

# WATERBOAT

에너지 자립형  
친환경 무인 워터보트



본 사 | 부산 금정구 부산대학로 63번길 2, 203호  
S W 센터 | 경기 수원 영통구 대학로 34, 506호  
R & D 센터 | 경남 양산 부산대학로 49  
생 산 공 장 | 경남 양산 어실로 353-1  
해 외 법 인 | 9 Raffles Place #27-00, Republic Plaza, Singapore  
T : 051-747-6188 F : 051-747-6187 E : info@kwatercraft.com



## ✓ 제품 개요

| 「워터보트」, 자립형 그린수소 에너지 보트로 물을 연료로 태양광을 활용한 수전해 장치를 통해 수소를 생산하고 이를 연료로 사용하는 혁신적인 친환경 보트

| 외부 전력 공급 없이도 자체적으로 에너지를 생산하고 저장하여, 친환경적이고 지속 가능한 항해 제공



📍 시기반 해양정보 조사 및 감시를 위한 에너지 자립형 해양 드론 및 그의 방법  
 특허등록 : 한국 (10-2005805), 미국 (11,014,837), 중국 (ZL201910486263.0), 일본 (6829743)



## ✓ 주요 기능





✓ 제품 특징

| 물로 구동하는 친환경 보트



태양광 에너지 기반의 수전해를 통해 수소 생산, 수소 연료전지로 전기에너지를 생성하며, 남은 전기에너지는 배터리 저장 후 지속 운행 지원

| 생수 1병 = 1시간 운행



탄소 중립을 위한 차세대 무탄소 연료 사용, 기름 대신 물이 연료가 되어 생수 1병으로 보트 1시간 운행 가능

| 자립형 그린수소 보트



수전해, 연료전지 모듈 대형화를 통해 사람이 직접 운행할 수 있는 소형 보트, 원천기술 보유를 통한 커스터마이징 제작 가능

| 무인형 수소보트



해양, 하천 등의 기상 상황 데이터 취득과 소방, 방범 등 고객 맞춤형 목적에 맞는 센서 및 장비 탑재를 통해 다용도 제작 및 활용

✓ 제품 사양

	WB-M1	WB-UM2
운 전 모 드	유인(Manned)	무인(Unmanned)
전기모터 출력	5.0 BHP	2.0 BHP
연료전지 출력	3,000 W	300 W
무 게	3,000 kg	50 kg
수 소 생 산 량	40 L/min	4 L/min