



# Δήμος Πλατανιά Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ΣΔΕ)

κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018

Μαλανδράκης Ιωάννης  
Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης

10<sup>TH</sup> SMART CITIES CONFERENCE 2022, 10 ΜΑΡΤΙΟΥ 2022,  
ΙΔΡΥΜΑ ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ



# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το Πρότυπο EN ISO 50001:2018



Μόνιμος πληθυσμός (2011)	16.874
De Facto πληθυσμός (2011)	20.972
Έκταση km <sup>2</sup> ~	500
Δημοτικές Ενότητες	4
Τοπικές κοινότητες	51/128 οικισμοί
Καλλιεργήσιμες εκτάσεις km <sup>2</sup>	100
1 <sup>ος</sup> σε καλλιέργεια αβοκάντο στο Ν Χανίων (άνω του 80%)	
1 <sup>ος</sup> σε καλλιέργεια εσπεριδοειδών στο Ν Χανίων	
1 <sup>ος</sup> σε παραγωγή ελαιόλαδου στο Ν Χανίων, το ήμισυ των ελαιόδεντρων του Ν. Χανίων ~ 3,5 εκατομμύρια	
Τουριστικές κλίνες ~	23.000
Άνω των 2,0 εκ διανυκτερεύσεων/ έτος	

Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το Πρότυπο EN ISO 50001:2018



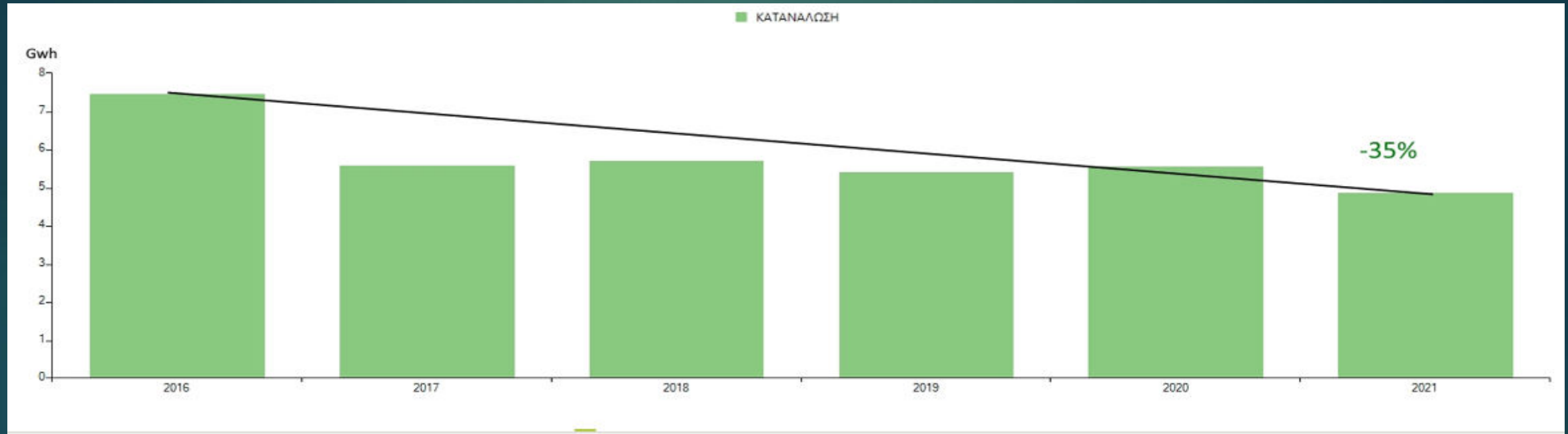
Ηλεκτροδοτούμενα κτίρια	162
Δημοτικά φωτιστικά	15.000
Δημοτικά οχήματα/Μ.Ε.	45
Αντλιοστάσια	100

Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018

## Διαχρονική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας



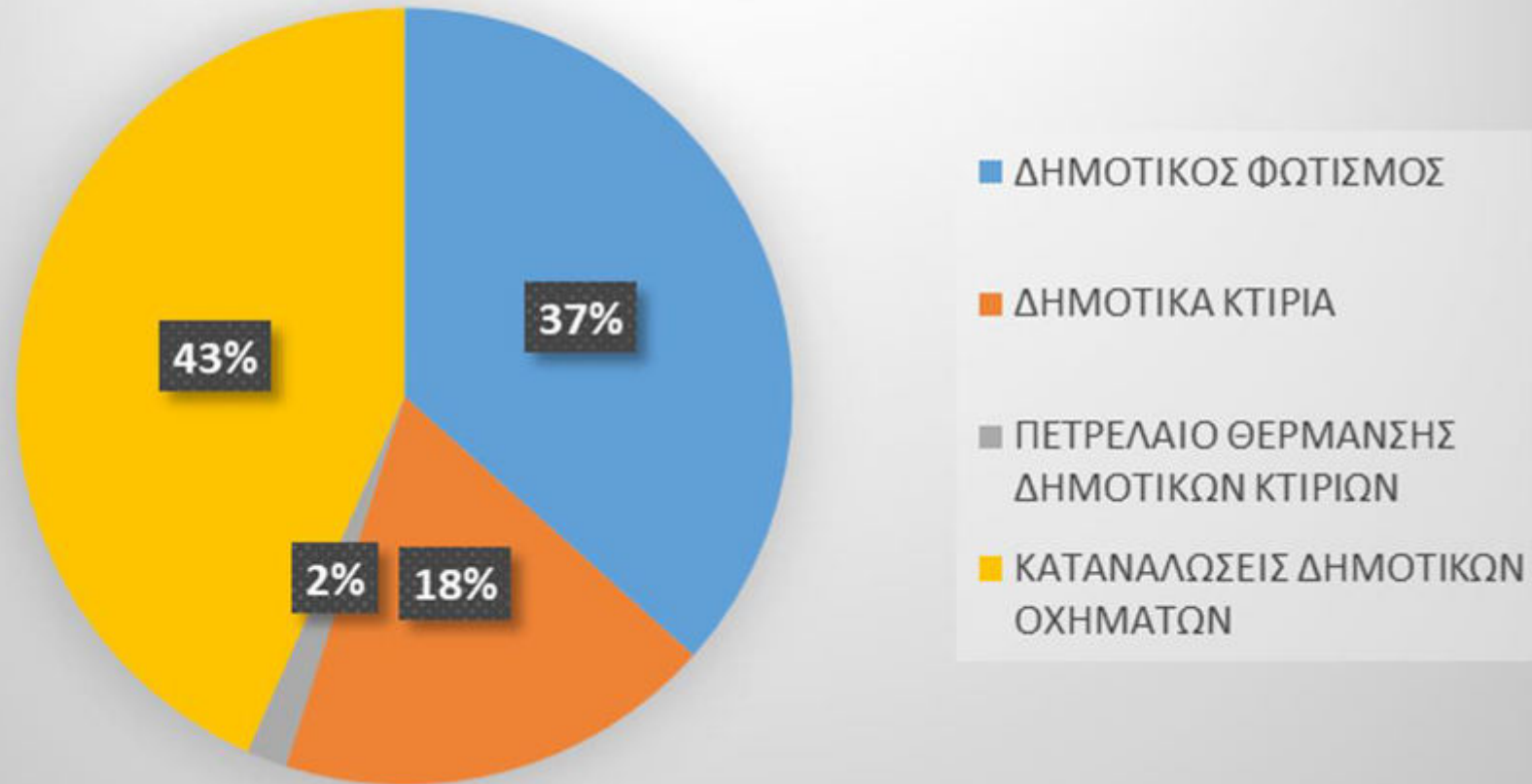
Έτος	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΚΟΣΤΟΣ
2016	7.47 GWh	843.632 €
2017	5.58 GWh	694.868 €
2018	5.69 GWh	694.673 €
2019	5.41 GWh	667.869 €
2020	5.55 GWh	710.610 €
2021	4.85 GWh	760.642 €

Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



## Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018

### ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ



Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



## Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018

**Το EN ISO 50001:2018 είναι ένα πρότυπο με στόχο την εγκατάσταση των απαιτούμενων**

**διαδικασιών που θα οδηγήσουν στη βέλτιστη ενεργειακή επίδοση**

- την καθιέρωση κατάλληλης ενεργειακής πολιτικής
- τον προσδιορισμό των ενεργειακών πλευρών / αναγκών και εντοπισμό ευκαιριών ενεργειακής βελτίωσης
- τον προσδιορισμό των νομικών και άλλων απαιτήσεων αναφορικά με τις ενεργειακές του πλευρές του οργανισμού
- τον καθορισμό συγκεκριμένων αντικειμενικών σκοπών και στόχων αναφορικά με την αποδοτική χρήση ενέργειας, η υλοποίηση των οποίων ολοκληρώνεται με την εφαρμογή προγραμμάτων συστηματικής διαχείρισης της ενέργειας
- την καθιέρωση οργανωτικής δομής για μια αποτελεσματική εφαρμογή ενός Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας.
- Εφαρμογή βάσει εγχειρίδιου του ISO 50001:2018

Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018

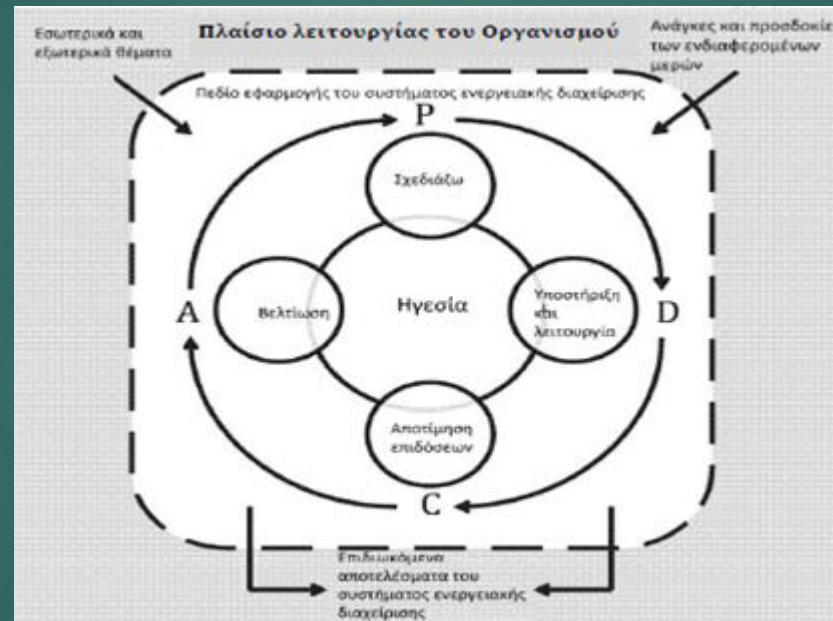
Πως επιτυγχάνονται τα οφέλη : Εφαρμογή Παρεμβάσεων

1. Σχεδιάζω

2. Υλοποιώ



4. Βελτιώνω



3. Ελέγχω



Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης



# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018



Certificate n. **CY 5867**

Αρ. Πρωτοκόλλου,

*We hereby certify that the energy management system operated by  
Με το παρόν πιστοποιούμε ότι το Σύστημα Ενέργειακής Διαχείρισης που εφαρμόζεται από την*

**PLATANIA'S MUNICIPALITY – CRETE  
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ**

*Legal address  
Νόμιμη έδρα*

**Gerani, Platanias, Chania PC: 73014 - Greece  
Γεράνι, Πλατανιάς, Χανιά TK: 73014 - Ελλάδα**

*Operative site address  
Δίση δραστηριότητας*

**Gerani, Platanias, Chania PC: 73014 - Greece  
Γεράνι, Πλατανιάς, Χανιά TK: 73014 - Ελλάδα**

*is in compliance with the standard / Είναι σε συμμόρφωση με το Πρότυπο*

**ISO 50001:2018**

*concerning the following activities / Παι αφορά στις ακόλουθες δραστηριότητες*

**Operation of Municipal Buildings and Municipal Lighting**

**Λειτουργία Δημοτικών Κτιρίων και Δημοτικού Οδοφωτισμού**

*Technical area* **Industry – light to medium, Building complexes**

*First Issue :  
Πρώτη Έκδοση:  
Expiring date:  
Ημερομηνία Λήξης:*

**06/08/2021**

**05/08/2024**

*Current Issue  
Τρέχουσα Έκδοση:  
Validity from:  
Ισχύς από:  
to:  
Έως:*

**06/08/2021**

**06/08/2021**

**05/08/2024**

*Reason for the certificate change (current issue) :  
Λόγοι για την αλλαγή του πιστοποιητικού (τρέχον πακέτο)*

*This certificate is property of SMC Slovensko a.s. and must be returned on request  
Αυτό το πιστοποιητικό είναι δικαίωμα της SMC Slovensko a.s και πρέπει να επιστραφεί χωρίς αντίτιμο.*

SMC Slovensko a.s., Karadžičova 8-9, 821 08 Bratislava, Slovak Republic - www.smc.sk.com

*Please read the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of management systems*

*For any information, effective and updated concerning a mutual change or the status of certification of this certificate, you can contact the e-mail address: info@smc.sk*

*The validity of this certificate depends on an annual audit and on a complete review every three years of the management system*

*The certificate is valid only if through the CEI each the same information present in the certificate are found: company name, activity, certificate number, scope, awarded accreditation issue date, issuing date and status.  
In case of discrepancies send an email to info@smc.sk.com*

*Manager Representative*



Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης





# Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας κατά το πρότυπο EN ISO 50001:2018



*Σας Ευχαριστώ  
Καθώς ευχαριστώ & τους Συνεργάτες  
μου!*



Μαλανδράκης Ιωάννης, Δήμαρχος Πλατανιά, Κρήτης