

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

ΔΗΜΑΡΧΙΑΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ

2006 - 2009

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 11<sup>η</sup>/1-7-2008**

## **ΠΡΑΚΤΙΚΑ**

ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 11η

Της 1ης Ιουλίου 2008

Ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 12:00 το μεσημέρι

**ΔΗΜΑΡΧΟΣ: ΒΛΑΧΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

**ΠΡΟΕΔΡΟΣ: ΚΑΛΛΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

### **ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ**

Κάλλιος Κων/νος (Πρόεδρος Δ.Σ.)  
Νυχτοπάτης Χαράλαμπος (Αντιπρόεδρος Δ.Σ.)

Αγγελίδης Πέτρος  
Αναστασιάδης Αντώνιος  
Αρβανίτη – Αγιαννίδου Σταυρούλα

Γαλάνης Στέργιος  
Γούνας Γεώργιος  
Δάγκος Γεώργιος

ΙΚιούζης Στέφανος  
Ιλανίδου – Βίλλιου Δέσποινα

Κουλουφάκος Αντώνιος  
Μπιτζίδου – Σαρακενίδου Σοφία  
Μωϋσιάδης Ιωάννης

Παπαδόπουλος Χρήστος  
Πεχλιβανίδης Ιωάννης  
Σαμπάνης Μιχαήλ  
Σαντοριναίος Ευάγγελος  
Σαουλίδης Στυλιανός  
Σίγκας Γεώργιος  
Σιμήτας Συμεών  
Σωτηριάδης Δημήτριος  
Τσιμερίκας Γεώργιος

### **ΑΠΟΝΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ**

1. Ζαπάρας Στέργιος (Γραμματέας Δ.Σ.), 2. Βέρρου Σουλτάνα, 3. Ευαγγελίδου – Θεοδωρίδου Καλλιόπη, 4. Ιωαννίδης Σπυρίδωνας, 5. Παπαβασιλείου Βασίλειος.

## ΘΕΜΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

**ΘΕΜΑ ΜΟΝΟ:** Παρουσίαση και συζήτηση του προγράμματος "Ψηφιακός Δήμος" που υλοποιεί η ΚΕΔΚΕ ως ακολούθως:

### **Α' Θεματική Συνεδρίαση**

1. «Από τη Μηχανοργάνωση στην Αναδιοργάνωση των Δήμων»
2. «Διαχείριση γης και περιουσίας με GIS»

### **Β' Θεματική Συνεδρίαση**

1. «Δίκτυα intranet – extranet»
2. «Ευρυζωνικά Δίκτυα»

### **Γ' Θεματική Ενότητα**

1. «Διαχείριση διαδικασιών και διοίκηση του Ψηφιακού Δήμου»
2. «Παρουσίαση της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης».

## 11<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

**κ. Πρόεδρος:** κ.κ. Συνάδελφοι να ξεκινήσουμε. Με πρωτοβουλία της ΚΕΔΚΕ ξεκινά μια καμπάνια ενημέρωσης των αιρετών εκπροσώπων Α' θμιας και Β' θμιας Τ.Α. σε νέες τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνιών.

**κ. Κυριάκου Αλκιβιάδης:** Για όσους δεν με γνωρίζουν, είμαι χημικός – μηχανικός, επιλέχθηκα μαζί με τον συνάδελφο κ. Αμασιαλίδη Θεόδωρο ο οποίος είναι ηλεκτρολόγος – μηχανικός και μηχανικός Η/Υ για αυτή την παρουσίαση που θα γίνει σήμερα στα πλαίσια του έργου του Ψηφιακού Δήμου. Η επιλογή μας έχει γίνει με βάση την εμπειρία που έχουμε στον σχεδιασμό, στη διαχείριση και στην υλοποίηση έργων που αφορούν την Κοινωνία της Πληροφορίας της Τεχνολογίας Πληροφορίας και Επικοινωνιών.

Πριν ξεκινήσω την παρουσίαση θα ήθελα να σας διαβάσω ένα δισέλιδο το οποίο πρέπει να το διαβάσουμε σε όλα τα Δ.Σ. και είναι παράκληση να το διαβάζουμε από το Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης και αφορά τον Ψηφιακό Δήμο και τις δράσεις της Ψηφιακής Στρατηγικής για το 2006-2013.

“Από το 2006 βρίσκεται στη χώρα μας σε πλήρη εξέλιξη η ψηφιακή στρατηγική 2006-2013 που έχει ως στόχο την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση της πληροφορικής και του Ίντερνετ σε όλο το εύρος της οικονομίας και της επικοινωνίας. Η Ψηφιακή Στρατηγική που αποτελεί μια ολοκληρωμένη πολιτική με σκοπό την πραγματοποίηση ενός ψηφιακού άλματος, θέτει 6 συγκεκριμένους στόχους με βάση δύο κατευθύνσεις. 1<sup>ον</sup> την βελτίωση της παραγωγικότητας και 2<sup>ον</sup> την βελτίωση της ποιότητας ζωής μέσω της αξιοποίησης νέων τεχνολογιών.

Οι δράσεις της Ψηφιακής Στρατηγικής που έχουν σχεδιαστεί και υλοποιούνται ή βρίσκονται σε πλήρη εξέλιξη, εστιάζονται σε διακριτούς τομείς ανάμεσα στους οποίους ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στη Ψηφιακή Δημόσια Διοίκηση. Η ειδική γραμματεία Ψηφιακού Σχεδιασμού χρηματοδοτεί στο πλαίσιο της Ψηφιακής Στρατηγικής, δράσεις που έχουν ως στόχο να εμπλουτίσουν τα ήδη υφιστάμενα εργαλεία πολιτικής των δήμων με νέες ψηφιακές δυνατότητες παρέχοντας στους δήμους όλης της χώρας πολλές νέες αναπτυξιακές ευκαιρίες.

Η δυναμική αξιοποίηση της τεχνολογίας από κάθε τοπική κοινωνία και η ανάπτυξη της Περιφέρειας αποτελούν στόχο μιας σειράς παρεμβάσεων που έχουν ενταχθεί στην Ψηφιακή Στρατηγική και υλοποιούνται.

Τέτοιου είδους παρεμβάσεις είναι ενδεικτικά οι εξής: η δράση Ψηφιακή Αυτοδιοίκηση, που δίνει την δυνατότητα σε όλους τους δήμους της χώρας να αναπτύξουν ψηφιακές υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών και να προβάλλουν τα ιδιαίτερα τοπικά χαρακτηριστικά τους. Ο προϋπολογισμός της συγκεκριμένης δράσης ανέρχεται στα 60 εκ. €.

Η χρηματοδότηση της δημιουργίας Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών σε 75 δήμους και δικτύωση ασύρματης πρόσβασης σε 140 δήμους και 20 ΤΕΔΚ. Μεταξύ αυτών είναι και ο Δήμος Σερρών.

Η χρηματοδότηση της δημιουργίας δημόσιων κέντρων πληροφόρησης σε 29 δημοτικές βιβλιοθήκες σε αντίστοιχους δήμους της χώρας με προϋπολογισμό 2 εκ. €.

Η χρηματοδότηση του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος του Εθνικού Κτηματολογίου. Προϋπολογισμός 4,2 εκ. €.

Η χρηματοδότηση της ηλεκτρονικής πύλης της ΚΕΔΚΕ και η δημιουργία ενιαίου διαδικτυακού περιβάλλοντος σε 27 ΟΤΑ και την παροχή ψηφιακών υπηρεσιών σε πολίτες και επιχειρήσεις. Με προϋπολογισμό 2 εκ. €.

Η προώθηση της ευρυζωνικότητας με επιδεικτικά έργα σε περισσότερους από 40 δήμους της χώρας, με προϋπολογισμό 11 εκ. €, μεταξύ των οποίων και ο Δήμος Σερρών.

Η χρηματοδότηση εξοπλισμού πληροφορικής σε κέντρα προώθησης απασχόλησης σε 35 δήμους της χώρας. Προϋπολογισμός 3 εκ. €.

Η χρηματοδότηση μιας σειράς παρεμβάσεων που ωφελούν άμεσα τους δήμους όλης της χώρας και χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι το δίκτυο σύζευξης και ο εξοπλισμός των ΚΕΠ. Σ' αυτό το πλαίσιο εντάσσεται και η πρωτοβουλία του Ψηφιακού Δήμου. Το έργο του Ψηφιακού Δήμου αφορά την κατάρτιση των αιρετών εκπροσώπων της Α' θμιας Τ.Α. στις νέες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών.

Αποτελείται ουσιαστικά από 3 φάσεις, η 1<sup>η</sup> φάση έχει ολοκληρωθεί ήδη και αφορούσε τις ημερίδες που έχουν γίνει στις πρωτεύουσες των νομών, στις Σέρρες είχε τεράστια επιτυχία η ημερίδα, πολλοί από εσάς ήταν εκεί. Η 2<sup>η</sup> φάση που αφορά τις συνεδριάσεις στα Δ.Σ. στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> φάσης εντάσσεται και η σημερινή μας συνάντηση και η 3<sup>η</sup> φάση αφορά την εκπαίδευση των αιρετών στη χρήση των Η/Υ. Στο πλαίσιο αυτής της φάσης, το εκπαιδευτικό υλικό θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ψηφιακού Δήμου από όπου θα μπορείτε και μόνοι σας μετά την εκπαίδευση να ανατρέξετε, να αναζητήσετε πληροφορίες, να δώσετε λύσεις σε απορίες που πιθανώς να έχετε ή και θα σας δημιουργηθούν".

Σ' αυτή τη διαφάνεια βλέπετε μια εικόνα, έναν κύριο να είναι στην άκρη μιας αποβάθρας και να είναι έτοιμος να πηδήξει. Ο κύριος αυτός μπορεί να είστε εσείς, μπορεί να είμαι εγώ, εγώ ή μουν σ' αυτή τη θέση κάποια στιγμή, πως ή μουν σ' αυτή τη θέση; Όταν ξεκίνησα σαν φοιτητής να γράφω την πρώτη μου εργασία και χρειάστηκε να χρησιμοποιήσω έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή, δεν σας κρύβω ότι δεν ήξερα πώς να τον ανοίξω. Ήξερα απλά ότι η πρίζα, πρέπει να τον τροφοδοτήσω με ρεύμα και δεν ήξερα ποιο κουμπί να πατήσω. Ήξερα ότι η χρήση του θα με διευκόλυνε και θα ήταν ιδιαίτερα χρήσιμη για εμένα, ήξερα ότι θα με βοηθήσει στο να καλλιεργήσω τον εαυτό μου ακαδημαϊκά. Πολύ πιθανόν σ' αυτή τη θέση να βρίσκεστε και εσείς. Πολύ πιθανόν σ' αυτή τη θέση να βρίσκεται και ο Δήμαρχος και όλο το Δ.Σ. Κάποια στιγμή μπορεί να χρειάστηκε να αποφασίσετε για ένα έργο τεχνολογιών, πληροφορικής και επικοινωνιών και να μην ξέρατε τι είναι αυτό το έργο που πάτε να ψηφίσετε, ξέρατε ότι ήταν πολύ χρήσιμο, αλλά να μην γνωρίζετε το τι είναι αυτό.

Σήμερα τα πράγματα δεν είναι στο μηδέν, έχουν γίνει πολλά πράγματα, πολλοί από εσάς μπορεί και στον επαγγελματικό τομέα να ασχολείστε με τις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών και σίγουρα μπορεί να ξέρετε πολλά πράγματα από εμάς που κάνουμε σήμερα αυτή την παρουσίαση.

Μια σύντομη ιστορική αναδρομή στο τι έχει γίνει. Στην δεκαετία του '80 είχαμε την πρώτη απόπειρα μηχανογράφησης των υπηρεσιών των Δήμων και των ΟΤΑ, τη δημιουργία

των Τ.Υ. Στην δεκαετία του '90 είχαμε μια επέκταση της μηχανοργάνωσης και είχαμε τα πρώτα σημάδια δικτύωσης. Τα πρώτα δίκτυα δημιουργήθηκαν, άρχισαν σιγά – σιγά να δημιουργούνται γραφεία πληροφορικής και στη συνέχεια τμήματα πληροφορικής. Σήμερα έχουμε φτάσει στο να υπάρχει ένα ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα, να έχουμε online συνδέσεις και να έχουμε πλέον και εφαρμογές της ευρυζωνικότητας. Με άλλα λόγια δεν ξεκινάμε από το μηδέν. Σας είπα προηγουμένως ότι πολλοί από εσάς μπορεί να έχετε στον επαγγελματικό σας τομέα να ασχολείστε με αυτές τις τεχνολογίες, υπηρεσιακά στελέχη σίγουρα ασχολούνται με αυτές τις τεχνολογίες, είτε ως ιδιώτες είτε ως μέρος της δουλειάς τους μέσα στον δήμο. Έχουνε πραγματοποιηθεί σημαντικά βήματα, έχει γίνει η μηχανοργάνωση των υπηρεσιών, πλέον το Ίντερνετ χρησιμοποιείται από τις υπηρεσίες του Δήμου για την αναζήτηση πληροφοριών για την δουλειά του Δήμου σε όλο το φάσμα των υπηρεσιών του, έχουν δημιουργηθεί υπηρεσίες και τμήματα πληροφορικής και έχουν στελεχωθεί δειλά – δειλά. Βλέπουμε σε πάρα πολλούς Δήμους ότι δεν υπάρχουν καθόλου άτομα. Βλέπουμε επίσης νέους ανθρώπους οι οποίοι θέλουν να ασχοληθούν με τις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών.

Επίσης τα πράγματα δεν είναι στο μηδέν γιατί έχουν πραγματοποιηθεί έργα πληροφορικής στους δήμους τα οποία έχουν χρηματοδοτηθεί και από το 2<sup>ο</sup> ΚΠΣ και από το 3<sup>ο</sup> ΚΠΣ. Και φυσικά οι δήμοι προετοιμάζονται για την νέα προγραμματική περίοδο. Η διαχειριστική επάρκεια, το επιχειρησιακό πρόγραμμα είναι προετοιμασία που γίνεται από τους δήμους και ιδιαίτερα από τον δήμο Σερρών προς αυτή την κατεύθυνση, για την απορρόφηση κονδυλίων που θα αφορούν τις νέες τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών.

Πόσο χρήσιμες είναι αυτές οι τεχνολογίες; Τα παραδείγματα είναι πάρα πολλά. σ' αυτή τη διαφάνεια μπορείτε να δείτε ένα από αυτά τα παραδείγματα, είναι ουσιαστικά μια στατιστική έρευνα που αφορά πόσο μεγάλη επισκεψιμότητα έχουν οι ιστοσελίδες του Δήμου από πολίτες οι οποίοι αναζητούν πληροφορίες τουριστικού περιεχομένου. Ένα 18% των ανθρώπων που ψάχνουν πληροφορίες τουριστικού περιεχομένου, οι πρώτες ιστοσελίδες οι οποίες βγαίνουν είναι οι ιστοσελίδες των δήμων. Ο Δήμος Σερρών έχει αυτή τη στιγμή μια ιστοσελίδα η οποία έχει ακριβώς τέτοιες πληροφορίες τουριστικού και πολιτιστικού περιεχομένου. Σε μια γρήγορη αναζήτηση έπεσα πάνω της και η αλήθεια είναι ότι βρήκα και πληροφορίες της οποίες δεν τις ήξερα και εγώ και ήταν αρκετά χρήσιμες. Βέβαια δεν είναι τόσο δυναμική. Δεν είναι δηλαδή η ιστοσελίδα η οποία ενημερώνεται συνεχώς και διαρκώς. Βέβαια τα πράγματα αλλάζουν. Υπάρχει ήδη στα σκαριά μια ιστοσελίδα, νομίζω ότι θα βγει στον αέρα πολύ σύντομα, που θα είναι πραγματικά δυναμική, θα ενημερώνεται διαρκώς, και θα είναι ουσιαστικά μια εφαρμογή των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών.

Τα πράγματα δεν είναι στο μηδέν όχι μόνο από την πλευρά του Δήμου, μέσα από την Ιστοσελίδα αλλά και από ιδιώτες. Αυτή η φωτογραφία είναι από δορυφόρο, και δείχνει την ευρύτερη περιοχή του Δήμου Σερρών, μπορείτε να διακρίνετε το Αυτοκινητοδρόμιο, αν παρατηρήσετε το κέντρο της φωτογραφίας δεν έχει μεγάλη ανάλυση προφανώς γιατί η περιοχή αυτή είναι δεσμευμένη λόγω των στρατοπέδων που υπάρχουν στην περιοχή, αλλά θα μπορούσατε να δείτε κάποιες τελίτσες που υπάρχουν, αυτές είναι πληροφορία. Ιδιώτες δηλαδή έχουν μπει σ' αυτή την υπηρεσία, στο Google earth, έχουν εντοπίσει περιοχές του Δήμου Σερρών και έχουν βάλει πληροφορία, είτε αυτό είναι μια φωτογραφία είτε είναι μια πληροφορία γενική είτε κάποια διαφήμιση. Κάποιοι δηλαδή ήδη χρησιμοποιούν τις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών για να προβάλλουν είτε την περιοχή τους, είτε την επιχείρησή τους, είτε οτιδήποτε άλλο θέλουν. Αυτό είναι ένα παράδειγμα. Δυστυχώς αυτή τη στιγμή δεν έχω πρόσβαση στο δίκτυο για να μπορέσουμε να ζουμάρουμε περισσότερο, κάποιος έχει μπει και έχει βάλει μια φωτογραφία των Σερρών από ψηλά.

Επίσης ο Δήμος Σερρών χρησιμοποιεί μια άλλη ιστοσελίδα, μέχρι την υλοποίηση της καινούργιας διαδικτυακής του πύλης, την οποία χρησιμοποιεί για να προβάλλει τις αποφάσεις

του Δ.Σ. Η Α' φάση του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Δήμου Σερρών, αναρτήθηκε για διαβούλευση σ' αυτήν την ιστοσελίδα, μπορούσε ο καθένας να έχει πρόσβαση, να κατεβάσει το επιχειρησιακό πρόγραμμα και να υποβάλλει στη συνέχεια εγγράφως τις παρατηρήσεις του.

Αυτά ήταν κάποια πρώτα παραδείγματα του τι κάνει ο Δήμος και πως χρησιμοποιεί τις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών. Υπάρχουν και άλλα παραδείγματα και είναι και πολλά.

Τι είναι ο Ψηφιακός Δήμος; Ο Ψηφιακός Δήμος δεν είναι κάτι γενικό. Δεν είναι κάτι ουτοπικό, μακρινό. Είναι ο Δήμος σας. Ο Δήμος Σερρών. Αυτό που αλλάζει ουσιαστικά είναι ο τρόπος και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την παροχή των υπηρεσιών. Πλέον ο Δήμος παρέχει ολοκληρωμένες ηλεκτρονικές διαδικτυακές υπηρεσίες. Ο πολίτης έχει την δυνατότητα της πρόσβασης, μιας στάσης όπως λέγεται, από οπουδήποτε και οποτεδήποτε. Φανταστείτε δηλαδή ένα ΚΕΠ στο οποίο θα μπορεί ο πολίτης να έχει πρόσβαση από παντού. Από το σπίτι του, από την πλατεία, 24 ώρες το 24ωρο, καθημερινά, όλες τις μέρες του χρόνου. Μπορεί να έχει πρόσβαση στις υπηρεσίες του Δήμου, όχι μόνο από τον Η/Υ του, αλλά από πολλαπλά κανάλια, από το σταθερό του τηλέφωνο, από το κινητό του τηλέφωνο, μέσα από την τηλεόραση. Μη σας φαίνεται παράξενο αυτό που ακούτε, η ψηφιακή τηλεόραση και η εφαρμογές της είναι εδώ, έχουν φτάσει ήδη. Πολύ γρήγορα οι τηλεοράσεις που έχουμε όλοι σπίτι μας με τις επίπεδες οθόνες θα έχουν και συστήματα που θα συνδέονται στο διαδίκτυο και θα μπορεί ο πολίτης να έχει πρόσβαση και στις υπηρεσίες του Δήμου μέσα από την τηλεόραση.

Ο Ψηφιακός Δήμος, δίνει πλέον την δυνατότητα σε ανθρώπους που δεν είχαν μέχρι στιγμής την ευκαιρία να έρχονται σε επαφή με τον δήμο, τα άτομα με ειδικές ανάγκες, καθώς προχωρούν οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών πλέον οι υπηρεσίες είναι εξατομικευμένες. Δηλαδή, μπορεί ο καθένας να υποβάλλει αίτημα για υπηρεσία η οποία ίσως να μην υπάρχει σαν διαδικασία στον δήμο αλλά αφορά προσωπικά αυτόν και μέσα από αυτές τις τεχνολογίες μπορεί να το κάνει.

Ο Ψηφιακός Δήμος διευκολύνει την συμμετοχή του πολίτη στα κοινά. Είδαμε προηγουμένως ένα παράδειγμα με την ανάρτηση σε δημόσια διαβούλευση του Επιχειρησιακού Προγράμματος. Μπορεί ο πολίτης πλέον να έχει πρόσβαση στις αποφάσεις των Δ.Σ. Ξέρετε πολύ απλά σήμερα, αυτή τη συνεδρίαση, μπορούσε να την παρακολουθεί ο οποιοσδήποτε μέσα από το Site του Δήμου, και όταν λέω ο οποιοσδήποτε δεν αναφέρομαι σε κάποιον ο οποίος δεν έχει την δυνατότητα να έρθει στον δήμο από την περιοχή του Δήμου, θα μπορούσε να την παρακολουθήσει κάποιος ζωντανά από την Αμερική, από τον Καναδά, κάποιος πολίτης ο οποίος δεν βρίσκεται κοντά και θέλει να συμμετάσχει στα κοινά. Με αυτόν τον τρόπο ο Δήμος γίνεται πιο αποτελεσματικός, γίνεται πιο ευέλικτος και πιο διαφανής.

Όλα αυτά είναι παραδείγματα τα οποία σας τα αναφέρω και λέω ότι δεν είναι δύσκολο να εφαρμοστούν. Πλέον φτάνουμε στην δημιουργία ενός ηλεκτρονικού γραφείου. Το όνειρο, είναι και όνειρο δικό μου είναι να μην υπάρχει χαρτί επάνω στο γραφείο μου γιατί με βολεύει περισσότερο, θα έρχεται και στον δήμο. Κάθε αίτημα, κάθε υπηρεσία πλέον θα ψηφιοποιείται, θα έχουμε αυτό που λέγεται το ηλεκτρονικό γκισέ. Αυτό δεν σημαίνει ότι ο δημότης θα πάψει να έρχεται σε επαφή με τον δήμο με τον παραδοσιακό τρόπο, δεν σημαίνει ότι θα πάψει να έρχεται και να υποβάλλει μια αίτηση εγγράφως και να την παίρνει ένας υπάλληλος. Αυτό που αλλάζει είναι ότι ο υπάλληλος ο οποίος θα παίρνει αυτή την αίτηση θα την καταχωρεί και θα την ψηφιοποιεί. Θα παρέχονται δηλαδή υπηρεσίες αυτοματοποιημένα και θα μπαίνουν όλα σε μια ενιαία βάση δεδομένων. Η βάση αυτή δεδομένων θα τροφοδοτείται με πολλαπλούς τρόπους, τηλεφώνου, Η/Υ, είτε μέσω ενός εντύπου το οποίο θα το παίρνει κάποιος υπάλληλος και θα καταχωρεί αυτός στη βάση δεδομένων. Όλη αυτή η διαδικασία θα είναι καταγεγραμμένη, θα συνδέεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του Δήμου το οποίο βρίσκεται στη φάση της υλοποίησης του, και θα συνδέεται επίσης με τη Διαχειριστική

Επάρκεια, και μ' αυτό τον τρόπο πιστέψτε με ότι δεν θα αναπαράγεται γραφειοκρατία, δηλαδή η γραφειοκρατία δεν θα μεταλλαχτεί σε ψηφιακή γραφειοκρατία. Οι νέες τεχνολογίες έχουν ασφαλιστικές δικλίδες που προβλέπουν τα προβλήματα τα οποία πιθανώς θα υπάρξουν, τα προλαμβάνουν και έτσι αποφεύγεται και η ταλαιπωρία του πολίτη αλλά και ο τρόπος που κάνει την δουλειά του ο δημοτικός υπάλληλος, είναι πιο εύκολος και πιο αποτελεσματικός.

Θέλω να σας πω ότι αυτές οι διαφάνειες παίζουν σε όλους τους δήμους της Ελλάδας, σε δήμους οι οποίοι δεν έχουν ακόμη εφαρμογή τέτοιων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών. Στο δήμο Σερρών δεν είναι ακριβώς έτσι τα πράγματα, έχουν γίνει πάρα πολλά πράγματα, ο Δήμος Σερρών συμμετέχει ήδη στο "Σύζευξης" το οποίο παρέχει την βασική υποδομή. Είναι αυτό που σας είχα πει σε μια προηγούμενη διαφάνεια ότι τα πράγματα δεν είναι στο μηδέν, ότι η βασική υποδομή ήδη υπάρχει. Το "Σύζευξης" δίνει την δυνατότητα ευρυζωνικής πρόσβασης στο διαδίκτυο, συνδέει τον δήμο Σερρών με άλλους 1999 φορείς της δημόσιας διοίκησης, δίνει τη δυνατότητα χρήσης του Ίντερνετ, του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, δίνει την δυνατότητα για υπηρεσίες τηλεδιάσκεψης και τηλεεκπαίδευσης και φυσικά και την δωρεάν τηλεφωνική επικοινωνία μεταξύ των φορέων της δημόσιας διοίκησης. Όπως επίσης δίνει και κάποια υποδομή ασφάλειας για την έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών.

Οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ενδιαφέρουν τον πολίτη γιατί μπορούν να δώσουν με την χρήση τέτοιων χαρτών, να δώσουν πληροφορίες για διάφορα θέματα. Εδώ βλέπετε πάλι κάποιους χάρτες πάνω στους οποίους υπάρχουν πληροφορίες πολλαπλού περιεχομένου και ποικίλου περιεχομένου, οι οποίες κάποιες από αυτές είναι ελεύθερες και κάποιες από αυτές είναι συνδρομητικές, δηλαδή πρέπει κάποιος να πληρώσει για να τις αντλήσει, πληροφορίες που αφορούν την πόλη, που αφορούν το περιβάλλον, προβλήματα δρόμων και δικτύων, χρήσεις γης, ακόμα και πληροφορίες που μπορούν να βρεθούν μέσα από ένα δημοτικό διαδικτυακό κανάλι. Κάτω αριστερά βλέπετε έναν χάρτη πάνω στον οποίο έχουν τοποθετηθεί πληροφορίες σχετικά με τις πλημμύρες οι οποίες συνέβησαν πέρσι στο Λονδίνο, μπορούσε κάποιος δημότης ζωντανά, μέσα από το δίκτυο να δει ποια περιοχή κινδυνεύει άμεσα από πλημμύρες, βλέπετε σε κάποιο σημείο υπάρχει ένα κοκκινισμένο πλαίσιο, και ταυτόχρονα να μπορούσε να παρακολουθήσει από το δημοτικό κανάλι, πληροφορίες για τους τρόπους που μπορούσε να προστατευτεί, που θα μπορούσε να τρέξει για βοήθεια, πως θα μπορούσε να προσφέρει βοήθεια και διάφορα άλλα.

Σας είπα προηγουμένως ότι τα πράγματα δεν είναι στο μηδέν, δηλαδή δεν είναι ανάγκη ο Δήμος να ξεκινήσει από την αρχή. Ήδη η ΚΕΔΚΕ, υλοποιεί μια σειρά από έργα, μερικά από τα οποία σας τα διάβασα στην αρχή της συνεδρίασης, ένα από αυτά τα έργα είναι και το ενιαίο διαδικτυακό περιβάλλον των ΟΤΑ για την παροχή υπηρεσιών. Τι έχει κάνει λοιπόν η ΚΕΔΚΕ; Η ΚΕΔΚΕ έχει αναπτύξει μια πλατφόρμα την οποία την προσφέρει στους δήμους για την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Ενδεικτικά θα σας αναφέρω ότι μέσα από αυτήν την πλατφόρμα μπορούν οι πολίτες να πληρώσουν τα δημοτικά τους τέλη και πρόστιμα, να εγγραφούν, να διαγραφούν και να τροποποιηθούν από τα δημοτικά μητρώα, να προχωρήσουν στην έκδοση πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, να πάρουν πληροφορίες για πολεοδομικά θέματα και την έκδοση οικοδομικών αδειών, πληροφορίες για τις συγκοινωνίες και το οδικό δίκτυο, το περιβάλλον, την καθαριότητα, την υγεία, την εκπαίδευση, τον πολιτισμό, την τοπική οικονομική ανάπτυξη. Ενώ οι επιχειρήσεις μπορούν να υποβάλλουν αιτήσεις ή να εκδώσουν άδειες ίδρυσης των επιχειρήσεων τους, ατομικές άδειες επαγγελματικής δραστηριότητας, και να δηλώσουν αντίστοιχα δημοτικά τέλη, φόρους και πρόστιμα.

Πάρα πολλοί δήμοι έχουν εφαρμόσει ήδη αυτές τις τεχνολογίες. Σ' αυτή τη διαφάνεια είναι ένα παράδειγμα από τον δήμο Ηρακλείου. Καθώς ερχόμουν σήμερα, ήρθε στο μυαλό μου ένα άλλο παράδειγμα από τον δήμο Τρικάλων, το οποίο το διάβαζα πρόσφατα σε ένα άρθρο. Τι έχει κάνει ο Δήμος Τρικάλων; Έχει χρησιμοποιήσει τις τεχνολογίες πληροφορικών και επικοινωνίας και τα ευρυζωνικά δίκτυα για να μπορούν οι πολίτες και οι επισκέπτες του

Δήμου να πληρώνουν το αντίτιμο για την ελεγχόμενη στάθμευση μέσα από το κινητό τους τηλέφωνο. Ήδη υπάρχουν 5 χιλ. εγγραφές για την πληρωμή της ελεγχόμενης στάθμευσης, και σε 2<sup>ο</sup> στάδιο προβλέπεται να παρέχονται πληροφορίες στους χρήστες αυτής της υπηρεσίας στο κινητό τους τηλέφωνο για το που υπάρχει ελεύθερη θέση για να σταθμεύσουν, φυσικά ήδη ενημερώνονται για το πότε τελειώνει η ώρα τους οπότε να πληρώσουν το επιπλέον αντίτιμο και να αποφύγουν κάποιο πρόστιμο, ενώ σε επόμενη φάση θα τους δίνονται και κατευθύνσεις μέσω του κινητού τους τηλεφώνου και ενός GPS για το πώς θα πάνε στη θέση η οποία είναι ελεύθερη προς στάθμευση. Είναι ένα παράδειγμα που μου ήρθε στο μυαλό και προέκυψε από τον τρόπο που έψαχνα να παρκάρω στην περιοχή των Σερρών και ίσως θα μπορούσε να είναι ιδέα για εφαρμογή.

Σ' αυτό το παράδειγμα φαίνεται το πώς γίνεται η έκδοση ενός πιστ/κού. Βλέπετε μπαίνοντας στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου, εκτός από τις υπόλοιπες πληροφορίες που αντλεί για τον δήμο, την πόλη, τα αξιοθέατα, τον χάρτη, του πως θα πάει κάπου, υπάρχει μια σύνδεση για την έκδοση πιστοποιητικών. Μπορεί κάποιος να μπει στο Ίντερνετ, να μπει στην ιστοσελίδα του Δήμου, να επιλέξει την υπηρεσία που θέλει, την χορήγηση π.χ. πιστ/κού οικ. κατάστασης, και να πάει σε μια επόμενη καρτέλα στην οποία του δίνονται δύο δυνατότητες, η μία είναι να κατεβάσει απλά την αίτηση, βλέπετε σ' αυτό το σημείο υπάρχει επίσης μια σύνδεση από την οποία μπορεί να κατεβάσει την αίτηση ηλεκτρονικά, να την τυπώσει σπίτι του, να την συμπληρώσει και είτε να την στείλει είτε να έρθει να την υποβάλλει αυτοπροσώπως στον δήμο. Μπορεί όμως και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσα από το site. Κάτω αριστερά βλέπετε ότι ο κ. Καραγιαννάκης Γ. έχει γράψει τα στοιχεία του στην αίτηση ηλεκτρονικά, έχει επιλέξει τον τρόπο με τον οποίο θα ήθελε να εκδοθεί το πιστ/κό, τον τρόπο με τον οποίο θα ήθελε να ενημερωθεί για την έκδοση του, π.χ. την αποστολή ενός μηνύματος στο κινητό του τηλέφωνο ή με την αποστολή του ταχυδρομείου, και φυσικά μπορεί αφού υποβάλλει την αίτηση του, παίρνει έναν αριθμό πρωτοκόλλου, όπως θα γινόταν αν ερχόταν ο ίδιος στον δήμο με τον οποίο θα μπορούσε να αναζητήσει την τύχη του αιτήματος του, και εδώ ουσιαστικά τελειώνει η δική του δουλειά. Το μοναδικό πράγμα που έχει να κάνει ο πολίτης, ο οποίος έχει υποβάλλει αυτή την αίτηση ηλεκτρονικά, δεν κάνει τίποτα άλλο, δεν έχει έρθει καθόλου στον δήμο. Αντίστοιχα ο δημ. υπάλληλος δεν έχει τον φόρτο από την παρουσία πολλών επισκεπτών – πελατών, αυτό που βλέπει ο δημοτικός υπάλληλος είναι αυτή η καρτέλα στην οποία φαίνεται ότι ο κ. Καραγιαννάκης Γ. έχει υποβάλλει μέσω της ιστοσελίδας, την τάδε ημερομηνία με τον τάδε αρ. πρ/λου μια αίτηση για την έκδοση π/κού οικογ. κατάστασης. Το αίτημα του αυτό στη συνέχεια ανατίθεται στο αρμόδιο τμήμα, ο υπάλ. το μοναδικό πράγμα που έχει να κάνει είναι να ενημερώσει την κατάσταση στην επόμενη καρτέλα που φαίνεται που βρίσκεται το αίτημα του δημότη. Όταν πλέον ολοκληρωθεί η διαδικασία και εκδοθεί το πιστ/κό και αλλάξει η κατάσταση η οποία στην προηγούμενη καρτέλα ήταν υπό ανάθεση και τώρα είναι ολοκληρωμένο, ο πολίτης, ο δημότης, έχει ενημερωθεί αυτόματα ότι το πιστ/κό του είναι έτοιμο, ότι έχει σταλεί ή όχι μπορεί να το παραλάβει ο ίδιος. Όλα αυτά είναι παραδείγματα τα οποία μπορούν να έχουν εφαρμογή στον δήμο σας. Είναι παραδείγματα που μπορεί να μην έχουν καμιά σχέση με τον δήμο σας γιατί πολύ απλά δεν τα χρειάζεστε.

Η σημερινή μας συνάντηση είναι μια συνάντηση ίσως για να πάρετε ιδέες. Αυτό που χρειάζεται σίγουρα από εσάς είναι να υπάρχει στρατηγική. Να υπάρχει ο σχεδιασμός, το επιχειρησιακό πρόγραμμα το οποίο υλοποιείται και είναι υποχρεωτικό για τον Δ. Σερρών, είναι προς αυτή την κατεύθυνση. Σίγουρα πρέπει ο πολίτης να ενεργοποιηθεί ακόμη περισσότερο, με μεγαλύτερη συμμετοχή στα κοινά και σίγουρα θα πρέπει οι υπάλληλοι του Δήμου, μέσα από την παροχή κινήτρων να καταρτιστούν στην χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, όλα όμως ξεκινούν από το όραμα και από την βούληση των αιρετών να προχωρήσουν με γρήγορα και αποφασιστικά βήματα στον ψηφιακό μετασχηματισμό του Δήμου.



Δεν υπάρχουν μαγικές λύσεις, αυτό είναι δεδομένο. Κανείς δεν θα σας πει ότι τα πάντα θα γίνουν από τη μια στιγμή στην άλλη. Αυτό που μπορώ να σας πω εγώ και θέλω να πιστεύω ότι συμφωνείτε και εσείς είναι ότι θα πρέπει να υπάρχει στρατηγική, θα πρέπει να υπάρχουν στόχοι οι οποίοι θα είναι ανθρώπινοι και όχι τεχνολογικοί και αυτό τι σημαίνει, σημαίνει ότι δεν θα υλοποιήσετε εσείς αυτά τα έργα, οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών δεν είναι κάτι το οποίο θα το υλοποιήσετε εσείς. Εσείς θα πάρετε όμως την απόφαση για να υλοποιηθεί ένα τέτοιο έργο. Η υλοποίηση του θα γίνει από τους ειδικούς.

Φυσικά και οι προτεραιότητες θα πρέπει να είναι ρεαλιστικές. Καλύτερα είναι να υλοποιήσετε ένα έργο το οποίο θα ήταν χρήσιμο για τον τόπο και την περιοχή, παρά να προχωρήσετε στην υλοποίηση όλων των έργων που πιθανόν να υπάρχουν και πιθανόν να τρέχουν αυτή τη στιγμή τα οποία όμως δεν θα είναι χρήσιμα σε σας, θα πρέπει όμως να γίνεται απόστολοι αυτού του προγράμματος, θα πρέπει πρώτα να το πιστέψετε εσείς ότι οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών είναι εδώ και αφορούν τον δήμο και αν θέλετε δείτε το λίγο όχι σαν αιρετοί αλλά σαν απλοί πολίτες. Χρησιμοποιείτε αυτές τις τεχνολογίες καθημερινά, είμαι σίγουρος ότι όλοι σας έχετε κινητό τηλέφωνο και πολλοί από εσάς και δύο. Η τεχνολογία που σας παρέχουν είναι απίστευτη, το ίδιο και οι δυνατότητες. Πριν από λίγο καιρό στέλναμε απλά μηνύματα, τώρα κάνουμε βιντεοκλήσεις, δηλαδή μπορούμε να δούμε τον άλλον μέσα από το κινητό μας τηλέφωνο, μπορούμε να συνδεθούμε στο Ίντερνετ με το κινητό τηλέφωνο, γιατί λοιπόν αυτές οι τεχνολογίες να μην χρησιμοποιηθούν και από τον δήμο.

Είναι δύσκολο. Θα πρέπει όμως ο στόχος να κλειδωθεί, να υπάρχει και βοήθεια για την υλοποίηση του θα υπάρξει από πολλές πλευρές. Πρώτα απ' όλα από τους ανθρώπους μέσα από τον δήμο, σίγουρα υπάρχουν άνθρωποι μέσα στον δήμο οι οποίοι έχουν γνώσεις και πρέπει να αξιοποιηθούν, αλλά θα πρέπει αυτοί οι άνθρωποι να ενισχυθούν και με ποιότητα, και με ποσότητα. Τμήμα πληροφορικής υπάρχει στον δήμο Σερρών, ίσως θα πρέπει να στελεχωθεί και με άλλα άτομα. Οι ανάγκες είναι αυξημένες ειδικά με τα νέα έργα τα οποία υλοποιούνται σήμερα. Ειδικά αναφέρω τα ευρυζωνικά, τις οπτικές ίνες, η διαδικτυακή πύλη, το GIS. Εάν πιστεύετε εσείς ότι δεν υπάρχει δυνατότητα των αναγκών εσωτερικά φυσικά θα μπορείτε να απευθυνθείτε στους επιχειρηματίες της τοπικής κοινωνίας πρώτα. Σίγουρα υπάρχουν και είναι πολλοί και αξιόλογοι. Στην ΚΕΔΚΕ και στο Ινστιτούτο Τοπικής Αυτοδιοίκησης το οποίο έργα υλοποιεί, αναφέραμε προηγουμένως κάποια από αυτά. Βοήθεια μπορεί να υπάρξει από το νέο Αναπτυξιακό νόμο. Από την ψηφιακή σύγκλιση υπάρχουν έργα, υπάρχουν χρήματα τα οποία πρέπει να αξιοποιηθούν από τον δήμο. Την απόφαση της αξιοποίησης τους θα την λάβετε εσείς. Και φυσικά από την Ε.Ε.

Δεν θέλω να σας κουράσω με αυτές τις διαφάνειες απλά τις έβαλα γιατί κουμπώνουν με τον δήμο Σερρών και θα μείνω λίγο στις δυνάμεις στις οποίες εμφανίζονται. Υπάρχει το ΤΕΙ το οποίο μπορεί να αξιοποιηθεί σε αυτές τις τεχνολογίες. Υπάρχει ήδη στο δήμο εξειδικευμένο προσωπικό. Οι υποδομές νέων τεχνολογιών στον δήμο υλοποιούνται. Και αν δεν έχουν ξεκινήσει κάποια έργα θα ξεκινήσουν στο άμεσο μέλλον. Η υποστήριξη από την πολιτική ηγεσία την θεωρώ δεδομένη ότι υπάρχει. Υπάρχει εμπειρία στην υλοποίηση προγραμμάτων σχετικά με τον διοικητικό εξοπλισμό. Θα αναφέρω πάλι το επιχειρησιακό πρόγραμμα, την διαχειριστική επάρκεια. Οι οικονομικές δυνατότητες του Δήμου στη μελέτη του ... εμφανίζονται στις δυνάμεις, θέλω να πιστεύω ότι στα πλαίσια του Δήμου Σερρών είναι και στα δυνατά του σημεία και φυσικά ότι πλέον η εφαρμογή αυτών των τεχνολογιών είναι απαίτηση από τους πολίτες οι οποίοι θέλουν δράσεις τέτοιου χαρακτήρα. Αυτό προκύπτει από τα παραδείγματα που σας έχω πει και υπάρχουν ήδη. Τρίκαλα, Ηράκλεια, Λαμία, στην Αθήνα πολλοί δήμοι, εφαρμόζουν τις τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών. Πχ. στο Ηράκλειο ήδη αυτή τη στιγμή υπάρχει ασύρματο δίκτυο το οποίο παρέχεται δωρεάν στους δημότες.

Επιτρέψτε μου να παίξει ένα βιντεάκι το οποίο ουσιαστικά δείχνει του πως λειτουργεί το ασύρματο δίκτυο. Δεν έχει πάψει να υπάρχει η επαφή του πολίτη με τον υπάλληλο, ο

πολίτης μπορεί να υποβάλλει πάλι εγγράφως το αίτημα του, ο υπάλληλος όμως το παίρνει και το ψηφιοποιεί, το καταγράφει ψηφιακά σε μια βάση δεδομένων μέσα από ένα portal και με κάποιους κωδικούς πρόσβασης, πιστοποιητικά ασφαλείας, υπάρχουν και εφαρμόζονται. Το ασύρματο δίκτυο όμως δίνει την δυνατότητα στον πολίτη να έχει πρόσβαση σε αυτές τις υπηρεσίες από οπουδήποτε, με έναν φορητό υπολογιστή, ασύρματα, από μια πλατεία, από ένα καφέ. Τα ευρυζωνικά δίκτυα θα δώσουν την δυνατότητα και στον δήμο Σερρών να δημιουργήσει σημεία στα οποία θα μπορούσε να υπάρχει ασύρματη πρόσβαση στο δίκτυο και στο διαδίκτυο με την τεχνολογία ... Βέβαια υπάρχουν και άλλες τεχνολογίες για τις οποίες ίσως θα έχουν την δυνατότητα να πούμε σύντομα κάποια πράγματα στη συνέχεια, όπως η ... που έχει μεγαλύτερη εμβέλεια και δίνει την δυνατότητα για ασύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο από μεγαλύτερες αποστάσεις. Τα παραδείγματα είναι πολλά, ίσως και αυτό είναι ένα καλό παράδειγμα που αφορά τον τρόπο με τον οποίο θα μπορούσε κάποιος να υποβάλλει ένα αίτημα για παράπονο ή οτιδήποτε άλλο. Είναι ένα σύστημα εξυπηρέτησης και διαχείρισης παραπόνων. Τυχαία πάλι είναι ο Δήμος Τρικέων. Το παράπονο, βλέπετε υπάρχουν πολλαπλά κανάλια επικοινωνίας, ήρθε τηλεφωνικά, καταγράφηκε στη βάση δεδομένων, ασύρματα ειδοποιήθηκε το συνεργείο, το οποίο συνεργείο επιλέχθηκε με βάση το σύστημα έτσι ώστε να είναι στην μικρότερη απόσταση. Είναι ένας τρόπος διαχείρισης και των πόρων του Δήμου. Το σύστημα είναι ολοκληρωμένο, όλα είναι συνδεδεμένα και ανά πάσα στιγμή μπορεί να υπάρξει κεντρικά η γνώση και η πληροφορία για το που βρίσκονται οι υπάλληλοι.

Ασύρματος τηλεχειρισμός του δικτύου ύδρευσης. Ασύρματα, στην Λαμία νομίζω γίνεται, μπορεί να γίνει διαχείριση των δεξαμενών, των αντλιοστασίων, ανά πάσα στιγμή ένας υπάλληλος μπορεί να έχει γνώση το που υπάρχει διαρροή, το που υπάρχει πρόβλημα, και να διαχειριστεί την λύση του προβλήματος ανάλογα. Βλέπετε όλα γίνονται ασύρματα με τη χρήση των ευρυζωνικών δικτύων.

Δεν θέλω να σας κουράσω πολύ, και θα ήθελα να επιλέξουμε λίγο τις διαφάνειες που θα παίξουν με τη λογική του τι θα μπορούσαμε να πούμε που να είναι χρήσιμο για τον δήμο και θα μπορούσατε να πάρετε ιδέες. Το γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών είναι δεδομένο ότι είναι χρήσιμο για τον δήμο γιατί είναι στην διαδικασία του διαγωνισμού για την προμήθεια και την υλοποίηση ενός συστήματος γεωγραφικών πληροφοριών. Να πούμε κάποια πράγματα γενικά και γρήγορα για το τι είναι αυτό το σύστημα. Είναι ένα ηλεκτρονικό σύστημα που αφορά τη διαχείριση γης και της περιουσίας του Δήμου. Το οποίο σύστημα δεν είναι κάτι καινούργιο, είναι ένα σύστημα το οποίο το είχε από πάντα. Εδώ σ' αυτή τη διαφάνεια βλέπετε έναν χάρτη, μια εικόνα, είναι πριν από 35.000 χρόνια στην Ν. Γαλλία, τι κάναν οι άνθρωποι, απλά καταγράψαν σε έναν χάρτη τον τρόπο με τον οποίο κυνηγούσαν, τα είδη των θηραμάτων που κυνηγούσαν, τα εργαλεία που χρησιμοποιούσαν για το κυνήγι τους. Καταγράψαν δηλαδή μια πληροφορία σε έναν χάρτη, πάνω σε μια εικόνα, αυτό πριν από 35.000 χρόνια. Μια μορφή γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών είχαμε και στο Λονδίνο το 1854, και ήταν ο τρόπος με τον οποίο ένας γιατρός εκείνη την εποχή κατάφερε να εντοπίσει την εστία μόλυνσης της χολέρας που υπήρχε σε έξαρση και σε επιδημία στην πόλη του Λονδίνου, καταγράφοντας τα κρούσματα πάνω σε έναν χάρτη, κατάφερε να εντοπίσει τον μολυσμένο αγωγό νερού που βρισκόταν στο κέντρο του Λονδίνου και έτσι να καταπολεμηθεί η επιδημία. Μορφή γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών είναι και το Google earth που αναφέραμε προηγουμένως ... (αλλαγή πλευράς) ... πληροφορία, πληροφορία η οποία μπορεί να είναι φωτογραφία, μπορεί να είναι εικόνα, μπορεί να είναι κείμενο και αντίστοιχο πάλι είναι φωτογραφία από τον δορυφόρο της περιοχής των Σερρών.

Μια μορφή GIS είναι αυτή που χρησιμοποιούμε στα αυτοκίνητα μας. Έχουν πληροφορία πάνω σε χάρτες τα οποία τα χρησιμοποιούμε για να βρίσκουμε κατευθύνσεις και για προσανατολισμό.

Στην Τ.Α. τα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών είναι ιδιαίτερα χρήσιμα, το κομμάτι της διαχείρισης δικτύου κοινής ωφέλειας. Στο κομμάτι της διαχείρισης των θεμάτων συγκοινωνίας, καθαριότητας, για την συλλογή των απορριμμάτων και φυσικά ως οδηγός πόλης. Φανταστείτε δηλαδή χάρτες στους οποίους θα έχουν πρόσβαση όχι μόνο οι υπάλληλοι του Δήμου και οι αιρετοί, αλλά θα έχουν πρόσβαση και οι δημότες και θα μπορούν να επισημαίνουν σημεία τα οποία υπάρχουν προβλήματα καθαριότητας ή υπάρχουν προβλήματα διαρροών πιθανώς στο σύστημα ύδρευσης ή αποχέτευσης και συστήματα στα οποία θα μπορούν να έχουν πρόσβαση και να βάζουν πληροφορία και για την πόλη αλλά και να αντλούν πληροφορία για την πόλη.

Το Εθνικό Κτηματολόγιο είναι ένα παράδειγμα γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών. Τι κάνει δηλαδή; Φιλοξενεί δεδομένα γεωγραφικής πληροφορίας και εθνικής εμπέλειας και παρέχει υπηρεσίες γεωγραφικών πληροφοριών. Παρέχει δηλαδή ψηφιακά υπόβαθρα, χάρτες, παρέχει αεροφωτογραφίες, δορυφορικές φωτογραφίες, και πληροφορία, στοιχεία πληθυσμού, οικονομικής κατάστασης πληθυσμού, οικονομικής κατάστασης δήμων και κοινοτήτων της χώρας. Ουσιαστικά το GIS είναι αυτό που σας είπα, φανταστείτε πολλαπλά επίπεδα πληροφορίας τα οποία συνθέτονται, αποτυπώνονται πάνω σε χάρτες και από τα οποία μπορούμε να αντλήσουμε πληροφορία και αποτελέσματα υπό τη μορφή διαγραμμάτων, υπό τη μορφή γραφημάτων, εικόνων και οτιδήποτε άλλο θελήσουμε. Πράγμα ιδιαίτερα χρήσιμο όταν πρέπει να παρθούν αποφάσεις ιδιαίτερα γρήγορα και άμεσα. Ένα απλό παράδειγμα που θα μπορούσε να έχει εφαρμογή το γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών είναι στη διαχείριση των πόρων του Δήμου. Δηλαδή πάνω σε έναν χάρτη μπορούν να καταγράφονται ηλεκτρονικά που είναι τα καταστήματα, ποιος τα έχει, ποιοι ζουν γύρω από αυτά, πόσο κοστίζουν στον δήμο, τι πληρώνουν για ενοίκιο, όχι πως αυτά τα πράγματα δεν υπάρχουν ήδη, ένα κομμάτι του συστήματος αυτού ήδη εφαρμόζεται στον δήμο, τέτοια λογιστικά φύλλα Excel στα οποία καταγράφεται πληροφορία υπάρχουν στον δήμο απλά είναι ένα στοιχείο, ένας συνδετικός κρίκος που αν συνδυαστεί θα μας δώσει το GIS. Χάρτες επίσης χρησιμοποιούνται από τον δήμο, οι χάρτες και αυτές οι ταξινομημένες πληροφορίες ... αξιοποιούνταν ανέκαθεν από τον δήμο, όταν αφορούσαν τον αναδασμό της γης, τον αποχαρακτηρισμό των περιοχών, την επέκταση του σχεδίου πόλεως. Με την εφαρμογή του Γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών, οι μελέτες αλλαγών γίνονται πιο εύκολα, πιο έγκυρα και αξιόπιστα και πιο δίκαια. Χάρτες με τέτοιας μορφής συστήματα χρησιμοποιούνται, απλά σκεφτείτε ότι ένα GIS τα συνδυάζει όλα αυτά. Είπαμε συνδυάζει σχέδια, φωτογραφίες, χάρτες, πληροφορίες.

Για να μπορεί όμως σε ένα τέτοιο σύστημα να έχει γρήγορη και αποτελεσματική πρόσβαση και ο υπάλληλος και ο αιρετός ο οποίος θα μπορεί να αντλεί πληροφορία για να πάρει μια απόφαση, και ο πολίτης, θα πρέπει να υπάρχουν ευρυζωνικά δίκτυα. Θα πρέπει, δηλαδή, να υπάρχουν δίκτυα τα οποία επιτρέπουν την γρήγορη και σε μεγάλο εύρος ανταλλαγή ψηφιακής πληροφορίας ψηφιακού περιεχομένου.

Άμεσα ενδιαφερόμενοι σίγουρα είναι οι Καποδιστριακοί δήμοι, όσον αφορά τον σχεδιασμό της ανάπτυξης των πόλων με τις νέες χρήσεις γης, τις νέες παροχές και τα ευρυζωνικά, το πολεοδομικό έλεγχο της επέκτασης μεταξύ των οικισμών. Γενικά είναι ένα εργαλείο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιήσει και ο αιρετός για να ελέγξει τα πράγματα, έχοντας γρήγορα πληροφορίες, για αιτήματα πολιτών, φανταστείτε ότι είναι ένα σύστημα στο οποίο μπαίνουν πληροφορίες από διαφορετικές πηγές και αντλούνται πληροφορίες από διαφορετικές πηγές. Από πολίτες, από αιρετούς και από υπαλλήλους. Συνδυάζουν δεδομένα και βγάζουν αποτελέσματα. Ελπίζω να μην σας κουράζω και να είναι κατανοητά αυτά που λέω. Για τις επιχειρήσεις και τους πολίτες με ένα τέτοιο σύστημα πληροφοριών, έχουμε μια ξεκάθαρη γεωγραφική – χωροταξική πληροφόρηση για τον δήμο. Είπαμε η πληροφορία μπαίνει στο σύστημα από παντού. Και από τους πολίτες και από τους δημοτικούς υπαλλήλους.

Μπορεί με έναν τέτοιο εργαλείο και με έναν χάρτη να γίνει ταυτοποίηση μιας ιδιοκτησίας. Δηλαδή μπορεί να υπάρχουν χάρτες αυτή τη στιγμή στον δήμο οι οποίοι δεν είναι αξιόπιστοι. Πλέον με τις νέες τεχνολογίες αυτό παύει να υπάρχει. Όλα καταγράφονται με απόλυτη ακρίβεια και φυσικά αυτά τα συστήματα πληροφοριών προσαρμόζονται στις ανάγκες του κάθε Δήμου. Εδώ υπάρχει ένα ακραίο παράδειγμα για να δείτε πως κάποιιοι δημότες ενός άλλου Δήμου, στην Αμερική, στην Ν. Ορλεάνη, χρησιμοποιούν ένα τέτοιο σύστημα πληροφοριών για την δική τους πληροφόρηση για κάτι που τους απασχολεί. Σας το ξαναλέω είναι ακραίο, αφορά την καταγραφή πάνω σε χάρτη περιοχών οι οποίες έχουν γίνει παραβάσεις, εγκλήματα, από κλοπές και διαρρήξεις μέχρι βιασμούς και φόνους. Κάποιοι έχουν ανάγκη για τέτοια πληροφορία και ένα σύστημα πληροφοριών τους δίνει αυτή τη δυνατότητα. Επίσης ένα άλλο παράδειγμα είναι το πώς θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει ένα τέτοιο σύστημα ο Δήμος για να δώσει τουριστικές πληροφορίες στους δημότες. Με ειδικά συστήματα μπορεί να συνδέσει τον χάρτη με συγκεκριμένες εκδηλώσεις και να ενημερώνει τους πολίτες είτε με μηνύματα είτε με e-mail είτε απλά παίζοντας βιντεάκια για τουριστικές εκδηλώσεις, αθλητικού ή πολιτιστικού περιεχομένου.

Ο συνάδελφος θα συνεχίσει να σας πει κάποια πράγματα για τα ευρυζωνικά δίκτυα. Τα ευρυζωνικά δίκτυα είναι σε εφαρμογή στον δήμο Σερρών, έχει αρχίσει η υλοποίηση τους και θα ήταν πολύ χρήσιμο για σας να ακούσετε κάποια πράγματα για το τι είναι τα ευρυζωνικά δίκτυα.

**κ. Αμασιαλίδης Θόδωρος:** Σας μίλησε ο συνάδελφος για ευρυζωνικά δίκτυα, αναφέρθηκαν τα ευρυζωνικά δίκτυα κατά τη διάρκεια της παρουσίασης και σίγουρα τα έχετε χρησιμοποιήσει και εσείς είτε πηγαίνοντας σε μια τράπεζα, τα έχετε χρησιμοποιήσει είτε μπαίνοντας στο Ίντερνετ από το σπίτι σας, τα έχετε χρησιμοποιήσει μέσα στον δήμο μπαίνοντας στο Ίντερνετ ή χρησιμοποιώντας κάποιες υπηρεσίες του Δήμου μέσα από το δίκτυο που έχει ο Δήμος.

Τι είναι λοιπόν η Ευρυζωνικότητα;

Όταν λέμε Ευρυζωνικότητα εννοούμε έναν πάρα πολύ φαρδύ δρόμο, όπως δηλαδή έχουμε μια βρύση που βγάζει λίγο νερό και ένα ποτάμι που τρέχει πολύ νερό, το ίδιο είναι και ένα ευρυζωνικό δίκτυο. Η βρύση ήταν η πρόσβαση μας στο διαδίκτυο μέχρι πριν από μερικά χρόνια και το ποτάμι είναι η πρόσβαση στο διαδίκτυο τώρα και στα χρόνια που έρχονται. Ήδη στην Ευρώπη και στην Αμερική έχουμε πολύ μεγάλο εύρος επικοινωνίας με το διαδίκτυο, στην Ελλάδα είμαστε ακόμη στις αρχές τις Ευρυζωνικότητας με το ADSL το οποίο δίνει ταχύτητες μέχρι 24 Mbps που είναι αρκετά μεγάλη. Επομένως η Ευρυζωνικότητα είναι στη ζωή μας και τη χρησιμοποιούμε.

Τι είδους δίκτυα μπορεί να χρησιμοποιήσει ένας Δήμος; Μπορεί να χρησιμοποιήσει οπτικές ίνες, και φυσικά και ασύρματο δίκτυο. Οι οπτικές ίνες είναι το μέλλον για τους δήμους αλλά και γενικότερα για όλη την Ελλάδα. Το ασύρματο δίκτυο είναι ο εύκολος τρόπος, ο ανέξοδος και ο πιο οικονομικός. Στα ασύρματα ευρυζωνικά δίκτυα περιλαμβάνονται και τα δίκτυα της κινητής τηλεφωνίας, το λεγόμενο 3G το οποίο το χρησιμοποιείται ήδη στα κινητά σας και οι δορυφορικές ζεύξεις, οι δορυφορικές ζεύξεις είναι πονεμένη ιστορία στην Ελλάδα, υπάρχει ο HELLAS SAT ο οποίος λειτουργεί αυτή τη στιγμή και ο οποίος όμως δεν χρησιμοποιείται όσο θα έπρεπε. Δηλαδή έχουμε στείλει έναν δορυφόρο ως Έλληνες, και αυτός ο δορυφόρος δεν κάνει και πολλά πράγματα γιατί δεν χρησιμοποιείται όπως θα έπρεπε. Σε αντίθεση με άλλες χώρες γειτονικές. Το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας είναι επίσης ένα δίκτυο ευρυζωνικό, δεν θα ασχοληθούμε μ' αυτό ιδιαίτερα.

Αυτό που ενδιαφέρει τον δήμο είναι ίσως το ασύρματο νέφος των ... Τι είναι αυτό; Έρχεται τώρα και με το Moto – cross θέλουν να μπουν στο Ίντερνετ στην περιοχή που είναι το Αυτοκινητοδρόμιο ή εδώ στο κέντρο της πόλης θα έρθουν κάποιοι που θα έχουν φορητούς, πως θα μπουν αυτοί στο Ίντερνετ; Αυτό μπορεί να γίνει με ένα δίκτυο ....., είναι απλό στην

υλοποίηση του και ανέξοδο σχετικά. Το δίκτυο ... έχει κάποιους σταθμούς με μικρές κεραιές, δεν είναι κάτι ακριβό, και μέσω αυτών των σταθμών που είναι τα access points, μπορεί κάποιος που βρίσκεται στην κοντινή περιοχή να συνδεθεί με το Ίντερνετ, ασύρματα με τον φορητό του. Οι ρυθμοί μετάδοσης δεδομένων σε ένα τέτοιο δίκτυο είναι αρκετά ικανοποιητικοί, δεν θα έχουμε πρόβλημα, μπορεί να κατεβάσει και βίντεο αν χρειαστεί, και είναι ιδανικό για κινούμενους χρήστες οι οποίοι έχουν φορητές συσκευές. Αυτό ίσως είναι μια καλή ιδέα και μπορεί να υλοποιηθεί και στον δήμο μας χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια και προγραμματισμό.

Τώρα ένα πιο εξελιγμένο δίκτυο ασύρματο είναι το ... MAX, το οποίο θέλει κεραιές όπως είναι οι κεραιές της τηλεφωνίας, έχει όμως μεγαλύτερες ταχύτητες, είναι πιο σταθερό, είναι πιο αξιόπιστο. Είναι μια προτεινόμενη λύση για τις αγροτικές περιοχές ή για τα Δ.Δ. Θέλετε να επικοινωνήσετε για παράδειγμα με το Δ.Δ. του Μετοχίου, να έχουν και αυτοί δίκτυο, εκεί μπορεί να υλοποιηθεί αυτή η μέθοδος με τη χρήση των ασυρμάτων δικτύου ... MAX. Είναι πιο ακριβά στην υλοποίηση αλλά όταν θέλουμε αξιοπιστία και θέλουμε και συνεχή παροχή αυτής της υπηρεσίας τότε είναι καλύτερα από το ... Το ... είναι καλύτερο για μικρές περιοχές όπως είπαμε πλατεία, Αυτοκινητοδρόμιο, όπου θέλουμε να δώσουμε πρόσβαση στους επισκέπτες μας. Εδώ μέσα στο Δ.Σ. για παράδειγμα.

Η δορυφορική ευρυζωνική σύνδεση παρέχεται αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα, κοστίζει, δεν την γνωρίζουμε πολύ και φυσικά είναι ιδανική για αραιοκατοικημένες περιοχές και για τα νησιά μας. Στην περίπτωση του Δήμου μας θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί όταν θέλουμε επάνω στο βουνό να έχουμε σύνδεση στο διαδίκτυο με μεγάλη σύνδεση, δεν υπάρχει άλλος τρόπος, υπάρχει μόνο η δορυφορική σύνδεση. Δηλαδή είναι κάποιες περιπτώσεις όπου υποχρεωτικά πηγαίνουμε στην δορυφορική σύνδεση. Εκεί το κόστος είναι αυξημένο.

Τώρα πως προχωράει κανείς στην υλοποίηση αυτών. Όπως σε όλα θέλει σχέδιο, στρατηγική, πρόγραμμα. Όπως εσείς γνωρίζετε καλύτερα από εμάς, το κυριότερο και πιο ακριβό κόστος στο να φτιάξουμε ένα τέτοιο δίκτυο είναι το σκάψιμο. Και αυτό το σκάψιμο πρέπει να το εκμεταλλευτούμε, πρέπει να συνεργαστούμε είτε με άλλες εταιρείες που σκάβουν, είτε με άλλους φορείς που σκάβουν για διάφορους λόγους, έτσι ώστε να απλώσουμε οπτικές ίνες. Η οπτική ίνα αν μπορούμε να την βάλουμε δεν έχει τόσο μεγάλο κόστος και να υπάρχει εκεί και ας μην χρησιμοποιηθεί σήμερα. Αύριο αν υπάρχει θα χρησιμοποιηθεί από κάποιον. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από κάποιον ιδιώτη. Δεν είναι ανάγκη να είναι ο Δήμος αυτός που θα την χρησιμοποιήσει, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από επιχειρηματίες.

Θέλει λοιπόν ομαδοποίηση του σκαψίματος, μην σκάβει ένας και ξανασκάβει ο άλλος για να περάσει κάποιο άλλο δίκτυο, συνεργασία με επιχειρήσεις, χορηγούς, μπορεί αυτοί να θέλουν να περάσουν οπτική ίνα για να κάνουν κάτι δικό τους, ένα video club για παράδειγμα, ένα video club μπορεί να παρέχει βιντεοταινίες μέσω ενός δικτύου οπτικών ινών. Η τηλεόραση επίσης μπορεί να περνάει από ένα δίκτυο οπτικών ινών. Αν υπάρχει το δίκτυο αυτό στον δήμο, μπορεί να ενοικιαστεί, να χρησιμοποιηθεί, να παραχωρηθεί σε επιχειρήσεις, σε επιχειρηματίες ή να το χρησιμοποιήσει ο ίδιος ο Δήμος.

Επειδή το σκάψιμο είναι ακριβό, υπάρχουν διάφορες τεχνολογίες που μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε για να αποτρέψουμε το σκάψιμο όπως είναι το δίκτυο της αποχέτευσης που υπάρχει ήδη και πάει σε κάθε σπίτι. Και φυσικά κάθε φορά που γίνεται ένα έργο όπως γίνεται τώρα με την Τηλεθέρμανση, και την έχουμε εφαρμόσει την ομαδοποίηση των εργασιών. Αυτό που θα πρέπει να αποφύγει ο Δήμος είναι να αντικαταστήσει τηλεπικοινωνιακούς φορείς ή κάποιες εταιρείες, δηλαδή δεν μπορεί ο Δήμος να γίνει ΟΤΕ, δεν μπορεί ο Δήμος να γίνει ένα κανάλι που να παρέχει βίντεο στον κόσμο, ο Δήμος θα πρέπει να αποφύγει τις τσαπατσουλίες, δηλαδή να κάνουμε ένα δίκτυο για να λέμε ότι υπάρχει και το δίκτυο να μην έχει τις προδιαγραφές που πρέπει να έχει ή να μην έχει τις ταχύτητες που πρέπει να έχει ή την

αξιοπιστία που πρέπει να έχει. Γι' αυτό θα πρέπει να γίνει μια μελέτη, να μην περνάμε ένα δίκτυο στα γρήγορα.

Το δίκτυο οπτικών ινών είναι ο κορμός ενός δικτύου ευρυζωνικού, και μπορεί να συνδυαστεί αυτός εδώ ο κορμός με σημεία πρόσβασης ... σε επιλεγμένα σημεία. Για παράδειγμα έχουμε ένα δίκτυο οπτικών ινών που πιάνει Δήμο – ΤΕΙ – Νομαρχία – Νοσοκομείο, όταν θέλουμε να το επεκτείνουμε λίγο παραπέρα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ένα ..., δεν χρειάζεται να πάμε την οπτική ίνα εκεί. Πχ. στο Αυτοκινητοδρόμιο βάζουμε ένα ... και έχουμε και εκεί ευρυζωνική πρόσβαση χωρίς να χρειαστεί να είναι εκεί η οπτική ίνα. Αλλά ο κορμός πρέπει να είναι οπτική ίνα.

**κ. Κυριάκου:** Όταν λέμε ... εννοούμε την ασύρματη μεταφορά δεδομένων. Φανταστείτε δηλαδή έναν κύκλο από οπτικές ίνες που οι επιμέρους κύκλοι συνδέονται μεταξύ τους όχι με οπτική ίνα αλλά ασύρματα. Κεραίες δηλαδή σε διαφορετικά σημεία που έχουν μεταφορά δεδομένων.

**κ. Αμασιαλίδης:** Αν λοιπόν σ' αυτήν την εικόνα όπως είπε ο Άλκης, φανταστούμε ότι είναι η πόλη των Σερρών και υπάρχει απλωμένη οπτική ίνα, με τα ... που θα τοποθετηθούν, θα μπορούσε να έχει όλη η πόλη ασύρματα πρόσβαση, ευρυζωνική πρόσβαση στο διαδίκτυο. Χωρίς να χρειάζεται να πάει η οπτική ίνα σε κάθε διαμέρισμα.

**κ. ...:** ...

**κ. Αμασιαλίδης:** Η τεχνολογία μπορεί να παρασχεθεί από τον δήμο προς τους δημότες δωρεάν. Βέβαια όταν λέμε δωρεάν, δεν μπορεί να είναι απεριόριστη. Υπάρχει τεχνολογία να επιλέξει ο Δήμος σε ποιες ιστοσελίδες θα έχει πρόσβαση ο δημότης.

Η τεχνολογία είναι αρκετά «φθηνή», έτσι ώστε ο Δήμος να μπορεί να την παρέχει δωρεάν, καθώς τα οφέλη τα ανταποδοτικά που θα έχει θα είναι πολλαπλάσια. Προσπαθήστε να σκεφτείτε το εξής, εάν μέσα από την παροχή αυτών των υπηρεσιών από τον δήμο, οι επισκέπτες στον δήμο των Σερρών που κάνουν χρήση αυτών των τεχνολογιών αυξηθούν, τα οφέλη που θα έχει και ο Δήμος από την επισκεψιμότητα και οι πολίτες θα είναι πάρα πολύ μεγάλα. Στο εξωτερικό υπάρχουν άνθρωποι οι οποίοι επιλέγουν τους προορισμούς τους με βάση αυτό το κριτήριο. Αν μπορούν να έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο για να μπορούν να κάνουν την δουλειά τους από μακριά.

Αυτό το δίκτυο που θα δημιουργηθεί μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους δημότες, από επιχειρήσεις, από επιχειρηματίες, από επισκέπτες, σχολεία, νοσοκομεία, σχεδόν από όλο τον κόσμο. Και μέσα από αυτό το δίκτυο μπορούν να εξυπηρετηθούν φορητοί υπολογιστές κυρίως, αλλά εκτός από αυτό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλες συσκευές έξυπνες οι οποίες μπορούν να επικοινωνήσουν μέσω δικτύου με κάποιον διακομιστή, με κάποιον server, παρκόμετρα, σηματοδότες, συσκευές μαγνητικών καρτών, μετρητές κατανάλωσης νερού, φυσικού αερίου, ηλεκτρισμού κ.λπ. Αυτό βέβαια προϋποθέτει και την ύπαρξη δικτύου αλλά και την ύπαρξη κατάλληλων αισθητήρων σε αυτές τις συσκευές. Ένα τέτοιο δίκτυο θα είναι διαθέσιμο παντού, στα πεζοδρόμια, στα πάρκα, στα αυτοκίνητα, ή του Δήμου είναι είτε άλλων φορέων.

Παραδείγματα νέων δημοτικών υπηρεσιών που θα μπορούν να παρασχεθούν μέσα από αυτό το δίκτυο είναι η Τηλεκπαίδευση, δηλαδή θα μπορούσε να μπει σε κάποιον server τα μαθήματα της Α' θμιας και Β' θμιας εκπαίδευσης, υπάρχει υλικό αυτή τη στιγμή από το Υπουργείο Παιδείας, και θα μπορούσαν να μπαίνουν οι μαθητές, οι δημότες δηλαδή, από το σπίτι τους σε αυτό το δίκτυο και να βλέπουν αυτά τα μαθήματα, να κάνουν επαναλήψεις, ασκήσεις. Μια ηλεκτρονική δημοτική βιβλιοθήκη. Θα μπορούσε κάποιος από το σπίτι του να συνδεθεί είτε με τη δημόσια βιβλιοθήκη, είτε με την βιβλιοθήκη του ΤΕΙ, είτε με τις βιβλιοθήκες που υπάρχουν τις κεντρικές στην Ελλάδα, όπου εκεί μπορεί να κατεβάσει άρθρα και ολόκληρα βιβλία. Να τα δανειστεί αν θέλει σε ηλεκτρονική μορφή. Μπορεί να γίνει

τηλεπισκόπηση δημοτικών χώρων, δηλαδή να έχουμε μια κάμερα για παράδειγμα στο Αμαξοστάσιο και να βλέπουμε από εδώ τι κατάσταση επικρατεί στο Αμαξοστάσιο ή σε οποιοδήποτε άλλο χώρο, σε μια πλατεία, σε ένα σχολείο, σε ένα γήπεδο, οπουδήποτε. Και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τηλεϊατρική, για την βοήθεια δηλαδή ηλικιωμένων, θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και τέτοια βάση όπου θα μπορούσε κάποιος να παίρνει πληροφορίες ιατρικού περιεχομένου ή να βοηθηθεί να είναι ο γιατρός από την άλλη πλευρά του νοσοκομείου, να είμαι εγώ στο σπίτι του μέσω της σύνδεσης της Ευρυζωνικής που θα έχω και να λέω στον γιατρό στην κάμερα που πονάω και να μου δίνει συμβουλές ο γιατρός. Αυτές οι υπηρεσίες είναι νέες υπηρεσίες, δεν υπάρχουν αυτή τη στιγμή και βασικό είναι η δημιουργία της ευρυζωνικής υποδομής. Ο Δήμος Σερρών έχει αυτή την υποδομή, από εσάς δεν ζητείται να βρείτε τα χρήματα ως αιρετοί για να επενδύσετε σ' αυτήν εδώ την τεχνολογία, από εσάς ζητείτε απλώς να την αποδεχτείτε και να την ενισχύσετε. Δηλαδή όταν έρχονται θέματα τέτοια στο Δ.Σ. ή οπουδήποτε αλλού, να είστε θετικοί προς αυτή τη κατεύθυνση γιατί αυτό θα βοηθήσει συνολικά τον δήμο και κατ' επέκταση και τον νομό να αναπτυχθεί. Όπως ο Δήμος των Τρικάλων τον βλέπουμε και τον ζηλεύουμε, μπορεί να γίνουν και αυτά εδώ πράξη στον δήμο μας. Υπάρχουν αρκετά έργα που τρέχουν στον δήμο μας. Χρήματα δεν χρειάζεται να βρείτε, δεν είναι το θέμα να βρείτε χρήματα, το θέμα είναι ότι υπάρχουν Ευρωπαϊκά προγράμματα, να τα κυνηγήσετε για να τα πάρετε. Αυτή τη στιγμή η Ε.Ε. δεν δίνει χρήματα στο κουτούρου, θα πρέπει δηλαδή να γίνουν προσπάθειες από εσάς για να ανάληψη ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Από εκεί θα πάρετε χρηματοδότηση. Αυτά είχαμε να σας πούμε.

**κ. Σωτηριάδης:** Τα σεμινάρια που θα γίνουν;

**κ. Κυριάκου:** Τα σεμινάρια θα γίνουν στις πρωτεύουσες των νομών, άρα θα γίνουν εδώ στην πόλη των Σερρών.

**κ. ...:** Για τα σεμινάρια, υπάρχει περίπτωση να γίνει ένα τμήμα μέχρι τις 15 Ιουλίου, οπότε όσοι θα δηλώσετε συμμετοχή, θα μου δώσετε εκτός από την αίτηση συμμετοχής και θα μου πείτε αν θέλετε να είστε και στο συγκεκριμένο τμήμα. Τα υπόλοιπα τμήματα θα γίνουν από τον Σεπτέμβριο. Θα γίνουν σε κάποιο ΚΕΚ εδώ στις Σέρρες. Για τις ώρες θα το συζητήσουμε, θα κάνουμε έναν προγραμματισμό και θα σας ενημερώσουμε. Θα είναι 20μελές το τμήμα και 20 ώρες θα είναι το σεμινάριο, 4 ημέρες από 5 ώρες.

Μετά το πέρας της συνεδρίασης συντάχθηκαν τα πρακτικά αυτά και οι ακόλουθες αποφάσεις:

**681/08** Παρουσίαση και συζήτηση του προγράμματος «Ψηφιακός Δήμος» που υλοποιεί η ΚΕΔΚΕ.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**ΚΑΛΛΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

## ΤΑ ΜΕΛΗ

Αγγελίδης Πέτρος

Αναστασιάδης Αντώνιος

Αρβανίτη – Αγιαννίδου Σταυρούλα

Γαλάνης Στέργιος

Γούνας Γεώργιος

Δάγκος Γεώργιος

ΙΚιούζης Στέφανος

Ιλανίδου – Βίλλιου Δέσποινα

Κουλουφάκος Αντώνιος

Μπιτζίδου – Σαρακενίδου Σοφία

Μωϋσιάδης Ιωάννης

Νυχτοπάτης Χαράλαμπος

Παπαδόπουλος Χρήστος

Πεχλιβανίδης Ιωάννης

Σαμπάνης Μιχαήλ

Σαντοριναίος Ευάγγελος

Σαουλίδης Στυλιανός

Σίγκας Γεώργιος

Σιμήτας Συμεών

Σωτηριάδης Δημήτριος

Τσιμερίκας Γεώργιος