

Δράση 03-2α-3.2-10: WiFi4GR - Ανάπτυξη δημοσίων σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο

Χαρακτηρισμός δράσης	<input type="checkbox"/> Εμπροσθοβαρής <input type="checkbox"/> Τμηματοποιημένη <input type="checkbox"/> Μεγάλο έργο <input type="checkbox"/> Κρατική ενίσχυση <input checked="" type="checkbox"/> Άλλο (ΥΠΟΔΟΜΕΣ)
Ενέργειες που θα αναληφθούν για τα εμπροσθοβαρή, τα μεγάλα και τα τμηματοποιημένα έργα	-
Τρόπος υλοποίησης δράσης	<input checked="" type="checkbox"/> Επιχορήγηση (grant) <input type="checkbox"/> Μέσο χρηματοοικονομικής τεχνικής <input type="checkbox"/> ΒΑΑ <input type="checkbox"/> ΟΧΕ <input type="checkbox"/> ΤΑΠΤΟΚ <input type="checkbox"/> Άλλο (ΣΔΙΤ)
Συνεισφορά δράσης στο πλαίσιο επίδοσης	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ
Ενδιάμεσοι φορείς	-
Κατηγορία Περιφέρειας	<input type="checkbox"/> Όλη η χώρα <input checked="" type="checkbox"/> Περισσότερο ανεπτυγμένες <input checked="" type="checkbox"/> Σε μετάβαση <input checked="" type="checkbox"/> Λιγότερο ανεπτυγμένες <input checked="" type="checkbox"/> Περισσότερο ανεπτυγμένες (Νότιο Αιγαίο) <input checked="" type="checkbox"/> Σε μετάβαση (Στερεά Ελλάδα)
Σύνδεση με αιρεσιμότητες	T.02.2 (έχει εκπληρωθεί)
Σύνδεση με αυτοδεσμεύσεις	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input checked="" type="checkbox"/> ΟΧΙ

Περιγραφή δράσης

Η δράση θα αποτελέσει συμπληρωματική δράση της αντίστοιχης δράσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο WiFi4EU, με την οποία παρέχεται δωρεάν σύνδεση WiFi σε πολίτες και επισκέπτες σε δημόσιους χώρους δήμων της Ε.Ε. και έχει σκοπό να καλύψει τους Δήμους οι οποίοι δεν θα ενταχθούν στο έργο της Ε.Ε. ή/και να καλύψει επιπλέον σημεία ασύρματης πρόσβασης των Δήμων που θα ενταχθούν στο WiFi4EU.

Η δράση αποσκοπεί στην παροχή της δυνατότητας στους πολίτες για ασύρματη δωρεάν ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο με τεχνολογία WiFi σε δημόσια σημεία με πολιτιστικό και τουριστικό ενδιαφέρον ανά την Επικράτεια. Τα σημεία θα επιλεγούν με βασικό κριτήριο τη συμβολή τους στην ανάπτυξη της επιχειρηματικής/τουριστικής δραστηριότητας μιας περιοχής.

Στα σημεία εγκατάστασης δεν υπάρχουν, γενικά, ανεπτυγμένες υποδομές πρόσβασης και αξιοποίησης ευρυζωνικών ασύρματων υπηρεσιών, γι' αυτό και το έργο έχει σαν βασικό στόχο την δημιουργία και εγκατάσταση εκείνου του εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης που θα αποτελέσει το κίνητρο προς τους ιδιώτες επενδυτές για την ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων επόμενης γενιάς, αλλά και την βάση για την διείσδυση των ευρυζωνικών υπηρεσιών σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο κομμάτι του πληθυσμού.

Η δημιουργία των σημείων ασύρματης ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο θα συμβάλλει:

- Στην περαιτέρω ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας όπου παρατηρείται υστέρηση
- Στην παροχή προστιθέμενης αξίας σε αναπτυξιακές δραστηριότητες στην περιοχή
- Στην εξοικείωση των πολιτών και στην αύξηση της χρήσης του Διαδικτύου και των ευρυζωνικών υπηρεσιών από τους πολίτες
- Στην διαθεσιμότητα του Διαδικτύου μέσω ασύρματων μεθόδων πρόσβασης, κάνοντάς το με αυτόν τον τρόπο προσιτό σε κατηγορίες χρηστών οι οποίοι δεν βρίσκονται απαραίτητα σε κάποιο σταθερό χώρο
- Στην αξιοποίηση από τους πολίτες των διαδικτυακών υπηρεσιών και πηγών πληροφόρησης, οι οποίες είναι διαθέσιμες μέσα από το Διαδίκτυο

Επιπρόσθετα, οι υποδομές που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου δύναται να αξιοποιηθούν περαιτέρω για την υλοποίηση υποδομών έξυπνων πόλεων (π.χ. δικτύων αισθητήρων περιβαλλοντολογικών συνθηκών, συνθηκών διαβίωσης, φανάρια, κλπ), βασική προτεραιότητα των δύο κυριότερων στρατηγικών πλαισίων δράσης “Digital Agenda for Europe” και “Horizon 2020”, οι οποίες αφορούν στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) ως εργαλεία επίτευξης βιώσιμης οικονομικής ανάπτυξης και κοινωνικής ευημερίας.

Σκοπός του έργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση, σύνδεση και θέση σε λειτουργία σημείων ασύρματης πρόσβασης - WiFi (Hotspots) στο Διαδίκτυο σε διάφορες περιοχές πολιτιστικού και τουριστικού ενδιαφέροντος με διασπορά σε ολόκληρη την χώρα. Στο πλαίσιο του έργου, θα παρασχεθεί η δυνατότητα ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο μέσω WiFi Hotspots σε υπαίθριους ή/και κλειστούς δημόσιους χώρους. Υπολογίζεται ότι θα υλοποιηθούν περίπου 3.200 περιοχές ασύρματης - WiFi πρόσβασης σε όλη την Επικράτεια. Οι χώροι, οι οποίοι θα αποτελέσουν σημεία εγκατάστασης των ασύρματων σημείων ευρυζωνικής πρόσβασης, θα συγκεντρώνουν ένα σύνολο από χαρακτηριστικά, όπως:

- Ιδιαίτερα υψηλή πληθυσμιακή συγκέντρωση, όπως ενδεικτικά χώροι συνάθροισης κοινού, χώροι αναμονής-μετακίνησης, χώροι εκδηλώσεων, σημεία τουριστικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος
- Κατανομή σε όσο το δυνατόν ευρύτερη γεωγραφική έκταση

Το σύστημα το οποίο θα αναπτυχθεί θα διαθέτει κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης, μέσω του οποίου θα παρακολουθούνται συνεχώς, σε πραγματικό χρόνο, όλα τα δομικά στοιχεία του δικτύου. Επιπλέον, θα υπάρχει δυνατότητα κεντρικής ρύθμισης λειτουργικών παραμέτρων του δικτύου, εξ' αποστάσεως ρύθμισης παραμέτρων στοιχείων του δικτύου και κεντρική ρύθμιση της πολιτικής χρήσης του δικτύου.

Δείκτες εκροής

- 04804 - Διαφορετικοί χρήστες στους οποίους παρέχεται ευρυζωνική πρόσβαση (Αριθμός)
 - Τιμή - Στόχος 2023: 200.000 πολίτες
 - Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες: 74.425
 - Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες: 92.026
 - Μετάβαση: 22.879
 - Νότιο Αιγαίο: 2.571
 - Στερεά Ελλάδα: 8.099
- 90001 – Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πράξης (Ισοδύναμα Ανθρωποέτη)
 - Τιμή - Στόχος 2023: 75
 - Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες: 25
 - Περισσότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες: 33
 - Μετάβαση: 9
 - Νότιο Αιγαίο: 3
 - Στερεά Ελλάδα: 5

Χρηματοδοτικό σχήμα

Ο ενδεικτικός συνολικός επιλέξιμος προϋπολογισμός της δράσης ανέρχεται σε 15 εκ. € (δημόσια δαπάνη, συμπεριλαμβ. ΦΠΑ).

Προϋπολογισμός

	Σύνολο Χώρας	Περισσότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Περιφέρειες σε μετάβαση	Λιγότερο ανεπτυγμένες Περιφέρειες	Νότιο Αιγαίο	Στερεά Ελλάδα
Συνολικό Κόστος (α)	15.000.000,00	6.901.950,00	1.715.925,00	5.581.875,00	192.825,00	607.425,00
Δημόσια Δαπάνη (β)	15.000.000,00	6.901.950,00	1.715.925,00	5.581.875,00	192.825,00	607.425,00
Ενωσιακή Συνδρομή (γ)	11.759.924,92	5.521.559,95	1.372.739,99	4.465.499,99	96.412,50	303.712,50
Εθνική Συμμετοχή (δ)	3.240.075,08	1.380.390,05	343.185,01	1.116.375,01	96.412,50	303.712,50
εκ της οποίας για τα εμπροσθοβαρή έργα	-	-	-	-	-	-
εκ της οποίας για τμηματοποιημένα έργα	-	-	-	-	-	-
εκ της οποίας για μεγάλα έργα *	-	-	-	-	-	-
εκ της οποίας για Μέσα Χρηματοοικονομικής Τεχνικής	-	-	-	-	-	-
εκ της οποίας για ΟΧΕ, ΒΑΑ, ΤΑΠΤΟΚ	-	-	-	-	-	-
Ιδιωτική Συμμετοχή (ε)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Δυνητικοί δικαιούχοι

Δυνητικοί δικαιούχοι, οι οποίοι είναι αρμόδιοι να υλοποιήσουν έργα στο πλαίσιο της συγκεκριμένης δράσης, αναφέρονται, ενδεικτικά, οι εξής:

- Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης

Χρονοπρογραμματισμός εργασιών

Όσον αφορά στην ωριμότητα της δράσης αναφέρονται τα εξής:

Το έργο εντάσσεται πλήρως στην Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2016-2021 και στη Στρατηγική του Εθνικού Ευρυζωνικού Σχεδίου (NGA Plan), εγκεκριμένου από την Ε.Ε.–DG Regional and Urban Policy (επιστολή Ref. Ares (2015) 3984536- 28/09/2015 του Director General, Mr. Walter Deffaa), προς εκπλήρωση της αιρεσιμότητας EAC 2.2 του Θεματικού Στόχου 2. Συγκεκριμένα, το έργο αποτελεί δράση του πυλώνα Α του NGA Plan «Διαμόρφωση ευνοϊκού περιβάλλοντος για ιδιωτικές επενδύσεις σε δίκτυα επόμενης γενιάς», όπου αναφέρεται ότι «τονώνεται η ζήτηση βασικών ευρυζωνικών υπηρεσιών, με στόχο αφενός να μειωθούν το ψηφιακό χάσμα και αναλφαβητισμός εντός της Ελληνικής κοινωνίας και αφετέρου να τονωθεί η ευρυζωνική αγορά και το επενδυτικό ενδιαφέρον για επενδύσεις σε NGA».

Ο βαθμός ωριμότητας της πράξης είναι σημαντικός. Έχει ολοκληρωθεί τόσο η καταγραφή των τεχνικών απαιτήσεων της δράσης, όσο και ο τεχνικός σχεδιασμός της. Υπάρχουν ώριμα σχέδια των παρακάτω:

- Έντυπο ανάλυσης κόστους
- Αρχείο με τα σημεία ενδιαφέροντος που δηλώθηκαν στο παρελθόν από τους Δήμους και τα οποία αποτέλεσαν την αρχική εκδήλωση ενδιαφέροντος
- Το τελικό τεύχος που προεγκρίθηκε (στην προηγούμενη Προγραμματική Περίοδο) και ενσωμάτωσε τα αποτελέσματα της διαβούλευσης και στο παρελθόν προκηρύχθηκε ηλεκτρονικά

Τυχόν αλλαγές θα αφορούν σε βελτίωση (αύξηση) των ταχυτήτων, πιθανές τροποποιήσεις των σημείων παρέμβασης (με έμφαση σε περιοχές με χαρακτήρα επιχειρηματικό/αναπτυξιακό, π.χ. τουρισμό, πολιτισμό, εμπορικοί δρόμοι και σημεία ενδιαφέροντος, κλπ.) και εγκατάστασης. Αυτά κρίνεται ότι θα τροποποιήσουν το τεύχος του διαγωνισμού σε μικρό βαθμό, ενώ από πρόσφατη άτυπη έρευνα αγοράς της ΕΔΟΤΠΕ σχετικά με τυχόν τροποποιήσεις των μονάδων κόστους του εξοπλισμού δεν προέκυψαν ιδιαίτερες αλλαγές.

Στο πλαίσιο των προηγούμενων ΕΣΠΑ υλοποιήθηκαν δράσεις ευρυζωνικής πρόσβασης σε ΟΤΑ Α' & Β' βαθμού της χώρας, που ωστόσο είτε δεν είναι πλέον πλήρως ή καθόλου λειτουργικά είτε έχουν μετακινηθεί, ενώ δεν υπάρχει σχετική χαρτογράφηση, δεν είναι γνωστά τα χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών και επιπλέον δεν υπάρχει δυνατότητα κεντρικής διαχείρισής τους. Το εν λόγω έργο δεν θα αφορά σε περιοχές όπου έχει ήδη χρηματοδοτηθεί η υλοποίηση WiFi, στα πλαίσια προηγούμενων δράσεων, εκτός εάν πρόκειται για επέκταση/αναβάθμιση της παρεχόμενης κάλυψης ή εάν οι δήμοι μετεγκαταστήσουν τα υφιστάμενα δίκτυα. Επίσης, η δράση θα επεκτείνει την παρέμβαση wifi4EU σε περισσότερους Δήμους και σημεία σε όλη την χώρα.

Η δράση σχεδιάζεται να υλοποιηθεί σε περιοχές παρέμβασης, οι οποίες θα καθοριστούν έπειτα από την συλλογή αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος των Δήμων της Επικράτειας.

Το εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα έναρξης του έργου έχει ως εξής:

- Ολοκλήρωση συλλογής αιτήσεων ενδιαφέροντος και διαβούλευσης: Δ' τρίμηνο 2018
- Προκήρυξη: Δ' τρίμηνο 2018

Για την έκδοση Πρόσκλησης πρέπει να έχουν ληφθεί υπόψη τα ακόλουθα:

Ενέργεια	Ημερομηνία
Εκπλήρωση αιρεσιμότητας	09/2015
Εκπλήρωση αυτοδέσμευσης	10/2015
Διευθέτηση εκκρεμοτήτων δεικτών εκροής (Συμπλήρωση δελτίων ταυτότητας, Στοχοθέτηση νέων δεικτών & εισαγωγή τους στο ΟΠΣ)	-
Επιλογή ΕΦΔ (αρ. 19, Ν. 4314/2014)	-
Έγκριση κριτηρίων αξιολόγησης και επιλογής πράξης	Γ' τρίμηνο 2018 *
Εκτιμώμενη ημερομηνία έκδοσης της Πρόσκλησης	Δ' τρίμηνο 2018 *

* Εκτίμηση