Ανάπτυξη ενός συστήματος πληροφόρησης και παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο για την υποστήριξη της εκτίμησης επικινδυνότητας των νανοσωματιδίων σύμφωνα με την Οδηγία REACH

www.lifenanomonitor.eu

2 από τους σταθμούς NanoMONITOR έχουν τώρα εγκατασταθεί !

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ

Το πρόγραμμα NanoMONITOR LIFE+ **πραγματεύεται τις προκλήσεις που προκύπτουν** από την εκτίμηση της επικινδυνότητας των νανοϋλικών σε εφαρμογή του κανονισμού REACH **με την ανάπτυξη ενός συστήματος παρακολούθησης και ενημέρωσης, το οποίο αποτελείται από δύο στοιχεία:**

- **μια εφαρμογή λογισμικού για την συλλογή, αποθήκευση, την ανταλλαγή και την διαχείριση των δεδομένων σχετικά με την συγκέντρωση των νανοϋλικών που κατασκευάστηκαν και**

- **Ένα νέο πρωτότυπο, χαμηλού κόστους σταθμό για την υποστήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής παρακολούθησης ατμοσφαιρικών νανό-ρύπων.**

Επόμενες διοργανώσεις

23/03/2018

EU NanoSafety Cluster Meeting

Athens, Greece

Σχετικά Νέα

Ο Δρ Neil Hunt **συμμετέχει στο** Chemical Watch Global Business Briefing **μετά την παρουσίαση του στην** 2η **Ημέρα Χρηστών του** NanoMONITOR, **που πραγματοποιήθηκε στης** 24 **Οκτωβρίου στο Πανεπιστήμιο του Λανκαστερ. Δείτε ολόκληρο το άρθρο** here>>

Τελευταίες εξελίξεις του έργου θα παρουσιαστούν κατά την διάρκεια των σημαντικών γεγονότων:

- NanoSPAIN, 3-15 March 2018 - Bilbao, Spain.
- NANOTEXNOLOGY EXPO, 30 June -7 July 2018, Thessaloniki, Greece.

This project is part funded by the European Commission Life+ with grant agreement LIFE14 ENV/ES/000662

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΠΥΛΗΣ ΤΟΥ NANOMINITOR

Οι λειτουργικές εκδόσεις της διαδικτυακής πύλης του NanoMONITOR **και η κονσόλα διαχείρισης διαδικτύου εκδόθηκαν και έγιναν διαθέσιμες στο κοινό την αρχή του έτους** 2017.

Από τότε η έκδοση προς επίδειξη της διαδικτυακής πύλης παρουσιάσθηκε και συζητήθηκε κατά την διάρκεια της συνάντησης των εταίρων του έργου που έλαβε χώρα στην Αθήνα, τον Οκτώβριο του 2016, **κατά την διάρκεια της** 1ης **Ημέρας Χρηστών του** NanoMONITOR **που έλαβε χώρα στις** 4 **Απριλίου στην Βαλένσια της Ισπανίας και κατά την διάρκεια της** 2ης **Ημέρας Χρηστών του** NanoMONITOR **η οποία έλαβε χώρα στο Λάνκαστερ στις** 24 **Οκτωβρίου. Με βάση τις συζητήσεις και τα σχόλια που λήφθηκαν από τους χρήστες, θα** προστεθούν πρόσθετα χαρακτηριστικά στην πλατφόρμα **ώστε να εξασφαλιστεί η φιλικότητα** προς **τον χρήση και να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις τους. Μπορείτε να εξερευνήσετε τη δοκιμαστική έκδοση του** NanoMONITOR Webportal εδώ:

http://www.lifenanomonitor.eu/en/applications/

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ NANOMINITOR

Από τον Ιανουάριο του 2018, **έχουν παραδοθεί** 2 **πλήρως λειτουργικοί Σταθμοί Παρακολούθησης** NanoMONITOR. **Ο πρώτος πρωτότυπος σταθμός παρακολούθησης εγκαταστάθηκε σε έναν από τους ήδη υπάρχοντες σταθμούς του δικτύου ποιότητας της ατμόσφαιρας της πόλης της Βαλένθια και ήδη παράγει δεδομένα σχετικά με την συγκέντρωση νανοϋλικών σε περιοχές με υψηλή πυκνότητα κυκλοφορίας. Ο δεύτερος σταθμός εγκαταστάθηκε σε εμπορική περιοχή έξω από την πόλη.**

This project is part funded by the European Commission Life+ with grant agreement LIFE14 ENV/ES/000662

Και οι δύο σταθμοί παράγουν νέα δεδομένα σχετικά με την συγκέντρωση των νανοϋλικών στους δρόμους της πόλης και στους αυτοκινητόδρομους υψηλής σημασίας, για να μελετήσουν τις πιθανές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

Από την αρχή του έργου το 2016 μέχρι το 2018 τα αποτελέσματα του έργου έχουν παρουσιαστεί σε ποικίλες εθνικές και διεθνείς εκδηλώσεις. Μια επισκόπηση των δραστηριοτήτων διάδοσης και δικτύωσης του έργου περιλαμβάνει :

3 Οργάνωση και συνδιοργάνωση διεθνών εκδηλώσεων χρηστών σχετικά με την εκτίμηση κινδύνων, διαχείριση κινδύνων και ρυθμιστικές προκλήσεις που σχετίζονται με τα νανοϋλικά.

35+ Άλλες δραστηριότητες διάδοσης και δικτύωσης που περιέχουν προφορικές παρουσιάσεις και πόστερ σε διεθνή συνέδρια, συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης, συμμετοχή σε εργαστήρια, συναντήσεις και δράσεις δικτύωσης με βιομηχανικούς εκπροσώπους, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και ερευνητικά ιδρύματα.

Η συνολική λίστα με τις παλαιότερες και επόμενες διοργανώσεις NanoMONITOR βρίσκεται εδώ

http://www.lifenanomonitor.eu/en/events/

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Τεχνικές δραστηριότητες:

- Η σχεδίαση ενός βελτιστοποιημένου, μικρότερου και ελαφρύτερου σταθμού παρακολούθησης, αναμένεται να παραδοθεί ως τον Μάρτιο του 2018. Αύτος ο δεύτερος σχεδιασμός εστιάζει σε νέες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων PM1, PM 2.5 και PM10.
- Παράδοση της δεύτερης έκδοσης της πλατφόρμας λογισμικού NanoMONITOR τον Φεβρουάριο του 2018.
- Εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης σε έως 3 βιομηχανικές εγκαταστάσεις που καλύπτουν τις σχετικές διεργασίες στον κύκλο ζωής ENM έως τον Μάιο του 2018.
- Δορυφορικός σταθμός που θα χρησιμοποιηθεί από τους ενδιαφερόμενους χρήστες κατόπιν αιτήματος, θα διατίθεται την Άνοιξη του 2018.

This project is part funded by the European Commission Life+ with grant agreement LIFE14 ENV/ES/000662

- **Οδηγίες σχετικά με τις μεθόδους δειγματοληψίας και τις τεχνικές ανάλυσης για την μέτρηση και παρακολούθηση των** ENM **στο περιβάλλον** πρέπει **να παραδοθούν** μέχρι **τον Απρίλιο του** 2018.

Δραστηριότητες διάδοσης:

- **Κοινά εργαστήρια και συνέδρια** με **συναφή** προγράμματα **χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ στην Μαδρίτη** (**Ισπανία**) **την Άνοιξη του** 2018.
- **Η** 3η **Ημέρα Χρηστών του** NanoMONITOR **θα** πραγματοποιηθεί **στην Θεσσαλονίκη** (**Ελλάδα**) **τον Ιούλιο του** 2018 **στην διάρκεια του συνεδρίου ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ** 2018.
- **Παρουσίαση των δραστηριοτήτων του έργου στο Nano-Ισπανία** 2018 , **που θα** πραγματοποιηθεί **τον Μάρτιο του** 2018 **στο Μπιλμπάο** (**Ισπανία**).
- **Παρουσίαση σε σχετικές εκδηλώσεις διάδοσης στην Ευρώπη.**
- **Τελική διοργάνωση διάδοσης το Νοέμβριο του** 2018 **στην Βαλένθια** (**Ισπανία**).

This project is part funded by the European Commission Life+ with grant agreement LIFE14 ENV/ES/000662

Εταίροι:

ITENE (Packaging, Transport & Logistics Research Centre), Spain

AXON Enviro-Group Ltd., Greece

The Mediterranean Center for Environmental Studies (CEAM), Spain

Yordas Group (formerly The REACH Centre), UK

Στοιχεία επικοινωνίας:

Συντονιστής:

ITENE Packaging, Transport & Logistics Research Centre C/ Albert Einstein, 1 Paterna, Valencia Spain Email: cfito@itene.com

Dissemination:

Διάχυση- δημοσιότητα:

Yordas Group (Formerly the REACH Centre)

Lancaster Environment Centre Lancaster University Lancaster LA1 4YQ
UK Email: j.friesl@yordasgroup.com

This project is part funded by the European Commission Life+ with grant agreement LIFE14 ENV/ES/000662