

ΠΡΟΣΟΧΗ – ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΑ – ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΙΜΟΥ

Έστω ότι κατόπιν συμπλήρωσης των στοιχείων της έκθεσης εμφανίζονται τα εξής :

Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC - Μείωση σε σχέση με μέση τιμή 2010 ΚΕΛΙ B25, SUMMARY ΕΚΘΕΣΗΣ (.XLS)		3,2%
Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC (g CO ₂ eq/MJ) A25, SUMMARY ΕΚΘΕΣΗΣ (.XLS)	ΚΕΛΙ	91,1 g CO ₂ eq/MJ
Ποσότητα Ενέργειας (MJ) (ΚΕΛΙ A20, SUMMARY ΕΚΘΕΣΗΣ (.XLS)		44624542 MJ

Για τον υπολογισμό του συνολικού προστίμου σύμφωνα με τη σχετική ΚΥΑ, προστίθενται τα πρόστιμα για τις παρακάτω κατηγορίες:

- Κατηγορία 1 - Πρόστιμο για Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC (Μείωση σε σχέση με μέση τιμή 2010) **μικρότερη του μηδενός (<0) και επιπλέον**
- Κατηγορία 2 - Πρόστιμο για Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC (Μείωση σε σχέση με μέση τιμή 2010) - **0<ΕΞΕ<2,7% και επιπλέον**
- Κατηγορία 3 - Πρόστιμο για Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC (Μείωση σε σχέση με μέση τιμή 2010) - **2,7% < ΕΞΕ < 4% και επιπλέον**
- Κατηγορία 4 -Πρόστιμο για Καθαρή ένταση εκπομπών ΑΘ πλην ILUC (Μείωση σε σχέση με μέση τιμή 2010) - **4% < ΕΞΕ < 6%**

Καθώς στην έκθεση εμφανίζεται ΕΞΕ 3,2%, δεν υπολογίζεται πρόστιμο για τις κατηγορίες 1,2 αλλά μόνο για τις κατηγορίες 3,4

- **Υπολογισμός προστίμου για κατηγορία 3 (2,7% < ΕΞΕ < 4%)**

Πόση θα έπρεπε να είναι η μέση ένταση (ΜΕ) GHG ώστε να έχετε ΕΞΕ 4% ?

$(94,1-ΜΕ)/94,1 = 4\% \Rightarrow$ Η ΜΕ θα έπρεπε να είναι 90,34

$tn\ CO_2 = ME * MJ = (90,34 * 44624542) / 1.000.000 = 4031,38\ tn\ CO_2$ (αυτές τις εκπομπές GHG θα έπρεπε να έχετε για ΕΞΕ 4%)

Όμως εσείς έχετε

$tn\ CO_2 = ME * MJ = (91,1 * 44624542) / 1.000.000 = 4065,3\ tn\ CO_2$

Άρα η διαφορά είναι $4065,3 - 4031,38 = 33,92\ tn\ CO_2$

Για τη κατηγορία 3, κάθε τόνος CO₂ χρεώνεται με **10 €/τν**

Άρα πρόστιμο για Κατηγορία 3 = $33,92 * 10 = 339,2 \text{ €}$

- **Υπολογισμός προστίμου για κατηγορία 4 (4% < ΕΞΕ < 6%)**

Πόση θα έπρεπε να είναι η μέση ένταση (ME) GHG ώστε να έχετε ΕΞΕ 6% ?

$(94,1 - ME) / 94,1 = 6\% \Rightarrow$ Η ME θα έπρεπε να είναι 88,45

tn CO₂ = ME * MJ = $(88,45 * 44624542) / 1.000.000 = 3947,04 \text{ tn CO}_2$ (αυτές τις εκπομπές GHG θα έπρεπε να έχετε για ΕΞΕ 6%)

Όμως για 4% ΕΞΕ

tn CO₂ = ME * MJ = $(90,34 * 44624542) / 1.000.000 = 4031,38 \text{ tn CO}_2$

Άρα η διαφορά είναι $4031,38 - 3947,04 = 84,34 \text{ tn CO}_2$

Για τη κατηγορία 4, κάθε τόνος CO₂ χρεώνεται με **2 €/τν**

Άρα πρόστιμο για Κατηγορία 4 = $84,34 * 2 = 168,7 \text{ €}$

Συνολικά λοιπόν το πρόστιμο σας θα ήταν $339,2 \text{ €} + 168,7 \text{ €} = 507,9 \text{ €}$

Όμως από την ΚΥΑ προβλέπεται ότι το ελάχιστο πρόστιμο για ΕΞΕ < 6% είναι 1.000 €

Άρα σε μια τέτοια θεωρητική προσέγγιση θα είχατε πρόστιμο 1.000 €