

Ιούνιος - Κλιματισμός

Υψηλή Τεχνολογία - Μελέτη περίπτωσης



**Calendar for
Climate Change**

Quid-Pro-Quo – Inter-generational
Education to Ease Global Warming



Μελέτη περίπτωσης : Otherlab

Μήνας:	Ιούνιος
Τίτλος Ενότητας:	Υψηλή τεχνολογία ψύξης αέρα
Τίτλος μελέτης περίπτωσης:	OTHERLAB




Otherlab

Source: otherlab.com

Όνομα της κλιματικής ή κοινωνικής επιχείρησης ή της ομάδας ακτιβιστών:	Otherlab
Ποια είναι η ιστορία τους;	<p>Το Otherlab είναι ένα ανεξάρτητο εργαστήριο έρευνας και σχεδιασμού που επικεντρώνεται στην ανάπτυξη νέων λύσεων στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της ρομποτικής. Η εταιρεία καλλιεργεί έργα από την αρχική φάση E&A έως τη δημιουργία εσωτερικών οντοτήτων και τελικά την εξάπλωση σε ανεξάρτητα λειτουργούσες εταιρείες.</p> <p>Ένα από τα αξιοσημείωτα έργα τους είναι η ανάπτυξη τεχνολογίας για την προώθηση της αποθήκευσης μπαταριών από κεντρικές εγκαταστάσεις στο σπίτι προς τα σημεία φορτίου. Σε αυτό το καταναμημένο μοντέλο αποθήκευσης ενέργειας, οι συσκευές είναι εξοπλισμένες με ενσωματωμένες μπαταρίες και διαχειρίζονται τις απαιτήσεις τους στο σπίτι και στο δίκτυο κοινής ωφέλειας. Η προσέγγιση αυτή έχει τη δυνατότητα να υποτιμήσει το κόστος της</p>



	ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται από το δίκτυο, με σημαντικά πρόσθετα οφέλη από την ανθεκτικότητα.
Σύνδεση με τη μελέτη περίπτωσης:	https://www.otherlab.com/
Γιατί αυτό είναι ένα καλό παράδειγμα προς μίμηση;	Η Otherlab αποτελεί ένα καλό παράδειγμα προς μίμηση λόγω της καινοτόμου προσέγγισής της στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τη ρομποτική. Το μοντέλο της εταιρείας για την προώθηση έργων από το αρχικό στάδιο της E&A έως τη μετατροπή τους σε ανεξάρτητα λειτουργούσες εταιρείες επιτρέπει την ανάπτυξη ενός ευρέος φάσματος λύσεων. Το έργο τους στην καταναεμημένη αποθήκευση ενέργειας είναι ιδιαίτερα αξιοσημείωτο, καθώς θα μπορούσε να μειώσει σημαντικά το κόστος και να αυξήσει την ανθεκτικότητα της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.
Τι αντίκτυπο έχει επιτύχει αυτό το παράδειγμα μελέτης περίπτωσης;	Κατά την τελευταία δεκαετία, η Otherlab έχει συγκεντρώσει πάνω από 70 εκατ. δολάρια σε συμβάσεις έρευνας και σχεδιασμού, έχει συγκεντρώσει 100 εκατ. δολάρια σε επόμενο κεφάλαιο και έχει ιδρύσει 12 εταιρείες. Σήμερα βοηθούν κυβερνητικές υπηρεσίες και εταιρείες του Fortune 500 στην κατανόηση των ενεργειακών υποδομών και στην κατασκευή μετασχηματιστικών τεχνολογιών που μας φέρνουν πιο κοντά στην 100% απεξάρτηση από τον άνθρακα.
Αναφορές	https://arpa-e.energy.gov/technologies/projects/visualizing-energy-data



Calendar for Climate Change

Quid-Pro-Quo – Inter-generational
Education to Ease Global Warming



"The European Commission's support of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission can not be held responsible for any use which may be made of the information therein".
Project Number: 2021-1-DE02-KA220-ADU-000035090