

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Εξειδικευμένες Δράσεις - Ενέργειες και Εφαρμογή Ευφυών Τεχνολογιών για τη Δημιουργία Δομής Διαφοροποιημένου Μοντέλου Επιχειρηματικότητας στο Δήμο Κοζάνης
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» -- 1.372.883,04 €
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2022-2024..
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Το προτεινόμενο έργο θα υλοποιηθεί μέσω των ακόλουθων Υποέργων: - Υποέργο 1: Ενέργειες και Εφαρμογή Ευφυών Τεχνολογιών για τη δημιουργία εκπαιδευτικής δομής διαφοροποιημένου μοντέλου επιχειρηματικότητας στο Δήμο Κοζάνης. (Π/Υ:339.346,79 - Υποέργο 2: Δράσεις και μέτρα παρακολούθησης, ελέγχου, πρόληψης και έγκαιρης προειδοποίησης στο Δήμο Κοζάνης (Π/Υ: 433.520,00 €). - Το Υποέργο 3: Υπηρεσίες συμβούλου για την σύνταξη φακέλου (Π/Υ: 6.200,00 €) - Υποέργο 4: Δράσεις δημοσιότητας (Π/Υ: 45.000,00 €) - Υποέργο 5: Δράσεις και Μέτρα πολιτικής προστασίας (Π/Υ: 548.816,25 €).
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΑΟΕ 514.2022 Έγκριση ή μη αποδοχής των όρων έγκρισης του επενδυτικού δανείου από Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνολικού ποσού 1.372.883,04 €, για την εκτέλεση έργου «Εξειδικευμένες Δράσεις - Ενέργειες και Εφαρμογή Ευφυών Τεχνολογιών για τη Δημιουργία Δομής Διαφοροποιημένου Μοντέλου Επιχειρηματικότητας στο Δήμο Κοζάνης», ενταγμένου στο Ειδικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης & εξουσιοδότησης του νόμιμου εκπροσώπου για την υπογραφή του δανειστικού συμβολαίου».

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Ευφυές εφαρμογές και δράσεις στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού του Δήμου Κοζάνης
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΣΠΑ 2021-2027, Ε.Π.ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ,ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 1.990.000,00€
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2023-2025
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Η προτεινόμενη πράξη θα υλοποιηθεί με 3 Υποέργα Υποέργο 1 • Έξυπνο Σύστημα Ελεγχόμενης Στάθμευσης • Έξυπνο σύστημα διασφάλισης προσβασιμότητας ατόμων με κινητικά προβλήματα • Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑΜΕΑ • Έξυπνοι κάδοι απορριμμάτων • Αναβάθμιση υφιστάμενου συστήματος διαχείρισης Δημοτικού Φωτισμού Δήμου Κοζάνης • Οργάνωση γραφείου κίνησης και διαχείριση δημοτικού στόλου οχημάτων • Έξυπνα συστήματα ηλεκτροφωτισμού εντός δημοτικών κτιρίων • Πλατφόρμα διαχείρισης παιδικών σταθμών και ενημέρωσης γονέων • Σύστημα διαχείρισης αστικού πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Κοζάνης • Ψηφιοποίηση τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς «Ψηφιακό Μουσείο Αρχοντικό Λασσάνη» • Ολοκληρωμένη υποδομή προστασίας από κυβερνοεπιθέσεις και παροχή συστήματος τηλεργασίας Υποέργο 2: • Στρατηγική Έξυπνης Πόλης (Π1), ενταγμένη στην ευρύτερη στρατηγική ανάπτυξης του Δήμου και ευθυγραμμισμένη με το σχέδιο «Κοζάνη – Έξυπνη Πόλη», στο οποίο πολλές από τις δράσεις που προδιαγράφονται σε αυτό έχουν υλοποιηθεί ή/και δρομολογηθεί, αναδεικνύοντας την ψηφιακή ωριμότητα και την αντίληψη του Δήμου Κοζάνης για τη μετάβαση στην ψηφιακή εποχή. Υποέργο 3 • Πλάνο και δράσεις προβολής και επικοινωνίας
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΑΞΗΣ

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα υποβολής διαχείρισης και παρακολούθησης αιτημάτων για την βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών του Δήμου Κοζάνης με χρήση «έξυπνων» εφαρμογών
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΕΠ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - 307.350,00€
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2023-2024
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανάπτυξη συστημάτων αλληλεπίδρασης του Δήμου με τους δημότες στη λογική των «έξυπνων πόλεων». Περιλαμβάνει την αξιοποίηση νέων τεχνολογιών για την ενημέρωση και βελτίωση της καθημερινότητας του Δημότη σε ζητήματα που αφορούν την επικοινωνία του με τις υπηρεσίες του Δήμου, αλλά και την χρήση «έξυπνων» εφαρμογών μέσω κινητών συσκευών.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Πιλοτικές ψηφιακές εφαρμογές έξυπνης πόλης για τον Δήμο Κοζάνης
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΑΠ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ 2012-2016 122.000,00€
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2021-2022
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αντικείμενο του έργου αποτελεί: -Η υλοποίηση ενός ασύρματου δημοτικού δικτύου διασύνδεσης συσκευών Διαδικτύου των Πραγμάτων (σε πιλοτική κλίμακα) για τη μετάδοση δεδομένων από αισθητήρες παρακολούθησης του στόλου οχημάτων, παρακολούθησης χαρακτηριστικών λειτουργίας ενεργειακών συστημάτων κτηρίων, περιβάλλοντος, στάθμευσης και πληρότητας των κάδων απορριμμάτων -Η υλοποίηση ενός ευφυούς συστήματος διαχείρισης της έξυπνης πόλης (σε πιλοτική κλίμακα) που θα συγκεντρώνει όλα τα στοιχεία από τους αισθητήρες, θα τα οπτικοποιεί και θα βοηθάει στη λήψη αποφάσεων
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Παραδοτέο 12. Αναφορά υλοποίησης εφαρμογών ευφυούς συστήματος διαχείρισης της έξυπνης πόλης

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Ολοκληρωμένες εφαρμογές έξυπνης πόλης για τον Δήμο Κοζάνης
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΑΠ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ 2012-2016 195.000,00€
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2023-2024
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Αντικείμενο του έργου αποτελεί: -Η επέκταση και βελτιστοποίηση του υπάρχοντος ασύρματου δημοτικού δικτύου διασύνδεσης συσκευών Διαδικτύου των Πραγμάτων για τη μετάδοση δεδομένων από αισθητήρες Διαδικτύου των Πραγμάτων -Η υλοποίηση μιας ενιαίας διεπαφής προγραμματισμού για όλους τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι στο υπάρχων ασύρματο δημοτικό δίκτυο διασύνδεσης συσκευών Διαδικτύου των Πραγμάτων για την αυτοματοποιημένη αποστολή των δεδομένων των αισθητήρων σε εξουσιοδοτημένους χρήστες -Η επέκταση του συστήματος παρακολούθησης πληρότητας κάδων απορριμμάτων σε ευρεία κλίμακα, η ενοποίηση όλων των διαφορετικών συστημάτων παρακολούθησης πληρότητας κάδων απορριμμάτων σε ένα ενιαίο σύστημα και η υλοποίηση ενός ευφυσού συστήματος που θα παρέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την παρακολούθηση της αποκομιδής απορριμμάτων. -Η υλοποίηση αλγορίθμων βελτιστοποίησης και μηχανικής μάθησης για την εύρεση βέλτιστων δρομολογίων αποκομιδής απορριμμάτων.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Μαθητικοί & Φοιτητικοί Διαγωνισμοί Προγραμματισμού «Κοζάνη: Έξυπνη Πόλη» 2020-2021-2022-2023
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΧΟΡΗΓΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2020-2023
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ο διαγωνισμός υλοποιήθηκε για 4 συνεχόμενες χρονιές στο πλαίσιο της Στρατηγικής του Δήμου Κοζάνης για την προώθηση του μοντέλου της Έξυπνης Πόλης και τη συμμετοχή του Δήμου στην Ευρωπαϊκή Αποστολή “100 Κλιματικά Ουδέτερες και Έξυπνες Πόλεις έως το 2030”. Οι μαθητές και μαθήτριες όλων των τύπων σχολικών μονάδων της Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης και οι φοιτητές/τριες του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας κλήθηκαν προαιρετικά να προγραμματίσουν σε ηλεκτρονική εφαρμογή τις ιδέες τους με έμπνευση, φαντασία και δημιουργικότητα σχετικά με το μετασχηματισμό του Δήμου Κοζάνης σε έξυπνο Δήμο.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Δεκάδες μαθητικές και φοιτητικές ομάδες συμμετείχαν κάθε φορά στο διαγωνισμό καταθέτοντας τις προτάσεις τους. Μετά την αξιολόγηση και την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, οι ομάδες παρουσίασαν τις ιδέες τους και βραβεύτηκαν σε ειδικές εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν, ενώ παρέλαβαν ως επιβράβευση έπαινο και δώρα (είδη τεχνολογίας, ποδήλατα κλπ). Ο διαγωνισμός το 2021 εντάχθηκε στο πρόγραμμα δράσεων των εορτασμών της επιτροπής Ελλάδα 2021, ενώ το 2023 τελέστηκε υπό την αιγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Video από τις εκδηλώσεις: 2021: https://www.youtube.com/watch?v=Qs2_gWDyzuk&t=1200s 2022: https://www.youtube.com/watch?v=GLaJcJ75FYk&t=208s 2023: https://www.youtube.com/watch?v=emOjMRhcvzU&t=244s

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Στρατηγικό Σχέδιο «Κοζάνη: Έξυπνη Πόλη»
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2020-...
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τον Οκτώβρη του 2019 με πρωτοβουλία του δημάρχου συστάθηκε ομάδα εργασίας με αντικείμενο το σχεδιασμό και την αποτύπωση του οράματος για την «Έξυπνη Κοζάνη» της επόμενης ημέρας. Το Σχέδιο ολοκληρώθηκε τον Μάη του 2020 και έκτοτε βρίσκεται στο στάδιο της υλοποίησης.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Δείτε το Στρατηγικό Σχέδιο εδώ: https://smartcity.cityofkozani.gov.gr/wp-content/uploads/2021/03/smart-plan.pdf

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Κατασκευή ιστοσελίδας για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου «Κοζάνη: Έξυπνη Πόλη»
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2020
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ειδική ιστοσελίδα κατασκευάστηκε προκειμένου να υπάρχει συγκεντρωμένη η πληροφορία για την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου «Κοζάνη: Έξυπνη Πόλη» και τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Δήμου.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Δείτε την ιστοσελίδα εδώ: https://smartcity.cityofkozani.gov.gr/

ΕΡΓΟ/ΔΡΑΣΗ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ	Ένταξη και συμμετοχή του Δήμου Κοζάνης στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Πόλεων «Intelligent Cities Challenge»
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	0
ΧΡΟΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	2023-...
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ο Δήμος Κοζάνης μετά από πρόταση που υποβλήθηκε στο πλαίσιο ανταγωνιστικής διαδικασίας συμμετέχει από τον Ιούλιο του 2023 στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Πόλεων «Intelligent Cities Challenge». Το πρόγραμμα Intelligent Cities Challenge (ICC) θα βοηθήσει τις πόλεις να αξιοποιήσουν τη δύναμη των τεχνολογιών αιχμής, βελτιώνοντας παράλληλα την οικονομική τους ανταγωνιστικότητα, την κοινωνική ανθεκτικότητα, καθώς και την ποιότητα ζωής των πολιτών. Οι πόλεις που συμμετέχουν στο πρόγραμμα θα λάβουν υψηλής ποιότητας προσαρμοσμένη καθοδήγηση, υποστήριξη ειδικών, πρόσβαση σε συμβουλευτικά δίκτυα και εργαλεία ανάπτυξης ικανοτήτων, για να οδηγήσουν την πόλη τους πιο κοντά στη Δίδυμη Μετάβαση.
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Ο Δήμος Κοζάνης προχώρησε στην υποβολή φακέλου για την Πρόκληση των Ευφυών Πόλεων σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας και με την υποστήριξη των ΕΒΕ Κοζάνης και Cluster Βιοοικονομίας & Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας.