

SMART CITIES®

ΤΡΙΚΑΛΑ

Μύλος Ματσόπουλου

Εκεί που η ιστορία συναντά
την Καινοτομία και τα Παραμύθια

Μουσείο Τσιτσάνη

Η αστική ανανέωση συναντά
τη λαϊκή παράδοση

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

ΝΙΚΟΣ ΣΑΚΚΑΣ

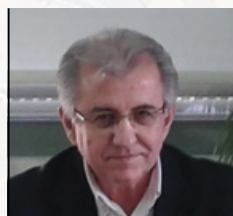
Δήμαρχος Τρικκαίων,
Πρόεδρος ΠΕΔ Θεσσαλίας
«Στα Τρίκαλα, η τεχνολογία
υπηρετεί τον πολίτη»



**ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ**
Υπουργός Ψηφιακής
Διακυβέρνησης, πρώην
Δήμαρχος Τρικκαίων



**ΜΙΧΑΗΛΣ
ΤΑΜΗΛΟΣ**
Πρώην Δήμαρχος
Τρικκαίων



**ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΝΤ. ΛΑΠΠΑΣ**
Πρώην Δήμαρχος
Τρικκαίων



**ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΔΟΜΩΝ**
Μία σύγχρονη δομή
με κοινωνικό πρόσωπο



AI Report® SMART CITIES®

ΔΥΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

Η **ΜΕΤΑ•TEAM** και η «**ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ**» διαβλέποντας τις καταλυτικές αλλαγές που έρχονται στην Ελλάδα από την αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών, ενημερώνουν τους πολίτες της χώρας με δύο περιοδικά που φέρνουν την Ελλάδα του μέλλοντος στο σήμερα

50+

Δήμοι

200+

Εγκατεστημένες εφαρμογές

10.000+

Αισθητήρες IoT

2.000.000+

Οφελούμενοι πολίτες

Δημιουργούμε & Λειτουργούμε **έξυπνες πόλεις** στους τομείς:

- Καθαριότητας και Αστικού Πρασίνου
- Κινητικότητα
- Πολιτικής Προστασίας
- Τεχνικών έργων, Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Κοινωνικής Πρόνοιας
- Πολιτισμού και Τουρισμού
- Παιδείας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού
- Εσωτερικής Οργάνωσης και Διοίκησης



smartiscity





 editorial

Ο ΤΙΤΛΟΣ «SMART CITIES» ΚΑΙ
ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΝΟΜΟ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ
ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΑΝΗΚΟΥΝ
ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΜΕΤΑΤΕΑΜ»

Εκδότης, Διευθυντής
Γιάννης Χαλαβαζής
jhal@teamworks.gr

Σύμβουλοι Έκδοσης
Γιάννης Νικλήτσας
Γενικός Διευθυντής
Forum Training & Consulting

Γιώργος Κωστούρος
Δημοσιογράφος

Αρχισυντάκτης
Πάνος Παπαϊωάννου
ppapaioannou@teamworks.gr

Δημοσιογραφική Ομάδα
Ηλίας Κούκουτσας
koukoutsas@teamworks.gr

Σοφία Μυττά
smytta@teamworks.gr

Ηλέκτρα Βισκαδουράκη
i.viskadouraki@teamworks.gr

Εμπορική Διευθύντρια
Πολίνα Τριανταφύλλου
E-mail: p.triantafyllou@teamworks.gr

Process Management Advisor
Γιάννης Καρατζής
kara@teamworks.gr

Γραμματεία Διεύθυνσης
Μαρία Καραδήμα
mkaradima@teamworks.gr

Σχεδιασμός - Επιμέλεια έκδοσης
Βασίλης Ευθυμιόπουλος
dtp@teamworks.gr

Images: FreePics - Unsplash
Εκτύπωση: ΝΙΚΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΑΕ

Ιδιοκτησία: Metateam
Ζαλόγγου 15, Κορυδαλλός, 18120
info@teamworks.gr
210.4225585, 210.4225520

ΤΟ SMART CITIES, ΤΟ ΠΡΩΤΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ, ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΙ
ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ
«ΚΥΡΙΑΚΑΤΙΚΗ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ»

Εν αρχή ην τα Τρίκαλα

Κάποιοι κάνουν την αρχή, κάποιοι πέφτουν πρώτοι στα βαθιά, κάποιοι μαθαίνουν πρώτοι από τα λάθη τους. Ετσι έγινε και με τα Τρίκαλα, που έκαναν την αρχή και τα πρώτα βήματα στη δύσκολη πορεία των «Εξυπνων Πόλεων». Εμπνευστής και πρωτεργάτης το 2003 ο τότε Δήμαρχος, Μιχάλης Ταμήλος. Στόχος να ξεχωρίσουν τα Τρίκαλα σε όλη την Ελλάδα για κάτι το μοναδικό και σύγχρονο, πέρα από την βαριά μουσική κληρονομιά τους, καθώς ο Βασίλης Τσιτσάνης, ο Απόστολος Καλδάρας, ο Κώστας Βίρβος, ο Γιώργος Σαμολαδάς, ο Χρήστος Κολοκοτρώνης, ο Μπάμης Μπακάλης, ο Δημήτρης Μητροπάνος, όπως και οι νεότεροι, ο Γιώργος Μαργαρίτης και ο Κώστας Καραφώτης κατάγονται από τα Τρίκαλα.

Κοντά στο 2000 άρχισαν οι πρώτες επαφές με τις ευρωπαϊκές και εθνικές υπηρεσίες για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων χρηματοδότησης των αρχικών έργων. Όλα δύσκολα. Η επικοινωνία, οι απουσία υποδομών, οι τεχνολογίες, οι δυνατότητες της αγοράς, η έλλειψη στελέχωσης και χρηματοδότησης. Ελάχιστοι πίστεψαν ότι μπορούσε να γίνει «κάτι».

Κι όμως.

Με πολύ κόπο, προσπάθεια και κυρίως πείσμα ήρθαν οι πρώτες χρηματοδοτήσεις και από την ΕΕ και από την Ελλάδα. Αρωγός ο τότε Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας Βασίλης Ασημακόπουλος. Η αρχή έγινε. Όχι ότι η συνέχεια ήταν εύκολη. Κάθε άλλο. Ήταν και είναι δύσκολη, παρά το γεγονός ότι πλέον υπάρχουν χρηματοδοτήσεις, εθνικές και κοινοτικές, οι τεχνολογίες είναι ώριμες, οι εταιρείες έμπειρες και υπάρχει εγρήγορση και ενημέρωση στην Τοπική Αυτοδιοίκηση. Οι επόμενοι Δήμαρχοι, με τον Δημήτρη Παπαστεργίου, να ξεχωρίζει για το πάθος και την επιμονή του στον στόχο «Τρίκαλα: Εξυπνη πόλη, παράδειγμα για την Ελλάδα και τον κόσμο», συνέχισαν μαζί με όλα τα Δημοτικά Συμβούλια, τους εξαιρετικούς συνεργάτες τους και την τοπική κοινωνία.

Από αυτό το τεύχος εγκαινιάζουμε τη σειρά «Smart Cities made in Greece», για να αναδείξουμε τη στρατηγική, τις υλοποιήσεις και τα αποτελέσματα σημαντικών και χαρακτηριστικών υλοποιήσεων στον χώρο αυτόν με τα Τρίκαλα, να έχουν δικαιωματικά την πρώτη θέση.

Γιάννης Χαλαβαζής

10



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Νίκος Σακκάς, Δήμαρχος Τρικκαίων, Πρόεδρος ΠΕΔ Θεσσαλίας
Στα Τρίκαλα, η τεχνολογία υπηρετεί τον πολίτη

16



Δημήτρης Παπαστεργίου:
Ένας Δήμαρχος – Μάνατζερ

20



ΑΡΘΡΟ

Μιχάλης Ταμήλος, πρώην Δήμαρχος Τρικκαίων
20 χρόνια e-Τρίκαλα (2004 - 2024)

22



ΑΡΘΡΟ

Χρήστος Αντ. Λάππας, πρώην Δήμαρχος Τρικκαίων
Τρίκαλα: Και οι τρεις... είναι υπέροχες

6 Smart Τρίκαλα: Η πόλη πρότυπο που έβαλε τα θεμέλια για την Ελλάδα του αύριο

15 Καθετοποιημένο Κέντρο Κοινωνικών Δομών
Δήμου Τρικκαίων Με την κοινωνία για την κοινωνία

24 Μύλος Ματσόπουλου: Εκεί που η ιστορία συναντά την Καινοτομία και τα Παραμύθια

26 Κτηματολόγιο: Ένα σύγχρονο υποκατάστημα για μία έξυπνη πόλη

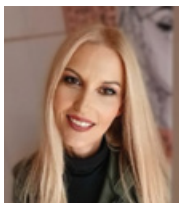
27 Μουσείο Τσιτσάνη: Νέα εποχή για το μουσείο που γεφυρώνει τη λαϊκή μουσική με την αστική ανανέωση

28 Περιβάλλον: Τρικαλινές αλήθειες για την κλιματική ουδετερότητα

Η ΠΟΛΗ ΠΡΟΤΥΠΟ

ΠΟΥ ΕΒΑΛΕ ΤΑ ΘΕΜΕΛΙΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΤΟΥ ΑΥΡΙΟ



Της **Σοφίας Μυττά**

Αν υπάρχει ένας δήμος που έχει καταφέρει να «ζει» στο μέλλον χωρίς να ξεχάσει το παρόν, αυτός είναι ο δήμος Τρικκαίων. Μια ελληνική επαρχιακή πόλη που εδώ και σχεδόν δύο δεκαετίες πρωτοπορεί στον ψηφιακό μετασχηματισμό, υιοθετώντας λύσεις που θα ζήλευαν μητροπόλεις πολλαπλάσιου μεγέθους

Αν για πολλούς ο όρος «έξυπνη πόλη» παραμένει ακόμη ένα αφηρημένο ζητούμενο, στα Τρίκαλα είναι ήδη καθημερινότητα.

Το κλειδί βρίσκεται στη συνεργασία του δήμου με την αναπτυξιακή εταιρεία του, την e-Trikala A.E. Από το 2003 που ιδρύθηκε, μέχρι σήμερα, η εταιρεία λειτουργεί ως ο στρατηγικός βραχίονας που υλοποιεί, συντονίζει και προτείνει λύσεις οι οποίες δεν μένουν στα χαρτιά. Η καινοτομία εδώ δεν είναι απλώς στόχος, είναι τρόπος λειτουργίας. Οι υποδομές που αναπτύσσονται, οι υπηρεσίες που ψηφιοποιούνται, ακόμα και ο τρόπος που συνομιλεί ο δήμος με τον πολίτη, είναι όλα δείγματα μιας συντονισμένης προσπάθειας να δημιουργηθεί ένα πρότυπο διακυβέρνησης, ψηφιακής ωριμότητας και βιώσιμης ανάπτυξης.

Ίσως γι' αυτό και η φήμη της πόλης έχει ξεπεράσει τα σύνορα της χώρας. Διεθνή μέσα ενημέρωσης, ερευνητικά ιδρύματα και αυτοδιοικητικές αντιπροσωπείες από όλο τον κόσμο επισκέπτονται τα Τρίκαλα για να δουν από κοντά πώς μπορεί να λειτουργήσει μια «έξυπνη πόλη» στην πράξη. Και συχνά, φεύγουν όχι μόνο με καλές πρακτικές στις βαλίτσες τους, αλλά με έναν νέο τρόπο σκέψης.

Η πόλη των Τρικάλων ήταν η πρώτη στην Ελλάδα που πραγματοποίησε πιλοτικά δοκιμές αυτόνομου λεωφορείου χωρίς οδηγό, προσφέροντας στους κατοίκους μια γεύση από το

πώς μπορεί να μοιάζει το μέλλον των μετακινήσεων. Το εγχείρημα, πέρα από την τεχνολογική του διάσταση, είχε και έναν βαθύ κοινωνικό συμβολισμό, έδειξε ότι ακόμη και μια μικρή ελληνική πόλη μπορεί να φιλοξενήσει το μέλλον.

Από εκείνο το πείραμα, η πόλη δεν κοίταξε ποτέ πίσω. Αυτό, ήταν μόνο η αρχή. Η e-Trikala, με την πλήρη στήριξη του δήμου, συνεχίζει να υλοποιεί έργα που εκτείνονται σε κάθε πλευρά της ζωής του πολίτη. Από την υγεία και την κοινωνική πρόνοια μέχρι την έξυπνη κινητικότητα και τη διαχείριση του αστικού χώρου. Η τεχνολογία δεν εισάγεται για να εντυπωσιάσει, αλλά για να λύσει προβλήματα. Μετρήσιμα, πρακτικά, καθημερινά.

Η κοινωνική διάσταση της τεχνολογίας

Ένα από τα πιο ξεχωριστά χαρακτηριστικά του ψηφιακού μετασχηματισμού στα Τρίκαλα είναι η έμφαση στην κοινωνική του διάσταση. Δεν πρόκειται απλώς για καινοτομία προς χάριν της καινοτομίας, αλλά για εργαλεία που ενισχύουν την προσβασιμότητα, την ισότητα και την κοινωνική συνοχή.

Το πρόγραμμα «Βοήθεια στο Σπίτι+», που υλοποιείται από την e-Trikala, είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα. Μέσα από μια ψηφιακή πλατφόρμα, οι κοινωνικές υπηρεσίες του δήμου παρακολουθούν την κατάσταση των ηλικιωμένων και ευάλωτων πολιτών, παρεμβαίνουν σε πραγματικό χρόνο



όταν χρειάζεται και διασφαλίζουν ότι κανείς δεν μένει πίσω. Δεν είναι απλώς ψηφιοποίηση της πρόνοιας, είναι μια ολόκληρη επαναπροσέγγιση της φροντίδας.

Αντίστοιχα, η πλατφόρμα «e-ker» μεταφέρει ηλεκτρονικά δεκάδες δημοτικές υπηρεσίες στα χέρια των πολιτών. Από την έκδοση πιστοποιητικών μέχρι τη διαχείριση αιτήσεων, όλα γίνονται γρήγορα, διαφανώς και χωρίς αναμονές. Οι πολίτες δεν αναγκάζονται πια να περιμένουν σε ουρές. Μπορούν να εξυπηρετηθούν ακόμα και από το κινητό τους τηλέφωνο.

Κι αν αυτά ακούγονται απλώς σαν βήματα προς τον ψηφιακό εκσυγχρονισμό, στα Τρίκαλα είναι ήδη καθημερινότητα.

Η τεχνολογία στους δρόμους και στις μετακινήσεις

Ένα από τα πιο εντυπωσιακά έργα των τελευταίων ετών ήταν το ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «Harmony», μέσω του οποίου αναπτύχθηκαν ολοκληρωμένες λύσεις για βιώσιμη αστική κινητικότητα. Το πιλοτικό αυτό έργο περιλάμβανε τη χρήση ηλεκτροκίνητων ποδηλάτων, εφαρμογών που εντοπίζουν την κίνηση και βελτιστοποιούν τη ροή των οχημάτων, καθώς και τη διασύνδεση

των MMM με τις πραγματικές ανάγκες των πολιτών.

Πλέον, στα Τρίκαλα δεν σχεδιάζεται καμία νέα υποδομή χωρίς τη χρήση δεδομένων. Οι αποφάσεις λαμβάνονται με βάση την ανάλυση πραγματικού χρόνου και τις ανάγκες του τοπικού πληθυσμού. Ο αστικός σχεδιασμός σταματά να είναι μια αόριστη πολιτική πράξη και γίνεται ακριβής, δυναμική και συμμετοχική διαδικασία.

Οι Τρικαλινοί, μάλιστα, δεν είναι απλοί παρατηρητές των εξελίξεων. Μέσω της πλατφόρμας συμμετοχικού σχεδιασμού, μπορούν να καταθέτουν προτάσεις, να σχολιάζουν έργα και να



λαμβάνουν μέρος στη διαμόρφωση της πόλης τους. Αυτό δεν ενισχύει μόνο τη δημοκρατία σε τοπικό επίπεδο, αλλά αυξάνει και την αποδοτικότητα των παρεμβάσεων, αφού ανταποκρίνονται σε πραγματικές ανάγκες και όχι υποθέσεις.

Η διαχείριση κρίσεων και η πρόληψη

Ένα ακόμη πεδίο όπου τα Τρίκαλα ξεχωρίζουν είναι η διαχείριση κρίσεων. Μέσα από την ανάπτυξη πλατφορμών έγκαιρης προειδοποίησης, ο δήμος μπορεί να ενημερώνει άμεσα τους πολίτες για ακραία καιρικά φαινόμενα, πλημμύρες ή κινδύνους. Το σύστημα συλλογής δεδομένων από αισθητήρες που βρίσκονται εγκατεστημένοι σε κομβικά σημεία της πόλης επιτρέπει τον συνεχή έλεγχο των κρίσιμων υποδομών, μειώνοντας τους χρόνους αντίδρασης και ενισχύοντας την ασφάλεια.

Παράλληλα, η πόλη λειτουργεί πλέον και ως ζωντανό εργαστήριο καινοτομίας, με δεκάδες ερευνητικά έργα να φιλοξενοούνται στην περιοχή. Πολλά από

αυτά έχουν άμεση εφαρμογή, όπως η τηλεϊατρική σε απομακρυσμένα χωριά ή οι «έξυπνοι κάδοι» που καταγράφουν πληρότητα και στέλνουν σήμα για αποκομιδή.

Η νέα καθημερινότητα στα Τρίκαλα δεν είναι πια ένα φουτουριστικό σενάριο. Είναι πραγματικότητα – με wifi στους δημόσιους χώρους, έξυπνο φωτισμό που προσαρμόζεται στις ανάγκες, εφαρμογές που καταγράφουν προβλήματα και ειδοποιούν τον δήμο για επισκευές, έξυπνους πασσάλους φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, ακόμη και υπηρεσίες εικονικού τουρισμού μέσω VR.

Η ουσία αυτής της μετάβασης είναι ότι ο δήμος Τρικκαίων δεν κινείται απλώς μπροστά. Κινείται με σχέδιο, συνέπεια και κυρίως με σεβασμό στους ανθρώπους του. Το παράδειγμά του δείχνει πως η τεχνολογία μπορεί να γίνει εργαλείο δημοκρατίας, ανάπτυξης και καθημερινής ευημερίας. Και το κάνει με έναν τρόπο που παραμένει προσγειω-

μένος, ελληνικός και – το πιο σημαντικό – εφαρμόσιμος.

Τρίκαλα: Η ελληνική πρωτεύουσα της Καινοτομίας

Πίσω από τη μακρόχρονη πορεία των Τρικάλων στον δρόμο της καινοτομίας, κρύβονται πολυεπίπεδες στρατηγικές επιλογές, σταθερές συνεργασίες και, κυρίως, συνέπεια στην υλοποίηση. Ένα από τα στοιχεία που ξεχωρίζουν είναι το βάθος και η διάρκεια των ευρωπαϊκών έργων που έχουν υλοποιηθεί ή βρίσκονται σε εξέλιξη.

Το πρόγραμμα "IMPACT" για παράδειγμα, έχει φέρει νέα δεδομένα στη διαχείριση της ενέργειας σε δημοτικά κτίρια. Μέσω αυτής της πρωτοβουλίας, εγκαταστάθηκαν συστήματα ενεργειακής παρακολούθησης σε σχολεία, πολιτιστικά κέντρα και δημοτικές υπηρεσίες. Οι αισθητήρες καταγράφουν κατανάλωση σε πραγματικό χρόνο και προτείνουν βελτιστοποιήσεις, ενώ οι εργαζόμενοι εκπαιδεύονται ώστε να εφαρμόζουν τις πιο αποδοτικές πρακτι-



κές εξοικονόμησης. Τα αποτελέσματα δεν είναι μόνο περιβαλλοντικά αλλά και οικονομικά, με μετρήσιμη μείωση στις δαπάνες ενέργειας.

Ένα ακόμα πρωτοποριακό έργο, το "AI4PublicPolicy", φέρνει τεχνητή νοημοσύνη στην καρδιά της δημοτικής διακυβέρνησης. Οι αποφάσεις βασίζονται σε ανάλυση δεδομένων, ενώ η ανάπτυξη εργαλείων προβλεπτικής πολιτικής επιτρέπει την έγκαιρη επέμβαση σε κρίσιμα κοινωνικά και περιβαλλοντικά ζητήματα. Στα Τρίκαλα, η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν είναι μια αόριστη υπόσχεση – είναι ήδη μέρος της διοικητικής πράξης.

Αξιοσημείωτο είναι επίσης το έργο "TRIINESS", το οποίο αφορά την ενοποίηση όλων των δεδομένων του δήμου σε ένα ενιαίο GIS σύστημα. Μέσω αυτής της ψηφιακής αποτύπωσης, ολόκληρη η πόλη μπορεί να παρακολουθείται, να χαρτογραφείται και να σχεδιάζεται με ακρίβεια, από τις πολεοδομικές άδειες μέχρι τα τεχνικά

έργα και την κοινωνική πολιτική. Αυτή η ενοποίηση καθιστά το δήμο ικανό να λειτουργεί ως "έξυπνο οργανωμένο οικοσύστημα".

Όλα τα παραπάνω συνδυάζονται με την πλατφόρμα "City Management Platform", που επιτρέπει στον δήμο να λειτουργεί ουσιαστικά ως ένας ψηφιακός οργανισμός. Ειδοποιήσεις για βλάβες, παρακολούθηση έργων, συντονισμός συνεργειών, διαχείριση πόρων – όλα αυτά γίνονται κεντρικά και αποδοτικά, μειώνοντας τη γραφειοκρατία και αυξάνοντας την ταχύτητα εξυπηρέτησης. Ακόμη και η καθημερινότητα των δημοτών έχει αναβαθμιστεί με απλά αλλά αποτελεσματικά εργαλεία, όπως η εφαρμογή, μέσω της οποίας οι πολίτες μπορούν να δηλώνουν προβλήματα στον δήμο με δύο κινήσεις από το κινητό τους, στέλνοντας φωτογραφία και τοποθεσία. Οι παρεμβάσεις γίνονται πιο στοχευμένες, οι υπηρεσίες πιο αποδοτικές και οι πολίτες αισθάνονται ότι έχουν άμεσο λόγο στη βελτίωση της πόλης τους.

Η στρατηγική του δήμου Τρικκαίων δεν περιορίζεται σε μια απλή ψηφιοποίηση της λειτουργίας. Είναι μια πλήρης μεταρρύθμιση του τρόπου με τον οποίο σχεδιάζεται, λειτουργεί και εξελίσσεται μια τοπική κοινωνία. Από τα μεγάλα έργα μέχρι τις μικρές καθημερινές νίκες, το οικοσύστημα καινοτομίας των Τρικάλων αποδεικνύει ότι μια ελληνική πόλη μπορεί να είναι όχι μόνο ανταγωνιστική, αλλά και πρωτοπόρος στην Ευρώπη.

Και ίσως, αυτό να είναι και το μεγαλύτερο της επίτευγμα, ότι δεν μετατράπηκε σε «έξυπνη πόλη» μόνο με βάση την τεχνολογία, αλλά με βάση τη λογική, τη συμμετοχή και το όραμα για έναν καλύτερο τρόπο ζωής. Τα Τρίκαλα δεν είναι απλώς «έξυπνα». Είναι μια πόλη που έχει αποφασίσει να σκέφτεται, να πράττει και να ζει με τρόπο σύγχρονο, ανοιχτό και ουσιαστικά δημοκρατικό. Και αυτό, ίσως να είναι η πιο δυνατή εφαρμογή τεχνολογίας από όλες.



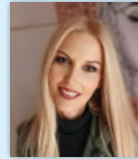
Στα Τρίκαλα, η τεχνολογία υπηρετεί τον πολίτη

Νίκος Σακκάς
Δήμαρχος Τρικκαίων,
πρόεδρος ΠΕΔ Θεσσαλίας

**Κύριε Δήμαρχε, ως γιατρός και πρώην Αντινο-
μάρχης Υγείας, πώς μεταφράζεται η εμπειρία σας
στον σχεδιασμό μιας «υγιούς» ψηφιακής πόλης;
Υπάρχουν όρια στην τεχνολογία όταν πρόκειται για
κοινωνική φροντίδα;**

Κανένα όριο. Η τεχνολογία είναι ένα εργαλείο που χρησι-
μοποιούμε ως κοινωνία, ως άνθρωποι, ως Δήμος Τρικκαί-
ων, για να βελτιώσουμε συνθήκες της ζωής μας. Απόδειξη,
το ότι στο μεγάλο ψηφιακό έργο του Δήμου μας, το restart
mAI city, εντάξαμε μια σημαντική δράση, την e-γεία! (μας
να έχουμε). Μέσα από 3 υποδράσεις και 8 έργα,

- Αναβαθμίζουμε το Βοήθεια στο Σπίτι και τις κοινωνικές
μας δομές
- Δημιουργούμε το “Κοινωνικό GIS”



Συνέντευξη
στη Σοφία Μυττά

Τι σημαίνει τελικά «έξυπνη πόλη»; Πώς μπορεί η τεχνολογία να φέρει τον άνθρωπο πιο κοντά αντί να τον αποξενώσει; Στα Τρίκαλα, η καινοτομία δεν είναι βιτρίνα, αλλά εργαλείο κοινωνικής φροντίδας, συμμετοχής και καθημερινής εξυπηρέτησης. Ο Νίκος Σακκάς, Δήμαρχος Τρικκαίων και Πρόεδρος ΠΕΔ Θεσσαλίας, εξηγεί πώς μια μικρομεσαία πόλη της ελληνικής περιφέρειας έγινε διεθνές παράδειγμα ψηφιακού μετασχηματισμού με ανθρώπινο πρόσωπο. Από τα ηλεκτρικά οχήματα του «Βοήθεια στο Σπίτι» και την πλατφόρμα «e-Γειά μας», μέχρι το Κοινωνικό GIS και το εμβληματικό Λεωφορείο Χωρίς Οδηγό, η τεχνολογία στα Τρίκαλα δεν είναι αυτοσκοπός, είναι συνέχεια μιας στρατηγικής που ξεκίνησε από νωρίς και εξελίσσεται με σχέδιο.

❖ Ενισχύουμε υποδομές για βελτίωση της ευεξίας των πολιτών.

Για παράδειγμα, ήδη προμηθευτήκαμε 7 ηλεκτρικά οχήματα για τους εργαζόμενους στο «Βοήθεια στο Σπίτι», σχεδιάσαμε τον τρόπο λειτουργίας του GIS, με άμεση καταγραφή των δεδομένων όλων των δομών και προχωρούμε σε συνεργασία με τα δύο πανεπιστημιακά τμήματα της πόλης μας, για να βρούμε τρόπους ενίσχυσης της άθλησης και της καλύτερης διατροφής.

Έτσι, επιστρέφοντας στο ερώτημά σας, η Υγεία και η Κοινωνική Μέριμνα καθίστανται βασικός πυλώνας της άσκησης πολιτικής. Η τεχνολογία μάς βοηθά να πατήσουμε στο στέρεο έδαφος που έχουμε χτίσει με την καθετοποιημένη λειτουργία των κοινωνικών μας δομών, να ενισχύσουμε υποδομές, να βελτιώσουμε τη λειτουργία των υπηρεσιών και, το κυριότερο, να στηρίξουμε τον πολίτη.

Η e-Trikala λειτουργεί ως πρότυπο δημοτικής καινοτομίας. Τι πιστεύετε ότι λείπει σήμερα από την ελληνική Τοπική Αυτοδιοίκηση ώστε να αναπτυχθούν περισσότερες τέτοιες εταιρείες;

Με δεδομένο ότι το νομοθετικό πλαίσιο θα δεχθεί βελτιώσεις, όπως ήδη συμβαίνει με τον νέο νόμο του Υπουργείου Εσωτερικών, θα πρέπει να δούμε, πόσο μεράκι, πόση θέληση, πόσο θετικό κλίμα μπορεί να υπάρξει, για να αναπτυχθούν παρόμοιες εταιρείες. Ξέρετε, η Αυτοδιοίκηση είναι ένας θεσμός που αποτελεί το πρώτο αποκούμπι όλων και την πρώτη μονάδα παραγωγής πολιτικής, άρα θα πρέπει να ενισχύει παρόμοιες δράσεις, μέσα σε κλίμα ουσιαστικής συνεννόησης όλων των μελών και φορέων της κοινωνίας. Η e-trikala ΑΕ εν προκειμένω, ξεκίνησε με Δήμαρχο τον Μιχάλη Ταμήλο, συνεχίστηκε με τον Χρήστο Λάππα, αυξήθηκε σημαντικά με τον Δημήτρη Παπαστερ-

Το «Λεωφορείο Χωρίς Οδηγό» ήταν η πρώτη παγκόσμια εφαρμογή αυτόνομης κυκλοφορίας σε κανονικές συνθήκες στα Τρίκαλα. Από εκεί ξεκίνησε το παγκόσμιο ενδιαφέρον για την πόλη

γίου και πλέον βρισκόμαστε στη νέα εποχή της. Όμως όλοι μας, είχαμε έναν κοινό στόχο, ανεξαρτήτως προέλευσης: να πετύχουμε για να ωφεληθεί ο πολίτης. Θυμηθείτε, μόνο, ότι η e-trikala από κέρδη του Μύλου των Ξωτικών προσέφερε 200 κιτ ρομποτικής σε όλα τα σχολεία ήδη από το 2017, ότι πλήρωσε για ανακατασκευή δρόμου και φωτιστικών στην πόλη, ότι ήδη σχεδιάζει για το 2025, να απλώσει το χριστουγεννιάτικο κλίμα σε όλη την πόλη, για τη 14η διοργάνωση του Μύλου των Ξωτικών. Άρα η e-trikala δεν επιτελεί απλώς ρόλο επιχειρηματία. Δε θα σταθεί μόνο στην αξιοποίηση και ενίσχυση του πολιτιστικού και τουριστικού υποβάθρου του Δήμου μας, όπως πολύ σύντομα θα ανακοινώσουμε. Αλλά θα ενισχύσει τη σχέση της με τον πολίτη, με το επιστημονικό δυναμικό της πόλης, με τον ίδιο τον Δήμο, Μόλις πριν από δύο μήνες απευθύναμε πρόσκληση σε επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων, να πλαισιώσουν τη δημοτική μας εταιρεία, για να αξιοποιήσουμε περισσότερα προγράμματα. Το Λεωφορείο Χωρίς Οδηγό από το 2015, το πρώτο παγκόσμιο εγχείρημα με τεράστια δημοσιότητα για τα Τρίκαλα, υλοποιήθηκε από την e-trikala. Στοχεύουμε να ενισχύσουμε τέτοια άλματα. Προχωρούμε δυναμικά.

Ποιο έργο ή πρωτοβουλία της e-Trikala θεωρείτε τελικά απέδειξε την αξία του στην πράξη;

Σαφώς το Λεωφορείο Χωρίς Οδηγό. Πολλά τεχνολογικά εφόδια πολλών σημερινών αυτοκινήτων, είχαν δοκιμαστεί στην πράξη, σε κανονικές κυκλοφοριακές συνθήκες. Η κίνηση εντός συγκεκριμένων ορίων και σε λωρίδα, η ανίχνευση εμποδίων και ειδικά ανθρώπων, είχαν για πρώτη φορά παγκόσμια εφαρμογή σε μια πόλη, στα Τρίκαλα το 2015. Η συγκεκριμένη ενέργεια είχε παγκόσμια απήχηση, έδωσε πολλά θετικά στοιχεία και οδήγησε τους επιστήμονες σε εξαγωγή πολλών συμπερασμάτων με άμεσα οφέλη για όλους μας. Ταυτόχρονα, κατέστησε την e-Trikala και την πόλη μας, σημείο αναφοράς, όχι μόνο για τη χώρα μας, αλλά και για την Ευρώπη. Δεν είναι τυχαίο που υλοποιήσαμε και υλοποιούμε πρωτοπόρα εγχειρήματα και πιλοτικά προγράμματα, με οφέλη που σταδιακά εντάσσονται στην καθημερινότητά μας.

Αν σας ζητούσαν να σχεδιάσετε από το μηδέν μια νέα πόλη στην Ελλάδα, τι θα «δανειζόσασταν» από τα Τρίκαλα και τι θα αποφεύγατε;

Σίγουρα την κοινή αγάπη όλων μας για την πόλη. Με αυτή προχωρήσαμε. Ξέρετε, πολλές φορές εκφράζουμε



διαφορετικές απόψεις στο Δημοτικό Συμβούλιο ή ακούω τους πολίτες να διαφωνούν με πλευρές έργων. Όμως δεν αντιδρούν δυναμικά, δε δημιουργούν εμπόδια και προσκόμματα, δεν επιδιώκουν τοξική αντιπαράθεση. Αυτή η σύμπνοια, αυτή η διάθεση για συνεργασία, με παρατηρήσεις φυσικά, με διορθώσεις, με συζήτηση, είναι που χαρακτηρίζει σε μεγάλο βαθμό τα Τρίκαλα.

Πάντως, αν ήταν να αποφύγω κάτι, θα απέφευγα... τη ζέστη το καλοκαίρι!

Το «έξυπνο» συχνά ταυτίζεται με το «ψυχρό». Πώς διασφαλίζετε ότι τα ψηφιακά συστήματα δεν αποξενώνουν, αλλά ενδυναμώνουν την ανθρώπινη σχέση με τον δήμο;

Πολύ ωραία ερώτηση. Όντως, η τεχνολογία δείχνει ένα πρόσωπο... απρόσωπο. Δεν ξέρουμε ποιος δημιούργησε



Η e-Trikala χρηματοδότησε 200 κιτ ρομποτικής στα σχολεία, ανακαίνισε δρόμους από τα έσοδα του «Μύλου των Ξωτικών» και σχεδιάζει να εξαπλώσει τη γιορτή σε όλη την πόλη

Ως νέος Δήμαρχος, αναλάβετε μετά από έναν μακρόβιο και επιτυχημένο προκάτοχο, τον κ. Δημήτρη Παπαστεργίου. Πώς διαχειρίζεστε το βάρος αυτής της συνέχειας και ποια «δική σας σφραγίδα» θέλετε να αφήσετε;

Διετέλεσα επί δύο χρόνια αντιδήμαρχος Κοινωνικής Μέριμνας με Δήμαρχο τον νυν Υπουργό. Επομένως, η συνεργασία μας ήταν άψογη και με σαφές αποτέλεσμα. Μαζί δώσαμε αγώνα για το καθετοποιημένο Κέντρο Κοινωνικών Δομών και θεωρώ ότι πετύχαμε απόλυτα. Πλέον βρισκόμαστε στη νέα περίοδο του Δήμου μας, στην οποία ολοκληρώνονται τα μεγάλα έργα που ξεκίνησε ο τέως Δήμαρχος, βλέποντας μπροστά, σε μια πόλη και σε έναν Δήμο ανθεκτικό, περιβαλλοντικά προσεγμένο, με έγνοια και φροντίδα για τους πολίτες, με τη χρήση όλων των τεχνολογικών εργαλείων και με προστασία για όλους.

Στον ψηφιακό σχεδιασμό των πόλεων, πώς προσεγγίζετε τα ευάλωτα κοινωνικά στρώματα; Τι απαντάτε σε όσους ανησυχούν για τον ψηφιακό αποκλεισμό;

Ο ψηφιακός σχεδιασμός οφείλει να εμπεριέχει την έγνοια για την κοινωνική συμπαράσταση των ευάλωτων ομάδων. Με βάση αυτό, θυμίζω τη δράση e-γεια μας και τη γενικότερη προσπάθεια, να ενταχθεί κάθε μέλος αυτής της ομάδας σε ένα ασφαλές κοινωνικός σύνολο. Ακολουθώντας, διαθέτουμε ήδη σχεδιασμό για να ξεκινήσουμε δράσεις, που θα ακυρώνουν, σε πρώτη φάση, τον ψηφιακό αναλφαβητισμό. Θυμίζω, για παράδειγμα, ότι ήδη η Βιβλιοθήκη μας διαθέτει και δωρεάν χρήση υπολογιστών και δωρεάν χρήση media Lab, ενώ έχουμε πραγματοποιήσει στο παρελθόν μαθήματα για το διαδίκτυο σε παιδιά Ρομά. Μπορούμε περισσότερα και ευτυχώς η τεχνολογία έχει εργαλεία για να ακυρώσουμε κάθε αποκλεισμό.

Υπάρχει κάποιο ευρωπαϊκό ή διεθνές μοντέλο «έξυπνης πόλης» που σας εμπνέει ιδιαίτερα; Ποια είναι σήμερα η θέση των Τρικάλων στον παγκόσμιο χάρτη των smart cities;

Όλα! Διότι κανένα μοντέλο δεν είναι ταιριαστό για κάποια άλλη πόλη και ταυτόχρονα, όλα είναι. Όλες οι smart cities έχουν αναπτύξει διάλογο και κάθε μία βλέπει τι έχει αναπτύξει κάθε άλλη. Στη συνέχεια, προσαρμόζεται η εφαρμογή και η ξεχωριστή δράση στην κάθε πόλη. Για παράδειγμα, εφαρμογές για τη χρήση αστικών λεωφορείων στην πόλη, δεν είναι άμεσα εφαρμόσιμες στα Τρίκαλα, διότι

τα bots ή ποιος απαντά σε ένα email. Δεν ξέρουμε ποιοι διαχειρίζονται τα δεδομένα μας.

Αυτό είναι μια πραγματικότητα που δεν μπορούμε να αποφύγουμε, διότι βλέπουμε μόνο το αποτέλεσμα, την άμεση εφαρμογή. Κάτι που συναντάμε στο δικό μας "20000", την πρώτη μεγάλη για τη χώρα μας εφαρμογή εξυπηρέτησης πολιτών με ηλεκτρονικό και με παραδοσιακό τρόπο. Όταν στέλνεις ένα μήνυμα στο "20000", δεν ξέρεις ποιος σου απαντά. Σε νοιάζει να γίνει η δουλειά σου. Όταν, όμως, μιλάς στο τηλέφωνο, ακούς μια φωνή, έναν άνθρωπο. Επομένως, η λύση είναι το να ξέρουμε ότι η τεχνολογία είναι εργαλείο, δεν υποκαθιστά τον άνθρωπο. Για αυτό και το "20000" έχει μεν τρόπο κατηγοριοποίησης αιτημάτων και τρόπο απεύθυνσης στους υπαλλήλους, αλλά όταν σου τηλεφωνούμε το απόγευμα για να επιβεβαιώσουμε ότι αλλάξαμε τη λάμπα στον δρόμο, εκεί, ο παράγοντας άνθρωπος δείχνει πόσο σημαντικός είναι.



διαθέτουμε πολλά χωριά, οπότε χρειάζεται τροποποίηση του σχεδιασμού. Ή το σύστημα car pooling, στα Τρίκαλα των 40.000 ποδηλάτων είναι μάλλον αχρείαστο. Η έξυπνη πόλη, εξάλλου, δεν είναι αυτή που διαθέτει πλήθος εφαρμογών που δεν ωφελούν, αλλά εφαρμογές και προγράμματα με άμεσο αντίκτυπο και ωφέλεια. Δεν είναι τυχαίο που η ένταξη του Δήμου μας στην πιο πρόσφατη Ευρωπαϊκή Αποστολή για το περιβάλλον, αυτή για τις 100 κλιματικά ουδέτερες πόλεις, συμπεριέλαβε και τον ορισμό "Έξυπνες"

στις κλιματικά ουδέτερες. Τι "έξυπνοι" θα ήμασταν, αν είχαμε ένα τρισάθλιο περιβάλλον γύρω μας;

Τι θα θέλατε να έχει αλλάξει στα Τρίκαλα μέχρι το τέλος της θητείας σας - όχι απαραίτητα σε επίπεδο έργου, αλλά σε επίπεδο νοοτροπίας;

Η κοινωνική ασφάλεια σε έναν τεχνολογικά προηγμένο κόσμο. Να είναι σίγουροι οι πολίτες, ότι ο Δήμος ανταποκρίνεται σε αυτό που φαντάζονται, που πληρώνουν αν θέλετε, που βλέπουν τον Δήμο ως το άμεσο αποκούμπι για όλα. Είναι το μεγάλο μας στοίχημα, που γίνεται πράξη με τη συμμετοχή όλων: με τους υπαλλήλους, με τους φορείς της κοινωνίας των πολιτών, με επιχειρήσεις, με άλλους φορείς του Δημοσίου.

Σε ποιους τομείς θεωρείτε ότι τα Τρίκαλα μπορούν να λειτουργήσουν ως «μέντορας» για άλλους δήμους της Ελλάδας; Υπάρχει πρόθεση για μεταφορά τεχνογνωσίας;

Η λέξη κλειδί για εμάς είναι η συνεργασία. Ανταλλάσσουμε απόψεις και καλές πρακτικές, δίνουμε και παίρνουμε, ακούμε και μας ακούν. Έχουμε κάνει πολλά βήματα στην τεχνολογία, σε υποδομές, σε αστικό σχεδιασμό, σε κοινωνική μέριμνα, σε πόλη φιλική στον πολίτη, σε τοπικές συνέργειες, σε συνεργασίες με την κοινωνία. Είμαστε ανοιχτοί στο να συνομιλούμε με όλους, για όλα.

Πώς βλέπετε την εξέλιξη της σχέσης Δήμου - πολιτών μέσα από τα εργαλεία συμμετοχής και διαβούλευσης; Μπορεί η τεχνολογία να ενισχύσει τη δημοκρατία σε τοπικό επίπεδο;

Θεωρητικά ναι, στην πράξη είμαστε πίσω ως κοινωνία στη χώρα μας. Κάναμε πολλές δράσεις δημόσιας διαβούλευσης, αλλά δεν είχαν όλες την ίδια, μεγάλη απήχηση. Την ίδια ώρα, πολίτες έλεγαν τη γνώμη τους στα social media. Άρα, ίσως είναι αποκρουστική η εικόνα ενός Δημοσίου που ποτέ δεν "άκουγε" τον πολίτη, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει εμπιστοσύνη. Πρέπει να χτίσουμε αυτήν την εμπιστοσύνη και, αν εξαιρέσουμε τα Τρίκαλα, όπου όντως είχαμε πολλά θετικά, πιστεύω ότι χρειάζεται να συνεχίσουμε στα βήματα που ήδη κάνουμε ως χώρα, με την εξαίρεση γραφειοκρατικών αγκυλώσεων και με τη χρήση της τεχνολογίας ως μέσου για να επικοινωνεί ο πολίτης με τη δημόσια διοίκηση.



Καθετοποιημένο κέντρο κοινωνικών δομών δήμου Τρικκαίων

Με την κοινωνία, για την κοινωνία

Του Δημάρχου Τρικκαίων,
Νίκου Σακκά

Μια δομή με δομές, μια δομή με κοινωνικό πρόσωπο, λειτουργεί στον δήμο Τρικκαίων. Το Κέντρο Κοινωνικών Δομών είναι ένας χώρος που στεγάζει και φιλοξενεί το πρόσωπο που ο δήμος μας οφείλει να έχει προς τους πολίτες. Το πρόσωπο της συμπαράστασης, της συμπερίληψης, της στήριξης, της ενίσχυσης.

Ενα κτήριο που αποδόθηκε ως δωρεά από τον “ποδηλάτη γιατρό” και πρώην βουλευτή Τρικάλων Αριστοτέλη Αντωνίου, ξεκίνησε σταδιακά από τα μέσα της προηγούμενης δεκαετίας να σχεδιάζεται ως χώρος στον οποίο θα βρίσκουν στέγη οι υπηρεσίες που αφορούν στην ουσία της προσφοράς

προς τους πολίτες - μέλη ευάλωτων κοινωνικών ομάδων.

Με τη στήριξη της Περιφέρειας Θεσσαλίας και της ΑμΚΕ Συν-ειρμός κατά περίπτωση, λειτουργούν σε έναν και μόνο χώρο:

Κοινωνικό Εστιατόριο, Κοινωνικό Φαρμακείο, Κέντρο Ενταξης Μεταναστών, Κέντρο Δημέρευσης Αστεγών, Κέντρο Κοινότητας.

Μόνο το Κοινωνικό μας Παντοπωλείο λειτουργεί σε άλλον χώρο, για πρακτικούς λόγους (συγκέντρωση μεγάλου αριθμού προϊόντων).

Αυτή το Κέντρο που φιλοξενεί όλες τις δομές που υπάγονται στη Δ/νση Κοινωνικής Μέριμνας, έχει μια πρωτοτυπία: με την καθετοποιημένη οργάνωσή

της. Οι ωφελούμενοι/ες γνωρίζουν ότι υφίσταται ένα δίκτυ ασφαλείας και οργανωτικής συγκρότησης, που επιτρέπει τη σιγουριά και τη δυνατότητα προσφοράς.

Παραθέτω ορισμένα στοιχεία:

❶ 50.000 μερίδες δίνονται κάθε χρόνο στους δικαιούχους του Κοινωνικού Εστιατορίου

❷ Το Α΄ τρίμηνο του 2025 διατέθηκαν σε εγγεγραμμένους ωφελούμενους περί τα 41.965 τεμάχια φαρμάκων

❸ Καθημερινές ανάγκες διευκολύνονται στο Κέντρο Δημέρευσης Αστεγών (καθαριότητα ατομική, καθαριότητα ρουχισμού, ανθρώπινη επαφή)

❹ Κοινωνικοί Λειτουργγοί αναλαμβάνουν την κοινωνική έρευνα για όσους και όσες προστρέχουν στις δομές, χωρίς ο πολίτης να χρειάζεται να υποβάλλει συνεχώς αιτήματα

❺ Μετανάστες διδάχθηκαν την ελληνική γλώσσα, έπαιξαν θέατρο ενθαρρύνθηκαν να ενταχθούν στην ελληνική κοινωνία

❻ Τους χειμερινούς μήνες φιλοξενούμε τους μη διαθέτοντες σταθερή στέγη.

Το Κέντρο Κοινωνικών Δομών, όμως, δεν είναι μόνο του. Έχει σταθερά δίπλα του την τρικαλινή κοινωνία. Από την προσφορά φαρμάκων στους σεισμόπληκτους του Δαμασίου, τους οποίους φιλοξενήσαμε στα Τρίκαλα, μέχρι τη μέγιστη συμπαράσταση και αλληλεγγύη στους χιλιάδες πλημυροπαθείς του Δήμου μας από τον Daniel. Από τη συνεχή στήριξη με προσφορά προϊόντων φαγητού από τη ΣΜΥ, το Κέντρο Κράτησης, επιχειρήσεις των Τρικάλων σταθερά και αθόρυβα, μέχρι την εκούσια και άδοξη ενίσχυση του Εστιατορίου και του Φαρμακείου από μεμονωμένους πολίτες, από σχολεία, από προσκόπους, από φορείς της κοινωνίας.

Αυτός είναι, τελικά, ο στόχος μας:

Η τρικαλινή κοινωνία να συστρατευτεί για την ίδια την κοινωνία. Και ήδη, τον επιτυγχάνουμε.

Δημήτρης Παπαστεργίου: Ο Δήμαρχος - Μάνατζερ

Του Γιάννη Χαλαβαζή



Γνώρισα τον Δημήτρη Παπαστεργίου στις επισκέψεις μου στα Τρίκαλα, λίγο μετά την εκλογή του ως Δημοτικός Σύμβουλος παρακολουθώντας τα ψηφιακά έργα της πρώτης «έξυπνης πόλης» της Ελλάδας. Ως Δήμαρχος Τρικκαίων και αργότερα ως Πρόεδρος της ΚΕΔΕ μοιραζόταν μαζί μου τις σκέψεις και τα σχέδιά του για την πόλη του και την Τοπική Αυτοδιοίκηση. Ξεχώριζε για την αμεσότητά του με τα προβλήματα και τις λύσεις που επέλεγε. Άλλωστε «μία λύση, είναι λύση, είτε καλή είναι είτε κακή, είναι

λύση». Σαν Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με ασχολίες και στην Πληροφορική, από το 2002, έβλεπε τα Τρίκαλα σαν ένα μεγάλο εργαστήριο σχεδιασμού, υλοποίησης και λειτουργίας πρωτόπων ψηφιακών υπηρεσιών για τους δημότες και την δοκιμή τους για να μεταφερθούν και σε άλλες πόλεις.

Η εκλογή του ως Δήμαρχος, και η δεκαετής δημαρχιακή θητεία του, ήρθε σαν μία αυτονόητη επιβράβευση της αποδοχής που είχε, και έχει, στην τοπική κοινωνία ως ένας απλός καθημερινός συμπολίτης που όχι μόνο νοιάζεται για τα τοπικά και ευρύτερα προβλήματα, αλλά έχει και λύσεις και συνεργάτες να τις υλοποιήσουν. Λειτουργήσε στη θητεία του ως Μάνατζερ, που εκτός από την καθημερινότητα ασχολήθη-

κε με το branding και με το PR της πόλης του, τις δημόσιες σχέσεις, στις οποίες είναι «διδάκτωρ». Στη θητεία του, όχι μόνο συνεχίστηκαν και αυξήθηκαν τα ψηφιακά έργα που χαρακτήρισαν τα Τρίκαλα σαν την πόλη-πρότυπο και την πρώτη «έξυπνη πόλη» στην Ελλάδα, αλλά και εντάχθηκαν σε ένα συνολικό στρατηγικό σχέδιο ανάπτυξης για την πόλη.

Οι κυριότερες εταιρείες ψηφιακών υποδομών και λύσεων για Πόλεις, έδωσαν το παρόν στο προσκλητήριο που έκανε ο Δημήτρης Παπαστεργίου για να υλοποιηθούν έργα-πρότυπα για μία «Εξυπνη Πόλη». Το αυτοκίνητο χωρίς οδηγό ήταν ένα από αυτά, παρά το γεγονός ότι μερικοί βρήκαν αφορμή για κακολογίες, όταν το τοπικό δίκτυο κινητής τηλεφωνίας δεν ανταποκρίθηκε στα μικροδευτερόλεπτα, που χρειάστηκαν για να φρενάρει.

Μεγάλη, εκτιμώ, έννοια του ήταν και ακόμη είναι η επιτυχία του «Πύργου των Ξωτικών», το χριστουγεννιάτικο «mega-event», που κάνει τα Τρίκαλα εθνικό και περιφερειακό πόλο επισκεπτών. Είμαι αυτόπτης μάρτυς αυτών που καταθέτω, επιβεβαιώνοντας ότι τον Δεκέμβρη, ειδικά τα «πουσουκου», στα Τρίκαλα βλέπεις επισκέπτες από την Κρήτη, τα νησιά, τις βόρειες γειτονικές χώρες να κατακλύζουν την πόλη της αρχαίας Τρίκκης. Φυσικά η αγάπη του για το λαϊκό τραγούδι και η τεράστια συλλογή του από βινύλια δεν ήταν δυνατόν να μην είναι η αφορμή και η αιτία ένας Τρικαλινός και ένας Πειραιώτης (εγώ) να μην βρουν αμέσως μυστικούς κώδικες επικοινωνίας μέσα από το ρεμπέτικο και το λαϊκό τραγούδι.

Ο Δημήτρης Παπαστεργίου είναι πια μέλος της πολιτικής ζωής της χώρας. Αφησε την Τοπική Αυτοδιοίκηση για να πραγματώσει πολλά περισσότερα από μία «έξυπνη πόλη». Για εμένα ήταν η φυσική και αυτονόητη εξέλιξη, καθώς δεν ήταν εύκολο να βρεθεί ικανός πολιτικός και τεχνοκράτης όχι μόνο να συνεχίζει το έργο του Κυριάκου Πιερρακάκη στην Ψηφιακή Διακυβέρνηση, αλλά να το μεγεθύνει και να το εξελίξει. Χαρακτηριστικές ήταν οι αναρτήσεις του στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (δίπλα) όταν αποδέχθηκε την πρόταση του Κυριάκου Μητσοτάκη να αναλάβει το υπουργείο της Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Όταν θα πάτε στα Τρίκαλα προσέξτε στις διαβάσεις των ποδηλατοδρόμων, ειδικά κοντά στον Ληθαίο ποταμό, που διασχίζει την πόλη. Πιθανότατα θα διασταυρωθείτε με τον ποδηλάτη Δημήτρη Παπαστεργίου.



«Αποχαιρετώ το Δήμο Τρικκαίων με τεράστια συγκίνηση, σεβασμό και αγάπη. Ο Δήμος ήταν είναι και θα είναι για ΠΑΝΤΑ το σπίτι μου. Να συνεχίσουμε ακόμη πιο τολμηρά και πιο γρήγορα, να απλοποιήσουμε τις ζωές μας μέσω της ψηφιοποίησης. Να εκπλήξουμε και πάλι ευχάριστα τους πολίτες μας, που δικαίως νοιώθουν πως ενίοτε το κράτος δεν τους καταλαβαίνει».

«Τεράστια τιμή, τεράστια πρόκληση και ευθύνη!

Αλλιώς σχεδίαζα τη ζωή μου μέχρι πρόσφατα, όμως η πρόταση του Πρωθυπουργού, Κυριάκου Μητσοτάκη άλλαξε τα δεδομένα. Προφανώς και αποδέχεσαι την πρόταση ενός ανθρώπου στον οποίο πραγματικά πιστεύεις και ταυτίζεσαι μαζί του».

«Μια πρόταση που δεν τιμά μόνο εμένα, αλλά και ολόκληρη την Ελληνική Αυτοδιοίκηση. Στα δευτερόλεπτα που μεσολαβούν σκέφτεσαι:

Το σπίτι και την οικογένειά σου.

Το δήμο σου και τα Τρίκαλα που λατρεύεις.

Την Αυτοδιοίκηση που υπηρετείς από το 2002....

Η Ελλάδα όμως αλλάζει και οφείλουμε να είμαστε όλοι εκεί.

Να βοηθήσουμε με όποιο τρόπο μπορούμε.

Μαζί με μία ομάδα ανθρώπων που απέδειξε πως θέλει, ξέρει και μπορεί να τα καταφέρει. Και τί υπέροχο να μπορείς και εσύ, με τις γνώσεις και την εμπειρία σου, να είσαι εκεί και να βοηθάς όσο μπορείς περισσότερο. Αποχαιρετώ το Δήμο Τρικκαίων με τεράστια συγκίνηση, σεβασμό και αγάπη.

Ο δήμος ήταν είναι και θα είναι για ΠΑΝΤΑ το σπίτι μου».

DOTSOFT ΑΕ: Στην πρωτοπορία του ψηφιακού μετασχηματισμού της Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Από την Ορεστιάδα μέχρι την Κρήτη και από την Κέρκυρα μέχρι τη Ρόδο, η εικόνα των ελληνικών πόλεων αλλάζει θεαματικά. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός δεν αποτελεί πλέον μακρινό όραμα, αλλά απτή πραγματικότητα που διαμορφώνει τη νέα ταυτότητα των αστικών κέντρων. Στην πρώτη γραμμή αυτής της μετάβασης βρίσκεται η DOTSOFT ΑΕ, η οποία διακρίνεται για την υψηλή τεχνογνωσία, την πολυετή πείρα και τη στρατηγική δέσμευση προς έξυπνες λύσεις για βιώσιμες πόλεις. Μεταξύ των πενήντα (50) και πλέον παραγωγικών έργων που εκτελεί σήμερα ή έχει ήδη ολοκληρώσει η DOTSOFT ΑΕ σε ισάριθμους ΟΤΑ, οι τέσσερις (4) πιο αντιπροσωπευτικές περιπτώσεις, οι οποίες συμπυκνώνουν την πρακτική εφαρμογή της τεχνολογίας στον πυρήνα της δημόσιας ζωής, είναι οι ακόλουθες:

1 Τρίκαλα: Πρωτοπορούν στην τεχνολογική μετεξέλιξη των ελληνικών αστικών κέντρων

Ο Δήμος Τρικκαίων πρωτοστατεί στον δρόμο προς τη διαμόρφωση ευφυούς και πράσινου αστικού περιβάλλοντος μέσω του έργου «Ελληνικές Έξυπνες Πόλεις». Το έργο, το οποίο περιλαμβάνει δέκα (10) διαφορετικές κατηγορίες δράσεων, αποσκοπεί στη βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών μέσω καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων που ενσωματώνουν τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της πράσινης ενέργειας. Μεταξύ των κύριων παρεμβάσεων είναι η δημιουργία Κέντρου Επιτελικής Διαχείρισης, το οποίο παρέχει παρακολούθηση και διαχείριση των έξυπνων υποδομών της πόλης σε πραγματικό χρόνο. Με τον τρόπο αυτό βελτιώνονται ο χρόνος απόκρισης και η αποτελεσματικότητα των δημοτικών υπηρεσιών.

Παράλληλα, προωθείται η εγκατάσταση έξυπνων συστημάτων για τον έλεγχο της κυκλοφορίας και της στάθμευσης, ώστε να μειωθεί η κυκλοφοριακή συμφόρηση και να βελτιωθεί η ποιότητα του αέρα. Ειδικά έξυπνα συστήματα σηματοδότησης και αισθητήρες θα συλλέγουν δεδομένα για την κυκλοφορία και τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, επιτρέποντας τη δυναμική διαχείριση των συνθηκών στους δρόμους. Η βιωσιμότητα ενισχύεται και μέσω ενεργειακών παρεμβάσεων. Έξυπνα συστήματα τηλεδιαχείρισης του δημοτικού φωτισμού και τεχνολογίες αποθήκευσης

ενέργειας με χρήση υδρογόνου και μπαταριών εντάσσονται στις δράσεις του Δήμου, μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Επίσης, ο Δήμος Τρικκαίων ενισχύει τις υπηρεσίες υγείας και κοινωνικής μέριμνας με καινοτόμες εφαρμογές τηλεϊατρικής και τηλεφροντίδας, παρέχοντας ουσιαστική υποστήριξη σε ευάλωτες ομάδες πολιτών και προάγοντας την κοινωνική συνοχή. Με τις ως άνω δράσεις ο Δήμος Τρικκαίων επιβεβαιώνει τη δέσμευσή του για σύγχρονη, φιλική προς το περιβάλλον και ανθρωποκεντρική πόλη, καθιστώντας τα Τρίκαλα πρότυπο έξυπνης αστικής ανάπτυξης στην Ελλάδα και τον κόσμο.

2 Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης: Ολιστικό έργο έξυπνης πόλης σε πλήρη ανάπτυξη

Με ολιστική και φιλόδοξη προσέγγιση ο Δήμος Αμπελοκήπων - Μενεμένης, στο βορειοδυτικό άκρο του ΠΣ Θεσσαλονίκης, επιχειρεί άλμα προς το ψηφιακό μέλλον, μέσω ολοκληρωμένων λύσεων που αξιοποιούν τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες. Το έργο της DOTSOFT ΑΕ εξυπηρετεί ανάγκες έξυπνης διακυβέρνησης, ψηφιακής ασφάλειας και ανθεκτικότητας σε ακραία καιρικά φαινόμενα.

Ψηφιακή Πλατφόρμα και Υπηρεσίες Έξυπνης Πόλης

Η «καρδιά» του έργου εστιάζει στην ανάπτυξη ενιαίας πλατφόρμας έξυπνης πόλης, η οποία φιλοδοξεί να μετασχηματίσει ριζικά τη σχέση του Δήμου με τους πολίτες, παρέχοντας:

- ❖ Συστήματα διαχείρισης αιτημάτων και βλαβών για σχολικές μονάδες.
- ❖ Ψηφιακό αποθετήριο πολιτιστικού περιεχομένου.
- ❖ Εφαρμογές ενημέρωσης πολιτών (οδηγοί διασκέδασης, σημεία ενδιαφέροντος, πολιτιστικές διαδρομές, προσβασιμότητα για ΑμεΑ κ.ά.).
- ❖ Ενσωμάτωση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας (AR) για εμπλουτισμένη εμπειρία περιήγησης.

Ψηφιακή Θωράκιση Υγειονομικού Επιπέδου και Κοινωνικής Μέριμνας

Το δεύτερο σκέλος του έργου επικεντρώνεται στην προμήθεια ειδικών πληροφοριακών συστημάτων και λογισμικού για την ενίσχυση της ετοιμότητας και της ανταπόκρισης του Δήμου σε υγειονομικές κρίσεις. Οι βασικοί άξονες περιλαμβάνουν:

- ❖ Πλατφόρμες διαχείρισης κρατήσεων σε πολιτιστικούς και αθλητικούς χώρους με ψηφιακά ραντεβού.
- ❖ Σύστημα έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών και πράξεων.



❶ Mobile app για την εξυπηρέτηση του πολίτη με προσωποποιημένη ενημέρωση και push notifications.

❷ Ενσωμάτωση υποδομών για online εξυπηρέτηση και υποστήριξη, προσβάσιμες από εύαλτες ομάδες.

Πρόληψη και Ανθεκτικότητα: Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης για Ακραία Καιρικά Φαινόμενα

Ο Δήμος επενδύει επίσης σε πλατφόρμα εντοπισμού ακραίων καιρικών φαινομένων και ειδοποίησης πολιτών, βασισμένη σε:

- ❶ Δικτυωμένο σύστημα αισθητήρων και περιβαλλοντικών σταθμών.
- ❷ Εφαρμογές πρόγνωσης και αποστολής προειδοποιήσεων σε πραγματικό χρόνο.
- ❸ Διαλειτουργικότητα με μετεωρολογικά δεδομένα και υπηρεσίες GIS.
- ❹ Ειδοποιήσεις μέσω κινητών συσκευών, emails και push notifications.

Η εν λόγω πλατφόρμα, πλήρως συμβατή με τις απαιτήσεις της Πολιτικής Προστασίας, προσδίδει στον Δήμο σημαντική ικανότητα πρόληψης, ενημέρωσης και συντονισμού ενεργειών σε περιόδους κρίσεων, με σεβασμό στην προστασία των προσωπικών δεδομένων και των εύαλτων ομάδων πληθυσμού. Μέσω των ως άνω λύσεων, ο Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης μετατρέπεται σε πρότυπο ψηφιακής στρατηγικής και τεχνολογικής καινοτομίας στην Τοπική Αυτοδιοίκηση.

3 Περιφέρεια Αττικής: Επιταχύνεται ο ψηφιακός μετασχηματισμός με καινοτομία και ασφάλεια

Η Περιφέρεια Αττικής προχωρά δυναμικά στην ψηφιακή μετάβαση μέσω καινοτόμου έργου που φέρνει την έξυπνη πόλη πιο κοντά στους πολίτες. Με τίτλο «Ευφυές Σύστημα Κινητικότητας και Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Έξυπνης Πόλης Διασυνδεδεμένων Συστημάτων IoT» το εν λόγω έργο αποτελεί τμήμα του ευρύτερου προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης» (άξονας «Ψηφιακή Σύγκλιση»). Η ενοποιημένη πλατφόρμα έξυπνης πόλης διασυνδέει και διαχειρίζεται σε πραγματικό χρόνο κρίσιμα υποσυστήματα, όπως:

- ❶ Σύστημα διαχείρισης οδοφωτισμού LED.
- ❷ Διαχείριση στόλου συμβατικών και ηλεκτρικών οχημάτων.
- ❸ Έξυπνα infokiosks και σημεία ανάπαυσης.
- ❹ Ψηφιακή IoT πλατφόρμα για παρακολούθηση και λήψη αποφάσεων.

Η προτεινόμενη λύση, η οποία βασίζεται σε ανοιχτά πρότυπα, συγκεντρώνει τα πλεονεκτήματα της διαλειτουργικότητας, της κυβερνοασφάλειας, της εστίασης στην προσβασιμότητα και της ευχρηστίας. Ειδική έμφαση δίνεται στη συμμόρφωση με τον GDPR και στην ενσωμάτωση δεδομένων από διάφορες πηγές μέσω dashboards και εργαλείων οπτικοποίησης.

4 Δήμος Πατρέων: Σύγχρονες λύσεις για την αστική ανάπτυξη και τη βιώσιμη κινητικότητα

Η Πάτρα έχει διανύσει πολλά βήματα προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό της, αξιοποιώντας καινοτόμες λύσεις έξυπνης πόλης, που έχουν αναβαθμίσει την καθημερινότητα των πολιτών και έχουν ενισχύσει τη βιωσιμότητα του αστικού περιβάλλοντος. Για τον Δήμο Πατρέων η DOTSOFT AE ολοκλήρωσε σειρά έργων στρατηγικής σημασίας. Μεταξύ άλλων, επιτεύχθηκε η αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση δημόσιων χώρων, μέσω της εγκατάστασης ηλιακών πάγκων, έξυπνων φορτιστών και διαβάσεων πεζών. Επιπλέον, υιοθετήθηκε αποτελεσματικό σύστημα ελεγχόμενης στάθμευσης, που συνέβαλε στην καλύτερη διαχείριση της κυκλοφορίας και τη μείωση της άσκοπης μετακίνησης ΙΧ στο κέντρο της πόλης.

Παράλληλα, αναπτύχθηκε δίκτυο αισθητήρων, το οποίο συλλέγει δεδομένα για την ποιότητα του αέρα, τα επίπεδα θορύβου και τις κυκλοφοριακές συνθήκες. Τα δεδομένα αυτά είναι προσβάσιμα στο κοινό μέσω ψηφιακής πύλης και εφαρμογής για κινητές συσκευές, ενισχύοντας τη διαφάνεια και τη συμμετοχή των πολιτών. Η χρήση της σύγχρονης πλατφόρμας έξυπνης πόλης έδωσε τη δυνατότητα ολοκληρωμένης διαχείρισης και συνεχούς παρακολούθησης όλων αυτών των δεδομένων, προσφέροντας έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση. Μέσω αυτών των δράσεων η Πάτρα εξελίχθηκε σε πρότυπο έξυπνης και βιώσιμης αστικής ανάπτυξης στην Ελλάδα.



Μιχάλης Ταμήλος
πρώην Δήμαρχος Τρικκαίων

20 χρόνια e- Trikala (2004 - 2024)

Με την νέα χιλιετία το 2000, αναδείχθηκε έντονη η ανάγκη να εισέλθουμε στην «Κοινωνία της Πληροφορίας» για να αποκτήσουν οι πόλεις μας τον απαραίτητο εξοπλισμό ώστε το internet να αναπτυχθεί και να «ανοίξουν» οι ορίζοντες του παγκόσμιου ιστού στην νέα γενιά και στις επιχειρήσεις.

Ο βασικός λόγος που με ώθησε να διερευνήσω τις υπάρχουσες ευκαιρίες ήταν η οικονομική υστέρηση των Τρικαλών σε σχέση με την Λάρισα και την Μαγνησία.

Εκτίμησα ότι εάν ως πόλη επενδύαμε στις νέες τεχνολογίες, θα αποκτούσαμε προβάδισμα στην σε σχέση με τον αντα-

γωνισμό και θα προσφέραμε δυνατότητες ανάπτυξης σε πολλούς τομείς της οικονομίας και παράλληλα ένα παράθυρο στο μέλλον για την νέα γενιά της πόλης μας.

Από τις αρχές του 2003 που ανέλαβα Δήμαρχος Τρικκαίων προσπάθησα να συγκροτήσω την κατάλληλη ομάδα που θα διαμόρφωνε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο έργων με χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2004-2006.

Ήμουν τυχερός που συνάντησα τον Οδυσσέα Ράπτη, ικανό μάνατζερ στον ιδιωτικό τομέα. Ασπάσθηκε το όραμα για την «Ψηφιακή Πόλη» και δέχθηκε να αναλάβει την ευθύνη συγκρότησης του

φορέα «e-Trikala» σε μορφή Α.Ε. σε συνεργασία με το Επιμελητήριο Τρικαλών. Η μορφή της εταιρείας ήταν αναγκαία για την διεκδίκηση ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

Στην πορεία είχα την ευτυχή συγκυρία να αναλάβει στην κυβέρνηση Καραμανλή το 2004, Υπουργός Οικονομικών στα Ευρωπαϊκά Προγράμματα ο Χρήστος Φώλιας, ένας άνθρωπος που αντιλήφθηκε τις προτάσεις μας και ενέκρινε χρηματοδότηση 10 εκατ. ευρώ από το ΕΣΠΑ 2004-2006 στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Σημαντική ήταν η συμβολή του Βασίλη Ασημακόπουλου Ειδικού Γραμματέα της ΚτΠ.



Πρώτη προτεραιότητα αποτέλεσε η εγκατάσταση του πρώτου δωρεάν ασύρματου Wi-Fi στο κέντρο της πόλης, πρόταση του Κωστή Τορέγα, ομογενή καθηγητή πληροφορικής στην Ουάσιγκτον. Πετύχαμε προσφερόμενη ταχύτητα 700 Kb/sec, το εγκαινίασε στις 3/12/2004 ο Υπουργός Χρήστος Φώλιας και ανακήρυξε τα Τρίκαλα ως την πρώτη Ηλεκτρονική Πόλη της Ελλάδας. Σε λίγες εβδομάδες συνδέθηκαν στο δημοτικό δίκτυο 5.000 χρήστες γεγονός που μας ανάγκασε να επεκταθεί σε όλη την πόλη.

Αποτέλεσε σε παγκόσμιο επίπεδο το πρώτο σοβαρό εγχείρημα και έδωσε την δυνατότητα στην πόλη να αναγνωρισθεί

διεθνώς και να αποκτήσει συμμαχίες αλλά και ισχυρή υποστήριξη από μεγάλες εταιρείες όπως Microsoft, Vodafone, Cisco, Ericson κ.α.

Η ανάπτυξη δικτύου οπτικών ινών, η τηλεϊατρική, οι εφαρμογές GIS, οι ψηφιακές υπογραφές στο δημόσιο, η ψηφιακή κάρτα υγείας για ΡΟΜΑ, το λεωφορείο χωρίς οδηγό κ.α, ήταν επιτυχίες που μας έδωσαν την ικανοποίηση να συμπεριληφθεί η πόλη μας στις "21 Smart Cities" τα έτη 2009, 2010, 2011 και να βραβευθεί στην Νέα Υόρκη και το Σαν Φρανσίσκο.

Η οικονομική κρίση από το 2010 μέχρι το 2019 στέρησε πόρους από το ΠΔΕ

και ανακόπηκε σημαντικά η διεθνής παρουσία. Όμως με την ανάληψη του Δήμου το 2015 από τον Δημήτρη Παπαστεργίου η τεχνολογική ανάπτυξη πέρασε σε άλλο επίπεδο με πρωτιά στο 5G από την Vodafone και πολλά ακόμη προγράμματα.

Τα είκοσι χρόνια λειτουργίας του e-Trikala βοήθησαν πολύ στην αναβάθμιση της πόλης, στην τουριστική προβολή, στην επιχειρηματικότητα, την λειτουργία του Δήμου, στην εξοικείωση των πολιτών στις νέες τεχνολογίες και κυρίως στην εκπαιδευτική κοινότητα και την νεολαία η οποία καταγράφει συνεχώς μεγάλες επιτυχίες.



Χρήστος Αντ. Λάππας πρώην Δήμαρχος Τρικκαίων

Και οι τρείς... είναι υπέροχες

Δεν είναι σύμπτωση, ούτε έχει στοιχειώσει για τα Τρίκαλα ο αριθμός τρία, είναι απλά μία επιλογή τριών παρεμβάσεων στον Δήμο Τρικκαίων από τις πολλές δημιουργικές δράσεις, που διαχρονικά πραγματοποιήθηκαν στα Τρίκαλα.

Πρόκειται για το Μουσείο Τσιτσάνη, τον Μύλο των Ξωτικών και το Λεωφορείο χωρίς οδηγό. Ήταν Γενάρης του 2011 όταν με επισκέφθηκε, ως Δήμαρχο, ο γιος του Μεγάλου μας Μουσουργού Βασίλη Τσιτσάνη, Κώστας Τσιτσάνης.

Με ενημέρωσε για τη μεγάλη επιθυμία του πατέρα του, να δημιουργηθεί στη γενέτειρά του - τα Τρίκαλα - ένα μουσείο στη Μνήμη Του. Εκείνες τις μέρες, έφτασε στα χέρια μου, μία προ-

μελέτη της αρχιτέκτονος κ. Θεοδώρας Βαρδούλη, για την ανάπτυξη των Παλαιών Φυλακών Τρικάλων. Ήταν αυτό που «κούμπωσε» την απόφαση της Δημοτικής Αρχής, για τη δημιουργία του Μουσείου Τσιτσάνη στον χώρο των παλαιών φυλακών.

Άνοιξε ο δρόμος με ενδιάμεσους σταθμούς: Την Εφορεία Νεωτέρων Μνημείων, με έδρα τον Βόλο και επιστροφή στην Αρχαιολογική Υπηρεσία Τρικάλων, όταν αποκαλύψαμε την ύπαρξη του Δίδυμου Οθωμανικού Λουτρού, χρονολογικά ταυτόσημου με το ήδη γνωστό Κουρσούμ Τζαμί, διότι η ύπαρξη του Λουτρού είχε περάσει κάτω από τις κεραίες - επαϊόντων και μη - στην Πόλη μας. Η αποκάλυψη του Λουτρού, μας οδήγησε στο ΚΑΣ, όπου σημαντικός

αριθμός των μελών του ήθελε να γκρεμίσει τον πρόσθετο και μεταγενέστερο όροφο, όπου θέλαμε να εγκαταστήσουμε το μουσείο Τσιτσάνη, και να παραμείνει μόνο το δίδυμο Οθωμανικό λουτρό.

Η αποφασιστική παρέμβαση της κ. Μενδώνη, τότε Γ. Γραμματέως του Υπ. Πολιτισμού, διέσωσε το αίτημά μας για την παραμονή του πρόσθετου ορόφου. Ακολούθησε η υπογραφή Προγραμματικής Σύμβασης, για την ολοκλήρωση του Κτιριολογικού Προγράμματος, ανάμεσα στο Υπ. Πολιτισμού, την Περιφέρεια Θεσσαλίας και τον Δήμο Τρικκαίων.

Η επόμενη Δημοτική Αρχή, με Δήμαρχο τον Δημήτρη Παπαστεργίου ανέθε-



σε στον κ. Τσουκαλά Θωμά τη Μουσειολογική Μελέτη, για την ολοκλήρωση και λειτουργία του Μουσείου Τσιτσάνη.

Έτσι, σήμερα το Μουσείο, στέκει ολόρθο, υποδέχεται 25-30.000 επισκέπτες τον χρόνο με σημαντικό αισθητικό, κοινωνικό και οικονομικό αποτύπωμα για την Πόλη και την ευρύτερη περιοχή.

Ο Μύλος των Ξωτικών

Ήταν Μάιος του 2011, όταν ο Θανάσης Κουστέλιος μού εξέφρασε την επιθυμία «των παιδιών από τη Δράμα» (αυτοχρισθείς νονός) για τη δημιουργία στα Τρίκαλα ενός Χριστουγεννιάτικου θεματικού πάρκου.

Ο δήμος Τρικκαίων, είχε στην ιδιοκτησία του τον Μύλο Ματσόπουλου - δωρεά του Μεγάλου ευεργέτη της Πόλης, αείμνηστου Γιάννη Ματσόπουλου, και τον τεράστιο περιβάλλοντα χώρο, καθώς και το κολακευτικό σχόλιο καθηγητού του Πολυτεχνείου της Λυών,

για το πόσο τυχερός πρέπει να αισθάνεται ο δήμαρχος της πόλης που έχει στην κατοχή του, ένα αριστούργημα σαν τον Μύλο Ματσόπουλου, με βοήθησαν να ξεπεράσω τους προβληματισμούς μου για το οικονομικό κόστος του εγχειρήματος, για τη δύσκολη οικονομική θέση του νεοσύστατου - λόγω Καλλικράτη - δήμου Τρικκαίων.

Χάρη στην οργανωμένη και εμπνευσμένη προσπάθεια των στελεχών και του προσωπικού του e-trikala και των «παιδιών από τη Δράμα» (του Γρηγόρη, της Βίκυ και του Χάρη), ο Μύλος των Ξωτικών, όχι μόνο ήταν οικονομικά βιώσιμος αλλά εξελίχθηκε και συνεχίζει και σήμερα - χάρις στις άοκνες προσπάθειες, όλων των Δημοτικών Αρχών - να είναι το μεγαλύτερο Χριστουγεννιάτικο Πάρκο στη Χώρα μας.

Το Λεωφορείο χωρίς οδηγό

Δεν πέρασε απαρατήρητο, από τα στελέχη του e-trikala, το Ευρωπαϊκό

πρόγραμμα του Λεωφορείου χωρίς οδηγό, και με αποφασιστικότητα κατάφεραν να αποκτήσουν την ιδιοκτησία του προγράμματος και την υλοποίησή του, σε πρώτη φάση, στην Πόλη των Τρικάλων.

Εγχείρημα με μεγάλο επικοινωνιακό φορτίο, που ενέταξε - Urbi et orbi - την Πόλη των Τρικάλων στον αστερισμό των ψηφιακών δεξιοτήτων.

Ο επόμενος δήμαρχος και σημερινός Υπουργός Δημήτρης Παπαστεργίου, προσέδωσε μία εξαιρετική δυναμική στην κατεύθυνση αυτή.

Αναφέρθηκα σε τρεις παρεμβάσεις, με έντονο το στοιχείο της επικοινωνίας και της διαχρονικότητας, από τις πολλές που έγιναν στον δήμο Τρικκαίων, κι αν θα πρέπει να κλείσω με κάτι, αυτό είναι η συνεργασία και η συνεννόηση των Δημοτικών Αρχών.

Ευχαριστώ που με υποστήκατε!

Μύλος Ματσόπουλου:

Εκεί που η ιστορία συναντά την Καινοτομία και τα Παραμύθια



Στην καρδιά της Θεσσαλίας, τα Τρίκαλα δεν είναι απλώς μια πόλη με πλούσια ιστορία και φυσική ομορφιά. Είναι μια πόλη που αγκαλιάζει την τεχνολογία, μεταμορφώνοντας παραδοσιακούς χώρους σε ζωντανά παραδείγματα καινοτομίας. Δύο χαρακτηριστικά παραδείγματα αυτής της μεταμόρφωσης είναι το Τεχνολογικό Μουσείο Τρικάλων και ο Μύλος των Ξωτικών.

Από τον Αλευρόμυλο στο Τεχνολογικό Μουσείο

Εκεί όπου ο ποταμός Αγιαμονιώτης αγκαλιάζει την πόλη με τη γαλήνια ροή του, δεσπόζει ο Μύλος Ματσόπουλου, ένα ζωντανό μνημείο βιομηχανικής κληρονομιάς, το οποίο έχει μετατραπεί σε φάρο τεχνολογικής καινοτομίας και πολιτιστικής δημιουργίας.

Κατασκευασμένος το 1884, ο Μύλος Ματσόπουλου υπήρξε ένας από τους πρώτους βιομηχανικούς αλευρόμυλους στην Ελλάδα. Αρχικά χρησιμοποιούσε υδροκίνηση και, αργότερα, ατμό και ηλεκτρισμό για την παραγωγή αλευριού, λειτουργώντας επί έναν ολόκληρο αιώνα. Σήμερα, ο χώρος έχει μετατραπεί σε Τεχνολογικό Μουσείο, διατηρώντας τον αυθεντικό μηχανο-

λογικό εξοπλισμό του, προσφέροντας στους επισκέπτες μια γνήσια εμπειρία του παρελθόντος. Οι παλιές μηχανές, οι ξύλινες κατασκευές και τα πέτρινα κτίρια συνθέτουν ένα σκηνικό που ζωντανεύει την ιστορία της βιομηχανίας. Ο επισκέπτης μπορεί να δει από κοντά τον κυλινδρόμυλο, τις μεταλλικές αλυσίδες και τους μηχανισμούς που κάποτε κινούσαν τον μύλο, προσφέροντας μια μοναδική ματιά στην τεχνολογική πρόοδο της εποχής. Πέρα από την ιστορική του αξία, ο Μύλος Ματσόπουλου έχει εξελιχθεί σε έναν πολυχώρο πολιτισμού και τεχνολογίας. Φιλοξενεί πολιτιστικές εκδηλώσεις, εργαστήρια και εκπαιδευτικά προγράμματα, ενισχύοντας τη σύνδεση της τοπικής κοινωνίας με την

τεχνολογική πρόοδο. Το Πάρκο Ματσόπουλου, που περιβάλλει τον μύλο, προσφέρει χώρους πρασίνου και αναψυχής, καθιστώντας το ιδανικό σημείο για οικογενειακές εξορμήσεις.

Ο Μύλος Ματσόπουλου δεν είναι απλώς ένα μουσείο. Είναι ένας ζωντανός οργανισμός που συνδέει το παρελθόν με το μέλλον, προσφέροντας στους επισκέπτες μια εμπειρία που παντρεύει την ιστορία, την τεχνολογία και τον πολιτισμό. Μέσα από τις δράσεις και τις πρωτοβουλίες του, συμβάλλει στην ανάπτυξη μιας βιώσιμης και καινοτόμου πόλης, καθιστώντας τα Τρίκαλα πρότυπο για τις «έξυπνες πόλεις» του μέλλοντος.



«Μύλος των Ξωτικών»: Η μαγεία των Χριστουγέννων με Τεχνολογική Πινελιά

Κάθε Δεκέμβριο, ο Μύλος Ματσόπουλου μεταμορφώνεται στον «Μύλο των Ξωτικών», το μεγαλύτερο χριστουγεννιάτικο θεματικό πάρκο της Ελλάδας. Με τη βοήθεια της τεχνολογίας, ο χώρος ζωντανεύει με φώτα, μουσικές και διαδραστικές εγκαταστάσεις που ενθουσιάζουν μικρούς και μεγάλους από κάθε γωνιά της χώρας και όχι μόνο. Από τις 29 Νοεμβρίου έως τις 6 Ιανουαρίου, ο Μύλος ανοίγει καθημερινά τις πύλες του, από τις 10 το πρωί έως τις 10 το βράδυ, με δωρεάν είσοδο και δράσεις για όλους. Ο χώρος μετατρέπεται σε ένα μαγευτικό χριστουγεννιάτικο χωριό, με δεκάδες θεματικές δραστηριότητες που συνδυάζουν διασκέδαση και τεχνολογία.

Η τεχνολογία παίζει καθοριστικό ρόλο στην εμπειρία των επισκεπτών. Μέσω QR codes, οι επισκέπτες αντλούν πληροφορίες και οδηγίες στις έξυπνες συσκευές τους, διευκολύνοντας την πλοήγηση και την ενημέρωση στο πάρκο. Παράλληλα, η ομάδα της e-Tríkala AE προσφέρει ζωντανή μετάδοση εικόνας από τον Μύλο των Ξωτικών, δίνοντας τη δυνατότητα σε όλους να ζήσουν τη μαγεία των Χριστουγέννων από το σπίτι τους. Ο Μύλος των Ξωτικών προσφέρει πληθώρα δραστηριοτήτων για όλες τις ηλικίες. Από το Σπίτι του Αη Βασίλη και το Δεντρόσπιτο της Νεράιδας των Ευχών, μέχρι το Εργαστάσιο Σοκολάτας και το Παγοδρόμιο, κάθε γωνιά του πάρκου υπόσχεται μοναδικές εμπειρίες. Τα εργαστήρια ξυλογλυπτικής, ζωγραφικής προσώπου και μανιταριών ενισχύουν τη δημιουργικότητα των παιδιών, ενώ το Fun Park με καρουζέλ και roller coasters προσφέρει ατελείωτη διασκέδαση.



Οικονομική και κοινωνική επίδραση

Ο «Μύλος των Ξωτικών» έχει ενσωματώσει πρακτικές βιωσιμότητας, όπως η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η ανακύκλωση και η μείωση της χρήσης πλαστικών. Έτσι, προωθεί ένα οικολογικό μήνυμα σε χιλιάδες επισκέπτες, αναδεικνύοντας πώς μια «έξυπνη πόλη» μπορεί να συνδυάσει την παράδοση με την τεχνολογία.

Η 13η διοργάνωση (Χριστούγεννα 2024) έκλεισε με καθαρά κέρδη 35.000 ευρώ, ενώ η συνολική οικονομική δραστηριότητα που προκλήθηκε στην πόλη έφτασε περίπου τα 3.000.000 ευρώ. Περισσότερα από 380 άτομα εργάστηκαν στο πλαίσιο της διοργάνωσης, ενισχύοντας ουσιαστικά την τοπική απασχόληση και οικονομία.

Είτε πρόκειται για μια επίσκεψη στο Τεχνολογικό Μουσείο είτε για μια βόλτα στον «Μύλο των Ξωτικών», τα Τρίκαλα προσφέρουν μοναδικές στιγμές που ενώνουν το παρελθόν με το μέλλον, την παράδοση με την καινοτομία.

Τρίκαλα: Ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο για μια έξυπνη πόλη

Ενα ακόμη βήμα προς τον ψηφιακό εκσυγχρονισμό της δημόσιας διοίκησης έγινε στα Τρίκαλα, με τα επίσημα εγκαίνια του Υποκαταστήματος Τρικάλων του Ελληνικού Κτηματολογίου, την Παρασκευή 16 Μαΐου. Το νέο υποκατάστημα λειτουργεί ήδη από τον Οκτώβριο και στεγάζεται σε ένα υπερσύγχρονο κτίριο, που αντανακλά τη φιλοσοφία της νέας ψηφιακής εποχής για το Δημόσιο.

Τα εγκαίνια πραγματοποιήσαν ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Δημήτρης Παπαστεργίου, ο Υφυπουργός Χρήστος Μπουκώρος και η διοίκηση του Ελληνικού Κτηματολογίου. Παρόντες ήταν ο Πρόεδρος του Φορέα, Στέλιος Σακαρέσιος, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και η Γενική Διευθύντρια, Ολυμπία Μαρκέλλου.

Στην εκδήλωση έδωσαν το «παρών» ο βουλευτής Τρικάλων, Θανάσης Λιούτας, η Αντιπεριφερειάρχης Χρύσα Ντιντή, ο πρώην Αντιπεριφερειάρχης Χρήστος Μιχαλάκης, καθώς και ο Δήμαρχος Τρικκαίων, Νίκος Σακκάς, με τους Αντιδημάρχους Έφη Λεβέντη και

Σοφία Αλεστά. Παρευρέθηκαν επίσης οι Δήμαρχοι Πύλης και Καλαμπάκας, Κωνσταντίνος Μαράβας και Λευτέρης Αβραμόπουλος αντίστοιχα, εκπρόσωποι επαγγελματικών και επιστημονικών συλλόγων, καθώς και η Προϊσταμένη του Υποκαταστήματος, Βαρβάρα Γκιζλή, με τους εργαζόμενους.

Ο Υπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης χαρακτήρισε την ημέρα «σημαντική για τον τόπο του», σημειώνοντας πως οι πολίτες πλέον εξυπηρετούνται γρήγορα και άνετα σε ένα λειτουργικό και σύγχρονο περιβάλλον. Τόνισε επίσης πως το έργο του Κτηματολογίου, που ξεκίνησε επί Κωνσταντίνου Κυρανάκη, συνεχίζεται δυναμικά με στόχο την πλήρη ψηφιοποίηση των υπηρεσιών του. «Το ζητούμενο είναι κάθε πολίτης και επαγγελματίας να εξυπηρετείται απομακρυσμένα, άμεσα και με ασφάλεια», δήλωσε χαρακτηριστικά.

Από την πλευρά του, ο Υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Χρήστος Μπουκώρος, υπογράμμισε ότι η νέα υπηρεσία αποτελεί ένα πρότυπο λειτουργίας, προσφέροντας ψηφιοποιη-

μένες υπηρεσίες για όλα τα ακίνητα της περιοχής. Ευχαρίστησε δημόσια τον Υπουργό για τη στήριξη και επισήμανε την πρόοδο του έργου προς την πλήρη ψηφιοποίηση, χαρακτηρίζοντας το Κτηματολόγιο «υπηρεσία του αύριο, με ταχύτητα, διαφάνεια και νομική ασφάλεια».

Σήμερα, το έργο του Κτηματολογίου έχει φτάσει στο 60% της ολοκλήρωσής του, ενώ ως το τέλος του 2025 προβλέπεται η πλήρης ψηφιοποίηση των αρχείων των υποθηκοφυλακείων. Η μετεγκατάσταση σε νέες κτιριακές εγκαταστάσεις και η επέκταση των ψηφιακών υπηρεσιών διαμορφώνουν μια δημόσια υπηρεσία με έμφαση στην καινοτομία, την προσβασιμότητα και την αποτελεσματικότητα.

Τα Τρίκαλα, πόλη-σημείο αναφοράς για τον ψηφιακό μετασχηματισμό, αποδεικνύουν ξανά ότι βρίσκονται στην πρώτη γραμμή των εξελίξεων, με τις δημόσιες υποδομές να ευθυγραμμίζονται με τις ανάγκες του πολίτη και τις απαιτήσεις της εποχής.



Το Μουσείο Τσιτσάνη και η νέα του εποχή



Στα Τρίκαλα, μια πόλη που τα τελευταία χρόνια έχει επενδύσει με σοβαρότητα στην καινοτομία και τον πολιτισμό, ένα μουσείο καταφέρνει να γεφυρώνει το παρελθόν με το παρόν, και τη λαϊκή μουσική με την αστική ανανέωση. Το Μουσείο Τσιτσάνη δεν είναι απλώς ένας χώρος μνήμης – είναι ένα ζωντανό κύτταρο πολιτισμού, με ρίζες στην ιστορία και βλέμμα στραμμένο στο μέλλον.

Το Μουσείο στεγάζεται στις παλιές φυλακές Τρικάλων, ένα κτήριο του 19ου αιώνα με πλούσιο ιστορικό αποτύπωμα. Η μετατροπή σε μουσείο δεν ήταν μια απλή αρχιτεκτονική ανακαίνιση. Ήταν μια απόφαση με ισχυρό συμβολισμό: εκεί όπου άλλοτε υπήρχε εγκλεισμός, σήμερα κυριαρχούν πολιτισμός και παιδεία. Ένα παράδειγμα αστικού μετασχηματισμού με σαφέστατο νόημα.

Στο κέντρο της αφήγησης βρίσκεται ο Βασίλης Τσιτσάνης, ο σπουδαίος λαϊκός συνθέτης που γεννήθηκε στα Τρίκαλα το 1915. Το μουσείο παρουσιάζει τη ζωή και

το έργο του μέσα από προσωπικά αντικείμενα, δίσκους, παρτιτούρες, χειρόγραφα και πλουσιότατο, σπάνιο φωτογραφικό υλικό. Όμως η προσέγγιση δεν είναι μουσειακή με την τυπική έννοια. Ο επισκέπτης δεν παρατηρεί απλώς, συμμετέχει. Ακούει, διαβάζει, συνδέεται.

Στο ίδιο κτήριο, αλλά στο ισόγειο, διασώζεται το Δίδυμο Οθωμανικό Λουτρό του 16ου αιώνα, αποκαταστημένο με φροντίδα. Το Λουτρό – από τα ελάχιστα Δίδυμα στον βαλκανικό χώρο – αποκαλύφθηκε στη διάρκεια των εργασιών μετατροπής των φυλακών σε μουσείο, αποτελώντας τμήμα του παρακείμενου τζαμιού του Οσμάν Σαχ, κατασκευασμένο από τον χριστιανικής καταγωγής αρχιτέκτονα Σινάν Πασά.

Στην ίδια περιοχή διαδραματίστηκε και η ιστορία που ενέπνευσε το θρυλικό «Στα Τρίκαλα στα δυο στενά», με τον Σακαφλίς – τραγούδι που οι Τρικαλινοί κουβαλούν σαν πολιτισμική σφραγίδα.

Σήμερα, το μουσείο έχει εξελιχθεί σε έναν χώρο πολυδιάστατο. Εκπαιδευτικά προγράμματα, συναυλίες, σεμινάρια, προσωρινές εκθέσεις και ένα σύγχρονο στούντιο ηχογράφησης στον πάνω όροφο του διπλανού πρώην κτηρίου διοίκησης, δημιουργούν μια διαρκή ροή δράσεων που αγκαλιάζει όλη την πόλη. Μόνο το 2024, περισσότεροι από 55.855 επισκέπτες και 7.708 μαθητές από σχολεία όλης της χώρας συμμετείχαν στις δράσεις του. Ένα εντυπωσιακό νούμερο, όχι για το μέγεθος, αλλά για την απήχηση που δείχνει να έχει.

Το Μουσείο Τσιτσάνη δεν είναι απλώς ένα μουσείο για έναν σπουδαίο καλλιτέχνη – το πρώτο στη χώρα για λαϊκό καλλιτέχνη. Είναι η απόδειξη ότι μια «έξυπνη πόλη» δεν χρειάζεται μόνο τεχνολογίες αιχμής. Χρειάζεται και βαθιά κατανόηση του πολιτισμού της. Γιατί αυτό που δίνει διάρκεια στις αλλαγές είναι η ταυτότητα – και στα Τρίκαλα, αυτή η ταυτότητα γράφεται σε πεντάγραμμα.

για την κλιματική ουδετερότητα



Του Δημάρχου Τρικκαίων,
Νίκου Σακκά

Εκινούμε με την παραδοχή ότι η κλιματική ουδετερότητα μας αφορά, ανεξαρτήτως των όσων κάνουμε ή δεν κάνουμε για αυτή. Ως Δήμος Τρικκαίων, κάνουμε. Και μάλιστα, πολλά.

Κατ' αρχάς, ξεκινήσαμε ήδη από το 2021, την προσπάθεια να ενταχθούμε στην Ευρωπαϊκή Αποστολή για τις 100 Κλιματικά Ουδέτερες και Εξυπνες Πόλεις της Ευρώπης. Αυτό το πετύχαμε το 2022 και άρχισε η διαδικασία, να σταθούμε με σοβαρό τρόπο απέναντι στο περιβάλλον και στο μέλλον μας. Ξεκινήσαμε δημόσια διαβούλευση (το 2023), λάβαμε το Mission Label (το 2024), υποδεχθήκαμε οικονομικό σύμβουλο της της Ευρωπαϊκής Αποστολής (το 2024), συνεννοηθήκαμε με τις άλλες 6 ελληνικές και τη 1 κυπριακή πόλη για να ιδρύσουμε το CLIMANET (το 2025). Αυτό το τελευταίο, είναι η μεγάλη μας επιτυχία. Όπως εκθέσαμε πριν λίγες ημέρες, τον Μάιο του 2025 στον κ. Patrick Child, αν. Γενικό Διευθυντή Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στόχος είναι, το CLIMANET να γίνει το πραγματικό όχημα για να επιτευχθούν οι στόχοι της Ευρωπαϊκής Αποστολής.

Ζητούμε:

1. Διασφάλιση προτεραιότητας των πρωτοπόρων ελληνικών πόλεων, για

να λάβουν στοχευμένη οικονομική στήριξη (π.χ. πρόγραμμα "Εξοικονόμηση Ενέργειας για Κτίρια" για ενεργειακά αποδοτική κατοικία, Σχέδια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, Υποδομές διαχείρισης πλημμυρών και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

2. Θέσπιση Μηχανισμού One-Stop-Shop για το ClimaNet, εμπνευσμένο από το CESF (City Expert Support Facility), για: Πρόσληψη εξειδικευμένου προσωπικού στις πόλεις, ωρίμανση μελετών και ανάπτυξη τραπεζικά ώριμων φακέλων έργων για την τόνωση της ιδιωτικής πρωτοβουλίας, κεντρική υποστήριξη για νομική, χρηματοοικονομική και κανονιστική ετοιμότητα.

Πιστεύουμε ότι οι γενναίες πολιτικές στηρίζονται σε γενναίες αποφάσεις. Τα Τρίκαλα είναι έτοιμα, όχι απλώς να τις στηρίξουν, αλλά, όπως έχουν αποδείξει, καινοτομούν για αυτές:

- ▶ Υλοποιούμε ευρύ πρόγραμμα δενδροφυτεύσεων.
- ▶ Επιδιώκουμε προστασία του περιβάλλοντος μέσω συγκεκριμένων δράσεων και εφαρμογών στο έργο restart mAI city.
- ▶ Φροντίσαμε για ενίσχυση του βιολογικού καθαρισμού.
- ▶ Υλοποιούμε μεγάλο έργο περίπου 35 εκατ. € για τη Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων.

- ▶ Συνεχίζουμε καθαρισμούς σε ποταμούς.
- ▶ Λειτουργούμε τον ΦοΔΣΑ Θεσσαλίας.
- ▶ Συσχεδιάζουμε τα έργα της ΔΕΥΑΤ για βιολογικούς καθαρισμούς, νέες γεωτρήσεις, επενδύσεις σε έργα μείωσης του ανθρακικού αποτυπώματος της δημοτικής επιχείρησης.
- ▶ Ολοκληρώνουμε την αντικατάσταση όλου του δικτύου ύδρευσης.
- ▶ Δημιουργούμε ΚΕΠ Ενέργειας.
- ▶ Ιδρύουμε Ανοιχτή Ενεργειακή Κοινότητα.
- ▶ Μετέχουμε στον Οργανισμό Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας.
- ▶ Υλοποιούμε το έργο «SpongeWorks».
- ▶ Ενισχύουμε την αντιπλημμυρική προστασία.
- ▶ Διατηρούμε ενεργή πληροφόρηση για την ποιότητα του περιβάλλοντος.

Ορισμένα από αυτά, όντως θέλουν τον χρόνο τους. Ορισμένα έχουν άμεσα αποτελέσματα.

Ομως ο δήμος Τρικκαίων επιδιώκει να κοιτά μπροστά, καθώς το περιβάλλον είναι το μέλλον όλων μας. Για αυτό, όταν υποβάλαμε την πρόταση για ένταξη στην Ευρωπαϊκή Αποστολή, εμπλουτίσαμε τον φάκελο με τις απόψεις μαθητών και μαθητριών, σχετικά με το πώς βλέπουν τη ζωή στα Τρίκαλα μετά από χρόνια.

Επέλεξαν τα «πράσινα» Τρίκαλα. Στοχεύουμε να κάνουμε την επιθυμία τους, πραγματικότητα.

META•TEAM

The art
of working together

