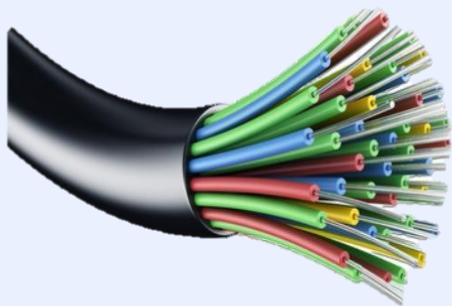




Τηλεπικοινωνιακή τυποποίηση στην Ελλάδα και στην Ευρώπη (5 Νοεμβρίου 2025)



“Εθνική συμμετοχή στο ETSI και στην ITU”

Σοφία Παπαθανασοπούλου
Διπλ. ΗΛ/γος Μηχανικός, ΕΜΠ
Προϊσταμένη Τμήματος Ευρυζωνικότητας





Περιεχόμενα

- 1 Βασικές Πληροφορίες Υπουργείου
- 2 Ενίσχυση Τηλεπικοινωνιών
- 3 Εκπροσώπηση σε Οργανισμούς
- 4 Πόσο σημαντικά είναι τα Πρότυπα
- 5 Άλλες δράσεις του Υπουργείου – Καινοτόμα έργα

1

Βασικές Πληροφορίες Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης αποτελεί πραγματικότητα από το 2019 και λειτουργεί ως εκείνη η μονάδα δημόσιας διοίκησης η οποία για πρώτη φορά συγκεντρώνει όλες τις κρίσιμες δομές πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών που σχετίζονται με την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τους πολίτες και τον ευρύτερο ψηφιακό μετασχηματισμό της χώρας.

- ❑ Υλοποίηση έργων ΤΠΕ της [Βίβλου Ψηφιακού Μετασχηματισμού 2020-2025](#) η οποία περιγράφει περισσότερα από 400 συγκεκριμένα έργα τα οποία υλοποιούν τη εθνική στρατηγική για μια Ψηφιακή Ελλάδα.
- ❑ Πρόσβαση όλων των πολιτών σε ψηφιακές υπηρεσίες και ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων..
- ❑ Επικαιροποίηση νομοθεσίας ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις.
- ❑ Ψηφιοποίηση των διαδικασιών του δημοσίου.
- ❑ **Ενίσχυση Τηλεπικοινωνιών**

2

Ενίσχυση Τηλεπικοινωνιών (Στρατηγική και Οδικοί Χάρτες)

❑ Εθνικό Ευρωζωνικό Σχέδιο 2021-2027

Οδικός χάρτης για την ανάπτυξη της ευρωζωνικότητας στη χώρα. Είναι προαπαιτούμενο για το ΕΣΠΑ 2021-2027. Εγκρίθηκε με την ΥΑ οικ. 49195 ΕΞ 2022 ([ΦΕΚ Β 6155/05.12.2022](#))

❑ Εργαλειοθήκη συνδεσιμότητας

Οδικός χάρτης για την υλοποίηση βέλτιστων πρακτικών για την ανάπτυξη της συνδεσιμότητας στη χώρα. Οι οδικοί χάρτες όλων των ΚΜ είναι διαθέσιμοι [εδώ](#) (ο ελληνικός [εδώ](#)).

❑ Ψηφιακή Δεκαετία 2030 (Digital Decade 2030 roadmap)

Στρατηγικός οδικός χάρτης για την επίτευξη των [στόχων](#) της Ψηφιακής Δεκαετίας 2030 (16KPIs). Στόχοι συνδεσιμότητας: 100% διαθεσιμότητα Gigabit connectivity & 5G. Υπεβλήθησαν στην ΕΕ στις 09.10.2023.

❑ Κανονισμός για τις υποδομές Gigabit (Gigabit Infrastructure Act)

[Regulation - EU - 2024/1309 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#) και η ελληνική έκδοση [εδώ](#).

Καταργεί την Οδηγία 2014/61/ΕΕ (από 11^η Μαΐου 2024), ενώ κατά παρέκκλιση παραμένουν σε ισχύ ορισμένα άρθρα της.

2

Ενίσχυση Τηλεπικοινωνιών (Υπουργικές Αποφάσεις)

❑ Καθολική Υπηρεσία

Καθορισμός του περιεχομένου της Καθολικής Υπηρεσίας (ΥΑ 7435 ΕΞ 2022, [ΦΕΚ Β 1297/18.03.2022](#)) .

❑ Έργα χαμηλής όχλησης

Απλοποιημένες διαδικασίες για την υλοποίηση έργων χαμηλής όχλησης: δεν απαιτείται αδειοδότηση–απλή γνωστοποίηση (ΚΥΑ οικ. 32514 ΕΞ 2022, [ΦΕΚ Β 4002/29.07.2022](#)).

❑ ΧΕΜΔ (Χάρτης Ευρυζωνικότητας και Μητρώου Δικτύων)

Καθορισμός των όρων και των προϋποθέσεων για την υποβολή στοιχείων δικτύων των παρόχων στο ΧΕΜΔ και όροι πρόσβασης σε αυτό (ΥΑ 5847 ΕΞ 2023, [ΦΕΚ Β 953/23.02.2023](#))

❑ e-ΔΙΕΛΕΥΣΙΣ

Καθορισμός της διαδικασίας ηλεκτρονικής υποβολής αιτημάτων για χορήγηση δικαιωμάτων διέλευσης. ([ΦΕΚ Β 2588 / 16.05.2024](#))

❑ ΚΥΑ (Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας)

Τεχνικός Κανονισμός εγκατάστασης δικτύων οπτικών ινών εντός κτιρίων (FTTH) ([ΦΕΚ 7037 Β / 13.12.2023](#))

❑ ΚΥΑ (Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Περιβάλλοντος και Ενέργειας)

Τεχνικός Κανονισμός εγκατάστασης δικτύων οπτικών ινών επί του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΔΔΗΕ) ([ΦΕΚ 2650 Β / 16.05.2024](#))

3

Εκπροσώπηση ΓΓΤΤ σε Οργανισμούς



Com-ITU



IEEE SA

IEEE GOVERNMENT ENGAGEMENT
PROGRAM ON STANDARDS (GEPS)



ITU Sectors

ITU-T

Telecommunication
standardization
on worldwide basis



ITU-D

Assisting
implementation and
operation of
telecommunications in
developing countries

ITU-R

International Spectrum
Management and
Radiocommunication
Standardization

Nairobi, 26-27 June 2010

Committed to connecting the world



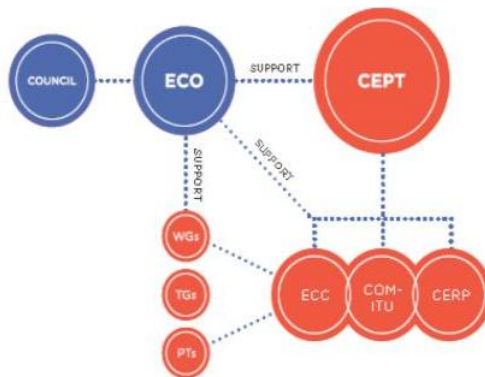
International
Telecommunication
Union





CEPT - Organisation

- **ECC:** Electronic Communications Committee –telecommunications harmonisation and European co-ordination and preparation for ITU-R meetings <http://cept.org/ecc>
- **Com-ITU:** Committee for ITU Policy – European co-ordination for ITU meetings <http://cept.org/com-itu>
- **CERP:** European Committee for Postal Regulation –postal regulation, as well as European co-ordination and preparation for meetings of the Universal Postal Union (UPU) <http://cept.org/cerp>





How International Telecommunication Union Can Help

ITU: United Nations specialized agency for digital technologies



194

Member States



1000+

companies, universities, research
institutes and international organisations





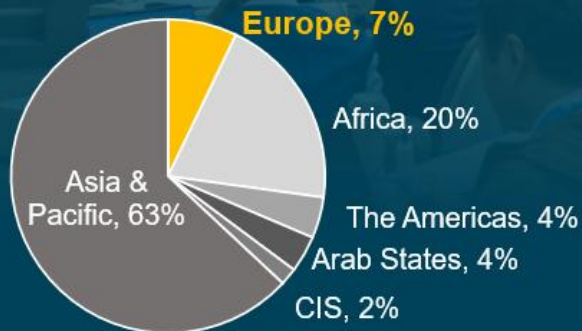
www.itu.int/cities/

Scan me



Participation in SG20: Spotlight on Europe

Participation across regions



European leadership roles

- **SG20 Vice-chair:** Sophia Papathanasopoulou (Greece)
- **WP2 Vice-chair:** Daniel Vega (Spain)
- **Q4 Associate rapporteur:** Svetoslav Mihaylov (European Union)
- **Q5 Rapporteur:** Marios Angelopoulos (Greece)
- **Q6 Rapporteur:** Rana Kamill (UK)
- **Q8 Associate rapporteur:** Leonidas Anthopoulos (Greece)
- **Q10 Associate rapporteur:** Antonio Trinchese (Italy)



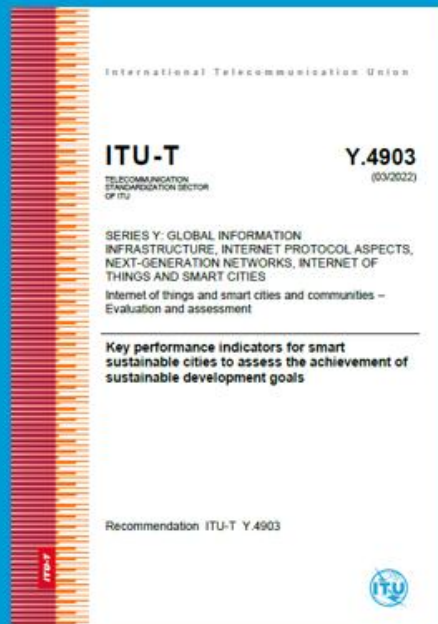
www.itu.int/cities/

Scan me



Turning International Standards into Action

ITU-T Y.4903: Key Performance Indicators for Smart Sustainable Cities

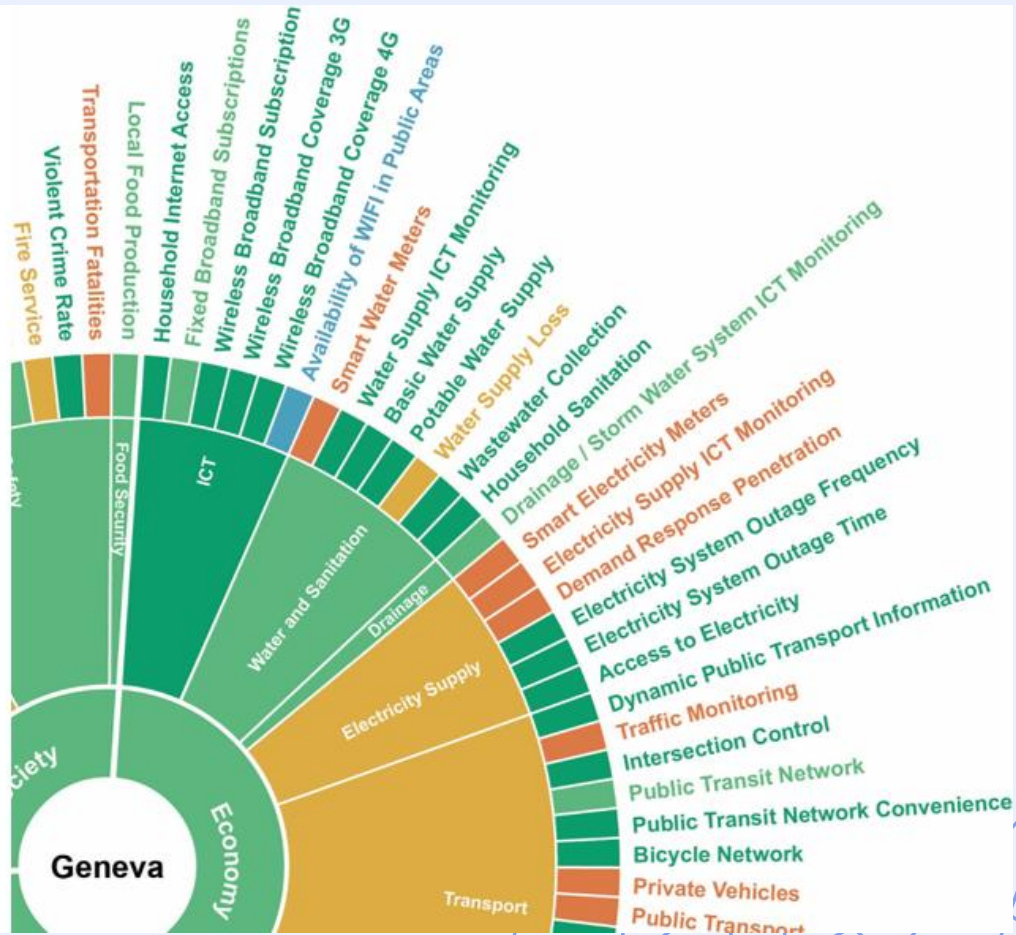


Implemented in 250+ cities worldwide



www.itu.int/cities/

KPI Example: Geneva





Director General Strategic Outlook

*Make global
world-class
standards
happen first
in Europe!*

ROLE AS ESO

STRENGTHEN ROLE AS ESO

- Build close relationship with EC, EFTA, CEPT
- Be pro-active in European standardisation

EXPAND SCOPE

DIGITAL TECHNOLOGIES

- IT & Software (AI, Data, Quantum Computing, Sustainability, Cybersecurity, ...)
- Recruit members from relevant industry sectors
- Strengthen collaboration with research programs

EXPAND GLOBAL IMPACT

BUILD ON GLOBAL PARTICIPATION

- Middle East, Africa, South-East Asia, India
- Strengthen collaboration with ISO, IEC and ITU.

STAFF CULTURE

STAFF MOTIVATION AND PROFESSIONAL GROWTH

- Positive culture
- Acquisition and development of competencies in 'new' areas

OPERATIONS

IMPROVE OPERATIONS

- Budget process
- Improved working methods and IT tools
- IPR Policy, impact from EU SEP Regulation
- Transparency



IEEE SA STANDARDS
ASSOCIATION

Webinar - Artificial Intelligence Systems, Ethics and Certification

IEEE Government Engagement Program
on Standards (GEPS)

Andreas Hauser
CEO, Digital Service,
TÜV SÜD

Eva-Marie Muller Stuler
Partner, Data &
Analytics,
EY

Alpesh Shah
Senior Director,
Global Business Strategy
& Intelligence,
IEEE SA

Moderator:
Karen Mulberry
Senior Manager,
Public Affairs,
IEEE SA

19 September 2023

5 Άλλες δράσεις του Υπουργείου – Καινοτόμα έργα

5. HellasQCI (Quantum Communication Infrastructure)

Στο πλαίσιο τους ευρωπαϊκού προγράμματος DEP, υποβλήθηκε από κοινοπραξία, η πρόταση «HellasQCI» με σκοπό την δημιουργία Εθνικών Δικτύων Υποδομών Κβαντικής Επικοινωνίας, σύμφωνα με την στρατηγική του ΥΨηΔ, τα οποία θα αποτελέσουν μέρος των αντίστοιχων ευρωπαϊκών δικτύων της πρωτοβουλίας «EuroQCI».

Το έργο χρηματοδοτείται κατά 50% από την ΕΕ και κατά 50% από εθνικούς πόρους.

Π/υ : €9.997.545

Διάρκεια : Ιανουάριος 2023 - Ιούνιος 2025



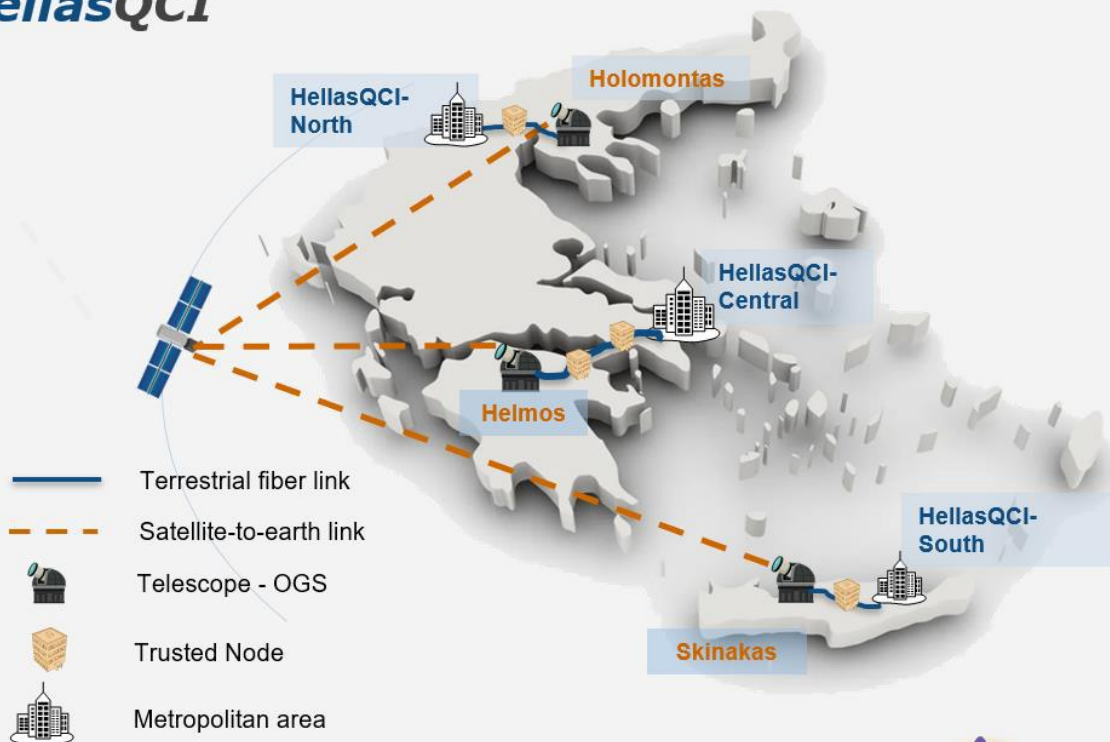
5 Άλλες δράσεις του Υπουργείου – Καινοτόμα έργα

- **Σκοπός** του έργου HellasQCI, μέρος του ευρωπαϊκού δικτύου EuroQCI, είναι να συμβάλλει σημαντικά στην διαφύλαξη ευαίσθητων δεδομένων και υποδομών, όπως σε κυβερνητικούς θεσμούς, δομές υγείας, τραπεζικά συστήματα, και πολλές ακόμα κρίσιμες υποδομές.
- Η **υλοποίηση** του έργου αφορά στη δημιουργία τριών μητροπολιτικών δικτύων κβαντικών υποδομών **σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και Ηράκλειο Κρήτης**, που θα συνδεθούν με τρεις οπτικούς επίγειους σταθμούς σε Χελμό, Χολομώντα και Σκίνακα.
- Οι **δικτυακές υποδομές** αυτές θα αξιοποιήσουν, μεταξύ άλλων, συσκευές κβαντικής τεχνολογίας (QKD), επίγειες οπτικές ίνες, αλλά και δορυφορικές τεχνολογίες.



5 Άλλες δράσεις του Υπουργείου – Καινοτόμα έργα

HellasQCI



HellasQCI - Quantum Communication Infrastructure for Greece

[Project overview - HellasQCI](#)



Ευχαριστώ!

Σοφία Παπαθανασοπούλου

Διπλ. Ηλ/γος Μηχανικός, ΕΜΠ

Εθνικός εκπρόσωπος στο ETSI, στην ITU και στο IEEE

Προϊσταμένη Τμήματος Ευρυζωνικότητας - ΥΨΗΔ

s.papathanasop@mindigital.gr

