

1^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 2014-2020

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πάτρα, 23 Απριλίου 2013

Δρ. Νίκος Θωμόπουλος



Περιεχόμενα

- Σύντομη αναδρομή στην προετοιμασία της Στρατηγικής RIS3 μέχρι σήμερα
- Κοινωνική και οικονομική κατάσταση της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- Το καινοτομικό και ερευνητικό δυναμικό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- Ανάλυση SWOT
- Πρόταση για τη Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης



Σύντομη αναδρομή

Αύγουστος 2012

Συνάντηση εργασίας στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
(Εμπειρογνώμονες Ε.Ε. και Εκπρόσωποι Πανεπιστημίου Πατρών,
Παν. Δυτικής Ελλάδας, ΑΤΕΙ, Ερευνητικών Ινστιτούτων,
Επιστημονικό Πάρκο Πατρών, Επιμελητήρια Περιφέρειας, Corallia)

Οκτώβριος 2012

- Συγκρότηση Ομάδας Εργασίας RIS3.
- Εγγραφή Περιφέρειας στην πλατφόρμα Seville.

Νοέμβριος 2012

Αποστολή ερωτηματολογίων και ενημερωτικού υλικού στους
φορείς της Περιφέρειας

Δεκέμβριος 2012

Ημερίδα εργασίας στην Πάτρα.
Συμμετοχή περισσότερων από 90 εκπροσώπων φορέων.
Ακαδημαϊκός και ερευνητικός χώρος: 25
Επιμελητήρια: 12, Εταιρείες: 12, Δημόσιο & άλλοι φορείς: 20,
Αγρότες : 1



Σύντομη αναδρομή

**Δεκέμβριος 2012
– Ιανουάριος
2013**

Συγκέντρωση και επεξεργασία ερωτηματολογίων φορέων

**Ιανουάριος 2013
(22/1)**

1^η Θεματική Συνάντηση Εργασίας

- Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη
- Αγροδιατροφή και Τρόφιμα

Συμμετέχοντες: Ακαδημαϊκός και ερευνητικός χώρος: 14,
Επιμελητήρια: 8, Εταιρείες: 3, Δημόσιο: 6, Αγρότες: 2

**Ιανουάριος 2013
(29/1)**

2^η Θεματική Συνάντηση Εργασίας

- Υλικά και Νέες Ενεργειακές Τεχνολογίες
- Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών
- Νέα Οικονομία – Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα

Συμμετέχοντες: Ακαδημαϊκός και ερευνητικός χώρος: 20,
Επιμελητήρια: 3, Εταιρείες: 4, Δημόσιο: 2, Αγρότες : 2

**Φεβρουάριος
2013 - σήμερα**

Επεξεργασία προτάσεων και ερωτηματολογίων



Σύντομη αναδρομή

Ερωτηματολόγια και προτάσεις που υποβλήθηκαν στη διαδικασία της διαβούλευσης

Φορέας	Ερωτηματολόγιο	Προτάσεις
Ακαδημαϊκοί και Ερευνητικοί φορείς	3	8
Δημόσιοι φορείς	5	1
Επιμελητήρια	3	4
Εταιρείες	1	5
Σύνολο	12	18



Προτάσεις φορέων ανά θεματική ενότητα

Οικονομική Δραστηριότητα	Επιμέρους Δραστηριότητα	Φορέας
Τουρισμός - Πολιτισμός	Εφαρμογές πληροφορικής (εφαρμογές για smartphones και tablets)	Πανεπιστήμιο Πατρών Επιμελητήρια Αχαΐας, Ηλείας και Αιτ/νίας ΣΤΕΔΕ
	Εικονικές περιηγήσεις σε μουσεία και χώρους ενδιαφέροντος	Πανεπιστήμιο Πατρών
	Επενδύσεις για μείωση ενεργειακής κατανάλωσης και εκπομπών θερμοκηπίου σε ξενοδοχεία και λοιπές εγκαταστάσεις	Πανεπιστήμιο Πατρών
Αγρο – διατροφή, Ιχθυοκαλλιέργειες	Νέες δυναμικές καλλιέργειες Δραστηριότητες σχετικά με τη βελτίωση, υγεία και ασφάλεια του πολλαπλασιαστικού υλικού	ΤΕΙ Μεσολογγίου Παναγιάλειος Ένωση Συνεταιρισμών ΕΘΙΑΓΕ
	Πρωτογενής παραγωγή: Θερμοκήπια, υδροπονία, αεροπονία, βιολογικά	Ένωση Νέων Αγροτών Αχαΐας

Προτάσεις φορέων ανά θεματική ενότητα

Οικονομική Δραστηριότητα2	Επιμέρους Δραστηριότητα	Φορέας
Αγρο – διατροφή, Ιχθυοκαλλιέργειες	Επεξεργασία νωπών συντήρηση και συσκευασία	ΤΕΙ Μεσολογγίου
	Χρήση πληροφορικής για βελτιστοποίηση καλλιεργητικών διαδικασιών και προώθηση προϊόντων με ηλεκτρονικά μέσα	Ένωση Νέων Αγροτών Αχαΐας Επιμελητήριο Αιτ/νίας
	Αξιοποίηση υπολειμμάτων για βιομάζα	Πανεπιστήμιο Πατρών
Νέα υλικά – Μικροηλεκτρονική	Ανάπτυξη νέων - βελτίωση υπαρχόντων προηγμένων υλικών (γραφένιο, φαρμακευτικές ουσίες κλπ)	ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ Πανεπιστήμιο Πατρών ΤΕΙ Μεσολογγίου ΣΤΕΔΕ, ΣΕΒΙΠΑ
Νέα Οικονομία – Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα	Νέα χρηματοδοτικά εργαλεία (innovation revolving fund) Δομές προώθησης καινοτομίας	Επιμελητήριο Αχαΐας, Επιμελητήριο Ηλείας ΕΠΠ
Ενεργειακές Εφαρμογές	Εξοικονόμηση, ΑΠΕ, Μικροπαραγωγή Ενέργειας, Βιομάζα	Πανεπιστήμιο Πατρών ΤΕΙ Πάτρας ΙΕΧΜΗ, ΣΤΕΔΕ

Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Δημογραφικές τάσεις, σύνθεση και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του πληθυσμού (απογραφή 2011)

- Ο πληθυσμός της ΠΔΕ 680 χιλ. (6,3% συνολικού πληθυσμού) με σαφή συρρίκνωση περίπου 61 χιλ. από το 2001
- Πληθυσμιακή γήρανση
- Το ποσοστό των νέων ατόμων που δεν εργάζονται, ούτε συμμετέχουν σε κάποιο πρόγραμμα εκπαίδευσης ή κατάρτισης («άτομα NEET») έχει αυξηθεί

□ Οικονομικές Επιδόσεις

- ΠΔΕ η δεύτερη φτωχότερη περιφέρεια της Ελλάδας, κ.κ. ΑΕΠ 15.100 ΜΑΔ, 70,6% του κ.κ. ΑΕΠ της χώρας και 62% μέσου ευρωπαϊκού κ.κ. ΑΕΠ.
- Από το 2008, μείωση 9,6% του κ.κ. ΑΕΠ
- ΠΔΕ παράγει το 4,6% της συνολικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας (ΑΠΑ) της χώρας
- Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία της ΠΔΕ 9.074,6 εκατ. Ευρώ, μείωση 6,7% από το 2008.
- Πρωτογενής τομέας 7,4% του ΑΕΠ, δευτερογενής 17,4% και ο τριτογενής τομέας 75,3%



Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

❑ Επιχειρηματική Δραστηριότητα

- Συνολικές επιχειρήσεων στην ΠΔΕ 50.821, με τζίρο 8.578 εκ.€. (στοιχεία 2011)
- Οι περισσότερες επιχειρήσεις στους κλάδους «Χονδρικό και λιανικό εμπόριο», «Κατασκευές», «Ξενοδοχεία- Εστιατόρια» και «Μεταποίηση».
- Στον κλάδο «Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη» 305 επιχειρήσεις
- Το πρώτο εξάμηνο του 2011 η Περιφέρεια εμφάνισε οριακά αρνητικό πρόσημο εγγραφών – διαγραφών νέων επιχειρήσεων.

❑ Κλαδική εξειδίκευση (Πολυκριτηριακός προσδιορισμός της κλαδικής εξειδίκευσης)

- Οι βασικοί κλάδοι εξειδίκευσης της ΠΔΕ είναι:

Κλάδος	Πλήθος	Κύκλος Εργασιών Εκατ. €
Ποτοποιία	83	50
Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια	128	30,6
Φυτική και ζωική παραγωγή	2.001	292,93
Κατασκευές	7.803	627
Ξενοδοχεία	408	93,93
Εστίαση	5.847	313,36
Διάφορες Υπηρεσίες	299	11,9

Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

- ❑ Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τάσεις στην Αγορά Εργασίας της ΠΔΕ
 - Το εργατικό δυναμικό το 2012 ήταν 316.920 άτομα με 77.874 ανέργους (24,6%).
 - Χαμηλό μερίδιο οικονομικά ενεργού πληθυσμού σχέση με τη χώρα και την ΕΕ27.
 - Χαμηλό ποσοστό απασχόλησης ατόμων ηλικίας 20-64 ετών σε σχέση με τη χώρα.
 - 1 στους 2 απασχολούμενους έχει μέτριο επίπεδο σπουδών, οι απασχολούμενοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης είναι μόλις το 28,9% και της πρωτοβάθμιας το 25%.
 - Ο μεγαλύτερος αριθμός των απασχολούμενων συγκεντρώνεται στον τριτογενή τομέα.
 - Οι κλάδοι που συγκεντρώνουν τον μεγαλύτερο αριθμό απασχολούμενων είναι η Γεωργία και το Εμπόριο.
 - Η κύρια μείωση της απασχόλησης έχει προέλθει από τον δευτερογενή τομέα, ενώ ακολουθεί ο τριτογενής τομέας
 - Οι σημαντικότερες απώλειες καταγράφονται στον κλάδο του κατασκευαστικού τομέα
 - Ο πρωτογενής τομέας κατέγραψε οριακά θετικό πρόσημο των απασχολούμενων
 - Σε σχέση με το 2010 οι άνεργοι είναι κατά 117% περισσότεροι
 - Στους νέους (15-24 ετών) καταγράφεται υψηλότερη ανεργίας σε σχέση με τη χώρα.



Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Πληθυσμός με γνώσεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

- ΠΔΕ πόλος παροχής εξειδικευμένης γνώσης μέσω των Πανεπιστημίων (8,1% των σπουδαστών ανώτατης εκπαίδευσης στην Ελλάδα αναφέρονται στην ΠΔΕ).
- Σημαντική «διαρροή» των νέων επιστημόνων, που παράγονται.
- Μόνο 2 στα 10 άτομα ηλικίας 25-64 ετών έχουν γνώσεις Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, (χώρα 2,6 & ΕΕ27 2,8)
- Μόνο 2,5 στα 10 άτομα ηλικίας 30-34 είναι απόφοιτοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, (χώρα 3 & ΕΕ27 3,5).

□ Απασχόληση σε Επιστήμη και Τεχνολογία

- Το μερίδιο του συνόλου των απασχολούμενων στην θεματική «Επιστήμη και Τεχνολογία», στο σύνολο του εργατικού δυναμικού, ανέρχεται στο 23,9%.
- Το μερίδιο των απασχολούμενων με τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Επιστήμη και Τεχνολογία με τριτοβάθμια εκπαίδευση ανέρχεται στο 15% (3η καλύτερη επίδοση μεταξύ των Περιφερειών της Ελλάδας), ενώ σε εθνικό επίπεδο το μερίδιο ανέρχεται στο 16,9% και στην ΕΕ27 στο 18,5%.



Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Προσωπικό στην Έρευνα και Ανάπτυξη

- 1,16% του συνολικού προσωπικού ασχολείται στην Έρευνα και Ανάπτυξης (E&A) (χώρα 1,27%).
- Υψηλή απασχόληση στα ΑΕΙ & Ερευνητικά Ιδρύματα – χαμηλή στις επιχειρήσεις

□ Δαπάνες για Έρευνα και Ανάπτυξη

- Οι δαπάνες στη ΠΔΕ για Έρευνα και Ανάπτυξη ως ποσοστό του ΑΕΠ ανέρχονται σε 0,68% ή €66,23 εκ. από τις χαμηλότερες στην ΕΕ
- Κατά τα 2/3 η ερευνητική δραστηριότητα στην ΠΔΕ διεξάγεται στα ανώτερα εκπαιδευτικά ιδρύματα και μόνο το 1/3 στον επιχειρηματικό τομέα.
- Τη περίοδο 2007 - 2012 χρηματοδοτήθηκαν ερευνητικά έργα Π/Υ €30εκ. με 151 συμμετοχές, (56% επιχειρήσεις).
- Το μεγαλύτερο μερίδιο της εγκεκριμένης δημόσιας χρηματοδότησης το συγκεντρώνει ο τομέας των υλικών και μικροηλεκτρονικής.



Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Αιτήσεις για χορήγηση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας

- Περιορισμένος αριθμός αιτήσεων για χορήγηση Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας που κατατέθηκαν στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EPO)
- 2,4 αιτήσεις ανά εκ. πληθυσμού της ΠΔΕ, ενώ σε επίπεδο χώρας καταγράφηκαν 6,2 αιτήσεις και σε επίπεδο ΕΕ27 109,2.

□ Ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών (clusters)

- Συγκέντρωση περίπου 14 επιχειρήσεων και 10 ερευνητικών φορέων που αποτελούν μέλη του Συνεργατικού σχηματισμού Συστημάτων και Εφαρμογών Νάνο/Μικροηλεκτρονικής mi-cluster, το οποίο αριθμεί περίπου 130 μέλη σε όλη την Ελλάδα.
- Ο τομέας της μικροηλεκτρονικής έχει ιστορία πάνω από δύο δεκαετίες στην περιοχή της Πάτρας και από την αρχή αποτέλεσε πόλο έλξης άμεσων ξενών επενδύσεων αρχικά της ATMEC και της Intel και πρόσφατα της Samsung και Citrix .

□ Κατάταξη ΠΔΕ (RIS)

- Η ΠΔΕ ανήκει στην ομάδα των Medium-Modest innovators σύμφωνα με το Regional Innovation Scoreboard



Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Πανεπιστήμιο Πατρών

- Διακρίθηκε στα κορυφαία 200 Ιδρύματα του κόσμου στους Διεθνείς Πίνακες Κατάταξης Πανεπιστημίων της QS ανά ειδικότητα για το 2012.
- Έχει ~18.000 προπτυχιακούς, ~2.000 μεταπτυχιακούς φοιτητές και ~700 μέλη ΔΕΠ και αποτελείται από 20 τμήματα :

ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΑΤΡΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΤΡΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΤΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ & ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ
ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΧΗΜΕΙΑΣ

Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης^{8/10} και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας

- Περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:
 - *Διαχείρισης περιβάλλοντος & φυσικών πόρων Δυτικής Ελλάδας*
 - *Διαχείρισης πολιτισμικού περιβάλλοντος & νέων τεχνολογιών Δυτικής Ελλάδας*
 - *Διοίκησης επιχειρήσεων αγροτικών προϊόντων και τροφίμων Δυτικής Ελλάδας*
- Κατά το εκπαιδευτικό έτος 2011-12 είχε **2056** εγγεγραμμένους φοιτητές και **73** υποψήφιους Διδάκτορες

□ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ)

- Στο ΕΑΠ προσφέρεται προπτυχιακή και μεταπτυχιακή εκπαίδευση σε **4 Σχολές** (Ανθρωπιστικών Επιστημών, Κοινωνικών Επιστημών, Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας και Εφαρμοσμένων Τεχνών).
- Κατά το εκπαιδευτικό έτος 2011-12 είχε **17.786** εγγεγραμμένους φοιτητές και **76** υποψήφιους Διδάκτορες

□ Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πατρών

- Στο ΤΕΙ Πατρών λειτουργούν συνολικά **18 τμήματα** εκ των οποίων 11 είναι κατανομημένα σε **3 σχολές** (Τεχνολογικών Εφαρμογών, Διοίκησης και Οικονομίας, Επαγγελματικών Υγείας & Πρόνοιας) και τα υπόλοιπα λειτουργούν ως ανεξάρτητα τμήματα.
- Κατά το εκπαιδευτικό έτος 2011-12 είχε **4.180** εγγεγραμμένους φοιτητές.

□ Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου

- Στο ΤΕΙ Μεσολογγίου λειτουργούν συνολικά **10 τμήματα** εκ των οποίων 6 είναι κατανομημένα σε 3 σχολές (Διοίκησης και Οικονομίας, Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τεχνολογικών Εφαρμογών) και τα υπόλοιπα λειτουργούν ως ανεξάρτητα τμήματα.
- Κατά το εκπαιδευτικό έτος 2011-12 είχε **1.701** εγγεγραμμένους φοιτητές.

Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

□ Ερευνητικά Ινστιτούτα

▪ **Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ)**

- Το ΙΕΧΜΗ ιδρύθηκε στην Πάτρα το 1984 και άρχισε να λειτουργεί ως Ανεξάρτητο Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο. **Το ΙΤΕ περιλαμβάνει έξι Ερευνητικά Ινστιτούτα** τα οποία συνεργάζονται στενά και δημιουργικά, ως ένα ολοκληρωμένο δίκτυο έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης.
- Το ΙΕΧΜΗ συμμετέχει στο "GRAPHENE", μελλοντικό και ανερχόμενο τεχνολογικό ορόσημο της ΕΕ: **η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επέλεξε το «ΓΡΑΦΕΝΙΟ» ως ένα από τα πρώτα ανερχόμενα τεχνολογικά ορόσημα**, που πρόκειται να λάβουν χρηματοδότηση ενός δισεκατομμυρίου Ευρώ το καθένα τα επόμενα 10 χρόνια.

▪ **Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ**

- Το Ι.Τ.Υ.Ε. **είναι ο τεχνολογικός πυλώνας στήριξης των δράσεων ΤΠΕ** στην εκπαίδευση και ο φορέας της έκδοσης του έντυπου [σχολικά βιβλία] και ηλεκτρονικού υλικού για την εκπαίδευση.
- **Η Έρευνα αποτελεί ένα από τους βασικούς σκοπούς του Ι.Τ.Υ.Ε.** και πραγματοποιείται τόσο από τις Ερευνητικές Μονάδες του οργανισμού όσο και από τις Διευθύνσεις που ασχολούνται με την Κοινωνία της Πληροφορίας.

➤ **Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝ.ΒΙ.Σ.)**

- **Το ΙΝ.ΒΙ.Σ. αποτελεί ερευνητικό ινστιτούτο** του Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ και εδρεύει στην Πάτρα. **Εστιάζει σε τεχνολογίες αιχμής εφαρμόσιμες στο βιομηχανικό και επιχειρησιακό περιβάλλον** στις ποικίλες ερευνητικές περιοχές όπως Μοντελοποίηση και αυτοματοποίηση βιομηχανικών συστημάτων, Αειφόρος Ανάπτυξη, Ανάπτυξη Καινοτόμων συστημάτων / προϊόντων / υπηρεσιών κλπ.

Περιγραφή της κοινωνικοοικονομικής κατάστασης και εξειδίκευσης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Βασικά Κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά

ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

- ☐ ΒΙΠΕ ΠΑΤΡΑΣ
- ☐ ΒΙΟΠΑ ΠΑΤΡΑΣ
- ☐ ΝΑΒΙΠΕ ΑΣΤΑΚΟΥ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- ☐ Επιστημονικό Πάρκο Πατρών
- ☐ Patras Innohub



SWOT ΑΝΑΛΥΣΗ

Strengths (Δυνατά σημεία)

- Σημαντικός Πρωτογενής Τομέας
- Ισχυρός ερευνητικός πόλος
- Εξειδίκευση σε Γεωργία, Ιχθυοκαλλιέργειες, Ποτοποιία, Τουρισμό
- Παρουσία του cluster μικροηλεκτρονικής
- Σημαντικές δαπάνες σε έρευνα σε επιχειρήσεις μικροηλεκτρονικής
- Άμεσες Ξένες Επενδύσεις στη μικροηλεκτρονική – Samsung – Citrix
- Υποδομές για στέγαση και επώαση επιχειρήσεων

Opportunities (Ευκαιρίες)

- Εμπλουτισμός τουριστικού προϊόντος με συνέργειες με πολιτισμό και γεωργία-τρόφιμα
- Ενίσχυση διεθνούς ανταγωνιστικότητας μικροηλεκτρονικής
- Εκσυγχρονισμός γεωργικού κλάδου και στροφή σε δυναμικές καλλιέργειες, με έμφαση στην ποιότητα και ασφάλεια
- Σημαντικές εφαρμογές πληροφορική και ενεργειακών τεχνολογιών στους κλάδους εξειδίκευσης

Weaknesses (Αδυναμίες)

- Δεύτερη φτωχότερη περιφέρεια
- Μικρό ποσοστό οικονομικά ενεργού πληθυσμού
- Το ποσοστό των πτυχιούχων στο σύνολο των εργαζόμενων είναι το 70% του εθνικού
- Χαμηλές επενδύσεις σε έρευνα από τις επιχειρήσεις
- Χαμηλή ικανότητα απορρόφησης καινοτομιών από τις επιχειρήσεις
- Αδύναμο περιφερειακό σύστημα διαχείρισης της καινοτομίας

Threats (Απειλές)

- Δυσμενές οικονομικό εξαιτίας της κρίσης
- Σημαντικά εμπόδια στην επιχειρηματικότητα
- Σημαντικός διεθνής ανταγωνισμός στους κλάδους εξειδίκευσης
- Αναβολή σε Β φάση της κατασκευής της Ολυμπίας οδού



Επιλογές Στρατηγικής για Εξειδίκευση



Βασικό σενάριο εξειδίκευσης

- ❑ Εξειδίκευση σε τρεις περιοχές:
 - Τουρισμός – Πολιτισμός
 - Γεωργία, κτηνοτροφία, ιχθυοκαλλιέργειες και τρόφιμα-ποτά
 - Προηγμένα υλικά και Μικροηλεκτρονική

- ❑ Ταυτόχρονη ανάπτυξη σημαντικών συνεργιών με:
 - ΤΠΕ
 - Ενεργειακά συστήματα και εφαρμογές



Τουρισμός – Πολιτισμός

Αλυσίδα Αξίας

Εφαρμογές πληροφορικής

Κατασκευές και
δομικά υλικά

Αγροτικά προϊόντα
ιχθυοκαλλιέργειες και τρόφιμα

Λιανικό και χονδρικό
εμπόριο

Ενεργειακές τεχνολογίες



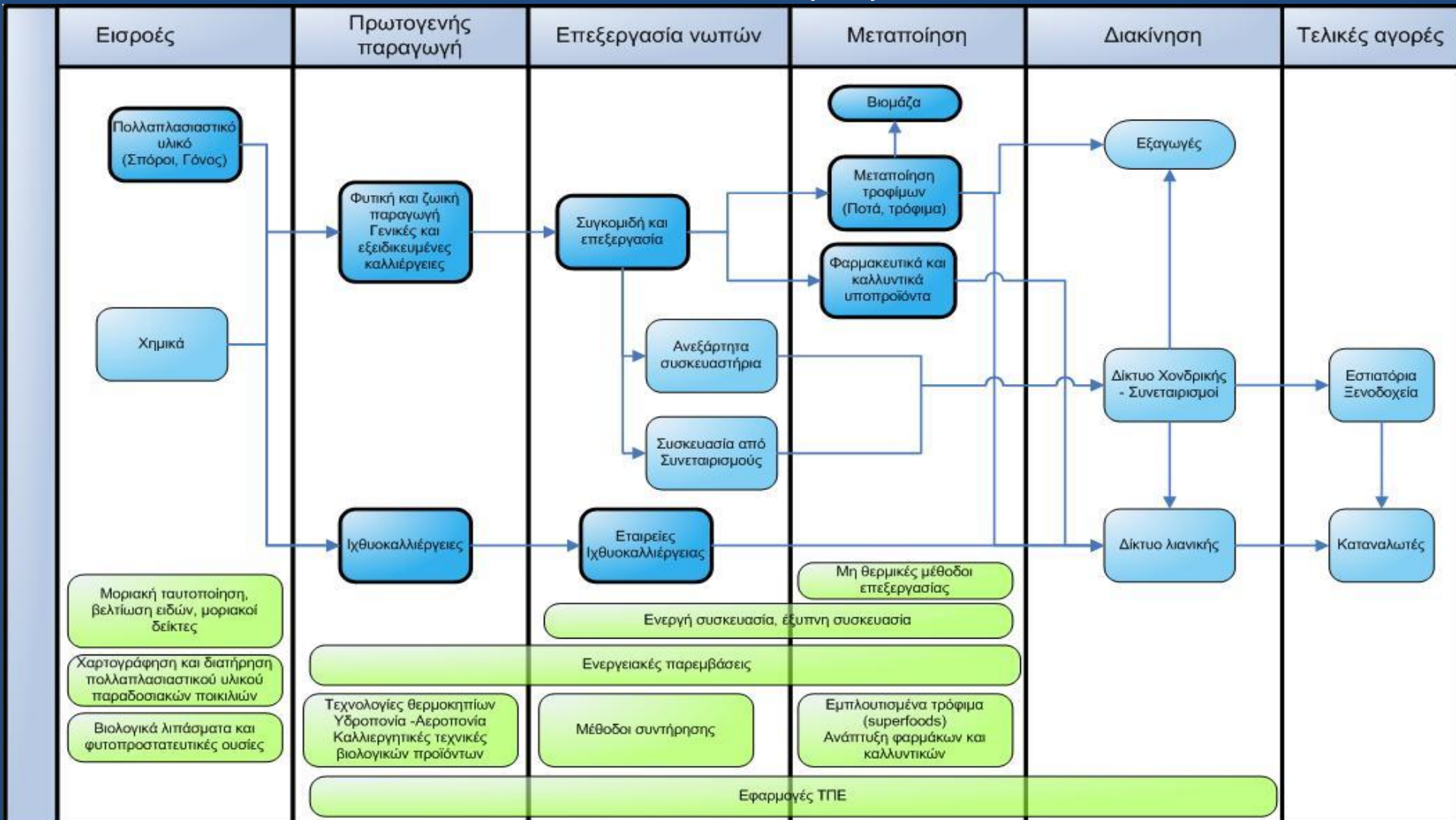
Τουρισμός - πολιτισμός

- ❑ Στρατηγική: Εκσυγχρονισμός και αναδιάρθρωση
- ❑ Εμπλουτισμός του τουριστικού προϊόντος με έμφαση στον πολιτισμό – διατροφή – οικο-τουρισμό
- ❑ Ανάπτυξη οργανωτικών καινοτομιών
- ❑ Διάχυση εφαρμογών πληροφορικής:
 - Δημιουργία εμπειρίας: εικονικά μουσεία, περιηγήσεις
 - Εκσυγχρονισμός τουριστικών μονάδων
- ❑ Διάχυση ενεργειακών εφαρμογών στα ενεργοβόρα σημεία της αλυσίδας αξίας



Αγροτική παραγωγή - ιχθυοκαλλιέργειες - τρόφιμα

Αλυσίδα αξίας



Περιοχές εστίασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
Σεμάρι ανάπτυξης!

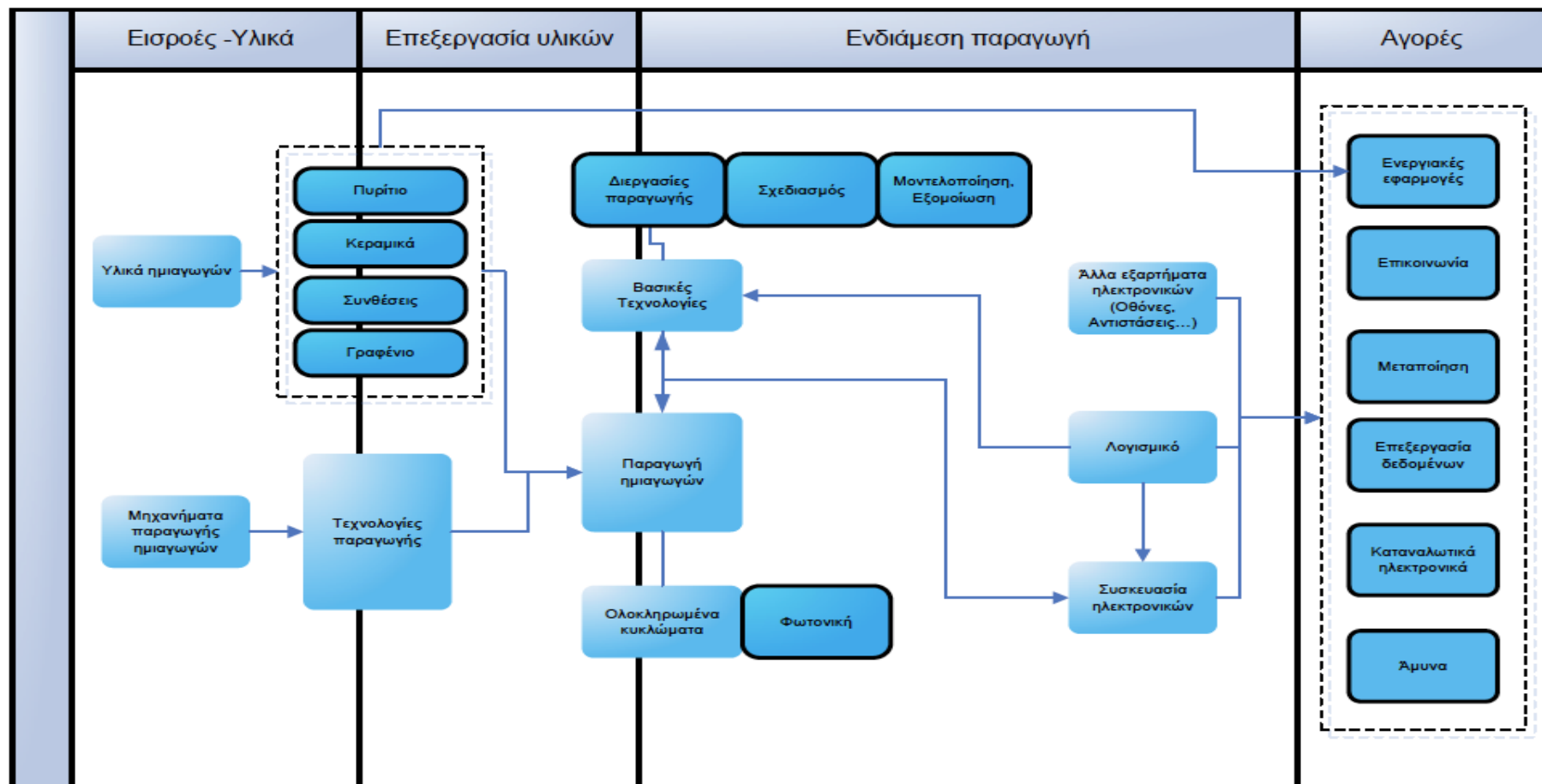
Αγροτική παραγωγή - ιχθυοκαλλιέργειες - τρόφιμα

- ❑ Στρατηγική: Εκσυγχρονισμός και αναδιάρθρωση
- ❑ Εμπλουτισμός αγροτικού προϊόντων με εισαγωγή δυναμικών καλλιεργειών και είδη ψαριών
- ❑ Βελτίωση ποιότητας και ασφάλειας σε όλη την αλυσίδα αξίας (χρήση βιοτεχνολογίας, νανοτεχνολογίας, μικροηλεκτρονικής)
- ❑ Εισαγωγή πληροφορικής σε όλα τα στάδια της αλυσίδας αξίας
- ❑ Αξιοποίηση παραπροϊόντων στην ενέργεια
- ❑ Διάχυση ενεργειακών τεχνολογιών



Προηγμένα υλικά μικροηλεκτρονική

Αλυσίδα Αξίας



Περιοχές εστίασης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΥΝΕΡΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΣ

Προηγμένα υλικά μικροηλεκτρονική

- ❑ Στρατηγική: Διαφοροποίηση
- ❑ Διατήρηση στην τεχνολογική αιχμή με την ενδυνάμωση της έρευνας
- ❑ Διαφοροποίηση των προϊόντων και διεξόδωση σε νέες αγορές
- ❑ Προσέλκυση ξένων επενδύσεων
- ❑ Demand side πολιτικές για την αύξηση της ζήτησης εφαρμογών στην τοπική οικονομία



ΤΠΕ

- ❑ Σημαντικός παράγοντας ανάπτυξης με οριζόντιες διασυνδέσεις
- ❑ Demand side πολιτικές για την διεύρυνση της αγοράς και αύξηση της τοπικής προστιθέμενης αξίας των εφαρμογών:
 - Εφαρμογές στη γεωργία και τουρισμό-πολιτισμό
 - Ψηφιακές υπηρεσίες
 - Έξυπνη πόλη
- ❑ Ανάπτυξη Ευρυζωνικότητας
- ❑ Αξιοποίηση δυνατοτήτων που προσφέρουν οι ΣΔΙΤ για έργα που παράγουν έσοδα



Ενεργειακές Τεχνολογίες

- ❑ Περιορισμένο μέγεθος κλάδου αλλά στην τεχνολογική αιχμή
- ❑ Ενδείκνυται η ανάπτυξη σε εθνικό επίπεδο με συντονισμό με εθνικές παρεμβάσεις
- ❑ Demand side πολιτικές σε περιφερειακό επίπεδο για αύξηση της τοπικής αγοράς:
 - Διάχυση εφαρμογών στην τοπική οικονομία για εξοικονόμηση ενέργειας και βελτίωση περιβάλλοντος
 - Χρήση μοντέλου ΣΔΙΤ



Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με κέντρο τις πόλεις

- ❑ Τα αστικά κέντρα αποτελούν κέντρα ανάπτυξης
- ❑ Εξειδικευμένες παρεμβάσεις για τα αστικά κέντρα - παράλληλα με τις παρεμβάσεις στήριξης της καινοτομίας και έρευνας για το σύνολο της ΔΕ
 - Έξυπνες πόλεις
 - Πράσινη ενεργειακά πόλη
 - Η πόλη ως πόλος έλξης εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού



Βασικές Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής (ΒΤΓΕ ή ΚΕΤs)

ΒΤΓΕ / Κλάδοι	Αγροτική παραγωγή και τρόφιμα	Τουρισμός	Ενεργειακά συστήματα	Υλικά - Φάρμακα	Μικροηλεκτρονικά Ηλεκτρονικά
ΤΠΕ	✓	✓	✓		✓
Μικρο-νανοηλεκτρονική			✓		✓
Φωτονική			✓		✓
Νανοτεχνολογία			✓	✓	✓
Βιομηχανική βιοτεχνολογία					
Προηγμένα υλικά	✓		✓	✓	✓
Προηγμένες τεχνολογίες κατασκευής			✓	✓	✓



Συνάφεια εξειδίκευσης με τους Άξονες Ανάπτυξης της Περιφέρειας

Άξονες Ανάπτυξης	Αγροτική παραγωγή Τρόφιμα	Τουρισμός - Πολιτισμός	Υλικά- μικροηλεκτρονική
Πολιτισμός		✓	
Τουρισμός	✓	✓	
Αγροδιατροφή	✓	✓	✓
Υλικά - ενέργεια	✓	✓	✓
Περιβάλλον	✓	✓	✓
ΤΠΕ	✓	✓	✓



Διακυβέρνηση (Governance)

Περιφερειακού Συστήματος Καινοτομίας

Ανάπτυξη συστήματος διακυβέρνησης με στόχο την:

- Εξειδίκευση της στρατηγικής με τη συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων
- Παρακολούθηση στη βάση ενός συστήματος δεικτών και μετρήσιμων στόχων
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων και benchmarking με άλλες περιφέρειες
- Διορθωτικές ενέργειες για την προσαρμογή της στρατηγικής και αποφυγή «κλειδώματος» σε αναποτελεσματικές επιλογές εξειδίκευσης

Απαιτείται η προσαρμογή της διοικητικής διάρθρωσης της Περιφέρειας για την χάραξη και υλοποίηση πολιτικής σε θέματα καινοτομίας και έρευνας



Ευχαριστούμε για την παρουσία σας

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

www.pde.gov.gr

