

2 μερο Eco Driving Workshop στην Ελλάδα

Concept & content by SAFE DRIVE® with the support of DVR (German Road Safety Council)

Eco driving Training



- Βελτίωση των οδηγητικών ικανοτήτων
- Εξοικονόμηση καυσίμων μέχρι και 25%
- Μείωση του θορύβου και της όχλησης
- Οικολογική οδήγηση και περιβαλλοντολογική συνείδηση
- Μείωση των τροχαίων ατυχημάτων
- Υποστήριξη Οικολογικής Πολιτικής της Εταιρείας

Στόχος εκπαίδευσης

- Εξοικονόμηση καυσίμων μέχρι και 25%
- Μείωση του κόστους φθοράς των οχημάτων
- Καταγραφή οδηγητικών συνηθειών
- Μείωση των εξόδων της εταιρείας
- Μείωση των τροχαίων ατυχημάτων.
- Βελτίωση των οδηγητικών ικανοτήτων των εργαζομένων
- Μείωση του θορύβου και της όχλησης που προκαλεί η κίνηση των οχημάτων
- Ευαισθητοποίηση των οδηγών γύρω από την Οικολογική Οδήγηση και την Οδική Ασφάλεια
- Υποστήριξη της Οικολογικής Πολιτικής της Εταιρείας

Πρόγραμμα και μεθοδολογία εκπαίδευσης

Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί με την μέθοδο **SAFE DRIVE®** και θα περιλαμβάνει 12 στάδια, όπως περιγράφονται παρακάτω:

1. Ανταλλαγή εμπειριών: Οδηγητική κουλτούρα (συμπεριφορά) / Χαρακτηριστικά της χώρας μας, τι γίνεται στην υπόλοιπη Ευρώπη

Πρόγραμμα σεμιναρίου, προσδοκίες συμμετεχόντων.

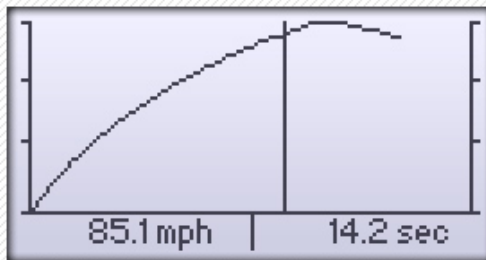
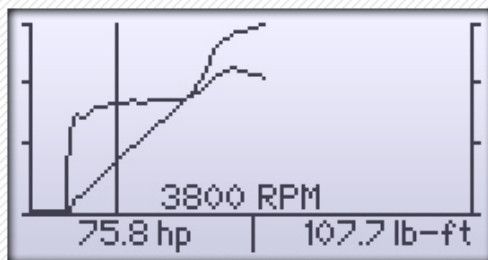
2. Καταγραφή θεωρητικών γνώσεων με χρήση εξελιγμένου λογισμικού

3. Καταγραφή Ποιοτικών χαρακτηριστικών Οδηγών [Περιφερειακή Ορατότητα, Χρόνος Αντίδρασης, Χρόνος Κίνησης, Δύναμη Πέδησης Eco_Z] **με χρήση simulators**

4. Test οδήγησης: Πρακτικές ασκήσεις Eco Driving [BTW]

Η Μεθοδολογία **SAFE DRIVE®** χρησιμοποιεί κατά την εκπαιδευτική διαδικασία

Simulators 4^{ης} γενιάς και δικά της διαγνωστικά μηχανήματα **Dash-Dyno SPD [Performance - Diagnostic Scan tool]** τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν σε κάθε όχημα και καταγράφουν εκτός από μέση κατανάλωση και στιγμιαία κατανάλωση τα εξής:



0 to 60 mph sec	8.0	0 to 100 mph sec	17.3
1/8 Mile Time sec	16.2	1/8 Mile Speed mph	90.5

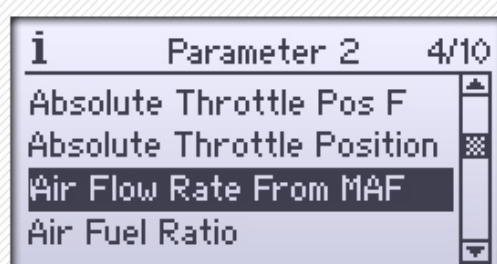
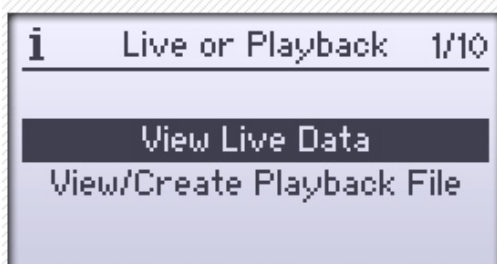
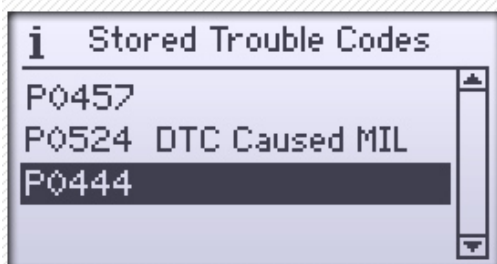
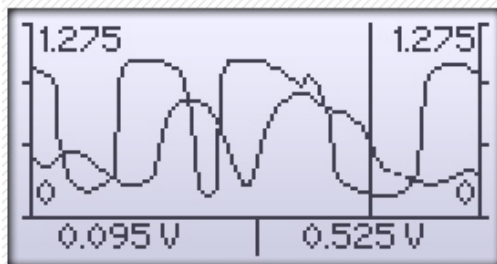
14.23	A/F	
0	Air/Fuel	29.27
5281	RPM	
0	Engine RPM	16384

Air/Fuel A/F	14.23	Engine RPM RPM	5281
Boost Press psi	7.9	Anlg 12V V	11.719

14.23	A/F
5281	RPM

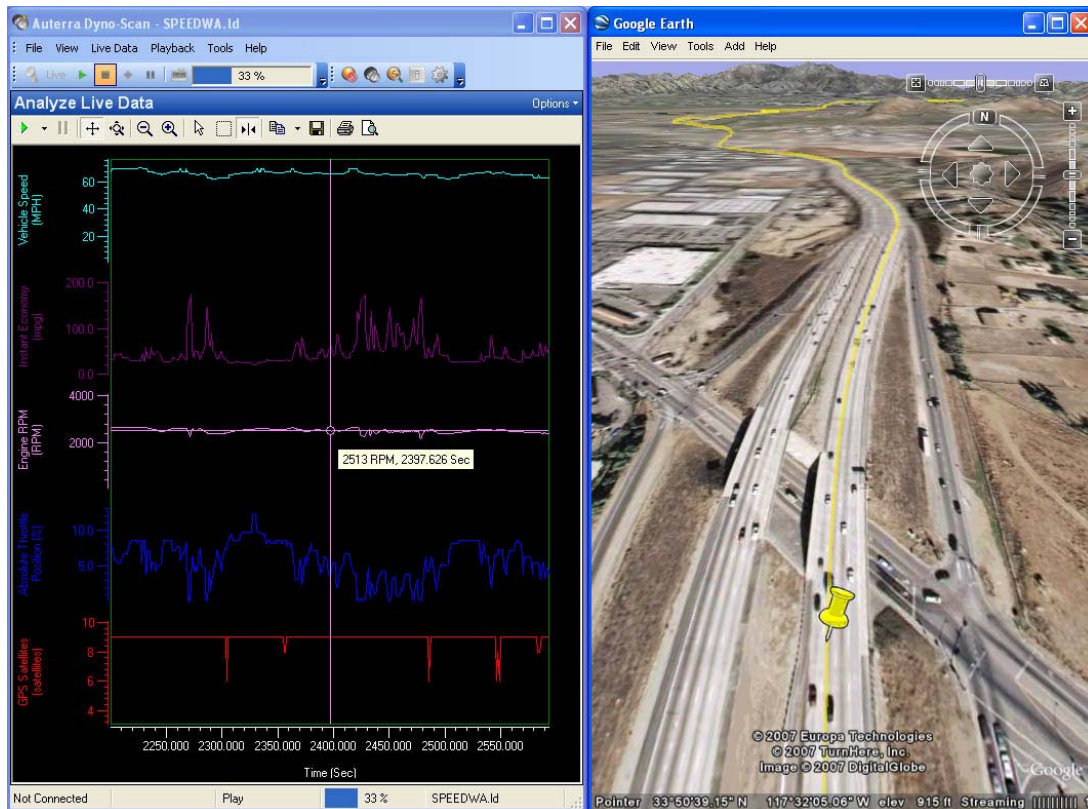
- Στιγμιαίες εκπομπές ρύπων CO2
- Μέση τιμή εκπομπής ρύπων CO2

- Στιγμιαία ταχύτητα
- Απόσταση
- Στιγμιαίος αριθμός στροφών κινητήρα
- Μέσος αριθμός στροφών κινητήρα
- Ποσότητα καυσίμου που καταναλώθηκε



- Επιτάχυνση / Επιβράδυνση
- Σχέση που χρησιμοποιείται την συγκεκριμένη στιγμή / Διαδικασία αλλαγής σχέσεων
- Μέση ωριαία ταχύτητα ανά διαδρομή.
- Όλες της μεταβλητές του οχήματος και η θέση του μέσω GPS

- Η πραγματική ιπποδύναμη και η ροπή του οχήματος
Επίσης καταγράφονται και αποθηκεύονται οι διαδρομές με όλα τα στοιχεία του οχήματος και δεδομένα από δορυφόρους μέσω του G Earth.



5. Ανάλυση του στυλ οδήγησης

6. Θεωρητική Εκπαίδευση:

Οικολογικές οδηγητικές προσεγγίσεις και πρακτικές

7. 2^η Καταγραφή θεωρητικών γνώσεων με χρήση εξελιγμένου λογισμικού και σύγκριση

8. 2^η Καταγραφή Eco_Z και ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση simulators και σύγκριση

9. 2^ο Test οδήγησης: Πρακτικές ασκήσεις Eco Driving [BTW]

10. Συγκρίσεις δεδομένων και νοοτροπίας: Τα δεδομένα αναλύονται συζητούνται και συγκρίνονται τα οδηγητικά προφίλ των 2 διαδρομών.

11. Μετά το τέλος της συζήτησης, **απονομή βεβαίωσης** συμμετοχής μαζί με το διάγραμμα απόδοσης κάθε καταρτιζόμενου.

12. **Follow up:** Παρέχεται δωρεάν μέχρι τέλος του έτους για εμπέδωση υποστήριξη και συνέχεια της εκπαίδευσης.



Οικονομική προσφορά

Το κόστος ανά εκπαιδευόμενο είναι 380 € + Φ.Π.Α.

Για μεγάλους στόλους οχημάτων η παραπάνω προσφορά τροποποιείται όπως παρακάτω:

Άτομα	Από 100 - 200	Από 200 - 400	Από 400 - 800	Πάνω από 800
Κόστος	360 €/ άτομο	340 €/άτομο	320 €/άτομο	Κατόπιν συμφωνίας

Το πλήθος των εκπαιδευομένων ανά ημέρα, μπορεί να διαμορφώνεται σε ομάδες των: 20, 40 η 60 οδηγών

A green arrow-shaped logo pointing to the right, containing the text "Eco-Driving Training" in white. The arrow has a white outline and a white arrowhead.

Eco-Driving Training

Παράρτημα Ι



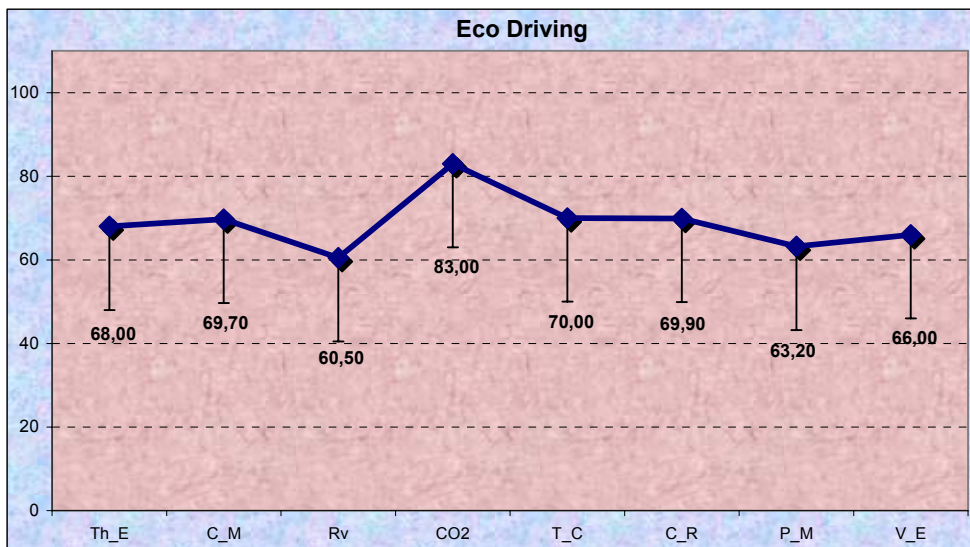
Proficient driving Institute

Eco Driving - Evaluation Training by **Safe Drive**

Event: Eco For Athens

Θεματικά Ενότητες	TF	Eco Driving	STATUS	MAX	M.O
Θεωρητική Αξιολόγηση	Th_E	68,00	68	100	53,3
Ελέγχοι - Συντήρηση	C_M	69,70	69,7	100	68,6
Περιφερειακή Ορατότητα	Rv	60,50	12,1	20	12,1
Εκπομπές CO2	CO2	83,00	16,6	20	14,7
Αλλαγές Σχέσεων	T_C	70,00	70	100	60,2
Κανόνες Κυκλοφορίας	C_R	69,90	69,9	100	68,6
ECO_Z	P_M	63,20	63,2	100	62,4
Καταπόνηση Κινητήρα	V_E	66,00	19,8	30	24,8

Διάγραμμα Συνολικής Αξιολόγησης



SAFE DRIVE®

Zografos S.A. Proficient driving Institute - www.zografos.com, e-mail: zografos@zografos.com, Tel.: + 30 210 7777404