



ISO 50001:

Ένα ακόμη πιστοποιητικό ISO ή ένα εργαλείο για καλύτερη διαχείριση της ενέργειας στον Δήμο?

Δημήτρης Φωκιανός
Δήμαρχος Λυκόβρυσης - Πεύκης

Στόχοι του Δήμου



- Αποτελεσματική διαχείριση ενέργειας
- Χωρίς να επηρεάζεται η ποιότητα της παροχής υπηρεσιών προς τους κατοίκους

Βελτίωση της
ενεργειακής
διαχείρισης

Σε όλες τις
δραστηριότητες
του Δήμου

Η γνωριμία μας με το πρότυπο ISO50001



- Ο Δήμος στα πλαίσια της προσπάθειας που καταβάλλει για την περιστολή των δαπανών του, αλλά και δεσμεύσεων που έχει αναλάβει στα πλαίσια του Συμφώνου των Δημάρχων, ανταποκρίθηκε σε πρόσκληση του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) για την εφαρμογή του διεθνούς προτύπου ISO50001/2011 διαχείρισης ενέργειας στις διαδικασίες του Δήμου.
- Η συνεργασία προς αυτή τη κατεύθυνση ξεκίνησε τον Οκτώβριο 2012 αλλά χρησιμοποιήθηκε υλικό και στοιχεία που είχαν ήδη συγκεντρωθεί στα πλαίσια μιας προσπάθειας που είχε ξεκινήσει ήδη στο Δήμο για τον έλεγχο και την περιστολή δαπανών .
- Η πιστοποίηση του Δήμου μας έγινε τον Ιούλιο 2013

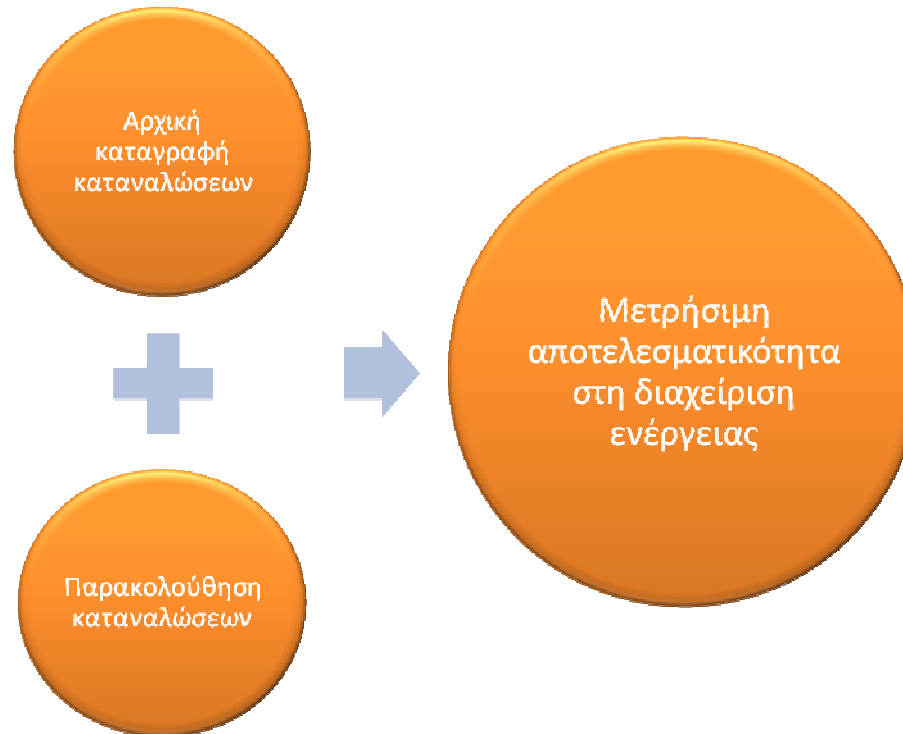
Το πρότυπο ISO50001



- Το ISO50001/2011 είναι ένα διεθνές πρότυπο για τη διαχείριση ενέργειας σε όλους τους παραγωγικούς τομείς, δημόσιους και ιδιωτικούς. Θέτει ένα πλαίσιο διαδικασιών που επιτρέπουν σε έναν οργανισμό:
 - Να κατανοήσει πώς και πόση ενέργεια καταναλώνεται σε κάθε δραστηριότητά του
 - Να θέσει σαφείς, ποσοτικούς και εφικτούς στόχους για τη βελτίωση της ενεργειακής συμπεριφοράς του
 - Να επιλέξει και να εφαρμόσει τεχνικές εξοικονόμησης, τις οποίες κυρίως μπορεί να αξιολογήσει ως προς την αποδοτικότητά τους και άρα να τις βελτιώσει/τροποποιήσει
 - Να αναπτύξει μια συνολική κουλτούρα «καλής» ενεργειακής συμπεριφοράς στον οργανισμό και σε όλα τα στάδια των λειτουργιών του
 - Να εναρμονίσει όλες τις διαδικασίες του προς την κατεύθυνση της βελτίωσης της ενεργειακής συμπεριφοράς, π.χ. ενσωματώνοντας ως πάγια απαίτηση στις προμήθειες την εξοικονόμηση ενέργειας/ προστασία του περιβάλλοντος κτλ.

Η βασική στρατηγική

Έτος αναφοράς : 2011



Εγκαταστάσεις Δήμου

Τα βασικά βήματα



Δέσμευση

- Να αντιληφθεί η Διοίκηση του Δήμου τη σκοπιμότητα του εγχειρήματος και
- Να πείσει/ ενημερώσει το προσωπικό του Δήμου

Οργάνωση

- Να αποφασίσει πού θα εστιάσει το ενδιαφέρον (κτίρια- οδοφωτισμός- οχήματα: όλα ή κάποια?)
- Να οργανώσει την ομάδα που θα αναλάβει την προσπάθεια

Αρχική καταγραφή

- Να αποφασίσει ποιιά θα είναι χρονιά αναφοράς
- Να καταγράψει όλες τις καταναλώσεις από τότε μέχρι σήμερα
- Να καταγράψει όλα τα στοιχεία για την κάθε λειτουργία

Παρακολούθηση

- Να θέσει στόχους για την επόμενη χρονιά και να προγραμματίσει με ποιο τρόπο θα τους επιτύχει
- Να συνεχίσει να καταγράφει τις ενεργειακές καταναλώσεις διαρκώς
- Να αξιολογεί την επίτευξη των στόχων του

Ήταν εύκολο?



- Έτος αναφοράς και Καλλικράτης
- Η καταγραφή των στοιχείων στην πραγματικότητα απαιτεί την πλήρη «ταυτοποίηση» των καταναλώσεων
- Ο όγκος των στοιχείων είναι τεράστιος ακόμη και για ένα μικρό Δήμο!
- Τα στοιχεία των λογαριασμών δεν τα έχεις σε πραγματικό χρόνο!

Αποτελέσματα μέχρι σήμερα



- Ξέρουμε ακριβώς τι πληρώνουμε και γιατί
- Καταλαβαίνουμε πόσο διαφορετικά χρησιμοποιείται κάθε εγκατάσταση
- Έχουμε όλα τα στοιχεία για να :
 - κάνουμε πιο «νοικοκυρεμένη» χρήση
 - αναδιοργανώσουμε τις δραστηριότητές μας
 - γνωρίζουμε πότε θα αποπληρώσουμε οποιαδήποτε επένδυση εξοικονόμησης ενέργειας
 - σχεδιάσουμε τις επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας (ξεκινώντας από τις πιο ενεργοβόρες)
 - αντιληφθούμε έγκαιρα και με στοιχεία την αλόγιστη χρήση ενέργειας σε κάποια εγκατάσταση



Ευχαριστώ

Δημήτρης Φωκιανός
Δήμαρχος
Δήμος Λυκόβρυσης Πεύκης

Τηλ: 210 6145133

E-mail: GRMAYOR@LIKONVRISIPEFKI.GR