

Ενημερωτική Ημερίδα Teaming for Excellence



Εθνικές Προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης
και
Διαδικασία Εξασφάλισης Επιστολής Υποστήριξης

Teaming Phase 1

WIDESPREAD-04-2017:



Περιγραφή Δράσης : Teaming for Excellence

Η δράση Teaming, στοχεύει στην δημιουργία νέων (ή στη ριζική αναβάθμιση υφιστάμενων) Κέντρων Αριστείας σε κράτη μέλη και περιφέρειες με χαμηλές επιδόσεις σε δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομία (ΕΤΑΚ) μέσω της συνεργασίας με κορυφαία ιδρύματα Αριστείας.

- Προϋπολογισμός: € 12 εκατ.
- Προθεσμία Υποβολής: 18 Νοεμβρίου 2016
- Ύψος χρηματοδότησης: μέχρι €400.00 ανά πρόταση
- Διάρκεια Έργου: 12 μήνες
- Παραδοτέα: Επιχειρηματικό Σχέδιο για δημιουργία Κέντρου Αριστείας



Ορισμός

Ως **Κέντρο Αριστείας** ορίζεται η ερευνητική δομή στην οποία διεξάγονται δραστηριότητες έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης στο πλαίσιο διεπιστημονικής και διατομεακής συνεργασίας με σκοπό την ανάπτυξη και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων στη βάση των προτεραιοτήτων της εθνικής **Στρατηγικής για την Έξυπνη Εξειδίκευση** και των αναγκών της οικονομίας.

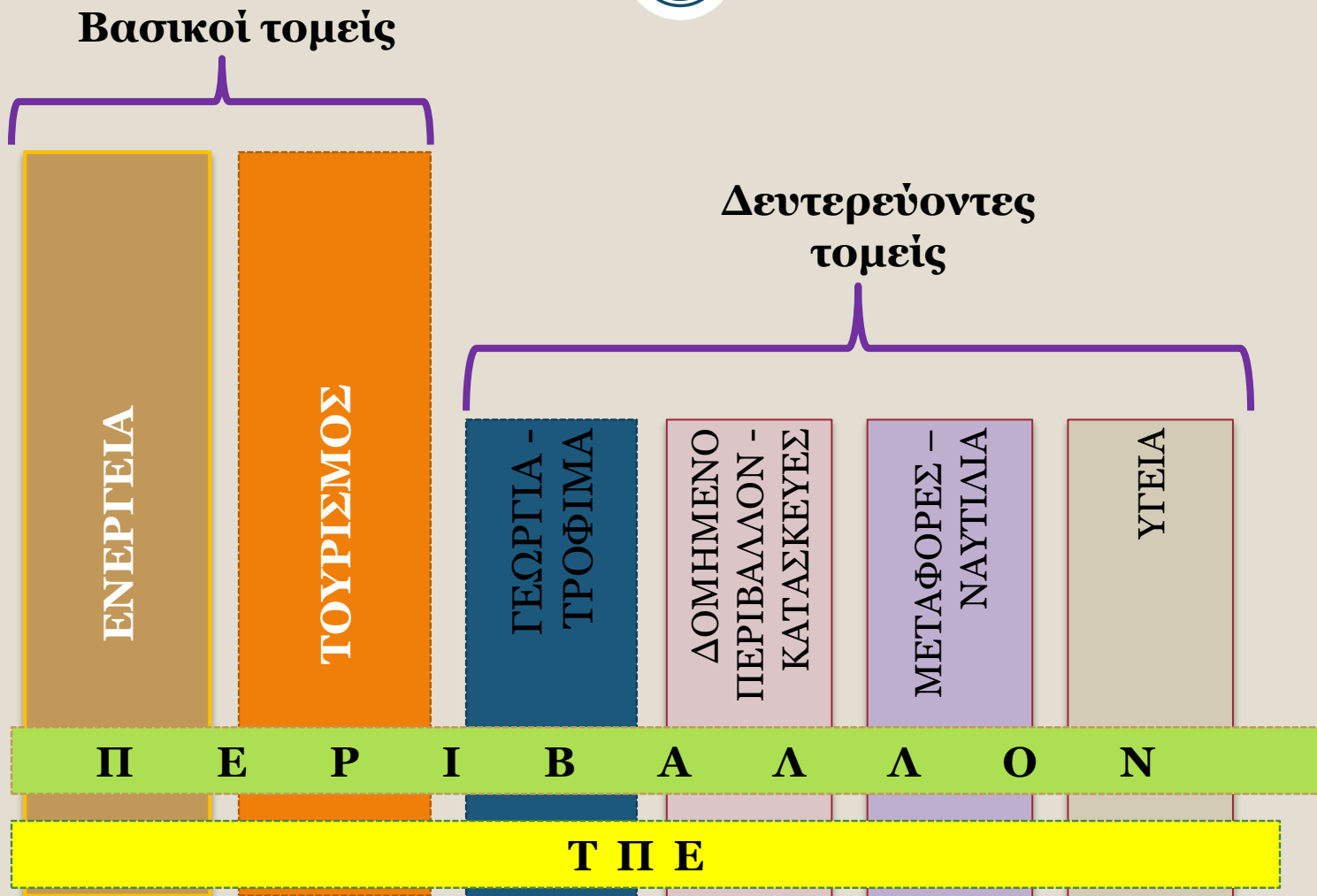
Ένα **Κέντρο Αριστείας** στοχεύει στην διεξαγωγή άριστης έρευνας διεθνούς επιπέδου, στην παραγωγή και εφαρμογή νέων τεχνολογιών, στην ενίσχυση των δεσμών μεταξύ της επιστημονικής και επιχειρηματικής κοινότητας, στην προσέλκυση άριστων επιστημόνων από το εσωτερικό και το εξωτερικό και στην καλλιέργεια κουλτούρας καινοτομίας και δημιουργικότητας.

Σκοπός Παρουσίασης



Ενημέρωση σχετικά με:

- **Τομείς Προτεραιότητας Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης**
[...] proposers should include a clear analysis of how this strategy would fit broadly with the relevant Smart Specialisation Strategy of the Widening country, where relevant, or an equivalent growth strategy.
- **Επιστολή Υποστήριξης Κυπριακών Προτάσεων – Letter of Intent**
[...] In case the coordinator organisation is not a public authority, it will need to provide a letter of intent





A. Ανάπτυξη Νέων ή Βελτιστοποιημένων Τεχνολογιών για ΑΠΕ

- Ηλιακή Ενέργεια
- Τεχνολογίες Ηλιακής Θέρμανσης και Ψύξης
- Αιολική Ενέργεια

B. Καινοτόμες εφαρμογές ΑΠΕ

- Τεχνολογίες Ηλιοθερμίας
- Ηλιακά Φωτοβολταϊκά
- Καινοτόμες Εφαρμογές ΑΠΕ

Γ. Αξιοποίηση Υδρογονανθράκων

- Αποθήκευση Φυσικού Αερίου
- Χρήση Φυσικού Αερίου

Δ. Βέλτιστη Χρήση - Εξοικονόμηση Ενέργειας

- Ανάπτυξη Καινοτόμων και Οικονομικά Αποδοτικών Τεχνολογιών
- Συστήματα ΤΠΕ για Παρακολούθηση
- Δίκτυα Μεταφοράς και Διανομής Ενέργειας



A. Αειφόρος Τουριστική Ανάπτυξη

- Κοινωνική, Οικονομική και Περιβαλλοντική Διάσταση του Τουρισμού
- Εκτίμηση και Παρακολούθηση Φέρουσας Ικανότητας

B. Ειδικές Μορφές Τουρισμού

- Προώθηση Ειδικών Μορφών
- Άμβλυνση Εποχικότητας μέσω ανάπτυξης ειδικών μορφών τουρισμού

Γ. Ψηφιακή Εποχή και Τουρισμός

- Βελτιστοποίηση Τουριστικής Εμπειρίας μέσω της χρήσης ΤΠΕ
- Κοινωνικά Δίκτυα και ηλεκτρονικά συστήματα κρατήσεων ως ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

Δ. Οργάνωση, Διαχείριση και Προώθηση του Τουριστικού Προϊόντος

- Δορυφορικοί Πίνακες Τουρισμού
- Οργάνωση Συστήματος Διαχείρισης και Προώθησης τουριστικού προϊόντος.

ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ **«ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ»**



A. Αειφόρος Αστική Ανάπτυξη

- Αστικά Δίκτυα Υποδομές και Συνδεσιμότητα

B. Σύγχρονος Σχεδιασμός Κατασκευών και Υποδομών

- Κτίρια με Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση και φιλικά προς το περιβάλλον
- Κτιριακή Πολιτιστική Κληρονομιά
- Αναβάθμιση Υφιστάμενου Κτιριακού Αποθέματος

Γ. Οργάνωση και Διαχείριση της Παραγωγής Κτιρίων και Υποδομών

- Αξιοποίηση Αειφόρων Κατασκευαστικών Μεθόδων

Δ. Οικοδομικά Υλικά

- Ανάπτυξη Καινοτόμων και Ευφύων Οικοδομικών Υλικών
- Αξιοποίηση Τοπικών Πρώτων Υλών στην παραγωγή οικοδομικών υλικών.



A. Σύγχρονες Δημόσιες Μεταφορές

- Ανάπτυξη συστήματος αστικών συγκοινωνιών και σύγχρονων δημόσιων μεταφορών
- Εξοικονόμηση ενέργειας – χρήση εναλλακτικών καυσίμων, πράσινα αυτοκίνητα κα.

B. Θαλάσσιες Μεταφορές / Ναυτιλία

- Διαχείριση, προγραμματισμός και ανάπτυξη λιμένων
- Θαλάσσιος και παράκτιος τουρισμός

Γ. Αειφόρος Ανάπτυξη Μεταφορών

- Συστήματα Ευφύων Μεταφορών (Intelligent Transport Systems)
- Ανάπτυξη ασφαλών μεταφορών (π.χ. οδική ασφάλεια, αποφυγή ναυτικών ατυχημάτων, βελτιστοποίηση του βαθμού ασφαλείας των αεροπορικών μεταφορών)



A. Ανταγωνιστικότητα Γεωργικής και Κτηνοτροφικής Παραγωγής

- Νέες Τεχνολογίες, ΤΠΕ και Ρομποτική στην γεωργική και αγροτική παραγωγή
- Αξιοποίηση Βιοτεχνολογιών στη Γεωργία, Υδατοκαλλιέργεια
- Προϊόντα ονομασίας προέλευσης, γεωγραφικής ένδειξης και παραδοσιακών προϊόντων

B. Ποιότητα και Ασφάλεια Τροφίμων

- Αντιμετώπιση Κινδύνων Διατροφικής Αλυσίδας
- Ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων

Γ. Ανάπτυξη Ζωϊκής Παραγωγής

- Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης και σίτισης ζώων προς διασφάλιση ασφάλειας και ποιότητας ζωικών προϊόντων



Δ. Κλιματικές Αλλαγές: Γεωργία και Τρόφιμα

- Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις αγρό-κλιματικές ζώνες Κύπρου
- Ολοκληρωμένη ανάλυση κινδύνου των συστημάτων τροφίμων.

Ε. Περιβαλλοντική και Κοινωνικό – οικονομική Διάσταση

- Αποτελεσματική αξιοποίηση βιοποικιλότητας και οικοσυστημάτων
- Βέλτιστη αξιοποίηση υδάτινων πόρων
- Χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην γεωργική παραγωγή.



A Ηλεκτρονική Υγεία

- Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Υγείας
- Διασφάλιση Ποιότητας και Ασφάλειας
- Ψηφιακή Χαρτογράφηση Υγείας

B. Κλινική και Γενετική Διερεύνηση και Αντιμετώπιση Ασθενειών

- Παρακολούθηση – Διαχείριση – Φροντίδα
- Διάγνωση – Πρόληψη / Παράγοντες Κινδύνου
- Μοριακή και Ιατρική Γενετική (Μεταφραστική Ιατρική Έρευνα)
- Προαγωγή Δημόσιας Υγείας και Ποιότητα Ζωής

Γ. Ανάπτυξη Ασφαλών και Αποτελεσματικών Φαρμάκων

- Μοριακή διάγνωση και δημιουργία εξειδικευμένων φαρμάκων.

Δ. Ιατρικός Τουρισμός

- Ανάπτυξη Προληπτικής Ιατρικής

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- *Το Περιβάλλον αποτελεί ένα οριζόντιο τομέα προτεραιότητας και η ευρύτερη ανάπτυξη πρέπει να καθορίζεται από την έννοια και τις αρχές της αειφορίας.*

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ

- *Η S3Cy προτείνει όπως δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη συστηματική χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών για την ανάπτυξη νέων ηλεκτρονικών υπηρεσιών σε τομείς της κοινωνικής δραστηριότητας.*



A. Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή - Πρόληψη και Διαχείριση Κινδύνων

- *Συστήματα παρακολούθησης και αντιμετώπισης, προστασία κρίσιμων υποδομών και την αντιμετώπιση της ερημοποίησης.*

B. Ορθολογική Διαχείριση Φυσικών Πόρων

- *με ιδιαίτερη έμφαση στους Υδάτινους Πόρους και στην προστασία των Οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας.*

Γ. Προστασία, Ανάδειξη και Αξιοποίηση Πολιτιστικής Κληρονομιάς

Δ. Αειφόρος Γαλάζια Ανάπτυξη.



Α. Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών

Τεχνολογίες Πληροφορικής

- Λογισμικό - Υλικό

Τεχνολογίες Επικοινωνιών

- Δίκτυα - Ασύρματες και Δορυφορικές Επικοινωνίες - Μέσα Μετάδοσης Υψηλών Ταχυτήτων

Οριζόντιες Εφαρμογές ΤΠΕ

- Ηλεκτρονικός Τουρισμός και Πολιτισμός
- Ψηφιακή Παιδεία
- Ηλεκτρονική Υγεία και Ποιότητα Ζωής
- Προαγωγή Οικολογικών Τεχνολογιών
- Ψηφιακή Διακυβέρνηση, Εργασία και Επιχειρηματικότητα

ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ»



Β. Τεχνολογίες Γενικής Εφαρμογής

Θεωρούνται ως προτεραιότητες οριζόντιου χαρακτήρα με στόχο να εμβολιάσουν την ανάπτυξη των τομεακών προτεραιοτήτων.

- Τεχνολογίες Πληροφορικής
- Τεχνολογίες Επικοινωνιών
- Βιοεπιστήμες - Βιοτεχνολογία
- Βιοϊατρική Τεχνολογία
- Αγρό-επιστήμες
- Τεχνολογίες Τροφίμων
- Προηγμένα Υλικά
- Νανοτεχνολογία
- Προηγμένη Μεταποίηση και Διεργασίες
- Αναδυόμενες Τεχνολογίες Μέλλοντος



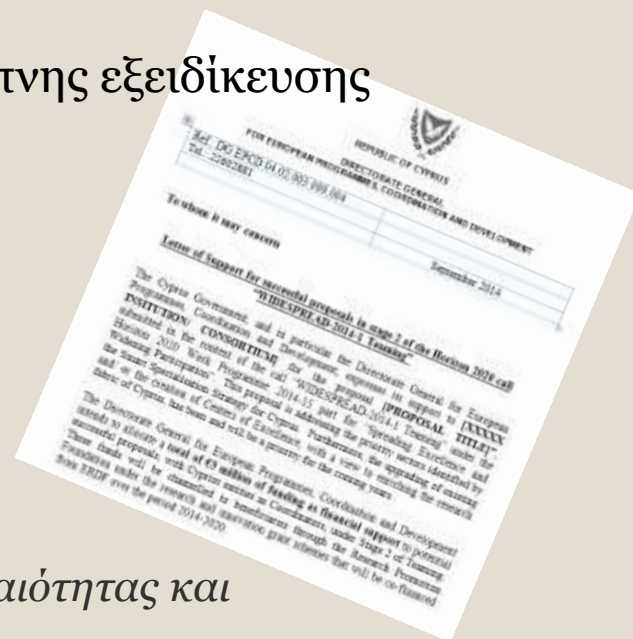


Περιεχόμενο:

- Συνοχή με τις προτεραιότητες της Στρατηγικής Έξυπνης εξειδίκευσης
- Οικονομική Δέσμευση για στήριξη των προτάσεων
 - (€ 3 εκατ. συνολικά)

Διαδικασία:

- Αποστολή αιτήματος για εξασφάλιση επιστολής υποστήριξης στη ΓΔ ΕΠΣΑ
 - Συνοπτική περιγραφή της πρότασης, του τομέα προτεραιότητας και των μελών της κοινοπραξίας (max, 1 σελίδα)
 - Ακριβής Τίτλος της Πρότασης (όταν οριστικοποιηθεί και όχι αργότερα από τις 8 Νοεμβρίου 2016)





Ευχαριστώ για την Προσοχή σας
και
Καλή Επιτυχία