

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ASTER: ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: SDT

ΘΕΜΑ: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΣΤΕΓΑΣΗ

Περιγραφή της μελέτης περίπτωσης:

Χιλιάδες κοινωνικές κατοικίες στη βελγική περιοχή της Φλάνδρας πρόκειται να λάβουν την αναγκαία ελάφρυνση των λογαριασμών ενέργειας μέσω της εγκατάστασης ηλιακών συλλεκτών στις στέγες τους.

Το έργο, το οποίο θα υλοποιηθεί από μια συνεταιριστική εταιρεία με την ονομασία Aster, θα δει πάνω από 150 εκατομμύρια ευρώ να δαπανώνται για 400.000 ηλιακούς συλλέκτες για νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα στη Φλάνδρα.

Με πολλούς ανθρώπους να αντιμετωπίζουν ενεργειακή κρίση αυτόν τον χειμώνα, τα σχέδια δεν θα μπορούσαν να έρθουν σε καλύτερη στιγμή. "Βρισκόμαστε σίγουρα σε ενεργειακή κρίση και οι άνθρωποι φοβούνται. Δεν ξέρουν αν θα έχουν τα μέσα να πληρώσουν για τη θέρμανση αυτόν τον χειμώνα. Δεν ξέρουν αν θα είναι σε θέση να ανάψουν τα φώτα όταν τα παιδιά τους πρέπει να κάνουν τα μαθήματά τους αυτόν τον χειμώνα. Επομένως, ως τομέας κοινωνικής στέγασης, πρέπει οπωσδήποτε να κάνουμε κάτι γι' αυτό", λέει ο Sven Van Elst, γενικός διευθυντής της Aster.

Οι ενοικιαστές σύντομα θα επωφεληθούν από χαμηλότερους λογαριασμούς ηλεκτρικού ρεύματος, λόγω του γεγονότος ότι θα παράγουν τη δική τους πράσινη ενέργεια από τον ήλιο.

"Όταν οι κοινωνικοί μας ενοικιαστές χρειάζονται ενέργεια και αρχίζουν να χρησιμοποιούν ενέργεια όταν ο ήλιος λάμπει, θα επωφεληθούν από αυτό, επειδή η φλαμανδική κυβέρνηση θα αποφασίσει για τα τιμολόγια που πρέπει να πληρώσουν για αυτή την ηλιακή ενέργεια, αλλά είναι σίγουροι ότι τα τιμολόγια αυτά θα είναι πάντα χαμηλότερα από τα κοινωνικά τιμολόγια και τα εμπορικά τιμολόγια", πρόσθεσε ο Van Elst.

"Και από την άλλη πλευρά, υπάρχει, φυσικά, και μια οικολογική επίπτωση όταν παράγουμε ενέργεια, πράσινη ηλιακή ενέργεια, όλοι οι άνθρωποι θα επωφεληθούν από αυτήν".

Με τη βοήθεια της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, η Aster, η οποία αποτελείται από 62 φλαμανδικές συνεταιριστικές εταιρείες, στοχεύει να εφοδιάσει έως και 50.000 κοινωνικές κατοικίες στη Φλάνδρα με τους δικούς τους ηλιακούς συλλέκτες, στο πλαίσιο του μεγαλύτερου έργου ηλιακών συλλεκτών στην περιοχή.

Στην πόλη Temse, όπου το έργο έχει ήδη ξεκινήσει, ένας ένοικος εξέφρασε την ανησυχία του για την ενεργειακή κρίση, αλλά και ότι οι ηλιακοί συλλέκτες αναμένεται, σε κάποιο βαθμό, να βοηθήσουν στην ανακούφιση των οικονομικών δυσκολιών που σχετίζονται με τους λογαριασμούς.

Ωστόσο, ο Adel El Gammal, γενικός γραμματέας της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας Ενεργειακών Ερευνών (EERA) στις Βρυξέλλες, λέει ότι πρέπει να επενδυθούν περισσότερα σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, εάν η ΕΕ θέλει να επιτύχει τον στόχο της για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα κατά 55% έως το 2030.

"Μειώσαμε τις επενδύσεις σε υποδομές ορυκτών καυσίμων το τελευταίο έτος, κάτι που ήταν



πολύ καλό για τη μετάβαση. Αλλά από την άλλη πλευρά, δεν επενδύσαμε στο επίπεδο που αναμενόταν για να επιταχύνουμε την ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας τουλάχιστον αρκετά γρήγορα", λέει ο El Gammal.

Πρόσθεσε, ωστόσο, ότι ενώ ο πόλεμος στην Ουκρανία είχε ως αποτέλεσμα την επιτάχυνση των έργων για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, βλέπει επίσης να αυξάνεται η χρήση ορυκτών καυσίμων που εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.

Περιβαλλοντικές ή/και κοινωνικές επιπτώσεις:

Οι ακόλουθοι παράγοντες συνιστούν σημαντικές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις σε σχέση με την παρούσα υπόθεση:

- Νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος και ενεργειακή κρίση
- Βιώσιμη στέγαση και ενεργειακά αποδοτικός σχεδιασμός
- Ηλιακοί συλλέκτες και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Κλιματική αλλαγή και ορυκτά καύσιμα που εκπέμπουν άνθρακα

Ερωτήσεις για συζήτηση:

Ποια είναι η προβληματική κατάσταση που προσπαθεί να λύσει ο Aster; (πρόβλημα)

Γιατί αποφάσισαν να το λύσουν; Τι τους οδηγεί; (σκοπός)

Ποιες είναι οι δραστηριότητες του Aster; Τι κάνουν για να το/τα λύσουν; Ποια άλλα βήματα θα έκαναν για να λύσουν το πρόβλημα; (λύση)

Ποια είναι η ομάδα-στόχος τους; Ποια είναι η πελατεία τους; Ποιοι είναι οι πελάτες τους; (τμήματα πελατών)

Πώς οι δραστηριότητες του Aster θα αλλάξουν τον κόσμο ή την κατάσταση προς το καλύτερο; (αντίκτυπος)

Και πώς θα γνωρίζουν ότι το πέτυχαν αυτό; (βασικές μετρήσεις)

Τι κάνει λοιπόν η Aster με διαφορετικό τρόπο; Τι αντιλαμβάνονται οι πελάτες τους ως τη μεγαλύτερη αξία; (μοναδική πρόταση αξίας)

Με ποιους τρόπους παραδίδουν τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες τους (κανάλια)

Ποια είναι τα βασικά τους έξοδα και ποια είναι η κύρια πηγή των εσόδων τους; (έσοδα)

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ: (1) ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ, (2) ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΕΝΟΙΚΙΑΣΤΕΣ, (3) ΦΛΑΜΑΝΔΙΚΟΙ (ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ) ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ, (4) ΤΡΑΠΕΖΕΣ, (5) ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΙΣ

ΗΘΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ (ΘΕΤΙΚΑ, ΑΡΝΗΤΙΚΑ) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ: (1) ΒΙΩΣΙΜΗ ΣΤΕΓΑΣΗ, (2) ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, (3) ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΤΕΓΑΣΗ, (4) ΑΝΙΣΟΤΗΤΑ, (5) ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ: ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΗΓΕΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΥ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

SDGS ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ: ΣΤΟΧΟΣ 1: ΟΧΙ ΣΤΗ ΦΤΩΧΕΙΑ, ΣΤΟΧΟΣ 7: ΠΡΟΣΙΤΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΣΤΟΧΟΣ 9: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ, ΣΤΟΧΟΣ 10: ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΙΣΟΤΗΤΩΝ, ΣΤΟΧΟΣ 11: ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ, ΣΤΟΧΟΣ 13: ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ.





SDG LABS – Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities

Project number: 2021-1-PL01-KA220-HED-000032077



**Co-funded by
the European Union**

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the National Agency (NA). Neither the European Union nor NA can be held responsible for them.