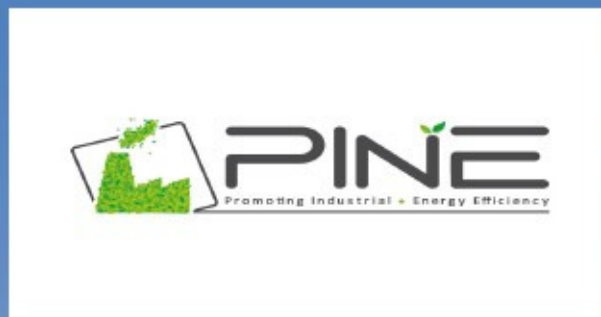


Εγχειρίδιο Χρήστη



Υπολογιστικό εργαλείο για τη διάγνωση, χαρακτηρισμό και βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας σε βιομηχανικούς κλάδους.
Φάση αναζήτησης



www.pineaudit.eu



Απαλλακτική ρήτρα

Την αποκλειστική ευθύνη για το περιεχόμενο της ιστοσελίδας έχουν οι συγγραφείς αυτής. Το περιεχόμενο δεν αντανακλά κατ'ανάγκη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε ο EACI ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή είναι υπεύθυνοι για οποιαδήποτε πιθανή χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



1. Ευρετήριο

1. Ευρετήριο	2
2. Εισαγωγή	3
3. Απαιτούμενα χαρακτηριστικά εργαλείου	5
4. Προηγούμενες ενδείξεις	7
5. Βήμα προς βήμα	10
6. Έκθεση	18
7. Βοήθειες.....	24
8. Συστάσεις σχετικά με την ενεργειακή μέτρηση.....	34

2. Εισαγωγή

Σκοπός

Ο σκοπός του παρόντος εγγράφου είναι να αποτελέσει το εργαλείο, για τον χαρακτηρισμό και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε βιομηχανικούς τομείς, και να χρησιμοποιηθεί κατά την πρώτη φάση της αναζήτησης ενεργειακών ελέγχων στα πλαίσια του σχεδίου PINE.

Σκοπός της εφαρμογής είναι να δημιουργήσει μια έκθεση αυτοαξιολόγησης, καταδεικνύοντας κλαδικά και με ένα προσαρμοσμένο τρόπο, την αποτελεσματική χρήση των ενεργειακών πόρων των επιχειρήσεων, επιτρέποντας τον καθορισμό των πλεονεκτημάτων και αδυναμιών της καθεμιάς ξεχωριστά, βελτιώνοντας συνεχώς την εξοικονόμηση κατά τις δραστηριότητές τους και παρέχοντας έτσι μεγαλύτερη αξία στα προϊόντα ή στις υπηρεσίες τους.

Σε ποιους απευθύνεται;

Αυτό το εργαλείο απευθύνεται σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις των οποίων οι δραστηριότητες εμπίπτουν σε μια από τους ακόλουθους βιομηχανικούς τομείς και υποτομείς που περιλαμβάνονται στον πιο κάτω πίνακα.

Γεωργικά είδη διατροφής	
1.15	Βιομηχανία παραγωγής κρέατος
3.15	Επεξεργασία και συντήρηση φρούτων και λαχανικών
4.15	Βιομηχανία παραγωγής λιπών και ελαίων
7.15	Βιομηχανία παραγωγής ζωοτροφών
15.81 / 15.82	Βιομηχανία μπισκότων, ψωμιών και αρτοποιημάτων
15.91 to 15.97	Παραγωγή αλκοολούχων ροφημάτων
15.98	Μεταλλικό νερό και αλκοολούχα ποτά
Μέταλλα	
2.28	Κατασκευή μεταλλικών ντεποζιτών, δεξαμενών και δοχείων
4.28	Σφυρηλάτηση, τύπωση και έλαση μετάλλου, μεταλλουργία σκόνης
5.28	Κατεργασία και επικάλυψη μετάλλων
7.28	Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων με εξαίρεση τα έπιπλα
1.29	Κατασκευή μηχανημάτων και ειδών εξοπλισμού
2.29	Κατασκευή άλλων μηχανημάτων, ειδών εξοπλισμού και υλικών που χρησιμοποιούνται κατά βάση σε μηχανές
3.29	Κατασκευή γεωργικών μηχανημάτων
5.29	Κατασκευή άλλων μηχανημάτων για συγκεκριμένες χρήσεις
Χημικά	
1.24	Παραγωγή βασικών χημικών προϊόντων
2.24	Παραγωγή παρασιτοκτόνων και άλλων αγροχημικών προϊόντων
3.24	Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, τυπογραφικής μελάνης και μαστιχών
4.24	Φαρμακευτική Βιομηχανία
5.24	Παραγωγή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και στίλβωσης. Παραγωγή αρωμάτων και προϊόντων ομορφιάς και υγιεινής.
6.24	Παραγωγή άλλων χημικών προϊόντων
7.24	Παραγωγή τεχνητών και συνθετικών ινών
Μη μεταλλικά ορυκτά	
1.26	Παραγωγή γυαλιού και προϊόντων γυαλιού
2.26	Παραγωγή πυρίμαχων προϊόντων, με εξαίρεση προϊόντων για κατασκευές
3.26	Παραγωγή κεραμικών πλακιδίων

4.26	Παραγωγή τούβλων, πλακιδίων και πήλινων προϊόντων για κατασκευή
Υφάσματα	
1.17	Προετοιμασία υφαντικών ινών
2.17	Βιομηχανία υφασμάτων
3.17	Φινίρισμα υφασμάτων
Πλαστικά	
2.25	Πλαστικά προϊόντα

Στα αριστερά φαίνονται οι κωδικοί NACE. Ωστόσο, το λογισμικό θα σας ζητήσει να επιλέξετε ένα πεδίο δραστηριότητας το οποίο ταξινομείται με βάση την περιγραφή. Σε αυτή την περίπτωση, οι κωδικοί NACE είναι ενδεικτικοί.

Το μοντέλο αυτό αποτελείται από περίπου το 80% έως 85% του συνόλου των MME του βιομηχανικού κλάδου. Δεδομένου ότι το είδος των βιομηχανικών διεργασιών διαφέρουν σημαντικά μεταξύ των τομέων, πραγματοποιείται μια διαφορετική ανάλυση, ανάλογα με τον τομέα δραστηριότητας. Πολλές ενότητες είναι ισοδύναμες (κινητήρες, θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός (HVAC), θέρμανση, κλίβανοι, ψύξη, φωτισμός, πεπιεσμένος αέρας, ...), ενώ οι υποενότητες ονομάζονται ανάλογα με τις ανάγκες.

Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί για να εφαρμόζεται μέσα στο πλαίσιο του μοντέλου «δέντρα απόφασης». Ως εκ τούτου, οι αποφάσεις που λαμβάνονται και οι πληροφορίες που συγκεντρώνονται στην ανάντη θα καθορίσουν τα θέματα και τις πληροφορίες που ζητούνται στην κατάντη. Για το λόγο αυτό, ορισμένες πληροφορίες δεν μπορούν να ανακτηθούν κατά τη διάρκεια συλλογής πληροφοριών. Με την ολοκλήρωση της τελικής έκθεσης δεν υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης των καταχωρήσεων καθώς αυτές μπορούν να επηρεάσουν ολόκληρη τη διαδικασία του ερωτηματολογίου. Συνεπώς, ο μόνος τρόπος διόρθωσης ή τροποποίησης των καταχωρήσεων είναι η δημιουργία ενός νέου αρχείου, ξεκινώντας ξανά από την αρχή.

3. Απαιτούμενα χαρακτηριστικά εργαλείου

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το εγχειρίδιο αυτό αποτελεί μια διαδικτυακή εφαρμογή, απαραίτητη είναι η πρόσβαση στο διαδίκτυο από τον υπολογιστή ο οποίος θα έχει πρόσβαση στο ερωτηματολόγιο για το «Εργαλείο αναζήτησης, χαρακτηρισμού και βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης στους βιομηχανικούς κλάδους».

Το εργαλείο έχει βελτιστοποιηθεί για τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης:

Internet Explorer 6.0 and later

Mozilla Firefox 2.0 and later

Google Chrome

Opera 8.0 and later

Για τη σωστή λειτουργία του εργαλείου απαραίτητη είναι η ενεργοποίηση των λειτουργιών javascript στο πρόγραμμα πλοήγησής του υπολογιστή σας.

Είναι επίσης σημαντικό να έχετε το πρόγραμμα ανάγνωσης αρχείων PDF, δεδομένου ότι το τελικό έγγραφο του εργαλείου χρησιμοποιεί τη λειτουργία αυτή.

Η εγκατάσταση και πρόσβαση στο εσωτερικό του προγράμματος είναι αδύνατη με τη βοήθεια σκληρού δίσκου.

Πρόσβαση στο υπολογιστικό εργαλείο

Για να έχετε πρόσβαση στο εργαλείο λογισμικού πρέπει να πληκτρολογήσετε τον σχετικό σύνδεσμο, όπως φαίνεται πιο κάτω:

<http://circe2.deweb.es/herramienta>

Η αρχική οθόνη του εργαλείου είναι ως ακολούθως. Πρώτα θα σας ζητηθεί να επιλέξετε έναν από τους 6 βασικούς βιομηχανικούς τομείς, και μία

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: %ztokenexec_continue

STACK:

-filestream-