

## ◆ 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

구분	단위	'21년	'22년	'23년 계획
CR-PET 및 PBAT	톤	765	1,427	4,000
폐배터리 BM	톤	250	1,084	5,000

### - 친환경사업 매출

구분	단위	'21년	'22년
기후변화 및 탄소중립, 자원순환	억원	2,158.9	2,939.8