



# Διαμόρφωση της Στρατηγικής Ευφυούς Εξειδίκευσης RIS3 στην Περιφέρεια Θεσσαλίας

## στους Τομείς της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος

14-12-2013 , Βόλος

# Πρόοδος σχεδιασμού της νέας Προγραμματικής Περιόδου

## Κατάρτιση Σχεδίου Περιφερειακής Ανάπτυξης Θεσσαλίας για την περίοδο 2014-2020

Π.Ε.Π. Θεσσαλίας 2014-2020

## Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Θεσσαλίας

# Πρόοδος σχεδιασμού της νέας Προγραμματικής Περίοδου

Οι Κανονισμοί των Ταμείων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αναμένεται να εγκριθούν στο τέλος 2013.

Το τελευταίο «σχέδιο» του Σ.Ε.Σ. με την Αρχιτεκτονική των Προγραμμάτων υποβλήθηκε στις 9 Δεκεμβρίου από το Υπουργείο Ανάπτυξης στην Ε.Ε.

Αναμένουμε το Σ.Ε.Σ. όπως θα γίνει αποδεκτό τελικά από την Ε.Ε.

και παράλληλα **σχεδιάζουμε το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020**, σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του Σ.Ε.Σ.





## Πρόοδος σχεδιασμού της νέας Προγραμματικής Περιόδου Χρονοπρογραμματισμός :

- Επίσημη υποβολή Σ.Ε.Σ. : το αργότερο 4 μήνες μετά την έγκριση των Κανονισμών
- Έγκριση από Ε.Ε. το αργότερο εντός 4 μηνών
- Υποβολή επιμέρους Ε.Π. το αργότερο 3 μήνες μετά την επίσημη υποβολή του Σ.Ε.Σ.
- Πρώτα «σχέδια» των Ε.Π. στο επόμενο δίμηνο

### Ταυτόχρονα :

- ex ante αξιολόγηση του Προγράμματος
- Σ.Μ.Π.Ε.
- περιφερειακή στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης



## Σχέδιο Περιφερειακής Ανάπτυξης Θεσσαλίας 2014-2020

Το Κείμενο έχει συνταχθεί στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Εγκυκλίου του ΥΠΑν μετά από πλήρη διαβούλευση και εργασία τον Ιούνιο 2013.

Περιλαμβάνει το συνολικό σχέδιο για την Ανάπτυξη της Θεσσαλίας.

Η εξειδίκευσή του θα προκύψει μέσα από την εργασία ανά τομέα που γίνεται την τρέχουσα περίοδο

Και  
τα αποτελέσματα της RIS3.

Μέρος αυτού θα καλυφθεί από το  
Π.Ε.Π. Θεσσαλίας 2014-2020.



**ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**«Μια Θεσσαλία ισχυρή και καινοτόμος στην  
Ευρώπη,  
με επίκεντρο τον άνθρωπο και το περιβάλλον,  
θετική δύναμη Αλλαγής και Δημιουργικής  
Ανατροπής, έξυπνη, βιώσιμη, χωρίς  
αποκλεισμούς».**

**Η ΣΤΟΧΕΥΣΗ**

**ΟΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ**





# Απαιτήσεις Κανονισμών σχετικά με τη στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) για την προγραμματική περίοδο 2014 – 2020

**«στρατηγικό πλαίσιο πολιτικής»:** έγγραφο ή σειρά εγγράφων που θεσπίζονται σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, τα οποία ορίζουν περιορισμένο αριθμό συνεκτικών προτεραιοτήτων, βάσει αποδείξεων και χρονοδιαγράμματος για την υλοποίησή τους και οι οποίες δύνανται να περιλαμβάνουν μηχανισμό παρακολούθησης·

**«στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης»:** η εθνική ή οι περιφερειακές στρατηγικές καινοτομίας που θέτουν προτεραιότητες με στόχο την δημιουργία συγκριτικού πλεονεκτήματος, μέσω της αντιστοίχισης των ισχυρών σημείων της Ε&Κ (της περιφέρειας) με τις ανάγκες των επιχειρήσεων, προκειμένου να αντιμετωπιστούν οι αναδυόμενες ευκαιρίες και οι εξελίξεις της αγοράς με τρόπο συνεκτικό, αποφεύγοντας την αλληλοεπικάλυψη και τον κατακερματισμό των προσπαθειών. Η στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης μπορεί να λάβει τη μορφή ενός εθνικού ή περιφερειακού στρατηγικού πλαισίου πολιτικής Ε&Κ ή να περιλαμβάνεται σε αυτό.

άρθρο 2 CPR (γενικός κανονισμός) σημεία 2 και 3



Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες (ex-ante conditionalities)

## ***Θ.Σ 1 Ενίσχυση της έρευνας, της τεχνολογικής ανάπτυξης και της καινοτομίας :***

Μία εθνική ή περιφερειακή στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης που:

- Βασίζεται σε SWOT ανάλυση για συγκέντρωση των πόρων σε περιορισμένο αριθμό προτεραιοτήτων Ε&Κ
- ορίζει μέτρα για την ενθάρρυνση των ιδιωτικών επενδύσεων σε Ε&ΤΑ
- περιέχει μηχανισμό παρακολούθησης





# Κανονισμός ΕΤΠΑ

## άρθρο 5 (Επενδυτικές προτεραιότητες) παρ.1.β

*Θ.Σ 1: Ενίσχυση έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης & καινοτομίας μέσω:*

β) προώθησης επιχειρηματικών επενδύσεων στην Ε&Κ, ανάπτυξης δεσμών και συνεργειών μεταξύ επιχειρήσεων, κέντρων Ε&Α και της ανώτατης εκπαίδευσης, **ιδίως μέσω της προώθησης επενδύσεων** στην ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών, στη μεταφορά τεχνολογίας, στην κοινωνική καινοτομία, στην οικολογική καινοτομία, στις εφαρμογές παροχής δημόσιων υπηρεσιών, στην ενθάρρυνση της ζήτησης, στη δικτύωση, **στα συμπλέγματα φορέων και στην ανοιχτή καινοτομία μέσω έξυπνης εξειδίκευσης**, καθώς και υποστήριξη τεχνολογικής και εφαρμοσμένης έρευνας, πιλοτικών γραμμών, ενεργειών έγκαιρης επικύρωσης προϊόντων, προηγμένων ικανοτήτων παραγωγής και πρώτης παραγωγής σε βασικές τεχνολογίες γενικής εφαρμογής και διασποράς των τεχνολογιών γενικής εφαρμογής·



## Εκ των προτέρων αιρεσιμότητες (ex-ante conitionalities)

**Θ.Σ 2 . Βελτίωση της δυνατότητας πρόσβασης στις τεχνολογίες των πληροφοριών και των επικοινωνιών, καθώς και της χρήσης και της ποιότητάς τους :**

Υφίσταται στρατηγικό πλαίσιο πολιτικής για την ψηφιακή ανάπτυξη, για παράδειγμα, εντός της εθνικής ή της περιφερειακής στρατηγικής έξυπνης εξειδίκευσης και περιλαμβάνει στοιχεία για :

- Π/Υ και ιεράρχηση ενεργειών μέσω SWOT ανάλυσης
- δείκτες για τη μέτρηση της προόδου των παρεμβάσεων
- αξιολόγηση των αναγκών για την ενίσχυση των ικανοτήτων στις ΤΠΕ



# Οδηγός στρατηγικών Ε&Κ για Έξυπνη Εξειδίκευση

## Βήματα

1. Ανάλυση του περιφερειακού περιεχομένου και δυναμικού για καινοτομία
2. Διακυβέρνηση: Εξασφάλιση συμμετοχής και αίσθημα κυριότητας
3. Επεξεργασία ενός συνολικού οράματος για το μέλλον της περιφέρειας
4. Αναγνώριση των προτεραιοτήτων
5. Καθορισμός ενός συνεκτικού μίγματος πολιτικής, στρατηγικών και σχεδίων δράσης
6. Μηχανισμοί παρακολούθησης και αξιολόγησης





# Δομή σχεδιασμού έξυπνης εξειδίκευσης στην Περιφέρεια Θεσσαλίας

Περιφερειακό Συμβούλιο

Λ

Περιφερειακό Συμβούλιο  
Καινοτομίας

Λ

ν Λ

Συνεργαζόμενοι  
φορείς / επιχειρήσεις

Ομάδα Σχεδιασμού  
Προγράμματος

Λ

Θ.Ο.Ε.



## Τα αποτελέσματα της RIS3 Θεσσαλίας

θα αποτελέσουν τη στόχευση των αντιστοίχων  
τομέων στο Π.Ε.Π. Θεσσαλίας

Και

θα συμπεριληφθούν στο Εθνικό Στρατηγικό  
Σχέδιο Έξυπνης Εξειδίκευσης.

# Συνοπτικές κατευθύνσεις Εθνικής Αναπτυξιακής Στρατηγικής – Κύριοι άξονες

1. Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, μετάβαση στην ποιοτική επιχειρηματικότητα, με αιχμή την καινοτομία και αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας
2. Ανάπτυξη και αξιοποίηση ικανοτήτων ανθρώπινου δυναμικού – ενεργός κοινωνική ενσωμάτωση
3. Προστασία του περιβάλλοντος – μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον
4. Ανάπτυξη – εκσυγχρονισμός – συμπλήρωση υποδομών για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη
5. Βελτίωση της θεσμικής επάρκειας και της αποτελεσματικής δημόσιας διοίκησης

Η χωρική διάσταση της αναπτυξιακής στρατηγικής



## Σ.Ε.Σ. σχέδιο

# χρηματοδοτική προτεραιότητα 3: Προστασία του περιβάλλοντος – μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον

μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον με ενίσχυση της Απασχόλησης, αποδοτική χρήση των πόρων και χαμηλά επίπεδα εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, παράλληλα με την προστασία του φυσικού, πολιτιστικού και δομημένου περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, καθώς και την προστασία της δημόσιας υγείας



Έμφαση δίδεται στη διαχείριση και πρόληψη των κινδύνων από την κλιματική αλλαγή. Η προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η εξοικονόμηση ενέργειας – ενεργειακή αποδοτικότητα, αποτελούν βασικές προτεραιότητες. Η προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος αποτελεί δυνητικά για τη χώρα σημαντικό πεδίο ανάπτυξης επιχειρηματικής δραστηριότητας.



Για την **Αναβάθμιση της Ποιότητας Ζωής** με σεβασμό στο Περιβάλλον επιδιώκεται η **αποτελεσματική διαχείριση των αποβλήτων** και η προώθηση της **ανακύκλωσης**, η **ολοκληρωμένη αστική ανάπτυξη**, η βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας και η μείωση του θορύβου, καθώς και η προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας, μέσω της ανάπτυξης συστημάτων μεταφορών φιλικών προς το περιβάλλον (προαστιακός, μετρό, τραμ). Πρώτιστη προτεραιότητα –και χρονικά- αποτελεί η υλοποίηση έργων υψηλής περιβαλλοντικής σημασίας που άπτονται του κοινοτικού κεκτημένου και των υποχρεώσεων τήρησης των οδηγιών και οι οποίες δεν θα καταστεί δυνατόν να ολοκληρωθούν εντός της προγραμματικής περιόδου 2007-2013.



## Σ.Ε.Σ. σχέδιο

# χρηματοδοτική προτεραιότητα 4: Ανάπτυξη – εκσυγχρονισμός – συμπλήρωση υποδομών για την οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη

- ενίσχυση της ανάπτυξης βιώσιμων και οικολογικών αστικών μεταφορών (αστικά μέσα μεταφοράς σταθερής τροχιάς), σε συνέργεια με τη χρηματοδοτική προτεραιότητα 3
- Στις ενεργειακές υποδομές η εκμετάλλευση των εγχώριων αποθεμάτων υδρογονανθράκων αποτελεί προτεραιότητα για τη μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενα καύσιμα.



- Ο εκσυγχρονισμός και η επέκταση των δικτύων μεταφοράς και διανομής **ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου** συμπεριλαμβανομένης και της ενίσχυσης της ασφάλειας του εφοδιασμού σε φυσικό αέριο, η **ανάπτυξη ευφών συστημάτων στη διανομή ενέργειας**, ώστε να ενισχυθεί ο ανταγωνισμός στην αγορά, να βελτιωθούν και να εμπλουτιστούν οι σχετικές υπηρεσίες προς τους καταναλωτές και να αξιοποιηθούν καλύτερα οι τοπικοί ενεργειακοί πόροι, αποτελούν βασικές προτεραιότητες στον τομέα.



**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4:** «ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ»

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5:** «ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ»

**ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 6:** «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ»



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας - ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4:

## Ανισότητες / Μειονεκτήματα

Κλιματολογικές συνθήκες στη Θεσσαλία που συμβάλλουν στη μεγάλη κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση / ψύξη, ενώ επιπρόσθετα η συγκέντρωση μεταποιητικών και λοιπών επιχειρηματικών μονάδων μεγεθύνει περαιτέρω την κατανάλωση ενέργειας

Μεταποιητική / βιομηχανική συγκέντρωση και πληθυσμιακές συγκεντρώσεις στα μεγάλα αστικά κέντρα της Περιφέρειας, δημιουργούν κινδύνους ρύπανσης ή / και μόλυνσης της ατμόσφαιρας

Εκτεταμένες αγροτικές καλλιέργειες χωρίς ενσωμάτωση σε αυτές των συστημάτων μείωσης κατανάλωσης νερού

Στα νησιά της Περιφέρειας, δεν έχουν εφαρμοστεί συστήματα παραγωγής ΑΠΕ

Το φυσικό αέριο δεν έχει επεκτείνει το δίκτυό του σε όλη τη Θεσσαλία

Περιορισμένη χρήση του σιδηροδρομικού δικτύου



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4:

## Ανάγκες

- Η ορθολογική ανάπτυξη υποδομών για την αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), είτε για παραγωγή και διανομή (με κατάλληλη αναγκαία εξασφάλιση πρόσβασης στα δίκτυα διανομής), είτε για αυτοεξυπηρέτηση των νοικοκυριών, επιχειρήσεων ή / και άλλων οργανισμών
- Η εξασφάλιση / προώθηση της ενεργειακής αποδοτικότητας για εξοικονόμηση ενέργειας.
- χρήση νέων τεχνολογιών και προϊόντων / αποτελεσμάτων έρευνας και τεχνολογίας.
- μέθοδοι και μέσα ελάφρυνσης του αστικού περιβάλλοντος από τις επιβαρύνσεις της μεταποίησης εντός των αστικών κέντρων



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας-ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4:

## Ανάγκες

- Ανάπτυξη δικτύου φυσικού αερίου.
- Μετατροπή των τοπικών σιδηροδρομικών δικτύων σε ηλεκτροκίνητα
- Αξιοποίηση των επιφανειακών υδάτινων πόρων με κατασκευή όλων των αναγκαίων έργων , αλλά και κατάλληλων επενδύσεων στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις, ώστε να μειωθεί η χρήση ενεργοβόρων τρόπων άρδευσης



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 4:

## Δυνατότητες



- Η ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογιών για παραγωγή ή / και χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε όλους τους τομείς και δραστηριότητες, δημιουργεί τις προϋποθέσεις μείωσης των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα.
- Η επέκταση και αξιοποίηση του δικτύου φυσικού αερίου στη Περιφέρεια, καθώς και των σύγχρονων και κατάλληλων υποδομών σε μονάδες / γραμμές / δίκτυα και εγκαταστάσεις ηλεκτρικής ενέργειας, συμβάλλουν στην αυξημένη χρήση ή / και παραγωγή ΑΠΕ.

# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5: Ανισότητες / Μειονεκτήματα

- Η εμφάνιση τάσης ερημοποίησης σε ορισμένες περιοχές της Περιφέρειας
- η εκτεταμένη δασοκάλυψη στη Περιφέρεια και σε συνδυασμό με τις τάσεις ερημοποίησης, συμβάλλει στην αύξηση των κινδύνων για καταστροφές από πυρκαγιές, με ενδεχόμενες πρόσθετες αρνητικές επιπτώσεις από καταστροφικές πλημμύρες στην ύπαιθρο.
- η εκτεταμένη ακτογραμμή της Περιφέρειας, συμπεριλαμβανομένου και του νησιωτικού της χώρου, εμφανίζει σε περιοχές έντονες διαβρώσεις με δημιουργία σημαντικών περιβαλλοντικών, αλλά και οικονομικών και κοινωνικών προβλημάτων.



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5:

## Ανάγκες

- ολοκληρωμένο σχέδιο προστασίας των ακτών από την διάβρωση
- ολοκλήρωση και η εφαρμογή του εθνικού σχεδιασμού με περιφερειακή διάσταση για την πρόληψη και αντιμετώπιση των καταστροφών από πλημμύρες
- αντιμετώπιση των προβλημάτων διάβρωσης των εδαφών
- προστασία των δασών από πυρκαγιές και η αποκατάσταση των ζημιών στα δάση από φυσικές καταστροφές



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 5:

## Δυνατότητες

- Η ακτογραμμή της Περιφέρειας αποτελεί ιδιαίτερης σημασίας / σπουδαιότητας φυσικό πόρο για τουριστική ανάπτυξη
- Οι εκπονούμενοι από το ΥΠΕΚΑ δασικοί χάρτες - δυνατότητα άμεσου σχεδιασμού και υλοποίησης σχεδίων προστασίας και αποκατάστασης των δασών από πυρκαγιές και φυσικές καταστροφές
- κατάρτιση του εθνικού σχεδιασμού για την πρόληψη και την αντιμετώπιση των κινδύνων από πλημμύρες στη Περιφέρεια για την ορθολογική διαχείριση και αντιμετώπιση των κινδύνων από επιφανειακά ύδατα

# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 6: Ανισότητες / Μειονεκτήματα

- στην Περιφέρεια Θεσσαλίας έχει αποκατασταθεί το σύνολο των ΧΑΔΑ
- λειτουργεί το σύστημα συλλογής και λειτουργίας Σ.Μ.Α. (9) για μεταφορά στους ΧΥΤΑ (7) της περιφέρειας. Επιπλέον λειτουργούν 3 σταθμοί ΚΔΑΥ. Υπολείπεται η εγκατάσταση Μονάδων Επεξεργασίας αστικών αποβλήτων και η μετατροπή των ΧΥΤΑ σε ΧΥΤΥ. Επίσης, εκτός των αστικών πρέπει να αντιμετωπιστούν και τα ειδικά και επικίνδυνα απόβλητα.



- διαχείριση υγρών αποβλήτων : μη εισέτι ολοκλήρωση των υποδομών επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε οικισμούς κατηγορίας Γ', καθώς και σε οικισμούς κάτω των 2.000 κατοίκων, κυρίως αυτών που βρίσκονται ή επηρεάζουν ευαίσθητες οικολογικά περιοχές, όπως η Λίμνη Πλαστήρα, ο Παγασητικός κόλπος και παραθαλάσσιες / παραποτάμιες περιοχές αλλά και στις ζώνες πόσιμου ύδατος
- προστατευόμενες περιοχές λόγω της βιοποικιλότητάς τους





- έντονο πρόβλημα παρουσιάζεται στην ποσότητα και στη ποιότητα του υδατικού δυναμικού, σε ευρείας έκτασης περιοχές της Περιφέρειας, λόγω υπεράντλησης του υδροφόρου ορίζοντα
- πρόσθετη επιβάρυνση προκαλούν τα φυτοφάρμακα και τα λιπάσματα των γεωργικών δραστηριοτήτων

Το κυρίαρχο περιβαλλοντικό πρόβλημα και μειονέκτημα της Περιφέρειας Θεσσαλίας είναι η ανεπάρκεια και η προβληματική ποιότητα των υδάτινων πόρων, με ιδιαίτερα αρνητικές συνέπειες στην οικονομία της Περιφέρειας αλλά και στην υγεία των κατοίκων της.

# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 6:

Ανάγκες

- Η ολοκλήρωση των απαιτούμενων έργων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των Αστικών και Ειδικών Απορριμμάτων
- η Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών και Ειδικών Απορριμμάτων
- ολοκλήρωση των υποδομών διαχείρισης λυμάτων για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του Ευρωπαϊκού περιβαλλοντικού κεκτημένου
- προστασία των υδάτινων πόρων της Περιφέρειας με την ορθολογική και αποδοτική διαχείρισή τους



# Σχέδιο Ανάπτυξης Θεσσαλίας -ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ 6: Δυνατότητες

- προετοιμασία της Περιφέρειας Θεσσαλίας και των τοπικών φορέων της για τον σχεδιασμό και υλοποίηση δράσεων διαχείρισης στερεών και υγρών αποβλήτων
- ΑΕΙ – ΤΕΙ - ερευνητικά κέντρα στη Θεσσαλία, που σε συνδυασμό με την πλούσια φυσική και πολιτιστική κληρονομιά, δημιουργούν τις δυνατότητες, ενώ υπάρχουν οι προϋποθέσεις για ανάπτυξη ή / και χρήση νέων τεχνολογιών και καινοτομιών τόσο στη προστασία και αποδοτική διαχείριση των φυσικών και πολιτιστικών πόρων, όσο και στην ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων.
- Σχέδιο Διαχείρισης Υδάτων του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας





Η επιχειρηματικότητα , η έρευνα , η τεχνολογική ανάπτυξη και η καινοτομία, πρέπει να συνεισφέρουν και υποστηριχθούν από τις προτεραιότητες που θα προκύψουν στους τομείς της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος , για την ικανοποίηση των αναγκών ανάπτυξης της Θεσσαλίας.



Σας ευχαριστούμε

Σαραφίδου Μελίνα  
Διαχειριστική Αρχή Περιφέρειας Θεσσαλίας

[Thessalia-esp.gr](http://Thessalia-esp.gr)