



**Οδηγός υποβολής προτάσεων δράσεων
έξυπνης πόλης
των Δήμων προς την ΚτΠ Μ.Α.Ε.
σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0**

Δεκέμβριος 2021

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

1 Εισαγωγή

1.1 Σύντομη περιγραφή της ΚτΠ Μ.Α.Ε

Η ΚτΠ Μ.Α.Ε. είναι ο επιτελικός βραχίονας υποστήριξης υλοποίησης έργων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στο δημόσιο τομέα, καθώς και δράσεων κρατικών ενισχύσεων στις ΤΠΕ, συνδράμοντας στην υλοποίηση της Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού στην Ελλάδα. Η εταιρεία συμμετέχει θεσμικά στην εξειδίκευση της ψηφιακής στρατηγικής της χώρας, υλοποιεί έργα ΤΠΕ που χρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία της ΕΕ, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, το Ταμείο Ανάκαμψης ή μέσω Συμπράξεων Δημοσίου Ιδιωτικού Τομέα, υποστηρίζει τον εντοπισμό αναγκών φορέων της Δημόσιας Διοίκησης σε έργα ΤΠΕ και παρέχει εξειδικευμένη υποστήριξη σε φορείς σε όλο τον κύκλο ζωής των έργων ΤΠΕ που έχουν κληθεί να υλοποιήσουν.

Η Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε., στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Υποδομές και Συστήματα Έξυπνων Πόλεων» σκοπεύει να ενισχύσει και να υποστηρίξει τους ελληνικούς Δήμους στην προσπάθειά τους να μετατραπούν σε έξυπνες πόλεις. Κεντρικός στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη και χρήση νέων τεχνολογικών μέσων που θα βελτιώσουν τη διαχείριση και λειτουργικότητα του αστικού περιβάλλοντος, στις ελληνικές πόλεις. Ως έξυπνη πόλη, ένας δήμος θα είναι ένας τόπος όπου τα παραδοσιακά δίκτυα και υπηρεσίες θα γίνουν πιο αποδοτικά, με τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών και τεχνολογιών τηλεπικοινωνιών, προς όφελος των κατοίκων, των επισκεπτών και των επιχειρήσεων.

Ο ρόλος της ΚτΠ Μ.Α.Ε στο συγκεκριμένο έργο είναι :

- Δημοσίευση της παρούσας
- Έλεγχο συμβατότητας και συνάφειας των υποβαλλόμενων στρατηγικών πλάνων σε σχέση με τους γενικούς στόχους του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.
- Η υποστήριξη των δικαιούχων καθ'ολη τη διάρκεια του έργου σ την ορθή υλοποίηση έργων και κάλυψη των επιμέρους στόχων που έχουν τεθεί στο στρατηγικό τους πλάνο.

Η ΚτΠ Μ.Α.Ε θα παράσχει τις ανωτέρω υπηρεσίες με την υποστήριξη Τεχνικού Συμβούλου, ο οποίος θα παρέχει τις υπηρεσίες του οριζόντια προς όλους τους δικαιούχους- Δήμους.

1.2 Αντικείμενο του έργου των έξυπνων πόλεων

Κεντρικός στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη και χρήση νέων τεχνολογικών μέσων που θα βελτιώσουν τη διαχείριση και λειτουργικότητα του αστικού περιβάλλοντος, στις ελληνικές πόλεις. Ως έξυπνη πόλη, ένας δήμος θα είναι ένας τόπος όπου οι παραδοσιακές υπηρεσίες θα γίνουν πιο αποδοτικές, με τη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών και τεχνολογιών τηλεπικοινωνιών, προς όφελος των κατοίκων, των επισκεπτών και των επιχειρήσεων.

Μια έξυπνη πόλη επιδιώκει, πέρα από τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), την αποδοτικότερη διαχείριση των πόρων και τη μείωση των εκπομπών ρύπων. Μια έξυπνη πόλη επιδιώκει καλύτερες υπηρεσίες σε πλήθος τομέων της αστικής λειτουργίας, όπως: μετακίνηση, ύδρευση, φωτισμός, απορρίμματα. Επίσης, μια έξυπνη πόλη στοχεύει σε μια πιο διαδραστική και

ευαίσθητη διοίκηση της πόλης, ασφαλέστερους δημόσιους χώρους και στην κάλυψη των αναγκών ενός γηράσκοντα πληθυσμού.

Οι ελληνικές πόλεις έχουν αποδειχθεί αρκετά τολμηρές στην υιοθέτηση καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων που στόχο έχουν να διευκολύνουν και να βελτιώσουν τη ζωή των κατοίκων τους. Ιδιαίτερα με τη συμβολή των χρηματοδοτικών εργαλείων της τελευταίας τριετίας (από το 2017 και μετά, με τις χρηματοδοτήσεις της ΕΤΕΠ), αλλά και νωρίτερα με τις ΟΧΕ – ΒΑΑ, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014 – 2020, επωφελήθηκαν και υιοθέτησαν λύσεις, είτε με τη μορφή πιλοτικών έργων, είτε εφαρμόζοντας επιχειρηματικά μοντέλα τύπου ΣΔΙΤ, για παράδειγμα στο σκέλος του οδοφωτισμού.

Η γενική εκτίμηση είναι ότι πλέον υπάρχει εμπειρία από την ωριμότητα των λύσεων και των επιχειρηματικών μοντέλων που δοκιμάστηκαν. Αναδείχθηκαν οι αδυναμίες των λύσεων, τα κενά στην εφαρμογή τους, αλλά και οι δυνατότητες για την παραγωγή ουσιαστικής προστιθέμενης αξίας, τόσο από οικονομική, όσο και από λειτουργική άποψη. Επίσης αναδείχθηκαν οι δυνατότητες που έχουν οι ελληνικοί Δήμοι, ανάλογα με το μέγεθος και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, να υποστηρίξουν τέτοιες λύσεις.

Το συγκεκριμένο έργο έχει ως σκοπό την ενίσχυση της θετικής προσπάθειας που έχει μέχρι σήμερα, στη λογική ενός ολοκληρωμένου προγράμματος που θα προσαρμόζεται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε Δήμου.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης –NextGenerationEU.

1.3 Σκοπός και στόχοι του Έργου

Η προώθηση υλοποίησης έξυπνων πόλεων στην Ελλάδα όπως και σε ολόκληρη την Ευρώπη πρέπει να σημαίνει για τους πολίτες: α) αύξηση της αποτελεσματικότητας και της προσβασιμότητας στις υπηρεσίες β) μείωση της φτώχειας, της ανεργίας και του κοινωνικού αποκλεισμού, γ) μείωση της ρύπανσης και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και δ) συλλογή δεδομένων με σκοπό την διάθεση και επαναχρησιμοποίησή τους για την αποτελεσματική διαμόρφωση πολιτικών.

Επιπλέον, όπως εξάλλου αποδείχθηκε και από την πρόσφατη πανδημία του COVID-19, η μετατροπή των πόλεων σε «έξυπνες πόλεις» επηρεάζει θετικά την καθημερινή ζωή των ατόμων, των εργαζομένων και των επιχειρήσεων μέσω μιας σειράς αλλαγών, που σχετίζονται, για παράδειγμα με την τηλεργασία, την ηλεκτρονική δημοκρατία και τη ενίσχυση της διαφάνειας, και δίνουν τη δυνατότητα στους πολίτες για πιο ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία λήψης αποφάσεων.

Ο στόχος της ΚτΠ Μ.Α.Ε. είναι η ανάπτυξη στοχευμένων χρηματοδοτικών δράσεων προκειμένου οι Δήμοι της χώρας να έχουν την ευκαιρία να μετατραπούν σε «έξυπνες πόλεις». Ο ισχυρός προσανατολισμός για καινοτομία που αποτελεί χαρακτηριστικό γνώρισμα της έννοιας της έξυπνης πόλης, απαιτεί την υιοθέτηση νέων μέσων και προσεγγίσεων στον τρόπο επιλογής των επενδύσεων που πρέπει να υλοποιηθούν. Είναι δεδομένη βέβαια η αυξανόμενη πολυπλοκότητα που απαιτείται στην επιλογή των επενδύσεων που πρέπει να υλοποιηθούν σε συνδυασμό με τους περιορισμένους πόρους.

Ίσως η πιο σημαντική ενέργεια της ΚτΠ Μ.Α.Ε. από ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα ενίσχυσης των Δήμων για τη μετατροπή τους σε έξυπνες πόλεις, έγκειται στην πρόσθετη βοήθεια που μπορεί να

προσφέρει υπό τη μορφή ενός οδικού χάρτη για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των σχεδίων επενδύσεων που επιθυμούν οι Δήμοι να υλοποιήσουν. Με αυτόν τον τρόπο, τα σχέδια στρατηγικής που θα εκπονηθούν, τα οποία συνήθως αντικατοπτρίζουν χρονικό ορίζοντα τουλάχιστον 5ετίας, θα αφορούν σε συγκεκριμένες παρεμβάσεις σχετικά με ζητήματα ενεργειακού εφοδιασμού, προστασίας του κλίματος, πολεοδομικού σχεδιασμού, επαγγελματικών προσόντων ή έρευνας / καινοτομίας που προσανατολίζονται στο μέλλον.

Ως εκ τούτου, επιμέρους στόχοι του έργου, σε επίπεδο Δήμου, είναι :

- η ενίσχυση της βιώσιμης, αστικής κινητικότητας, με τεχνολογικά μέσα.
- η ενίσχυση της φυσικής ασφάλειας του κοινού, με τεχνολογικά μέσα.
- η ενίσχυση των δημιουργικών βιομηχανιών, με τη συμμετοχή τους στην ανάπτυξη ψηφιακού περιεχομένου.
- η εξοικονόμηση φυσικών πόρων, ως αποτέλεσμα μείωσης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμων
- η παρακολούθηση των παραμέτρων ποιότητας του περιβάλλοντος, της ατμόσφαιρας και της συγκέντρωσης αστικών απορριμμάτων, μέσα στον αστικό ιστό.
- η συλλογή και διάθεση δεδομένων και η διαλειτουργικότητα με ανοιχτές πλατφόρμες δεδομένων του ελληνικού δημοσίου

1.4 Ένταξη στη νέα εθνική στρατηγική για τον ψηφιακό μετασχηματισμό

Η Βίβλος Ψηφιακού Μετασχηματισμού (ΒΨΜ) του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης κάνει ιδιαίτερη μνεία στην έξυπνη πόλη ως κοιτίδα ψηφιακού μετασχηματισμού σε τοπικό επίπεδο. Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται έργο πλαίσιο για την ανάπτυξη έξυπνων πόλεων, το οποίο κατέχει σημαντική θέση στο σχέδιο που παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 9.9 Ψηφιακός Μετασχηματισμός Πόλεων και Κοινοτήτων:

Οι έξυπνες πόλεις αποτελούν έργο πλαίσιο για την ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών και την εγκατάσταση έξυπνου εξοπλισμού σε δήμους της χώρας, για την αναβάθμιση της δημόσιας ζωής, τη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών, την προστασία του περιβάλλοντος, την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος. Η δράση στοχεύει σε ανάπτυξη και λειτουργία συστημάτων που θα βελτιώσουν τη στάθμευση και την κυκλοφορία των οχημάτων στις πόλεις, την ασφάλεια των πολιτών, την καλύτερη διαχείριση των απορριμμάτων, τη μέτρηση των περιβαλλοντικών παραμέτρων στο δημόσιο χώρο και την καλύτερη διαχείριση των υδάτινων πόρων.

Οι πόλεις μας, ιδιαίτερα οι μικρότερες, έχουν ανάγκη από έναν οργανωμένο και προτυποποιημένο (ανάλογα με το μέγεθος και τις ανάγκες καθεμιάς) ψηφιακό μετασχηματισμό. Κάθε πόλη έχει ιδιαιτερότητες, πλην όμως είναι αναγκαίο να υπάρχει ένας κεντρικός σχεδιασμός. Ανάλογα με το επίπεδο ψηφιακής ωριμότητας κάθε δήμου, θα διαφοροποιείται το μίγμα των προτεινόμενων δράσεων.

1.5 Οι Έξυπνες Πόλεις στο Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Στο Ελληνικό σχέδιο ανάκαμψης και ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 περιλαμβάνεται πρωτοβουλία με επένδυση για «Έξυπνες πόλεις», η οποία φέρνει στο προσκήνιο μια εθνική, ευρωπαϊκή, αλλά και παγκόσμια πρόκληση, που σχετίζεται με την ψηφιακή, αλλά και την πράσινη μετάβαση. Καθώς η

συγκέντρωση του πληθυσμού στα μεγάλα αστικά κέντρα αυξάνεται διαρκώς, η ζήτηση για βελτιωμένες υπηρεσίες και πρόσβαση σε βασικούς πόρους και αγαθά θα συνεχίσει να αυξάνεται. Αυτή η διάσταση ασκεί πίεση στο σύστημα διαθεσιμότητας βασικών αγαθών όπως η ενέργεια, το νερό, η διαχείριση των αποβλήτων, η κινητικότητα και οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία που είναι

απαραίτητη για την ευημερία και τη βιωσιμότητα των πληθυσμών στα αστικά κέντρα. Σε αυτό το πλαίσιο, οι ψηφιακές τεχνολογίες συνεισφέρουν στην αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων, λειτουργώντας ως καταλύτης για τη σταδιακή μετατροπή των πόλεων σε «έξυπνες πόλεις».

Στόχος της επένδυσης είναι ο σταδιακός μετασχηματισμός κύριων ελληνικών πόλεων σε «έξυπνες πόλεις» μέσω της ανάπτυξης νέων υποδομών, ψηφιακών πλατφορμών και πληροφοριακών συστημάτων. Οι λύσεις έξυπνης πόλης επιτρέπουν στις πόλεις να χρησιμοποιούν την τεχνολογία, τις πληροφορίες και τα ανοιχτά δεδομένα για τη βελτίωση των αστικών υποδομών και των ηλεκτρονικών υπηρεσιών, αλλά και για την τόνωση της οικονομικής ανάπτυξης με γνώμονα την κοινότητα. Η επένδυση αποσκοπεί επίσης στη στήριξη της ανάδειξης δημοτικών μοντέλων έξυπνων πόλεων για τους υπόλοιπους Δήμους, με τη λογική των γενικών σχεδίων υλοποίησης.

2 Επιλέξιμοι Δήμοι

Με την παρούσα πρόσκληση θα χρηματοδοτηθούν 17 Δήμοι της χώρας, δηλαδή 16 δήμοι με πληθυσμό άνω των 100.000 κατοίκων και ο Δήμος Τρικκαίων, ως πρότυπο «έξυπνου Δήμου».

| α/α | Δήμος | Πληθυσμός | Προϋπολογισμός (Εκ. Ευρώ) με ΦΠΑ |
|--------|------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 1 | ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ | 664.046 | 19,8 |
| 2 | ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | 325.182 | 9,9 |
| 3 | ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ | 213.984 | 5,94 |
| 4 | ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ | 173.993 | 4,95 |
| 5 | ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ | 163.688 | 4,95 |
| 6 | ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ | 162.591 | 4,653 |
| 7 | ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ | 144.449 | 3,96 |
| 8 | ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ | 139.981 | 3,96 |
| 9 | ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ | 115.490 | 3,267 |
| 10 | ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ | 112.486 | 3,069 |
| 11 | ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ | 108.642 | 2,97 |
| 12 | ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ | 106.943 | 2,97 |
| 13 | ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΑΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ | 105.430 | 2,97 |
| 14 | ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ | 102.223 | 2,97 |
| 15 | ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ | 101.753 | 2,97 |
| 16 | ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ | 100.641 | 2,871 |
| 17 | ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΑΙΩΝ | 81.355 | 6,93 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 89,1 |

3 Επιλέξιμοι τομείς και κατηγορίες δράσεων

Στις προτάσεις έργων είναι δυνατό να συμπεριληφθούν δράσεις από διαφορετικούς τομείς, ανάλογα με τις προτεραιότητες και τις ανάγκες κάθε Δήμου. Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται κατάλογος με ενδεικτικές δράσεις ανά τομέα. Σημειώνεται ότι οι Δήμοι έχουν τη δυνατότητα να προτείνουν και άλλες δράσεις επαρκώς τεκμηριωμένες, ενώ παράλληλα είναι σημαντικό το πλάνο ανάπτυξης έξυπνης πόλης να καλύπτει όσο το δυνατό περισσότερους από τους παρακάτω τομείς.

| Τομέας | Ενδεικτικές δράσεις |
|--------------|---|
| Κινητικότητα | <p>Πλατφόρμες πληροφόρησης για τις δημόσιες συγκοινωνίες σε πραγματικό χρόνο</p> <p>Συστήματα ηλεκτρονικών πληρωμών για τις δημόσιες συγκοινωνίες</p> <p>Αυτόνομα οχήματα</p> <p>Προγνωστική συντήρηση συγκοινωνιακών υποδομών</p> <p>Έξυπνα συστήματα σηματοδότησης</p> <p>Έξυπνη στάθμευση</p> <p>Εφαρμογές διαμοιρασμού μετακίνησης (ride sharing, carpooling)</p> <p>Έξυπνη κοινή χρήση αυτοκινήτων</p> <p>Έξυπνη κοινή χρήση ποδηλάτων</p> <p>Εφαρμογές πλοήγησης</p> <p>Διαμοιρασμός μεταφοράς δεμάτων</p> <p>Έξυπνες θυρίδες δεμάτων</p> |
| Ασφάλεια | <p>Προγνωστική αστυνόμευση</p> <p>Χαρτογράφηση εγκλημάτων σε πραγματικό χρόνο</p> <p>Αυτόματη ανίχνευση πυροβολισμών</p> <p>Έξυπνη επίβλεψη δημόσιων χώρων</p> <p>Συστήματα βελτιστοποίησης επείγουσας παρέμβασης</p> <p>Συστήματα προειδοποίησης καταστροφών</p> <p>Συστήματα ατομικών ειδοποιήσεων</p> <p>Συστήματα ασφάλειας κτιρίων</p> <p>Συστήματα λήψης αποφάσεων για την επιθεώρηση κτιρίων</p> |
| Υγεία | <p>Τηλεϊατρική - Τηλεφροντίδα</p> <p>Απομακρυσμένη παρακολούθηση ασθενών</p> <p>Συστήματα ειδοποιήσεων για πρώτες βοήθειες</p> <p>Παρακολούθηση ποιότητας αέρα σε πραγματικό χρόνο</p> <p>Παρακολούθηση μολυσματικών ασθενειών</p> <p>Διαχείριση δεδομένων δημόσια υγείας για την υγεία της μητέρας και του παιδιού</p> <p>Διαχείριση δεδομένων δημόσια υγείας για την απολύμανση και την υγιεινή</p> <p>Ηλεκτρονικές υπηρεσίες ιατρικών ραντεβού</p> <p>Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης ασθενών</p> |
| Ενέργεια | <p>Συστήματα ενεργειακών αυτοματισμών κτιρίων</p> <p>Συστήματα παρακολούθησης ενεργειακής κατανάλωσης</p> <p>Έξυπνος φωτισμός</p> |

Οδηγός υποβολής προτάσεων δράσεων έξυπνης πόλης των Δήμων προς την ΚτΠ Μ.Α.Ε. σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0

| Τομέας | Ενδεικτικές δράσεις |
|---|---|
| Πολιτική προστασία & Περιβάλλον | Εκπόνηση πλάνου για τη διαχείριση έκτακτων καταστάσεων Συστήματα διαχείρισης πλήθους και συνωστισμού Συστήματα αποτύπωσης μετασεισμικής κατάστασης κτιρίων Δίκτυο αισθητήρων ποιότητας αέρα |
| Υδάτινοι πόροι | Συστήματα παρακολούθησης κατανάλωσης νερού Συστήματα εντοπισμού και ελέγχου διαρροών δικτύου ύδρευσης Έξυπνη άρδευση Συστήματα παρακολούθησης ποιότητας νερού |
| Διαχείριση απορριμμάτων | Συστήματα ηλεκτρονικής επισήμανσης και τιμολόγησης απορριμμάτων Βελτιστοποίηση δρομολόγησης αποκομιδής απορριμμάτων |
| Οικονομική ανάπτυξη και δόμηση | Ηλεκτρονικές υπηρεσίες αδειοδοτήσεων επιχειρήσεων Ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης και πληρωμής δημοτικών εσόδων Ηλεκτρονικές υπηρεσίες ψηφιακής εκπαίδευσης και επιμόρφωσης Ηλεκτρονικές υπηρεσίες προσωποποιημένης εκπαίδευσης Ηλεκτρονικές υπηρεσίες αδειοδοτήσεων δόμησης Ανοιχτά πολεοδομικά δεδομένα |
| Συμμετοχικότητα | Τοπικές πλατφόρμες συμμετοχικότητας & κοινωνικής διασύνδεσης Υπηρεσίες ηλεκτρονικού πολίτη & ηλεκτρονικής δημοκρατίας |
| Συνδεσιμότητα | Δικτυακές Υποδομές οπτικών ινών σε επιλεγμένα δημοτικά κτίρια Σημεία ασύρματης πρόσβασης στο διαδίκτυο Δίκτυο ΙΟΤ |
| Οριζόντιες δράσεις | Κέντρο επιτελικής διαχείρισης έξυπνης πόλης (control room) Σημεία πληροφόρησης (Info points) Κεντρική πλατφόρμα έξυπνης πόλης (διαχείριση αισθητήρων και δεδομένων που συλλέγουν και διαλειτουργικότητα με ανοιχτές πλατφόρμες δεδομένων του ελληνικού δημοσίου) |
| Τέλος, επισημαίνεται ότι είναι επιλέξιμες δαπάνες για ωρίμανση και παρακολούθηση της υλοποίησης των έργων έως και 1% του συνολικού προϋπολογισμού κάθε πρότασης με ανώτατο όριο το ποσό των 100.000 Ευρώ. | |

4 Υποβολή και έλεγχος συμβατότητας προτάσεων

Πρώτο Στάδιο – Υποβολή Στρατηγικού πλάνου Έξυπνης Πόλης

Οι ενδιαφερόμενοι δήμοι (βλ. παρ. 2) καλούνται εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας πρόσκλησης, να υποβάλλουν στρατηγικό πλάνο έξυπνης πόλης, το οποίο θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα εξής:

- Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης σε υποδομές έξυπνης πόλης
- Αιτήματα χρηματοδότησης ή ενταγμένα έργα για δράσεις έξυπνης πόλης στα πλαίσια άλλων προγραμμάτων και προσκλήσεων, όπως για παράδειγμα το πρόγραμμα Α. Τρίτσης, τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) και η δράση «Ανοικτά Κέντρα Εμπορίου» (Open Malls) που έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ).
- Σχέδιο δράσεων έξυπνης πόλης στο πλαίσιο του στρατηγικού πλάνου, για τις οποίες θα πρέπει να περιλάβουν :
 - Σύνομη περιγραφή του φυσικού αντικειμένου
 - Ενδεικτικός προϋπολογισμός
 - Ενδεχόμενες συνέργειες με τις δράσεις που έχουν ενταχθεί σε άλλα προγράμματα ή για τις οποίες έχουν κατατεθεί σχετικά αιτήματα.

Επισημαίνεται ότι τα στρατηγικά πλάνα που θα υποβληθούν, θα ελεγχθούν ως προς την συμβατότητα και τη συνάφειά τους με τους ειδικούς και γενικούς στόχους του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Τυχόν ερωτήματα αναφορικά με τη σύνταξη και υποβολή των προτάσεων υποβάλλονται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) στη διεύθυνση info@ktrpe.gr, αναγράφοντας στο θέμα του e-mail «Ερώτημα Δήμου XXXXXX για Smart Cities».

Δεύτερο Στάδιο- Υποβολή Αιτημάτων Χρηματοδότησης από το Τ.Α

Σε συνέχεια του ελέγχου συμβατότητας των στρατηγικών πλάνων έξυπνης πόλης που θα υποβληθούν, οι Δήμοι θα κληθούν εντός νέας προθεσμίας δύο (2) μηνών να καταθέσουν τεχνικά δελτία πράξης, έντυπα ανάλυσης κόστους και πρότυπα τεύχη διακήρυξης για τις πράξεις που θα έχουν περιληφθεί, τα οποία θα ελεγχθούν εκ νέου αναφορικά με την συμβατότητα και τη συνάφειά τους με τους ειδικούς και γενικούς στόχους του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, πριν την κατάθεσή τους στην Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης.

Οδηγός υποβολής προτάσεων δράσεων έξυπνης πόλης των Δήμων προς την ΚτΠ Μ.Α.Ε. σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0

Υποβολή Προτάσεων – 1^ο σταδίου (Υποβολή Στρατηγικού πλάνου Έξυπνης Πόλης):

Βάσει των παραπάνω, καλείστε για την υποβολή προτάσεων «**Στρατηγικού πλάνου Έξυπνης Πόλης**» σε ηλεκτρονική μορφή (e-mail), ή έντυπη μορφή (ταχυδρομικώς ή ιδιοχείρως), στην ακόλουθη διεύθυνση:

Κοινωνία της Πληροφορίας Μ.Α.Ε.

Λεωφ. Συγγρού 194, 17671 Καλλιθέα

Τηλ.: 213 1300 700 Fax: 213 130 0800

e-mail: info@ktpae.gr