



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Περιβαλλοντική Δήλωση Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και
Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Υπηρεσίας Διαχείρισης
Περιουσίας, Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και
Τεχνολογίας και Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής
Μέριμνας



επιθεωρημένη
περιβαλλοντική
διαχείριση

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2017 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ
1221/2015 EMAS (ECO MANAGMENT AND AUDIT SCHEME)

Λεμεσός, 15 Απριλίου 2019



	Υπεύθυνος Σύνταξης	Υπεύθυνοι Έγκρισης	
Όνοματεπώνυμο	Ανδρέας Διονυσίου	Ζωή Χατζηβασιλείου	Δρ Θεόδωρος Ζαχαριάδης
Θέση	Συντονιστής Γραφείου Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Μηχανικός Ενεργειακών Θεμάτων	Προϊστάμενη Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	Αναπληρωτής Καθηγητής, Κοσμήτορας Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	
	Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 2 από 72



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	5
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
2.1. Γενικά στοιχεία	6
2.2. Αποστολή και στόχοι του Πανεπιστημίου	6
2.3. Αποστολή και στόχοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (που σύντομα θα μετονομαστεί σε Τμήμα Χημικών Μηχανικών)	7
2.4. Αποστολή και στόχοι του Τμήματος Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων	7
2.5. Αποστολή και στόχοι της Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας	8
2.6. Αποστολή και στόχοι Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας	9
2.7. Αποστολή και στόχοι Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας	9
2.8. Οργάνωση-Δομή του Πανεπιστημίου	11
2.9. Περιγραφή Δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικών δράσεων	11
3. Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	13
4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	14
5. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	15
6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	16
6.1. Γενικά-Εργασίες και Δραστηριότητες του οργανισμού	16
6.2. Κατανάλωση Νερού	16
6.3. Κατανάλωση Ενέργειας και ρύποι από τη κατανάλωση	20
6.4. Κατανάλωση χαρτίου	27
6.5. Στερεά Απόβλητα	28
6.5.10 Απόβλητα οικοδομών	33
6.5.11 Μη κανονικές συνθήκες	34
6.6. Αέρια Απόβλητα	35
6.7. Υγρά απόβλητα	38

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	--



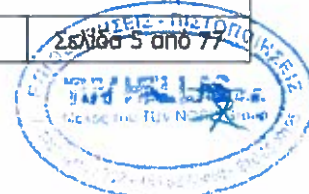
6.8	Λοιπά Περιβαλλοντικά Ζητήματα	38
6.9	Βιοποικιλότητα.....	39
6.11	Έμμεσες περιβαλλοντικές πλευρές.....	39
6.12	Περιβαλλοντικά ατυχήματα / συμβάντα	39
6.13	Σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση έκτακτων περιβαλλοντικών περιστατικών	39
7	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	40
7.1	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη κτηρίων	40
7.2	Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις	41
7.3	Προληπτική συντήρηση κλιματιστικών συστημάτων	42
8	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2017-2018	42
9	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ 2018.....	44
10	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	45
11	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	49
12	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	52
	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	58
	ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ	58

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Αυτή η Περιβαλλοντική Δήλωση αφορά το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΠΚ) και βασίζεται στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του που είναι σχεδιασμένο κατά ISO 14001:2015. Πιο συγκεκριμένα αφορά το κτήριο 'Παρέα' όπου στεγάζονται τα γραφεία του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (που άμεσα θα μετονομαστεί Τμήμα Χημικών Μηχανικών) και Τμήματος Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων και του κτηρίου Διοικητικών Υπηρεσιών (κτήριο 'Λαϊκής') όπου στεγάζονται τα Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας, Γραφεία Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας και Γραφεία Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας. Η δήλωση αυτή αποσκοπεί στη παροχή περιβαλλοντικών πληροφοριών στο κοινό και σε άλλους ενδιαφερόμενους, σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιδόσεις, καθώς επίσης και στη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του Πανεπιστημίου. Αποτελεί επίσης μέσο ανταπόκρισης στις απαιτήσεις των ενδιαφερόμενων μερών που επηρεάζονται από τις δραστηριότητές μας.

Η Περιβαλλοντική αυτή Δήλωση καλύπτει ολόκληρο το έτος 2017 και ετοιμάστηκε σύμφωνα με το Παράρτημα IV του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 1221/2009, για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS). Συγκεκριμένα, καλύπτει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Κατανοητή και σαφής περιγραφή του Πανεπιστημίου και σύνοψη των δραστηριοτήτων του.
- Περιβαλλοντική Πολιτική του Πανεπιστημίου μας.
- Σύντομη περιγραφή του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης που είναι σχεδιασμένο κατά ISO14001:2015.
- Περιγραφή όλων των άμεσων και έμμεσων περιβαλλοντικών πλευρών που έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επεξήγηση της φύσης των επιπτώσεων.
- Περιγραφή περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων σε σχέση με τις σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις.
- Σύνοψη διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με την περιβαλλοντική επίδοση του Πανεπιστημίου σε σύγκριση με τους καθορισμένους σκοπούς και στόχους έτσι ώστε να επιτρέπεται η ετήσια σύγκριση για την αξιολόγηση της εξέλιξης της περιβαλλοντικής επίδοσης.
- Άλλοι παράγοντες που αφορούν τις περιβαλλοντικές επιδόσεις σε σχέση με τη νομοθεσία.
- Παραπομπή σε εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις για το περιβάλλον.
- Στοιχεία επαληθευτή.
- Στοιχεία επικοινωνίας.



2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

2.1. Γενικά στοιχεία

Ο Τομέας Οικονομικής Δραστηριότητας στον οποίο εφαρμόζεται το παρόν Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) είναι ο Μ.85.42.1 (Δημόσια Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου)).

Το πεδίο εφαρμογής του ΣΠΔ είναι οι Υπηρεσίες Δημοσίων Πανεπιστημίων σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και η θέση εφαρμογής είναι στη Κύπρο.

Η έκταση της πιστοποίησης αφορά τους γραφειακούς χώρους του κτηρίου Διοικητικών Υπηρεσιών (κτήριο Λαϊκής) που στεγάζονται η Υπηρεσία Διαχείρισης Περιουσίας, η Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας και η Υπηρεσία Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας.

Επίσης αφορά και τους γραφειακούς χώρους (κτήριο Παρέα) που στεγάζονται το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος και το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων.

Οι αναφερόμενες Υπηρεσίες και Τμήματα θέτουν προς ικανοποίηση αντικειμενικούς στόχους που είναι μετρήσιμοι. Κάθε χρόνο θα αξιολογούνται ως προς την αποτελεσματικότητά τους και θα αναθεωρούνται αναλόγως. Όλα τα αποτελέσματα δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Γραφείου Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, <http://green.cut.ac.cy/emas>.

Όνομα οργανισμού: Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Κωδικός NACE: Μ.85.42.1 Δημόσια Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου)

Έδρα: Γωνιά οδού Αθηνών και Νικόλαου Ξιουτα (κτήριο Λαϊκής) και Γωνιά Αθηνών και Ανεξαρτησίας (κτήριο Παρέα)

Αριθμός Εργαζομένων στο Πανεπιστήμιο: 800

Αριθμός Εργαζομένων στο κτήριο Παρέα: 20

Αριθμός Εργαζομένων στο κτήριο Λαϊκή: 80

Τηλέφωνο: 25002258

Φαξ: 25002764

Διαδικτυακός τόπος: www.cut.ac.cy, green.cut.ac.cy

Email: green@cut.ac.cy

2.2. Αποστολή και στόχοι του Πανεπιστημίου

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΠΚ) είναι ένα νέο δημόσιο Πανεπιστήμιο, που ιδρύθηκε με νόμο του κράτους το 2004 και δέχθηκε τους πρώτους προπτυχιακούς φοιτητές το Σεπτέμβριο του 2007.

Έδρα του Πανεπιστημίου είναι η Λεμεσός όπου λειτουργούν και οι έξι Σχολές του.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 6 από 77
---	---



Το ΤΠΚ φιλοδοξεί να εξελιχθεί σε ένα σύγχρονο πρωτοποριακό Πανεπιστήμιο ικανό να προσφέρει εκπαίδευση και έρευνα υψηλού επιπέδου σε κλάδους αιχμής που σήμερα έχουν μεγάλη οικονομική, τεχνική και επιστημονική απόδοση.

Με τον προσανατολισμό του στην εφαρμοσμένη έρευνα, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου φιλοδοξεί να καταστεί σημαντικός αρωγός της πολιτείας και της κοινωνίας μας στην αντιμετώπιση προβλημάτων που την απασχολούν σε όλους τους τομείς της επιστήμης, της τεχνολογίας και της γνώσης που υπηρετούνται σε αυτό.

2.3. Αποστολή και στόχοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (που σύντομα θα μετονομαστεί σε Τμήμα Χημικών Μηχανικών)

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα αναγνωρισμένο διεθνώς κέντρο έρευνας και μάθησης στον τομέα της Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, παρέχοντας εκπαίδευση και αναπτύσσοντας βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στο σχετικό επιστημονικό πεδίο.

Στόχοι του Τμήματος είναι:

- Να προσελκύσει φοιτητές, ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό υψηλής στάθμης.
- Να προσφέρει ποιοτική προπτυχιακή και μεταπτυχιακή ακαδημαϊκή εμπειρία και επαγγελματική ανάπτυξη στην Περιβαλλοντική Επιστήμη και Τεχνολογία.
- Να διευκολύνει και να διευρύνει τη διεθνή συνεργασία και την εκπαιδευτική κινητικότητα και διακίνηση φοιτητών και ακαδημαϊκών, κυρίως στον Ευρωπαϊκό χώρο.
- Να προωθήσει τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα σε περιβαλλοντικά θέματα.
- Να αναπτύξει στενή συνεργασία με όλους τους φορείς που εμπλέκονται σε θέματα περιβάλλοντος όπως Δημόσιες Υπηρεσίες, ιδιωτικό τομέα, μη κυβερνητικές περιβαλλοντικές οργανώσεις, φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης.
- Να αναπτύξει έρευνα υψηλής στάθμης και να παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες που να στοχεύουν στην επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων στην πράξη.
- Να παρέχει τη βάση για την προώθηση της διά βίου μάθησης σε περιβαλλοντικά θέματα.
- Οι απόφοιτοι του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος θα αποκτήσουν την κατάλληλη επιστημονική υποδομή και το υπόβαθρο γνώσεων που θα τους επιτρέπουν να απασχοληθούν στους ακόλουθους τομείς, τόσο του δημοσίου όσο και του ιδιωτικού τομέα.

2.4. Αποστολή και στόχοι του Τμήματος Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων

Όραμα του Τμήματος είναι να εξελιχθεί και να εδραιωθεί ως ένα διεθνώς αναγνωρισμένο κέντρο έρευνας και εκπαίδευσης στον τομέα των Γεωπονικών Επιστημών, της Βιοτεχνολογίας, και της Επιστήμης των Τροφίμων. Πρωταρχικός στόχος είναι η παραγωγή και διάδοση των επιστημονικών γνώσεων και τεχνολογιών που είναι απαραίτητες για την ορθολογική και αειφορική ανάπτυξη της Κυπριακής αγροτικής οικονομίας (περιλαμβανομένης και της αλείας-υδατοκαλλιέργειας), της βιοτεχνολογίας και της βιομηχανίας τροφίμων, στα πλαίσια της νέας έννοιας της Βιο-οικονομίας που είναι βασισμένη στη γνώση. Ο πιο πάνω στόχος θα επιτευχθεί με την επιστημονική έρευνα και με την

εκπαίδευση επιστημόνων υψηλής στάθμης, που θα μπορούν να υπηρετήσουν τους συγκεκριμένους τομείς αλλά και την ευρύτερη κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου.

Στόχοι του Τμήματος

- Να προσελκύει και να διατηρεί φοιτητές καθώς και ακαδημαϊκό και υποστηρικτικό προσωπικό της υψηλότερης δυνατής στάθμης.
- Να παρέχει στους φοιτητές του την πιο σύγχρονη επιστημονική-κατάρτιση-στις γεωπονικές επιστήμες, στη βιοτεχνολογία και στην επιστήμη τροφίμων, και να προσφέρει υψηλής ποιότητας προπτυχιακή και μεταπτυχιακή ακαδημαϊκή εκπαίδευση, προσελκύοντας φοιτητές από την Κύπρο, από γειτονικές χώρες, και από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Να διεξάγει καινοτόμο εφαρμοσμένη έρευνα υψηλής στάθμης και να παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες που να στοχεύουν στην καλλιέργεια και τον επιστημονικό αναπροσδιορισμό των γεωπονικών επιστημών, της βιοτεχνολογίας και επιστήμης τροφίμων, και γενικά του ευρύτερου επιστημονικού τομέα της Βιο-οικονομίας.
- Να δημιουργήσει και να διατηρεί στενούς δεσμούς συνεργασίας με την τοπική αλλά και τη διεθνή βιομηχανία παραγωγής και μεταποίησης αγροτικών προϊόντων, ώστε να μπορέσει να εξελιχθεί σε ένα διεθνές κέντρο έρευνας και εκπαίδευσης στο συγκεκριμένο τομέα.
- Να προωθήσει την ορθολογική και αειφόρο αγροτική ανάπτυξη σε σχέση με τους φυσικούς και βιολογικούς πόρους, τη βιοποικιλότητα και το περιβάλλον.
- Να διευκολύνει και να διευρύνει τη διεθνή συνεργασία και την εκπαιδευτική κινητικότητα και διακίνηση φοιτητών και ακαδημαϊκών, κυρίως στον Ευρωπαϊκό χώρο.
- Να παρέχει τη βάση για την προώθηση της διά βίου μάθησης.

2.5. Αποστολή και στόχοι της Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας

Αποστολή της Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας (ΥΔΠ) είναι να υποστηρίξει το όραμα του Πανεπιστημίου προσφέροντας επίσης άριστο και τεχνολογικά προηγμένο εργασιακό και μαθησιακό περιβάλλον.

Στόχος της Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας είναι να ολοκληρώνει έγκαιρα και εντός προϋπολογισμού, υψηλής ποιότητας έργα.

Η ΥΔΠ προσφέρει υψηλή ποιότητα υπηρεσιών. Μέσα από σωστή μελέτη, σχεδιασμό και οικονομική ανάλυση, προσφέρει την καλύτερη δυνατή ποιότητα στην δημιουργία κτηριακών εγκαταστάσεων, στις αναπαλαιώσεις κτηρίων και στις αγορές εξοπλισμού και αναλώσιμων. Το κάθε έργο τυγχάνει συγκεκριμένης έρευνας και σχεδιασμού.

Μία ακόμη σημαντική δικλίδα για την ΥΔΠ είναι να βρίσκεται πάντοτε εντός του προϋπολογισμού της. Με σωστή στρατηγική και προγραμματισμό των έργων, και εκτίμηση κόστους, γίνεται εφικτός ο προηγούμενος στόχος.

Η ΥΔΠ δεσμεύεται να παραδώσει το έργο, κτήριο και εξοπλισμό στις προκαθορισμένες προδιαγραφές. Η παραχώρησή τους γίνεται μέσα στα προβλεπόμενα πλαίσια που δημιουργήθηκαν από τις συγκεκριμένες ανάγκες και προδιαγραφές της κάθε περίπτωσης.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	---

Σελίδα 77 από 77



Μέσα στα πλαίσια της ολοκληρωμένης προσφοράς υπηρεσιών, είναι και η εφαρμογή ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικής πολιτικής. Η διασφάλιση Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους του Πανεπιστημίου και σε όλους τους χώρους που γίνονται εργασίες, είναι ένα από τα σημαντικότερα θέματα που αφορούν την υπηρεσία. Εφαρμόζεται Περιβαλλοντική Πολιτική σε κάθε διεργασία, αγορά και έργο.

Για την ολοκληρωμένη λειτουργία της υπηρεσίας, προκαθορίζονται αναλυτικά οι στόχοι:

- Έγκαιρη ικανοποίηση των κτηριακών αναγκών του Πανεπιστημίου
- Ολοκλήρωση των Έργων έγκαιρα, εντός προϋπολογισμού και σύμφωνα με τις προδιαγραφές,
- Ετοιμασία βραχυπρόθεσμου και μακροπρόθεσμου σχεδίου ανάπτυξης κτηριακών εγκαταστάσεων
- Διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας και συντήρησης των χώρων και εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου
- Αποτελεσματική υλοποίηση του ετήσιου προϋπολογισμού της Υπηρεσίας
- Διασφάλιση επαρκών επιπέδων Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους του Πανεπιστημίου
- Εφαρμογή περιβαλλοντικής πολιτικής και υιοθέτηση τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον στους χώρους του Πανεπιστημίου.

2.6. Αποστολή και στόχοι Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας

Η Υπηρεσία Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας έχει ως βασική αποστολή να προσφέρει βασικές διευκολύνσεις και υπηρεσίες προς τους φοιτητές σε θέματα σπουδών, σταδιοδρομίας, προσωπικής καθοδήγησης, ψυχολογικής στήριξης, στέγασης, φοιτητικής ζωής, αθλητικών δραστηριοτήτων, υγείας κ.ά.

Πιο συγκεκριμένα, παρέχει πληροφορίες για την πολιτική εισδοχής, τα προγράμματα σπουδών, ετοιμάζει ωρολόγια προγράμματα, προγράμματα εξετάσεων, εκδίδει πιστοποιητικά σπουδών, φοιτητικές ταυτότητες κ.α. Παρέχει ακόμη συμβουλευτικές υπηρεσίες και βοήθεια για προβλήματα προσωπικής, ακαδημαϊκής και οικονομικής φύσης καθώς και για θέματα ευημερίας.

2.7. Αποστολή και στόχοι Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας

Η Πληροφορία θεωρείται ιδιαίτερης σημασίας πολιτικό, οικονομικό, κοινωνικό και ατομικό αγαθό και βασικό συστατικό κάθε επιστημονικής, κοινωνικής και πολιτικής μελέτης. Τα Πληροφορικά Συστήματα αποτελούν βασική προϋπόθεση επιβίωσης κάθε σύγχρονου οργανισμού σ' ένα ολοένα αυξανόμενο ανταγωνιστικό περιβάλλον. Η ΥΣΠΤ φιλοδοξεί να πρωτοπορεί στην υιοθέτηση και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών έτσι ώστε να παρέχει σύγχρονες και υψηλού επιπέδου υπηρεσίες, προσανατολισμένες στο γενικότερο όραμα του Πανεπιστημίου και κατ' επέκταση των προσδοκιών της Κυπριακής κοινωνίας.

Με γνώμονα τις ανάγκες του Πανεπιστημίου μελετούμε και σχεδιάζουμε την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου σε θέματα υποδομής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Περιληπτικά αναφέρονται στην συνέχεια οι στόχοι της ΥΣΠΤ για τους βασικούς τομείς στους οποίους το Πανεπιστήμιο αναπτύσσει δραστηριότητα:

Έρευνα

Ψηλά στις προτεραιότητες της ΥΣΠΤ είναι η υποστήριξη της ερευνητικής δραστηριότητας. Στόχος είναι να προσφέρουμε και να διαμορφώσουμε ένα περιβάλλον όπου ο ερευνητής θα έχει στην διάθεση του τεχνολογίες αιχμής και εργαλεία που θα υποβοηθούν σημαντικά και ουσιαστικά το έργο του. Η έρευνα στις μέρες μας είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με εργαλεία και συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής.

Εκπαίδευση

Στόχος μας είναι η εισαγωγή και η υποστήριξη νέων τεχνολογιών μάθησης που θα αποτελούν βασικό εργαλείο και αναπόσπαστο τμήμα της ακαδημαϊκής επιδίωξης των σπουδαστών, των διδασκόντων και του προσωπικού στην κατάρκτηση της γνώσης. Στην πραγματοποίηση αυτού του οράματος, έχουμε δεσμευτεί για τη συνεχή ανάπτυξη και βελτίωση των υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης.

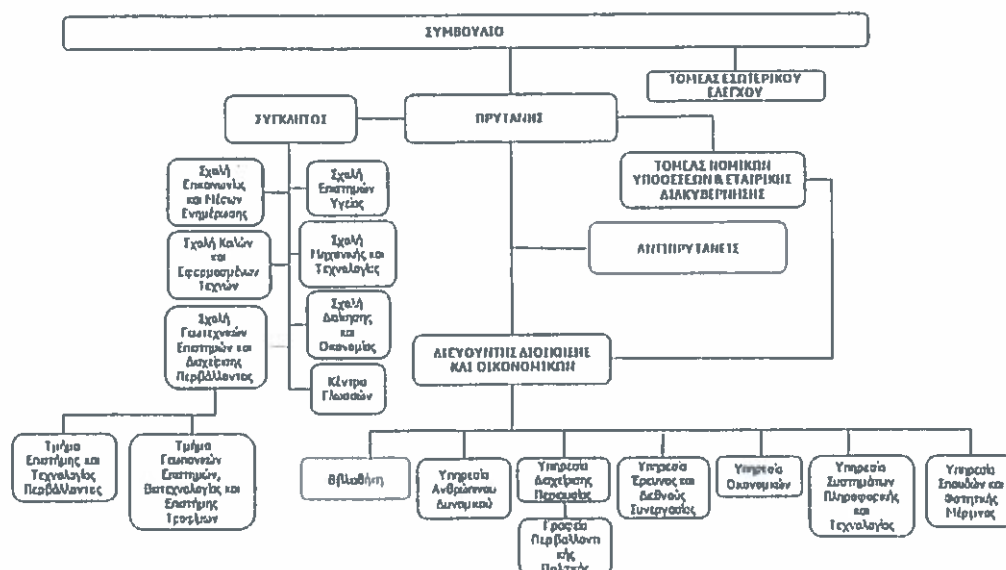
Κοινωνική προσφορά

Η ΥΣΠΤ έθεσε στόχο την συνεχή αναβάθμιση της τεχνογνωσίας και των επαγγελματικών υπηρεσιών που προσφέρει θέτοντας ψηλά κριτήρια ποιότητας. Για την επίτευξη αυτού του στόχου επιβάλλεται να δημιουργηθούν ανοικτά κανάλια επικοινωνίας με την Κυπριακή Κοινωνία με σκοπό την εκπαίδευση, την προώθηση, την ανάπτυξη και την εφαρμογή νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής. Μπορούμε να δημιουργήσουμε τους μηχανισμούς έτσι ώστε να μεταφέρουμε τεχνογνωσία στον Κύπριο επαγγελματία στο χώρο της Πληροφορικής, αλλά επίσης να φέρουμε τον Κύπριο πιο κοντά στις τεχνολογικές εξελίξεις του χώρου που μπορούν άμεσα να εφαρμοστούν. Η Κύπρος ως μέλος της μεγάλης Ευρωπαϊκής Οικογένειας πρέπει να συμμετέχει ενεργά στην εφαρμογή και διάδοση νέων τεχνολογιών.

Εργασιακό περιβάλλον

Η ΥΣΠΤ φιλοδοξεί να καταστεί το Πανεπιστήμιο μας ένα πρότυπο Ηλεκτρονικό Πανεπιστήμιο όπου η ηλεκτρονική διεκπεραίωση των διοικητικών διαδικασιών, η εκπαίδευση και η επικοινωνία θα γίνονται μέσω τεχνολογιών που θα διασφαλίζουν την πιο αποδοτική λειτουργία του Πανεπιστημίου και την καλύτερη διαχείριση των πόρων που διαθέτει. Το εργασιακό περιβάλλον θα επιτρέπει στους σπουδαστές, στους διδάσκοντες και το διοικητικό προσωπικό να έχουν στην διάθεσή τους έγκυρες και έγκαιρες πληροφορίες χωρίς περιορισμούς στο χρόνο πρόσβασης και χωρίς να είναι αναγκαία η παρουσία τους σε συγκεκριμένο χώρο.

2.8. Οργάνωση-Δομή του Πανεπιστημίου



2.9. Περιγραφή Δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικών δράσεων

Οι επιπτώσεις των Υπηρεσιών και Τμήματος είναι άμεσες και έμμεσες. Άμεσες είναι αυτές που σχετίζονται με τη καθημερινή λειτουργία των δύο κτηρίων και έμμεσες είναι αυτές που σχετίζονται με τους διάφορους εμπλεκόμενους φορείς και προμηθευτές. Αναφέρονται όλες στο παράρτημα Α.

Οι δραστηριότητες και υπηρεσίες:

Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (που άμεσα θα μετονομαστεί Τμήμα Χημικών Μηχανικών):

Ατομικοί και Κοινοί χώροι γραφείων Ακαδημαϊκού προσωπικού (καθηγητές, επίκουροι, αναπληρωτές κτλ) και ο χώρος συνεδριάσεως του Τμήματος. Επίσης, στους χώρους αυτούς γίνονται επισκέψεις από φοιτητές για κατ' ιδίαν συναντήσεις με τα μέλη του Τμήματος. Στους χώρους αυτούς, δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη διαφορετική λειτουργία παρά η αναφερόμενη.

Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων:

Ατομικοί και Κοινοί χώροι γραφείων Ακαδημαϊκού προσωπικού (καθηγητές, επίκουροι, αναπληρωτές κτλ) και ο χώρος συνεδριάσεως του Τμήματος. Επίσης, στους χώρους αυτούς γίνονται επισκέψεις από φοιτητές για κατ' ιδίαν συναντήσεις με τα μέλη του Τμήματος. Στους χώρους αυτούς, δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη διαφορετική λειτουργία παρά η αναφερόμενη.

Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας:

Γενικά στους χώρους της υπηρεσίας είναι οι ατομικοί και κοινοί χώροι γραφείων Διοικητικού προσωπικού (μηχανικοί, λειτουργοί, τεχνικοί κτλ) και ο χώρος συνεδριάσεως της Υπηρεσίας. Επίσης, στους χώρους αυτούς γίνονται επισκέψεις από εξωτερικούς συνεργάτες της Υπηρεσίας και ακαδημαϊκό προσωπικό για κατ' ιδίαν συναντήσεις με τα μέλη.

Πηγάζουν όμως εργασίες από την Υπηρεσία Διαχείρισης Περιουσίας λόγω της φύσης της λειτουργίας της:

- Σχεδιασμός και Ανάπτυξη κτηρίων (μέσω εργολάβου)
- Συντήρηση κτηρίων και εξοπλισμού
- Διαχείριση και συντήρηση οχημάτων
- Διαχείριση αποβλήτων
- Διαχείριση συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στους χώρους αυτούς, δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη διαφορετική λειτουργία παρά η αναφερόμενη.

Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας:

Ατομικοί και Κοινοί χώροι γραφείων Διοικητικού προσωπικού (λειτουργοί, βοηθοί κτλ), ο χώρος συνεδριάσεως της Υπηρεσίας και το Γραφείο Εξυπηρέτησης Φοιτητών. Επίσης, στους χώρους αυτούς γίνονται επισκέψεις από συνεργάτες της Υπηρεσίας για κατ' ιδίαν συναντήσεις με τα μέλη της Υπηρεσίας και φοιτητές για καθοδήγηση από το Γραφείο Εξυπηρέτησης. Στους χώρους αυτούς, δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη διαφορετική λειτουργία παρά η αναφερόμενη

Γραφεία Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας:

Ατομικοί και Κοινοί χώροι γραφείων Διοικητικού προσωπικού (μηχανικοί, λειτουργοί, βοηθοί κτλ) και ο χώρος συνεδριάσεως της Υπηρεσίας. Επίσης, στους χώρους αυτούς γίνονται επισκέψεις από συνεργάτες της Υπηρεσίας και ακαδημαϊκό προσωπικό για κατ' ιδίαν συναντήσεις με τα μέλη της Υπηρεσίας. Στους χώρους αυτούς, δεν υπάρχει οποιαδήποτε άλλη διαφορετική λειτουργία παρά η αναφερόμενη

Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Η Περιβαλλοντική Πολιτική του Πανεπιστημίου που αγκαλιάζει όλες τις Υπηρεσίες και Γμήματά του, περιέχει κοινωνικές και περιβαλλοντικές ανησυχίες στις δραστηριότητές του όπως επίσης και στις σχέσεις του με άλλους φορείς και υπηρεσίες. Ως εκ τούτου, γίνεται αρχή με τη σύνταξη της πρώτης αυτής δήλωσης για τα δύο κτήρια με σκοπό τη πιλοτική εφαρμογή ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης. Σκοπός είναι η επέκταση του συστήματος σταδιακά σε όλα τα κτήρια του Πανεπιστημίου.

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου ενημερώνεται για τη περιβαλλοντική νομοθεσία και ικανοποιεί όλες τις περιβαλλοντικές υποχρεώσεις που πηγάζουν από αυτή. Διαθέτει περιβαλλοντικά

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 39 από 72
---	---	------------------



κατάλληλους γραφειακούς χώρους όπως για παράδειγμα κατάλληλα κλιματιστικά συστήματα υψηλή και φωτισμό υψηλής απόδοσης, χρήση συστημάτων για μειωμένη χρήση νερού, χρησιμοποιεί ηλεκτρικές συσκευές με υψηλή ενεργειακή απόδοση (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, φωτοτυπικές κτλ) και προμηθεύεται προϊόντα με περιβαλλοντικές προδιαγραφές μέσω των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων. Επίσης, εφαρμόζεται σύστημα ανακύκλωσης (χαρτί, πλαστικό, μπαταρίες, ηλεκτρονικός εξοπλισμός) και σύστημα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων λόγω των δραστηριοτήτων (τόνερ και χρησιμοποιημένες σερβιέτες υγείας). Οι Υπηρεσίες και το Τμήμα πρόκειται να εφαρμόσουν στο μέλλον πρόγραμμα αντιστάθμισης εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Οι διεργασίες των κτηρίων αυτών εμπίπτουν μέσα στα πλαίσια του πεδίου διαπίστευσης 85 των κωδικών NACE.

3. Η ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Με τον προσανατολισμό του στην εφαρμοσμένη έρευνα, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου φιλοδοξεί να καταστεί σημαντικός αρωγός της πολιτείας και της κοινωνίας μας στην αντιμετώπιση προβλημάτων που την απασχολούν σε όλους τους τομείς της επιστήμης, της τεχνολογίας και της γνώσης που υπηρετούνται σε αυτό.

Αναπόσπαστο κομμάτι της πιο πάνω αποστολής είναι η Αειφορική Ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου ενσωματώνοντας κανόνες Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σε κάθε δραστηριότητα του.

Στόχος είναι η εφαρμογή των αρχών Αειφορίας σε όλες τις δραστηριότητες του Πανεπιστημίου και η ενσωμάτωσή τους στη γενικότερη κουλτούρα του Πανεπιστημίου.

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου δεσμεύεται να εφαρμόσει Περιβαλλοντική Πολιτική με τους εξής τρόπους:

- Συμμόρφωση με την σχετική νομοθεσία και όπου είναι δυνατόν ενεργός συμβολή στην αναθεώρηση/βελτίωση της ή /και κατάρτιση νέων σχετικών νομοθεσιών
- Εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο σύνολο των δραστηριοτήτων του
- Συνεχής παρακολούθηση, αξιολόγηση και βελτίωση της Περιβαλλοντικής του Επίδοσης
- Ενσωμάτωση περιβαλλοντικών δεικτών στις διαδικασίες και στους στρατηγικούς στόχους ανάπτυξης του Πανεπιστημίου
- Συνεχής εκπαίδευση και ενημέρωση της Πανεπιστημιακής Κοινότητας για περιβαλλοντικά θέματα και καλλιέργεια περιβαλλοντικής ευθηνής μεταξύ των μελών της
- Ανάπτυξη ή αναπαλαίωση κτηρίων με στόχο τη βέλτιστη ενεργειακή απόδοση και ελάχιστη χρήση φυσικών πόρων
- Εξοικονόμηση ενέργειας και νερού στα κτήρια και εγκαταστάσεις του
- Χρήση, όπου είναι δυνατόν, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις εγκαταστάσεις του
- Δέσμευση εφαρμογής Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων
- Μείωση της καθημερινής χρήσης χαρτιού και προμήθεια χάρτινων προϊόντων από ανακυκλωμένο χαρτί
- Ανακύκλωση συσκευασιών και μείωση όσο είναι δυνατόν των απόβλητων/σκυβάλων

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	--

- Συλλογή, μεταφορά και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με διεθνώς αποδεκτά περιβαλλοντικά πρότυπα
- Προώθηση ηλεκτρονικής διακυβέρνησης
- Προώθηση της έρευνας για την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών/πρακτικών που σχετίζονται με την προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος και την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Προώθηση του Ανοικτού Διαλόγου και της ενημέρωσης του κοινού σε θέματα που σχετίζονται με την προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος και την Αειφόρο Ανάπτυξη
- Προώθηση μέτρων αντιμετώπισης και προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή
- Δικτύωση με άλλους οργανισμούς και πανεπιστήμια με σκοπό όλα τα πιο πάνω

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) των αναφερόμενων Τμημάτων και Υπηρεσιών αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για θέματα που προκύπτουν ή ενδέχεται να προκύψουν από τη λειτουργία τους. Το ΣΠΔ οργανώνει, κατά τον πλέον συστηματικό τρόπο, την παρακολούθηση, τη διαχείριση και τελικά τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που συνδέονται με τις δραστηριότητες τους.

Η Περιβαλλοντική Πολιτική του Πανεπιστημίου που αγκαλιάζει όλες τις Υπηρεσίες και Τμήματά του, περιέχει κοινωνικές και περιβαλλοντικές ανησυχίες στις δραστηριότητές του όπως επίσης και στις σχέσεις του με άλλους φορείς και υπηρεσίες. Ως εκ τούτου, γίνεται αρχή με τη σύνταξη του πρώτου ΣΠΔ για τα δύο κτήρια με σκοπό τη πιλοτική εφαρμογή ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης. Σκοπός είναι η επέκταση του συστήματος σταδιακά σε όλα τα κτήρια του Πανεπιστημίου.

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου ενημερώνεται για τη περιβαλλοντική νομοθεσία και ικανοποιεί όλες τις περιβαλλοντικές υποχρεώσεις που πηγάζουν από αυτή. Διαθέτει περιβαλλοντικά κατάλληλους γραφειακούς χώρους με κατάλληλα κλιματιστικά συστήματα και φωτισμό υψηλής απόδοσης, χρήση συστημάτων για μειωμένη χρήση νερού, χρησιμοποιεί ηλεκτρικές συσκευές με υψηλή ενεργειακή απόδοση (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, φωτοτυπικές κτλ) και προμηθεύεται προϊόντα με περιβαλλοντικές προδιαγραφές μέσω των Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων. Επίσης, εφαρμόζεται σύστημα ανακύκλωσης (χαρτί, πλαστικό, μπαταρίες, ηλεκτρονικός εξοπλισμός) και σύστημα διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων λόγω των δραστηριοτήτων (τόνερ και χρησιμοποιημένες σερβιέτες υγείας). Οι Υπηρεσίες και το Τμήμα πρόκειται να εφαρμόσουν στο μέλλον πρόγραμμα αντιστάθμισης εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζεται, βασίζεται στις κατευθυντήριες οδηγίες του ISO14001:2015 και έχει σκοπό την τήρηση της Περιβαλλοντικής Πολιτικής στο πεδίο της δραστηριότητας των Τμημάτων και Υπηρεσιών, με την πεποίθηση ότι, η εφαρμογή του Συστήματος αυτού αναβαθμίζει το επίπεδο του Πανεπιστημίου, διασφαλίζει την εφαρμογή της πολιτικής, ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται συνεχής βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων προς όφελος του περιβάλλοντος και γενικότερα του ευρύτερου κοινωνικού συνόλου.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	--



Επιπλέον, το ΣΠΔ που εφαρμόζεται στηρίζεται σε συγκεκριμένη Δομή και Οργάνωση των Υπηρεσιών και Τμημάτων και σε καθιερωμένες διαδικασίες παρακολούθησης, μέτρησης και καταγραφής των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον, εντός του οποίου λαμβάνουν χώρα οι δραστηριότητές της.

Υπεύθυνοι για την λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι οι:

1. Ανδρέας Διονυσίου, Συντονιστής Γραφείου Περιβαλλοντικής Πολιτικής Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

Τα καθήκοντα, οι αρμοδιότητες και οι υπευθυνότητες του αναφέρονται αναλυτικά στο ΣΠΔ.

Τα Τμήματα και οι Υπηρεσίες διασφαλίζουν την αποτελεσματική εφαρμογή του ΣΠΔ μέσω:

- Της διαρκούς υποστήριξης εκ μέρους του Συμβουλίου, το οποίο έχει δεσμευτεί στην ακριβή συμμόρφωση με την περιβαλλοντική πολιτική.
- Της απόκτησης των μέσων και δεξιοτήτων (εξοπλισμός, έλεγχοι, ικανότητες προσωπικού κ.ά.) που χρειάζονται για την επίτευξη της περιβαλλοντικής επίδοσης που προδιαγράφει η πολιτική.
- Της τήρησης και εφαρμογής όλων όσων προδιαγράφονται στην τεκμηρίωση του Συστήματος.

Βασικό στοιχείο του ΣΠΔ αποτελεί η ενημέρωση και η εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού σε θέματα που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος αλλά και στη βελτίωση της περιβαλλοντικής συνείδησης των εργαζομένων.

Είναι πεποίθηση της διεύθυνσης του Πανεπιστημίου ότι η επιτυχία της εφαρμογής του ΣΠΔ περνάει μέσα από τη συνειδητοποίηση των βασικών αρχών προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος, η οποία τελικά οδηγεί στην προσωπική, έμπρακτη συμβολή κάθε εργαζομένου..

5. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Εντοπισμός των περιβαλλοντικών πλευρών

Το Πανεπιστήμιο, βρίσκεται στο κέντρο της πόλης της Λεμεσού ανάμεσα σε εμπορικό κέντρο και γραφεία άλλων οργανισμών. Το ίδιο το Πανεπιστήμιο δεν έχει χώρους Πρασίνου, υπάρχει συνεχής δόμηση και όλες οι ενέργειες επηρεάζονται και από γειτονικών οργανισμών ενέργειες. Συγκεκριμένα για τα δύο αυτά κτήρια του ΣΠΔ, δεν υπάρχει κανένα περιθώριο για ανάπτυξη πρασίνου και ούτε επηρεάζεται η οποιαδήποτε βιοποικιλότητα λόγω των πιο πάνω λόγων.

Το Συμβούλιο του Πανεπιστημίου και τα ενδιαφερόμενα μέρη του οργανισμού και μέσα στα πλαίσια του στόχου Πράσινο Πανεπιστήμιο, υποστηρίζουν την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο Πανεπιστήμιο. Στους εγκεκριμένους από το Συμβούλιο του Πανεπιστημίου στρατηγικούς στόχους 2016-2020, ο πυλώνας με αριθμό 3 δηλώνει «Πανεπιστημιακή Ανάπτυξη και

Οικονομική Αυτονομία» και συγκεκριμένα αναφέρεται σε «Ενίσχυση και Καθιέρωση Πράσινου Πανεπιστημίου». Οι στόχοι αυτοί βρίσκονται αναρτημένοι στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου, κάτω από το τίτλο «Στρατηγικός Προγραμματισμός Ανάπτυξης ΤΠΚ». Και πιο συγκεκριμένα, το Συμβούλιο ενέκρινε την έναρξη της διαδικασίας για εφαρμογή ΣΠΔ όπως επίσης και για απόκτηση του EMAS. Με τον τρόπο αυτό φαίνεται η άμεση υποστήριξη και σωστή παρακολούθηση της Περιβαλλοντικής Απόδοσης του οργανισμού. Η αρχή γίνεται με την απόκτηση συστήματος για τα δύο αυτά υφιστάμενα κτήρια και στο μέλλον επέκταση του ΣΠΔ στα υπόλοιπα κτήρια του Πανεπιστημίου..

Το Πανεπιστήμιο αναγνωρίζει όλες τις περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις των δραστηριοτήτων του. Συγκεκριμένα, λαμβάνονται υπόψη όλες οι δραστηριότητες εντός του πεδίου εφαρμογής του ΣΠΔ. Στις δραστηριότητες αυτές καλύπτονται και εργασίες οι οποίες εκτελούνται από εξωτερικούς συνεργάτες.

Για όλες αυτές τις δραστηριότητες, αναγνωρίζονται οι περιβαλλοντικές πλευρές, δηλαδή το στοιχείο που μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το περιβάλλον (π.χ. παραγωγή στερεών αποβλήτων), και οι περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις, δηλαδή η μεταβολή στο περιβάλλον (θετική ή αρνητική) από τις περιβαλλοντικές πλευρές (π.χ. ρύπανση των νερών και του εδάφους).

Για τον σκοπό αυτό, έχει ετοιμαστεί σχετική «Μελέτη Περιβαλλοντικής Διαχείρισης» (ως η αρχική περιβαλλοντική ανασκόπηση) στην οποία παρουσιάζονται όλες οι πληροφορίες των δραστηριοτήτων της εταιρείας, των περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α). Η εργασία αυτή θα πραγματοποιείται από ενδεδειγμένα άτομα από τη Διεύθυνση ή εξωτερικούς συμβούλους.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

6.1. Γενικά-Εργασίες και Δραστηριότητες του οργανισμού

Στο κεφάλαιο αυτό αναλύονται όλες οι περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις που προκύπτουν ή μπορεί να προκύψουν από τις δραστηριότητες του Πανεπιστημίου οι οποίες αναφέρονται στη παράγραφο 2.9.

6.2. Κατανάλωση Νερού

Στα γραφεία του Πανεπιστημίου το νερό προέρχεται από το δίκτυο του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού και καλύπτει τις ανάγκες των χώρων υγιεινής, της κουζίνας, και καθαριότητας. Επίσης, το Πανεπιστήμιο προμηθεύεται πόσιμο νερό από ελεγμένους – πιστοποιημένους προμηθευτές νερού. Δεν υπάρχουν ξεχωριστά μετρήσιμα στοιχεία της κατανάλωσης. Υφιστάμενο μέτρο εξοικονόμησης νερού αποτελεί η παρουσία dual flush στα αποχωρητήρια και η χρήση αισθητήρα κίνησης επίσης στα αποχωρητήρια. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά αξιολογήθηκε ως σημαντική (Παράρτημα Α).

Στο πιο κάτω πίνακα (Πίνακας 1) παρουσιάζονται οι συνολικές καταναλώσεις νερού για το 2015-2017 για τα δύο αναφερόμενα κτήρια.

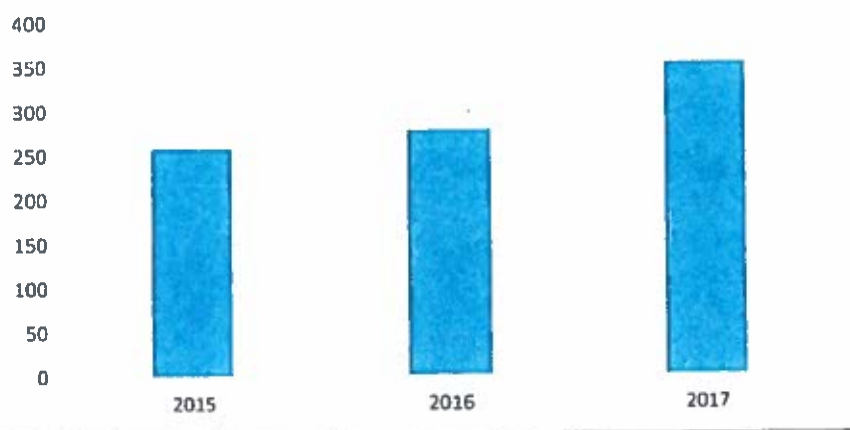
 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 66 από 77
---	---	------------------



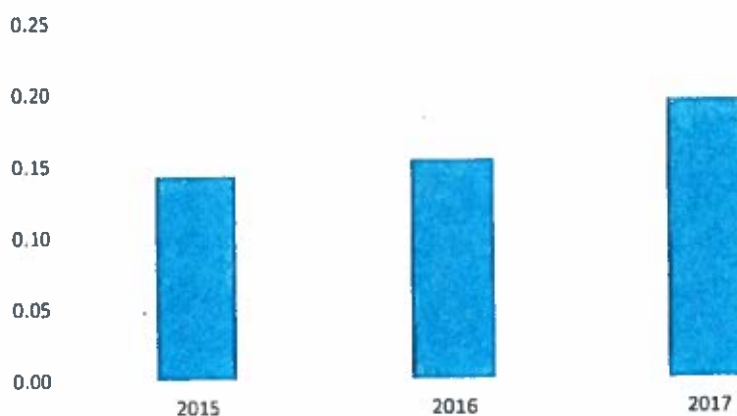
Πίνακας 1: Κατανάλωση νερού (m^3) στο κτήριο Λαϊκής

	Κατανάλωση νερού σε m^3	Κατανάλωση ανά τετραγωνικό ($1800 m^2$)	Κατανάλωση ανά άτομο (80 άτομα)
2015	257	0,14	3,21
2016	277	0,15	3,46
2017	352	0,20	4,40

Κτήριο Λαϊκής
Κατανάλωση νερού σε m^3

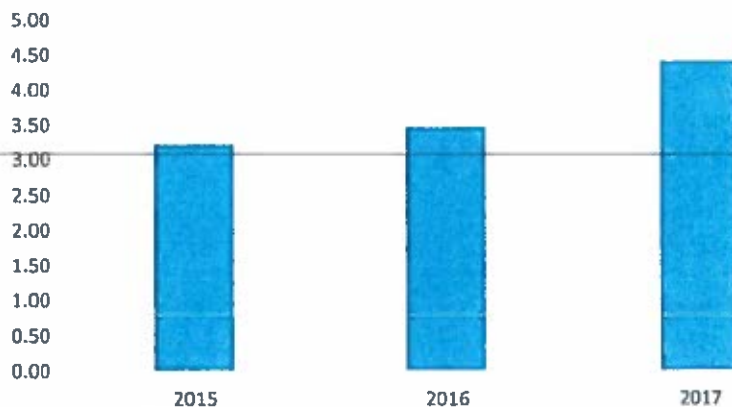


Κτήριο Λαϊκής
Κατανάλωση νερού ανα τετραγωνικό μέτρο



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

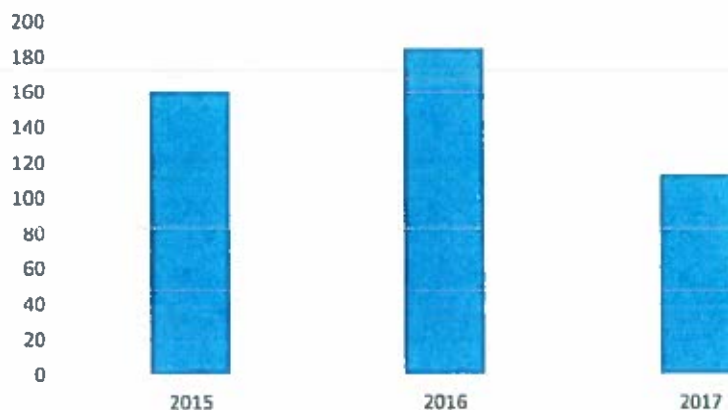
Κτήριο Λαϊκής
Κατανάλωση νερού ανα άτομο



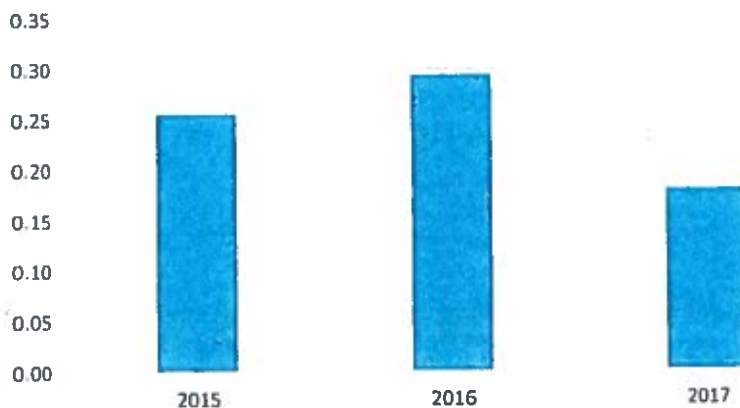
Πίνακας 2: Κατανάλωση νερού (m³) στο κτήριο Παρέα

	Κατανάλωση νερού σε m³	Κατανάλωση ανά τετραγωνικό (630 m²)	Κατανάλωση ανά άτομο (20 άτομα)
2015	161	0,26	8,05
2016	185	0,29	9,25
2017	113	0,18	5,65

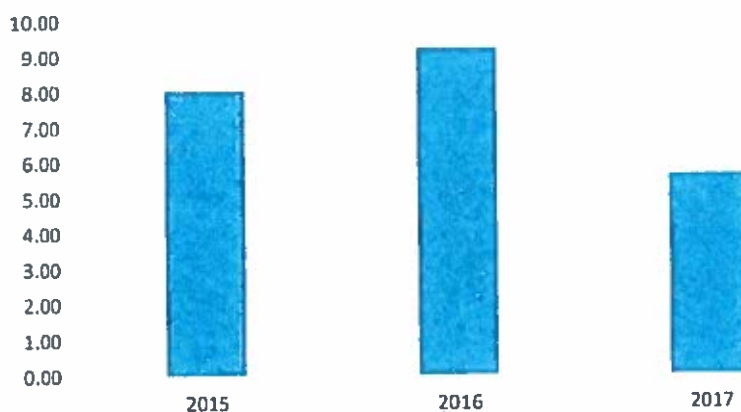
Κτήριο Παρέα
Κατανάλωση νερού σε m³



Κτήριο Παρέα
Κατανάλωση νερού ανά τετραγωνικό μέτρο



Κτήριο Παρέα
Κατανάλωση νερού ανά άτομο



Πραγματοποιούνται συχνοί έλεγχοι για τυχόν διαρροές στις σωληνώσεις και στις τουαλέτες των κτηρίων και γίνονται ενημερώσεις για εξοικονόμηση νερού, μέσα στα πλαίσια εφαρμογής του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Παίρνονται διαφορά μέτρα για εξοικονόμηση της κατανάλωσης του νερού και κατ' επέκταση του οικονομικού κόστους:

- Τακτικοί έλεγχοι για τυχόν διαρροές και άμεση επιδιόρθωσή τους σε περιπτώσεις διαρροών.
- Μηνύματα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και κατ' ιδίαν επισκέψεις στα Τμήματα και Υπηρεσίες από το Γραφείο Περιβαλλοντικής Πολιτικής, μετά από υποστήριξη της διοίκησης, σχετικά με την εξοικονόμηση νερού στα πλαίσια του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Αν και η κατανάλωση νερού αξιολογήθηκε ως ασήμαντη ελίπτωσης, ωστόσο και αυτός ο τομέας αντιμετωπίζεται με υπευθυνότητα, καθώς το νερό αποτελεί βασικό φυσικό αγαθό.

6.3. Κατανάλωση Ενέργειας και ρύποι από τη κατανάλωση

Στα γραφεία του Πανεπιστημίου η ηλεκτρική ενέργεια τροφοδοτείται από το δίκτυο της ΑΗΚ (Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου). Οι καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας από το 2015 μέχρι το 2017 παρουσιάζονται στο Πίνακα 3 και οι πηγές κατανάλωσης και οι χρήσεις της ηλεκτρικής ενέργειας παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.

Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική (βλέπε Παράρτημα Α).

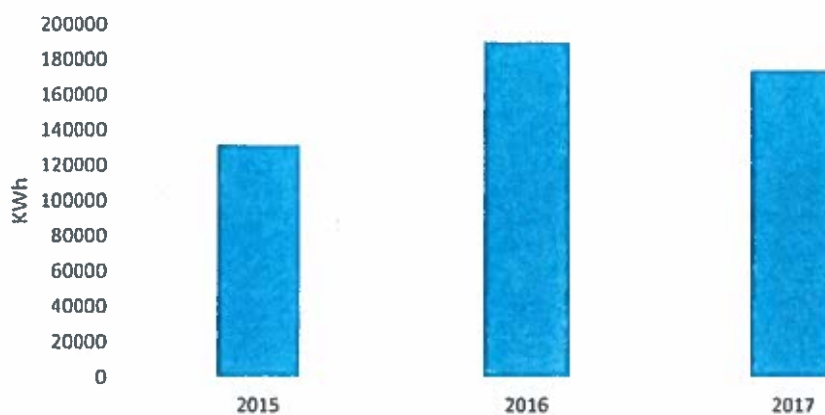
Βάσει του Ευρωπαϊκού Κανονισμού EMAS θα πρέπει να καθοριστεί μία ανηγμένη τιμή (δείκτης) για την κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας από τις λειτουργίες της υπηρεσίας. Καταλληλότερη παράμετρος κρίνεται ότι είναι ο αριθμός των εργαζομένων στα κτήρια και το εμβαδόν (τετραγωνικά μέτρα) του κτηρίου.

Πιο κάτω φαίνεται γραφική παράσταση όπου παρουσιάζεται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανα δίκμηνο γραφική παράσταση που παρουσιάζεται η ανηγμένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανά τετραγωνικό και εργαζομένους.

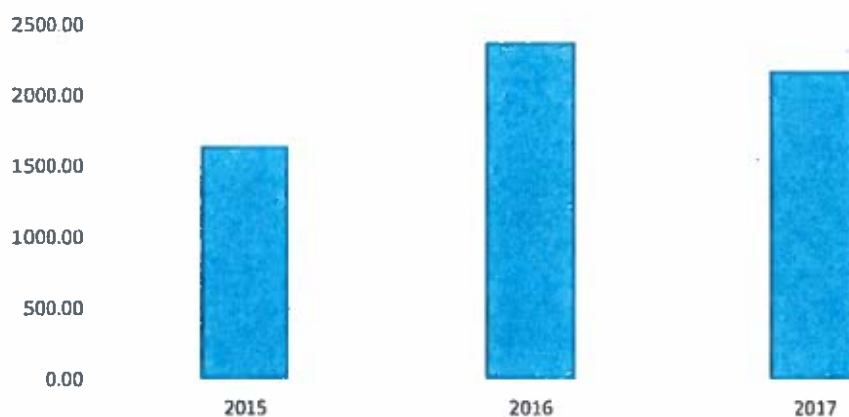
Πίνακας 3: Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το κτήριο Λαϊκής

	Κατανάλωση KWh	KWh/άτομο (80 άτομα)	KWh/m ² (1800τμ)	% ΑΠΕ στη κατανάλωση
2015	131.678	1.645,98	73,15	
2016	190.401	2.380,01	105,78	
2017	174.097	2.176,21	96,72	0,31%

Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας
κτήριο Λαϊκής

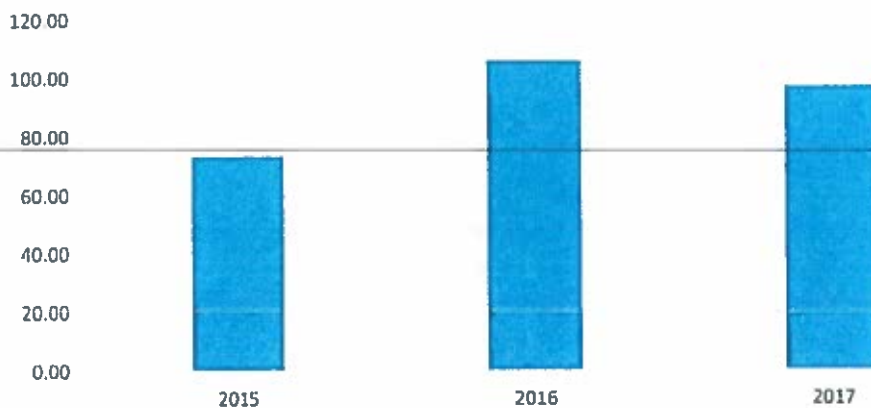


Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας σε kWh ανα άτομο
κτήριο Λαϊκής



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας ανα m²
κτήριο Λαϊκής



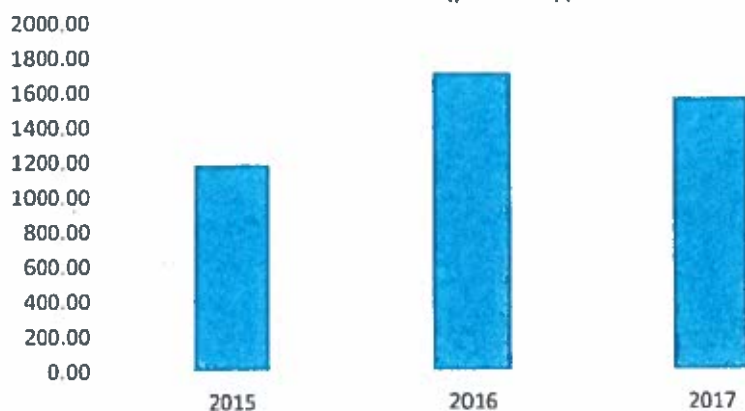
Πίνακας 4: Ρύποι από τη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το κτήριο Λαϊκής

	Ρύποι (Kg)	Ρύποι/άτομο	Ρύποι/m ³
2015	94.849	1.185,61	52,69
2016	137.148	1.714,35	76,19
2017	125.404	1.567,55	69,67

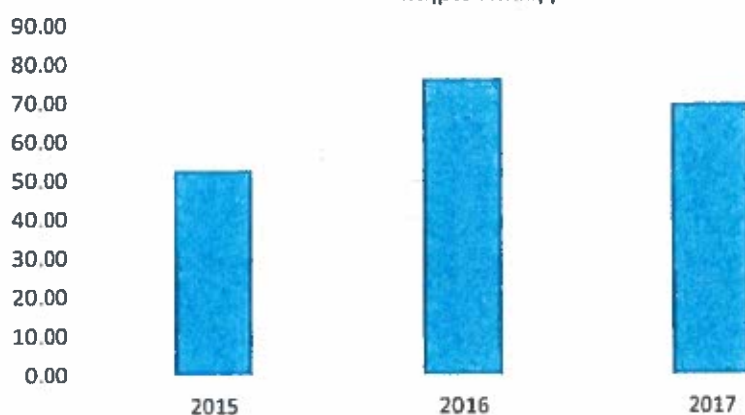
Ρύποι βάσει της Κατανάλωσης Ρεύματος σε κιλά στο κτήριο
Λαϊκής



Ρύποι βάσει της Κατανάλωσης Ρεύματος σε κιλά ανα άτομο
στο κτήριο Λαϊκής



Ρύποι βάσει της Κατανάλωσης Ρεύματος σε κιλά ανα m² στο
κτήριο Λαϊκής

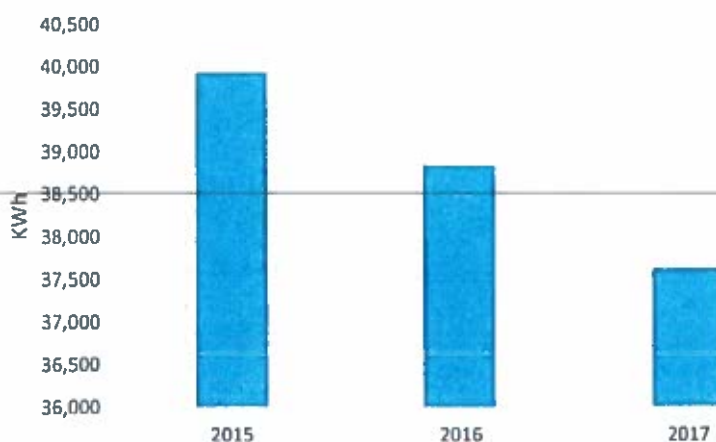


Πίνακας 5: Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το κτήριο Παρέα

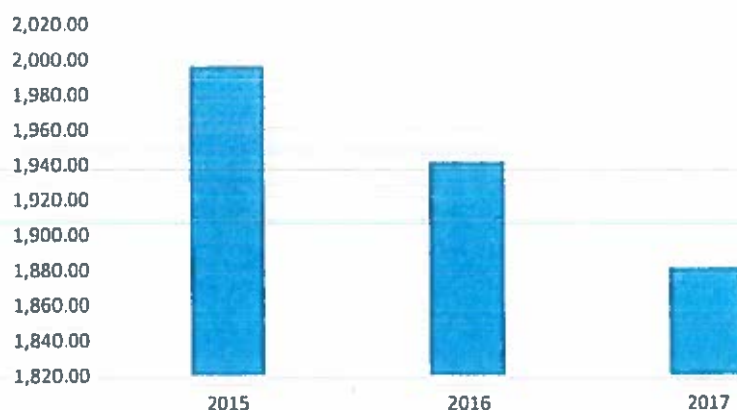
	Κατανάλωση KWh	KWh/άτομο (20 άτομα)	KWh/m ³ (630τμ)
2015	39.924	1.996,20	63,37
2016	38.836	1.941,80	61,64
2017	37.621	1.881,05	59,72

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

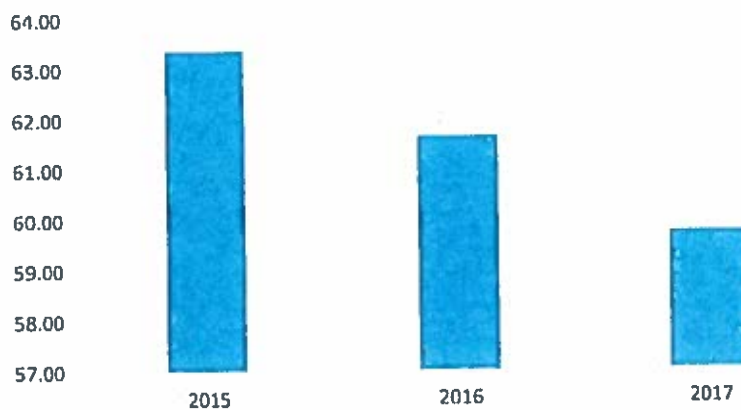
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας στο κτήριο Παρέα



Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας ανα άτομο στο κτήριο Παρέα



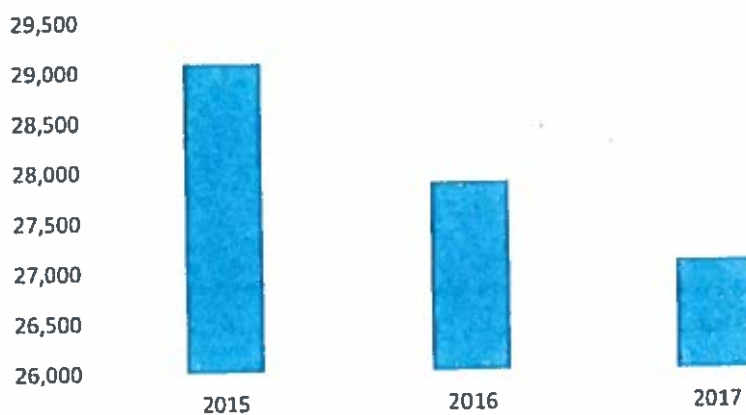
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας ανα τετραγωνικό στο κτήριο Παρέα



Πίνακας 6: Ρύποι από τη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το κτήριο Παρέα

	Ρύποι (Kg)	Ρύποι/άτομο	Ρύποι/m ³
2015	29.085	1.454,26	46,17
2016	27.881	1.394,04	44,26
2017	27.088	1.354,39	43,00

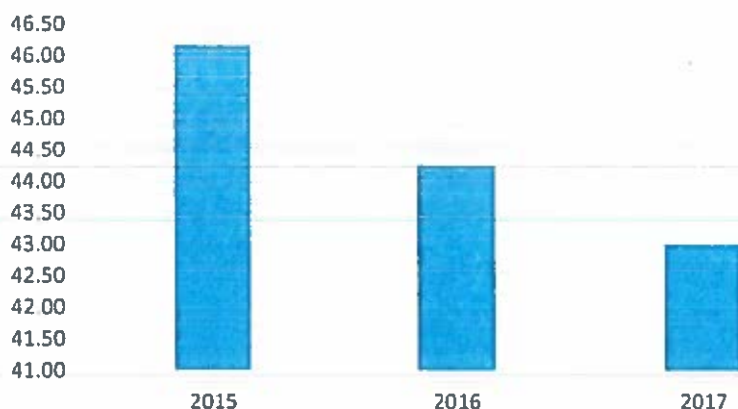
Ρύποι βάσει της Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας για το κτήριο Παρέα



Ρύποι ανα άτομο βάσει της Κατανάλωση Ηλεκτρικής
Ενέργειας για το κτήριο Παρέα



Ρύποι ανα m² βάσει της Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας
για το κτήριο Παρέα



Η μείωση στη κατανάλωση ενέργειας στο κτήριο Παρέα οφείλεται κυρίως σε προβλήματα του συστήματος ψύξης/θέρμανσης.

Υπάρχει πολιτική που εφαρμόζεται και καθορίζει τρόπους μείωσης της κατανάλωσης. Ανά τακτά διαστήματα ενημερώνεται το προσωπικό με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και με κατ' ιδίαν επισκέψεις/ενημερώσεις του προσωπικού στα κτήριά τους. Πιο κάτω αναφέρονται τα μέτρα που προωθούνται και εφαρμόζονται:

1. Διατήρηση θερμοκρασίας στους 26° κελσίου του κλιματιστικού το καλοκαίρι και 23-24° κελσίου το χειμώνα.

2. Κλειστά παράθυρα και πόρτες κατά τη διάρκεια της λειτουργίας των κλιματιστικών.
3. Αερισμός χώρου νωρίς το πρωί για το καλοκαίρι και κατά το μεσημέρι το χειμώνα.
4. Κλείσιμο όλων των κλιματιστικών, ηλεκτρονικών υπολογιστών και φώτων με την αναχώρηση από την εργασία.
5. Διατηρούνται τα blinds και οι κουρτίνες κλειστές ή ανοικτές (ανάλογα με την θέση του ήλιου) για τον περιορισμό της χρήσης του κλιματισμού.

Επίσης σε γενικό πλαίσιο, ήδη εφαρμόζονται και τα πιο κάτω:

1. Παρακολουθείται η κατανάλωση ενέργειας της υπηρεσίας, με σκοπό τη καταγραφή της συμπεριφοράς και ελάττωση της.
2. Χρησιμοποιείται γραφειακός εξοπλισμός (υπολογισμός, εκτυπωτές κτλ) υψηλής ενεργειακής απόδοσης (Energy Star).

Πίνακας 7: Ανάλυση Κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας

ΧΩΡΟΣ	ΠΗΓΗ	ΧΡΗΣΕΙΣ
Γραφεία	Δίκτυο ΑΗΚ	▪ Ηλεκτρικός & ηλεκτρονικός εξοπλισμός ▪ Σύστημα κλιματισμού: Στο κτήριο Λαϊκής υπάρχει σύστημα ψύξης/θέρμανσης με Chiller και VRF όπως επίσης λέβητας πετρελαίου για το ζεστό αέρα. Το Chiller και λέβητας πετρελαίου θα αντικατασταθούν μέσα στα πλαίσια ενεργειακής αναβάθμισης του κτηρίου (βλέπε παράγραφο 8). Οι εκπομπές αερίων από το λέβητα είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια της νομοθεσίας (Παράρτημα Β) Στο κτήριο Παρέας υπάρχει σύστημα VRF. ▪ Φωτισμός ▪ Κουζίνα

6.4. Κατανάλωση χαρτιού

Η χρήση χαρτιού Α4 στον οργανισμό οφείλεται στην ετοιμασία και την εκτύπωση εντύπων, αρχιτεκτονικών και μηχανικών σχεδίων, προσφορών, διαφόρων λογιστικών εντύπων, έντυπα εξετάσεων και άλλων εγγράφων. Στο Πανεπιστήμιο χρησιμοποιείται χαρτί από ανακυκλωμένο χαρτί, μέσα στα πλαίσια των πράσινων δημοσίων συμβάσεων (Παράρτημα Β). Οι ποσότητες χαρτιού οι οποίες έχουν καταναλωθεί για το έτος 2017 είναι 357892 φύλλα. Υφιστάμενα μέτρα εξοικονόμησης χαρτιού αποτελεί η επαναχρησιμοποίηση της άδειας πλευράς των φύλλων για λήψη πρόχειρων σημειώσεων και εκτύπωση μόνο ως τελικό έγγραφο στις δύο πλευρές. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά της χρήσης χαρτιού αξιολογήθηκε ως σημαντική (Παράρτημα Α).

Η συμμετοχή του προσωπικού είναι πολύ σημαντική στην υλοποίηση και στα αποτελέσματα των σχετικών δράσεων μείωσης κατανάλωσης χαρτιού και γι' αυτό το λόγο γίνονται έντονες και συνεχείς προσπάθειες ευαισθητοποίησής τους ώστε ο κάθε εργαζόμενος:

1. Να μην εκτυπώνει τα ηλεκτρονικά μηνύματα που λαμβάνει παρά μόνο σε ουσιαστικές περιπτώσεις.
2. Τύπωμα και στις δύο πλευρές του χαρτιού.
3. Να επαναχρησιμοποιεί το χαρτί από την πίσω μεριά.

6.5. Στερεά Απόβλητα

Στο ΤΠΚ γίνεται προσπάθεια να ανακυκλώνονται όλα τα απόβλητα από τις λειτουργίες του. Όλα τα στερεά απόβλητα διαχωρίζονται και συλλέγονται σε συγκεκριμένους χώρους από όπου περισυλλέγονται από αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων. Παράλληλα υπάρχουν, όπου είναι εφικτό, προγράμματα ανακύκλωσης υλικών ή εξοπλισμού.

Πιο κάτω φαίνονται τα στερεά απόβλητα που διαχειρίζονται στο Πανεπιστήμιο όπου και παρακολουθεί και διαχειρίζεται τον κύκλο ζωής τους:

1. Χαρτί εκτύπωσης
2. Μελανοδοχεία (toner cartridges)
3. Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
4. Λαμπτήρες
5. Μπαταρίες
6. Αστικά απορρίμματα
7. Ελαστικά και μπαταρίες οχημάτων

6.5.1 Χαρτί εκτύπωσης

Το μεγαλύτερο ποσοστό των παραγόμενων στερεών αποβλήτων από τις λειτουργίες των δύο κτηρίων του ΤΠΚ αποτελούν τα χαρτιά εκτύπωσης. Το απορριπτόμενο χαρτί τοποθετείται σε ειδικά χάρτινα κιβώτια που βρίσκονται σε όλα τα γραφεία ή στους τριπλούς κάδους ανακύκλωσης που βρίσκονται στις εισόδους των κτηρίων. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά της χρήσης χαρτιού αξιολογήθηκε ως σημαντική.



Φώτ. 1: Χάρτινο Κιβώτιο στα γραφεία για απόρριψη χαρτιού



Φώτ. 2: Τριττός κάδος για απόρριψη χαρτιού, PMD και αστικών απορριμμάτων και κάδος απόρριψης μπαταριών που βρίσκεται στις εισόδους των κτηρίων

Στη συνέχεια περιυλλέγεται από την υπηρεσία καθαρισμού του ΤΠΚ και τοποθετείται σε μεγαλύτερους κάδους ανακύκλωσης χαρτιού που αδειάζονται από την GreenDot Cyprus.



Φώτ. 3: Κάδοι για απόρριψη μεγάλου όγκου χαρτιού και PMD που βρίσκονται έξω από τα κτήρια με σκοπό τη περισυλλογή από τη GreenDot.

Η ποσότητα χαρτιού που καταναλώθηκε το 2017 ήταν 357892 φύλλα. Θα γίνει προσπάθεια από τις διευθύνσεις των Τμημάτων και Υπηρεσιών, μέσα στα πλαίσια εφαρμογής του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, μείωσης 2% της χρήσης χαρτιού με εφαρμογή διαφόρων ενδεδειγμένων πρακτικών μείωσης: εκτύπωση και στις δύο πλευρές και προώθησης της ηλεκτρονικής επικοινωνίας (αποστολή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου κτλ).

Υπολογίζεται ότι για το 2017, οδηγήθηκαν για ανακύκλωση περίπου 1,5 τόνοι χαρτιού μέσα από το σύστημα συλλογής που έχει εγκατασταθεί στα δύο αυτά κτήρια. (Φωτ. 1,2 και 3)

Η συμμετοχή του προσωπικού είναι πολύ σημαντική στην υλοποίηση και στα αποτελέσματα των σχετικών δράσεων μείωσης κατανάλωσης χαρτιού και γι' αυτόν το λόγο γίνονται έντονες και συνεχείς προσπάθειες ευαισθητοποίησής τους ώστε ο κάθε εργαζόμενος:

1. Να μην εκτυπώνει τα ηλεκτρονικά μηνύματα που λαμβάνει παρά μόνο σε ουσιαστικές περιπτώσεις.
2. Τύπωμα και στις δύο πλευρές του χαρτιού.
3. Να επαναχρησιμοποιεί το χαρτί από την πίσω μεριά.

Το χαρτί που χρησιμοποιεί το πανεπιστήμιο είναι οικολογικό και αγοράζεται μέσα στα πλαίσια πράσινων δημοσίων συμβάσεων (Παράρτημα Β)

6.5.2 Πλαστικό-Τενεκεδάκια-Κουτιά χυμών (PMD)

Τα απόβλητα Πλαστικό-Τενεκεδάκια-Κουτιά χυμών (PMD) κτλ που παράγονται από τα μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας στα δύο αυτά κτήρια, τοποθετούνται σε ειδικούς μπλε κάδους που βρίσκονται στις κουζίνες (φωτ. 4) και στο τριπλό κάδο στην είσοδο των κτηρίων (φωτ. 2). Στη συνέχεια περισυλλέγονται από την υπηρεσία καθαρισμού του ΤΠΚ και τοποθετούνται σε μεγαλύτερους κάδους ανακύκλωσης (PMD) όπου αδειάζονται από την GreenDot Cyprus (φωτ. 3). Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά της απόρριψης PMD αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική.



Φωτ. 4: Κάδος ανακύκλωσης Πλαστικό-Τενεκεδάκια-Κουτιά χυμών (PMD) που βρίσκεται στις κουζίνες των κτηρίων

6.5.3 Οικιακά απόβλητα

Τα οικιακά απόβλητα που παράγονται, μεταφέρονται από την υπηρεσία καθαριότητας του Πανεπιστημίου σε εξωτερικούς κάδους και συλλέγονται από το σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Λεμεσού. Οι ποσότητες τους υπολογίζονται σε 3.250 κιλά ετησίως. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά της χρήσης χαρτιού αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική (Παράρτημα Α).

6.5.4 Άδεια μελανοδοχεία

Τα άδεια μελανοδοχεία (toner) που προκύπτουν από τη λειτουργία των φωτοτυπικών και εκτυπωτικών μηχανών τοποθετούνται σε ειδικούς κάδους έτσι ώστε να περισυλλεχθούν από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά της απόρριψης άδειων μελανοδοχείων αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική.



Φωτ.5: Κάδοι απόρριψης άδειων μελανοδοχείων

Επίσης, σε ορισμένες περιπτώσεις που υπάρχουν άδεια μελανοδοχεία από τη σύμβαση των νέων φωτοτυπικών μηχανών, αυτά περισυλλέγονται από την εταιρεία της σύμβασης και προωθούνται από αυτούς προς ανακύκλωση. Υπολογίζεται ότι για το έτος 2017 περισυλλέχθηκαν 60 κενά μελανοδοχεία που αφορούν τα δύο αυτά κτήρια. Στόχος είναι του 2017 να συνεχιστεί με επιτυχία η διαχείριση και περισυλλογή των μελανοδοχείων.

6.5.5 Μπαταρίες

Στα δύο αυτά κτήρια του Πανεπιστημίου εγκαταστάθηκαν κάδοι απόρριψης ξηρών μπαταριών από την εταιρία ΑΦΗΣ (Παράρτημα Β) Κύπρου από όπου συλλέγονται από την ίδια την εταιρεία όταν γεμίσουν (φωτ. 2) και οδηγούνται στην ανακύκλωση. Οι κάδοι αυτοί γεμίζουν είτε με μπαταρίες που πηγάζουν από τις διεργασίες των δύο κτηρίων ή από μπαταρίες που φέρνει το προσωπικό από το σπίτι του. Με την δράση αυτή, το Πανεπιστήμιο συνεισφέρει στην επίτευξη του εθνικού στόχου συλλογής φορητών μπαταριών που είναι η συλλογή του 45% κατά βάρος των φορητών μπαταριών που διακινούνται στη χώρα. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά των μπαταριών αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική (Παράρτημα Α).



Φωτ. 6: Κάδος απόρριψης μπαταριών

6.5.6 Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός

Ο μη χρησιμοποιήσιμος ηλεκτρονικός εξοπλισμός (υπολογιστές, εκτυπωτές ή ψυγεία), προωθείται για ανακύκλωση μέσω της WEEE Electrocyclosis (Παράρτημα Β). Με τον τρόπο αυτό, οι Υπηρεσίες και Τμήματα συμβάλλουν στην μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της απόρριψης βαρέων

μετάλλων (μόλυβδου, υδράργυρου και καδμίου) σε χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων. Ο στόχος είναι διαχρονικός για το Πανεπιστήμιο για να ανακυκλώνεται το 100% αυτών των αποβλήτων. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά απόρριψης ηλεκτρονικού εξοπλισμού αξιολογήθηκε ως σημαντική (Παράρτημα Α).

6.5.7 Λαμπτήρες

Οι χρησιμοποιημένοι λαμπτήρες είναι απόβλητα που ελέγχονται από τη νομοθεσία περι διαχείρισης αποβλήτων. Η ορθή διαχείριση τους αποτρέπει το κίνδυνο ρύπανσης του εδάφους και του υδροφόρου ορίζοντα με βαρέα μέταλλα και άλλες επικίνδυνες ουσίες. Σε χώρο που βρίσκεται στο ένα από τα δύο κτήρια του Πανεπιστημίου (τα κτήρια είναι πολύ κοντά το ένα με το άλλο) έχει εγκαταστήσει κιβώτιο για τοποθέτηση των άχρηστων λαμπτήρων που στη συνέχεια προωθούνται για διαχείριση σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης λαμπτήρων (Παράρτημα Β). Οι άχρηστοι λαμπτήρες φυλάσσονται σε χώρο εντός του κτηρίου, κάτω από κατάλληλες συνθήκες. Διαχρονικός στόχος παραμένει η ασφαλής διαχείριση του 100% των υλικών αυτών. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά απόρριψης λαμπτήρων αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική.



Φωτ.7: Κάδος απόρριψης λαμπτήρων

6.5.8 Σερβιέτες υγείας

Στα κτήρια του Πανεπιστημίου, υπάρχουν κάδοι απόρριψης χρησιμοποιημένων σερβιετών υγείας μέσα σε γυναικείες τουαλέτες. Οι ειδικοί κάδοι αυτοί είναι μόνο για απόρριψη των αποβλήτων αυτών και περισυλλέγονται μία φορά την εβδομάδα από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αμιγώς μολυσματικών αποβλήτων. Με τη περισυλλογή τους, αντικαθίστανται με καινούργιους. Στόχος του Πανεπιστημίου είναι πάντοτε να προσφέρεται η υπηρεσία διαχείρισης σερβιετών υγείας για όλη τη Πανεπιστημιακή Κοινότητα. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά απόρριψης σερβιετών υγείας αξιολογήθηκε ως πολύ σημαντική.



Φωτ.8: Κάδος απόρριψης σερβιετών υγείας

6.5.9 Οχήματα Πανεπιστημίου

Στη κατοχή του Πανεπιστημίου υπάρχουν 8 οχήματα για υπηρεσιακή χρήση. Από τη χρήση των αυτοκινήτων αυτών προκύπτουν και διάφορα στερεά απόβλητα όπως Ελαστικά και Μπαταρίες / συσσωρευτές.

Τα πιο πάνω απόβλητα, διαχειρίζονται από τα συνεργεία των αντιπροσωπιών του οχημάτων του Πανεπιστημίου και αυτοί με τη σειρά τους προωθούν τα απόβλητα αυτά για ανακύκλωση αφού υποχρεώνεται και από τη κατάλληλη νομοθεσία περί διαχείρισης αποβλήτων. Γίνεται όμως και Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων στο Παράρτημα Α.

Ο συνεργάτης αυτός έχει όλα τα κατάλληλα πιστοποιητικά που αφορούν τη διαχείριση των πιο πάνω αποβλήτων και φαίνονται στο Παράρτημα Β.

6.5.10 Απόβλητα οικοδομών

Η Υπηρεσία Διαχείρισης Περιουσίας λόγω της φύσης των εργασιών της, υπάρχουν διάφορα απόβλητα οικοδομών. Στις περιπτώσεις αυτές, ζητούνται πιστοποιητικά ανακύκλωσης από τον εργολάβο ή υπεργολάβο αφού οι αδειοδοτημένοι ανακυκλωτές φαίνονται από το κατάλογο του αρμόδιου Υπουργείου.

Πίνακας 8: Ρεύματα αποβλήτων που εξάγονται από τα δύο αυτά κτήρια του Πανεπιστημίου. Με (*) είναι οι ποσότητες που είναι υπολογιζόμενες βάσει δείγματος.

Στερεά Απόβλητα	Ποσότητες αποβλήτων	Τρόπος διάθεσης
	2017	
Χαρτί εκτύπωσης	1500kg*	GreenDot Cyprus
Πλαστικό-Τενεκεδάκια-Κουτιά χυμών (PMD)	137kg*	GreenDot Cyprus
Κενά μελανοδοχεία	60 τεμάχια	Advance Medical Waste Management
Ηλεκτρονικός εξοπλισμός	0	WEEE Electrocyclosis
Λαμπτήρες	0	IESC - αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης λαμπτήρων
Μπαταρίες	14kg	ΑΦΗΣ Κύπρου
Οικιακά απορρίμματα	3.250*	Κάδοι αστικών απορριμμάτων Δήμου Λεμεσού
Χρησιμοποιημένες σερβιέτες υγείας	150kg*	Advance Medical Waste Management
Ελαστικά/Μπαταρίες	--	Σε αδειοδοτημένο ανακυκλωτή από το συνεργείο ελαστικών και συντήρησης

6.5.11 Μη κανονικές συνθήκες

Υπάρχουν περιπτώσεις στις ενέργειες και διεργασίες του Πανεπιστημίου να προκύψουν αναπάντεχα και μη προβλέψιμα θέματα. Πιο κάτω αναφέρονται οι συνθήκες αυτές δίνοντας και τις κατάλληλες ενέργειες όπου είναι εφικτό και βάσει της αξιολόγησής τους στο Παράρτημα Α:

Φωτιά: Σε περίπτωση πυρκαγιάς υπάρχουν όλες οι ασφαλιστικές δικλείδες για την ασφάλεια το προσωπικού και των κτηρίων. Το προσωπικό έχει συγκεκριμένες οδηγίες και εξόδους διαφυγής που θα μπορεί να εξέλθει του κτηρίου

Διακοπή ρεύματος: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Πλημύρες: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Σεισμός: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Διαρροή καυσίμου: Η πιθανότητα να υπάρξει διαρροή καυσίμου στα κτήρια αυτά, είναι μόνο από τη δεξαμενή καυσίμων στο υπόγειο. Η δεξαμενή αυτή είναι σε διαδικασία ανακαίνισης μετά από οδηγίες της Πυροσβεστικής για να τοποθετηθεί δεξαμενή 1 τόνου στην υφιστάμενη παλαιά δεξαμενή των 3 τόνων έτσι ώστε σε περίπτωση ατυχήματος, το καύσιμο να χυθεί μέσα στη μεγάλη δεξαμενή.

Οι δεξαμενές θα είναι τοποθετημένες στο υπόγειο του κτηρίου (τσιμεντένιο πάτωμα) και υπάρχει αρκετός φυσικός εξαερισμός. Η είσοδος στο χώρο είναι κλειδωμένη και γίνεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα και από την εξωτερική πλευρά του κτηρίου. Υπάρχει κατάλληλη σήμανση και τοίχοι περίφραξης γύρω από τη δεξαμενή.

Μέσα στα πλαίσια των διαδικασιών για αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, υπάρχουν οδηγίες κοινοποιημένες προς το προσωπικό του Πανεπιστημίου που αναφέρουν τρόπους προληπτικών μέτρων για αντιμετώπιση τέτοιων καταστάσεων. Αναφέρονται και τηρούνται ασφαλιστικές δικλείδες στους χώρους αυτούς όπως για παράδειγμα κλειδωμένοι χώροι, λεκάνη απόρριψης, τρόπος μηχανικής άντλησης, καθαροί χώροι, μη αποθήκευση εύφλεκτων υλικών κοντά σε εύφλεκτα άλλα υλικά κτλ. Επίσης, υπάρχει φυσικός εξαερισμός, ψηλότεροι τοίχοι σε σχέση με το έδαφος για περιορισμό του υγρού, διακόπτης στη βάνα πετρελαίου και γίνεται τακτικός έλεγχος του χώρου. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή ακολουθούνται οι πιο κάτω ενέργειες:

- Προσέγγιση της περιοχής με μάσκα και ειδικά ρούχα και παπούτσια.
- Στο χώρο τοποθετείται σήμανση ότι υπάρχει διαρροή.
- Αν η διαρροή είναι σοβαρή, καλείται η Πυροσβεστική Υπηρεσία (τηλ. 112).
- Διαφορετικά, καλείται αρμόδια υπηρεσία για περισυλλογή του καυσίμου με μηχανικό τρόπο.
- Κλείνουν οι βάνες ασφαλείας του χώρου.
- Ο Λειτουργός Ασφάλειας και Υγείας του Πανεπιστημίου διερευνά την αιτία της διαρροής και παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα προς αποφυγή επανάληψης του περιστατικού.

Μετακίνηση προσωπικού: Οι μετακινήσεις προσωπικού γίνονται μέσα στο κέντρο της πόλης και σε πολύ μικρή εμβέλεια. Υπάρχουν διαβάσεις και πεζοδρόμια και η πιθανότητα εκτάκτου γεγονότος είναι ελάχιστη.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 34 από 77
---	--



6.6 Αέρια Απόβλητα

Τα αέρια απόβλητα και ρύποι οι οποίοι προκύπτουν από τις λειτουργίες των Τμημάτων και Υπηρεσιών προέρχονται κυρίως από τη χρήση κλιματιστικών μονάδων, μετακινήσεις του προσωπικού από και προς τον χώρο εργασίας του καθώς και από την κίνηση των υπηρεσιακών οχημάτων.

Οι πηγές εκπομπής αέριων ρύπων παρουσιάζονται παρακάτω:

1. Αέριες εκπομπές από την λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων (αέρια του συστήματος).
2. Αέριες εκπομπές από την λειτουργία λέβητα για το ένα κτήριο από τα δύο (κτήριο πρώην Λαϊκής Τράπεζας).
3. Αέριες εκπομπές από τις μετακινήσεις του προσωπικού από και προς τον χώρο εργασίας του (Δεν υπάρχουν ακόμη στοιχεία).
4. Αέριες εκπομπές από τις μετακινήσεις των οχημάτων που ανήκουν στο Πανεπιστήμιο.
5. Αέριες εκπομπές από τα αεροπορικά ταξίδια που πραγματοποιούνται από το προσωπικό (Δεν υπάρχουν ακόμη στοιχεία).
6. Έμμεσες εκπομπές CO² στην ατμόσφαιρα μέσω της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Παρόλο που στους χώρους κατανάλωσής της η ηλεκτρική ενέργεια δεν συνδέεται άμεσα με την έκλυση εκπομπών CO², υπάρχει έμμεση συσχέτιση αφού ο τομέας της ηλεκτροπαραγωγής είναι από τις μεγαλύτερες πηγές αέριων θερμοκηπίου, ιδιαίτερα όταν η παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας βασίζεται στη χρήση ορυκτών καυσίμων (πετρέλαιο κ.ά.).

Στην Κύπρο η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας βασίζεται κυρίως στη χρήση μαζούτ και λιγότερο σε άλλες ΑΠΕ. Έχοντας για βασικό καύσιμο το μαζούτ, έχει σαν αποτέλεσμα σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

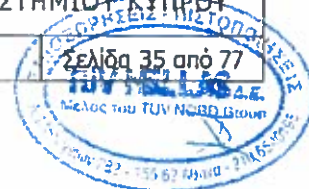
Η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται για να καλύψει τις ανάγκες των δύο κτηρίων παράγεται από συμβατικά καύσιμα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την συνεισφορά στην αύξηση των εκπομπών CO², το οποίο αποτελεί βασικό αέριο του θερμοκηπίου και οδηγεί στην αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη.

Οι εκπομπές CO² στην ατμόσφαιρα (αποτύπωμα άνθρακα) του Πανεπιστημίου οφείλονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των λειτουργιών του (έμμεσες εκπομπές) καθώς και από τις μετακινήσεις του προσωπικού από και προς τον χώρο εργασίας του, τις μετακινήσεις των υπηρεσιακών οχημάτων και τα αεροπορικά ταξίδια που πραγματοποιούνται από το προσωπικό

Η κίνηση των οχημάτων του προσωπικού από και προς τον χώρο εργασίας τους όπως επίσης και των υπηρεσιακών οχημάτων συνεισφέρει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, στην ατμοσφαιρική ρύπανση αλλά στην αύξηση των οχημάτων στους δρόμους.

Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει τα απόβλητα από τη κατανάλωση καυσίμων για πετρέλαιο κίνησης, λέβητα και τα αέρια των κλιματιστικών

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	---



Πίνακας 9: Ανάλυση αποβλήτων από κατανάλωση καυσίμων

ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ / ΧΩΡΟΙ	ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	Μέθοδος ελέγχου
1. Οχήματα 2. Λέβητας (κτήριο Λαϊκής)	- CO (Μονοξείδιο του Άνθρακα) - CO₂ από πετρελαιοκίνητα οχήματα και λεβητα - NO_x (Οξείδια του Αζώτου) - Particulates - Υδρογονάνθρακες	<u>Οχήματα:</u> Η ποιότητα των ρύπων του Πανεπιστημίου από τα οχήματα, ελέγχεται από τους τεχνικούς ελέγχους Μ.Ο.Τ. στους οποίους επιβάλλεται η επιτυχία. Σε περίπτωση μη-συμμόρφωσης, δεν εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό ελέγχου έως ότου συμμορφωθεί και ούτε η άδεια κυκλοφορίας. Επίσης, τα περισσότερα οχήματα έχουν χαμηλούς ρύπους (<130) και γίνεται προληπτική συντήρηση από τα συνεργεία αντιπροσωπειών (Παράρτημα Β) <u>Λέβητας:</u> Η συντήρηση λέβητα διενεργείται από την εταιρεία AirMech Engineering LTD 2 φορές το χρόνο.
Συστήματα κλιματισμού στα γραφεία	Φθοριούχα αέρια R410/R407 και νερό	Η συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού διενεργείται από την εταιρεία AirMech Engineering LTD. Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά των εκπομπών αερίου αξιολογήθηκε ως σημαντική

Παρακάτω παρουσιάζεται η ανάλυση των ρύπων CO₂ για τα δύο κτήρια του Πανεπιστημίου

Πίνακας 10: Ανάλυση ρύπων CO₂ των δύο κτηρίων του Πανεπιστημίου

Ρύποι CO ₂ που αφορούν τα δύο κτήρια του Πανεπιστημίου			
	Καταναλώσεις	Συντελεστής μετατροπής	Εκπομπές CO ₂ (τόνοι)
Ηλεκτρική ενέργεια	KWh	0,920 kg CO ₂ /kWh (*)	
2015	171602	157874	158
2016	229237	210898	211
2017	216677	199343	199
Μετακινήσεις οχημάτων του Πανεπιστημίου (πετρέλαιο)	Λίτρα	2,68 kg CO ₂ /kWh (**)	
2015	3380	9058	9
2016	3652	9787	10
2017	3342	8957	9
Πετρέλαιο θέρμανσης	6000 Λίτρα	2,68 kg CO ₂ /kWh (**)	
2015	5000	13400	13
2016	5000	13400	13
2017	6000	16080	16
Η ποσότητα των εκπομπών CO ₂ αντιστοιχεί σε 1.120 δέντρα (1 τόνος CO ₂ ~ 5 δέντρα)			

Πηγή:

(*) Ενεργειακό γραφείο Κύπριων Πολιτών (Cyprus Energy Agency). Στον συντελεστή μετατροπής περιλαμβάνονται οι απώλειες δικτύου.

(**) Η ποσότητα CO₂ που εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα έχει υπολογιστεί με βάση φόρμουλας που έχει εκδώσει το Πανεπιστήμιο Exeter της Αγγλίας (σε καύση 1 λίτρου πετρελαίου παράγονται 2,68 κιλά CO₂ ενώ σε καύση 1 λίτρου βενζίνης παράγονται 2,31 κιλά CO₂) λαμβάνοντας υπόψη τις καταναλώσεις καυσίμων από τον Πίνακα 6.

Διάφορα μέτρα για αντιστάθμιση του αποτυπώματος CO₂ που ήδη εφαρμόζονται και θα συνεχιστεί η πρωτόθση είναι:

¹ https://people.exeter.ac.uk/TWDavies/energy_conversion/Calculation%20of%20CO2%20Emissions%20from%20fuels.htm



- Όλοι οι προαναφερόμενοι τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας.
- Ανοίγονται τα παράθυρα τις πρωινές ώρες για τον αερισμό των εσωτερικών χώρων με αποβολή της περίσσιας θερμότητας.
- Εξάμηνη συντήρηση των κλιματιστικών μονάδων και λέβητα και γενικά όλων των μηχανολογικών συστημάτων.
- Χρήση οχημάτων με βέλτιστη διαδρομή και με όσο το δυνατόν να εξυπηρετούνται περισσότερα άτομα.
- Προώθηση περπατήματος αντί του οχήματος αφού το Πανεπιστήμιο βρίσκεται στο κέντρο της Λεμεσού

6.7 Υγρά απόβλητα

6.7.1 Τα υγρά απόβλητα των δύο κτηρίων του Πανεπιστημίου περιορίζονται σε αστικά υγρά απόβλητα και προκύπτουν από την κουζίνα, την καθαριότητα, το νερό που χρησιμοποιείται στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης των γραφείων και τους χώρους υγιεινής.

Το σύνολο των υγρών αποβλήτων από τους γραφειακούς χώρους διοχετεύεται στο δίκτυο αποχέτευσης της Λεμεσού. Ο όγκος των υγρών αποβλήτων δεν είναι ιδιαίτερα σημαντικός

Από τις εργασίες συντήρησης του ανελκυστήρα προκύπτουν μικρές ποσότητες μεταχειρισμένων μηχανέλαιων οι οποίες όμως συλλέγονται και διαχειρίζονται με ορθά περιβαλλοντικά τρόπο από την εταιρεία συντήρησης.

Σε κάθε περίπτωση η διαχείριση των υγρών αποβλήτων θεωρείται ότι δεν αποτελεί πηγή σημαντικής περιβαλλοντικής όχλησης από τις δραστηριότητες της υπηρεσίας.

Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά αξιολογήθηκε ως σημαντική (βλέπε Παράρτημα Α).

6.7.2 Χρήση απορρυπαντικών

Τα απορρυπαντικά που χρησιμοποιούνται στο Πανεπιστήμιο αφορούν την καθαριότητα των χώρων. Για όλα αυτά υπάρχουν δελτία ασφαλείας και είναι φιλικά προς το περιβάλλον (Παράρτημα Β). Η περιβαλλοντική αυτή πλευρά αξιολογήθηκε ως ασήμαντη (Παράρτημα Α).

6.8 Λοιπά Περιβαλλοντικά Ζητήματα

Στα δύο συγκεκριμένα κτήρια του Πανεπιστημίου δεν υπάρχει οποιοσδήποτε βαρύς ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός για την πρόκληση θορύβου, οχληρίας ή δονήσεων.

Σε σχέση με τον εξωτερικό θόρυβο, τα κεντρικά συστήματα κλιματισμού που βρίσκονται στην οροφή παράγουν χαμηλά επίπεδα θορύβου σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας. Το ότι τα κτήρια βρίσκονται στο κέντρο της Λεμεσού η επίδραση των συσκευών αυτών είναι αμελητέα.

Σε κάθε περίπτωση όμως, λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα ηχομόνωσης.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 38 από 77
---	--



6.9 Βιοποικιλότητα

Το εμβαδό των οικοδομημένων χώρων των δύο κτηρίων του Πανεπιστημίου είναι 2430τμ.

Το Πανεπιστήμιο, βρίσκεται στο κέντρο της πόλης της Λεμεσού ανάμεσα σε εμπορικό κέντρο και γραφεία άλλων οργανισμών. Το ίδιο το Πανεπιστήμιο δεν έχει χώρους Πρασίνου, υπάρχει συνεχής δόμηση και όλες οι ενέργειες επηρεάζονται και από γειτονικών οργανισμών ενέργειες. Συγκεκριμένα για τα δύο αυτά κτήρια του ΣΠΔ, δεν υπάρχει κανένα περιθώριο για ανάπτυξη πρασίνου και ούτε επηρεάζεται η οποιαδήποτε βιοποικιλότητα λόγω των πιο πάνω λόγων.

6.10 Εκπαίδευση εργαζομένων

Το προσωπικό των κτηρίων μέσω της εκπαίδευσης και της ενημέρωσης γνωρίζει τις απαιτήσεις του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, την Περιβαλλοντική Πολιτική, τους Σκοπούς και Στόχους, τις επιπτώσεις των δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου στο περιβάλλον καθώς και τα πιθανά επείγοντα περιστατικά και την απαιτούμενη αντιμετώπισή τους. Η εκπαίδευση πραγματοποιείται από αρμόδιο προσωπικό.

Οι εργαζόμενοι ενημερώνονται για το ΣΠΔ με σκοπό να ευαισθητοποιηθούν σε θέματα που σχετίζονται με την εξοικονόμηση πόρων (νερό), ενέργειας, καθώς και σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας.

6.11 Έμμεσες περιβαλλοντικές πλευρές

Οι έμμεσες περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις που προκύπτουν εντός του πεδίου εφαρμογής του ΣΠΔ του Πανεπιστημίου αφορούν την κατανάλωση καυσίμων και την εκπομπή αέριων ρύπων από τη χρήση των οχημάτων των πελατών ή των προμηθευτών οι οποίοι επισκέπτονται τα γραφεία της εταιρείας. Η πλευρά αυτή αξιολογείται ως ασήμαντη.

6.12 Περιβαλλοντικά ατυχήματα / συμβάντα

Κατά το 2017 δεν προέκυψαν οποιαδήποτε περιβαλλοντικά συμβάντα.

6.13 Σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση έκτακτων περιβαλλοντικών περιστατικών

Το Πανεπιστήμιο έχει αναγνωρίσει όλες τις πιθανές καταστάσεις έκτακτου ανάγκης που μπορεί να Φωτιά: Σε περίπτωση πυρκαγιάς υπάρχουν όλες οι ασφαλιστικές δικλείδες για την ασφάλεια το προσωπικού και των κτηρίων. Το προσωπικό έχει συγκεκριμένες οδηγίες και εξόδους διαφυγής που θα μπορεί να εξέλθει του κτηρίου

Διακοπή ρεύματος: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Πλημύρες: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Σεισμός: Η συνθήκη αυτή αξιολογήθηκε ασήμαντη

Διαρροή καυσίμου: Η πιθανότητα να υπάρξει διαρροή καυσίμου στα κτήρια αυτά, είναι μόνο από τη δεξαμενή καυσίμων στο υπόγειο. Η δεξαμενή αυτή είναι σε διαδικασία ανακαίνισης μετά από οδηγίες της Πυροσβεστικής για να τοποθετηθεί δεξαμενή 1 τόνου στην υφιστάμενη παλαιά δεξαμενή των 3 τόνων έτσι ώστε σε περίπτωση ατυχήματος, το καύσιμο να χυθεί μέσα στη μεγάλη δεξαμενή.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	Σελίδα 39 από 77
	Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	



Οι δεξαμενές θα είναι τοποθετημένες στο υπόγειο του κτηρίου (τσιμεντένιο πάτωμα) και υπάρχει αρκετός φυσικός εξαερισμός. Η είσοδος στο χώρο είναι κλειδωμένη και γίνεται μόνο από εξειδικευμένα άτομα και από την εξωτερική πλευρά του κτηρίου. Υπάρχει κατάλληλη σήμανση και τοίχοι περίφραξης γύρω από τη δεξαμενή.

Μέσα στα πλαίσια των διαδικασιών για αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, υπάρχουν οδηγίες κοινοποιημένες προς το προσωπικό του Πανεπιστημίου που αναφέρουν τρόπους προληπτικών μέτρων για αντιμετώπιση τέτοιων καταστάσεων. Αναφέρονται και τηρούνται ασφαλιστικές δικλείδες στους χώρους αυτούς όπως για παράδειγμα κλειδωμένοι χώροι, λεκάνη απόρριψης, τρόπος μηχανικής άντλησης, καθαροί χώροι, μη αποθήκευση εύφλεκτων υλικών κοντά σε εύφλεκτα άλλα υλικά κτλ. Επίσης, υπάρχει φυσικός εξαερισμός, ψηλότεροι τοίχοι σε σχέση με το έδαφος για περιορισμό του υγρού, διακόπτης στη βάνα πετρελαίου και γίνεται τακτικός έλεγχος του χώρου. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή ακολουθούνται οι πιο κάτω ενέργειες:

- Προσέγγιση της περιοχής με μάσκα και ειδικά ρούχα και παπούτσια.
- Στο χώρο τοποθετείται σήμανση ότι υπάρχει διαρροή.
- Αν η διαρροή είναι σοβαρή, καλείται η Πυροσβεστική Υπηρεσία (τηλ. 112).
- Διαφορετικά, καλείται αρμόδια υπηρεσία για περισυλλογή του καυσίμου με μηχανικό τρόπο.
- Κλείνουν οι βάνες ασφαλείας του χώρου.
- Ο Λειτουργός Ασφάλειας και Υγείας του Πανεπιστημίου διερευνά την αιτία της διαρροής και παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα προς αποφυγή επανάληψης του περιστατικού.

Μετακίνηση προσωπικού: Οι μετακινήσεις προσωπικού γίνονται μέσα στο κέντρο της πόλης και σε πολύ μικρή εμβέλεια. Υπάρχουν διαβάσεις και πεζοδρόμια και η πιθανότητα έκτακτου γεγονότος είναι ελάχιστη.

7 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

7.1 Σχεδιασμός και Ανάπτυξη κτηρίων

Όλα τα νέα κτήρια του Πανεπιστημίου αναπτύσσονται με τις κατάλληλες προϋποθέσεις που θέτει η Κυπριακή Νομοθεσία και όπου είναι εφικτό, κυρίως σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, εφαρμόζονται προηγμένοι τρόποι διαχείρισης.

Μέσα σε αυτά τα πλαίσια:

1. Αναρτήθηκε στο κτήριο Διοικητικών Υπηρεσιών (Λαϊκής) το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίου (Παράρτημα Β). Στο κτήριο Παρέα δεν αναρτήθηκε αφού, λόγω νομοθεσίας, την μελέτη θα πρέπει να τη πράξει ο ιδιοκτήτης κάτι που δεν έγινε ακόμη από τη πλευρά του έστω και μετά από αλληλογραφία με το Πανεπιστήμιο. Δυστυχώς δεν υπάρχει τρόπος πίεσης αφού δεν υπάρχουν οι νομοθετικές δικλείδες και επίσης αρμόδιο όργανο της εφαρμογής της νομοθεσίας είναι το αρμόδιο Υπουργείο.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	Σελίδα 40 από 77
	Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	



- II. Εγκατάσταση κάθετων Φωτοβολταϊκών στο νότιο τοίχου του κτηρίου Διοικητικών Υπηρεσιών (Λαϊκής) μέσα στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος. Με τον τρόπο αυτό υποστηρίζεται η έρευνα για νέες τάσεις τεχνολογιών όπου το Πανεπιστήμιο υποστηρίζει.
- III. Ενεργειακή Αναβάθμιση του κτηρίου Διοικητικών Υπηρεσιών (Λαϊκή) – πρόγραμμα από το 2015. Το συγκεκριμένο έργο αφορά υλοποίησή επιδεικτικών έργων ενεργειακής αναβάθμισης σε κτήρια ή κτηριακές μονάδες που ανήκουν σε Δήμους, Κοινότητες και Οργανισμούς Δημοσίου Δικαίου στα πλαίσια υποβολής πρότασης στο εν λόγω πρόγραμμα από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου Βιομηχανίας και Τουρισμού με εταίρους από την Ελλάδα. Το πρόγραμμα βρίσκεται ακόμη στη διαδικασία υλοποίησης. Η ενεργειακή αναβάθμιση συμπεριλαμβάνει τα πιο κάτω:
- Αντικατάσταση του παλαιού συστήματος ψύξης/θέρμανσης (Chiller) και κατάργηση του λέβητα πετρελαίου που βρίσκεται στο υπόγειο. Επισυνάπτεται αλληλογραφία και συμβόλαιο με την Υπηρεσία Ενέργειας στο Παράρτημα Β.
 - Θερμομόνωση οροφής.
 - Θερμομόνωση νότιου τοίχου.
 - Εγκατάσταση 20kw Φ/Β στην επίπεδη στέγη.

7.2 Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις

Στο Πανεπιστήμιο από το 2011 εφαρμόζεται η διαδικασία Πράσινων Δημοσίων Συμβάσεων. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να εκλεχθεί, όσο το δυνατόν γίνεται, ο περιβαλλοντικός αντίκτυπος των συνεργατιών του Πανεπιστημίου.

Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΠΔΣ)», σημαίνει τη συμπερίληψη περιβαλλοντικών παραμέτρων κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων προμηθειών, υπηρεσιών και έργων, από τις Αναθέτουσες Αρχές που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Νόμων περί του Συντονισμού των Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων (Ν. 11(Ι)/2006 και Ν. 12(Ι)/2006) με στόχο τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη διατήρηση της οικονομικής βιωσιμότητας

Η ανάλυση του κύκλου ζωής ενός προϊόντος, είναι ουσιαστικά μια επισκόπηση των επιπτώσεων που έχει στο περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του, από την παραγωγή μέχρι την τελική του διάθεση (απόρριψη).

Το κόστος κύκλου ζωής πρέπει να καλύπτει την τιμή αγοράς και τις συναφείς δαπάνες (παράδοση, εγκατάσταση, λειτουργία), τις δαπάνες λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των ενεργειακών δαπανών, των δαπανών για ανταλλακτικά και συντήρηση) και τις δαπάνες του τέλους του κύκλου ζωής (όταν τεθεί εκτός λειτουργίας, αφαίρεση και διάθεση ως απόβλητο)

Οι πιο κάτω ενέργειες αφορούν Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις του Πανεπιστημίου και συγκεκριμένα για τα δύο κτήρια που αφορά το ΣΠΔ αυτό:

- Φιλικά στο Περιβάλλον καθαριστικά υλικά (επισυνάπτεται έντυπο στο Παράρτημα Β)
- Διαχωρισμός μπάζων και διαχείριση από αδειοδοτημένη εταιρεία (Ακόμη δεν χρειάστηκε αλλά σε περίπτωση που θα γίνει θα ζητηθεί)

ΤΕ Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
	Σελίδα 41 από 77



- iii. Προδιαγραφές χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος για Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό όπως για παράδειγμα Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
- iv. Όλα όσα αναφέρονται στη παράγραφο 7

7.3 Προληπτική συντήρηση κλιματιστικών συστημάτων

Η συντήρηση (maintenance) αποτελεί σημαντικό και απαραίτητο τμήμα του κύκλου ζωής (life cycle), όλων των κλιματιστικών συστημάτων. Η τακτική συντήρηση είναι κρίσιμης σημασίας για τη διατήρηση της ασφάλειας και υγείας του χώρου εργασίας και του ανθρώπινου δυναμικού καθώς επίσης της αξιοπιστίας του εξοπλισμού και των μηχανημάτων.

Η συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού αναφέρεται στην επιδιόρθωση ή την αποκατάσταση βλαβών ή την πρόληψη της πιθανότητας βλάβης, που προκύπτει κατά τη χρήση τους. Στην έννοια της συντήρησης περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, οι ακόλουθες εργασίες: επιθεώρηση, δοκιμή, μέτρηση, αντικατάσταση, ρύθμιση, επισκευή, διατήρηση, εντοπισμός βλαβών, αντικατάσταση εξαρτημάτων, λίπανση και καθαρισμός.

Η συντήρηση εξοπλισμού περιλαμβάνει κατά κανόνα δύο κατηγορίες υπηρεσιών:

- 1) τις υπηρεσίες προληπτικής συντήρησης (εξαμηνιαία και ετήσια συντήρηση) και
- 2) τις επιδιορθωτικές εργασίες.

Σαν «Προληπτική Συντήρηση» ορίζεται ο περιοδικός έλεγχος του μηχανολογικού εξοπλισμού που μπορεί να περιλαμβάνει κατά περίπτωση διαγνωστικούς ελέγχους, εργασίες ρύθμισης, ευθυγράμμισης, καθαρισμού, λίπανσης μηχανικών μερών, βαθμονόμησης, αντικατάστασης ή υποκατάστασης υλικών/μερών που παρουσίασαν βλάβες και ζημιές από φυσική φθορά και οποιαδήποτε άλλη ειδική εργασία απαιτείται κατά περίπτωση, προκειμένου τα συστήματα να διατηρούν, στο χρόνο ζωής τους, το ζητούμενο επίπεδο λειτουργικότητας.

Σαν «επιδιορθωτικές εργασίες» ορίζονται οι εργασίες αποκατάστασης προβλημάτων και βλαβών που μπορεί να εμφανιστούν εκτάκτως στα κλιματιστικά συστήματα κατά τη διάρκεια της χρήσης τους. Η κατασταλτική ή διορθωτική συντήρηση περιλαμβάνει, κατά κανόνα, τα υλικά ή ανταλλακτικά που κατά περίπτωση απαιτείται να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της αποκατάστασης.

8 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2017-2018

Μετά τη συλλογή διαφόρων στοιχείων, το πανεπιστήμιο μας αποφάσισε να καθορίσει δείκτες περιβαλλοντικής επίδοσης έτσι ώστε να μπορεί να συγκρίνει τα διάφορα στοιχεία εξάγοντας σημαντικά συμπεράσματα σχετιζόμενα με την περιβαλλοντική της επίδοσης. Συγκεκριμένα, αποφάσισε όπως διαιρεί τις καταναλώσεις της με τον ετήσιο κύκλο εργασιών. Πιο κάτω (πίνακας 9), παρουσιάζονται τα αποτελέσματα για το έτος 2017.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 42 από 77
---	---	------------------



Με την ολοκλήρωση του 2018, το πανεπιστήμιο θα είναι σε θέση να προβεί σε συγκρίσεις των δεικτών περιβαλλοντικής επίδοσης για περαιτέρω ανάλυση και τον καθορισμό περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων βελτίωσης

Πίνακας 11: Δείκτες περιβαλλοντικής επίδοσης που αναφέρονται στη παράγραφο 6.

Είδος	Επίδοση για το 2015	Επίδοση για το 2016	Επίδοση για το 2017		Στόχοι για το 2018
Χαρτί Α4 (αριθμός φύλλων)	Δεν είναι διαθέσιμο	Δεν είναι διαθέσιμο	357.892	φύλλα	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Χαρτί Ανακύκλωσης Α4 (κιλά)*	Δεν είναι διαθέσιμο	Δεν είναι διαθέσιμο	1.500	kg	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Πλαστικό και αλουμίνιο* (κιλά)	Δεν είναι διαθέσιμο	Δεν είναι διαθέσιμο	137	kg	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Λοιπά απόβλητα (σκουπίδια σε κιλά)*	Δεν είναι διαθέσιμο	Δεν είναι διαθέσιμο	3.250	kg	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Μπαταρίες	0	10	14	kg	Συνέχιση της περισυλλογής
Μελάνια/Τόνερ (τεμάχια)	65	70	60	τόνερ	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Χρησιμοποιημένες Σερβιέττες Υγείας	150	150	150	kg	Συνέχιση της διαδικασίας περισυλλογής
Λαμπτήρες	25	40	0	kg	Συνέχιση της διαδικασίας περισυλλογής
Ηλεκτρικός και Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός	0	0	0	kg	Συνέχιση της διαδικασίας περισυλλογής
Πετρέλαιο κίνησης (οχήματα) (τόνοι)	3.380	3.652	3.342	kg	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
Πετρέλαιο Λέβητα (τόνοι)	5.000	5.000	6.000	kg	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
CO2 από πετρελαιοκίνητα οχήματα (τόνοι)	9058	9787	8957	κιλά	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%
CO2 από Λέβητα (τόνοι)	13400	13400	16080	κιλά	Εξοικονόμηση σε ετήσια βάση κατά 2%

*υπολογιζόμενα βάση δειγματοληπτικής έρευνας



9 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ 2018

Μετά την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων και την αξιολόγηση των δεικτών επίδοσης για το έτος 2017 (Παράρτημα Α και κεφάλαιο 6), αποφασίστηκαν οι πιο κάτω προγράμματα για το έτος 2018:

Νερό Υδατοπρομήθειας

1. Τακτικός έλεγχος στις σωληνώσεις και καζανάκια
2. Προώθηση για πλύσιμο χεριών χωρίς σπατάλη νερού (επικόλληση ενημερωτικών διαφημιστικών στους καθρέφτες των αποχωρητηρίων)

Ηλεκτρική Ενέργεια

1. Σύνταξη Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίων αφού με αυτό τον τρόπο θα ελεγχθούν οι τομείς που θα μπορούν να συμβάλουν στην ενεργειακή αναβάθμιση του ιδιόκτητου κτηρίου
2. Αναλυτική καταγραφή του προφίλ ηλεκτρικής κατανάλωσης των κλιματιστικών με σκοπό την ανάλυση συμπεριφοράς και προτάσεων βελτίωσης.
3. Διατήρηση των blinds/κουρτινών κλειστών κατά την διάρκεια λειτουργίας των κλιματιστικών μονάδων για τον περιορισμό της μεταφοράς θερμότητας.
4. Συνέχιση της απενεργοποίησης των ηλεκτρονικών υπολογιστές, εκτυπωτές, συστημάτων κλιματισμού κατά την αποχώρηση των εργαζομένων από το χώρο εργασίας
5. Σημειώματα (κυρίως στον ανελκυστήρα) και ηλεκτρονικά μηνύματα εξοικονόμησης ενέργειας στους χώρους των γραφείων της υπηρεσίας.
6. Δημιουργία pop up ηλεκτρονικού μηνύματος το οποίο θα εμφανίζεται στην οθόνη του ηλεκτρονικού υπολογιστή του προσωπικού της υπηρεσίας σε τακτά χρονικά διαστήματα και θα περιλαμβάνει οδηγίες εξοικονόμησης ενέργειας.
7. Συνέχιση του εξαμηνιαίου έλεγχος και συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού της υπηρεσίας.
8. Προώθηση απενεργοποίηση συστημάτων με επικόλληση ενημερωτικών διαφημιστικών στους ανελκυστήρες και διαδρόμους των γραφείων.

Κατανάλωση χαρτιού

1. Ευαισθητοποίηση του προσωπικού για σωστή χρήση, επαναχρησιμοποίηση και μείωση χρήσης του χαρτιού.
2. Εφαρμογή προγράμματος εξοικονόμησης χαρτιού.

Στερεά Απόβλητα

1. Προώθηση των άδειων μελανοδοχείων (toner) προς ανακύκλωση μέσω αδειοδοτημένου διαχειριστή.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
---	---



2. Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και προώθηση του εξοπλισμού για ανακύκλωση μέσω αδειοδοτημένου διαχειριστή.
3. Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης λαμπτήρων και μπαταριών και ξεχωριστή προώθηση για ανακύκλωση μέσω αδειοδοτημένων διαχειριστών

Ποιότητα αέρα

1. Συνέχιση συντήρησης των κλιματιστικών μονάδων για την βελτίωση της ποιότητας του αέρα εντός των χώρων της υπηρεσίας.

Ρύποι CO²

1. Ενημέρωση του προσωπικού για τη σημασία εξοικονόμησης ρεύματος και καυσίμων με σκοπό τη μείωση των ρύπων που θα βοηθήσει στη κλιματική αλλαγή.

Βελτίωση των επιπέδων εργασιακής υγείας και ασφάλειας

1. Λήψη κατάλληλων μέτρων με σκοπό να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα δημιουργίας περιστατικού ρύπανσης που μπορεί να απειλήσει την ανθρώπινη υγεία ή και το περιβάλλον.
2. Τήρηση των κανόνων υγιεινής.

Ευαισθητοποίηση σε περιβαλλοντικά θέματα

1. Ενημέρωση των νεοεισερχόμενων φοιτητών και προσωπικού για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο Πανεπιστήμιο
2. Γενική ενημέρωση προσωπικού ανά τακτά διαστήματα
3. Δημιουργία περιπτερου ενημέρωσης περιβαλλοντικών θεμάτων σε περιόδους αιχμής φοιτητών.

10 ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Οι διεργασίες που εκτελούνται στα δύο κτήρια του Πανεπιστημίου δεν συνοδεύονται από σημαντικές, άμεσες (λειτουργικές) περιβαλλοντικές επιπτώσεις, συγκρινόμενες για παράδειγμα με βιομηχανικές δραστηριότητες. Από τη νομοθεσία όμως επιβάλλονται απαιτήσεις ως προς τις περιβαλλοντικές πλευρές που συνδέονται με τη λειτουργία παρεμφερών υπηρεσιών που στεγάζονται εντός των γραφείων και καθορίζεται το πλαίσιο για τη διαχείριση των σημαντικότερων περιβαλλοντικών φορτίων.

Συγκεκριμένα προβλέπονται απαιτήσεις για:

- Την επαναχρησιμοποίηση υλικών και εξοπλισμού και την ανακύκλωση αποβλήτων.
- Τη συντήρηση του εξοπλισμού.
- Τον έλεγχο και τη διαχείριση ουσιών που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου και στην καταστροφή της στιβάδας του όζοντος.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 45 από 77
---	--



- Την προώθηση της εξοικονόμησης ενέργειας.

Παρακάτω παρουσιάζεται εν συντομία το τρέχων νομικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος, σε συνάρτηση με τις επιπτώσεις από τη λειτουργία των δύο κτηρίων του Πανεπιστημίου.

Οι περί Στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων νόμοι (εναποποιημένοι νόμοι)

Νόμος πλαίσιο: Ο περί αποβλήτων νόμος του 2011, Ν. 185(I)/2011 όπως αυτός τροποποιείται.

Αρμόδια αρχή: Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Εσωτερικών.

Αντίγραφα αδειών διαχειριστών αποβλήτων εάν τα παραδίδει σε άλλους.

Σε περίπτωση παράδοσης επικίνδυνων αποβλήτων πρέπει να τηρούνται τα έντυπα του Τμήματος Περιβάλλοντος «Μητρώο Επικινδύνων Αποβλήτων» και «Αναγνώρισης και παρακολούθησης μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων».

1. 185(I)/2011 Ο Περί Αποβλήτων Νόμος του 2011 (185(I)/2011
2. Ν.32(I)-2002-περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμορφώνεται με τα πιο πάνω νομοθετικά πλαίσια. Συγκεκριμένα διαχωρίζει τα ρεύματα απορριμμάτων (χαρτί κυρίως αλλά και πλαστικό) που παράγει και τα οδηγεί στην ανακύκλωση μέσω της GreenDot Cyprus. Επίσης, η διαχείριση των κενών μελανοδοχείων που προκύπτουν από τη λειτουργία των φωτοτυπικών και εκτυπωτικών μηχανών συλλέγονται και παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής (Advance Medical Waste Management). Γίνεται προσπάθεια επίσης να περιοριστεί η κατανάλωση χαρτιού από την υπηρεσία καθώς έχουν υιοθετηθεί πρακτικές μείωσης χαρτιού και προώθησης της ηλεκτρονικής επικοινωνίας. Η ποσότητα άχρηστου χαρτιού από τις λειτουργίες της υπηρεσίας παραδίδεται στο δίκτυο ανακύκλωσης χαρτιού της GreenDot Cyprus. Επίσης, στα δύο κτήρια έχουν εγκατασταθεί ειδικοί κάδοι συλλογής μπαταριών οι οποίες συλλέγονται από το σύστημα συλλογής της ΑΦΗΣ Κύπρου. Τέλος, το Πανεπιστήμιο εφαρμόζει σύστημα συλλογής των άχρηστων λαμπτήρων που αντικαθίστανται, τους οποίους προωθεί σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης λαμπτήρων (IESC - αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης λαμπτήρων)

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών και του Εδάφους νόμοι

Νόμος πλαίσιο: Οι περί ελέγχου της ρύπανσης των νερών και του εδάφους νόμοι του 2002 όπως αυτός τροποποιείται.

Αρμόδια αρχή: Τμήμα Περιβάλλοντος.

Κατοχή άδειας απόρριψης αποβλήτων όποιος απορρίπτει υγρά απόβλητα στο έδαφος/νερά.

- Εξαιρούνται τα υποστατικά που είναι συνδεδεμένα με το κεντρικό αποχετευτικό και απορρίπτονται σε αυτό απόβλητα που προέρχονται από τους χώρους υγιεινής & τις κουζίνες.
- Εξαιρούνται τα απόβλητα που προέρχονται από τους χώρους υγιεινής, καταλήγουν σε σηπτικούς / απορροφητικούς λάκκους και δεν υπάρχει στην περιοχή αποχετευτικό σύστημα.
- Εξαιρούνται υποστατικά τα οποία απορρίπτονται σε ημερήσια βάση ποσότητες < 2 τόνων και επίσης δεν περιέχονται ουσίες που περιλαμβάνονται στο ΚΔΠ 52/93.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 46 από 77
---	--



1. Κ.Δ.Π. 535/2004 – Ο περί ελέγχου της ρύπανσης των νερών (απόρριψη κατάλοιπων αποτέφρωσης)
2. Ν.106(I)/2002 Περί ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών
3. Ν.160 (I)/2005 (τροποποιητικός) Νόμος περί ελέγχου της ρύπανσης των νερών
4. Ν.53(I)/2008 περί ελέγχου της ρύπανσης των νερών
5. Οδηγία Ε.Ε. 28/83/ΕΕ σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης

Οι λειτουργίες που πραγματοποιούνται στην υπηρεσία είναι πολύ ήπιες όσο αφορά την κατανάλωση του νερού και οι επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού και του εδάφους κρίνονται αμελητέες.

Ο περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμοι

Νόμος-πλαίσιο:

Ο περί ουσιών που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος νόμος του 2004 Ν. 158(I)/2004 και σχετικοί κανονισμοί όπως αυτοί τροποποιούνται

Ο περί ουσιών που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος νόμος του 2011 Ν. 16(I)/2011 και σχετικοί κανονισμοί όπως αυτοί τροποποιούνται

Κυρωτικός νόμος Ν. 23(III)/2004 για το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ

Αρμόδια αρχή: Τμήμα Περιβάλλοντος και Ηλεκτρομηχανολογική Υπηρεσία

Απαγόρευση παραγωγής και καθορισμός ελέγχων στην εμπορία, χρήση και ανάκτηση ελεγχόμενων ουσιών CFCs (π.χ. R-12) και HCFCs (π.χ. R-22)

Απαγορεύτηκε η προμήθεια CFCs και από την 1/1/2001 απαγορεύτηκε η χρήση τους για την συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού π.χ. R-12

Συντηρητές συστημάτων κλιματισμού οχημάτων να είναι κάτοχοι άδειας τεχνίτη από Ηλεκτρομηχανολογική Υπηρεσία (ΗΜΥ)

Συντηρητές σταθερών συστημάτων κλιματισμού να είναι κάτοχοι άδειας από το Τμήμα Περιβάλλοντος.

1. Ν.187(I)/2002 σχετικά με τον έλεγχο της ρύπανσης της ατμόσφαιρας
2. Ν.188(I)/2002 ο περί της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα

Τα αέρια απόβλητα και ρύποι οι οποίοι προκύπτουν από τις λειτουργίες της υπηρεσίας προέρχονται κυρίως από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από τις λειτουργίες των γραφείων (έμμεσες εκπομπές) και τις μετακινήσεις των εργαζομένων από και προς τον χώρο εργασίας τους (άμεσες εκπομπές). Το Πανεπιστήμιο ήδη υιοθετήσει μία πολιτική ελάττωσης του CO₂ που παράγεται από τη λειτουργία των γραφείων του.

Οι περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων Νόμος (ενοποιημένοι νόμοι)

Νόμος πλαίσιο: Ο περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων Νόμος 2006, Ν.142(I)/2006 όπως αυτός τροποποιείται.

Αρμόδια αρχή: Υπηρεσία Ενέργειας, Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
Υποχρέωση ανάρτησης από τον ιδιοκτήτη των Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης σε περίοπτη θέση.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 47 από 77
---	--



Υποχρέωση του ιδιοκτήτη να αναρτήσει το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης κτηρίου σε περίοπτη που το κτήριο είναι πέραν των 250τμ και ενοικιάζεται από Δημόσια Αρχή.

Το Πανεπιστήμιο συμμορφώνεται με την εν λόγω νομοθεσία αναρτώντας το πιστοποιητικό του ιδιοκτήτη του κτηρίου σε περίοπτη θέση. Για Το 2^ο κτήριο που είναι ενοικιαζόμενο στάλθηκαν επιστολές για ανάρτηση από τον ιδιοκτήτη. Σε περίπτωση που δεν αναρτηθεί από τον ιδιοκτήτη, το Πανεπιστήμιο θα προβεί στις κατάλληλες ενέργειες

1. Ν.142(Ι)/2006-Ο Περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμος του 2006

Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Νόμοι του 1996 έως 2003

1. Κ.Δ.Π. 628/2004 - Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία Διάταγμα του 2004

Το Πανεπιστήμιο έχει καταρτίσει Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης που εφαρμόζεται σε περίπτωση που λόγω ατυχήματος ή άλλου συμβάντος απειλούνται ανθρώπινες ζωές ή ξένη περιουσία που βρίσκεται στη γύρω περιοχή ή το περιβάλλον

Οδηγός Χρηστών EMAS

Απόφαση της επιτροπής της 4ης Μαρτίου 2013 για την κατάρτιση του οδηγού για τους χρήστες που περιγράφει τα αναγκαία στάδια για τη συμμετοχή στο EMAS, βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS).

11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	Οδός Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 31
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Ανδρέας Διονυσίου, Συντονιστής Γραφείου Περιβαλλοντικής Πολιτικής
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	25002258, 25002764
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	andreas.dionysiou@cut.ac.cy
ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ	www.cut.ac.cy
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ Ή ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ	http://green.cut.ac.cy/emas
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	
ΑΙΤΗΣΗ ΠΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 7	ΝΑΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΝΑΣΕ	M.85.42.1 (Δημόσια Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου))
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	800
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου 39 εκ.
ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΗΛΩΣΗ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	Α. Κτήριο 'Παρέα' όπου στεγάζονται τα γραφεία του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (που άμεσα θα μετονομαστεί Τμήμα Χημικών Μηχανικών) και Τμήματος Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων Β. Κτήριο Διοικητικών Υπηρεσιών (κτήριο 'Λαϊκής') όπου στεγάζονται τα Γραφεία Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιουσίας,



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

	Γραφεία Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας και Γραφεία Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	A. Γωνιά Αθηνών και Ανεξαρτησίας, 3040 Λεμεσός B. Γωνιά οδών Αθηνών και Νικολάου Ξιούτα, 3040 Λεμεσός
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	Ανδρέας Διονυσίου, Συντονιστής Γραφείου Περιβαλλοντικής Πολιτικής
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	25002258, 25002764
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	green@cut.ac.cy, andreas.dionysiou@cut.ac.cy
ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ	green.cut.ac.cy, www.cut.ac.cy
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ Ή ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ)	http://green.cut.ac.cy/emas
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	
ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΚΚΛΙΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 7	ΝΑΙ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ NACE	M.85.42.1 (Δημόσια Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου))
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ:	100
ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	Προϋπολογισμός Πανεπιστημίου 39 εκ.
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΛΗΘΕΥΤΗΣ	
ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΛΗΘΕΥΤΗ	ΤΥΝ ΕΛΛΑΣ (ΤΥΝ NORD) Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	Λεωφ. Μεσογείων 282
ΠΟΛΗ	Αθήνα
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ	15562

ΧΩΡΑ	Ελλάδα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	210 6540195
ΦΑΞ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	210 6528025
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	info@tuvhellas.gr
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ/ΦΟΡΕΑΣ:	EL-V-0004
ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ:	1.61, 7 (με εξαίρεση τον 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (με εξαίρεση τον 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (με εξαίρεση τους 28.29, 28.96 και 28.99), 31, 32.3, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (με εξαίρεση τον 96.09)
ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ Ή ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ	Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ)
Λεμεσός, 15.04.2019	 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	

12 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Στα πλαίσια ανοιχτού διαλόγου και επικοινωνίας με τα ενδιαφερόμενα μέρη και γενικά με το κοινό, παραθέτουμε πιο κάτω τα στοιχεία επικοινωνίας μας.

Αναμένουμε τα σχόλια σας έτσι ώστε να βελτιωθούμε περαιτέρω και να προστατεύσουμε από κοινού το περιβάλλον μας.

Η παρούσα περιβαλλοντική δήλωση είναι διαθέσιμη σε οποιοδήποτε ενδιαφερόμενο μέρος στα γραφεία της εταιρείας μας σε έντυπη μορφή.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Διεύθυνση: Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 31, 3036 Λεμεσός

Τηλέφωνο: 25002258, 25002500

Email: green@cut.ac.cy, administrator@cut.ac.cy

Ιστοσελίδα: green.cut.ac.cy, www.cut.ac.cy

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός, Κύπρος

	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 51 από 77



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 52 από 77
---	--



Αξιολόγηση περιβαλλοντικών πλευρών

Μέσω καθορισμένης μεθοδολογίας (αναπτύσσεται πιο κάτω), αξιολογούνται όλες οι αναγνωρισμένες περιβαλλοντικές πλευρές για να καθοριστούν οι σημαντικές για τις οποίες καθορίζονται περιβαλλοντικοί στόχοι βελτίωσης.

Η αξιολόγηση της κάθε περιβαλλοντικής πλευράς διενεργείται χρησιμοποιώντας τα παρακάτω κριτήρια (βλέπε Πίνακα 1):

Πίνακας 1: Κριτήρια αξιολόγησης περιβαλλοντικών πλευρών

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ
Εμβέλεια της επίπτωσης	Μέγεθος/όγκος κατανάλωσης ή παραγωγής αποβλήτων	Ε
Χρονική διάρκεια της επίπτωσης	Αφού προκύψει η επίπτωση στο περιβάλλον, πόσο θα παραμείνει π.χ. η επίπτωση από την απόρριψη χαρτιού στο έδαφος θα διαρκέσει λιγότερο χρόνο από ότι η απόρριψη μηχανέλαιου στο έδαφος	Χ
Νομοθετική απαίτηση	Συμμόρφωση με νομοθετικές απαιτήσεις	Ν
Κοινωνικός Αντίκτυπος	Βαθμός ενδιαφέροντος από κοινωνία	Κ

Η κάθε περιβαλλοντική πλευρά βαθμολογείται για κάθε ένα από τα παραπάνω κριτήρια με βαθμό από 1 – 5, όπου το 1 είναι η χαμηλότερη βαθμολογία και το 5 η υψηλότερη. Στον Πίνακα 2 που ακολουθεί αναλύεται ο τρόπος βαθμολόγησης για κάθε κριτήριο.

Πίνακας 2: Τρόπος βαθμολόγησης κριτηρίων

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ				
	1 (χαμηλότερη)	2	3	4	5 (υψηλότερη)
Εμβέλεια της επίπτωσης (Ε)	Ασήμαντη	Μικρή	Μέτρια	Μεγάλη	Πολύ μεγάλη
Χρονική διάρκεια της επίπτωσης (Χ)	<6 μήνες	6-12 μήνες	>1 χρόνο	1,5 – 2 χρόνια	>2 χρόνια
Νομοθετική απαίτηση (Ν)	Απαίτηση από τη νομοθεσία και συμμόρφωση της εταιρείας με το νόμο ή δεν απαιτείται από τη νομοθεσία	-	-	-	Απαίτηση από τη νομοθεσία και μη συμμόρφωση της εταιρείας με το νόμο
Κοινωνικός αντίκτυπος (Κ)	Χαμηλό ενδιαφέρον	Μικρό ενδιαφέρον	Μέτριο ενδιαφέρον	Μεγάλο ενδιαφέρον	Υψηλό ενδιαφέρον

Αφού βαθμολογηθούν όλες οι περιβαλλοντικές πλευρές σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια, για να βρεθεί η Σημαντικότητα (Σ) της κάθε περιβαλλοντικής πλευράς προστίθενται όλες οι βαθμολογίες, οπότε η σημαντικότητα μπορεί να πάρει τιμές από 4 ως 20 και η περιβαλλοντική πλευρά κατατάσσεται ως ακολούθως:

Πίνακας 3: Τρόπος διαβάθμισης σημαντικότητας περιβαλλοντικών πλευρών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ
17 – 20	Κρίσιμη επίπτωση	Άμεση αντιμετώπιση (εντός τριών μηνών)
12 – 16	Πολύ σημαντική επίπτωση	Αντιμετώπιση της επίπτωσης μεσοπρόθεσμα (μέχρι ένα χρόνο)
8 – 11	Σημαντική επίπτωση	Αντιμετώπιση της επίπτωσης μακροπρόθεσμα
4 – 7	Ασήμαντη επίπτωση	Καμία ενέργεια

Καθορισμός στόχων και ετοιμασία προγραμμάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όταν μία περιβαλλοντική πλευρά αξιολογείται ως «Κρίσιμη» ή «Πολύ σημαντική» (βλέπε πίνακα 3), τότε πρέπει να καθοριστεί στόχος βελτίωσης της περιβαλλοντικής πλευράς καθώς επίσης και τα μέτρα ελέγχου (πρόγραμμα περιβαλλοντικής διαχείρισης) για επίτευξη του στόχου. Τα μέτρα ελέγχου μπορεί να εξάγονται από νομοθετικές απαιτήσεις, μη-υποχρεωτικές πρακτικές που εφαρμόζονται στην Ευρώπη και σε όλο τον κόσμο και τις εμπειρίες των μελετητών. Επίσης, για το κάθε μέτρο θα πρέπει να καθοριστούν το χρονοδιάγραμμα (ανάλογα με τη σημαντικότητα της επίπτωσης – βλέπε πίνακα 3), ο υπεύθυνος και τα μέσα υλοποίησης. Τα μέτρα ελέγχου παρουσιάζονται επίσης στα έντυπα «Περιβαλλοντικές πλευρές». Σε περίπτωση που μια περιβαλλοντική πλευρά έχει νομοθετική απόκλιση και βαθμολογείται με «5», τότε αυτή θεωρείται αμέσως «Κρίσιμη» και λαμβάνονται άμεσα διορθωτικές ενέργειες.

Ανασκόπηση των περιβαλλοντικών πλευρών

Οι περιβαλλοντικές πλευρές και η αξιολόγηση τους πιθανόν να ανασκοπούνται στις εξής περιπτώσεις (μεταξύ άλλων):

Όταν εκτελεστούν όλα τα σχετικά μέτρα ελέγχου – μετά την ανασκόπηση, μπορεί είτε να μειωθεί η σημαντικότητα τους είτε να αυξηθεί. Στην περίπτωση αύξησης ή όχι μείωσης, προτείνονται επιπρόσθετα μέτρα ελέγχου.

- Μετά από περιβαλλοντικά συμβάντα.
- Μετά από ανέγερση νέων εγκαταστάσεων ή τροποποίηση υφισταμένων εγκαταστάσεων.
- Μετά από αύξηση των αποβλήτων ή / και αλλαγή της ποιότητας τους (υγρών – στερεών – αερίων).

- Μετά από έκδοση νέας νομοθεσίας που επηρεάζει τις δραστηριότητες της εταιρείας.
- Μετά από αλλαγή των υφιστάμενων διαδικασιών εργασίας.

Η ανασκόπηση θα φαίνεται στο έντυπο «Περιβαλλοντικές πλευρές» με την αναθεώρηση των επηρεαζόμενων βαθμολογιών και επανέκδοσή τους. Η μελέτη περιβαλλοντικής διαχείρισης δεν τυγχάνει αναθεώρησης μιας και θεωρείται ως η αρχική περιβαλλοντική επισκόπηση της κατάστασης της εταιρείας.

Νέες δραστηριότητες

Σε περίπτωση που θα διενεργηθούν νέες δραστηριότητες (οι λόγοι αναφέρονται πιο πάνω, κάτω από τον τίτλο «Ανασκόπηση των περιβαλλοντικών πλευρών»), ενδεδειγμένα άτομα από τη διεύθυνση προχωρούν στην αναγνώριση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών τους πλευρών και επιπτώσεων στο έντυπο «Περιβαλλοντικές πλευρές» όπου θα τεκμηριώσουν και πιθανά μέτρα ελέγχου.

Νομοθεσία που αφορά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον

Όταν η δραστηριότητα εμπίπτει στις πρόνοιες της νομοθεσίας περί της εκτίμησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον από ορισμένα έργα, τότε ετοιμάζεται μελέτη η οποία περιλαμβάνει τα κεφάλαια που απαιτούνται στα πλαίσια της νομοθεσίας. Όταν ετοιμάζεται από εξωτερικό σύμβουλο, αυτός μπορεί να χρησιμοποιήσει διαφορετική μεθοδολογία από αυτή που προτείνεται στην παρούσα διαδικασία με την προϋπόθεση όμως, ότι οι σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές θα διαχειριστούν βάσει της παραγράφου «Καθορισμός στόχων και ετοιμασία προγραμμάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης».

Επαλήθευση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης

Σε περίπτωση που το περιβαλλοντικό σύστημα της εταιρείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού κανονισμού EMAS, τότε ο οργανισμός προχωρεί στην ετοιμασία «Περιβαλλοντικής δήλωσης» η οποία πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες περιβαλλοντικές πληροφορίες:

- Κατανοητή και σαφής περιγραφή οργανισμού και σύνοψη των δραστηριοτήτων της
- Πολιτική του οργανισμού
- Σύνοψη περιγραφής του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Περιγραφή όλων των άμεσων και έμμεσων περιβαλλοντικών πλευρών που έχουν σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επεξήγηση της φύσης των επιπτώσεων
- Σύνοψη διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με την περιβαλλοντική επίδοση του οργανισμού σε σύγκριση με τους καθορισμένους σκοπούς και στόχους έτσι ώστε να επιτρέπεται η ετήσια σύγκριση για την αξιολόγηση της εξέλιξης της περιβαλλοντικής επίδοσης
- Περιγραφή περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων σε σχέση με τις σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις
- Άλλοι παράγοντες που αφορούν τις περιβαλλοντικές επιδόσεις σε σχέση με τη νομοθεσία
- Στοιχεία επικοινωνίας του οργανισμού.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

Η «Περιβαλλοντική δήλωση» θα πρέπει να επαληθεύεται από ανεξάρτητο φορέα, εγκεκριμένο από το Τμήμα Περιβάλλοντος και αφού επαληθευτεί, να υποβάλλεται στο Τμήμα Περιβάλλοντος για καταχώρηση της εταιρείας στο μητρώο EMAS.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ		Δραστηριότητα: Δραστηριότητες Κεντρικών Γραφείων					
Ε=Εμβέλεια της επίπτωσης, Χ=Χρονική διάρκεια της επίπτωσης, Ν=Νομοθετική απαίτηση, Κ=Κοινωνικός Αντίκτυπος, Σ=Σημαντικότητα, Σ=Ε+Χ+Ν+Κ, Εάν Σ=17-20 τότε η πλευρά πρέπει να αντιμετωπιστεί εντός τριών μηνών. Εάν Σ=12-16 τότε η πλευρά πρέπει να αντιμετωπιστεί εντός 1 έτους. Εάν Σ=8-11 τότε η πλευρά πρέπει να αντιμετωπιστεί μακροπρόθεσμα. Εάν Σ=4-7 τότε η πλευρά δεν πρέπει να αντιμετωπιστεί.							
Περιβαλλοντική Πλευρά	Περιβαλλοντική Επίπτωση	E	X	N	K	Σ	
Κατανάλωση νερού	Μείωση φυσικών πόρων (υδάτινοι)	3	2	1	4	10	
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Μείωση φυσικών πόρων / συμβατικών καυσίμων	4	4	4	4	16	
	Ρύπανση της ατμόσφαιρας	4	4	4	4	16	
Κατανάλωση χαρτιού (γίνεται χρήση ανακυκλωμένου χαρτιού)	Μείωση φυσικών πόρων (δέντρων)	2	2	2	4	10	
Στερεά Απόβλητα							
Παραγωγή μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων - ο Χαρτί - ο Συσκευασίες πλαστικό, αλουμίνιο - ο Οικιακά - ο Στερεά απόβλητα σε περίπτωση κατεδάφισης κτηρίου (πχ μπάζα, γυαλί, αλουμίνιο κτλ)	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	3	2	2	4	11	
		3	4	2	4	13	
		3	4	1	4	12	
		3	4	1	4	12	
Παραγωγή στερεών επικινδύνων αποβλήτων - ο Μπαταρίες (οχήματα και γενικής χρήσης) - ο Τονερ (από εταιρεία σύμβασης) - ο Τόνερ (του Πανεπιστημίου) - ο Χρησιμοποιημένες Σερβιέτες Υγείας - ο Ηλεκτρικός/Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός - ο Λαμπτήρες - ο Εξαρτήματα οχημάτων - ο Λάστιχα οχημάτων	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	3	4	4	4	15	
Αέρια Απόβλητα							
Εκπομπές αέριων ρύπων θερμοκηπίου από τη χρήση συστημάτων κλιματισμού	Καταστροφή στοιβάδας του όζοντος	3	5	4	4	16	
	Αύξηση φαινομένου θερμοκηπίου	3	5	4	4	16	
Εκπομπές αέριων ρύπων θερμοκηπίου από τη συντήρηση συστημάτων κλιματισμού (αέρια)	Καταστροφή στοιβάδας του όζοντος	2	2	3	3	10	
Κατανάλωση Καυσίμου λέβητα	Ρύπανση προς ατμόσφαιρας	3	3	1	4	11	
Κατανάλωση Καυσίμων οχημάτων	Ρύπανση προς ατμόσφαιρας	3	3	1	4	11	

Υγρά Απόβλητα					
Χρήση χημικών ουσιών για καθαρισμό (γίνεται χρήση προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον)	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	1	2	2	7
Παραγωγή μη-επικίνδυνων υγρών αποβλήτων οικιακού τύπου	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	2	2	1	9
Λάδια οχημάτων	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	3	4	4	15
Μη κανονικές συνθήκες					
Φωτιά	Ρύπανση της ατμόσφαιρας και εδάφους	3	1	4	9
Διακοπή ρεύματος	Δεν υπάρχει γεννήτρια στα δύο αυτά κτήρια	1	1	1	4
Πλημμύρες	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	1	1	1	4
Σεισμός	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	3	1	1	6
Διαρροή καυσίμου	Ρύπανση νερών, εδάφους και υπεδάφους	3	1	4	9
Μετακίνηση προσωπικού		1	1	1	4

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ	
	Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 58 από 77





Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου,
Βιομηχανίας και Τουρισμού



Αναπτυξιακή Εταιρεία Λευκωσίας
(ΑΝΕΛ)

Συμφωνητικό Συνεργασίας

Στο πλαίσιο της 2ης πρόσκλησης υποβολής προτάσεων του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A Ελλάδα – ΚΥΠΡΟΣ 2014-2020, το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού (ΥΕΕΒΤ) σε συνεργασία με την Αναπτυξιακή Εταιρεία Λευκωσίας (ΑΝΕΛ), στο εξής καλούμενη η «Ομάδα Έργου», έχουν υποβάλει πρόταση έργου με το ακρωνύμιο «STRATENERGY» σε συνεργασία με εταίρους από την Ελλάδα και η οποία θα αφορά την ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικών και Δημοτικών Κτισμάτων Υποδημίου. Το σκοπός πωλοτικής εφικτότητας επιλέχθηκαν μετά από σχετική Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του ΥΕΕΒΤ (Παράρτημα 1), οι κτιριακές υποδομές των Δήμων Γεροσκήπου, Αγ. Δομνίου, Λωιήρας, Αθηνών, Λεμεσού, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΙΑΚ) και το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού (ΣΑΛΛ). Οι προαναφερόμενοι Δήμοι και Δημόσιοι φορείς στο εξής θα αναφέρονται ως τα «Ενδιαφερόμενα Μέρη».

Το παρόν έγγραφο στοχεύει στην εξασφάλιση της ομαλής συνεργασίας των Ενδιαφερόμενων Μερών και της Ομάδας Έργου, κατά την υλοποίηση του προαναφερθέντος Έργου «STRATENERGY», συγκεκριμένα η Ομάδα Έργου και το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΙΑΚ) στο εξής καλούμενη τα «Συμβαλλόμενα Μέρη»:

- Επιθυμούν από κοινού τη συνεργασία σε θέματα ενεργειακής αναβάθμισης των κτιρίων Δημοτικών Κτιρίων στα πλαίσια της προαναφερθείσας πρότασης.
- Έχουν την πρόθεση να καθιερώσουν μια κολυδύναμη σχέση συνεργασίας.
- Είναι πεπεισμένοι ότι από αυτή τη συνεργασία μπορεί να προκύψει σημαντικό όφελος και για τα Συμβαλλόμενα Μέρη.
- Διορίζονται να τηρήσουν τους υφιστάμενους νόμους της Κυπριακής Δημοκρατίας, τις σχετικές διεθνείς συμβάσεις και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ένταξη στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη δεσμεύονται να προωθήσουν και να υποστηρίξουν, σύμφωνα με τις εθνικές νομοθεσίες, πρωτοβουλίες συνεργασίας στους ακόλουθους τομείς:

- Χορήγηση εγκριτικής απόφασης από μέλους του Ενδιαφερομένου Μέρους στην Ομάδα Έργου, για εγκατάσταση Έξυπνων Μετρητών στα Επιλέξιμα Δημοτικά Κτίρια, όπου κρίνει τεχνικά εφαρμόσιμο και οικονομικά βιώσιμο από την Ομάδα Έργου, για σκοπούς συλλογής στοιχείων και επιπλέον παροχή δικαιώματος πρόσβασης ελέγχου

Σελ 1 από 14

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 59 από 77
---	--



ΠΡΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΑΣ

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε πως το ΥΕΕΒ έχει προκήρυξη των διαγωνισμών για την Εκτέλεση Έργου «Αγορά και εγκατάσταση νέου ενιαίου συστήματος κλιματισμού τύπου αντλίας θερμότητας και αφαίρεση υφιστάμενου συστήματος ψύξης / θέρμανσης σε κτίριο διοικητικών υπηρεσιών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου επί της οδού Αθηνών και Νικολάου Ξιούτα στη Λεμεσό» στα πλαίσια της πράξης «STRATENERGY» του Προγράμματος Συνεργασίας Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020 μέσω του e-procurement

Ο σύνδεσμός όπου έχουν αναρτηθεί η Προκήρυξη και τα Έγγραφα Διαγωνισμού είναι :

1. Προκήρυξη: <https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/viewContractNotices.do?resourceId=3609871>
2. Έγγραφα Διαγωνισμού: <https://www.eprocurement.gov.cy/epps/cft/listContractDocuments.do?resourceId=3609871>

Σημειώνεται ότι με βάση τα έγγραφα διαγωνισμού η τελευταία ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 8^η Απριλίου 2019.

Με εκτίμηση,

Γιάννα Ζυμαρά
Λειτουργός Βιομηχανικών Εφαρμογών
Υπηρεσία Ενέργειας
Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας

Ανδρέα Δρακούση 13-15 | 1421, Λευκωσία, Κύπρος

Τηλ: +357-22409156 | Φαξ: +357-22304759 | E-mail: izymara@mcit.gov.cy | web: www.mcit.gov.cy



Παρακαλώ μην εκτυπώσετε το μήνυμα αν δεν το χρειάζεστε.

Αποστολή: 08/04/2019

Αυτό το ηλεκτρονικό μήνυμα (e-mail) μαζί με τα πιθανά επισυναπτόμενα του είναι ηλεκτρονικά προσεχθέντα υπό την αιγίδα της από τα στοιχεία στα οποία αποδίδεται. Εάν έχετε προσλάβει ως παραλήπτη ή αρμόδιο για την παράδοση του μηνύματος, στο προσεχθέν, ο παραλήπτης, παρακαλώ επιστρέψτε το στον αποστολέα και διαγράψτε αμέσως όλα τα στοιχεία. Αποφύγετε να ησυχάζετε ή να απαντάτε, να διαδώσετε ή να κοινοποιήσετε σίτη, με οποιαδήποτε μορφή, του περιεχομένου μηνύματος, στο ίδιο ή διαφορετικό παραλήπτη.

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 60 από 77
---	--





RTM TYRES RECYCLING CO. LTD

07/10/2015

Προς: Όλα τα εφαρμοστήρια ελαστικών

Κύριοι,

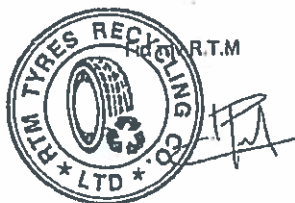
Με την παρούσα επιστολή σας ενημερώνουμε ότι η περισυλλογή των φθαρμένων ελαστικών για το Συλλογικό Σύστημα R.T.M. TYRES RECYCLING CO. LTD γίνεται μόνο από τα φορτηγά οχήματα με αριθμό εγγραφής

- EZA 856 (HINO)
- MBB 014 (ISUZU)

Τα ελαστικά που περισυλλέγονται από τα εφαρμοστήρια σας διαχειρίζονται από την Τσιμεντοποιία Βασιλικού.

Παρακαλούμε όπως παραδίδετε τα φθαρμένα ελαστικά με τα αντίστοιχα κουπόνια μόνο στα πιο πάνω οχήματα.

Η παράδοση σε μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο είναι παράνομη και αντίθετη με τις οδηγίες του τμήματος περιβάλλοντος



Έλαβα γνώση

Ημερομηνία:

DURABLE
2662
MADE IN GERMANY





E4C LTI

Ομόνοιας 91, Ομόνοια, 3048, Λεμεσός, Κύπρος
Email: efaurc@cyatnet.com.cy
Τηλ. 25577700 Φαξ 2566004
Αρ Άδειας: 50/2012 Λήξη Άδειας 31/05/203

ΜΗ 276449

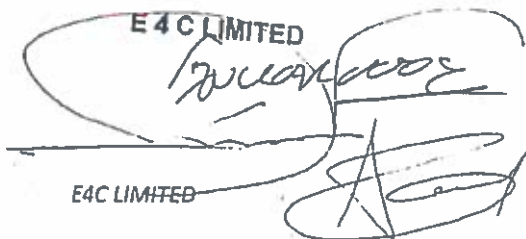
**Προς τα καταστήματα πώλησης και εφαρμογής
ελαστικών**

Η εταιρεία E4C LIMITED σας ενημερώνει ότι η συνεργασία που είχε με την ELIANTHOS HOLDINGS LTD - ENVIROMETAL SERVICES έχει τερματιστεί.

Από της 01/10/2015 η συλλογή των παλαιών ελαστικών όπως και των κουπονιών της εταιρείας E4C LIMITED θα γίνεται αποκλειστικά και μόνον από εξουσιοδοτημένο άτομο της εταιρείας μας με αυτοκίνητα της εταιρείας που θα αναγράφουν το όνομα της.

Σε αντίθετη περίπτωση η παράδοση κουπονιών σε άλλο μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από την E4C LIMITED θα είναι παράνομη και σε αντίθεση με τους Κανονισμούς του Τμήματος Περιβάλλοντος

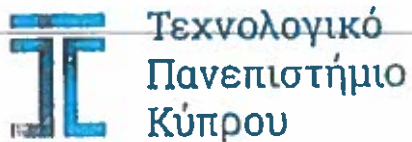
Με εκτίμηση


E4C LIMITED

ΚΥΠΡΙΑΚΗ	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
Πιστοποιητικό Καταλληλότητας	
Εταιρείας	
Με το παρόν πιστοποιείται ότι η	
AIRMEC ENGINEERING LTD	
έχει αξιολογηθεί θετικά όπως ορίζουν οι Κανονισμοί 133/2010 σχετικά με Σταθερό Εξοπλισμό Ύψους, Κλιματισμό και Αντλίες Θερμότητας και είναι σε θέση να ασκεί τις ακόλουθες δραστηριότητες	
α) εγκατάσταση, β) συντήρηση, γ) εξυπηρέτηση πελατών	
	04.12.10
Διευθυντής Τμήματος Περιβάλλοντος	
Αρ. 1/124	



ΠΙΣΤΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Διαγωνισμός για την Περισυλλογή και Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων από
κτήρια του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

Αριθμός Διαγωνισμού: ΥΔΠ(10)/024/2017

ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Σελίδα 1 από 10

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 64 από 77
---	---	------------------



ΠΙΣΤΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Στην Λεμεσό, σήμερα την 16^η Μαρτίου 2018, ημέρα Πέμπτη, στην Αρχιεπισκόπου
Κυπριανού 30, 3036 Λεμεσός

αφενός μεν,

Το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το οποίο εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη, Καθηγητή
Ανδρέα Αναγιωτό ο οποίος θα καλείται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή»,

αψ' ετέρου,

Η εταιρεία ADVANCE MEDICAL WASTE MANAGEMENT LTD, που εδρεύει στη Λεμεσό, οδός Ιακώβου
Κατσουνοτού 5, Γ' Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Συλά, 4193 Ύψωνας και εκπροσωπείται νόμιμα από
τον Γιώργο Φαντάρο, Γενικό Διευθυντή, που θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος»,

συμφωνούν τα εξής :

ΑΡΘΡΟ 1: ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Ρητά συμφωνείται ότι τη Σύμβαση αποτελούν, ως ενιαία και αναπόσπαστα μέρη:
 - α. Η παρούσα Συμφωνία
 - β. Τα Έγγραφα Διαγωνισμού
 - γ. Η προσφορά του Αναδόχου ημερομηνίας 18/12/2017 και οποιαδήποτε σχετική αλληλογραφία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου.
- Σε περίπτωση διαφοράς ανάμεσα στα πιο πάνω μέρη οι πρόνοιές τους θα εφαρμόζονται σύμφωνα με την πιο πάνω σειρά προτεραιότητας.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

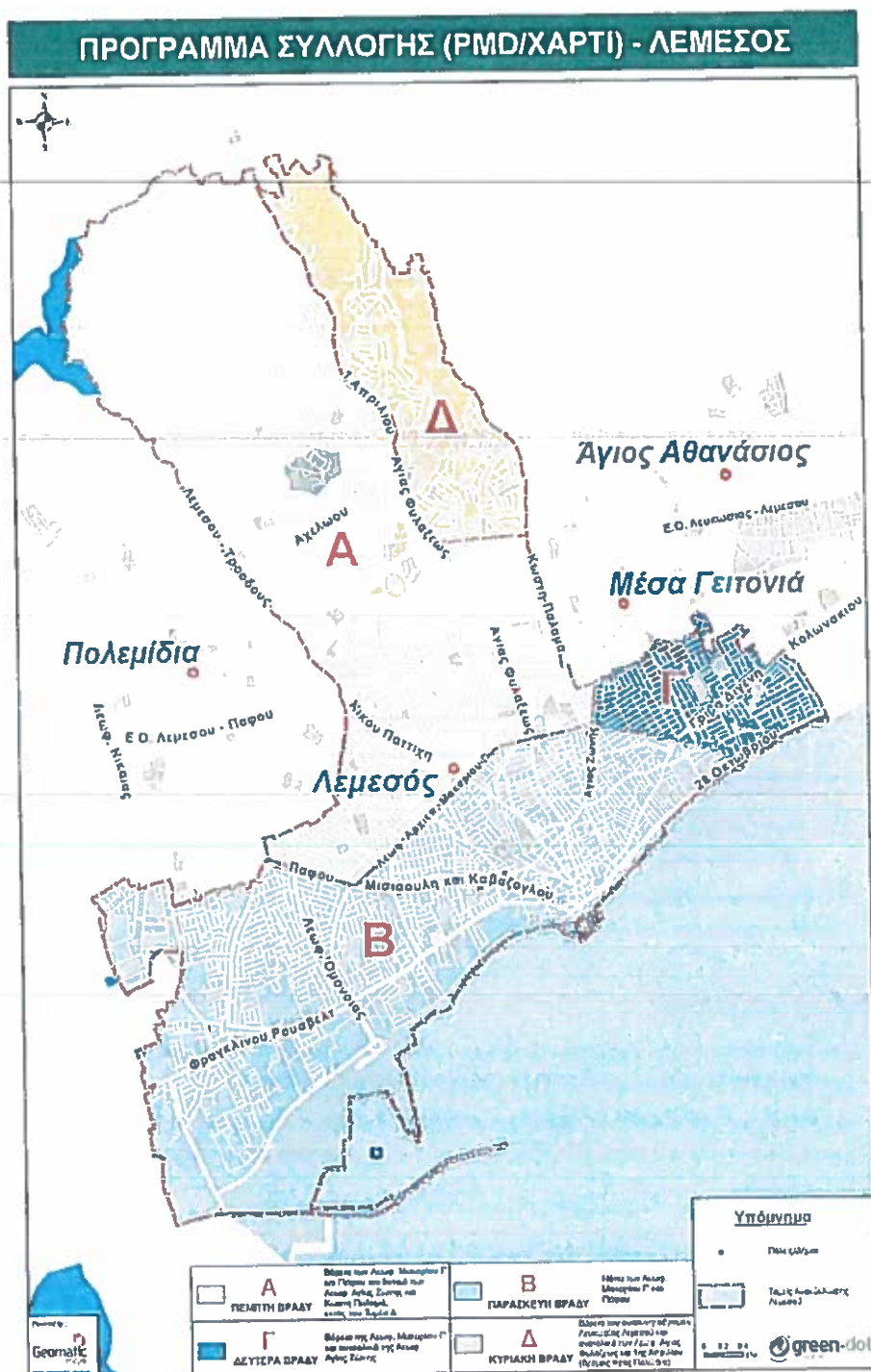
1. Το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης είναι Περισυλλογή και Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων από κτήρια του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.
2. Το αντικείμενο της Σύμβασης που θα εκτελέσει ο Ανάδοχος είναι αυτό που περιγράφεται στην προσφορά του ημερομηνίας 18/12/2017, καθώς και στο άρθρο 3 του Μέρους Α των εγγράφων διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η ημερομηνία έναρξης της εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης είναι η ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και η διάρκεια εκτέλεσης είναι 12 μήνες με δικαίωμα ανανέωσης ανά έτος για ακόμη 24 μήνες.

Σελίδα 2 από 10





ΑΡΓΥΡΟΥΛΛΑ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
ARGYROULLA GENERAL CLEANING SERVICE
Nίκου Γεωργίου 5, 2023 Sirovolas - Nicosia, ΤΙΛΑ: 22-378099, ΦΑΞ: 22-379727

03 Νοεμβρίου 2014

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Αριθμός Διαγωνισμού : ΥΣΠ(7)/01-4/2014

Διαγωνισμός για την παροχή υπηρεσιών καθαρισμού - ψεκασμών - απολυμνήσεων κτηρίων και εξωτερικών χώρων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (Τ.Π.Κ.) που εντάσσονται στη κατηγορία 90000000

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Α	Β	Γ	Δ	Ε
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΔΙΑΔΥΣΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Προϊόν καθαρισμού				
ROM WC EU Ecolabel	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΩΜΙΣΜΕΝΕΣ - ΑΝΘΕΙΔΩΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	G.P. Michaelides & Sons (Agencies) Ltd	Αδιάλυτο	EU Ecolabel Certificat ISO 9001 : 2008 ISO 14001 : 2004
Προϊόν καθαρισμού				
EDELWEISS EU Ecolabel	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ - ΑΡΩΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ << ΠΕΤΡΑΣ >>	G.P. Michaelides & Sons (Agencies) Ltd	Αδιάλυτο	EU Ecolabel Certificat ISO 9001 : 2008 ISO 14001 : 2004
Προϊόν καθαρισμού				
A. MELA EU Ecolabel	ΥΠΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΑ, ΤΖΑΜΙΑ, ΠΟΡΤΕΣ, ΠΑΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΣΚΛΗΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ με περιστασιακή μηχανή (μύλος)	G.P. Michaelides & Sons (Agencies) Ltd	30 ML ΓΙΑ 1 L Διάλυμα	EU Ecolabel Certificat ISO 9001 : 2008 ISO 14001 : 2004

Σελίδα 1 από 4



TotalPack Trading Ltd.

Tseri Industrial Area, P.O.BOX 28355, CY 2090, NICOSIA, CYPRUS
TELEPHONE: +357 22371122, 22371763. TELEFAX: +357 22371932
E-mail: totaltr@cytanet.com.cy, totalpk@cytanet.com.cy
totalgroup@cytanet.com.cy



ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Βεβαιούνται ότι η εταιρεία μας προμηθεύει την εταιρεία ΑΡΓΥΡΟΥΛΛΑ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
«ARGIROULLA GENERAL CLEANING SERVICE» με Οξο-βιο-διασπώμενα σκρούλια κολάθων
μεγέθους «75x75 εκ & 46x50 εκ».

Λευκωσία, 11 Οκτ., 2014

Δια την εταιρεία TotalPack Trading Limited

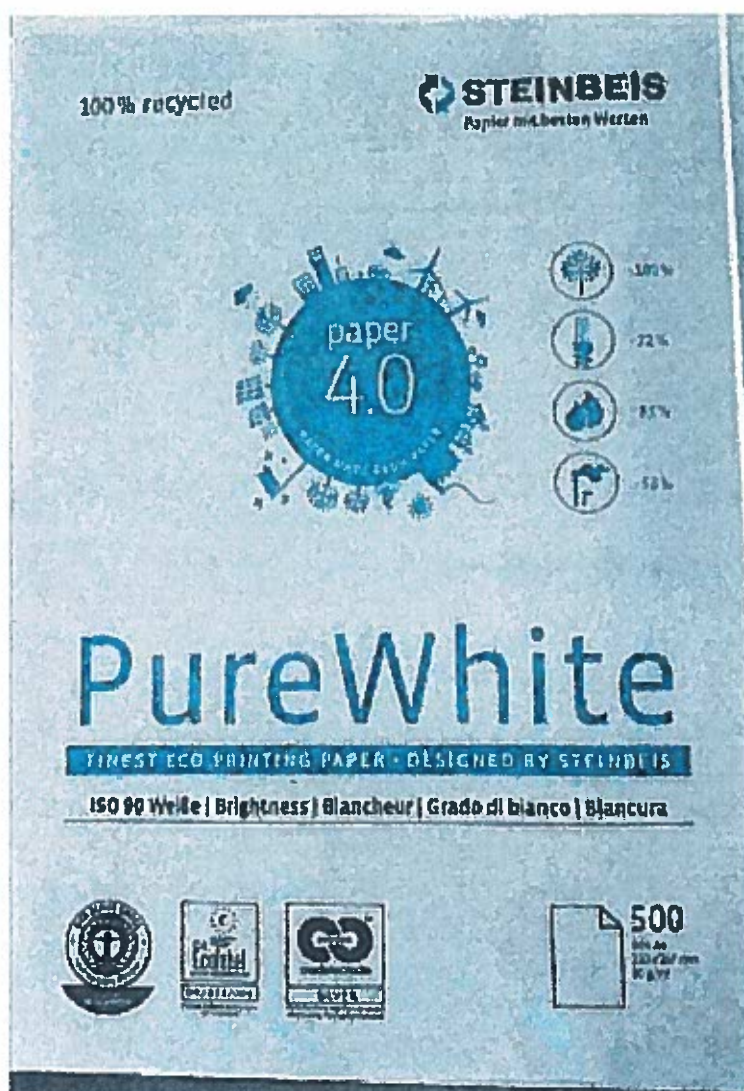
Γεώργιος Π. Κωνσταντίνου
Διευθύνων Σύμβουλος

ORIGINAL

AK

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019 Σελίδα 68 από 77
---	--





ΤΕ Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019
--	--





P.O.BOX 12832, CY 2253
Κινύρα 4Γ', 2540
Βιομηχανική Περιοχή Ιδαίου - Γερίου
Λευκωσία
ΤΗΛ.: 22485690

2 Φεβρουαρίου 2017

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Προς: LASER CHARGE LTD

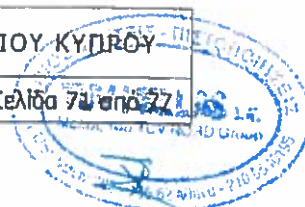
Η εταιρεία μας πιστοποιεί ότι η εταιρεία LASER CHARGE LTD είναι συμβεβλημένη μαζί μας για την
ανακύκλωση των άδειων μελανοδοχείων με τον περί αποβλήτων νόμο (Αρ.185(1)) και με Αρ. Άδειας
2017/01/01.

Με εκτίμηση,

Έλενα Γρηγορίου

OPERATION MANAGER





ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Η Innovating Environmental Solutions Center Ltd (αρ. Άδειας 2016.170.02) βεβαιώνει ότι η

Michaels Automotive Ltd

Συμμετέχει στο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

και έχει συνάψει συμβόλαιο συνεργασίας με την εταιρία μας, για την περισυλλογή και διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων όπως ορίζει η σχετική νομοθεσία Ν. 185(ΙΙ)/2011

Ισχύς συμβολαίου μέχρι 20 Απριλίου 2020



Για την IESC Ltd

 Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
Έκδοση 2, 15 Απριλίου 2019	Σελίδα 72 από 77





ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Συνεργείο Αντιπροσωπείας Αυτοκινήτων

Ημερομηνία: 15/05/2017

Πελάτης: σημειώνει μονάδα παραγωγής «Επικίνδυνων Αποβλήτων»

Όνομα:	New Nissan Cyprus Ltd	Τηλ: 22 418 418
		22 418 402
Διεύθυνση:	66 Kambou Street Sironos Industrial Area 2030 Nicosia	Φαξ: 22 418 448 emichael@nissancyprus.com.cy Υπευθ.: Κος Γεώργιος Μιχαήλ

Εταιρεία: σημειώνει μονάδα διαχείρισης «Επικίνδυνων Αποβλήτων»

Όνομα:	Innovating Environmental Solutions Center Ltd (I. E. S. Center Ltd) Αρ. Αδείας: 2016 170 02	Τηλ: 25 780 160
Διεύθυνση:	Λύρου Κυπριανού 33, 4193 Γ' Βιομηχανική Περιοχή Αγ. Σολάς, Ύψωνας Λεμεσός	Φαξ: 25780161 info@iesc.cy

Επικίνδυνα Αποβλήτα: σημειώνει τα απόβλητα με τους κωδικούς (15 01 10*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 01 13*, 16 01 14*, 16 01 15*, 13 02 05*) που συμπεριλαμβάνονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων.

Ιδιαίτερα Μέσα Συλλογής Αποβλήτων: στον τόπο εντοπίζονται πλαστικοί κάδοι με χωρητικότητα 360 λίτρων ή καθένας, καθώς και πλαστικά μπιτόνια (παιγούρια), 20 λίτρων το καθένα, που κατανέμονται στη κατά τόπους συνεργεία ως εξής:

- Συνεργείο Αγκισιάς: 6 κάδοι
 - Συνεργείο Λεμεσού: 3 κάδοι
- (Πλαστικά μπιτόνια όπου ζητηθούν κάθε φορά από το κάθε συνεργείο)

Οι δύο συμβαλλόμενοι συμφωνούν για τα πιο κάτω:

- Η «Εταιρεία» η οποία προσφέρει υπηρεσίες για την διαχείριση «Επικίνδυνων Αποβλήτων», αναλαμβάνει τη συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία των Επικίνδυνων Αποβλήτων του «Πελάτη» σε Ειδική Μονάδα Επεξεργασίας Επικίνδυνων Αποβλήτων. Για τους σκοπούς του παρόντος στην «Επικίνδυνη Αποβλήτων» σύμφωνα με τον αριθμό που παρέχει ο Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων θεωρούνται:

- 15 01 10*: συσκευασις που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές.
- 15 02 02*: απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν αποδιαγράφονται άλλως) υφάσματα σκευάσματα, υφασματευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες.





ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Η IESC Ltd (Αρ. Αδείας

) βεβαιώνει ότι:

• IESCONSULT LTD REMENTONIA CO LTD E.L. WOODHEAD LTD

Συμπεριέχει στο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ

και έχει συντάξει συμβόλαιο συνεργασίας με την εταιρεία μας, για την περιουλήγηση και διαχείριση επικινδύνων Αποβλήτων όπως ορίζει η σχετική νομοθεσία Ν.185 (Ι)/2011

Ισχύς συμβολαίου από 15/04/2019 έως 15/04/2020

Για την IESC Ltd

IESC LTD
INNOVATING ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS CENTER LTD



INNOVATING ENVIRONMENTAL SOLUTIONS CENTER

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Η Innovating Environmental Solutions Center Ltd (αρ. Άδειας 2016.170.02) βεβαιώνει ότι η:

CIC Automasters LTD

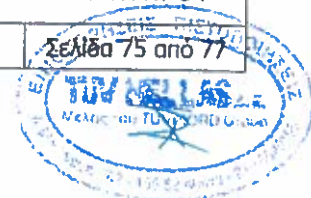
Συμμετέχει στο

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

και έχει συνάψει συμβόλαιο συνεργασίας με την εταιρία μας, για την περισυλλογή και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων όπως ορίζει η σχετική νομοθεσία Ν. 185(Ι)/2011

Ισχύς συμβολαίου μέχρι: 30 Απριλίου 2019

Για την IESC Ltd



Διεύθυνση: Τμήμα
Διεύθυνση: Τμήμα

Αρ. Έργου: Τμήμα Τεχνολογίας

Παραπομπή: Τμήμα
Τμήμα Τεχνολογίας

Παραγωγή: Διεύθυνση
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας

Τμήμα Τεχνολογίας: Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας

Τμήμα Τεχνολογίας: Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας

Τμήμα Τεχνολογίας: Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας
Τμήμα Τεχνολογίας

Αριθμός: ΤΠ-ΠΕΔ-001/2019

Αρ. Έγγραφο: ΠΕΔ-001/2019

Ημερομηνία: 25/04/2019

Παραγωγός: Αποβλήτων

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

Στοιχεία Ανταγωνισμού

Βαθμολογία

Βαθμολογία

Βαθμολογία

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the Corporation.

**ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ**

Ο φορέας TÜV ΕΛΛΑΣ (TÜV NORD) Α.Ε., με αριθ. μητρώου περιβαλλοντικού επαληθευτή EMAS EL-V-0004 διαπιστευμένος για την έκταση δραστηριοτήτων 1.61, 7 (με εξαίρεση τον 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (με εξαίρεση τον 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (με εξαίρεση τους 28.29, 28.96 και 28.99), 31, 32.3, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (με εξαίρεση τον 96.09) (κωδικός NACE), δηλώνω ότι επαλήθευσα αν ο/οι χώρος/-οι δραστηριοτήτων ή το σύνολο του οργανισμού που αναφέρεται στην περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Υπηρεσίας Συστημάτων, Πληροφορικής και Τεχνολογίας και Υπηρεσίας Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας – Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Νοεμβρίου 2009 σχετικά με την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) όπως τροποποιήθηκαν από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/1505 της Επιτροπής.

Υπογράφοντας την παρούσα βεβαίωση, δηλώνω τα ακόλουθα:

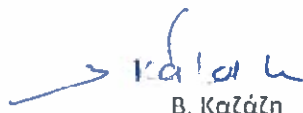
- η επαλήθευση και η επικύρωση διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 και των σχετικών τροποποιήσεων σύμφωνα με τον (ΕΚ) 1505/2017,
- η επαλήθευση και η επικύρωση επιβεβαιώνουν ότι δεν προέκυψαν στοιχεία μη συμμόρφωσης με τις εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις που αφορούν το περιβάλλον,
- τα δεδομένα και οι πληροφορίες που περιέχονται στην περιβαλλοντική δήλωση του χώρου δραστηριοτήτων παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα όλων των δραστηριοτήτων που τελούνται στον χώρο, εντός της έκτασης που αναφέρεται στην περιβαλλοντική δήλωση

Το παρόν έγγραφο δεν είναι ισοδύναμο με καταχώριση EMAS. Μόνο ένας αρμόδιος φορέας δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, μπορεί να παράσχει καταχώριση EMAS. Το παρόν έγγραφο δεν μπορεί να δημοσιοποιείται παρά μόνο σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα.

Λεμεσός, 30/5/2019

Αθήνα 1/8/19

Υπογραφές

→ 
B. Καζάζη

Διευθυντής Πιστοποίησης Συστημάτων
TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E.




Χρίστος Ζαχαριάδης
Επικεφαλής Επιθεωρητής
TÜV HELLAS (TÜV NORD) A.E.

2017