



Η συντακτική ομάδα του ενημερωτικού φυλλαδίου σας εύχεται Καλό Καλοκαίρι!
Ραντεβού τον Οκτώβριο!

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ #107

Περίοδος: 23/6/2016-6/7/2016

Οι υγιείς ωκεανοί είναι κρίσιμοι για τη διατήρηση της ζωής στον πλανήτη, ενώ πλέον υπογραμμίζεται η σχέση τους στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης. Οι ωκεανοί είναι θεμελιώδους σημασίας για την επί-



τευξη πολλών από τις πλέον πιεστικές προκλήσεις του κόσμου, όπως η καταπολέμηση της πείνας, παρέχοντας την καθαρή ενέργεια και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. απειλές που προέρχονται από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας σε μικρά νησιωτικά κράτη, τα οποία «φέρουν τόση λίγη ευθύνη για την κλιματική αλλαγή, αλλά είναι στην πρώτη γραμμή των επιπτώσεων για τα έθνη και τους ανθρώπους τους." Περισσότερα [εδώ](#)

Οι θαλάσσιες περιοχές Natura 2000 καλύπτουν μόλις το 6% των εθνικών μας υδάτων, αφήνοντας έτσι ένα σοβαρό κενό. Το κενό αυτό επιχειρεί σήμερα, έστω και με καθυστέρηση, να καλύψει το υπουργείο Περιβάλλοντος, προτείνοντας τον χαρακτηρισμό 19,3 εκατομμυρίων στρεμμάτων θαλάσσιων περιοχών. Ανάμεσα σε αυτές, το μεγαλύτερο μέρος του Κορινθιακού Κόλπου, η θαλάσσια περιοχή στην Κρήτη, η ευρύτερη περιοχή των Παξών, της Πύλου, της Ανδρου, του στενού ανάμεσα στην Καβάλα και στη Θάσο. Σήμερα, το Εθνικό Δίκτυο Natura 2000 περιλαμβάνει 403 περιοχές, καλύπτοντας το 27,1% της έκτασης της χώρας (35.747,40 τ.χλμ). Από αυτές τις περιοχές, οι 152 έχουν θαλάσσιο τμήμα, ενώ μόνο 16 περιοχές Natura είναι αμιγώς θαλάσσιες (αντιστοιχούν στο 6% των εθνικών μας υδάτων). Η έλλειψη αυτή επισημάνθηκε πριν από δύο χρόνια, στην τελευταία ανασκόπηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την εφαρμογή της κοινοτικής νομοθεσίας (για τη διατήρηση των οικοτόπων και της άγριας χλωρίδας και πανίδας, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ). Περισσότερα [εδώ](#)

Φανταζόμαστε συνήθως ότι οι τάφροι των ωκεανών είναι παρθένοι τόποι, ανέγγιχτοι από τον άνθρωπο, στην πραγματικότητα, όμως, οι τάφροι δείχνουν να λειτουργούν ως «χαβούζες», μέσα στις οποίες καταλήγει αργά ή γρήγορα μια ποικιλία ρύπων. Δέκα χιλιόμετρα κάτω από την επιφάνεια του Ειρηνικού, βαθιά μέσα στη βαθύτερη τάφρο του κόσμου, τοξικές ουσίες που δεν έχουν καμία θέση στον ωκεανό μαρτυρούν ότι η επίδραση του ανθρώπου έχει φτάσει μέχρι τον πάτο. Καρκινογόνα συστατικά των πλαστικών και ουσίες που χρησιμοποιούνται σε επιβραδυντικά καύσης ανιχνεύονται πλέον σε οργανισμούς που ανασύρθηκαν από τα βαθύτερα σημεία των ωκεανών, και μάλιστα σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν τις μετρήσεις σε παράκτια νερά, αποκαλύπτει νέα μελέτη. Περισσότερα [εδώ](#)

Ποια θα είναι η κλιματική πολιτική σε μια μετα-Brexit εποχή; Επικεφαλής του ΟΗΕ απηύθυνε έκκληση για μια μετα-Brexit Βρετανία για να συνδεθεί με την ΕΕ για την περιβαλλοντική πολιτική. Το Ηνωμένο Βασίλειο μπορεί να σχετίζεται με τις αποφάσεις της ΕΕ για το κλίμα και να καλύπτεται από αυτά, ακριβώς όπως είναι η Νορβηγία και η Ελβετία. Η Νορβηγία έφερε τις εκπομπές στο Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ) και υιοθέτησε σχεδόν όλες τις περιβαλλοντικές νομοθεσίες της ΕΕ. Περισσότερα [εδώ](#)

Πλαστικά αντικείμενα στις θάλασσες γύρω από το Ηνωμένο Βασίλειο φτάνουν στην Αρκτική μέσα σε δύο χρόνια, σύμφωνα με τους επιστήμονες. Η θαλάσσια πλαστική ρύπανση είναι ένα τεράστιο πρόβλημα, με κομμάτια 5 τόνων πλαστικών τώρα να επιπλέουν στους ωκεανούς του κόσμου. Το πλαστικό συχνά εκλαμβάνεται ως τρόφιμα από τα ψάρια και τα πουλιά, έχοντας σημαντικές συνέπειες στον κύκλο της ζωής τους. Το περισσότερο πλαστικό της Μ. Βρετανίας καταλήγει στην Αρκτική, σύμφωνα με νέες παρατηρήσεις. Τα ρεύματα των ωκεανών είναι σαν μάντες μεταφοράς κινούν το πλαστικό πολύ γρήγορα στα βόρεια. Περισσότερα [εδώ](#)

Θα γίνει η Νορβηγία κόμβος για τη θαλάσσια κυκλοφορία στην Αρκτική; Περισσότερα [εδώ](#)

Το ρύζι είναι εξαιρετικά σημαντικό για τον άνθρωπο. Είναι η καθημερινή βασική τροφή για το ήμισυ του παγκόσμιου πληθυσμού - πάνω από 3,5 δισεκατομμύρια άνθρωποι. Πάνω από το 90% του ρυζιού στον κόσμο, παράγεται και καταναλώνεται στην Ασία. Συνολικά, πάνω από ένα δισεκατομμύριο άνθρωποι εξαρτώνται από την παραγωγή ρυζιού για την επιβίωσή τους. Το 2050 οι αποδόσεις του ρυζιού θα μειωθεί έως και 20% σε σύγκριση με το 2000, σύμφωνα με ορισμένες πηγές. Η παγκόσμια κατανάλωση ρυζιού αναμένεται να αυξηθεί από 450 εκατομμύρια τόνους το 2011 σε περίπου 490 εκατομμύρια τόνους το 2020 και σε περίπου 650 εκατομμύρια τόνους μέχρι το 2050. Περισσότερα [εδώ](#)



Πλωτές συστοιχίες ηλιακών πάνελ όλο και αναπτύσσονται σε διαφορετικές περιοχές, όπως η Βραζιλία και η Ιαπωνία. Μια προνομιακή θέση για αυτά τα έργα θα μπορούσε να είναι οι νοτιοδυτικές ΗΠΑ, όπου θα μπορούσαν να παράγουν καθαρή ενέργεια και την πρόληψη της εξάτμισης σε μεγάλες τεχνητές δεξαμενές. Περισσότερα [εδώ](#)

Ο Καναδάς, το Μεξικό και οι Ηνωμένες Πολιτείες θα κάνουν σαρωτικές δράσεις για την επίτευξη του 50% καθαρής ενέργειας μέχρι το 2025 και θα συνεργαστούν για τη μείωση του κινδύνου καταστροφών. Η νέα κλιματική πολιτική, με την καθαρή ενέργεια και το περιβάλλον εταιρικής σχέσης είναι μια σημαντική εξέλιξη και δημιουργεί ελπίδες ότι θα περιοριστεί η άνοδος της θερμοκρασίας σε πολύ κάτω από τους 2 βαθμούς Κελσίου, όπως προβλέπεται στο Συμφωνία των Παρισίων για το κλίμα. Περισσότερα [εδώ](#)

Περισσότερα από 50 αυτόχθονες πληθυσμοί που εκπροσωπούν τις ορεινές κοινότητες στην Κίνα, το Νεπάλ, τη Δημοκρατία της Κιργιζίας, το Τατζικιστάν και το Περού συγκεντρώθηκαν στο Πέτρινο Χωριό, νοτιοδυτικά της Κίνας το Μάιο, για να συζητήσουν τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις κοινότητές τους. Στο τέλος της συνάντησης τους, εξέδωσαν την Διακήρυξη Stone Village, μια έκκληση για επείγουσα υποστήριξη στους παραδοσιακούς τρόπους διαχείρισης των φυσικών πόρων, καθορίζοντας οκτώ δράσεις για τη διεθνή κοινότητα. Περισσότερα [εδώ](#)

Οι πλημμύρες σε όλη την Αιθιοπία έχουν επηρεάσει σοβαρά τις οικογένειες μετά από περισσότερο από 18 μήνες ξηρασίας και των φτωχών βροχοπτώσεων που προκλήθηκαν από την ξηρασία του φαινομένου Ελ Νίνιο. Οι εκτιμήσεις δείχνουν ότι σχεδόν 690.000 άνθρωποι είναι τώρα πιθανό να επηρεαστούν, με πάνω από 320.000 να εκτιμάται ότι θα εκτοπιστεί.

Περισσότερα [εδώ](#)

Καθώς η κλιματική αλλαγή εντείνεται, η Γκάμπια έχει αρχίσει να υποφέρει από όλο και πιο σοβαρές ξηρασίες και πλημμύρες. Η χώρα - η οποία βασίζεται στη γεωργία για περίπου το 40% των εξαγωγών της χώρας και το 26% του

ΑΕΠ - ήδη αγωνίζεται για να αντιμετωπίσει την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, η οποία έχει μειώσει σημαντικά τη γονιμότητα του εδάφους της και την παραγωγικότητα της γεωργίας. Περισσότερα [εδώ](#)



Γεωθερμία. Με το κόστος κατανάλωσης της ενέργειας να είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με την ανταγωνιστικότητα των προϊόντων αλλά και τη διαμόρφωση του εισοδήματος των παραγωγών, ειδικά εξαιτίας της αντιμετώπισης ενδεχόμενων διακυμάνσεων, όπως συνέβη τα τελευταία χρόνια, η μείωση του κόστους αυτού αποτελεί ένα διαρκές ζητούμενο. Ιδιαίτερα σε περιπτώσεις όπως η παραγωγή θερμοκηπιακών κηπευτικών εκτός εποχής, όπου το κόστος ενέργειας αντιστοιχεί σε σημαντικό ποσοστό του συνολικού κόστους παραγωγής, επομένως έχει καθοριστική σημασία στην ανάπτυξη και επιβίωση τέτοιων καλλιεργειών ανταγωνιστικά, σε τοπικό και διεθνές επίπεδο. Περισσότερα [εδώ](#)

Τον Σεπτέμβριο του 2015, τα κράτη μέλη των Ηνωμένων Εθνών συμφώνησαν σε μια ιστορικά νέα ατζέντα για τους ανθρώπους και τον πλανήτη - τους Στόχους για την Αειφόρο Ανάπτυξη (SDG). Η ισότητα των φύλων και η χειραφέτηση των γυναικών και των κοριτσιών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο αυτής της αναπτυξιακής ατζέντας. Ο SDG 5 σχετικά με την ισότητα των φύλων, όπου η πλήρης και αποτελεσματική συμμετοχή των γυναικών στη λήψη αποφάσεων γύρω από τα οικοσυστήματα είναι κρίσιμη στο πλαίσιο των προσπαθειών για την εναρμόνιση ανταγωνιστικών απαιτήσεων γύρω οικοσυστήματα είναι η απόδειξη αυτής της προσπάθειας.

Περισσότερα [εδώ](#)

Για χρόνια, οι επιστήμονες έχουν προβλέψει ότι ένα μεγάλο μέρος του Κιριμπάτι μπορεί να γίνει ακατοίκητο μέσα στις επόμενες δεκαετίες, λόγω των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή. Πολλοί όμως δεν δίνουν προσοχή. Παρόλα αυτά το παλιρροϊκό κύμα τον περασμένο χειμώνα, ήταν μια ανατριχιαστική κλήση αφύπνισης. Σε απάντηση, το Κιριμπάτι έχει ουσιαστικά καταρτίσει σχέδια για την εξαφάνισή του. Η κυβέρνηση έχει προωθήσει «τη μετανάστευση με αξιοπρέπεια», προτρέποντας τους κατοίκους να εξετάσουν τη μεταφορά στο εξωτερικό. Αγόρασε σχεδόν 6.000 στρέμματα στα νησιά Φίτζι, περισσότερα από 1.000 μίλια μακριά, ως δυνητικό καταφύγιο, με μεγαλύτερο υψόμετρο και πιο σταθερή ακτογραμμή που το καθιστούν λιγότερο ευάλωτο. Περισσότερα [εδώ](#)

Η τρύπα του όζοντος δείχνει σημάδια συρρίκνωσης

Σχεδόν τρεις δεκαετίες μετά την παγκόσμια απαγόρευση των χημικών ουσιών που κατέστρεφαν την προστατευτική στιβάδα του όζοντος της ατμόσφαιρας, οι επιστήμονες δήλωσαν ότι υπήρχαν ενδείξεις ότι η ατμόσφαιρα βρισκόταν σε κατάσταση επιδιόρθωσης. Οι ερευνητές είπαν ότι είχαν βρει αποδείξεις ότι η εποχική τρύπα του όζοντος πάνω από την Ανταρκτική συρρικνωνόταν. Παρά το γεγονός ότι η βελτίωση ήταν μικρή μέχρι τώρα, αποτελεί μια ένδειξη ότι το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ (συνθήκη που υπογράφηκε το 1987 από σχεδόν κάθε έθνος που καταργεί σταδιακά τη χρήση των χημικών ουσιών γνωστοί ως χλωροφθοράνθρακες, ή CFCs), έχει το αναμενόμενο αποτέλεσμα. Μια πλήρης ανάκτηση της τρύπας του όζοντος δεν αναμένεται μέχρι τα μέσα του αιώνα. Η υψηλή περιεκτικότητα του όζοντος στη στρατόσφαιρα προστατεύει τη ζωή στη Γη από την απορρόφηση των βλαβερών ακτίνων του ήλιου.

Όμως το όζον καταστρέφεται μέσω των αντιδράσεων του χλωρίου και άλλων ατόμων που απελευθερώνονται από τους χλωροφθοράνθρακες και άλλες παρόμοιες χημικές ουσίες, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για δεκαετίες ως ψυκτικά και προωθητικά. Όσο εντονότερη είναι η υπερϊώδης ακτινοβολία τόσο οδηγεί σε αυξημένη συχνότητα εμφάνισης του καρκίνου του δέρματος, καταρράκτη και άλλων παθήσεων. Οι επιστήμονες που άσκησαν πιέσεις για την αποδοχή του Πρωτόκολλου του Μόντρεαλ, ήταν βέβαιοι ότι η ανάκτηση της στιβάδας του όζοντος θα είναι πολύ αργή, επειδή οι χλωροφθοράνθρακες επεκτείνονται στη στρατόσφαιρα για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενώ το όζον έχει μειωθεί στις περιοχές της Αρκτικής, η καταστροφή πάνω από την Ανταρκτική είναι μεγαλύτερη, εν μέρει επειδή οι θερμοκρασίες είναι πολύ χαμηλές. Επειδή οι αντιδράσεις που οδηγούν στην καταστροφή του όζοντος απαιτούν το φως του ήλιου, αυτή η συρρίκνωση αρχίζει κάθε χρόνο στα τέλη Αυγούστου. Το στρώμα του όζοντος θα ανακάμψει αργότερα μέσα στο έτος, και στη συνέχεια ο κύκλος επαναλαμβάνεται. Η καταστροφή του όζοντος είναι μια πολύπλοκη διαδικασία που επηρεάζεται από μεταβλητές όπως η θερμοκρασία, ο άνεμος και η ηφαιστειακή δραστηριότητα. Έτσι πολλοί ερευνητές εξέτασαν τα δεδομένα από δορυφόρους που λαμβάνουν κάθε Σεπτέμβριο. Αυτό έκανε ευκολότερο το γεγονός να διαχωρίσουν τις συνέπειες της μείωσης των ατόμων χλωρίου από τους άλλους παράγοντες.

Έρευνα: Μάρσια Γεωργίου

ΒΡΕΙΤΕ ΜΑΣ:



www.ekepek.gr

facebook

<https://www.facebook.com/EK%CE%B5%CE%A0%CE%95%CE%9A-442821475818830/>



@ekepek

Επιμέλεια-Επιλογή Ειδήσεων: Γεωργία Βελδέκη

E-mail επικοινωνίας: info@ekepek.gr