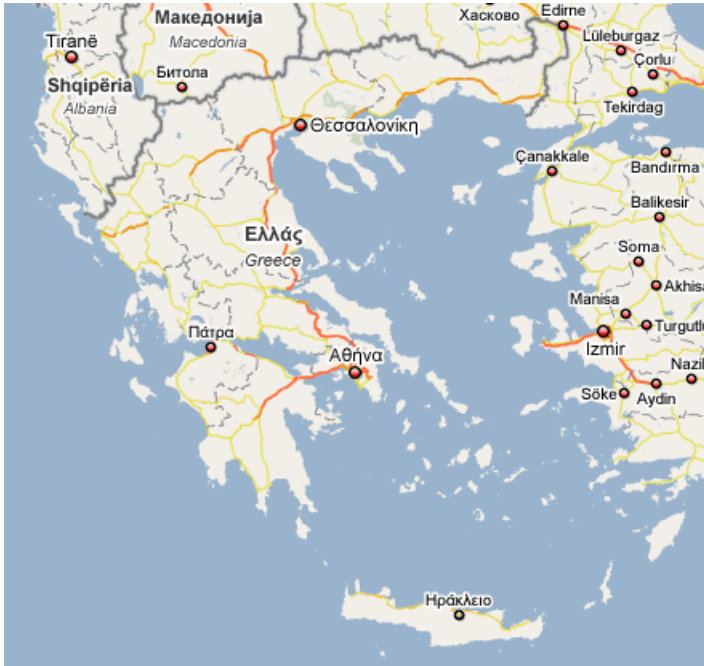


# Το Ηράκλειο



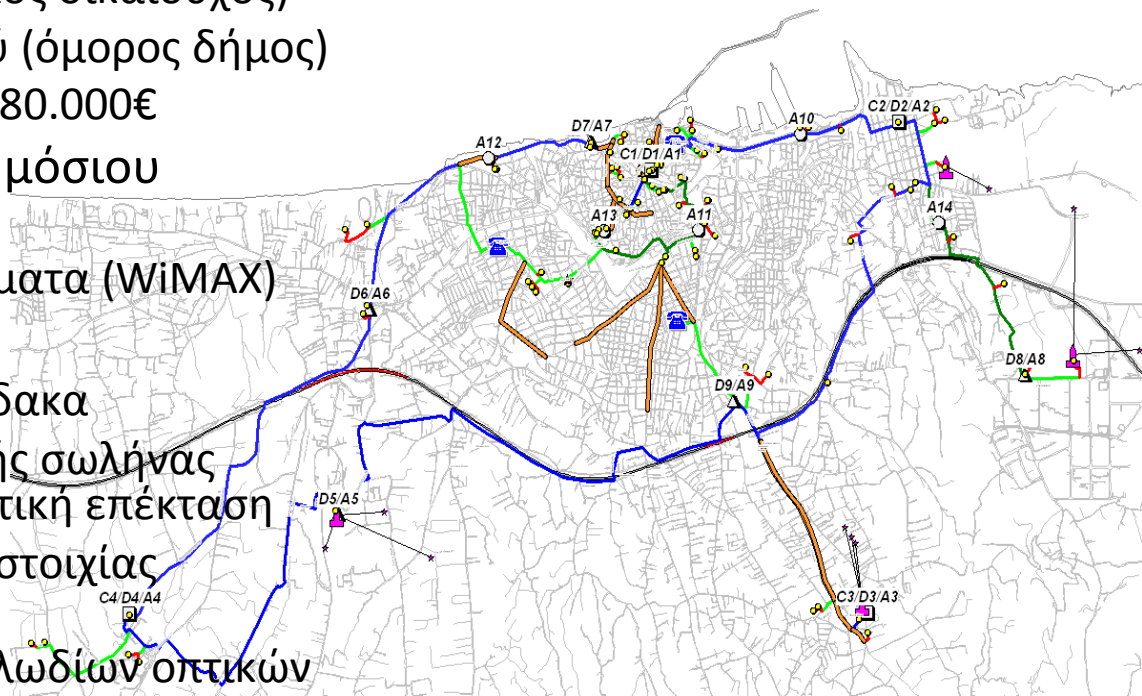
A screenshot of the official website of the Municipality of Heraklion. The page features a header with the municipality's name in Greek and English, along with a logo. Below the header, there are several sections: a main content area with text and images, a sidebar with navigation links, and a footer with contact information. A large red watermark "www.heraklion.gr" is overlaid diagonally across the page.

# Το Ηράκλειο

- Πρωτεύουσα της Περιφέρειας Κρήτης
- Πληθυσμός 150.000 περίπου
- Γενέτειρα του πρώτου Ευρωπαϊκού πολιτισμού από την Μινωική Περίοδο 3.000 π.χ. με έδρα το Μινωικό Ανάκτορο της Κνωσού
- Οικονομία: Τουρισμός, Γεωργία, Εμπόριο
- Δεύτερο Διεθνές Αεροδρόμιο της χώρας, πρώτο σε ναυλωμένες πτήσεις (charter)
- Λιμάνι σημαντικός σταθμός, επιβατικός, εμπορικός, κρουαζιέρας
- Πλήθος ξενοδοχείων πολυτελείας, Α', Β', Γ' κατηγορίας, ξενώνες και ενοικιαζόμενα δωμάτια

# Μητροπολιτικό δίκτυο Ηρακλείου

- Στο έργο συμμετέχουν
  - Δήμος Ηρακλείου (τελικός δικαιούχος)
  - Δήμος Ν. Αλικαρνασσοῦ (όμορος δήμος)
- Προϋπολογισμός έργου: 2.880.000€
- Συνδέονται 100 κτίρια δημόσιου ενδιαφέροντος
  - Με οπτικές ίνες ή ασύρματα (WiMAX)
- Μεγέθη του έργου
  - 40 χιλιόμετρα (Km) χάνδακα
  - 75 χιλιόμετρα (Km) κενής σωλήνας (HDPE/Φ50) για μελλοντική επέκταση
  - 125 χιλιόμετρα (Km) συστοιχίας μικροσωληνώσεων
  - 200 χιλιόμετρα (Km) καλωδίων οπτικών ινών
  - 4 Κύριοι Κόμβοι
  - 9 Κόμβοι Διανομής
  - 14 Κόμβοι Πρόσβασης



# Μητροπολιτικά δίκτυα στη Κρήτη

<b>Τελικός Δικαιούχος</b>	<b>Μήκος μητροπολιτικού Δικτύου (σε χλμ.)</b>	<b>Προϋπολογισμός Δικτύου (σε €)</b>
Δήμος Ηρακλείου	36,00	2.880.000,00 €
Δήμος Χανίων	35,96	2.700.000,00 €
Δήμος Ρεθύμνου	10,60	835.000,00 €
Δήμος Αγ. Νικολάου	10,13	806.500,00 €
Δήμος Σητείας	7,71	500.000,00 €
Δήμος Ιεράπετρας	4,58	360.000,00 €

# Επιχειρηματικό Σχέδιο Αξιοποίησης και Εκμετάλλευσης Υποδομών.

- Εναλλακτική Α Ιδρύεται Κοινοπραξία Δήμων που αναλαμβάνει τη διάθεση και Διαχείριση της Παθητικής Υποδομής (Διακριτικό όνομα κοινοπραξίας “CretaNET”)
- Εναλλακτική Β Ιδρύεται Κοινοπραξία Δήμων που διαχειρίζεται τα δικαιώματα της Παθητικής υποδομής (“Infra-CRETE”) και διαθέτει κατόπιν διαγωνισμού προς κάποιον ιδιώτη την άδεια εκμετάλλευσης της.

# Αξιοποίηση των Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών

- Ημερίδα 25ης Ιουλίου 2008 στο Ηράκλειο
  - Η Αξιοποίηση των Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών(Ευρυζωνικά Δίκτυα) από την Τοπική Αυτοδιοίκηση της Κρήτης
  - Συμμετείχαν οι δήμαρχοι όλων των Τελικών Δικαιούχων
  - Ο Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης της Περιφέρειας Κρήτης και ενδιαφερόμενοι δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς
  - Ενημέρωση και παρουσίαση της πρότασης του ΣΤΥ για την αξιοποίηση των Μητροπολιτικών η Οπτικών Ινών
  - Πρόταση σύστασης επιτροπής για την αξιοποίηση των υποδομών

# Επιτροπή αξιοποίησης των υποδομών

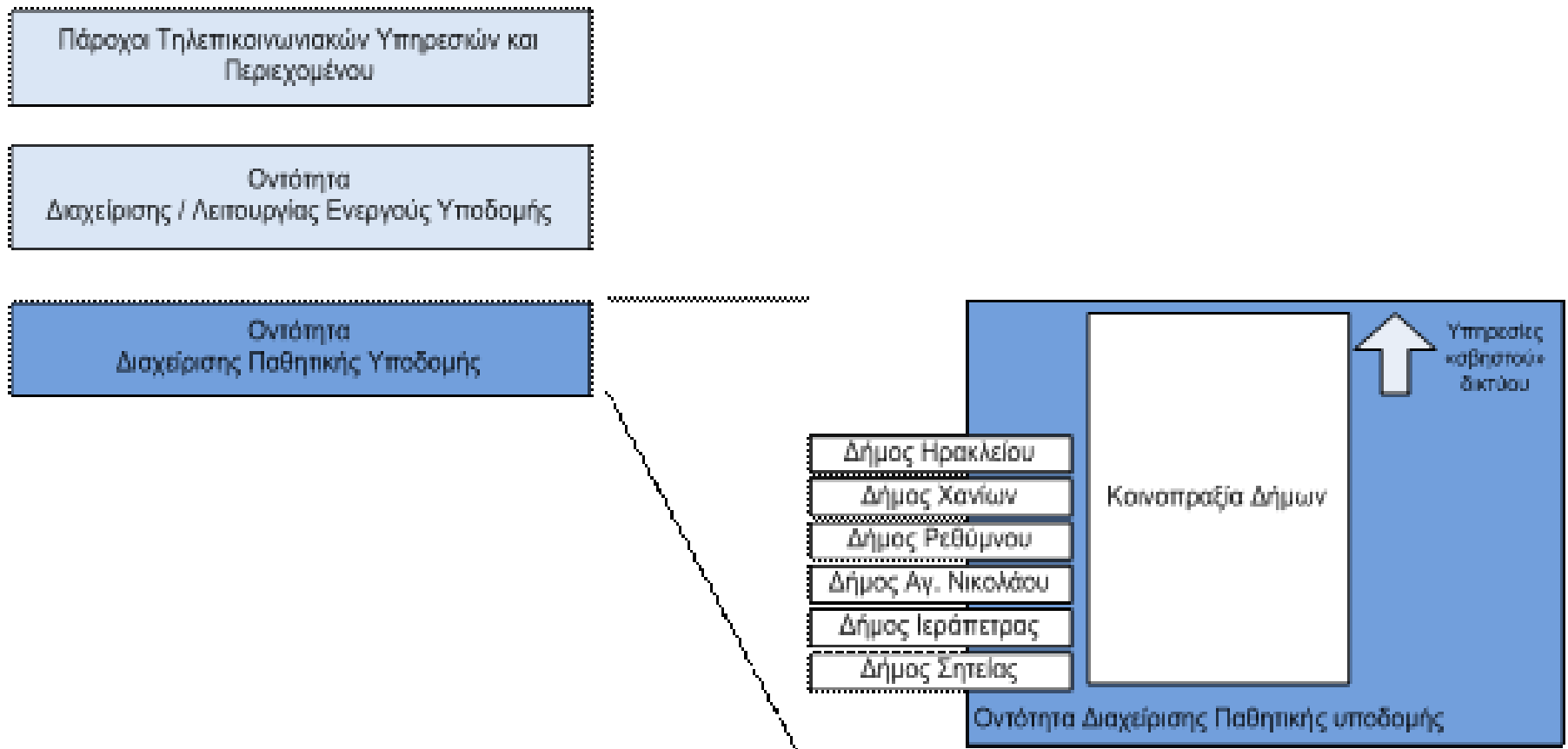
- Συμμετέχοντες
  - Όλοι οι Τελικοί Δικαιούχοι (Δ. Ηρακλείου, Δ. Χανίων, Δ. Ρεθύμνου, Δ. Αγ. Νικολάου, Δ. Σητείας, Δ. Ιεράπετρας)
  - Άλλοι δημόσιοι φορείς που ενδιαφέρονται να συνεισφέρουν στην ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας (Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης)
- Συντονιστής: Αντιδήμαρχος Ηρακλείου Μανώλης Αλεξάκης
- Σκοπός της επιτροπής είναι να επιλέξει ένα κατάλληλο σχήμα αξιοποίησης των ευρυζωνικών υποδομών.
- Παράλληλες ενέργειες
  - Να αναλάβει ρόλο συντονιστή κατά τη μεταβατική περίοδο
    - Εύρεση πόρων λειτουργίας και συντήρησης των υποδομών
    - Τρόπος διάθεσης των υποδομών σε ιδιώτες
  - Να παρακολουθεί και συμμετέχει στις εξελίξεις της «Στρατηγικής για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες και τις νέες τεχνολογίες 2008 – 2013»
- Χρονοδιάγραμμα
  - Μέχρι τον Απρίλιο 2009 να καταλήξει σε συγκεκριμένη πρόταση αξιοποίησης (νομικό / διαχειριστικό / λειτουργικό πλαίσιο)

# Γενική περιγραφή της CretaNET

- Για την αξιοποίηση των μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών (MAN), συστήνεται Κοινοπραξία των έξι Δήμων.
- Η κοινοπραξία έχει ως όραμα τη διάδοση των Ευρυζωνικών υποδομών υψηλής ποιότητας σε όσο μεγαλύτερο μέρος των πολιτών και επιχειρήσεων της Περιφέρειας Κρήτης.
- Πελάτες της CretaNET θα είναι κατά βάση αδειοδοτημένοι τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι που θα λειτουργούν στα πλαίσια της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.
- Το πλαίσιο λειτουργίας της CretaNET θα είναι μη κερδοσκοπικό, χρεώνοντας τις υπηρεσίες που διαθέτει με κοστοστρεφή τρόπο και επανεπενδύοντας τυχόν κέρδη στην περαιτέρω ανάπτυξη του δικτύου.

# CretaNET

σύμπραξη Δήμων που αναλαμβάνει τη Διάθεση και Διαχείριση της παθητικής υποδομής



# CretaNET

- Νομική μορφή: Ανώνυμη Εταιρεία ΟΤΑ
- Μετοχικό κεφάλαιο
  - Εισφορά από τους Δήμους ιδιοκτήτες των ίδιων των οπτικών δικτύων
  - Πλειοψηφία του μετοχικού κεφαλαίου σε φορείς της ΤΑ
  - Μετοχικό κεφάλαιο μπορεί να κατέχεται από άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- Υπηρεσίες “σβηστού δικτύου”
  - Συντήρηση, λειτουργία και επέκταση του οπτικού δικτύου σε παθητικό επίπεδο
- Μη κερδοσκοπικό πλαίσιο λειτουργίας
  - Κοστοστρεφής χρέωση υπηρεσιών
  - Επανεπένδυση τυχόν κερδών στην επέκταση του δικτύου
- Ανάγκη αρχικής χρηματοδότησης
  - τραπεζικός δανεισμός
  - καταβολή μετρητών από κάποιους εκ των Δήμων
  - καταβολή μετρητών από τρίτους μετόχους
- Στόχοι - Προοπτική
  - Επίτευξη κερδοφορίας κατά τον όγδοο χρόνο λειτουργίας της (2016)
  - 2018 επέκταση - DARK FIBER- σε 3.150 νέα κτήρια

# Όραμα - Προτεινόμενες δράσεις

- Συνεργασία των περιφερειακών δικτύων με την ΚΕΔΚΕ για το σχεδιασμό και υλοποίηση ενός εναλλακτικού εθνικού δικτύου οπτικών ινών που θα συνδέει όλες τις μεγάλες πόλεις.
- Επέκταση των Μητροπολιτικών Ευρυζωνικών Δικτύων για την διασύνδεση όλων των φορέων δημόσιου ενδιαφέροντος και σταδιακά των επιχειρήσεων και των οικιών.