산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 7. 10.(수) 06:00 < 7.10.(수) 석간 > 배포 2024. 7. 9.(화)

사용후 배터리·희소금속 순환경제 위해 수요·공급기업이 힘을 모으다

- 「2024년 순환경제 대·중소기업 상생라운지(배터리·금속 분야)」 개최
- 수요·공급기업 간 1:1 상담회를 도입하여 구체적 성과 발굴에 주력

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 순환경제 수요-공급기업 간 협력을 강화하고, 상생협력을 통한 신사업 발굴을 지원하기 위해 7월 10일(수) 「2024년 순환경제 대·중소기업 상생라운지」를 개최하였다.

순환경제는 제품의 전(全)과정에서 자원효율을 극대화하는 친환경 경제로서, 폐기물 감소 외에 원료부터 완제품 생산에 이르는 제품의 공급망 측면에서도 중요성이 강조되고 있다. 특히, 배터리·금속 분야는 전 세계적인 전기차 보급 확대 및 희소금속 확보 경쟁 심화에 따라 순환경제 발전이 가장 시급한 분야로 평가된다.

2021년 처음 개최하여 금년에 네 번째를 맞는 동 행사는 최근 유럽연합(EU) 배터리규제, 디지털제품여권 등에 따라 중요성이 부각되고 있는 '사용후 배터리 순환경제 및 희소금속 재자원화'를 주제로 마련되었으며, 총 55개 기업*이 참가하였다.

* 수요기업 7개사(대 3 + 중소·중견 4), 공급기업 48개사(대 1 + 중소·중견 47)

금번 행사는 크게 ①'비즈니스 파트너링(Partnering)'과 ②'비즈니스 모델 발표·전시' 등 두 가지 프로그램으로 구성되었다. 먼저 ①'비즈니스 파트너링'은 공급기업과 수요기업을 연계하여 협력 사업을 발굴하기 위한 상담회로, 금년에 1:1 상담회를 처음으로 도입하여 기업 간 구체적인 비즈니스 모델 발굴에 주력하였다. 또한 ②'비즈니스 모델 발표·전시'는 공급기업 중 10개 기업을 선정하여 해당 기업의 순환경제 기술·제품을 수요기업에게 홍보하는 프로그램이다. 한편, 본 행사 계기에 '24년 순환경제 사업화 모델* 공모에서 선정된 9개 기업에 대한 사업화 지원금(총 20.15억원) 수여식이 별도로 진행되었다.

* 배터리, 플라스틱, 원단 등 폐자원으로부터 희소금속(리튬 등) 추출 및 재생원료 생산

산업부 이승렬 산업정책실장은 축사를 통해 "오늘 행사는 국가 주력 산업인 배터리·금속 분야에서 수요·공급기업들이 한데 모여 신사업을 발굴한다는 점에서 의의가 크다" 면서, "정부도 주력산업과 연결된 순환경제 부분에서도 우리 기업들이 글로벌 트렌드를 주도해나갈 수 있도록 적극 지원하겠다" 고 밝혔다.

담당 부서	산업정책관 산업환경과	책임자	과 장	이상은 (044-203-4240)
		담당자	사무관	이상필 (044-203-4246)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 「2024년 순환경제 대·중소기업 상생라운지」 개요

□ 행사 개요

○ (행사 목적) **수요-공급기업 상생 협력 지원**을 통한 **순환경제 신사업 발굴** 및 산업 공급망 전(全) 과정에서의 **순환경제 경쟁력 강화**

→ 올해는 **배터리 및 금속 재자원화 분야**로 행사를 구성*

* ('21) 재생금속, ('22) 재생플라스틱, ('23) 에코디자인 등 매년 특정 주제로 구성

○ (일시/장소) **2024년 7월 10일(수),** 11:00~17:00 / 엘타워 그레이스홀(6F)

○ (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국생산기술연구원

○ (참석 대상) 배터리·금속 재자원화 분야 수요·공급기업 관계자

○ (주요 내용) ①1:1 비즈니스 파트너링, ②공급기업 비즈니스 모델 발표·전시, ③'24년 순환경제 **사업화 모델 선정기업 지원금 수여식** 등

□ 세부일정

: 컨퍼런스 zone / : 파트너링 zone

시 간		주요 내용	비 고
11:00~11:02	2′	행사 안내	사회자
11:02~11:05	3′	개회사	생산기술연구원
11:05~11:10	5′	축 사	산업정책실장
11:10~11:30	20′	'24년 순환경제 사업화모델 지원금 수여식 (기념사진 촬영 포함)	산업정책실장
11:30~11:45	15′	홍보부스 관람	
11:45~13:00	75′	점심식사	
13:00~15:00	120′	공급기업 설명회	공급기업 10개사 (각 10~15분)
15:00~17:00	120′	1:1 비즈니스 미팅	수요기업-공급기업 (Free미팅 병행)

* 공급기업 홍보부스 별도 운영 (파트너링 zone 內)

참고2 **참가기업 현황 (7.9.(화) 현재 기준)**

□ 참가 수요·공급기업 : 55개사

구분		기업명	구분		기업명
수요기업 (7)	1	LS MnM㈜	공급기업 (48)	28	㈜솔라라이트
	2	포스코HY클린메탈		29	나노인텍㈜
	3	현대제철㈜		30	㈜아펙스글로벌
	4	대구텍		31	㈜이지마이닝
	5	주식회사 엘앤에프		32	㈜프리딕션
	6	아주스틸㈜		33	㈜에스쓰리알
	7	에픽카		34	㈜티에이
공급기업 (48)	8	㈜영풍		35	베스트알
	9	제이에이치화학공업㈜		36	㈜에코리사이클링
	10	인선모터스㈜		37	엔에이티엠㈜
	11	ISTMC		38	㈜에코와이즈
	12	조광페인트		39	스마트에코㈜
	13	㈜소프트베리		40	㈜경영자원연구소
	14	㈜원광에스앤티		41	㈜이엠피에스
	15	비에이에너지		42	㈜윤진테크
	16	㈜에이비알		43	㈜동진상사
	17	㈜에이티이엔지		44	주영실업
	18	피트인		45	㈜지로
	19	유진유포리아		46	㈜이알컴
	20	새빗켐		47	바이켐
	21	주식회사 토트		48	㈜포어시스
	22	㈜이알		49	대호에이엘
	23	㈜에코알앤에스		50	KSQ
	24	㈜엔에이치리사이텍컴퍼니		51	E-순환거버넌스
	25	굿바이카㈜		52	NTS
	26	피엠그로우		53	㈜티비즈
	27	에스이엠 주식회사		54	㈜유에이드
				55	㈜더불룸 머티리얼즈

□ 2024년 순환경제 사업화 모델 선정기업 : 9개사 (수요·공급기업 컨소시엄 : ▭)

연번	기업명	사업 내용
1	나노인텍㈜	세라믹 멤브레인(필터) 직접 리튬추출(DLE) 방식의 친환경 리튬 추출 및 이차전지용 고순도 인산리튬액 제조 기술개발
2	㈜동진상사	자원 순환을 통한 폐원단 재활용 섬유제품의 시제품 개발 및 순환경제 사업모델의 실증화
3	㈜윤진테크	필름접착 강화유리 폐기물의 유용자원 전환 사업화 설비 구축
4	㈜이알컴	타포린 및 인조가죽 스크랩 수거 후, 2종 소재를 친환경 공법으로 분리하는 자원 재순환 사업
5	㈜이지마이닝	CO_2 저감형 사용후배터리 초고순도 동박 및 분리막 직접 회수기술 검증 및 사업모델 개발
6	㈜포어시스	해양 폐플라스틱의 화학적 재활용 원료 적용을 위한 공정 개선 및 품질 관리 시스템 구축
7	바이켐	MLCC(다층세라믹컨덴서) 제조공정 중 배출되는 PET실리콘이형필름을 이용한 R-PET CHIP 시제품 제작
8	㈜솔라라이트	ESS용 이차전지 모듈의 전극용접 제거용 기계장치 제작
9	에스이엠 주식회사	순환경제 이차전지 기반 사용후배터리로부터 환원제를 이용한 탄산리튬 시제품 제조 기술 개발