



PANGAEA R&D®

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

PANGAEA R&D® ΙΚΕ · ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Πρωθούμε την Πολυτομεακή Καινοτομία.

Εκεί όπου η καινοτομία συναντά τη βιώσιμη ανάπτυξη. Γεφυρώνουμε την επιστημονική γνώση με την εμπορική εφαρμογή στους τομείς Αγροδιατροφής, Βιομηχανίας και Πληροφορικής.



Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Μια δυναμική νεοφυής εταιρεία Έρευνας & Ανάπτυξης Τεχνολογίας

Η PANGAEA R&D® ΙΚΕ είναι νεοφυής εταιρεία με έδρα τη Λάρισα, με κύριο προσανατολισμό τις Υπηρεσίες Έρευνας & Ανάπτυξης Τεχνολογίας. Εξειδικευόμαστε στην Αγροδιατροφή, τη Βιομηχανία και την Πληροφορική, με καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις για σύγχρονες παγκόσμιες προκλήσεις.

Μαζί με επιχειρήσεις, πανεπιστήμια και ερευνητικούς φορείς αναπτύσσουμε, τυποποιούμε και αξιολογούμε νέες μεθόδους που οδηγούν σε εξειδικευμένες υπηρεσίες και προϊόντα αιχμής.

IoT & 5G

Γεωργία ακριβείας

Cloud & δεδομένα

Drones



ΤΑ ΠΕΔΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΑΣ

Επτά εξειδικευμένοι τομείς, ο καθένας με τον δικό του ιστότοπο



earth.pan-gaea.gr

Γη – Βιώσιμη Γεωργία

Πλατφόρμα IoT AgroNIT, ηλεκτρονική παγίδα δάκου, έξυπνη άρδευση wizCube και πρόγνωση παγετού & καύσωνα xWeather σε επίπεδο αγρού.



ocean.pan-gaea.gr

Ναυτιλιακοί Προσομοιωτές

Προσομοιωτές πιστοποιημένοι από την DNV: γέφυρα, μηχανοστάσιο, GMDSS, χειρισμός υγρού φορτίου και εργαστήριο συγκόλλησης.



civil.pan-gaea.gr

Πολιτική Προστασία

Πλατφόρμα C4 για διαχείριση κρίσεων, αυτόνομο μεταφερόμενο κέντρο επιχειρήσεων, drones και εξαρτημένα drones, αισθητήρες IoT.



tectrans.pan-gaea.gr

Μεταφορά Τεχνολογίας

Διαμεσολάβηση τεχνολογίας, συνεργασία με το δίκτυο Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας και το ΕΚΤ, αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων.



rnd.pan-gaea.gr

Έρευνα & Ανάπτυξη

FLEXPRESS, FRAMS, PAROC, χώροι δεδομένων DS2 και Fed4Fire PAWL· διπλώματα ευρεσιτεχνίας και δημοσιεύσεις.



apps.pan-gaea.gr

Εφαρμογές Προϊόντων Ε&Α

Δώδεκα εφαρμογές έξυπνης πόλης: σχολεία, ποιότητα αέρα και νερού, φωτισμός, στάθμευση, στόλοι οχημάτων, Big Data.



restpark.pan-gaea.gr

REST-PARK – Θεματικό Πάρκο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Πρότυπο Θεματικό πάρκο 21,4 ha πάνω από τον Βόλο: βιοκλιματικό κτίριο με οκτώ ενεργειακά συστήματα (ηλιακά, αιολικά, μικροϋδροηλεκτρικά, γεωθερμία, βιομάζα), παρακολούθηση μικροκλίματος και Ενεργειακό Σχολείο ανοικτό σε σχολεία και κοινό.



Η ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Ψηφιακές λύσεις σε πραγματικά χωράφια

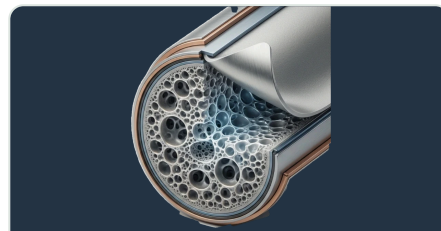
Εφαρμόζουμε τη γεωργία ακριβείας σε ελαιουργικούς συνεταιρισμούς της Λακωνίας, επεκτείνουμε δίκτυα μετεωρολογικών σταθμών στη Μακεδονία και τη Θεσσαλία και συμμετέχουμε σε Επιχειρησιακές Ομάδες του Μέτρου 16 «Συνεργασία», όπως το OEZIZ (WeedBot) για ζιζανιοκτονία ακριβείας με ρομποτικά συστήματα.

18.000 στρ.ελαιώνες, Άγιοι Απόστολοι
(Βάτικα Λακωνίας)**4.000 στρ.**ελαιώνες, Παλαιοπαναγιά
(Σπάρτη Λακωνίας)**2 × 11**μετεωρολογικοί σταθμοί
xWeather σε Πέλλα και Λάρισα**3 ημέρες**πρόγνωση παγετού & καύσωνα
σε επίπεδο μικροκλίματος**C4 για την Περιφέρεια
Θεσσαλίας**

Ψηφιακή πλατφόρμα Διοίκησης –
Ελέγχου – Συντονισμού – Επικοινωνίας
στο cloud, με χάρτες GIS, ζωντανή
εναέρια εικόνα από drones και κινητό
κέντρο επιχειρήσεων στο πεδίο.

**Εκπαίδευση με προσομοίωση**

Ρεαλιστική εκπαίδευση υψηλής έντασης
για τη ναυτιλία και τη βιομηχανία:
μαθαίνει κανείς από τα λάθη του σε
ασφαλές, ελεγχόμενο περιβάλλον.

**FLEXPRESS – Materials as a
Service**

Καινοτόμος μηχανισμός απόσβεσης
Θερμικής διαστολής ρευστών, από την
επιστήμη υλικών στον ψηφιακό
μετασχηματισμό· παρουσίαση στο
SUSTENG 2026.

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Με γνώμονα την Ε&Α δημιουργούμε

- **DS2** – χώροι δεδομένων (Data Spaces) στη γεωργία ακριβείας.
- **Fed4Fire PAWL** – έρευνα πεδίου για γεωργία ακριβείας με LoRa, στην υποδομή NITOS του NITLab.
- **PAROC** – παραμετρική βελτιστοποίηση και προηγμένος έλεγχος διεργασιών, με διπλώματα ευρεσιτεχνίας.
- **FRAMS και Design for Reliability** – ευελιξία, αξιοπιστία και ασφάλεια σύνθετων συστημάτων.
- **Ανάλυση κρισιμότητας** συστημάτων διεργασιών με Βιομηχανικό IoT.
- Συνέδρια **SUSTENG 2022–2026** και δημοσιεύσεις σε Chemical Engineering Science, Computers & Chemical Engineering, IEEE Transactions on Reliability.

ISO 9001:2015Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, Q-CERT,
αρ. πιστ. 291223-4**ISO 27001:2022**

Πρότυπα Ασφάλειας Πληροφοριών

PANGAEA R&D®Κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα, OBI, αρ.
N283867

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Ισχυρές συνεργασίες

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣNITLab (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) · DEPLab (Πολυτεχνείο
Κρήτης) · MSS-NDE (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) · EKT &
Innovation EKT**ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ**GRIDNET · Solterra · EREDI · FTS · Polytech · 3D A.E. · 3D Drone
Academy · ΓεωΑνάλυση · INTPATEK · PatentMind · Atlantis
ResearchΜοιραστείτε μαζί μας την ιδέα ή την
απορία σας.

Από την ιδέα στο πρωτότυπο και από το πρωτότυπο στην αγορά:
επικοινωνήστε μαζί μας για συνεργασία, έργα Ε&Α ή αξιοποίηση
ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Τηλ.

+30 2413 025 570

Email

info@pan-gaea.gr

Διεύθ.

Ειρήνης Κατσίγρα 1, 41335 Λάρισα

Web

pan-gaea.gr