

Προτάσεις προς την πολιτεία για την προώθηση των έξυπνων καρτών (2003)

Οι έξυπνες κάρτες επιλέγονται διεθνώς σαν ένα ασφαλές μέρος των υποδομών ασφάλειας των πληροφοριακών συστημάτων και ιδιαίτερα σαν μέσο πρόσβασης σε ανοικτά δίκτυα. Οι κλάδοι των Τραπεζών και της Κινητής Τηλεφωνίας έχουν επενδύσει και επενδύουν δισεκατομμύρια ευρώ ενώ οι νέοι χρήστες είναι οι Οργανισμοί Μαζικών Συγκοινωνιών και ο Δημόσιος Τομέας για μια σειρά εφαρμογών.

Στην Ευρώπη αλλά και στις ΗΠΑ και την Ιαπωνία, οι αρμόδιοι κυβερνητικοί φορείς υλοποιούν μεγάλης κλίμακας έργα με έξυπνες κάρτες και προωθούν την έρευνα και ανάπτυξη σε παρεμφερείς συμπληρωματικές τεχνολογίες όπως την βιομετρική.

Στην Ελλάδα εκτός από τους Τηλεπικοινωνιακούς φορείς δεν έχουν γίνει μαζικές επενδύσεις. Μάλιστα η μεγάλη επιτυχία των τηλεκαρτών στην Ελλάδα κατά την τελευταία δεκαετία οδήγησε στην κατασκευή τριών εργοστασίων τα οποία προσβλέπουν σε αναδυόμενες αγορές.

Η Ομάδα Εργασίας του e-business forum, του Υπουργείου Ανάπτυξης, κατόρθωσε να συγκεντρώσει για πρώτη φορά όλους τους άμεσα ενδιαφερόμενους χρήστες, ερευνητές και προμηθευτές έξυπνων καρτών στο πλαίσιο της ενημέρωσης και ανταλλαγής απόψεων.

Η Ομάδα Εργασίας προτείνει ομόφωνα να συνεχιστεί η προσπάθεια αυτή μέσα από:

1. Την δημιουργία μιας μη-κερδοσκοπικής εταιρίας Έξυπνων Καρτών που θα συγχρηματοδοτείται από τον ιδιωτικό και Δημόσιο Τομέα. Ο σκοπός αυτής της ομάδας είναι να επεξεργαστεί ζητήματα που αφορούν:
 - ✓ Την εκπαίδευση προσωπικού σε αυτές τις τεχνολογίες σε συνεργασία με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα
 - ✓ Την προώθηση της έρευνας και ανάπτυξης
 - ✓ Την εξασφάλιση του νομικού και θεσμικού πλαισίου που εναρμονίζεται με το Ευρωπαϊκό
 - ✓ Την εξασφάλιση διαλειτουργικότητας των υποδομών των διαφόρων κλάδων
 - ✓ Την διερεύνηση κοινών επενδύσεων διαφόρων κλάδων
 - ✓ Την ευθυγράμμιση με τις Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες όπως έχουν εξελιχθεί μετά την δημοσίευση της Ανοικτής Υποδομής Έξυπνων Καρτών για την Ευρώπη στα πλαίσια της πρωτοβουλίας e-Europe.
 - ✓ Την προσπάθεια προώθησης λύσεων σε γειτονικές χώρες
2. Την διοργάνωση **Ελληνικού Συνεδρίου (πιθανόν και έκθεσης προϊόντων και εφαρμογών) smart cards** που θα επαναλαμβάνεται σε ετήσια βάση.
3. Την προετοιμασία **πρότασης Ελληνικού Roadmapping Ερευνητικού Project**, πιθανόν στο πλαίσιο του επερχόμενου προγράμματος e-business της ΓΓΕΤ. Το έργο πρέπει να περιλαμβάνει όλους τους «παίκτες» της Ελληνικής αγοράς (Ακαδημαϊκά & Ερευνητικά Ιδρύματα, Βιομηχανίες καρτών και

readers, εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού, consultants). Στόχοι του έργου θα πρέπει να είναι :

- ✓ Smart cards technology foresight για την επόμενη 5-ετία
- ✓ Smart cards business development foresight για την επόμενη 5-ετία
- ✓ Αναγνώριση αναγκών σε έρευνα για την ανάπτυξη της Ελληνικής βιομηχανίας έξυπνων καρτών
- ✓ Αναγνώριση αναγκών σε υποδομές και δομές για την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας της Ελληνικής βιομηχανίας έξυπνων καρτών
- ✓ Καθορισμός μέτρων για την κάλυψη των παραπάνω αναγκών.
- ✓ Πιλοτικές προσπάθειες ανάπτυξης Τεχνολογίας και εφαρμογών για την επικύρωση των παραπάνω αποτελεσμάτων

▪ **Προτάσεις για τον Δημόσιο Τομέα**

Στην πρώτη συνάντηση της Ομάδας Εργασίας που αφορούσε στον Δημόσιο Τομέα πήραν μέρος εκπρόσωποι από 8 Υπουργεία και Οργανισμούς. Υπάρχει ενδιαφέρον για την τεχνολογία αυτή και ελλείπει εξοικείωση των χρηστών αλλά και των τεχνολόγων υπάρχει κίνδυνος σπατάλης πόρων για μελέτη και ανάπτυξη ξεχωριστών συστημάτων μη συνεργάσιμων ή για επικαλύψεις. Είναι χαρακτηριστικό ότι οι κάρτες διοδίων της Αττικής Οδού και του Ταμείου Εθνικής Οδοποιίας δεν συνεργάζονται.

Η πρόταση για την δημιουργία ενός οργάνου που θα συντονίζει την ανάπτυξη των υποδομών και την έκδοση των καρτών μπορεί να αποτρέψει τέτοιου είδους περιττές σπατάλες. Ταυτόχρονα μπορεί να δημιουργηθεί για τον σκοπό αυτό - στα πλαίσια του οργάνου αυτού - μια επιτροπή για τις ανάγκες αποκλειστικά του δημοσίου τομέα.

Ήδη σε Ευρωπαϊκό επίπεδο - και με υπό ένταξη κράτη - υπάρχει ικανοποιητικός συντονισμός ανάλογων πρωτοβουλιών: Η Ομάδα Ρογνοο που συγκεντρώνει 15 χώρες και έχει σκοπό την διευρωπαϊκή Ηλεκτρονική Ταυτότητα, το επιδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή έργο eEpoch, η πρωτοβουλία eEurope Smart Cards και άλλες που ασχολούνται με ιδιαίτερες εφαρμογές όπως την κάρτα E-111 κτλ.

Το προτεινόμενο όργανο θα μεριμνά ώστε να υπάρχει Ελληνική συμμετοχή και δραστηριοποίηση σε όλες τις σχετικές πρωτοβουλίες και παράλληλος συντονισμός μεταξύ των πρωτοβουλιών αυτών. Ιδιαίτερα να υπάρχει συμμετοχή με αυτοχρηματοδότηση του Ελληνικού Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης στο έργο eEpoch.

Ένα ιδιαίτερα σημαντικό θέμα είναι η μεταφορά της τεχνογνωσίας που έχει αναπτυχθεί διεθνώς στην δημόσια διοίκηση. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μέσα από μια σειρά σεμιναρίων, ημερίδων κτλ αλλά, και ιδιαίτερα, μέσα από ορισμένα πιλοτικά που πρέπει να υλοποιηθούν σε τοπικό επίπεδο ώστε να αποκτηθεί ίδια εμπειρία.

▪ **Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση**

Τα πορίσματα της Ομάδας Έξυπνων Καρτών, μαζί και τα παραδοτέα του eEurope Smart Cards, μπορούν και πρέπει να προωθηθούν σε όλους του ενδιαφερόμενους.

Αποτελούν την καταγραφή των πιο έγκυρων πληροφοριών, Λευκών Βιβλίων, προτάσεων και προδιαγραφών στην Ελλάδα και την Ευρώπη. Η προώθηση και προβολή πρέπει να είναι από τα πρώτα μελήματα του προτεινόμενου οργάνου.

- **Τεχνικά Θέματα - Πρότυπα**

Στο παραδοτέο για την Ανοικτή Υποδομή Έξυπνων Καρτών για την Ευρώπη που εκπονήθηκε στα πλαίσια της πρωτοβουλίας e-Europe, υπάρχει αναλυτική αναφορά τόσο στα βασικά Τεχνικά Θέματα όσο και στα Πρότυπα, και τις νέες ανάγκες προτυποποίησης. Στην πρωτοβουλία συμμετείχαν και συμμετέχουν ενεργητικά τα βασικά Κέντρα Προτυποποίησης όπως: το CEN/ISSS και ETSI, ενώ πολλοί ειδικοί συμμετέχουν σε επιτροπές ISO. Δεδομένου ότι η συμμετοχή της χώρας μας είναι περιορισμένη - μόνο δύο άτομα συμμετέχουν στις επιτροπές του eEurope Smart Card Charter και ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης δεν συμμετέχει στις επιτροπές προτύπων έξυπνων καρτών, θα πρέπει να προωθηθεί η σχετική πληροφόρηση στους εμπλεκόμενους φορείς.