



**Greentek**  
VIETNAM

## Có những con số khiến chúng ta không thể làm ngơ...

Theo số liệu năm 2022, Việt Nam đứng thứ 21 trên thế giới về lượng khí thải CO2. Lượng khí thải CO2 ước tính khoảng 344 triệu tấn, và không thể không nói đến hàng triệu tấn được thải ra từ các phương tiện vận tải và máy móc công nghiệp. Trong đó, phần lớn đến từ các động cơ diesel truyền thống - những cỗ máy vận hành nền kinh tế, nhưng đồng thời cũng đang bào mòn không khí, đất đai, nguồn nước và sức khỏe cộng đồng.

Chúng ta đang sống giữa những cơn báo động môi trường liên tiếp: chỉ số không khí (AQI) ở các đô thị lớn thường xuyên vượt ngưỡng an toàn; tần suất bệnh hô hấp tăng cao ở trẻ em; chi phí y tế và tổn thất kinh tế do ô nhiễm ước tính lên đến hàng tỷ đô la mỗi năm. Những điều ấy không còn là cảnh báo xa xôi - mà là thực trạng diễn ra ngay hôm nay, ngay quanh ta.

## VÀ CHÚNG TÔI — NHỮNG CON NGƯỜI CỦA GREENTEK — KHÔNG THỂ ĐỨNG NGOÀI.

TỪ THỰC TIỄN CỦA NGÀNH VẬN TẢI, CÔNG NGHIỆP, VÀ NĂNG LƯỢNG. CHÚNG TÔI LÀ NHỮNG NGƯỜI ĐÃ CHỨNG KIẾN RÕ RÀNG NHỮNG TÁC HẠI MÀ KHÍ THẢI DIESEL GÂY RA TRONG TỪNG CHUYẾN XE, TỪNG CÔNG TRÌNH, TỪNG NGÀY BỤI MỊN GIĂNG KHẮP PHỐ.

TỪ NỖI LO ẤY, MỘT CÂU HỎI LUÔN THƯỜNG TRỰC: “LIỆU CÓ THỂ LÀM CHO ĐỘNG CƠ DIESEL SẠCH HƠN, TIẾT KIỆM HƠN — MÀ KHÔNG CẦN THAY ĐỔI TOÀN BỘ HỆ THỐNG HIỆN CÓ?”

TỪ CÂU HỎI ĐÓ, CÔNG NGHỆ PHUN KHÍ HYDRO ĐƯỢC HÌNH THÀNH.

CÔNG NGHỆ GREENTEK KHÔNG HỨA HẸN VIỄN CẢNH XA XÔI. CHÚNG TÔI MANG ĐẾN MỘT GIẢI PHÁP HIỆN HỮU, SẴN SÀNG ÁP DỤNG NGAY, GIÚP CẢI TẠO ĐỘNG CƠ, GIẢM PHÁT THẢI VÀ TIẾT KIỆM CHI PHÍ VẬN HÀNH.

CHÚNG TÔI TIN RẰNG: NẾU THAY ĐỔI KHÍ THẢI TỪ MỖI ĐỘNG CƠ DIESEL, CHÚNG TA CÓ THỂ THAY ĐỔI TƯƠNG LAI CỦA NGÀNH VẬN TẢI — VÀ TƯƠNG LAI CỦA THẾ HỆ MAI SAU.

**HÃY HÀNH ĐỘNG NGAY HÔM NAY — VÌ MỘT VIỆT NAM XANH VÀ BỀN VỮNG**

# GREENTEK VIỆT NAM

Greentek Việt Nam bắt nguồn từ công nghệ phun khí Hydro được nghiên cứu, thử nghiệm và đã thương mại hóa tại Australia – một trong những Quốc Gia tiên phong về năng lượng sạch.

Từ nền tảng công nghệ đã được kiểm chứng này, Greentek được đưa về Việt Nam với mục tiêu tối ưu giải pháp cho điều kiện vận hành, khí hậu và nhu cầu thực tế trong nước.

Công nghệ phun khí Hydro cho phép bổ sung một lượng nhỏ hydro tinh khiết vào quá trình đốt cháy của động cơ diesel, giúp nhiên liệu cháy sạch hơn, mạnh hơn và tiết kiệm hơn – mà không cần thay đổi kết cấu gốc.

Công ty TNHH Thương mại, Sản xuất và Đầu tư Greentek Nha Trang Việt Nam chính thức được thành lập, đánh dấu bước chuyển mình từ ý tưởng sang triển khai thực tế.

Ngay từ đầu, Greentek Việt Nam đã định hướng phát triển hệ sinh thái năng lượng sạch gồm:

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ HYDRO**

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN (R&D)**

**CHUỖI TRẠM NẠP HYDRO TRÊN TOÀN QUỐC**

**NHÀ MÁY SẢN XUẤT HYDRO XANH OXI XANH TỪ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO**

Greentek Việt Nam là đơn vị tiên phong đưa công nghệ Hydro Xanh vào ứng dụng thực tiễn, giúp động cơ diesel vận hành sạch hơn, tiết kiệm nhiên liệu và giảm đáng kể khí thải độc hại.

Hành trình của Greentek Việt Nam là sự kết hợp giữa công nghệ Quốc Tế và khát vọng xanh hóa của Việt Nam, với mục tiêu giảm phát thải hôm nay, kiến tạo



# GREENTEK AUSTRALIA



Đứng sau sự phát triển của Greentek Australia là ông William Matar - nhà sáng lập, nhà phát minh và là chuyên gia hơn 20 năm trong lĩnh vực công nghệ khí đốt, năng lượng tái tạo và cải tiến động cơ. Ông William không chỉ là người đưa công nghệ Greentek ra thị trường Úc, hướng tới việc triển khai giải pháp tại các Quốc Gia đang phát triển, nơi nhu cầu giảm phát thải và tối ưu năng lượng là cấp thiết.



Greentek Australia là Doanh Nghiệp công nghệ năng lượng sạch, tiên phong trong nghiên cứu và ứng dụng công nghệ phun Khí Hydro cho động cơ diesel.

Với trụ sở đặt tại Australia - Quốc Gia có tiêu chuẩn khắt khe về khí thải và an toàn công nghiệp - Greentek đã phát triển, thử nghiệm và thương mại hóa thành công giải pháp này trên nhiều loại phương tiện vận tải đường bộ, đường sắt, và máy móc công nghiệp.

Sự hợp tác chiến lược giữa Greentek Australia và Greentek Việt Nam đánh dấu bước ngoặt quan trọng: mang một công nghệ đã được kiểm chứng tại quốc tế về ứng dụng trong bối cảnh Việt Nam, với mục tiêu không chỉ cải thiện hiệu quả vận tải mà còn góp phần vào chiến lược Net Zero 2050 của Quốc Gia.

# GREENTEK VIỆT NAM

TỪNG BƯỚC TRÊN CON ĐƯỜNG XANH HÓA CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM



Triển khai hợp tác ứng với các Tập Đoàn, Tổng Công Ty lớn: Tổng Công Ty Đường Sắt Việt Nam, Tổng Công Ty Hàng Hải Việt Nam, các doanh nghiệp logistics và vận tải lớn trong nước.



Greentek Việt Nam xây dựng một hệ sinh thái khép kín từ nghiên cứu - sản xuất - phân phối - vận hành - dịch vụ hậu mãi, nhằm tối đa hóa hiệu quả kinh tế và tác động môi trường tích cực.



**TỐI ƯU CHI PHÍ  
NÂNG CAO NĂNG  
LỰC CẠNH TRANH**



Ứng dụng thành công trên nhiều phương tiện tại Việt Nam: Xe tải đường dài, xe container, thiết bị khai thác  
Kết quả: tiết kiệm 20-26% nhiên liệu, giảm trung bình 23% CO<sub>2</sub>

**HỆ SINH THÁI  
CÔNG NGHIỆP  
XANH**



Kế hoạch mở rộng 2025-2030:

Xây dựng tổ hợp nhà máy sản xuất thiết bị phun khí Hydro và trung tâm R&D  
Phát triển chuỗi trạm nạp hydro tại 13 tỉnh, thành phố trọng điểm

Greentek Việt Nam không chỉ là một dự án kinh doanh, mà là giải pháp mang ý nghĩa Quốc Gia - góp phần hiện thực hóa mục tiêu Net Zero 2050, thúc đẩy chuyển đổi năng lượng, và nâng tầm vị thế công nghiệp xanh của Việt Nam trên trường quốc tế



Giảm phát thải Việt Nam có thể giảm hàng triệu tấn CO<sub>2</sub> mỗi năm

15%

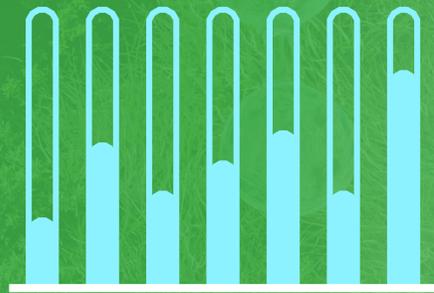
20%

40%

Giúp tiết kiệm hàng nghìn tỷ đồng mỗi năm cho nền kinh tế, tăng khả năng cạnh tranh của hàng hóa Việt Nam trong và ngoài nước.

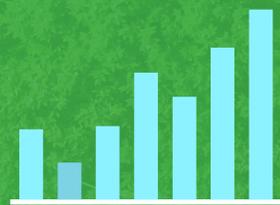
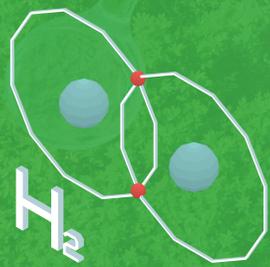


ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CHO CÁC NGÀNH KINH TẾ - VẬN TẢI TRỌNG YẾU QUỐC GIA



TRUNG TÂM R&D NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ TRÊN NỀN TẢNG 1 & 2

GEN 2



SẢN XUẤT HYDRO/OXY XANH PHỤC VỤ HỆ THỐNG GREENTEK



CUNG CẤP HYDRO XANH - OXY XANH PHỤC VỤ NGOÀI HỆ THỐNG



# HỆ SINH THÁI GREENTEK VIỆT NAM

GIẢI PHÁP TỪ THỰC TIỄN

GIÁ TRỊ CHO TƯƠNG LAI

TRẠM NẠP HYDRO/OXY XANH TRÊN TOÀN LÃNH THỔ VIỆT NAM

13 TỈNH THÀNH & TRUNG TÂM GIAO THÔNG



PHÁT TRIỂN THƯƠNG MẠI CÔNG NGHỆ VÀ KHÍ RA KHU VỰC



TỔ HỢP NHÀ MÁY: SẢN XUẤT CÔNG NGHỆ GREENTEK SẢN XUẤT KHÍ HYDRO XANH/ OXY XANH TỪ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO



MỤC TIÊU 2030 NỘI ĐỊA HÓA 100%



## CÔNG NGHỆ PHUN KHÍ HYDRO GREENTEK LÀ GÌ?

THIẾT BỊ GREENTEK ĐƯỢC LẬP TRÌNH TÍNH TOÁN ĐO ĐẶC TRẠNG THÁI HOẠT ĐỘNG CỦA ĐỘNG CƠ DIESEL, VÀ SAU ĐÓ HỆ THỐNG SẼ KIỂM SOÁT PHUN MỘT LƯỢNG KHÍ HYDRO VÀO BUỒNG ĐỐT, NHẪM TỐI ƯU KHẢ NĂNG ĐỐT CHÁY, TỐI ĐA CHU TRÌNH VẬN HÀNH ĐỘNG CƠ. KHÔNG CẦN THAY THỂ, CAN THIỆP, CẢI TẠO KẾT CẤU GỐC. LẮP ĐẶT NHANH – SỬ DỤNG TỨC THÌ.

## CHỨNG NHẬN QUỐC TẾ



BẰNG SÁNG CHẾ SỐ: WO2014/028960 A1  
Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới thuộc Liên Hợp Quốc công bố và quản lý

Chứng chỉ Greentek  
HEMS CERTIFICATION  
HYDROGEN ENRICHMENT MANAGEMENT SYSTEM  
(AS ISO 31000:2018 - AS/NZS IEC 31010:2020)

Chứng nhận ANZEx: 13.3000

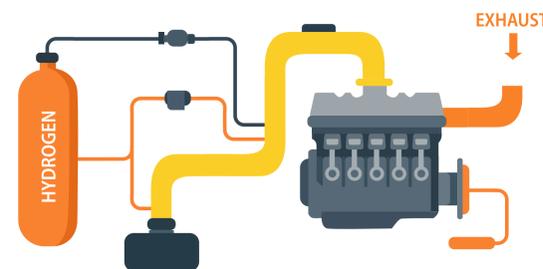
Chứng nhận IECEx: 13.0001

Tiêu chuẩn AS/NZS 2739:2009

Các tiêu chuẩn an toàn Hydro Quốc Tế

ISO/TR 15916:2004(E)  
ISO 19881:2018  
ISO 26142:2010  
EC79 & UNR 134E

## SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ GREENTEK



### TIẾT KIỆM NGÂN SÁCH



TIẾT KIỆM NGÂN SÁCH TỪ CHÍNH NHIÊN LIỆU  
NHỜ KHẢ NĂNG TỐI ƯU CHU TRÌNH CHÁY CỦA CÔNG NGHỆ  
GREENTEK

### GIẢM PHÁT THẢI ĐỘC HẠI



TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU  
15-25%



GIẢM PHÁT THẢI CO<sub>2</sub>, CO, HC, PM  
25% - 40%

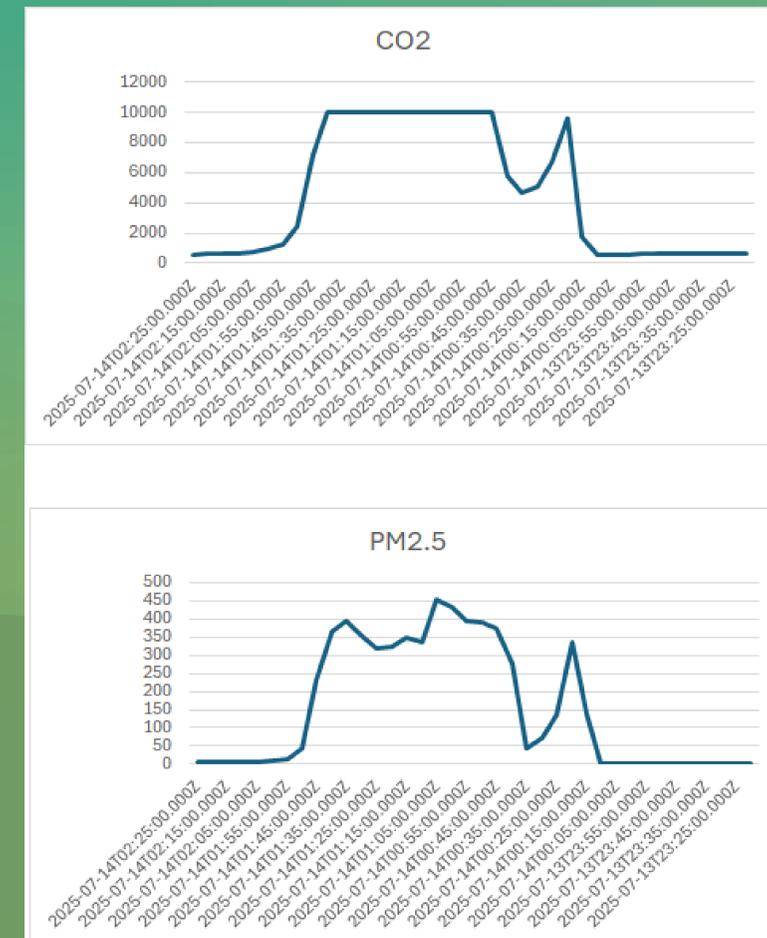
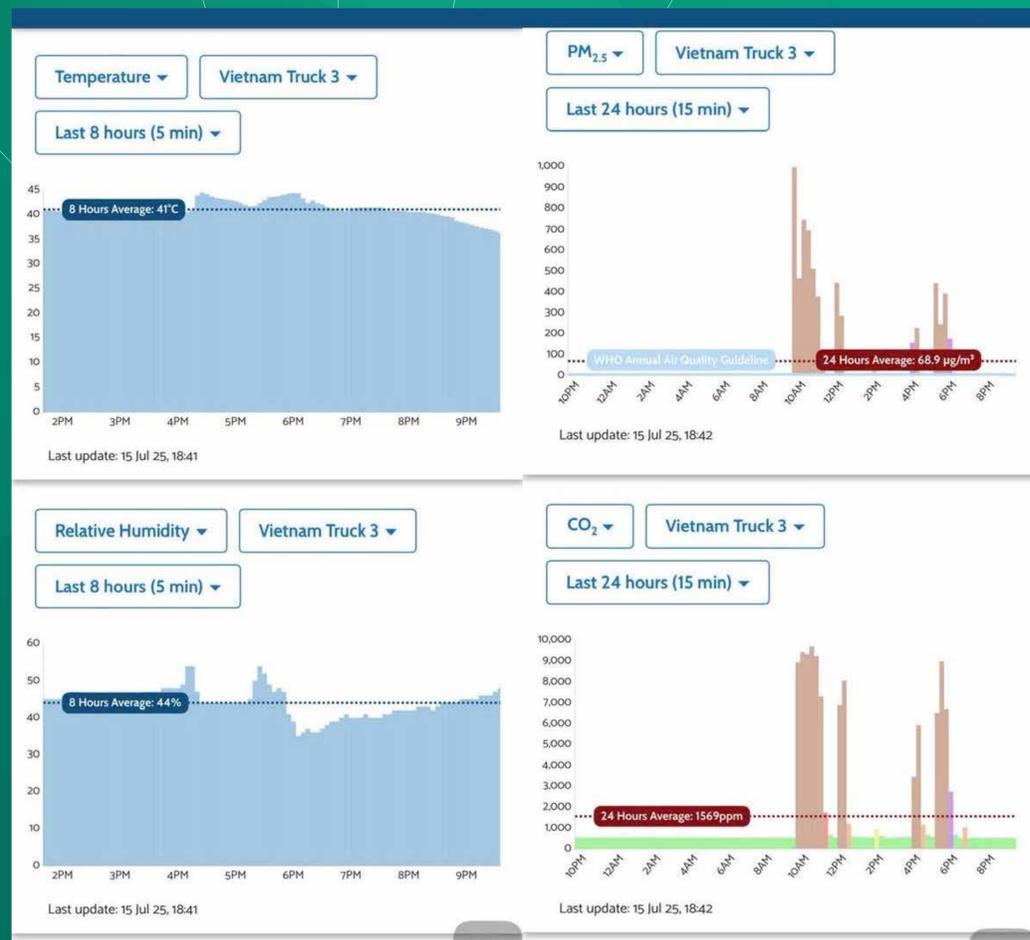


LẮP ĐẶT NHANH GỌN - SỬ DỤNG TỨC THÌ  
KHÔNG THAY ĐỔI KẾT CẤU GỐC ĐỘNG CƠ  
AN TOÀN & ỔN ĐỊNH  
HIỆU QUẢ CAO, CHI PHÍ ĐẦU TƯ THẤP



# HIỆU QUẢ CÔNG NGHỆ GREENTEK TẠI LONG RIVER – HÀ TĨNH (NGÀY 14/07/2025)

- ĐỊA ĐIỂM: TRỤ SỞ CÔNG TY TNHH VẬN TẢI & THƯƠNG MẠI LONG RIVER – KHU KINH TẾ VĨNG ÁNG, HÀ TĨNH.
- THỜI GIAN: THÁNG 07 NĂM 2025.
- THIẾT BỊ ÁP DỤNG: 01 XE ĐẦU TẢI VÀ 01 MÁY XÚC CÔNG SUẤT LỚN



## 2. CÁC BÊN THAM GIA

- TRIỂN KHAI: CÔNG TY TNHH TM, SX & ĐẦU TƯ GREENTEK NHA TRANG VIỆT NAM
- GIÁM SÁT – ĐO LƯỜNG: ĐỘI KỸ SƯ LONG RIVER - ĐỘI KỸ THUẬT GREENTEK - ĐẠI DIỆN SỞ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ HÀ TĨNH
- NGUỒN CẤP HYDRO: ĐƠN VỊ HỖ TRỢ – PV GAS NORTH (TỔNG CÔNG TY KHÍ VIỆT NAM)

## LỢI ÍCH KINH TẾ

**TIẾT KIỆM CHI PHÍ NHIÊN LIỆU: CÔNG NGHỆ GREENTEK GIÚP TIẾT KIỆM TỪ 15–30% LƯỢNG DẦU DIESEL. VỚI CÁC DOANH NGHIỆP VẬN TẢI, LOGISTICS, KHAI THÁC MỎ HOẶC NHÀ MÁY SỬ DỤNG NHIỀU ĐỘNG CƠ DIESEL, CHI PHÍ NHIÊN LIỆU CHIẾM TỶ TRỌNG LỚN - MỨC TIẾT KIỆM NÀY CHUYỂN TRỰC TIẾP THÀNH LỢI NHUẬN**

**KÉO DÀI TUỔI THỌ ĐỘNG CƠ: VIỆC ĐỐT CHÁY HOÀN TOÀN HƠN GIẢM ĐÓNG MUỘI THAN TRONG BUỒNG ĐỐT, BẢO VỆ CÁC CHI TIẾT MÁY, GIÚP GIẢM CHI PHÍ BẢO DƯỠNG VÀ SỬA CHỮA**

**TĂNG HIỆU QUẢ VẬN HÀNH: ĐỘNG CƠ HOẠT ĐỘNG ÊM HƠN, CÔNG SUẤT ỔN ĐỊNH HƠN, GIẢM HAO MÒN - NÂNG CAO HIỆU QUẢ KHAI THÁC PHƯƠNG TIỆN VÀ MÁY MÓC**





## LỢI ÍCH VỀ HÌNH ẢNH & CHIẾN LƯỢC

**TĂNG LỢI THẾ CẠNH TRANH: DOANH NGHIỆP THỂ HIỆN CAM KẾT “XANH HÓA”, DỄ DÀNG ĐẠT CHỨNG NHẬN ISO 14001, ESG HOẶC THAM GIA CÁC CHƯƠNG TRÌNH TÍN CHỈ CARBON**

**GIA TĂNG UY TÍN THƯƠNG HIỆU: TRONG MẮT KHÁCH HÀNG, ĐỐI TÁC QUỐC TẾ VÀ NHÀ ĐẦU TƯ, ĐÂY LÀ MINH CHỨNG RÕ RÀNG VỀ TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI (CSR)**

**HỖ TRỢ TIẾP CẬN VỐN XANH: CÁC QUỸ ĐẦU TƯ, NGÂN HÀNG NGÀY CÀNG ƯU TIÊN TÀI TRỢ DỰ ÁN/DOANH NGHIỆP GIẢM PHÁT THẢI, VÌ VẬY ÁP DỤNG GREENTEK CÓ THỂ GIÚP DỄ DÀNG TIẾP CẬN VỐN VỚI LÃI SUẤT ƯU ĐÃI**

**MỞ RỘNG CƠ HỘI HỢP TÁC QUỐC TẾ: ĐÁP ỨNG TIÊU CHUẨN MÔI TRƯỜNG LÀ ĐIỀU KIỆN TIÊN QUYẾT ĐỂ THAM GIA CHUỖI CUNG ỨNG TOÀN CẦU, ĐẶC BIỆT TRONG LĨNH VỰC XUẤT KHẨU VÀ LOGISTICS XUYÊN BIÊN GIỚI**

**TỐI ƯU HÓA CHI PHÍ VẬN HÀNH BỀN VỮNG: KHÔNG CHỈ LÀ GIẢI PHÁP NGẮN HẠN, MÀ CÒN GIÚP DOANH NGHIỆP ỔN ĐỊNH CHI PHÍ NHIÊN LIỆU TRONG BỐI CẢNH GIÁ DẦU BIẾN ĐỘNG**







**TIẾT KIỆM CHI PHÍ – GIẢM PHÁT THẢI – NÂNG TẦM THƯƠNG HIỆU XANH**

**HÃY CÙNG GREENTEK BIẾN THÁCH THỨC MÔI TRƯỜNG THÀNH CƠ HỘI PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

- \* TIẾT KIỆM 15–25% NHIÊN LIỆU DIESEL**
- \* GIẢM TỚI 40% KHÍ THẢI ĐỘC HẠI**
- \* LẮP ĐẶT NHANH, KHÔNG THAY ĐỔI KẾT CẤU ĐỘNG CƠ**
- \* SỬ DỤNG TỨC THÌ, AN TOÀN VÀ HIỆU QUẢ**

**DOANH NGHIỆP CỦA BẠN CÓ THỂ BẮT ĐẦU CHUYỂN ĐỔI XANH NGAY HÔM NAY— KHÔNG CẦN CHỜ ĐỢI HẠ TẦNG TƯƠNG LAI**

**LIÊN HỆ GREENTEK ĐỂ TRẢI NGHIỆM CÔNG NGHỆ ĐỘT PHÁ, ĐỒNG HÀNH CÙNG MỤC TIÊU NET ZERO 2050 VÀ NÂNG CAO SỨC CẠNH TRANH QUỐC TẾ**

**HOTLINE: 0888 189 068 - INFO@GREENTEKVIETNAM.VN - WWW.GREENTEKVIETNAM.VN**