

순환경제 기업 협력의 장이 열린다

- 순환경제 협력의 장인 「2026 순환경제 상생라운지」 개최
- 수요·공급기업 39개사 참여, 기업 발표 및 비즈니스 미팅 실시

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 기업 간 상생협력을 통해 순환경제 비즈니스를 발굴하고 산업현장으로 확산하기 위해 9월 17일(목) 오후 1시 30분 서울 삼성동 코엑스에서 「2026 순환경제 상생라운지」를 개최한다.

「순환경제 상생라운지」는 순환경제 분야의 기술·제품을 보유한 공급기업과 이를 제조현장에 적용하려는 수요기업을 연결하는 대표적인 산업분야 순환경제기업간 협력의 장이다.

* 순환경제: 원료조달, 설계, 생산, 유통, 사용, 재자원화 등 제품의 전 공급망에서 자원의 이용 가치를 극대화함으로써 탄소중립과 지속가능한 성장을 함께 추구하는 경제체계

산업부는 2021년부터 매년 상생라운지를 개최해 왔으며, 그동안 295개 기업이 참여해 산업 분야의 순환경제 네트워크를 구축해 왔다. 배터리·플라스틱·섬유·정유 등의 폐자원에서 재생원료와 희소자원(금속)을 생산하는 비즈니스 모델이 구축되는 등 성과를 거두었다.

올해 행사에는 섬유·석유화학, 전기전자, 반도체, 자동차 등 주력산업의 수요·공급기업 39개사와 산·학·연 관계자 약 150명이 참석한다. 이 가운데 공급기업 12개사는 순환경제의 혁신적인 기술과 제품을 소개하고, 수요기업과 1대1 상담을 통해 실증, 공동개발, 원료 공급 및 구매 협력을 구체적으로 논의한다.

기업 발표는 산업 공급망의 특성과 협력 방향을 고려해 다음의 3개 세션으로 진행된다.

- ① 미래차·배터리·반도체 순환 : 사용 후 배터리와 첨단산업 폐자원에서 핵심 소재를 회수·정제하여 산업 공급망에 재투입하기 위한 협력모델을 논의
- ② 석유화학·섬유·포장 순환소재 생태계 : 폐플라스틱·폐섬유 등을 고품질 재생원료로 전환하고, 원료 생산기업-수요기업 간 안정적 수급 기반의 구축 방안 모색
- ③ 주력 제조산업의 자원·에너지 효율 혁신 : 제조공정의 자원·에너지 사용을 줄이고 설비 효율과 생산성을 높일 수 있는 기술 및 현장 적용모델을 공유

산업통상부 남명우 산업정책관은 “순환경제는 지속 가능한 산업발전 및 공급망 안보 강화의 패러다임”이라며, “순환경제가 비용 절감과 공급망 안정, 신시장 창출의 기회가 되도록 사업화 지원과 제도 기반을 함께 강화해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업정책관 산업환경과	책임자	과 장	강은구 (044-203-4240)
		담당자	사무관	김규남 (044-203-4241)

1. 행사 개요

- **(목적)** 순환경제 분야 기업 간 비즈니스 협력 모델 발굴·확산
- **(주최/주관)** 산업통상부/한국생산기술연구원
- **(일시/장소)** 2026년 9월 17일(목) 13:30~17:00 / 코엑스(삼성역)
 - * (오프닝 행사) 개회, 축사, 기념촬영 등 개회식은 13:30~13:50(20분) 진행
- **(참석 규모)** 배터리, 반도체, 전기·전자, 자동차 등 주력산업 분야 공급·수요기업의 순환경제 비즈니스 담당자, 총 150명 내외*
 - * 공급기업 21개사, 수요기업 18개사 담당자 및 일반 참여기업 담당자 등

2. 행사 주요 내용

- **(공급기업 발표)** 주력산업 분야의 12개 공급기업이 순환경제 비즈니스 모델과 주요 제품·기술, 수요기업 협력 희망 내용 등을 발표
 - * 공모를 통해 신청한 기업(21개)을 대상으로 사업·적용 구체성, 제품·기술 구체성, 협력수요 구체성, 행사 목적 부합성을 평가하여 12개 기업을 선정
- **(비즈니스 미팅)** 수요-공급기업-기관 간 전략적 파트너십 구축 및 협력사업 발굴을 위한 1:1 미팅 실시 등

3. 세부계획(안) : 개회식+기업 발표(317호) / 비즈니스 미팅(316호)

구분	시간		내용	비고	장소
오프닝 행사 (30)	13:30-13:35	5분	개회 및 주요 내빈 소개	사회자	317호
	13:35-13:40	5분	축사	산업정책관 또는 산업환경과장	
	13:40-14:00	20분	기념 촬영 및 행사장 정리	주요 인사	
세션1	14:00-15:00	1시간	미래차·배터리·반도체 핵심자원 순환	공급기업 4개사(각 15분)	
세션2	15:00-16:00	1시간	석유화학·섬유·포장 순환소재 생태계	공급기업 4개사(각 15분)	
세션3	16:30-17:00	1시간	주력 제조산업의 자원에너지 효율 혁신	공급기업 4개사(각 15분)	
비즈니스 미팅	10:30-17:00	5시간 30분	수요-공급 1:1 비즈니스 미팅	공급기업·기관-수요기업	318호

참고2

2026년 순환경제 상생라운지 주요 협력 과제(안)

연번	기업명	협력 과제(안)	주요 기술, 제품
1	제이케이 테크놀로지(주)	▶ 사용 후 전기차 배터리의 성능·안전성을 진단해 재사용 가능한 배터리를 선별 ▶ ESS(에너지저장시스템) 등으로 다시 사용하거나, 불가능한 경우 재자원화 할지 여부를 진단하는 장치	 사용 후 배터리 진단 제품
2	그린미네랄(주)	▶ 기존 공정에서 회수하기 어려웠던 저농도 리튬을 미세조류의 생물학적 작용으로 수집하여 배터리 원료인 탄산 리튬 제조	 미세조류 생광물화 기반 잔류리튬 회수·자원화 시스템
3	(주)에닉스	▶ 반도체와 도금 공정 발생, 폐수·금속 찌꺼기에서 금·은 등 값비싼 금속을 고순도 소재로 정제하여 재활용	 이중전극 회전식 전해회수기
4	(주)스피너스	▶ 버려진 섬유·의류와 반도체 공정부산물에서 그래핀, 탄화규소 등의 고부가가치 기능성 반도체 소재로 변환	 그래핀 파우더
5	(주)제이티 에코비즈	▶ 플라스틱 제품을 AI 카메라로 읽어, 폐플라스틱을 재질과 용도별로 정확하게 선별 → 고품질 재생원료로 다시 생산할 수 있도록 지원	 3D WATERMARK
6	(주)시너젠	▶ 폐플라스틱과 폐타이어를 열분해해 연료나 화학원료로 재자원화	 열분해 설비