

## 1. Περιγραφή της Πρότασης

Η πρόταση επιδιώκει τη μετατροπή του πρώην στρατοπέδου Κόδρα σε έναν ανοιχτό, βιώσιμο και τεχνολογικά διασυνδεδεμένο χώρο, όπου η φύση, ο πολιτισμός και η καινοτομία συνυπάρχουν. Μέσω της αξιοποίησης τεχνολογιών τοπικού δικτύου (LAN) και Internet of Things (IoT), το πάρκο θα λειτουργεί ως **έξυπνο οικοσύστημα** που προάγει την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τη συμμετοχή των πολιτών στη διαχείριση του χώρου.

---

## 2. Στόχοι

- Δημιουργία ενός **προτύπου βιώσιμου πάρκου** που αξιοποιεί τεχνολογίες IoT για τη συλλογή και αξιολόγηση περιβαλλοντικών δεδομένων.
  - Ενίσχυση της **ενεργού συμμετοχής των πολιτών** μέσω ψηφιακών εργαλείων και διαδραστικών εφαρμογών.
  - Πρώθηση της **αισθητικής και πολιτιστικής ταυτότητας** του χώρου με έξυπνες εγκαταστάσεις τέχνης και ψηφιακή αφήγηση.
  - Εφαρμογή **πράσινων καινοτομιών**, όπως έξυπνος φωτισμός, διαχείριση ενέργειας και αρδευτικά συστήματα βασισμένα σε αισθητήρες.
- 

## 3. Καινοτομία

Η καινοτομία της πρότασης έγκειται στη **συνύπαρξη τοπικών τεχνολογικών υποδομών και συμμετοχικού σχεδιασμού**. Ένα ενιαίο τοπικό δίκτυο (LAN) θα υποστηρίζει:

- Αισθητήρες IoT** για μέτρηση θερμοκρασίας, υγρασίας, ποιότητας αέρα και κατανάλωσης ενέργειας.
  - Έξυπνα φωτιστικά LED** με προσαρμοζόμενη ένταση φωτός βάσει κίνησης και φυσικού φωτισμού.
  - Αυτόνομα συστήματα άρδευσης**, που λειτουργούν βάσει δεδομένων εδάφους και καιρικών συνθηκών.
  - Διαδραστικούς σταθμούς ενημέρωσης**, συνδεδεμένους με το δίκτυο, όπου οι επισκέπτες θα λαμβάνουν πληροφορίες για το περιβάλλον, την ιστορία και τις πολιτιστικές δράσεις του πάρκου.
  - Ψηφιακή εφαρμογή πολιτών** για αναφορές, προτάσεις και συμμετοχή σε δράσεις του πάρκου.
- 

## 4. Συμμετοχική Διάσταση και Εκπαίδευση Πολιτών

Η πρόταση βασίζεται στην ενεργό εμπλοκή της κοινότητας. Οι πολίτες θα έχουν πρόσβαση σε δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και θα μπορούν να συμμετέχουν σε:

- Εργαστήρια περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ψηφιακής καινοτομίας.
  - Προγράμματα “υιοθεσίας” τμημάτων του πάρκου για συντήρηση ή καλλιτεχνικές δράσεις.
  - Ψηφιακές διαβουλεύσεις μέσω εφαρμογής και τοπικού δικτύου Wi-Fi.
- 

## 5. Αναμενόμενα Αποτελέσματα

- Δημιουργία **πρότυπου “έξυπνου” πάρκου** για τη Θεσσαλονίκη και την ευρύτερη περιοχή της Κεντρικής Μακεδονίας.
  - Μείωση ενεργειακής και υδατικής κατανάλωσης μέσω τεχνολογιών IoT.
  - Ενίσχυση της **περιβαλλοντικής συνείδησης** και της συμμετοχής των πολιτών.
  - Ανάδειξη του Κόδρα σε **ζωντανό εργαστήριο πόλης (living lab)**, συνδέοντας πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, καλλιτέχνες και την τοπική κοινωνία.
- 

## 6. Αντίκτυπος

Η πρόταση εντάσσεται πλήρως στις αρχές του **New European Bauhaus**, προωθώντας ένα πρότυπο αστικού μετασχηματισμού που συνδυάζει **αισθητική, βιωσιμότητα και κοινωνική ένταξη**. Η εφαρμογή της θα συμβάλει:

- Στην **πράσινη μετάβαση** της μητροπολιτικής Θεσσαλονίκης.
- Στην ανάπτυξη νέων **μοντέλων συμμετοχικής διακυβέρνησης** των δημόσιων χώρων.
- Στην ενίσχυση της **πολιτιστικής ταυτότητας και της τεχνολογικής καινοτομίας** σε τοπικό επίπεδο.