**ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣ ΜΕΛΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΤΟΜΕΑ:**

**«ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & LOGISTICS»**

**(ΣΧΕΔΙΟ)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Ονοματεπώνυμο:* |  |
| *Φορέας απασχόλησης:* |  |
| *Περιοχή Δραστηριοποίησης:* |  |

**Α. To Κείμενο που σας διαβιβάστηκε αποτελεί ένα «πλαίσιο» προκειμένου να διευκολυνθεί το έργο της «επιχειρηματικής ανακάλυψης» που θα πρέπει να υλοποιήσει η Ομάδα σας. Αποτελεί στην ουσία μια προσπάθεια σύνθεσης πληροφοριών που έχει συλλέξει η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) ώστε να σκιαγραφηθεί το οικονομικό και τεχνολογικό «προφίλ» του τομέα και να αναδειχθούν οι προτεραιότητες σύμφωνα με τις αρχές της «ευφυούς εξειδίκευσης».**

***Σας ζητούμε κατ΄ αρχήν ενδεχόμενη συμπλήρωση/διόρθωση του κειμένου ώστε να αποτελέσει ένα αξιόπιστο τεκμηριωτικό υλικό για τη διαμόρφωση της στρατηγικής «ευφυούς» εξειδίκευσης που συντονίζει η ΓΓΕΤ, και να συμβάλει στην ανάδειξη των πραγματικών προκλήσεων του μέλλοντος για τον τομέα των «*ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & LOGISTICS» *(επιχειρηματικές ευκαιρίες, αναδυόμενες αγορές κ.λπ.)* *(Το ίδιο το κείμενο θα εξελιχθεί και θα εμπλουτισθεί με τα ευρήματα της διαβούλευσης (πιθανόν λαμβάνοντας και μια άλλη μορφή) ώστε να αποτελέσει βασική συνιστώσα της στρατηγικής Ε&Τ για μια έξυπνη εξειδίκευση)***

**Ειδικότερα για τις ανάγκες τις διαβούλευσης σας καλούμε να εστιάσετε στα εξής σημεία:**

* **Αναγνώριση συμπληρωματικών στοιχείων στην Παραγωγική Αλυσίδα του Τομέα που αξίζει να διερευνηθούν.**
* **Ποιες είναι οι πραγματικές προκλήσεις του μέλλοντος για τον τομέα/κλάδο (επιχειρηματικές ευκαιρίες, αναδυόμενες αγορές κ.λπ.) ?**
* **Με ποιους άλλους τομείς / κλάδους υπάρχουν συνέργειες?**

**Β. Μέσα από την παραπάνω ανάλυση σας καλούμε να εντοπίσετε δραστηριότητες (*activities*) που, αξιοποιώντας την Έρευνα, την Τεχνολογία και την Καινοτομία, μπορούν να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στις επιχειρήσεις του τομέα (π.χ. εκσυγχρονισμό, διαφοροποίηση κ.λπ.) και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητά τους καθώς και να επηρεάσουν άλλους κλάδους της οικονομίας. Οι δραστηριότητες αυτές θα αποτελέσουν την βάση για την ανάδειξη των Ερευνητικών &Τεχνολογικών προτεραιοτήτων της χώρας κατά την επόμενη προγραμματική περίοδο 2014-2020. Για την επιλογή των δραστηριοτήτων αυτών χρειάζεται επαρκής τεκμηρίωση και γι αυτό το λόγο προτείνουμε κάποια κριτήρια που σας καλούμε να σχολιάσετε.**

**Ενδεικτικό Διάγραμμα με παραδείγματα:**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Αναγνώριση (στο πλαίσιο της παραγωγικής αλυσίδας του τομέα) **ευρύτερων περιοχών** που μπορούν να αναβαθμιστούν τεχνολογικά | Εντοπισμός συγκεκριμένων **δραστηριοτήτων** εντός των ευρύτερων περιοχών που, μέσω της εφαρμογής **Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας** μπορούν να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα (**activity level)** | **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**Αναφέρατε ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν τις προτάσεις σας. Αναφέρατε ή επισυνάψτε υποστηρικτικά κείμενα ή εκθέσεις που έχετε υπόψη ή στη διάθεσή σας |
| **ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ**  | **ΥΠΑΡΞΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΓΟΡΑΣ** | **ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**  | **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** | **ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ****(π.χ. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις/ Κοινωνικές επιπτώσεις)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ** |
|  | Προσδιορίστε, στο βαθμό που μπορείτε , το απαιτούμενο πεδίο έρευνας & τεχνολογίας που θα αναβαθμίσει την συγκεκριμένη οικονομική δραστηριότητα  | Προσδιορίστε με την καλύτερη δυνατή προσέγγιση την αναμενόμενη οικονομική επίπτωση. Αν δεν είναι προβλέψιμη, εκτιμείστε το μέγεθος της αγοράς. Περιγράψτε με ποιον τρόπο η προτεινόμενη δραστηριότητα βασίζεται σε δυνατά σημεία ή συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας. Επεκταθείτε όσο χρειάζεται. |  | Ύπαρξη ομάδων εξειδικευμένων ερευνητών / τεχνολόγων, (τεκμηριώστε , εφόσον γνωρίζετε ύπαρξη κρίσιμης μάζας/ αριστείας) |  | Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και άλλα κριτήρια όπως αυτά που αναφέρονται στο Παράρτημα  |

## Ιδέες έρευνας για έξυπνη εξειδίκευση – Πιθανοί Θεματικοί Στόχοι

|  |  |
| --- | --- |
| **Υποδομές- Επενδύσεις** | (π.χ. Δημιουργία Εμπορευματικών ΚέντρωνΔίκτυο διατροπικών εμπορευματικών κόμβωνΑνάπτυξη της εφοδιαστικής αλυσίδας (logistics) Ανάπτυξη κόμβων (hubs) διεθνών επιβατικών μεταφορών και μετεπιβίβασηςΣύνδεση απομακρυσμένων περιοχών |
| **Συνέργεια**Π.χ. Logistics και αγροβιοδιατροφική αλυσίδα | Δίκτυα διανομής σε τοπικές κοινωνίεςΕμπορικά κομβικά κέντρα που παρέχουν τυποποίηση, ποιοτικό έλεγχο, διατήρηση αποθήκευση και μεταφορά προϊόντων |
| **Συνέργεια**Π.χ. Περιβαλλοντική διαχείριση και Συμπληρωματικές δράσεις σύγχρονων υποδομών | Πρακτικές ανακύκλωσης, ύδρευσης, διαχείρισης απόβλητων στις ΜεταφορέςΜέθοδοι εξοικονόμησης ενέργειας στα συγκοινωνιακά (οδικά, σιδηροδρομικά κ.α. ) σε αστικό /περιφερειακό επίπεδοΑνάπλαση χώρων (πρασίνου, πολιτιστικού ενδιαφέροντος), ανάδειξη αρχαιολογικών χώρων |
| **Ποιότητα – Περιβάλλον** | Παρακολούθηση της αγοράς των μεταφορών και της ποιότητας Ολοκληρωμένοι μέθοδοι ασφάλειας μεταφορώνΒελτίωση της Οδικής ΑσφάλειαςΠροώθηση χρήσης μεταφορικών μέσων φιλικών προς το περιβάλλονΒελτίωση της προσβασιμότητας για τους χρήστες με προβλήματα κινητικότηταςΑστικές μεταφορές χαμηλών εκπομπών άνθρακαΥπεραστικές μεταφορές χαμηλών εκπομπών άνθρακα (οδικά, θαλάσσια μέσα) |
| **Συνέργεια***Βιώσιμη κινητικότητα* *& Ευφυή συστήματα*  | Διαχείριση αστικής κινητικότηταςΗλεκτρονική υπηρεσία ταξιδιωτικής πληροφόρησης: υπηρεσίες δρομολόγησης, πληροφορίες για κυκλοφορία, στάθμευση, σημεία ενδιαφέροντος και πληροφορίες οδικήςασφάλειας.Σχεδιασμός βέλτιστης αστικής – υπεραστικής διαδρομής |
| **Νέες τεχνολογίες - καινοτομία** | Ηλεκτροκίνηση και νέοι σταθμοί ενέργειαςΑνάπτυξη επιδεικτικών εφαρμογών ITS |
| **Συνέργεια**Π.χ. Χρήση μοντέλων προσομοίωσης | Διαχείριση εμπορευματικής κίνησης σε λιμένες, αεροδρόμια, εμπορικούς σταθμούςγια την αστική κυκλοφορία (π.χ. παραβατικότητα) |
| **Ανθρώπινο δυναμικό & εκπαίδευση** | Στρατηγικές ανάπτυξης και προσαρμογής ανθρώπινου δυναμικού και πόρων (κατάρτιση, κινητικότητα, προσέλκυση) |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Δραστηριότητες που μέσω της εφαρμογής της Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορούν να προκαλέσουν διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα (activity level) | **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ** **ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ Ο ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ****(ανά «δραστηριότητα» )** | **ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ/ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ** **(ανά «δραστηριότητα»)** |
| Συνεργασία με άλλες επιχειρήσεις | ΑΛΛΟ | **Προτεινόμενες Δράσεις**Ανθρώπινου Δυναμικού | **Προτεινόμενες Δράσεις**Υποδομών | **Προτεινόμενες Δράσεις**ΑΛΛΟ | **ΘΕΣΜΙΚΕΣ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ** |
| *(αντιγραφή από στήλη 2 Πίνακα 1)* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Γ. Ποιούς άλλους φορείς θα βλέπατε ότι πρέπει να εκπροσωπηθούν στην Ομάδα εργασίας «ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ & LOGISTICS»?**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

 **………………………………………………………………………………………………………………………..**

**Δ. Πώς βλέπετε την επέκταση της Ομάδας ώστε να αποκτήσει τα χαρακτηριστικά μιας Τεχνολογικής Πλατφόρμας?**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ :**

Για την τελική διαμόρφωση των κριτηρίων παραθέτουμε συμπληρωματικά τις εξής ομάδες κριτηρίων προς συζήτηση:

1. **Κριτήρια** για ex ante Evaluation δραστηριοτήτων στο πλαίσιο της S3 *(****Dominique Foray, ERAC Mutual Learning Seminar20th March 2013)***
* «Time to market»
* Does the activity open a new domain potentially rich in innovation and spillovers?
* What is the degree of collaboration, the number of partners involved?
* Is public funding needed?
* What is the significance of the activity for the regional economy (*we want to see it in the statistics*!)?
* What is the capacity of the region to keep the successful activity on its space (*innovation here benefits elsewhere* syndrom)
* Can this activity realistically drive the region towards a leadership position in the considered niche?
1. **Κριτήρια για προτεραιοποίηση (*prioritization*)[[1]](#footnote-1)**:

****

1. Karel Klusacek: **Selection of research priorities – method of critical technologies** Technology Centre of the Academy of Sciences CR [↑](#footnote-ref-1)