

# [food] Magazine

by foodstandard

[www.foodstandard.gr](http://www.foodstandard.gr)

Ηλεκτρονικό περιοδικό

[www.facebook.com/foodstandard](https://www.facebook.com/foodstandard)

τεύχος

24

Φεβρουάριος 2012

\*  
**Στόχοι της στρατηγικής  
"Ευρώπη 2020"**

\*  
**Aquarius System**

\*  
**Βραβευτήκαμε για τη  
νέα μας κάρτα**

\*  
**Ξεκινά δοκιμές ο  
"υποβρύχιος καρταετός"**



# Προβλήματα

Σε αυτό το τεύχος:

- 03** Στόχοι της στρατηγικής "Ευρώπη 2020"
- 04** Βραβευτήκαμε για τη νέα μας κάρτα
- 06** Ξεκινά δοκιμές ο "υποβρύχιος καρταετός"
- 07** Aquarius System

Αρχισυνταξία: Μιχάλης Μανούσος  
Συντακτική ομάδα: Βαρβάρα Αβαγιαννέλη,  
Μαρία Παπαναστασίου, Αλίκη Αμπουλού  
Creative art director: Έλενα Αναγνωστέλου



κάντε like στο: [www.facebook.com/foodstandard](http://www.facebook.com/foodstandard)



follow us στο: <http://twitter.com/#!/foodstandard>

# Στόχοι της στρατηγικής "Ευρώπη 2020"

Για την αξιολόγηση της προόδου υλοποίησης της στρατηγικής «Ευρώπη 2020», συμφωνήθηκαν 5 πρωταρχικοί στόχοι για όλη την ΕΕ.

Αυτοί οι στόχοι σε επίπεδο ΕΕ μετατρέπονται στη συνέχεια σε εθνικούς στόχους για κάθε κράτος μέλος, αντικατοπτρίζοντας τις διαφορετικές καταστάσεις και συνθήκες κάθε χώρας.

## Οι πέντε στόχοι σε επίπεδο ΕΕ για το 2020

### 1. Απασχόληση

- απασχόληση του 75% της ηλικιακής κατηγορίας 20-64 ετών

### 2. Ε&Α / Καινοτομία

- επένδυση του 3% του ΑΕΠ (δημόσιου και ιδιωτικού) της ΕΕ σε Ε&Α και καινοτομία

### 3. Κλιματική αλλαγή / Ενέργεια

- μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 20% (ή και 30%, εφόσον οι συνθήκες το επιτρέπουν) σε σχέση με το 1990

- εξασφάλιση του 20% της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές

- αύξηση κατά 20% της ενεργειακής απόδοσης

### 4. Εκπαίδευση

- μείωση κάτω από 10% του ποσοστού εγκατάλειψης του σχολείου

- ολοκλήρωση τριτοβάθμιων σπουδών τουλάχιστον για το 40% της ηλικιακής κατηγορίας 30-34 ετών

### 5. Φτώχεια / Κοινωνικός αποκλεισμός

- μείωση τουλάχιστον κατά 20 εκατομμύρια των ατόμων που βρίσκονται ή κινδυνεύουν να βρεθούν σε κατάσταση φτώχειας και κοινωνικού αποκλεισμού

■ **Βαρβάρα Αβαγιαννέλη**

## Στόχοι της «Ευρώπης 2020»<sup>1</sup>

Στόχοι ΕΕ/κράτων μελών	Επίπεδο απασχόλησης (σε %)	Ε&Α (ως ποσοστό % του ΑΕΠ)	Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου <sup>2</sup>	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Ενεργειακή απόδοση – μείωση της κατανάλωσης ενέργειας (σε Mtoe)	Πρώρη εγκατάλειψη της σχολικής εκπαίδευσης (σε ποσοστό %)	Τριτοβάθμια εκπαίδευση (σε ποσοστό %)	Μείωση του πληθυσμού σε κίνδυνο φτώχειας ή κοινωνικού αποκλεισμού (σε αριθμό ατόμων)
Γενικός στόχος της ΕΕ	75 %	3 %	-20 % (σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990)	20 %	αύξηση κατά 20% της ενεργειακής απόδοσης ίση με 368 Mtoe	10 %	40 %	20 000 000
Εκτίμηση για το σύνολο της ΕΕ <sup>3</sup>	73,70-74 %	2,65-2,72 %	-20 % (σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990)	20 %	206,9 Mtoe	10,30-10,50 %	37,50-38,0 %	Το αποτέλεσμα δεν μπορεί να υπολογιστεί λόγω διαφορών στις εθνικές μεθοδολογίες
AT	77-78 %	3,76 %	-16 %	34 %	7,16	9,5 %	38 %	235 000
BE	73,2 %	3,0 %	-15 %	13 %	9,80	9,5 %	47 %	380 000
BG	76 %	1,5 %	20 %	16 %	3,20	11 %	36 %	260 000
CY	75-77 %	0,5 %	-5 %	13 %	0,46	10 %	46 %	27 000
CZ	75 %	1 % (μόνο δημόσιος τομέας)	9 %	13 %	μ.δ.σ.	5,5 %	32 %	Διατήρηση του αριθμού των ατόμων σε κίνδυνο φτώχειας ή κοινωνικού αποκλεισμού στο επίπεδο του 2008 (15,3 % του συνολικού πληθυσμού) με προσπάθειες μείωσης του κατά 30 000
DE	77 %	3 %	-14 %	18 %	38,30	<10 %	42 %	330 000 (άνεργοι μακράς διάρκειας)
DK	80 %	3 %	-20 %	30 %	0,83	<10 %	Τουλάχιστον 40 %	22 000 (νοικοκυριά με χαμηλή ένταση εργασίας)
EE	76 %	3 %	11 %	25 %	0,71	9,5 %	40 %	Μείωση του ποσοστού του πληθυσμού σε κίνδυνο φτώχειας (μετά τις κοινωνικές μεταβασίες) σε 15 % (από 17,5 % το 2010)
EL	70 %	πρόκειται να αναθεωρηθεί	-4 %	18 %	2,70	9,7 %	32 %	450 000
ES	74 %	3 %	-10 %	20 %	25,20	15 %	44 %	1 400 000-1 500 000
FI	78 %	4 %	-16 %	38 %	4,21	8 %	42 % (στενός εθνικός ορισμός)	150 000

<sup>1</sup> Όπως ορίστηκαν από τα κράτη μέλη στα εθνικά προγράμματα μεταρρυθμίσεων τον Απρίλιο του 2011.

<sup>2</sup> Οι εθνικοί στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προβλέπονται στην απόφαση 2009/406/ΕΚ (κατάφραση επιμετρομίου των προποθέσεων) αφορούν τις εκπομπές που δεν καλύπτονται από το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών. Οι εκπομπές που καλύπτονται από το σύστημα αυτό θα μειωθούν κατά 21% έναντι των επιπέδων του 2005. Η αντίστοιχη συνολική μείωση εκπομπών θα είναι -20% έναντι των επιπέδων του 1990.

<sup>3</sup> Προσθήκη εθνικών στόχων

# Βραβευτήκαμε

Η καινούρια κάρτα της foodstandard βραβεύτηκε στις 09.02.2012 από την επιτροπή του "DESIGN AND DESIGN" ([www.designanddesign.com](http://www.designanddesign.com)) και τιμήθηκε με το βραβείο "Graphic Design"

■ Έλενα Αναγνωστέλου

## DESIGN AND DESIGN

GRAPHIC DESIGN OF THE DAY



FOODSTANDARD BUSINESS CARD  
© ELENA ANAGNOSTELOU - FOODSTANDARD / GREECE [WEBSITE]

Εκτός από τη βράβευση, η κάρτα θα συμπεριλαμβάνεται στη καινούρια έκδοση του βιβλίου

"Book of the year Volume five"



Σκοπός μας ήταν να σχεδιάσουμε μία κάρτα μοντέρνα αλλά και παράλληλα *minimal*. Μία κάρτα πρωτότυπη και ξεχωριστή. Γι' αυτό το λόγο χρησιμοποιήσαμε ειδικές τεχνικές παραγωγής και εκτύπωσης για να πετύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

### Τεχνική *triplelex*

Η κάρτα δημιουργήθηκε με την τεχνική *triplelex* (κόλλημα τριών διαφορετικών χαρτιών) με αποτέλεσμα τη χρωματική αντίθεση του μαύρου και λευκού χρώματος.

### Letterpress

Στην όψη που αναγράφεται το λογότυπο μας, τα γράμματα είναι ανάγλυφα προς την εσωτερική επιφάνεια.

Η εκτύπωση *letterpress*, λιγότερο γνωστή ως υψιτυπία, είναι η εκτύπωση με τυπογραφικά στοιχεία, μία τεχνική που τείνει να εξαφανιστεί με την χρήση των σύγχρονων μηχανών εκτύπωσης και τους λίγους εναπομείναντες τεχνίτες. Σήμερα, είναι δυνατή η εκτύπωση *letterpress* με χρήση μεταλλικών κλισέ αντί για στοιχεία με το πλεονέκτημα της δυνατότητας εφαρμογής σύγχρονων γραμματοσειρών και διανυσματικών γραφικών. Το εκτυπωτικό αποτέλεσμα έχει ιδιαίτερη αισθητική και ύφος που είναι ανεξίτηλο στο χρόνο.



### Qr Code

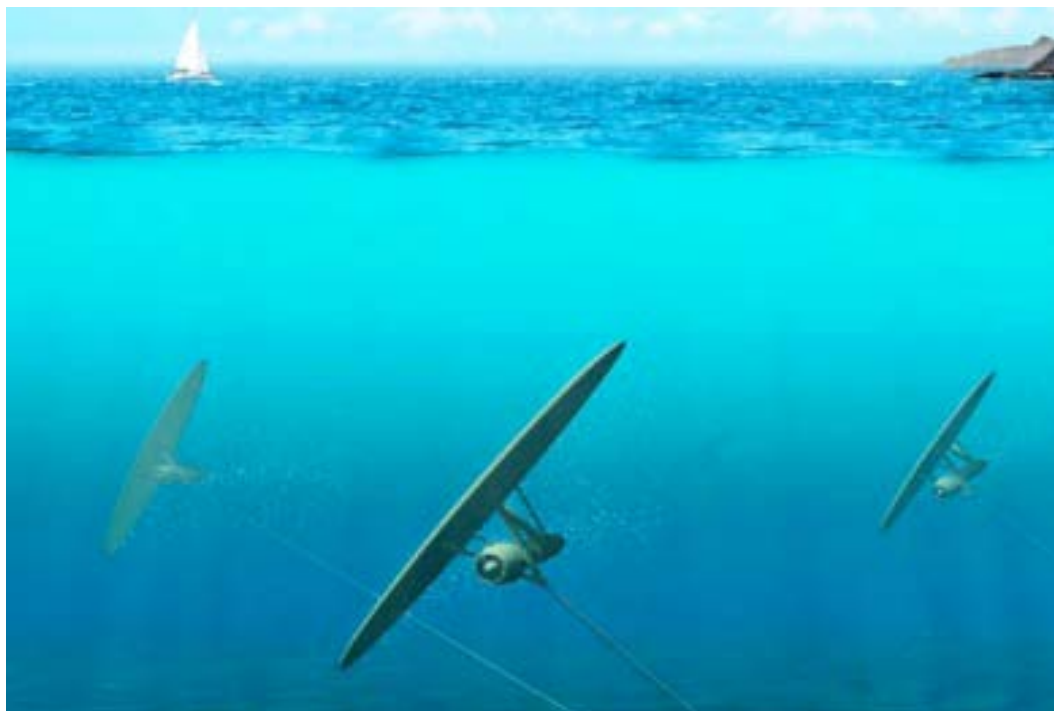
Στην πίσω όψη της κάρτας μας περιλαμβάνεται το QR Code.

Τα QR Codes είναι τα barcodes του 21ου αιώνα. Σκανάροντας το QR Code από το *smartphone* μας, περιλαμβάνονται αυτόματα όλα τα στοιχεία μας στον τηλεφωνικό κατάλογο του κινητού.

# Ξεκινά δοκιμές ο «υποβρύχιος χαρταετός»

Χρηματοδότηση ύψους 530.000 λιρών Αγγλίας θα λάβει από τη μη κερδοσκοπική εταιρεία **Carbon Trust\*** η εταιρεία κυματικής ενέργειας Minesto, για να δοκιμάσει στη βόρεια Ιρλανδία τη νέα της τεχνολογία «**Deep Green**».

■ **Βαρβάρα Αβαγιαννέλη**



Η νέα τεχνολογία περιλαμβάνει μια γεννήτρια, προσκολλημένη σε ένα πτερύγιο και ένα πηδάλιο, δεμένο στον πυθμένα του ωκεανού. Το καλώδιο με το οποίο είναι δεμένο το πηδάλιο φτάνει τα 100 μέτρα. Η γεννήτρια που κυματίζει στη θάλασσα έχει σχήμα χαρταετού.

Αν οι δοκιμές πετύχουν, η Minesto σχεδιάζει να εγκαταστήσει τους «υποβρύχιους χαρταετούς» στις ακτογραμμές του Ηνωμένου βασιλείου για την παραγωγή 530 GWh ετησίως μέχρι το 2020. Η παραγόμενη ενέργεια θα

είναι ικανή να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες μιας πόλης όπως το Newcastle.

Η καινοτομία έγκειται στο γεγονός ότι ο «υποβρύχιος χαρταετός» μπορεί να λειτουργήσει σε χαμηλότερα ρεύματα, συγκριτικά με τις υπάρχουσες τεχνολογίες κυματικής ενέργειας.

Επιπλέον, χάρη στο σχήμα του και στο πηδάλιο που διαθέτει, μπορεί να επιταχύνει αποτελεσματικά την ταχύτητα του νερού που εισέρχεται στη γεννήτρια, αυξάνοντας σημαντικά την παραγόμενη ενέργεια, κάτι που συνεπάγεται μείωση του κόστους.

\* Η Carbon Trust είναι μη κερδοσκοπική εταιρεία που ενισχύει επιχειρήσεις να αυξήσουν τα κέρδη μειώνοντας τις εκπομπές ρύπων, εξοικονομώντας ενέργεια και προωθώντας τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών.

# Aquarius System

**Μετά τη Σύνοδο Κορυφής του Κιότο για το Περιβάλλον και την Κλιματική Αλλαγή, οι σημαντικότερες βιομηχανικές χώρες και εταιρείες ξεκίνησαν δράσεις με στόχο τη σημαντική μείωση των εκπομπών ρύπων του θερμοκηπίου.**

Η Παγκόσμια ναυτιλία αποτελεί σημαντική πηγή ατμοσφαιρικής ρύπανσης καθώς οι θαλάσσιες μεταφορές σε όλο τον κόσμο απαιτούν τεράστιες ποσότητες πετρελαίου και άλλων ορυκτών καυσίμων.

Η εταιρεία Corvus Energy έχει επιλεγεί ως ο κύριος πάροχος τεχνολογίας για την εκμετάλλευση της ανανεώσιμης ενέργειας για ένα

σύνολο έργων της ιαπωνικής εταιρείας Eco Marine Power όπως το «πλιακό σύστημα Aquarius», το «αιολικό σύστημα Aquarius», το «οικολογικό σύστημα Aquarius» που προορίζονται για πλοία.

Οι τεχνολογίες της Corvus Energy όπως η μονάδα αποθήκευσης ενέργειας και το σύστημα διαχείρισης μπαταρίας θα ενσωματωθούν στα διάφορα ναυτιλιακά έργα της Eco Marine Power που σχεδιάζονται με βάση τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το Aquarius System χρησιμοποιεί μια σειρά από άκαμπτα αλλά κινούμενα πανιά για να παράγουν πλιακή και αιολική ενέργεια που τοποθετούνται στην κατάλληλη

θέση με τη βοήθεια ενός προγράμματος που υπολογίζει τις καιρικές συνθήκες την ταχύτητα του πλοίου και ότι άλλο είναι απαραίτητο ώστε το σύστημα να έχει μέγιστη απόδοση και λειτουργία.

Το σύστημα θα μειώσει σημαντικά την κατανάλωση καυσίμων των πλοίων και των επιβαλίων εκπομπών αερίων. Επιπλέον, οι εφοπλιστές και οι φορείς θα είναι σε θέση να μειώσουν το ανθρακικό αποτύπωμα του στόλου τους με αποτέλεσμα τη στροφή και της ναυτιλίας προς ένα βιώσιμο μέλλον.

**Η έκδοση του συστήματος έχει προγραμματιστεί για δοκιμή μέσα στο 2012.**

■ **Βαρβάρα Αβαγιανέλη**



**[www.foodstandard.gr](http://www.foodstandard.gr)**

**foodstandard: Ύδρας 5, 15232, Χαλάνδρι**

**T: 210 6131172**

**F: 210 6131638**

**E: [info@foodstandard.gr](mailto:info@foodstandard.gr)**



[food] **Magazine**