센터 현판식

3 프로그램

시 간	주요 내용	비 고
(1부) 디지털전환 기반 의약품 제조혁신사업 출범식		
14:00~14:05('5)	■ 환 영 사	아주대
14:05~14:10('5)	■ 축 사	KEIT
14:10~14:15('5)	■ 축 사	산업부
14:15~14:25('10)	■ 사업소개	센 터
14:25~14:40('15)	■ 현 판 식	
(2부) 디지털전환 기반 의약품 제조혁신사업 세미나		
15:00~15:10('10)	■ 산업기술혁신사업 규정 안내	KEIT
15:10~15:20('10)	■ 총괄과제 사업개요 및 추진방향 소개	아주대
15:20~15:30('10)	– (1세부)의약품 연속공정 DB 구축 및 SW 개발	성균관대
15:30~15:40('10)	– (2세부)의약품 연속공정용 자동화 생산장비 개발	㈜PTK
15:40~15:50('10)	– (3세부)의약품 연속공정 품질관리 플랫폼 개발	부산대
15:50~16:00('10)	– (4세부)Qbd 기반 지능형 통합 솔루션 개발	국민대
16:00~16:10('10)	– (5세부)경구용 의약품 연속공정 기술개발	종근당㈜
16:10~16:20('10)	– (6세부)무균주사제용 연속공정 기술개발	㈜인벤티지랩
16:20~16:30('10)	– (7세부)공공의약품 연속공정 고도화 및 실증	K-MEDI
16:30~16:35('5)	■ 기념촬영	
16:35~16:40('5)	■ 폐회	