



ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΕ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Παράγει έργο που σχετίζεται και απαντά στις παγκόσμιες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κόσμος μας

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, ως καινοτόμος οργανισμός σε θέματα αειφορίας και περιβαλλοντικής προστασίας, εισέρχεται ακόμα πιο δυναμικά στην αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής. Ως δυναμικά εξελισσόμενο ακαδημαϊκό ίδρυμα παράγει έργο που σχετίζεται και απαντά στις παγκόσμιες προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο κόσμος μας. Έχοντας στο επίκεντρο της δράσης του τη μέριμνα για τις ανάγκες όχι μόνο της σημερινής γενιάς, αλλά και των μελλοντικών, το Πανεπιστήμιο συνδέει του στόχους του με τους 17 στόχους βιώσιμης ανάπτυξης την Ηνωμένων Εθνών και αναλαμβάνει οριζόντιες πρωτοβουλίες βελτίωσης της ποιότητας ζωής εντός του ακαδημαϊκού ιδρύματος και ευρύτερα στην κοινωνία. Προτεραιότητα του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου αποτελεί η συμμετοχή του στη δημιουργία παγκόσμιων συλλογικής συνείδησης και η ανάληψη δράσης για μεταμόρφωση του κόσμου. Από τον Ιανουάριο του 2020, το Πανεπιστήμιο προχώρησε στον ορισμό Ακαδημαϊκού μέλους του ως συμβούλου για θέματα βιωσιμότητας, με τον ρόλο του να επικεντρώνεται στην προώθηση ενεργειών για την επιτάχυνση της δράσης του σε θέματα αειφορίας και βιώσιμης ανάπτυξης. Αυτό θα επιτευχθεί, με τη συνεργασία του Γραφείου

Περιβαλλοντικής Πολιτικής, καθώς και τη συμμετοχή όλης της πανεπιστημιακής κοινότητας. Προς αυτή την κατεύθυνση έχει δημιουργηθεί υβριδική ομάδα με τη συμμετοχή Ακαδημαϊκών και διοικητικών μελών (Αειφορικής Παιδείας, Έρευνας και Ανάπτυξης) και Φοιτητικού Όμιλου με δραστηριότητες που εμπίπτουν άμεσα ή έμμεσα στους 17 Στόχους Βιώσιμης ανάπτυξης. Οι δράσεις που θα αναπτυχθούν από το Τε-

χνολογικό Πανεπιστήμιο τα επόμενα χρόνια θα βασίζονται στην ατζέντα του 2030 για Βιώσιμη Ανάπτυξη, από όπου αναδύονται και οι 17 Στόχοι. Η ατζέντα που υιοθετήθηκε από όλα τα Κράτη Μέλη των Η.Ε., αποτελεί ένα κοινό προσχέδιο για ειρήνη και ευημερία στο κόσμο. Οι στόχοι αγγίζουν όλες τις προκλήσεις και προβλήματα που αντιμετωπίζουμε σήμερα. Η ευθυγράμμιση των στόχων του Πανεπι-



στημίου με την επιδίωξη για τη δημιουργία ενός καλύτερου κόσμου, αποτελεί μια φυσική εξέλιξη. Από το 2011, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο επικαιροποίησε την Πολιτική για θέματα περιβαλλοντικής προστασίας και δημιούργησε το Γραφείο Περιβαλλοντικής Πολιτικής. Είναι το μοναδικό Πανεπιστήμιο της Κύπρου που συγκεντρώνει τις Περιβαλλοντικές του δράσεις σε ένα γραφείο.

Από το 2016, το Πανεπιστήμιο είναι επίσημος εταίρος του EIT Climate-KIC και συντονίζει τις δράσεις του στην Κύπρο. Το EIT Climate-KIC είναι η μεγαλύτερη συνεργασία δημόσιου και ιδιωτικού τομέα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής μέσω της καινοτομίας. Το 2018 και 2019 βραβεύτηκε από το Κυπριακό Κέντρο Περιβαλλοντικής Έρευνας και Εκπαίδευσης (ΚΥΚΠΕΕ) με το βραβείο του Χρυσού Προστάτη του Περιβάλλοντος. Το 2019 πιστοποιήθηκε για δύο κτήριά του με το περιβαλλοντικό πρότυπο EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

Ενέργειες με προσανατολισμό την προστασία του περιβάλλοντος έχουν ενσωματωθεί και στις διαδικασίες των Δημοσίων Συμβάσεων. Για τη δράση του και σε αυτόν τον τομέα, το Πανεπιστήμιο βραβεύεται από το 2014 κάθε χρόνο, στα πλαίσια του Διαγωνισμού Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Το ερευνητικό έργο EXCELSIOR επιδιώκει την υψηλού επιπέδου βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στους τομείς που σχετίζονται με την παρατήρηση της Γης και τις τεχνολογικές διαστάσεις.

Η μέχρι σήμερα δράση του ΤΕΠΙΑΚ εντάσσεται σε μεγάλο βαθμό στο πλαίσιο των 17 Βιώσιμων Στόχων. Πιο κάτω, αναφέρονται ενδεικτικές ενέργειες. Στόχος των Πρυτανικών Αρχών είναι η χαρτογράφηση όλων των δράσεων της πανεπιστημιακής κοινότητας, ώστε να θεθούν βραχυπρόθεσμοι και μεσοπρόθεσμοι στόχοι προς την κατεύθυνση της βιωσιμότητας.



ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
μπορείτε να επικοινωνήσετε με το
Γραφείο Περιβαλλοντικής Πολιτικής του
Τεχνολογικού Πανεπιστημίου
στο green@cut.ac.cy
και <http://green.cut.ac.cy/>

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ	ΣΤΟΧΟΣ
Ολοκληρωμένο σύστημα ανακύκλωσης υλικών	Σ12 Σ13 Σ17
Σχεδιασμός και ανάπτυξη ενεργειακά αποδοτικών κτηρίων. Εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως Ηλιακή Ψύξη και εφαρμογή Φωτοβολταϊκών και Γεωθερμίας.	Σ7 Σ12 Σ13
Τροχοδρομείται ανάπτυξη κτηρίου με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ).	
Μέλος στο Παγκόσμιο Δίκτυο Αειφόρου Ανάπτυξης Πανεπιστημιοπόλεων (ISCN) έχοντας στη συμβουλευτική του επιτροπή ακαδημαϊκό μέλος του Πανεπιστημίου.	Σ17
Η ομάδα ΑΠΕΑ βρίσκεται στη διαδικασία πιλοτικής ανάπτυξης δύο φοιτητικών εστίων από χρησιμοποιημένα μεταλλικά εμπορευματοκιβώτια	Σ9 Σ11 Σ17
Μέσω του προγράμματος FP7, έγινε και γίνεται έρευνα στη τεχνολογία των Φωτοβολταϊκών, για αντικατάσταση της φυλλωτής επίστρωσης (laminante) με υαλοβάμβακα (fibre glass) δίνοντας πάρα πολλά πλεονεκτήματα όπως μεγάλη απόδοση, ευκολία και μικρό χρόνο εγκατάστασης.	Σ7 Σ17
Climate-KIC:	Σ4
Εκπαιδευτικά προγράμματα: Διοργάνωση του μεγαλύτερου θερινού εκπαιδευτικού προγράμματος κλιματικής καινοτομίας και επιχειρηματικότητας με 20 άλλα Πανεπιστήμια από την Ευρώπη	Σ9 Σ13 Σ16
Εκπαίδευση στην κλιματική καινοτομία και τους Στόχους Βιώσιμης ανάπτυξης σε Γυμνάσια και Λύκεια	Σ17
Δράσεις κλιματικής καινοτομίας για τα οικοδομικά απόβλητα.	
Το ερευνητικό έργο Maritime Deep Demonstration στοχεύει στην απεξάρτηση του ναυτιλιακού τομέα της Κύπρου από τις συμβατικές πηγές ενέργειας.	
Ενεργή συμμετοχή στη σύνθεση του Εθνικού Σχεδίου για το Κλίμα και την Ενέργεια 2020-2030.	
Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα με στόχο την επίτευξη της ισότητας των φύλων π.χ. στον αθλητισμό, στο χώρο εργασίας κ.ο.κ.	Σ5 Σ17
Το έργο ACUA στοχεύει στην ανάπτυξη μέσα στον αστικό ιστό ενός συστήματος διαλογής και συγκέντρωσης των παραγόμενων βιοαποβλήτων και επεξεργασίας τους στον ίδιο χώρο, χωρίς τη δημιουργία της οποιασδήποτε όχλησης.	Σ11 Σ12 Σ17
Το έργο ORGANIKO στοχεύει στην ανάδειξη των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της βιολογικής γεωργίας και προϊόντων έναντι αυτών της συμβατικής με τη χρήση δεικτών.	Σ3 Σ17
Έρευνες στη μετατροπή του CO2 σε μεθάνιο και σε πτηνικά οξέα.	Σ7
Επεξεργασία τοξικών αποβλήτων από πλοία με τη χρήση αερόβιου βιοαντιδραστήρα.	Σ13 Σ17
Αναβάθμιση τεχνητού υγροβιότοπου για την επεξεργασία των αστικών αποβλήτων χωρίς κατανάλωση ενέργειας.	
Περισυλλογή και διαχείριση όλων των επικινδύνων αποβλήτων του Πανεπιστημίου από τα εργαστήρια και γραφειακούς χώρους.	Σ6 Σ17
Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα CyanoBox που έχει σκοπό την ανάπτυξη συστήματος να εκτελεί αυτόνομα, συνεχή και επιτόπια παρακολούθηση της ποιότητας των επιφανειακών υδάτων στα οποία παρατηρείται το φαινόμενο του ευτροφισμού και της άνθισης τοξικών γενών κυανοβακτηρίων.	
Στήριξη και ευημερία φοιτητών με διάφορα βοηθήματα.	Σ1 Σ2 Σ17
Συμμετοχή σε μεγάλους οργανισμούς και έργα που αφορούν την Υγεία.	Σ3
Ψηφιοποίηση πολιτιστικής κληρονομιάς.	Σ11 Σ17