

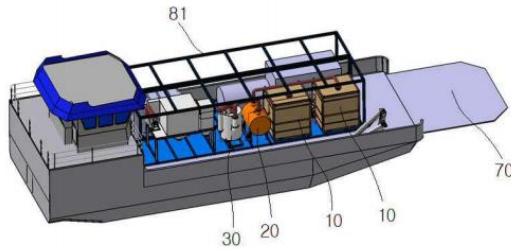
# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 기술명칭 : 선박을 이용한 해양-육상 쓰레기 처리 시스템

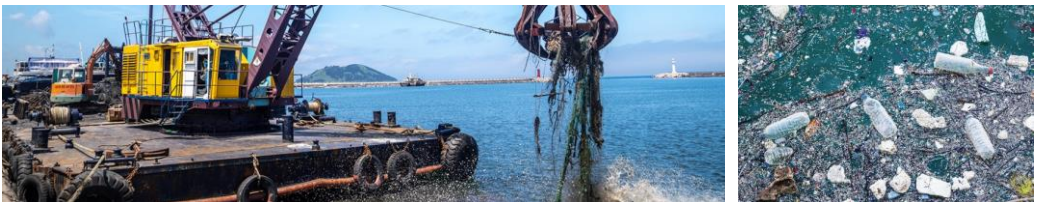
**기술 개요** • 본 발명은 선박을 이용하여 해양-육상 쓰레기를 처리하기 위한 기술로써 쓰레기를 선박에서 직접 처리할 수 있는 선박을 제공하고자 한 기술임

### 기술의 특장점

- 쓰레기 처리 가능 선박
  - 본 기술은 해양-육상 쓰레기를 선박에서 직접 처리할 수 있는 처리 시스템을 제공하는 것으로, 기존 소각처리 방식에 비해 효율이 뛰어나
  - 또한 작업자의 수를 줄일 수 있으며, 클링커의 발생도 감소할 수 있어 상시 가동 가능 및 유지보수가 용이함
  - 특히 직접 연소방식의 폐자원 활용방식을 사용함으로써 토양과 대기오염을 줄일 수 있고, 폐기물 처리 시설로 발생하는 민원을 줄일 수 있음



**적용분야** • 해양-육상 쓰레기 처리, 선박 등



<해상 쓰레기 처리>

### 기술완성도(TRL)

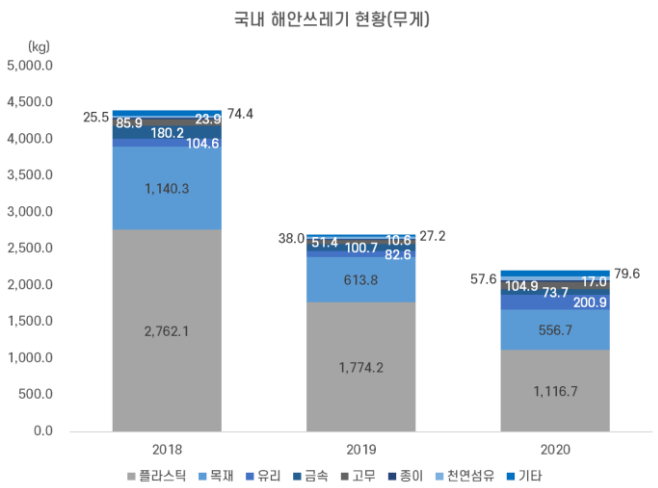
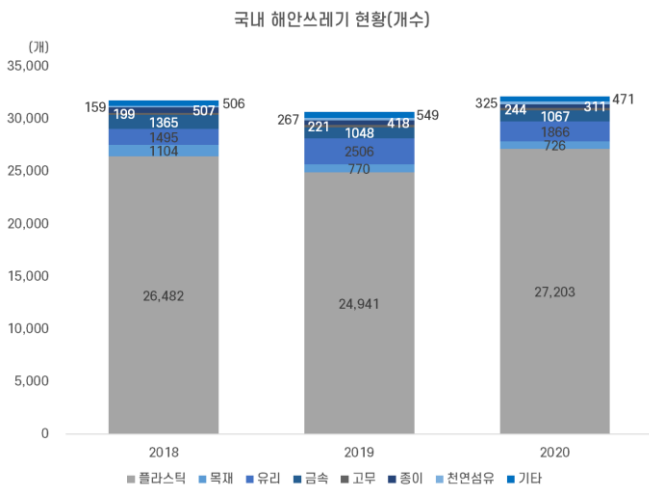


# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

### • 국내 현황

- 해양수산부와 해양환경공단의 조사 보고서에 따르면, 최근 3년(2018~2020년) 전국 40개 해안에서 6회에 걸쳐 조사한 쓰레기는 평균 31,583개, 3,100.8kg으로 나타남
- 이 중 플라스틱(스티로폼 포함)의 비율은 개수 기준 83.0%, 무게 기준 60.8%로 가장 높게 나타났으며, 전체적으로 3년동안 유의한 증가 또는 감소의 추세는 나타나지 않음



## 관련 특허 정보현황

구분	출원번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2020-0139814	출원	선박을 이용한 해양-육상 쓰레기 처리 시스템

## 기술문의

소속 군산대학교 산학협력단 기술사업화실 **담당자** 김미라 실무관 **TEL** 063-469-7558