

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ

& ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ

Τρίτη 6 Νοεμβρίου 2012

«ΘΕΑΤΡΟΝ», Κέντρο Πολιτισμού «Ελληνικός Κόσμος», Πειραιώς 254, Ταύρος

Παρέμβαση σε Συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης με θέμα:

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ: ΝΕΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΧΕΣΗ ΓΙΑ ΜΙΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

*Γιάννης Πασπαλιάρης, Καθηγητής ΕΜΠ, Διευθυντής Εργαστηρίου
Μεταλλουργίας, Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Μηχανικών*

Έρευνα και Παραγωγή
Στόχοι και Προϋποθέσεις
για μια
Αποτελεσματική Συνέργια

Καθ. Ι. Πασπαλιάρης, ΕΜΠ



Εκδήλωση ΣΕΒ, 'Παραγωγική Ανασυγκρότηση και Τεχνολογικές Προτεραιότητες'
Νοέμβριος 2012

Το κοινωνικό περιβάλλον και οι σημερινές απαιτήσεις

Η χώρα μας βιώνει μια πρωτοφανή οικονομική κρίση η οποία έχει πολύ σοβαρές συνέπειες σ' όλη ανεξαιρέτως

- την Ελληνική κοινωνία,
- στους παραγωγικούς κλάδους
- και στο σύνολο του τεχνικού και επιστημονικού δυναμικού



Το κοινωνικό περιβάλλον και οι σημερινές απαιτήσεις

Η κατάσταση αυτή δεν μπορεί να παραμείνει
ως έχει για μεγάλο χρονικό διάστημα

και επομένως

Όπως κάθε άλλος τομέας έτσι και

ο τομέας της έρευνας
πρέπει **άμεσα** να συνεισφέρει **στην συντομότερη**
έξοδο της χώρας από την κρίση

Συνεπώς ποιες πρέπει να είναι οι κατευθύνσεις της έρευνας ;

Η έρευνα πρέπει να κατευθυνθεί σε :

Ρεαλιστικές
Προτάσεις
Εφαρμοσμένες και
Αποτελεσματικές



Τι σημαίνει ρεαλιστικές λύσεις

Επιλογή ερευνητικών αντικειμένων ώστε να ανταποκρίνονται

σε πραγματικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η παραγωγή σήμερα

η επίλυση των οποίων οδηγεί:

- σε μείωση του **κόστους** παραγωγής
- της κατανάλωσης **ενέργειας**
- σε αύξηση της **παραγωγικότητας**,
- ή σε ανάπτυξη **νέων προϊόντων** που μπορούν βραχυπρόθεσμα να τύχουν εμπορικής εκμετάλλευσης σε διεθνές επίπεδο.

Τι σημαίνει εφαρμόσιμες προτάσεις

- ✓ Να υπάρχει **παραγωγικός φορέας** ο οποίος στην περίπτωση **θετικού** ερευνητικού αποτελέσματος να το υλοποιήσει είτε στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις του είτε δημιουργώντας νέα παραγωγική μονάδα.
- ✓ Ο φορέας πρέπει να έχει **έμπρακτα εκδηλώσει τη δέσμευσή του** και τη διάθεσή του να προχωρήσει στις αντίστοιχες οικονομικές δαπάνες που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου.

Τι σημαίνει αποτελεσματικές

Να οδηγούν με χαμηλό επίπεδο τεχνικού κινδύνου

- είτε σε θετικό οικονομικό αποτέλεσμα
- είτε σε αύξηση της απασχόλησης
- είτε και στα δύο

σε σύντομο
χρονικό
διάστημα

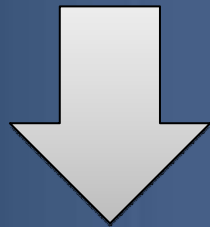
Αυτό που χρειαζόμαστε σήμερα είναι λύσεις που θα επιτρέψουν στη βιομηχανία μας να παραμείνει **ανταγωνιστική** και άρα ζωντανή.

Προσδιορισμός ερευνητικού αντικείμενου - προτεραιοτήτων

- ✓ Τα ερευνητικά αντικείμενα πρέπει να έχουν σαν αφετηρία **πραγματικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η βιομηχανία**
- ✓ Η **βιομηχανία** πρέπει να **προσδιορίσει με σαφήνεια τα προβλήματα** που μπορούν να αντιμετωπιστούν μετά από την κατάλληλη ερευνητική προσπάθεια **να τα συλλέξει και να τα ιεραρχήσει** με βάση τους **χρονικούς περιορισμούς** και το αναμενόμενο **οικονομικό αποτέλεσμα**
- ✓ Η επεξεργασία και η γενίκευση τους θα αποτελέσει το θεματικό αντικείμενο της προκήρυξης από την πολιτεία

Προσδιορισμός ερευνητικού αντικείμενου - προτεραιοτήτων

Η **βιομηχανία** πρέπει να διαθέσει γι' αυτό το σκοπό υψηλού επιπέδου τεχνικό προσωπικό το οποίο σε περίπτωση που η ίδια δεν μπορεί να φέρει σε πέρας μόνη της το έργο

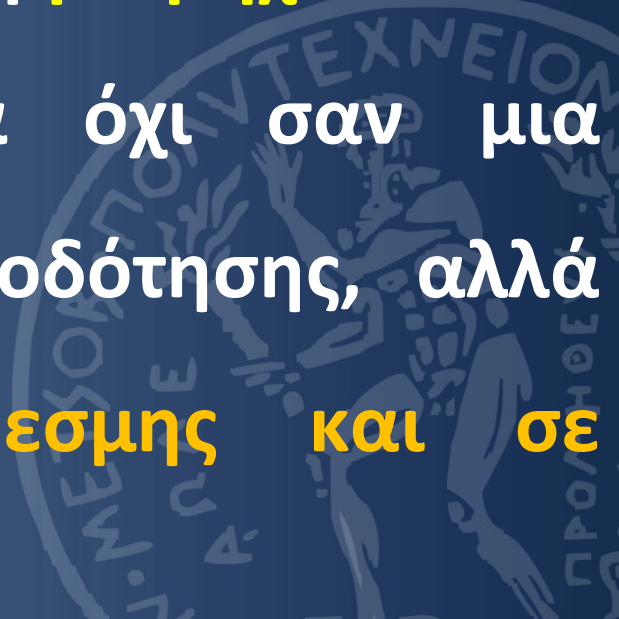


να έρθει σε επαφή με τους κατάλληλους **ερευνητικούς φορείς**

να συζητήσουν και να καταστρώσουν το βέλτιστο σχέδιο επίλυσης του προβλήματος και υποβολής της πρότασης για χρηματοδότηση

Προσδιορισμός ερευνητικού αντικείμενου - προτεραιοτήτων

Οι **ερευνητικοί φορείς** πρέπει να είναι ανοιχτοί και πλήρως **συνεργάσιμοι** με τη **βιομηχανία** και να βλέπουν τη συνεργασία όχι σαν μια ευκαιρία πρόσκαιρης χρηματοδότησης, αλλά σαν θεμελίωση **μακροπρόθεσμης και σε στέρεες βάσεις συνεργασίας**



Αξιολόγηση προτάσεων

- Η **αξιολόγηση** των προτάσεων πρέπει να γίνεται από επιτροπές που η πλειοψηφία τους να αποτελείται από **καλά καταρτισμένους επιστήμονες που προέρχονται από τη βιομηχανία.**
- Αν θέλει η βιομηχανία η έρευνα να είναι προσανατολισμένη στις ανάγκες της **πρέπει να διεκδικήσει την ουσιαστική συμμετοχή της στις επιτροπές αξιολόγησης** και να διαθέσει και το κατάλληλο προσωπικό γι' αυτή τη δουλειά.
- Πρέπει έμπρακτα **να αποδείξει ότι ενδιαφέρεται πραγματικά για την έρευνα** και να επενδύει σ' αυτήν.

Κριτήρια Αξιολόγησης προτάσεων

- Πρέπει να διαμορφωθούν οι κατάλληλοι **τεχνικοοικονομικοί δείκτες** με βάση τους οποίους θα γίνεται η αξιολόγηση των προτάσεων
π.χ. ποσοστό μείωσης του κόστους, της κατανάλωσης ενέργειας, ποσοστό αύξησης της παραγωγικότητας, της απασχόλησης ...
- Οι δείκτες πρέπει να είναι **κατάλληλα προσαρμοσμένοι ανάλογα με το συγκεκριμένο θεματικό αντικείμενο** της προκήρυξης και με το δεδομένο ότι προτεραιότητα είναι η εφαρμοσμένη έρευνα

Συνοψίζοντας τους στόχους

1. Έρευνα εφαρμοσμένη που προέρχεται από πραγματικό βιομηχανικό πρόβλημα και με ουσιαστική συμμετοχή της βιομηχανίας
2. Κριτήρια επιλογής προτάσεων, η τεχνική εφεκτικότητα, η επίτευξη των αντίστοιχων τεχνικοοικονομικών δεικτών και ο χρόνος που χρειάζεται για να μετατραπεί το ερευνητικό αποτέλεσμα σε οικονομικό αποτέλεσμα

Συνοψίζοντας τους στόχους

3. Τεκμηρίωση των δεικτών με αντίστοιχη τεχνικοοικονομική ανάλυση και ανάλυση αγοράς
4. Επιτροπές αξιολόγησης από επιστήμονες που στην πλειοψηφία τους προέρχονται από την παραγωγή
5. Ελαχιστοποίηση του χρόνου που μεσολαβεί από την προκήρυξη του προγράμματος μέχρι την έγκριση της πρότασης, ίσως επιλογή μόνιμα ανοικτής προκήρυξης αντί προκήρυξη ανά τακτά χρονικά διαστήματα