

유해물질의 원천적 사용저감 사례 찾는다... 산업계 녹색화학 공모전 개최

- 9월 1일부터 18일까지 국내 화학물질 취급 기업 대상 녹색화학 우수사례 접수
- 저독성 대체물질 또는 대체기술 개발·사용을 통한 유해물질의 원천적 사용저감 사례
- 대상(1), 최우수상(2) 등 총 8개 기업 선정, 11월 17일 '화학안전주간'에 시상 예정

기후에너지환경부(장관 김성환)는 화학물질로부터 안전한 사회를 조성하기 위한 기업의 노력을 확산하기 위해 '산업계 녹색화학 실천 우수사례 공모전'을 개최한다고 밝혔다.

이번 공모전은 기후에너지환경부가 주최하고 한국환경보전원이 주관하며, 산업 현장에서 대체물질 사용·확대 등 유해물질 사용을 줄이기 위해 노력하고 있는 기업의 우수사례를 찾아내 포상한다.

특히 사후관리나 처리 중심의 화학물질 관리에서 나아가, 제품과 공정의 설계 단계부터 유해물질 사용 자체를 줄이는 녹색화학 실천 사례를 발굴하고 이를 산업계 전반에 확산하는 데 중점을 둔다.

공모 대상은 국내에서 화학물질을 제조·수입·사용하는 등 화학물질을 취급하는 기업이며, 최근 5년간의 실적을 기준으로 참여할 수 있다.

공모 분야는 저독성 대체물질 또는 대체기술을 개발·사용하여 유해물질의 원천적 사용 저감과 화학물질 안전성 향상에 기여한 사례다. 참여를 희망하는 기업은 포스터의 정보무늬(QR) 코드를 통해 한국환경보전원 누리집(keci.or.kr)에 접속해 신청서와 공모관련 세부 내용을 확인한 후 9월 1일부터 18일까지 신청서와 관련 자료를 접수*하면 된다.

* 접수처: 한국환경보전원 이메일(jaws@keci.or.kr)

문의사항: 한국환경보전원 녹색화학안전팀(02-3406-2513, jaws@keci.or.kr)

제출된 사례는 과학적·기술적 혁신성, 대체물질 및 기술의 안전성, 경제성 및 산업적 파급효과 등을 종합적으로 평가하며 1차 서면평가와 2차 대면 평가로 진행된다. 또한 중소기업 및 정부 정책·시범사업에 적극적으로 참여한 기업에는 심사 시 가점이 부여될 예정이다.

최종 심사를 거쳐 10월 말 △대상 1개 기업(기후에너지환경부 장관상), △최우수상 2개 기업(기후에너지환경부 장관상), △우수상 5개 기업(한국환경보전원장상) 등 총 8개 기업을 최종 선정한다.

선정된 기업에 대한 시상은 11월 17일 열리는 ‘화학안전주간’ 행사와 연계해 이뤄진다. 기후에너지환경부는 선정된 우수사례를 산업계와 공유해 유해물질 저감과 안전한 대체물질·공정으로의 전환을 촉진할 예정이다.

아울러 수상 사례는 향후 우수사례집 제작 및 홍보 등을 통해 산업계에 확산시키고 기업들이 현장에서 참고할 수 있는 녹색화학 실천의 모범사례로 활용된다.

조현수 기후에너지환경부 환경보건국장은 “화학물질로부터 국민과 산업 현장의 안전을 확보하기 위해서는 법과 제도의 이행과 함께 산업계 스스로 유해물질의 사용을 줄이고 보다 안전한 물질과 공정으로 전환하려는 노력이 중요하다”라며, “이번 공모전을 통해 산업 현장에서 실질적으로 녹색화학을 실천하고 있는 많은 기업들의 적극적인 관심과 참여를 바란다”라고 밝혔다.

붙임 1. 산업계 녹색화학 실천 우수사례 공모전 계획.

2. 공모전 포스터. 끝.

담당 부서 <총괄>	기후에너지환경부 화학물질정책과	책임자	과 장	정경화 (044-201-6770)
		담당자	주무관	이근옥 (044-201-6771)
<협업>	한국환경보전원 녹색화학안전팀	책임자	팀 장	정창욱 (02-3407-1551)
		담당자	대 리	양희조 (02-3406-2513)



□ 배경 및 목적

- 화학물질로부터 안전한 사회를 조성하기 위해 녹색화학에 대한 국민과 기업의 관심과 이해를 높이고, 기업의 유해물질 사용 저감 및 실천사례를 발굴·확산 하여 산업계 녹색화학 전환 유도

□ 공모전 개요

- (공모명) 「산업계 녹색화학 실천 우수사례」 공모
- (공모분야) 대체물질 또는 대체기술 개발·사용을 통한 유해물질의 원천적 사용 저감 사례 ※ 최근 5년간의 실적기준으로 참여 가능
- (참여대상) 국내에서 화학물질을 취급(제조·수입·사용 등)하는 기업
- (추진일정) 실천사례 접수(9월)후 서면·대면 평가를 통해 최종 선정(10월말)

사전 홍보	공모전 접수	1차 심사(서면)	2차 심사(대면·현장)	최종 통보
~ 8월(보도자료 등)	9월 1주 ~ 3주	9월3주 ~ 10월 1주	10월 3주	10월 5주

- (주최/주관기관) 기후에너지환경부/ 한국환경보전원

□ 심사기준 및 시상

- (심사기준) △과학적 혁신성, △대체물질·기술 안전성(유해성·위해성 저감 등) 확보, △경제적·산업적 파급효과 등 평가

- (시상규모) 대상(500만원, 장관상 시상) 포함 8개 기업 시상

※ 화학안전주간('26.11.17) 행사시 시상 및 우수사례 공유 예정

시상	상금	포상기업 수
대상(장관상)	500만원	1개 기업
최우수상(장관상)	300만원	2개 기업
우수상(보전원장상)	200만원	5개 기업

산업계 녹색화학 실천 우수사례 공모전

지속가능한 화학산업을 위한 기업의 혁신을 기다립니다!



접수 기간 2026. 9. 1.(화) ~ 2026. 9. 18.(금)



공모 분야 대체물질 또는 대체기술 개발·사용을 통한 **유해물질의 원천적 사용저감 사례**
※ 최근 5년간의 실적기준으로 참여 가능

공모 분야	내용
유해물질의 원천적 사용저감 사례	대체물질 개발·사용 유해물질의 용도를 대체할 수 있는 물질로서 기존 유해물질 대비 유해성과 위해성이 낮고 지속가능한 물질의 개발 또는 사용 ※ 화학물질 외 생물학적 제제(미생물, 단백질 효소 등) 포함
	대체기술 개발·사용 유해물질의 사용을 저감하거나 전환(非사용)할 수 있는 기술의 개발 또는 사용

유해물질:

1. 「화학물질등록평가법」에 따른 인체등유해성물질, 제한물질, 금지물질 및 중점관리물질
2. 「화학물질관리법」에 따른 사고대비물질
3. 「잔류성오염물질 관리법」에 따른 잔류성오염물질



참가 대상 국내에서 화학물질을 취급(제조·수입·사용 등)하는 기업



접수 방법 접수 신청서 및 녹색화학 실천 사례(ppt 20페이지 이내)를 작성하여 이메일(jaws@keci.or.kr)로 제출
※ 신청서 양식 및 자세한 안내는 QR코드를 통해 한국환경보전원 누리집에서 확인

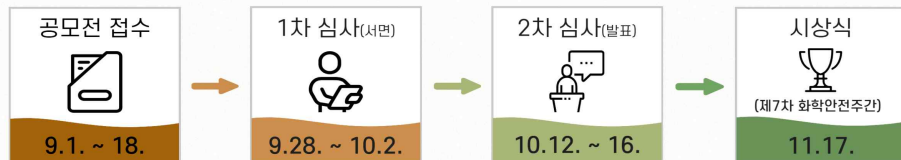


시상 내역

구분	시상 수	시상내역
대상	1개 기업	기후에너지환경부장관상 및 상금 500만원
최우수상	2개 기업	기후에너지환경부장관상 및 상금 300만원
우수상	5개 기업	한국환경보전원장상 및 상금 200만원



공모전 일정



※ 공모전 시상자는 시상식 및 사례 발표를 위해 제7회 화학안전주간(11.17) 필수 참석



문의 사항 한국환경보전원 녹색화학안전팀(02-3406-2513, jaws@keci.or.kr)



기후에너지환경부



한국환경보전원