



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Ηράκλειο 29/9/2022

ΠΑ.Γ.Ν.Η.

Διεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας
Πληροφορίες κ. Τσατσάκης
Ταχ. Δ/ση Βούτες Ηρακλείου Κρήτης
Ταχ. Θυρίδα 1352
Τηλέφωνο 2810 392.215
E mail typagni@pagni.gr

ΠΡΟΣ:

- Διοικητή ΠΑ.Γ.Ν.Η.
- Αν. Διοικητή ΠΑ.Γ.Ν.Η.

ΘΕΜΑ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΧΕΤ. : ΦΕΚ 3424/2-7-22 ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Βάσει του ΦΕΚ 3424/2-7-22 αλλά και την αναγκαιότητα που προκύπτει από τα υπέρογκα ποσά που αναγκάζεται να πληρώνει το Νοσοκομείο στη ΔΕΗ αλλά και στις προμήθειες πετρελαίου, λόγω των αυξήσεων που συντελούνται σε όλη την Ευρώπη, θα πρέπει να συμβάλλουμε όλοι μας στην προσπάθεια για εξοικονόμηση ενέργειας.

Οι προτάσεις της υπηρεσίας μας για τις παρεμβάσεις που προτείνουμε να πραγματοποιήσουμε αλλά και η προσπάθεια απ' όλους και τον καθένα ξεχωριστά είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή έκβαση του εγχειρήματος αυτού.

Σας παραθέτουμε καταναλώσεις σε Kwh ανά μήνα των τελευταίων ετών :

ΜΗΝΑΣ	2019	2020	2021	2022
Ιανουάριος	704.842,50	694.275,00	746.670,00	738.310,50
Φεβρουάριος	634.522,50	654.615,00	672.852,00	633.106,50
Μάρτιος	721.306,50	669.957,00	713.385,75	724.197,00
Απρίλιος	713.286,00	634.293,00	759.471,00	751.888,50
Μάιος	797.113,50	808.630,50	845.950,95	829.269,00
Ιούνιος	1.005.817,50	900.384,00	932.298,00	1.022.800,50
Ιούλιος	1.215.909,00	1.102.384,50	1.180.708,50	1.071.133,50
Αύγουστος	1.276.947,00	1.152.612,00	1.296.064,50	1.105.654,50
Σεπτέμβριος	973.765,50	1.028.180,40	962.448,00	0,00
Οκτώβριος	955.086,00	938.551,50	786.201,00	0,00
Νοέμβριος	828.243,00	797.127,00	782.355,00	0,00
Δεκέμβριος	716.771,70	797.809,20	716.698,50	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ	10.543.610,70	10.178.819,10	10.395.103,20	

Επίσης σημαντικοί παράγοντες αύξησης και μείωσης της ηλεκτρικής ενέργειας των τελευταίων ετών είναι:

1. Από τον Μάιο του 2021 λειτουργεί η νέα ΜΕΘ . Η μηνιαία κατανάλωση της που επιβαρύνει τις καταναλώσεις σε Kwh είναι : **56.230 Kwh**
2. Από τον Νοέμβριο του 2021 σταμάτησε η λειτουργία των πλυντηρίων όπου είχαμε **28.390 Kwh** μηνιαία κατανάλωση.
Λόγω συνέχισης της λειτουργίας των 2 πλυντηρίων MIELE για τις πανέτες καθώς και των 4 κλιματιστικών (ντουλάπες) από τις 5 που υπήρχαν (οι οποίες έχουν μετεγκατασταθεί : α. Στον καθαρό χώρο των πλυντηρίων, β. στην αποθήκη γραφικής ύλης, γ. στην αποθήκη τεχνικής υπηρεσίας και δ. στο αιματολογικό εργαστήριο) έχουμε μείωση **18.510 Kwh** ανά μήνα.
3. Επίσης έχουν εγκατασταθεί και διαχρονικά λειτουργούν αυτόνομα 97 κλιματιστικά τα οποία καταναλώνουν **15.130 Kwh** μηνιαίως.

Στα πλαίσια της ενεργειακής απόδοσης και της εξοικονόμησης ενέργειας του Νοσοκομείου μας, προτείνουμε τις παρακάτω ενέργειες στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις προκειμένου να επιτύχουμε τη μέγιστη δυνατή μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

- Κλιματιστική μηχανή Κουζίνας (AHU 26): Απενεργοποίηση 19:00 – 08:00
- *Κλιματιστική μηχανή Διοίκησης (AHU 49): Απενεργοποίηση 20:00 – 08:00
- Κλιματιστική μηχανή ΤΕΠ (AHU 24 & 25): Απενεργοποίηση (Ημέρες μη Εφημερίας)
- *Κλιματιστική μηχανή Αμφιθεάτρου (AHU 13): Μόνιμα απενεργοποιημένη – Ενεργοποιείται μόνο όταν ζητηθεί
- Αντλία FCU Διοίκησης Χειμώνα - Καλοκαίρι: Απενεργοποίηση 20:00 – 06:00
- Αντλίες κρύου νερού κλιματισμού: Απενεργοποίηση το χειμώνα (εκτός τις άκρως απαραίτητες)
- Αντλίες ζεστού νερού κλιματισμού: Απενεργοποίηση το καλοκαίρι (εκτός τις άκρως απαραίτητες)
- Ψύκτες (Chiller) : Απενεργοποίηση το βράδυ (πάντα σε συνεννόηση)
- Αντλία Παιδικού Σταθμού : Απενεργοποίηση 22:00 – 06:00
- Τα καλοριφέρ των κλινικών το χειμώνα θα παραμένουν κλειστά 08:00 – 18:00 εκτός ιδιαίτερων περιπτώσεων
- Τα κλιματιστικά των VRV συστημάτων σε όλες τις κλινικές θα απενεργοποιηθούν κατά τη διάρκεια του χειμώνα εκτός ιδιαίτερων περιπτώσεων
- Απενεργοποίηση 3 κλιματιστικών ντουλαπών που βρίσκονται:
α) στον καθαρό χώρο των πλυντηρίων
β) στην αποθήκη της Τεχνικής Υπηρεσίας
γ) στην αποθήκη γραφικής ύλης
Απενεργοποίηση όλων των αυτόνομων κλιματιστικών που λειτουργούν σε γραφεία – ιατρεία τα οποία θερμαίνονται με καλοριφέρ ή από κεντρικό κλιματισμό. Εξαιρούνται χώροι που διαθέτουν ιατρικά μηχανήματα που απαιτούν σταθερή θερμοκρασία (θα αξιολογηθεί κατά περίπτωση από την Τεχνική Υπηρεσία).
- Όλα τα παράθυρα των διαδρόμων , θαλάμων , γραφείων , ιατρείων
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ κλειστά εφόσον λειτουργεί κλιματισμός

*Το μέτρο εφαρμόζεται ήδη

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

- Απενεργοποίηση φωτισμού στα μηχανοστάσια των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και ενεργοποίηση του μόνο κατά την επίσκεψη των τεχνικών του Νοσοκομείου
- Απενεργοποίηση φωτισμού στα μπαλκόνια όλων των κτιρίων (δωμάτια κλινικών)
- Απενεργοποίηση φωτισμού σε όλους τους εσωτερικούς διαδρόμους , στις κλινικές και στα γραφεία όταν και όπου αυτό είναι εφικτό

Το προσωπικό ασφαλείας θα πρέπει με διαρκείς ελέγχους και συγκεκριμένο έντυπο που θα διαμορφωθεί να επιβλέπει όλους τους χώρους του Νοσοκομείου για τη σωστή τήρηση εφαρμογής των μέτρων.

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΤΣΑΤΣΑΚΗΣ