



THINK
& FEEL *Green*
GREEN 4 ICT • ICT 4 GREEN • GREEN TELECOMS

Τρίτη 17 Μαΐου 2011
ATHENS DIVANI CARAVEL



Η συμβολή των ΤΠΕ στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος

Μ. Αγγελόπουλος
Πρόεδρος Παρατηρητηρίου για την ΚτΠ

Το ποσοστό εκπομπών CO₂
του τομέα ΤΠΕ είναι 2% παγκοσμίως,
ενώ εκτιμάται ότι θα φτάσει το 3% το 2020
εάν δεν γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες



Μέχρι το 2020 πρέπει να επιτευχθεί μείωση 25-40% των
εκπομπών GHG σε σχέση με αυτές του 1990,
συνολικά στις χώρες ΟΟΣΑ

Η άνοδος της θερμοκρασίας θα συγκρατηθεί κάτω από 2° C



Μέσω της σωστής χρήσης ΤΠΕ, μπορεί να επιτευχθεί μείωση

15% των εκπομπών μέχρι το 2020

Εξοικονόμηση κόστους = 600 δισ. Ευρώ

7,8 GtCO_{2e} εκπομπές



Οι ΤΠΕ μπορούν να συμβάλλουν στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος είτε περιορίζοντας τη μόλυνση που προκαλούν οι ίδιες είτε εφαρμόζοντας αυτές στη βιομηχανία, στις μεταφορές, στο αστικό περιβάλλον αλλά και για την πρόληψη φυσικών καταστροφών (π.χ. άμεση εντόπιση πυρκαγιών), κλπ



Η αξιοποίηση των ΤΠΕ για την **αποϋλοποίηση** του τρόπου
εργασίας στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, δύναται να
μειώσει σημαντικά το ενεργειακό αποτύπωμα αγγίζοντας τα
επίπεδα του 2002

Μείωση 500 MtCO_{2e}



Η εφαρμογή του e-government, μπορεί να συμβάλει
σημαντικά στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος,
εφόσον περιορίζει τη χρήση υλικών, όπως το χαρτί.
**13% μείωση του χαρτιού ισοδυναμεί με το 1/5 του
ενεργειακού αποτυπώματος του 2002**

Μείωση 100 MtCO_{2e}

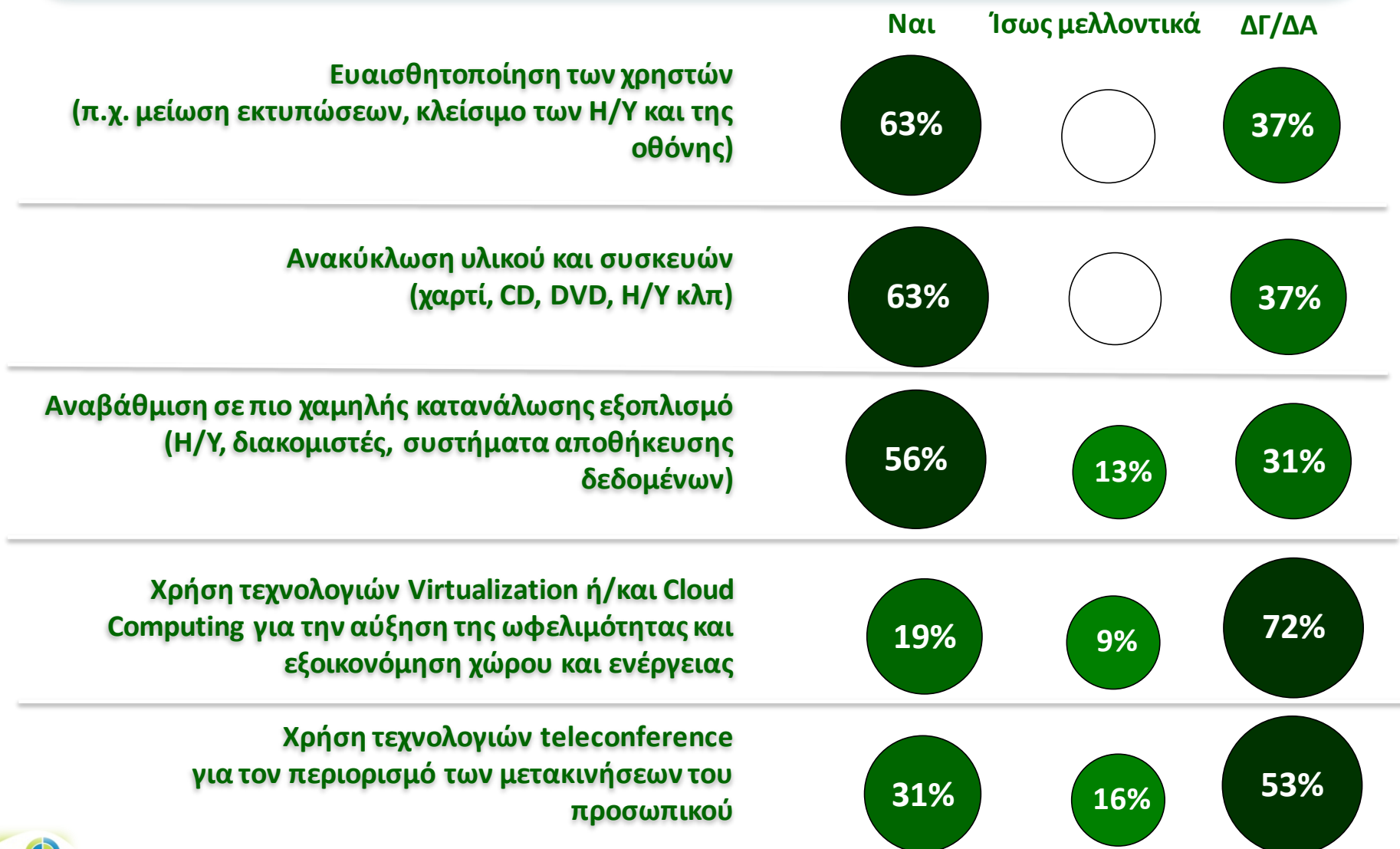


**Οι εφαρμογές τηλεδιάσκεψης επίσης συμβάλλουν
σημαντικά στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος
Εάν μειωθούν 20% τα επαγγελματικά ταξίδια εκτιμάται ότι
θα υπάρξει μείωση 2,5% των συνολικών εκπομπών του
τομέα μεταφορών**

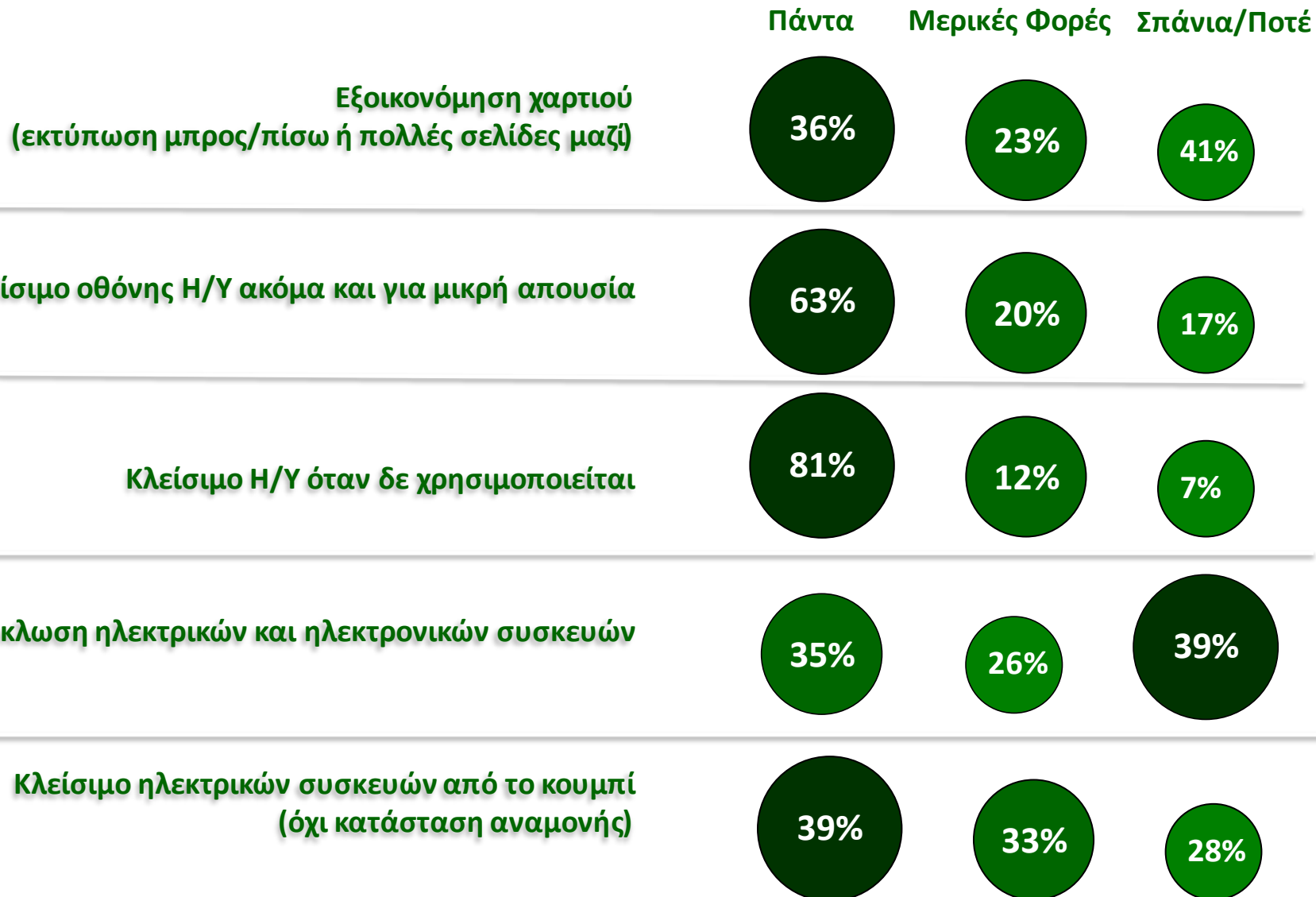
Μείωση 25 MtCO_{2e}



Στην Ελλάδα οι επιχειρήσεις αρχίζουν να ευαισθητοποιούνται και φροντίζουν για το περιβάλλον προσπαθώντας να καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια και να ανακυκλώνουν υλικό και συσκευές



Τα ελληνικά νοικοκυριά αποκτούν ολοένα και περισσότερες πράσινες συνήθειες



Ανάπτυξη GREEN PORTAL από το Παρατηρητήριο για την ΚτΠ

Κεντρικό κόμβο συγκέντρωσης, διαχείρισης και επεξεργασίας ενεργειακών δεδομένων και παροχής ψηφιακών υπηρεσιών διάγνωσης της αξιοποίησης των τεχνολογιών πράσινων ΤΠΕ στην ελληνική κοινωνία, σε πολίτες και σε επιχειρήσεις διαφόρων κλάδων της οικονομίας, καθώς και της ανάδειξης μεθόδων αξιοποίησης των πράσινων ΤΠΕ, με παράλληλη ανάδειξη των προκυπτουσών ωφελειών ως προς τη μείωση ρύπων (CO₂), εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση κόστους.

