산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 4월 3일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4월 2일(금) 오후 2시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 4. 2.(금)	담당부서	바이오융합산업과 화학산업팀
담당과장	김영만 과장(044-203-4390) 민문기 팀장(044-203-4905)	담 당 자	강홍구 사무관(044-203-4396) 서승필 사무관(044-203-4931)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-14

2050 탄소중립을 위한 바이오산업의 새로운 도전

- '식물 자원 활용 산업 기술 연대협력 협의체 발족' 서명식 개최

- 생분해 플라스틱, 규제개선·유인책 지원 등 개발·연구 협력모델 발굴

□ **산업통상자원부(장관 성윤모)**는 4.2일 화이트바이오 산업 경쟁력 강화를 위한 **'화이트바이오 연대협력 협의체'**를 발족하였다.

* 화이트바이오 산업: 식물 등 재생가능한 자원을 이용하거나 미생물, 효소 등을 활용하여 기존 화학산업의 소재를 바이오기반으로 대체하는 산업

○ 금번 발족식은 화이트바이오 산업의 경쟁력 강화를 위한 **바이오기업-석유화학**기업 간 **네트워크 형성**을 목표로 개최되었으며,

○ 원료 생산에 필요한 **바이오기술**과 바이오기반 원료의 제품화를 위한 **화학공정기술**간 융합이 필수적인 **화이트바이오 산업** 발전에 큰 기여를 할 수 있을 것으로 기대된다.

* (ex) A社는 발효산물의 분리·정제 관련 세계적인 경쟁력을 확보했음에도, 화학공정기술 미확보로 이를 원료로 하여 소재화하는데 아직 성과를 내지 못하고 있음

【 화이트바이오 연대협력 협의체 발족식 개요 】

(일시/장소) : '21.4.2.(금), 오후 2:00~2:40 / 그랜드 하얏트 호텔(서울)

(참석자) 산업부 성윤모 장관, GS칼텍스 김형국 사장, 롯데케미칼 황진구 대표, 정양호 산업기술평가관리원장, 고한승 한국바이오협회장, 문동준 한국석유화학협회장 등

(주요 내용) ① 화이트바이오 연대협력 추진방안 발표
② 연대협력 협의체 선언문 발표 및 서명식

□ **플라스틱 사용 급증으로 인한 폐플라스틱, 온실가스 배출 문제**가 꾸준히 제기되는 상황 속 동 협의체는 바이오기업과 석유화학기업이 문제해결을 위해 손을 맞잡았다는 점에서 큰 의미가 있는 것으로 평가되며,

○ 미국, EU 등 **주요국의 연이은 탄소중립 선언**에 따라 급성장이 예상되는 **글로벌 친환경 시장에 우리 기업의 진출을 촉진하는 효과**도 있을 것으로 기대된다.

□ 이번 협의체는 **GS칼텍스, CJ, 대상, 롯데케미칼, 애경유화** 등 **바이오, 화학기업 10개사**가 참여하고, **한국바이오협회, 한국석유화학협회와 산업기술평가관리원**이 협의체 운영을 지원한다.

* GS칼텍스, CJ·대상 등은 석유화학, 식품 관련 업체이나 최근 화장품 원료, 생분해 플라스틱 등 다양한 바이오원료 사업에 진출 중

○ 금일 서명식 이후 **3분기 R&D 기술수요조사**를 시작으로 **분기별 1회** 협력모델 발굴을 위한 분과회의를 개최할 계획이며,

○ ①생분해 플라스틱 및 ②바이오매스 기반 화학제품 개발, ③바이오 기반 차세대 소재 연구, ④제도개선·인센티브 지원의 **4가지 분야**에서 **협력 모델**을 지속적으로 **발굴**할 예정이다.

□ 성윤모 장관은 격려사를 통해 "플라스틱 수요 증가 및 주요국의 탄소중립 선언 속 **화이트바이오 산업의 육성**은 더 이상 선택이 아닌 **반드시 가야할 길**"이라고 밝혔으며,

○ "금번 발족하는 「화이트바이오 연대협력 협의체」는 국내 화이트바이오 산업의 **초기시장 창출에 중요한 역할**을 할 것"으로,

○ "산업부 또한 화이트바이오 산업을 주도하기 위한 **정책지원 방안 등을 꾸준히 강구**하겠다"라고 강조하였다.

【참 고 1】 「화이트바이오 연대협력 협의체」 개최 개요

【참 고 2】 화이트바이오 연대협력 협의체 선언서

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 강홍구 사무관(☎044-203-4396)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 「화이트바이오 연대협력 협의체」 개최 개요

◇ 「**화이트바이오 산업*** **활성화 전략**」(혁신성장전략회의, '20.12.3) 발표 → 후속 조치 이행을 위한 화이트바이오 연대협력 협의체 발족 추진

* 화이트바이오 산업: 식물 등 재생가능한 자원을 이용하거나 미생물, 효소 등을 활용하여 기존 화학산업의 소재를 바이오기반으로 대체하는 산업

□ **행 사 명** : 「화이트바이오 연대협력 협의체」 발족식

□ **일시 · 장소** : '21. 4. 2(금) 14:00~14:40 / 그랜드 하얏트 서울

□ **참 석 자**

○ **(정부)** 산업부 장관, 제조산업정책관

○ **(유관기관)** 산업기술평가관리원장, 바이오협회장, 석유화학협회장

○ **(기업)** GS칼텍스, CJ, 대상, 롯데케미칼, 한화솔루션, 애경유화 등

□ **세부 내용** * 개회사부터 기자공개, 사회자(바이오융합산업과장)

구분	시간 (미정)		주요 내용	비고
개막식	14:00~14:10	10'	▪ 사전환담	참석자
	14:10~14:15	5'	▪ 개회사	바이오협회장 석유화학협회장
	14:15~14:18	3'	▪ 축사	KEIT 원장
	14:18~14:21	3'	▪ 격려사	산업부 장관
화이트바이오 연대협력 협의체 발족식	14:21~14:28	7'	▪ 화이트바이오 연대협력 운영방안	바이오협회 부회장
	14:28~14:32	4'	▪ 참석기업 발언	기업 관계자
	14:32~14:37	5'	▪ 연대협력 협의체 발족 서명식	참석자
	14:37~14:40	3'	▪ 기념촬영	참석자

* 코로나19 확산 방지를 위해 오프라인 참석 규모를 최소화하였으며, **산업부 Youtube 채널, 줌** 등으로 온라인 참여 병행 예정

□ **주요 메시지**

○ 화이트바이오 R&D 및 연대협력 협의체 발족을 통해 **수요-공급 기업간 지속적 협력 모멘텀 확보** → 화이트바이오 산업 경쟁력 강화

○ 석유계 플라스틱 등의 **탄소기반 제품 대체 → 플라스틱 폐기물 문제 해결 및 탄소중립 사회**로의 **이행**

참고 2 화이트바이오 연대협력 협의체 선언서

화이트바이오 연대협력 협의체 선언서

화이트바이오전략 목표 실현을 위해 화학 및 바이오관련 각 기관 및 기업은 함께 자체 기술력 확보가 핵심 지향점이라는 인식을 같이하고, 화이트바이오 산업을 이끄는 참여 주체로서 서로 연대하고 협력하며 상호 존중과 신의, 원칙에 따라 본 내용을 성실히 수행할 것을 선언합니다.

하나. 우리는 국내 화이트바이오 산업의 고도화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위해 민·관 합동으로「화이트바이오 연대협력 협의체』를 결성하여 화이트바이오 산업 발전을 위해 상호 적극 협력할 것입니다.

하나. 우리는 연대협력 협의체 운영을 통해 수요-공급기업의 동반 성장과 대한민국 바이오·화학 산업 생태계 육성에 기여하겠습니다.

하나. 수요기업과 공급기업은 화이트바이오의 산업화를 위한 R&D를 성실히 발굴하고, 국내 시장을 활성화하여 글로벌 시장을 선도할 수 있는 제품 개발을 위해 최선을 다하겠습니다.

하나. 우리는 화이트바이오 연대협력 협의체 공동 선언이 구체적인 실천으로 이어나갈 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

2021. 4. 2.

산업통상자원부 장관 성윤모	한국바이오협회장 고한승
한국산업기술평가관리원장 정양호	한국석유화학협회장 문동준
GS칼텍스 대표 김형국	롯데케미칼 대표 황진구
CJ 대표 최은석	한화솔루션 대표 이구영
대상 대표 임정배	SK피아이씨글로벌 대표 원기돈
삼양사 대표 강호성	애경유화 대표 박흥식
한국바스프 대표 임윤순	우성케미칼 대표 이병출