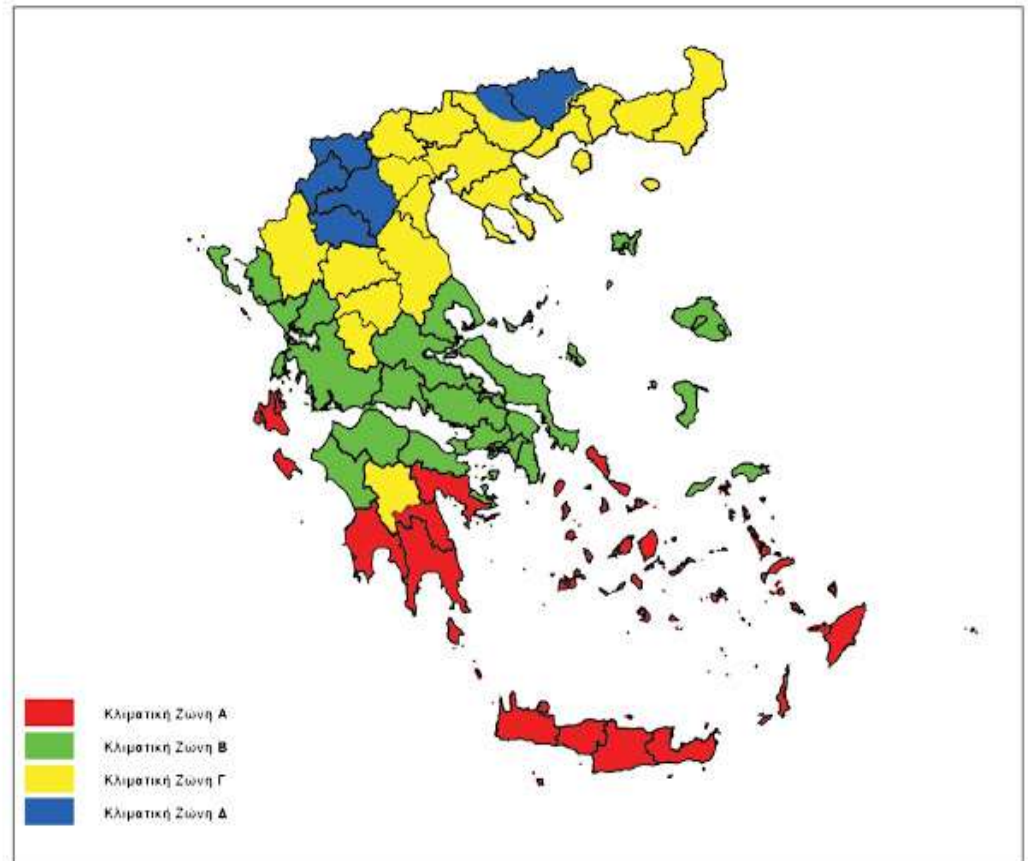


ΕΠΙΔΟΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ε. Αναδρανιστάκης

Ποια είναι η ισχύουσα μεθοδολογία απόδοσης του επιδόματος θέρμανσης?

- Η χώρα έχει χωριστεί σε 4 κλιματικές ζώνες.
- Η ταξινόμηση γίνεται σε επίπεδο νομού χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τοπικά κλιματικά χαρακτηριστικά.
- Αστοχίες στην εκτίμηση του ποσοστού που αντιστοιχεί σε κάθε περιοχή.



Σχήμα 1.1. Σχηματική Απεικόνιση κλιματικών ζωνών ελληνικής επικράτειας

Πως μπορεί το σύστημα απόδοσης του επιδόματος να γίνει πιο δίκαιο?

- Η αύξηση του αριθμού των κλιματικών ζωνών θα βελτίωνε το πρόβλημα αλλά δεν θα το έλυne αφού στην ίδια γεωγραφική περιοχή θα εξακολουθούσαν να υπάρχουν οικισμοί με διαφορετικά κλιματικά χαρακτηριστικά.
- Ορθότερη λύση είναι η εκτίμηση του ποσοστού απόδοσης του επιδόματος σε επίπεδο **πόλης, χωριού και οικισμού (δηλαδή σε ένα σύνολο 13.559 σημείων)**.

Πως μπορεί να υλοποιηθεί μια τέτοια λύση?

Χρησιμοποιώντας σύγχρονη τεχνολογία που περιλαμβάνει:

- Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS)
- Ψηφιακό μοντέλο εδάφους (DEM)
- Ομογενοποιημένα κλιματικά δεδομένα 30 ετών
- Γεωγραφικά δεδομένα
- Αναγνωρισμένο διεθνώς λογισμικό (MISH, HOMER)

Πως εφαρμόστηκε η μεθοδολογία ?

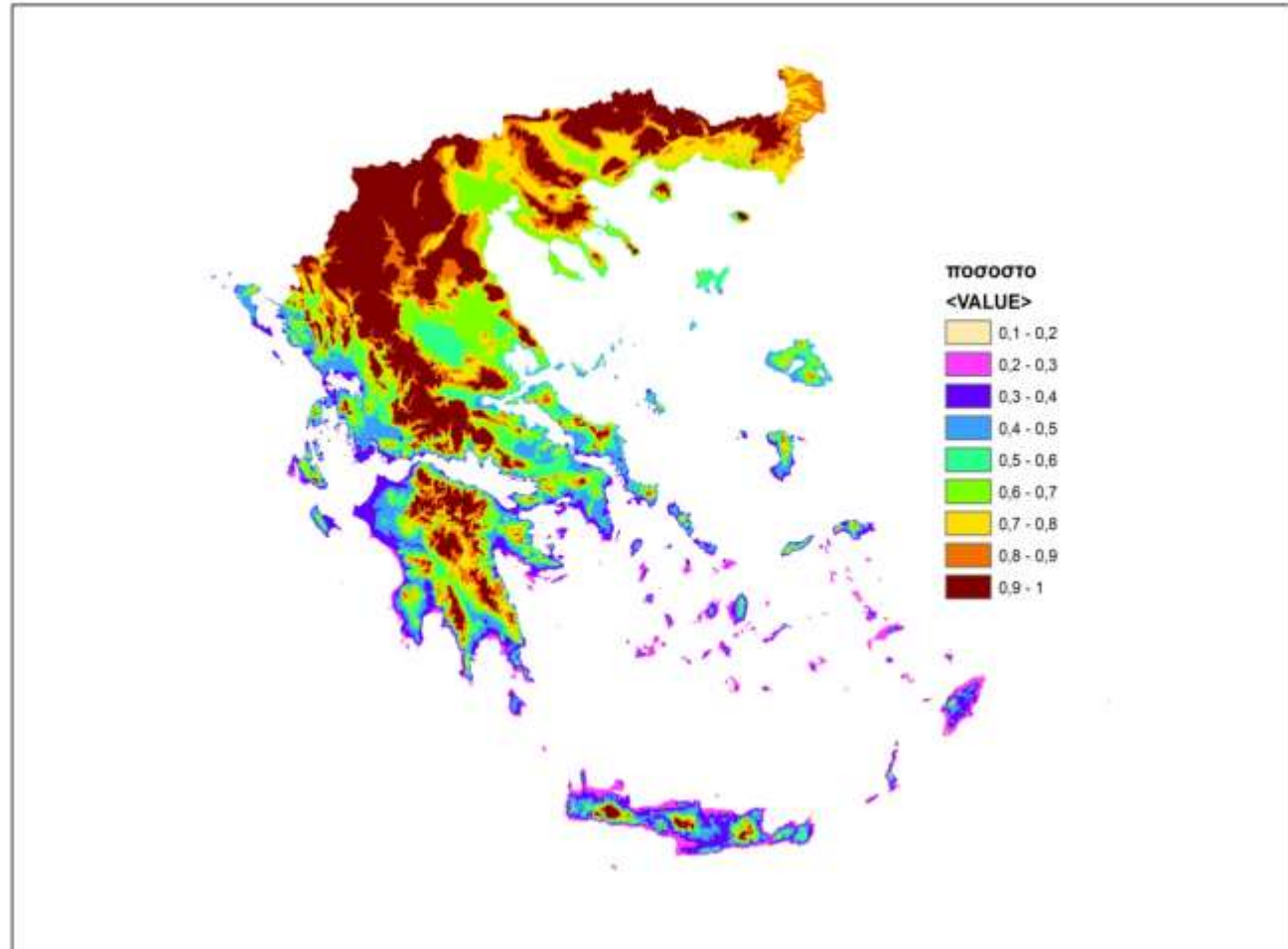
- Χρησιμοποιώντας ψηφιακό μοντέλο εδάφους, συσχετίσαμε τα κλιματικά δεδομένα με μια σειρά γεωφυσικές παραμέτρους (γεωγραφικό πλάτος, υψόμετρο, ακτινοβολία, προσανατολισμός, κλίση του εδάφους, απόσταση από την θάλασσα κλπ).
- Με βάση αυτές τις συσχετίσεις αλλά και τις κλιματικές τιμές υπολογίσαμε τις ανάγκες θέρμανσης σε όλη την επικράτεια πάνω σε ένα πλέγμα σημείων με απόσταση ανάμεσα τους 750μ (δηλαδή σε 200.000 τετράγωνα διαστάσεων 750 X750 μέτρων).
- Έτσι έγινε δυνατή η εκτίμηση των αναγκών θέρμανσης κάθε πόλης, χωριού και οικισμού της χώρας (**συνολικά 13. 549**) και επομένως τον συντελεστή που τους αντιστοιχεί.

Ποια είναι η μορφή των αποτελεσμάτων?

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Σπηλίου Σπήλιον,το	0.439757996
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Αγίας Γαλήνης Αγία Γαλήνη	0.25
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Ακουμίων Ακούμια,τα	0.522868822
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Ακουμίων Βρύσαι,αι	0.560358955
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Αρδάκτου Άρδακτος,ο	0.518323839
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Αρδάκτου Βάτος,ο	0.533834805
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τοπική Κοινότητα Καρινών Καρίναι,αι	0.498879632

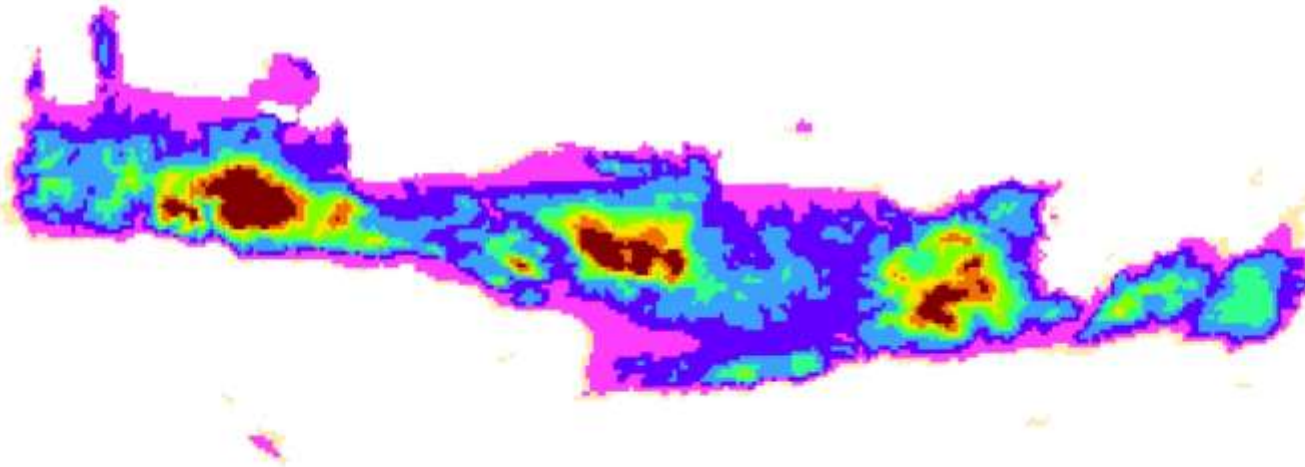
Πως μεταβάλλεται ο συντελεστής σε επίπεδο χώρας?

Το έντονο ανάγλυφο της χώρας δημιουργεί κλιματικές διαφοροποιήσεις και επομένως σημαντικές διαφορές στις απαιτήσεις για θέρμανση.



Επιλύθηκαν τα προβλήματα?

Μια εικόνα χίλιες λέξεις



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ