

Νοέμβριος - Θέρμανση

Χαμηλή Τεχνολογία - Μελέτη περίπτωσης



**Calendar for
Climate Change**

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



Μελέτη περίπτωσης : Green Air Cyprus

Μήνας:	Νοέμβριος
Τίτλος Ενότητας:	Θέρμανση
Τίτλος μελέτης περίπτωσης:	Αντλίες θερμότητας από την Green Air Cyprus




Source: rawpixel.co

Όνομα της κλιματικής ή κοινωνικής επιχείρησης ή της ομάδας ακτιβιστών:	Green Air Κύπρος
Ποια είναι η ιστορία τους;	Η Green Air Cyprus είναι μια εταιρεία που παρέχει ενεργειακά αποδοτικές αντλίες θερμότητας στην Κύπρο. Οι αντλίες θερμότητας είναι ένας ενεργειακά αποδοτικός τρόπος ρύθμισης της θερμοκρασίας σε ένα σπίτι ή γραφείο και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε κλίμα, συμπεριλαμβανομένου του μεσογειακού κλίματος της Κύπρου. Λειτουργούν χρησιμοποιώντας ένα ψυκτικό μέσο για την απορρόφηση θερμότητας από τον αέρα ή το έδαφος έξω. Στη συνέχεια, το ψυκτικό μέσο συμπιέζεται, γεγονός που αυξάνει τη θερμοκρασία του. Το θερμό ψυκτικό μέσο στέλνεται στο εσωτερικό, όπου απελευθερώνει τη θερμότητά του και θερμαίνει τον αέρα. Στη



	<p>συνέχεια, το ψυκτικό επιστρέφει έξω για να ξεκινήσει ξανά ο κύκλος.</p> <p>Η Green Air Cyprus παρέχει επίσης αντλίες θερμότητας με φωτοβολταϊκό σύστημα, ένα είδος συστήματος ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που χρησιμοποιεί ηλιακούς συλλέκτες για τη μετατροπή του ηλιακού φωτός σε ηλεκτρική ενέργεια. Η ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται στη συνέχεια για την τροφοδοσία της αντλίας θερμότητας, η οποία συμβάλλει στη ρύθμιση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του σπιτιού. Το φωτοβολταϊκό σύστημα συμβάλλει στην αντιστάθμιση του κόστους λειτουργίας της αντλίας θερμότητας παρέχοντας δωρεάν ηλεκτρική ενέργεια από τον ήλιο.</p>
Σύνδεση με τη μελέτη περίπτωσης:	https://www.greenair-cy.com/heat-pump-cyprus/
Γιατί αυτό είναι ένα καλό παράδειγμα προς μίμηση;	<p>Η Green Air Cyprus είναι ένα καλό παράδειγμα προς μίμηση, διότι δείχνει πώς οι επιχειρήσεις μπορούν να προωθήσουν και να παρέχουν λύσεις ενεργειακά αποδοτικές. Προσφέροντας αντλίες θερμότητας, η Green Air Cyprus συμβάλλει στη μείωση της εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα για θέρμανση και ψύξη, η οποία συμβάλλει σημαντικά στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.</p> <p>Επιπλέον, ενσωματώνοντας αντλίες θερμότητας με φωτοβολταϊκά συστήματα, προωθεί τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η οποία αποτελεί βασικό μέρος της μετάβασης σε ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό σύστημα.</p>
Τι αντίκτυπο έχει επιτύχει αυτό το παράδειγμα μελέτης περίπτωσης;	<p>Ο αντίκτυπος που επιτυγχάνεται από τη μελέτη περίπτωσης της Green Air Cyprus και την προώθηση των αντλιών θερμότητας είναι πολύπλευρος. Πρώτον, συνέβαλαν στην ενεργειακή αποδοτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα με την προώθηση της χρήσης αντλιών θερμότητας, οι οποίες αποτελούν έναν ενεργειακά αποδοτικό τρόπο ρύθμισης της θερμοκρασίας σε σπίτια και γραφεία. Δεύτερον, έχουν επίσης προωθήσει τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με την ενσωμάτωση αντλιών θερμότητας με φωτοβολταϊκά συστήματα. Αυτό όχι μόνο μειώνει την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, αλλά αντισταθμίζει επίσης το κόστος λειτουργίας της αντλίας θερμότητας παρέχοντας δωρεάν ηλεκτρική ενέργεια από τον ήλιο. Τέλος, με την παροχή αυτής της υπηρεσίας, έχουν επίσης συμβάλει στην πράσινη οικονομία και στη δημιουργία θέσεων εργασίας στον τομέα της ενέργειας.</p>
Αναφορές	<p>https://www.greenair-cy.com/heat-pump-cyprus/</p> <p>https://www.greenair-cy.com/services/drainage-sewage-installations-paphos/</p> <p>https://www.greenair-cy.com/services/cold-and-hot-water-supply/</p> <p>https://www.theecoexperts.co.uk/heat-pumps/top-countries</p>



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