

태양광 무공해 청소선

E-MARAN By K-Marine

완전 무공해 태양광 청소선 제원표



	EMC-6	EMC-9	EMC-12
Passenger Cap.	3-4	3-4	6
Max Speed	5.0 knots / 3.5 knots	5.0 knots / 3.5 knots	5.0 knots / 3.5 knots
Motor Power	7hp x 2	7hp x 2	40hp x 2
Battery Cap. / Solar	9.6kwh / 2.0kw	9.6kwh / 2.0kw	40kwh / 10kw
Size	8.2m x 3.2m x 2.3m	8.2m x 3.2m x 2.3m	14m x 4.6m x 3.6m
Depth	0.3m	0.3m	0.4m
Draft	400mm	400mm	500mm
Weight	2,000kg	2,000kg	4,000kg
Gross Tonnage	Approx. 1.6 ton	Approx. 1.6 ton	Approx. 10 ton
Class	KOMSA	KOMSA	KOMSA



더 깨끗한 지구를 위한
(주)케이마린의 녹색 솔루션

깨끗한 지구를 준비하는 케이마린의 솔루션

(주)케이마린의 태양광 청소선은 친환경 태양광 에너지 기술을 사용하여 세심하게 디자인되었습니다. (주)케이마린의 태양광 청소선은 깨끗한 물과 탄소 배출량 감소에 대한 수요가 계속 증가하는 추세에 따라 중소기업이나 지방 자치단체에서도 큰 부담 없이 운용 할 수 있는 원스탑 솔루션입니다.

(주)케이마린은 대한민국의 친환경 선박시장을 이끌고 있는 기업입니다. 케이마린은 전세계의 강, 호수, 그리고 바다에 버려진 쓰레기들을 제거하여 깨끗한 자연을 만드는 것을 사명으로 삼고 자체 개발한 기술과 혁신을 통해 안전하고 신뢰성 높은 친환경 선박을 설계, 생산, 및 판매하고 있습니다.

태양광 청소선은 자사의 특허 인증된 컨베이어 벨트와 에너지 절약기술을 사용하여 현재 강과 호수, 저수지등에서 오염 제거 작업에 투입되고 있습니다. 더욱 개선된 신형 청소선들을 개발중인 (주)케이마린은 계속해서 증가 하고 있는 세계 환경 오염 문제해결에 도전하고 선박시장의 새저변을 개척하기 위해 심없이 노력하고 있습니다.

기술 원리



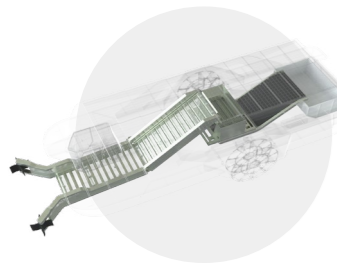
STEP1
태양광패널
태양광 패널에 의한
친환경 에너지로 작동



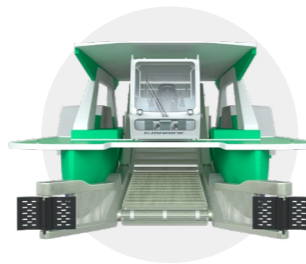
STEP2
프로펠러
앞단의 쓰레기 유도용 가이드
프로펠러로 물에 떠다니는
쓰레기를 컨베이어로 유입

연료 ZERO, 탄소 ZERO, 소음 저감

부피 최소화 및 자원 재활용



STEP4
분쇄기
유입된 플라스틱 쓰레기
분쇄를 통해 부피 최소화
및 재활용
*EMC-12모델만 해당



STEP3
컨베이어벨트
가이드 프로펠러와
컨베이어 벨트를 통해
자동으로 이동

시험을 거쳐 검증된 기술

인증서

(주)케이마린은 FRP 선박 개발 및 생산에 대한 깊은 노하우를 가진 기업으로서, 2018년 창사 이래 심혈을 기울여 개발한 태양광 청소선 관련 기술 및 디자인 특허 10개를 보유하고 있습니다. 대한민국 특허청 및 중국 지식재산권 특허인증, 디자인 인증, ISO 9001 및 ISO 14001 환경경영시스템 인증을 획득한 우수 기업입니다.

(주)케이마린은 고객들에게 검증받은 고품질의 선박을 제공할 것을 약속하며, 고객들이 저희의 수상 청소선 솔루션으로 더욱 깨끗하고 안전한 지구를 우리의 후손들에게 물려줄 수 있도록 최선을 다할 것입니다.



판매 & 수출 실적

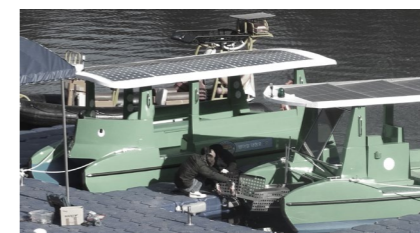
실적

2019



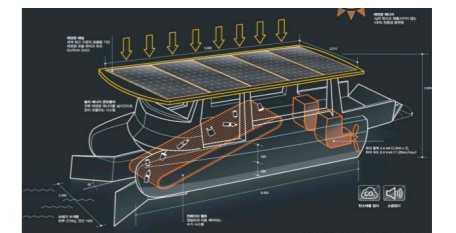
베트남 빈롱 시에 태양광 청소선 2척을 제공하여 빈롱 시의 메콩강 청소작업에 기여

2021



대한민국 충청북도에 청소선과 솔라보트 제공, 충북 대청호의 수상 오염물 제거 작업과 수질 관리 작업에 투입

2021



공개 클라우드 펀딩 캠페인을 통해 (주)케이마린의 도전에 함께할 80명의 주주 확보에 성공

2019

베트남 빈롱 시에 수출한 EMC-6이 출연한 유튜브 영상 조회수 1350만회 돌파

YouTube

