

ΘΕΙΦΟΡΟΣ

Α Ν Α Π Τ Υ Ξ Η

ΤΕΥΧΟΣ Νο 68

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016



Αριθμός Δόσεις
01-5620

ΠΑΡΗΛΘΟΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Τοχ. Γραφείο
ΔΘ. 14
Αριθμός Δόσεις
261

Είναι μονόδρομος η ανάπτυξη



Η αλλαγή στο κλίμα
είναι το μεγάλο
στοίχημα
για τις διεθνείς

editorial

εξελίξεις
αλλά και
για την
επόμενη
μέρα στην
Ελλάδα.

Η αλλαγή στο κλίμα
άρχισε από την Αθήνα
Σελ. 3

Να μπουν όρια στη χρήση
των τρανς-λιπαρών οξέων
Σελ. 5

Πρόστιμο μαμούθ προτείνει
η Κομισιόν για τα λύματα
Σελ. 6

Δικαίωση για τις κελώνες
Caretta Caretta
Σελ. 8

«Φυσική» άμυνα
κατά της κλιματικής αλλαγής
Σελ. 10

Κρίσιμο στοίχημα
για τις ελληνικές επιχειρήσεις
Σελ. 12

Φταίει η ατμοσφαιρική ρύπανση
για το Αλτσχάιμερ;
Σελ. 14

ΑΕΙΦΩΡΟΣ

Τριμηνιαίο περιοδικό - Τεύχος 68
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ - ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ - ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Τιμή τεύχους 0,01

Έκδοση:

Επιστημονική Εταιρεία Ανάπτυξης
της Περιφέρειας

Λ. Αλεξάνδρας 62 - 11473 Αθήνα

Τηλ: 210 8254308, Fax: 210 8250391

E-mail: epistyp@otenet.gr

www.aeiforos-anaptyxi.gr

www.aeiforos-anaptyxi.com.cy

Εκδότης - Διευθυντής: Γ.Π. Νέζης

Σύμβουλος Σύνταξης: Μ. Κουρμπέλα

Νομικός Σύμβουλος: Αντιγόνη Κίτσα

antikis@otenet.gr

Συνεργασίες: Α. Χαραλάμπους, Δημ. Κλης

Αναπαραγωγή από ψηφιακή - ηλεκτρονική έκδοση

Η αλλαγή στο κλίμα άρχισε από την Αθήνα

Η περιοδεία Ομπάμα με αφετηρία την Αθήνα και δεύτερο σταθμό το Βερολίνο, κρύβει την ανησυχία των κέντρων απόφασης για την υπόθεση της παγκοσμιοποίησης και με βάση τις εξελίξεις που έχουν αρχίσει να ξεδιπλώνονται δεν αποκλείεται η Ελλάδα- και σε αυτή την περίπτωση να γίνει πάλι το πρόθυμο πειραματόζωο για μια άλλη όψη της κρίσης που μεθοδεύεται.

Δύσκολα ακόμη και ο πιο επιφυλακτικός αναλυτής μπορεί να αποσυνδέσει από την μετάβαση σε ένα άλλο μοντέλο παγκόσμιας διακυβέρνησης την γεωπολιτική αναδιάρθρωση της περιοχής μας με την Τουρκία να αναζητεί διεξοδο στο Αιγαίο και την Κύπρο για να ισορροπήσει τα εσωτερικά της ζητήματα. Ούτε βέβαια μπορεί κάποιος να παραβλέψει τις ιδιωτικοποιήσεις στην Ελλάδα, με την Κίνα να ελέγχει το μεγαλύτερο λιμάνι της Μεσογείου (με την επιρροή που ασκεί στην ευρύτερη ενδοχώρα) και τον γαλλο-γερμανικό άξονα να ελέγχει τα δίκτυα μεταφορών επικοινωνιών και μετακινήσεων στην περιοχή.



Σε αυτά αθροίζονται τουρκικά συμφέροντα που ήδη επιδίδονται μαζικά στο κυνήγι «βίζας» ανεβάζοντας τον πυρετό στο real estate στο Κολωνάκι η σε ακριβά προάσια με θέα θάλασσα.

Το προσφυγικό περιορίζεται προς το παρόν στα νησιά του Αιγαίου, με ότι αυτό συνεπάγεται για το κλίμα φόβου στην ευρύτερη περιοχή και όποιους εξυπηρετεί.

Κοινή θέση στο Βερολίνο

Κοινό κάλεσμα όμως υπέρ μίας κοινωνικά υπεύθυνης οικονομίας, που θα βασίζεται όμως στην ελεύθερη αγορά και το διεθνές εμπόριο απύθυταν με κοινό άρθρο τους πρόεδρος των Ηνωμένων Πολιτειών και η γερμανίδα καγκελάρια Άνγκελα Μέρκελ, σε μία ξεκάθαρη απόρριψη των προεκλογικών δηλώσεων του Ντόναλντ Τραμπ περί επιστροφής σε ένα καθεστώς προστατευτισμού και μεγαλύτερου απομονωτισμού και την κλιματική αλλαγή σε ρόλο κομπάρσου.

Γράφοντας στο οικονομικό περιοδικό Wirtschafts Woche, οι δύο ηγέτες επισημαίνουν ότι «η επιστροφή στην εποχή πριν την παγκοσμιοποίηση δεν είναι πλέον δυνατή» και ότι «το μέλλον είναι ήδη εδώ».

Ομπάμα και Μέρκελ διαμνύουν ότι Ηνωμένες Πολιτείες και Γερμανία είναι πιο δυνατές όταν συνεργάζονται, κι όχι όταν απομονώνονται, και επισημαίνουν πως οι δύο χώρες μπορούν να πλάσουν την παγκοσμιοποίηση με έναν τρόπο που «συνάδει με τις αξίες και τα ιδεώδη μας».

«Έχουμε υποχρέωση προς τις επιχειρήσεις μας και τους πολίτες μας – για την ακρίβεια προς ολόκληρη την διεθνή κοινότητα – να διευρύνουμε και να εμβαθύνουμε τη συνεργασία μας», αναφέρουν οι δύο ηγέτες. «Για να το πούμε απλά, είμαστε πιο δυνατοί όταν εργαζόμαστε μαζί».

Το περιεχόμενο του άρθρου απηχεί σε μεγάλο βαθμό σχόλια που έκανε ο κ. Ομπάμα κατά τη διάρκεια της επίσκεψής του στην Αθήνα, όταν ανέφερε ότι πρέπει να αντιμετωπιστεί η οργή κατά της παγκοσμιοποίησης από μερίδα του πληθυσμού που «αισθάνεται ότι έχει χάσει τον έλεγχο του μέλλοντός της». **Αν και οι δύο ηγέτες δεν αναφέρουν ονομαστικά** τον κ. Τραμπ, στέλνουν σειρά μηνυμάτων κατά των ξενοφοβικών θέσεων που έχει υιοθετήσει, ειδικά όσον αφορά την προσφυγική κρίση και την προστασία του κλίματος της Γης. «Ο σεβασμός στην ανθρώπινη αξιοπρέπεια μας υποχρεώνει να παράσκειμε ανθρωπιστική βοήθεια για εκατομμύρια πρόσφυγες παγκοσμίως, διότι ότι πως η πραγμα-

τική δύναμη των αξιών μας μετράται από το πώς συμπεριφερόμαστε στους πιο αδύναμους και τους πιο ευάλωτους».

Όσον αφορά το κλίμα, υπογραμμίζουν ότι η συμφωνία του Παρισιού, την οποία ο κ. Τραμπ έχει αμφισβητήσει, «προσφέρει στον κόσμο το πλαίσιο για την από κοινού προστασία του πλανήτη μας».

Απάντηση της Κίνας

Ήδη η Κίνα απέρριψε και επίσημα την αμφιλεγόμενη άποψη του νικητή των προεδρικών εκλογών των ΗΠΑ, Ντόναλντ Τραμπ, ότι η κλιματική αλλαγή δεν είναι αληθινή και δημιουργήθηκε από την Κίνα για να θλάψει την αμερικανική βιομηχανία.

Στα πλαίσια της συνόδου κορυφής του ΟΗΕ για το κλίμα, στο Μαρακές του Μαρόκο, ο Κινέζος υφυπουργός Εξωτερικών, Λιου Ζενμίν, δήλωσε ότι, πέρα των αδιαμφισβήτητων επιστημονικών δεδομένων, η χώρα του δε γίνεται να έχει εφεύρει την ιδέα της κλιματικής αλλαγής, καθώς προηγούμενες ρεπουμπλικανικές κυβερνήσεις των ΗΠΑ είχαν συμπεριλάβει στο πρόγραμμά τους μέτρα αντιμετώπισης της υπερθέρμανσης του πλανήτη από το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

«Αν εξετάσουμε την ιστορία των διαπραγματεύσεων για την κλιματική αλλαγή, ξεκίνησαν πρακτικά από τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή τη δεκαετία του 1980, με την υποστήριξη των ρεπουμπλικανικών κυβερνήσεων Ρήγκαν και Μπους του πρεσβύτερου», δήλωσε ο Λιου.

Ο Τραμπ έχει δεσμευτεί να αποσύρει τις ΗΠΑ από τη συμφωνία του Παρισιού για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, μία εξαγγελία που έχει δεχτεί κριτική τόσο από την Κίνα, όσο και από την υπόλοιπη διεθνή κοινότητα. «Ένας σοφός πολιτικός ηγέτης θα χάραζε κλιματικές πολιτικές που συνάδουν με τις παγκόσμιες τάσεις», δήλωσε ο Ζιε Ζενχουά, ειδικός αντιπρόσωπος της Κίνας για την κλιματική αλλαγή. «Εάν αντισταθεί σε αυτήν την τάση, πιστεύω ότι θα χάσει την υποστήριξη του κοινού, και θα επηρεαστεί αρνητικά η οικονομική και κοινωνική πρόοδος της χώρας», πρόσθεσε.

Στα πλαίσια αυτής της συνεχιζόμενης συζήτησης, επανήλθε στη δημοσιότητα υπηρεσιακό σημείωμα από το γραφείο του προέδρου Μπους του πρεσβύτερου προς τον τότε υπουργό Εξωτερικών Τζέιμς Μπίκερ, στο οποίο χαρακτηρίζει την παγκόσμια υπερ-

θέρμανση ως «το μεγαλύτερο περιβαλλοντικό πρόβλημα της εποχής μας, με σοβαρότατες συνέπειες για κάθε χώρα και ανθρώπινη δραστηριότητα».

Δημοκρατικοί πολιτικοί, όπως ο πρώην αντιπρόεδρος των ΗΠΑ Αλ Γκορ, και ο απερχόμενος πρόεδρος Μπαράκ Ομπάμα, έχουν επίσης προβεί σε επανειλημμένες εκκλήσεις να μην αποχωρήσουν οι ΗΠΑ από την ιστορική συμφωνία του Παρισιού, που έχει στόχο τον περιορισμό της υπερθέρμανσης κάτω από τους 2 βαθμούς Κελσίου σε σχέση με τα προβιομηχανικά επίπεδα, αλλά προς το παρόν ο Ντόναλντ Τραμπ εμφανίζεται αμετάπειστος.

Η προσαρμογή της αφρικανικής γεωργίας, ώστε η ήπειρος να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής, είναι το θέμα που κυριάρχησε στις συζητήσεις στη Σύνοδο για το Κλίμα στο Μαρακές. Σύμφωνα με τους ειδικούς η κλιματική αλλαγή θα καταστήσει ακατοίχτες περιοχές στη Βόρεια Αφρική και τη Μέση Ανατολή μέχρι το τέλος του αιώνα. Η COP 22, που ονομάζεται επίσης «σύνοδος της δράσης», έχει ως στόχο να καθορίσει τους διάφορους μηχανισμούς για την εφαρμογή της COP 21. Η COP 22 θεωρείται η γέφυρα μεταξύ των αποφάσεων και των δράσεων που θα πρέπει να ακολουθήσουν. «Κανείς, κανείς δεν πρέπει να αμφισβητεί τη συντριπτική πλειοψηφία των πολιτών των ΗΠΑ που γνωρίζουν ότι η κλιματική αλλαγή είναι γεγονός και είναι αποφασισμένοι να τηρήσουν τις δεσμεύσεις που αναλάβαμε στο Παρίσι» δήλωσε ο Αμερικανός υπουργός Εξωτερικών Τζόν Κέρι.

Οι ηγέτες των συμβαλλόμενων χωρών θα συζητήσουν για την εφαρμογή της Συμφωνίας του Παρισιού και θα θέσουν τους στόχους των δράσεων έως το 2020, οπότε αρχίζει η ουσιαστική εφαρμογή της.

Έντονη ανησυχία, τουλάχιστον, έχει προκαλέσει η εκλογή του Ντόναλντ Τραμπ στην προεδρία των ΗΠΑ. Ο Τραμπ έχει απειλήσει να αποσύρει τις ΗΠΑ από τη Συμφωνία του Παρισιού.

Στον αστερισμό των Όσκαρ

Σε καμία περίπτωση όμως δεν μπορεί να θεωρηθεί τυχαία η παρέμβαση του Χόλυγουντ, που έχει επενδύσει κεφάλαια στην κλιματική αλλαγή, παρά την ήπια του αμερικάνικου star system που υποστήριζε την υποψηφιότητα της Κλίντον.

Η συνάντηση Ντι Κάπριο -Ντόναλντ Τράμπ, χωρίς να διευκρινίζεται ποιος είχε την πρωτοβουλία για την πραγματοποίησή της, επιτρέπει την ερμηνεία ότι ο θεσμός των Όσκαρ προσφέρεται αλλά και προσφέρει στην πολιτική αφετηρία που διαμορφώνεται στην

Ουάσινγκτον. Όπως μετέδωσε κατά διεθνή αποκλειστικότητα το Associated Press ο ηθοποιός, **Λεονάρντο Ντι Κάπριο** και επικεφαλής του ιδρύματος που έχει δημιουργήσει με στόχο την προστασία της άγριας ζωής από την εξαφάνιση και την αποκατάσταση της ισορροπίας για τα απειλούμενα οικοσυστήματα και τις κοινότητες συναντήθηκε με τον εκλεγμένο πρόεδρο των ΗΠΑ, **Ντόναλντ Τραμπ** για να συζητήσουν πώς οι θέσεις εργασίας με επίκεντρο την προστασία του περιβάλλοντος μπορούν να δώσουν ώθηση στην οικονομία. Σε δήλωσή του στο Associated Press, ο Τέρι Τάμινεμ, εκτελεστικός διευθυντής του ιδρύματος Λεονάρντο Ντι Κάπριο επιβεβαίωσε ότι **η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στον Πύργο Τραμπ**, στη Νέα Υόρκη.

Ο κ. Τάμινεμ είπε ότι παρουσίασαν στον Ντόναλντ Τραμπ, στην κόρη του Ιβάνκα και στα άλλα μέλη της ομάδας του εκλεγμένου προέδρου των ΗΠΑ πώς **η επικέντρωση στην ανανεώσιμη, καθαρή ενέργεια μπορεί να δημιουργήσει εκατομμύρια θέσεις εργασίας**.

«Σήμερα, παρουσιάσαμε στον εκλεγέντα πρόεδρο και τους συμβούλους του ένα πλαίσιο - το οποίο αναπτύχθηκε από το Ίδρυμα Λεονάρντο Ντι Κάπριο σε συνεννόηση με τις κορυφαίες φωνές στους τομείς οικονομίας και περιβαλλοντολογίας - που περιγράφει με λεπτομέρειες πώς θα επέλθει σημαντική οικονομική ανάκαμψη στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, εάν επικεντρωθούμε σε επενδύσεις στις βιώσιμες υποδομές» είπε ο κ. Τάμινεμ.

Ο βραβευμένος με Όσκαρ ηθοποιός υπήρξε ένθερμος υποστηρικτής της καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής και τη διατήρηση της άγριας ζωής και το πρόσφατο ντοκιμαντέρ του, «Πριν από τον κατακλυσμό» έχει ως θέμα τον κίνδυνο που αντιμετωπίζει ο κόσμος λόγω των κλιματικών αλλαγών.

Ο Ντι Κάπριο συναντήθηκε με την Ιβάνκα Τραμπ πριν από λίγες ημέρες και της έκανε δώρο ένα αντίγραφο της ταινίας.

Ο Τέρι Τάμινεμ που ήταν γραμματέας της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος της Καλιφόρνια, όταν ήταν κυβερνήτης της Πολιτείας ο Άρνοντ Σβαρτζενέγκερ, δήλωσε ότι ο Ντόναλντ Τραμπ ήταν δεκτικός και πρότεινε να συναντηθούν και πάλι τον επόμενο μήνα.

«Ο εκλεγμένος πρόεδρος των ΗΠΑ εξέφρασε την επιθυμία για νέα συνάντηση τον Ιανουάριο και ανυπομονούμε να συνεχίσουμε τη συζήτηση με τη νέα διοίκηση, καθώς εργαζόμαστε για να σταματήσει η επικίνδυνη πορεία της αλλαγής του κλίματος και ταυτόχρονα να βρούμε θέσεις εργασίας σε εκατομμύρια ανθρώπους», είπε ο κ. Τάμινεμ.

The Obama tour starting in Athens and the second stop in Berlin, hides the concern of decision centers for the globalization case and in light of developments that have begun to unfold not Greece- excluded in this case- to become again the willing guinea pig, for another aspect of the crisis that is approaching. Hardly, even the most skeptical analyst can disconnect from the transition to another world governance model, the geopolitical rearrangement of our region while Turkey is seeking an outlet to the Aegean and Cyprus to balance its internal problems.

Nor can one overlook the privatizations in Greece, with China controlling the largest port in the Mediterranean (provoking influence in the wider hinterland) and the Franco-German axis to control the communications and transportation networks plus the movements in the region.

Να μπουν όρια στη χρήση των τρανς-λιπαρών οξέων

Η ΕΕ πρέπει να νομοθετήσει υποχρεωτικά όρια στη χρήση βιομηχανικά παραχθέντων, μερικώς υδρογονωμένων φυτικών ελαίων (τρανς-λιπαρά οξέα) τα οποία μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο εμφάνισης καρδιαγγειακών νόσων, στειρότητας, Αλτσχάιμερ, διαβήτη και παχυσαρκίας.

Αυτό υποστήριξαν με ψήφισμά τους οι ευρωβουλευτές, που **επισημαίνουν** ότι σύμφωνα με τα στοιχεία της Επιτροπής μόνο ένας στους τρεις καταναλωτές στην ΕΕ γνωρίζει για την ύπαρξη των τρανς-λιπαρών οξέων, κάτι που αποδεικνύει ότι τα υπάρχοντα μέτρα που αφορούν την επισήμανση των προϊόντων δεν επαρκούν. Το ΕΚ ζητά από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή να προτείνει, το συντομότερο δυνατόν, και κατά προτίμηση **μέσα σε δύο χρόνια, ένα μέγιστο επιτρεπόμενο όριο** για τη χρήση τρανς-λιπαρών οξέων σε όλα τα τρόφιμα. Το ψήφισμα υιοθετήθηκε με 586 ψή-

φους υπέρ, 19 κατά και 38 αποχές. Όπως αναφέρεται σε ανακοίνωση του Γραφείου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, στην Ελλάδα, η θέσπιση νόμιμων ορίων για τα βιομηχανικής παρασκευής τρανς-λιπαρά στη Δανία, που εισήγαγε ένα εθνικό όριο της τάξης του 2% για τα τρανς-λιπαρά σε έλαια και λίπη το 2003, ήταν επιτυχής και επέφερε σημαντική μείωση των θανάτων από καρδιαγγειακά νοσήματα. Αυτά τα λιπαρά, οξέα, αναφέρει η ανακοίνωση, χρησιμοποιούνται περισσότερο στα φθηνότερα τρόφιμα, πράγμα που σημαίνει ότι τα άτομα με χαμηλό εισόδημα είναι πιο εκτεθειμένα σε τρόφιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε τρανς-λιπαρά οξέα. Αυτό φυσικά οξύνει τις ανισότητες στον τομέα της υγείας.

Περισσότερες πληροφορίες

Σύμφωνα, με την ίδια ανακοίνωση, τα τρανς-λιπαρά οξέα είναι ακόρεστα λιπαρά τα οποία συναντώνται σε τροφές που παράγονται από μηρυκαστικά καθώς και σε βιομηχανικά παραχθέντα, μερικώς υδρογονωμένα φυτικά έλαια. Η κατανάλωση βιομηχανικά παραχθέντων, μερικώς υδρογονωμένων φυτικών ελαίων έχει συσχετιστεί με **αυξημένο κίνδυνο καρδιαγγειακού νοσήματος**. Η υψηλή κατανάλωση τρανς-λιπαρών συνιστά παρά-

γοντα κινδύνου, ιδίως για την ανάπτυξη στεφανιαίας νόσου (περισσότερο από κάθε άλλο θρεπτικό στοιχείο ανά θερμίδα), μιας ασθένειας η οποία υπολογίζεται συντηρητικά ότι ευθύνεται για περίπου 660.000 θανάτους ετησίως στην ΕΕ, ήτοι περίπου 14% της συνολικής θνησιμότητας.

Η **Δανία** ήταν η πρώτη ευρωπαϊκή χώρα που περιόρισε τη χρήση των τρανς-λιπαρών στα έλαια και τα λίπη με νόμο που εισήγαγε το 2003. Παρόμοια εθνικά νομικά όρια έχουν έκτοτε εισαχθεί στην **Αυστρία (2009), την Ουγγαρία (2013) και τη Λετονία (2015)**.

Εθελοντικά μέτρα για τη μείωση της περιεκτικότητας σε τρανς-λιπαρά οξέα εφαρμόζονται στο **Βέλγιο, τη Γερμανία, την Ολλανδία, την Πολωνία, το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ελλάδα**. Εθνικές διατροφικές συστάσεις έχουν εκδοθεί στη **Βουλγαρία, τη Μάλτα, τη Σλοβακία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Φινλανδία**.

Τον Ιούνιο του 2015, η **αμερικανική Υπηρεσία Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA)** δημοσίευσε μια απόφαση βάσει της οποίας τα μερικώς υδρογονωμένα έλαια, η κύρια πηγή των βιομηχανικά επεξεργασμένων τρανς-λιπαρών στα επεξεργασμένα τρόφιμα, δεν αναγνωρίζονται πλέον ως ασφαλή για να χρησιμοποιούνται σε τρόφιμα και θα απαγορευθούν από τον Ιούνιο του 2018.

Μαρ.Κ.



The EU should legislate mandatory limits in use industrially produced, partially hydrogenated vegetable oils (trans-fatty acids) which may increase the risk of cardiovascular diseases, infertility, Alzheimer's, diabetes and obesity.

The Euro Parliament asks the European Commission to propose as soon as possible, preferably within two years, a maximum limit on the use of trans fats in all foods.

Πρόστιμο μαμούθ προτείνει η Κομισιόν για τα λύματα

Αποφάσεις

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προσέφυγε για δεύτερη φορά στο Δικαστήριο της ΕΕ-ΔΕΕ- και ζητεί την επιβολή προστίμου σχετικά με τους σταθμούς επεξεργασίας των αστικών λυμάτων του Θριάσιου Πεδίου» Συγκεκριμένα, η Επιτροπή ζητεί από το Δικαστήριο:

Να διατάξει την Ελλάδα να καταβάλει στην Επιτροπή μια προτεινόμενη χρηματική ποινή 34.974,00 ευρώ ανά ημέρα καθυστέρησης στην εκτέλεση της πρώτης (C-119/02) από την ημέρα που θα εκδοθεί η απόφαση στην παρούσα υπόθεση μέχρι την ημέρα που θα έχει εκτελεστεί η πρώτη απόφαση.

- Να επιβάλει στην Ελλάδα την καταβολή ημερησίου κατ' αποκοπή ποσού 3.828,00 ανά ημέρα από την ημέρα έκδοσης της πρώτης απόφασης έως την ημερομηνία που θα εκδοθεί η απόφαση στην παρούσα υπόθεση ή την ημερομηνία εκτέλε-

σης της πρώτης απόφασης εάν επέλθει ωρύτερα.

Η Υπόθεση

Η οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων απαιτεί την ύπαρξη αποχετευτικού δικτύου για τα αστικά λύματα που καταλήγουν σε ευαίσθητες περιοχές. Το άρθρο 5 επιβάλλει τα αστικά λύματα να αποτελούν το αντικείμενο επεξεργασίας αυστηρότερης αυτής της δευτεροβάθμιας επεξεργασίας πριν από την απόρριψή τους στις ευαίσθητες περιοχές, το αργότερο μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 1998 για τους οικισμούς με ι.π. άνω των 10 000. Ο κόλπος της Ελευσίνας έχει χαρακτηριστεί ευαίσθητη περιοχή ήδη από το 1999.

Το 2000, η Επιτροπή είχε ζητήσει από τις ελληνικές αρχές στοιχεία σχετικά με τα μέτρα που είχαν λάβει για την εφαρμογή της οδηγίας. Οι ελληνικές αρχές της διαίβασαν λεπτομερή στοιχεία, ωστόσο, για την περιοχή του Θριάσιου Πεδίου (όπου συγκαταλέγονται οι οικισμοί της Ελευσίνας, του Ασπρόπυργου, της Μαγούλας και της Μάνδρας), αναγνώρισαν την ανυπαρξία συστήματος επεξεργασίας λυμάτων και αναφέρθηκαν στις προσπάθειες ολοκλήρωσης σχετικού σχεδίου, σύμφωνα με το οποίο οι προγραμματισμένες εγκαταστάσεις δεν αναμένονταν να λειτουργήσουν πριν το 2004. Το 2002 η Επιτροπή προσέφυγε ενώπιον του ΔΕΕ (υπόθεση C-119/02) το οποίο αναγνώρισε ότι η έλλειψη αποχετευτικού δικτύου αστικών λυμάτων στην περιοχή του Θριάσιου Πεδίου στοιχειοθετεί παράβαση,

Η απόφαση που εκδόθηκε από το Δικαστήριο στις 24 Ιουνίου 2004, «έχει ως εξής:

– «Η Ελληνική Δημοκρατία, μη λαμβάνοντας τα αναγκαία μέτρα για την εγκατάσταση αποχετευτικού δικτύου των αστικών λυμάτων της περιοχής του Θριάσιου Πε-

δίου και μη υποβάλλοντας σε επεξεργασία αυστηρότερη της δευτεροβάθμιας τα αστικά λύματα της περιοχής αυτής πριν από την απόρριψή τους στην ευαίσθητη περιοχή του κόλπου της Ελευσίνας, παρέβη τις υποχρεώσεις που υπέχει από τα άρθρα 3, παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο, και 5, παράγραφος 2, της οδηγίας 91/271/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1991, για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 98/15/ΕΚ της Επιτροπής, της 27ης Φεβρουαρίου 1998. Καταδικάζει την Ελληνική Δημοκρατία στα δικαστικά έξοδα». Το 2004 η Επιτροπή ζήτησε πληροφορίες από τις ελληνικές αρχές σχετικά με τα μέτρα που έλαβαν για να εκτελέσουν την απόφαση του ΔΕΕ. Η συμμόρφωση με την απόφαση αυτή θα έπρεπε να πραγματοποιηθεί μέσω της υλοποίησης διαφόρων σχεδίων:

- Την δημιουργία ενός κέντρου επεξεργασίας των EUR (CTEUR),
- Την κατασκευή «κύριων» αγωγών (για το δίκτυο των αστικών λυμάτων) ή «βασικού δικτύου»,
- Την κατασκευή των αγωγών (για το δίκτυο των αστικών λυμάτων) ή «δευτερεύοντος δικτύου»,
- Την σύνδεση των διαφόρων κατοικιών/βιομηχανιών της περιοχής (των δήμων Ασπρόπυργου, Ελευσίνας, Μάνδρας, Μαγούλας) με το δίκτυο των αστικών λυμάτων, ή «τριτοβάθμιο δίκτυο».

Οι αρμόδιες ελληνικές αρχές, ενημέρωσαν την Επιτροπή ότι το μεγαλύτερο μέρος του συνολικού σχεδίου θα έπρεπε να ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2010. Το βασικό δίκτυο ήταν σε στάδιο κατασκευής, το δευτερεύον δίκτυο έχει ολοκληρωθεί κατά 45% και το τριτοβάθμιο δίκτυο είναι υπό κατασκευή. Οι αρχές ισχυρίζονταν ότι το CTEUR θα μπορούσε να συλλέγει τα αστικά λύματα του συνόλου του πληθυσμού της περιοχής πριν από το τέλος του 2010. Όσον αφορά το κύριο δι-

κτυο, θα καλύπτει το 100% του πληθυσμού των **δήμων Ασπρόπυργου και Μάνδρας, Μαγούλας και 2/3 της Ελευσίνας** (σφαρευτικά περίπου 90% για τους 4 δήμους). Ο υπόλοιπος πληθυσμός θα μπορούσε να καλυφθεί έως τις 30 Απριλίου 2011.

Το 2012, οι ελληνικές αρχές ενημέρωσαν την Επιτροπή ότι το CTEUR λειτουργούσε από τις 27 Ιουλίου 2012 αλλά το

δευτερογενές και τριτογενές δίκτυο δεν είχε ακόμη ολοκληρωθεί (αναμένονταν στο τέλος Μαρτίου 2013). Όσον αφορά το δευτερεύον δίκτυο θα είχε σχεδόν ολοκληρωθεί, με εξαίρεση ένα μέρος του Δήμου Ελευσίνας («Κάτω Ελευσίνα») όπου οι εργασίες καθυστέρησαν λόγω αρχαιολογικών ευρημάτων. Οι αρχές διαβίβασαν επίσης στοιχεία για να αποδείξουν (τριποβάθμια επεξεργασία για τα ευρώ που

συλλέγονται) τη σύννομη λειτουργία της εγκατάστασης.

Η Επιτροπή, ωστόσο, μετά και από άλλες επαφές και διαβουλεύσεις με την ελληνική πλευρά, εκτίμησε, τελικά, πως παρά την πάροδο 12 ετών από την πρώτη καταδικαστική απόφαση, η Ελλάδα δεν την έχει ακόμη πλήρως εκτελέσει και κατέθεσε τη δεύτερη προσφυγή στο ΔΕΕ κατά της Ελλάδας. *Μαρ.Κ*



Δικαίωση για τις χελώνες Caretta Caretta

Το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΔΕΕ), εξέδωσε απόφαση με την οποία έκανε δεκτή, κατά το μεγαλύτερο μέρος της, την προσφυγή που έχει ασκήσει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή το 2011 κατά της Ελλάδας, για παράβαση της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, και διαπιστώνει ότι η Ελλάδα παρέβη την υποχρέωσή της να προστατεύσει τις χελώνες Caretta Caretta εντός του κόλπου της Κυπριασίας.

Σύμφωνα με την απόφαση του ΔΕΕ, πολλές υποδομές (όπως, μεταξύ άλλων, οικιστικά σχέδια και η κατασκευή κατοικιών), όπως και η μελλοντική τους χρήση, είναι ικανές να επηρεάσουν σημαντικά τους οικοτόπους εντός της ζώνης της Κυπριασίας. Επίσης, η κατασκευή και η χρήση των υποδομών αυτών, μπορούν, ιδίως εξαι-

τίας της πχορύπανσης, της φωτορύπανσης και της ανθρώπινης παρουσίας που συνεπάγονται, όπως ακριβώς και το ελεύθερο κάμπινγκ και η λειτουργία των μπαρ, να παρενοχλήσουν σημαντικά θαλάσσια χελώνα Caretta Caretta κατά την αναπαραγωγή της.

Επιπροσθέτως, επισημαίνει το ΔΕΕ, η

ανεξέλεγκτη στάθμευση των οχημάτων όπως και η ασφαλτόστρωση ορισμένων οδών βλάπτουν τους οικοτόπους αμμοθινών της χελώνας επιδεινώνοντας την πχορύπανση και τη φωτορύπανση και παρενοχλώντας τις χελώνες κατά την ωοτοκία καθώς και κατά την εκκόλαψη των νεοσσών. Το Δικαστήριο διαπιστώνει, ακόμη, ότι τα



φώτα των εστιατορίων, των ξενοδοχείων και των καταστημάτων γύρω από τη ζώνη της Κυπαρισσίας επίσης προκαλούν παρενόχληση των χελωνών.

Η Caretta Caretta

Σημειώνεται, πως η χελώνα Caretta Caretta (γνωστή επίσης και ως χελώνα Caouanne) είναι θαλάσσια χελώνα που έχει κατά μέσο όρο μήκος 90 εκατοστά και βάρος 135 κιλά, και απαντά, μεταξύ άλλων, και στη Μεσόγειο. Χαρακτηριστικό της χελώνας αυτής είναι ότι γεννά μόνο κάθε δύο ή τρία έτη, από τον Μάιο μέχρι τον Αύγουστο.

Η χελώνα βγαίνει από την θάλασσα τη νύχτα και κατευθύνεται προς το πιο στεγνό μέρος της παραλίας, όπου

σκάβει έναν λάκκο βάθους 40 έως 60 εκατοστών για να γεννήσει εκεί κατά μέσο όρο 120 αυγά. Δύο μήνες αργότερα, τα αυγά εκκολάπτονται και οι μικρές χελώνες βγαίνουν από την άμμο και τρέχουν προς τη θάλασσα. Οι μικρές χελώνες είναι ευάλωτες και πολλές από αυτές δεν αντέχουν..

Η νομοθεσία της ΕΕ για την προστασία της χελώνας

Σύμφωνα με οδηγία της Ένωσης επιβάλλεται στα κράτη μέλη να συμβάλουν στην προστασία της βιολογικής ποικιλομορφίας, μέσω της διατήρησης της άγριας πανίδας.

Στο πλαίσιο αυτό, τα κράτη μέλη οφεί-

λουν να λάβουν όλα τα αναγκαία μέτρα για τη θέσπιση ενός συστήματος αυστηρής προστασίας ορισμένων ζωικών ειδών.

Η θαλάσσια χελώνα Caretta Caretta αναγνωρίζεται από την οδηγία αυτή ως ζωικό είδος κοινοτικού ενδιαφέροντος που χρήζει αυστηρής προστασίας και του οποίου η διατήρηση προϋποθέτει τη δημιουργία ειδικών ζωνών διατήρησης.

Το 2006, η Επιτροπή ενέγραψε, μεταξύ άλλων, τις θίνες της Κυπαρισσίας [Θίνες Κυπαρισσίας (Νεοχώρι – Κυπαρισσία)] στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας, για τον λόγο, ιδίως, ότι στη ζώνη αυτή ζουν χελώνες Caretta Caretta.

Μαρ.Κ.



«Φυσική» άμυνα κατά της κλιματικής αλλαγής

Σε καλό δρόμο δείχνει να βρίσκεται η προσπάθεια που καταβάλλει η Ελλάδα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής όπως αποκαλύπτουν και τα τελευταία στοιχεία του WWF και της Greenpeace για τις επιδόσεις των ευρωπαϊκών κρατών.

κτικών μορφών ενέργειας όπως είναι οι ΑΠΕ και το φυσικό αέριο. Όσον αφορά στις ΑΠΕ στην ενεργειακή κατανάλωση η Ελλάδα κινείται κοντά στον μέσο όρο της Ε.Ε. σύμφωνα με τα στοιχεία της έκθεσης 2015 που έδωσε στη δημοσιότητα η Κομισιόν για την πρόοδο των κρατών-μελών στην ανάπτυξη των ΑΠΕ, με ορίζοντα τον δεκαετησιακό στόχο του 20% στην ενεργειακή κατανάλωση ως το 2020 και στο 10% στις μεταφορές.

Σύμφωνα με την έκθεση της Κομισιόν, ο εθνικός δεκαετησιακός στόχος για το 2020 είναι στο 18%, όταν ήδη στην Ελλάδα η εγκατεστημένη ισχύς μονάδων ΑΠΕ στο διασυνδεδεμένο σύστημα έφθασε τον Απρίλιο του 2015 στο 25,50%, έναντι 25,09% των λιγνιτικών μονάδων, 28,40% του φυσικού αερίου, 17,85% των υδροηλεκτρικών και 3,94% των πετρελαϊκών (στοιχεία ΛΑΓΗΕ). Προς την ίδια κατεύθυνση, το φυσικό

Με τη χρήση του φυσικού αερίου, κυβερνήσεις, επιχειρήσεις, βιομηχανίες και καταναλωτές, χτυπούν στην «καρδιά» του προβλήματος της ρύπανσης του περιβάλλοντος

0.000.000.000 m³

0.000.000.000 m³

0.000.000.000 m³



0.000.000.000 m³

Με βάση τα στοιχεία της διεθνούς αξιολόγησης Climate Change Performance Index 2016, που πραγματοποιεί επίσης η οργάνωση Germanwatch, σε συνεργασία με το δίκτυο ορ-

γανώσεων Climate Action Network (CAN), η Ελλάδα βρίσκεται στην 17η θέση στην υιοθέτηση πολιτικών αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, παρουσιάζοντας βελτίωση σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά. Στην επιτυχή υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής συμβάλλει η χρήση εναλλα-



αέριο είναι η καθαρότερη πηγή πρωτογενούς ενέργειας, μετά τις ανανεώσιμες μορφές.

Τα μεγέθη των εκπεμπόμενων ρύπων είναι σαφώς μικρότερα σε σχέση με τα συμβατικά καύσιμα, ενώ η βελτίωση του βαθμού απόδοσης μειώνει τη συνολική κατανάλωση καυσίμου και συνεπώς περιορίζει την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Το φυσικό αέριο είναι ένα αέριο μείγμα υδρογονάνθρακων που εξορύσσεται από υπόγειες κοιλάδες. Εξαιτίας των ιδιοτήτων του, υπερέχει έναντι των υπολοίπων πρωτογενών μορφών ενέργειας και γι' αυτό, αποτελεί βασική επιλογή της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ, παράλληλα, θεωρείται το καύσιμο του 21ου αιώνα και συγχρόνως γέφυρα μετάβασης από τις συμβατικές στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Επιπλέον, συμβάλλει καθοριστικά στη θωράκιση του τρίπτυχου "Περιβάλλον, Κοινωνία, Οικονομία" που αποτελεί αναγκαίο συστατικό της βιώσιμης ανάπτυξης. Παρέχει μεγαλύτερη ευελιξία, ευκολία χρήσης και διαχείρισης σε σχέση με τα άλλα καύσιμα, τόσο στις οικιακές όσο και στις εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Πώς συμβάλει το φυσικό αέριο στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας

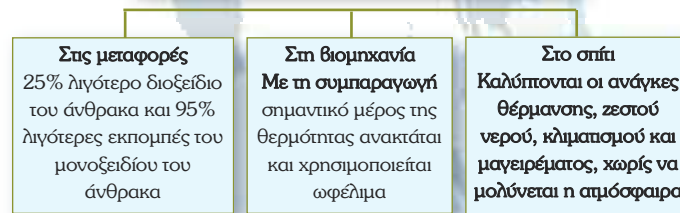
Με τη χρήση του φυσικού αερίου, κυβερνήσεις, επιχειρήσεις, βιομηχανίες και καταναλωτές, χτυπούν στην «καρδιά» του προβλήματος της ρύπανσης του περιβάλλοντος. Και ο τρόπος είναι απλός: ενσωματώνουν στην καθημερινότητά τους το φυσικό αέριο.

Τα οφέλη που παρουσιάζει η χρήση του φυσικού αερίου στις εγκαταστάσεις θέρμανσης, κουζίνας, παραγωγής ζεστού νερού και κλιματισμού τόσο από οικονομική άποψη όσο και περιβαλλοντολογική, κατέστησαν την εισαγωγή του φυσικού αερίου στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας πολιτική προτεραιότητα, καθώς:

- διευρύνονται οι πηγές προμήθειας πρωτογενών μορφών ενέργειας με απότερο στόχο την ασφάλεια της τροφοδοσίας και την μείωση της εξάρτησης από το πετρέλαιο
- μειώνονται τα λειτουργικά κόστη που επιβαρύνουν σημαντικά τον προϋπολογισμό
- συμβάλλει σημαντικά στην περιβαλλοντική προστασία, δεδομένων τόσο των διεθνών δεσμεύσεων της χώρας για το φαινόμενο του θερμοκηπίου όσο και αυτών σε τοπικό επίπεδο (όξινη βροχή, αιθαλομίχλη, κλπ)
- βελτιώνεται η ευστάθεια του συστήματος διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, ιδιαίτερα σε περιόδους ανεπάρκειας ηλεκτρικής ενέργειας

Στις μεταφορές, την οδήγηση, τις οικιακές δραστηριότητες, τη λειτουργία των επιχειρήσεων και των βιομηχανιών. Όταν ένα καύσιμο προσφέρει τη δυνατότητα να παραχθεί 25% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα σε σχέση με τη βενζίνη και 35% λιγότερο σε σχέση με το πετρέλαιο αλλά και να μειωθούν κατά 95% οι εκπομπές του μονοξειδίου του άνθρακα, σίγουρα μπορεί να προσφέρει τις μέγιστες γνυψίσεις για τον οικολογικό του χαρακτήρα

Πώς συμβάλει το φυσικό αέριο στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας



Η ΔΕΠΑ, έχοντας όλα αυτά τα χρόνια πρωταγωνιστικό ρόλο στην αγορά φυσικού αερίου, κατάφερε με σημαντικές επενδύσεις σε έργα υποδομών, διεθνείς στρατηγικές συμφωνίες αλλά και σκληρές διαπραγματεύσεις για την μείωση της τιμής προμήθειας (μείωση η οποία πέρασε απευθείας στους καταναλωτές) να αναβαθμίσει την αγορά φυσικού αερίου και να κάνει το «πράσινο» καύσιμο προσβάσιμο σε όλες τις κατηγορίες καταναλωτών, σε μεγάλο μέρος της χώρας, ακόμα και σε απομακρυσμένες περιοχές.

Η εταιρεία επενδύει σε υποδομές για την επέκταση του δικτύου προκειμένου να εξυπηρετηθεί ο κτριικός τομέας, η βιομηχανία, οι επιχειρήσεις αλλά και οι μεταφορές.



Το δίκτυο είναι ήδη ανεπτυγμένο στην Κεντρική και Βόρεια Ελλάδα και διευρύνεται συνεχώς έτσι ώστε όλο και περισσότερες περιοχές να έχουν πρόσβαση σε ένα οικονομικό καύσιμο όπως είναι το φυσικό αέριο. Στον κατάλογο με τις μεγάλες πόλεις όπως

είναι η Αθήνα, η Θεσσαλονίκη, ο Βόλος, η Λάρισα, η Καρδίτσα, τα Τρίκαλα, τα Φάρσαλα που έχουν πρόσβαση στο «πράσινο καύσιμο» προστίθενται νέες περιοχές και περιφέρειες ενώ σε εξέλιξη βρίσκονται οι δράσεις της ΔΕΠΑ προκειμένου να συνδεθούν με φυσικό αέριο και πιο απομακρυσμένες περιοχές. Έτσι, κάτοικοι και επαγγελματίες από πόλεις όπως είναι η Αλεξανδρούπολη, Κομοτηνή, Ξάνθη, Καβάλα, Σέρρες, Δράμα, Κιλκίς, Κατερίνη, Λαμία, Θήβα, Χαλκίδα αλλά και Πάτρα, Άμφισσα, Λειβαδιά, Καρπενήσι, Βέροια και Ορεστιάδα, θα μπορούν πλέον να έχουν πρόσβαση σε ενέργεια χαμηλού κόστους.

DEPA, having all these years a leading role in the gas market, manages a significant investment in infrastructure, international strategic agreements while making tough negotiations to reduce the supply price (reduction being passed directly to consumers) in order to upgrade the physical market gas and make the "green" fuel accessible to all categories of consumers in most places of the country, even in remote areas.

Κρίσιμο στοίχημα για τις ελληνικές επιχειρήσεις

Στον απόηχο της παγκόσμιας συνδιάσκεψης για την κλιματική αλλαγή που πραγματοποιήθηκε στο Μαρόκο, αλλά και υπό το πρίσμα των προεκλογικών εξαγγελιών για περιβαλλοντικά θέματα του προέδρου Τράμπ πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα το Συνέδριο Economist “The Sustainability Summit 2016.

Σημείο αναφοράς για τους οικονομικούς αναλυτές αποτέλεσε η ομιλία του προέδρου του συμβουλίου του ΣΕΒ για την βιώσιμη ανάπτυξη κ. Γιάννη Πανιάρα και οι εύστοχες επισημάνσεις του για την θέση της επιχειρηματικότητας στις νέες εξελίξεις.

Τόνισε μεταξύ άλλων τα εξής

Η έκφραση «Βιώσιμη Ανάπτυξη» είναι πλέον μόνιμα συνυφασμένη με την ποθητή πορεία εξόδου της χώρας μας από την κρίση.

Η συνήθης χρήση του όρου είναι όμως ελλιπής, καθότι αναφέρεται στην βιω-

σιμότητα μόνο από την οικονομική σκοπιά, και συγκεκριμένα από την σκοπιά του χρέους. Όπως και σήμερα επιβεβαιώθηκε, η βιώσιμη ανάπτυξη, αφορά συνολικά στο τρίπτυχο Κοινωνία - Οικονομία - Περιβάλλον, με στόχο την ανάπτυξη που θα μας βγάλει από την σημερινή κρίση και θα καλύψει τις σημερινές μας ανάγκες, χωρίς να υπονομεύσει την ικανότητα των μελλοντικών γενεών να ανταποκριθούν στις δικές τους. Αυτό είναι το κριτήριο της βιωσιμότητας, όπως καταγράφηκε το 1987, στο Brundtland Report.

Σήμερα, 30 χρόνια μετά, βλέπουμε να έχουν γίνει κάποια μεγάλα βήματα σε διεθνή κλίμακα, και συγκεκριμένα:

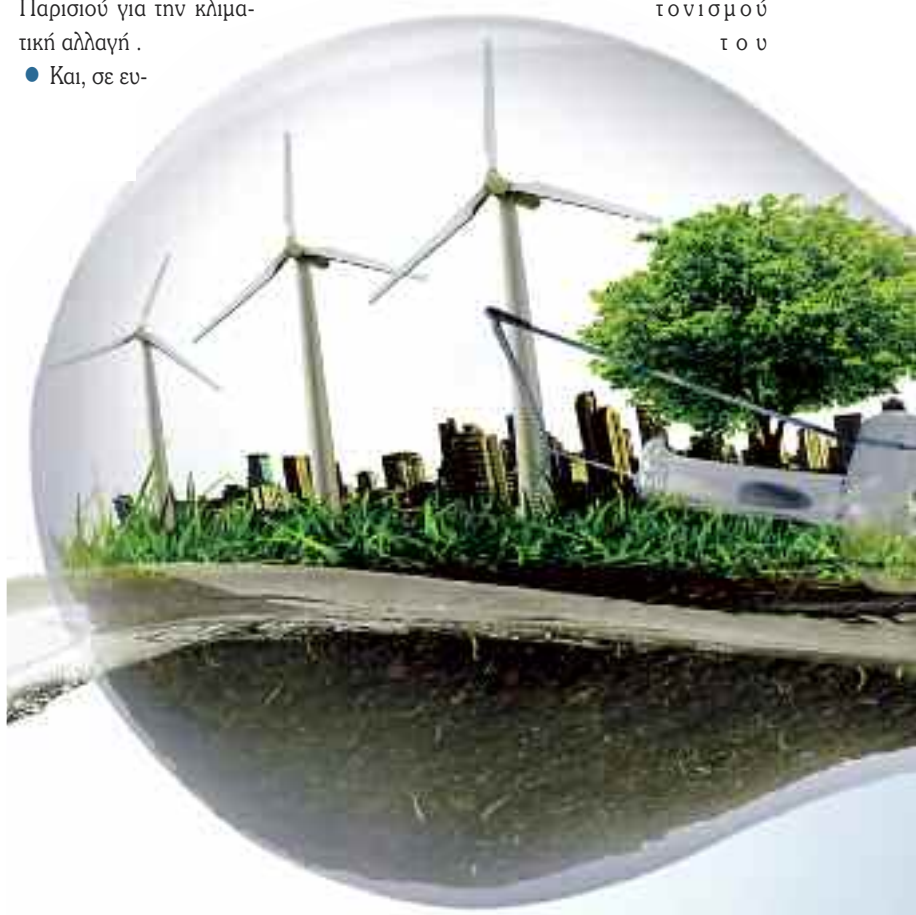
- Η υιοθέτηση των SDGs.
- Η επικύρωση της Συμφωνίας του Παρισιού για την κλιματική αλλαγή.
- Και, σε ευ-

ρωπαϊκό επίπεδο, η Κυκλική Οικονομία. Το Συμβούλιο ΣΕΒ BIAN χαιρετίζει αυτές τις σημαντικές πρωτοβουλίες για τη βιώσιμη ανάπτυξη και συμμετέχει ενεργά στην υλοποίησή τους.

Ειδικότερα, για τα SDGs η χώρα μας έχει δεσμευτεί να εκπονήσει Εθνικό Σχέδιο μέχρι το τέλος του 2017.

Το σχέδιο αυτό θα πρέπει να προκύψει μέσα από μια διαδικασία διαβούλευσης με ευρεία συμμετοχή των επιχειρήσεων και των κοινωνικών εταίρων, εφόσον αυτοί θα κληθούν μετά να στηρίξουν την υλοποίησή του μέχρι το 2030. Για την επίτευξη ενός τόσο σημαντικού έργου, ο ΣΕΒ και το Συμβούλιο BIAN προτείναμε στον Πρωθυπουργό την ανάθεση της διαχείρισης του στην Γενική Γραμματεία Συν-

τονισμού
του



Κυβερνητικού έργου. Πληροφορούμαστε πως έχει, ήδη, δρομολογηθεί και προσβλέπουμε στην έναρξη της διαβούλευσης με όλους τους συμμετόχους.

Από την πλευρά μας, ενημερώσαμε την επιχειρηματική κοινότητα, υποδεικνύοντας πρακτικές και εργαλεία ενσωμάτωσης των Στόχων στην στρατηγική των επιχειρήσεων, παρουσιάζοντας παραδείγματα από επιχειρήσεις που έχουν σημειώσει, ήδη, σημαντική πρόοδο στο θέμα και διαμορφώνοντας προτάσεις για την εθνική διαβούλευση. Στα θέματα κλιματικής αλλαγής, συνεργαζόμαστε με τους αρμόδιους φορείς σε εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο. Βρισκόμαστε στη διαδικασία αναθεώρησης του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ) για την περίοδο 2021-2030, με νέα Ευρωπαϊκά μέτρα, τα οποία θα ψηφιστούν μέσα στο 2017.

Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να προάγουν τη μείωση των ρύπων CO₂ για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής με τρόπο δίκαιο, διαφυλάσσοντας την ανταγωνιστικότητα κρατών σαν την Ελλάδα, οι οποίες λόγω γεωγραφικής θέσης είναι εκτεθειμένες στον επιχειρηματικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα. Θα πρέπει επίσης να δοθούν κίνητρα για νέες τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών, καθώς και για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας. Λαμβάνοντας υπόψη πως το 40% της ενέργειας στην Ελλάδα καταναλώνεται σε κτίρια, η στήριξη μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας θα έχει σημαν-



τικό αντίκτυπο στις εκπομπές CO₂, τινύνοντας ταυτόχρονα την οικονομία. Η τρίτη πρωτοβουλία, της Κυκλικής Οικονομίας, είναι αυτή που παρουσιάζει και τις πιο άμεσες προκλήσεις και ευκαιρίες.

Ως Συμβούλιο BIAN αναθέσαμε στην εταιρία Ernst & Young την εκπόνηση ειδικής μελέτης, αναδεικνύοντας τις επιχειρηματικές ευκαιρίες αλλά και τις ρυθμιστικές δράσεις που απαιτούνται για την άρση των εμποδίων και για την υποστήριξη αυτής της μετάβασης.

Σε ένα κυκλικό μοντέλο, τα προϊόντα σχεδιάζονται εξ αρχής με γνώμονα την ελαχιστοποίηση των αναγκών τους σε πρώτες ύλες και τη μεγιστοποίηση των δυνατοτήτων χρησιμοποίησης τους, με τη μορφή «επαναχρησιμοποιώ-επισκευάζω-ανακυκλώνω».

Η συνεπαγόμενη εξοικονόμηση πόρων ελευθεώνει αξία, την οποία θα καρπωθούν αυτοί που θα καινοτομήσουν με προϊόντα και υπηρεσίες της Κυκλικής Οικονομίας.

Δίνονται δε ευκαιρίες επίλυσης χρόνιων προβλημάτων της χώρας μας, όπως η διαχείριση των επικινδύνων και μη αποβλήτων, μέσα από νέες, αναπτυξιακές λύσεις.

Την μετάβαση αυτή, την στηρίζει η Ευρωπαϊκή Ένωση με άμεσα και έμμεσα κίνητρα της τάξης των 5 δις. ευρώ.

Η Βιώσιμη Ανάπτυξη προσφέρει λοιπόν πράγματι ευκαιρίες και για τη χώρα μας.

Από τις επιχειρήσεις, αυτό που χρειάζεται είναι:

- Καινοτομία, για την ανάπτυξη και προσαρμογή σε νέα παραγωγικά και καταναλωτικά μοντέλα.

- Ουσιαστικός διάλογος με όλους τους συμμετόχους, ώστε να υπάρχει επίγνωση των αναγκών και των ευκαιριών που προκύπτουν από όλα τα μέρη του τρίπτυχου κοινωνία-οικονομία-περιβάλλον

- Συνεργασία σε όλο το μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας, ώστε να προσαρμοστεί και αυτή στα νέα δεδομένα. Το Κράτος θα στηρίζει την βιώσιμη ανάπτυξη αν:

- Επιταχύνει την υλοποίηση των σχετικών δεσμεύσεων της χώρας μας για την υλοποίηση των προαναφερθεισών πρωτοβουλιών...

- ...μέσω ενός μακροπρόθεσμου, σταθερού σχεδιασμού, που θα εμπνεύσει εμπιστοσύνη για επενδύσεις στα νέα παραγωγικά/καταναλωτικά μοντέλα

- ...στηρίζοντας τις επιχειρήσεις και την επιχειρηματικότητα

- ...και διασφαλίζοντας την πιστή εφαρμογή των νόμων. Η παρανομία δεν υπονομεύει μόνο τους συνεπείς, αλλά και τη βιώσιμη ανάπτυξη αυτή καθ' αυτή.

Το Συμβούλιο BIAN είναι διατεθειμένο για να συμβάλει στην προσπάθεια για την επίτευξη του στόχου της βιώσιμης ανάπτυξης στην χώρα μας.

Το χρειαζόμαστε σαν γενιά του σήμερα, και το οφείλουμε στις γενιές του αύριο.

In the wake of the global conference on climate change held in Morocco, but also under the aspect of pre-election announcements for environmental issues of new elected President Trump, it was held in Athens the Congress of Economist 'The Sustainability Summit 2016'. The benchmark for financial analysts was the speech of the Chairman of the Board of Association of Greek Industries for sustainable development, Mr. John Panariar and his pertinent remarks on the position of entrepreneurship towards new developments.

Φταίει η ατμοσφαιρική ρύπανση για το Αλτσχάιμερ;

Βρετανοί ερευνητές υποστηρίζουν ότι, τα τοξικά νανοσωματίδια της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μπορούν να διεισδύσουν στον ανθρώπινο εγκέφαλο και μάλιστα σε μεγάλες ποσότητες, συμβάλλοντας στην εκδήλωση της νόσου Αλτσχάιμερ και άλλων νευροεκφυλιστικών νοσημάτων.

Η θεωρία -που χαρακτηρίστηκε «τρομακτικά σοκαριστική»- δεν αποδεικνύει ότι η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλεί ή επιδεινώνει τη νόσο. Όπως αναφέρεται σε σχετικό άρθρο του επιστημονικού εντύπου *Proceedings of the National Academy of Sciences*, ερευνητές του Πανεπιστημίου του Λάνκαστερ, με επικεφαλής την καθηγήτρια Μπάρμπαρα Μάχερ, ειδική στον περιβαλλοντικό μαγνητισμό, εξέτασαν εγκεφαλικούς ιστούς 37 αποθανόντων ατόμων, ηλικίας τριών έως 92 ετών, που είχαν ζήσει στο Μάντσεστερ και την Πόλη του Μεξικό.

Οι επιστήμονες ανίχνευαν στον εγκέφαλο άφθονα μικροσκοπικά σωματίδια μαγνητίτη, που προέρχονται από βιομηχανική και άλλη ατμοσφαιρική ρύπανση. Έχουν μέγε-

θος περίπου 150 νανόμετρα (δισεκατομμυριοστά του μέτρου), όταν μια ανθρώπινη τρίχα έχει πάχος 50.000 νανόμετρα.

Ο μαγνητίτης, ένα ορυκτό του σιδήρου, θεωρείται άκρως τοξικός, καθώς, μεταξύ άλλων, δημιουργεί ελεύθερες ρίζες, προκαλώντας οξειδωτικό στρες και διαταράσσοντας τη λειτουργία των κυττάρων. «Δεν είναι κάτι που το θέλεις στον εγκέφαλό σου, επειδή είναι ιδιαίτερα τοξικός εκεί μέσα», εξηγεί η Δρ Μάχερ.

Η αφύσικη συσσώρευση μετάλλων στον εγκέφαλο είναι ένα από τα χαρακτηριστικά της νόσου Αλτσχάιμερ. Μια πρόσφατη μελέτη συσχέτισε ειδικά τον μαγνητίτη με τη ζημιά που παρατηρείται στους εγκεφάλους των ασθενών, καθώς φαίνεται αυτός να αυξάνει την τοξικότητα των πλακών της πρωτεΐνης β-αμυλοειδούς, οι οποίες αποτελούν το χαρακτηριστικό σημάδι της νόσου.

Σωματίδια μαγνητίτη μπορούν να σχηματισθούν με φυσικό τρόπο από τον σίδηρο που υπάρχει μέσα στον ανθρώπινο εγκέφαλο, όμως αυτά είναι μικρά και σε σχήμα κρυστάλλου. Αντίθετα, εκείνα που προέρχονται από τη ρύπανση του αέρα, είναι πολύ μεγαλύτερα και σφαιρικά. Οι ερευνητές βρήκαν τουλάχιστον 100 μεγάλα σωματίδια μαγνητίτη προερχόμενα

από ατμοσφαιρική ρύπανση, για κάθε ένα μικρό σωματίδιο μαγνητίτη βιολογικής προέλευσης. Τα σωματίδια του μαγνητίτη παράγονται όπου γίνεται καύση, όπως σε εξαιμίσσεις οχημάτων, σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής, άλλες βιομηχανικές μονάδες κ.α. Μια μέτρηση στα πεζοδρόμια του Λάνκαστερ έδειξε

200 εκατομμύρια σωματίδια μαγνητίτη ανά κυβικό μέτρο αέρα. Ένα μέρος από αυτά καταλήγει στον ανθρώπινο εγκέφαλο. Παραμένει άγνωστο αν υπάρχει ένα όριο ασφαλείας για την έκθεση σε εξωγενή μαγνητίτη και ποιά είναι αυτό.

Παράλληλα, σύμφωνα με την Δρ Μάχερ, στον εγκέφαλο, εκτός από μαγνητίτη, παρατηρήθηκαν σωματίδια άλλων μετάλλων μη βιολογικής προέλευσης, όπως πλατίνας, κοβαλτίου και νικελίου, που αποτελούν κατά πάσα πιθανότητα προϊόντα και αυτά της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

«Μετά από αυτά τα ευρήματα, θα πρέπει να ξεκινήσουμε να ερευνούμε κατά πόσο ανακαλύψαμε ένα δυνητικά πολύ σημαντικό περιβαλλοντικό παράγοντα κινδύνου για τη νόσο Αλτσχάιμερ. Τώρα πια έχουμε κάθε λόγο να κάνουμε επιδημιολογικές έρευνες και τεστ τοξικότητας, καθώς αυτά τα σωματίδια είναι τόσα πολλά, εκατομμύρια ανά γραμμάριο εγκεφαλικού ιστού, και οι άνθρωποι εκτίθενται σε αυτά», εξηγεί η Δρ Μάχερ.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, η ατμοσφαιρική ρύπανση έχει ενοχοποιηθεί και από προηγούμενες έρευνες για αυξημένο κίνδυνο εκδήλωσης εμφραγμάτων, εγκεφαλικών

επεισοδίων και νοσημάτων των πνευμόνων, μεταξύ άλλων παθήσεων. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας προειδοποιεί ότι η ρύπανση του αέρα προκαλεί περίπου τρία εκατομμύρια πρόωρους θανάτους ετησίως. (Πηγή: Econews)



Προστατεύουμε το περιβάλλον και το υπογράφουμε.

Η Τράπεζα Πειραιώς είναι η πρώτη τράπεζα στην Ελλάδα που, με σεβασμό και υπευθυνότητα, πάνω από 10 χρόνια τώρα, εφαρμόζει περιβαλλοντική διαχείριση με μετρήσιμα οφέλη για την κοινωνία και τον πλανήτη. Είναι ένας από τους μεγαλύτερους οργανισμούς στην Ευρώπη που διαθέτουν την πιστοποίηση **EMAS** για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουν και βελτιώνει διαρκώς τις περιβαλλοντικές της επιδόσεις.



Σήμερα, η ηλεκτρονική επικοινωνία καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος των αναγκών της Τράπεζας. Ωστόσο, υπάρχουν ανάγκες και αποδέκτες για τους οποίους η έντυπη επικοινωνία παραμένει αναγκαία. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μεγάλη κατανάλωση χαρτιού, που δημιουργεί σημαντική επιβάρυνση στο περιβάλλον.

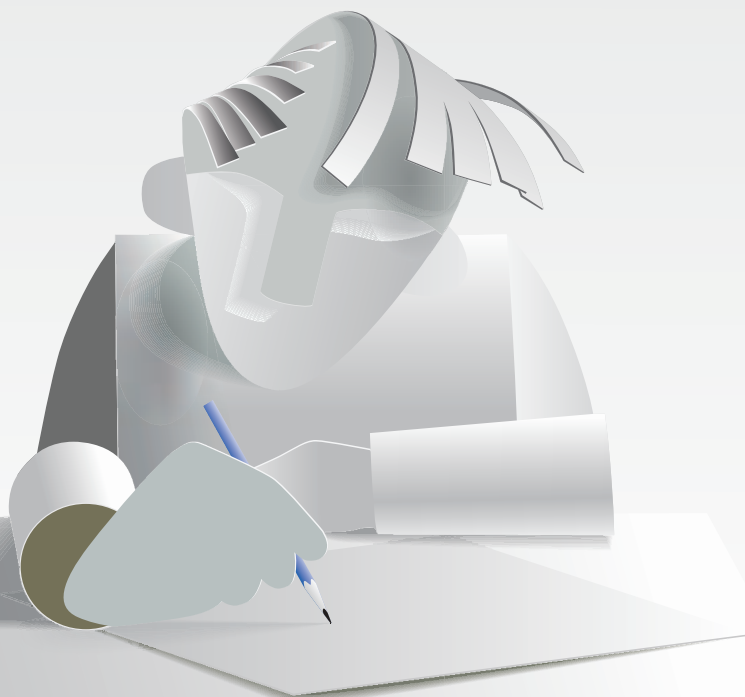
Για να περιορίσει αυτή την επιβάρυνση, η Τράπεζα Πειραιώς προχωρά, σε ό,τι αφορά τα έντυπα ενημέρωσης των πελατών της, στη χρήση χαρτιού που προέρχεται από δάση υπεύθυνης διαχείρισης, πιστοποιημένου κατά **FSC®** (Forest Stewardship Council®), σε συνεργασία με την πιστοποιημένη κατά **FSC** εταιρεία **INFORM Lykos**.

Το **Συμβούλιο Διαχείρισης των Δασών** (Forest Stewardship Council) ιδρύθηκε το 1993 και είναι διεθνής μη κυβερνητικός οργανισμός, υπεύθυνος για την ορθολογική διαχείριση των δασών του πλανήτη. Για την επίτευξη της αποστολής εφαρμόζει τη λεγόμενη «**FSC αλυσίδα επιτήρησης**», ώστε να ελέγχει πλήρως ολόκληρη τη διαδικασία εκμετάλλευσης δασικών προϊόντων. Όλοι όσοι παίρνουν μέρος στην αλυσίδα αυτή ελέγχονται και πιστοποιούνται, ενώ το τελικά παραγόμενο προϊόν φέρει τη σήμανση **FSC**.



Μια **σημαντική πνοή ζωής** για τις γενιές που έρχονται και μία **κίνηση ευθύνης**, που αποδεικνύει έμπρακτα τη δέσμευση της Τράπεζας Πειραιώς για εταιρική υπευθυνότητα.

Γιατί προστατεύουμε το περιβάλλον... και το υπογράφουμε!





Επιστημονική
Εταιρεία
Ανάπτυξης
της Περιφέρειας

Αντιμέτωποι με την κρίση Πολιτική - Επιχειρήσεις - Εργαζόμενοι

Οδηγός βιώσιμης στρατηγικής για τους κοινωνικούς εταίρους

Sustainable Enterprise Programme

