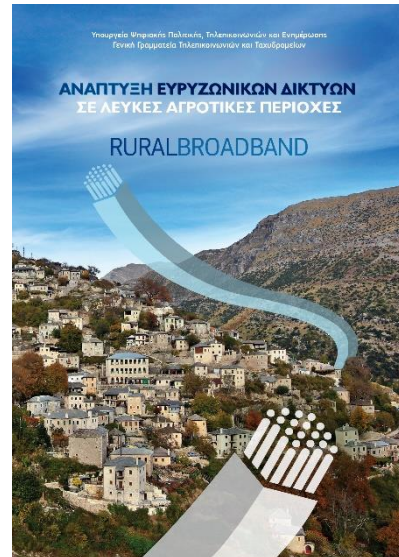




Ανάπτυξη Αγροτικού Ευρυζωνικού Δικτύου στις «Λευκές» Αγροτικές Περιοχές της Ελλάδας

Συνοπτική περιγραφή

Το έργο αυτό αφορά στην ανάπτυξη Αγροτικού Ευρυζωνικού Δικτύου στις «λευκές» περιοχές της Ελλάδας δηλαδή τις ορεινές, απομονωμένες και παραμεθόριες περιοχές που δεν έχουν υποδομή για πρόσβαση στο διαδίκτυο. Οι «λευκές» περιοχές της Ελλάδας κατοικούνται μόλις από το 6% του συνολικού πληθυσμού. Οι περιοχές αυτές βιώνουν ένα όλο και μεγαλύτερο ψηφιακό χάσμα το οποίο επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό τη δραστηριότητα των τοπικών υπηρεσιών και την κοινωνική ευημερία. Το έργο περιλάμβανε την ανάπτυξη του δικτύου, εγκατάσταση οπισθοζευκτικών δικτύων τα οποία συνδέουν τα τοπικά δίκτυα πρόσβασης με τα περιφερειακά σημεία συγκέντρωσης, καθώς και σημεία τερματισμού εκεί όπου πολλοί φορείς εκμετάλλευσης δικτύων έχουν ήδη εδραιώσει την παρουσία τους.



Περιγραφή κατάστασης/πλαισίου

Το έργο ανάπτυξης αγροτικού ευρυζωνικού δικτύου αποτελεί εθνική παρέμβαση η οποία κρίνεται απαραίτητη, προκειμένου να καλυφθεί το ψηφιακό χάσμα στις «λευκές», απομακρυσμένες περιοχές της χώρας όπου υπήρχε έλλειψη σε υποδομές ευρυζωνικών δικτύων με αποτέλεσμα να μην υπάρχει πρόσβαση σε υπηρεσίες σύνδεσης.

Τα μεγαλύτερα εμπόδια που έπρεπε να ξεπεραστούν είναι τα ακόλουθα:

- Έλλειψη απαιτούμενων υποδομών για την παροχή υπηρεσιών ευρυζωνικού δικτύου.
- Αρκετά μεγάλο κόστος για τη δημιουργία τέτοιας υποδομής στις «λευκές» αγροτικές περιοχές.
- Απροθυμία των επαγγελματιών να επενδύσουν σε αυτές τις περιοχές λόγω έλλειψης εμπορικών συμφερόντων και επαρκών κινήτρων, ώστε να αναβαθμίσουν ή να επεκτείνουν τα ήδη υπάρχοντα δίκτυα.

Βάσει στοιχείων που προέκυψαν μέσα από λεπτομερή επεξεργασία, 5.491 οικιστικές περιοχές χαρακτηρίστηκαν ως «λευκές» με πληθυσμό της τάξης των 612.643 κατοίκων, δηλαδή το 76,87% του συνόλου των οικιστικών τμημάτων των αγροτικών περιοχών (λευκές, γκρι και μαύρες περιοχές), το 40,50% του συνόλου των οικιστικών περιοχών της Ελλάδας, το 45,10% των



αγροτικών περιοχών επί του συνολικού πληθυσμού και το 5,66% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Το έργο επικεντρώθηκε στην υλοποίηση ενός ευρυζωνικού δικτύου με προκαθορισμένα, τοπικά σημεία συγκέντρωσης. Συμπεριέλαβε την ανάπτυξη υποδομών για ευρυζωνικά δίκτυα (παθητικά & ενεργά στοιχεία), προκειμένου να παράσχει ένα πλήρες πακέτο εκτεταμένης πρόσβασης και υπηρεσιών. Έχοντας ως στόχο τη διασφάλιση μίας διαχρονικής- με δυνατότητα διεύρυνσης-



λύσης, το έργο επέλεξε τη χρήση τεχνολογίας (οπτικών) ινών, ασύρματης οπισθόζευξης, καθώς και ασύρματης και VDSL πρόσβασης. Το εύρος φάσματος της τάξης των 30 Mbps και άνω θα επεκταθεί σε μερικά χρόνια σταδιακά σε όλες τις περιοχές με την επανεπένδυση που θα ακολουθήσει κατά την περίοδο λειτουργίας.

Στόχοι

Το συγκεκριμένο έργο επιδιώκει να προσφέρει επαρκή κάλυψη σε ευρυζωνικά δίκτυα στις απομακρυσμένες, αραιοκατοικημένες, παραμεθόριες, «λευκές» περιοχές, προκειμένου να καλύψει το υπάρχον ψηφιακό κενό και να συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του Ψηφιακού Θεματολογίου για το 2020, ενισχύοντας την επίτευξη των στόχων αναφορικά με τις υποδομές κατά 20% βραχυπρόθεσμα και μέχρι και 35% μεσοπρόθεσμα. Παράλληλα, επιδιώκει να παρέχει σταθερή βάση για σταδιακή αύξηση μέχρι και 30 Mbps για κάθε μελλοντικό πελάτη.

Σε γενικές γραμμές, το έργο επικεντρώθηκε στην εφαρμογή ενός καινοτόμου τεχνολογικού μείγματος σε ένα υψηλής ποιότητας ευρυζωνικό δίκτυο σε συνδυασμό με την υιοθέτηση ενός σχεδίου που υλοποιήθηκε μέσω Σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα. Στόχος ήταν με την υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου να δοθούν τα κατάλληλα εμπορικά κίνητρα σε ιδιωτικούς εταίρους για επενδύσεις στις απομακρυσμένες αγροτικές περιοχές χαμηλού εισοδήματος όπου η προσέγγιση μέσω Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης κρίνεται απαραίτητη.

Δραστηριότητες του έργου

Στο πλαίσιο του έργου ανάπτυξης αγροτικού ευρυζωνικού δικτύου το οποίο υλοποιήθηκε με Σύμπραξη Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα, εφαρμόστηκε το επενδυτικό μοντέλο ιδιωτικής διαχείρισης για την ανάπτυξη δικτύων σε επίπεδο δήμων (γνωστό και ως μοντέλο ανάθεσης σε τρίτους ή μοντέλο παραχώρησης). Στο πλαίσιο Σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα, το



κράτος ανέλαβε τη χρηματοδότηση του μεγαλύτερου μέρους του έργου, ενώ οι ιδιωτικές εταιρείες ανέλαβαν την ευθύνη της λειτουργίας και της διαχείρισης του κινδύνου λόγω ζήτησης. Το επενδυτικό μοντέλο για την υλοποίηση της συγκεκριμένης Σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα βασίστηκε στη λογική DBFO (τύπος σύμβασης που περιλαμβάνει τη Μελέτη, Κατασκευή, Χρηματοδότηση και Λειτουργία μίας υποδομής) και αφορά την πλήρη κρατική χρηματοδότηση των κεφαλαιουχικών δαπανών (Capex). Έγινε διαχωρισμός της επικράτειας της χώρας σε τρεις περιοχές (ζώνες), ενώ η κατασκευή και λειτουργία του ευρυζωνικού δικτύου για κάθε περιοχή ανατέθηκε σε ιδιωτικό εταίρο/Εταιρεία Ειδικού Σκοπού. Οι συμβαλλόμενες ιδιωτικές εταιρείες/Εταιρείες Ειδικού Σκοπού (μία σε κάθε ζώνη) παρέχουν ένα ανοιχτό και απαλλαγμένο από φορείς εκμετάλλευσης δίκτυο στο πλαίσιο του οποίου οι πάροχοι υπηρεσιών μπορούν να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στους τελικούς χρήστες. Η δημόσια αρχή έχει στην ιδιοκτησία της τις παθητικές υποδομές, ενώ η εξωτερική εταιρεία έχει το δικαίωμα να τις χρησιμοποιεί για ένα διάστημα 15 ετών μετά την ολοκλήρωση της περιόδου υλοποίησης (36-41 μήνες). Προς επίτευξη δίκαιων προϋποθέσεων χωρίς διακρίσεις για όλους τους παρόχους υπηρεσιών, οι ιδιωτικές εταιρείες που έχουν αναλάβει την κατασκευή και λειτουργία του δικτύου έχουν αποκλειστεί από την παροχή των δικών τους υπηρεσιών και παρέχουν υπηρεσίες σε επίπεδο χονδρικής πώλησης σε όλα τα τρίτα μέρη-παρόχους υπηρεσιών διαδικτύου βάσει μοντέλου ανοιχτής πρόσβασης. Με τη λήξη της σύμβασης, οι δικτυακές υποδομές παραμένουν ιδιοκτησία του ελληνικού κράτους.

Το επιχειρηματικό μοντέλο που εφαρμόζεται στο παρόν μοντέλο ευρυζωνικής ανάπτυξης είναι το Active-Layer Open Model (ALOM) στο πλαίσιο του οποίου ο μεν ιδιώτης εταίρος αξιοποιεί και λειτουργεί τις παθητικές και ενεργές υποδομές στα επίπεδα 1 και 2, ενώ ο ιδιώτης εταίρος κάθε ζώνης λειτουργεί τόσο ως Παροχέας Υλικών Υποδομών όσο και Υπηρεσιών Δικτύου. Το επιχειρηματικό μοντέλο ALOM δίνει τη δυνατότητα για την ανάπτυξη συνεργασίας αμφίπλευρου κέρδους για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, γεγονός που ενισχύει την επιτυχημένη εφαρμογή του έργου.

Λόγω της εφαρμογής του συγκεκριμένου επιχειρηματικού μοντέλου, όλοι οι πάροχοι θα έχουν ισότιμη πρόσβαση στους πόρους του δικτύου βάσει ανοιχτής και διαφανούς διαδικασίας. Οι ιδιωτικοί φορείς εκμετάλλευσης θα έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν τα δικά τους επιχειρηματικά μοντέλα στην ανάπτυξη υπηρεσιών διαδικτύου. Έγινε επιλογή για χρήση της τεχνολογίας οπτικών ινών ως πολλά υποσχόμενη για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών υψηλής ταχύτητας και με σκοπό την υποστήριξη ενός μακροπρόθεσμου σχεδίου υλοποίησης μελλοντικών αναβαθμίσεων -και επακόλουθων υπηρεσιών- σε δίκτυα (διαχρονικές υποδομές). Επίσης, η συγκεκριμένη τεχνολογία ενέχει σχετικά χαμηλό κόστος σε σύγκριση με τις υπόλοιπες



υπάρχουσες επιλογές. Η επιλογή οπτικών ινών ως τεχνολογική επιλογή για την υλοποίηση του οπισθοζευκτικού δικτύου και της εν μέρει –μέχρι κάποιο βαθμό– πρόσβασης στο δίκτυο θα διασφαλίσει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης του δικτύου. Οι γραμμές οπτικών ινών επιτρέπουν ρυθμό μετάδοσης πολλών Gbps, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα στο έργο να

συμμετέχει στους φιλόδοξους ευρωπαϊκούς στόχους των gigabit για το 2025.

Αποτελέσματα

Άμεσα οφέλη

Η ανάπτυξη αγροτικού ευρυζωνικού δικτύου συμβάλλει στην αναβάθμιση της ελληνικής περιφέρειας, διασφαλίζοντας την κοινωνική ένταξη και χωρική συνοχή και συμβάλλοντας στην οικονομική ανάπτυξη, τη βιωσιμότητα και την ψηφιακή παραγωγικότητα των επιχειρήσεων, ενώ παράλληλα λειτουργεί αποτρεπτικά στη μετατόπιση της οικονομικής δραστηριότητας, ενθαρρύνοντας τους επιχειρηματίες να διευθύνουν τις επιχειρήσεις τους από τη γενέτειρά τους. Το γεγονός αυτό μειώνει τη συγκέντρωση του μεγαλύτερου μέρους του ενεργού πληθυσμού στα μεγάλα αστικά κέντρα, τη μετακίνηση των νέων ανθρώπων και την πληθυσμιακή μείωση των απομακρυσμένων δήμων και περιοχών της Ελλάδας. Η ανάπτυξη αγροτικού ευρυζωνικού δικτύου συμβαδίζει με την αγροτική ανάπτυξη, διευκολύνοντας κατ' αυτόν τον τρόπο τη δημιουργία καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

Το συγκεκριμένο έργο ανέπτυξε ένα δίκτυο ευρυζωνικών υποδομών το οποίο καλύπτει τις «λευκές» αγροτικές περιοχές στα βόρεια, κεντρικά και νότια τμήματα της Ελλάδας, (ιδιαίτερα σε 19 Νομούς της Βόρειας Ελλάδας, 15 Νομούς της Κεντρικής και 17 Νομούς της Νότιας Ελλάδας), καλύπτοντας –από γεωγραφικής άποψης– σχεδόν το 45% της ελληνικής επικράτειας, δηλαδή 5.077 χωριά/οικισμούς με περίπου 525.287 κατοίκους που διαμένουν σε ορεινές, αγροτικές και απομονωμένες περιοχές της χώρας.

Η κάλυψη που προσφέρουν τα ευρυζωνικά δίκτυα μεγάλης απόδοσης έχει τα ακόλουθα οφέλη:

- Ευρεία πρόσβαση: Τα ευρυζωνικά δίκτυα είναι μονίμως ενεργά και διαθέσιμα προς χρήση 24/7.



- Βελτιωμένες υπηρεσίες πολυμέσων και χρήση κατάλληλων ψηφιακών εφαρμογών: Η υψηλή ταχύτητα του ευρυζωνικού δικτύου προσφέρει άμεση πρόσβαση σε διαδικτυακά βίντεο, παιχνίδια και διαδραστικές εφαρμογές για διασκέδαση στο σπίτι και επικοινωνία μέσα από άλλες πηγές πολυμέσων.
- Μείωση του κόστους: Διαδικτυακή περιήγηση, χρήση e-mail και άλλες διαδικτυακές εφαρμογές και δραστηριότητες οι οποίες αυξάνουν την παραγωγικότητα της εργασίας, ενώ παράλληλα μειώνουν το κόστος συλλογής πληροφοριών σχετικά με την αγορά.
- Βελτιωμένη επικοινωνία: Τα ευρυζωνικά δίκτυα διευκολύνουν την επικοινωνία μέσω e-mail σε πραγματικό χρόνο, την άμεση ανταλλαγή μηνυμάτων, τις φωνητικές υπηρεσίες μέσω του πρωτοκόλλου του Ίντερνετ (VoIP) και πολλά άλλα. Κατ' αυτόν τον τρόπο, δίνει τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις να επικοινωνούν πιο συχνά και με μικρότερο κόστος με τους προμηθευτές, τους πελάτες και τους επιχειρηματικούς εταίρους σε διεθνές επίπεδο.
- Μείωση των ταξιδιωτικών εξόδων: τα ευρυζωνικά δίκτυα συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και στην ευρύτερη ενεργειακή απόδοση, παράγοντες οι οποίοι διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος.
- Ποιοτικές ψηφιακές υπηρεσίες οι οποίες αυξάνουν την παραγωγικότητα του δημόσιου τομέα. Η ηλεκτρονική διακυβέρνηση, η ηλεκτρονική υγεία και οι ψηφιακές δεξιότητες, διαθέσιμες σε πολίτες και επιχειρήσεις, είναι οι σημαντικότερες παρεχόμενες υπηρεσίες.
- Συμβολή των ευρυζωνικών δικτύων μεγάλης απόδοσης στην παροχή μέσων τηλεργασίας, την αποθήκευση υπολογιστικών δεδομένων σε νέφος, στην ενίσχυση των ενδοκοινοτικών σχέσεων και την ενθάρρυνση του ανταγωνισμού στον τομέα των τηλεπικοινωνιών.
- Αξίζει να αναφερθεί ότι 16.000 νοικοκυριά είναι ήδη συνδεδεμένα με ευρυζωνικά δίκτυα μεγάλης απόδοσης.

Αξία δικτύωσης

Το έργο μπορεί κυριολεκτικά να θεωρηθεί παράδειγμα καλής δικτύωσης

Κύριοι εμπλεκόμενοι φορείς/παράγοντες είναι οι εξής:

- Η Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης: Ιδιοκτήτης/κάτοχος του έργου.
- Η Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ, Αναθέτουσα Αρχή ή δημόσιος φορέας ο οποίος εκπροσωπεί τον δημόσιο τομέα στο πλαίσιο της Σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα και ο οποίος διεξήγε τον απαιτούμενο διαγωνισμό για την επιλογή του αναδόχου, ανέλαβε τη διαχείριση της σύμβασης κατά την περίοδο υλοποίησης και λειτουργίας του έργου, ανέλαβε την πληρωμή του εταίρου του δημοσίου.



- Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) η οποία παρακολουθεί και ελέγχει την παροχή υπηρεσιών σε επίπεδο χονδρικής πώλησης, ιδιαίτερα όσον αφορά τη συμμόρφωσή τους με το εθνικό και ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες, αξιολογεί και εγκρίνει τα πρότυπα προσφοράς που κατατίθενται από τους διαχειριστές (των αγροτικών ευρυζωνικών δικτύων) (Εταιρείες Ειδικού Σκοπού), δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών χονδρικής πώλησης, διαμορφώνει έναν μηχανισμό επίλυσης των διαφορών με σκοπό την επίλυση πιθανής διαφωνίας μεταξύ των διαχειριστών και των πελατών τους (πάροχοι λιανικών υπηρεσιών πρόσβασης στο διαδίκτυο), πραγματοποιεί ελέγχους κόστους και εγκρίνει τα αποτελέσματα βάσει της εφαρμογής μηχανισμού έμμεσης επανείσπραξης.
- Υποψήφιοι: Νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.
- Ανάδοχος που επιλέχθηκε ή δημόσιος φορέας/εταίρος (για συγκεκριμένο τμήμα του διαγωνισμού).
- Εταιρεία Ειδικού Σκοπού: Το νομικό πρόσωπο στο οποίο ανατίθεται από τον ανάδοχο του έργου να αναλάβει τον ρόλο του διαχειριστή για κάθε ζώνη. Η Εταιρεία Ειδικού Σκοπού λειτουργεί ως κύριος παροχέας υλικών υποδομών και υπηρεσιών δικτύου.
- Εμπλεκόμενοι φορείς της Εταιρείας Ειδικού Σκοπού: επιλεγθέντας ανάδοχος, με άλλα λόγια τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που συμμετείχαν στη διαδικασία υποβολής προσφορών.
- Εξωτερικός ελεγκτής: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο προτάθηκε από τον ιδιώτη εταίρο και έλαβε την έγκριση του δημόσιου εταίρου/εταίρου δημοσίου τομέα (από κοινού διαδικασία διορισμού), με σκοπό να αναλάβει τον ρόλο του ανεξάρτητου ελεγκτή. Ο εξωτερικός ελεγκτής διεξάγει επιτόπιους ή όχι ελέγχους σχετικά με την εξέλιξη του έργου και τη διαδικασία υλοποίησης-αναφορές συμμόρφωσης ή μη, πληρώνεται από την Εταιρεία Ειδικού Σκοπού.
- Χρηματοπιστωτικά ιδρύματα: Ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που σχετίζονται με τον ιδιώτη εταίρο και τα οποία δεσμεύονται να παρέχουν εξωτερική χρηματοδότηση (με τη μορφή χρέους) στην Εταιρεία Ειδικού Σκοπού κατά την περίοδο λειτουργίας.
- Ασφαλιστικές Εταιρείες: εταιρείες που ασφαλίζουν τα στοιχεία ενεργητικού του έργου έναντι συγκεκριμένων κινδύνων.

Η συνεργασία μεταξύ όλων των προαναφερθέντων ιδιωτών και δημόσιων εταίρων, καθώς και μεταξύ 5.077 απομακρυσμένων, οικιστικών περιοχών, γειτονικών δήμων και χωριών σε όλη τη



χώρα διευκόλυνε την υλοποίηση του έργου και διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην επιτυχημένη εφαρμογή του.

Δυνατότητα μεταφοράς

Το συγκεκριμένο έργο έχει σχεδιαστεί και υλοποιηθεί βάσει των Κατευθυντήριων Γραμμών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις Επενδύσεις σε Ευρυζωνικά Δίκτυα Υψηλής Ταχύτητας.

Το έργο ευρυζωνικής πρόσβασης στις αγροτικές περιοχές κέρδισε το τρίτο βραβείο στα 'Ευρωπαϊκά Βραβεία Ευρυζωνικής Ανάπτυξης 2017' με τίτλο 'Χωρική συνοχή σε απομονωμένες, αγροτικές περιοχές'. Η συγκεκριμένη εκδήλωση διοργανώνεται από τη Γενική Διεύθυνση Επικοινωνιακών Δικτύων, Περιεχομένου και Τεχνολογιών.

Επίσης, το έργο συμπεριλήφθηκε στη βάση δεδομένων καλής πρακτικής για την ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων στην Ευρώπη η οποία είναι διαθέσιμη στο ευρύ κοινό στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/content/broadband-network-development-white-rural-areas-greece>

Συνέργειες με άλλες ευρωπαϊκές πολιτικές

Συνεισφορά στην υλοποίηση των Στόχων του Ψηφιακού Θεματολογίου για την Ευρώπη με σκοπό την επίτευξη βιώσιμων οικονομικών και κοινωνικών οφελών μέσα από μία ψηφιακή ενιαία αγορά η οποία θα λειτουργεί με βάση τη γρήγορη και υπερταχεία διαδικτυακή σύνδεση, καθώς και άλλες διαλειτουργικές εφαρμογές.

Συνεισφορά στην επίτευξη των στόχων της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για το 2020 σχετικά με την έξυπνη, βιώσιμη και ολοκληρωμένη ανάπτυξη η οποία προάγει την οικονομία με υψηλό ποσοστό απασχόλησης επιφέροντας κοινωνική και εδαφική συνοχή.

Στόχοι συνδεσιμότητας προς μία ευρωπαϊκή κοινωνία των Gigabit – στόχοι ευρυζωνικής ανάπτυξης για το 2025.

Συμπεράσματα και παράγοντες επιτυχίας

- Η συνεργασία διαφορετικών ειδών ενδιαφερομένων, όπως η κεντρική κυβέρνηση, οι δήμοι σε αγροτικές περιοχές της χώρας και η αγορά τηλεπικοινωνιών και κατασκευών συνέβαλαν στην επιτυχία του έργου.
- Το κλείσιμο του ψηφιακού χάσματος σε απομακρυσμένες και αραιοκατοικημένες λευκές περιοχές μειώνει τις αποστάσεις μεταξύ των πόλεων και των μικρών χωριών και συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.



- Η τοπική και περιφερειακή συμμετοχή και υποστήριξη συνέβαλαν στην επιτυχή υλοποίηση του έργου και διευρύνουν την ευαισθητοποίηση και τη δράση.

Γενικά στοιχεία

Τίτλος έργου	Ανάπτυξη αγροτικού ευρυζωνικού δικτύου στις «λευκές» αγροτικές περιοχές της Ελλάδας
Διάρκεια έργου	29/12/2014 έως 30/06/2019
Χώρα	Ελλάδα
Είδος δικαιούχου	Δημόσιος φορέας
Μέτρο	Μέτρο 7.3 Ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών στις αγροτικές περιοχές
Προτεραιότητα Περιοχή εστίασης	6γ Κοινωνική ένταξη και τοπική ανάπτυξη

Προϋπολογισμός (ΕΥΡΩ)

Συνολικό κόστος	139.506.050
<i>Συμμετοχή ΕΓΤΑΑ</i>	29.751.969
<i>Εθνική συμμετοχή</i>	7.437.992
Ιδιωτική συμμετοχή	38.654.662
Άλλες πηγές χρηματοδότησης:	63.661.427 από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Στοιχεία επικοινωνίας

Δικαιούχος	Κοινωνία της Πληροφόρησης Α.Ε. (δικαιούχος) Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης. (κάτοχος του έργου)
Εκπρόσωπος επικοινωνίας	Διεύθυνση Ευρυζωνικών Δικτύων και Δικτύων Ηλεκτρονικής Επικοινωνίας της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
Τηλέφωνο	+30 210 90 98 890
email	broadband@mindigital.gr



Website	http://www.nga.gov.gr http://www.nga.gov.gr/index.php/development-of-broadband-networks-in-white-rural-areas-rural-broadband/?lang=en
Επιπλέον πηγές πληροφόρησης, λινκς	Βίντεο παρουσίαση του έργου Ελληνικά/Αγγλικά http://www.nga.gov.gr/?lang=en https://www.youtube.com/watch?time_continue=8&v=e3oWPu-w8Ro Δημοσίευση του έργου στο Περιοδικό Πανόραμα, Αρ. 64/Άνοιξη 2018 – Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής και Αστικής Πολιτικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/panorama/pdf/mag64/mag64_en.pdf

Οκτώβριος 2020

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΑ 2014-2020



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης