

ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων  
της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση**

Δημήτριος Παπαχαρίσης

**Επιβλέπων Καθηγητής: Βυθούλκας Αλέξιος**

*Καλαμάτα 2009*

ΣΔΟ(ΔΜΤΑ)  
Π.953

ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων  
της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση**

Δημήτριος Παπαχαρίσης

**Επιβλέπων Καθηγητής: Βυθούλκας Αλέξιος**

*Καλαμάτα 2009*

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Εισαγωγή σελ. 5

### **Μέρος Ι<sup>ο</sup>**

<b>1. Η έννοια και η χρησιμότητα της πληροφορίας – Ανάπτυξη των ΤΠΕ</b>	<u>σελ. 7</u>
<b>2. Κοινωνία της Πληροφορίας</b>	<u>σελ. 9</u>
2.1. Δομή της Κοινωνίας της Πληροφορίας	<u>σελ. 11</u>
2.2. Μέτρα Επιχειρησιακού Προγράμματος ΚτΠ.	<u>σελ. 13</u>
2.2.1. Άξονας 1, Πολιτισμός και Παιδεία	<u>σελ. 13</u>
2.2.1.1. Μέτρο 1.1. – Εξοπλισμός και δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 14</u>
2.2.1.2. Μέτρο 1.2. – Εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση (ΕΚΤ)	<u>σελ. 14</u>
2.2.1.3. Μέτρο 1.3. – Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 15</u>
2.2.2. Άξονας 2, Εξυπηρέτηση του πολίτη	<u>σελ. 16</u>
2.2.2.1. Μέτρο 2.1.- «Ηλεκτρονική Κυβέρνηση» για την εξυπηρέτηση του πολίτη: Επιχειρησιακά σχέδια, μελέτες και πιλοτικά έργα (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 17</u>
2.2.2.2. Μέτρο 2.2. – «Ηλεκτρονική Κυβέρνηση» για την εξυπηρέτηση του πολίτη	<u>σελ. 18</u>
2.2.2.3. Μέτρο 2.3. – Υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων και της μετάβασης στο Ευρώ (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 19</u>
2.2.2.4. Μέτρο 2.4. – Περιφερειακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και καινοτομικές ενέργειες	<u>σελ. 20</u>
2.2.2.5. Μέτρο 2.5. – Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Δημόσιας Διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της (ΕΚΤ)	<u>σελ. 21</u>
2.2.2.6. Μέτρο 2.6. – Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 23</u>
2.2.2.7. Μέτρο 2.7. – Κατάρτιση και θεσμικά μέτρα στην Υγεία και Πρόνοια (ΕΚΤ)	<u>σελ. 23</u>
2.2.2.8. Μέτρο 2.8. – Ευφρείς Μεταφορές (ΕΚΤ)	<u>σελ. 24</u>
2.2.2.9. Μέτρο 2.9. – Υποδομή δεδομένων και Τεχνολογίας Πληροφοριών σε ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 25</u>
2.2.3. Άξονας 3, Ανάπτυξη και Απασχόληση	<u>σελ. 26</u>
2.2.3.1. Μέτρο 3.1. – Δημιουργία «ευνοϊκού» ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 26</u>
2.2.3.2. Μέτρο 3.2. – Ενίσχυση επιχειρήσεων για τη εισαγωγή τους στην Ψηφιακή οικονομία (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 28</u>
2.2.3.3. Μέτρο 3.3. – Έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για την Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΤΠΑ)	<u>σελ. 28</u>
2.2.3.4. Μέτρο 3.4. – Αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου Δυναμικού (ΕΚΤ)	<u>σελ. 29</u>
2.2.3.5. Μέτρο 3.5. – Προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΚΤ)	<u>σελ. 30</u>

2.2.4. Άξονας 4, Επικοινωνίες	σελ. 30
2.2.4.1. Μέτρο 4.1. – Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού Πλαισίου και την ενίσχυση του ανταγωνισμού (ΕΤΠΑ)	σελ. 31
2.2.4.2. Μέτρο 4.2. – Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης (ΕΤΠΑ)	σελ. 32
2.2.4.3. Μέτρο 4.3. – Προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις (ΕΤΠΑ)	σελ. 33
2.2.4.4. Μέτρο 4.4. – Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός των ταχυδρομικών υποδομών και ανάδειξη γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα (ΕΤΠΑ)	σελ. 34
2.2.4.5. Μέτρο 4.5. – Κατάρτιση ανθρωπίνου δυναμικού στον τομέα των επικοινωνιών (ΕΚΤ)	σελ. 35
2.2.4.6. Μέτρο 4.6. – Κατάρτιση ανθρωπίνου δυναμικού των ΕΛΤΑ (ΕΚΤ)	σελ. 36
2.2.5. Άξονας 5, Τεχνική Βοήθεια	σελ. 36
2.2.5.1. Μέτρο 5.1. – Τεχνική Βοήθεια (ΕΚΤ)	σελ. 37
2.2.5.3. Μέτρο 5.3. – Τεχνική Βοήθεια (ΕΤΠΑ)	σελ. 38
3. Η Ελληνική στρατηγική για την ΚτΠ από το 1995	σελ. 39
4. Η χρήση της πληροφορίας στην καθημερινότητα	σελ. 40
4.1. Πληροφορία και καθημερινή ενημέρωση	σελ. 40
4.2. Πληροφορία και εργασία	σελ. 42
4.2.1. Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση	σελ. 43
4.2.2. Η αναπροσαρμογή της εργασίας μέσω των ΤΠΕ	σελ. 46
4.3. Πληροφορία και διασκέδαση	σελ. 48
4.4. Πληροφορία και εκπαίδευση – ηλεκτρονική μάθηση	σελ. 49
4.5. Πληροφορία και υγεία	σελ. 51
4.6. Πληροφορία και ασφάλεια – ηλεκτρονική ασφάλεια	σελ. 52
5. Ευριζωνικότητα και διάχυση των πληροφοριών	σελ. 53
5.1. Τι είναι η Ευριζωνικότητα	σελ. 53
5.2. Πως ορίζεται η Ευριζωνικότητα	σελ. 54
5.3. Τα 9 σημεία της στρατηγικής για την Ευριζωνικότητα	σελ. 55
6. Η χρήση του διαδικτύου και των ΤΠΕ στην Ελλάδα	σελ. 56
7. Σημαντικοί ρόλοι για την εξάπλωση των ΤΠΕ στην Ελλάδα	σελ. 59
8. Οι παράγοντες που προδιέγραψαν το ρόλο των ΤΠΕ	σελ. 61
9. Προμήθεια και μη των ΤΠΕ σε λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες	σελ. 62
10. ΤΠΕ και οικονομική ανάπτυξη	σελ. 64
10.1. Οικονομικές ωφέλειες και επιπτώσεις από τη χρήση των ΤΠΕ	σελ. 64
10.2. Η προσέγγιση της οικονομικής επιτυχίας των ΤΠΕ	σελ. 65

## **Μέρος 2<sup>ο</sup>**

<b>11. Η Κοινωνία της Πληροφορίας στον Ελληνικό χώρο με έσογα</b>	<u>σελ. 67</u>
11.1. Έργα της ΚτΠ ανά Περιφέρεια και Οικονομικά ποσά	<u>σελ. 68</u>
11.1.1. Κατανομή των έργων σε πλήθος	<u>σελ. 68</u>
11.1.2. Η κατανομή των έργων από Οικονομικής πλευράς	<u>σελ. 71</u>
11.2. Ανάλυση των έργων της ΚτΠ στους Άξονες Προτεραιότητας	<u>σελ. 76</u>
11.2.1. Ανάλυση σε πλήθος έργων	<u>σελ. 76</u>
11.2.2. Οικονομικός καταμερισμός των έργων ανά Άξονες	<u>σελ. 80</u>
11.3. Καταμερισμός ανά Μέτρα Αξόνων	<u>σελ. 82</u>
<b>12. Συμπεράσματα</b>	<u>σελ. 89</u>
12.1. Γενικά συμπεράσματα	<u>σελ. 89</u>
12.2. ΚτΠ και Τοπική Αυτοδιοίκηση – Συμπεράσματα	<u>σελ. 89</u>
<b>Παράρτημα</b>	<u>σελ.</u>
<b>Πηγές</b>	<u>σελ.</u>
<b>Αρκτικόλεξο</b>	<u>σελ.</u>

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ**

<b>Πίνακας 1:</b> Πλήθος και προϋπολογισμοί έργων ανά Περιφέρεια.	<u>σελ. 68</u>
<b>Πίνακας 2:</b> Ποσοστό πλήθους έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.	<u>σελ. 69</u>
<b>Πίνακας 3:</b> Πλήθος έργων ανά Περιφέρεια.	<u>σελ. 70</u>
<b>Πίνακας 4:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.	<u>σελ. 72</u>
<b>Πίνακας 5:</b> Προϋπολογισμοί έργων ανά Περιφέρεια.	<u>σελ. 73</u>
<b>Πίνακας 6:</b> Μέσος όρος ποσού ανά έργο, ανά Περιφέρεια.	<u>σελ. 75</u>
<b>Πίνακας 7:</b> Ποσοστό έργων ανά Άξονα.	<u>σελ. 76</u>
<b>Πίνακας 8:</b> Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 1 <sup>ο</sup> Άξονα.	<u>σελ. 76</u>
<b>Πίνακας 9:</b> Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 2 <sup>ο</sup> Άξονα.	<u>σελ. 77</u>
<b>Πίνακας 10:</b> Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 3 <sup>ο</sup> Άξονα.	<u>σελ. 78</u>
<b>Πίνακας 11:</b> Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 4 <sup>ο</sup> Άξονα.	<u>σελ. 79</u>
<b>Πίνακας 12:</b> Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 5 <sup>ο</sup> Άξονα.	<u>σελ. 80</u>
<b>Πίνακας 13:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Άξονα	<u>σελ. 80</u>
<b>Πίνακας 14:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 1 <sup>ο</sup> Άξονα	<u>σελ. 82</u>
<b>Πίνακας 15:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 2 <sup>ο</sup> Άξονα	<u>σελ. 83</u>
<b>Πίνακας 16:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 3 <sup>ο</sup> Άξονα	<u>σελ. 85</u>
<b>Πίνακας 17:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 4 <sup>ο</sup> Άξονα	<u>σελ. 86</u>
<b>Πίνακας 18:</b> Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 5 <sup>ο</sup> Άξονα	<u>σελ. 87</u>

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

<b>Εικόνα 1:</b> Claude Shannon	<u>σελ. 7</u>
<b>Εικόνα 2:</b> Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα eEurope / i2010	<u>σελ. 8</u>
<b>Εικόνα 3 :</b> Ηλεκτρονικός Τύπος	<u>σελ. 42</u>
<b>Εικόνα 4:</b> Το Feedback της Κοινωνίας της Πληροφορίας	<u>σελ. 60</u>
<b>Εικόνα 5:</b> Χάρτης περιφερειών της Ελλάδος	<u>σελ. 65</u>
<b>Εικόνα 6:</b> Χάρτης Περιφερειών της Ελλάδος	<u>σελ. 72</u>

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

<b>Γράφημα 1:</b> Ποσοστό πλήθους έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.	<u>σελ. 69</u>
<b>Γράφημα 2:</b> Ποσοστό Προϋπολογισμού έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.	<u>σελ. 72</u>



## Εισαγωγή

Ένα από τα σοβαρότερα εφόδια του ανθρώπου στη σημερινή εποχή έτσι ώστε να μπορέσει να εργασθεί σωστά ή να ενημερωθεί, αλλά ακόμα και να ψυχαγωγηθεί ή πολύ περισσότερο να ζήσει σε ένα καλύτερο για αυτόν περιβάλλον είναι να λαβαίνει γνώση για τη συνεχή και ακατάπαυστη ροή πληροφοριών. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν διάφορους τομείς της κοινωνικής δράσης του ατόμου αλλά και των ομάδων ατόμων που δρουν μαζί για συγκεκριμένη επίτευξη στόχου ή στόχων.

Νέες ευκαιρίες, νέα δεδομένα, γεγονότα, και κάθε είδους πολιτική, κοινωνική, πολιτισμική, οικονομική, αθλητική δράση, αποτελούν στοιχειώδη μέρη της πληροφορίας και βασικές δομές της ενημέρωσης μας.

Για να διαδοθεί όμως η πληροφορία χρειάζονται και τα κατάλληλα μέσα. Και επειδή συνεχώς οι ανάγκες μας για ποιο πολλές πληροφορίες αυξάνονται ταυτόχρονα με τις ανάγκες μας για καλύτερη ποιότητα ζωής ή εργασίας, αυξάνεται και η ανάγκη για ευκολότερη πρόσβαση προς αυτήν, αλλά και την καλύτερη, κατά το δυνατόν, ερμηνεία της.



Με αυτό θα ασχοληθούμε και εμείς σε αυτή την εργασία, με τις νέες τεχνολογίες και την καλύτερη διάδοση της πληροφορίας. Με τη συστηματική πρόοδο των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Ελλάδα και πολύ περισσότερο αυτή του Διαδικτύου, καθώς αυτό είναι η πλέον διαδεδομένη και ταχύτερη, πληρέστερη και φθηνότερη επιλογή για όσου επιθυμούν να περισυλλέξουν πληροφορίες. Και γιατί μέσω αυτού δημιουργείται μια νέα Κοινωνία η οποία ξεκίνησε να αναπτύσσεται με τις αποφάσεις του Υπουργικού Συμβουλίου και του Πρωθυπουργού Κ. Σημίτη το 1999, μια Κοινωνία της ακατάπαυστης ροής πληροφοριών της Νέας Εποχής, την Κοινωνία της Πληροφορίας.

## ΜΕΡΟΣ 1<sup>ο</sup>

### 1. Η έννοια και η χρησιμότητα της πληροφορίας – Ανάπτυξη των ΤΠΕ.

Για τον Claude Shannon<sup>1</sup>, τον σπουδαίο Αμερικανό στοχαστή και επιστήμονα ο οποίος θεωρείται ο πατέρας της Θεωρίας της Πληροφορίας, πληροφορία είναι αυτό που δεν γνωρίζει κάποιος. Έτσι συνδέει λοιπόν την πληροφορία με την αβεβαιότητα και το άγνωστο και μας δίνει να καταλάβουμε γιατί είναι τόσο χρήσιμη για τον άνθρωπο και γιατί ο άνθρωπος κάνει τα πάντα για να πάρει νέες πληροφορίες.



Εικόνα 4: Claude Shannon

Ωστόσο από αυτό φαίνεται και η τόσο μεγάλη χρησιμότητα της καθώς ο άνθρωπος έχει την τάση από τη φύση του να ανακαλύπτει, να βελτιώνεται, να εφευρίσκει, να μαθαίνει, και για όλα αυτά σημαντικότερο ρόλο παίζει η αποκωδικοποίηση του αγνώστου και η μετάδοση του στον άνθρωπο σαν μήνυμα, σαν πληροφορία, σαν αυτό που δεν γνωρίζει. Γνωρίζοντας λοιπόν, πλέον, ο άνθρωπος μπορεί να προβεί σε ενέργειες για την καλύτερευση της ζωής του με νέα δεδομένα και νέες τεχνολογίες σε διάφορους τομείς.

Ταυτόχρονα η απελευθέρωση της αγοράς των τηλεπικοινωνιών, σε συνδυασμό με τις ραγδαίες εξελίξεις που σημειώθηκαν στην τεχνολογία των τηλεπικοινωνιών, της πληροφορικής και των ηλεκτρονικών κατά τη διάρκεια των τελευταίων δύο

<sup>1</sup> Claude Shannon : 1916-2001 Αμερικανός επιστήμονας και στοχαστής



περίπου δεκαετιών καθώς και με τη σύγκλιση των τεχνολογιών των κλάδων αλλά και τη σημαντική μείωση των τιμών των αγαθών και των υπηρεσιών των ΤΠΕ<sup>2</sup>, οδήγησε στην ταχύτατη ανάπτυξη του νέου κλάδου των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών. Η ανάπτυξη αυτού του κλάδου επηρεάζει την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη τόσο με την προσφορά όσο και με τη ζήτηση των αγαθών και των υπηρεσιών που συνιστούν το νέο αυτό κλάδο. Η βάση για όλα αυτά βρίσκεται στην ψηφιακή τεχνολογία και στη συνεχή μείωση του κόστους, η οποία οφείλεται στο συνεχή διπλασιασμό της υπολογιστικής ικανότητας των συστημάτων, ανά τακτά και πολύ μικρά χρονικά διαστήματα.

Σύμφωνα με τον ορισμό του ΟΟΣΑ<sup>3</sup>, ο κλάδος των ΤΠΕ είναι ένας οριζόντιος κλάδος στον οποίο περιλαμβάνονται προϊόντα από διαφορετικούς βιομηχανικούς κλάδους (π.χ. Η/Υ, καλώδια, τηλεπικοινωνιακός και ραδιοηλεκτρονικός εξοπλισμός) και υπηρεσίες από διαφορετικούς επίσης κλάδους υπηρεσιών (π.χ. τηλεπικοινωνιακές, πληροφορικής και εμπορίας προϊόντων των ΤΠΕ).

Το πρώτο και πιο ουσιαστικό παράδειγμα των δυνατοτήτων των ΤΠΕ είναι το INTERNET ή αλλιώς Διαδίκτυο για το οποίο θα μιλήσουμε παρακάτω. ποιο συγκεκριμένα θα αναφερθούμε αναλυτικά στις λειτουργίες του Ευρωπαϊκού προγράμματος eEurope 2005 / i2010<sup>4</sup>, οι οποίες έχουν να κάνουν με την ανάπτυξη των ΤΠΕ στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και παρουσιάζονται ως εξής στον παρακάτω πίνακα.

<sup>2</sup> ΤΠΕ: Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών

<sup>3</sup> ΟΟΣΑ ή OECD : Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης ή Organization for Economic Cooperation and Development

<sup>4</sup> Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την προώθηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας και των ΤΠΕ



Εικόνα 5: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα eEurope / i2010

## 2. Κοινωνία της Πληροφορίας.

Η Κοινωνία της Πληροφορίας και το επιχειρησιακό σχέδιο το οποίο υλοποιείται στην Ελλάδα αλλά και στην υπόλοιπη Ευρώπη για την προώθηση της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνίας, είναι η «σπονδυλική στήλη» του Ευρωπαϊκού Προγράμματος eEurope 2005, το οποίο επιτάσσει την αναβάθμιση των κρατικών υπηρεσιών των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την καλύτερη εξυπηρέτηση και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής του Ευρωπαίου πολίτη.

Η πρωτοβουλία eEurope δρομολογήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση το Δεκέμβριο του 1999 με στόχο να δημιουργήσει μια ψηφιακά εγγράμματη Ευρώπη που θα στηρίζεται σε επιχειρηματική παιδεία ενώ ταυτόχρονα θα αποκλείει τον κοινωνικό αποκλεισμό. Αποτελεί το κείμενο – πλαίσιο για όλες τις δράσεις ανάπτυξης της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην Ευρώπη. Τον Ιούνιο του 2000 το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της Φέιρα ενέκρινε το σχέδιο δράσης eEurope 2002, ενώ το Νοέμβριο του 2000 το Συμβούλιο της Νίκαιας ενέκρινε την έκθεση προόδου του Σχεδίου Δράσης<sup>5</sup>. Οι Δράσεις στοχεύουν σε τρεις βασικούς στόχους :

<sup>5</sup> Πηγή : Η Ελλάδα στην Κοινωνία της Πληροφορίας (2002) Στρατηγική και δράσεις, Σελ. 13

1. Φθηνότερο, ταχύτερο και ασφαλές διαδίκτυο
2. Επένδυση σε δεξιότητες και ανθρώπινο δυναμικό
3. Προώθηση/εξάπλωση της χρήσης του διαδικτύου

Στην πορεία αυτή για την Κοινωνία της Πληροφορίας, η Ελλάδα πρέπει να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις οι οποίες προέρχονται από το εσωτερικό της χώρας, προκλήσεις όπως οι δυσλειτουργίες υπηρεσιών και μηχανισμών οι οποίες πρέπει να ξεπεραστούν, ενώ χρειάζεται ταχύτερη ανάπτυξη τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών σε περιβάλλον πλήρους απελευθέρωσης. Για να αντιμετωπιστούν αυτές οι δυσκολίες, εισάγονται σε αυτό το πλαίσιο και οι Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνίας, των οποίων η φύση με τις δυνατότητες ανάπτυξης σε μικρή κλίμακα και την έμφαση στη γνώση, την ευρηματικότητα και την προσαρμοστικότητα, προσφέρει την ευκαιρία για ξεπέραςμα των σημερινών αδυναμιών, αλλά και μια συνολική στρατηγική με συγκεκριμένους στόχους και διαδικασίες εφαρμογής και η οποία στηρίζεται πάνω σε μερικές βασικές αρχές :

- ✓ **Καινοτομία και επιχειρηματικές πρωτοβουλίες:** Η ΚτΠ αναπτύσσεται στηριζόμενη στους μηχανισμούς της αγοράς και το θεσμικό πλαίσιο πρέπει να διευκολύνει τις νέες επιχειρηματικές πρωτοβουλίες και την καινοτομία.
- ✓ **Δημοκρατία και ατομικές ελευθερίες:** Η ΚτΠ πρέπει να ενισχύει τις δημοκρατικές διαδικασίες και να διαφυλάσσει τα δικαιώματα των πολιτών.
- ✓ **Ίσες ευκαιρίες και αλληλεγγύη:** Η ΚτΠ πρέπει να δίνει σε όλους τους πολίτες πρόσβαση στις ευκαιρίες, τη γνώση και τις αγορές που παρέχουν οι νέες τεχνολογίες και να είναι αλληλέγγυη σε όσους δεν καταφέρουν να ενταχθούν.

Οι γενικοί στρατηγικοί στόχοι για την πρώτη περίοδο του επιχειρησιακού προγράμματος κατά τα έτη 2000 – 2006 είναι οι εξής δύο :

1. **Εξυπηρέτηση του Πολίτη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής**, σε τομείς όπως η δημόσια διοίκηση, η υγεία, οι μεταφορές και το περιβάλλον. Η όλη προσπάθεια έχει να κάνει με την προσπάθεια ένταξης των υπηρεσιών που σχετίζονται με τους παραπάνω τομείς, σε ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό και επικοινωνιακό σύστημα.
2. **Ανάπτυξη και Ανθρώπινο Δυναμικό**, με απώτερο σκοπό την δημιουργία ενός περιβάλλοντος που να δημιουργεί με τη σειρά του νέες θέσεις εργασίας,

αλλά και τη δια βίου εκπαίδευση και συνεχή αναβάθμιση της ποιότητας εργασιών των παλαιότερων ατόμων της παραγωγικής διαδικασίας.

Οι δύο, αυτοί, βασικοί στόχοι εξειδικεύονται παρακάτω σε ποιο συγκεκριμένους στόχους, μερικούς από τους οποίους θα αναλύσουμε και σε άλλο κεφάλαιο:

- Βελτίωση των υπηρεσιών προς τον πολίτη και τις επιχειρήσεις
- Καλύτερη ποιότητα ζωής, με εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας σε υγεία και πρόνοια, περιβάλλον και μεταφορές
- Εκπαιδευτικό σύστημα και έρευνα, προσαρμοσμένα στην ψηφιακή εποχή
- Δυναμική οικονομική ανάπτυξη, με ανάδυση νέων κλάδων
- Αύξηση της απασχόλησης
- Ανάδειξη του Ελληνικού πολιτισμού με νέα μέσα.
- Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στα μέσα μαζικής μεταφοράς
- Ισότιμη συμμετοχή των περιφερειών στον παγκόσμιο χώρο
- Ανάπτυξη της Εθνικής υποδομής επικοινωνιών
- Προστασία των δικαιωμάτων του πολίτη και καταναλωτή, διαφύλαξη συνθηκών ανταγωνισμού, δημοκρατικό έλεγχος στην ψηφιακή εποχή.

Παρακάτω παρουσιάζεται αναλυτικότερα η δομή των ειδικών στόχων ή Αξόνων του επιχειρησιακού προγράμματος το οποίο χωρίζεται σε Μέτρα που αφορούν μικρότερους τομείς. Το Μέτρο αποτελείται από ένα σύνολο ομοειδών έργων / ενεργειών που συμβάλλουν στην υλοποίηση των στόχων του Μέτρου, ενώ ο Άξονας αποτελείται από ένα σύνολο ομοειδών Μέτρων που συμβάλλουν στην υλοποίηση των στόχων.

## **2.1. Δομή της Κοινωνίας της Πληροφορίας<sup>6</sup>**

Το Επιχειρησιακό πρόγραμμα « Κοινωνία της Πληροφορίας » δομείται σε 5 Άξονες Προτεραιότητας, και αυτοί σε αρκετά Μέτρα σε ότι αφορά την εναρμόνιση του με τα Ελληνικά δεδομένα :

### **Άξονας προτεραιότητας (1) : Παιδεία και Πολιτισμός**

#### **Μέτρο 1.1**

Εξοπλισμός και δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης – ΕΤΠΑ<sup>7</sup>

#### **Μέτρο 1.2**

Εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων Τεχνολογιών στην εκπαίδευση – ΕΚΤ<sup>8</sup>

#### **Μέτρο 1.3**

Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού –ΕΤΠΑ

### **Άξονας προτεραιότητας (2) : Εξυπηρέτηση του πολίτη και βελτίωση της ποιότητας ζωής**

#### **Μέτρο 2.1.**

Ηλεκτρονική κυβέρνηση για την εξυπηρέτηση του πολίτη – ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.2**

Ηλεκτρονική κυβέρνηση – ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.3**

Υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων και μετάβαση στο Euro - ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.4**

Περιγραφικά γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα & καινοτόμες ενέργειες –ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.5**

Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Δημόσιας Διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της – ΕΚΤ

#### **Μέτρο 2.6**

Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια – ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.7**

Κατάρτιση και θεσμικά μέτρα στην Υγεία και Πρόνοια – ΕΚΤ

#### **Μέτρο 2.8**

Ευφυείς μεταφορές – ΕΤΠΑ

#### **Μέτρο 2.9**

Υποδομή δεδομένων και τεχνολογίας πληροφοριών σε ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο - ΕΤΠΑ

### **Άξονας προτεραιότητας (3) : Ανάπτυξη και Απασχόληση**

#### **Μέτρο 3.1**

Δημιουργία ευνοϊκού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα – ΕΤΠΑ

<sup>6</sup> Πηγή: Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», συμπλήρωμα Προγραμματισμού. (2006) Σελ.7

<sup>7</sup> ΕΤΠΑ : Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

<sup>8</sup> ΕΚΤ : Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Μέτρο 3.2

Ενίσχυση επιχειρήσεων για την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία – ΕΤΠΑ

Μέτρο 3.3

Έρευνα και Τεχνολογική ανάπτυξη για την Κοινωνία της Πληροφορίας – ΕΤΠΑ

Μέτρο 3.4

Αναβάθμιση δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού – ΕΚΤ

Μέτρο 3.5

Προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας – ΕΚΤ

**Αξονας προτεραιότητας (4) : Επικοινωνίες**

Μέτρο 4.1

Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για την ενίσχυση του ανταγωνισμού – ΕΤΠΑ

Μέτρο 4.2

Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης – ΕΤΠΑ

Μέτρο 4.3

Προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις – ΕΤΠΑ

Μέτρο 4.4

Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός των ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα – ΕΤΠΑ

Μέτρο 4.5

Κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού στον τομέα των επικοινωνιών – ΕΚΤ

Μέτρο 4.6

Κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού των ΕΛΤΑ – ΕΚΤ

**Αξονας προτεραιότητας (5) : Τεχνική Βοήθεια**

Μέτρο 5.1

Τεχνική βοήθεια ΕΚΤ – ΕΚΤ

Μέτρο 5.2

Τεχνική βοήθεια ΕΤΠΑ – ΕΤΠΑ

## **2.2. Μέτρα Επιχειρησιακού Προγράμματος ΚτΠ.:**

Για να γίνουν πιο κατανοητά τα υπομέτρα των πέντε βασικών αξόνων του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας θα γίνει παρακάτω μια επιγραμματική ανάλυση των στόχων του κάθε μέτρου, καθώς και των περιεχομένων του. Έτσι, θα είμαστε πλέον σε θέση να αξιολογήσουμε καλύτερα τα έργα που έχουν πραγματοποιηθεί ή βρίσκονται στη φάση της υλοποίησης, βάσει του συγκεκριμένου Επιχειρησιακού Προγράμματος.



Να σημειωθεί εδώ, ότι τα παρακάτω Μέτρα χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) καθώς και από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ).

### **2.2.1 Άξονας 1 – Παιδεία και Πολιτισμός:**

Ο πρώτος Άξονας Προτεραιότητας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας αφορά στην Παιδεία και στον Πολιτισμό. Θεωρείται ως ένας από τους βασικότερους άξονες και μερικοί από τους κυριότερους του στόχους είναι:

- Προσαρμογή του εκπαιδευτικού συστήματος στη νέα ψηφιακή εποχή.
- Αύξηση της χρήσης νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση.
- Δικτύωση σχολείων, Πανεπιστημίων αλλά και της ευρύτερης Ακαδημαϊκής κοινότητας.
- Κατάρτιση εκπαιδευτικών και μαθητών.
- Συνεχής ενημέρωση των εκπαιδευτικών σχετικά με τις νέες τεχνολογικές εξελίξεις.
- Ανάπτυξη κατάλληλων εφαρμογών εκπαιδευτικών πολυμέσων.
- Δημιουργία διασυνδεδεμένων ψηφιακών βιβλιοθηκών.
- Σύσταση κέντρων τηλε-εκπαίδευσης για μαθητές και εκπαιδευτικούς<sup>9</sup>.

#### **2.2.1.1. Μέτρο 1.1 - Εξοπλισμός και δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης (ΕΤΠΑ):**

Ο βασικός σκοπός του Μέρους 1.1 είναι, όπως συμπεραίνουμε και από το χαρακτηρισμό του, ο εξοπλισμός όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης με Τ.Π.Ε. έτσι ώστε να ξεκινήσει μια ολοκληρωμένη αναβάθμιση του εκπαιδευτικού συστήματος, όσον αφορά τουλάχιστον το πεδίο της τεχνολογίας. Παρακάτω αναφέρονται επιγραμματικά οι στόχοι του μέτρου 1.1 των οποίων η επίτευξη στηρίζεται σε μια σειρά από ενέργειες. Οι στόχοι αυτοί είναι οι ακόλουθοι:

- Εξοπλισμός τις σχολικών και διοικητικών μονάδων Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής με τον απαραίτητο υπολογιστικό, δικτυακό και οπτικοακουστικό εξοπλισμό.
- Ολοκληρώσουν και αναβάθμιση του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου ως προς

<sup>9</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 1, Περιγραφή – Στόχοι.

- την υποδομή και τις υπηρεσίες.
- Αξιοποίηση ευρυζωνικής πρόσβασης στο Διαδίκτυο για την επιστημονική κοινότητα καθώς και τη συνέχιση της αναβάθμισης των δικτύων των Ιδρυμάτων.
- Δημιουργία / αναβάθμιση των εργαστηρίων πληροφορικής της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.
- Υποστήριξη δημιουργίας δημόσιων κέντρων πληροφόρησης με πρόσβαση στο Διαδίκτυο.
- Δημιουργία / Αναβάθμιση αιθουσών τηλε-εκπαίδευσης<sup>10</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέτρου 1.1 πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι του Μέτρου 1.1 είναι οι:

- Το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
- Το GU NET
- Η ΚτΠ Α.Ε.<sup>11</sup>

#### **2.2.1.2. Μέτρο 1.2 - Εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 1.2, παρεμφερές στους στόχους και τις δράσεις του με αυτές του 1.1, ειδικεύεται στην εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση. Οι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου, συνοψίζονται στους παρακάτω:

- Ανάπτυξη ή προμήθεια λογισμικού για την εκπαίδευση καθώς και δικτυακών εκπαιδευτικών εργαλείων και εκπαιδευτικού υλικού.
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικών υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας και δημιουργία ολοκληρωμένων περιβαλλόντων στο Διαδίκτυο.
- Δημιουργία στο Διαδίκτυο περιβάλλοντος υποστήριξης σεναρίων επιμόρφωσης εκπαιδευτικών εξ αποστάσεως καθώς επίσης και την ανάπτυξη μηχανισμών τηλε-εκπαίδευσης, που να καλύπτει όλο το φάσμα της εκπαίδευσης.
- Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με γνώσεις και δεξιότητες χρήσης των ΤΠΕ, ώστε να είναι αναλφάβητοι στις ΤΠΕ αλλά και να γνωρίζουν πώς να τις χρησιμοποιούν στην εκπαιδευτική διαδικασία<sup>12</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέτρου 1.2 πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί δικαιούχοι του Μέτρου 1.2 είναι:

<sup>10</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.1 / Στόχοι μέτρου

<sup>11</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.1 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι

<sup>12</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.2 / Στόχοι μέτρου.

- Το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
- Ερευνητικά Κέντρα
- Το GU NET
- Η ΚτΠ Α.Ε.<sup>13</sup>

### **2.2.1.3. Μέτρο 1.3 - Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 1.3, το τελευταίο του πρώτου Άξονα, έχει ως γενικότερο σκοπό την ανάδειξη, προβολή και επικοινωνία του Ελληνικού Πολιτισμού στην ΚτΠ. Αλληλένδετο με τα δυο προηγούμενα Μέτρα, αλλά και με ιδιαίτερη βαρύτητα όσον αφορά την προβολή της χώρας και του πολιτισμού μας επάνω σε νέες βάσεις. Οι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου, συνοψίζονται στους παρακάτω:

- Δημιουργία και προώθηση ηλεκτρονικών πολύγλωσσων εκδόσεων για τα σημαντικότερα μουσεία, αρχαιολογικούς χώρους και Πινακοθήκες της χώρας.
- Δημιουργία και προώθηση ηλεκτρονικών πολύγλωσσων εκδόσεων που αναδεικνύουν και προβάλλουν διάφορες πτυχές του Ελληνικού Πολιτισμού σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- Ανάπτυξη πολύγλωσσων εκπαιδευτικών πολιτιστικών εφαρμογών με θέματα γύρω από την Πολιτιστική Κληρονομιά και τον Σύγχρονο Πολιτισμό.
- Εξέλιξη του πολιτιστικού πληροφοριακού κόμβου ΟΔΥΣΣΕΑ σε Πύλη του Ελληνικού Πολιτισμού στο Διαδίκτυο ως σημείο αναφοράς και ως πηγή ολοκληρωμένης πολιτιστικής πληροφόρησης και προβολής.
- Δημιουργία του Ψηφιακού Μουσείου του Ελληνικού Πολιτισμού που θα αποτελείται από ένα σύνολο επιμέρους θεματικών «εικονικών» μουσείων και εκθέσεων και στο οποίο θα παρέχεται πρόσβαση μέσω Διαδικτύου.
- Η ανάπτυξη «Μουσείων και Εκθέσεων Αντίληψης» εντός αρχαιολογικών χώρων και μουσείων με τη σύνθεση φυσικών εκθεμάτων και ψηφιακών μέσων.
- Η ανάπτυξη προηγμένων συστημάτων πληροφόρησης του κοινού στα πλέον επισκέψιμα μουσεία και χώρους.
- Η ανάπτυξη συστημάτων μετάδοσης και προβολής σε πραγματικό χρόνο, πολιτιστικών εκδηλώσεων σε χώρους ανά την Ελλάδα όπου είναι δυνατή η προβολή στο ευρύ κοινό<sup>14</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέρους 1.3 πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι του Μέρους 1.3 είναι το Υπουργείο Πολιτισμού, ο Οργανισμός Προβολής του Ελληνικού Πολιτισμού (ΟΠΕΠ ΑΕ), Πολιτιστικοί φορείς και οργανισμοί (ΝΠΙΔ και ΝΠΙΔΔ) εποπτευόμενοι

<sup>13</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.2 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>14</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.3 / Στόχοι μέτρου.

από το Υπουργείο Πολιτισμού, Δημόσιοι ή ιδιωτικοί φορείς, Ακαδημαϊκά Ερευνητικά Ιδρύματα, που κατέχουν ή διαχειρίζονται σημαντικές σε αριθμό και αξία συλλογές και αρχεία πολιτιστικών τεκμηρίων του Ελληνικού Πολιτισμού ή αναπτύσσουν σημαντική πολιτιστική δραστηριότητα ή παράγουν πολιτιστικά προϊόντα, η ΚτΠ Α.Ε., η Βουλή των Ελλήνων και τέλος οι Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>15</sup>.

### **2.2.2. Άξονας 2 – Εξυπηρέτηση του πολίτη:**

Ο δεύτερος άξονας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας προσανατολίζεται στην εξυπηρέτηση του πολίτη και τη γενικότερη βελτίωση της ποιότητας ζωής. Αποτελεί, λοιπόν, έναν από τους βασικότερους άξονες όχι μόνο για το συγκεκριμένο επιχειρησιακό πρόγραμμα, αλλά και για τη γενικότερη βελτίωση της Δημόσιας Διοίκησης, σε συνδυασμό με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης των οποίων οι νέες τους αυξημένες αρμοδιότητες, αποδεικνύονται το πλέον ιδανικό πεδίο για την εφαρμογή των μέτρων του συγκεκριμένου άξονα. Αλλά και σε επίπεδο Κεντρικής Διοίκησης είναι πολλά τα οφέλη μιας και είναι πλέον σε θέση να επιτευχθεί η αποκέντρωση υπηρεσιών εμφανίζοντας έτσι στον πολίτη ένα πιο φιλικό πρόσωπο των υπηρεσιών των ΔΕΚΟ. Σε γενικές γραμμές οι στόχοι του δεύτερου άξονα συνοψίζονται στους παρακάτω:

- Βελτίωση της ποιότητας των παρεχομένων σε πολίτες και επιχειρήσεις υπηρεσιών από τη Δημόσια Διοίκηση σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.
- Στήριξη της αναδιοργάνωσης και των διαρθρωτικών αλλαγών της Δημόσιας Διοίκησης και ανάπτυξη των δεξιοτήτων των στελεχών της προκειμένου να χειριστούν τις νέες τεχνολογίες.
- Καθιέρωση και υποστήριξη γεωγραφικών και περιβαλλοντικών χαρτογραφικών και διαχειριστικών πληροφοριακών συστημάτων και ενθάρρυνση καινοτομικών πιλοτικών ενεργειών σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.
- Χρήση Τ.Π.Ε. για την υποστήριξη της ευρύτερης στρατηγικής παροχής βελτιωμένων υπηρεσιών υγείας και πρόνοιας σε όλους τους πολίτες, καθώς και για την αναδιοργάνωση της διοίκησης και του προϋπολογισμού στον τομέα της υγείας. «Ευφυνείς» μεταφορές μέσω της εισαγωγής εφαρμογών τηλεματικής στις χερσαίες, θαλάσσιες και εναέριας μεταφορές.
- Δημιουργία της απαραίτητης Υποδομής δεδομένων και τεχνολογίας πληροφοριών σε εθνικό επίπεδο για ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο<sup>16</sup>.

<sup>15</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 1.3 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι

<sup>16</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 2, Περιγραφή – Στόχοι

**2.2.2.1. Μέτρο 2.1 - «Ηλεκτρονική Κυβέρνηση» για την εξυπηρέτηση του πολίτη: Επιχειρησιακά σχέδια, μελέτες και πιλοτικά έργα (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 2.1 περιλαμβάνει τους στόχους του Προγράμματος της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης σε συνδυασμό με την εξυπηρέτηση του πολίτη. Πιο συγκεκριμένα στοχεύει στην προετοιμασία και το συντονισμό των φορέων της Δ.Δ. με στόχο την βελτίωση της ποιότητας των παρεχομένων σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο υπηρεσιών σε πολίτες και επιχειρήσεις<sup>17</sup>. Η χρηματοδότηση του Μέρους 2.1 γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και τους τελικούς δικαιούχους αποτελούν οι:

*Για την κατηγορία πράξης 1 (εκπόνηση Επιχειρησιακών Σχεδίων τελικοί δικαιούχοι είναι:*

- Τα Υπουργεία, οι Περιφέρειες καθώς και οι Ανώτατες Αρχές του Κράτους και οι Ανεξάρτητες Διοικητικές Αρχές
- Η Βουλή των Ελλήνων
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης

*Για την κατηγορία πράξης 2 (Μελέτες οριζοντίων θεμάτων για τη βελτιστοποίηση των παρεχομένων υπηρεσιών προς τον πολίτη). Τελικοί Δικαιούχοι είναι:*

- Η ΚτΠ ΑΕ
- Το Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης
- Η Βουλή των Ελλήνων
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης

*Για την κατηγορία πράξης 3 (Πιλοτικές και καινοτόμες εφαρμογές) Τελικοί Δικαιούχοι είναι:*

- Τα Υπουργεία, οι Περιφέρειες και οι Ανεξάρτητες Διοικητικές Αρχές.
- Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης Α΄ και Β΄ βαθμού και Εταιρίες που ιδρύονται από το Ελληνικό Δημόσιο και τους προαναφερόμενους φορείς για την εκτέλεση συγκεκριμένων έργων.
- Ν.Π.Ι.Δ. και Κοινωνίες του Αστικού Δικαίου, εφόσον δεν έχουν παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα και η υλοποίηση του έργου τους εποπτεύεται άμεσα από Υπηρεσία του Δημοσίου.
- Η ΚτΠ ΑΕ
- Η Βουλή των Ελλήνων
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>18</sup>

<sup>17</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.1 / Στόχοι μέτρου.

<sup>18</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.1 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.



#### **2.2.2.2. Μέτρο 2.2 - «Ηλεκτρονική Κυβέρνηση» για την εξυπηρέτηση του πολίτη (ΕΤΠΑ):**

Ο προσανατολισμός και οι στόχοι του Μέτρου 2.2 είναι παρεμφερείς με αυτούς του 2.1 και επιπλέον εμφανίζονται και οι εξής:

- 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 Διαδίκτυο. Αφορούν υπηρεσίες στον δημοσιονομικό και χρηματοοικονομικό τομέα, στον τομέα της δικαιοσύνης και της διοικητικής εξυπηρέτησης του πολίτη.
- Περιορισμό των δαπανών μέσα από την απλοποίηση γραφειοκρατικών μηχανισμών και υποστήριξη των διαδικασιών εξυπηρέτησης του πολίτη με ΤΠΕ<sup>19</sup>.

Οι τομείς στους οποίους επιδιώκεται η διευκόλυνση μεταξύ των πολιτών, των επιχειρήσεων και της Δημόσιας Διοίκησης είναι οι κάτωθι:

- ✓ Στο δημοσιονομικό και χρηματοοικονομικό τομέα.
- ✓ Στην κοινωνική ασφάλιση.
- ✓ Στον τομέα της δικαιοσύνης.
- ✓ Στην Περιφερειακή ανάπτυξη και Διοίκηση.
- ✓ Στην διοικητική εξυπηρέτηση του πολίτη (π.χ. άδειες, πιστοποιητικά).
- ✓ Στον τομέα των υπηρεσιών άμεσης βοήθειας και αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
- ✓ Στον τομέα της καθολικής πρόσβασης στην ΚτΠ των ευπαθών ομάδων.

Η χρηματοδότηση του Μέτρου 2.2 και σε αυτή τη περίπτωση γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και τους τελικούς δικαιούχους αποτελούν οι εξής φορείς:

- Τα Υπουργεία, Ανεξάρτητες Διοικητικές Αρχές και οι Περιφέρειες, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού και Εταιρείες που ιδρύονται από το Ελληνικό Δημόσιο για την εκτέλεση συγκεκριμένων έργων.
- Ν.Π.Ι.Δ. εφόσον δεν έχουν παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα και η υλοποίηση του έργου τους εποπτεύεται άμεσα από Υπηρεσία του Δημοσίου.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Η Βουλή των Ελλήνων<sup>20</sup>.

<sup>19</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.2 / Στόχοι μέτρου

<sup>20</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.2 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.



### **2.2.2.3. Μέτρο 2.3 - Υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων και της μετάβασης στο Ευρώ (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 2.3 προσανατολίζεται στην υποστήριξη της διαχείρισης των πόρων των διαρθρωτικών ταμείων και της μετάβασης στο Ευρώ. Δυο από τους βασικούς του στόχους είναι:

- Στην υποστήριξη των φορέων για τη διαχείριση των πόρων των Διαρθρωτικών Ταμείων σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο.
- Στην ομαλή μετάβαση στο Ευρώ με την υλοποίηση των παρεμβάσεων τόσο στα Πληροφοριακά Συστήματα όσο και στις λειτουργικές διαδικασίες<sup>21</sup>.

Επιπλέον, στο συγκεκριμένο Μέτρο συναντούμε και τις εξής δυο προτεραιότητες:

1. Η προσαρμογή των οικονομικών εφαρμογών των Συστημάτων του Δημόσιου Τομέα για την ομαλή μετάβαση στο ΕΥΡΩ, ώστε τα χρηματοοικονομικά στοιχεία που μέχρι σήμερα τηρούνται στο εθνικό σύστημα, να υποστηρίζονται και σε Ευρωπαϊκό Νόμισμα (φάση μετάβασης) και τελικά μόνο σε ΕΥΡΩ (τελική φάση).
2. Η υποστήριξη όλων των φορέων που εμπλέκονται σε έργα και παρεμβάσεις του Γ' ΚΠΣ, στη διαχείριση των πόρων των Διαρθρωτικών Ταμείων για την επιτυχή υλοποίηση των παρεμβάσεων<sup>22</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέρου 2.3 γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και τους τελικούς δικαιούχους αποτελούν οι:

*Για την κατηγορία πράξης 1 (υποστήριξη των πόρων των Διαρθρωτικών Ταμείων) τελικοί δικαιούχοι μπορεί να είναι:*

- Το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών
- Η Μ.Ο.Δ. Α.Ε.
- Η ΚτΠ Α.Ε.

*Για την κατηγορία πράξης 2 (μετάβαση στο ΕΥΡΩ) τελικοί δικαιούχοι μπορεί να είναι:*

- Τα Υπουργεία και οι Περιφέρειες, ΝΠΙΔ, Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού και Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί.
- ΝΠΙΔ εφόσον δεν έχουν παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα και η υλοποίηση του έργου τους εποπτεύεται άμεσα από Υπηρεσία του Δημοσίου.
- Η ΚτΠ Α.Ε.<sup>23</sup>

<sup>21</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.3 / Στόχοι μέτρου.

<sup>22</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.3 / Προτεραιότητες Μέτρου.

<sup>23</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.3 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

#### **2.2.2.4. Μέτρο 2.4 - Περιφερειακά Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και καινοτομικές ενέργειες (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 2.4 επικεντρώνει τη δραστηριότητά του στην ανάπτυξη των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων καθώς και τις καινοτομικές ενέργειες που προκύπτουν από αυτά. Οι καινοτόμες δράσεις καθώς και οι βασικότεροι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου συνοψίζονται στα παρακάτω:

- Διαμόρφωση μίας κοινωνίας της πληροφορίας.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων δράσεων σε Περιφερειακό επίπεδο.
- 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.
- Αύξηση της απασχόλησης με την δημιουργία «ψηφιακού» περιβάλλοντος και προϊόντων προστιθέμενης αξίας βασισμένων σε τεχνολογίες αιχμής<sup>46</sup>.
- Ολοκληρωμένη Καταγραφή Υπαρχόντων Χωρικών Δεδομένων από Συμμετέχοντες Φορείς.
- Επιλογή των Χωρικών Δεδομένων, που θα αποτελέσουν την βάση της Εθνικής Υποδομής Ψηφιακών Γεωγραφικών Πληροφοριών και θέσπιση κανόνων και προτεραιοτήτων.
- Διαμόρφωση Τεχνικών Προδιαγραφών Μεταδιδόμενων, Συστημάτων, Διαδικασιών και Λειτουργιών με στόχο την Εθνική Υποδομή Ψηφιακών Γεωγραφικών Πληροφοριών στην Ελλάδα.
- Μετατροπή σε Ψηφιακή Μορφή του συνόλου ή μέρους των διαθεσίμων Χωρικών Δεδομένων (ανάλογα με τον όγκο των δεδομένων, τον προϋπολογισμό και τις δυνατότητες κάθε υπηρεσίας).
- Διαμόρφωση κεντρικού και επιμέρους κόμβων πληροφόρησης για τα δεδομένα στο διαδίκτυο.
- Διάθεση ψηφιακών δεδομένων σε κοινό και σε φορείς<sup>24</sup>.

Το Μέτρο 2.4 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Όσον αφορά τους άξονες δράσεις του συγκεκριμένου μέτρου υπάρχουν τρεις (3) κατηγορίες εκ των οποίων η πρώτη περιλαμβάνει έξι (6) υποκατηγορίες, η δεύτερη δυο (2) και η τρίτη μια (1). Οι δικαιούχοι, λοιπόν, σύμφωνα και με την κατανομή τους σε κατηγορίες και υποκατηγορίες έχουν ως εξής:

1. Για την κατηγορία πράξεων 1 οι Τελικοί Δικαιούχοι είναι αυτοί που καθορίζονται ανά υποκατηγορία πράξης στα Επιχειρησιακά Σχέδια της κάθε Περιφέρειας.
  - ο Για την υποκατηγορία 1.1 Τελικοί δικαιούχοι είναι επιπλέον το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Σχολικές Επιτροπές, ΑΕΙ και ΤΕΙ.

<sup>24</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.4 / Εισαγωγή / Σύνοψη υπάρχουσας κατάστασης / Δράσεις.

- Για την υποκατηγορία 1.2 Τελικοί δικαιούχοι για όλες τις Περιφέρειες είναι επιπλέον οι: Δημόσιοι φορείς και φορείς του ευρύτερου Δημόσιου Τομέα, Ιδιωτικοί μη κερδοσκοπικοί φορείς, Ερευνητικά Τεχνολογικά Ινστιτούτα, Φορείς Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης, Πολιτιστικοί φορείς, οργανισμοί (ΝΠΙΔ και ΝΠΔΔ) εποπτευόμενοι από Υπουργεία και η Βουλή των Ελλήνων.
  - Για την υποκατηγορία 1.3 Τελικοί δικαιούχοι είναι επιπλέον τα Υπουργεία, το ΥΠΕΣΔΔΑ και οι εποπτευόμενοι φορείς του, καθώς και η Βουλή των Ελλήνων.
  - Για την υποκατηγορία 1.4 Τελικοί δικαιούχοι για όλες τις Περιφέρειες είναι επιπλέον οι: Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας, τα ΠΕΣΥΠ, τα Νοσοκομεία, τα Κέντρα Υγείας, άλλοι μη κερδοσκοπικοί φορείς εποπτευόμενοι από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας, οι ΟΤΑ Α' Βαθμού.
  - Για τις υποκατηγορίες 1.5 και 1.6 Τελικοί δικαιούχοι είναι επιπλέον οι Γ.Γ. Περιφερειών και οι ΟΤΑ Α και Β Βαθμού.
2. Για την υποκατηγορία 2.1 οι Τελικοί Δικαιούχοι είναι το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας ή εποπτευόμενος φορέας του, το Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων ή εποπτευόμενος φορέας του, το Υπουργείο Γεωργίας ή εποπτευόμενος φορέας του.
- Για την υποκατηγορία 2.2 οι Τελικοί Δικαιούχοι είναι τα Υπουργεία και οι εποπτευόμενοι φορείς τους, και αυτοί που καθορίζονται στην αντίστοιχη υποκατηγορία πράξης στα Επιχειρησιακά Σχέδια της κάθε Περιφέρειας.
3. Για την κατηγορία πράξεων 3 οι Τελικοί Δικαιούχοι είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων και οι εποπτευόμενοι φορείς του. Για όλες τις κατηγορίες πράξεων του Μέτρου τελικός δικαιούχος μπορεί να είναι η ΚτΠ Α.Ε. και Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>25</sup>.

#### **2.2.2.5. Μέτρο 2.5 - Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Δημόσιας Διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της (ΕΚΤ):**

Το κύριο αντικείμενο του Μέτρου 2.5 είναι η υποστήριξη της Δημόσιας Διοίκησης σε επίπεδο κατάρτισης ανθρώπινου δυναμικού καθώς και η κατάρτιση μελετών υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της. Οι βασικοί στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου είναι οι ακόλουθοι:

- Βελτίωση των δεξιοτήτων του στελεχιακού δυναμικού του Δημόσιου Τομέα για ευκολότερη αποδοχή των παρεμβάσεων του ΕΤΠΑ στο πλαίσιο του Άξονα 2 και αύξηση της αποτελεσματικότητάς τους.
- Βελτίωση του οργανωτικού και λειτουργικού πλαισίου των τμημάτων / υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα που θα διαχειριστούν τις αλλαγές.
- Μελέτες για τη χρήση ΤΠΕ με στόχο τον εκσυγχρονισμό της Δ.Δ. (π.χ. προσδιορισμός των απαραίτητων παρεχόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών με βάση τις λειτουργικές απαιτήσεις διασύνδεσης της Δημόσιας Διοίκησης, πλαίσιο για τη διάθεση δημόσιας πληροφορίας, κλπ).

<sup>25</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.4 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

- Εκπαίδευση και κατάρτιση χρηστών έργων και ενεργειών υλοποιούμενων στα Μέτρα του ΕΤΠΑ του Άξονα 2 που υλοποιούν πληροφοριακά συστήματα<sup>26</sup>.

Επιπλέον, στο συγκεκριμένο Μέτρο συναντούμε και τις εξής τρεις βασικές παραμέτρους:

1. Το νέο ανοικτό και ανταγωνιστικό περιβάλλον εντός του οποίου καλείται να λειτουργήσει η δημόσια διοίκηση
2. Η κοινωνία της πληροφορίας και οι προεκτάσεις της στην οργάνωση και την λειτουργία του κράτους
3. Η εξυπηρέτηση του πολίτη και η βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών

Η χρηματοδότηση του Μέρους 2.5, πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και όπως το Μέτρο 2.4, διαχωρίζεται σε τρεις κατηγορίες πράξεων. Οι τελικοί δικαιούχοι του μέτρου αυτού είναι, σύμφωνα με την κατηγοριοποίησή τους οι κάτωθι:

- 1) *Για την 1η κατηγορία πράξεων:*
  - i. Οι Σχολές του Δημοσίου που εποπτεύονται άμεσα από το οικείο Υπουργείο.
- 2) *Για την 2η κατηγορία πράξεων:*
  - i. Υπουργεία, οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς τους, Ανεξάρτητες Διοικητικές Αρχές, Φορείς Κοινωνικής Ασφάλισης, Φορείς Αυτοδιοίκησης.
  - ii. Η ΚτΠ Α.Ε.
  - iii. Οι Σχολές του Δημοσίου που εποπτεύονται άμεσα από το οικείο Υπουργείο.
  - iv. Η Βουλή των Ελλήνων.
- 3) *Ειδικά για την κατηγορία πράξης 3 (οριζόντιες μελέτες υποδομής για τον καθορισμό της οργάνωσης και του πλαισίου διάθεσης της δημόσιας πληροφορίας) τελικοί δικαιούχοι είναι:*
  - i. Η ΚτΠ Α.Ε.
  - ii. Το Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης<sup>27</sup>.

<sup>26</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.5 / Στόχοι μέτρου.

<sup>27</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.5 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

#### **2.2.2.6. Μέτρο 2.6 - Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 2.6 ασχολείται με τον τομέα της Υγείας και της Πρόνοιας και συγκεκριμένα με τη διείσδυση των Τ.Π.Ε. στο συγκεκριμένο κλάδο. Οι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου επικεντρώνονται στους εξής έξι:

- Η σύνδεση του επιστημονικού και διοικητικού προσωπικού σε υποδομές ιατρικής πληροφορικής για πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία.
- Η διασύνδεση περιφερειακών και τοπικών κέντρων – μονάδων υγείας (συμπεριλαμβάνονται κέντρα σε απομακρυσμένες, νησιωτικές και ορεινές περιοχές) με ιατρικές υπηρεσίες που παρέχονται από κεντρικά σημεία.
- Η ανάπτυξη εφαρμογών τηλεϊατρικής.
- Η ανάπτυξη ηλεκτρονικών συστημάτων για ηλικιωμένους και ΑΜΕΑ.
- Η ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων στις μονάδες υγείας στη βάση συνολικής προσέγγισης παροχής υπηρεσιών.
- Η ανάπτυξη συστημάτων για ασφαλή και εμπιστευτική πρόσβαση σε δίκτυα πληροφοριών για τους ασθενείς<sup>28</sup>.

Το συγκεκριμένο μέτρο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι βασικοί δικαιούχοι του μέτρου αυτού είναι οι<sup>151</sup>:

- Το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και οι σχετικοί με το μέτρο άμεσα ή έμμεσα εποπτευόμενοι φορείς του, το Υπουργείο Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, το ΙΚΑ.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Οι Διοικήσεις Υγειονομικής Περιφέρειας (Δ.Υ.Π.Ε.).
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>29</sup>.

#### **2.2.2.7. Μέτρο 2.7 - Κατάρτιση και θεσμικά μέτρα στην Υγεία και Πρόνοια (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 2.7 λειτουργεί παράλληλα με το 2.6 καθώς και τα δυο έχουν άμεσο αντικείμενο τον τομέα της Υγείας και της Πρόνοιας. Στη συγκεκριμένη περίπτωση βασικό αντικείμενο είναι η κατάρτιση θεσμικών μέτρων στους δυο συγκεκριμένους τομείς.

Οι στόχοι αυτού του μέτρου είναι οι εξής τέσσερις:

- Εκπαίδευση επιστημονικού, διοικητικού και νοσηλευτικού προσωπικού σε εφαρμογές ΤΠΕ στην ιατρική για πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία, καθώς και κατάρτιση των χρηστών στις ΤΠΕ.

<sup>28</sup> [infosoc.gr](http://infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.6 / Στόχοι μέτρου.

<sup>29</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.6 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.



- Εκπαίδευση και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού για την υποστήριξη της λειτουργίας κέντρων και μονάδων υγείας σε απομακρυσμένες περιοχές.
- Μελέτες και κωδικοποιήσεις για τον καθορισμό θεσμικού και οργανωτικού πλαισίου λειτουργίας των τηλεματικών υπηρεσιών υγείας, για την ασφάλεια ιατρικών πληροφοριών, για την υιοθέτηση διαδικασιών και προτύπων ιατρικών δεδομένων κλπ.
- Ευαισθητοποίηση μέσω δημοσιότητας ή και άλλων ενεργειών (π.χ. μηχανισμών διαβούλευσης κλπ.) των επαγγελματιών υγείας, ενδιαφερόμενων και άλλων φορέων σε θέματα σχεδιασμού, υλοποίησης και υιοθέτησης ΤΠΕ στην παροχή διοικητικών, νοσηλευτικών και ιατρικών υπηρεσιών υγείας<sup>30</sup>.

Το Μέτρο 2.7 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί δικαιούχοι του μέτρου αυτού είναι οι:

- Το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και οι σχετικοί με το μέτρο άμεσα ή έμμεσα εποπτευόμενοι φορείς του, το Υπουργείο Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας, το ΙΚΑ.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Οι Διοικήσεις Υγειονομικής Περιφέρειας (Δ.Υ.Π.Ε.).
- Το Παρατηρητήριο για την ΚτΠ<sup>31</sup>.

#### **2.2.2.8. Μέτρο 2.8 - «Ευφυείς» μεταφορές (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 2.8 ασχολείται αποκλειστικά με τις «Ευφυείς» Μεταφορές. Με τον όρο «Ευφυείς» Μεταφορές εννοούμε την πλήρη αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. στον τομέα των μεταφορών και τις διευκολύνσεις που αυτές προσφέρουν. Μερικά από τα οφέλη που προκύπτουν είναι η μείωση του χρόνου πραγματοποίησης μιας διαδρομής, ο περιορισμός της απώλειας παραγωγικού χρόνου, η μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος, καθώς και η βελτίωση της ασφάλειας.

Οι βασικοί στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου είναι οι ακόλουθοι:

- Διαμόρφωση μίας κοινωνίας των πληροφοριών.
- 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.
- Ανάπτυξη και αύξηση της απασχόλησης με την δημιουργία 'ψηφιακού' περιβάλλοντος και προϊόντων σε τεχνολογίες αιχμής<sup>32</sup>.

Η βασική χρηματοδότηση του Μέτρου 2.8 πραγματοποιείται από το Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί δικαιούχοι του μέτρου αυτού είναι οι:

- Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών.
- Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων.

<sup>30</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.7 / Στόχοι μέτρου.

<sup>31</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.7 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>32</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.8 / Στόχοι μέτρου.



- Υπουργείο Ανάπτυξης – Γ.Γ. Ανάπτυξης.
- Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας.
- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι
- φορείς τους.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' Βαθμού.
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>33</sup>.

#### **2.2.2.9. Μέτρο 2.9 - Υποδομή δεδομένων και Τεχνολογίας Πληροφοριών σε ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο (ΕΤΠΑ):**

Το τελευταίο Μέτρο του δεύτερου Άξονα, το 2.9 σχετίζεται με την υποδομή Τ.Π.Ε και δεδομένων όσον αφορά τη λειτουργία ενός καθ' όλα σύγχρονου Κτηματολογίου. Η εφαρμογή του Κτηματολογίου είναι από τη φύση της πολυσύνθετη με συνεχή και απεριόριστο όγκο δεδομένων, ο οποίος μεταβάλλεται συνεχώς. Επομένως οι Τ.Π.Ε. που θα χρησιμοποιηθούν στη συγκεκριμένη περίπτωση θα πρέπει να είναι εξαιρετικά υψηλής απόδοσης.

Οι στόχοι αυτού του προγράμματος συνοψίζονται στους δυο ακόλουθους:

- Ανάπτυξη υποδομών διάθεσης της δημόσιας πληροφορίας μέσω γεωγραφικών και διαχειριστικών συστημάτων πληροφοριών
- Στήριξη της αναδιοργάνωσης και των διαρθρωτικών αλλαγών της Δημόσιας Διοίκησης μέσω της βελτίωσης της ποιότητας και της ταχύτητας των παρεχομένων ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών σε Δημόσιες Υπηρεσίες, επιχειρήσεις και πολίτες, σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο (Κυβέρνηση On-Line) με ταυτόχρονο περιορισμό των δαπανών μέσα από την συστηματοποίηση – τυποποίηση και απλοποίηση των γραφειοκρατικών μηχανισμών<sup>34</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέρους 2.9 πραγματοποιείται μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και ο αποκλειστικός δικαιούχος του μέτρου αυτού είναι η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΕ<sup>35</sup>.

<sup>33</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.8 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>34</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.9 / Στόχοι μέτρου.

<sup>35</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 2.9 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

### **2.2.3. Άξονας 3 – Ανάπτυξη και Απασχόληση:**

Ο τρίτος Άξονας του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας έχει ως βασικό του προσανατολισμό την Ανάπτυξη και την Απασχόληση στην Ψηφιακή Οικονομία. Ο βασικός άξονας προτεραιότητας περιλαμβάνει τη δημιουργία κατάλληλων προϋποθέσεων και συνθηκών έτσι ώστε να γίνει με τον ομαλότερο δυνατό τρόπο η μετάβαση στη ψηφιακή οικονομία και τις νέες δυνατότητες που αυτή προσφέρει σε διάφορα επίπεδα. Εκτός από τα παραπάνω δίνει τη δυνατότητα για πλήρη αλλαγή από τους παραδοσιακούς τρόπους άσκησης της επιχειρηματικής δραστηριότητας και στους τρεις παραγωγικούς τομείς. Τον πρωτογενή, τον δευτερογενή και τον τριτογενή τομέα παραγωγής.

Οι γενικότεροι στόχοι του τρίτου Άξονα συνοψίζονται στους παρακάτω:

- Ενίσχυση της οικονομικής μηχανής και της απασχόλησης με αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.
- Προώθηση της σύνδεσης του επιστημονικού και τεχνολογικού δυναμικού της χώρας με την παραγωγή και η ανάπτυξη των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού.
- Βελτίωση του βαθμού ενσωμάτωσης των νέων ΤΠΕ στις ελληνικές επιχειρήσεις (πρωτογενούς, τον δευτερογενούς και τον τριτογενούς τομέα παραγωγής).
- Βελτίωση της διεθνούς ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων που βασίζονται στις υψηλές τεχνολογίες.
- Προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν για την ανάδειξη της Ελλάδας σε ισότιμο και ισχυρό εταίρο του διεθνούς εμπορικού περιβάλλοντος.
- Ενθάρρυνση της δημιουργίας νέων επιχειρήσεων<sup>36</sup>.

#### **2.2.3.1. Μέτρο 3.1 Δημιουργία «ενοϊκού» ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα (ΕΤΠΑ):**

Περνώντας στο πρώτο από τα πέντε μέτρα του τρίτου Άξονα του Ε.Π. ΚτΠ, έχουμε να ασχοληθούμε με τη δημιουργία ενός ενοϊκού, κατά τα λεγόμενα, ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα. Με λίγα λόγια εννοείται η δυνατότητα προσαρμογής των επιχειρήσεων –ανεξαρτήτως οικονομικού μεγέθους- στη νέα ψηφιακή εποχή.

Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν καλύπτει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων των επιχειρήσεων οι οποίες έχουν άμεση σχέση με την παραγωγή, τη διάθεση και τη

<sup>36</sup> [www.infosoc.gr/](http://www.infosoc.gr/) Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 3, Περιγραφή – Στόχοι.

διακίνηση προϊόντων και υπηρεσιών και ουσιαστικά να επιτευχθεί η βέλτιστη δυνατή αξιοποίηση των κεφαλαιακών, τεχνολογικών και ανθρώπινων πόρων.

Όσον αφορά τους στόχους του συγκεκριμένου μέτρου, οι οποίοι σε γενικές γραμμές είναι η δημιουργία του κατάλληλου θεσμικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος για την ταχεία και ομαλή μετάβαση της χώρας στα δεδομένα της νέας παγκόσμιας ψηφιακής οικονομίας, με εστίαση στη δημιουργία των συνθηκών για την άνθηση νέων επιχειρήσεων βασισμένων στις νέες τεχνολογίες και στην προώθηση της επιχειρηματικότητας<sup>37</sup>. Εξειδικεύοντας λίγο του στόχους της κάθε παραμέτρου ξεχωριστά διαπιστώνουμε τα εξής:

Σχετικά με τη πρώτη παράμετρο, το θεσμικό περιβάλλον, επιδιώκεται η συμπλήρωση των κενών σε θεσμικό επίπεδο έτσι ώστε να γίνουν πραγματικότητα για τις επιχειρήσεις στις συναλλαγές τους μέσω διαδικτύου :

- Η κρυπτογραφία
- Η ηλεκτρονική υπογραφή
- Η διασφάλιση της αυθεντικότητας<sup>38</sup>

Η δεύτερη παράμετρος, το επιχειρηματικό περιβάλλον, επιδιώκονται οι εξής στόχοι:

- Διευκόλυνση δημιουργίας νέων επιχειρήσεων σε τομείς της νέας οικονομίας.
- Διευκόλυνση ένταξης μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα δεδομένα της νέας ψηφιακής εποχής.
- Εξορθολογισμός και αυτοματοποίηση στις συναλλαγές του Δημοσίου με τις επιχειρήσεις.
- Πρόσβαση στους τομείς της ενημέρωσης, της συμβουλευτικής στήριξης και της παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού τύπου<sup>39</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέτρου 3.1 γίνεται μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι οι:

- Τα Υπουργεία Ανάπτυξης, Τουρισμού, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Οικονομίας και Οικονομικών και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς τους.
- Συλλογικοί Φορείς, Επιμελητήρια και Επαγγελματικές οργανώσεις.
- Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας.
- Η ΚτΠ Α.Ε<sup>40</sup>.
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης.

<sup>37</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.1 / Στόχοι μέτρου.

<sup>38</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.1 / Στόχοι μέτρου / Θεσμικό περιβάλλον.

<sup>39</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.1 / Στόχοι μέτρου / Τεχνολογικό περιβάλλον.

<sup>40</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.1 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

### **2.2.3.2. Μέτρο 3.2 Ενίσχυση επιχειρήσεων για την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία (ΕΤΠΑ):**

Το αντικείμενο του Μέρους 3.2 είναι παρεμφερές με αυτό του 3.1. Δηλαδή, η ενίσχυση των επιχειρήσεων με σκοπό την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία.

Οι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου είναι οι εξής:

- Η υιοθέτηση νέων επιχειρηματικών πρακτικών που θα βελτιώσουν την εξωστρέφεια τους με τη χρήση ηλεκτρονικών μέσων
- Η βελτίωση της διαχείρισης της πληροφορίας στο εσωτερικό των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (επιχειρησιακός ανασχεδιασμός, εγκατάσταση ολοκληρωμένων συστημάτων διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων, βελτίωση της ενδοεπικοινωνίας στην επιχείρηση, συστήματα διαχείρισης εφοδιασμού κλπ.) προκειμένου να αυξηθεί η παραγωγικότητα και η ανταγωνιστικότητά τους,
- Η αντιμετώπιση ειδικών θεμάτων όπως εξοικονόμηση ενέργειας, ασφάλεια-υγιεινή, διαχείριση κρίσεων, προστασία περιβάλλοντος κλπ<sup>41</sup>.

Η χρηματοδότηση του συγκεκριμένου μέτρου γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι οι:

- Τα Υπουργεία Ανάπτυξης, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Οικονομίας και Οικονομικών, το Υπουργείο Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς τους,
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Οι Τράπεζες,
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>42</sup>.

### **2.2.3.3. Μέτρο 3.3 Έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη για την Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 3.3 είναι προσανατολισμένο επάνω στην έρευνα και την ανάπτυξη για την ΚτΠ. Ουσιαστικά, με το συγκεκριμένο μέτρο προσπαθεί να επιτευχθεί η εισαγωγή των Τ.Π.Ε. στο σύνολο όχι μόνο των επιχειρήσεων, αλλά και όλων των δραστηριοτήτων με τις οποίες σχετίζεται το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚτΠ Α.Ε. Οι γενικότεροι στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου είναι οι ακόλουθοι:

- Ανάπτυξη δράσεων Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (Ε&ΤΑ), προβολής και επιχειρηματικής αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε τομείς των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας (ΤΠΕ),
- Ενδυνάμωση της συνεισφοράς των επιχειρήσεων στην ερευνητική προσπάθεια.

<sup>41</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.2 / Στόχοι μέτρου.

<sup>42</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.2 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

- Ανάπτυξη και επέκταση δικτύων και προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής,
- Δημιουργία και διάχυση περιεχομένου σχετικού με την έρευνα στις ΤΠΕ<sup>43</sup>.

Η χρηματοδότηση του συγκεκριμένου μέτρου γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι οι:

- Υπουργείο Ανάπτυξης
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς τους.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>44</sup>.

#### **2.2.3.4. Μέτρο 3.4 Αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 3.4 του τρίτου Άξονα, δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην ανάπτυξη της αναβάθμισης των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού. Είναι πολύ σημαντικό στο νέο πλαίσιο δυνατοτήτων που προσφέρονται μέσω του Ε.Π της ΚτΠ να είναι σε θέση το ανθρώπινο δυναμικό να τις αντιλαμβάνεται πλήρως και να είναι σε θέση να τις χειριστεί. Για τον παραπάνω λόγο έχουν τεθεί κάποιοι βασικοί στόχοι και χωρίζονται σε τέσσερις βασικούς πυλώνες. Αυτοί είναι οι:

- 1) 1ος Πυλώνας: Βελτίωση της απασχολησιμότητας.
- 2) 2ος Πυλώνας: Ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας.
- 3) 3ος Πυλώνας: Ενθάρρυνση της προσαρμοστικότητας των επιχειρήσεων και των εργαζομένων.
- 4) 4ος Πυλώνας: Δημιουργία ίσων ευκαιριών για τους άνδρες και τις γυναίκες<sup>45</sup>.

Η χρηματοδότηση του συγκεκριμένου μέτρου πραγματοποιείται από το Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί δικαιούχοι του μέτρου αυτού είναι οι:

- Υπουργείο Ανάπτυξης.
- Υπουργείο Απασχόλησης.
- Υπουργείο Κοινωνικής Προστασίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- Υπουργείο Πολιτισμού.
- Οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς τους.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Οι Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>46</sup>.

<sup>43</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.3 / Στόχοι μέτρου.

<sup>44</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.3 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>45</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.4 / Στόχοι μέτρου.

<sup>46</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.4 / Χρηματοδότηση - Τελικοί



### **2.2.3.5. Μέτρο 3.5 Προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 3.5, το τελευταίο από τη δέσμη μέτρων του τρίτου Άξονα προσανατολίζεται στην προώθηση της απασχόλησης στην ΚτΠ. Στο συγκεκριμένο μέτρο προωθείται η δημιουργία περιβάλλοντος ίσων ευκαιριών για όλους τους εργαζόμενους, στήριξη της επιχειρηματικότητας καθώς και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Τέλος, σημαντικό ρόλο παίζει και η ανάπτυξη νέων μεθόδων εργασίας και κατάρτισης. Οι στόχοι του Μέρους 3.5 είναι οι:

- Ενίσχυση, αναβάθμιση, ανάπτυξη και πιστοποίηση δομών και συστημάτων εκπαίδευσης - κατάρτισης.
- Παρεμβάσεις υπέρ των ανέργων και των εργαζομένων για την προσαρμογή των δεξιοτήτων τους στις νέες συνθήκες της αγοράς εργασίας και προώθηση της ισότητας των ευκαιριών για όλους.
- Ανάπτυξη ενεργών πολιτικών για την προώθηση της απασχόλησης.
- Ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και στήριξη των νέων επιχειρήσεων.
- Βελτίωση της πρόσβασης και συμμετοχής των γυναικών στην αγορά εργασίας<sup>47</sup>.

Το Μέτρο 3.5 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και διαχωρίζεται σε πέντε (5) κατηγορίες πράξεων. Ανάλογα με τη κατηγορία της πράξης στην οποία υπόκειται τελικοί δικαιούχοι είναι οι:

1. Για την κατηγορία των πράξεων 1, 2, 3, και 4 έχουμε τους:

- Υπουργείο Απασχόλησης
- Υπουργείο Κοινωνικής Προστασίας και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.

2. Για την κατηγορία της πράξης 5 έχουμε:

- Υπουργείο Ανάπτυξης και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.

Για όλες τις κατηγορίες δράσεων του μέτρου τελικοί δικαιούχοι μπορούν να είναι η ΚτΠ Α.Ε. και Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>48</sup>.

<sup>47</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.5 / Στόχοι μέτρου.

<sup>48</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 3.5 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.



#### **2.2.4. Άξονας 4 – Επικοινωνίες:**

Περνώντας στον τέταρτο άξονα του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας, παρατηρούμε ότι βασική του δραστηριότητα είναι ο τομέας των Επικοινωνιών. Ουσιαστικά από την πορεία του τέταρτου Άξονα κρίνεται η διασφάλιση της ταχύτητας μετάδοσης της πληροφορίας, της φιλικότητας των υπηρεσιών προς τον τελικό χρήστη και οπωσδήποτε την οικονομικότητα της αποθήκευσης, διακίνησης και επεξεργασίας της ψηφιακής πληροφορίας. Βασικός σκοπός του τέταρτου Άξονα και των Μέτρων του, όπως προκύπτει και από τα παραπάνω, είναι η δημιουργία ενός περιβάλλοντος εκτεταμένης προσφοράς εξελιγμένων τηλεπικοινωνιακών και οπτικοακουστικών υπηρεσιών με χαμηλό κόστος. Μέσα στα πλαίσια της ταχείας ανάπτυξης των ευρυζωνικών υπηρεσιών επάνω στο τομέα των επικοινωνιών, οι παραπάνω στόχοι επιτυγχάνονται με ιδιαίτερα ταχείς ρυθμούς. Σε γενικές γραμμές οι στόχοι του τέταρτου άξονα είναι οι εξής:

- Ολοκλήρωση και υποδομές για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου της απελευθέρωσης και ενίσχυσης του ανταγωνισμού.
- Ανάπτυξη της τηλεπικοινωνιακής και ταχυδρομικής υποδομής για την παροχή προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών, ιδιαίτερα σε περιφερειακό / τοπικό επίπεδο.
- Δημιουργία ανθρώπινου δυναμικού ικανού να χειριστεί τις νέες τεχνολογίες και να τις αξιοποιήσει στο νέο περιβάλλον, που αυτές δημιουργούν<sup>49</sup>.

##### **2.2.4.1. Μέτρο 4.1 Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου και την ενίσχυση του ανταγωνισμού (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 4.1, το πρώτο από μια δέσμη έξι (6) συνολικά μέτρων που υπάγονται στον τέταρτο Άξονα του Επιχειρησιακού Προγράμματος κοινωνία της Πληροφορίας έχει ως βασικό στόχο του, την ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου και την ενίσχυση του ανταγωνισμού. Αυτό μεταφράζεται ως απελευθέρωση της αγοράς, καθώς και ανάπτυξη ενός ανταγωνιστικού περιβάλλοντος που θα προκύψει μέσα από την ανάπτυξη των ανάλογων μηχανισμών. Μερικοί ακόμα από τους στόχους του συγκεκριμένου Μέρους, είναι οι ακόλουθοι:

- Βελτίωση της αποτελεσματικότητας της λειτουργίας των Κανονιστικών και Ρυθμιστικών φορέων.
- Ομαλή λειτουργία του ανταγωνισμού στην ελεύθερη αγορά των Τηλεπικοινωνιών.

<sup>49</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 4 / Περιγραφή – Στόχοι

- Υποστήριξη και ενίσχυση της λειτουργικότητας των αρμόδιων φορέων για την αντιμετώπιση των νέων αυξημένων αρμοδιοτήτων στο καθεστώς του πλήρους ανταγωνισμού.
  - Χρηματοδότηση δράσεων που υποστηρίζουν την διαδικασία απελευθέρωσης και ρύθμισης στην τηλεπικοινωνιακή αγορά<sup>50</sup>.
- Οι προβλεπόμενες κατηγορίες πράξεων για το Μέτρο 4.1 υπάρχουν στις εξής

τρεις βασικές κατηγορίες:

- 1) Βελτίωση της Αποτελεσματικότητας της Λειτουργίας της ΓΓΕ και ΕΕΤΤ.
- 2) Υλοποίηση του Εθνικού Συστήματος Διαχείρισης και Επίβλεψης του Φάσματος Ραδιοσυχνοτήτων.
- 3) Μελέτες και λοιπές υποστηρικτικές δράσεις

Η χρηματοδότηση του συγκεκριμένου μέτρου πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι ανάλογα με την κατηγορία της πράξης στην οποία αναφερόμαστε είναι η εξής:

- *Για την κατηγορία πράξης 1, τελικοί δικαιούχοι είναι:*
  - Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
  - Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- *Για την κατηγορία πράξης 2, τελικοί δικαιούχοι είναι:*
  - Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
  - Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης.
- *Για την κατηγορία πράξης 3, τελικοί δικαιούχοι είναι:*
  - Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών και οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
  - Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων και Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>51</sup>.

#### **2.2.4.2. Μέτρο 4.2 Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 4.2, το δεύτερο κατά σειρά του τέταρτου Άξονα, έχει ως βασική δομή του, την ανάπτυξη υποδομών τοπικής πρόσβασης. Δηλαδή, η ύπαρξη ανάπτυξης των τοπικών ευρυζωνικών δικτύων επικοινωνιών κυρίως σε ημιαστικές, απομακρυσμένες και γενικότερα μη ευνοημένες περιοχές. Όλες αυτές οι υποδομές αυτού του είδους αποσκοπούν βασικά, στη βελτίωση της ποιότητας ζωής σε τοπικό επίπεδο εκεί, δηλαδή, που υπάρχει πραγματική ανάγκη ταχείας επικοινωνίας, για διάφορους λόγους όπως η αυξημένη χιλιομετρική απόσταση από τα πλησιέστερα αστικά κέντρα, η δυσμορφία του εδάφους και η δυσκολία πρόσβασης σε κάποιες

<sup>50</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.1 / Στόχοι μέτρου.

<sup>51</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.1 / Χρηματοδότηση - Τελικοί Δικαιούχοι.

γεωγραφικές περιοχές, οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες κυρίως κατά τη χειμερινή περίοδο κ.α.

Οι βασικότεροι στόχοι του μέτρου αυτού είναι οι εξής:

- Ευρυζωνική πρόσβαση για όλη την Δημόσια Διοίκηση μέχρι το 2005.
- Ενίσχυση της ευρυζωνικής πρόσβασης με έμφαση στις λιγότερο προνομιούχες περιοχές.
- Εισαγωγή μέχρι το 2005 πληροφοριακών δικτύων μεταξύ σημείων υγείας με ευρυζωνική πρόσβαση.
- Όλα τα σχολεία και τα πανεπιστήμια, καθώς και μουσεία, βιβλιοθήκες, αρχαία κτλ, πρέπει να έχουν ευρυζωνική πρόσβαση μέχρι το 2005<sup>52</sup>.

Η χρηματοδότηση του Μέτρου 4.2 πραγματοποιείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι οι:

- Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
- Άλλα Υπουργεία, Περιφέρειες, Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ και Β΄ βαθμού και Εταιρείες που ιδρύονται από το Ελληνικό Δημόσιο για την εκτέλεση συγκεκριμένων έργων.
- Ν.Π.Δ.Δ και Ν.Π.Ι.Δ, εφόσον δεν έχουν παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα.
- Νομικά πρόσωπα που επιλέγονται από το Δημόσιο ως Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης συνολικών επιχορηγήσεων και γενικά κρατικών ενισχύσεων προς επιχειρήσεις.
- Η ΚτΠ ΑΕ.
- Η Βουλή των Ελλήνων.
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>53</sup>.

#### **2.2.4.3. Μέτρο 4.3 Προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 4.3 προσανατολίζεται στη δημιουργία και ορθή λειτουργία προηγμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών για τους πολίτες, αλλά και τις επιχειρήσεις. Οι γενικοί στόχοι του συγκεκριμένου μέτρου είναι οι εξής:

- Ανάπτυξη και παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και υπηρεσιών περιεχομένου ευρείας ζώνης.
- Ανάπτυξη και παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και υπηρεσιών περιεχομένου ευρείας ζώνης, σε περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας, οι οποίες έχουν αναγνωρισμένες ανάγκες, όσον αφορά στη λειτουργία και διασύνδεση των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης.

<sup>52</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.2 / Στόχοι μέτρου.

<sup>53</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.2 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

- Ανάπτυξη πιλοτικών 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).
- Ανάπτυξη ειδικών δράσεων παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών για ειδικές ομάδες πληθυσμού (ηλικιωμένους, Α.Μ.Ε.Α κλπ.).
- Ανάπτυξη της ζήτησης<sup>54</sup>.

Όπως παρατηρούμε, κάποιοι από τους στόχους είναι παρεμφερείς με αυτούς του Μέτρου 4.2. Η χρηματοδότηση του Μέτρου 4.3 γίνεται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι:

- Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του.
- Άλλα Υπουργεία, Περιφέρειες, Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί, Οργανισμοί Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού και Εταιρείες που ιδρύονται από το Ελληνικό Δημόσιο για την εκτέλεση συγκεκριμένων έργων.
- Ν.Π.Δ.Δ και Ν.Π.Ι.Δ, εφόσον δεν έχουν παραγωγική ή εμπορική δραστηριότητα, και η υλοποίηση του έργου τους εποπτεύεται άμεσα από Υπηρεσία του Δημοσίου.
- Νομικά πρόσωπα που επιλέγονται από το Δημόσιο ως Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης συνολικών επιχορηγήσεων και γενικά κρατικών ενισχύσεων προς επιχειρήσεις.
- Η ΚτΠ ΑΕ.
- Η Βουλή των Ελλήνων.
- Ενδιάμεσοι Φορείς Διαχείρισης<sup>55</sup>.

#### **2.2.4.4. Μέτρο 4.4 Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός των ταχυδρομικών υποδομών και ανάδειξη ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 4.4 επικεντρώνεται στην ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των ταχυδρομικών υποδομών και ανάδειξη ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα. Πιο συγκεκριμένα, γίνεται μια πολύ μεγάλη προσπάθεια, στο Μέτρο 4.4 να κατευθύνει τα ΕΛΤΑ στον 21ο αιώνα. Κάτι τέτοιο δεν είναι καθόλου εύκολο, καθώς είναι δύσκολο να εκσυγχρονιστεί ένας από τους μεγαλύτερους, αλλά και από τους πιο δυσκίνητους Δημόσιους Οργανισμούς της χώρας. Αναφερόμαστε λοιπόν, σε ένα ταχυδρομικό οργανισμό κοινής ωφελείας ο οποίος σε αρκετές περιπτώσεις είχε χάσει το τραίνο της εξέλιξης για αρκετές δεκαετίες. Ας προσπαθήσουμε να δώσουμε

<sup>54</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.3 / Στόχοι μέτρου.

<sup>55</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.3 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

μια πιο σαφή εικόνα του μεγέθους των ΕΛΤΑ για να είμαστε σε θέση να κρίνουμε καλύτερα. Το δίκτυο των ΕΛΤΑ περιλαμβάνει μεταξύ άλλων:

- ✓ 908 Ταχυδρομικά Γραφεία, το οποίο μεταφράζεται σε περίπου 2000 ταχυδρομικές θυρίδες.
- ✓ 723 ταχυδρομικά πρακτορεία.
- ✓ Μέσος όρος πυκνότητας δικτύου ένα σημείου επαφής ανά 6.457 κατοίκους.
- ✓ 21 Κέντρα Διαλογής που αντιστοιχούν σε 21 Ταχυδρομικές περιοχές.
- ✓ 58 Ταχυδρομικά Γραφεία Διανομής υπεύθυνα για την οργάνωση και εκτέλεση της επίδοσης των ταχυδρομικών αντικειμένων.
- ✓ 5 Ειδικά Κέντρα Εξυπηρέτησης για υπηρεσίες Ταχυμεταφορών<sup>56</sup>.

Οι στόχοι του μέτρου αυτού συνοψίζονται στους εξής ακόλουθους:

- Αναβάθμιση καταστημάτων των ΕΛΤΑ, με στόχο την ανάδειξή τους σε πολυδύναμα κέντρα εξυπηρέτησης πολιτών.
- Δημιουργία Internet κόμβων που θα δίνουν την δυνατότητα συναλλαγής. (government practitioner).
- Ενίσχυση και απόκτηση της κατάλληλης υποδομής με στόχο την πλήρη αξιοποίηση της πληροφορικής για την αυτοματοποίηση των κέντρων διαλογής και διανομής.
- Υποστήριξη δράσεων ολοκλήρωσης και ανάπτυξης των συστημάτων πληροφορικής και επέκτασή τους σε νέες υπηρεσίες των ΕΛΤΑ<sup>57</sup>.

Το Μέτρο 4.4 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί δικαιούχοι είναι μόνο οι εξής δυο:

- Τα Ε.Λ.Τ.Α.
- Η ΚτΠ Α.Ε<sup>58</sup>.

#### **2.2.4.5. Μέτρο 4.5 Κατάρτιση ανθρωπίνου δυναμικού στον τομέα των επικοινωνιών (ΕΚΤ):**

Το προτελευταίο μέτρο του τέταρτου Άξονα, το Μέτρο 4.5 προβλέπει την κατάρτιση του ανθρωπίνου δυναμικού στον τομέα των επικοινωνιών. Όπως έχει αναφερθεί και σε παραπάνω παραγράφους, είναι ιδιαίτερα σημαντικό το ανθρώπινο δυναμικό που στελεχώνει όλες τις δράσεις του συγκεκριμένου Επιχειρησιακού Προγράμματος να είναι σε θέση να ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις των Τ.Π.Ε. Οι στόχοι του μέτρου αυτού είναι σε γενικές γραμμές οι εξής:

<sup>56</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.4 / Εισαγωγή – σύνοψη υπάρχουσας κατάστασης

<sup>57</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.4 / Στόχοι μέτρου.

<sup>58</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.4 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι



- Κατάρτιση του στελεχιακού δυναμικού του ΥΜΕ/ΓΓΕ, της ΕΕΤΤ και των λοιπών κανονιστικών / ρυθμιστικών φορέων σε θέματα αιχμής τηλεπικοινωνιακών τεχνολογιών / εφαρμογών.
- Εκπαίδευση και συνεχιζόμενη κατάρτιση προκειμένου να αξιοποιηθεί το ανθρώπινο δυναμικό, για την διασφάλιση της επιτυχίας των επιδιωκόμενων αλλαγών στην νοοτροπία, την οργανωτική δομή και των κανονιστικών και ρυθμιστικών αρχών<sup>59</sup>.

Το Μέτρο 4.5 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί του δικαιούχοι είναι:

- Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών, οι σχετικοί με το μέτρο εποπτευόμενοι φορείς του, η Ε.Ε.Τ.Τ.
- Η ΚτΠ Α.Ε<sup>60</sup>.

#### **2.2.4.6. Μέτρο 4.6 Κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού των ΕΛΤΑ (ΕΚΤ):**

Το τελευταίο μέτρο του τέταρτου Άξονα, το 4.6 είναι παρεμφερές στο αντικείμενό του με αυτό του 4.5, την κατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού των ΕΛΤΑ. Ουσιαστικά έρχεται ως επιστέγασμα μιας σειράς μέτρων που έρχονται σε άμεση συνάρτηση με την κατάρτιση και την εξειδίκευση του ανθρώπινου δυναμικού στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας. Παρεμφερή στο αντικείμενο και τον στόχο μέτρα είναι τα 2.5, 2.7 και το 3.4. Οι στόχοι του μέτρου αυτού σε γενικές γραμμές είναι οι:

- Ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού των ΕΛΤΑ, ειδικότερα στην περιφέρεια.
- Δράσεις ειδικής κατάρτισης, που είναι συνδεδεμένες και με άλλες επενδύσεις που εντάσσονται στον τομέα των ταχυδρομείων.
- Εκπαίδευση και συνεχιζόμενη κατάρτιση προκειμένου να αξιοποιηθεί το ανθρώπινο δυναμικό, για την διασφάλιση της επιτυχίας των επιδιωκόμενων αλλαγών στην νοοτροπία, την οργανωτική δομή και των κανονιστικών και ρυθμιστικών αρχών<sup>61</sup>.

Το Μέτρο 4.6 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί του δικαιούχοι είναι και πάλι οι εξής δυο:

- Τα ΕΛ.ΤΑ.
- Η ΚτΠ Α.Ε<sup>62</sup>.

<sup>59</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.5 / Στόχοι μέτρου.

<sup>60</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.5 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>61</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.5 / Στόχοι μέτρου.

<sup>62</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 4.6 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

### **2.2.5. Άξονας 5 – Τεχνική Βοήθεια:**

Ο τελευταίος Άξονας του Ε.Π. ΚτΠ και πέμπτος κατά σειρά επικεντρώνεται σε όλα εκείνα τα θέματα, τα οποία σχετίζονται με την Τεχνική Βοήθεια. Δηλαδή, ουσιαστικά αναφέρεται σε όλες εκείνες τις δράσεις οι οποίες σκοπεύουν στην αποτελεσματικότερη εφαρμογή των στόχων του Ε.Π.

Ο πέμπτος Άξονας παρουσιάζει μια ιδιομορφία. Αποτελείται από τρία (3) μέτρα τα οποία σταδιακά άλλαξαν μορφή. Αρχικά το μέτρο 5.1 σχετιζόταν με τη Διαχείριση, Εφαρμογή και Παρακολούθηση και χρηματοδοτούνταν από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ). Τα άλλα δυο μέτρα, το 5.2 και το 5.3 αναφέρονταν στην Τεχνική Βοήθεια και μια βασική τους διαφορά ήταν ότι το μεν 5.2 Μέτρο χρηματοδοτούνταν από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το δε 5.3 Μέτρο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Σταδιακά αυτή η μορφή των τριών Μέτρων του πέμπτου Άξονα μεταβλήθηκε λόγω των συνθηκών που εξελίσσονταν ταυτόχρονα με την πορεία του Ε.Π. με αποτέλεσμα να καταλήξουν στη σημερινή τους μορφή όπου υπάρχουν μόνο δυο μέτρα το 5.1 και το 5.3. Και τα δυο έχουν ως αντικείμενο τη Τεχνική Βοήθεια. Με μόνη διαφορά ότι το 5.1 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το 5.3 από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Το Μέτρο 5.2 ουσιαστικά έχει πάψει να υφίσταται πλέον.

Οι στόχοι του πέμπτου Άξονα εντοπίζονται στις ακόλουθες δράσεις:

- Στις υπηρεσίες διαχείρισης, αξιολόγησης και δημοσιότητας,
- Στην τεχνική στήριξη της Επιτροπής Παρακολούθησης και της Διαχειριστικής Αρχής,
- Στην υποστήριξη της λειτουργίας των δομών παρακολούθησης και εφαρμογής του Ε.Π. (Επιτροπή Παρακολούθησης, Διαχειριστική Αρχή, ΚτΠ Α.Ε., Παρατηρητήριο για την ΚτΠ),
- Στην ανάθεση μελετών για την τεκμηρίωση των προτάσεων και στην παροχή υπηρεσιών υποστήριξης των έργων / ενεργειών που περιλαμβάνονται στους υπόλοιπους Άξονες Προτεραιότητας του Ε.Π.,
- Στη διεξαγωγή ειδικών εμπειρογνομοσυνών και στην παροχή τεχνικής στήριξης, καθώς και στην μετάκληση εξειδικευμένων στελεχών από διοικήσεις άλλων χωρών.
- Στην ανάθεση μελετών για την έγκαιρη προετοιμασία της 4<sup>ης</sup> προγραμματικής περιόδου, οι οποίες θα συμβάλουν στην βελτίωση των συνθηκών οργάνωσης και λειτουργίας φορέων που θα αποτελέσουν τους δυνητικούς τελικούς δικαιούχους των προγραμμάτων της επόμενης προγραμματικής περιόδου, της έγκαιρης ωρίμανσης έργων υποδομής και της εξειδίκευσης της εφαρμογής

ειδικών δράσεων με προτεραιότητα στις δράσεις που συνδέονται με τη στρατηγική της Λισσαβόνας<sup>63</sup>.

#### **2.2.5.1 Μέτρο 5.1 Τεχνική βοήθεια (ΕΚΤ):**

Το Μέτρο 5.1 έχει ως βασικό στόχο, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, την υποστήριξη της ορθής λειτουργίας του Επιχειρησιακού Προγράμματος μέσα από μια σειρά κανόνων και δράσεων μέσω των οποίων καθίσταται αποδοτικότερη η παρακολούθηση, η αξιολόγηση και η αποτίμηση του Ε.Π. Το συγκεκριμένο μέτρο περιλαμβάνει τρεις (3) κατηγορίες πράξεων:

- 1) «Τεχνική Βοήθεια ΕΚΤ Διαχείριση, Εφαρμογή και Παρακολούθηση»
- 2) «Τεχνική Βοήθεια Ε.Κ.Τ.»
- 3) «Μελέτες Ωρίμανσης και Προετοιμασίας»

1. Η 1η κατηγορία πράξεων περιλαμβάνει τις εξής δράσεις, οι οποίες σχετίζονται με τα ακόλουθα:

- i. Προετοιμασία, επιλογή, αξιολόγηση, παρακολούθηση και αποτίμηση της παρέμβασης και των πράξεων του Ε.Π, και των δομών διαχείρισης & εφαρμογής του Ε.Π.
- ii. Επί τόπου παρακολούθηση της υλοποίησης των έργων .

2. Η 2η κατηγορία πράξεων περιλαμβάνει τις εξής δράσεις, οι οποίες σχετίζονται με τα εξής:

- i. Μελέτες για την υποστήριξη της εφαρμογής του Προγράμματος
- ii. Ημερίδες και επιμορφωτικά σεμινάρια
- iii. Δημοσιότητα, προβολή και ευαισθητοποίηση
- iv. Εκπόνηση μελετών σχετικά με διάφορες πτυχές της ΚτΠ (benchmarking, κ.λ.π.) από το Παρατηρητήριο για την ΚτΠ.

3. Η 3η κατηγορία πράξεων περιλαμβάνει τις εξής δράσεις, οι οποίες σχετίζονται με τα παρακάτω:

- i. Μελέτες - δράσεις για τη βελτίωση υπάρχουσών δομών Τελικών Δικαιούχων και την δημιουργία - ωρίμανση νέων δομών.
- ii. Μελέτες εξειδίκευσης της στρατηγικής της Λισσαβόνας και του Γκέτεμποργκ.

Στην υποκατηγορία αυτή εντάσσονται τρεις περεταίρω γενικές ενότητες στόχων:

1. Δημιουργία ενός ελκυστικότερου περιβάλλοντος για επενδύσεις και εργασία.
2. Ενίσχυση της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της γνώσης και των καινοτομιών.
3. Δημιουργία περισσότερων και καλύτερων θέσεων εργασίας ενισχύοντας την κοινωνική συνοχή<sup>64</sup>.

<sup>63</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 5, Περιγραφή – Στόχοι

Το Μέτρο 5.1 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και οι τελικοί του δικαιούχοι είναι οι:

- Η Διαχειριστική Αρχή του Ε.Π. ΚτΠ.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Το Ελληνικό Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας.
- Οι υπόλοιποι Τελικοί Δικαιούχοι του Ε.Π. ΚτΠ<sup>65</sup>.

#### **2.2.5.3. Μέτρο 5.3 Τεχνική βοήθεια (ΕΤΠΑ):**

Το Μέτρο 5.3 αποτελεί το δεύτερο ή μάλλον... τρίτο εκ των μέτρων του πέμπτου Άξονα! Τυπικά κινείται στις ίδιες πεπατημένες στόχων και δράσεων με το 5.1. Επιπλέον εμφανίζεται μια σειρά δράσεων για την περάτωση των στόχων του μέτρου. Οι δράσεις αυτές είναι οι εξής:

- Εγκατάσταση και λειτουργία πληροφοριακών συστημάτων για διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση των δράσεων του Ε.Π.
- Συνδρομές και συμμετοχές σε Συνέδρια και (Ελληνικές και Διεθνείς) Εκθέσεις με σκοπό την πληροφόρηση.
- Αξιολόγηση των δράσεων και των έργων του προγράμματος.
- Τεχνικές μελέτες για την ωρίμανση έργων υποδομής, με ιδιαίτερη έμφαση στην ωρίμανση έργων περιβαλλοντικής υποδομής.
- Μελέτες - δράσεις για τη βελτίωση υπάρχουσών δομών Τελικών Δικαιούχων και την δημιουργία - ωρίμανση νέων δομών.
- Δημιουργία ενός ελκυστικότερου περιβάλλοντος για επενδύσεις και εργασία.
- Ενίσχυση της αιφόρου ανάπτυξης μέσω της γνώσης και των καινοτομιών.
- Δημιουργία περισσότερων και καλύτερων θέσεων εργασίας ενισχύοντας την κοινωνική συνοχή<sup>66</sup>.

Το μέτρο 5.3 χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και οι τελικοί του δικαιούχοι είναι οι εξής:

- Η Διαχειριστική Αρχή του Ε.Π. ΚτΠ.
- Η ΚτΠ Α.Ε.
- Το Ελληνικό Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας.
- Οι υπόλοιποι Τελικοί Δικαιούχοι του Ε.Π. ΚτΠ<sup>67</sup>.

<sup>64</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 5.1 / Στόχοι μέτρου.

<sup>65</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 5.1 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

<sup>66</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 5.3 / Στόχοι μέτρου.

<sup>67</sup> [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Μέτρα δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Μέτρο 5.3 / Χρηματοδότηση -Τελικοί Δικαιούχοι.

### **3. Η Ελληνική στρατηγική για την ΚτΠ <sup>68</sup> από το 1995**

Το πρώτο κείμενο με έμφαση στη στρατηγική, παρουσιάστηκε το 1995 από τον τότε Υπουργό Βιομηχανίας και μετέπειτα Πρωθυπουργό, κ. Κ. Σημίτη και είχε τίτλο : «Ελληνική Στρατηγική στην Κοινωνία της Πληροφορίας : Εργαλείο για την απασχόληση, την ανάπτυξη και την ποιότητα ζωής.» Το συγκεκριμένο κείμενο έθετε τέσσερα ορόσημα στόχους:

1. Να περιοριστεί το χάσμα ανάμεσα στην Ελλάδα και τους εταίρους της στη χρήση ανεπτυγμένης υποδομής της πληροφορίας κατά την τότε επερχόμενη δεκαετία 1995-2005
2. Σημαντικό τμήμα των ελληνικών επιχειρήσεων να έχει τη δυνατότητα εύκολης πρόσβασης στις αγορές που συνδέονται με την υποδομή της πληροφορίας κατά την επερχόμενη δεκαετία 1995-2010
3. Όλο και περισσότερες οικογενειακές μονάδες να έχουν τη δυνατότητα εύκολης πρόσβασης στην υποδομή της πληροφορίας κατά την επερχόμενη δεκαετία 1995-2010
4. Το μεγαλύτερο τμήμα των συναλλαγών με το δημόσιο να μπορεί να γίνεται ηλεκτρονικά κατά την επερχόμενη δεκαετία 1995-2010

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, το κείμενο πρότεινε μια σειρά δράσεων, όπως η ανάπτυξη εθνικού κορμού υποδομής, η δημιουργία «Κυβελών Πληροφόρησης» για εύκολη πρόσβαση στα δίκτυα κάθε πολίτη, δημιουργία ανεξάρτητης αρχής για τη διασφάλιση συνταγματικών εγγυήσεων, η συγκρότηση μόνιμης κοινοβουλευτικής επιτροπής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, η ανάπτυξη δικτύου πληροφοριών για τις επιχειρήσεις, το άνοιγμα του δημοσίου στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες για συναλλαγές με το κοινό και πιλοτικές εφαρμογές κοινωνικής ωφέλειας.

Όλα αυτά τα μέτρα ενεργοποιούνται ή βελτιώνονται ή παραλλάσσονται, έτσι ώστε τα αποτελέσματα που θα επιφέρουν να είναι αρωγός της Ελληνικής προσπάθειας, στην Ευρωπαϊκή ηλεκτρονική σύγκλιση.

---

<sup>68</sup> ΚτΠ : Κοινωνία της Πληροφορίας



## **4. Η χρήση της πληροφορίας στην καθημερινότητα**

### **4.1. Πληροφορία και καθημερινή ενημέρωση**

Η πληροφορία σαν έννοια είναι σχεδόν συνυφασμένη με την έννοια της ενημέρωσης. Η ενημέρωση είναι αδύνατο να επιζήσει χωρίς την πληροφορία.

Από τον καιρό που υπήρχε μόνο ο γραπτός τύπος μέχρι και τη σημερινή τηλεοπτική μορφή του, ο «πληροφοριοδότης» έκανε ότι ήταν δυνατό προκειμένου να αποδώσει ταχύτερα αλλά και σωστότερα το αντικείμενο το οποίο κατείχε. Όμως ήταν πολύ πρόωπη η κατάσταση για να μιλήσει κανείς για υψηλού επιπέδου ενημέρωση.

Αργότερα όταν η ενημέρωση και η πληροφορία πήραν τηλεοπτική και τηλεφωνική μορφή, υπήρξε σαφέστατη βελτίωση και στην ταχύτητα αλλά και στην εγκυρότητα καθώς υπήρχε πλέον και η οπτική επαφή με την πληροφορία. Πλέον το επίπεδο είχε ανέβει υψηλά και η πληροφορία παίρνει σάρκα και οστά μπροστά στο «δέκτη» της. Γίνεται σαφέστερη και ποιο εμπιστευσιμη καθώς πριν αυτού είχαν παρατηρηθεί φαινόμενα ανεπάρκειας και παραπληροφόρησης. Όμως όπως αποδεικνύεται και στη συγκεκριμένη περίπτωση τα φαινόμενα αυτά εμφανίζονται και εδώ. Η ανεπάρκεια, η παραπληροφόρηση και περιορισμένες δυνατότητες ενημέρωσης καθιστούν μέγιστη την ανάγκη για κάτι πολύ ποιο ισχυρό.

Το Διαδίκτυο κάνει επιλεκτικά αλλά δυναμικά την εμφάνισή του εν αρχή στο στρατιωτικό σχεδιασμό των Ηνωμένων Πολιτειών. Συγκεκριμένα το 1958 το αμερικάνικο υπουργείο άμυνας δημιούργησε ένα τμήμα "Advanced Research Projects Agency" – ARPA<sup>69</sup>. Σκοπός ήταν να δημιουργήσει νέες τεχνολογίες. Το 1968 δημιουργείται το ARPAnet" ένα δίκτυο υπολογιστών. Επί 20 χρόνια ήταν το Ιντερνετ ένα δίκτυο από ακριβούς και τεράστιους σε όγκο υπολογιστές. Το 1989 αυτό άλλαξε και το ARPAnet έπαψε να υπάρχει και το ίντερνετ ήταν γεγονός. Στην αρχή χρησιμοποιούταν μόνο από στρατιωτικούς για τους σχεδιασμούς τους. Αργότερα χρησιμοποιούταν από τα πανεπιστήμια. Πλέον από το 1989 η ατελείωτη, συνεχής, οικονομική και ταχύτατη ενημέρωση μέσω του Διαδικτύου είναι ελεύθερη σε πρόσβαση για όλους με πολύ μικρό αντίτιμο ειδικά τα τελευταία χρόνια. Ο οποιοσδήποτε μπορεί να ενημερωθεί για την επικαιρότητα με όποιον τρόπο αυτός

<sup>69</sup> Πηγή: [www.neolaia.de/2opsets/DaneiaeeU/0ay\\_10\\_2v/Eioaniao/eioaniao.html](http://www.neolaia.de/2opsets/DaneiaeeU/0ay_10_2v/Eioaniao/eioaniao.html)

επιθυμεί ελεύθερα, χωρίς να του επιβάλει κανείς την ενημέρωση που ο καθένας προωθεί. Αυτή τη στιγμή η συντριπτική πλειοψηφία του κόσμου της έντυπης, τηλεοπτικής και ραδιοφωνικής ενημέρωσης επισυνάπτει στις λειτουργίες της σαν μία από τις βασικότερες δομές του και δίνει πολλά, ίσως και όσα επιζητεί ο ζητώντας την ενημέρωση, με αποτέλεσμα τη ραγδαία πλέον εξέλιξη της προώθησης της πληροφορίας. Για παράδειγμα όλα τα έντυπα και τηλεοπτικά μέσα μαζικής ενημέρωσης έχουν αποκτήσει συμπληρωματικά και ηλεκτρονική μορφή. Σε κάποιες περιπτώσεις δε, η ηλεκτρονική μορφή υπερέχει και των υπολοίπων. Είναι τόση μάλιστα η εξέλιξη που στο Διαδίκτυο μπορούμε πλέον να λέμε ότι έχει δημιουργηθεί μια τεράστια κοινωνία μέσα σε αυτό. Η Κοινωνία της Πληροφορίας η οποία δεν σταματάει μόνο στην ενημέρωση της καθημερινότητας.



Εικόνα 6 : Ηλεκτρονικός Τύπος

#### **4.2. Πληροφορία και εργασία – ηλεκτρονική διακυβέρνηση – ηλεκτρονικό επιχειρείν**

Και στον εργασιακό τομέα η πληροφορία έχει σημαντική θέση σε πολλά ζητήματα.

Σε ότι αφορά το Δημόσιο τομέα η διακίνηση πληροφοριών είναι σημαντικότερη καθώς το μεγαλύτερο τμήμα των λειτουργιών του διεκπεραιώνεται με Δημόσια έγγραφα, έγγραφα δηλαδή που μεταβιβάζονται από υπηρεσία σε υπηρεσία προκειμένου να κοινοποιησουν την οποιαδήποτε διαδικασία την οποία διεκπεραιώνουν. Ειδικά οι υπηρεσίες που έχουν να κάνουν άμεσα με τον πολίτη, είναι

αυτές οι οποίες πρέπει να είμαι ποιο καλά οχυρωμένες με λειτουργικά προγράμματα που να διευκολύνουν την ταχύτερη και ασφαλέστερη διακίνηση πληροφοριών. Και ειδικά στον εργασιακό τομέα και ιδιαίτερα στο Δημόσιο, βρίσκουμε ένα σημαντικότερο παράγοντα ο οποίος είναι η ασφάλεια της διακίνησης πληροφοριών.

Στο παρελθόν οι ανάγκες για διακίνηση, κυρίως εγγράφων, των πληροφοριών ήταν πολύ λιγότερες σε σχέση με σήμερα. Η όλο και μεγαλύτερη ανάγκη για ασφάλεια της διακίνησης που έχει δημιουργηθεί από την αύξηση των κρουσμάτων της προβληματικής μεταφοράς, της αργοπορίας, της κακής επικοινωνίας, αλλά ακόμα και της προσπάθειας ορισμένων να εξαπατήσουν ή να παραπλανήσουν τον κρατικό μηχανισμό με πλαστά, παράνομα, ή μη ισχύοντα έγγραφα, προωθεί την ανάγκη για νέες μεθόδους αποστολής και παραλαβής της πληροφορίας. Αλλά ακόμη και αυτή η διαδικασία η οποία μπορεί να προσφέρει ασφάλεια στη διακίνηση της πληροφορίας, δημιουργεί άλλου είδους προβλήματα, όπως για παράδειγμα της μεγαλύτερης αργοπορίας και ταλαιπωρίας του πολίτη λόγω της μεγάλης γραφειοκρατίας που άρχισε να δημιουργείται.

Έτσι λοιπόν ο Δημόσιος τομέας επωφελείται από την πληροφοριακή έπαρση του Διαδικτύου καθώς πάρα πολλές υπηρεσίες διευκολύνονται χρονικά και με μείωση της γραφειοκρατίας στην αποστολή και λήψη πληροφοριών. Συγκεκριμένα η διαδικασία αυτή εντάσσεται στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος E-Government ή αλλιώς

#### **4.2.1. Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση.**

Η **Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση**, σύμφωνα με τον επίσημο ορισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>70</sup>, είναι “η χρήση των τεχνολογιών της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών στη Δημόσια Διοίκηση σε συνδυασμό με οργανωτικές αλλαγές και νέες δεξιότητες του προσωπικού, με σκοπό τη βελτίωση της εξυπηρέτησης του κοινού, την ενδυνάμωση της Δημοκρατίας και την υποστήριξη των Δημοσίων πολιτικών.”

<sup>70</sup> [www.europa.eu/scadplus/leg/el/1/vb/124226b.htm](http://www.europa.eu/scadplus/leg/el/1/vb/124226b.htm)

Όπως δήλωσε και ο προϊστάμενος της Διαχειριστικής Αρχής του Ευρωπαϊκού Προγράμματος « Κοινωνία της Πληροφορίας » σε άρθρο του <sup>71</sup>: « Η Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση, μια από τις βασικότερες προτεραιότητες του Ευρωπαϊκού Σχεδίου Δράσης eEurope 2005, είναι η αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στη Δημόσια Διοίκηση, σε συνδυασμό με οργανωτικές αλλαγές και νέες δεξιότητες που αποκτούν σταδιακά οι δημόσιοι υπάλληλοι στην άσκηση του έργου τους. Σκοπό είναι να βελτιωθεί το επίπεδο παροχής των δημοσίων υπηρεσιών, αφετέρου να ενισχυθεί η διαφάνεια στο Δημόσιο Τομέα και να υποστηριχθούν με αποτελεσματικά μέσα οι πολιτικές που ασκεί το Δημόσιο για τη μείωση της γραφειοκρατίας ». Μεταξύ άλλων αναφέρει και την ευκαιρία που παρουσιάζεται στους πολίτες ώστε να εξοικειωθούν με το τεχνολογικό περιβάλλον και τους νεωτερισμούς στην ηλεκτρονική εξυπηρέτηση, αλλά και γενικότερα να εξοικειωθούν με τη χρήση του Διαδικτύου και τις πληροφορίες και τις ευκολίες που αυτό παρέχει.

Τα κέρδη από μια τέτοια ανοιχτή και αποτελεσματική Δημόσια Διοίκηση είναι η δημιουργία ολοκληρωμένων δομών και μηχανισμών παραγωγής, διαχείρισης και διάθεσης των δημοσίων πληροφοριών, ικανοποιώντας τις ανάγκες πληροφόρησης και εξυπηρέτησης των πολιτών και των επιχειρήσεων, και η συνεισφορά στην πορεία της χώρας προς την Κοινωνία της Πληροφορίας ως ρυθμιστικός και αναπτυξιακός παράγοντας της Εθνικής Οικονομίας, διευκολύνοντας τη δημιουργία κρίσιμης μάζας χρηστών και δημιουργών πληροφορίας.

Από την άλλη πλευρά η πληροφορία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη και στον ιδιωτικό τομέα αλλά εκεί παίρνει και άλλες μορφές. Η ιδιαιτερότητα του ανταγωνισμού των ιδιωτών κάνει την πληροφορία επείγουσα και επιτακτική ανάγκη, για την καλύτερη και ταχύτερη προσαρμογή τους στο συνεχώς μεταβαλλόμενο οικονομικό και εργασιακό περιβάλλον του ιδιωτικού τομέα, έναντι των ανταγωνιστών τους. Η πληροφορία παίρνει τη μορφή της διαφήμισης, δηλαδή της προώθησης των υπηρεσιών και των προϊόντων του ιδιώτη, σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αγοραστικό περιβάλλον. Και εδώ όμως φαίνεται ο περιορισμός της διαφήμισης και της προώθησης καθώς ούτε τα τηλεοπτικά αλλά ούτε και πολύ περισσότερο τα έγγραφα μέσα δεν επαρκούν πλέον για την επιδιωκόμενη από αυτούς επιτυχία της μεταφοράς της πληροφορίας.

<sup>71</sup> [www.open-source.gr/content/modules/downloads/polites-e-gov.pdf](http://www.open-source.gr/content/modules/downloads/polites-e-gov.pdf)



Οι παραπάνω ανάγκες που έχουν δημιουργηθεί επέβαλαν την επέκταση της επαγγελματικής πληροφορίας σε ένα μέσο με μεγαλύτερη και ευκολότερη προσβασιμότητα. Το Διαδίκτυο λοιπόν προσφέρεται για πάσα είδους διαφήμιση και επαγγελματική πληροφοριοδότηση. Εν τω μεταξύ υπάρχουν πολλά επαγγέλματα τα οποία μόνο και μόνο στην πληροφορία και κυρίως οικονομικά επαγγέλματα που έχουν να κάνουν κυρίως με το Χρηματιστήριο ή τα Ναυτιλιακά αλλά και επαγγέλματα ενημέρωσης όπως η Δημοσιογραφία.

Έτσι ο προσανατολισμός του Ευρωπαϊκού Προγράμματος eEurope σε αυτόν τον τομέα είναι το πρόγραμμα eBusiness ή αλλιώς Ηλεκτρονικό Επιχειρείν. Το ΕΙΤΟ (European Information Technology Observatory, Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Πληροφορικής) παρέχει έναν πολύ ακριβή ορισμό του Ηλεκτρονικού Επιχειρείν<sup>72</sup>. Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν αποτελεί έναν όρο-ομπρέλα, που ενσωματώνει από τη μια το ηλεκτρονικό εμπόριο (μοντέλα 1 προς πολλούς -one to many- και ηλεκτρονικών αγορών B2B<sup>73</sup>) και τους δικτυακούς τόπους προώθησης και πληροφόρησης, και από την άλλη υπηρεσίες e-business, όπως π.χ. οι υποστηρικτικές υπηρεσίες πληροφορικής που σχετίζονται με την παραμετροποίηση, υλοποίηση, φιλοξενία, συντήρηση και διαχείριση λύσεων ηλεκτρονικού εμπορίου B2C<sup>74</sup> και B2B.

Μεγαλύτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η καινοτομία του Ηλεκτρονικού Εμπορίου, κατά το οποίο εκτελούνται συναλλαγές με τη χρήση υπολογιστών και τεχνολογιών δικτυακής υποδομής. Η προώθηση των προϊόντων γίνεται ευκολότερη καθώς πλαισιώνεται πλέον από εικόνα και ήχο ή ακόμα και video. Περιλαμβάνει δραστηριότητες όπως η ηλεκτρονική ανταλλαγή αγαθών και υπηρεσιών, η ηλεκτρονική τιμολόγηση φορτίων, οι ηλεκτρονικές δημοπρασίες, οι ηλεκτρονικές πληρωμές, η συνεργασιακή σχέση στη σχεδίαση και παραγωγή προϊόντων, το καταναλωτικό Marketing κ.α.

Το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και το Ηλεκτρονικό Εμπόριο αποσκοπούν στην αυτοματοποίηση της επικοινωνίας μεταξύ εμπορικών εταιρών με σκοπό την απλοποίηση των επιχειρηματικών διαδικασιών, τη δημιουργία νέων

<sup>72</sup> [www.go-online.gr/ebusiness/specials/article.html?article\\_id=1383](http://www.go-online.gr/ebusiness/specials/article.html?article_id=1383)

<sup>73</sup> **B2B (Business-to-Business)** (Ελληνικός όρος: Ηλεκτρονικό εμπόριο ανάμεσα σε επιχειρήσεις) ηλεκτρονικό εμπόριο ανάμεσα σε επιχειρήσεις/ οργανισμούς.

<sup>74</sup> **B2C (Business-to-Consumer)** (Ελληνικός όρος: Ηλεκτρονικό εμπόριο ανάμεσα σε επιχειρήσεις και καταναλωτές) Εμπορικές σχέσεις μεταξύ επιχειρήσεων και τελικών πελατών. Υπηρεσίες που ξεκινούν από επιχειρήσεις και απευθύνονται στο ευρύτερο καταναλωτικό κοινό.



υπηρεσιών/προϊόντων, την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων, τη δημιουργία της «Παγκόσμιας Αγοράς» κυρίως μέσω του Internet.<sup>75</sup>

Σε αυτό τον τομέα δραστηριοποιούνται πιο πολύ μεγάλες κατασκευαστικές επιχειρήσεις με μεγάλες εφοδιαστικές αλυσίδες και υψηλά κόστη προμηθειών, έχοντας προφανώς ως σκοπό τη συνεχή μείωση του κόστους παραγωγής τους μέσα από ένα υπερσύγχρονο και αρκετά ευρύ φάσμα εύρεσης νέων προμηθευτών.

Παρακάτω θα δούμε και μια διαφορετική και πιο εξειδικευμένη πλευρά των μεταβολών στην εργασία μέσα από την κοινωνική μεταρρύθμιση για τις νέες θέσεις εργασίας και την προσαρμοστικότητα στις νέες ανάγκες της Ψηφιακής Εποχής.

#### **4.2.2. Η αναπροσαρμογή της εργασίας μέσω των ΤΠΕ**

Η εργασία αλλάζει μορφή καθώς μεταβάλλεται μέσα από τη νέα τεχνολογική τάξη πραγμάτων, καθώς τείνουν να εξαλειφθούν στερεότυπα του παρελθόντος, όπως το σταθερό «κανονικό» ωράριο στην «κανονική» μορφή εργασίας και εμφανίζεται ένα πιο ευέλικτο σύστημα, με πιο ελαστικά ωράρια και ίσως, μερικές φορές, και εργασία από το σπίτι. Το πιο σημαντικό όμως είναι ότι με την εξέλιξη της τεχνολογίας δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας σε νέους κλάδους, αλλά και μεταβολή των θέσεων εργασίας σε παλιούς κλάδους, οι οποίοι πλέον απαιτούν προσωπικό με πιο εξειδικευμένη εκπαίδευση στην ψηφιακή εργασία. Ταυτόχρονα βελτιώνεται το εργασιακό και συνάμα το βιοτικό επίπεδο μέσω των εναλλακτικών τρόπων εργασίας.

Ταυτόχρονα όμως γίνεται όλο και πιο αναγκαία η επίσπευση και η εντονοποίηση των προσπαθειών του ατόμου για αύξηση της προσαρμοστικότητας στα νέα δεδομένα, καθώς κάτι τέτοιο επιβάλλεται μετά από τις συνεχείς διαρθρωτικές αλλαγές που εισέρχονται και στον τομέα της εργασίας, ενώ γίνεται εύκολα αντιληπτό,

<sup>75</sup> Η Ελλάδα στην Κοινωνία της Πληροφορίας (2002) Στρατηγική και δράσεις Σελ. 50

παρακολουθώντας τους δείκτες υψηλής και συνεχούς ανεργίας σε όλες τις χώρες, ότι δεν υπάρχει η απαραίτητη επιτυχία στο θέμα της προσαρμοστικότητας.

Οι στόχοι της κυβερνητικής πολιτικής στον τομέα της ψηφιακής εργασίας για την εποχή που παρουσιάστηκε το Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας<sup>76</sup> είναι οι εξής :

- ✓ Η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας σε νέους τομείς και επαγγέλματα με αυξανόμενη ζήτηση.
- Η ανάπτυξη δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού μέσα από προγράμματα για την κατάρτιση εργαζομένων και ανέργων.
- Η ανάπτυξη νέων μορφών εργασίας όπως η τηλε-εργασία, μέσα σε πλαίσιο το οποίο θα διαφυλάσσει τα δικαιώματα των εργαζομένων
- Η δημιουργία θέσεων εργασίας για άτομα με ειδικές ανάγκες, ενισχύοντας έτσι και την κοινωνική τους ένταξη.

Ίσως ο τελευταίος στόχος να είναι και ο πιο σημαντικός στο θέμα της εργασίας καθώς μεγάλη μερίδα των ανέργων αποτελούν τα άτομα με ειδικές ανάγκες, τα οποία όμως μπορούν να εξελιχθούν σε άτομα με ειδικές ικανότητες μέσα από μια νέα μορφή εργασίας και ταυτόχρονα να απαλλαγούν το χρόνιο πρόβλημα της εύρεσης εργασίας.



Όπως είναι φυσικό με κάθε μεταβολή των, θεωρητικά, σταθερών δεδομένων, εμφανίζονται και θεωρίες οι οποίες παρουσιάζουν τις οποιεσδήποτε μεταρρυθμίσεις σαν κίνδυνο για την εργασία, δημιουργώντας φοβίες εκτεταμένης ανεργίας. Ο κίνδυνος και το ρίσκο πάντως υπάρχει είτε σε μεγαλύτερο βαθμό, είτε σε μικρότερο,

<sup>76</sup> Η Ελλάδα στην Κοινωνία της Πληροφορίας (2002) Στρατηγική και δράσεις, Σελ. 59

σε κάθε μεταβολή των «σταθερών» αξιών της ζωής μας και είναι πάντα στο χέρι μας να το ξεπερνάμε ανώδυνα, εκτός αν δε θέλουμε να προσπαθήσουμε. Έτσι λοιπόν και με βάση την ιστορία, τέτοιες θεωρίες εμφανιζόντουσαν μετά από κάθε είδους βιομηχανική επανάσταση και η ίδια η ιστορία τις κατέρριψε.

Καθώς αναφερθήκαμε σε προηγούμενη ενότητα, η διαρκής και δια βίου εκπαίδευση σε νέες τεχνολογίες και ο εμπλουτισμός με νέες δεξιότητες μέσα από προγράμματα εκμάθησης είναι μια σημαντική λύση για να αντιμετωπιστεί το αναμενόμενο «χάσμα δεξιοτήτων».

### **4.3. Πληροφορία και διασκέδαση**

Η οπτικοποίηση της πληροφορίας έδωσε άλλη μορφή στην πληροφορία που συνιστά μέσο διασκέδασης. Της έδωσε μέγεθος, βάθος και γενικότερα της έδωσε μια υπόσταση. Στην ουσία της έδωσε ζωή, την κάνει να λειτουργεί σαν οργανισμός καθώς παίρνει σάρκα και οστά όταν παρουσιάζεται μπροστά στο δέκτη.

Η οπτική και ακουστική πληροφορία που μεταδίδεται μέσω διαδικτύου τα τελευταία χρόνια είναι μαζί με την οποιαδήποτε γραπτή πληροφορία, μέσα διασκέδασης ευρέως διαδεδομένα. Πληροφορίες για μουσική όλων των ειδών και όλου του κόσμου καθώς και μουσικά κομμάτια, βίντεο από διάφορες εκδηλώσεις μουσικές ή κοινωνικές, επικοινωνία με φίλους από όλο τον πλανήτη μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ( e-mail) <sup>77</sup> ή και τηλεοπτική επικοινωνία μέσω κάμερας και διάφορα κείμενα που συνιστούν τρόπο διασκέδασης, βρίσκονται σε πολλές και σχεδόν ατελείωτες βάσεις δεδομένων σε όλο το χώρο του διαδικτύου. Ταυτόχρονα η απίστευτα γρήγορη ενημέρωση αυτού με καινούρια δεδομένα το κάνει ένα από τα καλύτερα, εάν όχι το καλύτερο μέσο διασκέδασης και επικοινωνίας με φίλους από όλο τον κόσμο, κάτι που κάποτε φαινόταν ακατόρθωτο και πλέον λειτουργεί σε πολύ υψηλό επίπεδο.

Ότι και να γραφτεί είναι απερίγραπτο το πόσο εύκολα γρήγορα και οικονομικά μπορείς να βρεις και να αγοράσεις ότι θέλεις, να πληροφορηθείς για νέα προϊόντα να γράψεις και να στείλεις γράμματα σε φίλους σου, ακόμα και να επισυνάψεις έγγραφα, φωτογραφίες, βίντεο και μουσική στα γράμματά σου και αυτά να αποσταλούν στον

---

<sup>77</sup> E-mail : Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

παραλήπτη σε χρόνο ρεκόρ. Και φυσικά το ίδιο γρήγορα μπορεί να σου απαντήσει και αυτός. Αλλά ακόμα ποιο γρήγορα μπορείς να συνομιλήσεις με κάποιους γνωστούς και άγνωστους, σε διαδικτυακούς τόπους συζήτησης με διάφορα θέματα. Κοινωνικά, πολιτικά, οικονομικά, αθλητικά, μουσικά και τόσα άλλα θέματα συγκεντρώνουν γύρω τους ευρύ κοινό που ανταλλάσει γνώμες και πληροφορίες γρήγορα και χωρίς φραγμούς. Τέλος μπορεί κανείς το ίδιο εύκολα να παίζει παιχνίδια με άλλους από απόσταση και να συμμετέχει σε διάφορους διαγωνισμούς. Και όλα μπορεί να τα απολαύσει κανείς καθισμένος αναπαυτικά στην πολυθρόνα του σπιτιού του, χωρίς καθόλου κόπο.

#### **4.4. Πληροφορία και εκπαίδευση – ηλεκτρονική μάθηση**

Άλλη μια λειτουργία στην οποία παίζει σημαντικό ρόλο η συνεχής ανάπτυξη της τεχνολογίας είναι και η εκπαίδευση, σε όλα τα επίπεδα. Από τα νεαρά άτομα στα χωρικά περιθώρια της εκπαίδευσης του σχολείου, ή ακόμα και στο ευρύτερο πλαίσιο των μεγαλύτερων ηλικιών ακολουθώντας πιστά το ρητό « όσο ζω μαθαίνω ».

Τα στενά, πάντως, χωρικά περιθώρια του σχολείου τείνουν να εξαλειφθούν με τέτοιου είδους πρωτοβουλίες καθώς μεταφέρουν το μαθητή από την κλειστή μαθησιακή πραγματικότητα των τεσσάρων τοίχων, στην ανοιχτή εικονική πραγματικότητα της παγκόσμιας γνώσης. Τον μεταφέρουν από ένα χώρο μονόπλευρης και υποκειμενικής μάθησης, σε ένα χώρο αορίστων διαστάσεων και πλήρους αντικειμενικότητας, καθώς μπορεί να δει τα γεγονότα και τα δεδομένα από όλες τις πιθανολογούμενες πλευρές και να επιλέξει αυτός την ιδανική για αυτόν.

Στο σχέδιο δράσης για την Ηλεκτρονική Μάθηση, η Ηλεκτρονική Μάθηση ορίζεται ως η χρήση των νέων τεχνολογιών πολυμέσων και του Internet, για τη βελτίωση της ποιότητας της μάθησης με διευκόλυνση της πρόσβασης σε πόρους και υπηρεσίες, καθώς και των ανταλλαγών και της εξ' αποστάσεως συνεργασίας. Δημιουργεί δηλαδή μια νέα μορφή μόρφωσης, την « ψηφιακή μόρφωση ». <sup>78</sup>

Σύμφωνα με την αντιπροσωπεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα «Σχεδόν το σύνολο των σχολείων και των άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων σε όλη την Ευρώπη βρίσκεται σε απευθείας σύνδεση. Ωστόσο, για να αξιοποιηθούν πλήρως τα

<sup>78</sup> E-Learning : Καλύτερη ηλεκτρονική μάθηση για την Ευρώπη (2003) Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού. Σελ 5

οφέλη, η ηλεκτρονική μάθηση απαιτεί αξιόπιστες τεχνολογίες και πρόσβαση σε απευθείας σύνδεση υψηλής ταχύτητας, καθώς επίσης και την κατάλληλη εκπαίδευση του διδακτικού προσωπικού».<sup>79</sup>

Και είναι σαφές πως η συνεχής μόρφωση δεν είναι μόνο για τους μαθητές, αλλά για όλους τους ανθρώπους που διψούν για αυτήν. Έτσι λοιπόν η Ηλεκτρονική Μάθηση απευθύνεται και σε μεγαλύτερες ηλικίες, σε επαγγελματίες που ενδιαφέρονται μέσω των νέων τεχνολογιών, να διευρύνουν το γνωστικό τους αντικείμενο και μαζί με αυτό την επαγγελματική τους δραστηριότητα.

Η πρωτοβουλία eLearning εντάσσεται στο πλαίσιο του γενικού σχεδίου δράσης eEurope για την περίοδο 2000 – 2003.<sup>80</sup>

Η πρωτοβουλία περιλαμβάνει τέσσερα βασικά στοιχεία:

- Προσπάθεια εξοπλισμού με υπολογιστές πολυμέσων, καθώς και σύνδεση και βελτίωση των τρόπων πρόσβασης στο INTERNET σε όλους τους χώρους μάθησης.
- Προσπάθεια για την κατάρτιση των εκπαιδευτικών και των εκπαιδευτών ώστε να ενσωματώσουν αυτά τα εργαλεία στις παιδαγωγικές τους πρακτικές.
- Ανάπτυξη ποιοτικών ευρωπαϊκών εκπαιδευτικών υπηρεσιών και περιεχομένου πολυμέσων.
- Επιτάχυνση της δικτύωσης των ιδρυμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Η πρωτοβουλία e-Learning θα προωθήσει ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό σύστημα με προηγμένης τεχνολογίας εκπαίδευση μικρότερων αλλά και μεγαλύτερων ηλικιακά, με σαφή στόχο τη δια βίου εκπαίδευση (τη συνεχή μετεκπαίδευση του πολίτη στα νέα δεδομένα και τις νέες τεχνολογίες), αλλά και τη βελτίωση του ερευνητικού επιπέδου της χώρας, έτσι ώστε να μπορεί στο μέλλον να είναι αυτή καινοτόμος παραγωγός νέων προϊόντων και υπηρεσιών.

Το βασικότερο σημείο όλης αυτής της προσπάθειας θεωρείται ότι πρέπει λοιπόν να ξεκινήσει από τις μικρές σχολικές ηλικίες, με τη διδασκαλία μέσω της χρήσης των νέων τεχνολογιών πληροφορίας επικοινωνίας και οπτικοακουστικών μέσων, αλλά και

<sup>79</sup> [ec.europa.eu/hellas/5news/5.6press190204d.htm](http://ec.europa.eu/hellas/5news/5.6press190204d.htm)

<sup>80</sup> <http://www.ekepeg.gr/Education/programmata3.asp>



τη διδασκαλία της πληροφορικής και των νέων τεχνολογιών σαν μάθημα της βασικής παιδείας.

#### **4.5. Πληροφορία και υγεία - ηλεκτρονική υγεία**

Ηλεκτρονική υγεία (eHealth) είναι η εν γένει χρησιμοποίηση εργαλείων που βασίζονται στις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών, με σκοπό την ενίσχυση της πρόληψης, της διάγνωσης, της θεραπευτικής αγωγής και της παρακολούθησης και διαχείρισης της υγείας και του τρόπου ζωής.<sup>81</sup>

Για παράδειγμα, η ηλεκτρονική υγεία καλύπτει την επικοινωνία μεταξύ ασθενών και παροχών υγειονομικών υπηρεσιών, τη διαβίβαση δεδομένων μεταξύ φορέων και την επικοινωνία μεταξύ ασθενών ή εργαζομένων στον τομέα της υγείας· μπορεί επίσης να περιλαμβάνει δίκτυα πληροφοριών για την υγεία, ηλεκτρονικά μητρώα υγείας, υπηρεσίες τηλεϊατρικής και ατομικά φορητά επικοινωνούντα συστήματα για την παρακολούθηση και στήριξη των ασθενών. Η ηλεκτρονική υγεία μπορεί να ωφελήσει σημαντικά όλους μας, βελτιώνοντας την πρόσβαση στην περίθαλψη, την ποιότητα της περίθαλψης, τοποθετώντας τον πολίτη στο επίκεντρο των συστημάτων υγείας και αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα και παραγωγικότητα του τομέα της υγείας.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση καταβάλλει σημαντικές προσπάθειες για τη δημιουργία ενός "Ευρωπαϊκού Χώρου Ηλεκτρονικής Υγείας", συντονίζοντας δράσεις και προωθώντας συνέργειες μεταξύ παρεμφερών πολιτικών και ενδιαφερομένων μερών. Συγκεκριμένα, επιδιώκονται τα εξής: η δημιουργία ενός συστήματος για τα ηλεκτρονικά μητρώα υγείας, μέσω τυποποίησης, το οποίο θα συμβάλλει στην ανταλλαγή ορθών πρακτικών, η δημιουργία δικτύων ανταλλαγής πληροφοριών για την υγεία μεταξύ φορέων περίθαλψης, ώστε να υπάρχει συντονισμός των αντιδράσεων στις απειλές κατά της υγείας, η εξασφάλιση υπηρεσιών υγείας σε απευθείας σύνδεση, όπως πληροφοριών για υγιεινή ζωή και πρόληψη ασθενειών και, τέλος, η τηλεσυμβουλευτική (teleconsultation), η ηλεκτρονική συνταγογράφηση και η ηλεκτρονική επιστροφή των ιατρικών εξόδων.

Στον τομέα αυτό η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει δημιουργήσει συγκεκριμένη δικτυακή πύλη (<http://ec.europa.eu/health-eu/>). Μάλιστα η δικτυακή πύλη της Ευρωπαϊκής

<sup>81</sup> [ec.europa.eu/health-eu/care\\_for\\_me/e-health/index\\_el.htm](http://ec.europa.eu/health-eu/care_for_me/e-health/index_el.htm)

Επιτροπής ήταν δέκτης βραβείου για το 2006 από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Πληροφοριών, (European Information Association), για το υψηλό επίπεδο πληροφοριών που προσέφερε.

#### **4.6. Πληροφορία και ασφάλεια – ηλεκτρονική ασφάλεια**

Το οποιοδήποτε δεδομένο το οποίο μπορεί να πάρει τη μορφή της πληροφορίας, δεν είναι απόλυτο ότι συνιστά πληροφορία για όλους. Η πληροφορία που μεταφέρεται παρά τη θέληση του φυσικού προσώπου το οποίο αφορά, αποτελεί συνήθως προϊόν υποκλοπής και μπορεί να συνιστά ευαίσθητο προσωπικό δεδομένο ή πνευματική ιδιοκτησία.

Αυτό είναι ίσως και το μεγαλύτερο στοίχημα που πρέπει να κερδίσουν όλοι οι εμπλεκόμενοι στον τομέα των ΤΠΕ και στην προσπάθεια που γίνεται έτσι ώστε να εξαπλωθούν σε όλα τα μήκη και πλάτη της γης : Το κατά πόσο είναι ασφαλής η διακίνηση δεδομένων μέσω του διαδικτύου μεταξύ δύο φυσικών προσώπων χωρίς να κινδυνεύουν με υποκλοπή από κάποιο τρίτο φυσικό πρόσωπο.

Ας μιλήσουμε όμως με μερικά παραδείγματα :

##### **A) Υποκλοπή στοιχείων επιχειρήσεων**

Ένα πολύ βασικό παράδειγμα είναι η διακίνηση δεδομένων που έχουν να κάνουν με οικονομικά στοιχεία. Δύο εταιρίες συνεργαζόμενες ανταλλάσσουν στοιχεία σχετικά με ένα νέο προϊόν, μια νέα τεχνολογία, μια καινοτομία, ή μια οποιαδήποτε συνεργασία μπορεί να έχουν με σκοπό την περαιτέρω ανάπτυξή τους και στόχο το απώτερο οικονομικό όφελος που μπορεί να έχουν από μια τέτοια συνεργασία. Πολλές από αυτές τις ανταλλαγές στοιχείων γίνονται μέσω του διαδικτύου με “ασφαλείς” δικλίδες έτσι ώστε να μην μπορέσει τρίτο φυσικό πρόσωπο να υποκλέψει την ανταλλαγή τους. Αν όμως αυτές οι δικλίδες δεν είναι και τόσο ασφαλείς και η ελλιπής δημιουργία τους αφήνει περιθώρια στον υποκλοπέα τρίτο πρόσωπο να εισβάλει και να υποκλέψει αυτά τα στοιχεία για δικό του όφελος, τότε οι ΤΠΕ χάνουν ένα σημαντικό “πελάτη”, ένα σημαντικό χρήστη που βάζει και αυτός το λιθαράκι του στην περαιτέρω ανάπτυξη και χρησιμοποίηση των νέων τεχνολογιών. Καμία επιχείρηση δεν είναι διατεθειμένη να θέσει σε κίνδυνο την προοπτική ανάπτυξής της με το να χάσει τέτοιου είδους σημαντικά στοιχεία για αυτήν.

## **B) Υποκλοπή προσωπικών δεδομένων**

Άλλο ένα σημαντικό παράδειγμα είναι η περίπτωση υποκλοπής στοιχείων στις συναλλαγές των πολιτών με το κράτος μέσω της Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης. Ο πολίτης που θέλει να εξυπηρετηθεί με τις νέες τεχνολογίες θα πρέπει να είναι σίγουρος ότι η συναλλαγή αυτή θα γίνει μεταξύ αυτού και του κράτους και μόνο μεταξύ αυτών των δύο, γιατί είναι σαφές ότι κανείς δε θέλει να θέσει σε κίνδυνο τα προσωπικά του δεδομένα. Αριθμοί φορολογικού μητρώου, αριθμοί ταυτότητας, κάρτες συναλλαγών με τράπεζες, αριθμοί καταθέσεων, δημοτολογικά και ληξιαρχικά στοιχεία, στοιχεία κατοικίας, είναι μόνο λίγα από τα στοιχεία που αποτελούν ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα και επικίνδυνο στοιχείο στα χέρια του λάθους ανθρώπου. Για αυτό το λόγο οι πολίτες είναι δύσκολο να εμπιστευτούν την ανταλλαγή πληροφοριών, τουλάχιστον σε ικανοποιητικό αριθμό, μέχρι να σιγουρευτούν ότι τα προσωπικά τους δεδομένα δεν πρόκειται να πέσουν σε λάθος χέρια.

## **5. Ευρυζωνικότητα και διάχυση των πληροφοριών**

Η Ευρυζωνικότητα είναι τεχνολογικός όρος που μπήκε στη ζωή της τεχνολογικής ανάπτυξης εντονότερα, με το πρόγραμμα eEurope 2005 και την προώθηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας.

### **5.1. Τι είναι η "Ευρυζωνικότητα"**

Με τον όρο Ευρυζωνικότητα εννοούμε ένα προηγμένο και καινοτόμο περιβάλλον, από κοινωνική και τεχνολογική άποψη, το οποίο αποτελείται από γρήγορες συνδέσεις με το Διαδίκτυο και κατάλληλες δικτυακές υποδομές για την ανάπτυξη νέων ευρυζωνικών εφαρμογών και υπηρεσιών.<sup>82</sup>

### **5.2. Πώς ορίζεται η "Ευρυζωνικότητα"**

Ευρυζωνικότητα ορίζεται με ευρεία έννοια ως το προηγμένο, εφικτό και καινοτόμο από πολιτική, κοινωνική, οικονομική και τεχνολογική άποψη περιβάλλον, αποτελούμενο από:

- Την παροχή γρήγορων συνδέσεων στο Διαδίκτυο σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού, με ανταγωνιστικές τιμές (με τη μορφή καταναλωτικού αγαθού), χωρίς εγγενείς περιορισμούς στα συστήματα μετάδοσης και τον τερματικό εξοπλισμό των επικοινωνούντων άκρων
- Την κατάλληλη δικτυακή υποδομή που: α) επιτρέπει την κατανεμημένη ανάπτυξη υπάρχοντων και μελλοντικών δικτυακών εφαρμογών και πληροφοριακών υπηρεσιών, β) δίνει τη δυνατότητα αδιάλειπτης σύνδεσης των χρηστών σε αυτές γ) ικανοποιεί τις εκάστοτε ανάγκες των εφαρμογών σε εύρος ζώνης, αναδραστικότητα και διαθεσιμότητα, και δ) είναι ικανή να αναβαθμίζεται συνεχώς και με μικρό επιπλέον κόστος ώστε να εξακολουθεί να ικανοποιεί τις ανάγκες όπως αυτές αυξάνουν και μετεξελίσσονται με ρυθμό και κόστος που επιτάσσονται από την πρόοδο της πληροφορικής και της τεχνολογίας επικοινωνιών
- Τη δυνατότητα του πολίτη να επιλέγει α) ανάμεσα σε εναλλακτικές προσφορές σύνδεσης που ταιριάζουν στον εξοπλισμό του, β) μεταξύ διαφόρων δικτυακών

<sup>82</sup> [n6.cti.gr/broadband/el/evrizonikotita.php](http://n6.cti.gr/broadband/el/evrizonikotita.php)

εφαρμογών και γ) μεταξύ διαφόρων υπηρεσιών πληροφόρησης και ψυχαγωγίας και με πιθανή συμμετοχή του ίδιου του πολίτη στην παροχή περιεχομένου, εφαρμογών και υπηρεσιών

- Το κατάλληλο ρυθμιστικό πλαίσιο αποτελούμενο από πολιτικές, μέτρα, πρωτοβουλίες, άμεσες και έμμεσες παρεμβάσεις, αναγκαίες για την ενδυνάμωση της καινοτομίας, την προστασία του ανταγωνισμού και την εγγύηση σοβαρής ισορροπημένης οικονομικής ανάπτυξης ικανής να προέλθει από τη γενικευμένη συμμετοχή στην Ευρυζωνικότητα και την Κοινωνία της Πληροφορίας.

### **5.3. Τα 9 σημεία της στρατηγικής για την Ευρυζωνικότητα<sup>83</sup>**

**Πρώτο Σημείο : Η Καταλυτική Επίδραση των Νέων Δικτυακών Τεχνολογιών.** Η ταχύτατη ανάπτυξη των νέων δικτυακών τεχνολογιών και η επερχόμενη σύγκληση τηλεπικοινωνιών, πληροφορικής και ηλεκτρονικών μέσων μαζικής ενημέρωσης, σε συνδυασμό με την εύκολη, ασφαλή και αδιάλειπτη πρόσβαση στο διεθνές "ηλεκτρονικό πλέγμα" της γνώσης και του εμπορίου.

**Δεύτερο Σημείο : Ορισμός και Προϋποθέσεις Ευρυζωνικής Πρόσβασης.** Η Ευρυζωνική πρόσβαση ως ικανότητα μεταφοράς μεγάλου όγκου πληροφορίας μεταξύ επικοινωνούντων συστημάτων και τελικών χρηστών με έμφαση στην δυνατότητα συνεχούς σύνδεσης, με πολιτικές και οικονομικές συνθήκες σαν προϋπόθεση επεκτασιμότητας, κλιμάκωσης και βιωσιμότητας υποδομών.

**Τρίτο Σημείο : Ο Νέος Ρόλος του Τελικού Χρήστη.** η αντιμετώπιση όλων των συμμετεχόντων χρηστών όχι ως παθητικών καταναλωτών αλλά ως εν δυνάμει παρόχων υπηρεσιών και προστιθέμενης αξίας.

**Τέταρτο Σημείο : Ο Ρόλος της Πολιτείας.** Η δυνατότητα ευρυζωνικής διασύνδεσης σε εθνικό και υπερεθνικό επίπεδο, ως απαραίτητη ενέργεια για να μειωθεί δραστικά ο κίνδυνος διεύρυνσης του ψηφιακού χάσματος ανάμεσα σε πολίτες πρώτης και δεύτερης κατηγορίας.

**Πέμπτο Σημείο : Ο Ρόλος των Ερευνητικών & Ακαδημαϊκών Δικτύων.** Η ανάπτυξη Ερευνητικών και Ακαδημαϊκών Δικτύων και στην Ελλάδα, έτσι ώστε το

<sup>83</sup> [ru6.cti.gr/broadband/el/steps.php](http://ru6.cti.gr/broadband/el/steps.php)



ερευνητικό έργο της συνεχούς αναβάθμισης να μην στηρίζεται μόνο στα μεγάλα Αμερικανικά κέντρα.

**Έκτο Σημείο : Ο Ρόλος της Ιδιωτικής Πρωτοβουλίας.** Ανάπτυξη ανταγωνιστικών ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών, με όραμα την κατάργηση των ιστορικά παγιωμένων "φυσικών" μονοπωλίων, κρατικών ή ιδιωτικών.

**Έβδομο Σημείο : Η Ελληνική Πραγματικότητα.** Στην Ελλάδα όλα τα στοιχεία αποδεικνύουν ότι ο συνδυασμός εγγενών χαρακτηριστικών της τοπικής αγοράς και της έως τώρα έλλειψης ανταγωνισμού στις τηλεπικοινωνίες (με εξαίρεση την κινητή τηλεφωνία) δεν επιτρέπουν την ταχεία ανάπτυξη της ευρυζωνικής πρόσβασης, σε σύγκριση με τους εταίρους μας στην Ε.Ε. και στον ΟΟΣΑ. Το γεγονός αυτό, επιβάλλει την εισήγηση τολμηρών και φιλόδοξων, αλλά ταυτόχρονα ρεαλιστικών και με άμεση δυνατότητα υλοποίησης, στόχων.

**Όγδοο Σημείο : Συμπεράσματα της Διαβούλευσης.**

- Δημιουργία κατάλληλου θεσμικού, ρυθμιστικού και επιχειρηματικού πλαισίου σε πνεύμα κρατικής πρωτοβουλίας
- Ύψος των τιμών στις οποίες θα διατίθενται οι ευρυζωνικές υπηρεσίες
- Αν θα υπάρξει αποδοχή και συμμετοχή του κοινού στις υπηρεσίες αυτές
- Η σημαντική θέση του ΟΤΕ στην παροχή υπηρεσιών διασύνδεσης
- Οι δράσεις για κοινή ανάπτυξη υποδομών
- Οικονομική ενίσχυση από την πολιτεία
- τροφοδότηση της ζήτησης για ευρυζωνικές υπηρεσίες αρχικά από τον δημόσιο τομέα, ενώ η περαιτέρω εξάπλωσή τους μπορεί να επιτευχθεί με την κατάρτιση των πολιτών στις νέες τεχνολογίες.

## **6. Η χρήση του διαδικτύου και των ΤΠΕ στην Ελλάδα**

Στην 43η θέση, μεταξύ 115 κρατών σε παγκόσμιο επίπεδο, βρίσκεται η Ελλάδα σε ότι αφορά τη χρήση της πληροφορικής για την ανάπτυξη, με βάση τα στοιχεία που έδωσε στη δημοσιότητα το Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ<sup>84</sup>.

Ειδικότερα, η Ελλάδα καταλαμβάνει την 43η θέση στη Λίστα Αξιολόγησης Δικτυακής Ετοιμότητας για το έτος 2005 (Networked Readiness Index Rankings 2005), που εκδίδει κάθε έτος το Παγκόσμιο Οικονομικό Φόρουμ. Η εν λόγω λίστα - που αποτελεί τμήμα της Παγκόσμιας Έκθεσης για την Πληροφορική (Global Information Technology Report)- προσδιορίζει την τάση των χωρών σε ό,τι αφορά την αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρει η χρήση της πληροφορικής για ανάπτυξη και αυξημένο ανταγωνισμό.

Η συγκρότηση της λίστας λαμβάνει υπόψη τρεις βασικούς παράγοντες: το μακροοικονομικό παράγοντα, το θεσμικό περιβάλλον και τις υποδομές πληροφορικής που διαθέτει η κάθε χώρα, καθώς και την ετοιμότητα των κυβερνήσεων, των εταιριών και των ιδιωτών να χρησιμοποιήσουν την πληροφορική και την ουσιαστική χρήση των πιο εξελιγμένων συστημάτων της πληροφορικής και της τεχνολογίας των τηλεπικοινωνιών. επιπλέον, η λίστα διαμορφώνει ένα ευρύ διεθνές πλαίσιο σχετικά με τους παράγοντες που επιτρέπουν σε μια χώρα αυτήν την ικανότητα.

Τηρουμένων των αναλογιών και των όσων φαίνονται από την έρευνα η Ελλάδα βρίσκεται σε αρκετά καλό επίπεδο αν πάρουμε τις χώρες που την προσπερνούν και οι οποίες είναι παραδοσιακοί χρήστες των νέων τεχνολογιών, χώρες όπως οι Η.Π.Α. (1η θέση) , η Δανία (3η θέση), η Ισλανδία (4η θέση), η Φινλανδία (5η θέση) και η Σουηδία (8η θέση), σε ότι αφορά το Ευρωπαϊκό και Δυτικό κόσμο, ενώ πολύ μπροστά είναι και μερικές Ανατολικές χώρες όπως κυρίως η Σιγκαπούρη στη 2η θέση, η Ταϊβάν στην 7η θέση, το Χόνγκ-Κόνγκ στην 11η θέση, η Κορέα στη 14η θέση, η Αυστραλία στη 15η θέση και η Ιαπωνία στη 16η θέση. Υψηλές θέσεις καταλαμβάνουν επίσης το Ισραήλ στη 19η θέση, τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα στην 28η, και η Χιλή στην 29η. Οι υπόλοιπες χώρες της περιοχής των Βαλκανίων

<sup>84</sup> [www.e-gov.gr/article.php?sid=2856&mode=thread&order=0](http://www.e-gov.gr/article.php?sid=2856&mode=thread&order=0)

βρίσκονται πολύ χαμηλότερα από την Ελλάδα καθώς και πάρα πολλές χώρες του παγκόσμιου χάρτη όπως η Τουρκία, η Ινδία, η Κίνα, η Βραζιλία, το Μεξικό, καθώς και όλες οι χώρες της Αφρικής.



Εν τω μεταξύ διεθνής μελέτη για την τοπική ηλεκτρονική διακυβέρνηση αναφέρει ότι μέχρι και το 80% των συναλλαγών των πολιτών με την κυβέρνηση λαμβάνουν χώρα σε τοπικό επίπεδο. Συγκεκριμένα η Κ.Ε.Δ.Κ.Ε. μέσω του <http://kedke.ntua.gr> αναφέρει ότι συγκεκριμένο ποσοστό λαμβάνεται βάσει του καταλόγου των διοικητικών εργασιών που διεκπεραιώνονται μέσω Κ.Ε.Π. , τα οποία είναι και το αντιπροσωπευτικότερο μέσο ηλεκτρονικής συναλλαγής πολιτών και δημοσίου.

Βάση του Γ΄ Κ.Π.Σ. και ποιο συγκεκριμένα το πρόγραμμα “Κοινωνία της Πληροφορίας” προσπαθεί να αναπτύξει το επίπεδο των πολιτών στη χρήση των ΤΠΕ δίνοντας έμφαση σε :

- Παροχή των τουλάχιστον αναγκαίων μέσων για τις βασικές λειτουργίες των ΤΠΕ
- Δημιουργία εύκολων και όχι πολύπλοκων εφαρμογών
- Συνεχής και σταθερή ανάπτυξη των ΤΠΕ αλλά και της επιμόρφωσης πάνω σε αυτά
- Μικρή οικονομική επιβάρυνση
- Κοινωνικό όφελος που προκύπτει από τη χρήση των ΤΠΕ

Τα ποιο πάνω δείχνουν να έχουν συμβάλει σημαντικά στην αύξηση της χρήσης των ΤΠΕ τόσο στον Ελληνικό όσο και στον ευρύτερο Ευρωπαϊκό χώρο.

## **7. Σημαντικοί ρόλοι για την εξάπλωση των ΤΠΕ στην Ελλάδα**

Στο σημαντικό έργο της εξάπλωσης των ΤΠΕ στην Ελλάδα, τρεις θα είναι οι σημαντικοί τομείς που θα έχουν πρωταγωνιστικό ρόλο. Το κράτος, ο ιδιωτικός τομέας και η κοινωνία των πολιτών θα πρέπει να δώσουν το απόλυτο στη συνεργασία μεταξύ τους αλλά και στην προσωπική προσφορά απέναντι στο μεγάλο μελλοντικό θεσμό της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Ας δούμε όμως τα δεδομένα αναλυτικότερα, καθώς όπως θα παρατηρήσουμε παρακάτω διευρύνει από τη δική του πλευρά τη Νέα Εποχή στην Τεχνολογία.

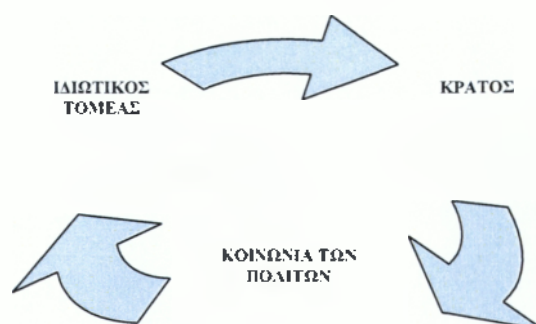
**Τον πρωταρχικό ρόλο σε αυτό το σύστημα δείχνει να έχει ο ιδιωτικός τομέας και η ιδιωτική πρωτοβουλία.** Η παραγωγή ηλεκτρονικών υπολογιστών, λογισμικού και δικτύων επικοινωνίας, των βασικών εργαλείων δηλαδή για την εξάπλωση των ΤΠΕ και της Κοινωνίας της Πληροφορίας, είναι καθαρή αρμοδιότητα της ιδιωτικής πρωτοβουλίας. Αυτή η πρωτοβουλία συμβάλει σημαντικά στην επένδυση στις νέες τεχνολογίες αλλά και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Αυτό το φαινόμενο παρατηρείται έντονα μετά τη διάσπαση των φυσικών μονοπωλίων στις τηλεπικοινωνίες, καθώς η «απελευθέρωση» αυτή έφερε στον κλάδο των τηλεπικοινωνιών νέους επενδυτές και ταυτόχρονα αύξηση του ανταγωνισμού, η οποία αύξηση έφερε και αυτή με τη σειρά της συνεχή βελτίωση των προϊόντων και των παρερχομένων υπηρεσιών. Άρα μεγάλη σημασία έχει η βελτίωση των ευκαιριών, φορέων και συνθηκών για τη δημιουργία και άνθηση νέων επιχειρήσεων.

**Στη συνέχεια ακολουθεί ο ρόλος του κράτους ο οποίος φαίνεται πως είναι περισσότερο στρατηγικός.** Το κράτος προωθεί πλέον μεταρρυθμίσεις στην οικονομία και την κοινωνία έτσι ώστε να προσαρμοστούν καλύτερα στο νέο τους ρόλο στην Κοινωνία της Πληροφορίας, επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό και παίζει το ρόλο του ελεγκτή διαφυλάσσοντας τα συμφέροντα και τα δικαιώματα των πολιτών στην ψηφιακή εποχή. Το κράτος δημιουργεί μια αγορά ανοιχτή σε όλους και συνεχώς εξελισσόμενη και ταυτόχρονα προωθεί τον υγιή ανταγωνισμό προσπαθώντας να εξαλείψει φαινόμενα μονοπωλίου και παράνομες πρακτικές για την υπεραύξηση των κερδών από τους ιδιώτες. Επίσης φέρνει πιο κοντά τον πολίτη με τις δημόσιες υπηρεσίες, την παιδεία, την υγεία, τον πολιτισμό, το περιβάλλον και πολλούς άλλους τομείς που έδειχναν να έχουν μια απόσταση, κατά το παρελθόν, μεγαλύτερη από αυτή που ο σύγχρονος πολίτης θα επιθυμούσε. Η απόσταση λοιπόν αυτή μειώνεται

αισθητά και σταθερά, καθώς το κράτος μέσω των νέων τεχνολογιών φέρνει όλα τα παραπάνω πιο κοντά στον πολίτη βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής του. Έτσι λοιπόν το κράτος χρησιμοποιεί τις νέες τεχνολογίες για να εγγυηθεί την ασφάλεια, τη λειτουργία της δημοκρατίας και τις συνταγματικές ελευθερίες, την πρόσβαση όλων των πολιτών στα νέα μέσα επικοινωνίας και στις υπηρεσίες που προσφέρουν με όσο το δυνατόν χαμηλότερο κόστος γίνεται, και στην προστασία της ιδιωτικότητας του πολίτη στις συναλλαγές.

**Η κοινωνία των πολιτών είναι ο τελικός αποδέκτης και χρήστης των νέων τεχνολογιών.** Η ενεργή συμμετοχή των πολιτών στη διαμόρφωση της Κοινωνίας της Πληροφορίας εκφράζει και τη δημοκρατικότητα με την οποία δημιουργείται και εξελίσσεται αυτός ο κλάδος. Σε αυτό τον τομέα όμως πρέπει να αντιμετωπιστεί η νοοτροπία του φόβου απέναντι στο νεωτερισμό και τον εκσυγχρονισμό. Στην Ελλάδα υπάρχουν δυστυχώς δύο κατηγορίες πολιτών απέναντι σε αυτό το θέμα. Οι λίγοι, οι οποίοι εναρμονίζονται με τις νέες τεχνολογίες, καθώς είναι ήδη χρήστες, και επιζητούν την εξέλιξή τους, και οι περισσότεροι, άτομα κυρίως μεγαλύτερου ηλικιακού επιπέδου, οι οποίοι δυσκολεύονται ή φοβούνται να αντιμετωπίσουν τις νέες τεχνολογίες, τις οποίες βλέπουν σαν κίνδυνο για το μέλλον τους. Η πολιτεία εδώ έχει σημαντικό χρέος διαπαιδαγώγησης και ενημέρωσης, έτσι ώστε και οι πιο απόμακροι χρήστες των νέων τεχνολογιών να έλθουν πιο κοντά.

Με βάση λοιπόν όλα τα παραπάνω βγαίνει το σημαντικό συμπέρασμα ότι η πορεία προς την Κοινωνία της Πληροφορίας εξαρτάται από τη συνεργασία του κράτους με τον ιδιωτικό τομέα, και την ενεργό συμμετοχή της Κοινωνίας των Πολιτών.



Εικόνα 4: Το Feedback της Κοινωνίας της Πληροφορίας

## 8. Οι παράγοντες που προδιέγραψαν το ρόλο των ΤΠΕ.



Σε αυτό το σημείο θα εξετάσουμε τους σημαντικούς παράγοντες που προδιέγραψαν το ρόλο των ΤΠΕ. Οι Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνίας για να συγκροτηθούν οργανωμένα σαν ενιαία μορφή ύπαρξης και να πάρουν τον ορισμό του κλάδου τα τελευταία τριάντα χρόνια, έπρεπε να παίξουν ρόλο τρεις σημαντικοί παράγοντες.

#### *A) Η Τεχνολογική πρόοδος*

Ο ποιο σημαντικός παράγοντας δε θα μπορούσε να ήταν άλλος από τη ραγδαία Τεχνολογική πρόοδο. Τηλεπικοινωνίες, γραπτός ηλεκτρονικός λόγος, Η/Υ, και Διαδίκτυο κυρίως, όταν επήλθαν κάποια στιγμή σε σύγκλιση και βρέθηκε ο τρόπος να λειτουργούν σαν μια ενότητα, αύξησαν τις προοπτικές για τη δημιουργία νέων τρόπων εκμετάλλευσης και διάδοσης των πληροφοριών, αλλά κατάφεραν να επηρεάσουν και τις παραδοσιακές οικονομικές και κοινωνικές δομές. Η κωδικοποίηση, η μετάδοση, η ανάκτηση, η αποθήκευση και όλες οι υπόλοιπες διεργασίες στις οποίες θα μπορούσε να υποβληθεί η ψηφιακή πλέον πληροφορία, γίνονται με ενιαίο τρόπο και φυσικά πολύ χαμηλότερο κόστος.

#### *B) Οικονομική Πολιτική*

Ένας δεύτερος σημαντικός παράγοντας ήταν η στροφή που έκανε η παγκόσμια αγορά σε ένα ποιο « φιλελεύθερο » οικονομικό περιβάλλον, με την εξάπλωση των ιδιωτικών επιχειρήσεων και της ανταγωνιστικότητας αυτών. Κυριότερο ρόλο σε αυτή τη στροφή είναι οι, όπως πάντα απελευθερωμένες από κάθε έννοια κοινωνικής μορφής, Η.Π.Α. οι οποίες συμπαρασύρουν και την Ιαπωνία, τον Καναδά, αλλά και την νέα υπερδύναμη που λέγεται Ευρωπαϊκή Ένωση. Λέξη κλειδί αυτού του δεύτερου παράγοντα είναι η έννοια ανταγωνιστικότητα. Οι μεγάλες και διεθνής ιδιωτικές επιχειρήσεις προκειμένου να μπορέσουν να κάνουν ελκυστικότερες τις υπηρεσίες και τα προϊόντα τους, επέλεξαν να επεκταθούν σε νέες τεχνικές στις οποίες αρωγός ήταν οι ΤΠΕ. Ακόμα όμως και οι Διεθνείς οικονομικοί οργανισμοί επωφελήθηκαν σημαντικά και χάραξαν πολιτική με βάση τις νέες τεχνολογίες. Ταυτόχρονα επήλθε και η απελευθέρωση της αγοράς των Τηλεπικοινωνιών η οποία βοήθησε σημαντικά στη βελτίωση των προϊόντων της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.

Σημαντικός ενδιάμεσος πάντως σε αυτή την οικονομική στροφή του φιλελευθερισμού, φέρεται να είναι και ο πολιτικός παράγοντας. Οι εταιρίες που όπως αναφέραμε παραπάνω προωθούν την ανταγωνιστικότητα, έχουν βρεί τον τρόπο να ασκούν πιέσεις στις εκάστοτε κυβερνήσεις, μέσω των ισχυρών οικονομικών δεδομένων που τις χαρακτηρίζουν. Τέτοιες κυβερνήσεις, είναι αυτές που πολιτικά συμπλέουν περισσότερο με την οικονομική απελευθέρωση και την πλουτοκρατία, παρά με το κοινωνικό σύνολο.

### *Γ) Διεθνοποίηση των Οικονομιών*

Άλλος ένας παράγοντας που έπαιξε ρόλο είναι η τάση για τη Διεθνοποίηση και την Παγκοσμιοποίηση των επιχειρήσεων και της οικονομίας. Αυτό είναι κυρίως επακόλουθο του δεύτερου παράγοντα με την απελευθέρωση των οικονομιών και δημιούργησε αξεπέραστα προβλήματα σε όσες επιχειρήσεις και οικονομίες δεν μπόρεσαν να εναρμονιστούν με τα νέα δεδομένα της σύγχρονης παγκόσμιας αγοράς. Και όχι μόνο στις επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν τις Τεχνολογίες Πληροφοριών και επικοινωνίας, αλλά και σε αυτές που ανήκουν στον κλάδο, αυτές που δημιουργούν τις νέες Τεχνολογίες, καθώς η ανταγωνιστικότητα ήταν τόσο μεγάλη που όσες δεν μπόρεσαν να παράγουν αποτελεσματικά, εξαφανίστηκαν.

## **9. Προμήθεια και μη των ΤΠΕ σε λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες.**

Το ότι μια χώρα χρησιμοποιεί οι ΤΠΕ δεν σημαίνει ότι τα παράγει κιόλας. Έχει την ελευθερία, εάν έχει την οικονομική δυνατότητα, να τα προμηθεύεται από τις ανεπτυγμένες χώρες που τα παράγουν. Αυτό το γεγονός πάντως φαίνεται να ευνοεί τις μη παραγωγούς χώρες καθώς για την παραγωγή των ΤΠΕ από τους ισχυρούς χρειάστηκαν χρονοβόρες και δαπανηρές μελέτες, ενώ οι επερχόμενοι τα προμηθεύτηκαν με σαφώς μικρότερο κόστος και στο χρονικό πλαίσιο στο οποίο τους ήταν χρήσιμα. Αυτό φυσικά εξαρτάται και από τις εκτάσεις που ήθελαν να καλύψουν τεχνολογικά οι δεύτεροι. Επίσης η περίπτωση της ύπαρξης στους μεταγενέστερους ικανότερων χρηστών μας δίνει να καταλάβουμε ότι ίσως σημαντικότερο από οικονομικής πλευράς, δεν είναι τόσο να παράγεις οι ΤΠΕ, όσο να μπορείς να τα χρησιμοποιήσεις σωστά.

Φυσικά αυτό το δεδομένο έχει νόημα μόνο για τις περιπτώσεις των χωρών που απλά ενδιαφέρονται, ίσως λόγω του περιορισμού των οικονομικών δυνατοτήτων τους, να προμηθευτούν οι ΤΠΕ καθώς θα ήταν τελείως λάθος να εστιαστούμε μόνο στην ιδέα μιας απλής προμήθειας και όχι στην προοπτική της παραγωγής. Και αυτό διότι μπορεί στην ουσία το βραχυπρόθεσμο ζητούμενο να είναι η προμήθεια ή η χρήση των ΤΠΕ, αλλά το μακροπρόθεσμο ζητούμενο σε μια συνεχώς αναπτυσσόμενη σε όλους τους τομείς παγκόσμια κοινωνία, είναι η ανάπτυξη παραγωγικών διαδικασιών που θα φέρουν μια χώρα από τη θέση του προμηθευόμενου, στη θέση του προμηθευτή στο κοντινό μέλλον. Αλλά και για τι όχι να τη φέρουν και στη θέση του πρωτοπόρου, του καινοτόμου, στη θέση να παράγει η ίδια πρώτη νέα προϊόντα και να αποκομίζει τεράστια οικονομικά οφέλη από τη μεταπώλησή τους.

Όσο για τις οντότητες που για οποιοδήποτε λόγο δεν εντάσσονται στους χρήστες των ΤΠΕ, κινδυνεύουν άμεσα με ένα είδος απομόνωσης, μια περιθωριοποίηση. Αυτό θα επέλθει κυρίως λόγω της κωδικοποίησης των δεδομένων και του άμεσου αποκλεισμού τους από την πλαίσιό που θα περιβάλλει αυτές τις αλλαγές, την «Κοινωνία της Πληροφορίας».

Το πρόβλημα στους μη έχοντες εντοπίζεται παρακάτω :

- Το κόστος,
- η τεχνογνωσία,
- και η έλλειψη πρωτοβουλίας

από τους μη έχοντες ουσιαστικά περνάει τη θηλιά στο λαιμό των οικονομικά ασθενέστερων αφού θα πρέπει ή και οι τρεις παραπάνω παράγοντες να προσπελασθούν ή να μείνουν πίσω και στο σκοτάδι πλέον.

Σε αυτό το σημείο γίνεται σαφές ότι οι ΤΠΕ είναι ανοιχτές για τους χρήστες, αλλά χρήστες δεν μπορούν να γίνουν όλοι. Και εδώ γίνεται απόλυτα κατανοητή η ανάγκη για εναρμόνιση του κοινωνικού συνόλου με τις ΤΠΕ, καθώς αυτά θα αποτελέσουν σημαντικό παράγοντα στην κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη του ευρύτερου συνόλου.

Άρα τίθεται πολύ βασικά το ζήτημα της ανάπτυξης ειδικών δεξιοτήτων ούτως ώστε να « δημιουργηθούν » οι χρήστες, ή τουλάχιστον οι προϋποθέσεις. Ταυτόχρονα θα πρέπει να υπάρχει και μια σχετική ευαισθητοποίηση των ανεπτυγμένων χωρών, σε ότι

αφορά την ενημέρωση των υπολοίπων για τη χρησιμότητα των ΤΠΕ και την ανάπτυξη χρηστικής και παραγωγικής σκέψης, την εκπαίδευση όλων των μορφών και για όλες τις ηλικίες και φυσικά την οικονομική στήριξη και την επένδυση των οικονομικά ισχυρότερων σε οικονομικά ασθενέστερους, με μια μορφή παγκόσμιας κοινωνικής πολιτικής βοηθώντας τους έτσι στην ένταξή τους στη νέα τεχνολογική εποχή.

## **10. ΤΠΕ και οικονομική ανάπτυξη**

### **10.1. Οικονομικές ωφέλειες και επιπτώσεις από την χρήση των ΤΠΕ**

Το ρητό όλα έχουν σχέση μεταξύ τους δεν είναι τυχαίο. Όπως και στους περισσότερους τομείς της ζωής, έτσι και στην Τεχνολογική Ανάπτυξη βρίσκεται βάσιμη εφαρμογή καθώς η Τεχνολογική Ανάπτυξη είναι σαφώς συνδεδεμένη με την Οικονομική Ανάπτυξη και έχει σαφείς επιπτώσεις σε αυτήν.

Η ελληνική οικονομία αφού υλοποίησε σε ικανοποιητικό σημείο το στόχο της οικονομικής σταθεροποίησης, προχωράει σε άλλες μακροοικονομικές πολιτικές με στόχο την αναπτυξιακή πολιτική και σκοπό την αναπτυξιακή σταθεροποίηση. Η ελληνική οικονομία θα πρέπει να εναρμονιστεί με τις σύγχρονες εξελίξεις και τις διεθνείς οικονομικές τάσεις, καθώς πλέον βρίσκεται, μέσω της ΟΝΕ, στην παγκόσμια οικονομική «Πρώτη Εθνική». Σημαντικό στοιχείο εναρμόνισης είναι ο ανταγωνισμός και η εντονοποίησή του με απώτερο σκοπό τη «Σύγκλιση της Ανταγωνιστικότητας» με τις μεγάλες οικονομικές αγορές. Και η τεχνολογία είναι ένας ανυψωτικός μοχλός οικονομικής ανάπτυξης, καθώς εξελίσσει με τον τρόπο της την παραγωγή, τη διανομή και τη χρήση γνώσης και πληροφορίας, οι οποίες παίζουν πλέον σημαντικό ρόλο στις οικονομικές μεταβολές της σύγχρονης αγοράς.

Η μεταβολή του περιβάλλοντος που μέχρι τώρα ρύθμιζε τον τρόπο λειτουργίας της οικονομίας είναι η βασικότερη επίπτωση. Οι ΤΠΕ βοήθησαν στη σοφότερη και οικονομικότερη χρήση των παραγωγικών μέσων με περισσότερα από ένα αποτελέσματα :

- Έγινε ευκολότερη η ανεύρεση οικονομικότερων πρώτων υλών
- Έγινε ευκολότερη η δημιουργία υψηλότερου επιπέδου ποιότητας προϊόντων
- Αυξήθηκε η ζήτηση προϊόντων που δε βρίσκονταν σε υψηλή ζήτηση λόγω της υψηλής τιμής ή της χαμηλής ποιότητας.
- Επήλθε αισθητή τελική μείωση του κόστους παραγωγής

Όλα αυτά δείχνουν πως πέρα από τις ωφέλειες που προκύπτουν για τους παραγωγούς των ΤΠΕ και για τις επιχειρήσεις που επενδύουν σε αυτά, δημιουργούνται ωφέλειες και για τις άλλες επιχειρήσεις αλλά πολύ περισσότερο και για τους άλλους χρήστες και ειδικά τα « νοικοκυριά » που δε συμμετέχουν άμεσα στην επένδυση αυτή, αλλά έμμεσα.

Οι επενδύσεις σε ΤΠΕ αποτελούν ένα συντελεστή παραγωγής (κεφαλαιουχικός εξοπλισμός), όπως αποτελούν και οι επενδύσεις σε άλλου είδους εξοπλισμό, αλλά με τις παραπάνω ιδιαιτερότητες. Αξίζει πάντως να αναφέρουμε πως σαφή στοιχεία δημιουργίας οικονομιών από τη χρήση και την αξιοποίηση των ΤΠΕ, έχουμε μόνο για ότι αφορά τις εσωτερικές οικονομίες. Σε ότι αφορά τη δημιουργία εξωτερικών οικονομιών με τις επενδύσεις σε ΤΠΕ, το ποιο φανερό παράδειγμα για αυτή την περίπτωση είναι αυτή των οικονομιών δικτύου και ποιο συγκεκριμένα το όφελος που προκύπτει από την αποφυγή κατασκευής παράλληλων δικτύων, η οποία επιφέρει δυσβάσταχτο κόστος.

## **10.2. Η προσέγγιση της οικονομικής επιτυχίας των ΤΠΕ**

Με βάση τα προηγούμενα δεδομένα, οι ΤΠΕ αναμένεται να οδηγήσουν την οικονομική κοινωνία του μέλλοντος σε υψηλούς ρυθμούς ανάπτυξης, χωρίς πληθωρισμό και ανεργία, που συνιστούν τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά της νέας οικονομίας. Ο έντονος, οικονομικής σκοπιάς, σκεπτικισμός ενισχύθηκε από κάποιες αρνητικές οικονομικές εξελίξεις που εμφανίστηκαν στις επιχειρήσεις που στεγάζουν τον κλάδο της Νέας Οικονομίας. Τα οικονομικά αποτελέσματα των επιχειρήσεων που έχουν καθαρή βάση το Διαδίκτυο, ήταν πολύ κατώτερα των αναμενομένων. Πάντως υπάρχει και το ζήτημα ότι η λειτουργία τους βασίστηκε περισσότερο στις τεχνολογικές δυνατότητες των επιχειρήσεων των ΤΠΕ και λιγότερο στα οικονομικά δεδομένα που υπήρχαν για τη ζήτηση των υπηρεσιών. Το θέμα όμως είναι ότι όπως



και οι επιχειρήσεις των υπολοίπων κλάδων, έτσι και οι « ιντερνετικές » βασίζονται σε επίτευξη στόχων κυρίως οικονομικής φύσεως.

Το παραπάνω επιχειρήμα πάντως δείχνει να μην ευσταθεί, καθώς πέρα από το ότι μεταξύ των δεικτών μέτρησης περιλαμβάνεται η συνέχιση της ραγδαίας προόδου στην τεχνολογία των ΤΠΕ, η συνέχιση των επενδύσεων σε εξοπλισμό ΤΠΕ και η διατήρηση της υψηλής παραγωγικότητας, τουλάχιστον για τις οικονομικά ισχυρές χώρες – παραγωγούς των ΤΠΕ, υπάρχει και η έκθεση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (OECD) του 2003 στην οποία αναφέρεται: « η παραγωγική ανάπτυξη στις ΗΠΑ, είναι το κυρίως παράδειγμα από την ανάπτυξη των ΤΠΕ και τις παραγωγικές βελτιώσεις, ενώ συνεχίζει να είναι ισχυρή παρά τις πρόσφατες καθυστερήσεις, επισημαίνοντας πως ο ρόλος που έπαιξε στην αναπτυξιακή επιτάχυνση του δεύτερου μισού των 1990s ήταν πραγματικά δομικός. Η παραγωγική ανάπτυξη στην Αυστραλία και τον Καναδά, η οποία χαρακτηρίστηκε από τη βάση που δόθηκε στις ΤΠΕ, ήταν επίσης πολύ ισχυρή τα τελευταία χρόνια».<sup>85</sup>

Η αλήθεια πάντως αν και παρουσιάζονται αρκετά ενθαρρυντικά στοιχεία, το αν η τεχνολογική αυτή δυνατότητα μπορεί να μεταφραστεί σε οικονομική πραγματικότητα, δεν έχει αποδειχθεί ακόμα. Έτσι λοιπόν , με κάθε επιφύλαξη , μπορούμε να τις χρησιμοποιούμε σαν κομμάτι της οικονομικής ανάπτυξης, αλλά όχι νέα οικονομική πραγματικότητα. Αυτό βέβαια μέχρι να εμφανιστούν νέες ολοκληρωμένες οικονομικές μελέτες...

<sup>85</sup> Θεόφλου Τερροβίτη (2005), Παραγωγή και χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Ελλάδα: Σημασία και επιπτώσεις. Σελ. 37

## **ΜΕΡΟΣ 2<sup>ο</sup>**

### **11. Η Κοινωνία της Πληροφορίας στον Ελληνικό χώρο με έργα**

Σε αυτό το κεφάλαιο θα αναλύσουμε με διάφορους τρόπους τα έργα που έχουν προϋπολογιστεί και έχουν ξεκινήσει να πραγματοποιούνται στον Ελληνικό χώρο.

Με βάση κάποιους πίνακες οι οποίοι συμπεριλαμβάνονται στο παράρτημα, θα δούμε την εξέλιξη των έργων που αφορούν το πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας ανά Περιφέρεια και μερικά ακόμα έργα Πανελλαδικής εμβέλειας. Τα περισσότερα έργα έχουν να κάνουν κυρίως με προμήθειες εξοπλισμού πληροφορικής για σχολεία, μητροπολιτικά δίκτυα οπτικών ινών, διάφορα κέντρα μελέτης και ευρυζωνικότητας σε δήμους και νομαρχίες, ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων, ανάπτυξη διαδημοτικών συστημάτων πληροφορικής, διαδουκτιακές πύλες Δημοσίων υπηρεσιών, κέντρα ηλεκτρονικής εξυπηρέτησης πολιτών και πολλά άλλα συναφή με το χώρο, τα οποία καλύπτουν λεπτομερώς από τεχνολογικές και εκπαιδευτικές, μέχρι και περιβαλλοντικές και ενημερωτικές οπτικές γωνίες του θέματος.

Θα αναλύσουμε, όσο μας επιτρέπει το επιστημονικό περιθώριο στο οποίο κινούμαστε, τη χωρική και γεωγραφική κατανομή των έργων και των ποσών που απαιτούνται για την υλοποίησή τους, το ποσοστό των ποσών που έχουν χωροθετηθεί ανά περιφέρεια με βάση τα προϋπολογισμένα ποσά (τα ποσά δηλαδή που έχουν ήδη αποδοθεί για το κάθε έργο) και φυσικά θα προχωρήσουμε στην ταξινόμηση τους ανά άξονες και μέτρα, ώστε να μπορέσουμε να συγκρίνουμε και από αυτή τη σκοπιά τα έργα και τα ποσά που δαπανούνται.

Ταυτόχρονα θα προχωρήσουμε στη δημιουργία πινάκων με διαγράμματα έτσι ώστε να μας βοηθήσουν στην εξαγωγή συμπερασμάτων και προτάσεων.

## 11.1. Έργα της ΚτΠ ανά Περιφέρεια και Οικονομικά ποσά.

### 11.1.1. Κατανομή των έργων σε πλήθος.

Σε αυτό το σημείο θα δούμε έναν πίνακα συνολικών αποτελεσμάτων σε ότι αφορά τα έργα για την Κοινωνία της Πληροφορίας ανά περιφέρεια, τα ποσά που έχουν προϋπολογιστεί για την αποπεράτωση των έργων και τα ποσά που έχουν χωροθετηθεί.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΟΣΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ
Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης	453	1006009494	84627819
Αττικής	1397	1521400616	890087182
Βορείου Αιγαίου	316	960479488	41726199
Δυτικής Ελλάδας	401	1085813858	103513150
Δυτικής Μακεδονίας	344	949556431	53294895
Ηπείρου	270	1004030405	63412675
Θεσσαλίας	510	1029699225	97731682
Ιονίων Νήσων	259	971663096	39597558
Κεντρικής Μακεδονίας	1071	1153593468	252085470
Κρήτης	450	1013835557	100375095
Νοτίου Αιγαίου	319	961340695	53757120
Πελοποννήσου	439	1003177059	89522245
Στερεάς Ελλάδας	508	999447155	81355066
Χωρίς Νομό	296	1536782598	1315825702
Άλλα έργα	52	413377007	0
Σύνολο	7085		

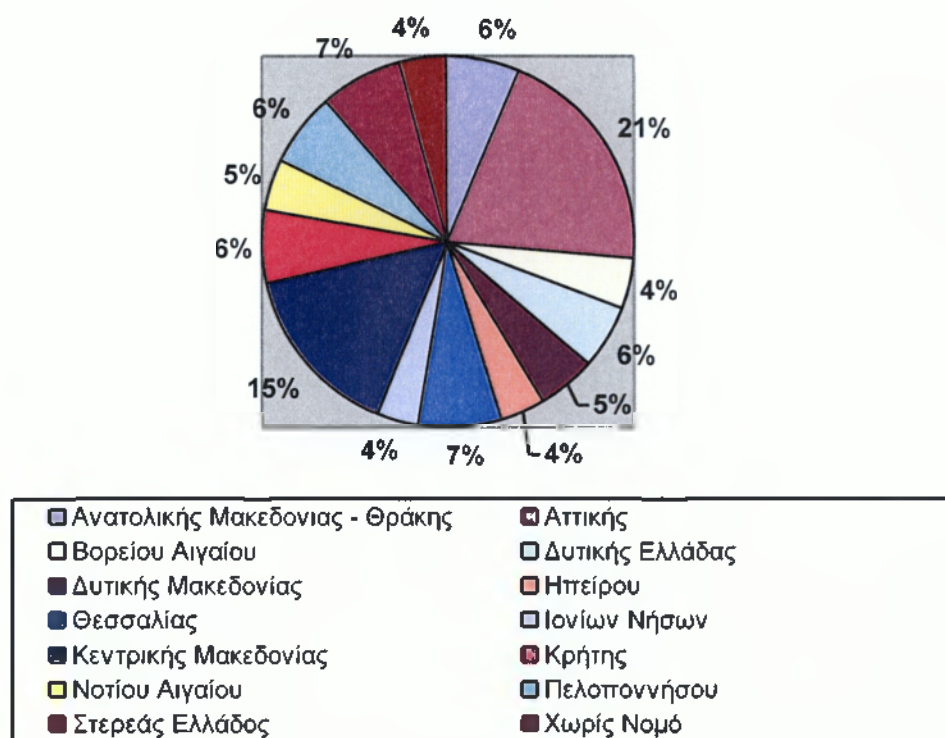
**Πίνακας 1: Πλήθος και προϋπολογισμοί έργων ανά Περιφέρεια.**

Σε αυτό τον πίνακα βλέπουμε τα έργα κατανεμημένα στις 13 Περιφέρειες, βλέπουμε επίσης μια κατηγορία έργων «Χωρίς Νομό» ή οποία αναφέρεται σε έργα που Πανελλαδικής εμβέλειας καθώς και μια κατηγορία «Άλλα έργα» ή οποία αναφέρεται σε έργα που έχουν χωροθετηθεί, αλλά δεν έχουν ξεκινήσει ακόμα.

Με μια πρώτη ματιά παρατηρούμε την πληθώρα των έργων τα οποία πραγματοποιούνται στις περιφέρειες Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας όπου και βρίσκεται το μεγαλύτερο ποσοστό του Ελληνικού πληθυσμού και τη σχετική ισοκατανομή των έργων στις υπόλοιπες Περιφέρειες.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ % (επί συνόλου έργων)
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	453	6.44 %
Αττικής	1397	19.86 %
Βορείου Αιγαίου	316	4.49 %
Δυτικής Ελλάδας	401	5.70 %
Δυτικής Μακεδονίας	344	4.89 %
Ηπείρου	270	3.84 %
Θεσσαλίας	510	7.25 %
Ιονίων Νήσων	259	3.68 %
Κεντρικής Μακεδονίας	1071	15.23 %
Κρήτης	450	6.40 %
Νοτίου Αιγαίου	319	4.54 %
Πελοποννήσου	439	6.24 %
Στερεάς Ελλάδας	508	7.22 %
Χωρίς Νομό	296	4.21 %
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7033</b>	<b>100%</b>

Πίνακας 2: Ποσοστό πλήθους έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.



Γράφημα 1: Ποσοστό πλήθους έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.

Ας δούμε όμως το αποτέλεσμα και στο χάρτη των Περιφερειών.



Εικόνα 5: Χάρτης περιφερειών της Ελλάδος

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΕΡΓΑ
1	Αττικής	1397
2	Στερεάς Ελλάδας	508
3	Κεντρικής Μακεδονίας	1071
4	Κρήτης	450
5	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	453
6	Ηπείρου	270
7	Ιονίων Νήσων	259
8	Βορείου Αιγαίου	316
9	Πελοποννήσου	439
10	Νοτίου Αιγαίου	319
11	Θεσσαλίας	510
12	Δυτικής Ελλάδας	401
13	Δυτικής Μακεδονίας	344

Πίνακας 3: Πλήθος έργων ανά Περιφέρεια.



Παρατηρούμε λοιπόν μια ισομερή ποσοστιαία κατανομή των έργων ανά περιφέρειες ή οποία κυμαίνεται μεταξύ του 4 % και του 7 % εξαιρουμένων των δυο μεγαλύτερων πληθυσμιακά περιφερειών, της Αττικής και της Κεντρικής Μακεδονίας, στις οποίες έχουμε ποσοστιαίες αποδόσεις έργων 19.86 % και 15.23 % αντίστοιχα.

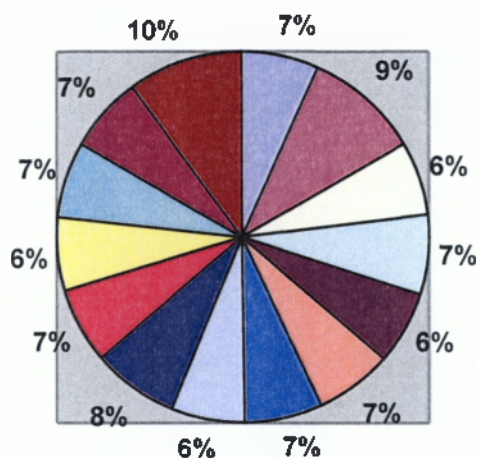
Τα ποσοστά φαίνονται αρκετά λογικά με βάση τους πληθυσμούς των περιφερειών, καθώς δίνονται πολλά έργα σε περιοχές με μεγάλη πληθυσμιακή κάλυψη, αλλά ταυτόχρονα και πολύ ικανοποιητικά ποσοστά έργων σε άλλες περιφέρειες με μικρότερους πληθυσμούς αλλά με μεγαλύτερες ανάγκες εκπαίδευσης στις νέες τεχνολογίες, καθώς για να προωθηθεί η στρατηγική της αποκέντρωσης των υπηρεσιών, πρέπει να είναι έτοιμες οι περιφέρειες να δεχτούν τον όγκο των δεδομένων που θα απορρέουν από τις «Μητροπόλεις». Ταυτόχρονα θα πρέπει να είναι κατάλληλα καταρτισμένο το ανθρώπινο δυναμικό που θα διαχειρισθεί αυτές τις αλλαγές, ώστε να μπορέσει να αντεπεξέλθει άμεσα και εύκολα στις νέες ανάγκες των πολιτών οι οποίες θα δημιουργηθούν. Αυτά τα δεδομένα όμως θα μπορέσουμε να τα αναλύσουμε ποιο κάτω με βάση κάποια ποιο συγκεκριμένα δεδομένα.

### **11.1.2. Η κατανομή των έργων από Οικονομικής πλευράς**

Ας δούμε τώρα και ας αναλύσουμε ένα άλλο τμήμα της κατανομής των έργων, με βάση την οικονομική κατανομή. Στον παρακάτω πίνακα θα αναλύσουμε τα προϋπολογισμένα ποσά και κατά πόσο αυτά ανταποκρίνονται σε κάθε περιφέρεια.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ % (επί συνόλου προϋπολογισμών)
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	1006009494	6.62 %
Αττικής	1521400616	10.01 %
Βορείου Αιγαίου	960479488	6.32 %
Δυτικής Ελλάδας	1085813858	7.15 %
Δυτικής Μακεδονίας	949556431	6.25 %
Ηπείρου	1004030405	6.61 %
Θεσσαλίας	1029699225	6.78 %
Ιονίων Νήσων	971663096	6.39 %
Κεντρικής Μακεδονίας	1153593468	7.59 %
Κρήτης	1013835557	6.67 %
Νοτίου Αιγαίου	961340695	6.33 %
Πελοποννήσου	1003177059	6.60 %
Στερεάς Ελλάδας	999447155	6.58 %
Χωρίς Νομό	1536782598	10.11 %
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15.610.206.153</b>	<b>100 %</b>

Πίνακας 4: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.



■ Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	■ Αττικής
□ Βορείου Αιγαίου	□ Δυτικής Ελλάδας
■ Δυτικής Μακεδονίας	■ Ηπείρου
■ Θεσσαλίας	■ Ιονίων Νήσων
■ Κεντρικής Μακεδονίας	■ Κρήτης
■ Νοτίου Αιγαίου	■ Πελοποννήσου
■ Στερεάς Ελλάδος	■ Χωρίς Νομό

Γράφημα 2: Ποσοστό Προϋπολογισμού έργων ανά περιφέρεια, επί της επικράτειας.

Ας δούμε όμως το αποτέλεσμα και στο χάρτη των Περιφερειών.



Εικόνα 6: Χάρτης Περιφερειών της Ελλάδος

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΕΡΓΑ
1	Αττικής	1521400616
2	Στερεάς Ελλάδας	999447155
3	Κεντρικής Μακεδονίας	1153593468
4	Κρήτης	1013835557
5	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	1006009494
6	Ηπείρου	1004030405
7	Ιονίων Νήσων	971663096
8	Βορείου Αιγαίου	960479488
9	Πελοποννήσου	1003177059
10	Νοτίου Αιγαίου	961340695
11	Θεσσαλίας	1029699225
12	Δυτικής Ελλάδας	1085813858
13	Δυτικής Μακεδονίας	949556431

Πίνακας 5: προϋπολογισμοί έργων ανά Περιφέρεια.

Σε αυτό τον πίνακα αντικατοπτρίζεται ιδανικότερα η εκτίμηση της ισοκατανομής καθώς βλέπουμε πως και τα ποσά είναι, ακόμα περισσότερο, ισότιμα καταμερισμένα. .

Παρατηρούμε ένα ποσοστό 10.11 % του προϋπολογισμού για έργα Πανελλαδικής εμβέλειας και ποσοστά της τάξης του 10.01 % και 7.59 % στις δύο μεγάλες περιφέρειες Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας αντίστοιχα, όπου και πραγματοποιούνται τα περισσότερα έργα. Ποσοστά μάλιστα μικρότερα σε σχέση με τα ποσοστά των έργων που τους αναλογούν. Ενώ οι υπόλοιπες περιφέρειες κινούνται ποσοστιαία μεταξύ του 6 % και του 7 %. Σε αυτόν λοιπόν τον πίνακα φαίνεται σε πρώτη φάση να έχουμε μεγαλύτερα ποσά προς τι περιφέρειες, τα ποσοστά των έργων και των προϋπολογισμών έχουν μια τάση σχετικά αντιστρόφως ανάλογη.

Για παράδειγμα :

- ❖ Τα έργα στην Περιφέρεια Αττικής φτάνουν σε ποσοστό το 19.86 % επί του συνόλου των έργων και το ποσοστό του προϋπολογισμού ανέρχεται σε 10.11 % επί του συνολικού οικονομικού προϋπολογισμού.
- ❖ Τα έργα στην Περιφέρεια Ηπείρου φτάνουν σε ποσοστό το 3.84 % επί του συνόλου των έργων και το ποσοστό του προϋπολογισμού ανέρχεται σε 6.61 % επί του συνολικού οικονομικού προϋπολογισμού.

Είναι λοιπόν φανερό πως τα έργα τα οποία γίνονται στις Περιφέρειες εκτός Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας, είναι μεν λιγότερα σε πλήθος, αλλά μεγαλύτερα σε οικονομικά μεγέθη. Είναι λοιπόν εφικτό να γίνει μια πρώτη εκτίμηση σε ότι αφορά την ποιότητα των έργων καθώς από τα οικονομικά μεγέθη φαίνεται πως δίνεται μεγάλη βάση στις ποιο «αδύναμες» τεχνολογικά Περιφέρειες έτσι ώστε να πλησιάσουν περισσότερο το επίπεδο των «Μητροπόλεων». Αυτό το συμπέρασμα θα πάρει ποιο γερές βάσεις με κάποιους πίνακες παρακάτω όπου θα παρουσιάζονται και κάποιοι τίτλοι έργων καθώς και το περιεχόμενό τους, ανά Περιφέρεια.

Αλλά ας δούμε πρώτα έναν ακόμα βοηθητικό πίνακα, σε ότι αφορά την κατανόηση των οικονομικών δεδομένων των έργων και ίσως να βγάλουμε και ένα

ποιο εμπειριστατωμένο συμπέρασμα αναλύοντας τα ποσά ανά περιφέρεια και τα ποσά που αναλογούν στατιστικά ανά έργο.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ	ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΕΡΓΟ (Στατιστικά)
Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης	453	1006009494	2220771.51
Αττικής	1397	1521400616	1089048.40
Βορείου Αιγαίου	316	960479488	3039492.05
Δυτικής Ελλάδας	401	1085813858	2707765.23
Δυτικής Μακεδονίας	344	949556431	2760338.46
Ηπείρου	270	1004030405	3718631.13
Θεσσαλίας	510	1029699225	2019018.09
Ιονίων Νήσων	259	971663096	3751594.97
Κεντρικής Μακεδονίας	1071	1153593468	1077118.08
Κρήτης	450	1013835557	2252967.90
Νοτίου Αιγαίου	319	961340695	3013607.19
Πελοποννήσου	439	1003177059	2285141.37
Στερεάς Ελλάδας	508	999447155	1967415.66
Χωρίς Νομό	296	1536782598	5191833.10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7033</b>	<b>15196829145</b>	<b>2160789.02</b>

**Πίνακας 6: Μέσος όρος ποσού ανά έργο, ανά Περιφέρεια.**

Και σε αυτό τον πίνακα παρατηρούμε τις οικονομικές διαφορές που υπάρχουν μεταξύ των έργων των «Μητροπόλεων» και των υπολοίπων περιφερειών. Είναι φανερό πως το ποσό το οποίο αναλογεί κατά μέσο όρο ανά έργο στις 2 μεγάλες περιφέρειες είναι πολύ μικρότερο από αυτό το οποίο αναλογεί στις υπόλοιπες.

Αυτό μας δίνει άλλη μια εικόνα της ποιότητας και του μεγέθους των έργων που γίνονται στην περιφέρεια ώστε να ισοσταθμιστεί με τα μεγάλα αστικά κέντρα στον τομέα της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Λιγότερα, μεν, έργα λοιπόν στην περιφέρεια, αλλά πολύ μεγαλύτερης, όπως φαίνεται, ουσίας και οικονομικής στήριξης.

Στην κατηγορία επίσης «χωρίς Νομό», παρατηρούμε πως τα 296 έργα που πραγματοποιούνται σε πρόγραμμα εκτός Περιφερειών και με μερικά από αυτά να είναι πανελλαδικής εμβέλειας και σημασίας, έχουν επίσης πολύ υψηλό οικονομικό μέσο όρο. Την ποιότητα και το περιεχόμενο αυτών των έργων θα αναλύσουμε και παρακάτω.



## 11.2. Ανάλυση των έργων της ΚτΠ στους Άξονες Προτεραιότητας

### 11.2.1 Ανάλυση σε πλήθος έργων.

Σε αυτό το σημείο θα αναλύσουμε τα έργα τα οποία έχουν σχέση με το πρόγραμμα της Κοινωνίας της Πληροφορίας, κάνοντας μια ταξινόμηση τους στους άξονες προτεραιότητας στους οποίους δομείται το πρόγραμμα.

Άξονες	Πλήθος έργων	Ποσοστό %
Άξονας 1	3763	53,11 %
Άξονας 2	2209	31,18 %
Άξονας 3	262	3,70 %
Άξονας 4	454	6,41 %
Άξονας 5	397	5,60 %
<b>Σύνολο</b>	<b>7085</b>	<b>100 %</b>

Πίνακας 7: Ποσοστό έργων ανά Άξονα.

Με μία πρώτη ανάλυση παρατηρούμε εύκολα πως το συντριπτικό ποσοστό των έργων αφορά την Παιδεία και τον Πολιτισμό (Άξονας 1) και την Εξυπηρέτηση του Πολίτη – βελτίωση της ποιότητας ζωής (Άξονας 2), καθώς έχουμε και στους δύο άξονες ένα συνολικό ποσοστό της τάξης του 84,29 %. Το υπόλοιπο 15,71 % κατανέμεται στους υπόλοιπους 3 Άξονες, Ανάπτυξης και Απασχόλησης (Άξονας 3), Επικοινωνίες (Άξονας 4) και Τεχνικής Βοήθειας (Άξονας 5).

Ας προχωρήσουμε τώρα σε έναν ποιο εξειδικευμένο έλεγχο, προσμετρώντας τα έργα ανά μέτρο άξονα, ξεκινώντας από τον Πρώτο Άξονα.

Μέτρο	Έργα	Ποσοστό %
1.1	3272	86,95 %
1.2	245	6,51 %
1.3	246	6,54 %
<b>Σύνολο</b>	<b>3763</b>	<b>100 %</b>

Πίνακας 8: Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 1<sup>ο</sup> Άξονα.

Όπως είναι φυσιολογικό ένα συντριπτικό ποσοστό των έργων της τάξης του 86,95 % επί του συνόλου, αφορά έργα τα οποία υπόκεινται στο Πρώτο μέτρο, του Εξοπλισμού και δικτύωσης σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, καθώς αυτή είναι και η βάση του πρώτου άξονα. Επίσης παρατηρείται ένα αρκετά ικανοποιητικό ποσοστό της τάξης του 6,54 % το οποίο αφορά έργα τα οποία υπόκεινται στο Τρίτο Μέτρο και αφορούν την Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού.

Ας δούμε και την κατανομή των έργων του Δευτέρου Άξονα.

Μέτρο	Έργα	Ποσοστό %
2.1	74	3,35 %
2.2	765	34,63 %
2.3	125	5,66 %
2.4	850	38,48 %
2.5	225	10,19 %
2.6	61	2,76 %
2.7	18	0,82 %
2.8	58	2,63 %
2.9	33	1,49 %
Σύνολο	2209	100 %

**Πίνακας 9: Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 2<sup>ο</sup> Άξονα.**

Στα έργα του Δευτέρου Άξονα παρατηρούμε μια ποιο αραιά κατανομή των έργων καθώς έχουμε επί της ουσίας να κάνουμε με αναδιάρθρωση ολόκληρου του συστήματος της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, με στόχο την εξυπηρέτηση του Πολίτη και την βελτίωση του τρόπου ζωής, με ενδιάμεσο συνδετικό κρίκο το πέρασμα στη Νέα Εποχή Υπηρεσιών και την Ψηφιοποίηση της Πληροφορίας και με γνώμονα τις επιταγές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Έτσι λοιπόν έχουμε ένα μεγάλο κομμάτι των έργων που αφορούν το Μέτρο 2.2 και την Ηλεκτρονική κυβέρνηση και το Μέτρο 2.4 Περιγραφικά γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα & καινοτόμες ενέργειες. Ένα επίσης σημαντικό ποσοστό

αφορά το Μέτρο 2.5 και την Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Δημόσιας Διοίκησης και κάποια, τηρουμένων των αναλογιών, αρκετά ικανοποιητικά ποσοστά έργων που αφορούν τις Τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας στην Υγεία και Πρόνοια και την Υποδομή δεδομένων και Τεχνολογίας πληροφοριών σε ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο.

Στον Άξονα 3 παρατηρούμε λιγότερα έργα καθώς περνάμε σε δεδομένα που αφορούν λιγότερο το Δημόσιο και περισσότερο τον Ιδιωτικό και δην Επιχειρηματικό κλάδο.

Μέτρο	Έργα	Ποσοστό %
3.1	63	24,05 %
3.2	57	21,76 %
3.3	11	4,20 %
3.4	104	39,70 %
3.5	27	10,31 %
Σύνολο	262	100 %

**Πίνακας 10:Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 3<sup>ο</sup> Άξονα.**

Στον 3<sup>ο</sup> Άξονα λοιπόν που αφορά την Ανάπτυξη και Απασχόληση έχουμε κυρίως έργα τα οποία αποσκοπούν στην οποιαδήποτε ενίσχυση μπορεί να δώσει το κράτος στον πολίτη που συνδέεται επαγγελματικά με το Επιχειρείν, έχοντας στην πρώτη γραμμή με ποσοστό 39,70 % το Μέτρο 3.4 της Αναβάθμισης δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού, ώστε να μπορούν να ανταπεξέλθουν σε ένα σύγχρονο, ψηφιακό, επιχειρησιακό περιβάλλον. Σχετικά όλα τα έργα και εδώ είναι ισοκατανεμημένα στα Μέτρα.

Ας δούμε και την κατανομή των έργων στον Άξονα 4 ο οποίος αφορά τις Επικοινωνίες.

Μέτρο	Έργα	Ποσοστό %
4.1	13	2,86 %
4.2	180	39,65 %
4.3	251	55,29 %
4.4	7	1,54 %
4.5	1	0,22 %
4.6	2	0,44 %
Σύνολο	454	100 %

**Πίνακας 11: Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 4<sup>ο</sup> Άξονα.**

Τα λίγα έργα που παρουσιάζονται στον 4<sup>ο</sup> Άξονα, οφείλονται στην ιδιαιτερότητα αυτού και περισσότερο των Μέτρων του. Τα συντριπτικό ποσοστό του 95 % αφορά έργα των Μέτρων 4.2 Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης και 4.3 Προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις και αυτό επειδή το υπόλοιπο 5 % αφορά έργα για την αναβάθμιση των ΕΛΤΑ και την Ανάπτυξη μηχανισμών για την εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου για την ενίσχυση του ανταγωνισμού. Προβληματισμό πάντως αποτελεί το ένα και μοναδικό έργο στο Μέτρο 4.5 το οποίο αφορά την κατάρτιση και εκπαίδευση ανθρώπινου δυναμικού στον τομέα των επικοινωνιών το οποίο είναι το έργο : Εκπαίδευση - Κατάρτιση των στελεχών της ΕΕΤΤ και πραγματοποιείται από την ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ), καθώς ο προσδιορισμός του Μέτρου είναι αρκετά ευρύτερος.

Ολοκληρώνοντας θα δούμε και τα έργα τα οποία αφορούν τον 5<sup>ο</sup> και τελευταίο Άξονα ο οποίος έχει να κάνει με την Τεχνική βοήθεια για τη μετάβαση στις νέες Τεχνολογίες.

Μέτρο	Έργα	Ποσοστό %
5.1	326	82,12 %
5.2	71	17,88 %
Σύνολο	397	100 %

**Πίνακας 12: Ποσοστό έργων ανά Μέτρο στον 5<sup>ο</sup> Άξονα.**

Τα έργα φαίνονται αρκετά, όπως θα έπρεπε να είναι καθώς ένα τέτοιο μεγάλο επιχείρημα είναι φυσικό να χρειάζεται σοβαρές βάσεις και συνεχή Τεχνική Υποστήριξη κατά τη διάρκεια της Υλοποίησης του.

### 11.2.2. Οικονομικός καταμερισμός των έργων ανά Άξονες.

Σε αυτό το σημείο θα παρακολουθήσουμε τον οικονομικό καταμερισμό των έργων ανά Άξονες και Μέτρα. Θα δούμε τι οικονομικά μεγέθη συνεπάγονται των έργων και θα αποκτήσουμε μια ποιο εμπειριστατωμένη άποψη.

Ας δούμε σε πρώτο πλάνο τη γενική κατανομή των ποσών ανά Άξονα.

Άξονες	Προϋπολογισμός	Ποσοστό %
1 <sup>ος</sup> Άξονας	866.729.605,9	5,55 %
2 <sup>ος</sup> Άξονας	6.521.234.752	41,78 %
3 <sup>ος</sup> Άξονας	7.155.049.451	45,84 %
4 <sup>ος</sup> Άξονας	952.368.516,2	6,10 %
5 <sup>ος</sup> Άξονας	114.823.827,7	0,73 %
Σύνολο	15.610.206.152,8	100 %

**Πίνακας 13: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Άξονα**



Με βάση αυτό τον πίνακα και τον πίνακα της κατανομής Έργων ανά Άξονα, θα κάνουμε μια πρώτη σύγκριση σχετικά με το πλήθος των Έργων και το Οικονομικό τους μέγεθος ανά Άξονα.

Στον Πρώτο Άξονα το πλήθος των Έργων φτάνει σε ποσοστό το 53,11 % του συνολικού πλήθους αλλά μόλις το 5,55 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού. Το παραπάνω δεδομένο αντικατοπτρίζει εύκολα πως παρόλο το μεγάλο πλήθος των έργων, είναι μικρά σε οικονομικό μέγεθος και προφανώς σε χωρική επιφάνεια. Αυτό φαίνεται φυσιολογικό καθώς όπως αποδείχθηκε και από τον πίνακα των Μέτρων του πρώτου Άξονα, το 86,95 % αυτών των έργων αναφέρεται κυρίως σε εκσυγχρονισμό σχολικών μονάδων, μεγέθη δηλαδή σχετικά μικρά.

Στο Δεύτερο Άξονα το πλήθος των Έργων φτάνει σε ποσοστό το 31,18 % του συνολικού πλήθους και το 41,78 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού. Εδώ έχουμε άλλο ένα στοιχείο για το πόσο σημαντικά είναι τα έργα του Εκσυγχρονισμού της Δημόσιας Διοίκησης και της βελτίωσης της Ποιότητας Ζωής, καθώς έχουμε και μεγάλο πλήθος έργων και μεγάλα Οικονομικά δεδομένα, καθώς αφορά προγράμματα Πανελλαδικής εμβέλειας και πλήρους ανασυγκρότησης των στοιχείων Δημοσίου ενδιαφέροντος.

Στον Τρίτο Άξονα το πλήθος των Έργων φτάνει σε ποσοστό μόλις το 3,70 % του συνολικού πλήθους και το υπερμέγεθες ποσοστό του 45,84 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού. Σχεδόν ο μισός προϋπολογισμός δηλαδή αφορά έργα Ανάπτυξης και Απασχόλησης και κυρίως βελτίωσης δεξιοτήτων ανθρώπινου δυναμικού και προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Θα έχει ενδιαφέρον αυτό να το αναλύσουμε και παρακάτω, στον καταμερισμό των Οικονομικών μεγεθών ανά Μέτρο.

Στον Τέταρτο Άξονα το πλήθος των Έργων φτάνει σε ποσοστό το 6,41 % του συνολικού πλήθους και το 6,10 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού. Εδώ επανερχόμαστε σε λογικά δεδομένα καθώς έχουμε να κάνουμε με Έργα εξειδικευμένα με τις επικοινωνίες και ποιο συγκεκριμένα για παράδειγμα με τον εκσυγχρονισμό του συστήματος των ΕΛΤΑ και την ανάπτυξη υποδομών δικτύων Τοπικής πρόσβασης, άρα για έργα μικρού χωρικού μεγέθους.

Τέλος στον Πέμπτο Άξονα πλήθος των Έργων φτάνει σε ποσοστό το 5,60 % του συνολικού πλήθους και το 0,73 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού. Ο συγκεκριμένος Άξονας έχει να κάνει με την Τεχνική Βοήθεια για την αποπεράτωση των έργων, οπότε δε θα μπορούσε να επιβαρύνεται από τεράστια οικονομικά μεγέθη.

### **11.3. Καταμερισμός ανά Μέτρα Αξόνων.**

Παρακάτω θα έχουμε μια ποιο αναλυτική παρουσίαση των Οικονομικών μεγεθών καθώς θα τα παραθέσουμε στα Μέτρα.

Στον Πρώτο Άξονα έχουμε τα εξής δεδομένα.

<b>Μέτρο</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>	<b>Ποσοστό %</b>
1.1	223.529.344,3	25,79 %
1.2	364.381.639,2	42,04 %
1.3	278.818.622,4	32,17 %
Σύνολο	866.729.605,9	100 %

**Πίνακας 14: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 1° Άξονα**

Θα προχωρήσουμε και εδώ σε κάποιες συγκρίσεις. Στο Μέτρο το οποίο αφορά τον Εξοπλισμό και δικτύωση σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, ενώ έχουμε το 86,95 % των έργων του Πρώτου Άξονα, έχουμε μόλις το 25,79 % του Οικονομικού προϋπολογισμού, καθώς έχουμε να κάνουμε με έργα χαμηλού οικονομικού μεγέθους και χωρικής έκτασης. Μερικά από αυτά τα έργα είναι κυρίως Προμήθειες εξοπλισμού εργαστηρίων Πληροφορικής σχολικών μονάδων.

Αντιθέτως στο Μέτρο 2 με έργα για την Εισαγωγή και αξιοποίηση των νέων Τεχνολογιών στην εκπαίδευση ενώ έχουμε το 6,51 % των έργων, έχουμε το 42,04 % του Οικονομικού Προϋπολογισμού καθώς εδώ έχουμε έργα μεγάλης χωρικής εμβέλειας και έργα Βάσης. Τέτοια έργα είναι η Ολοκληρωμένη Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία, η δημιουργία Πανελλήνιων Βιβλιοθηκών, η Εκπαίδευση φοιτητών για την ανάπτυξη δεξιοτήτων στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας (ΤΠΕ), κ.α.

Τα ίδια περίπου δεδομένα έχουμε στο Μέτρο 1.3 το οποίο αφορά έργα για την Τεκμηρίωση, αξιοποίηση και ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού.

Ας προχωρήσουμε όμως στους Προϋπολογισμούς των έργων ανά Μέτρα στο Δεύτερο Άξονα. Εδώ θα μείνουμε λίγο παραπάνω καθώς έχουμε μεγάλα έργα και υψηλά οικονομικά δεδομένα.

Μέτρο	Προϋπολογισμός	Ποσοστό %
2.1	30.349.182,73	0,47 %
2.2	3.753.647.947	57,56 %
2.3	139.636.359,6	2,14 %
2.4	819.862.629	12,57 %
2.5	735.148.453,4	11,27 %
2.6	191.354.290,8	2,93 %
2.7	5.236.309,15	0,08 %
2.8	279.720.370,1	4,29 %
2.9	566.279.210,4	8,68 %
Σύνολο	6.521.234.752	100 %

**Πίνακας 15: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 2° Άξονα**

Στο Δεύτερο Άξονα λοιπόν παρατηρούμε πως παραπάνω από το μισό προϋπολογισμό, έχει αφιερωθεί σε έργα για την προώθηση της Ηλεκτρονικής Κυβέρνησης. Η ανάγκη για τη δόμηση εξ αρχής ενός πλήρους, υπερσύγχρονου, ηλεκτρονικού περιβάλλοντος στη Δημόσια Διοίκηση, οδήγησε σε αυτό τον οικονομικό καταμερισμό καθώς δεν υπήρχαν καν οι υποτυπώδεις βάσεις για κάτι τέτοιο στον Ελληνικό χώρο. Αυτό εξάλλου φαίνεται και από το ποσοστό των έργων τα οποία κατανέμονται στο Μέτρο 2.2 και είναι της τάξης του 34,63 %. Μερικά από αυτά τα έργα είναι η δημιουργία Ολοκληρωμένου συστήματος Πληροφόρησης και Διεκπεραίωσης αιτημάτων Πολιτών, η Δημιουργία Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού συστήματος Πολιτικής Προστασίας, η Ηλεκτρονική εξυπηρέτηση Πολιτών της

υπαίθρου, το Πρόγραμμα Αριάδνη: Σύστημα παροχής υπηρεσιών και διοικητικών πληροφοριών προς τους πολίτες, το Εθνικό Δίκτυο Δημόσιας Διοίκησης (ΣΥΖΕΥΞΗΣ) και άλλα πολύ μεγάλα και σημαντικά έργα.

Σημαντικά ποσά δίνονται επίσης για τα Μέτρα 2.4 Περιγραφικά γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα & καινοτόμες ενέργειες και 2.5 που αφορά την Κατάρτιση του ανθρώπινου δυναμικού της Δημόσιας Διοίκησης και μελέτες υποστήριξης του εκσυγχρονισμού της. Όπως είναι φυσιολογικό ένα εντελώς καινούριο περιβάλλον απαιτεί και το κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό ώστε να το διαχειριστεί και να «εξάγει» από αυτό τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα . Το αυτό φαίνεται επίσης από το ποσοστό της κατανομής των έργων στα δύο Μέτρα το οποίο είναι της τάξης του 38,48 % για το Μέτρο 2.4 και του 10,19 % για το Μέτρο 2.5. Μερικά από αυτά τα έργα είναι η δημιουργία Γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης δεδομένων και εξυπηρέτησης πολιτών, Ενιαία Ολοκληρωμένα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (ΓΠΣ - GIS) διαφόρων Δήμων, η Κατάρτιση Αιρετών εκπροσώπων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Αυτοδιοίκησης στις Νέες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών, κ.α.

Τέλος χαμηλότερα, αλλά σημαντικά, για τα μεγέθη των έργων, ποσά κατανέμονται και στα υπόλοιπα Μέτρα με αξιότερο αναφοράς το 8,68 % που δίνεται για έργα του Μέρου 2.9 το οποίο αφορά την Υποδομή δεδομένων και τεχνολογίας πληροφοριών σε ένα σύγχρονο Κτηματολόγιο, καθώς ακόμα και η ψηφιοποίηση της χωρικής ιδιοκτησίας περνάει πλέον στα σημαντικότερα, με βάση τις σύγχρονες ανάγκες της Δημόσιας Διοίκησης, έργα του όλου Επιχειρήματος. Απόδειξη των λεγομένων και το ποσοστό της τάξης του 1,49 % εκ του οποίου φαίνεται πως για λίγα, σχετικά, έργα, θα δοθούν σημαντικά ποσά.

Μοναδική παρατήρηση ίσως το φαινομενικά χαμηλό ποσοστό της τάξης του 3,01 % το οποίο αφορά έργα για τα Μέτρα 2.6 και 2.7 με θέμα την Υγεία και Πρόνοια, καθώς το ποσοστό αυτό φαντάζει λίγο σε σχέση με τις ανάγκες της εσωτερικής ροής πληροφοριών στο σύστημα της Δημόσιας Υγείας. Τα χαμηλά ποσοστά στους προϋπολογισμούς συμβαδίζουν με τα χαμηλά ποσοστά στην της κατανομής των έργων στα Μέτρα 2.6 και 2.7 το οποίο είναι συνολικά της τάξης του 3,58 %. Εμπεριέχονται προγράμματα όπως Ανάπτυξη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Κοινωνικής Πρόνοιας και Πληροφοριακού Συστήματος Πιστοποίησης και

Αξιολόγησης Φορέων Κοινωνικής Φροντίδας Ιδιωτικού Δικαίου, Υποστήριξη οπτικά μειονεκτούντων ατόμων μέσω εφαρμογών ΤΠΕ στο ΚΕΑΤ, Αναβάθμιση Υποδομών ΤΠΕ του ΟΚΑΝΑ.

Στα έργα του Τρίτου Άξονα προκύπτουν τα παρακάτω δεδομένα

Μέτρο	Προϋπολογισμός	Ποσοστό %
3.1	51.540.723,60	0,72 %
3.2	4.531.134.656,80	63,33 %
3.3	124.080.215,28	1,73 %
3.4	2.245.984.743,91	31,39 %
3.5	202.309.111,57	2,83 %
Σύνολο	7.155.049.451,16	100 %

**Πίνακας 16: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 3<sup>ο</sup> Άξονα**

Ο καταμερισμός του προϋπολογισμού στα Μέτρα του Τρίτου Άξονα φανερώνει επί της ουσίας τον καταμερισμό σε 2 από τα 5 Μέτρα.

Στο Μέτρο 3.2 το οποίο αφορά την Ενίσχυση επιχειρήσεων για την εισαγωγή τους στην ψηφιακή οικονομία το ποσοστό φτάνει στο 63,33 % του συνολικού προϋπολογισμού του Τρίτου Άξονα με το ποσοστό του πλήθος των έργων να βρίσκεται πολύ χαμηλότερα, στο 21,76 %. Αυτό αν μη τι άλλο, δείχνει πως το συγκεκριμένο Μέτρο είναι το επίκεντρο του Άξονα, αν όχι ο Άξονας όλος. Σε πολύ υψηλά ποσοστά κινείται επίσης η οικονομική ενίσχυση στο Μέτρο 3.4 το οποίο αφορά την Αναβάθμιση δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού. Το συγκεκριμένο Μέτρο έχει την ίδια ισχύ σε όλους τους Άξονες ενώ και το ποσοστό των έργων κυμαίνεται στα ικανοποιητικά επίπεδα του 39,70 %. Μερικά από τα έργα του Μέρους 3.2 είναι το Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά, το πρόγραμμα ΜΕ.ΤΕ.ΧΩ στην Κοινωνία της Πληροφορίας, το πρόγραμμα Δικτυωθείτε κ.α. Μερικά από τα έργα του Μέρους 3.4 είναι Προγράμματα κατάρτισης εργαζομένων σε νέες τεχνολογίες και χρήσεις ΤΠΕ, Εναλλασσόμενη κατάρτιση ανέργων σε προγράμματα χρήσης ΤΠΕ κ.α.



Αντιθέτως φτωχός είναι ο προϋπολογισμός για τα υπόλοιπα Μέτρα με αρχή το Μέτρο 3.1 το οποίο αφορά τη Δημιουργία ευνοϊκού ψηφιακού περιβάλλοντος για την οικονομική δραστηριότητα, το οποίο αντικατοπτρίζεται σε 24,05 % επί του συνόλου των έργων του Τρίτου Άξονα και μόλις 0,72 % του προϋπολογισμού του Άξονα... Έργα όπως η Ανάπτυξη ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος αγροτικών δεδομένων ή η Ενίσχυση Τοπικών ή Κλαδικών Έργων παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικού εμπορίου σε ΜΜΕ ή ακόμα το έργο ΡΑΕ - Ολοκληρωμένο ενεργειακό πληροφοριακό σύστημα της Χώρας, ίσως να έπρεπε να έχουν λαμβάνειν μεγαλύτερης σημασίας.

Ταυτόχρονα στο Μέτρο 3.5 το οποίο αφορά την Προώθηση της απασχόλησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας έχουμε ποσοστό στα έργα της τάξης του 10,31 % και οικονομικά δεδομένα της τάξης του 2,83 %. Ο αντίκτυπος αυτού είναι οι χαμηλότερες απολαβές που έχουν λαμβάνειν οι δικαιούχοι των προγραμμάτων STAGE – Απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας που απαρτίζουν κυρίως το συγκεκριμένο Μέτρο με αποτέλεσμα την αναποτελεσματική χρήση του.

Και πάμε στους προϋπολογισμούς ανά Μέτρο στον Τέταρτο Άξονα.

Μέτρο	Προϋπολογισμός	Ποσοστό %
4.1	41893474,28	4,40 %
4.2	274861457,1	28,86 %
4.3	534762407,3	56,15 %
4.4	95236099,52	10 %
4.5	600000	0,06 %
4.6	5015078	0,53 %
Σύνολο	952.368.516,2	100 %

**Πίνακας 17: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 4<sup>ο</sup> Άξονα**

Και στον Τέταρτο Άξονα παρατηρούμε το Μέτρο πυλώνα. Το Μέτρο το οποίο υποστηρίζεται οικονομικά από το 56,15 % του προϋπολογισμού του Άξονα είναι το

4.3 το οποίο αφορά έργα για Προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες για τον πολίτη και τις επιχειρήσεις. Το συγκεκριμένο Μέτρο επίσης περιλαμβάνει και το 55,29 % επί του συνόλου των έργων του Άξονα. Μερικά από αυτά τα έργα είναι η Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Δικτύων τοπικής πρόσβασης σε Δήμους, έργα Προηγμένων Τηλεπικοινωνιών σε Δήμους κ.α.

Σημαντικό επίσης είναι το οικονομικό μέγεθος το οποίο καλύπτει τις ανάγκες των έργων για το Μέτρο 4.2 το οποίο αφορά έργα για την Ανάπτυξη υποδομών δικτύων τοπικής πρόσβασης και φτάνει σε ποσοστό το 28,86 % του προϋπολογισμού του Άξονα για έργα σε ποσοστό 39,65 % επί του συνόλου του Άξονα. Μερικά από αυτά τα έργα είναι η Προώθηση της Ανάπτυξης Ζήτησης Ευρυζωνικών Υπηρεσιών, η ανάπτυξη Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών, κ.α.

Μικρότερα ποσά και ανάλογα με τα έργα δίνονται στα υπόλοιπα Μέτρα με μοναδικό σημείο «οπτικής δυσαρμονίας» το Μέτρο 4.4 το οποίο αφορά την Ανάπτυξη και τον εκσυγχρονισμό των Ταχυδρομικών γραφείων σε πολυδύναμα κέντρα το οποίο καλύπτεται σε οικονομικό ποσοστό με το 10 % επί του συνόλου του Άξονα σε αντίθεση με το μικρό ποσοστό των έργων της τάξης του 1,54 %. Μερικά από τα έργα του Μέρους, η Ανάδειξη τμημάτων των ΕΛΤΑ σε πολυδύναμα κέντρα εξυπηρέτησης πολιτών, Νέα αυτοματοποιημένα κέντρα διαλογής, κ.α.

Ολοκληρώνοντας θα δούμε τους προϋπολογισμούς ανά Μέτρο στον Πέμπτο Άξονα ο οποίος έχει υποστηρικτικό χαρακτήρα στο συνολικό έργο.

<b>Μέτρο</b>	<b>Προϋπολογισμός</b>	<b>Ποσοστό %</b>
5.1	59422192,63	51,75 %
5.2	55401635,07	48,25 %
<b>Σύνολο</b>	<b>114.823.827,7</b>	<b>100 %</b>

**Πίνακας 18: Ποσοστό προϋπολογισμού έργων ανά Μέτρο στον 5<sup>ο</sup> Άξονα**

Εδώ ο καταμερισμός των ποσών είναι ισομερής καθώς στα δύο Μέτρα του Άξονα τα ποσά μοιράζεται περίπου στο 50 %. Ο καταμερισμός αυτός έρχεται σε αντίθεση με τον καταμερισμό των έργων ο οποίος είναι σε ποσοστό 82,12 % για το Μέτρο 5.1 το οποίο αφορά έργα Τεχνικής βοήθειας με τη στήριξη της Ευρωπαϊκής Κεντρικής Τράπεζας και σε ποσοστό 17, 88 % για το Μέτρο 5.2 το οποίο αφορά έργα Τεχνικής βοήθειας με τη στήριξη του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης. Μερικά από τα Τεχνικά αυτά έργα είναι οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης των πράξεων που αναλαμβάνει η ΚτΠ Α.Ε. ως Τελικός Δικαιούχος, οι Υπηρεσίες συμβούλου τεχνικής υποστήριξης σε διάφορα έργα, διάφορες μελέτες και δράσεις ενημέρωσης πολιτών για τα νέα προγράμματα.

## **12. Συμπεράσματα**

### **12.1. Γενικά συμπεράσματα**

Όπως παρατηρήσαμε παραπάνω, υπάρχει μια ευρεία κατανομή των έργων και των ποσών σε όλους τους, έχοντας φυσικά δώσει βάρος εκεί ίσως που “πονούσε” περισσότερο το σύστημα του Κράτους.

Βάση των πρώτων στατιστικών δεδομένων που εξαγάγαμε λοιπόν, παρατηρήσαμε έναν αρκετά σοβαρό καταμερισμό των έργων με σημαντικά αλλά όχι υπερμεγέθη ποσοστά έργων να πηγαίνουν στα δύο μεγάλα αστικά κέντρα, καθώς εκεί συγκεντρώνεται και το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού. Βασιζόμενο όμως στη λογική της Περιφερειακής Ανάπτυξης, είδαμε και το μεγαλύτερο ποσοστό των έργων να μοιράζετε σχετικά ισομερώς στις υπόλοιπες Περιφέρειες της Ελλάδος, με στόχο την προσπάθεια εξίσωσης προς τα πάνω με τα αστικά κέντρα.

Σε αυτό το δρόμο και με ακόμα περισσότερα στοιχεία επιβεβαίωσης του παραπάνω συμπεράσματος, κινείται και ο καταμερισμός των Οικονομικών ποσών, καθώς εδώ παρατηρούμε ακόμα μεγαλύτερο ποσοστό σε αυτές τις περιφέρειες, πράγμα το οποίο επιδεικνύει εμμέσως και το μέγεθος και την ποιότητα των έργων τα οποία πραγματοποιούνται στις Περιφέρειες.

Η ποιότητα και περισσότερο η ταυτότητα των έργων φαίνεται από την κατανομή τους στους 5 Άξονες. Εκεί παρατηρούμε πως τα μισά έργα αφορούν την προώθηση των νέων τεχνολογιών στην Παιδεία και τον Πολιτισμό και το 30 % περίπου την εξυπηρέτηση του Πολίτη και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, μέσω της αναδιάρθρωσης του συστήματος της Δημόσιας Διοίκησης. Ενώ σημαντικά ποσοστά (με βάση βέβαια και το μέγεθος της σημαντικότητας των έργων) παρατηρούμε και στους άλλου 3 Άξονες.

Παρατηρώντας όμως τον Οικονομικό καταμερισμό, τον καταμερισμό δηλαδή των ποσών στους Άξονες, το συμπέρασμά μας διαμορφώνεται ως προς τον οικονομικό καταμερισμό, καθώς παρατηρούμε πως για τα μισά έργα του προγράμματος (τα οποία και υπάγονται στον Πρώτο Άξονα) πιστώνεται μόλις το 5,55% του συνολικού προϋπολογισμού, πράγμα το οποίο σημαίνει πως γίνονται αρκετά μικρά έργα χαμηλού κόστους και το οποίο δικαιολογείται από τα πολλά έργα

εξοπλισμών σχολείων. Ένα αρκετά μεγάλο ποσοστό, δικαιολογημένα, πηγαίνει σε έργα του Δεύτερου Άξονα ο οποίος έχει έργα αναδιοργάνωσης της Δημόσιας Διοίκησης ενώ και ο Τρίτος Άξονας έχει σημαντικά ποσά της τάξης του 45,84% καθώς εφαρμόζει τις νέες Τεχνολογίες σε θέματα Ανάπτυξης και Απασχόλησης.

Σίγουρα δε μπορούμε να διακρίνουμε επακριβώς το κατά πόσο γίνεται σωστά ο καταμερισμός, αλλά μπορέσαμε να δούμε σε ένα ικανοποιητικό επίπεδο αρκετά στοιχεία της κατανομής στις περιφέρειες, στους Άξονες σε ποσά και σε έργα. Μπορέσαμε μέχρι ενός σημείου να κρίνουμε τον καταμερισμό και να βγάλουμε το γενικό συμπέρασμα πως η κατανομή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να προωθηθεί η όσο κατά δυνατόν καλύτερη ανάπτυξη τεχνολογικής χρήσης στις Περιφέρειες και η όσο το δυνατόν καλύτερη εξίσωση τους με τα αστικά κέντρα. Η εισαγωγή των νέων τεχνολογιών στις Περιφέρειες αυτές, θα βοηθήσει πολύ τον πολίτη στη βελτίωση του βιοτικού του επιπέδου αλλά και σε κάτι ακόμα σημαντικό : Θα τονώσει την ψυχολογία του απέναντι στον ευνοημένο πολίτη των αστικών κέντρων και θα νιώσει και πάλι το «αίσθημα ενδιαφέροντος» από την Κεντρική Διοίκηση για τον απομακρυσμένο πολίτη.

## **12.2. ΚτΠ και Τοπική Αυτοδιοίκηση - συμπεράσματα.**

Ειδικότερα συμπεράσματα πάνω στο θέμα μας μπορούμε να δούμε αναλύοντας κυρίως τους Άξονες 1 (Παιδεία και τον Πολιτισμός) και 2 (εξυπηρέτηση του Πολίτη – βελτίωση της ποιότητας ζωής), καθώς αυτοί οι δύο άξονες συνυφάνουν με το είδος των έργων τους στη βελτίωση του συστήματος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Αρμοδιότητες όπως η εξυπηρέτηση των πολιτών σε πρωτοβάθμια κλίμακα και καθημερινά θέματα, η συντήρηση των σχολικών μονάδων, η πρωτοβουλία πολιτισμικών και αναπτυξιακών οργανισμών με σκοπό την αναβάθμιση περιοχών και την αναβίωση ηθών και εθίμων και άλλες τέτοιες πρωτοβουλίες, έχουν πλέον περάσει στην Τοπική αυτοδιοίκηση και η ψηφιοποίηση των εργασιών μέσω της Κοινωνίας της Πληροφορίας δείχνει να τονώνει αρκετά τις διαδικασίες και να δίνει Νέα Πνοή στις Τοπικές Κοινωνίες.



Στον 1<sup>ο</sup> Άξονα συγκεκριμένα, ο εμπλουτισμός των σχολικών μονάδων με Υπολογιστικά Συστήματα, καθώς και των Ανώτερων και Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων με Εξειδικευμένες εφαρμογές στην Πληροφορική, αναβαθμίζει το επίπεδο της Επιστημονικής γνώσης της εκάστοτε Τοπικής Παιδείας πάνω στην Πληροφορική και τις Νέες Τεχνολογίες. Αυτό το μέτρο έχει αξία ιδιαίτερα σε περιοχές που απομακρυσμένες από τα αστικά κέντρα, όπου και οι ευκαιρίες μάθησης μέχρι πρότινος ήταν σαφώς λιγότερες.

Στον ίδιο Άξονα βρίσκουμε και έργα σε άμεση σχέση με την Τοπική Αυτοδιοίκηση, τα οποία έχουν να κάνουν με προβολή πολιτιστικών και πολιτισμικών αξιών των Τοπικών περιοχών. Είναι έργα τα οποία μπορεί να υλοποιήσει μια τοπική κοινωνία με στόχο την προώθηση του τοπικού, αντιπροσωπευτικού της πολιτισμικού πλούτου. Τα κέρδη και τα οφέλη είναι ευανάγνωστα στο συγκεκριμένο θέμα για την Τοπική Αυτοδιοίκηση...

Στο 2<sup>ο</sup> Άξονα έχουμε έργα τα οποία έχουν να κάνουν με την άμεση πρωτοβάθμια εξυπηρέτηση των πολιτών από τον κρατικό φορέα, στα πλαίσια της αποκέντρωσης των κρατικών εργασιών. Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στην ηλεκτρονική εξυπηρέτηση με στόχο τη διασύνδεση των υπηρεσιών και την αυτόματη ενημέρωσή τους για τις οποιοσδήποτε μεταβολές οι οποίες αφορούν τον κρατικό μηχανισμό, την ταχύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών, αλλά και την αποφυγή της γραφειοκρατίας η οποία μαστίζε το ελληνικό κράτος και την Τοπική Αυτοδιοίκηση τα τελευταία χρόνια. Στην προσπάθεια αυτή συντελούν και έργα με στόχο την εκπαίδευση των εργαζομένων ώστε να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις ανάγκες των νέων δεδομένων.

Και από τη στιγμή που το ποσοστό των έργων των 2 αυτών Αξόνων φθάνει σε σύνολο το 84,29 % αντιλαμβανόμαστε εύκολα το πόσο μεγάλη ώθηση μπορεί να δοθεί σε στις Τοπικές Κοινωνίες από τα έργα αυτά.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αξονας	Μέτρο	Π/Υ Έργου	Περιφέρεια	Ποσό Χωροθέτηση
001	001	16.424.861,53	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
001	002	350.494,18	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
001	003	75.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
001	003	165.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
001	003	125.300,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	003	699.390,50	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	004	10.570,80	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	004	65.545,20	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	004	20.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	004	100.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
002	005	825.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	003	17.131.926,53	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	003	478.690,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	003	36.499.883,56	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	003	17.205.330,45	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	003	17.952.640,62	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	004	19.062.700,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	004	2.536.101,34	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	7.500.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	18.000.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	15.300.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	3.366.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	42.500.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	12.160.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	3.400.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	2.320.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	1.420.094,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
003	005	1.729.990,08	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	1.037.040,60	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	850.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	160.000.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	40.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	99.650,86	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	170.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	265.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	1.563.296,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	1.120.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	550.221,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	786.379,91	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	2.000.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	379.832,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	1.295.308,06	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
004	002	850.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	001	903.715,78	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	001	1.269.323,52	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	001	130.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	001	20.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	003	152.198,70	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	003	988.622,25	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	003	90.000,00	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	003	1.043.828,22	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
005	003	148.071,44	Πανελλαδικής Εμβέλειας	0,00
001	001	15.385,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	15385,00
001	001	14.935,70	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	14935,70
001	001	15.179,35	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	15179,35

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	20.413,92	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20413,92
001	001	21.595,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21595,00
001	001	20.413,92	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20413,92
001	001	21.594,80	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21594,80
001	001	21.595,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21595,00
001	001	21.802,30	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21802,30
001	001	20.728,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20728,99
001	001	21.331,32	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21331,32
001	001	21.595,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21595,00
001	001	20.786,22	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20786,22
001	001	20.786,20	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20786,20
001	001	20.970,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20970,13
001	001	20.786,22	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20786,22
001	001	20.405,32	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20405,32
001	001	20.786,22	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20786,22
001	001	20.415,15	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20415,15
001	001	21.017,48	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21017,48
001	001	21.212,86	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21212,86
001	001	21.863,40	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21863,40
001	001	20.746,79	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20746,79
001	001	20.919,68	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20919,68
001	001	20.063,15	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20063,15
001	001	20.750,64	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20750,64
001	001	20.919,68	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20919,68
001	001	23.385,50	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23385,50
001	001	21.897,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21897,90
001	001	21.897,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21897,90
001	001	22.192,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	22192,99
001	001	22.118,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	22118,99
001	001	23.097,67	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23097,67
001	001	22.118,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	22118,99
001	001	22.118,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	22118,99
001	001	20.590,82	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20590,82
001	001	20.590,82	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20590,82
001	001	20.590,82	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20590,82
001	001	20.590,80	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	20590,80
001	001	21.668,19	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21668,19
001	001	23.317,68	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23317,68
001	001	23.461,79	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23461,79
001	001	23.477,62	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23477,62
001	001	21.247,25	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	21247,25
001	001	23.475,86	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	23475,86
001	001	11.621,10	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11621,10
001	001	11.621,10	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11621,10
001	001	8.968,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8968,00
001	001	11.710,19	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11710,19
001	001	8.968,00	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8968,00
001	001	11.621,10	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11621,10
001	001	2.491,83	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2491,83
001	001	9.422,29	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9422,29
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	16.490,55	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	16490,55
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	16.490,55	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	16490,55
001	001	9.422,29	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9422,29
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	16.490,55	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	16490,55
001	001	5.817,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5817,38
001	001	8.832,29	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8832,29

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	8.832,29	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8832,29
001	001	4.389,61	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4389,61
001	001	4.906,49	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4906,49
001	001	16.490,55	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	16490,55
001	001	11.449,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11449,36
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	11.685,91	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11685,91
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	11.449,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11449,36
001	001	11.449,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11449,36
001	001	3.915,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	3915,90
001	001	11.685,91	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11685,91
001	001	11.685,91	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11685,91
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	3.915,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	3915,90
001	001	8.963,94	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8963,94
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	3.915,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	3915,90
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	11.685,91	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11685,91
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	9.214,70	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9214,70
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	5.497,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5497,41
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	5.497,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5497,41
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	2.535,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2535,38
001	001	4.395,87	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4395,87
001	001	2.535,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2535,38
001	001	5.899,99	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5899,99
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	8.963,94	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8963,94
001	001	11.449,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11449,36
001	001	11.449,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11449,36
001	001	9.726,45	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9726,45
001	001	8.950,31	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8950,31
001	001	4.354,18	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4354,18
001	001	16.614,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	16614,38
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	8.950,31	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8950,31
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	11.381,10	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11381,10
001	001	11.381,10	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11381,10
001	001	9.540,31	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9540,31
001	001	9.214,70	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	9214,70
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	5.320,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5320,41
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	2.342,76	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2342,76
001	001	2.342,78	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2342,78
001	001	2.342,78	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2342,78
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	2.342,78	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2342,78
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	5.817,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5817,38
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	11.322,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11322,13
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	4.224,41	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4224,41
001	001	5.660,95	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5660,95
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	11.685,91	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11685,91
001	001	5.612,94	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5612,94
001	001	5.863,13	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5863,13
001	001	2.311,97	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2311,97
001	001	4.051,65	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4051,65
001	001	8.786,56	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8786,56
001	001	2.502,50	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2502,50
001	001	2.385,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2385,36
001	001	2.470,55	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2470,55
001	001	2.626,29	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2626,29
001	001	4.906,49	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4906,49
001	001	4.073,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4073,90
001	001	5.964,09	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	5964,09
001	001	8.994,94	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	8994,94
001	001	4.166,62	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4166,62
001	001	11.764,61	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11764,61
001	001	2.385,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2385,36
001	001	2.385,36	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2385,36
001	001	2.427,95	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2427,95
001	001	2.369,05	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2369,05
001	001	2.364,06	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2364,06
001	001	4.354,18	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4354,18
001	001	4.531,18	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4531,18
001	001	2.385,86	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2385,86
001	001	4.129,42	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4129,42
001	001	4.129,42	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4129,42
001	001	4.129,42	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4129,42
001	001	2.364,06	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2364,06
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	4.092,90	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	4092,90
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	2.419,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2419,38



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	2.242,38	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	2242,38
001	001	11.002,25	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11002,25
001	001	10.962,73	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	10962,73
001	001	11.002,25	Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	11002,25
001	001	14.080,24	Αττικής	14080,24
001	001	13.615,37	Αττικής	13615,37
001	001	19.101,63	Αττικής	19101,63
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	19.101,23	Αττικής	19101,23
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.504,86	Αττικής	20504,86
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	21.207,00	Αττικής	21207,00
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.247,34	Αττικής	20247,34
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	20.023,00	Αττικής	20023,00
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	18.589,80	Αττικής	18589,80
001	001	20.806,94	Αττικής	20806,94
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.488,14	Αττικής	19488,14
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	20.254,34	Αττικής	20254,34
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	20.378,60	Αττικής	20378,60
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.086,68	Αττικής	19086,68
001	001	19.029,00	Αττικής	19029,00
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.000,71	Αττικής	19000,71
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	20.048,17	Αττικής	20048,17
001	001	21.557,73	Αττικής	21557,73
001	001	21.356,10	Αττικής	21356,10
001	001	21.845,34	Αττικής	21845,34
001	001	22.299,64	Αττικής	22299,64
001	001	22.266,60	Αττικής	22266,60
001	001	23.444,90	Αττικής	23444,90
001	001	20.677,14	Αττικής	20677,14
001	001	20.504,56	Αττικής	20504,56
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	21.113,94	Αττικής	21113,94
001	001	19.364,50	Αττικής	19364,50
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	20.219,85	Αττικής	20219,85
001	001	20.219,79	Αττικής	20219,79
001	001	21.207,00	Αττικής	21207,00
001	001	20.219,85	Αττικής	20219,85
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.650,59	Αττικής	19650,59
001	001	21.949,18	Αττικής	21949,18
001	001	19.267,74	Αττικής	19267,74
001	001	20.894,21	Αττικής	20894,21
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,67	Αττικής	19002,67
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.596,30	Αττικής	19596,30
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.617,14	Αττικής	19617,14
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	20.452,54	Αττικής	20452,54
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.650,23	Αττικής	19650,23
001	001	19.650,59	Αττικής	19650,59
001	001	20.413,72	Αττικής	20413,72
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	20.219,95	Αττικής	20219,95
001	001	20.219,85	Αττικής	20219,85
001	001	19.840,02	Αττικής	19840,02
001	001	19.085,55	Αττικής	19085,55
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	18.640,59	Αττικής	18640,59
001	001	18.966,78	Αττικής	18966,78
001	001	18.560,45	Αττικής	18560,45

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	19.002,54	Αττικής	19002,54
001	001	19.624,43	Αττικής	19624,43
001	001	20.219,94	Αττικής	20219,94
001	001	19.431,82	Αττικής	19431,82
001	001	22.476,53	Αττικής	22476,53
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.219,85	Αττικής	20219,85
001	001	20.219,95	Αττικής	20219,95
001	001	20.979,19	Αττικής	20979,19
001	001	19.431,82	Αττικής	19431,82
001	001	20.875,38	Αττικής	20875,38
001	001	21.954,19	Αττικής	21954,19
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.614,08	Αττικής	20614,08
001	001	19.072,15	Αττικής	19072,15
001	001	20.677,14	Αττικής	20677,14
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.614,08	Αττικής	20614,08
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.864,12	Αττικής	19864,12
001	001	22.481,99	Αττικής	22481,99
001	001	22.234,74	Αττικής	22234,74
001	001	21.546,80	Αττικής	21546,80
001	001	21.207,48	Αττικής	21207,48
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.864,12	Αττικής	19864,12
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	20.219,85	Αττικής	20219,85
001	001	20.480,00	Αττικής	20480,00
001	001	22.113,77	Αττικής	22113,77
001	001	19.965,00	Αττικής	19965,00
001	001	19.349,29	Αττικής	19349,29
001	001	20.404,56	Αττικής	20404,56
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	19.101,24	Αττικής	19101,24
001	001	19.864,00	Αττικής	19864,00
001	001	19.864,12	Αττικής	19864,12
001	001	19.864,12	Αττικής	19864,12
001	001	21.893,37	Αττικής	21893,37
001	001	21.611,70	Αττικής	21611,70
001	001	22.003,32	Αττικής	22003,32
001	001	20.048,17	Αττικής	20048,17
001	001	20.157,45	Αττικής	20157,45
001	001	19.492,42	Αττικής	19492,42
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.079,28	Αττικής	19079,28
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	20.663,61	Αττικής	20663,61
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.364,50	Αττικής	19364,50
001	001	20.312,52	Αττικής	20312,52
001	001	19.405,00	Αττικής	19405,00
001	001	19.101,12	Αττικής	19101,12
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	20.806,94	Αττικής	20806,94
001	001	19.964,97	Αττικής	19964,97
001	001	21.423,43	Αττικής	21423,43
001	001	19.101,21	Αττικής	19101,21
001	001	22.944,49	Αττικής	22944,49
001	001	13.956,71	Βορείου Αιγαίου	13956,71
001	001	14.118,24	Βορείου Αιγαίου	14118,24
001	001	13.906,70	Βορείου Αιγαίου	13906,70
001	001	14.885,59	Βορείου Αιγαίου	14885,59
001	001	15.702,48	Βορείου Αιγαίου	15702,48
001	001	19.926,36	Βορείου Αιγαίου	19926,36
001	001	19.222,00	Βορείου Αιγαίου	19222,00
001	001	19.222,09	Βορείου Αιγαίου	19222,09
001	001	21.250,00	Βορείου Αιγαίου	21250,00
001	001	20.623,07	Βορείου Αιγαίου	20623,07
001	001	20.293,78	Βορείου Αιγαίου	20293,78
001	001	19.399,97	Βορείου Αιγαίου	19399,97
001	001	21.097,00	Βορείου Αιγαίου	21097,00
001	001	20.646,28	Βορείου Αιγαίου	20646,28
001	001	20.091,43	Βορείου Αιγαίου	20091,43
001	001	20.091,40	Βορείου Αιγαίου	20091,40
001	001	20.025,00	Βορείου Αιγαίου	20025,00
001	001	19.478,05	Βορείου Αιγαίου	19478,05
001	001	20.213,67	Βορείου Αιγαίου	20213,67
001	001	19.478,05	Βορείου Αιγαίου	19478,05
001	001	22.444,15	Βορείου Αιγαίου	22444,15
001	001	23.037,42	Βορείου Αιγαίου	23037,42
001	001	22.145,35	Βορείου Αιγαίου	22145,35
001	001	19.029,78	Βορείου Αιγαίου	19029,78
001	001	19.029,78	Βορείου Αιγαίου	19029,78
001	001	19.029,78	Βορείου Αιγαίου	19029,78
001	001	22.024,00	Βορείου Αιγαίου	22024,00
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	3.971,36	Βορείου Αιγαίου	3971,36
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	5.496,43	Βορείου Αιγαίου	5496,43
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	11.677,32	Βορείου Αιγαίου	11677,32
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	9.600,48	Βορείου Αιγαίου	9600,48
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	11.677,32	Βορείου Αιγαίου	11677,32
001	001	11.677,32	Βορείου Αιγαίου	11677,32
001	001	3.971,36	Βορείου Αιγαίου	3971,36
001	001	8.913,50	Βορείου Αιγαίου	8913,50
001	001	8.913,55	Βορείου Αιγαίου	8913,55
001	001	8.913,55	Βορείου Αιγαίου	8913,55
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	4.127,19	Βορείου Αιγαίου	4127,19
001	001	4.974,96	Βορείου Αιγαίου	4974,96
001	001	16.248,91	Βορείου Αιγαίου	16248,91
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	5.826,86	Βορείου Αιγαίου	5826,86
001	001	9.026,36	Βορείου Αιγαίου	9026,36
001	001	5.790,91	Βορείου Αιγαίου	5790,91
001	001	9.113,00	Βορείου Αιγαίου	9113,00



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	2.437,62	Βορείου Αιγαίου	2437,62
001	001	5.790,91	Βορείου Αιγαίου	5790,91
001	001	9.053,67	Βορείου Αιγαίου	9053,67
001	001	9.053,67	Βορείου Αιγαίου	9053,67
001	001	9.053,60	Βορείου Αιγαίου	9053,60
001	001	8.804,85	Βορείου Αιγαίου	8804,85
001	001	16.605,12	Βορείου Αιγαίου	16605,12
001	001	8.804,85	Βορείου Αιγαίου	8804,85
001	001	11.526,46	Βορείου Αιγαίου	11526,46
001	001	8.913,58	Βορείου Αιγαίου	8913,58
001	001	9.538,80	Βορείου Αιγαίου	9538,80
001	001	2.378,93	Βορείου Αιγαίου	2378,93
001	001	8.913,58	Βορείου Αιγαίου	8913,58
001	001	9.600,48	Βορείου Αιγαίου	9600,48
001	001	5.377,11	Βορείου Αιγαίου	5377,11
001	001	2.599,80	Βορείου Αιγαίου	2599,80
001	001	2.378,93	Βορείου Αιγαίου	2378,93
001	001	8.913,55	Βορείου Αιγαίου	8913,55
001	001	9.509,16	Βορείου Αιγαίου	9509,16
001	001	2.378,93	Βορείου Αιγαίου	2378,93
001	001	5.475,04	Βορείου Αιγαίου	5475,04
001	001	9.969,54	Βορείου Αιγαίου	9969,54
001	001	8.987,12	Βορείου Αιγαίου	8987,12
001	001	5.475,04	Βορείου Αιγαίου	5475,04
001	001	11.544,02	Βορείου Αιγαίου	11544,02
001	001	5.377,11	Βορείου Αιγαίου	5377,11
001	001	4.138,63	Βορείου Αιγαίου	4138,63
001	001	4.138,75	Βορείου Αιγαίου	4138,75
001	001	2.378,93	Βορείου Αιγαίου	2378,93
001	001	16.236,73	Βορείου Αιγαίου	16236,73
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	3.971,36	Βορείου Αιγαίου	3971,36
001	001	3.971,36	Βορείου Αιγαίου	3971,36
001	001	5.496,43	Βορείου Αιγαίου	5496,43
001	001	11.536,86	Βορείου Αιγαίου	11536,86
001	001	9.500,00	Βορείου Αιγαίου	9500,00
001	001	9.617,00	Βορείου Αιγαίου	9617,00
001	001	11.641,63	Βορείου Αιγαίου	11641,63
001	001	9.052,00	Βορείου Αιγαίου	9052,00
001	001	11.641,63	Βορείου Αιγαίου	11641,63
001	001	11.641,62	Βορείου Αιγαίου	11641,62
001	001	9.052,00	Βορείου Αιγαίου	9052,00
001	001	11.247,35	Βορείου Αιγαίου	11247,35
001	001	7.666,15	Βορείου Αιγαίου	7666,15
001	001	9.429,32	Βορείου Αιγαίου	9429,32
001	001	8.643,58	Βορείου Αιγαίου	8643,58
001	001	10.964,22	Βορείου Αιγαίου	10964,22
001	001	10.964,22	Βορείου Αιγαίου	10964,22
001	001	7.467,04	Βορείου Αιγαίου	7467,04
001	001	11.131,63	Βορείου Αιγαίου	11131,63
001	001	8.546,92	Βορείου Αιγαίου	8546,92
001	001	7.661,15	Βορείου Αιγαίου	7661,15
001	001	7.666,15	Βορείου Αιγαίου	7666,15
001	001	2.137,73	Βορείου Αιγαίου	2137,73
001	001	2.137,73	Βορείου Αιγαίου	2137,73
001	001	9.740,83	Βορείου Αιγαίου	9740,83
001	001	3.284,91	Βορείου Αιγαίου	3284,91
001	001	2.926.192,22	Βορείου Αιγαίου	45018,34
001	001	94.400,00	Βορείου Αιγαίου	62934,00



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	104.713,00	Βορείου Αιγαίου	62827,80
001	001	35.000,00	Βορείου Αιγαίου	35000,00
001	001	637.468,95	Βορείου Αιγαίου	296523,04
001	001	68.000,00	Βορείου Αιγαίου	68000,00
001	001	57.500,00	Βορείου Αιγαίου	57500,00
001	001	43.000,00	Βορείου Αιγαίου	43000,00
001	001	57.500,00	Βορείου Αιγαίου	57500,00
001	002	1.984.125,00	Βορείου Αιγαίου	1395744,25
001	002	379.699,61	Βορείου Αιγαίου	252760,55
001	002	1.831.220,23	Βορείου Αιγαίου	4582,79
001	002	2.553.973,44	Βορείου Αιγαίου	29347,44
001	002	679.523,00	Βορείου Αιγαίου	271810,00
001	002	294.098,00	Βορείου Αιγαίου	136595,00
001	002	569.653,00	Βορείου Αιγαίου	3540,00
001	002	433.436,56	Βορείου Αιγαίου	4870,89
001	002	197.000,00	Βορείου Αιγαίου	115048,00
001	003	54.000,00	Βορείου Αιγαίου	54000,00
001	003	5.000.000,00	Βορείου Αιγαίου	441177,00
001	003	300.000,00	Βορείου Αιγαίου	300000,00
001	003	350.000,00	Βορείου Αιγαίου	350000,00
001	003	80.000,00	Βορείου Αιγαίου	80000,00
001	003	210.000,00	Βορείου Αιγαίου	210000,00
002	001	110.814,38	Βορείου Αιγαίου	110814,38
002	001	571.137,00	Βορείου Αιγαίου	571137,00
002	002	17.594.262,31	Βορείου Αιγαίου	830552,77
002	002	4.460.700,00	Βορείου Αιγαίου	31000,00
002	002	1.963.500,00	Βορείου Αιγαίου	97566,67
002	002	200.000,00	Βορείου Αιγαίου	200000,00
002	002	150.000,00	Βορείου Αιγαίου	150000,00
002	002	293.639,00	Βορείου Αιγαίου	293639,00
002	002	456.626,43	Βορείου Αιγαίου	456626,43
002	002	201.200,00	Βορείου Αιγαίου	201200,00
002	002	244.455,00	Βορείου Αιγαίου	244455,00
002	002	1.500.000,00	Βορείου Αιγαίου	88128,02
002	002	80.228.997,91	Βορείου Αιγαίου	2647556,92
002	002	11.972.324,92	Βορείου Αιγαίου	688329,08
002	002	1.014.233,31	Βορείου Αιγαίου	72445,19
002	002	38.613,63	Βορείου Αιγαίου	38613,63
002	002	38.613,63	Βορείου Αιγαίου	38613,63
002	002	38.178,81	Βορείου Αιγαίου	38178,81
002	002	83.234.498,65	Βορείου Αιγαίου	2084800,78
002	002	27.853.311,77	Βορείου Αιγαίου	569043,16
002	002	3.975.473,24	Βορείου Αιγαίου	160210,61
002	002	4.189.582,55	Βορείου Αιγαίου	232754,59
002	002	594.620,00	Βορείου Αιγαίου	594620,00
002	002	813.591,66	Βορείου Αιγαίου	15000,00
002	002	1.837.039,89	Βορείου Αιγαίου	3546,50
002	002	3.530.131,75	Βορείου Αιγαίου	48961,00
002	002	2.518.749,81	Βορείου Αιγαίου	139930,56
002	002	1.599.280,93	Βορείου Αιγαίου	94075,35
002	002	1.758.550,00	Βορείου Αιγαίου	31780,00
002	003	3.815.114,00	Βορείου Αιγαίου	84233,00
002	003	1.467.356,02	Βορείου Αιγαίου	31163,00
002	003	84.495,96	Βορείου Αιγαίου	84495,96
002	003	68.378,57	Βορείου Αιγαίου	68378,57
002	003	860.600,00	Βορείου Αιγαίου	49650,00
002	004	1.474.062,88	Βορείου Αιγαίου	76279,00
002	004	110.670,00	Βορείου Αιγαίου	3570,00
002	004	287.880,00	Βορείου Αιγαίου	287880,00

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	004	180.000,00	Βορείου Αιγαίου	180000,00
002	004	265.000,00	Βορείου Αιγαίου	265000,00
002	004	12.088.020,00	Βορείου Αιγαίου	653310,00
002	004	54.264,00	Βορείου Αιγαίου	54264,00
002	004	57.608,70	Βορείου Αιγαίου	57608,70
002	004	6.804,74	Βορείου Αιγαίου	6804,74
002	004	11.137,20	Βορείου Αιγαίου	11137,20
002	004	14.213,64	Βορείου Αιγαίου	14213,64
002	004	6.804,74	Βορείου Αιγαίου	6804,74
002	004	6.804,74	Βορείου Αιγαίου	6804,74
001	001	11.288,87	Δυτικής Ελλάδας	11288,87
001	001	11.688,63	Δυτικής Ελλάδας	11688,63
001	001	14.270,96	Δυτικής Ελλάδας	14270,96
001	001	14.965,73	Δυτικής Ελλάδας	14965,73
001	001	14.382,98	Δυτικής Ελλάδας	14382,98
001	001	14.442,60	Δυτικής Ελλάδας	14442,60
001	001	13.539,91	Δυτικής Ελλάδας	13539,91
001	001	14.280,12	Δυτικής Ελλάδας	14280,12
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	19.248,70	Δυτικής Ελλάδας	19248,70
001	001	20.860,84	Δυτικής Ελλάδας	20860,84
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	23.237,74	Δυτικής Ελλάδας	23237,74
001	001	20.542,62	Δυτικής Ελλάδας	20542,62
001	001	21.079,52	Δυτικής Ελλάδας	21079,52
001	001	20.542,62	Δυτικής Ελλάδας	20542,62
001	001	20.542,62	Δυτικής Ελλάδας	20542,62
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	20.371,52	Δυτικής Ελλάδας	20371,52
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	19.879,27	Δυτικής Ελλάδας	19879,27
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	21.073,43	Δυτικής Ελλάδας	21073,43
001	001	20.542,62	Δυτικής Ελλάδας	20542,62
001	001	19.797,45	Δυτικής Ελλάδας	19797,45
001	001	20.349,95	Δυτικής Ελλάδας	20349,95
001	001	21.956,99	Δυτικής Ελλάδας	21956,99
001	001	19.417,97	Δυτικής Ελλάδας	19417,97
001	001	23.406,99	Δυτικής Ελλάδας	23406,99
001	001	20.339,66	Δυτικής Ελλάδας	20339,66
001	001	19.701,33	Δυτικής Ελλάδας	19701,33
001	001	18.940,18	Δυτικής Ελλάδας	18940,18
001	001	18.940,16	Δυτικής Ελλάδας	18940,16
001	001	20.240,00	Δυτικής Ελλάδας	20240,00
001	001	18.751,38	Δυτικής Ελλάδας	18751,38
001	001	20.426,24	Δυτικής Ελλάδας	20426,24
001	001	19.605,99	Δυτικής Ελλάδας	19605,99
001	001	19.887,25	Δυτικής Ελλάδας	19887,25
001	001	21.730,04	Δυτικής Ελλάδας	21730,04
001	001	20.782,09	Δυτικής Ελλάδας	20782,09
001	001	19.486,58	Δυτικής Ελλάδας	19486,58
001	001	20.178,57	Δυτικής Ελλάδας	20178,57
001	001	19.606,33	Δυτικής Ελλάδας	19606,33
001	001	21.688,04	Δυτικής Ελλάδας	21688,04
001	001	21.123,40	Δυτικής Ελλάδας	21123,40
001	001	21.688,04	Δυτικής Ελλάδας	21688,04
001	001	21.942,14	Δυτικής Ελλάδας	21942,14

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	19.663,93	Δυτικής Ελλάδας	19663,93
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	19.111,28	Δυτικής Ελλάδας	19111,28
001	001	20.302,53	Δυτικής Ελλάδας	20302,53
001	001	20.294,11	Δυτικής Ελλάδας	20294,11
001	001	18.932,51	Δυτικής Ελλάδας	18932,51
001	001	19.709,05	Δυτικής Ελλάδας	19709,05
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.302,52	Δυτικής Ελλάδας	20302,52
001	001	20.510,42	Δυτικής Ελλάδας	20510,42
001	001	20.195,36	Δυτικής Ελλάδας	20195,36
001	001	20.770,08	Δυτικής Ελλάδας	20770,08
001	001	22.473,35	Δυτικής Ελλάδας	22473,35
001	001	23.444,17	Δυτικής Ελλάδας	23444,17
001	001	23.444,17	Δυτικής Ελλάδας	23444,17
001	001	23.444,17	Δυτικής Ελλάδας	23444,17
001	001	23.444,17	Δυτικής Ελλάδας	23444,17
001	001	23.444,17	Δυτικής Ελλάδας	23444,17
001	001	22.833,07	Δυτικής Ελλάδας	22833,07
001	001	23.451,09	Δυτικής Ελλάδας	23451,09
001	001	23.477,62	Δυτικής Ελλάδας	23477,62
001	001	10.812,98	Δυτικής Ελλάδας	10812,98
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	8.989,36	Δυτικής Ελλάδας	8989,36
001	001	12.315,93	Δυτικής Ελλάδας	12315,93
001	001	12.315,94	Δυτικής Ελλάδας	12315,94
001	001	11.686,61	Δυτικής Ελλάδας	11686,61
001	001	12.697,75	Δυτικής Ελλάδας	12697,75
001	001	9.268,02	Δυτικής Ελλάδας	9268,02
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	9.444,54	Δυτικής Ελλάδας	9444,54
001	001	11.686,61	Δυτικής Ελλάδας	11686,61
001	001	17.110,85	Δυτικής Ελλάδας	17110,85
001	001	17.110,85	Δυτικής Ελλάδας	17110,85
001	001	17.973,13	Δυτικής Ελλάδας	17973,13
001	001	10.328,89	Δυτικής Ελλάδας	10328,89
001	001	13.194,79	Δυτικής Ελλάδας	13194,79
001	001	12.136,32	Δυτικής Ελλάδας	12136,32
001	001	18.875,88	Δυτικής Ελλάδας	18875,88
001	001	17.910,01	Δυτικής Ελλάδας	17910,01
001	001	10.150,36	Δυτικής Ελλάδας	10150,36
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	12.315,94	Δυτικής Ελλάδας	12315,94
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	9.401,01	Δυτικής Ελλάδας	9401,01
001	001	17.110,84	Δυτικής Ελλάδας	17110,84
001	001	16.775,34	Δυτικής Ελλάδας	16775,34
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10
001	001	16.581,71	Δυτικής Ελλάδας	16581,71
001	001	10.562,90	Δυτικής Ελλάδας	10562,90
001	001	11.457,38	Δυτικής Ελλάδας	11457,38
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	10.562,90	Δυτικής Ελλάδας	10562,90
001	001	10.562,90	Δυτικής Ελλάδας	10562,90
001	001	11.457,38	Δυτικής Ελλάδας	11457,38
001	001	11.457,46	Δυτικής Ελλάδας	11457,46
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10
001	001	10.562,90	Δυτικής Ελλάδας	10562,90
001	001	11.555,18	Δυτικής Ελλάδας	11555,18
001	001	11.866,08	Δυτικής Ελλάδας	11866,08
001	001	8.868,59	Δυτικής Ελλάδας	8868,59
001	001	11.686,61	Δυτικής Ελλάδας	11686,61
001	001	16.581,73	Δυτικής Ελλάδας	16581,73
001	001	11.555,18	Δυτικής Ελλάδας	11555,18
001	001	8.888,39	Δυτικής Ελλάδας	8888,39
001	001	4.038,71	Δυτικής Ελλάδας	4038,71
001	001	8.813,10	Δυτικής Ελλάδας	8813,10
001	001	10.562,90	Δυτικής Ελλάδας	10562,90
001	001	16.581,73	Δυτικής Ελλάδας	16581,73
001	001	8.888,39	Δυτικής Ελλάδας	8888,39
001	001	8.989,38	Δυτικής Ελλάδας	8989,38
001	001	11.686,66	Δυτικής Ελλάδας	11686,66
001	001	11.636,41	Δυτικής Ελλάδας	11636,41
001	001	11.636,41	Δυτικής Ελλάδας	11636,41
001	001	11.636,41	Δυτικής Ελλάδας	11636,41
001	001	8.989,36	Δυτικής Ελλάδας	8989,36
001	001	9.556,48	Δυτικής Ελλάδας	9556,48
001	001	11.636,41	Δυτικής Ελλάδας	11636,41
001	001	11.686,62	Δυτικής Ελλάδας	11686,62
001	001	11.851,79	Δυτικής Ελλάδας	11851,79
001	001	17.110,85	Δυτικής Ελλάδας	17110,85
001	001	8.970,63	Δυτικής Ελλάδας	8970,63
001	001	11.636,42	Δυτικής Ελλάδας	11636,42
001	001	11.636,42	Δυτικής Ελλάδας	11636,42
001	001	11.636,41	Δυτικής Ελλάδας	11636,41
001	001	8.974,11	Δυτικής Ελλάδας	8974,11
001	001	11.851,79	Δυτικής Ελλάδας	11851,79
001	001	4.375,81	Δυτικής Ελλάδας	4375,81
001	001	5.621,64	Δυτικής Ελλάδας	5621,64
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	4.375,81	Δυτικής Ελλάδας	4375,81
001	001	4.375,81	Δυτικής Ελλάδας	4375,81
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	4.375,82	Δυτικής Ελλάδας	4375,82
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	2.595,51	Δυτικής Ελλάδας	2595,51
001	001	4.375,81	Δυτικής Ελλάδας	4375,81
001	001	4.375,82	Δυτικής Ελλάδας	4375,82
001	001	5.872,18	Δυτικής Ελλάδας	5872,18
001	001	11.630,08	Δυτικής Ελλάδας	11630,08
001	001	12.112,76	Δυτικής Ελλάδας	12112,76
001	001	12.153,31	Δυτικής Ελλάδας	12153,31
001	001	12.112,75	Δυτικής Ελλάδας	12112,75
001	001	9.556,48	Δυτικής Ελλάδας	9556,48
001	001	2.310,84	Δυτικής Ελλάδας	2310,84
001	001	11.851,79	Δυτικής Ελλάδας	11851,79
001	001	17.108,50	Δυτικής Ελλάδας	17108,50



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	4.203,61	Δυτικής Ελλάδας	4203,61
001	001	2.926.192,22	Δυτικής Ελλάδας	157564,19
001	001	75.629,56	Δυτικής Ελλάδας	9502,97
001	001	34.922,10	Δυτικής Ελλάδας	4861,60
001	001	36.050,00	Δυτικής Ελλάδας	36050,00
001	001	75.764,32	Δυτικής Ελλάδας	75764,32
001	001	130.000,00	Δυτικής Ελλάδας	130000,00
001	001	35.000,00	Δυτικής Ελλάδας	35000,00
001	001	173.839,40	Δυτικής Ελλάδας	173839,40
001	001	353.673,00	Δυτικής Ελλάδας	353673,00
001	001	90.000,00	Δυτικής Ελλάδας	90000,00
001	001	30.000,00	Δυτικής Ελλάδας	30000,00
001	001	35.000,00	Δυτικής Ελλάδας	35000,00
001	001	11.808,26	Δυτικής Μακεδονίας	11808,26
001	001	12.043,21	Δυτικής Μακεδονίας	12043,21
001	001	14.332,00	Δυτικής Μακεδονίας	14332,00
001	001	14.332,28	Δυτικής Μακεδονίας	14332,28
001	001	13.960,00	Δυτικής Μακεδονίας	13960,00
001	001	14.332,28	Δυτικής Μακεδονίας	14332,28
001	001	14.332,00	Δυτικής Μακεδονίας	14332,00
001	001	15.699,09	Δυτικής Μακεδονίας	15699,09
001	001	22.273,89	Δυτικής Μακεδονίας	22273,89
001	001	20.981,06	Δυτικής Μακεδονίας	20981,06
001	001	20.981,06	Δυτικής Μακεδονίας	20981,06
001	001	20.981,06	Δυτικής Μακεδονίας	20981,06
001	001	20.981,06	Δυτικής Μακεδονίας	20981,06
001	001	21.693,98	Δυτικής Μακεδονίας	21693,98
001	001	19.864,00	Δυτικής Μακεδονίας	19864,00
001	001	22.444,95	Δυτικής Μακεδονίας	22444,95
001	001	19.492,42	Δυτικής Μακεδονίας	19492,42
001	001	19.492,42	Δυτικής Μακεδονίας	19492,42
001	001	19.492,42	Δυτικής Μακεδονίας	19492,42
001	001	19.864,00	Δυτικής Μακεδονίας	19864,00
001	001	19.864,12	Δυτικής Μακεδονίας	19864,12
001	001	19.864,12	Δυτικής Μακεδονίας	19864,12
001	001	20.945,00	Δυτικής Μακεδονίας	20945,00
001	001	21.104,30	Δυτικής Μακεδονίας	21104,30
001	001	23.122,64	Δυτικής Μακεδονίας	23122,64
001	001	22.195,70	Δυτικής Μακεδονίας	22195,70
001	001	22.758,66	Δυτικής Μακεδονίας	22758,66
001	001	21.036,87	Δυτικής Μακεδονίας	21036,87
001	001	21.037,00	Δυτικής Μακεδονίας	21037,00
001	001	23.122,64	Δυτικής Μακεδονίας	23122,64
001	001	18.725,90	Δυτικής Μακεδονίας	18725,90
001	001	21.225,14	Δυτικής Μακεδονίας	21225,14
001	001	21.693,32	Δυτικής Μακεδονίας	21693,32
001	001	21.526,12	Δυτικής Μακεδονίας	21526,12
001	001	22.168,75	Δυτικής Μακεδονίας	22168,75
001	001	23.419,93	Δυτικής Μακεδονίας	23419,93
001	001	23.184,15	Δυτικής Μακεδονίας	23184,15
001	001	23.301,54	Δυτικής Μακεδονίας	23301,54
001	001	22.972,96	Δυτικής Μακεδονίας	22972,96
001	001	22.972,96	Δυτικής Μακεδονίας	22972,96
001	001	21.036,64	Δυτικής Μακεδονίας	21036,64
001	001	23.122,64	Δυτικής Μακεδονίας	23122,64
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	9.361,94	Δυτικής Μακεδονίας	9361,94
001	001	9.307,96	Δυτικής Μακεδονίας	9307,96
001	001	12.194,02	Δυτικής Μακεδονίας	12194,02
001	001	9.307,96	Δυτικής Μακεδονίας	9307,96
001	001	9.099,10	Δυτικής Μακεδονίας	9099,10
001	001	11.799,04	Δυτικής Μακεδονίας	11799,04
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	9.099,10	Δυτικής Μακεδονίας	9099,10
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	11.449,36	Δυτικής Μακεδονίας	11449,36
001	001	9.099,12	Δυτικής Μακεδονίας	9099,12
001	001	11.799,04	Δυτικής Μακεδονίας	11799,04
001	001	9.099,12	Δυτικής Μακεδονίας	9099,12
001	001	9.099,12	Δυτικής Μακεδονίας	9099,12
001	001	9.099,12	Δυτικής Μακεδονίας	9099,12
001	001	4.259,99	Δυτικής Μακεδονίας	4259,99
001	001	9.099,10	Δυτικής Μακεδονίας	9099,10
001	001	5.799,67	Δυτικής Μακεδονίας	5799,67
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	9.099,12	Δυτικής Μακεδονίας	9099,12
001	001	11.799,05	Δυτικής Μακεδονίας	11799,05
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	7.253,11	Δυτικής Μακεδονίας	7253,11
001	001	5.854,73	Δυτικής Μακεδονίας	5854,73
001	001	4.358,94	Δυτικής Μακεδονίας	4358,94
001	001	8.666,61	Δυτικής Μακεδονίας	8666,61
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	8.666,52	Δυτικής Μακεδονίας	8666,52
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	4.113,32	Δυτικής Μακεδονίας	4113,32
001	001	17.325,21	Δυτικής Μακεδονίας	17325,21
001	001	17.325,22	Δυτικής Μακεδονίας	17325,22
001	001	11.792,84	Δυτικής Μακεδονίας	11792,84
001	001	11.850,54	Δυτικής Μακεδονίας	11850,54
001	001	17.240,12	Δυτικής Μακεδονίας	17240,12
001	001	11.792,84	Δυτικής Μακεδονίας	11792,84
001	001	11.850,54	Δυτικής Μακεδονίας	11850,54
001	001	11.850,53	Δυτικής Μακεδονίας	11850,53
001	001	17.325,21	Δυτικής Μακεδονίας	17325,21
001	001	17.568,86	Δυτικής Μακεδονίας	17568,86
001	001	9.033,22	Δυτικής Μακεδονίας	9033,22
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	9.033,23	Δυτικής Μακεδονίας	9033,23
001	001	12.153,50	Δυτικής Μακεδονίας	12153,50
001	001	12.153,50	Δυτικής Μακεδονίας	12153,50
001	001	10.851,97	Δυτικής Μακεδονίας	10851,97
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.850,53	Δυτικής Μακεδονίας	11850,53
001	001	12.153,50	Δυτικής Μακεδονίας	12153,50
001	001	5.339,42	Δυτικής Μακεδονίας	5339,42
001	001	5.339,42	Δυτικής Μακεδονίας	5339,42

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	17.325,21	Δυτικής Μακεδονίας	17325,21
001	001	16.112,95	Δυτικής Μακεδονίας	16112,95
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.266,80	Δυτικής Μακεδονίας	11266,80
001	001	14.879,99	Δυτικής Μακεδονίας	14879,99
001	001	14.879,99	Δυτικής Μακεδονίας	14879,99
001	001	11.574,97	Δυτικής Μακεδονίας	11574,97
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.574,97	Δυτικής Μακεδονίας	11574,97
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	8.666,62	Δυτικής Μακεδονίας	8666,62
001	001	11.002,25	Δυτικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	2.926.192,22	Δυτικής Μακεδονίας	90036,68
001	001	73.368,00	Δυτικής Μακεδονίας	73368,00
001	001	35.000,00	Δυτικής Μακεδονίας	35000,00
001	001	86.029,00	Δυτικής Μακεδονίας	86029,00
001	001	97.956,00	Δυτικής Μακεδονίας	97956,00
001	001	107.112,00	Δυτικής Μακεδονίας	53318,30
001	001	883.950,42	Δυτικής Μακεδονίας	159069,59
001	001	804.537,00	Δυτικής Μακεδονίας	238588,00
001	001	57.500,00	Δυτικής Μακεδονίας	57500,00
001	001	50.000,00	Δυτικής Μακεδονίας	50000,00
001	001	57.500,00	Δυτικής Μακεδονίας	57500,00
001	001	1.675.068,00	Δυτικής Μακεδονίας	66431,02
001	002	372.414,43	Δυτικής Μακεδονίας	372414,43
001	002	271.302,08	Δυτικής Μακεδονίας	64940,81
001	002	266.752,00	Δυτικής Μακεδονίας	91307,00
001	002	1.831.220,23	Δυτικής Μακεδονίας	10519,79
001	002	2.553.973,44	Δυτικής Μακεδονίας	35221,55
001	002	637.816,00	Δυτικής Μακεδονίας	179630,00
001	002	369.337,00	Δυτικής Μακεδονίας	194013,00
001	002	265.998,00	Δυτικής Μακεδονίας	114109,00
001	002	330.856,00	Δυτικής Μακεδονίας	99406,00
001	002	168.800,00	Δυτικής Μακεδονίας	44376,07
001	002	569.653,00	Δυτικής Μακεδονίας	3540,00
001	002	309.748,24	Δυτικής Μακεδονίας	8500,38
001	002	185.400,00	Δυτικής Μακεδονίας	41037,00
001	002	154.733,00	Δυτικής Μακεδονίας	154733,00
001	002	96.712,00	Δυτικής Μακεδονίας	96712,00
001	003	499.998,00	Δυτικής Μακεδονίας	499998,00
002	001	121.203,23	Δυτικής Μακεδονίας	121203,23
002	001	138.517,98	Δυτικής Μακεδονίας	46171,68
002	002	4.460.700,00	Δυτικής Μακεδονίας	31000,00
002	002	378.000,53	Δυτικής Μακεδονίας	0,00
002	002	120.000,00	Δυτικής Μακεδονίας	120000,00
002	002	265.000,00	Δυτικής Μακεδονίας	265000,00
002	002	312.646,00	Δυτικής Μακεδονίας	312646,00
002	002	1.500.000,00	Δυτικής Μακεδονίας	105996,78
002	002	80.228.997,91	Δυτικής Μακεδονίας	4171907,89

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	002	11.972.324,92	Δυτικής Μακεδονίας	750709,80
002	002	2.172.299,00	Δυτικής Μακεδονίας	273576,69
002	002	1.014.233,31	Δυτικής Μακεδονίας	72445,24
002	002	38.178,81	Δυτικής Μακεδονίας	38178,81
002	002	42.082,07	Δυτικής Μακεδονίας	42082,07
002	002	38.178,81	Δυτικής Μακεδονίας	38178,81
002	002	42.082,07	Δυτικής Μακεδονίας	42082,07
002	002	38.248,08	Δυτικής Μακεδονίας	38248,08
002	002	38.178,81	Δυτικής Μακεδονίας	38178,81
002	002	83.234.498,65	Δυτικής Μακεδονίας	2508275,93
002	002	27.853.311,77	Δυτικής Μακεδονίας	952026,20
002	002	3.975.473,24	Δυτικής Μακεδονίας	231380,81
002	002	4.189.582,55	Δυτικής Μακεδονίας	310339,45
002	002	813.591,66	Δυτικής Μακεδονίας	13280,00
002	002	1.837.039,89	Δυτικής Μακεδονίας	7092,99
002	002	3.530.131,75	Δυτικής Μακεδονίας	61552,00
001	001	21.331,33	Ηπείρου	21331,33
001	001	15.043,57	Ηπείρου	15043,57
001	001	15.076,82	Ηπείρου	15076,82
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	23.265,47	Ηπείρου	23265,47
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	21.898,55	Ηπείρου	21898,55
001	001	20.352,36	Ηπείρου	20352,36
001	001	20.294,43	Ηπείρου	20294,43
001	001	20.352,36	Ηπείρου	20352,36
001	001	20.352,36	Ηπείρου	20352,36
001	001	20.985,98	Ηπείρου	20985,98
001	001	21.914,61	Ηπείρου	21914,61
001	001	21.010,85	Ηπείρου	21010,85
001	001	21.010,85	Ηπείρου	21010,85
001	001	20.755,67	Ηπείρου	20755,67
001	001	22.817,92	Ηπείρου	22817,92
001	001	21.010,85	Ηπείρου	21010,85
001	001	20.943,88	Ηπείρου	20943,88
001	001	21.898,55	Ηπείρου	21898,55
001	001	19.875,75	Ηπείρου	19875,75
001	001	21.254,75	Ηπείρου	21254,75
001	001	21.254,75	Ηπείρου	21254,75
001	001	21.185,96	Ηπείρου	21185,96
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	20.752,42	Ηπείρου	20752,42
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	21.714,24	Ηπείρου	21714,24
001	001	22.161,46	Ηπείρου	22161,46
001	001	22.389,00	Ηπείρου	22389,00
001	001	21.729,56	Ηπείρου	21729,56
001	001	21.729,56	Ηπείρου	21729,56
001	001	21.729,56	Ηπείρου	21729,56
001	001	21.729,56	Ηπείρου	21729,56
001	001	21.729,56	Ηπείρου	21729,56
001	001	22.023,03	Ηπείρου	22023,03
001	001	22.023,03	Ηπείρου	22023,03
001	001	13.029,37	Ηπείρου	13029,37
001	001	8.868,59	Ηπείρου	8868,59
001	001	12.023,73	Ηπείρου	12023,73
001	001	12.273,72	Ηπείρου	12273,72

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	12.273,72	Ηπείρου	12273,72
001	001	12.010,38	Ηπείρου	12010,38
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	17.148,61	Ηπείρου	17148,61
001	001	12.010,38	Ηπείρου	12010,38
001	001	10.336,33	Ηπείρου	10336,33
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	9.643,15	Ηπείρου	9643,15
001	001	10.327,22	Ηπείρου	10327,22
001	001	12.010,38	Ηπείρου	12010,38
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	4.538,53	Ηπείρου	4538,53
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	12.021,83	Ηπείρου	12021,83
001	001	6.056,26	Ηπείρου	6056,26
001	001	12.594,30	Ηπείρου	12594,30
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	12.010,38	Ηπείρου	12010,38
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	9.230,00	Ηπείρου	9230,00
001	001	7.382,71	Ηπείρου	7382,71
001	001	17.152,15	Ηπείρου	17152,15
001	001	12.155,62	Ηπείρου	12155,62
001	001	9.003,22	Ηπείρου	9003,22
001	001	9.244,49	Ηπείρου	9244,49
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	5.691,85	Ηπείρου	5691,85
001	001	9.691,48	Ηπείρου	9691,48
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	5.607,36	Ηπείρου	5607,36
001	001	4.174,76	Ηπείρου	4174,76
001	001	5.607,36	Ηπείρου	5607,36
001	001	5.607,36	Ηπείρου	5607,36
001	001	8.825,24	Ηπείρου	8825,24
001	001	9.413,66	Ηπείρου	9413,66
001	001	9.244,49	Ηπείρου	9244,49
001	001	2.467,77	Ηπείρου	2467,77
001	001	9.691,48	Ηπείρου	9691,48
001	001	9.425,98	Ηπείρου	9425,98
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	9.003,22	Ηπείρου	9003,22
001	001	5.424,25	Ηπείρου	5424,25
001	001	10.233,14	Ηπείρου	10233,14
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	17.157,01	Ηπείρου	17157,01
001	001	11.678,35	Ηπείρου	11678,35
001	001	22.034,14	Ηπείρου	22034,14
001	001	15.113,16	Ηπείρου	15113,16
001	001	15.112,26	Ηπείρου	15112,26
001	001	11.827,76	Ηπείρου	11827,76
001	001	15.112,26	Ηπείρου	15112,26
001	001	11.454,26	Ηπείρου	11454,26
001	001	15.113,16	Ηπείρου	15113,16
001	001	11.668,90	Ηπείρου	11668,90
001	001	11.782,34	Ηπείρου	11782,34
001	001	15.112,26	Ηπείρου	15112,26



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	11.827,76	Ηπείρου	11827,76
001	001	15.113,16	Ηπείρου	15113,16
001	001	15.074,50	Ηπείρου	15074,50
001	001	15.112,26	Ηπείρου	15112,26
001	001	14.197,21	Ηπείρου	14197,21
001	001	7.146,08	Ηπείρου	7146,08
001	001	11.900,04	Ηπείρου	11900,04
001	001	5.156,60	Ηπείρου	5156,60
001	001	7.146,62	Ηπείρου	7146,62
001	001	2.926.192,22	Ηπείρου	112545,85
001	001	211.886,00	Ηπείρου	211886,00
001	001	75.629,56	Ηπείρου	9502,97
001	001	105.478,00	Ηπείρου	105478,00
001	001	37.446,00	Ηπείρου	37446,00
001	001	162.525,00	Ηπείρου	162525,00
001	001	191.695,46	Ηπείρου	191695,46
001	001	1.255.975,00	Ηπείρου	674875,00
001	001	50.000,00	Ηπείρου	50000,00
001	001	68.000,00	Ηπείρου	68000,00
001	002	476.889,21	Ηπείρου	14086,57
001	002	546.058,80	Ηπείρου	546058,80
001	002	329.021,00	Ηπείρου	329021,00
001	002	1.831.220,23	Ηπείρου	30994,79
001	002	2.553.973,44	Ηπείρου	58694,40
001	002	548.688,00	Ηπείρου	407583,00
001	002	370.726,00	Ηπείρου	299585,00
001	002	569.653,00	Ηπείρου	3540,00
001	002	163.800,00	Ηπείρου	122850,00
001	002	671.680,00	Ηπείρου	10448,65
001	002	116.054,00	Ηπείρου	116054,00
001	002	96.712,00	Ηπείρου	1000,00
001	002	154.739,00	Ηπείρου	154739,00
001	003	105.000,00	Ηπείρου	105000,00
001	003	90.000,00	Ηπείρου	90000,00
001	003	5.000.000,00	Ηπείρου	294118,00
001	003	349.999,80	Ηπείρου	349999,80
001	003	293.486,82	Ηπείρου	293486,82
001	003	99.665,53	Ηπείρου	99665,53
001	003	80.000,00	Ηπείρου	80000,00
001	003	274.548,33	Ηπείρου	274548,33
001	003	150.000,00	Ηπείρου	150000,00
001	003	140.000,00	Ηπείρου	140000,00
001	003	50.000,00	Ηπείρου	50000,00
002	001	138.517,98	Ηπείρου	138517,98
002	001	222.292,00	Ηπείρου	222292,00
002	001	275.755,61	Ηπείρου	275755,61
002	001	265.662,00	Ηπείρου	265662,00
002	002	17.594.262,31	Ηπείρου	1138316,51
002	002	4.460.700,00	Ηπείρου	31000,00
002	002	1.963.500,00	Ηπείρου	97566,67
002	002	148.806,75	Ηπείρου	148806,75
002	002	90.500,00	Ηπείρου	90500,00
002	002	252.234,05	Ηπείρου	252234,05
002	002	1.500.000,00	Ηπείρου	105996,78
002	002	80.228.997,91	Ηπείρου	4974197,86
002	002	11.972.324,92	Ηπείρου	900190,78
002	002	2.172.299,00	Ηπείρου	146041,94
002	002	1.014.233,31	Ηπείρου	72445,24
002	002	38.178,81	Ηπείρου	38178,81



*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	002	38.178,81	Ηπείρου	38178,81
002	002	38.613,63	Ηπείρου	38613,63
002	002	83.234.498,65	Ηπείρου	4044077,62
002	002	27.853.311,77	Ηπείρου	1007732,82
002	002	3.975.473,24	Ηπείρου	204760,81
002	002	4.189.582,55	Ηπείρου	310339,45
002	002	813.591,66	Ηπείρου	11400,00
002	002	4.568.817,86	Ηπείρου	154798,00
002	002	1.837.039,89	Ηπείρου	7092,99
002	002	3.530.131,75	Ηπείρου	79738,00
002	002	2.518.749,81	Ηπείρου	186574,08
002	002	1.599.280,93	Ηπείρου	125433,80
002	002	1.758.550,00	Ηπείρου	63560,00
002	002	17.162,25	Ηπείρου	17162,25
002	002	17.162,25	Ηπείρου	17162,25
002	002	17.162,25	Ηπείρου	17162,25
002	003	3.815.114,00	Ηπείρου	129038,00
002	003	1.467.356,02	Ηπείρου	47421,00
002	003	112.199,58	Ηπείρου	112199,58
001	001	13.205,53	Θεσσαλίας	13205,53
001	001	12.245,95	Θεσσαλίας	12245,95
001	001	12.913,73	Θεσσαλίας	12913,73
001	001	11.836,46	Θεσσαλίας	11836,46
001	001	12.913,73	Θεσσαλίας	12913,73
001	001	13.166,02	Θεσσαλίας	13166,02
001	001	12.234,24	Θεσσαλίας	12234,24
001	001	15.895,39	Θεσσαλίας	15895,39
001	001	15.038,88	Θεσσαλίας	15038,88
001	001	15.564,29	Θεσσαλίας	15564,29
001	001	15.900,00	Θεσσαλίας	15900,00
001	001	15.700,82	Θεσσαλίας	15700,82
001	001	15.700,84	Θεσσαλίας	15700,84
001	001	15.888,89	Θεσσαλίας	15888,89
001	001	15.629,10	Θεσσαλίας	15629,10
001	001	20.918,00	Θεσσαλίας	20918,00
001	001	20.825,76	Θεσσαλίας	20825,76
001	001	20.917,83	Θεσσαλίας	20917,83
001	001	20.917,83	Θεσσαλίας	20917,83
001	001	20.917,93	Θεσσαλίας	20917,93
001	001	22.734,32	Θεσσαλίας	22734,32
001	001	22.734,32	Θεσσαλίας	22734,32
001	001	22.408,00	Θεσσαλίας	22408,00
001	001	20.842,89	Θεσσαλίας	20842,89
001	001	19.933,60	Θεσσαλίας	19933,60
001	001	21.381,80	Θεσσαλίας	21381,80
001	001	20.213,50	Θεσσαλίας	20213,50
001	001	20.999,98	Θεσσαλίας	20999,98
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60
001	001	21.381,80	Θεσσαλίας	21381,80
001	001	20.213,18	Θεσσαλίας	20213,18
001	001	20.213,44	Θεσσαλίας	20213,44
001	001	19.640,22	Θεσσαλίας	19640,22
001	001	21.514,07	Θεσσαλίας	21514,07
001	001	21.378,77	Θεσσαλίας	21378,77
001	001	21.636,78	Θεσσαλίας	21636,78
001	001	21.636,75	Θεσσαλίας	21636,75
001	001	21.636,79	Θεσσαλίας	21636,79
001	001	21.236,96	Θεσσαλίας	21236,96
001	001	22.977,49	Θεσσαλίας	22977,49

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	21.974,40	Θεσσαλίας	21974,40
001	001	21.236,97	Θεσσαλίας	21236,97
001	001	22.051,06	Θεσσαλίας	22051,06
001	001	21.235,95	Θεσσαλίας	21235,95
001	001	21.236,95	Θεσσαλίας	21236,95
001	001	22.051,06	Θεσσαλίας	22051,06
001	001	22.051,06	Θεσσαλίας	22051,06
001	001	21.968,50	Θεσσαλίας	21968,50
001	001	22.273,68	Θεσσαλίας	22273,68
001	001	22.273,69	Θεσσαλίας	22273,69
001	001	22.274,00	Θεσσαλίας	22274,00
001	001	21.870,12	Θεσσαλίας	21870,12
001	001	20.917,93	Θεσσαλίας	20917,93
001	001	20.917,96	Θεσσαλίας	20917,96
001	001	20.918,00	Θεσσαλίας	20918,00
001	001	20.917,96	Θεσσαλίας	20917,96
001	001	20.917,96	Θεσσαλίας	20917,96
001	001	22.710,43	Θεσσαλίας	22710,43
001	001	22.301,39	Θεσσαλίας	22301,39
001	001	23.472,80	Θεσσαλίας	23472,80
001	001	22.708,89	Θεσσαλίας	22708,89
001	001	22.988,44	Θεσσαλίας	22988,44
001	001	23.471,87	Θεσσαλίας	23471,87
001	001	22.341,31	Θεσσαλίας	22341,31
001	001	20.542,92	Θεσσαλίας	20542,92
001	001	23.077,11	Θεσσαλίας	23077,11
001	001	22.341,31	Θεσσαλίας	22341,31
001	001	21.376,80	Θεσσαλίας	21376,80
001	001	23.077,11	Θεσσαλίας	23077,11
001	001	21.376,79	Θεσσαλίας	21376,79
001	001	21.376,80	Θεσσαλίας	21376,80
001	001	21.376,80	Θεσσαλίας	21376,80
001	001	20.542,92	Θεσσαλίας	20542,92
001	001	20.542,92	Θεσσαλίας	20542,92
001	001	23.227,82	Θεσσαλίας	23227,82
001	001	21.906,00	Θεσσαλίας	21906,00
001	001	22.587,43	Θεσσαλίας	22587,43
001	001	21.908,00	Θεσσαλίας	21908,00
001	001	22.618,36	Θεσσαλίας	22618,36
001	001	23.286,60	Θεσσαλίας	23286,60
001	001	22.216,88	Θεσσαλίας	22216,88
001	001	21.905,23	Θεσσαλίας	21905,23
001	001	18.611,62	Θεσσαλίας	18611,62
001	001	18.611,62	Θεσσαλίας	18611,62
001	001	18.611,62	Θεσσαλίας	18611,62
001	001	20.999,98	Θεσσαλίας	20999,98
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60
001	001	23.324,68	Θεσσαλίας	23324,68
001	001	23.335,70	Θεσσαλίας	23335,70
001	001	15.291,23	Θεσσαλίας	15291,23
001	001	16.073,97	Θεσσαλίας	16073,97
001	001	20.999,89	Θεσσαλίας	20999,89
001	001	20.213,55	Θεσσαλίας	20213,55
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60
001	001	19.640,22	Θεσσαλίας	19640,22
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60
001	001	20.211,60	Θεσσαλίας	20211,60
001	001	20.213,60	Θεσσαλίας	20213,60

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	20.213,40	Θεσσαλίας	20213,40
001	001	20.999,98	Θεσσαλίας	20999,98
001	001	9.056,18	Θεσσαλίας	9056,18
001	001	9.153,27	Θεσσαλίας	9153,27
001	001	12.471,73	Θεσσαλίας	12471,73
001	001	9.135,62	Θεσσαλίας	9135,62
001	001	3.189,78	Θεσσαλίας	3189,78
001	001	4.236,15	Θεσσαλίας	4236,15
001	001	4.256,00	Θεσσαλίας	4256,00
001	001	4.256,61	Θεσσαλίας	4256,61
001	001	11.793,63	Θεσσαλίας	11793,63
001	001	11.793,63	Θεσσαλίας	11793,63
001	001	4.256,61	Θεσσαλίας	4256,61
001	001	9.380,43	Θεσσαλίας	9380,43
001	001	9.135,60	Θεσσαλίας	9135,60
001	001	9.135,62	Θεσσαλίας	9135,62
001	001	9.135,60	Θεσσαλίας	9135,60
001	001	9.135,62	Θεσσαλίας	9135,62
001	001	9.841,75	Θεσσαλίας	9841,75
001	001	11.747,05	Θεσσαλίας	11747,05
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	9.196,92	Θεσσαλίας	9196,92
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	17.795,24	Θεσσαλίας	17795,24
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	17.795,26	Θεσσαλίας	17795,26
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.002,25	Θεσσαλίας	11002,25
001	001	8.666,62	Θεσσαλίας	8666,62
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	5.621,67	Θεσσαλίας	5621,67
001	001	11.947,39	Θεσσαλίας	11947,39
001	001	12.015,52	Θεσσαλίας	12015,52
001	001	12.194,02	Θεσσαλίας	12194,02
001	001	12.194,02	Θεσσαλίας	12194,02
001	001	9.182,83	Θεσσαλίας	9182,83
001	001	12.194,02	Θεσσαλίας	12194,02
001	001	12.586,88	Θεσσαλίας	12586,88
001	001	11.947,39	Θεσσαλίας	11947,39
001	001	6.007,38	Θεσσαλίας	6007,38
001	001	12.311,64	Θεσσαλίας	12311,64
001	001	9.307,97	Θεσσαλίας	9307,97
001	001	12.311,64	Θεσσαλίας	12311,64
001	001	11.994,59	Θεσσαλίας	11994,59
001	001	12.083,47	Θεσσαλίας	12083,47
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	8.665,22	Θεσσαλίας	8665,22
001	001	6.152,12	Θεσσαλίας	6152,12
001	001	5.820,70	Θεσσαλίας	5820,70
001	001	12.786,60	Θεσσαλίας	12786,60
001	001	5.820,70	Θεσσαλίας	5820,70
001	001	17.679,64	Θεσσαλίας	17679,64
001	001	11.002,25	Θεσσαλίας	11002,25
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	11.002,25	Θεσσαλίας	11002,25

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	12.548,01	Θεσσαλίας	12548,01
001	001	11.988,80	Θεσσαλίας	11988,80
001	001	12.586,88	Θεσσαλίας	12586,88
001	001	4.441,76	Θεσσαλίας	4441,76
001	001	7.318,82	Θεσσαλίας	7318,82
001	001	10.150,00	Θεσσαλίας	10150,00
001	001	8.914,95	Θεσσαλίας	8914,95
001	001	16.652,43	Θεσσαλίας	16652,43
001	001	11.802,75	Θεσσαλίας	11802,75
001	001	11.894,74	Θεσσαλίας	11894,74
001	001	16.652,40	Θεσσαλίας	16652,40
001	001	11.563,85	Θεσσαλίας	11563,85
001	001	11.136,12	Θεσσαλίας	11136,12
001	001	11.563,85	Θεσσαλίας	11563,85
001	001	11.563,85	Θεσσαλίας	11563,85
001	001	13.891,99	Θεσσαλίας	13891,99
001	001	11.563,85	Θεσσαλίας	11563,85
001	001	12.005,83	Θεσσαλίας	12005,83
001	001	9.314,84	Θεσσαλίας	9314,84
001	001	12.082,58	Θεσσαλίας	12082,58
001	001	21.288,80	Θεσσαλίας	21288,80
001	001	12.630,93	Θεσσαλίας	12630,93
001	001	12.932,80	Ιονίων Νήσων	12932,80
001	001	16.045,17	Ιονίων Νήσων	16045,17
001	001	15.600,00	Ιονίων Νήσων	15600,00
001	001	16.095,96	Ιονίων Νήσων	16095,96
001	001	15.159,83	Ιονίων Νήσων	15159,83
001	001	15.093,90	Ιονίων Νήσων	15093,90
001	001	22.969,00	Ιονίων Νήσων	22969,00
001	001	21.647,00	Ιονίων Νήσων	21647,00
001	001	21.647,00	Ιονίων Νήσων	21647,00
001	001	21.340,00	Ιονίων Νήσων	21340,00
001	001	21.340,00	Ιονίων Νήσων	21340,00
001	001	21.340,00	Ιονίων Νήσων	21340,00
001	001	21.010,85	Ιονίων Νήσων	21010,85
001	001	21.010,85	Ιονίων Νήσων	21010,85
001	001	21.010,85	Ιονίων Νήσων	21010,85
001	001	21.133,45	Ιονίων Νήσων	21133,45
001	001	22.302,00	Ιονίων Νήσων	22302,00
001	001	21.133,45	Ιονίων Νήσων	21133,45
001	001	22.302,00	Ιονίων Νήσων	22302,00
001	001	22.257,30	Ιονίων Νήσων	22257,30
001	001	22.257,36	Ιονίων Νήσων	22257,36
001	001	20.849,42	Ιονίων Νήσων	20849,42
001	001	20.849,42	Ιονίων Νήσων	20849,42
001	001	21.037,04	Ιονίων Νήσων	21037,04
001	001	23.109,28	Ιονίων Νήσων	23109,28
001	001	20.778,27	Ιονίων Νήσων	20778,27
001	001	19.209,75	Ιονίων Νήσων	19209,75
001	001	19.209,75	Ιονίων Νήσων	19209,75
001	001	23.169,90	Ιονίων Νήσων	23169,90
001	001	21.030,79	Ιονίων Νήσων	21030,79
001	001	20.778,27	Ιονίων Νήσων	20778,27
001	001	17.110,84	Ιονίων Νήσων	17110,84
001	001	11.686,61	Ιονίων Νήσων	11686,61
001	001	11.686,61	Ιονίων Νήσων	11686,61
001	001	8.989,35	Ιονίων Νήσων	8989,35
001	001	11.686,61	Ιονίων Νήσων	11686,61
001	001	15.035,85	Ιονίων Νήσων	15035,85



*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	11.765,78	Ιονίων Νήσων	11765,78
001	001	12.951,05	Ιονίων Νήσων	12951,05
001	001	4.869,79	Ιονίων Νήσων	4869,79
001	001	12.989,99	Ιονίων Νήσων	12989,99
001	001	13.276,15	Ιονίων Νήσων	13276,15
001	001	21.882,57	Ιονίων Νήσων	21882,57
001	001	12.584,88	Ιονίων Νήσων	12584,88
001	001	15.108,63	Ιονίων Νήσων	15108,63
001	001	11.765,78	Ιονίων Νήσων	11765,78
001	001	11.844,80	Ιονίων Νήσων	11844,80
001	001	6.490,87	Ιονίων Νήσων	6490,87
001	001	15.108,67	Ιονίων Νήσων	15108,67
001	001	14.950,03	Ιονίων Νήσων	14950,03
001	001	11.765,78	Ιονίων Νήσων	11765,78
001	001	11.943,70	Ιονίων Νήσων	11943,70
001	001	15.158,97	Ιονίων Νήσων	15158,97
001	001	15.108,63	Ιονίων Νήσων	15108,63
001	001	14.929,98	Ιονίων Νήσων	14929,98
001	001	11.658,39	Ιονίων Νήσων	11658,39
001	001	15.108,63	Ιονίων Νήσων	15108,63
001	001	11.700,03	Ιονίων Νήσων	11700,03
001	001	14.999,98	Ιονίων Νήσων	14999,98
001	001	14.999,98	Ιονίων Νήσων	14999,98
001	001	11.943,70	Ιονίων Νήσων	11943,70
001	001	11.765,78	Ιονίων Νήσων	11765,78
001	001	14.950,03	Ιονίων Νήσων	14950,03
001	001	21.949,94	Ιονίων Νήσων	21949,94
001	001	15.108,63	Ιονίων Νήσων	15108,63
001	001	14.980,00	Ιονίων Νήσων	14980,00
001	001	14.980,00	Ιονίων Νήσων	14980,00
001	001	11.775,35	Ιονίων Νήσων	11775,35
001	001	14.999,98	Ιονίων Νήσων	14999,98
001	001	14.950,00	Ιονίων Νήσων	14950,00
001	001	14.950,03	Ιονίων Νήσων	14950,03
001	001	7.050,00	Ιονίων Νήσων	7050,00
001	001	15.006,43	Ιονίων Νήσων	15006,43
001	001	13.010,00	Ιονίων Νήσων	13010,00
001	001	4.005,73	Ιονίων Νήσων	4005,73
001	001	11.596,62	Ιονίων Νήσων	11596,62
001	001	11.596,62	Ιονίων Νήσων	11596,62
001	001	11.596,62	Ιονίων Νήσων	11596,62
001	001	2.926.192,22	Ιονίων Νήσων	45018,34
001	001	90.000,00	Ιονίων Νήσων	90000,00
001	001	35.000,00	Ιονίων Νήσων	35000,00
001	001	30.000,00	Ιονίων Νήσων	30000,00
001	001	1.255.975,00	Ιονίων Νήσων	114822,00
001	001	1.801.126,68	Ιονίων Νήσων	156671,34
001	001	50.000,00	Ιονίων Νήσων	50000,00
001	001	68.000,00	Ιονίων Νήσων	68000,00
001	001	43.000,00	Ιονίων Νήσων	43000,00
001	001	50.000,00	Ιονίων Νήσων	50000,00
001	001	43.000,00	Ιονίων Νήσων	43000,00
001	002	188.800,00	Ιονίων Νήσων	188800,00
001	002	1.691.111,00	Ιονίων Νήσων	130822,00
001	002	1.831.220,23	Ιονίων Νήσων	6343,79
001	002	2.553.973,44	Ιονίων Νήσων	28173,25
001	002	1.726.789,00	Ιονίων Νήσων	199560,05
001	002	548.688,00	Ιονίων Νήσων	141105,00
001	002	678.539,00	Ιονίων Νήσων	33046,00



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	002	370.726,00	Ιονίων Νήσων	71141,00
001	002	569.653,00	Ιονίων Νήσων	3540,00
001	002	163.800,00	Ιονίων Νήσων	40950,00
001	002	671.680,00	Ιονίων Νήσων	54260,81
001	002	154.739,00	Ιονίων Νήσων	154739,00
001	002	96.712,00	Ιονίων Νήσων	96712,00
001	003	5.000.000,00	Ιονίων Νήσων	294118,00
001	003	350.000,00	Ιονίων Νήσων	350000,00
001	003	300.000,00	Ιονίων Νήσων	300000,00
002	001	138.517,98	Ιονίων Νήσων	138517,98
002	001	405.709,31	Ιονίων Νήσων	405709,31
002	002	17.594.262,31	Ιονίων Νήσων	637226,67
002	002	4.460.700,00	Ιονίων Νήσων	31000,00
002	002	265.000,00	Ιονίων Νήσων	265000,00
002	002	1.963.500,00	Ιονίων Νήσων	195133,29
002	002	145.000,00	Ιονίων Νήσων	145000,00
002	002	214.250,00	Ιονίων Νήσων	214250,00
002	002	1.500.000,00	Ιονίων Νήσων	105996,78
002	002	80.228.997,91	Ιονίων Νήσων	2647556,92
002	002	11.972.324,92	Ιονίων Νήσων	650704,42
002	002	1.014.233,31	Ιονίων Νήσων	72445,24
002	002	38.178,81	Ιονίων Νήσων	38178,81
002	002	38.178,81	Ιονίων Νήσων	38178,81
002	002	83.234.498,65	Ιονίων Νήσων	2512824,93
002	002	27.853.311,77	Ιονίων Νήσων	682963,20
002	002	38.178,81	Ιονίων Νήσων	38178,81
002	002	3.975.473,24	Ιονίων Νήσων	204780,81
002	002	4.189.582,55	Ιονίων Νήσων	310339,45
002	002	813.591,66	Ιονίων Νήσων	16400,00
002	002	1.837.039,89	Ιονίων Νήσων	7092,99
002	002	3.530.131,75	Ιονίων Νήσων	46163,00
002	002	38.248,08	Ιονίων Νήσων	38248,08
002	002	2.518.749,81	Ιονίων Νήσων	186574,08
002	002	1.599.280,93	Ιονίων Νήσων	125433,80
002	002	1.758.550,00	Ιονίων Νήσων	63560,00
002	002	17.162,25	Ιονίων Νήσων	17162,25
002	003	3.815.114,00	Ιονίων Νήσων	93641,00
002	003	1.467.356,02	Ιονίων Νήσων	16259,00
002	003	73.414,53	Ιονίων Νήσων	73414,53
002	003	73.098,00	Ιονίων Νήσων	73098,00
002	003	860.600,00	Ιονίων Νήσων	66200,00
002	004	1.474.062,88	Ιονίων Νήσων	142139,00
002	004	110.670,00	Ιονίων Νήσων	3570,00
002	004	113.920,00	Ιονίων Νήσων	113920,00
002	004	12.088.020,00	Ιονίων Νήσων	871080,00
002	004	248.000,00	Ιονίων Νήσων	248000,00
002	004	700.000,00	Ιονίων Νήσων	700000,00
002	004	650.000,00	Ιονίων Νήσων	650000,00
002	004	115.312,50	Ιονίων Νήσων	115312,50
002	004	14.151,74	Ιονίων Νήσων	14151,74
002	004	10.590,50	Ιονίων Νήσων	10590,50
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	11.225,34	Ιονίων Νήσων	11225,34
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	13.516,90	Ιονίων Νήσων	13516,90
002	004	14.151,74	Ιονίων Νήσων	14151,74
002	004	6.440,44	Ιονίων Νήσων	6440,44
002	004	13.516,90	Ιονίων Νήσων	13516,90

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	004	10.590,50	Ιονίων Νήσων	10590,50
002	004	10.802,90	Ιονίων Νήσων	10802,90
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	10.590,50	Ιονίων Νήσων	10590,50
002	004	10.590,50	Ιονίων Νήσων	10590,50
002	004	13.939,34	Ιονίων Νήσων	13939,34
002	004	9.339,70	Ιονίων Νήσων	9339,70
002	004	4.977,24	Ιονίων Νήσων	4977,24
002	004	12.053,70	Ιονίων Νήσων	12053,70
002	004	4.977,24	Ιονίων Νήσων	4977,24
002	004	9.762,14	Ιονίων Νήσων	9762,14
002	004	9.762,14	Ιονίων Νήσων	9762,14
002	004	4.977,24	Ιονίων Νήσων	4977,24
002	004	14.980,10	Ιονίων Νήσων	14980,10
002	004	4.947,74	Ιονίων Νήσων	4947,74
002	004	13.516,90	Ιονίων Νήσων	13516,90
002	004	6.440,44	Ιονίων Νήσων	6440,44
002	004	10.802,90	Ιονίων Νήσων	10802,90
002	004	6.440,44	Ιονίων Νήσων	6440,44
002	004	10.590,50	Ιονίων Νήσων	10590,50
002	004	6.440,44	Ιονίων Νήσων	6440,44
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	13.729,30	Ιονίων Νήσων	13729,30
002	004	11.225,34	Ιονίων Νήσων	11225,34
002	004	13.516,90	Ιονίων Νήσων	13516,90
001	001	11.992,59	Κεντρικής Μακεδονίας	11992,59
001	001	15.051,90	Κεντρικής Μακεδονίας	15051,90
001	001	14.702,80	Κεντρικής Μακεδονίας	14702,80
001	001	15.076,81	Κεντρικής Μακεδονίας	15076,81
001	001	14.702,80	Κεντρικής Μακεδονίας	14702,80
001	001	14.746,46	Κεντρικής Μακεδονίας	14746,46
001	001	15.333,60	Κεντρικής Μακεδονίας	15333,60
001	001	15.333,47	Κεντρικής Μακεδονίας	15333,47
001	001	14.768,75	Κεντρικής Μακεδονίας	14768,75
001	001	14.924,59	Κεντρικής Μακεδονίας	14924,59
001	001	14.924,59	Κεντρικής Μακεδονίας	14924,59
001	001	14.768,84	Κεντρικής Μακεδονίας	14768,84
001	001	16.255,00	Κεντρικής Μακεδονίας	16255,00
001	001	14.746,46	Κεντρικής Μακεδονίας	14746,46
001	001	19.513,78	Κεντρικής Μακεδονίας	19513,78
001	001	21.615,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21615,40
001	001	21.615,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21615,40
001	001	21.615,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21615,40
001	001	21.615,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21615,40
001	001	20.646,61	Κεντρικής Μακεδονίας	20646,61
001	001	21.797,31	Κεντρικής Μακεδονίας	21797,31
001	001	22.762,86	Κεντρικής Μακεδονίας	22762,86
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	20.093,50	Κεντρικής Μακεδονίας	20093,50
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	20.767,36	Κεντρικής Μακεδονίας	20767,36
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	21.372,75	Κεντρικής Μακεδονίας	21372,75
001	001	20.060,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20060,00
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	21.372,75	Κεντρικής Μακεδονίας	21372,75
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	19.631,66	Κεντρικής Μακεδονίας	19631,66
001	001	21.145,01	Κεντρικής Μακεδονίας	21145,01
001	001	21.952,72	Κεντρικής Μακεδονίας	21952,72
001	001	21.935,09	Κεντρικής Μακεδονίας	21935,09
001	001	21.566,93	Κεντρικής Μακεδονίας	21566,93
001	001	22.645,97	Κεντρικής Μακεδονίας	22645,97
001	001	22.850,00	Κεντρικής Μακεδονίας	22850,00
001	001	21.724,73	Κεντρικής Μακεδονίας	21724,73
001	001	21.935,07	Κεντρικής Μακεδονίας	21935,07
001	001	22.645,97	Κεντρικής Μακεδονίας	22645,97
001	001	20.967,85	Κεντρικής Μακεδονίας	20967,85
001	001	20.060,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20060,00
001	001	23.000,32	Κεντρικής Μακεδονίας	23000,32
001	001	21.183,36	Κεντρικής Μακεδονίας	21183,36
001	001	22.798,78	Κεντρικής Μακεδονίας	22798,78
001	001	21.240,00	Κεντρικής Μακεδονίας	21240,00
001	001	22.454,34	Κεντρικής Μακεδονίας	22454,34
001	001	21.098,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21098,40
001	001	22.645,97	Κεντρικής Μακεδονίας	22645,97
001	001	21.734,42	Κεντρικής Μακεδονίας	21734,42
001	001	21.098,40	Κεντρικής Μακεδονίας	21098,40
001	001	21.309,28	Κεντρικής Μακεδονίας	21309,28
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	21.944,33	Κεντρικής Μακεδονίας	21944,33
001	001	19.888,90	Κεντρικής Μακεδονίας	19888,90
001	001	19.765,00	Κεντρικής Μακεδονίας	19765,00
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	19.474,13	Κεντρικής Μακεδονίας	19474,13
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	21.372,75	Κεντρικής Μακεδονίας	21372,75
001	001	19.888,90	Κεντρικής Μακεδονίας	19888,90
001	001	20.249,48	Κεντρικής Μακεδονίας	20249,48
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	20.060,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20060,00
001	001	20.060,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20060,00
001	001	19.894,80	Κεντρικής Μακεδονίας	19894,80
001	001	19.894,80	Κεντρικής Μακεδονίας	19894,80
001	001	20.700,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20700,00
001	001	21.623,58	Κεντρικής Μακεδονίας	21623,58
001	001	21.150,42	Κεντρικής Μακεδονίας	21150,42
001	001	21.150,47	Κεντρικής Μακεδονίας	21150,47
001	001	21.150,47	Κεντρικής Μακεδονίας	21150,47
001	001	21.150,46	Κεντρικής Μακεδονίας	21150,46
001	001	21.111,44	Κεντρικής Μακεδονίας	21111,44
001	001	23.305,00	Κεντρικής Μακεδονίας	23305,00
001	001	20.644,10	Κεντρικής Μακεδονίας	20644,10
001	001	21.151,50	Κεντρικής Μακεδονίας	21151,50
001	001	22.972,96	Κεντρικής Μακεδονίας	22972,96
001	001	20.644,10	Κεντρικής Μακεδονίας	20644,10
001	001	20.142,60	Κεντρικής Μακεδονίας	20142,60
001	001	20.644,10	Κεντρικής Μακεδονίας	20644,10
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	22.015,18	Κεντρικής Μακεδονίας	22015,18
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	20.324,27	Κεντρικής Μακεδονίας	20324,27
001	001	22.350,00	Κεντρικής Μακεδονίας	22350,00
001	001	20.750,65	Κεντρικής Μακεδονίας	20750,65
001	001	20.054,92	Κεντρικής Μακεδονίας	20054,92
001	001	20.750,64	Κεντρικής Μακεδονίας	20750,64
001	001	22.683,00	Κεντρικής Μακεδονίας	22683,00
001	001	20.750,64	Κεντρικής Μακεδονίας	20750,64
001	001	20.750,64	Κεντρικής Μακεδονίας	20750,64
001	001	22.473,27	Κεντρικής Μακεδονίας	22473,27
001	001	21.338,39	Κεντρικής Μακεδονίας	21338,39
001	001	21.015,54	Κεντρικής Μακεδονίας	21015,54
001	001	20.591,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20591,00
001	001	21.792,12	Κεντρικής Μακεδονίας	21792,12
001	001	21.936,20	Κεντρικής Μακεδονίας	21936,20
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	20.530,82	Κεντρικής Μακεδονίας	20530,82
001	001	21.768,66	Κεντρικής Μακεδονίας	21768,66
001	001	23.000,00	Κεντρικής Μακεδονίας	23000,00
001	001	22.828,30	Κεντρικής Μακεδονίας	22828,30
001	001	21.594,66	Κεντρικής Μακεδονίας	21594,66
001	001	21.970,87	Κεντρικής Μακεδονίας	21970,87
001	001	20.625,22	Κεντρικής Μακεδονίας	20625,22
001	001	21.946,70	Κεντρικής Μακεδονίας	21946,70
001	001	20.563,11	Κεντρικής Μακεδονίας	20563,11
001	001	22.931,65	Κεντρικής Μακεδονίας	22931,65
001	001	23.461,48	Κεντρικής Μακεδονίας	23461,48
001	001	23.451,00	Κεντρικής Μακεδονίας	23451,00
001	001	23.079,49	Κεντρικής Μακεδονίας	23079,49
001	001	19.087,05	Κεντρικής Μακεδονίας	19087,05
001	001	22.931,65	Κεντρικής Μακεδονίας	22931,65
001	001	22.848,17	Κεντρικής Μακεδονίας	22848,17
001	001	19.087,06	Κεντρικής Μακεδονίας	19087,06
001	001	23.466,53	Κεντρικής Μακεδονίας	23466,53
001	001	22.931,65	Κεντρικής Μακεδονίας	22931,65
001	001	17.954,96	Κεντρικής Μακεδονίας	17954,96
001	001	23.477,62	Κεντρικής Μακεδονίας	23477,62
001	001	22.518,84	Κεντρικής Μακεδονίας	22518,84
001	001	19.237,50	Κεντρικής Μακεδονίας	19237,50
001	001	19.952,85	Κεντρικής Μακεδονίας	19952,85
001	001	22.931,65	Κεντρικής Μακεδονίας	22931,65
001	001	22.518,83	Κεντρικής Μακεδονίας	22518,83
001	001	23.466,53	Κεντρικής Μακεδονίας	23466,53
001	001	22.931,65	Κεντρικής Μακεδονίας	22931,65
001	001	21.629,63	Κεντρικής Μακεδονίας	21629,63
001	001	22.445,11	Κεντρικής Μακεδονίας	22445,11
001	001	23.181,44	Κεντρικής Μακεδονίας	23181,44
001	001	23.407,19	Κεντρικής Μακεδονίας	23407,19
001	001	23.180,27	Κεντρικής Μακεδονίας	23180,27
001	001	19.576,06	Κεντρικής Μακεδονίας	19576,06
001	001	19.943,13	Κεντρικής Μακεδονίας	19943,13
001	001	19.576,05	Κεντρικής Μακεδονίας	19576,05
001	001	19.574,47	Κεντρικής Μακεδονίας	19574,47
001	001	19.576,05	Κεντρικής Μακεδονίας	19576,05



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	23.416,84	Κεντρικής Μακεδονίας	23416,84
001	001	20.060,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20060,00
001	001	20.700,00	Κεντρικής Μακεδονίας	20700,00
001	001	20.644,10	Κεντρικής Μακεδονίας	20644,10
001	001	11.621,10	Κεντρικής Μακεδονίας	11621,10
001	001	4.088,08	Κεντρικής Μακεδονίας	4088,08
001	001	7.473,06	Κεντρικής Μακεδονίας	7473,06
001	001	2.782,28	Κεντρικής Μακεδονίας	2782,28
001	001	10.906,12	Κεντρικής Μακεδονίας	10906,12
001	001	8.932,60	Κεντρικής Μακεδονίας	8932,60
001	001	14.998,67	Κεντρικής Μακεδονίας	14998,67
001	001	4.248,94	Κεντρικής Μακεδονίας	4248,94
001	001	5.664,47	Κεντρικής Μακεδονίας	5664,47
001	001	8.605,12	Κεντρικής Μακεδονίας	8605,12
001	001	10.906,12	Κεντρικής Μακεδονίας	10906,12
001	001	11.308,83	Κεντρικής Μακεδονίας	11308,83
001	001	16.545,67	Κεντρικής Μακεδονίας	16545,67
001	001	16.545,67	Κεντρικής Μακεδονίας	16545,67
001	001	16.545,67	Κεντρικής Μακεδονίας	16545,67
001	001	11.562,75	Κεντρικής Μακεδονίας	11562,75
001	001	14.879,80	Κεντρικής Μακεδονίας	14879,80
001	001	12.700,00	Κεντρικής Μακεδονίας	12700,00
001	001	8.767,07	Κεντρικής Μακεδονίας	8767,07
001	001	7.477,65	Κεντρικής Μακεδονίας	7477,65
001	001	11.002,25	Κεντρικής Μακεδονίας	11002,25
001	001	11.550,95	Κεντρικής Μακεδονίας	11550,95
001	001	16.545,67	Κεντρικής Μακεδονίας	16545,67
001	001	10.906,12	Κεντρικής Μακεδονίας	10906,12
001	001	14.999,06	Κρήτης	14999,06
001	001	12.292,88	Κρήτης	12292,88
001	001	23.128,00	Κρήτης	23128,00
001	001	21.039,41	Κρήτης	21039,41
001	001	21.786,93	Κρήτης	21786,93
001	001	23.300,00	Κρήτης	23300,00
001	001	22.352,99	Κρήτης	22352,99
001	001	22.597,00	Κρήτης	22597,00
001	001	22.353,00	Κρήτης	22353,00
001	001	22.756,03	Κρήτης	22756,03
001	001	21.039,40	Κρήτης	21039,40
001	001	21.473,64	Κρήτης	21473,64
001	001	22.353,00	Κρήτης	22353,00
001	001	22.210,16	Κρήτης	22210,16
001	001	21.668,30	Κρήτης	21668,30
001	001	20.580,39	Κρήτης	20580,39
001	001	22.093,14	Κρήτης	22093,14
001	001	22.353,00	Κρήτης	22353,00
001	001	22.597,00	Κρήτης	22597,00
001	001	22.926,22	Κρήτης	22926,22
001	001	22.926,22	Κρήτης	22926,22
001	001	22.926,22	Κρήτης	22926,22
001	001	22.526,79	Κρήτης	22526,79
001	001	23.132,99	Κρήτης	23132,99
001	001	22.304,90	Κρήτης	22304,90
001	001	23.475,97	Κρήτης	23475,97
001	001	20.994,95	Κρήτης	20994,95
001	001	20.454,95	Κρήτης	20454,95
001	001	20.994,95	Κρήτης	20994,95
001	001	20.319,94	Κρήτης	20319,94
001	001	21.099,95	Κρήτης	21099,95



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	21.438,52	Κρήτης	21438,52
001	001	21.438,52	Κρήτης	21438,52
001	001	21.438,52	Κρήτης	21438,52
001	001	21.438,52	Κρήτης	21438,52
001	001	22.009,36	Κρήτης	22009,36
001	001	21.780,44	Κρήτης	21780,44
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	21.487,60	Κρήτης	21487,60
001	001	23.459,53	Κρήτης	23459,53
001	001	23.459,01	Κρήτης	23459,01
001	001	18.623,74	Κρήτης	18623,74
001	001	22.003,58	Κρήτης	22003,58
001	001	18.623,74	Κρήτης	18623,74
001	001	18.765,00	Κρήτης	18765,00
001	001	18.623,74	Κρήτης	18623,74
001	001	18.623,74	Κρήτης	18623,74
001	001	18.623,74	Κρήτης	18623,74
001	001	11.967,56	Κρήτης	11967,56
001	001	18.187,29	Κρήτης	18187,29
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	4.472,03	Κρήτης	4472,03
001	001	9.642,84	Κρήτης	9642,84
001	001	11.681,78	Κρήτης	11681,78
001	001	9.492,98	Κρήτης	9492,98
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	18.187,29	Κρήτης	18187,29
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	15.005,16	Κρήτης	15005,16
001	001	12.669,88	Κρήτης	12669,88
001	001	11.900,03	Κρήτης	11900,03
001	001	14.578,00	Κρήτης	14578,00
001	001	9.532,04	Κρήτης	9532,04
001	001	12.980,00	Κρήτης	12980,00
001	001	9.457,33	Κρήτης	9457,33
001	001	18.187,29	Κρήτης	18187,29
001	001	5.865,05	Κρήτης	5865,05
001	001	9.609,69	Κρήτης	9609,69
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	18.151,17	Κρήτης	18151,17
001	001	11.967,56	Κρήτης	11967,56
001	001	9.609,69	Κρήτης	9609,69
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	17.297,45	Κρήτης	17297,45
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	4.144,30	Κρήτης	4144,30
001	001	9.532,04	Κρήτης	9532,04
001	001	9.678,45	Κρήτης	9678,45
001	001	9.678,45	Κρήτης	9678,45

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	12.646,97	Κρήτης	12646,97
001	001	9.531,04	Κρήτης	9531,04
001	001	4.480,09	Κρήτης	4480,09
001	001	18.003,09	Κρήτης	18003,09
001	001	12.646,97	Κρήτης	12646,97
001	001	6.044,08	Κρήτης	6044,08
001	001	9.678,45	Κρήτης	9678,45
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	9.532,04	Κρήτης	9532,04
001	001	11.967,56	Κρήτης	11967,56
001	001	7.008,54	Κρήτης	7008,54
001	001	5.125,00	Κρήτης	5125,00
001	001	10.780,76	Κρήτης	10780,76
001	001	11.900,04	Κρήτης	11900,04
001	001	6.210,34	Κρήτης	6210,34
001	001	7.453,11	Κρήτης	7453,11
001	001	18.063,44	Κρήτης	18063,44
001	001	4.144,31	Κρήτης	4144,31
001	001	4.551,87	Κρήτης	4551,87
001	001	5.057,65	Κρήτης	5057,65
001	001	4.144,31	Κρήτης	4144,31
001	001	14.967,40	Κρήτης	14967,40
001	001	6.044,07	Κρήτης	6044,07
001	001	2.371,80	Κρήτης	2371,80
001	001	5.037,42	Κρήτης	5037,42
001	001	4.796,97	Κρήτης	4796,97
001	001	4.140,81	Κρήτης	4140,81
001	001	6.003,86	Κρήτης	6003,86
001	001	18.850,11	Κρήτης	18850,11
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	19.814,67	Κρήτης	19814,67
001	001	5.499,40	Κρήτης	5499,40
001	001	4.374,26	Κρήτης	4374,26
001	001	4.374,26	Κρήτης	4374,26
001	001	6.044,08	Κρήτης	6044,08
001	001	4.368,81	Κρήτης	4368,81
001	001	12.400,52	Κρήτης	12400,52
001	001	13.019,64	Κρήτης	13019,64
001	001	17.512,18	Κρήτης	17512,18
001	001	12.394,62	Κρήτης	12394,62
001	001	11.687,90	Κρήτης	11687,90
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	4.499,34	Κρήτης	4499,34
001	001	12.435,43	Κρήτης	12435,43
001	001	9.747,81	Κρήτης	9747,81
001	001	9.495,46	Κρήτης	9495,46
001	001	9.492,98	Κρήτης	9492,98
001	001	17.998,05	Κρήτης	17998,05
001	001	17.998,05	Κρήτης	17998,05
001	001	18.396,31	Κρήτης	18396,31
001	001	12.479,80	Κρήτης	12479,80
001	001	17.527,07	Κρήτης	17527,07
001	001	12.544,71	Κρήτης	12544,71
001	001	9.924,23	Κρήτης	9924,23
001	001	17.929,07	Κρήτης	17929,07
001	001	18.199,88	Κρήτης	18199,88
001	001	12.348,77	Κρήτης	12348,77
001	001	18.377,20	Κρήτης	18377,20

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	9.312,15	Κρήτης	9312,15
001	001	9.746,74	Κρήτης	9746,74
001	001	11.861,54	Κρήτης	11861,54
001	001	12.763,39	Κρήτης	12763,39
001	001	4.624,98	Κρήτης	4624,98
001	001	17.998,05	Κρήτης	17998,05
001	001	12.594,31	Κρήτης	12594,31
001	001	16.820,60	Κρήτης	16820,60
001	001	4.280,08	Κρήτης	4280,08
001	001	16.820,62	Κρήτης	16820,62
001	001	4.244,84	Κρήτης	4244,84
001	001	11.781,38	Κρήτης	11781,38
001	001	4.244,84	Κρήτης	4244,84
001	001	4.354,48	Κρήτης	4354,48
001	001	3.033,90	Κρήτης	3033,90
001	001	9.700,51	Κρήτης	9700,51
001	001	11.678,34	Κρήτης	11678,34
001	001	2.859,70	Κρήτης	2859,70
001	001	4.354,48	Κρήτης	4354,48
001	001	11.781,30	Κρήτης	11781,30
001	001	11.781,38	Κρήτης	11781,38
001	001	4.280,08	Κρήτης	4280,08
001	001	4.472,90	Κρήτης	4472,90
001	001	2.765,81	Κρήτης	2765,81
001	001	2.765,81	Κρήτης	2765,81
001	001	18.396,31	Κρήτης	18396,31
001	001	9.605,71	Κρήτης	9605,71
001	001	4.649,89	Κρήτης	4649,89
001	001	4.366,45	Κρήτης	4366,45
001	001	2.375,90	Κρήτης	2375,90
001	001	2.765,81	Κρήτης	2765,81
001	001	17.939,89	Νοτίου Αιγαίου	17939,89
001	001	13.912,77	Νοτίου Αιγαίου	13912,77
001	001	14.855,90	Νοτίου Αιγαίου	14855,90
001	001	14.562,31	Νοτίου Αιγαίου	14562,31
001	001	18.124,02	Νοτίου Αιγαίου	18124,02
001	001	15.097,13	Νοτίου Αιγαίου	15097,13
001	001	14.855,91	Νοτίου Αιγαίου	14855,91
001	001	12.288,75	Νοτίου Αιγαίου	12288,75
001	001	13.567,91	Νοτίου Αιγαίου	13567,91
001	001	13.873,49	Νοτίου Αιγαίου	13873,49
001	001	22.404,31	Νοτίου Αιγαίου	22404,31
001	001	22.404,31	Νοτίου Αιγαίου	22404,31
001	001	20.391,98	Νοτίου Αιγαίου	20391,98
001	001	20.392,00	Νοτίου Αιγαίου	20392,00
001	001	20.803,30	Νοτίου Αιγαίου	20803,30
001	001	21.159,25	Νοτίου Αιγαίου	21159,25
001	001	20.391,98	Νοτίου Αιγαίου	20391,98
001	001	20.391,89	Νοτίου Αιγαίου	20391,89
001	001	19.796,29	Νοτίου Αιγαίου	19796,29
001	001	19.382,51	Νοτίου Αιγαίου	19382,51
001	001	19.382,51	Νοτίου Αιγαίου	19382,51
001	001	21.032,83	Νοτίου Αιγαίου	21032,83
001	001	20.331,80	Νοτίου Αιγαίου	20331,80
001	001	20.662,41	Νοτίου Αιγαίου	20662,41
001	001	19.398,67	Νοτίου Αιγαίου	19398,67
001	001	20.705,00	Νοτίου Αιγαίου	20705,00
001	001	18.937,27	Νοτίου Αιγαίου	18937,27
001	001	22.169,55	Νοτίου Αιγαίου	22169,55

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	21.828,22	Νοτίου Αιγαίου	21828,22
001	001	20.512,99	Νοτίου Αιγαίου	20512,99
001	001	21.178,54	Νοτίου Αιγαίου	21178,54
001	001	21.805,61	Νοτίου Αιγαίου	21805,61
001	001	22.150,92	Νοτίου Αιγαίου	22150,92
001	001	20.384,77	Νοτίου Αιγαίου	20384,77
001	001	22.271,69	Νοτίου Αιγαίου	22271,69
001	001	23.184,14	Νοτίου Αιγαίου	23184,14
001	001	22.311,49	Νοτίου Αιγαίου	22311,49
001	001	22.271,69	Νοτίου Αιγαίου	22271,69
001	001	23.057,64	Νοτίου Αιγαίου	23057,64
001	001	19.810,40	Νοτίου Αιγαίου	19810,40
001	001	18.978,69	Νοτίου Αιγαίου	18978,69
001	001	17.976,38	Νοτίου Αιγαίου	17976,38
001	001	18.725,40	Νοτίου Αιγαίου	18725,40
001	001	21.984,02	Νοτίου Αιγαίου	21984,02
001	001	12.699,86	Νοτίου Αιγαίου	12699,86
001	001	4.319,00	Νοτίου Αιγαίου	4319,00
001	001	5.779,73	Νοτίου Αιγαίου	5779,73
001	001	12.886,74	Νοτίου Αιγαίου	12886,74
001	001	5.972,01	Νοτίου Αιγαίου	5972,01
001	001	12.468,64	Νοτίου Αιγαίου	12468,64
001	001	12.828,14	Νοτίου Αιγαίου	12828,14
001	001	15.075,80	Νοτίου Αιγαίου	15075,80
001	001	22.050,06	Νοτίου Αιγαίου	22050,06
001	001	22.049,99	Νοτίου Αιγαίου	22049,99
001	001	22.050,56	Νοτίου Αιγαίου	22050,56
001	001	15.130,62	Νοτίου Αιγαίου	15130,62
001	001	9.953,47	Νοτίου Αιγαίου	9953,47
001	001	17.406,44	Νοτίου Αιγαίου	17406,44
001	001	9.953,47	Νοτίου Αιγαίου	9953,47
001	001	9.953,47	Νοτίου Αιγαίου	9953,47
001	001	10.768,70	Νοτίου Αιγαίου	10768,70
001	001	17.976,38	Νοτίου Αιγαίου	17976,38
001	001	21.984,02	Νοτίου Αιγαίου	21984,02
001	001	21.987,24	Νοτίου Αιγαίου	21987,24
001	001	9.589,56	Νοτίου Αιγαίου	9589,56
001	001	18.725,40	Νοτίου Αιγαίου	18725,40
001	001	12.886,74	Νοτίου Αιγαίου	12886,74
001	001	18.914,63	Νοτίου Αιγαίου	18914,63
001	001	9.872,00	Νοτίου Αιγαίου	9872,00
001	001	10.305,60	Νοτίου Αιγαίου	10305,60
001	001	12.965,67	Νοτίου Αιγαίου	12965,67
001	001	12.965,67	Νοτίου Αιγαίου	12965,67
001	001	18.914,62	Νοτίου Αιγαίου	18914,62
001	001	12.965,67	Νοτίου Αιγαίου	12965,67
001	001	4.457,49	Νοτίου Αιγαίου	4457,49
001	001	4.457,49	Νοτίου Αιγαίου	4457,49
001	001	4.457,49	Νοτίου Αιγαίου	4457,49
001	001	12.965,67	Νοτίου Αιγαίου	12965,67
001	001	11.418,65	Νοτίου Αιγαίου	11418,65
001	001	12.310,56	Νοτίου Αιγαίου	12310,56
001	001	2.212,93	Νοτίου Αιγαίου	2212,93
001	001	4.569,47	Νοτίου Αιγαίου	4569,47
001	001	12.917,79	Νοτίου Αιγαίου	12917,79
001	001	4.544,77	Νοτίου Αιγαίου	4544,77
001	001	12.310,56	Νοτίου Αιγαίου	12310,56
001	001	12.310,56	Νοτίου Αιγαίου	12310,56
001	001	13.357,96	Νοτίου Αιγαίου	13357,96

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	12.310,56	Νοτίου Αιγαίου	12310,56
001	001	4.569,47	Νοτίου Αιγαίου	4569,47
001	001	9.460,65	Νοτίου Αιγαίου	9460,65
001	001	4.569,47	Νοτίου Αιγαίου	4569,47
001	001	4.569,47	Νοτίου Αιγαίου	4569,47
001	001	11.793,61	Νοτίου Αιγαίου	11793,61
001	001	2.462,98	Νοτίου Αιγαίου	2462,98
001	001	12.917,79	Νοτίου Αιγαίου	12917,79
001	001	4.569,47	Νοτίου Αιγαίου	4569,47
001	001	3.178,10	Νοτίου Αιγαίου	3178,10
001	001	5.099,96	Νοτίου Αιγαίου	5099,96
001	001	11.833,74	Νοτίου Αιγαίου	11833,74
001	001	21.984,02	Νοτίου Αιγαίου	21984,02
001	001	15.075,80	Νοτίου Αιγαίου	15075,80
001	001	15.075,80	Νοτίου Αιγαίου	15075,80
001	001	7.486,35	Νοτίου Αιγαίου	7486,35
001	001	19.026,10	Νοτίου Αιγαίου	19026,10
001	001	11.567,17	Νοτίου Αιγαίου	11567,17
001	001	2.185,42	Νοτίου Αιγαίου	2185,42
001	001	4.197,95	Νοτίου Αιγαίου	4197,95
001	001	4.197,95	Νοτίου Αιγαίου	4197,95
001	001	2.374,33	Νοτίου Αιγαίου	2374,33
001	001	4.950,00	Νοτίου Αιγαίου	4950,00
001	001	4.197,95	Νοτίου Αιγαίου	4197,95
001	001	5.182,46	Νοτίου Αιγαίου	5182,46
001	001	4.777,84	Νοτίου Αιγαίου	4777,84
001	001	14.251,56	Νοτίου Αιγαίου	14251,56
001	001	14.251,56	Νοτίου Αιγαίου	14251,56
001	001	5.833,74	Νοτίου Αιγαίου	5833,74
001	001	5.833,74	Νοτίου Αιγαίου	5833,74
001	001	7.099,84	Νοτίου Αιγαίου	7099,84
001	001	9.669,58	Νοτίου Αιγαίου	9669,58
001	001	9.669,58	Νοτίου Αιγαίου	9669,58
001	001	9.669,58	Νοτίου Αιγαίου	9669,58
001	001	9.669,58	Νοτίου Αιγαίου	9669,58
001	001	4.584,61	Νοτίου Αιγαίου	4584,61
001	001	2.462,98	Νοτίου Αιγαίου	2462,98
001	001	17.845,07	Νοτίου Αιγαίου	17845,07
001	001	18.918,85	Νοτίου Αιγαίου	18918,85
001	001	4.584,61	Νοτίου Αιγαίου	4584,61
001	001	4.584,61	Νοτίου Αιγαίου	4584,61
001	001	12.153,34	Νοτίου Αιγαίου	12153,34
001	001	9.982,60	Νοτίου Αιγαίου	9982,60
001	001	4.319,83	Νοτίου Αιγαίου	4319,83
001	001	12.828,14	Νοτίου Αιγαίου	12828,14
001	001	4.319,83	Νοτίου Αιγαίου	4319,83
001	001	5.780,75	Νοτίου Αιγαίου	5780,75
001	001	14.143,84	Νοτίου Αιγαίου	14143,84
001	001	11.706,95	Νοτίου Αιγαίου	11706,95
001	001	2.586,41	Νοτίου Αιγαίου	2586,41
001	001	4.319,83	Νοτίου Αιγαίου	4319,83
001	001	4.319,83	Νοτίου Αιγαίου	4319,83
001	001	2.374,13	Νοτίου Αιγαίου	2374,13
001	001	6.491,49	Νοτίου Αιγαίου	6491,49
001	001	4.582,15	Νοτίου Αιγαίου	4582,15
001	001	2.576,83	Νοτίου Αιγαίου	2576,83
001	001	4.639,78	Νοτίου Αιγαίου	4639,78
001	001	2.586,00	Νοτίου Αιγαίου	2586,00
001	001	4.639,78	Νοτίου Αιγαίου	4639,78



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	16.050,98	Νοτίου Αιγαίου	16050,98
001	001	8.345,29	Νοτίου Αιγαίου	8345,29
001	001	8.345,29	Νοτίου Αιγαίου	8345,29
001	001	11.036,54	Νοτίου Αιγαίου	11036,54
001	001	8.345,29	Νοτίου Αιγαίου	8345,29
001	001	16.050,98	Νοτίου Αιγαίου	16050,98
001	001	16.050,98	Νοτίου Αιγαίου	16050,98
001	001	11.036,54	Νοτίου Αιγαίου	11036,54
001	001	11.036,54	Νοτίου Αιγαίου	11036,54
001	001	15.151,83	Νοτίου Αιγαίου	15151,83
001	001	11.731,72	Νοτίου Αιγαίου	11731,72
001	001	8.961,10	Νοτίου Αιγαίου	8961,10
001	001	7.349,13	Νοτίου Αιγαίου	7349,13
001	001	12.060,64	Νοτίου Αιγαίου	12060,64
001	001	18.744,90	Νοτίου Αιγαίου	18744,90
001	001	8.781,18	Νοτίου Αιγαίου	8781,18
001	001	6.441,00	Νοτίου Αιγαίου	6441,00
001	001	11.131,63	Νοτίου Αιγαίου	11131,63
001	001	18.744,90	Νοτίου Αιγαίου	18744,90
001	001	12.844,76	Νοτίου Αιγαίου	12844,76
001	001	11.131,63	Νοτίου Αιγαίου	11131,63
001	001	2.668,99	Νοτίου Αιγαίου	2668,99
001	001	6.441,00	Νοτίου Αιγαίου	6441,00
001	001	2.926.192,22	Νοτίου Αιγαίου	90036,68
001	001	73.367,57	Νοτίου Αιγαίου	73367,57
001	001	94.400,00	Νοτίου Αιγαίου	31466,00
001	001	104.713,00	Νοτίου Αιγαίου	41885,20
001	001	637.468,95	Νοτίου Αιγαίου	340945,91
001	001	54.500,00	Νοτίου Αιγαίου	54500,00
001	001	1.675.068,00	Νοτίου Αιγαίου	33215,51
001	002	1.984.125,00	Νοτίου Αιγαίου	588380,75
001	002	379.699,61	Νοτίου Αιγαίου	126939,06
001	002	1.831.220,23	Νοτίου Αιγαίου	4485,79
001	002	2.553.973,44	Νοτίου Αιγαίου	44607,30
001	001	14.653,24	Πελοποννήσου	14653,24
001	001	12.862,00	Πελοποννήσου	12862,00
001	001	11.567,00	Πελοποννήσου	11567,00
001	001	12.525,94	Πελοποννήσου	12525,94
001	001	16.402,00	Πελοποννήσου	16402,00
001	001	14.943,46	Πελοποννήσου	14943,46
001	001	14.270,97	Πελοποννήσου	14270,97
001	001	14.786,58	Πελοποννήσου	14786,58
001	001	23.045,93	Πελοποννήσου	23045,93
001	001	22.302,00	Πελοποννήσου	22302,00
001	001	20.686,00	Πελοποννήσου	20686,00
001	001	20.686,00	Πελοποννήσου	20686,00
001	001	20.691,30	Πελοποννήσου	20691,30
001	001	20.730,53	Πελοποννήσου	20730,53
001	001	20.901,03	Πελοποννήσου	20901,03
001	001	21.907,20	Πελοποννήσου	21907,20
001	001	21.982,22	Πελοποννήσου	21982,22
001	001	21.207,00	Πελοποννήσου	21207,00
001	001	19.701,24	Πελοποννήσου	19701,24
001	001	18.942,30	Πελοποννήσου	18942,30
001	001	23.013,53	Πελοποννήσου	23013,53
001	001	19.248,10	Πελοποννήσου	19248,10
001	001	20.443,50	Πελοποννήσου	20443,50
001	001	20.443,50	Πελοποννήσου	20443,50
001	001	20.648,82	Πελοποννήσου	20648,82

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	22.142,70	Πελοποννήσου	22142,70
001	001	20.648,82	Πελοποννήσου	20648,82
001	001	23.363,99	Πελοποννήσου	23363,99
001	001	21.783,98	Πελοποννήσου	21783,98
001	001	20.648,82	Πελοποννήσου	20648,82
001	001	19.956,16	Πελοποννήσου	19956,16
001	001	19.956,16	Πελοποννήσου	19956,16
001	001	19.956,16	Πελοποννήσου	19956,16
001	001	20.334,94	Πελοποννήσου	20334,94
001	001	19.956,16	Πελοποννήσου	19956,16
001	001	20.615,78	Πελοποννήσου	20615,78
001	001	20.334,94	Πελοποννήσου	20334,94
001	001	21.070,08	Πελοποννήσου	21070,08
001	001	21.186,90	Πελοποννήσου	21186,90
001	001	22.951,00	Πελοποννήσου	22951,00
001	001	23.364,00	Πελοποννήσου	23364,00
001	001	22.920,20	Πελοποννήσου	22920,20
001	001	23.471,54	Πελοποννήσου	23471,54
001	001	6.898,28	Πελοποννήσου	6898,28
001	001	21.788,70	Πελοποννήσου	21788,70
001	001	4.966,62	Πελοποννήσου	4966,62
001	001	7.476,26	Πελοποννήσου	7476,26
001	001	14.996,62	Πελοποννήσου	14996,62
001	001	15.174,11	Πελοποννήσου	15174,11
001	001	11.870,11	Πελοποννήσου	11870,11
001	001	15.174,11	Πελοποννήσου	15174,11
001	001	21.788,70	Πελοποννήσου	21788,70
001	001	21.788,70	Πελοποννήσου	21788,70
001	001	14.996,62	Πελοποννήσου	14996,62
001	001	14.996,62	Πελοποννήσου	14996,62
001	001	11.626,54	Πελοποννήσου	11626,54
001	001	6.945,48	Πελοποννήσου	6945,48
001	001	3.106,73	Πελοποννήσου	3106,73
001	001	6.898,28	Πελοποννήσου	6898,28
001	001	21.788,70	Πελοποννήσου	21788,70
001	001	11.984,98	Πελοποννήσου	11984,98
001	001	16.850,00	Πελοποννήσου	16850,00
001	001	8.868,58	Πελοποννήσου	8868,58
001	001	2.276,18	Πελοποννήσου	2276,18
001	001	11.535,01	Πελοποννήσου	11535,01
001	001	11.535,01	Πελοποννήσου	11535,01
001	001	4.096,46	Πελοποννήσου	4096,46
001	001	11.686,62	Πελοποννήσου	11686,62
001	001	11.060,14	Πελοποννήσου	11060,14
001	001	16.083,40	Πελοποννήσου	16083,40
001	001	8.506,48	Πελοποννήσου	8506,48
001	001	16.181,41	Πελοποννήσου	16181,41
001	001	11.053,06	Πελοποννήσου	11053,06
001	001	16.191,96	Πελοποννήσου	16191,96
001	001	4.020,26	Πελοποννήσου	4020,26
001	001	16.191,96	Πελοποννήσου	16191,96
001	001	11.060,14	Πελοποννήσου	11060,14
001	001	16.191,96	Πελοποννήσου	16191,96
001	001	8.506,48	Πελοποννήσου	8506,48
001	001	11.060,14	Πελοποννήσου	11060,14
001	001	11.060,14	Πελοποννήσου	11060,14
001	001	10.997,60	Πελοποννήσου	10997,60
001	001	11.060,14	Πελοποννήσου	11060,14
001	001	16.095,20	Πελοποννήσου	16095,20

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	11.040,08	Πελοποννήσου	11040,08
001	001	16.136,50	Πελοποννήσου	16136,50
001	001	16.191,96	Πελοποννήσου	16191,96
001	001	16.191,96	Πελοποννήσου	16191,96
001	001	2.295,10	Πελοποννήσου	2295,10
001	001	16.862,33	Πελοποννήσου	16862,33
001	001	16.862,33	Πελοποννήσου	16862,33
001	001	9.425,43	Πελοποννήσου	9425,43
001	001	17.427,25	Πελοποννήσου	17427,25
001	001	6.118,47	Πελοποννήσου	6118,47
001	001	11.535,01	Πελοποννήσου	11535,01
001	001	4.126,47	Πελοποννήσου	4126,47
001	001	4.092,90	Πελοποννήσου	4092,90
001	001	7.310,04	Πελοποννήσου	7310,04
001	001	11.535,01	Πελοποννήσου	11535,01
001	001	11.792,84	Πελοποννήσου	11792,84
001	001	11.535,02	Πελοποννήσου	11535,02
001	001	4.092,90	Πελοποννήσου	4092,90
001	001	11.535,01	Πελοποννήσου	11535,01
001	001	3.970,46	Πελοποννήσου	3970,46
001	001	4.126,47	Πελοποννήσου	4126,47
001	001	5.680,22	Πελοποννήσου	5680,22
001	001	4.126,47	Πελοποννήσου	4126,47
001	001	4.589,44	Πελοποννήσου	4589,44
001	001	6.341,40	Πελοποννήσου	6341,40
001	001	9.425,43	Πελοποννήσου	9425,43
001	001	17.427,25	Πελοποννήσου	17427,25
001	001	5.520,75	Πελοποννήσου	5520,75
001	001	12.036,48	Πελοποννήσου	12036,48
001	001	11.792,84	Πελοποννήσου	11792,84
001	001	2.436,90	Πελοποννήσου	2436,90
001	001	14.418,68	Πελοποννήσου	14418,68
001	001	10.460,70	Πελοποννήσου	10460,70
001	001	15.113,16	Πελοποννήσου	15113,16
001	001	15.174,79	Πελοποννήσου	15174,79
001	001	15.174,79	Πελοποννήσου	15174,79
001	001	11.636,41	Πελοποννήσου	11636,41
001	001	11.636,42	Πελοποννήσου	11636,42
001	001	22.034,93	Πελοποννήσου	22034,93
001	001	11.033,35	Πελοποννήσου	11033,35
001	001	14.927,00	Πελοποννήσου	14927,00
001	001	21.883,10	Πελοποννήσου	21883,10
001	001	9.145,40	Πελοποννήσου	9145,40
001	001	14.311,71	Πελοποννήσου	14311,71
001	001	11.851,79	Πελοποννήσου	11851,79
001	001	14.986,00	Πελοποννήσου	14986,00
001	001	15.124,06	Πελοποννήσου	15124,06
001	001	13.128,68	Πελοποννήσου	13128,68
001	001	15.124,06	Πελοποννήσου	15124,06
001	001	14.844,99	Πελοποννήσου	14844,99
001	001	2.299,79	Πελοποννήσου	2299,79
001	001	7.076,46	Πελοποννήσου	7076,46
001	001	2.299,79	Πελοποννήσου	2299,79
001	001	2.926.192,22	Πελοποννήσου	157564,19
001	001	1.825.077,45	Πελοποννήσου	73366,00
001	001	35.000,00	Πελοποννήσου	35000,00
001	001	90.000,00	Πελοποννήσου	90000,00
001	001	30.000,00	Πελοποννήσου	30000,00
001	001	35.000,00	Πελοποννήσου	35000,00

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	35.000,00	Πελοποννήσου	35000,00
001	001	90.000,00	Πελοποννήσου	90000,00
001	001	1.801.126,68	Πελοποννήσου	607686,47
001	001	1.137.837,77	Πελοποννήσου	361697,18
001	001	57.500,00	Πελοποννήσου	57500,00
001	001	68.000,00	Πελοποννήσου	68000,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	001	57.500,00	Πελοποννήσου	57500,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	001	43.000,00	Πελοποννήσου	43000,00
001	002	265.000,00	Πελοποννήσου	265000,00
001	002	146.423,33	Πελοποννήσου	146423,33
001	002	1.691.111,00	Πελοποννήσου	548813,00
001	002	1.075.150,00	Πελοποννήσου	78741,43
001	002	1.831.220,23	Πελοποννήσου	39872,79
001	002	2.553.973,44	Πελοποννήσου	81702,45
001	002	1.726.789,00	Πελοποννήσου	527986,56
001	002	918.797,00	Πελοποννήσου	267506,00
001	002	678.539,00	Πελοποννήσου	190517,00
001	002	393.199,00	Πελοποννήσου	132394,00
001	002	569.653,00	Πελοποννήσου	3540,00
001	002	536.333,28	Πελοποννήσου	129949,02
001	002	671.680,00	Πελοποννήσου	204716,95
001	002	174.081,00	Πελοποννήσου	174081,00
001	003	60.000,00	Πελοποννήσου	60000,00
001	003	5.000.000,00	Πελοποννήσου	735292,00
001	003	3.000.000,00	Πελοποννήσου	320000,00
001	003	429.950,76	Πελοποννήσου	429950,76
001	003	409.833,51	Πελοποννήσου	409833,51
001	003	383.519,39	Πελοποννήσου	191759,70
001	003	13.000.000,00	Πελοποννήσου	1510958,00
001	003	200.000,00	Πελοποννήσου	200000,00
002	001	138.517,98	Πελοποννήσου	138517,98
002	001	242.250,00	Πελοποννήσου	242250,00
001	001	15.573,64	Στερεάς Ελλάδας	15573,64
001	001	13.079,03	Στερεάς Ελλάδας	13079,03
001	001	12.751,64	Στερεάς Ελλάδας	12751,64
001	001	14.332,28	Στερεάς Ελλάδας	14332,28
001	001	20.126,63	Στερεάς Ελλάδας	20126,63
001	001	22.065,09	Στερεάς Ελλάδας	22065,09
001	001	21.100,29	Στερεάς Ελλάδας	21100,29
001	001	20.126,63	Στερεάς Ελλάδας	20126,63
001	001	21.100,29	Στερεάς Ελλάδας	21100,29
001	001	21.099,99	Στερεάς Ελλάδας	21099,99
001	001	22.001,10	Στερεάς Ελλάδας	22001,10
001	001	20.126,61	Στερεάς Ελλάδας	20126,61
001	001	21.287,00	Στερεάς Ελλάδας	21287,00
001	001	20.126,61	Στερεάς Ελλάδας	20126,61
001	001	20.126,61	Στερεάς Ελλάδας	20126,61
001	001	20.126,61	Στερεάς Ελλάδας	20126,61
001	001	20.126,61	Στερεάς Ελλάδας	20126,61
001	001	20.600,38	Στερεάς Ελλάδας	20600,38
001	001	20.126,63	Στερεάς Ελλάδας	20126,63
001	001	21.099,00	Στερεάς Ελλάδας	21099,00
001	001	21.950,48	Στερεάς Ελλάδας	21950,48
001	001	22.127,64	Στερεάς Ελλάδας	22127,64



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	20.667,64	Στερεάς Ελλάδας	20667,64
001	001	21.950,47	Στερεάς Ελλάδας	21950,47
001	001	21.385,73	Στερεάς Ελλάδας	21385,73
001	001	21.177,46	Στερεάς Ελλάδας	21177,46
001	001	21.360,03	Στερεάς Ελλάδας	21360,03
001	001	21.360,03	Στερεάς Ελλάδας	21360,03
001	001	19.864,12	Στερεάς Ελλάδας	19864,12
001	001	22.231,68	Στερεάς Ελλάδας	22231,68
001	001	21.360,03	Στερεάς Ελλάδας	21360,03
001	001	19.864,12	Στερεάς Ελλάδας	19864,12
001	001	19.864,12	Στερεάς Ελλάδας	19864,12
001	001	19.864,00	Στερεάς Ελλάδας	19864,00
001	001	21.889,78	Στερεάς Ελλάδας	21889,78
001	001	20.640,80	Στερεάς Ελλάδας	20640,80
001	001	20.081,24	Στερεάς Ελλάδας	20081,24
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	19.864,12	Στερεάς Ελλάδας	19864,12
001	001	19.864,00	Στερεάς Ελλάδας	19864,00
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	19.863,99	Στερεάς Ελλάδας	19863,99
001	001	20.937,14	Στερεάς Ελλάδας	20937,14
001	001	22.595,20	Στερεάς Ελλάδας	22595,20
001	001	20.228,57	Στερεάς Ελλάδας	20228,57
001	001	20.640,80	Στερεάς Ελλάδας	20640,80
001	001	23.235,87	Στερεάς Ελλάδας	23235,87
001	001	23.182,71	Στερεάς Ελλάδας	23182,71
001	001	21.435,66	Στερεάς Ελλάδας	21435,66
001	001	21.631,95	Στερεάς Ελλάδας	21631,95
001	001	23.037,27	Στερεάς Ελλάδας	23037,27
001	001	22.903,95	Στερεάς Ελλάδας	22903,95
001	001	22.950,00	Στερεάς Ελλάδας	22950,00
001	001	20.517,90	Στερεάς Ελλάδας	20517,90
001	001	20.517,90	Στερεάς Ελλάδας	20517,90
001	001	19.267,83	Στερεάς Ελλάδας	19267,83
001	001	19.267,85	Στερεάς Ελλάδας	19267,85
001	001	23.389,58	Στερεάς Ελλάδας	23389,58
001	001	23.389,58	Στερεάς Ελλάδας	23389,58
001	001	23.389,58	Στερεάς Ελλάδας	23389,58
001	001	23.389,58	Στερεάς Ελλάδας	23389,58
001	001	21.129,86	Στερεάς Ελλάδας	21129,86
001	001	23.477,62	Στερεάς Ελλάδας	23477,62
001	001	19.279,52	Στερεάς Ελλάδας	19279,52
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	20.900,01	Στερεάς Ελλάδας	20900,01
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	20.081,24	Στερεάς Ελλάδας	20081,24
001	001	21.000,00	Στερεάς Ελλάδας	21000,00
001	001	19.736,68	Στερεάς Ελλάδας	19736,68
001	001	20.266,99	Στερεάς Ελλάδας	20266,99
001	001	20.949,72	Στερεάς Ελλάδας	20949,72
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,13	Στερεάς Ελλάδας	11060,13
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,13	Στερεάς Ελλάδας	11060,13
001	001	10.762,78	Στερεάς Ελλάδας	10762,78
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	13.982,06	Στερεάς Ελλάδας	13982,06
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	16.191,96	Στερεάς Ελλάδας	16191,96
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	11.604,12	Στερεάς Ελλάδας	11604,12
001	001	11.604,12	Στερεάς Ελλάδας	11604,12
001	001	11.604,12	Στερεάς Ελλάδας	11604,12
001	001	13.490,01	Στερεάς Ελλάδας	13490,01
001	001	10.435,00	Στερεάς Ελλάδας	10435,00
001	001	10.435,00	Στερεάς Ελλάδας	10435,00
001	001	13.044,95	Στερεάς Ελλάδας	13044,95
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	16.191,96	Στερεάς Ελλάδας	16191,96
001	001	13.504,99	Στερεάς Ελλάδας	13504,99
001	001	10.105,07	Στερεάς Ελλάδας	10105,07
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	12.740,40	Στερεάς Ελλάδας	12740,40
001	001	13.909,99	Στερεάς Ελλάδας	13909,99
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	9.176,41	Στερεάς Ελλάδας	9176,41
001	001	9.176,41	Στερεάς Ελλάδας	9176,41
001	001	10.606,71	Στερεάς Ελλάδας	10606,71
001	001	16.191,96	Στερεάς Ελλάδας	16191,96
001	001	4.028,00	Στερεάς Ελλάδας	4028,00
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδας	11060,14
001	001	3.832,62	Στερεάς Ελλάδας	3832,62
001	001	16.191,96	Στερεάς Ελλάδας	16191,96
001	001	8.506,46	Στερεάς Ελλάδας	8506,46
001	001	3.832,62	Στερεάς Ελλάδας	3832,62
001	001	5.319,42	Στερεάς Ελλάδας	5319,42
001	001	8.506,49	Στερεάς Ελλάδας	8506,49
001	001	4.028,43	Στερεάς Ελλάδας	4028,43
001	001	10.658,43	Στερεάς Ελλάδας	10658,43
001	001	5.589,25	Στερεάς Ελλάδας	5589,25
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.002,09	Στερεάς Ελλάδας	11002,09
001	001	8.506,48	Στερεάς Ελλάδας	8506,48
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.363,49	Στερεάς Ελλάδας	11363,49
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	7.542,88	Στερεάς Ελλάδας	7542,88
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδας	11040,00
001	001	11.280,00	Στερεάς Ελλάδας	11280,00
001	001	11.002,09	Στερεάς Ελλάδας	11002,09
001	001	11.598,26	Στερεάς Ελλάδας	11598,26
001	001	7.051,76	Στερεάς Ελλάδας	7051,76
001	001	11.060,13	Στερεάς Ελλάδας	11060,13

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	001	3.832,63	Στερεάς Ελλάδα	3832,63
001	001	19.412,96	Στερεάς Ελλάδα	19412,96
001	001	3.832,62	Στερεάς Ελλάδα	3832,62
001	001	4.028,43	Στερεάς Ελλάδα	4028,43
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδα	11040,00
001	001	11.060,14	Στερεάς Ελλάδα	11060,14
001	001	5.688,33	Στερεάς Ελλάδα	5688,33
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδα	11040,00
001	001	11.040,00	Στερεάς Ελλάδα	11040,00
001	001	11.598,26	Στερεάς Ελλάδα	11598,26
001	001	11.598,26	Στερεάς Ελλάδα	11598,26
001	001	11.540,65	Στερεάς Ελλάδα	11540,65
001	001	8.999,78	Στερεάς Ελλάδα	8999,78
001	001	11.598,26	Στερεάς Ελλάδα	11598,26
001	001	16.929,22	Στερεάς Ελλάδα	16929,22
001	001	5.319,42	Στερεάς Ελλάδα	5319,42
001	001	16.185,83	Στερεάς Ελλάδα	16185,83
001	001	16.181,07	Στερεάς Ελλάδα	16181,07
001	001	11.598,26	Στερεάς Ελλάδα	11598,26
001	001	12.270,19	Στερεάς Ελλάδα	12270,19
001	001	11.473,00	Στερεάς Ελλάδα	11473,00
001	001	11.740,69	Στερεάς Ελλάδα	11740,69
001	001	12.270,19	Στερεάς Ελλάδα	12270,19
001	001	22.050,00	Στερεάς Ελλάδα	22050,00
001	001	6.800,00	Στερεάς Ελλάδα	6800,00
001	001	7.047,17	Στερεάς Ελλάδα	7047,17
001	001	11.783,62	Στερεάς Ελλάδα	11783,62
001	001	4.268,90	Στερεάς Ελλάδα	4268,90
001	001	5.675,56	Στερεάς Ελλάδα	5675,56
001	001	5.302,36	Στερεάς Ελλάδα	5302,36
001	001	12.021,86	Στερεάς Ελλάδα	12021,86
001	001	8.900,61	Στερεάς Ελλάδα	8900,61
001	001	9.268,05	Στερεάς Ελλάδα	9268,05
001	001	12.021,86	Στερεάς Ελλάδα	12021,86
001	001	19.385,18	Στερεάς Ελλάδα	19385,18
001	001	10.664,94	Στερεάς Ελλάδα	10664,94
001	001	3.010,85	Στερεάς Ελλάδα	3010,85
001	001	10.664,95	Στερεάς Ελλάδα	10664,95
001	001	7.160,00	Στερεάς Ελλάδα	7160,00
001	001	11.340,42	Στερεάς Ελλάδα	11340,42
001	001	667.547,85	Χωρίς Νομό	667547,85
001	001	1.825.077,45	Χωρίς Νομό	1751711,45
001	001	5.606.826,43	Χωρίς Νομό	5606826,43
001	001	15.069.699,19	Χωρίς Νομό	15069699,19
001	001	17.300.098,14	Χωρίς Νομό	17300098,14
001	001	6.244.862,45	Χωρίς Νομό	6244862,45
001	001	11.500.000,00	Χωρίς Νομό	11500000,00
001	001	8.520.000,00	Χωρίς Νομό	8520000,00
001	001	210.000,00	Χωρίς Νομό	210000,00
001	001	600.000,00	Χωρίς Νομό	600000,00
001	001	2.344.726,51	Χωρίς Νομό	2344726,51
001	002	3.231.881,27	Χωρίς Νομό	3231881,27
001	002	88.310.848,76	Χωρίς Νομό	88310848,76
001	002	586.940,58	Χωρίς Νομό	586940,58
001	002	7.500.000,00	Χωρίς Νομό	7500000,00
001	002	406.993,04	Χωρίς Νομό	406993,04
001	002	469.000,00	Χωρίς Νομό	469000,00
001	002	13.144.200,00	Χωρίς Νομό	13144200,00
001	002	8.574.340,00	Χωρίς Νομό	8574340,00

*Οι Τεχνολογίες ΠΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

001	002	5.012.063,00	Χωρίς Νομό	5012063,00
001	002	2.493.001,24	Χωρίς Νομό	2493001,24
001	002	745.265,29	Χωρίς Νομό	745265,29
001	002	36.000.000,00	Χωρίς Νομό	36000000,00
001	002	6.816.008,00	Χωρίς Νομό	6816008,00
001	002	6.000.000,00	Χωρίς Νομό	6000000,00
001	002	5.603.000,00	Χωρίς Νομό	5603000,00
001	002	545.540,00	Χωρίς Νομό	545540,00
001	002	775.702,39	Χωρίς Νομό	775702,39
001	002	21.000.000,00	Χωρίς Νομό	21000000,00
001	003	1.000.000,00	Χωρίς Νομό	1000000,00
001	003	5.500.000,00	Χωρίς Νομό	5500000,00
001	003	4.246.518,57	Χωρίς Νομό	4246518,57
001	003	4.180.000,00	Χωρίς Νομό	4180000,00
001	003	531.722,35	Χωρίς Νομό	531722,35
001	003	700.000,00	Χωρίς Νομό	700000,00
001	003	260.782,58	Χωρίς Νομό	260782,58
001	003	9.794.600,32	Χωρίς Νομό	9794600,32
002	001	138.517,98	Χωρίς Νομό	138517,98
002	001	138.517,98	Χωρίς Νομό	138517,98
002	001	1.393.787,95	Χωρίς Νομό	1393787,95
002	001	925.568,79	Χωρίς Νομό	925568,79
002	001	1.989.974,00	Χωρίς Νομό	1989974,00
002	001	90.733,22	Χωρίς Νομό	90733,22
002	001	110.563,80	Χωρίς Νομό	110563,80
002	001	1.764.260,00	Χωρίς Νομό	1764260,00
002	001	2.500.000,00	Χωρίς Νομό	2500000,00
002	002	1.496.570,32	Χωρίς Νομό	1496570,32
002	002	7.821.000,00	Χωρίς Νομό	7821000,00
002	002	751.485,00	Χωρίς Νομό	751485,00
002	002	393.305,98	Χωρίς Νομό	393305,98
002	002	2.291.724,28	Χωρίς Νομό	2291724,28
002	002	372.775,94	Χωρίς Νομό	372775,94
002	002	1.527.038,76	Χωρίς Νομό	1527038,76
002	002	5.493.252,41	Χωρίς Νομό	5493252,41
002	002	3.062.273,00	Χωρίς Νομό	3062273,00
002	002	3.850.137,90	Χωρίς Νομό	3850137,90
002	002	424.524,44	Χωρίς Νομό	424524,44
002	002	950.000,00	Χωρίς Νομό	950000,00
002	002	250.000,00	Χωρίς Νομό	250000,00
002	002	250.000,00	Χωρίς Νομό	250000,00
002	002	351.900,00	Χωρίς Νομό	351900,00
002	002	8.201.000,00	Χωρίς Νομό	8201000,00
002	002	793.873,00	Χωρίς Νομό	793873,00
002	002	4.468.500,00	Χωρίς Νομό	4468500,00
002	002	1.475.000,00	Χωρίς Νομό	1475000,00
002	002	33.256.037,50	Χωρίς Νομό	33256037,50
002	002	1.679.600,00	Χωρίς Νομό	1679600,00
002	002	12.214.030,06	Χωρίς Νομό	12214030,06
002	002	2.299.015,10	Χωρίς Νομό	2299015,10
002	002	1.302.948,33	Χωρίς Νομό	1302948,33
002	002	1.157.668,00	Χωρίς Νομό	1157668,00
002	002	83.234.498,65	Χωρίς Νομό	83234498,65
002	002	11.742.991,06	Χωρίς Νομό	11742991,06
002	002	15.401.473,03	Χωρίς Νομό	15401473,03
002	002	13.908.382,77	Χωρίς Νομό	13908382,77
002	002	8.154.059,49	Χωρίς Νομό	8154059,49
002	002	25.334.770,15	Χωρίς Νομό	25334770,15
002	002	2.851.091,99	Χωρίς Νομό	2851091,99

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	002	4.259.992,11	Χωρίς Νομό	4259992,11
002	002	3.493.443,08	Χωρίς Νομό	3493443,08
002	003	46.349.163,24	Χωρίς Νομό	46349163,24
002	003	2.039.977,87	Χωρίς Νομό	2039977,87
002	003	1.785.000,00	Χωρίς Νομό	1785000,00
002	004	18.366.829,52	Χωρίς Νομό	18366829,52
002	004	4.150.000,00	Χωρίς Νομό	4150000,00
002	004	1.970.400,00	Χωρίς Νομό	1970400,00
002	004	1.496.880,03	Χωρίς Νομό	1496880,03
002	004	1.583.120,00	Χωρίς Νομό	1583120,00
002	004	1.748.366,07	Χωρίς Νομό	1748366,07
002	004	2.647.940,51	Χωρίς Νομό	2647940,51
002	004	4.690.000,00	Χωρίς Νομό	4690000,00
002	004	5.963.720,00	Χωρίς Νομό	5963720,00
002	005	1.558.215,75	Χωρίς Νομό	1558215,75
002	005	114.500,00	Χωρίς Νομό	114500,00
002	005	23.490.000,00	Χωρίς Νομό	896012,00
002	005	69.507,47	Χωρίς Νομό	69507,47
002	005	94.010,00	Χωρίς Νομό	94010,00
002	005	700.000,00	Χωρίς Νομό	700000,00
002	005	380.000,00	Χωρίς Νομό	380000,00
002	005	1.600.000,00	Χωρίς Νομό	1600000,00
002	005	323.054,00	Χωρίς Νομό	323054,00
002	005	5.435.496,69	Χωρίς Νομό	2066212,10
002	005	24.388.000,00	Χωρίς Νομό	24388000,00
002	005	242.000,00	Χωρίς Νομό	242000,00
002	005	95.084,40	Χωρίς Νομό	95084,40
002	005	32.368,00	Χωρίς Νομό	32368,00
002	005	355.770,73	Χωρίς Νομό	355770,73
002	005	1.219.512,00	Χωρίς Νομό	1219512,00
002	005	24.752,00	Χωρίς Νομό	24752,00
002	005	427.876,40	Χωρίς Νομό	427876,40
002	005	166.516,70	Χωρίς Νομό	1999,20
002	005	32.130,00	Χωρίς Νομό	32130,00
002	005	75.837,28	Χωρίς Νομό	75837,28
002	005	67.366,10	Χωρίς Νομό	67366,10
002	005	35.972,28	Χωρίς Νομό	35972,28
002	005	34.792,38	Χωρίς Νομό	34792,38
002	005	22.962,97	Χωρίς Νομό	22962,97
002	005	47.620,17	Χωρίς Νομό	47620,17
002	006	503.502,60	Χωρίς Νομό	503502,60
002	006	8.380.830,67	Χωρίς Νομό	8380830,67
002	006	427.986,00	Χωρίς Νομό	427986,00
002	006	149.473,34	Χωρίς Νομό	149473,34
002	006	289.100,00	Χωρίς Νομό	289100,00
002	006	512.856,54	Χωρίς Νομό	512856,54
002	007	316.146,00	Χωρίς Νομό	316146,00
002	007	946.050,00	Χωρίς Νομό	946050,00
002	007	495.800,00	Χωρίς Νομό	495800,00
002	008	8.778.230,50	Χωρίς Νομό	8778230,50
002	008	4.891.171,00	Χωρίς Νομό	4891171,00
002	008	3.798.851,07	Χωρίς Νομό	3798851,07
002	008	14.678.809,78	Χωρίς Νομό	2369985,78
002	008	1.716.800,00	Χωρίς Νομό	1716800,00
002	009	12.712.575,26	Χωρίς Νομό	12712575,26
002	009	8.217.703,01	Χωρίς Νομό	8217703,01
002	009	4.026.566,16	Χωρίς Νομό	4026566,16
002	009	1.500.625,00	Χωρίς Νομό	1500625,00
002	009	8.300.000,00	Χωρίς Νομό	1400000,00



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

002	009	2.615.459,53	Χωρίς Νομό	2615459,53
002	009	34.843.819,11	Χωρίς Νομό	1400000,00
003	001	900.000,00	Χωρίς Νομό	900000,00
003	001	213.200,00	Χωρίς Νομό	213200,00
003	001	1.452.500,00	Χωρίς Νομό	1452500,00
003	001	2.411.904,00	Χωρίς Νομό	2411904,00
003	001	352.164,34	Χωρίς Νομό	352164,34
003	001	111.518,71	Χωρίς Νομό	111518,71
003	001	111.518,71	Χωρίς Νομό	111518,71
003	001	111.518,71	Χωρίς Νομό	111518,71
003	001	3.515.214,01	Χωρίς Νομό	3515214,01
003	001	1.005.819,20	Χωρίς Νομό	1005819,20
003	001	1.317.973,61	Χωρίς Νομό	1317973,61
003	001	2.851.747,00	Χωρίς Νομό	2851747,00
003	001	119.000,00	Χωρίς Νομό	119000,00
003	001	2.708.500,00	Χωρίς Νομό	2708500,00
003	002	100.000.000,00	Χωρίς Νομό	100000000,00
003	002	657.542,51	Χωρίς Νομό	657542,51
003	002	169.000.000,00	Χωρίς Νομό	169000000,00
003	002	44.452.187,23	Χωρίς Νομό	14875524,23
003	002	23.800.000,00	Χωρίς Νομό	23800000,00
003	003	1.848.720,00	Χωρίς Νομό	1848720,00
003	003	15.019.241,82	Χωρίς Νομό	15019241,82
003	004	18.000.000,00	Χωρίς Νομό	18000000,00
003	004	9.126.372,06	Χωρίς Νομό	9126372,06
003	004	12.681.715,85	Χωρίς Νομό	12681715,85
003	004	30.000.000,00	Χωρίς Νομό	2607575,20
003	005	12.297.915,40	Χωρίς Νομό	12297915,40
003	005	2.376.000,00	Χωρίς Νομό	2376000,00
003	005	9.690.000,00	Χωρίς Νομό	9690000,00
003	005	118.000,00	Χωρίς Νομό	118000,00
004	001	234.820,00	Χωρίς Νομό	234820,00
004	001	264.123,00	Χωρίς Νομό	264123,00
004	001	850.000,00	Χωρίς Νομό	850000,00
004	001	538.020,00	Χωρίς Νομό	538020,00
004	001	3.646.808,88	Χωρίς Νομό	3646808,88
004	001	107.100,00	Χωρίς Νομό	107100,00
004	001	1.436.896,00	Χωρίς Νομό	1436896,00
004	002	8.550.000,00	Χωρίς Νομό	6550000,00
004	002	11.000.000,00	Χωρίς Νομό	11000000,00
004	002	500.000,00	Χωρίς Νομό	500000,00
004	002	16.747.673,21	Χωρίς Νομό	16747673,21
004	003	9.856.137,39	Χωρίς Νομό	742000,00
004	003	1.862.067,58	Χωρίς Νομό	1862067,58
004	003	381.404,47	Χωρίς Νομό	381404,47
004	003	748.077,53	Χωρίς Νομό	748077,53
004	003	504.058,30	Χωρίς Νομό	504058,30
004	003	730.520,00	Χωρίς Νομό	730520,00
004	003	43.467.127,99	Χωρίς Νομό	43467127,99
004	003	50.000.000,00	Χωρίς Νομό	50000000,00
004	003	14.844.893,00	Χωρίς Νομό	14844893,00
004	003	4.945.000,00	Χωρίς Νομό	4945000,00
004	004	10.500.000,00	Χωρίς Νομό	10500000,00
004	005	600.000,00	Χωρίς Νομό	600000,00
004	006	3.200.324,00	Χωρίς Νομό	3200324,00
004	006	1.814.754,00	Χωρίς Νομό	1814754,00
005	001	1.350.313,24	Χωρίς Νομό	1350313,24
005	001	169.337,00	Χωρίς Νομό	169337,00
005	001	35.000,00	Χωρίς Νομό	35000,00



*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

005	001	5.000.000,00	Χωρίς Νομό	5000000,00
005	001	153.000,00	Χωρίς Νομό	153000,00
005	001	147.500,00	Χωρίς Νομό	147500,00
005	001	5.997.394,80	Χωρίς Νομό	5997394,80
005	001	119.000,00	Χωρίς Νομό	119000,00
005	001	142.800,00	Χωρίς Νομό	142800,00
005	001	36.000,00	Χωρίς Νομό	36000,00
005	001	30.000,00	Χωρίς Νομό	30000,00
005	001	80.000,00	Χωρίς Νομό	80000,00
005	001	80.920,00	Χωρίς Νομό	80920,00
005	001	95.200,00	Χωρίς Νομό	95200,00
005	001	83.300,00	Χωρίς Νομό	83300,00
005	001	1.110.000,00	Χωρίς Νομό	1110000,00
005	001	40.000,00	Χωρίς Νομό	40000,00
005	001	40.000,00	Χωρίς Νομό	40000,00
005	001	101.150,00	Χωρίς Νομό	101150,00
005	001	25.000,00	Χωρίς Νομό	25000,00
005	001	105.000,00	Χωρίς Νομό	105000,00
005	001	600.000,00	Χωρίς Νομό	600000,00
005	001	142.499,00	Χωρίς Νομό	142499,00
005	001	40.000,00	Χωρίς Νομό	40000,00
005	001	95.795,00	Χωρίς Νομό	95795,00
005	001	135.000,00	Χωρίς Νομό	135000,00
005	001	455.000,00	Χωρίς Νομό	455000,00
005	001	145.000,00	Χωρίς Νομό	145000,00
005	001	83.300,00	Χωρίς Νομό	83300,00
005	001	119.000,00	Χωρίς Νομό	119000,00
005	001	100.000,00	Χωρίς Νομό	100000,00
005	001	120.000,00	Χωρίς Νομό	120000,00
005	001	107.100,00	Χωρίς Νομό	107100,00
005	001	45.000,00	Χωρίς Νομό	45000,00
005	001	100.000,00	Χωρίς Νομό	100000,00
005	001	149.940,00	Χωρίς Νομό	149940,00
005	001	154.700,00	Χωρίς Νομό	154700,00
005	001	27.370,00	Χωρίς Νομό	27370,00
005	001	70.455,00	Χωρίς Νομό	70455,00
005	001	45.000,00	Χωρίς Νομό	45000,00
005	001	35.700,00	Χωρίς Νομό	35700,00
005	001	45.000,00	Χωρίς Νομό	45000,00
005	001	21.000,00	Χωρίς Νομό	21000,00
005	001	237.405,00	Χωρίς Νομό	237405,00
005	001	110.000,00	Χωρίς Νομό	110000,00
005	001	50.050,00	Χωρίς Νομό	50050,00
005	001	14.500,00	Χωρίς Νομό	14500,00
005	001	22.500,00	Χωρίς Νομό	22500,00
005	001	23.400,00	Χωρίς Νομό	23400,00
005	001	105.500,00	Χωρίς Νομό	105500,00
005	001	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	001	40.000,00	Χωρίς Νομό	40000,00
005	001	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	001	35.840,00	Χωρίς Νομό	35840,00
005	001	154.700,00	Χωρίς Νομό	154700,00
005	001	65.450,00	Χωρίς Νομό	65450,00
005	001	44.999,85	Χωρίς Νομό	44999,85
005	001	44.999,85	Χωρίς Νομό	44999,85
005	001	32.870,00	Χωρίς Νομό	32870,00
005	001	100.000,00	Χωρίς Νομό	100000,00
005	001	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	001	60.000,00	Χωρίς Νομό	60000,00

*Οι Τεχνολογίες ΤΠΕ,  
η Χωρική κατανομή και η ανάλυση των έργων της Κ.τ.Π. στην Ελλάδα ανά Περιφέρεια  
και η επίδρασή τους στην Τοπική Αυτοδιοίκηση*

005	001	14.500,00	Χωρίς Νομό	14500,00
005	001	50.000,00	Χωρίς Νομό	50000,00
005	001	60.000,00	Χωρίς Νομό	60000,00
005	001	30.000,00	Χωρίς Νομό	30000,00
005	001	153.510,00	Χωρίς Νομό	153510,00
005	001	350.465,22	Χωρίς Νομό	350465,22
005	001	283.200,00	Χωρίς Νομό	283200,00
005	001	180.000,00	Χωρίς Νομό	180000,00
005	001	6.200.000,00	Χωρίς Νομό	6200000,00
005	001	342.000,00	Χωρίς Νομό	342000,00
005	001	83.072,00	Χωρίς Νομό	83072,00
005	001	2.131.332,95	Χωρίς Νομό	2131332,95
005	001	40.000,00	Χωρίς Νομό	40000,00
005	001	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	003	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	003	140.000,00	Χωρίς Νομό	140000,00
005	003	56.500,00	Χωρίς Νομό	56500,00
005	003	59.400,00	Χωρίς Νομό	59400,00
005	003	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	003	152.220,00	Χωρίς Νομό	152220,00
005	003	1.638.600,45	Χωρίς Νομό	1638600,45
005	003	152.220,00	Χωρίς Νομό	152220,00
005	003	344.864,00	Χωρίς Νομό	344864,00
005	003	120.000,00	Χωρίς Νομό	120000,00
005	003	740.000,00	Χωρίς Νομό	740000,00
005	003	20.000,00	Χωρίς Νομό	20000,00
005	003	115.953,60	Χωρίς Νομό	115953,60
005	003	789.183,90	Χωρίς Νομό	789183,90
005	003	44.506,00	Χωρίς Νομό	44506,00
005	003	149.345,00	Χωρίς Νομό	149345,00
005	003	101.150,00	Χωρίς Νομό	101150,00
005	003	130.000,00	Χωρίς Νομό	130000,00
005	003	142.800,00	Χωρίς Νομό	142800,00
005	003	90.000,00	Χωρίς Νομό	90000,00
005	003	140.000,00	Χωρίς Νομό	140000,00
005	003	45.000,00	Χωρίς Νομό	45000,00
005	003	101.685,50	Χωρίς Νομό	101685,50
005	003	37.815,00	Χωρίς Νομό	37815,00
005	003	1.026.031,92	Χωρίς Νομό	1026031,92
005	003	295.995,10	Χωρίς Νομό	295995,10
005	003	380.550,00	Χωρίς Νομό	380550,00

## **ΠΗΓΕΣ**

### **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. John Diebold, 1990, Το μάνατζμεντ των πληροφοριών – Η πρόκληση και οι ευκαιρίες, , Αγροτικές Συνεταιριστικές Εκδόσεις Α.Ε. – σειρά Βιβλιοθήκη Μάνατζμεντ,.
2. Δημήτριος Ν. Ουζουνίδης-Δρ. Οικονομικών Επιστημών και Κοινωνιολόγος, Αθήνα 1990, Μεταφορά και ανάπτυξη των τεχνολογιών πληροφόρησης στην Ελλάδα – Εκθέσεις 3, Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών.
3. Το σχέδιο για την Ανάπτυξη της Ευρυζωνικότητας έως το 2008, έκδοση της Ειδικής Γραμματείας Ψηφιακού Σχεδιασμού του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, σελ.3, Αθήνα 2007.
4. Θεόφιλου Τερροβίτη, 2005, Παραγωγή και χρήση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Ελλάδα : Σημασία και επιπτώσεις, Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών.
5. Νίκου Βερναρδάκη, Οικονομική της Τεχνολογίας – ΤΟΜΟΣ Α', Εκδόσεις ΤΥΠΟΘΗΤΩ.
5. E-Learning : Καλύτερη Ηλεκτρονική μάθηση για την Ευρώπη, Έκδοση Ευρωπαϊκής Επιτροπής - Γενική Διεύθυνση Εκπαίδευσης και Πολιτισμού, Λουξεμβούργο :Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 2003
6. Η πορεία προς την ψηφιακή Ελλάδα - Πρώτη ολοκληρωμένη μέτρηση των δεικτών eEurope, Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας, 11 Οκτωβρίου, 2005, Αθήνα
7. Η Ελλάδα στην Κοινωνία της Πληροφορίας - Στρατηγική και δράσεις 2002, Υπουργικό Συμβούλιο - 1999

### **ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:**

1. [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας, κεφ.Ι – Εισαγωγή, παρ.Ι.2 – Η κατάσταση στην Ελλάδα σήμερα, Έκδοση 2005.
2. Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, αρ. Φύλλου 324, 27 Μαρτίου 2001, Τεύχος δεύτερο, Απόφαση αριθ. 10071 - «Σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας “Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε.”».
3. [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Άξονες δράσης του Ε.Π. ΚτΠ / Άξονας 1, Περιγραφή – Στόχοι.

4. [www.nomoteleia.gr](http://www.nomoteleia.gr) / Ν. 3059/2002 (ΦΕΚ Α 241/11-10-2002): Σύσταση Νομικού Προσώπου με την επωνυμία «Ελληνικό Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας», Άρθρο 1 «Σύσταση και Σκοπός», παρ. 1.
5. [www.observatory.gr](http://www.observatory.gr) / Σκοπός λειτουργίας Παρατηρητηρίου.
6. [www.observatory.gr](http://www.observatory.gr) / Δραστηριότητες Παρατηρητηρίου.
7. [www.observatory.gr](http://www.observatory.gr) / Άξονες δράσης Παρατηρητηρίου / Πρωτεύοντες Άξονες.
8. Προγραμματική Περίοδος 2007-2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ψηφιακή Σύγκλιση, Αθήνα - Μάρτιος 2007.
9. [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης.
10. [www.infosoc.gr](http://www.infosoc.gr) / Επιτροπή Πληροφορικής.
11. Προγραμματική Περίοδος 2007-2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Αττικής, Αθήνα - Μάρτιος 2007.
12. Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Επεξεργασία Ομάδας Σχεδιασμού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής, Απρίλιος 2006.
13. 9ο Διεθνές Συνέδριο Τηλεπικοινωνιών Info – Com «Σύγκλιση: Από το Όραμα στην Πράξη», Οι πρόσφατες εξελίξεις στον κλάδο των Τ.Π.Ε., Παρατηρητήριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Αθήνα 2 Οκτωβρίου 2007.
14. [www.neolaia.de/2opseis/DaneiaaeU/Oay\\_io\\_2i/Eioaniao/eioaniao.html](http://www.neolaia.de/2opseis/DaneiaaeU/Oay_io_2i/Eioaniao/eioaniao.html) / Τι εννοούμε με τον όρο Internet.
15. [www.europa.eu/scadplus/leg/el/lvb/l24226b.htm](http://www.europa.eu/scadplus/leg/el/lvb/l24226b.htm) / Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση
16. [www.open-source.gr/content/modules/downloads/polites-e-gov.pdf](http://www.open-source.gr/content/modules/downloads/polites-e-gov.pdf) /
17. [www.go-online.gr/ebusiness/specials/article.html?article\\_id=1383](http://www.go-online.gr/ebusiness/specials/article.html?article_id=1383) / Ηλεκτρονικό Επιχειρείν
18. [ec.europa.eu/hellas/5news/5.6press190204d.htm](http://ec.europa.eu/hellas/5news/5.6press190204d.htm) / European Commission
19. <http://www.ekep.gr/Education/programmata3.asp> / E-Learning
20. [ec.europa.eu/health-eu/care\\_for\\_me/e-health/index\\_el.htm](http://ec.europa.eu/health-eu/care_for_me/e-health/index_el.htm) / E-health
21. [ru6.cti.gr/broadband/el/evrizonikotita.php](http://ru6.cti.gr/broadband/el/evrizonikotita.php)
22. <http://www.physics4u.gr/articles/shannon.html> / Claude Shannon: Ο πατέρας της θεωρίας της πληροφορίας

## **ΑΡΚΤΙΚΟΛΕΞΟ**

- ❖ **ΑΣΕΠ:** Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού
- ❖ **ΓΓ:** Γενική Γραμματεία
- ❖ **ΓΓΕ:** Γενική Γραμματεία Επικοινωνίας / Ενημέρωσης
- ❖ **ΓΓΠΣ:** Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων
- ❖ **ΔΔ:** Δημόσια Διοίκηση
- ❖ **ΔΕΚΟ:** Δημόσια Επιχείρηση Κοινής Ωφέλειας
- ❖ **ΕΕ:** Ευρωπαϊκή Ένωση
- ❖ **ΕΠ:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
- ❖ **ΕΤΠΑ:** Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
- ❖ **ΕΚΤ:** Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο
- ❖ **ΕΔΕΤ:** Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας
- ❖ **ΕΕΤΤ:** Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- ❖ **ΕΛΤΑ:** Ελληνικά Ταχυδρομεία
- ❖ **ΕΣΠΑ:** Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο αναφοράς
- ❖ **ΕΥΔ:** Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
- ❖ **ΕΚΔΔΑ:** Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης
- ❖ **ΚΕΠ:** Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών
- ❖ **ΚτΠ:** Κοινωνία της Πληροφορίας
- ❖ **ΚΕΔΚΕ:** Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδας
- ❖ **ΚΠΣ:** Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης
- ❖ **ΟΤΑ:** Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- ❖ **ΟΠΣ:** Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα
- ❖ **ΟΟΣΑ:** Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
- ❖ **ΠΔΕ:** Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
- ❖ **ΠΕΠ:** Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
- ❖ **ΣΤΥ:** Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης
- ❖ **ΤΠΕ:** Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών
- ❖ **ΤΕΙ:** Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
- ❖ **ΤΕΔΚΝΑ:** Τοπική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής
- ❖ **ΥΕΕΤ:** Υπουργική Επιτροπή Έρευνας και Τεχνολογίας
- ❖ **ΥΠΕΤ:** Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας
- ❖ **ΥΠΕΣΔΔΑ:** Υπ. Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης
- ❖ **ΦΕΚ:** Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως