

SUSTOUR-MED

2021-2-EL01-KA210-VET-000048093

***KA210-VET - Small-scale partnerships in vocational education
and training***



Sustainable Tourism Training for the Mediterranean Region

Καλές Πρακτικές: *Education In Progress*

Νούμερο Πρακτικής	2.2
Όνομα πρακτικής	<i>Eco Green Suite</i>
Θεματολογία	2. Ενεργειακή απόδοση
Τύπος	3. Περιπτωσιολογική Μελέτη
Κατασκευαστής / εμπνευστής	<i>Eco Green Suite</i>
Σύντομη περιγραφή	<i>Το Eco Green Residences & Suites είναι μια ξενοδοχειακή εγκατάσταση που συνδυάζει την αγάπη της προς το περιβάλλον με υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, ώστε να προσφέρει τις πιο αξέχαστες διακοπές.</i>
Στόχος	<i>Επιτρέπει στους επισκέπτες να συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην προστασία του περιβάλλοντος και της φύσης, οργανώνοντας τις δικές τους πολυτελείς διακοπές στο Eco Green Living Hotel.</i>
Αναλυτική περιγραφή	<i>Το Eco Green Residences & Suites Hotel βρίσκεται στην υπέροχη Τορώνη, έναν επίγειο παράδεισο με βραβευμένα κρυστάλλινα νερά, αμμόδεις παραλίες και πλούσια βλάστηση. Το όραμά μας είναι να δημιουργήσουμε μια ιδέα που θα επηρεάσει την παγκόσμια φιλοσοφία των ξενοδοχείων και θα αποτελέσει παράδειγμα. Η βιωσιμότητα είναι το δυνατό μας σημείο, καθώς σεβόμαστε τη φύση και προσφέρουμε ακόμη πιο ποιοτικές εγκαταστάσεις. Ένα βιώσιμο ενεργειακό περιβάλλον, σε συνδυασμό με την πολυτέλεια, μας φέρνει πιο κοντά στο στόχο μας. Στόχος μας είναι να προσφέρουμε την ευκαιρία για επαναστατικές διακοπές που αναπόφευκτα θα γίνουν νοσταλγικές αναμνήσεις. Τελευταία τεχνολογία Εφαρμογές ενεργειακής απόδοσης στο ξενοδοχείο μας Οι πιο προηγμένες τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας ενσωματώθηκαν στην κατασκευή του ξενοδοχείου. Τα κτίριά μας διαθέτουν συστήματα φιλικά προς το περιβάλλον, όπως συστήματα θερμομόνωσης, φωτοβολταϊκά</i>

συστήματα, παράθυρα ενεργειακής απόδοσης, ηλιακό κλιματισμό, φωτισμό χαμηλής κατανάλωσης, διαχείριση αποβλήτων και ηλιακή θέρμανση. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να απολαμβάνετε χαλαρά πολυτελείς διακοπές.

1) Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης: Το κέλυφος του κτιρίου είναι κατασκευασμένο με εξωτερικό σύστημα θερμομόνωσης, το οποίο έχει ιδιαίτερα χαμηλό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας και έτσι υπάρχει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας ψύξης/θερμότητας,

2) Ενεργειακά αποδοτικά παράθυρα: Τα κουφώματα και τα τζάμια είναι ενεργειακού τύπου που επιτρέπουν πολύ χαμηλό συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f = 1,0W/m^2k$, όπου ο συνδυασμός των δύο υλικών, των ενεργειακών παραθύρων και της τοιχομόνωσης παρέχει τον μέγιστο συντελεστή θερμομόνωσης του κτιρίου καθ' όλη τη διάρκεια του έτους,

3) Ηλιακός κλιματισμός: Για την κάλυψη των αναγκών ψύξης και θέρμανσης των χώρων χρησιμοποιήθηκε το ηλιακό σύστημα με τη βοήθεια αντλίας θερμότητας και σε συνδυασμό με ένα ηλιακό σύστημα θέρμανσης έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες ψύξης θέρμανσης καθώς και ζεστού νερού χρήσης με τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Εναλλακτικά, η δυνατότητα ψύξης παρέχεται με τη χρήση ανεμιστήρα οροφής,

4) Ηλιοθερμικό σύστημα: Το ζεστό νερό για χρήση υγιεινής παράγεται από την ηλιακή ενέργεια με τη βοήθεια αντλίας θερμότητας,

5) Φωτοβολταϊκό σύστημα: Το φωτοβολταϊκό σύστημα παρέχει παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, σε συνδυασμό με ένα σύστημα αποθήκευσης ενέργειας για την τροφοδοσία των καταναλώσεων του καταλύματος, καθώς και τη φόρτιση των ηλεκτρικών ποδηλάτων και ενός ηλεκτρικού αυτοκινήτου (που ετοιμάζεται να εγκατασταθεί),

6) B.E.M.S. - Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης του κτιρίου: Εγκαθίσταται ένα σύστημα διαχείρισης ενέργειας (B.E.M.S. - Building Energy Management System), με τη χρήση του οποίου επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας, προσφέροντας παράλληλα μεγάλη άνεση και διευκολύνσεις στους επισκέπτες,

7) Φωτισμός LED χαμηλής ισχύος: Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στον φωτισμό των καταλυμάτων, ώστε η διαμονή σας να γίνεται όσο το δυνατόν πιο ευχάριστη με τη μικρότερη δυνατή κατανάλωση ενέργειας (λαμπτήρες LED και B.E.M.S.) και με ατμοσφαιρικά σενάρια φωτισμού,

	8) Διαχείριση αποβλήτων: Το ξενοδοχείο διαθέτει σύστημα διαχείρισης αποβλήτων.
Καινοτομία	Για μια άνετη και ευχάριστη διαμονή, οι Eco Green Living Suites & Residences έχουν εξοπλιστεί με την πιο προηγμένη τεχνολογία σε συσκευές και εφαρμογές εξοικονόμησης ενέργειας.
Οικονομική πτυχή	€€€ = σημαντική επένδυση
Χώρα	Ελλάδα
Ομάδα στόχος	Μικρά και μεσαία ξενοδοχεία
Δυνατότητα μεταβίβασης	οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται από τη δομή για τη βελτίωση της ενεργειακής της απόδοσης μπορούν εύκολα να χρησιμοποιηθούν και να εγκατασταθούν σε άλλες δομές που έχουν τις προϋποθέσεις για κάτι τέτοιο.
Ιστοσελίδα/ σχετικοί σύνδεσμοι	https://ecogreensuites.eu/
Στοιχεία επικοινωνίας	https://ecogreensuites.eu/contact/