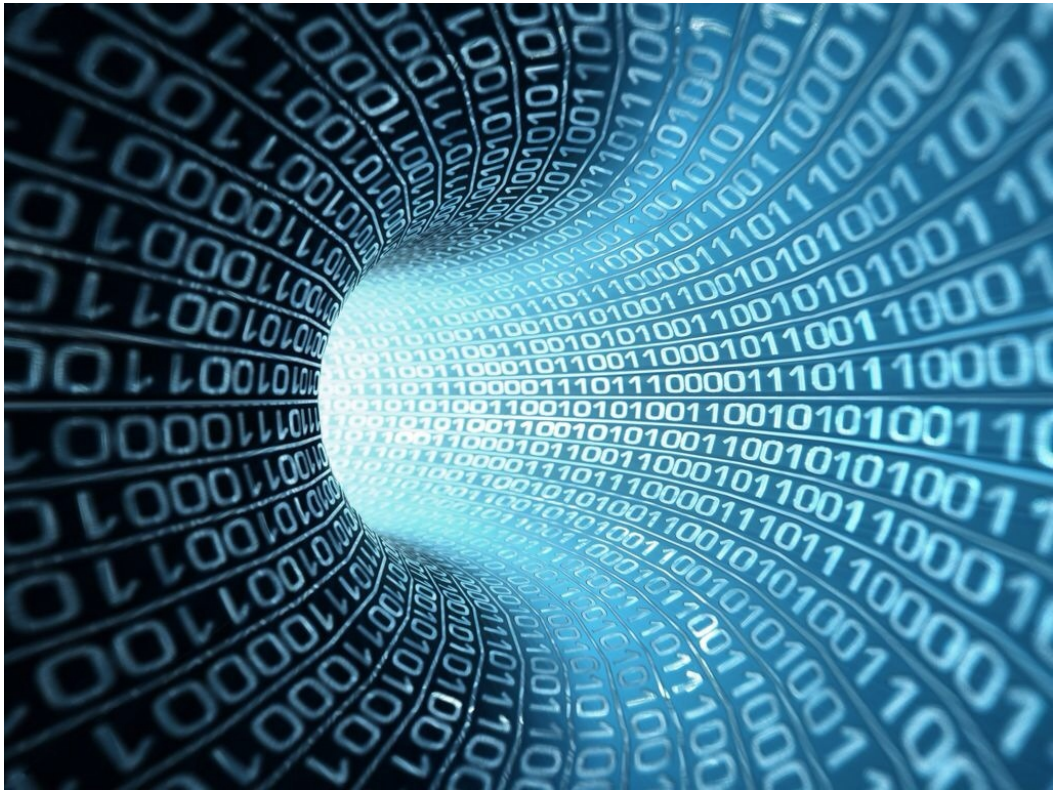


Υποδομές: Όλοι οι δρόμοι οδηγούν στα data!

Christodoulos Protopapas
CEO Hellas Sat

Κύπρος Νοέμβριος 2013

Email: ceo@hellas-sat.net
Web Address: www.hellas-sat.net

Σεπτέμβριος 1995 ΣΕΜ

Σεπτέμβριος 1995

Το μεγάλο ερώτημα το 1995 όταν πρωτοήλθε το Ίντερνετ στην Κύπρο ήταν αν αυτή η υπηρεσία θα επιτύχει. Δεκαοκτώ χρόνια μετά η σύνδεση με το ίντερνετ και η υπηρεσία data είναι η κυρίαρχη τηλεπικοινωνιακή υπηρεσία στις προηγμένες χώρες

Πριν:

(Μάιος 2008) …Πριν πέντε χρόνια που πάτησα το πόδι μου στην Κύπρο το Internet έφτανε ADSL 256,512,1000 η χαρά μου ήταν απερίγραπτη δεδομένου ότι στην Ελλάδα το μέγιστο ήταν 128 με ISDN. Μετά από πέντε χρόνια στην Κύπρο δυστυχώς για τον καταναλωτή δεν άλλαξε τίποτα…

Σχόλιο αναγνώστη σε forum με θέμα την ενημέρωση για τις εταιρείες τηλεπικοινωνιών στην Κύπρο. (http://sdtv.gr/smf/index.php?topic=7184.0)

Σήμερα – Broadband

Re Power Cyprus ???

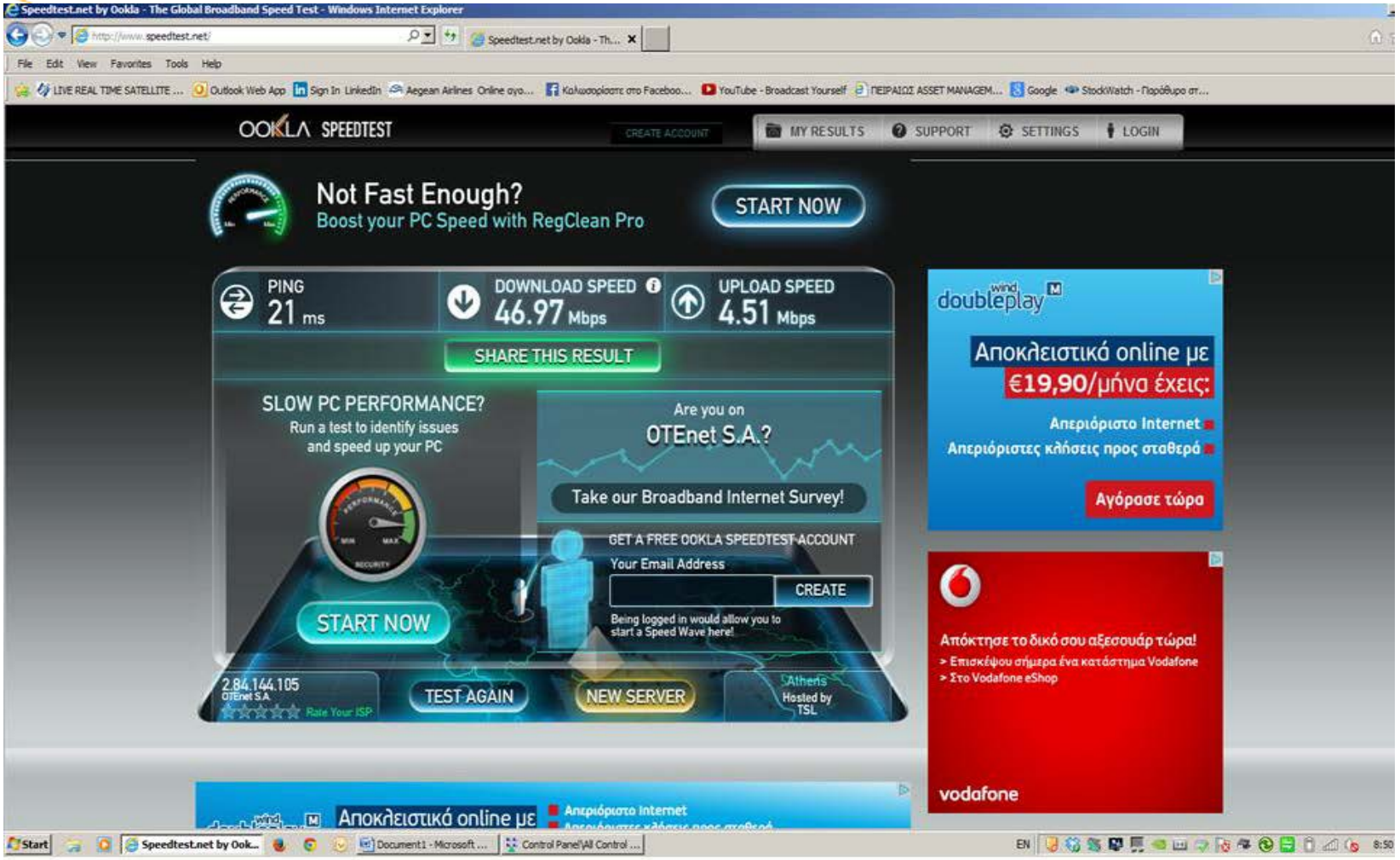
CYTA	
Broadband Speed	Κόστος Πακέτου
2	32,35€
4	43,58€
6	50,66€
8	61,28€
12	75,95€
16	82,52€
32	88,47€

1. Βασική τηλεφωνική γραμμή και internet.
2. Το πακέτο Τηλεφωνίας & Διαδικτύου έχει τέλος εγκατάστασης €191,16!!!

OTE		
Speed	Πρόσθετες υπηρεσίες	Κόστος
4	210' Σταθ.+ 30' Κινητά	27,90€
4	Απεριόριστα Σταθ.	32,90€
4	Απεριόριστα Σταθ. 120' Κινητά	36,90€
24	210' Σταθ.+ 30' Κινητά	32,90€
24	Απεριόριστα Σταθ.	36,90€
24	Απεριόριστα Σταθ. 300′ προς κινητά	40,90€
30	Απεριόριστα Σταθ.	41,90€
30	Απεριόριστα Σταθ. 60' Κινητά	45,90€
50	Απεριόριστα Σταθ.	46,90€
50	Απεριόριστα Σταθ. 60' Κινητά	50,90€

VDSL 50Mbps.

Εφικτό ή διαφημιστικό κόλπο;

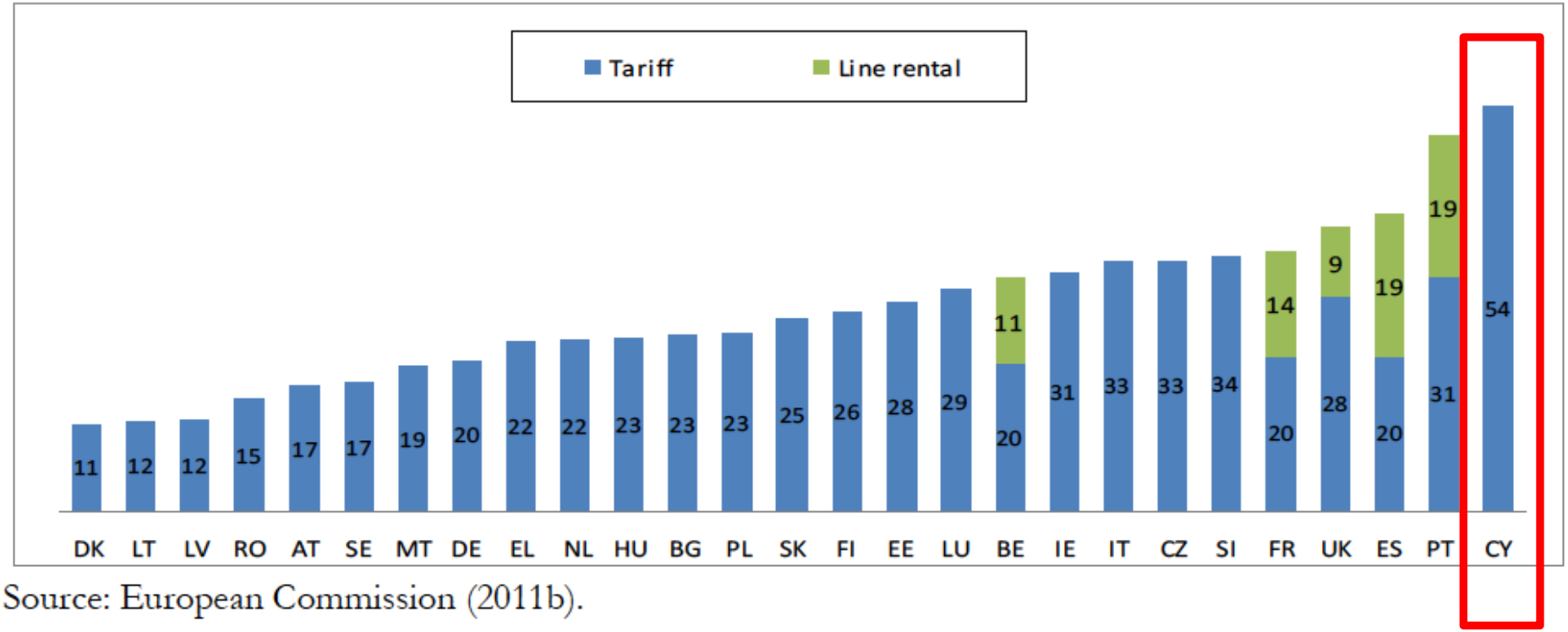


Το Broadband στην Ευρώπη

European commission report 2011

Figure 2: Fixed broadband prices in 2011 (€ PPP)

Least expensive offer (all ISPs): Basket 4096 kbps-8192 kbps, 5GB or 20 hours/month

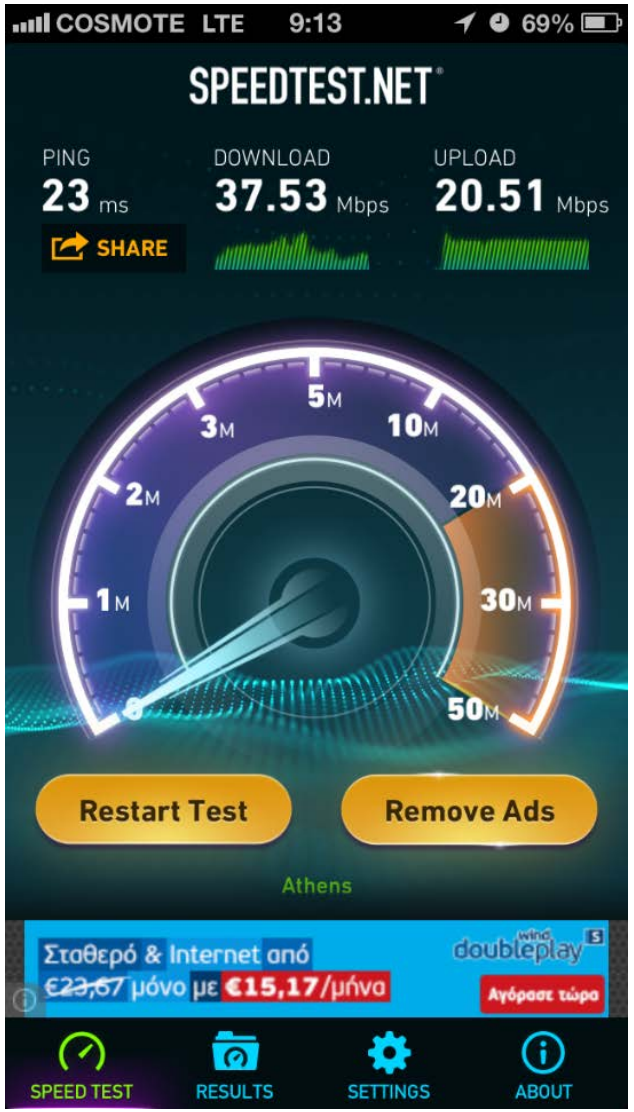


Source: European Commission (2011b).

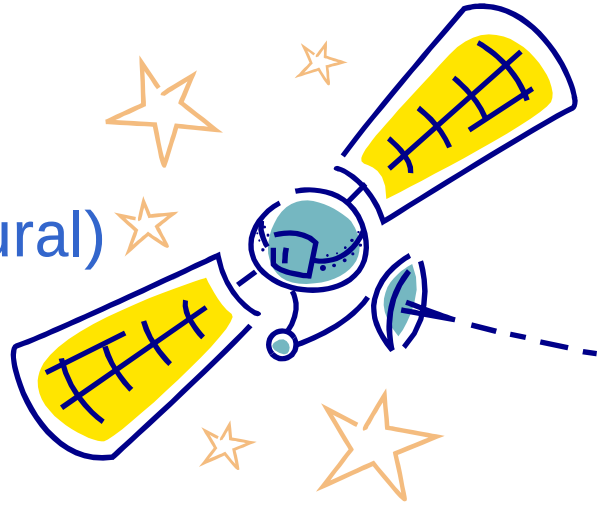
http://ec.europa.eu

Σήμερα - Mobile

- **Κύπρος:**
  - Cytamobile/Vodafone : 4G/LTE?
  - MTN: 4G/LTE?
- **Ελλάδα:**
  - Cosmote: 4G
  - Vodafone: 4G
  - Wind: 4G Ready



Σήμερα – Satellite!



- **Where?**
  - Everywhere! (Urban, Suburban, Rural)
- **When?**
  - Anytime!
- **Services?**
  - Everything! (Point-to-point, Broadband, Broadcast)

Υποδομές & Υπηρεσίες είναι αρκετές;

- **Wired**
  - Data Center Outsourcing & Integration services provider
- **Wireless**
  - Teleport (Hellas Sat)

Ανάπτυξη: Επένδυση σε δίκτυα νέας γενιάς και υπηρεσιών

Φτηνή Σύνδεση με το Ίντερνετ.

Η λύση στην Ανάπτυξη

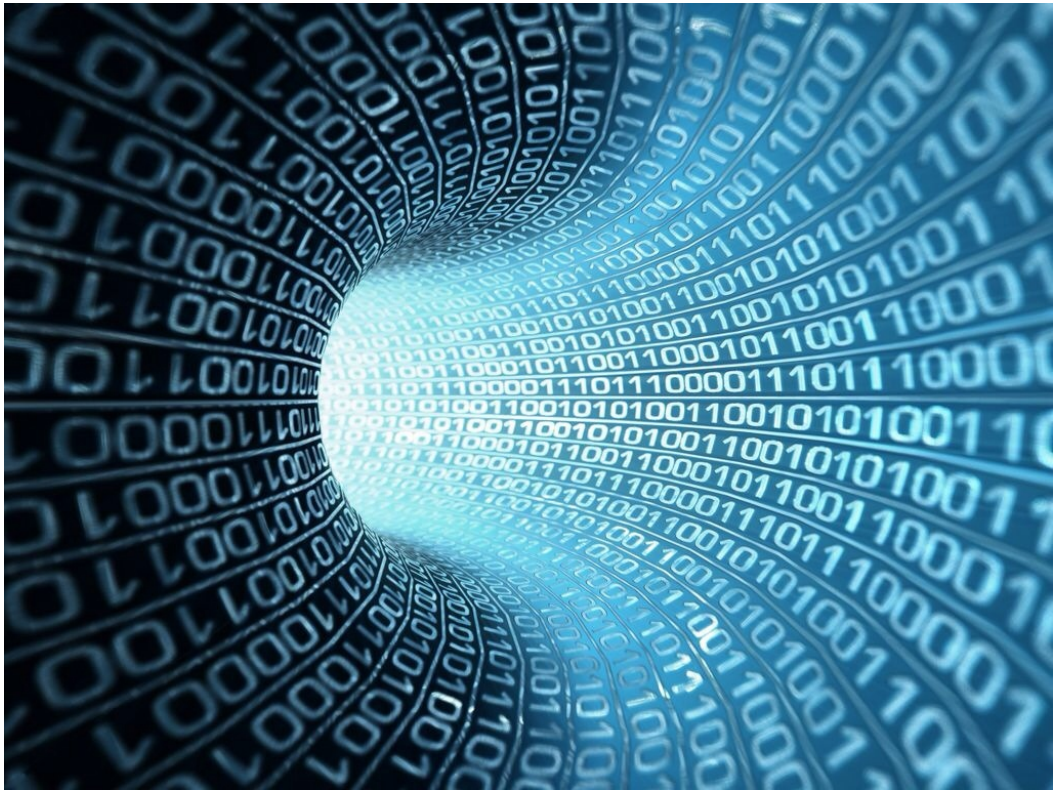
- **Τεχνολογία Cloud**
  - Μεγάλα κέντρα δεδομένων με φθηνότερη υπολογιστική ισχύ
  - Οικονομίες κλίμακας
  - Πληρώνει κανείς μόνο για ό,τι χρησιμοποιεί (pay as you go)
- **Virtualization**
  - Λειτουργική απλότητα και επιχειρηματική ευελιξία
  - Οικονομία στην χρήση των πόρων
  - Ασφάλεια και Disaster Recovery
- **Consolidation**
  - Όπως γίνεται στην τεχνολογία να περάσει στην καθημερινότητα: ενοποίηση πόρων και υπηρεσιών, ενοποίηση διαδικασιών σε Δημόσιο και Υπηρεσίες Δημοσίου.
- **Αύξηση της τεχνολογίας[1] -> Αύξηση του ΑΕΠ[2].**
  - [1]Για κάθε 1.000 νέες ευρυζωνικές συνδρομές, δημιουργούνται 80 νέες θέσεις εργασίας.
  - [2]Μελέτες έχουν καταγράψει ότι όταν η broadband ταχύτητα διπλασιάζεται τότε παρατηρείται αύξηση του ΑΕΠ σε ποσοστό 0,3%.

Η λύση… συνέχεια

- **Ανάπτυξη ηλεκτρονικού εμπορίου.**
  - Παράδοση door to door σε όλα τα σπίτια της Κύπρου
- **Υλοποίηση και ανάπτυξη ηλεκτρονικής διακυβέρνησης (e-government).**
  - Κατόπιν έρευνας που διεξήγαγε το Οικονομικό Πανεπιστήμιο της Αθήνας για λογαριασμό της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας, το διάστημα 2008 - 2012 η χρήση του ηλεκτρονικού εμπορίου διπλασιάστηκε, ενώ ενισχύθηκε και η χρήση υπηρεσιών e-government συμβάλλοντας στην αύξηση της παραγωγικότητας του δημόσιου τομέα.
- **Electronic identification/ e-invoicing & e-payments.**
  - Σήμερα μπορώ να μεταφέρω εκατομμύρια από τον τραπεζικό λογαριασμό της Εταιρείας αλλά δεν μπορώ να ζητήσω τίποτε ηλεκτρονικά από καμιά Δημόσια Υπηρεσία
- **Πώς η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών οδηγεί στο re-power:**
  - Προάγει τις συνθήκες εργασίας σε ένα επιχειρησιακό περιβάλλον.
  - Τονώνει την ποσότητα αλλά και την ποιότητα των προϊόντων/υπηρεσιών.
  - Συντελεί στη «πράσινη» ανάπτυξη των επιχειρήσεων.
  - Οδηγεί στην μείωση του κόστους παραγωγής, το οποίο μετακυλίεται στον καταναλωτή. Όφελος και για τους δύο!

Μέτρα για την Υλοποίηση

- Βελτίωση της παρουσίας στο Ίντερνετ των Υπουργείων και Δημοσίων Υπηρεσιών με την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών.
- Ελάττωση του κόστους του Ίντερνετ στην Κύπρο με επιδότηση των υποθαλασσίων καλωδίων.
- Βελτίωση του συστήματος αδειοδότησης για προσέλκυση νέων επενδύσεων. Ο επενδυτής σήμερα ταλαιπωρείται από τους δημοσίους λειτουργούς. One Stop Shopping στις νέες επενδύσεις. Ελάχιστοι είναι οι επενδυτές που έρχονται να επενδύσουν στην Κύπρο. Είναι διστακτικοί στις κρατικές διαδικασίες.
- Αλλαγή των διαδικασιών στη Δημόσια Υπηρεσία και εισαγωγή μηχανογράφησης σε όλες τις υπηρεσίες με τεχνολογία cloud
- Πρόσληψη νέων επιστημόνων με γρήγορες διαδικασίας. Νέα μυαλά νέες ιδέες.



Υποδομές: Όλοι οι δρόμοι οδηγούν στα data!

Christodoulos Protopapas
CEO Hellas Sat

Κύπρος Νοέμβριος 2013

Email: ceo@hellas-sat.net
Web Address: www.hellas-sat.net