

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος για τη μελέτη της Κατανομής
και της Εξέλιξης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της
Πληροφορίας» του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης

Πτυχιακή εργασία : Χατζηγιάννη Μαρία

Αθήνα, Ιούνιος 2004

ΠΤΥ
ΧΑΤ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Αρ. Έκτμ:

Αρ. Πιστν:

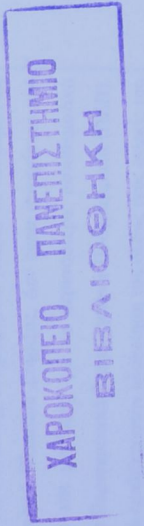
13.084

Κωδ. ευνγραφης:

10034

Ταξινομ. Αρ. θμ:

ΠΤΥΧΑΙ



Πρόλογος

Η μορφή του γλωσσικού συστήματος βλάπτει συνεχώς και για κάθε τιμή της καθιερωμένης ζώνης. Η ανάκτηση των νέων τεχνολογικών δεδομένων σε κάθε τιμή των πλάνων, οι γνώσεις διαχρονικά και οι αμοιβαίες επιβλέψεις των μαθητών. Η σπουδή της γραμματικής επιστήμης και των διακρίσεων είναι από τις προτεραιότητες και μέλη της κοινωνικών, οικονομικών και πολιτισμικών φαινομένων, τα οποία ερχονται ως απόρροια αυτής της τεχνολογικής διάχυσης. Μιας επαναστατικής γνώσης μέσω της φιλοξενίας της παλαιότητας της που αποπνέει το κύριο χαρακτηριστικό του σύγχρονου κόσμου.

Η γραμματική είναι η επιστήμη που «φανερώνα» τις λεπτομέρειες του κόσμου που αποκάλυπτα τις αφανείς δυναμικές του και φέρνα στο φως τις κρυμμένες αλλαγές κάθε εποχής. Η παροία γραμματική έχει ως στόχο τη χρήση της γραμματικής επιστήμης για τη μέλη του επιτελικού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας», το οποίο δίνει και υπό την αιγίδα του Γ. Κοινωνικού Παισίου Στήριξης. Ενός Προγράμματος που άρρα τις διαφορές της τεχνολογικής ανάπτυξης στην Ελληνική κοινωνία, προσαρμόζοντάς τις ανάγκες της και οδηγώντας την στην τεχνολογία της επικοινωνίας. Για την εξέλιξη της κοινωνικής (απελευθέρωση) γραμματικής δηλ. ανά περιφέρειες, αξιοοικονομικής δηλ. κοινωνικής (απελευθέρωση) και την παροία της εξέλιξης του Προγράμματος η γραμματική αποκτά την ανάκτηση ενός πληροφωρισμένου τεχνολογικού υποστηρίξιμο χώρο-χρονικά δεδομένα και θα ελμερώνα το χρήση με εκκολο και κοινωνικό τρόπο.

Ευχαριστίες

Τις θερμές ευχαριστίες μου απάνω βοηθών για την άμεση γνώση αυτής της μέλης (Βασιλίας Δαλάνας, Γιώργος Κάππος, Νάντια και Αντώνη) και επίσης τους μαθητές μου για την αμέσως επιπλέον που μου δόσαν.

Περίληψη

Το Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας μπορεί να θεωρηθεί ως μια μικρογραφία του Γ' Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης. Δεν είναι συγκρίσιμο από άποψη πολυπλοκότητας, αλλά και μεγέθους, με τα περισσότερα μονοθεματικά τομεακά Προγράμματα ή με τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ), όμως είναι ένα μικρό ΚΠΣ αφού εμπλέκει στην υλοποίηση του όλους τους φορείς του δημόσιου τομέα και δεκάδες χιλιάδες επιχειρήσεις. Πρόκειται για ένα ενιαίο, σύνθετο, καινοτόμο και διατομεακό πρόγραμμα (από τα μεγαλύτερα στον ευρωπαϊκό χώρο), το οποίο για την υλοποίησή του απαιτεί ενεργοποίηση μεγάλου αριθμού φορέων του δημοσίου τομέα, του κόσμου της εκπαίδευσης, της έρευνας και των επιχειρήσεων, εμφανίζοντας έτσι αρκετές σύνθετες πλευρές και σημαντικές δυσκολίες.

Στα πλαίσια της λειτουργίας αυτού του Προγράμματος η παρούσα μελέτη έθεσε ως στόχο τη δημιουργία μιας χωρο-χρονικής βάσης. Μέσω της βάσης (που περιέγεται σε CD ROM) παρουσιάζονται όλες οι αλλαγές στο χρόνο, με σκοπό την εξαγωγή συμπερασμάτων για την μέχρι τώρα πορεία του ΕΠ, τόσο για την εξέλιξη ανά μέτρο, όσο και για την εξέλιξη ανά υπουργείο. Από τα δεδομένα της βάσης δημιουργήθηκε μια σειρά χαρτών, που μας δίνει τη χωρική –γεωγραφική– πληροφορία, με αναπαράσταση των διαφορών ανά περιφέρεια (που προσπαθούν με τα καθημερινά βήματα τεχνολογικής προόδου, που προσφέρει η ΚτΠ, να εξομαλυνθούν). Τέλος, εξέχουσα θέση στη μελέτη αυτή κατέχει η δημιουργία μιας προβλεπής για τα επόμενα χρόνια –έως το 2006, που θα περατωθεί το ΕΠ ΚτΠ– παρουσιάζοντας, τελικά, κατά πόσο προβλέπεται να απορροφηθούν σωστά τα κοινοτικά κονδύλια.

Μέσα από την μελέτη αυτή παρατηρούμε τις επιτυχίες του Προγράμματος ως τις αρχές του 2004, που συνίστανται τόσο στην υπερκάλυψη των στόχων που τέθηκαν στις αρχές του έτους με την προώθηση στρατηγικής εντατικής υλοποίησης έργων (Crash), όσο στη σύγκλιση της υλοποίησης του Προγράμματος με το μέσο όρο των Προγραμμάτων του ΚΠΣ και στη σύγκλιση του ποσοστού διάχυσης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών με το ευρωπαϊκό μέσο όρο. Όμως παρόλη τη σταθερά επιταχυνόμενη πορεία του Προγράμματος, η ΚτΠ παρουσιάζει ένα σημαντικό έλλειμμα υλοποίησης, το οποίο πρέπει να αντιμετωπιστεί, με σκοπό η χώρα μας να επιτύχει την τεχνολογική σύγκλιση.

1.1 Νέα δεδομένα και προκλήσεις απορρόωψης της Κοινωνίας της Πληροφορίας

Μία σεδαντακόσμιο ορίρνα πονρακτιρίρζα από τηντολόκη πολμορφία, έα Επιρρησιακό Πρόγραμμα αναλμβάνα ρόλο καπλή σεμια πορία της Ελλάς προς τηντολόκη σύκλση με τηνΕνωμένη Ερώπη. Οι καθμερινές εβλές των νόων τοχολών παρέφω σημαντικές άνατότες για τονεσνηροσμό τηςκοινωνίαςκαι τηνάωδο τουβιοκούβιπιδουπονπολτών παρέχναςμίσω νόωνδωδώνκαι νώνεκαρινόνα ανάπτή, σημεία και ποιότια ζώης πουδημιουργή η Κοινωία της Πληροφορίας (ΚτΠ). Ο όρος «Κοινωία τηςΠληροφορίας», αναφάπασεμια μορφή κοινωνικήςοικονομικής ανάπτης, όπουη απόκτηση – αποθήκηση – επεργασία – αποτήρηση – μεταβίαση και διάχση πληροφοριώνόδηγεί στη δημιουργία γνώσηςκαι στην ικανοποίηση ανακωνάτωνκαι επηρήσανπαιρναςέπαι καπικό ρόλο στην οικονομική φαστηριότητα, τηνπαράχγή πλώουκαι τη δαμόρφωση ποιότητας ζώης τωνπολτών¹. Σπς ανεπημέες οικονομίες πωκίλοι τωμέςμεβίαση στη γώση – όπως η πληροφορική και οι ειτικωνίες – φάωνως το 50% του Ακαθριστού Εθνικού Προϊόντος (ΑΕΠ) και απασχολών ανεχώς ανεώμεο τηήμα του εργακούδαμικού. Η ανάπτή της ΚτΠ, βασίρζα στη ραχία εβλές των Τοχολών Πληροφορίας και Επικωνίας (ΤΠΕ). Οι τοχολές ανεές αποτών ουσιαστικό εργαίο για σύρρη και αποεσημαπκή δακβήρηση και για τηνπαροχή βεπωμένωντηρσιώνσωνπολτή. Παράλληλα, δημιοργώνμια νά οικονομία βασισμένη στηνγώση και αναβαλίζωντο ρόλο τουαφώπινουδαμικού

Η ΚτΠ στηνγώρα μαςπροβάται μετο Επιρρησιακό Πρόγραμμα για την ΚτΠ (ΕΠ ΚτΠ) στο πλαίσιο του Γ' Κοινωνικού Παισίου Στήρησης (Γ' ΚΠΣ) (Παράτημα σελ.130, πίνακας 1, «Ταύτηα τουΕ.Π. ΚτΠ»). Το Ε.Π. ΚτΠ έρα καινωτόμο και οριζόπο χερακήρα, καλπωνας διαφορεκτικέςφρητικές τηρσιές. Αποπεί σώλο ολόκληρωμένωνκαι συμπληρωμακώνπαρβαίων σεάφορους τωμές τηςοικονομικήςκαι κοινωνικήςζώης έπαι όσπια μπόρδου να λατοργήσωνκαπλικά για τηνανάπτή της ΚτΠ στηνΕλλάδα. Στόχος του

¹ Λουί βίβας, 1999, «ΗΕλλάδα στην Κωνία της Πληροφορίας: Σητηρηκή και Άρση».

είναι να εναρμονιστούν τα σημαντικότερα σημεία της Λακής Βιβλίου της ελληνοκλής κυβέρνησης με πύλο «Η Ελλάδα στην Κοινωνία της Πληροφορίας Στρατηγική και Δράσεις» και παράλληλα να επιταχυνθεί ο στόχος που εθέλη κανε στα πλαίσια των πρωτοβουλιών e-Europe 2002 / 2005.

1.2 Δομή της παρούσας μελέτης

Η δομή της παρούσας εργασίας διαρθρώνεται σε 4 κεφάλαια, τη νασαγωγή και τα συμπεράσματα. Στην *Εισαγωγή* παρουσιάζονται τα νέα δεδομένα και οι προκλήσεις σε μια παγκοσμιοποιημένη κοινωνία και ο φότος με τον οποίο αυτές διαμορφώνουν την ανάγκη για την εναρμόνιση του Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» στη χώρα μας. Επίσης δίνεται και μια σχετική αναφορά στην τεχνολογική κατάσταση της χώρας πριν το Γ' ΚΠΣ. Στη συνέχεια, το 1^ο Κεφάλαιο περιέχει τις δραστηριότητες στο χώρο του Προγράμματος τόσο γενικά όσο και ειδικά χωρίζοντας τις ανά άφρα, μέρο, υπουργείο και περιφέρεια. Το 2^ο κεφάλαιο ασχολείται με την υλοποίηση της βίβας δεδομένων (δηλ. τη σκοπιμότητα, βάση της οποίας κατασκευάστηκε, καθώς και τη διαδικασία της υλοποίησης της με το μοντέλο ονοτήτων-συσχετισμών, σχετικά με το μέγεθος, πίνακες στην access) και τη συσχέτιση της με το χωρογραφικό πακέτο *αυτοπαρατηρήσιμων* για τη δημιουργία θύματων χωρών με τις βίβας δεδομένων στην παρατήρησης. Η ανάπτυξη αυτών των πληροφοριακών συστημάτων στο κεφάλαιο 2, μας οδηγεί στην περιγραφή της υπάρχουσας κατάστασης του υπεργραφιστικού Προγράμματος (για τις χρονιές 2001-2004), στο κεφάλαιο 3, σε επίπεδο του μέγας παρέμβασης, υπουργείων και περιφερειών. Ακολουθούν οι προβλέψεις απορροφητικότητας των κοινοτήτων του Προγράμματος (ανά μέρο) ως το 2006, που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 4. Τέλος στο ντείορο παρουσιάζονται τα συμπεράσματα, για την όλη πορεία της ΚΔΠ.

1.3 Η Κοινωνία της Πληροφορίας στην Ελλάδα πριν το Γ' ΚΠΣ

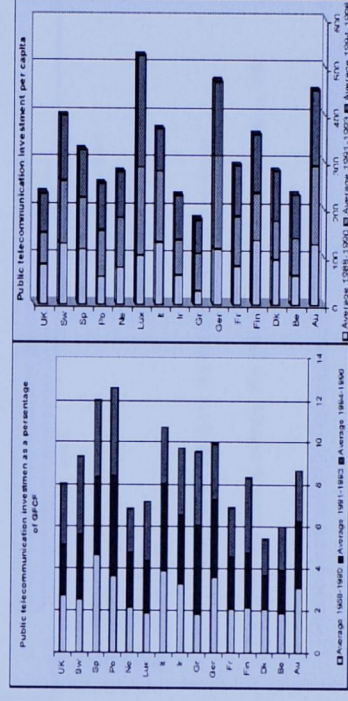
Πριν αναφερθούμε στην εξέταση της δραστηριότητας και των δράσεων για την ΚΔΠ, απαιτείται η προϋπόθεση είναι η διαμόρφωση μιας σωστής αντίληψης για την κατάσταση στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας στην

² Κείμενο που παρέχει μια πρόσβαση και στατιστικές δόσεις στα πλαίσια της ΚΔΠ και εγκρίθηκε το 1999 από το Υπουργικό Συμβούλιο.

Ελλάδα, που χρονολογείται στην τοποθετισμένη τα τη το 20^ο αιώνα (1999, όσον το Β' ΚΠΣ βρισκόταν στο τέλος του).

Παρά τις εργαζόμενες για την ποσοτική εκτίμηση εξέπνευσαν τα φαινομενικά στοιχεία από της κατανομής των νέων τεχνολογιών, είναι σαφές ότι απαιτούνται αποφοτιστικές δράσεις να μετωπί η απόσπαση που χορίζα την Ελλάδα από τα υπόλοιπα Κράτη-Μέλη της Ε.Ε. όσον αφορά τις εναρμονισμένες την ΚΔΠ.

Οι επενδύσεις (από το 1988-1996) στον χώρο της Κοινωνίας της Πληροφορίας αυξάνονται με επιταχυνόμενη αύξησης 27%, με την εναρμόνιση από το ρυθμό αύξησης του ακαθάριστου εθνικού προϊόντος της παγκόσμιας οικονομίας (ακόνα 1). Στην Ελλάδα, κατά τη χρονική περίοδο που παρατηρούμε στα παραπάνω δεδομένα, παρουσιάζονται μια τάση σταθροποίησης στο ρυθμό αύξησης των τεχνολογικών επενδύσεων ποσοστό του ΑΕΠ, ενώ το 1992 ήταν μόλις 2,3% του ΑΕΠ το 1993 αυξήθηκε στο 3,7%, την επενοποίηση έλασε και το 1997, όσον αντιστοιχεί στον κοινό κοινό ΜΟ ή 5,4%, ενώ η Μ. Βρετανία είχε 8,4%. Την ίδια τάση παρατηρείται και τα καταγράφησαν στο έδαφος της Ελλάδας που ήταν 71,8 US\$ το 1997 όσον κοινό κοινό ΜΟ ή 116 US\$



Εικόνα 1: Επενδύσεις σε τηλεπικοινωνίες ως % του ΑΕΠ και ως % στωικών επενδύσεων ανά κράτος

Πηγή: Σχέδιο Πληροφορικής ανάπτυξης 2000-2006, πρόταση για τον τομέα ΚΔΠ Μάιος 1999.

Ο στωικός δείκτης σε ΤΠΕ από τον τομέα του δαδδμένο δίκτυο ανά τη της ΚΔΠ. Ο δείκτης αυτός αναπροσαρμόσθηκε στην Ελλάδα το 1998 περίπου στο 4% του

ΑΕΠ, σημαντικά ελαττώσεις σε σχέση με το 2,4 % του ΑΕΠ το 1992. Παρά την αύξηση της επίτευξης του 16% κάθε χρόνο, οι διάφορες για ΤΠΕ (τηλεπικοινωνίες, υλικό, λογισμικό, υπηρεσίες πληροφορικής κ.λπ.) εξακολουθούσαν να παραμένουν στο χαμηλό ποσοστό, ενώ στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.), όπου μέσοι όροι είναι περίπου 6% του ΑΕΠ. Το χαμηλό αυτό ποσοστό ήταν εμφανές και στη χρήση ηλεκτρονικών οργάνων (Η/Υ). Σύμφωνα με στοιχεία³ του 1999 μόλις 12 στους 100 Έλληνες ανών χρησιμοποιούσαν Η/Υ, ενώ αντίστοιχα Κοινοτικές μέσοι όροι ήταν 31%.



Τα τελευταία χρόνια το έργο της ποιότητας και το κόστος των τηλεπικοινωνιών υποδομών και υπηρεσιών στην Ελλάδα έχει βελτιωθεί σημαντικά.

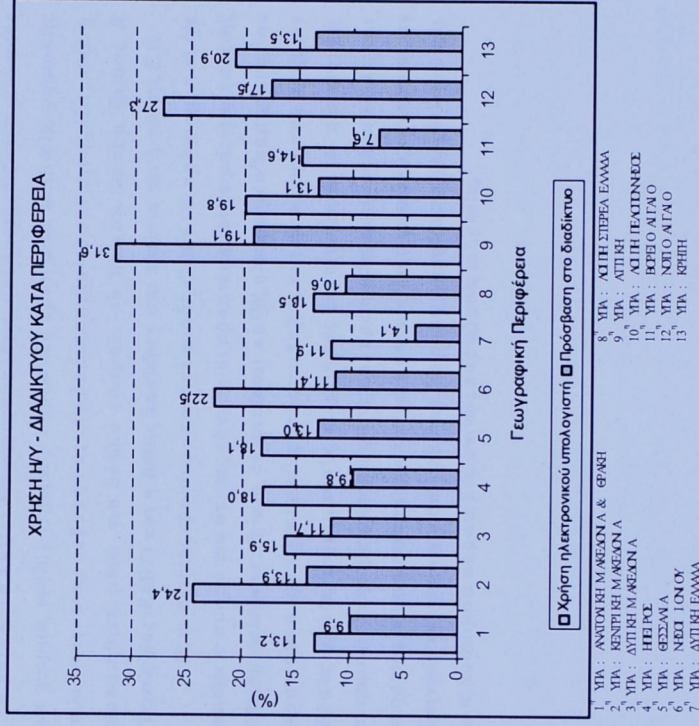
Το κόστος των υπηρεσιών για τις επιχειρήσεις παραμένει υψηλό, ενώ είναι χαμηλό για τον καταναλωτή. Η ταχεία ολοκλήρωση της απελευθέρωσης της αγοράς θα οδηγήσει σε σημαντικές μειώσεις των μέσων κόστους και σε φθηνότερες υπηρεσίες ποιότητας και των νέων επικοινωνιών.

Η εξήγηση του γιατί απουσιάζει καθοριστικό παράγοντας για την ανάπτυξη της ΚΑΠ, αλλά και για συγκεκριμένες εφαρμογές όπως το ηλεκτρονικό εμπόριο. Σύμφωνα με στοιχεία του 1999 το 5% του πληθυσμού στην Ελλάδα είχε πρόσβαση στο Internet και ο αριθμός των χρηστών παρουσιάζει αλματώδη αύξηση κάθε χρόνο. Όσον αφορά την ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου η Ελλάδα υπαίρει στη δημιουργία της κατάλληλης υποδομής καθώς ο μέσος αριθμός ασφαιρών Web servers ανά 100,000 κατοίκους είναι 0,1 (δάνειο μ.ο. 0,8 για την Ε.Ε.).

Πρόβλεψη, επίσης στην Ελλάδα είναι η άνοδος των αμερικανικών εταιρειών ΤΠΕ ανά πληροφορία σε όλη της την επικράτεια (ακόμα 2). Γενώσπου προέβλεπε πως δεν αντιστοιχούσε στις ανάγκες της πληροφορικής. Η πληροφορική και των ατόμων που χρησιμοποιούν Η/Υ και έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο απεικονίζεται στο ιστόγραμμα που ακολουθεί, όπου στην πρώτη θέση βρίσκεται η Αττική με το 31,6% του πληθυσμού της να χρησιμοποιεί Η/Υ και το 19,1% να επισκέπτεται τον κυβερνοχώρο και ακολουθούν με σημαντικά υψηλότερα ποσοστά τη νησί του Νοτίου Αιγαίου (Κυκλάδες και Δωδεκάνησα) με 27,3% του πληθυσμού

³Μελέτη του Μαΐου 1999, «Έγγραφο Πραγματικότητας: Ανάπτυξη, πρόταση για τον τομέα ΚΕΠ (www.infocap.gr)

τους χρησιμοποιεί Η/Υ και 17,5% να έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο. Η Καθημερινή Μακεδονία και η Νησιά του Ιονίου ακολουθούν με ποσοστά 24,4% και 13,9% και 22,5% και 11,4%, αντιστοίχως.



Εικόνα 2: Χρήση διαδίκτυο κατά περιφέρεια

Πηγή: Έγγραφο Πραγματικότητας, 2000-2006, πρόταση για τον τομέα ΚΕΠ, Μάιος 1999.

Η συστροφή των ΤΠΕ στην αναπτυξιακή διαδικασία εξαρτάται τόσο από την εξέλιξη των τεχνολογιών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών όσο και από τη χρήση των ΤΠΕ σε όλη την οικονομία. Σε γενικές γραμμές, η ελληνική οικονομία χαρακτηρίζεται από αρκετούς ανασταλτικούς παράγοντες:

- ↓ χαμηλό ποσοστό διάχυσης νέων τεχνολογιών,
- ↓ μικρό μερίδιο εξαγωγών στο σύνολο των εξαγωγών,
- ↓ εξαρτημένη οικονομία από το εξωτερικό.

- ✦ αγορά καρφαλιού ποταρῶν ἀπαρκή χρημάτων τησὶ νέοντες ἀδικούντων πρωτοβούτων,
- ✦ ὡηλὸ μη-ἄρ γασιακὸ κόστος
- ✦ καὶ ἐλάχιστα παραδίδίματα ἀνά πῦλιν νέον μορφώνων γασίας ὁπως ητλε-
θον γασία.

Παράλληλα όμως η ανάπτυξη νέων επιχειρήσεων συσχεμμένος στις νέες τεχνολογίες, το φενητικό έργο στα πανεπιστήμια και η σπαθρή διάρρηη και αποδωρή πονών νέων τεχνολογών από το ερευνα λωπές είναι σημάδια μιας νέας δυναμικής.

Μεγάλως δυνάτω τη γεγνησμένη αείση της γρήση των ΤΠΕ εμφανίζονται, επίσης, στη Δημόσια Διοίκηση (Δ.Δ.), στην Υγεία, στις Μεταφορές, στη Σχολεία και στην Χωροεργασίας. Παρά τις σημαντικές προστάσεις και καθάρια πουκαπλήθηκαν από το Β' ΚΠΕ, η ελγική Δημόσια Διοίκηση συνεχίζει να χαρακτηρίζεται από μικρό αριθμό εκαστημιώνστημάτων, μέγιστη σε διαχριστικά συστήματα σεβάρους συστήματα των δικηκή ή τηροφότης και τηροφότης ή τηροφότης των ούτη (διαβόωντες περί του 15 σελιού εργασίας ανά 100 υπάλληλου). Οι καθάρικες τηροφότητες όλων γρήων των τηροφότηων και των κρατικών νομικών τηροφότηων τηροφότηαν σέως στο Internet, ενώ εως αείων μεως αριθμός υπάλληλων εξα προσβάση σε ηλεκτρονικό τηροφότηο. Έχουν γνη σημαντικές προστάσεις αναβλήτης του αείων του αναμικού τηροφότημα τα συνεχόμενα κάρη, αλλά αυτές δεν παρκοίνανα στις εως ανά τις του τηροφότηα την Κ.Π.

Το εκπαιδευτικό σύστημα μεταμορφώνεται σταδιακά αλλά άμεσα με τη νασα κορή των νέων ΤΠΕ. Στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση, ήδη σχολικές μονάδες έχουν υλολοησπικό έμπλομό και πρόσβαση στο Internet. Στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, η Πληροφορική διδάσκειται από τα μέσα της δεκαετίας του 80 στο 85% των Γυμνασίων της χώρας αλλά οι ώρες διδασκαλίας τα σχολικά βιβλία και τα εργαστήρια είναι ανεπαρκή. Σηακά με τον έμπλομό, σύμφωνα με έρευνα του 1999, σε όλη τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση αντιστοιχούν 32 μαθήα ανά Η/Υ, ενώ στο σύλο Προτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης αντιστοιχούν 40 μαθήα ανά Η/Υ. Το 38% των μαθητών της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης έχουν πρόσβαση στο Internet, ενώ το ποσοστό αυτό για το σύλο Προτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης είναι 16%.

Στα Ανώτατα και στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΤΕΙ) έχουν αναπτυχθεί άκτα προηγμένης τεχνολογίας και πτυχιούχοι στην

Κεφάλαιο Γ^ο

« Στρατηγικοί στόχοι, σχεδιασμός και δράση του ΕΠ ΚτΠ»

1.1 Στρατηγικοί στόχοι και δράσεις του Ε.Π της Κοινωνίας της Πληροφορίας

Η Ελλάδα στην πορεία προς τη σύγκλιση με τις άλλες Ευρωπαϊκές χώρες, βρίσκεται αντιμέτωπη με μια σειρά από προκλήσεις, που αφορούν νέα δεδομένα και ευκαιρίες για την ανάπτυξη και την ευημερία της ποιότητας ζωής του πολίτη. Θέτοντας ως στόχο η χώρα μας τον εκσυγχρονισμό του κράτους, προς όφελος κάθε τομέα της καθημερινής ζωής (παιδεία, υγεία, μεταφορές, επικοινωνίες, περιβάλλον, κτλ) πρέπει να ξεπεράσει αδυναμίες που εμποδίζουν τις επενδύσεις και τη δημιουργία νέων οικονομικών δραστηριοτήτων. Η κωλυσιεργία υπηρεσιών και μηχανισμών πρέπει να ξεπεραστεί εάν δε θέλουμε ως επακόλουθο κόστος την περιθωριοποίηση από το ευρωπαϊκό και παγκόσμιο γίγνεσθαι, ενώ χρειάζεται ταχύτερη ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών σε περιβάλλον πλήρους απελευθέρωσης.

Η ΚτΠ είναι πρωτίστως κοινωνία της γνώσης, με κεντρικό άξονα την ανάπτυξη του ανθρώπινου κεφαλαίου. Τα χαμηλά ποσοστά εργατικού δυναμικού με κατάλληλες δεξιότητες, η έλλειψη κινήτρων για μετεκπαίδευση και συνεχή μάθηση πρέπει να αντιμετωπιστούν. Προτεραιότητα, επίσης, είναι η προστασία των παιδαγωγικών υποδομών σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης στα νέα δεδομένα.

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας συνιστά πολυθεματικό επιχειρησιακό πρόγραμμα με οριζόντιο χαρακτήρα, που αποτελεί θεμέλιο της συνολικής εθνικής στρατηγικής για την πορεία προς την ΚτΠ. Σημαντικές δράσεις θεσμικού χαρακτήρα είναι ότι:

- ✦ διατρέχει όλο το εύρος της δημόσιας δράσης και πολιτικής σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο,
- ✦ υποστηρίζει πολλαπλούς στόχους κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης,
- ✦ χαρακτηρίζεται από υψηλό βαθμό καινοτομίας σε ότι αφορά την τεχνολογική και την κοινωνικο-οικονομική του διάσταση, και
- ✦ εμπλέκει στον σχεδιασμό και την υλοποίησή του όλους τους φορείς του Δημόσιου τομέα σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο και πολλές χιλιάδες επιχειρήσεις.

1.1.1 Κύριοι στρατηγικοί στόχοι

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα εγκρίθηκε με την Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2000/GR/16/1/PO/23 της 14-3-2001 η οποία τροποποιήθηκε με την Απόφαση C/2001/2010/26-7-2001 (με προϋπολογισμό συνολικού κόστους 2.839 Μ€ και δημόσιας δαπάνης 2.269 Μ€)¹ και θέτει δύο στρατηγικούς στόχους για την περίοδο 2000-2006:

- ➡ Την *Εξυπηρέτηση του Πολίτη και την Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής*. Ο στόχος αυτός αφορά την βελτίωση της καθημερινής ζωής του πολίτη με παρεμβάσεις σε κρίσιμους τομείς δημόσιας δράσης και πολιτικής όπως η Δημόσια Διοίκηση, η Υγεία, οι Μεταφορές, το Περιβάλλον και ο Πολιτισμός.
- ➡ Την *Ανάπτυξη και το Ανθρώπινο Δυναμικό* που αφορά την δημιουργία συνθηκών κατάλληλων για την ενίσχυση της διαδικασίας οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης με άξονες την τεχνολογία και την γνώση και τελικό στόχο την παραγωγικότητα, την ανταγωνιστικότητα, τα εισοδήματα, την απασχόληση και την ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού.

1.1.2 Τέσσερις ειδικότεροι στόχοι

Οι δύο αυτοί στρατηγικοί στόχοι, που αναλύθηκαν παραπάνω, εξειδικεύονται σε τέσσερις ειδικούς στόχους.

- ➡ *Παιδεία και Πολιτισμός*. Εξοπλισμός, δικτύωση, κατάρτιση εκπαιδευτικών και ψηφιακό περιεχόμενο για την δημιουργία ενός εκπαιδευτικού συστήματος για τον 21^ο αιώνα, χρήση νέων τεχνολογιών για τεκμηρίωση και προβολή του Ελληνικού πολιτισμού.
- ➡ *Εξυπηρέτηση του πολίτη και βελτίωση της ποιότητας ζωής*. Χρήση ΤΠΕ για καλύτερη εξυπηρέτηση του πολίτη σε κρίσιμους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, βελτίωση της ποιότητας ζωής με την εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην υγεία και στην πρόνοια, στο περιβάλλον και τις μεταφορές.

- ➡ *Ανάπτυξη και απασχόληση στην ψηφιακή οικονομία*. Δημιουργία συνθηκών για την μετάβαση στην "νέα οικονομία", με την προώθηση του ηλεκτρονικού εμπορίου, της ηλεκτρονικής επιχειρηματικότητας, της έρευνας και της

¹ Η κοινοτική συμμετογή ανέρχεται σε **1.702.183.796 €** και αναλύεται ως προς τα Διαρθρωτικά Ταμεία ως εξής: **ΕΤΠΑ: 1.266.033.996 €** (74,4%) και **ΕΚΤ: 436.149.800 €** (25,6%).

διασύνδεσής της με την παραγωγή, της κατάρτισης στις νέες τεχνολογίες, της απασχόλησης και της τηλε-εργασίας.

- ➡ *Επικοινωνίες*. Στήριξη της διαδικασίας απελευθέρωσης της αγοράς, δράσεις ανάπτυξης της τηλεπικοινωνιακής υποδομής σε απομακρυσμένες περιοχές για παροχή προηγμένων υπηρεσιών σε χαμηλό κόστος και σημείων πρόσβασης για τους πολίτες με έμφαση στις ευριζωνικές υπηρεσίες.

Το Ε.Π. εγκολώνει τους τέσσερις παραπάνω στόχους σε πέντε Άξονες και εικοσιπέντε Μέτρα. Η χρηματοδοτική του κατανομή παρουσιάζεται στον πίνακα 1 και συγκεντρωτικός πίνακας των Άξονων Προτεραιότητας (βάση της χρηματοδοτικής βαρύτητας ως προς το σύνολο της Δημόσιας Δαπάνης) στον πίνακα 2:

Άξονες, Μέτρα		Εγκεκριμένος προϋπολογισμός	
		Συνολικό κόστος	Δημόσια δαπάνη
		%	%
Σύνολο Ε.Π.		2.839,08	100,00
Σύνολο ΕΚΤ		661,59	23,30
Σύνολο ΕΤΠΑ		2.177,49	76,70
Άξονας 1. Παιδεία και πολιτισμός		421,03	14,83
M1.1 Εξοπλισμός και δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης		119,00	28,26
M1.2 Εισαγωγή και αξιολόγηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση		182,16	43,26
M1.3 Τεκμηρίωση, αξιολόγηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού		119,87	28,47
Άξονας 2. Εξυπηρέτηση του Πολίτη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής		879,32	30,97
M2.1 Ηλεκτρονική κυβέρνηση για την εξυπηρέτηση του πολίτη		40,87	4,65
M2.2 Ηλεκτρονική κυβέρνηση για την εξυπηρέτηση του πολίτη		362,00	41,17
M2.3 Υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων		60,00	6,82
M2.4 Περιφερειακά γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και καινοτόμες ενέργειες		112,93	12,84
M2.5 Κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της Δημόσιας Διοίκησης		96,00	10,92
M2.6 Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια		107,40	12,21
M2.7 Κατάρτιση και θεσμικά μέτρα στην υγεία και πρόνοια		9,26	1,05
M2.8 "Ευφώνεις" μεταφορές		90,87	10,33
Άξονας 3. Ανάπτυξη και Απασχόληση στην ψηφιακή οικονομία		901,70	31,76
M3.1 Δημιουργία ενοίκου περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα		97,35	10,80
M3.2 Ενίσχυση επιχειρήσεων για την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία		403,51	44,75
M3.3 Έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για την Κοινωνία της Πληροφορίας		81,35	9,02
M3.4 Αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού		186,28	20,66
M3.5 Προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας		133,22	14,77
Άξονας 4. Επικοινωνίες		569,23	20,05
M4.1 Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφορμογή του θεσμικού πλαισίου και την ενίσχυση του ανταγωνισμού		140,41	24,67
M4.2 Ανάπτυξη Υποδομών Δικτύων Τοπικής Πρόσβασης		248,00	43,57

Αξόνες, Μέτρα	Εγκεκριμένος προϋπολογισμός	
	Συνολικό κόστος (Διμόσια δαπάνη)	%
M4.3 Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον Πολίτη	93,22	16,38
M4.4 Ανάπτυξη & εκσυγχρονισμός των ταχυδρομικών υποδομών και ανάδειξη ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδιάγραμμα κέντρα	80,00	14,05
M4.5 Κατάρτιση Ανθρώπινου Δυναμικού του Τομέα Επικοινωνιών	2,60	0,46
M4.6 Κατάρτιση Ανθρώπινου Δυναμικού του ΕΛΤΑ	5,00	0,88
Αξόνας 5: Τεχνική Βοήθεια	67,79	2,39
M5.1 Διαχείριση, Εφαρμογή και Παρακολούθηση	25,33	37,37
M5.2 Τεχνική Βοήθεια ΕΚΤ	21,74	32,07
M5.3 Τεχνική Βοήθεια ΕΤΠΑ	20,71	30,55

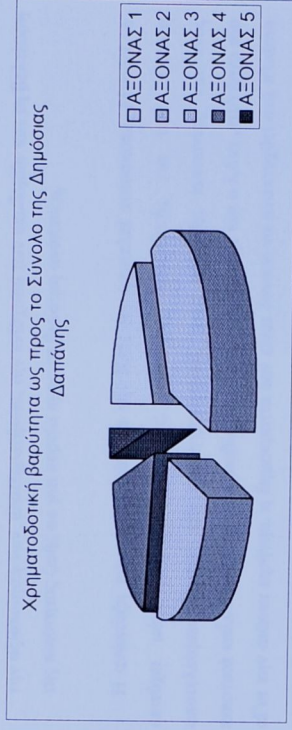
Πίνακας 1: Το ΕΠ - αναφορά σε αξόνες και μέτρα, καθώς και στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό.

Πηγή:Ενδιάμεση Αξιολόγηση του ΕΠ ΚτΠ 2000-2006, Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, Οκτώβριος 2003.

Αξόνες προτεραιότητας	Τίτλος	Χρηματοδοτική βαρύτητα ως προς το Σύνολο της Δημόσιας Δαπάνης
ΑΞΟΝΑΣ 1	Παιδεία και πολιτισμός	17%
ΑΞΟΝΑΣ 2	Εξυπηρέτηση του Πολίτη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής	37%
ΑΞΟΝΑΣ 3	Ανάπτυξη και Απασχόληση στην Ψηφιακή Οικονομία	24%
ΑΞΟΝΑΣ 4	Επικοινωνίες	19%
ΑΞΟΝΑΣ 5	Τεχνική Βοήθεια	3%

Πίνακας 2: Συγκεντρωτικός πίνας των Αξόνων Προτεραιότητας, βάση της χρηματοδοτικής βαρύτητας ως προς το σύνολο της Δημόσιας Δαπάνης.

Πηγή:Ενδιάμεση Αξιολόγηση του ΕΠ ΚτΠ 2000-2006, Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, Οκτώβριος 2003.



Εικόνα 3: Χρηματοδοτική βαρύτητα ως προς Δ.Δ

1.1.3 Συνολικός σχεδιασμός και δράσεις των ΕΠ ΚτΠ

Ο συνολικός σχεδιασμός και οι δράσεις του ΕΠ ΚτΠ συμβαδίζει πλήρως με τις γενικότερες πολιτικές προτεραιότητας σε κοινοτικό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο:

- ➔ Ακολουθώντας το γενικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής πολιτικής απασχόλησης και του ΕΣΔΑ², η αύξηση της απασχόλησης και η ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού και των ίσων ευκαιριών αποτελούν κεντρικό στόχο του προγράμματος. Συντελούν αντικείμενο σειράς δράσεων που εστιάζονται στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας, στην ενίσχυση της δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας, αναζωογόνησης κλάδων που βρίσκονται σε ύφεση και στην ανάπτυξη των δεξιοτήτων για την ένταξη μειονεκτουσών ομάδων στην αγορά εργασίας. Με τις νέες τεχνολογίες δημιουργούνται αλλαγές στην οργάνωση και τη διοίκηση των επιχειρήσεων. Επιτρέπεται η χωρική διάσπαση των διαδικασιών έρευνας και της παραγωγής αγαθών και υπηρεσιών, καθώς και ιδιαίτερα των χρηματοπιστωτικών δραστηριοτήτων, χωρίς να απαιτείται μεγαλύτερος χρόνος, απ’ότι την περίοδο κατά την οποία αυτές οι δραστηριότητες ήταν συγκεντρωμένες σε άμεση εδαφική βάση. Η μεταλλαγή αυτή προκαλεί και έναν ισχυρότατο ανταγωνισμό ανάμεσα στους διαφορετικούς εδαφικούς και χωρικούς προσδιορισμούς, ιδιαίτερα σ’ εκείνους που είναι οργανωμένοι σε εθνική βάση και κατά πρόεκτηση διαθέτουν διαφορετικούς νομικούς και δημοσιονομικούς κανόνες λειτουργίας. Είναι η τεχνολογία που άρει τις γεωγραφικές και κοινωνικές αποστάσεις, με τους υπολογιστές, το Internet, τους δορυφόρους και τις άλλες εφαρμογές που
- ² Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Απασχόληση.

επιτρέπουν σήμερα περισσότερο παρά ποτέ σε ολόένα και περισσότερους ανθρώπους, ιδέες και αγαθά να μετακινηθούν γρηγορότερα και ασφαλέστερα (μείωση κινδύνων, ατυχημάτων κτλ.) στο χώρο και το χρόνο. Είναι η τεχνολογία που σε τελική ανάλυση έχει ενισχύσει τις σχέσεις ανάμεσα στις τοπικές, εθνικές και διεθνείς κοινότητες, και μάλιστα σε τέτοιο βαθμό που δεν μπορεί να συγκριθεί με καμία προηγούμενη εποχή.

✚ Η έμφαση στην προστασία περιβάλλοντος είναι ορατή σε σειρά δράσεων του ΕΠ ΚεΠ. Στο ΕΠ εντάσσονται δράσεις που αφορούν τη χρήση διαχειριστικών συστημάτων στο περιβάλλον και τις μεταφορές, με άμεσες θετικές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Η ΚεΠ προσφέρει ευρεία γνώση για την προστασία του περιβάλλοντος και οδηγεί σε μια πιο αρμονική συνύπαρξη με τη φύση, ενώ ταυτόχρονα καθιστά δυνατή μια πολιτική διαχείριση των φυσικών πόρων και του περιβάλλοντος σε ευρεία κλίμακα (Ευρωπαϊκή και παγκόσμια), που να περιλαμβάνει εκτός των άλλων και την ανάπτυξη, στο εσωτερικό των αναπτυσσόμενων χωρών, «καθαρών» τεχνολογιών, σχεδιασμένων από τις ίδιες και καλύτερα προσαρμοσμένων στις ανάγκες τους. Παράλληλα, οι δράσεις για το ηλεκτρονικό εμπόριο, την τηλε-εργασία ή και τη χρήση νέων τεχνολογιών στην παραγωγή συμβάλλουν στη δημιουργία ενός προτύπου οικονομικής ανάπτυξης συμβατού με την «αειφόρο ανάπτυξη».

✚ Η διάρρηση της χρήσης των νέων τεχνολογιών στον κοινωνικό και παραγωγικό ιστό συντελεί στη μείωση του κοινωνικού αποκλεισμού και παρέχει σημαντικές δυνατότητες απασχόλησης αλλά και εξυπηρέτησης των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Η προώθηση της τηλε-εργασίας ενισχύει τη συμμετοχή ευπαθών ομάδων στο εργατικό δυναμικό. Επιπλέον, συμβάλλει σημαντικά στην πρόοδό της ισοτιμίας των δύο φύλων, τόσο με την αύξηση των θέσεων εργασίας στον τομέα της παροχής υπηρεσιών, όσο και με τις αυξημένες δυνατότητες ενημέρωσης, πληροφόρησης και συμμετοχής στα κοινά.

✚ Οι δράσεις για την ΚεΠ έχουν έντονη περιφερειακή και τοπική διάσταση και συνάδουν πλήρως με την κυβερνητική πολιτική για την αποκέντρωση. Στόχος είναι η δημιουργία συνθηκών για την ισότιμη συμμετοχή των περιφερειών στον παγκόσμιο χώρο. Αυτό θα επιτευχθεί δίνοντας μεγαλύτερη εμβέλεια στην παρουσία της ίδιας της περιφέρειας στο σχεδιασμό για την ΚεΠ, καθώς και με τη διαμόρφωση σχεδίου ανά περιφέρεια με άξονες τον περιορισμό της απομόνωσης,

την αξιοποίηση των ιδιαιτεροτήτων, την ενίσχυση των υποδομών και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής σε μια πορεία προς τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η ανάπτυξη των εφαρμογών για την ΚεΠ δεν αποτελεί αυτοσκοπό. Μπορεί να επιτύχει μόνο στο πλαίσιο μιας ευρύτερης προοπτικής για την επίτευξη αποτελεσματικότητας και εκσυγχρονισμού, μιας ανοιχτής κοινωνίας και ενός ποιοτικά καλύτερου επιπέδου διαβίωσης. Όπως υποστήριζε και ο Κάντ, στο έργο του «Για την αιώνια ειρήνη», η δημοκρατία δεν είναι δυνατό να αναπτυχθεί στα πλαίσια απομονωμένων κοινωνιών, εγκλωβισμένων στα όρια του εθνικού κράτους, αλλά μόνο μέσα σε μια ευρύτερη κοινωνία των πολιτών (την οποία μας προσφέρει η κοινωνία της πληροφορίας). Δεν συνέδεσε απλώς την αυτοκυβέρνηση των πολλών με τη δυνατότητα αυτόνομης σκέψης και δράσης, αλλά προϋπέθετε, πρώτον, το να βιώσει ο καθένας την παγκόσμια κοινωνία πολιτών (που σήμερα επιτυγχάνεται με τη βοήθεια των ΤΠΕ) και δεύτερον, την ύπαρξη διεθνώς ισχυρότων κανόνων σχετικών με τα θεμελιώδη δικαιώματα (τα οποία όπως προαναφέρθηκε γίνονται πλέον ευρέως γνωστά μέσω της χρήσης των ΤΠΕ). Μόνο με αυτόν τον τρόπο είναι δυνατό να καταπολεμηθεί η ανεργία, οι άνισες περιφερειακές ευκαιρίες, η φτώχεια, η έλλειψη καινοτομιών (σε επιχειρηματικό, πολιτιστικό και μορφωτικό τομέα), η καταστροφή του περιβάλλοντος αλλά και η ημιμάθεια, καθώς μέσω της ΚεΠ επιταχύνεται ο εκσυγχρονισμός του παραγωγικού μηχανισμού των φτωχών ή λιγότερο περιφερειών μιας χώρας και δημιουργούνται νέες δυνατότητες σε κάθε τομέα της καθημερινής ζωής του πολίτη. Για το λόγο αυτό, οι δράσεις για την ΚεΠ πρέπει να είναι πλήρως ενσωματωμένες στο σχεδιασμό και εφαρμογή κάθε αναπτυξιακής δράσης και να μην περιορίζονται σε μία μόνο χρηματοδοτική προτεραιότητα. Η Επιτροπή Παρακολούθησης του ΚΠΣ θα πρέπει να δώσει συγκεκριμένες σχετικές οδηγίες προς τις Επιτροπές Παρακολούθησης των Τομεακών και Περιφερειακών Προγραμμάτων, ιδιαίτερα όσον αφορά στον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής έργων της ΚεΠ, στην παρακολούθηση και αποτίμηση των αναπτυξιακών επιπτώσεων.



1.2 Περιγραφή στόχων κάθε άξονα και μέτρου

1.2.1 Πρώτος Άξονας Προτεραιότητας

Ο πρώτος Άξονας Προτεραιότητας του ΕΠ ΚιΤπ. με τον τίτλο «παιδεία και πολιτισμός»³, αξιοποιεί τις δράσεις του 2^{ου} ΚΠΣ με στόχο να προσαρμοστεί το εκπαιδευτικό σύστημα στις απαιτήσεις της ψηφιακής εποχής και να επιτευχθεί αυξημένη χρήση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, η δικτύωση σχολείων⁴, πανεπιστημίων και ακαδημαϊκής κοινότητας (συμπεριλαμβανομένων των διοικητικών υπηρεσιών), κατάρτιση εκπαιδευτικών και μαθητών, καθώς και ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού περιεχομένου. Σκοπός είναι, οι εκπαιδευτικοί να ενημερώνονται συνεχώς για τις νέες τεχνολογίες, να αναπτυχθούν κατάλληλες εφαρμογές εκπαιδευτικών πολυμέσων για την κατάρτιση, να προωθηθεί η πιστοποίηση εφαρμογών εκπαιδευτικού λογισμικού, να δημιουργηθούν διασυνδεδεμένες ψηφιακές βιβλιοθήκες, καθώς και να συσταθούν κέντρα τηλε-εκπαίδευσης για εκπαιδευτικούς και μαθητές.

Επίσης, οι ΤΠΕ πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την προώθηση του ελληνικού πνεύματος και πολιτισμού, μέσω της τεκμηρίωσης και προβολής της πολιτιστικής κληρονομιάς. Σκοπός αυτής της ενέργειας είναι να προσφέρει σημαντικά οφέλη στην ανάπτυξη τόσο του ευρύτερου πολιτιστικού τομέα, στην επιστήμη και στην πολιτιστική εκπαίδευση, όσο και στη βιομηχανία του ελεύθερου χρόνου και στην οικονομία. Τα οικονομικά οφέλη θα προκύψουν είτε άμεσα, με την απ' ευθείας επιχειρηματική αξιοποίηση του πολιτιστικού προϊόντος, είτε έμμεσα, από την αξιοποίηση παράλληλων δραστηριοτήτων (τουρισμός, βιομηχανία ψυχαγωγίας, περιεχομένου, εκπαίδευση, εμπόριο). Οι επιδιώξεις αυτές θα επιτευχθούν με τη βελτίωση τόσο των συνθηκών προσφοράς, όσο και με την τόνωση της ζήτησης των υπηρεσιών και προϊόντων του πολιτιστικού περιεχομένου σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων του άξονα υπάρχουν 3 μέτρα, που αναλαμβάνουν αυτή τη δουλειά:

³ Φορέας υπεύθυνος για την άσκηση πολιτικής είναι το υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (μέτρο 1.1 και 1.2) και το υπουργείο Πολιτισμού (μέτρο 1.3).

⁴ Σύμφωνα και με τις συστάσεις του κειμένου εύτερου, στόχος είναι όλα τα σχολεία να διαθέτουν πρόσβαση στο Internet και σε εργαλεία πολυμέσων έως το τέλος του 2001, με ιδιαίτερη έμφαση στις μελλοντικές περιοχές της χώρας. Ιδιαίτερη προσπάθεια θα καταβληθεί προς όφελος των νέων που κατοικούν στις λιγότερο εννοημένες περιοχές της χώρας. Εξασφαλίζοντας τους πρόσβαση μέσω δημοσίων σημείων σύνδεσης. Έως το τέλος του 2002, στόχος είναι όλοι οι εκπαιδευτικοί να έχουν καταρτιστεί, άτομα όπου απαιτείται, στη χρήση του Internet και των εργαλείων πολυμέσων και έως το τέλος του 2003, να είναι ψηφιακά "εγγράμματοι" όλοι οι απόφοιτοι της υποχρεωτικής εκπαίδευσης.

- i. Ο εξοπλισμός και η δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, μέτρο που ασκείται στη βελτίωση των υποδομών και των δικτύων επικοινωνίας σε σχολικές μονάδες, στη διοίκηση της εκπαίδευσης, στα ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, στηρίζοντας ταυτόχρονα όλους τους άλλους στόχους του Άξονα Προτεραιότητας για την Παιδεία με την απαραίτητη υποδομή.



- ii. Η εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, μέτρο που βοηθά και συμπληρώνει την αποτελεσματικότητα των παρεμβάσεων στις υποδομές του εκπαιδευτικού συστήματος (μέτρο 1.1) να ευδοκίμηση περαιτέρω, αφού εάν θα συνοδεύεται με παρεμβάσεις κατάρτισης του εκπαιδευτικού προσωπικού και την δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού (όπως προμήθεια λογισμικού για την εκπαίδευση και δικτυακών εκπαιδευτικών εργαλείων και εκπαιδευτικού υλικού (π.χ. open source), με στόχο να κλυοθούν με εκπαιδευτικά σενάρια χρήσης το πρόγραμμα σπουδών της πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης) και εργαλείων μάθησης (όπως, δημιουργία στο διαδίκτυο περιβάλλοντος υποστηρίξεις σεναρίων επιμόρφωσης εκπαιδευτικών εξ αποστάσεως καθώς επίσης και ανάπτυξη μηχανισμών τηλε-εκπαίδευσης, που να καλύπτει όλο το φάσμα της εκπαίδευσης[e-learning]).

- iii. Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού πολιτισμού, μέτρο που περιλαμβάνει έργα και δράσεις που οδηγούν στη δημιουργία των απαραίτητων υποδομών ΤΠΕ για την ψηφιοποίηση και επιστημονική τεκμηρίωση του Ελληνικού Πολιτισμού. Τα αποτελέσματα των έργων θα απευθύνονται κατά κύριο λόγο στην παγκόσμια επιστημονική και εκπαιδευτική κοινότητα αλλά ταυτόχρονα θα αποτελούν ευκόλα προσβάσιμο πρωτογενές ψηφιακό υλικό για την δημιουργία δευτερογενών προϊόντων και υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας. Κύρια έργα αποτελούν:

- α) η λειτουργία του Εθνικού Κέντρου Ψηφιοποίησης του Πολιτιστικού Αποθέματος,

- β) η διεξαγωγή μελετών και εφαρμογών, που εξειδικεύονται και προσαρμόζουν γενικές και ειδικές λειτουργικές και τεχνολογικές προδιαγραφές για ομάδες έργων και δράσεων που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της πράξης (π.χ. για υιοθέτηση κοινών μεθοδολογιών και τεχνολογικών προτύπων),
- γ) η δημιουργία γεωγραφικών και θεματικών μονάδων τεκμηρίωσης που θα αναλάβουν την δημιουργία και τη συντήρηση του πολιτιστικού ψηφιακού αποθέματος,
- δ) η ανάπτυξη ολοκληρωμένων πρωτογενών ψηφιακών πολιτιστικών συλλογών (ενδεικτικά αναφέρονται συλλογές μουσειακών αντικειμένων, μνημείων και συνόλων, της Ελληνικής Γραμματείας, ιστορικών και πολιτιστικών αρχείων και τεκμηρίων, βιογραφικών στοιχείων και αρχείων των πολιτιστικών δημιουργών, λαογραφικών τεκμηρίων, σύγχρονων πολιτιστικών γεγονότων, κλπ).

1.2.2 Δεύτερος Άξονας Προτεραιότητας

Ο δεύτερος Άξονας Προτεραιότητας του ΕΠ ΚτΠ, έχει τίτλο «Εξυπηρέτηση του πολίτη και βελτίωση της ποιότητας ζωής»⁵. Η σημερινή κατάσταση της Δημόσιας Διοίκησης όσον αφορά την εφαρμογή των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και το βαθμό πληρότητας και αξιοποίησής τους, χαρακτηρίζεται από τη χαμηλή ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, την αποσπασματική ανάπτυξη ψηφιακής υποδομής (κεντρικών κυρίως φορέων, με έλλιπη αποκέντρωση), τον μικρό αριθμό εγκατεστημένων ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων και την περιορισμένη αξιοποίησή τους⁶, την έλλειψη συστημάτων διοικητικής πληροφορίας που να υποστηρίζουν τις προσφερόμενες υπηρεσίες προς τον πολίτη. Η Ελληνική Δημόσια Διοίκηση χαρακτηρίζεται από μικρό αριθμό εγκατεστημένων συστημάτων, κυρίως διαχειριστικών. Ενδεικτικά αναφέρεται πως η αναλογία Η/Υ ανά Δημοσίους υπαλλήλους είναι 1:5, το δε ποσοστό Διασυνδεδεμένων Δημοσίων Υπηρεσιών είναι:

- για τα Υπουργεία 75%

⁵ Φορείς υπεύθυνοι για την άσκηση πολιτικής γενικά σε όλα τον άξονα είναι το υπουργείο Δημόσιας Διοίκησης κ Αποκεντρωσης, το Υπουργείο Οικονομίας, το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας (μέτρο 2.6, 2.7), το Υπουργείο Μεταφορών κ επικοινωνιών (μέτρο 2.8), το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας (μέτρο 2.8) και το υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων(μέτρο 2.8).

⁶ Με αποτέλεσμα τη διατήρηση των παρωδισιακών και γραφειοκρατικών δομών, δυσχεραίνοντας την εξυπηρέτηση των πολιτών.

- για τις Νομαρχίες 2%
- και για τους Δήμους <1%

Στη σύγχρονη ελληνική κοινωνία, η Δημόσια Διοίκηση έχει την υποχρέωση να παρέχει στους πολίτες και στις επιχειρήσεις υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, σε σύντομο χρόνο και με το μικρότερο δυνατό κόστος. Οι ΤΠΕ (π.χ Κυβέρνηση On-Line) προσφέρουν τα απαραίτητα εργαλεία για την επίτευξη αυτού του σκοπού, ενώ ταυτόχρονα διευκολύνουν τη λειτουργία της Δ.Δ. σε πλαίσιο διαφάνειας και δημοκρατικής συμμετοχής.

Οι γενικότεροι στόχοι του άξονα αυτού επιτυγχάνονται μέσω οκτώ μέτρων, τα οποία είναι:

- i. Ηλεκτρονική κυβέρνηση για την εξυπηρέτηση του πολίτη, το οποίο με την κατάρτιση Επιχειρησιακών Σχεδίων, μελετών οριζοντίων θεμάτων καθώς και την ανάπτυξη πλοτικών εφαρμογών σχετικά με την αξιοποίηση των ΤΠΕ, στοχεύει στην προετοιμασία και στο συντονισμό των φορέων της Δ.Δ. με στόχο την βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο υπηρεσιών σε πολίτες και επιχειρήσεις (Κυβέρνηση On-Line).

- ii. Ηλεκτρονική κυβέρνηση, το οποίο αποσκοπεί στην αξιοποίηση των ΤΠΕ με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών από τη Δ.Δ. σε πολίτες και επιχειρήσεις σε κεντρικό όσο και σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο. Τα κύρια προγράμματα στα οποία στοχεύει το μέτρο είναι: οι ψηφιακές κυβερνητικές υπηρεσίες που θα πλησιάζουν τον πολίτη (τόσο σε επίπεδο εξυπηρέτησης όσο και σε επίπεδο κάλυψης των αναγκών) και θα δημιουργούν προϋποθέσεις ευκολότερης πρόσβασης μέσα από το Διαδίκτυο⁷, καθώς και ο περιορισμός των δαπανών μέσα από την απλοποίηση γραφειοκρατικών μηχανισμών και υποστήριξη των διαδικασιών εξυπηρέτησης του πολίτη με ΤΠΕ. Για την επίτευξη τους προτείνεται η υιοθέτηση ενός μοντέλου ανάπτυξης ηλεκτρονικών υπηρεσιών 4 επιπέδων :

⁷ Αφορούν υπηρεσίες στον δημοσιονομικό και χρηματοοικονομικό τομέα, στον τομέα της δικαιοσύνης και της διοικητικής εξυπηρέτησης του πολίτη.

- ↓ **Δημοσίευση** κειμένων και πακέτων πληροφοριών της Δ.Δ.
- ↓ **Άλληλεπίδραση.** παροχή πληροφοριών στους πολίτες με ηλεκτρονικά μέσα (e-mail, fax, κόμβοι FAQ, κλπ)
- ↓ **Συναλλαγή,** δίνοντας τουλάχιστον την δυνατότητα ηλεκτρονικής κατάθεσης αιτήσεων
- ↓ **Συνδυαζόμενες Υπηρεσίες,** εξυπηρέτηση των πολιτών από κέντρα που προσφέρουν ενοποιημένες υπηρεσίες, οι οποίες αφορούν διαφορετικά επίπεδα και τμήματα της Δ.Δ.

iii. Υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων και μετάβασης στο Ευρώ. Η ομαλή μετάβαση στο Ευρώ ενέχει



σειρά τεχνικών προσαρμογών στα πληροφοριακά συστήματα αλλά και γενικότερων διοικητικών και οργανωτικών προσαρμογών. Το μέτρο αυτό θα στηρίξει τις αναγκαίες προσαρμογές, των φορέων του Δημόσιου Τομέα. Οι απαραίτητες ενέργειες για την υλοποίηση του μέτρου είναι οι εξής :

- ↓ Μετατροπή των ήδη υπάρχοντων οικονομικών εφαρμογών ή και ανάπτυξη νέων ώστε να διαχειρίζονται το ΕΥΡΩ, καθώς και μετατροπή των ιστορικών στοιχείων όπου απαιτείται.
- ↓ Τη διασφάλιση της λειτουργικής επάρκειας σε Hardword και Softword που θεωρείται απαραίτητη για την ομαλή μετάβαση στο ΕΥΡΩ, στην περίπτωση που αποτελεί μικρό ποσοστό του συνολικού έργου.
- ↓ Εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση των εφαρμογών που διαχειρίζονται το ΕΥΡΩ.

iv. Περιφερειακά γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και καινοτόμες ενέργειες. στόχοι του μέτρου είναι η ενθάρρυνση καινοτόμων δράσεων τόσο σε Κεντρικό όσο και σε Περιφερειακό επίπεδο και αφετέρου, η υποστήριξη και δημιουργία Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Π.Σ.). Η έμφαση στην ανάπτυξη έργων με έντονο χαρακτήρα καινοτομίας καθώς και η εισαγωγή και χρήση πληροφοριακών, διαχειριστικών και γεωγραφικών συστημάτων, είναι απαραίτητες σαν μοχλός ανάπτυξης και σαν εργαλείο στρατηγικού σχεδιασμού. Οι παρεμβάσεις που προτείνονται, είναι αλληλένδετες ομάδες δράσεων όπου κάθε μια έχει σαν στόχο την αντιμετώπιση μιας ενότιας προβλημάτων (τουρισμός, μεταφορές, επιχειρηματικότητα, υγεία - πρόνοια,

περιβάλλον). Οι ενέργειες αυτές, θα αφορούν ανάπτυξη εφαρμογών με καινοτόμο χαρακτήρα σε περιφερειακό – τοπικό επίπεδο, αναδεικνύοντας τις τοπικές ιδιαιτερότητες σε συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής εφαρμογής και θα στοχεύουν στην ορθολογικότερη λήψη αναπτυξιακών αποφάσεων και στην ενίσχυση επενδύσεων στους τομείς υποδομής, παραγωγής και χρήσης προϊόντων, εφαρμογών και υπηρεσιών.

v. Κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού της δημόσιας διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της Δημόσιας Διοίκησης. το μέτρο αυτό έχει ως στόχο την επίλυση των προβλήματα που διαπιστώνονται κατά την εφαρμογή επιμορφωτικών δράσεων με στόχο τον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης αφορούν:



- ↓ μοντέλα Αρχιτεκτονικής Οργανωτικών Δομών, Πληροφοριακών Συστημάτων και Ανθρώπινων Ρόλων προσαρμοσμένων στη Ελληνική Δημόσια Διοίκηση,
- ↓ διαδικασίες και προγράμματα μέτρησης απόδοσης Δημοσίων Οργανισμών,
- ↓ Τράπεζες Πληροφοριών και σύγχρονες βάσεις δεδομένων, στο περιβάλλον του Διαδικτύου για τη Δ.Δ.,
- ↓ αντιστοίχη κατανομή των υλοποιούμενων προγραμμάτων μεταξύ Κέντρου και Περιφέρειας,
- ↓ συσχετισμό της επιμόρφωσης με κίνητρα, π.χ. ιεραρχική εξέλιξη,
- ↓ άμεση ενσωμάτωση κατάλληλων υποδομών ΤΠΕ στη Δημόσια Διοίκηση,
- ↓ συστηματική διερεύνηση αναγκών συσχετισμένη με τους στρατηγικούς στόχους και τα επιχειρησιακά σχέδια των Φορέων της Δημόσιας Διοίκησης,
- ↓ μεγαλύτερη συνολικά ζήτηση σε σχέση με την ανάλογη προσφορά επιμόρφωσης σε ΤΠΕ,
- ↓ κατάλληλο οργανωτικό και θεσμικό πλαίσιο και κατάλληλες υποδομές για την εξ αποστάσεως επιμόρφωση,
- ↓ γνησιακές βιβλιοθήκες αναφοράς και ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό,

- ✚ Λειτουργικά προβλήματα με τις επιμορφωτικές μονάδες των Φορέων,
- ✚ υποδειγματικές πρακτικές σε θέματα οργάνωσης και λειτουργίας της Δ.Δ.

vi. Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας στην υγεία και την πρόνοια, μέτρο που βάση έχει την προσπάθεια ανάπτυξης της χρήσης εφαρμογών ΤΠΕ στη χώρα μας στο χώρο των Νοσοκομείων, που μέχρι σήμερα βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα⁶. Κεντρικό σημείο αναφοράς των μέχρι σήμερα δράσεων αποτέλεσε η προσπάθεια για εισαγωγή πληροφοριακών συστημάτων στα Νοσοκομεία της χώρας.

vii. Κατάρτιση και θεσμικά μέτρα στην υγεία και την πρόνοια, βασικός στόχος του μέτρου είναι η υλοποίηση μιας σειράς θεσμικών, λειτουργικών και οργανωτικών παρεμβάσεων καθώς και ενεργειών εκπαίδευσης / υποστήριξης στο προσωπικό των φορέων υγείας. Περιλαμβάνει ενέργειες, όπως εκπαίδευση επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού σε εφαρμογές ιατρικής τηλεματικής για πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία, καθώς και κατάρτιση των χρηστών των συστημάτων ΤΠΕ. Η εκπαίδευση και η ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού για την υποστήριξη της λειτουργίας κέντρων και μονάδων υγείας σε απομακρυσμένες περιοχές, είναι επίσης πρωταρχικής σημασίας. Τέλος προβλέπονται μελέτες και κωδικοποιήσεις για τον καθορισμό θεσμικού και οργανωτικού πλαισίου λειτουργίας των τηλεματικών υπηρεσιών υγείας, για την ασφάλεια ιατρικών



⁶ Βάση στοιχείων από το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού του 3^{ου} ΚΠΣ για την ΚεΠ (8/12/2003), το 80% των Νοσοκομείων διαθέτει Τμήμα Πληροφορικής & Οργάνωσης. Τα τμήματα όμως αυτά σε πολύ μικρό ποσοστό είναι επαρκώς στελεχωμένα και εν δυνάμει αποτελούν το βασικό κέντρο ανάπτυξης της πληροφορικής στα Νοσοκομεία. Η αναλογία σταθμών εργασίας ανά Νοσοκομείο είναι κατά μέσο όρο 25:1. Η αναλογία αυτή αυξάνεται κατά πολύ στη περίπτωση των Νοσοκομείων άνω των 300 κλινών (80:1), ενώ μειώνεται δραματικά για μικρά Νοσοκομεία κάτω των 100 κλινών (6:1). Από το σύνολο των εφαρμογών που έχουν εγκατασταθεί στα Νοσοκομεία περίπου το 80 % αφορούν κάλυψη καθηρά διοικητικών λειτουργιών. Το 45% των Νοσοκομείων διαθέτει πλήρη διοικητικό-οικονομικά συστήματα που αξιοποιούνται παραγωγικά. Ελάχιστα Νοσοκομεία (κάτω του 5%) έχουν εγκαταστήσει πλήρες κύκλωμα διοικητικών και ιατρικών εφαρμογών. Κοινά Νοσοκομεία δεν έχει ολοκληρώσει τις απαραίτητες υποδομές ώστε να προσφέρει ολοκληρωμένες υπηρεσίες e-mail και πρόσβασης στο Διαδίκτυο στο σύνολο του προσωπικού του. Το 15 % των Νοσοκομείων διαθέτει επίσημη παρουσία (ιστοσελίδα) στο Διαδίκτυο, είτε συνολικά είτε σε επίπεδο κλινικής. Το περιεχόμενο των ιστοσελίδων αυτών είναι, στις περισσότερες περιπτώσεις πληροφορικού.

πληροφοριών, για την υιοθέτηση διαδικασιών και προτύπων ιατρικών δεδομένων κλπ.

viii. «Ευρωπαϊκές μεταφορές», μέτρο που αφορά τον τομέα των μεταφορών και μπορεί να αποδώσει πολύπλευρα οφέλη από την ενσωμάτωση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη λειτουργία του. Τα οφέλη αυτά αντικατοπτρίζονται στους ειδικούς στόχους του μέτρου που περιλαμβάνουν τη μείωση του χρόνου πραγματοποιήσεως μιας διαδρομής, τον περιορισμό της απώλειας παραγωγικού χρόνου, τη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος, καθώς και τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας. Στόχοι του μέτρου βάσει των κατευθυντήριων αξόνων της Ευρωπαϊκής πολιτικής είναι:

- ✚ η διαμόρφωση μίας κοινωνίας των πληροφοριών
- ✚ η δημιουργία υποδομών που έχουν στόχο την ορθολογική και βιώσιμη ανάπτυξη σε συνδυασμό με την προστασία του περιβάλλοντος και την ελεύθερη πρόσβαση του κοινού στις περιβαλλοντικές πληροφορίες.
- ✚ η ανάπτυξη και αύξηση της απασχόλησης με την δημιουργία 'ψηφιακού' περιβάλλοντος και προϊόντων σε τεχνολογίες αιχμής και εξειδικεύονται στην ανάπτυξη ανταγωνιστικών μεταφορικών και συγκοινωνιακών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, σε συνθήκες υγιούς ανταγωνισμού.
- ✚ ο άμεσος προσανατολισμός είναι η προαγωγή της ασφάλειας στις μεταφορές και στις συγκοινωνίες και η βελτίωση της εξυπηρέτησης του πολίτη. Μοχλό για την επίτευξη των παραπάνω στόχων θα αποτελέσει η εισαγωγή των ΤΠΕ για την αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε όλους τους τομείς παρέμβασης.

1.2.3 Τρίτος Άξονας Προτεραιότητας

Ο τρίτος Άξονας Προτεραιότητας ονομάζεται «Ανάπτυξη και Απασχόληση στην νηριακή οικονομία»⁹. Οι κύριοι στόχοι του άξονα αφορούν τη δημιουργία των συνθηκών για την ομαλή μετάβαση της χώρας στα δεδομένα της μεταβιομηχανικής νηριακής οικονομίας που στηρίζεται στην παραγωγή, διανομή και χρήση γνώσης και

⁹ Φορείς υπεύθυνοι για την άσκηση πολιτικής σε όλο τον άξονα, μέσω των διαφόρων μέτρων του, είναι: το Υπουργείο Ανάπτυξης, το Υπουργείο Γεωργίας, Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και Υπουργείο Πολιτισμού.

πληροφορίας¹⁰. Στη νέα αυτή οικονομία, η τεχνολογία αποτελεί προϋπόθεση για την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και μοχλό αύξησης της παραγωγικότητας και της οικονομικής ανάπτυξης. Οι νέες τεχνολογίες σε συνδυασμό με την αναδιοργάνωση και τις νέες πρακτικές του ηλεκτρονικού επιχειρείν επιτρέπουν μια ολοκληρωμένη, ευέλικτη οργάνωση που οδηγεί στην αποδοτική διοίκηση της εφοδιαστικής αλυσίδας, την καλύτερη διαχείριση των αποθεμάτων, τη στενότερη αλληλεξάρτηση των σταδίων παραγωγής μεταξύ τους, τη βέλτιστη εκμετάλλευση των κεφαλαιακών, τεχνολογικών και ανθρώπινων πόρων και την ταχύτερη ανταπόκριση στις ταχύτατα μεταβαλλόμενες ανάγκες της αγοράς.

Οι προτεραιότητες του άξονα προωθούνται μέσω πέντε μέτρων τα οποία είναι :

- i. Δημιουργία εννοικού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα, σκοπός τους μέτρου είναι η δημιουργία συνθηκών απαραίτητων για την άνθηση των επιχειρήσεων. Οι δράσεις του μέτρου περιλαμβάνουν :
 - ✦ την ενθέρωση των επιχειρήσεων¹¹ για τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν από την εισαγωγή των νέων τεχνολογιών και πρακτικών του ηλεκτρονικού επιχειρείν,
 - ✦ ένα ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο και θα επιδιωχθεί η καλλιέργεια κλίματος εμπιστοσύνης και ασφάλειας και η δημιουργία συνθηκών ηλεκτρονικής επικοινωνίας¹² κράτους και επιχειρήσεων (ηλεκτρονικές δημόσιες προμήθειες, ηλεκτρονικές καταθέσεις επενδυτικών προτάσεων, ηλεκτρονικά one-stop-shops για άδειες, βεβαιώσεις, συναλλαγές κτλ.),
 - ✦ την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών υψηλού τεχνολογικού περιεχομένου και η ενθάρρυνση της δημιουργίας νέων επιχειρήσεων προηγμένης τεχνολογίας με νέα χρηματοδοτικά εργαλεία
 - ✦ την επέκταση και αναβάθμιση των υπάρχουσών υποδομών πληροφορικής, εκπαίδευσης και στήριξης των ΜΜΕ σε θέματα νέων τεχνολογιών και ιδιαίτερα στο χώρο του ηλεκτρονικού επιχειρείν.

¹⁰ Βελτίωση του βαθμού ενσωμάτωσης των νέων ΤΠΕ στις ελληνικές επιχειρήσεις, του πρωταρχή, διατηρητική και τραπεζική τούμια με σκοπό να αναπροσαρμόσουν τις δραστηριότητές τους στις νέες παγκόσμιες γνωστικές δυνατότητες.

¹¹ Παράδειγμα πληροφοριακές υποδομές και ψηφιακό περιεχόμενο (βάσεις δεδομένων, τουριστικά πληροφοριακά, παραγωγή multimedia) με στόχο την αναβάθμιση του περιβάλλοντος που δραστηριοποιούνται οι τουριστικές επιχειρήσεις και τη γενικότερη αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος (π.χ. πρόωφη απελευθέρωση τουρισμού).

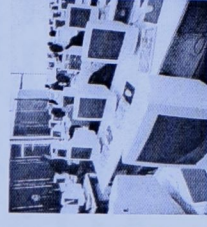
¹² Προώθηση δημιουργίας Ευρωπαϊκών Μηχανισμών Επίλυσης Διαφορών (Alternative Dispute Resolution Schemes) με τη συνεργασία επιχειρήσεων και καταναλωτών και την ένταξη τους σε Ευρωπαϊκά Δίκτυα εξωδικαστικής επίλυσης διαφορών.

Εκτός από την υποστήριξη παραδοσιακών δομών στήριξης (Γραφεία Βιομηχανικής Αλλαγής, Επιμελητήρια, ΕΟΜΕΧ, Νομαρχίες κτλ.) θα αναπτυχθούν δομές (π.χ. επέκταση των Ηλεκτρονικών Κέντρων Εμπορίου) ικανών να παρέχουν ειδικές υπηρεσίες ηλεκτρονικού εμπορίου στις ΜΜΕ¹³ καθώς και στις εγκατεστημένες σε βιομηχανικές περιοχές μεγάλες μεταποιητικές επιχειρήσεις. (π.χ. πιστοποίηση χρηστών, επίδοση σημάτων ποιότητας σε εφαρμογές ηλεκτρονικού εμπορίου, δημιουργία ηλεκτρονικών αγορών που να απευθύνονται σε συγκεκριμένες επιχειρηματικές κοινότητες (business communities), σύγκριση τιμών προσφερόμενων προϊόντων (comparative shopping), δημοπρατήσεις κλπ.).

- ii. Ενίσχυση επιχειρήσεων για την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία, το μέτρο αυτό περιλαμβάνει δράσεις για την ένταξη των ελληνικών επιχειρήσεων στην νέα οικονομία του « Ηλεκτρονικού Επιχειρείν». Για το σκοπό αυτό προωθείται η βελτίωση της διαχείρισης της πληροφορίας στο εσωτερικό των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (επιχειρησιακός ανασχεδιασμός, εγκατάσταση ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων, βελτίωση ενδοεπικοινωνίας στην επιχείρηση, συστήματα logistics κτλ.). Ενισχύονται επίσης οι προσπάθειες για εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία του περιβάλλοντος μέσω των επιχειρήσεων, για ασφάλεια και υγιεινή στον εσωτερικό τους, καθώς και η εισαγωγή του θεσμού της τηλε-εργασίας.

- iii. Έρευνα και τεχνολογική Ανάπτυξη για την ΚεΤΠ, το μέτρο στοχεύει στην ανάπτυξη και επέκταση δικτύων και προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής, καθώς και στη δημιουργία και διάχυση περιεχομένου σχετικού με την ερευνά στις ΤΠΕ. Οι στόχοι αυτοί υλοποιούνται μέσω ερευνητικών καινοτομιών όπως:

- ✦ ηλεκτρονική μάθηση (e-learning),
- ✦ ηλεκτρονικό Επιχειρείν (e-business),
- ✦ επεξεργασία εικόνας και ήχου, με στόχο τη δημιουργία προϋποθέσεων για την ανάπτυξη ολοκληρωμένων συστημάτων



¹³ δημιουργία e-marketplaces, ηλεκτρονικών αθίσκων, mini portals κτλ.

διαπαφής χρήση (user interface) που θα αξιοποιούν τις νέες τεχνολογίες επεξεργασίας εικόνας, ήχου, οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων, φωνής κλπ.¹⁴

- ↓ μικροηλεκτρονική, αισθητήρες και αυτοματισμοί,
- ↓ ηλεκτρονική υποστήριξη παροχής υπηρεσιών υγείας,
- ↓ εξυπνες κάρτες.

iii. *Αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού*, οι πράξεις του μέτρου αυτού αποσκοπούν στην ανάπτυξη ενός εργατικού δυναμικού με κατάλληλες δεξιότητες ικανού να λειτουργήσει στο νέο περιβάλλον που δημιουργεί η ΚτΠ, καθώς και στην προώθηση της απασχολησιμότητας, μέσω της βελτίωσης της πρόσβασης του εργατικού δυναμικού στην αγορά εργασίας. Οι ενέργειες του μέτρου απευθύνονται τόσο σε εργαζόμενους, όσο και σε άνεργους και εξειδικεύονται σε:

- ↓ προγράμματα ανάπτυξης βασικών δεξιοτήτων σε ΤΠΕ (basic ICT skills) και η εκπαίδευση των εκπαιδευτών καθώς και των στελεχών των Συνοδευτικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών (ΣΥΥΥ) στις εξειδικευμένες ειδικότητες των νέων ΤΠΕ και στα νέα εκπαιδευτικά πρότυπα, που υιοθετούνται στα πλαίσια των ευέλικτων μορφών κατάρτισης,

↓ ενέργειες που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της συγκεκριμένης δράσης θα αφορούν στην υποστήριξη, με τη μορφή της συγχρηματοδότησης, βιώσιμων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών για την ανάπτυξη και την πλοτική λειτουργία συστημάτων παροχής υπηρεσιών τηλε-κατάρτισης, για εργαζόμενους ή και άνεργους. Θα χρηματοδοτηθούν ενέργειες χρήσης της τηλε-κατάρτισης, με ανάπτυξη του εξοπλισμού, ιδιαίτερα σε νησιωτικές και σε απομονωμένες ορεινές περιοχές. Ειδική μέριμνα θα δοθεί στην προώθηση της τηλε-κατάρτισης στις ευπαθείς ομάδες πληθυσμού και ιδιαίτερα σε γυναίκες και σε ΑΜΕΑ.¹⁵

iv. *Προώθηση της απασχόλησης στην ΚτΠ*, οι ενέργειες του μέτρου αυτού αποσκοπούν στη δημιουργία «περιβάλλοντος» αυξημένων ευκαιριών

¹⁴ π.χ. διαλογικά συστήματα ανακίνησης πληροφοριακών δεδομένων μέσω φωνής, καθώς και διαλογικά συστήματα ανάκτησης κειμένου μέσω φυσικών γραπτών ή προφορικών διαλόγων στην Ελληνική γλώσσα.

¹⁵ Άτομα Με Ειδικές Ανάγκες

απασχόλησης για όλους τους εργαζόμενους στην ΚτΠ, σπρίζοντας την επιχειρηματικότητα και τη δημιουργία θέσεων εργασίας, σε συνδυασμό με την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών σε αναδυόμενους τομείς της οικονομίας¹⁶. Το μέτρο αυτό είναι προσανατολισμένο σε :

- ↓ προγράμματα απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας (Stage) σε ειδικότητες πληροφορικής και επικοινωνιών για άνεργους πτυχιούχους, με σκοπό δράσεις «on the job training» όπου νέοι άνεργοι πτυχιούχοι κυρίως ειδικτήτων που δεν έχουν ζήτηση στην αγορά εργασίας, να αποκτήσουν δεξιότητες και επαγγελματική εμπειρία στους νέους τομείς της ΚτΠ και να διευκολυνθεί έτσι η είσοδός τους στην αγορά εργασίας,
- ↓ προώθηση νέων μορφών επιχειρηματικότητας, για άνεργους και νέους ελεύθερους επαγγελματίες για την δημιουργία μικρών επιχειρήσεων καθώς επίσης και για εργαζόμενους σε τομείς της ΚτΠ,
- ↓ προώθηση τηλε-εργασίας, όπου θα χρηματοδοτηθούν δράσεις για την προώθηση της τηλε-εργασίας σε συγκεκριμένους τομείς, καθώς και στη διάχυση «βέλτιστων πρακτικών» τηλε-εργασίας. Προτεραιότητα θα δοθεί σε επιχειρηματικά σχέδια που θα διευκολύνουν την αύξηση της απασχόλησης σε περιοχές με δυσκολίες πρόσβασης σε παραγωγικά κέντρα, καθώς επίσης και σε ευπαθείς ομάδες πληθυσμού και γυναίκες.

1.2.4 Τέταρτος Άξονας Προτεραιότητας

Ο τέταρτος Άξονας Προτεραιότητας έχει τον τίτλο «Επικοινωνίες»¹⁷ και στόχος του είναι να δημιουργηθεί ένα περιβάλλον εκτεταμένης προσφοράς εξελιγμένων τηλεπικοινωνιακών και οπτικοακουστικών υπηρεσιών με χαμηλό κόστος. Η εξασφάλιση της απαραίτητης υποδομής σε απομακρυσμένες και δυσπρόσιτες περιοχές θα πρέπει να διασφαλιστεί όχι μόνον μέσω των κατάλληλων κανονιστικών ρυθμίσεων που θα συνοδεύουν τον ανταγωνισμό σε μία απελευθερωμένη αγορά, αλλά και προωθώντας τη ζήτηση για τηλεπικοινωνιακές

¹⁶ οι στρατηγικοί άξονες παρέμβσεων ακολουθούν τις κατευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για την Απασχόληση και τους στόχους του Εθνικού Σχεδίου Δράσης Απασχόλησης (ΕΣΔΑ)

¹⁷ Φορείς υπεύθυνοι για την άσκηση πολιτικής σε όλο τον άξονα, μέσω των διαφόρων μέτρων του, είναι: Υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών,

υπηρεσίες στις περιοχές αυτές μέσω της πρόσβασης ιδιωτών και επιχειρήσεων σε υποδομή που διατίθεται για χρήση στις δημόσιες υπηρεσίες.

Οι προτεραιότητες του άξονα προωθούνται μέσω έξι μέτρων τα οποία είναι :

- i. Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου και την ενίσχυση των ανταγωνισμών, οι βασικές ανάγκες που καλύπτεται το μέτρο αφορούν την ορθή λειτουργία του ανταγωνισμού στην ελεύθερη αγορά των τηλεπικοινωνιών, την ασφάλεια των τηλεπικοινωνιών, την αποτελεσματική διαχείριση και επιτήρηση λειτουργίας του φάσματος, την αποφυγή βλαβερών επιδράσεων στην υγεία των πολιτών από την ακτινοβολία και την αποκατάσταση της αισθητικής στους χώρους των κεραιών. Οι δράσεις, που αφορούν τη διαχείριση του φάσματος, έχουν την ίδια υψηλή προτεραιότητα με εκείνες που αφορούν τα πάρκα κεραιών. Ακολουθεί η ανάγκη για σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα, τα οποία θα βελτιώσουν τη αποτελεσματικότητα και την εξωστρέφεια των αρμόδιων υπηρεσιών.
- ii. Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής παρέμβασης, βασικός στόχος του μέτρου είναι η ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακής υποδομής ευρύτερων δικτύων τοπικής πρόσβασης περιλαμβανομένων μικρών πόλεων και μη αστικών ή απομακρυσμένων περιοχών καθώς και σε λιγότερο ευνοημένες περιοχές που θα διευκολύνει την απελευθέρωση της αγοράς, θα αυξήσει τον ανταγωνισμό και, παρόλ'αυτα, θα βελτίώσει την ποιότητα ζωής των κατοίκων των περιοχών αυτών, μέσω της εξασφάλισης με ηλεκτρονικό τρόπο ικανοποιητικού επιπέδου υπηρεσιών υγείας, εκπαίδευσης και εμπορικών εφαρμογών. Οι προαναφερθείσες υποδομές πρόσβασης κρίνονται, επίσης, αναγκαίες για την αναβάθμιση και βελτίωση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων των περιοχών, τη διατήρηση *άλλά* και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Επιπλέον, κατάλληλη δικτυακή υποδομή μπορεί να υποστηρίξει την επεξεργασία των περιοχών αυτών από φυσικές καταστροφές (π.χ. πυρκαγιές, σεισμούς κ.λπ.) και να ενισχύσει άλλες εφαρμογές για την προστασία του περιβάλλοντος.
- iii. Προηγμένες Τηλεπικοινωνιακές Υπηρεσίες για τον πολίτη, μέτρο το οποίο στοχεύει στην ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών ευρείας ζώνης, σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας οι οποίες έχουν αυξημένες ανάγκες (όσον αφορά στη λειτουργία και διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης). Κύριος στόχος, επίσης, κρίνεται η ανάπτυξη πλοτικών δράσεων

που αφορούν στην εφαρμογή νέων τεχνολογιών, σε ορισμένες γεωγραφικές περιοχές και ορισμένο αριθμό χρηστών, οι οποίες δεν θεωρούνται άμεσα κερδοφόρες και θα συμβάλουν στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής του πολίτη, (π.χ. έξυπνοι οικισμοί)¹⁸. Τέλος προωθείται η ανάπτυξη ειδικών δράσεων παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών για ειδικές ομάδες πληθυσμού (ηλικιωμένους, Α.Μ.Ε.Α κλπ.).

- iv. Ανάπτυξη-εξσυγχρονισμός των ταχυδρομικών υποδομών και ανάδειξη ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα, μέτρο που ενδιαφέρεται για την αναβάθμιση των ΕΛΤΑ, με στόχο την ανάδειξη τους σε πολυδύναμα κέντρα εξυπηρέτησης πολιτών, μέσω παρεμβάσεων στις υποδομές και ανάληψης δράσεων για συνεργασία με φορείς της Δημόσιας Διοίκησης, επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, ασφαλιστικούς φορείς κ.λ.π. Αναγκαία κρίνεται η δημιουργία Internet κόμβων που θα δίνουν την δυνατότητα συναλλαγής (government practitioner) Προωθείται η ενίσχυση και απόκτηση της κατάλληλης υποδομής με στόχο την πλήρη αξιοποίηση της πληροφορικής για την αυτοματοποίηση των κέντρων διαλογής και διανομής, καθώς και ανάπτυξη του συστήματος διανομής. Ενώ οι δράσεις για την ολοκλήρωση και ανάπτυξης των συστημάτων πληροφορικής, θα υποστηρίξουν τις παρεχόμενες υπηρεσίες, την επέκταση σε νέες υπηρεσίες και την επίτευξη των στόχων ποιότητας των ΕΛΤΑ.

- v. Κατάργηση ανθρώπινου δυναμικού του τομέα επικοινωνιών, κύρια προτεραιότητα του μέτρου αποτελεί η δημιουργία ανθρώπινου δυναμικού ικανού να χειριστεί τις νέες τεχνολογίες και να τις αξιοποιήσει στο νέο περιβάλλον-που αυτές δημιουργούν- παρέχοντας στους πολίτες καλύτερη εξυπηρέτηση (αποβάλλοντας την παλιά νοοτροπία της κλωσιεριάς) .

- vi. Κατάργηση ανθρώπινου δυναμικού των ΕΛΤΑ, το μέτρο ασχολείται με τις δράσεις κατάρτισης που θα αφορούν στο Διοικητικό Προσωπικό των ΕΛΤΑ, του οποίου η εργασία συναρτάται άμεσα με τη νέα Οργανωτική Δομή του

¹⁸ Ο όρος «έξυπνος οικισμός» χρησιμοποιείται αναφορικά με καθημερινές ανάγκες και οικιακές ή επαγγελματικές δραστηριότητες στη γειτονιά και εξοικείωση του μέσου πολίτη με τις νέες τεχνολογίες και υπηρεσίες μέσω της καθημερινής χρήσης τους, καθώς και στη διενέργησή της απήχρησης και στον προσδιορισμό του βαθμού αξιοποίησης από το μέσο πολίτη της παροχής των προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. Η παραπάνω δράση θα αποτελέσει οδηγό για την αξιοποίηση των παρεμβάσεων που θα χρηματοδοτούνται από το Ε.Π. σε ευρύτερη κλίμακα. Τα αποτελέσματα θα παρακολουθούνται από το Παρατηρητήριο για την Κ.Π. και θα εξειδικεύονται σε οδηγούς αξιοποίησης των ΤΠΕ σε όλο το φάσμα των οικονομικών και κοινωνικών δραστηριοτήτων.

Οργανισμού και την χρήση πληροφορικής, το Προσωπικό των θυρίδων, το Προσωπικό των Κέντρων Διαλογής και άλλους εμπλεκόμενους κλάδους εργαζομένων. Επίσης θα πραγματοποιηθεί κατάρτιση του προσωπικού του Οργανισμού στις τεχνολογικές αναβαθμίσεις που θα εισαχθούν στην λειτουργία του ΕΛΤΑ μέσω των Δράσεων του Μέρους 4.4.

1.2.5 Πέμπτος Άξονας Προτεραιότητας

Ο τελευταίος Άξονας Προτεραιότητας, ο πέμπτος σε αριθμό, καλείται «Τεχνική Βοήθεια»¹⁹ και περιλαμβάνει δράσεις με σκοπό την αποτελεσματικότερη εφαρμογή των έργων του Επιχειρησιακού Προγράμματος, στις διάφορες φάσεις υλοποίησής τους.

Οι βασικότερες από τις δράσεις αυτές αφορούν:

- ✦ τις υπηρεσίες διαχείρισης, αξιολόγησης και δημοσιότητας των έργων,
- ✦ την τεχνική στήριξη της Επιτροπής Παρακολούθησης και της Διαχειριστικής Αρχής,
- ✦ την υποστήριξη της λειτουργίας των δομών παρακολούθησης και εφαρμογής του Ε.Π. (Επιτροπή Παρακολούθησης, Διαχειριστική Αρχή, ΚτΠ Α.Ε., Παρατηρητήριο για την ΚτΠ),
- ✦ την ανάθεση μελετών για την τεκμηρίωση των προτάσεων και στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης των έργων που περιλαμβάνονται στους υπόλοιπους Άξονες Προτεραιότητας του Ε.Π.,
- ✦ τη διεξαγωγή ειδικών εμπεριωγμωσυνών και στην παροχή τεχνικής στήριξης, σε συνδυασμό με την μετάκληση εξειδικευμένων στελεχών από διοικήσεις άλλων χωρών.

Οι στόχοι του άξονα προοβούνται μέσω τριών μέτρων τα οποία είναι :

- i. Διαχείριση, εφαρμογή και παρακολούθηση, το μέτρο δρα συμπληρωματικά ως προς τα μέτρα του 1^{ου}, 2^{ου}, 3^{ου} και 4^{ου} Άξονα Προτεραιότητας και αυτό γιατί έχει ως στόχους, την υποστήριξη της προετοιμασίας, επιλογής, αξιολόγησης, παρακολούθησης και την αποτίμηση της παρέμβασης και των δράσεων του

¹⁹ Φορείς υπεύθυνοι για την άσκηση πολιτικής σε όλο τον άξονα, μέσω των διαφόρων μέτρων του, είναι το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και το Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

Ε.Π., τον έλεγχο των πράξεων καθώς και την υποστήριξη των συνδεδεμένων των Επιτροπών Παρακολούθησης. Ειδικότερα, μέχρι το 2003 είχε οριστεί ότι θα πρέπει να έχει ελεγχθεί επίταπο τουλάχιστον το 5% των ήδη ενταγμένων πράξεων και μέχρι το 2008 οπωσδήποτε μία φορά το 100% των ενταγμένων πράξεων. Θα διεξάγονται περίπου 2 Επιτροπές Παρακολούθησης κάθε έτος, ενώ θα προηγούνται κάθε Επιτροπής Παρακολούθησης Τεχνικές Συνσκέψεις (υπολογίζονται 10 περίπου για κάθε Επιτροπής Παρακολούθησης). Σε αυτές μπορεί να καλούνται να συμμετέχουν εξωτερικοί εμπειρογνώμονες.

- ii. Τεχνική Βοήθεια ΕΚΤ, σκοπός του συγκεκριμένου μέτρου είναι η υποστήριξη της εφαρμογής του προγράμματος μέσω μελετών, ημερίδων και επιμορφωτικών σεμιναρίων. Στις δράσεις Δημοσιότητας και Πληροφόρησης θα υπάρξει συνεργασία με τη Διαχειριστική Αρχή του ΚΠΣ, η οποία θα παρέχει ενιαίες αργές στο πλαίσιο της συνολικής εποπτείας και συντονισμού των ΕΠ που έχει αναλάβει, καθώς και συνεργασία με την Επιτροπή ΕΚ. Έμφαση θα δοθεί στη χρήση και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνίας (Internet, CDROM κλπ).

- iii. Τεχνική βοήθεια ΕΠΠΑ, στους στόχους του μέτρου περιλαμβάνονται δράσεις που αφορούν την εγκατάσταση και λειτουργία πληροφοριακών συστημάτων για διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των δράσεων του Ε.Π. Ιδιαίτερα στην εγκατάσταση και λειτουργία του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος (Ο.Π.Σ.) ΕΡΓΟΡΑΜΑ²⁰ του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών για την διαχείριση και παρακολούθηση των πράξεων που εντάσσονται στο ΕΠ ΚτΠ, με ενιαίο τρόπο.

1.3 Περιγραφή στόχων που θέτει το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για τα Υπουργεία

Κεντρικός μοχλός υλοποίησης του προγράμματος αποτελεί η χρηματοδότηση του Γ' ΚΠΣ, όπως ήδη έχουμε αναφέρει, όμως στην προετοιμασία για την έναρξη των έργων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα σημαντικό παράγοντα αποτέλεσε η εκκόνηση των Επιχειρησιακών Σχεδίων των φορέων, που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Για

²⁰ Το ΕΡΓΟΡΑΜΑ λειτουργεί συνεχώς και καταχωρίζονται σε αυτό όλα τα απαραίτητα στοιχεία χρονοδιαγράμματος, φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του συνόλου των προτεινόμενων και των ενταγμένων στο ΕΠ ΚτΠ πράξεων, τα στοιχεία των διενεργούμενων ελέγχων, και οι Εργασίες των Επιτροπών Παρακολούθησης. Τα αναλυτικά στοιχεία θα παρακολουθούνται με Μηνιαία Δελτία Δηλώσης Δαπανών και Τριμηνιαία Δελτία Παρακολούθησης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Αρχής Πληρωμής.

το σκοπό αυτό η Διαχειριστική Αρχή του Ε.Π. ενέκρινε την χρηματοδότηση της εκπόνησης επιχειρησιακών σχεδίων σε 18 φορείς (υπουργεία και ανεξάρτητες αρχές²¹)

Η κατάρτιση των επιχειρησιακών σχεδίων αποτέλεσε την βάση προώθησης και υλοποίησης του Ε.Π. Η λογική των επιχειρησιακών σχεδίων ήταν να προσδιορίσουν για κάθε τομέα δημόσιας δράσης συγκεκριμένα έργα τα οποία στην συνέχεια να ενταχθούν στο Ε.Π., ενώ βασικός όρος του Συμπληρώματος Προγραμματισμού για την ένταξη έργων ήταν να περιλαμβάνονται αυτά στα επιχειρησιακά σχέδια²². Παράλληλα με την διαδικασία κατάρτισης των επιχειρησιακών σχεδίων και πριν αυτά ολοκληρωθούν, κατανεμήθηκε ο προϋπολογισμός του Ε.Π. κατά υπουργείο. Η κατανομή αυτή αποτέλεσε κυβερνητική επιλογή πολιτικής και διαμορφώθηκε στην 2^η Επιτροπή Παρακολούθησης τον Ιούνιο 2002. Υπό τις συνθήκες αυτές η σύγκριση των προϋπολογισμών των επιχειρησιακών σχεδίων με τους προϋπολογισμούς που προσδιορίστηκαν για κάθε υπουργείο ιδιαίτερα στον τομέα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, αποτελεί ένα μέτρο για τον βαθμό κάλυψης των αναγκών κατά τομέα δημόσιας δράσης από το Ε.Π. (η σύγκριση αυτή παρουσιάζεται στον Πίνακα και το Διάγραμμα που ακολουθούν).

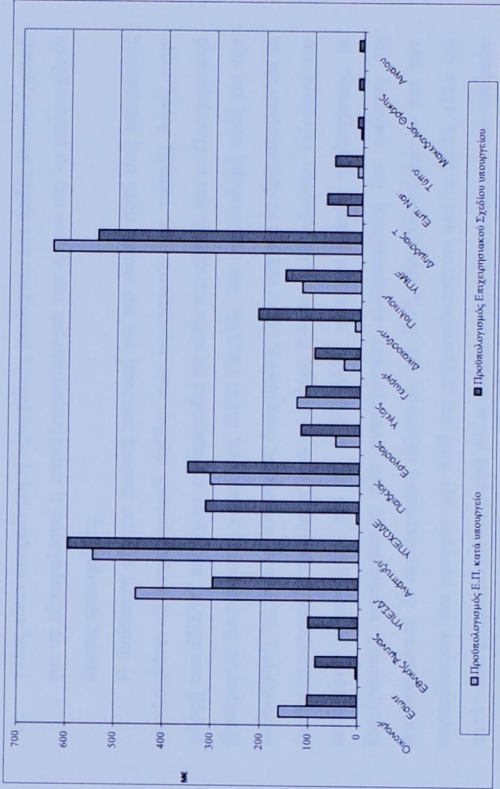
Υπουργείο	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ)		
	Προϋπολογισμός Ε.Π. κατά υπουργείο	Προϋπολογισμός Επιχειρησιακού Σχεδίου υπουργείου	Προϋπολογισμός υπουργείων ως ποσοστό προϋπολογισμού Επιχειρησιακού Σχεδίου υπουργείου (%)
Υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών	160,74	102,57	156,72
Υπουργείο Εσωτερικών	4,25	86,47	4,91
Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	38,58	102,87	37,51
Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης	457,08	299,11	152,81
Υπουργείο Ανάπτυξης	545,63	598,45	91,17
Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων	6,25	315,50	1,98

²¹ Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού, Αρχή Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και το Συνήγορο του Πολίτη.
²² Στην πράξη ο όρος αυτός έχει ατονήσει ενώ οι προτεραιότητες των επιχειρησιακών σχεδίων δεν ακολουθούνται πάντοτε στην διαδικασία ένταξης.

Έργων	306,41	352,53	86,92
Υπουργείο Εθνικής Παίδειας και Θρησκευμάτων			
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων	50,02	121,10	41,30
Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας	129,91	112,26	115,72
Υπουργείο Γεωργίας	34,21	94,30	36,28
Υπουργείο Δικαιοσύνης	13,05	210,55	6,20
Υπουργείο Πολιτισμού	121,12	155,70	77,79
Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών	633,85	541,49	117,06
Υπουργείο Δημόσιας Τάξης	31,25	72,76	42,95
Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας	11,25	57,45	19,58
Υπουργείο Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης	4,25	11,40	37,28
Υπουργείο Μακεδονίας Θράκης	0,00	11,08	0,00
Υπουργείο Αγρίου	0,00	10,65	0,00
Σύνολο	2.547,8	3.256,2	78,25

Πίνακας 3: Κατανομή προϋπολογισμού Ε.Π. και προϋπολογισμοί Επιχειρησιακών Σχεδίων κατά Υπουργείο
Πηγές: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης, Επιχειρησιακά Σχέδια υπουργείων

Εικόνα 4: Κατανομή προϋπολογισμού Ε.Π. και προϋπολογισμοί Επιχειρησιακών Σχεδίων κατά Υπουργείο



Οι σχετικά μικρές αποκλίσεις, που παρουσιάζονται μεταξύ προϋπολογισμού επιχειρησιακού σχεδίου και τελικού προϋπολογισμού δεν μπορεί να αξιολογηθούν ως

σημαντικές με δεδομένο τον επιτελικό χαρακτήρα των σχεδίων, και αποκλίσεις οι οποίες δεν αντιστοιχούν σε πραγματική μείωση προϋπολογισμού (όπως π.χ. η ένταξη στον προϋπολογισμό του ΥΠΕΣΔΑ των δράσεων εκπαίδευσης προσωπικού υποργείων που περιλαμβάνονται στα επιχειρησιακά σχέδιά τους). Υπάρχουν όμως περιπτώσεις όπου οι διαφορές είναι σημαντικές και εκεί μπορεί να θεωρηθεί ότι υποδηλώνουν πράγματι αναντιστοχία μεταξύ αναγκών και καταννομής του προϋπολογισμού του Ε.Π.. Στην περίπτωση αυτή υπάρχουν δύο κατηγορίες φορέων:

-Στην πρώτη κατηγορία ανήκει το ΥΠΕΧΩΔΕ όπου ο προϋπολογισμός που του έχει κατανεμηθεί από το Ε.Π. αποτελεί ποσοστό 2% του προϋπολογισμού του επιχειρησιακού σχεδίου. Εξαιρετικά χαμηλοί είναι και οι προϋπολογισμοί του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας και του Υπουργείου Δικαιοσύνης που αποτελούν ποσοστά 4,9% και 6,2% αντίστοιχα των επιχειρησιακών τους σχεδίων.

-Ενώ στην δεύτερη κατηγορία ανήκουν τα Υπουργεία Εμπορικής Ναυτιλίας, Εθνικής Άμυνας και Δημόσιας Τάξης, για τα οποία ο προϋπολογισμός τους, που έχει κατανεμηθεί αποτελεί ποσοστό 19,3%, 37,5%, και 42,9% αντίστοιχα του προϋπολογισμού του επιχειρησιακού τους σχεδίου.

1.4 Περιγραφή στόχων που θέτει το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για τις Περιφέρειες

Κυρίαρχοι τομείς του προγραμματισμού του Ε.Π. έχουν αποτελέσει τα επιχειρησιακά σχέδια τόσο των υπουργείων, όσο και των περιφερειών που αποτελούν τους διοικητικούς φορείς δημόσιας δράσης σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Οι Ελληνικές περιφέρειες διακρίνονται από την ανομοιομορφία που παρουσιάζουν σε όλους τους τομείς της καθημερινής ζωής. Οι λιγότερο αναπτυγμένες περιφέρειες και οι απομονωμένες περιοχές της υπαίθρου βρίσκονται σε μια μη προνομιούχο θέση, καθώς δεν διαθέτουν επαρκή ζήτηση ή οποία να μπορεί να προσέλκυσει ιδιωτικές επενδύσεις σε υποδομές και υπηρεσίες αντίστοιχες με αυτές των μεγάλων αστικών κέντρων. Επίσης δεν διαθέτουν και άλλες βασικές προϋποθέσεις αξιοποίησης των ΤΠΕ, όπως είναι το αναγκαίο τοπικό δυναμικό με εξειδίκευση σε ΤΠΕ, η εξοικείωση με τις ΤΠΕ και οι δεξιότητες χρήσης των ΤΠΕ του ανθρώπινου δυναμικού στις επιχειρήσεις και τον ευρύτερο πληθυσμό. Με σκοπό, λοιπόν, την άρση των εγγενών μειονεκτημάτων και την εξομάλυνση των προβλημάτων, στις λιγότερο αναπτυγμένες περιφέρειες, προωθείται η προνομιακή ενίσχυσή τους με οικονομικά κριτήρια. Η ενίσχυσή αυτή παρόλο που είναι σημαντική δεν αρκεί, καθώς θα πρέπει να

συνυποδευτεί και από διαρθρωτικό χαρακτήρα. Πρέπει δηλαδή να εντάσσεται σε ένα ολοκληρωμένο και συνεκτικό σχέδιο παρέμβασης το οποίο να εξασφαλίζει βασικές διαρθρωτικές προϋποθέσεις, μερικές από τις οποίες παρατίθενται παρακάτω²³:

- i. Τα έργα που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο αυτών των δράσεων πρέπει να έχουν **χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης** 6-12 μήνες από την ημέρα έναρξης τους. Το κριτήριο είναι σημαντικό για να αυξηθεί η απορροφητικότητα αλλά και να υπάρξει γρήγορη ενισχυτική και άμεσα αποτελέσματα.
- ii. Τα έργα πρέπει να ανταποκρίνονται σε μακροχρόνιο σχέδιασμο και να είναι εξασφαλισμένη η **βιωσιμότητά** τους. Οι τελικοί δικαιούχοι οφείδουν να εξασφαλίζουν ότι τα έργα θα συντηρούνται και θα χρησιμοποιούνται και μετά το τέλος των επιδοτήσεων. Θα πρέπει επίσης τα έργα να έχουν μια δυναμική και να δημιουργούν νέα ζήτηση και νέες ανάγκες.
- iii. Βασικός άξονας είναι η **εξωστρέφεια και οι υπηρεσίες στον πολίτη**. Στο πλαίσιο αυτό είναι βασική αρχή ότι πρέπει να εξασφαλιστεί η **πολυχρηστικότητα** των βασικών υποδομών και να μην χρηματοδοτηθούν παραπλήριες εφαρμογές πολλαπλά (π.χ. πολλά κέντρα τηλεδιάσκεψης σε μικρή απόσταση μεταξύ τους από διαφορετικούς φορείς).
- iv. Τέλος είναι απαραίτητη η εξασφάλιση **ποιότητας και ορθής καταλόγησης**, για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητά των έργων και να αποφευχθούν άγονες προκηρύξεις.

Η διαθέσιμη σήμερα βασική υποδομή για τον σκοπό αυτό στις περιφέρειες περιλαμβάνει τα επιχειρησιακά σχέδια των περιφερειών και τοπικές δομές στην μορφή των ΣΕΣΥ²⁴ που έχουν συγκροτηθεί σε κάθε περιφέρεια και το Περιφερειακό Πρόγραμμα Επιτάχυνσης γνωστό ως MINI CRASH. Με την υποδομή αυτή και την καθοδήγηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης έχουν αρχίσει να δρομολογούνται τα έργα περιφερειακής εμβέλειας από το Μέτρο 2.4 του Ε.Π. *«Δράσεις πιλοτικού και καινοτόμου χαρακτήρα»* και τα ΠΕΠ αλλά προς το παρόν τουλάχιστον, οι διαρθρωτικές προϋποθέσεις που αναφέρθηκαν προηγουμένως δεν φαίνεται ότι ικανοποιούνται. Η περιφερειακή διάσταση του Ε.Π., συνυπολογιζόμενων και των παρεμβάσεων που αφορούν την ΚτΠ και χρηματοδοτούνται από τα ΠΕΠ, αλλά και αυτών που χρηματοδοτούνται από άλλα Επιχειρησιακά Προγράμματα και αφορούν την ΚτΠ, όπως είναι τα προγράμματα κατάρτισης και απασχόλησης στο θεματικό

²³ Όπως αναγράφονται στο ενημερωτικό σημείωμα του προγράμματος mini crash, 21-4-2003

²⁴ Συντονιστική Επιτροπή Συμβούλων Υποστήριξης

πεδίο της πληροφορικής του Ε.Π. Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση και Απασχόληση, είναι ιδιαίτερα σημαντική.

2.1 Η σκοπιμότητα της δημιουργίας μιας βάσης δεδομένων για την ΚτΠ και το υπόβαθρο της υλοποίησής της;

Στα πλαίσια της Πτυχιακής Εργασίας στόχος μας είναι η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων, η οποία να συλλέγει σχετιζόμενα με το θέμα μας δεδομένα (με τη μορφή κειμένου, αριθμών, γραφημάτων και εικόνας, τα οποία στην προκειμένη περίπτωση πηγή έχουν το Ε.Π. ΚτΠ, όπως χρηματοδοτικά στοιχεία αξόνων μέτρων και φορέων διαχείρισης) δείχνοντας μας με αυτό τον τρόπο την πρόοδο του προγράμματος κατά τη διάρκεια των ετών λειτουργίας του. Μας βοηθά επίσης στην διεξαγωγή μιας σειράς χρήσιμων συμπερασμάτων για την πορεία της χώρας μας προς τη σύγκλιση με την Ευρωπαϊκή Ένωση στον τομέα των ΤΠΕ και απευθύνεται σε ένα ακροατήριο που ενδιαφέρεται ενεργά για το περιεχόμενό της. Η σχεδίαση της συγκεκριμένης βάσης δεδομένων μας είναι απαραίτητη καθώς παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης, ανάκτησης και ενημέρωσης πραγματικών δεδομένων, με τελικό σκοπό να υποστηρίξει τις απαιτήσεις όλων των ομάδων χρηστών.

Κεφάλαιο 2^ο

«Υλοποίηση Βάσης Δεδομένων και σύνδεση με το Arc Map»

2.1.1 Πλεονεκτήματα Βάσεων Δεδομένων

Επειδή πολλές κατηγορίες χρηστών με διαφορετικά επίπεδα τεχνικών γνώσεων θα χρησιμοποιήσουν τη ΒΔ, ένα ΣΔΒΔ θα πρέπει να παρέχει ποικιλία από διεπαφές χρηστών (user interfaces). Αυτές περιλαμβάνουν γλώσσες επερωτήσεων για περιστασιασικούς χρήστες, διεπαφές γλωσσών προγραμματισμού για προγραμματιστές εφαρμογών, φόρμες και κωδικούς εντολών για παραμετρικούς χρήστες και διεπαφές βασισμένες σε μενού ή φυσική γλώσσα για μεμονωμένους χρήστες (γραφικές, δηλαδή, διεπαφές που μέσω της εικόνας και των γραφικών απεικονίσεων [GIS] θα προσφέρουν μια πιο περιεκτική παρουσίαση του φαινομένου που μελετάται, πχ απεικόνιση της κατανομής των υπό ένταξη έργων ανά περιφέρεια σε όλη την Ελλάδα). Συνοψίζοντας όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, με τη βοήθεια της βάσης δίνεται:

A) Η δυνατότητα επιβολής τυποποίησης, γεγονός που διευκολύνει την επικοινωνία και τη συνεργασία μεταξύ διαφόρων τμημάτων προγραμμάτων και χρηστών μέσα σε έναν οργανισμό.

B) Η δυνατότητα μέωσης του χρόνου ανάπτυξης των εφαρμογών, καθώς ο σχεδιασμός και η υλοποίηση μιας ΒΔ από την αρχή μπορεί να απαιτεί περισσότερο

χρόνο από το να γραφτεί μια απλή εξειδικευμένη εφαρμογή αρχείων, όμως όταν μια βάση εγκατασταθεί και δουλεύει, ο χρόνος που απαιτείται για τη δημιουργία νέων εφαρμογών χρησιμοποιώντας τις δυνατότητες του ΣΔΒΔ είναι σημαντικά μικρότερος (1/6 με 1/4 του χρόνου των παραδοσιακών αρχείων).

Γ) Ευελξία, καθώς μπορεί να είναι απαραίτητο να αλλάξει η δομή μιας βάσης δεδομένων καθώς αλλάζουν οι απαιτήσεις (πχ προσθήκη νέων προϋπολογισμών των υπό ένταξη έργων). Τα σύγχρονα ΣΔΒΔ επιτρέπουν *αλλαγές* στη βάση δεδομένων χωρίς να επηρεάζονται τα αποθηκευμένα δεδομένα και τα υιοσταμένα προγράμματα εφαρμογών.

Δ) Η διαθεσιμότητα ενημερωμένων πληροφοριών, αφού μόλις μια ενημέρωση καταγραφεί από ένα χρήστη στη βάση όλοι οι άλλοι χρήστες μπορούν αμέσως να τη δουν.

Ε) Οικονομία κλίμακας, αφού επιτρέπεται η ενοποίηση δεδομένων και εφαρμογών, ελαττώνοντας έτσι τις άχρηστες επικαλύψεις και διπλογραφίες.

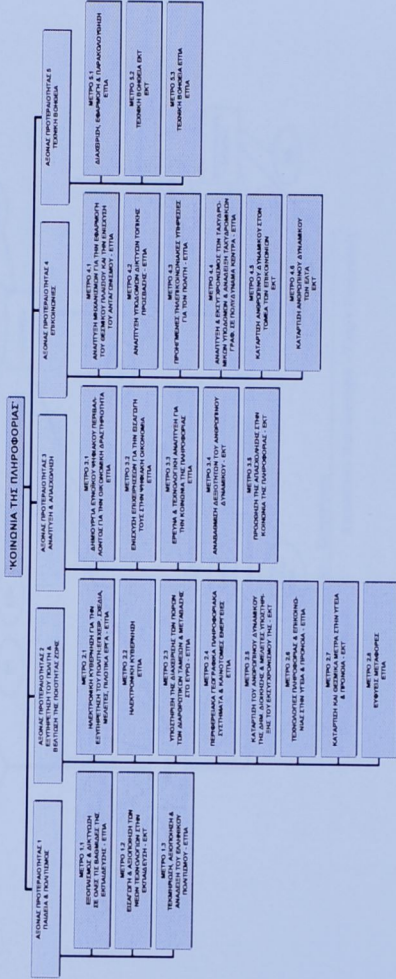
2.1.2 Αναλυτική περιγραφή των Βάσεων Δεδομένων

Αρχική μας ευθύνη για τη δημιουργία της βάσης είναι να μελετήσουμε με ακρίβεια τι θέλουμε να δείξουμε και να ορίσουμε τους τύπους δεδομένων, τις συσχετίσεις και τους περιορισμούς που πρέπει να ισχύουν. Η δημιουργία της βάσης βοηθά επίσης το χρήστη να διατυπώσει ερωτήματα, που αφορούν το ΕΠ ΚτΠ (τόσο με τη βοήθεια της SQL, όσο και με τη χρήση αυτόματου οδηγού). Στην παρούσα φάση πρέπει να υπενθυμίσουμε ότι η ΚτΠ διαπερνά διαφορετικές κυβερνητικές υπηρεσίες (υπουργεία, γενικές γραμματείες, νομούς, δήμους, περιφέρειες) και αποτελεί σύνολο ολοκληρωμένων και συμπληρωματικών παρεμβάσεων σε διάφορους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής ζωής (η Ευρωπαϊκή Ένωση για το σκοπό αυτό θέτει στη διάθεση της χώρας περισσότερα από 2,2 δις ευρώ δημόσιες χρηματοδοτήσεις για την προεχρή επταετία, επίπεδο δαπάνης *ανάλογο* με εκείνα των πλέον φυλόδοξων περιοχών της Β. Ευρώπης, στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο). Εύλογα, λοιπόν, βάση των παραπάνω οδηγήμαστε στο ερώτημα “ποια η εξέλιξη του ΕΠ της ΚτΠ κατά τα τελευταία τρία έτη λειτουργίας της;”.

Το ΕΠ που μελετάται δομείται (όπως φαίνεται και στην εικόνα 5) σε 5 **Αξόνες Προτεραιότητας**, οι οποίοι αναλύονται σε 25 **Μέτρα**, άρα δύο πρώτες οντότητες οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν είναι οι Αξόνες και τα Μέτρα. Ο λόγος για τον οποίο

επιλέχθηκαν αρχικά οι οντότητες αυτές είναι γιατί με βάση αυτές και τα γνωρίσματά τους (δηλαδή, όνομα, κωδικό και κύρια χρηματοοικονομικά στοιχεία¹), θα διεξαχθεί μια σειρά εργασιών², που θα αφορά τη συνολική πρόοδο του Προγράμματος και θα απαντά στα ακόλουθα ερωτήματα:

ΔΟΜΗ ΤΟΥ Ε.Π. ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



Εικόνα 5: Δομή του Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας

Πηγή:Ενδιάμεση Αξιολόγηση του ΕΠ ΚτΠ 2000-2006, Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, Οκτώβριος 2003.

Ποια η πορεία του επιχειρησιακού προγράμματος ανά άξονα προτεραιότητας (για μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή, δηλ. τρίμηνο ή έτος π.χ. μέχρι το Β' τρίμηνο του 2003); Ειδικότερα ποια η πορεία του ΕΠ ανά άξονα όσον αφορά τις προκλήσεις (το Συνολικό Κόστος και τη Δημόσια Δαπάνη τους), τις εντάξεις, τις δαπάνες (ένα παράδειγμα φαίνεται στον πίνακα 3 του παραρτήματος σελ134).

Ποια η αντίστοιχη πορεία του ΕΠ ανά μέτρο αυτή τη φορά (όπου θα μας δίνεται με το κατάλληλο ερώτημα η επιλογή και η ανάκτηση χρηματοδοτικών χαρακτηριστικών από κάθε μέτρο π.χ. Συνολικό

¹ Όπως τα συνολικά κόστη, τη δημόσια δαπάνη, την κοινοτική συμμετοχή τα διαρθρωτικά ταμεία (ΕΚΤ, ΕΠΠΑ), την Εθνική δημόσια συμμετοχή και την ιδιωτική συμμετοχή, προϋπολογισμό ένταξης, συμβάσεις κτλ.

² Όπως πίνακες, φόρμες στην access, σύνδεση πινάκων με GIS, δημιουργία μοντέλου πρόβλεψης δεδομένων, κτλ.

2.2 Μοντέλο οντοτήτων – συσχετίσεων

Στο μοντέλο οντοτήτων συσχετίσεων του εικόνα 7, παρουσιάζουμε τις οντότητες:

- i. **Αξονες** προτεραιότητας, με γνωρίσματα το όνομα και τον κωδικό (που επειδή είναι μοναδικός είναι πρωτεύον κλειδί, π.χ. άξονας 1-παδιά και πολιτισμός). Επίσης γνωρίσματα των αξόνων αποτελούν τα χρηματοδοτικά χαρακτηριστικά που περιλαμβάνουν:
 - α) την ιδιοτική συμμετοχή,
 - β) τη δημόσια δαπάνη,
 - γ) το συνολικό κόστος,
 - δ) την κοινωνική συμμετοχή,
 - ε) τα διαρθρωτικά ταμεία.
- ii. Τα **Μέτρα** με γνωρίσματα το όνομα, τον κωδικό (που, επειδή είναι μοναδικός, είναι πρωτεύον κλειδί, π.χ. Μέτρο 2.6 Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια) και το συνολικό πρωτόπολοισμό. Τα μέτρα συνδέονται με τους άξονες με τη συσχέτιση «Επιμερίζονται».

iii. Στη συνέχεια τα μέτρα συνδέονται με την οντότητα **Στοιχεία Εκτέλεσης** μέσω της συσχέτισης «χαρακτηρίζονται». Η οντότητα αυτή έχει γνωρίσματα, τις προκηρύξεις, τις εντάξεις, τις δημόσιες δαπάνες, τις συμβάσεις, τον αριθμό των ενταγμένων έργων και έναν αυτόματο κωδικό για πρωτεύον κλειδί.

iv. Τα **Υπουργεία** με γνωρίσματα έναν κωδικό (ως πρωτεύον κλειδί), το όνομα και τον συνολικό πρωτόπολοισμό που έχει οριστεί. Η οντότητα αυτή με τη συσχέτιση «περιέχουν» συνδέεται με τα χρηματοδοτικά στοιχεία. Ενώ με τα μέτρα συνδέεται με τη συσχέτιση «υλοποιούνται από».

v. Η οντότητα **Χρηματοδοτικά στοιχεία**, που έχει ως γνωρίσματα τον πρωτόπολοισμό των ενταγμένων έργων, των συμβάσεων, τη δημόσια δαπάνη, τον αριθμό των ενταγμένων έργων καθώς και έναν αυτόματο κωδικό ως πρωτεύον κλειδί.³

³ Τα χρηματοδοτικά χαρακτηριστικά των υπουργίων, όσο και των περιφερειών δεν συσχετίζονται με την οντότητα «στοχεία εκτέλεσης» των μέτρων, αλλά με διαφορετικές οντότητες όπως τα

vi. Οι **Περιφέρειες** με γνωρίσματα το όνομα κάθε περιφέρειας, το συνολικό πρωτόπολοισμό ανά περιφέρεια από το ΕΠ ΚτΠ, το συνολικό πρωτόπολοισμό ανά περιφέρεια από το ΠΕΠ, αλλά και το σύνολο χρηματοδότησης από το μέτρο 2,4⁴ του ΕΠ ΚτΠ και έναν κωδικό για κάθε περιφέρεια ως πρωτεύον κλειδί. Η συσχέτιση μεταξύ των περιφερειών και των χρηματοδοτικών στοιχείων εκτέλεσης ονομάζεται η «μελετούνται _ βάση» και η συσχέτιση μεταξύ των περιφερειών και των αξόνων (πίνακας 2 παράρτημα σελ 142) «κατανομή εντάξεων».

vii. Τέλος τα **Χρηματοδοτικά δεδομένα εκτέλεσης** που περιέχουν γνωρίσματα όπως, πρωτόπολοισμός των ενταγμένων έργων, τομέας παρέμβασης και ένας αυτόματος κωδικός ως πρωτεύον κλειδί.

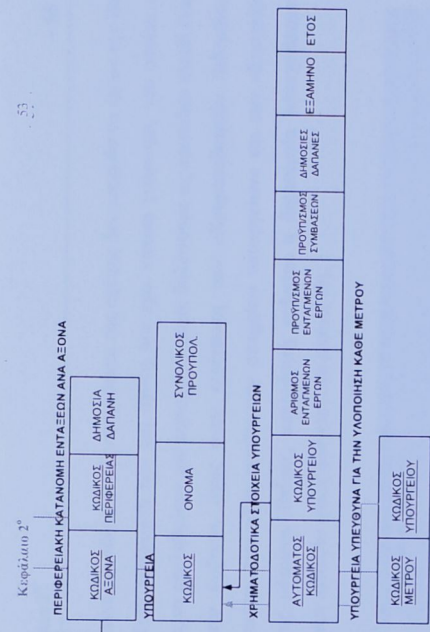
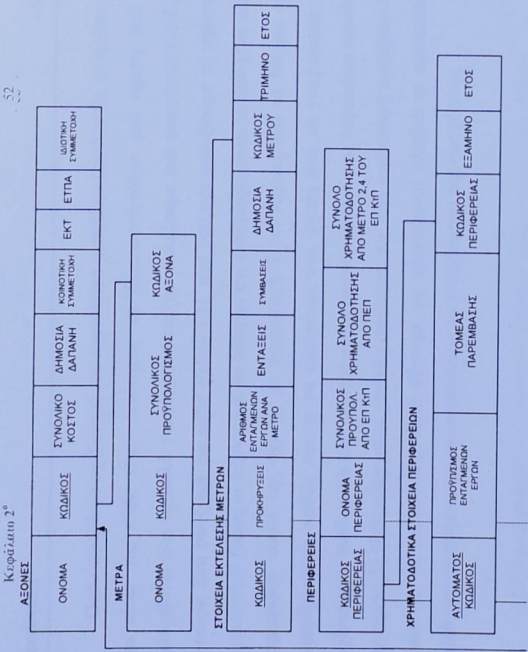
Στο μοντέλο μας οι άξονες συνδέονται με τα μέτρα με μια 1:N συσχέτιση, την «ΕΠΙΜΕΡΙΖΕΤΑΙ». Το γεγονός αυτό δικαιολογείται ως εξής: ένας άξονας αναλύεται σε πολλά μέτρα, ενώ απ' την άλλη ένα μέτρο δεν αναλύεται σε πολλούς, αλλά υπάγεται σε ένα και μόνο άξονα. Τα μέτρα συνδέονται με τα στοιχεία εκτέλεσης με την 1:N συσχέτιση «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ», αφού ένα μέτρο, π.χ. το 2.3, έχει πολλά στοιχεία εκτέλεσης, αλλά κάθε ένα στοιχείο εκτέλεσης αφορά ένα και μόνο μέτρο. Η συσχέτιση αυτή έχει και δύο χαρακτηριστικά: το τρίμηνο και το έτος, καθώς σκοπός μας είναι η μελέτη της ανάπτυξης των μέτρων μέσα στο χρόνο. Οι περιφέρειες συνδέονται με τα χρηματοδοτικά στοιχεία εκτέλεσης με την 1:N συσχέτιση «ΜΕΛΕΤΟΥΝΤΑΙ ΒΑΣΗ», καθώς μία περιφέρεια μελετείται βάση πολλών χρηματοδοτικών στοιχείων, ενώ κάθε τέτοιο στοιχείο αφορά μια και μόνο περιφέρεια. Η συσχέτιση αυτή έχει και δύο χαρακτηριστικά: το εξάμηνο και το έτος, βάση των οποίων διαφοροποιούνται τα στοιχεία μας. Ομοίως στην συσχέτιση «ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΝΤΑΞΕΩΝ» ανά άξονα η συσχέτιση είναι Μ:Ν, καθώς σε έναν άξονα κατανέονται δαπάνες ενταγμένων έργων για πολλούς άξονες, επίσης η συσχέτιση αυτή έχει ως γνώρισμα τη δημόσια δαπάνη ενταγμένων έργων ανά άξονα για κάθε περιφέρεια. Η οντότητα υπουργεία συνδέεται με τα χρηματοδοτικά στοιχεία με μια 1:N συσχέτιση, την «ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ» (η οποία έχει και δύο γνωρίσματα: το

χρηματοδοτικά στοιχεία και τα χρηματοδοτικά δεδομένα εκτέλεσης, γιατί δημιουργούνται πρόβλημα στην δημιουργία του πίνακα στο σχεσιακό μοντέλο.
⁴ Περιφερειακά γνωγραφικά πληροφοριακά συστήματα και καινοτόμες ενέργειες.

εξάμηνιο ένταξης των έργων ανά υπουργείο και το έτος), αλλά και με τα μέτρα με την με Μ.Ν. συσχέτιση «ΥΛΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ», καθώς ένα υπουργείο υλοποιεί πολλά μέτρα και ένα μέτρο υλοποιείται από πολλά υπουργεία.

Υπάρχει ολική συμμετοχή (διπλή γραμμή) τόσο από την πλευρά του άξονα όσο και από τα μέτρα, καθώς δεν υπάρχει άξονας που να μην αναλύεται σε κάποιο μέτρο και αντίστοιχα μέτρο που να μην προωθείται από κάποιο άξονα. Με την ίδια λογική διαπιστώνουμε ότι όλες οι οντότητες διακρίνονται από ολική συμμετοχή (διπλή γραμμή) σε όλες τις συσχετίσεις που συμμετέχουν.

Όπως παρατηρήσαμε στην παραπάνω ανάλυση υπάρχουν ορισμένα γνωρίσματα που είναι κοινά και χρειάζονται να δηλωθούν τόσο για τους άξονες όσο και για τα έργα και τους φορείς. Τα χαρακτηριστικά αυτά είναι τα **χρηματοδοτικά χαρακτηριστικά** – το συνολικό κόστος, η δημόσια δαπάνη, η ιδιωτική δαπάνη, η εθνική δημόσια δαπάνη, η ιδιωτική συμμετοχή, καθώς και τα ποσά που διαχειρίζονται τα διαρθρωτικά ταμεία – για το λόγο αυτό ενώ αποδόθηκαν με τη μορφή διαφορετικών οντοτήτων, θα μπορούσαμε να τους θεωρήσουμε ως μη ισχυρού τύπου οντότητες. Οι τύποι οντοτήτων που δεν έχουν γνωρίσματα κλειδιά από μόνοι τους λέγονται μη ισχυροί τύποι οντοτήτων. Οι οντότητες αυτές, όπως και στη συγκεκριμένη περίπτωση τα χρηματοδοτικά χαρακτηριστικά, προσδιορίζονται από τη σχέση τους με συγκεκριμένες οντότητες (άξονες, μέτρα, υπουργεία, περιφέρειες) από έναν άλλο τύπο οντοτήτων, σε συνδυασμό με τις τιμές κάποιων γνωρισμάτων τους. Αυτός ο τύπος οντοτήτων ονομάζεται προσδιορίζουσα τύπου οντότητα και αυτό τον τύπο συσχέτισης που συνδέει ένα μη ισχυρό τύπο με τον ιδιοκτήτη του προσδιορίζουσα συσχέτιση.



Εικόνα 8: Σχματικό Μοντέλο

Χατζηγιάννη Μαρία

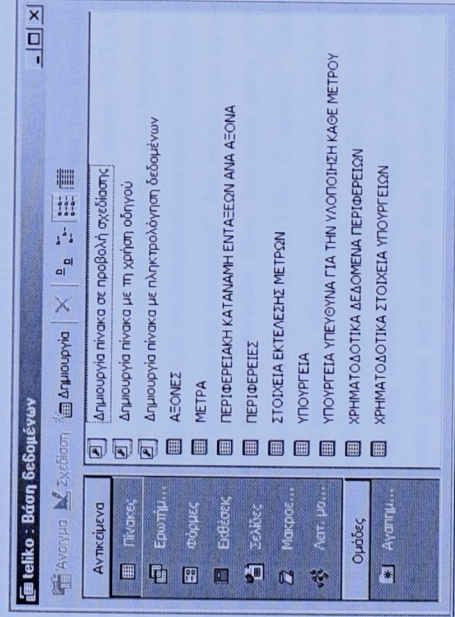
Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

Χατζηγιάννη Μαρία

Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

Όσον αφορά το σχεδιασμό του σχεσιακού μοντέλου (εικόνα 8), το πρώτο μας βήμα είναι για κάθε τύπο οντότητας να δημιουργήσουμε μια σχέση που να περιλαμβάνει όλα τα απλά γνωρίσματα και να επιλέξουμε ένα υπονήφιο κλειδί ως πρωτεύον. Στη συνέχεια για κάθε σχέση 1:N, που υπάρχει επιλέγουμε τη σχέση με συντελεστή Ν (όπως οι Άξονες και τα Μέτρα) και εισάγουμε σε αυτή σαν ξένο κλειδί το πρωτεύον κλειδί της σχέσης με συμμετοχή 1 (οι Άξονες και τα Μέτρα στην «επιμερίζονταν»), καθώς επίσης να εισάγουμε στη σχέση όλα τα γνωρίσματα της συσχέτισης (η διαδικασία που περιγράφηκε αναπαριστάται στις παραπάνω σελίδες). Στην σχέση M:N δημιουργούμε μια νέα οντότητα, π.χ. την «κατανομή εντάξεων ανά άξονα» για τις περιφέρειες, όπου θέτουμε ως πρωτεύοντα κλειδιά τα πρωτεύοντα κλειδιά των οντοτήτων και ως γνωρίσματα τα γνωρίσματα της συσχέτισης.

2.3 Δημιουργία των αντίστοιχων πινάκων του μοντέλου στην Access

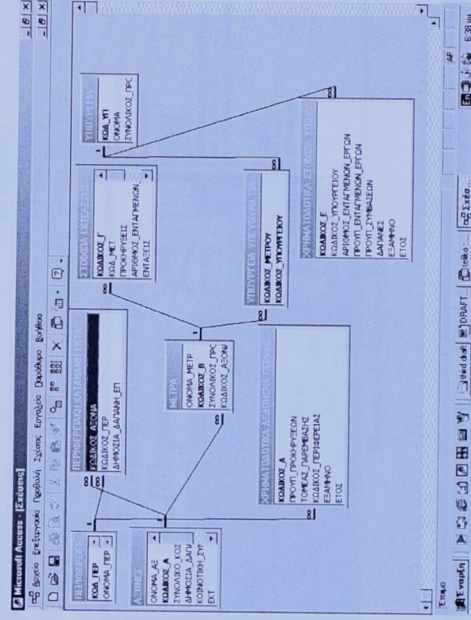


Εικόνα 9: Πίνακες Access

Στην Access επιλέγουμε τη 'δημιουργία πίνακα σε προβολή σχεδίασης' στο αντικείμενο «πίνακες» (εικόνα 9) για τη δημιουργία των εννιά πινάκων⁵. Όταν δηλώνουμε τους πίνακες ορίζουμε κάθε φορά ποιο θα είναι το πρωτεύον κλειδί τους. Το πρωτεύον κλειδί καθορίζει έναν περιορισμό μοναδικότητας (δηλαδή δύο

⁵ Προσπαθώντας να μην είναι η δημιουργία των πινάκων (που είναι η βάση της access) και στη συνέχεια η δημιουργία φόρμών που θα μας παρουσιάζουν τους πίνακες με μια καλύτερη οπτική απόδοση.

διαφορετικές πλειάδες σ' ένα στιγμιότυπο της σχέσης δεν μπορούν να έχουν την ίδια τιμή). Στην περίπτωση που μια σχέση δεν έχει κάποιο γνώρισμα, του οποίου οι πλειάδες να εταλφθούν τον περιορισμό αυτό, δηλώνουμε ως πρωτεύον κλειδί έναν «αυτόματο κωδικό», όπως στην περίπτωση των «Χρηματοδοτικών δεδομένων περιφερειών», των «Χρηματοδοτικών στοιχείων υποργείων» και των «Στοιχείων εκτέλεσης μέτρων». Επίσης, απαραίτητη κρίνεται η δημιουργία «συσχετίσεων» μεταξύ των πινάκων (όπως φαίνεται στο εικόνα 10).



Εικόνα 10: «Σχέσεις» μεταξύ πινάκων.

Οι σχέσεις καθορίζονται πλήρως πριν τοποθετηθούν τα δεδομένα, έτσι ώστε όταν ανοίγουμε πολλούς συσχετιζόμενους πίνακες αυτοί να ενώνονται αυτόματα, γλιτώνοντας μας από επιπλέον βήματα ενώ ταυτόχρονα η access μας δίνει τη δυνατότητα οι πίνακες αυτοί να λειτουργούν ως ευρετήρια, εισάγοντας δεδομένα πολύ πιο γρήγορα. Για παράδειγμα, οι πίνακες ΜΕΤΡΑ και ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ, που συνδέονται με μια σχέση 1:N μετά τον καθορισμό σχέσης θα έχουν την μορφή του εικόνα 11.

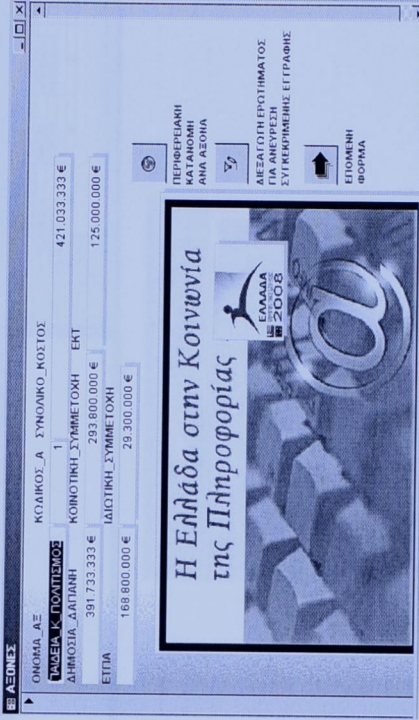
ΜΕΤΡΑ - Πίνακες									
ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ Β	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑ						
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	1,1	119.000.000 €	1						
ΚΩΔ	ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΝΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠ	ΤΡΙΜΗΝΟ			
101	136.380.000 €	3197	106.710.000 €	57.910.000 €	54.760.000 €	Δ_ΤΡΙΜΗΝΟ			
176	75.107.852 €	1.257	102.560.000 €	53.541.000 €	43.168.303 €	Γ_ΤΡΙΜΗΝΟ			
175	45.115.962 €	1.097	106.590.000 €	37.606.540 €	33.970.394 €	Β_ΤΡΙΜΗΝΟ			
174	142.084.141 €	1.087	106.281.410 €	36.182.140 €	33.135.773 €	Α_ΤΡΙΜΗΝΟ			
1	0 €	3.256	120.690.000 €	81.370.000 €	75.320.000 €	Γ_ΤΡΙΜΗΝΟ			
77	0 €	3.245	105.960.000 €	72.980.000 €	55.740.000 €	Α_ΤΡΙΜΗΝΟ			

Εικόνα 11: Συσχετιζόμενοι πίνακες ΜΕΤΡΑ και ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

Μετά την δημιουργία των πινάκων και την τοποθέτηση των κατάλληλων στοιχείων σε αυτούς, χρήση κρίνεται η δημιουργία φορμών (εικόνες 12,13,14,15). Μια φόρμα παρέχει έναν εναλλακτικό τρόπο για την εμφάνιση και τη διαχείριση των δεδομένων των πινάκων, παρέχοντας τα με πιο ευπαρουσίαστο τρόπο και συνδεδεμένα τα έτσι, ώστε να γίνονται πιο εύχρηστα και κατανοητά⁶. Στις φόρμες που αφορούν τους άξονες, τις περιφέρειες και τα υπουργεία έχουν προστεθεί μέσω ειδικών μακροεντολών δύο τύποι ερωτημάτων (εικόνες 16,17,18). Ο πρώτος συνδέει δεδομένα από τους πίνακες «Υπουργείων», «Μέτρα» και «Υπουργεία υπεύθυνα για την υλοποίηση κάθε μέτρου». Ειδικότερα μέσω ερωτήματος της SQL η της προβολής σχεδίασης, μας δίνεται ένας νέος πίνακας, ο οποίος περιέχει το όνομα κάθε υπουργείου και το όνομα κάθε μέτρου για το οποίο είναι υπεύθυνο. Ο δεύτερος συνδέει δεδομένα από τους πίνακες «Περιφέρειες», «Άξονες» και «Περιφερειακή κατανομή εντάξεων ανά άξονα», όπου μέσω ερωτήματος της SQL η της προβολής σχεδίασης, μας δίνεται ένας νέος πίνακας που περιέχει το όνομα κάθε περιφέρειας και το όνομα του άξονα για τον οποίο λαμβάνει κονδύλια. Επίσης μέσω μακροεντολών, προστέθηκαν σε κάθε φόρμα και κάποιες άλλες δυνατότητες. Με την σκέψη ότι ο χρήστης της βάσης θα χρειαζόταν να ψάξει για μια συγκεκριμένη πληροφορία, προστέθηκε σε κάθε φόρμα άλλο ένα κουμπί με την επιλογή του οποίου

⁶ Τα δεδομένα μεταξύ τους (πίνακες, ερωτήματα, διαγράμματα, κτλ) συνδέονται με μακροεντολές.

μεταφερόμαστε σε περιβάλλον δημιουργίας ερωτήματος (μέσω φίλτρου της access, σχήμα 19). Επίσης, στις φόρμες προστέθηκαν κουμπιά εντολής για αυτόματη μετακίνηση από τη μια φόρμα στη στην άλλη, καθώς και κουμπί επιλογής εξόδου από όλη την εφαρμογή. Τέλος, δημιουργήθηκαν και μια σειρά εκθέσεις που παρατίθενται στο παράρτημα (όπου υπάρχει το CD ROM, της Β.Δ) για την καλύτερη οργάνωση των πληροφοριών μας.



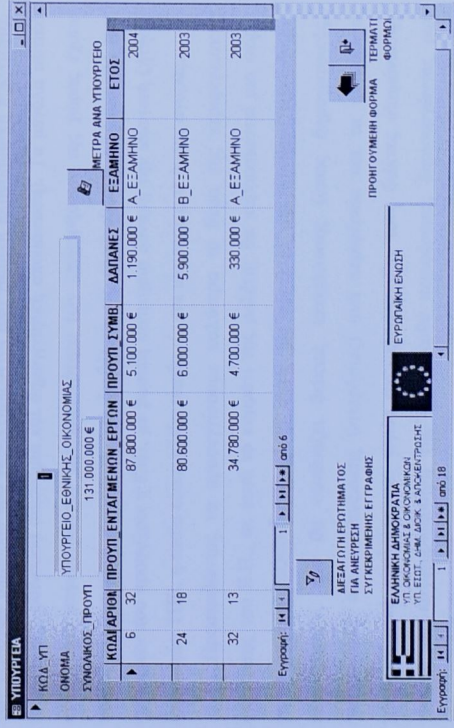
Εικόνα 12: Φόρμα Αξόνων

ΜΕΤΡΑ									
ΟΝΟΜΑ ΜΕΤΡ	ΚΩΔΙΚΟΣ Β	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑ						
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	1,1	119.000.000 €	1						
ΚΩΔ	ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΝΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠ	ΤΡΙΜΗΝΟ			
149	136.684.141 €	3.249	133.374.439 €	81.174.633 €	71.672.726 €	Β_ΤΡΙΜΗΝΟ			
174	142.084.141 €	1.087	106.281.410 €	36.182.140 €	33.135.773 €	Α_ΤΡΙΜΗΝΟ			
175	45.115.962 €	1.097	106.590.000 €	37.606.540 €	33.970.394 €	Β_ΤΡΙΜΗΝΟ			
176	75.107.852 €	1.257	102.560.000 €	53.541.000 €	43.168.303 €	Γ_ΤΡΙΜΗΝΟ			
27	123.779.439 €	3.255	123.460.000 €	82.790.000 €	76.570.000 €	Δ_ΤΡΙΜΗΝΟ			
52	0 €	3.256	122.360.000 €	89.270.000 €	80.430.000 €	Α_ΤΡΙΜΗΝΟ			

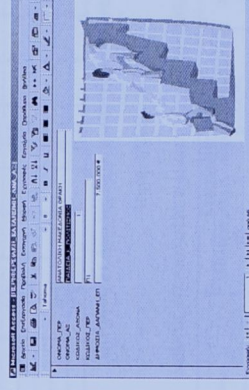
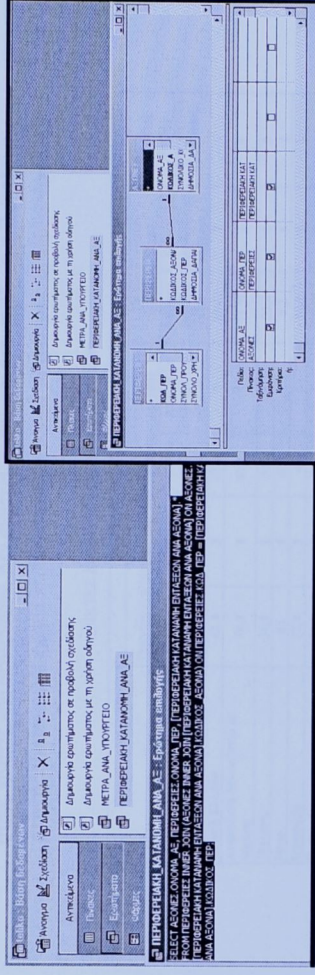
Εικόνα 13: Φόρμα Μέτρων



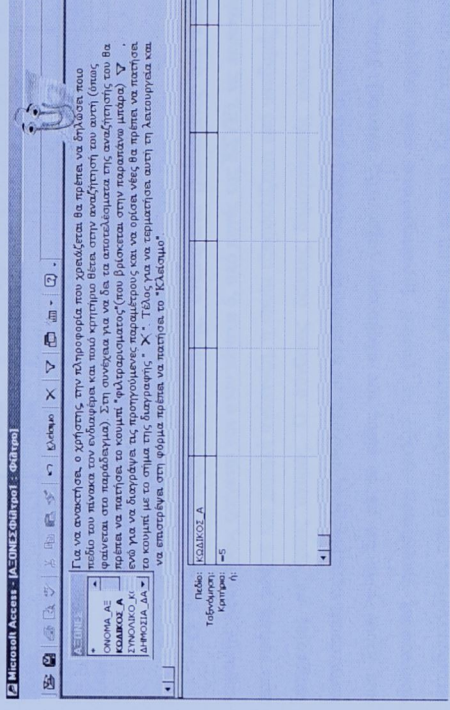
Εικόνα 14: Φόρμα Περιφερειών



Εικόνα 15: Φόρμα Υπουργείων



Εικόνες 16-17-18: Διεξαγωγή ερωτήματος στην access (με sql και αυτόματο) και ο τρόπος αναπαράστασης του ως φόρμας.



Εικόνα 19: Δημιουργία ερωτήματος μέσω φίλτρου

2.4 Περιφερειακή κατανομή κοινωνίων του Ε.Π σε όλη την Ελλάδα.

2.4.1 Σκεπτικό

Η πλειονογία των παρεμβάσεων του Ε.Π. έχει περιφερειακή κατανομή ανεξάρτητα από την έδρα των φορέων υλοποίησης (οι περισσότεροι από αυτούς ανήκουν στην κεντρική κυβέρνηση και βρίσκονται στην Περιφέρεια της Αττικής). Δράσεις όπως αυτές που αφορούν την εκπαίδευση κατανέμονται σε όλη την χώρα. Δράσεις ηλεκτρονικής διακυβέρνησης συνιστούν συστήματα τα οποία από τον ίδιο τον χαρακτήρα της δημόσιας δράσης εξυπηρετούν τους πολίτες και τις επιχειρήσεις σε όλη την χώρα, ενώ όπου οι παρεμβάσεις περιλαμβάνουν και μονάδες εξυπηρέτησης (όπως είναι τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών) και αυτές αναπτύσσονται στο σύνολο της χώρας. Περιφερειακή κατανομή και σε ορισμένες περιπτώσεις οργανωμένη περιφερειακή κατανομή, υπάρχει και για τις δράσεις κατάρτισης και απασχόλησης καθώς και για τις δράσεις ενίσχυσης των επιχειρήσεων.

Η περιφερειακή, λοιπόν, διάσταση του Ε.Π στόχο έχει να εξομαλύνει αυτές τις ενδogenous διαφορές, καθώς και να ξεπεράσει το τεχνολογικό χάσμα μεταξύ των μεγάλων αστικών κέντρων και των λιγότερο αναπτυγμένων περιφερειών (ιδιαίτερα των περιοχών υπαίθρου που χαρακτηρίζονται από χαμηλή πληθυσμιακή πυκνότητα, απομόνωση, φθίνουσα οικονομία και δημογραφική απομόνωση). Τα μεγάλα αστικά κέντρα που συγκεντρώνουν την πλειονότητα των επιχειρήσεων της χώρας έχουν υψηλή πληθυσμιακή πυκνότητα, και διαθέτουν τις προϋποθέσεις αξιοποίησης των ευκαιριών που προσφέρει η ΚτΠ, με βασική κινητήρια δύναμη την ιδιωτική ζήτηση υπηρεσιών ΤΠΕ, η οποία εξασφαλίζει υποδομές και υπηρεσίες με όρους αγοράς.

Προσπαθώντας να προσεγγίσουμε καλύτερα το θέμα της περιφερειακής διάστασης του Ε.Π., σε αυτό το κομμάτι της μελέτης θα παρουσιαστεί μια σειρά χαρτογραφικού υλικού⁷. Το υλικό αυτό, θα αποτελεί μια σύνθετη απεικόνιση πληροφοριών, που θα συνδυάζει δείκτες απομόνωσης (όπως δημογραφικής, γεωγραφικής και αναπτυξιακής υστερήσεις) ανά περιφέρεια και τα αντίστοιχα χρηματοδοτικά κονδύλια ανά τομέα παρέμβασης. Για τους δείκτες απομόνωσης γίνεται μια κατηγοριοποίηση της θέσης κάθε περιφέρειας, δημιουργώντας μια κλίμακα 1-5 (χαμηλή-υψηλή απομόνωση). Τα σχετικά στοιχεία παρουσιάζονται

⁷ Βασισμένο στα δεδομένα της ΕΣΥΕ, που παρατίθενται στη μελέτη του Υπουργείου Οικονομικών, «Ενδύμηση Αξιολόγηση του Ε.Π ΚτΠ 2000-2006», Οκτώβριος 2003.

στους πίνακες που ακολουθούν. Δεν συμπεριλαμβάνεται στην ανάλυση η Περιφέρεια Αττικής που αποτελεί ακραία περίπτωση σε ότι αφορά το κριτήριο της απομόνωσης.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ

Περιφέρεια	Πυκνότητα πληθυσμού, 1991				Ποσοστό αγροτικού πληθυσμού, 1991		Δείκτες δημογραφικής απομόνωσης		Συνόλετος δείκτης δημογραφικής απομόνωσης
	Απόλυτο μέγεθος (ατομική/χλμ)		Δείκτης με αναγωγή στην κλίμακα 1-5		Απόλυτο μέγεθος (%)		Δείκτης με αναγωγή στην κλίμακα 1-5		
	Απόλυτο μέγεθος (ατομική/χλμ)	Δείκτης με αναγωγή στην κλίμακα 1-5	Απόλυτο μέγεθος (%)	Δείκτης με αναγωγή στην κλίμακα 1-5	Απόλυτο μέγεθος (%)	Δείκτης με αναγωγή στην κλίμακα 1-5			
Αντική Ελλάδα	62,4	3	43,49	3	12,92	2	3		
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	40,3	1	43,59	3	11,56	2	1		
Πελοπόννησος	36,9	1	59,4	5	33,4	5	5		
Ιόνιο	84	4	62,6	5	6,2	1	4		
Θεσσαλία	52,4	2	40	2	14,9	2	1		
Β. Αιγαίο	51,9	2	55,7	5	22,88	4	5		
Πελοπόννησος	39,2	1	56,68	5	19,2	3	3		
Κρήτη	64,8	3	46,2	3	17,1	3	3		
Κεντρική Μακεδονία	115,1	5	26,36	1	4,62	1	2		
Αντική Μακεδονία	31	1	55,66	5	20,54	4	4		
Ν. Αιγαίο	48,7	2	40,35	2	14,79	2	1		
Στερεά	37,1	1	45,44	3	18,2	3	3		

Πίνακας 5: Δείκτες δημογραφικής απομόνωσης

Πηγή: ΕΣΥΕ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ

Περιφέρεια	Κατά κεφαλήν ΑΔΠ		Δείκτης αναπτυξιακής υστερήσης	Δείκτης δημογραφικής απομόνωσης	Δείκτης γεωγραφικής απομόνωσης
	Απόλυτο μέγεθος (€)	Δείκτης αναπτυξιακής υστερήσης			
Αυτική Ελλάδα	9.429	5		3	2
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	9.459	5		1	3
Πελοπόννησος	9.596	5		5	4
Ιόνιο	10.646	4		4	4
Θεσσαλία	10.812	4		1	2
Β. Αιγαίο	10.970	4		5	5
Πελοπόννησος	11.313	3		3	2
Κρήτη	11.568	3		3	3
Κεντρική Μακεδονία	12.014	2		2	1
Αυτική Μακεδονία	12.486	2		4	2
Ν. Αιγαίο	13.472	1		1	5
Στερεά	16.999	1		3	2

Πίνακας 6: Δείκτες απομόνωσης και αναπτυξιακής υστερήσης

Πηγή: ΕΣΥΕ

Ο δείκτης αναπτυξιακής υστερήσης, αναπαριστά (βασισμένος στο κατά κεφαλήν ΑΕΠ, όπως φαίνεται και στον πίνακα 6, από πηγές της ΕΣΥΕ), τις περιοχές που υψηλή, μέτρια και χαμηλή ανάπτυξη, η οποία εξασφαλίζεται από υποδομές και υπηρεσίες σε όρους αγοράς. Ο σύνθετος δείκτης δημογραφικής απομόνωσης κατατάσσει τις περιφέρειες ανάλογα, με το ποσοστό των κατοίκων από τις απογραφές που έχουν γίνει και με το είδος του πληθυσμού (αγροτικός, ορεινός). Τέλος η γεωγραφική απομόνωση τονίζει τα φυσικά χαρακτηριστικά κάθε περιφέρειας καταδεικνύοντάς την σε εύκολα προστή, μέτρια ή μη προστή. Και οι τρεις αυτοί δείκτες καθώς και η χαρτογραφική τους αναπαράσταση κρίνονται απαραίτητοι για να

διαπιστώσουμε ποιες περιφέρειες χρίζουν ανάγκης συμβολής βοήθειας από το Ε.Π. ΚτΠ.

Για να κατατάξουμε τις περιφέρειες στην διάσταση της απομόνωσης συνεκτιμώνται η γεωγραφική και η δημογραφική απομόνωση. Όπως φαίνεται και στους χάρτες 1-2-3 (σελ. 63-65), οι περιφέρειες Ηπείρου, Βορείου Αιγαίου και Ιονίων Νήσων που εμφανίζουν υψηλές τιμές γεωγραφικής και δημογραφικής απομόνωσης κατατάσσονται στην κατηγορία της υψηλής απομόνωσης. Στην ίδια κατηγορία κατατάσσονται η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας που εμφανίζει υψηλό δείκτη απομόνωσης και η Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου που εμφανίζει χαμηλό δείκτη δημογραφικής απομόνωσης αλλά ως νησιωτική περιοχή υψηλό δείκτη γεωγραφικής απομόνωσης.

Για την κατάταξη των περιφερειών στην διάσταση της αναπτυξιακής υστέρησης κατατάσσονται στην κατηγορία υψηλής υστέρησης οι 6 περιφέρειες με το χαμηλότερο κατά κεφαλήν ΑΕΠ και στην κατηγορία χαμηλής υστέρησης οι υπόλοιπες 6. Με το συνδυασμό των δεικτών απομόνωσης και του δείκτη αναπτυξιακής υστέρησης οι περιφέρειες κατατάσσονται στα τεταρτημόρια ενός μητρώου δύο διαστάσεων απομόνωσης (υψηλής-χαμηλής) αναπτυξιακής υστέρησης (υψηλής-χαμηλής) στον πίνακα 7.

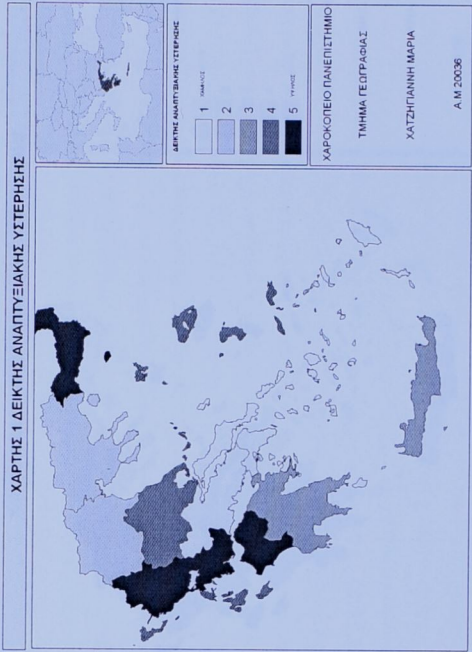
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ

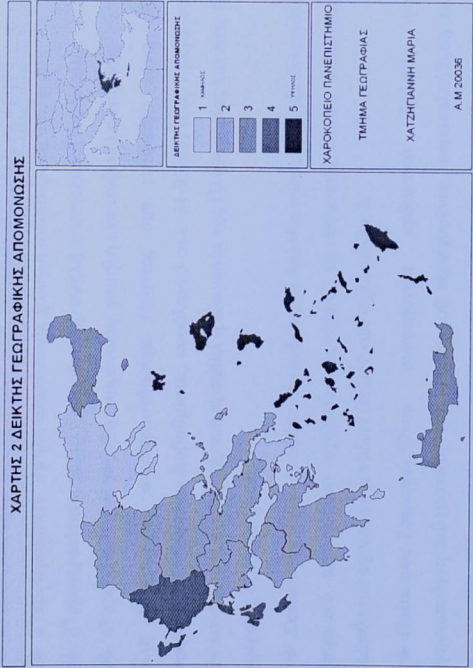
Αναπτυξιακή υστέρηση	Απομόνωση	
	Υψηλή	Χαμηλή
Υψηλή	Ήπειρος, Ιόνια Νησιά, Βόρειο Αιγαίο	Δυτική Ελλάδα, Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Θιεσσαλία
Χαμηλή	Νότιο Αιγαίο, Δυτική Μακεδονία	Στεριά Ελλάδα, Κρήτη, Πελοπόννησος, Κεντρική Μακεδονία

Πίνακας 7: Κατηγορίες προτεραιότητας

Πηγή:Ενδιάμεση Αξιολόγηση του ΕΠ ΚτΠ 2000-2006, Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, Οκτώβριος 2003.

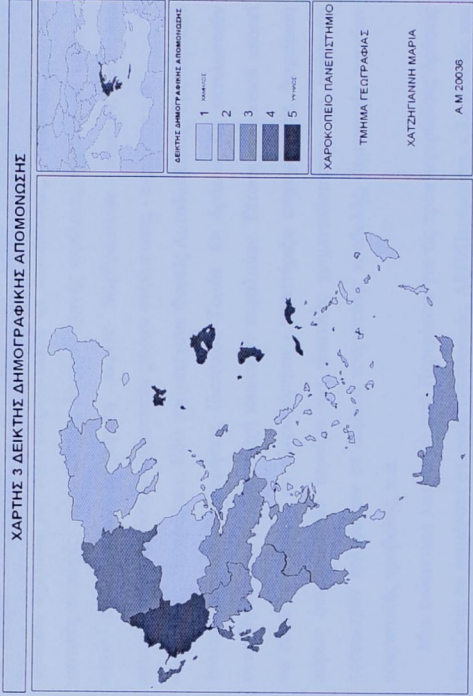
Η επεξεργασία αυτή και η χαρτογραφική τους αναπαράσταση μας οδηγεί στην κατάταξη των περιφερειών σε 4 κατηγορίες προτεραιότητας σε ότι αφορά τις ανάγκες συμβολής της ΚτΠ (ανάλυση που θα μας φανεί χρήσιμη για την διεξαγωγή συμπερασμάτων που αφορούν την κατανομή προϋπολογισμών και μέτρων ανά περιφέρεια) και οι οποίες φαίνονται στο χάρτη 4 (σελ.69).





Χατζηγιάννη Μαρία

Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας



Χατζηγιάννη Μαρία

Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

- ➡ 1^η προτεραιότητα: υψηλή απομόνωση, υψηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
 - ➡ 2^η προτεραιότητα: υψηλή απομόνωση, χαμηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
 - ➡ 3^η προτεραιότητα: χαμηλή απομόνωση, υψηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
 - ➡ 4^η προτεραιότητα: χαμηλή απομόνωση, χαμηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
- Στη συνέχεια θα αναπαραστήσουμε (έχοντας σαν υπόβαθρο πάνω στις περιφέρειες τις παραπάνω διαβαθμίσεις, κεφάλαιο 3 σελ. 94-95-96) τους 7 μεγάλους θεματικούς τομείς ανάπτυξης που προωθεί η Κοινωνία της Πληροφορίας και στις 13 περιφέρειες, οι οποίοι είναι:

➡ *Εκπαίδευση*: Όπου αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με εξειδικευμένο γνησιακό περιεχόμενο σχολικών μονάδων, με τηλε-εκπαίδευση e-learning, εξοπλισμό σχολικών μονάδων (δημοτικών σχολείων) κ.ά.

➡ *Πολιτισμός-Τουρισμός*: Όπου αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις για ψηφιοποίηση πολιτιστικού και μουσειακού περιεχομένου, παρακολούθηση και προστασία πολιτιστικών πόρων, προώθηση τουριστικού προϊόντος, δίκτυα σταθμών τουριστικής πληροφόρησης, ψηφιοποίηση τουριστικών υπηρεσιών, συστήματα ενοποιημένων βιβλιοθηκών κ.ά.

➡ *Δημόσια Διοίκηση*: Εδώ αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με Ηλεκτρονική διακίνηση εγγράφων - βελτίωση υπηρεσιών, συστήματα τηλε-διάσκεψης - τηλεματικής, σταθμούς πρόσβασης σε υπηρεσίες για τον πολίτη (και για ειδικές κατηγορίες πολιτών), ηλεκτρονική διακυβέρνηση – τοπικό e-government, ηλεκτρονική δημοκρατία - e-democracy, διαδικτυακές πύλες κ.ά.

➡ *Περιβάλλον*: Όπου αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με αντιμετώπιση καταστάσεων κρίσης, διαχείριση ευαίσθητων περιοχών, ψηφιοποίηση και προβολή φυσικού περιβάλλοντος, παρακολούθηση -προειδοποίηση - προστασία περιβαλλοντικών περιοχών, διαχείριση - προστασία ορεινών όγκων, έλεγχος επιπέδου θορύβων ή ρύπων κ.ά.

➡ *Μεταφορές*: Εδώ αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με τηλεματική μεταφορών, διαχείριση αστικών δραστηριοτήτων και μετακινήσεων - βέλτιστη κατανομή κυκλοφοριακού φόρτου κ.ά.

➡ *Υγεία*: Αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με τηλε-ιατρική, ιατρική τηλε-διάσκεψη και ιατρική τηλε-εκπαίδευση, συστήματα προμηθειών ΠΕΣΥ, ιατρικές διαδικτυακές πύλες κ.ά.

➡ *Δράσεις Πληροφόρησης & Ενήμερωσης*: Όπου αναφέρονται ενδεικτικά δράσεις σχετικές με τηλε-πληροφόρηση σε δυσπρόσιτες, νησιωτικές και μη αστικές περιοχές, τηλε-έλεγχος δικτών κοινής ωφέλειας, δημιουργία κέντρων νέων τεχνολογιών, διαχείριση πόρων διαθροιστικών ταμείων, σύστημα παρακολούθησης θέσεων δημοτικών χώρων στάθμευσης - e-parking κ.ά.

➡ *Δράσεις Συμπράξεων*: Εδώ συμμετέχουν Φορείς Αυτοδιοίκησης, Ερευνητικών Ινστιτούτων και Επιχειρήσεις Ιδιωτικού Τομέα. Οι δράσεις θα εκτελεστούν οπωσδήποτε και με συμμετοχή ιδιωτικών κεφαλαίων. Τέτοιες ενδεικτικά μπορεί να είναι οι σχετικές με πληροφόρηση - υποστήριξη επιχειρήσεων, διαχείριση πόρων διαθροιστικών ταμείων για ιδιωτικές χρηματοδοτήσεις, για ανάπτυξη εφαρμογών πολυμέσων σε θέματα τουριστικής προβολής, δημιουργία σημείων τουριστικής προβολής, κ.ά.

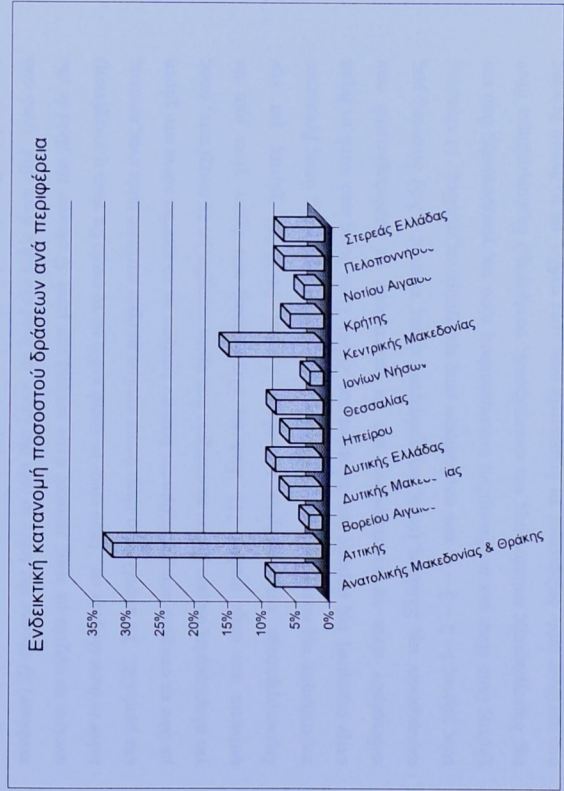
Μια ενδεικτική κατανομή ανά Περιφέρεια για τις προαναφερθείσες δράσεις και βασίζεται σε επιμέρους στοιχεία (πληθυσμός, ΑΕΠ/Περιφέρεια, κ.λπ.) καθώς και στις προτάσεις Φορέων Προγραμματισμού (Υπ. Παιδείας, Υγείας, Ανάπτυξης, Εργασίας, Εσωτερικών κ.λπ). Η κατανομή παρουσιάζει το ενδεικτικό ποσοστό των ωφελουμένων σε κάθε περιφέρεια από τις δράσεις που θα πραγματοποιηθούν. Δεν ταυτίζεται με την υλοποίηση των παρεμβάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" ή τον τρόπο που θα γίνει η διαχείριση κάθε δράσης από το Φορέα Υλοποίησης (Υπουργείο, Γενική Γραμματεία, Περιφέρεια, ΚτΠ ΑΕ).

Περιφέρειες	%
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	7 %
Αττικής	31 %
Βορείου Αιγαίου	2 %
Δυτικής Μακεδονίας	5 %
Δυτικής Ελλάδας	7 %
Ηπείρου	5 %
Θεσσαλίας	7 %

Ιονίων Νήσων	2 %
Κεντρικής Μακεδονίας	14 %
Κρήτης	5 %
Νοτίου Αιγαίου	3 %
Πελοποννήσου	6 %
Στερεάς Ελλάδας	6 %
Σύνολο	100 %

Πίνακας 8: ενδεικτική κατανομή ανά περιφέρεια των δράσεων που θα πραγματοποιηθούν

Πηγή: www.infosoc.gr



Εικόνα 20: ενδεικτική κατανομή ανά περιφέρεια των δράσεων που θα πραγματοποιηθούν



3.1 Καινοτόμες ενέργειες και απτά αποτελέσματα των Επιχειρησιακού Προγράμματος ΚτΠ –χρονική περίοδος 2001 έως 2004–

Το Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας μπορεί να θεωρηθεί ως μια μικρογραφία του Γ' ΚΠΣ. Δεν είναι συγκρίσιμο από άποψη πολυπλοκότητας, αλλά και μεγέθους, με τα περισσότερα μονοθεματικά τομεακά Προγράμματα ή με τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ), όμως είναι ένα μικρό ΚΠΣ αφού εμπλέκει στην υλοποίηση του όλους τους φορείς του δημόσιου τομέα και δεκάδες χιλιάδες επιχειρήσεις. Πρόκειται για ένα ενιαίο, σύνθετο, καινοτόμο και διατομεακό πρόγραμμα (από τα μεγαλύτερα στον ευρωπαϊκό χώρο), το οποίο για την υλοποίησή του απαιτεί ενεργοποίηση μεγάλου αριθμού φορέων του δημόσιου τομέα, του κόσμου της εκπαίδευσης, της έρευνας και των επιχειρήσεων, εμφανίζοντας έτσι αρκετές σύνθετες πλευρές και σημαντικές δυσκολίες.

Ιδιαίτερα κρίσιμη παράμετρος για την αποτελεσματική υλοποίηση του προγράμματος, είναι ο ισχυρός συντονισμός και η οριοθέτηση ευθυνών μεταξύ των φορέων, που διαχειρίζονται έργα για την Κοινωνία της Πληροφορίας. Κυρίαρχη ευθύνη είναι η κινητοποίηση εξειδικευμένων κέντρων γνώσης και ανθρώπινων δικτύων σε όλους τους χώρους (μέσω μιας αποκεντρωμένης διοίκησης), που θα αναλάβουν το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την παρακολούθηση των έργων εντός των χρονοδιαγραμμάτων (που έχουν τεθεί από την Ε.Ε.). Απαιτούνται, επίσης, αντίστοιχες θεσμικές, διοικητικές και οργανωτικές αλλαγές. Καθώς επίσης αλλαγές νοοτροπιών και συμπεριφορών τόσο στο επίπεδο της δημόσιας διοίκησης όσο και άλλων χώρων του δημόσιου τομέα, αλλά και των επιχειρήσεων, καθώς η εισαγωγή των ΤΠΕ¹ ανατρέπει τον τρόπο οργάνωσης της λειτουργίας τους. Συνοπτικά, συγκεντρώνει όλα τα προβλήματα και τις δυσκολίες του τεχνολογικού και διοικητικού εκσυγχρονισμού της χώρας, αφού θα πρέπει οι φορείς να έχουν τη δυνατότητα υιοθέτησης εναλλακτικών και γρήγορων τρόπων υλοποίησης, όπως η ανάθεση έργου σε άλλο φορέα με προσυμφωνημένα ποιοτικά και ποσοτικά λειτουργικά χαρακτηριστικά, προκειμένου για την εντός των χρονοδιαγραμμάτων διεκπεραίωση τους.

Τα απτά αποτελέσματα του Προγράμματος, από την μέχρι σήμερα υλοποίηση του, εντοπίζονται στους τομείς της εκπαίδευσης, των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και

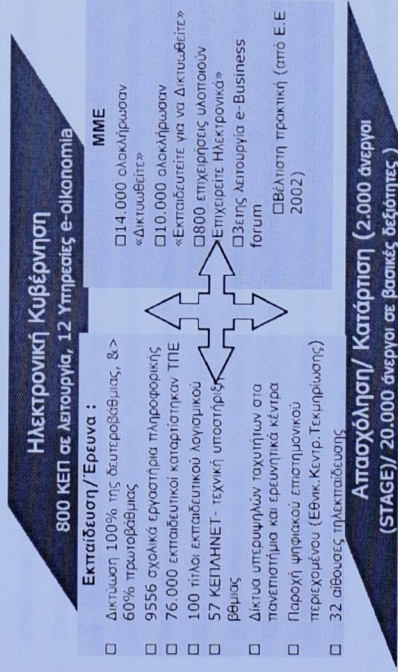
¹ Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών

Κεφάλαιο 3^ο

«Απτά αποτελέσματα του ΕΠ ΚτΠ, ανά τομέα, υπουργείο και περιφέρεια»

της εξυπηρέτησης του πολίτη. Όπως διαπιστώσαμε, με τη βοήθεια της Βάσης Δεδομένων μας, μέχρι σήμερα έχει ενταχθεί μεγάλο ποσοστό των μέρων και έχουν διαπληθεί αρκετά χρήματα από το σύνολο του προϋπολογισμού, τα αποτελέσματα των οποίων θα μελετηθούν στη συνέχεια (τόσο σε επίπεδο αξόνων, όσο και σε επίπεδο υπουργείων και περιφερειών).

Παρατηρώντας τα έργα, που έχουν γίνει ως σήμερα, έχουν αναγνωριστεί ως έργα με σημαντικές προοπτικές σε κοινοτικό επίπεδο: το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) που διασυνδέει με υψηλές ταχύτητες όλα τα πανεπιστημιακά και ερευνητικά ιδρύματα της χώρας, το σχολικό δίκτυο, το taxishnet και οι υπηρεσίες e- φορολόγησης, το πρόγραμμα «Δικτυωθείτε» και η εκπαίδευση των πολύ μικρών επιχειρήσεων, το e-business forum και τα ΚΕΠ (Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών). Δρομολογούνται, ακόμα, δράσεις στους τομείς της παραγωγής ψηφιακού περιεχομένου, αξιοποιώντας τα ιστορικά και πολιτισμικά στοιχεία της χώρας.



3.2 Η Αποτύπωση της προόδου υλοποίησης του ΕΠ ΚηΠ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΣ 30.01.04)

Ως σταθερά επιταχυνόμενη κρίνεται η πορεία του Προγράμματος για την Κοινωνία της Πληροφορίας. Ο συνολικός προϋπολογισμός του Προγράμματος ανέρχεται σε 2269,58 εκατομμύρια ευρώ (βάση πρόσφατης μελέτης του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, από την Ειδική Γραμματεία για την ΚηΠ στις

30.01.04), ενώ έχει εγκριθεί η χρηματοδότηση έργων συνολικού προϋπολογισμού 1331,1 εκ ευρώ εκ των οποίων τα 1188,68 εκ. ευρώ είναι Δημόσια Δαπάνη.

Οι υπογραφείσες συμβάσεις είναι συνολικού ύψους 426,22 εκ. ευρώ με όρους συνολικού προϋπολογισμού του Προγράμματος, ποσό που αντιστοιχεί στο 18,78 % της συνολικής δημόσιας δαπάνης του προγράμματος και στο 26,7 % της συνολικού προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων.

Οι συνολικές δαπάνες που έχουν πραγματοποιηθεί και καταγραφεί είναι ύψους 275,5 εκατομμύρια ευρώ εκ των οποίων τα 265,04 εκατομμύρια ευρώ

ΠΟΡΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ (ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ)									
Ε.Π.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ (ΜΕ)	(%)	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ (ΜΕ)	(%)	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΜΕ)	(%)	
Δίονος 1	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.269,58	1.188,68	52,37%	426,22	18,78%	265,04	11,68%	
Μετρο 1.1	ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	391,72	308,07	78,64%	223,89	57,15%	157,06	40,89%	
Μετρο 1.1.1	ΕΞΟΡΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ (ΕΠΙΤ)	119,04	122,36	102,82%	89,27	75,02%	80,43	67,59%	
Μετρο 1.2	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	166,67	149,75	89,85%	130,31	78,19%	75,96	45,58%	
Μετρο 1.3	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΣΦΟΔΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΟΣ (ΕΠΤΑ)	106,07	35,97	33,91%	4,30	4,05%	0,67	0,64%	
Δίονος 2	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	849,92	494,50	58,18%	96,27	11,33%	54,64	6,43%	
Μετρο 2.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΕΚΡΟΝΗΣΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΠΤΑ)	35,00	11,86	33,89%	3,23	9,22%	2,95	8,42%	
Μετρο 2.2	ΑΝΕΚΡΟΝΗΣΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΠΤΑ)	392,00	321,09	81,91%	70,55	18,00%	35,98	9,18%	
Μετρο 2.3	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΑΦΟΡΟΤΗΤΩΝ, ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΠΤΑ)	40,00	21,30	53,24%	14,59	36,48%	13,04	32,60%	
Μετρο 2.4	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΠΤΑ)	94,67	16,32	17,23%	0,25	0,26%	0,00	0,00%	
Μετρο 2.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	11,34	11,82%	1,66	1,73%	0,84	0,88%	
Μετρο 2.6	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΗΘΕΡΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	103,00	59,06	57,34%	5,99	5,81%	1,83	1,77%	
Μετρο 2.7	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΙΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	9,26	2,90	31,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Μετρο 2.8	ΕΥΝΟΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΠΤΑ)	80,00	50,63	63,29%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Δίονος 3	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ	537,60	323,62	60,20%	70,16	13,05%	40,45	7,52%	
Μετρο 3.1	ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΒΛΑ-ΜΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΡΧΗΤΡΟΤΗΤΑ (ΕΠΤΑ)	66,00	23,42	34,44%	2,90	4,26%	0,94	1,38%	
Μετρο 3.2	ΕΝΔΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΦΥΤΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΝΗΣΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΠΤΑ)	162,67	141,94	87,26%	44,27	27,22%	11,44	7,03%	
Μετρο 3.3	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΠΤΑ)	52,00	40,88	78,61%	16,10	30,98%	11,28	21,70%	
Μετρο 3.4	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	201,45	99,00	49,14%	0,06	0,03%	11,50	5,71%	
Μετρο 3.5	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΚΤ)	53,48	18,39	34,38%	6,83	12,77%	5,29	9,90%	
Δίονος 4	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	422,53	32,51	7,69%	19,43	4,60%	5,79	1,37%	
Μετρο 4.1	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΒΕΛΟΝΤΟ ΠΛΑΝΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΔΥΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	78,48	21,51	27,41%	19,43	24,76%	5,79	7,38%	
Μετρο 4.2	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΒΛΑΞΗΣ (ΕΠΤΑ)	197,45	11,00	5,57%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Μετρο 4.3	ΠΡΟΤΙΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΠΤΑ)	59,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Μετρο 4.4	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΛΟΓΑΡΑΜΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΠΤΑ)	80,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Μετρο 4.5	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (ΕΚΤ)	2,60	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Μετρο 4.6	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΛΑΤ (ΕΚΤ)	5,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	
Δίονος 5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	67,78	28,97	42,74%	16,47	24,29%	7,10	10,47%	
Μετρο 5.1	ΒΑΘΕΥΣΗ ΕΡΕΥΡΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	25,33	1,94	7,67%	0,68	2,68%	0,16	0,63%	
Μετρο 5.2	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ	21,74	11,29	51,95%	2,52	11,59%	1,16	5,33%	
Μετρο 5.3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ	20,71	16,73	80,79%	13,27	64,08%	5,50	26,55%	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΣ: 14/1/2004

αφορούν δημόσιες δαπάνες. Το ποσό των δαπανών αντιστοιχεί στο 64,1% των συμβάσεων που έχουν υπογραφεί και στο 11,68 % των συνολικών δαπανών ή στο 12% των συνολικών δημοσίων δαπανών του Προγράμματος.

Επιπλέον, σε φάση υπογραφής συμβάσεων είναι έργα συνολικού προϋπολογισμού 252 εκ. ευρώ, σε διαδικασία αξιολόγησης έργα συνολικού προϋπολογισμού 394 εκ. ευρώ.

Ειδικότερα, σε επίπεδο Άξονα, όπως φαίνεται και στον παραπάνω πίνακα:

⬇ Μόνον ο Άξονας 1, *Παιδεία και Πολιτισμός*, ο οποίος έχει προϋπολογισμό 391,73 Μ€ καλύπτει ποσοστό 17,3% του συνολικού προϋπολογισμού του Ε.Π., εμφανίζεται πραγματικά σε πολύ θετική θέση. Οι δαπάνες και οι συμβάσεις για το σύνολο του Άξονα ανέρχονται σε ποσοστά 40,09% και 57,15% του προϋπολογισμού ενώ οι εντάξεις φθάνουν σε ποσοστό 78,64% και οι προσκλήσεις υπερκαλύπτουν τον προϋπολογισμό. Η υπερκύλιση αφορά τα έργα του Μέτρου 1.1 τα οποία έχουν συμβολαιοποιηθεί και πραγματοποιήσει δαπάνες μικρότερες του προϋπολογισμού εντάξης. Ενώ αντίθετα το 1.3 (για τον Ελληνικό Πολιτισμό) παραμένει σε χαμηλά επίπεδα.

⬇ Οι Άξονες 2 και 3, οι οποίοι έχουν προϋπολογισμό 849,9 Μ€ και 537,6 Μ€ αντίστοιχα και καλύπτουν συνολικά ποσοστό 61% του προϋπολογισμού του Ε.Π., παρά το σημαντικό μέγεθος των προσκλήσεων οι οποίες καλύπτουν ποσοστά 91,1% και 84,0% των αντίστοιχων προϋπολογισμών, εμφανίζουν πολύ χαμηλότερα επίπεδα εντάξεων, συμβάσεων και δαπανών. Στον Άξονα 2, *Εξυπηρέτηση του Πολίτη και Βελτίωση και Ποιότητα Ζωής*, οι εντάξεις ανέρχονται σε ποσοστό 58,18%, ενώ οι συμβάσεις και οι δαπάνες περιορίζονται σε ποσοστά 11,33% και 6,43% αντίστοιχα. Τα Μέτρα 2.4, 2.7, 2.8 παραμένουν ανενεργά. Στον Άξονα 3, *Ανάπτυξη και απασχόληση στην ψηφιακή οικονομία*, οι εντάξεις ανέρχονται σε ποσοστό 60,20%, ενώ εδώ οι συμβάσεις και οι δαπάνες περιορίζονται ακόμη περισσότερο σε ποσοστά 13,05% και 7,52% αντίστοιχα.

⬇ Ο Άξονας 4, *Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου και την ενίσχυση του ανταγωνισμού*, ο οποίος έχει προϋπολογισμό 422,5 Μ€, ή ποσοστό 18,6% του προϋπολογισμού του Ε.Π., εμφανίζεται με την λιγότερο θετική θέση. Οι προσκλήσεις ανέρχονται σε ποσοστό 23,8% του προϋπολογισμού, οι εντάξεις σε ποσοστό μάλιστα 7,69%, οι συμβάσεις σε ποσοστό 4,60% και οι δαπάνες σε ποσοστό μόνο 1,37%. Ενώ τα έργα 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 και 4.6 δεν έχουν ακόμα ενεργοποιηθεί. Ο Άξονας 4, έχει καθυστερήσει σημαντικά

αλλά οι βασικές εκκρεμότητες στις οποίες οφείλεται η καθυστέρηση έχουν πλέον αντιμετωπισθεί. Έχει εγκριθεί η ένταξη των έργων που αφορούν τις ταχυδρομικές υποδομές και υπηρεσίες και έχει οριστικοποιηθεί το σχήμα υλοποίησης των ευρυζωνικών υπηρεσιών.

⬇ Τέλος ο Άξονας 5, *Τεχνική Βοήθεια*, ο οποίος συμμετέχει με ποσοστό 0,3% στον προϋπολογισμό του Ε.Π., για τον οποίο οι προσκλήσεις καλύπτουν το 100% του προϋπολογισμού εμφανίζεται με επίσης όχι ιδιαίτερα θετική θέση. Οι εντάξεις ανέρχονται σε ποσοστό μάλιστα 44,21% του προϋπολογισμού, οι συμβάσεις σε ποσοστό 24,29% και οι δαπάνες σε ποσοστό μάλιστα 10,47%.

Πέρα από τα βήματα προόδου του Προγράμματος, που αναφέρθηκαν, παρατηρούμε ότι εξακολουθεί να παρουσιάζεται ένα σημαντικό έλλειμμα υλοποίησης (όπως διαπιστώσαμε και παραπάνω καθώς πολλά μέτρα παραμένουν ανενεργά). Κύρια προβληματικά μας αποτελεί το φαινόμενο της μειωμένης υλοποίησης, σε συνδυασμό, με μια υπερβάλλουσα ζήτηση πόρων εκ μέρους των φορέων της δημόσιας διοίκησης και των περιφερειών για την υλοποίηση έργων και παρεμβάσεων που συνδέονται με την κοινωνία της πληροφορίας. Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί, λοιπόν, η γρήγορη και αρμονική επίλυση αυτού του φαινομένου, καθώς και η ένδειξη ωρίμανσης του προγράμματος και των φορέων που εμπλέκονται στην υλοποίηση του.

Βάση των παραπάνω παρατηρήσεων, διαπιστώθηκε η ανάγκη ταυτόχρονης ένταξης της διαδικασίας συντονισμού και αποκέντρωσης των υπευθυντήτων σε συνδυασμό με την εστίαση του εμπλεκόμενου φορέα σε ένα μικρό αριθμό μεγάλων και μικρών έργων που θα πρέπει να προκηρυχθούν και να αρχίσουν να υλοποιούνται(όπως στα περισσότερα μέτρα του άξονα 4, σε μέτρα του άξονα 2 λόγω εμφανής καλυστερίας τους κτλ). Το 2003 έχοντας ως κεντρική ιδέα την παραπάνω πρόταση, πρόέκυψε η ιδέα της διαμόρφωσης ενός σχεδίου επιτάχυνσης για το 2003, ενός CRASH Προγράμματος με σκοπό την προώθηση στρατηγικής εντατικής υλοποίησης του τομεακού και περιφερειακού προγράμματος (Crash και Mini Crash). Στο πλαίσιο αυτό εξειδικεύτηκαν τα επιχειρησιακά σχέδια των φορέων, προσδιορίστηκαν οι προτεραιότητες για την υλοποίηση των έργων και τελικά διαμορφώθηκε δυναμικός κατάλογος έργων για το 2003.

Γενικότερα ο ρυθμός υλοποίησης έργων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» ήταν πολυπλάσιος σε σχέση με το συνολικό ΚΠΣ. Οι εντάξεις του Προγράμματος αυξήθηκαν κατά τέσσερις φορές περισσότερο, οι δαπάνες κατά τρεις φορές ενώ περίπου ίσος ήταν ο ρυθμός αύξησης των συμβάσεων.

	31-Δεκ-01			31-Δεκ-02			15-Δεκ-03			Ρυθμός Αύξησης (2002-2003)		
	ΕΠ ΚτΠ	Γ ΚΠΣ		ΕΠ ΚτΠ	Γ ΚΠΣ		ΕΠ ΚτΠ	Γ ΚΠΣ		ΕΠ ΚτΠ	Γ ΚΠΣ	
Ενταγμένα	3%	18%		29%	50%		55%	63%		91%	26%	
Συμβάσεις		13%		14%	28%		18%	38%		32%	36%	
Λαπάνες		5%		4%	12%		11%	20%		191%	68%	

Πίνακας 10: Ποσεία Ποσόδου του Ε.Π. ως το 2003

Ειδικότερα, το Πρόγραμμα μέσα στο 2003 υλοποιήθηκε με ταχείς ρυθμούς σε όλους τους τομείς. Έτσι, το Πρόγραμμα στην *Παιδεία*, στην *Ηλεκτρονική Κυβέρνηση* και στην *Ενίσχυση των Επιχειρήσεων* ολοκληρώνεται, καθώς ήδη έχουν ενταχθεί στο Πρόγραμμα το 94%, το 88% και το 74% των διαθέσιμων πόρων στους αντίστοιχους τομείς και τα έργα υλοποιούνται. Την ίδια ώρα, εμφανίζονται πλέον χειροπιαστά αποτελέσματα σε συγκεκριμένους τομείς: Εκπαίδευση-Έρευνα, Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών, Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Φορολογίας².

Αντίστοιχα, τα Προγράμματα για τον Πολιτισμό, τις Ευφυείς Μεταφορές, την Έρευνα και την Υγεία κινητοποιήθηκαν έντονα μέσα στο 2003 καθώς το σύνολο ή πλειονότητα των έργων που εγκρίθηκαν να χρηματοδοτηθούν στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» εντάχθηκαν μέσα στο έτος. Αντίστοιχα, για την υλοποίηση έργων στις περιφέρειες μέσα στο 2003 ανακοινώθηκε το 50% των προσκλήσεων για την υποβολή προτάσεων έργων προς χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα, ενώ στον τομέα των ευρωζωνικών υποδομών και υπηρεσιών σήμερα έχουν ήδη ανακοινωθεί τόσο η πρόσκληση για την προώθηση της ζήτησης συνολικού προϋπολογισμού 10,5 εκατομμύρια ευρώ όσο και η πρόσκληση για την ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης για παροχή ευρωζωνικών υπηρεσιών σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας» συνολικού προϋπολογισμού 184,5 εκατομμύρια ευρώ εκ των οποίων το 50% θα καλυφθεί με την προεέλευση ιδιωτικών κεφαλαίων. Επιπλέον, πρόσφατα, υπογράφηκε η πρόσκληση για την ανάπτυξη συμπληρωματικών ευρωζωνικών υποδομών στις περιφέρειες

² (www.e-olkomia.gr)

συνολικού προϋπολογισμού 36 εκατομμυρίων ευρώ, και η προκρίριξη που αφορά στην ενίσχυση επιχειρήσεων για τη δημιουργία υποδομής ευρωζωνικής πρόσβασης με αξιοποίηση της ασύρματης τεχνολογίας (Wif) συνολικού προϋπολογισμού 21,5 εκατομμύρια ευρώ.

Παιδεία (285 Μευρώ): Το πρόγραμμα ολοκληρώνεται 94% ενταγμένα έργα του προγράμματος της Παιδείας (276 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 45Μευρώ (Εντ), 37 Μευρώ (Συμ.), 102 Μευρώ (δαντ)
Πολιτισμός (120 Μευρώ): Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 72% ενταγμένα έργα του προγράμματος του Πολιτισμού (87 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 87 Μευρώ (Εντ), 4 Μευρώ (Συμ.), 0,7 Μευρώ (δαντ),
Ηλεκτρονική κυβέρνηση (400Μευρώ): Το πρόγραμμα ολοκληρώνεται 88 % ενταγμένα έργα του προγράμματος της ηλεκτρονικής κυβέρνησης (353 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 170 Μευρώ (Εντ), 54 Μευρώ (Συμ.), 34 Μευρώ (δαντ)
Περιφέρειες (113 Μευρώ): Το πρόγραμμα κινητοποιήθηκε-προσκλήσεις (50 Μευρώ) Μέσα στο 2003 επιπλέον 50 Μευρώ (Προσκλήσεις)
Υγεία (116 Μευρώ): Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 70% ενταγμένα έργα του προγράμματος της Υγείας (82 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 70 Μευρώ (Εντ), 3,5 Μευρώ (Συμ.), 1 Μευρώ (δαντ)
Ευφυείς μεταφορές (91 Μευρώ): Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 64% ενταγμένα έργα του προγράμματος στον τομέα Ευφυείς μεταφορές (60 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 58 Μευρώ (Εντ)
Ενίσχυση επιχειρήσεων: Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 74% ενταγμένα έργα του προγράμματος στον τομέα της ενίσχυσης των ΜΜΕ (375 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 232Μευρώ (Εντ), 30Μευρώ (Συμ.), 9Μευρώ (δαντ)
Έρευνα (82Μευρώ): Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 71% ενταγμένα έργα του προγράμματος στον τομέα της ενίσχυσης των ΜΜΕ (58 Μευρώ Εντ.) Μέσα στο 2003 επιπλέον 48Μευρώ (Εντ), 9Μευρώ (Συμ.), 5,3Μευρώ (δαντ)

Απασχόληση- Κατάρτιση (320 Μευρώ): Το πρόγραμμα ενεργοποιήθηκε 63% ενταγμένα έργα του προγράμματος στον τομέα της απασχόλησης κατάρτισης (200 Μευρώ Εντ.)	
Μέσα στο 2003 επιπλέον 108Μευρώ (Εντ, 7Μευρώ (Συμ.), 17Μευρώ (δαντ)	
Ευρωζωνικές υποδομές (388 Μευρώ): Το πρόγραμμα κινητοποιήθηκε- προσκλήσεις (263 Μευρώ-67%)	
Μέσα στο 2003 επιπλέον 263 Μευρώ (Προσκλήσεις)	

Πίνακας 11: Τομεακή Εξέλιξη της πορείας υλοποίησης του Προγράμματος το 2003 (έως 31.1.04)

3.2.1 *Ενίσχυση επιχειρήσεων*

Πιο αναλυτικά, στον τομέα των επιχειρήσεων³, το 92% χρησιμοποιεί ηλεκτρονικούς υπολογιστές, το **82%** έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο και το 48% εταιρική ιστοσελίδα (website), όταν οι ευρωπαϊκοί μέσοι όροι ανέρχονται σε 94%, 83% και 52% αντίστοιχα⁴.

	1-2 άτομα	3-5 άτομα	6-10 άτομα	11-50 άτομα	51-250 άτομα
Χρήση Η/Υ	27,00%	48,00%	62,00%	79,00%	98,00%
Πρόσβαση στο διαδίκτυο	14,60%	23,30%	38,30%	57,10%	93,30%

Πίνακας 12: Χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις το 2003 ανάλογα με το μέγεθός τους

Με σκοπό την προώθηση των μικρών επιχειρήσεων (1-5 ατόμων) να κάνουν τα πρώτα βήματα στην ψηφιακή οικονομία υλοποιείται το Πρόγραμμα «Δικτυωθείτε» και αντίστοιχα «Εκπαιδευτική Στήριξη του Δικτυωθείτε» (σε συνεργασία με το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα»). Μέσω του «Δικτυωθείτε»⁵,

³ Σύμφωνα με τα πορίσματα της έρευνας για τη χρήση νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) από τις Μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ: που απασχολούν έως 250 άτομα) που πραγματοποιήθηκε σε δείγμα 2.000 επιχειρήσεων (Μάρτιος 2003).

⁴ Διαπιστώνεται όμως ότι τα ποσοστά χρήσης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών είναι σημαντικά χαμηλότερα στις επιχειρήσεις 1-5 ατόμων, που αποτελούν και τη συντριπτική πλειοψηφία της χώρας. Το **34%** των πολύ μικρών επιχειρήσεων χρησιμοποιούν ηλεκτρονικούς υπολογιστές και μόνο το **18%** έχουν internet.

⁵ Το χρονικό διάστημα του Φεβρουαρίου 2004

15.030 πολύ μικρές επιχειρήσεις επιδοτήθηκαν για την αγορά ηλεκτρονικού υπολογιστή και τη σύνδεσή τους με το Διαδίκτυο, ενώ μέσω του Προγράμματος «Εκπαιδευτική Στήριξη του Δικτυωθείτε» 11.020 επιχειρήσεις εκπαιδεύτηκαν στη χρήση νέων τεχνολογιών. Συνολικά 50.000 επιχειρήσεις θα δικτυωθούν μέσω του «Δικτυωθείτε» έως τα τέλη του 2006.

Βάση των δεδομένων της έρευνας (Μάρτιος 2003), αυξήθηκε σημαντικά η ανταγωνιστικότητα του προγράμματος από 14% των ΜΜΕ το 2001 σε 20% το 2002 σε 27% το 2003. Από τις ΜΜΕ που γνωρίζουν το πρόγραμμα το 57% ενδιαφέρεται αρκετά έως πολύ για ένατη σε αυτό και το 60% θεωρούν ότι καλύπτει ανάγκες της επιχείρησής (από 35% το 2002). Πελονεκτήματα του Προγράμματος, που θεωρούνται πολύ σημαντικά είναι η παροχή ενημέρωσης και δωρεάν εκπαίδευσης, γύρω από τις τεχνολογίες πληροφορικής και του internet, στις πολύ μικρές επιχειρήσεις, καθώς και η ενίσχυση τους για την αγορά του ηλεκτρονικού υπολογιστή και πρόσβαση στο διαδίκτυο (που μπορεί να συμβάλει στην καλύτερη οργάνωση της επιχείρησής και στην ευκολότερη πρόσβαση στις πληροφορίες και τη γνώση)⁶. Λιγότερο, όμως, γνωστά είναι τα Προγράμματα «Εκπαιδευτική Στήριξη του Δικτυωθείτε» και «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά» καθώς μόλις στο 13% των ΜΜΕ τα γνωρίζουν.

3.2.2 *Παιδεία*

Παρατηρώντας ότι τα μεγαλύτερα ποσοστά στην αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και internet βρίσκονται σε άτομα ηλικίας 15 έως 24 ετών, συμπεραίνουμε πως το γεγονός αυτό οφείλεται στην ολοκλήρωση σχεδόν της υλοποίησης του Προγράμματος για την Κοινωνία της Πληροφορίας στον τομέα της εκπαίδευσης (πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, τριτοβάθμια). Όλα τα σχολεία της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και το 1/3 των δημοτικών σχολείων, διαθέτουν τουλάχιστον ένα σύγχρονο εργαστήριο πληροφορικής, ξεκινώντας από σχεδόν μηδενική βάση το 2000, δημιουργήθηκαν έως τον Δεκέμβριο του 2003 7.441 νέα εργαστήρια πληροφορικής στα σχολεία όλων των βαθμίδων και εγκαταστάθηκαν 85.877 υπολογιστές. Ενώ έως τώρα καταρτίστηκαν 76.000 εκπαιδευτικοί στη χρήση Τεχνολογιών πληροφορικής και internet μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας». Μέχρι τον Ιούνιο του 2004 θα εκπαιδευτούν και οι υπόλοιποι 74.000 στη χρήση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών μέσω του

⁶ Αντίθετα ως βασικότερα μειονεκτήματα παραμένουν η γραφειοκρατία για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα και η όχι καλή ενημέρωση.

Προγράμματος για την Εκπαίδευση και την Κατάρτιση⁷. Τέλος, άλλη μια αξιόλογη πρωτοβουλία είναι η ανάπτυξη περισσότερων από 70 τίτλους εκπαιδευτικού λογισμικού για όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης εργαλεία σε γνωστικά αντικείμενα όπως Νέες Τεχνολογίες-Πληροφορική, Φυσικές Επιστήμες, Μαθηματικά, Κοινωνικές Επιστήμες, Ιστορία, Γλώσσα, Λογιστική Αγωγή κλπ.

	Εργαστήρια	Υπολογιστές
	Δεκέμβριος 2003	Δεκέμβριος 2003
Δημοτικά	2.508	19.218
Γυμνάσια	2.560	31.967
Ενιάια Λύκεια	1.304	18.697
ΤΕΕ	1.069	15.995
Σύνολο	7.441	85.877

Πίνακας 13: Εγκαταστάκια και Υπολογιστές στον τομέα της εκπαίδευσης



Εικόνα 15: Σχολικές μονάδες συνδεδεμένες στο δίκτυο, δημοτικά



Εικόνα 16: Εγκαταστάκια Πληροφορικής στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση

⁷ Προωθείται το πρόγραμμα της πιστοποίησης των γνώσεων τους.



Εικόνα 17: Εγκαταστάκια Πληροφορικής στη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση



Εικόνα 18: Σχολικές μονάδες συνδεδεμένες στο δίκτυο, γυμνάσια



Εικόνα 19: Σχολικές μονάδες συνδεδεμένες στο δίκτυο, λύκεια



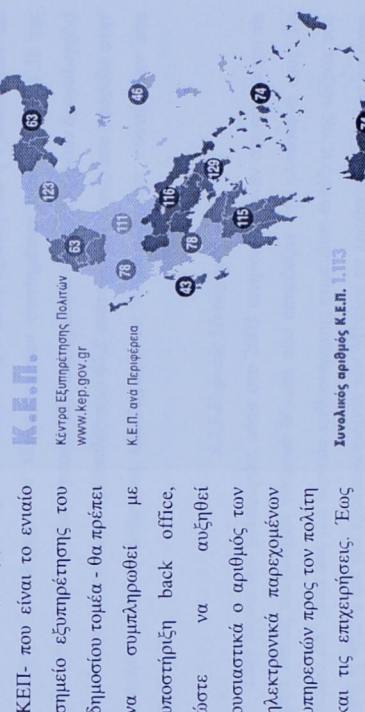
Εικόνα 22: Σχολικές μονάδες συνδεδεμένες στο δίκτυο. ΤΕΕ

Πηγές εικόνων 15-22 και πίνακα 13: www.infosoc.gr

3.2.3 Ηλεκτρονική κυβέρνηση

Συνεχίζοντας την μελέτη προόδου του Ε.Π, διαπιστώνουμε στον τομέα του δημόσιου να έχει επιτευχθεί σημαντικός βαθμός ηλεκτρονικοποίησης των υπηρεσιών φορολόγησης (www.e-oikonomia.gr) και του ασφαλιστικού τομέα (www.ika.gr) ενώ στον ιδιωτικό τομέα σημαντικό μέρος των υπηρεσιών των τραπεζών παρέχονται ηλεκτρονικά.

Αντίστοιχα, με ηλεκτρονικό τρόπο και μέσω internet μπορεί να γίνει η εγγραφή στο ΙΚΑ, η έκδοση βιβλιαρίου ΙΚΑ, η υποβολή δηλώσεων Αναλυτικών Περιοδικών Δηλώσεων (ΑΠΔ) επιχειρήσεων, καθώς και η χορήγηση ασφαλιστικής ενημερότητας. Από την άλλη μεριά το ΤΕΒΕ δίνει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής υποβολής παραπεμπτικών "Health Info". Οι υπόλοιποι δικτυακοί τόποι⁸, που αφορούν το δημόσιο, παρέχουν ενημέρωση για την ταυτότητά τους, τον ρόλο τους, τις υπηρεσίες που παρέχουν, καθώς και λεπτομέρειες επικοινωνίας, σημεία επαφής με τον πολίτη, κ.ά. Έτσι, για τον χρήστη του Internet δεν είναι αναγκαία η "παραδοσιακή" κλήση στις πληροφορίες του ΟΤΕ για να μάθει το τηλέφωνο ή τη διεύθυνση μιας υπηρεσίας, ώστε να έρθει σε επαφή με τα πρώτα επίπεδα εξυπηρέτησης που μπορεί να έχει. Ειδικότερα στο πλαίσιο της Κ.Π χρηματοδοτούνται τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ), που αποτελούν τα «ενιαία σημεία» επικοινωνίας και συναλλαγής του κράτους με τον πολίτη σε κάθε δήμο. Η δημιουργία των ΚΕΠ- που είναι το ενιαίο σημείο εξυπηρέτησης του δημοσίου τομέα - θα πρέπει να συμπληρωθεί με υποστήριξη back office, ώστε να αυξηθεί ουσιαστικά ο αριθμός των ηλεκτρονικά παρεχομένων υπηρεσιών προς τον πολίτη και τις επιχειρήσεις. Έως σήμερα έχουν ολοκληρωθεί περίπου 1113 ΚΕΠ. Ακόμα, μελετάται η ενίσχυση των λειτουργιών των ΚΕΠ με back



Εικόνα 23: Κ.Ε.Π. ανά περιφέρεια

Εικόνα 23: Κ.Ε.Π. ανά περιφέρεια

⁸ Της σελίδας απόλυτης πλεονηφίας των υπηρεσιών του ενρύτερου δημόσιου τομέα.

office για την ουσιαστική αύξηση των ηλεκτρονικά παρεχόμενων υπηρεσιών προς τον πολίτη και τις επιχειρήσεις.

Προσωθείται επίσης το Εθνικό Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης "Σύζευξις" συνολικού προϋπολογισμού 74,1 εκατομμυρίων ευρώ, με σκοπό να αναπτυχθούν και άλλες προηγμένες υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις. Το Έργο «Σύζευξις» αποτελεί έργο παροχής τηλεπικοινωνιακών και τηλεματικών υπηρεσιών μεγάλης έκτασης και κλίμακας, καλύπτοντας το σύνολο της Ελληνικής Επαφράτειας με παρουσία σε περίπου 1800 σημεία. Αναφέρεται σε Φορείς του Δημοσίου Τομέα, οι ανάγκες των οποίων δεν περιορίζονται σε απλές τηλεφωνικές συνδέσεις αλλά επεκτείνονται περιλαμβάνοντας προηγμένες υπηρεσίες φωνής, δεδομένων και εικόνας. Κύριος σκοπός του έργου είναι η βελτίωση της λειτουργίας των φορέων της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, με την αναβάθμιση της ποιότητας των προσφερόμενων σε αυτούς τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και την παροχή προηγμένων τηλεματικών υπηρεσιών. Επίσης προβλέπεται η συνεχής κάλυψη των αναγκών του Ελληνικού Δημοσίου πέρα από τα τρία χρόνια για τα οποία προκηρύσσεται σε αυτή τη φάση το έργο. Αποτελεί το πρώτο εγχείρημα παροχής ευρυζωνικών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών μεγάλης έκτασης στη Ελλάδα και, επομένως αποτελεί μια μεγάλη επιχειρηματική ευκαιρία για τους Αναδόχους. Πάντα όμως ο βασικός στρατηγικός στόχος πρέπει να παραμένει η παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις και τους πολίτες της κάθε περιοχής.

Συνεχίζοντας την αναφορά στις ενέργειες που έχουν γίνει μέχρι σήμερα από πλευράς δημοσίου για την πρόδηση έργων, θα πρέπει να αναφερθούμε, επίσης σε μεγάλα έργα πληροφορικής όπως:

✦ Η υλοποίηση του έργου για την εγκατάσταση και λειτουργία ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων στις Περιφέρειες συνολικού προϋπολογισμού **12,5 εκατομμυρίων ευρώ**

✦ Η πρόδηση της ηλεκτρονικοποίησης των λειτουργιών των Νομαρχιών στους τομείς (Δημόσια Υγείνη, -Βιομηχανία-Εμπόριο, Πολεοδομία, Μεταφορές) συνολικού προϋπολογισμού **30 εκατομμυρίων ευρώ**. Ήδη, έχουν ενταχθεί να χρηματοδοτηθούν από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» το σύνολο των έργων εκσυγχρονισμού των Νομαρχιών και επιπλέον προκηρύχθηκε το έργο που αφορά στην Ηλεκτρονική Πολεοδομία και ειδικότερα τη δράση που αφορά στην ανάπτυξη συστήματος ηλεκτρονικής

παρακολούθησης & αυτόματης διαχείρισης των πληροφοριών και των εργασιών των Πολεοδομικών Υπηρεσιών **3,5 εκατομμύρια ευρώ**

✦ Ο σχεδιασμός για την ηλεκτρονικοποίηση των λειτουργιών των δήμων, βάσει του προγράμματος «Αυτοδιοικείσθε Ηλεκτρονικά». Για το σκοπό αυτό θα παρέχονται τυποποιημένα πακέτα εξοπλισμού και υπηρεσιών ανάλογα το μέγεθος του κάθε δήμου, τις ανάγκες και την υφιστάμενη του κατάσταση από πλευράς ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων. Μελετάται, δηλαδή, η μεταφορά του επιτυχημένου μοντέλου ενίσχυσης των επιχειρήσεων για την ηλεκτρονικοποίηση των λειτουργιών τους με την προσαρμογή του Προγράμματος «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά» σε όλους του Δήμους της χώρας.

✦ Ο σχεδιασμός του έργου για την κάλυψη των αναγκών διασύνδεσης και δικτύωσης των δημόσιων φορέων συνολικού προϋπολογισμού 30 εκατομμύρια ευρώ περίπου. Στόχος είναι να αποκατασταθεί συνεχής και σταθερή επικοινωνία των κυριότερων φορέων που αποτελούν ήδη σημεία απόληξης του Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης-ΣΥΖΕΥΞΙΣ με τις υπηρεσίες των φορέων αυτών που λειτουργούν σε διαφορετικά κτήρια από το κεντρικό που είναι ήδη στον κόμβο του ΣΥΖΕΥΞΙΣ

3.2.4 Υγεία

Για τον εκσυγχρονισμό του τομέα της Υγείας σχεδιάζεται η εγκατάσταση και λειτουργία ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων στα 13 Πε.Σ.Υ.Π της χώρας συνολικού προϋπολογισμού 72,4 εκατομμύρια ευρώ. Ήδη έχουν δρομολογηθεί τα 15 έργα με συνολικό προϋπολογισμό 63,3 εκατομμύρια ευρώ, που αφορούν στην προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων στα Πε.Σ.Υ.Π.

3.2.5 Ευρωπείς Μεταφορές

Στον τομέα των μεταφορών, μέσα στο 2003 κινητοποιήθηκαν σημαντικά και τα έργα καθώς επιλύθηκαν θεσμικά θέματα που επιτρέζαν την υλοποίησή τους. Το Μέτρο 2.8⁹ μετά από μια περίοδο καθυστέρησης σημειώνει εντάξεις της τάξεως του 36% ή 49,5% επί του προϋπολογισμού του Μέρους αν ληφθούν υπόψη και τα έργα του ΗΠΑΠ, ΗΣΑΠ και ο Ναυτίλος. Απομένει όμως σε εκκρεμότητα το υπόλοιπο του προϋπολογισμού του Μέρους το οποίο πρέπει το συντομότερο να εξειδικευθεί

⁹ «Ευρωπείς Μεταφορές»

στην μορφή συγκεκριμένων έργων και να ενεργοποιηθεί με βάση τα σχετικά επιχειρησιακά σχέδια των φορέων που περιλαμβάνονται στους τελικούς δικαιούχους. Από το σύνολο των προγραμματιζόμενων έργων προϋπολογισμού 91 εκατομμύρια ευρώ σήμερα έχουν ήδη ενταχθεί να χρηματοδοτηθούν από το Πρόγραμμα έργα συνολικού προϋπολογισμού 50 εκατομμύρια ευρώ εκ των οποίων τα τέσσερα έργα συνολικού προϋπολογισμού 31 εκατομμύρια ευρώ περίπου που αφορούν στον εκσυγχρονισμό του ΗΣΑΠ, ΕΘΕΛ και ΗΛΠΑΠ και της ΕΜΥ είναι σε διαδικασία αξιολόγησης.

3.2.6 Απασχόληση – Κατάρτιση

Για την αναβάθμιση των δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού ολοκληρώθηκε το «Πρόγραμμα απόκτησης εργασιακής εμπειρίας (Stage) σε ειδικότερες πληροφορικής και επικοινωνιών για άνεργους πυγχιούχους, συνολικού προϋπολογισμού 6,6 εκατομμύρια. ευρώ όπου συνολικά συμμετείχαν 1600 άνεργοι ηλικίας έως 35 ετών, πυγχιούχοι ΑΕΙ-ΤΕΙ στους τομείς της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών.

- ➔ Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης: **207** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Αττικής & Νήσων Αιγαίου: **359** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Ηπείρου: **80** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Θεσσαλίας: **218** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Κρήτης: **93** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Μακεδονίας: **409** συμμετέχοντες
- ➔ Περιφέρεια Πελοποννήσου: **229** συμμετέχοντες

Ακόμα έχει ξεκινήσει το έργο για την εναλλασσόμενη κατάρτιση ανέργων για την ανάπτυξη εξειδικευμένων δεξιοτήτων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας (ΤΠΕ), συνολικού προϋπολογισμού 30 εκατομμύρια. ευρώ, και υλοποιείται το πρόγραμμα για την κατάρτιση σε βασικές δεξιότητες τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, συνολικού προϋπολογισμού 21 εκατομμύρια. ευρώ.

Πρόσφατα προκηρύχθηκε το Πρόγραμμα για την κατάρτιση σε βασικές δεξιότητες της χρήσης τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών συνολικού προϋπολογισμού 32 εκατομμύρια. ευρώ, που απευθύνεται σε 30.000 άτομα (28.000 άνεργοι και 2.000 στρατευμένοι από ορεινές ή απομακρυσμένες περιοχές) ενώ εντάχθηκε να χρηματοδοτηθεί μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας το Πρόγραμμα για την κατάρτιση 30.000 αυτοαπασχολούμενων σε βασικές δεξιότητες χρήσης τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας.

Βρισκόμαστε στα μέσα του 2004 και παρατηρούμε πως ως το 2006, έχουν ακόμη πολλά μέτρα να ενεργοποιηθούν και να υλοποιηθούν. Στο έλλειμμα υλοποίησης έχουν συμβάλει: η εμπλοκή πολλών φορέων με διαφορετικά επίπεδα οργάνωσης και ικανότητας για την υλοποίηση έργων που συνδέονται με την κοινωνία της πληροφορίας, γεγονός που δυσκολεύει τον αναγκαίο ενιαίο συντονισμό τους, ο μεγάλος κύκλος υλοποίησης των έργων (που επιμηκώνεται λόγω του αναγκάσιου αλλά και πολλές φορές πολύπλοκου θεσμικού πλαισίου), η απουσία εξειδικευμένων πυρήνων στους φορείς της δημόσιας διοίκησης, τα ασαφή και μη δεσμευμένα χρονοδιαγράμματα για τις διάφορες φάσεις των έργων (από τον σχεδιασμό, την υποβολή του τεχνικού δελτίου, την διαδικασία αξιολόγησης και ένταξης, την προκήρυξη και την συμβολαιοποίηση). Σίγουρα την εικόνα της μειωμένης υλοποίησης ενίσχυσε η τεχνοφοβία και η απουσία κατάλληλης κουλτούρας, οι αυξημένες απαιτήσεις σε τεχνική υποστήριξη των φορέων που υλοποιούν τα έργα, η μη αξιοποίηση βέλτιστων πρακτικών από Ελλάδα και Ε.Ε και η μη διασφάλιση λειτουργικότητας πληροφοριακών συστημάτων του δημοσίου και τέλος η απουσία εναλλακτικών τρόπων υλοποίησης έργων όπως το outsourcing¹⁰. Στη συνέχεια θα ασχοληθούμε με την πρόοδο των φορέων (όπως αυτοί μελετήθηκαν μέσω της βάσης δεδομένων και των βοηθητικών χαρτών του arc map), που αποτέλεσαν βασικά στοιχεία στην πρόοδο του Επιχειρησιακού προγράμματος, τα υποργεία και τις περιφέρειες.

3.2.7 Πορεία εξέλιξης ανά Υπουργείο

Παρατηρώντας την πορεία των έργων στα υπουργεία (στο παράρτημα παρατίθενται οι πίνακες της access σε μορφή εκθέσεων, όπου φαίνεται αναλυτικά η πορεία των χρηματοδοτικών στοιχείων κάθε υπουργείου ανά εξάμηνο από το 2001-2004), θα διαπιστώσουμε ότι στην καλύτερη θέση της πορείας του Ε.Π., βρίσκεται το Υπουργείο Παιδείας με εντάξεις σε ποσοστό 18,17% (επί του συνόλου των υπουργείων) και με συνεχή, εξαμηνιαία ανοδική πορεία. Οι τελικές του δαπάνες φτάνουν 55,69% και κατατάσσουν το υπουργείο Παιδείας πρώτο στην απορροφητικότητα των κονδυλίων και στην εντός χρονικών πλαισίων ολοκλήρωση έργων (π.χ μέτρο 1.1). Περίοπη θέση, επίσης κατέχει το υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης με 252.740.000€ προϋπολογισμός εντάξεων

¹⁰ Εκχώρηση λειτουργιών σε εξωτερικό παρόχ με προσυμφωνημένα ποιοτικά και ποσοτικά λειτουργικά χαρακτηριστικά (service level agreement SLA)

Οι δράσεις αυτές συμπληρώνουν αντίστοιχες δράσεις που χρηματοδοτούν τα ΠΕΠ οι οποίες πρέπει να εντάσσονται στα επιχειρησιακά σχέδια των περιφερειών για την Κε.Π.

Όπως παρατηρούμε από τη χαρτογραφική απεικόνιση, οι περιφέρειες τις Ελλάδας παρουσιάζουν έλλειψη ΤΠΕ, για το λόγο αυτό κύριος στόχος είναι η προνομιακή χρηματοδοτική ενίσχυση των λιγότερο αναπτυγμένων και των απομονωμένων περιοχών υπαίθρου, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η άμβλυνση του ψηφιακού χάσματος στο επίπεδο της Περιφέρειας¹¹

Σε ότι αφορά την προνομιακή χρηματοδοτική ενίσχυση, τα διαθέσιμα μέχρι τώρα στοιχεία δεν επιβεβαιώνουν τη σαφή διαχείριση, ενώ το Μέτρο 2.4 του Ε.Π. που χρηματοδοτεί αποκλειστικά περιφερειακές δράσεις τα αντίστοιχα μέτρα του ΠΕΠ και οι περιφερειακές δομές υποστήριξης του τομέα της Κε.Π. δεν καλύπτουν άλλες σημαντικές παραμέτρους (όπως είναι η τήρηση χρονοδιαγραμμάτων, ο σχεδιασμός έργος βάση της βιωσιμότητάς τους για την περιοχή, η ποιότητα ορθής costολόγησης). Σημειώνεται ότι το Μέτρο 2.4 στην σημερινή του μορφή, και τα αντίστοιχα μέτρα των ΠΕΠ, κατευθύνονται προς το παρόν στην συμπλήρωση του προϋπολογισμού του Ε.Π., σε τομείς όπου εξαντληθεί ο προϋπολογισμός του Ε.Π. (π.χ. στον Εξοπλισμό σχολείων και Ενισχύσεις επιχειρήσεων). Στην μορφή αυτή οι παρεμβάσεις του Μέρου 2.4 και οι αντίστοιχες των ΠΕΠ δεν μπορούν να χαρακτηρισθούν και εξαιρετικά καινοτομικές, καθώς δεν εξασφαλίζουν ιδιαίτερη συνέργεια και προστιθέμενη αξία στο επίπεδο της περιφέρειας. Παρ' όλα αυτά θα πρέπει να παρατηρήσουμε ότι αρκετά έργα έχουν προωθηθεί και η κατάσταση που επικρατεί σήμερα στις περιφέρειες, περιγράφεται αναλυτικά ακολούθως (και χαρτογραφικά στις σελ.94-95-96).

Έως σήμερα από το Τομεακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας έχουν δημοσιευτεί προσκλήσεις **58,38 εκατ ευρώ** στους τομείς:

- ✚ **της εκπαίδευσης** συνολικού προϋπολογισμού **9,16 εκατ ευρώ,**
- ✚ **του πολιτισμού** συνολικού προϋπολογισμού **9,73 εκατ ευρώ,**
- ✚ **του πολιτισμού- τουρισμού** στην Περιφέρεια Αττικής συνολικού προϋπολογισμού **800 χιλ. ευρώ,**

¹¹Με την ένταξη όλων των παρεμβάσεων που υποστηρίζουν κάθε Περιφέρεια (είτε πρόκειται για τομεακές παρεμβάσεις με περιφερειακή διάσταση είτε πρόκειται για αμιγώς περιφερειακές παρεμβάσεις) σε ένα συνεκτικό σχέδιο δράσης για την ενσωμάτωση της Κε.Π στην περιφερειακή ανάπτυξη με την ουσιαστική συμμετοχή των θεσμικών παραγόντων του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα.

- ✚ **των μικρομεσαίων επιχειρήσεων** συνολικού προϋπολογισμού **28,5 εκατ ευρώ** εκ των οποίων τα **15,5 εκατ ευρώ** δημόσια δαπάνη,
- ✚ **της υγείας** συνολικού προϋπολογισμού **8,34 εκατ ευρώ,**
- ✚ **e-University πανεπιστημίου Αιγαίου** συνολικού προϋπολογισμού **1,85 εκατ ευρώ.**

Στον τομέα της Εκπαίδευσης η πρόσκληση συνολικού προϋπολογισμού **9,16 εκατ ευρώ** αφορά στη δημιουργία εργαστηρίων πληροφορικής στην α βάρδια και β βάρδιας εκπαίδευση (γυνάσια και ΤΕΕ) και αιθουσών ηλ.εκπαίδευσης και ψηφιακού περιεχομένου για την ανάπτυξη της ηλεκτρονικής μάθησης. Επιπλέον στον τομέα της εκπαίδευσης για την ανάπτυξη eUniversity στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου συνολικού προϋπολογισμού **1,85 εκατ ευρώ.**

Στον τομέα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων ανακοινώθηκε η πρόσκληση προς την **Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.** για την υποβολή πρότασης για την χρηματοδότηση του έργου «ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ plus» συνολικού προϋπολογισμού **28,5ΜΕ (15,5ΜΕ** Δημόσια Δαπάνη και **13 ΜΕ** Ιδιωτική συμμετοχή) από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας. Με την ένταξη του Προγράμματος στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα **θα ακολουθήσει η προκήρυξη του από όλες τις περιφέρειες της χώρας.** Στόχος είναι η ενίσχυση των μικρών επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στις περιφέρειες για την ηλεκτρονικοποίηση τους. Συνολικά προβλέπεται να ενσχυθούν περί τις **200 μικρές επιχειρήσεις σε κάθε περιφέρεια** για την υλοποίηση έργων συνολικού προϋπολογισμού **10 χιλ. €** ανά πρόταση για την προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού κατάλληλα προσαρμοσμένου για να καλύπτει τις ανάγκες τους.

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης δίνεται έμφαση στην ενθάρρυνση καινοτόμων δράσεων τόσο σε Κεντρικό όσο και σε Περιφερειακό επίπεδο καθώς και στην ενίσχυση επενδύσεων στους τομείς υποδομής, παραγωγής και χρήσης προϊόντων, εφαρμογών και υπηρεσιών» ώστε να εξασφαλιστεί η ευελιξία και η προσαρμοστικότητα των περιφερειών στις εκάστοτε συνθήκες, και τελικά να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητά τους, να μειωθούν οι διαρθρωτικές ανισότητες, να περιοριστεί το ψηφιακό χάσμα και να δημιουργηθούν δυναμικές θέσεις απασχόλησης.

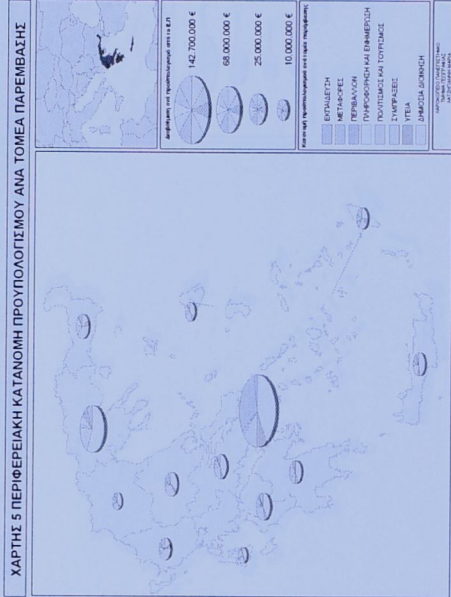
Στον τομέα Πολιτισμό-Τουρισμό ανακοινώθηκε **πρόσκληση** συνολικού προϋπολογισμού **9,73 ΜΕ-** εξ ολοκλήρου δημόσια δαπάνη- που απευθύνεται σε όλες τις Περιφέρειες της Χώρας για έργα ψηφιοποίησης και κατασκευής portal

καλύπτοντας το διαθέσιμο προϋπολογισμό της πρόσκλησης πάνω από 3 φορές. Στο πλαίσιο της πρόσκλησης κατατέθηκαν 223 προτάσεις συνολικού προϋπολογισμού **29,8 εκατ ευρώ**.

Στον τομέα της υγείας ανακοινώθηκε πρόσκληση συνολικού προϋπολογισμού **8,37 εκατ ευρώ** για την πρόωθηση της τηλειατρικής, καθώς και εφαρμογών που καθίστανται δυνατές μέσω αυτών των συστημάτων, όπως: τηλεσυμβουλευτική, τηλεδιάγνωση, τηλεεκπαίδευση ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού που υπηρετεί σε δυσπρόσιτες περιοχές, τηλεθεραπεία, τηλεπαρακολούθηση, για την ανάπτυξη δράσεων Τηλε-Πρόνοιας, τα οποία θα περιλαμβάνουν τη δημιουργία υποδομών και την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών και υποστηρικτικών μηχανισμών για την εξυπηρέτηση των πολιτών και ιδιαίτερα των ΑΜΕΑ και ευπαθών ομάδων πληθυσμού. Εσωτερική διαχείριση και λειτουργία των νοσοκομείων και των κέντρων υγείας της περιφέρειας και την Παροχή υπηρεσιών από τα Κέντρα Υγείας, τα Νοσοκομεία και τα ΠΕΣΥΠ προς τους πολίτες μέσω του Διαδικτύου.

Επιπλέον, το επόμενο διάστημα προβλέπεται να ανακοινωθεί από την Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας/ Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ ΚτΠ σε συνεργασία με ΥΠΕΣΔΔΑ η πρόσκληση στον τομέα Δημόσιας Διοίκησης (e government) συνολικού προϋπολογισμού **17,9 εκατ ευρώ**. Ειδικότερα για τη δημόσια διοίκηση σχεδιάζεται το Πρόγραμμα «Διοικείτε Ηλεκτρονικά» με στόχο την ηλεκτρονικοποίηση των λειτουργιών των δήμων. Μέσω του Προγράμματος θα παρέχονται τυποποιημένα πακέτα εξοπλισμού και υπηρεσιών ανάλογα το μέγεθος του κάθε δήμου, τις ανάγκες και την υφιστάμενη του κατάσταση από πλευράς ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων. Μελετάται, δηλαδή, η μεταφορά του επιτυχημένου μοντέλου ενίσχυσης των επιχειρήσεων για την ηλεκτρονικοποίηση των λειτουργιών τους με την προσαρμογή του Προγράμματος «Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά» σε όλους του Δήμους της χώρας.

Από το τομεακό πρόγραμμα αναμένεται να ανακοινωθεί πρόσκληση στον τομέα περιβάλλοντος και των γεωγραφικών πληροφοριακών συνολικού προϋπολογισμού **14,7 εκατ ευρώ**. Τέλος, τα έργα Κοινωνία της Πληροφορίας που προβλέπεται να χρηματοδοτηθούν από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα ανακοινώνονται από τις επόμενες Διαχειριστικές Αρχές των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων σε κάθε Περιφέρεια.



Χατζηγιάννη Μαρία

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

Οπώς, παρατηρούμε στο διαδάνο χάρτη, που έχουν προσκολληθεί όλα την Ελλάδα, το μεγαλύτερο ποσό κατέχει η Αττική με 142,7 εκατ. ευρώ, ενώ τα μικρότερα κονδύλια βρίσκονται σε όλη την υπόλοιπη Ελλάδα με κυρίαρχος την Ήπειρο, τα νησιά του Ιονίου και του Βορείου Αιγαίου και τη Δυτική Μακεδονία. Ένα γενικόταρο συμπέρασμα, που βγάζουμε από τα χρήματα κάθε προϋπολογισμού έχουν δοθεί στον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης, στην Υγεία και τις Συμμετοχές. Ενώ ξεχωριστά από κάθε περιφέρεια μπορούμε να κρίνουμε (παρατηρώντας τα ποσοστά που δαπανούνται ανά τομέα παρέμβασης σε κάθε πία) σε ποιους τομείς έχει όμως ανάγκη κάθε περιφέρεια.



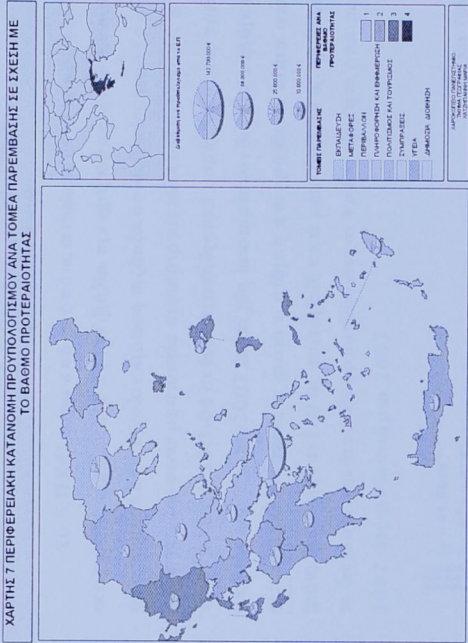
Χατζηγιάννη Μαρία

Χαριστόπουλο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

Αναλόγως τις διαφορές που παρουσιάζονται στο χάρτη ως εξής:

- 4^η κατηγορία: υψηλή απομόνωση, υψηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
- Περιφέρειες πρώτης προτεραιότητας
- 3^η κατηγορία: υψηλή απομόνωση, χαμηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
- Περιφέρειες δεύτερης προτεραιότητας
- 2^η κατηγορία: χαμηλή απομόνωση, υψηλή αναπτυξιακή υστέρηση.
- Περιφέρειες τρίτης προτεραιότητας
- Και
- 1^η κατηγορία: χαμηλή απομόνωση, χαμηλή αναπτυξιακή υστέρηση
- Περιφέρειες τέταρτης προτεραιότητας

Διαπιστώνουμε πως έχουν δοθεί οι προπολογισμοί από τις τρεις περιφερειακές πηγές, το Ε.Π έχει δώσει υψηλότερο ποσοστό χρημάτων σε σχέση με τα ΠΕΠ ή τα Ε.Π του 2.4 (όπως πάλι από την Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη που διακρίνονται μεγάλες προπολογιστικές ενώ δεν είναι περιοχές πρώτης προτεραιότητας) σε όλες τις υπόλοιπες περιφέρειες οι προπολογισμοί είναι λίγο πολύ οι ίδιοι χωρίς να λαμβάνονται υπόψη ποιος περιοχές έχουν την μεγαλύτερη ανάγκη. Για παράδειγμα, Ηπείρος και Στερεά έχουν ίδιους προπολογισμούς αλλά όχι και ίδιες προτεραιότητες.



Όπως παρατηρούμε στο χάρτη, οι προπολογισμοί από έργα που καταναλώνει σε όλη την Ελλάδα, το μεγαλύτερο ποσοστό κατέχει για άλλη μια φορά η Αθήνα και η Θεσσαλονίκη (δύο από τα μεγάλα ορτικά κέντρα) παρόλο που ανήκουν στην κατηγορία με τη χαμηλότερη απομόνωση και τη χαμηλότερη αναπτυξιακή υστέρηση. Περιφέρειες όπως η Ήπειρος και τα νησιά του Βορείου Αιγαίου που αντιστοιχούν στην κατηγορία 4 (μη υψηλή αναπτυξιακή υστέρηση και υψηλή απομόνωση) και έχουν σαφώς πιο αυξημένες ανάγκες για τεχνολογική πρόοδο και ανάπτυξη έχουν από τους μικρότερους προπολογισμούς.

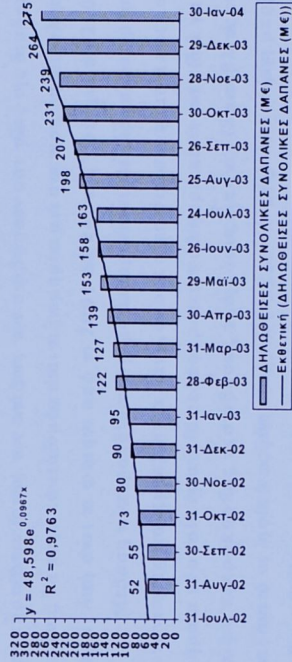
Χατζηγιάννη Μαρία

Χαριστόπουλο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

Κεφάλαιο 4°
«Μοντέλο Πρόβλεψης απορροφητικότητας κοινότων του Ε.Π.ΚΗ»

4.1 ΜΟΝΤΕΛΙΟ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ
4.1.1 Εισαγωγή

Το Ε.Π.ΚΗ, πέρα από τις ποικίλες υπηρεσίες που καταφέρει να προσφέρει, επιτύχθηκε το ¹ (ακόμα 25) επιβίβα την ετήγηση όλων των εμπλεκόμενων φορέων με σκοπό την ολοκλήρωση της διαδικασίας έγκρισης έργων που αφορούν αναρχά². Σύμφωνα με στοιχεία του υπουργού Οικονομικών από τον Αύγουστο του 2002 έως τις 30.1.04 οι δαπάνες αυξήθηκαν 5 φορές. Μέσα στο πρώτο εξάμηνο από τον Αύγουστο του 2003 έως τα τέλη Ιανουαρίου διπλάσια αυξήθηκαν 43 εκ. ευρώ ενώ τον τελευταίο χρόνο η αύξηση ήταν τετραπλάσια. Μέσα στον τελευταίο χρόνο απαντήθηκαν 180 εκ. ευρώ δηλαδή κατά μέσο όρο 90 εκ. ευρώ ανά εξάμηνο – το άπλάσιο των δαπάνων που συλλέγονταν το πρώτο εξάμηνο από τον Αύγουστο του 2002 έως τον Ιανουάριο 2003.

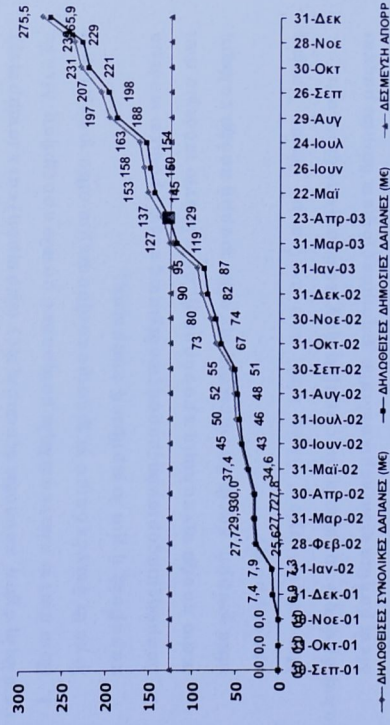


Εικόνα 25: Πορεία προόδου του Ε.Π. ΚΗ έως το 2004

Πηγή: Εξέλιξη δαπάνης του Ε.Π. ΚΗ Υπουργείο Οικονομικών, 3-Ματίου 2004

Σε αυτή τη θεματική αύξηση των δαπάνων συμβαίνει να αντισταθμιστεί η ετήσια συκέντρωση των δαπάνων που υποβλήθηκαν από την Διαχειριστική Αρχή του Προγράμματος Έτσι, επιβεβαιώνεται ότι το Μάιο του 2003 κλήση του συστήματος της απορρόφησης των πόρων (ακόμα 26), όπως φαίνεται από τον πίνακα που ακολουθεί. Επιπλέον για το 2003. Μάλιστα στα τέλη του έτους ο στόχος είχε υπερκαλυφθεί πάνω από 100% (264 εκατ. ευρώ) ενώ σύμφωνα οι συνολικές δαπάνες ανήλθαν σε 275,5 εκ. ευρώ και οι δημόσιες δαπάνες σε 266 εκ. ευρώ

¹ Σύμφωνα με τα στοιχεία που είναι διαθέσιμα μέχρι το 2003, ο συνολικός προϋπολογισμός των ενταγμένων έργων έφτασε τα 1585 εκατ. € (58% του συνολικού προϋπολογισμού του προγράμματος) υπερκαλύπτοντας το στόχο των 1336 εκατ. € που έχει τεθεί στις αρχές του έτους.
² Τα σχετικά έργα του άξονα 4, καθώς και πρόσθετα έργα που κλήθηκαν να υλοποιηθούν.



Εικόνα 26: Πορεία απορροφηκότητας κοινών του Ε.Π. ΚτΠ ως το 2004

Πηγή: Εξέλιξη Υπολόγισης του ΕΠ ΚεΠ Υπουργείο Οικονομικών, 3-Μαρτίου 2004

Ενδεικτικό της επιτάχυνσης του Προγράμματος είναι ότι μέσα στο 2003 κληροποιήθηκαν (προκήρυξη/έξοδος/οσίβιαση) πρόσβαση πόροι σε σχέση με αυτού που είχαν κληροπονηθεί τα πρώτα δύο χρόνια του προγράμματος 35% του Προγράμματος.

Παρόλα αυτά τα στοιχεία, στο Πρόγραμμα παρουσιάζονται όμως ένα σημαντικό έλλειμμα υλοποίησης Γεωδυναμικά το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα δέχεται από ένα παράδοξο, που σίμαται στο σινδαισμός της μαομένης υλοποίησης με μια υπεράβιλα ζήτηση πόρων εκ μέρους των φορέων της δημόσιας διοίκησης και την υλοποίηση έργων και παρεμβάσεων που σινδαισται με την Κ.Π. Υπό της σινδαισταις βαοικώς προοραοί της για το Ε.Π., πρέπει να αποωλίσουν:

- ✦ Η επιτάχυνση των ριζών υπό πίεσης των έργων που έχουν ενταχθεί.
- ✦ Η επιτάχυνση των ριζών ωρίμανσης και διαξίς των έργων που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Επιτάχυνσης και δεν έχουν ακόμη καταβήτα ΤΔΕ ή ενταχθεί.
- ✦ Η ολοκλήρωση των προγραμματισμού του Ε.Π., ιδίτερα για τις Άξες 2 και 3 σε ό,τι αφορά έργα προγράμματος από τα επιχειρησιακά σχέδια των προγραμμάτων, και τη άμεση χρησιμοποίηση της ωρίμανσης και διαξίς τους στο Ε.Π.

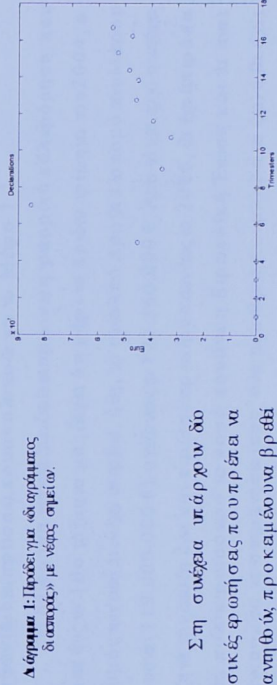
- ✚ Ο πλήρης σχολασμός των κατηχοριών πνράζονσ παηγικήσ ημασίας μεστωχία και νοημάς ποσ ακροαώται η άμση θρομολήση ης νοησής τοις

Για το ζήτημα αυτός, η κρίση είναι η δημιουργία ενός μοντέλου που θα παρουσιάζει στον αναγνώστη την πορεία απορρόφησης των κοινών πόρων. Διότι (όσο μα πιο προκλητική η συμπίεση των εσόδων, όσο και η δημιουργία διαπύλων ανά φάση με στόχο τον σχηματισμό του χρηματοοικονομικού ΕΠ από το 2001 και τουλάχιστον μέχρι το 2006.

4.1.2 Μεθοδολογία

Η προτιμώμενη μεθόδολογία χρησιμοποιάστωχία από το ΟΠΣ³ που αφορούν τα Μέτρα κάθε Άξονα Τα στοιχεία αυτά είναι ο προϋπολογισμός των προκηρηγμένων έργων, των εντάξεων, των συμβάσεων και τέλος της διένεσης Τα παραπάνω δδομένα είναι αξιομημένα ανά συγκεκριμένη χρονολογική σπαρά. Αυτή είναι τα τμήματα από το 2001 έως και το 1^ο τμήμα του 2004.

Μεβίωση των παραπάνω νόσμων δαμφοφώνεται μια σειρά παρατηρήσεων που να νιστούν τών πες μεβίβλη πές και γ, όπου α νιστούν τών πεί μνη α και γ σπ χρήμα π π ο π ο ί α έ ρων δ θι σε δ α φο ρε π κ ή κά θ φο ρά π έ ρι τ ω σ η (ό λ γ. κα π υ ε π ά π έ ρς π ε ρ ο κ η ρ ή ρς π ε ς σ μ β ί β α ς π ε ς δ ι μ ό σ ι ε ς δ α π ά ν ε ς). Ο ι μ ε β ί β λ η π έ ς α ν έ ς ε ί ν α ι δ ι α τ ό ν α λ η φ θ ι ν ώ ς έ ρ η η : $(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_m, y_m)$. Α ν ά τ ι έ ρ η μ π ο ρ ά ν α έ ρ ω ρ η θ ι ν ώ ς σ η μ ί α σε δ α χ ρ ο ό ρ ο δ α σ π έ ν ο ν τ ο ν α δ ι θ ι ν ή ρ α φ ι κ ά, δ ι ο ν τ έ ς δ α έ ρ ω ρ ε σ η μ έ ρ ω ν (π ο υ α π α κ ο μ ί ζ ο ν τ α έ ρ η π ω ν τ ρ ο ύ τ ο ς λ ο γ ο σ μ ώ ν (y) και π ω ν α ν τ ο τ ο έ ρ ω ν ο κ ω ν δ α σ η π έ μ α π ω ν τ ο ν α δ ι θ ι κ α ν (x)) τ ο ο π ο ί ο κ α λ έ τ α ι «δ ά γ ρ α μ μ α δ α σ π ο ρ ά ρ».



Στη συνέχεια υπάρχουν δύο βασικές ερωτήσεις που πρέπει να απαντηθούν, προκειμένου να βρεθεί

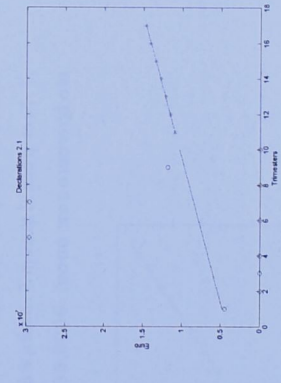
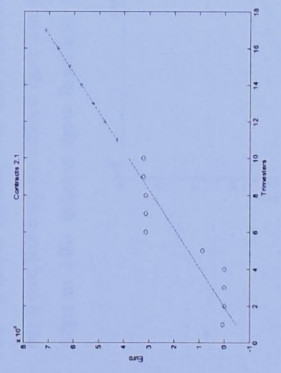
³ Οικολογικό Πρωτόκολλο Σύστημα

η κατ'άλληλη σχέση που συνάδει με την βιβλιογραφία (εξοριστική) και x (αυτοεξοριστική):

1. Ποιο είναι το πλάνο ανάπτυξης μαθηματικού μοντέλου προέγερσης. Με άλλα λόγια θα ήτανασκόπιο να χρησιμοποιήσουμε μια εθία γραμμή, μια παραβολή ή μια λογαριθμική συνάρτηση;
2. Δοσμένης μιας ορισμένης μορφής υποδείγματος πως θα βρούμε το υπόδειγμα εκείνο που έχει την καλύτερη προσαρμογή; Δηλαδή αν το υπόδειγμα είναι εθία γραμμή, πως θα βρούμε εκείνη την εθία γραμμή που έχει καλύτερη προσαρμογή;

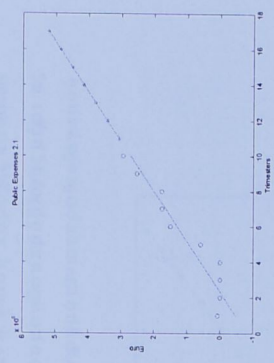
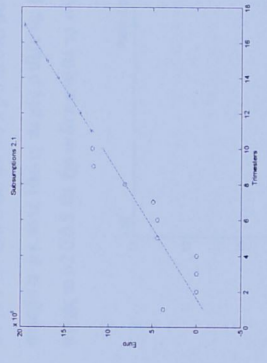
Μια τέτοια σχέση όπως αυτή που αναζητούμε λέγεται «σχέση πλάνου ανάπτυξης» της εξοριστικής μεταβλητής πάνω στην αυξανόμενη x.

Με τη βοήθεια του λογισμικού Matlab χρησιμοποιούμε διάφορα μαθηματικά και στατιστικά εργαλεία (όπως φαίνεται και παρακάτω). Σε κάθε διάγραμμα έχουμε παρουσιάσει τις παρατηρήσεις μας με κύκλους. Θέλουμε να απαντήσουμε τα παραπάνω ερωτήματα, στα διαγράμματα το μαθηματικό μοντέλο που αναζητούμε είναι το γραμμικό (και αυτό γιατί είναι το πιο απλό μοντέλο να προσεγγίσουμε την πρόβλεψη με το βέλτιστο τρόπο) και πιο συγκεκριμένα η γραμμή των ελαχίστων τετραγώνων⁴, η οποία προκύπτει από το νόμος των παρατηρήσεων μας. Τέλος στο διάγραμμα παρουσιάζονται οι προβλέψεις μέχρι το 2006 (πουλήγα το ΕΠΚΔ), όπως αυτά υπολογίζονται από το Matlab (παραδείγματα διαγράμματα 3,4,5,6).



⁴ Ο ορισμός του προγράμματος παρατίθεται στο παράρτημα.

⁵ Ανάμεσα από το νέας παρατηρήσεις, που υπάρχει, είναι η εθία γραμμή που έχει καλύτερη προέγερση. Για το λόγο αυτό χρησιμοποιούμε την μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων, η οποία δίνει τα μικρότερα σφάλματα πρόβλεψης. Για τέτοιον σφάλμα ορίζεται ως η μέγιστη απόσταση της παρατηρούμενης τιμής Y από την προαναμενόμενη εθία. Η μέθοδος αυτή έχει αποδειχθεί ότι οδηγεί πάντοτε στην προσεγγιστική καλύτερης εθίας και ορίζεται μονοσήματα, είναι δηλαδή μοναδική.



Διαγράμματα 2,3,4,5: Παραδείγματα προβλέψεων για το έτος 2006

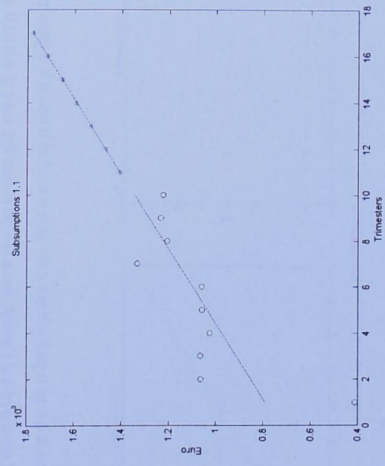
4.2 Παρακολούθηση της πορείας των μέσων και πρόβλεψη απορροφητικότητας

4.2.1 Εξοριστική

Εξοριστική την παρουσίαση της παρακολούθησης της πορείας των μέσων έως το 2006, θα πρέπει να αναφορευθεί ότι σε όλα τα χρόνια, αλλά όσα χρόνια μας δόσαν ενδιαφέροντες παρατηρήσεις και να μας βοηθήσουν στην καλύτερη κατανόηση του προγράμματος (ακόμα υπόλοιπα διαγράμματα θα παρασφην με ενδιαφέρον στο παραρτήμα).

Αρχίζοντας με τον πρώτο άξονα, σε όλη την διάρκεια 1.1 – Εξορισμός και έκταση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης – και 1.2 – Εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση – , αρμοδιότητες του Υπουργείου Παιδείας το Ε.Π. έχει προχωρήσει με επιτυχία τα χρονοδιαγράμματα σε όλη την προπορεία και δεικνύει ότι η εκπαίδευση και έχει πετύχει το στόχο που έχει θέσει στο Σχολικό Πρόγραμμα Προγραμματισμού Γενικής Παιδείας να διαπιστωθεί, κοινά τα διαγράμματα των συμβάσεων (contracts) και των εντάξεων (subsidies), που ακολουθούν για το έτος 1.1.

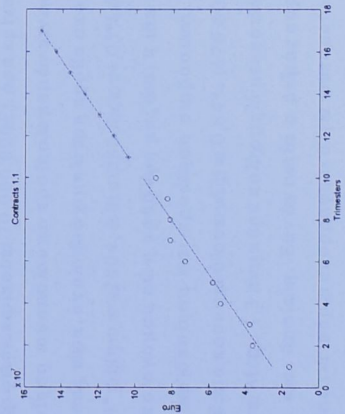
Στο διάγραμμα των εντάξεων (subsidies) η γραμμική παρακολούθηση, που φτάνει στο 10ο τρίμηνο μας δείχνει ότι μέχρι το πρώτο τρίμηνο του 2004, ο αριθμός των εντάξεων έχει πετύχει, ήδη, το συνολικό προϋπολογισμό του Μέρους (που είναι 119.000.000 €), αγγίζοντας τα 122.360.000 €. Αρα είναι άρρυθμα να ζητήσουμε ότι όλο και περισσότερο εντάξεις συνάδουν με το 2006, θα έχει φτάσει κατά πολύ περισσότερο από το ποσό που είναι η Ευρωπαϊκή Ένωση και θα είναι αναγκασμένο να σταματήσει (παρ'όλες τις ανάγκες που μπορεί να έχει) ή θα είναι



Διάγραμμα 6: Εντάξεις

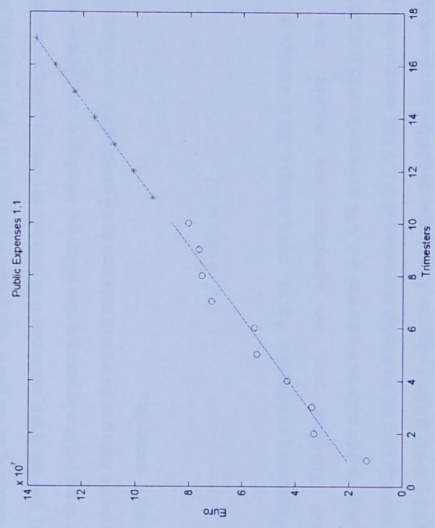
υποχρεωμένο να ζητήσει να υποαρχηρωθών ημάτα από άλλα έργα πουμπορά να μην έχων την υποδομή να πραγματοποιηθών.

Στην περίπτωση των συμβάσεων έχων συμβολαιοποιηθεί, έως το 10^ο τμήνο, 89.270.000€ (ποσοστό δηλ. 75,02%, του υπέρχοντος συνολικού προϋπολογισμού). Καθώς η γραμμική πληνδρόμηση σωχίζα παραπροόμεο το υπόλοιπο 24,98% του προϋπολογισμού κάλυφθι υπό τη μορφή συμβάσεων το 12^ο τμήνο (δηλαδή στο έτος του 2004). Μπά τις συμβάσας ακολοθών οι δημόσιες δαπάνες που εκλά έχων γνά για κάθε μέρο. Στην περίπτωση του 1.1, μέχρι το 10ο τμήνο έχων δαπανηθεί 80.430.000€ (ποσό που αναπροχί στο



Διάγραμμα 7: Συμβάσας

67,59% του συνολικού προϋπολογισμού), άνη έταση παροχής κοινών σωχίςα με το ισίδου σωχίς ρίθις βάση του μοντέλου πρόβληης μέχρι τις αρχές του 2005 θα έχων δαπανηθών συνολο των ημάτων του προϋπολογισμού

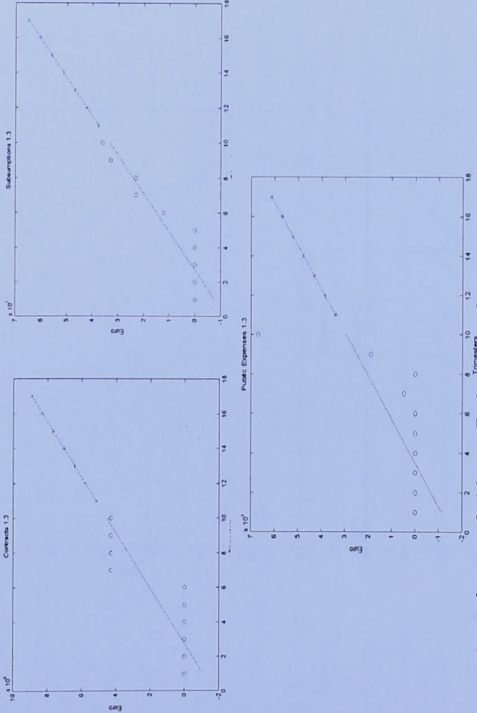


Διάγραμμα 8: Δημόσιες Δαπάνες

Ανίστονη καπίσωση επικρατεί και στο Μέρο 1.2, το οποίο προχρά επίσης με πχίς ρίθις (και το οποίο πρόβλεπαι να απορροφήσαι τα δαθήμα κοινά του μέχρι και τα μέσα του 2005). Με το ισίδου που οδωθών τα αυά Μέροα καλπτοναι ενμάραι μόνο οι ανάγκες της χόρας σε όη αφορά τις υποδμές των σχολείων πρωτοβάθμιας και δακροβάθμιας εκπάδσης ΤΠΕ (Μέρο 1.1). Ακό ανημεπωρίζαι προς το παρόνημείψη σχολών έχων από τις Δράσεις έραμο γόν πλόνου και καινώμου χιμακήμια του Μέρου 2.4 που χηματοδωτεί έργα πφφρακής βέδας και από ανίστονη πόρους για την ΚαΠ του ΠΕΠ. Η ρίθιςα αυτή άλλωθαι τον χηρακτήρα του Μέρου 2.4 και δν είναι βέβαιο όη θα επαρκείσαι την πλήρη κάλυψη των αναγκών της πρωτοβάθμιας και δακροβάθμιας εκπάδσης σε έρπλσμο. Σκόπιμο είναι να εσχή ο προϋπολογισμός του Μέρου 1.1 και να εσχή βνόλαι έργα έρπλσμού σχολείων σε αυό.

Τέθωνω πς με τον άφνα 1, έχωνετο Μέρο 1.3 (Ταχμηρίωση, εδοποίηση και ανάδξη του Ελλήκοό Πολίτισμοθ). Σε όη αφορά το Μέρο αυό, αρμοδότη της Υποπρώου Πολίτισμού προπαϊόηται πρέσαι να αποέσαι η

επιτάχυνση της υλοποίησης των έργων που έχουν ανατεθεί και η άμεση εφαρμογή του συνόλου των προϋπολογισμών και των κατηγοριών πράξεων του Μέρους



Διαγράμματι 9.10.11: Εντάσεις συμβάσεων και δαπάνες για το μέρος 1.3

Ξεκινώντας την παρατήρηση μας από το δάγραμμα των εντάξεων, οι δαπανώσιμες μέχρι το 1^ο τρίμηνο έρευνας είναι μόνο το 33,91% (35.970.000€) του συνολικού προϋπολογισμού του μέρους (106.070.000€). Εάν οι εντάξεις συνεχιστούν με το υφιστάμενο γραμμικό μοντέλο προβλέπεται ακόμα και το 2006 δεν θα έρευνας ολόκληρο το ποσό του προϋπολογισμού (καθώς προβλέπεται να ερμηνεύονται 70.000.000€), άρα κρίνεται απαραίτητη η άμεση εφαρμογή του συνόλου των προϋπολογισμών των εντάξεων.

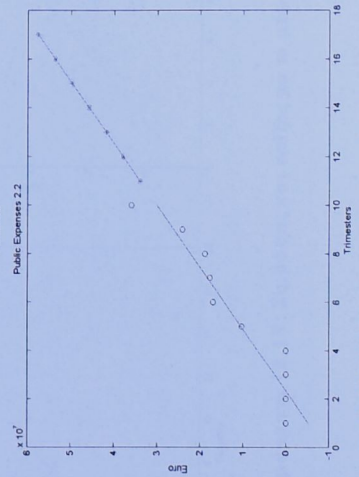
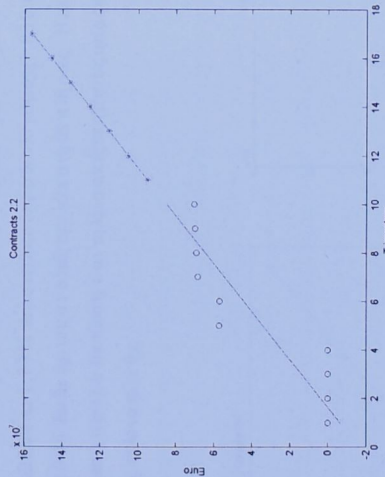
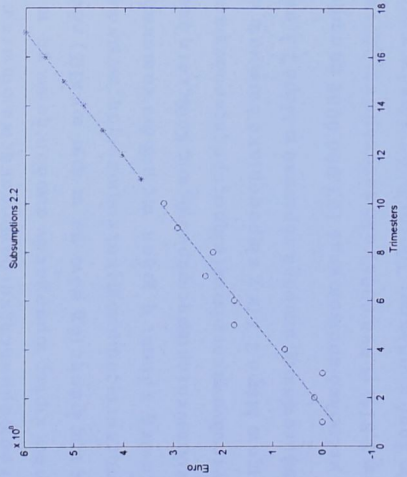
Οι συμβάσεις τώρα, ακολουθώντας την πορεία από αυτή των εντάξεων, αφού έχουν ως 1^ο τρίμηνο του 2004, δίνει συμβάσεις το 4,05% (4.300.000€) του συνολικού προϋπολογισμού, ενώ η πρόβλεψη μας είναι η ίδια που ισχύει για τις εντάξεις (άμεση εφαρμογή και πρόβλεψη συμβάσεων). Τέλος οι εντάξεις αγγίζουν χαμηλό ποσοστό 0,64% (670.000€). Τα κοινά που παραμένουν στο Μέρος 1.3 είναι πάντα πολύ χαμηλά με αποτέλεσμα η πρόβλεψη για το 2006 να είναι άστοχη. Εάν δεν επιβληθεί ο ρυθμός παροχής δημοσίων δαπάνων δεν πρόκειται να υπάρξει απορροφητικότητα του ποσοστού δαπάνης από την Ε.Ε. έως το 2006. Βασική εκκρεμότητα για το Μέρος αφορά το ζήτημα των δόμων

που έχουν προβλεφθεί στο Σχπλήρωμα Προγραμματισμού για την δημιουργία και συντήρηση του υποστηρικτικού υφιστάμενου (Εθνικό Κέντρο Υδροποικιλίας, γεωγραφικές και θειτικές μονάδες τεχνολογίας). Παράλληλα, προσαρμόζονται πλάνα αποπλάνησης της υλοποίησης και υλοποίησης των έργων που έχουν ήδη ενταχιστεί ή βρίσκονται στο στάδιο της έναρξης και η εφαρμογή του συνόλου του προϋπολογισμού του Μέρους ιδιαίτερα του έργου "της ανάπτυξης ψηφιακών πολυμεσικών προϊόντων και εφαρμογών από τον ιδιωτικό τομέα" που είναι ακόμη αναγκαία.

4.2.2 Αξιώσεις

Μελετώντας τον δάκτυλο Αξιών, την καλύτερη θέση καταλαμβάνει το Μέρος 2.2, Ηλεκτρονική Κυβέρνηση για την εξυπηρέτηση του πολίτη του οποίου ο προϋπολογισμός καλύπτει ποσοστό 42,6% του συνολικού προϋπολογισμού του Αξιώσεων με εντάξεις που αντιστοιχούν στο 81,91% του προϋπολογισμού του Μέρους (321.090.000€) μέχρι το 1^ο τρίμηνο του 2004 και οι οποίες αξιολογούνται ως βέλτεστη λύση του γραμμικού μοντέλου προβλεπόμενης με αποπλάνησης έως το 2006 να έχουν την καλύτερη θέση και να είναι αναγκαία η χρηματοδότηση της άσκησης του μέρους. Στις συμβάσεις ο προϋπολογισμός που έχει δώσει είναι το 18% του συνολικού (70.550.000€), ενώ ο εφαρμοστέος προϋπολογισμός των δόμων φτάνει το 9,18% (35.980.000€). Βάση των παρακάτω διαγραμμαμάτων την πρόβλεψη τόσο για τις συμβάσεις όσο και για τις δαπάνες το 2006 θα είναι το έτος όπου ο συνολικός προϋπολογισμός θα καλυφθεί, ενώ παράλληλα πρέπει να επιβεβαιωθεί η χρηματοδότηση της άσκησης του Μέρους 2.2^ο που αναμένεται την ατζέντα της Ε.Π. στο ποσό της εξαετίας διακυβέρνησης και στο οποίο οι ανάγκες και η ζήτηση, όπως προσδιορίζονται από τα επιχειρησιακά σχέδια των προγραμμάτων, τον διαθέσιμο προϋπολογισμό.

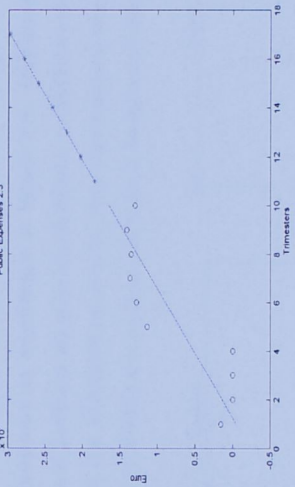
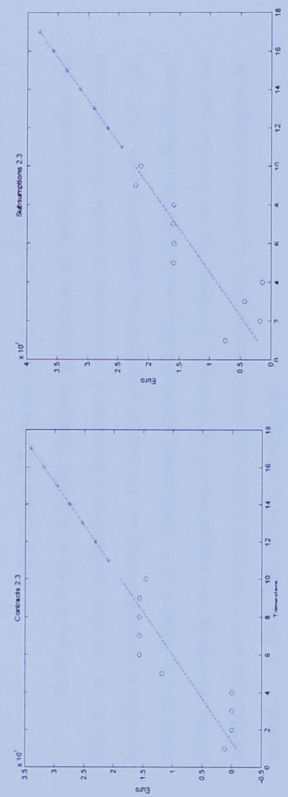
⁶ Με νέους πόρους, εάν διασφαλιστεί νέα πλάνα ΕΠΑ για το Η ή με την μεταφορά πόρων από άλλα Μέτρα του Άξονα 2, ή ενδεχομένως και με την μεταφορά του έργου Σκέυη στον Άξονα 4 (όπου προβλέπεται η έναρξη του έργου Mini Σκέυη) και την άσκηση ενταξιακής του Μέρους για τις δύο κατηγορίες πράξεων που είναι ακόμη ανεκμεταλλεύσιμες.



Διαγράμματα 12,13,14: Ενώψεις συμβάσεων και δαπάνες για το μέτρο 2.2
Χατζηγιάννη Μαρία, Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

Ακολουθών με σημαντική υπέρηση τα Μέτρα 2.3, Υποσημει της δαχίμας των πόνων διαβητικών ταμείων και μετάβασης στο Ειρώ και 2.6, Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια, με φοιτιστικό προϋπολογισμό 19,2% του προϋπολογισμού του νύλδρου με εδάξας 53,24% και 57,34% των προϋπολογισμών των ανίστων έχουν μέτροι το 10^ο τρίμηνο.

Το 2.3 με Σωλικό προϋπολογισμό 40.000.000€, μπορεί να είναι μέτρο με φανερή υπέρηση σε σχέση με τα άλλα, έχει όμως μια σπιθηρή ανοδική πορεία και έτσι θα εδάξαι και τα υπόλοιπα κοινά της Ε.Ε έως και πς εαρχίς του 2006, εώ και οι συμβάσεις θα συμπληρώσουν το σωλικό προϋπολογισμό εώς των χρονοδιαγραμμάτων. Τέδο οι δημόσιες δαπάνες του κατάρχου, ως το 1^ο τρίμηνο του 2004 το 32,60% του σωλικού προϋπολογισμού (13.040.000€) και ες εαρχίς του 2006 θα έχουν και ανώς εαργοποιηθεί πλήρως

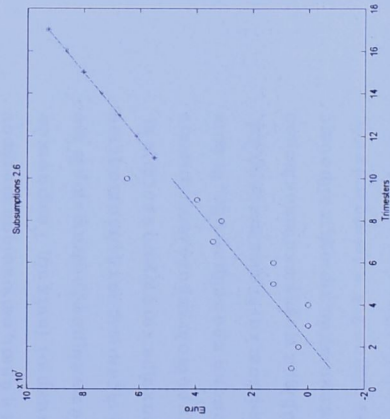
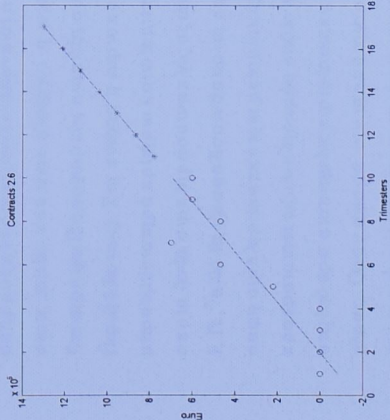


Διαγράμματα 15,16,17: Ενώψεις συμβάσεων και δαπάνες για το μέτρο 2.3
Στόχος του μέτρου ως το 2006 είναι η αναγώρηση της σπαηκτικής σημασίας του ως προς το σέδος της υποστήριξης της διαχίρισης των πόρων των εαρθωτικών ταμείων και εαργοποίηση του Μέτρου προς πς κατάρχας που

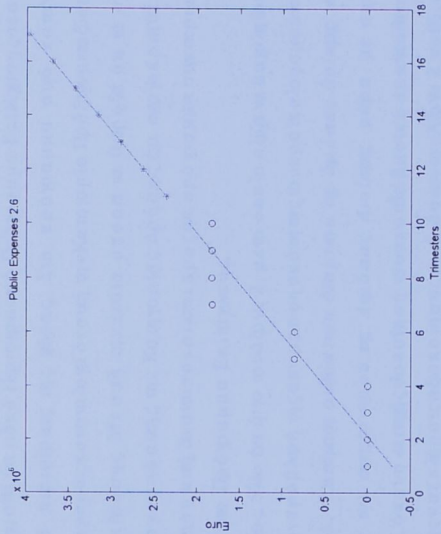
Χατζηγιάννη Μαρία, Χαροκόπιο Πανεπιστήμιο – Τμήμα Γεωγραφίας

προδαράφονται στο Ε.Π. για το σκελετοσώ, μειοδιαίτη η έμφαση σε εσωτήματα ενόχσης της προγραμματικής και διαχρηστικής και της περιφερειακών/ τοπικών φορέων κυρίως νομαρχικών αυτοδιοικήσεων για το σύολ της αναπτύξης της δράσης (όχι μόνο για τα έργα του ΚΙΠΣ) ενδιάμεσης της πληροφόρησης και της συμμετοχής και κινητοποίησης των τοπικών κοινοτήτων. Επίσης σημαντική κρίνεται η χρήση της μέθδου κατασκευής προτύπων συστημάτων πιδών και επιτηρησης εφαρμογής τους. Καθώς και η αποφυγή έπαξης στο 2.3 έργων που δεν ανταποκρίνονται πλήρως προς τις προδιαγραφές του Μέρου και έπαξη τους στο Μέρο 2.2 (π.χ. πληροφοριακά συτήματα νομαρχικών αυτοδιοικήσεων) με ανίστηξη με παφορά πόρων από το Μέρο 2.3, στο Μέρο 2.2.

Στο 2.6 με Σωλικό προϋόλογο σμό 103.000.000€ έχα συμβάσεως του του αναστοχώ στο 5,81% (5.990.000€), αλλά ποσικόμα και μέχρι το 2006 άνθα συμπληρωθεί το ποσό προβλέπεται. Τέδοι οι δημόσιες δαπάνες του εκάχρου ως το 1^ο φάηη του 2004 το 1,77% του σωλικού προϋόλογο σμού (1.830.000€) και ως της άρχης του 2006 άνθα έχουν και ανές έργο τοιηθεί πλήρως. Η έργο τοιήση του Μέρου να του αφορά δκτύωση και τηλεματικές υπηρεσίες και ιαίτηρα του τομέα της τηλεματικής



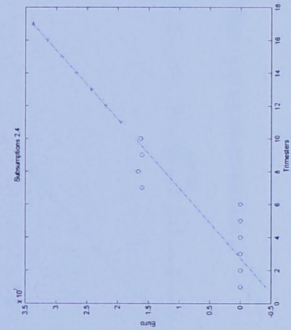
Διαγράμμα 18,19 : Συμβάσεως και ενάχης για το μέρο 2,6



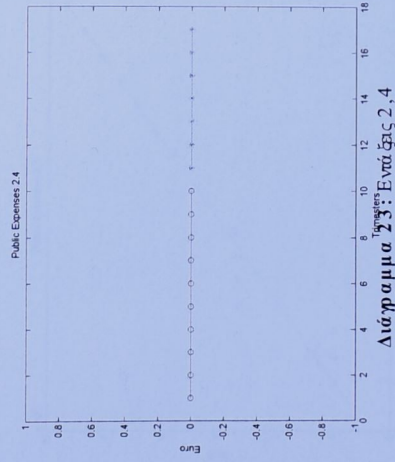
Διάγραμμα 20 : Δαπάνες για το μέρο 2,6

Πολύ χαμηλό τωρα επίπδα εσάχων εμφανίζονται τα υόλοπα μέρα του Άχρνα τα οποία καλύτερων αφοιστικά ποσστό 38,2% του σωλικού προϋόλογο σμού του Άχρνα. Οι ενάχης κμάνονται με πσ50% και 16%, με έπαίρηση το Μέρο 2.5. Κατάμηση αχόπινου δναμικού της δηόσεως διοίρηης και μέετη υοσμήης του εσάχρου υαίου της δηόσεως διοίρηης για το οπόιο και οι ενάχης αλλά και οι έργο τοιημέδες προϋόλογο σμός παραμδουν σε ποόλογημήά επίπδα, 11,34% και 0,84% ανίστοχη.

Ας παρούμε για παράδειγμα το Μέρο 2.4. Παρφοριακά Γεωγραφικά Παρφοριακά Συστήματα και κινω τοιηές έργαες οι ενάχης του του ούοφώνων το 17,23% (16.320.000€) του σωλικού προϋόλογο σμού ενόσι συμβάσεως το 0,26% (250.000€) και οι δημόσιες δαπάνες έδχουν καν έργο τοιηθεί.

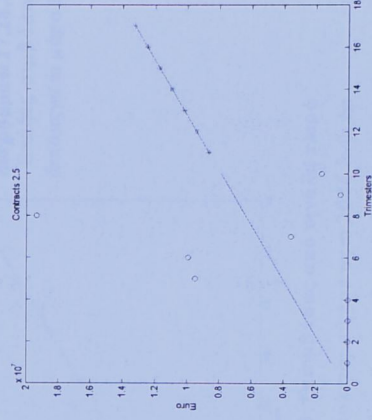
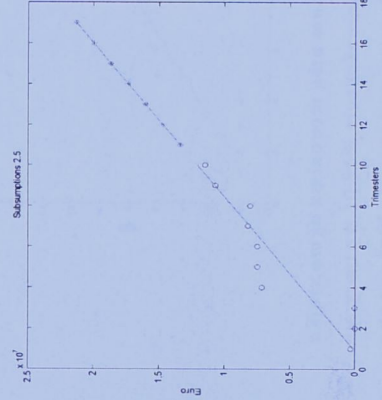


Διαγράμμα 21,22 : Ενάχης και συμβάσεως για το μέρο 2,4

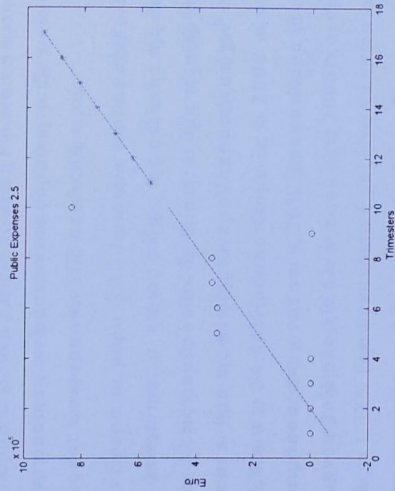


Μεσωτικό προϊόντο λογισμό 94.670.000€ και ενώ έχει πουληθεί το 10% περίπου αγγίζοντας το 17,23%, παρατηρούμε στο διάγραμμα με την προβλεπόμενη πωλησιμότητα το 2006 ότι έχει παραχθεί το σωστό ποσό που χορηγεί η Ευρωπαϊκή Ένωση. Ενώ η ίδια πορεία, σταθμά αναδεικνύει χωρίς πλήρη απορρόφηση του ποσοστού 2006, θα ακολουθήσει και η εξισορρόπηση. Σας διαπνέω η ακόλουθα παρατήρηση: καθώς δεν έχει δοθεί το έργο και αν στο προσεχές μέλλον συνεχιστεί αυτή η πάγια πρακτική, το μέτρο φαίνεται πως δεν θα πραγματοποιηθεί. Αρα αυτό που μας συμβουλεύουν να διαφράμμετα πρόβλεψης της απορροφητικότητας των κονδυλίων είναι αρχικά η άμεση εφαρμογή του μέτρου στους τομείς που είναι αναγκαίοι ή σχεδόν αναγκαίοι (ανάπτυξη Γεωγραφικών Συστημάτων/Πληροφοριών, ανάπτυξη συστημάτων πληροφοριών στον τομέα των Περιβάλλοντος). Στη συνέχεια η εφαρμογή της περιφερειακής διάστασης του μέτρου με αυστηρά κριτήρια και τον μικρό αριθμό των πληροφοριών που θα περιλαμβάνουν τα κριτήρια που θα χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο του Ε.Π.⁷ αλλά θα εξασφαλιστούν διακριτή περιφερειακή προσέγγιση, αδιαφορώντας για την πληρωματικότητα με μετρετές παραβάσεις και να αντιμετωπιστούν ως ολόκληρο το πρόβλημα που η φαινομενικά υποκαταστήσει το πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε και εξισορροπώμεται προς το παρόν της χώρας. Όσον αφορά την υποκατηγορία του μέτρου 2.4 «Δράσεις ανάπτυξης εργασιών επί των υδάτων και των τομικών υδάτων», η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης

⁷ π.χ. για τον πληροφωρό εξιστολή των σφαιρών που χρησιμοποιείται από το Μέτρο 1.1 ή τις ενστάσεις των επιγείρων που χρησιμοποιούνται από το Μέτρο 3.2



Διαγράμμα 24,25: Ενώξεις και σφβάσεις για το μέτρο 2,5



Διάγραμμα 26: Ενάξιος 2.5

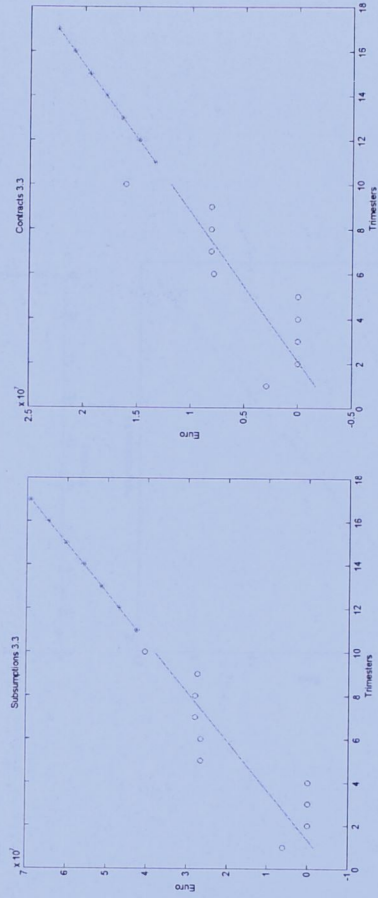
Το 2.5, όπως φαίνεται από την προσαρμογή της γραμμικής παλινδρόμησης στα παραπάνω δεδομένα, παρόλο που βρίσκονται σε μια κάπως πιο πλαγιοκτική θέση σε σχέση με κάποια άλλα μέτρα που υπερωύν (όπως το 2.4, 2.7, 2.8), και από το μέτρο *έν δυν* ενάνα τους ριζιούς ενάξων, συμβάσεων και *δαπανών* *δυν* προκαπναι να απορροφήσει τα κοινά που παρέχονται από την Ε.Ε. Άρα απαραίτητη κρίνεται η *εξέργασία* και η *ανάδαμόρφωση* της συνολικής σφαιρικής του Μέτρου με στόχο την διασφάλιση των προϋποθετηνοισιαστικής αξιοποίησης της ΚΔΠ και εισοδηματικής της σπινθηρόσια διοίκηση σε ένα αφορά την οργάνωση της εργασίας ηνοισιαστική συμπεριφορά και η συγκοιούρα του ανθρώπινου δυναμικού

4.2.3 Άξιος 3

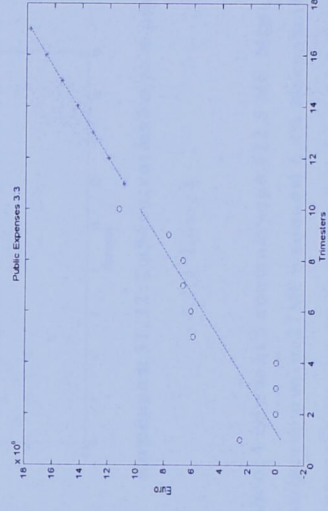
Μελετώντας τα μέτρα του Άξια 3 στην καλύτερη θέση βρίσκονται το μέτρο 3.2 Εύξηση ΜΜΕ για την βασαγωγή της σπινθηροκτική οικονομία, το οποίο καλύπτει ποσοστό 33,02% του προϋπολογισμού του Άξια, με ενάξιος μέχρις αρχές του 2004 ύψους 141,94 ΜΕ ή ποσοστό 87,26% του προϋπολογισμού του μέτρου. Ακολούθως επεξερίστηκε καλή θέση το μέτρο 3.4. Αναβίωση των δαπάνων του ανθρώπινου δυναμικού με ενάξιος 99 ΜΕ ή ποσοστό 49,14% του προϋπολογισμού του μέτρου και το μέτρο 3.3 Έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη στην ΚΔΠ με ενάξιος μέχρι 40,88 ΜΕ ή ποσοστό 78,61% του προϋπολογισμού του

μέτρου και εναρμονισμένο προϋπολογισμό, που καλύπτει πλήρως τον *δαπάνη* προϋπολογισμό του μέτρου. Στην χειρότερη θέση βρίσκονται το μέτρο 3.5, Προώθηση της απασχόλησης στην ΚΔΠ και Το Μέτρο 3.1. Δημιουργία ενοικού περιβάλλοντος για ηνοικονομική δραστηριότητα που βρίσκονται σε μια ενάξια θέση. Στη συνέχεια θα παροισιάσοιμε από τον Άξια 3 το μέτρο 3.3, που έχει καλύτερο ποσοστό και το 3.1, που αρχίζει να *επάρχεται*.

Το μέτρο 3.3 έχει ενάξιος 40.880.000€ από τα 52.000.000€ του συνολικού προϋπολογισμού Άρα με βάση το παρακάτω διάγραμμα, το *πλήρες* ποσό θα έχει



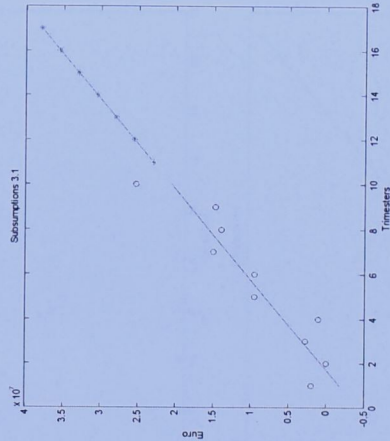
Διάγραμμα 27, 28, 29:
Ενάξιος συμβάσεις
δαπάνες για το μέτρο 3.3



πλήρως εναρμονισμένα με τα μέτρα του 2005. Οι συμβάσεις από την άλλη πλευρά ανήκουν στο 30,96% του συνολικού προϋπολογισμού Άρα ως το 2006 *έν δυν* έχει απορροφήσει πλήρως όλο το ποσό. Το ίδιο, *εξος* συμβαίνει και από πλευρά δημοσίων *δαπάνων* που πρέπει να ενάνα τον *εξοικονομισμό* της χρηματοδότησης

έθωνα προάβουντα χρονικά πλαίσια που έπαιη Ερωπαική έαση. Άρα άμηση κρίνειη η εαρχοποίηση των άσανπων αφορώνη επ έαρχα σία ακόνας ήχου και γλώσσας και πων αραιμών ΤΠΕ σε αάκοις το μείζ

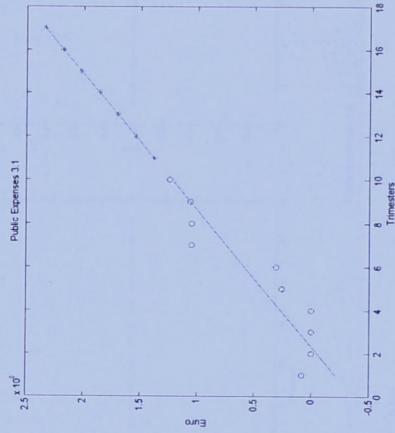
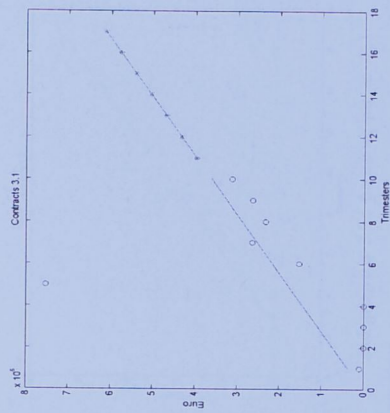
Όσον άφορά το μέτρο 3.1. *Δημιούρια ανοίκου παβόλινος για ηη οινω νομική άμειρότητα*, ο κύριος στόχος ης ανάλυσης ης έαης και των προοπτικών έαζής του έαρου έτα δύο θέματα: το θέμα ης ισώρησης προόδου του μέρου και το θέμα ης επίσταής των προβλέπόμενων στόχων⁸ του μέρου. Οι έαζής του φάωνω το 34,44% (με απο έταμα ως το 2006 να έαχά όλο το ποσό), οι συμβάσας άρχωνι στο 4,26% (με απο έταμα έαν οι ριθιόί έαν έαυθών να μην συμβολαιοποιηθεί όλο το ποσό ως το 2006) και έόζ οι έπάνες αηζών μόλις το 1,38% (χρώς που ουσιακά μάζα έαχά όπ πρέτα να έατω χύμε το υερθιόις χηματοδότηση). Άρα ανακαίος έανι ο έαχός προόδου των έαων έαμειήτηρίων, όπια καθήσπρω άάκατολόγητα και έαμβάσηση όπ πράμαη να έρχα προοπτική συμβολαιοποίησης σε έόχο χροό.



Διάγραμμα 30:
Εντάξας για το μέτρο 3,1

⁸ Ο στόχος από παρλαβόν:

- (α) ην έαμηση των επεχίρτων για τα πένεακίματα από την εισαγή νέων τεχνολογιών και πρκατών του ηέκτρονικού επχαίν.
- (β) ην δημιούργια ενός ώόδωρμένου θεατικού πλάσιου και την δημιούργια ηέκτρονιές επκαναίως κτάους και επεχίρτας με ηέκτρονιές όημάς πημήτες, ηέκτρονιές καβέλας επανότων πρτάσεων, ηέκτρονιές υπρεαές μιας σάσης για άάες βέβαάσις και ανάλυαές.
- (γ) ην άαπείξη νέων υπρεαών και πρόντων ηηλού τεχνολογικού πεχεγμένου.
- (δ) ην έαμηση δημιούργιας νέων επεχίρτων πρσημένης τεχνολογίας με νέα χημιαδοτικά έαυάα.
- (ε) ην ανάλυση των υπαρχόντων υπόδων πηροούρηής, έαπείδασης και στήξης των ΜΜΕ σε θέματα νέων τεχνολογιών και ηέκτρονικού επχαίν.

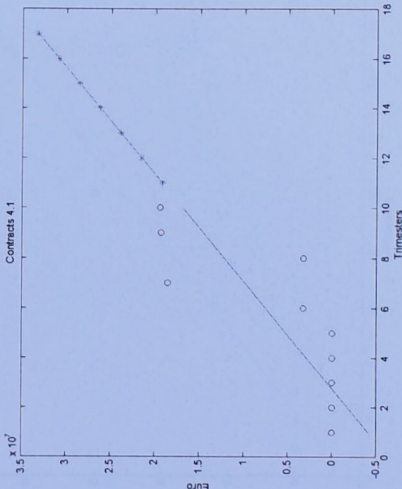
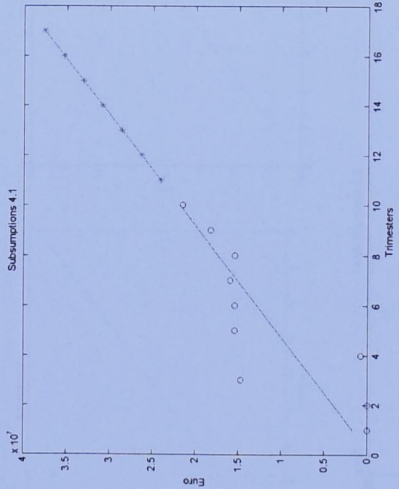


Διαγράμματα 31, 32: Συμβάσας και έαπώνες για το μέτρο 3,1

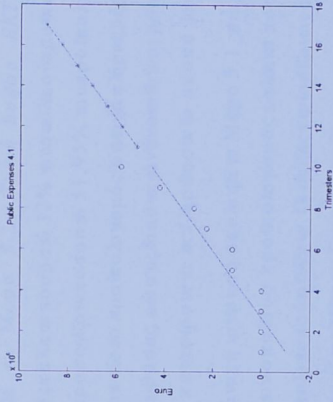
4.2.4 Αζώνας 4

Ο Αζώνας 4 έρα συνολικό προόποησικό 422,5 Μ€. Μέρι ης αργής του 2004 οι έαζής άαρχωνι σε 27Μ€ ή ποσοςτό 6,4% του προόποησικού του Αζών, και πρηνιόωνι μόνο σπ άό πρώτα μέρα, 4,1 και 4,2. Ο συμβάσας και οι έαπώνες άαρχωνι σε ποσοςτό 6,4% και 0,5% ανίσπωχα και πρηνιόωνι σπ Μέτρο 4.1. Τα άλλα μέρα του Αζών έαων μη άικές έαζής συμβάσας και έαπώνες. Το 4,1, όπος φαίεται και σπ παρκατά άαρχόμματα έα πρέτα να έατω χύα το υερθιόις άπορρόφησης των κονώων, πρκαμείονα έα έαός

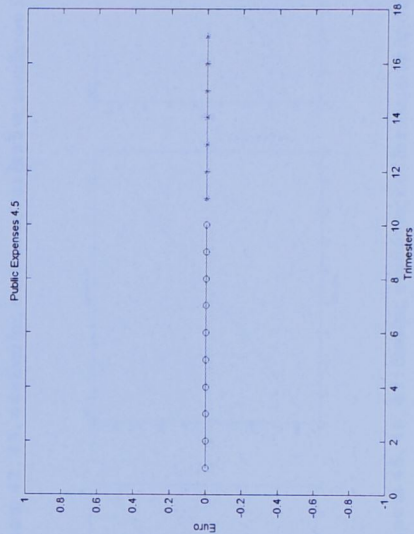
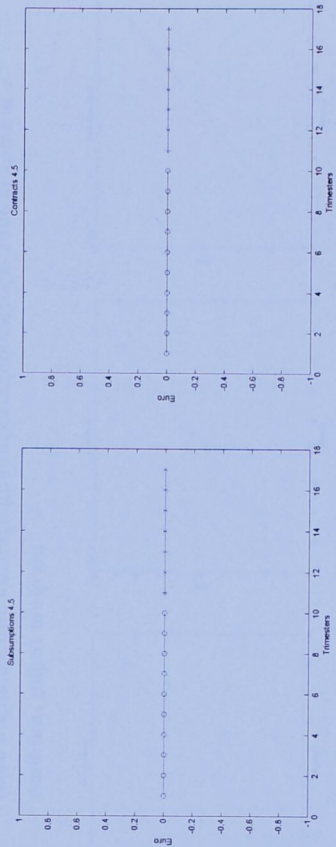
χρονολογισμένων Ερωταϊκής άωσης. Βασικές θεσμικές εκκρεμότητες του Άδνα αποβάνη οριστικοποίηση της μορφής και των όρων χρηματοδότησης για τα Ευρώζωνά άδνα που αποβάνη η καρκινή προπαίτηα του Άδνα, και τα μέρα 4.4. και 4.5 που αφορούν τα ΕΛΤΑ για τα οποία οριστικοποιήθηκε την δαδασία κοινοποίησης από την Ερωπαϊκή Επιτροπή η έγκριση που ακραίοίσε Παράλληλα προπαίτηα πρέπει να αποβάνη ο σχάσμός των μέρων και κατηγοριών πράρων Άδνα για τις οποίες παρά τα όα υπάρχουν θεσμικές εκκρεμότητες δεν υπάρχουν ακόμη σαφής σχάσμός.



Διαγράμματα 33, 34: Ενώζες και συμβάσεις του 4,1



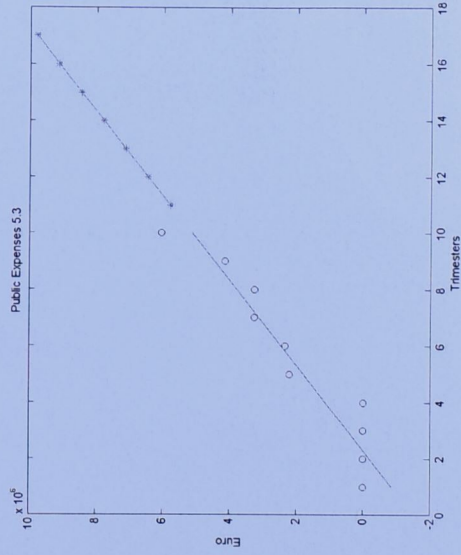
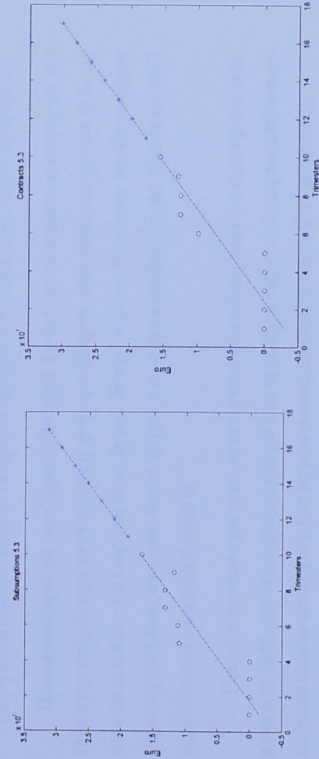
Διάγραμμα 35: Δαπάνες για το 4,1



Διαγράμματα 36, 37, 38: Ενώζες συμβάσεις και δαπάνες του έτους 4,5

4.2.5 Αφαιρέσεις

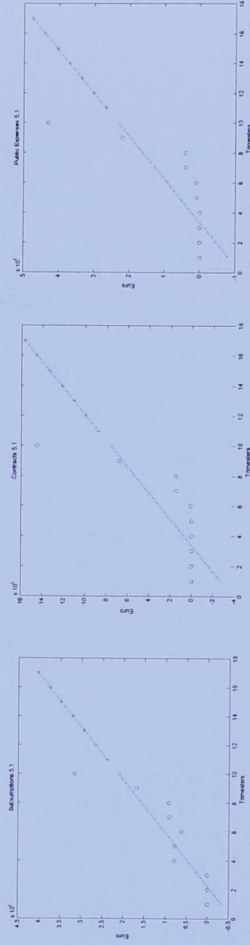
Μεταξύ των μέτρων του Αξνα στην καλύτερη θέση βρίσκεται το Μέτρο 5.3, *Τεχνική Βοήθεια ΕΤΠΑ*, του οποίου το προϋπολογισμός καλύπτει ποσοστό 30,7% του συνολικού προϋπολογισμού του Αξνα. Οι ανάξες προσεγγίζουν ποσοστό 80,79% του προϋπολογισμού Μέρου (έως 2004) και προβλέπεται να απορροφήσουν συνολικό προϋπολογισμό μέχρι το 2004. Οι συμβάσεις είναι το 64,06% που συνολικό προϋπολογισμό ο οποίος μέχρι το 2004 αντιστοιχούν στο 26,55% και είναι οι ριζικοί παροχές χρημάτων επιταχυνόμενα, το 2006 θα έχουν απορροφηθεί.



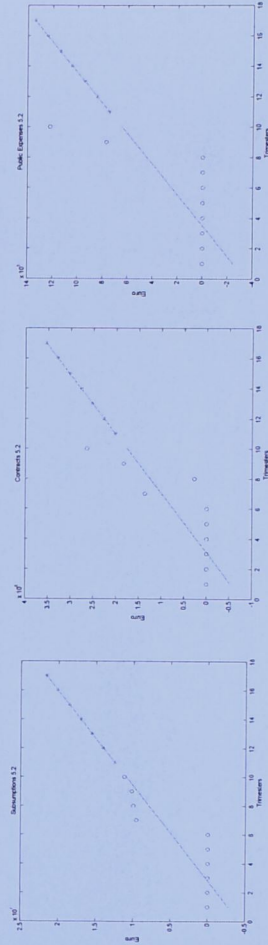
Διαγράμματα 39, 40, 41: Ενώσεις συμβάσεων και δαπάνες του μέτρου 5,3

Ακολουθεί το Μέτρο 5.2, *Τεχνική Βοήθεια ΕΚΤ*, του οποίου ο προϋπολογισμός καλύπτει ποσοστό 32% του συνολικού προϋπολογισμού του Αξνα με ανάξες που υπερπροσεγγίζουν ποσοστό 51,95% του προϋπολογισμού Μέρου (2004) και του οποίου το προϋπολογισμό έχει απώλεια πληρωσμέρισμα μέσα του 2005 καθώς και οι συμβάσεις ενώ στις δαπάνες ανδραγαθών οι ριζικοί απορρόφησης κοινών δεν θα καταφέρουν να εκπληρώσουν το σκοπό τους ως το 2006.

Μεσημαντική υπέρθεση ακολουθεί το Μέτρο 5.1, *Διαχείριση Εφαρμογή και Παρακολούθηση* του οποίου το προϋπολογισμός καλύπτει ποσοστό 25,3% του συνολικού προϋπολογισμού Αξνα. Οι ανάξες που ορίζονται σε ποσοστό 7,67% του προϋπολογισμού Μέρου Για να επιταχύνει η απορροφητικότητα των πόρων (τόσο στις ανάξες όσο και στις συμβάσεις και δαπάνες) ως το 2006 θα πρέπει να επιταχύνουν οι ριζικοί του έργου



Διαγράμματα 42, 43, 44: Ενώσεις συμβάσεων και δαπάνες του μέτρου 5,1



Διαγράμματα 45, 46, 47: Ενώσεις συμβάσεων και δαπάνες του μέτρου 5,2

Ο ρόλος της Τεχνικής Βοήθειας του Ε.Π. είναι πολύπλοκος και καλύπτει τις εξής κατηγορίες έργων:

✚ Υποστηρικτές δράσεις προς τους δικαιούκους Τεχνικούς Δικαιούχους με μέγιστες ωρίμανσης επιπαραγωγισίμες και συμβουλευτικές Γεωκτικές Γραμμάτιες (Μέτρο 5.2).

✚ Υποστήριξη των Τεχνικών Δικαιούχων κατά την υποβολή των τεχνικών φαινομένων (Μέτρο 5.2) όλων των προτάσεων ΕΚΤ και Μέτρο 5.3 όλων προτάσεων ΕΤΠΑ).

✚ Υποστήριξη στη λειτουργία των δωματίων της Ε.Π. (Επιτροπή Παρακολούθησης Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΚΔΠΑ.Ε., Παρατηρητήριο).

Προσβαίεται για την Τεχνική Βοήθεια πρέπει να αποπλέσει όλα τα που Παρατηρητήριο για την ΚΔΠΑ και τη χρηματοδότηση τεχνικών δικαιούχων δράσεων προσημασίας και ωρίμανσης έργων. Η πρόσφατη άρνηση των δικαιούχων Τεχνικής Βοήθειας αποπλέει βήματα προς την κατεύθυνση αυτή (όλα τα της ΚΔΠΑ ως αποκλειστικού δικαιούχου).

Γεωκτικές συμπεράσματα από την παραπάνω ανάλυση είναι ότι προσβαίεται πρέπει να δοθεί στον προγραμματισμό και την πλήρη εφαρμογή των μέτρων που παρουσιάζουν υπέρβαση (με τις αναγκαίες αναθεωρήσεις όπου χρειαστεί).

Κρίσιμους μύθους για την νομική κατάσταση της Ελλάδας και την ανάπτυξη του συστήματος αποπλάτουμε το Εργαστήριο Προγράμματος Κοινωνίας της Δημιουργίας. Με κοινωνία της γνώσης όπως θα μπορούσαμε να την ονομάσουμε. Με τον νόμο από νοοέμειαν κοινωνία στην οποία το πρόλογο παράδειγμα είναι το κριτήριο μέσο κοινωνικής οικονομικής και πολιτικής οργάνωσης. Το να χαρακτηρίσουμε την κοινωνία μόνο από την πρόλογο διάσταση είναι απλοϊστικό και ανεπαρκές, ο ρόλος προορισμός της θα πρέπει να γίνεται από τη δημιουργική απορρόφηση όλων αυτών των νέων προλόγων σε διάφορους τομείς της καθημερινής μας ζωής (παιδαγωγικά, έρευνα, πολιτική, δημόσια διοίκηση, κλπ).

[illegible]

Η Ελληνική Κοινωνία της Πληροφορίας εγκρίθηκε με την απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής το 2001 και θα πρέπει να ολοκληρώσει το *(παράγω)* στόχο της ως το 2006, απορροφώντας τα κοινά που έχει λάβει της με έναν τέτοιο τρόπο ώστε η Ελλάδα να καλύψει το χαμένο έδαφος και να

καταπολέμησα την κωλύσιση και υπηρξάνε και μη χεμισμών, προσόφθους κάθε τομέα της καθημερινής ζωής

Παρόλη τη σθερά επιταγώμενη πορεία του Προγράμματος (όπως είναι η σθερά ανοδική πορεία των έργων και την εκπαιδση – τα οποία και θα απορροφήσουν το ενδιαφέρον του κοινού, το οποίο πρηντο 2006 –), όπως παρυσίαστη κεκατά τη διάρκεια αυτής της μέλης (μέσω του πληροφορτικού συστήματος που κατασκευάστηκε και μέσω του μοντέλου πρόβλεψης της απορροφητικής της χωρητικότητας), η ΚεΠ παρυσίαζε ένα σημαντικό έδαμμα υποποίησης Γεωδάναι ότι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα δάπται από ένα παράδοξο, που συσώπται στο συνδυσμό της μαωμένης υποποίησης με μια υπεράλλωστα ζήτηση πόρων και μέσω των φορέων της δημόσιας διοίκησης και την υποποίηση έργων και παρεμβάσεων, που συνδώνται με την ΚεΠ. Η μαωμένη υποποίηση έργων είναι σύθετο από πέντε μιας σειράς προβλημάτων που κυρίως αναδανών το πραγματικό πρόβλημα της χώρας την έλωση «πυλοληξικό υποφάρο». Το δημόσιο, η φραδοκρατία, η χερμλή ποσοτώ εργατικού δναμικού με κατάλληλες δξότηες, η έλωση κινήτων και μεσχεπάδση και σκεπή μάθηση, η χερμλή δάδση επάδων στην έρεια και την ανάπτξη καινοτομικών, είναι μερικοί από τοις παράροτες που χολάιναι η χώρα μας

Υπό τις συνθήκες αυτές βασικές προτεραιότητες για το Ε.Π. ως το 2006, πρέπαι αποπέντε:

- ➡ Η επιτάγηση των ρυθμών υποποίησης των έργων που έρυν επαχθεί (έρμα 1^ο άφρα).
- ➡ Η επιτάγηση των ρυθμών ωρίμανσης και έπαξης των έργων που πρυσία μβάνωπαι στο Πρόγραμμα Επιτάγησης και δνέχυν ακόμη καταπτα ΤΔΕ ή επαχθεί (έρμα 2^ο και 4^ο άφρα).
- ➡ Η οολοκλήρωση του προγράμματος του Ε.Π., ιδίτερα για τοις Άφρες 2 και 3 σε όα αφορά έρμα προοχόμενα από τα επιχειρησιακά σχέδα των υποφράων και η άμση φρολόγηση της ωρίμανσης και έπαξης τοις Ε.Π.
- ➡ Ο πλήρης σχέδασμός των κτηρών πρυσία φωνσπα τη κής σημασίας με στο γία καινοτομίας που κερκωίνονται η άμση φρολόγηση της υποποίησης τοις

Συμπρασματικά, η παρυσία παχική φημισία, προσπάθεισε οργανώσα όσο καλύτερα γίνεται και να παρυσίαζε όλα εκάνα τα στο γία γήω από το θία το Ε.Π. ΚεΠ, που μέρη σήμρα δνήταν πρυσία και καταπολήτά προσερύκονό.

Χρηματοδοτικά στο γία και την πορεία του Προγράμματος πυνδναι άσκοό να σνέχθω από τον από οποιός θεία να επμερωθεί, βρίσκονται πένσε μια πολώδρη στη μορφή (αυτή της Β.Δ.) και κατάλληλη για παρυσίαση – επμήωση και άπρωή συμπερασμάτων. Αναδική και παρυσική παρυσίαση των έργων και άφρα και παρυσίαση της πορείας της απορροφητικής χωρητικότητας, μαζί με πρυσίαση ορθή διαχρήση παρυσίαση μεσάφ και καταπολήτό τπόο, επίσωση παρυσίαση του όλου Προγράμματος, μνηναφή και κατά δσκόλίες στον ανωγώστη. Στα πλαίσια, λοιπόν, της μέλης αυτής εκολώνεται όλη η φνόςοφία της ΚεΠ για μια πορεία προς τη γώση και τη δημιοργία μιας αφωποκαφικής κοινότητας που προάγει την κοινωνική ανάπτυξη, και απάδναι καταλικά στοις πέντες

Λόγω του πρυσία μένου ρόου σπυνοποίο δέξηξη η παρυσία φημισία δν έρα ακόμη δθεί η δνατότητα και οολοκλήρωση μέλης παρυσίων της παρυσιακής δάσπασης του Ε.Π. Για το λόγο αυτό επμπορύνει να σκεχσάη η παρυσική αυτή φημισία θα ήταν δναφρόνα μέλη (ει σε βάθος "ποια είναι η παρυσιακή δάσπαση των ΤΠΕ στις μαωτικές πέντες παρυσίας ανά την Ελλάδα"; έτσι ώστε η έλωση πυλοληξικής κοινότητας να μην «θωρείται» όα απμεπωπίστηκε, αλλά να έρα σπνπρυσιακότητα επλάφθεί. Γενικόπρα το όφθός από τη σκεχση της παρυσίας μέλης θα ήταν μια σε βάθος και πτω ανακαμνακή παρυσίαση των επώνων πέντων της ΚεΠ σε όλη την Ελλάδα, καθώς και μια σκεχση επμήωση της Βάσης Δέδο μέων μας (οι πέντες τα μην πρυσκόλωση σε στο γία του παρυσίων αλλά να αππαρυσίαται η σκεχς πρόδοξή μη του Προγράμματος και την έκρη και έκαρη επμήωση των πέντων, με σκοπό τη λήψη κατάλληλων μέρων).

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΠΤΥ ΧΑΤ

...

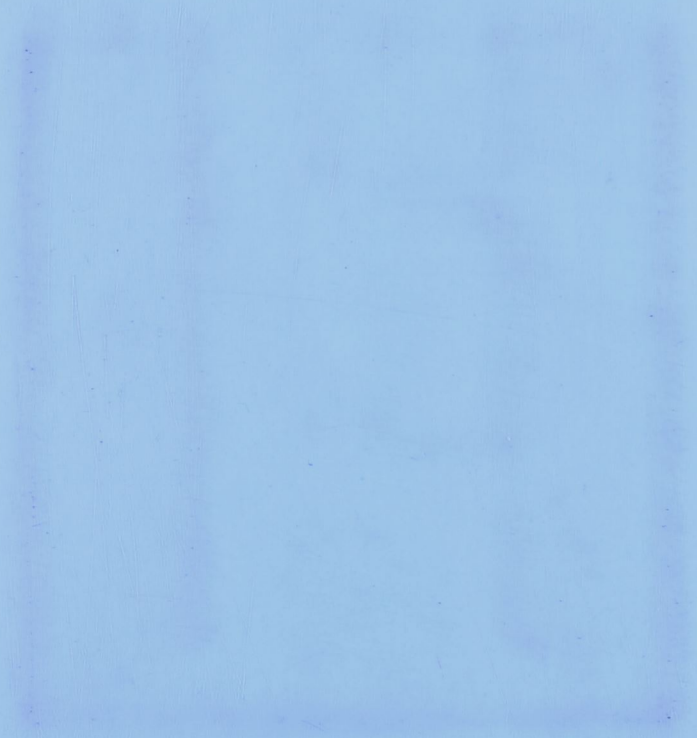
ΚΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗ Μ.

13084

10034

**ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



★ 1 3 0 8 4 ★