

제품·포장재 분야 글로벌 규제대응 전략 설명회 계획(안)

< '26.1.16(수), 자원재활용과 >

□ 추진 배경

- EU 내 유통·소비되는 모든 제품(ESPR)*과 포장재(PPWR)**에 대해 포괄적인 지속가능성 기준을 요구하는 규정 발효, 시행 준비 중

* 에코디자인 규정('24.7월~) [E](#)codesign for [S](#)ustainable [P](#)roducts [R](#)egulation

** 포장 및 포장폐기물 규정('25.2월~) [P](#)ackaging & [P](#)ackaging [W](#)aste [R](#)egulation

- 기업 대상으로 글로벌 규제동향, 특히 EU 최신동향을 공유하고, 이에 대응하기 위한 정부 및 산업계 대응전략 모색

□ 행사 개요

- (주 최) 기후에너지환경부(자원재활용과)

※ 주관 : △(ESPR) 한국환경산업기술원, △(PPWR) 한국환경공단

- (時/所) 2026.1.30(금) 10:00~16:00 / 한국환경산업기술원 대강당

- (대 상) 제품·포장재 생산자, (환경)컨설팅업체, 법무·회계법인 등

※ 구글폼을 활용해 대상업체 및 참석자 사전 신청·접수

□ 세부 일정(안)

시 간	주 요 내 용	비 고
제1부 에코디자인 규정(ESPR) 대응 컨설팅업 세미나		
10:00~10:05	(5) 개회 및 인사말	기후에너지환경부
10:05~10:20	(15) EU 녹색전환 전략의 함의와 향후 전망	이하얀(한국외대)
10:20~10:35	(15) ESPR 위임입법 최신 동향	주한유럽연합 대표부
10:35~10:50	(15) 한국형 에코디자인 제도 추진계획	기후에너지환경부
10:50~11:05	(15) DPP 정보관리를 위한 서비스 제공자 전문성 제고 방안	FITI시험연구원
11:05~11:25	(20) 에코디자인 규제와 컨설팅의 역할	에코앰파트너스
11:25~12:00	(35) 종합토론 및 질의응답	전체
12:00~13:30	(90) 점심식사 및 휴식	
제2부 포장 및 포장폐기물 규정(PPWR) 대응 세미나		
13:30~13:35	(5) 개회 및 인사말	기후에너지환경부
13:35~14:05	(30) EU PPWR 개요 및 최신 동향	주한유럽연합 대표부
14:05~14:10	(5) 질의응답	
14:10~14:20	(10) 휴식	
14:20~15:30	(70) PPWR 주요 내용 및 대응 방안	한국환경공단
15:30~15:55	(25) 질의응답	
15:55~16:00	(5) 폐회	기후에너지환경부

참고1

에코디자인 규정 (ESPR) 개요

- **(목적)** 제품의 환경성 향상, 자원효율 증진, 지속가능한 생산·소비 촉진
- **(주요내용)** EU 역내에서 유통되는 모든 제품에 대해 제품별로 정하는 설계기준 준수 및 필요한 정보제공을 강제할 수 있음
 - (에코디자인) 내구성, 재활용용이성, 탄소발자국 등 설계요구사항을 만족한 경우에만 출시 가능
 - (디지털제품여권^{DPP}) 생산·유통·소비·폐기의 밸류체인 전 과정에 전자적 방식으로 순환이용성 정보*를 제공
 - * 수리용이성, 내구성, 탄소·환경발자국, 제품별 환경성능등급 등
- **(대상·절차)** ESPR이 상세한 내용·절차를 정하지는 않고, 각 품목별 위임법*으로 구체적인 의무를 부여할 수 있는 법적 근거 역할
 - * 우리나라의 대통령령·부령과 같은 행정입법으로, EU 집행위원회(European Commission)가 제정
 - (대상) 음식, 사료, 의약품, 동식물 등을 제외한 거의 모든 물리적 제품·부품·중간재를 위임법을 통해 규제할 수 있음
 - ※ 기존 에코디자인 지침(Directive)은 에너지사용제품으로 제한
 - (절차) 위임법이 정하는 바에 따라 제조자가 자기평가서를 제출하거나 제3자(인증기관)가 평가하도록 함
 - (위임입법 계획) 에너지사용제품·섬유·가구 등 품목별 우선순위를 부여하여 위임법 제정계획 발표(참고3)
- 추진경과 및 향후 일정



□ 개 요

- EU ESPR은 위임법의 제정에 따라 비로소 규제내용이 구체화됨
 - 규제입법 계획을 위해 집행위원회(Commission)가 2030년까지의 중기 작업계획(working plan)을 공표함('25.4.16.)
- ※ 에너지사용제품에 적용되는 에너지라벨 규정(ELFR)의 작업계획과 한 문서로 작성

□ 주요내용

- (우선적용품목) 섬유·타이어 등 최종 소비재 4종, 중간재 2종, 에너지 사용제품 16종을 선정
- ※ 배터리는 EU 배터리법 발효('23.8.17.)로 선제적으로 시행(디지털배터리여권, DBP)

<2025-30 적용예정 주요 품목>

제품		에너지 라벨	위임법 채택 예정연도*
최종 소비재	섬유/의류	해당없음	2027
	가구		2028
	타이어		2027
	매트리스		2029
중간재	철강		2026
	알루미늄		2027
에너지 관련 제품 (일부생략)	저온 난방기	○	2026
	디스플레이	○	2027
	전기차충전기	미정	2028
	가정용 식기세척기	○	2026
	가정용 세탁기건조기		2026
	냉장시설(가정용냉장고 포함)		2028
	휴대폰·태블릿		2030

※ 위임법 채택·발효 후 18개월이 지나야 실제 규제 적용

- (공통요건) 여러 제품에 광범위하게 적용할 공통기준으로 수리가능성과 순환원료비중·재활용성을 제시하였음
 - 특히 수리가능성은 점수화(scoring)를 포함하도록 명시함

□ 향후 일정

- 위임법 채택('26년~), 시행('27년~), 작업계획 재검토('28년)

참고3

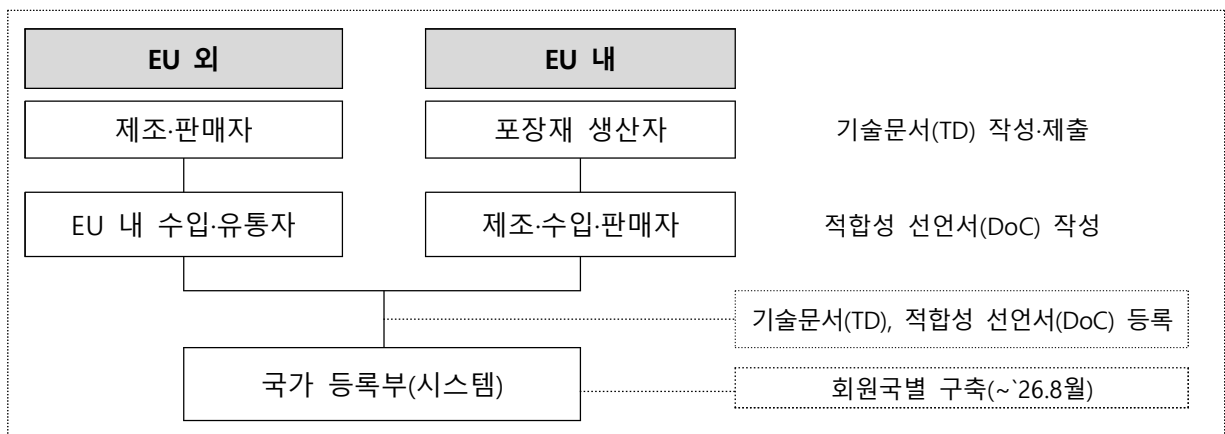
포장 및 포장폐기물 규정 (PPWR) 개요

□ 진행 경과

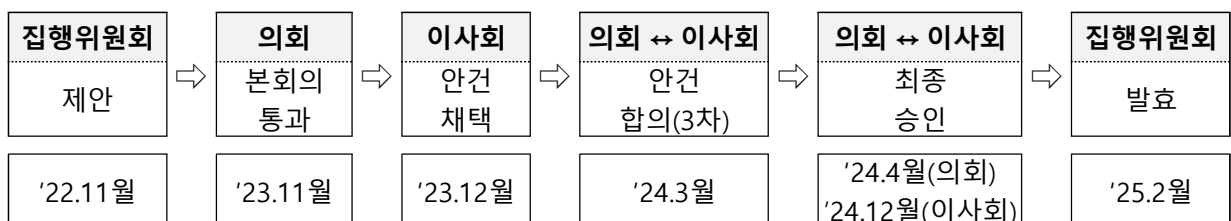
- ('94.12월) 포장 및 포장폐기물 지침(PPWD) 시행
 - 회원국별 회수·재활용 목표를 설정했으나 국가 간 규제 불일치
 - ※ Packaging and Packaging Waste Directive
- ('25.2월) 포장 및 포장폐기물 규정(PPWR) 발효 → '26.8.12 시행
 - 법적 구속력 강화, 포장재의 설계·사용·수거·재활용 체계 도입
 - ※ Packaging and Packaging Waste Regulation

□ 주요 내용

- (대상) EU 내에서 발생하는 모든 포장재
- (기준) ①포장재 지속·가능성 요건, ②라벨링 의무화, ③적합성
- (제재) 회원국별 위반 사항에 대한 제재 규정 마련(~28.8.12)
- (기타) EU 집행위원회에서 세부 기술 가이드라인 마련 예정



< 참고 : PPWR 입법 주요경과 >



참고4

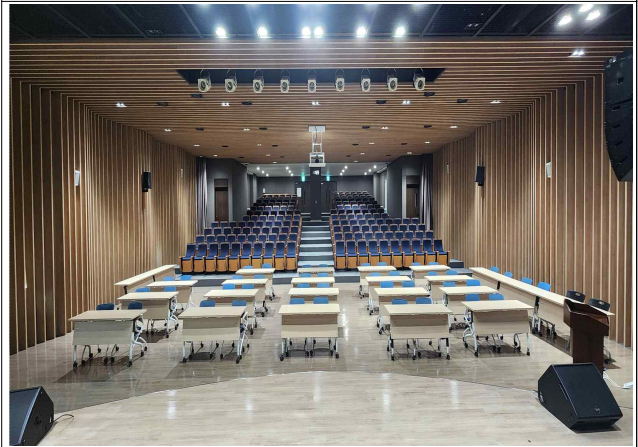
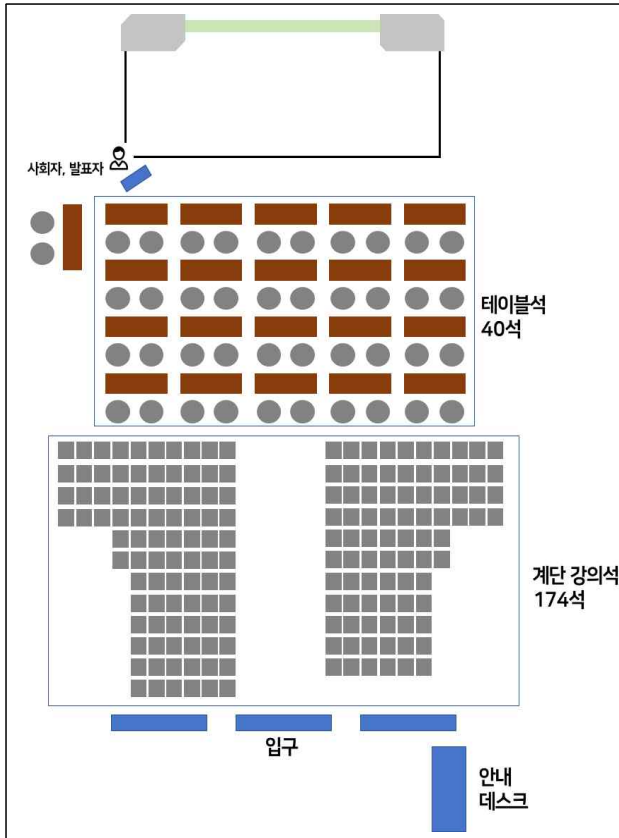
PPWR 주요 착안사항

구 분	주요 내용			시 행	기 관	규 정
지속 가능성 요건	유해 물질	중금속 제한	납, 카드뮴, 수은, 6가크롬 합산 100mg/kg 이하		유럽화학 물질청 (ECHA)	~'26년
		과불화화합물(PFAS) 금지				
	재활 용성	포장재 재활용 등급평가 도입	A(95% ↑), B(80% ↑), C(70% ↑), D(70% ↓) ※ 금지 : D등급('30~) C등급('38~)	'30~	집행 위원회	'27.1.1
	과대 포장	빈 공간 비율	최대 50% 이하 제한	'30~	유럽표준 화위원회 (CEN)	~'27.2.12
	재생 원료	의무사용 도입	품질인증 필요	'30~		~26년
	바이오	사용확대 제도 마련				'28.12~
	생분해	티백, 과일·채소 라벨, 비닐봉투 의무화				'28.2.12~
	재사용	수거정보 QR, 재사용가능 라벨 부착		'29.2.12~	집행 위원회	~'26.8.12
	리필	최소 10% 리필ZONE (면적 400m² 이상)		'30~		~'27.2.12
		식음료업종 개인용기 사용체계 마련				~'27.2.12
라벨링 의무화	회원국별 분리배출 표시			'30~		'26.8.12
	재사용 가능(Reusable)			'29.2.12~		'26.8.12
	유해물질 표시					'30.1.1
	EPR 표시			'27.2.12~		
	보증금 반환(DRS)			'30~		
	수거용기 분리배출 표시			'28.8.12~		'26.8.12
적합성	EU 내 적합성 평가기관 인증 시, 적합판정				유럽인증 협력(EA)	

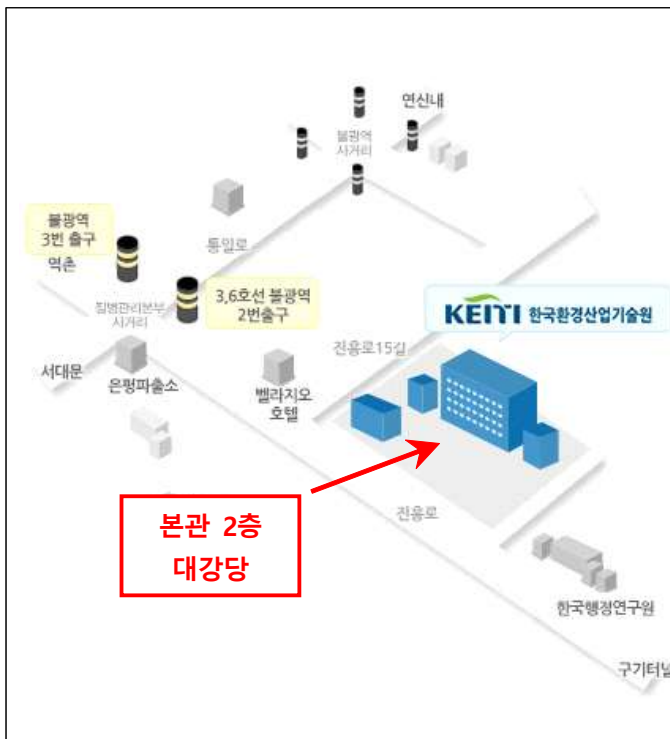
참고3

행사장 약도

□ 한국환경산업기술원 대강당



□ 오시는길



□ 장소

한국환경산업기술원 본관2층 대강당
(서울시 은평구 진흥로 215)

※ 당일 대중교통 이용 권장

□ 교통편

- 지하철 : 3, 6호선 불광역 2번 출구
약 100m (구기터널 방향)
- 버스
 - 지선버스(초록) : 7211, 7720
 - 간선버스(파랑) : 701, 703, 704, 705, 720
 - 광역버스(빨강) : 9709, 9710
 - 공항버스 : 6012