



Έρευνα και Καινοτομία στην Ευρώπη μέσα από Δυναμικές Διαπεριφερειακές Συνεργασίες

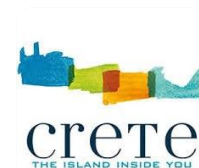
ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΛΕΞΑΚΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

**2^η Πανελλήνια Συνάντηση των Περιφερειακών
Συμβουλίων Έρευνας και Καινοτομίας**

29-30 Ιανουαρίου 2021



Περιφέρεια Κρήτης
Region of Crete



Διακρατική Συνεργασία και Αλυσίδες Αξίας

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ

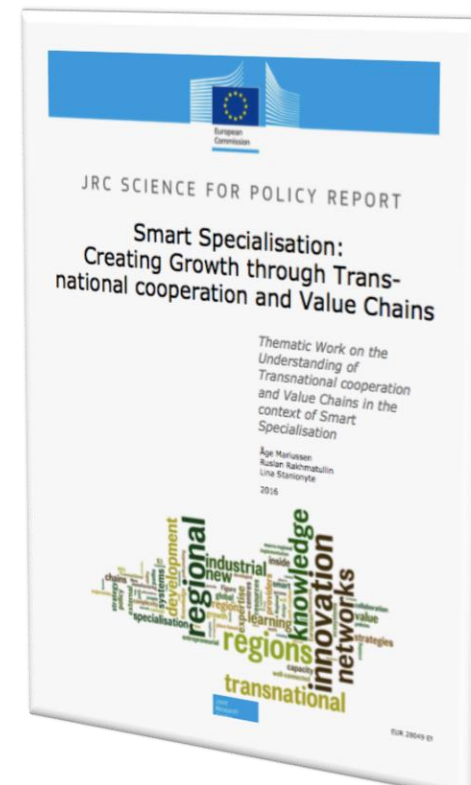
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΞΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗ

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΞΙΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ



Το Περιφερειακό Οικοσύστημα Καινοτομίας & το Εξωτερικό του Περιβάλλον

Joint Research Center, EU Commission (2016)

Από τις αδυναμίες...

Αδύνατα Σημεία

- **Μικρός** αριθμός επιχειρήσεων
- **Περιορισμένη** συνεργασία επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων
- **Χαμηλό** επίπεδο δικτύωσης επιχειρηματικού κόσμου και φορέων της γνώσης (*clustering*)
- **Χαμηλός** βαθμός ζήτησης τεχνολογίας στους εδραιωμένους κλάδους της οικονομίας (*πρωτογενής και τουρισμός*)
- Έλλειψη καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού σε τομείς έντασης τεχνολογίας και γνώσης λόγω της ανάπτυξης κλάδων χαμηλής εξειδίκευσης (κατασκευές)



Απειλές

- ! **Δυσμενές οικονομικό περιβάλλον** σε εθνικό και διεθνές επίπεδο
- ! **Περιορισμοί χρηματοδότησης** επιχειρηματιών από τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα – αδυναμία επιχειρήσεων στην προώθηση της καινοτομίας λόγω αντιμετώπισης οικονομικής κρίσης
- ! **Ισχυρός διεθνής ανταγωνισμός** στην έρευνα, στους τουριστικούς προορισμούς και στα παραδοσιακά προϊόντα, έλλειψη κινήτρων και η φυγή των ερευνητών στο εξωτερικό (*brain drain*)



ΚΡΗΤΗ.... Μπροστά στην αξιοποίηση της ευκαιρίας...

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ

- ✓ Αξιοποίηση Ευρωπαϊκών & Εθνικών Στρατηγικών για την προώθηση της καινοτομίας.
- ✓ Διάθεση πόρων μέσω ΕΣΠΑ 2014-2020 εθνικών και ανταγωνιστικών προγραμμάτων (πχ HORIZON) για την προώθηση της καινοτομίας. Επιτυχημένες πρωτοβουλίες σε περιφερειακό επίπεδο.
- ✓ Κινητοποίηση επιχειρηματιών και φορέων της γνώσης στο πλαίσιο της διαδικασίας επιχειρηματικής ανακάλυψης.
- ✓ Η δημιουργία εθνικού θεσμικού πλαισίου προώθησης της καινοτομίας.
- ✓ Ο σχεδιασμός περιφερειακής στρατηγικής καινοτομίας και **η πολιτική βούληση** σε περιφερειακό επίπεδο για την προώθηση της καινοτομίας. Ανάληψη σημαντικών πρωτοβουλιών στην Περιφέρεια Κρήτης.

ΙΣΧΥΡΑ ΣΗΜΕΙΑ

- Διεθνούς επιπέδου εκπαιδευτικό και ερευνητικό δυναμικό - Κέντρα αριστείας.
- Κομβικός ρόλος ερευνητικών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων στον οδικό χάρτη των εθνικών ερευνητικών υποδομών.
- Ισχυρές ερευνητικές ομάδες (ICTs, θάλασσα, ευρυζωνικά δίκτυα).
- Πρωτογενής τομέας (με συνεισφορά στο ΑΕΠ της Κρήτης). Ύπαρξη προϊόντων ΠΟΠ – Πρότυπο Κρητικής διατροφής.
- Τουριστικός προορισμός παγκόσμιας εμβέλειας (brand name) με αξιόλογους πολιτιστικούς και φυσικούς πόρους.



ΚΡΗΤΙΚΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- ΕΛΜΕΠΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ:

- ΙΤΕ
- ΕΛΚΕΘΕ
- ΜΑΙΧ
- ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: Η Περιφερειακή Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης RisCrete



Αγροδιατροφικός Τομέας

- Διαμόρφωση σύγχρονων παραγωγικών κλάδων, που θα παράγουν ανταγωνιστικά προϊόντα, με υψηλή προστιθέμενη και διατροφική αξία. Σύνδεση με Τουρισμό και τροφοδότηση αναγκών.

Πολιτιστικός – Τουριστικός Τομέας

- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας : με την αναβάθμιση των υπηρεσιών, τη διαφοροποίηση του τουριστικού προϊόντος, την αναβάθμιση των πυλών εισόδου και την ανάδειξη του πλούσιου πολιτισμικού αποθέματος της Κρήτης και τη διασύνδεσή του με την κοινωνία και την τοπική οικονομία.

Περιβαλλοντικός Τομέας

- Αντιμετώπιση σημαντικών περιβαλλοντικών προβλημάτων και προκλήσεων, με παράλληλη ενίσχυση της καινοτομίας επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Τομέας της Γνώσης

- Ανάπτυξη επιχειρήσεων και προσέλκυση επενδύσεων με την αξιοποίηση της Γνώσης των Ακαδημαϊκών & Ερευνητ. Ιδρυμάτων.
- Ανάπτυξη στοχευμένων προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης σε τομείς αιχμής προς πολίτες και επιχειρηματίες



ΚΡΗΤΗ: ΙΣΧΥΡΟΣ ΜΟΧΛΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

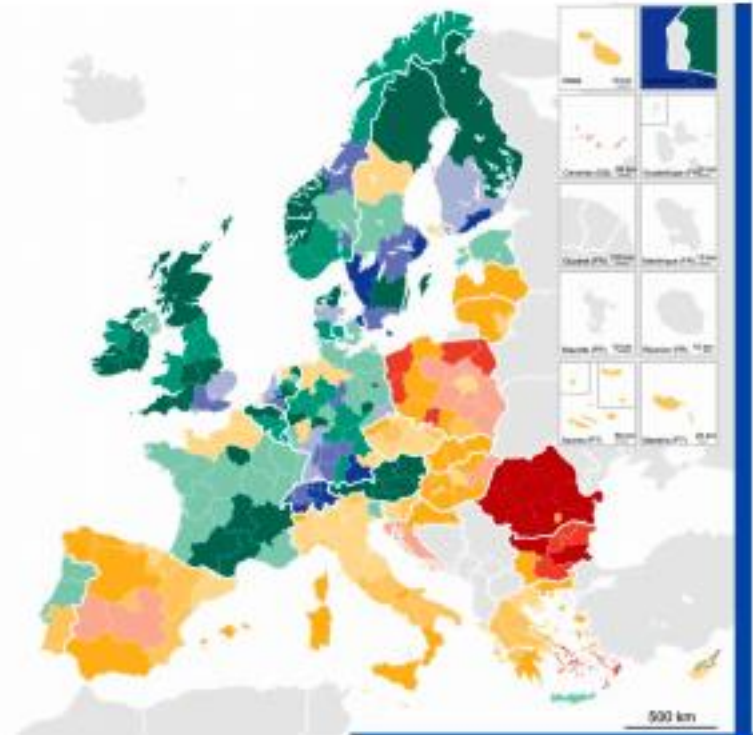
Smarter Europe | Greener Europe | More connected Europe | More social Europe | Europe closer to citizens

Regional Innovation Scoreboard (2019)



ESPON
© ESPON, 2020
Regional level: NUTS 1 / 2 / 3 (2013 and 2019)
GMS RUG for administrative boundaries

RIS Performance groups 2019



Origin of data: Regional Innovation Scoreboard, 2019
Details: The RIS 2019 is a comparative assessment of regional innovation based on the European innovation scoreboard methodology, using 18 of the latter's 27 indicators. It provides a more detailed breakdown of performance groups with contextual data that can be used to analyse and compare structural economic, business and socio-demographic structure differences between regions.

Crete the strongest innovator in Greece

Regional Innovation Scoreboard 2019

Kriti (EL43)

	Data	Normalised score	Relative to	
			EL	EU
Tertiary education	39.5	0.452	86	98
Lifelong learning	3.8	0.097	82	31
International scientific co-publications	1342	0.653	139	114
Most-cited scientific publications	0.119	0.579	138	107
R&D expenditures public sector	1.28	0.805	157	141
R&D expenditures business sector	0.14	0.164	52	28
Non-R&D innovation expenditures	±	0.940	±	±
Product/process innovations	±	0.758	±	±
Marketing/ org. innovations	±	0.688	±	±
SMEs innovating in-house	±	0.783	±	±
Innovative SMEs collaborating	±	1.000	±	±
Public-private co-publications	0.0	0.000	0	0
PCT patent applications	1.92	0.171	149	40
Trademark applications	4.61	0.323	108	73
Design applications	1.41	0.269	114	55
Employment MHT manuf./KIS services	0.0	0.000	0	0
Sales new-to-market/firm innovations	±	1.000	±	±
Average score	--	0.543	--	--
Country EIS-RIS correction factor	--	0.846	--	--
Regional Innovation Index 2019	--	0.459	--	--
RII 2019 (same year)	--	--	125.9	94.4
RII 2019 (cf. to EU 2011)	--	--	--	98.9
Regional Innovation Index 2011	--	0.319	--	--
RII 2011 (same year)	--	--	111.9	68.8
RII - change between 2011 and 2019	--	30.1	--	--

± Relative-to-EU scores are not shown as these would allow recalculating confidential regional CIS data.

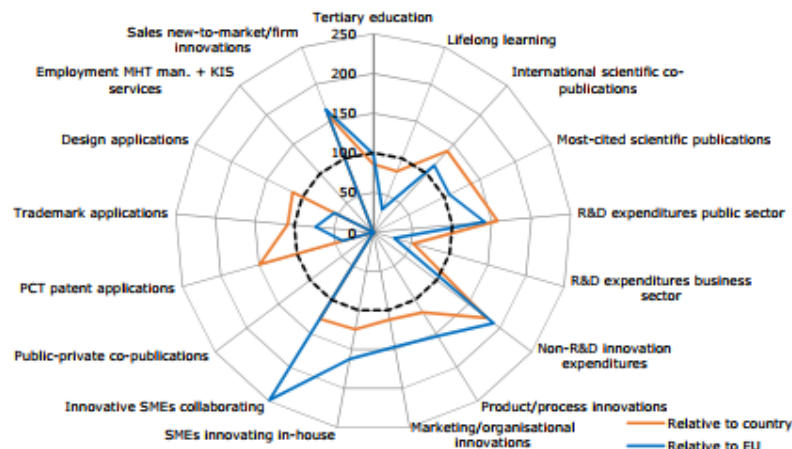
Kriti (EL43) is a **Strong - Innovator**; innovation performance has increased over time (30.1%).

The table on the left shows the normalised scores per indicator and relative results compared to Greece and the EU. The table also shows the Regional Innovation Index (RII) in 2019 compared to that of Greece and the EU in 2019, the RII in 2019 compared to that of the EU in 2011, and performance change over time between 2011 and 2019.

The radar graph shows relative strengths compared to Greece (orange line) and the EU (blue line), showing relative strengths (e.g. Innovative SMEs collaborating) and weaknesses (e.g. Public-private co-publications).

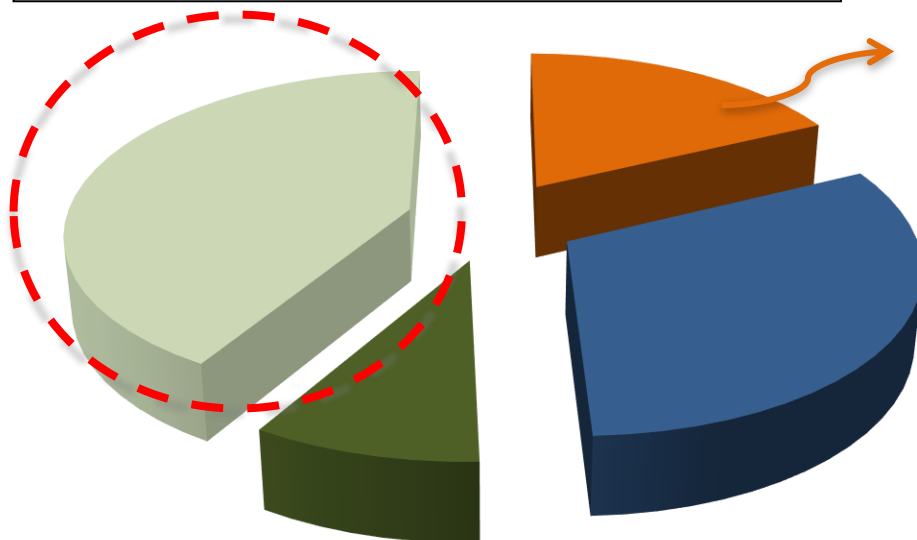
The table below shows data highlighting possible structural differences, e.g. Employment in Agriculture & Mining (above average) and Employment in Manufacturing (below average).

	EL43	EL	EU28
Share of employment in:			
Agriculture & Mining (A-B)	16.5	12.9	4.6
Manufacturing (C)	6.4	9.3	15.4
Utilities & Construction (D-F)	6.4	5.5	8.2
Services (G-N)	63.9	63.4	64.1
Public administration (O-U)	6.8	8.9	7.0
Average employed persons per enterprise (firm size), 2015-2016	3.4	3.4	5.5
GDP per capita (PPS), 2017	17,000	20,200	30,000
GDP per capita growth (PPS), 2013-2017	1.85	1.28	2.86
Population density, 2017	76	82	118
Urbanisation, 2018	57.0	72.6	76.0
Population size, 2018 (000s)	630	10,740	512,380



ΟΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ, ΕΘΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΙ ΠΟΡΟΙ για καινοτόμες δράσεις (RisCrete)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ



■ ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-2020

■ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020

■ ΠΑΑ 2014-2020

■ HORIZON 2020

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ ΑΠΟ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ	ΠΟΣΟ(ΕΥΡΩ)
ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟΣ	4.000.000,00
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ-ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ	30.173.253,75
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ	18.448.837,25
ΓΝΩΣΗ	6.434.595,00
ΣΥΝΟΛΟ	59.056.686,00



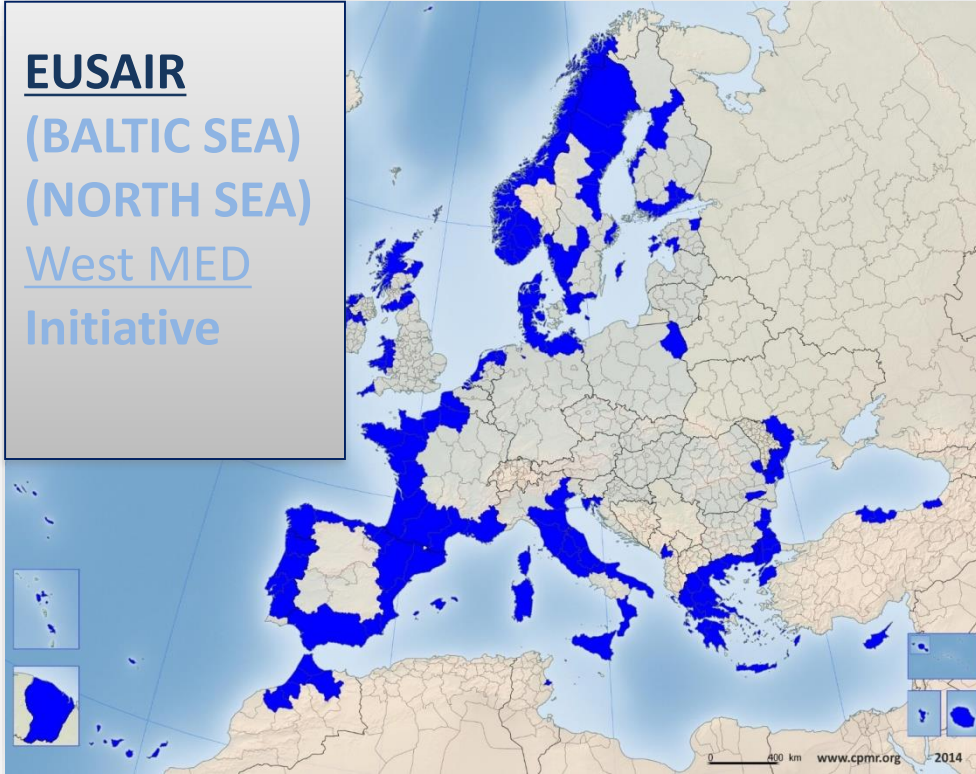
Περιφέρεια Κρήτης

Region of Crete

Η ΚΡΗΤΗ παρακολουθεί τις ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ-ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

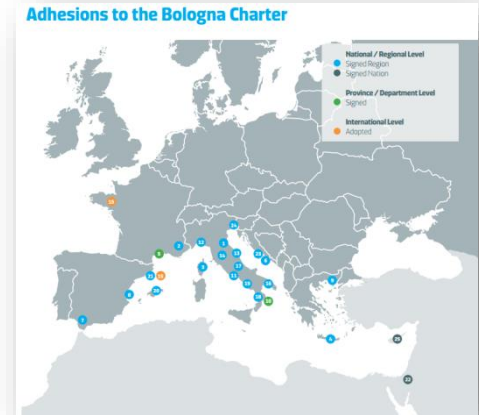
EUSAIR

(BALTIC SEA)
(NORTH SEA)
West MED
Initiative



- Μακροπεριφερειακές Στρατηγικές & Πρωτοβουλίες
- MSP (Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός)
- ICZM (Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης)
- MSFD (Θαλάσσια Στρατηγική)
- Ολοκληρωμένη Θαλάσσια Πολιτική
- Βιώσιμη Γαλάζια Οικονομία

ΣΥΝΟΗΚΗ ΒΑΡΚΕΛΩΝΗΣ Η ΧΑΡΤΑ ΤΗΣ ΜΠΟΛΟΝΙΑΣ



- Μεταναστευτικές Πολιτικές
- Καταπολέμηση της Φτώχειας και Ανεργίας
- Ενέργεια – ΑΠΕ από θάλασσα
- Ευρώπη 2020
- Περιφερειακή Πολιτική Γειτνίασης



Περιφέρεια Κρήτης
Region of Crete

Πρωτοπόρες και εξωστρεφείς Δράσεις Διεθνούς Εμβέλειας

Εξωστρεφής Παρουσία & προβολή
σε Ευρωπαϊκούς & Διεθνείς
Οργανισμούς, Συνέδρια,
Forums κ.α.

- Open Days – Βρυξέλλες
- Διεθνείς Τουριστικές Εκθέσεις
- Συνεδριάσεις των Παρακτίων Περιφερειών της Ευρώπης – CRPM
- Διαμεσογειακή Επιτροπή και Επιτροπή Νησιών
- Ομάδες Εργασίας του Δικτύου Περιφερειών για την έρευνα και την Καινοτομία- ERRIN
- Ευρωπαϊκοί Όμιλοι Εδαφικής Συνεργασίας
- Διεθνή Συνέδρια, Ημερίδες, συναντήσεις εργασίας



Διακρίσεις, Βραβεία



Ενημέρωση των πολιτών
Παροχή πληροφοριών σχετικά με τα
θεσμικά όργανα, τη νομοθεσία,
τις πολιτικές και τα προγράμματα της ΕΕ.
Δωρεάν έντυπα και φυλλάδια

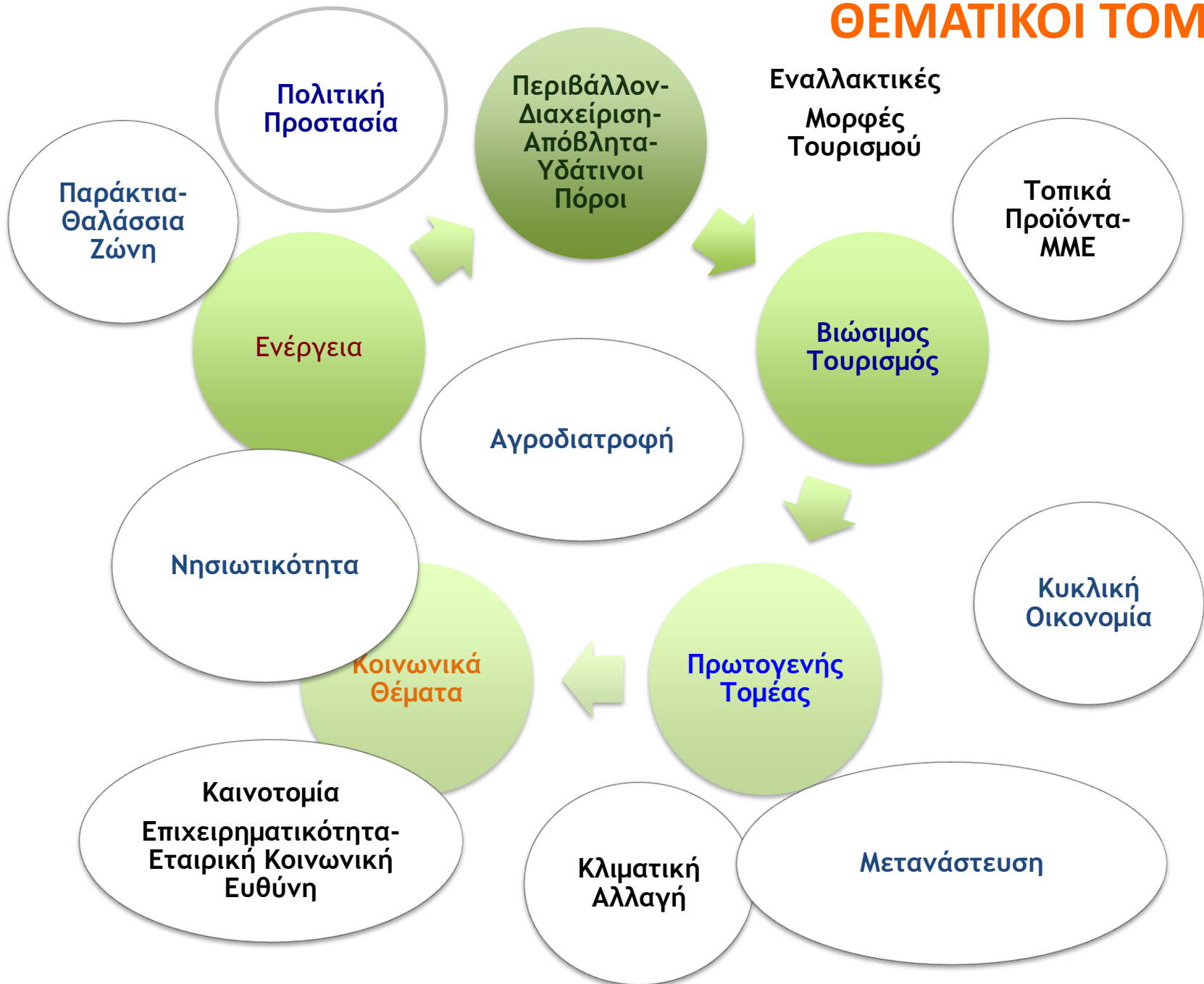


ΤΟΜΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ – ΔΙΕΘΝΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ:

Πώς εξελίχθηκε αυτή η επιτυχημένη πορεία



ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ



ΚΡΗΤΗ > Τι αξιοποιούμε ήδη

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

Εκτίμηση αλλαγών και
επίδρασης

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Πρακτικές
εξοικονόμησης ενέργειας
σε δημόσια κτίρια

ΠΑΡΑΚΤΙΟΣ ΧΩΡΟΣ

Στοιχεία και προτάσεις
αντιμετώπισης των
απορριμμάτων
στις παραλίες

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Δείκτες και παράμετροι
διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών
Προτάσεις Αποκατάστασης ρυπασμένων χώρων
Νέα γνώση για την Κυκλική Οικονομία

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Νέες καινοτόμες
πρακτικές τουρισμού
Ευκαιρίες συνεργασίας
Δημόσιου-Ιδιωτικού Τομέα

ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Τρόποι αντιμετώπισης
της μοναξιάς στους ηλικιωμένους

ΤΟΠΙΚΑ ΠΡΟΙΝΤΑ- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

Προβολή τοπικών
προϊόντων
δια τοπικών ΜΜΕ
Νέα γνώση για την
Εταιρική Κοινωνική
Ευθύνη

ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Αξιοποιώντας ένα «διεθνές εργαλείο για τις ΜΜΕ επιχειρήσεις»

“SME tool”



1. Τεχνική & Εμπορική Έρευνα και Εφικτότητα
2. Δράσεις Επίδειξης και Πιλοτικά Σχέδια
3. Εμπορευματοποίηση

Η Φράση « Κλειδί» - ΠΡΟΚΛΗΣΗ για τις ΜΜΕ του Προγράμματος Horizon 2020 :

Είσαι μία καινοτόμα, υψηλά στοχεύουσα ή Μικρομεσαία Επιχείρηση με Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Προσδοκίες;

Specific Challenge:

Are you an innovative, high-flying small or medium-sized business with European and global ambitions?

✓ **Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ μπορεί να συμβάλλει, να συνεργαστεί τοπικά και διεθνικά και να το υποστηρίξει.**



Ευχαριστώ!

ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΛΕΞΑΚΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ



Περιφέρεια Κρήτης
Region of Crete



crete
THE ISLAND INSIDE YOU

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ