

Ημερίδα

“Οδηγός επιβίωσης και ανάπτυξης μεταφορικών επιχειρήσεων – Best practices”

Κυριακή 7/4/2013

13.30 – 16.30

Metropolitan Expo





*Ανάπτυξη Μηχανισμού Υπολογισμού & Αναφοράς του Αποτυπώματος
Άνθρακα στα Logistics της ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΑΒΕΕ*

Τόπος

5 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2013

Η δημόσια αναφορά του αποτυπώματος άνθρακα επεκτείνεται σε όλο το εύρος της εφοδιαστικής αλυσίδας και των επιχειρηματικών κλάδων

Οι μεγαλύτερες εμπορο/βιομηχανικές επιχειρήσεις μετρούν και δηλώνουν το αποτύπωμα¹ άνθρακα...

...και πιέζουν τους προμηθευτές τους

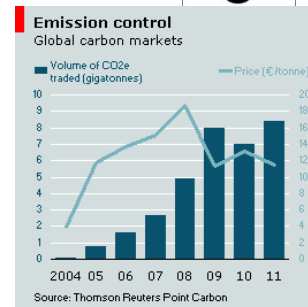
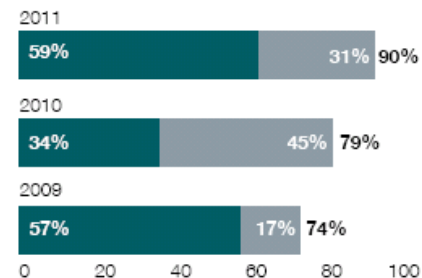
Νομοθεσία, Αγορές, ΜΚΟ και ο Ανταγωνισμός πιέζουν και μεταβάλλουν το τοπίο

- Περισσότερες από 3.000 εταιρείες αναφέρουν εθελοντικά και δημόσια το αποτύπωμα άνθρακά τους
- Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται το 80% των μεγαλύτερων εταιρειών του FTSE 500
- Συγκεκριμένη μεθοδολογία και υποχρέωση διαφάνειας
- 39% δηλώνουν¹ ότι σκοπεύουν να παύσουν την συνεργασία τους με όσους δεν παρέχουν στοιχεία για το αποτύπωμα άνθρακα (17%:2009, 23%:2010)

- Η σήμανση άνθρακα αποτελεί πλέον brand value σε πολλές ευρωπαϊκές και διεθνείς αγορές
- 722 επενδυτικά funds (1/3 παγκόσμια επενδυμένων κεφαλαίων) καλούν 5.000 εταιρείες να δηλώσουν το εταιρικό αποτύπωμα άνθρακα²
- Η Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και το EU-ETS (Ευρωπαϊκό Χρηματιστήριο Εκπομπών) εισάγουν έμμεσα κόστη με βάση τις τρέχουσες τιμές €/tCO₂ και πιέζουν με όρια και περιορισμούς



CARBON DISCLOSURE PROJECT



Τα Logistics και οι Μεταφορές δεν μπορούν να μείνουν πίσω

- Υπάρχει σημαντική και έντονη κινητικότητα για άμεση μείωση του αποτυπώματος άνθρακα στην εφοδιαστική αλυσίδα
- Οι Εκπομπές Μεταφοράς και Logistics αφορούν το 5-15% των εκπομπών κύκλου ζωής ενός προϊόντος
- Για τα Logistics & τις Μεταφορές, η κινητικότητα αυτή δημιουργεί τόσο ευκαιρίες όσο και ρίσκα

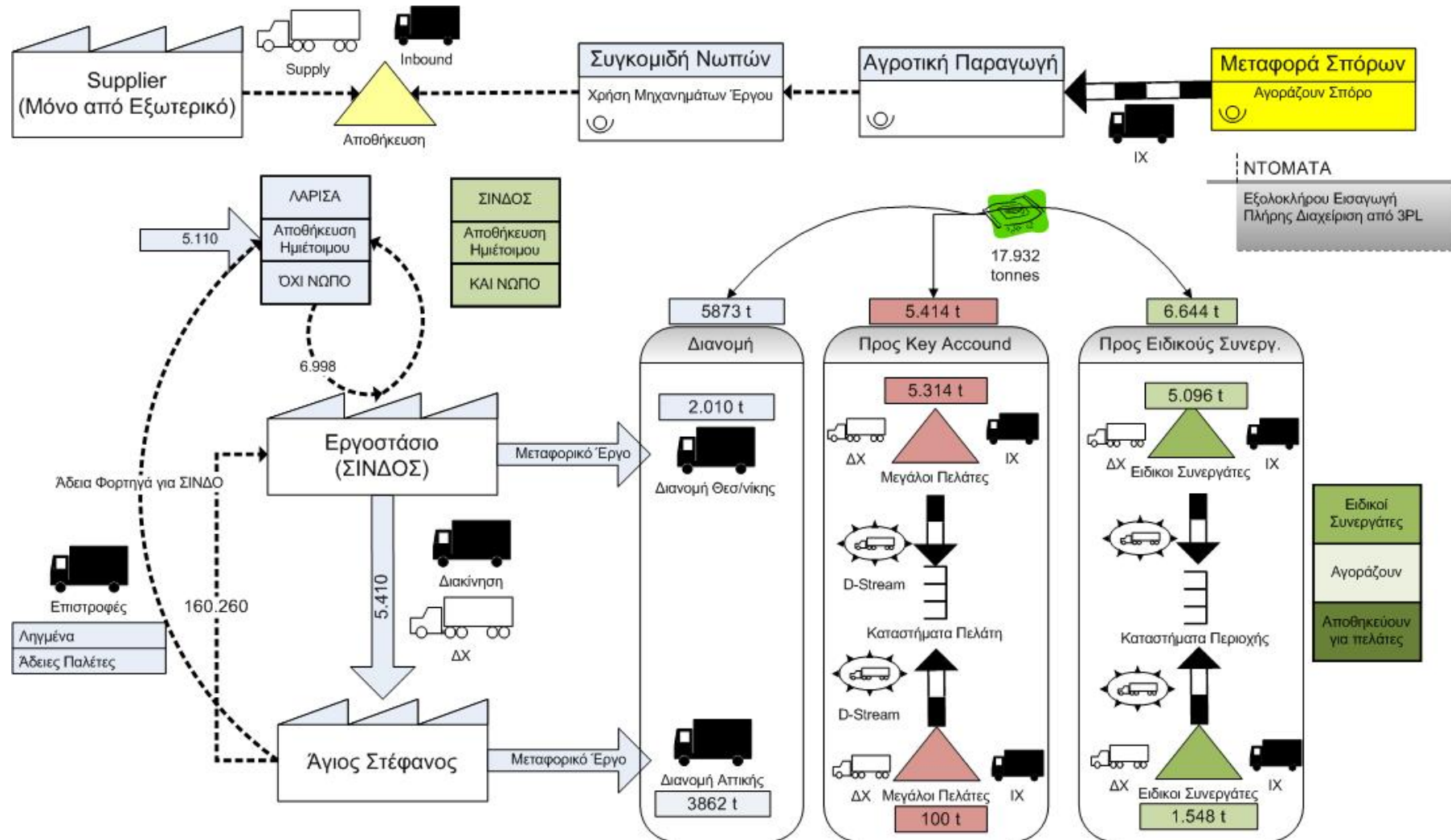
3 Παράγοντες παρακινούν τα Logistics και τις Μεταφορές για Πράσινες Πρωτοβουλίες

Νομοθετικές Απαιτήσεις για Εκπομπές Άνθρακα & Έμμεσο Κόστος Άνθρακα

Υψηλότερες και έντονα ασταθείς τιμές καυσίμων

Εξελισσόμενες απαιτήσεις και αξιώσεις καταναλωτών και εταιρικών πελατών

Στην ΜΠΑΡΜΠΑ-ΣΤΑΘΗΣ, στο αρχικό στάδιο, το Αποτύπωμα Άνθρακα υπολογίζεται αναλυτικά για τις δραστηριότητες Logistics



Για την σωστή κατανομή του αποτυπώματος άνθρακα ανά πελάτη, προϊόν και μεταφορέα ορίσαμε συγκεκριμένες Ενότητες Έργου



Οι Ενότητες Έργου ταξινομούν το μεταφορικό έργο σε συγκεκριμένες κατηγορίες ανάλογα με τα γενικά χαρακτηριστικά της κάθε κατηγορίας

Ενδεικτικές Ενότητες Έργου στα Logistics της ΜΠΑΡΜΠΑ-ΣΤΑΘΗΣ ΑΒΕΕ

ΕΕ1: Μεταφορά (Διακίνηση)

Vehicle Type	Consumption (l)	Distance (km)	fuel (l/km)
VOLVO FH 12	29.883	98.428	0,3036
...	30.939	93.972	0,3292
VOLVO F 12	11.193	36.757	0,3045
...	5.529	12.800	0,4320

ΕΕ2: Διανομή Κατεψυγμένων Θεσσαλονίκη

Vehicle Type	Consumption (l)	Distance (km)	fuel l/km
MERCEDES	1820	7960	0,2286
MERCEDES			
ATEGO	1604	8482	0,1891
	318	941	0,3379
....	641	2776	0,2309

ΕΕ3: Διανομή Σαλάτας Θεσσαλονίκη

Vehicle Type	Consumption (l)	Distance (km)	fuel l/km
MERCEDES			
ATEGO		3262	14354
...		6416	30236
		4190	22907

ΕΕ5: Διανομή Σαλάτας Αττική

Vehicle Type	Consumption (l)	Distance (km)	fuel l/km
MERCEDES	3423	15166	0,2257
...	2776	12741	0,2179
	717	5287	0,1356

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων προκύπτουν σημαντικά στοιχεία που μπορούν να υποστηρίξουν λύσεις καλύτερης απόδοσης για το μέλλον

Πρώτα Ανακοινώσιμα Συμπεράσματα

- Στην ΕΕ3 (διανομή σαλάτας στην Θεσσαλονίκη) φαίνεται να υπάρχουν σημαντικά περιθώρια βελτίωσης, καθώς παρουσιάζει αυξημένες τιμές ανά μεταφερόμενο τόνο (I1)
- Ένα σημαντικό περιθώριο μείωσης εκπομπών και καυσίμων μπορεί να προκύψει από την αποτελεσματικότερη διαχείριση των ενδοεταιρικών διακινήσεων καθώς ο I2 είναι 64% μεγαλύτερος από τον συνολικό I1.
- Οι δείκτες ανά οχημάτο-km είναι εξαιρετικοί σε σχέση με τα διεθνή benchmarks. Ωστόσο, πρέπει να τα συσχετίσουμε και με το καθαρό βάρος του φορτίου ανά φορτηγό
- Η επιμέρους ανάλυση οχημάτων και τεχνολογιών όπως οι διαφορές μεταξύ Euro 4 και Euro 2, παρέχει στοιχεία για αξιολόγηση της συντήρησης, του τρόπου οδήγησης, της κατάστασης των οχημάτων, κλπ

Benchmarks από Defra για UK

Τύπος Οχήματος	Μικτό Βάρος (tones)	Πληρότητα Βάρους (%)	kg CO2eq/vehicle-km
Φορτηγό	>7.5-17t	36%	0,74871
Φορτηγό	>17t	52%	0,97191
Νταλικά	>33t	61%	0,99545

Κύριοι Δείκτες

		tCO2eq/t-transported				
		EE1	EE2	EE3	EE4	EE5
I1						0,026
		0,027	0,021	0,516	0,022	3
						0,030
						Συνολική Τιμή Δείκτη 8
		tCO2eq/t-sold				
I2		0,0504				
		kgCO2eq/vehicle-km				
		EE1	EE2	EE3	EE4	EE5
I3		0,88	0,573	0,563	0,624	0,579
						Σύνολο ΕΕ: 0,851
		EE1	kgCO2/km			
I4	Euro	4	0,85			
	Euro	2	0,93			
	Euro	Unknown	1,15			

Αναμενόμενα Οφέλη για την ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΑΒΕΕ

Οφέλη από την ολοκληρωμένη ανάλυση του αποτυπώματος άνθρακα

1 Προετοιμασία για επερχόμενη νομοθεσία

- Η περιβαλλοντική νομοθεσία γίνεται όλο και πιο αυστηρή
- Το να έχεις έτοιμα τα εργαλεία, το σύστημα και την οργάνωση προληπτικά παρέχει σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και μειώνει το κόστος συμμόρφωσης

2 Μείωση των λειτουργικών εξόδων

- Δεν είναι μόνο η μείωση της ενέργειας και της κατανάλωσης καυσίμων. Υπάρχει εξοικονόμηση σε πρώτες ύλες και λειτουργίες όπως η διανομή και οι μετακινήσεις
- Με την αιεφορία εξορθολογίζεται κάθε επιχειρησιακή διεργασία

3 Στοχοποίηση και επιτάχυνση της καινοτομίας

- Η θέσπιση μακροπρόθεσμων στόχων καθορίζει ένα πιο σαφές και ξεκάθαρο πλαίσιο λειτουργίας για την επίτευξή τους
- Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρεία μπορεί ευκολότερα να αναπτύξει καινοτομίες για βελτιώσεις σε νέα προϊόντα ή νέες αγορές

4 Μείωση των επιχειρηματικών κινδύνων

- Μείωση της έκθεσης στις διακυμάνσεις τιμών (ενέργεια, πρώτες ύλες, προμηθευτές)
- Ενεργειακή Ασφάλεια και μεγαλύτερη επιχειρησιακή ελαστικότητα

Αναμενόμενα Οφέλη για την ΜΠΑΡΜΠΑ ΣΤΑΘΗΣ ΑΒΕΕ

Οφέλη από την ολοκληρωμένη ανάλυση του αποτυπώματος άνθρακα

5 Κέρδος ή συγκράτηση μεγάλων εταιρικών πελατών

- Όλο και περισσότεροι οργανισμοί στην εφοδιαστική αλυσίδα θέτουν περιβαλλοντικές απαιτήσεις στους προμηθευτές τους
- Τα «περιβαλλοντικά διαπιστευτήρια» αποτελούν κρίσιμη προϋπόθεση για να κερδίσεις ή διατηρήσεις μια εμπορική συνεργασία

6 Επιρροή στην Εθνική Πολιτική

- Η λήψη πρωταγωνιστικού ρόλου παρέχει στην εταιρεία δυνατότερη φωνή και διαπραγματευτική ισχύ στις επαφές της με τις αρμόδιες Αρχές και υπηρεσίες

7 Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού

- Διαμόρφωση κουλτούρας εντός της επιχείρησης και αναβάθμιση της ποιότητας εργασίας
- Οι εταιρείες ελκύουν και διαφυλάσσουν το ταλαντούχο προσωπικό

8 Αξιόπιστη Εταιρική Εικόνα

- Η διαμόρφωση ενός αποτελεσματικού μηχανισμού για το αποτύπωμα άνθρακα παράγει αξιόπιστα αποτελέσματα
- Οι δηλώσεις και αναφορές της εταιρείας προς τρίτους θα είναι επίσης αξιόπιστες

Best Practices

- ◆ Διαθέτουμε υπόγεια δεξαμενή χωρητικότητας 25 m^3
- ◆ Προμήθεια καυσίμων απευθείας από εταιρία εμπορίας πετρελαιοειδών
- ◆ Ετήσια κατανάλωση 450.000 liters
- ◆ Διαφορά τιμής από πρατήρια = -7% (ετήσιος μέσος όρος)
- ◆ Σύστημα τροφοδοσίας και καταγραφής :
Η αντλία λειτουργεί μόνο με την χρήση ειδικών μαγνητικών κλειδιών που διαθέτει το κάθε όχημα – οδηγός . Δημιουργείται ένα “ τρίγωνο ” μεταξύ οδηγού – οχήματος – κλειδιού το οποίο διαθέτει μοναδικό κωδικό αριθμό (pin) και η κάθε ανάληψη καταχωρείται αυτόματα στο εκάστοτε όχημα .

Ημερίδα

“Οδηγός επιβίωσης και ανάπτυξης μεταφορικών επιχειρήσεων – Best practices”

Κυριακή 7/4/2013

13.30 – 16.30

Metropolitan Expo

