



ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

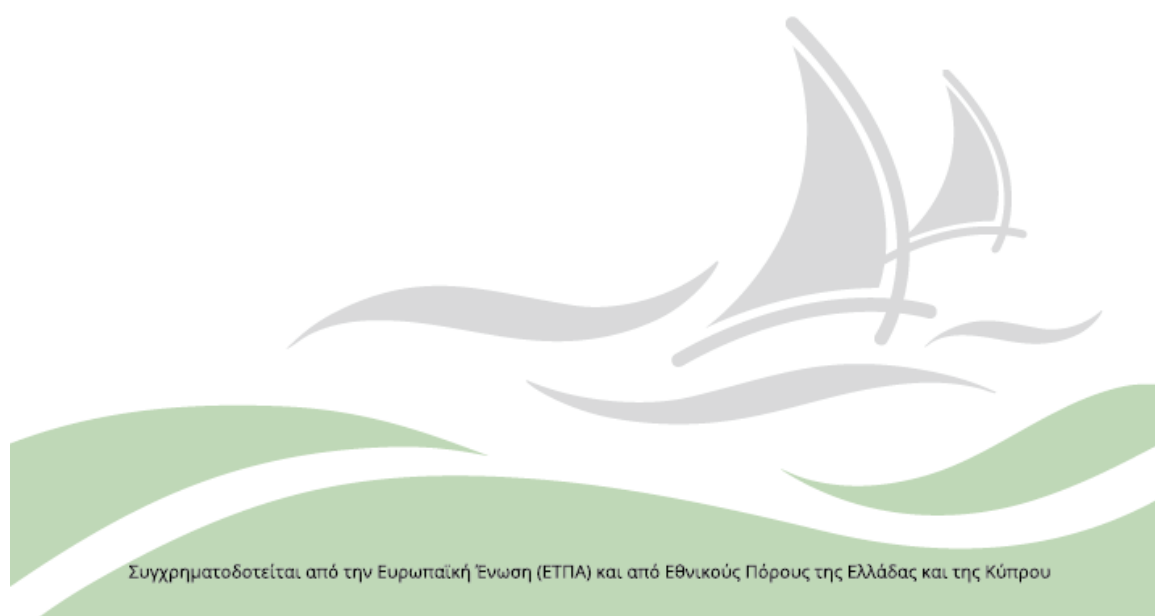
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ 2.1.1α, 2.2.1α, 2.3.1α

ΕΚΘΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Ιανουάριος 2021



Υπεύθυνος Συντάκτης

Παραδοτέου: Ηλίας Χατζάκης

Ομάδα Εργασίας: Ηλίας Χατζάκης, Οφηλία Νεοφύτου, Γιάννης Φραγκιαδάκης, Maria Poveda, Άρτεμις Ψαριανού

Έκδοση:

Ημερομηνία: 7 Ιανουαρίου 2021

Περίληψη: Παραδοτέο 2.1.1α – Σκοπός της Έκθεσης Δημοσιότητας είναι η παροχή βασικών κανόνων και κατευθυντήριων γραμμών που ακολουθήθηκαν με στόχο να καταστήσουν τη διαδικασία, τα αποτελέσματα και τα παραδοτέα του ΕΝΕΔΗ διαθέσιμα στο ευρύ κοινό και να προωθήσουν την ιδέα της «Πράσινης Πληροφορικής» στα Κέντρα Δεδομένων των ακαδημαϊκών κτιρίων τονίζοντας τα περιβαλλοντικά οφέλη με την αναμενόμενη υποδομή. Επιπλέον, το παρόν έγγραφο περιγράφει τις διαδικασίες δημοσιότητας του έργου ΕΝΕΔΗ που ακολούθησαν τα μέλη των δικαιούχων, με σκοπό την μέγιστη επίδραση και προβολή των αποτελεσμάτων του.

Η Πράξη “Εξοικονόμηση ενέργειας σε δημόσια Πανεπιστημιακά κτίρια με κέντρα δεδομένων - ΕΝΕΔΗ” του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα – Κύπρος 2014-2020 με κωδικό MIS 5028274 συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου.

Η Πράξη ΕΝΕΔΗ συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Συνεργασίας. Η ακαδημαϊκή/ερευνητική κοινότητα παγκόσμια χρησιμοποιεί μεγάλα κέντρα δεδομένων που αυξάνουν το ενεργειακό αποτύπωμα. Στην Ελλάδα η ΕΔΥΤΕ λειτουργεί τα τρία μεγαλύτερα datacenters, αν και λαμβάνει όλα τα δυνατά μέτρα για μείωση της κατανάλωσης τους, αυτή παραμένει υψηλή. Δεδομένης της πρόβλεψης για αύξηση ζήτησης σε πόρους είναι απαραίτητο να παρθούν ειδικά μέτρα. Οι ενεργειακές ανάγκες των πανεπιστημίων Κρήτης και Κύπρου αποτελούν σημαντικό τμήμα του λειτουργικού τους κόστους. Για τις ανάγκες τους τα πανεπιστήμια λειτουργούν κέντρα δεδομένων και επιπλέον η ΕΔΥΤΕ έχει εγκαταστήσει μεγάλο κέντρο δεδομένων που εξυπηρετεί τις ανάγκες δεκάδων νοσοκομείων της Ελλάδος σε κτήριο του Παν. Κρήτης στο Ηράκλειο.

Οι τρεις δημόσιοι φορείς από κοινού προχώρησαν σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και παραγωγής ΑΠΕ, ενταγμένες σε μια ευρύτερη στρατηγική εξοικονόμησης ενέργειας και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Η συλλογή/ανάλυση δεδομένων κατανάλωσης ενέργειας αποτέλεσε εξαιρετικά σημαντικό στάδιο στην λήψη ορθών αποφάσεων. Βοήθησε τον στρατηγικό σχεδιασμό και την αποφυγή αποσπασματικών παρεμβάσεων για μεγιστοποίηση του καθαρού οφέλους και επίτευξη των απαραίτητων συνεργιών σε ένα ευρύτερο σύνολο των δημόσιων κτηρίων. Η γεωγραφική θέση των περιοχών ευνοεί τις υψηλές θερμοκρασίες το μεγαλύτερο μέρος του έτους κάνοντας αναγκαία την χρήση σχετικά μεγαλύτερων συστημάτων απαγωγής θερμότητας στα κέντρα δεδομένων αλλά ταυτόχρονα οι μεγάλες περίοδοι ηλιοφάνειας ευνοούν την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών.

Η διασύνδεση των κέντρων μεταξύ τους και ο συνδυασμός των μεθόδων και μηχανισμών βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης και μείωσης του κόστους ηλεκτρικής ενέργειας είχε πολλαπλασιαστικά οφέλη. Μελετήθηκαν και εφαρμόστηκαν νεωτερικά συστήματα ενεργής διαχείρισης της κατανομής υπολογιστικού φορτίου ανάμεσα στις εγκαταστάσεις σε Ηράκλειο και Λευκωσία που είχαν ως αποτέλεσμα την συνολική μείωση της κατανάλωσης, και το συντονισμό της παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών και μέσω της έξυπνης κατανομής φορτίου.

Ιστορικό Αναθεώρησης Εγγράφου

Ημερομηνία	Έκδοση	Συγγραφέας/Συντάκτης /Συνεσφέρων	Περιγραφή Κύριων Αλλαγών
14/1/2018	1.0	Maria Poveda, Ανδρέας Ανδρέου	Πρώτη Έκδοση Εγγράφου
14/2/2018	2.0	Οφηλία Νεοφύτου, Αρτεμис Ψαριανού, Ηλίας Χατζάκης, Αρτεμис Ψαριανού, Εμμανουήλ Βεργής	Δεύτερη Έκδοση Εγγράφου
14/3/2018	3.0	Ηλίας Χατζάκης, Αρτεμис Ψαριανού, Εμμανουήλ Βεργής	Τρίτη Έκδοση Εγγράφου
31/3/2018	4.0	Γιάννης Φραγκιαδάκης, Ηλίας Χατζάκης, Αρτεμис Ψαριανού, Εμμανουήλ Βεργής	Τέταρτη Έκδοση Εγγράφου
7/1/2021	5.0	Ηλίας Χατζάκης, Αρτεμис Ψαριανού	Πέμπτη Έκδοση Εγγράφου Προγενέστερος τίτλος εντύπου Τέταρτης Έκδοσης: «Κατάρτιση Ετήσιου Πλάνου Δημοσιότητας»

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	8
2. Στρατηγική Δημοσιότητας	10
3. Απευθυνόμενο Κοινό	11
3.1. ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΧΟΣ (ΕΛΛΑΔΑ)	11
3.2. ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΧΟΣ (ΚΥΠΡΟΣ)	12
4. Μέθοδοι και Εργαλεία Διάδοσης	13
4.1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΈΡΓΟΥ	13
<i>Λογότυπο</i>	13
<i>Πρότυπα</i>	14
<i>Δημιουργία και διάθεση έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού</i>	15
<i>Παραγωγή Αφίσας έργου</i>	21
4.2. ΚΑΝΑΛΙΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	21
4.2.1. <i>Πρώτη Δράση Δημοσιότητας: Εναρκτήρια Συνάντηση</i>	23
4.2.2. <i>Δράσεις Δημοσιότητας για τις Τακτικές Συναντήσεις του έργου</i>	23
4.2.3. <i>Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με τις προκηρύξεις διαγωνισμών, συμμετοχή και παρουσιάσεις έργου σε συνέδρια και εκπαιδεύσεις</i>	23
4.2.4. <i>Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με διαδικτυακές εκδηλώσεις παρουσίασης αποτελεσμάτων του έργου σε Κύπρο και Κρήτη</i>	23
4.2.5. <i>Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με την εξέλιξη του έργου και απήχηση κοινού</i>	24
5. Επίλογος	26
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	27

Κατάλογος Πινάκων

Table 4.1: Κανάλια & Κοινό Δημοσιότητας _____ 22

Table 4.2: Εργαλεία Δημοσιότητας για το πρώτο έτος _____ 23

Κατάλογος Εικόνων

Figure 4.1: Λογότυπο ΕΝΕΔΗ _____ 13

Figure 4.2: Πρότυπο Αρχείο Κειμένου _____ 14

Figure 4.3: Πρότυπο Παρουσίασης _____ 15

Επιτελική Σύνοψη

Σκοπός της Έκθεσης Δημοσιότητας είναι η παροχή βασικών διαδικασιών και κατευθυντήριων γραμμών που ακολουθήθηκαν με στόχο να καταστήσουν τη διαδικασία, τα αποτελέσματα και τα παραδοτέα του ΕΝΕΔΗ διαθέσιμα στο ευρύ κοινό και να προωθήσουν την ιδέα της «Πράσινης Πληροφορικής» στα Κέντρα Δεδομένων των ακαδημαϊκών κτιρίων, τονίζοντας τα περιβαλλοντικά οφέλη με την αναμενόμενη υποδομή.

Επιπλέον, το παρόν έγγραφο περιγράφει τις διαδικασίες δημοσιότητας του ΕΝΕΔΗ που ακολουθήθηκαν από τα μέλη των δικαιούχων της πράξης καθώς και τα μηνύματα που προβλήθηκαν μέσω της ιστοσελίδας, των κοινωνικών μέσων ενημέρωσης, των δελτίων τύπου, των προγραμματισμένων εκδηλώσεων, επιστημονικών άρθρων, ειδικών εντύπων κ.τ.λ. με σκοπό την μέγιστη επίδραση και προβολή των αποτελεσμάτων του.

Τα αποτελέσματα του ΕΝΕΔΗ δημοσιεύονταν στους ενδιαφερόμενους φορείς καθ' όλη την διάρκεια του έργου. Το παρόν έντυπο αποτελούσε ένα δυναμικό έντυπο το οποίο ξεκίνησε με τον τίτλο «Κατάρτιση Ετήσιου Πλάνου Δημοσιότητας» στην πρώτη του έκδοση, με την παρούσα να αποτελεί την τελική του έκδοση με τίτλο: «Έκθεση Δημοσιότητας» της Πράξης. Οι στόχοι, στρατηγικές, οι μέθοδοι και τα εργαλεία που περιγράφονται παρακάτω, αποτελούν τα τελικά που αξιοποιήθηκαν ως επιτυχημένοι μέθοδοι δημοσιότητας της πράξης

1. Εισαγωγή

Η παγκόσμια ακαδημαϊκή κοινότητα χρησιμοποιεί μεγάλα Κέντρα Δεδομένων για τις ερευνητικές της ανάγκες με συνεχώς αυξανόμενες ενεργειακές και λειτουργικές ανάγκες. Ενώ τέτοιου είδους υποδομές εξακολουθούν να επιβαρύνουν το περιβάλλον με το ενεργειακό τους αποτύπωμα, είναι παρόλα αυτά εξαιρετικές πιλοτικές πλατφόρμες διερεύνησης καινοτόμων ενεργειακών λύσεων.

Το έργο ENEΔΗ προώθησε με επιτυχία την έννοια της «Πράσινης Πληροφορικής» εφαρμόζοντας λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε ακαδημαϊκά κτήρια που φιλοξενούν τέτοια ΚΔ. Οι ενέργειες που συνέβαλλαν στην επίτευξη αυτού του στόχου συμπεριλαμβάνουν την εγκατάσταση και χρήση Φ/Β Συστημάτων για την (εν μέρει ή πλήρη) ικανοποίηση των ενεργειακών αναγκών των ΚΔ, καθώς και τη μελέτη και εφαρμογή καλών πρακτικών ενεργειακής απόδοσης και κατανάλωσης τους.

Η ευαισθητοποίηση του κοινού για τους στόχους του ENEΔΗ, τις διαδικασίες και τα αποτελέσματά του αποτελούν ζωτικής σημασίας για την επιτυχία του. Μέσω της δημοσιότητας του, επιτεύχθηκε μια ευρέως επιρροή όσον αφορά τις λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας, που κατά συνέπεια θα μπορέσουν να βοηθήσουν το περιβάλλον σε παγκόσμια κλίμακα. Κοινοποιώντας τα θετικά οφέλη του έργου, όλο και περισσότερα ακαδημαϊκά κτήρια και άλλοι ξενιστές Κέντρων Δεδομένων, θα μπορούν να ακολουθήσουν το παράδειγμα του ENEΔΗ. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι θεμελιώδης η δημοσιότητα των πληροφοριών της πράξης και των αποτελεσμάτων αυτής στο ευρύτερο δυνατό κοινό.

Γενικά ο σκοπός των δραστηριοτήτων δημοσιότητας του έργου ENEΔΗ έχουν να κάνουν με:

- Ευαισθητοποίηση κοινού: ενημερώνοντας την κοινότητα για τους στόχους του έργου
- Πληροφόρηση: γνωστοποιώντας την πορεία του έργου στο κοινό
- Συμμετοχή: λήψη σχολίων/ανατροφοδότηση από την κοινότητα
- Προβολή: προβολή των συμπερασμάτων του έργου στην κοινότητα

Ο καθορισμός του σκοπού των δραστηριοτήτων δημοσιότητας είναι το πρώτο βήμα για τον καθορισμό του κοινού, του μηνύματος, των μεθόδων και του χρονοδιαγράμματος.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων η στρατηγική επικοινωνίας εστίασε στην προσέλκυση και ενημέρωση των σχετικών με την Πράξη ομάδων κοινού μέσω: εκστρατείες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε ειδικές ομάδες κοινού στόχου για ενημέρωση εκδηλώσεων και νέων της πλατφόρμας, δελτία τύπου, οργάνωση διαδικτυακών ημερίδων σε Κύπρο και Κρήτη, συμμετοχή σε συνέδρια, δημοσιεύσεις επιστημονικών άρθρων, δημιουργία και διανομή τριών ειδών εντύπου για την Πράξη, αφίσα, δημιουργία και ανάρτηση υλικού στον επίσημο ιστότοπο της πράξης, ενεργοποίηση και διαχείριση καναλιών κοινωνικής δικτύωσης της Πράξης υιοθετώντας στρατηγικές εξάπλωσης αυτών (ακολουθώντας σχετικούς με τις ομάδες κοινού στόχου λογαριασμούς και αναρτώντας δημοσιεύσεις με τις σχετικές με την Πράξη εξελίξεις).

Οι μέθοδοι και τα κανάλια που αξιοποιήθηκαν :

- Δημιουργία σχετικού Λογοτύπου της Πράξης

- Επίσημη ιστοσελίδα έργου: <https://enedi.eu/> όπου υπάρχουν αναρτημένα όλα τα σχετικά με την Πράξη επικοινωνιακό υλικό, νέα και μπορεί κάποιος να παρακολουθήσει μέσω τις ιστοσελίδας τις βιντεοσκοπημένες διαδικτυακές ημερίδες Κύπρου και Κρήτης και να μελετήσει το υλικό των παρουσιάσεων
- Αξιοποίηση καναλιών κοινωνικής δικτύωσης της Πράξης καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης αυτής: Facebook, Twitter, YouTube
- Δημιουργία και διάθεση εντύπου ειδικού σκοπού, σε τρεις εκδοχές, ειδικά προσαρμοσμένο για τις ομάδες κοινού: ευρύ κοινό, άτομα με προβλήματα όρασης, και έντυπο με μέθοδο braille.
- Βίντεο παρουσίασης της πράξης σε YouTube κανάλι και στον ιστότοπο
- Διαδικτυακές εκδηλώσεις στην Κύπρο και στην Κρήτη
- Συμμετοχή σε 2 συνέδρια
- Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, παρουσιάσεις συνεδρίων, αφίσες

2. Στρατηγική Δημοσιότητας

Στόχος της Στρατηγικής Δημοσιότητας ήταν να μεγιστοποιήσει το αντίκτυπο, την ορατότητα και την προβολή του έργου. Κατά τη διάρκεια του, έγινε εστίαση στο συνδυασμό συνεχούς δραστηριοτήτων δημοσιότητας και συνεργασίας με τους ενδιαφερόμενους.

Το έγγραφο καλύπτει τα ακόλουθα θέματα και είναι δομημένο ως εξής:

- *Τι – πληροφορίες για δημοσίευση (βασικό μήνυμα)*

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του πλάνου δημοσιότητας, κατά τον πρώτο χρόνο, στόχος ήταν η ευαισθητοποίηση του ενδιαφερόμενου κοινού σχετικά με τον σκοπό, το όραμα και τις ενέργειές του. Στόχος του είναι να προωθήσει την έννοια της «Πράσινης Πληροφορικής» και τις λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας που προσπαθεί να επιτύχει.

Ο δεύτερος χρόνος εκτέλεσης του πλάνου δημοσιότητας, ακολουθώντας την ανάπτυξη της πλατφόρμας ΕΝΕΔΗ, επικεντρώθηκε στην προώθηση του έργου, δημοσιεύοντας τα συμπεράσματα και τα αποτελέσματά του.

- *Σε Ποιόν – το κοινό (Κεφάλαιο 3, Απευθυνόμενο Κοινό)*

Η δημοσιότητα του έργου ΕΝΕΔΗ απευθύνεται τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό κοινό. Συγκεκριμένα, το απευθυνόμενο κοινό του ΕΝΕΔΗ περιγράφεται λεπτομερώς σε αυτό το κεφάλαιο.

- *Γιατί – Σκοπός (Κεφάλαιο 1, Εισαγωγή)*

Ο σκοπός των ενεργειών δημοσιότητας του ΕΝΕΔΗ είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού με τους στόχους του έργου, τις εξελίξεις καθώς και τα οφέλη που κερδίζουν ακολουθώντας το παράδειγμά του.

- *Πώς – μέθοδοι και εργαλεία (Κεφάλαιο 4, Μέθοδοι & Εργαλεία Δημοσιότητας)*

Αυτό το κεφάλαιο είναι αφιερωμένο σε εργαλεία και μεθόδους που αξιοποιήθηκαν στις διαδικασίες δημοσιότητας του έργου.

- *Πότε – πλάνο (Κεφάλαιο 2, Στρατηγική Δημοσιότητας)*

Εδώ, γίνεται αναφορά στο πλάνο εκτέλεσης των εργασιών, και αφορά την ακριβή και επικαιροποιημένη στρατηγική δημοσιότητας.

3. Απευθυνόμενο Κοινό

Οι δραστηριότητες δημοσιότητας συμπεριλαμβάνουν συγκεκριμένες εξωτερικές ομάδες-στόχων, όπως: ερευνητική κοινότητα, κέντρα λήψης αποφάσεων, οργανισμοί/επιχειρήσεις αλλά και το ευρύ κοινό.

Το πλάνο δημοσιότητας του έργου ΕΝΕΔΗ, έχει σαν κύριο στόχο τα ακαδημαϊκά/ερευνητικά ιδρύματα σε Ελλάδα και Κύπρο που θα υιοθετήσουν την πλατφόρμα βάση των αποτελεσμάτων της, τα οποία θα είναι άμεσα εφαρμόσιμα.

3.1. Κοινό Στόχος (Ελλάδα)

Ερευνητική Κοινότητα (182 Ιδρύματα):

Έχουν εξεταστεί συγκεκριμένα για την Ελλάδα τα ακόλουθα Ιδρύματα, βάσει των πληροφοριών που υπάρχουν στην επίσημη ιστοσελίδα του **Υπουργείου**

Περιβάλλοντος και Ενέργειας

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=862&language=el-GR>, (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)

με πεδία ενδιαφέροντος τα παρακάτω:

- Ηλεκτρική Ενέργεια
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας/Εξοικονόμηση ενέργειας
- Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία
- Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος
- Ενεργειακά/Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά
- Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα
- Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας
- Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη
- Γεωπολιτική της Ενέργειας
- Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία)
- Ομάδες από συναφή Ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα που εντάσσονται στα παραπάνω πεδία Έρευνας και Καινοτομίας.

Κέντρα Λήψης Αποφάσεων (Ελλάδα):

- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Συ-σχετιζόμενοι δημόσιοι φορείς, Δήμοι, Ενεργειακά Κέντρα, Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης σε Περιφέρειες: Κρήτης, Βορείου Ελλάδας (Ιωάννινα, Θεσσαλονίκη), Κεντρικής Ελλάδας (Θεσσαλία, Αττικής), Νήσων (Αιγαίο και Ιόνιο), Πελοπόννησος

Ευρύ Κοινό (Ελλάδα):

- Πολίτες (μέσω ανακοινώσεων των Δήμων στις παραπάνω περιφέρειες)
- Εταιρείες που προσφέρουν υπηρεσίες σχεδίασης φωτοβολταϊκών συστημάτων στις παραπάνω περιφέρειες

3.2. Κοινό Στόχος (Κύπρος)

Ερευνητική Κοινότητα:

Το πλάνο δημοσιότητας του έργου ΕΝΕΔΗ, είχε σαν κύριο στόχο τα ακαδημαϊκά/ερευνητικά ιδρύματα που θα υιοθετήσουν την πλατφόρμα βάση των αποτελεσμάτων της, τα οποία θα είναι άμεσα εφαρμόσιμα.

- Πανεπιστήμια, Επιστημονική Κοινότητα, Δίκτυα.
- Ερευνητικά Ινστιτούτα (π.χ.: Energy, Environment and Water Research Center –EEWRC-), Επιστημονικά Πάρκα Έρευνας.
- Φοιτητές Πανεπιστημίων
- Άλλα συναφή Ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα

Κέντρα Λήψης Αποφάσεων:

- Νομοθέτες (τοπικοί, εθνικοί, περιφερειακοί)
- Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες

Οργανισμοί/Επιχειρήσεις:

- Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ)¹
- Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ)²
- Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού^{3 4}
- Ινστιτούτα με γνώμονα την έρευνα
- Research-market Oriented Institutions
- Οργανισμοί/Εταιρείες που προσφέρουν υπηρεσίες σχεδίασης φωτοβολταϊκών συστημάτων

Ευρύ Κοινό:

- Πολίτες
- Μη κυβερνητικοί Οργανισμοί (προστασίας περιβάλλοντος, εργαστήρια καινοτομίας, αστική διαχείριση)

¹ <https://www.eac.com.cy>

² <https://www.cera.org.cy/>

³ <http://www.mcit.gov.cy>

⁴ <https://twitter.com/cyMCITpress>

4. Μέθοδοι και Εργαλεία Διάδοσης

Στα προηγούμενα κεφάλαια, έχουμε αναφέρει ποιοι είναι οι στόχοι του έργου ΕΝΕΔΗ και σε ποιους θα απευθυνθούν οι δραστηριότητες δημοσιότητας. Σε αυτό το κεφάλαιο, θα καλύψουμε τα μέσα και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για τις δραστηριότητες δημοσιότητας.

Στο πλαίσιο δράσεων δημοσιότητας για ευαισθητοποίηση για το στόχο του έργου, των επιτευγμάτων και των αποτελεσμάτων του στο ευρύτερο δυνατό κοινό, οι ομάδες κοινού στόχου προσεγγίστηκαν με όλα τα διαθέσιμα εργαλεία.

4.1. Ταυτότητα Έργου

Λογότυπο

4.1.1.

Στα πλαίσια ταυτότητας του έργου, το λογότυπο ΕΝΕΔΗ (Εικόνα 4.1) δημιουργήθηκε στην Εναρκτήρια Συνάντηση του έργου. Το λογότυπο αποτελείται από το ακρωνύμιο ΕΝΕΔΗ (Εξοικονόμηση ενέργειας σε δημόσια Πανεπιστημιακά κτίρια με Κέντρα Δεδομένων).



Figure 4.1: Λογότυπο ΕΝΕΔΗ

Το γράμμα «Ε» στο κέντρο του λογότυπου, επιλέχθηκε για να τονίσει την έννοια της «Πράσινης Πληροφορικής», που αποτελεί πυρήνα της ιδεολογίας του ΕΝΕΔΗ.

Πρότυπα

Έχουν δημιουργηθεί ειδικά πρότυπα για:

- Έγγραφα/Παραδοτέα: Εικόνα 4.2

4.1.2. • PowerPoint Παρουσιάσεις: Εικόνα 4.3

Τα πρότυπα είναι διαθέσιμα για κατέβασμα και χρήση από όλα τα μέλη του έργου στο repository του έργου στο Dropbox⁵



Figure 4.2: Πρότυπο Αρχείο Κειμένου

⁵ <https://www.dropbox.com/sh/xfd2wtjcpo4gfis/AADZ6QV8Pa5O1TR0ZRzvGhIga>



Ακολουθήθηκαν τα πρότυπα δίνοντας μια συνεκτική εντύπωση για το έργο και δημιουργώντας μια οπτική εικόνα και ταυτότητα που μπορεί κάποιος με μια ματιά να λάβει τις πληροφορίες που το έργο προσπαθεί να δημοσιεύσει.

4.1.3. Δημιουργία και διάθεση έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού

Στο πλαίσιο της κάλυψης των αναγκών των διαφορετικών ομάδων κοινού που αφορά η Πράξη ΕΝΕΔΗ, έχριζε να διεξαχθεί σχεδιασμός και παραγωγή προς διάθεση τριών διαφορετικών τύπων εντύπων όπως παραθέτονται παρακάτω:

- (1) Βασικό ενημερωτικό έντυπο
- (2) Ενημερωτικό έντυπο με μεγάλους χαρακτήρες για άτομα με θέματα όρασης/κατανόησης
- (3) Ενημερωτικό έντυπο σε μορφή braille

Το παραγόμενο έντυπο σε κάθε μία από τις παραπάνω περιπτώσεις /τύποι (1,2,3) έχει διάσταση σε ανάπτυγμα 29,7x21 cm (A4), 4χρωμία και πλαστικοποίηση διπλής όψης.

Οι ποσότητες των τριών τύπων εντύπων που διατέθηκαν στις ομάδες κοινού στόχου ανά κατηγορία :

- (1) 1000 έγχρωμα τρίπτυχα φυλλάδια,
- (2) 100 έντυπα με μεγάλους χαρακτήρες,
- (3) 100 έντυπα σε γραφή Braille.

Έγινε παραγωγή ειδικού επικοινωνιακού υλικού και έγινε η διάχυση της πληροφορίας σχετικά με το έργο και τα οφέλη της Πράξης μέσω των εξής:

Έντυπο Πράξης:

- (1) [βασικό έντυπο](#) για το ευρύ κοινό: 1000 έγχρωμα τρίπτυχα φυλλάδια,

(2) [ειδικό έντυπο για άτομα με θέματα κατανόησης/όρασης](#): 100 έντυπα με μεγάλους χαρακτήρες,

(3) για άτομα δίχως όραση: 100 έντυπα σε γραφή Braille, που μπορεί να αποκτηθεί με αίτημα εδώ: enedi@grnet.gr

Έγινε διανομή εντύπων ΕΝΕΔΗ στους ενδιαφερομένους σε σχετική παρουσίαση Πράξης στις 10 Μαΐου 2019, σε συμμετέχοντες από τον δικαιούχο του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Εθνικό Συνέδριο για την Ενεργειακή Απόδοση των Δημόσιων Κτιρίων καθώς και σχετικές αναρτήσεις στις επίσημες σελίδες κοινωνικών δικτύων ΕΝΕΔΗ.

Έγινε ανάρτηση του εντύπου σε όλα τα διαδικτυακά κανάλια της πράξης και είναι διαθέσιμο προς όλες τις ομάδες κοινού που στοχεύει να ευαισθητοποιήσει και ενημερώσει η πράξη.

Όλο το προωθητικό και ενημερωτικό υλικό βρίσκεται στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου: www.enedi.eu κάτω από την ενότητα 'Χρήσιμο Υλικό'. Όλα τα ηλεκτρονικά έντυπα έχουν ενσωματωμένους ενεργούς υπερσυνδέσμους για την εύκολη μετάβαση του ενδιαφερομένου στις σχετικές σελίδες όπου αναφέρονται. Από εκεί μπορεί να διαβάσει κάποιος το φυλλάδιο, ή να το εκτυπώσει.

(1) Το Βασικό ενημερωτικό έντυπο είναι η βασική μορφή του εντύπου για όλες τις ομάδες κοινού της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας σε Ελλάδα και Κύπρο. Το έντυπο υπάρχει διαθέσιμο στον παρακάτω σύνδεσμο: https://enedi.eu/wp-content/uploads/2019/05/Enedi_3fold_Pages_20.5.19.pdf



Εξώφυλλο και Σελίδα 1 Εντύπου (έντυπο 1)

Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Συστήματος Έξυπνης Ενεργειακής Διαχείρισης «ΕΝΕΔΗ» σε Ελλάδα και Κύπρο

Υποδομή
«ENEDI-fied» Docker Container Images ως πόροι υπολογιστικού φόρτου

Σημεία εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών και εγκατάστασης ΑΠΕ της πράξης ΕΝΕΔΗ, σε: Ελλάδα (Ηράκλειο Κρήτης) και Κύπρο (Λευκωσία) της πράξης ΕΝΕΔΗ

Φωτοβολταϊκά
Χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων για τις ενεργειακές ανάγκες των ΚΔ

Οπτικοποίηση
Χρήση Dashboard για την απεικόνιση μετρήσεων, διαμόρφωσης και διαχείρισης συστήματος

Internet of Things (IoT)
IoT αισθητήρες σε Φ/Β και ΚΔ για τη μέτρηση επιδόσεων και περιβαλλοντικών μετρήσεων

Σύστημα Λήψης Αποφάσεων
Έξυπνη διαχείριση υπολογιστικών πόρων μεταξύ ΚΔ ΕΝΕΔΗ βάση ενεργειακής τους απόδοσης

Εσωτερικό σχεδιάγραμμα εντύπου (έντυπο 1)

Επισκόπηση Λειτουργίας Συστήματος ΕΝΕΔΗ

- 🌱 Κάνοντας χρήση αισθητήρων "Internet of Things" (IoT), η πλατφόρμα ΕΝΕΔΗ συλλέγει μετρήσεις ενεργειακής κατανάλωσης, περιβάλλοντος και επίδοσης των κέντρων δεδομένων (ΚΔ) και των φωτοβολταϊκών συστημάτων (Φ/Β).
- 🌱 Οι προγνώσεις του καιρού λαμβάνονται μέσω πλατφορμών ανοικτών δεδομένων για την πρόβλεψη παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών και τη βέλτιστη διαχείριση υπολογιστικών πόρων μέσω των ΚΔ.
- 🌱 Μέσω της πλατφόρμας ΕΝΕΔΗ, γίνεται δυνατή η συλλογή και ανάλυση δεδομένων παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας, σημαντικό στάδιο στην λήψη ορθών αποφάσεων, για τη μείωση του λειτουργικού κόστους των κέντρων της ακαδημαϊκής κοινότητας.
- 🌱 Χρησιμοποιώντας την γραφική διεπαφή, η πλατφόρμα μπορεί να ενημερώσει τους διαχειριστές των ΚΔ για το βέλτιστο λειτουργικό μέρος εκτέλεσης των ΕΝΕΔΗ συστημάτων εφαρμογών, να προβάλει γραφικές αναπαραστάσεις των διαφόρων μετρήσεων και πληροφορίες για την εξοικονόμηση κόστους, πληροφορώντας τους υπεύθυνους για τη συνολική εικόνα της «υγίαι-» του συστήματος.

Δικαιούχοι

Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ)
www.gmet.gr

Πανεπιστήμιο Κρήτης
www.uoi.gr

Πανεπιστήμιο Κύπρου
www.ucy.ac.cy

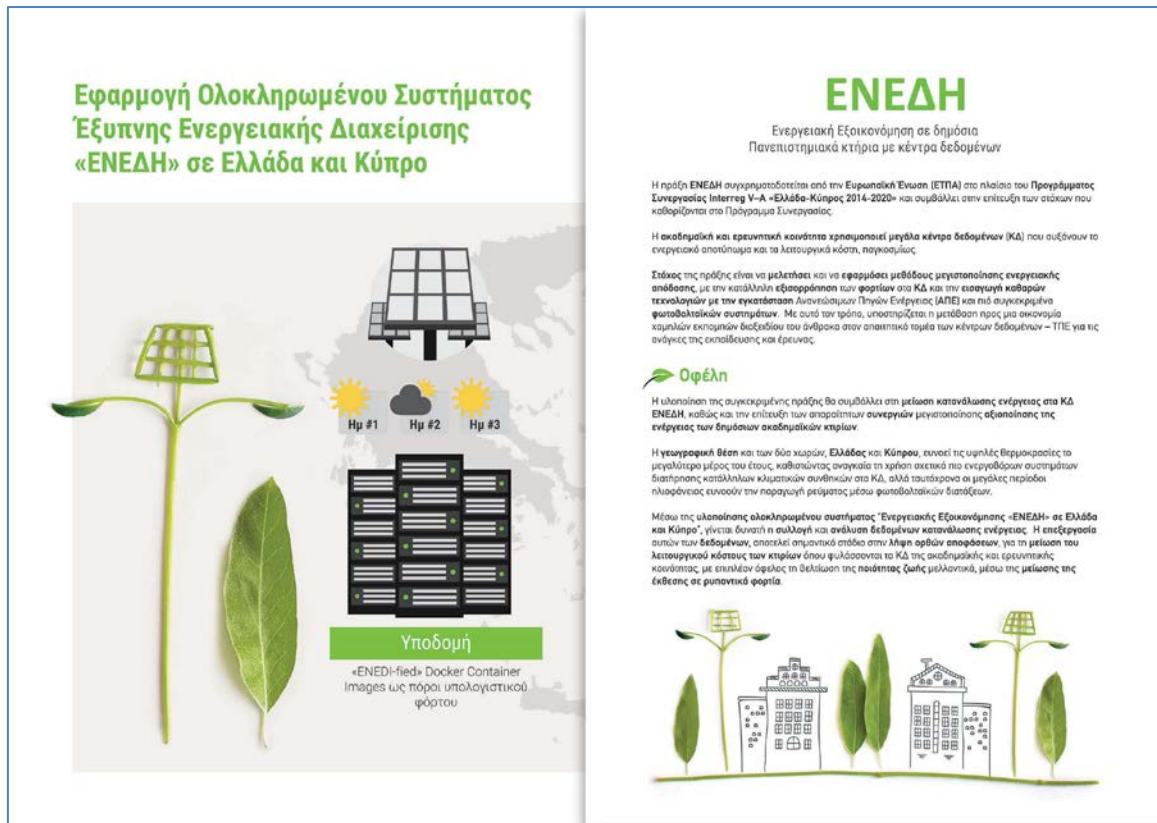
Σχετικοί σύνδεσμοι
Πρόγραμμα Interreg V-A Ελλάδα - Κύπρος 2014-2020: www.gr-ese-cyprus.eu
Περιφερειακή Πολιτική της ΕΕ: http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.htm

Επικοινωνία
Ακολουθήστε μας και μείνετε ενημερωμένοι για τα νέα και τις εξελίξεις της πράξης
www.enedh.eu | [email: enedh@gmet.gr](mailto:enedh@gmet.gr)
f @enedh.eu @enedh_eu @enedh-eu

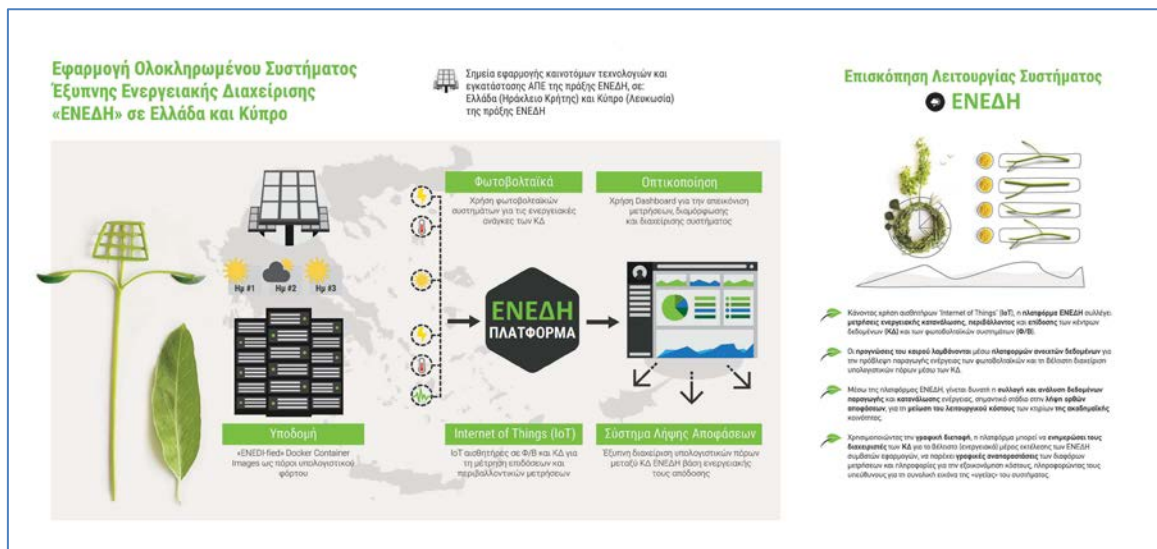
Το περιεχόμενο του ενημερωτικού φυλλαγίου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του στέλεχους του δικαίου και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να ανακαταρτίξει τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης των συμμετεχόντων χωρών και της διακρατικής ομάδας.

Επισκόπηση Λειτουργίας Συστήματος ΕΝΕΔΗ και οπισθόφυλλο Εντύπου (έντυπο 1)

Εικόνα του εσωτερικού του τρίπτυχου σε φυσική μορφή – όπως διπλώνεται,




Παράδειγμα διπλώματος τρίπτυχου έντυπου (έντυπο 1)



Παράδειγμα διπλώματος τρίπτυχου έντυπου –εσωτερικό σαλόνι (έντυπο 1)

(2) Το Ενημερωτικό έντυπο με μεγάλους χαρακτήρες δημιουργήθηκε και υπάρχει διαθέσιμο για διάθεση σε άτομα με θέματα όρασης/κατανόησης: https://enedi.eu/wp-content/uploads/2019/05/Enedi_3fold_FinalDraft_RD-21..pdf



Ενεργειακή Εξοικονόμηση σε Δημόσια Πανεπιστημιακά κτήρια με κέντρα δεδομένων

Η πράξη ΕΝΕΔΗ συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Προγράμματος Συnergίας Interreg V-A «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020» και συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Συnergίας.

Η ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα χρησιμοποιεί μεγάλα κέντρα δεδομένων (ΚΔ) που αυξάνουν το ενεργειακό αποτύπωμα και το λειτουργικό κόστος, παγκοσμίως.

Στόχος της πράξης είναι να μελετήσει και να εφαρμόσει μεθόδους βελτιστοποίησης ενεργειακής απόδοσης, με την κατάλληλη αξιοποίηση των εφαρμογών στο ΚΔ και των καινοτομικών τεχνολογιών με τις εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και πιο συγκεκριμένα φωτοβολταϊκών συστημάτων. Με αυτό τον τρόπο, υποστηρίζεται η μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στον απαιτητικό τομέα των κέντρων δεδομένων - ΤΠΕ για τις ανάγκες της εκπαίδευσης και έρευνας.


Οφέλη


Η υλοποίηση της συγκεκριμένης πράξης θα συμβάλει στη μείωση κατανάλωσης ενέργειας στα ΚΔ ΕΝΕΔΗ, καθώς και την επίτευξη των απαραίτητων ενεργειών βελτιστοποίησης απόδοσης της ενέργειας των λειτουργιών εκπαίδευσης έρευνας.


Η γεωγραφική θέση και των δύο χωρών, Ελλάδας και Κύπρου, ενισχύει τη υψηλή θερμοκρασία το μεγαλύτερο μέρος του έτους, καθιστώντας αναγκαία τη χρήση σχετικά πιο ενεργόδοτων συστημάτων διατήρησης κατάλληλων κλιματικών συνθηκών στα ΚΔ, αλλά ταυτόχρονα κι μεγάλης διάρκειας κλιματικής ενισχύει την παραγωγή ρεύματος μέσω φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Μέσω της υλοποίησης ολοκληρωμένου συστήματος Ένεργειακής Εξοικονόμησης «ΕΝΕΔΗ» σε Ελλάδα και Κύπρο, γίνεται δυνατή η αλλαγή και ανάσχεση δεδομένων παραγωγής ενέργειας. Η επεξεργασία αυτών των δεδομένων, αποτελεί σημαντικό στάδιο στην λήψη ορθών αποφάσεων για τη μείωση του λειτουργικού κόστους των κέντρων όπου φιλοξενούνται τα ΚΔ της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, με ενισχυθέν όφελος τη βελτίωση της ποιότητας ζωής μελλοντικά, μέσω της μείωσης της έκθεσης σε ρυπαντική φορτία.

Δικαιούχοι




 Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) www.gnet.gr

 Πανεπιστήμιο Κρήτης www.uoi.gr


 Πανεπιστήμιο Κύπρου www.ucy.ac.cy

Σχετικοί σύνδεσμοι
 Πρόγραμμα Interreg V-A Ελλάδα - Κύπρος '2014-2020': www.greece-cyprus.eu
 Περιφερειακή Πολιτική της ΕΕ: http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.htm


Επικοινωνία
 Ακολουθήστε μας και μείνετε ενημερωμένοι για τα νέα και τις εξελίξεις της πράξης enedi.eu_email@enedi.gr

 @enedi.eu  @enedi.eu  enedi.eu

Το περιεχόμενο του ενημερωτικού φυλλαδίου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του ομίλου του δικαίου και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντιπροσωπεύει τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης, των συμμετεχουσών χωρών και της διαχειριστικής ομάδας.




ΕΝΕΔΗ
 Ενεργειακή Εξοικονόμηση σε δημόσια Πανεπιστημιακά κτήρια με κέντρα δεδομένων



www.greece-cyprus.eu, www.enedi.eu
 Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Τ.Π.Α) και από Εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

Εφαρμογή Ολοκληρωμένου Συστήματος Έξυπνης Ενεργειακής Διαχείρισης «ΕΝΕΔΗ» σε Ελλάδα και Κύπρο




Υποδομή
 «ENEDEH-lead» Docker Container Πλατφόρμα ως πόρος υπολογιστικού φόρτου

Στόχοι εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών και εγκατάστασης ΑΠΕ της πράξης ΕΝΕΔΗ, σε: Ελλάδα (Ηρόδωλο Κρήτης) και Κύπρο (Λευκωσία) της πράξης ΕΝΕΔΗ

Φωτοβολταϊκά
 Χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων για τις ενεργειακές ανάγκες των ΚΔ

Οπτικοποίηση
 Χρήση Dashboard για την αποκόμιση μετρήσεων, διαμόρφωσης και διαχείρισης συστήματος








ENEDEH ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Internet of Things (IoT)
 IoT αισθητήρες σε ΦΒ και ΚΔ για τη μέτρηση απόδοσης και περιβαλλοντικών μετρήσεων

Σύστημα Λήψης Αποφάσεων
 Έξυπνη διαχείριση υπολογιστικών πόρων μεταξύ ΚΔ ΕΝΕΔΗ βάση ενεργειακής τους απόδοσης

Επισκόπηση Λειτουργίας Συστήματος



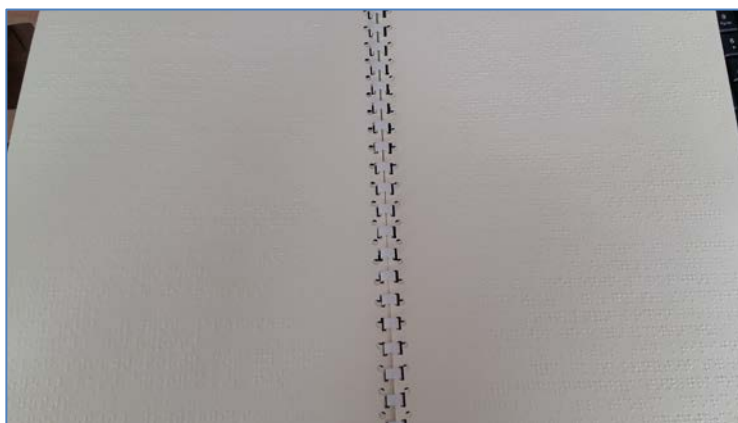
-  Κάνοντας χρήση αισθητήρων 'Internet of Things' (IoT), η πλατφόρμα ΕΝΕΔΗ συλλέγει μετρήσεις ενεργειακής κατανάλωσης, περιβάλλοντος και απόδοσης των κέντρων δεδομένων (ΚΔ) και των φωτοβολταϊκών συστημάτων (ΦΒ).
-  Οι προηγμένες του καιρού λογισμικά μέσω πλατφορμών ανοικτών δεδομένων για την πρόβλεψη παραγωγής ενέργειας των φωτοβολταϊκών και τη βέλτεστη διαχείριση υπολογιστικών πόρων μέσω των ΚΔ.
-  Μέσω της πλατφόρμας ΕΝΕΔΗ, γίνεται δυνατή η αλλαγή και ανάσχεση δεδομένων παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας, σημαντικό στάδιο στην λήψη ορθών αποφάσεων, για τη μείωση του λειτουργικού κόστους των κέντρων της ακαδημαϊκής κοινότητας.
-  Χρησιμοποιώντας την γραφική διεπαφή, η πληροφορία μπορεί να ενημερωθεί τους διαχειριστές των ΚΔ για το βέλτεστη λειτουργική μέτρηση εκτέλεσης των ΕΝΕΔΗ συμβολών εφαρμογών, να παρέχει φρονιμικές αναπροσαρμογές των διαφόρων μετρήσεων και πληροφοριών για την εξοικονόμηση κόστους, πληροφορώντας τους υπεύθυνους για τη συνολική έκταση της «αγέρης» του συστήματος.

Έντυπο με μεγάλες χαρακτήρες για άτομα με θέματα όρασης (έντυπο 2)

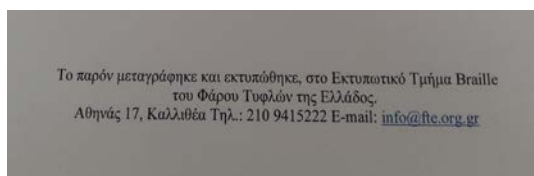
(3) Το Ενημερωτικό έντυπο σε μορφή braille δημιουργήθηκε σεβόμενοι τους ενδιαφερομένους που δεν διαθέτουν όραση. Το σχετικό έντυπο υπάρχει άμεσα διαθέσιμο σε μορφή Braille. Υπάρχει σχετική ανάρτηση σε διάφορα σημεία της ιστοσελίδας και στις επίσημες σελίδες κοινωνικών μέσων δικτύωσης της Πράξης, που ενημερώνει τους ενδιαφερομένους ότι μπορούν να επικοινωνήσουν στο email: enedi@gnet.gr για να αποκτήσουν πρόσβαση σε αντίτυπα του ειδικού ενημερωτικού εντύπου σε μορφή braille.



Έντυπο (εξώφυλλο) σε μορφή Braille (έντυπο 3)



Εσωτερικό εντύπου σε μορφή Braille (έντυπο 3)



Οπισθόφυλλο/σφραγίδα εγκυρότητας απόδοσης κειμένων σε μορφή Braille (έντυπο 3)

Ολοκληρώθηκαν οι σχετικές ανακοινώσεις των ηλεκτρονικών συνδέσμων του φυλλαδίου σε όλες τις μορφές του, σε όλα κοινωνικά μέσα της Πράξης στις 4/6/2019.

Facebook ανακοίνωση εδώ:

<https://www.facebook.com/enedi.eu/posts/860531180950108>

Twitter ανακοίνωση εδώ: https://twitter.com/enedi_eu/status/1135876308876091392

Παραγωγή Αφίσας έργου

Έγινε παραγωγή και ανάρτηση της [Ηλεκτρονικής Αφίσας του έργου](#)

4.1



4.2. Κανάλια & Εργαλεία Δημοσιότητας

Ο πρώτος πίνακας πιο κάτω παρουσιάζει τα διάφορα κανάλια δημοσιότητας μαζί με τις ομάδες-στόχους που τους αντιστοιχούν. Ο δεύτερος πίνακας, παρουσιάζει τα διάφορα εργαλεία δημοσιότητας, τους Βασικούς Δείκτες Απόδοσης τους, τη συχνότητα αλλά και την ποσότητα τους.

ΚΟΙΝΟ ►	Νομικό	Επιστημονικό	Επιχειρηματικό	Planning	Ευρύ Κοινό
ΚΑΝΑΛΙΑ ▼					

Διαδικτυακά Εργαλεία					
Ιστοσελίδα Έργου	x	x	x	x	x
Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης	x	x	x	x	x
Μη διαδικτυακό υλικό, Παρουσιάσεις, Αναφορές					
Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, παρουσιάσεις συνεδρίων, αφίσες	x	x	x	x	
Παραδοτέα	x	x			
Συναντήσεις και Εκδηλώσεις Δικτύωσης					
Δίκτυα	x	x	x	x	
Παρουσιάσεις σε τοπικές, περιφερειακές, διεθνή εκδηλώσεις	x	x	x	x	x
Τύπος και Μέσα					
Δελτία Τύπου	x	x	x	x	x
Άρθρα	x		x	x	

Table 4.1: Κανάλια & Κοινό Δημοσιότητας

Εργαλεία Δημοσιότητας	Βασικοί Δείκτες Απόδοσης	Συχνότητα	Ποσότητα
Ιστοσελίδα Έργου	Web Analytics (175 νέοι επισκέπτες με 208 περιόδους σύνδεσης)	Μηνιαίες Ενημερώσεις	1
Facebook (F), Twitter (T), YouTube (YT)	3 κανάλια, Αριθμός followers: (F: 86, T: 36, YT: 47)	Μηνιαία	1
Έντυπο σε 3 μορφές: Κανονικό, Για άτομα με θέματα όρασης, με μέθοδο Braille	1,000 αντίτυπα σε φυσικό μέγεθος 100 αντίτυπα με μεγάλους χαρακτήρες 100 αντίτυπα σε μορφή Braille	1 αποστολή αντίτυπου και ανάρτηση στον ιστότοπο για ηλεκτρονική διάθεση	
Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά, παρουσιάσεις συνεδρίων, αφίσες	Αριθμός υποβαλλόμενων δημοσιεύσεων, παρουσιάσεων, αφισών		4
Δικτύωση	Αριθμός Επαφών, Κανάλια		3
Παρουσιάσεις σε τοπικές, περιφερειακές, διεθνή εκδηλώσεις	Αριθμός παρουσιάσεων, συμμετοχών εκδηλώσεων		5

Συναντήσεις	Αριθμός Άμεσων Συσκέψεων		6
Δελτία Τύπου	Αριθμός		2
Άρθρα	Αριθμός άρθρων σε δελτία τύπου, περιοδικά		2

Table 4.2: Εργαλεία Δημοσιότητας για το πρώτο έτος

Πρώτη Δράση Δημοσιότητας: Εναρκτήρια Συνάντηση

4.2.1 Η πρώτη δράση δημοσιότητας αφορά την Εναρκτήρια Συνάντηση που έγινε μεταξύ 6 και 7 Δεκεμβρίου 2017 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η πρώτη συνάντηση δημοσιεύθηκε στα επίσημα κανάλια της πράξης [εδώ](#).

Δράσεις Δημοσιότητας για τις Τακτικές Συναντήσεις του έργου

4.2.2.

Η πρώτη επίσημη συνάντηση του έργου έγινε τον Ιούλιο του 2018 στο Ηράκλειο της Κρήτης. Αποστάλθηκε δελτίο τύπου στα τοπικά μέσα ενημέρωσης και αναρτήθηκαν σχετικές φωτογραφίες και ανακοινώσεις στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου [εδώ](#) καθώς και στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης. Έγιναν και σχετικά tweets και facebook αναρτήσεις.

Κάθε τακτική συνάντηση έλαβε προβολή και δημοσιότητας με φωτογραφίες στο website, και στα κοινωνικά κανάλια της πράξης.

Όλες οι τακτικές συναντήσεις και ενδεικτικά ή καταληκτική συνάντηση δημοσιεύθηκε στον ιστότοπο του έργου: https://enedi.eu/enedi_final_meeting/ καθώς και στα επίσημα κανάλια κοινωνικής δικτύωσης του έργου Twitter: https://twitter.com/enedi_eu και Facebook: <https://www.facebook.com/enedi.eu>

4.2.3.

Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με τις προκηρύξεις διαγωνισμών, συμμετοχή και παρουσιάσεις έργου σε συνέδρια και εκπαιδεύσεις

4.2.4 Κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους του έργου (Δεκέμβριος 2017 – Σεπτέμβριος 2019) προκηρύχθηκαν και δημοσιεύθηκαν οι διαγωνισμοί για τις προμήθειες που προβλέπονται από το έργο. Επίσης δημοσιεύθηκαν οι συμμετοχή σε συνέδρια και παρουσιάσεις του έργου. Οργανώθηκε σεμινάριο δημοσιότητας δράσεων Interreg V-A –Ελλάδα Κύπρος στο οποίο συμμετείχε και η Πράξη ΕΝΕΔΗ, και δημοσίευσε την συμμετοχή της και στον ιστότοπο και στα κοινωνικά κανάλια της πράξης. Περισσότερα [εδώ](#) καθώς και στα σχετικά αναλυτικά Παραδοτέα: ΕΝΕΔΗ-Π2.χ.1c - Παρουσία σε συναφή συνέδρια, επιστημονικές δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις.

Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με διαδικτυακές εκδηλώσεις παρουσίασης αποτελεσμάτων του έργου σε Κύπρο και Κρήτη

Ολοκλήρωση Έργου - Ανακοίνωση κύριων επιτευγμάτων της πράξης



Το Έργο ΕΝΕΔΗ ολοκληρώθηκε με δύο ιδιαίτερα ενδιαφέρουσες ημερίδες για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου. Οι ημερίδες ανακοινώθηκαν και δημοσιεύθηκαν μέσω αποστολής Δελτίου Τύπου (ανακοίνωσης και αποτίμησης) ξεχωριστό για την κάθε ημερίδα. Στις δύο ημερίδες παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα του έργου για Κύπρο και για Κρήτη, δημοσιεύθηκαν και παραμένουν διαθέσιμες και για όσους ενδιαφερομένους επιθυμούν να τις παρακολουθήσουν: [9 Σεπτεμβρίου 2020 από το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου](#) και [17 Σεπτεμβρίου 2020 από το Πανεπιστήμιο Κρήτης](#).

Περισσότερα [εδώ](#) καθώς και στα σχετικά αναλυτικά Παραδοτέα: ΕΝΕΔΗ-Π2.χ.1ε - Διοργάνωση 2 ενημερωτικών ημερίδων σε Κρήτη και Κύπρο M24.

4.2.5. Δράσεις Δημοσιότητας σχετικές με την εξέλιξη του έργου και απήχηση κοινού

Καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του έργου έγιναν τακτικές ενημερώσεις για την εξέλιξη και των αποτελεσμάτων αυτής στον [ιστότοπο](#), στο Facebook <https://www.facebook.com/enedi.eu>, Twitter https://twitter.com/enedi_eu και [YouTube](#) κανάλια κοινωνικής δικτύωσης του έργου.

Facebook @enedi.eu: Καθ' όλη την διάρκεια της λειτουργίας του καναλιού -από την δημιουργία του έγιναν 31 δημοσιεύσεις και η σελίδα «αρέσει» σε 78 άτομα και απέκτησε 86 ακολούθους/φίλους. Η [δημοσίευση με την μεγαλύτερη απήχηση](#) αφορούσε στην ημέρα της Γης στις 22 Απριλίου 2020 δηλώνοντας ότι με τα αποτελέσματα της Πράξης ευεργετείται η Γη και το Περιβάλλον, και προσέλκυσε 2.1k θεάσεις από το ευρύ κοινό, 117 αλληλεπιδράσεις, και 5 κοινοποιήσεις.

Twitter @enedi_eu: Καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του λογαριασμού Twitter για την προβολή και δημοσιότητα του έργου, έγιναν 36 δημοσιεύσεις και η σελίδα ακολουθεί 34 σχετικούς φορείς, ή σελίδες με σχετικό ενδιαφέρον για την Πράξη, έτσι ώστε να παρακολουθεί και να μπορεί να αναδημοσιεύει και άλλα ενδιαφέροντα θέματα εφάμιλλα με τις ομάδες κοινού που αφορά η Πράξη. Η σελίδα απέκτησε 36 ακολούθους. Σε οποιαδήποτε περίοδο 90 ημερών οι σχετικές δημοσιεύσεις της Πράξης εθεάθησαν από 3.1K με ποσοστό διάδρασης 3.3% έως και 4.5K με ποσοστό διάδρασης ~2.7%

Το YouTube κανάλι της Πράξης δημιουργήθηκε τον Απρίλιο 2019 στο οποίο μπορεί να παρακολουθήσει το κοινό στόχος την παρουσίαση του έργου που έχει αποκτήσει συνολικά 47 προβολές καθώς και να παρακολουθήσει την διαδικτυακή ημερίδα της Κύπρου.

Ο ιστότοπος της Πράξης enedi.eu παραμένει μαζί με τα κανάλια κοινωνικής δικτύωσης κεντρικό σημείο προσέλκυσης ενδιαφερομένων έχοντας προσελκύσει στην τελευταία περίοδο καταμέτρησης από Ιούνιο έως και Οκτώβριο 2020 τους 175 νέους επισκέπτες με 208 περιόδους σύνδεσης.

Περισσότερα [εδώ](#) καθώς και στα σχετικά αναλυτικά Παραδοτέα:

ΕΝΕΔΗ-Π2.1.1b - Αποδελτίωση χρήσης μέσω κοινωνικής δικτύωσης

ΕΝΕΔΗ-Π2.χ.1c - Παρουσία σε συναφή συνέδρια, επιστημονικές δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις

ΕΝΕΔΗ-Π2.χ.1d - Έντυπο υλικό και ενέργειες διάθεσής του M12 M24

ΕΝΕΔΗ-Π2.χ.1e - Διοργάνωση 2 ενημερωτικών ημερίδων σε Κρήτη και Κύπρο M24.

5. Επίλογος

Το παρόν έγγραφο περιγράφει λεπτομερώς το Πλάνο Δημοσιότητας του έργου ΕΝΕΔΗ και καθορίζει τα παραδοτέα Ενεργειών Δημοσιότητας. Το έργο ΕΝΕΔΗ κατάφερε να προωθήσει την έννοια της «Πράσινης Πληροφορικής» εφαρμόζοντας λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε ακαδημαϊκά κτήρια που φιλοξενούν Κέντρα Δεδομένων. Οι ενέργειες που συνέβαλλαν στην επίτευξη αυτού του στόχου συμπεριλαμβάνουν την εγκατάσταση και χρήση Φ/Β Συστημάτων για την (εν μέρει ή πλήρη) ικανοποίηση των ενεργειακών αναγκών των Κέντρων Δεδομένων, καθώς και τη μελέτη και εφαρμογή καλών πρακτικών ενεργειακής απόδοσης και κατανάλωσης τους. Τα αποτελέσματα του έργου δημοσιεύτηκαν στο ενδιαφερόμενο κοινό καθ' όλη την διάρκεια του μέσω των διάφορων καναλιών δημοσιότητας που αναφέρονται εντός του παραδοτέου.

Το έγγραφο αυτό, παρουσίασε μια ολοκληρωμένη στρατηγική δημοσιότητας, τα εργαλεία και τις μεθόδους για το απευθυνόμενο κοινό, σαφή πολιτική επικοινωνίας και εσωτερική διαδικασία δημοσιότητας. Επιπλέον, το έγγραφο αυτό περιγράφει τις δραστηριότητες δημοσιότητας που εκτελέστηκαν καθ' όλη την διάρκεια του έργου.

Το παρόν παραδοτέο αποτέλεσε σημείο αναφοράς για όλες τις πληροφορίες που χρειάζονταν σχετικές με την δημοσιότητα των δραστηριοτήτων και υποστήριξε τους εταίρους του έργου στον μεταξύ τους συντονισμό για τα επιμέρους πλάνα δράσεων δημοσιότητας του έργου.

Η ευαισθητοποίηση του κοινού για τους στόχους ΕΝΕΔΗ, τις διαδικασίες και τα αποτελέσματά του είναι ζωτικής σημασίας για την επιτυχία διάχυσης της πληροφορίας για τα οφέλη της Πράξης. Μέσω των ποικίλων καναλιών, μεθόδων επικοινωνίας και δράσεων δημοσιότητας του, επιτεύχθηκε μια ευρεία επιρροή όσον αφορά στην διάχυση της πληροφορίας για τις λύσεις και τα οφέλη εξοικονόμησης ενέργειας, που μπορούν να βοηθήσουν το περιβάλλον σε παγκόσμια κλίμακα.

Μετά τη λήξη του έργου, θα παραμείνουν αναρτημένα στην ιστοσελίδα του έργου τα σχετικά ενημερωτικά έντυπα, βίντεο, υλικό βίντεο και παρουσιάσεων των 2 διαδικτυακών εκδηλώσεων, και θα παραμείνει ενεργό το email : enedi@grnet.gr του έργου για 5 έτη μετά την ολοκλήρωση της πράξης, για τυχόν ερωτήσεις για την πλατφόρμα ΕΝΕΔΗ και τα ευρήματα της Πράξης.

Συνολικά στα πλαίσια της δημοσιότητας της Πράξης, προσεγγίστηκαν περισσότεροι από 4k άτομα από το ευρύ κοινό και των εξειδικευμένων ομάδων κοινού στόχου που είχε σκοπό να προσεγγίσει και να ενημερώσει η Πράξη κατά την διάρκεια εξέλιξης αυτής.

6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

A/A	Πεδίο Έρευνας και Τεχνολογίας	Πανεπιστήμιο	Τμήμα	Όνομα Εργαστηρίου	Link
1	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	ΑΤΕΙ Αθηνών	Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας	Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	http://goo.gl/2eZnsR
2	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	ΑΤΕΙ Αθηνών	Μηχανικών Ενεργειακής Τεχνολογίας	Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	http://goo.gl/2eZnsR
3	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Μη Συμβατικών Πηγών Ενέργειας	http://goo.gl/M1fjvu
4	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο
5	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
6	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Γεωφυσικής	http://goo.gl/wsMjZl
7	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Τεκτονικής & Γεωλογικών Χαρτογραφήσεων	http://goo.gl/HytQfi
8	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	Διαπιστευμένο Εργαστήριο Μέτρησης Ποιότητας Εσωτερικού Περιβάλλοντος	http://goo.gl/r1gHNq

9	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων	Μη διαθέσιμο
10	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Μονάδα Φωτοτεχνίας	http://goo.gl/uFjTxP
11	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας	Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας	http://goo.gl/NY2ZQ5
12	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/6QeJax
13	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety
14	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Ίονιο Πανεπιστήμιο	Σχολή Ιστορίας Μετάφρασης - Διερμηνείας Τμήμα Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης & Διερμηνείας	GEOLAB - Εργαστήριο Γεωπολιτισμικών Αναλύσεων	http://goo.gl/NFCyhi
15	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Αιολική Ενέργεια	http://goo.gl/FuFuE9
16	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Τεχνολογίες Υδρογόνου	http://goo.gl/MiyP5a
17	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Βιοενέργεια Βιοκαύσιμα	http://goo.gl/JSNoN2

18	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Γεωθερμία	http://goo.gl/RVDynI
19	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Θερμικά Ηλιακά Συστήματα	http://goo.gl/FPBKpC
20	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Τεχνολογίες Νερού (Υδροηλεκτρικά και Θαλάσσια Ενέργεια)	http://goo.gl/pGfk21
21	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Φωτοβολταϊκά Συστήματα και Διεσπαρμένη Παραγωγή	http://goo.gl/NGytB4
22	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ενεργειακές Αποδοτικότητες	Κτιριακές εγκαταστάσεις / Δομικά προϊόντα	http://goo.gl/p06VRT
23	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ενεργειακές Πολιτικής & Σχεδιασμού	Ανάλυση Ενεργειακής Πολιτικής	Μη διαθέσιμο
24	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	http://goo.gl/jevHwj
25	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας και Τεχνολογίας	http://goo.gl/6rBZyU
26	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας (ΜΕΤΠΙ)	http://goo.gl/7DE3hX
27	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΕΦΕ)	http://goo.gl/dch799
28	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής/Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Ερευνητική Ομάδα Νανοϋλικών-Ενέργειας και Περιβάλλοντος (NANO.ΕΝ.ΠΕ)	http://goo.gl/Iziitd

29	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας	Εργαστήριο Προσομοίωσης Βιομηχανικών Διεργασιών	http://goo.gl/JKZRvH
30	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας	Εργαστήριο Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής & Ελέγχου	http://goo.gl/lwgvax
31	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολή Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	http://goo.gl/TPONtv
32	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας / Εξοικονόμηση Ενέργειας	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Ανανεώσιμων και Βιώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων	http://goo.gl/rIjn2w
33	Γεωπολιτική της Ενέργειας	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Μη διαθέσιμο
34	Γεωπολιτική της Ενέργειας	Ιόνιο Πανεπιστήμιο	Σχολή Ιστορίας Μετάφρασης - Διερμηνείας Τμήμα Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης & Διερμηνείας	GEOLAB - Εργαστήριο Γεωπολιτισμικών Αναλύσεων	http://goo.gl/NFCyhi
35	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης	Ομάδα Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας και Εξόρυξης Γνώσης Ομάδα Τεχνολογιών Φωνής και Ήχου Ομάδα Υποστηρικτικών Τεχνολογιών για ΑμεΑ	Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου	http://goo.gl/ZoikSM

36	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Φυσικής	Εργαστήριο Ραδιοεπικοινωνιών	http://rcl.physics.auth.gr
37	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης και Τεχνολογίας Στερεών και Επικινδύνων Αποβλήτων	http://goo.gl/gdMRlm
38	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης και Τεχνολογίας Υγρών Αποβλήτων	http://goo.gl/VQzYYM
39	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
40	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών	http://goo.gl/MT2E6y
41	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (IMBB)	Λοιμώξεις & Ανοσολογία	http://goo.gl/rm4DN1
42	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/6QeJax
43	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/IkOLZA
44	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWtehO
45	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety

46	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3
47	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3
48	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης Αποβλήτων	http://mss-nde.uoi.gr/
49	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων & Αέρα	http://goo.gl/8X6dcA
50	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Περιβ. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών/Ιδρυση Αγωγής & Επικοινωνίας	http://goo.gl/2qHva2
51	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Μικροβιακής Οικολογίας	http://goo.gl/5HGt9S
52	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημείας και Τεχνολογίας	http://goo.gl/6rBZyU
53	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας (ΜΕΤΠΙ)	http://goo.gl/7DE3hX
54	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων	http://goo.gl/nrvwfZ
55	Ενέργεια, Περιβάλλον και Δημόσια Υγεία	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Τεχνολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος	http://goo.gl/6mXLRU

56	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ενεργειακής Οικονομίας	http://goo.gl/Xk1PvY
57	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Οικονομικά των Επιχειρήσεων και της Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας	http://goo.gl/M2S4QK
58	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Μη διαθέσιμο
59	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο
60	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
61	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης	http://goo.gl/FXBpMu
62	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Υποδειγμάτων Οικονομίας - Ενέργειας- Περιβάλλοντος	http://goo.gl/rmiWNH
63	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ίνστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety

64	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Ίδριο Πανεπιστήμιο	Σχολή Ιστορίας Μετάφρασης - Διερμηνείας Τμήμα Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης & Διερμηνείας	GEOLAB - Εργαστήριο Γεωπολιτισμικών Αναλύσεων	http://goo.gl/NFCyhi
65	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας	Ερευνητική Ομάδα Συστημάτων Επιχειρησιακών Πόρων	http://goo.gl/yDq3XD
66	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας	Ερευνητική Ομάδα Χρηματοοικονομικών Ερευνών	http://goo.gl/oy4qO6
67	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας	Εργαστήριο Στρατηγικής και Επιχειρηματικότητας	http://goo.gl/zoBKxA
68	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας	Ερευνητική Ομάδα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων	http://goo.gl/oy4qO6
69	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας	Ερευνητική Ομάδα Επιχειρησιακής Έρευνας και Συστημάτων Αποφάσεων	http://goo.gl/AFKUXX
70	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Επιχειρησιακής Περιβ. Πολιτικής & Διαχείρισης.	http://goo.gl/C5BdJI
71	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά & Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Οικονομικών του Περιβάλλοντος.	http://goo.gl/POX2OU

72	Ενεργειακά / Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολή Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης	http://goo.gl/WzK4IU
73	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης	Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης	Μονάδα Διαστημικών Προγραμμάτων	http://goo.gl/7VzDOT
74	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Μη διαθέσιμο
75	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
76	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας Εργαστήριο Κλιματολογίας	Μη διαθέσιμο
77	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety
78	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας	Ενεργειακής Πολιτικής	Μοντέλα υποστήριξης ενεργειακής πολιτικής	http://goo.gl/DNGVIY
79	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας	http://goo.gl/5lhnvn
80	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Βοτανικής	http://goo.gl/JsJoMn

81	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Οικολογίας	http://goo.gl/mLbnPd
82	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Παιδαγωγικό, Δημοτικής Εκπαίδευσης	Εργαστήριο Γεωγραφικής και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (GeoEcoLab)	http://goo.gl/FIYeW
83	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας (ΜΕΤΠΙ)	http://goo.gl/7DE3hX
84	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πανεπιστήμιο Πατρών	Τμήμα Φυσικής	Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας	http://goo.gl/p6H2vW
85	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης	http://goo.gl/O4xFS2
86	Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/6OeJax
87	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο
88	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ)	Ομάδα Μικροηλεκτρονικής	http://goo.gl/84Imoy
89	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Συστήματα VLSI (CARV)	http://goo.gl/IevVx4
90	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ)	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών και Συστήματα VLSI (CARV)	http://goo.gl/OsqUin

91	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογία ς	Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν - ELTRUN	http://goo.gl/UHD8Ut
92	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογία ς	Εργαστήριο Μεταφορών και Διοίκησης Εφοδιαστικής Διαχείρισης (TRANSLOG)	http://goo.gl/JPhhZU
93	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογία ς	Εργαστήριο Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν - ELTRUN	http://goo.gl/YXf1NE
94	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορική ς	Εργαστήριο Κατανεμημένης Διαχείρισης & Επεξεργασίας Δεδομένων	http://goo.gl/CBmZhM
95	Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορική ς	Εργαστήριο Κατανεμημένης Διαχείρισης και Επεξεργασίας Δεδομένων (dmod)	http://goo.gl/Yl1dx1
96	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης	Αθηνά - Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης	Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων	http://goo.gl/UXcnZ3
97	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	Περιβαλλοντικές Διαχειρίσεις και Βιομηχανικής Οικολογίας	http://goo.gl/H50uyW

98	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας Ατμοσφαιρικών Ρύπων	http://goo.gl/OkehU
99	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας	http://goo.gl/PbxG67
100	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας	http://goo.gl/zstGag
101	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Περιβαλλοντικού & Ενεργειακού Σχεδιασμού Κτιρίων & Οικισμών	http://goo.gl/gyElen
102	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο
103	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
104	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	Ομάδα Μελετών Κτιριακών Περιβάλλοντος	Μη διαθέσιμο
105	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	Ομάδα Φυσικής Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος	http://goo.gl/3OZBpN
106	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	Ομάδα Φυσικής Κλίματος	http://goo.gl/9mQuZY

107	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Φυσικής	Ομάδα Φυσικής της Ατμόσφαιρας και Ποιότητας του Αέρα	Μη διαθέσιμο
108	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας	Χημείας	http://goo.gl/78MGGi
109	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ)	Ομάδα Διάφανων Αγώγιμων Οξειδίων	http://goo.gl/Ji6KSE
110	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ)	Ομάδα Φωτονικών υλικών, Φωνονικών υλικών και Μεταύλικων	http://goo.gl/sHAIw1
111	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/6QeJax
112	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWtehO
113	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWtehO
114	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWtehO
115	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWtehO
116	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety
117	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Κυματικής Διάδοσης Θαλάσσια Ακουστική	http://goo.gl/VyWEIW

118	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3
119	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3
120	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Κυματικής Διάδοσης Θαλάσσια Ακουστική	http://goo.gl/bqPfEG
121	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Διαχείρισης Βιοποικιλότητας	http://goo.gl/1xbdXZ
122	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	Μη διαθέσιμο
123	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Υδατικών Οικοσυστημάτων	http://goo.gl/8bEU8I
124	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Βοτανικής	http://goo.gl/JsJoMn
125	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Ζωολογίας	http://goo.gl/1Vt5w5
126	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας και Τεχνολογίας	http://goo.gl/6rBZyU
127	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	Εργαστήριο Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας (ΜΕΤΠΙ)	http://goo.gl/7DE3hX
128	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής/Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Ερευνητική Ομάδα Νανοϋλικών-Ενέργειας και Περιβάλλοντος (NANO.EN.ΠΕ)	http://goo.gl/Iziitd

129	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Χημείας	Εργαστήριο Μελέτης Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών	http://goo.gl/65Ep5N
130	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πανεπιστήμιο Κρήτης	Τμήμα Χημείας	Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών	http://goo.gl/OzPLMU
131	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών	Σχολής Επιστημών Οικονομίας και Δημόσιας Διοίκησης	Ινστιτούτο Αστικού Περιβάλλοντος και Ανθρώπινου Δυναμικού (ΙΑΠΑΔ)	http://goo.gl/SKnKr
132	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής	Μη διαθέσιμο
133	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης	Μη διαθέσιμο
134	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Δομημένου Περιβάλλοντος και Διαχείρισης Ενέργειας	http://goo.gl/3tX6Hd
135	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Οικολογίας και Βιοποικιλότητας	http://goo.gl/3li1cE
136	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Σχεδιασμού Περιβαλλοντικών Διεργασιών	http://goo.gl/B70plc
137	Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολής Μηχανικών Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Υδρολογίας και Ανάλυσης Περιβαλλοντικής Επικινδυνότητας	Μη διαθέσιμο
138	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο

139	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (ΕΦΕ)	http://goo.gl/dch799
140	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής/Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Ερευνητική Ομάδα Νανοϋλικών-Ενέργειας και Περιβάλλοντος (NANO.ΕΝ.ΠΕ)	http://goo.gl/Iziitd
141	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών	http://goo.gl/z2x2dG
142	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνικών Υλικών	http://goo.gl/IUHRuA
143	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας	http://goo.gl/r7OTr8
144	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	http://goo.gl/FVfQDk
145	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Υψηλών τάσεων	http://goo.gl/pecDmZ
146	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ειδικής Μηχανολογίας	http://goo.gl/OOWak6
147	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών	http://goo.gl/Jidj1J

			ν		
148	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Πυρηνικής Τεχνολογίας	http://goo.gl/ChkXe2
149	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	http://goo.gl/4R97h0
150	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών	Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής	http://goo.gl/HeJvzZ
151	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος	http://goo.gl/s0wCIH
152	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	Μη διαθέσιμο
153	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Μονάδα Υψηλών Τάσεων	http://goo.gl/CM8BxO
154	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Υψηλών Τάσεων	http://goo.gl/cThw97
155	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών	Εργαστήριο Ευφυούς Ενέργειας	http://goo.gl/OSZzfM

			v		
156	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Πατρών	Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών	Εργαστήριο Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής Ενέργειας	http://goo.gl/YJJx1C
157	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Πατρών	Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών	Εργαστήριο Υψηλών Τάσεων	http://goo.gl/5e6Bng
158	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Πανεπιστήμιο Πατρών	Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών	Εργαστηρίου Παραγωγής, Μεταφοράς, Διανομής και Χρησιμοποίησης Ηλεκτρικής Ενέργειας	http://goo.gl/cCOAyX
159	Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ)	Εργαστήριο Μικρονανοδόμησης με Υπερβραχείς Παλμούς Λέιζερ	http://goo.gl/HDOpCK
160	Υδάτινοι Πόροι/Δάση/Βιοποικιλότητα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Δασολογίας & Φυσικού περιβάλλοντος	Δασικών Βοσκοτόπων	Μη διαθέσιμο
161	Υδάτινοι Πόροι/Δάση/Βιοποικιλότητα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Έρευνας & Εκπαίδευσης	Μη διαθέσιμο
162	Υδάτινοι Πόροι/Δάση/Βιοποικιλότητα	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Εργαστήριο Μικροβιακής Οικολογίας	http://goo.gl/kaJyYM
163	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος	Επιστημών Τεχνολογίας	Επιστημών Τεχνολογίας	Μη διαθέσιμο

164	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας	http://goo.gl/77kTU0
165	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Γεωλογίας & Περιβάλλοντος	Οικονομικής Γεωλογίας και Γεωχημείας	http://goo.gl/bv70ir
166	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/6QeJax
167	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Εργαστήριο Παράκτιας Έρευνας	http://goo.gl/cSRety
168	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Φυσικής/Μηχανικών Επιστήμης Υλικών	Ερευνητική Ομάδα Νανοϋλικών-Ενέργειας και Περιβάλλοντος (NANO.EN.ΠΕ)	http://goo.gl/Iztiid
169	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Εργαστήριο Γενικής & Τεχνικής Ορυκτολογίας	http://goo.gl/NBQTKb
170	Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος	Πολυτεχνείο Κρήτης	Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων	Εργαστήριο Εξευγενισμού & Τεχνολογίας Στερεών Καυσίμων	http://goo.gl/fQsH1p
171	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης	http://goo.gl/TCqKml
172	Χωροταξία και αστική ανάπτυξη	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWt ehO
173	Χωροταξία και αστική ανάπτυξη	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (IYM)	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/KWt ehO
174	Χωροταξία και αστική ανάπτυξη	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3

			ών		
175	Χωροταξία και αστική ανάπτυξη	Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας	Ίνστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών	Ομάδα Περιφερειακής Ανάλυσης	http://goo.gl/hNR1V3
176	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης	http://goo.gl/PPQH4Y
177	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Περιβάλλοντος	Εργαστήριο Τοπικής και Νησιωτικής Ανάπτυξης	http://goo.gl/YaOdNI
178	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Εργαστήριο Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού	http://goo.gl/apfJ0x
179	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Εργαστήριο Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού	http://goo.gl/bXJTsW
180	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Εργαστήριο Υποδομών, Τεχνολογικής Πολιτικής και Ανάπτυξης	http://goo.gl/SPo4sC
181	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης	Εργαστήριο Χωροταξικού και Πολεοδομικού Σχεδιασμού	http://goo.gl/kqt9B8
182	Χωροταξία και Αστική ανάπτυξη	Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)	Ίνστιτούτο Κοινωνικών Ερευνών	Ίνστιτούτο Κοινωνικών Ερευνών	http://goo.gl/tpcW2u