



Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος – Αρχές Αειφορίας

Ενότητα 13: Ολοκληρωμένη πολιτική προϊόντων

Μουσιόπουλος Νικόλαος
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» έχει χρηματοδοτήσει μόνο την αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Περιεχόμενα ενότητας

- Ρόλος του καταναλωτή.
- Επιτυχημένα παραδείγματα.



Σκοποί ενότητας

- Ρόλος του καταναλωτή.
- Προσέγγιση κύκλου ζωής.
- Επιτυχημένα Παραδείγματα.
- Πώς ένα ΣΠΔ μπορεί να οδηγήσει στην ΟΠΠ.



Στόχος της Ολοκληρωμένης Πολιτικής Προϊόντων (ΟΠΠ)

- Η εδραίωση ενός νέου μοντέλου ανάπτυξης που θα έχει ως γνώμονα τη βιωσιμότητα, ενώ παράλληλα θα εξασφαλίσει υψηλότερη ποιότητα διαβίωσης και αύξηση της ανταγωνιστικότητας βασιζόμενη στην παραγωγή πιο φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων.
- Στόχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δεν είναι για την ΟΠΠ να αποτελέσει μία αυτοτελή πολιτική, αλλά να δημιουργηθεί το κατάλληλο πλαίσιο που θα ενσωματώνει μία σειρά από ευρωπαϊκές πολιτικές, οδηγίες, κανονισμούς, διαδικασίες και πρότυπα, για τη βιώσιμη παραγωγή και διαχείριση προϊόντων και υπηρεσιών.



Προσέγγιση της ΟΠΠ

- **Συνεκτίμηση κύκλου ζωής.** Η ΟΠΠ επιδιώκει να περιοριστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του κύκλου ζωής των προϊόντων.
- **Συνεργασία με την αγορά.** Επιδιώκεται η θέσπιση κινήτρων προκειμένου να προσανατολιστεί η αγορά προς την επίτευξη της αειφορίας, ενθαρρύνοντας την προσφορά και ζήτηση περισσότερο οικολογικών προϊόντων.
- **Εμπλοκή ενδιαφερόμενων μερών.** Στόχος της ΟΠΠ είναι να ενθαρρύνει όσους εμπλέκονται με τα προϊόντα (δηλαδή βιομηχανία, καταναλωτές και κυβέρνηση).
- **Συνεχής βελτίωση.** Η ΟΠΠ αποβλέπει στη συνεχή βελτίωση των προϊόντων μέσα από τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
- **Ποικιλία μέσων πολιτικής.** Η προσέγγιση της ΟΠΠ απαιτεί την εφαρμογή μίας σειράς διαφορετικών μέσων, λόγω της μεγάλης ποικιλίας των διαθέσιμων προϊόντων και ενδιαφερόμενων μερών.



Προέγγιση κύκλου ζωής



Πηγή: <http://www.slideshare.net/arvindbjo/environmental-impact-assessment-and-life-cycle-assessment-and-their-role-in-sustainable-development>, 02/09/2015.



Άξονες δράσεις για την εφαρμογή της ΟΠΠ

- Δημιουργία κατάλληλων συνθηκών για την επίτευξη συνεχών περιβαλλοντικών βελτιώσεων:
 - Οικονομικό και νομικό πλαίσιο:
 - Κίνητρα τόσο για τους παραγωγούς όσο και για τους καταναλωτές.
 - Διαμόρφωση κατάλληλων τιμών μέσα από την εσωτερίκευση του περιβαλλοντικού κόστους στην τιμή ενός προϊόντος με τη χρήση φόρων και επιχορηγήσεων.
 - Δημόσιες συμβάσεις.
 - Συνεκτίμηση κύκλου ζωής:
 - Συστηματική συλλογή δεδομένων σχετικά με τον κύκλο ζωής των προϊόντων.
 - Πληροφόρηση καταναλωτών.
 - Πραγματοποίηση οικολογικών δημόσιων συμβάσεων.
- Εστίαση σε συγκεκριμένα προϊόντα.
- Συντονισμός εφαρμογής ΟΠΠ.



Βασικοί παράγοντες κόστους για την εφαρμογή των ΣΠΔ

- Κόστος ανθρωποωρών σχεδιασμού του συστήματος (στελέχη της επιχείρησης ή εξωτερικοί σύμβουλοι).
- Κόστος επαλήθευσης της περιβαλλοντικής δήλωσης (διαπιστευμένος επιθεωρητής - μόνο για το EMAS).
- Κόστος πιστοποίησης ή καταχώρησης από τον αρμόδιο φορέα.
- Λειτουργικό κόστος (π.χ. πιθανές επενδύσεις, εξοπλισμός).



Συντελεστές που επηρεάζουν το κόστος και την εφαρμογή ενός ΣΠΔ

- Η ενεργός συμμετοχή της διοίκησης.
- Το εύρος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τις δραστηριότητες της επιχείρησης ή του οργανισμού.
- Το μέγεθος του οργανισμού.
- Το τεχνολογικό επίπεδο της παραγωγικής δραστηριότητας.
- Η υπάρχουσα περιβαλλοντική επίδοση του οργανισμού.

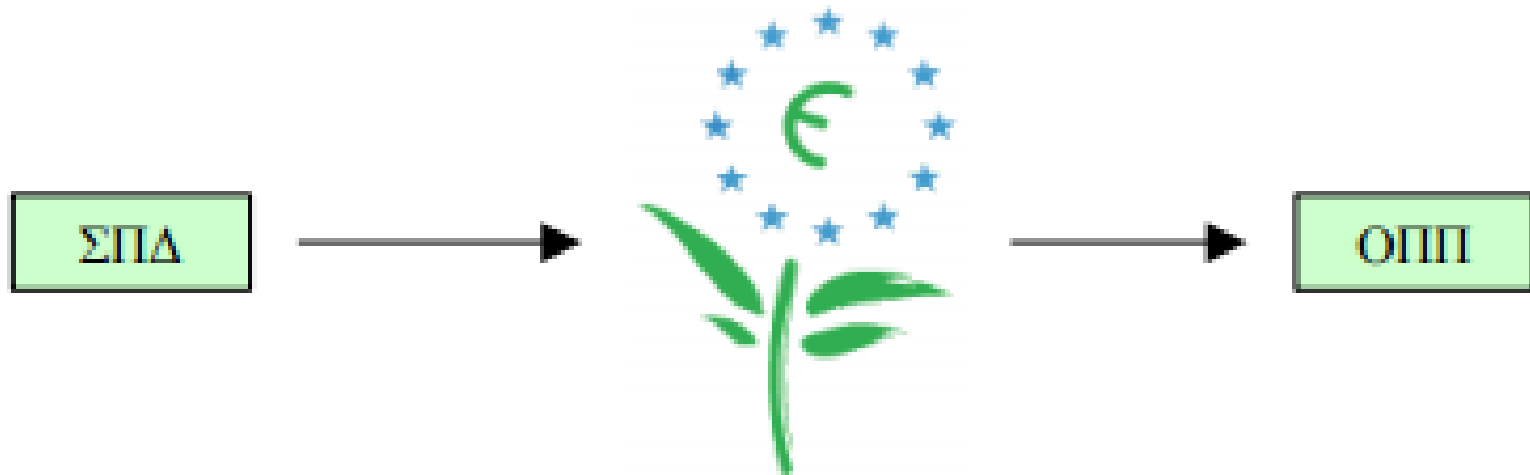


Οφέλη από την ανάπτυξη των ΣΠΔ

- Βελτίωση της δημόσιας εικόνας.
- Χρησιμοποίηση του ΣΠΔ ως μέσο προώθησης marketing.
- Διείσδυση στην παγκόσμια αγορά - αύξηση εξαγωγών.
- Διευκόλυνση δανειοδότησης.
- Εξοικονόμηση φυσικών πόρων και μείωση κόστους παραγωγής.
- Ελαχιστοποίηση προστίμων.
- Μείωση κόστους επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων.
- Φθηνότερα ασφάλιστρα.
- Χαμηλότεροι φόροι.
- Αποφυγή δαπανών από ατυχήματα.



Ένα ΣΠΔ μπορεί να οδηγήσει στην ΟΠΠ



Πηγή:

http://eclass.auth.gr/modules/document/file.php/MENG218Σημειώσεις%20Μαθήματος%20ΤΠΠ/Ch.13_2015.pdf,
04/09/2015.



Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων

- Το Έργο αυτό κάνει χρήση των ακόλουθων έργων:
 - Εικόνες/Σχήματα/Διαγράμματα/Φωτογραφίες:
 - <http://www.slideshare.net/arvindbjo/environmental-impact-assessment-and-life-cycle-assessment-and-their-role-in-sustainable-development>, 02/09/2015.
 - http://eclass.auth.gr/modules/document/file.php/MEN_G218Σημειώσεις%20Μαθήματος%20ΤΠΠ/Ch.13_2015.pdf, 04/09/2015.



Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Μουσιόπουλος Νικόλαος. «Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος – Αρχές Αειφορίας. Ολοκληρωμένη πολιτική προϊόντων». Έκδοση: 1.0. Θεσσαλονίκη 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:
<http://eclass.auth.gr/courses/OCRS420/>



Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά - Μη Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>





Τέλος ενότητας

Επεξεργασία: <Περκουλίδης Γιώργος>
Θεσσαλονίκη, <Εαρινό Εξάμηνο 2014-2015>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Σημειώματα

Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

