



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΙ ΝΕΕΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ:
ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ**

Προτάσεις από το City Lab 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ CITY LAB 2024.....	3
Β. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
Γ. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ.....	5
Δ. ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	6
Ε. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ	9
ΣΤ. ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΟ CITY LAB 2024	10

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ REPORT

**ΚΑΤΑΡΧΙΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
ΜΕΛΙΣΣΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΤΣΑΒΔΑΡΙΔΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΑ**

A. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ ΤΟΥ CITY LAB 2024



Η έννοια και οι εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης έχουν επικρατήσει σε επίπεδο δημοσίου διαλόγου. Για πρώτη φορά στην ιστορία του το ανθρώπινο γένος δημιουργεί ένα εργαλείο, στο οποίο αναγνωρίζει - τουλάχιστον- ισάξιες δυνατότητες. Για πρώτη φορά οι περιορισμοί της βιολογικής ύπαρξης και του ανθρώπινου εγκεφάλου ξεπερνιούνται. Η 5η Βιομηχανική Επανάσταση, όμως, δεν αναφέρεται στο Κράτος και τις δομές του. Βλέπουμε ότι η κοινωνία «τρέχει» πολύ πιο γρήγορα από την κρατική οντότητα. Έτσι, δημιουργείται ένα τεράστιο χάσμα, η κρατική λειτουργία καθίσταται αναποτελεσματική και, κυρίως, απομακρύνεται από τις ανάγκες των πολιτών.

Στόχος μας στο Xanthi City Lab 2024 ήταν να μαζέψουμε όλες τις ιδέες που μπορούσαν να προσφέρουν οι νέοι και οι νέες της Ξάνθης και να τα προωθήσουμε στην Δημοτική Αρχή μας. Κάθε πρόταση έρχεται να αντιμετωπίσει ένα πρόβλημα της καθημερινότητας του δημότη ενσωματώνοντας τις νέες τεχνολογίες στην «παλέτα» του Δήμου. Αποτελούν την απάντηση των μαθητών/τριών των Λυκείων της Ξάνθης στην ερώτηση «πώς θα εκσυγχρόνιζες την πόλη σου;». Ασχέτως της υλοποίησής τους, οι ιδέες των νέων δείχνουν την κατεύθυνση μιας δημόσιας διοίκησης απαλλαγμένης από απαρχαιωμένες αντιλήψεις και με κύριο οδηγό την υιοθέτηση τεχνολογιών που υπηρετούν καλύτερα την καθημερινότητα του δημότη. Ας τους δοθεί η ευκαιρία να ακουστούν!

Νικήτας Σκούρας

Συντονιστής City Lab 2024

B. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το City Lab αποτελεί από το 2016 μια συλλογική πρωτοβουλία νέων ανθρώπων με στόχο την ενεργοποίηση και ενδυνάμωση της νεολαίας, ενθαρρύνοντάς την να συμμετέχει ουσιαστικά στα κοινά και στον δημόσιο διάλογο για το παρόν και το μέλλον της πόλης της. Μέσα από τις ιδέες, τις δράσεις και το όραμά του για τον αστικό χώρο, το City Lab προάγει τη συμμετοχική δημοκρατία και την ενεργό συμμετοχή των νέων στα κοινά και στη διαδικασία λήψης αποφάσεων, καλλιεργώντας την κριτική σκέψη και ενισχύοντας την κοινωνική ευαισθησία και την ενσυναίσθηση των νέων απέναντι στις ανάγκες της πόλης και των πολιτών της.

Το συνέδριο **City Lab 2024**, με τίτλο «**Δήμος και Νέες Τεχνολογίες: Βελτιώνοντας την Ποιότητα Ζωής**», είχε ως κεντρικό άξονα τον ρόλο του Δήμου στη σύγχρονη ψηφιακή εποχή και τη συμβολή των νέων τεχνολογιών στη βελτίωση της ποιότητας ζωής σε τοπικό επίπεδο. Στο πλαίσιο αυτό, οι μαθητές κλήθηκαν να διερευνήσουν πώς η ψηφιακή μετάβαση μπορεί να λειτουργήσει ως μοχλός αναβάθμισης των δημοτικών λειτουργιών και υπηρεσιών. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε σε ζητήματα όπως η ψηφιοποίηση των δημοτικών υπηρεσιών, η αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στη δημόσια διοίκηση και η έννοια της «έξυπνης πόλης». Η θεματική αυτή προσέγγιση ανέδειξε τη σημασία της τεχνολογίας ως σύγχρονου εργαλείου για την αποτελεσματικότερη λειτουργία του Δήμου, την ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών, την περιβαλλοντική προστασία και τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη.

Η συμμετοχή των σχολικών μονάδων της πόλης υπήρξε και φέτος ιδιαίτερα ενεργή, με το 1ο, 2ο και 4ο Γενικό Λύκειο Ξάνθης να συμβάλλουν δυναμικά στις εργασίες του City Lab 2024. Υπό την καθοδήγηση των mentors, οι μαθητικές ομάδες προετοίμασαν και παρουσίασαν προτάσεις βασισμένες στην αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών. Η διαδικασία περιλάμβανε στοιχεία δομημένου διαλόγου και debate, με ερωτήσεις και ανταλλαγή επιχειρημάτων, αναδεικνύοντας τις πιο ρεαλιστικές, τεκμηριωμένες και οργανωμένες προσεγγίσεις για τη βελτίωση της πόλης. Μέσα από αυτή τη διαδικασία, οι μαθητές δεν περιορίστηκαν στην παρουσίαση τεχνικών λύσεων, αλλά ανέπτυξαν την κριτική τους ικανότητα και εξοικειώθηκαν με τις αρχές του δημοκρατικού διαλόγου και της συλλογικής διαμόρφωσης προτάσεων.

Το City Lab λειτουργεί ως ένας ανοιχτός χώρος συμμετοχής, όπου οι φωνές των νέων εντάσσονται ενεργά στον δημόσιο διάλογο. Η προσπάθεια αυτή στηρίζεται στη συνεργασία με φορείς και θεσμούς που αναγνωρίζουν την αξία της συμμετοχικότητας στη διαμόρφωση δημόσιων πολιτικών σε τοπικό επίπεδο. Ο Δήμος Ξάνθης, μέσα από τη συγκεκριμένη συνεργασία, ανταποκρίνεται στον ρόλο του θεσμικού συνομιλητή, ενισχύοντας μια αμφίδρομη και δημοκρατική σχέση με τους νέους πολίτες. Η σχέση αυτή αποτελεί θεμέλιο για τον από κοινού σχεδιασμό της ταυτότητας και του μέλλοντος της πόλης, με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη, την καινοτομία και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Γ. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΤΗΣ ΞΑΝΘΗΣ

Οι νέες τεχνολογίες αποτελούν, μέσα από τη ματιά των νέων, έναν καθοριστικό παράγοντα ανανέωσης και εκσυγχρονισμού της τοπικής αυτοδιοίκησης. Η ψηφιακή μετάβαση των δήμων, η αξιοποίηση σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων και η ενσωμάτωση έξυπνων εφαρμογών μπορούν να αλλάξουν ουσιαστικά τον τρόπο με τον οποίο οι πολίτες αλληλεπιδρούν με τη Δημοτική Αρχή. Η μείωση της γραφειοκρατίας, η ταχύτερη διεκπεραίωση αιτημάτων και η δυνατότητα εξ αποστάσεως πρόσβασης σε βασικές υπηρεσίες ενισχύουν το αίσθημα εμπιστοσύνης προς την τοπική αυτοδιοίκηση και διευκολύνουν την καθημερινή ζωή. Παράλληλα, οι νέοι θεωρούν ότι η τεχνολογία μπορεί να ενδυναμώσει τη συμμετοχή των πολιτών, μέσω ψηφιακών εργαλείων διαβούλευσης, ενημέρωσης και επικοινωνίας, δημιουργώντας πιο ανοιχτούς, διαφανείς και δημοκρατικούς δήμους. Για τη νέα γενιά, η σύγχρονη τοπική αυτοδιοίκηση δεν περιορίζεται στη διαχείριση υποδομών, αλλά καλείται να αξιοποιήσει την τεχνολογία ως μέσο κοινωνικής συνοχής, βιώσιμης ανάπτυξης και βελτίωσης της ποιότητας ζωής σε τοπικό επίπεδο.

Στη Ξάνθη, η νέα γενιά βλέπει τις νέες τεχνολογίες και την τεχνητή νοημοσύνη ως ευκαιρία για μια πιο έξυπνη και βιώσιμη πόλη, με καλύτερη διαχείριση της καθημερινότητας, των μετακινήσεων, του περιβάλλοντος και της επικοινωνίας με τον δήμο. Παράλληλα, αναγνωρίζουν τον ρόλο της τεχνητής νοημοσύνης στη βελτίωση της λήψης αποφάσεων και στην πρόβλεψη προβλημάτων, ώστε οι δημοτικές πολιτικές να γίνονται πιο στοχευμένες και αποτελεσματικές. Ωστόσο, εκφράζονται και σημαντικές ανησυχίες, όπως οι κίνδυνοι κυβερνοασφάλειας, οι απειλές για την προστασία της ιδιωτικότητας, η ποιότητα και αξιοπιστία των δεδομένων, καθώς και ο φόβος αποκλεισμού ομάδων που δεν έχουν ίση πρόσβαση στην τεχνολογία. Για τη νέα γενιά, το ζητούμενο δεν είναι απλώς περισσότερη τεχνολογία, αλλά η υπεύθυνη, διαφανής και ανθρωποκεντρική χρήση της, ώστε να υπηρετεί πραγματικά τον πολίτη και την τοπική κοινωνία.

Δ. ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Το παρόν μέρος συνοψίζει ενδεικτικά και επιλεγμένα σημεία από ορισμένες προτάσεις των Λυκείων της Ξάνθης που συμμετείχαν στο συνέδριο του *City Lab 2024*. Οι προτάσεις και ιδέες που ακολουθούν δεν αποτυπώνουν το σύνολο ή την πλήρη έκταση των projects κάθε Λυκείου, αλλά επιλέγονται με σκοπό να αναδείξουν χαρακτηριστικές ιδέες, προσεγγίσεις και θεματικές κατευθύνσεις που αναδείχθηκαν στο πλαίσιο του συνεδρίου.

1ο ΓΕΛ ΞΑΝΘΗΣ

Πρόταση 1: Ψηφιακά Υδρόμετρα

Η πρόταση επικεντρώνεται στην εγκατάσταση ψηφιακών υδρομέτρων που θα επιτρέπουν τον αυτόματο και ακριβή έλεγχο της κατανάλωσης νερού. Οι έξυπνοι μετρητές στέλνουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο τόσο στους πολίτες όσο και στις δημοτικές υπηρεσίες, προσφέροντας άμεση ενημέρωση για διαρροές, υπερκαταναλώσεις και ασυνήθιστα μοτίβα χρήσης. Μέσω ειδικής εφαρμογής, ο χρήστης παρακολουθεί τις ενδείξεις του υδρομέτρου, ενώ η υπηρεσία ύδρευσης αποκτά πρόσβαση σε αναλυτικά στατιστικά για τη λειτουργία του δικτύου. Το σύστημα συμβάλλει στη διαφάνεια, στην αποφυγή λαθών χρέωσης και στην εξοικονόμηση νερού, κρίσιμο ζήτημα ενόψει της κλιματικής αλλαγής. Παρά τα αρχικά κόστη και τις τεχνικές προκλήσεις, η πρόταση προβλέπει λύσεις μέσω κρατικών ή ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων και επιμόρφωσης των πολιτών. Με την υιοθέτησή της, η Ξάνθη κάνει ένα αποφασιστικό βήμα προς μια έξυπνη και περιβαλλοντικά υπεύθυνη διαχείριση των πόρων της.

Πρόταση 2: Έξυπνοι Κάδοι Απορριμμάτων

Με την εγκατάσταση έξυπνων κάδων που διαθέτουν αισθητήρες πληρότητας θα ειδοποιείται άμεσα ο Δήμος όταν γεμίζουν και έτσι, ο στόλος των απορριματοφόρων κατευθύνεται μόνο στα σημεία που υπάρχει πραγματική ανάγκη, μειώνοντας τη σπατάλη καυσίμων, την κυκλοφοριακή συμφόρηση και τις εκπομπές ρύπων. Η τεχνολογία αυτή βοηθά στην αποφυγή ξεχειλίσματος, βελτιώνει την εικόνα της πόλης και επιτρέπει καλύτερο σχεδιασμό χωροθέτησης κάδων. Η εφαρμογή της έχει ήδη δοκιμαστεί με επιτυχία σε ελληνικούς και διεθνείς δήμους, αποδεικνύοντας ότι αποτελεί ρεαλιστική και αποτελεσματική λύση για τη σύγχρονη διαχείριση απορριμμάτων. Με αυτή την παρέμβαση, η Ξάνθη μπορεί να αναβαθμίσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων και να ενισχύσει τον χαρακτήρα της ως βιώσιμης πόλης.

Πρόταση 3: Drones για Πυρασφάλεια και Προστασία Βιοποικιλότητας

Οι μαθητές προτείνουν τη χρήση drones εξοπλισμένων με αισθητήρες θερμότητας και συστήματα τεχνητής νοημοσύνης για την άμεση ανίχνευση πυρκαγιών, τη χαρτογράφηση της βιοποικιλότητας και την προστασία των δασών από παράνομες ενέργειες, όπως λαθροθηρία και αποψίλωση. Τα drones προσφέρουν γρήγορη εποπτεία σε δυσπρόσιτες περιοχές, συμβάλλοντας στη μείωση του χρόνου αντίδρασης και στη βελτίωση του συντονισμού των αρχών. Παράλληλα, συλλέγουν πολύτιμα δεδομένα για την υγεία των δασών και των οικοσυστημάτων, επιτρέποντας στοχευμένες παρεμβάσεις και ενίσχυση της περιβαλλοντικής διαχείρισης. Αν και υπάρχουν τεχνικοί περιορισμοί, όπως η διάρκεια μπαταρίας ή οι καιρικές συνθήκες, οι μαθητές προτείνουν λύσεις όπως εξελιγμένους αισθητήρες, ανθεκτικό εξοπλισμό και εντοπισμό drones σε περίπτωση βλάβης. Η εφαρμογή της ιδέας ενισχύει την ασφάλεια της περιοχής και προωθεί μια σύγχρονη, δεδομενοκεντρική περιβαλλοντική πολιτική.

Πρόταση 4 Smart Parking – Έξυπνη Στάθμευση και Κυκλοφοριακή Διαχείριση

Στόχος των μαθητών είναι η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης εφαρμογής έξυπνης στάθμευσης που βασίζεται σε αισθητήρες και ψηφιακούς χάρτες. Η εφαρμογή ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο για διαθέσιμες θέσεις στάθμευσης, ράμπες ΑμεΑ, διαβάσεις, μόνιμες θέσεις κατοίκων και παραβάσεις, διευκολύνοντας τη μετακίνηση πολιτών και επισκεπτών. Περιλαμβάνει επίσης ζωντανή απεικόνιση δρομολογίων αστικών λεωφορείων. Η Δημοτική Αστυνομία λαμβάνει άμεσα ειδοποιήσεις για παράνομη στάθμευση, ενισχύοντας την ασφάλεια και την ομαλή λειτουργία της πόλης. Παρότι υπάρχουν προκλήσεις όπως κόστος εγκατάστασης και πιθανότητα βανδαλισμού αισθητήρων, η πρόταση προβλέπει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα «Έξυπνες Πόλεις» και θωρακισμένες κατασκευές προστασίας. Η εφαρμογή αναβαθμίζει την καθημερινότητα των πολιτών, προωθεί την ισότητα στην κινητικότητα και ενισχύει την ελκυστικότητα της παλιάς πόλης ως προορισμού.

2ο ΓΕΛ ΞΑΝΘΗΣ

Πρόταση 5: Ψηφιακή Πλατφόρμα Εξυπηρέτησης Πολιτών

Στην εποχή της ταχύτητας και της άμεσης πληροφόρησης, οι μαθητές προτείνουν τη δημιουργία μιας κεντρικής ψηφιακής πλατφόρμας που θα λειτουργεί ως η “ψηφιακή πύλη” του δημότη προς τον Δήμο. Πρόκειται για μια σύγχρονη εφαρμογή που συγκεντρώνει ενημερώσεις, υπηρεσίες και διαδραστικά εργαλεία, επιτρέποντας στον πολίτη να οργανώνει υποχρεώσεις, να ενημερώνεται για πολιτιστικές δράσεις, να υποβάλλει αιτήματα και να παρακολουθεί έργα του Δήμου με διαφάνεια και ευκολία. Η πλατφόρμα δεν περιορίζεται σε διοικητικές λειτουργίες· ενσωματώνει ενότητες για τον πολιτισμό, την πράσινη ευαισθητοποίηση και τον εθελοντισμό, δίνοντας χώρο σε δράσεις που ενισχύουν την κοινωνική συνοχή. Με δυνατότητα online εγγράφων, ενημέρωσης για τα ΜΜΜ, έξυπνου chatbot υποστήριξης και αναζήτησης εργασίας, δημιουργείται ένα σύστημα που κάνει την καθημερινότητα του πολίτη πιο ομαλή, πιο άμεση και πιο “συνδεδεμένη” με την πόλη του.

Πρόταση 6: Βελτίωση Μ.Μ.Μ. & Βιώσιμης Μετακίνησης στην Ξάνθη

Με έμφαση στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και στην δημιουργία μιας πόλης που μετακινείται έξυπνα, προσβάσιμα και οικολογικά, οι νέοι σχεδίασαν μια σειρά παρεμβάσεων που αναβαθμίζουν την εμπειρία των μετακινήσεων στην πόλη. Η ιδέα περιλαμβάνει σύστημα smart parking, που ενημερώνει τον οδηγό σε πραγματικό χρόνο για διαθέσιμες θέσεις στάθμευσης, μειώνοντας την κυκλοφοριακή συμφόρηση και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Παράλληλα, προτείνουν την ενίσχυση της χρήσης των αστικών λεωφορείων μέσα από πιο προσιτά δρομολόγια, καλύτερη πληροφόρηση και προώθηση της οικολογικής μετακίνησης. Στην ίδια κατεύθυνση, η εγκατάσταση συστημάτων ηχητικής και οπτικής ειδοποίησης στα φανάρια βελτιώνει την πρόσβαση για άτομα με αναπηρία, ενώ αισθητήρες σε θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ ενισχύουν τον σεβασμό στον δημόσιο χώρο. Η πρόταση δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο μοντέλο αστικής κινητικότητας που συνδυάζει την τεχνολογία με την κοινωνική ευαισθησία.

Πρόταση 7: Ψηφιακή Προσβασιμότητα και Ενίσχυση της Συνδεσιμότητας στην Πόλη

Οι μαθητές του 2ου ΓΕΛ εστίασαν επίσης στην ενίσχυση της ψηφιακής υποδομής και της συνδεσιμότητας, προτείνοντας τη διεύρυνση της κάλυψης ελεύθερου Wi-Fi σε κομβικά σημεία της πόλης, όπως το Λιμνείο και οι πλατείες Δημοκρατίας και Ελευθερίας. Σύμφωνα με τη παρουσίαση τους, η παροχή δωρεάν διαδικτύου αποτελεί θεμελιώδη πυλώνα για την καθολική προσβασιμότητα στην πληροφορία, προάγοντας

μια πιο ενημερωμένη και συμμετοχική κοινότητα. Παράλληλα, η υποδομή αυτή κρίνεται απαραίτητη για τη λειτουργία της προτεινόμενης ψηφιακής πλατφόρμας εξυπηρέτησης πολιτών, ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζει την άμεση επικοινωνία και τον συντονισμό των αρχών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, ενισχύοντας έτσι το αίσθημα δημόσιας ασφάλειας.

4ο ΓΕΛ Ξάνθης

Πρόταση 8: Έξυπνες Διαβάσεις & Διαχείριση Όμβριων Υδάτων

Ανάμεσα στις πιο ώριμες και τεχνολογικά στοχευμένες ιδέες του 4ου ΓΕΛ ξεχωρίζουν οι «έξυπνες διαβάσεις» και η έξυπνη διαχείριση όμβριων υδάτων, δύο προτάσεις που αντιμετωπίζουν πραγματικά ζητήματα της καθημερινότητας. Η πρώτη εισάγει ένα σύστημα φωτεινής προειδοποίησης και αισθητήρων που ενεργοποιούνται όταν πεζοί βρίσκονται στη διάβαση, βελτιώνοντας την ασφάλεια σε δρόμους όπου το κυκλοφοριακό φορτίο και η μειωμένη ορατότητα δημιουργούν συχνά κινδύνους. Η δεύτερη πρόταση προσεγγίζει ένα χρόνιο πρόβλημα της πόλης: τις ξαφνικές πλημμυρικές συγκεντρώσεις μετά από έντονες βροχοπτώσεις. Μέσα από αισθητήρες στάθμης και αυτοματοποιημένη διοχέτευση των υδάτων, οι μαθητές περιγράφουν ένα σύστημα πρόληψης που θωρακίζει γειτονιές και δρόμους, μειώνοντας φθορές και ανασφάλεια. Και οι δύο ιδέες δείχνουν πώς η τεχνολογία μπορεί να δώσει λύσεις σε ζητήματα που απασχολούν καθημερινά τους πολίτες, προσφέροντας μια πιο ασφαλή και ανθεκτική Ξάνθη.

Πρόταση 9: Έξυπνος Φωτισμός Δημοσίων Κτιρίων & SAC (Stray Animals Care)

Εξίσου σημαντικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι προτάσεις για τον φωτισμό δημοσίων κτιρίων και το σύστημα φροντίδας αδέσποτων ζώων. Ο έξυπνος φωτισμός προτείνει έναν συνδυασμό LED, αισθητήρων και ηλιακής ενέργειας, μειώνοντας τα λειτουργικά έξοδα και ενισχύοντας την ασφάλεια στους υπαίθριους χώρους των σχολείων, των υπηρεσιών και των δημοτικών κτιρίων. Πρόκειται για μια πρακτική και άμεσα εφαρμόσιμη παρέμβαση, που αναβαθμίζει την εικόνα της πόλης με χαμηλό ενεργειακό αποτύπωμα. Την ίδια στιγμή, η ιδέα Stray Animals Care ανοίγει μια συζήτηση που ξεπερνά το τεχνικό πεδίο: τη φροντίδα και τη διαχείριση των αδέσποτων με τρόπο οργανωμένο, ασφαλή και φιλικό προς τα ζώα. Με σταθμούς σίτισης, καταγραφής και παρακολούθησης μέσω QR, η πρόταση δίνει στους πολίτες ένα εργαλείο υπεύθυνης συμβίωσης και μειώνει εντάσεις ή κινδύνους που συχνά καταγράφονται σε αστικές περιοχές. Μαζί, οι δύο ιδέες παρουσιάζουν ένα πλέγμα λύσεων που ενισχύει όχι μόνο τη λειτουργικότητα, αλλά και τον κοινωνικό χαρακτήρα της πόλης.

Ε.ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Η ενεργή συμμετοχή μαθητών και μαθητριών από τα σχολεία της Ξάνθης στη διερεύνηση καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων για την πόλη, σε συνεργασία με τον Δήμο και την οργανωτική ομάδα του City Lab, υποδεικνύει την ένταξη της νεολαίας στη βελτίωση της καθημερινής ζωής. Μέσα από αυτή τη διαδικασία, οι νέοι φέρνουν φρέσκες ιδέες και δημιουργικές προτάσεις που ενισχύουν την ποιότητα ζωής, καθιστούν την πόλη πιο βιώσιμη, ασφαλή και συνδεδεμένη, και ενθαρρύνουν τη συμμετοχή των πολιτών στη λήψη αποφάσεων. Ταυτόχρονα, η εμπλοκή τους καλλιεργεί δεξιότητες υπευθυνότητας, καινοτομίας και συνεργασίας, ενώ δημιουργεί έναν κοινό τόπο όπου η τεχνολογία συναντά τις ανάγκες της κοινωνίας, και το όραμα για μια καλύτερη Ξάνθη γίνεται συλλογική υπόθεση.

Οι προτάσεις που διατυπώθηκαν από τους μαθητές και τις μαθήτριες των Λυκείων της Ξάνθης αναδεικνύουν μια νέα γενιά που αντιλαμβάνεται την τεχνολογία ως βασικό μοχλό αναβάθμισης της καθημερινότητας στην πόλη. Τα παιδιά έθεσαν στο επίκεντρο την ανάγκη για μια Ξάνθη πιο οργανωμένη, λειτουργική και εύκολα προσβάσιμη, όπου οι ψηφιακές εφαρμογές, τα έξυπνα συστήματα και οι καινοτόμες υπηρεσίες διευκολύνουν τις μετακινήσεις, ενισχύουν την ενημέρωση των πολιτών και βελτιώνουν τη σχέση τους με τον δημόσιο χώρο. Παράλληλα, ανέδειξαν τη σημασία της αξιοποίησης της τεχνολογίας για την ενίσχυση της εκπαιδευτικής εμπειρίας, της ασφάλειας, αλλά και της συμμετοχής των κατοίκων στη λήψη αποφάσεων, προτείνοντας τρόπους που κάνουν την πόλη πιο διαδραστική και ελκυστική στην κοινότητα νέων. Οι κατευθύνσεις που περιγράφουν δεν αποτελούν απλώς τεχνικές παρεμβάσεις, αλλά μια συνολική θεώρηση για μια Ξάνθη σύγχρονη, βιώσιμη και πραγματικά φιλική προς τους ανθρώπους της, όπου η τεχνολογία λειτουργεί ως γέφυρα ανάμεσα στις ανάγκες του σήμερα και στις προοπτικές του αύριο.

Οι ομάδες των μαθητών που έλαβαν μέρος στο City Lab, εξερευνώντας δημιουργικά τις δυνατότητες των νέων τεχνολογιών, φέρνουν στο προσκήνιο πλευρές της καθημερινότητας που μπορούν να αναβαθμιστούν ουσιαστικά μέσα από έξυπνες και εφαρμόσιμες λύσεις. Οι ιδέες που καταθέτουν δεν περιορίζονται σε τεχνικές παρεμβάσεις· συνθέτουν μια πιο σύγχρονη και ζωντανή εικόνα για το πώς μπορεί να εξελιχθεί η πόλη, διευρύνοντας τη συζήτηση γύρω από την ποιότητα ζωής, την ασφάλεια, την ορθή διαχείριση πόρων και συστημάτων, την καλύτερη και αποτελεσματικότερη συλλογή δεδομένων, την προσβασιμότητα, καθώς και την ενεργειακή βιωσιμότητα. Το σύνολο αυτών των προτάσεων προσφέρει πολύτιμο υλικό και σκέψη για τον επαναπροσδιορισμό του οράματος της Ξάνθης ως μιας πόλης που αξιοποιεί την καινοτομία προς όφελος όλων των κατοίκων της.

Απο την άλλη πλευρά, η νέα γενιά δείχνει να αναγνωρίζει με ωριμότητα όχι μόνο τις δυνατότητες αλλά και τις απειλές της τεχνητής νοημοσύνης, επισημαίνοντας τα τρωτά της σημεία και τους κινδύνους από τη μη ορθή χρήση της. Μέσα από αυτή την επίγνωση, απευθύνει ένα σαφές κάλεσμα προς τη δημοτική αρχή να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να θεσπίσει κανόνες που θα διασφαλίζουν ότι η τεχνητή νοημοσύνη λειτουργεί προς όφελος του ανθρώπου, ενισχύοντας τη διαφάνεια, την ισότητα και την ποιότητα ζωής, και όχι εις βάρος των δικαιωμάτων, της ιδιωτικότητας ή της κοινωνικής συνοχής.

Η ενεργή δράση των μαθητών/τριων στην διαμόρφωση μιας τεχνολογικά εξελιγμένης, βιώσιμης και προσβάσιμης πόλης φανερώνει την αγάπη τους για αυτή. Η νεολαία της Ξάνθης έχοντας αυξημένο αίσθημα ευθύνης για το μέλλον της πόλης, προσπαθεί μέσα από το συνεδριακό διάλογο και τη συμμετοχή της στο City Lab να φέρει στο επίκεντρο του δημόσιου διαλόγου τα κρίσιμα θέματα της τεχνολογίας και της

τεχνητής νοημοσύνης και την επίδραση τους στη καθημερινότητα των πολιτών με σκοπό την κινητοποίηση του Δημοτικής Αρχής.

ΣΤ. ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΟ CITY LAB 2024

Ομάδα 1ου ΓΕΛ Ξάνθης

Τσολακίδου Κωνσταντίνα

Καρασακαλίδου Μαρία

Κουτσοουρίδου Σοφία Νικολέτα

Καταραχιά Καλλιόπη

Μπάχας Αθανάσιος

Δαριώτη Σοφία

Κουτσομιχάλη Λαμπρινή

Τσουκαλίδης Βασίλης

Παπαδοπούλου Ξανθίππη

Ζαφείρη Θεοδώρα

Κοντογεώργου Μαρία Ελένη

Ομάδα 2ου ΓΕΛ Ξάνθης

Τσουρέκα Μαρία Ειρήνη

Μελισσοπούλου Σταυρούλα

Καραλευθέρη Γλυκερία

Μπαζιόγλου Μαρία Ουράνια

Παντράκη Χρυσούλα

Σαντακίδης Βασίλης

Αγγελαδάκη Κλεοπάτρα

Θωμαΐδου Σοφία

Χαλκιοπούλου Παρασκευή

Ομάδα 4ου ΓΕΛ Ξάνθης

Μεχμέτ Νηλ Σοφτά

Μανουσαρίδου Σοφία

Παρασκευόπουλος Αναστάσιος

Πάγγος Βασίλης

Κολγκέγκα Σέργιος

Μαξούμ Γκιουλσέν

Λαζαρίδου Ευγενία

Σουρουτζίδου Ευτυχία

Θεοδωρίδου Δέσποινα

Χατζηκώστας Γρηγόρης



Xanthi CityLab



@xanthicitylab



xanthicitylab@gmail.com