



NEUROPOPUBLIC



Σε ένα διεθνές και ευρωπαϊκό περιβάλλον όπου συντελούνται ριζικές αλλαγές στον αγροτικό τομέα και, ευρύτερα, στα συστήματα τροφίμων, αλλαγές που έχουν ως γνώμονα τις μεγάλες προκλήσεις τις εποχής, την αλλαγή του κλίματος καθώς και το στοίχημα της εξισορρόπησης του στόχου της διατροφικής επάρκειας, ασφάλειας και ποιότητας με εκείνον της προστασίας των φυσικών πόρων, η NEUROPUBLIC έθεσε έγκαιρα και έγκυρα στρατηγικούς στόχους και τους μετουσίωσε σε πράξη.

Σήμερα, διαθέτει εμπειρία και τεχνογνωσία ετών όσον αφορά τη στήριξη του αγρότη με τα απαραίτητα τεχνολογικά εργαλεία, σε αυτή τη νέα και υψηλών απαιτήσεων εποχή που ανοίγεται μπροστά μας.

Το πρωτοποριακό σύστημα ευφυούς γεωργίας *gaiasense* μετράει ήδη χρόνια στο πεδίο, δίπλα στον Έλληνα αγρότη, δίπλα στα συλλογικά σχήματα του πρωτογενούς τομέα, με αποδεδειγμένη συμβολή στην οικονομική και περιβαλλοντική τους βιωσιμότητα, θέτοντας ταυτόχρονα τα θεμέλια για τον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό της ελληνικής γεωργίας, συνολικά.

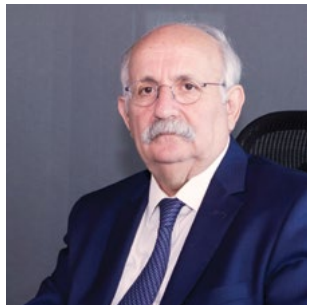
Παράλληλα, η NEUROPUBLIC έχει αφήσει το αποτύπωμα της εμπειρίας της και σε έναν άλλο μεγάλο στόχο της νέας εποχής, εκείνον της ψηφιακής διακυβέρνησης, με ουσιαστική συμβολή στον εκσυγχρονισμό οργανισμών του δημοσίου τομέα και της τοπικής αυτοδιοίκησης και στην απλοποίηση διαδικασιών για τους πολίτες.

Η Τράπεζα Πειραιώς και η NEUROPUBLIC έχουν ήδη συμπλεύσει επιτυχώς τα τελευταία χρόνια, στο πλαίσιο κοινών επιχειρημάτων για τη στήριξη του αγροτικού κόσμου, με απώτερο στόχο τον εκσυγχρονισμό και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής γεωργίας.

Η σημερινή τους κοινή πορεία για την επίτευξη του στόχου του πράσινου και ψηφιακού μετασχηματισμού του αγροτικού τομέα της χώρας δεν είναι απλά προέκταση προηγούμενων συνεργασιών αλλά αποτυπώνει πλήρως τη στρατηγική στόχευση της Τράπεζας, η οποία κοιτά με σαφήνεια και προσήλωση προς τους ίδιους στόχους: τη βιώσιμη ανάπτυξη με γνώμονα τη γνώση και την τεχνολογική καινοτομία.

Το μέλλον στη NEUROPUBLIC μας βρίσκει έτοιμους αλλά όχι εφησυχασμένους. Η εμπειρία και η τεχνογνωσία μας, η σχέση εμπιστοσύνης που έχουμε χτίσει με τους εκπροσώπους του πρωτογενούς τομέα, αλλά και η πολύχρονη παρουσία και δικτύωσή μας στο κέντρο των εξελίξεων και αποφάσεων των Βρυξελλών, μας επιτρέπουν να δηλώνουμε με βεβαιότητα ότι είμαστε και θα παραμείνουμε ο ηγετικός φορέας στον ψηφιακό μετασχηματισμό του εθνικού αγροτικού τομέα και ένας ισχυρός παράγοντας στην ψηφιακή μετάβαση της δημόσιας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Χριστόδουλος Αντωνιάδης
Προέδρος



Η **NEUROPUBLIC** αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες και πιο δυναμικές ελληνικές εταιρείες ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων.

Από το 2003, έτος ίδρυσής της από καταξιωμένα στελέχη πληροφορικής και διοίκησης επιχειρήσεων, έως σήμερα, η εταιρεία ακολουθεί μια σταθερά ανοδική πορεία και πλέον κατέχει ηγετική θέση στην αγορά.

Όραμά μας, να αποτελούμε δυναμικό μέρος της παγκόσμιας, πανευρωπαϊκής και εθνικής προσπάθειας για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας, της κοινωνίας και της δημόσιας διοίκησης, με γνώμονα τον σεβασμό στον άνθρωπο και στο φυσικό του περιβάλλον.

Στόχος μας, να καλύψουμε τις ανάγκες της δημόσιας διοίκησης και των επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού τομέα για την επιτυχημένη πράσινη και ψηφιακή τους μετάβαση, σύμφωνα με τις επιταγές της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, μέσα από την ανάπτυξη εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων και την παροχή ολοκληρωμένων προϊόντων και υπηρεσιών που απαντούν στις ανάγκες τους, ενώ ευθυγραμμίζονται πλήρως με τις προκλήσεις και απαιτήσεις της εποχής.

Σε αυτό το πλαίσιο, τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας αποτελούν εκέγγυο σύγχρονης και αποτελεσματικής ψηφιακής διακυβέρνησης για μεγάλο αριθμό Δήμων της χώρας που χρησιμοποιούν τα ολοκληρωμένα πληροφοριακά συστήματα της **NEUROPUBLIC** για να καλύψουν αποδοτικά το σύνολο των διαχειριστικών διεργασιών τους αλλά και την εξυπηρέτηση των δημοτών τους.

Ανάπτυξη ποιοτικών και καινοτόμων υπηρεσιών. Συνέπεια και δημιουργία σχέσης εμπιστοσύνης με τους πελάτες μας.

Αυτές είναι οι δεσμεύσεις μας!

Παράλληλα, αφουγκραζόμαστε την ανάγκη στήριξης της ελληνικής γεωργίας για τη βελτίωση της οικονομικής, περιβαλλοντικής και κοινωνικής της βιωσιμότητας, επικεντρώνοντας τις προσπάθειές μας στον ψηφιακό μετασχηματισμό της παραγωγικής διαδικασίας με τη χρήση τεχνολογιών αιχμής. Πρόκειται για μία προσπάθεια την οποία ξεκινήσαμε οραματικά το 2012, πολύ πριν η ψηφιοποίηση αποτελέσει οριζόντιο πανευρωπαϊκό στόχο στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας και της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), η οποία θα ξεκινήσει να εφαρμόζεται το 2023.

Η ανάπτυξη του πρωτοποριακού συστήματος **ευφυούς γεωργίας *gaiasense***, το οποίο συμβάλλει σήμερα στη βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων χιλιάδων παραγωγών σε Ελλάδα και ΕΕ, έχει αναγνωριστεί ως καλή πρακτική σε επίπεδο ΕΕ και επεκτείνεται με γοργούς ρυθμούς, δικαιώνει τις προσπάθειές μας και μας δίνει έμπνευση και δύναμη για τα επόμενα βήματα ανάπτυξής του.

Για να πετύχουμε τους φιλόδοξους στόχους μας, επενδύουμε συνεχώς σε ανθρώπινο δυναμικό και υποδομές. Το ανθρώπινο δυναμικό μας αποτελείται από μια συνεχώς αυξανόμενη και εξελισσόμενη διεπιστημονική ομάδα μηχανικών πληροφορικής, επιστημόνων δεδομένων, προγραμματιστών, γεωπόνων, αγρονόμων και τοπογράφων, καθώς και έμπειρων στελεχών διοίκησης επιχειρήσεων, που αυτή τη στιγμή αριθμεί περισσότερα από 100 άτομα.

Χάρη στην εξαιρετική οικονομική κατάσταση της εταιρείας, την εμπειρία των στελεχών μας, τη συνεχή βελτίωση της τεχνογνωσίας και της αξιοπιστίας των προϊόντων μας, καθώς και τη συστηματική παρακολούθηση των ευρωπαϊκών και διεθνών εξελίξεων, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή μας σε σημαντικές συμμαχίες και σε μεγάλα έργα πληροφορικής, μπορούμε να σχεδιάζουμε με απόλυτη αισιοδοξία και σιγουριά τα μελλοντικά βήματα της **NEUROPUBLIC**.

Ρόζα Γαργαλάκου
Διευθύνουσα Σύμβουλος



Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Πληροφοριακά συστήματα στην αιχμή της τεχνολογίας

Η **NEUROPUBLIC** είναι μία πρωτοπόρος εταιρεία Πληροφορικής και Τεχνολογίας που εξειδικεύεται στην ανάπτυξη ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών υψηλών απαιτήσεων σε **web** και **cloud** περιβάλλον.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στους τομείς της γεωργίας, των τηλεπικοινωνιών, της αμυντικής και αεροδιαστημικής βιομηχανίας, της παρατήρησης Γης, της μηχανογράφησης οργανισμών του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και της ψηφιακής τεκμηρίωσης, ενώ διαθέτει μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση στην ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών πληροφορικής και τεχνολογίας για τον αγροδιατροφικό τομέα.

Η **NEUROPUBLIC** παρέχει υπηρεσίες υψηλού επιπέδου σε οργανισμούς και επιχειρήσεις της ελληνικής αλλά και της διεθνούς αγοράς. Σήμερα, περισσότεροι από **800.000** τελικοί χρήστες στους τομείς της γεωργίας και της Δημόσιας Διοίκησης χρησιμοποιούν με επιτυχία τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της.

Ευφυή συστήματα για ευφυή ανάπτυξη

Η **NEUROPUBLIC** κατέχει ηγετική θέση στον τομέα της γεωργίας, παρέχοντας ευρεία γκάμα τεχνολογικών υπηρεσιών για τον ιδιωτικό και τον δημόσιο τομέα.

Παράλληλα, επενδύει σημαντικά ποσά στον τομέα Έρευνας & Ανάπτυξης, εστιάζοντας στη δημιουργία και εξέλιξη του πρωτοποριακού συστήματος ευφυούς γεωργίας **gaiasense**, με στόχο την ψηφιοποίηση και την αναμόρφωση της γεωργικής παραγωγής στην Ελλάδα.

Η εταιρεία έχει δημιουργήσει την πρώτη και μοναδική υποδομή μεγάλης κλίμακας **Διαδικτύου των Πραγμάτων** (Internet of Things) στην Ελλάδα, με χιλιάδες ασύρματους αισθητήρες δικής της σχεδίασης και κατασκευής εγκατεστημένους στην αγροτική γη.

Ταυτόχρονα, χρησιμοποιεί τεχνολογίες αιχμής για την ανάπτυξη ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων που καλύπτουν πολλές και διαφορετικές ανάγκες.

Εξωστρέφεια

Μέσα από τα εξειδικευμένα πληροφοριακά συστήματα και υπηρεσίες που αναπτύσσει, η **NEUROPUBLIC** εξασφαλίζει την επιτυχημένη ψηφιακή μετάβαση των φορέων της δημόσιας διοίκησης και των επιχειρήσεων του ιδιωτικού τομέα, σύμφωνα με τις αναπτυξιακές επιταγές της ΕΕ για τις επόμενες δεκαετίες.

Ταυτόχρονα, παρακολουθεί σταθερά και συμβάλλει ενεργά στις συζητήσεις με θέμα την ψηφιοποίηση του ευρωπαϊκού γεωργικού τομέα που πραγματοποιούνται σε επίπεδο κοινοτικών οργάνων και ευρωπαϊκών αντιπροσωπευτικών φορέων.

Συμμετέχει σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα τα οποία σχετίζονται επιστημονικά με το φάσμα των δραστηριοτήτων της και εφαρμόζει τα ερευνητικά τους αποτελέσματα σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες.

Τέλος, είναι μόνιμο μέλος σε ευρωπαϊκές και διεθνείς πρωτοβουλίες και συμμαχίες, με σκοπό την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και τη συνεργασία για την επίλυση κοινών προβλημάτων με τον πλέον αποδοτικό τρόπο.

Σύγχρονες εγκαταστάσεις

Η **NEUROPUBLIC** διαθέτει ένα υπερσύγχρονο ιδιόκτητο κτήριο γραφείων **1.700 m2** στον Πειραιά, καθώς και υποκατάστημα στη Θεσσαλονίκη. Η έδρα της εταιρείας στον Πειραιά στεγάζει επίσης ένα υψηλότευ επιπέδου **Data Center**, μέσω του οποίου παρέχονται υπηρεσίες **cloud**.

Επιπλέον, η εταιρεία πρόσφατα πρόσθεσε στο «δυναμικό» της το επίσης ιδιόκτητο, υπερσύγχρονο κτήριο **gaiasense HUB by NEUROPUBLIC** στον Πειραιά, έναν νέο πυρήνα ιδεών, έρευνας, συνεργατικότητας και καινοτομίας στην Ελλάδα.

Με **3.100** τετραγωνικά στεγασμένης επιφάνειας, μια υπερσύγχρονη και πλήρως αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής μηχανημάτων και ανάπτυξης τεχνολογιών για την παραγωγή Τηλεμετρικών Σταθμών και τη συναρμολόγηση πλακετών τυπωμένων κυκλωμάτων, ένα εντυπωσιακό συνεδριακό κέντρο, 600 τετραγωνικά βιομηχανοποιημένης αποθήκης, εστιατόριο, αίθριο, αλλά και σύγχρονους χώρους γραφείων, το **gaiasense HUB by NEUROPUBLIC** είναι κάτι παραπάνω από ένα απλό κτήριο. Πρόκειται στην ουσία για σημείο συνεύρεσης καινοτόμων φορέων της αγροδιατροφής και της τεχνολογίας. Ένα τοπόσημο του νέου Πειραιά, που φιλοδοξεί να γίνει το **de facto** κέντρο ιδεών, πρωτοβουλιών και δράσεων για τον σχεδιασμό του μέλλοντος του ελληνικού και του ευρωπαϊκού αγροδιατροφικού τομέα.



Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

Να υποστηρίξουμε, τη Δημόσια Διοίκηση και τις επιχειρήσεις του αγροδιατροφικού τομέα για την επιτυχημένη πράσινη και ψηφιακή τους μετάβαση, σύμφωνα με τις επιταγές της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, μέσα από την ανάπτυξη εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων και την παροχή ολοκληρωμένων προϊόντων και υπηρεσιών που απαντούν στις ανάγκες τους, ενώ ευθυγραμμίζονται πλήρως με τις προκλήσεις και απαιτήσεις της εποχής.

Με αιχμή του δόρατος την μακρόχρονη εμπειρία, την υψηλή τεχνογνωσία και την άρτια τεχνολογική υποδομή μας, στοχεύουμε στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων που καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες των πελατών μας.

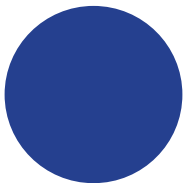
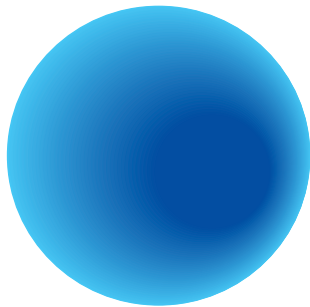
Στηριζόμενοι στις διαχρονικές αξίες μας (αξιοπιστία, ποιότητα και καινοτομία) δημιουργούμε εφαρμογές cloud με σκοπό τον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης, τη μείωση του κόστους παραγωγής και την αύξηση της παραγωγικότητας.

Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΜΑΣ

Προσήλωση στη δημιουργία νέων καινοτόμων εφαρμογών και υπηρεσιών, σε ένα περιβάλλον ποιοτικό, ασφαλές και με συνέπεια.

Στην καρδιά της φιλοσοφίας της NEUROPUBLIC βρίσκεται η κάλυψη των αναγκών των πελατών της, μέσα από την ανάπτυξη ποιοτικών και καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων και λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις απαιτήσεις της εποχής. Έτσι:

- Παρέχουμε υπηρεσίες για τη βελτίωση της παραγωγικότητας της Δημόσιας Διοίκησης και της ποιότητας των υπηρεσιών που προσφέρουν οι φορείς του ευρύτερου δημοσίου τομέα, έτσι ώστε οι πολίτες να απολαμβάνουν υψηλότερα επίπεδα εξυπηρέτησης.
- Συμβάλλουμε στην ψηφιοποίηση του αγροτικού τομέα καθώς και στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και την ορθολογική διαχείριση της ελληνικής γεωργικής δραστηριότητας με υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας που μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της αγροτικής παραγωγής και κατά συνέπεια τις επιπτώσεις της στο περιβάλλον.



ΟΙ ΑΞΙΕΣ ΜΑΣ

Η υπεροχή και η ανάπτυξη της εταιρείας μας είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το ήθος και τις αξίες που αρμόζουν σε μία σχέση σεβασμού με τους ανθρώπους μας και το περιβάλλον.

Σεβόμαστε τους πελάτες μας και τους προσφέρουμε λύσεις που διευκολύνουν το έργο τους, τους παρέχουν νέες δυνατότητες και συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων τους.

Ταυτόχρονα, σεβόμαστε το περιβάλλον: Αναπτύσσουμε υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας που συμβάλλουν στη μείωση των εισροών στο χωράφι, στην προστασία και την αειφόρο χρήση των φυσικών πόρων και, εν τέλει, στην παραγωγή τροφίμων με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Κατανοούμε τις συνεχώς εξελισσόμενες ανάγκες της αγοράς και των πελατών μας και παρέχουμε λύσεις.

Στη NEUROPUBLIC αναπτύσσουμε και παρέχουμε υπηρεσίες υψηλής ποιότητας στους πελάτες μας, ενώ, προβλέποντας τις μελλοντικές τους ανάγκες, οραματιζόμαστε την επέκταση των δραστηριοτήτων μας με νέες ολοκληρωμένες λύσεις, προσδοκώντας να συμβάλουμε κι εμείς στην ανάπτυξη και την ευημερία τους.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Η πρώτη φάση της στρατηγικής συνεργασίας ανάμεσα στην NEUROPUBLIC και την Τράπεζα Πειραιώς ολοκληρώθηκε, με τη συμμετοχή της τελευταίας στο μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας.

ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

Όραμά μας είναι να αποτελούμε δυναμικό μέρος της παγκόσμιας, πανευρωπαϊκής και εθνικής προσπάθειας για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας, της κοινωνίας και της δημόσιας διοίκησης, με γνώμονα τον σεβασμό στον άνθρωπο και στο φυσικό του περιβάλλον.

Ειδικότερα, φιλοδοξούμε:

- Να προσφέρουμε σήμερα τις τεχνολογίες του αύριο, παρέχοντας υπηρεσίες που καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες των πελατών μας.
- Να εξακολουθήσουμε να καινοτομούμε στο χώρο των πληροφοριακών συστημάτων και να αποτελούμε βασικό πυλώνα της ανασυγκρότησης του αγροτικού τομέα.
- Να εξελιχθούμε σε ηγέτιδα δύναμη στον τομέα της ευφυούς γεωργίας αλλά και της γεωργίας γενικότερα, τόσο στον ελληνικό όσο και στον ευρωπαϊκό χώρο, προσβλέποντας στην εξέλιξη του αγροδιατροφικού τομέα μέσα από καινοτόμες υπηρεσίες.
- Να συνεχίσουμε να καινοτομούμε στην παροχή ψηφιακών λύσεων για τη Δημόσια Διοίκηση με πληροφοριακά συστήματα που ενσωματώνουν και συνδυάζουν τη βαθιά γνώση των αναγκών της με πρωτοποριακές τεχνολογίες (Web-based, GIS, IVR κ.λπ.), ώστε να αποτελούνεργαλεία εκσυγχρονισμού και απλούστευσης των διαδικασιών για τα στελέχη της αλλά και για τους πολίτες.

**Καινοτομία, τεχνογνωσία, αξιοπιστία, όραμα.
Έτσι σχεδιάζουμε το μέλλον του αγροδιατροφικού τομέα!**

Η προσήλωση της NEUROPUBLIC στην παροχή καινοτόμων και αξιόπιστων υπηρεσιών στους πελάτες της, σε συνδυασμό με τη συστηματική επένδυση στην έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία, επιτρέπει στην εταιρεία να δημιουργεί πληροφοριακά συστήματα υψηλής ποιότητας και απόδοσης.

Σε αυτό το πλαίσιο, η NEUROPUBLIC παρέχει σύγχρονες και αποδοτικές λύσεις σε οργανισμούς και επιχειρήσεις, με εξειδίκευση στους τομείς της γεωργίας και της Δημόσιας Διοίκησης.

Ευφυής γεωργία - gaiaSense

Το gaiaSense αναπτύχθηκε εξ ολοκλήρου από τη NEUROPUBLIC και αποτελεί ένα πρωτοποριακό σύστημα ευφυούς γεωργίας ειδικά προσαρμοσμένο στις ανάγκες της ελληνικής αλλά και γενικότερα της Μεσογειακής γεωργικής παραγωγής.

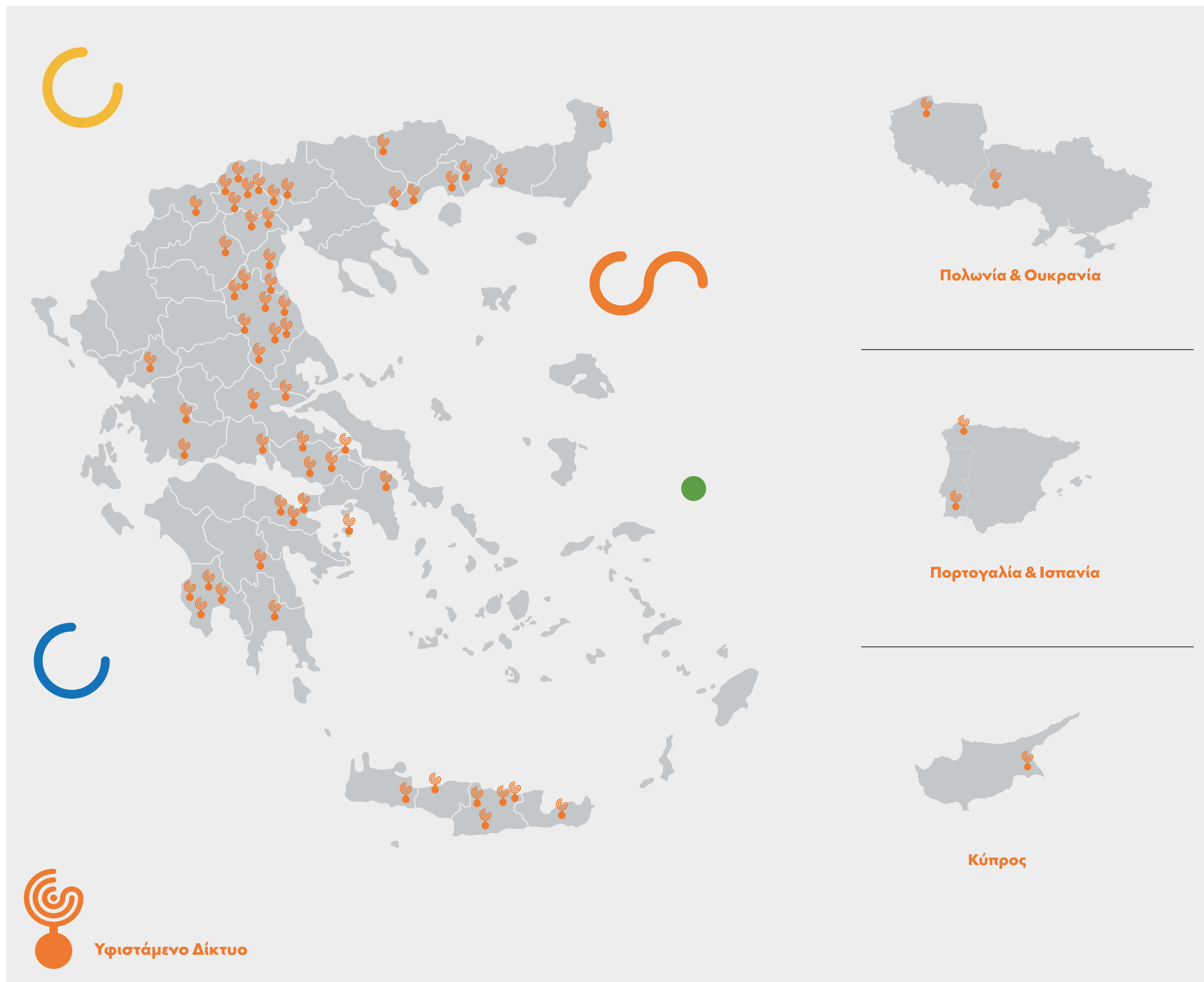
Πρόκειται για ένα καινοτόμο εργαλείο συλλογής και επεξεργασίας ψηφιακών δεδομένων για το έδαφος, το νερό, την ατμόσφαιρα και τα φυτά της κάθε καλλιέργειας. Το gaiaSense έχει συμβάλει στην ανάπτυξη της ψηφιακής αγροτικής συμβουλευτικής παρέχοντας ήδη κατευθύνσεις σε χιλιάδες αγρότες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και επεκτείνεται με έναν εντυπωσιακό ρυθμό ανάπτυξης.

Το gaiaSense είναι ένα ολοκληρωμένο σύστημα που αποτελείται από τεχνολογική υποδομή χιλιάδων αισθητήρων IoT, σχεδίασης και κατασκευής της NEUROPUBLIC, που έχουν εγκατασταθεί σε μεγάλο αριθμό αγροτεμαχίων της ελληνικής αλλά και της ευρωπαϊκής γης.

Με το σύστημα gaiaSense ο αγρότης απολαμβάνει μία από τις πλέον προηγμένες, σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, συμβουλευτικές υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας, καταβάλλοντας μόνο μια ετήσια συνδρομή, ανάλογη προς το μέγεθος της εκμετάλλευσής του, και χωρίς να χρειάζεται να επενδύσει σε τεχνολογικό εξοπλισμό.

Το σύστημα gaiaSense συνδυάζει ένα πλήθος από τεχνολογίες πληροφορικής, όπως τεχνολογίες μεγάλων δεδομένων (Big Data), μηχανικής εκμάθησης (Machine Learning), υπολογιστικού νέφους (Cloud Computing), Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT), πολυεπίπεδες αρχιτεκτονικές για υπηρεσίες πλατφόρμας (Service-oriented Architectures), σύγχρονες τεχνικές και γλώσσες προγραμματισμού και σημασιολογικό Διαδίκτυο (Semantic Web), με διεπιστημονικούς τομείς όπως η εδαφολογία, η γεωργική μηχανική, η μετεωρολογία, οι αγρονομικές, γεωπονικές και βιολογικές επιστήμες, καθώς και οι επιστήμες του περιβάλλοντος.

Η NEUROPUBLIC αναπτύσσει όλες τις τεχνολογικές συνιστώσες του συστήματος gaiaSense, δηλαδή το λογισμικό, τους τηλεμετρικούς σταθμούς, τους αισθητήρες, τα υπολογιστικά συστήματα, τις αναλυτικές μεθόδους επεξεργασίας των δεδομένων, και, επιπλέον, έχει την επιχειρησιακή ευθύνη για την ανάπτυξη και τη λειτουργία του συστήματος των σταθμών σε ένα εκτεταμένο δίκτυο σε όλη την Ελλάδα.



Use Case

Το σύστημα ευφυούς γεωργίας **gaïasense** βρίσκει εφαρμογή σε μεγάλο αριθμό καλλιεργειών με μεγάλο οικονομικό ενδιαφέρον, όπως το αμπέλι (επιτραπέζιο και οινοποιήσιμο), η ελιά (επιτραπέζια και ελαιοποιήσιμη), το βαμβάκι, το ροδάκινο (επιτραπέζιο και συμπύρηνο), ο καπνός, η πατάτα, τα ακρόδρυα (αμύγδαλο και καρύδι), τα κηπευτικά κ.ά.

Χάρη στον υψηλό βαθμό προσαρμοστικότητάς του, το **gaïasense** εφαρμόζεται σε υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες, τόσο συμβατικές όσο και βιολογικές, καλύπτοντας ένα μεγάλο εύρος διαφορετικών αναγκών σε περιοχές με σημαντικές διαφορές στο μικροκλίμα και τα εδαφολογικά χαρακτηριστικά.

Οι τηλεμετρικοί σταθμοί του **gaïasense** είναι εγκατεστημένοι σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας –από τον Έβρο μέχρι την Κρήτη– και του εξωτερικού, συλλέγοντας τεράστιο όγκο ατμοσφαιρικών και εδαφικών δεδομένων, τα οποία αξιοποιούνται για τη βελτιστοποίηση της αγροτικής παραγωγής μέσω ευφυών γεωργικών συμβουλών.

Η καινοτόμος προσέγγιση του **gaïasense** για την παροχή ευφυούς γεωργίας ως υπηρεσία (**Smart Farming as a Service**) το κάνει ιδιαίτερα προσιτό ακόμη και στους μικροκαλλιεργητές, που αποτελούν την πλειοψηφία του αγροτικού τομέα στην Ελλάδα αλλά και την ΕΕ. Απαλείφοντας την ανάγκη για επένδυση σε ακριβό τεχνολογικό εξοπλισμό, το **gaïasense** επιτρέπει σε κάθε αγρότη να επωφεληθεί από την ευφυή γεωργία.

ΤΟ GAIASENSE MOBILE APP

Η NEUROPUBLIC ανέπτυξε επιπλέον το **gaiasense mobile app**, την εφαρμογή του **gaiasense** για έξυπνα κινητά τηλέφωνα.

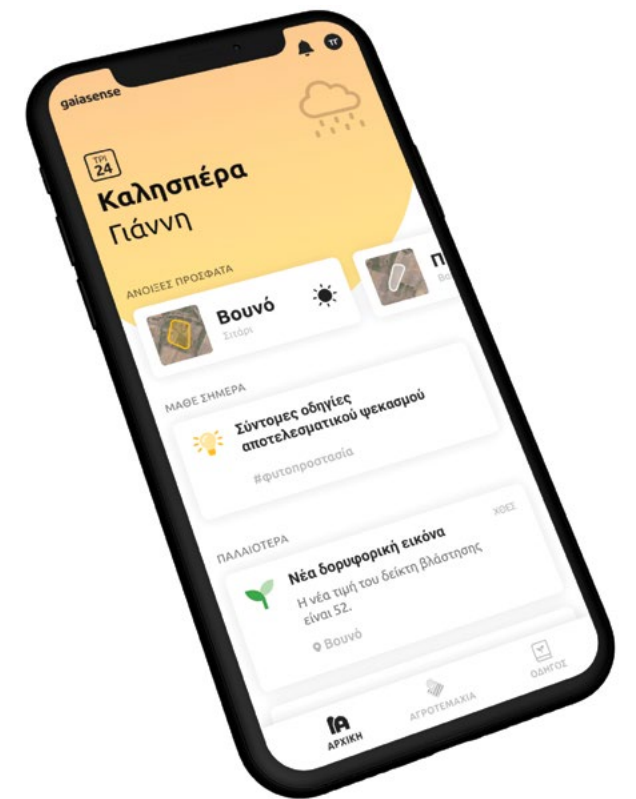
Το **gaiasense mobile app** βασίζεται στην τεχνολογική υποδομή του **gaiasense**, του ολοκληρωμένου συστήματος ευφυούς γεωργίας, που καλύπτει ήδη μεγάλο αριθμό καλλιεργειών σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας. Με περισσότερους από 320 αγρομετεωρολογικούς σταθμούς εγκατεστημένους σε χωράφια από τον Έβρο μέχρι και την Κρήτη και την αξιοποίηση επιστημονικών μοντέλων για την άρδευση, τη λίπανση και τη φυτοπροστασία της κάθε καλλιέργειας, το **gaiasense** διαθέτει την τεχνολογική και επιστημονική υποδομή που απαιτείται για να παρέχει πληροφορίες και συμβουλές μεγάλης ακρίβειας και αποτελεσματικότητας.

Με τον τρόπο αυτόν, ο κάθε αγρότης έχει πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο για το κάθε χωράφι του σαν να είχε μέσα σε αυτό έναν αγρομετεωρολογικό σταθμό, έναν εξειδικευμένο γεωπόνο να το επισκέπτεται τακτικά και μια στρατιά επιστήμονες να τον συμβουλεύουν με βάση τα δεδομένα που συλλέγει το **gaiasense**, καθώς και δορυφορικές εικόνες. Και όλα αυτά χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για τον αγρότη, παρά με μια μόνο χαμηλή ετήσια συνδρομή. Αυτό είναι το συγκριτικό πλεονέκτημα του **gaiasense mobile app** και ταυτόχρονα το στοιχείο που χαρακτηρίζει εδώ και χρόνια το **gaiasense** ως πανευρωπαϊκή καινοτομία.

Το βασικό πακέτο της εφαρμογής, **gaiasense1**, αποτελεί το πρώτο βήμα για την είσοδο του αγρότη στην ευφυή γεωργία και έχει πληροφοριακό χαρακτήρα, ενημερώνει δηλαδή σχετικά με:

- τον καιρό: εξειδικευμένη πρόγνωση καιρού για κάθε χωράφι καθώς και πληροφορίες για την πιθανότητα εμφάνισης ακραίων καιρικών φαινομένων μέσα στο επόμενο διάστημα.
- την φυτοπροστασία: έγκαιρες προειδοποιήσεις σε περίπτωση πιθανότητας εμφάνισης κάποιου εκθροού ή ασθένειας της καλλιέργειας, καθώς και ενημέρωση σχετικά με την καταλληλότητα των καιρικών συνθηκών για την πραγματοποίηση ψεκασμών.
- την άρδευση: πληροφορίες για τους υδατικούς δείκτες με σκοπό να βελτιστοποιηθούν τα ποτίσματα.
- τη λίπανση: παρακολούθηση της καλλιέργειας μέσα από δορυφορικές εικόνες και τον δείκτη βλάστησης NDVI.
- την ανάπτυξη της καλλιέργειας: παρακολούθηση συντελεστών όπως οι ημεροβαθμοί ανάπτυξης και οι ώρες ψύχους.
- την καταλληλότητα των εδαφοκλιματικών συνθηκών μιας περιοχής για κάποια καλλιέργεια προκειμένου να γνωρίζει ο παραγωγός ποιες καλλιέργειες ευδοκιμούν στο χωράφι του ή ποια χωράφια του είναι κατάλληλα για συγκεκριμένες καλλιέργειες.
- τη χρήση της εφαρμογής και την παροχή πληροφοριών σε θέματα αγροτικής παραγωγής από έναν ψηφιακό βοηθό.

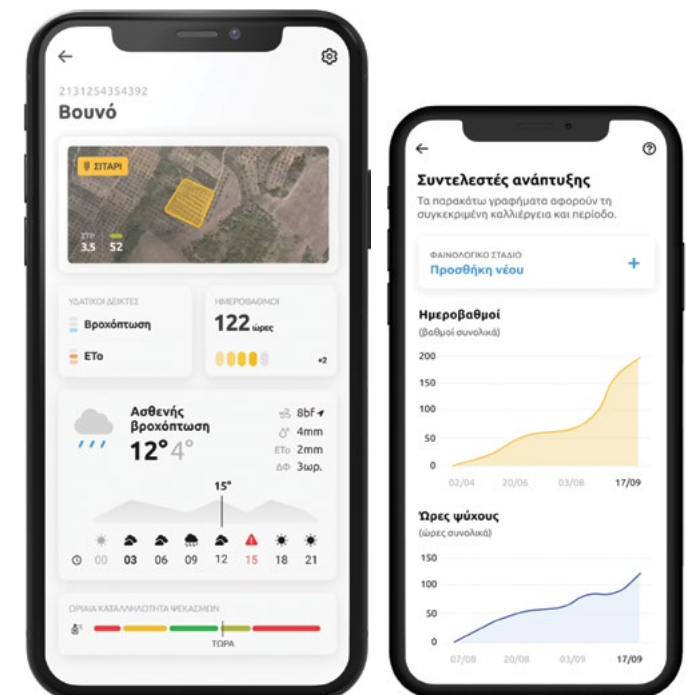
Όλα αυτά και ακόμη περισσότερα είναι διαθέσιμα μέσα από την εφαρμογή **gaiasense1**, η οποία υποστηρίζει κάθε χωράφι και καλλιέργεια σε κάθε περιοχή της Ελλάδας.



Το δεύτερο πακέτο της εφαρμογής, το **gaiasense2**, έχει συμβουλευτικό χαρακτήρα, προσφέρει όλες τις παροχές του **gaiasense1** και επιπλέον:

- Συμβουλές φυτοπροστασίας,
- Συμβουλές άρδευσης,
- Συμβουλές λίπανσης βασισμένες σε εδαφολογικές αναλύσεις,
- Τη δυνατότητα παραμετροποίησης των αγροτεμαχίων μέσα στην εφαρμογή.

Τέλος, το **gaiasense3**, αποτελεί την πιο ολοκληρωμένη λύση στο σύστημα **gaiasense**, ενώ επιπλέον των παροχών του **gaiasense2** παρέχει τεχνική υποστήριξη σε θέματα άρδευσης και λίπανσης από γεωργικό σύμβουλο, καθώς και πλάνο βελτιστοποίησης της παραγωγής.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Η πολύχρονη εμπειρία της NEUROPUBLIC στην ανάπτυξη Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων και η συσσωρευμένη τεχνογνωσία της σε θέματα της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), έχουν καταστήσει την εταιρεία πρωτοπόρο στον συγκεκριμένο τομέα.

Με στόχο την υποστήριξη του μοντέλου λειτουργίας της ΚΑΠ, η NEUROPUBLIC σχεδιάζει και αναπτύσσει μια σειρά από σύγχρονα συστήματα και υπηρεσίες, που ικανοποιούν την ορθή εφαρμογή των κανονιστικών απαιτήσεων της ΚΑΠ και υποστηρίζουν μια σειρά από παρεμβάσεις, που αφορούν τον Πυλώνα Ι (Άμεσες Ενισχύσεις) και τον Πυλώνα II (Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης).

Οι αυτοματοποιημένες λύσεις ψηφιακής διακυβέρνησης που προσφέρει η εταιρεία απλοποιούν τη διαδικασία των δηλώσεων των γεωργών και βοηθούν τους οργανισμούς πληρωμών να μειώσουν το διοικητικό κόστος.

Βασικά χαρακτηριστικά του συστήματος

- Γραφική διασύνδεση / διεπαφή χρήστη.
- Χρήση αεροφωτογραφιών και δορυφορικών εικόνων.
- Εύκολη ενσωμάτωση με τα υπάρχοντα συστήματα.

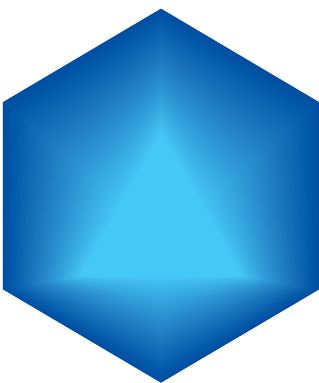
Case Study

Η NEUROPUBLIC αποτελεί από το 2006 τον βασικό προμηθευτή του Οργανισμού Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων (ΟΠΕΚΕΠΕ), έχοντας αναλάβει την ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων για την υποβολή του έργου του Οργανισμού.

Ένα από τα σημαντικότερα Πληροφοριακά Συστήματα που έχει αναπτύξει είναι η Ενιαία Αίτηση Ενίσχυσης, η οποία εξυπηρετεί την ετήσια υποβολή αίτησης στρεμματικής ενίσχυσης από 850.000 περίπου αγρότες. Οι αγρότες μπορούν να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις αιτήσεις ενίσχυσης και πληρωμής, όπως επίσης και τη γεωγραφική θέση των δηλούμενων αγροτεμαχίων μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας της Ενιαίας Αίτησης Ενίσχυσης σε ένα από τα πιστοποιημένα Κέντρα Υποδοχής Δηλώσεων ή μέσα από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Μέσα από τους ενσωματωμένους μηχανισμούς ελέγχου, το πληροφοριακό σύστημα εξασφαλίζει την ορθότητα και εγκυρότητα των στοιχείων. Έτσι, μειώνεται ο απαιτούμενος χρόνος για την υποβολή και την αποσφαλμάτωση της αίτησης, ενώ επιταχύνεται η διαδικασία πληρωμής των αγροτών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, λόγω της πιστοποιημένης διασφάλισης υψηλής αξιοπιστίας των εισαγόμενων δεδομένων στο σύστημα μέσω της αποδοτικής χρήσης ψηφιακών λύσεων και ηλεκτρονικών εργαλείων, μειώνονται οι επιβολές κυρώσεων στους αγρότες έτσι ώστε να λαμβάνουν την μέγιστη δυνατή επιδότηση.

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ



Η NEUROPUBLIC είναι σε θέση να παρέχει τις πλέον ολοκληρωμένες και πρωτοποριακές προτάσεις στον αγροδιατροφικό τομέα, καθώς διαθέτει την απαραίτητη εξειδίκευση, την απαιτούμενη τεχνολογική επάρκεια καθώς και πολυετή εμπειρία στο χώρο.

Οι υπηρεσίες που αναπτύσσει η NEUROPUBLIC για τον αγροδιατροφικό τομέα αποτελούν «έξυπνα» εργαλεία και το απαραίτητο ψηφιακό περιβάλλον εργασίας για την παροχή ποιοτικών και αξιόπιστων συμβουλευτικών υπηρεσιών. Εύκολα, γρήγορα και απλά.

Μερικά από τα μοναδικά χαρακτηριστικά των ψηφιακών αυτών υπηρεσιών είναι τα εξής:

- Διατίθενται ως Υπηρεσίες Cloud,
- Η πρόσβαση και η υποστήριξη σε αυτές γίνεται διαδικτυακά,
- Η Cloud τεχνολογία τους εξασφαλίζει στους χρήστες ασφάλεια και 99,99% διαθεσιμότητα και ακεραιότητα των δεδομένων τους,
- Αξιοποιούν τεχνολογίες αιχμής,
- Είναι διαθέσιμες με ένα μικρό συνδρομητικό κόστος.

Η πρόσβαση στις εφαρμογές πραγματοποιείται μέσω της τεχνολογικής πλατφόρμας της GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ (www.c-gaia.gr), η οποία διαθέτει τις υπηρεσίες της μέσα από το δίκτυο των 120 περίπου συνεργαζόμενων Κέντρων Εξυπηρέτησης Αγροτών (ΚΕΑ) που καλύπτουν ολόκληρη την ελληνική επικράτεια. Μέσα από τα ΚΕΑ, οι χρήστες των υπηρεσιών μπορούν να ενημερωθούν και να εκπαιδευτούν στη χρήση των εφαρμογών ή να λάβουν την υποστήριξη που χρειάζονται για να χρησιμοποιήσουν τις υπηρεσίες μέσα από τον δικό τους Η/Υ.

Επιπλέον, οι ψηφιακές υπηρεσίες της GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ περιλαμβάνουν και υπηρεσίες του συστήματος ευφυούς γεωργίας gaiaSense για την καταγραφή καλλιεργητικών εργασιών και άλλων διεργασιών καθώς και για την έκδοση συμβουλών σχετικά με την γεωργική παραγωγή.

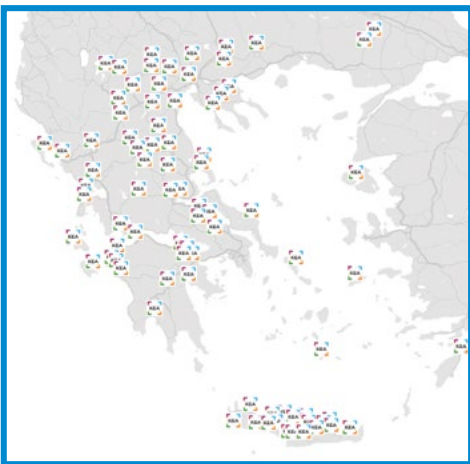
Use case

Ο παραγωγός, με τη βοήθεια εξειδικευμένου γεωπόνου υποστήριξης της NEUROPUBLIC, χρησιμοποιεί την εφαρμογή cloud Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Αγροτικής Εκμετάλλευσης (GAIA iCM) για την καταγραφή όλων των εργασιών της εκμετάλλευσής του (από τη σπορά/φύτευση μέχρι τη συγκομιδή), με απώτερο σκοπό τη σωστή διαχείριση και παρακολούθησή της.

Μέσα από το εύχρηστο περιβάλλον της εφαρμογής, ο παραγωγός καταγράφει όλες τις καλλιεργητικές εργασίες που πραγματοποιεί στο χωράφι του, τους επιτόπιους ελέγχους, καθώς και όλες τις εισροές/εκροές ετησίως, ενώ πολλές εργασίες καταχωρούνται με αυτοματοποιημένο τρόπο. Έτσι έχει άμεση πρόσβαση στο ιστορικό των καλλιεργητικών εργασιών κάθε χωραφίου του και μπορεί να αποφύγει περιττούς και άσκοπους ψεκασμούς, λιπάνσεις και αρδεύσεις, μειώνοντας το κόστος παραγωγής και βελτιώνοντας το τελικό του προϊόν τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά.

Επίσης, μπορεί να εκτυπώσει αναφορές για όλα όσα προαναφέρθηκαν αλλά και για το προφίλ της εκμετάλλευσής, του πλάνου εργασιών, των οδηγιών που μπορεί να ακολουθεί μέσω συμβούλου γεωπόνου κ.ο.κ.

Έχοντας ανά πάσα στιγμή πλήρη και αναλυτική εικόνα των αγροτεμαχίων του, ο παραγωγός μειώνει το χρόνο ενασχόλησης με αυτά αφού μπορεί να προγραμματίσει καλύτερα τις απαραίτητες εργασίες. Επιπλέον, έχει τη δυνατότητα εξαγωγής συμπερασμάτων για την οργάνωση και αξιοποίηση της εκμετάλλευσής και σύγκρισης των αποτελεσμάτων με προηγούμενα έτη, βελτιώνοντας έτσι τον τρόπο διαχείρισης των διαθέσιμων πόρων και της παραγωγής του.



Χάρτης δικτύου Κέντρων Εξυπηρέτησης Αγροτών της GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗ – ERP

Η **NEUROPUBLIC** διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην αναβάθμιση, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ανάπτυξη των οργανισμών του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα. Παρέχει ενιαίες και ολοκληρωμένες λύσεις μηχανοργάνωσης, οι οποίες επιτρέπουν την εύρυθμη λειτουργία των οργανισμών σε ένα νέο ψηφιακό περιβάλλον.

Η εταιρεία έχει αναπτύξει και υποστηρίζει επί σειρά ετών εξειδικευμένα, web-based, Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα για σημαντικούς φορείς του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα. Τα συστήματα αυτά συνδυάζουν τεχνολογία αιχμής και λειτουργία σε ασφαλές και λειτουργικό περιβάλλον, παρέχοντας στους φορείς δυνατότητα μεγάλης επεκτασιμότητας και διασύνδεσης με πλήθος ηλεκτρονικών υπηρεσιών.

Μεγάλος αριθμός οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης χρησιμοποιεί το **Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα ERP-OTA της NEUROPUBLIC**, το οποίο αποτελείται από τα παρακάτω υποσυστήματα:

- Λογιστικής και Οικονομικής Διαχείρισης
- Διαχείρισης Προμηθειών
- Διαχείρισης Αποθηκών
- Διαχείρισης Ανθρωπίνων Πόρων
- Διαχείρισης Προσόδων
- Διαχείρισης Έργων
- Ηλεκτρονικού Πρωτοκόλλου

Πρόκειται ουσιαστικά για ένα Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Επιχειρησιακής Οργάνωσης (ERP) που εξυπηρετεί το σύνολο των οικονομικών διαδικασιών και των επιμέρους λειτουργιών της οικονομικής διαχείρισης. Το ERP-OTA έχει ευελιξία προσαρμογής και προσαρμόζεται άμεσα στις δομές της οικονομικής διαχείρισης ενός ΟΤΑ.

Επιπλέον, τα **Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Οικονομικής Διαχείρισης της NEUROPUBLIC** χρησιμοποιούνται από φορείς, όπως ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ. Το συγκεκριμένο ΟΠΣ λειτουργεί σε web περιβάλλον και ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της λογιστικής διαχείρισης των ΝΠΔΔ και των ΝΠΙΔ.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι τόσο το ERP-OTA όσο και το ΟΠΣ Οικονομικής Διαχείρισης των ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ διαθέτουν τις απαραίτητες διεπαφές διασύνδεσης και διαλειτουργίας με συστήματα τρίτων φορέων του Δημοσίου. Επιπλέον στοιχείο του ERP-OTA αποτελεί η δυνατότητα διασύνδεσής του με αποκεντρωμένες υπηρεσίες που ασκούν οικονομική διαχείριση σε έναν ΟΤΑ (π.χ. δημοτικά γυμναστήρια, παιδικοί σταθμοί κ.λπ.), καθώς με τρίτους δημόσιους φορείς εποπτείας των ΟΤΑ.

Case study

Στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού και της ψηφιοποίησης των διαδικασιών, ο Δήμος Θεσσαλονίκης επέλεξε τα προηγμένα συστήματα της **NEUROPUBLIC**, με στόχο τον ηλεκτρονικό έλεγχο πλήθους εγγράφων και αιτημάτων από τους Δημότες και τις Επιχειρήσεις, την διαλειτουργικότητα με εφαρμογές άλλων Φορέων, καθώς και την ταχύτατη-ευέλικτη πρόσβαση σε κάθε πληροφορία του συστήματος.

Το πρώτο έργο αφορά την υλοποίηση της «Αναβάθμισης - Επέκτασης του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Οικονομικών Υπηρεσιών (Ο.Π.Σ.Ο.Υ.)». Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο, πρωτοποριακό σύστημα το οποίο αποτελεί τον κεντρικό πυλώνα παρακολούθησης, ελέγχου και ορθολογικής απεικόνισης των οικονομικών μεγεθών του Δήμου. Με την υλοποίηση του συστήματος θα επιτευχθεί αφενός ο εκσυγχρονισμός των υποδομών και των επιχειρηματικών διαδικασιών και αφετέρου θα υπάρξει οικονομία κλίμακας με την χρήση τεχνολογιών ελεύθερου λογισμικού ανοικτού κώδικα και την ενοποίηση των ανεξάρτητων εφαρμογών. Βασικά πλεονεκτήματα η διαλειτουργικότητα με εφαρμογές άλλων Δημόσιων και μη Οργανισμών, η απλοποίηση των διοικητικών διαδικασιών, η μείωση της γραφειοκρατίας, η ταχύτατη διεκπεραίωση και η προετοιμασία των υποδομών του Δήμου Θεσσαλονίκης για την παροχή προηγμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τους Δημότες - Επιχειρήσεις.

Επιπλέον μέσω του έργου «Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης του Πολίτη - Ο.Π.Σ.Ε.Π.», η **NEUROPUBLIC** προχωρά στην ανάπτυξη μιας έξυπνης πλατφόρμας αλληλεπίδρασης του Δημότη ή της Επιχείρησης με τις υπηρεσίες του Δήμου, όπου θα παρέχεται στους Δημότες προσωποποιημένη πληροφόρηση με ομοιογένεια, διαφάνεια και αξιοπιστία. Στόχο αποτελεί η πλήρης παύση των αντίστοιχων μη ηλεκτρονικών υπηρεσιών και η αποκλειστική χρήση της πλατφόρμας για την εύκολη και γρήγορη διεκπεραίωση των αιτημάτων των Δημοτών με μια «στάση» ή ένα «κλικ».

Οι Δημότες και οι Επιχειρήσεις θα μπορούν εύκολα και απομακρυσμένα να υποβάλλουν τα αιτήματά τους και να επισυνάπτουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά προς όλες τις Διευθύνσεις του Δήμου, ενώ ταυτόχρονα θα δίνεται η δυνατότητα ηλεκτρονικής παρακολούθησης των αιτημάτων χωρίς να απαιτείται η φυσική τους παρουσία στον Δήμο. Επιπρόσθετα, θα υπάρξει η δυνατότητα ηλεκτρονικής άντλησης πληροφοριών για οποιαδήποτε οικονομική τους εκκρεμότητα (όπως πληρωμές τελών, κλήσεων, κλπ.) και παράλληλα η τακτοποίηση των πληρωμών αυτών.

Τέλος, με την χρήση του συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας θα παρέχεται ποιοτική πληροφόρηση, σημαντικός παράγοντας στην λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων. Η παραγόμενη πληροφορία μετουσιώνεται σε γνώση που αξιοποιείται από τα διοικητικά στελέχη του Δήμου, ώστε να δρομολογήσουν κατάλληλες δράσεις, που θα οδηγήσουν στον καθορισμό και την επίτευξη επιχειρηματικών στόχων, με τρόπο αποτελεσματικό και αποδοτικό.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Βρισκόμαστε μπροστά από τις εξελίξεις και, με τεχνολογίες αιχμής, σχεδιάζουμε και διαμορφώνουμε το νέο παραγωγικό μοντέλο της χώρας.

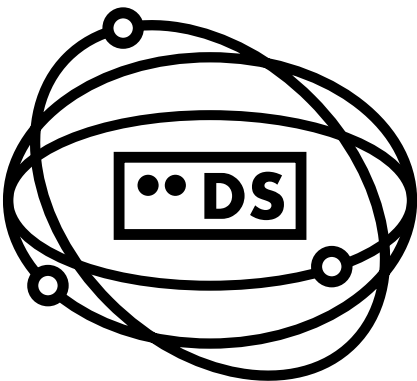
Επιστήμη Δεδομένων (Data Science)

Η NEUROPUBLIC δεν παρακολουθεί απλά τις εξελίξεις αλλά τις οδηγεί. Καινοτομεί, υιοθετεί και προσαρμόζει τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες σε διαφορετικά επίπεδα και τομείς, καθιστώντας τες προσιτά εργαλεία ανάπτυξης.

Σε αυτό το πλαίσιο, η εταιρεία επενδύει στρατηγικά στην έρευνα και την τεχνολογία, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών.

Η εταιρεία έχει αναπτύξει ένα πληροφοριακό σύστημα βασισμένο σε συγκεκριμένα μοντέλα, το οποίο χαρτογραφεί τα διαφορετικά είδη καλλιεργειών στην Ελλάδα και παράγει στατιστικά στοιχεία για τη γεωγραφική τους κατανομή, αξιοποιώντας τεχνολογίες δορυφορικής τηλεπισκόπησης.

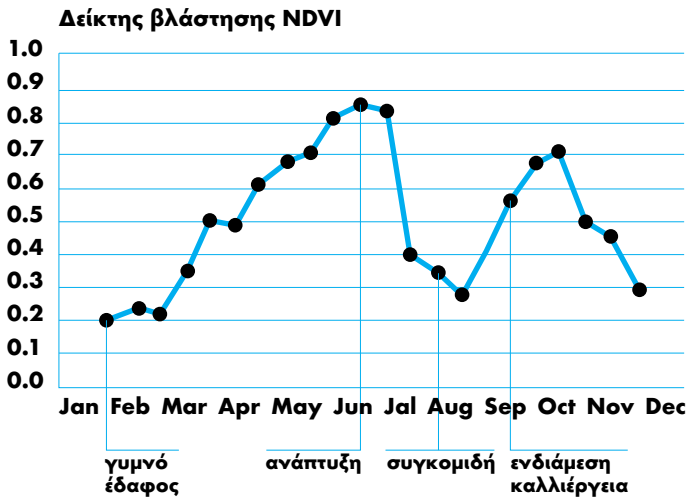
Το σύστημα αυτό απευθύνεται σε οργανισμούς υπεύθυνους για τις πληρωμές και τους ελέγχους της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και τους παρέχει τη δυνατότητα να παρακολουθούν την αγροτική γη της ευθύνης τους και να επιβεβαιώνουν την ακρίβεια των στοιχείων των παραγωγών.



Παρατήρηση της Γης (Earth Observation)

Τα τελευταία χρόνια ο τομέας της Παρατήρησης της Γης έχει παρουσιάσει πολύ σημαντική πρόοδο λόγω των νέων δορυφόρων και μικρο-δορυφόρων που παρέχουν πληθώρα δεδομένων υψηλής ανάλυσης, βοηθώντας στην ανάπτυξη μεθόδων για τη συστηματική χαρτογράφηση της κατάστασης των μεταβολών της επιφάνειας της γης. Επιπρόσθετα, σε συνδυασμό με τους τομείς της Επιστήμης των Δεδομένων (Data Science) και των Μεγάλων δεδομένων (Big Data), αποκτά συνεχώς μεγαλύτερο πεδίο εφαρμογής.

Οι κύριες εφαρμογές της Παρατήρησης της Γης αφορούν τους τομείς της γεωργίας, του περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων, της θάλασσας, της ενέργειας, των έργων υποδομής και των μεταφορών. Ειδικότερα για την γεωργία, η δορυφορική τηλεπισκόπηση σε συνδυασμό με τα εργαλεία της Επιστήμης των Δεδομένων χρησιμοποιούνται για την πρόβλεψη της δυνητικής απόδοσης των καλλιεργειών και τον προσδιορισμό της ποσότητας της σοδειάς που θα συγκομιστεί υπό συγκεκριμένες συνθήκες μέσω των συστημάτων γεωργίας ακριβείας, όπως επίσης και την ταυτοποίηση των ειδών των καλλιεργειών και τη χαρτογράφησή τους.



Η NEUROPUBLIC είναι αναγνωρισμένος ηγέτης στην ανάπτυξη εφαρμογών τεχνολογιών Παρατήρησης της Γης. Δημιουργεί συνεκτικές λύσεις στον τομέα της γεω-πληροφορικής αξιοποιώντας τα δορυφορικά δεδομένα και τις τεχνολογίες Τεχνητής Νοημοσύνης. Οι ειδικοί επιστήμονες και αναλυτές της NEUROPUBLIC χρησιμοποιούν εργαλεία αιχμής αντιμετωπίζοντας συνεχώς τις τεχνολογικές προκλήσεις, αναλύοντας και διαχειρίζοντας μεγάλους όγκους γεω-δεδομένων ώστε να παρέχουν υπηρεσίες λήψης και υποστήριξης αποφάσεων.

EarthInsight

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

- Άμεση λήψη
- Σύμπτυξη
- Γεωμετρική προσαρμογή
- Ραδιομετρική διόρθωση
- Δείκτες βλάστησης
- Πολυθεματικοί χάρτες

Οπτικοί δορυφόροι
Δορυφόροι Παντάρ

Επεξεργασία δεδομένων σε πραγματικό χρόνο

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- Υψηλή υπολογιστική ισχύς
- Αυτόματοι αλγόριθμοι ταξινόμησης
- Επεξεργασία σημάτων
- Ανάλυση και επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων

Μεγάλα δεδομένα
Τεχνητή νοημοσύνη

Αναγνώριση καλλιεργειών με υψηλή ακρίβεια

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

- Διαδραστικό περιβάλλον
- Θέαση δορυφορικών εικόνων
- Στατική ανάλυση
- Συγκριτική ανάλυση
- Οπτικοποίηση αποτελεσμάτων

Γεωχωρικά δεδομένα
Δορυφορικές εικόνες

Εύκολη παρουσίαση των δορυφορικών απεικονίσεων



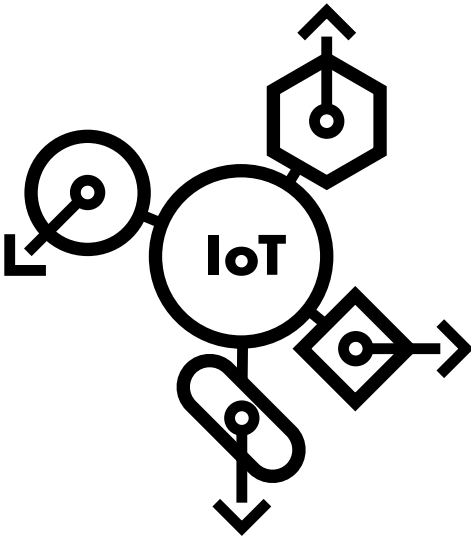
Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)

Η NEUROPUBLIC ενσωματώνει τεχνολογίες Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things - IoT) στους τηλεμετρικούς σταθμούς που σχεδιάζει και αναπτύσσει στο Εργαστήριο Έρευνας και Ανάπτυξης που διαθέτει.

Οι σταθμοί χρησιμοποιούν ενσωματωμένη τεχνολογία (embedded technology) και IP πρωτόκολλο (IP protocol), καθιστώντας, μέσω του Διαδικτύου, δυνατή τη μετάδοση σε πραγματικό χρόνο (real-time transmission) των δεδομένων που συλλέγουν από το πεδίο και αφορούν ατμοσφαιρικές, εδαφικές και βιολογικές παραμέτρους.

Ειδικά στο κομμάτι των αισθητήρων εδάφους, η NEUROPUBLIC έχει αναπτύξει στρατηγική συνεργασία με τη Sentek Technologies, ενός εκ των κορυφαίων κατασκευαστών αισθητήρων παγκοσμίως.

Ακόμη, το δίκτυο των τηλεμετρικών σταθμών, που αποτελούν IoT συσκευές, είναι εγκατεστημένο σε όλη την Ελλάδα και επεκτείνεται με ταχείς ρυθμούς.

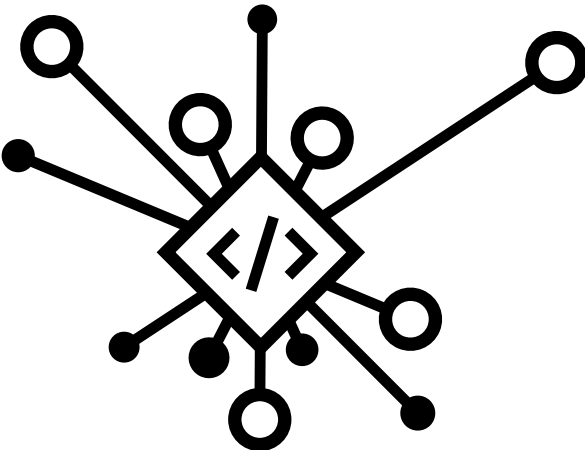


Γεννήτορας Κώδικα NeuroCode

Οι μηχανικοί πληροφορικής της NEUROPUBLIC, με βάση την εμπειρία τους σε σχετικά έργα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (European Space Agency - ESA), ανέπτυξαν και εξελίσσουν συνεχώς τον Γεννήτορα Κώδικα (Code Generator) NeuroCode. Πρόκειται για μια πρωτοποριακή σε παγκόσμιο επίπεδο τεχνολογία, η οποία επιτρέπει την αυτόματη σύνδεση κωδίκων που παράγονται από διαφορετικά εργαλεία μοντελοποίησης (software modeling tools).

Με την χρήση του NeuroCode, ο παραγόμενος νέος κώδικας προκύπτει αυτόματα, αποφεύγοντας την επίπονη και επιρρεπή σε λάθη χειροκίνητη μεθοδολογία προγραμματισμού. Οι εφαρμογές που παράγονται από τον Γεννήτορα Κώδικα είναι web-based crud εφαρμογές ή και mobile εφαρμογές για Android και iOS.

Ο Γεννήτορας Κώδικας NeuroCode έχει ήδη παράξει εκατομμύρια γραμμές κώδικα για τις cloud εφαρμογές της εταιρείας, μειώνοντας στο ελάχιστο τα όποια λάθη στα συστήματά της και προσδίδει στα προϊόντα και τις υπηρεσίες της NEUROPUBLIC τη σταθερότητα και την αξιοπιστία που μέχρι σήμερα απολαμβάνει μόνο το λογισμικό διαστημικής τεχνολογίας.



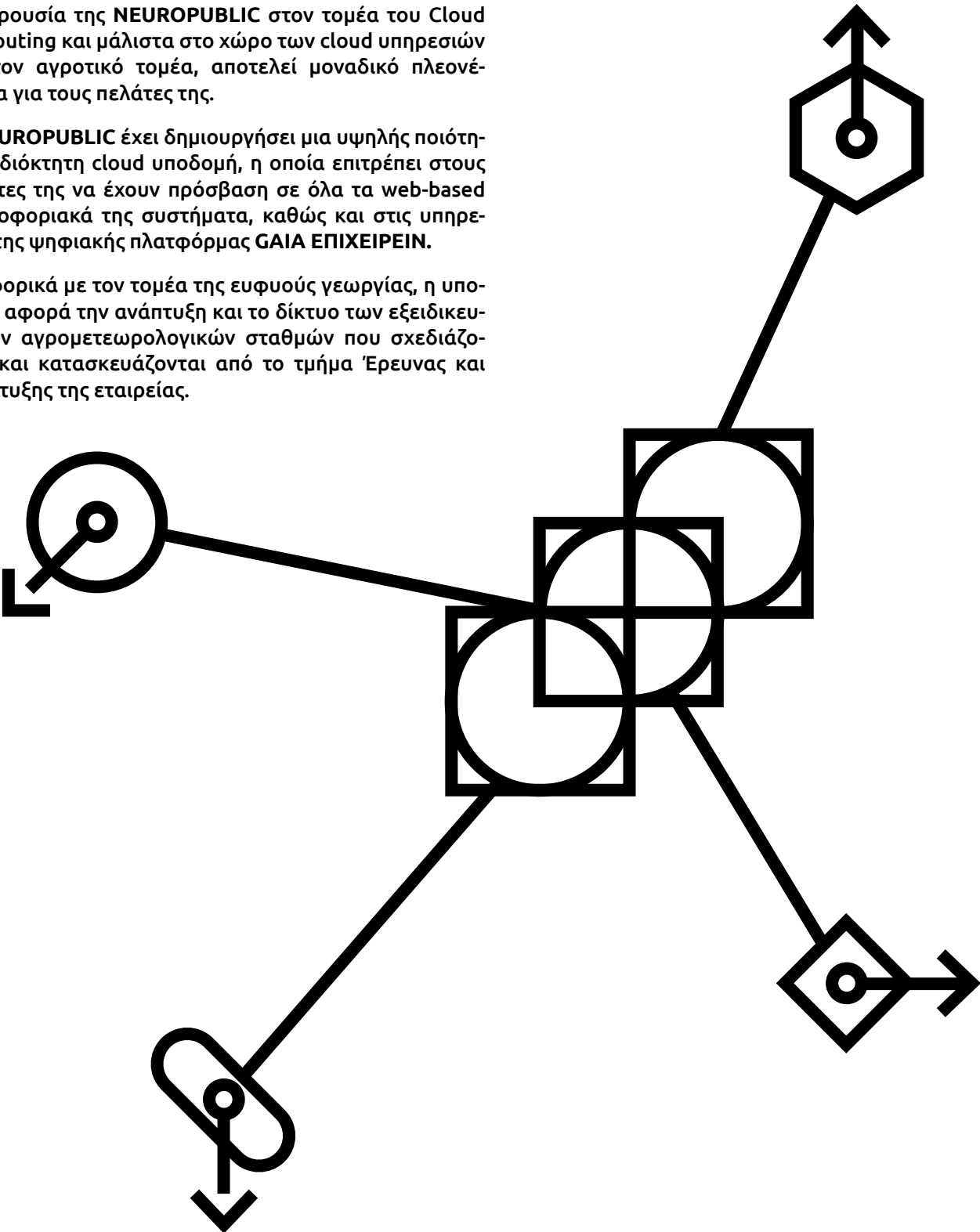
Τηλεμετρικός αγρομετεωρολογικός σταθμός

Το δίκτυο των τηλεμετρικών σταθμών, που αποτελείται από συσκευές IoT, είναι εγκατεστημένο σε όλη την Ελλάδα και επεκτείνεται, βάση συγκεκριμένου επενδυτικού πλάνου, με ταχείς ρυθμούς, με στόχο να καλύψει πάνω από το 85% της καλλιεργήσιμης έκτασης.

Η παρουσία της NEUROPUBLIC στον τομέα του Cloud Computing και μάλιστα στο χώρο των cloud υπηρεσιών για τον αγροτικό τομέα, αποτελεί μοναδικό πλεονέκτημα για τους πελάτες της.

Η NEUROPUBLIC έχει δημιουργήσει μια υψηλής ποιότητας, ιδιόκτητη cloud υποδομή, η οποία επιτρέπει στους πελάτες της να έχουν πρόσβαση σε όλα τα web-based πληροφοριακά της συστήματα, καθώς και στις υπηρεσίες της ψηφιακής πλατφόρμας GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ.

Αναφορικά με τον τομέα της ευφυούς γεωργίας, η υποδομή αφορά την ανάπτυξη και το δίκτυο των εξειδικευμένων αγρομετεωρολογικών σταθμών που σχεδιάζονται και κατασκευάζονται από το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρείας.



Ανάπτυξη τηλεμετρικών σταθμών

Η έρευνα και η ολοκληρωμένη ανάπτυξη τεχνολογιών και υποδομών στον τομέα της ευφυούς γεωργίας αποτελεί στρατηγική επιλογή της εταιρείας.

Η NEUROPUBLIC διαθέτει ένα σύγχρονο εργαστήριο στα πλαίσια του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης Ενσωματωμένων Συστημάτων / IoT (Embedded / IoT R&D).

Συνδυάζοντας ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης με εμπειρία χρόνων στην ανάπτυξη ηλεκτρονικών και εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, το εργαστήριο της εταιρείας προσφέρει ένα ευέλικτο και ισχυρό φυτόριο για λύσεις IoT στον τομέα της Γεωργίας.

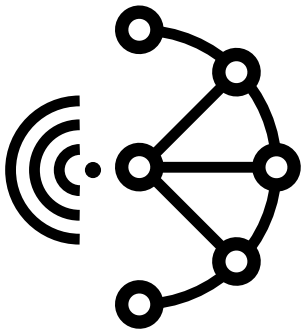
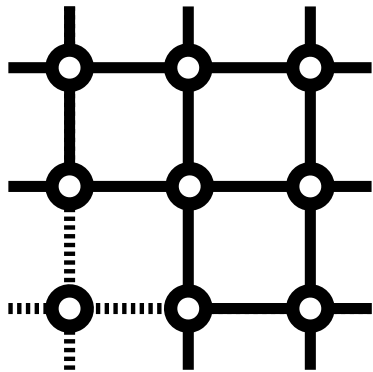
Η NEUROPUBLIC σχεδιάζει και αναπτύσσει ολόκληρη την υποδομή IoT για το σύστημα **gaiasense**: όλα τα συστήματα που συνιστούν τους τηλεμετρικούς αγρομετεωρολογικούς σταθμούς **gaiatron** (από άποψη hardware, firmware και software), τα συστήματα/πλατφόρμες για την απόκτηση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, την αναμετάδοση, συλλογή και την εξασφάλιση της ακρίβειας και της εγκυρότητας όλων των ενδείξεων, καθώς και την μεταξύ τους διασύνδεση και επικοινωνία (IP, m2m protocols).

Υποδομή IoT

Η NEUROPUBLIC έχει δημιουργήσει την πρώτη και μοναδική υποδομή μεγάλης κλίμακας Διαδικτύου των Πραγμάτων (**Internet of Things**) στην Ελλάδα, με χιλιάδες ασύρματους αισθητήρες, δικής της σχεδίασης και κατασκευής, εγκατεστημένους στην αγροτική γη ως μέρος του συστήματος ευφυούς γεωργίας **gaiasense**.

Η υποδομή αποτελείται από τηλεμετρικούς σταθμούς, εγκατεστημένους μέσα σε παραγωγικά αγροτεμάχια σε όλη την ελληνική επικράτεια, καθώς και σε ευρωπαϊκές χώρες. Καθένας από τους σταθμούς αυτούς είναι εφοδιασμένος με αρκετές δεκάδες αισθητήρων που μετρούν περιβαλλοντικά (ατμοσφαιρικά και εδαφικά) μεγέθη σε πολλαπλά σημεία.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα, συγκεντρώνεται στην ειδική πλατφόρμα IoT στην cloud υποδομή της εταιρείας μεγάλος όγκος αυτόματων μετρήσεων. Εκεί τα δεδομένα αυτά συνδυάζονται με δορυφορικά δεδομένα και άλλους τύπους στοιχείων, και τροφοδοτούν συστήματα υποστήριξης λήψης αποφάσεων που δίνουν συμβουλές και οδηγίες στους γεωπόνους και τους αγρότες για τις καθημερινές καλλιεργητικές εργασίες.

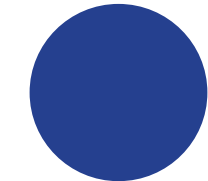
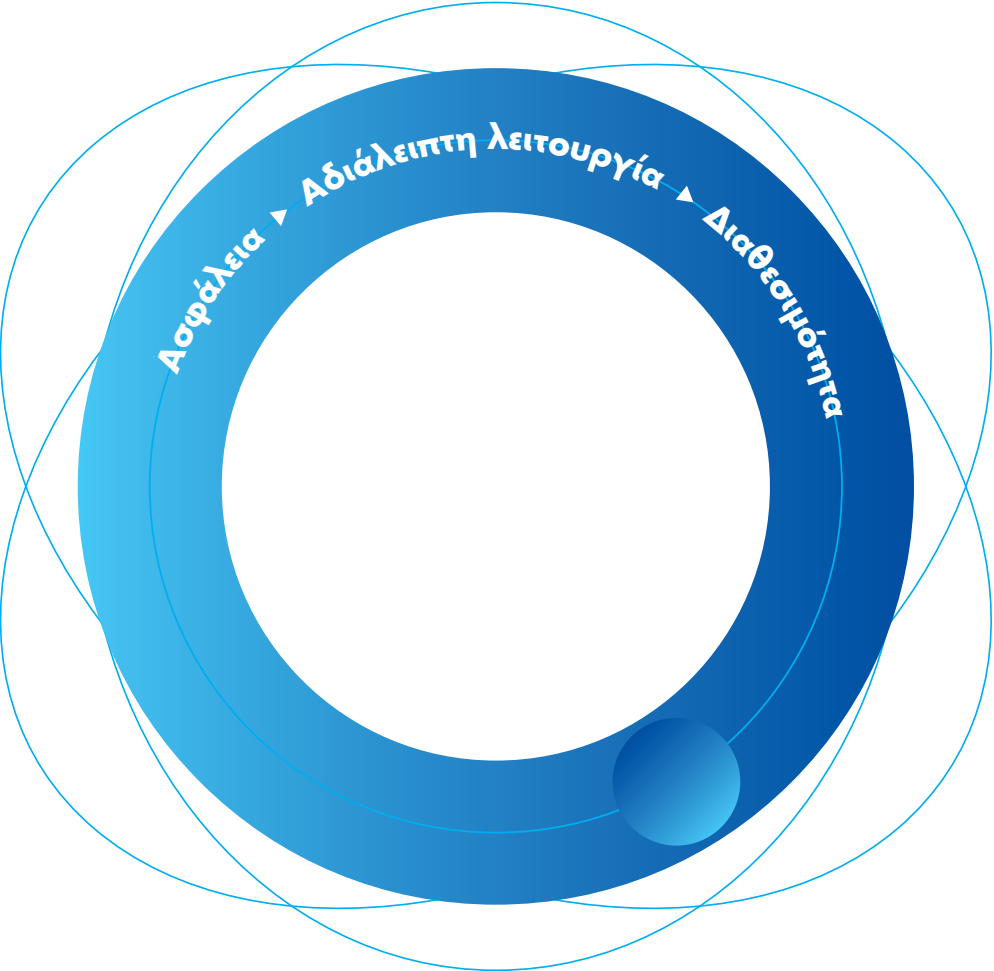


Cloud Data Center

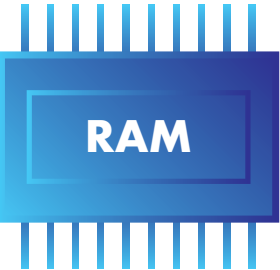
Η υποδομή υπολογιστικού νέφους (cloud) της **NEURO-PUBLIC** στεγάζεται σε ειδικά διαμορφωμένο Data Center, που έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί στο νέο κτίριο της εταιρείας, στο οποίο έχουν υλοποιηθεί όλες οι προδιαγραφές και οι κανόνες καλής λειτουργίας και ασφάλειας προκειμένου να παρέχονται υπηρεσίες cloud υψηλής ποιότητας. Η ιδιόκτητη cloud υποδομή επιτρέπει στους πελάτες της εταιρείας να έχουν πρόσβαση σε όλα τα πληροφοριακά της συστήματα καθώς και στις υπηρεσίες της ψηφιακής πλατφόρμας **GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ** που παρέχονται ως cloud-based υπηρεσίες.

Το Data Center βρίσκεται σε ασφαλή χώρο ελεγχόμενης πρόσβασης και υποστηρίζεται από μηχανισμούς και συστήματα ασφαλείας τόσο σε λειτουργικό όσο και σε πληροφοριακό επίπεδο, ώστε να επιτυγχάνεται η αδιάλειπτη λειτουργία του και ένα υψηλότατο επίπεδο διαθεσιμότητας των πόρων.

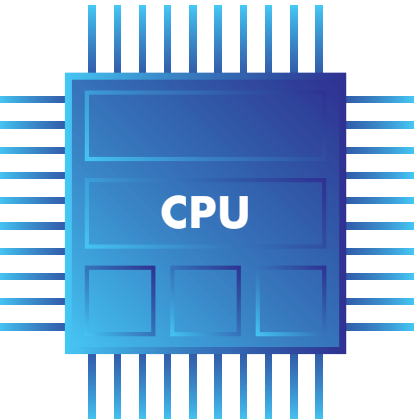
Οι τηλεπικοινωνιακές ανάγκες του Data Center καλύπτονται από δύο παρόχους, με χρήση ιδιόκτητου φάσματος διευθυνσιοδότησης που διαθέτει η εταιρεία, εξασφαλίζοντας έτσι ανεξαρτησία από τους παρόχους και διαθεσιμότητα 100% των διαδικτυακών της εφαρμογών.



> 10 TB
Memory



> 1250
CPU Cores

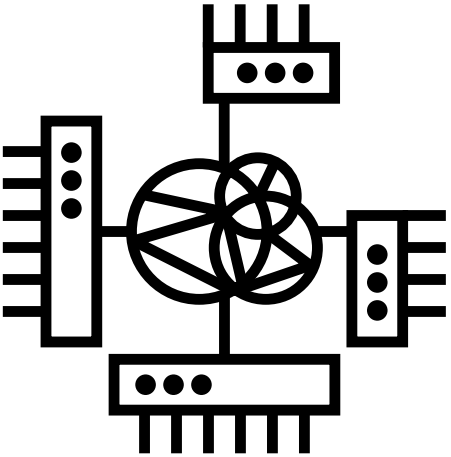


500 TB
Memory drives



Οι υπηρεσίες cloud της εταιρείας επιτρέπουν στους πελάτες - χρήστες των υπηρεσιών της να απολαμβάνουν:

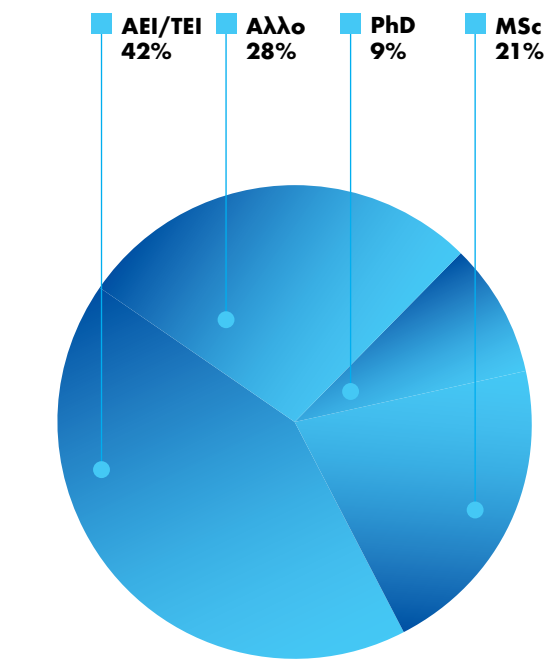
- Άμεση αναβάθμιση των πόρων των Cloud Servers ανάλογα με τις απαιτήσεις,
- Καθημερινό backup σε ξεχωριστό storage ή/ και tape drive, για λόγους ασφαλείας,
- Διαφορετικά επίπεδα storage ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη,
- Αδιάλειπτη λειτουργία (business continuity) και ασφάλεια,
- 24ωρη παρακολούθηση από ομάδα τεχνικών για την ομαλή λειτουργία των συστημάτων τους.



ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΜΑΣ

Επενδύουμε συνεχώς σε επαγγελματίες με υψηλή κατάρτιση, που θα μπορέσουν να στηρίξουν το όραμά μας και να οδηγήσουν τις υπηρεσίες μας στο επόμενο επίπεδο.

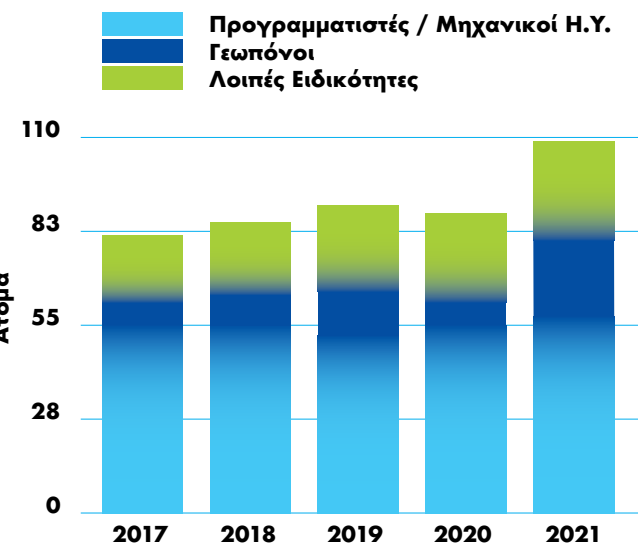
Η NEUROPUBLIC επενδύει σε ανθρώπινο δυναμικό υψηλής ποιότητας και τεχνογνωσίας, προσφέρει συνεχή κατάρτιση στα στελέχη της σε νέες τεχνολογίες και πρακτικές και εξασφαλίζει τις καλύτερες δυνατές συνθήκες σε εργασιακό επίπεδο. Η εταιρεία, απασχολεί σήμερα περισσότερους από 107 επαγγελματίες, εκ των οποίων ένα πολύ μεγάλο ποσοστό (πάνω από 72%) είναι υψηλής εξειδίκευσης (Data Analysis, IoT, Μηχανικοί Πληροφορικής) και επιστήμονες ανώτατης εκπαίδευσης όχι μόνο από τον τομέα της Πληροφορικής, αλλά και από άλλους επιστημονικούς κλάδους όπως Μηχανικούς Γης, Τοπογράφους, Γεωπόνους, Μετεωρολόγους, Ηλεκτρολόγους και Μηχανολόγους Μηχανικούς, Διδακτορικούς ερευνητές κ.λπ.



Επίπεδο εκπαίδευσης προσωπικού

Το προσωπικό της εταιρείας αποτελείται κατά 40% από πτυχιούχους Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, 35% από κατόχους μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών, 7% από κατόχους διδακτορικών σπουδών και 18% από αποφοίτους λοιπών σχολών.

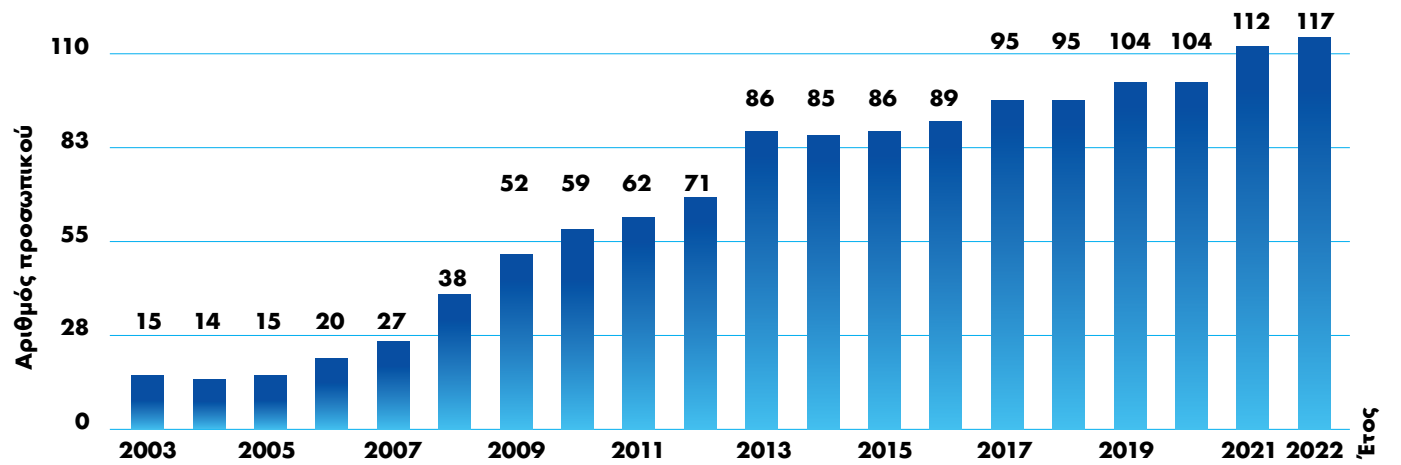
Η NEUROPUBLIC πιστεύει ακράδαντα ότι το προσωπικό της αποτελεί την κινητήρια δύναμη για την υλοποίηση και την επίτευξη των εταιρικών της στόχων. Θεωρεί το ανθρώπινο δυναμικό της παράγοντα επιτυχίας και σημαντικό εφόδιο για τη λειτουργία, την ποιότητα του παραγόμενου έργου, την επίτευξη των στόχων και την προοπτική της.



Κατανομή προσωπικού της NEUROPUBLIC με βάση το επίπεδο εκπαίδευσης

Η προσέλκυση και η επιλογή εργαζομένων με υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης και εξειδίκευσης, η προσφορά του κατάλληλου εργασιακού περιβάλλοντος και η δυνατότητα δια βίου μάθησης σε κάθε εργαζόμενο ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε θέσης και του τομέα εργασίας, αποτελούν δέσμευση για την εταιρεία και σταθερή επιλογή της. Η NEUROPUBLIC συνεργάζεται με όλα τα ΑΕΙ/ΤΕΙ της χώρας και παρέχει τη δυνατότητα πρακτικής άσκησης στους φοιτητές τους.

Το έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό της εταιρείας είναι οργανωμένο σε Διευθύνσεις και Τμήματα, τα οποία είναι κατάλληλα διαμορφωμένα και διαθέτουν τη δομή και τους πόρους που απαιτούνται για την άψογη υλοποίηση της δραστηριότητας της εταιρείας, τη συνεχώς βελτιούμενη απόδοσή τους και την αποτελεσματικότητα που απαιτείται (χρονικά και ποιοτικά) για την υλοποίηση σύνθετων και απαιτητικών έργων.



Πίνακας εξέλιξης προσωπικού εταιρείας

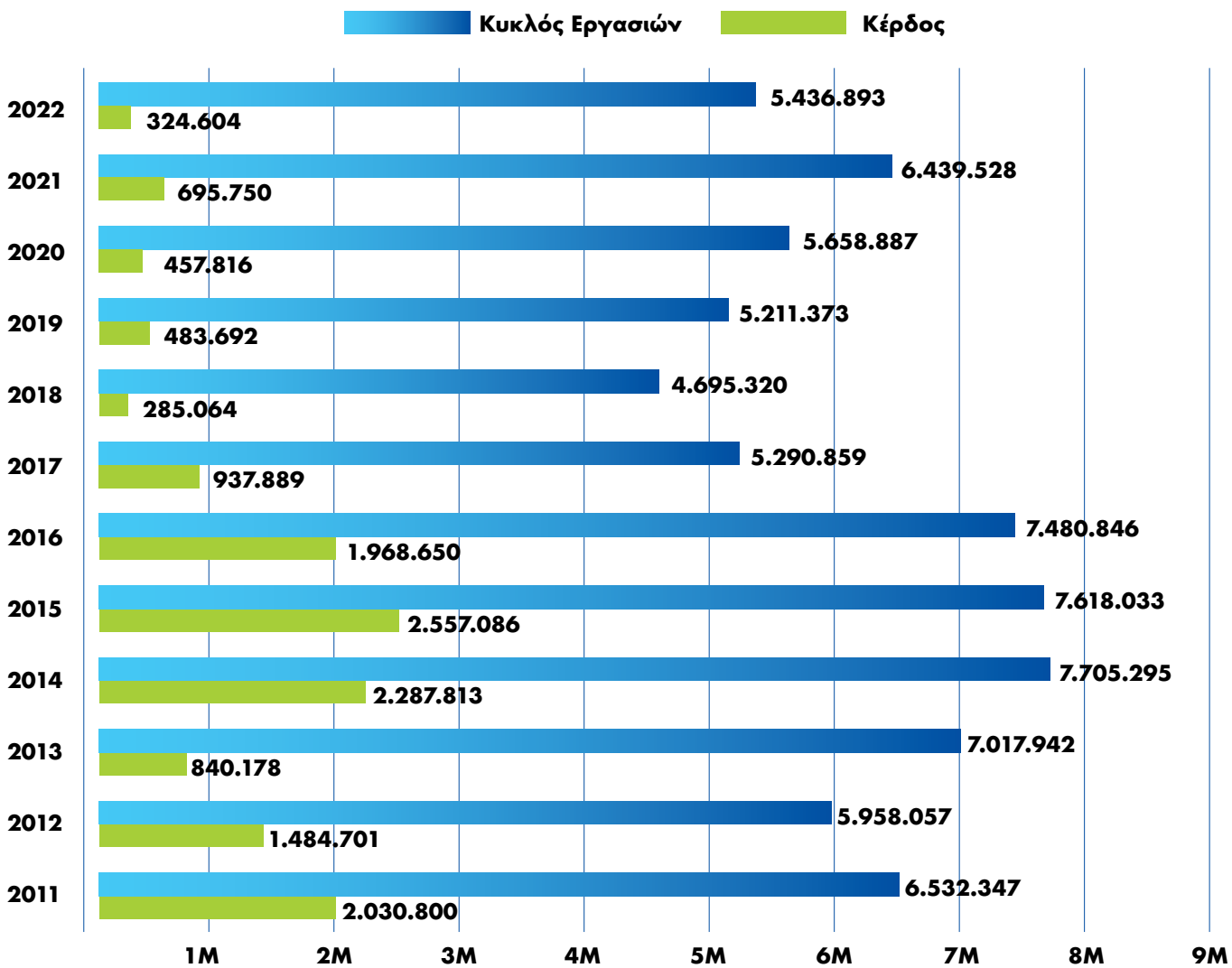
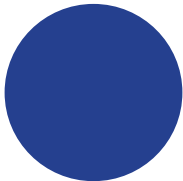
Με ισχυρές οικονομικές βάσεις και κορυφαίες στρατηγικές συνεργασίες, η NEUROPUBLIC ατενίζει το μέλλον με σιγουριά.

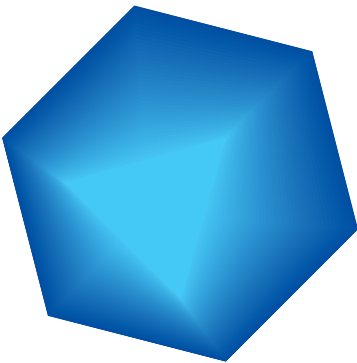
Με ισχυρή κεφαλαιακή βάση, συνεχή κερδοφορία, επενδυτικό σχεδιασμό και ορθολογική διαχείριση, η NEUROPUBLIC αποτελεί μια από τις πιο αξιόπιστες και εύρωστες επιχειρήσεις της Ελλάδας αλλά και του ευρύτερου χώρου των Βαλκανίων.

Οι συνολικές επενδύσεις της εταιρείας την τελευταία δεκαετία ξεπερνάνε τα €10 εκ. και περιλαμβάνουν την ανέγερση σύγχρονου ιδιόκτητου κτηρίου 1.700 τ.μ. στον Πειραιά με ιδιόκτητο Data Center, μέσω του οποίου η εταιρεία παρέχει cloud υπηρεσίες, τη μεγαλύτερη ιδιωτική υποδομή IoT στην Ελλάδα, καθώς και το επίσης ιδιόκτητο κτήριο gaïasense HUB, συνολικής επιφάνειας 3.400 τ.μ., το οποίο περιλαμβάνει χώρους γραφείων, συνεδριακό κέντρο, αποθήκη και υπερσύγχρονη και πλήρως αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.

Επίσης, η πρώτη φάση της στρατηγικής συνεργασίας ανάμεσα στην NEUROPUBLIC και την Τράπεζα Πειραιώς ολοκληρώθηκε, με τη συμμετοχή της τελευταίας στο μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας. Η εν λόγω συνεργασία αποτελεί το επιστέγασμα του κοινού οράματος των δύο εταίρων, με σημεία αναφοράς τη βιώσιμη ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα, αλλά και την αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής.

Η συμφωνία χρηματοδότησης του επενδυτικού πλάνου της NEUROPUBLIC από την Τράπεζα Πειραιώς έχει ως κεντρικό σκοπό την προώθηση βιώσιμων λύσεων, ενώ εστιάζει στην υιοθέτηση της καινοτομίας και των νέων τεχνολογιών για τον μετασχηματισμό του αγροδιατροφικού τομέα με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας με περιβαλλοντικό και κοινωνικό πρόσημο.





Η συστηματική παρακολούθηση και διαχείριση της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων και προστασίας δεδομένων αποτελεί στρατηγική επιλογή της εταιρείας και πιστοποιείται από διεθνείς οργανισμούς. Στην πραγματικότητα, η **NEUROPUBLIC** είναι η πρώτη ελληνική εταιρεία πληροφορικής που παρέχει υπηρεσίες φιλοξενίας εφαρμογών μέσω ενός ενιαίου Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών, το οποίο ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις των σχετικών διεθνών προτύπων διασφάλισης Ποιότητας & Ασφάλειας ISO.

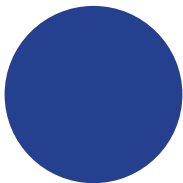
Συγκεκριμένα, η εταιρεία έχει καθιερώσει και εφαρμόζει ένα ενιαίο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας & Ασφάλειας Πληροφοριών (ΣΔΠΑΠ), το οποίο πιστοποιείται από διεθνώς αναγνωρισμένο εξωτερικό φορέα πιστοποίησης και ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις των σχετικών διεθνών προτύπων: EN ISO 9001:2015 (Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας) και ISO/IEC 27001:2013 (Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών).

Το ΣΔΠΑΠ καλύπτει το σύνολο των παραγωγικών ομάδων εργασίας και διεργασιών της **NEUROPUBLIC**, ενώ το πεδίο εφαρμογής αφορά στα παρακάτω:

- Παροχή Υπηρεσιών τον Αγροτικό Τομέα
- Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας Εφαρμογών
- Ανάλυση, Σχεδιασμός, Ανάπτυξη, Παραμετροποίηση, Εγκατάσταση, Συντήρηση, Τεχνική Υποστήριξη και Εκπαίδευση χρηστών Συστημάτων Πληροφορικής
- Ανάλυση, Σχεδιασμός, Ανάπτυξη, Παραμετροποίηση, Εγκατάσταση, Συντήρηση, Τεχνική Υποστήριξη και Εκπαίδευση χρηστών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορικής
- Ανάπτυξη Λογισμικού και Υπηρεσιών INTERNET (μέσω web πλατφόρμας)
- Σχεδιασμός, Κατασκευή, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη Σταθμών Τηλεμετρίας
- Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας και Εφαρμογών σε Περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους (cloud)

Στο πλαίσιο εφαρμογής του Ενιαίου Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας & Ασφάλειας Πληροφοριών για την καλύτερη διασφάλιση του επιπέδου επάρκειας, η εταιρεία εφαρμόζει τα παρακάτω:

- Περιοδική διαδικασία εσωτερικού ελέγχων (Internal audit)
- Περιοδική διαδικασία εξωτερικού ελέγχου (3rd party external audit)
- Διενέργεια μελετών ανάλυσης και διαχείρισης κινδύνων (Risk assessment)
- Διαδικασία ελέγχου και διαχείρισης τεχνικών ευπαθειών (Vulnerability assessment) σύμφωνα με βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας διεθνών οργανισμών και προτύπων προστασίας δεδομένων (ISO, PCI-DSS, NIST-NVD, NVT, CVE)



Παράλληλα, μέσω της συνεχούς διαδικασίας και προσπάθειας πιστοποίησης στα πιο απαιτητικά πρότυπα ποιότητας της διεθνούς αγοράς, επιβεβαιώνεται ο στόχος της εταιρείας **NEUROPUBLIC** για την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων πληροφορικής και υπηρεσιών υψηλού επιπέδου από πλευράς ποιότητας και ασφάλειας πληροφοριών.

Επιπλέον των ανωτέρω πιστοποιητικών, η **NEUROPUBLIC** διαθέτει μια σειρά επιπλέον πιστοποιήσεων ISO:

- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Environmental Management System) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015
- Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Management System) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301:2019
- Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας (Anti-bribery Management System) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001:2017



Εικόνα 1: Πιστοποιήσεις: ISO 9001:2015 & ISO 27001:2013

Όλα τα παραπάνω συστήματα διαχείρισης έχουν το ακόλουθο πεδίο εφαρμογής:

- Παροχή Υπηρεσιών στον Αγροτικό Τομέα
- Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας Εφαρμογών
- Ανάλυση, Σχεδιασμός, Ανάπτυξη, Παραμετροποίηση, Εγκατάσταση, Συντήρηση, Τεχνική Υποστήριξη και Εκπαίδευση χρηστών Συστημάτων Πληροφορικής
- Ανάλυση, Σχεδιασμός, Ανάπτυξη, Παραμετροποίηση, Εγκατάσταση, Συντήρηση, Τεχνική Υποστήριξη και Εκπαίδευση χρηστών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφορικής
- Ανάπτυξη Λογισμικού και Υπηρεσιών Internet (μέσω web πλατφόρμας)
- Σχεδιασμός, Κατασκευή, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη Σταθμών Τηλεμετρίας
- Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας και Εφαρμογών σε Περιβάλλον Υπολογιστικού Νέφους (cloud)



Εικόνα 2: Πιστοποιήσεις: ISO 14001:2015, ISO 22301:2019 & ISO 37001:2017

ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ

Συμμετέχουμε ενεργά στις ευρωπαϊκές διεργασίες που σχετίζονται με τον ψηφιακό μετασχηματισμό της οικονομίας συμμετέχοντας σε ευρωπαϊκά δίκτυα και έργα, με στόχο τον εμπλουτισμό των προϊόντων και υπηρεσιών μας και την ανταλλαγή τεχνογνωσίας για την επίλυση προβλημάτων σε διεθνές πλαίσιο.

Μέσω της συμμετοχής της σε διεθνή και ευρωπαϊκά δίκτυα και έργα, η **NEUROPUBLIC** παρακολουθεί εκ του σύνεγγυς τις εξελίξεις και βρίσκεται σε συνεχή επαφή με σημαντικούς φορείς, συμμετέχοντας στον σχεδιασμό μελλοντικών πολιτικών, ενώ ταυτόχρονα επιτυγχάνει σημαντικές συνεργασίες.

Η **NEUROPUBLIC** είναι ενεργό μέλος δικτύων που δραστηριοποιούνται σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο, με σκοπό τη συνεισφορά σε κοινούς στόχους μέσω της ανάπτυξης συνεργειών. Μέσω της συμμετοχής της σε αυτά τα δίκτυα εμπλουτίζονται συνεχώς οι υπηρεσίες και τα προϊόντα της, ενώ επιτυγχάνεται η διεθνής προβολή και δικτύωση της εταιρείας.

Ενδεικτικά, η **NEUROPUBLIC** είναι μέλος των εξής δικτύων:

Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής & Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ)
Ελληνικός οργανισμός από επιχειρήσεις Ψηφιακής Τεχνολογίας, που ιδρύθηκε το 1995 με σκοπό την ενίσχυση του κλάδου και τη δημιουργία ισχυρών δεσμών συνεργασίας και επικοινωνίας μεταξύ των εταιριών - μελών του. Ο ΣΕΠΕ επιτελεί σύνθετο έργο σε πολλά επίπεδα και παρεμβαίνει δυναμικά, καλύπτοντας το πεδίο του σχεδιασμού, της έρευνας, της προβολής αλλά και της αναγνώρισης των δυνατοτήτων των εταιριών του κλάδου εντός και εκτός Ελλάδας. Μεταξύ των σκοπών του είναι: να προωθήσει, να ενθαρρύνει, να ενισχύει και να προστατεύει τη σύσταση και τη λειτουργία των Επιχειρήσεων του κλάδου Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Να αποτελεί συντονιστικό όργανο και χώρο ανταλλαγής απόψεων ανάμεσα στα μέλη του και, ταυτόχρονα, αντιπροσωπευτικό όργανο των ελληνικών επιχειρήσεων του κλάδου για την καλύτερη προβολή των θέσεων τους προς τους κρατικούς φορείς, τους θεσμικούς παράγοντες, την Ευρωπαϊκή Ένωση, τα ΜΜΕ, το ευρύ κοινό κ.ά.

European Association of Remote Sensing Companies (EARSC)

Ευρωπαϊκός οργανισμός που έχει ως στόχο την προώθηση των τεχνολογιών τηλεπισκόπησης και πιο συγκεκριμένα των ευρωπαϊκών εταιριών που παρέχουν υπηρεσίες και προϊόντα βασισμένα στην τηλεπισκόπηση. Η **NEUROPUBLIC** ήταν ο πρώτος ελληνικός οργανισμός που έγινε μέλος του EARSC.

Big Data Value Association (BDVA)

Το BDVA είναι μια ιδιωτική, μη κερδοσκοπική ένωση οργανισμών, όπως μεγάλες βιομηχανίες, μικρομεσαίες επιχειρήσεις και ερευνητικοί οργανισμοί, που καθοδηγείται από τη βιομηχανία και έχει ως στόχο την προώθηση των δεδομένων μεγάλου όγκου (Big Data) όσον αφορά στην έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Τα μέλη του BDVA υποστηρίζουν την ανάπτυξη και υλοποίηση της συνεργασίας ανάμεσα σε ευρωπαϊκούς δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που εμπλέκονται με Big Data και την ΕΕ.

Alliance for Internet of Things Innovation (AIOTI)

Το AIOTI είναι μια πρωτοβουλία της ΕΕ, και αποτελεί το μεγαλύτερο ευρωπαϊκό δίκτυο στον τομέα Internet of Things που φέρνει σε επαφή τους σημαντικότερους οργανισμούς από τον ιδιωτικό και το δημόσιο τομέα. Σκοπός του AIOTI είναι να συμβάλει στη δημιουργία ενός δυναμικού οικοσυστήματος IoT και κατ' επέκταση στη διευκόλυνση υιοθέτησης λύσεων βασισμένων σε τεχνολογίες IoT. Η **NEUROPUBLIC** συμμετέχει ενεργά στην Ομάδα Εργασίας 6 του AIOTI, με αντικείμενο την ευφυή γεωργία και την ασφάλεια των τροφίμων.

Global Open Data for Agriculture & Nutrition (GODAN)

Το παγκόσμιο δίκτυο GODAN ενθαρρύνει την ελεύθερη διάθεση δεδομένων στο χώρο της γεωργίας και της διατροφής, με σκοπό να κάνει τις πληροφορίες σε αυτούς τους τομείς ευκολότερα προσβάσιμες και χρήσιμες, έτσι ώστε να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση προκλήσεων σχετικά με την επισιτιστική ασφάλεια σε παγκόσμιο επίπεδο.

Hellenic Emerging Technologies Industry Association (HETiA)

Η Ένωση των Ελληνικών Εταιριών Αναδυόμενων Τεχνολογιών φέρνει σε επαφή καινοτόμες επιχειρήσεις με τον ακαδημαϊκό χώρο με σκοπό την διάδοση των ψηφιακών τεχνολογιών και της επιχειρηματικότητας στον χώρο των αναδυόμενων τεχνολογιών.

Ένωση Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας & Εφαρμογών (ΕΒΙΔΙΤΕ)

Η ΕΒΙΔΙΤΕ αποτελεί το αποτέλεσμα συντονισμένης προσπάθειας του μεγαλύτερου μέρους της εγχώριας βιομηχανίας, που δραστηριοποιείται στον χώρο της διαστημικής τεχνολογίας και εφαρμογών. Αποσκοπεί στην περαιτέρω ανάπτυξη της Βιομηχανίας Διαστημικής Τεχνολογίας και γενικότερα της υψηλής τεχνολογίας στην Ελλάδα μέσα από την αλληλεπίδραση και το συντονισμό των συμμετεχόντων φορέων, καθώς και στην προβολή και την προώθηση της Ελληνικής Βιομηχανίας Διαστημικής Τεχνολογίας & Εφαρμογών εντός και εκτός Ελλάδας.

Επίσης, η **NEUROPUBLIC** συμμετέχει ενεργά σε διεθνή συνέδρια, ημερίδες, εκθέσεις και άλλες σχετικές εκδηλώσεις με στόχο την προώθηση των προϊόντων και των υπηρεσιών της σε νέες αγορές.

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Η οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική βιωσιμότητα της γεωργίας αλλά και ο πολίτης βρίσκονται στο επίκεντρο των δράσεών μας και αποτελούν την πυξίδα για την ανάπτυξη των προϊόντων και των υπηρεσιών μας.

Η επιτυχημένη πορεία της **NEUROPUBLIC**, η τεχνογνωσία και η τεράστια εξειδίκευση που έχει αποκτήσει από την ίδρυσή της μέχρι και σήμερα, αποτελούν τα βασικά εφόδιά της για την ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών και λύσεων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα, καθώς και για απαιτητικούς οικονομικούς τομείς, όπως ο αγροτικός, που διέπονται από αυστηρό και λεπτομερές κανονιστικό πλαίσιο και συνδέονται με τεχνολογίες αιχμής.

Η **NEUROPUBLIC** δεν σταματά ποτέ να εξελίσσεται

Συνεχίζουμε να εξελίσσουμε και να εμπλουτίζουμε το portfolio των λύσεών μας με πληροφοριακά συστήματα στηριγμένα πια σε cloud τεχνολογίες, απολύτως διαλειτουργικά με οποιαδήποτε πηγή πληροφόρησης, με στόχο την ταχύτερη εξυπηρέτηση του πολίτη και την ενημέρωσή του σε real time μέσω και mobile εφαρμογών.

Υλοποιώντας το μεγαλύτερο έργο στην τοπική αυτοδιοίκηση αυτή την περίοδο για το Δήμο Θεσσαλονίκης, φιλοδοξούμε να είμαστε ο προπομπός αυτών των τεχνολογικών εξελίξεων στους ΟΤΑ αλλά και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα, ενσωματώνοντας τις νέες τεχνολογίες στην καθημερινότητα του πολίτη και των υπαλλήλων, παρέχοντας πρόσβαση στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του δήμου από το διαδίκτυο, δίνοντας τη δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης για τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους από το κινητό, καθώς και για την διευθέτησή τους μέσω ενός απλού «κλικ».

Στόχος μας, λοιπόν, είναι να πρωταγωνιστήσουμε στη νέα ψηφιακή εποχή και να οικοδομήσουμε μέσω των τεχνολογικών μας λύσεων σχέσεις εμπιστοσύνης μεταξύ δημότη-οργανισμού, παρέχοντας ένα ασφαλές και φιλικό περιβάλλον για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών τους.

Η μέχρι σήμερα δραστηριοποίηση της **NEUROPUBLIC** στον αγροτικό τομέα έχει οδηγήσει στη διεύρυσή της σε ολόένα και μεγαλύτερο τμήμα της ελληνικής και διεθνούς αγοράς στο επίπεδο της ανάπτυξης νέων προϊόντων και υπηρεσιών ευφυούς γεωργίας.

Την ίδια στιγμή, η δημιουργία του **gaiasense HUB** by **NEUROPUBLIC** ήρθε να δώσει νέα ώθηση στην ενασχόληση της εταιρείας με την αγροδιατροφή, αφού σχεδιάστηκε με σκοπό να αποτελέσει ένα νέο μοντέλο συνεργασίας με ερευνητικά προγράμματα, διεθνείς οργανισμούς, φορείς και εταιρείες υψηλής τεχνογνωσίας από τον χώρο της αγροδιατροφής και της τεχνολογίας, αλλά και με τους ίδιους τους θεσμούς.

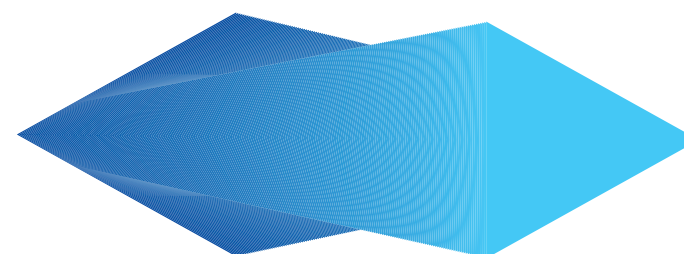
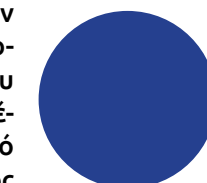
Η επένδυση αυτή θα επιτρέψει στην εταιρεία να μελετά, να αναπτύσσει και να παράγει προϊόντα τεχνολογίας για τον αγροδιατροφικό και άλλους τομείς, έχοντας πλέον απόλυτο έλεγχο ποιότητας και κόστους, και προσφέροντας άμεσα καινοτόμες λύσεις –υψηλής αξιοπιστίας και σε ανταγωνιστικές τιμές – κατασκευασμένες στην Ελλάδα.

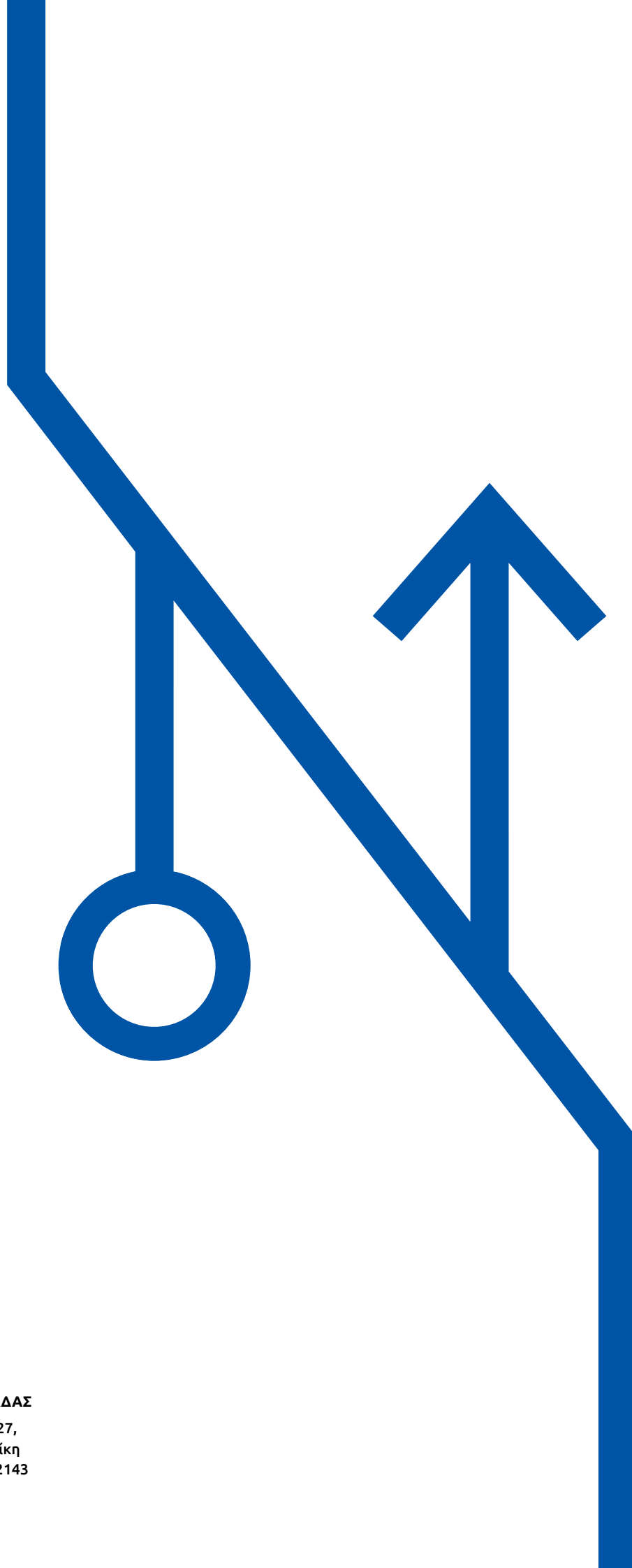
Επιπλέον, η στρατηγική συνεργασία της **NEUROPUBLIC** με την Τράπεζα Πειραιώς και η συμφωνία χρηματοδότησης του επενδυτικού πλάνου της, σηματοδοτεί τις νέες δυνατότητες που διαμορφώνονται στο παραγωγικό μοντέλο της χώρας, με στόχο την υιοθέτηση της καινοτομίας και των νέων τεχνολογιών για τον μετασχηματισμό του αγροδιατροφικού τομέα.

Σε αυτό το πλαίσιο, η **NEUROPUBLIC** θα συνεχίσει να σχεδιάζει και να υλοποιεί υπηρεσίες και προϊόντα που συμβάλλουν επιτυχώς στην οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική βιωσιμότητα της γεωργίας, καθώς και στην επάρκεια, ασφάλεια, ποιότητα και ικνηλασιμότητα των τροφίμων, δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στη μείωση του περιβαλλοντικού αντίκτυπου της παραγωγικής δραστηριότητας, στην αντιμετώπιση της πρόκλησης της κλιματικής αλλαγής αλλά και στην ευημερία τόσο των παραγωγών όσο και των καταναλωτών.

Η **NEUROPUBLIC** στοχεύει μέσα στα επόμενα χρόνια οι υπηρεσίες ευφυούς γεωργίας που αναπτύσσει να φτάσουν σε κάθε παραγωγό, σε κάθε οργάνωση παραγωγών και αγροτικό συνεταιρισμό της χώρας, κάνοντας πραγματικότητα τον πράσινο και ψηφιακό μετασχηματισμό της ελληνικής γεωργίας συνολικά και συνεχίζοντας, παράλληλα, την επέκταση του συστήματος ευφυούς γεωργίας **gaiasense** και στο εξωτερικό.

Επιπλέον, η εταιρεία επιδιώκει να διαδραματίσει κομβικό ρόλο στον αναγκαίο ψηφιακό μετασχηματισμό της αγροδιατροφικής αλυσίδας, φτάνοντας μέχρι τον πολίτη-καταναλωτή. Η επάρκεια, η ασφάλεια, η ποιότητα και η ικνηλασιμότητα των αγροτικών προϊόντων και τροφίμων αποτελούν τη μεγάλη διατροφική πρόκληση των επόμενων δεκαετιών, στην οποία η **NEUROPUBLIC**, με τη μεγάλη εμπειρία της στην ψηφιοποίηση της βάσης της αλυσίδας, ήδη ανταποκρίνεται με επιτυχία.





ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Μεθώνης 6,
18545, Πειραιάς
Τ. 210 4101010
Φ. 210 4101013

ΓΡΑΦΕΙΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 27,
57001, Πυλαία, Θεσσαλονίκη
Τ. 2310 383260 & 2310 262143

www.neuropublic.gr