산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 23일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11.23.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 22.(월)	담당부서	산업환경과
담당과장	김태우 과장(044-203-4240)	담 당 자	서민하 사무관(044-203-4246)

산업계 재생자원 이용 확대를 위한 「순환경제 대·중소기업 상생라운지」 개최

- 폐배터리 등을 재자원화 하는 중소기업과 수요 대기업 44개사 참여 -
- 기업 발표회(13개사) 및 기업 간 상담회(배터리, 철강 등 7개분야)를 통한 상생 사업기회 확대 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 **11월 23일(화)** 서울 엘타워에서 **「제1회 순환경제 대·중소기업 상생라운지」**를 개최하였다.

< 「순환경제 대중소기업 상생라운지」 개요 >

- **(일시·장소)** '21.11.23(화) 11:00~16:30 / 서울 엘타워 6층 그레이스홀
- **(참 석 자)** 재자원화 공급기업(중소기업), 수요기업(대기업), 산업부, 유관기관 등 99명
  * 현장 참석인원 외 온라인(유튜브) 생중계 동시 진행
- **(주요내용)** ❶ 재생자원 수요-공급 상생 우수사례 공유, ❷ 재자원화 기업 설명회, ❸ 파트너링 상담회

○ 동 행사는 폐배터리, 폐PCB, 철강스크랩 등 **폐자원**으로부터 **가치 있는 자원을 회수**하여 **산업원료로 재공급**하는 **재자원화 중소·중견기업**들을 **수요 대기업**과 **연계, 사업 기회**를 제공하여

○ **산업계 재생자원 이용을 확대**하고 **순환경제 생태계**를 구축하기 위해 마련되었다.

□ 이 날 행사에는 재자원화와 관련된 44개 수요-공급 기업들이 참여하여, ❶재생자원 수요-공급 기업 간 **상생협력 우수사례 공유**, ❷**재자원화 기업 설명회**, ❸**파트너링 상담회 등이** 진행되었다.

❶ **(우수사례 공유)** 희소금속 재자원화 기업이 '**폐촉매 재자원화 상생협력 우수사례**'를 소개하고 경험을 공유하는 한편,

<폐촉매 재자원화 상생협력 사례(H사)>

■ 정유 대기업으로부터 폐촉매 확보 후 재자원화하여 백금, 팔라듐 등 귀금속 회수
→ 신규촉매 제조 등 산업원료로 재투입, 해당 원료의 수입대체 및 탄소절감효과

❷ **(기업 발표회)** 재생자원을 전처리하고, 재생산하는 **재자원화 중소기업 13개사**가 **수요기업**을 **대상**으로 **생산제품, 기술, 품질** 등을 소개하였다.

<재자원화 중소기업 발표 사례>

- **(S사)** 폐배터리로부터 니켈, 코발트, 리튬 등 추출 → 고순도 배터리용 소재 생산
- **(E사)** 전기전자 스크랩(폐 PCB 등)으로부터 금, 은, 백금, 팔라듐 등 희소금속 추출 → 전기전자제품용 소재 생산
- **(T사)** 폐가전, 폐전선, 광재류 등으로부터 구리, 알루미늄 1차 전처리 → 주괴(잉곳) 원료 생산

❸ **(파트너링 상담회)** 업종별 **수요 대기업 19개사**와 **재자원화 중소기업 25개사**가 업종별 상담을 통해 **재생자원 거래, 공동 기술개발** 등 대·중소기업 간 사업기회와 **협력 가능성**을 모색하였다.

□ **산업부**는 이번 행사를 시작으로 **순환경제 활성화**를 위한 **다양한 행사**와 **프로그램**을 지원할 예정이다.

❶ **「순환경제 대·중소기업 상생라운지」**는 니켈, 리튬, 백금 등 **재자원화(재생원료)**에서 **친환경 부품·제품** 및 **순환 서비스 분야**로 **확대** 개최('22년)하고,

❷ 금융권에 중소기업의 친환경·재제조 순환제품을 소개하는 **「금융권 순환제품 설명회」**(12.1)와 산업·건설기계, 자동차, 에코섬유 등 **다양한 분야의 순환경제 성과를 전시·홍보하는 「순환경제 산업대전」**(12.23)도 올해 개최한다.

❸ 또한, 이렇게 발굴된 프로젝트를 협력 추진하는 기업에게 **탄소 감축 실적 산정 방법론 개발, 신사업 발굴 및 실증, 국내·외 판로 개척** 등의 **사업화 지원**도 병행할 예정이다.

□ 상생라운지 기업 네트워킹은 상시 지원할 예정으로, 관련사항은 **한국생산기술연구원 국가청정생산지원센터**(www.kncpc.re.kr, 02-2183-1525)로 문의하면 된다.

【붙 임】 1. 「'21년 제1회 중견기업-스타트업 상생라운지」 개요
2. 상생라운지 참여기업 현황



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업환경과 서민하 사무관(☎ 044-203-4246)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 「제1회 순환경제 대중소 기업 상생라운지」 개요

◈ **순환원료·제품 생산 중소기업**과 **소비 대기업 간 협력 상생의 場** 마련을 통한 **순환경제 신사업 창출** 및 **산업계 탄소감축 촉진**

* 코로나19 고려, 방역수칙을 준수하고 현장 참석인원 99인 내 제한

□ 행사 개요

○ **일 시** : '21. 11. 23(화) 11:00~16:30

○ **장 소** : 서울 엘타워 6층 그레이스홀

○ **참석자** : 산업부, 한국생산기술연구원, 업종별 협회, 대중소기업 등 99명

○ **주요 내용** : 우수사례 공유, 재생자원 생산기업 설명회(13개社), 재생자원 공급-수요기업 간 네트워킹 등

※ **진행 방식** : 온·오프라인 병행 개최(현장 행사 + 유튜브 실시간 송출)

* 현장 99인 참여 제한 등을 고려, 유튜브 채널을 오픈하여 온라인 참여 유도

□ 세부 일정

구 분	시 간		세부 내용
사례 공유	11:00~11:05	05′	· 행사안내
	11:05~11:10	05′	· 개회사 (한국생산기술연구원)
	11:10~11:20	10′	· 인사말 (산업통상자원부)
	11:20~11:25	5′	· 상생라운지 운영계획 소개
	11:25~11:40	15′	· 재생자원 생산기업-수요 대기업 협력사례
기업설명회	13:00~15:30	150′	· 재생자원 생산기업 발표회 (13개사, 각 8분) · 청중단 질의응답 (각 2분)
파트너링 상담회	13:00~16:30		· 파트너링 상담회(7개 분야, 각 20분) · 전시부스 운영

붙임2 **상생라운지 참여기업 현황**

구 분	기업명	분야
재생원료 수요기업 (19)	삼성SDI	배터리
	SK이노베이션	
	SK온	
	LG에너지솔루션	
	현대제철	철강
	세아베스틸	
	세아창원특수강	
	LS-Nikko 동제련	비철금속
	노벨리스코리아	
	코스모 화학	금속소재&기계
	대구텍	
	볼보그룹코리아	
	LG전자	전기전자
	LG이노텍	
	엠케이전자	
	㈜대도도금	금속가공
	㈜케이피씨엠	
	두산퓨어셀	수소연료전지
	SK루브리컨츠	화학
구 분	**기업명**	**제조품목**
재자원화 공급기업 (25)	성일하이메탈	팔라듐, 은, 금, 백금
	㈜지엠텍	코발트, 니켈
	㈜성일하이텍	코발트, 니켈
	새빗켐	코발트, 니켈, 망간
	㈜케이지이티에스	구리, 금, 은
	㈜희성피엠텍	백금, 팔라듐, 로듐, 금
	㈜세기리텍	납
	㈜에스쓰리알	구리, 철
	신화	마그네슘
	㈜에이치알테크	금, 은
	㈜티에이	텅스텐
	㈜엔에이치리사이텍컴퍼니	철, 구리, 아연, 알루미늄, 금, 은
	대흥엠엔티	금, 백금
	㈜에닉스	금, 은, 백금, 팔라듐
	LT메탈	금, 은, 주석, 구리, 인듐
	스카이상사	구리
	GS리사이텍	폐PCB 스크랩
	덕은인터라인 정유	폐유기용제
	클린코리아	폐유기용제
	㈜동아특수금속	타이타늄 스크랩
	㈜에스제이환경산업	구리, 철 스크랩
	㈜티지와이	구리, 알루미늄 스크랩
	㈜제이엠테크	구리 스크랩
	㈜헨젤리싸이클코리아	백금, 팔라듐, 로듐 스크랩
	㈜지알엠	구리, 금, 은