산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 11월 12일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 12.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 11. 11 (월)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	김재준 과장(044-203-4390)	담 당 자	이영미 사무관(044-203-4399)

바이오人, 바이오산업의 혁신과 미래를 논하다!

- 정승일 산업부 차관, 「2019 바이오플러스」 참석 -

1. 행사 개요

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모) **정승일 차관**은 11.12(화) 오전 코엑스에서 개최된 **「2019 바이오플러스(BIOplus)」**에 참석함

○ 바이오플러스는 **한국바이오협회**가 **'15년부터 매년 개최해 온 행사**로서, 금년은 국내외 바이오헬스 전문가 **2,000여명이 참석**한 가운데 **11.12(화)~13(수) 코엑스에서 개최**됨

< 2019 바이오플러스 행사 개요 >

- **일시/장소**: '19.11.12(화)~13(수) / 코엑스 그랜드볼룸 1층
- **참석**: 산업부 차관, 바이오협회장, 바이오업계 대표, 유관기관 관계자 등 2,000여명
- **개막식**: 테이프커팅, 전시관람, 개회사 및 축사, 산업부 장관상 표창, 기조강연 등
- **컨퍼런스**: 5개트랙, 14개 전문세션
- **전시회**: 60개사, 82개 부스(스타트업관 별도 배치)
- **부대행사**: 비즈니스 파트너링, 창업경진대회, 인력양성세미나, 투자유치설명회 등

□ 한편, **2019년 산업통상자원부 장관상**은 바이오우수기업·연구자 부문에 **㈜마이크로 디지털, ㈜싸이토젠 전병희 대표**가, 바이오 혁신성장기업 부문에 **㈜엑소코바이오, ㈜지놈앤컴퍼니**가 각각 수상함

□ **정승일 차관**은 축사에서 바이오산업이 빠르게 성장하는 유망산업임을 언급하며, 신산업 및 양질의 일자리 창출을 위해 **우리나라는 바이오산업에서 새로운 혁신성장의 길을 찾아야** 한다고 강조함

○ 그간 우리나라의 바이오산업은 기업과 정부의 긴밀한 파트너십에 힘입어 **바이오의약품 생산 세계 2위, 대규모 기술수출** 등 **양적·질적으로 성장**함은 물론, 신규창업이 늘고 벤처 투자가 급증하는 등 **그 어떤 산업보다 역동적으로 성장**하고 있다고 평가함

○ 최근 바이오산업이 **4차 산업혁명 기술과 빠르게 접목**되면서 **패러다임이 변화**하고 있어 우리가 보유한 강점, 즉 **우수한 인력, IT 인프라, 풍부한 의료데이터를 활용**하면 **경쟁력 있는 글로벌 벨류 체인을 구축할 수 있음**을 강조함

□ 이를 위해 **정 차관**은 **3대 신산업으로서 바이오산업의 경쟁력 강화**를 위한 정부의 **정책방향을 설명**하며 바이오 **기업의 적극적인 투자도 당부함**

① (**혁신생태계 기반조성에 주력**) 바이오 빅데이터, AI 등 4차 산업혁명 기술을 접목한 **혁신적 신약·의료기기의 개발·제품화를 전주기 지원**하고, 공동 R&D, 기술이전, 창업지원 등을 통해 **개방형 혁신**(Open Innovation)을 촉진

② (**전후방산업 연계 강화**) 수요-공급기업간 협업 생태계를 바탕으로 **원부자재·장비의 핵심기술 개발 및 제품화**를 적극 지원하고, 전문인력 양성을 위한 **바이오공정 인력양성센터도 신규 설립**

③ (**글로벌 기업화 적극 추진**) **맞춤형 수출 지원**을 통해 바이오산업을 차세대 **수출 주력산업으로 육성**하고, 선도기업과 벤처·창업기업 간 공동 IR, 글로벌 제약기업 협업 등을 통해 **해외진출 지원**

□ 금번 행사에서는 바이오기업, 연구소, 병원, 학계, 지자체 등 **12개국, 2천여명**의 국내외 전문가들이 **한자리**에 모여 **미래 성장산업인 바이오산업의 혁신 동향과 미래 전망에 대해 논의**함

○ 금년 행사에서는 바이오산업의 미래를 예측하고 혁신하자는 의미의 **"Bio Innovation: Staying Ahead of the Curve"**라는 주제로, **17개의 전문강연, 82개의 부스전시**, 파트너링 프로그램, 투자 IR 등으로 **다채롭게 구성**됨

○ 특히, 캐나다 3D 바이오프린팅 벤처업계의 세계적인 '라이징 스타'인 Aspect Biosystems의 **Tamer mohamed 대표**, AI신약개발 벤처인 Cyclica의 **Naheed Kurji 대표** 등 **바이오를 대표하는 구루(GURU)들이 대거 참여**하여 주목을 끔

○ 개막식에서는 **독일 BioSaxony의 Frank Emmrich 회장** 등 국내외 유명인사들이 **바이오 클러스터 발전전략, 글로벌 바이오테크놀로지 동향** 등에 대해 **기조강연**을 함

< 2019 바이오플러스 기조강연 내용 >

강연자	강연주제	내용
Frank Emmrich (독일 BioSaxony 회장)	'The Implementation of Biosciences in Saxony'	유럽 최대 바이오클러스터인 독일 BioSaxony 사례 소개를 통한 국 국내 바이오헬스산업의 발전성 제언
Wilhelm Holzapfel (한동대 석좌교수)	'Development and validation of an in-vitro screening system of gut microbiota as basis for personalized probiotics'	개인맞춤형 프로바이오틱스을 위한 마이크로바이옴 기술개발 방향
고한승 (삼성바이오에피스 대표)	'Global Biotechnology Trend and our commitment'	바이오의약품의 글로벌 시장 및 기술동향

○ 전시관에는 바이오의약품을 개발하는 **한미약품, 삼성바이오에피스, 마크로젠, 알테오젠, 머크, 한국폴** 등 **국내외 60개사가 참여**했으며,

특히, 창업기업을 위한 **스타트업 기업관을 별도**로 마련함

2. 금번행사 주요내용

◈ 바이오산업의 혁신동향 및 미래전망에 대해 다각적으로 논의

○ 혁신 신약, AI 등 **최신 기술동향, 스타트업 육성, 글로벌 진출, 오픈 이노베이션** 등과 관련한 **다양한 세션·행사 개최**

1 **(최근 기술동향 공유)** 금년 바이오플러스는 바이오테크놀로지의 동향에 주목해 AI 신약개발, 빅데이터, 마이크로바이옴, 마이크로니들, 세포치료제 등 **최신 바이오기술 동향을 공유하는 다양한 전문세션**을 개최함

○ 또한, 바이오의약품 생산 및 품질 향상(CMC Biologics), 인력양성, R&D 성과공유 등 **바이오산업 기반 관련 세션도 마련**됨

2 **(스타트업 성장기회 마련)** 13일(수)에는 바이오 기업의 창업 및 투자를 촉진하기 위해 **창업경진대회와 IR행사**를 진행함

○ **창업경진대회**는 1, 2차 심사를 통해 선발된 **6개 기업이 IR 발표**를 하고 한국투자파트너스, 데일리파트너스, 포스코기술투자 등 **7개의 투자사 바이오전문 VC들이 참여**해 **멘토링 및 투자를 연계·지원함**

○ 또한, **'Smart Start' 세션**에서는 **한국거래소의 IPO 설명**과 함께 **8개의 벤처기업들**이 전문 VC들이 참석한 자리에서 **IR행사를 진행함**

3 **(글로벌 파트너링 강화)** 독일, 영국, 아세안 9개국* 등 **12개국에서 방문한 정부 또는 기업 관계자들**과 **비즈니스 파트너링**을 통해 **해외진출 및 기술협력 가능성을 모색**함

* 캄보디아, 인도네시아, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 필리핀, 싱가포르, 태국, 베트남

○ 정규 세션 이외에 **중국의 바이오협회 및 규제당국자를 초청**하여 바이오기업들과의 미팅을 주선해 **중국 비즈니스 및 네트워킹을 넓힐**

수 있는 기회도 제공함

④ **(개방형 혁신방안 논의) 국내외 대중소기업간 혁신 역량을 창출**하기 위한 다각적인 방안이 논의됨

○ **특히, 삼성바이오로직스는 '대기업/중소기업 협력', 브릿지바이오테라퓨틱스**는 '**신약개발을 위한 학·연·산 협력**'을 주제로 세미나를 개최했고, **한국 머크는 '빅파마'와 '바이오벤처' 간 상생**을 주제로 바이오벤처 대상으로 **Accelerator Program을 진행**함

3. 향후 계획

□ **산업부**는 금번 행사에서 제기된 다양한 논의를 바탕으로 바이오산업 **혁신 생태계 조성, 규제개선, 전후방산업 육성, 글로벌 진출** 등에 대한 **구체적 방안을 마련**할 계획임

□ **바이오협회**는 「**2020 바이오플러스**」는 **전시 전문회사와 협력**하여 전시부문을 확대하는 등 행사규모를 대폭 키워 **대한민국을 대표하는 바이오행사로 자리매김**하도록 하겠다고 밝힘 <끝>

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 이영미 사무관(☎ 044-203-4399)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **2019 바이오플러스 개요**

□ 행사 개요

○ **목적** : 국내외 바이오산업 최근 동향 공유 및 새로운 비즈니스 기회 창출을 위해 2015년부터 매년 개최

○ **일시 / 장소** : '19.11.12(화)~13(수), 9:00~17:30/ 서울 코엑스 그랜드볼룸

○ **주최 / 후원** : 한국바이오협회/ 산업통상자원부

○ **참석자** : 국내·외 바이오기업인, 학계, 연구계 등 약 2,000여명

□ 행사 구성

① 개회식 및 기조강연 : 11.12(화)

구 분	시 간		주요 내용	비 고
사전행사	09:35~09:40	5′	▪ **테이프 커팅 및 기념촬용**	**주요 참석자**
	09:45~10:00	15′	▪ **전시부스 참관**	
개막식	10:00~10:05	5′	▪ 개회사	바이오협회장
	10:05~10:10	5′	▪ **축 사**	**산업부 차관**
	10:15~10:20	5′	▪ 축 사	한·아세안센터 사무총장
	10:20~10:25	5′	▪ 축하영상 및 서신	美·中·日 바이오협회
	10:25~10:40	15′	▪ **시상식**	**산업부 장관 표창**(4점)
	10:40~10:45	5′	▪ 기념 촬영	단체 촬영
기조 강연	10:45~12:00	75′	▪ 기조 강연 - 독일 바이오클러스터 소개 - 장내미생물을 이용한 의약품 개발 - 글로벌 바이오테크놀로지 동향	- 독일 Bioxasony 회장 - 한동대 Holzapfel 교수 - 고한승 삼성바이오에피스 대표

※ **(참고) 산업부 장관 표창 수상기업(4점)**

· 바이오 우수기업, 연구자 표창(2점)	㈜마이크로디지탈, 싸이토젠 전병희 대표
· 바이오 혁신기업 상장(2점)	㈜지놈앤컴퍼니, ㈜ 엑소코바이오

② 부대 행사 : 11.12(화)~13(수)

○ **국제컨퍼런스** : 인공지능 신약개발, 세포치료제, 마이크로바이옴, 마이크로 니들 기반 헬스케어 등 14개 프로그램

○ **전시회** : 바이오의약·화학, 첨단 의료기기, 의료 소프트웨어, 디지털 의료진단 시스템 등, 60개社 82개 부스 전시

○ **창업경진대회, 인력양성세미나, 유망기업 투자유치설명회**(11.13)