

BỘ CÔNG THƯƠNG

CẨM NANG XĂNG SINH HỌC

E10

NĂM 2026



VÌ SAO

VIỆT NAM

CHUYỂN SANG

E10?



GIẢM Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ
VÀ PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH



GIẢM PHỤ THUỘC
NHẬP KHẨU NHIÊN LIỆU
HÓA THẠCH



GÓP PHẦN ĐẢM BẢO
AN NINH NĂNG LƯỢNG



PHÁT TRIỂN NGÀNH
CÔNG NGHIỆP NHIÊN LIỆU
SINH HỌC TỪ VÙNG TRỒNG
CÂY NGUYÊN LIỆU ĐẾN CÁC
NHÀ MÁY SẢN XUẤT CỒN



PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI
VÀ PHÙ HỢP XU HƯỚNG
TOÀN CẦU



MỸ, BRAZIL, THÁI LAN,
NHẬT BẢN, HÀN QUỐC...

đều đã sử dụng
XĂNG SINH HỌC
nhiều năm.



GIẢM PHÁT THẢI
VÌ MÔI TRƯỜNG



AN NINH NĂNG LƯỢNG
CHO TƯƠNG LAI



PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG
VÌ VIỆT NAM

CHUYỂN SANG **E10**
VÌ MỘT TƯƠNG LAI **XANH**



XĂNG
E10?
LÀ GÌ?

THÀNH PHẦN

(90-92%)
XĂNG KHOÁNG



+



(8-10%)
ETANOL
NHIÊN LIỆU SINH HỌC



NGUYÊN LIỆU ĐỂ SẢN XUẤT ETANOL



SẢN



MÍA



NGŨ



PHỤ PHẨM
NÔNG NGHIỆP

HÀNH TRÌNH CỦA XĂNG E10



1

RUỘNG SẢN



2

NHÀ MÁY
ETANOL



3

PHỐI TRộn



4

CÂY XĂNG



5

PHƯƠNG TIỆN
GIAO THÔNG



NHIÊN LIỆU SẠCH
THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG



GIẢM KHÍ THẢI
GIẢM CO₂



VẬN HÀNH ỔN ĐỊNH
HIỆU SUẤT TỐI ƯU



NĂNG LƯỢNG XANH
CHO TƯƠNG LAI BỀN VỮNG

Lộ trình áp dụng tại Việt Nam

Theo Thông tư số 50/2025/TT-BCT:



- Từ **01/6/2026**:
 - Triển khai **E10** trên toàn quốc.



- **E5RON92** tiếp tục duy trì đến **31/12/2030**.



- Khuyến khích mở rộng **nhiên liệu sinh học** khác.



Người dân không bị cấm
sử dụng phương tiện hiện có.



E10 *có lợi gì cho người sử dụng?*

5 lợi ích chính

1



Cháy sạch hơn;

2



Giảm khí thải CO, HC;

3



Hạn chế muội than;

4



Chỉ số octane cao;

5



Góp phần bảo vệ môi trường.



Khói đen giảm



GIẢM
ĐĂNG KẾ

Động cơ sạch hơn



**E10 – NHIÊN LIỆU XANH, LỰA CHỌN THÔNG MINH
CHO HÔM NAY VÀ TƯƠNG LAI**

E10 có làm hỏng động cơ không?

E10



Toàn bộ xe máy và ô tô hiện đại tại Việt Nam đều **tương thích với E10**.



Các hãng xe như:

- Honda Việt Nam
- Toyota
- Ford
- Yamaha



đều đã có khuyến nghị cho phép sử dụng nhiên liệu chứa ethanol ở mức phù hợp.



(chỉ một lượng rất nhỏ **ô tô tải hạng nhẹ** của một hãng đã dừng sản xuất từ 2023 và **xe máy quá cũ** có thể **không tương thích** với xăng E10)



Đã có xăng **E5RON92** cho các xe có thể không tương thích với xăng E10.



Xe nào nên lưu ý?



Nhóm cần kiểm tra thêm



- Xe quá cũ trước năm 1990;



- Xe dùng bộ chế hòa khí đời cũ;



- Xe lâu năm chưa thay ống dẫn nhiên liệu;



- Xe phục chế, xe sưu tầm.



Khuyến nghị:



- Thay gioăng cao su cũ;



- Kiểm tra bình xăng;



- Bảo dưỡng định kỳ.



AN TOÀN HÔM NAY
VỮNG VẮNG NGÀY MÀI



Xe có bị YẾU MÁY hay HAO XĂNG?

01 GIẢI THÍCH DỄ HIỂU:

- Etanol có trị số octane cao;
- Giúp cháy đều hơn;
- Giảm kích nổ.



OCTANE
105+

OCTANE CAO
Chống kích nổ tốt hơn



CHÁY ĐỀU HƠN
Tối ưu quá trình
đốt cháy



GIẢM KÍCH NỔ
Động cơ vận hành
êm ái, bền bỉ hơn

02 THỰC TẾ:

- Chênh lệch công suất rất nhỏ;
- Phần lớn người dùng khó cảm nhận khác biệt rõ rệt.



CHÉNH LỆCH CÔNG SUẤT
RẤT NHỎ

E5 }
E10 } ≈ 0-3%



HIỆU QUẢ SỬ DỤNG NHIÊN LIỆU
KHÁC BIỆT KHÔNG ĐÁNG KỂ

Giải thích hiện tượng 'hao xăng'



Ethanol có mật độ
năng lượng thấp hơn
xăng khoáng;



Một số trường hợp
có thể tăng tiêu hao nhẹ;



Mức tăng thường
không lớn trong điều kiện
vận hành bình thường.



'HÚT ẨM – TÁCH PHA' LÀ GÌ?

Giải thích bằng hình minh họa:

01

Nước lọt vào bình xăng;



02

Nắp bình hở;



03

Xe bị ngập nước.



NHƯ VẬY:

- Trong điều kiện sử dụng thông thường, **E10** vẫn **ổn định**;
- Hiện tượng tách lớp chỉ xảy ra khi hàm lượng nước tích tụ **vượt quá giới hạn hòa tan** (do ngập nước, nắp bình hở khiến nước, hơi ẩm lọt vào bình nhiên liệu).

Nếu ít sử dụng xe thì cần làm gì?

5 lưu ý thực tế

01



Tránh để xe không hoạt động nhiều tháng;

02



Đậy kín nắp bình xăng;

03



Khởi động xe định kỳ;

04



Không để xe ngập nước;

05



Thay lọc xăng đúng hạn.



CHĂM SÓC ĐÚNG CÁCH
XE LUÔN BỀN BỈ
VẬN HÀNH ỔN ĐỊNH



Có nên
pha trộn

E10

với xăng khác?

E10
NHIÊN LIỆU
XANH



SẠCH HƠN
THÂN THIÊN
MÔI TRƯỜNG



HIỆU SUẤT
ỔN ĐỊNH
BẢO VỆ ĐỘNG CƠ



TIẾT KIỆM
NHIÊN LIỆU
HIỆU QUẢ



Khuyến nghị:



• Không tự ý pha chế thủ công;



• Đổ tại cây xăng đạt chuẩn;



• Có thể chuyển đổi bình thường
giữa **E5 - E10 - RON95** theo
hướng dẫn nhà sản xuất.



VẬN HÀNH
ÊM ÁI



GIẢM KHÍ THẢI
BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG



BẢO VỆ ĐỘNG CƠ
TĂNG TUỔI THỌ

**Cách nhận biết
cây xăng uy tín**



Ưu tiên:



Thương hiệu và
hệ thống lớn,



Quy trình lưu chứa, pha chế,
logistic và phân phối tốt,



Có kiểm định
chất lượng.



ĐÚNG CHẤT LƯỢNG
ĐỦ SỐ LƯỢNG



NHIÊN LIỆU SẠCH
HIỆU SUẤT CAO



VẬN HÀNH CHUẨN
QUẢN LÝ CHẶT CHẼ



VÌ LỢI ÍCH
KHÁCH HÀNG

Hỏi đáp nhanh (FAQ)

E10
NHIÊN LIỆU
XANH



E10 có dùng cho xe ga không?
→ Có.



Xe số dùng được không?
→ Có.



Xe ô tô turbo dùng được không?
→ Đa số dùng được nếu đúng khuyến nghị của hãng.



Có cần thay nhớt khác?
→ Không bắt buộc.



NHIÊN LIỆU
XANH
THÂN THIÊN MÔI TRƯỜNG



VẬN HÀNH
ỔN ĐỊNH
BỀN BỈ, TIẾT KIỆM



HIỆU SUẤT
TỐI ƯU
CHO MỌI HÀNH TRÌNH



CÔNG NGHỆ
HIỆN ĐẠI
TIẾN TIẾN, AN TOÀN

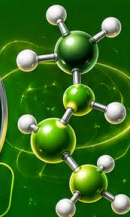
Góc kỹ thuật dễ hiểu



Minh họa:

1 OCTANE LÀ GÌ?

Octane là chỉ số khả năng chống kích nổ của nhiên liệu. Octane càng cao, động cơ càng vận hành êm ái và bền bỉ hơn.



2 CHÁY SẠCH LÀ GÌ?

Cháy sạch là quá trình đốt nhiên liệu hiệu quả, giúp sinh công tối đa và giảm thiểu khí thải độc hại, bảo vệ động cơ và môi trường.



CHÁY SẠCH



CHÁY KHÔNG SẠCH



3 KIM PHUN HOẠT ĐỘNG RA SAO?

Kim phun nhận nhiên liệu ở áp suất cao và phun dạng sương mịn vào buồng đốt. Sương nhiên liệu tại đây giúp hòa trộn tốt với không khí, cho quá trình cháy hiệu quả.



VẬN HÀNH ÊM ÁI



TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU



BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

KINH NGHIỆM QUỐC TẾ

01



MỸ



Hơn **90%**
xăng bán lẻ có etanol.

02



BRAZIL



Sử dụng etanol
quy mô lớn
nhiều thập kỷ.

03



THÁI LAN



E10 và E20
phổ biến
toàn quốc.



NĂNG LƯỢNG
SẠCH



PHÁT TRIỂN
BỀN VỮNG



GIẢI PHÁP
TOÀN CẦU



VÌ TƯƠNG LAI
XANH

CÁC HIỂU LẦM PHỔ BIẾN TRÊN MẠNG XÃ HỘI



VÍ DỤ:



“E10 phá máy sau vài tháng”



“E10 gây cháy động cơ”



“Xe mới không chạy được”



GIẢI THÍCH:



Nhiều video chỉ phản ánh trường hợp cá biệt hay suy diễn cá nhân, không có cơ sở khoa học hay thực tiễn chứng minh là do xăng **E10**;



Cần phân biệt nhiên liệu đạt chuẩn và nhiên liệu kém chất lượng.



Vai trò của người tiêu dùng

Mỗi hành động của chúng ta đều tạo nên thay đổi tích cực

Giảm ô nhiễm;

Thúc đẩy nông nghiệp xanh;

Giảm phụ thuộc nhập khẩu nhiên liệu hóa thạch.

Tiêu dùng thông minh
Hành động hôm nay
TƯƠNG LAI BỀN VỮNG



SỐNG XANH



TIÊU DÙNG BỀN VỮNG



TƯƠNG LAI XANH

CAM KẾT CỦA CƠ QUAN QUẢN LÝ

- Kiểm soát chất lượng;
- Bảo vệ người tiêu dùng;
- Giám sát hệ thống phân phối;
- Tiếp nhận phản ánh.



Dẫn chiếu: Thông tư 50/2025/TT-BCT.

XĂNG SINH HỌC E10



Hành động nhỏ - Tương lai xanh lớn



QR tra cứu:
Thông tin cảm nang



Hotline:
0866.59.4498



Website chính thức của
Bộ Công Thương:
moit.gov.vn

