

# ΤΕΕ

## ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ.Οικ. 1021/16.03.2015

Μ. Αλεξάνδρου 49-54643 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τηλ. 2310 883100-99 Fax 2310 883110

Προς  
τον Υπουργό Οικονομίας, Υποδομών,  
Ναυτιλίας και Τουρισμού  
κ. Γιώργο Σταθάκη  
FAX : 2103332775

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Με την επιστολή αυτή, σε συνέχεια των συγχαρητηρίων για την ανάληψη των καθηκόντων σας, καταθέτουμε ένα γενικό πλαίσιο αιτημάτων, το οποίο, λίγο ως πολύ, επαναλαμβάνεται τα τελευταία χρόνια, ιδιαίτερα μετά την εκδήλωση της οικονομικής κρίσης και περιλαμβάνει τα εξής:

- Θέσπιση στοχευμένων κινήτρων γεωγραφικής αναφοράς σε άμεση συνεργασία με τα περιφερειακά και τα ειδικά χωροταξικά σχέδια και σε συνδυασμό με ουσιαστικό έλεγχο της αποτελεσματικότητάς τους και αυστηρές ποινές.
- Η Πολιτεία οφείλει να δώσει τέλος στον αναχρονιστικό ανταγωνισμό μεταξύ κέντρου και περιφέρειας, ο οποίος πρέπει να δώσει τη θέση του σε ένα νέο αναπτυξιακό μοντέλο ανταγωνιζόμενων κέντρων ώστε να ισορροπήσει το σύστημα υποδομών και κινήτρων, προς όφελος των περιφερειακών πόλων.
- Υποστήριξη της εξωστρέφειας με συντεταγμένες δράσεις και οικονομικά κίνητρα, παράλληλα με αυστηρότατους ελέγχους ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών.
- Τυποποίηση, κατοχύρωση ονομασίας προέλευσης και προώθηση με brand name των προϊόντων του πρωτογενούς.
- Μείωση της γραφειοκρατίας για κάθε συναλλαγή του πολίτη με το κράτος, ζεκινώντας από τις επενδυτικές δραστηριότητες και αποκατάσταση κλίματος υγιούς επιχειρηματικότητας και ανταγωνισμού.
- Αξιοποίηση του υψηλής ποιότητας επιστημονικού δυναμικού της χώρας. Υποστήριξη νέων επιστημόνων που ειδικεύονται σε θέματα αιχμής, όπως το περιβάλλον και η καινοτομία
- Αναστροφή της πορείας διάλυσης του ιστού παραγωγής τεχνικού έργου. Ενίσχυση και υποστήριξη του τεχνικού επιχειρηματικού κόσμου τόσο για την επιβίωσή του όσο και για τη διεύρυνση του επαγγελματικού ορίζοντα προς τα Βαλκάνια.

### A. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δεδομένης της δραματικής κατάστασης που επικρατεί στην Περιφέρεια αλλά και των σημαντικών δυνατοτήτων της, το ΤΕΕ/ΤΚΜ επαναφέρει την πρόταση για σχεδιασμό και εφαρμογή ενός πλαισίου καινοτόμων δράσεων στην Κεντρική Μακεδονία που, λόγω του μεγέθους της και του εύρους των δραστηριοτήτων που μπορεί να αναπτύξει, θα αποτελέσει πιλοτικό οδηγό για όλη τη χώρα.

Τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής οδηγούν στους εξής τομείς προτεραιότητας:

- Ανάπτυξη πολύπλευρης τουριστικής δραστηριότητας
  - Αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ)
  - Ανάπτυξη ποιοτικής γεωργίας και κτηνοτροφίας
  - Βιώσιμη και Ισόρροπη αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου
  - Ανάπτυξη δορυφορικής μεταποιητικής δραστηριότητας.
- Οι παραπάνω δράσεις προϋποθέτουν την ανάπτυξη μεταποιητικής δραστηριότητας η οποία θα τις υποστηρίζει, θα εξασφαλίζει τον εξοπλισμό τους και θα αξιοποιεί τα προϊόντα τους.
- Ενίσχυση του δημόσιου και ιδιωτικού έργου για την υποστήριξη όλων των παραπάνω

---

### TECHNICAL CHAMBER OF GREECE

Section of Central Macedonia

M. Alexandrou 49, 54643 Thessaloniki

Tel. +30 2310 883100-99

Fax +30 2310 883110

## **ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κλειδί για την ορθολογική και αποτελεσματική αξιοποίηση αυτών των πλεονεκτημάτων είναι η βιώσιμη ανάπτυξή τους, η ορθολογική χωροθέτηση των σχετικών δράσεων και η εκμετάλλευσή τους σε συνδυασμό με την εστιασμένη ανάπτυξη δορυφορικής μεταποιητικής δραστηριότητας.

Κατά συνέπεια απαιτείται προσεκτικός σχεδιασμός δράσεων **ειδικά για την Περιφέρεια**.

Η ύπαρξη αυτόνομου Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος, έχει εξασφαλιστεί, ωστόσο υπάρχουν αρκετά βήματα ακόμα ώστε η διαχείριση των πόρων που αφορούν την Περιφέρεια να υπάγεται -στο σύνολο ή στην συντριπτική τους πλειοψηφία- στην ίδια την Περιφέρεια.

Η Κεντρική Μακεδονία περιλαμβάνει στα γεωγραφικά της όρια το μεγαλύτερο Πανεπιστήμιο της Ελλάδας και μια σειρά από αξιόλογα εκπαιδευτικά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα. Κατά συνέπεια υπάρχει και δυνατότητα έρευνας με στόχο καινοτόμους υπηρεσίες και προϊόντα αλλά και τεράστια δεξιαμενή ταλαντούχων και καταρτισμένων επιστημόνων, η οποία δυστυχώς εκρέει προς το εξωτερικό.

Τέλος, ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας είναι η ύπαρξη αποδεδειγμένα αποτελεσματικών δομών και δυναμικών φορέων όπως η Εγνατία Οδός, το ΤΕΕ/ΤΚΜ, το ΚΕΠΑ, το ΕΚΕΤΑ, ο ΣΕΠΒΕ κλπ. **Η αξιοποίηση τους ως Ενδιάμεσων Φορέων** για τη διαχείριση των δράσεων θα συμβάλλει τόσο στην επίτευξη καλύτερων αποτελεσμάτων όσο και στην αξιοποίηση του υψηλής ποιότητας στελεχιακού της δυναμικού.

### **➤ Αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού**

Το ανθρώπινο και ιδιαίτερα το επιστημονικό δυναμικό έχει απόλυτη προτεραιότητα κατά την άποψη του ΤΕΕ. Προτείνονται τα εξής:

- **Δημιουργία προγραμμάτων μικροχρηματοδότησης για "start-up" εταιρείες με ταχύτατη αξιολόγηση και εκταμίευση.**

Ένα από τα προβλήματα που έχουν εμφανιστεί μέχρι τώρα είναι οι καθυστερήσεις. Επειδή, ο έλεγχος τόσο μεγάλης κλίμακας προτάσεων είναι σχετικά δύσκολος, προτείνεται να ανατεθεί η διαχείριση των κονδυλίων στους αντίστοιχους φορείς. Για παράδειγμα, για τους Μηχανικούς, το ρόλο του διαχειριστικού φορέα μπορεί αναλάβει το ΤΕΕ. Επίσης το ΤΕΕ, σε συνεργασία και με άλλους επιστημονικούς και επαγγελματικούς φορείς, θα μπορούσε να υποστηρίξει και προγράμματα διεπιστημονικού χαρακτήρα.

- **Δημιουργία Προ-θερμοκοιτίδων Νέων Επιστημόνων.**

Προτείνεται η δημιουργία και ενίσχυση του θεσμού της προ-θερμοκοιτίδας (pre-incubation) και συνοδού εργαλείου μικρο-χρηματοδότησης για νέους επιστήμονες με στόχο την αναστροφή διαρροής ανθρωπίνου δυναμικού υψηλής κατάρτισης (Brain Draining) και τη δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων.

Επίσης, προτείνεται η ενίσχυση μηχανισμών διαμεσολάβησης μεταξύ έρευνας και παραγωγής και μεταφοράς τεχνογνωσίας. Το ΤΕΕ μπορεί να αναλάβει πρωτεύοντα ρόλο σε αυτή τη διαμεσολάβηση, ως επιστημονικός φορέας που οι αρμοδιότητές του και το ευρύτατο πεδίο δραστηριοτήτων των μελών του περιλαμβάνουν ακριβώς τους τομείς των οποίων επιχειρείται η σύνδεση.

- **Προγράμματα**

Ενεργοποίηση προγραμμάτων για νέους Επιστήμονες και ειδικότερα για Μηχανικούς, με στόχο την προώθησή τους στην απασχόληση, μέσω της οικονομικής ενίσχυσης επιχειρηματικών πρωτοβουλιών, με έμφαση στις καινοτόμους ιδέες και την αξιοποίηση της νέας τεχνολογίας.

### **➤ Πρόβλεψη χωρικών κινήτρων και προώθηση με κάθε πρόσφορο τρόπο των clusters.**

Η Κεντρική Μακεδονία φιλοξενεί μία τεράστια γκάμα οικονομικών δραστηριοτήτων, αλλά επειδή είναι μικρής κλίμακας -όπως και σε όλη την Επικράτεια- είναι απαραίτητη η ενίσχυση της συνεργατικότητας, η εξασφάλιση υγιούς περιβάλλοντος ανταγωνισμού και βέβαια η συμμετοχή των Επιστημονικών και Τεχνολογικών ιδρυμάτων.

## **ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

### **➤ Ανάπτυξη πολύπλευρης τουριστικής δραστηριότητας**

Το σημερινό μοντέλο εξαντλείται στην «ανάπτυξη» θερινού παράκτιου τουρισμού με όλα τα συνεπαγόμενα όπως υπερβολική δόμηση, υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος, χαμηλής ποιότητας υπηρεσίες. Κατά τη νέα προγραμματική περίοδο οφείλουν να ενισχυθούν δράσεις για την αντιστροφή αυτού του κλίματος, όπως:

- Ανάδειξη της φυσιογνωμίας της όπως διαμορφώνεται από το μνημειακό πλούτο, τις περιοχές φυσικού κάλλους, το δομημένο περιβάλλον και τις σύγχρονες παραγωγικές δραστηριότητες.
- Σύνδεση των παραπάνω με «διαδρομές», «δρόμους» και δραστηριότητες γενικότερου ή εξειδικευμένου ενδιαφέροντος, ενιαύσιας διάρκειας.
- Ενίσχυση συνοδευτικών υπηρεσιών, όπως συνεδριακές υπηρεσίες (πανεπιστημιακές, επιστημονικές, φιλοσοφικές, επαγγελματικές), υπηρεσίες ανάνηψης σε υψηλής ποιότητας θεραπευτικό περιβάλλον κλπ.
- Ενίσχυση της μεταποίησης για υψηλής ποιότητας τοπικά προϊόντα που συνδέουν την ιστορία με το ζωντανό παρόν μιας δυναμικής παραγωγικά περιοχής.

### **➤ Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Υποδομών και Υπηρεσιών.**

Η ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών με χρήση νέων τεχνολογιών και με αξιοποίηση των Μητροπολιτικών Δικτύων (MAN), θα συμβάλλει στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας στους τομείς του σχεδιασμού, της εφαρμογής, της κατασκευής δικτύων και στην ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η παράλληλη προώθηση του μοντέλου της «Έξυπνης Πόλης» με την υιοθέτηση της τεχνολογίας των Δημόσιων Διασυνδεδεμένων Δεδομένων (Linked Open Data), θα ενισχύσει την ανάπτυξη μικρών καινοτόμων επιχειρήσεων στον τομέα των ηλεκτρονικών υπηρεσιών.

### **➤ Άμεση ενεργοποίηση της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας.**

Δυναμική υποστήριξη της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας, μιας πραγματικά σημαντικής πρωτοβουλίας, η οποία μετά από χρόνια αδράνειας φαίνεται να βρίσκει το δρόμο της.

### **➤ Λιμάνι – Σιδηροδρομος - Εμπορευματικό Κέντρο Θεσσαλονίκης**

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει δηλώσει ότι θεωρεί ως επείγουσα ανάγκη την ανάπτυξη του λιμανιού και τη σύνδεσή του με όλα τα δίκτυα και ιδιαίτερα με το σιδηροδρομικό. Στο ίδιο πλαίσιο, το Εμπορευματικό Κέντρο εξυπηρετεί τον ευρύτερο στόχο ανάπτυξης των μεταφορών και της αναβάθμισης της Θεσσαλονίκης ως διαμετακομιστικού κόμβου. Ένα σημαντικό εμπόδιο είναι η αδυναμία των εμπλεκόμενων και ενδιαφερόμενων φορέων να συνεργαστούν. Το Τμήμα μας έχει καταθέσει εδώ και 5 χρόνια επεξεργασμένη πρόταση στους αρμόδιους φορείς.

## **Β. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

Η ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας συνδέεται άμεσα με την οικονομική ανάπτυξη, γεγονός που έχει αποδειχθεί στατιστικά και οικονομοτεχνικά.

Η συμβολή του ιδιωτικού τομέα στην χρηματοδότηση έρευνας και καινοτομίας είναι επιβεβλημένη και συνάδει με το συνολικό ποσοστό επί του ΑΕΠ που επενδύεται για το σκοπό αυτό. Όπως προκύπτει από τα διαθέσιμα στοιχεία, η συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα στην χρηματοδότηση για έρευνα και καινοτομία, στις ανεπτυγμένες χώρες εντός και εκτός ΕΕ, κυμαίνεται μεταξύ 31% και 75%, ενώ ο μέσος όρος για την ΕΕ είναι 54%.

Η Ελλάδα κατέχει μία από τις χαμηλότερες θέσεις στην ΕΕ σε σχέση με το ποσοστό επί του ΑΕΠ που επενδύει κάθε χρόνο στην έρευνα και στην καινοτομία, συνεπώς απαιτείται η αύξηση των στοχευμένων επενδύσεων, με αξιοποίηση των εθνικών, ευρωπαϊκών αλλά και των ιδιωτικών πόρων. Ειδικότερα προτείνονται:

### **➤ Άμεση αύξηση ποσοστού επί του ΑΕΠ για εφαρμοσμένη έρευνα και καινοτομία**

- Σύνδεση ενός ποσοστού φορολογίας επιχειρήσεων με ανάπτυξη αντίστοιχων κονδυλίων
- Σύνδεση στόχων βιομηχανίας / αγορών με αυτούς των ερευνητικών κονδυλίων

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**➤ Ενίσχυση σχέσης ιδιωτικού τομέα με φορείς έρευνας και τεχνολογίας**

- Ενθάρρυνση / επιδότηση συμμετοχής επιχειρήσεων σε ερευνητικά προγράμματα
- Μείωση φορολογίας ή επιτοκίων δανεισμού για επιχειρήσεις επί του ποσοστού δαπανών αυτών για δράσεις έρευνας και καινοτομίας
- Προώθηση επιτυχημένων παραδειγμάτων σύνδεσης έρευνας με επιχειρήσεις
- Παροχή κινήτρων για αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων με σύμπραξη χρηματοπιστωτικών οργανισμών και ερευνητικών φορέων

**➤ Θέσπιση σταθερού πλαισίου χρηματοδότησης έρευνας και τεχνολογίας**

- Προκήρυξη ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων σε ετήσια βάση
- Στόχευση ερευνητικών προγραμμάτων σε θέματα που αφορούν τον ελληνικό επιχειρηματικό κόσμο (κι όχι κατά ανάγκη τον μέσο όρο της ΕΕ)

**➤ Ανάπτυξη αποτελεσματικού και δυναμικού πλαισίου έρευνας και καινοτομίας**

- Ενίσχυση δυναμικών διεθνών συνεργασιών ελληνικών ερευνητικών κέντρων, πανεπιστημίων και βιομηχανίας με αντίστοιχους φορείς εντός και εκτός ΕΕ
- Προώθηση τομέων με προοπτικές ανάπτυξης στην Ελλάδα όπως αυτές θα αναπτυχθούν από διαβούλευση επιχειρηματικών και ακαδημαϊκών φορέων (π.χ. αγρο-διατροφή, πληροφορική, βιοενέργεια, φάρμακα/καλλυντικά/υλικά κτλ)
- Απλούστευση κανόνων υποβολής και εκτέλεσης ερευνητικών έργων
- Δυναμική αξιολόγηση επίτευξης στόχων ερευνητικών έργων (με επιπτώσεις αποτυχίας ή μη εφαρμοστικότητας των αποτελεσμάτων αυτών)
- Στόχευση και ενίσχυση καινοτόμων ιδεών τόσο στην κατοχύρωσή τους με διπλώματα ευρεσιτεχνίας / πταίντα όσο και στην περαιτέρω αξιοποίησή τους

Κύριε Υπουργέ,

Βασική προϋπόθεση για όλα, όπως προτάχθηκε και στα ζητούμενα αυτού του υπομνήματος, είναι η αξιοποίηση του μεγάλου πλεονεκτήματος της Περιφέρειας και της Χώρας που είναι οι νέοι της, οι Επιστήμονές της και ανάμεσα σε αυτούς, με πρωτεύοντα ρόλο λόγω αντικειμένου, οι υψηλής κατάρτισης Έλληνες Μηχανικοί.

Στο πλαίσιο όλων των παραπάνω καθώς και του ρόλου του Τμήματος ως τεχνικού συμβούλου για ζητήματα της περιοχής αρμοδιότητάς του, επαναλαμβάνουμε τη δέσμευσή μας για κάθε δυνατή συνεργασία με το Υπουργείο Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού και υποστήριξη του έργου σας.

Με εκτίμηση

Για το ΤΕΕ/ΤΚΜ  
Ο Πρόεδρος



Πάρις Μπίλλιας