

Προώθηση ενεργειακών υπηρεσιών στο Δημόσιο τομέα - Το Έργο SISMA

Μηχανισμοί & Δράσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων

Ημερίδα ΚΑΠΕ
31 Μαΐου 2017

*Ελπίδα Πολυχρόνη
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc
Τμήμα Κτιρίων*

Κοινές Προκλήσεις / Υφιστάμενη Κατάσταση (1/2)

- Οι χώρες της Μεσογείου έχουν πληγεί από την οικονομική κρίση του 2008, η οποία έχει επηρεάσει τις εθνικές οικονομίες και έχει ως αποτέλεσμα την **αβεβαιότητα** στην αγορά.
- Η δημόσια οικονομία σε **κρίσιμο** σημείο.
- Η ευρωπαϊκή πολιτική σε θέματα ενεργειακής απόδοσης έχει γίνει πιο απαιτητική ⇒ πιο **φιλόδοξοι στόχοι** όσον αφορά στην ενεργειακή απόδοση και τις εκπομπές αέριων ρύπων για το κτιριακό απόθεμα του δημόσιου τομέα.
- Προς το παρόν, η οικονομική κατάσταση των μεσογειακών χωρών φαίνεται να είναι **ανεπαρκής** για την υποστήριξη των στόχων της ΕΕ.
- Οι δημοτικές αρχές δεν διαθέτουν **επαρκείς πόρους** για ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού δυναμικού τους.
- **Καινοτόμοι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί**: επιλογή για την εφαρμογή βιώσιμων επενδύσεων για την ενεργειακή αναβάθμιση.



Κοινές Προκλήσεις / Υφιστάμενη Κατάσταση (2/2)

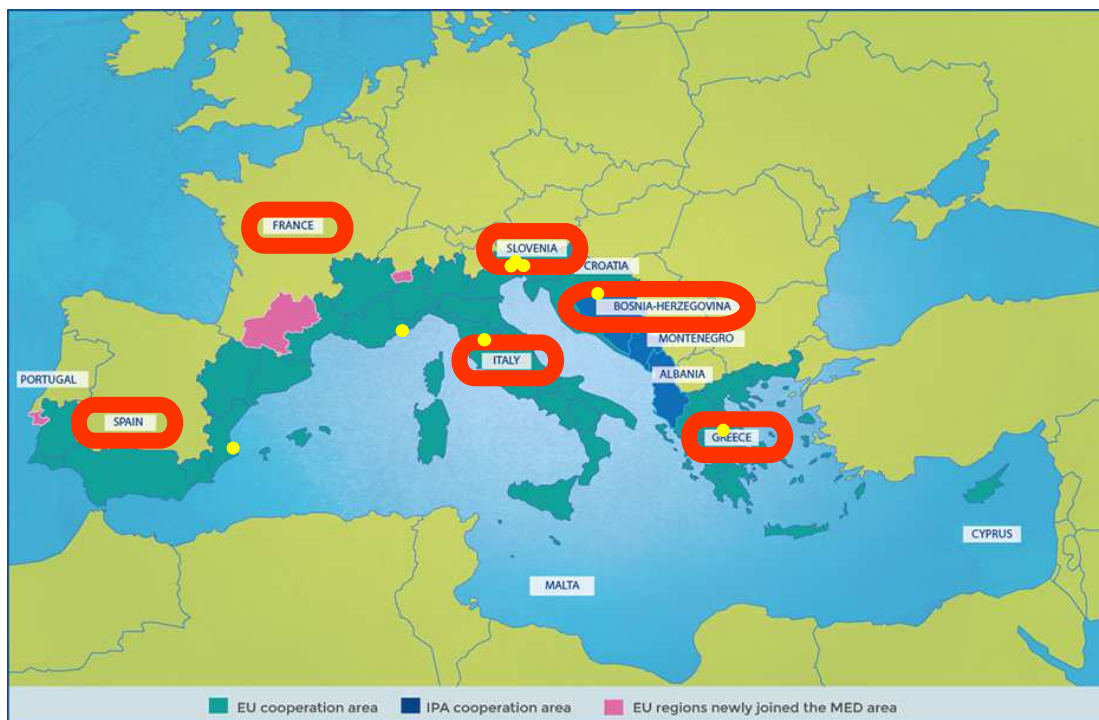
- Συμβάσεις ενεργειακής απόδοσης **δεν αποτελούν** κοινή πρακτική \Rightarrow η αγορά και οι δημόσιοι φορείς δεν είναι έτοιμοι για την εφαρμογή τους.
- Διοικητικά και ρυθμιστικά **εμπόδια** δρουν αποτρεπτικά.
- **Ανεπαρκής γνώση** των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) & **επιφύλαξη** ως προς την εφαρμογή \Rightarrow ελλιπής χρήση.
- Το ανθρώπινο δυναμικό στους δημόσιους φορείς έχει **ελλιπή τεχνογνωσία / εμπειρία** \Rightarrow ανεπαρκής χρήση των χρηματοδοτικών εργαλείων.
- Υψηλό **δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας** των δημόσιων κτιρίων \Rightarrow κινητοποίηση επενδύσεων με νέα χρηματοδοτικά εργαλεία (ΣΕΑ) και φορείς της αγοράς (Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών - ΕΕΥ).



- Σαφής προσδιορισμός των ΣΕΑ και των χρηματοδοτικών μηχανισμών ⇒ **απόκτηση τεχνογνωσίας και εμπιστοσύνης** από τους τοπικούς (δημόσιους) φορείς
- **Γεφύρωση του χάσματος** μεταξύ των ενεργειακών υπηρεσιών (ΣΕΑ) και των προμηθευτών τους (ΕΕΥ) που συνδέει τους ενδιαφερόμενους φορείς και τους δικαιούχους.
- Βάση αναφοράς οι καλές πρακτικές ⇒ **ανάπτυξη μοντέλων και σχεδίων** για να διευκολύνουν και να τυποποιήσουν την εφαρμογή τους σε διαφορετικά πλαίσια.
- Τυποποιημένα προγράμματα κατάρτισης για την **ανάπτυξη ικανοτήτων** και **διαδικτυακή «βιβλιοθήκη»**.
- Σημαντική η συμμετοχή των **ενδιαφερομένων φορέων** για τη διάχυση της τεχνογνωσίας και τη δημιουργία δικτύων.



Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”



▣ 18 μήνες (01/11/2016-30/04/2018)

▣ 8 εταίροι (7 ΕΕ & 1 IPA) + 5 υποστηρικτικοί (associated partner)

▣ 6 χώρες (Ιταλία, Ελλάδα, Σλοβενία, Ισπανία, Γαλλία, Βοσνία-Ερζεγοβίνη*)

**IPA partner*

Interreg MED 2014-2020
COOPERATION AREA



Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”

	Ενεργός Εταίρος	Υποστηρικτικός Εταίρος	Χώρα
1.	INFORMEST (Συντονιστής)	National Association Italian Municipalities Friuli Venezia Giulia	Ιταλία
2.	Goriška local energy agency, Nova Gorica	Ministry of Infrastructure	Σλοβενία
3.	RIBERA CONSORTIUM	Regional Government of Valencia	Ισπανία
4.	Atomic Energy and alternative energies Commission (CEA)		Γαλλία
5.	Florence Energy Agency		Ιταλία
6.	ΚΑΠΕ	Σύνδεσμος για τη βιώσιμη ανάπτυξη των πόλεων (ΣΒΑΠ)	Ελλάδα
7.	Energy Management Agency of Friuli Venezia Giulia APE FVG		Ιταλία
8.	Agency for Economic Development PREDA-PD	Environmental Protection and Energy Efficiency Fund of the Republic of Srpska	Βοσνία-Ερζεγοβίνη

Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”

Ο βασικός στόχος του έργου είναι η **ανάπτυξη καινοτόμων χρηματοδοτικών μηχανισμών** για τη μόχλευση πόρων των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών Ταμείων στα ιδιωτικά κεφάλαια (π.χ. Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών) με **στόχο τη χρηματοδότηση κτιριακών έργων του δημόσιου τομέα για τη ριζική ενεργειακή τους ανακαίνιση.**

Ειδικότερα, οι μηχανισμοί στοχεύουν στην κινητοποίηση **ιδιωτικών κεφαλαίων** μέσω ΕΕΥ για τη χρηματοδότηση επενδύσεων σε έργα ενεργειακής αναβάθμισης με μεγαλύτερες αποσβέσεις (μέχρι 10 ετών).



Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”

Δίνεται έμφαση σε εναλλακτικά συστήματα χρηματοδότησης / μοντέλα χρηματοδότησης ενεργειακών επενδύσεων για τη **ριζική ανακαίνιση κτιρίων του δημόσιου τομέα**.

Αυτή είναι η βασική πρόκληση του έργου, η ανακαίνιση των Η/Μ εγκαταστάσεων είναι πιο συχνή, ενώ η ανακαίνιση του **κτιριακού κελύφους** παρουσιάζει μεγάλους χρόνους απόσβεσης κυρίως στις Μεσογειακές χώρες.

Αυτό είναι σημαντικό για τις δημοτικές αρχές, αλλά παραδοσιακά σχήματα ΣΕΑ **δεν λειτουργούν αποδοτικά** σε αυτό το πλαίσιο (μεγάλες περίοδοι αποπληρωμής, δεν υπάρχει ενδιαφέρον από τις ΕΕΥ).

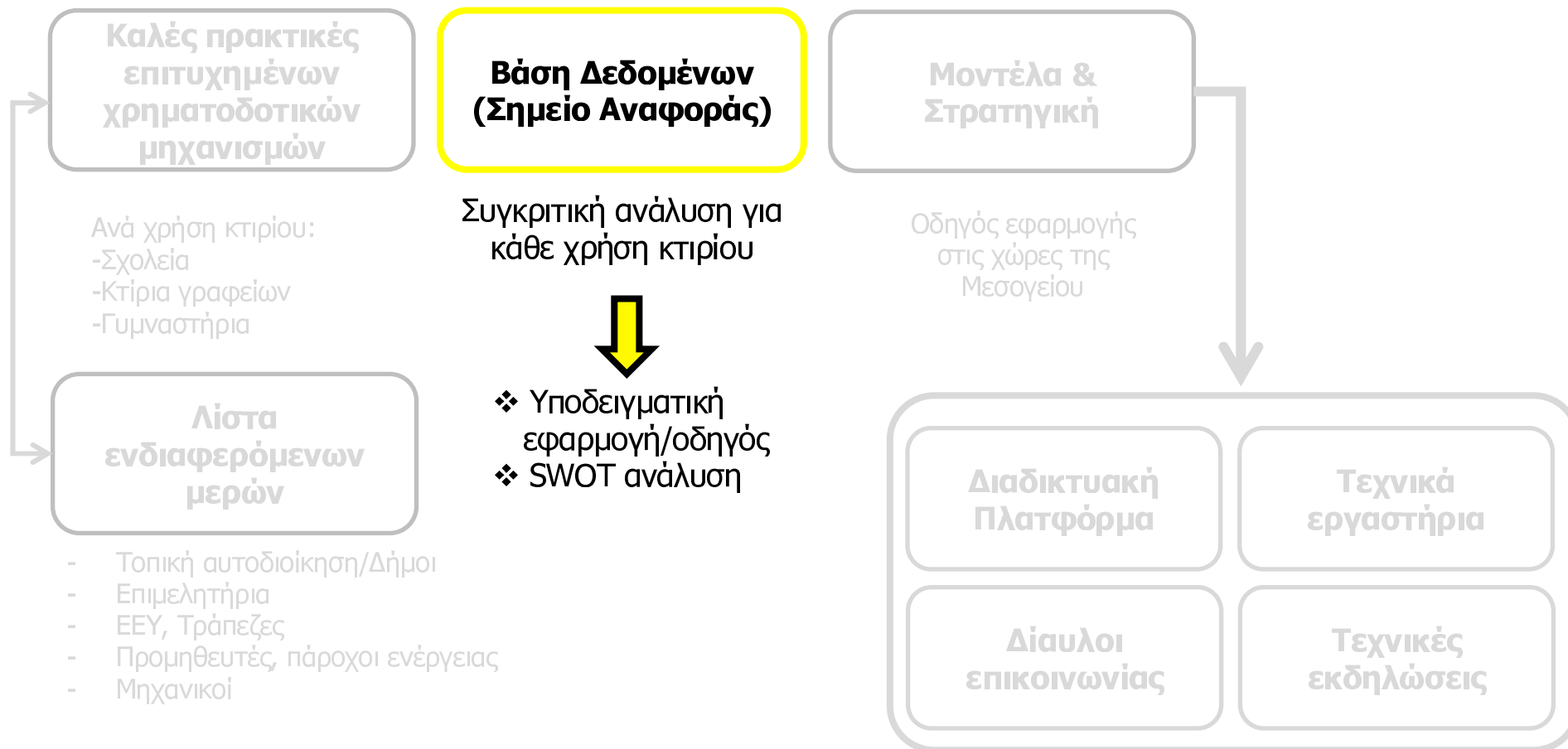


Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”

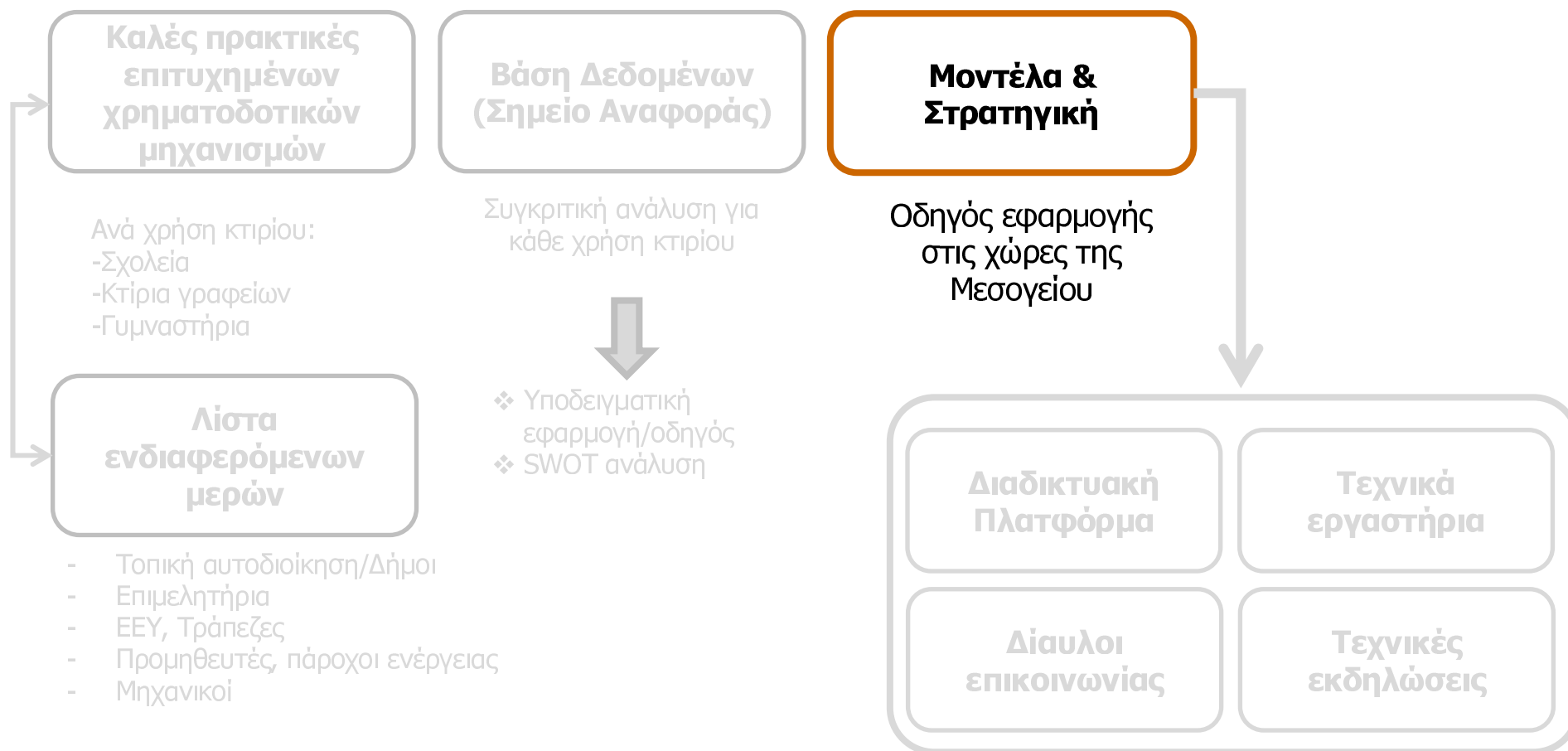


Συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

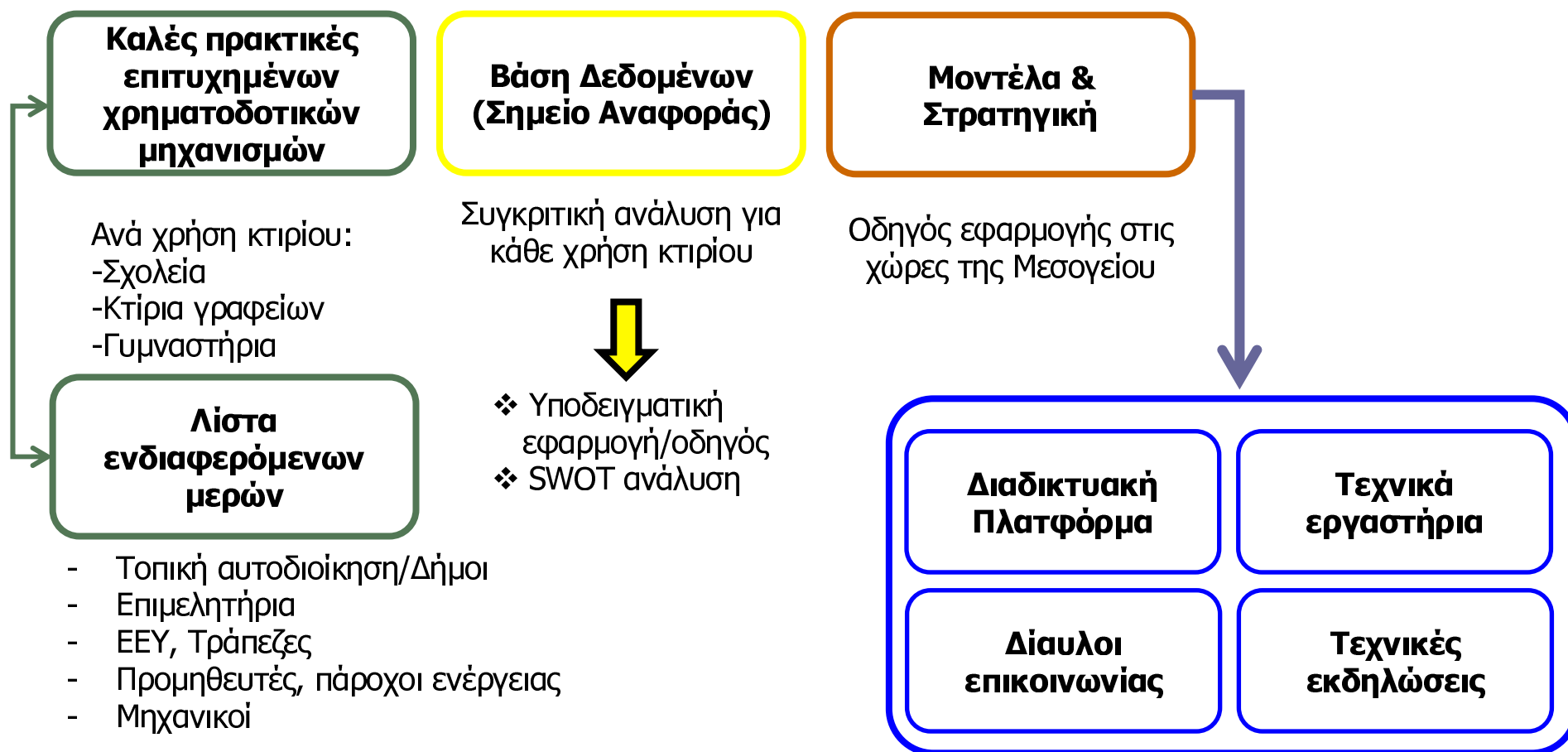
Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”



Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”



Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”





Το έργο SISMA “Supporting Innovative Schemes in the MED Area”



<http://interreg-med.eu/en/home>




<https://twitter.com/SISMAproject>



<https://www.facebook.com/sismaproject/>

Επικοινωνία: Ελπίδα Πολυχρόνη

 epoli@cres.gr

 210 6603258

Σας ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!!