폐자원 순환 시스템 (Scrap foam 활용 Fusion foam 제조)

당사는 생산 법인 내부 프로세스를 구축하여
매트리스 생산 과정에서 발생하는 폐기물인 폴리우레탄 폼 자투리를
재활용하여 제품 제작에 활용하고 있음

1-1. Fusion foam 제조 프로세스

단계	세부 내용
1	매트리스를 생산하고 남은 자투리 폼 발생
2	자투리폼을 작게 분쇄함
3	분쇄된 폼(Shred foam)을 매트리스 생산이 가능한 형태로 변환 처리
4	가구, 매트리스 제품에 활용

1-2. Fusion foam 실적

(단위: ton)

구분	2023년	2024년	비 고
재생원료 생산	1,434	110	
재생원료 사용	1,360	187	▷해당 재생 원료를 활용한 제품 생산

▷참고 : 2024년에는 2023년 기존 재생원료 생산 재고분을 활용하여 제품 생산에 적용함