



# LIFE MEDEA NEWSLETTER

## Περιεχόμενα

2η Συνάντηση InDust για επεισόδια Σκόνης και τις επιπτώσεις στην υγεία  
Σελ 01

COVID-19 και LIFE MEDEA  
Σελ 02

Μελέτη Ασθματικών Παιδιών  
Σελ 03

Μελέτη ασθενών με κολπική μαρμαρυγή  
Σελ 03

Δράσεις επικοινωνίας LIFE- MEDEA  
Σελ 04

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις LIFE-MEDEA  
Σελ 05

Διαδικτυακό σεμινάριο LIFE-MEDEA  
Σελ 06

LIFE-MEDEA και Τηλεόραση  
Σελ 07

## Θέλουμε να ακούσουμε την γνώμη σας

Εκτιμούμε τη γνώμη των αναγνωστών μας και ανυπομονούμε να λάβουμε τα σχόλιά σας σχετικά με αυτό το ενημερωτικό δελτίο.

Στείλτε μας προσωπικό email με τις προτάσεις ή τα σχόλιά σας στην ακόλουθη διεύθυνση:

Υπόψη: Παρασκευή Κινητή  
info-cy@life-medea.eu



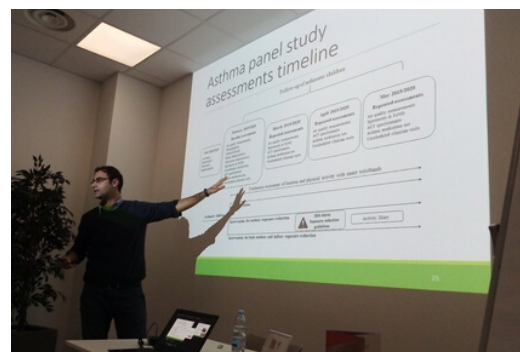
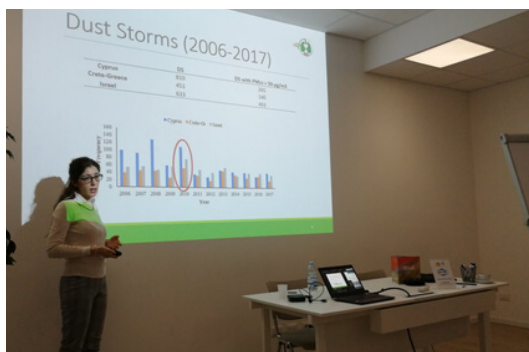
Το LIFE16 CCA/CY/000041 MEDEA συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE



## Συμμετοχή του LIFE MEDEA στη 2η Συνάντηση InDust για την έκθεση σε επεισόδια Σκόνης και οι επιπτώσεις στην υγεία

Η 2η συνάντηση του Διεθνούς Δικτύου για την ενθάρρυνση της Χρήσης Μοντέλων για την παρακολούθηση και πρόβλεψη της σκόνης, InDust, πραγματοποιήθηκε στις 24 Φεβρουαρίου στη Ρώμη. Το δίκτυο InDust χρηματοδοτείται από τη δράση COST της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το θέμα της συνάντησης ήταν η έκθεση στη σκόνη και οι επιπτώσεις στην υγεία και έλαβε μέρος διεπιστημονική ομάδα Ευρωπαίων εμπειρογνομώνων με ειδικότητα στις μετρήσεις και τη μοντελοποίηση της διασποράς αέριων ρύπων, στην περιβαλλοντική επιδημιολογία καθώς και εκπρόσωποι του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Η συνάντηση επικεντρώθηκε σε εργαλεία πρόβλεψης και παρακολούθησης αέριων ρύπων που χρησιμοποιούνται σε μελέτες αξιολόγησης της επίδρασης των επεισοδίων σκόνης της ερήμου στην υγεία.

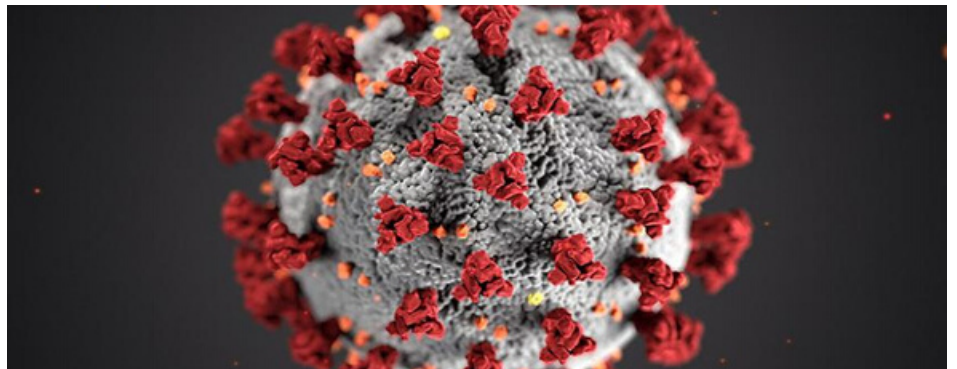
Από την ομάδα του LIFE MEDEA έλαβαν μέρος η Δρ. Σουζάνα Αχιλλέως και ο Δρ. Παναγιώτης Κουής και είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν το πρόγραμμα και τα μέχρι τώρα αποτελέσματα του. Η συμμετοχή στη συνάντηση είχε ως στόχο τη διάδοση των δράσεων του προγράμματος και την αναπαραγωγή και μεταφορά των πρακτικών του LIFE MEDEA σε άλλα κράτη μέλη της ΕΕ.





## COVID-19 και επιπτώσεις στο LIFE MEDEA

Τον Δεκέμβριο του 2019, ένα νέο στέλεχος κορωνοϊού χαρακτηρίστηκε ως η αιτία σοβαρών περιστατικών πνευμονίας στην πόλη Wuhan της Κίνας. Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας ονόμασε τον ιό SARS-CoV-2 και τη νόσο ως COVID-19 ενώ στις 11 Μαρτίου 2020 ανακήρυξε τον COVID-19 ως πανδημία. Το Ισραήλ, η Ελλάδα και η Κύπρος επιβεβαίωσαν τα πρώτα τους περιστατικά COVID-19 στις 21, 26 Φεβρουαρίου και 9 Μαρτίου αντίστοιχα. Και στις τρεις χώρες, ο αυξανόμενος αριθμός κρουσμάτων τις επόμενες ημέρες οδήγησε τις εθνικές υγειονομικές αρχές να επιβάλουν κλιμακωτά μέτρα δημόσιας υγείας με στόχο τον περιορισμό του ιού. Τα μέτρα περιλάμβαναν κοινωνική αποστασιοποίηση και κλείσιμο σχολείων, καθώς και εφαρμογή ελεγχόμενης διακίνησης των πολιτών. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στην εφαρμογή των μέτρων από ευαίσθητες ομάδες πληθυσμού, όπως άτομα με χρόνια καρδιαγγειακά και αναπνευστικά νοσήματα. Οι συμμετέχοντες στο MEDEA δηλαδή ασθενείς με άσθμα και κοιλιακή μαρμαρυγή, συμπεριλαμβάνονται σε αυτές τις ευαίσθητες ομάδες.



Η μελέτη του άσθματος LIFE-MEDEA επηρεάστηκε αναπόφευκτα από τα μέτρα δημόσιας υγείας αφού τα σχολεία έκλεισαν και όλες οι εξωσχολικές δραστηριότητες είχαν ανασταλεί. Ταυτόχρονα, τα νοσοκομεία και στις τρεις χώρες παρείχαν πρόσβαση μόνο σε επείγοντα περιστατικά και έτσι περιορίστηκε η ικανότητά μας να προσκαλούμε ασθενείς με κοιλιακή μαρμαρυγή για παρακολούθηση των αρρυθμιών του. Σε μια προσπάθεια να αντιμετωπίσουμε τον αρνητικό αντίκτυπο στα αποτελέσματα του προγράμματος, το προσωπικό του MEDEA συνέχισε την εξ αποστάσεως παρακολούθηση των ασθενών στον καλύτερο δυνατό βαθμό, την αξιολόγηση της υγείας τους μέσω τηλεφωνικών συνεντεύξεων και της συλλογής δεδομένων για την ποιότητα του αέρα από φορητές συσκευές και αισθητήρες σωματιδίων αέρα.

### Μήνυμα από το Συντονιστή του Έργου

*Καλώς ήλθατε στην 5η έκδοση του ενημερωτικού δελτίου LIFE MEDEA.*

*Αυτή η έκδοση περιγράφει τις δυσκολίες που αντιμετώπισε το πρόγραμμά μας κατά τους πρώτους μήνες του 2020, εξαιτίας της πανδημίας COVID-19 και την επιβολή μέτρων δημόσιας υγείας από τις εθνικές κυβερνήσεις στις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Αυτές οι δυσκολίες οδήγησαν σε τροποποιήσεις στις εργασίες και στο χρονοδιάγραμμα του προγράμματος σε μια προσπάθεια να μην θέσουμε σε κίνδυνο την επιτυχή υλοποίηση του έργου.*

*Η τρέχουσα έκδοση περιλαμβάνει επίσης τις δραστηριότητες διάδοσης μεταξύ Ιανουαρίου και Ιουνίου 2020 στις οποίες συμμετείχαν μέλη του LIFE MEDEA. Αυτές περιλαμβάνουν τη συνάντηση InDust στη Μάλτα σχετικά με προϊόντα ποιότητας αέρα και συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης για καταγίδες σκόνης της έρημου, τη συνάντηση InDust για την έκθεση σε επεισόδια σκόνης και τις επιπτώσεις στην υγεία που πραγματοποιήθηκε στην Ιταλία, καθώς και τη συμμετοχή μας στο "12ο Διεθνές Συνέδριο για την ποιότητα του Αέρα - Επιστήμη και Εφαρμογές".*

*Ευχόμαστε καλή ανάγνωση!*

*Καθηγητής  
Παναγιώτης Γιάλλουρος,  
Συντονιστής LIFE MEDEA*

## Μελέτη Ασθματικών παιδιών

Το 2ο έτος της μελέτης για το άσθμα ξεκίνησε στην Κύπρο και την Ελλάδα στις αρχές Φεβρουαρίου σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του προγράμματος. Συνολικά 64 ασθματικά παιδιά στην Κύπρο και 71 στην Ελλάδα στρατολογήθηκαν στη μελέτη και εκπαιδεύτηκαν σύμφωνα με τις οδηγίες του LIFE MEDEA για μείωση της έκθεσης στα επεισόδια σκόνης και στη χρήση φορητών συσκευών. Συνολικά, 20 δημοτικά σχολεία (δημόσια και ιδιωτικά) συμμετείχαν στη μελέτη και περισσότεροι από 300 δάσκαλοι και στις δύο χώρες έλαβαν σχετική εκπαίδευση από το προσωπικό του MEDEA. Κατά τη διάρκεια της αρχικής επίσκεψης, εκτός από την παροχή εκπαίδευσης σε παιδιά και γονείς, το προσωπικό του MEDEA αξιολόγησε τη λειτουργία των πνευμόνων, τη φλεγμονή των αεραγωγών και το ιατρικό ιστορικό των συμμετεχόντων. Λόγω της πανδημίας COVID-19, οι σχολικές επισκέψεις για επαναλαμβανόμενες αξιολογήσεις της λειτουργίας των πνευμόνων και της φλεγμονής των αεραγωγών δεν ήταν δυνατές. Ωστόσο, η αξιολόγηση των συμπτωμάτων του άσθματος δεν επηρεάστηκε από την πανδημία καθώς πραγματοποιήθηκε μέσω τηλεφωνικών συνεντεύξεων όπως είχε αρχικά σχεδιαστεί με τη χρήση του τεστ ελέγχου του άσθματος (ACT), το οποίο αποτελεί το και το πρωταρχικό μέτρο έκβασης της υγείας στο πρόγραμμα LIFE MEDEA.



## Μελέτη Ασθενών με κολπική Μαρμαρυγή

Το 2ο έτος της μελέτης ασθενών με κολπική μαρμαρυγής ξεκίνησε το φθινόπωρο του 2019 και συνεχίστηκε την άνοιξη του 2020. Μέχρι τον Μάρτιο του 2020 συνολικά 45 καρδιοπαθείς συμμετείχαν στη μελέτη σε Κύπρο και Ελλάδα. Αυτοί οι ασθενείς έλαβαν εκπαίδευση στη χρήση του εξοπλισμού του προγράμματος κατά τη διάρκεια επίσκεψης ρουτίνας στο νοσοκομείο τον Φεβρουάριο ενώ πραγματοποιήθηκαν και οι βασικές μετρήσεις επεισοδίων αρρυθμίας μέσω βηματοδότη. Μετά την επιβολή των μέτρων δημόσιας υγείας ως αποτέλεσμα της πανδημίας COVID-19, οι ασθενείς περιορίστηκαν στο σπίτι και μπορούσαν να επισκεφθούν το νοσοκομείο μόνο σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Μετά τη χαλάρωση των μέτρων, οι ασθενείς κλήθηκαν στο νοσοκομείο κατά τον Μάιο και τον Ιούνιο του 2020 για τις επαναληπτικές μετρήσεις επεισοδίων αρρυθμίας. Στο μεταξύ, η παρακολούθηση των συμπτωμάτων, η αξιολόγηση της ποιότητας ζωής καθώς και πιθανές αλλαγές στη χρήση φαρμάκων από τους ασθενείς συνεχίστηκαν κανονικά με τη χρήση του ερωτηματολογίου AFEQT μέσω τηλεφωνικής συνέντευξης. Το 2ο έτος της μελέτης της ομάδας των καρδιοπαθών ολοκληρώθηκε στις 21 Ιουνίου. Όλοι οι συμμετέχοντες ασθενείς θα κληθούν εκ νέου να συμμετάσχουν στη μελέτη για την περίοδο Φθινόπωρο 2020 και Άνοιξη 2021.

# Συμμετοχή του LIFE-MEDEA σε εκδηλώσεις



## 12ο Διεθνές Συνέδριο Ποιότητας Αέρα - Επιστήμη και Εφαρμογές

Η Δρ Σουζάνα Αχιλλέως, μεταδιδακτορικός συνεργάτης στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετείχε στο "12ο Διεθνές Συνέδριο για την ποιότητα του Αέρα - Επιστήμη και Εφαρμογές" που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά ως αποτέλεσμα της εξάπλωσης του COVID-19. Το συνέδριο προσέφερε την ευκαιρία για διεθνή διάδοση των τελευταίων επιστημονικών εξελίξεων και προσέλκυσε επιστήμονες από τον τομέα της μελέτης της ποιότητας του αέρα και της κλιματικής αλλαγής, καθώς και επαγγελματίες υγείας και μια σειρά από άλλους εμπειρογνώμονες.

## Σεμινάριο inDust για Προϊόντα Ποιότητας Αέρα, 4 & 5 Φεβρουαρίου 2020, Μάλτα

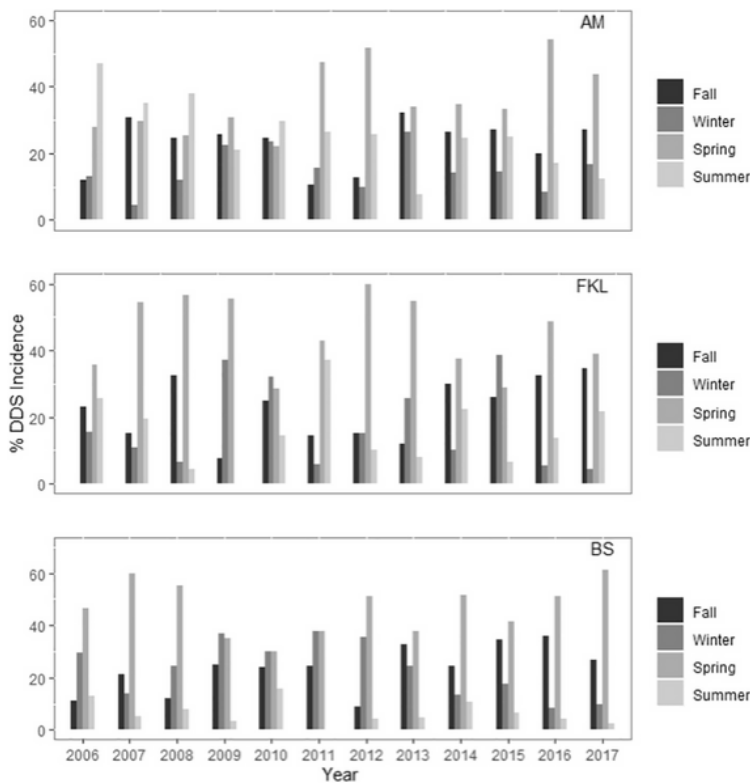
Ο Δρ Χρυσάνθος Σαββίδης, Προϊστάμενος του Κλάδου Ποιότητας Αέρα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας στην Κύπρο και συνεργάτης του LIFE MEDEA, συμμετείχε στο διεθνές σεμινάριο "Οι επιπτώσεις της σκόνης από την έρημο στην ποιότητα του αέρα στην Ευρώπη: συν-σχεδιασμός ενός συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης με και για χρήστες", που πραγματοποιήθηκε στη Μάλτα τον Φεβρουάριο. Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, ο Δρ Σαββίδης παρουσίασε το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για υπερβάσεις στα όρια ασφαλείας των αέριων ρύπων που λειτουργεί στην Κύπρο και περιέγραψε τη δημιουργία του συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης LIFE MEDEA για τα επεισόδια καταιγίδας σκόνης της ερήμου. Η συνάντηση επέτρεψε έναν ανοιχτό διάλογο μεταξύ εκπροσώπων υπηρεσιών ποιότητας του αέρα από όλη την Ευρώπη και την αλληλοενημέρωση σχετικά με προτάσεις για πιθανά πρωτότυπα συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης που θα μπορούσαν να ισχύουν για διαφορετικές χώρες της ΕΕ.



# Επιστημονικές δημοσιεύσεις LIFE-MEDEA

## Χωροχρονική μεταβλητότητα των καταιγίδων σκόνης της ερήμου στην Ανατολική Μεσόγειο (Κρήτη, Κύπρος, Ισραήλ) μεταξύ 2006 και 2017 χρησιμοποιώντας μια ομοιόμορφη μεθοδολογία

Κατά την υλοποίηση των προπαρασκευαστικών δράσεων του LIFE MEDEA, επιστήμονες του προγράμματος, δημιούργησαν μία λεπτομερή βάση δεδομένων που περιλαμβάνει μετρήσεις σωματιδίων (PM) στο έδαφος και δορυφορικές παρατηρήσεις (Aerosol Optical Depth-AOD) από την Κρήτη, την Κύπρο και το Ισραήλ. Το σύνολο των δεδομένων περιελάμβανε παρατηρήσεις από μια περίοδο μεγαλύτερη των 10 ετών και χρησιμοποιώντας για πρώτη φορά μια ομοιόμορφη μεθοδολογία, οι επιστήμονες του LIFE MEDEA μπόρεσαν να χαρακτηρίσουν με ακρίβεια τα επεισόδια καταιγίδων σκόνης της ερήμου (ΚΣΕ) και να αξιολογήσουν τις χρονικές και χωρικές τους τάσεις.

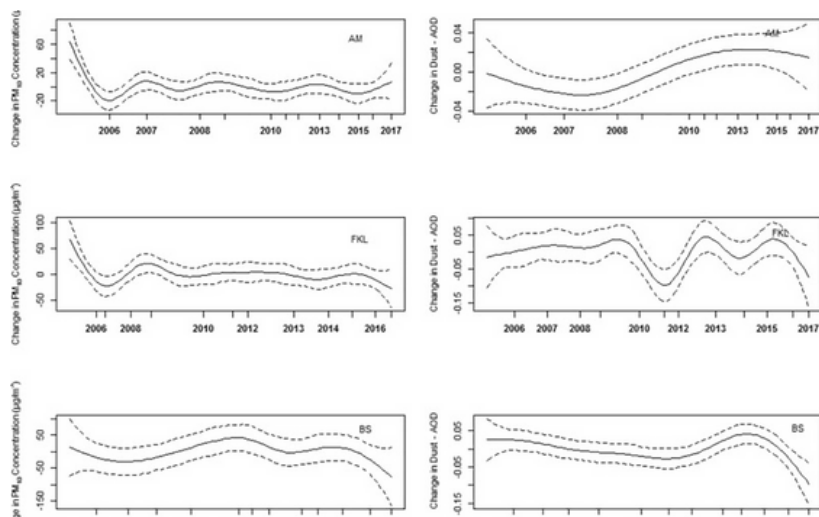


**Εικόνα στη κορυφή:** Ετήσια συχνότητα καταιγίδων σκόνης ερήμου (%) ανά εποχή και έτος στις τρεις περιοχές.

**Εικόνα στα δεξιά:** Χρονικές τάσεις των ΚΣΕ -PM<sub>10</sub> και ΚΣΕ-Aerosol Optical Depth για τους σταθμούς Αγία Μαρίνα-Κύπρος (AM), Φινοκαλιά- Κρήτη (FKL) και Beer Sheva-Ισραήλ (BS).

Οι διακεκομμένες γραμμές αντιπροσωπεύουν τα διαστήματα εμπιστοσύνης 95% για την εκτίμηση και τα σημάδια στον άξονα x αντιπροσωπεύουν το τέλος του κάθε έτους.

Η σχετική επιστημονική εργασία δημοσιεύθηκε στο περιοδικό Science of the Total Environment στις 20 Απριλίου 2020. Τα κύρια ευρήματα κατέδειξαν ότι τα επεισόδια ΚΣΕ ήταν συχνότερα στην Κύπρο αν και το Ισραήλ παρουσίασε επεισόδια υψηλότερης έντασης. Σε ορισμένες περιπτώσεις, και οι τρεις περιοχές επηρεάστηκαν από το ίδιο επεισόδιο ΚΣΕ, και αυτό συνέβη στο 10-20% των επεισοδίων ΚΣΕ σε κάθε τοποθεσία. Το Ισραήλ και η Κύπρος είχαν περισσότερα κοινά επεισόδια ΚΣΕ καθώς επηρεάζονται από τις ερήμους της Βόρειας Αφρικής και της Αραβικής Χερσονήσου ενώ η Κρήτη επηρεάζεται σπάνια από τις έρημους στα ανατολικά. Η ετήσια μεταβλητότητα της συχνότητας και της έντασης των επεισοδίων ΚΣΕ ακολούθησε μια σταθερή τάση παρόλο που διεφάνη ότι στο Ισραήλ και την Κύπρο, τα έτη με την υψηλότερη συχνότητα και ένταση σε επεισόδια ΚΣΕ ήταν και τα έτη με τη χαμηλότερη βροχόπτωση. Το πλήρες κείμενο του ερευνητικού άρθρου είναι διαθέσιμο [εδώ](#).



# Διαδικτυακό Σεμινάριο LIFE MEDEA

Στα πλαίσια διάδοσης των δραστηριοτήτων του LIFE MEDEA, η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης διοργάνωσε το διαδικτυακό σεμινάριο με τίτλο «Κλιματική αλλαγή και υγεία. Σκόνη της ερήμου και πανδημία» την Τετάρτη 17 Ιουνίου 2020. Το διαδικτυακό σεμινάριο ήταν διεπιστημονικό και το κοινό αποτελούσαν από μαθητές, φοιτητές, επιστήμονες, κυβερνητικούς αξιωματούχους και άλλους επαγγελματίες του περιβάλλοντος, της υγείας ή της εκπαίδευσης από την Κύπρο και την Ελλάδα. Συνολικά, περισσότεροι από 100 συμμετέχοντες συμμετείχαν στο διαδικτυακό σεμινάριο.

**Το lockdown έκανε καλό στο κλίμα, ερώτημα η συνέχεια**

Επιτεύχθηκαν μειώσεις ανόλογες με τους στόχους που πρέπει να πέσουν για να κρατηθεί η αύξηση της θερμοκρασίας κάτω των 1.5-2 βαθμών. Το ερώτημα είναι βέβαιο εάν αυτές οι θετικές τάσεις θα μεταφραστούν σε συστηματικές πολιτικές παρεμβάσεις.

**ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΩΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΚΑΡΑΝΤΙΝΑΣ**

**ΕΛΛΑΔΑ**

Πολεοδομική Ενότητα	Μείωση Εκπομπών CO <sub>2</sub>
ΑΘΗΝΑ (εμπορικές)	-43%
Μεθόριο	-8%
ΦΙΝΟΚΑΛΑ ΚΡΗΤΗΣ (σταθμός αεροδρόμιο)	+0.5%

**Σε παγκόσμιο επίπεδο**

Μείωση εκπομπών τριημέριου (Νοεμβρίου + Μαρτίου 2020)	50% μεταφορές (κυρίως Ι.Χ.)
	20% - 25% βιομηχανία
	20% παραγωγή ενέργειας
1 δω. ύψος CO <sub>2</sub> λιγότερα το τριήμερο (όσο εκπέμπει η Γαλλία σε ένα χρόνο)	Επιτάχιση για μείωση εκπομπών το 2020: -4% έως -6%

πηγή: CLIMPAC

Το 2ο μέρος επικεντρώθηκε κυρίως στα πρόσφατα αποτελέσματα των δράσεων του LIFE MEDEA, όπως παρουσιάστηκαν από τον Δρ Ν. Καλυβίτη που εστίασε στη μεταβλητότητα των καταιγίδων σκόνης της ερήμου στην Ανατολική Μεσόγειο και την Αν. Καθ. Ε. Δημητρίου που παρουσίασε τα αποτελέσματα έρευνας σχετικά με τις αντιλήψεις και τρέχουσες πρακτικές των κοινωνικών φορέων και ρυθμιστικών αρχών στην περιοχή. Το διαδικτυακό σεμινάριο ολοκληρώθηκε με παρουσιάσεις από τους Δρ Ι. Αναστασίου και Δρ. Ε. Μιχαηλίδου, οι οποίοι παρείχαν ενημερώσεις σχετικά με την πρόοδο των μελετών πεδίου του LIFE MEDEA στις ομάδες καρδιοπαθών με κολπική μαρμαρυγή και παιδιών με άσθμα αντίστοιχα. Συνολικά, το διαδικτυακό σεμινάριο έτυχε ικανοποιητικής συμμετοχής και πολύ θετικής ανταπόκρισης από τους συμμετέχοντες.

**THE NEXT GOLDEN STATE: A 10-PAGE SPECIAL REPORT ON AUSTRALIA**

**The Economist**

Obama, Bibi and peace  
Huntsman blows his horn  
A soft landing for China  
The costly war on cancer  
How the brain drain reduces poverty

**Welcome to the Anthropocene**

Geology's new age

**nature**

**THE HUMAN EPOCH**  
Defining the Anthropocene

BUILDING BRIDGES  
SCIENTIFICALLY SPEAKING  
FAKING IT PERSONALLY

The Anthropocene is proposed as the new geological epoch where human-influence will dominate the fossil records. There is overwhelming global evidence that atmospheric, geologic, hydrologic, biospheric and other Earth system processes are now modified by human activity

by E. F. Stoermer and P. J. Crutzen 2001 (IGBP) [Slide courtesy of J.P. Burrows]

Το διαδικτυακό σεμινάριο διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Το πρώτο μέρος περιελάμβανε ομιλίες από τον Καθ. Μ. Γαλανάκη που μίλησε για τη συσχέτιση των μετρήσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των περιστατικών με COVID-19, τον Καθ. Ν. Μιχαλόπουλο που παρουσίασε στοιχεία σχετικά με την επίδραση των περιοριστικών μέτρων στα επίπεδα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και την Επίκ. Καθ. Ε. Βεργαδή που περιέγραψε τη σχέση της σκόνης της ερήμου με διάφορες μολυσματικές ασθένειες. Το πρώτο μέρος του διαδικτυακού σεμιναρίου ολοκληρώθηκε με την παρουσίαση του σχεδιασμού του προγράμματος LIFE MEDEA από την Επίκ. Καθ. Χ. Περδικογιάννη.

**Λοιμώξεις, σκόνη και πανδημία - ιοί**

**Παθογόνα που μεταφέρονται με σκόνη :**

- γρίπη (και H5N1)
- RSV - αναπνευστικός συγκυτιακός ιός
- Λιστέρια (πιο πολύ με ↑ θερμοκρασία, ↑ ταχύτητα ανέμου, ↑ υγρασία)

Chen PS, et al. Ambient Influenza and Avian Influenza Virus during Dust Storm Days and Background Days. Environ Health Perspect. 2010 Sep; 118(9): 1211-1216

Ye Q, et al. Haze Is a Risk Factor Contributing to the Rapid Spread of Respiratory Syncytial Virus

**Η σκόνη και ο πυρετός της κοιλιάδας**

- Ο πυρετός της κοιλιάδας (Valley fever) ή κοκκιδιομύκωση σε Νοτιο-Δυτική Αμερική
- Μύκητας Coccidioides
- Αύξηση κατά 800% το 2000-2001, όπου υπήρχε επίταση των καταιγίδων σκόνης

Tong DQ, et al. Geophys Res Lett. 2017;44:4304-4312

Valley Fever ("Cocc") Infection

People and animals breathe in spores from the air

Spores and animals breathe in spores from the air

## LIFE MEDEA και Τηλεόραση

Ο καθηγητής Εμμανουήλ Γαλανάκης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και τοπικός συντονιστής έργου έδωσε συνέντευξη στο τηλεοπτικό δίκτυο της Creta TV τον Ιούνιο του 2020. Το θέμα της συνέντευξης ήταν η επίδραση της σκόνης στην υγεία, καθώς και η συσχέτιση σκόνης με αναπνευστικούς ιούς. Το πλήρες βίντεο της συνέντευξης έχει ανεβεί στη σελίδα του LIFE MEDEA στο Facebook και μπορείτε να το δείτε [εδώ](#).



Ένα ενδιαφέρον ενημερωτικό ρεπορτάζ σχετικά με τα επερχόμενα επεισόδια σκόνης στην Κύπρο προβλήθηκε από το κυπριακό τηλεοπτικό κανάλι Alpha τον Μάρτιο του 2020. Το κανάλι φιλοξένησε τον μετεωρολόγο και επιστημονικό συνεργάτη του LIFE MEDEA, Δρ. Φίλιππο Τυμβιο καθώς και τον Δρ Χάρη Αρμεύτη, πνευμονολόγο και γραμματέα της Πνευμονολογικής Εταιρείας στην Κύπρο που συμμετέχει στη Συμβουλευτική Επιτροπή LIFE MEDEA. Το βίντεο με το απόσπασμα μπορεί να προβληθεί [εδώ](#).

## Find us online

FIND US ON THE LIFE-MEDEA OFFICIAL WEBSITE

