

## Εταίροι του έργου



**Greece**  
Region of Peloponnese (PPEL)



**Tunisia**  
Management Company of the technopole  
of borj cedria (SGTBC)



**Greece**  
University of Patras (UPAT)



**Jordan**  
University of Science  
and Technology (JUST)



**Spain**  
Technological Center on Biodiversity,  
Ecology and Environmental Technology,  
BETA (UVIC-UCC)



**Jordan**  
Greater Irbid Municipality (GIM)



**Lebanon**  
Moukhtara Municipality (M.M.)



**Ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας πράσινων κτηρίων  
με σεβασμό στις τρέχουσες χρήσεις και τις δημόσιες ανάγκες**

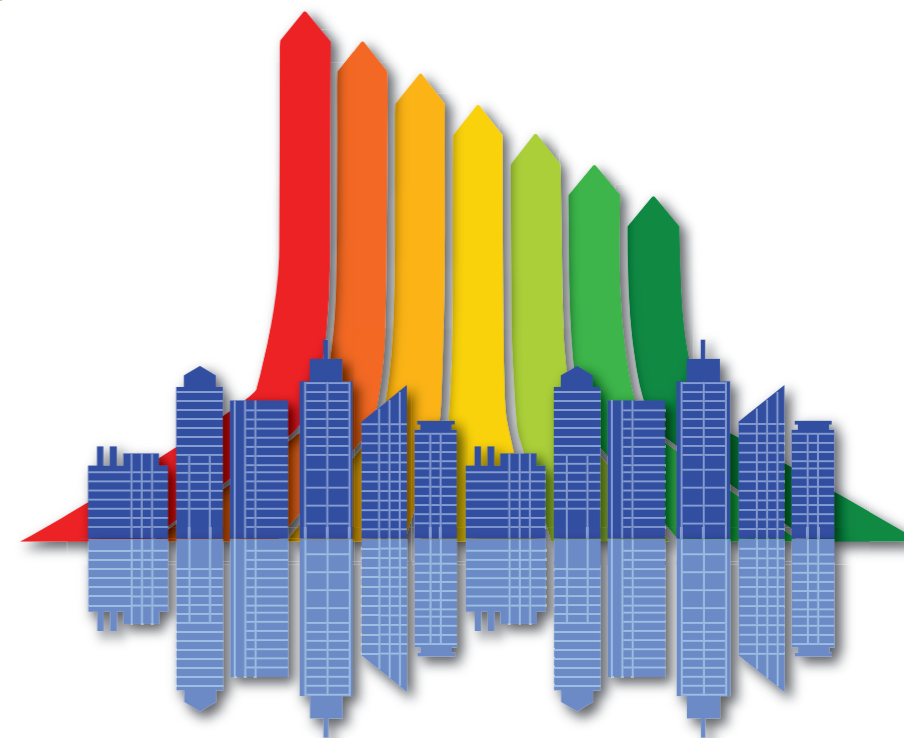
## Το Έργο

Το έργο GreenBuilding συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Γειτονίας (EMΓ), μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Γειτονίας (EMΓ) για τη Μεσόγειο θάλασσα (ENI CBC Med) 2014-2020 στο πλαίσιο της πρόσκλησης για κανονικά έργα, θεματικός στόχος Β.4 - Προστασία του περιβάλλοντος, προσαρμογή και μετριασμός της κλιματικής αλλαγής (αντιμετώπιση των κοινών προκλήσεων στο περιβάλλον), προτεραιότητα Β.4.3 - Υποστήριξη αποδοτικών και καινοτόμων ενεργειακών αποκαταστάσεων σχετικών με τους τύπους κτηρίων και τις κλιματικές ζώνες, με επίκεντρο τα δημόσια κτήρια.

Η κοινοπραξία GreenBuilding απαρτίζεται από 7 εταίρους από συνολικά 2 Μεσογειακές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU - Mediterranean Countries - EUMC) (Ελλάδα, Ισπανία) και 3 Μεσογειακές χώρες (Mediterranean Partner Countries - MPC) (Λίβανος, Τυνησία, Ιορδανία). Το έργο, που άρχισε τον Αύγουστο του 2019, αποσκοπεί στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με χρήση ΑΠΕ και μέτρων ενεργειακής απόδοσης στα δημόσια κτήρια, δεδομένου ότι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αποτελούν φυσικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για την περιοχή της Μεσογείου.

## Δραστηριότητες Το έργο θα:

- ⊙ Σχεδιάσει/υποστηρίξει 3 αποδοτικές ενεργειακές ανακαινίσεις δημόσιων κτηρίων στην Ελλάδα, την Τυνησία και την Ιορδανία, με σεβασμό στις χρήσεις των κτηρίων/δημόσιες ανάγκες και θα παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των αναβαθμίσεων μέσω συσκευών μέτρησης ενέργειας.
- ⊙ Προωθεί την οικολογική χρήση των δημόσιων κτηρίων, τηρώντας την παραδοσιακή τους χρήση και τον κοινωνικό τους ρόλο, αλλάζοντας τον τρόπο σκέψης των χρηστών του κτηρίου και της κοινωνίας σε πιο φιλικό προς το περιβάλλον.
- ⊙ Προσδιορίζει οικονομικά αποδοτικές προσεγγίσεις ενεργειακής αναβάθμισης και θα ενισχύσει τις διαδικασίες μάθησης, διασφαλίζοντας έτσι τη βιώσιμη μετάβαση στην οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.
- ⊙ Παρέχει πρωτοποριακά σχέδια/μέτρα αναβάθμισης των κτηρίων για την αύξηση της ικανότητας των δημόσιων ιδρυμάτων να ανταποκρίνονται στις αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- ⊙ Ενισχύσει την ανταλλαγή γνώσεων/εμπειριών μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων, που είναι απαραίτητη για τις δραστηριότητες αναβάθμισης υψηλής ενεργειακής απόδοσης.
- ⊙ Σχεδιάσει/εφαρμόσει βιώσιμες ενεργειακές πολιτικές σε υψηλά επίπεδα αποφάσεων, αναπτύσσοντας ένα ενιαίο στρατηγικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος και την ενεργειακή απόδοση μεταξύ των χωρών της Μεσογείου (Ευρωπαϊκών και μη).



## Αναμενόμενα επιτεύγματα

- ⊙ Πέντε σεμινάρια κατάρτισης αφιερωμένα σε Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜμΕ) και δημόσιες αρχές
- ⊙ Ένα εγχειρίδιο για την ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων σε κτήρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας
- ⊙ Τρία πιλοτικά έργα για την ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτηρίων στην Ελλάδα, την Τυνησία και την Ιορδανία
- ⊙ Τρεις ενεργειακοί έλεγχοι στα ενεργειακά αναβαθμισμένα κτήρια
- ⊙ Επτά βέλτιστες πρακτικές στον τομέα της ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων
- ⊙ Ένα ηλεκτρονικό εργαλείο για την παρακολούθηση της ενεργειακής απόδοσης των ενεργειακά αναβαθμισμένων κτηρίων, των κτηρίων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας και των κτηρίων υψηλής ενεργειακής απόδοσης