

# Μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>

Με το δείκτη της θερμοκρασίας να ανεβαίνει περισσότερο από 2 ° C σε σχέση με την προ-βιομηχανική εποχή, οι καταστροφικές επιπτώσεις στο περιβάλλον είναι τεράστιες. Προκειμένου να περιοριστεί η υπερθέρμανση του πλανήτη, θα πρέπει να τεθεί ένα ανώτατο όριο για τις εκπομπές CO<sub>2</sub> σε όλες τις ανθρώπινες ενέργειες. Ο Διεθνής οργανισμός (ISO) έχει εκπονήσει σειρές προτύπων για μείωση των εκπομπών αερίων του Θερμοκηπίου σε διάφορους τομείς της οικονομίας και της βιομηχανίας κάθε χώρας.

Σχεδιάστηκε από το  
Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO).  
Επιμέλεια και Μετάφραση:  
Κυπριακός Οργανισμός  
Τυποποίησης (CYS)



GHG emissions  
**6 %**

Οικοδομικά και Εμπορικά Κτίρια  
Κατασκευαστικά Έργα, σκυρόδεμα, οπλισμένο σκυρόδεμα και προεντεταμένο σκυρόδεμα, τσιμέντος και ασβέστης, ξύλινα πάνελα, γερανοί, βάσεις για το σχεδιασμό των κατασκευών, βιομηχανικά οχήματα, αντλίες, γυαλί στο κτίριο, πόρτες και παράθυρα, θερμική απόδοση και κατανάλωση ενέργειας στο κτιριακό περιβάλλον, περιβαλλοντικός σχεδιασμός κτιρίων, επιστρώσεις δαπέδων κ.α.

GHG emissions  
**10 %**

Αποψίλωση Τροπικών Δασών  
Χαρτί, χαρτόνι, ξύλινες κατασκευές, ξυλεία, επιμέλεια των προϊόντων με βάση το ξύλο, μπαμπού και ψάθα κ.α.

GHG emissions  
**35 %**

## Παραγωγή Ενέργειας

Πυρηνική ενέργεια, πυρηνικές τεχνολογίες, προστασία από ακτινοβολίες, ηλιακή ενέργεια, φυσικό αέριο, στερεά βιοκαύσιμα, διαχείριση ενέργειας, κριτήρια αειφορίας για τη βιοενέργεια, βιοαέριο, αξιολόγηση της εξοικονόμησης ενέργειας, φωτισμός, οικιακές μαγειρικές συσκευές αερίου, ενεργειακή απόδοση, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, δέσμευση, μεταφορά και γεωλογική αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα κ.α.

GHG emissions  
**3 %**

Επεξεργασία Νερού και Αποβλήτων Ποιότητα νερού, περιβαλλοντική διαχείριση, υπηρεσίες για τα συστήματα παροχής πόσιμου νερού και συστήματα λυμάτων, ανακύκλωση-επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση της επεξεργασμένης λάσπης, επαναχρησιμοποίηση νερού, διαχείριση των αποβλήτων, ανακύκλωση κ.α.

GHG emissions  
**18 %**

## Βιομηχανική Παραγωγή

Βίδες, ασάλι-σίδηρο, μπουγιές και βερνίκια, υφάσματα, μηχανικά εργαλεία, χημικά, πλαστικά, κλωστοϋφαντουργικές μηχανές και εξαρτήματα, εξόρυξη, εξοπλισμός και ρουχισμός ασφαλείας μεταλλουργικά κονιάματα, συσκευασίες, μη καταστροφικοί ελέγχοι, οπτική και φωτονική επιστήμη, καλλυντικά, υλικά για παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου, νανοτεχνολογίες, βιομηχανικοί κλίβανοι και εξοπλισμός επεξεργασίας, διαχείριση κινδύνου κ.α.

GHG emissions  
**14 %**

## Γεωργία

Ελκυστήρες και μηχανήματα για τη γεωργία και τη δασοκομία, τρόφιμα, άμυλο, λιπάσματα και βελτιωτικά εδάφους, ποιότητα του εδάφους, αλιεία και υδατοκαλλιέργεια, βιοτεχνολογία, μηχανήματα ζωοτροφών κ.α.

GHG emissions  
**14 %**

## Συγκοινωνίες-Μεταφορές

Πλοία και ναυτική τεχνολογία, αεροσκάφη, οδικά οχήματα, εμπορευματοκιβώτια, ποδήλατα, μικρά αεροσκάφη, έξυπνα συστήματα μεταφορών, συστήματα διαχείρισης της ασφάλειας της οδικής κυκλοφορίας, σιδηροδρομικές εφαρμογές κ.α.