

## CYS και Τυποποίηση

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) είναι ο αρμόδιος φορέας για την ανάπτυξη, την προώθηση και την εφαρμογή της Τυποποίησης στην Κύπρο.

Μέσω του CYS:

- 1 Υποστηρίζονται οι κυπριακές θέσεις στα διάφορα όργανα των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης (CEN, CENELEC, ETSI, ISO, IEC), με στόχο την υιοθέτησή τους στα κείμενα των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προτύπων.
- 2 Ενσωματώνονται στο Κυπριακό Σύστημα Τυποποίησης, όλα τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (ENs) και αρκετά Διεθνή Πρότυπα (ISO, IEC).
- 3 Προωθείται η εφαρμογή των Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προτύπων στις κυπριακές επιχειρήσεις.
- 4 Διατίθενται από το Κέντρο Πληροφόρησης και Εξυπηρέτησης (ΚΕΠΕ) του Οργανισμού στους ενδιαφερόμενους (επιχειρήσεις, φορείς, καταναλωτές κλπ.) για ανάγνωση, μελέτη και αγορά όλα τα Ευρωπαϊκά, Διεθνή και εθνικά Πρότυπα.
- 5 Παρέχεται από το ΚΕΠΕ δωρεάν αναζήτηση σε διεθνείς βάσεις δεδομένων Προτύπων που αφορούν προϊόντα και υπηρεσίες, με σκοπό τον εντοπισμό και την αξιοποίηση σχετικών Προτύπων.
- 6 Προσφέρεται ένα ευρύ πεδίο εκπαιδευτικών υπηρεσιών με τη διοργάνωση σεμιναρίων, που στοχεύουν στην επιμόρφωση και στην κατάρτιση σχετικά με την ποιότητα και τη χρήση των Ευρωπαϊκών Προτύπων.

## Ο CYS στην Ευρώπη και στον Κόσμο

Ο CYS είναι πλήρες μέλος και συμμετέχει ισότιμα ως εκπρόσωπος της Κύπρου στους ακόλουθους Οργανισμούς Τυποποίησης:

- **Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τυποποίησης**  
(European Committee for Standardization - CEN)
- **Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης**  
(European Electrotechnical Committee for Standardization - CENELEC)
- **Ευρωπαϊκός Οργανισμός Τυποποίησης Τηλεπικοινωνιών**  
(European Telecommunications Standards Institute - ETSI)
- **Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης**  
(International Organization for Standardization - ISO)
- **Διεθνής Οργανισμός Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης**  
(International Electrotechnical Commission - IEC)



ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ  
Κώστα Αναξαγόρα 30, 2<sup>ος</sup> & 3<sup>ος</sup> Όροφος, 2014 Λευκωσία  
Τ.Θ. 16197, 2086 Λευκωσία  
☎ 22 411 411 ☎ 22 411 511  
🌐 www.cys.org.cy ✉ cystandards@cys.org.cy



Πρότυπα για Ασφαλή Πορεία



## Η Συμβολή της Τυποποίησης και των Προτύπων στην Οδική Ασφάλεια



Η Οδική Ασφάλεια εξαρτάται άμεσα από την ποιότητα των οχημάτων και των δρόμων που χρησιμοποιούμε.

Οι διαδικασίες της Τυποποίησης μέσα από τις οποίες δημιουργούνται τα Πρότυπα, δίδουν ξεχωριστή ώθηση και υποβοηθούν την ανάπτυξη της καινοτομίας, ως αποτέλεσμα της οποίας κατασκευάζονται πιο ασφαλή οχήματα και οδικές υποδομές.

Η ίδια η εφαρμογή των σχετικών Ευρωπαϊκών και Διεθνών Προτύπων από τις αυτοκινητοβιομηχανίες, διασφαλίζει την κατασκευή ποιοτικών οχημάτων με υψηλά επίπεδα ασφαλείας, εφοδιασμένα με τελευταίας τεχνολογίας εξοπλισμό

- “ενεργητικής ασφαλείας”, που αποσκοπεί στο να εμποδίσει να συμβεί ένα δυστύχημα (π.χ. φρένα, φώτα, κλπ.) και
- “παθητικής ασφαλείας”, που αποβλέπει στο να μειωθούν οι συνέπειες ενός δυστυχήματος (π.χ. ζώνες ασφαλείας, αερόσακοι, κλπ.)

Παράλληλα, η χρήση των Προτύπων αναβαθμίζει την ποιότητα των οδικών δικτύων στο σύνολό τους, μιας και οι δρόμοι φτιάχνονται πλέον έτσι ώστε να διευκολύνουν και να καθοδηγούν τη συμπεριφορά των οδηγών για περισσότερη ασφάλεια.

Πολύ απλά η συμβολή της Τυποποίησης και των Προτύπων στην Οδική Ασφάλεια είναι πραγματικά ανεκτίμητη. Τυποποίηση και Πρότυπα σιωπηλά αγωνίζονται κατά της κοινωνικής μάστιγας των οδικών δυστυχημάτων. Δρουν σαν “φύλακας άγγελος” που προστατεύει τον καθένα μας καθημερινά, όταν εμείς χρησιμοποιούμε τους δρόμους είτε ως οδηγοί, είτε ως επιβάτες οχημάτων, είτε ως πεζοί.



Εκατοντάδες πρότυπα συνεισφέρουν στη μείωση των τραυματισμών και των θανάτων που συμβαίνουν σε όλο τον κόσμο σαν αποτέλεσμα των αμέτρητων οδικών δυστυχημάτων. Παρατηρήστε πού κάτω μερικά χαρακτηριστικά παραδείγματα.

### Έξυπνα συστήματα μεταφορικών μέσων

- Υποβοήθηση διασταυρώσεων (ISO/TS 13184)
- Αυτόματη πλοήγηση (ISO 15622, ISO 22179)
- Προειδοποιήσεις συγκρούσεων / τροχαίας κίνησης (ISO 15623, ISO/TS 15624)
- Βοηθήματα ελιγμών (ISO 17386, ISO 22840)
- Βοηθήματα για αλλαγή λωρίδας (ISO 17387)
- Συστήματα προτεραιότητας για οχήματα εκτάκτων αναγκών (ISO 22951)
- Κλήσεις/ειδοποιήσεις προφύλαξης και εκτάκτων αναγκών (CYS EN ISO 24978, ISO/TR 25109, ISO/TR 26682)

### Συγκράτηση παιδιών

- ISOFIX (ISO 13216)
- Μείωση κινδύνου λανθασμένης χρήσης (ISO 13215)
- Αξιολόγηση επίδοσης (ISO/PAS 13396)
- Σύστημα εντοπισμού παιδικού καθίσματος (ISO/TS 22239)

### Κίνδυνοι στην οδήγηση

- Οπτικές απαιτήσεις (ISO 16673)
- Καταλληλότητα συστημάτων πληροφόρησης και ελέγχου (ISO 17287)

### Ασφάλεια καυσίμων (ISO 15501-1)

### Ελαστικά και ζάντες

- Δυνατότητες (ISO 10191)
- Πρόσφυση σε υγρό οδόστρωμα (ISO 23671)
- Έλεγχος πίεσης (ISO 21750)

### Πυροτεχνικές συσκευές (π.χ. για άνοιγμα αερόσακων, προενταθίρες ζωνών ασφαλείας)

- Επιδόσεις (ISO 19072)
- Ενεργοποίηση τέλους ζωής λειτουργίας (ISO 26021)
- Λειτουργική ασφάλεια (ISO 26262)

### Έλεγχος αερόσακων (ISO 12097)

### Φώτα και σηματοδοτές (ISO 303)

### Φρένα

- Διασφάλιση ποιότητας (ISO 15484)
- Έλεγχος (ISO 6597)

### Γυαλί ασφαλείας (ISO 3537, ISO 15082)

### Αγκύρωση ζωνών ασφαλείας (ISO/TR 1417)

# ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ & ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

### Αποτροπή τραυματισμών

- Σύγκρουση οχημάτων (ISO 6487)
- Επίδοση συγκράτησης επιβατών (ISO 6546)
- Εκτίμηση κινδύνου για τραυματισμούς (ISO/TR 7861)
- Ανάλυση τροχαίων ατυχημάτων (ISO 12353)
- Κριτήρια συκενικών τραυματισμών (ISO/TR 13330)

### Φωτεινοί Σηματοδοτές

- Εξοπλισμός ελέγχου κυκλοφορίας - Φωτεινοί σηματοδοτές (CYS EN 12368)
- Ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης για την οδική κυκλοφορία (CYS EN 12675)

### Πινακίδες Κυκλοφορίας

- Σταθερές πινακίδες κατακόρυφης οδικής σήμανσης (CYS EN 12899)
- Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών (CYS EN 1871)

### Βαρέα εμπορικά οχήματα

- Φρένα (ISO 20918, ISO 21069)
- Εντοπισμός εμποδίων (όπισθεν) (ISO/TR 12155)

### Ασφάλεια πεζών

- Δοκιμή πρόσκρουσης κεφαλής (ISO 14513, ISO 16850)
- Βιοσυμβατότητα δοκιμής πρόσκρουσης στα πόδια (ISO/TR 15766)

### Πεζοδρόμια

- Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα (CYS EN 1339)
- Κράσπεδα από σκυρόδεμα (CYS EN 1340)

### Ορολογία

- TS - Τεχνική Προδιαγραφή (Technical Specification)
- TR - Τεχνική Έκθεση (Technical Report)
- PAS - Προδιαγραφή ελεύθερα διαθέσιμη στο κοινό (Public Available Specification)