

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΓΙΔΑΣ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ | Ερευνητικό προϊόν αιχμής, ανεπτυγμένο από διεπιστημονική ομάδα (ηλεκτρολόγοι, μηχανικοί υπολογιστών, γεωπόνοι μηχανικοί, εντομολόγοι και αγροτεχνικοί).

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ | Χαμηλού κόστους, σχεδίαση & κατασκευή in-house με εμπορικά διαθέσιμα εξαρτήματα.

ΚΕΛΥΦΟΣ

| 3D Εκτυπωμένο Σύστημα Κάμερας βασισμένο στην αποδοτικότητα σύλληψης του εντόμου-στόχου.
| Κατασκευασμένο βάση του κλασσικού, αποδοτικού προτύπου McPhail Trap.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης

ΑΥΤΟΝΟΜΗ λειτουργία με φωτοβολταϊκό σύστημα

ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ λειτουργίας μπαταριών Li-Ion έως 2 εβδομάδες χωρίς φόρτιση

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα για παρακολούθηση μικροκλίματος και συσχέτιση με τη δυναμική πληθυσμών εντόμων

ΓΕΩΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΔΕΚΤΗΣ GPS για προσδιορισμό της ακριβούς θέσης παγίδας

ΚΑΜΕΡΑ

ΜΙΚΡΟΚΑΜΕΡΑ για παρακολούθηση και καταγραφή των εντόμων που συλλαμβάνονται στην παγίδα 24/7

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Μέσω συστήματος **GATEWAY** συνδεδεμένο σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας για την αποστολή εικόνων στο cloud

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ CLOUD

| ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΥΠΟΔΟΜΗ CLOUD αποθήκευσης και ανάλυσης δεδομένων.

| ΜΟΝΤΕΛΑ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ για Αναγνώριση Εντόμων και Πρόβλεψη Επικινδυνότητας Προσβολών:

- Δυναμική διαλογή φωτογραφιών βάσει ποιότητας
- Πρόβλεψη δυναμικής πτήσης ακμαίων σε ορίζοντα έως 48 ωρών
- Πρόβλεψη σταδίων ανάπτυξης εντόμου σε ορίζοντα 7-10 ημερών
- Προηγμένα αλγοριθμικά μοντέλα ταξινόμησης εικόνων
- Επαλήθευση αποτελεσμάτων από ειδικούς, με μέση ακρίβεια δεδομένων >90%

| ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ με άλλες εφαρμογές: Full API για ενσωμάτωση με άλλες πλατφόρμες της Δημόσιας Διοίκησης



ΕΦΑΡΜΟΓΗ AgroNIT

ΕΦΑΡΜΟΓΗ Κινητού και Υπολογιστή (Android, iOS, web)

- Πραγματική απεικόνιση δεδομένων (συλλήψεις, περιβαλλοντικά δεδομένα, γεωεντοπισμός).
- Ειδοποιήσεις μέσω push notifications.
- Αυτόματη δημιουργία και αποστολή αναφορών σε τακτά χρονικά διαστήματα.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΓΙΔΑΣ



ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

| ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

| ΤΟΠΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Άμεσες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης από εξειδικευμένο προσωπικό. Διάρκεια ζωής εξοπλισμού ~5 έτη. Παρέχεται 2ετής εγγύηση & συντήρηση.

| ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ AgroNIT

Εύκολη πρόσβαση στις εικόνες των παγίδων, μέσω της εφαρμογής AgroNIT για κινητά & Η/Υ. Παρέχεται πρόσβαση για 4 έτη.

| ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΩΝ

| ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ μέσω ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

| ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΧΘΡΩΝ

| ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ με βάση τα πραγματικά δεδομένα των εντομολογικών πληθυσμών

