



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΓΕΚ

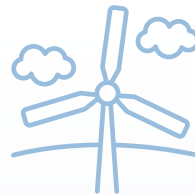
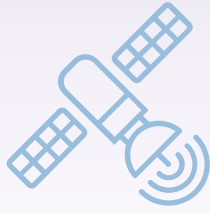
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΔΟΜΕΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

2024



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας κ. Αθανάσιου Κυριαζή

Η Δράση «KENTPA IKANOTHTΩN» είναι μια εμβληματική πρωτοβουλία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ), η οποία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ)», του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Τα KENTPA IKANOTHTΩN είναι δομές καινοτομίας δημόσιου-ιδιωτικού τομέα που δημιουργούνται για να υποστηρίξουν τις τεχνολογικές ανάγκες του παραγωγικού οικοσυστήματος της χώρας σε τομείς με σημαντική δυναμική, καλύπτοντας το κενό και τις αδυναμίες μεταξύ προσφοράς και ζήτησης εξειδικευμένων υπηρεσιών/προϊόντων καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας σε μία ή περισσότερες αλυσίδες αξίας και να ενισχύσουν την προώθηση της καινοτόμου επιχειρηματικότητας και τη μόχλευση ιδιωτικών επενδύσεων σε Έρευνα και Ανάπτυξη.

Η Δράση στοχεύει στην προώθηση της καινοτομίας στην εγχώρια επιχειρηματικότητα, στην υιοθέτηση καινοτομικών τεχνολογικών λύσεων στην παραγωγική διαδικασία προϊόντων/υπηρεσιών, στον προσανατολισμό των επιχειρήσεων σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, στην κατάρτιση των επιχειρήσεων για την απόκτηση δεξιοτήτων με έμφαση σε τεχνολογίες της 4ης βιομηχανικής επανάστασης και στην υλοποίηση καινοτόμων έργων έρευνας και ανάπτυξης.

Για πρώτη φορά στη χώρα μας υλοποιήθηκε μια Δράση η οποία διακρίνεται για τον ιδιαίτερα καινοτομικό της χαρακτήρα και διαφέρει τόσο ως προς τη φύση όσο και ως προς τους στόχους σε σχέση με άλλες Δράσεις της ΓΓΕΚ. Είναι σημαντικό το γεγονός ότι για την υλοποίηση της Δράσης κινητοποιήθηκαν δεκάδες δυναμικές επιχειρήσεις (της ημεδαπής και της αλλοδαπής) και ερευνητικοί φορείς απ' όλες τις περιφέρειες της χώρας.

Στο πλαίσιο της Δράσης, συστάθηκαν και λειτουργούν δέκα (10) βιώσιμες νέες νομικές οντότητες-Κέντρα Ικανοτήτων, μέτοχοι των οποίων είναι φορείς του ερευνητικού και παραγωγικού οικοσυστήματος της χώρας, με δραστηριότητες που επικεντρώνονται στο τρίπτυχο: α) παροχή προηγμένων υπηρεσιών/προϊόντων, β) εξειδικευμένη κατάρτιση/εκπαίδευση και γ) έρευνα.

Οι δέκα (10) νεοφυείς επιχειρήσεις που δημιουργήθηκαν καλύπτουν πραγματικές ανάγκες σημαντικών τομέων της χώρας, κρίσιμων για την κοινωνία και την εθνική οικονομία. Αφορούν στους τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3): Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών, Αγροδιατροφή, Ενέργεια, Υγεία & Φάρμακα και Υλικά – Κατασκευές.

Σήμερα, είμαστε σε θέση να παρουσιάσουμε τα αποτελέσματα της Δράσης «KENTPA IKANOTHTΩN» και να ανακοινώσουμε τη συνέχισή της, ως μιας Δράσης ιδιαίτερης σημασίας για το οικοσύστημα καινοτομίας της χώρας, στην επόμενη προγραμματική περίοδο, ΕΣΠΑ 2021-2027.

Κλείνοντας, θα ήθελα να συγχαρώ και να ευχαριστήσω τα στελέχη της Δ/νσης Υποστήριξης Δράσεων Έρευνας και Καινοτομίας της ΓΓΕΚ για τις πολύπλευρες προσπάθειες που κατέβαλαν, ώστε να εξειδικεύσουν, να προκηρύξουν και να υλοποιήσουν με επιτυχία αυτή τη σύνθετη Δράση.

Ο Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας
Καθηγ. Αθανάσιος Κυριαζής

Γενικά Στοιχεία της Δράσης «ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Τα ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ είναι δομές δημόσιου-ιδιωτικού τομέα που δημιουργούνται για τη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ προσφοράς και ζήτησης ειδικευμένων υπηρεσιών καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας σε μία ή περισσότερες αλυσίδες αξίας. Βασικός σκοπός της Δράσης «ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ» είναι η ενίσχυση ολοκληρωμένων σχεδίων για τη δημιουργία και λειτουργία Κέντρων Ικανοτήτων, τα οποία διαθέτουν την απαραίτητη υποδομή και τεχνογνωσία και έχουν ως βασικό σκοπό την υποστήριξη της καινοτομίας σε κρίσιμους τομείς της Ελληνικής οικονομίας, μέσω της παροχής εξειδικευμένων/καινοτόμων υπηρεσιών/προϊόντων και της μεταφοράς τεχνολογίας σε επιχειρήσεις, ιδίως ΜΜΕ.

Στόχοι της Δράσης είναι:

- Η προώθηση της καινοτομίας στην εγχώρια επιχειρηματικότητα, η από κοινού χρήση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειρογνωμοσύνης, η δημιουργία δικτύων, η διάδοση πληροφοριών και η συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων και άλλων οργανισμών/φορέων του Κέντρου Ικανοτήτων.
- Η ενθάρρυνση της μεταφοράς τεχνολογικών λύσεων και καινοτομιών σε διαδικασίες παραγωγής ή/και για την παραγωγή/προσφορά προϊόντων/υπηρεσιών που προκύπτουν από την ανάπτυξη, υιοθέτηση και διάδοση νέων τεχνολογιών στις επιχειρήσεις, προκειμένου να βελτιωθεί η ανταγωνιστικότητά τους.
- Ο προσανατολισμός των επιχειρήσεων σε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας, η αξιοποίηση συγκριτικών πλεονεκτημάτων και η ανάπτυξη εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας.
- Η κατάρτιση επιχειρήσεων για την απόκτηση δεξιοτήτων στον κλάδο της βιομηχανίας (με έμφαση στη βιομηχανία 4.0) αναγκαίων για την εφαρμογή νέων τεχνολογιών τόσο on-line ή στην αίθουσα όσο και σε πραγματικές/πilotικές συνθήκες παραγωγής. Συμβολή στον τεχνολογικό και ψηφιακό μετασχηματισμό των επιχειρήσεων.
- Η υλοποίηση καινοτόμων έργων έρευνας και ανάπτυξης υπηρεσιών/προϊόντων.

Η Δράση χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)» του ΕΣΠΑ 2014-2020.

Στο πλαίσιο της Δράσης εντάχθηκαν προς υλοποίηση δέκα (10) έργα συνολικού προϋπολογισμού (Π/Υ) 17,75 εκ. ευρώ από ισάριθμες νέες νομικές οντότητες/επιχειρήσεις, μέτοχοι των οποίων είναι ερευνητικοί οργανισμοί, επιχειρήσεις και λοιποί φορείς. Η εγκεκριμένη δημόσια δαπάνη των έργων ανέρχεται σε 10,42 εκ. ευρώ και η ιδιωτική συμμετοχή αντιστοιχεί σε 7,33 εκ. ευρώ.

Στη σύσταση και λειτουργία των νέων οντοτήτων-Κέντρα Ικανοτήτων συμμετέχουν, ως μέτοχοι, 156 δυναμικοί φορείς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα, εκ των οποίων 20 ερευνητικοί οργανισμοί (Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα/Ινστιτούτα) και 139 επιχειρήσεις κάθε μεγέθους και μορφής του εσωτερικού και του εξωτερικού. Το μέγεθος της κινητοποίησης των ως άνω φορέων καταδεικνύει έμπρακτα το ιδιαίτερο ενδιαφέρον του ερευνητικού και παραγωγικού οικοσυστήματος της χώρας στην προώθηση της καινοτομίας.

Τα υφιστάμενα Κέντρα Ικανοτήτων λειτουργούν με τις ακόλουθες νομικές μορφές: Ανώνυμη Εταιρεία (3 Κέντρα), Ι.Κ.Ε. (6 Κέντρα), Α.Μ.Κ.Ε. (1 Κέντρο).

Τα Κέντρα Ικανοτήτων που δημιουργήθηκαν καλύπτουν πραγματικές ανάγκες σημαντικών τομέων της χώρας, κρίσιμων για την κοινωνία και την εθνική οικονομία και συγκεκριμένα στους τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3): Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών (3 Κέντρα), Αγροδιατροφή (2 Κέντρα), Ενέργεια (1 Κέντρο), Υγεία & Φάρμακα (1 Κέντρο) και Υλικά – Κατασκευές (3 Κέντρα).

Ο αριθμός των Κέντρων Ικανοτήτων που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο της Δράσης με τον συνολικό προϋπολογισμό (Π/Υ), την δημόσια δαπάνη (Δ.Δ.) και την ιδιωτική συμμετοχή (Ι.Σ.) τους ανά Περιφέρεια παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΝΤΡΩΝ	Π/Υ (€)	Δ.Δ. (€)	Ι.Σ. (€)
Κεντρική Μακεδονία	2	5.769.999	3.432.499	2.337.500
Θεσσαλία	1	1.040.000	641.627	398.373
Δυτική Ελλάδα	3	4.544.378	2.777.086	1.767.292
Κρήτη	1	1.077.237	670.739	406.497
Δυτική Μακεδονία	1	1.000.000	611.800	388.200
Αττική	1	2.583.330	1.219.165	1.364.165
Στερεά Ελλάδα	1	1.735.500	1.068.700	666.800
ΣΥΝΟΛΟ	10	17.750.444	10.421.616	7.328.827

Είναι πολύ σημαντικό το γεγονός ότι τα Κέντρα Ικανοτήτων σε μικρό χρονικό διάστημα από τη σύστασή τους κατόρθωσαν να γίνουν σημείο αναφοράς το καθένα στον τομέα του στο οικοσύστημα καινοτομίας της χώρας, εξυπηρετώντας τόσο τους καταστατικούς του σκοπούς όσο και τους στόχους της Δράσης ανταποκρινόμενα στην πρωτοβουλία της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας για την προκήρυξη αυτής της εμβληματικής Δράσης.



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΔΟΜΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Καινοτομίας κ. Αθανασίου Κυριαζή	1
Γενικά Στοιχεία της Δράσης «ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	2

ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

I4byDESIGN	
Κέντρο Ικανοτήτων για την Βιομηχανία 4.0, από το Σχεδιασμό στην Υλοποίηση	4
Teaching Factory Competence Center	
Κέντρο Ικανοτήτων 'Teaching Factory' για Κατάρτιση Ανθρώπινου Δυναμικού, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Καινοτόμων Τεχνολογιών στη Βιομηχανία	6
SURE	
Κέντρο Ικανοτήτων για ένα ανθεκτικό και βιώσιμο δομημένο περιβάλλον με τη χρήση έξυπνων τεχνολογιών	8
SmartAgroHub	
Κέντρο ικανοτήτων, εξειδίκευσης και καινοτομίας στην ευφυή γεωργία και τις νέες τεχνολογίες	10
n-NET	
Κέντρο Ικανοτήτων για δίκτυα επικοινωνιών 5ης γενιάς και επόμενων: Ενίσχυση των Κάθετων Αλυσίδων Αξίας	12
AAA	
Κέντρο καινοτομίας και ανάπτυξης δεξιοτήτων του κλάδου του αλουμινίου με έμφαση στον ψηφιακό μετασχηματισμό και τη βιομηχανία 4.0	14
MACC	
Μεσογειακό Κέντρο Ικανοτήτων Αγροδιατροφής	16
EKI	
Κέντρο Ικανοτήτων με θέμα την Ενέργεια	18
ΠΥΘΕΙΑ	
Κέντρο Ικανοτήτων Πυθεία	20
ΕΚΕΠΕΚ	
Ελληνικό Κέντρο Προσθετικής Κατασκευής	22

ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ I4byDESIGN

Κέντρο Ικανοτήτων για την Βιομηχανία 4.0, από το Σχεδιασμό στην Υλοποίηση

Θεματικός Τομέας: Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Π/Υ έργου:**

2.920.000,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

Κέντρο Ικανοτήτων για
την Βιομηχανία 4.0, από το
Σχεδιασμό στην Υλοποίηση - Ι.Κ.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

6ο χλμ. Χαριλάου - Θέρμης, 570 01

Επικοινωνία:

(+30) 231 1257 508
info@i4bydesign.gr
www.i4bydesign.gr

Συντονιστής έργου:

Δημήτριος Τζοβάρας
(+30) 231 1257 777
dimitrios.tzovaras@iti.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Αποστολή του Κέντρου Ικανοτήτων I4byDESIGN είναι να παρέχει στρατηγική και επιχειρησιακή υποστήριξη στις ελληνικές μεταποιητικές επιχειρήσεις της αλυσίδας αξίας με στόχο τον ψηφιακό και τεχνολογικό μετασχηματισμό των βιομηχανικών διεργασιών τους με την προοπτική της Βιομηχανίας 4.0 (από την έρευνα ως την ανάπτυξη, από το σχεδιασμό έως την υλοποίηση).

Σκοπός του I4byDesign είναι να εκπαιδεύσει και να καταρτίσει τις επιχειρήσεις του κλάδου της μεταποίησης σε τεχνολογίες της Βιομηχανίας 4.0 και να τις βοηθήσει να κατανοήσουν την αξία και την χρησιμότητά τους στην παραγωγική διαδικασία.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στόχοι του I4byDESIGN είναι να συμβάλει σε τοπικό και εθνικό επίπεδο στην επιτάχυνση της διαδικασίας του ψηφιακού και τεχνολογικού μετασχηματισμού σημαντικού τμήματος του ελληνικού συστήματος παραγωγής, δίνοντας έμφαση στις ΜΜΕ.

Γι' αυτό το λόγο, το I4byDESIGN λειτουργεί ως ένας τεχνικός συνεργάτης για τις επιχειρήσεις που επιθυμούν να διαχειριστούν δραστηριότητες καινοτομίας, μεταφορά τεχνολογίας, εφαρμοσμένη έρευνα και τις υποστηρίζει στην εφαρμογή εργαλείων της Βιομηχανίας 4.0 παρέχοντας ένα ευρύ φάσμα γνώσεων, μεθοδολογιών καθώς επίσης ψηφιακών εργαλείων και υπηρεσιών.

Επίσης, βοηθά τις επιχειρήσεις να αναδιαμορφώσουν τα οργανωτικά, επιχειρηματικά και στρατηγικά τους μοντέλα έτσι ώστε να διατηρήσουν υψηλό επίπεδο ανταγωνιστικότητας.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

1. Εργαλείο ανίχνευσης αναδυόμενων τεχνολογιών (technology scouting)
2. Πλατφόρμα τεχνολογικών και επιχειρηματικών συμβουλών για επιχειρήσεις του κλάδου της Βιομηχανίας 4.0
3. Ψηφιακό Δίδυμο (Digital Twin) για προσομοίωση ολόκληρης της γραμμής παραγωγής μίας επιχείρησης.
4. Ολοκληρωμένο Εργαλείο Καταγραφής και Ανίχνευσης Κυβερνοεπιθέσεων σε Βιομηχανικά Περιβάλλοντα με δυνατότητες Ασφαλούς Διαμοιρασμού σε Ανοικτές Βάσεις
5. Ευέλικτη Πλατφόρμα ταχείας σχεδίασης και ανάπτυξης Ρομποτικών Συστημάτων σε Συνεργατικά Βιομηχανικά Περιβάλλοντα
6. Ολοκληρωμένο Διαχειριστικό Περιβάλλον κόμβων Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things - IoT)
7. Εφαρμογή για την εξοικονόμηση ενέργειας και το διαχωρισμό της ενέργειας στη Βιομηχανία
8. Ψηφιακή Πλατφόρμα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων & Διεργασιών Προσθετικής Κατασκευής
9. Εργαλείο διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας, υποστήριξης της ορατότητας και του ελέγχου των διαδικασιών και προϊόντων κατά μήκος της
10. AI toolbox για την Βιομηχανία 4.0

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

1. Έρευνα & Ανάπτυξη
2. Εκπαίδευση & Κατάρτιση
3. Διαχείριση Καινοτομίας
4. Δικτύωση
5. Συμβουλευτική

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Οι εταίροι του Κέντρου καθώς και το σύνολο των επιχειρήσεων του κλάδου της μεταποίησης με ιδιαίτερη έμφαση στις ΜΜΕ



Ημερίδα στο Learning Lab του I4byDesign



Συμμετοχή I4byDesign στην 87η ΔΕΘ



Εκπαίδευση στο 3D Printing

KΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ Teaching Factory Competence Center

Κέντρο Ικανοτήτων "Teaching Factory" για Κατάρτιση Ανθρώπινου Δυναμικού,
Ανάπτυξη και Εφαρμογή Καινοτόμων Τεχνολογιών στη Βιομηχανία

Θεματικός Τομέας: Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.007.478,93 €

Επωνυμία Κέντρου:

Teaching Factory
Competence Center - A.M.K.E.

Ταχ. Διεύθυνση:

Λεωφ. Παπανδρέου και Μισούλη
(Εξ.4 Περιμετρικής), 265 00, Πάτρα

Επικοινωνία:

(+30) 2610 525 256
info@teachingfactory-cc.eu
<https://www.teachingfactory-cc.eu>

Συντονιστής έργου:

Γεώργιος Χρυσολούρης
(+30) 2610 525 256
xrisol@otenet.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το Teaching Factory Competence Center βασίζεται σε ένα συνεργατικό μοντέλο βιομηχανικής κατάρτισης, με σκοπό να αξιοποιήσει ώριμα τεχνολογικά αποτελέσματα και να τα μεταφέρει προς τη βιομηχανία μέσω καινοτόμων λύσεων σχεδιασμού και παραγωγής προϊόντων. Οι υπηρεσίες του Teaching Factory Competence Center ενδυναμώνουν τις επιχειρήσεις συμβάλλοντας στην αύξηση της ανταγωνιστικότητάς τους και στην εγκαθίδρυση ενός δικτύου ανταλλαγής γνώσης μεταξύ της έρευνας και της εθνικής μεταποιητικής βιομηχανίας. Οι υπηρεσίες που σχεδιάζονται, αναπτύσσονται και παρέχονται από το Teaching Factory Competence Center, αποτελούν ένα σύνολο Υπηρεσιών Καινοτομίας συμπεριλαμβανομένων Τεχνικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Κατάρτισης. Στις εγκαταστάσεις του Teaching Factory Competence Center σχεδιάζονται και αναπτύσσονται σύγχρονες καινοτόμες λύσεις οι οποίες μετέπειτα ενσωματώνονται στις διαδικασίες παραγωγής τόσο της Εθνικής, όσο και της βιομηχανίας.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Συνδυάζοντας τεχνολογίες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης σε καινοτόμες εφαρμογές και υπηρεσίες, το Teaching Factory Competence Center αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της μεταποιητικής βιομηχανίας, μέσα από την εφαρμογή εξατομικευμένων τεχνολογικών λύσεων προς την αντιμετώπιση των υφιστάμενων και μελλοντικών βιομηχανικών προκλήσεων.

Βασικοί στόχοι του Κέντρου Ικανοτήτων Teaching Factory



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Τεχνικές υπηρεσίες
- Υπηρεσίες Κατάρτισης
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες
- Υπηρεσίες “EIT Manufacturing”

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

- Ψηφιακή παραγωγή & Βιομηχανικός αυτοματισμός
- Τεχνολογία Προηγμένης Μεταποίησης
- Τεχνολογίες Mixed Reality (AR/VR) & Αίσθησης
- Συνεργατικές Πλατφόρμες (IIoT) & Επικοινωνίες αιχμής

ΑΝΘΡΩΠΟΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Υπηρεσίες Τομέα:

Υγιεινή και Ασφάλεια
στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση

Υπηρεσίες Τομέα: Συνεργατικά ρομποτικά συστήματα

Εξοικείωση στις τεχνολογίες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης μέσω των Υπηρεσιών Κατάρτισης

- Πρακτική Εμπειρία σε βιομηχανικές διατάξεις
- Εργονομική Ανάλυση σταθμού εργασίας με τη χρήση αισθητήρων και αλγορίθμων εργονομικής αξιολόγησης

Ενσωματώνοντας τις τεχνολογίες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης μέσω των Τεχνικών Υπηρεσιών

- **Συστήματα ειδοποίησης χειριστή** με τη χρήση safety radars, laser scanners και AI καμερών για τον εντοπισμό πεζών
- **Εξατομικευμένα εκπαιδευτικά σενάρια Ασφάλειας μέσω Εικονικής Πραγματικότητας** προσομοιώνοντας πραγματικούς κινδύνους της βιομηχανίας στον ψηφιακό κόσμο

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

- Μεταποιητική βιομηχανία: Βιομηχανικές επιχειρήσεις μικρομεσαίας, μεσαίας και μεγάλης κεφαλαιοποίησης
- Μηχανικοί και εργαζόμενοι στη βιομηχανική παραγωγή: Μηχανικοί παραγωγής, Operation managers, Μηχανικοί ασφαλείας, Χειριστές μηχανημάτων, System integrators
- Επιχειρήσεις ανάπτυξης και εγκατάστασης βιομηχανικών λύσεων και εξοπλισμού



20+
Υπηρεσίες Κατάρτισης
υλοποιήθηκαν



230+
Εκπαιδευόμενοι



15+
B2B Έργα



Εξωτερική Φωτογραφία εγκαταστάσεων Κέντρου Ικανοτήτων «Teaching Factory»



Βιομηχανικές ρομποτικές διατάξεις Κέντρου Ικανοτήτων «Teaching Factory»



Βιομηχανικές ρομποτικές διατάξεις Κέντρου Ικανοτήτων «Teaching Factory»



Εσωτερική Πανοραμική φωτογραφία εγκαταστάσεων Κέντρου Ικανοτήτων «Teaching Factory»

ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ SURE

Κέντρο Ικανοτήτων για ένα ανθεκτικό και βιώσιμο δομημένο περιβάλλον
με τη χρήση έξυπνων τεχνολογιών

Θεματικός Τομέας: Υλικά - Κατασκευές

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.000.000,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

Κέντρο Ικανοτήτων για ένα
ανθεκτικό και βιώσιμο δομημένο
περιβάλλον με τη χρήση
έξυπνων τεχνολογιών - Α.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας,
Κοίλα, 501 00 Κοζάνη

Επικοινωνία:

(+30) 246 105 6743
info@cc-sure.com
<https://cc-sure.com>

Συντονιστής έργου:

Ηλίας Παρασκευόπουλος
(+30) 6948 654 3618
eapcivil@gmail.com

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το SURE αποτελεί ένα πλήρως εξοπλισμένο κέντρο αναφοράς για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και εργαλείων τεχνολογίας αιχμής, την κατάρτιση, τη διάδοση γνώσης και την προώθηση καινοτόμων πρακτικών καθώς και τη διάθεση εξειδικευμένου εξοπλισμού ώστε να υποστηρίξει τις επιχειρήσεις, κυρίως τις ΜΜΕ και τις εταιρίες μεσαίας κεφαλαιοποίησης- και ενδιαφερόμενους φορείς στην κατεύθυνση της ψηφιακής αναβάθμισης και διεύρυνσης των παρεχόμενων υπηρεσιών σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής των κατασκευών και των υποδομών (σχεδιασμός, κατασκευή, αποτίμηση, συντήρηση κ.α.).

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 1: ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- Ενίσχυση και η αναβάθμιση των ερευνητικών υποδομών της Περιφέρειας και αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 2:

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

- Προώθηση της καινοτομίας στην τοπική επιχειρηματικότητα μέσω χρήσης εξειδικευμένων εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, ανταλλαγής γνώσεων και εμπειρογνομοσύνης.
- Δημιουργία δικτύων, διάδοση πληροφοριών και συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων και άλλων οργανισμών/φορέων συνδεδεμένων με το Κέντρο Ικανοτήτων.
- Υιοθέτηση και διάδοση νέων τεχνολογιών στις επιχειρήσεις, προκειμένου να βελτιωθεί η ανταγωνιστικότητά τους.
- Προσανατολισμός των επιχειρήσεων σε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας, συμβάλλοντας στον τεχνολογικό και ψηφιακό μετασχηματισμό.
- Δημιουργία θέσεων απασχόλησης για την υλοποίηση καινοτόμων έργων έρευνας και ανάπτυξης υπηρεσιών / προϊόντων.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 3: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Κατάρτιση επιχειρήσεων για την απόκτηση δεξιοτήτων στον κλάδο της βιομηχανίας (με έμφαση στη βιομηχανία 4.0) αναγκαίων για την εφαρμογή νέων τεχνολογιών τόσο on-line ή στην αίθουσα όσο και σε πραγματικές/πilotικές συνθήκες παραγωγής.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4: ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ

- Ανάπτυξη προοπτικής εξαγωγών.
- Ανάπτυξη εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το Κέντρο Ικανοτήτων SURE έχει ως επίκεντρο των δράσεων του την ανάπτυξη και προώθηση της χρήσης έξυπνων τεχνολογιών για την αναβάθμιση της ανθεκτικότητας και βιωσιμότητας κτηρίων και υποδομών. Οι υπηρεσίες που παρέχει το κέντρο αφορούν τρεις κύριους πυλώνες γνώσης:

- Φυσικές καταστροφές και κλιματική αλλαγή με έμφαση στην προστασία της δομικής ακεραιότητας των υποδομών και του κτιριακού αποθέματος.
- Ενεργειακό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα των κατασκευών σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής τους σε επίπεδο σχεδιασμού, αξιολόγησης και αναβάθμισης.
- Καινοτόμες λύσεις στις φάσεις μελέτης, κατασκευής και λειτουργίας των κατασκευών αξιοποιώντας τεχνολογίες της βιομηχανίας 4.0 (IoT, AI κ.α.)

Οι υπηρεσίες που παρέχονται είναι:

- Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης δομικής υγείας κατασκευών αξιοποιώντας καινοτόμες μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης.
- Αξιολόγηση δομικής ανθεκτικότητας κατασκευών σε περιβάλλον πολλαπλής διακινδύνευσης.
- Σύστημα ιεράρχησης επεμβάσεων κατασκευών για τη συνδυασμένη δομική και ενεργειακή αναβάθμιση.
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για την πιστοποίηση κατασκευών βάσει διεθνών συστημάτων και προτύπων.
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για την τρισδιάστατη ψηφιακή απεικόνιση έργων (BIM-Digital Twins)
- Ενοικίαση εξειδικευμένου εξοπλισμού
- Σεμινάρια κατάρτισης στα αντικείμενα των πυλώνων γνώσης.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Τα προϊόντα του Κέντρου απευθύνονται σε:

- Εταιρίες του τεχνικού και κατασκευαστικού κλάδου
- Ασφαλιστικές εταιρίες και εταιρίες Διαχείρισης Ακίνητης Περιουσίας
- Ιδιώτες επαγγελματίες μηχανικούς
- Δήμους, Περιφέρειες, Φορείς πολιτικής προστασίας
- Ερευνητικά κέντρα, Ινστιτούτα και Πανεπιστήμια
- Φοιτητές και καταρτιζόμενους



Υπολογιστικό κέντρο υψηλών προδιαγραφών



Ομάδα έργου SURE

KENTPO IKANOTHTΩN

SmartAgroHub

Κέντρο Ικανοτήτων, εξειδίκευσης και καινοτομίας
στην ευφυή γεωργία και τις νέες τεχνολογίες

Θεματικός Τομέας: Αγροδιατροφή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.735.500,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

SmartAgroHub - Α.Ε

Ταχ. Διεύθυνση:

Κληροτεμάχιο 147,
περιοχή ΣΑΑΚ Μαζίου
Αλίσαρτος, 321 00

Επικοινωνία:

(+30) 210 619 9382
info@smartagrohubs.gr
<https://smartagrohubs.gr/en>

Συντονιστής έργου:

Θωμάς Μπαρτζάνας
(+30) 210 619 9382
t.bartzanis@aia.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το Smart Agro Hub είναι ένα Κέντρο Ικανοτήτων στον τομέα της ευφυούς γεωργίας. Ιδρύθηκε τον Δεκέμβριο του 2021, ως ανώνυμη εταιρία (Α.Ε) από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, σε συνεργασία με δέκα ελληνικές εταιρείες αγροτεχνολογίας, εφοδιαστικής αλυσίδας, κυκλικής οικονομίας, ενέργειας και ψηφιακής τεχνολογίας οι οποίες λειτουργούν ως μέτοχοί της. Η εταιρία Smart Agro Hub επιχειρεί κάτι μοναδικό στην Ελληνική γεωργία, να δημιουργήσει ουσιαστικές συνέργειες και γέφυρες μεταξύ των εταιριών αγροτεχνολογίας, αγροεφοδίων και γεωπονικών υπηρεσιών με τον ακαδημαϊκό και ερευνητικό κόσμο με σκοπό την επίτευξη του ψηφιακού μετασχηματισμού της Ελληνικής γεωργίας.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η SmartAgroHub, λειτουργώντας ως Κέντρο Ικανοτήτων, για να συνεισφέρει αποτελεσματικά στην εξάλειψη των αδυναμιών που εμποδίζουν την πραγματική διάδοση των ψηφιακών τεχνολογιών, εστιάζει στους τομείς που έχει ανάγκη η γεωργία ακριβείας στην Ελλάδα και συγκεκριμένα:

- Ενεργοποιεί πειραματικές και επιδεικτικές υποδομές που θα δώσουν τη δυνατότητα να αναπτυχθεί και να εξειδικευθεί η επιστημονική γνώση των εργαλείων γεωργίας ακριβείας στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της Ελλάδας.
- Υποστηρίζει δράσεις ευαισθητοποίησης και κατάρτισης παραγωγών και γεωργικών συμβούλων στη γεωργία ακριβείας.
- Αναπτύσσει ψηφιακά μοντέλα υποστήριξης της γεωργίας ακριβείας.
- Υλοποιεί συστήματα πιστοποίησης αειφορίας με βάση τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις.
- Συνεισφέρει στη δημιουργία συστημάτων ψηφιακής προτυποποίησης στην κατεύθυνση διευκόλυνσης της διάδοσης και διαλειτουργίας.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- E-situ: υπηρεσία γεωργικού πειραματισμού εξοπλισμένη με σύγχρονα ψηφιακά εργαλεία. Η υπηρεσία αυτή επιτρέπει το σχεδιασμό επιτόπιων πειραμάτων και χρησιμοποιεί μια σειρά από αισθητήρες, μηχανήματα και όργανα για τη συλλογή ολοκληρωμένων δεδομένων. Χρησιμοποιώντας προηγμένη τεχνολογία, το SmartAgroHub διευκολύνει την ακριβή συλλογή και ανάλυση δεδομένων, ενισχύοντας την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα του γεωργικού πειραματισμού.
- agrosCRM: Η υπηρεσία ενσωματώνει λειτουργίες CRM με διαχείριση αγροκτημάτων και επικοινωνίας μεταξύ χρηστών. Προορίζεται για αγροτικά καταστήματα εισροών και το κοινό τους, με ένα μοντέλο που θέτει τους αγρονόμους ως συνδρομητές ενώ παρέχει στους αγρότες δωρεάν πρόσβαση ως χρήστες.
- LCA tool: Η υπηρεσία παρέχεται ως συμβουλευτική περιβαλλοντικής βιωσιμότητας με έμφαση στην Ανάλυση Κύκλου Ζωής (LCA), λαμβάνοντας υπόψη περιβαλλοντικές επιπτώσεις από εξόρυξη μέχρι διάθεση προϊόντος, συμμορφούμενο με πρότυπα και απαιτήσεις.
- Smartagrolab: Ένα εκκολαπτήριο για νεοφυείς επιχειρηματικές ιδέες και startups στον τομέα των τροφίμων, το SmartAgroLab στοχεύει στην ανάδειξη πρωτοποριακών υπηρεσιών και προϊόντων.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

- Αγροτικές παραγωγικές μονάδες που αναζητούν να ενσωματώσουν ψηφιακές λύσεις στην καλλιέργειά τους.
- Γεωργικοί Συμβούλοι που χρειάζονται προηγμένα εργαλεία και δεδομένα για να προτείνουν βέλτιστες πρακτικές σε όλους τους τομείς της αγροδιατροφικής αλυσίδας.
- Επιχειρήσεις Αγροτεχνολογίας που αναπτύσσουν καινοτόμες λύσεις για τη γεωργία.
- Οργανισμοί για την κατάρτιση και εφαρμογή αγροτικών πολιτικών βάσει ακριβών αναλύσεων.



Πειραματικός αγρός e-situ



Εργαστήριο πειραματικού αγρού



Εργαλείο ανάλυσης βιωσιμότητας



Εξοπλισμός Smart Agro Hub

Κέντρο Ικανοτήτων για δίκτυα επικοινωνιών 5^{ης} γενιάς και επόμενων.

Ενίσχυση των Κάθετων Αλυσίδων Αξίας

Θεματικός Τομέας: Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

2.210.900,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

n-NET

Αναδυόμενα Δίκτυα Νέας Γενιάς
& Εφαρμογές Ι.Κ.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών
Σταδίου, Πλατάνι, Ρίο
Πάτρα 265 04

Επικοινωνία:

(+30) 2610 391 260
info@p-net.gr
<https://www.p-net.gr>

Συντονιστής έργου:

Καθ. Σπύρος Δενάζης
(+30) 2610 996 478
sdena@upatras.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Αποστολή του n-NET είναι η ανάπτυξη τεχνολογικών λύσεων και καινοτόμων παρεμβάσεων στο χώρο των αναδυόμενων, έξυπνων τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπηρεσιών, οι οποίες οδηγούν σε εξαγωγή προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας, αξιοποιώντας κατάλληλα τα πλεονεκτήματα και τις δυνατότητες του ελληνικού οικοσυστήματος ΤΠΕ. Επιδίωξη του Κέντρου είναι η ανάπτυξη συνεργειών μεταξύ της βιομηχανίας, της ακαδημαϊκής κοινότητας, του δημοσίου, και της κοινωνίας για τη δημιουργία τεχνολογικών, οικονομικών, κοινωνικών, και περιβαλλοντικών παρεμβάσεων με θετικό αποτύπωμα.

Ο ορισμός και η εφαρμογή καινοτόμων επιχειρηματικών μοντέλων από το n-NET στοχεύει στην ενίσχυση της βιωσιμότητας του Κέντρου και της ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με στόχο την προώθηση της καινοτομίας και την ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας, το n-NET δημιουργεί και παρέχει προηγμένες εργαστηριακές υποδομές έξυπνων ιδιωτικών δικτύων 5G και επόμενων γενιών, και τεχνικές υπηρεσίες για την υποστήριξη δραστηριοτήτων έρευνας και καινοτομίας, ανάπτυξης πρωτοτύπων, διεξαγωγής πιλοτικών δοκιμών, επιδείξεων και ελέγχων συμμόρφωσης.

Στο πλαίσιο αυτό το n-NET στοχεύει στην ενίσχυση **α.** της μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας διευκολύνοντας τη διασύνδεση και τον διαμοιρασμό πόρων, την ανταλλαγή γνώσεων, αποτελεσμάτων και τεχνογνωσίας με τον επιχειρηματικό κόσμο και **β.** της έρευνας και καινοτομίας σε υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντα και υπηρεσίες, επιταχύνοντας την επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο, τη δημιουργία και την υιοθέτηση καινοτομίας.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το Κέντρο Ικανοτήτων επικεντρώνεται στην ανάπτυξη υπερσύγχρονων εργαστηριακών υποδομών υπολογιστών και δικτύων, παρέχοντας ένα ανοικτό, ιδιόκτητο, επεκτάσιμο και δια- λειτουργικό δίκτυο 5G και επόμενων γενιών. Οι υποδομές αυτές, σε συνδυασμό με τις υπηρεσίες που αναπτύσσονται γύρω από αυτές, αποτελούν κεντρικά περιουσιακά στοιχεία του Κέντρου Ικανοτήτων για την προσέλκυση εταιρών, επενδυτών, και πελατών από διάφορους οικονομικούς τομείς (Verticals).

Οι υποδομές του n-NET χρησιμοποιούνται για πειραματισμό και δοκιμές (testing before investing) νέων τεχνολογιών και λύσεων που αποσκοπούν στη βελτίωση της αποδοτικότητας και της αξιοπιστίας των δικτύων καθώς και νέων υπηρεσιών και εφαρμογών από διαφορετικά Verticals.

Η έμφαση στην έρευνα και καινοτομία διατηρεί το Κέντρο Ικανοτήτων και τις παρεχόμενες υπηρεσίες στην αιχμή της τεχνολογίας, ενισχύοντας τη βιωσιμότητά του.

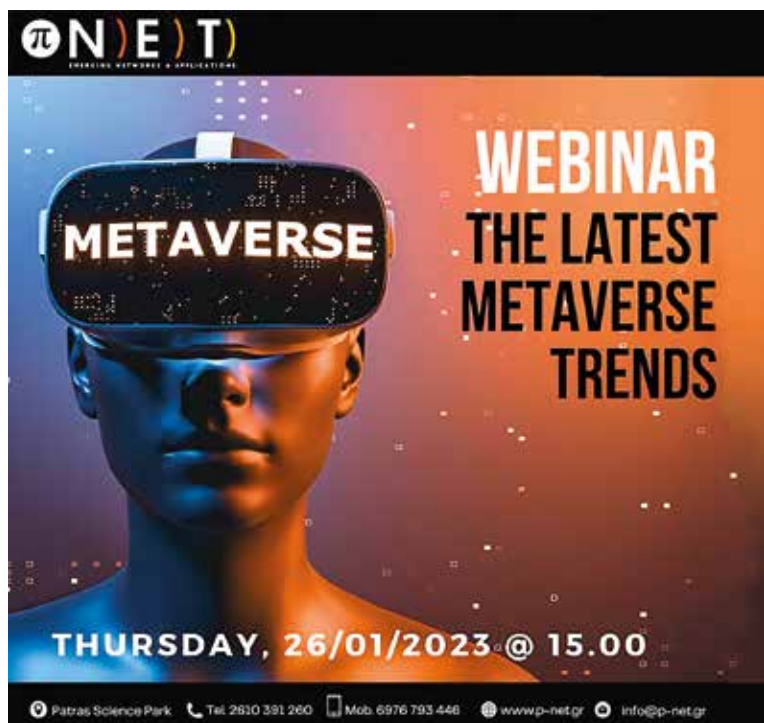
Υπηρεσίες μεταφοράς γνώσης και τεχνολογίας περιλαμβάνουν εκπαίδευση, κατάρτιση, και ενημέρωση, συμβουλευτικές υπηρεσίες και καθοδήγηση για νέες επιχειρήσεις, υπογραμμίζοντας την πολυδιάστατη στήριξη που προσφέρει το n-NET τόσο στον τεχνολογικό και επιχειρηματικό τομέα όσο και στον κοινωνικό.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Το n-NET προσπαθεί συνεχώς να κατανοεί τις τάσεις και τις ανάγκες της αγοράς και να διαμορφώνει αντίστοιχα τις υπηρεσίες του, οι οποίες απευθύνονται κυρίως σε εταιρείες από το χώρο των ΤΠΕ και επιλεγμένων verticals οι οποίες αναπτύσσουν νέες τεχνολογίες, καινοτόμες λύσεις και εφαρμογές με προτεραιότητα σε πολιτισμό, τουρισμό, εκπαίδευση, έξυπνες πόλεις και νησιά.



Εξοπλισμός του n-NET για την υποστήριξη των δικτύων 5ης γενιάς.



Webinar με στόχο την ενημέρωση και μεταφορά γνώσεων σχετικά με τις Τελευταίες Τάσεις και το Μέλλον του Metaverse.



n-NET banner με παρουσίαση των εταιρών του.

Κέντρο καινοτομίας και ανάπτυξης δεξιοτήτων
του κλάδου του αλουμινίου με έμφαση στον ψηφιακό
μετασχηματισμό και τη βιομηχανία 4.0

Θεματικός Τομέας: Υλικά - Κατασκευές

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Π/Υ έργου:**

2.849.999,39 €

Επωνυμία Κέντρου:

Building Systems
Innovation Centre - I.K.E.

Ταχ. Διεύθυνση:

Ιατρού Γωγούση 8, Παύλου Μελά,
Ευκαρπίας / Θεσσαλονίκης, 564 29

Επικοινωνία:

(+30) 2316 022 310
cf.projects@aluminiumacademy.com
<https://aluminiumacademy.com>

Συντονιστής έργου:

Χρήστος Γράψας
(+30) 2316 022 310
cf.projects@aluminiumacademy.com

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Αποστολή του Κέντρου Ικανοτήτων (ΚΙ) είναι να εφοδιάσει τους επαγγελματίες του κατασκευαστικού κλάδου με γνώση για τις βιώσιμες κατασκευαστικές πρακτικές, μέσα από την έρευνα, την εκπαίδευση και τη συμβουλευτική, χτίζοντας μακροχρόνιες σχέσεις και συνεργασίες για τη δημιουργία θετικού αντικτύπου στο περιβάλλον και την κοινωνία.

Σκοπός του είναι η προώθηση της καινοτομίας, της επιχειρηματικότητας και της τεχνικής αριστείας στις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η δημιουργία Κέντρου Ικανοτήτων αρχιτεκτονικού αλουμινίου, ως πόλου καινοτομίας της ΝΑ Ευρώπης και πέρα από αυτή, που θα προσελκύει ενδιαφερόμενους από όλη την αλυσίδα αξίας.

Η σχεδίαση πλαισίου ανάπτυξης τεχνικών, ψηφιακών, επιχειρηματικών και οριζόντιων δεξιοτήτων.

Η υλοποίηση καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων για τις ανάγκες των ενδιαφερόμενων.

Η υποστήριξη του μετασχηματισμού του παραγωγικού μοντέλου της χώρας μέσω της επένδυσης στην έρευνα, στην καινοτομία και στο ανθρώπινο και κοινωνικό κεφάλαιο.

Η εξαγωγή της τεχνογνωσίας του ελληνικού οικοσυστήματος αρχιτεκτονικού αλουμινίου προς το εξωτερικό και η εδραίωση σχέσεων.

Η υλοποίηση παρατηρητηρίου καινοτομιών αλουμινίου (Innovation Radar) που θα συλλέγει και θα διαχέει τη γνώση στους ενδιαφερόμενους.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Τεχνική υποστήριξη: Εξατομικευμένη υπηρεσία που συνδυάζει τη θεωρητική με την τεχνική εκπαίδευση για τα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου.
- Εκπαίδευση: Προγράμματα εκπαίδευσης για Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες & Κατασκευαστές προσαρμοσμένα στις ανάγκες τους.
 - Industrial training (ασύγχρονη εκπαίδευση)
 - Hands-on assembly assistance (σύγχρονη εκπαίδευση)
- Συμβουλευτική: Ολοκληρωμένο πρόγραμμα συμβουλευτικής επιχειρήσεων, εστιασμένο στα σημεία που απαιτούν βελτίωση στις λειτουργίες της (π.χ. οικονομικά, κοστολόγηση, διαπραγματεύσεις, υγιεινή και ασφάλεια, μάρκετινγκ, πωλήσεις, ασφαλιστικά θέματα, διαχείριση πελατολογίου, εφαρμογές λογισμικού, διαπραγματεύσεις, εξαγωγές, έλεγχος ποιότητας).
- Έρευνα: Δράσεις έρευνας και καινοτομίας που συμβάλλουν στην εξέλιξη του κλάδου του αρχιτεκτονικού αλουμινίου, κλαδικές μελέτες, τεχνικές ή εμπορικές έρευνες προς ιδιωτικές επιχειρήσεις και ερευνητικές κοινοπραξίες.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Οι ωφελούμενοι-ενδιαφερόμενοι προέρχονται από όλη την αλυσίδα αξίας. Είναι επιχειρήσεις, ελεύθεροι επαγγελματίες και εργαζόμενοι μηχανικοί, αρχιτέκτονες, κατασκευαστές, εργοδηγοί και λοιποί εμπλεκόμενοι στον κλάδο, καθώς και απόφοιτοι λυκείου/ιδρύματος τεχνικής εκπαίδευσης που θέλουν να εργαστούν ως αλουμινοκατασκευαστές και εργοδηγοί.



Θεωρητική εκπαίδευση για τα πυράντοχα κουφώματα στο αμφιθέατρο του ΚΙ



Demo Day_Confluence Challenge



Πρακτική εκπαίδευση στα μηχανήματα του ΚΙ

ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ MACC

Μεσογειακό Κέντρο Ικανοτήτων Αγροδιατροφής

Θεματικός Τομέας: Αγροδιατροφή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.077.237,10 €

Επωνυμία Κέντρου:

Μεσογειακό Κέντρο
Ικανοτήτων Αγροδιατροφής - Ι.Κ.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

Αρχιμήδους 1 & Ικάρου,
Νέα Αλικαρνασσός,
716 01 Ηράκλειο

Επικοινωνία:

(+30) 210 220 0611
info@macc.gr
www.macc.gr

Συντονιστής έργου:

Δρ. Μιχάλης Καθάρakis
(+30) 210 220 0611
katharak@macc.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το MACC εστιάζεται στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων μέσω δικτύωσης, μεταφοράς τεχνολογίας και υποστήριξης της καινοτομίας. Με 48 εταιρίες από τον ακαδημαϊκό χώρο, τη βιομηχανία, την κοινωνία και τις δημόσιες αρχές, αποτελεί εφαρμογή του τετραπλού έλικα ανάπτυξης.

Το MACC υποστηρίζει την υιοθέτηση τεχνολογιών, την τυποποίηση προϊόντων και την προστασία της διανοητικής ιδιοκτησίας, παρέχοντας ολοκληρωμένη βοήθεια στις επιχειρήσεις. Λειτουργώντας ως ένα δυναμικό cluster, το MACC προωθεί τη συνεργασία, την αμοιβαία χρήση πόρων και την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, προωθώντας τη βιώσιμη ανάπτυξη και την ανθεκτική επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα. Οι επιδράσεις του εκτείνονται στους ερευνητές, τους επιχειρηματίες, τους φορείς χάραξης πολιτικής και την κοινωνία.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Εντοπισμός επιχειρηματικών αναγκών αγροδιατροφής και σχεδιασμός και εφαρμογή καινοτόμων λύσεων.
- Εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και γνώσης Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Κέντρων.
- Ανάπτυξη συστημάτων παραγωγής και παροχή ειδικών μετρήσεων και αναλύσεων.
- Αναγνώριση, τεκμηρίωση και αξιολόγηση προϊόντων και υπηρεσιών.
- Παροχή υπηρεσιών συμβούλων διαχείρισης, στρατηγικού και οργανωτικού σχεδιασμού προγραμματισμού επιχειρήσεων, μάρκετινγκ, τυποποίησης και εμπορίας προϊόντων κ.λ.π.
- Παροχή εκπαίδευσης και κατάρτισης προσωπικού επιχειρήσεων.
- Διοργάνωση ημερίδων, συνεδρίων, εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων εκπαίδευσης και δικτύωσης.
- Διοργάνωση εκθέσεων και επισκέψεων για την προώθηση και υποστήριξη επιχειρήσεων αγροδιατροφής.
- Προώθηση ψηφιακού μετασχηματισμού της αγροδιατροφής.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Χρήση κτηνοτροφικών αποβλήτων για την ανάπτυξη εδαφοβελτιωτικού Fertiwool.
- Ανάπτυξη έξυπνου συστήματος γεωργίας με δίκτυα αισθητήρων και μεταφορά δεδομένων για τον παρακολούθηση και την παρέμβαση στις καλλιέργειες.
- Σχεδιασμός επεμβάσεων για τις καλλιέργειες του μέλλοντος, χρησιμοποιώντας βιοδιεγέρτες ως μέθοδο.
- Ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων για τον έλεγχο της γνησιότητας των προϊόντων.
- Ανάλυση της θέσης και της αποδοχής των τοπικών προϊόντων στην αγορά.
- Εφαρμογή της τρισδιάστατης εκτύπωσης στην παραγωγή τροφίμων.
- Προώθηση της τοπικής διατροφής και των τοπικών προϊόντων μέσω τουριστικών δραστηριοτήτων.
- Αναγνώριση ενός Living Lab στον τομέα του εδάφους από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό ENOLL, με τον οργανισμό MACC να είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Το MACC υποστηρίζει την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων στον αγροδιατροφικό τομέα και συμβάλλει στην εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και της γνώσης που παράγουν τα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τα ερευνητικά κέντρα

Στο πλαίσιο αυτό, οι δράσεις του αφορούν εταιρείες, ακαδημαϊκά / ερευνητικά ιδρύματα, φορείς αυτοδιοίκησης / διοίκησης, τους αγρότες, τους καταναλωτές και τη κοινωνία γενικότερα.



Εδαφοβελτιωτικό από μαλλί προβάτου



Smart Farming System

ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΕΚΙ

Κέντρο Ικανοτήτων με θέμα την Ενέργεια

Θεματικός Τομέας: Ενέργεια

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Π/Υ έργου:**

2.593.330,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

Ενεργειακό Κέντρο Ικανοτήτων - IKE

Ταχ. Διεύθυνση:

Αναγνωστοπούλου 22, Κολωνάκι,
106 73 Αθήνα

Επικοινωνία:

(+30) 211 0012 129
info@hecc.gr
www.hecc.gr

Συντονιστής έργου:

Στέλιος Μπίκος
(+30) 211 0012 129
s.bikos@hecc.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το ΕΚΙ εμβαθύνει τη διασύνδεση της πανεπιστημιακής έρευνας με την επιχειρηματικότητα ανταποκρινόμενο στην ουσιαστική ανάγκη για σημαντικά έργα και επενδύσεις σε ερευνητικές υποδομές μεγάλης κλίμακας, με γνώμονα ένα ενεργειακό και περιβαλλοντικό προγραμματισμό στη χώρα που μπορεί να δημιουργήσει νέες προοπτικές ανάπτυξης και να απαντήσει αποτελεσματικά στις περιβαλλοντικές προκλήσεις της εποχής μας.

Με όραμα τον τεχνολογικό και ψηφιακό μετασχηματισμό τους το ΕΚΙ έχει θέσει προτεραιότητες που αφορούν στην ενθάρρυνση της μεταφοράς των τεχνολογικών λύσεων και καινοτομιών σε διαδικασίες παραγωγής, τον προσανατολισμό των επιχειρήσεων σε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας, την αξιοποίηση συγκριτικών πλεονεκτημάτων, την ανάπτυξη εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας και την περαιτέρω δικτύωσή τους.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το ΕΚΙ οραματίζεται να αποτελέσει έναν οικονομικά υγιή, πρωτοποριακό φορέα εφαρμοσμένης έρευνας και ανάπτυξης, που θα προωθεί καινοτομικές τεχνολογικές λύσεις στις προκλήσεις της ενεργειακής ασφάλειας, της κλιματικής αλλαγής και των φυσικών πόρων, με σκοπό μια βιώσιμη ενεργειακή πραγματικότητα.

Στόχοι:

- Αναζήτηση και ανάπτυξη καινοτόμων και βιώσιμων τεχνολογικών λύσεων.
- Αξιοποίηση επιστημονικής έρευνας στην ενεργειακή αποδοτικότητα, στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, στην ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και στην ενεργειακή ασφάλεια
- Συνεργασίες για να ανταλλάσσει γνώση, να διευκολύνει τη μεταφορά τεχνολογίας και να προωθεί την εμπορική υιοθέτηση καινοτόμων ενεργειακών τεχνολογιών.
- Εκπαίδευση και ενημέρωση της κοινότητας σχετικά με την αειφόρο ενέργεια και τις καινοτόμες λύσεις που την προάγουν.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

1. Μελέτες ασφαλούς έγχυσης υδρογόνου σε δίκτυα φυσικού αερίου
2. Λογισμικό βελτιστοποίησης της περίσσειας ενέργειας ΑΠΕ με υβριδική αποθήκευση σε μπαταρίες και υδρογόνο
3. Μέθοδος και δεδομένα για διαφορετικούς τύπους καυσίμου στη ναυτιλία και χρήση σε εργαλεία ανάλυσης κύκλου ζωής
4. Εργαλειοθήκη για την ενεργειακή βελτιστοποίηση δικτύων διανομής νερού
5. Εργαλειοθήκη για την λήψη αποφάσεων σε έργα Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων
6. Εφαρμογή τελικού χρήστη για τη διαχείριση θέσεων φόρτισης/στάθμευσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων
7. Μελέτες τεχνολογιών για την ενεργειακή εξοικονόμηση και την δέσμευση άνθρακα στα πλοία



ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

1. Διαχειριστές συστημάτων μεταφοράς και δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, καυσίμων αερίων, νερού & λυμάτων
2. Παραγωγοί και ΦΟΣΕ ΑΠΕ
3. Υπεράκτια Αιολικά Πάρκα & προμηθευτές τους
4. Λειτουργοί και χρήστες σταθμών φόρτισης EV
5. Βιομηχανία και Ναυτιλία
6. Κεντρική και Τοπική Αυτοδιοίκηση
7. Κατασκευαστές, ιδιοκτήτες και διαχειριστές κτηρίων



Κέντρο Ικανοτήτων Πυθεία

Θεματικός Τομέας: Υγεία - Φάρμακα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.040.000,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

Κέντρο Ικανοτήτων Πυθεία - Ι.Κ.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

Ηρώων Πολυτεχνείου 15,
412 22, Λάρισα

Επικοινωνία:

(+30) 2411 416 175
info@pytheia.gr
www.pytheia.gr

Συντονιστής έργου:

Νικόλαος Νούλας
(+30) 6944 867 820
nnoulas@pytheia.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το Κέντρο Ικανοτήτων "Πυθεία" συγκροτείται ως επιστημονική σύμπραξη δημοσίων και ιδιωτικών φορέων με κύριο σκοπό την επίτευξη αριστείας στον ψηφιακό μετασχηματισμό της υγείας.

Ως μέρος ενός ευρύτερου δικτύου κέντρων που στηρίζουν την καινοτομία, το "Πυθεία" προάγει την εξειδικευμένη τεχνογνωσία, την ανάπτυξη προϊόντων και τη μεταφορά τεχνολογίας, στοχεύοντας στην ένταξη ψηφιακών καινοτομιών στην υγειονομική περίθαλψη.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο σκοπός του Κέντρου Ικανοτήτων "Πυθεία" είναι η δημιουργία ενός κέντρου αριστείας για την ενίσχυση της υγειονομικής αλυσίδας αξίας μέσω της ψηφιακής καινοτομίας, επικεντρωμένου στην τεχνητή νοημοσύνη. Στοχεύει στην αύξηση της αποδοτικότητας οργανισμών υγείας, ιδιωτών και επιχειρήσεων, στην ενίσχυση της καινοτομίας, στην προώθηση της έρευνας και ανάπτυξης, στην αναβάθμιση ψηφιακών δεξιοτήτων και στη βελτίωση υπηρεσιών υγείας μέσω αποτελεσματικότερης διαχείρισης δεδομένων.

Εστιάζει στην προώθηση της εκπαίδευσης, στον συντονισμό επαγγελματικών ομάδων, στην ανάπτυξη εφαρμογών ΤΝ και στην καινοτομία, παρέχοντας πρακτικές λύσεις και ενισχύοντας την παροχή υγειονομικής φροντίδας.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Οι υπηρεσίες τις οποίες προσφέρει το Κέντρο Ικανοτήτων "Πυθεία" δημιουργήθηκαν κατόπιν ερευνών και μετα αναλύσεων σε συνεργασία με ινστιτούτα, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια:

- 1) Μεθοδολογία για την ψηφιοποίηση των κέντρων ημέρας ψυχικής υγείας.
- 2) Ιατρικό εκπαιδευτικό metaverse. Πως η επαυξημένη πραγματικότητα μετασχηματίζει την ιατρική εκπαίδευση.
- 3) Εκπαίδευση φροντιστών Alzheimer σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης και υψηλή τεχνολογία.
- 4) Εκπαίδευση φοιτητών και στελεχών επιστημών υγείας σε ήπιες δεξιότητες (soft skills).
- 5) Εφαρμογή Bioinn MRNA -Sequencing στην Βιοιατρική.
- 6) Μεθοδολογία για την χρήση εφαρμογών σχετικά με την ψυχική υγεία.
- 7) Πλατφόρμα αξιολόγησης ψηφιακής ωριμότητας των στελεχών και των φοιτητών επιστημών υγείας.
- 8) Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης στελεχών υγείας.
- 9) Δημιουργία δράσεων Ai-Art-Mental health.
- 10) Δημιουργία συσκευών και εφαρμογών για τον εντοπισμό και την ακρίβεια θέσης ασθενών σε δομές υγείας. Σκοπός η μείωση του χρόνου αναμονής των ασθενών.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Οι υπηρεσίες του "Πυθεία", αφορούν και προσφέρονται στο σύνολο των εμπλεκόμενων στον κλάδο υγείας: Υπουργείο Υγείας και Υφυπουργείο ψυχικής υγείας, Πανεπιστήμια και Σχολές Επιστημών Υγείας, ιατρούς, νοσοκομεία και δημόσιες ή ιδιωτικές δομές υγείας, καθηγητές και φοιτητές πανεπιστημιακών ιατρικών σχολών, φαρμακευτικές επιχειρήσεις, Ερευνητικά Κέντρα, ασθενείς και φροντιστές Alzheimer, στελέχη ιατρικής πληροφορικής.



ΚΕΝΤΡΟ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ ΕΚΕΠΕΚ

Ελληνικό Κέντρο Προσθετικής Κατασκευής

Θεματικός Τομέας: Υλικά – Κατασκευές

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Π/Υ έργου:

1.326.000,00 €

Επωνυμία Κέντρου:

Ελληνικό Κέντρο
Προσθετικής Κατασκευής - Α.Ε.

Ταχ. Διεύθυνση:

Επιστημονικό Πάρκο Πατρών,
Σταδίου, Τκ: 265 04

Επικοινωνία:

(+30) 2610 391 261
info@hellenic-cam.gr
www.hellenic-cam.gr

Συντονιστής έργου:

Δρ. Βασίλειος Δρακόπουλος
(+30) 6973 433 183
indy@iceht.forth.gr

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Το Ελληνικό Κέντρο Προσθετικής Κατασκευής Α.Ε. (ΕΚΕΠΕΚ ΑΕ) αποσκοπεί στην ίδρυση του πρώτου Κέντρου Αριστείας και προώθησης τεχνολογιών Προσθετικής Κατασκευής (ΠΚ) στην Ελλάδα και τον ευρύτερο χώρο της ΝΑ Ευρώπης. Η αποστολή του Ελληνικού Κέντρου Προσθετικής Κατασκευής (ΕΚΕΠΕΚ) είναι να αποτελέσει ένα μοναδικό στη ΝΑ Ευρώπη one - stop - shop, παρέχοντας ολοκληρωμένες υπηρεσίες, τεχνολογικές λύσεις, έρευνα, κατάρτιση και εκπαίδευση προς όλους τους ενδιαφερόμενους στον τομέα της ΠΚ, επιτρέποντας την ενσωμάτωση καινοτόμων προσεγγίσεων και τεχνολογιών από πλήθος καινοτόμων εταιρειών που δραστηριοποιούνται εντός και εκτός Ελλάδας.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο κύριος στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός εξειδικευμένου κέντρου-χώρου σχετικό με την Προσθετική Κατασκευή (3D printing) όπου θα υπάρχουν state of the art υποδομές και καταρτισμένο προσωπικό ώστε να παρέχονται υπηρεσίες στον τομέα της Προσθετικής Κατασκευής. Αυτές μεταξύ άλλων αφορούν την

- Κατασκευή πρωτοτύπων
- Δοκιμή νέων σχεδίων και υλικών
- Πρωτότυπη και προσαρμοσμένη κατασκευή μικρών ανταλλακτικών σε διάφορες βιομηχανίες
- Σχεδιασμό και κατασκευή νέων εξαρτημάτων και προϊόντων
- Πιστοποίηση για υψηλό επίπεδο ποιότητας βιομηχανικών προϊόντων

Βασικός στόχος του κέντρου εκτός των παραπάνω αποτελεί η κατάρτιση και εκπαίδευση νέου προσωπικού στη συγκεκριμένη τεχνολογία. Ταυτόχρονα υποστηρίζει και αναπτύσσει έρευνα αιχμής σχετική με τα υλικά και τις διεργασίες στον τομέα της Προσθετικής Κατασκευής.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ / ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η ΕΚΕΠΕΚ Α.Ε. παρέχει state of the art υποδομές, τεχνικές δεξιότητες και συμβουλές εμπειρογνομόνων για:

Το κέντρο πραγματοποιεί τις παρακάτω υπηρεσίες:

1. Σχεδίαση νέων εξαρτημάτων και προϊόντων
2. Εκτυπώσεις μικρού & μεγάλου όγκου για
 - Κατασκευή πρωτοτύπων
 - Δοκιμή νέων σχεδίων και υλικών
 - Πρωτότυπα και προσαρμοσμένη κατασκευή μικρών ανταλλακτικών σε διάφορες βιομηχανίες
3. Εκπαίδευση προσωπικού & Έρευνα

Βασικό πλεονέκτημα του Κέντρου Ικανοτήτων αποτελεί η παροχή ολοκληρωμένης υποστήριξης σε όλο το φάσμα της αλυσίδας αξίας για τους πελάτες της όπως:

- Αξιολόγηση αρχικής ιδέας του νέου προϊόντος
- Αξιολόγηση των αναγκών
- Κατάλληλη επιλογή υλικών
- Σχεδιασμό του προϊόντος & της διαδικασίας
- Τρισδιάστατη εκτύπωση
- Έλεγχο και παρακολούθηση της διαδικασίας
- Τροποποιήσεις
- Ποιοτικό έλεγχο και χαρακτηρισμός του τελικού προϊόντος
- Τελική ανάπτυξη βιομηχανικής εφαρμογής.

ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ / ΧΡΗΣΤΕΣ

Η χρήση της τρισδιάστατης εκτύπωσης είναι πολύπλευρη, όπως για παράδειγμα με εφαρμογές στην ανάπτυξη προϊόντων, τα βιομηχανικά βοηθήματα, τα εξαρτήματα τελικής χρήσης, κλπ.

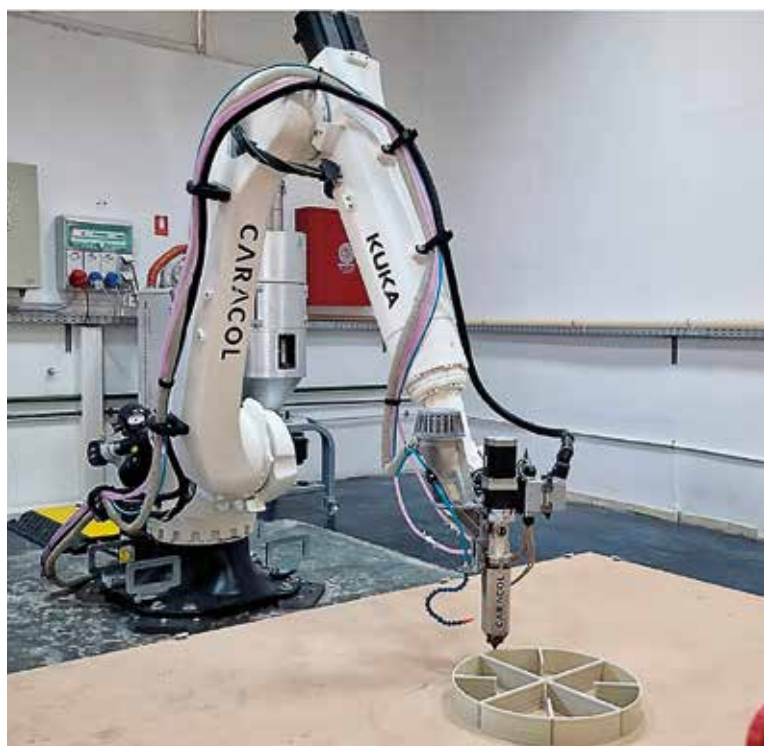
- Κατασκευαστικός κλάδος
- Ναυτιλία
- Μεταποίηση
- Χημικά Βιομηχανία
- Φαρμακοβιομηχανία
- Πανεπιστήμια / Ερευνητικά Κέντρα



Μηχανικός εξοπλισμός στις εγκαταστάσεις του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών



Εγκαταστάσεις της ΕΚΕΠΕΚ ΑΕ στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών



Μηχανικός εξοπλισμός στις εγκαταστάσεις της ΕΚΕΠΕΚ ΑΕ στην Βιομηχανική Περιοχή Πατρών



Η Δράση "ΚΕΝΤΡΑ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ" συγχρηματοδοτήθηκε από εθνικούς πόρους και από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», του ΕΣΠΑ 2014-2020

Η παρούσα έκδοση είναι αναρτημένη στην ιστοσελίδα της ΓΓΕΚ: www.gsri.gov.gr

Επιμέλεια έκδοσης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας

Διεύθυνση Υποστήριξης Δράσεων Έρευνας και Καινοτομίας / Τμήμα Α' Εξειδίκευσης και Αξιολόγησης Προγραμμάτων
Αυτοτελές Τμήμα Επικοινωνίας και Προβολής Έρευνας και Καινοτομίας

Σχεδιασμός/εκτύπωση: ΓΡΑΦΕΜΠΟΡΙΚΗ Ο.Ε. - info@grafemporiki.gr



Λεωφ. Μεσογείων 14 - 18 | 115 27 | Αθήνα
gsrt@gsrt.gr | www.gsri.gov.gr