

Μπήκαν 10 «έξυπνες στάσεις» στη Θεσσαλονίκη

Δέκα «έξυπνες στάσεις» για τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς λειτουργούν από σήμερα στις δημοτικές ενότητες του **Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη** στο πλαίσιο του προγράμματος «Έξυπνες στάσεις MMM» του Ψηφιακού Μετασχηματισμού. Οι έξυπνες στάσεις των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς (MMM) αποτελούν έναν καινοτόμο τρόπο βελτίωσης της εμπειρίας των επιβατών και της λειτουργικότητας του συστήματος των δημόσιων συγκοινωνιών. «Ο Δήμος μας, πρωτοπόρος εδώ και πολλά χρόνια σε ψηφιακές εφαρμογές που βελτιώνουν στην πράξη τη ζωή των δημοτών, από σήμερα διαθέτει 10 έξυπνες στάσεις για τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς, κάνοντας καλύτερη και ασφαλέστερη την καθημερινότητα των συμπολιτών μας. Είναι οι νέες ψηφιακές εφαρμογές του Δήμου που υλοποιούμε σε συνεργασία με την DOT SOF T στο πλαίσιο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού. Έχουμε τη δυνατότητα εδώ στην έξυπνη στάση να έχουμε live την ενημέρωση για την έλευση του λεωφορείου αλλά και με τη χρήση του μπουτόν να το έχουμε ακόμα και ηχητικά για τους συμπολίτες μας με προβλήματα όρασης. Πιστεύω ότι είναι εφαρμογές που θα τις καλοδεχτούν οι συμπολίτες μας, αλλάζει την ποιότητα της μετακίνησής τους και εκτιμώ ότι είναι σημαντικό το πέρασμα στη νέα εποχή να αφήνει θετικό πρόσημο σε κάθε γειτονιά του Δήμου» δήλωσε σχετικά ο **Δήμαρχος Ιγνάτιος Καϊτεζίδης**. Τα χαρακτηριστικά των «έξυπνων στάσεων MMM»: Πραγματικός Χρόνος Πληροφορίας: Παρέχουν πληροφορίες για την άφιξη των λεωφορείων και άλλων μέσων μεταφοράς σε πραγματικό χρόνο μέσω ψηφιακών πινακίδων. Ενεργειακή Αυτονομία: Δεν απαιτούν τροφοδοσία από το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, γεγονός που θα απαιτούσε συνοδές εργασίες από τον Δήμο με υψηλό κόστος και τεχνικές κατασκευαστικές δυσκολίες, χωρίς πραγματικά οφέλη ως προς την αξιοπιστία κατά την λειτουργία. Διαθέτουν ενσωματωμένη μπαταρία με διάρκεια τουλάχιστον 5 έτη. Τεχνολογία Οθόνης: e-paper. Το χρώμα στην τεχνολογία e-paper είναι: λευκό για το φόντο και μαύρο για το κείμενο, προσφέροντας εξαιρετική αντίθεση και αναγνωσιμότητα. Σε αντίθεση με τις οθόνες LED, η τεχνολογία e-paper επωφελείται από το φως του ήλιου — όσο περισσότερο φως, τόσο καλύτερη η αναγνωσιμότητα. Η φωταγωγή της οθόνης ενεργοποιείται αυτόματα τη νύχτα με μπροστινό LED μέσω λογισμικού, με βάση τα δεδομένα ανατολής και δύσης του ήλιου. Δε χρειάζεται φυσικός αισθητήρας φωτός, γεγονός που μειώνει την πιθανότητα βλαβών ή βανδαλισμών. Προσβασιμότητα: Ειδικές υποδομές για άτομα με αναπηρία, όπως ακουστική ενημέρωση. Οι «έξυπνες στάσεις MMM»: Βελτιώνουν την εξυπηρέτηση του πολίτη καθώς οι επιβάτες γνωρίζουν ακριβώς πότε θα φτάσει το επόμενο μέσο μεταφοράς, μειώνοντας το άγχος και τον χρόνο αναμονής. Εξοικονομούν ενέργεια καθώς η χρήση μπαταρίας συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Προωθούν τη χρήση των MMM δεδομένου ότι η βελτιωμένη εμπειρία μπορεί να ενθαρρύνει περισσότερους ανθρώπους να χρησιμοποιούν τα δημόσια μέσα μεταφοράς, μειώνοντας έτσι την κυκλοφοριακή συμφόρηση και τη ρύπανση. Μπορούν να ενσωματωθούν με άλλες ψηφιακές υπηρεσίες της πόλης, όπως εφαρμογές

κινητών για την παρακολούθηση της κυκλοφορίας και την αγορά εισιτηρίων. Οι έξυπνες στάσεις ΜΜΜ αποτελούν ένα βήμα προς τις έξυπνες πόλεις, όπου η τεχνολογία χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής και της λειτουργικότητας των αστικών περιοχών.