

Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη ενός συστήματος ψηφιακών υπηρεσιών για τους πολίτες και τους επισκέπτες του Δήμου, με σκοπό την ανάδειξη του πλούσιου πολιτιστικού αποθέματος του νησιού και των υποδομών αθλητισμού, ώστε να επιτευχθεί η αποτελεσματικότερη τουριστική τους αξιοποίηση και να ενισχυθεί ο επιχειρηματικός κόσμος του νησιού. Το Σύστημα Ψηφιακών Υπηρεσιών Πολιτιστικού, Αθλητικού και Τουριστικού Περιεχομένου (ΨΥΠΑΤΠ) του Δήμου περιλαμβάνει τρία υποσυστήματα:

- Τον ηλεκτρονικό οδηγό του Δήμου που συμπεριλαμβάνει, αρχειοθετεί, χαρτογραφεί και ταξινομεί το σύνολο των Υποδομών Πολιτισμού, Αθλητισμού και Τουρισμού του Δήμου. Ενδεικτικά αναφέρονται: αρχαιολογικοί χώροι, μουσεία, θέατρα, κοινόχρηστοι χώροι, πάρκα, αθλητικές εγκαταστάσεις, δίκτυο ποδηλατοδρόμων, καταλύματα, εστιατόρια, κέντρα ψυχαγωγίας, ξενοδοχεία.
- Το Υποσύστημα για την ενημέρωση του κοινού, την επικοινωνία του με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου, την υποβολή ερωτημάτων και τη λήψη πληροφοριών σχετικά με τον τρόπο πρόσβασης, τη στάθμευση, το ωράριο λειτουργίας, τις υποδομές-εξυπηρετήσεις των χώρων, το πρόγραμμα των εκδηλώσεων.
- Το Υποσύστημα προσωποποιημένων και ολοκληρωμένων υπηρεσιών προς τον πολίτη και τον επισκέπτη με σκοπό την δημιουργία περιεχομένου από τους χρήστες και την ολοκλήρωση διαδικασιών (ενημέρωση παραστάσεων, κράτηση εισιτηρίων, κράτηση γηπέδων και θέσεων, προγραμματισμός επισκέψεων, εκδήλωση ενδιαφέροντος, κ.ά.)

Και τα τρία υποσυστήματα αντλούν τα δεδομένα από μία κοινή Γεωγραφική Βάση Δεδομένων. Αντικείμενα της βάσης είναι και οι αντίστοιχες υποδομές του Δήμου και η πληροφορία παρέχεται πολυκαναλικά, μέσω web αλλά και μέσω κινητών τηλεφώνων και άλλων έξυπνων συσκευών. Το σύνολο των υπηρεσιών και πληροφοριών παρέχεται στα Ελληνικά και σε τέσσερις ακόμα γλώσσες (Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά και Ισπανικά).

Για κάθε υποδομή τουρισμού, αθλητική εγκατάσταση και χώρο πολιτισμού που περιλαμβάνεται στη Γεωγραφική Βάση Δεδομένων, οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι:

- Γεωγραφική θέση και πληροφορία
- Διαθέσιμες υποδομές - Υποδομές ΑΜΕΑ

- Τρόπος πρόσβασης - στάθμευσης
- Πρόγραμμα λειτουργίας και εκδηλώσεων
- Πολυμέσα προβολής και επικοινωνίας
- Πληροφόρηση - Κρατήσεις

Επίσης σε επίπεδο χαρτογραφικού υποβάθρου, προσφέρεται η δυνατότητα δρομολόγησης των πολιτών στο σύνολο των υποδομών αθλητισμού και πολιτισμού του Δήμου, με σκοπό τη διευκόλυνση της πρόσβασης με μέσα μαζικής μεταφοράς, ποδήλατο ή πεζή. Στόχος είναι η ενθάρρυνση της χρήσης των μέσων μεταφοράς που σέβονται το περιβάλλον, ταυτόχρονα με τη χρήση των πολιτιστικών και αθλητικών υποδομών του Δήμου. Για κάθε υποδομή το ΣΨΥΠΑΤΠ παρέχει περιγραφικά στοιχεία με τις πληροφορίες που αφορούν στις υποδομές πρόσβασης από πολίτες με ειδικές ανάγκες.

Η εφαρμογή παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης δρομολόγησης των πολιτών και επισκεπτών από οποιοδήποτε σημείο του Δήμου, σε οποιαδήποτε αθλητική, πολιτιστική ή τουριστική υποδομή, καθώς και επιλογές συνδυασμού διαδρομών, ώστε ο χρήσης να επιτύχει τη βέλτιστη αξιοποίηση του χρόνου του, ειδικά όσον αφορά στις υποδομές αθλητισμού, με την ένταξη της πεζοπορίας ή του ποδήλατου στην αθλητική δραστηριότητα της επιλογής του.

Υποστηρικτικές Εφαρμογές

Στα πλαίσια του συστήματος θα αναπτυχθούν επίσης οι εξής υποστηρικτικές εφαρμογές:

- Διαδραστικά παιχνίδια για την προβολή και την ενημέρωση του πολίτη σχετικά με την πολιτιστική ταυτότητα του Δήμου.
- Υπηρεσίες ανάδειξης του πολιτιστικού αποθέματος του νησιού με την χρήση πολυμεσικού περιχομένου.

