



# ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ:

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ 2022-2024

Σεπτέμβριος 2021

Κενή σελίδα.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ.....	4
ΟΡΑΜΑ .....	4
ΑΞΙΕΣ .....	4
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ .....	5
Υφυπουργείο Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής.....	6
<b>ΣΤΟΧΟΣ 1: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΒΑΣΙΣΜΕΝΗΣ ΣΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ.....</b>	<b>6</b>
ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ – Υφυπουργείο.....	17

**ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ 2022 – 2024

**ΑΠΟΣΤΟΛΗ**

Η συνεχής αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών και της ποιότητας υπηρεσιών και εξυπηρέτησης που παρέχονται σε πολίτες και επιχειρήσεις, αξιοποιώντας τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ψηφιακές τεχνολογίες, η έρευνα και η καινοτομία.

**ΟΡΑΜΑ**

Όραμά μας είναι όπως η έρευνα, η καινοτομία και οι τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών (ΤΠΕ) να αποτελέσουν καταλύτη για τη δημιουργία ενός σύγχρονου, αποδοτικού και φιλικού προς τον πολίτη κράτους και μίας δυναμικής ψηφιακής οικονομίας, ως εργαλεία βιώσιμης ανάπτυξης, κοινωνικής ευημερίας και διεθνούς ανταγωνιστικότητας.

**ΑΞΙΕΣ**

- Ποιοτική εξυπηρέτηση του πολίτη
- Πολιτοκεντρική προσέγγιση – στην υπηρεσία της κοινωνίας και των πολιτών
- Εμπιστοσύνη και προσωπική ευθύνη σε κάθε σχέση
- Ασφάλεια και προστασία της ιδιωτικότητας
- Ευελιξία, προσαρμοστικότητα και καινοτόμος προσέγγιση
- Προσβασιμότητα, ανοικτή διακυβέρνηση και διαφάνεια

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ

- Επιτάχυνση προγράμματος ψηφιακού μετασχηματισμού (έργα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών, ανάπτυξη και αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής, οριζόντια έργα π.χ. ηλεκτρονική ταυτότητα κλπ.).
- Διασφάλιση καθολικής πρόσβασης σε συνδεσιμότητα υπερ-υψηλών ταχυτήτων και ενίσχυση της ζήτησης σε ευρυζωνικές υπηρεσίες.
- Προώθηση της ανάπτυξης έξυπνων πόλεων.
- Αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων όλων των πληθυσμιακών ομάδων, προώθηση δεξιοτήτων του μέλλοντος και κουλτούρας καινοτομίας και επιχειρηματικότητας.
- Ενίσχυση της συνεργασίας σε διεθνές και περιφερειακό επίπεδο και κινητοποίηση διασποράς.
- Δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος για προσέλκυση επενδύσεων και καθιέρωση της Κύπρου ως περιφερειακού κέντρου δραστηριοποίησης εταιρειών Επιστημών, Τεχνολογίας και νεοφυών επιχειρήσεων, και κόμβου δεδομένων (data hub).
- Αναβάθμιση ερευνητικής ικανότητας (υποδομές και ανθρώπινο δυναμικό) και προώθηση της της εμπορικής αξιοποίησης ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- Διεύρυνση οικοσυστήματος καινοτομίας/νεοφυών επιχειρήσεων και προώθηση καινοτομίας στις επιχειρήσεις.
- Διαμόρφωση και υλοποίηση ολοκληρωμένου στρατηγικού πλαισίου πολιτικής για την Κυβερνοασφάλεια για την προστασία των κρίσιμων υποδομών του κράτους, των επιχειρήσεων και της κοινωνίας ευρύτερα.

**ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ****ΣΤΟΧΟΣ 1: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΒΑΣΙΣΜΕΝΗΣ ΣΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ****ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Από 1<sup>η</sup> Μαρτίου 2020 ιδρύθηκε με τον «περί της Ίδρυσης Υφυπουργείου Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής και διορισμού Υφυπουργού παρά τω Προέδρω σε θέματα Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής και Συναφών Θεμάτων Νόμος του 2019» το Υφυπουργείο Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής (εφεξής «Υφυπουργείο»), το οποίο μετρά πλέον ένα χρόνο λειτουργίας.

Το Υφυπουργείο, από την πρώτη κιόλας μέρα λειτουργίας του, ανέλαβε πρωταγωνιστικό ρόλο στη διαχείριση της πανδημίας, τόσο αναφορικά στην αναχαίτιση της εξάπλωσης του Covid19, όσο και στην αντιμετώπιση των κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων της πανδημίας. Θωράκισε επαρκώς κράτος, πολίτες και επιχειρήσεις για να μπορούν να αντιμετωπίσουν στον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό τις επιπτώσεις - κοινωνικές, οικονομικές, υγείας κτλ.- της πανδημίας. Μέσα από συγκεκριμένες δράσεις διαδραμάτισε καταλυτικό ρόλο στη διαχείριση της κρίσης στη δημόσια υγεία, στη διασφάλιση της βέλτιστης δυνατής εξυπηρέτησης και διευκόλυνσης του πολίτη αλλά και στην ομαλή λειτουργία της δημόσιας υπηρεσίας εν μέσω πανδημίας, υλοποιώντας σειρά έργων όπως το Ψηφιακό Πράσινο Πιστοποιητικό, την πλατφόρμα CyrgusFlightPass, την πύλη Εμβολιασμών Covid19, την υπηρεσία SMS (8998), το Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης (1474).

Παράλληλα, αναπτύχθηκαν και αναπτύσσονται σε συνεχή βάση νέες ψηφιακές υπηρεσίες, όπως η επιβεβαίωση εγγραφής μαθητών/τριών, η δήλωση στρατευσίμων, υπηρεσίες για υποβολή και διαχείριση αιτημάτων για επιδόματα κ.α., ενώ έχουν αναπτυχθεί και τεθεί σε λειτουργία λύσεις σε ζωτικής σημασίας κρατικές υπηρεσίες, όπως το νέο Διαδικτυακό Σύστημα Πληρωμής Εισφορών στις Υπηρεσίες Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Sisnet), η ενδιάμεση λύση ηλεκτρονικής καταχώρησης και διεκπεραίωσης δικαστηριακών υποθέσεων (iJustice) και το σύστημα Ιππόδαμος για υποβολή και αξιολόγηση αιτήσεων και έκδοση πολεοδομικών αδειών.

Το Υφυπουργείο εδράζεται πάνω σε τρεις άξονες πολιτικής: στην Ψηφιακή Πολιτική και Επικοινωνίες (συμπεριλαμβανομένου του Διαστήματος), στην Έρευνα και Καινοτομία και στην Κυβερνοασφάλεια. Για την κάθε μία από τις πιο πάνω αρμοδιότητες συστήνονται στη Διοίκηση του Υφυπουργείου τρεις ξεχωριστές Διευθύνσεις, με ευθύνη διαμόρφωσης πολιτικών για την ανάπτυξη και προώθησή τους. Βασικός παράγοντας επιτυχίας του έργου του Υφυπουργείου, μεταξύ άλλων, είναι η αποδοτική επικοινωνία, σε όλες τις δομές, και η υιοθέτηση κοινής ταυτότητας και οράματος. Παράλληλα,

προωθείται ο ανασχεδιασμός του επιχειρησιακού μοντέλου του Υφυπουργείου, τόσο όσον αφορά οργανωτικό και διοικητικό μοντέλο όσο και νέα προσέγγιση στην ανάθεση και υλοποίηση έργων.

Ιδιαίτερη σημασία δίδεται στην ανάπτυξη συνεργασιών σε διεθνές και περιφερειακό επίπεδο. Στα πλαίσια αυτά ενισχύεται ο εξωστρεφής χαρακτήρας της χώρας, ενώ επιτυγχάνονται παράλληλα συνέργειες για επίτευξη κοινών στόχων και αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων, σε θέματα όπως, η πανδημία COVID19, η κλιματική αλλαγή, η γήρανση του πληθυσμού, η μετακίνηση πληθυσμών, η ορθή διασφάλιση της επιμήκυνσης του πληθυσμού και άλλα.

Πρόσθετα, σχεδιάζονται ενέργειες για την κινητοποίηση της κυπριακής διασποράς, σε δύο άξονες: Συγκεκριμένα, καταβάλλονται προσπάθειες τόσο για ανάπτυξη συνεργασιών με διακεκριμένους Κύπριους που δραστηριοποιούνται είτε σε ακαδημαϊκό/ερευνητικό είτε σε επιχειρηματικό πλαίσιο, αλλά και ευρύτερα με την κοινωνία των αποδήμων, οι οποίοι δύνανται να λειτουργούν ως πρεσβευτές της χώρας μας στο εξωτερικό.

Η Διοίκηση του Υφυπουργείου, σε συνεργασία με τα Τμήματα, έχει την ευθύνη διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Διεθνών Θεμάτων, όπως η εκπροσώπηση της Κυπριακής Δημοκρατίας σε Διμερείς και τριμερείς Διακρατικές Συμφωνίες, Μνημόνια Συναντίληψης και Συνεργασίας, σε θεσμικά όργανα, σώματα, ομάδες εργασίας, Επιτροπές και Συμβούλια Υπουργών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Συμβούλιο Ανταγωνιστικότητας – θέματα Έρευνας και θέματα Διαστήματος, Συμβούλιο Τηλεπικοινωνιών, Συμβούλιο Υπουργών της ESA-European Space Agency), Διεθνείς Οργανισμούς και Πρωτοβουλίες καθώς και σε άλλα νομικά πρόσωπα για θέματα των αρμοδιοτήτων του.

Πρόσθετα, η Διοίκηση δίδει ιδιαίτερη έμφαση στη συνεχή επιμόρφωση και κατάρτιση των στελεχών του Υφυπουργείου, ούτως ώστε να διασφαλίζεται η αποδοτικότητα και η παραγωγικότητα των εργασιών, η σύμπλευση με τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες της εποχής, αλλά και η προσωπική ικανοποίηση και εξέλιξη του προσωπικού. Στα πλαίσια αυτά, σχεδιάζονται και υλοποιούνται προγράμματα εκπαίδευσης σε συνεργασία με την Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης. Παράλληλα, μέσω των πιο πάνω, επιδιώκεται και καλλιέργεια κουλτούρας ενότητας, σύμπνοιας και διαχείρισης της αλλαγής (change management), εντός και εκτός του Υφυπουργείου.

Ο καταλυτικός ρόλος των ψηφιακών και καινοτόμων τεχνολογιών για ενίσχυση της ανθεκτικότητας της οικονομίας και του δυναμικού της χώρας για οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντικά βιώσιμη μακροπρόθεσμη ανάπτυξη και ευημερία, διαφαίνεται έντονα και μέσα από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΣΑΑ). Με πυξίδα τους στόχους που έχουν διαμορφωθεί στα πλαίσια της «Ψηφιακής δεκαετίας της Ευρώπης», και η οποία αποσκοπεί στην επίτευξη κυρίαρχης θέσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) στον ψηφιακό τομέα μέχρι το 2030, με ανθρωποκεντρικές προσεγγίσεις που να διασφαλίζουν την ευημερία των πολιτών και την ανάπτυξη των επιχειρήσεων, η Κύπρος έχει

διαμορφώσει ένα συνεκτικό και ολιστικό πλάνο δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού, που αγγίζουν όλους τους τομείς της οικονομίας και ξεπερνούν την ελάχιστη απαίτηση για 20% κατανομή πόρων σε δράσεις με ψηφιακή υφή. Συγκεκριμένα, ποσό ύψους €282 εκ., που αντιστοιχεί σε 23% των συνολικών επενδύσεων στο πρόγραμμα «Κύπρος\_το αύριο», αφιερώνεται σε δράσεις που αφορούν ή/και συμβάλλουν στην ψηφιακή μετάβαση, γεγονός που καταδεικνύει αφενός την καίρια σημασία του άξονα αυτού για την ανάκαμψη, τη βιωσιμότητα και την ανταγωνιστικότητα της χώρας μας, και αφετέρου τη δέσμευση της Πολιτείας για επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε επίπεδο κυβέρνησης, οικονομίας και κοινωνίας.

Οι τομείς παρέμβασης που αφορούν τον ψηφιακό μετασχηματισμό στα πλαίσια του εθνικού ΣΑΑ περιλαμβάνουν μεταρρυθμίσεις και επενδύσεις για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και τον εκσυγχρονισμό της δημόσιας υπηρεσίας (€170εκ.), την ενίσχυση της συνδεσιμότητας και των ευρυζωνικών υποδομών (€53 εκ.), την αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων του συνόλου της κοινωνίας (€20 εκ.), τη δημιουργία έξυπνων πόλεων σε όλη την κυπριακή επικράτεια (€35 εκ.), καθώς και μέτρα για την προώθηση της καινοτόμου επιχειρηματικότητας και τη στήριξη της ψηφιακής μετάβασης των ΜμΕ (€88εκ.).

Επιπλέον, έμφαση δίνεται και στην ενίσχυση της Έρευνας και Καινοτομίας. Η ενότητα 3.2 του ΣΑΑ, με συνολικό προϋπολογισμό 64 εκ. ευρώ, περιλαμβάνει μεταρρυθμίσεις για την ετοιμασία ολοκληρωμένης εθνικής Στρατηγικής Έρευνας και Καινοτομίας, την εισαγωγή κινήτρων για την προσέλκυση επενδύσεων και ανθρώπινου δυναμικού στην Κύπρο και τη βέλτιστη χρήση/αξιοποίηση δημόσια χρηματοδοτούμενων ερευνητικών υποδομών από όλο το οικοσύστημα. Περιλαμβάνει επίσης επενδύσεις για τη δημιουργία κεντρικού γραφείου μεταφοράς γνώσης (€3 εκ.) και τη δρομολόγηση χρηματοδοτικών προγραμμάτων Καινοτομίας (€52 εκ.), ειδικού χρηματοδοτικού προγράμματος για την πράσινη μετάβαση (€6 εκ.) και χρηματοδοτικού σχεδίου για στήριξη δράσεων E&K σε διττές τεχνολογίες - dual technologies (€3 εκ.). Στόχος, μεταξύ άλλων, η ανάπτυξη και ενδυνάμωση των συνεργασιών μεταξύ ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων, η εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και η στήριξη νεοφυών, μικρομεσαίων και καινοτόμων επιχειρήσεων, η αύξηση των δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων σε E&K.

Το Υφυπουργείο, στα πλαίσια του ΣΑΑ, έχει να διαδραματίσει ένα άκρως σημαντικό ρόλο, κάθετο αλλά και οριζόντιο, έχοντας αναλάβει τόσο τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των έργων του Υφυπουργείου, όσο και τον συντονισμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης όλων των έργων του Σχεδίου που αφορούν σε ψηφιακό μετασχηματισμό και έχουν υποβληθεί από άλλα Υπουργεία και φορείς. Τόσο η Διοίκηση του Υφυπουργείου όσο και τα Τμήματά του, αλλά και το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) και το Γραφείο Επιτρόπου Ρυθμίσεως Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΕΡΗΕΤ) έχουν συμπεριλάβει έργα στο πλαίσιο του ΣΑΑ.



Αξίζει να σημειωθεί πως, σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για στήριξη του διττού στόχου για ψηφιακή και πράσινη μετάβαση (twin transition), προσφέρονται, πέραν του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, ευκαιρίες χρηματοδότησης από τα Προγράμματα Ψηφιακή Ευρώπη, Συνδέοντας την Ευρώπη (Connecting Europe Facility), Ορίζοντας Ευρώπη και τα Ταμεία Πολιτικής Συνοχής, επιτυγχάνοντας πολλαπλασιαστικά οφέλη για την οικονομία και την κοινωνία του τόπου μας.

Πέραν των οικονομικών πόρων, απαραίτητη προϋπόθεση για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων και την αποτελεσματική υλοποίηση και προώθηση των θεμάτων αρμοδιότητας του Υφυπουργείου αποτελεί η άμεσή του στελέχωση με εξειδικευμένο και κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό που να μπορεί να ανταποκριθεί επαρκώς στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες και προκλήσεις του σημαντικού εγχειρήματος, και των διευρυμένων αρμοδιοτήτων που έχει αναλάβει το Υφυπουργείο.

#### ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ :

#### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1: Διαμόρφωση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής**

Στη Διοίκηση του Υφυπουργείου δημιουργείται Διεύθυνση Ψηφιακής Πολιτικής και Επικοινωνιών η οποία έχει ως κύρια αρμοδιότητα τη χάραξη στρατηγικής και πολιτικών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του κράτους, της κοινωνίας και της οικονομίας.

Συγκεκριμένα, η Διεύθυνση Ψηφιακής Πολιτικής και Επικοινωνιών έχει τις πιο κάτω αρμοδιότητες:

- ✓ Καταρτισμός, αναθεώρηση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Ψηφιακής Στρατηγικής της Κύπρου, καθώς και επιμέρους πολιτικών που αναφέρονται πιο κάτω.
- ✓ Εποπτεία και συντονισμός της υλοποίησης του Εθνικού Ευρυζωνικού Πλάνου της Κύπρου.
- ✓ Διαμόρφωση της πολιτικής του κράτους στον τομέα των ραδιοεπικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων και των δορυφορικών επικοινωνιών.
- ✓ Καταρτισμός, αναθεώρηση και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής Διαστήματος και στρατηγικών κατευθύνσεων αναφορικά με τα θέματα διαστήματος.
- ✓ Εκπόνηση της εθνικής στρατηγικής για το διάστημα και ενίσχυση των σχέσεων με τον ΕΟΔ.
- ✓ Πολιτική εποπτεία του ΓΕΡΗΕΤ.
- ✓ Αρμοδιότητες που εμπíπτουν στον ρόλο του Ψηφιακού Πρωταθλητή της Δημοκρατίας όπως το ψηφιακό πρωτάθλημα, η ψηφιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς κτλ.
- ✓ Σχεδιασμός και υλοποίηση στρατηγικής για προώθηση ψηφιακών δεξιοτήτων.
- ✓ Σχεδιασμός και υλοποίηση στρατηγικής για ανάπτυξη έξυπνων πόλεων.

- ✓ Εποπτεία και συντονισμός υλοποίησης δράσεων για ανάπτυξη και αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής (blockchain, τεχνητή νοημοσύνη, High Performance Computing (HPC), Quantum Computing).
- ✓ Προώθηση εξωστρέφειας και συνεργειών με διεθνή οικοσυστήματα και κυπριακή διασπορά.
- ✓ Προώθηση επενδύσεων και καθιέρωση Κύπρου ως κέντρου επιστημών και τεχνολογίας.

Η Ψηφιακή Στρατηγική της Κύπρου για το 2020-2025 έχει αναπτυχθεί σε τέσσερις (4) άξονες: Ψηφιακή Διακυβέρνηση, Ψηφιακές Υποδομές, Ψηφιακή Οικονομία και Ψηφιακή Κοινωνία, ως ακολούθως:

○ **Ψηφιακή Διακυβέρνηση:**

- Ανάπτυξη και διάθεση ποιοτικών και φιλικών προς τον πολίτη ψηφιακών υπηρεσιών, μέσω της δημιουργίας του Digital Services Factory, για διευκόλυνση των συναλλαγών των πολιτών και των επιχειρήσεων με το δημόσιο και μεταξύ τους.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση μεγάλης εμβέλειας στρατηγικών έργων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης όπως λύσεις σε τομείς προτεραιότητας, π.χ. υγεία, παιδεία και δικαιοσύνη, νέα πληροφοριακά συστήματα σε ζωτικής σημασίας υπηρεσίες, όπως Τμήμα Φορολογίας, Έφορος Εταιρειών, Πολεοδομία, Τμήμα Τελωνείων και Κτηματολόγιο. Καθοριστικής σημασίας κρίνεται και η ανάθεση ρόλων υπεύθυνου έργου (project manager) σε όλα τα Υπουργεία, με συντονιστικό και συμβουλευτικό ρόλο για τον εκσυγχρονισμό του κάθε Υπουργείου, και όχι μόνο για διεκπεραίωση συγκεκριμένων έργων, ενώ παράλληλα προωθείται και η μετάβαση σε μοντέλο παροχής υπηρεσιών (infrastructure as a service) όσον αφορά υποδομές και εξοπλισμό σε έργα πληροφορικής. Αξίζει να σημειωθεί πως στα πλαίσια του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΣΑΑ), προωθούνται επενδύσεις ύψους €170 εκατ. για έργα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.

- **Ψηφιακές Υποδομές:** Στη βάση του νέου εθνικού Ευρυζωνικού Πλάνου 2020-2025, αλλά και ολοκληρωμένης πρότασης που έχει υποβληθεί στα πλαίσια του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ύψους €58 εκατ., το Υφυπουργείο προχωρεί σε στοχευμένες ενέργειες για διασφάλιση καθολικής πρόσβασης σε συνδεσιμότητα Gigabit, μέσω της προώθησης της παροχής συνδέσεων υπέρ υψηλών ταχυτήτων σε προσιτές τιμές ανά το παγκύπριο και της ανάπτυξης σύγχρονων ευρυζωνικών δικτύων (FTTH, 5G). Παράλληλα, προωθείται η ανάπτυξη και υλοποίηση εθνικής στρατηγικής για έξυπνες πόλεις σε όλη την Κύπρο, με χρηματοδότηση €35 εκατ. από το ΣΑΑ. Συγκεκριμένα, προωθείται η ενορχήστρωση των υφιστάμενων και εν εξελίξει πρωτοβουλιών Έξυπνων Πόλεων που υλοποιούνται από διάφορους Δήμους και η συμπερίληψή τους σε ένα ενιαίο εθνικό σχέδιο, ενισχυμένο με πρόσθετες πρωτοβουλίες. Επιπρόσθετα, μέσω της Εθνικής Στρατηγικής αναμένεται να αναπτυχθεί, υπό το συντονισμό του ΥΦΕΚΨΠ, τόσο ένα σχέδιο εφαρμογής για την υλοποίηση δράσεων Έξυπνων Πόλεων, όσο και ένας μηχανισμός καθοδήγησης, που θα

οδηγήσουν σε βελτιωμένη ποιότητα ζωής και εμπειρία των πολιτών, βελτιστοποίηση της χρήσης πόρων και υπηρεσιών, και λειτουργική αποτελεσματικότητα και μεγιστοποίηση των εσόδων της χώρας.

- **Ψηφιακή Οικονομία:** Στα πλαίσια του άξονα αυτού, έχουν σχεδιαστεί και υλοποιούνται δράσεις που στοχεύουν στη διευκόλυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού των επιχειρήσεων και του επιχειρείν ευρύτερα, στην ενθάρρυνση της καινοτόμου δραστηριότητας και στη διεύρυνση του οικοσυστήματος νεοφυών επιχειρήσεων, καθώς στην προώθηση επενδύσεων σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης σε υφιστάμενες επιχειρήσεις. Παράλληλα, έχει καταρτιστεί ένα ολιστικό πλαίσιο για προσέλκυση εταιρειών επιστήμης, τεχνολογίας και νεοφυών επιχειρήσεων (θεσμικό περιβάλλον, ανθρώπινο κεφάλαιο, υποδομές), το οποίο αναμένεται να ενισχύσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα της Κύπρου και να αποτελέσει τόσο κινητήριο μοχλό του ψηφιακού μετασχηματισμού, όσο και πυλώνα ανάπτυξης όσο και πόλο έλξης περαιτέρω επενδύσεων στον τομέα. Όθηση για μία δυναμική ψηφιακή οικονομία, αναμένεται να αποτελέσει και η ανάπτυξη και αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής, όπως blockchain και τεχνητή νοημοσύνη, για την προώθηση των οποίων έχει καταρτιστεί στοχευμένο πλάνο δράσης.
- **Ψηφιακή Κοινωνία:** Η αναβάθμιση των ψηφιακών, επιχειρηματικών και καινοτόμων δεξιοτήτων αποτελεί ουσιώδη προϋπόθεση για τη μάθηση, την εργασία και την ενεργό συμμετοχή στην κοινωνία, αλλά και για μία βιώσιμη και χωρίς κοινωνικούς αποκλεισμούς οικονομία. Το Υφυπουργείο, σε συνεργασία με φορείς όπως η Κυπριακή Ακαδημία Δημόσιας Διοίκησης, η Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού, το Κέντρο Παραγωγικότητας, τα Πανεπιστήμια κτλ., και έχοντας αναλάβει και τις αρμοδιότητες του Ψηφιακού Πρωταθλητή, σχεδιάζει και υλοποιεί δράσεις για ανάπτυξη και αναβάθμιση δεξιοτήτων τόσο του εργατικού δυναμικού δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, όσο και του γενικού πληθυσμού (συμπεριλαμβανομένων ευάλωτων ομάδων και απομακρυσμένων περιοχών). Καθοριστικής σημασίας για τη γεφύρωση του χάσματος που παρατηρείται μεταξύ των αναγκών της αγοράς εργασίας και των δεξιοτήτων του εργατικού μας δυναμικού, αποτελεί και ο ανασχεδιασμός του εκπαιδευτικού μας συστήματος που επιχειρείται σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, ούτως ώστε να αναπτύσσονται, από τη Δημοτική Εκπαίδευση, οι ψηφιακές δεξιότητες του μέλλοντος, να προωθείται η τεχνολογική επαγγελματική κατεύθυνση (STEM), και να ενθαρρύνεται, να καλλιεργείται και να προάγεται μία κουλτούρα δημιουργικότητας και καινοτομίας στους νέους μας. Επιπλέον, το Υφυπουργείο, με στόχο τη διευκόλυνση αλλά και την ενίσχυση της προσβασιμότητας του κοινού σε προγράμματα και δράσεις δεξιοτήτων, αναπτύσσει ηλεκτρονική πλατφόρμα η οποία θα περιλαμβάνει τεστ αξιολόγησης της ψηφιακής ικανότητας, πρόσβαση σε όλα τα προγράμματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του (ανεξαρτήτως φορέα υλοποίησης), και εκπαιδευτικό υλικό, προσβάσιμο από όλους τους

πολίτες. Οι συγκεκριμένες δράσεις έχουν ενταχθεί στα πλαίσια του ΣΑΑ και προνοούν επένδυση πέραν των €20 εκατ..

## **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 2: Διαμόρφωση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής για την Έρευνα και την Καινοτομία**

Η Έρευνα και Καινοτομία (Ε&Κ) αποτελούν σημαντικούς οριζόντιους παράγοντες βιώσιμης ανάπτυξης και ευημερίας, οι οποίοι συνεισφέρουν στην στρατηγική επιδίωξη η Κύπρος να καταστεί μια δυναμική, ανταγωνιστική και αναπτυγμένη οικονομία με βασικούς πυλώνες ώθησης την έρευνα, επιστημονική αριστεία, καινοτομία, τεχνολογική ανάπτυξη και την επιχειρηματικότητα και να αποτελέσει περιφερειακό κέντρο Επιστημονικής Αριστείας και Επιχειρηματικότητας στους βασικούς τομείς προτεραιότητας.

Οι επενδύσεις στην Ε&Κ, συνεισφέρουν στην ανάπτυξη ενός σύγχρονου οικονομικού μοντέλου βασισμένο στην γνώση και την τεχνολογία, με αντίκτυπο σε όλο το φάσμα της κοινωνικής και οικονομικής δραστηριότητας. Μεταξύ άλλων συμβάλλουν στην ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων και προοπτικών σταδιοδρομίας, στην επιτάχυνση της ανάπτυξης νέων προϊόντων, τεχνολογιών και υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας, στην αντιμετώπιση των σύγχρονων κοινωνικών προκλήσεων και στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της νεοφυούς και καινοτόμου επιχειρηματικότητας. Η δημιουργία ενός δυναμικού Οικοσυστήματος Ε&Κ συμβάλει επίσης στην προσέλκυση ξένων επενδύσεων και τεχνογνωσίας, στην ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών και στην εξωστρέφεια του επιχειρηματικού τομέα συνεισφέροντας σημαντικά στο ακαθάριστο εγχώριο προϊόν.

Με την ίδρυση του Υφυπουργείου μεταφέρθηκαν στη Διοίκησή του οι αρμοδιότητες που αφορούν τη διαμόρφωση και το συντονισμό της πολιτικής για την Ε&Κ και την υποστήριξη και ενίσχυση του Οικοσυστήματος Ε&Κ. Στη Διοίκηση του Υφυπουργείου δημιουργείται Διεύθυνση Ε&Κ.

Η Διεύθυνση Ε&Κ έχει τις πιο κάτω αρμοδιότητες:

- ✓ Διαμόρφωση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής Ε&Κ και μέτρων πολιτικής για την έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη και καινοτομία.
- ✓ Γενική εποπτεία και στήριξη της λειτουργίας του εθνικού συστήματος διακυβέρνησης Ε&Κ.
- ✓ Παρακολούθηση προόδου έργου και θεσμική χρηματοδότηση σε εθνικά ερευνητικά Ιδρύματα συμπεριλαμβανομένων των Κέντρων Αριστείας σε Ε&Κ.
- ✓ Προώθηση της κουλτούρας Ε&Κ και Επιχειρηματικότητας.
- ✓ Διασφάλιση ενός αποτελεσματικού πλαισίου για την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- ✓ Ενίσχυση της εξωστρέφειας και της διεθνούς συνεργασίας του οικοσυστήματος Ε&Κ.
- ✓ Πολιτική καθοδήγηση και εποπτεία του ΙΔΕΚ.

Η Διεύθυνση Ε&Κ συντονίζει τις δραστηριότητες και εκτελεί χρέη Γραμματείας του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΣΕΚ), το οποίο αποτελεί το συμβουλευτικό όργανο του συστήματος διακυβέρνησης για την Ε&Κ και υποβάλλει σχετικές προτάσεις και εισηγήσεις για τον καθορισμό της εθνικής στρατηγικής Ε&Κ. Επιπρόσθετα ο Γενικός Διευθυντής του Υφυπουργείου συμμετέχει στο ΕΣΕΚ, ως ex-officio Μέλος.

### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 3: Ενίσχυση των δομών Κυβερνοασφάλειας για την προστασία των κρίσιμων υποδομών του κράτους, των επιχειρήσεων και της κοινωνίας ευρύτερα**

Η στρατηγική σημασία του τομέα της κυβερνοασφάλειας κρίνεται ως ιδιαίτερα σημαντική σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον με ραγδαίες εξελίξεις στον τομέα των τεχνολογιών. Με τη σύσταση του Υφυπουργείου θα τροchioδρομηθεί ο κατάλληλος σχεδιασμός για την ανάπτυξη, προώθηση και εφαρμογή των σχετικών πρακτικών και δράσεων, τεχνικών και οργανωτικών μέτρων. Ως εκ των πιο πάνω, στη Διοίκηση του Υφυπουργείου δημιουργείται Διεύθυνση Κυβερνοασφάλειας, η οποία αναμένεται να στελεχωθεί εντός του 2022 με κατάλληλα προσοντούχο προσωπικό.

Η Κυβερνοασφάλεια αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους πυλώνες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής, καθώς είναι αυτή που θωρακίζει την εμπιστοσύνη των πολιτών στις Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών (ΤΠΕ). Στόχος είναι η προστασία κρίσιμων υποδομών, αλλά και των θεμελιωδών δικαιωμάτων των πολιτών και των επιχειρήσεων σε ό,τι αφορά την αδιάλειπτη, αξιόπιστη και αποδοτική παροχή υπηρεσιών και βασικών αγαθών ζωτικής σημασίας για την κοινωνία, στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών, της τραπεζικής και χρηματοπιστωτικής αγοράς, της υγείας, του πόσιμου ύδατος, των ψηφιακών υποδομών, των επιγραμμικών υπηρεσιών αγοράς και μηχανών αναζήτησης, καθώς και ψηφιακών υπηρεσιών νεφοϋπολογιστικής απέναντι στο κυβερνοέγκλημα. Η ασφάλεια των συστημάτων επικοινωνιών και πληροφορικής, αποτελεί πλέον μείζον θέμα εθνικού και κοινοτικού ενδιαφέροντος, ενώ ταυτόχρονα παρατηρείται μία συνεχώς αυξανόμενη ανάγκη για προστασία των χρηστών ψηφιακών υπηρεσιών. Στα πλαίσια αυτά έχει αναπτυχθεί μία ολοκληρωμένη εθνική Στρατηγική Κυβερνοασφάλειας το 2020 αποσκοπώντας στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της χώρας και η οποία αναπτύσσεται σε τέσσερις βασικούς πυλώνες: προστασία και ανθεκτικότητα, μηχανισμοί και εργαλεία ανταπόκρισης, ανάπτυξη ικανοτήτων, ενημέρωση και κουλτούρα.

Πρόσθετα, το Υφυπουργείο έχει την πολιτική εποπτεία της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας.

### **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 4: Υλοποίηση της Στρατηγικής για την η-Διακυβέρνηση**

Το Τμήμα Υπηρεσιών Πληροφορικής (ΤΥΠ), υπό την εποπτεία και καθοδήγηση της Διοίκησης, είναι υπεύθυνο για την υλοποίηση Έργων πληροφορικής στη δημόσια υπηρεσία, διασφαλίζοντας:

- ✓ Ασφαλή, έγκαιρη και αποδοτική παροχή υπηρεσιών πληροφορικής στους κυβερνητικούς οργανισμούς
- ✓ Παροχή έγκαιρων, ασφαλών και ποιοτικών η-υπηρεσιών προς τους πολίτες /επιχειρήσεις και ενίσχυση της συμμετοχής πολιτών.

Στη Στρατηγική για την η-Διακυβέρνηση περιλήφθηκαν τρεις βασικές θεματικές περιοχές για τις οποίες σχεδιάστηκαν παρεμβάσεις ως ακολούθως:

(α) Εκσυγχρονισμός της Κυβέρνησης για την αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων

(β) Παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών στους πολίτες και στις επιχειρήσεις

(γ) Ενδυνάμωση των θεμελίων της Κυβέρνησης

Η Στρατηγική για την η-Διακυβέρνηση, η οποία εντάσσεται στην Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική, έχει αναθεωρηθεί και η υλοποίησή της τίθεται σε νέα βάση. Στα πλαίσια αυτά, η φιλοσοφία των πιο πάνω παρεμβάσεων συνεχίζει να υφίσταται μέσω των αξόνων που περιγράφονται στο πλαίσιο της νέας Ψηφιακής Στρατηγικής.

Η υιοθέτηση και χρήση των ΤΠΕ είναι νευραλγικής/στρατηγικής σημασίας και πλέον απαραίτητη προϋπόθεση για τη σωστή και αποτελεσματική λειτουργία του δημόσιου τομέα, για τη μείωση του κόστους λειτουργίας των κρατικών υπηρεσιών, καθώς επίσης και τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις. Στα πλαίσια των προσπαθειών για εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Υπηρεσίας, ώστε να καταστεί δυνατή η παροχή ολοκληρωμένων, ευέλικτων, προσβάσιμων και ασφαλών η-υπηρεσιών, αλλά και για να μπορεί η κυβέρνηση να ανταποκριθεί στις προκλήσεις για ανάπτυξη και ενίσχυση της οικονομίας, υλοποιούνται στρατηγικές παρεμβάσεις για:

- ✓ εξορθολογισμό και ενίσχυση των κυβερνητικών υποδομών,
- ✓ ενίσχυση της αξιοποίησης των οριζόντιων λειτουργιών σε κυβερνητικό επίπεδο,
- ✓ ανάπτυξη όλων των απαραίτητων προϋποθέσεων για την πλήρη παροχή η-Υπηρεσιών,
- ✓ ενθάρρυνση της αξιοποίησης των δεδομένων της Κυβέρνησης μεταξύ κατάλληλα εξουσιοδοτημένων φορέων,
- ✓ διασφάλιση της βιωσιμότητας των πρωτοβουλιών διαλειτουργικότητας,
- ✓ απλοποίηση των διοικητικών διαδικασιών και κατάργηση τυχόν νομικών περιορισμών,
- ✓ παροχή υπηρεσιών μέσω πολλαπλών καναλιών, αξιοποιώντας τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης,
- ✓ μετατροπή της επικοινωνίας μεταξύ πολιτών/επιχειρήσεων και Κυβέρνησης από έγχαρτη σε ηλεκτρονική, και
- ✓ αυξημένη εμπλοκή των πολιτών στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων.

## **ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 5: Ανάπτυξη ηλεκτρονικών ευρυζωνικών υποδομών, προώθηση και αξιοποίηση προηγμένων τεχνολογιών (τεχνολογίες αιχμής), διαχείριση ραδιοφάσματος, και εφαρμογές διαστήματος**

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (THE) έχει τις εξής αρμοδιότητες σε θέματα Ραδιοεπικοινωνιών, Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών Εμπιστοσύνης, Ψηφιακής Στρατηγικής και Διαστήματος:

- ✓ Διαχείριση της χρήσης του ραδιοφάσματος και αποτελεσματικής εποπτείας της αγοράς του ραδιοεξοπλισμού και μέτρα προστασίας της υγείας των πολιτών.
- ✓ Ρύθμιση και προώθηση της χρήσης της Ηλεκτρονικής Ταυτοποίησης και των ηλεκτρονικών υπηρεσιών εμπιστοσύνης.
- ✓ Εφαρμογή άλλων πυλώνων της Ψηφιακής Στρατηγικής, όπως ανάπτυξη ευρυζωνικών δικτύων και υποδομών, εφαρμογές διαστήματος και αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής.

Συγκεκριμένα:

(α) Η περί ραδιοεπικοινωνιών νομοθεσία αναθέτει στο THE τις εκτελεστικές εξουσίες και αρμοδιότητες που αφορούν στη διαχείριση του ραδιοφάσματος και γενικά στη ρύθμιση των ραδιοεπικοινωνιών συμπεριλαμβανομένων και των δορυφορικών επικοινωνιών, στην επιτήρηση της αγοράς του ραδιοεξοπλισμού, καθώς και στη διεξαγωγή μετρήσεων και μελετών αναφορικά με την έκθεση του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Επιπρόσθετα, το THE συμβουλεύει τον Υφυπουργό Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής σε όλα τα θέματα που αφορούν στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες και εκπροσωπεί την Κύπρο σε διεθνείς οργανισμούς και σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το THE ετοιμάζει και διατηρεί το Εθνικό Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων και τα σχέδια ραδιοφωνικής κάλυψης, εκδίδει περίπου 3.000 εξουσιοδοτήσεις για τη χρήση των ραδιοσυχνοτήτων και εισπράττει περίπου επτά (7) εκατομμύρια ευρώ το χρόνο. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, το THE λειτουργεί εξειδικευμένο εξοπλισμό - Εθνικό Σύστημα Διαχείρισης του Φάσματος Ραδιοσυχνοτήτων (ΕΣΔΕΦ) - με τη χρήση του οποίου διεξάγονται δεκάδες μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, με σκοπό τον εντοπισμό επιζήμιων παρεμβολών και παράνομων εκπομπών, καθώς και την προστασία της υγείας των πολιτών.

Η διασφάλιση και ανάπτυξη του ανταγωνισμού στον τομέα των ραδιοεπικοινωνιών είναι ένας σημαντικός παράγοντας για την προώθηση της οικονομικής ανάπτυξης και της ποιότητας ζωής των πολιτών, και ο οποίος στηρίζει τις πολιτικές του κράτους για την ανάπτυξη σύγχρονων ευρυζωνικών υποδομών (π.χ δικτύων 5G), για τη χρήση της καινοτομίας και των τεχνολογιών αιχμής, καθώς και την προσέλκυση νέων ξένων επενδύσεων.

Η αποτελεσματική χρήση του ραδιοφάσματος εξαρτάται από τη συνεχή αναβάθμιση του εξοπλισμού και της εμπειρογνωμοσύνης του προσωπικού, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι νέες πρόνοιες του ευρωπαϊκού κεκτημένου, καθώς και οι νέες αναδυόμενες τεχνολογίες θα εφαρμόζονται στην Κύπρο.

Το THE είναι η αρμόδια αρχή για την εξουσιοδότηση των εθνικών δορυφορικών πόρων της Δημοκρατίας (τροχιακές θέσεις και συναφείς ραδιοσυχνότητες), καθώς και για την εξουσιοδότηση χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από επίγειους δορυφορικούς σταθμούς. Ο στόχος είναι η καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των εν λόγω δορυφορικών πόρων και η προώθηση της Κύπρου ως περιφερειακό δορυφορικό Κέντρο, εκμεταλλευόμενη τη γεωγραφική της θέση, το ευνοϊκό φορολογικό σύστημα, το ευέλικτο σύστημα αδειοδότησης, και την εμπειρία και τεχνογνωσία που αποκτήθηκε από το THE. Ήδη στην Κύπρο λειτουργούν δυο (2) επίγειοι δορυφορικοί σταθμοί, έχουν εκδοθεί οκτώ (8) εξουσιοδοτήσεις για τη χρήση και εκμετάλλευση των δορυφορικών πόρων του Κράτους, τρεις (3) δορυφόροι βρίσκονται σε λειτουργία στο διάστημα, και άλλοι τρεις (3) δορυφόροι αναμένεται να λειτουργήσουν στο εγγύς μέλλον.

(β) Το THE έχει οριστεί ως η Αρμόδια Αρχή για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014. (Νόμος του 2018 (Ν. 55(I)/2018) που προνοεί την Εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) Αριθ. 910/2014, σχετικά με την Ηλεκτρονική Ταυτοποίηση και τις Υπηρεσίες Εμπιστοσύνης για τις Ηλεκτρονικές Συναλλαγές στην Εσωτερική Αγορά). Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, το THE εποπτεύει και παρακολουθεί τη λειτουργία ενός παροχέα Υπηρεσιών Πιστοποίησης (ΠΥΠ) στην Κύπρο, εκπροσωπεί την Κύπρο σε σχετικές επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και συμμετέχει σε τεχνικά εργαστήρια.

(γ) Το THE έχει οριστεί ως ο εκτελεστικός βραχίονας του Υφυπουργού Έρευνας, Καινοτομίας για την εφαρμογή του Εθνικού Ευρυζωνικού Πλάνου. Επίσης το THE έχει οριστεί ως το BCO (Broadband Competence Office) της Κύπρου.

(δ) Το THE, υπό την καθοδήγηση και εποπτεία της Διοίκησης, χειρίζεται θέματα που άπτονται της Ευρωπαϊκής Πολιτικής Διαστήματος, συμπεριλαμβανομένων των Ευρωπαϊκών διαστημικών Προγραμμάτων Galileo/EGNOS, Copernicus, του GOVSATCOM και SST, καθώς και των σχέσεων της Δημοκρατίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) με την οποία η Κύπρος έχει υπογράψει συμφωνία συνεργαζόμενου μέλους από τον Ιούλιο του 2016.



## ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ – ΥΦΥΠΟΥΡΓΕΙΟ

Στόχος (Σ) /Δραστηριότητα (Δ)	Δείκτης Επίδοσης (Σ) /Απόδοσης (Δ)	Αποτελέσματα Δείκτη – 2020	Περιγραφή
<b>Σ1:</b> <b>Διαμόρφωση και αποτελεσματική υλοποίηση πολιτικών για τη διασφάλιση βιώσιμης ανάπτυξης, βασισμένης στη ψηφιακή μετάβαση και την καινοτόμο επιχειρηματικότητα</b>	<b>ΔΕ1:</b> Βελτίωση της βαθμολογίας της Κύπρου το 2022 σε σχέση με το 2021 στο Δείκτη DESI  (Digital Economy and Society Index)		Ο Δείκτης του DESI αποτελείται από τις εξής παραμέτρους:  Συνδεσιμότητα, Χρήση Διαδικτυακών Υπηρεσιών, Ψηφιακές Δημόσιες Υπηρεσίες, Ανθρώπινο Κεφάλαιο, Ενσωμάτωση της Ψηφιακής Τεχνολογίας.  Στόχος είναι η βαθμολογία της Κύπρου να βελτιώνεται συνεχώς, και να κυμαίνεται σταθερά κοντά στο μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα επόμενα χρόνια.
	<b>ΔΕ2:</b> Αναβάθμιση της θέσης της Κύπρου και η κατάταξή της στην κατηγορία των Strong Innovators στο δείκτη EIS (European Innovation Scoreboard), δηλαδή ανάμεσα στα Κράτη Μέλη με επιδόσεις μεταξύ 95% και 125% του μέσου όρου της ΕΕ		Το EIS παρέχει μια συγκριτική ανάλυση των επιδόσεων στην Καινοτομία των κρατών μελών της ΕΕ, άλλων ευρωπαϊκών χωρών και περιφερειακών γειτονικών χωρών (όπως το Ισραήλ). Αξιολογεί τα σχετικά πλεονεκτήματα και αδυναμίες των εθνικών συστημάτων καινοτομίας και βοηθά τις χώρες να εντοπίσουν τα πεδία για τα οποία χρειάζεται να παρθούν μέτρα προς βελτίωση της κατάστασης.  Οι επιδόσεις στην Καινοτομία υπολογίζονται στη βάση 27 δεικτών μέτρησης κάτω από τις εξής 4 κατηγορίες: 1) Συνθήκες πλαισίου 2) Επενδύσεις 3) Δραστηριότητες Καινοτομίας 4) Αντίκτυπος/Επιπτώσεις
<b>Δ01:</b> <b>Διαμόρφωση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής</b>	<b>ΔΑ01:</b> Βαθμός υλοποίησης της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής, στη βάση των ορόσημων και στόχων που έχουν συμπεριληφθεί στο Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας		Η πρόοδος υλοποίησης των έργων παρακολουθείται στενά μέσω διάφορων εσωτερικών μηχανισμών που έχουν συσταθεί σε επίπεδο Υφυπουργείου (αξιοποίηση του εργαλείου ηΣυνεργασία).

<p><b><u>Δ02:</u></b>  <b>Διαμόρφωση, συντονισμός και παρακολούθηση της υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής για την Έρευνα και την Καινοτομία</b></p>	<p><b><u>ΔΑ02:</u></b>                  Παρακολούθηση του δείκτη ΕΔΕΚ (Ενιαίος Δείκτης Έρευνας και Καινοτομίας)</p>		<p>Ο ΕΔΕΚ έχει συσταθεί ως ένας εσωτερικός δείκτης παρακολούθησης της προόδου μέχρι την υιοθέτηση Σχεδίου Δράσης της Εθνικής Στρατηγικής Ε&amp;Κ, και αποτελείται από τις παραμέτρους εκείνες που δημιουργούν τις συνθήκες για ευνοϊκό περιβάλλον ανάπτυξης του οικοσυστήματος Ε&amp;Κ, συγκεκριμένα τον αριθμό ερευνητών, τον αριθμό των start ups, και τον αριθμό επιτυχημένων προτάσεων που έχουν υποβληθεί από Κυπριακούς φορείς ή με συμμετοχή κυπριακών φορέων, στα πλαίσια του Ορίζοντα Ευρώπη για την περίοδο 2021-2022.</p>
<p><b><u>Δ03:</u></b>  <b>Ενίσχυση των δομών Κυβερνοασφάλειας για την προστασία των κρίσιμων υποδομών του κράτους, των επιχειρήσεων και της κοινωνίας ευρύτερα</b></p>	<p><b><u>ΔΑ03:</u></b>                  Βαθμός υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής Κυβερνοασφάλειας</p>		<p>Η πρόοδος υλοποίησης της Στρατηγικής παρακολουθείται στενά μέσω διάφορων εσωτερικών μηχανισμών και συντονισμού με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.</p>
<p><b><u>Δ04:</u></b>  <b>Υλοποίηση της Στρατηγικής για την η-Διακυβέρνηση</b></p>	<p><b><u>ΔΑ04:</u></b>                  Αριθμός νέων ψηφιακών υπηρεσιών για εξυπηρέτηση του κοινού και των επιχειρήσεων</p>		<p>Στόχος είναι να αναπτυχθούν όσο το δυνατό περισσότερες ψηφιακές υπηρεσίες με ευέλικτη μεθοδολογία, και έμφαση στην εμπειρία του χρήστη, μέσω της Δημιουργίας του Digital Services Factory.</p>
<p><b><u>Δ05:</u></b>  <b>Ανάπτυξη ηλεκτρονικών ευρυζωνικών υποδομών, προώθηση και αξιοποίηση προηγμένων τεχνολογιών (τεχνολογίες αιχμής), διαχείριση ραδιοφάσματος, και εφαρμογές διαστήματος</b></p>	<p><b><u>ΔΑ05:</u></b>                  Βελτίωση της βαθμολογίας της Κύπρου στον δείκτη Συνδεσιμότητας του DESI</p>		<p>Στόχος είναι να βελτιωθεί ο δείκτης Συνδεσιμότητας, ο οποίος περιλαμβάνει παραμέτρους όπως, κάλυψη σε σταθερά δίκτυα υπερ-υψηλών ταχυτήτων, ασύρματα δίκτυα 5G και αύξηση της διείσδυσης των δικτύων αυτών.</p>