



ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

ΟΔΗΓΟΣΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ
LIFE RESYSTAL



LIFE RESYSTAL: CLIMATE CHANGE RESILIENCE FRAMEWORK FOR HEALTH SYSTEMS AND HOSPITALS

Οι κλιματικές προκλήσεις στο χώρο της υγείας και η αντιμετώπισή τους



Το κλίμα της Ευρώπης μεταβάλλεται με πρωτοφανείς ρυθμούς και οι επιπτώσεις στην υγεία είναι ήδη αισθητές. Η ήπειρος θερμαίνεται ταχύτερα από οποιοδήποτε άλλο μέρος στον πλανήτη. Το 2024, η Ευρώπη αντιμετώπισε το θερμότερο έτος που έχει καταγραφεί ποτέ, το οποίο χαρακτηρίστηκε από ακραίους καύσωνες και τις χειρότερες πλημμύρες στα δυτικά της ηπείρου εδώ και πάνω από μια δεκαετία (παραπομπή). Ακραία καιρικά φαινόμενα όπως τα παραπάνω ασκούν τεράστια πίεση στις μονάδες υγειονομικής περίθαλψης. Πλημμυρικά επεισόδια, έντονες καταιγίδες και καύσωνες μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές φθορές και βλάβες στις εγκαταστάσεις των νοσοκομείων, όπως διακοπές στην ηλεκτροδότηση και υδροδότηση, παρεμποδίζοντας έτσι την παροχή υπηρεσιών υγείας. Επίσης, νέοι κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία εγκυμονούν ασθένειες που προκαλούνται τόσο από περιστατικά ακραίας ζέστης όσο και από την εξάπλωση μολυσματικών νόσων.

Οι επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης εκτείνονται πέρα από το χώρο των νοσοκομείων. Η κλιματική αλλαγή διαταράσσει η ομαλή προμήθεια φαρμάκων, εξοπλισμού και άλλων βασικών υπηρεσιών, κρίσιμων για τη λειτουργία των συστημάτων υγείας. Περισσότεροι ασθενείς καταφθάνουν στις μονάδες κατά τη διάρκεια κρίσεων, με αποτέλεσμα το προσωπικό και οι πόροι των νοσοκομείων να πιέζονται πολλές φορές σε σημείο εξάντλησης. Χωρίς την κατάλληλη προετοιμασία, η λειτουργία των δομών υγείας επιβαρύνεται σημαντικά.

Υπό αυτά τα δεδομένα, το πρόγραμμα LIFE RESYSTAL ανέπτυξε ένα καινοτόμο και ολοκληρωμένο πρόγραμμα για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των ευρωπαϊκών μονάδων υγειονομικής περίθαλψης στην κλιματική αλλαγή. Προσφέρει πρακτικά εργαλεία και οδηγίες για να βοηθήσει τα νοσοκομεία και άλλες εμπλεκόμενες υπηρεσίες να αναπτύξουν ένα σχέδιο θωράκισης απέναντι στις κλιματικές μεταβολές όπως: την ικανότητα των δομών υγείας να προβλέπουν, να ανταποκρίνονται, να αντιμετωπίζουν, να ανακάμπτουν και να προσαρμόζονται σε πλήγματα και πιέσεις που σχετίζονται με το κλίμα, ενώ παράλληλα θα συνεχίζουν να παρέχουν ασφαλή, υψηλής ποιότητας περίθαλψη και θα προστατεύουν την υγεία του πληθυσμού παρά την αστάθεια των κλιματικών συνθηκών (παραπομπή).

Το πρόγραμμα LIFE RESYSTAL συμβάλλει στην προστασία των ασθενών και τη διαφύλαξη κρίσιμων υποδομών περίθαλψης οι οποίες μπορούν να παραμένουν λειτουργικές ενόψει φαινομένων που σχετίζονται με την κλιματική κρίση.

Στην παρούσα έκθεση περιγράφονται συνοπτικά οι στόχοι, το έργο και τα κύρια αποτελέσματα του προγράμματος LIFE RESYSTAL.

1. Copernicus Climate Change Service (C3S) and World Meteorological Organization (WMO), 2025: European State of the Climate 2024, climate.copernicus.eu/ESOTC/2024, doi.org/10.24381/14j9-s541

2. World Health Organization (WHO), 2022: Measuring the climate resilience of health systems, <https://www.who.int/publications/i/item/9789240048102>

ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE RESYSTAL

Ενισχύοντας την ανθεκτικότητα των Συστημάτων Υγείας κατά της κλιματικής κρίσης

Το πρόγραμμα LIFE RESYSTAL, με διάρκεια από το 2021 έως το 2025, χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του προγράμματος LIFE. Στόχος του προγράμματος ήταν η δημιουργία εργαλείων και μεθοδολογιών που ενισχύουν την ικανότητα των ευρωπαϊκών συστημάτων υγείας και άλλων συναφών υποδομών, να αντεπεξέρχονται στις προκλήσεις της κλιματικής κρίσης. Το γράφημα στην επόμενη σελίδα απεικονίζει τους έξι βασικούς στόχους αυτής της αποστολής.



ΛΕΠΤΟΜΈΡΕΙΕΣ ΈΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΆΤΕΣ

Διάρκεια:

Σεπτέμβριος 2021 – Φεβρουάριος 2026

Προϋπολογισμός:

€5.157.112, εκ των οποίων το 55% χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE

TECHNICAL PARTNERS



PILOT HOSPITALS



ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



Δημιουργία ενός δικτύου για την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή

Θεμελίωση των βάσεων ενός ευρωπαϊκού δικτύου το οποίο δεσμεύεται για την ανθεκτικότητα του ευρωπαϊκών δομών υγείας στην κλιματική αλλαγή.

- Η Ομάδα Υποστήριξης (Facilitation Board), ένα δίκτυο ειδικών σε θέματα κλιματικής ανθεκτικότητας στο χώρο της υγείας
- Το Δίκτυο Διεύρυνσης (Scaling Network), το οποίο απαρτίζεται από παρόχους υγειονομικής περίθαλψης.



Ανάπτυξη επιστημονικά τεκμηριωμένων λύσεων

Παροχή επιστημονικής υποστήριξης για την εφαρμογή μέτρων προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή κατάλληλα σχεδιασμένων για δομές υγείας.

- Το LIFE RESYSTAL Toolbox, ένα σύνολο εργαλείων καθοδήγησης και υποστήριξης δράσεων κατά της κλιματικής αλλαγής



Προώθηση εφαρμοσμένων μελετών και παραδειγμάτων για τις μονάδες υγειονομικής περίθαλψης

Παρουσίαση, σε ποικίλες κλιματικές συνθήκες, μέτρων τα οποία στοχεύουν στην θωράκιση των υποδομών υγείας ενάντια της κλιματικής αλλαγής.

- Εφαρμογές πράσινων και γαλάζιων λύσεων (green and blue interventions) στα συμμετέχοντα νοσοκομεία του προγράμματος



Επικοινωνία και διάδοση

Προώθηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος και υποστήριξη παρόμοιων πρωτοβουλιών κλιματικής ανθεκτικότητας στο χώρο της υγείας.

- ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ: Ανθεκτικότητα των ευρωπαϊκών Συστημάτων Υγείας στην κλιματική αλλαγή
- ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ | Θωρακίζοντας τα ευρωπαϊκά Συστήματα Υγείας ενάντια στην κλιματική αλλαγή: Πολιτικές και Πρακτικές



Δημιουργία Κοινοτήτων Μάθησης και Συνεργασίας

Μέσω των κοινοτήτων αυτών, επιτυγχάνεται η συμμετοχή και συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων ικανών να υποστηρίξουν τους οργανισμούς υγείας στην ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους απέναντι στην κλιματική αλλαγή.

- Οδηγός εφαρμογής και ίσης προσέγγισης από την κοινότητα
- Κοινότητες Μάθησης και Συνεργασίας των νοσοκομείων που συμμετέχουν πιλοτικά στο πρόγραμμα



Ενίσχυση της ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή

Παραγωγή καινοτόμων λύσεων, εργαλείων και οδηγιών για την ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή, ειδικά σχεδιασμένων για το χώρο της υγείας.

- LIFE RESYSTAL Toolbox
- Προμήθειες υλικών και υπηρεσιών: Ενσωμάτωση περιβαλλοντικών κριτηρίων κλιματικής προσαρμογής στα επενδυτικά σχήματα των νοσοκομείων και των δομών υγείας
- Πρακτικός οδηγός για τον σχεδιασμό Συστημάτων Υγείας ανθεκτικών στη κλιματική κρίση

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Το πρόγραμμα LIFE RESYSTAL έχει δημιουργήσει ένα σύνολο εργαλείων και μεθόδων που υποστηρίζουν τις ευρωπαϊκές μονάδες υγείας προς ένα σχέδιο ανθεκτικότητας στην κλιματική αλλαγή. Όπως φαίνεται στο διάγραμμα, οι συνιστώσες των κύριων αποτελεσμάτων του έργου είναι:

- **Βασικό Πακέτο Αναβάθμισης & Προσαρμογής (Upscaling Adaptation Starting Package -UASP):** Το πακέτο αυτό αποτελείται από το υλικό, τις μεθόδους και τις κύριες διαδικασίες οι οποίες αναπτύχθηκαν κατά τη διάρκεια του προγράμματος. Η πρόσβαση σε αυτό είναι ελεύθερη και μπορεί να αναζητηθεί στον ιστότοπο του έργου.
- **Η Εργαλειοθήκη (Toolbox)** είναι μια πλατφόρμα η οποία συγκεντρώνει όλα τα εργαλεία του προγράμματος τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν από οργανισμούς και επιχειρήσεις. Οι μονάδες υγειονομικής περίθαλψης μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτό το πακέτο εργαλείων και να βελτιώσουν την ικανότητά τους να αντιμετωπίζουν τις κλιματικές προκλήσεις.

Στις επόμενες ενότητες παρουσιάζουμε τα βασικά αποτελέσματα και τα επιμέρους στοιχεία τους.

UASP

Ελεύθερη πρόσβαση – προσφέρονται τα εξής:

- Μέθοδοι, διαδικασίες και εργαλεία
- Σχόλια και εμπειρίες από τους συμμετέχοντες του προγράμματος
- Εφαρμοσμένες μελέτες και παραδείγματα



TOOLBOX

Λύσεις που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από οργανισμούς και επιχειρήσεις:

- Μέθοδοι, διαδικασίες και εργαλεία
- Παροχή υπηρεσιών από τους εταίρους του έργου
- Άδειες για τη χρήση των 7 ενότητων



MODULES

1. Υποδομές / Πόροι / Ανθρώπινο δυναμικό
2. Κλιματικός κίνδυνος
3. Κίνδυνος & ευαλωτότητα
4. Οικονομική κόστος και ζημία
5. Μέτρα προσαρμογής
6. Ανάλυση κόστους-οφέλους
7. Σχεδιασμός στρατηγικών προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή
8. Διαχείριση κρίσεων

LIFE RESYSTAL UASP: Πρόκειται για το βασικό σημείο εκκίνησης χρήσης των αποτελεσμάτων του έργου πακέτο αναβάθμισης και προσαρμογής για δομές υγείας ενάντια στις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής

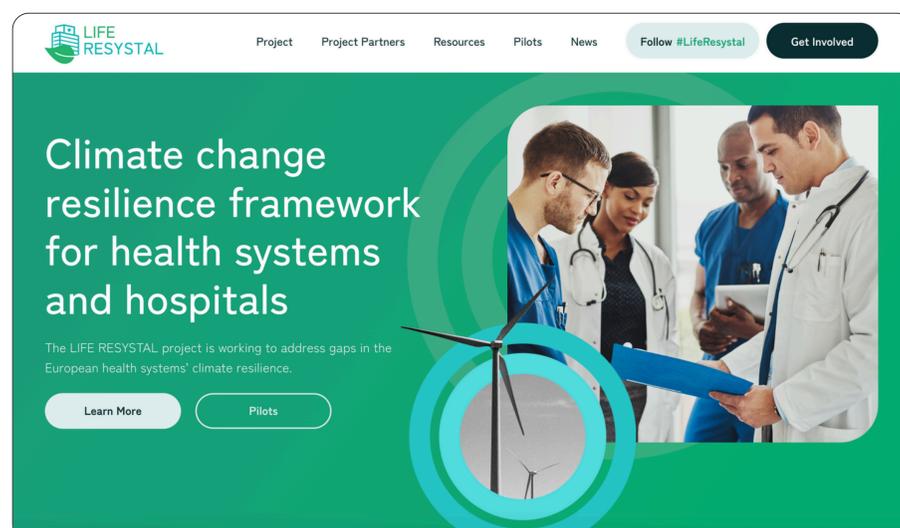
Το πρόγραμμα LIFE RESYSTAL έχει δημιουργήσει μια σειρά εργαλείων και μεθόδων ειδικά σχεδιασμένων για τους οργανισμούς υγείας που επιθυμούν να λάβουν μέτρα ενάντια στην κλιματική αλλαγή. Το σύνολο όλων αυτών των εργαλείων αποτελεί το Βασικό Πακέτο Αναβάθμισης & Προσαρμογής (Upscaling Adaptation Starting Package, UASP) - μία δέσμη οδηγιών «εκκίνησης» έτοιμη προς χρήση από νοσοκομεία και δομές υγείας που επιθυμούν να προστατεύσουν το ανθρώπινο δυναμικό, τις υποδομές και τις υπηρεσίες τους από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Οι κύριες συστάσεις που περιέχονται στο UASP είναι:

- Οδηγός προσαρμογής και ίσης προσέγγισης από την κοινότητα: Μια αναλυτική μέθοδος για τη δημιουργία μιας τοπικής Κοινότητας Μάθησης και Συνεργασίας (Community of Practice) ενός δικτύου ατόμων και οργανισμών οι οποίοι συνεργάζονται για την ενίσχυση των δομών υγείας απέναντι στην κλιματική αλλαγή. Ο οδηγός αυτός βασίζεται στην εμπειρία του LIFE RESYSTAL, όπου κατά την διάρκεια του προγράμματος δημιουργήθηκαν τέσσερις τέτοιου είδους κοινότητες.
- Προμήθειες αγαθών και υπηρεσιών: Πρόκειται για έναν πρακτικό οδηγό που βοηθά τις διευθύνσεις των νοσοκομείων, τις οικονομικές υπηρεσίες και τους επαγγελματίες προμηθειών να λαμβάνουν κλιματικά έξυπνες αποφάσεις επιλέγοντας λύσεις που μπορούν να εξασφαλίσουν τη φυσική προσαρμογή των κτιρίων σε θερμότερες και πιο ακραίες κλιματικές συνθήκες. Διασφαλίζεται έτσι, η ανθεκτικότητα οποιονδήποτε παρεμβάσεων στο χώρο των νοσοκομείων.
- Πρακτικός οδηγός για τον σχεδιασμό Συστημάτων Υγείας ανθεκτικών στην κλιματική κρίση είναι ένας σαφής, εφαρμόσιμος οδηγός για την υιοθέτηση λύσεων και παρεμβάσεων ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή. Επεξηγεί και ορίζει την κλιματική ανθεκτικότητα, τη σημασία της, και περιγράφει τα βήματα που απαιτούνται για την επίτευξή της στο χώρο της υγείας μέσω της ανάπτυξης ενός Σχεδίου Ανθεκτικότητας στην Κλιματική Αλλαγή. Ο οδηγός υποστηρίχθηκε από την εμπειρία των δομών υγείας που συμμετέχουν πιλοτικά στο LIFE RESYSTAL, μαζί με έναν ξεχωριστό κατάλογο εφαρμοσμένων μελετών και παραδειγμάτων (case studies) και ένα αποθετήριο υλικού. Όλα τα παραπάνω συνθέτουν το βασικό υλικό καθοδήγησης του LIFE RESYSTAL, ειδικά σχεδιασμένο για τις ανάγκες των Συστημάτων Υγείας.



Μέσω του UASP, οι διευθύνσεις των δομών υγείας θα διαθέτουν πλέον τόσο την τεχνογνωσία όσο και τα πρακτικά εργαλεία που χρειάζονται για να περάσουν από τις κλιματικές προκλήσεις σε ένα ρεαλιστικό σχέδιο δράσης.



Από τις κλιματικές προκλήσεις στην κλιματική ανθεκτικότητα: Περιήγηση στο LIFE RESYSTAL Toolbox

Το LIFE RESYSTAL Toolbox είναι ένα σύνολο εργαλείων αποτελούμενο από οκτώ ενότητες οι οποίες έχουν σχεδιαστεί για να βοηθήσουν τις μονάδες υγειονομικής περίθαλψης να κατανοήσουν, να προετοιμαστούν και να προσαρμοστούν στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Οι ενότητες είναι αλληλένδετες, λειτουργώντας ενιαία με σημείο εκκίνησης - την έκθεση κινδύνου (risk assessment) που διατρέχει το νοσοκομείο απέναντι σε συγκεκριμένους κλιματικούς κινδύνους και καταλήγει στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου σχεδίου λύσεων (adaptation plan) με στόχο την κλιματική προσαρμογή.

Το Toolbox ξεκινά με τρεις βασικές ενότητες: Υποδομές / Πόροι / Ανθρώπινο δυναμικό, η οποία συγκεντρώνει βασικές λεπτομέρειες σχετικά με τη μονάδα, Κλιματικοί κίνδυνοι, η οποία αναλύει πιθανά κλιματικά σενάρια και κινδύνους για τη μονάδα και Κίνδυνος και Ευαλωτότητα, η οποία μετρά πόσο εκτεθειμένη και ευαίσθητη είναι η μονάδα σε αυτές τις απειλές.

Αφού καταγραφούν οι κίνδυνοι, το Toolbox βοηθά τις μονάδες να εκτιμήσουν το οικονομικό κόστος σε περίπτωση απώλειας της λειτουργικότητάς τους (Οικονομικά κόστη και ζημιές, EL) και να διεξαγάγουν μια ανάλυση κόστους-οφέλους (Cost-Benefit Analysis, CBA) προσδιορίζοντας τα πιο αποτελεσματικά μέτρα. Η ενότητα Μέτρα προσαρμογής παρέχει στους χρήστες όλες τις στρατηγικές υιοθέτησης μέτρων κατά της κλιματικής κρίσης, ενώ η ενότητα Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή παρέχει έναν σαφή οδικό χάρτη για την εφαρμογή τους.

Τέλος, η ενότητα Διαχείριση Κρίσεων βοηθά τις μονάδες να συνεχίζουν να παρέχουν υπηρεσίες κατά τη διάρκεια ακραίων καιρικών φαινομένων χωρίς να χάνουν την λειτουργικότητά τους.

Το Toolbox μετατρέπει τις κλιματικές προκλήσεις σε ένα πρακτικό σχέδιο δράσης βοηθώντας τα Συστήματα Υγείας να προστατεύσουν το ανθρώπινο δυναμικό, να διασφαλίσουν τις υποδομές και να παραμείνουν λειτουργικά κατά την διάρκεια κρίσεων.



Πιλοτικά νοσοκομεία του προγράμματος: Μέτρα και παρεμβάσεις σε επίπεδο υποδομών (εικόνες)

Για την ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους στην κλιματική αλλαγή, τα νοσοκομεία που συμμετέχουν στο πρόγραμμα εφάρμοσαν μία δέσμη μέτρων για τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις υποδομές τους. Τα μέτρα αυτά αποτελούνται από παρεμβάσεις στην κατεύθυνση της αναβάθμισης των νοσοκομειακών χώρων στοχεύοντας: στη μείωση των επιπτώσεων των επεισοδίων καύσωνα, στην βέλτιστη διαχείριση των υδάτων και στην αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των. Επιπλέον, οι ενέργειες αυτές ωφελούν συμπληρωματικά την ψυχική υγεία και ευεξία των ασθενών, του προσωπικού και των επισκεπτών.

Policlinico di Bari | Ιταλία

Κάθετοι κήποι: Αναρριχητικά φυτά (ινδικό γιασεμί, κίτρινο γιασεμί, βεγόνια) κάλυψαν τη δυτική πλευρά του περιμετρικού τοίχου του νοσοκομείου. Η εγκατάσταση κάθετων κήπων μειώνει την τοπική θερμοκρασία μπλοκάροντας την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Επίσης εγκαταστάθηκαν σταθμοί παρακολούθησης οι οποίοι καταγράφουν δεδομένα σχετικά με την ποιότητα του αέρα, τη θερμοκρασία, την υγρασία και τις συνθήκες του εδάφους.

Πράσινο μονοπάτι: Το μονοπάτι-πεζοδρόμιο, βρίσκεται κατά μήκος της βόρειας πλευράς του περιμετρικού τοίχου του νοσοκομείου. Αποτελείται από διαπερατά υλικά για την βέλτιστη απορροή των υδάτων ενώ πλευρικά πλαισιώνεται από πράσινα στοιχεία και φυτεύσεις η άρδευση των οποίων επιτυγχάνεται από υπόγειες δεξαμενές. Τέλος έχει προβλεφθεί η εύκολη πρόσβαση για άτομα με προβλήματα όρασης.

Galician Health Service (SERGAS) | Ισπανία

Πράσινες πέργκολες: Οι πράσινες πέργκολες, οι οποίες βρίσκονται μπροστά από την κύρια είσοδο του νοσοκομείου της πόλης Ourense δημιουργούν υπαίθριους χώρους σκίασης για τους εργαζόμενους, τους επισκέπτες και τους ασθενείς.

Πράσινη στέγη: Πράσινες στέγες, εγκαταστάθηκαν στις οροφές δύο τμημάτων του κτιρίου του νοσοκομείου στο O Barco, βελτιώνοντας την διαχείριση των υδάτων και παρέχοντας ταυτόχρονα ενεργειακή μόνωση στις εγκαταστάσεις.

Σύστημα συλλογής όμβριων υδάτων: στοχεύει στη μείωση της επιβάρυνσης των υπόγειων υδάτων και στην χρήση του βρόχινου νερού για τις ανάγκες του νοσοκομείου π.χ. πότισμα του πρασίνου της δομής. Έχει χωρητικότητα 75 000 λίτρων, εξυπηρετώντας τις ανάγκες της δομής για ένα μήνα. Το νερό το οποίο συγκεντρώνεται απολυμαίνεται τόσο κατά την συλλογή όσο και κατά την εξαγωγή του.

Αποκατάσταση των χώρων πρασίνου και δενδροφύτευση: Η αποκατάσταση του εξωτερικού χώρου πραγματοποιήθηκε μπροστά από την κεντρική είσοδο του νοσοκομείου. Περίπου 1 000 τ.μ. καλύφθηκαν με γκαζόν και δέντρα, ειδικά επιλεγμένα για την παροχή δροσιάς, φυτεύτηκαν στην περιοχή.

Αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης/ψύξης στο κτίριο Γεννηματάς: Το μέτρο αυτό περιλαμβάνει την εγκατάσταση μιας μονάδας αντλίας θερμότητας, μιας μονάδας διαχείρισης αέρα για τη μονάδα εντατικής θεραπείας νεογνών, καθώς και την αναβάθμιση του συστήματος δροσισμού του κτιρίου.

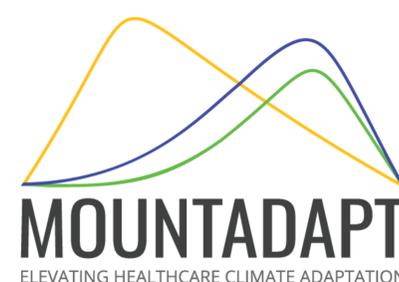
Συνέχεια του προγράμματος: Η ζωή μετά το LIFE RESYSTAL

Το πρόγραμμα MOUNTADAPT

Με βάση το έργο LIFE RESYSTAL, το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ Δ) και η οργάνωση Health Care Without Harm (HCWH) Europe συνέβαλαν με την εμπειρία τους στην διαμόρφωση και οργάνωση του προγράμματος MOUNTADAPT. Το MOUNTADAPT, το οποίο ξεκίνησε το 2024, στοχεύει στη μείωση των άμεσων και έμμεσων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην υγεία και την ασφάλεια του πληθυσμού, θωρακίζοντας παράλληλα τα Συστήματα Υγείας.

Η αναπαραγωγή του LIFE RESYSTAL στο πρόγραμμα MOUNTADAPT έγινε με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

1. Τη δημιουργία κοινοτήτων μάθησης και συνεργασίας του MOUNTADAPT στις περιοχές εφαρμογής του προγράμματος, ακολουθώντας τον Οδηγό ίσης προσέγγισης που αναπτύχθηκε στο LIFE RESYSTAL και τη δημιουργία ενός Γρήγορου Οδηγού για την ανάπτυξη τέτοιων κοινοτήτων.
2. Τη χρήση των τριών πρώτων ενοτήτων του LIFE RESYSTAL Toolbox (Υποδομές / Πόροι / Ανθρώπινο δυναμικό, Κλιματικοί κίνδυνοι, Κίνδυνος και Ευαλωτότητα) στις περιοχές του MOUNTADAPT.
3. Τη διάχυση του Πρακτικού Οδηγού για τον σχεδιασμό Συστημάτων Υγείας Ανθεκτικών στην κλιματική κρίση και την χρήση του για την ανάπτυξη ενός συστήματος ελέγχου και αξιολόγησης των δράσεων και των μέτρων που έχουν εφαρμοστεί
4. Διαχείριση Κρίσεων: Οι επιδεικτικοί χώροι του MOUNTADAPT θα δοκιμάσουν και θα προσαρμόσουν το εργαλείο διαχείρισης κρίσεων MenKorn CALL σύμφωνα με τις ανάγκες και το πλαίσιο τους.



Συνεχής πρόσβαση στο υλικό και τα αποτελέσματα του LIFE RESYSTAL

Όλο το υλικό του LIFE RESYSTAL εξακολουθεί να είναι διαθέσιμο μέσω του Κέντρου Πληροφόρησης (Knowledge Hub) ι στον ιστότοπο του προγράμματος, τον οποίο διαχειρίζεται η Health Care Without Harm (HCWH) Europe. Εδώ, μπορείτε να εξερευνήσετε και να βρείτε πρακτικές οδηγίες, εργαλεία και παραδείγματα μελετών που σχεδιάστηκαν και αναπτύχθηκαν για την προστασία των Συστημάτων Υγείας από την κλιματική αλλαγή.

Είναι επίσης διαθέσιμα τα αποτελέσματα του προγράμματος μέσω του Παγκόσμιου Δικτύου Πράσινων Νοσοκομείων όπου πάροχοι υγειονομικής περίθαλψης παγκοσμίως μοιράζονται τις εμπειρίες τους και τις δράσεις τους σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας.



Learn more about the Global Green and Healthy Hospitals network

Οι βασικές ιδέες και τα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν σε κορυφαίες εκδηλώσεις, όπως η CleanMed Europe και η Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Κορυφής για το Κλίμα στον χώρο της Υγείας (European Healthcare Climate Summit), προσφέροντας ευκαιρίες για άμεση επαφή με ειδικούς και επαγγελματίες.

Επιπλέον, το υλικό του LIFE RESYSTAL εμφανίζεται και είναι διαθέσιμο σε σημαντικές ευρωπαϊκές πλατφόρμες - συμπεριλαμβανομένης της πλατφόρμας Climate-ADAPT και του Αποθετηρίου Πόρων ATACH (Resource Repository).

Υπεύθυνοι επικοινωνίας

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

Στέλιος Καρόζης
Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών
Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ Δ)
skarozis@ipta.demokritos.gr

PROJECT COMMUNICATIONS COORDINATOR

Hope Robinson
Health Care Without Harm (HCWH) Europe
hrobinson@hcwh.org

ΕΤΑΙΡΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Gabriella Abruzzo
Health Care Without Harm (HCWH) Europe
gabruzzo@hcwh.org

Celina Solari
RINA-C
celina.solari@rina.org

Houda Fikrat
ACTIERRA
houda.fikrat@actierra.com

Kristen MacAskill
Πανεπιστήμιο του Cambridge
kam71@cam.ac.uk

Guillaume Despierres
CRISISOFT
guillaume.despierres@crisisoft.com

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΠΙΛΟΤΙΚΑ

Miguel Diaz Cacho Dafonte
Área Sanitaria de Ourense, Verín y O Barco de Valdeorras (Galician Health Service - SERGAS)
Miguel.Diaz-cacho.Dafonte@sergas.es

Alessandra Cozza
Policlinico di Bari
alessandra.cozza@policlinico.ba.it

Δήμος Κοντογεώργος
Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων»
dimoskontog@gmail.com





© Πνευματικά δικαιώματα της κοινοπραξίας LIFE RESYSTAL, 2021-2026
Το έργο LIFE RESYSTAL υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Συμφωνίας
Επιχορήγησης με κωδικό LIFE20 CCA/GR/001787.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ: Το παρόν έγγραφο περιέχει υλικό το οποίο αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία των μελών της κοινοπραξίας LIFE RESYSTAL και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί ή να αντιγραφεί χωρίς άδεια, εκτός αν αυτό προβλέπεται από τη Συμφωνία Επιχορήγησης με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για σκοπούς αναθεώρησης και διάδοσης.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο παρέχονται «ως έχουν» από τους κατόχους των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, και οποιεσδήποτε ρητές ή σιωπηρές εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζονται σε αυτές, εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό, αποκλείονται ρητά. Σε καμία περίπτωση οι συμμετέχοντες στο έργο LIFE20 CCA/GR/001787, συμπεριλαμβανομένων των κατόχων πνευματικών δικαιωμάτων, ή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής δεν ευθύνονται για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, παρεμπόμπουσα, ειδική, ή παρεπόμενη ζημία (συμπεριλαμβανομένης, ενδεικτικά, τις δαπάνες για προμήθεια αγαθών ή υπηρεσιών, της απώλειας χρήσης, δεδομένων ή κερδών ή της διακοπής της επιχειρηματικής δραστηριότητας), ανεξάρτητα από την αιτία και τη νομική βάση της ευθύνης, είτε πρόκειται για συμβατική είτε για αντικειμενική είτε για αδικοπρακτική ευθύνη (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας ή άλλης ευθύνης) η οποία προκύπτει με οποιονδήποτε τρόπο από την χρήση του εγγράφου.