산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 7월 6일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7.6.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 7. 5.(화)	담당부서	산업환경과
담당과장	이한철 과장(044-203-4240)	담 당 자	서민하 사무관(044-203-4246)

대·중소기업 힘을 모아 폐자원을 산업원료로!

「제2회 순환경제 대·중소기업 상생라운지」 개최

- **폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무협약(MOU) 체결식, 기업발표회 및 수요-공급기업 상담회**
- **폐플라스틱 등을 재자원화 하는 중소기업과 수요 대기업 52개사 참여**

□ **산업통상자원부**(장관 이창양, 이하 산업부)는 **7월 6일(수)** 서울 엘타워에서 **「제2회 순환경제 대·중소기업 상생라운지」**를 개최하였다.

< 「순환경제 대중소기업 상생라운지」 개요 >

■ **(일시·장소)** '22.7.6(수), 11:00~16:50 / 서울 엘타워 6층 그레이스홀

■ **(참 석 자)** 재자원화 공급기업(중소기업), 수요기업(대기업), 산업부, 유관기관 등 160여명
* 현장 참석인원 외 온라인(유튜브) 생중계 동시 진행

■ **(주요내용)** ❶ 폐윤활유 재생·원료화 업무협약(MOU) 체결식 및 상생협력 우수기업 시상식, ❷ 재자원화 기업 설명회, ❸ 수요-공급기업 파트너링 상담회

○ 본 행사는 순환경제 관련 **중소·중견 기업**들을 **수요 대기업**과 **연계, 사업기회**를 제공하여 **산업계 재생자원 이용을 확대**하고 **순환경제 생태계**를 구축하기 위한 것으로,

○ 올해는 **폐플라스틱**으로부터 포장재, 전기전자용 부품 등에 쓰이는 **재생원료를 생산**하거나, 이를 **활용**하는 기업들을 중심으로 마련되었다.

□ 먼저 작년 **제1회 상생라운지('21년)의 대·중소기업 간 소통**을 통해 사업화가 추진된 **「폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무 협약(MOU)」 체결식**이 진행되었다.

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

○ 동 사업은 현재는 사용 후 소각시키는 폐윤활유를 **수거·정제**하여 **저탄소・친환경 윤활기유를 생산**하는 것으로, **윤활기유의 안정적 공급망 구축**과 동시에 **환경오염 저감**에도 기여할 것으로 기대된다.

○ **폐윤활유 수거・정제기업**과 **윤활유 제조기업**은 폐윤활유의 **안정적인 공급** 및 **기술·설비 공유**를 통한 고품질 원료 생산에 적극 협력하며,

■ **(폐윤활유 수거・정제기업)** ㈜클린코리아, 덕은인터라인정유㈜, ㈜신호정유 세방정유㈜, ㈜대림
■ **(윤활유 제조기업)** SK루브리컨츠

○ **산업부**는 폐윤활유 수거・정제기업을 대상으로 **설비 구축 등 사업화 지원**을 하는 한편, **규제샌드박스**를 통해 폐윤활유를 활용한 윤활기유 제품의 **실증** 및 **시장출시**를 **지원**할 예정이다.

□ 그 외에도 작년 상생라운지를 통해 **신사업 성과**를 **창출**한 **재자원화 공급기업 3개사***를 대상으로 **신사업 지원금을 수여**하였으며, 우수 **사례 발표**를 통해 경험을 공유하였다.

* **(클린코리아)** 폐윤활유 재자원화 **(동아특수금속, 제이엠테크)** 폐자원 내 금속자원 회수

Ministry of Trade, Industry and Energy

□ 이어서 플라스틱 재자원화 분야를 중심으로 **52개 수요-공급 기업**들이 참여하여, ❶**재자원화 기업 설명회**, ❷**파트너링 상담회** 등이 진행되었다.

❶ **(기업 발표회)** 폐자원 전처리 또는 재생원료・제품을 생산하는 **재자원화 중소기업 10개사**가 **수요기업**을 **대상**으로 **생산제품, 기술, 품질** 등을 소개하였다.

<재자원화 중소기업 발표 사례>

■ **(SPC팩)** 플라스틱 공정스크랩(PP수지)을 활용하여 친환경 CPP 필름 제조
■ **(코웨이)** 임대기간 완료 폐가전을 회수하여 전처리 원료(ABS, PP 등 분쇄품) 제조
■ **(글로제닉)** 플라스틱 폐기물로부터 폴리에틸렌(에스케이) 재생원료 생산

❷ **(파트너링 상담회) 수요 대기업 21개사***와 **재자원화 중소기업 31개사**가 업종별 상담을 통해 **재생자원 거래, 공동 기술개발** 등 대·중소기업 간 사업기회와 **협력 가능성**을 모색하였다.

* 전기전자(LG전자, LG이노텍 등), 석유화학(LG화학, 롯데케미칼 등), 섬유(효성티앤씨, 티케이케미칼 등), 화장품(LG생활건강, 아모레퍼시픽 등), 제지(유한킴벌리, 깨끗한나라 등)

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

□ **산업부**는 이번 행사를 통해 상생 신사업을 추진하는 기업에게 **기술개발, 품질·공정개선, 사업모델 실증** 등 **사업화 전반**을 **지원**하는 한편,

○ 수요기업과 재자원화 공급기업 간 협력 프로젝트 발굴에 필요한 **소통**을 **상시 지원**할 예정이다.

□ **최남호 산업부 산업정책관**은 "오늘 행사는 폐자원으로부터 재생자원을 생산하는 **중소·중견기업**과 이를 원료로 사용하는 **대기업**이 **상생협력**을 통해 **순환경제로 함께 나아갈 길을 찾는다는 점**에서 의미가 있다"고 강조하고,

○ 앞으로 상생라운지와 같은 **수요-공급기업 연계 활동**을 재제조, 에코디자인 등 **순환경제 전체 분야로 확대**하고, **순환경제 기업**의 신사업 발굴, 해외 진출 지원 등 **사업화 지원**을 **강화**할 계획이다"라고 밝혔다.

Ministry of Trade, Industry and Energy

【붙 임】 1.「제2회 순환경제 대·중소기업 상생라운지」개요
2. 상생라운지 참여기업 현황
3.「폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무협약(MOU)」개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

붙임1 「제2회 순환경제 대·중소기업 상생라운지」 개요

◈ **재자원화 상생 순환생태계** 구축을 위한 **중소기업**(공급) - **대기업**(수요)의 **상생협력 소통** 및 **순환경제 신사업 발굴·확산**

□ 행사 개요

○ **일 시** : '22. 07. 06(수) 11:00~16:30

○ **장 소** : 서울 엘타워 6층 그레이스홀

○ **참석자** : 산업부, 한국생산기술연구원, 업종별 협회, 대·중소기업 등 160여명

○ **주요 내용** : ❶'21년 **상생라운지*** **발굴 신사업 지원금 수여식** 및 **폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무협약(MOU)**, ❷기업설명회·상담회 등 **기업 소통**

* 2021 대중소기업 상생[illegible]라운지 (배터리, 금속 재자원화 분야 등 44개사 참가) ('21. 11)

Ministry of Trade, Industry and Energy

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

□ 세부 일정

구 분	시 간		프로그램
사전행사	11:00~11:02	(`2)	행사 안내
	11:02~11:05	(`3)	개회사(한국생산기술연구원)
	11:05~11:10	(`5)	축사(산업통상자원부)
	11:10~11:20	(`10)	상생협력 신사업 지원금 수여식
	11:20~11:30	(`10)	폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무협약(MOU)
성과발표회	11:30~12:00	(`30)	금속 재자원화 분야 상생협력 우수사례 발표(2개사)
기업설명회	13:00~15:00	(`120)	폐플라스틱 재자원화 중소기업 제품·기술 발표(10개사)
파트너링 상담회	15:00~16:50	(`110)	업종별 공급-수요기업 소통 & 재자원화 기업 홍보부스 운영

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

□ 행사 포스터



윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

붙임2 **상생라운지 참여기업 현황**

□ 52개 기업(수요 대기업 21개사, 공급 중소기업 31개사) 참여 확정

구 분	기업명	분야
재생원료 수요기업 (21)	LG전자	전기전자
	LG이노텍	
	에스케이매직[1]	
	코웨이[1]	
	바디프랜드	
	LG생활건강	화장품
	아모레퍼시픽	
	애경산업	
	LG화	석유화학
	롯데케	
	에스케이 picglobal	
	에스케이이노베이션	
	금호석유화학	
	유한킴벌리	제지
	깨끗한나라	
	무림P&P	
	도레이첨단소재	섬유
	㈜티케이케미칼	
	효성티앤씨	
	대한화섬	
	태광산업	

Ministry of Trade, Industry and Energy

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

구 분	기업명		제조품목
재자원화 공급기업 (31)	전처리원료 제조 (분쇄품)	㈜윤진테크	PC, ABS 분쇄품
		리맨	ABS, PC, PC-ABS 분쇄품
		대성산업개발	PS, ABS, PC-ABS, PP 분쇄품
		화목폴리머	PET, PP 분쇄품
		㈜준영산업	PET 플레이크 세척품
		㈜새롬이엔지	PET 플레이크 세척품
		두산이엔티	PET, PE, PP 플레이크
	재생 료 제조 (칩, 펠릿	엔케이이씨[1]	PC, PPS 분쇄품 및 재생팰렛
		씨엔텍코리아[1]	ABS, HIPS, PP 분쇄품 및 재생팰렛
		국제리프라텍	PP 재생수지
		디앤와이[1]	ABS, PS, PP 분쇄품 및 ABS 재생팰렛
		㈜대한실업	폴리에틸렌(PE) 재생팰렛
		세정수지	폴리에틸렌(PE), PP 재생팰렛
		경인그린텍	폴리에틸렌(PE) 재생팰렛
		대운프라스틱	폴리에틸렌(PE) 재생팰렛
		대호케미칼	폴리에틸렌(PE) 재생팰렛
		㈜루소	ABS, PC-ABS, PC 재생칩
		한백재생산업[1]	폴리에틸렌(PE) 재생팰렛, PP 플레이크
		에스엠테크	폴리에틸렌(PE), PP 재생팰렛
		대성환경	폴리에틸렌(PE), PP 재생팰렛
		대경프라스틱	폴리에틸렌(PE), PS 재생팰렛
		플라테크	PC, 폴리에틸렌(PE) 플레이크, PC 재생팰렛
		㈜알엠[1]	PET 재생팰렛, 플레이크
		㈜에이치투	폴리에틸렌(PE)T 재생팰렛
		디와이폴리머	PET 재생팰렛
	재생소재·부품 제조 (재생원료 이용)	SPC팩	재생 PP 함유 CPP 필름
		일신하이폴리	재생 폴리에틸렌(PE) 함유 필름
		㈜케이리싸이클링[2]	LDPE 재생팰렛 및 필름
		㈜제이엠이앤씨	재생 방수시트, 재생 필름 등
		글로제닉	포장용 에어캡 등
		㈜이옴텍[2]	PP, 폴리에틸렌(PE), PET 등 재생팰렛, 재생 플라스틱 함유 건축자재, 자동차부품 등 제조

1) 전처리(폐플라스틱 분쇄품 제조) 사업 병행
2) 재생원료 제조사업 병행

Ministry of Trade, Industry and Energy

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26

붙임3 **「폐윤활유 재생·원료화 신사업 업무협약(MOU)」 개요**

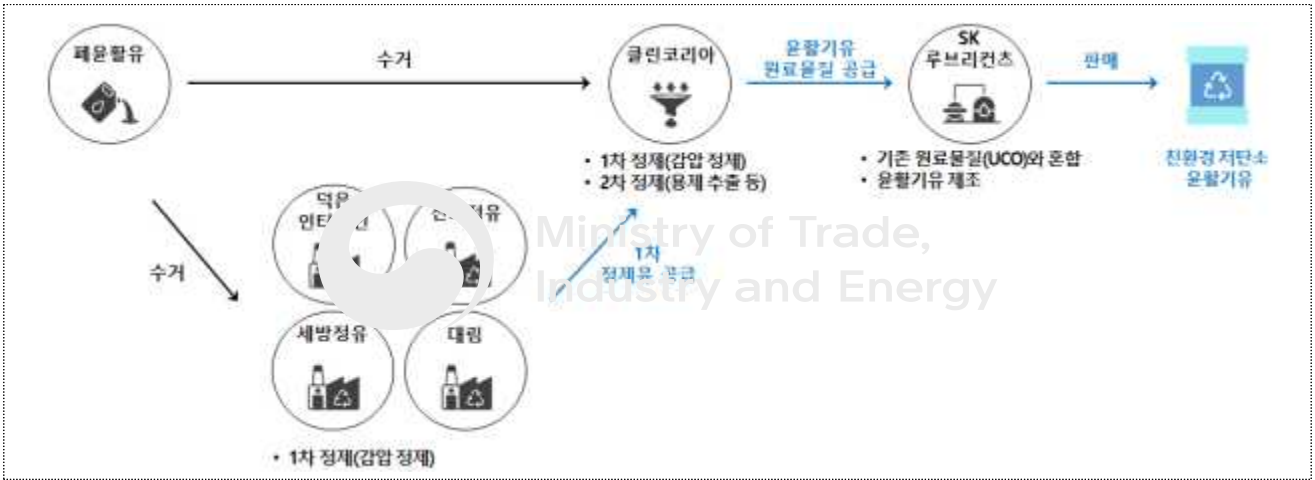
□ 업무협약(MOU) 개요

○ **(추진경과)** 폐윤활유의 수요-공급 기업 간 재자원화 상생협력 네트워킹*
⇒ 순환 공급망 구축방안 및 신사업 실증 관련 업무협의 ('21~'22년, 4회)

*「2021년 순환경제 대·중소기업 상생라운지」('21.11.23)

○ **(목적)** 기존 폐윤활유 수거·정제업체(공급기업)와의 협업을 통해 고품질 윤활기유의 안정적 공급망 구축 및 온실가스 배출 저감 기여

○ **(사업내용)** 폐윤활유 수거, 불순물 정제를 통한 윤활기유 원료물질 공급(공급기업) 및 재활용된 윤활기유의 산업원료화(수요기업)



< 폐윤활유 재생·원료화 신사업 모델(안) >

□ 업무협약(MOU) 주체별 역할

주체		주체별 역할
산업통상자원부 (정책·사업화 지원)		• 「대중소 상생라운지」를 연계한 중소기업의 사업화 지원 • 규제샌드박스 실증특례가 원활히 진행될 수 있도록 적극 지원 (※ 석유산업과 협력 필요)
SK루브리컨츠 (윤활유 원제조사)		• 친환경 윤활기유 최종 수요자 • 감압정제업체에 폐윤활유 정제기술 제공 및 장비 공급 (대·중소 상생)
신사업 추진 사업자	**㈜클린코리아** (수거·정제업체)	• 불순물 추가 저감을 통한 용제 추출유 공급
	덕은인터라인정유㈜ **㈜신호정유** **세방정유㈜** **㈜대림** (수거·정제업체)	• 폐윤활유 수거 및 정제를 통한 정제연료유 공급

윤유진 / 홍보담당관 / 2022-07-19 17:23:26