

Περιεχόμενα

1. ΒΑΡΒΑΡΗ ΤΟΥΡΚΙΚΗ ΕΙΣΒΟΛΗ ΚΑΙ...	<u>ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ 23/08/2020</u> σελ.7
2. ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	<u>Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 23/08/2020</u> σελ. 1,10
3. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	<u>Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ 23/08/2020</u> σελ. 1

1. ΒΑΡΒΑΡΗ ΤΟΥΡΚΙΚΗ ΕΙΣΒΟΛΗ ΚΑΙ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Μέσο: ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ

Ημ. Έκδοσης: . . .23/08/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .23/08/2020

Σελίδα: 7



66 ΑΠΩΝΗ



Βάρβαρη τουρκική εισβολή και ξενοδοχειακή βιομηχανία

Της Δρος Σωτηρούλας Λιασίδου*



Τα ξενοδοχεία της Κύπρου αποτελούν σημαντικό πυλώνα οικονομίας και κοινωνικής ανάπτυξης. Πέραν από τον ρόλο που διαδραματίζουν στη φιλοξενία ξένων επισκεπτών, διαχρονικά έπαιξαν σημαντικό ρόλο στη διαμονή επισκεπτών και σε πλήθος άλλων περιστάσεων. Φέτος τα ξενοδοχεία κλήθηκαν να επιτελέσουν τον ρόλο αυτό της διαμονής επαναπαρισθέντων στα πλαίσια της καραντίνας λόγω του COVID-19. Το σήμερα ανακαλεί τις μνήμες του 1974 και τον ρόλο που επιτέλεσαν κατά την διάρκεια της εισβολής του Βάρβαρου Ατίτλα.

Πολλά ξενοδοχεία φιλοξένησαν άμαχους και εγκλωβισμένους το 1974

Αναμφίβολα, με την τουρκική εισβολή του 1974, η Βιομηχανία υπέστη μεγάλη καταστροφή. Συγκεκριμένα πέραν του 80% της ξενοδοχειακής δυναμικότητας που ήταν στο έδαφος της Κύπρου πέρασε στην κατοχή του Ατίτλα. Συγκεκριμένα, ακόμη και σήμερα είναι υπό κατοχή 65 ξενοδοχεία (ή μέχρι 5 αστέρων) με την χωρητικότητά τους να ανέρχεται στις 7857 κλίνες. Τα 24 ξενοδοχεία χωρητικότητας 1882 κλινών, είναι στην επαρχία Κερύνειας

και τα υπόλοιπα 41 ξενοδοχεία στην επαρχία Αμμοχώστου, χωρητικότητας 6.345 κλινών. Το 1973 ο τουρισμός στην Κύπρο ανερχόταν στις 370.000 που για την εποχή καθιστούσε την Κύπρο ένα δημοφιλή προορισμό. Κατά τη διάρκεια των δύο φάσεων της Βαρβάρης εισβολής του Ατίτλα, τόσο του Ιουλίου όσο και του Αυγούστου, κάποια ξενοδοχεία μετατράπηκαν σε καταφύγια και νοσοκομεία, προστατευόμενα μεγάλο αριθμό στρατιωτών και άμαχου πληθυσμού. Νικομηθέντα από την εισβολή ήρθαν στο φως της δημοσιότητας με τηλεοπτικά αφηγήματα ξένων εθνομιστικών πρακτορείων να προβάλλουν τον ρόλο τους. Συγκεκριμένα το ξενοδοχείο Hilton Λευκωσίας μετατράπηκε σε νοσοκομείο του διεθνούς Ερυθρού Σταυρού για την περιθαλάμη τραυματιών. Το ιστορικό και υπεριοπλισμένο ξενοδοχείο Λιόδρας, όταν εξελίχθηκε σε οροφές μάχης, έγινε καταφύγιο αμάχου πληθυσμού. Αιόπρακτοι Έλληνοκύπριοι εθνοπροφυγή προσηύχον το ξενοδοχείο ανταποδίδοντας τα πυρά των Τούρκων αλλά δυστυχώς έπεσαν νεκροί. Μετέπειτα κατελήφθη από τα Ηνωμένα Έθνη που επέβαλαν κατάπαυση του πυρός προστάτευοντας έτσι τον άμαχο πληθυσμό που βρισκόταν στο ξενοδοχείο. Σήμερα το ξενοδοχείο είναι στην

΄Πρόσνη Γραμμή' και αποτελεί το κεντρικό κτήριο για τη στέγαση των Ηνωμένων Εθνών. Επίσης είναι το σήμα κατατεθέν για την πραγματοποιήση συναντήσεων και εκδηλώσεων για ειρηνική προσέγγιση του Κυπριακού Προβλήματος. Σημαντικής σημασίας αποτέλεσε και ο ρόλος του ξενοδοχείου Dome στην Κερύνεια όπου πέρασε και αυτό στον έλεγχο των Ηνωμένων Εθνών. Οι εγκαταστάσεις του ξενοδοχείου χρησιμοποιήθηκαν για την προστασία εγκλωβισμένων Ελληνοκύπριων που ανέρχονταν στα 700 άτομα. Στις 13 Αυγούστου του 1974, μια μέρα πριν την δεύτερη φάση της εισβολής, το ξενοδοχείο πέρασε στο έλεγχο των Τούρκων και ακολούθησαν λεηλασίες, και παράνομες συλλήψεις εγκλωβισμένων συμπατριωτών μας οι οποίοι υπέστησαν φρικτά βασανιστήρια ενώ άλλοι δολοφονήθηκαν και έκτοτε αγνοούνται. Οι λίγοι εναπομείναντες που προστάτευθηκαν από τον Ερυθρό Σταυρό, μεταφέρθηκαν στις ελεύθερες περιοχές σταδιακά στη βάση συμφωνιών ανταλλαγής πληθυσμών μέχρι τον Δεκέμβριο του 1975. Αδυσχεμασία είναι η αναφορά στο ολοκαίνουργιο ξενοδοχείο «Κλεισό», στην Αμμόκωστο, όπου άνοιξε τον Ιούνιο του 1974 και κατά τη διάρκεια της εισβολής μετατράπηκε τόσο σε καταφύγιο

όσο και σε 'προσωρινό' νοσοκομείο για την προστασία και την περιθαλάμη στρατιωτών και άμαχου πληθυσμού. Κάποια ξενοδοχεία στην Κερύνεια και στην Αμμόκωστο καταστράφηκαν ολοσχερώς, ενώ πολλές ζωές χάθηκαν από τους ανελέητους τουρκικούς βομβαρδισμούς. Χαρακτηριστικό παράδειγμα το ξενοδοχείο Salamina Tower στην Αμμόκωστο. Είναι χρήσιμο να γνωρίζουμε τι συνέβη το 1974 γιατί ο Ατίτλας έχει ακόμη υπό την κατοχή του τη χώρα μας και με θρόσος εισβάλλει παράνομα και στα χωρικά μας ύδατα απειλώντας τα θαλάσσια κυριαρχικά μας δικαιώματα. Δεν ξεχνάμε τη θηριωδία του 1974 και τη Βουλή της εισβολής. Οι ψυχές δεν ανασταίνονται όσα χρόνια κι αν περάσουν. Θα ανασταθούν μόνο όταν επιλεθεί η ένωση της Κύπρου και απαλειφθούν τα 300 χιλιόμετρα της 'Πρόσνη Γραμμή'. Κλεντώντας τις βροντοφωνάζουμε τους στίχους του εμβληματικού μας ποιητή Κώστα Μόντη 'Ανασάκωσε την πλάνη και απάσκαλε τους. Πενταδάκτυλέ μου! από την Ήρα αλλά και τη Θάλασσα. *Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού, [Τεχνολογικό Πανεμίο](#) Κύπρου

2. ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Μέσο: Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Ημ. Έκδοσης: . . .23/08/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .23/08/2020

Σελίδα: 1



ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΥΡΙΔΗΣ

Είναι χρήσιμα τα βιομηχανικά απόβλητα



Ο Ιωάννης Βυρίδης επίκουρος καθηγητής του **ΤΕΠΑΚ** και υπεύθυνος του έργου A Digital Solid Waste reuse pLAtform for

BalkaN (SWAN) μιλάει στην «Κ» για τα οφέλη που έχει μια τέτοια πλατφόρμα. Όπως εξηγεί ο κ. Βυρίδης, το SWAN προωθεί τη «βιομηχανική συμβίωση» ώστε κάποια απόβλητα από μια βιομηχανία να χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες. **Σελ. 10**

2. ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Μέσο: Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 23/08/2020 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 23/08/2020

Σελίδα: 10



Τα απόβλητα είναι η ενέργεια του αύριο

Τα βιομηχανικά καύσιμα μπορούν να μετατραπούν σε πρώτες ύλες, συμβάλλοντας στην προστασία του περιβάλλοντος, λέει ο δρ Βυρίδης

Συνέντευξη στον
ΑΠΟΣΤΟΛΟ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ

Ο επικεφαλής καθηγητής στο Τμήμα Χημικής Μηχανικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και υπεύθυνος του έργου δημιουργίας ψηφιακής πλατφόρμας με δεδομένα στερεών αποβλήτων με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή τους (SWAN) Ιωάννης Βυρίδης μιλάει στην «Κ» για τα οφέλη που έχει μια τέτοια πλατφόρμα. Όπως εξηγεί ο κ. Βυρίδης, το SWAN (A Digital Solid Waste reuse platform for Balkan) προωθεί τη «βιομηχανική συμβίωση» ώστε κάποια απόβλητα από μια βιομηχανία να χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες σε μια άλλη βιομηχανία και έτσι να δημιουργήσει ένα βιώσιμο δίκτυο ενδιαφερόμενων μερών. Το **ΤΕΠΑΚ** συμμετέχει στο εν λόγω πρότζεκτ μαζί με φορείς-εταίρους από τέσσερις διαφορετικές χώρες, δίνοντας διακρατική διάσταση και παράλληλα δυναμική στο έργο.

—**Κύριε Βυρίδη, τι ακριβώς προβλέπει το έργο SWAN;**
Το έργο SWAN (A Digital Solid Waste reuse platform for Balkan), με διάρκεια από τον Οκτώβριο του 2017 έως τον Δεκέμβριο του 2020, έχει δημιουργήσει μια ψηφιακή πλατφόρμα μέσω της οποίας έχουν χαρτογραφηθεί και καταχωρηθεί οι πηγές στερεών αποβλήτων και οι πιθανοί αποδέκτες των ροών τους. Το έργο παρέχει τη δυνατότητα να συνδυαστεί η προσφορά και η ζήτηση προκειμένου να προκύψουν εθνικές και διεθνικές αλυσίδες επαναχρησιμοποίησης στερεών αποβλήτων. Προωθεί τη «βιομηχανική συμβίωση» ώστε κάποια (μέχρι σήμερα) απόβλητα από μια βιομηχανία να χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες σε μια άλλη βιομηχανία και έτσι να δημιουργήσει ένα βιώσιμο δίκτυο ενδιαφερόμενων μερών.

—**Ποιοι φορείς συμμετέχουν και από πού χρηματοδοτείται;**
—Οι φορείς-εταίροι που συμμετέχουν στην υλοποίηση του έργου προέρχονται από τέσσερις διαφορετικές χώρες, δίνοντας διακρατική διάσταση και παράλληλα δυναμική στο έργο. Κατ' αρχάς από την Κύπρο συμμετέχει το Τμήμα Χημικής Μηχανικής του **Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου**, από την Ελλάδα ο Εθνικός Διαβαθμιακός Συνδυασμός Νοτιού Αττικής (συντονιστής εταίρος), το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και το **Πανεπιστήμιο Αιγαίου**, από την Αλβανία το Υπουργείο Τουρισμού και Περιβάλλοντος και η Ένωση Προστασίας και Κοινωνικής & Περιβαλλοντικής Ανάπτυξης (ΜΚΟ) και από τη Βουλγαρία η Ένωση Βιομηχανιών Βουλγαρίας. Το SWAN χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Interreg Balkan Med, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους Κύπρου.

—**Ποια είναι τα αποτελέσματα των ερευνών που διεξήχθησαν στο πλαίσιο του έργου SWAN;**
—Στο έργο SWAN έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί πλατφόρμα, όπου έχουν εισαχθεί στοιχεία σχετικά με τις ποσότητες και το είδος των στερεών αποβλήτων που παράγονται κυρίως από βιομηχανίες αλλά και Δήμους. Έγινε κατασκευή αλγόριθμου όπου με βάση τη ζήτηση πρώτων υλών από μια βιομηχανία παρέχονται οι κατάλληλες επιλογές με βάση τα απόβλητα που εξέρχονται από άλλες βιομηχανίες. Δεδομένα στερεών αποβλήτων έχουν συλλεχθεί από Ελλάδα, Κύπρο, Βουλγαρία και Αλβανία μέσω αντίστοιχων ερευνητών ημερίων χρησιμοποίησής ένα κοινό ερευνητικό πλαίσιο. Επιπλέον, αναλύθηκαν οι απόψεις των εκπροσώπων ενδιαφερόμενων μερών σε όλες τις χώρες, μέσω της χρήσης ερωτηματολογίου PESTLE. Επίσης, εξετάστηκαν και αξιολογήθηκαν τα υπάρχοντα επιχειρηματικά μοντέλα, και παράλληλα θα διαμορφωθούν προτάσεις πολιτικές. Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις και εργαστήρια με συμμετοχή όλων των εκπροσώπων σε κάθε χώρα και διοργανώθηκαν εκπαιδευτικά σεμινάρια για τους χρήστες της πλατφόρμας.

—**Εξήγηστε μας την έννοια της κυκλικής οικονομίας και της σημασίας της στην επαναχρησιμοποίηση των προϊόντων...**
—Η κυκλική οικονομία αναιρεί το γραμμικό μοντέλο που καθιερώθηκε μετά τη βιομηχανική επανάσταση με τις βιομηχανίες και τους καταναλωτές να λειτουργούν γραμμικά: εξόρυξη πρώτων υλών, καταπόνηση ενέργειας για επεξεργασία και δημιουργία προϊόντων, χρήση του προϊόντος και ακολούθως απόρριψη ή ως απόβλητο. Αντιθέτως η κυκλική οικονομία είναι ένα νέο παραγωγικό και καταναλωτικό μοντέλο όπου τα προϊόντα παραμένουν στην οικονομία για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρόνο με αποτέλεσμα η εξόρυξη πρώτων υλών, καθώς και η απόρριψη αποβλήτων να ελαττωθούν. Για να επιτευχθεί η κυκλική οικονομία απαιτείται η επαναχρησιμοποίηση των προϊόντων και όπου δεν είναι δυνατόν η άμεση επαναχρησιμοποίηση τους τότε προωθείται η μεταποίηση τους σε άλλα προϊόντα. Η κυκλική οικονομία ενισχύει καινοτόμους και ποσοδοτικούς τρόπους αξιοποίησης των προϊόντων, ενισχύοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη και την προστασία του περιβάλλοντος.

—**Σε ποιο σημείο βρίσκεται η ανακύκλωση απορριμμάτων όλων των τύπων στην Κύπρο;**
—Με βάση την εφαρμογή της Οδηγίας για τους χώρους υγειονομικής ταφής και της Οδηγίας-πλαίσιο για τα απόβλητα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, οι Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) στο Βατί και στον Κοσιτάσι έχουν κλείσει οριστικά από τις 28.2.2019. Μελλοντικά με την εφαρμογή του Εθνικού

“
Το έργο SWAN θα παρέχει την δυνατότητα να άλλες βιομηχανίες στην Κύπρο και θα αναδείξει περισσότερους αποδέκτες στο εξωτερικό.

“
Η κυκλική οικονομία είναι ένα νέο παραγωγικό και καταναλωτικό μοντέλο όπου τα προϊόντα παραμένουν στην οικονομία για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρόνο με αποτέλεσμα η εξόρυξη πρώτων υλών, καθώς και η απόρριψη αποβλήτων να ελαττωθούν.



Με βάση το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης των Δημοτικών Αποβλήτων προς επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων, τα απόβλητα που φθάνουν στις μονάδες Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων πιθανόν να μειωθούν, σημειώνει στην «Κ» ο Ιωάννης Βυρίδης.

σμοποίησις / ανακύκλωσις των αστικών αποβλήτων στη χώρα μας;

—Υπάρχει ευαισθητοποίηση στο θέμα άλλα όχι στον επιθυμητό βαθμό. Αρκετοί πολίτες εθελοντικά ανταποκρίνονται στα ρεύματα διαχωρισμού χαρτί, πλαστικού, γυαλιού. Μεγάλος αριθμός εξακολουθεί να παραμένει αδιάφορος. Επαρκέστερη παράδειγμα η θετική ανταπόκριση στη μείωση κατά 80% της λεπτής πλαστικής σακούλας μετά τη σχετική χρέωση που επιβλήθηκε από το κράτος. Στην πραγματικότητα οι πολίτες δε ανταποκρίθηκαν εάν εφθίγουν από το εθελοντικό πλαίσιο και ενταχθεί το θέμα σε νόμο πλαίσιο.

—**Εξάγουμε απορρίμματα, κύριε Βυρίδη;**

—Εξάγονται μη επικίνδυνα απόβλητα όπως μεταλλικά, χαρτί, πλαστικά. Επίσης η επικίνδυνα απόβλητα κυρίως μπαταρίες, ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά, τα οποία θα έχουν επεξεργασίας για ανάκτηση μετάλλων, καθώς και εργοστασιακά χημικά και φαρμακευτικά απόβλητα που καταστρέφονται. Το έργο SWAN θα παρέχει την δυνατότητα να πο πίνω απόβλητα να δοθούν σε άλλες βιομηχανίες στην Κύπρο και θα αναδείξει επίσης περισσότερους αποδέκτες στο εξωτερικό. Στην Κύπρο εφαρμόζεται η σύμβαση της Βασιλείας 1993 και η Ευρωπαϊκός Κανονισμός 1013/2006/ΕΚ με τον οποίο έχουν τεθεί αυστηρότερα μέτρα ελέγχου στη διασυνοριακή μεταφορά αποβλήτων.

—**Οι δημοτικές και κοινοτικές αρχές, αλλά και η Πολιτεία εν γένει, πόσο έτοιμες είναι να αντιμετωπίσουν το μέλλον σχετικά με τους χώρους διαχείρισης απορριμμάτων;**

—Όπως έχω προαναφέρει οι Χώροι Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) έχουν κλείσει οριστικά. Θεωρώ ότι αν προχωρήσει το σύστημα διαλογής στην πηγή, οι δύο Μονάδες Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) είναι αρκετές και δεν θα υπάρχει λόγος δημιουργίας καινούργιων ΟΕΔΑ. Με τον διαχωρισμό κάθε ρευστά στην πηγή, με την ενεργή συμβολή του πολίτη, το κάθε ρευστά απορριμμάτων θα μπορεί να επεξεργαστεί και να αξιοποιηθεί αποτελεσματικά.

—**Ποια είναι τα οφέλη του ΤΕΠΑΚ από τη συμμετοχή του σε παρόμοια προγράμματα;**

—Τα οφέλη για το **ΤΕΠΑΚ** είναι πολλά γιατί συμβάλλει στην προώθηση της έρευνας στους σχετικούς τομείς, ενθαρρύνει την εφαρμογή καινοτόμων ιδεών, είναι παρόν και προτείνει λύσεις σε σύγχρονα, άμεσα περιβαλλοντικά προβλήματα. Επίσης, μέσω των προγραμμάτων δίνεται η ευκαιρία συνεργασίας πολλών επιστημόνων. Γενικά, το **ΤΕΠΑΚ** αναδεικνύεται σε ενεργό κέντρο στα δρώμενα της κοινωνίας αποφεύγοντας τη θεωρητική απομόνωση.

Μονάδες ανακύκλωσης στην Κύπρο

- 2 Ολοκληρωμένη Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) για τη επεξεργασία μεικτών δημοτικών αποβλήτων
- 20 Επεξεργασία ανακυκλώσιμων αποβλήτων
- 14 Ανεξάρτητα επεξεργασίας (2 έχουν εγκατεστημένη παστερίωση)
- 1 Ανάκτηση ενέργειας, η οποία χρησιμοποιεί διάφορα είδη εναλλακτικών καυσίμων
- 2 Επεξεργασία των οργανικών αποβλήτων με κομποστοποίηση
- 1 Μηρικετοποίηση
- 11 Διαχείριση βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων από κήπους και πάρκα
- 6 Διαχείριση ογκωδών αποβλήτων

Σχέδιο Διαχείρισης των Δημοτικών Αποβλήτων προς επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων, τα απόβλητα που φθάνουν στις Μονάδες Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων (ΟΕΔΑ) πιθανόν να μειωθούν. Με βάση το σχέδιο προωθείται η ανάπτυξη της χωριστής συλλογής των οργανικών αποβλήτων, η αύξηση της χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων ρευσμάτων και η δραστηριότητα μείωση των αστικών αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής. Με την εφαρμογή των νέων πολιτικών όπου προωθείται η διαλογή στην πηγή, το κάθε ρευστά αποβλήτου θα είναι πιο ομοιογενές και ευκολότερα θα

τυγκάνει επεξεργασίας π.κ. τα οργανικά απόβλητα μετά από παστερίωση θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για παραγωγή βιοαερίου σε αναερόβιους κωνευστές. Το βιοαέριο προωθείται να αναχθεί σε ηλεκτρισμό και θερμότητα. Επίσης αν τύχει αναβάθμισης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βιοκαύσιμο σε οχήματα. Τελικά, με τη σωστή διαλογή στην πηγή και τη σωστή διαχείριση παύει να υπάρχει το πρόβλημα, αφού τα απόβλητα μετατρέπονται πλέον σε χρήσιμη ενέργεια ή σε χρήσιμες πρώτες ύλες πάντα στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.

—**Υπάρχει κουλτούρα επαναχρη-**



Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ



ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Κυριακή 23 Αυγούστου 2020 • Έτος 12^ο • Αρ. φύλλου 623

Κυριακή Πολιτική και Οικονομική Εφημερίδα

www.kathimerini.com.cy | €290

ΕΛΛΗΝΟΤΟΥΡΚΙΚΑ

Ες Κρήτην το επόμενο τεστ με Αγκυρα

Αθήνα και Λευκωσία έχουν συμφωνήσει ότι στην ερχόμενη αναμέτρηση της άτυπης συνόδου των υπουργών Εξωτερικών της Ε.Ε. (στην 14η στις 27 και 28 Αυγούστου στο Βερολίνο), θα ζητήσουν από τον Σόζην Μπορέν την παρουσίαση εγγράφου με επιλογές κυρώσεων κατά της Τουρκίας. Η Ελλάδα έχει προτείνει ότι πιθανή αναθεώρηση ερευνών σε πελάγειο και τουρκοκυπριακό λιμνίσιο θα απαιτήσει ασφαλή κατάσταση της πιο βασικής ελληνικής κόκακας γραμμής. Δεν πρόκειται να ανελθεί έρευνα στα νότια ή το ανατολικό της Κρήτης. Σελ. 3

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΥΡΙΑΔΗΣ

Είναι χρήσιμα τα βιομηχανικά απόβλητα

Ο Ιωάννης Βυριάδης επικεφαλής της ομάδας της ΤΕΤΑΚ και υπεύθυνος του έργου A Digital Solid Waste reuse pilot for Balkan (SWAN) μιλάει στην «κ» για το σφάλμα που έκανε μια τέτοια πλατφόρμα. Όπως εξηγεί ο κ. Βυριάδης, το SWAN προσέφερε τη βιομηχανική απόβλητα ώστε κάποιο απόβλητο να μετατραπεί σε βιομηχανικό χρησιμοποιώντας ως πρώτες ύλες. Σελ. 10

ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΙ

Παραμβάσεις για το 5G στην Κύπρο

Οι ΗΠΑ παραβιάζουν παραρτηματικό στο θέμα του 5G στην Κύπρο. Πληροφορίες της «κ» αναφέρουν ότι ο αμερικανός πρόεδρος είναι ειλικρινής με τους CEO εταιρειών τηλεπικοινωνιών και τους κλιμάκους να μην αναμένουν στην κεντρική Ηνωμένη τον εξοπλισμό για το δίκτυο 5G. Οικονομική, σελ. 3

ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ

Η μάσκα προστατεύει τον γενικό πληθυσμό

Ο καθηγητής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Λευκωσίας δρ Δημήτρης Δημητρίου έχει πραγματοποιήσει μελέτη και καταλήγει σε σημαντικό συμπέρασμα ως προς την προστασία και την ασφάλεια που μπορούν να παρέχουν οι μάσκες. Σελ. 7

COVID-19

Ο εριόλιπης της διδυμης πανδημίας

Η παθολογία ενός δεύτερου κύματος της πανδημίας είναι πιθανότατα ο πρώτος κύμας της δεύτερης πανδημίας. Το σενάριο επικεντρώνεται, καθώς τίποτα δεν αποκλείει η επόμενη να είναι μια ιδιαίτερα βαριά περίοδος γρίπης. Σελ. 23

Αναβαθμίζονται λιμάνια και βάση Πάφου

Στόχος να καλύπτουν τις ανάγκες της Ε.Φ., καθώς και αυτές ευρωπαϊκών χωρών στην παροχή υπηρεσιών διοικητικές μέριμνες



Αποκαλιπτικός ως προς το τι προνοεί οι συμπτωμάτων της Κυπριακής Δημοκρατίας, αρχικά με τη Γαλλία καθώς και με άλλες ευρωπαϊκές χώρες, είναι ο υπουργός Άρμενες Χαρολάμπους Πιερλίδης στην συνέντευξη που παραχώρησε στην «κ», αυτήν την κατά τ' άλλα κρίσιμη περίοδο στην Ανατολική Μεσόγειο. Ο κ. υπουργός

εξηγεί ότι δρομολογείται η υλοποίηση των συμφωνιών, όπως η αναβάθμιση των λιμάνων της Κ.Α., καθώς και της αεροπορικής βάσης Αντρέας Παπανδρέου, ενώ απορρίπτονται η λογική της στρατιωτικοποίησης, προαναγγέλλει πως το επόμενο διάστημα θα αυξηθεί η παρουσία εβό ναυτικών μέσων της Γαλλίας

και άλλων χωρών με σκοπό την ενίσχυση της ασφάλειας και σταθερότητας της περιοχής. Απώτερος στόχος είναι η Ε.Φ. θα αξιοποιηθεί στην προηγμένη εμπορική δραστηριότητα της Γαλλίας, ενώ σε διαδικασία εξέτασης, προαναγγέλλει πως η συνεργασία με τις ΗΠΑ, στα εξοπλιστικά, μετά την άρση του εμπόργου.

Ο ΥΠΑΜ ιεραρχεί στόχους και προτεραιότητες της θέλει να στο υπουργείο, παράδειγμα της η παθητική του κορονοϊού επέφερε την συνεργασία του στρατού. Η Ελλάδα, όμως, όπως και οι προτεραιότητες που καταβάλλονται δεν έχει επιβεβαιωθεί η επιχειρησιακή του ικανότητα. Σελ. 8

Το ελπιδοφόρο πρόσωπο της Λευκωσίας



Από το 1994 ο εόρτασος σήμερον Αλεξάντερ Λουκάσενκο κυβερνά τη Λευκωσία και τον αποπέλασμα των εκλογών της 9ης Αυγούστου θα την κυβερνά ενδοχρόνως κι άλλα πέντε χρόνια. Η ανυπόληψη και οι σποδοί της αμεταβίβητος το οδιόδητο των εκλογών και βρίσκονται έλατες στους δράμους με σπουδαίωμα το μεγάλο αμυδαλίπρω στην πρεσβεία του Μινσκ της περασμένης Κυριακής και το κλέωμα για γενική απεργία. Ο κοσμος ζει με την προέδοια ότι θα αναμείγει από το σοβιετικού κομφοσκόλο σύστημα εξουσίας του Λευκωσκένου και στο χαμζέλο του μικρού κοροναϊού βλέπει την ελπίδα στο μέλλον. Σελ. 21

Ο γεφυρωποιός Τζο Μπρίντεν

Συνεδρίο τον Δημοκρατικών
Στην **συμπείρωση** μετριασιών στελεχών του Ρεπουμπλικανικού Κομματος γύρω από την υποψηφιότητα Μπρίντεν συνέβαλε και νέα επιστολή, που υπεργράφη από 73 Ρεπουμπλικανούς, πρώην αξιωματικούς Εθνικής Ασφαλείας των ΗΠΑ. Δημοσιεύθηκε μόλις λίγα λεπτά πριν από την κορυφή του συνεδρίου και χαρακτηρίσε τον Τραμπ «διεφθαρμένο και ανεπάρκεια για την προεδρία». Σελ. 22

Πώς θα γίνουν τα διαλείμματα, πώς θα λειτουργούν τα κυκλικεία

Τα μονά θρανία αλλάζουν τη διαρρύθμιση των τάξεων
Η ανακόλληση για την επιστροφή όλων των μαθητών στα σχολεία στις 4 και στις 7 Σεπτεμβρίου ήταν κάποιιο κάποιιο τρόπο απρόσμενη και απειρετική και μεγάλη πρόκληση για το Υπουργείο Παιδείας. Αρκούν τις σποδοσεις για τους οργανωμένους γονείς, αλλά και για τις εκπαιδευτικές οργανώσεις είναι η κριση μάσκας από όλους νέτους των σχολικών αιθουσών. Ακόμα ένα σημείο που αποτελούσε εξ αρχής ένα σημαντικό μείζονος στα σχολεία είναι η εξασφάλιση των μόνων θρανίων τα οποία απαιτούνται, ώστε να καταστεί εφικτή η τήρηση των αποστάσεων. Οι διαβεβαιώσεις, ωστόσο, από το Υπουργείο Παιδείας αναφέρουν ότι υπάρχουν η δυνατότητα να εξοδιστούν τα σχολεία και τα υγειονομικά προκόλολα να εφαρμωστούν πλήρως. Σελ. 15

Σχολική αποτυχία λόγω ανισότητας

Γλυνάσιο με 15% αναλφάβητους
Ενα από τα σοβαρότερα ζητήματα στο εκπαιδευτικό σύστημα της Κύπρου είναι η σχολική ανισότητα και ο λειτουργικός αναλφάβητισμός. Ο δρ Μιχάλης Παπαδόπουλος, με μακρά θητεία ως εκπαιδευτικός ψυχολόγος στα σχολεία της Κύπρου, αναφέρει στην «κ» ότι η μακροπρόθεσμη ανισότητα οπτικότητας είναι η κοινωνική ανισότητα στην οποία αναπαράγει το ίδιο το σχολείο. Σελ. 15

ΤΟΥΡΚΙΑ: ΔΙΑΛΟΓΟ ΓΙΑ ΟΛΑ

Λευκωσία και Αθήνα μελετούν σχέδιο αντιδρασης

Την ώρα που η Τουρκία προβάλλει επικουνασιακά ένα πρόσωπο συνδιαλλαγής και διακρίνεται ότι επίκεντρο διάλογο επί όλων των θεμάτων στην Ανατολική Μεσόγειο, υπονοώντας παράλληλα ότι σε αντίθετη περίπτωση θα χρησιμοποιήσει την ισχύ της, η Ελλάδα και η Κυπριακή Δημοκρατία εξετάζουν σενάρια αντιδρασης, όπως για παράδειγμα μια μετόξη τους συμφωνία στην ΔΟΕ. Ζήτημα που επέβαλε το έκτακτο ταξίδι του Έλληνα υπουργού Εξωτερικών Νίκου Δένδια στη Λευκωσία, την προηγούμενη εβδομάδα. Ο διο ημετέρας συζήτησης για το πλαίσιο που θα κινηθούν σε ευρωπαϊκό επίπεδο, αλλά και για το ενδεχόμενο αποτυχίας της γερμανικής παρέμβασης για έναρξη ενός ελληνουτουρκικού διαλόγου. Σελ. 4, 5

- ΚΥΡΙΑΚΗ ΠΟΚΛΗΝΕ** Σελ. 6
- NATO: Ψηφαίει ρόλο στη νέα γεωπολιτική
- ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΗΣΤΙΑΣ** Σελ. 9
- Γάλλο και Ανατολική Μεσόγειος

ΚΥΠΡΙΟ ΑΡΘΡΟ

Μέγα σφάλμα

Η σύμφωνη της Κ.Α. με τη Γαλλία, κυριος στον στρατιωτικό τομέα, είναι της διευκολύνει στα λιμάνια μας καθώς και στη βάση Α. Παπανδρέου, υπό τα περιπέτειες, αποτελεί σημαντικό βήμα για την ασφαλεία του τόπου. Η στήριξη της σύμφωνης αυτής με τη συμμετοχή και άλλων ευρωπαϊκών χωρών θα ήταν ευκλής έργο, διότι ως κράτος μικρό, μετά πολλών εννοιαστών η διεκδίκηση των δικαίων μας. Ενδοχρόνως η στήριξη αντιδρασης της Ε.Ε. στις τουρκικές προκλήσεις να προκόψει το περί δικαίου ασημάτιστο μας. Όμως σκέψεις θέλει να διανοηθεί η θα ημισταν, στην παρούσα συγκυρία, εκτός Ε.Ε. Τα πάντα θα πρέπει να κατανοήσουμε και τη θέση της Αθήνας την ώρα που μάσκεται σκεδών μόνον έναντι της βουλγαρικής Αγκυρας. Όσοι την προεργάζονται σε δυναμική αναμέτρηση με την Τουρκία ποτίνον μέσα σφάλμα.

Το καλοκαίρι σου σε μία κάρτα.

Πλήρωσε με κάρτες της Ελληνικής Τράπεζας από 29/07/2020 μέχρι 31/08/2020 και κερδίσεις!

60 τυχεροί | 6 εβδομάδες | €60.000

20 τυχεροί που θα κερδίσουν 1000 ευρώ για πρώτη φορά την κάρτα τους, θα γιορτάσουν αμέσως €10.000

Μολιά περαιτέρω στο www.hellenicbank.com.cy/κωδικαυτιματιες.

Ταυτόσημο όνομα και προνομιούχος.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΟ ΕΝΘΕΤΟ «ΖΩΗ»

ΘΕΑΤΡΟ
Οι «Καρέκλες» του Ευγένιου Ιονέσκο
Η Μαρίνα Μοσχά και η Έλενα Κολινούνη από την ομάδα enapttheatre παρουσιάζουν τις «Καρέκλες» του Ιονέσκο, με την υποστήριξη των Πολιτιστικών Υπηρεσιών, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας FlashArt του Θεάτρου Ριάλο. Αρκούν, το έργο θα παρουσιασθεί Θεατρικά, αλλά λόγω των νέων συνθηκών, προλόγους. Στην «κ» μιλούν νέτες από τις 25 προνομιούχους που υπεργράφησαν την επιστολή. Ζωή, σελ. 3

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ
Η εμπέδεια του ελληνικού πολιτισμού
Οι 25 προνομιούχες από τον χώρο των γραμμάτων, των τεχνών και της πολιτικής της Μεγάλης Βρετανίας συμπέδισαν πριν από λίγες μέρες μία επιστολή, κλιών τις ευρωπαϊκές κυβερνήσεις να στήριξουν την Ελλάδα και την Κύπρο σπένδον στις ταυματικές προλόγους. Στην «κ» μιλούν νέτες από τις 25 προνομιούχους που υπεργράφησαν την επιστολή. Ζωή, σελ. 1

ΕΙΝΕΜΑ
Διαδικτυακά φρεσιβάλ
Φρεσιβάλ με μεγάλη ιστορία και δημοτικότητα προσκορμίζονται στις νέες συνθήκες που επιβάλλει η πανδημία του covid-19. Έπεσε συνεισφέρει από την Κύπρο, την Ελλάδα, την Αγγλία και τις ΗΠΑ μιλούν στην «κ» για το πως βιώνουν οι ίδιοι την αναμέτρηση των φρεσιβάλ. Οι Αντρέας Σαπφίτης, Μίνας Παπαδημιτρίου, Αντρέας Βακαλάς και Αντώνη Ρεττού. Ζωή, σελ. 4

PANERAI

LABORATORIO DI IDEE

SUBMERSIBILI
BMG TECH

Νέες ιδέες και προνομιούχους.