

ΔΕΣΜΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



**ΕΝεργειακή Εξοικονόμηση σε ΔΗμόσια
Πανεπιστημιακά κτίρια με κέντρα δεδομένων – ΕΝΕΔΗ
Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ένα περιβαλλοντικά υπεύθυνο
πανεπιστήμιο και η συνεισφορά του στη βιώσιμη ανάπτυξη**

Κωστής Μανασάκης
Οικονομολόγος, MBA, PhD
Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης

Το περιβαλλοντικά υπεύθυνο Πανεπιστήμιο

- Αύξηση της παραγωγής ενέργειας μέσω ΑΠΕ.
- Μείωση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας.
- Μείωση των λειτουργικών εξόδων για ενέργεια.



- Αποδέσμευση πόρων για αναπτυξιακές χρήσεις.
- Μείωση της εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα.
- Περιορισμός της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.
- Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των κτιρίων (Μείωση εκπομπών CO₂).

Το ΕΝΕΔΗ ως υποδομή για βιώσιμη ανάπτυξη (1)

Στο πλαίσιο των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) το ΕΝΕΔΗ συνεισφέρει στους ΣΒΑ:

- Στόχος 7: Φτηνή και Καθαρή Ενέργεια - Πρόσβαση σε οικονομική, αξιόπιστη, βιώσιμη και σύγχρονη ενέργεια για όλους.



Υποστόχος 7.2 Έως το 2030, σημαντική αύξηση του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο παγκόσμιο ενεργειακό μείγμα.

Υποστόχος 7.3 Έως το 2030, διπλασιασμός του παγκόσμιου ποσοστού βελτίωσης της ενεργειακής αποδοτικότητας.

Το ΕΝΕΔΗ ως υποδομή για βιώσιμη ανάπτυξη (2)

Στο πλαίσιο των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) το ΕΝΕΔΗ συνεισφέρει στους ΣΒΑ:

- Στόχος 9: Βιομηχανία, Καινοτομία και Υποδομές - Ανθεκτικές υποδομές, ανοιχτή και βιώσιμη βιομηχανοποίηση και ενθάρρυνση της καινοτομίας.



Υποστόχος 9.4 Έως το 2030, αναβάθμιση υποδομών και μετασκευή βιομηχανιών προκειμένου αυτές να καταστούν βιώσιμες, αυξάνοντας την **αποδοτική χρήση των πόρων** και **ενθαρρύνοντας την υιοθέτηση περισσότερο καθαρών και περιβαλλοντικά ορθών τεχνολογιών και βιομηχανικών μεθόδων.**

Το ΕΝΕΔΗ ως υποδομή για βιώσιμη ανάπτυξη (3)

Στο πλαίσιο των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) το ΕΝΕΔΗ συνεισφέρει στους ΣΒΑ:

- Στόχος 12: Υπεύθυνη Κατανάλωση και Παραγωγή - Βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων.



Υποστόχος 12.2 Έως το 2030, επίτευξη της βιώσιμης διαχείρισης και της επαρκούς χρήσης των φυσικών πόρων.

Υποστόχος 12.8 Έως το 2030, διασφάλιση ότι όλοι οι άνθρωποι παντού έχουν την απαραίτητη ενημέρωση και ευαισθητοποίηση σχετικά με τη βιώσιμη ανάπτυξη και έναν τρόπο ζωής σε αρμονία με τη φύση.

Το ΕΝΕΔΗ ως υποδομή για βιώσιμη ανάπτυξη (4)

Στο πλαίσιο των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) το ΕΝΕΔΗ συνεισφέρει στους ΣΒΑ:

- Στόχος 13: Δράση για το Κλίμα - Άμεση δράση για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και των συνεπειών της.



Υποστόχος 13.2 Ενσωμάτωση των μέτρων για την κλιματική αλλαγή στις εθνικές πολιτικές, στρατηγικές και σχεδιασμούς.

Υποστόχος 13.3 Βελτίωση της εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, καθώς και της ανθρώπινης και θεσμικής ικανότητας σχετικά με θέματα που αφορούν τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή, τη μείωση των επιπτώσεων και την έγκαιρη προειδοποίηση.

Η βιώσιμη αναπτυξιακή διάσταση του ΕΝΕΔΗ για το Πανεπιστήμιο Κρήτης

Αύξηση της παραγωγής ενέργειας μέσω ΑΠΕ.

Μείωση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας.

Μείωση των λειτουργικών εξόδων για ενέργεια.

Μείωση των λειτουργικών δαπανών & αποδέσμευση πόρων

Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος

Η βιώσιμη αναπτυξιακή διάσταση του ΕΝΕΔΗ για το Πανεπιστήμιο Κρήτης

Η περιβαλλοντικά υπεύθυνα ενεργειακή συμπεριφορά του Πανεπιστημίου Κρήτης μέσω του ΕΝΕΔΗ συνεισφέρει στην **περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.**