

# Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

## Περιφερειακό Επιστημονικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας



**Η Έρευνα και Καινοτομία στη Στερεά Ελλάδα την περίοδο 2017-2020  
και η συνδρομή του ΠΣΕΚ**

2<sup>η</sup> Πανελλήνια Συνάντηση ΠΣΕΚ  
Καλάβρυτα, 30 Ιανουαρίου 2021



Στο κέντρο της Ελλάδος, μπορεί κάποιος να επισκεφθεί την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας. Η πρωτεύουσα, η Λαμία βρίσκεται κοντά στο κέντρο της Περιφέρειας. Η Περιφέρεια είναι γνωστή για τους Δελφούς και τις Θερμοπύλες, και πολυάριθμες θερμοπηγές. Τα βουνά, οι παραθαλάσσιες περιοχές, τα μνημεία, οι ιαματικές πηγές και οι πολιτιστικές εκδηλώσεις είναι μερικά πράγματα για να αναφερθούν ως πιθανές στάσεις.

- Το Περιφερειακό Επιστημονικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας δημιουργήθηκε στις 22 Δεκεμβρίου 2017 και έχει ως αποστολή να βοηθήσει την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας στην Έρευνα και την Καινοτομία.
- Το Συμβούλιο αποτελείται από 11 επιστήμονες, από διαφορετικούς κλάδους, επιστημονικά πεδία, προέλευση και νοοτροπία.

# Μέλη

1. ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ
2. ΑΡΚΑΔΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΛΟΥ
3. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΚΑΡΟΥΝΤΑΣ
4. ΓΕΩΡΓΙΟΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΥΧΑΣ
5. ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΝΑΓΩΤΑΣ
6. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ

7. ΚΩΣΤΑΣ ΣΤΟΥΡΝΑΡΑΣ
8. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΟΥΛΗΣ
9. ΘΕΟΦΑΝΗ ΤΖΕΒΕΛΕΚΟΥ
10. ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ
11. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΤΣΙΛΗΣ

# Το όραμα της Περιφέρειας

Προτεραιότητες για την ανάπτυξη της Περιφέρειας

Δημιουργία τοπικών &  
υπερτοπικών συνεργασιών  
για προώθηση έρευνας και  
καινοτομίας

Αναπροσανατολισμός  
**πρωτογενούς τομέα**  
προς την εξωστρέφεια,  
ανταγωνιστικότητα, καινοτομία

Ενίσχυση τεχνολογικής  
& καινοτομικής  
επιχειρηματικότητας

Βελτίωση ελκυστικότητας  
περιφέρειας ως **τουριστικού**  
**προορισμού** εθνικής και  
διεθνούς εμβέλειας

Παραγωγή / προσθήκη  
**νέας γνώσης** στο τοπικό  
παραγωγικό κύκλωμα

Βελτίωση ελκυστικότητας περιφέρειας  
για επιχειρηματικότητα & **επενδύσεις**  
και ενεργή προσέλκυσή τους

Εξωστρέφεια



Επιχειρηματικότητα



Δικτύωση και  
Συσταδοποίηση



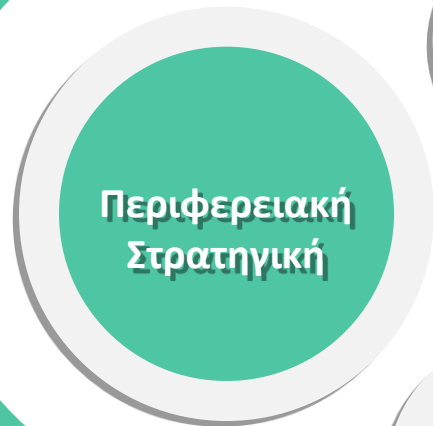
Κοινωνικές  
Συνεργασίες



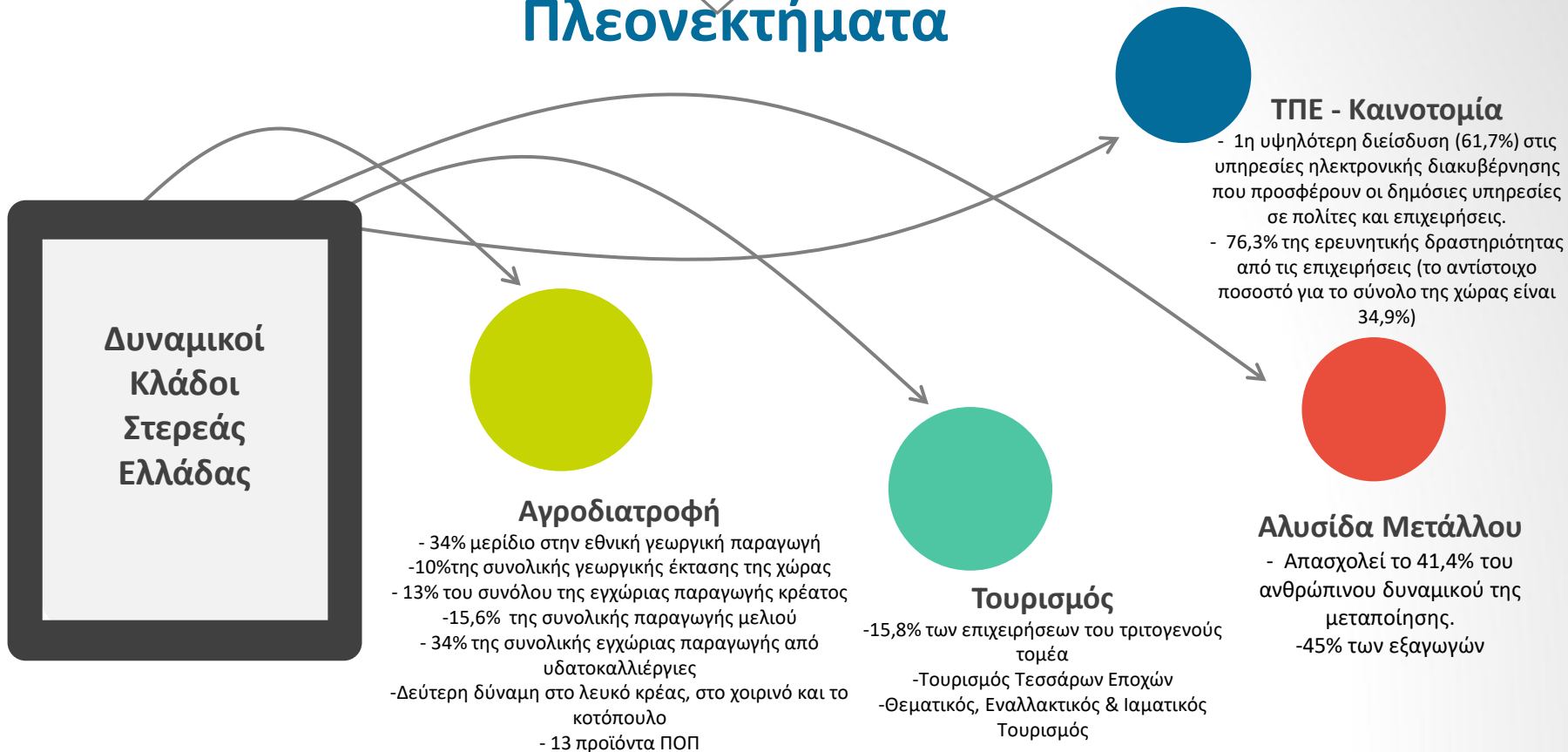
Ευκαιρίες  
Ευρωπαϊκής  
Συνεργασίας και  
Χρηματοδότησης



Περιφερειακή  
Στρατηγική



# Στρατηγικοί Στόχοι - Πλεονεκτήματα



# Παράγοντες Ενεργοποίησης







# Επιστημονικό Ανθρώπινο Δυναμικό



01

Πληροφορική:  
BioInformatics,  
Big Data, IoT, AI,  
Security

03

Θερμαλισμός  
και  
Αποκατάσταση

05

Τεχνολογία  
σε Health,  
Biomedical

02

Επιστήμη  
των υλικών

04

Επιμελητήριο

# Διαρκή Αιτήματα



# Υποδομές (σε ανάγκη)



# Τεχνολογική Ανάπτυξη (σε ανάγκη)



Αναβάθμιση  
του δικτύου  
οπτικών ινών

Τεχνολογικά  
και  
Επιστημονικά  
Πάρκα



Βιομηχανικά  
Πάρκα

Θερμοκοιτίδες  
για startups



# ΠΣΕΚ Στερεάς Ελλάδας (δραστηριότητα)

- Έχουν πραγματοποιηθεί μόλις 7 συνεδριάσεις από την σύσταση,
- 13 συναντήσεις με παραγωγικούς φορείς της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας,
- 4 συναντήσεις με την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας,
- 12 συναντήσεις με τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας και τους αιρετούς της Περιφέρειας,
- 1 παρουσίαση στην Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας της Βουλής των Ελλήνων,
- 2 συμμετοχές στις πανελλήνιες συνεδριάσεις για τη RIS3,
- 2 παρουσιάσεις και εισηγήσεις στο Υπουργείο Οικονομικών για το OECD TERRITORIAL REVIEW, και
- 1 συμμετοχή στην 1<sup>η</sup> Πανελλήνια Συνάντηση των ΠΣΕΚ

- Αποτελέσματα για το ΠΣΕΚ:
  - Σελίδα ενημέρωσης στον ιστότοπο της ΠΣΤΕ
  - Καταστατικό λειτουργίας
  - Ενσωμάτωση στην οργανωτική δομή της Περιφέρειας
  - Διευθέτηση οικονομικών εκκρεμοτήτων από σύστασης
  - Θέσπιση ομάδων εργασίας
  - Υποστήριξη εκδηλώσεων καινοτομίας, έρευνας, και μεταφοράς τεχνογνωσίας
  - Γνωμοδότηση σε προγράμματα
  - Προβολή στα ΜΜΕ



# Στόχευση



01

Διατήρηση της  
έρευνας στην  
Περιφέρεια και  
ενίσχυση της

Ενίσχυση  
Ερευνητικών  
Υποδομών

03

Ενίσχυση της  
νοοτροπίας  
επιχειρηματικότητας  
και καινοτομίας

05

Στρατηγικός  
σχεδιασμός και  
συμπερίληψη  
της κοινωνίας

02

Δίαυλος  
συνεργασίας  
Έρευνας &  
Βιομηχανίας

04



Επιχειρηματικότητα

Έρευνα και  
εκπαίδευση

Διακυβέρνηση

Κοινωνικές  
ομάδες



- Δρώμενα εντός της περιόδου 2017-2020:
  - Παρουσία 3 Πανεπιστημίων στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
  - Αύξηση του αριθμού των φοιτητών και ερευνητών
  - Έγκριση ανάπτυξης του Campus του Π.Θ. στη Λαμία
  - Ενίσχυση των υποδομών του ΕΚΠΑ στα Ψαχνά

- Αποτελέσματα για την Περιφέρεια (και συμβολή του ΠΣΕΚ):
  - 1 Μελέτη επιχειρηματικής ανακάλυψης (πρόταση)
  - 2 Clusters (στη βιομηχανία μετάλλου και αγροδιατροφής) μέσω ΕΣΠΑ (προτάσεις και review)
  - 1 Θεσμοθετημένος Δίαυλος Επικοινωνίας των φορέων (συναντήσεις και πρόταση για ενσωμάτωση στο νέο ΚΥΕ)
  - 1 Μνημόνιο Συνεργασίας για δημιουργία Θερμοκοιτίδας επιχειρήσεων
  - 3 Πανεπιστήμια στη Στερεά Ελλάδα (παρακολούθηση δεικτών και εξέλιξης)
    - 13 Τμήματα
    - 10 Ινστιτούτα (στόχος των ΦΕΚ) (πρόταση για ενοποίηση σε Περιφερειακό Ερευνητικό Cluster)
    - 1 Ραδιοτηλεσκόπιο (networking, πρόταση προς ΠΣΤΕ)
    - 3 Θεματικά Ερευνητικά Κέντρα

- Αποτελέσματα για την Περιφέρεια (και συμβολή του ΠΣΕΚ):
  - 6+Μ€ στην άμεση ενίσχυση των ερευνητών και ερευνητικών υποδομών από ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ και ΠΕΠ έναντι 1.1 Μ€ αρχικού προγραμματισμού (συμμετοχή σε διαβουλεύσεις και εισήγηση)
    - Αύξηση ~4.000% του ερευνητικού προσωπικού, 2.500% των γυναικών ερευνητών !!
  - Συμμετοχή σε 2 EDIH προτάσεις (στην Υγεία/Φροντίδα και της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (συμβουλευτικός ρόλος, networking)
  - Υπό ανάπτυξη 1 DIH (ιδιωτικός) για τη βιομηχανία μετάλλου (συμβουλευτικός ρόλος, συμμετοχή στη συγγραφή σε θέματα καινοτομίας, networking)
  - 1 Θεσμοθετημένος Δίαυλος Επικοινωνίας των φορέων (συναντήσεις και πρόταση για ενσωμάτωση στο νέο ΚΥΕ)
  - 1 ερευνητικός κόμβος HPC στη Λαμία (συμβουλευτικός ρόλος)

- Ενδεικτική υποστήριξη εκδηλώσεων για την ενίσχυση της νοοτροπίας επιχειρηματικότητας και καινοτομίας:
  - Central Hackathon – προσέλκυση και ενεργοποίηση νεανικού δυναμικού προς την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα
  - TEDxLamia – Business Session – συζήτηση στρογγυλής τράπεζας τοπικών φορέων και διασύνδεση με επενδυτές και επιχειρηματίες από άλλες Περιφέρειες. Ανάδειξη καλών πρακτικών
  - Υποστήριξη City Crowdhackathon
  - Smart City Lamia – Υποστήριξη της διαδικασίας μεταφοράς τεχνογνωσίας από Ελσίνκι

# ΠΣΕΚ Στερεάς Ελλάδας (Προβλήματα Λειτουργίας)

- Ιεραρχική δομή σε εθνικό επίπεδο με μη ορατές (θεσμοθετημένες) οδούς επικοινωνίας (στα πρώτα βήματα λειτουργίας του ΠΣΕΚ)
- Η εθνική πολιτική μπορεί να αλλάζει κρίσιμα τον επταετή στρατηγικό σχεδιασμό της Περιφέρειας σε θέματα Έρευνας και Καινοτομίας
- Οι Ε.Υ.Δ.Ε.Π. των Περιφερειών δεν ανα-γνωρίζουν τον πραγματικό ρόλο των ΠΣΕΚ (συμβουλευτικός)
- Τα παραπάνω θεωρούμε ότι θα λυθούν με τη συμβολή του ΕΣΕΤΕΚ και της ΓΓΕΚ, ο ρόλος των οποίων είναι διακριτός

# ΠΣΕΚ Στερεάς Ελλάδας (Μελλοντική δραστηριότητα)



- Επόμενα βήματα:
  - Πρόταση για Επαν-ενεργοποίηση ΚΥΕ
  - Υποστήριξη της ενεργοποίησης Κέντρου Καινοτομίας (μέσω προτάσεων)
  - Ενίσχυση διαδικασιών έρευνας και ανάπτυξης (προτάσεις και review calls)
  - Εισήγηση για την συσταδοποίηση ερευνητικών και ακαδημαϊκών δομών
  - Εισήγηση για αξιοποίηση Υποδομών έρευνας και ανοικτών δεδομένων
  - Υποστήριξη εκδηλώσεων καινοτομίας και μεταφοράς τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών
  - Υποστήριξη μιας κυκλικής οικονομίας βασισμένη στην ανοικτότητα (δεδομένων και τεχνολογιών)



# Ενίσχυση της έρευνας



01

Περιφερειακή  
στρατηγική  
συσταδοποίησης  
Ερευνητικών  
Υποδομών

Ανοικτές  
πλατφόρμες  
δεδομένων  
(Open  
Innovation/  
Open Data)

02

03

Στοχευμένα  
Περιφερειακά  
Προγράμματα  
Ενίσχυσης  
της Έρευνας

Ενίσχυση  
Μεταπτυχιακών  
Προγραμμάτων  
και Βιομηχανικού  
Διδακτορικού

04

05

Υποδομές  
δοκιμής  
τεχνολογιών  
(European  
Testbench)



# Ενίσχυση της καινοτομίας

01

Ενίσχυση του  
remote  
working και  
προσέλκυση  
επενδύσεων

03

One Stop Shop  
Μεταφοράς  
Τεχνογνωσίας

05

Ανοικτές  
υποδομές για  
τους πολίτες  
(Open Society)

02

Ενίσχυση της  
ηλεκτρονικής  
διακυβέρνησης

04

Επιστημονικό /  
Τεχνολογικό  
Πάρκο

# ΠΣΕΚ Στερεάς Ελλάδας (Προτάσεις προς τη Σύνοδο)

- Δεν εκκινούν όλα τα ΠΣΕΚ από την ίδια αφετηρία
  - Πρέπει να ξεπεραστεί η Περιφερειακή νοοτροπία.
  - Απαιτείται ενίσχυση στοχευμένων δράσεων για την Έρευνα και την Καινοτομία
- Η ενίσχυση των Περιφερειακών πλεονεκτημάτων είναι Εθνικής σημασίας
- Η συνεργασία και η ώσμωση ιδεών μέσω των ΠΣΕΚ μπορούν να αποδειχθούν κρίσιμα για την οικονομία της Ελλάδας
- Δεν μπορεί να επέλθει μόχλευση επενδύσεων (ιδίως διεθνών) δίχως τη συνεργασία μεταξύ των ερευνητικών δομών των Περιφερειών.

- Δημιουργία ομάδων εργασίας WG στο ΕΣΕΤΕΚ για την υποστήριξη των ΠΣΕΚ σε επίπεδο μεταφοράς γνώσης σε θέματα πολιτικών, τεχνολογιών κ.ο.κ. Ας μην ξεχνάμε ότι δεν υπάρχει άμεση χρηματοδότηση, ενώ όλα τα μέλη είναι εθελοντές.
- Δημιουργία ομάδων εργασίας των ΠΣΕΚ, σε επίπεδο πολιτικών, υπό το ΕΣΕΤΕΚ, για τη δημιουργία και/ή ανάδειξη Εθνικών Ερευνητικών Υποδομών (στο πρότυπο της ΕΔΥΤΕ) βάσει των Περιφερειακών πλεονεκτημάτων προς τη δημιουργία, μειώνοντας τα κόστη των Περιφερειών.
- Επιβράβευση των δια-Περιφερειακών συνεργειών σε θέματα Έρευνας και Καινοτομίας (ΓΓΕΚ)

