

- 1 EDITORIAL - ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 2 ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΕ - ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
- 4 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ
- 5 ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ



World Environment Day 2015

**Seven Billion Dreams.  
One Planet.  
Consume with Care.**

5 ΙΟΥΝ 2015



## EDITORIAL

“Μέχρι το 2050, αν η παγκόσμια κατανάλωση συνεχιστεί με τους τρέχοντες ρυθμούς και τα παραγωγικά μοντέλα μείνουν αναλλοίωτα και με έναν αυξανόμενο πληθυσμό, που αναμένεται να φτάσει τα 9,6 δισ., θα χρειαζόμαστε τρεις πλανήτες για να διατηρήσουμε τον σημερινό τρόπο ζωής και κατανάλωσης”: το “τρεις πλανήτες” δεν είναι σχήμα λόγου, αλλά η εκτίμηση που διατυπώνεται στο πλαίσιο του φετινού προγράμματος της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος (WED), για την οποία πληροφορίες μπορείτε να βρείτε [ΕΔΩ](#).

Το μήνυμα της φετινής WED είναι ξεκάθαρο: **Seven Billion Dreams. One Planet. Consume with Care.** Επτά δισεκατομμύρια άνθρωποι ονειρεύονται τα όσα θα αποκτήσουν. Τα οποία πρέπει να προέλθουν από πεπερασμένους πόρους. Για να υπάρξει διατηρησιμότητα πρέπει να επαναπροσδιορίσουμε τα “έχω” και τα “θέλω” μας. ΟΚ, τα “θέλω” μας συμβαδίζουν με τα όνειρά μας, αλλά πρέπει να καταλάβουμε ότι οι επόμενες γενιές ίσως χρειαστεί να ζήσουν έναν επιύλητο για να κάνουμε τα όνειρά μας πράξη. Η κρίση στην Ελλάδα “χτυπάει” μεν το περιβάλλον, ενίοτε ανοίγοντας δρόμους για επιζήμιες “εκπτώσεις” στην προστασία του, αλλά ίσως μπορεί να αποτελέσει και ευκαιρία να εφαρμόσουμε τις παραινέσεις των διοργανωτών της WED για ανάληψη δράσης, γιατί θα βοηθήσουν και το πορτοφόλι μας. Ποιες είναι αυτές;

-**Γίνετε χορτοφάγοι μια φορά την εβδομάδα:** η κατανάλωση/μεταποίηση κρέατος απαιτεί την εκτροπή ζώων σε τεράστιες εκτάσεις γης και παράγει αέρια του θερμοκηπίου.

-**Προτιμήστε το νερό της βρύσης:** τα πλαστικά μπουκάλια του εμφιαλωμένου είναι μεν ανακυκλώσιμα αλλά ποιος τα ανακυκλώνει; Το 2007, ο μέσος Αμερικανός χρησιμοποίησε 167 ανακυκλώσιμα μπουκάλια. Αλλά ανακύκλωσε τα 38.

-**Πηγαίνετε στη δουλειά με το ποδήλατο.**

-**Χρησιμοποιήστε ενεργειακούς λαμπτήρες:** μειώνουν την κατανάλωση κατά 75%.

-**Προτιμήστε επαναχρησιμοποιούμενες τσάντες για τα ψώνια σας. Διαλέξτε προϊόντα που δεν είναι πακεταρισμένα σε πλαστικό.**

Μοιάζουν απλοϊκά. Σκεφτείτε όμως πόσα θα άλλαζαν αν 7 δισεκατομμύρια άνθρωποι έκαναν έστω ένα από αυτά καθημερινά!

## Συνειδητοποίηση - Συναίνεση - Συμμετοχή για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ρόλο-κλειδί στην επιτυχία καινοτόμων έργων περιβαλλοντικής και ενεργειακής διαχείρισης, ώστε να γίνει πράξη η σταδιακή μετάβαση σε νέα, λιγότερο ρυπογόνα μοντέλα, διαδραματίζει -με βάση την εγχώρια και διεθνή εμπειρία- η επίτευξη μέγιστης κοινωνικής συναίνεσης γύρω από τις σχεδιαζόμενες παρεμβάσεις: με αφετηρία αυτή την εμπειρική διαπίστωση, οι κεντρικές δράσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ για τον τομέα της ενέργειας και του περιβάλλοντος το 2015, αλλά και για τη φετινή Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, εστιάζουν στην ανάδειξη του σημαντικού ρόλου της κοινωνικής συναίνεσης, στη διάχυση -έγκυρα και έγκαιρα- της απαραίτητης πληροφορίας στις κοινωνίες αλλά και στην περιβαλλοντική “αφύπνιση” των αυριανών πολιτών.

Όλα ξεκινούν από την πιο απλή κίνηση: την έγκαιρη διάχυση πληροφορίας από τον οποιοδήποτε επενδυτή για το υπό μελέτη έργο και τις τεχνολογίες που υιοθετεί, όπως γίνεται και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Εκ της φύσεως και εκ του ρόλου του, αφενός ως φορέας που συγκεντρώνει στις τάξεις του ένα από τα δυναμικότερα κομμάτια της ελληνικής επιστημονικής κι επαγγελματικής κοινότητας και αφετέρου ως τεχνικός σύμβουλος της πολιτείας, το ΤΕΕ/ΤΚΜ μπορεί να αποτελέσει καταλύτη για την **ενημέρωση και εκπαίδευση ομάδων του πληθυσμού, καθώς και για τη δημιουργία και προώθηση δικτύου εξειδικευμένων επιστημόνων μελών του, στον τομέα της έρευνας και καινοτομίας**, με στόχευση την προώθηση ενεργειών π.χ., στην κατεύθυνση της πρόληψης, της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση. Παράλληλα, μπορεί να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο ως σύμβουλος της πολιτείας, π.χ., στον τομέα της αξιοποίησης των απορριμμάτων.

*Συνέχεια στη σελίδα 3...*

## Γιορτή για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Με σειρά εκδηλώσεων, που “δένει” την επιστήμη και την τέχνη με την ψυχαγωγία και την εκπαίδευση, βάζοντας - κυριολεκτικά - στο παιγνίδι τους θεσσαλονικείς, γιορτάζει το ΤΕΕ/ΤΚΜ τη φετινή Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος.

Στις **5 Ιουνίου**, ανήμερα της Παγκόσμιας Ημέρας, οι δράσεις που απευθύνονται σε μικρούς και μεγάλους, διοργανώνονται σε συνεργασία με το **Δήμο Θεσσαλονίκης**, τον περιβαλλοντικό σύλλογο “**Φίλοι του δάσους**” και την ομάδα «**Students for Sustainability**», από φοιτητές του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (και συγκεκριμένα του “MSc in Environmental Management and Sustainability”). *Συνέχεια στη σελίδα 2...*

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος - Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας

**Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος** 5 Ιουν 2015

**ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**

09.00 - 13.30  
“Το περιβάλλον σε βάζει στο παιχνίδι”, εργαστήριο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για παιδιά (11-12 ετών)  
Κήπος των Επισχών, Νέα Παραλία.

17.00 - 23.00  
“Ecofiness: Περιβάλλον και Άνθρωπος”, έκθεση φωτογραφίας (22/05 - 05/06)  
Φουαγιέ Αμφιθέατρου ΤΕΕ/ΤΚΜ.

\*Green Concert\*: The Blue Puppets, Aperito & DJ Manos Parashakis, συναυλία φιλανθρωπικού χαρακτήρα για τις ανάγκες του Συλλόγου Συνδρόμου Down Ελλάδος.  
Κήπος των Επισχών, Νέα Παραλία.

**ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ**  
ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Μορφή Επιχειρησιακής & Περιβαλλοντικής Μορφή Επιχειρησιακής Δραστηριότητας

**ΧΟΡΗΓΟΙ**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
80% ΦΟΔΕΡΑ

**ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ**  
INTERNATIONAL HELLENIC UNIVERSITY  
Students for Sustainability

**ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**  
parallaxi  
εξώστης

Παιδικές κατασκηνώσεις  
για τα παιδιά ασφαλισμένων  
του ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ



...συνέχεια από σελίδα 1

## Γιορτή για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Η πρώτη από αυτές, με τίτλο «**Το περιβάλλον σε βάζει στο παιχνίδι**», απευθύνεται σε μαθητές δημοτικού. Η δεύτερη, το «**Green Concert- Έκθεση φωτογραφίας "Ecothess: Περιβάλλον και άνθρωπος"**», θα βάλει στο παιχνίδι και τα ...μεγάλα παιδιά. Αναλυτικότερα, από 9:00 έως 13:30 της 5ης Ιουνίου, στον Κήπο των Εποχών στη Νέα Παραλία, 100 μαθητές της πέμπτης και έκτης τάξης του 87ου δημοτικού σχολείου Θεσσαλονίκης, θα έχουν μεταξύ άλλων τη δυνατότητα να συμμετάσχουν σε ένα **διαδραστικό παιχνίδι**, που "ενορχηστρώνει" ο σύλλογος «Φίλοι του Δάσους» (πρόκειται για περιβαλλοντικό σύλλογο, που μεταξύ άλλων δραστηριοτήτων επικεντρώνει την προσοχή του στην "ανάπτυξη της περιβαλλοντικής συνείδησης στις μικρές ηλικίες").

Οι μικροί εν δυνάμει περιβαλλοντολόγοι **θα φτιάξουν ανακυκλωμένα χαρτί, θα παίξουν ένα ιδιαίτερο τζένγκα**, με ερωτήσεις για την κατανάλωση ενέργειας, τη ρύπανση, την ανακύκλωση κλπ, **θα δοκιμάσουν τη δεξιοτεχνία τους πάνω σε ένα σχοινί ισορροπίας, θα γράψουν το δικό τους μήνυμα για το περιβάλλον σε ένα τεράστιο πανό!**

Το απόγευμα της ίδιας ημέρας θα ξεκινήσει το πολιτιστικό δίπτυχο «**Green Concert**» – «**Έκθεση φωτογραφίας Ecothess: Περιβάλλον και άνθρωπος**» (17:00-23:00). Στη διάρκεια αυτής της δράσης θα γίνουν τα **εγκαίνιά της**, που διοργανώνουν ο εθελοντικός οργανισμός Ecocity και η ομάδα Students for Sustainability (ακολούθως τα εκθέματα θα παραμείνουν στους χώρους του ΤΕΕ/ΤΚΜ για δύο εβδομάδες).

Θα ακολουθήσει συναυλία των **Aperito και The Blue Puppets**, ενώ οι παρευρισκόμενοι θα διασκεδάσουν υπό τους ήχους και του **Dj Manos Parashakis**, συνδυάζοντας τη διασκέδαση με την προσφορά για έναν καλό σκοπό (αντί εισιτηρίου, οι προσερχόμενοι στη συναυλία θα έχουν τη δυνατότητα να **καταθέτουν χρηματικό αντίτιμο της επιλογής τους για να ενισχύσουν τους σκοπούς του Συλλόγου Συνδρόμου Down Ελλάδος**).

Για τις εκδηλώσεις ο δήμος Θεσσαλονίκης διοργάνωσε **συνέντευξη Τύπου**, κατά τη διάρκεια της οποίας ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας, εκτίμησε ότι μέσα από το φετινό πλέγμα εκδηλώσεων το Επιμελητήριο ενδυναμώνει τη σχέση του με το Δήμο Θεσσαλονίκης. «Από πλευράς μας αποφασίσαμε ότι φέτος θα έπρεπε να απευθυνθούμε στους νέους πολίτες της Θεσσαλονίκης, στους μαθητές, με ανοικτές εκδηλώσεις στις οποίες ο κόσμος θα μπορεί να ενημερώνεται για τις δράσεις γύρω από την προστασία του περιβάλλοντος, που θα πρέπει να είναι καθημερινό μέλημα όλων μας, πολιτών και φορέων» είπε και πρόσθεσε ότι «μία μέρα τον χρόνο δεν αρκεί για να θυμόμαστε θέματα που αφορούν το περιβάλλον».



Άμεση και θερμή, ακόμη και εν μέσω κρίσης, ήταν και η ανταπόκριση **έξι καταστηματάρχων της Θεσσαλονίκης** στο κάλεσμα των διοργανωτών. Πρόκειται για τα **Gaspard Wine-Cafe Bar, Meet the Ball Εστιατόριο, φαροταβερνα Θερμαϊκός, Tribecca Cafe-Bar, Εφημερίδα Cafe-Bar** ▶ και **Θερμαϊκός Cafe-Bar**.

## ► 1ο διεθνές συνέδριο για τη βιώσιμη ανάπτυξη

Στο μεταξύ, στις 16 Μαΐου πραγματοποιήθηκε στο δημαρχείο Θεσσαλονίκης το 1ο Διεθνές Συνέδριο για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, που διοργανώθηκε από την ομάδα φοιτητών «Students for Sustainability», στην οργανωτική επιτροπή του οποίου συμμετείχαν μέλη της ΜΕ Ενέργειας και Περιβάλλοντος του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

## Σε κοινή γραμμή για το Μετρό το ΤΕΕ/ΤΚΜ, ο ΕΣΘ και οι εργαζόμενοι στο έργο

Κάλεσμα στον δήμο Θεσσαλονίκης να μπει «μπροστάρξης» στο συντονισμό της ενεργοποίησης και κινητοποίησης φορέων και πολιτών της πόλης στο θέμα του μετρό Θεσσαλονίκης, απεύθυναν το ΤΕΕ/ΤΚΜ, ο Εμπορικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης και οι εργαζόμενοι στο έργο. Κατά τη διάρκεια συνέντευξης Τύπου που πραγματοποιήθηκε στον Εμπορικό Σύλλογο, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ Πάρις Μπίλλιας γνωστοποίησε ότι θα συναντηθεί με τον κ. Μπουτάρη προκειμένου να ζητήσει να αναλάβει ο δήμος τον συντονισμό των επόμενων δράσεων. Σε περίπτωση που ο δήμος δεν δείξει τη σχετική διάθεση τότε θα αναλάβουν το εγχείρημα το ΤΕΕ/ΤΚΜ και ο ΕΣΘ.

Ο κ.Μπίλλιας, δήλωσε πως έστω με καθυστέρηση, είναι θετική η συγκρότηση της τριμερούς επιτροπής (υπουργείο, Αττικό Μετρό και εργολάβος), αλλά πως δε υπάρχει αποτέλεσμα στο χρόνο που υποσχέθηκε ο αναπλ. υπουργός Υποδομών Χρ. Σπίρτζης, δηλαδή σε 15 μέρες. "Εκτιμώ ότι δεν θα βρεθεί σύντομα λύση, θα απαιτηθεί χρόνος, μάλλον και πολλά χρήματα, σε μία δύσκολη συγκυρία. Ίσως να χρειαστούν και νομοθετικές ρυθμίσεις, διαδικασίες δηλαδή που παίρνουν χρόνο", είπε. Μάλιστα, εξέφρασε την ανησυχία του για το... ενδιαφέρον της Ε.Ε., γιατί το πάγωμα του έργου της βασικής γραμμής μπορεί να επιβαρύνει και την επέκταση προς Καλαμαριά, έργο που εκτελείται κανονικά αλλά που δεν θα μπορέσει να λειτουργήσει χωρίς την ολοκλήρωση του βασικού κορμού του Μετρό.

"Το έργο έχει τραβήξει χειρόφρενο, είναι έξι μήνες σταματημένο. Η αγορά δεν αντέχει άλλο, έμποροι και επαγγελματίες έχουν ήδη πληρώσει με χρήμα και πολλοί με την καταστροφή τους, δύο φορές το Μετρό. Δεν παίρνουμε θέση για το ποιος φταίει, θέλουμε να συνεχιστεί το έργο και να ολοκληρωθεί και οδηγός σε αυτή την κινητοποίηση των φορέων πρέπει να μούνε αυτοί που γνωρίζουν, δηλαδή το Τεχνικό Επιμελητήριο", τόνισε ο πρόεδρος του ΕΣΘ Παντελής Φιλιππίδης.

Από πλευράς των εργαζομένων, τοποθετήθηκαν οι πρόεδροι των δύο Σωματείων, οι Χάρης Κυπριανίδης και Σταύρος Στέτσικας. Το έργο βρίσκεται σε σημείο μηδέν. Το υπουργείο υποσχέθηκε στους εργαζομένους ανάληψη πρωτοβουλιών για την εξεύρεση λύσης και την ίδια στιγμή, ο ανάδοχος συνεχίζει να απολύει και μάλιστα από τα σκάμματα της αρχαιολογίας, όταν υπάρχουν εργασίες να εκτελεστούν. Όπως είπε ο κ. Κυπριανίδης, πρόεδρος των εργαζομένων στον αρχαιολογικό τομέα, την ερχόμενη Δευτέρα 8 Ιουνίου, την απόλυση πλέον αντιμετωπίζουν οι 105 εργαζόμενοι του Τομέα που βρίσκονται για τρεις εβδομάδες σε εκ περιτροπής εργασία. Στη συνέντευξη Τύπου παρών ήταν ο πρόεδρος του ΕΚΘ Παναγιώτης Τσαραμπουλίδης.

## Νέος πρόεδρος στη ΜΕ Αρχιτεκτονικών Θεμάτων

Μετά από απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής Αρχιτεκτονικών Θεμάτων αναλαμβάνει ο συνάδελφος Δημήτριος Δούμας, ΑΜ. Είχε προηγηθεί η παραίτηση από τη θέση του προέδρου του Κωνσταντίνου Μπελιμπασάκη ΑΜ, ο οποίος ανέλαβε χρέη γενικού διευθυντή στον δήμο Θεσσαλονίκης.



...συνέχεια από σελίδα 1

## Συνειδητοποίηση - Συναίνεση - Συμμετοχή για το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### Ανάδειξη στρατηγικών προτεραιοτήτων σε 12 σημεία

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει συμπεριλάβει στον προγραμματισμό του δράσεις για την ανάδειξη της σχέσης ενέργειας-περιβαλλοντικής προστασίας-κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης, η οποία αναντίρρητα έχει αναδειχθεί ως ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα προς αντιμετώπιση των σημαντικότερων διεθνών συνδιασκέψεων του ΟΗΕ, τα τελευταία είκοσι περίπου χρόνια. Πιο συγκεκριμένα, το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει αναδείξει σε στρατηγικό επίπεδο την ανάγκη:

• **Για την ανάπτυξη νέων καινοτόμων διαδικασιών και τεχνολογιών προς την κατεύθυνση υιοθέτησης ορθολογικού συστήματος διαχείρισης των απορριμμάτων με την εφαρμογή της φιλοσοφίας διαλογής των αποβλήτων στην πηγή**, ως του πλέον δόκιμου τρόπου συλλογής με σκοπό την επίτευξη υψηλής ποιότητας ανακύκλωσης. Αποτελεί ευρύτερη διαπίστωση ότι έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων υλοποιούνται με πολύ αργό ρυθμό. Στην παρούσα φάση, βασική προϋπόθεση αποτελεί η επικαιροποίηση του ΠΕΣΔΑ ΠΚΜ με την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2008/99/ΕΚ και του Ν.4042/2012 για την διαχείριση των αποβλήτων, λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες και ήδη δρομολογημένες υποδομές, σε συνδυασμό με τον επικαιροποιημένο Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων.

• **Για την ενεργειακή αξιοποίηση αστικών απορριμμάτων:** Στην Ελλάδα έχουν αναπτυχθεί ή διερευνώνται τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης ορισμένων αποβλήτων, οι οποίες, πέραν του άμεσου περιβαλλοντικού αποτελέσματος, προσφέρουν ευκαιρίες επιχειρηματικών ανοιγμάτων, αύξηση θέσεων εργασίας (5-100 ανά τεχνολογία) αλλά και έσοδα από την εμπορική εκμετάλλευση των νέων τεχνολογιών/καινοτομιών σε άλλες χώρες. • **Για την αξιοποίηση της γεωθερμίας:** Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται να δοθεί στην αξιοποίηση της γεωθερμικής ενέργειας, καθώς είναι πολύ λίγο αξιοποιημένη, παρόλη την ύπαρξη πολλών αξιόλογων πεδίων στην ΠΚΜ. Πιο αναλυτικά θα πρέπει να πραγματοποιηθούν δράσεις προς την κατεύθυνση της:

- Αξιοποίησης των βεβαιωμένων γεωθερμικών πεδίων (επενδύσεις παραγωγής, διανομής, ελέγχου και επανέγχυσης γ/θ ρευστού)  
- Ενίσχυσης της έρευνας για ανίχνευση και βεβαίωση γ/θ πεδίων  
- Ενίσχυσης των επενδύσεων εκμετάλλευσης τμημάτων γ/θ καθώς και εγκαταστάσεων εξοπλισμού αξιοποίησης γ/θ ενέργειας για αγροτική, βιομηχανική και αστική χρήση

• **Για τη ριζική αναθεώρηση της λειτουργίας των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης και τον επανασχεδιασμό τους**, στο πλαίσιο ενιαίου κεντρικού συντονιστικού φορέα για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

• **Για την ενίσχυση – ανάπτυξη του κεντρικού μηχανισμού καταγραφής και επεξεργασίας δεδομένων παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων**, ώστε να διασφαλίζεται η ικνηλασιμότητα από την παραγωγή έως τον τελικό προορισμό τους.

• **Για τον εξορθολογισμό του κόστους υπηρεσιών διαχείρισης αποβλήτων και την προώθηση οικονομικά και περιβαλλοντικά βιώσιμων επενδύσεων** στον τομέα των αποβλήτων, με στόχο τη θεσμοθέτηση ανταποδοτικού οφέλους προς τον πολίτη από την ανακύκλωση.

• **Για την ανάπτυξη μονάδων βιοαερίου**, για την εκμετάλλευση κτηνοτροφικών και αγροτικών υπολειμμάτων.

• **Για την ενίσχυση ελληνικής παραγωγής δομικών και άλλων υλικών** ► στην αλυσίδα των ΑΠΕ και της εξοικονόμησης.

► **Για την ανάπτυξη έξυπνων δικτύων μεταφοράς και διανομής** ενέργειας και συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας.

• Για την ενίσχυση συστημάτων εξοικονόμησης στη βιομηχανία.

• Για την εξοικονόμηση ενέργειας στις μεταφορές.

• Για την ανάπτυξη Επιχειρήσεων Ενεργειακών Υπηρεσιών (Energy Service Companies-ESCO).

### Εναλασσόμενες δράσεις, δυνατό αποτέλεσμα

Οι μηχανικοί θεωρούμε ότι η προστασία του περιβάλλοντος είναι σαν τη δημοκρατία. Υπάρχουν πολλοί τρόποι για να εμποδωθεί, να στηριχτεί, να βελτιωθεί, να προστατευθεί, να διευρυνθεί, εν ανάγκη να επιβληθεί. Η **ενεργός συμμετοχή του πολίτη** είναι εκ των ων ουκ άνευ.

Για το λόγο αυτό οι δράσεις του φορέα των μηχανικών, του Τεχνικού Επιμελητηρίου εναλλάσσονται. Στον τομέα της ενέργειας για παράδειγμα: Ενημερώνουμε τους μηχανικούς και τους άλλους ειδικούς για τις πιο προηγμένες τεχνικές εξοικονόμησης και ορθής διαχείρισης σε όλους τους τομείς, με σεμινάρια και ειδικές εκδηλώσεις. Ενημερώνουμε τους επιχειρηματίες για να γίνει καλύτερα, οικονομικότερα και φιλικότερα προς το περιβάλλον η δουλειά τους. Δίνουμε στους πολίτες λύσεις για θέρμανση και εξοικονόμηση ενέργειας και –μην το ξεχνάμε – κόστους, στα σπίτια τους. Πάμε στα σχολεία και μιλάμε στους μαθητές για εξοικονόμηση στην καθημερινότητα γιατί από 'κεί ξεκινάει το μέλλον.

### Το σκεπτικό των φετινών δράσεων

Το φετινό σύνθημα της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος εστιάζεται στην προσεκτική κατανάλωση ("consume with care"), αφού η κατανάλωση αυτονόητα επηρεάζει δραματικά τους περιβαλλοντικούς δείκτες, όπως και τους δείκτες ποιότητας ζωής.

Άλλωστε, αν και το σύνθημα είναι φετινό, η ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος και της ενέργειας προς την κατεύθυνση ανάδειξης και της υιοθέτησης των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης αποτελούν βασικό θέμα στη πολιτική ατζέντα των κυβερνήσεων σε παγκόσμιο επίπεδο. Υπό το ως άνω πρίσμα, έχουν πραγματοποιηθεί σειρά από συστηματικές προσπάθειες διερεύνησης των αλληλεξαρτήσεων μεταξύ της οικονομικής, περιβαλλοντικής και κοινωνικής διάστασης της ανάπτυξης τόσο σε μικροοικονομικό όσο και σε μακροοικονομικό επίπεδο. Οι προσπάθειες αυτές ξεκινούν από την ευρύτατη αποδοχή ότι η οικονομική μεγέθυνση συντελέσθηκε (α) σε βάρος του φυσικού περιβάλλοντος, χωρίς κάτι τέτοιο να είναι απαραίτητο τουλάχιστον με τους ρυθμούς που αυτό έγινε κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών και (β) ότι η κοινωνική διάσταση της ανάπτυξης παραμελήθηκε. Επομένως, είναι απαραίτητος ο άμεσος επαναπροσανατολισμός της μεγέθυνσης μέσα από περισσότερο φιλικό προς το περιβάλλον μονοπάτι και με ταυτόχρονη ανάπτυξη της κοινωνικής διάστασης έτσι ώστε οι μελλοντικές δυνατότητες ανάπτυξης να μην τίθενται σε κίνδυνο.

Από πού όμως θα ξεκινήσει η αλλαγή νοοτροπίας που είναι απολύτως απαραίτητη, αν όχι από τα παιδιά, τους αυριανούς πολίτες; Έτσι, φέτος η ιδέα ήταν μέσα από το παιγνίδι να βάλουμε την περιβαλλοντική διάσταση στη λογική και στα όνειρα των παιδιών. Όστε η επόμενη γενιά πολιτών να θεωρεί την ανακύκλωση αναγκαία, όχι απλώς μία επιλογή, μόνο όταν οι ειδικοί κάδοι είναι δίπλα στο σπίτι και στη δουλειά μας. Να εμπεδώσουν τα παιδιά μας, μια που εμείς δεν το καταφέραμε, ότι οι περιβαλλοντικές υποδομές είναι απαραίτητες όσο και το σχολείο, το νοσοκομείο, οι δρόμοι, η ύδρευση. Ότι οι πόροι του πλανήτη είναι αρκετοί για τις ανάγκες μας και καλά θα κάνουμε να τους κάνουμε να επαρκέσουν για τα όνειρά μας.



## Σε διαβούλευση ο νέος εθνικός σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων

Μια μέρα μετά την εκπονή της προθεσμίας για τον καταλογισμό στην Ελλάδα του προστίμου για τις χωματερές και δύο μέρες πριν την επίσημη μέρα του περιβάλλοντος, στη σημερινή κρίσιμη περίοδο για την διαχείριση των αποβλήτων στη χώρα μας και υπό το βάρος χρηματικών κυρώσεων και καταδικών, το υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης παρουσίασαν τον νέο Εθνικό Σχεδιασμό Διαχείρισης Αποβλήτων, ο οποίος τέθηκε ήδη σε δημόσια διαβούλευση.

Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) καθορίζει τη στρατηγική, τις πολιτικές και τους στόχους για τη διαχείριση των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο. Λόγω της φύσης του ως στρατηγικού και πολιτικού σχεδιασμού, αποτελεί το σημαντικότερο εργαλείο που συμπυκνώνει τη ριζικά διαφορετική πολιτική αντίληψη της νέας διακυβέρνησης προς ένα νέο μοντέλο διαχείρισης αποβλήτων σύγχρονο και φιλικό στο περιβάλλον με άξονες προτεραιότητας την αποκέντρωση των δραστηριοτήτων σε δημοτικό επίπεδο και την αναβάθμιση του ρόλου των δήμων στη διαχείριση αποβλήτων και στην ανακύκλωση, τη μικρή κλίμακα των μονάδων επεξεργασίας, την ενθάρρυνση της κοινωνικής συμμετοχής, την προωθημένη και φιλόδοξη στοχοθεσία των ανώτερων μορφών διαχείρισης και κυρίως την διατήρηση του δημόσιου χαρακτήρα.

Η νέα στοχοθεσία οδηγεί σε ανατροπή του ισοζυγίου στη διαχείριση, δίνοντας έμφαση στην μείωση παραγωγής αποβλήτων, στην ανακύκλωση, την επαναχρησιμοποίηση και την κομποστοποίηση με αντίστοιχη σημαντική μείωση των προς επεξεργασία σύμμεικτων. Ο κύκλος «ανακύκλωση-επανάχρηση-κομποστοποίηση υπολειμμάτων» θα ολοκληρώνεται σε επίπεδο δήμου ή νομού, μέσα από την υποχρεωτική για τους δήμους σύνταξη των τοπικών δημοτικών σχεδίων διαχείρισης, η οποία θεσμοθετείται. Επιπλέον, ο Δήμος και η τοπική κοινωνία, θα εισπράττουν τα οικονομικά οφέλη από τη διαχείριση απορριμμάτων τους, με απώτερο σκοπό τη μείωση του κόστους διαχείρισης. Πρέπει να δοθούν οικονομικά κίνητρα στους πολίτες με διάφορες μορφές επιδότησης με ανάλογη μείωση των δημοτικών τελών.

Η πλήρης αξιοποίηση της διαλογής στην πηγή με τη συμμετοχή των πολιτών θα φέρει θεαματικά αποτελέσματα ως προς την αύξηση των στόχων, ενώ μπορούν να δημιουργηθούν πανελλαδικά μέχρι 16.000 θέσεις εργασίας, με κύκλο εργασιών μεγαλύτερο του 1,5 δισ. ευρώ μέχρι το 2020. Πρέπει να υπάρξει δραστική μείωση της εξαγωγής της πρώτης ύλης που απορρέει από αυτής της μορφής τη διαχείριση και προώθηση αυτής στις εγχώριες βιοτεχνίες-βιομηχανίες που χρησιμοποιούν ανακυκλώσιμα προϊόντα.

Ριζική θα είναι η αναθεώρηση της λειτουργίας των Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) και επανασχεδιασμός τους, στο πλαίσιο ενιαίου κεντρικού συντονιστικού φορέα για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (με αναβάθμιση του ΕΟΑΝ). Τα έσοδα των ΣΕΔ αποτελούν δημόσιο πόρο και πρέπει να εξεταστεί ο έλεγχός τους μέσω κρατικού λογιστικού συστήματος για να αποτελέσουν επενδυτικό κονδύλι για την ανάπτυξη των συστημάτων της νέας διαχείρισης οι δε δρασεις τους να ενσωματωθούν στο σύστημα διαλογής στην πηγή των Δήμων.

Το κείμενο που τέθηκε σε διαβούλευση [ΕΔΩ](#)

## Πρεμιέρα τον Ιούλιο για το πρώτο τομεακό πρόγραμμα του νέου ΕΣΠΑ

Η κεντρική Μακεδονία συγκαταλέγεται στην ομάδα των περιφερειών που θα απορροφήσουν το μεγαλύτερο ποσοστιαίο κομμάτι του νέου τομεακού προγράμματος ΕΣΠΑ (2014-2020). Αναμένεται να ξεκινήσει τον επόμενο μήνα με προϋπολογισμό 4,67 δισ. ευρώ, το οποίο θα αφορά σε υποδομές και εξοικονόμηση ενέργειας, έρευνα και καινοτομία και ενίσχυση μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Πρόκειται για το «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ), το οποίο απευθύνεται στο σύνολο της χώρας και αγγίζει τα 4,67 δισ. ευρώ δημόσιας δαπάνης. Οι πρώτες δράσεις που θα βγουν στο πλαίσιο του ΕΠΑνΕΚ στηρίζονται σε τρεις πυλώνες: υποδομές και εξοικονόμηση ενέργειας, έρευνα και καινοτομία, καθώς επίσης ενίσχυση μικρομεσαίων επιχειρήσεων και δράσεις μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου.

Υπενθυμίζεται πως το ΕΠΑνΕΚ επικεντρώνεται σε εννέα τομείς αιχμής, όπως: αγροδιατροφή-βιομηχανία τροφίμων, ενέργεια, εφοδιαστική αλυσίδα, πολιτιστικές και δημιουργικές βιομηχανίες, περιβάλλον, τουρισμός, τεχνολογίες πληροφορικής & επικοινωνιών (ΤΠΕ), Υγεία και υλικά-κατασκευές. Το ΕΠΑνΕΚ έχει προϋπολογισμό 4,67 δισ. ευρώ δημόσια δαπάνη, εκ των οποίων τα 3,65 δισ. ευρώ προέρχονται από διαρθρωτικά ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η «μερίδα του λέοντος» θα απορροφηθεί από τις λιγότερο αναπτυγμένες περιφέρειες - αυτές που έχουν κατά κεφαλήν ΑΕΠ μικρότερο από το 75% του μέσου όρου της Ε.Ε. Πρόκειται για ένα ποσοστό 63% της χρηματοδότησης, το οποίο μεταφράζεται σε 2,91 δισ. ευρώ και αφορά σε Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Ηπειρο, Θεσσαλία και Δυτική Ελλάδα. Οι περισσότερο αναπτυγμένες περιφέρειες Αττική και Νότιο Αιγαίο θα απορροφήσουν το 21% του προϋπολογισμού - περίπου 990 εκατ. ευρώ. Σε αυτές το ΑΕΠ υπερβαίνει το 90% του ευρωπαϊκού μ.ό. Τέλος, στις υπόλοιπες περιφέρειες (Δυτική Μακεδονία, Στερεά Ελλάδα, Ιόνια Νησιά, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο και Κρήτη), οι οποίες βρίσκονται σε μετάβαση, καθώς το ΑΕΠ κυμαίνεται μεταξύ 75%- 90%, θα αποδοθούν περί τα 761 εκατ. ευρώ (16%).

**ΣΥΝΕΔΡΙΟ** με θέμα «Κοινωνική Οικονομία & Κοινωνική Επιχειρηματικότητα», διοργανώνει η Αναπτυξιακή Σύμπραξη Ανατολικής Θεσσαλονίκης, ο Δήμος Θέρμης και η Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ, ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Α.Ε. στις **5 Ιουνίου 2015**, 09.30, Πολιτιστικό Κέντρο Δήμου Θέρμης.

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ** για τα 10 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας και Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ., στις **5 Ιουνίου 2015**, 9.30 π.μ., Κτίριο ΚΕΔΕΑ, Λεωφόρος 3ης Σεπτεμβρίου, Θεσσαλονίκη.

**ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ** για τα 40 χρόνια από την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Κέντρου για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Κατάρτισης (Cedefop) και 20 χρόνια από την μετεγκατάστασή του Κέντρου στη Θεσσαλονίκη. 1. **Εγκαίνια έκθεσης** με την ιστορία του οργανισμού στο Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης (Φουαγιέ Μ2, ισόγειο) στις **11 Ιουνίου 2015** και ώρα 20.00 με προβολές βίντεο και καλλιτεχνικό πρόγραμμα, 2. **Συνέδριο**: «Το μέλλον της ευρωπαϊκής πολιτικής για την επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση», στις 12 Ιουνίου 2015, 9.00-13.00, στις εγκαταστάσεις του Cedefop, Θεσσαλονίκη.

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ** ΣΕ ΕΚΛΟΓΟΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΣ ΤΟΥ ΣΔΑΤΜΒΕ στις 27 και 29 Ιουνίου 2015 (σε μη απαρτία), 18.00, κτίριο ΤΕΕ/ΤΚΜ, για την προκήρυξη εκλογών στις 1 Ιουλίου 2015 και υποβολή υποψηφιοτήτων μέχρι **12 Ιουνίου 2015**.





## Χάνει υποστηρικτές ο ρωσικός αγωγός φυσικού αερίου

TA NEA 3/6/2015

Χάνει όσο περνάει ο καιρός υποστηρικτές η δημιουργία του ρωσικού αγωγού Turkish Stream, καθώς η Σερβία, χώρα- κλειδί για την υλοποίηση του σχεδίου, αρχίζει να κάνει πίσω και δηλώνει ότι δεν θα συμμετάσχει. Η πρώτη δήλωση ότι η Σερβία αλλάζει στάση ήρθε στις 8 Μαΐου όταν ο πρόεδρος της χώρας Τ. Νίκολιτς χαρακτήρισε σε συνέντευξή του στο ρωσικό πρακτορείο Interfax, ανέφικτη την υλοποίηση του project, διαμηνύοντας ότι η χώρα του δεν θα δεχθεί αέριο από το συγκεκριμένο αγωγό, αν και όποτε κατασκευαστεί. Η είδηση έχει ξεχωριστή σημασία με την έννοια ότι η Σερβία είναι παραδοσιακός σύμμαχος της Ρωσίας στην περιοχή, και μέχρι πολύ πρόσφατα η κυβέρνησή της εμφανιζόταν να είναι υπέρμαχη του αγωγού.

## «Σεβασμός» στις ληστρικές συμβάσεις και τις προτεραιότητες του κεφαλαίου

ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΗΣ 3/6/2015

Περίσσεψαν στη Βουλή, οι διαβεβαιώσεις της συγκυβέρνησης προς τους επιχειρηματικούς ομίλους ότι θα εργαστεί για την ολοκλήρωση των «μεγάλων δημόσιων έργων», που έχουν σχεδιαστεί με κριτήριο τις ανάγκες και τις προτεραιότητες του εγχώριου κεφαλαίου, προκειμένου να ικανοποιηθεί η αξίωση της εγχώριας αστικής τάξης για την ανάδειξη της χώρας σε διαμετακομιστικό κόμβο. Αφορμή στάθηκε η Επίκαιρη Επερώτηση που κατέθεσε η ΝΔ σχετικά με την πορεία των «δημοσίων έργων». Ο βουλευτής του ΚΚΕ Σάκης Βαρδαλής είπε ότι «η καπιταλιστική ανάπτυξη δεν έχει στο οπτικό της πεδίο την ικανοποίηση των λαϊκών αναγκών, αλλά την εξασφάλιση της μέγιστης κερδοφορίας των επιχειρηματικών ομίλων».

## Αρχίζουν οι συγκρούσεις σωματιδίων στον επιταχυντή του CERN

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ 2/6/2015

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Πυρηνικών Ερευνών (CERN) ανακοίνωσε ότι ξεκινά επιτέλους και επίσημα η επαναλειτουργία του μεγάλου υπόγειου επιταχυντή αδρονίων (LHC). Μετά από 27 μήνες διακοπής, στη διάρκεια των οποίων ο επιταχυντής πραγματοποίησε αναγκαίες σχετικές δοκιμαστικές συγκρούσεις σωματιδίων, για πρώτη φορά θα αρχίσει να τροφοδοτεί με δεδομένα φυσικής τους τέσσερις ανιχνευτές των αντίστοιχων πειραμάτων. Οι συγκρούσεις πρωτονίων, με ρυθμό έως ένα δισεκατομμύριο φορές ανά δευτερόλεπτο, σηματοδοτούν την έναρξη της δεύτερης φάσης λειτουργίας του επιταχυντή (γνωστής ως Run 2) και η επιστημονική κοινότητα προσδοκά να ανοίξουν νέους ορίζοντες στη Φυσική. Οι συγκρούσεις θα πραγματοποιηθούν με την ενέργεια-ρεκόρ των 13 TeV (τετραπλεκτρονιοβόλτ), σχεδόν διπλάσια από την ενέργεια κατά την πρώτη τριετή περίοδο λειτουργίας του.

## «Ψήνεται» παράταση στις φορολογικές δηλώσεις

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΩΝ ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ 3/6/2015

Ανοιχτό είναι το ενδεχόμενο παράτασης της προθεσμίας υποβολής των φετινών φορολογικών δηλώσεων (λήγει κανονικά στις 30 Ιουνίου) λόγω του περιορισμένου αριθμού των πολιτών που έχει ανταποκριθεί σε αυτήν την υποχρέωση. Σύμφωνα με τα στοιχεία του υπουργείου Οικονομικών, μέχρι σήμερα έχουν υποβληθεί και ταυτόχρονα εκκαθαριστεί περίπου 320.000 φορολογικές δηλώσεις σε σύνολο 6 εκατ. Δηλαδή έχει υποβληθεί μόλις το 5% των δηλώσεων, όταν πέρυσι την ίδια περίοδο το Taxis είχε παραλάβει περισσότερες από 1,5 εκατ. Παράλληλα είχε ολοκληρωθεί η διαδικασία υποβολής των δηλώσεων των επιχειρήσεων. Φέτος δεν έχει ανοίξει ακόμη η ηλεκτρονική εφαρμογή για την υποβολή των φορολογικών δηλώσεων των νομικών προσώπων, κάτι που αναμένεται να γίνει την Παρασκευή, ενώ πολλά είναι τα λάθη στα προσυμπληρωμένα πεδία που αφορούν τις συντάξεις, τους τόκους καταθέσεων και τα δάνεια.

## Θεσσαλονίκη: Περισσότεροι από χίλιοι νέοι κάδοι ανακύκλωσης σε όλη την πόλη

ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ 2/6/2015

Περισσότερους από χίλιους νέους κάδους ανακύκλωσης τοποθετεί ο Δήμος Θεσσαλονίκης σε όλη την πόλη, ενώ προχώρησε στην αντικατάσταση άλλων 400 παλιών, στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού των υποδομών και των παρεχόμενων υπηρεσιών για τη βελτίωση της αποκομιδής και της ανακύκλωσης. Συγκεκριμένα, στις πέντε δημοτικές κοινότητες, αλλά και στην περιοχή της Τριανδρίας εγκαθίστανται 1.010 νέοι κάδοι ανακύκλωσης (μπλε, πράσινοι και γυαλιού), με βασικό στόχο την αναχωροθέτηση των κάδων και τη δημιουργία ειδικών σημείων ανακύκλωσης σε όλη τη Θεσσαλονίκη.

Σταθερά ανοδική παραμένει η πορεία της παγκόσμιας αγοράς των **smartphones**, με τις πωλήσεις να κερδίζουν έδαφος σε ποσοστό 19,3% το 1ο τρίμηνο του 2015, σε σχέση με ένα χρόνο νωρίτερα. Συνολικά, στη διεθνή αγορά πωλήθηκαν 366 εκατ. συσκευές smartphone. Οι αγορές του πλανήτη, που κατέγραψαν τις ισχυρότερες θετικές ενδείξεις από πλευράς πωλήσεων, ήταν η περιοχή της Ασίας και του Ειρηνικού, η Ανατολική Ευρώπη, η Μέση Ανατολή και η Βόρεια Αφρική.

Σύγχυση έχει δημιουργηθεί σχετικά με τον **χρόνο κατάθεσης των ισολογισμών** του φορολογικού έτους 2014 από τα υπόχρεα νομικά πρόσωπα στο ΓΕΜΗ. Σύμφωνα με τον νόμο, οι υπόχρεες επιχειρήσεις πρέπει να υποβάλλουν τους ισολογισμούς τους στο εμπορικό μητρώο 20 μέρες πριν τις ετήσιες τακτικές γενικές συνελεύσεις οι οποίες είναι προγραμματισμένες για τις 30 Ιουνίου. Ωστόσο, η εφαρμογή για τις δηλώσεις εισοδήματος των νομικών προσώπων δεν έχει ανοίξει ακόμα στο Taxis.

post-its