

Το **Π-NET «ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»** ιδρύθηκε πρόσφατα, ως Κέντρο Ικανοτήτων στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας, στο πλαίσιο της πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης έργων στη Δράση «ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ» - Κωδικός Πρόσκλησης 029ΚΕ - Α/Α ΟΠΣ 4397 της ΓΓΕΚ. Έχει εγκριθεί **συγχρηματοδότηση** ύψους **1,3εκ €** επί 2,2 εκ. € συνολικού Π/Υ, για τους πρώτους 18 μήνες λειτουργίας του.

Στο εταιρικό σχήμα του Π-NET περιλαμβάνονται εταιρείες, δημόσια και ιδιωτικά εκπαιδευτικά ιδρύματα και ιδρύματα για βίου εκπαίδευσης, ερευνητικοί οργανισμοί, σύμβουλοι επιχειρήσεων και εταιρείες υποστήριξης της επιχειρηματικότητας.

Ο πρωταρχικός **στόχος** του Κέντρου Ικανοτήτων είναι η υποστήριξη και προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας, καθώς και η τεχνολογική υποστήριξη των επιχειρήσεων με τεχνολογίες επικοινωνίας 5G, με κύρια έμφαση στην ενδυνάμωση των κάθετων αλυσίδων αξίας (verticals) και στην βιωσιμότητα.

Το **όραμα** του Π-NET είναι να γίνει ένα διεθνές Κέντρο Ικανοτήτων, με γνώμονα την έρευνα και την καινοτομία, για δίκτυα 5G και νεότερης γενιάς, με στενούς δεσμούς και ενεργό συμμετοχή στη βιομηχανική δραστηριότητα.

Η λειτουργία του Π-NET βασίζεται σε **4 πυλώνες δράσης**: Διενέργεια Πειραμάτων “Test before Invest”, Έλεγχοι Συμμόρφωσης, Εκπαίδευση και Επαγγελματική Κατάρτιση, Συμβουλευτική.

Για να επιτύχει το όραμά του, το Π-NET ξεκινά ως ένα ανοιχτό τοπικό B5G δίκτυο υποδομών κοντά στην παραγωγή, μέσω διασύνδεσης με άλλα δημόσια/ιδιωτικά δίκτυα, και ολοκληρώνοντας τις τεχνολογίες των εταίρων του με τις υποδομές των κάθετων αλυσίδων αξίας. Οι υποδομές θα χρησιμοποιηθούν για διενέργεια ελέγχων συμμόρφωσης και πειραμάτων ‘test before invest’. Επίσης, επιδιώκεται η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη καινοτομίας στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών συγχρηματοδοτούμενων έργων, ώστε να διατηρείται το Π-NET στην αιχμή της τεχνολογίας και να διασφαλίζει την βιωσιμότητά του. Το Π-NET οργανώνει και προετοιμάζει εκπαιδευτικά προγράμματα ανάπτυξης δεξιοτήτων σε θέματα πράσινων και ψηφιακών τεχνολογιών, καθώς και σε θέματα επιχειρηματικότητας. Τέλος, στοχεύει στη μεταφορά συσσωρευμένης γνώσης και εμπειρίας στις τοπικές αρχές, στους πολίτες, και στις επιχειρήσεις, μέσα από ένα φάσμα συμβουλευτικών υπηρεσιών και δραστηριοτήτων.

**Φιλοδοξία** του Π-NET είναι το έργο και η αξία που θα δημιουργήσει να χρησιμοποιηθούν ως πρότυπο (blueprint) για τη δημιουργία παρόμοιων 5G νησίδων για πειράματα και υποστήριξη των κάθετων αλυσίδων αξίας σε όλη την Ελλάδα, επιτρέποντας τη διασύνδεση και τη στενή συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών ομάδων.

**P-NET Emerging New Generation Networks and Applications** is a private company, recently incorporated as a Competence Center in the Region of Western Greece, established in the framework of the call for submission of applications for co-financing of projects under the Action «COMPETENCE CENTERS» - (call code 029KE - A/A OPS 4397) of the General Secretariat for Research and Innovation. It is **co-financed** for the first 18 months of its operation (**1.3m€** of 2,2m€ budget).

P-NET is a cluster involving 22 partners-shareholders representing large and established companies, SMEs, public and private higher and lifelong education institutions, research organizations, consulting, and entrepreneurship support companies.

The main **aim** of the Competence Center is to support and promote innovation, entrepreneurship, and technological support to businesses with activity in 5G communication technologies, with emphasis on strengthening vertical value chains (verticals) and sustainability.

P-NET's **vision** is to establish an international research and innovation driven Competence Centre for 5G and future networks with strong ties with and active participation of industry.

P-NET's function is based on **4 pillars of activity**: Test before invest, Conformance, Training programs, Consultancy

To achieve its vision, P-NET starts with the creation of an advanced 5G and Beyond infrastructure as an open regional B5G near-to production network, by interconnecting with other public/private networks, and integrating partners' technologies and vertical industries facilities. The infrastructure is to be used for conformance and 'test before invest' experimentation. Continuous research and innovation, also in the framework of National and EC funding programs, is being pursued to maintain the Center at the forefront of technological evolution, thus ensuring its sustainability. The Competence Center is organizing and preparing to offer advanced up-skilling and reskilling training programs on green and digital technological topics as well as business and entrepreneurial ones. Last but not least, the Competence Center aims to transfer accumulated knowledge and experience to public authorities, to citizens as well as to business and start-ups through a wide spectrum of consulting services.

The **ambition** of P-NET's shareholders and staff is that the creation and planned valorization of the P-NET facilities will be used as a blueprint for the creation of similar 5G islands for experimentation and support of verticals all over Greece, enabling interconnection and strong collaboration among the research teams.

