

인류가 숨쉬기 편한 세상
대기환경 클린화 기업

**매클린 주입 즉시 귀하의 차량이
저탄소 차량으로 변화 합니다**

연료절감/매연감소/출력증강/엔진소음감소/진동감소/온실가스 감소/최상의 엔진투닝효과



연료 절감 · 매연 저감제

매클린

자동차엔진
냉각수첨가제

Mae Clean

단 한번 주입으로 냉각수 교환주기까지(2~3년)



① 2000cc이하 전차종



② 2000cc이상 RV차량



트랙터, 농기계



③ 2.5t ~ 7.5t 트럭



④ 8t 이상 대형 트럭 중장비



건설기계

특허 제 0023929호

상표 제 0016020호

연료 절감 · 매연 저감제
Mae Clean

전북특별자치도 부안군 진서면 청자로 940
TEL. 063-583-3352 FAX. 063-583-3353
소비자상담. 010-3303-5641 <http://maeclean.kr>

매클린 소개

화석연료를 사용하는 자동차 연소과정시 필수적으로 발생하는 CO₂, CO, HC, NOX, SOX, CO 등 다량으로 발생하는 유해 배출가스를 획기적으로 줄여 줌으로써 에너지 절약과 심각한 지구대기 환경오염 및 지구 온난화로 인한 재앙을 예방하기 위해 천연신소재를 토대로 나노기술을 적용한 제품을 개발하여 공급함으로써 인류가 숨쉬기 편한 맑고 깨끗한 녹색지구별을 만들어 가는 기업이 되겠습니다.

매클린 기술 (Mechanism)

기술의 핵심은 신소재 나노융합기술입니다. 제품의 핵심소재는 천연규산염광물의 나노이온화합물입니다. 물은 전기가 잘 통한다는 점에 착안하여 자동차, 건설장비, 농기계 등 엔진 라디에이터 냉각수에 첨가 적용한 기술입니다. 나노이온화합물은 수중에서 이온화되어 전하(전기)를 띄게되고 전하이동으로 전기력선과 자기력선이 형성되어 전 자기장 공간이 만들어 집니다. 철, 알루미늄 등 합금으로 결정된 금속실린더는 이온교환성이 좋은 전도체로서 전기장과 자기장의 에너지에 의해 엔진연소실이 이온화되어 산화환원반응이 일어나 연료를 분사할 때 전자기 유도현상으로 혼합기체 고속분자운동이 일어나 연료 분자가 세분화(가소화)되어 연소효율이 증가하여 출력이 향상되므로 연료가 획기적으로 절감되고 불완전 연소로 발생하는 유해 배출가스 및 미세먼지 초미세먼지를 지속적으로 억제하여 하나뿐인 소중한 지구대기 환경오염을 막아 인류가 숨쉬기 편한 세상을 만들고 에너지절약을 통해 지구온난화의 주범인 이산화탄소를 감축하여 지구온난화를 막는데 크게 기여 할 수 있는 기술집약형 에너지절약기술입니다.

인류가 숨쉬기 편한 세상
대기환경 블린화 기업

매클린제품의 효과

1. 연료절감 : 10~최대25%
2. 매연감소 : 70~90%
3. 엔진출력증가 : 10~20%
4. 엔진소음감소 : 10데시벨
5. 온실가스감축 : 10~20%
6. 최상의엔진튜닝효과

매클린 주입 전,후 매연 감소 데이터

<경유차량>

검사방법 → 무부하 급가속
매연 : 50%이하 ⇒ 68.0%

주입 전

검사방법 → 무부하 급가속
매연 : 50%이하 ⇒ 17.0%

주입 후

<자료출처: TS 교통안전공단 >



<가솔린차량>

CAR NUMBER : 0000	CAR NUMBER : 0000
CO : 0.82 %	CO : 0.01 %
HC : 891 ppm	HC : 30 ppm
CO2 : 12.0 %	CO2 : 12.8 %
O2 : 0.84 %	O2 : 1.00 %
LAMBDA : 0.976	LAMBDA : 1.051
AFR : 14.3	AFR : 15.4
FUEL : GASOLINE	FUEL : GASOLINE
H/C : 1.8500	H/C : 1.8500
O/C : 0.0000	O/C : 0.0000

주입 전

주입 후

<자료출처: 서울자동차고등학교 >

연료 절감 · 매연 저감제

매클린
Mae Clean