

디자인 문제 출제(안)

출제날짜	2026. 03.
회차	제21회
참여기업명	성문 주식회사
부문/세부품명	기업출품부문 / 해양쓰레기수거장치
주제	해안선 지역 해양쓰레기 수거
분야	<ul style="list-style-type: none">• IT · 로봇• 기계 · 금속

주제

해안선 지역 해양쓰레기 수거

기업명	성문 주식회사	카테고리	해양 환경오염 해결
		키 워 드	#해양환경오염 #해양쓰레기 수거
기업 설명	성문(주)은 선박기자재분야의 세계적인 기술보유 기업으로서, 보유한 역량을 기반으로 앞으로 해양환경오염해결을 위해 공헌하고자 합니다.		
디자인 예시사진			
제품의 주제와 목적		디자인 방향성	
사람의 접근이 어려운장소를 포함하여 해안선에 걸쳐 적재되어 있는 해양쓰레기들의 수거를 목적으로 합니다. 최신의 첨단기술들을 활용하여 해양환경을 정화할 수 있는 장치를 만드는 것이 목표입니다.		해안선의 환경특성에서도 활동이 가능한 형태로써 작업동안 안전을 확보할 수 있어야 하고, 효율적으로 해양쓰레기들을 수거할 수 있어야 합니다.	
디자인 필수 고려사항		디자이너 여러분께 하고 싶은 말씀	
1. 작업 안전성 : 언제나 파도가 발생하는 해안선의 환경적 특성에서도 작업동안 안전을 확보해야 합니다. 2. 기존 천연환경 보호 : 작업동안 본래의 해안선 환경에 영향을 주지 않아야 합니다.		해양환경오염의 악화는 갈수록 심각해 지고 있고, 이는 미래세대에 대한 의무 뿐만 아니라 당장 우리 모두의 문제로서 현재 가능한 기술역량들을 모두 활용하여 해결해야만 합니다. 목적을 달성하기 위한 다양한 분야의 기술들을 융합하여 현실적이고, 창의적인 제안을 기대합니다.	