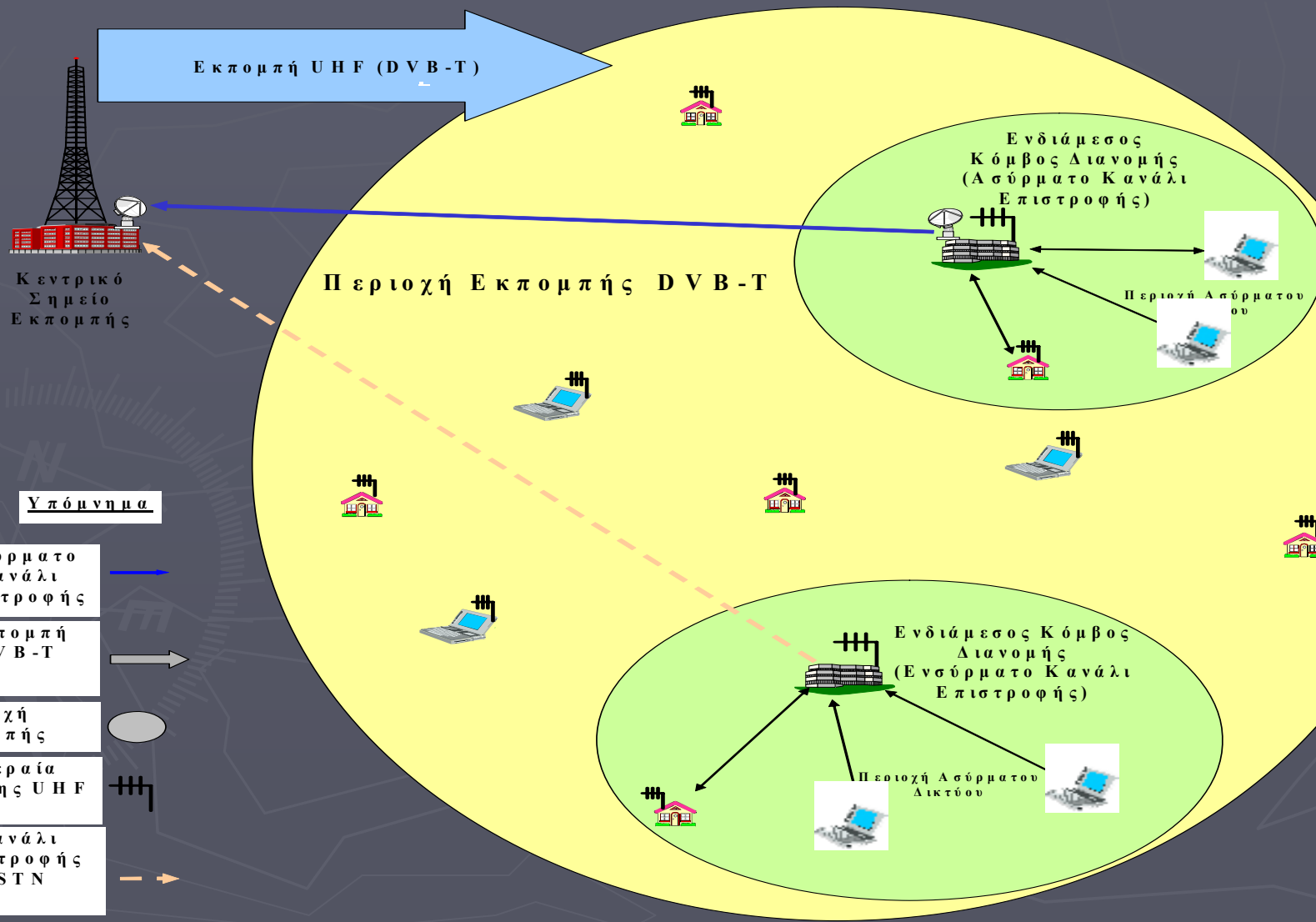


Έρευνα πεδίου τάσεων ανάγκης παροχής υπηρεσιών τουριστικού και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος με τη χρήση δικτύων επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης

N. Βορνωτάκης ΣΤ. Καραγιάννης Ε. Μαρκάκης Γ.
Μαστοράκης Ε. Πάλλης Β. Ζαχαρόπουλος

Πανελλήνιο Συνέδριο "Νέες Τεχνολογίες & Marketing" 2007

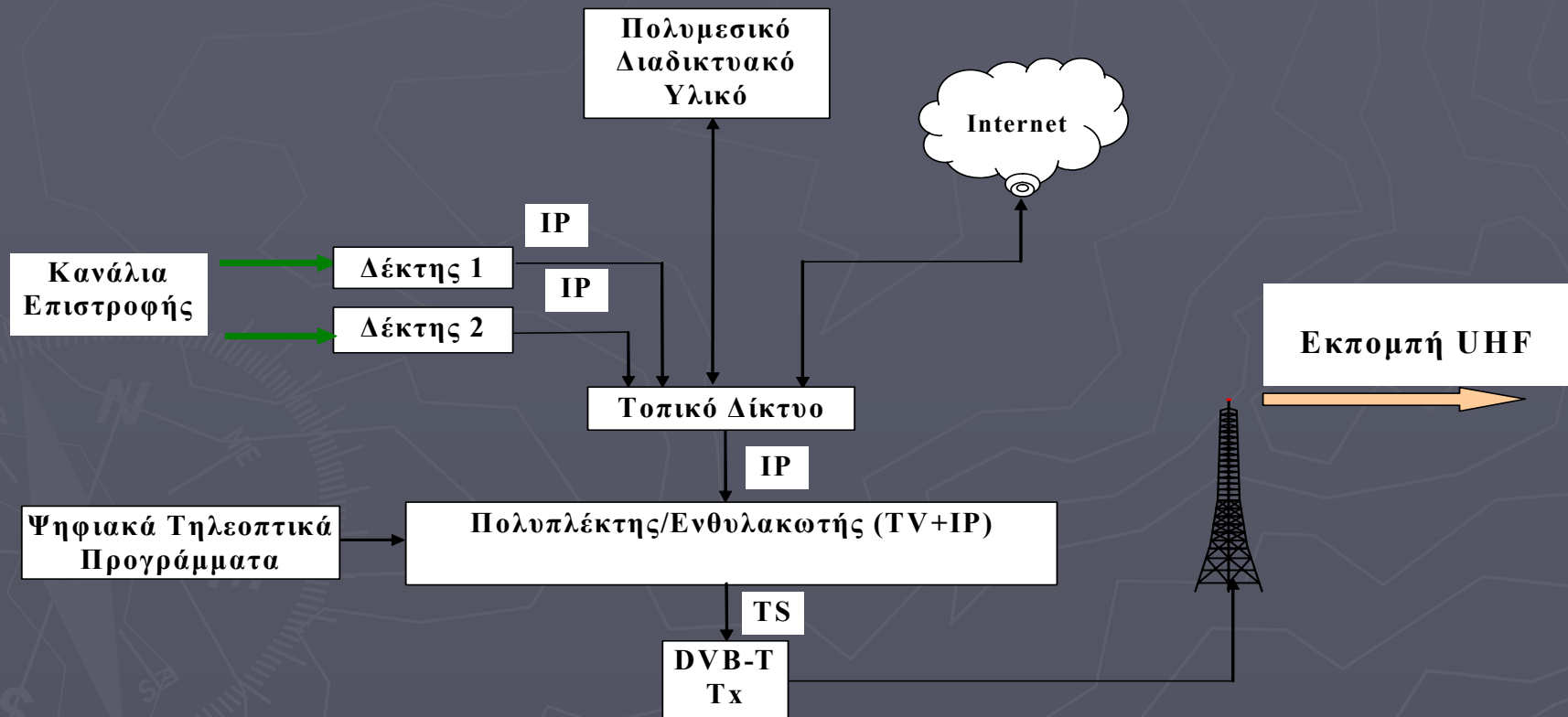
Προτεινόμενη δικτυακή υποδομή



Η αρχιτεκτονική αυτή περιλαμβάνει 4 βασικά στοιχεία

- ▶ Το Κεντρικό Σημείο Εκπομπής (αρχιτεκτονική δικτύου και αλυσίδα εκπομπής DVB-T)
- ▶ Ο Ενδιάμεσος Κόμβος Διανομής
- ▶ Το Κανάλι Επιστροφής
- ▶ Εξοπλισμός Τελικού Χρήστη

Κεντρικό Σημείο Εκπομπής



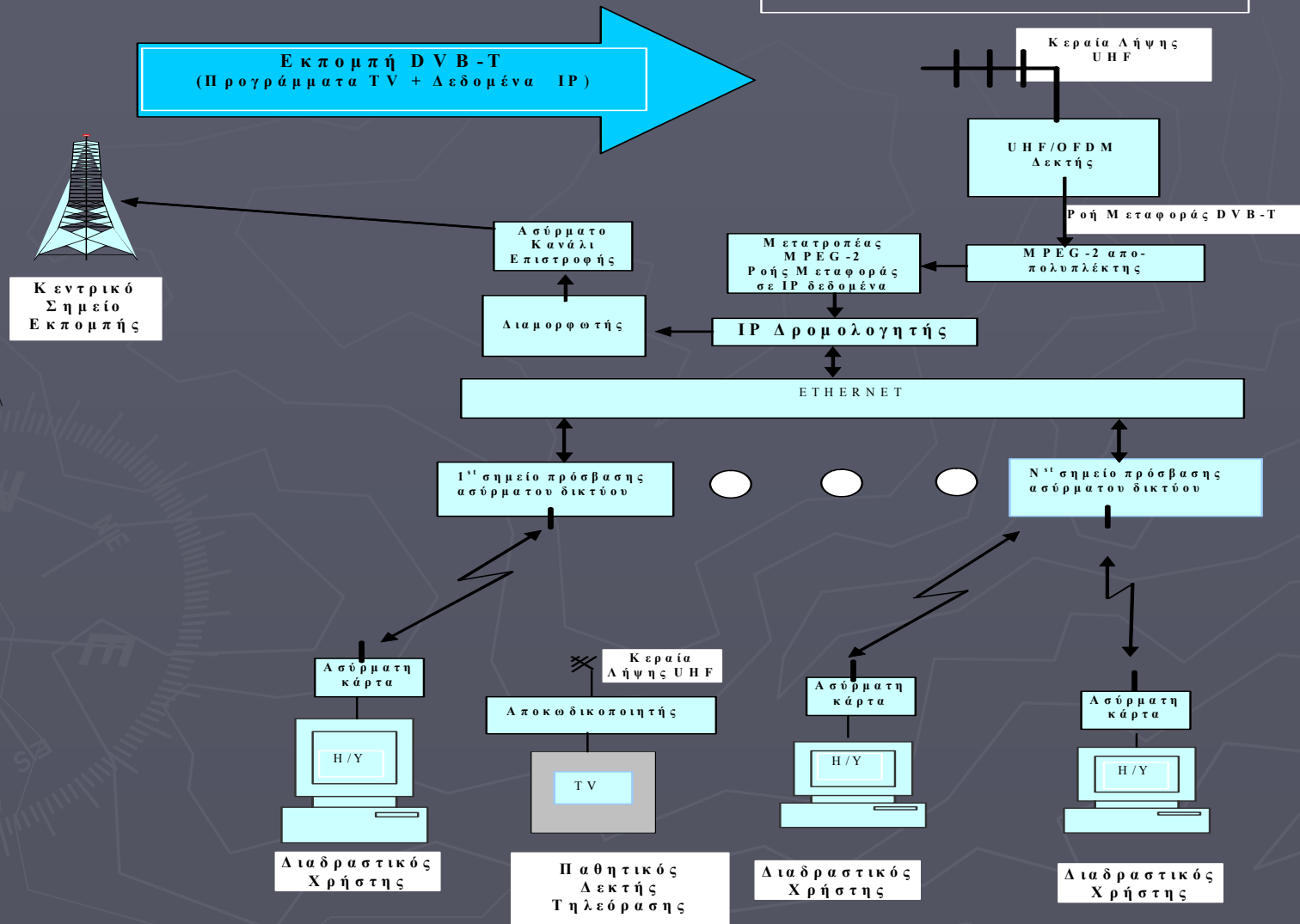
Κεντρικό Σημείο Εκπομπής

Η συγκεκριμένη αρχιτεκτονική δίνει τη δυνατότητα:

- ▶ Λήψης Διαδικτυακών δεδομένων από τους τελικούς χρήστες για την παροχή υπηρεσιών κατά απαίτηση με τη χρήση επίγειων καναλιών επιστροφής.
- ▶ Εκπομπής πολλαπλών ψηφιακών τηλεοπτικών προγραμμάτων στην περιοχή κάλυψης.
- ▶ Μετάδοσης μίας κοινής ροής μεταφοράς η οποία μεταφέρει τις Διαδικτυακές υπηρεσίες που προορίζονται για τους ενδιάμεσους κόμβους και τα ψηφιακά προγράμματα.

Ενδιάμεσος Κόμβος Διανομής

Ενδιάμεσος Κόμβος Διανομής



Ενδιάμεσος Κόμβος Διανομής

- ▶ Ο ενδιάμεσος κόμβος συνενώνει τα δυο δίκτυα.
- ▶ Οι διαδραστικοί χρήστες ζητούν περιεχόμενο από το DVB-T δίκτυο μέσω του μονόδρομου καναλιού επιστροφής του ενδιάμεσου κόμβου.
- ▶ Οι υπηρεσίες κατά απαίτηση εκπέμπονται στα UHF και προωθούνται στους τελικούς χρήστες μέσω του ασύρματου δικτύου πρόσβασης.

Κανάλια Επιστροφής

Στην προτεινόμενη δικτυακή υποδομή θα χρησιμοποιηθούν δύο διαφορετικά κανάλια επιστροφής, **ενσύρματης** και **ασύρματης** σύνδεσης και θα αξιολογηθεί η απόδοση της αρχιτεκτονικής που του έργου ΠΑΣΙΦΑΗ.

Εξοπλισμός Τελικού Χρήστη

- ▶ Εξοπλισμός λήψης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για **τηλεοπτική συσκευή**
- ▶ Εξοπλισμός λήψης επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για **Η/Υ** (φορητό και σταθερό)
- ▶ Εξοπλισμός διασύνδεσης σε σημείο **ασύρματης πρόσβασης (Hot Spot)** για **Η/Υ** (φορητό και σταθερό)

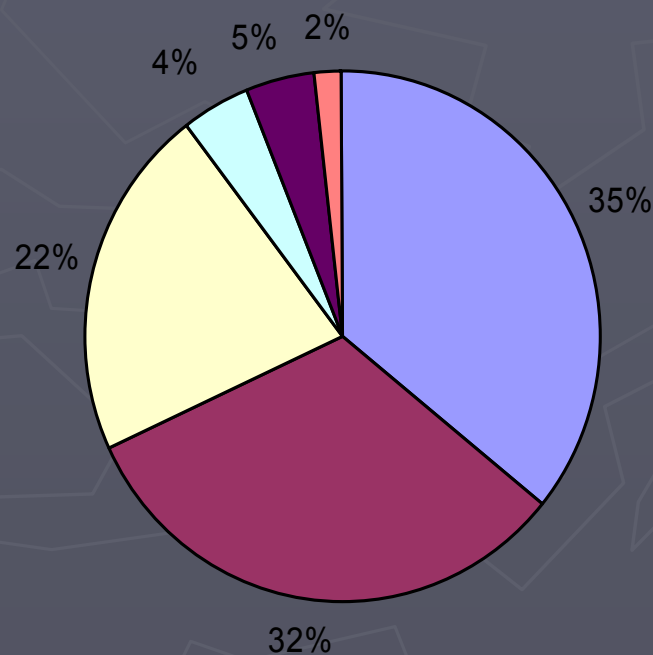
Υπηρεσίες

- ▶ Πολλαπλά ψηφιακά τηλεοπτικά προγράμματα MPEG-2
- ▶ Διαδικτυακή τηλεόραση IP TV
- ▶ Διαδικτυακές υπηρεσίες πολυμέσων κατά απαίτηση

Έρευνα πεδίου ανάγκης παροχής πολυμεσικών και Διαδικτυακών υπηρεσιών

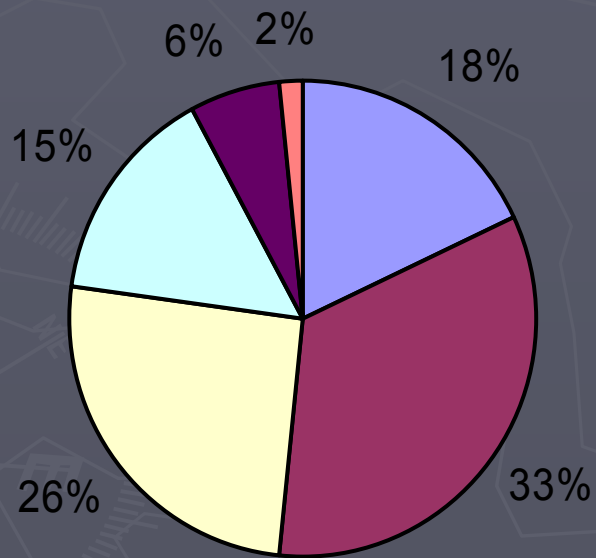
- ▶ ερωτηματολόγια στα Ελληνικά και Αγγλικά
- ▶ Ο πληθυσμός ήταν 18 ετών και άνω
- ▶ Η γεωγραφική περιοχή περιελάμβανε το Νομό Ηρακλείου
- ▶ Ο χρόνος διεξαγωγής της ήταν από 1/8/2006 έως 15/9/2006.

Ενδιαφέρον για την παροχή ηλεκτρονικής πληροφόρησης στους τουριστικούς προορισμούς.



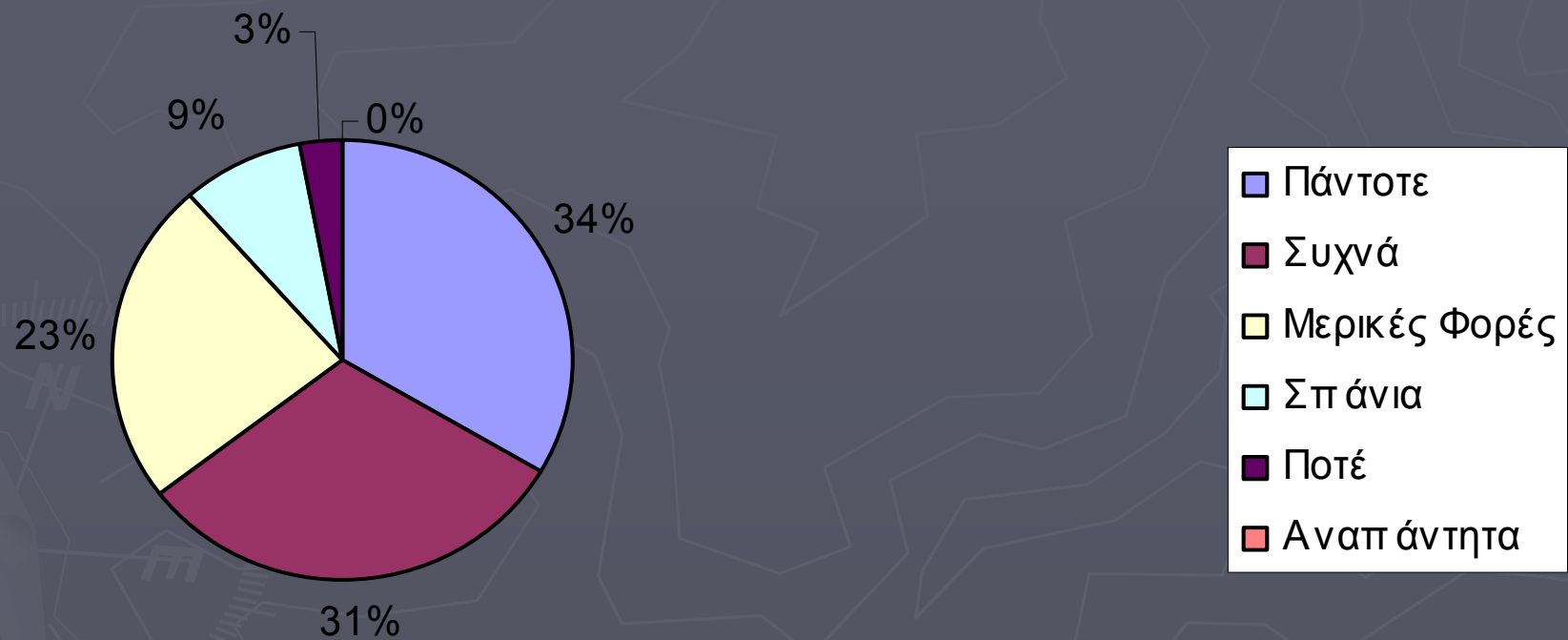
- Πάντοτε
- Συχνά
- Μερικές Φορές
- Σπάνια
- Ποτέ
- Αναπάντητα

Ενδιαφέρον σχετικά με τα τουριστικά αρχαιολογικά αποθέματα της Κρήτης – Ηρακλείου.

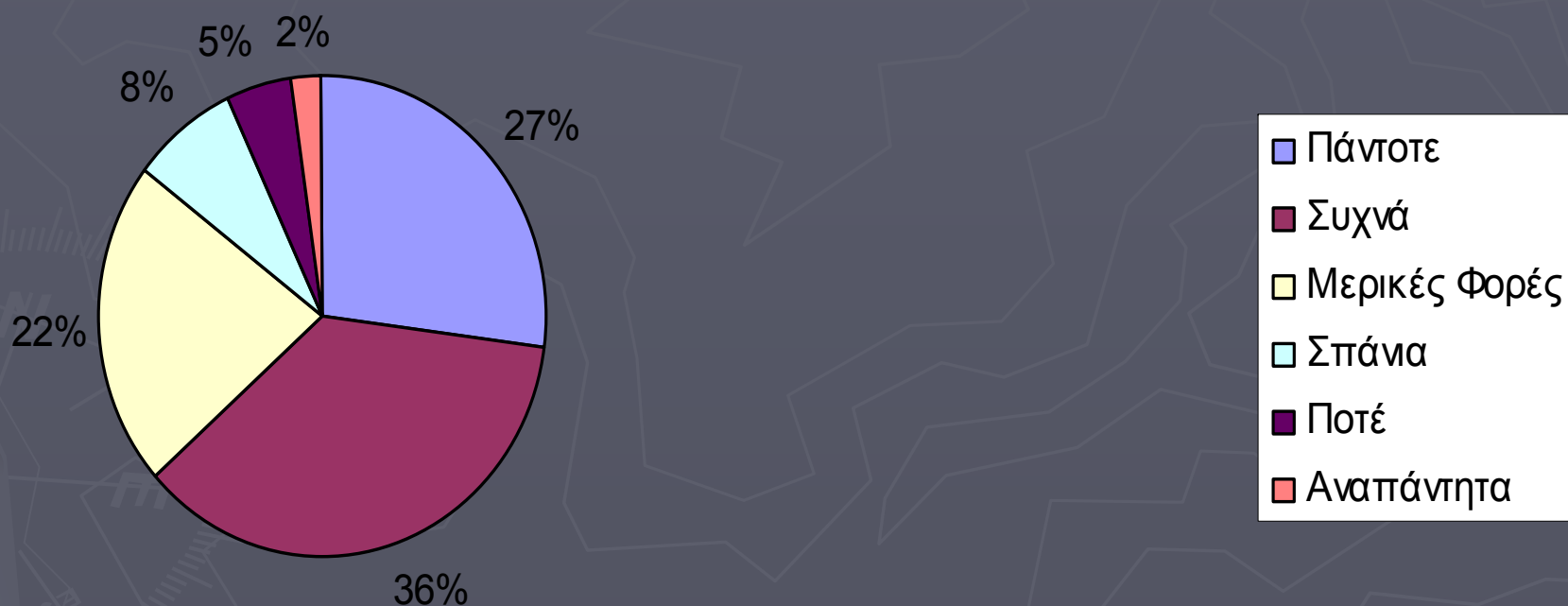


- Πάντοτε
- Συχνά
- Μερικές Φορές
- Σπάνια
- Ποτέ
- Αναπάντητα

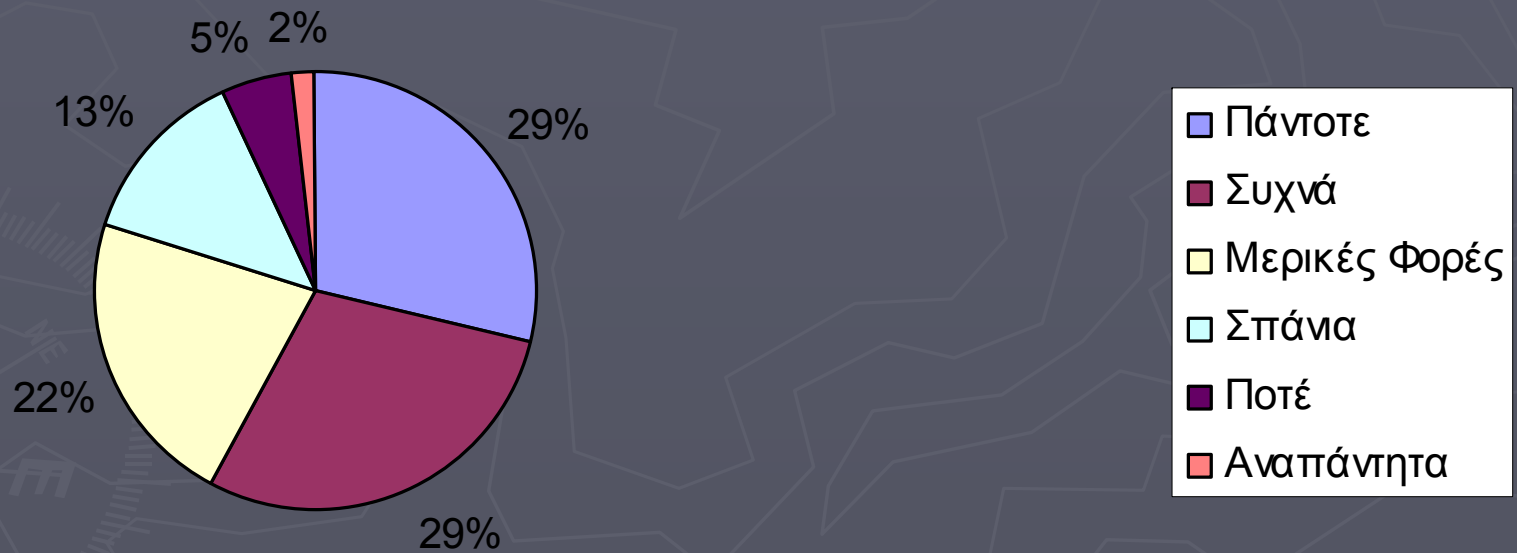
Ικανοποίηση με τη χρήση της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης για τη μετάδοση τοπικής τουριστικής πληροφορίας.



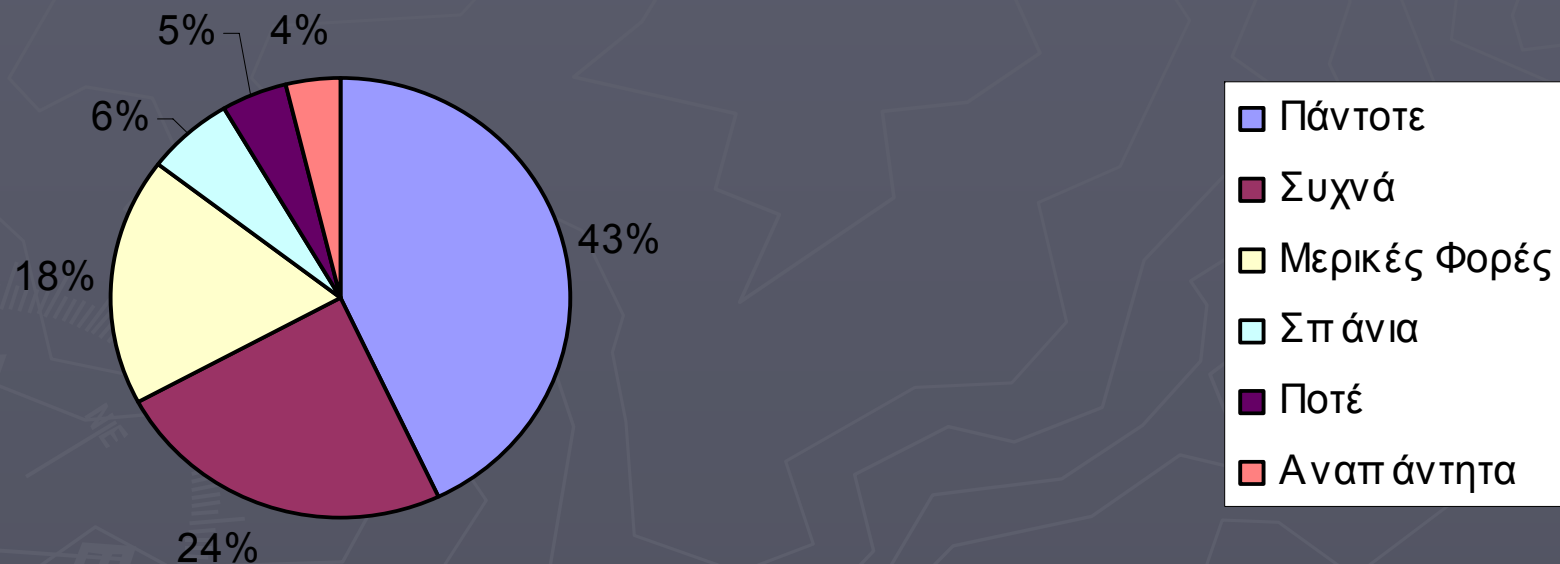
Ύπαρξη ενδιαφέροντος για την παροχή πληροφοριών με ιδιαίτερο φυσικό κάλλος των περιοχών του Νομού Ηρακλείου.



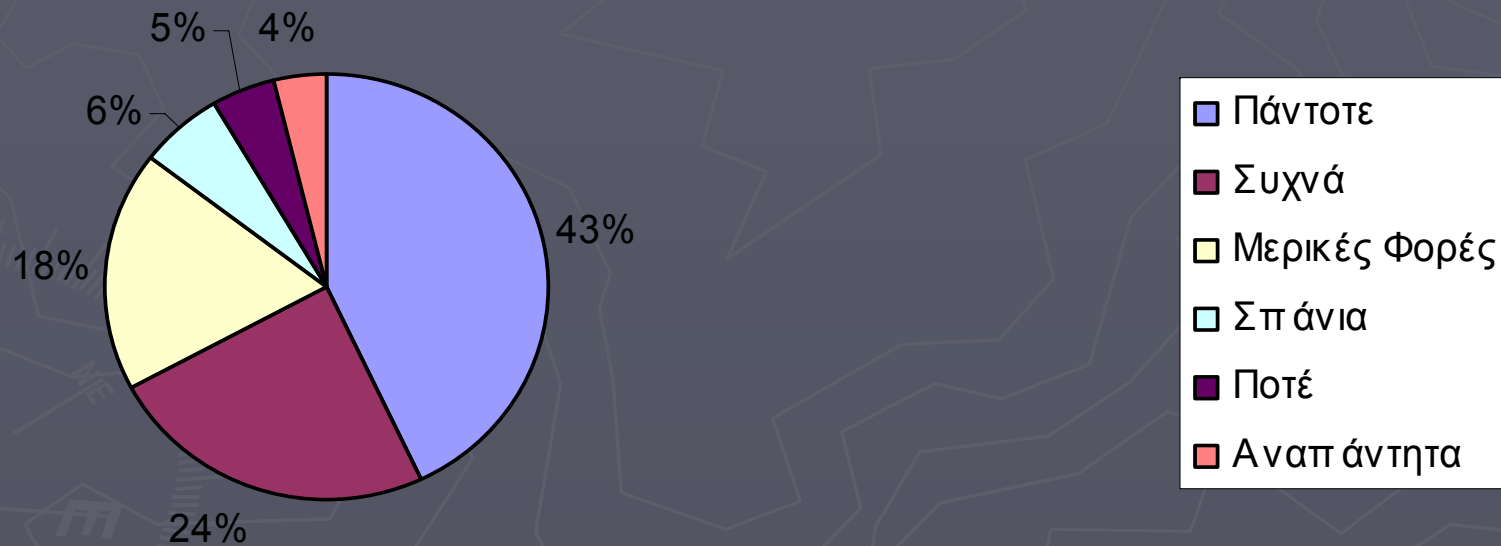
Ενδιαφέρον για την παροχή πληροφορίας των πολιτιστικών δραστηριοτήτων μέσω επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης στο Νομό Ηρακλείου.



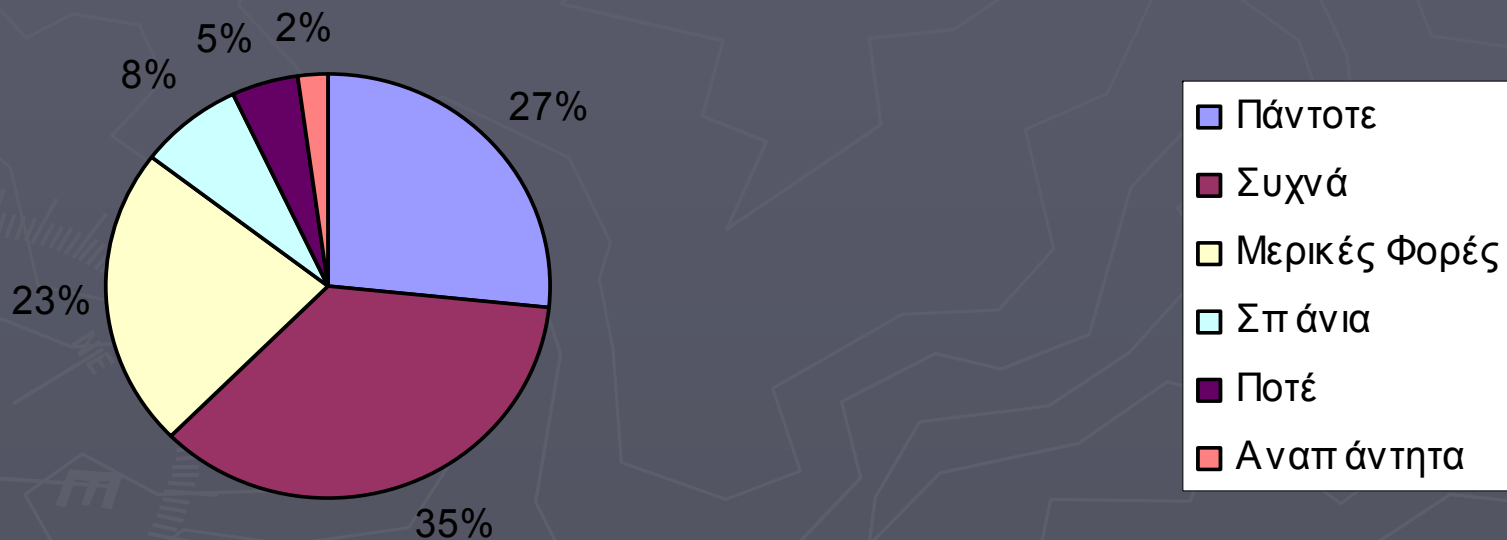
Θα ήταν υπέρ της χρήσης της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης εφόσον με έναν απλό αποκωδικοποιητή θα έχει άμεση προσπελασιμότητα ακόμα και από πολύ απομακρυσμένες περιοχές.



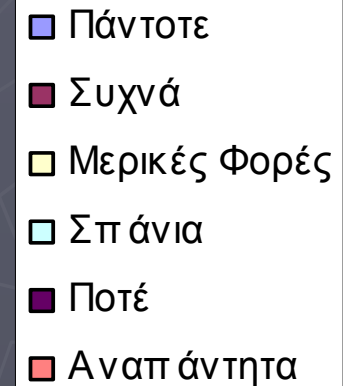
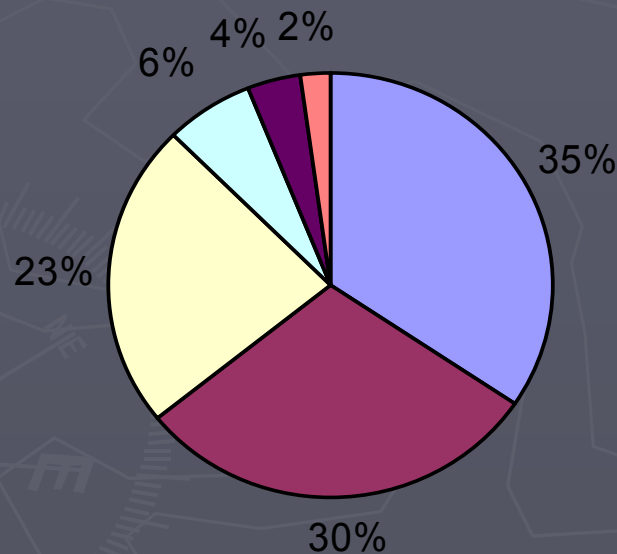
Αν το χαμηλό κόστος και η εύκολη χρήση της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης ανεξαρτήτου ηλικίας θα ήταν οι βασικοί παράγοντες επιλογής για τουριστική πληροφόρηση.



Πιστεύουν ότι η ποσότητα και η ποιότητα της τουριστικής πληροφόρησης από την επίγεια ψηφιακή τηλεόραση θα ήταν πληρέστερη και οικονομικότερη.



Εάν με την τουριστική ηλεκτρονική πληροφόρηση μέσω της ψηφιακής τηλεόρασης θα συνέβαλαν οι χρήστες με τη σειρά τους στη βιώσιμη τουριστική ανάπτυξη του Νομού.



Ευχαριστίες

- ▶ www.pasiphae.teiher.gr/pasiphae
- ▶ www.ctr-crete.gr



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 14-18, 115 27 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 7458000, FAX 7713579

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΚΡΗΤΗΣ 2000-2006