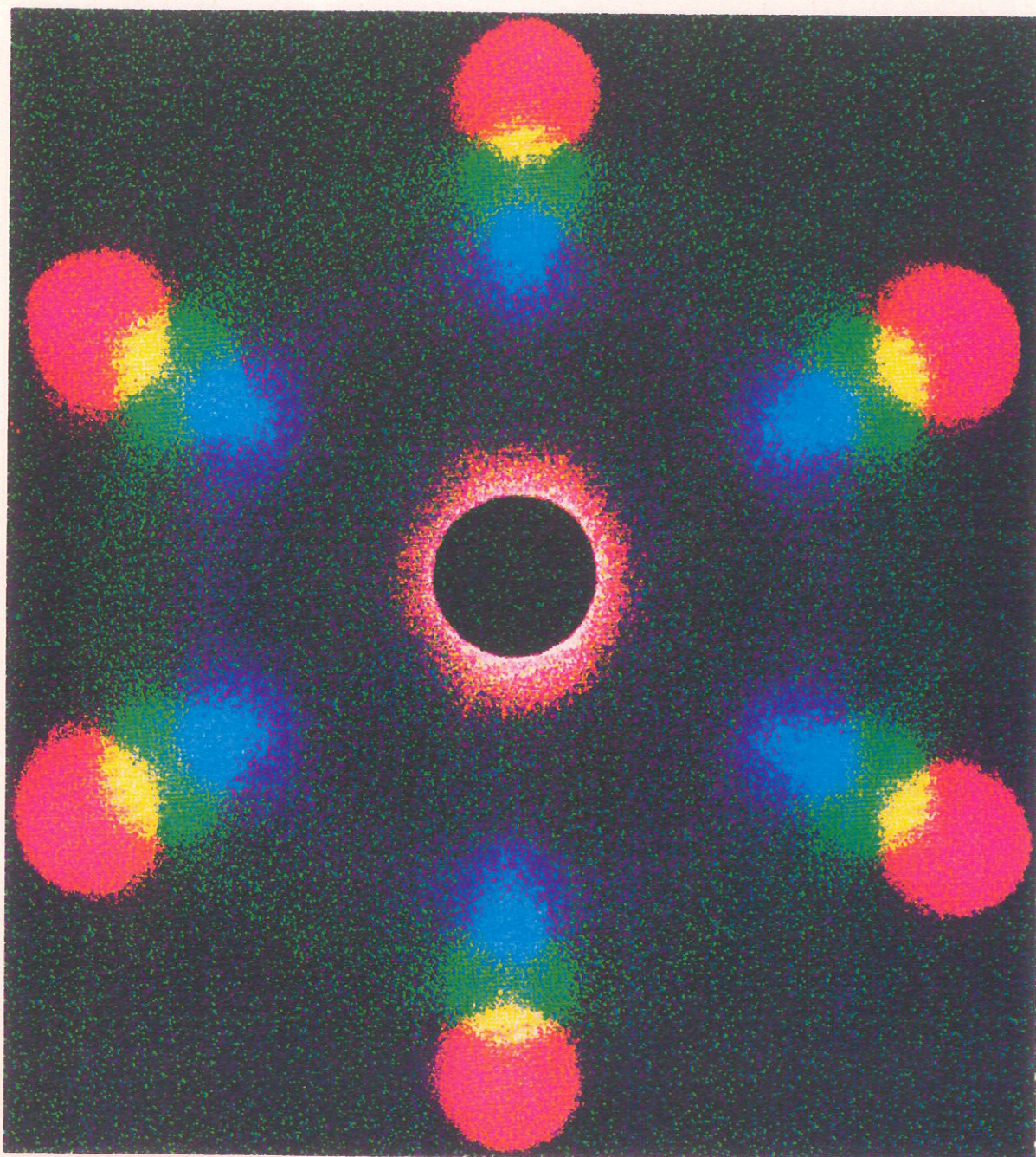


ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ



ΗΜΕΡΙΔΑ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 1992
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Α' ΜΕΡΟΣ

- 9.00-9.30 Έναρξη - Χαιρετισμοί
- 9.30-10.00 Δ. Ψωινός, Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
Αντιπρόεδρος Δ. Ε. Πανεπ/μίου Θεσσαλίας
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ,
ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ
- 10.00-10.30 Κ. Μπακούρος, Υπεύθυνος Ανάπτυξης
Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ,
ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
- 10.30-11.00 ΔΙΑΛΛΕΙΜΑ
- 11.00-11.30 Κ. Κυριαζής, Διευθυντής
Τεχνολογικού Πάρκου Πατρών
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ,
ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
- 11.30-12.00 Χ. Νικολαΐδης, Μηχανολόγος Μηχανικός
Εκπρόσωπος της ΕΒΕΤΑΜ
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ
ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΒΕΤΑΜ
- 12.00-13.30 ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Β' ΜΕΡΟΣ

- 18.30-19.00 Μόνιμη Επιτροπή Βιομηχανίας
του ΤΕΕ Μαγνησίας
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ,
ΑΝΑΓΚΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ
- 19.00-19.30 Δ. Δενιόζος, Διευθυντής Προγραμματισμού της
Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας
ΘΕΜΑ: ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ
- 19.30-21.00 ΣΥΖΗΤΗΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μόνιμη Επιτροπή Βιομηχανίας
του Τμήματος ΤΕΕ Μαγνησίας

1. Βαμβακάς Σπύρος
2. Μανουσάκη Ηλέκτρα
3. Μαραϊδώνη Κερασία
4. Πανταζάρας Κώστας
5. Πίσσας Θωμάς
6. Πλατιάς Σπύρος
7. Σταυρινός Βαγγέλης
8. Τσαγανός Βασίλης

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΕΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣΘΕΜΑ:ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ**26, ΙΟΥΝΙΟΥ 1992**

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Το Τεχνικό Επιμελητήριο διοργανώνει την ημερίδα αυτή Τεχνολογικό Πάρκο. Το ερέθισμα μας ήρθε απο τον προηγούμενο Σεπτέμβριο σαν Επιμελητήριο μετά απο μια Πανελλήνια σύσκεψη των διοικουσών επιτροπών στο Ηράκλειο Κρήτης όπου εκεί παρουσιάστηκε το θέμα και η προβολή του Τεχνολογικού Πάρκου του Ηρακλείου.

Κύλισε απο τότε πολύ καιρός με προβληματισμό. Τον τελευταίο καιρό ήδη δημοσιεύονται διάφορα για το Τεχνολογικό Πάρκο και ύστερα μετά απο τον προβληματισμό και μετά απο όλο αυτό το κλίμα φτάσαμε σήμερα να διοργανώσουμε αυτή την ημερίδα με σκοπό να υπάρχει ένας σοβαρός και πλούσιος προβληματισμός επάνω στην αναγκαιότητα της δημιουργίας Τεχνολογικού Πάρκου στην πόλη μας.

Θέλουμε να ευχαριστήσουμε όλους όσους είστε εδώ πέρα και στην Ημερίδα σήμερα. Βλέπω να παρευρίσκονται, ο εκπρόσωπος του Νομάρχη, ο Αντιδήμαρχος Βόλου ο κύριος Στάμος, ο Αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κύριος Ψωινός που θα έχει και εισήγηση, ο βουλευτής κύριος Βουβαλούδης, εκπρόσωπος του βουλευτή κύριου Σκοτινιώτη, λάβαμε ένα τηλεγράφημα απο βουλευτή Μαγνησίας κύριο Αντωνίου ο οποίος ευρισκόμενος στην Αθήνα δεν θα μπορέσει να παρευρεθεί στην ημερίδα που διοργανώνεται και τον ευχαριστούμε πολύ, το Εργατικό Κέντρο με τον Πρόεδρό του και τον Γραμματέα, το Επιμελητήριο Μαγνησίας με τον Γραμματέα του, εκπρόσωπος του ΣΕΒ, εκπρόσωπος του Λιμεναρχείου, της Τροχαίας.

Το πρόγραμμα της ημερίδας το έχετε μπροστά σας. Θα γίνουνε κάποιοι χαιρετισμοί και μετά θα κάνουμε ένα μικρό διάλειμμα και θα μπούμε στο κύριο θέμα της ημερίδας που είναι οι εισηγήσεις με πρώτο εισηγητή τον Πρόεδρο Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κύριο Ψωινό.

Παρακαλώ να κάνει ένα χαιρετισμό και να ανοίξει την ημερίδα ο Πρόεδρος του ΤΕΕ ο κύριος Σταυρινός.



ΣΤΑΥΡΙΝΟΣ: Κύριε Αντιδήμαρχε, κύριε Βουλευτα, κυριε καθηγητα, αγαπητοι προσκεκλημένοι κυρίες και κύριοι συναδέλφισες και συναδέλφοι εκ μέρους της διοικούσης επιτροπής ένα μεγάλο ευχαριστώ για την παρουσία σας σήμερα.

Όταν ξεκινήσαμε και φέραμε στο ήροσκήνιο το θέμα του Τεχνολογικού Πάρκου ο ηπιότερος χαρακτηρισμός ο οποίος μας αποδόθηκε τότε ήτανε αιθεροβάμονες. Σήμερα εξουσιοδοτημένος απο την διοικούσα επιτροπή απαντώ και εγω οτι η εξέλιξη κύριοι δεν μπορεί να ρθει παρά μόνο απο αυτούς που κοιτούν μπροστά και μακριά. Κανείς δεν αρνείται οτι το θέμα είναι πολύ μεγάλο, άλλωστε οταν σύσσωμος ο τοπικός Τύπος της πόλης βούιζε πριν απο λίγους μήνες για το Τεχνολογικό Πάρκο του Βόλου και φιλονεξούσε δηλώσεις ανθρώπων που έχουνε άποψη επι παντός επιστητού, το ΤΕΕ σιώπησε και δεν τόλμησε να βγει έχοντας επίγνωση του μεγάλου θέματος. Δεσμευτήκαμε όμως τότε σαν διοικούσα επιτροπή να ασχοληθούμε με το θέμα με τη σοβαρότητα που επιβάλλουν αυτές καθ'εαυτές οι διαστάσεις του ζητήματος.

Ετσι σήμερα έχουμε μαζί μας, και τους ευχαριστούμε θερμά για αυτό οτι πιο φερέγγυο απο επιστημονικής πλευράς, διαθέτει ο τόπος επάνω σε αυτό το εξειδικευμένο θέμα. Πράγματι πιστεύουμε οτι το Τεχνολογικό Πάρκο στην τελική του μορφή αποτελεί ένα όραμα για την πόλη και την περιοχή γενικότερα. Εχει να κάνει με τον χαρακτήρα της και την αναπτυξη της. Ομως σε μια εποχή που η ανταγωνιστικότητα παίρνει τις πιο οξυμένες μορφές και η τεχνογνώσια και τεχνολογία εξελίσσονται με άλματα, πρέπει να αρχίσουμε να συζητάμε σοβαρά για τις νέες μορφές επιχειρηματικής δραστηριότητας και βέβαια μια τέτοια



επιχειρηματική δραστηριότητα, γιατί περί τέτοιας μιλάμε, προϋποθέτει την βιωσιμότητα του Τεχνολογικού Πάρκου και την οικονομική του αυτάρκεια κάτι που θα αποδειχθεί μέσα από μια μελέτη σκοπιμότητας.

Ετσι μακριά από εμάς ένα Τεχνολογικό Πάρκο βλάπτει πολύ. Στο βαθμό που η πολιτεία πρέπει να παρέμβει, να παρέμβει. Οτι αφορά τη μελέτη σκοπιμότητας θα ήθελα να σταθώ λιγάκι, και να πω ότι στόχος αυτής της ημερίδας δεν είναι να καλύψουμε μόνο θεωρητικά το ζήτημα και να ενημερωθούμε όσο καλύτερα μπορούμε, αλλά ο στόχος αυτής της ημερίδας είναι πως θα προχωρήσουμε ξεφεύγοντας από συζητήσεις και συσκέψεις σε φάσεις υλοποίησης του έργου. Εμείς σαν ΤΕΕ σήμερα δεν μπορούμε παρά να προκαλέσουμε. Δεν μπορούμε παρά να πετάξουμε το γάντι και όποιος θέλει ας σκύψει να το πάρει. Απευθυνόμαστε στην πολιτεία στον κύριο Νομάρχη να μας απαντήσει αν θα ενεργοποιήσει και πότε το περιβόητο κονδύλι για την μελέτη σκοπιμότητας. Υπάρχει αυτό εγκεκριμένο από το Νομαρχιακό Συμβούλιο. Χωρίς αυτή τη μελέτη σκοπιμότητας δεν μπορούμε να προχωρήσουμε.

Και κάτι ακόμα, όταν το τελευταίο διάστημα προχωρήσαμε στην προπαγάνδισή αυτής της ημερίδας μέσα από τις αφίσες μας, τις συνεντεύξεις τύπου, τις επιστολές που στείλαμε, τα δημοσιεύματα, τις ανακοινώσεις, αφήσαμε όχι τυχαία να φανεί το δεδομένο της ύπαρξης του Τεχνολογικού Πάρκου στο Βόλο διότι πιστεύουμε ότι η πόλη μας συγκεντρώνει όλες τις προϋποθέσεις, άλλες σε μικρότερο, άλλες σε μεγαλύτερο βαθμό για να στηθεί το πάρκο. Υπάρχει η ΕΒΕΤΑΜ η οποία μαζί με το Πανεπιστήμιο μπορεί να αποτελέσει τον πυρήνα του πάρκου. Υπάρχει βιομηχανική περιοχή, το νεοσύστατο κέντρο κενотоμιών, το ΒΕΠΕ, το Ευρωπαϊκό Κέντρο πληροφοριών και βέβαια η Μαγνησία συγκεντρώνει εκείνα τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για να αφομειωθεί η ακαδημαϊκή ερευνητική κοινότητα περισσότερο από κάθε άλλο μέρος της περιοχής.

Μακριά από εμάς κάθε τοπικίστικη αντίληψη του θέματος και θα θέλαμε να μείνουμε έξω από αυτά. Θα είμαστε οι πρώτοι και το δηλώνω υπεύθυνα και το λέω εδώ σε αυτή την ημερίδα θα είμαστε οι πρώτοι που θα συμφωνήσουμε να μην γίνει το Τεχνολογικό Πάρκο στην Μαγνησία αν αυτό αποδειχθεί με επιστημονικά δεδομένα μέσα από τη μελέτη σκοπιμότητας και αυτό το δηλώσαμε χθες και στο αδελφό ΤΕΕ της Λάρισας και στον τοπικό Τύπο της Λάρισας για να μην έχουμε καμία επιφύλαξη και κανένα ενδοιασμό ότι δεν πρέπει να βλέπει αυτά τα σοβαρά ζητήματα έξω από λαϊκίστικες απόψεις, έξω από τοπικίστικες απόψεις. Είναι καθαρά θέματα που έχουν να κάνουν με επιστημονικές εργασίες και σαν τέτοιες πρέπει να τις βλέπουμε.

Μας προβληματίζει όμως σοβαρά και ας μας απαντήσει ο κύριος Δεμιόζος γιατί ενώ αρχικά προβλεπόταν στο σχετικό πρόγραμμα έρευνας και τεχνολογίας η ίδρυση του Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο δεν προχώρησε η διαδικασία; Θα θέλαμε πραγματικά να ακούσουμε ποιές είναι οι επιφυλάξεις, ποιές είναι οι αντιρρήσεις, ποιές είναι οι αμφιβολίες για την ίδρυση του Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο.

Να πω όμως και τα πράγματα με το ονομά τους, τι εννοώ, υπάρχουνε σκέψεις από την πολιτεία τις οποίες τις θεωρούμε το λιγότερο άστοχες να αποδυναμωθεί η ΕΒΕΤΑΜ. Δεν είναι δυνατόν κατά την αποψη μας να στηθεί να λειτουργήσει το πάρκο χωρίς ΕΒΕΤΑΜ. Και αυτό από μόνο του δίνει ένα ξεχωριστό ρόλο που καλείται να παίξει η εν λόγω εταιρία. Τις απόψεις σας κύριε Γλιάτη και να σας πούμε και κάτι άλλο. Η προηγούμενη διοίκηση της ΕΒΕΤΑΜ δια στόματος του κυρίου Δούκα είχε δεσμευτεί προφορικά στην διοικούσα επιτροπή του ΤΕΕ, όταν την επισκέφτηκε, ότι θα διαθέσει τα 27 στρέμματα για την στέγασή του πάρκου. Ασχετα αν αυτός ο αριθμός των 27 στρεμμάτων είναι μεγάλος ή μικρός εμείς πιστεύουμε ότι είναι επαρκής, αλλά εν πάση περιπτώσει άσχετα με

αυτό θα θέλαμε να μας πείτε και εδώ αν ισχύει η προφορική δέσμευση που εμάς έχουν δώσει.

Και για να ολοκληρώσω σε ότι αφορά τις αδυναμίες οι οποίες υπάρχουν επάνω στο θέμα, για να γίνει το όραμα πράξη πρέπει κατά την αποψη μας πάντα το Πανεπιστήμιο να σταθεί στα πόδια του σαν μίνιμουμ των απαιτήσεων. Θα ήθελα να κλείσω κυρίες και κύριοι απευθυνόμενος στους επιχειρηματικούς φορείς της πόλης στον ΣΕΒ, στο Επιμελητήριο και βέβαια στην ΕΒΕΤΑΜ. Αν τους ενδιαφέρει το θέμα ας ανασκουμπώσουν τα μανίκια τους αξίζει το κόπο. Εμείς σαν Τεχνικό Επιμελητήριο ο ρόλος μας σταματάει σήμερα εδώ. Θα κάνουμε μια προσπάθεια να βγουν δεσμευτικά βήματα υλοποίησης αυτού του έργου, απο εκεί και μετά δεν έχουμε κανένα ρόλο να παίξουμε, απο εκεί και μετά ο ρόλος στους επιχειρηματικούς φορείς. Ας δείξουν ότι το θέμα τους ενδιαφέρει.

Κλείνοντας, γιατί δεν θέλω να σας κουράζω, εκ μέρους της Διοικούσας επιτροπής απευθύνουμε ένα μεγάλο ευχαριστώ στους συναδέλφους της μόνιμης επιτροπής βιομηχανίας που είναι η οργανωτική επιτροπή αυτής της ημερίδας για τις ώρες που διέθεσαν για αυτή την ημερίδα και βέβαια ένα μεγάλο ευχαριστώ σε όλους εσάς για την παρουσία σας.

Καλή επιτυχία στην δουλειά μας

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον Πρόεδρο του ΤΕΕ. Παρακαλούμε τον εκπρόσωπο του Νομάρχη να κάνει ένα σύντομο χαιρετισμό.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΝΟΜΑΡΧΗ: Κύριε Βουλευτά, κύριε Αντιδήμαρχε, κύριε Πρόεδρε του Επιμελητηρίου, κυρίες και κύριοι ο νομάρχης Μαγνησίας ο κύριος Θεόδωρος Μερτζιάνης απουσιάζει απο χθες στην Σκιάθο συμμετέχοντας σε μια σύσκεψη για τα περιφερειακά προγράμματα. Με παρεκάλεσε να σας διαβιβάσω τους χαιρετισμούς του και τις ευχές του για την επιτυχία αυτής της ημερίδας.

Όσον αφορά το ερώτημα το οποίο έθεσε ο κύριος Πρόεδρος του Επιμελητηρίου σχετικά με την τύχη του κονδυλίου της μελέτης για το Τεχνολογικό Πάρκο θα διαβιβάσω αυτό το ερώτημα στον κύριο Νομάρχη και σίγουρα θα έχετε μια σίγουρη απάντηση το συντομότερο δυνατόν.

Ευχαριστώ πολύ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε και εμείς. Παρακαλούμε τον Αντιδήμαρχο Βόλου κύριο Στάμου να κάνει ένα χαιρετισμό.

ΣΤΑΜΟΥ: Κύριε Πρόεδρε όπως ανέφερε και ο Πρόεδρος του Επιμελητηρίου οι σημερινές συνθήκες ανάπτυξης της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας δεν μπορεί να μην μας αναγκάζουν να σκεφτούμε τις ανάλογες μεθόδους της επιχειρηματικής δράσης και αξιοποίησης αυτής ακριβώς της απόφασης.

Με βάση αυτά και με τα στατιστικά στοιχεία που διαθέτουμε ότι η περιοχή μας έχει τις προϋποθέσεις απο την στιγμή που αναλογικά είναι η πρώτη περιοχή της Ελλάδας αναλογικά, επαναλαμβάνω, που να διαθέτει υψηλό σε ποιότητα και ποσότητα αριθμό βιομηχανιών και δραστηριοτήτων που βοηθούν στον σκοπό για τον οποίο γίνεται η σημερινή ημερίδα.

Το ευτύχημα είναι, ότι στην πόλη μας η ίδρυση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και η καθιέρωση τέτοιων σχολών και τμημάτων που έχουνε μια άμεση σχέση με την παραγωγή, νομίζω ότι πληρούνε εκείνες τις προϋποθέσεις αναγκαίες και απαραίτητες για την δημιουργία Τεχνολογικού Πάρκου. Δεν είμαστε εμείς ο φορέας που θα μπει στην εξειδίκευση του θέματος, είμαστε όμως ο φορέας, ο καθολικός της πόλης που πέρα απο τα καθιερωμένα και παραδοσιακά ζητήματα χειρίζεται έχει και οφείλει να έχει αποψη και να αγωνίζεται για το περασμά των ζητημάτων που έχουνε σχέση με την ανάπτυξη σε όλους τους τομείς και τις πτυχές αυτής της πόλης και της περιοχής. Είμαστε επομένως διαθέσιμοι και ηθικά και υλικά στο βαθμό, που οι συνθήκες οι σημερινές μας το επιτρέπουν, στην υλοποίηση μιας τέτοιας προσπάθειας και

βέβαια θεωρούμε ότι και αναγκαία και απαραίτητη και υποχρεωτική αν θέλετε όχι μονάχα από πλευρά καθαρά επιστημονική αλλά και από πλευράς σκοπιμότητας, την εμπλοκή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην διαδικασία που πρώτα, με την έννοια της σκοπιμότητας, πιστεύουμε ότι θα είναι θετική και αργότερα στην διαδικασία υλοποίησης αυτού του οράματος και που πρέπει να μην μείνει όραμα, αλλά να γίνει πραγματικότητα.

Με αυτά τα λίγα λόγια θέλω να συγχαρώ την διοικούσα επιτροπή του Επιμελητηρίου και την συγκεκριμένη επιτροπή η οποία ασχολήθηκε με το θέμα και έφερε σε πέρας σήμερα αυτή την ημερίδα. Να ευχηθώ καλές εργασίες και αποτελέσματα και να επαναλάβω πάλι ότι ο Δήμος Βόλου με τις δυνατότητες που διαθέτει είναι στο πλευρό μιας τέτοιας προσπάθειας που θα φέρει σημαντικά οφέλη στην πόλη και στην περιοχή.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον κύριο Αντιδήμαρχο. Παρακαλούμε τον κύριο Βουλευτή για ένα χαιρετισμό.



ΒΟΥΒΑΛΟΥΔΗΣ: Ευχαριστώ για την τιμή που μου κάνατε και με καλέσατε. Ηρθα να τοποθετηθώ σαν πολιτικός, αλλά επειδή συμβαίνει να είμαι γιατρός θα σας εξομολογηθώ, ότι από όλη την βιβλιογραφία, ιδίως όμως από τις δημοσιογραφικές έρευνες, εντύπωση μου έκανε η επιγραφή, ο τίτλος όλων αυτών των εργασιών και είναι η βαρειά φράση, όπως η πιο βαρειά αρρώστια σήμερα στην ανθρωπότητα είναι η φτώχεια. Για την αντιμετώπιση αυτής της φτώχειας πρέπει να ενεργοποιηθούμε όλοι και ελπίζω ότι η σημερινή ημερίδα, διότι έτσι νομίζω, εκεί εντάσσεται στο πως θα αντιμετωπίσουμε τη φτώχεια. Θα ήθελα να σας επιστήσω την προσοχή σε ένα θέμα, δεν μιλάμε πλέον για παραγωγή, σταματήσαμε πλέον αυτή την έννοια της παραγωγής, μείναμε φτωχοί. Αναφέρομαι στην χώρα, είμαι

πολιτικός και τοποθετούμαι, σταματήσαμε να μιλάμε για παραγωγή και πως να φτάσουμε στην άλλη έννοια, την οποία εσείς ξέρετε καλύτερα από μένα, που είναι η ανταγωνιστικότητα της παραγωγής. Διότι η μάχη του μέλλοντος θα δοθεί, όταν μιλάμε για ανάπτυξη, εκεί στην ανταγωνιστικότητα. Προϊόντα θα παράγονται αφθόνως και από πολλούς, δεν χρειάζεται να σας πω εγώ τι θα κυκλοφορήσει στην χώρα μας ύστερα από ένα διάστημα. Το θέμα είναι αν εμείς θα μπορέσουμε να κάνουμε λίγα βήματα αλλά σπουδαία, πάρα πολύ σπουδαία για να φτάσουμε εκεί στην ανταγωνιστικότητα των προϊόντων, να πιάσουμε μια δραχμή στο χέρι μας, ή παθητικά θα σταθούμε στην επιλογή που, όχι ενδεχόμενα, σίγουρα θα θελήσουν να κάνουν οι πλούσιοι εταίροι μας στην κατανομή της διεθνούς εργασίας για την χώρα μας. Και σε τι προσφέρεται η χώρα μας; σε ποιούς τομείς; αν μου επιτρέπετε, σε δύο μόνο τομείς, στο εισαγωγικό εμπόριο διότι πρέπει να φέρνουμε τα πάντα απέξω και να τα ξοδεύουμε εδώ και στην παροχή υπηρεσιών και μάλιστα του Ινστιτούτου.

Εκτός από τα θερμά μου συγχαρητήρια για αυτό που κάνει το Τεχνικό Επιμελητήριο σήμερα εδώ, θα ήθελα να σας ευχηθώ και καλή επιτυχία.

Ακόμη θα ήθελα να το συνεχίσουμε αυτό, να ευαισθητοποιηθούν οι πάντες, διότι με την ανάπτυξη της χώρας, αν η έγνοια των πολιτικών είναι το πως θα κάνουν την κατανομή βαρών και των αγαθών καθώς και την κατανομή του πλούτου, που πρέπει να είναι δίκαια, διότι το άνοιγμα φτωχών και πλουσίων απειλεί την ανθρωπότητα με νέα και ίσως πιο σπουδαία και γιγαντιαία θα έλεγα ρήξη όπου να είναι. Η πολιτική έχει υποχρέωση να κάνει την κατανομή, ενώ η επιστήμη έχει την υποχρέωση να βρει την θέση πλούτου και κυρίως να υποδείξει τρόπους παραγωγής πιο ανταγωνιστικής.

Με συγχωρείτε για αυτά που είπα δεν είναι στην ειδικότητά μου αλλά επαναλαμβάνω ότι η πιο βαρειά σήμερα αρρώστια στην ανθρωπότητα είναι η φτώχεια.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον κύριο Βουλευτή. Παρακαλούμε τον

εκπρόσωπο του βουλευτή, του κυρίου Σκοτινιώτη να έρθει να κάνει ένα σύντομο χαιρετισμό.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΒΟΥΛΕΥΤΗ ΚΥΡΙΟΥ ΣΚΟΤΙΝΙΩΤΗ: Κυρίες και κύριοι ο βουλευτής Μαγνησίας κύριος Σκοτινιώτης με εξουσιοδότησε να σας μεταφέρω τους χαιρετισμούς του, γιατί απουσιάζει στην Αθήνα, και παράλληλα να σας θέσω ορισμένες σύντομες σκέψεις για το θέμα που μας απασχολεί.

Θα ήταν κοινός στόχος αν έλεγα, ότι η ανάπτυξη που συντελέστηκε στον τόπο μας τα τελευταία τριάντα χρόνια δεν συνδυάστηκε και δεν συνοδεύτηκε από καμιά αξιοποίηση των ενχώριων δυνάμεων επιστημονικών και τεχνολογικών. Η ανάπτυξή μας στηρίχτηκε ουσιαστικά στην εισαγόμενη τεχνολογία. Σήμερα πληρώνουμε τις συνέπειες μιας τέτοιας επιλογής και παράλληλα σήμερα διαπιστώνουμε την μεγάλη ανάγκη να αναπληρώσουμε τον τομέα αυτό να κερδίσουμε το χαμένο έδαφος. Στα πλαίσια αυτά βλέπουμε θετικά τις διεργασίες που συντελούνται για την ίδρυση Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο και θα στηρίξουμε πολιτικά αυτή την προσπάθεια. Και θα ήθελα να πω ότι εμείς σαν Συνασπισμός και τοπικά έχουμε μια πρόταση για την συγκρότηση ενός μόνιμου χώρου, ενός μόνιμου συνεδρίου των κοινωνικών δυνάμεων της Μαγνησίας, που θα διαμορφώσει μια ενιαία στρατηγική αντίληψη για τις ανάγκες αυτής περιοχής, που πιστεύω ότι στα πλαίσια ενός τέτοιου χώρου μιας τέτοιας αντίληψης θα μπορεί να προωθήσουμε και υποθέσεις όπως αυτή του Τεχνολογικού Πάρκου.

Θεωρούμε ότι είναι μια υπόθεση πολύ σοβαρή, μας ενδιαφέρει σαν Συνασπισμός, προσπαθούμε να είμαστε πολύ ευαίσθητοι στα σύγχρονα μηνύματα και πιστεύουμε ότι αν θέλουμε να αντιμετωπίσουμε με όρους ανταγωνιστικότητας τις σύγχρονες προκλήσεις θα πρέπει να σκύψουμε με προσοχή στο πρόβλημα και εμείς από την πλευρά μας να κάνουμε ότι είναι δυνατόν να στηρίξουμε αυτή την υπόθεση.

Σας ευχαριστώ.



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον κύριο Εκπρόσωπο. Παρακαλούμε τον κύριο Σαμαρά γραμματέα του Επιμελητηρίου Μαγνησίας να κάνει ένα σύντομο χαιρετισμό.

ΣΑΜΑΡΑΣ: Κύριε Βουλευτά κύριε Αντιδήμαρχε, κύριε εκπρόσωπε του Νομάρχου, κύριε Πρόεδρε, κυρίες και κύριοι.

Μόλις την προηγούμενη Παρασκευή λάβαμε επιστολή της Διοικούσας επιτροπής του τμήματος Μαγνησίας του ΤΕΕ με την οποία μας καλεί να παρακολουθήσουμε την σημερινή ημερίδα με θέμα: Τεχνολογικό Πάρκο Βόλου. Οπωσδήποτε μας εξέπληξε, ίσως γιατί περιμέναμε από την Διοίκηση του ΤΕΕ μια πιο έγκυρη ενημέρωση, ίσως και συμμετοχή στην όλη προσπάθεια. Σαφώς όμως δεν μας αιφνιδίασε διότι το Τεχνολογικό Πάρκο Βόλου είναι ένα θέμα το οποίο μας έχει απασχολήσει εντονότατα εδώ και τουλάχιστον ένα χρόνο και σίγουρα θέλουμε να πιστεύουμε ότι έχουμε παράγει αρκετά σημαντικό έργο στην κοινή επιθυμία όλων των παρόντων εδώ σήμερα, να υλοποιηθεί αυτό το συγκεκριμένο έργο, έργο το οποίο αναμένεται να συμβάλει στην προώθηση διαδικασιών ανάπτυξης και της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας μέσα από την επιστημονική έρευνα για την επίλυση προβλημάτων ή για την βελτίωση των προϊόντων και υπηρεσιών των μικρών και μεγάλων μεταποιητικών επιχειρήσεων της περιοχής μας.

Όταν τον Μάιο του 1991 πρωτοπόροι εμείς δραστηριοποιηθήκαμε για τον στόχο αυτό, είχαμε την πρώτη επαφή με τον καθηγητή και αντιπρόεδρο της διοικούσας επιτροπής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κύριο Δημήτρη Ψωινό στα εδώ γραφεία του Πανεπιστημίου. Τότε ο κύριος Ψωινός μας ενημέρωσε για την επιστημονική διάσταση και την σκοπιμότητα ενός τέτοιου έργου, είχε δε την ευγενή καλοσύνη να μας δώσει τις βασικές αρχές για τον σχεδιασμό του Τεχνολογικού Πάρκου της Θεσσαλονίκης.



Επόμενο βήμα μας ήταν τον Ιούνιο του 1991 ζητήσαμε εγγράφως από την Νομαρχία Μαγνησίας να μας χρηματοδοτήσει μέσω πόρων του Νομαρχιακού Συμβουλίου με το ποσόν των 15 εκατομμυρίων δραχμών για την εκπόνηση προμελέτης σκοπιμότητας του έργου. Οι αλληπάλληλες πιέσεις μας έφεραν αποτέλεσμα και τον Νοέμβριο του 1991 με την τότε απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου 21-11 εγκρίθηκε κονδύλιο 20 εκατομμυρίων δραχμών για την εκπόνηση της σχετικής μελέτης. Εντάχθηκε στην τροποποίηση των ΜΟΠ, ΣΠΑ και λοιπά. Μια έγκριση όμως δεν κάλυψε την συγκεκριμένη απαίτηση γιατί δηλώθηκε σαν μελέτη βιοτεχνικού πάρκου και χρειάστηκε να επανέλθουμε ώστε να υπάρξει η τελική έγκριση των 7 εκατομμυρίων δραχμών τον Μάρτιο του 1992.

Τον Ιανουάριο του 1992 διαβάσαμε στον Τοπικό Τύπο κάποια περίεργα σχέδια και μεθοδεύσεις παραγόντων της γειτονικής Λάρισας και την ανάθεση στον καθηγητή κύριο Ψωινό της μελέτης του Τεχνολογικού Πάρκου Λάρισας. Ουσιαστικά έτσι δημιουργείται μια πιθανή τερατογέννεση ενός Τεχνολογικού Πάρκου μακριά από την φυσική μητρική διασυνδεσή του με την Σχολή Επιστημών Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Σχετικά άλλωστε είναι και τα δημοσιεύματα τοπικών εφημερίδων στις 23, 24, 25 και 26 Ιανουαρίου. Ο επαπειλούμενος προσδιορισμός ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου αλλά και εκ μέρους του Δήμου Βόλου, η επιθυμία και η απόφαση 46/29-1-92 να συνεισφέρει στην όλη προσπάθεια με την διάθεση πίστωσης 5.000.000 δρχ υπέρ του Επιμελητηρίου Μαγνησίας, απέτέλεσε για μας την αφετηρία σειράς ενεργειών και επαφών με ομάδα καθηγητών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου αποτελούμενη από τους καθηγητές κυρίους Γεώργιο Κονταξή, Γιάννη Σταθόπουλο και Παντελή Κάππο ώστε να καλυφθεί ο χαμένος χρόνος και παράλληλα να καταγραφούν και να διατυπωθούν όλα τα δεδομένα της περιοχής και οι παράμετροι που επηρεάζουν στον προσδιορισμό του χαρακτήρα και της φυσιογνωμίας ενός τέτοιου ενχειρήματος.

Η στροφή και η αναζήτηση ακαδημαϊκών μελετητών σε χώρο διάφορο από εκείνο που μέχρι τότε είχαμε κινηθεί δρομολογήθηκε από την εκτίμησή μας ότι θα ήταν αρκετά δύσκολο να υποστηρικτεί επιστημονικά τόσο η δική μας λύση, όσο και αυτή της Λάρισας από τον ίδιο μελετητή. Σπαταλήσαμε λίγο από τον πολύτιμο χρόνο σας, αφενός για να σας ενημερώσουμε για το ιστορικό της προσπάθειας δημιουργίας του Τεχνολογικού Πάρκου Βόλου, αφετέρου δε για να εξηγήσουμε και στους παριστάμενους για την κάποια πικρία μας, για την θέση της διοικούσας επιτροπής του ΤΕΕ να αγνοήσει τον βασικό δημιουργό και υποκινητή της όλης προσπάθειας.

Οπως παραδόξως ο Δήμαρχος Βόλου και η Νομαρχία Μαγνησίας γνώριζαν, από την γέννησή της, την πορεία των επιτευγμένων εργασιών από την ομάδα των καθηγητών του ΕΜΠ αλλά παρόλες τις επανειλημμένες έγγραφες αιτήσεις μας δεν μας κάλυψαν με τα εγκεκριμένα ως άνω ποσά για την νόμιμη υλοποίηση του έργου. Σήμερα θα παρακολουθήσουμε την ημερίδα ευχόμενοι καλή επιτυχία στις εργασίες της και επαναλαμβάνουμε για μια ακόμα φορά την βεβαιωμένη εγγράφως αποφασή μας να συνδράμουμε και εμείς, στην κοινή προσπάθεια για την δημιουργία του Τεχνολογικού Πάρκου.

Τα παραπάνω αναφέρθηκαν μόνο για την ιστορία της δημιουργίας του Τεχνολογικού Πάρκου και δεν επιθυμούμε να αποτελέσουν αφορμή για περαιτέρω συζητήσεις.

Ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κύριοι τελειώσαμε τους χαιρετισμούς και επειδή ήδη έχουμε καθυστερήσει μισή ώρα από το πρόγραμμα να μην κάνουμε διάλειμμα και να συνεχίσουμε μπαίνοντας στο κύριο πλέον θέμα του αντικειμένου μας το Τεχνολογικό Πάρκο. Θα παρακαλούσα τον Αντιπρόεδρο του Πανεπιστημίου

Μαγνησίας τον κύριο Ψωινό να μας κάνει την εισήγηση με Θέμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ-ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ.

ΨΩΙΝΟΣ: Κύριε Πρόεδρε, κύριοι Αντιδήμαρχοι, κύριε Βουλευτά, κυρίες και κύριοι, είμαι ιδιαίτερα ευχαριστημένος που μου δίνεται η ευκαιρία να επικοινωνήσω μαζί σας για ένα σημαντικό θέμα για το μέλλον της βιομηχανίας στο Βόλο, στην Θεσσαλία και στη χώρα θα έλεγα γενικότερα. Την ευκαιρία αυτή μας την δημιουργήσε η διοικούσα επιτροπή του Τεχνικού Επιμελητηρίου και ιδιαίτερα ο Προεδρός της ο κύριος Σταυρινός, και για αυτό τους ευχαριστώ και τον συγχαίρω για την πρωτοβουλία του.

Το θέμα με το οποίο θα σας απασχολήσω είναι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ-ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ. Αντιλαμβάνεσθε ότι το θέμα είναι τεράστιο και ότι όπως και εσείς θα διαπιστώσατε προκαλεί παγκόσμιο ενδιαφέρον. Εγώ σε αυτή μας την επικοινωνία απλά θα προσπαθήσω να απαντήσω σε δύο ερωτήματα. Το πρώτο είναι τι είναι Τεχνολογικό Πάρκο; το δεύτερο, τι γίνεται στο διεθνή χώρο σε σχέση με τα Τεχνολογικά Πάρκα; με το τι γίνεται στην Ελλάδα θα ασχοληθούμε άλλοι ομιλητές στην διάρκεια της ημερίδας, εγώ απλώς θα αναφέρω για την Ελληνική πραγματικότητα μερικά μόνο στοιχεία. Και το τρίτο ερώτημα θα είναι πως πρέπει κανείς να προσεγγίζει την δημιουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου;

Αυτά τα τρία ερωτήματα θα προσπαθήσω να τα απαντήσω εν συντομία, περιορίζοντας τον μονολόγό μου χρονικά για να έχουμε στην διαθεσή μας όσο πιο πολύ χρόνο γίνεται για να συζητήσουμε στην συνέχεια ότι σχετικό θα θέλατε. Λέω απο τώρα ότι ευχαρίστως θα προσπαθήσω να απαντήσω σε όποιες σχετικές ερωτήσεις υπάρξουν.

Μέχρι πρότεινος γινότανε δεκτό ότι το συνολικό προϊόν μιας οικονομίας, εξαρτάται απο το μέγεθος του επενδεδυμένου σε αρχή κεφαλαίου και απο το πλήθος των εργατικών χεριών. Γινότανε δεκτό δηλαδή ότι αν διπλασιασθεί η ποσότητα κεφαλαίου και εργασίας σε μια οικονομία θα διπλασιασθεί και το προϊόν της, εφόσον ισχύει η σταθερά απόδοση. Οι υποθέσεις αυτές που αποτελούσαν την καρδιά της νεοκλασικής θεωρίας της ανάπτυξης φαίνονται προφανείς, αλλά είναι μακριά απο την πραγματικότητα και διότι αν ίσχυαν θα έπρεπε προ πολλού να έχει σταματήσει η ανάπτυξη στις βιομηχανικά ανεπτυγμένες χώρες, κάτι που δεν συμβαίνει. Και ακόμα οι φτωχότερες χώρες θα είχανε εύκολο δρόμο προς την ανάπτυξη, θα αρκούσε να αυξήσουν το επενδεδυμένο κεφάλαιο και η αναπτυξή τους θα ήτανε εξασφαλισμένη, κάτι που επίσης δεν επαληθεύθηκε σε πολλές χώρες του κόσμου στις οποίες επενδύθηκαν τεράστια κεφάλαια χωρίς να βελτιωθεί το βιωτικό της επίπεδο. Παραδειγμα τέτοια είναι Βενεζουέλα, η Γκάνα, η πρώην Σοβιετική Ένωση και λοιπά όπου τεράστια κεφάλαια επενδύθηκαν χωρίς να βελτιωθεί το βιωτικό τους επίπεδο.

Συνεπώς, μόνο το επενδεδυμένο κεφάλαιο και τα εργατικά χέρια δεν μπορούν να εξηγήσουν το φαινόμενο της οικονομικής ανάπτυξης. Έτσι σήμερα δεχόμαστε ότι οτιδήποτε έχει σχέση με την αναπτυξή δεν μπορεί να αποδοθεί στο κεφάλαιο και στην εργασία, αποδίδεται στην τεχνολογία, δηλαδή αποδίδεται στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των μέσων και στις μεθόδους τις οποίες χρησιμοποιούμε για την παραγωγή υλικών αγαθών και υπηρεσιών.

Σε παλαιότερες εποχές και μέχρι την Αναγέννηση, η βελτίωση της τεχνολογίας ήτανε κυρίως το αποτέλεσμα της μακρίας εμπειρίας των παραγωγών που μεταβίβαζαν στην επόμενη γεννιά τεχνολογία απλώς βελτιωμένη απο εκείνη που παρελάμβαναν. Παρόμοιες μεμονωμένες και ασυντόνιστες δραστηριότητες εξακολουθούν να υπάρχουνε και να αποδίδουν και σήμερα. Ο ρόλος τους όμως στην συνολική διαδικασία της ανάπτυξης της τεχνολογίας είναι περιορισμένος. Ο ρυθμός της τεχνολογικής εξέλιξης και του εμπλουτισμού της επιστημονικής

γνώσης προσδιορίστηκε στην συνέχεια απο την λειτουργία εργαστηρίων στα οποία ασχολούνται περισσότερα απο ένα άτομα με την βοήθεια μάλιστα δαπανηρών κατά κανόνα ερευνητικών οργάνων και συσκευών. Αλλά και το εργαστήριο αποδείχτηκε πολλές φορές ανεπαρκές και έδωσε σε πολλές περιπτώσεις την θέση του στο Ερευνητικό Ιδρυμα ή στο Ερευνητικό Κέντρο όπου λειτουργούν πολλά εργαστήρια το κάθε ένα ειδικό σε κάποιο τομέα έρευνας.

Ετσι μπορούμε να πούμε οτι η πόρεια της ανάπτυξης της τεχνολογίας άρχισε απο την μεταφορά της εμπειρίας των παραγωγών, πέρασε μέσα απο τα εργαστήρια και συνέχισε μέσα απο τα ερευνητικά ιδρύματα. Τα ερευνητικά ιδρύματα παγκοσμίως απέδωσαν ως οργανωτικοί σχηματισμοί στην έρευνα, αλλά δεν απέδωσαν όσο χρειαζότανε στην ανάπτυξη νέας τεχνολογίας. Η αιτία ήταν οτι λειτούργησαν αποκομμένα απο την παραγωγή. Την σύνδεση της έρευνας με την παραγωγή ήρθε να καλύψει ένας νέος οργανωτικός σχηματισμός, ο σχηματισμός αυτός είναι σχετικά νέος και παρουσιάζεται διεθνώς με παραλλαγές και με διαφορετικά ονόματα. Τα επικρατέστερα απο αυτά είναι: Τεχνολογικό Πάρκο, Τεχνολογικό Κέντρο, Επιστημονικό Πάρκο, Ερευνητικό Κέντρο, Τεχνόπολης, Τεχνοχώρος και λοιπά. Ανεξάρτητα απο το όνομα και τις παραλλαγές του οι σχηματισμοί αυτοί δημιουργήθηκαν και συνεχώς δημιουργούνται νέοι γιατί χρειάζονται για να βοηθήσουν και να καλλιεργήσουν την μεταφορά των ερευνητικών αποτελεσμάτων απο τους ερευνητικούς φορείς στις παραγωγικές μονάδες και των αναγκών της παραγωγής σε ερευνητικά αποτελέσματα απο τις παραγωγικές μονάδες στους ερευνητικούς φορείς.

Στην συνέχεια για λόγους σαφήνειας θα χρησιμοποιώ αδιακρίτως τον όρο Τεχνολογικό Πάρκο. Για να γίνεται η μεταφορά που μόλις ανέφερα, εγκαθίστανται στον ίδιο χώρο επιχειρήσεις και ερευνητικές δραστηριότητες. Με αυτό τον τρόπο πέρα απο την γρήγορη ενημέρωση των επιχειρήσεων για τα ερευνητικά αποτελέσματα των ερευνητικών εργαστηρίων, την ανάδραση απο τις επιχειρήσεις στα ερευνητικά εργαστήρια, δηλαδή την γνωστοποίηση σε αυτά των αμέσων ερευνητικών αναγκών της παραγωγής, εξασφαλίζεται πληρέστερη αξιοποίηση προσωπικού υψηλής εξειδίκευσης και πανάκριβου τεχνολογικού εξοπλισμού.

Ετσι λοιπόν το Τεχνολογικό Πάρκο βλέπετε οτι είναι ένας σχηματισμός σύνδεσης έρευνας και παραγωγής και δημιουργήθηκε για να επιταχυνθεί μέσω των Τεχνολογικών Πάρκων η μεταστροφή του ερευνητικού δυναμικού, απο την σχεδόν αποκλειστική απασχολησή του στην βασική έρευνα, προς την εφαρμοσμένη και την ανάπτυξη της τεχνολογίας και ακόμη να επιταχυνθεί η διάχυση αυτής της ίδιας της τεχνολογίας απο τα ερευνητικά προς τα παραγωγικά κέντρα.

Αυτό είναι το Τεχνολογικό Πάρκο. Στην συνέχεια θα αναφερθώ επίσης με συντομία στην ιστορία και το πανόραμα του κινήματος των Τεχνολογικών Πάρκων σε παγκόσμια κλίμακα.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΙΣ ΗΠΑ.

Το 1949 το Πανεπιστήμιο του Στάνφορντ διέθεσε 2.600 στρέμματα που είχε στην κυριότητά του σε μια περιοχή κοντά στο Πανεπιστήμιο με σκοπό να προσελκύσει εταιρίες για να δημιουργήσουν εκεί τα ερευνητικά και αναπτυξιακά τους εργαστήρια. Προέβαλε την δυνατότητα πρόσβασης στα διάφορα τμήματά του Πανεπιστημίου και ένα ελκυστικό περιβάλλον, ως τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα αυτής της περιοχής. Σύντομα το Πάρκο προσέγγισε εταιρίες όπως την KODAC και την BERKSHIRE αργότερα, ενώ μέσα απο το ίδιο το ερευνητικό δυναμικό του Πανεπιστημίου αναπτύχθηκαν εταιρίες όπως παραδείγματος χάρη η γνωστή ΧΙΟΥΛΕΤ ΠΑΚΑΡ και τα λοιπά.

Στον χώρο αυτό που στην συνέχεια ονομάστηκε STANFORD LICENCE PARK είναι εγκατεστημένες 80 επιχειρήσεις με 30.000 εργαζόμενους. Αξίζει να

σημειωθεί ότι το STANFORD LICENCE PARK ήταν ο πρόδρομος της τεράστιας ανάπτυξης που ακολούθησε την γνωστή πορεία στην οποία υπάρχουν 5.000 εγκατεστημένες επιχειρήσεις με 200.000 εργαζόμενους. Πολλά Πανεπιστήμια ακολούθησαν το παράδειγμα του STANFORD με κυριότερο το M.I.T. που δημιούργησε ένα Τεχνολογικό Πάρκο κοντά στην Βοστώνη. Τα Πανεπιστήμια στην Βόρεια Καρολίνα δημιούργησαν επίσης TRADIAL LICENCE PARK. Παρόλο που αυτό ιδρύθηκε στα τέλη της δεκαετίας του '50 λειτούργησε πραγματικά μόλις το 1965 όταν ανακοινώθηκε η δημιουργία ενός ερευνητικού εργαστηρίου στο Πάρκο προσφέροντας 9.000 θέσεις εργασίας. Σήμερα η Αμερικανική Ένωση Τεχνολογικών Πάρκων περιλαμβάνει πάνω από 150 πάρκα.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΗΝ ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ.

Η ανάπτυξη των Τεχνολογικών Πάρκων στην Μεγάλη Βρετανία άρχισε το 1971 με την απόφαση ίδρυσης του πρώτου πάρκου από το PRIMINI COLLEGE του Πανεπιστημίου του CAMPRIDGE. Οι εργασίες ίδρυσης άρχισαν το 1973 και η πρώτη επιχείρηση εγκαταστάθηκε το 1974. Τα πρώτα δέκα χρόνια δηλαδή ως το 1982 εγκαταστάθηκαν 23 επιχειρήσεις στο Πάρκο καταλαμβάνοντας έκταση 14.000 τετραγωνικών μέτρων και απασχολώντας 500 εργαζόμενους. Στο τέλος του 1986 υπήρχαν 68 επιχειρήσεις καταλαμβάνοντας 55.000 τετραγωνικά μέτρα με 1900 εργαζόμενους σε έκταση συνολικά 520 στρεμμάτων. Περίπου την ίδια εποχή ένα δεύτερο Πάρκο ιδρύθηκε στο Εδιμβούργο. Η απόφαση ίδρυσης ελήφθη το 1972, η κατασκευή άρχισε το 1973 και η πρώτη επιχείρηση μετακόμισε στο Πάρκο το 1975. Στο τέλος του 1976 υπήρχαν 23 επιχειρήσεις στο Πάρκο σε έκταση 224 στρεμμάτων.

Μετά την έναρξη λειτουργίας των Τεχνολογικών Πάρκων του CAMPRIDGE και του Πανεπιστημίου στο Εδιμβούργο στις αρχές τις δεκαετίας του 1970 πέρασαν δέκα χρόνια μέχρι να αρχίσουν να αναπτύσσονται τα υπόλοιπα Τεχνολογικά Πάρκα τα οποία διαθέτει σήμερα η Μεγάλη Βρετανία.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΤΗΝ ΓΑΛΛΙΑ.

Η εξέλιξη των Γαλλικών Τεχνολογικών Πάρκων ή των Τεχνοπόλεων όπως αρέσκονται οι Γάλλοι να τα ονομάζουν είναι όμοια με εκείνη των Τεχνολογικών Πάρκων της Μεγάλης Βρετανίας. Τα πρώτα Τεχνολογικά Πάρκα ιδρύθηκαν κατά την περίοδο 1970-1975 στην Γκρενόμπλ στην Αντζι και στην Νίκαια, στην τελευταία μάλιστα δημιουργήθηκε η γνωστή Σοφία Αντίπολης. Η Σοφία Αντίπολης είναι ένα Πάρκο που εκτείνεται σε μια έκταση 2.600 στρεμμάτων που παραχώρησαν... (αλλαγή ταινίας)....

ΨΩΙΝΟΣ: (συνέχεια) Στην Γερμανία υπάρχουν 70 Τεχνολογικά Πάρκα σε λειτουργία τα οποία στέγασαν 1269 επιχειρήσεις με περίπου 9.000 εργαζόμενους.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΔΥΤΙΚΕΣ ΧΩΡΕΣ.

Η εξέλιξη των Τεχνολογικών Πάρκων στην υπόλοιπη Ευρώπη είναι τελείως διαφορετική από αυτή στα προαναφερθέντα κράτη. Μόνο την τελευταία δεκαετία άρχισαν να δημιουργούνται Τεχνολογικά Πάρκα, αλλά μετά από ένα αργό ξεκίνημα η εξέλιξη ήταν ραγδαία. Έτσι σήμερα λειτουργούν στην Ισπανία 2, στην Ολλανδία 4 στο Βέλγιο 7, στην Αυστρία 7, στην Ελβετία 1 και στην Ιταλία 2, ενώ υπάρχουν σχέδια για ίδρυση Τεχνολογικών πάρκων στις πόλεις Μιλάνο, Τορίνο και Ρώμη. Επίσης στα Σκανδιναβικά κράτη υπάρχουν Τεχνολογικά πάρκα στην Σουηδία 7, στην Φιλανδία 7 και στην Νορβηγία 1.

Η ανάπτυξη των Τεχνολογικών Πάρκων στην Ευρώπη έχει επηρεασθεί από την εμπειρία που αποκτήθηκε στις ΗΠΑ μολονότι τα Τεχνολογικά Πάρκα της Μεγάλης Βρετανίας και της Γερμανίας μοιάζουν περισσότερο με τα Αμερικανικά. Ενώ οι Γαλλικές Τεχνοπόλεις με τα μεγάλα Τεχνολογικά Πάρκα των ΗΠΑ. Ας σημειωθεί ότι και στην Μεγάλη Βρετανία γίνεται κοινή προσπάθεια για την δημιουργία του πρώτου Τεχνολογικού Πάρκου στον τύπο των Μεγάλων

Αμερικανικών Πάρκων σε έκταση 2.000 με στεγασμένο χώρο 300.000 τετραγωνικά μέτρα.

ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΩ ΑΝΑΤΟΛΗ.

Στην Ιαπωνία χρησιμοποιούν τον όρο Τεχνόπολης όπως και στην Γαλλία. Στις αρχές της δεκαετίας του '80 έγινε ένας σχεδιασμός 19 τεχνόπόλεων και φαίνεται ότι μερικές από αυτές είναι εξαιρετικά επιτυχείς ειδικά στην νότια Ιαπωνία, απλώς τις θέσεις αναφέρω, ΟΙΤΑ, ΚΟΥΜΑΜΟΤΟ και στο νησί ΚΙΟΥΣΟΥ. Στην περιοχή της Ανατολικής Ασίας γενικότερα υπήρξε μια ταχεία ανάπτυξη Τεχνολογικών Πάρκων. Πολύ επιτυχημένες υπήρξαν οι εμπειρίες των Τεχνολογικών Πάρκων της Σιγκαπούρης και του ΣΙΝ -ΤΣΟΥ στην Ταϊβάν. Αυτό είναι το παγκόσμιο πανόραμα των Τεχνολογικών Πάρκων. Είμαι σίγουρος ότι είναι ατελής και ζητώ συγνώμη για αυτό, αλλά προσπάθησα να είμαι όσο το δυνατόν πιο σύντομος.

Ας δούμε στην συνέχεια ορισμένες διαφάνειες από τεχνολογικά πάρκα στις χώρες που ανέφερα προηγουμένως, περισσότερο για να έχουμε κάποιες παραστάσεις για το τι ακριβώς μιλάμε. Ας προχωρήσουμε τώρα να δούμε μερικά οργανωτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά των Τεχνολογικών Πάρκων.

Από την μελέτη της διεθνούς πρακτικής προκύπτει ότι τα Τεχνολογικά Πάρκα έχουν τα ακόλουθα οργανωτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά:

1ον. Οι φορείς οι οποίοι κατά κανόνα συμμετέχουν στην δημιουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι το Πανεπιστήμιο της περιοχής, η Τοπική Αυτοδιοίκηση, οι βιομηχανίες και τα πιστωτικά ιδρύματα.

2ον. Η χρηματοδότηση των Τεχνολογικών Πάρκων γίνεται με ιδιωτικοοικονομικά κριτήρια, αν και σε όλες τις δυτικοευρωπαϊκές χώρες οι φορείς των Τεχνολογικών Πάρκων βασίζονται σε κρατικές επενδύσεις είτε γενικές, είτε περιφερειακές, είτε τοπικές. Στην Μεγάλη Βρετανία παραδείγματος χάρη παρατηρείται συμμετοχή του κράτους μέσω των δημοσίων επενδύσεων κατά 60%, στην τέως Δυτική Γερμανία και στην Γαλλία κατά 75% και ούτω καθεξής.

3ον. Η διοίκηση των Τεχνολογικών Πάρκων γίνεται από ικανούς μάνατζερς οι οποίοι προχωρούν με αρκετή σύνεση στην ανάπτυξη του και με στόχο ότι η λειτουργία του Πάρκου πρέπει να είναι οικονομικά σκόπιμη με ιδιωτικοοικονομικά κριτήρια.

4ον. Τα περισσότερα δυτικοευρωπαϊκά Τεχνολογικά Πάρκα δημιουργούν ή απορροφούν ήδη υπάρχοντα κέντρα καινοτομιών. Κέντρα καινοτομιών είναι μικρά κέντρα τα οποία διευκολύνουν μικρές επιχειρήσεις να ξεκινήσουν και να αναπτύξουν καινούργιες ιδέες και να τις μετεξελιξουν σε κανονική παραγωγή προσανατολισμένη στις ανάγκες της αγοράς.

Αυτά τα κέντρα αντιμετωπίζονται από την Διοίκηση των Πάρκων σαν ένας ακόμη πελάτης, σαν μια δηλαδή ακόμα εταιρία παροχής υπηρεσιών. Οι μικρές επιχειρήσεις που είναι εγκατεστημένες στα κέντρα καινοτομιών όταν μεγαλώσουν μεταφέρονται και αυτές σε ανεξάρτητα κτίρια του Τεχνολογικού Πάρκου.

5ον. Η τυπική οργάνωση πάρκων περιλαμβάνει ένα κέντρο Παροχής Υπηρεσιών, ένα κέντρο Εγκατάστασης Νέων Επιχειρήσεων, Κτίρια που ενοικιάζονται, Κτιριακές και Οικοπεδικές Εγκαταστάσεις που πωλούνται.

6ον. Τα Τεχνολογικά Πάρκα προσφέρουν ποικίλη διοικητική και τεχνική υποστήριξη στις επιχειρήσεις που στεγάζονται σε αυτά αναπτύσσοντας προφανώς τις αναγκαίες λειτουργίες. Συγκεκριμένα προσφέρουν πρώτον υποδομή για εγκατάσταση. Αυτό το εξασφαλίζουν ενοικιάζοντας κτίρια, πουλώντας επιφάνειες κτιρίων και πουλώντας οικοπέδα για την εγκατάσταση επιχειρήσεων.

Δεύτερον, προσφέρουν υπηρεσίες όπως: Γραμματειακή υποστήριξη, χρησιμοποίηση τηλεπικοινωνιακού κέντρου, χρησιμοποίηση αιθουσών συνεδρίων, χρησιμοποίηση ηλεκτρονικού υπολογιστού για τεχνικές εφαρμογές, σχεδίαση

επιστημονικής δραστηριότητας σε επίπεδο συμβουλευτικών υπηρεσιών και τα λοιπά. Να μην σας απασχολώ περισσότερο.

Προσφέρουν ακόμα χρηματοδότηση με την μορφή δανείου ή με την συμμετοχή του Πάρκου στα κεφάλαια των Επιχειρήσεων, ή με χρηματοδότηση συγκεκριμένων project.

Προχωρώ στην διατύπωση ορισμένων συμπερασμάτων.

Στην δεκαετία του 1980 παρατηρήθηκε μια έντονη τάση δημιουργίας Τεχνολογικών Πάρκων παγκοσμίως. Ετσι βλέπουμε παραδείγματος χάρι ότι στις τρεις Ευρωπαϊκές χώρες δηλαδή την Μεγάλη Βρετανία, την Γαλλία και την Γερμανία να υπάρχουν σε δημιουργία το 1988 38, 18, και 70 πάρκα αντίστοιχα. Δεν ξέρω αν βλέπετε καθόλου τους αριθμούς; Βλέπετε ότι στην Μεγάλη Βρετανία αρχίζοντας από το 1985 που υπάρχουν 21 Τεχνολογικά Πάρκα σε λειτουργία, τα βλέπουμε να γίνονται 38 το 1988, στην Γερμανία από 30 να γίνονται 70, μνημονεύω τους αριθμούς διότι είναι πράγματι εντυπωσιακοί και δίνουνε πραγματικά τις διεθνείς τάσεις, όχι ότι έχει σημασία να συγκρατήσει κανείς τους συγκεκριμένους αριθμούς.

Οι διαφορές στα χαρακτηριστικά των Τεχνολογικών Πάρκων είναι μεγάλες. Τι σημαίνει αυτό; να δούμε την επόμενη διαφάνεια. Ο αριθμός των επιχειρήσεων που υπάρχουν ανα πάρκο, παραδείγματος χάρι στην Μεγάλη Βρετανία βλέπετε ότι είναι 21, στην τέως Δυτική Γερμανία 18, στην Γαλλία 78. Μιλάμε για μέσο αριθμό επιχειρήσεων ανα πάρκο. Ο αριθμός των εργαζομένων βλέπετε ότι ποικίλει από 277, 146 για να φτάνει στην Γαλλία στους 1778. Η κτιριακή έκταση αν θέλετε ανα πάρκο, δέκα στρέμματα στην Μεγάλη Βρετανία, 5,8 στην Γερμανία, 101 στην Γαλλία. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις επίσης ανα επιχείρηση βλέπετε πως διαφέρουν μεταξύ των χωρών.

Τα Πανεπιστήμια αλλού συμμετέχουν και αλλού δεν συμμετέχουν στα Τεχνολογικά Πάρκα. Στην Γερμανία παραδείγματος χάρι σπανίως συμμετέχουν άμεσα στα Τεχνολογικά Πάρκα, ωστόσο όμως η συμβολή τους στην ανάπτυξη νέας τεχνολογίας εξασφαλίζεται με το πλήρες δίκτυο υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας που διαθέτει το κάθε ένα από αυτά. Η δημιουργία των 500 Τεχνολογικών Πάρκων, τόσα υπολογίζουμε ότι υπάρχουν σήμερα, κατά τα τελευταία κυρίως δέκα χρόνια είναι το αποτέλεσμα μιας συνεχούς προσπάθειας να συνδεθεί η παραγωγή με την έρευνα και να δημιουργηθούν καινοτόμες επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας. Και είναι ακόμα η έκφραση της βαθιάς πίστης σύσσωμου του επιχειρηματικού κόσμου, ότι η αποτελεσματικότητα των παραγωγικών τους μονάδων εξαρτάται έντονα από την νέα τεχνολογία και ότι η πηγή της νέας τεχνολογίας είναι η έρευνα.

Αυτά τα 500 Τεχνολογικά Πάρκα ήδη θεωρούν ότι δεν μπορούν να λειτουργούν απομονωμένα. Ετσι στην δεκαετία που διανύουμε παρατηρείται μια έντονη τάση να δημιουργηθούν δίκτυα Τεχνολογικών Πάρκων. Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα μέσω του προγράμματος ΠΡΙΚ για τα Τεχνολογικά Πάρκα της 18ης Γενικής Διεύθυνσης ενισχύει την προσπάθεια δημιουργίας δικτύων Τεχνολογικών Πάρκων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δύο λόγια ακόμη γιατί θα επαναλάβω ότι υπάρχουν πολλοί ομιλητές οι οποίες θα σας δώσουν λεπτομέρειες για το τι ακριβώς γίνεται από άποψη προοπτικής στα Τεχνολογικά Πάρκα, αλλά και που βρίσκεται το επίπεδο ανάπτυξης των συγκεκριμένων Τεχνολογικών Πάρκων που έχουν ξεκινήσει στην Ελλάδα. Το καλοκαίρι του 1987 που συντάχθηκε από το ΚΕΠ ένα πενταετές πρόγραμμα για την ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας καταγράφηκε για πρώτη φορά από την Γενική Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογίας η ιδέα της δημιουργίας ενός Τεχνολογικού Πάρκου στην Ελλάδα. Βέβαια μιλώντας στην

Ελλάδα για Τεχνολογικά Πάρκα δεν μιλάμε ούτε για Τεχνοπόλεις, ούτε για φοβερά μεγάλες εκτάσεις όπως αυτή της Σοφίας Αντίπολης. Και στην Ελλάδα όμως είναι σαφές ότι σκοπός των Τεχνολογικών Πάρκων είναι να παντρέψουν την έρευνα με την παραγωγή. Να βοηθήσουν δηλαδή τα αποτελέσματα της Τεχνολογικής Έρευνας να βρούν διέξοδο σε παραγωγικές διαδικασίες και να δημιουργήσουν την δυνατότητα στην παραγωγή να ζητήσει βοήθεια από έρευνα.

Από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και με φορείς το Ίδρυμα Τεχνολογικής Έρευνας και το Πυρηνικό Κέντρο " Δημόκριτος" έχει ξεκινήσει από το 1989 η δημιουργία 4 Τεχνολογικών Πάρκων στην Πάτρα, στην Κρήτη την Αθήνα και την Θεσσαλονίκη. Στο Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης προβλέπεται να αναπτυχθεί η εξής οργάνωση: Ενα Διοικητικό Συμβούλιο: ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος, Γραμματείες, ο Νομικός Σύμβουλος, Υποστήριξη της Διοίκησης και τα λοιπά. Στην συνέχεια υπάρχει μια ορισμένη οργανωτική δομή που έχει προκύψει με βάση τον προσανατολισμό που πρέπει να έχει το Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης.

Από άποψη κτιριακών εγκαταστάσεων, πρέπει να πω ότι μόλις προχθές την Δευτέρα στις 22 του μηνός έγινε η θεμελίωση των κτιριακών εγκαταστάσεων οι οποίες είναι σχετικά προχωρημένες και που έχετε μια εικόνα, πως είναι σχεδιασμένες να αναπτυχθούν οι κτιριακές εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης. Ο κύριος Μπακούρος στην συνέχεια θα σας δώσει λεπτομερή στοιχεία για το Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης και νομίζω και οι άλλοι κύριοι για τα υπόλοιπα Τεχνολογικά Πάρκα.

Αφού είδαμε τι είναι Τεχνολογικό Πάρκο και τι γίνεται στο διεθνή και ελληνικό χώρο σχετικά με τα Τεχνολογικά Πάρκα ας έρθουμε στο τρίτο ερώτημα που θέσαμε, δηλαδή πως πρέπει κανείς να προσεγγίζει την δημιουργία ενός νέου Τεχνολογικού Πάρκου.

Η σχεδίαση και η ανάπτυξη ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι ιδιαίτερα δύσκολο πρόβλημα. Οι κύριοι λόγοι αυτής της δυσκολίας είναι οι εξής:

1ον. Δεν υπάρχει ένας ή έστω δύο τύποι πάρκων από άποψη μεγέθους, φορέα δημιουργίας, ιδιοκτησιακού καθεστώτος, οργάνωση υπηρεσιών που προσφέρει και λοιπά.

Έτσι ο τύπος του Πάρκου που τελικά θα επιλεγεί για να γίνει κάπου πρέπει να προκύψει από επίπονη μελέτη. Δεν μπορεί να μεταφερθεί κάποιο που αναπτύχθηκε κάπου αλλού.

2ον. Η εκτίμηση της σκοπιμότητας δημιουργίας ενός Πάρκου δεν αρκεί να γίνει μόνο με την χρηματική απόδοση των κεφαλαίων που θα επενδυνθούν σε αυτό. Βεβαίως θα γίνει αυτό, αλλά επιπλέον χρειάζεται να εκτιμηθεί η αποδοσή του και σε όρους αύξησης του βιομηχανικού προϊόντος της περιοχής που σχεδιάζεται να εξυπηρετήσει, και σε όρους αύξησης της απασχόλησης ομοίως της περιοχής και ακόμα σε όρους προστασίας του περιβάλλοντος. Και ακόμα να εκτιμηθεί το κόστος εναλλακτικής χρήσης του κεφαλαίου. Δεν είναι καθόλου εύκολο να γίνουν αυτά αλλά πρέπει σε κάθε περίπτωση να γίνονται. Και πρέπει να γίνουν πριν από την οριστική απόφαση της δημιουργίας ενός Πάρκου, γιατί αν δεν γίνουν υπάρχει μέγας κίνδυνος να δημιουργηθεί μια νέα προβληματική επιχείρηση που θα ζητάει από το κράτος να πληρώνει τους μισθούς του προσωπικού της σχεδόν από το ξεκίνημά της.

Θέλω να είμαι σαφής στο σημείο αυτό κύριοι. Δεν είναι αλήθεια ότι η δημιουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου αυτή καθ' εαυτή θα μπορούσε να δημιουργήσει ανάπτυξη σε μια περιοχή. Πρέπει να ξεκαθαρισθεί ότι ένα Τεχνολογικό Πάρκο δεν είναι το μάνα εξ ουρανού. Δεν είναι κάτι το οποίο αυτόματα εξασφαλίζει κέρδη στις επιχειρήσεις και οικονομική ανάπτυξη στην περιοχή. Θα φέρει κέρδη στις επιχειρήσεις μόνο αν δεν γεννηθεί ανάπηρο, άρα

μόνο αν μελετηθεί σωστά η οικονομική σκοπιμότητα και μόνο αν βασίζεται και αν υποστηρίζεται από δημιουργική συμπεριφορά και από δημιουργικά επιχειρηματικά μυαλά.

Δεν θέλω όμως να σας κουράσω άλλο. Λίγα λόγια θέλω να πω, πως θα έβλεπα την μελέτη δημιουργίας ενός Πάρκου. Με το Ελληνικό ταπεραμέντο θα έλεγα ότι κανείς δεν συμφωνεί να περιμένει ένα τουλάχιστον χρόνο για να εκπονηθεί μια πλήρης μελέτη σκοπιμότητας ενός Τεχνολογικού Πάρκου. Για αυτό η αποψη μου είναι ότι η μελέτη δημιουργίας ενός Τεχνολογικού Πάρκου πρέπει να γίνεται σε τρεις φάσεις με διαδοχικές προσεγγίσεις.

Α φάση: Προκαταρκτική μελέτη σκοπιμότητας.

Β φάση: Προμελέτη σκοπιμότητας.

Γ φάση: Μελέτη σκοπιμότητας. Να εξηγήσω ότι σε κάθε μια από αυτές τις φάσεις, που κάθε μια τους πρέπει να είναι ένας πλήρης κύκλος μελέτης σκοπιμότητας, που διαφέρει όμως από τους άλλους μόνο ως προς την αξιοπιστία και την ακρίβεια των πρωτογενών στοιχείων και ως προς την πληρότητα των εξεταζομένων θεμάτων.

Σε κάθε φάση πρέπει να εξετάζονται η μελέτη του χαρακτήρα του Πάρκου, η φυσιογνωμία, η ταυτότητα και η φύση του. Σε αυτό το σημείο πρέπει να ξεκαθαρίσει κανείς ποιά έρευνα θα συνδέσει το Πάρκο με ποιά παραγωγή. Θα πρέπει επαναλαμβάνω, να ξεκαθαρίσει ποιά έρευνα θα συνδέεται με ποιά παραγωγή. Να σχεδιασθεί ακόμα το Πάρκο, να εκτιμηθεί δηλαδή η δυναμικότητά, του να προσδιορισθεί το μέγεθός του, να εκλεγεί η θέση του, να σχεδιασθεί η υποδομή του και η Διοικητική του Οργάνωση και να καθορισθεί προσωπικό, εξοπλισμοί, χώροι, εγκαταστάσεις και τα λοιπά.

Και ακόμη να φτιαχτεί ένα λεπτομερές πρόγραμμα ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου που να έχει καταγραφεί με σαφήνεια το τι ακριβώς πρέπει να γίνεται και πότε χρονικά θα γίνεται.

Κύριοι ξέρω ότι σας κούρασα, η ώρα, οι θερμοκρασίες είναι εντελώς ακατάλληλες. Τελειώνοντας θα ήθελα να πω ότι το εργοστασιακό σύστημα παραγωγής εμφανίστηκε όταν οι μεσάζοντες στην Ευρώπη του 17ου αιώνα θέλησαν να προστατεύσουν από κλοπές τα υλικά τα οποία έδιναν στις οικογένειες για να παράγουν και να πληρώνονται με το κομμάτι. Σας θυμίζω ότι οι οικογένειες ήτανε παραγωγικές μονάδες εκείνης της εποχής. Αυτή η απλή αιτία δημιούργησε το εργοστασιακό σύστημα το οποίο είναι γνωστό τι ρόλο έπαιξε και θα συνεχίσει να παίζει στις κοινωνιοοικονομικές εξελίξεις της ανθρωπότητας.

Ακολούθησε η βιομηχανική επανάσταση η οποία διαμόρφωσε τις σύγχρονες παραγωγικές μονάδες, που είναι συχνά κολοσσιαίοι οργανισμοί. Στις μέρες μας εκείνη η εξέλιξη που φαίνεται ότι προδιαγράφει ιστορικές εξελίξεις στην παραγωγή είναι η εμφάνιση των Τεχνολογικών Πάρκων. Η διεθνής εμπειρία και πρακτική είναι πλούσια και υποδεικνύει ότι και εμείς πρέπει να προχωρήσουμε. Όμως πρέπει να προχωρήσουμε με μέθοδο και σύνεση. Σας ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον κύριο Ψωινό για την πολύ ενδιαφέρουσα και ενημερωτική εισήγηση. Κάποια μικρή αλλαγή στο πρόγραμμα, επειδή ο κύριος Ψωινός έχει κάποιες υποχρεώσεις στο Πανεπιστήμιο και κάποια στιγμή μπορεί να φύγει και να μην είναι στην προγραμματισθείσα συζήτηση θα έλεγα να γίνουν ερωτήσεις και εν πάση περιπτώσει συζήτηση επάνω σε αυτή την εμπειρία πάνω σε αυτά που αναπτύχθηκαν από την εισήγηση.

ΨΩΙΝΟΣ: Στην διαθεσή σας για όσο χρόνο αντέχετε και νομίζετε ότι πρέπει να συνεχίσουμε να ασχοληθούμε σε αυτή την φάση της Ημερίδας, να απαντήσω σε όποιες θέλετε ερωτήσεις.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Υπάρχουν στατιστικά στοιχεία ...

ΨΩΙΝΟΣ: Στοιχεία στατιστικά είναι δύσκολο να υπάρξουν, εκείνο το οποίο θέλω να διευκρινήσω ως προς την ερωτήσή σας είναι το εξής. Είπαμε κάτι αλλά ομολογώ ότι εκτιμώντας ότι οι συνθήκες μας δεν ήταν ιδεώδης βιάστηκα περισσότερο από ότι θα έπρεπε. Θα σας θυμίσω ότι σε ένα από τα σλάιτς μίλησα για την Αγκρίπολη στην Πάντοβα. Μιλάμε για ένα Τεχνολογικό Πάρκο το οποίο είναι σχεδιασμένο να υποστηρίξει τον τομέα της Γεωργίας και μόνο. Δηλαδή αρχίζουν να εμφανίζονται πάρκα, με την λογική του τι είναι ένα Επιστημονικό ή ένα Τεχνολογικό Πάρκο, που κατευθύνονται σε διαφορετικούς τομείς παραγωγής, βιομηχανία, γεωργία, βιοτεχνολογία και λοιπά.

Αυτά τα οποία αναφέρονται στον χώρο της δευτερογενούς παραγωγής, της μεταποίησης, της βιομηχανίας, που είναι αυτά που κατά βάση έχουμε στο νου μας, σε αυτή την επικοινωνία μας, δεν νομίζω ότι έχω συγκεκριμένα στοιχεία να δώσω. Υπάρχουν περιοχές που από την παραδοσή τους, επικρατεί παραδείγματος χάρη η χημική βιομηχανία, εκεί λοιπόν θα βρείτε μοιραία ένα Τεχνολογικό Πάρκο που έχει ένα προσανατολισμό έντονο προς αυτή την κατεύθυνση. Άλλο Πάρκο που είναι προσανατολισμένο περισσότερο σε θέματα μεταλλουργικών βιομηχανιών και τα λοιπά. Αν η ερώτηση αποσκοπούσε στο να σας δώσω κάποια συγκεκριμένα νούμερα στατιστικά, τού πως συνδέεται η φύση και η δομή του πάρκου με την περιοχή βιομηχανίας που εξυπηρετεί δεν έχω να σας δώσω.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Στα Ελληνικά Πάρκα που υπάρχουν αυτή την στιγμή, υπάρχει εκεί πέρα κάποιος χαρακτήρας συγκεκριμένος;

ΨΩΙΝΟΣ: Κοιτάξτε να δείτε, δεν μπορώ να απαντήσω για τα άλλα πάρκα. Επειδή όμως έχω κάποια σχέση με το Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης, μπορώ να σας απαντήσω για την Θεσσαλονίκη, ότι πράγματι ο χαρακτήρας του Τεχνολογικού Πάρκου της Θεσσαλονίκης είναι έντονος, έχει καθορισθεί από το προφίλ που έχει η βιομηχανία στην Βόρεια Ελλάδα, όπου η χημική βιομηχανία και η υφαντουργία κατά κύριο λόγο, είναι οι δύο επικρατέστεροι τομείς βιομηχανίας στη Βόρεια Ελλάδα και αυτό έχει παρθεί πάρα πολύ σοβαρά από το Τεχνολογικό Πάρκο.

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΣΕΒ: Η θέση της Βιομηχανίας, ότι ένα βασικό εργαλείο για την ανάπτυξη της είναι η έρευνα και η διασυνδεσή της βιομηχανίας με τα Πανεπιστήμια, είναι δεδομένη. Πολλές είναι οι βιομηχανίες της περιοχής που χρησιμοποιούν ήδη τα Πανεπιστημιακά ιδρύματα, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, το Πανεπιστήμιο του Βόλου, Ερευνητικά Κέντρα της περιοχής μας ή και άλλων περιοχών ούτως ώστε να προωθήσουν την λειτουργία τους.

Βεβαίως το ζητούμενο στην προκειμένη περίπτωση είναι αυτό το οποίο ελέγχθη από τον κύριο Σταυρινό και από εσάς. Το πάρκο είναι ένα ευέλικτο κέντρο, οικονομικά αυτοδύναμο μακριά από κρατικές παρεμβάσεις, εννοώ και οικονομικές και ηθικές, οι οποίες μάλλον θετικά αποτελέσματα τελικά έχουν και το οποίο θα είναι προσαρμοσμένο βέβαια στα μεγέθη και το είδος των βιομηχανιών της περιοχής της κεντρικής Ελλάδας. Βεβαίως, η περιοχή μας εδώ έχει έντονο χαρακτήρα σε ορισμένα είδη βιομηχανιών αλλά είναι και ευρύ το φάσμα, δεν είναι μονομερείς οι βιομηχανίες. Έχουμε βιομηχανίες μετάλλων, έχουμε βιομηχανίες που ασχολούνται με τον αγροτικό τομέα, έχουμε εδώ την τσιμεντοβιομηχανία, υπάρχουν βιομηχανίες κατασκευής μηχανών, επομένως προσφέρεται κατεξοχήν και εμείς σας ευχόμαστε καλή επιτυχία.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ: Κύριε Σιγανέ μιλήσατε σαν ΣΕΒ έτσι;

ΣΙΓΑΝΟΣ: Ναι, σαν ΣΕΒ.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Αναφερθήκατε στην συμμετοχή της πολιτεία υπό τη ευρύτερη έννοια της και προφανώς θα εννοούσατε στα στάδια της κατασκευής και

υλοποίησης και όχι το στάδιο της λειτουργίας μετά.

ΨΩΙΝΟΣ: Κύριε, να σας πω το εξής. Η χρηματοδότηση ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι επίσης μια δύσκολη υπόθεση και δεν έχει ένα συγκεκριμένο τρόπο. Μπορεί θαυμάσια μια πρωτοβουλία στον Βόλο να ξεκινήσει και να πει, ότι δεν θέλω καμία σχέση με την κεντρική διοίκηση γιατί μπορώ να εξασφαλίσω τους οικονομικούς πόρους μόνος μου ή με βοήθεια. Επομένως κάποιος άλλος μπορεί να καταφύγει εκεί, επομένως δεν υπάρχει κατά τη γνώμη μου τύποι, που σώνει και καλά κανείς πρέπει να περάσει μέσα από εκεί.

Η βασική αν θέλετε άποψη και θέση πρέπει να είναι, ότι αξίζει τον κόπο κανείς να ερευνήσει την βιωσιμότητα ενός τέτοιου φορέα, διότι πραγματικά αν αποδειχθεί ότι είναι βιώσιμος ένας τέτοιος φορέας έχει να προσφέρει στο παραγωγικό περιβάλλον του και μέσα από εκεί υπάρχουνε όλες οι παραλλαγές που χρειάζεται να διευκρινηθούν, να διερευνηθούν και να καταλήξει κανείς, τι πηγαίνει στο συγκεκριμένο πράγμα. Δεν είναι υποχρεωτικό αυτό που θα γίνει εδώ να έχει γίνει στην Θεσσαλονίκη ή στην Κρήτη. Ακούει κανείς τι έχει γίνει στην Θεσσαλονίκη και στη Κρήτη το σταθμίζει και αποφασίζει, αν το δέχεται ή δεν το δέχεται.

Είναι και το είπα ότι, θέλησα όσο γινότανε να εκφρασθώ με έμφαση σε εκείνο το σημείο, δεν υπάρχει δεύτερο πάρκο όμοιο με κάποιο προηγούμενο. Αρα μιλάμε ότι θα πρέπει να σχεδιασθεί, να αναπτυχθεί, να διαμορφώσει τον χαρακτήρα του το πάρκο, με βάση τα χαρακτηριστικά της περιοχής που πρόκειται να εξυπηρετήσει.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας έχει πάρει κάποια θέση σχετικά με το Τεχνολογικό Πάρκο;

ΨΩΙΝΟΣ: Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και ο κύριος Σαμαράς και λυπάμαι, αλλά επειδή αναφερθήκατε σε κάποια σχέση προσωπική μου με τη Λάρισα, θα πρέπει να δηλώσω χωρίς καμία επιφύλαξη, ότι ποτέ εγώ δεν δημιούργησα σχέση με την Λάρισα όσον αφορά τη μελέτη σκοπιμότητας που είπατε, ότι ελέγχθη ότι ο κύριος Ψωινός θα κάνει αυτό και αυτό. Ούτε συζήτηση δεν έγινε. Και αντιλαμβάνεσθε ότι εγώ και λόγω ιδιότητας Αντιπροέδρου διοικούσης επιτροπής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας δεν θα μπορούσα να προχωρήσω σε τέτοια πράγματα. Επομένως είναι εξ ολοκλήρου ανακριβές.

Όσον αφορά την στάση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σχέση με τα Τεχνολογικά Πάρκα Λάρισας Βόλου ή δεν ξέρω τι άλλο. Και σε αυτό θέλω να είμαι εντελώς σαφής σε αυτό το σημείο. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ξέρει ότι η διεθνής εμπειρία λέει, δεν μπορεί να υπάρξει, να προχωρήσει και να αναπτυχθεί ένα Τεχνολογικό Πάρκο αν δίπλα του δεν υπάρχει ένα Πανεπιστήμιο.

Δεύτερον, ξέρει πολύ καλά το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ότι υπάρχει στην Θεσσαλία για να βοηθήσει τον παραγωγικό περιγυρό του. Ξέρει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ότι αναπτύσσεται μέσα σε ένα κοινωνιοοικονομικά θεσσαλικό χώρο πολύ ευαίσθητο και με πολλές απαιτήσεις και με πολλά ενδιαφέροντα από το Πανεπιστήμιο, και το ξέρει και ξεκινάει και λέει, δεν μπορεί να λείπει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από μια τέτοια δραστηριότητα. Παράλληλο είναι αυτό που δέχθηκα να κάνω σήμερα, ξέρει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ότι είναι υποχρεωμένο να διαχέει επιστημονική πληροφορία και η παρουσία η δική μου εδώ, το έχω εξηγήσει και στον Πρόεδρο του Επιμελητηρίου κατά επανάληψη, εξυπηρετεί αυτό και μόνο τον στόχο, ότι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας πρέπει να διαχέει την επιστημονική πληροφορία στο θεσσαλικό περιβάλλον.

Επαναλαμβάνω με αυτό και μόνο το στόχο και με αυτό και μόνο το κριτήριο εγώ είμαι σήμερα εδώ. Αυτά αντιλαμβάνεσθε ότι λένε, ότι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δεν είναι έξω από τις συζητήσεις για το Τεχνολογικό Πάρκο. Επομένως αυτή την στιγμή αν περιμένατε να σας πω ότι ναι έχουμε ασχοληθεί

στην διοικούσα με αυτό ή εκείνο, η απάντηση είναι όχι διότι δεν υπήρξε συγκεκριμένο θέμα. Υπάρχουν κάποιες συζητήσεις που κάνει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με την ΕΒΕΤΑΜ που είναι σε αυτή την κατεύθυνση, μια συνεργασία ενός ερευνητικού φορέα με το Πανεπιστήμιο. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας την βλέπει θετικά και από εκεί και πέρα υπάρχουνε διάφορα θέματα αν θέλετε που πρέπει να διευκρινηθούν. Δεν ξέρω αν σας απάντησα.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Η ύπαρξη τουλάχιστον μιας προμελέτης ενός Τεχνολογικού Πάρκου ή ακόμα η ίδρυση Πάρκου σε καθορισμένους τομείς, δεν μπορεί να αποτελέσει ένα έργο υποδομής;

ΨΩΙΝΟΣ: Βεβαίως ναι, σας απαντώ ευθέως ναι.

Υπάρχει άλλη ερώτηση; αν δεν υπάρχει, εγώ ομολογώ ότι θα σας απασχολήσω ένα λεπτό για να εκφράσω την αποψη μου, του τι κατά την γνώμη μου θα έπρεπε να κάνουν οι φορείς της πόλης.

Διεφάνη και το ζω τα δύο τελευταία χρόνια που έχω σχέση με την Θεσσαλία, πάλι κάποια διάσταση απόψεων ως προς την προσέγγιση του συγκεκριμένου προβλήματος. Το Επιμελητήριο με το Τεχνικό Επιμελητήριο, το Πανεπιστήμιο δεν ξέρω με ποιό άλλο, υποθετικά λέω τον Δήμο, και φαίνεται ότι ακόμα δεν ξεκίνησε και αρχίζει μια διάσταση απόψεων. Η προσωπική μου άποψη αν θέλετε και παράκληση είναι η εξής να βρεθούν 3-4 άνθρωποι που θα πιστέψουν σε αυτή την υπόθεση και θα έχουν το πάθος να προσφέρουν κάτι στην περιοχή. Αν δεν υπάρξουν αυτοί οι άνθρωποι οι οποίοι θα κάνουν σκοπό ζωής το στήσιμο μιας τέτοιας ιστορίας, του Τεχνολογικού Πάρκου, μην περιμένετε να γίνει τίποτα. Οι συζητήσεις μεταξύ του ποιός είναι αρμόδιος και ποιός δεν είναι αρμόδιος φορέας για μένα απλώς καταστρέφουν την ιδέα της ανάπτυξης ενός Τεχνολογικού Πάρκου και δημιουργούν προβλήματα χωρίς λόγο.

Μπορεί να είναι ο Δήμος και τα Επιμελητήρια, το ένα Επιμελητήριο, ή το Τεχνικό, όποιος θέλει. Το ζητούμενο είναι οι 3-4 άνθρωποι οι οποίοι πραγματικά θα θελήσουν να κάνουν σκοπό ζωής τους την ανάπτυξη ενός τόπου και αυτοί ας βρουν τους μηχανισμούς από που θα χρηματοδοτηθούν. Θα υπάρξουν σας διαβεβαιώ, αρκεί να υπάρξουν οι άνθρωποι οι οποίοι με την σειρά τους θα πείσουν κάποιους φορείς ότι πραγματικά γίνεται μια σοβαρή προσπάθεια και δεν κουβεντιάζουμε για να κουβεντιάζουμε.

Επομένως μην χαθεί πάλι κάποια ευκαιρία, κάποιες δυνατότητες που υπάρχουν, μεταξύ του ποιός είναι αρμόδιος να κάνει το Α και του ποιός είναι αρμόδιος να κάνει το Β. Μεταξύ σας αναζητήστε τους δύο-τρεις ανθρώπους οι οποίοι θα θέλανε πραγματικά να δώσουν τον προσωπικό τους χρόνο. Δεν γίνεται αλλιώς για μια τέτοια υπόθεση και είναι βασική προϋπόθεση για να μιλάει κανείς ότι κάτι θα προχωρήσει.

Ευχαριστώ πολύ.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Μια διαδικαστική πρόταση θέλω να κάνω, επειδή θα φύγει ο κύριος Ψωινός μήπως είναι χρήσιμο να ακούσει την άποψη της ΕΒΕΤΑΜ;

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Θα ήθελα να ξεκαθαρίσω το εξής. Επειδή υπάρχει και κουβέντα επάνω σε αυτό και υπάρχει μια αντιμετώπιση του ζητήματος και από την επιτροπή βιομηχανίας του ΤΕΕ με κάποιες συγκεκριμένες προτάσεις σε μια εισήγησή που θα κάνω στον χρόνο, που έγινε μια αλλαγή στο πρόγραμμα με τον κύριο Νικολαΐδη, επειδή πραγματικά θα θέλαμε να γίνει ένας σοβαρός προβληματισμός και μια σοβαρή κουβέντα επάνω στο ζήτημα αυτό, και να τοποθετηθούν φορείς, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Επιμελητήρια, ΕΒΕΤΑΜ και τα λοιπά καθώς και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας πως βλέπουν αυτή την πρωτοβουλία, δόθηκαν τώρα κάποιες απαντήσεις, θα παρακαλούσα όμως τον κύριο Ψωινό, δεν ξέρω πόσο δύσκολο του είναι, αλλά να είναι εδώ σε κάποια κουβέντα.

ΨΩΙΝΟΣ: Εγώ θα δεσμευτώ αλλά να μου πείτε συγκεκριμένη ώρα. Αν μπορούμε

απο το πρόγραμμα να πούμε ότι τάδε ώρα θα γίνει συζήτηση, αυτό θα το προσπαθήσω.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Να πούμε στις 12.30 -1.00 μπορείτε; Δέκα λεπτά διάλειμμα.(αλλαγή ταινίας)

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: (συνέχεια) Το 1987-1988 ήρθαν οι πρώτες ιδέες και συζητήσεις για την δημιουργία Τεχνολογικών Πάρκων στην Ελλάδα, θα μπορούσα να έχω βάλει μια παρένθεση και να σας λέω βλέπετε επισκέψεις στην Σοφία Αντίπολης και όλη την ενημέρωση που είχαμε από την Γενική Γραμματεία εκείνη την περίοδο. Ο κύριος Δενιόζος είναι εδώ, θα τα περάσω λίγο γρήγορα διότι θα τα πει και εκείνος τι έχει γίνει. Το 1989 έγινε η ανάθεση απο την Γενική Γραμματεία στο Ιδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας για την ανάπτυξη των Τεχνολογικών Πάρκων, Κρήτης, Πάτρας και Θεσσαλονίκης, εκεί άλλωστε ήτανε και ο πυρήνας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Ερευνας και δεύτερον στο Δημόκριτο για την ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πάρκου Αθηνών. Ας μείνουμε λίγο στα δικά μας. Το Νοέμβριο του 1989 έχουμε έγκριση της πρότασης για ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης και χρηματοδότηση της μελέτης σκοπιμότητας απο την Γενική Γραμματεία. Το Δεκέμβριο του 1989 έχουμε έναρξη μελέτης σκοπιμότητας, το Νοέμβριο του 1990 ολοκλήρωση προμελέτης σκοπιμότητας με το σκεπτικό που είπε προηγουμένως ο κύριος Ψωινός για προμελέτη στην αρχή. Και τώρα αρχίζουν τα ουσιαστικά.

Τελειώνει η προμελέτη σκοπιμότητας, βγαίνει το τεύχος δημοπράτησης του έργου, τον Φεβρουάριο του 1991, γίνεται η έγκριση του τεύχους δημοπράτησης απο την Τεχνική Υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας, 14 Απριλίου του 1991 ήτανε η τελευταία ημερομηνία που πήραμε προσφορές για το πάρκο, 10 Οκτωμβρίου του 1991 υπογράφηκε η σύμβαση με τον εργολάβο που θα εγκαθίστατο μέσα στο πάρκο, που θα έβγαζε και τις άδειες ήτανε ολοκληρωμένο πακέτο 31 Ιανουαρίου του 1992 είχαμε αρχίσει να έχουμε προβλήματα με την πολεοδομία, παίρνουμε στην αρχή λήψη άδειας εκσκαφών για να μην χάνουμε τον χρόνο μας. Στις 16 Μαρτίου του 1992 λαμβάνουμε οριστική οικοδομική άδεια, ζητάμε παρέκκλιση για κάποιο μεγαλύτερο συντελεστή, την έχουμε πάρει, είναι θέμα τυπικό να υπογραφεί και να περάσει στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Σημαντική μέρα είναι η 22 Ιουνίου του 1992, την προηγούμενη Δευτέρα γίνεται η θεμελίωση του κτιρίου απο τον επίτροπο της 16ης τον Μπρούς Μίλλαν. 30 Σεπτεμβρίου του 1993 παράδοση. Νομίζω οτι αν η χρηματοδότηση συνεχισθεί όπως περίπου τώρα, ο εργολάβος θα μπορέσει να μας δώσει το έργο και πριν τις 30 Σεπτεμβρίου του 1993 γιατί ήδη μέσα σε ένα εξάμηνο βρίσκεται 20-25 μέρες περίπου μπροστά απο τον χρόνο που είχε ορίσει η συμβασή του.

Ας κάνω μια πολύ μικρή αναδρομή. Απο την αρχή οταν αναλάβαμε να αναπτύξουμε το Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης είχαμε δει τρεις σαφείς στόχους. Απο αυτούς τους στόχους δεν έχουμε ξεφύγει και ούτε είναι στην προθεσή μας να ξεφύγουμε, οι 3 στόχοι αυτοί περιεκτικά είναι:

- Η προώθηση δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής Βιομηχανίας. Ειδικότερα δε για κάποιο κύριο που ρώτησε προηγουμένως, χημικής, πετροχημικής, κλωστουφαντουργίας και τροφίμων-ποτών. Υπαρχει έντονα μια κλαδική κατεύθυνση προς τους τρεις αυτούς μεγάλους κλάδους της βιομηχανίας. Περιμένω δε στο τέλος την ερώτηση απο μερικούς συναδέλφους οι οποίοι και κατά καιρούς με έχουνε ρωτήσει πόσο ευρύ σε αυτούς τους κλάδους; θα απαντήσω στο τέλος.

- Η ιδιαίτερη έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας και η προστασία του περιβάλλοντος, αυτό δεν πρέπει να το ξεχνάμε.

- Η ανάπτυξη και μεταφορά υψηλής τεχνολογίας στην Ελληνική βιομηχανία και η ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών με διεθνώς ανταγωνιστούς όρους.

- Η μόρφωση και η επιμόρφωση προσωπικού, ήδη απασχολούν όλες τις βιομηχανίες αναλαμβάνοντας πρωτεύοντα ρόλο στην σύνδεση με φορείς και ΑΕΙ του εσωτερικού και εξωτερικού. Αυτό είναι το σχήμα που δουλεύει το δικό μας Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης.

- Υπάρχει το Υπουργείο Βιομηχανίας και Έρευνας, η Γενική Γραμματεία, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας που είναι ο φορέας ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου και κάποια στιγμή θα γίνει η εταιρία του πάρκου. Το ΙΤΕ πλέον θα παίξει τον ρόλο που θα φανεί εκείνη την στιγμή. Θα ήθελα να σταθούμε στα άλλα κυκλάκια και κουτάκια γύρω - γύρω του σχήματος. Δεν θα υπήρχε περίπτωση να αναπτυχθεί το Τεχνολογικό Πάρκο αν δεν είχαμε την υποστήριξη και την χρηματοδότηση της ΕΟΚ. Ίσως το σημαντικότερο κομμάτι ήτανε το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο της Θεσσαλονίκης και όχι μόνο αυτό, αλλά όλα τα Επιστημονικά και Ερευνητικά Ιδρύματα της περιοχής.

Η περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας και όταν λέω περιφέρεια συγχωρήστε με εννοώ βεβαίως και τους Δήμους και τις Κοινότητες που είναι γύρω από το Τεχνολογικό Πάρκο μιλάμε για την Τοπική Αυτοδιοίκηση, και η ΕΤΒΑ, που μέσα σε αυτό είχε αρχίσει μια κίνηση η ΕΤΒΑ αυτή την στιγμή κάπως έχει παγώσει. Εννοούμε τις Τράπεζες, κάποιος βέβαια θα πρέπει να βάλει και χρήματα από μια στιγμή και πέρα αλλά το Πάρκο υπάρχει για όλους αυτούς εδώ. Ενδεικτικά αναφέρω στους τρεις τομείς που είπα προηγουμένως μερικά μεγάλα ονόματα της βιομηχανίας, έχουμε ήδη αρχίσει συζητήσεις με αυτούς, υπάρχει ήδη εκπεφρασμένη η διαθεσή τους να συμμετάσχουν και στο μετοχικό κεφάλαιο της ίδρυσης της εταιρίας του Πάρκου: Κλωστήρια Πέλλης ΒΕΤΛΑΝ, κλωστήρια Ναούσης, είναι πάρα πολλοί περισσότεροι, Διυλιστήρια Θεσσαλονίκης, ΕΚΟ, Χημικές Βιομηχανίες, Ζάχαρη, Αλατινή, Αγνό, Ζαναέ, ΜΕΒΓΑΛ, Μπουτάρης, Τσάνταλης. Με αυτούς επιλεκτικά μπορούσα να σας πω με τον Μπουτάρη με την ΕΚΟ, με τις Χημικές Βιομηχανίες με τα Κλωστήρια Πέλλης, με τα Κλωστήρια Ναούσης, με την Βαλκάν Εξपोर्ट, με την Αλατινή έχουμε ήδη αρχίσει και κάνουμε κοινά project στα πλαίσια του Πάρκου. Αυτοί είναι οι αποδέκτες όλων των υπηρεσιών που θα παρέχει το Τεχνολογικό Πάρκο.

Σας δείχνω μόνο τα περιεχόμενα προμελέτης σκοπιμότητας, για να δείτε με τι ασχοληθήκαμε όταν κάναμε αυτή την προμελέτη για την ανάπτυξη του Πάρκου. Κάναμε μια ανασκόπηση της Διεθνούς πρακτικής, ασχοληθήκαμε με την σκοπιμότητα ίδρυσης Τεχνολογικού Πάρκου στην Βόρεια Ελλάδα, να δούμε αν τελικά αυτό είναι σκόπιμο, μιλήσαμε για το επίπεδο ανάπτυξης - έρευνας στην βιομηχανία για το επιστημονικό προσωπικό. Προχωρήσαμε στην σχεδίαση του Τεχνολογικού Πάρκου, εκτιμήσαμε την δυναμικότητα που θα έπρεπε να έχει αφού πρώτα είδαμε ποιές ανάγκες υπάρχουν στην περιοχή, ποιές ανάγκες θα μπορούσε το Τεχνολογικό Πάρκο να καλύψει ποια ήταν τα οφέλη, επιλέξαμε την θέση και διότι υπήρχε η θέση δεν είχαμε δυνατότητες πολλές να επιλέξουμε. Σχεδιάσαμε την υποδομή που θα έπρεπε να έχει, προχωρήσαμε στην οικονομική σκοπιμότητα βιωσιμότητας αυτού του εγχειρήματος.

Και κάναμε και ένα προγραμματισμό ανάπτυξης λεπτομερειακό. Μερικά στοιχεία για την βιομηχανία της Βόρειας Ελλάδας, όλοι το ξέρουμε ότι είναι ένα δυναμικό κομμάτι και είναι από τις δυναμικότερες στον γενικότερο χώρο της Ελλάδας. Σλάιτς που μας δείχνουν το ποιά είναι η κατάσταση της βιομηχανίας αυτή την στιγμή, που είναι διασκορπισμένες, γύρω από την Θεσσαλονίκη είτε το θέλουμε είτε όχι, άρα το Πάρκο στην Βόρεια Ελλάδα πρέπει να γίνει στην Θεσσαλονίκη, έπρεπε να είναι δίπλα στην βιομηχανία αυτό είναι σημαντικό. Μιλάμε για μικρομεσαίες επιχειρήσεις μέχρι 100 εργαζόμενους είναι ο βασικός όγκος των επιχειρήσεων που υπάρχουνε στην Βόρεια Ελλάδα, άρα το Πάρκο θα πρέπει να έχει μια μορφή για να εξυπηρετήσει αυτές τις επιχειρήσεις και πάλι

επιχειρήσεις που έχουν μικρή επενδεδυμένη ιπποδύναμη.

Είμαστε τυχεροί γιατί η Θεσσαλονίκη διαθέτει ένα Πανεπιστήμιο που μέσα εργάζονται 3.050 επιστήμονες και προσωπικό, υπάρχει το Δημοκρίτειο στην Θράκη με 415 άτομα, το Μακεδονίας που είναι απέναντι από το Αριστοτέλειο με 66 άτομα, υπάρχουν 7 ΤΕΙ στην ευρύτερη περιοχή, υπάρχουν 80 πανεπιστημιακά εργαστήρια, υπάρχουν 14 μη πανεπιστημιακά εργαστήρια, άρα πιστεύουμε ότι έχουμε το δυναμικό για να καλύψει τις ανάγκες του Πάρκου μας. Προχωρήσαμε σε αυτό το οργανόγραμμα. Δεν θα σταθώ όμως σε αυτό το οργανόγραμμα, διότι ήδη το έχουμε αναθεωρήσει ήταν πολύ βαρύ οργανόγραμμα και αυτό το δείχνει η οριστική μελέτη που γίνεται στο επιχειρησιακό σχέδιο δράσης. Και κάναμε μια ανάλυση λογαριασμών εκμετάλλευσης αποτελεσμάτων, αν το Πάρκο δουλέψει σαφώς με τεchnοοικονομικά καθαρά και με ιδιωτικοτεχνοοικονομικά κριτήρια πιστεύουμε ότι θα έχουμε κέρδη αυτό τουλάχιστον έδειξε η ανάλυσή μας.

Αυτό είναι το Πάρκο. Καταλήξαμε λοιπόν στον εξής σχεδιασμό. Κτίριο Διοίκησης, όπου θα υπάρχουν συνεδριακά κέντρα, η βιβλιοθήκη, ο χώρος για τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, το κτίριο που θα είναι τα μεγάλα εργαστήρια και μέσα σε αυτό και το Ερευνητικό Ινστιτούτο της τεχνικής χημικών διεργασιών και όλος αυτός ο χώρος πίσω είναι ο χώρος όπου θα εγκατασταθούν όλες οι βιομηχανίες του Πάρκου. Η έκταση του οικοπέδου είναι 25.074,13 τετραγωνικά μέτρα δηλαδή 25 στρέμματα περίπου με προοπτική επέκτασης, διότι γύρω-γύρω από το χώρο βρίσκεται στη Θέρμη κοντά στο αεροδρόμιο, υπάρχει γη που θα μπορούσαμε να αγοράσουμε. Και έρχομαι να σας δείξω και που δεν νομίζω ότι έχει μεγάλη σημασία για σας, μερικές απλώς διαφάνειες για να δούμε το πως σχεδιάστηκε το πάρκο, το εσωτερικό, οι κατόψεις του μετά από την προμελέτη σκοπιμότητας που έγινε. Το κτίριο Διοίκησης έχει υπολογισθεί σε πρώτη φάση να καταλαμβάνει έκταση 1.138 τετραγωνικών μέτρων. Τα εργαστήρια τα μεγάλα που βλέπουμε σε αυτό το μέρος της οθόνης είναι 2.820 τετραγ. μέτρα και ο χώρος που θα εγκατασταθούν οι βιομηχανίες είναι περίπου 2.500 τετραγωνικά μέτρα αλλά αυτή την στιγμή λόγω έλλειψης χρηματοδότησης στήνουμε μόνο τα 900 τετραγ. μέτρα. Γρήγορα μερικές κατόψεις σχεδίασης του Πάρκου δεν νομίζω ότι ενδιαφέρουν, όποιος θέλει μπορεί να τις δει μετά. Ήδη έχουμε περάσει στην φάση που κάνουμε το επιχειρησιακό σχέδιο ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης που εδώ πλέον μιλάμε για ένα ολοκληρωμένο business plan μέχρι και την τελευταία βίδα που θα μπει μέσα στο Πάρκο και πως θα πρέπει να αναρτηθεί.

Και για να φτάσουμε στις 22 Ιουνίου του 1992 όπου ο επίτροπος της ΕΟΚ ο Μπρούς Μίλλαν έκανε τα εγκαίνια, την θεμελίωση του Πάρκου, παρών είναι και ο Γραμματέας Ερευνας και Τεχνολογίας κύριος Τενέλης, ο κύριος Χατζηνικολάου υπουργός Μακεδονίας - Θράκης, ο κύριος Τρακαντέλης πρότανης του Αριστοτελείου της Θεσσαλονίκης, ο κύριος Βασσάλος που ήταν ουσιαστικά από την αρχή και συνεχίζει να είναι ο άνθρωπος ο οποίος σήκωσε όλο το Πάρκο στους ώμους του, ήταν αυτό που λέγαμε προηγουμένως σε ιδιωτικές συζητήσεις, ότι πρέπει να υπάρχει το άτομο που θα σηκώσει αυτό το έργο, για την Θεσσαλονίκη είναι ο κύριος Βασσάλος, διευθυντής του ερευνητικού Ινστιτούτου Τεχνικής Χημικών Διεργασιών, μερικοί από τους καλεσμένους μας ήτανε πάρα πολύ σημαντικό για μας που μπορούσαν στα εγκαίνια και ήρθαν όλοι αυτοί οι άνθρωποι, θεμελίωση του Πάρκου ελπίζω, ας είναι πάλι καλοκαίρι και ας έχει πάλι πολλή ζέστη περίπου τον Αύγουστο του χρόνου, να κάνουμε και τα εγκαίνια του Πάρκου.

Βλέπετε άλλη μια γενική άποψη του κόσμου, ο κύριος Κυριαζής από Πάτρα, ο κύριος Δενιόζος φαίνονται εδώ και τους ευχαριστούμε που ήτανε

παρόντες. Ο κύριος Χατζηνικολάου και ο κύριος Μίλλαν. Θεμελιώθηκε από τον υπουργό Βιομηχανίας τον κύριο Ανδριανόπουλο ο οποίος δεν μπόρεσε να έρθει και από τον Επίτροπο της ΕΟΚ τον κύριο Μπρούς Μίλλαν, και ένα αναμνηστικό από τον κύριο Βασσάλο στον κύριο Μίλλαν.

Θέλουμε να δείξουμε ότι και ο Τύπος της περιοχής ήτανε μαζί μας, και θέλω να ελπίσω ότι και ο Τύπος του Βόλου θα πρέπει να είναι, διότι είναι από τους σημαντικότερους μοχλούς για να ξεκινήσει αυτό το έργο. Και να αφήσουμε λίγο τις γιορτές και τα πανηγύρια και να πούμε, για το πως εμείς μετά από πέντε χρόνια θα πούμε πετύχαμε ή αποτύχαμε. Έχουμε βάλει μερικούς δείκτες αποτελέσματος, έτσι τους ονομάσαμε, μπορείτε να τους πείτε αποτελεσματικότητας, μπορείτε να τους πείτε όπως θέλετε δεν έχει σημασία. Θα μετρήσουμε τον αριθμό επιχειρήσεων που στεγάστηκαν στο Πάρκο τον αριθμό προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης που εκτελέστηκαν, τον αριθμό των εκπαιδευθέντων ατόμων της βιομηχανίας της περιοχής σε υψηλή τεχνολογία που δεν μπορούν να τα προσφέρουν τα άλλα εκπαιδευτικά Ινστιτούτα της περιοχής και εκείνο το βασικότερο το τελευταίο αλλά όχι το λιγότερο σημαντικό, σαφώς το σημαντικότερο, πόσες νέες θέσεις απασχόλησης ανοίξαμε στην περιοχή και για αυτό ήτανε υπεύθυνο το Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης.

Προτεραιότητες για 1992-1993 είναι η ολοκλήρωση όλων των φάσεων του αρχικού σχεδιασμού, η παράδοση τέλος 1993 και στο τέλος αν το πάρουμε αν έχουμε κάποιο πρόβλημα, πάλι ευχαριστημένοι είμαστε, η ολοκλήρωση της μελέτης για την διαχείριση και ανάπτυξη του Πάρκου, αυτή ήδη κάνουμε τώρα η επιλογή συγκεκριμένων προγραμμάτων με στόχο την σύνδεση με την βιομηχανία, η προώθηση της συνεργασίας με το Α.Π.Θ. στην επίτευξη των στόχων του Πάρκου, εδώ είχαμε μια δυσκολία, η ενεργή συμμετοχή σε προγράμματα της ΕΟΚ PRIME, JOULE, SPRINT τόσο σε ανταγωνιστικό επίπεδο, όσο και σε επίπεδο τοπικής ανάπτυξης. Και για να κλείσω και με τα συμπεράσματα: ο κύριος στόχος του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης είναι η ανάπτυξη και η μεταφορά της τεχνολογίας στην βιομηχανία, αυτός είναι ο κύριος στόχος κάθε Τεχνολογικού Πάρκου σε όλο τον κόσμο.

Τα συμπεράσματα βάσει αυτών των στόχων που είχαμε θέσει για 1992-1993 είναι: Η υλοποίηση του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης μας βρίσκει σύμφωνους με τα προβλεπόμενα στάδια. Ήδη τη Κυριακή μεθαύριο, έρχονται οι κοινοτικοί του ΣΠΡΙΝΤ προγράμματος για να μας βοηθήσουνε πραγματικά στον καθορισμό strategic plan του δικού μας Πάρκου της Θεσσαλονίκης. Θέλω να ζητήσω συγνώμη από τον κύριο Πρόεδρο του Επιμελητηρίου που μου είχε ζητήσει μερικά πληροφοριακά πάνω σε αυτό μόνο που δεν βρήκα τον χρόνο να του τα στείλω. Υπόσχομαι τώρα, και για αυτό το λέω και δημοσίως να δεσμευτώ για να μπορέσω να σας στείλω αμέσως για το πρόγραμμα ΣΠΡΙΝΤ.

Ήδη έχουν αναπτυχθεί ισχυροί δεσμοί με την Τοπική Βιομηχανία σας το ανέφερα προηγουμένως. Πάρα πολλά project τρέχουνε και τρέχουνε project τα οποία αδίκως μεν γιατί δεν υπάρχει εταιρία, αλλά τα ονομάζουμε κοινά project βιομηχανίας Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης. Υπάρχει ήδη έντονη συμμετοχή στα κοινοτικά προγράμματα, σ' αυτό μιλάμε για τις τάξεις εισροής κοινοτικών χρημάτων, για προγράμματα της τάξεως πάνω από μισό δις για τον χρόνο που μας πέρασε και έχει οριοθετηθεί η συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Δεν θέλω να μπω και να μιλήσω για τις δυσκολίες τις οποίες αντιμετωπίσαμε μέχρι αυτή την στιγμή. Θα είμαι στην διαθεσή σας τώρα ή μετά όποτε είναι, να απαντήσω σε οποιαδήποτε ερώτηση θέλετε και αν κάποιος θέλει να με ρωτήσει για το ποιά κύματα περάσαμε για να φτάσουμε σε αυτό το σημείο σήμερα, τότε μπορώ να σας απαντήσω.

Ευχαριστώ πολύ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε πολύ τον κύριο Μπακούρο. Παρακαλούμε τον κύριο Κυριαζή που είναι ο Διευθυντής του Τεχνολογικού Πάρκου Πατρών να κάνει την εισήγησή του με θέμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ.

ΚΥΡΙΑΖΗΣ: Θα ήθελα να ευχαριστήσω το Τεχνικό Επιμελητήριο Μαγνησίας για την συγκεκριμένη εισήγηση στην ημερίδα σας. Είναι διπλή χαρά για μένα αυτό, που μου δίνεται η ευκαιρία για μια ακόμα φορά να μιλήσω για Τεχνολογικά Πάρκα που όπως είπε και ο κύριος Ψωινός αποτελούν σκοπό ζωής και δεύτερον επειδή έρχομαι να μιλήσω στον Βόλο που έχω ιδιαίτερους προσωπικούς και οικογενειακούς δεσμούς και θα ήθελα να διαβεβαιώσω τους όποιους εν πάση περιπτώσει φορείς, οργανισμούς και φυσικά πρόσωπα που θα αναλάβουν την υλοποίηση αυτού του έργου και προσωπικά αλλά και σαν Τεχνολογικό Πάρκο της Πάτρας θα είμαστε στην διαθεσή σας για οποιαδήποτε βοήθεια.

Πριν ξεκινήσω την εισήγησή μου θα ήθελα να κάνω μερικές διευκρινήσεις. Διευκρίνηση πρώτη, δεν θα σας κουράσω με στοιχεία ή με λεπτομερείς αναφορές στο τι έχουμε ή δεν έχουμε κάνει, τι βρήκαμε ή δεν βρήκαμε κατά την διάρκεια της ενασχολησής μας και της προσπάθειας δημιουργίας του Τεχνολογικού Πάρκου στην Πάτρα. Θα ήθελα κυρίως να αναφερθώ στην ιδέα, στην φιλοσοφία στην τακτική, στην πολιτική, στην στρατηγική ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας με τον σκοπό να δημιουργηθούν κάποιοι προβληματισμοί, να γεννηθούν κάποιες νέες ιδέες και να εξαχθούν κάποια συμπεράσματα και για τη δική σας προσπάθεια σήμερα.

Δεύτερη διευκρίνηση είναι ότι θα προσπαθήσω να μιλήσω πάρα πολύ απλά, δεν θα χρησιμοποιήσω επιστημονικούς όρους, ίσως απλοϊκά θα έλεγα για τον εξής λόγο, ότι είναι πολύ βασικό. Η έννοια και η ιδέα του Τεχνολογικού Πάρκου στην Ελλάδα είναι μια καινούργια έννοια άρα δεν υπάρχουν κάποιες παραστάσεις. Δεν είναι το ίδιο πράγμα όπως πάμε να φτιάξουμε μια τσιμεντοβιομηχανία, ξέρουμε τι είναι τσιμεντοβιομηχανία, το ξέρει όλος ο κόσμος και περισσότερο αυτοί που θα πάνε να την φτιάξουνε. Με την έννοια Τεχνολογικό Πάρκο ο κάθε ένας, παρόλη την πληροφόρηση που υπάρχει και ίσως επειδή υπάρχει αυτή η πολύπλευρη πληροφόρηση, ίσως φαντάζεται και διαφορετικό πράγμα. Είναι βέβαια κάθε Τεχνολογικό Πάρκο, όπως είπε και ο κύριος Ψωινός πολύ σωστό, είναι αυτό που όλοι ασπάζομαστε ότι κανένα Τεχνολογικό Πάρκο δεν μοιάζει με το άλλο, δεν υπάρχουν διδυμα, δεν υπάρχουν σωσίες στα Τεχνολογικά Πάρκα αλλά υπάρχουν κάποιοι κοινοί παρονομαστές τους οποίους πολύ απλά θα πρέπει να ξεκαθαρίσουμε και ιδιαίτερα στην φάση που βρίσκεται το Τεχνολογικό Πάρκο του Βόλου αυτή την στιγμή νομίζω ότι αυτές οι απλές έννοιες πρέπει να είναι ξεκάθαρες, το τι εννοούμε όταν μιλάμε για Τεχνολογικό Πάρκο.

Και αυτό που σας λέω ήδη εξαρτάται από αρνητικές εμπειρίες. Και η αρνητική εμπειρία είναι ότι αυτή την στιγμή στο χώρο της Πάτρας που είναι 200.000 κάτοικοι ένας πολύ μεγάλος πληθυσμός, είναι λίγοι αυτοί οι οποίοι ασχολούνται με το Τεχνολογικό Πάρκο της Πάτρας. Η έννοια Τεχνολογικό Πάρκο είναι ακόμα ασαφής. Επομένως θα πρέπει κάπως να οριοθετήσουμε κάποια πράγματα πολύ απλά, πολύ βασικά.

Ας ξεκινήσουμε λοιπόν να δώσουμε ένα πολύ απλό ορισμό τι είναι Τεχνολογικό Πάρκο. Τεχνολογικό Πάρκο καταρχήν είναι ένας χώρος οριοθετημένος με κτίρια και υλικό, ένας χώρος ο οποίος έχει σκοπό. Καταρχήν είναι ένας χώρος υψηλών προδιαγραφών, υψηλού επιπέδου και υψηλών προδιαγραφών. Υψηλών προδιαγραφών πρώτον από άποψη εγκαταστάσεων, εγκαταστάσεις σύγχρονες τέτοιες που θα καταφέρουν να ελκύσουν και να

κάνουν αποδοτική την λειτουργία αυτών των εγκαταστάσεων, υπολογιστικές τηλεπικοινωνιακές, σε αίθουσες συνεδριάσεων, συσκευών, διοικητικής υποστήριξης και λοιπά.

Δεύτερον εγκαταστάσεις υψηλού επιπέδου απο πλευράς περιβάλλοντος χώρου. Πρέπει να είναι ένα ευχάριστος χώρος χωρίς οχλήσεις έτσι ώστε οι δραστηριότητες που εγκαθίστανται εκεί και οι οποίες είναι δραστηριότητες υψηλής τεχνολογίας άρα δραστηριότητες κυρίως που έχουν να κάνουν σχέση με πνευματική παραγωγή θα πρέπει να υλοποιούνται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Θα πρέπει οι άνθρωποι να έχουν την δυνατότητα απερίσκεπτα και απρόσκοπτα να ασχολούνται με το καθ' αυτό αντικείμενο της δουλειάς τους. Δεν είναι μόνο ένας χώρος το Τεχνολογικό Πάρκο, αν ήταν μόνο ένας χώρος θα μιλούσαμε για χρηματομεσιτικές επιχειρήσεις. Δεν είναι αυτό μόνο, εδώ χρειάζεται να δοθεί προσοχή. Ένα Τεχνολογικό Πάρκο είναι και ένας οργανισμός, ένας συνδικαλισμός ο οποίος λειτουργεί με στόχο την ανάπτυξη και την μεταφορά της τεχνολογίας και αυτό είναι πολύ σημαντικό.

Η δημιουργία ενός τέτοιου μηχανισμού ο οποίος θα βοηθήσει την ανάπτυξη και ο ίδιος θα δραστηριοποιηθεί στο να μεταφέρει την τεχνολογία, θα πούμε και λίγα πράγματα για αυτό είναι ουσιαστικό, είναι αναπόσπαστο στοιχείο της ύπαρξης, της φύσης ενός Τεχνολογικού Πάρκου.

Να δούμε πολύ απλά αυτό το σημείο που είπαμε για την μεταφορά τεχνολογίας. Είναι πολύ σημαντικό για να κατανοήσουμε πάλι μερικές απλές έννοιες. Ο άξονας αυτός ανάπτυξης και μεταφοράς τεχνολογίας είναι ενδεικτικός απλός, αλλά πιστεύω παραστατικός. Η μετάβαση απο την βασική επιστήμη και έρευνα, που είναι το ενενήντα τόσο της εκατό αυτού που γίνεται στην Ελλάδα και μιλάμε για έρευνα, μέχρι την αγορά έχει ένα μακρύ δρόμο να διανύσει και τέθηκε ένα ερώτημα πριν και απαντήθηκε και απο τον κύριο Ψωινό και απο τον κύριο Μπακούρο, αγορά ποιά είναι. Εκεί ίσως γίνεται κάποια σύγχυση και ίσως θα έπρεπε στο σημείο αυτό να πω την αποψη μου. Αγορά είναι η αγορά γενικά, όλες οι οικονομικές δραστηριότητες. Είναι ο πρωτογενής τομέας είναι ο δευτερογενής τομέας που συνήθως εκεί εστιάζεται η σκέψη μας, η ενασχολησή μας όταν μιλάμε για ένα Τεχνολογικό Πάρκο, είναι ο δευτερογενής τομέας της οικονομίας ο οποίος και δυναμικά αναπτύσσεται στην χώρα μας αλλά και ανάγκη τεχνολογικής υποστήριξης έχει. Επομένως η αγορά η οποία ούτως ή άλλως είναι η κινητήρια δύναμη οποιασδήποτε δραστηριότητας άρα και ενός Τεχνολογικού Πάρκου, είναι αυτή η οποία θα οδηγήσει το που θα κατευθυνθεί ένα Τεχνολογικό Πάρκο.

Απο την άλλη την μεριά όμως οι τεχνολογίες οι οποίες υποστηρίζουν αυτή την αγορά και οι οποίες είναι τα τρία σκέλη στον άξονα πριν απο αυτή, μπορεί να είναι όλες οι σύγχρονες τεχνολογίες. Επομένως είναι δύο διαφορετικά πράγματα και αυτό πρέπει να είναι ξεκάθαρο οι τεχνολογίες και στον πρωτογενή τομέα και στον δευτερογενή και στον τριτογενή, και σε όλους τους κλάδους, το ίδιο και η τεχνολογία των υλικών, το ίδιο και η τεχνολογία των ηλεκτρονικών, άλλο η ανάπτυξη της τεχνολογίας και άλλο η μεταβασή της μέσω αυτών των σταδίων στην συγκεκριμένη αγορά.

Λοιπόν πάνω σε αυτό τον άξονα να πούμε άλλο ένα βασικό στοιχείο. Χωρίς να κάνουμε καμία κριτική για το τι γίνεται στα δύο άκρα, πολύ, λίγο αυτό είναι ένα άλλο θέμα, αυτό το οποίο σίγουρα δεν γίνεται στον άξονα αυτό είναι αυτή η μεταφορά. Λέμε οτι δεν υπάρχει σύνδεση έρευνας και παραγωγής στην Ελλάδα, με ξεκομμένα τα Πανεπιστήμια απο την παραγωγή, απο την οργανωτική δραστηριότητα εντάξει, αυτό είναι σαφές σε όλους μας, άρα δεν λειτουργεί αυτός ο άξονας. Για να λειτουργήσει σωστά αυτός ο άξονας πρέπει να στοχεύει σε δύο πράγματά. Πρώτα στο να αποκαταστήσει αυτή την αμφίβολη σχέση, αυτή

την ισοροπία, γιατί είναι όντως αμφίβολη σχέση αλλά να την αποκαταστήσει όχι σαν κανένα νέο ρυθμό μεταφοράς από το ένα σκέλος στο άλλο αυτό μπορεί να γίνεται σε ορισμένες περιπτώσεις, να την αποκαταστήσει σε υψηλούς ρυθμούς. Τότε θα μπορεί κάποιος να πει, ότι έκανε μια πετυχημένη παρέμβαση στον τομέα της μεταφοράς και της πολιτικής.

Επομένως συμπέρασμα: ένα Τεχνολογικό Πάρκο που στόχο έχει να μπει στον άξονα αυτό της παραγωγής και μεταφοράς της ανάπτυξης και μεταφοράς τεχνολογίας θα πρέπει να καταστήσει σαφές στον εαυτό του τον τρόπο, τους μηχανισμούς, και την στρατηγική την οποία θα πετύχει.

Ας έρθουμε τώρα στο σκέλος της ανάπτυξης του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας. Καταρχήν προκύπτει ένα ερώτημα, γιατί να δημιουργηθεί ένα Τεχνολογικό Πάρκο στην Πάτρα και ένα Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο. Εγώ θα δώσω μερικά στοιχεία για αυτό το θέμα. Στην Πάτρα υπάρχει ένα Πανεπιστήμιο το οποίο όπως φαίνεται από τα στοιχεία αυτής της διαφάνειας έχει σαφή εκπνερασμένο και έντονο τεχνολογικό χαρακτήρα. Υπάρχει μια πολυτεχνική σχολή και μια σχολή θετικών επιστημών που κυριαρχεί στο Πανεπιστήμιο της Πάτρας και σε πολλούς τομείς κυριαρχεί στην έρευνα, στην βασική έρευνα η οποία γίνεται σε αυτούς τους τομείς.

Δεύτερον υπάρχουνε δύο πολύ καλά υψηλού επιπέδου Ερευνητικά Ινστιτούτα. Επομένως υπάρχει το ένα σκέλος για δράση ενός Τεχνολογικού Πάρκου, υπάρχει η έρευνα. Το άλλο σκέλος, τι λέει η περιοχή, η αγορά, οι δραστηριότητες της περιοχής. Η περιοχή είναι αυτή, το πρώτο σκέλος, το πρώτο σημείο στο οποίο αναφέρεται η σύνδεση της Πάτρας με την Δυτική Ευρώπη δυστυχώς ή ευτυχώς έχει πάρει πολύ μεγαλύτερες διαστάσεις και αν θέλετε μπορούμε να το συζητήσουμε, επηρεάζει άμεσα και την λειτουργία του Τεχνολογικού Πάρκου όσο και αν αυτό φαίνεται εκ πρώτης όψως παράδοξο. Και το τονίζω και πάλι αν το Τεχνολογικό Πάρκο στοχεύει στην αγορά και αυτή την στιγμή το γεγονός ότι η Πάτρα είναι σημείο σύνδεσης της Ελλάδας με την Δύση είναι ένα στοιχείο δημιουργίας μιας άλλη αγοράς.

Έχει μια γειτνίαση με την Αθήνα σχετική, έχει καλό συγκοινωνιακό δίκτυο, ο χαρακτήρας των Πατρινών είναι ανοικτός έμποροι, κυρίως έμποροι αυτό έχει και τα καλά του και τα κακά του, υπάρχει μια βιομηχανική παράδοση η οποία, όπως όλοι ξέρουμε έχει πάρει φθίνουσα με ταχείς ρυθμούς πορεία, είναι ελάχιστες οι επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας, είναι δε πολύ χαμηλοί οι ρυθμοί και εξακολουθούν να είναι. Αυτά είναι τα χαρακτηριστικά, καλά ή κακά, αν συνηγορούν ή δεν συνηγορούν, αναποκλείου ή δεν αποκλείουν την δημιουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου, αυτό μπορούμε να το δούμε στην συνέχεια.

Λοιπόν πως προχωρήσαμε, τι ενέργειες έγιναν για την ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πάρκου. Καταρχήν δημιουργήθηκε ένας οργανισμός. το 1989 όπως είπε ο κύριος Μπακούρος, όταν πάρθηκε η απόφαση να δημιουργηθεί Τεχνολογικό Πάρκο στην Πάτρα. Δημιουργήθηκε πρώτα-πρώτα ο Οργανισμός, ο φορέας αν θέλετε ο οποίος θα αναλάμβανε την υλοποίηση και την λειτουργία της μελέτης με απόφαση του Υπουργείου Βιομηχανίας και της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας. Όπως είπα έχει δηλωθεί ανώνυμος εταιρία. Ενήργησαν οι ιδιωτικοί μέτοχοι της εταιρίας οι οποίοι ήτανε δύο, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας το οποίο θα έχει και τα υπόλοιπα Τεχνολογικά Πάρκα και η Εταιρία Ανάπτυξης Δυτικής Ελλάδας, δύο δηλαδή φορείς οι οποίοι εκπροσωπούσαν την έρευνα και την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Στο μεταξύ λόγω κάποιων προβλημάτων που είχε η εταιρία ανάπτυξης Δυτικής Ελλάδας έχει αποχωρήσει από το μετοχικό κεφάλαιο δεν υπάρχει πλέον η εταιρία αυτή και αποκλειστικός μέτοχος αυτή την στιγμή που μιλάμε στις 26 Ιουνίου είναι το Ίδρυμα Ερευνας και Τεχνολογίας. Από τον επόμενο μήνα θα

αλλάξει λίγο η μετοχική σύνδεση και λίγο η δομή επειδή μπαίνει μέτοχος το Πανεπιστήμιο Πάτρας και η Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων σαν φορέας, σαν εκπρόσωπος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και βεβαίως όπως αντίστοιχα στο Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης υπάρχουνε συζητήσεις με την ΕΒΕΤΑΜ και με άλλους οργανισμούς για να μούνε μέτοχοι στην εταιρία του Τεχνολογικού Πάρκου Πατρών.

Στο Διοικητικό Συμβούλιο μετέχουν πλειάδα εκπροσώπων του Πανεπιστημίου, του ΣΕΒ, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης, άλλων φορέων και λοιπά αλλά αυτό είναι κάτι το οποίο δεν έχει ιδιαίτερη σημασία. Το δεύτερο πράγμα που κάναμε ήταν η μελέτη, μελέτη εφικτότητας και στρατηγικού σχεδιασμού του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας που ολοκληρώθηκε τον Νοέμβρη του 1990. Θα σας πω λίγα πράγματα για τα αποτελέσματα αυτής της μελέτης και πάλι όχι για να σας κουράσω με στοιχεία δεν έχει νόημα αυτό το πράγμα που κάνουμε, αλλά επειδή ίσως θα αποτελέσει το ερέθισμα, ήδη πετύχαμε κάποιες λύσεις σκέψης σε σχέση με τις δραστηριότητες ενός νέου Τεχνολογικού Πάρκου.

Λοιπόν επειδή μιλάμε για αγορά και η κινητήρια δύναμη ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι ο προσανατολισμός του στην αγορά, για να έχει αυτή την κοινωνική απόδοση την οποία έθιξε ο κύριος Ψωινός, ποια είναι η αγορά τεχνολογίας στην Ελλάδα αυτή την στιγμή; Αυτό βέβαια όταν πάρουμε μια φωτογραφία σε κάποια δεδομένη στιγμή, είναι αξιόπιστη τόσο αυτή η φωτογραφία όσο και αυτός που την πήρε. Κάποια ερωτηματολόγια, στατιστικά στοιχεία. Πρέπει όμως η λειτουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου να βασίζεται στα στατικά δεδομένα μιας στιγμής; Προφανώς όχι. Υπάρχουνε προοπτικές ζήτησης τεχνολογίας και καταγράφηκαν οι προοπτικές ζήτησης τεχνολογίας στην Ελλάδα δεν είναι ορολογία είναι κάποια αρκετά σοβαρή ανάλυση....(αλλαγή ταινίας)...

ΚΥΡΙΑΖΗΣ: (συνέχεια)....υπήρχανε 47 προϊόντα ή υπηρεσίες οι οποίες είχανε μια πάρα πολύ μεγάλη πιθανότητα να εξελιχθούν σε εμπορικά προϊόντα, να γίνουν δηλαδή προϊόντα τέτοια που να μούνε στην αγορά. Μερικά δε από αυτά τα 14 ήταν σε τόσο προηγμένο βαθμό εξέλιξης και μπορούσαν να μούνε στην αγορά μέσα στα επόμενα δύο χρόνια.

Αρα επιχειρησιακά καταρχήν φαίνεται ότι θα μπορούσε κανένας να πει, ότι είναι καλές προοπτικές την στιγμή που αγορά υπάρχει, θα δούμε μπορεί να εξελιχθεί και πολύ καλύτερα εφόσον υπάρχει όχι δηλαδή μόνο η ζήτηση αλλά υπάρχει και η προσφορά τεχνολογίας. Αρα υπάρχουν τα βασικά εκείνα στοιχεία τα οποία μπορούνε να συνθέσουν την πρώτη επιχειρηματική πρωτοβουλία για να στήσει κάποιος κάποιο Τεχνολογικό Πάρκο.

Εκείνο όμως το οποίο θα ήθελα να επισημάνω ιδιαίτερα σαν αποτέλεσμα όχι μόνο της μελέτης, που έδειξε σαφέστατα και η μελέτη, αλλά το έδειξε σαφέστατα και η εμπειρία την οποία είχαμε τα επόμενα δύο χρόνια, είναι ότι η αγορά τεχνολογίας στην Ελλάδα είναι ένα πολύ δυναμικό φαινόμενο. Έχει τρομερό δυναμισμό επειδή ακολουθεί ακριβώς την αγορά τεχνολογίας στην Ευρώπη προφανώς. Επομένως νομοτελιακά θα έλεγα, επιτρέψτε μου να χρησιμοποιήσω κάποιο έτσι βαρύ όρο, νομοτελιακά πρέπει να περιμένουμε αύξηση του Τεχνολογικού περιεχομένου όλων των οικονομικών δραστηριοτήτων, πρωτογενούς, δευτερογενούς, τριτογενούς τομέα, το ξαναλέω. Επομένως ένα Τεχνολογικό Πάρκο έχει πιθανότητες επιτυχίας επιχειρησιακά, αν πάρει υπόψη του εκτός από τα στατικά στοιχεία, στοιχεία της στιγμής, φωτογραφίες της στιγμής που πάντα μια μελέτη μόνο αυτό μπορεί να κάνει, το δυναμισμό που έχει αυτή η αγορά τεχνολογίας και νομίζω ότι είναι ένα κριτήριο, ένα στοιχείο αισιοδοξίας για όλα τα Τεχνολογικά Πάρκα είτε αυτά που ξεκινήσανε, είτε αυτά που πρόκειται να ξεκινήσουν.

Είναι ίσως και μια απάντηση, στο ερώτημα που τίθεται γιατί τόσα

Τεχνολογικά Πάρκα στην Ελλάδα; Εγώ πιστεύω ότι ίσως είναι και λίγα τα Τεχνολογικά Πάρκα στην Ελλάδα δεδομένου ότι το άνοιγμα το οποίο έχουμε να καλύψουμε είναι τεράστιο. Το άνοιγμα αυτό το οποίο έχει να καλυφθεί στον χώρο αυτό της μεταφοράς της τεχνολογίας, της ανάπτυξης και μεταφοράς της τεχνολογίας προς τις οικονομικές δραστηριότητες είναι τεράστιο γιατί ξεκινάει κάποιος από το μηδέν. Με βάση επομένως όλα αυτά τα στοιχεία της μελέτης δημιουργήθηκε το *byssines plan*, το επιχειρηματικό, σχέδιο του Τεχνολογικού Πάρκου Πάτρας και καταγραφήκανε και προσδιορίστηκανε οι στόχοι και οι σκοποί τους οποίους έχει δραστηριότητα. Δεν νομίζω ότι έχει ιδιαίτερη σημασία ποιοί είναι οι σκοποί ενός Τεχνολογικού Πάρκου, ίσως κάποια ιδιαίτερα χαρακτηριστικά να υπάρχουν στο ένα ή στο άλλο δεν έχει ιδιαίτερη σημασία αυτό, εκείνο το οποίο έχει ιδιαίτερη σημασία και εκεί θα ήθελα να επιμένω λίγο, είναι η εξής διαφάνεια και αυτό δεν πρέπει να μας διαφεύγει.

Ένα Τεχνολογικό Πάρκο είναι μια επένδυση η οποία έχει κάποια χαρακτηριστικά που πρέπει να τα επισημάνουμε ιδιαίτερα. Έχει ένα δυναμικό χαρακτήρα καταρχήν πρώτον επειδή έχει αυτή την αναπτυξιακή του μορφή. Πολύ σωστά είπε ο κύριος Ψωινός, ότι ένα Τεχνολογικό Πάρκο δεν είναι πανάκεια, δεν λύνει όλα τα προβλήματα μιας περιοχής, αποτελεί όμως ένα πυρήνα ανάπτυξης ο οποίος δεν επηρεάζει μόνο έναν άμεσο κύκλο, αυτών οι οποίοι συνεργάζονται άμεσα με το πάρκο ή τα *project* τα οποία θα γίνουν γύρω από το πάρκο, επηρεάζει ευρύτερα την περιοχή, επηρεάζει την εικόνα της περιοχής. Κάποιος κύριος παρατήρησε πολύ σωστά ότι η ύπαρξη ενός Τεχνολογικού πάρκου στην περιοχή μπορεί να ελκύσει μια επένδυση η οποία δεν θα έχει άμεση σχέση με το Τεχνολογικό Πάρκο, δίνει ένα άλλο *imatzi*, μια άλλη εικόνα της περιοχής που θα στηθεί. Βοηθάει και τομείς παράπλευρων δραστηριοτήτων, τουρισμό, μεταφορές, επικοινωνίες. Έχει έτσι όπως περιγράψαμε πριν, τις σχέσεις αγοράς και προσφοράς Τεχνολογίας, έχει μια μεγάλη κλαδική ευρύτητα. Ένα Τεχνολογικό Πάρκο μπορεί να εξυπηρετήσει πολλούς κλάδους της οικονομίας και κυρίως η συνέργια η οποία αναπτύσσεται σε όλους τους παραγωγικούς φορείς, τομείς της οικονομίας. Το ένα και ένα δεν κάνει δύο, κάνει, τέσσερα, κάνει πέντε, έντεκα, δεν ξέρω πόσο και είναι ουσιαστικό αυτό. Διότι ο δυναμισμός ενός Τεχνολογικού πάρκου βρίσκεται ακριβώς στην λέξη αυτή στην συνέργια.

Το δεύτερο χαρακτηριστικό είναι ότι ένα Τεχνολογικό Πάρκο αξιοποιεί ένα ανθρώπινο δυναμικό καλύτερα και υπάρχει μια ορολογία αυτή την στιγμή για την ανάπτυξη σε όλο τον κόσμο, ότι φεύγουμε πια από το *manufacture* και πάμε στο *brainfacture* δηλαδή στην παραγωγή μέσω του μυαλού, αυτή την δουλειά κάνει ένα Τεχνολογικό Πάρκο. Και το τρίτο και τελευταίο στο οποίο έχω ιδιαίτερη ευαισθησία και είναι ίσως αρκετά σημαντικό το να μιλάτε για κάποια αναπτυξιακή δραστηριότητα η οποία σέβεται την Ευρώπη.

Λοιπόν, να δώσουμε απλώς μια εικόνα του συγκεκριμένου χαρακτήρα του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας. Δηλαδή οι τεχνολογικοί τομείς στους οποίους θα δραστηριοποιηθεί δεν είναι τίποτα άλλο παρά η τομή της αγοράς της ζήτησης και της προσφοράς. Τι θα ζητηθεί και τι μπορεί να προσφέρει κάποιος. Είναι αυτές οι επτά τεχνολογικές περιοχές οι οποίες τότε βαπτιστήκανε εμπορικά εκμεταλλεύσιμες τεχνολογικές περιοχές και αυτός ο όρος μεταπήδησε και ευφωρεί αυτή την στιγμή σε κάποιες νέες πρωτοβουλίες οι οποίες γίνονται στην Ελλάδα.

Μετά την μελέτη, το επόμενο βήμα είναι η κατασκευή των εγκαταστάσεων. Σύμφωνα με το πρόγραμμά μας οι εγκαταστάσεις του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας έχουν να καλύψουν τις ανάγκες, τις οποίες αναφέρουμε στην διαφάνεια. Δηλαδή σε μια έκταση 56 στρεμμάτων μέχρι το 1993 ο σχεδιασμός ήταν να έχουν δημιουργηθεί εγκαταστάσεις 6.300 τετραγωνικών μέτρων από τα

οποία τα 5.300 τετραγωνικά θα παραχωρηθούν στις επιχειρήσεις δραστηριότητας αυτές δηλαδή που θα εγκατασταθούν στο Τεχνολογικό Πάρκο και τα υπόλοιπα 1000 τετραγωνικά μέτρα θα είναι κοινόχρηστοι χώροι, αμφιθέατρα, αίθουσες συσκέψεων, αίθουσες σεμιναρίων, καντίνες και λοιπά. Η πρόβλεψη ήτανε ότι θα είναι 16 εγκατεστημένες επιχειρήσεις, μέσα στις επιχειρήσεις αυτές συγκαταλέγονται και οι επιχειρήσεις υπο εκκόλαψη του BIC της Πάτρας το οποίο είναι ίσως το πιο δραστήριο BIC στην Ελλάδα και με το οποίο υπάρχει στενή συνεργασία καθώς και το Κέντρο Επιχειρηματικών Επικοινωνιών, που η συνολική του επένδυση θα ήτανε της τάξεως του 1 δισεκατομμυρίου, οκτακοσίων εκατομμυρίων.

Ο στόχος ήτανε να είναι έτοιμα αυτά το 1993 αλλά δεν είναι για τον εξής λόγο. Δεν προχώρησε η δημιουργία των εγκαταστάσεων επειδή αντιμετωπίσαμε κάποιες πρωτοφανείς αντιδράσεις των κατοίκων της περιοχής. Αυτό βέβαια μόνο στην Πάτρα θα μπορούσε να συμβεί και σε κανένα άλλο μέρος της Ελλάδας, εκφράζοντας κάποιους φόβους για περιβαλλοντική υποβάθμιση με τη δημιουργία ενός Τεχνολογικού Πάρκου. Βέβαια απο πίσω κρύβονται άλλα κίνητρα τα οποία προφανώς έχουνε να κάνουνε σχέση με τις ιδιοκτησίες στην περιοχή, κάποιες καταπατήσεις και λοιπά αυτό είναι ένα άλλο θέμα, εν πάση περιπτώσει είχαμε και ενέργειες απο εκεί με αποτέλεσμα να έχουμε αυτό το αρκετά σοβαρό πρόβλημα και ενώ θα έπρεπε να έχουμε ξεκινήσει την ανέγερση του κτιρίου διότι όλα ήταν έτοιμα απο το τέλος Ιουνίου περίπου, μελέτες και όλα τα σχετικά, βρισκόμαστε στα μέσα του 1992 και αυτό που κάνουμε είναι τώρα να ξεκινάμε, άρα υπάρχει περίπου ένας χρόνος καθυστέρησης και δημιουργίας αυτού του προγράμματος.

Παράλληλα βέβαια είπαμε ότι ένα Τεχνολογικό πάρκο δεν είναι μόνο εγκαταστάσεις είναι και μηχανισμός και ευτυχώς σε αυτό το σημείο επειδή είναι κάτι το οποίο εξαρτάται μόνο απο εμάς για τον όποιο δυναμισμό μπορούμε να αναπτύξουμε, για την λειτουργία του δυναμισμού νομίζω ότι έχουμε κάνει αρκετά βήματα προς τα μπρός έτσι ώστε πραγματικά αυτή την στιγμή να ισχυριζόμαστε ότι έχουμε στήσει έναν άρτια λειτουργούντα μηχανισμό ανάπτυξης, μηχανισμό Τεχνολογικού Πάρκου που νομίζω ότι είναι σημαντικό.

Πολύ περιληπτικά, απλά σε τρεις γραμμές τι κάνει αυτός ο μηχανισμός. Ο μηχανισμός ενός Τεχνολογικού Πάρκου έτσι όπως είναι στημένος σήμερα στην Πάτρα, καταρχήν στηρίζει αυτές τις επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας τις οποίες προσπαθούμε να προσελκύσουμε να εγκατασταθούν στους χώρους, όταν θα υπάρχουνε οι εγκαταστάσεις, και βέβαια λόγω μη υπάρχουσών εγκαταστάσεων αυτή την στιγμή, ή τουλάχιστον αυτών των εγκαταστάσεων υψηλού επιπέδου που ξεκινάμε να κτίσουμε, με τις επιχειρήσεις αυτές αναπτύσσουμε συνεργασία και έχουμε, 8 επιχειρήσεις υψηλής τεχνολογίας στους τεχνολογικούς τομείς που ανέφερα πριν, οι οποίες είναι νέες αλλά λειτουργούσες επιχειρήσεις στον χώρο της πληροφορικής, του μηχανολογικού σχεδιασμού, φαρμακευτικών επιχειρήσεις, στις οποίες επιχειρήσεις παρέχουμε ένα πλέγμα υπηρεσιών. Είπε πριν ο κύριος Μπακούρος τι υπηρεσίες μπορεί να παράσχει ένα Πάρκο στις επιχειρήσεις αυτές.

Το δεύτερο σημείο το οποίο είναι αρκετά σημαντικό είναι η ανάπτυξη των δραστηριοτήτων εκείνων οι οποίες αναπτύσσονται μέσα απο τα Πανεπιστήμια ή μέσα απο τα Ερευνητικά Κέντρα και αυτό είναι μια πάρα πολύ δύσκολη δουλειά. Απο τα προϊόντα εκείνα τα οποία σας έδειξα, πριν τα 47 ή τα 14 για τα οποία μιλάμε σε προοπτική υλοποίησης ή εμπορευματοποίησης μάλλον, το να φτάσεις στο να στήσεις μια επιχείρηση, άλλο είναι να υπάρχει το προϊόν σου έτοιμο ή η υπηρεσία στο εργαστήριο κάποιου καθηγητή και άλλο απο αυτό το προϊόν, να φτιάξεις επιχείρηση απο αυτό το πράγμα η οποία να δουλεύει. Για να φτιάξεις μια επιχείρηση χρειάζονται τρία πράγματα, χρειάζεται το προϊόν το οποίο έχει ο καθηγητής, χρειάζεται ο επιχειρηματίας ο οποίος δεν είναι ο καθηγητής, είναι

ξεκάθαρο αυτό, όποιος επιχειρήσει να κάνει κάτι τέτοιο αυτοκτόνησε. Δεν νομίζω να προσβάλω κανένα, αλλά είναι γεγονόςς να κάνει επιχείρηση με κάποιο καθηγητή, εκτός βέβαια από κάποιες εξαιρέσεις, να υπάρχει ο επιχειρηματίας και να υπάρχει και η χρηματοδότηση. Αυτά τα πράγματα πρέπει να καταφέρεις να τα στήσεις, να τα συγκεντρώσεις, να τα συνενώσεις, να τα συγκεράσεις, και αυτό το πράγμα κάνουμε και το έχουμε κάνει σε τρεις περιπτώσεις.

Συγνώμη για την σύγκριση αυτή. Το γραφείο σύνδεσης Πανεπιστημίου-Βιομηχανίας το οποίο και τυπικά θα σας τα πει εντός των επομένων μηνών, ουσιαστικά λειτουργεί, έχει γίνει μια λεπτομερέστατη καταγραφή όλων των αναγκών των βιομηχανιών της περιοχής καταρχήν της Πάτρας σε τεχνολογία. Όπως επίσης έχει γίνει μια λεπτομερέστατη καταγραφή των δυνατοτήτων που έχουνε το Πανεπιστήμιο και τα Ερευνητικά Κέντρα της περιοχής και αρχίσαμε ήδη κάποια παντρέματα με βάση κάποια μόνιμη συνεργασία σε δυο τομείς, και στον ερευνητικό που είναι κάτι το οποίο ενδιαφέρει τους Πανεπιστημιακούς ιδιαίτερα, αλλά και τους τομείς ρουτίνας οι οποίοι ενδιαφέρουν σε μεγάλο βαθμό την βιομηχανία.

Έχουμε στήσει πολλά προγράμματα και δεν μας ενδιαφέρουν τα καθαρά ερευνητικά προγράμματα, αυτά είναι μια δουλειά του Πανεπιστημίου μια δουλειά των Ερευνητικών Κέντρων, αυτό που ενδιαφέρει είναι κάποια προγράμματα γενικού ενδιαφέροντος. Ανακύκλωση αποβλήτων παραδείγματος χάρη, σκουπιδιών, ανάπτυξη διαπεριφερειακών σχέσεων, ανάπτυξη - είσοδου της τεχνολογίας στις μεταφορικές επιχειρήσεις ή στις τουριστικές επιχειρήσεις και μιλάμε για τις μεταφορικές επιχειρήσεις επειδή ακριβώς αυτή την στιγμή η Πάτρα αποτελεί ένα κόμβο μεταφορών.

Ευρύτερη ενεργοποίηση επειδή είπαμε ότι ένα Τεχνολογικό Πάρκο είναι ένας πυρήνας ανάπτυξης. Επομένως θα πρέπει να δραστηριοποιηθεί σε αυτή την αναπτυξιακή κατεύθυνση, να ενεργοποιήσει δηλαδή τους παραγωγικούς οργανισμούς της περιοχής, επιμελητήρια, ΣΕΒ στο να εμπλακούν περισσότερο σε αυτές τις αναπτυξιακές πρωτοβουλίες. Δεν θέλω να μπω σε λεπτομέρειες, νομίζω ότι έχουμε κάνει πάρα πολλά πράγματα, είναι δε σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Τα δίκτυα, είπε ο κύριος Ψωινός για τα δίκτυα των Τεχνολογικών Πάρκων. Μετέχουμε αυτή την στιγμή αν θυμάμαι καλά σε επτά δίκτυα διάφορα όχι μόνο Τεχνολογικών Πάρκων, τα οποία τα προσφέρουμε εκεί είναι ο στόχος στις δύο πρώτες κατηγορίες, στις επιχειρήσεις δηλαδή οι οποίες ήδη λειτουργούν και στις επιχειρήσεις οι οποίες αναπτύσσονται. Το σημαντικότερο για όλα αυτά τα πράγματα είναι ότι στήνουμε με το BIC της Πάτρας και το Επιμελητήριο της Αχαΐας ένα κεφάλαιο επιχειρηματικού κινδύνου. Οι καινούργιες αυτές επιχειρήσεις δεν έχουν πρόσβαση στο κοινό τραπεζικό σύστημα, χρειάζονται κάποιο άλλο μηχανισμό χρηματοδότησης ... αν λειτουργούσαν στην σωστή κατεύθυνση θα είχαμε πραγματικά την δυνατότητα να χρηματοδοτήσουμε αυτές τις επιχειρήσεις αλλά δυστυχώς κάτι δεν πάει καλά σε αυτό τον μηχανισμό και φτάνουμε να δημιουργήσουμε αυτό το αναπτυξιακό κεφάλαιο, το οποίο βέβαια το δημιουργούμε με επιχειρηματίες της περιοχής και βέβαια με κάποιο τραπεζικό οργανισμό ο οποίος θα έχει τον ρόλο ανάλογης λειτουργίας και αυτοί θα κάνουν τις τραπεζικές εργασίες.

Συγνώμη για τον χρόνο. Ελπίζω όλα αυτά δεν ειπώθηκαν, προς Θεού! με χαρακτήρα προβολής κάποιων δραστηριοτήτων, ειπώθηκαν απλώς για να δώσουμε κάποια σημεία αναφοράς για το ποιές δραστηριότητες, για το τί πρώτα μπορεί να αναπτύξει ένα Τεχνολογικό Πάρκο και επίσης να δώσουν μια εικόνα των δυσκολιών που μπορεί να αντιμετωπίσει κανένας και σε τομείς τους οποίους δεν μπορεί καν να φανταστεί. Κανένας δεν μπορούσε να φανταστεί ότι κάποιος θα επικαλεσθεί περιβαλλοντικούς λόγους για να μην επιτρέψει την λειτουργία του

Τεχνολογικού Πάρκου στην πόλη μας. Και νομίζω ότι ήταν κάτι το οποίο δεν περνούσε από το μυαλό οποιουδήποτε και όποιος το ακούει βάζει τα γέλια, αλλά όμως είναι ένας κίνδυνος και οι κίνδυνοι μπορούν να δημιουργήσουν προοπτικές ανάφλεξης και η αντιμετώπιση ενός κινδύνου μπορεί να δημιουργήσει κάποιες άλλες προοπτικές, αλλά αυτή την στιγμή έχει αναστείλει σημαντικά κάποιες δραστηριότητες.

Ευχαριστώ πάρα πολύ και προφανώς είμαι στην διαθεσή σας για όποιες ερωτήσεις.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε πολύ τον κύριο Κυριαζή για την τεκμηριωμένη εισήγησή του για το Τεχνολογικό Πάρκο της Πάτρας, θα μας δοθεί βέβαια η ευκαιρία και στην κουβέντα που θα έχουμε να πούμε αρκετά πράγματα.

Τώρα μια παρέμβαση πεντάλεπτη του κυρίου Μπακούρου για μια ενημέρωση σχετικά με το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης, επειδή δεν μπόρεσε να έρθει ο υπεύθυνος από εκεί έχει στείλει τις διαφάνειες στον κύριο Μπακούρο.

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: Απλώς πιστεύω ότι αυτή η παρέμβαση η δικιά μου για το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης μας δίνει και την ευκαιρία να δούμε πόσο πολύ στενά και πόσο καλά συνεργάζονται τα Τεχνολογικά Πάρκα στην Ελλάδα. Ο κύριος Κυριακίδης ο Γιώργος ζητάει συγγνώμη και από το Τεχνικό Επιμελητήριο αλλά και από όλους διότι δεν μπόρεσε να έρθει. Ελεγα προηγουμένως ότι αν έλειπε ο κύριος Κυριακίδης από την Κρήτη και ο κύριος Κυριαζής από την Πάτρα είναι δύσκολο να κάνει κάποιος άλλος παρουσίαση, σημαίνει ότι έχουμε πετύχει τελικά πολύ μοντέρνες μορφές διοίκησης των Τεχνολογικών Πάρκων που είναι ουσιαστικά ένα, δύο το πολύ άτομα. Αυτός είναι ο μηχανισμός όλος με τον οποίο κινούνται τα πάρκα αυτή την στιγμή στις τρεις πόλεις της Ελλάδος που υπάρχουν και όπως θα δείτε, θα δούμε λίγο διαφορετικά πράγματα για την Κρήτη από αυτό φαίνεται ότι αυτή η στενή συνεργασία που έχουνε μεταξύ τους τα τρία Τεχνολογικά Πάρκα και θα ήθελα να μας πει η Γενική Γραμματεία κατόπιν τι γίνεται με το θέμα των association των Ελληνικών Πάρκων.

Θα σας δείξω λίγο τις διαφάνειες, για το πως προχωράει το association των Ελληνικών Πάρκων θα μας πει και ο κύριος Δενιόζος, απλώς αναφέρθηκα σε αυτόν όχι γιατί είναι ευθύνη δικιά του να το κάνει, απλούστατα γιατί είναι από τους ανθρώπους που προσπαθεί να μας σπρώξει όσο γίνεται περισσότερο στο να κάνουμε κάτι σε αυτό τον τόπο. Είναι το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο, απλώς δείχνω τις διαφάνειες, θα μου επιτρέψετε αν σε μερικά έχω και εγώ κάποιες μικροαπορίες. Το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης είναι η φιλοσοφία του πως θα αναπτυχθούν τα Τεχνολογικά Πάρκα στην Ελλάδα, ήδη τα έχουμε πει, είναι μικρά Πάρκα ευέλικτα στην αρχή, Πάτρα, Θεσσαλονίκη, Αθήνα, Ηράκλειο, σαφώς για αυτό που μιλάμε, με μικρό επενδεδυμένο κεφάλαιο, με ανάπτυξη όταν υπάρχει επιτυχία και επικέντρωση της προσπάθειας για την ανάπτυξη των Τεχνολογικών Πάρκων στην Ελλάδα.

Δεν θα στηρίξουν ούτε Πάρκα αποτυχημένα λέει η Γενική Γραμματεία, εμείς σαν Πάρκο λέμε ότι δεν θα στηρίξουμε αποτυχημένες επιχειρήσεις. Ποιά ήτανε τα συν και τα πλην του περιβάλλοντος του Ηρακλείου Κρήτης για να στηθεί ένα Τεχνολογικό Πάρκο; Τα πλην είναι ότι δεν υπάρχει μεγάλη βιομηχανική δραστηριότητα, υπάρχει μια μικρή τοπική αγορά, υπάρχει μια απομόνωση γεωγραφική, υπάρχει δυσκολία στο να τραβήξεις ανθρώπους οι οποίοι πραγματικά είναι ικανοί να σταθούν σε αυτό το πάρκο και υπάρχει γενικά υποδομή χαμηλή σε όλη την Κρήτη και γενικά σε όλη την ελληνική επαρχία συμπεριλαμβανομένης και της Θεσσαλονίκης σαν επαρχία.

Τα συν, υπάρχει το ΙΤΕ στην Κρήτη το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας που εδρεύει στην Κρήτη, είναι το Πανεπιστήμιο Κρήτης, είναι το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο της Κρήτης, είναι το ΒΙΟ του Ηρακλείου, είναι το ΤΕΙ είναι η

βιομηχανική ζώνη, υπάρχει το Πανεπιστήμιο της Κρήτης που είναι στα Χανιά και το Πολυτεχνείο.

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: Το BIC είναι το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας.

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: Ναι σωστά, ευχαριστώ, το οποίο μάλιστα έχει και μεγάλη δραστηριότητα. Είναι το ΙΓΜΕ και είναι και το Ινστιτούτο Υποτροπικών Φυτών και Ελαίας. Υπάρχει μια συμπαγής τοπική οικονομία, υπάρχουνε σαφώς πράγματα τα οποία τραβούνε κόσμο στην Κρήτη. Ήδη στην Κρήτη αυτή την στιγμή, το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης συζητάει να παρέχει σε μόνιμη βάση ετήσια ερευνητικές διακοπές όπως τις ονομάζει σε κατοίκους των βορείων περιοχών της Ευρώπης, Φιλανδία, Νορβηγία να κατεβαίνουν δηλαδή στην Κρήτη λόγω κλίματος και να κάνουν εκεί δραστηριότητες επιστημονικές και υπάρχει και μια δυναμική η οποία αυτή την στιγμή αναπτύσσεται.

Εκατόν τριάντα εκτάρια είναι η περιοχή η οποία διατίθεται για το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης, δεκαπέντε λεπτά από το αεροδρόμιο, δίπλα στον καινούργιο δρόμο που ανοίγεται από την Κρήτη προς την Κνωσό αν δεν κάνω λάθος. Είναι τα κτίρια, είναι το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, είναι η Ιατρική Σχολή και γενικά μας δίνει κάποια στοιχεία ο κύριος Κυριακίδης για την περιοχή και για το τι υποδομή υπάρχει ή σχεδιάζεται.

Μια πάλι ίσως επανάληψη, είναι η μήτηρ της μαθήσεως, τα έχουμε πει και ο κύριος Κυριαζής και εγώ προηγουμένως είναι το Πανεπιστήμιο Κρήτης είναι τα διάφορα εργαστήρια, είναι το innovation and indesign center school park όλα αυτά έχουνε μια αλληλοσχέτηση με τις μικρομεσαίες εταιρίες της Κρήτης, άλλωστε δεν υπάρχουνε και μεγάλες βιομηχανικές μονάδες στην Κρήτη.

Είναι πράγματι ίσως και το πιο ενδιαφέρον εδώ ότι οι 4 αυτές εταιρίες είναι εταιρίες οι οποίες δημιουργήθηκαν μέσα από το ίδιο το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης είναι αυτό το οποίο έλεγε πριν ο Κυριαζής, οι εταιρίες οι οποίες δημιουργήθηκαν, που βγήκαν μέσα από τον ίδιο τον χώρο τον Πανεπιστημιακό, άνθρωποι οι οποίοι δούλευαν εκεί έκαναν το διδακτορικό τους, ήτανε ερευνητές και μετά ίδρυσαν αυτές τις εταιρίες οι οποίες κάνουνε και εξαγωγές στα προϊόντα τα οποία παράγουν, δεν έχει γίνει αυτό αυτή την στιγμή πουθενά αλλού στην Ελλάδα.

Λίγο για το προφίλ του ΙΤΕ, αυτά είναι τα νούμερα τα οποία μας δίνει, με τι ασχολούνται αυτή την στιγμή. Έχουνε δημιουργήσει προγράμματα έχουνε ένα master of science και γενικά η περιοχή αυτή η Κρήτη πράγματι φτάνει σε ένα πολύ καλό επίπεδο παρόλες τις δυσκολίες που ανέφερα προηγουμένως από τις διαφάνειες του κυρίου Κυριακίδη. Υπάρχουνε διάφορα ερευνητικά εργαστήρια και άλλες διευκολύνσεις τις οποίες μπορεί να βρει κάποιος. Βλέπουμε ότι σε όλες τις διαφάνειες, μιλάμε για τομέα ηλεκτρονικών, λείζερ, μικροελεκτρονικς και ιδιαίτερα το εργαστήριο των λείζερ που έχει διαρκή επιτυχία στην Κρήτη και είναι και οι τεχνολογίες ενζύμων.

Τι θα παρέχει το Τεχνολογικό Πάρκο της Κρήτης στους πελάτες του.

Λίγο πολύ αυτά που είπα και εγώ για την Θεσσαλονίκη, αυτά που είπε και ο κύριος Κυριαζής προηγουμένως να μην σας κουράζω ακόμα περισσότερο. Λίγο μόνο την τελευταία διαφάνεια να δούμε για ποιό επίπεδο χρημάτων μιλάμε. Αυτή νομίζω είναι λίγο παλιά διαφάνεια, 1,3 δις για να ολοκληρωθούν οι κτιριακές εγκαταστάσεις, είναι περίπου στα 800 με 900 εκατομμύρια για να γίνουν τα κτίρια για τα μικροελεκτρονικς και το information center, έχει χρήματα για training, for office, for technical studies και 1,5 για μηχανολογικό εξοπλισμό μιλάει για ένα ποσόν των 6 δις αλλά μιλάμε και για τον εξοπλισμό όλων αυτών, για τον πανεπιστημιακό εξοπλισμό που ξεπέρασε το στάδιο που λέγαμε προηγουμένως.

Αυτό είναι αυτό που κάνει η Κρήτη αυτή την στιγμή, δεν μπορώ να πω τίποτα πάρα πάνω και δεν θα ήθελα μήπως κάνω και λάθη γιατί μπορεί να άλλαξαν

ορισμένα πράγματα απο ότι εγώ ήξερα. Σας ευχαριστώ εκ μέρους του Κυριακίδη πάλι και για άλλη μια φορά σας ζητά συγνώμη γιατί δεν μπόρεσε να είναι σήμερα μαζί μας.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Σας ευχαριστούμε και εμείς κύριε Μπακούρο. Θα συνεχίσουμε τώρα μετά απο μια μικρή αλλαγή που έγινε στο Πρόγραμμα με την εισήγηση της Μόνιμης επιτροπής του ΤΕΕ Μαγνησίας θα την ακούσουμε απο τον συνάδελφο τον κύριο Πίσσια, θα γίνει μετά συζήτηση και ερωτήσεις που τυχόν υπάρχουν σε όλους τους ομιλητές που μιλήσανε, θα διακόψουμε και θα συνεχίσουμε το απόγευμα στις 6.30 είναι δύο ακόμα εισηγήσεις, της ΕΒΕΤΑΜ και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας.

ΠΙΣΣΙΑΣ: Η εισήγησή μας αυτή είναι αποτέλεσμα ενός προβληματισμού μηνών, μιας ενημέρωσης, συζητήσεων, βιβλιογραφικών δεδομένων, και για αυτό μπορεί να έχει κάποιες επικαλύψεις για κάποιους προλλαλήσαντες, σε κάποια θεωρητικά ζητήματα και θα μπορούμε βέβαια στο ζήτημα και στην περίπτωση της Μαγνησίας και κάποια πρόταση που κάνουμε και πως βλέπουμε εμείς εδώ την ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο.

Χωρίζω την εισήγηση στα εξής κεφάλαια: Χαρακτηριστικά της εποχής μας, Ο σύγχρονος κόσμος, Στόχοι και Χαρακτηριστικά ενός Τεχνολογικού Πάρκου, η Ελληνική πραγματικότητα, και η περίπτωση της Μαγνησίας.

Λοιπόν Χαρακτηριστικά της εποχής μας.

Τα χαρακτηριστικά της εποχής μας είναι τα εξής:

1ον. Η τρέχουσα τεχνολογία κινείται τόσο γρήγορα ώστε να μην είναι εφικτό να παράγεται το ίδιο προϊόν, με την ίδια τεχνολογική μέθοδο για εκτεταμένα χρονικά διαστήματα. Με άλλα λόγια η διάρκεια ζωής μιας τεχνολογικής μεθόδου ή ενός προϊόντος στην αγορά συνεχώς μικραίνει. Συνεπώς η ανταγωνιστικότητα μιας επιχείρησης στον σύγχρονο κόσμο εξαρτάται απο τον ρυθμό εισαγωγής καινοτομιών στην παραγωγική τους διαδικασία, δηλαδή απο τον ρυθμό μετατροπής της επιστήμης ή της τεχνολογίας σε παραγωγική δύναμη.

2ον. Η σύγχρονη τεχνολογία κάνει μια μικρομεσαία επιχείρηση πολύ αποδοτική. Απο την άλλη όμως μεριά, παρουσιάζεται η σύγχρονη τεχνολογία στην αγορά με την μορφή μικρομεσαίας επιχείρησης, και απο την άλλη μεριά η σύγχρονη τεχνολογία κάνει μικρομεσαίες επιχειρήσεις οι οποίες δουλεύουνε παραδοσιακά να μην μπορούν πλέον να σταθούνε στην αγορά.

3ον. Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις μπορούν να εισαγάγουν πολύ πιο γρήγορα τις καινοτομίες αρκεί να υπάρχει η κατάλληλη τεχνολογική υποστήριξη, η εύκολη πρόσβαση στην πληροφορία και τα κεφάλαια υψηλού επιχειρηματικού κινδύνου. Ετσι μπορούμε να πούμε οτι χάρη στην ευκινησία, στην ευθυξία και στα πρωτότυπα προϊόντα τους οι καινοτόμες μικρομεσαίες επιχειρήσεις σύγχρονης τεχνολογίας είναι ο κύριος συντελεστής στην οικονομική κινητήρια δύναμη μιας χώρας.

4ον. Θα πρέπει όμως να ξεκαθαρισθεί οτι η τεχνολογική καινοτομία δεν είναι το μάννα εξ ουρανού όπως ειπώθηκε και πιο πριν, δεν είναι κάτι το οποίο αυτόματα και χωρίς καμία προσπάθεια εμφανίζεται και επιφέρει κέρδη στις επιχειρήσεις. Για να αποδώσει πρέπει να βασίζεται και να υποστηρίζεται απο δημιουργική συμπεριφορά, δημιουργικά με επιχειρησιακά μυαλά και δημιουργικές στρατηγικές.

5ον. Η τεχνολογία και η καινοτομία εξελίσσεται με μεγάλη ταχύτητα, όμως οι μηχανισμοί της αγοράς απο μόνοι τους δεν επαρκούν για να διασφαλίσουν την μέγιστη αποτελεσματικότητα και την ταχύτητα κατά την μεταφορά της τεχνολογίας απο τον τόπο στον οποίο παράγεται στην παραγωγή.

Φαίνεται οτι ένα υψηλό ποσοστό έρευνας και ανάπτυξης απαιτεί ριψοκίνδυνες μακροπρόθεσμες επενδύσεις οι οποίες μπορούν να εξευρεθούν με

μακροπρόθεσμα κεφάλαια υψηλού κινδύνου. Ετσι χρειάζονται μακροπρόθεσμες επενδύσεις προερχόμενες από τον δημόσιο τομέα, από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα και από τις μεγάλες επιχειρήσεις.

6ον. Η ανάγκη σήμερα σύνδεσης της παραγωγής με την τεχνολογία είναι επιτακτική όσο ποτέ άλλοτε. Η σύνδεση αυτή επιτυγχάνεται με τα Τεχνολογικά Πάρκα. Σκοπός λοιπόν ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι να αναπτύξει και να βοηθήσει όσο το δυνατόν καλύτερα την επαφή εκείνη η οποία απαιτείται ώστε να δημιουργηθούν οι ευνοϊκές συνθήκες οι οποίες μεταφέρουν όλα τα αποτελέσματα των τεχνολογικών ερευνών στην παραγωγή.

- Ο Σύγχρονος Κόσμος.

Το κίνημα ανάπτυξης Τεχνολογικών Πάρκων κυρίως υπάρχει στην δεκαετία του 1980: Ετσι σήμερα έχουμε σε παγκόσμια κλίμακα 500 πάρκα, 150 περίπου στην Ευρώπη. Στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα γεννιούνται τα δίκτυα των Τεχνολογικών Πάρκων, (διασυνδεδεμένα Τεχνολογικά Πάρκα με σύγχρονες τηλεπικοινωνίες και υπολογιστές) που χρηματοδοτούνται από διάφορα προγράμματα της Κοινότητας όπως τα COMET, RAGE, SPRINT, ERASMUS και λοιπά. Ετσι κτίζονται όλο και στενότερες συνεργασίες μεταξύ των Πάρκων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Επίσης μετά από αυτή την εξέλιξη, στο Ευρωπαϊκό γίγνεσθαι ένα όλο και περισσότερο κομμάτι των προγραμμάτων της Κοινότητας που αφορούν χρηματοδότηση έρευνας και τεχνολογίας διακινείται και θα διακινείται στο μέλλον μέσα από τα Τεχνολογικά Πάρκα.

Είναι χαρακτηριστικό ότι το πακέτο NTEΛΟΡ 2 προβλέπει περίπου διπλασιασμό των πόρων για έρευνα και τεχνολογία, το 4ο πρόγραμμα έρευνας από 2,4 δισεκατομμύρια ECU το 1992 προβλέπεται 4,5 δισεκατομμύρια ECU το 1997.

- Στόχοι και χαρακτηριστικά ενός Τεχνολογικού Πάρκου.

Τι είναι ένα Τεχνολογικό Πάρκο; είναι ένας χώρος που μεταφέρει τα αποτελέσματα της Τεχνολογικής Έρευνας στην παραγωγή κάνει δηλαδή το πάντρεμα έρευνας με την παραγωγή. Είναι ένας πόλος που έχει σχέση με την δημιουργικότητα, την έρευνα, την καινοτομία καθώς και με τους ανθρώπους οι οποίοι εργάζονται στην βιομηχανία, στην βιοτεχνία ή στην χρηματοδότηση. Δρα σαν κινητήρια δύναμη πίσω από την συνολική οικονομία μιας περιφέρειας αξιοποιώντας κύρια το ανθρώπινο δυναμικό, την γνώση, την φαιά ουσία και λιγότερο τους φυσικούς πόρους.

Σύμφωνα με αυτά που έχουνε καθιερωθεί διεθνώς τα Τεχνολογικά Πάρκα είναι αναπτυξιακές πρωτοβουλίες με βάση οργανωμένη ιδιοκτησία γης και κτιριακής υποδομής και έχουνε τους εξής στόχους.

Πρώτον να προωθούν την υποστήριξη της υπάρχουσας βιοτεχνίας και βιομηχανίας ώστε να αυξηθεί η ανταγωνιστικότητά της. Μιλάμε για τεχνολογική υποστήριξη, υποστήριξη πληροφορικής, υποκίνηση ενδιαφέροντος, για εισαγωγή καινοτομιών και νέων παραγωγικών μεθόδων.

Δεύτερον, δεύτερος στόχος είναι να προωθούν τον σχηματισμό και την ανάπτυξη καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων ιδιωτικής πρωτοβουλίας βέβαια βασισμένων σε νέα προϊόντα, νέες τεχνολογίες που αναπτύχθηκαν στα Ινστιτούτα και τα Πανεπιστήμια. Δηλαδή την εκόλληση - επώαση νέων καινοτόμων μικρομεσαίων επιχειρήσεων στις κτιριακές εγκαταστάσεις του πάρκου που παίζουν αυτό το ρόλο του εκκολαπτήριου.

Τρίτος στόχος. Παρέχουν υψηλού επιπέδου εκπαίδευση και μετεκπαίδευση ανθρώπων της βιομηχανίας, είτε επαγγελματίες, είτε στελέχη είτε μηχανικούς, καθώς και εξυπηρέτηση ανταλλαγής μεταξύ εμπειριών της ελληνικής βιομηχανίας και άλλων βιομηχανικών περιοχών της ευρωπαϊκής κοινότητας και ακόμα σε νέες τεχνολογίες, δηλαδή παίζουν τον ρόλο του κέντρου μάθησης υψηλού επιπέδου.

Τέταρτος στόχος. Προωθούν την συνεργασία της βιομηχανίας με τα Πανεπιστήμια και τις άλλες επιστημονικές ομάδες των Πανεπιστημίων, μέσω αυτών των γραφείων σύνδεσης που ειπώθηκαν και προηγούμενα και που υπάρχουνε αρκετά στο εξωτερικό, με σκοπό την αμφίδρομη ροή πληροφόρησης. Δηλαδή την άμεση και αποτελεσματική εκμετάλλευση των ερευνητικών θεμάτων των πανεπιστημίων από τη βιομηχανία και από την διοχέτευση των αναγκών και ανησυχιών της βιομηχανίας προς τα πανεπιστήμια ως ερεθίσματα εφαρμοσμένης έρευνας.

Και ο πέμπτος στόχος τους είναι να προσελύσουν ελληνικές και ξένες εταιρίες για εγκατάσταση των τμημάτων έρευνας και ανάπτυξης (research and development) στο Τεχνολογικό Πάρκο. Για την επίτευξη αυτών των στόχων πρέπει να εξασφαλίζονται τα εξής λειτουργικά χαρακτηριστικά:

Α. Να έχουνε τα πάρκα επίσημη και λειτουργική σχέση με κάποιο Πανεπιστήμιο ή Ερευνητικό κέντρο. Δεν εννοείτε Τεχνολογικό Πάρκο χωρίς να είναι προέκταση κάποιου Πανεπιστημίου, να δημιουργήθηκε δηλαδή μετά απο παρέμβαση ενός Πανεπιστημίου ή ενός Κέντρο έρευνας.

Β. Να παρέχουν υπηρεσίες και να διαθέτουν διοικητική λειτουργία που μεριμνά ενεργά για την μεταβίβαση της τεχνολογίας των επιχειρηματικών εμπειριών και τεχνικών διοίκησης στις επιχειρήσεις. Βασικές τους υπηρεσίες είναι:

α) Η συνεχής και απρόσκοπτη ροή της πληροφορίας, επιστημονικής, τεχνολογικής, οικονομικής και επιχειρηματικής, προγραμμάτων μέσω διασυνδέσεων και προσβάσεων σε υπολογιστές, εργαστήρια, ειδικευμένες τράπεζες, τράπεζες πληροφοριών και σε δίκτυα τεχνολογικών πληροφοριών.

β) Να παρέχουνε υπηρεσίες του μάρκετινγκ και σχεδιασμού

γ) Να παρέχουν υπηρεσίες επενδυτικών και επιχειρηματικών συμβουλών

δ) Να παρέχουν βοήθεια για εξεύρεση ερευνητικών χορηγιών, και

ε) Να παρέχουν υπηρεσίες λίζινγκ ή κτιριακών εγκαταστάσεων, απο επιχειρήσεις μικρομεσαίες που να ενδιαφέρονται για το Τεχνολογικό Πάρκο.

Γ. Ειδικά για την Ελλάδα όμως θα πρέπει να δημιουργηθεί, γιατί δεν υπάρχει, αυτό το ειδικό αναπτυξιακό κεφάλαιο για την χρηματοδότηση επιχειρήσεων υψηλού κινδύνου, αυτό που ειπώθηκε και προηγουμένως απο τον Διευθυντή του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας για να υπάρχει το κίνητρο, να υπάρχει και η πρακτική δυνατότητα για να προσελκύσεις επιχειρήσεις καινοτόμες ή επιχειρήσεις για την προσέλκυση επενδύσεων. Θα πρέπει εδώ να ξεκαθαρίσουμε ότι το Τεχνολογικό Πάρκο το βλέπουμε σαν μια αναπτυξιακή επιχειρηματική πρωτοβουλία μεταφοράς τεχνολογίας στην παραγωγή. Βέβαια όπως αναφέραμε πάρα πάνω οι μηχανισμοί της αγοράς δεν επαρκούν απο μόνοι τους για να διασφαλίσουν τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και ταχύτητα της κατά την μεταφορά τεχνολογίας για αυτό είναι απαραίτητη και η κρατική στήριξη στην χρηματοδότηση και στο αρχικό στήσιμο του Τεχνολογικού Πάρκου. Παράλληλα με τους όρους της Ευρωπαϊκής Κοινότητας ή και πιθανώς μεγάλων επιχειρήσεων.

Η οικονομική όμως αποτελεσματικότητας το κλειδί επιτυχίας ενός Τεχνολογικού Πάρκου είναι το management και το marketing. Πρέπει οι άνθρωποι οι οποίοι κάνουνε το management να είναι οι κατάλληλοι (όχι με κριτήρια μικροκομματικής σκοπιμότητας).

Πρέπει επίσης να καθορισθούνε τα κριτήρια επιτυχίας. Το κριτήριο επιτυχίας είναι το Τεχνολογικό Πάρκο να προσελκύσει επιχειρήσεις Ελληνικές ή ξένες; προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης; θέσεις εργασίας πάντως βασικό είναι το πόσο προσελκύει τις επιχειρήσεις, το πόσο αγκαλιάζει τις επιχειρήσεις το Τεχνολογικό Πάρκο και επίσης ένα άλλο το οποίο πρέπει να υπάρξει στον προγραμματισμό είναι τα στάδια υλοποίησης, τι θα αναμένουμε σε κάθε στάδιο.

Η Ελληνική πραγματικότητα

Το 1987 συντάχθηκε από την ΓΓΕΤ και το ΚΕΠΕ ένα 5ετές πρόγραμμα για την ανάπτυξη της έρευνας και της τεχνολογίας στο οποίο περνούσε η ιδέα δημιουργίας τεχνολογικών πάρκων στην Ελλάδα.

Το 1988 ξεκίνησε η διαδικασία της δημιουργίας τεχνολογικών πάρκων με κύριο μοχλό την ΓΓΕΤ. Μετά από συζητήσεις, προτάσεις αξιολογήσεις αποφασίσθηκε η δημιουργία 4 τεχνολογικών πάρκων σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο, Πάτρα με κριτήριο προφανώς την εμφύτευση ... την δραστηριότητα των ερευνητικών ινστιτούτων που αναπτύχθηκαν γύρω από τα Πανεπιστήμια της Περιφέρειας και του Δημοκρίτου για την Αθήνα. Στους αρχικούς σχεδιασμούς υπήρχε και ο Βόλος σαν πόλη για την δημιουργία του 5ου τεχνολογικού πάρκου που τελικά προς το παρόν αναστάλθηκε. Τους λόγους της αναστολής δεν τους γνωρίζουμε. Τα ερευνητικά ινστιτούτα των Περιφερειακών Πανεπιστημίων Θεσσαλονίκης - Κρήτης - Πάτρας και ο Δημόκριτος στην Αθήνα που υπάγονται μέσω του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας στην ΓΓΕΤ έχουν αναλάβει την προώθηση της δημιουργίας των Τεχνολογικών Πάρκων στις αντίστοιχες πόλεις.

Η περίπτωση της Μαγνησίας

Γενικά χαρακτηριστικά:

1) Ο Βόλος είναι ένα δυναμικό αξιόλογο αστικό κέντρο στην Κεντρική Ελλάδα με πολύ σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα, βιομηχανική υποδομή (ΒΙΠΕ) και αρκετά παλαιά παράδοση στην βιομηχανία.

Τα συγκριτικά πλεονεκτήματα και η ιδιαίτερη φυσιογνωμία του νομού οφείλονται:

- Στην γεωγραφική του θέση.
 - Στο Πήλιο και τις Σποράδες.
 - Στον Παγασητικό και το Λιμάνι του Βόλου.
 - Στην Βιομηχανία και την Βιοτεχνία.
- Υπάρχουν εν δυνάμει τεράστιες δυνατότητες ανάπτυξης στο μέλλον αρκεί να αξιοποιηθούν κατάλληλα τα συγκριτικά του πλεονεκτήματα με:
- Την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
 - Την δημιουργία του Τεχνολογικού Πάρκου.
 - Τον αυτοκινητόδρομο και την σιδηροδρομική σύνδεση Βόλου - Ηγουμενίτσας.
 - Την ανάπτυξη του λιμανιού.
 - Το Αεροδρόμιο Θεσσαλίας.
 - Τον Περιφερειακό του Πολυεδαφικού συγκροτήματος.

Η δημιουργία αυτού του αναπτυξιακού πόλου, του Βόλου θα έχει θετική επίδραση σε όλη την Θεσσαλική ενδοχώρα και την Κεντρική Ελλάδα γενικότερα.

2) Ας έλθουμε τώρα στο θέμα της Βιομηχανίας - Βιοτεχνίας.

Η επιτροπή βιομηχανίας του ΤΕΕ Μαγνησίας δημοσίευσε το 1987 μια πολύ σημαντική κατά τη γνώμη μας μελέτη για τη βιομηχανία στην Μαγνησία, καθώς και τα πρακτικά της αντίστοιχης διημερίδας.

Συνοπτικά μπορούμε να επισημάνουμε:

- α) Την μεγάλη παράδοση του Βόλου στην βιομηχανία.
- β) Μια σημαντική βιομηχανική υποδομή.
- γ) Συρρίκνωση της βιομηχανικής βάσης τα τελευταία χρόνια με κλείσιμο μεγάλων μονάδων π.χ. Μεταλλουργία ΕΛΣΙ
- δ) Την εξειδίκευση στον τομέα του μετάλλου. Δεν είναι τυχαίο που ιδρύθηκε στον Βόλο η ΕΒΕΤΑΜ.
- ε) Την ύπαρξη ενός αξιόλογου δυναμικού μικρομεσαίων προσωπικών επιχειρήσεων κατασκευή μηχανημάτων επεξεργασίας μαρμάρων επεξεργασίας ξύλου, ξηρών καρπών, γεωργικών μηχανημάτων, μηχανημάτων αρτοποιίας,

ζαχαροπλαστικής, συγκροτήματα κτηνοτροφικών μονάδων κλπ. Πολλά από τα μηχανήματα αυτά είναι αυτόματα και ελέγχονται από ηλεκτρονικό ψηφιακό επεξεργαστή που σε ορισμένες περιπτώσεις κατασκευάζεται στην περιοχή. Υπάρχουν φωτογραφίες. Η ύπαρξη αυτού του δυναμικού είναι αποτέλεσμα της βιομηχανικής παράδοσης της περιοχής.

Αυτό όμως το δυναμικό κρυμμένο στην αφάνεια της οικονομικής δραστηριότητας φυτόζωει και πεθαίνει. Δεν υπάρχει σχέδιο μελέτη, δεν υπάρχει επαναληψιμότητα, δεν υπάρχει marketing, δεν υπάρχει στοιχειώδης οργάνωση.

Πιστεύουμε ένα Τ.Π. μπορεί να αναζωογονήσει αυτόν τον τομέα και τον αναδείξει.

3) Δραστηριότητες που συγκεντρώνει η Μαγνησία.

Η Μαγνησία συγκεντρώνει δραστηριότητες που με τον ένα ή τον άλλο τρόπο ασχολούνται με την τεχνολογική υποστήριξη της βιομηχανίας - βιοτεχνίας, με την εισαγωγή της καινοτομίας στην παραγωγική διαδικασία με την διακίνηση της πληροφορίας και με την εκπαίδευση.

Τέτοιες είναι:

- ΕΒΕΤΑΜ που έχει μια ιστορία έρευνας και τεχνολογικής υποστήριξης πολύ αξιόλογη στον τομέα του μετάλλου.
- Κέντρο κοινοτομιών με μικρή ηλικία.
- ΙΒΕΠΕ στον τομέα της εκπαίδευσης.
- Εκθεσιακό κέντρο που ετοιμάζεται από τον Δήμο Βόλου.
- Αν όλα αυτά συνδυασθούν και με το Πανεπιστήμιο που ακόμα βέβαια είναι στα σπάργανα άλλα αναπτύσσεται καταλαβαίνουμε ότι υπάρχει ένα αξιόλογο δυναμικό στην Μαγνησία που μπορεί εν δυνάμει να δημιουργήσει συνθήκες ανάπτυξης και μεταφοράς τεχνολογίας καινοτομιών στην παραγωγή.
- Το ενδιαφέρον που έχει εκδηλωθεί τελευταία από το Ε.Μ.Π. (Νέα 3/6/92) για την εξαγορά της ΕΒΕΤΑΜ είναι μια καινούργια θετική εξέλιξη και δίνει την απαραίτητη λειτουργική σχέση με ένα Πολυτεχνείο με αρκετή ιστορία στην τεχνολογική έρευνα, πέρα από την εν δυνάμει λειτουργική σχέση με το αναπτυσσόμενο ακόμα Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Οι δραστηριότητες όμως αυτές είναι ασύνδετες μεταξύ τους και αν αφεθούν έτσι πιθανόν κάποια στιγμή ορισμένες απ' αυτές να σβήσουν χρειάζεται μια ολοκληρωμένη παρέμβαση αναπτυξιακή στον τομέα της τεχνολογίας μέσω ενός Τ.Π., που από την φύση του συγκεντρώνει όλες τις παραπάνω δραστηριότητες και που μπορεί να παίξει και γενικότερο ρόλο στην ευρύτερη περιφέρεια της Θεσσαλίας και της Κεντρικής Ελλάδας.

Εκτός από τα παραπάνω ο Βόλος εξασφαλίζει χαρακτηριστικά ποιότητας ζωής που μπορεί να αφομοιώσει το ερευνητικό δυναμικό.

Συνεπώς ο Βόλος συγκεντρώνει όλες εκείνες τις προϋποθέσεις που είναι απαραίτητες για την δημιουργία του 5ου τεχνολογικού πάρκου της χώρας.

- Και από άποψη χωροταξιακής κατανομής (Τ.Π. στην Κεντρική Ελλάδα)
- Και από άποψη συγκεντρωμένων δραστηριοτήτων τεχνολογικών υποστήριξης και εκπαίδευσης.
- Και από άποψη βιομηχανικής δραστηριότητας και παράδοσης.

4) Περιεχόμενο - Βιωσιμότητα του Τ.Π.

Τώρα σε ποιες τεχνολογικές περιοχές θα αναπτυχθεί το Τ.Π. ο συνολικός σχεδιασμός καθώς και η βιωσιμότητά του θα προκύψει από μια μελέτη σκοπιμότητας (προκαταρκτική μελέτη σκοπιμότητας ή προμελέτης). Με δεδομένη την βιωσιμότητα του εμείς βλέπουμε το Τεχνολογικό Πάρκο να αναπτύσσεται με πυρήνα την ΕΒΕΤΑΜ και την λειτουργική της σύνδεση με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Γι' αυτό σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να αποδυναμωθεί η

ΕΒΕΤΑΜ και το Πανεπιστήμιο.

- Η ΕΒΕΤΑΜ και η ΓΓΕΤ θα πρέπει να αναλάβουν την προώθηση της δημιουργίας του Τ.Π. του Βόλου όπως έχει γίνει με τα άλλα Τ.Π. όπου η ΓΓΕΤ μαζί με τα κατά τόπους Ινστιτούτα Έρευνας προωθούν τα Τ.Π.

- Οι επιχειρηματικοί φορείς της πόλης (Επιμελητήριο, ΣΕΒ) να στηρίξουν αυτήν την προσπάθεια συμμετέχοντας στο κεφάλαιο της εταιρίας Τ.Π. Βόλου.

- Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας πρέπει να συμμετέχει έστω και αν ακόμα βρίσκεται υπό ανάπτυξη.

- Η τοπική αυτοδιοίκηση πρέπει και αυτή να συμμετέχει έστω και συμβολικά. Γνωρίζουμε ότι οι πόροι της είναι μικροί.

5) Πρόσκληση για αποφάσεις.

Η επιτροπή βιομηχανίας του ΤΕΕ οργανώνει αυτήν την ημερίδα με 2 στόχους.

α) Εναν ενημερωτικό για τον ρόλο που διαδραματίζουν σήμερα τα Τεχνολογικά Πάρκα, καθώς και η Ελληνική εμπειρία.

β) Αλλά κυρία για να προκαλέσει αποφάσεις των φορέων. Εκείνο που χρειαζόμαστε είναι κάποιες αποφάσεις. Η σκέψη υπάρχει, όλοι σκεπτόμαστε, πολύ περισσότερο όμως συσκεπτόμαστε αλλά χρειάζονται και αποφάσεις έχοντας πίσω μας και τις δυνατότητες που προσφέρει το κοινοτικό πλαίσιο στήριξης.

Οι προοπτικές επιτυχίας για την δημιουργία του Τεχνολογικού Πάρκου και την παρα πέρα πορεία του θα είναι ευνοϊκές μόνον αν τύχει της αποδοχής και της υποστήριξης.

- Του κράτους μέσω της ΓΓΕΤ.

- Των περιφερειακών και τοπικών αρχών.

- Της τοπικής αυτοδιοίκησης.

- Της Πανεπιστημιακής κοινότητας.

- Της επιχειρηματικής κοινότητας (Επιμελητήριο, ΣΕΒ, Τράπεζες ΕΤΒΑ, δημόσιες και ιδιωτικές επιχειρήσεις)

- Της κοινότητας των τεχνικών.

Μπαίνουν συνεπώς τα παρακάτω ερωτήματα που πρέπει να μας απασχολήσουν.

- Τι σκέπτεται η ΓΓΕΤ

Θα ιδρυθεί το Τ.Π. στο Βόλο και ποιο το σκεπτικό με το οποίο αναβλήθηκε η δημιουργία του στο Βόλο;

- ΕΒΕΤΑΜ

Το ΤΕΕ Μαγνησίας πήρε υπόσχεση από την προηγούμενη διεύθυνση του ΕΒΕΤΑΜ για την διάθεση 27 ... περίπου για την δημιουργία του Τ.Π. Ισχύει αυτή η δέσμευση; Πως βλέπει την δημιουργία του.

- Νομαρχία

Το Ν.Σ. κατά την κατάρτιση του προγραμ. Δ.Ε. στον νομό δέσμευσε κονδύλι 7 εκ. για μελέτη σκοπιμότητας του Τ.Π.. Διατίθεται αυτό το κονδύλι;

- Επιχειρηματικό φορέιο (Επιμελητήριο - ΣΕΒ)

Είναι διατιθεμένοι να στηρίξουν αυτήν την προσπάθεια της δημιουργίας του Τ.Π. συμμετέχοντας ουσιαστικώς στο κεφάλαιο της Εταιρίας.

- ΕΤΒΑ

Είναι διατεθειμένη να στηρίξει αυτήν την προσπάθεια με χρηματοδότηση.

- ΕΟΜΜΕΧ

Τι σκέπτεται με το κέντρο καινοτομιών;

Προτείνουμε εν κατακλείδους την δημιουργία συντονιστικής επιτροπής φορέων για την δημιουργία του Τ.Π. Βόλου.

ΣΕΒ, Επιμελητήριο, ΤΕΕ, Δήμοι Βόλου - Ν. Ιωνίας, Πανεπιστήμιο, ΕΒΕΤΑΝ, Κέντρο Καινοτομιών: να βρούμε τον άνθρωπο ψυχή

η ΓΓΕΤ για την σύσταση του φορέα ή Εταιρίας Τ.Π. Βόλου.

ΓΛΙΑΤΗΣ: (αλλαγή ταινίας).....(συνέχεια).....της ΕΒΕΤΑΜ είναι περίπου 100% απο προσπάθειες και εργασίες που προσφέρει στον κλάδο θα έλεγα λοιπόν ότι έχει πετύχει το στόχο αφού των 60% περίπου τω εσόδων της προέρχεται απο ερευνητικά προγράμματα εθνικά και Ευρικά και θα έλεγα ότι η πρώτη εντύπωση, η πρώτη μεγάλη εντύπωση που πήρα είναι το γεγονός ότι διάβασα τους συνεργάτες της ΕΒΕΤΑΜ στα ερευνητικά προγράμματα που νομίζω ότι είναι οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις στην Ευρώπη όπως είναι η Ρολς-Ρόυς, η Ζήμενς, η Φίλιπς και μια σειρά απο τέτοιες μεγάλες επιχειρήσεις, όπως είναι και μεγάλα Πανεπιστήμια του εξωτερικού και οι μεγαλύτερες επιχειρήσεις μετάλλων όχι μόνο μετάλλων αλλά όλες οι επιχειρήσεις που έχουνε κάποιο μέταλλο στην ομάδα τους η ΕΒΕΤΑΜ τους έχεις κάνει πολλά ερευνητικά προγράμματα και στην προσφορά υπηρεσιών.

Ηδη περίπου έχουμε στην Ελλάδα πεντακόσιους πελάτες οι οποίοι πεντακόσιοι πελάτες είναι απο τον χώρο των επιχειρήσεων, απο τον κλάδο δηλαδή που κλήθηκε η ΕΒΕΤΑΜ να παρέσχει την καινούργια τεχνολογία. Απο αυτή την πλευρά θα έλεγε ο κάθε ένας όπως ακριβώς τα Τεχνολογικά Πάρκα περιγράφουν τον πρώτο σκοπό και τον κύριο σκοπό έτσι και η ΕΒΕΤΑΜ ο σκοπός της ταυτίζεται. Με την έννοια αυτή θέλω να πω ότι η ΕΒΕΤΑΜ αυτονόητα ότι πρέπει και μπορεί και θέλει να συμμετάσχει σε μια τέτοια δραστηριότητα.

Θα ήθελα όμως επειδή εγώ είμαι τεχνοκράτης και οι υποσχέσεις ότι θα σας δώσουμε 27 στρέμματα προφορικά είναι κάτι που δεν μου ταιριάζει και απο ότι καταλαβαίνω είναι κάτι το οποίο θα θέλατε σήμερα, θα ήθελα να σας πω το εξής: επειδή διάβασα χθες κύριε Πρόεδρε την συνεντεύξη σας ότι η ΕΒΕΤΑΜ δεσμεύτηκε να παραχωρήσει 27 στρέμματα έψαξα να δω στο αρχείο της ΕΒΕΤΑΜ και στις αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου, δεν υπάρχει απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου όπως και στο Πανεπιστήμιο υπέβαλα την ερώτηση, ναι δεν υπάρχει καν απόφαση για συμμετοχή σε οποιαδήποτε διεργασία που έχει σχέση με το κέντρο αυτό. Επομένως εκείνο το οποίο δεσμεύομαι εγώ είναι, ότι θα φέρω στο πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο θετική εισήγηση για μια καταρχήν συμμετοχή σε όλη αυτή την διαδικασία που είναι η έναρξη του Τεχνολογικού Πάρκου.

Και σε ένα δεύτερο στάδιο αν υπάρξει αυτή η μελέτη που συζητάτε διότι όπως πολύ σωστά διαπίστωσε και είπε ο κύριος Ψωινός, εγώ εισηγούμαι σε ένα Διοικητικό Συμβούλιο το οποίο παίρνει αποφάσεις, θα πρέπει να έχω ολοκληρωμένα στοιχεία για να πείσω το Διοικητικό Συμβούλιο ότι αξίζει τον κόπο η εταιρία να συμμετάσχει και με ποιά μορφή να συμμετάσχει. Αν δεν υπάρχει κάποια γραπτή πρόταση σοβαρή, συγκεκριμένη μιας ομάδας δεν μπορώ να πείσω κανένα Συμβούλιο ούτε καν να προσπαθήσω για αυτό. Δύο πράγματα δεσμεύομαι εγώ σαν Πρόεδρος και διευθύνων Σύμβουλος της ΕΒΕΤΑΜ σήμερα, στο πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο να εισαγάγω την μια καταρχήν συμμετοχή της ΕΒΕΤΑΜ στην προσπάθεια ιδρύσεως του Κέντρου και δεύτερον όταν τυχόν υπάρξει η μελέτη τότε πια θα μπορέσει το Διοικητικό Συμβούλιο, θα εισαχθεί στο Διοικητικό Συμβούλιο μια τεκμηριωμένη απόφαση όπου θα εισηγηθώ την λήψη αυτής της απόφασης.

Ευχαριστώ πολύ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Και εμείς ευχαριστούμε πολύ τον κύριο Γλιάτη. Ο κύριος Βλιώρας.

ΒΛΙΩΡΑΣ: Μια διευκρίνιση σε μια ερώτηση του κυρίου Προέδρου ότι σύμφωνα με το νόμο περί Επιμελητηρίου, ανέθεσε το Επιμελητήριο, έχει το δικαίωμα;

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Εντάξει δεν υπάρχει θέμα.

ΣΤΑΥΡΙΝΟΣ: Εγώ δεν θα ήθελα καταρχήν να σχολιάσω σήμερα ότι η προμελέτη αυτή αναφέρθηκε ήδη. Επειδή όμως φοβάμαι να ακούω προτάσεις από φορείς που ζουν και κινούνται εκτός της περιοχής και εννοώ την μελετητική ομάδα των Αθηνών θα ήθελα να κάνω μια πρόταση και η πρόταση αυτή πατάει στο εξής σκεπτικό. Επειδή μια πρώτη πρόταση δημιουργεί ίσως σε μεγάλο βαθμό κάποια δεδομένα, κάποια τετελεσμένα θέματα σε μεγάλο βαθμό, αυτό δεν είναι νομοτελιακό είναι ένας φόβος και τον εκφράζουμε, επειδή λοιπόν φοβούμαι αυτή την πρόταση που θα έρθει από την Αθήνα η οποία θα έρθει από την συνεργασία μιας ομάδας μελετητών των Αθηνών και του Επιμελητηρίου της Μαγνησίας κάνω την εξής πρόταση:

Πριν να διατυπωθούν και τυπωθούν οι προτάσεις της μελετητικής ομάδας των Αθηνών να έχουμε αύριο θα έλεγα μια συνάντηση ο ΣΕΒ, το Επιμελητήριο, ο Δήμος Βόλου, η Νομαρχία, το Τεχνικό Επιμελητήριο, η ΕΒΕΤΑΜ, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, λένε τους κατ' ελάχιστον φορείς, οι οποίοι θα πρέπει αύριο με την μελετητική ομάδα να ανταλλάξουν πληροφορίες τις οποίες προφανώς ούτε η Μαγνησία θα έχει αν δεν γίνει αυτή η κουβέντα με την μελετητική ομάδα αλλά ούτε και η μελετητική ομάδα θα έχει πληροφορίες από τους φορείς της Μαγνησίας για το τι κάνουμε, σε ποιόν χώρο κάνουμε, για ποιόν το κάνουμε, και για ποιό σκοπό το κάνουμε.

Δηλαδή τελειώνοντας, πριν διατυπωθεί και τυπωθεί η πρόταση της μελετητικής ομάδας να κάνουμε άμεσα και επείγοντως μια κουβέντα.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Άλλη τοποθέτηση; ή παρέμβαση; ή ερώτηση; υπάρχει;

Λοιπόν, τότε εφόσον δεν υπάρχει τίποτα άλλο να κλείσουμε το πρώτο μέρος της ημερίδας το πρωινό και βέβαια η ημερίδα συνεχίζεται το απόγευμα με το δεύτερο μέρος το οποίο αρχίζει 6.30 με εισηγητή πρώτα τον κύριο Νικολαΐδη Μηχανολόγο-Μηχανικό στην ΕΒΕΤΑΜ και μετά τον κύριο Δενιόζο Διευθυντή Προγραμματισμού της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας. Τον αφήσαμε τελευταίο διότι εκπροσωπεί την Γενική Γραμματεία και μπορεί να δώσει πολλές απαντήσεις σε πολλά ζητήματα και πάλι μετά το απόγευμα ακολουθεί συζήτηση και προβληματισμός επάνω σε αυτό το θέμα. Τώρα πριν κλείσουμε το πρώτο μέρος της ημερίδας να πούμε ότι οι εισηγητές μας οι καλεσμένοι μας είναι προσκεκλημένοι σε ένα γεύμα στην ΡΕΜΒΗ.

Β ΜΕΡΟΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ξεκινάμε το δεύτερο μέρος της ημερίδας με πρώτο ομιλητή τον κύριο Νικολαΐδη μηχανολόγο-μηχανικό εκπρόσωπο της ΕΒΕΤΑΜ με θέμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΒΕΤΑΜ.

ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ: Κυρίες και κύριοι αισθάνομαι ιδιαίτερη χαρά αλλά και τιμή που βρίσκομαι στο άξιο τμήμα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Μαγνησίας με θέμα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ ΒΟΛΟ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΒΕΤΑΜ.

Θα αρχίσω με μια μικρή ενημέρωση ποιά είναι η ΕΒΕΤΑΜ και πως μπορεί η ΕΒΕΤΑΜ να στηρίξει ένα Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο. Αργότερα θα αναφερθώ στο Τεχνολογικό Πάρκο του Βόλου. Από διάφορους ομιλητές σήμερα ακούστηκαν διαφορετικές πλευρές για το Τεχνολογικό Πάρκο, εγώ θα ήθελα να δώσω μια συνολική εικόνα για την ΕΒΕΤΑΜ και συγκεκριμένα σε ποιούς τομείς και πως η ΕΒΕΤΑΜ μπορεί να στηρίξει ένα Τεχνολογικό Πάρκο στο Βόλο. Και επίσης θα απαντήσω στην ερώτηση, γιατί στον Βόλο, τι οφέλη θα υπάρχουνε στον τόπο μας, αν υπάρχουνε μειονεκτήματα και τελικά θα κάνω μια έκκληση για δράση.

Απο ότι βλέπω πολλοί συνάδελφοι και όλοι οι υπόλοιποι ξέρουν τι περίπου είναι ΕΒΕΤΑΜ απλώς θα μπω σε λεπτομέρειες για να δώσω μια συνολική εικόνα. Η ΕΒΕΤΑΜ είναι ένα κέντρο εφαρμοσμένης βιομηχανικής έρευνας και

τεχνολογίας μετάλλων στην Ελλάδα, υπήρξε με την πρωτοβουλία της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας και του Υπουργείου Βιομηχανίας. Στο μετοχικό κεφάλαιο συμμετέχουν δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς, όπως η ΔΕΗ, η Χαλυβουργική, η Χαλυβουργία Θεσσαλίας και άλλοι. Ο σκοπός της εταιρίας είναι η παροχή τεχνολογικών υπηρεσιών στους τομείς μεταλλουργίας, μεταλλοτεχνίας, συγκολλήσεων και μεταλλικών εργασιών.

Η EBETAM κλήθηκε να συνδέσει την εφαρμοσμένη έρευνα με την βιομηχανία κάτι που πολύ καιρό γίνεται στην Ευρώπη και να αντιμετωπίσει με επιτυχία την πρόκληση του μέλλοντος. Η EBETAM έχει ένα πολύ ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, εκτελεί ελληνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που αποβλέπουν στην αξιοποίηση των επιστημονικών γνώσεων για την επίλυση βιομηχανικών προβλημάτων. Η EBETAM ανέπτυξε την τεχνική συγκεκριμένων δύσκολων χυτών για την Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία, εκτέλεσε μελέτες αντίστροφής σχεδίασης χυτών αντικειμένων για λογαριασμό της Ελληνικής τσιμεντοβιομηχανίας, ανέπτυξε χυτοσιδηρές ηλεκτρικές αντιστάσεις για την ΔΕΗ, πραγματοποίησε μελέτες αστοχίας υλικών για τις χημικές βιομηχανίες Βορείου Ελλάδος, πραγματοποίησε μελέτες αναγνώρισης υλικών και σύνταξε προδιαγραφές για ποιοτικό έλεγχο.

Επίσης τώρα τελευταία η EBETAM ίδρυσε και λειτουργεί μονάδα αναβίωσης αλουμινίου υψηλής τεχνολογίας που απευθύνεται σε όλους εκείνους οι οποίοι απαιτούν εξαρτήματα αλουμινίου υψηλών προδιαγραφών. Επίσης η EBETAM ερευνά την δυνατότητα να κάνει μια μελέτη σκοπιμότητας στο μέλλον για τον ανοξείδωτο χάλυβα στην Ελλάδα και στην Ευρώπη και τώρα τελευταία άρχισε και σημαντική δραστηριότητα στην επιστημονική ασφάλιση βάσει διεθνών προδιαγραφών. Είναι μια έννοια με την οποία θα πρέπει να αφομειωθούν όλες οι ελληνικές επιχειρήσεις αν θέλουν να επιβιώσουν στον σκληρό ανταγωνισμό του μέλλοντος.

Απο αυτή την μικρή εισαγωγή ίσως πήρατε μια εικόνα ότι η EBETAM έχει σύνδεση με εταιρίες υψηλής τεχνολογίας, εκτελεί προγράμματα υψηλού επιπέδου, συνεργάζεται με εταιρίες της Ευρώπης όπως είναι η Ρολς-Ρόυς και όπως είπε και ο Πρόεδρος της εταιρίας έχει πάνω από 500 πελάτες, 500 εταιρίες με τις οποίες έχει συνεργασία.

Στο τομέα εργαστηρίων της EBETAM με τον άρτιο εξοπλισμό της, υπάρχει το εργαστήριο τεχνολογία επιφανειών με στόχο την προστασία του μετάλλου από την οξείδωση, υπάρχει το εργαστήριο όπου γίνονται ραδιογραφίες με ακτίνες Χ και Γ, επίσης χρησιμοποιούνται υπέρηχοι, μαγνητικά σωματίδια, αυτά είναι διάφορες τεχνικές με τα οποία εντοπίζουμε αν ένα μέταλλο σφαιρικά ή επιφανειακά έχει κάποια σφάλματα και επίσης το δοχείο υδραυλικών δοκιμών, στο τμήμα υδραυλικών δοκιμών. Στο εργαστήριο μεταλλογραφίας, στο οποίο πάλι γίνεται ποιοτικός έλεγχος, είναι το χημείο που κάνει ανάλυση και χημική σύγκριση των μετάλλων, είναι οι μηχανικές δοκιμές, εργαστήριο μηχανικών δοκιμών όπου γίνεται ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών με κάμψη, κρούση όπου το μέταλλο καταστρέφεται και εξετάζονται και οι ιδιότητές του.

Επίσης υπάρχουν και οι τομείς μετρηματικής παραγωγής είναι η πρότυπη εξαγωγική μεταλλουργία όπου χρησιμοποιείται για ερευνητικά προγράμματα της ΕΟΚ πρώτων υλών, υπάρχει το ... χυτήριο το οποίο είναι και αυτό υπό ίδρυση, έχει ήδη ξεκινήσει η διαδικασία και στο οποίο θα υπάρχουν δύο μέθοδοι χύτευσης, η μέθοδος με πολυεστέρα και η μέθοδος στερεοποίηση μετάλλων υπό τεχνική πίεση και υπάρχει όπως σας είπα πριν και η αναβίωση η οποία τώρα λειτουργεί και μάλιστα με μεγάλη επιτυχία. Η αναβίωση είναι μια ηλεκτρολυτική διεργασία επιφανειακού στρώματος οξειδίου με κράμα αλουμινίου όπου του προσδίδει αντίσταση στην συντριβή, αντίσταση στην διάσπαση, δίνει σκληρότητα στην

επιφάνεια, αυξημένη αντοχή σε χημικές αντιδράσεις και επίσης υπάρχει και η τομική αναβίωση η οποία δίνει και διακοσμητικό χαρακτήρα σε εμφάνιση και χρώμα.

Το τμήμα λειτουργίας, και αυτό είναι υπο ίδρυση και αυτό έχει μπει στην διαδικασία να πραγματοποιηθεί, είναι οι εξωτερικές υπηρεσίες, νερό, ρεύμα, αποχέτευση, άδεια λειτουργίας και λοιπά και είναι και το τμήμα συντήρησης το οποίο και αυτό είναι υπο ίδρυση όπου θα γίνεται η περιοδική συντήρηση, απρόβλεπτες βλάβες, πυρασφάλεια, καθαριότητα και υγιεινή χώρων, και αποθήκη ανταλλακτικών. Αυτή μια μικρή εικόνα για τα εργαστήρια της EBETAM, ο εξοπλισμός πιάνει περίπου δέκα σελίδες που έκανα μια απογραφή απο απόψεως εξοπλισμού και επίσης έχει γίνει και μια επένδυση απο εοικικά χρήματα για να αγοράσουμε και άλλα μηχανήματα.

Το ανθρώπινο δυναμικό της EBETAM αποτελείται απο επιστημονικό προσωπικό ειδικευση στην έρευνα μετάλλων και στην βιομηχανική του παραγωγή. Η συνθεσή του είναι 20 μηχανικοί, 6 τεχνικοί, 11 διοικητικό προσωπικό και 5 πολιτικές υπηρεσίες σύνολο 42 άτομα.

Οικονομικά στοιχεία κατά το 1991. Η EBETAM έφτασε στην υλοποίηση ενός μεγάλου τεχνικού προγράμματος του ΣΠΑ, Σχέδιο Περιφερειακής Ανάπτυξης και του ΜΟΠ Μεσογειακό Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα, η έγκριση αυτών των δύο προγραμμάτων είναι πάνω απο ένα δισεκατομμύριο δραχμές. Ο ετήσιος κύκλος εργασιών είναι της τάξεως 250 εκατομμυρίων, οι δραστηριότητες σε ποσοστά εσόδων απο υπηρεσία μας στην βιομηχανία είναι 45%, ερευνητικά προγράμματα 36% και ιδιοπαραγωγή παγίων 19%. Αυτή είναι μια μικρή εικόνα για την EBETAM και τώρα θα προχωρήσω στο δεύτερο μέρος της ομιλίας μου, να δώσω μια εικόνα πως η EBETAM μπορεί να στηρίξει ένα Τεχνολογικό Πάρκο στο Βόλο.

Σήμερα βέβαια το πρωί ο κύριος Ψωινός έδωσε την εικόνα για την διεθνή εμπειρία στα πάρκα επίσης ο κύριος Μπακούρος και ο κύριος Κυριαζής μίλησαν για την εμπειρία πως ένα Πάρκο δημιουργείται, και απο αυτή την εικόνα βγήκε το συμπέρασμα ότι τα Τεχνολογικά Πάρκα είναι ένας γενικά επιτυχημένος δεσμός σε παγκόσμια απήχηση. Συνήθως το πλαίσιο λειτουργίας ενός πάρκου παρέχει υπηρεσίες τεχνολογικές, διοικητικές, οικονομικές και μάρκετινγκ. Αν πάρουμε τον τεχνολογικό τομέα, το σύνολο των τεχνολογικών δραστηριοτήτων, η EBETAM με τον εξοπλισμό της με την εμπειρία της και με τους πελάτες, της και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας με το τμήμα μηχανικών, όπου βλέπω ότι υπάρχει μεγάλη εξέλιξη και προοπτική στον τομέα τεχνολογίας επιστήμης, τότε μπορεί να λειτουργήσει το Τεχνολογικό Πάρκο.

Επίσης όσον αφορά την εκπαίδευση, τον τομέα της εκπαίδευσης, εδώ πάλι μπορεί η EBETAM να συμμετάσχει με εκπαίδευση βιομηχανίας σε φοιτητές απο όλη την Ελλάδα και με εκπαίδευση στελεχών. Το άλλο είναι το μάρκετινγκ πολύ βασικό τμήμα με σχεδιασμό νέων προϊόντων, έρευνα αγοράς, εξυπηρέτηση πελατών, οικονομικές υπηρεσίες που θα κινούνται επενδυτικές συμβουλές, νομικές συμβουλές, πολιτικές υπηρεσίες.

Εδώ είναι ένα μοντέλο μια δυναμική τριάδα λειτουργίας ενός Τεχνολογικού πάρκου όπου υπάρχουνε τρείς δυνάμεις βασικές στην λειτουργία ενός Πάρκου. Είναι η επιστήμη μέσω ενός Πανεπιστημίου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας παραδείγματος χάρη, τεχνολογία μέσω της EBETAM και βιομηχανία η οποία παράγει τον πλούτο. Αυτή εδώ η τριάδα πρέπει να υπάρχει σε μια ισοροπία η οποία αγκαλιάζεται απο ένα άλλο κύκλο, που είναι το Τεχνολογικό Πάρκο. Για να υπάρχει λοιπόν ένα επιτυχημένο Τεχνολογικό Πάρκο, όπως είπανε και ομιλητές το πρωί, πρέπει να υπάρχει ένα Πανεπιστήμιο όπου θα γίνεται η βασική έρευνα και η βασική έρευνα θα μπορεί να μεταφέρεται μέσα στην τεχνολογική ανάπτυξη

όπως είναι οι εταιρίες της ΓΓΕΤ και άλλες και από νότο και από τον βορρά, που θα είναι εταιρίες υψηλής τεχνολογίας. Αυτό είναι ένα μοντέλο, μια δική μου άποψη πως περίπου βλέπω ένα Τεχνολογικό Πάρκο και ένα άλλο μοντέλο όμοιο με αυτό είναι πάλι οι δυνάμεις σε μια επιχείρηση, που είναι οι πελάτες, οι πελάτες φυσικά έχουνε μια ανάγκη η οποία πρέπει να ικανοποιηθεί, είναι οι μέτοχοι που φτιάχνουνε εταιρία με κεφάλαιο και αποβλέπουν σε κέρδη, είναι οι εργαζόμενοι που και αυτοί πρέπει να είναι ικανοποιημένοι και να αμείβονται καλά, γι' αυτό σε αυτή την τριάδα πάλι πρέπει να υπάρχει μια ισοροπία για να είναι μια επιχείρηση υγιής. Δηλαδή μέσα σε ένα Τεχνολογικό Πάρκο, που θα παρέχει υπηρεσίες, που θα έχει σχέση με εταιρίες με επιχειρήσεις, πρέπει αυτές οι τρεις δυνάμεις να ικανοποιούνται και οι τρεις. Οποιαδήποτε από αυτές τις τρεις δεν ικανοποιείται η επιχείρηση καταρρέει.

Τώρα μια ερώτηση να κάνω και να απαντήσω εγώ ο ίδιος γιατί ένα Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο και όχι κάπου αλλού. Διότι ο Βόλος έχει την ΕΒΕΤΑΜ, ο Βόλος έχει το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, έχει συγκέντρωση βιομηχανίας, έχει άλλους φορείς πολλούς και με παράδοση και πιστεύω ότι με αυτούς τους παράγοντες μπορεί να ξεκινήσει ένα Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο. Τα οφέλη φυσικά θα είναι η μεταφορά τεχνολογίας, προώθηση σε νέες τεχνολογίες, τεχνολογική εκμετάλλευση των προϊόντων και των υπηρεσιών, μόνιμη απασχόληση, βλέπω πάρα πολλά πλεονεκτήματα και πολύ λίγα μειονεκτήματα.

Φυσικά δεν είναι πολύ διπλωματικό να μιλά κανείς για μειονεκτήματα ενός Πάρκου πριν ακόμα ξεκινήσει αλλά από την μικρή εμπειρία που έλαβα σήμερα εδώ, σε τούτο το συνέδριο εδώ πέρα, βλέπω ότι ίσως να υπάρχουν προβλήματα επικοινωνίας, δυσκολία στο να ξεκινήσει, δυσκολίας στο να εντοπίσουμε άτομα με πρωτοποριακό χαρακτήρα και όπως είπε και ο κύριος Ψωινός το πρωί άτομα με ψυχή να αναλάβουν το Τεχνολογικό Πάρκο και να το προωθήσουν. Επίσης ακόμα ένας άλλος παράγοντας πολύ βασικός είναι ότι από τώρα πρέπει να δοθεί έμφαση ότι το Πάρκο θα πρέπει να συνοδεύεται από αυστηρά μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. Είχα μια μικρή συνομιλία με τον κύριο Κυριαζή πριν οποίος μου είπε ότι το περιβάλλον πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από την αρχή για να μην αρχίσουν ορισμένα γκροϋπ τον πόλεμο από τώρα.

Σαν συμπέρασμα η ΕΟΚ, μέσω αρμοδίων διευθυνσεών της υποστηρίζει ενεργά την προσπάθεια ανάπτυξης ενός Τεχνολογικού Πάρκου τόσο οικονομικά όσο και συμβουλευτικά καθώς και η Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας προωθεί και ενισχύει οικονομικά θεσμικά και ηθικά τις τρεις πρωτοβουλίες, άρα με το επιστημονικό προσωπικό, τον εξοπλισμό της, το ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων και την διαθέσιμη γη που έχει η ΕΒΕΤΑΜ θα αποτελέσει τον πυρήνα για την ανάπτυξη ενός Τεχνολογικού Πάρκου. Εδώ υπάρχει ένα διάγραμμα της ΕΒΕΤΑΜ, όπου φαίνεται να έχει ιδιόκτητη γη 32 στρέμματα από τα οποία οι κτιριακές εγκαταστάσεις καλύπτουν 6,7 στρέμματα και υπάρχουνε άλλα περίπου 26 στρέμματα γης στον τομέα αυτό εδώ πέρα. Αλλά, όπως είπε και ο Πρόεδρος της ΕΒΕΤΑΜ σήμερα το πρωί, αυτά τα 27 στρέμματα δεν είναι εδώ για το Τεχνολογικό Πάρκο, αλλά θα πρέπει πρώτα να γίνει προμελέτη και πραγματικά να ξεκινήσει το όλο θέμα και τότε θα το λάβει σοβαρά υπόψη του το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΒΕΤΑΜ για να δούμε με ποιούς τρόπους μπορεί να υπάρχει μια συνεργασία. Η ΕΒΕΤΑΜ θέλει να βοηθήσει, μπορεί να βοηθήσει και επιθυμεί να βοηθήσει να γίνει ένα Τεχνολογικό Πάρκο και όταν πλέον αυτή η καλή διάθεση και πρόθεση αρχίζει και υλοποιείται τότε θα δούμε πως και εμείς μπορούμε να βοηθήσουμε με τον χώρο εγκατάστασης διότι η ΕΒΕΤΑΜ είναι στρατηγικά τοποθετημένη στην πρώτη βιομηχανική περιοχή του Βόλου όπου υπάρχει και συγκέντρωση όλων των βιομηχανιών γύρω της.

Θα ήθελα να κάνω και μια έκκληση είναι απαραίτητο από τώρα να προβληθούν οι απαραίτητες διεργασίες και ενέργειες για την ίδρυση ενός Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο. Αν δεν κτυπήσεις την πόρτα και δεν επιμένεις η πόρτα δεν ανοίγει. Την δίκαιη τόλμη και ο Θεός την βοηθάει. Να μην έχουμε μόνο λόγια, μόνο ομιλίες ωραίες, αλλά θα ήταν καλά να ξεκινήσει και κάποια δράση. Επίσης οι τοπικές αρχές η βιομηχανία και ο τραπεζικός κόσμος ας βοηθήσουν από τώρα την ίδρυση ενός Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο με βασικό μοχλό την ανάπτυξη της περιοχής και την προστασία του περιβάλλοντος, με αμέριστη συμπαράσταση η οποία να εκφράζεται τόσο με την διάθεση συμμετοχής στο κεφάλαιο όσο και με την πρόθεση άμεσης συνεργασίας. Ευχαριστώ που με ακούσατε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε και εμείς τον κύριο Νικολαΐδη για την εισηγησή του. Και τώρα ο κύριος Δενιόζος Διευθυντής Προγραμματισμού της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας με την εισηγησή του με θέμα: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΚΑ.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Όταν μιλάει κανείς τελευταίος έχει ένα μειονέκτημα ή πλεονέκτημα που μπορεί να είναι η κάλυψη από τους προηγούμενους οπότε δεν λέει τίποτα, ή προσπαθεί να καλύψει ορισμένες τρύπες από αυτά που είπαν οι προηγούμενοι. Έτσι και εγώ φαντάζομαι ότι θα πηδήξω πολλές από τις διαφάνειες που είχα υπόψη μου να σας δείξω επιμένοντας σε ορισμένες που ίσως κατά την γνώμη μου δεν εξηγήθηκαν επαρκώς και αυτές είναι δύο κατηγοριών, οι μien είναι στο θεωρητικό μέρος και θεωρητικό μέρος εννοώ το πλέγμα πολιτικής της Γενικής Γραμματείας και πως αυτό διαμορφώνεται για να είναι κατανοητό γιατί αυτό και όχι κάτι άλλο και από την άλλη μεριά ορισμένα πάρα πολύ πρακτικά πράγματα που έχουνε σχέση με δραστηριότητες και ενέργειες που αφορούν έμεσα τουλάχιστον και τον Βόλο.

Μίλησαν το πρωί, οι πρωίνοι ομιλητές για ανταγωνιστικότητα και ο βουλευτής και ο κύριος Ψωινός. Όλοι επιδιώκουν την ανταγωνιστικότητα και υπήρχε παραδοσιακά μια έκφραση η οποία χρησιμοποιείται ακόμα από πολλούς, το συγκριτικό πλεονέκτημα; Έχουμε το συγκριτικό πλεονέκτημα, τι συγκριτικό πλεονέκτημα έχουμε; όταν ψάξουμε να βρούμε τι συγκριτικό πλεονέκτημα έχουμε με τους άλλους καταλήγουμε αμέσως στο συμπέρασμα, τουρισμός. Τι να κάνουμε τώρα; τουρισμό θα κάνουμε. Αν όλες οι χώρες δούλευαν με αυτό τον τρόπο θα ήταν πολύ δύσκολο να βρουν πόρους μέσα στην αγορά και να γίνουν διεθνώς ανταγωνιστικές. Η έννοια η οποία σήμερα επικρατεί και η οποία υποκαθιστά πλέον το συγκριτικό πλεονέκτημα είναι το ανταγωνιστικό δομούμενο. Δεν αρνείται κανείς ότι με τους φυσικούς πόρους με τους οποίους προικίζει τον τόπο η φύση δίνει δομή ένα πλεονέκτημα μέσα από τους ανθρώπους, μέσα από την οργάνωση της κοινωνίας, την βελτίωση της ποιότητας του κεφαλαίου που υπάρχει στην λειτουργία τεχνολογίας. Και έτσι λοιπόν περνάμε από το συγκριτικό πλεονέκτημα, στατική έννοια, στο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που είναι δυναμική έννοια. Και περνάμε επίσης από την καινοτομία ως εξωγενές φαινόμενο στην οικονομία μας, σε μια καινοτομία η οποία παράγεται σε κάποια ερευνητικά κέντρα, σε κάποια Πανεπιστήμια και στον χώρο τον οικονομικό αν θελήσουν κάποιοι που είναι στην παραγωγή, που την αφομειώνουν και την χρησιμοποιούν αλλά οπωσδήποτε είναι έξω η παραγωγή της καινοτομίας από το οικονομικό σύστημα. Περνάμε λοιπόν από αυτό το μοντέλο σκέψης και λειτουργίας σε ένα άλλο μοντέλο που εκφράζεται ως ενδογενοποίηση της διαδικασίας της εκπόνησης.

Η οικονομική διαδικασία η οικονομική εξέλιξη ενσωματώνει την παραγωγή και την αξιοποίηση των ερευνών, είναι κομμάτι του μηχανισμού της οικονομικής εξέλιξης.

Δύο φαινόμενα χαρακτηρίζουν την σημερινή εποχή, την τελευταία δεκαετία, το ένα φαινόμενο είναι η γνωστή παγκοσμιοποίηση, και το άλλο φαινόμενο, το άλλο κομμάτι του ίδιου νομίσματος είναι η τοπικότητα. Οι επιχειρηματικές δραστηριότητες, οι επιστημονικές δραστηριότητες έχουν ένα παγκόσμιο χαρακτήρα που παλαιότερα δεν τον είχαν. Οι επιχειρήσεις κινούνται πλέον και θα δούμε μια άλλη διαφάνεια για να γίνει πιο σαφές αυτό στον διεθνή χώρο και όχι σε ένα εθνικό χώρο για να είναι ανταγωνιστικές, από την άλλη την μεριά η παραγωγή της γνώσης και η αξιοποίησή της έχει ένα χαρακτήρα τοπικό. Η γνώση παράγεται σε ένα εργαστήριο είτε είναι ιδιωτικό εργαστήριο, είτε είναι Πανεπιστημιακό Εργαστήριο, είτε κάτι άλλο ενδιαμέσο και ιδιοποιείται, ανήκει δηλαδή σε αυτούς, στον συγκεκριμένο χώρο που το παρήγαγαν δεν χάνει η παραγωγή δηλαδή την τοπικότητά της. Επομένως αυτά τα δύο φαινόμενα της παγκοσμιοποίησης και της τοπικότητας είναι οι πλευρές του ίδιου νομίσματος και έχει πολλή σημασία να μην το ξεχνάμε αυτό, τόσο για τα Τεχνολογικά Πάρκα, όσο και για την λειτουργία των Τεχνολογικών Πάρκων στον διεθνή ορίζοντα ώστε να είναι ανταγωνιστικά. Αναφέρθηκα στην παγκοσμιοποίηση τι φαινόμενο είναι αυτό; Στις τρεις δεκαετίες πιο πριν ή και τέσσερις μιλούσαμε για διεθνοποίηση των επιχειρήσεων. Τι κάνανε αυτές οι εταιρίες; κάνανε εξαγωγές. Δεν παρήγαγαν μόνο για την εσωτερική τους αγορά, αλλά παρήγαγαν και για τις αγορές ενός μεγάλου μέρους του κόσμου. Πέρασαμε μετά από μια ορισμένη περίοδο στις πολυεθνικές εταιρίες, αυτές πλέον πέραν από τις εξαγωγές που έκαναν σε κάποιες βάσεις παραγωγικές μετέφεραν και σε άλλους χώρους πέραν από την βάση τους και εγκαταστάσεις παραγωγής. Δεν γινόντουσαν διεθνείς μόνο με την εξαγωγική τους δραστηριότητα αλλά και με την παραγωγική τους δραστηριότητα. Εκτός από τις εξαγωγές προϊόντων, τις εξαγωγές δυναμικού προσωπικού, την εγκατάσταση δηλαδή μηχανικών εργοστασίων, πέρασαν και σε δημιουργία διεπιχειρηματικών συνεργασιών, τα μεν Πανεπιστήμια με άλλα κέντρα με άλλους Οργανισμούς σε χώρες, σε περιφέρειες εκτός από τις περιφέρειες που παίρνονται οι αποφάσεις τις περιφέρειες του κέντρου.

Το πέρασμα λοιπόν από τις εξαγωγές στην εγκατάσταση θυγατρικών εργοστασίων και στην συνέχεια σε συμφωνίες που έχουν σχέση με την τεχνολογία και την τεχνογνωσία μας μεταφέρει από ένα είδος διεθνούς επέκτασης και δραστηριότητας σε ένα άλλο. Παίρνω ένα μόνο χαρακτηριστικό της αλλαγής της μορφής των διεθνών ή πολυεθνικών ή παγκόσμιων επιχειρήσεων για να μην σας κουράσω, υπάρχουν και άλλα χαρακτηριστικά τα οποία αλλάζουν από την μια δεκαετία στην άλλη. Αλλά βλέπουμε με μόνο αυτό το χαρακτηριστικό τι αλλαγές συμβαίνουν και πως αυτή η παγκοσμιοποίηση συντελεί προκειμένου οι επιχειρήσεις να γίνουν ανταγωνιστικές στον διεθνή πλέον χώρο σε τοπικό επίπεδο όχι μόνο παραγωγικά, αλλά παραγωγικά με την έννοια του υλικού, αλλά και με την έννοια της τεχνογνωσίας και της επιστήμης.

Τι σημαίνει αυτό διαγραμματικά αυτή η παγκοσμιοποίηση; σημαίνει ότι κάποιες εταιρίες που σε μια περίοδο ενεργούσαν μόνες τους σε παραγωγικό επίπεδο και σε τεχνολογικό επίπεδο και απλώς εξήγαγαν τα προϊόντα τους, αρχίζουν να δένουν μεταξύ τους και να συνεργάζονται σε άλλες δραστηριότητες πέρα από τις εμπορικές. Το πρώτο πλέγμα εδώ δείχνει πολλές μεγάλες εταιρίες στον τομέα αυτό των τηλεπικοινωνιών πως συνδεόντουσαν σε μια περίοδο στην αρχή της δεκαετίας 1980-1984, οι διακεκομμένες γραμμές σημαίνουν μια συμφωνία, ένα δεσμό, μια συνεργασία μεταξύ των μονάδων αυτών. Οι συνεχείς γραμμές δύο συμφωνίες και οι πιο χοντρές γραμμές τρεις ή τέσσερις. Στις αρχές της δεκαετίας του 1980 λοιπόν μεταξύ όλων αυτών των μεγάλων εταιριών βρίσκουμε εδώ την ΦΙΑΤ, την ΦΕΡΑΡΙ, την ΧΙΤΑΤΣΙ, όλα τα μεγάλα ονόματα, τα οποία συνεργάζονταν μεταξύ τους τόσο χαλαρά όσο φαίνεται στο πρώτο

διάγραμμα, στο δεύτερο διάγραμμα εντατικοποιούν την σχέση τους και δεν είναι παρά πέντε χρόνια μετά. Στο τέλος της δεκαετίας αυξάνονται και πληθαίνουν αυτές οι συνεργασίες μεταξύ των επιχειρήσεων. Αυτό είναι ένα δείγμα της παγκοσμιοποίησης των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων.

Τι συμβαίνει τώρα, τι σημαίνουν τώρα όλες αυτές οι μεταξύ τους συνεργασίες. Απο οικονομική άποψη, σημαίνει ότι για να προχωρήσει ένα οικονομικό σύνολο μπροστά, να γίνει ανταγωνιστικό σε σχέση με άλλα οικονομικά σύνολα σημαίνει ότι δεν αρκεί κάποιος να παράγει τα προϊόντα του και να έχει και κάποιον εμπορικό αντιπρόσωπο, σημαίνει ότι πρέπει να έχει ένα ολόκληρο πλέγμα δραστηριοτήτων που η μια να υποστηρίζει τις άλλες δραστηριότητες. Εδώ είναι ένα τέτοιο δίκτυο δραστηριοτήτων που αποτελείται από 6 πόλους σχηματισμένα θα έλεγα. Ο ένας πόλος συγκεντρώνει τις επιστημονικές δραστηριότητες, είναι εκεί πέρα τα εργαστήρια της έρευνας, τα ερευνητικά κέντρα και ούτω καθεξής, ακόμα και τα κέντρα τα μεγάλα τα ερευνητικά των μεγάλων επιχειρήσεων. Στον άλλο πόλο, αυτός εδώ είναι ο πόλος της τεχνολογίας, είναι οργανισμοί που εκφράζουν σε τεχνολογικούς όρους την γνώση, είναι τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα πρωτότυπα των προϊόντων τα στάνταρς και ούτω καθεξής. Εδώ έχουμε τον χώρο της αγοράς την κατανάλωση. Επιστήμη-τεχνολογία-αγορά. Ανάμεσα στην τεχνολογία και στην αγορά παρεμβάλεται ο πόλος της παραγωγής, αυτό που μετατρέπει την τεχνολογία σε παραγωγή για να την καταναλώσει η αγορά, νομίζω ότι είναι εύκολο να το καταλάβει κανείς. Και υπάρχει και ένας άλλος πόλος εδώ ο οποίος συχνά αγνοείται τον ξεχνάμε τον πόλο αυτό τον ξεπερνάμε γρήγορα που είναι ο πόλος που μεταφέρει την γνώση από καθαρή γνώση σε τεχνολογική γνώση. Οπου είναι εργαστήρια συλλογικής έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης σαν την EBETAM για παράδειγμα.

Και ένας έκτος πόλος, ο πόλος ο οικονομικός, αυτός ο οποίος δίνει χρήμα στους άλλους για να μπορέσουν να κινηθούν. Βλέπουμε λοιπόν τις σχέσεις μεταξύ όλων αυτών που είναι απαραίτητες για να μπορέσει αυτό το δίκτυο που στήνεται πλέον να λειτουργήσει και να είναι ανταγωνιστικό σε σχέση με άλλα δίκτυα. Στην Ελλάδα σαν χώρα το κομμάτι αυτό έχει πάρει μια ανάπτυξη. Έχουμε 17 Πανεπιστήμια, 11 Τεχνολογικά Ιδρύματα, έχουμε κάμποσα ερευνητικά εργαστήρια, το κομμάτι αυτό της παραγωγής έχει τα προβλήματα, που ξέρουμε όλοι μας τι έχει, στην κατανάλωση είμαστε πρωταθλητές, το κομμάτι της τεχνολογίας είναι ημιαναπτυγμένο, τα τελευταία χρόνια έχει ξεκινήσει να αναπτύσσεται με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας και τα πρότυπα, αλλά εν πάση περιπτώσει είναι ένα από τα πιο προβληματικά κομμάτια και το προβληματικό είναι αυτό. Και είναι αυτά τα δύο κομμάτια τα οποία η Γενική Γραμματεία σε κάποια περίοδο της ιστορίας της θέλησε να ενισχύσει ώστε το δίκτυο να μπορέσει να κλείσει και να γίνει συλλεκτικό, να δημιουργήσει μια ανταγωνιστική παρουσία στον διεθνή χώρο.

Αυτά τα δίκτυα τώρα μπορεί να έχουνε τοπικό χαρακτήρα μπορεί να έχουνε διεθνή χαρακτήρα. Μπορεί να είναι πλήρη, όπως είπαμε μπορεί μερικά κομμάτια να λείπουν να είναι ατελή δηλαδή και να είναι συνεκτικά να συγκλίνουν οι σκοποί τους ή να αποκλίνουν. Όταν θα έχεις όλα τα κομμάτια αυτά αλλά οι σκοποί θα αποκλίνουν φυσικά το αποτέλεσμα είναι αρνητικό. Πολλοί χώροι, πολλές ενότητες οικονομικές όταν δεν καταφέρνουν να αναπτύξουν έναν από αυτούς τους πόλους επαρκώς προσπαθούν να χρησιμοποιήσουν χώρους αντίστοιχους από άλλα δίκτυα ή μονάδες οργανωτικές από άλλους χώρους για να βοηθήσουν αυτό το δίκτυο και να γίνει ανταγωνιστικό. Αυτό λοιπόν το δίκτυο έχει σημασία τόσο σε τοπικό επίπεδο για την ανάπτυξη των πάρκων όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο πως οι μεγάλες εταιρίες δικτυώνονται.

Όπως είπα λοιπόν επάνω σε αυτό το δίκτυο η ελληνική ιστορία υστερεί στα κομμάτια της τεχνολογίας και της μεταφοράς γνώσης από τα πανεπιστήμια προς τον τεχνολογικό πόλο. Χωρίς να θέλω να πω ότι ο πόλος ο επιστημονικός λειτουργεί ικανοποιητικά, κάθε άλλο, αλλά οπωσδήποτε υπάρχει σαν πόλος και σηκώνει βελτίωση ενώ οι άλλοι σχεδόν δεν υπήρχαν μέχρι πρότινος. Μια πολύ γρήγορη καταγραφή προβλημάτων διότι λίγο πολύ τα ξέρετε όλοι, προβλήματα προσφοράς γνώσεων στον χώρο τον επιστημονικό, προβλήματα ζήτησης τεχνολογίας, προβλήματα σύνδεσης μεταξύ της προσφοράς γνώσεως και της ζήτησης τεχνολογίας. Είναι πάρα πολύ χρήσιμο το θέμα της ζήτησης τεχνολογίας γιατί όταν ο παραγωγικός τομέας γνωρίζει τις ανάγκες της τεχνολογίας και ζητάει τεχνολογία την αγοράζει απέξω υπάρχει περιθώριο να ανοίξει κανείς ένα μαγαζί και να παράγει τέτοια τεχνολογία σε κάποιο κομμάτι της ζήτησης και να την διαθέσει, όπως λίγο πολύ γίνεται με τα προϊόντα.

Όταν όμως η ζήτηση τεχνολογίας είναι πολύ χαμηλή, όταν οι ίδιες οι εισαγωγές τεχνολογίας είναι χαμηλές από το εξωτερικό, τότε το να αναπτύσσεις τον πόλο αυτό της προσφοράς των γνώσεων μερικές φορές είναι και ματαιοπονία. Όταν δε βρίσκεσαι και σε μια χώρα με πρόβλημα και δεν έχεις επαρκείς πόρους για να σπρώξεις ικανοποιητικά την αγορά τότε δημιουργείται ένας φαύλος κύκλος, όπου μη έχοντας τεχνολογία δεν μπορεί να χρηματοδοτήσει με άνεση την προσφορά, δεν βρίσκεις πόρους για την ανάπτυξη προσφοράς και η ζήτηση παραμένει χαμηλή. Ένας φαύλος κύκλος από τον οποίο είναι πολύ δύσκολο να ξεφύγεις και νομίζω ότι ένα από τα χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας βρίσκεται εκεί.

Εντοπίσαμε λοιπόν σαν κεντρικό την αύξηση της ζήτησης τεχνολογίας την σύνδεση της έρευνας με τις οικονομικές και κοινωνικές δραστηριότητες, την επέκταση και διεύρυνση των ενδιάμεσων μηχανισμών, αυτό που λέμε παραγωγή γνώσης είτε είναι αυτή η παραγωγή στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό και η ζήτηση τεχνολογίας από τις επιχειρήσεις οι οποίες είναι εγκατεστημένες στην Ελλάδα. Μια παρατήρηση γύρω από την προπέλα της τεχνολογίας. υπάρχει μια παρεξήγηση στον χώρο των επιχειρήσεων, όσον αφορά την χρήση της τεχνολογίας. Τεχνολογία υπάρχει ενσωματωμένη στα εμπορεύματα, στα προϊόντα, και υπάρχει και μη ενσωματωμένη στα κεφάλια των ανθρώπων σαν γνώση, στις συμπεριφορές των ανθρώπων, τον τρόπο με τον οποίο μεταχειρίζεται κανείς τις εγκαταστάσεις και στην οργάνωση των επιχειρήσεων και της κοινωνίας για να αξιοποιεί αυτές τις γνώσεις. Η τεχνολογία λοιπόν δεν είναι ένα εμπόρευμα το οποίο το αγοράζεις και το εγκαθιστάς κάπου, αυτό είναι μόνο το κομμάτι της ενσωματωμένης τεχνολογίας, όλο το υπόλοιπο δεν είναι αυτό που μπορείς να το αγοράσεις και να το εγκαταστήσεις απλώς. Υπάρχει μεγάλη διαφορά και η τεχνολογία δεν είναι ένα εμπόρευμα το οποίο αγοράζεται.

Ας φύγουμε λοιπόν από όλη αυτή την τεκμηρίωση της πολιτικής της Γενικής Γραμματείας για να έρθουμε σε πιο πρακτικά πράγματα έχοντας υπόψη μας όλα αυτά τα περίπλοκα είπαμε από που να ξεκινήσουμε και όταν φτιάξαμε αυτό το πρόγραμμα το πενταετές με το ΚΕΠΕ στο οποίο αναφέρθηκαν δύο-τρεις ομιλητές το πρώι για την περίοδο 1987, 1988 και 1992 βάλαμε τα πράγματα σε τρεις άξονες. Βάλαμε τα προβλήματα, τις προτεραιότητες επάνω σε τρεις άξονες για να μπορούμε να συνεννοηθούμε μεταξύ μας. Ο ένας ο άξονας προτεραιοτήτων της επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής περιλαμβάνει τις επιστημονικές και τεχνολογικές υποδομές, γενικές υποδομές. Τέτοιες υποδομές είναι τα ερευνητικά κέντρα, είναι οργανισμοί τεχνολογικοί, είναι οι εταιρίες παροχής τεχνολογικών υπηρεσιών, είναι τα Τεχνολογικά Πάρκα,, οργανισμοί μεταφοράς τεχνολογίας, δίκτυα και λοιπά, ανεξάρτητα από το είδος των υπηρεσιών και τον κλάδο στον οποίο ειδικεύονται.

Δεύτερος άξονας προτεραιοτήτων, κλαδικές προτεραιότητες, θα αναπτύξουμε δηλαδή ποιούς κλάδους σε ποιούς χώρους και ένας τρίτος άξονας οι περιφερειακές πολιτικές προτεραιότητες. Ποιές περιφέρειες της χώρας θα δεχθούν ποιές υποδομές και ποιές προτεραιότητες κλαδικές και εδώ ίσως είναι κάτι που ενδιαφέρει και την περιφέρεια. Γρήγορα να αναφερθώ στις υποδομές, είπα ορισμένες πριν, αφορούν την ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού. Τα ερευνητικά κέντρα, τα εκπαιδευτικά ιδρύματα κάνουν μια τέτοια δουλειά αλλά είναι και άλλοι πολλοί σε όλη την γκάμα του ανθρώπινου δυναμικού που παρεμβαίνουν για την ανάπτυξη, μεταφοράς τεχνολογίας και η διεθνής συνεργασία για την εισροή γνώσης και τεχνολογιών προς την χώρα και προς τις περιφέρειες της χώρας, η διάθεση των πληροφοριών αυτών μέσα στην χώρα το ότι θα έρθουν μέσα στην χώρα δεν συνεπάγεται ότι θα διαχυθούν προς όλες τις κατευθύνσεις, η έρευνα αυτή καθ'εαυτή, η καινοτομία, τεχνολογικές υπηρεσίες, άλλη ξεχασμένη δραστηριότητα η συντήρηση του εξοπλισμού, το άνοιγμα του πακέτου τεχνολογίας για αυτό που μιλούσε πριν ο κύριος Νικολαΐδης που βοηθάνε πολύ την μεταφορά τεχνολογίας και την καινοτομία, και η οργάνωση των υπηρεσιών της επιστημονικής και τεχνολογικής πολιτικής.

Ο δεύτερος άξονας θα έλεγα ότι είναι ο πιο γρήγορος και εξαιρετικά δύσκολος για πολλούς λόγους αλλά θα πω ένα(αλλαγή ταινίας)....

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: (συνέχεια) .. η Ελλάδα ή περιφέρεια Θεσσαλίας θα ειδικευτεί εδώ θα επενδύσει εκεί και θα περιμένει μετά από πέντε, δέκα χρόνια καλά αποτελέσματα. Όμως μπορούμε δεν μπορούμε θα πρέπει να το κάνουμε και θα πρέπει να εξασφαλίσουμε όσο γίνεται περισσότερα εχέγγυα για να μειώσουμε το ρίσκο.

Ένα άλλο σημείο το οποίο θέλω να επισημάνω επάνω σε αυτό τον πίνακα, πάνω στις δύο αυτές διαστάσεις η μια είναι οι επιστημονικές ειδικότητες και η άλλη πλευρά, είναι οι οικονομικοί κλάδοι. Και ακούσαμε το πρωί τον κύριο Μπακούρο να λέει ότι; στο Τεχνολογικό Πάρκο της Θεσσαλονίκης καταρχήν νομίζουμε ότι θα είναι σημαντικό και ίσως πιο αποτελεσματικό να βοηθήσουμε την κλωστουφαντουργία, την χημική βιομηχανία, την βιομηχανία προστασίας του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση ενέργειας, αλλά αυτοί οι κλάδοι χρησιμοποιούν όλες τις τεχνολογίες και επιστημονικές γνώσεις από αυτούς εδώ τους κλάδους. Είναι δυνατόν το Τεχνολογικό Πάρκο μαζί με την βοήθεια του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης να καλύψουν αυτό το φάσμα; Θα πρέπει λοιπόν και στην Θεσσαλονίκη που έχει το μεγαλύτερο Πανεπιστήμιο της χώρας σε κάποια σημεία να είναι πιο δυνατό αυτό το πάρκο από ότι σε άλλα σημεία και στα άλλα σημεία να ανατρέχει στο διεθνή χώρο και να ζητάει την βοήθεια. Δεν αρκεί λοιπόν κανείς να πει ποιούς κλάδους της οικονομίας θα ενισχύσει, θα πρέπει να πει που είναι η ειδίκευσή του στους χώρους τεχνολογίας.

Και συμβαίνει το εξής ενδιαφέρον τα τελευταία είκοσι, τριάντα χρόνια. Κλάδοι που ξεκινάνε ως κλάδοι επιστήμης και τεχνολογικής γνώσης να μετατρέπονται με την εξέλιξη σε κλάδους οικονομίας. Η πληροφορική πριν από τριάντα χρόνια όταν εγώ τελείωνα τις σπουδές μου, ήταν ένας κλάδος πανεπιστημιακός, τον σπουδάζαμε σε πανεπιστήμια και πολυτεχνεία, αυτή την στιγμή έχει αποκτήσει ο χώρος αυτός τέτοια οικονομική επιφάνεια που πρέπει να έχει και μια διάθεση στην βιομηχανία, στον χώρο των παραγωγικών κλάδων. Έχει περάσει δηλαδή από τον χώρο των τεχνολογικών και επιστημονικών κλάδων στον χώρο των παραγωγικών κλάδων, το ίδιο προμηνύεται να γίνει μετά από είκοσι, τριάντα χρόνια με αυτό που λέμε σήμερα βιοτεχνολογία.

Οι χημικές βιομηχανίες οι σημερινές σε ένα ποσοστό, μετατρέπονται σιγά-σιγά σταδιακά σε δύο τεχνολογικές μονάδες και για να δούμε τι σημαίνει αυτό οικονομικά στο επίπεδο των επιχειρήσεων, αυτή η μετατροπή σας δείχνω ένα

απλό διάγραμμα που εκφράζει με ποιό τρόπο το Υπουργείο Εμπορίου και Βιομηχανίας της Ιαπωνίας τοποθετεί τις προτεραιότητές του. Έχει χωρίσει τους κλάδους των βιομηχανιών σε 3 μεγάλες κατηγορίες. Στην πρώτη κατηγορία βιομηχανίες οι οποίες γεννιούνται τώρα, βρίσκονται σε περίοδο εκκόλαψης και ανάπτυξης. Το δεύτερο τμήμα της καμπύλης ώριμες βιομηχανίες και το τρίτο τμήμα της καμπύλης παρακμάζουσες βιομηχανίες. Οι αναγεννώμενες βιομηχανίες παρουσιάζουν έχουνε μεγάλα ποσοστά ρίσκου, αλλά έχουνε και μεγάλα ποσοστά κέρδους έχουν μεγάλες προστιθέμενες αξίες.

Απο την άλλη μεριά οι βιομηχανίες οι παρακμάζουσες έχουν πάρα πολύ μικρά περιθώρια κέρδους. Απευθύνονται σε μαζικές αγορές και ομοιόμορφα προϊόντα. Οι Ιαπωνέζοι λοιπόν αυτό που κάνουν εδώ και μερικές δεκαετίες είναι να δίνουν αυτούς τους κλάδους της παρακμάζουσες βιομηχανίες σε χώρες αναπτυσσόμενες να δίνουνε μεγάλη έμφαση να βγάλουνε μεγαλύτερο κέρδος σε όλες τις βιομηχανίες και ακόμα μεγαλύτερη έμφαση στις νέες βιομηχανίες ώστε στην επόμενη δεκαετία να είναι αυτοί οι οποίοι θα ελέγχουνε τις ώριμες βιομηχανίες πλέον.

Βλέπω λοιπόν, με βάση αυτή την μετεξέλιξη επιστημονικών γνώσεων σε παραγωγικές δυνατότητες, μια χώρα η οποία κάποτε ονομάστηκε ... δυτική Ευρώπη σαν μπιζνες να παράγει την στρατηγική της. Βέβαια δεν είναι ένα σχέδιο που μπορεί να το εφαρμόσει και η Ελλάδα αλλά δείχνει με ποιό τρόπο μια ολόκληρη Κυβέρνηση σκέπτεται συλλογικά και δουλεύει με όλους μαζί, με όλους, κάτι που δεν συμβαίνει στην Ελλάδα.

Τι κάναμε εμείς όσον αφορά τις κλαδικές προτεραιότητες πολύ σύντομα. Χωρίσαμε τους κλάδους σε δυο κατηγορίες όχι σε τρεις και είπαμε ότι έχουμε πολλούς παραδοσιακούς κλάδους στην Ελλάδα οι οποίοι χρειάζονται γρήγορο Τεχνολογικό εκσυγχρονισμό, η ζήτηση όμως τεχνολογίας είναι μικρή πρέπει να τους βοηθήσουμε να εκσυγχρονισθούν με πιο γρήγορους ρυθμούς. Τέτοιοι κλάδοι είναι τα τρόφιμα, ποτά, κλωστοϋφαντουργία, το έπιπλο τα κεραμικά η μεταλλουργία, το δέρμα και το παπούτσι, και η οικοδομή, να βοηθήσουμε λοιπόν αυτούς τους κλάδους με κάποιους μηχανισμούς ή οργανισμούς που φτιάχνουμε, να επιταχύνουν τον εκσυγχρονισμό και εδώ ήρθαν να απαντήσουν για την ανάγκη αυτή οι κλαδικές εταιρίες.

Και ένας άλλος χώρος μια άλλη ενότητα κλάδων, οι σύγχρονοι κλάδοι οι οποίοι όμως έχουνε μεγάλη σημασία για την επιβίωση της οικονομίας. Υπεισέρχονται σε όλους τους άλλους κλάδους είτε είναι παραδοσιακοί είτε είναι σύγχρονοι όπως είναι οι επικοινωνίες, το software, το λογισμικό, οι αυτοματισμοί και οι οποίοι επομένως χρειάζονται μια υποδομή στην Ελλάδα για να μπορέσουν να έχουν κάποιες επιπτώσεις αν όχι άμεσα έμεσα στην οικονομία.

Εδώ λοιπόν δραστηριοποιούνται μια σειρά απο ερευνητικά εργαστήρια τα οποία δημιουργήθηκαν τα τελευταία χρόνια σε τεχνολογίες, που τις λέμε εμείς υψηλές τεχνολογίες. Τέτοια εργαστήρια είναι αυτά που είναι στο Ηράκλειο, στην Πάτρα, στην Θεσσαλονίκη, και στην Αθήνα.

Θα ξανάρθω πάλι σε αυτά αφού δούμε ένα χάρτη την τρίτη διάσταση την διάσταση της περιφερειακής κατανομής όλων αυτών των υποδομών. Τέσσερεις απο τις περιφέρειες της χώρας κρίθηκαν καταρχήν ότι έχουν αρκετό δυναμικό, επιστημονικό καταρχήν και παραγωγικό κατά το δεύτερον για να σπρώξουν την ανάπτυξη της τεχνολογίας κυρίως με την λογική των νέων κλάδων που ανέφερα πριν. Αυτές οι περιφέρειες ήτανε, η Αττική, η κεντρική Μακεδονία, η Κρήτη και η δυτική Ελλάδα. Η Αθήνα και η Θεσσαλονίκη έχουνε τεράστια πανεπιστημιακά ιδρύματα μεγάλο αριθμό ερευνητών και επιστημόνων. Η Κρήτη είχε το Πανεπιστήμιο, το Πολυτεχνείο, συν τα ερευνητικά κέντρα τα οποία δημιουργήθηκαν στο 1983-1985 και η Πάτρα έχει ένα Πανεπιστήμιο το οποίο έχει

μια ιστορία τώρα τριάντα χρόνων και δύο Ερευνητικά Ινστιτούτα.

Ανάμεσα τώρα στην Αθήνα και στην Θεσσαλονίκη υπάρχει μια ζώνη με σημαντική παραγωγική δραστηριότητα κυρίως σε παραδοσιακούς κλάδους οι οποίοι χρειάζονται υποστήριξη τεχνολογική και έτσι δικαιολογείται σε κάποιο βαθμό η τοποθέτηση της ΕΒΕΤΑΜ, της ΕΚΕΠΥ σε ζώνες αυτής της περιοχής. Η ΕΒΕΤΑΜ ενδείκνυται στο Βόλο όπου υπάρχει μια συγκέντρωση μεταλλουργικών βιομηχανικών και η ΕΚΕΠΥ στη Χαλκίδα όπου υπάρχει στον περίγυρο μια συγκέντρωση κεραμικών βιομηχανιών, παρόλο που τέτοιες κεραμικές βιομηχανίες υπάρχουν και στην Αθήνα και στην Θεσσαλονίκη. Στο χάρτη αυτό εδω βλέπετε μερικά πράσινα χρώματα είναι οι ειδικές περιφέρειες η Θράκη, το Αιγαίο και η Ηπειρος με ειδικά προβλήματα, έχουνε τα Πανεπιστήμιά τους δεν έχουνε παραγωγικές υποδομές και έχουνε ορισμένες γειτνιάσεις οι οποίες δημιουργούν άλλους πολιτικούς κινδύνους, κάποια άλλα ιδιαίτερα μέτρα πάρθηκαν για αυτές τις 4 ειδικές περιφέρειες.

Είπα πριν ότι στην Ελλάδα υπάρχει ένα πρόβλημα χαμηλής μεν παραγωγής ερευνητικών αποτελεσμάτων, αλλά ακόμα χαμηλότερου επιπέδου ζήτησης τεχνολογικής γνώσης. Αυτό εκφράζεται με πολλούς δείκτες, ένας πολύ χαρακτηριστικός δείκτης είναι η συμμετοχή των επιχειρήσεων στην ερευνητική προσπάθεια της χώρας. Πόση έρευνα ελληνική γίνεται στα πανεπιστήμια; πόση γίνεται στις επιχειρήσεις; οι στατιστικές που διαθέτουμε είναι αρκετά κοντά στην πραγματικότητα μας λένε ότι στην Ελλάδα το 70 με 80% της ερευνητικής προσπάθειας της εκφραζόμενης σε δαπάνες, γίνεται στον κρατικό τομέα, στα ερευνητικά κέντρα, στα πανεπιστήμια, εξαρτάται λοιπόν από τον κρατικό προϋπολογισμό. Το δε υπόλοιπο 20 με 25% εξαρτάται από τις προσπάθειες των ιδίων των επιχειρήσεων και σε αυτό το 20 με 25% το μισό είναι προέλευση ιδιωτικών επιχειρήσεων και το άλλο μισό δημόσιων, ΕΑΒ, ΕΒΟ, ΔΕΗ, ΟΤΕ.

Αυτός ο δείκτης είναι απίθανα το πως συγκρίνεται με τον αντίστοιχο της Ιαπωνίας και της Κορέας και της ΤΑΥΒΑΝ και της Ελβετίας, ακριβώς αντίστροφα. Το 20% των δαπανών για έρευνα στην Ιαπωνία γίνεται από τον κρατικό προϋπολογισμό και το 80% από το προϋπολογισμό των επιχειρήσεων και εκεί δεν υπάρχουν δημόσιες επιχειρήσεις εκτός από τον Οργανισμό των Τηλεπικοινωνιών οι υπόλοιποι είναι ιδιώτες. Βλέπουμε λοιπόν μια αντιστροφή του μοντέλου και μια αντιστροφή που αγγίζει την διαστροφή και η οποία δυσκολεύει, την σύνδεση αυτή που λέμε έρευνας και παραγωγής. Από την στιγμή που οι ίδιες οι επιχειρήσεις δεν έχουν μια στοιχειώδη υποδομή, υποδομή ερευνητική δεν εννοώ να ανακαλύψουν κάτι καινούργιο, εννοώ να προσαρμόζουν την γνώση την οποία τους δίνει κάποιος τρίτος, ή την διαβάζουν σε κάποιο τεύχος, ή περιοδικό να μπορέσουν να την προσαρμόσουν να κάνουνε μια αντιστροφή σχεδίαση και να την αξιοποιήσουν στην επιχειρησή τους.

Όσοι λοιπόν δεν έχουνε τέτοιες υποδομές έχουν τεράστια δυσκολία να συνεργαστούν και με τα ιδρύματα τα ερευνητικά τα κρατικά και με τα Πανεπιστήμια και με όλους τους άλλους οργανισμούς οι οποίοι παράγουν γνώση. Η προσπάθεια λοιπόν η δικιά μας ήταν και προς αυτή την κατεύθυνση το πρόγραμμα ΠΑΒΕ, για το οποίο θα βρείτε ορισμένες πληροφορίες σε αυτά τα βιβλιαράκια τα οποία σας έφερα, είναι ένα πρόγραμμα το οποίο προσπαθεί να κινητοποιήσει να ευαισθητοποιήσει τον επιχειρηματικό κόσμο στην κατεύθυνση της βιομηχανικής έρευνας. Για να σας δώσω και ένα Ευρωπαϊκό παράδειγμα στην Ολλανδία το 56% της ερευνητικής προσπάθειας της χώρας καταβάλλεται από επιχειρήσεις που σημαίνει ότι το υπόλοιπο 44% είναι του κρατικού προϋπολογισμού, και από αυτό το 56% το 70% οφείλεται σε 4 μεγάλες μονάδες.

Αν λοιπόν πάμε να ψάξουμε τι συμβαίνει, μπορούμε να πιέσουμε την Ελληνική Βιομηχανία να αυξήσει την συμμετοχή της; μέχρι που μπορούμε να την

πιέσουμε; θα διαπιστώσουμε τις τεράστιες δυσκολίες διότι η Ελληνική βιομηχανία δεν έχει μεγάλες μονάδες οι οποίες θα μπορούσαν να τραβήξουν αυτό το άρμα της βιομηχανικής έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης. Τώρα ας έρθουμε στις βιομηχανίες τις Ελληνικές, στην καταγραφή που κάναμε πρόσφατα, γίνεται κάθε δύο χρόνια μια στατιστική καταγραφή της βιομηχανικής δαπάνης για έρευνα και έχουνε εντοπισθεί γύρω στις 200 βιομηχανίες 207 είναι το πρώτο δείγμα μπορεί να είναι κάπως πάρα πάνω αλλά δεν νομίζω να είναι πολύ περισσότερο. Διακόσιες λοιπόν επτά εταιρίες οι οποίες δηλώνουν ότι κάνουν βιομηχανική έρευνα και από τις οποίες το 80% δηλαδή βρίσκεται στην περιφέρεια της Αττικής και λίγο πάρα πάνω μέχρι τα Οινόφυτα.

Στην περιφέρεια της Θεσσαλίας από τις 207 εντοπίστηκαν 3, ενώ στην Κρήτη εντοπίστηκαν 7. Σε αυτές τις 7 είναι και οι 3-4 τις οποίες ο κύριος Μπακούρος δείχνοντας τους πίνακες του κυρίου Κυριακίδη είναι στην αρμοδιότητα του Ελληνικού Εργαστηρίου. Αν είχε προχωρήσει η ΓΓΕΤ πιθανώς να ήτανε 4. Αλλά βρισκόμαστε μπροστά σε ένα κενό το οποίο δημιουργεί πολλά προβλήματα πολλά ερωτηματικά δεδομένα που μπορεί να φτάσει η προσπάθεια. Από εδώ και κάτω έχω μια σειρά από διαφάνειες από τις οποίες λίγο - πολύ μπορεί να έχει μισοσυζητηθεί η ύλη από τους προηγούμενους ομιλητές, απλώς να επαναφέρω στις μνήμες και ίσως να αφήσουμε την συζήτηση να θέσει ζητήματα γύρω από την Ελληνική πολιτική.

Είπαμε ότι επιλέξαμε 4 περιφέρειες για να γίνουν τα πάρκα τέσσερις πόλεις και μια ζώνη η οποία θα δεχόταν αποτελεσματικά τους Οργανισμούς αύξησης και ζήτησης τεχνολογίας και μεταφοράς τεχνολογίας και εκσυγχρονισμού του βιομηχανικού δυναμικού της χώρας, του παραγωγικού δυναμικού της χώρας. Με τα Τεχνολογικά Πάρκα γίνεται προσπάθεια να ευαισθητοποιηθούν οι ερευνητές ότι μπορούνε να αξιοποιήσουν τις γνώσεις τους και τα αποτελέσματα της ερευνάς τους. Υπάρχουνε μηχανισμοί, ιδού δίπλα αυτό που προσπαθεί να φτιάξει η Πάτρα, ιδού οι γραμματείς οι οποίοι μπορούνε να συγγράψουνε τα φάξ και να τα στείλουνε σε εμπορικούς αντιπροσώπους και από την άλλη μεριά να ευαισθητοποιηθούν οι επιχειρηματίες για την χρήση τεχνολογίας, την ανάπτυξη καινοτομιών και τι επιπλέον προστιθέμενη αξία μπορεί να έχουν αν χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες.

Ίσως είναι ενδιαφέροντα μερικά στοιχεία ιστορικά. Υπήρξε ένα ερώτημα το πρώι για το θέμα του Βόλου. Η Γενική Γραμματεία ξεκίνησε με τρία Πάρκα στην αρχή Ηράκλειο, Πάτρα, Θεσσαλονίκη και ξεκίνησε με τρία Πάρκα διότι θεώρησε ότι τα τρία συγκροτήματα ερευνητικών Ινστιτούτων σε νέους κλάδους παραγωγικούς δεν έπρεπε να παραμείνουν ως ερευνητικά Ινστιτούτα θαμμένα στην έρημο της Ελληνικής αγροτικής οικονομίας και τουριστικής οικονομίας αλλά να δέσουν μέσα από αυτό το σύγχρονο πλέγμα που λέγεται Τεχνολογικό Πάρκο να δέσουν με την παραγωγή και τους είπαμε πολύ ωραία ότι είστε Ερευνητικά Ινστιτούτα που μέχρι τώρα ήσαστε εγκατεστημένοι μέσα στα Πανεπιστήμια, θέλετε να βγείτε από τα Πανεπιστήμια να πάτε να εγκατασταθείτε σε διπλανά κτίρια για να έχετε το κεφάλι σας απαλλαγμένο από τις ενοχλήσεις των Πανεπιστημιακών διαδικασιών, των νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου, σύμφωνοι για αυτό αλλά θα κάνετε και μια άλλη παραχώρηση θα κινηθείτε, η κατευθυνσή σας πλέον θα είναι εφαρμοσμένη προς την παραγωγή.

Εγινε δεκτό αυτό και στις τρεις περιφερειακές πόλεις γιατί και διεθνώς θεωρείται ότι τα Τεχνολογικά Πάρκα είναι ένας μηχανισμός ανάπτυξης της τοπικής οικονομίας. Η Αθήνα δεν είχε και τόσο ανάγκη από μηχανισμό Τεχνολογικού Πάρκου για να αναπτυχθεί περαιτέρω σε σχέση με τις άλλες περιφέρειες της χώρας. Όμως αυτές οι άλλες τρεις περιφέρειες με τα Πανεπιστήμιά τους και με τα Ερευνητικά Κέντρα έχουν τέτοια ανάγκη και τους

δόθηκε η πίεση να κινηθούν προς την κατεύθυνση των εφαρμογών. Κάποια στιγμή ειπώθηκε ότι είναι παράλογο την στιγμή που η Αθήνα συγκεντρώνει το 60% του Ερευνητικού δυναμικού της χώρας να μην αξιοποιηθεί και αυτό το ερευνητικό δυναμικό προς την κατεύθυνση των εφαρμογών. Έχει λοιπόν η ΓΓΕΤ προσθέσει και σαν τέταρτο Τεχνολογικό Πάρκο το Τεχνολογικό Πάρκο Αττικής.

Ας έρθουμε τώρα να δούμε τι σημαίνει Τεχνολογικό Πάρκο διότι ο όρος χρησιμοποιείται με πολλούς τρόπους. Ειπώθηκε το πρωί από πολλούς ομιλητές ότι κανένα Πάρκο δεν είναι όμοιο με το άλλο κάθε ένα είναι διαφορετικό, αλλά δεν ξέρω αν έγινε σαφές το πόσο μεγάλες διαφορές υπάρχουν σε αυτό που βαπτίσαμε Τεχνολογικά Πάρκα. Το Τεχνολογικό Πάρκο Σοφία Αντίπολης που ανέφερε ο κύριος Ψωινός είναι μια τεράστια έκταση επάνω σε πέντε κοινότητες στην ενδόχωρα της Κυανής Ακτής με 2.500 εργαζομένους αυτή την στιγμή με δύο - τρία ξενοδοχεία, πολλά εστιατόρια, με σχολές πανεπιστημιακές και ούτω καθ' εξής, που έκανε 20 χρόνια να αναπτυχθεί έχοντας ένα προαγωγό ένα πρόσωπο που ήτανε τόσο κοντά το Πρόεδρο της Δημοκρατίας όταν ξεκίνησε τον Ζισκάρ ντ' Εστέν όσο ένας σημερινός γερουσιαστής της περιφέρειας αυτής.

Αυτό είναι ένα μέγα πάρκο το οποίο ξεκίνησε με πολιτική βούληση με κεντρική θέληση. Ξεκίνησε από το Παρίσι μετέφεραν τρεις-τέσσερις οργανισμοί από το Παρίσι το εργαστήριό τους σε εκείνη την περιφέρεια η οποία ήτανε δασική περιοχή χωρίς δένδρα βέβαια με θάμνους και μετέφεραν ερευνητικές δραστηριότητες και γύρω από αυτή κτίστηκε ένα τεράστιο συγκρότημα. Αυτό είναι το μέγα. Υπάρχει και το μάγιор το οποίο περισσότερο ακολουθήθηκε από τους Γερμανούς, παίρνουμε ένα παλιό εργοστάσιο μια έκταση μερικών χιλιάδων τετραγωνικών μέτρων το καθαρίζουμε, φτιάχνουμε μερικές υποδομές πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, εγκαθιστούμε μερικούς καλούς ανθρώπους στις υπηρεσίες στις κοινές υπηρεσίες και καλούμε νέους επιχειρηματίες να αναπτύξουν την ιδέα τους, την εφευρεσή τους και επινοήσή τους μέσα σε αυτό τον χώρο έχοντας υποστήριξη υλική και οργανική. Αυτό μοιάζει προς την θερμοκοιτίδα επιχειρήσεων, όμως σαν γενικό όρο έχουμε υιοθετήσει τον όρο Τεχνολογικά Πάρκα, Επιστημονικά Πάρκα.

Αυτό που προσπαθήσαμε και προσπαθούμε να κάνουμε στην Ελλάδα για να είμαστε σαφείς είναι ένα συγκρότημα που θα περιλαμβάνει ερευνητικό κέντρο, ερευνητικά κέντρα που έλεγα πριν ότι μετακομίζουν εκτός Πανεπιστημίου, σε χώρους δίπλα από το Πανεπιστήμιο συν θερμοκοιτίδες νέων επιχειρήσεων. Οι χώροι που διαθέτουμε αυτή την στιγμή και η Πάτρα και η Θεσσαλονίκη και η Κρήτη δεν επαρκούν για άλλη επέκταση. Στην Θεσσαλονίκη υπάρχει δυνατότητα στην Πάτρα δεν ξέρω αν υπάρχει τέτοια δυνατότητα, νομίζω ότι μπορεί να υπάρξει αν και οι τοπικές αρχές συναινέσουν για να γίνει κάτι διαφορετικό περισσότερο από μια θερμοκοιτίδα νέων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων. Το ίδιο και στον Δημόκριτο αυτό που λέμε Τεχνολογικό Πάρκο Αττικής δεν είναι τίποτα περισσότερο από μερικές εκατοντάδες τετραγωνικά μέτρα μέσα στο χώρο των 650 στρεμμάτων του Δημόκριτου, όπου θα στεγασθούν είτε σπινόφς των ερευνητών του Δημόκριτου είτε επιχειρηματικές δραστηριότητες οι οποίες θα έρθουν από το Χαλάνδρι, από την Λεωφ. Συγγρού από άλλα σημεία της Αττικής για να αξιοποιήσουν την υποδομή του Δημόκριτου σε βιβλιοθήκες σε γνώσεις που έχουν οι άνθρωποι εκεί μέσα, σε αμφιθέατρα, σε τηλεπικοινωνιακό σύστημα διότι υπάρχει μια αντένα σε κάθε ένα από αυτά για διεθνή επαφή και να αξιοποιήσουν αυτές τις υποδομές για να αυξήσουν την ανταγωνιστικότητά τους αυτές οι μικρές μονάδες και να δέσουν σε αυτό το δίκτυο που έδειχνα πριν και σε τοπικό επίπεδο και σε παγκόσμιο.

Δένουμε λοιπόν, προσπαθούμε να δέσουμε μικρές μονάδες μιας και δεν έχουμε μεγάλες μέσα σε κάποια δίκτυα τοπικά και διεθνή. Υπάρχει σκέψη στην Αττική ή στην Θεσσαλονίκη να γίνουν και μεγαλύτερες προσπάθειες, θα

μπορούσε γύρω από τον Υμηττό για όσους ξέρουν καλά την Αθήνα να γίνει ένα πέταλο υψηλής τεχνολογίας στην Καισαριανή είναι το Πανεπιστήμιο, στου Ζωγράφου το Πάρκο του Πολυτεχνείου, στην Αγία Παρασκευή ο Δημόκριτος, πιο πέρα είναι το ερευνητικό εργαστήριο της ΔΕΗ πιο κάτω στρίβοντας προς το Λαύριο έχουμε εταιρίες όπως η INTRAKOM, και αυτό μπορεί να συνεχισθεί και να φτάσουμε μέχρι το Λαύριο όπου το Πολυτεχνείο έχει σκέψη να φτιάξει κάποιο μουσείο και κάποιες κοινές δραστηριότητες, αλλά αυτές είναι σκέψεις μελλοντικές. Αυτό για το οποίο σήμερα δίνονται χρήματα είναι ένας συνδυασμός ερευνητικού κέντρου με το Πανεπιστήμιο πολύ κοντά σχεδόν δίπλα και μια θερμοκοιτίδα επιχειρήσεων. Το κόστος αυτό με τις σημερινές τιμές είναι γύρω στο ένα με δυόμισι εκατομμύρια.

Όταν σχεδιάζαμε αυτό το πλέγμα ήρθαμε σε επαφή και με την ΕΤΒΑ. Μας έφεραν μάλλον σε επαφή με την ΕΤΒΑ κάποια δημοσιεύματα στο τύπο που είπαμε ότι προσπαθείτε να κάνετε και εσείς τεχνολόγους και εμείς κάνουμε Τεχνολογικά Πάρκα, βρε παιδιά είμαστε ουσιαστικά κάτω από τον ίδιο Υπουργό και δεν συνεννοούμεθα. Καθήσαμε λοιπόν για ένα χρονικό διάστημα για να συντονιστούμε και η ΕΤΒΑ έχει ένα άξονα πολιτικής ο οποίος ακόμα δεν έχει επισημοποιηθεί πλήρως να βοηθήσει την ανάπτυξη Τεχνολογικών Πάρκων ή όπως τις λέει εκείνη Τεχνολόγων. Ίσως η διάσταση τεχνόπολης είναι πιο μεγάλη. Η ΕΤΒΑ είχε κάνει μια μελέτη ανεξάρτητα από τις δικές μας τις μελέτες η οποία είχε δείξει ότι οι πόλεις της Ελλάδας οι οποίες είναι επιλεκτικές για εγκατάσταση τέτοιων δομών και υποδομών είναι οι 4 οι οποίες εναφέρθηκαν συν τον Βόλο, επομένως η ΕΤΒΑ μπορεί να σας πει περισσότερα για τον Βόλο.

Η ανάμιξη η δική μας ίσως σε κάποια στιγμή να συμφωνήσουμε με τον Βόλο δεδομένου ότι πριν από 3-4 χρόνια όταν η ΕΒΕΤΑΜ σχεδίαζε το δικό της το πλάνο επέκτασης των δραστηριοτήτων της είχε σκεφτεί ότι γύρω από τον δικό της τον πυρήνα τον εργαστηριακό της πυρήνα θα μπορούσαν να αναπτυχθούν σπινόφς είτε από επινοήσεις των δικών της των εργαζομένων ή ερευνητών, είτε από άλλους από το γύρω χώρο οι οποίοι όμως θα χρειαζόντουσαν την υποδομή της ΕΒΕΤΑΜ σε βιβλιοθήκες, σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα και ούτω καθεξής για να προωθήσουν τις εφευρέσεις τους στην αγορά, πάντα όμως σε ένα χώρο εξειδίκευσης που είναι ένας χώρος των μετάλλων. Και υπήρχε τότε ένα σχέδιο, μια πρόταση για ένα κέντρο επιστημονικών δραστηριοτήτων το οποίο υποβλήθηκε στο κοινωνικό πλαίσιο στήριξης μέσα σε ένα από τα αναπτυξιακά προγράμματα και είχε προικοδοτηθεί τότε με 1,2 δισεκατομμύρια δραχμές. Το ποσόν αυτό έχει μείνει το μισό από περικοπές διάφορες αλλά εξακολουθεί την στιγμή αυτό το project αυτό να χορηγείται από αυτό το κονδύλιο και νομίζω ότι και εξακόσια εκατομμύρια αντί για ένα δις είναι καλά χρήματα για να αποτελέσουν ένα πυρήνα ανάπτυξης τεχνολογίας στον χώρο αυτό των μετάλλων.

Μια παρατήρηση που θέλω επίσης να κάνω πριν με ρωτήσετε αφορά την εξειδίκευση. Επειδή εδώ βλέπουμε ότι εδώ στο Βόλο υπάρχει μια εξειδίκευση η οποία δημιουργήθηκε με κάποιο ίσως αυθαίρετο τρόπο όταν αποφάσισε η Γενική Γραμματεία να τοποθετήσει την ΕΒΕΤΑΜ στο Βόλο λέγοντας ότι υπάρχει μια συγκέντρωση μεταλλουργικών βιομηχανιών εδώ πέρα και θέλουμε να κάνουμε αποκέντρωση να μην το βάλουμε και αυτό στη Αθήνα, ας το βάλουμε στο Βόλο για να κάνουμε αποκέντρωση. Δημιουργείται λοιπόν ένας πόλος εξειδίκευσης και αυτή η εξειδίκευση δίνει ένα πλεονέκτημα στην δομή που λέγεται θερμοκοιτίδα ή Τεχνολογικό Πάρκο. Οι μικρές θερμοκυτίδες διεθνώς έχει παρατηρηθεί ότι όταν εξειδικεύονται κάπου έχουν περισσότερες πιθανότητες επιτυχίας. Όταν δηλαδή κάνει κανείς μια μονάδα που θα στεγάσει εκεί μέσα 5, 10, 12 μονάδες, 16 μονάδες είναι λίγο δύσκολο να πει έλα εσύ που κάνεις βιοτεχνολογία, έλα εσύ που κάνεις μέταλλα, έλα εσύ που κάνεις πληροφορική, έλα εσύ που κάνεις τα

πάντα και να εξυπηρετήσει τους πάντες, όλους αυτούς τους κλάδους με την ίδια αποτελεσματικότητα. Είναι προτιμότερο να πει ότι εγώ εξειδικεύομαι στον χώρο των μετάλλων ή στο χώρο της βιοτεχνολογίας και ρίχνω όλο μου το βάρος στο να εξυπηρετήσω εταιρίες οι οποίες επίσης εξειδικεύονται σε αυτό τον χώρο για να έχουνε μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα.

Υπάρχει μια κατεύθυνση λοιπόν αυτή την στιγμή την οποία αν ήθελαν αυτοί, οι οποίοι θα μελετήσουνε την ανάπτυξη του Τεχνολογικού Πάρκου στον Βόλο στην Μαγνησία, στην Θεσσαλία όπου θα είναι αυτό να την λάβουν υπόψη τους.

Και ένα τελευταίο σημείο πριν κλείσω τον μονόλογο, αφορά τους λόγους για τους οποίους γίνονται τα Τεχνολογικά Πάρκα. Φαντάζομαι ότι θα πιστέψατε όλοι σας πείσαμε όσοι μιλήσαμε για Τεχνολογικά Πάρκα ότι Τεχνολογικά Πάρκα είναι ένας χώρος που βάζουμε μέσα Ερευνητικά Κέντρα, παραγωγικές μονάδες και αφού τους βάζουμε μέσα στο ίδιο οικοπέδο θα συνεργαστούν που θα πάνε. Σας λέω ότι το μεγαλύτερο Πάρκο της Ιαπωνίας θεωρείται και η μεγαλύτερη αποτυχία σχεδιασμού διότι δεν συνεργάζονταν μέχρι το 1985 που το επισκέφθηκα δεν συνεργάζοντουσαν καθόλου τα δύο πανεπιστήμια που βρισκόντουσαν εκεί με επιχειρηματικές δραστηριότητες. Εκεί που ήτανε ένας οριζώντας τον αποξήραναν και μετέφεραν από το Τόκυο δύο Πανεπιστημιακά συγκροτήματα, 70 χιλιόμετρα βορείως του Τόκυο και περίμεναν ότι θα ακολουθήσουν και επιχειρηματικές δραστηριότητες. Μετά από αρκετά χρόνια προσπάθειών όταν τους επισκέφτηκα ήταν απογοητευμένοι οι άνθρωποι οι οποίοι εξακολουθούσαν να κάνουν τον δρομολόγιο αυτό των 70 χιλιομέτρων διότι εξακολουθούσαν να μένουν στο Τόκυο και να πηγαίνουν στο Πάρκο να δουλέψουν όσοι δούλευαν στα ερευνητικά κέντρα αλλά χωρίς να έχουν πελάτες εκεί γύρω.

Δεν σημαίνει λοιπόν πρώτον ότι όταν εγκαταστήσει κάποιος κάποιο Ερευνητικό κέντρο κάπου θα εξακολουθήσει βιομηχανία. Δεύτερον δεν σημαίνει ότι όταν έρθει βιομηχανία να εγκατασταθεί, διότι τις δίνουνε κάποια πλεονεκτήματα και αυτή την στιγμή υπάρχουνε και στην Ελλάδα πλεονεκτήματα βάσει του νόμου 1892 περί επενδύσεων, τα πλεονεκτήματα για τις επιχειρήσεις αν εγκατασταθούν στους χώρους των Τεχνολογικών Πάρκων είναι τα ίδια με αυτά των ερευνητικών περιοχών, δεν σημαίνει ότι όταν τους εγκαταστήσουνε στον ίδιο μέσα χώρο θα υπάρχει συνεργασία, θα υπάρξει συνέργια ανάμεσα στις δύο κατηγορίες φορέων. Όπως έχουμε πολυκατοικίες διαμερίσματα και οι άνθρωποι που ζούνε εκεί μέσα βλέπονται σπανίως ή και ποτέ και δεν γνωρίζονται, το ίδιο μπορεί να συμβεί σε ένα Τεχνολογικό Πάρκο να έχουμε επιχειρήσεις, ερευνητικά κέντρα με ανθρώπους που δουλεύουνε μέσα εκεί και ποτέ να μην έχει μιλήσει ο ένας στον άλλο.

Υπάρχει λοιπόν ένα πρόβλημα όταν θα σχεδιάζονται όλα αυτά να σχεδιάζονται έτσι ώστε να δημιουργούνται συνέργιες, είναι μια λέξη ελληνική την οποία αξιοποίησαν οι Αμερικάνοι, αγωνιζόμενα κάποτε να την μεταφράσω διότι συνέργια δεν μου έλεγε τίποτα, μέχρι που κάποια στιγμή άκουσα κάποιο ιεράρχη που μιλούσε και μιλούσε για συνέργιες, γλώσσα του Αγίου Ορους. Η λέξη συνέργια λοιπόν χρησιμοποιείτο πριν από πολλούς αιώνες, εγκαταλείφθηκε την ανακαλύψαν ξανά οι Αμερικάνοι και να την ξαναανακαλύψουμε εμείς και στην Ελλάδα. Εδώ σταματώ λοιπόν τον μονόλογό μου.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε πολύ τον κύριο Δεنيόζο με την πολύ ενδιαφέρουσα και κατατοπιστική ομιλία του. Να περάσουμε τώρα στην συζήτηση.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Σημειώστε αν επιτρέπετε ότι έχουμε μερικές διαφάνειες για το πρόγραμμα κοινοτική πολιτική, διότι η ομιλία μου αφορά και την κοινοτική πολιτική. Αν λοιπόν δούμε το θέμα το Ελληνικό μπορούμε μέσα σε πέντε λεπτά ίσως να διατρέξουμε και στις κοινοτικές δραστηριότητες.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Αν θέλετε να συνεχίσετε τώρα και μετά να κάνουμε την συζήτηση.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Η Κοινότητα έχει μια ερευνητική πολιτική, αλλά την τεχνολογική πολιτική θέλει κατά την εικόνα και ομοίωση της Γερμανίας και της Μεγάλης Βρετανίας να την αφήνει στις βιομηχανικές επιχειρήσεις. Θεωρεί ότι αυτές οι μεγάλες Βιομηχανικές επιχειρήσεις χαράζουν την τεχνολογική πολιτική και τουλάχιστον μέχρι τώρα δεν είχε ασχοληθεί πολύ με θέματα τεχνολογικής πολιτικής η κοιμισιόν, η Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων. Αυτό δεν σημαίνει ότι δεν έβαζε το χεράκι της σε ορισμένα σημεία του πλέγματος αυτού του δικτύου.

Στην 13η λοιπόν Γενική Διεύθυνση της Κοινότητας υπάρχουνε δύο μεγάλες δραστηριότητες, η μια δραστηριότητα αφορά έρευνα όλα αυτά τα προγράμματα και μια άλλη δραστηριότητα που αφορά την καινοτομία και την μεταφορά τεχνολογίας. Τα προγράμματα αυτά αφορούν την αξιοποίηση και την διάθεση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και το πρόγραμμα ΣΠΡΙΝΤ για το οποίο θα ήθελα να σας πω δύο λόγια γιατί έχει σχέση με τα Τεχνολογικά Πάρκα. Το πρόγραμμα ΣΠΡΙΝΤ λοιπόν, με άλλη ονομασία ξεκίνησε το 1984 με αυτή την μορφή είναι 1989-1993, έχει ένα προϋπολογισμό 90 εκατομ. ECU έχει τρεις άξονες, τρεις ενότητες, δεν έχουν και τόσο μεγάλη σημασία οι ενότητες είναι και τόσο περίπλοκα διατυπωμένες οι οποίες ζαλίζουν. Σε μια από αυτές τις ενότητες υπάρχει ένα πρόγραμμα παροχής συμβουλών στα επιστημονικά πάρκα. Όπως υπάρχουν και άλλες δραστηριότητες για συνέδρια για δίκτυα μεταφοράς τεχνολογίας, για περιφερειακά συμβουλευτικά τεχνολογικά Κέντρα μέσα από τα οποία τα αναπτυσσόμενα Τεχνολογικά Πάρκα μπορούν να αντλήσουν πόρους.

Να σας πω δύο λόγια για αυτό το κομμάτι το υποπρόγραμμα δηλαδή της παροχής συμβουλών στα "Επιστημονικά Πάρκα" τι λέει, έχει μια λογική αυτό το υποπρόγραμμα. Ξεκινάει από το γεγονός ότι υπάρχουνε καμιά πεντακοσαριά Τεχνολογικά Πάρκα στον κόσμο σήμερα, υπάρχουνε κάπου 100 επενδυτικά στην Ευρώπη, στην Κοινότητα τα οποία αυτή την στιγμή καταρτίζονται ή βρίσκονται υπό εκτέλεση. Ανάμεσα σε αυτά τα 100 είναι και τα 4 Ελληνικά ίσως και πάρα πάνω. Όλοι αυτοί οι υπεύθυνοι των αναπτυξιακών σχεδίων για Τεχνολογικά Πάρκα έχουν μια σειρά από προβλήματα, ποιά θέση να επιλέξουν, ποιά μέγεθος Πάρκου να επιλέξουν αυτό που λέγαμε πριν μικρό, μεγάλο, τεράστιο, τι είδους οργανισμούς θα εγκαταστήσουν μέσα σε αυτό το Πάρκο, μεγάλα ερευνητικά ιδρύματα; επιχειρήσεις παραγωγικές; μονάδες μικρές; μονάδες μεγάλες; τι είδους υπηρεσίες θα παρέχονται στις υπηρεσίες αυτές που θα εγκατασταθούν; τι δαπάνες χρειάζονται; και ούτω καθεξής.

Αποφάσισαν λοιπόν να βοηθήσουν τους "προαγωγούς" θα λέγαμε σε ελληνικά αμφιλεγόμενα, να τους ενισχύσουν για να βελτιώσουν και τον προγραμματισμό τους και να αυξήσουν και τις πιθανότητες επιτυχίας, να διευκολύνουν την πρόσβαση στις διεθνείς ερμηνείες και στις διεθνείς τεχνολογίες, και να καλύψουν ένα μέρος του κόστους αγοράς υπηρεσιών, συμβουλών. Τι κάνει λοιπόν αυτό το πράγμα; επιχορηγεί για την Ελλάδα στο 75% του κόστους τους, το κόστος συμβουλών. Μπορείτε να επιλέξετε από ένα κατάλογο που έχει καταρτίσει η Κοινότητα μετά από μια διαδικασία, τρεις έως πέντε εμπειρογνώμονες από τους οποίους ένας μπορεί να είναι Έλληνας οι άλλοι πρέπει να είναι από άλλα μέρη της κοινότητας, με ένα μάξιμουμ προϋπολογισμό 30.000 ECU για να σας βοηθήσουνε στον σχεδιασμό στην παρακολούθηση της εφαρμογής του σχεδίου ενός Τεχνολογικού Πάρκου. Αυτό είναι ένα πρόγραμμα το οποίο προκηρύσσεται και επαναλαμβάνονται προτάσεις κάθε τόσο, τα Πάρκα τα υπάρχοντα τα δικά μας έχουνε αυτή την βοήθεια, πρόκειται να γίνει το φθινόπωρο μια καινούργια προκήρυξη ώστε γύρω στο Γενάρη να αρχίσει μια δεύτερη ή τρίτη αν δεν κάνω λάθος φάση παροχής υποστήριξης μέσω συμβουλών

τους οποίους θα τους χρηματοδοτεί κατά το 75% η Κοινότητα.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Θα παρακαλούσα πριν πάμε στην κουβέντα στην συζήτηση, τον κύριο από την ΕΤΒΑ τον κύριο Παπουτσή Στάθη να κάνει μια ολιγόλεπτη παρέμβαση.

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ: Λίγα ιστορικά για την ΕΤΒΑ διότι ασχοληθήκαμε με τις τεχνολογίες, για την συνεργασία με τα πάρκα μας και την Γενική Γραμματεία θα πω και στο τέλος τα λίγα που ξέρω για το Βόλο και για την μελέτη που έχουμε κάνει.

Ξεκινήσαμε τις τεχνολογίες το 1989 στην αρχή ψάχναμε, δεν ξέραμε τι ήτανε, στο δρόμο συναντήσαμε την Γενική Γραμματεία με τον τρόπο που είπε ο κύριος Δεنيόζος και κάναμε κάποιες προκριματικές μελέτες. Αυτό είναι το έργο μας από το 1989 μέχρι σήμερα δεν προχωρήσαμε σε καμιά απόφαση, που θα προχωρήσουμε; πόσο θα προχωρήσουμε; με ποιά μορφή; Πολλοί είναι οι λόγοι που δεν έχουμε προχωρήσει σε αυτή την απόφαση. Ο κύριος λόγος είναι ότι όταν λέμε για τεχνολογίες συζητάμε για κάτι μεγαλύτερο από αυτό που παρουσιάζεται εδώ σε όγκο σε μέγεθος. Οι βιομηχανικές περιοχές που είναι ένα μέτρο σύγκρισης έχουνε έκταση μεταξύ δύο και τεσσάρων χιλιάδων στρεμμάτων. Αρα λοιπόν αυτή είναι η εμπειρία μας και εκεί προσανατολιζόμαστε. Είναι μια απόφαση δύσκολη στο που θα οδηγηθούμε και στο που θα βαδίσουμε και για αυτό δεν έχει παρθεί απόφαση, αλλά κύρια αυτό το οποίο μας λείπει είναι η γνώση των διασυνδέσεων αυτής της άυλης υποδομής, που ανέφεραν οι προηγούμενοι συνάδελφοι, δηλαδή αυτές οι διασυνδέσεις με τα Πανεπιστήμια, με τις βάσεις δεδομένων, με τα ερευνητικά κέντρα, δεν είναι η δουλειά μας, δεν ξέραμε τι να κάνουμε και για αυτό ήρθαμε σε επαφή με μια ομάδα που ήδη λειτουργεί στην Γενική Γραμματεία και που είναι σε στενή συνεργασία με τα πάρκα που ήδη έχουνε ξεκινήσει, Θεσσαλονίκη, Πάτρα και Ηράκλειο.

Προσπαθήσαμε να φτιάξουμε ένα πλαίσιο συνεργασίας με αυτά τα πάρκα το οποίο ακόμα δεν έχει ευδοκιμήσει είτε με την μορφή της συμμετοχής μας στο μετοχικό κεφάλαιο των εταιριών, είτε φτιάχνοντας αυτή την τεχνόπολη την οποία λέμε εμείς σαν κάτι το οποίο θα περικλείει το πάρκο με την έννοια της συνεργασίας, επειδή είναι ακριβώς αυτό το οποίο μας λείπει. Έχουμε την γνώση της κατασκευής, της υποδομής, της διαμόρφωσης μιας έκτασης, έτοιμη για να εγκατασταθούνε οι επιχειρηματίες, δεν γνωρίζουμε όμως πως αυτό το πράγμα θα συνδεθεί και θα λειτουργήσει και για αυτό χρειαζόμαστε την βοήθεια.

Πιστεύω ότι στο άμεσο μέλλον και όταν λένω άμεσο στο πολύ άμεσο θα έχουμε καλά αποτελέσματα, καλές αποφάσεις στην Τράπεζα και θα είμαι σε θέση να πω κάτι περισσότερο.

Τώρα για τον Βόλο συγκεκριμένα, κάναμε αυτές τις μελέτες για να δούμε ποιές πόλεις έχουν τις δυνατότητες να προχωρήσουν ιδρύοντας στην περιοχή τους μια τεχνόπολη. Ο Βόλος βγήκε πέμπτος αν θυμάμαι καλά από πλευρά υποδομής. Δηλαδή οι τηλεπικοινωνίες, οι μεταφορές και όλα τα άλλα είναι στην σειρά πέμπτος ο Βόλος αυτό όμως δεν σημαίνει ότι είναι στη διεθνή κατάσταση καλός. Πρώτα-πρώτα του λείπει το Πανεπιστήμιο βασικό μειονέκτημα. Ισως, δεν το θυμάμαι απέξω, σε πολιτιστικά, ή σε άλλα δεδομένα τα οποία εξετάσαμε υπάρχουνε πολλά προβλήματα, ίσως σε γη, αυτό το οποίο θυμάμαι σίγουρα είναι ότι ήταν πέμπτος από μεριά υποδομής.

Σήμερα ήρθα να παρακολουθήσω το συνέδριο διότι μας ενδιαφέρει κάθε κίνηση που γίνεται σε αυτό τον χώρο, εύχομαι η προσπάθεια που σήμερα ξεκίνησε να ευδοκιμήσει.

Ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Και εμείς ευχαριστούμε τον κύριο Παπουτσή και να περάσουμε σε ερωτήσεις επάνω γενικά στους ομιλητές και εκεί και πέρα να γίνει κάποιος

διάλογος και κάποιες παρεμβάσεις και τοποθετήσεις επάνω στα ζητήματα ... (αλλαγή ταινίας)....

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: (συνέχεια)....περιλαμβάνει Αθήνα, νομός Αθήνας και νομό Ανατολικής Αττικής. Ήδη είναι διαμορφωμένο ένα τόξο που ξεκινάει από την Καισαριανή όπου είναι το κάμπους του Πανεπιστημίου Αθηνών, προχωράει προς Βορρά με το Πολυτεχνείο του Ζωγράφου, συνεχίζει πιο πάνω στην Αγία Παρασκευή με τον Δημόκριτο, περνάει την στροφή του Σταυρού όπου κανείς συναντάει το ΙΓΜΕ, την ΙΝΤΡΑΚΟΜ, τον ΚΟΥΡΤΑΚΗ και άλλες δραστηριότητες. Υπάρχουν κάποια εργαστήρια του υπουργείου Γεωργίας πάρα πέρα, υπάρχει ήδη μια διαμορφωμένη κατάσταση η οποία θα μπορούσε κατάλληλα υποστηριζόμενη, δεδομένου ότι εκεί γίνεται και το αεροδρόμιο να τραβήξει επενδύσεις όπως από το εξωτερικό. Αυτό μέχρι εκεί είναι μια σκέψη δεν υπάρχει τίποτα πέραν αυτού. Απλώς το ανέφερα για να δείξω ότι ορισμένες φορές η συγκέντρωση δραστηριοτήτων υψηλής τεχνολογίας γίνεται χωρίς σχέδιο, και τα πρώτα Τεχνολογικά Πάρκα έγιναν στην Αμερική χωρίς σχέδιο.

Το city of valey στην Βοστώνη δεν υπήρξε ποτέ καμία Κυβέρνηση ούτε σε ομοσπονδιακό επίπεδο, ούτε σε πολιτειακό που να πει κοιτάξτε εδώ θα αναπτύξουμε Τεχνολογικό Πάρκο καθήστε κάτω να σας κάνουμε υποδομές. Έγινε αυτό επειδή κάποιοι μηχανισμοί οδήγησαν ανθρώπους να φύγουν από τις μεγάλες εταιρίες να κάνουν μικρές εταιρίες υψηλής τεχνολογίας σε συγκεκριμένη γειτονιά και να δημιουργηθεί μια γειτονιά υψηλής τεχνολογίας. Στην Αθήνα κάποτε δημιουργείται μια γειτονιά θεατρική στο κάτω μέρος της Λεωφ. Αλεξάνδρας. Είχαμε πέντε-δέκα θέατρα που δημιουργήθηκαν εκεί χωρίς κανένας να πει δημιουργήστε θέατρα εκεί, κάποιοι μηχανισμοί που και εγώ δεν τους ξέρω έφεραν πολλά θέατρα σε ένα χώρο συγκεκριμένο.

Αυτή την στιγμή διαπιστώνουμε ότι στον άξονα αυτό Καισαριανής-Σταυρού εμφανίστηκαν 4-5 ιδρύματα τα οποία παράγουν γνώση, επιστημονική γνώση. Στον διεθνή χώρο όταν είδανε ότι οι συγκεντρώσεις αυτές, οι αυθόρμητες αυτές συγκεντρώσεις υψηλής τεχνολογίας, δραστηριοτήτων υψηλής τεχνολογίας αποφέρουν καλύτερα οικονομικά αποτελέσματα άρχισαν να το λένε να γίνεται τεχνητά αυτό όχι να γίνεται αυθόρμητα, όποτε γίνεται αυθόρμητα καλό είναι αλλά να το οργανώσουν να συμβεί και σε άλλες γειτονιές. Και στην Ευρώπη οι πρώτες τέτοιες προσπάθειες ήταν στην Ιταλία και μετά στην Μεγάλη Βρετανία και ακολούθησαν και πολλές άλλες. Αλλά για την ώρα αυτό το τόξο μπορεί να κινηθεί αυθόρμητα.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Μάλιστα. Άλλος κύριος.

ΑΚΡΟΑΤΗΣ: Μια συμπλήρωση στην ομιλία του κυρίου Παπουτσή ο οποίος από μετριοφροσύνη λόγω δικής του συμβολής δεν ανέφερε το συνέδριο τεχνολογίας που είχε οργανώσει η ΕΤΒΑ το 1990 για τις τεχνοπόλεις.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Έχουμε αναπτυχθεί αρκετά θέματα εκεί, έχουμε τα πρακτικά τουλάχιστον εμείς. Λοιπόν άλλη ερώτηση; ή παρέμβαση; ο κύριος Μπακούρος.

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: Απλώς να δώσω ένα παράδειγμα για το ΣΠΡΙΝΤ το οποίο ανέφερε ο κύριος Δενιόζος για το τι κάνουμε εμείς στην Θεσσαλονίκη στο ΣΠΡΙΝΤ. Την Κυριακή το απόγευμα έρχονται τρεις ξένοι ένας από Γαλλία ένας expert από Ολλανδία και ένας expert από Αγγλία και ένας έλληνας expert με βασικό στόχο να συζητήσουμε πλέον για να οριοθετήσουμε το πλάνο του Πάρκου της Θεσσαλονίκης που δεν έχει ακόμα οριστικοποιηθεί και να προχωρήσουμε ακόμα περισσότερο στην παρέμβαση που την έκανε ο κύριος Δενιόζος αλλά την είχε κάνει και σε μας προσωπικά, ότι ναι μεν μιλάτε για τρόφιμα, ποτά, κλωστοϋφαντουργία, χημικές βιομηχανίες αλλά γιατί ακριβώς μιλάτε; μιλάτε για τι τεχνολογίες; όλες τις τεχνολογίες που αφορούν τα τρόφιμα; όλες τις τεχνολογίες που αφορούν την κλωστοϋφαντουργία; Ακόμα να ρωτήσετε και εμάς

δεν έχουμε δώσει την απάντηση και είναι αυτό που κάνουμε αυτή την στιγμή. Απλώς για παράδειγμα νομίζω ότι η Πάτρα έχει προχωρήσει ήδη σε αυτό το πράγμα.

ΚΥΡΙΑΖΗΣ: Η Πάτρα απλώς έχει τελειώσει. Ήταν η πρώτη η οποία χρησιμοποίησε πριν από δύο χρόνια τον μηχανισμό αυτό του ΣΠΡΙΝΤ και ήδη το πρόγραμμα έχει τελειώσει έχει ολοκληρωθεί. Η εμπειρία είναι ότι βοηθήσανε οι experts οι εξ ευρωπαϊκών χωρών ερχόμενοι αρκετά στην διαμόρφωση ή ξέρω γω στο καναλιζάρισμα των δραστηριοτήτων του Πάρκου σε κάποιες κατευθύνσεις, αλλά κυρίως βοηθήσανε στο να αποκτήσει η ομάδα Διοίκησης του Τεχνολογικού Πάρκου αρκετή εμπειρία και αρκετές γνώσεις για το πως θα διαχειρίζεται και πως θα χαράσει αυτή από εδώ και πέρα την στρατηγική επάνω στην πορεία και στην εξέλιξη του Τεχνολογικού Πάρκου της Πάτρας.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ο κύριος Πανταζάρας.

ΠΑΝΤΑΖΑΡΑΣ: Σαν μέλος της οργανωτικής επιτροπής θα ήθελα να επαναλάβω τα πέντε γάντια για τα οποία μίλησε ο Πρόεδρος του ΤΕΕ επίσης μέλος της επιτροπής τα οποία προσπαθούσαμε τουλάχιστον και προσπαθούμε ακόμα διότι δεν τέλειωσε η ημερίδα, να πετάξουμε σήμερα. Δηλαδή προκαλούμε την πολιτεία, την γραμματεία, τους φορείς, την ΕΒΕΤΑΜ και τέλος πάντων τους παρόντες. Εγώ αυτή την στιγμή εκτός από το πρωινό το οποίο συνέβη και που δεν θεωρώ ότι ήταν αρνητικό συμβάν τουλάχιστον σαν πληροφορία, βλέπω αυτή την στιγμή αν και ίσως δεν υπήρξε κάποια εισήγηση από τους επιστημονικούς κύκλους εδώ πέρα μια έντονη απουσία του ΣΕΒ πρώτα-πρώτα. Ο κύριος Σιγανός, εκφράζω προσωπική μου άποψη, το πρωί πολύ σοβαρά αντιμετώπισε το θέμα, αυτή την στιγμή δεν νομίζω αν και είναι σαφώς μέλος του Δ.Σ. του ΣΕΒ ότι εκφράζει την βούληση των επιχειρηματιών των βιομηχανών της περιοχής. Αυτή είναι προσωπική εκτίμηση.

Και προκαλώ και πάλι κάνετε μια τοποθέτηση είτε σαν επιμελητήριο κύριε Σαμαρά είτε σαν ΣΕΒ, αν εκπροσωπείτε το ΣΕΒ κύριε Σιγανέ το πως βλέπετε πραγματικά αυτό το Πάρκο επομένως.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Λοιπόν πρέπει να απαντήσετε. Παρακαλώ ελάτε εδώ.

ΣΑΜΑΡΑΣ: Δεν νομίζω καταρχάς ότι είναι θέμα πρόκλησης ή κάποιου γαντιού που είπε ο κύριος Πανταζάρας και το είπε και ο Πρόεδρος το πρωί ο κύριος Σταυρινός, ο αγαπητός και φίλος Βαγγέλης τον οποίο δεν τον βλέπω μάλιστα είναι έξω; εν πάση περιπτώσει.

Σαν Επιμελητήριο νομίζω ότι το πρωί έδωσα ξεκάθαρα την αποψη μας και την θελησή μας και την προσπάθεια την οποία κάνουμε δω και ενάμισι χρόνο να βάλουμε σε κάποιο κανάλι αυτή την ιστορία που θα ονομάζεται Τεχνολογικό Πάρκο του Βόλου. Οποσδήποτε δεν έχουμε την ειδική γνώση και θα ήτανε αστείο να επικαλεστούμε μια τέτοια γνώση την στιγμή που βλέπουμε εδώ πέρα ανθρώπους οι οποίοι έχουνε ζυμωθεί με τα Τεχνολογικά Πάρκα από την Πάτρα από την Θεσσαλονίκη, βλέπουμε τον κύριο Δενιόζο που είναι στην Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας, βλέπουμε λοιπόν τους κατεξοχήν σχετικούς και αρμόδιους ανθρώπους να έχουνε και αυτοί ακόμα κάποιες απορίες εντονότερες σχετικά με τον χαρακτήρα, την φυσιογνωμία και με τη μορφή που πρέπει να πάρουνε τα Τεχνολογικά Πάρκα.

Πόσο μάλλον λοιπόν εμείς εδώ εκφράζοντας απλώς και μόνο αν θέλετε την επιχειρηματική βούληση και εν πάση περιπτώσει την επιθυμία μας και την συμμετοχή για την προώθηση της περιοχής μας σαν ένας κατεξοχήν φορέας που εκπροσωπεί ανθρώπους της παραγωγής από τον μικρό απασχολούμενο μέχρι την κορυφαία βιομηχανία των 1000 και 2000 ανθρώπων, την μεγαλύτερη που υπάρχει εν πάση περιπτώσει στην περιοχή μας, πως είναι δυνατόν λοιπόν εμείς, πέρα από αυτή την αρχική μας επιθυμία και βούληση για να γίνει πράγματι το Τεχνολογικό

Πάρκο του Βόλου, μπορούμε αυτή την στιγμή να εκφράσουμε κάτι άλλο, να δώσουμε κάποια άλλη διάσταση και να προχωρήσουμε ίσως και σε αυθαίρετες επιλογές για μια κατεύθυνση, για ένα μέγεθος ή αν θέλετε και για μια επιστημονική διάσταση ή για μια χωροθέτηση ή για κάτι άλλο το οποίο αυτή την στιγμή το ξεχνάω.

Νιώθω αρκετά οικείος στο τεχνικό περιβάλλον άλλωστε είμαι και εγώ συνάδελφος και μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου νιώθω όμως πολύ φτωχός αυτή την στιγμή σε γνώση για να μπορέσω να σχολιάσω και να πω οτιδήποτε απο τα ειδικά σημεία τα οποία τίθενται. Εκείνο το οποίο όμως με σιγουριά μπορώ να πω και με σιγουριά να διαβεβαιώσω είναι ότι σαν εκπρόσωπος ενός φορέα της περιοχής και της πόλης έχουμε την επιθυμία και την βούληση να αγωνιστούμε για αυτή την προσπάθεια και σε αυτή την κατεύθυνση βλέπουμε ότι το πρώτο σκαλοπάτι, το πρώτο εργαλείο το πρώτο βήμα είναι η καταρχήν μελέτη σκοπιμότητας απο κάποιους ειδικούς οι οποίοι θα μας δώσουν τις πρώτες απαντήσεις, θα μας δώσουν τις πρώτες ενδείξεις για το τι πρέπει να είναι αυτό το πράγμα, αυτό το Τεχνολογικό Πάρκο, πιθανώς προς ποιές κατευθύνσεις θα πρέπει να στραφεί, πως θα το βλέπανε απο μεριάς μεγέθους, απο πλευρά χωροθέτησης στην ευρύτερη περιοχή μας, πως θα βλέπανε τον οικονομικό του σχεδιασμό καταρχήν στην οργάνωσή του και στην ίδρυσή του και εν συνεχεία στην λειτουργία του, όλα αυτά λοιπόν τα οποία συνθέτουν αυτό το οποίο λέγεται μελέτη σκοπιμότητας.

Στην κατεύθυνση αυτή έχουμε πάρει κάποιες πρωτοβουλίες τα είπαμε και το πρωί άλλωστε. Νομίζω ότι δεν πρέπει να δώσουμε άλλη διάσταση στο γεγονός κάποιες αντιπαράθεσες ή κάτι άλλο, είμαστε ανοικτοί σε οποιαδήποτε συζήτηση και νομίζω ότι θα μπορούσαμε απο μια απο κοινού πλέον συζήτηση σαν Τεχνικό Επιμελητήριο και σαν Επιμελητήριο Μαγνησίας οπωσδήποτε σαν Τοπική Αυτοδιοίκηση η οποία και αυτή εμπλέκεται τώρα σαφώς σε αυτή την δραστηριότητα και με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας φυσικά να κάνουμε μια συζήτηση για να θέσουμε κάποια στοιχεία πάνω στο τραπέζι.

Παράλληλα ο κύριος Σταθόπουλος που είναι εδώ, της ομάδας των καθηγητών του Πολυτεχνείου που είχανε την επαφή μαζί μας και με τους οποίους κάναμε την πρώτη συζήτηση και συμφωνία για την μελέτη σκοπιμότητας, ίσως θα μπορούσε να δώσει και αυτός κάποιες απαντήσεις αν και νομίζω ότι οι όποιες θέσεις τους θα ήτανε πάρα πολύ πρόωρες επειδή ακριβώς είναι ένα τόσο σημαντικό και σοβαρό θέμα και πρέπει να το τοποθετήσουμε σωστά. Για να απαντήσω ακόμα μια φορά και να ξεκαθαρίσω ορισμένα πράγματα η βούληση και η επιθυμία υπάρχει και είναι σαφής και δεδομένη.

Ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δηλαδή στην ερώτηση αν θα συμμετάσχετε στον φορέα του Τεχνολογικού Πάρκου του Βόλου είναι θετική;

ΣΑΜΑΡΑΣ: Είναι θετική σαφώς. Σαφώς και είναι θετική.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ελάτε εδώ παρακαλώ.

ΣΙΓΑΝΟΣ: Είναι δεδομένο ότι η βιομηχανία θα στηρίξει αυτή την προσπάθεια διότι πιστεύουμε ότι θα υπάρχουνε ουσιαστικά οφέλη για την βιομηχανία και αυτό άλλωστε είναι και η εμπειρία και ο λόγος για τον οποίο δημιουργούνται αυτά τα Τεχνολογικά Πάρκα.

Νομίζω ότι έχουνε γίνει αρκετές επαφές με το σύνδεσμο και υπάρχει προοπτική συνεργασίας απο πλευράς του συνδέσμου. Βεβαίως αυτή την στιγμή δεν έχω τίποτα άλλο να πω. Νομίζω ότι είναι αυτονόητο, εγώ δεν κατάλαβα τον προβληματισμό σας.

Ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ορίστε.

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ: Καταρχήν θα ήθελα να εκφράσω την χαρά μου διότι πριν από κάποιους μήνες είχαμε διαπιστώσει την βούληση και την απόλυτη προετοιμασία αν θέλετε του Επιμελητηρίου Μαγνησίας να πει το ναι αυτό το οποίο ζήτησε ο κύριος Πανταζάρας. Σήμερα ακούω αυτό το ναι να εκφράζεται και από τον κλαδικό μας σύλλογο, από το Τεχνικό Επιμελητήριο και την ίδια θέση να ακούγεται και από τον Σύλλογο των Ελληνικών Βιομηχανιών.

Τώρα στην πρόκληση του κυρίου Σαμαρά για το που φαίνεται να πηγαίνει το Τεχνολογικό Πάρκο. Πρώτα από όλα θα πρέπει να ξεκαθαρίσουμε ότι μια μελέτη σκοπιμότητας πρέπει να ξεκαθαρίσει αν χρειάζεται ή πρέπει να γίνει ένα Τεχνολογικό Πάρκο. Η απάντηση νομίζω ότι είναι αυτονόητη αν λάβει κανείς υπόψη του την εκφρασμένη βούληση των φορέων αλλά και τα αντικειμενικά στοιχεία τα οποία συνθέτουν την φυσιογνωμία αυτής της πόλης και αυτής της περιοχής.

Από εκεί και πέρα όσον αφορά την κατεύθυνση ήδη κάποιοι συνάδελφοι της EBETAM εξέφρασαν κάποιο παράπονο δεν είχαμε ερωτηθεί καθόλου και λοιπά. Σας πληροφορώ ότι το είπαμε το μεσημέρι στο τραπέζι. Στους 9 αν δεν κάνω λάθος ερευνητικούς φορείς που εντοπίστηκαν στον Βόλο η EBETAM ήτανε στην πρώτη θέση, αυτό το είπα στον κύριο Πλατιά. Μην έχετε λοιπόν κανένα παράπονο, απλώς δεν είχαμε έρθει σε επαφή μαζί σας για τους λόγους οι οποίοι αναπτύχθηκαν, αναλύθηκαν και είπαμε νωρίτερα. Μην μένετε με το παράπονο δεν θα το θέλαμε καθόλου αυτό.

ΠΛΑΤΙΑΣ: Θα ήθελα να ρωτήσω πως θα προχωρήσουμε από εδώ και μπρος μιας και ο χρόνος είναι περιορισμένος;

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ: Από εδώ και εμπρός, όπως σας είπα και κατ' ιδίαν καταρχήν, φεύγει η μπαριέρα εκείνη η οποία υπήρχε στην μέση στην απόλυτη πληροφόρηση οπότε τώρα το πως θα προχωρήσουμε είναι σαφές από εδώ και πέρα και ξεκάθαρο τώρα τα χαρτιά είναι ανοικτά.

ΠΛΑΤΙΑΣ: Ναι αλλά η μεθοδολογία δεν έχει ξεκαθαρισθεί. Εντάξει στα χαρτιά η πληροφόρηση έγινε γνωστή ότι έχετε αναλάβει την μελέτη σκοπιμότητας αλλά εγώ θα ήθελα να συγκεκριμενοποιήσουμε ακριβώς τον τρόπο.

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ: Μα θα δουλέψουμε από εδώ και στο εξής. Καταρχήν εκείνο το οποίο έχει ξεκινήσει και περίπου ολοκληρώθηκε είναι η αποτύπωση των χαρακτηριστικών της περιοχής και της πόλης και έχουμε τι υπάρχει στην πόλη αυτή την στιγμή. Από εκεί και πέρα είναι οι δυνατότητες των φορέων, των ερευνητικών κέντρων, η θέληση των επιχειρηματικών κλάδων και των φορέων της περιοχής να μεταφέρουν μέρος ή το σύνολο της δραστηριότητάς τους στο υπο ίδρυση Τεχνολογικό Πάρκο. Η αποτύπωση θα μας βοηθήσει να του δώσουμε κάποιες κατευθύνσεις, εγώ δεν βλέπω ότι θα είναι μονόδρομος το Τεχνολογικό Πάρκο όσον αφορά την μορφή. Καταρχήν με μεγάλη επιφύλαξη διότι σας λέω δεν έχουμε φτάσει σε εκείνο το στάδιο, αλλά έχω την αίσθηση ότι δεν θα είναι μονοκλαδικό ως το πούμε έτσι, ή τουλάχιστον νιώθω την πιθανότητα να αδικηθεί η περιοχή ή οι άλλοι κλάδοι που είναι ανεπτυγμένοι αν του δώσουμε μια μόνο διάσταση.

Δεν ξέρω αν απάντησα στον ερωτημά σας. Η προμελέτη αυτή θα πρέπει να περιλαμβάνει και κάποιο σχεδιασμό των δικτύων υποδομής, όχι λεπτομερειακό αλλά θα πρέπει να γίνει μια εκτίμηση ως προς το τι ενέργεια θέλουμε, τι επικοινωνίες και εκείνο το οποίο διαπιστώνω, έχω την αίσθηση ότι δεν έγιναν ή έγιναν λίγες αναφορές ως προς την παροχή υπηρεσιών. Σε δύο τομείς γενικώς αναφέρθηκε το λιμάνι, οι υπηρεσίες του λιμανιού.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Είναι ένα από τα χαρακτηριστικά της Μαγνησίας.

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ: Δεν ξέρω έλειψα και σε ένα μέρος. Και να δούμε πόσο είναι βιώσιμο αυτό και πότε θα αρχίσει να γίνεται κερδοφόρο διότι θα πρέπει το συντομότερο δυνατόν να έχουμε στοιχεία τα οποία θα μας πείθουν ότι αυτή η

επένδυση θα είναι κερδοφόρα. Δεν ξέρω αν απάντησα στην ερωτήσή σας; Ευχαριστώ πολύ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Θα ήθελα για τον εαυτό μου να κάνω κάποιες ερωτήσεις και μετά να συνεχίζουμε. Και εδώ θα ήθελα να κάνω μερικές ερωτήσεις στον κύριο Δεنيόζο.

Είναι γεγονός ότι για τα Τεχνολογικά Πάρκα στις τρεις περιφερειακές πόλεις που γίναν μέτρησε βέβαια η ιστορία του Πανεπιστημίου, η ιστορία η ερευνητική του Πανεπιστημίου τα Ερευνητικά Ινστιτούτα που έχουν αναπτύξει κάποιες τεχνολογίες ή κάποια νέα προϊόντα και τελικά το σχήμα απο ότι κατάλαβα της Γενικής Γραμματείας είναι σε αυτά τα Ερευνητικά Ινστιτούτα βάζουμε δίπλα τα φυτώρια τα εκκολαπτήρια στα οποία εκκολαπτονται επιχειρήσεις, είτε spin offs απο την ίδια δραστηριότητα τεχνολογίας των Ερευνητικών Ινστιτούτων, είτε καλώντας νέες επιχειρήσεις να έρθουν να εγκατασταθούν εκεί και να εκμεταλλευτούν την παροχή υπηρεσιών, το μάρκετινγκ, τις διοικητικές οργανώσεις, την πληροφορία που θα υπάρχει και υποτίθεται ότι θα υπάρχει δίκτυο πληροφορίας που θα μπορεί να μετακινηθεί η πληροφορία μέσω τραπεζών και τα λοιπά. Αυτό αν κατάλαβα καλά είναι ο σχεδιασμός της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας και βέβαια ειπώθηκε και το είπατε αυτό και στην εισηγησή σας ότι στον Βόλο υπάρχει μια υποδομή που λέγεται EBETAM, υπάρχει ένας σχεδιασμός, υπήρχε τουλάχιστον ένα πρόγραμμα σχεδιασμού να μετεξελιχθεί και αυτό με αυτό το incubator που θα μπει δίπλα στην EBETAM για να εκμεταλλευτούμε αυτές τις δυνατότητες των σπινόφς που ήδη η EBETAM παράγει ή νέες επιχειρήσεις επάνω σε αυτό τον τομέα να ρθουν να αναπτυχθούν σε αυτό το εκκολαπτήριο που λέγεται χώρος της EBETAM και δραστηριότητα τεχνολογίας μετάλλου.

Η ερωτήσή μου είναι γιατί υπάρχουνε διάφορα δεδομένα τώρα έτσι όπως εξελίχθηκε η κουβέντα; Υπάρχει το δεδομένο της ETBA που λέει για τεχνόπολη στον Βόλο και λέει ότι σε λίγο σε σύντομο χρονικό διάστημα θα υπάρχει κάποια απόφαση την οποία θα μπορώ να την ανακοινώσω για το ζήτημα της τεχνόπολης, μπήκε αυτή η διάσταση, και εσείς σαν Γενική Γραμματεία, εδώ στο Βόλο θα βλέπατε αυτό που λέμε Τεχνολογικό Πάρκο το ινκubέτορ αυτό δίπλα στην EBETAM; ή και κάτι άλλο; Και για να ξεκαθαρίσω και μια δεύτερη ερώτηση. Ας υποθέσουμε ότι εμείς οι φορείς του Βόλου αν θέλετε κάνουμε μια κουβέντα, βρίσκουμε μια μίνιμουμ βάση συνεννόησης και αν θέλετε βγάζουμε έναν άνθρωπο ή κάποιους ανθρώπους οι οποίοι θα πάρουνε επάνω τους αυτή την ιστορία η οποία λέγεται Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο.

Εσείς σαν ίδρυμα Τεχνολογίας και Ερευνας και αν θέλετε και σαν Γενική Γραμματεία, στηρίζετε, υποτίθεται με μια μελέτη σκοπιμότητας στην αρχή, που εν πάση περιπτώσει θα δούμε τις διαδικασίες, θα κάνουμε μια παρένθεση μετά, εσείς είστε διατεθειμένοι σαν Γενική Γραμματεία να στηρίζετε μια τέτοια προσπάθεια συστήνοντας σε ένα φορέα και μπαίνοντας σε ένα χώρο και εδώ είναι η πρόκληση που είπα αν θέλετε ότι εμείς λέμε σαν Τεχνικό Επιμελητήριο στους άλλους φορείς, αυτός ο φορέας αυτή η εταιρία λέμε βέβαια αν θα την στηρίξει η Γενική Γραμματεία και εδώ είναι το ζήτημα αν θα την στηρίξει πρώτα και βέβαια σε αυτό το μετοχικό κεφάλαιο να μούνε και οι παραγωγικοί φορείς της πόλης όπως είναι επιμελητήριο, ΣΕΒ, ίσως και η Τοπική Αυτοδιοίκηση. Αυτά είναι τα ερωτήματά μου και ο προβληματισμός μου.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Σας εξήγησα στην μακροσκελή μου παρέμβασή τι έγινε για να συλληφθούν και να γεννηθούν αυτά τα πάρκα τα 4 τα οποία κατασκευάζονται δεν έχουν γίνει δεν λειτουργεί κανένα απο αυτά. Ίσως η Πάτρα να έχει αρχίσει να λειτουργεί χωρίς να έχει κτίρια δικά της και αυτό ίσως θα πρέπει να επισημανθεί ότι δεν χρειάζεται κανείς να έχει κτίρια για να κάνει ένα Πάρκο. Αλλά υπάρχει

ένα ιστορικό πίσω από αυτό.

Ξεκινάω λοιπόν και λέω ότι κανένα πάρκο δεν ξεκινάει να γίνει όμοιο με το άλλο, τα τρία λοιπόν πάρκα ξεκίνησαν μέσα από μια ορισμένη ιστορία, μια διαδικασία. Υπήρχανε τα ακαδημαϊκά κέντρα τα οποία ήτανε εγκατεστημένα μέσα στα Πανεπιστήμια, αυτά τα οποία θέλανε να φύγουνε από το κτίριο το Πανεπιστημιακό διότι τους έσφιγγε μέχρι λαιμού, τους είπαν εντάξει να πάτε σε ένα άλλο κτίριο αλλά αυτό δεν θα είναι μόνο ένα κτίριο ακαδημαϊκής έρευνας γιατί αυτό γίνεται και στο Πανεπιστήμιο, αλλά θα είναι και κάτι άλλο που θα συνδεθεί με την παραγωγή. Εδώ όπως είπε και ο κύριος Παπουτσής για τον Βόλο η δικιά τους η μελέτη είχε ένα πρόβλημα με το Πανεπιστήμιο, επειδή τότε που έγινε η μελέτη το Πανεπιστήμιο καν δεν υπήρχε. Σήμερα υπάρχει κάτι το οποίο είναι ακόμα στα σπάργανα. Επομένως δεν μπορεί να κουνηθεί κάτι παρόμοιο. Πολύ καλά ξεκινάνε ορισμένοι φορείς για να αναπτύξουν ένα μηχανισμό Τεχνολογικού Πάρκου ή κάτι παρόμοιο.

Όλες οι περιφέρειες στον κόσμο στις "προηγμένες" χώρες ανταγωνίζονται για να προσελκύσουν επενδύσεις. Και αυτό το δομούμενο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που έλεγα στην πόλη, προσπαθούνε όλες οι χώρες, όλα τα κράτη, όλες οι κυβερνήσεις είτε να είναι σε εθνικό επίπεδο είτε να είναι σε περιφερειακό επίπεδο, ή τοπικό επίπεδο, να δημιουργήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Και πως το δημιουργούνε αυτό; φτιάχνοντας επικοινωνίες, αναπτύσσοντας υποδομές, και τεχνολογικά Πάρκα τα οποία προσελκύουν επενδύσεις.

Καλώς λοιπόν η δικιά σας Τοπική διοίκηση και αυτοδιοίκηση με όλους τους φορείς τους τοπικούς ξεκινάει μια τέτοια πρωτοβουλία. Από εκεί και πέρα χρειάζεται η χρηματοδότηση, στο διάγραμμα που σας είχα δείξει εκεί πέρα με τους 6 πόλους υπήρχε και ένας πόλος χρηματοδότησης. Ποιός θα είναι στην περίπτωση του Βόλου; Η Θεσσαλονίκη ξεκίνησε με χρήματα που είναι του Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης της Κοινότητας και του Ελληνικού κράτους. Στην Σοφία Αντίπολις ο μεγαλύτερος χρηματοδότης αυτής της προσπάθειας είναι η μεγαλύτερη Τράπεζα του κόσμου. Επομένως και εκεί υπάρχει ένας ανοικτός ορίζοντας στο να βρεθεί ο χρηματοδότης. Ξέρω διότι και εγώ στην Ελλάδα ζω στον πρώτο στον οποίο προστρέχουνε όσοι θέλουνε χρήματα είναι το κράτος, και τώρα επειδή το κράτος έχει κλείσει τις βρύσες, μάλλον οι βρύσες έχουνε στερέψει υπάρχει η Κοινότητα και όλοι προστρέχουν στην Κοινότητα και στα Κοινοτικά Ταμεία και πολύ καλά κάνουνε. Αυτό όμως δεν σημαίνει ότι θα πρέπει να ακολουθηθεί το ίδιο σχήμα και να έρθετε να κτυπήσετε την πόρτα της Γενικής Γραμματείας και να πείτε δώσε και σε μας όπως έδωσες στην Πάτρα και στην Θεσσαλονίκη, δεν αποκλείει τίποτα να το κάνετε από την στιγμή που θα έχετε διαμορφώσει το τι θέλετε να κάνετε, θα μπορείτε να κτυπήσετε την πόρτα του οποιουδήποτε θα μπορεί να σας δώσει χρήματα και θα πρέπει να το κάνετε, όχι μπορείτε απλώς θα πρέπει να το κάνετε.

Τα υπάρχοντα 4 Πάρκα, ξεκίνησαν με κεντρική πρωτοβουλία, δεν ήρθαν οι περιφέρειες να μας πουν α! θέλουμε να κάνουμε ένα Τεχνολογικό Πάρκο. Στην Αθήνα κάποιος στριμένος εκεί πέρα που δεν ήθελε τα Ακαδημαϊκά Ινστιτούτα να γίνουν Ακαδημαϊκά Ινστιτούτα, να κάνουνε μόνο ακαδημαϊκή έρευνα, τους είπαμε θα κάνετε αυτό και αυτό και θα ονομασθείτε Τεχνολογικά Πάρκα για να καταλάβετε τι θέλουμε εμείς να κάνετε εσείς. Εφόσον λοιπόν εσείς ξεκινάτε από άλλο δρόμο καλά θα κάνετε να ξεκαθαρίσετε και τους φορείς χρηματοδότησης. Το κράτος είναι ένα, ο ένας δρόμος ο κρατικός είναι η περιφέρεια, Νομαρχία, Γενική Γραμματεία Περιφέρειας, ο άλλος δρόμος είναι ο καθαρά γενικός αρμόδιος φορέας, οι αρμόδιοι φορείς που είναι η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, η Γραμματεία Βιομηχανίας, το ΥΠΕΧΩΔΕ ενδεχομένως, το Υπουργείο Οικονομίας που έχει το περιφερειακό Ταμείο και το διαχειρίζεται, η

ΕΤΒΑ και ενδεχομένως άλλες Τράπεζες. Μπορεί να ενδιαφερθεί ο χρηματοδότης αυτός της Σοφίας Αντίπολης και για την Ελλάδα, έτσι ένα παράδειγμα λέω.

Στην Ελλάδα είχανε έρθει, είχανε εμφανισθεί, κάποια στιγμή κάποιοι Ιαπωνέζοι που είχανε ενδιαφερθεί για το Ηράκλειο όταν συζητιόταν, πριν καταρρεύσει η Σοβιετική Ένωση, για τον Ρώσικο κόμβο το 2000 από την Κίνα είχανε έρθει άνθρωποι επιχειρηματίες από τον κόμβο οι οποίοι θέλανε να μεταφέρουν δραστηριότητες στο Ηράκλειο στη Κρήτη και ρωτούσαν ποιές συνθήκες θα βρούνε εκεί πέρα για να εγκαταστήσουν τις επιχειρήσεις τους. Η ανάγκη να βρεθεί ο φορέας και οι άνθρωποι οι δύο ο ένας οι τρεις άνθρωποι οι οποίοι θα τραβήξουνε το κουπί, και θα συμπαρασύρουν και τον ΣΕΒ και τα άλλα Επιμελητήρια κοντά οι οποίοι ξεκινάνε με πολύ καλές προτάσεις και αυτοί οι δύο, τρεις άνθρωποι θα είναι αυτοί που θα τους κρατάνε με τις καλές προθέσεις και δεν θα τους γυρίζουνε ανάποδα. Μπορεί κάποια στιγμή να πούνε ότι αυτό που πάμε να κάνουμε βρε παιδιά είναι τρέλα ας το σταματήσουμε, θα πρέπει λοιπόν αυτός ο κύριος να παράγει ένα έργο που θα κρατάει θετική αντιμετώπιση όλων των φορέων της κοινότητας αυτής και θα τους αντλεί και θα τους αποσπά και χρήματα σε ορισμένες περιπτώσεις. Μικρά βέβαια ποσά αλλά αυτά τα ποσά θα σημαίνουν και την θετική τους, την συνεχιζόμενη θετική τους τοποθέτηση απέναντι στον άλλο.

Είναι μια εξαιρετικά περίπλοκη διαδικασία στην οποία η Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας μπορεί να παίξει ένα ρόλο, δεν είναι υποχρεωτικό να παίξει ένα ρόλο, δεν σημαίνει ότι αν πει όχι κατέρρευσε το οικοδόμημα και το όραμα. Αν θελήσει να το παίξει, καλό θα είναι, δεν μπορώ εγώ αυτή την στιγμή να σας πω ναι θα το κάνει ή δεν θα το κάνει, εκείνο το οποίο ξέρω είναι ότι ο Γενικός Γραμματέας αυτή την στιγμή είναι πάρα πολύ επιφυλακτικός με αυτές τις δομές, ο υπουργός όταν ανέλαβε τον Σεπτέμβριο στην θέση αυτή είπε, μα τι κάνετε εδώ πέρα; 4 Τεχνολογικά Πάρκα στην Ελλάδα; που ακούστηκε; εδώ η Γερμανία έχει ένα και του διαμνήσαμε ότι έχει 80 τέτοια που πάμε να κάνουμε εμείς. Διότι αυτά που κάνουμε εμείς δεν είναι η Σοφία Αντίπολης, δεν πάμε να κάνουμε 4 Σοφία Αντίπολης πάμε να κάνουμε 4 ινκίουπέιτορς. Δεν ξέρω πως μεταφέρθηκε αυτό και πως το κατάλαβε αλλά υπάρχει ένα πρόβλημα στην Αθήνα αυτή την στιγμή το οποίο μπορεί να μην υπάρχει μετά από καιρό μπορεί να το έχουνε καταλάβει, μπορεί να έχουνε αλλάξει, μπορεί να είναι το όραμα που ζητεί, αλλά το δικό σας το πλάνο, το δικό σας το σχέδιο θα πρέπει να βάλει την Αθήνα σαν μια από τις παραμέτρους αλλά δεν πρέπει να εξαρτάται από την Αθήνα διότι τότε κατέρρευσε η περιφερειακή ανάπτυξη και πιστεύω ότι θα είναι μια κακή στρατηγική δική σας όχι μόνο του ΤΕΕ αλλά και των άλλων Επιμελητηρίων του ΣΕΒ και του Πανεπιστημίου.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Αν κατάλαβα καλά η απάντησή σας στο ερώτημα με ποιό τρόπο η Γενική Γραμματεία μπορεί να βοηθήσει, είναι ότι δεν βεβαιώνω αυτή την στιγμή να σας πω κατηγορηματικά αν θα μπορεί να βοηθήσει ή όχι, πάντως δεν είναι μια προσπάθεια που δεν έχετε την βούληση να τη ξεκινήσετε από τα κεντρικά. Αυτό που είχατε να κάνετε σαν βούληση από τα κεντρικά το κάνατε, εμείς έχουμε σαν βούληση, εδώ στη Μαγνησία οι Τοπικοί φορείς να κάνουμε κάτι και πιέζοντας είτε προς την πόρτα της Αθήνας είτε προς άλλους χρηματοδότες.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Αυτό είναι το πνεύμα μου.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Αυτό είναι το πνεύμα και η απάντησή σας. Τώρα δύο λεπτά, συγγνώμη ήθελα ακόμα μια ερώτηση προς τον κύριο Δενιόζο.

Θα βλέπατε ένα Τεχνολογικό Πάρκο στο στυλ του ινκίουπέιτορς εδώ στην Μαγνησία, έξω από την ΕΒΕΤΑΜ; δηλαδή χωρίς την ΕΒΕΤΑΜ; θα μπορούσε να ήτανε ο πυρήνας η ΕΒΕΤΑΜ;

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Θα το έβλεπα να είναι δύσκολο χωρίς την ΕΒΕΤΑΜ, πολύ δύσκολο,

τίποτα δεν αποκλείεται σε αυτούς τους μηχανισμούς, αλλά μου φαίνεται μάλλον απίθανο την στιγμή που το Πανεπιστήμιο ακόμα είναι αδύναμο, θα χρειασθεί πέντε με δέκα χρόνια για να μπορέσει να σταθεί σαν Πανεπιστήμιο με πυρήνα καθηγητών οι οποίοι θα είναι εγκατεστημένοι εδώ πέρα, με κάποια αυτοτέλεια με διοικούσα επιτροπή, να μην μπορεί να ληφθεί επαρκώς υπόψη το Πανεπιστήμιο, να μην ληφθεί υπόψη η ΕΒΕΤΑΜ ο αριθμός των επιχειρήσεων που κάνουν έρευνα είναι περιορισμένος μετριούνται στα δάχτυλα ενός χεριού, τότε που θα βασισθεί; που θα πατήσει ένα σωστό Τεχνολογικό Πάρκο; κάπου πρέπει να πατήσει αυτό το πράγμα.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Δύο βασικοί πόλοι λοιπόν ΕΒΕΤΑΜ και Πανεπιστήμιο στο οποίο μπορούμε να στηριχθούμε. Ευχαριστώ για τις απαντήσεις.

Ο κύριος Τσαλαπάτας;

ΤΣΑΛΑΠΑΤΑΣ: Θα μου επιτρέψετε να αναφερθώ λίγο στην πρόσφατη ιστορία. Η πόλη μας άρχισε να σκέπτεται για Τεχνολογικό Πάρκο μετά απο όσα ακούσαμε και διαβάσαμε σχετικά με το Πάρκο της Κρήτης. Εκεί μας έκανε εντύπωση κάτι που είπε ένας Κρητικός, ότι η Κρήτη έχει γεωργία έχει τουρισμό αλλά ένα τραπέζι με δύο πόδια δεν στέκεται και θέλουμε και βιομηχανία και την κάνει την βιομηχανία. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα μια περιοχή σαν την δική μας που έχει ένα μόνο πόδι ουσιαστικά την βιομηχανία και λέω ότι έχει ένα πόδι διότι ο Βόλος πριν απο τον πόλεμο ήτανε Η Βιομηχανική πόλη της Ελλάδος, δεν μπαίνω σε λεπτομέρειες.

Μόλις πήγαμε να ξεκινήσουμε αρχίσανε οι σεισμοί και οι βιομήχανοι οι οποίοι έχουνε τα χρήματα και οι οποίοι ξέρουνε την βιομηχανία, οι μηχανικοί και οι τεχνίτες κατόρθωσαν να κρατήσουν την βιομηχανία και σήμερα να είμαστε ένας πόλος που αντέχει ακόμα στις πιέσεις της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης. Αυτό είναι κάτι σημαντικό που νομίζουμε ότι πρέπει να κάνουμε μια ενίσχυση με το Τεχνολογικό Πάρκο. Τι το ποιά φυσικό λοιπόν κάτω απο αυτές τις δύο συνθήκες οι δύο αρμόδιοι φορείς τα Επιμελητήρια τα οποία πέρα απο συλλογικά όργανα είναι και υπεύθυνοι σύμβουλοι της διοίκησης αλλά και του ελληνικού κράτους να κινήσουν κάποια διαδικασία.

Εγιναν κάποια πράγματα κατά σύμπτωση χωριστά και σήμερα έχουμε μια πραγματικότητα έχει αναπτυχθεί κάποια μελέτη, έχουνε γίνει διάφορες εργασίες απο το Τεχνικό Επιμελητήριο και έγινε σήμερα και αυτή η πολύ σημαντική ενημέρωση απο ειδικούς ανθρώπους. Νομίζω ότι εκείνο το οποίο δεν πρέπει να κάνουμε είναι να πάμε πίσω, να καταγράψουμε την κατάσταση όπως μας συμβούλευσε ο κύριος καθηγητής και όπως μας πρότεινε και ο συνάδελφος ο κύριος Βλιώρας, αλλά και να ξεκινήσουμε αμέσως για να προχωρήσουμε.

Θα ήθελα να υπενθυμίσω ότι στην Ελλάδα δεν υπάρχει προγραμματισμός και κάποιος ισχυρός μπορεί να μας τα ανακατέψει όλα. Επίσης θα ήθελα να επισημάνω ότι είμαστε στην Ελλάδα όπου μας αρέσει να επαναλαμβάνουμε πράγματα που γίνονται αλλού. Η Πάτρα έχει τον Καρνάβαλο και ο Βόλος φέτος θέλησε και αυτός να κάνει Καρνάβαλο. Ο Δήμος Βόλου έκανε ένα τραινάκι και ο Δήμος Νέας Ιωνίας θέλει να κάνει, δεν πρέπει να κάνουμε τα ίδια. Επομένως να προφτάσουμε μήπως γίνει αυτό το πράγμα. Αρα πρέπει να γίνει μια ομάδα η οποία να είναι συγχρόνως εκπροσώπηση αλλά όχι να έχει Προέδρους βαρείς οι οποίοι να έρχονται μια φορά τον μήνα, αλλά να είναι και μια ομάδα εργασίας. Και βεβαίως για να εργάζεται κάποιος νέος επιστήμονας με δυνατότητες πρέπει να αμειβεται δεν είναι δυνατόν να ζητήσουμε ρομαντικούς οι οποίοι θα δουλέψουν έτσι.

Η ομάδα δεν θα είναι μόνο εκπροσώπο, δηλαδή και ο Σύνδεσμος Βιομηχανών και το Τεχνικό Επιμελητήριο θα βάλουν νέους ανθρώπους με γνώση για να μπορέσουν να προχωρήσουν. Θα ήθελα επομένως να κρατήσουμε τον

στόχο του Οκτωβρίου και να έχουμε μια πρώτη μελέτη. Ο κύριος Ψωινός είπε σαφώς ότι για να πάμε στο Πανεπιστήμιο, για να προχωρήσουμε μαζί με το Πανεπιστήμιο, αναμφιβόλως, πρέπει να έχουμε κάποια πρώτη τοποθέτηση και για αυτό πρέπει να την έχουμε τον Οκτώβριο.

Παίρνοντας αφορμή από τις παρατηρήσεις της ΕΤΒΑ θα ήθελα να παρατηρήσω ότι παράλληλα με αυτό θέλουμε να φροντίσουμε και την ανάπτυξη του Πανεπιστημίου. Η ΕΤΒΑ είπε ότι δεν υπάρχει Πανεπιστήμιο, εμείς λέμε ότι υπάρχει η πραγματικότητα είναι κάπου ανάμεσα, υπάρχει Πανεπιστήμιο αλλά δεν υπάρχουν καθηγητές. Πρέπει λοιπόν σε συντομότετο χρονικό διάστημα να πείσουμε την Διοίκηση του Πανεπιστημίου να πάρει καθηγητές οι οποίοι να είναι εδώ στον Βόλο και οι οποίοι θα μπορέσουν να συμμετέχουν. Αυτά λέω για την σχολή μηχανικών βιομηχανίας, να μπορέσουν να συμμετέχουν και να βοηθήσουν.

Θα ήθελα να παρατηρήσω ακόμα ότι αυτή η επιτροπή θα πρέπει να κάνει μια ενημέρωση. Ακούμε από τον κύριο Δενιόζο ότι ο Υπουργός έχει άλλες απόψεις, λοιπόν θα χρειασθεί να ενημερώσουμε και τον Υπουργό, δηλαδή έχει να γίνει πολλή δουλειά. Οι άνθρωποι οι οποίοι θα αναλάβουν και τους οποίους θα βοηθήσουν όλοι οι άλλοι πρέπει να κάνουν πολλή δουλειά όχι μόνο στον Βόλο αλλά και στην Αθήνα. Επίσης θα ήθελα να παρατηρήσω ότι αυτός ο τόπος υπηρετείται από εξαιρετικούς ανθρώπους οι οποίοι επεζητήσαν και ανέλαβαν αυτές τις θέσεις να τον υπηρετήσουν. Θα πρέπει λοιπόν να τους ενημερώσουμε σαν να ήτανε εδώ σήμερα ότι είναι θέσεις εργασίας ότι είναι, είναι, είναι πολλά πράγματα, ασφαλώς θα ήτανε κάτι καλό. Πρέπει λοιπόν αυτή η ομάδα να ενημερώσει όλους τους φορείς εδώ πέρα για την σημασία που έχει.

Και θα ήθελα ακόμα να παρατηρήσω επειδή έχω κάποια επαφή με το κέντρο αυτό επιχειρηματική, όπως είπε ο κύριος Δενιόζος δεν χρειάζεται να γίνουν κτίρια. Ο Βασσάλος κάνει κτίρια και συγχρόνως λειτουργεί, αγόρασε 100 εκατομμύρια έδωσε και άλλα τριάντα. Εμείς έχουμε διάφορες αποθήκες που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε για αυτό ας συνεργαστούμε και ας κάνουμε αυτή την ομάδα.

Ευχαριστώ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ο κύριος Μπακούρος ήθελε τον λόγο.

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: Δεν ξέρω αν αντέχετε, θα ήθελα λίγο να ρωτήσω τον κύριο Δενιόζο, να τον προκαλέσω μάλλον, να μας πει με δύο γραμμές μόνο διότι δεν έχει αναφερθεί από το πρωί απλώς κάπως πέρασε και είπε μερικά πράγματα ο κύριος Κυριαζής για την διεθνοποίηση, την παγκοσμιοποίηση όπως την λέτε κύριε Δενιόζο με δύο γραμμές για να μην κουράζουμε.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Ελεγα πριν λοιπόν ότι οι διάφορες περιφέρειες οι τοπικές αρχές προσπαθούν να κάνουν διεθνώς πλέον ανταγωνιστική την περιφέρειά τους να προσελκύσουν επενδύσεις στο χώρο τους που να είναι διεθνώς ανταγωνιστικές και δίνουν πλεονεκτήματα, κτίζουν υποδομές διαφόρων ειδών μεταξύ των οποίων και τα Πάρκα αυτά για να είναι διεθνώς ανταγωνιστικές. Αυτός ο χαρακτήρας της διεθνούς ανταγωνιστικότητας υποχρεώνει όλους αυτούς οι οποίοι δουλεύουν μέσα σε αυτές τις υποδομές μεταξύ των οποίων και τα Πάρκα να είναι σε επικοινωνία συνεχή με αυτόν τον χώρο του ανταγωνισμού. Όταν ανταγωνίζεσαι κάποιο δεν σημαίνει ότι κλείνεις την πόρτα και δεν τον ξαναβλέπεις επειδή είναι ανταγωνιστής σου, αντίθετα προσπαθείς να είσαι σε κοντινή επαφή μαζί του να τον παρακολουθείς, θα σε παρακολουθεί φυσικά και αυτός προκειμένου να έχεις αρκετή εμπιστοσύνη στον εαυτό σου ότι αμειβόμενος με την παρακολούθηση αυτή, αυτή την αμοιβαία παρακολούθηση δεν θα ζημιωθείς περισσότερο από ότι θα κερδίσεις.

Είσαι λοιπόν υποχρεωμένος σε αυτό τον διεθνή ανταγωνισμό να είσαι ανοικτός, είσαι υποχρεωμένος να βρίσκεσαι σε ταξίδια συνεχή, να επισκέπτεσαι,

να σε επισκέπτονται, να έχεις τις αντένες τα πιάτα της τηλεόρασης στραμμένα προς τα κέντρα αποφάσεων και στα κέντρα πληροφοριών, όλα τα πάρκα έχουνε, δεν νοούνται πάρκα χωρίς μια αντένα στραμμένη προς κάποιο διάφορο για να τους στέλνουνε data και όχι απλώς προγράμματα τηλεόρασης αλλά να διακινούν τις πληροφορίες των υπολογιστών έτσι ώστε αυτοί οι άνθρωποι οι οποίοι είναι σε αυτό το πάρκο εδώ να μην υστερούν σε ενημέρωση, σε επιχειρήματα, σε πληροφορίες, σε σχέση με τους ανθρώπους που είναι στο Πάρκο του Μπάρι, στο Πάρκο της Σοφίας Αντίπολης, του Πάρκου του Εδιμβούργου ή του Βερολίνου. Οι άνθρωποι δηλαδή που είναι στο οποιοδήποτε πάρκο δεν είναι άνθρωποι που προσπαθούνε να παράγουν κάτι για τον Βόλο είναι άνθρωποι οι οποίοι προσπαθούνε να παράγουν κάτι για τον κόσμο, για την Ευρώπη, για τη Ευρωπαϊκή αγορά. Εφόσον λοιπόν κινείσαι σε Ευρωπαϊκό επίπεδο είσαι υποχρεωμένος να είσαι σε επαφή με αυτό τον χώρο τον Ευρωπαϊκό χώρο. Ξεφεύγουμε από την τοπική αγορά δεν γίνεται Τεχνολογικό Πάρκο ή ινκubέτορ για την τοπική αγορά γίνεται για την αξιοποίηση των τοπικών πλεονεκτημάτων των δομημένων, αυτών που κτίζεις προκειμένου να βγει στον διεθνή χώρο ανταγωνιστικά και το δικτυό σου πρέπει να είναι διεθνές πλέον.

Κτίζεις ένα δίκτυο μέσα από το Πάρκο, γύρω από το Πάρκο το οποίο θα είναι ανταγωνιστικό μέσα στο πλέγμα των διεθνών δικτύων. Είναι πολύ περίπλοκα τα φαινόμενα πλέον.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Η EBETAM μπορεί να παίξει ένα τέτοιο ρόλο.

ΕΡΩΤΗΣΗ: Αυτή η διαφορά έγκειται πλέον στην επεξεργασία των πληροφοριών, στην γρήγορη επεξεργασία των πληροφοριών τις οποίες λαμβάνει ο κάθε ένας για να μπορεί να τις αξιοποιήσει και όχι στο να κρίνει κανείς την τεχνολογία;

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Υπάρχει το θέμα της πηγής των πληροφοριών, πρέπει να έχεις όσο το δυνατόν περισσότερες πηγές από αυτές πρόσβαση σε αυτές, κατανόηση σε αυτές, διότι μπορεί να έχεις πρόσβαση αλλά να σου τις δίνει με τέτοιο τρόπο που να μην τις καταλαβαίνεις να σου είναι άχρηστες αυτές να σου κοστίζουν και να μην καταλαβαίνεις και τίποτα, να μπορείς να τις αγοράσεις γιατί ορισμένες πληροφορίες τις διαβάζεις αλλά δεν έχεις τον τρόπο να τις χρησιμοποιήσεις είναι απαγορευμένες στην χρησιμοποίηση, από την στιγμή που εξασφαλίζεις την δυνατότητα χρησιμοποίησης έχεις τον μηχανισμό δίπλα που τις επεξεργάζεται και τις αξιοποιεί.

Είναι δηλαδή ένα πλέγμα πλέον το οποίο αν συγκρίνουμε αυτό το πλέγμα με το πλέγμα μιας παραδοσιακής αγροτικής οικογένειας καταλαβαίνει κανείς ότι προσπαθεί να περάσει την οικονομία της Ελλάδας από τον 18ο αιώνα στον 21ο και είναι τεράστιο το βήμα που πάει να γίνει.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ναι ο κύριος Βλιώρας.

ΒΛΙΩΡΑΣ: Θα ήθελα να πω τούτο, όλες οι εισηγήσεις το πρωί κατέληγαν σε ένα ίδιο πράγμα, ότι υπάρχει ένας μεγάλος βαθμός απροσδιοριστίας στο χαρακτήρα του κάθε Τεχνολογικού Πάρκου. Αυτή την πεποίθηση νομίζω ότι την ενίσχυσε και πάρα πολύ η εισήγηση του κυρίου Δενιόζου.

Θέλω να ρωτήσω τον κύριο Σαμαρά, τι σκέπτεται το Επιμελητήριο να πράξει μετά την σημερινή κουβέντα όπου διαπιστώθηκε πραγματικά ότι δεν είναι δυνατόν να προχωρούμε με ελπίδες βάσιμες ότι μπορούμε να περιμένουμε μια πρόταση από την μελετητική ομάδα χωρίς να υπάρξει συζήτηση καταρχήν με τους φορείς της πόλης όπου θα δοθούν οι απόψεις δεν θα έλεγα κατευθύνσεις, δεν ξέρω αν είμαστε έτοιμοι να δώσουμε κατευθύνσεις σε ένα μελετητή, αλλά απόψε νομίζω ότι μπορούμε να διαβεβαιώσουμε όλοι οι φορείς ή τουλάχιστον πρέπει να διαβεβαιώσουμε τι σκέπεται να κάνει το Επιμελητήριο ώστε άμεσα και σύντομα να υπάρξει αυτή η διορθωτική κίνηση έτσι ώστε η μελέτη των μελετητών να προχωρήσει με βάση τουλάχιστον τις απόψεις των φορέων.

ΣΑΜΑΡΑΣ: Θα ήθελα να πω...(αλλαγή ταινίας)....

ΣΑΜΑΡΑΣ: (συνέχεια)... θα υπάρχει μια προμελέτη σκοπιμότητας η οποία θα μας δίνει κάποια συγκεκριμένα και τεκμηριωμένα στοιχεία και κάποια περιγραφή της τοπικής φυσιογνωμίας όχι όπως την βλέπουμε εμείς με τις δικές μας μόνο εμπειρίες αλλά και με όλα τα επιστημονικά σχετικά δεδομένα τα οποία θα πρέπει να συνθέσουν το πρώτο βήμα του Τεχνολογικού Πάρκου.

Το να δώσουμε εμείς αυτή την στιγμή τις κατευθύνσεις της φυσιογνωμίας από τις όποιες εμπειρίες έχουμε νομίζω ότι είναι μάλλον άσκοπο και οπωσδήποτε προτρέχουμε των μελετητών. Πρώτα πρέπει λοιπόν να υπάρξει η προμελέτη σκοπιμότητας και μετά να συζητήσουμε για την επιλογή της σχετικής φυσιογνωμίας.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Θα ήθελα να κάνω μερικές παρατηρήσεις με αφορμή όλα αυτά και τις ερωτήσεις και απαντήσεις, όσον αφορά τους τοπικούς φορείς εδώ στο Βόλο.

Εχουμε κάποια δεδομένα, τα δεδομένα είναι τα εξής. Υπάρχει ένα κονδύλι στο Νομαρχιακό Συμβούλιο με απόφαση του Νομαρχιακού Συμβουλίου εγκεκριμένο δεν ξέρω αν μπορεί να εκταμιευθεί, κάπου επτά εκατομμύρια για μελέτη σκοπιμότητας του Τεχνολογικού Πάρκου. Υπάρχει μια δέσμευση μια προσφορά του Δήμου Βόλου όπως ξεκαθαρίστηκε κάπου 5 εκατομμύρια για την μελέτη εφόσον μπει μέσα το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, με αυτό τον περιορισμό. Προς υλοποίηση της απόφασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου οι αρμόδιοι υπάλληλοι της Νομαρχίας οι αρμόδιοι υπάλληλοι της διεύθυνσης προγραμματισμού προσπαθούν να βρουν και ειπώθηκε το πρωί από τον συνάδελφο από τον Μιχάλη τον Μούχο, προσπαθούνε μέσα από αυτό το Αναπτυξιακό Σύνδεσμο να ενεργοποιήσουν αυτό το κονδύλι πως τελικά θα ενεργοποιηθεί προς υλοποίηση αυτής της απόφασης του Νομαρχιακού Συμβουλίου για την μελέτη. Και υπάρχει η ανάθεση αν θέλετε της μελέτης που έχει γίνει από το Επιμελητήριο Μαγνησίας προς κάποιους μελετητές για την σκοπιμότητα του Τεχνολογικού Πάρκου.

Εδώ βέβαια υπάρχει ένα κενό. Υπάρχουνε αυτά τα δεδομένα τα οποία ενώ θα μπορούσε να ήταν συνδεδεμένα πολύ καλά, οργανωμένα και να βαδίζαμε πολύ πιο γρήγορα και πολύ πιο οργανωμένα στον τελικό στόχο που θέλουμε να κάνουμε, παρουσιάζονται ασύνδετα μεταξύ τους, παρουσιάζεται το φαινόμενο να βγάζουμε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας από την μέση, να μιλάμε βέβαια από την άλλη μεριά για ανάπτυξη του Πανεπιστημίου στον Βόλο, το βγάζουμε από την μέση και επίσης υπάρχει ένα ερώτημα, ερώτημα της χρηματοδότησης αυτής της μελέτης που εν πάση περιπτώσει εδόθηκε από το Επιμελητήριο προς κάποιους μελετητές και υπήρξε μια απάντηση το πρωί ότι αυτή η χρηματοδότηση είναι τα επτά εκατομμύρια του Νομαρχιακού Συμβουλίου.

Δεν ξέρω βέβαια αν αυτό μπορεί να γίνει έτσι και με ποιούς μηχανισμούς αν θέλετε, με ποιό τρόπο σε νόμιμο ή όχι, εν πάση περιπτώσει με ποιό τρόπο μπορεί να γίνει, υπάρχει από την άλλη μεριά όπως σας είπα αυτή η ιστορία ότι οι υπάλληλοι της Νομαρχίας κοιτάνε πως να ενεργοποιήσουν αυτό το κονδύλι, φοβάμαι δηλαδή μέσα από όλη αυτή την κατάσταση που απεκόμισα και εγώ τώρα φοβάμαι μην τελικώς γίνεται μια μελέτη χωρίς χρηματοδότηση τελικά. Λέμε ανάθεση μελέτης χωρίς χρηματοδότηση. Επειδή λοιπόν υπάρχουνε αυτά τα δεδομένα τα οποία βγήκανε, αναδείχθηκαν από αυτή την ημερίδα, κάνουμε την πρόσκληση και όλοι έχουμε δεχθεί πως σίγουρα από αύριο εμείς σαν Τεχνικό Επιμελητήριο θα πάρουμε την πρωτοβουλία να βρεθούμε σε ένα τραπέζι, να κουβεντιάσουμε, να ξεκαθαρίσουμε αυτά τα ζητήματα, το Επιμελητήριο Μαγνησίας, ο Δήμος, η Νομαρχία, εν πάση περιπτώσει είπαμε κάποιους φορείς εδώ πέρα, να κάτσουμε σε ένα τραπέζι να κουβεντιάσουμε να ξεκαθαρίσουμε τους στόχους τους οποίους θέλουμε και εν πάση περιπτώσει με ποιά δύναμη θα

το κάνουμε.

Λαμβάνοντας υπόψη την εμπειρία και των άλλων πάρκων και στις άλλες πόλεις που έχουνε γίνει όσον αφορά την εμπειρία στα βήματα τα οποία κάνανε και αυτοί, τι λέει η εμπειρία; ότι κάποιος σκεφτήκανε το Πάρκο βέβαια. Για να γίνει αυτό για να προωθηθεί αυτό πρέπει να βρεθεί ο κατάλληλος άνθρωπος. Ο άνθρωπος που θα το πάρει επάνω του. Με αυτή λοιπόν την φιλοσοφία εμείς σαν Τεχνικό Επιμελητήριο και βέβαια μετά θα κτυπήσουμε και την πόρτα της Γενικής Γραμματείας και την πόρτα πολλών να είστε σίγουροι για αυτό εφόσον εμείς σαν κοινωνία του Βόλου θα έχουμε ξεκαθαρίσει.

ΔΕΝΙΟΖΟΣ: Μακάρι, ίσως και παράλληλα.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ίσως και παράλληλα. Η προτασή μας είναι αυτή, εμείς θα πάρουμε την πρωτοβουλία ίσως και απο αύριο να καλέσουμε αυτή την σύσκεψη να κάτσουμε στο ίδιο τραπέζι, να κουβεντιάσουμε και να βγάλουμε τους στόχους για να μπορέσουμε να προχωρήσουμε, αλλιώς πιστεύω ότι θα γίνει ένα αλλαλούμ ο ένας θα τραβάει απο εδώ ο άλλος θα τραβάει τον δρόμο απο εκεί και δεν θα κάνουμε τίποτα.

Ο κύριος Μπακούρος.

ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ: Επειδή εκφράζω και τις απόψεις του κυρίου Κυριαζή ότι πλέον σε αυτό το σημείο τουλάχιστον εμείς οι δύο δεν έχουμε τίποτα άλλο να προσφέρουμε εδώ αν μας επιτρέπετε, ίσως θα έπρεπε να αποχωρήσουμε, όχι ότι κάνουνε κακό αλλά θέλω να σας διαβιβάσω εκ μέρους του κυρίου Κυριαζή αλλά και του κυρίου Κυριακίδη απο Κρήτη ότι οποιαδήποτε στιγμή είμαστε στην διαθεσή σας για οποιαδήποτε βοήθεια θελήσετε όποιος μορφής και όσο επείγον και να είναι χωρίς να σκέπτεσθε τίποτα εμείς είμαστε εδώ να σας πούμε τη δική μας εμπειρία. Μπορεί να μην είμαστε οι πιο καλοί αλλά την εμπειρία μας την έχουμε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ. Ο κύριος Σαμαράς. Δεν χρειάζεται να αποχωρήσετε τελειώνουμε έτσι και άλλως.

ΣΑΜΑΡΑΣ: Δεν θα μακρυγορήσω ούτε θα επαναλάβω αυτά τα οποία είπα το πρωί αν με είχατε προσέξει θα είχατε καταλάβει πως ακριβώς δημιουργήθηκε κάποια προβλήματα.

Εν πάση περιπτώσει, νομίζω ότι το επόμενο βήμα είναι αυτό ακριβώς το οποίο λέτε, ακριβώς απο την δομή του Τεχνικού Επιμελητηρίου και απο την δομή του δικού μας Επιμελητηρίου είμαστε θεσμοθετημένοι Σύμβουλοι της πολιτείας. Νομίζω λοιπόν ότι εμείς πρώτα πρέπει να καθήσουμε σε ένα τραπέζι να κουβεντιάσουμε μεταξύ μας και να δούμε μετά τι θα πάμε να ζητήσουμε και τι θα πάμε να πούμε και θα ζητήσουμε απο την πολιτεία.

Ηθελα να σας πω κύριε Πίσσια για αυτά τα επτά εκατομμύρια που είπατε και για κάποιους υπαλλήλους της Νομαρχίας που ψάχνονται ήθελα να σας πω ότι έχουμε έγγραφες διαβεβαιώσεις, αυτά που σας είπα το πρωί δεν ήτανε τυχαία, κοντεύει ένα χρόνο αυτή η ιστορία έχουμε γραπτά στα χέρια μας κείμενα ότι ενεκρίθησαν τα επτά εκατομμύρια και σας τα δίνουμε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Στο επιμελητήριο;

ΣΑΜΑΡΑΣ: Στο Επιμελητήριο, διότι η δικιά μας η παρέμβαση ήτανε στο Νομαρχιακό Συμβούλιο, ήταν ο κύριος Μητσικώστας και ο κύριος Ζούρας και με δικές μας παρεμβάσεις συνεχόμενες, δεν ξέρω ποιός ήτανε απο το ΤΕΕ το δικό σας, πρέπει να θυμάστε αυτά τα πράγματα. Εγινε κάποιο λάθος με τα 20 εκατομμύρια και γραφτήκανε σαν Βιοτεχνικό Πάρκο....

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Όχι έτσι ειπώθηκε απο την εκπροσωπό σας γιατί ίσως και αυτή δεν είχε καταλάβει περί τίνος πρόκειται.

ΣΑΜΑΡΑΣ: Και όταν τελικά όταν ζητούσαμε αυτά τα είκοσι εκατομμύρια μας λέγανε ότι δεν μπορείτε να τα πάρετε διότι αυτά πάνε για το βιοτεχνικό πάρκο,

άρα για το Τεχνολογικό Πάρκο πρέπει να επαναλάβετε ξανά το αίτημα, ξαναεπαναλάβαμε το αίτημα και σας λέω πάλι ότι το θέμα δεν είναι αλλού αλλά εκεί συγκεκριμένα. Σας λέω ότι το πρώτο βήμα το οποίο πρέπει να κάνουμε είναι μια σύσκεψη εμείς χωρίς να είναι Νομαρχία μέσα ή άλλοι. Σε επίπεδο φορέων παραγωγικών τάξεων να το δούμε πιο πρακτικά πιο συγκεκριμένα και το δεύτερο βήμα μας να είναι η κρούση προς την πολιτεία.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε τον κύριο Σαμαρά.

BAMBAKAS: Θα ήθελα να πω και εγώ δύο πράγματα επειδή και εγώ συμμετέχω στην επιτροπή βιομηχανίας του ΤΕΕ και έχουμε ασχοληθεί με τους συναδέλφους εδώ πέρα για το θέμα αυτό του Τεχνολογικού Πάρκου. Ακούσαμε με πολύ ενδιαφέρον αυτά που είπαν ο ομιλητής οι οποίοι είναι βέβαια πιο ενημερωμένοι από εμάς σε αυτό το θέμα και κάπου διαφάνηκε ότι όλη αυτή η ιστορία, όλη αυτή η διερεύνηση που κάνουμε για το θέμα του Τεχνολογικού Πάρκου περιέχει αρκετές δυσκολίες.

Θα ήθελα να πω και εγώ δύο πραγματάκια, δικές μου απόψεις αυτές οι οποίες νομίζω όμως ότι είναι κάποια θετικά σημεία, κάποια σημεία που είναι εύκολα στη περίπτωση που θα θελήσουμε να αναπτύξουμε ένα Τεχνολογικό Πάρκο στο Βόλο. Τα σημεία αυτά είναι.

Πρώτον, είπαμε για την ΕΒΕΤΑΜ και είπαμε επίσης ότι και τα υπόλοιπα τρία Τεχνολογικά Πάρκα τα οποία υπάρχουνε ξεκινήσανε επειδή υπήρχανε στις αντίστοιχες πόλεις τα Ινστιτούτα Ερευνών τα οποία όμως ήτανε προσαρτημένα στα Πανεπιστήμια και από ότι μας είπε και ο κύριος Δενιόζος χρειάστηκε να γίνει το βήμα να αποδεσμευτούνε, να φύγουνε τα Ινστιτούτα αυτά από τα Πανεπιστήμια με τα οποία ήτανε συνδεδεμένα και αρχίσανε να λειτουργούνε με τον τρόπο που λειτουργεί το Τεχνολογικό Πάρκο.

Εδώ εμείς επειδή έχουμε στην περιοχή μας την ΕΒΕΤΑΜ νομίζω ότι η ΕΒΕΤΑΜ είναι ήδη πιο κοντά στο σημείο που θα μπορεί να λειτουργεί υποστηρίζοντας ένα Τεχνολογικό Πάρκο από ότι οποιοσδήποτε ίδρυμα ερευνητικό υπάρχει σε κάποιο Πανεπιστήμιο και αυτό γιατί η ΕΒΕΤΑΜ ήδη στα 4-5 χρόνια που δουλεύει, δουλεύει ακριβώς κάνοντας έρευνα αλλά έρευνα κατόπιν αιτήσεων εταιριών, έρευνα η οποία αντιμετωπίζει συγκεκριμένα πρακτικά προβλήματα και όχι έρευνα γενική και αόριστη όπως κάνουνε ίσως κάποια ιδρύματα ξεκινώντας από κάποιες φιλοδοξίες καθηγητών και τα λοιπά.

Ένα άλλο σημείο είναι: Είπαμε ότι το Πανεπιστήμιο το οποίο χρειάζεται να λειτουργεί και παράλληλα να βοηθάει την λειτουργία του Τεχνολογικού Πάρκου, είπαμε ότι το Πανεπιστήμιο του Βόλου της Θεσσαλίας και μιλάμε συγκεκριμένα για το τμήμα των Μηχανολόγων - Μηχανικών Βιομηχανίας δεν είναι αναπτυγμένο στο βαθμό που θα μπορούμε να πούμε ότι το τμήμα αυτό του Πανεπιστημίου θα μπορεί να εξυπηρετεί το Τεχνολογικό Πάρκο. Εδώ όμως μπορούμε να δούμε και κάποιο πλεονέκτημα ότι αφού το τμήμα αυτό του Πανεπιστημίου τώρα αναπτύσσεται θα μπορούσε να γίνει κάποιος συνδυασμός και όταν μιλάμε για ανάπτυξη μιλάμε για κάποια κονδύλια τα οποία ξοδεύονται για να αγοράσθει εξοπλισμός και ο εξοπλισμός χρειάζεται για να λειτουργεί ο τομέας του Πανεπιστημίου και το Τεχνολογικό Πάρκο. Επίσης λίγο πολύ ξέρουμε ότι και τα άλλα Πανεπιστήμια τα οποία ήδη υπάρχουνε και τα οποία έχουνε ιστορία μεγάλη της Θεσσαλονίκης, το Μετσόβειο και λοιπά, έχουνε πανάκριβο εξοπλισμό, αλλά πόσο αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται; Γιατί λοιπόν να μην γίνει ένας σχεδιασμός ώστε κονδύλια τα οποία ξοδεύονται είτε από το Υπουργείο Παιδείας για αγορά εξοπλισμού για τα Πανεπιστήμια, είτε από το Υπουργείο Βιομηχανίας είτε από οποιοδήποτε άλλο φορέα για να καλύψει τα κονδύλια τα οποία θα χρειασθούνε για την λειτουργία του Τεχνολογικού Πάρκου να μην ξοδευτούν από κοινού και να αγοράσθει εξοπλισμός ο οποίος θα χρησιμοποιείται πολύ

περισσότερο απο ότι ο εξοπλισμός ο οποίος υπάρχει σε εργαστήρια Πανεπιστημίου.

Και εδώ βέβαια αν αντιμετωπίσουμε πιο πλατιά τα πράγματα, θα δούμε ότι υπάρχουνε λύσεις που είναι πολύ κοντά μας αρκεί να θελήσουμε να τις δούμε. Να σας πω ένα παράδειγμα, πως λειτουργεί το τμήμα Μηχανολόγων - Μηχανικών του Πανεπιστημίου εδώ του Βόλου το οποίο δεν έχει ακόμα εργαστήρια, τώρα γίνονται εργαστήρια, με τον πολύ απλό και έξυπνο τρόπο ότι κάποιος σκέφτηκε ότι εργαστήρια υπάρχουνε στο ενιαίο πολυκλαδικό Λύκειο της Νέας Ιωνίας τα οποία εργαστήρια εκεί πέρα δεν χρησιμοποιούνται διότι λόγω άλλων κατευθύνσεων τα παιδιά που ακολουθούν τον κλάδο μηχανολόγων είναι επτά ή δέκα κάθε χρόνο και υπάρχουνε πολύ καλά εξοπλισμένα εργαστήρια τα οποία σκουριάζουνε. Και εδώ πέρα έγινε πολύ σωστή σκέψη και τα εργαστήρια αυτά χρησιμοποιούνται απο τους φοιτητές του τμήματος Μηχανολόγων - Μηχανικών. Έχουμε δηλαδή μια έξυπνη λύση μια αξιοποίηση υπάρχοντος εξοπλισμού και μια εξοικονόμηση χρημάτων αν θέλετε που θα έπρεπε να δοθούν για να ξαναεξοπλισθούν εργαστήρια τα οποία θα λέμε ότι είναι του Πανεπιστημίου. Εργαστήρια υπάρχουνε είναι μέσα στο χώρο και χρησιμοποιούνται μια χαρά χωρίς κανένα πρόβλημα.

Ένα άλλο πλεονέκτημα ακόμα είναι ότι σε σχέση με το πέταλο αυτό που μας είπε ο κύριος Δεنيόζος της Αθήνας και τα λοιπά, ότι εδώ πέρα έχουμε το ευτύχημα να υπάρχουνε κάποιοι χώροι διαθέσιμοι ή σχεδόν διαθέσιμοι πάρα πολύ κοντά σε αποστάσεις των πέντε ή δέκα λεπτών ανεξάρτητα απο την κυκλοφοριακή συμφόρηση. Οι εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου είναι στο Πεδίον του Αρεως, η Βιομηχανική Περιοχή είναι σε απόσταση πέντε λεπτών περίπου, τα 27 στρέμματα τα οποία υπάρχουνε αυτή την στιγμή στην ΕΒΕΤΑΜ, δεν θεωρείται βέβαια δεδομένο ότι θα δοθούν για το Τεχνολογικό Πάρκο αλλά και αυτά είναι σχεδόν μέσα στο κέντρο της Βιομηχανικής περιοχής, του Ματσάγγου οι αποθήκες που αναφέρθηκαν είναι και αυτές πάρα πολύ κοντά δηλαδή μπορεί να σταθεί και να λειτουργήσει το Τεχνολογικό πάρκο του Βόλου χωρίς να υπάρχει κανένα πρόβλημα κτιρίων ή αποστάσεων.

Και μια παρατήρηση τέλος για τον αριθμό των επιχειρήσεων που μας είπε ο κύριος Δεنيόζος ότι προέκυψε απο την έρευνα της περιοχής που κάνανε ότι δηλώσανε επιχειρήσεις της περιοχής ότι κάνουνε έρευνα και αυτές οι επιχειρήσεις είναι τρεις. Εγώ θέλω να ρωτήσω το εξής ή μάλλον να βάλω τον εξής προβληματισμό: Ας δεχθούμε ότι είναι τρεις αυτές οι επιχειρήσεις, αν συζητάμε για Τεχνολογικό Πάρκο, δεν νομίζω ότι το είπε κανένας αυτό, αλλά τουλάχιστον έτσι το σκέφτομαι εγώ, ότι το Τεχνολογικό Πάρκο θα είναι ένας χώρος όπου βελτιστοποιώντας την χρησιμοποίηση του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων είτε αφορά τηλεπικοινωνίες, υπολογιστές, πληροφορίες και τα λοιπά είτε με εξοπλισμό εργαστηριακό, θα μπορεί να παρέχει αυτή την δυνατότητα σε εταιρίες να κάνουνε έρευνα με μικρότερο κόστος. Έτσι δεν είναι; Δηλαδή δεν νομίζω ότι αν μια εταιρία μπορεί να κάνει την έρευνα την οποία θέλει ξοδεύοντας παραδειγματος χάρη ένα εκατομμύριο το χρόνο ότι θα πήγαινε στο Τεχνολογικό Πάρκο να στεγασθεί εκεί και να κάνει την ερευνά της ξοδεύοντας δύο εκατομμύρια το χρόνο.

Πιστεύω ότι αυτός είναι ο σκοπός που γίνονται τα Τεχνολογικά Πάρκα ότι μειώνουνε το κόστος γιατί ακριβώς συγκεντρώνουν τις υπηρεσίες το προσωπικό και λοιπά ώστε να μειώνεται το κόστος της έρευνας και της εξέλιξης που χρειάζεται να κάνει μια εταιρία. Και εδώ εγώ πιστεύω και ξέρω και απο κουβέντες που έχω κάνει και απο εμπειρία που έχω εδώ απο τις βιοτεχνίες, απο τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις της περιοχής ότι είναι πάρα πολλές επιχειρήσεις που θέλουνε να κάνουνε έρευνα που έχουνε την διάθεση και η παραγωγή τους είναι

τέτοια που απαιτεί να γίνεται έρευνα αλλά δεν προχωρούνε στην έρευνα επειδή είναι μεγάλο το κόστος. Νομίζω ότι αν υπήρχε αυτή η δομή η οποία θα επέτρεπε με μικρότερο κόστος από ότι το κόστος κάθε μιας επιχείρησης χωριστά, αν υπήρχε αυτή η δυνατότητα, να γίνεται η έρευνα με μικρότερο κόστος, δεν θα ήτανε οι εταιρίες δύο ή είκοσι αλλά πολύ περισσότερες.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευχαριστούμε πολύ.

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: Κάτι πολύ λίγο θα ήθελα να πω ότι κάπου το Πανεπιστήμιο δεν το αποκλείουμε αλλά πάμε στο σημείο εκείνο το οποίο είπε ο κύριος Ψωινός ότι ετοιμαστείτε και ελάτε να κουβεντιάσουμε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Νομίζω ότι έχουμε εξαντλήσει το ζήτημα και πριν κλείσω θα ήθελα έτσι να πω δύο κουβέντες: Οτι το Τεχνολογικό Πάρκο στον Βόλο θα πρέπει να έχει δύο πόλους, δύο πόδια, την ΕΒΕΤΑΜ και το Πανεπιστήμιο. Οποιαδήποτε λοιπόν δουλειά από εδώ και πέρα θα γίνει να ληφθεί υπόψη ότι τα δύο πόδια στα οποία θα στηρίζεται αυτή η προσπάθεια θα είναι αυτά τα δύο.

Νομίζω ότι φωτίστηκε το ζήτημα από πολλές πλευρές, να ευχαριστήσουμε τους εισηγητές, τον κύριο Δενιόζο, τον κύριο Ψωινό που ήρθανε σήμερα εδώ και με τον προβληματισμό τους φωτίσαμε ένα ζήτημα, πήραμε κάποιες εμπειρίες, ευχαριστούμε και για την προσφορά που κάνουνε οι υπεύθυνοι των Τεχνολογικών Πάρκων των άλλων Τεχνολογικών Πάρκων της Κρήτης, της Θεσσαλονίκης, και της Πάτρας για την οποιαδήποτε πληροφόρηση θέλουμε και βοήθεια, να ευχαριστήσουμε και αυτούς και να ευχαριστήσουμε και εσάς που μείνατε εδώ σήμερα παρόλη την ζέστη και τις συνθήκες που ήτανε λίγο καλές και να κλείσουμε αυτή την ημερίδα.

Ευχαριστούμε πολύ.