2026 ABS 기업세미나

- 바이오산업의 AI 혁신과 DSI 이익공유 최신 동향 -

❑ 추진배경

○ 최근 바이오산업 전반에서 인공지능(AI) 기술이 연구개발(R&D)뿐만 아니라 마케팅, 유통, 공정관리 등 다양한 영역으로 적용 범위가 넓어지며 실질적인 혁신 성과가 가시화되고 있음

○ 이에 따라 AI를 접목한 비즈니스 및 연구 패러다임 변화에 발맞추어, 국내 바이오기업들이 다방면에서 경쟁력을 확보하고 실무적 대응 방안을 마련하는 것이 중요한 과제로 떠오르고 있음

○ 바이오산업에서의 AI 활용의 중요 요소인 디지털서열정보(DSI)는 현재 다양한 국제협약에서 이익공유 논의가 진행되고 있으며, 생물다양성협약(CBD)에서는 다자체제를 통한 이익공유에 합의하고 칼리펀드를 설립한 바 있음

○ 이에 본 세미나는 바이오산업의 다방면에 걸친 AI 활용 전략을 조명하고, 제17차 생물다양성협약 당사국총회(COP17)의 최신 DSI 이익공유 논의 결과를 공유하여 국내 바이오기업들의 실질적인 대응 전략을 모색하고자 함

❑ 개 요

○ 일　　시 : 2026년　11월 25(수) 14시 00분 ~ 17시 30분

○ 장　　소 : 서울 LW 컨벤션(서울시 중구 청파로 464 브라운스톤서울 3층)

○ 주요 내용

- 주제발표(안)

구 분	주　　제	발표자
1	AI를 활용한 기능성 소재 발굴 및 R&D 문헌탐색법	세아 바이오솔루션 김선호 대표
2	화장품 산업에서의 AI활용(피부특성 데이터 소개 및 활용을 중심으로)	대한화장품산업연구원 양성민 과장
3	AI로 여는 신약 개발의 미래	㈜ 칼리시 최재문 대표
4	CBD DSI 이익공유 최신 논의동향	한국바이오안전성정보센터 이효석 팀장

❑ 세부일정(안)

시 간	내 용	
14:00~14:20 (20분)	개회 및 인사말씀(사진촬영)	
14:20~15:00 (40분)	발표1	- AI를 활용한 기능성 소재 발굴 및 R&D 문헌탐색법 (건강기능식품 분야)
15:00~15:40 (40분)	발표2	- 화장품 산업에서의 AI활용 (화장품 분야)
15:40-16:00 (20분)	Break time	
16:00~16:40 (40분)	발표3	- AI로 여는 신약 개발의 미래 (제약 및 연구개발)
16:40~17:20 (40분)	발표4	- CBD DSI 이익공유 최신 논의동향
17:20-17:30 (10분)	폐회사	

※ 각 발표 시간에 질의응답 10분 포함

❑ 참석대상

○ 해외 생물자원 및 디지털염기서열 이용 바이오기업 및 산업부문별 협회 담당자

○ 나고야의정서 및 바이오 관련 연구자 등