

2026년 7월, 출범 확정 제물포구·영종구 서구·검단구		<h1>보 도 자 료</h1>		<i>이제는 인천입니다</i> 2025 APEC INCHEON	
배포일자		2024년 5월 7일(화) 총 6매			
담당 부서	반도체바이오과	담당자	• 바이오산업팀장 박혜란 ☎440-3101 • 담당자 김은미 ☎440-3102		
사진(이미지)	<input type="checkbox"/> 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 있음	참고자료	<input checked="" type="checkbox"/> 없음 <input type="checkbox"/> 있음		
보도시점	배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.				

생분해성 바이오 플라스틱 해외수출, 국내 공인성적서 1장이면 OK!
- 인천시, 전국 최초 생분해성 바이오플라스틱 해외인증시험 서비스 개시 -

인천광역시는 인천 송도에 소재한 ‘플라스틱대체물질 소재부품장비산업지원센터’에서 공인성적서 1장으로 국내 기업이 생분해성 바이오 플라스틱 수출 시 유럽, 영국, 미국, 국내에서 인증을 받을 수 있는 인증시험서비스를 개시한다고 밝혔다.

국내 기업의 2023년 생분해성 플라스틱 해외 수출금액은 약 165억 원이나, 국내 기업의 원료 생산능력이 2025년 32만 톤(19년 2.3만톤)까지 비선형적으로 증가할 것으로 예상됨에 따라, 해외 수출 확대에 따른 신속한 해외인증시험이 요구되는 상황이었다.

해외인증 취득은 수출 3대 애로 중 하나로, 인천시 뿐만 아니라 국가 수출 플러스 달성 위해 꼭 필요한 과제 중 하나다.

* 수출 3대 애로(출처 : 코트라) : 바이어발굴(23.3%), **해외인증(19.7%)**, 무역실무(19.1%)

인천시와 산업통상자원부는 국내 생분해성 플라스틱 산업 육성을 위해 해외수출 시 필요한 글로벌 인증 시험을 국내에서 받을 수 있도록 한

국건설생활환경시험연구원(KCL, 원장직무대행 이상권, 이하 KCL)에 기반 시설(인프라) 구축*을 지원했다.

* 플라스틱 대체물질 소재부품장비산업 지원센터 구축사업('21~'25년)으로 해외 수출 지원 위한 해외인증에 필요한 시험·인증 인프라구축

KCL은 4월 12일 유럽인증기관(TUV AUSTRIA)으로부터 인정시험기관으로 지정받아, KCL이 발행한 공인성적서 1장이면 유럽, 영국, 미국으로의 수출인증과 국내인증(환경표지인증)을 간소화된 절차에 따라 받을 수 있게 됐다.

생분해성 플라스틱 원료 최대 생산국인 중국(기관명 IQTC)에 이어 아시아에서 두 번째 인정받은 것으로 중복시험 해소에 따른 인증비용 절감과, 국내 기업이 외국까지 직접 가지 않고도 한국 내에서 인증 취득이 가능하도록 해, 해외인증 취득기간과 비용을 대폭 감축할 수 있게 됐다.

* TUV AUSTRIA : 생분해성 플라스틱 제품의 글로벌 수출에 가장 공신력 있는 인증기관으로 국내 기업이 해외 수출 위한 인증 획득 시 가장 선호하는 인증

세계적인 생분해성 발포 제품 생산 기업인 BGF에코솔루션(인천 서구)은 유럽(EU) 의회에서 최근 통과된 포장 및 포장 쓰레기 처리규정(PPWR)의 시행에 따른 기술장벽 강화 대비를 위해 TUV AUSTRIA 인증을 1호로 신청해 진행할 예정이다.

* 유럽 내 포장 및 포장 쓰레기 처리규정(PPWR) : EU 27개 회원국에 적용되는 규정으로 최근 포장·포장재 폐기물 지침에서 규정으로 최근 강화

유제범 미래산업국장은 “지자체 최초로 화이트바이오산업 육성 전략을 수립해 이행하고 있는 인천시에서 글로벌 탐티어 기업과 경쟁하고 있는 BGF에코솔루션과 같은 국내 기업이 기술 초격차 확보와 해외수출에

걸림돌이 되지 않도록, 제약·뷰티 바이오산업과 함께 화이트바이오산업을 인천시 미래 먹거리 산업으로 육성하겠다” 고 밝혔다.

<관련사진>



○ (유럽) TUV AUSTRIA 인정 시험기관 지정현황 ('24.04.27)

- 총 16개 기관 (유럽 11, 아시아 4, 미국 1)

구분	기관	국가	지정분야
유럽 (11)	AIMPLAS	스페인	· (생분해) Industrial, Home, Soil
	APESA	프랑스	· (생분해) Industrial, Home, Soil
	ARCHA Srl	이탈리아	· (생분해) Industrial, Home, Soil, Marine, Water
	CT-IPC	프랑스	· (생분해) Industrial, Home, Soil, Marine
	ECOL STUDIO	이탈리아	· (생분해) Industrial, Home
	INNOVHUB SSI	이탈리아	· (생분해) Industrial, Home
	ISEGA	독일	· (생분해) Industrial, Home
	ITENE	스페인	· (생분해) Industrial, Home, Soil
	MERIEUX NutriSciences	이탈리아	· (생분해) Industrial, Home
	Normec OWS nv	벨기에	· (생분해) Industrial, Home, Soil, Marine, Water
	WESSLING France S.A.R.L.	프랑스	· (생분해) Industrial, Home
아시아 (4)	GDDCM(IQTC)	중국	· (생분해) Industrial, Home, Soil, Water
	SQI	중국	· (생분해) Industrial, Home
	TUV Rheinland Shanghai	중국	· (생분해) Industrial, Home
	KCL	한국	· (생분해) Industrial, Home
미국 (1)	Normec OWS Inc	미국	· (생분해) Industrial, Home, Soil

○ TUV AUSTRIA Home compost 시험기관 인정서



REGISTRATION

TA8092408208

FOR TESTING ACCORDING TO



Issued by TÜV AUSTRIA Belgium NV to

KCL

7-43, Songdo-dong, Yeonsu-gu,
21999, Incheon
REPUBLIC OF KOREA

for the following tests

Biodegradation

Disintegration

Ecotoxicity

Heavy Metals and Fluorine

The tests comply with the requirements described in:

Certification Scheme
Home compostability of products (OK 2 Edition D)

Validity of the certificate from 12 April 2024 till 12 April 2029

Rotselaar, 12 April 2024

For the Certification Committee
Ph. DEWOLFS
President of the Committee

FM-BA-TABE-CERT-BIO-OKH-004_certificato_lab_EN
Rev 23.07

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | شهادة | 證書 | 인증서

049336-23-1

Verpflichtung zur Einhaltung des TÜV AUSTRIA (The reproduction of this document is subject to the approval by TÜV AUSTRIA) TÜV

○ TUV AUSTRIA Industrial compost 시험기관 인정서



ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 证书 | 인증서
شهادة



REGISTRATION

TA8092408207

FOR TESTING ACCORDING TO



Issued by TÜV AUSTRIA Belgium NV to

KCL

7-43, Songdo-dong, Yeonsu-gu,
21999, Incheon
REPUBLIC OF KOREA

for the following tests

Biodegradation

Disintegration

Ecotoxicity

Heavy Metals and Fluorine

The tests comply with the requirements described in:

Certification Scheme
Compostability of products (OK 1 Edition F)
Including EN 13432 (09-2000)

Validity of the certificate from 12 April 2024 till 12 April 2029

Rotselaar, 12 April 2024

For the Certification Committee
Ph. DEWOLFS
President of the Committee

FM-BA-TABE-CERT-BIO-OKI-004_certificate_telb_EN
Rev 23.07

Wettelijk vastgesteld door de Vlaamse Reguleerder voor de Milieuevaluatie (Vlaamse Reguleerder voor de Milieuevaluatie)

049335-23-1