

◆ 자원순환

- 위험 요인 분석

- ① 자원 고갈 가속에 따른 희유금속 등 희귀자원 공급 불균형 ② 폐기물 배출 급증에 따른 생태계 파괴

- 기회 포착

- ① 자원 및 폐기물 재활용 PROCESS 구축에 따른 선순환 및 사업기회 확대

- 중장기 전략 및 목표

폐배터리 재활용

전기차 보급대수 증가 및 탄소연료 사용 절감을 위한 전동화 확대에 급증할 폐배터리에 대한 전후처리* 공급에 주도적으로 진입함으로써 탄소중립 이행과 핵심자원 공급망 확보를 위하여 순환경제 확산에 기여하고자 합니다.

* 폐배터리 수집 → 전처리(Black Powder 공급) → 후처리 통한 희유금속 추출(리튬, 니켈 등)

페플라스틱 재활용

페플라스틱을 활용한 MR/CR PET를 식음료 업체를 통하여 사용 확대토록 하며, PBAT(생분해성 플라스틱)를 통한 폐기물의 환경오염 최소화에 기여하고자 합니다.

향후 페플라스틱 재활용 순환체제 활성화를 위한 펀드 투자 검토도 계획하고 있습니다.

- 친환경사업(자원순환) 성과 및 중장기 계획

구분	단위	실적				계획	주요 중장기 전략
		'22년	'23년	'24년	'25년	~'28년	
폐배터리 BM	천톤	1.1	1.3	2.9	2.7	12	① 재활용 원료 수출입 창구 역할 확대 및 희유금속 Trading 영역 확장 ② 이차전지 제조사와의 협업통한 장기거래 기반 마련 ③ 글로벌 전처리 Line up으로 장기 협업 모델 수립
CR-PET 및 PBAT	천톤	1.7	0.3	0.5	2.3	10	① Recycling-PET 사용 권고 확대에 사전 대응 ② 국내산 MR-PET 소싱 통하여 EU向 수출 확대