



# #worldsmartcity2016

Οι Διεθνείς Οργανισμοί IEC, ISO και ITU εκπονούν πρότυπα για ανάπτυξη βιώσιμων πόλεων.

## Κτίρια

Από τις κυλιόμενες κλίμακες στους ανελκυστήρες, από τα συστήματα θέρμανσης στα συστήματα εξαερισμού, τα πρότυπα συμβάλλουν στην αύξηση της αποδοτικότητας και βιωσιμότητας.

## Ασφάλεια

Τα πρότυπα διασφαλίζουν την ασφάλεια βασικών υποδομών, όπως η ηλεκτροδότηση, η υδροδότηση, η κατασκευή και η διάδοση των πληροφοριών

## Δείκτες Μέτρησης

Τα πρότυπα παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές και βοηθούν στην αξιολόγηση, βελτίωση και εφαρμογή πολιτικών για ανάπτυξη βιώσιμων, ανθεκτικών, ευέλικτων, έξυπνων και οικονομικά ελκυστικών πόλεων.

## Ενέργεια

Τα πρότυπα έχουν ανοίξει το δρόμο για την παραγωγή ενέργειας από ορυκτά καύσιμα, από πυρηνική ενέργεια ή από ανανεώσιμες πηγές μέσω των οποίων εξασφαλίζεται η ασφάλεια, η ενεργειακή απόδοση και η συμβατότητα των συστημάτων.

## Φωτισμός

Αποτελεσματικές λύσεις, όπως οι έξυπνοι μετρητές, τα έξυπνα δίκτυα νέας γενιάς, τα συστήματα ελέγχου, έχουν βασιστεί στα πρότυπα για τη ορθή διαχείριση και τη μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

## Τεχνολογία πληροφοριών και επικοινωνιών

Η χρήση των προτύπων αποτελεί προστιθέμενη αξία στις έξυπνες πόλεις και διευκολύνουν τη διασύνδεση μεταξύ συστημάτων πληροφοριών και Τεχνολογιών, τη δημιουργία συστημάτων πληροφορικής, και συμβάλλουν ανταλλαγή προστασία και διάδοση δεδομένων.

## Περιβάλλον

Τα πρότυπα καθοδηγούν τους επικεφαλής λήψης αποφάσεων που ασχολούνται με χάραξη περιβαλλοντικών πολιτικών να εξετάσουν τις επιπτώσεις των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο περιβάλλον και να πάρουν σημαντικές αποφάσεις για θέσπιση πολιτικών και μέτρων για προστασία του περιβάλλοντος.

## Υπηρεσίες

Όλο και περισσότερες πόλεις προσπαθούν να πετύχουν την ανάπτυξή τους σε έξυπνες πόλεις με μια πιο ολοκληρωμένη και αποτελεσματική προσέγγιση του τρόπου με τον οποίο λειτουργούν και των υπηρεσιών που προσφέρουν για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών τους και τη βιωσιμότητα της πόλης. Η ανάπτυξη προτύπων στον τομέα των υπηρεσιών συμβάλει στην ανάπτυξη Έξυπνων πόλεων

## Μεταφορές

Τα ευφυή συστήματα μεταφοράς και ηλεκτροκίνητων οχημάτων ακολουθούν πρότυπα για την επικοινωνία και την αυτοματοποιημένη οδήγηση, αυτόματη επείγουσα κλήση, την έξυπνη διαχείριση της κυκλοφορίας, της φόρτισης και τη γενική ασφάλεια.

## Βιωσιμότητα

Τα πρότυπα βοηθούν στην έξυπνη μέτρηση των επιδόσεων των αστικών υποδομών, όπως ενέργεια, νερό, μεταφορές, απόβλητα και συστήματα τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών. Τα πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη μείωση των αποβλήτων και για την καλύτερη αξιοποίηση των πόρων για τις μελλοντικές γενιές.

## Διαχείριση Αποβλήτων

Χωρίς τα πρότυπα που αφορούν προϊόντα, διαδικασίες, ασφάλεια, μεταφορές, αποθήκευση, οι διαδικασίες διαχείρισης των αποβλήτων θα ήταν περισσότερο δαπανηρές και δύσκολες.

