

**ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ «ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ» (1η ΦΑΣΗ)
ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ «ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΚΑΙΝΟΜΟΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»
ΚΑΙ ΤΩΝ «ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»**

Η διαδικασία της επιχειρηματικής ανακάλυψης ξεκίνησε στη Δυτική Ελλάδα για τους τομείς της «Μικροηλεκτρονικής και των καινοτόμων εφαρμογών της» και των «Προηγμένων Υλικών», οι οποίοι εντάσσονται στην αλυσίδα αξίας με τον διακριτικό τίτλο «Υλικά και μικροηλεκτρονική» της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Δ. Ελλάδας.

Οι εν λόγω τομείς παρουσιάζουν ιδιαίτερη δυναμική για την Περιφέρεια, καθώς χαρακτηρίζονται είτε από συγκέντρωση επιχειρηματικού, καινοτομικού και ερευνητικού δυναμικού το οποίο θα μπορούσε να τροφοδοτήσει την παραγωγική δραστηριότητα (μικροηλεκτρονική), ή σημαντικού ερευνητικού δυναμικού που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ανάπτυξη σημαντικού οικοσυστήματος με πολύ υψηλή προστιθέμενη αξία προϊόντων και υπηρεσιών (υλικά), έτσι ώστε οι τομείς αυτοί να αποτελέσουν πυρήνες δυναμικής ανάπτυξης για την Περιφέρεια Δ. Ελλάδας. Ουσιαστικά προτεραιότητα στους εν λόγω τομείς αποτελεί η διαφοροποίηση της παραγωγής με νέα προϊόντα και δραστηριότητες στα οποία μπορούν αξιοποιηθούν οι σημαντικές τους τεχνολογικές ικανότητες.

Για την επιχειρηματική ανακάλυψη στους παραπάνω τομείς οργανώθηκε θεματικό εργαστήριο στην Πάτρα στις 10 Φεβρουαρίου 2015, στο ξενοδοχείο Achaia Beach στο οποίο συμμετείχαν εκπρόσωποι από τον επιχειρηματικό κόσμο, τον ακαδημαϊκό και ερευνητικό χώρο, καθώς και στελέχη της Περιφέρειας και του Υπουργείου Ανάπτυξης, Εμπειρογνώμονες της ΕΕ,. Συνολικά οι συμμετέχοντες ανήλθαν σε 96 άτομα. Από αυτούς οι 38 προέρχονται από τον επιχειρηματικό κόσμο (εταιρείες, τράπεζες κλπ.), οι 9 ήταν εκπρόσωποι συνδέσμων (επιχειρηματικοί, ερευνητικοί κλπ.), 35 από τον ακαδημαϊκό/ ερευνητικό χώρο (ΑΕΙ/ Ινστιτούτα) και 14 από την Περιφέρεια, Υπουργεία κλπ.

Μετά την πρωινή ολομέλεια, μετά από σύντομο χαιρετισμό του Αντιπεριφερειάρχη Δ. Ελλάδας κο **Αγγελόπουλο Γιώργο** έγιναν παρουσιάσεις από επιλεγμένους ομιλητές για τα παρακάτω θέματα:

- **Η πρόοδος των Στρατηγικών Ευφυούς Εξειδίκευσης** (Μαρία Κωστοπούλου, ΕΥΣΑΑΠ, ΥΠΑΑΝ)
- **Η Εθνική Στρατηγική Ευφυούς Εξειδίκευσης** (Βασίλης Γογγολίδης, ΓΓΕΤ, Υπ. Παιδείας)
- **Ευφυής Εξειδίκευση και η σημασία της Επιχειρηματικής ανακάλυψης** (Κώστας Κοκκινόπλιτης - Εμπειρογνώμονας ΕΕ)
- **Στρατηγικές για την Ανάπτυξη της Καινοτομικής Επιχειρηματικότητας στην Δυτική Ελλάδα** (Ιωάννης Κικίδης, Αντιπρόεδρος ΣΤΕΔΕ)
- **Κεφάλαια Επιχειρηματικών Συμμετοχών για Καινοτόμες Εταιρίες Τεχνολογίας** (Σπύρος Τραχάνης, ODYSSEY VP)
- **Το οικοσύστημα της μικροηλεκτρονικής στην ΠΔΕ, προοπτικές ανάπτυξης** (Δημήτρης Παπαηλιού, Patras InnoHub)
- **Η RIS3 της ΠΔΕ σε σχέση με το ΠΕΠ Δ. Ελλάδας 2014-2020** (Άλκηστις Σταθοπούλου, Προϊσταμένη Ειδ. Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Δ. Ελλάδος)

ακολούθησαν δύο παράλληλες συνεδρίες: η μια αφορούσε τα «Προηγμένα Υλικά» και η άλλη την «Μικροηλεκτρονική και τις καινοτόμες εφαρμογές της». Η διαδικασία πραγματοποιήθηκε με την εφαρμογή της μεθοδολογίας της ΕΕ (υπόδειγμα JRC) δηλ. κατάθεση και περιγραφή καινοτόμων ιδεών, βαθμολόγηση ιδεών κλπ. Επίσης, σε κάθε παράλληλη συνεδρία υπήρχε συντονισμός από ειδικό εμπειρογνώμονα και είχε στόχους Χαρτογράφηση Τομέων, δυνατές εφαρμογές & συνέργειες, Ανθρώπινο Δυναμικό, Χρηματοδότηση, Ανάπτυξη Αγορών, Επόμενα Βήματα



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
χέριαν αντιδέσεις!



Στη συνέχεια στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται ανά τομέα οι προτάσεις που κατατέθηκαν, οι φορείς που τις πρότειναν και η βαθμολογία που συγκέντρωσαν. Διευκρινίζεται ότι οι προτάσεις που παρουσιάζονται έχουν ομαδοποιηθεί ως προς την θεματική τους.

Τομέας: Προηγμένα Υλικά

ΙΔΕΕΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
			ΣΥΝΟΛΟ
ΙΔΕΑ - 1	Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ), ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	19
ΙΔΕΑ - 2	ΑΕΡΟΤΡΟΝ, ΙΕΧΜΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	SMART MATERIAL/COMPOSITES ALLOYS : βιομηχανοποίηση συστημάτων με Smart Material Alloys για την χρήση σε αεροδιαστημικά ή άλλα οχήματα, ανεμογεννήτριες, κτήρια και άλλες κατασκευές.	17
ΙΔΕΑ - 3	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΔΠΡΟΣΘΕΤΩΝ (STENT) ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	9
ΙΔΕΑ - 4	ADAMANT, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, CABLES	ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ	25
ΙΔΕΑ - 5	CABLEL, ΙΕΧΜΗ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΝΕΑ ΚΑΛΩΔΙΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ COMPOSITE ΜΕ ΓΡΑΦΕΝΙΟ Ή ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ	14
ΙΔΕΑ - 6	ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ	ΦΥΛΛΑ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ: ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΟΘΟΝΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ	20
ΙΔΕΑ - 7	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ	READOUT NANOELECTRONICS ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΝΑΝΟ-ΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΜΕ ΑΓΩΓΙΜΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ - ΙΝΕΣ	2
ΙΔΕΑ - 8	BRITE SOLAR	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ INKJET PRINTERS	8
ΙΔΕΑ - 9	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΧΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΡΟΜΠΟΤ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ	4
ΙΔΕΑ - 10	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΙΤΕ ΙΕΧΜΗ	PRODUCT DEVELOPMENT CENTER - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SPIN OFF ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ	1

ΙΔΕΕΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
			ΣΥΝΟΛΟ
ΙΔΕΑ - 11	ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ - ΝΑΝΟΦΩΤΟΝΙΚΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ - ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ - ΥΛΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	0

Τομέας: Μικροηλεκτρονική

ΙΔΕΕΣ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΙΔΕΩΝ	ΠΡΟΤΕΙΝΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
				ΣΥΝΟΛΟ
ΙΔΕΑ - 1	ΙΔΕΑ 1 -6: ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΣΤΕΔΕ, CORALLIA	ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	17
ΙΔΕΑ - 2		ΣΤΕΔΕ, CORALLIA	ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	
ΙΔΕΑ - 3		ΛΥΔΑΚΗΣ- BEDICULUS	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (COWORKING SPACE, ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ, ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ)	
ΙΔΕΑ - 4		CITRIX, CORALLIA	ΚΙΝΗΤΡΑ ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ Ε&Α ΣΤΗΝ ΠΔΕ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	
ΙΔΕΑ - 5		IRIDA LABS	ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ PROJECTS	
ΙΔΕΑ - 6		KNOWLEDGE	ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ICT CLUSTER	
ΙΔΕΑ - 7	ΙΔΕΑ 7 -11: SMART CITIES – SMART REGION	ΣΤΕΔΕ, ANALOGIES, INBIS, CORALLIA	SMART CITY/REGION	20
ΙΔΕΑ - 8		DYNACOMP	ΑΣΤΙΚΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ SSID ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΟΛΗ	
ΙΔΕΑ - 9		DYNACOMP	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	
ΙΔΕΑ - 10		DIGITAL SKY	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΕ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ Ή ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ	
ΙΔΕΑ - 11		KNOWLEDGE	SMART REGION: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΧΡΗΣΤΩΝ & ΠΑΡΟΧΩΝ	
ΙΔΕΑ - 12	ΙΔΕΑ 12-14: εφαρμογές IoT (Internet of Things)	ECONAIS	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ IoT	23
ΙΔΕΑ - 13		ΠΠ LMS - ΜΟΥΡΤΖΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ SMART/DIGITAL MANUFACTURING (ΣΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ, ΠΟΛΕΙΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ, ΤΟΥΡΙΣΜΟ)	
ΙΔΕΑ - 14		ACCUSONUS	VOICE ENGINE ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΞΥΠΝΑ ΣΠΙΤΙΑ & IoT	



ΙΔΕΕΣ	ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΙΔΕΩΝ	ΠΡΟΤΕΙΝΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
				ΣΥΝΟΛΟ
ΙΔΕΑ - 15		ANALOGIES	ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	0
ΙΔΕΑ - 16	ΙΔΕΑ 16-17: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	INBIS, MEAZON	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ESCO's	9
ΙΔΕΑ - 17		MEAZON	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ESCO's	
ΙΔΕΑ - 18	ΙΔΕΑ 18-23: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ	ΠΠ - ΚΟΥΦΟΠΑΥΛΟΥ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ	9
ΙΔΕΑ - 19		ΠΠ - ΑΛΕΞΙΟΥ	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ	
ΙΔΕΑ - 20		ΠΠ - ΔΕΝΑΖΗΣ	ΕΞΥΠΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (VIDEO) ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	
ΙΔΕΑ - 21		THINK SILICON	ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΓΙΑ ΙΟΤ. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ DSPs, ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ VISION / SOUND ΣΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	
ΙΔΕΑ - 22		IRIDA LABS	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ - ΗΧΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΩΝ & ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ	
ΙΔΕΑ - 23		ΠΠ - ΒΛΑΣΣΗΣ	ΕΞΥΠΝΟ ΓΑΝΤΙ: ΑΣΘΕΝΕΙΣ PARKINSON (ΜΕΙΩΣΗ ΤΡΕΜΟΥΛΑΣ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ)	
ΙΔΕΑ - 24		KNOWLEDGE	ICT-ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: ΕΣΤΙΑΣΗ, ΑΝΑΨΥΧΗ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΤΟΠΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	1

Με βάση τα αποτελέσματα του εργαστηρίου, στον πίνακα που ακολουθεί φαίνεται μια πρώτη εξειδίκευση στους τομείς των Υλικών και της Μικροηλεκτρονικής της RIS της ΠΔΕ.

Πίνακας 1: Εξειδίκευση τομέα «Υλικά – Μικροηλεκτρονική» βάσει αποτελεσμάτων 1^{ου} θεματικού εργαστηρίου

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ RIS	ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ RIS	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ RIS	ΔΡΑΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΔΡΑΣΕΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
1: Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας στις τεχνολογικές, τομειακές και διατομειακές περιοχές προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης της ΠΔΕ	1.1.1 «Ενίσχυση των φορέων έρευνας και καινοτομίας»	ΥΛΙΚΑ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ	PRODUCT DEVELOPMENT CENTER - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ SPIN OFF ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ	1.α	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
	1.2.2 «Ενίσχυση σχεδίων έρευνας ανάπτυξης & καινοτομίας στους τομείς προτεραιότητας της RIS3»	ΥΛΙΚΑ	ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	Ανάπτυξη υλικών κατάλληλων για συσκευασία τροφίμων	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ RIS	ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ RIS	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ RIS	ΔΡΑΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΡΑΣΕΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
		ΥΛΙΚΑ	SMART MATERIAL/COMPOSITE S ALLOYS	Αφορά την βιομηχανοποίηση συστημάτων με Smart Material Alloys για την χρήση σε αεροδιαστημικά ή άλλα οχήματα, ανεμογεννήτριες, κτήρια και άλλες κατασκευές.	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΤΩΝ (STENT) ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟ-ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	ΝΕΑ ΚΑΛΩΔΙΑ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ COMPOSITE ΜΕ ΓΡΑΦΕΝΙΟ Ή ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	ΦΥΛΛΑ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΟΘΩΝΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	READOUT NANO-ELECTRONICS	ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΔΟΜΗΜΕΝΑ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΜΕ ΑΓΩΓΙΜΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ - ΙΝΕΣ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	Τεχνολογίες παραγωγής Φ/Β συστημάτων	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΙNKJET PRINTERS	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΥΛΙΚΑ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ - ΧΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΡΟΜΠΟΤ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΧΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΡΟΜΠΟΤ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ)	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	1. ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ESCO's, 2. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ, 3. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ, 4. ΕΞΥΠΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (VIDEO) ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΠΟΡΩΝ, 5. ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΓΙΑ ΙoT. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ DSPs, ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ VISION / SOUND ΣΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ, 6. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΟΡΑΣΗΣ - ΗΧΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΩΝ & ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΩΝ, 7. ΕΞΥΠΝΟ ΓΑΝΤΙ: ΑΣΘΕΝΕΙΣ PARKINSON (ΜΕΙΩΣΗ ΤΡΕΜΟΥΛΑΣ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ), 7. ΙCT-ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: ΕΣΤΙΑΣΗ, ΑΝΑΨΥΧΗ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΤΟΠΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ	1.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ RIS	ΤΥΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ RIS	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ RIS	ΔΡΑΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΔΡΑΣΕΩΝ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
2: Βελτίωση της πρόσβασης σε Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), της χρήσης και ποιότητάς τους και αξιοποίηση τους στις τεχνολογικές, τομεακές και διατομεακές περιοχές προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης της ΠΔΕ	2.1.1 «Αξιοποίηση και επέκταση μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών και προώθηση ευρυζωνικότητας σε απομακρυσμένες περιοχές»	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	SMART CITIES – SMART REGION	ΑΣΤΙΚΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ SSID ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΟΛΗ	2.α	ΕΠΑΝΕΚ
	2.2.1 «Αξιοποίηση των ΤΠΕ για την προώθηση προϊόντων και υπηρεσιών σε δυναμικούς παραγωγικούς τομείς της περιφερειακής οικονομίας με προτεραιότητα στις αρχές του Ανοικτού Λογισμικού (πολιτισμός, τουρισμός, αγροτική οικονομία κλπ.)»	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	Εφαρμογές IoT (Internet of Things)	1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ SMART/DIGITAL MANUFACTURING (ΣΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ, ΠΟΛΕΙΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ, ΤΟΥΡΙΣΜΟ), 2. ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ IoT, 3. VOICE ENGINE ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΞΥΠΝΑ ΣΠΙΤΙΑ & IoT	2.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
		ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	SMART CITIES – SMART REGION	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΕ ΠΑΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ Ή ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	2.β	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ
	2.3.1 «Ανάπτυξη ηλεκτρονικών υποδομών και υπηρεσιών»	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	SMART CITIES – SMART REGION	1. SMART CITY/REGION, ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΧΡΗΣΤΩΝ & ΠΑΡΟΧΩΝ, 2. ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	2.γ	ΠΕΠ ΔΕ
3: Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων με αναδιάρθρωση, εκσυγχρονισμό και οικονομική διαφοροποίηση της περιφερειακής οικονομίας προσαρμοσμένη στις τεχνολογικές, τομεακές και διατομεακές περιοχές προτεραιότητας έξυπνης εξειδίκευσης της ΠΔΕ	3.1.1 «Στήριξη επιχειρήσεων (υφιστάμενων και νέων) & ειδικών μορφών επιχειρηματικότητας»	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	1. ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΕΩΝ ΚΑΙ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, 2. ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ PROJECTS 3. ΚΙΝΗΤΡΑ ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ Ε&Α ΣΤΗΝ ΠΔΕ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ. 4. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (COWORKING SPACE, ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ, ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ, ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ)	3.α	ΕΠΑΝΕΚ
	3.2.1 «Υποστήριξη σε υπάρχοντα και νέα cluster επιχειρήσεων»	ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ICT CLUSTER	3.γ	ΠΕΠ ΔΕ, ΕΠΑΝΕΚ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
χέρια αντίθεσις!



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ



Ολομέλεια



Παράλληλη Συνεδρία «Μικροηλεκτρονική & εφαρμογές»



Παράλληλη Συνεδρία «Προηγμένα Υλικά»