



Η Τυποποίηση στον Τομέα της Εκπαίδευσης Πρότυπα & Οικιακή Οικονομία

*Έλενα Δημοσθένους & Διαμαντής Ζαφειριάδης
Λειτουργοί Τυποποίησης CYS*

Σεπτέμβριος 2014

Περιεχόμενα



Ενότητα 1

- ❖ Τι είναι τα πρότυπα και γιατί είναι απαραίτητα;
- ❖ Ποιος είναι ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS)
- ❖ Τυποποίηση και Εκπαίδευση

Ενότητα 2

- ❖ Καταναλωτική Συμπεριφορά και Πρότυπα
- ❖ Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων
- ❖ Ασφάλεια Παιδικών ειδών, Παιχνιδιών και Παιχνιδότοπων
- ❖ Ασφάλεια ηλεκτρικών και οικιακών συσκευών – CE Marking
- ❖ Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Ενότητα 3

- ❖ Παραδείγματα/Εισηγήσεις για Ασκήσεις στο πλαίσιο της Οικιακής Οικονομίας & Οικογενειακής Αγωγής

Ερωτήσεις & Συζήτηση



Ενότητα 1

Τι είναι τα πρότυπα και γιατί είναι απαραίτητα;



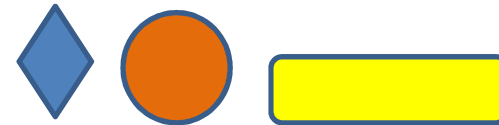
Γιατί;

- Γιατί όλες οι τραπεζικές κάρτες ταιριάζουν σε όλες τις ATM σε όλες τις χώρες;
- Γιατί όλες οι μπαταρίες AA έχουν ακριβώς το ίδιο μέγεθος?
- Γιατί όταν ζητήσεις 38 (EU) ή 5 (UK) νούμερο παπούτσι όπου και να είσαι θα σου δώσουν αυτό που θέλεις;



Τι θα γινόταν αν:

- Κάθε τράπεζα είχε κάρτες με διαφορετικά σχήματα και διαστάσεις?
- Κάθε βιομηχανία παπουτσιών είχε διαφορετικά νούμερα?



....Τι θα γινόταν στην κοινωνία, στη ζωή μας, στο εμπόριο και την οικονομία, αν δεν υπήρχαν πρότυπα..;

Τι είναι τα πρότυπα και γιατί είναι απαραίτητα;



Μάλλον κάτι τέτοιο:



Τι είναι τα πρότυπα και γιατί είναι απαραίτητα



- Τα πρότυπα είναι έγγραφα για κοινή και επαναλαμβανόμενη χρήση που περιέχουν κανόνες, κατευθυντήριες οδηγίες ή χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ότι τα προϊόντα, υλικά, διαδικασίες ή υπηρεσίες ανταποκρίνονται στο σκοπό για τον οποίο προορίζονται
- Κάθε πτυχή της κοινωνίας μας αντικατοπτρίζεται από τη δημιουργία και ενός νέου προτύπου.
- Εφαρμόζονται παντού
→ πιο εύκολη ζωή



Τα πρότυπα είναι παντού!



EN 14067-4:
2005
Aerodynamics

EN 13674-1:
2003
Railways

EN 61619:
2003
Luminaires

EN 1241-1:
2003
Garage doors

EN 228:
2004
Unleaded petrol

EN 607:
2004
Cutters and files

EN 6121:
2005
Tumble dryers

EN 1240:
2001
Room heaters

EN 1338:
2003
Concrete casting blocks

EN 13850:
2002
Postal service

EN 60335-2-7:
2003
Washing machines

EN 71-2:
2003
Safety of toys

EN 60335-2-3:
2002
Electric irons

EN 60335-2-2:
2003
Vacuum cleaners

EN 12309:
2003
Locks and latches

EN 62115:
2005
Electric toys safety

EN 60950:
2000
Safety information technology equipment

EN 60335-2-52:
2003
Oral hygiene

EN 1539:
2004
Medical devices for dentistry

EN 50130-4:
1995
Alarm systems

EN 124:
1994
Gullies

EN 442, I/VI:
2003
Radiators

EN 60335-2-40:
2003
Whirlpool baths and spas

EN 12764:
2004
Whirlpool bath

EN 61000-6-3:
2001
Electromagnetic compatibility

EN 60598-1:
2004
Luminaires

EN 60335-1:
1988
Safety: electric appliances

EN 50268:
2002
Safety of electrical equipment

EN 60335-2-24:
2003
Refrigerator

EN 44111:
2000
Car seat

EN 544:
2005
Stairlifts

EN 60335-2-17:
2002
Hoisting blankets

EN 12778:
2002
Pressure cooker for domestic use

EN 60335-2-36:
2003
Ovens

EN 60335-2-14:
2003
Safety of electrical appliances

EN 13310:
2003
Kitchen sinks

EN 60092-307:
2000
Pressure craft

EN 60065:
2002
Safety of audio and video

EN 60335-2-9:
2003
Toaster

EN 352:
2002
Hearing protectors

EN 701:
2001
non electrical Handheld power tools

EN 14052:2005
High Performance industrialized helmets

EN 420:
2003
Protective gloves

Marco Paulo

Ορισμός του πρότυπου

–Πρότυπο

...τεχνική προδιαγραφή που έχει εγκριθεί από αναγνωρισμένο οργανισμό με δραστηριότητα Τυποποίησης για επαναλαμβανόμενη ή διαρκή εφαρμογή της οποίας η τήρηση δεν είναι υποχρεωτική και μπορεί να είναι:

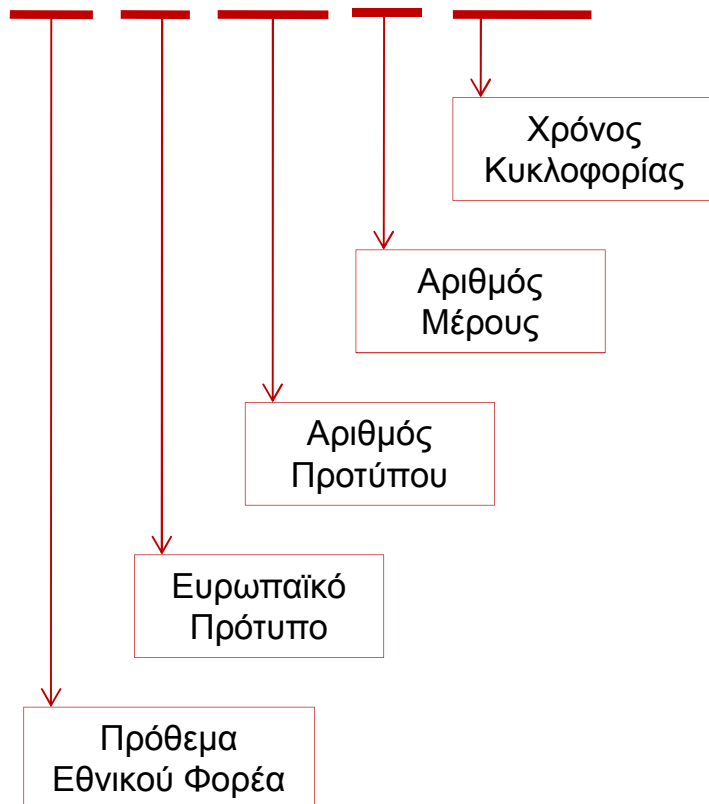
- ❖ **Διεθνές πρότυπο** – εγκεκριμένο από Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO, IEC, ITU)
- ❖ **Ευρωπαϊκό πρότυπο** – εγκεκριμένο από Ευρωπαϊκό Οργανισμό Τυποποίησης (CEN, CENELEC, ETSI)
- ❖ **Εθνικό πρότυπο** – εγκεκριμένο από Εθνικό Οργανισμό Τυποποίησης (CYS, BSI, ΕΛΟΤ, ...)

Σήμανση των προτύπων



CYS EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

CYS EN 60601-1-2 : 2007



Country	National Organization	National Document Reference
Austria	ASI	OENORM EN 12975-2:2006
Belgium	NBN	NBN EN 12975-2:2006
Bulgaria	BDS	BDS EN 12975-2:2006
Croatia	HZN	HRN EN 12975-2:2008
Cyprus	CYS	CYSEN 12975-2:2006
Czech Republic	UNMZ	CSN EN 12975-2
Denmark	DS	DS/EN 12975-2:2006
Estonia	EVS	EVS-EN 12975-2:2006
Finland	SFS	SFS-EN 12975-2
France	AFNOR	NF EN 12975-2:2006
Germany	DIN	DIN EN 12975-2
Greece	ELOT	ELOT EN 12975-2:2006
Hungary	MSZT	MSZ EN 12975-2:2006
Iceland	IST	IST EN 12975-2:2006
Ireland	NSAI	I.S. EN 12975-2:2006
Italy	UNI	UNI EN 12975-2
Latvia	LVS	LVS EN 12975-2:2006
Lithuania	LST	LST EN 12975-2:2006
Luxembourg	ILNAS	EN 12975-2:2006
Malta	MSA	MSA EN 12975-2:2006
Netherlands	NEN	NEN-EN 12975-2:2006
Norway	SN	NS-EN 12975-2
Poland	PKN	PN-EN 12975-2:2005
Portugal	IPQ	EN 12975-2:2006
Romania	ASRO	SR EN 12975-2:2006
Romania	ASRO	SR EN 12975-2:2006
Slovakia	SUTN	STN EN 12975-2
Slovenia	SIST	SIST EN 12975-2:2006
Spain	AENOR	UNE-EN 12975-2:2006
Sweden	SIS	SS-EN 12975-2:2006
Switzerland	SNV	SN-EN 12975-2:2006
United Kingdom	BSI	BS EN 12975-2:2006



Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης

- ❖ Αυτόνομος Οργανισμός
- ❖ Λειτουργεί με βάση το Ιδιωτικό Δίκαιο
- ❖ Πλήρως αναγνωρισμένος από την Κυπριακή Δημοκρατία ως ο επίσημος φορέας Τυποποίησης
- ❖ Μοναδικός μέτοχος η Κυπριακή Δημοκρατία
- ❖ Αποστολή:

Η εδραίωση των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων ως αποτελεσματικό εργαλείο για την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής στη σύγχρονη κυπριακή κοινωνία.

Οργανωτική Δομή CYS



Πλήρες Μέλος στους Ευρωπαϊκούς & Διεθνείς Οργανισμούς Τυποποίησης





Κύριες Δραστηριότητες του CYS

- ❖ **Πρώθηση των Ευρωπαϊκών προτύπων στην Κυπριακή Οικονομία & Κοινωνία**
- ❖ **Εκπροσώπηση στους Ευρωπαϊκούς & Διεθνείς Οργανισμούς Τυποποίησης**
- ❖ **Ανάπτυξη Προτύπων**

Κύριες Δραστηριότητες του CYS

❖ Προώθηση των Ευρωπαϊκών προτύπων στην Κυπριακή Οικονομία & Κοινωνία με:

- Ενημερωτικά σεμινάρια
- Εξειδικευμένα εκπαιδευτικά σεμινάρια
- Επισκέψεις και επί τόπου ενημέρωση
- Διοργάνωση και συμμετοχή σε εκδηλώσεις που προάγουν τη χρήση προτύπων (π.χ. Ημερίδα Ποιότητας)
- Έκδοση διαφωτιστικού υλικού
- Συγγραφή και δημοσίευση άρθρων στον τύπο



Κατά το 2013.....

- ❑ **6** Ενημερωτικά Σεμινάρια
- ❑ **573** Συμμετέχοντες

- ❑ **4** Εκπαιδευτικά Σεμινάρια
- ❑ **63** Συμμετέχοντες

- ❑ **12** Διαλέξεις
- ❑ **>200** Συμμετέχοντες

- ❑ **38** Δημοσιεύσεις στον Ημερήσιο Τύπο, Περιοδικά & Ηλεκτρονικά Μέσα

- ❑ **>200** Συναντήσεις – Επισκέψεις – Συνεργασίες



Κέντρο Πληροφόρησης & Εξυπηρέτησης (ΚΕΠΕ)

- ❖ Κόμβος πληροφόρησης και πώλησης για:
 - Ευρωπαϊκά πρότυπα CEN/CENELEC/ETSI
 - Διεθνή πρότυπα ISO/IEC
 - Εθνικά πρότυπα άλλων Ευρωπαϊκών χωρών π.χ. BSI, ELOT, κτλ

- ❖ Διαθέτει πρόσβαση στη βιβλιογραφική βάση δεδομένων PERINORM
 - Περιλαμβάνει πληροφορίες για 1,100,000 Ευρωπαϊκά και εθνικά πρότυπα 23 χωρών





Ιστοσελίδα www.cys.org.cy

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ | ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ | ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ | ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

English Version

Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης

0 Οργανισμός | Τομείς | Πληροφόρηση & Εξυπηρέτηση | Τυποποίηση & Πρότυπα | Δημόσια Κρίση prEN | Εθνικές Τεχνικές Επιτροπές CYS/TE | Ιστορία της Τυποποίησης | Εναρμονισμένα Πρότυπα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ & ΠΡΟΤΥΠΑ

Αναζήτηση Προτύπων

- ▶ Πακέτα Προτύπων
- ▶ Σεμινάρια
- ▶ Συνδρομές CYS

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- » [Αντιπροσώπευση του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης \(CYS\) στην έκτακτη συνάντηση με θέμα Τυποποίηση και Εκπαίδευση - 10/02/2009](#) »
- » [Ανακοίνωση του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης - 22/01/2009](#) »

[Περισσότερα >>](#)

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- » [Ημερίδα με θέμα: Η νέα έκδοση του CYS EN ISO 9001:2008 - Δυνατότητα Επιλεκτικής στις Εργασίες της Τεχνικής Επιτροπής ISO TC 176 Quality Management and Quality Assurance - 06/02/2009](#) »

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
CYPRUS CERTIFICATION COMPANY

Τυποποίηση και Εκπαίδευση



- Η Ε.Ε ενθαρρύνει τα κράτη μέλη να βελτιώσουν τη θέση της τυποποίησης σε προγράμματα εκπαίδευσης και ακαδημαϊκά προγράμματα σπουδών
- Στο Στρατηγικό της Όραμα για την Ευρωπαϊκή Τυποποίηση (2011) ζητά από τους Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Οργανισμούς Τυποποίησης να:
 - Αυξήσουν την ευαισθητοποίηση στον τομέα της εκπαίδευσης για την τυποποίηση
 - Αυξήσουν τη δημόσια γνώση για τυποποίηση



Τυποποίηση και Εκπαίδευση



Οι Ευρωπαϊκοί Οργανισμοί CEN-CENELEC-ETSI έχουν:

- Καθορίσει πολιτική για Εκπαίδευση για την Τυποποίηση
- Έχουν δημιουργήσει την Κοινή Ομάδα Εργασίας Joint-Working Group Education about Standardization (JWG-EaS)



Το JWG-EaS έχει σαν βασικούς στόχους:

- Τη βελτίωση των γνώσεων και δεξιοτήτων μέσω της εκπαίδευσης και της κατάρτισης
- Την εμπλοκή της εκπαιδευτικής & ακαδημαϊκής κοινότητας και των επιχειρήσεων ώστε να συμπεριλάβουν την τυποποίηση, ως μέρος της δια βίου μάθησης
- Να ενημερώσει και να εμπνεύσει μαθητές, καθηγητές και εκπαιδευτές για τη σημασία των πρότυπων και της τυποποίησης

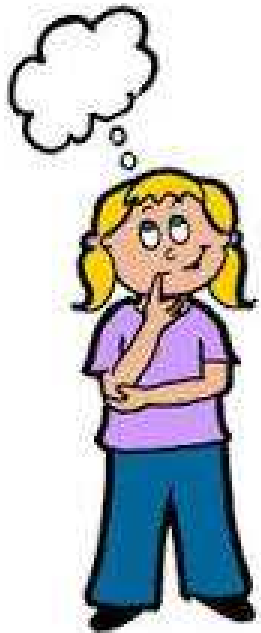


Ενότητα 2

Καταναλωτική Συμπεριφορά και Πρότυπα



- Τι πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τη λήψη καταναλωτικών αποφάσεων



Συμμόρφωση με Νομοθεσία
Ασφάλεια
Ποιότητα
Ευρωπαϊκή/Διεθνής Αναγνώριση
Πιστοποίηση



Τα πρότυπα είναι παντού!



EN 14067-4:
2005
Aerodynamics

EN 13674-1:
2003
Railways

EN 61619:
2003
Luminaires

EN 1241-1:
2003
Garage doors

EN 228:
2004
Unleaded petrol

EN 607:
2004
Cutters and filers

EN 6121:
2005
Tumble dryers

EN 1240:
2001
Room heaters

EN 1338:
2003
Concrete casting blocks

EN 13850:
2002
Postal service

EN 60335-2-7:
2003
Washing machines

EN 71-2:
2003
Safety of toys

EN 60335-2-3:
2002
Electric irons

EN 60335-2-2:
2003
Vacuum cleaners

EN 12309:
2003
Locks and latches

EN 62115:
2005
Electric toys safety

EN 60950:
2000
Safety information technology equipment

EN 60335-2-52:
2003
Oral hygiene

EN 1539:
2004
Medical devices for dentistry

EN 50130-4:
1995
Alarm systems

EN 124:
1994
Gullies

EN 442, I/II:
2003
Radiators

EN 60335-2-60:
2003
Whirlpool baths and spas

EN 12764:
2004
Whirlpool bath

EN 61000-6-3:
2001
Electromagnetic compatibility

EN 60598-1:
2004
Luminaires

EN 60335-1:
1988
Safety: electric appliances

EN 50268:
2002
Safety of electrical equipment

EN 60335-2-24:
2003
Refrigerator

EN 44111:
2000
Car seat

EN 544:
2005
Stairlifts

EN 60335-2-17:
2002
Hoisting blankets

EN 12778:
2002
Pressure cooker for domestic use

EN 60335-2-6:
2003
Ovens

EN 60335-2-14:
2003
Safety of electrical appliances

EN 60092-307:
2000
Pressure craft

EN 60065:
2002
Safety of audio and video

EN 60335-2-9:
2003
Toaster

EN 13310:
2003
Kitchen sinks

EN 352:
2002
Hearing protectors

EN 420:
2003
Protective gloves

EN 701:
2001
non electrical Handheld power tools

EN 14052:2005
High Performance industrialized helmets

Marco Paulo

➤ Πλεονεκτήματα Εφαρμογής Προτύπων

Γιατί να εφαρμόζουμε και γιατί να ζητούμε και από άλλους να εφαρμόζουν Ευρωπαϊκά πρότυπα:



- Υψηλό επίπεδο τεχνογνωσίας
- Καθολική Αποδοχή και Αναγνωρισιμότητα
- Αντικατοπτρίζουν τις Καλύτερες Πρακτικές
- Εκπονούνται βασισμένα σε Αρχές Συναίνεσης και Διαφάνειας
- Ένα Ευρωπαϊκό πρότυπο αντικαθιστά 33 Εθνικά
- Διασφάλιση ποιότητας & ασφάλειας προϊόντων & υπηρεσιών
- Αύξηση αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας
- Μείωση λαθών & κόστους κακής ποιότητας
- Ξεκάθαρες διεργασίες, ευθύνες & αρμοδιότητες
- Ανάπτυξη ορθής εργασιακής κουλτούρας

➤ Πλεονεκτήματα Εφαρμογής Προτύπων

Ποιοι επωφελούνται:

- Καταναλωτές
- Επιχειρήσεις
- Αρμόδιες αρχές
- Υποδομές Ερευνάς και Καινοτομίας
- Εμπόριο
- Οργανωμένα Σύνολα
- Ευάλωτες Ομάδες
- Οικονομία



...ολόκληρη η κοινωνία.. η χώρα.. οι χώρες..

Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων



Πρότυπα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων

CYS EN ISO 22000:2005

Συστήματα διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων - Απαιτήσεις για τους οργανισμούς της αλυσίδας τροφίμων

CYS EN ISO 22005: 2007

Ιχνηλασιμότητα στην αλυσίδα τροφίμων και ζωοτροφών - Γενικές αρχές και βασικές απαιτήσεις για το σχεδιασμό και την εφαρμογή του συστήματος

ISO/TS 22004:2005

Συστήματα διαχείρισης της ασφάλειας τροφίμων - Οδηγίες για την εφαρμογή του ISO 22000

[**Video Clip**](#)



Πρότυπα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων

ISO/TS 22002-1:2009

Προαπαιτούμενα προγράμματα για την ασφάλεια των τροφίμων - Μέρος 1: Βιομηχανία/Παραγωγή Τροφίμων

ISO/TS 22002-2:2013

Προαπαιτούμενα προγράμματα για την ασφάλεια των τροφίμων - Μέρος 2: Χώροι Μαζικής Εστίασης (Catering)

ISO/TS 22002-3:2011

Προαπαιτούμενα προγράμματα για την ασφάλεια των τροφίμων - Μέρος 3: Γεωργία (Farming)

ISO/TS 22002-4:2013

Προαπαιτούμενα προγράμματα για την ασφάλεια των τροφίμων - Μέρος 4: Βιομηχανία/Παραγωγή Υλικών Συσκευασίας Τροφίμων



Ευρωπαϊκές Τεχνικές Επιτροπές Τυποποίησης



CEN/TC 194	Utensils in contact with food
CEN/TC 275	Food analysis - Horizontal methods
CEN/TC 302	Milk and milk products - Methods of sampling and analysis
CEN/TC 307	Oilseeds, vegetable and animal fats and oils and their by-products - Methods of sampling and analysis
CEN/TC 327	Animal feeding stuffs - Methods of sampling and analysis
CEN/TC 338	Cereal and cereal products
CEN/TC 387	Project Committee - Food data
CEN/SS C01	Food Products
CEN/SS C10	Starch

CEN/TC 194 Σκεύη σε Επαφή με Τρόφιμα



- Πρότυπα για σκεύη κουζίνας, τραπεζιού και άλλα σκεύη οικιακής χρήσης, που χρησιμοποιούνται για την προετοιμασία, μαγείρεμα, σερβίρισμα και την κατανάλωση τροφίμων και ποτών, στην εγχώρια αγορά και στις επιχειρήσεις μαζικής εστίασης.



- Πρότυπα που καθορίζουν απαιτήσεις για τις συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των δοχείων που περιέχουν έτοιμα τρόφιμα.



CEN/TC 275 Ανάλυση Τροφίμων - Οριζόντιες Μέθοδοι

- Μέθοδοι για την ανίχνευση και τον προσδιορισμό των πρόσθετων υλών, καταλοίπων και επιμολυντικών στα τρόφιμα.
- Μέθοδοι μικροβιολογικών αναλύσεων τροφίμων και ζωοτροφών και κάθε άλλο δείγμα που μπορεί να είναι η πηγή της μικροβιακής επιμόλυνσης τροφίμων.
- Μέθοδοι ανάλυσης των ουσιών που σχετίζονται με την οδηγία 2002/46 (Συμπληρώματα διατροφής), όπως τα καροτενοειδή και τα μέταλλα



Ασφάλεια Παιδικών Ειδών, Παιχνιδιών & Παιχνιδότοπων



➤ CEN TC 52 Ασφάλεια Παιχνιδιών

Εναρμονισμένα Πρότυπα που στηρίζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2009/48/ΕΚ για την Ασφάλεια των Παιχνιδιών & τη Σήμανση CE

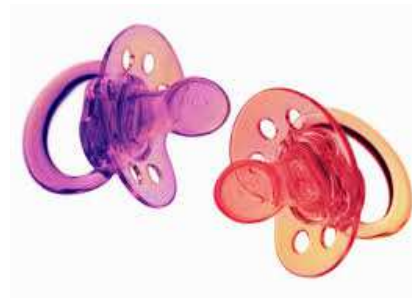
CYS EN 71 Μέρη 1-13 που καθορίζουν απαιτήσεις για τα παιχνίδια σχετικά με

- Μηχανικές και φυσικές ιδιότητες
- Ευφλεκτότητα
- Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων
- Σετ πειραμάτων χημείας και συναφών δραστηριοτήτων
- Χημικά παιχνίδια (σετ) πλην σετ πειραμάτων
- Δαχτυλομπογιές - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής
- Τα παιχνίδια δραστηριοτήτων για οικιακή χρήση
- Οργανικές χημικές ενώσεις



Ασφάλεια Παιδικών Ειδών, Παιχνιδιών & Παιχνιδότοπων

- **CEN TC 252 Προϊόντα Χρήσης και Φροντίδας Μικρών Παϊδιών**
Πρότυπα που καθορίζουν απαιτήσεις ασφάλειας για προϊόντα που έχουν σχεδιαστεί για χρήση και φροντίδα μικρών παιδιών π.χ. για τη διευκόλυνση καθίσματος, μπάνιου, αλλαγματος και τη γενική φροντίδα του σώματος, τη διατροφή, τον ύπνο, τη μεταφορά και προστασία μικρών παιδιών.



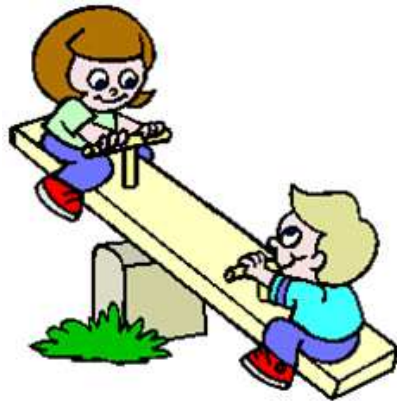
Πολλά από τα πρότυπα στηρίζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2001/95/ΕΚ για τη Γενική Ασφάλεια Προϊόντων

Ασφάλεια Παιδικών Ειδών, Παιχνιδιών & Παιχνιδότοπων

➤ CEN TC 136/SC1 Εξοπλισμός Παιχνιδότοπων

Πρότυπα που καθορίζουν απαιτήσεις ασφάλειας για το σχεδιασμό, την κατασκευή, τη δοκιμή, εγκατάσταση και συντήρηση του εξοπλισμού, και επιφανειών των παιδικών χαρών και παιχνιδότοπων

Τα πρότυπα αυτά στηρίζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2001/95/ΕΚ για τη Γενική Ασφάλεια Προϊόντων



Ασφάλεια Παιδικών Ειδών, Παιχνιδιών & Παιχνιδότοπων

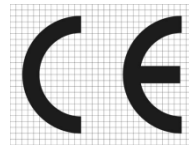
➤ CEN TC 136/SC1 Εξοπλισμός Παιχνιδότοπων

CYS EN 1176 & CYS EN 1177 που καθορίζουν απαιτήσεις για:

- Κατασκευή του εξοπλισμού των παιχνιδότοπων
- Εγκατάσταση και χωροταξική τοποθέτηση
- Έλεγχο & Συντήρηση του εξοπλισμού
- Υποχρεώσεις και πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται από τον κατασκευαστή
- Θέματα ασφάλειας των υλικών που χρησιμοποιούνται
- Προστασία από σοβαρά ατυχήματα λόγω πτώσεων
- Προστασία από παγιδεύσεις κεφαλής, ώμου, σώματος & άκρων



Σήμανση



Η σήμανση CE δηλώνει ότι ένα προϊόν είναι σύμφωνο με τη νομοθεσία της ΕΕ και, κατά συνέπεια, μπορεί να κυκλοφορεί ελεύθερα εντός της Ευρωπαϊκής αγοράς. Ειδικότερα, σημαίνει ότι ο κατασκευαστής:

- επαλήθευσε τη συμμόρφωση του προϊόντος με όλες τις σχετικές βασικές απαιτήσεις (π.χ. απαιτήσεις σχετικές με την υγεία, την ασφάλεια ή το περιβάλλον) που προβλέπονται στις ισχύουσες οδηγίες και
- φρόντισε για την εξέτασή του από ανεξάρτητο οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης, εφόσον αυτό προβλέπουν οι ισχύουσες οδηγίες.

Σήμανση



- Η σήμανση CE δεν δηλώνει ότι ένα προϊόν κατασκευάστηκε στον ΕΕ.

Για την εφαρμογή των Οδηγιών που απαιτούν σήμανση CE υπάρχει ανάλογα με το προϊόν η Αρμόδιο Αρχή. Π.χ.

- Ηλεκτρικές συσκευές – Ηλεκτρομηχανολογική Υπηρεσία
- Παιχνίδια – Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου Βιομηχανίας & Τουρισμού
- Προστατευτικός Εξοπλισμός (γάντια, κράνη κλπ.) – Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας



Εποπτεία της Αγοράς

Οι Αρμόδιες Αρχές:

- προβαίνουν σε δειγματοληπτικούς ελέγχους
- διαχειρίζονται γνωστοποιήσεις από άλλες αρμόδιες αρχές και το τελωνείο για προβληματικά προϊόντα
- διερευνούν Παράπονα καταναλωτών
- Γνωστοποιούν μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας RAREX (Σύστημα ταχείας ανταλλαγής πληροφοριών για προβληματικά προϊόντα)



Ασφάλεια Ηλεκτρικών και Οικιακών Συσκευών

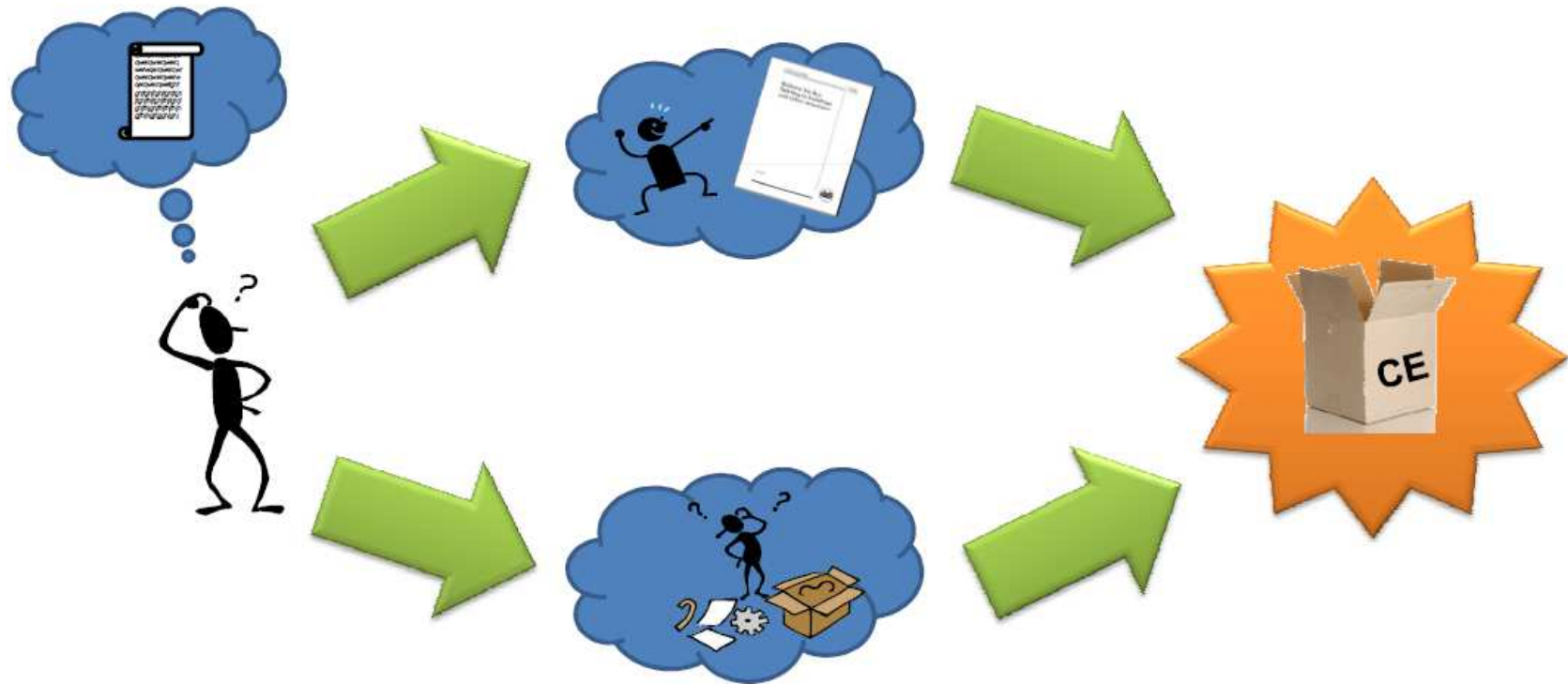


Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός χαμηλής τάσης, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται τα φωτιστικά, οι οικιακές και άλλες παρόμοιες συσκευές, θα πρέπει να φέρει την **κατάλληλη σήμανση**, στην οποία θα πρέπει να περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα βασικά στοιχεία:



- Η σήμανση CE
- Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, η γνώση και τήρηση των οποίων εξασφαλίζει ότι, αυτό που χρησιμοποιείται με ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό του.
- Το όνομα ή το εμπορικό ή το βιομηχανικό σήμα του κατασκευαστή
- Ο τύπος ή το μοντέλο της συσκευής, όπως αυτό καθορίστηκε από τον κατασκευαστή

Τα πρότυπα ως εργαλείο συμμόρφωσης για σήμανση CE



Ασφάλεια Ηλεκτρικών και Οικιακών Συσκευών



➤ CLC TC 61 Ασφάλεια οικιακών και άλλων παρόμοιων ηλεκτρικών συσκευών

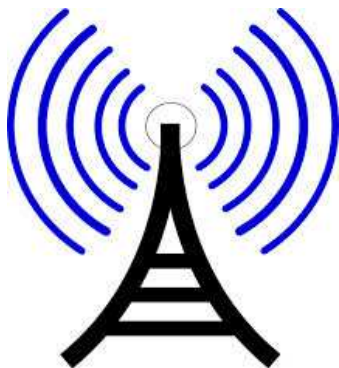
Η επιτροπή εναρμονίζει τα αναγνωρισμένα διεθνή πρότυπα που εστιάζονται στις **απαιτήσεις ασφάλειας** για τις οικιακές και άλλες παρόμοιες ηλεκτρικές συσκευές και εκεί όπου υπάρχει ανάγκη εκπονεί νέα εναρμονισμένα πρότυπα για τις συσκευές αυτές. Όλες οι απαιτήσεις σχετικά με την υγεία και το περιβάλλον λαμβάνονται υπόψη από την επιτροπή αυτή.



Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία

- **CLC TC 106X Ηλεκτρομαγνητικά πεδία στο ανθρώπινο περιβάλλον**
Η επιτροπή αυτή εκπονεί πρότυπα που περιέχουν **απαιτήσεις ασφαλείας** αναφορικά με την έκθεση των ανθρώπων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

Τα πρότυπα στηρίζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/108/ΕΚ για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα



Απαιτήσεις Ασφάλειας – Τι κίνδυνοι υπάρχουν;

- Ηλεκτροπληξία
- Φωτιά / Πυρκαγιά
- Ανάφλεξη
- Έκθεση σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία
- Μόλυνση/Επιμόλυνση π.χ. υγραντήρες





Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βάση του προτύπου ISO 14000

Φιλοσοφία του Προτύπου

Σύστημα διαχείρισης μέσω του οποίου διαχειρίζονται οι αναγνωρισμένες περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις ενός οργανισμού ανάλογα με τη σημαντικότητά τους με απώτερο στόχο την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον

[Video Clip](#)





Βασικές Απαιτήσεις Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Προσέγγιση του ISO 14001

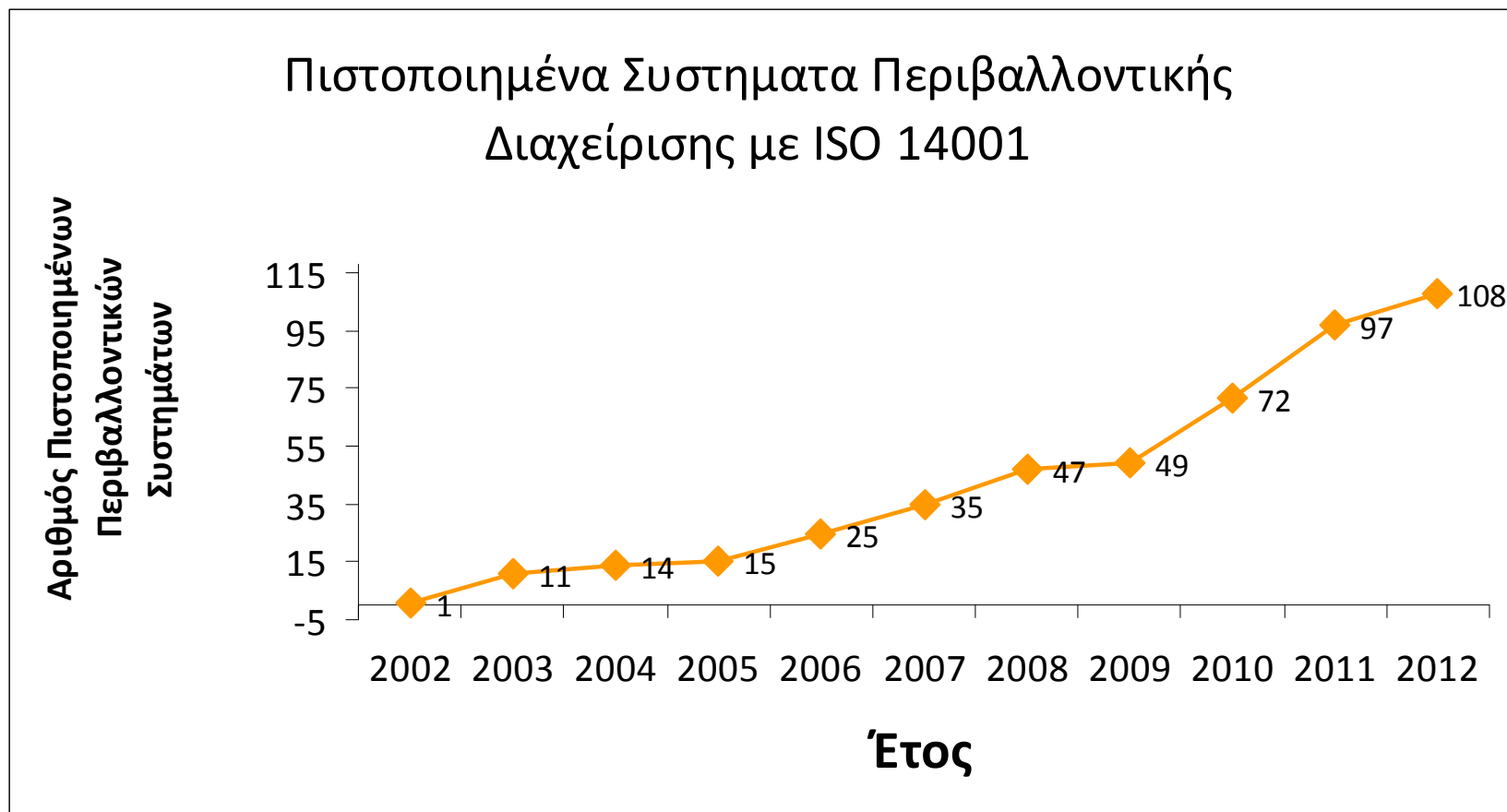
- Ετοιμασία περιβαλλοντικής πολιτικής
- Αναγνώριση και αξιολόγηση περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων
- Εντοπισμός νομικών και άλλων απαιτήσεων
- **Καθορισμός στόχων και ετοιμασία προγραμμάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης**
- Καθορισμός και γνωστοποίηση ευθυνών και αρμοδιοτήτων
- Αρχεία ικανότητας προσωπικού
- Εσωτερική και εξωτερική επικοινωνία
- Έλεγχος λειτουργίας

Πρακτικά Παραδείγματα Εφαρμογής Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

- Εξοικονόμηση Ενέργειας (π.χ. ρεύμα, πετρέλαιο)
- Ανακύκλωση (π.χ. χαρτί, πλαστικό)
- Ηλεκτροανακύκλωση (π.χ. WEEE – ηλεκτρικές συσκευές, μπαταρίες)
- Διαχείριση Αποβλήτων (π.χ. υγρά, στερεά, αέρια απόβλητα)
- Αύξηση περιβαλλοντικής συνείδησης προσωπικού & κοινότητας



Πιστοποίηση Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης με ISO 14001





Πρότυπα Συστημάτων Διαχείρισης

- CYS EN ISO 9001:2008 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας
https://www.youtube.com/watch?v=oq1Zi_V4KyE
- CYS EN ISO 22000:2005 Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγιεινής Τροφίμων
<https://www.youtube.com/watch?v=Op-Xmk5XCH8>
- CYS EN ISO 14001:2004 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
<https://www.youtube.com/watch?v=hCAa7OWdjfo>
- CYS EN ISO 50001:2011 Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης
<https://www.youtube.com/watch?v=1xfCvHLFAfE>
- OHSAS 18001 Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία



Ενότητα 3

Παραδείγματα και Εισηγήσεις για Ασκήσεις

**Παράδειγμα: Διαλέξεις και Άσκηση στο Λύκειο Παραλιμνίου –
Β' Τάξη Μάθημα Τεχνολογίας - 80 μαθητές**

- Διαλέξεις από Λειτουργούς του CYS ως εισαγωγή στην Τυποποίηση, αλλά και τη σημασία της ποιότητας και των προτύπων στην βιομηχανία και τις επιχειρήσεις.

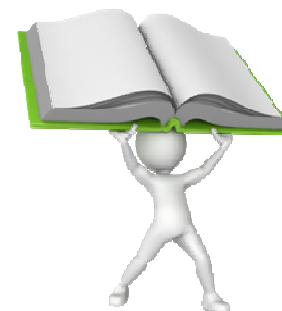


- Άσκηση Εφαρμογής Προτύπων & Ποιοτικού Ελέγχου
- Έλεγχος από Ομάδα Λειτουργών του CYS

Παραδείγματα και Εισηγήσεις για Ασκήσεις



- Στοχευμένες διαλέξεις από λειτουργούς του CYS για θέματα προτύπων
- Ασκήσεις έρευνας και εντοπισμού προτύπων που υπάρχουν για διάφορα προϊόντα & υπηρεσίες μέσω του ΚΕΠΕ
Π.χ. Τι πρότυπα υπάρχουν; Χρειάζεται το CE; Βασικά σημεία Προτύπων;
- Πρότυπα ασφάλειας παιχνιδιών και παιχνιδότοπων και Πρακτική εξάσκηση – Τι πρέπει να προσέχουμε;
- Ασκήσεις αναφορικά με εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης ISO 22000, ISO 14001, OHSAS 18000 – τομέας τροφίμων, ξενοδοχεία κλπ.
- Επισκέψεις σε ξενοδοχεία & εργοστάσια που εφαρμόζουν πρότυπα συστημάτων διαχείρισης



Συνεργασία με CYS

Οι αρμόδιοι για το κάθε θέμα Λειτουργοί μπορούν εάν ζητηθεί:

- Να παρέχουν πληροφόρηση και εισηγήσεις αναφορικά με συγκεκριμένα θέματα προς τους καθηγητές
- Να πραγματοποιήσουν στοχευμένες διαλέξεις
- Να βοηθήσουν στο σχεδιασμό και την υλοποίηση ασκήσεων





Ερωτήσεις - Συζήτηση

**QUALITY IS NOT AN
ACT, IT IS A HABIT.**



Aristotle

*Greek philosopher and polymath
(384 BC - 322 BC)*

QuoteHD.com