

생물다양성

Governance

생물다양성 보전 정책

SK가스는 천연자원과 원자재의 지속가능한 관리 및 자연생태계 보호를 위해 생물다양성 보전의 중요성을 인지하고 있습니다. 이러한 인식 하에 당사는 해양 및 육지 환경의 보전과 생물자원 보호를 위해 BNP(기업과 생물다양성 플랫폼)의 회원사로 참여하고 있으며, 사업장이 위치한 울산 및 평택지역을 중심으로 다양한 생태보호 활동을 추진 중입니다.

당사의 저장 터미널이 위치한 울산기지와 평택기지는 국제 협약 및 국내법에서 규정하는 환경보호구역에 해당하지 않으며, 당사의 신규 사업장 건설 및 신규 사업 추진 시 환경영향평가를 필수적으로 실시합니다. 신규 사업장 부지 선정 시 환경보호구역은 배제하고 있습니다. 2025년에는 이러한 생물다양성 보전 의지를 담아 생물다양성 보전 정책을 제정하였습니다.

Strategy

SE브릿지 사업

당사는 사회적기업을 선정하여 협력하는 SE브릿지 사업을 통해 생태계 보호 활동을 적극적으로 추진해 나가고 있습니다.

에코플레이 - ECO-SKOOL 울산

SK가스는 2021년, SE브릿지 사업에서 '에코플레이'를 협력 파트너로 선정하여 사업을 지원하였습니다. 에코플레이는 울산 지역에서 서식하는 생물 10종에 대한 설명과 컬러링이 가능한 워크북 'ECO-SKOOL 울산'을 제작하였습니다. 또한 이를 환경 교육 AR앱(에코빌리지)과 연계하여 3D 증강현실을 통한 생태 체험이 가능하도록 하였습니다. '에코플레이'가 개발한 생태 교육 및 학습 프로그램은 2023년부터 울산환경교육센터에서 진행하는 생태 교육 사업에 활용되었으며, 프로그램의 우수성을 인정받아 2024년과 2025년에는 대상 초등학교를 확대하여 워크북을 추가 배포하였습니다.

[ECO-SKOOL 울산 운영 현황]

구분	2023년	2024년
워크북 인쇄	5,400권 인쇄 및 배포	10,000권 인쇄 및 배포
교육 인원	울산광역시 3,096명 대상 교육(유치원~고등학교 등 46개소)	울산광역시 초등학교 374학급
교육 대상	3세 유아부터 16세 고등학생	울산광역시 초등학생

숲속의 작은 친구들 - 멸종위기 곤충 보호 프로젝트

당사는 SE브릿지 사업을 통해 멸종위기 곤충의 증식과 방사를 중심으로 사업을 진행하는 '숲속의 작은 친구들'을 협력 파트너로 선정하였습니다. '숲속의 작은 친구들'은 환경부 지정 멸종위기종 1급이자 천연기념물인 비단벌레를 비롯해 물장군, 두점박이 사슴벌레 등의 증식 및 복원 사업을 추진합니다.

2024년에는 당사의 지원을 바탕으로 비단벌레의 인공 증식에 성공하였습니다. 또한 멸종위기종 2급인 두점박이 사슴벌레 140마리를 제주도에 방사하였으며, 멸종위기종 2급인 물장군의 방사 예정지인 울산 울주군에서는 당사 구성원이 직접 참여하여 생태조사를 진행하였습니다.

[숲속의 작은 친구들 - 멸종위기 곤충 보호 프로젝트 운영 현황]

구분	운영 현황
멸종위기 곤충 증식	비단벌레, 물장군, 두점박이 사슴벌레 인공 증식 성공
멸종위기 곤충 방사	두점박이 사슴벌레 140개체 제주도 내 방사 및 SK가스 구성원이 참여하여 물장군 방사를 위한 방사 예정지 생태조사 진행('25년 방사 목표)
멸종위기 곤충 생태 교육	본사 방문한 일반 시민 대상 교육 외에 대형마트 및 쇼핑몰 문화센터 교육까지 영역 확대

생물다양성

해양 폐기물 업사이클링 프로젝트

2024년 SE브릿지 사업을 통해 해양 폐기물 업사이클링 프로젝트를 시행하는 '프로젝트 퀘스천'과 협력사업 추진을 결정하였습니다. 당사 사업장 인근 해안에서 해양정화 활동을 진행한 후 수거된 폐플라스틱을 활용해 업사이클링 제품을 생산할 계획입니다. 이를 통해 사업장 주변 해양생태계를 보전하고, 지속가능한 자연환경 보전에 기여하겠습니다.

[해양 폐기물 업사이클링 프로젝트]

활동 유형	설명
해양정화활동	로컬 해양보호단체와 연결되는 오션키퍼 앱을 통한 자원봉사자 모집 및 관리
업사이클링	자체 기술을 활용하여 폐 부표 기반 업사이클링 제품 생산

1사 1연안 보호 활동

SK가스는 사업장 주변 '1사 1연안 가꾸기 보호 활동'을 지속적으로 추진하여 해안 생태계 및 지역사회 환경 보호를 위해 노력하고 있습니다. 1사 1연안 보호 활동은 지속가능한 해양 환경 조성을 위해 사업장이 위치한 지역의 지역단체와 함께 자율적으로 항포구, 해수욕장, 강 하구 등에서 해양 환경 보전을 실천하는 활동입니다. 울산기지와 평택기지의 구성원들은 분기 단위로 평택호와 남양호 인근에 버려진 쓰레기를 수거하고, 지역 인근 정화 활동을 진행하였습니다.

Risk Management

환경영향평가 시행

신규 사업 추진 시 환경영향평가를 실시하고 환경 보전 방안을 수립하여 이행하며, 토지 오염 요소, 생물다양성 위협 요소 등을 파악하여 예방하고 있습니다. 나아가 지역 공청회를 통해 지역 주민들의 의견을 적극 수렴하여 사업 추진 시 반영 중입니다. 향후 신규 사업장 지역 선정 시에도 환경보호구역은 배제하고, 환경영향평가를 진행할 계획입니다.

토양 및 해양오염 관리

당사는 토양오염을 일으킬 수 있는 공정 시설에 대해 주기적으로 토양 오염도를 측정합니다. 또한 24시간 CCTV를 통해 공정 설비를 모니터링하고, 오염물질 누출 차단을 위한 방류벽을 설치·운영 중입니다. 특히, 위험물 저장시설을 운영하고 있는 지허브 사업장은 누출 감지용 Detector를 운영하여 유류 누출을 예방하고 있습니다.

또한 2024년 해양환경관리공단 및 관계사와 공동으로 부두 하역 작업 시 발생할 수 있는 선박 기름 유출 시나리오를 설정하여 합동 훈련을 진행하였습니다. 훈련을 통해 해양 오염 방지 장비의 사용법을 숙지하고, 해양 오염 시 신속한 초동 대응 능력을 확보함으로써 오염 사고 피해 최소화에 노력하고 있습니다.

[2024년 해양오염 방제 훈련]



Metrics & Targets

생태계 보전 활동 중장기 목표

당사는 생물다양성 보호를 위한 중기 계획에 맞춰 사업을 추진함으로써 생태계 보호에 기여할 계획입니다.

[생태계 보전 활동 중장기 목표]

구분	2022년 실적	2023년 실적	2024년 실적	2025년 이후 목표
SE브릿지 사업 협력 기업 수	1개 (위플랜트)	1개 (숲속의 작은 친구들)	1개 (프로젝트 퀘스천)	매년 1개 기업 선정을 통한 협력 진행
도심공원 사업	870본	1,594본	2,379본	SK행복숲정원을 통한 1,500본/년 이상
1사 1연안 보호 활동	울산/평택	울산/평택	울산/평택	사업장 주변 매년 추진