

보도시점 2026. 3. 23.(월) 10:00  
(2026. 3. 23.(월) 석간)

배포 2026. 3. 20.(금) 16:00

## 2026 한-영 합성생물학 비즈니스 파트너링 개최

- 과기정통부-주한영국대사관 공동으로 4일간 양국의 유망 합성생물학 기업 간 기술 협력 및 투자 연계의 장 마련

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 주한영국대사관(대사 Colin Crooks)과 함께 3월 23일(월)부터 3월 26일(목)까지 4일간 ‘2026 한-영 합성생물학 비즈니스 파트너링’을 개최한다.

- \* (장소) 주한영국대사관·대상㈜(23일/서울), 삼양사·경기바이오센터·CJ Bio(24일/경기), 한국생명공학연구원·대전테크노파크(25일/대전), KAIST(26일/대전)

합성생물학은 바이오제조 혁신을 이끄는 미래 전략기술 분야로, 우리나라는 세계 최초로 「합성생물학 육성법」을 제정(2025년 4월 22일)한 바 있으며, 과기정통부는 국가 차원의 합성생물학 육성을 위해 핵심기술 개발, 바이오 파운드리\* 인프라 구축 및 전문인력 양성 등 종합적인 지원 정책을 추진하고 있다. 이번 비즈니스 파트너링은 국내 합성생물학의 산업화를 촉진하고 국제협력 기반을 확립하는 계기가 될 것으로 기대된다.

- \* 합성생물학의 설계(Design)·제작(Build)·시험(Test)·학습(Learn)에 관한 일련의 과정을 표준화·고속화·자동화한 바이오연구 지원시설

올해 두 번째로 개최하는 한-영 합성생물학 비즈니스 파트너링은 국내 합성생물학 선도기업 19개와 영국의 유망기업 8개\*가 함께 모여 기술 교류와 비즈니스 협업 등 글로벌 협력 가능성을 모색하는 자리로, 2025년 6월 영국에서 개최한 ‘제1차 한-영 합성생물학 비즈니스 파트너링’보다 참여 기업 수와 프로그램을 확대하여 양국 간 협력을 강화하는 자리로 마련되었다.

- \* (英 주요 참가사) Oxford Nanopore Technologies(나노기술 기반 분자 분석 기업으로 영국 350대 기업에 포함), Hoxton Farms(고효율 포유류 줄기세포 배양기술 기반 지방 개발 기술 보유), Multus Biotechnology(AI 기반 세포 맞춤형 배양 영양 공급물질 설계 기술 보유) 등

행사 동안 양국의 기업들은 최신 기술·연구 성과를 공유하고, B2B 매칭과 네트워킹을 통해 단순한 정보 공유를 넘어 공동기술개발·기술이전 등 실질적인 산업 협력으로 연결될 수 있는 기틀을 마련한다. 특히 이번 행사에 참여하는 영국 기업들은 첨단바이오 분야의 핵심 원천기술과 강력한 지식재산권(IP)을 보유하고 있어, 영국 기업과의 협력이 미래대체식품, 바이오제조 등의 전략 분야에서 글로벌 기술 경쟁력 확보에 기여할 것으로 보인다.

특히, 마지막 날(26일) 개최하는 한-영 합성생물학 포럼에서는 양국 정부의 전략 및 연구개발 지원 정책, 한-영 합성생물학 공동연구 성과·향후 계획 및 바이오파운드리 활용 방안 등에 대해 심도 있게 논의할 예정이다.

#### <2026 한-영 합성생물학 비즈니스 파트너링 프로그램(안)>

| 3.23.(월)                                                                                                                   | 3.24.(화)                                                                                                        | 3.25.(수)                                                                                                                           | 3.26.(목)                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 행사브리핑<br/>(주한영국대사관)</li> <li>■ 주요기업 미팅<br/>(서울 마곡)</li> <li>■ 네트워킹 리셉션</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 주요기업 미팅<br/>(판교, 수원)</li> <li>■ 경기도 비즈니스 컨퍼런스<br/>(경기바이오센터)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 연구기관-주요기업 미팅<br/>(한국생명공학연구원)</li> <li>■ 대전 바이오클러스터<br/>비즈니스 컨퍼런스<br/>(대전테크노파크)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 한-영 합성생물학 포럼<br/>(KAIST)</li> </ul> |

과기정통부 오대현 미래전략기술정책관은 “한-영 비즈니스 파트너링은 양국의 유망 합성생물학 기업 간 협력을 강화하기 위한 플랫폼”이라며, “앞으로도 국내 우수 기술의 상용화와 글로벌 확산을 지속적으로 지원할 계획”이라고 밝혔다

|       |                       |     |             |                    |
|-------|-----------------------|-----|-------------|--------------------|
| 담당 부서 | 미래전략기술정책관<br>바이오융합혁신팀 | 책임자 | 팀 장         | 한승연 (044-202-6180) |
|       |                       | 담당자 | 사무관         | 최윤영 (044-202-4557) |
|       |                       |     | 사무관         | 임영애 (044-202-6185) |
| 전담 기관 | 한국합성생물학발전협의회          | 책임자 | 기술산업<br>분과장 | 김선원 (055-772-1362) |
|       |                       | 담당자 | 사무국장        | 양경미 (042-860-4381) |