

Περιεχόμενα

1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	<u>ΠΟΛΙΤΗΣ 15/08/2021 σελ.58</u>
2. ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ COPERNICUS ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ...	<u>ΠΟΛΙΤΗΣ 15/08/2021 σελ.55</u>
3. ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΙΟΥΓΙΟΥ ;	<u>ΣΗΜΕΡΙΝΗ 15/08/2021 σελ.1,8</u>

1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Μέσο: ΠΟΛΙΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . .15/08/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .15/08/2021

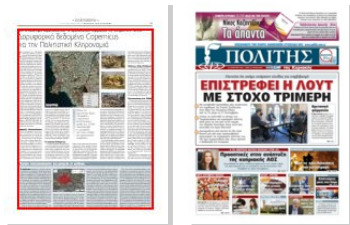
Σελίδα: 58



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ **ΤΕΠΑΚ** & ΑΞΙΚ Δημιουργία Σχολής Τουρισμού

Πρωτόκολλο συνεργασίας υπέγραψαν **ΤΕΠΑΚ** και Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας. Το πρωτόκολλο προνοεί την ένταξη του ΑΞΙΚ στο **ΤΕΠΑΚ** και τη δημιουργία Σχολής Τουρισμού. Όπως αναφέρει ο πρόεδρος, το μεγάλο αυτό βήμα θα φέρει 500-600 νέους φοιτητές. Αφότου, θα αναπτυχθούν και τα ακαδημαϊκά τμήματα Διοίκησης Τουρισμού και Φιλοξενίας και Διοίκησης Επιχειρηματικότητας και Ψηφιακού Επιχειρείν, όπως και θα δημιουργηθεί κι ένα Ινστιτούτο. Το τελευταίο προβλέπει μία τριετή περίοδο προετοιμασίας, το οποίο θα ηγηθεί, σχεδιάσει και συντονίσει το υφιστάμενο Τμήμα Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού. Η λειτουργία του ινστιτούτου θα προσφέρει προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης για επισιτιστικά και άλλα συναφή επαγγέλματα, ενώ θα δίδεται η δυνατότητα προσφοράς μαθημάτων και στα αγγλικά.





Από το Διάστημα παρακολουθούν το αρχαιολογικό περιβάλλον της Κύπρου στο **ΤΕΠΑΚ**

Δορυφορικά δεδομένα Copernicus για την Πολιτιστική Κληρονομιά

Στο μικροσκόπιο... δορυφόρου ερευνητικής ομάδας του **Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (ΤΕΠΑΚ)** βρίσκεται το αρχαιολογικό περιβάλλον της Κύπρου, με στόχο την προστασία διάφορων περιοχών αρχαιολογικού αποθέματος, την προτεραιοποίηση των αρχαιολογικών ανασκαφών, τη μακρά καταγραφή και την αποτύπωση αρχαιολογικών καταλοίπων σε περιοχές στις οποίες έχουν διενεργηθεί σωστικές ανασκαφές. Μέσω του ερευνητικού έργου "Navigator", η ερευνητική διεπιστημονική ομάδα του **ΤΕΠΑΚ** παρακολουθεί τις μεταβολές που έχουν επέλθει στο αρχαιολογικό περιβάλλον από διάφορους παράγοντες (όπως η αστικοποίηση, οι σεισμοί κ.λπ.), αλλά και καταγράφει φυσικούς ή και ανθρωπογενείς κινδύνους που δύναται να επέλθουν. Το έργο συντονίζει το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής (Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπεριβάλλοντος) του **ΤΕΠΑΚ**, έχοντας ως εξωτερικό ερευνητικό συνεργάτη τον Γερμανικό Οργανισμό Διαστήματος (DLR) και συγχρηματοδοτείται από διαρθρωτικά ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο και από την Κυπριακή Δημοκρατία. Αφορά το βραβευμένο (με τη δεύτερη θέση μεταξύ 124 συμμετεχόντων) πρόγραμμα "Copernicus Earth Observation Big Data for Cultural Heritage" ("Δορυφορικά Δεδομένα Copernicus για την Πολιτιστική Κληρονομιά") με ακρωνύμιο NAVIGATOR, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος "Νησίδες Αριστείας" των προγραμμάτων "RESTART 2016-2020" του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας Κύπρου (ΙΔΕΚ), για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία.



προστιθέμενη αξία στην καθημερινότητά μας. Οι παρατηρήσεις του προγράμματος έχουν ευρεία εφαρμογή, μεταξύ άλλων, στην προστασία του περιβάλλοντος, στον τοπικό προγραμματισμό, στη βιώσιμη ανάπτυξη, στον τουρισμό και στην πολιτική προστασία.

Σύνδεση με Έξυπνη Εξειδίκευση

Το έργο NAVIGATOR στηρίζεται στις προτεραιότητες που θέτει η Έξυπνη Εξειδίκευση της Κύπρου (S3Cy), με στόχο τη δημιουργία κρίσιμης μάζας ερευνητών με εμπειρία στις διαστημικές τεχνολογίες για την προστασία του δομημένου πολιτιστικού περιβάλλοντος. Το έργο NAVIGATOR αναμένεται ότι θα ενισχύσει περαιτέρω το επιστημονικό υπόβαθρο της ερευνητικής ομάδας του **ΤΕΠΑΚ** σε εξειδικευμένα θέματα τηλεπισκόπησης με εφαρμογές στον τομέα της Πολιτιστικής Κληρονομιάς, όπως είναι οι νέοι αναδυόμενοι θεματικοί τομείς των διαστημικών εφαρμογών του προγράμματος Copernicus.

Τηλεπισκόπηση στο ΤΕΠΑΚ

Κατά την τελευταία δεκαετία, περίπου, το **ΤΕΠΑΚ** δραστηριοποιείται στον τομέα της αξιοποίησης δορυφορικών δεδομένων και τεχνικών τηλεπισκόπησης, επικεντρωμένων στον τομέα της Αρχαιολογίας και της Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Η διεπιστημονική ομάδα του **ΤΕΠΑΚ** που σχολείται με τον συγκεκριμένο τομέα περιλαμβάνει ειδικότητες με υπόβαθρο μηχανικών γεωπληροφορικής, αρχιτελών, τεχνικών τηλεπισκόπησης, κ.λπ. Σε αυτό το πλαίσιο έχουν χρηματοδοτηθεί από ευρωπαϊκά ή/και διαρθρωτικά και άλλα ταμεία, όπως και αρκετά ερευνητικά προγράμματα μέσα από ιδιαίτερα ανταγωνιστικές διαδικασίες. Η τελευταία επιτυχία στον τομέα αφορά στο Έργο NAVIGATOR (με αριθμό συμβολαίου EXCELLENCE/0918/0052 με επίσημη έναρξη την 2α Οκτωβρίου 2019. Αναμένεται πως θα ολοκληρωθεί κατά το πρώτο τρίμηνο του 2022, και θα λάβει συνολική χρηματοδότηση 1250.000. Το έργο συνδυεί με το Τμήμα "Ανθεκτικές Κοινωνίες" του νεοσυστατού Κέντρου Αριστείας "Ερατοσθένης" του **ΤΕΠΑΚ**, και συγκεκριμένα με τον θεματικό άξονα "Πολιτιστική Κληρονομιά".

● Περισσότερες πληροφορίες για το έργο δίδονται στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://web.cut.ac.cy/navigator/>

τήρσεων που δημοσιεύτηκαν από το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης. Η τελική επεξεργασία έγινε μέσα από την ειδικά σχεδιασμένη πλατφόρμα Hybrid Pluggable Processing Pipeline (HyP3), που ενσωματώνει το λογισμικό GAMMA, για την ανίχνευση μετατόπισης εδάφους, μια υπηρεσία που προσφέρεται από τη NASA. Τα γενικά αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν μικρές σχετικές μετακινήσεις που προκλήθηκαν από τον σεισμό σε διάφορες περιοχές της δυτικής Κύπρου, συμπεριλαμβανομένου και της περιοχής της νεκρόπολης "Τάφοι των Βασιλέων" στην Κάτω Πάφο, έναν χώρο Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς UNESCO.

Η συλλογή δεδομένων

Η παρακολούθηση πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου μέσα από δεδομένα τηλεπισκόπησης προερχόμενα από διάφορες πηγές. Ανάμεσα σε αυτές ανήκει και η χρήση δεδομένων που προέρχονται από το ευρωπαϊκό διαστημικό πρόγραμμα Copernicus, το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για την Παρατήρηση και Παρακολούθηση της Γης

Μέσω του ερευνητικού έργου «Navigator», η ερευνητική διεπιστημονική ομάδα του **ΤΕΠΑΚ** παρακολουθεί τις μεταβολές που έχουν επέλθει στο αρχαιολογικό περιβάλλον

(<https://www.copernicus.eu/en/about-copernicus>). Η καινοτομία του έργου NAVIGATOR έγκειται ακριβώς στη χρήση δεδομένων του προγράμματος Copernicus, συνδυαστικά με άλλα γεωχωρικά δεδομένα. Το Copernicus είναι πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αποσκοπεί στην ανάπτυξη ευρωπαϊκών υπηρεσιών παραφόρησης που βασίζο-

νται σε γεωσκόπηση με δορυφόρους και σε επόπτες αναλύσεις (μη διαστημικών) δεδομένων. Επικεφαλής στην εν λόγω πρωτοβουλία είναι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ) και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (ΕΟΠ). Το πρόγραμμα Copernicus απαρτίζεται από τρία σκέλη: ένα σκέλος υπηρεσιών, ένα σκέλος διαστήματος (π.χ. δορυφόροι Sentinel), και ένα επίγειο σκέλος (π.χ. αισθητήρες εδάφους). Το πρόγραμμα Copernicus είναι σε θέση να επεξεργαστεί τα επίγεια και δορυφορικά δεδομένα και να παρέχει στους χρήστες αξιόπιστες και ενημερωμένες πληροφορίες μέσω μιας σειράς υπηρεσιών.

Η συλλογή δεδομένων γίνεται από ένα σύνθετο σύστημα δορυφόρων, αλλά και επίγειων μέσων, που καλύπτουν έξι θεματικές περιοχές: Ήρα, θάλασσα, ατμόσφαιρα, κλιματική αλλαγή, διαχείριση κινδύνου και ασφάλεια. Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί δεδομένα από όργανα μέτρησης στην Ήρα, στη θάλασσα και στον αέρα, καθώς και από ένα δίκτυο δορυφόρων που παρέχουν περιβαλλοντικές μετρήσεις κάθε μέρα, προσφέροντας

Εφαρμογές τηλεπισκόπησης

Μία από τις εφαρμογές που υλοποιήθηκαν στα πλαίσια του εν λόγω προγράμματος αφορούσε τον σεισμό του 2015, μεγέθους 5,6 στην κλίμακα Ρίχτερ, με το επίκεντρο να έχει τοποθετηθεί στα 8 χλμ. περίπου βόρειοδυτικά της Πάφου. Η ομάδα του έργου NAVIGATOR προσπάθησε να υπολογίσει τις μετατοπίσεις εδάφους που είχαν επέλθει μετά τον σεισμό στις περιοχές αρχαιολογικού ενδιαφέροντος της περιοχής. Για να γίνει αυτό προηγήθηκε η συλλογή, αξιολόγηση και επεξεργασία δορυφορικών και γεωχωρικών δεδομένων από το δίκτυο συνεργασίας του Navigator και επίγειων με-

Χρήση τηλεπισκόπησης για μνημεία σε κίνδυνο

Σε περίπτωση πυρκαγιών, η έγκαιρη ενημέρωση σχετικά με τις τρέχουσες παραμέτρους πυρκαγιάς είναι ζωτικής σημασίας για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων. Οι δορυφορικές εικόνες μπορούν να παρέχουν πολιτίμες πληροφορίες σχετικά με αυτό, καθώς οι θερμοικοί αισθητήρες έχουν τη δυνατότητα να ανιχνεύσουν την ακριβή θέση και την ένταση μιας ενεργής πυρκαγιάς τη στιγμή που περνάει ο δορυφόρος. Αυτές οι πληροφορίες είναι δυνατόν να προκύψουν και να διανεμηθούν σε σχεδόν πραγματικό χρόνο, επιτρέποντας μια εικόνα της τρέχουσας δραστηριότητας της πυρκαγιάς. Ωστόσο, η παραγωγή του μεγέθους και του σχήματος μιας ήδη πληγείσας περιοχής είναι πιο περίπλοκη και τις περισσότερες φορές δεν είναι διαθέσιμη η απαιτούμενη πληροφορία μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Για τη λήψη επιπετώντων και άμεσων αποφάσεων, θα ήταν επιθυμητό να είναι διαθέσιμες αυτές οι πληροφορίες σε σχεδόν πραγματικό χρόνο και σε μεγάλη κλίμακα.

Η προσέγγιση που παρουσιάζεται εδώ (Nolde M, Plank S, Riedlinger T. 2020. "An



3. ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΙΟΥΓΙΟΥ ;

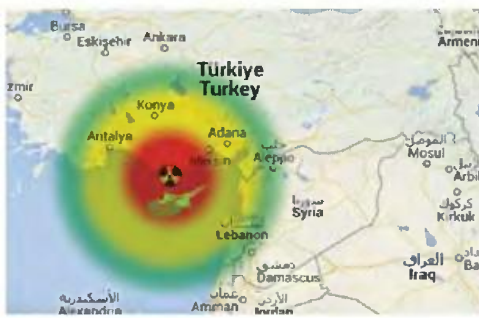
Μέσο: ΣΗΜΕΡΙΝΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 15/08/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 15/08/2021

Σελίδα: 1



Υπάρχει σχέδιο πρόληψης για το Άκιουγιου;



- Ανοιχτή επιστολή προς τους Προέδρους του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της ΚΔ στον απόηχο των ύποπτων, καταστροφικών και θανατηφόρων πυρκαγιών σε Κύπρο, Τουρκία και Ελλάδα.
- Από το 2023, η ΚΔ θα απειλείται από τη σταδιακή ή απότομη απελευθέρωση της ραδιενέργειας και των ραδιενερ-

γών υλικών, σε αέρια, υγρή και στερεά μορφή.

- Οι πυρκαγιές όχι μόνο προκάλεσαν ανυπολόγιστες ζημιές, αλλά υπογράμμισαν την εγγενή ευπάθεια της Ανατολικής Μεσογείου να υποστεί βιβλική καταστροφή, λόγω ακραίων φαινομένων.

- Η ΚΔ και η ΕΕ αντιμετωπίζουν την επικείμενη πιθανότητα μιας πυρηνικής καταστροφής παρόμοι-

ας με εκείνη στο Τσέρνομπιλ.

- Αυτή η πιθανότητα οφείλεται στο ανατριχιαστικό γεγονός ότι, το 2023, η Τουρκία, σε σιενή συνεργασία με το Κρεμλίνο, προετοιμάζεται να ενεργοποιήσει τον πρώτο από τους τέσσερεις υπό κατασκευή πυρηνικούς αντιδραστήρες στον τεράστιο, αλλά, μέχρι στιγμής, εμβρυϊκό πυρηνικό σταθμό στο Άκιουγιου.

3. ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΙΟΥΓΙΟΥ ;

Μέσο: ΣΗΜΕΡΙΝΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 15/08/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 15/08/2021

Σελίδα: 8



ΑΝΟΙΧΤΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΔ

Υπάρχουν σχέδια πρόληψης και αντιμετώπισης οποιασδήποτε πυρηνικής καταστροφής στο Άκιουγιου;



ΚΛΕΑΡΧΟΣ Α. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, Επίκουρος Καθηγητής στη Νομική Σχολή του Πανεπιστημίου UCLan Cyprus. Οι απόψεις του είναι προσωπικές

ΑΠΟ ΤΟ 2023, Η ΚΔ ΘΑ ΑΠΕΙΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΔΙΑΚΗ Ή ΑΠΟΤΟΜΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΤΗΣ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΣΕ ΑΕΡΙΑ, ΥΓΡΗ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΜΟΡΦΗ



Αξιότιμο κύριο Πρόεδρο και κύριο Πρόεδρε,

Εχω γράψει αυτήν την ανοιχτή επιστολή στον απόστοχο τον έμπορο, καταστροφικών και θανατηφόρων πυρκαγιών που ξέσπασαν στην Κυπριακή Δημοκρατία (ΚΔ) στις αρχές του Ιουλίου, στην Τουρκία στα τέλη του Ιουλίου και στην Ελλάδα στις αρχές του Αυγούστου του 2021.

Συνολικά, απεσις οι πυρκαγιές όχι μόνο προκάλεσαν ανυπολόγιστες ζημιές, αλλά υποχρέωσαν την γεγεννησμένης της Ανατολικής Μεσογείου να υποστεί βιβλική καταστροφή, λόγω ακραίων φαινομένων. Τούτου λεχθέντος, η κάθε Κόλαση φοιτώς εχέθηκε και κεί άλλο: το γνωστό γεγονός ότι οι κρατικά μηχανισμοί στην ΚΔ, την Τουρκία και την Ελλάδα δεν λει-

com/c/GrenfellTowerInquiry/videos}. Εάν όχι, γιατί όχι;

Εν όψει της νέας εκτειταμένης πυρκαγιών στην ΚΔ στις αρχές του Ιουλίου του 2021, που έκαψε πέραν των 55 τετραγωνικών χιλιομέτρων, θα οργανωθεί ανεξάρτητα, διαφανής και δημόσια έρευνα, παράλληλα με οποιοδήποτε δικαστικές διαδικασίες, έτσι ώστε να εντοπιστούν οι αιτίες, τα οποιαδήποτε κρατικά λάθη και τα σχετικά διδάγματα που μπορούν να εφαρμοστούν στο μέλλον. Εάν ναι, τέτοια έρευνα θα έχει ως πρότυπο τη Δημόσια Έρευνα για τον Πύργο του Γκρένφελ; Εάν όχι, γιατί όχι, και, λαμβάνοντας υπ' όψιν αυτά που γράφο παρακάτω, θα δημιουργηθεί μια τέτοια έρευνα τώρα;

Ο πυρηνικός σταθμός στο Άκιουγιου

Υπό αυτό το φλέγον υπόβαθρο, έρχομαι στην οποία του θέματος αυτής της ανοιχτής επιστολής. Όπως έχω αναφέρει σε έξι άρθρα για την πυρηνικοποίηση της Τουρκίας που έχουν δημοσιευθεί στην εφημερίδα «Σημερινή» από το 2019 και που παρατίθενται στο υπερσύνδεσμο της παρούσας επιστολής, η ΚΔ και η Επιστολική Ένωση (ΕΕ) αναμεταπίδων την επικείμενη πιθανότητα μιας πυρηνικής καταστροφής παρόμοιας με εκείνη στο Τσερνόμπιλ, στην τότε Σοβιετική Ένωση στις 26 Απριλίου 1986, για την οποία ευθυνόταν το Κρεμλίνο στη Μόσχα, και στη Φουκουσίμα της Ιαπωνίας στις 11 Μαρτίου 2011.

Αυτή η πιθανότητα οφείλεται στο ανατριχιαστικό γεγονός ότι, το 2023, η Τουρκία, σε ουσιαστική συνεργασία με το Κρεμλίνο, προετοιμάζει να ενεργοποιήσει τον πρώτο από τους τέσσερις υπό κατασκευή πυρηνικούς αντιδραστήρες στον τεράστιο, αλλά, μέχρι στιγμής, εμβριθικό πυρηνικό σταθμό στο Άκιουγιου. Αυτός βρίσκεται σε μια οριστική περιοχή στη νότια ακτή της Τουρκίας, λιγότερο από 100 χιλιόμετρα από τις τουρκο-κατεχόμενες



ΠΗΓΗ: ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ TWITTER ΤΟΥ ΝΙΚΟΥ ΔΕΝΔΙΑ, ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2021, [HTTPS://TWITTER.COM/NIKOSDENDIAS/STATUS/1386615579273015297](https://twitter.com/NikosDendias/status/1386615579273015297)

Προπόρεια, η Κυβέρνηση της Ελλάδας έχει εκφράσει παρόμοιες ανησυχίες. Για παράδειγμα, στις 10 Ιουνίου 2020, ο Νίκος Δένδιας, Υπουργός Εξωτερικών της Ελλάδας, δήλωσε: «Υπάρχει το πυρηνικό εργοστάσιο στο Άκιουγιου. Η Τουρκία δεν έχει μιλήσει με κανέναν στην περιοχή. Εάν εκραγεί, μόνον η Τουρκία θα το πληρώσει». Μείνετε, στις 26 Απριλίου 2021, κατά τη διάρκεια των Διεθνών Ημερών Μνήμης για την Καταστροφή στο Τσερνόμπιλ, ο κ. Δένδιας προειδοποίησε:

«Η καταστροφή του Τσερνόμπιλ, το μεγαλύτερο πυρηνικό δυστύχημα στην Ιστορία, είναι διαρκώς υπόψη που τους κινδύνους που ελλοχεύουν και σήμερα. Όπως έχω επομείνει, η Τουρκία πρέπει να συνηνωθεί με τις γειτονικές χώρες για το υπό κατασκευή πυρηνικό εργοστάσιο στο Άκιουγιου». (Πηγή: <https://twitter.com/NikosDendias/status/1270678427117502465> και <https://twitter.com/NikosDendias/status/1386615579273015297>)

Κατά τη διάρκεια των πρόσφατων καταστροφικών πυρκαγιών στην Τουρκία, οι επικείμενοι κίνδυνοι ετοιμάστηκαν εκ νέου, όταν οι κρατικοί μηχανισμοί δεν κατάφεραν να προστατεύσουν το θερμικό εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας Kemerkoç,



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΘΗΣ ΙΟΥΛΙΟΥ 2021 ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: WWW.CIVILPROTECTION.GR/ELPOLY-YPSILO-S-KINDYNOS-PYRKAGIAS-KATEGORIA-KINDYNOY-4-GIA-AYRIO-PARASKEYI-09-IOYLIOY-2021

στη Mugla, όταν οι φοιτώς αρχικά πλημμύρασαν και στη συνέχεια σκέπασαν αυτό το εργοστάσιο, προκαλώντας εκρήξεις, ζημιές και τη διακοπή του ρεύματος. (Δείτε, π.χ., το δραματικό φιλμ της «Haber Global» της 4ης Αυγούστου 2021 στο www.youtube.com/watch?v=D5j6b6wtJ4).

Ως αποτέλεσμα της ανάφεξης αυτού του τουρκικού εργοστασίου, ο ένας σχολαστικός μετά των άλλων εξέφρασαν την απελπισία τους, διερωτώμενοι, εάν, μετά την ενεργοποίησή του το 2023, το πυρηνικό σταθμός στο Άκιουγιου θα αντιμετωπίσει παρόμοια μορφή, με χειρότερα αποτελέσματα, σε περίπτωση πυρκαγιών, εκρήξεις, σεισμού, επίθεσης ή αστοχίας συστημάτων. Για παράδειγμα, στις 4 Αυγούστου 2021, ο Can Okar έγραψε στο Twitter τα εξής: «Εάν, μετά από αυτό το απόλυτο μπλάζο, επιστρέψω στην Τουρκία να κατασκευάσει πυρηνικό σταθμό, μπορείτε πλέον κάλλιστα να ανακοιτώσετε ένα δεύτερο Τσερνόμπιλ και να τελεωνώσετε. Πρόκειται για πλήρη και αδιόλεπτη ανακωλύση». (Πηγή: <https://twitter.com/canokar/status/1422988014628884485>).

«Νεκρική σιγή» στην ΚΔ
Παρόλα αυτά, είναι ολόκληρο για ότι

η κυβέρνηση της ΚΔ έχει υιοθετήσει μια πολιτική που χαρακτηρίζεται τόσο από τον κατευνασμό της ρωσο-τουρκικής πυρηνικής συμμαχίας, όσο και από τη σχετική σιωπή. Στοιχεία γ' αυτήν την αυτοκαταστροφική πολιτική βρίσκονται στα άρθρα μου. Αυτά περιλαμβάνουν άρθρο με σχετικά τίτλο: «Η νεκρική σιγή εν όψει των αναδυόμενων πυρηνικών κινδύνων στο Άκιουγιου».

Εδώ, θα επαναλάβω ότι ο Υπουργός Εξωτερικών της Ελλάδας, ο κ. Δένδιας, δημοσίευσε ένα αχιμηρό μήνυμα για το Άκιουγιου στις 26 Απριλίου 2021, δηλαδή κατά τη διάρκεια της πρόσφατης Διεθνών Ημερών Μνήμης για την Καταστροφή στο Τσερνόμπιλ. Σε αντίθεση, ο ομόλογός του στην ΚΔ, ο κ. Νίκος Χριστοδουλάκης, απέφυγε να τον ακολουθήσει. (Δείτε τους λογαριασμούς Twitter του κ. Χριστοδουλάκη στο <https://twitter.com/Christodulides> και του Υπουργείου Εξωτερικών της ΚΔ στο <https://twitter.com/CyprusMFA> και τον ισότιμο αυτού του Υπουργείου στο <http://mfa.gov.cy/>).

Πώς εξηγείται αυτή η αντίθεση, η οποία ανήκει σε ένα ευρύτερο μοτίβο; Θα περιμαίσει η νεκρική σιγή τις κυβερνήσεις της ΚΔ; Η θα συνεχίσει, έτσι ώστε να μην εννοληθούν οι απαραίτητες κυβερνήσεις της

Τουρκίας και της Ρωσίας που, μέσω του Άκιουγιου, θέτουν σε κίνδυνο την ΕΕ, την ΚΔ, την Ανατολική Μεσόγειο και τον ευρύτερο κόσμο;

«Δεν υπάρχουν ... σχέδια αντιμετώπισης πυρηνικού ατυχήματος»

Συνολικά, ο μεγαλύτερος διάβολος κρύβεται στις μικρότερες λεπτομέρειες. Με αυτό υπόψη, ποιος διάβολος βρίσκεται στην 32η σελίδα της κρατικής «Εκθέσεως για τη Διαχείριση των Κινδύνων των Καταστροφών στην ΚΔ» («Report on Disaster Risk Management in the Republic of Cyprus» που δημοσιεύθηκε στα Αγγλικά τον Οκτώβριο του 2020 από το Υπουργείο Εσωτερικών της ΚΔ και από την Πολιτική Άμυνα Κύπρου; Η απάντηση είναι η ακόλουθη κρατική εξομολόγηση, η οποία είναι τρομακτική:

«Τεχνολογικοί κίνδυνοι! Η ανέγερση ενός πυρηνικού εργοστασίου στο Άκιουγιου της Τουρκίας, θα αποτελέσει αυθόμινο κίνδυνο για την Κύπρο, λόγω της γεωγραφίας της, περίπου 80 χιλιόμετρα λιπτό το Άκιουγιου. Λόγω της πανετούς έλλειψης συνεργασίας μεταξύ των δύο χωρών, δεν υπάρχουν πληροφορίες για το νέο εργοστάσιο, ούτε σχέδια αντιμετώπισης πυρηνικού ατυχήματος στην περιοχή». (Πηγή: [http://www.mpi.gov.cy/mps/cd/cd.nsf/All/FC520FA31F355927C22586A2003D6152/\\$file/2020%20DRM%20REPORT.pdf?OpenElement](http://www.mpi.gov.cy/mps/cd/cd.nsf/All/FC520FA31F355927C22586A2003D6152/$file/2020%20DRM%20REPORT.pdf?OpenElement))

Δεν ισουδιμαίει αυτή η κρατική εξομολόγηση με παραδοχά άρθρα, αιταρέσκεις, αδράνειας, ανικανότητας και έλλειψης ευθύνης; Όποια και να είναι η απάντηση, θέτω παρακάτω ορισμένα πρόσθετα ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν, με τριπλό σίκο τη διαφάνεια, την εκπαιδευση και την προετοιμασία του κοινού σχετικά με τους τριπτούς αντιμετώπισης οποιασδήποτε πυρηνικού ατυχήματος ή άλλου πυρηνικού συμβάντος.

3. ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΙΟΥΓΙΟΥ ;

Μέσο: ΣΗΜΕΡΙΝΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 15/08/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 15/08/2021

Σελίδα: 8



τουργούν οσοστό. Σε κάθε ένα από αυτά τα τρία κυρίαρχα κράτη, η απέρριψη επέκτασης των καίριων περιοχών οφείλεται, εν μέρει, στις εμφανείς ανεπαρκείς και ίσως στις αμέλειες των κρατικών μηχανισμών να προετοιμαστούν συνεται, οι συντονιστούν ορθά και να αντιδράσουν αποτελεσματικά.

Παράλληλα, σε κάθε κράτος οι κρατικοί μηχανισμοί προφανώς απέτυχαν να κάνουν τη δουλειά τους όπως θα έπρεπε. Έχοντας εντοπίσει και έκαικτα εφαρμογή τα διδάγματα των προηγούμενων εκτεταμένων πυρκαγιών. Από τις περιλαμβανόμενες τη θανατηφόρα πυρκαγιά που έκαψε περίπου 18 τετραγωνικά χιλιόμετρα στην Κολιάδα της Σχολιάς στην ΚΔ τον Ιούνιο του 2016. Μετά από αυτήν την πυρκαγιά, μήπως η κυβέρνηση της ΚΔ ξεκίνησε οποιαδήποτε ανεξάρτητη, διαφανή και δημόσια έρευνα, όπως την τρέχουσα δημόσια έρευνα που ξεκίνησε η Τερέζα Μεί, τότε Προθηπουργός του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) μετά τη θανατηφόρα πυρκαγιά που ξέσπασε στον Πύργο του Κρένφελ στο δυτικό Λονδίνο το βράδυ της 14ης Ιουνίου 2017.

Εάν ναι, η δημόσια έρευνα για τη Σχολιά δημοσίευσε έναν ιστότοπο που είναι προσβάσιμος στο κοινό και που περιλαμβάνει τα βίντεο των συνεδριάσεων της, τα γραπτά πρακτικά της, τις γραπτές καταθέσεις των μαρτύρων και άλλα σχετικά έγγραφα, συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων που δημοσίευσε, τις απιες που εντόπισε, τα διδάγματα που προσέδωσε και τις συστάσεις που εξέδωσε. Αρα, εάν δημιουργήθηκε κάποια έρευνα, λειτούργησε ομοίως με την τρέχουσα Δημόσια Έρευνα για τον Πύργο του Κρένφελ, η οποία έχει καταποικτικό ιστότοπο (στο www.grenfellinquiry.org.uk) και πλοίο κανάλι (στο www.youtube.com).

βόρειες ακτές της ΚΔ και περίπου 110 χιλιόμετρα από τη Λευκοσία. Συνεπώς, από το 2023, η ΚΔ θα απειλείται από τη σταδιακή ή απότομη απελευθέρωση της ραδιενέργειας και των ραδιενεργών υλικών, σε αέρια, υγρή και στερεά μορφή.

Σε περίπτωση «δευτέρου Τσέρνομπιλ», τι θα προκύψει;

Στις 30 Απριλίου 1986, τέσσερις ημέρες μετά την πυρηνική καταστροφή στο Τσέρνομπιλ, το Φόρεν Όφισ του Ηνωμένου Βασιλείου (ΗΒ) επιβεβαίωσε ότι «για λόγους ασφαλείας, είναι οσοστό να μεταφερθούν τους ανθρώπους μας Ιβνλ, τους πολίτες του ΗΒ από το Κίεβο και το Μινσκ, μια περιοχή με ακτίνες περίπου 200 μίλια Ιβνλ, 322 χιλιόμετρα από το Τσέρνομπιλ». (Πηγή: Hansard, House of Lords Debates, 30 April 1986, Column 270).

Έχοντας κατά νουν αυτό το οσοστό προηγούμενο, ήταν μάλλον λογικό το ακόλουθο οσοστό του Πρόεδρου του Ινστιτούτου Κύπρου, Δρα Κώστα Ν. Παπανικόλα, σε συνέντευξη το 2018:

«Οι μελέτες έχουν δείξει ότι οσοστό απόπειρα στο Ακίουγιου, αντίστοιχο λ.χ. αυτού της Φουκουσίμα στην Ιαπωνία το 2011, θα απαιτούσε ίσως και εκκένωση της Κύπρου, καθώς βρίσκεται στην πρώτη ζώνη επικινδυνότητας. Το ρίσκο επιφανειακής συγκέντρωσης, ενδοθέσης και ανθρώπινης έκθεσης στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου είναι σχετικά μεγάλο, λόγω των επικρατούντων βόρειων και δυτικών ανέμων που επηρεάζουν κυρίως την Κύπρο. Το θέμα είναι εξαιρετικά οσοστό Ικαλ πρέπει να πάρει τη δέουσα προσοχή...» (Πηγή: www.cyi.ac.cy/images/cyi_in_news/2018/PT1_0MM_-_AKKIUYIYOU_NUCLEAR_STATION_-_02.05.2018.pdf).

Ερωτήματα

(1) Στο πλαίσιο της «Έκθεσης για τη Δικαίωση των Κινδύνων των Καταστροφών στην ΚΔ», που ανέφερα πιο πάνω, πώς μπορεί η κυβέρνηση της ΚΔ να μην έχει «καμία πληροφορία» για έναν τεράστιο, υπό κατασκευή, πυρηνικό σταθμό στο ακίουγιου;

(2) Τι πραγματικά σημαίνει η ορολογία ότι «δεν υπάρχουν ... σχέδια αντιμετώπισης πυρηνικού απειλητικού στην περιοχή»; Σημαίνει ότι στην ΚΔ δεν υπάρχουν προετοιμασμένα σχέδια πρόληψης, ετοιμότητας έκτακτης ανάγκης, αντίδρασης, εκκένωσης, επικοινωνίας, συντονισμού και ούτω καθεξής. Εάν ναι, πώς εξηγούνται αυτές οι απαράδεκτες παραλείψεις. Εάν όχι, γιατί όλα αυτά τα σχέδια; Έχουν δημοσιευτεί και έχουν χρησιμοποιηθεί, π.χ., για σκοπούς διαφώτισης και εκπαίδευσης;

(3) Από τη στιγμή που θα ενεργοποιηθεί ο πυρηνικός σταθμός στο Ακίουγιου το 2023, θα προκύψουν διάφοροι υπερπόντιοι κίνδυνοι που, στο πέρασμα του χρόνου, θα υποκαταστήσουν τη δημόσια υγεία, την ασφάλεια, την αγροτική (πανίδα και κλωρίδα), τη γεωργία, την τροφική αλυσίδα, τις τιμές νερού, τους υδατοφόρους, την αλιεία, τη θάλασσα, τα δάση και το ευρύτερο περιβάλλον της ΚΔ και της ΕΕ. Εάν ναι, υπάρχουν σχέδια της ΚΔ και της ΕΕ για την πρόληψη ή την αντιμετώπιση τέτοιων κινδύνων; Εάν όχι, γιατί όχι;

(4) Εάν ξέσπασε οποιαδήποτε πυρηνική καταστροφή στο Ακίουγιου και ακολουθούσε συγκατάληξη, όπως έγινε μετά τις εκρήξεις στο Τσέρνομπιλ το 1986, πώς θα οι μάθουν οι Αρχές της ΚΔ και της ΕΕ;

(5) Σε σχέση με το «Εθνικό Εθνικό Σχέδιο «ΗΛΕΚΤΡΑ» για Ετοιμότητα και Αντίδραση σε έκτακτη Ραδιολογική ή Πυρηνική Περιστατικά», το οποίο δημοσιεύθηκε το 2015 από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών στη Λευκοσία, γιατί αποτελείται μόνο από 11 σελίδες; Γιατί δεν κάνει καμία ρητή αναφορά στο Ακίουγιου στην Τουρκία και στα εδάφη της ΚΔ υπό συνεχιζόμενη τουρκική κατοχή;

Έχοντας υπόψη αυτές τις παραλείψεις, αυτό το Σχέδιο θα συμπληρωθεί και θα επικαιροποιηθεί; (Το Σχέδιο βρίσκεται στον

ιστότοπο του Υπουργείου Εργασίας στο www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliurl.nsf/All/471F975896630272C2257E3800233E02?OpenDocument).

(6) Εάν ξέσπασε οποιαδήποτε πυρηνική καταστροφή στο Ακίουγιου, οι κάτοικοι της ΚΔ θα γνωρίζουν ή πρέπει να κάνουν και η δεν πρέπει να κάνουν για να προετοιμαστούν; Έχουν λάβει οδηγίες οι πολίτες και οι υπηρεσίες πρώτης απόκρισης της ΚΔ. Έχουν λάβει οδηγίες να νοσοκομεία, ιατρεία, λιμένα, αεροδρόμια, σιρασιπέδα, υπουργεία, δημαρχεία, δικαστήρια, σχολεία, πανεπιστήμια, καταστήματα, εργοστάσια, ξενοδοχεία, αγροκτήματα και τα υπόλοιπα ιδιωτικά και δημόσια όργανα της ΚΔ. Ο λαός της ΚΔ εκπαιδεύεται ανάλογα, όπως εκπαιδεύεται ο λαός της Λευκοσίας, λόγω του πυρηνικού σταθμού στη διπλανή Λευκοσία (και όπως περιγράφεται στο www.ris.lt/index.php?pageid/524). Εάν ναι, πώς. Εάν όχι, γιατί όχι και πότε θα αρχίσει μια οργανωμένη εκπαίδευση με τριπλό στόχο τη διαφώτιση, την εκπαίδευση και την προετοιμασία;

(7) Εάν οποιαδήποτε πυρηνική καταστροφή οδηγήσει στην απελευθέρωση επικινδύνων ποσοτήτων ραδιενέργειας, ειδικά αν ο ανεγερθεί από τα βόρεια, θα πραγματοποιηθούν οργανωμένες εκκενώσεις όλων των ατόμων που θα βρίσκονται στα μη κατοκούμενα νότια εδάφη της ΚΔ, στα κατοκούμενα βόρεια εδάφη της ΚΔ, στα «νεκρά ζώνη» και στις βρετανικές «βόρειες»; Εάν ναι, τέτοιες εκκενώσεις θα είναι εθελοντικές ή υποχρεωτικές; Εάν όχι, οι κάτοικοι της νήσου Κύπρου θα αφηθούν στο έλεος του Θεού, όπως έμειναν στο έλεος του Θεού τόσο άτομα, σε τόσα χωριά στην Εύβοια και σε άλλα σημεία της Ελλάδας κατά τη διάρκεια των πυρκαγιών στις αρχές του Αυγούστου του 2021;

(8) Εάν πραγματοποιηθούν εκκενώσεις μετά από οποιαδήποτε πυρηνική καταστροφή, πώς και με ποια αεροπορικά και θαλάσσια μέσα θα διαφύγει ο κόσμος; Πού θα κιαληφθούν όλα τα άτομα που θα ξεριζωθούν; Για πόσον καιρό θα παραμείνουν στην ξενιτιά; Σε τέτοιες προϋποθέσεις συνθήκες, πώς θα επιβιώσει, πώς θα κυβερνηθεί και πώς θα

προετοιμασθεί η ήδη ηττακεχόμενη ΚΔ;

(9) Σε περίπτωση πυρηνικής καταστροφής, υπάρχουν προετοιμασμένα σχέδια και προκαθορισμένοι συντονισμοί (i) μεταξύ της ΚΔ, της ΕΕ και της Τουρκίας ως κατοκικής δύναμης στον βορρά της ΚΔ, (ii) δίνοντας «εγγυητήρια δόνη» της ΚΔ και υποθήκης χώρας για ένταξη στην ΕΕ, (iii) μεταξύ της ΕΕ, της ΚΔ, της Ελλάδας ως «εγγυητήρια δόνη» της ΚΔ, και του υπόλοιπου 25 κρατών μελών της ΕΕ, και (iv) μεταξύ του ΟΗΕ, της ΕΕ, της ΚΔ και των μη μελών της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένου του ΗΒ, αποκακικού ηγεμόνα στις «βόρειες» και «εγγυητήρια δόνη» της ΚΔ. Εάν ναι, αυτά τα σχέδια έχουν δημοσιευτεί. Εάν όχι, γιατί όχι και πότε θα προετοιμαστούν προτού δημοσιευτούν;

(10) Με στόχο την ενισχυμένη προστασία του κοινού σχετικά με την πυρηνική ασφαλεία, η κυβέρνηση της ΚΔ έχει (i) δημιουργήσει επίσημες ιστοσελίδες όπως αυτές της ομοσπονδιακής κυβέρνησης των ΗΠΑ (π.χ. στο www.nrc.gov/nuclearaccident.html), (ii) επίσημο κανάλι στο YouTube και (iii) άλλα μέσα επικοινωνίας, π.χ., επίσημο λογαριασμό στο Twitter. Εάν ναι, πού βρίσκεται; Εάν όχι, γιατί όχι και πότε θα δημιουργηθεί;

(11) Η κυβέρνηση της ΚΔ και η ΕΕ η γνωρίζουν για τα υποπεριγράμματα σχέδια της Τουρκίας να αποκακίσει πυρηνικά όπλα παράλληλα με την απόκτηση της πυρηνικής ενέργειας; Μπορεί να αποτραπεί ένα τέτοιο αποτέλεσμα; Εάν ναι, πώς. Εάν όχι, γιατί όχι;

(12) Η ΚΔ έχει θέσει το ζήτημα της πυρηνικοποίησης της Τουρκίας στον ΟΗΕ, στο Συμβούλιο της Ευρώπης, στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της ΕΕ, στην Κοινωνία και σε άλλους διεθνείς οργανισμούς. Εάν ναι, πότε και με ποια αποτελέσματα. Εάν όχι, γιατί όχι και πότε θα θέσει αυτό το φέρον ζήτημα.

Τν όρα τον αμετάκλητο τραγικό στην Ανατολική Μεσόγειο κατά τη διάρκεια του θερμού καλοκαιριού του 2021 ήρθε η ώρα να τερματιστεί η προφανής άρνηση, αδράνεια και νεκρική σιγή που επικρατεί στη Λευκοσία. Κατά συνέπεια, οσοστό καλά να δημοσιοποιήσει όλες τις

απαντήσεις οσοστό σε όλα τα ερωτήματα που έχω θέσει σε αυτήν την ανοικτή επιστολή και σε όλα τα υπόλοιπα ερωτήματα που έθεσα στα προηγούμενα μου άρθρα τα οποία παρατίθενται στο υπεργράφο. Αυτά τα ερωτήματα δεν πρέπει να παραμείνουν στο συρτάρι.

Σας παρακαλώ να απαντήσετε το αιτημα μου για απαντήσεις οσοστό ελεγχόμενα.

Υπεργράφο

Με χρονολογική σειρά, τα προηγούμενα άρθρα μου για την πυρηνικοποίηση της Τουρκίας παρατίθενται παρακάτω:

* Ο τουρκικός πυρηνικός σταθμός στο Ακκίγιου απειλεί την ΚΔ; 28 Απριλίου 2019, www.signalive.com/simerini/politics/565160/o-tourkikos-rytikos-stathmos-sto-akkiyu-apelei-tin-kd

* Η πυρηνική απειλή οσοστό «δαμόκλειος σπάθης» επάνω από την Κύπρο, 23 Φεβρουαρίου 2020, <http://simerini.signalive.com/article/2020/2/23/e-urenikke-apeile-os-damokleios-spatherapano-apo-ten-kyprou/>

* Ο εκρήξεις στη Βηρύτο προοικονομίζονται μια μελλοντική καταστροφή στο Ακίουγιου, 9 Αυγούστου 2020, <http://simerini.signalive.com/article/2020/8/9/o-ekrexeis-ste-beruto-prooikononizontai-mellontike-katastrophe-sto-akkiyiu/>

* Η νεκρική σιγή εν όψει των αναδυόμενων πυρηνικών κινδύνων στο Ακίουγιου, 20 Σεπτεμβρίου 2020, <http://simerini.signalive.com/article/2020/9/20/e-nekrike-sige-en-orsei-ton-anadiomenon-purenikon-kindunon-sto-akkiyiu/>

* Ένας σεισμός δύο εκρήξεις και τρία ερωτήματα για την πυρηνικοποίηση της Τουρκίας, 1 Μαρτίου 2021, <http://simerini.signalive.com/article/2021/3/1/enas-seismos-duo-ekrexeis-kai-tria-erotemata-gia-tin-pureniko-poise-tes-tourkias/>

* Η ρωσοτουρκική τελετή στο Ακίουγιου και η πυρηνική διδασκαλία της Φουκουσίμα, 22 Μαρτίου 2021, <http://simerini.signalive.com/article/2021/3/22/e-rosoturkike-telete-sto-akkiyiu-kai-ta-purenika-didagmata-tes-phoukousima/>