

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ ΕΣΠΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ	Νο ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΤΥΞ	ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜ. ΛΗΞΗΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση και Εφαρμογή των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη Άξονας Προτεραιότητας-1: 8 Περιφέρειες Σύγκλισης	217081	15281/30.9.2009, 19799/22.11.11	2.742.121,00	1/7/2009	31/12/2014	Δείτε: <a href="http://b-epipedo2.cti.gr/">http://b-epipedo2.cti.gr/</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση και Εφαρμογή των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη Άξονας Προτεραιότητας-2: 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου	217082	15282/30.9.2009, 19801/22.11.11	3.590.873,00	1/7/2009	31/12/2014	Δείτε: <a href="http://b-epipedo2.cti.gr/">http://b-epipedo2.cti.gr/</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση και Εφαρμογή των ΤΠΕ στη Διδακτική Πράξη Άξονας Προτεραιότητας-3: 2 Περιφέρειες Σταδιακής Εισόδου	217083	15283/30.9.2009, 19802/22-11-11	195.866,00	1/7/2009	31/12/2014	Δείτε: <a href="http://b-epipedo2.cti.gr/">http://b-epipedo2.cti.gr/</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Θεσμός αριστείας και ανάδειξη καλών πρακτικών στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση	277425	2742/12.03.2010 19916/23.11.2011	472.400,00	10/2/2010	31/12/2013	Δείτε: <a href="http://excellence.sch.gr">http://excellence.sch.gr</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Ψηφιακά Εκπαιδευτικά Βοηθήματα Πανελλαδικών Εξετάσεων	296437	11353/29.07.2010	2.199.960,00	1/7/2010	30/6/2013	Δείτε: <a href="http://www.study4exams.gr">http://www.study4exams.gr</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Προδιαγραφές Και Ανάπτυξη Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, Υποδομές Ψηφιακής Βάσης Γνώσεων, Δημιουργία Προτύπων Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού, Καταγραφή και Συγκέντρωση ήδη παραχθέντος Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού	296441	11740/12.08.2010	8.962.200	12/8/2010	31/12/2015	Δείτε: <a href="http://digitalschool.minedu.gov.gr">http://digitalschool.minedu.gov.gr</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Δημιουργία συστήματος ηλεκτρονικών εξετάσεων για το ΚΠΓ και Πλατφόρμα τηλεκατάρτισης για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση των εξεταστών	298773	13391/21.9.2010	1.500.000,00	1/1/2011	31/12/2013	Το ΙΤΥΕ στα πλαίσια υλοποίησης της συγκεκριμένης Πράξης, αναπτύσει και παρέχει τις ακόλουθες υπηρεσίες: - Ολοκληρωμένο σύστημα ηλεκτρονικού διαβαθμισμένου και διαφοροποιημένου e-test για το ΚΠΓ σε πλήρη λειτουργία (με τροφοδοτημένα testlets για 6 φυσικές γλώσσες που παράγονται και ενσωματώνονται στο σύστημα από τους φορείς της πράξης 1 της ίδιας πρόσκλησης). Το σύστημα καλύπτει όλον το κύκλο ζωής παραγωγής και χρήσης από εξεταζομένους και βαθμολογητές σε κέντρα εξέτασης e-tests και εφαρμόζεται πιλοτικά σε 5 επιλεγμένα κέντρα εξέτασης. - Προσαρμοσμένη πλατφόρμα ασύγχρονης ε.α. εκπαίδευσης για την εκπαίδευση, κατάρτιση και πιστοποίηση των εξεταστών ξένης γλώσσας του ΚΠΓ με ενσωματωμένο υλικό σεμιναρίων που διεξάγονται από απόσταση για την εκπαίδευση των εξεταστών της αγγλικής γλώσσας και την συνολική διαχείριση/διοργάνωση των αντιστοιχών ε.α. εκπαιδευτικών διαδικασιών σε τμήματα εκπαιδευομένων. Το έργο είναι συμπληρωματικό και σε συνέργια με το έργο που αντιστοιχεί στην Πράξη 1 της ίδιας πρόσκλησης (79)

Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Αποτίμηση της υφισταμένης κατάστασης στα ΕΠΑΛ-ΕΠΑΣ, με την ανάπτυξη και αξιοποίηση εργαλείων ΤΠΕ, στο πλαίσιο εφαρμογής των εκπαιδευτικών πολιτικών & παρεμβάσεων του Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων	301172	21975/08.11.2010	343.150,00	1/10/2010	30/9/2011	Δείτε: <a href="http://apotyv-epalepas.sch.gr/">http://apotyv-epalepas.sch.gr/</a>
Δυτική Ελλάδα - Πελοπόννησος - Ιόνιοι Νήσοι	Προηγμένα Συστήματα & Υπηρεσίες σε Ασύρματα και Κινητά Δίκτυα	312179	435/08.02.2011	120.000,00	1/3/2011	28/2/2013	Το έργο υλοποιείται μέσα από την εκπόνηση παράλληλων ερευνητικών δραστηριοτήτων, σε διαφορετικά πεδία με στόχο τη διασύνδεση των αντικείμενων (ηλεκτρικών συσκευών, κινητών τηλεφώνων, φορητών υπολογιστών, αισθητήρων) και της κοινωνικής δικτύωσης στα πλαίσια της μετάβασης στα Δίκτυα του Μέλλοντος με έναν ολοκληρωμένο τρόπο. Η παραπάνω έρευνα εστιάζει στα ακόλουθα πεδία: «Αυτονομία και επαλήθευση για δίκτυα ενσωματωμένων συσκευών μεγάλης κλίμακας» «Μοντελοποίηση, αναπαράσταση και αξιοποίηση γνώσης για το κοινωνικό περιβάλλον χρηστών κινητών συσκευών» «Αυτόνομες Υπηρεσίες σε Καταμεμημένα Περιβάλλοντα Μεγάλης Κινητικότητας με Αντίληψη Περιβάλλοντος» «Ζητήματα δικαιοσύνης σε προβλήματα κατανομής πόρων σε χρήστες κοινωνικών δικτύων»
Διοικητική Μεταρρύθμιση	Απλούστευση Διαδικασιών Διοικητικής Υποστήριξης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης	331929	890/14.04.2011	3.779.772,16	14/4/2011	31/12/2014	Το έργο αφορά στη βελτίωση της ποιότητας και της αποδοτικότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών διοικητικής υποστήριξης της Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, μέσα από την απλούστευση και την αναμόρφωση των διοικητικών διαδικασιών και του ρυθμιστικού πλαισίου που ορίζει τη λειτουργία τους
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	«Ψηφιακό Αποθετήριο και ολοκληρωμένο σύστημα αριστείας στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση»	341280	5925/02.05.2011	2.626.100,00	2/5/2011	30/6/2015	Δείτε: <a href="http://excellence.minedu.gov.gr">http://excellence.minedu.gov.gr</a>
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	«ΣΤΗΡΙΞΩ»- Οριζόντιο έργο υποστήριξης σχολείων, εκπαιδευτικών και μαθητών στο δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και στήριξη του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ	355294	13275/27.07.2011	21.718.268,65	1/7/2011	30/11/2015	Το έργο αφορά στην υποστήριξη των εκπαιδευτικών υποδομών Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) του Υπουργείου Παιδείας ΔΒΜ και συγκεκριμένα: α) Στην περαιτέρω ανάπτυξη/στήριξη του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) και την στήριξη των σχολικών υποδομών ΤΠΕ (Ενότητα Δράσεων Α') και β) στην ευρύτερη στήριξη της Πληροφορικής Υποδομής του σχεδίου για το Ψηφιακό Σχολείο (Ενότητα Δράσεων Β')
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση	Ανάπτυξη και αξιοποίηση της ψηφιακής καρτέλας σχολικής μονάδας στους άξονες προτεραιότητας 1,2,3	356941	15948/26.09.2011	450.000,00	1/10/2011	31/12/2014	Η προτεινόμενη πράξη αποσκοπεί στο να - σχεδιάσει και αναπτύξει μια ενιαία εφαρμογή αποτύπωσης της σχολικής ζωής (την «κάρτελα σχολικής μονάδας»), που θα συνδυάζει την επικοινωνία με υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα αλλά και την αξιοποίηση μια διαδικτυακής διεπαφής, για την άντληση δεδομένων σχετικά με την οργάνωση και λειτουργία των σχολικών μονάδων - να αναπτύξει μια σουίτα προηγμένων εφαρμογών αξιοποίησης των δεδομένων που θα συλλεχθούν, με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων, δεικτών και τάσεων για το ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα, - να υποστηρίξει την εκπαιδευτική κοινότητα στην αξιοποίηση των νέων εφαρμογών.
Ψηφιακή Σύγκλιση	Ολοκληρωμένες υπηρεσίες ενίσχυσης ψηφιακής εμπιστοσύνης	217118	154886/ΨΣ026-Α2/10.10.2011	1.848.114,00	1/10/2009	31/5/2013	Αντικείμενο της Πράξης είναι η ολιστική κάλυψη των ευρύτερων θεμάτων ασφάλειας για τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών με έμφαση στην παραγωγή υπηρεσιών ψηφιακής ασφάλειας και εμπιστοσύνης για πολίτες. Η πράξη συγκεκριμένα αφορά στις εξής ενέργειες: • τη δημιουργία Πύλης Ψηφιακής Ασφάλειας, με κύριο αντικείμενο την ενημέρωση όλων των πολιτών καθώς και την πρόληψη και αντιμετώπιση θεμάτων ψηφιακής ασφάλειας, • τη δημιουργία εκείνων των απαραίτητων συνθηκών για την ασφαλή χρήση του υπολογιστή και του Διαδικτύου τόσο από τους μαθητές όσο και από τους εκπαιδευτικούς και τους γονείς στο πλαίσιο της Ψηφιακής Ασφάλειας στην Α' Γυμνασίου, • την εφαρμογή ενός Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης για την Επικινδυνότητα του Διαδικτύου για την ακαδημαϊκή κοινότητα • και τη δημιουργία ενός μηχανισμού Ελέγχου της Ασφάλειας Υπολογιστών που χρησιμοποιούνται στα πλαίσια του «ΝΕΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ» για τη διασφάλιση της ομαλής χρήσης των υπολογιστικών συστημάτων στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας.
Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα - Συνεργασία	Αυτόνομοι αισθητήρες οπτικών νανο-ιονων για τον ποιοτικό έλεγχο ιχθυοκαλλιέργειών	09YN -24-769	ΑΔΑ: 4Α989-98 / ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 111/24.01.2011/09YN -24-769	129.000,00	24/1/2011	23/1/2013	Σκοπός του έργου είναι η υλοποίηση και κατασκευή ενός ολοκληρωμένου συστήματος οπτικού αισθητήρα για την προστασία και διαχείριση των υδατινών πόρων με ιδιαίτερη έμφαση στον ποιοτικό έλεγχο του υδατινού περιβάλλοντος σε ιχθυοκαλλιέργειες. Ο αισθητήρας θα χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία λεπτών οπτικών ινών (tapered nano-wires) με μεγάλη ευαισθησία ανίχνευσης (part per billion) και ιδιαίτερα αποκρισιμότητα πραγματικού χρόνου. Θα μπορούν να εμποτιστεί σε διαφορετικά και μεταβλητά βάθος, ενώ ένα δίκτυο όμοιων (ή διαφορετικών) αισθητήρων εμποτισμένων σε διαφορετικά σημεία θα δύναται να κάνει πλήρη χαρτογράφηση του υδατινού χώρου για την ανίχνευση επικινδύνων χημικών ουσιών (βαρέα μέταλλα όπως το ερασθενές χρώμιο κλπ), να μετρά την οξύτητα (pH) του υδατινού στοιχείου καθώς επίσης και τις συγκεντρώσεις οξυγόνου.

Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα - Συνεργασία	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πρωτότυπου Συστήματος Τηλεδιοίκησης Πλοίων με Διαδικτυακή Αμφίδρομη Επικοινωνία Υψηλών Ταχυτήτων (VPN)	09ΣΥΝ-52-657	ΑΔΑ: 4Α9Η9-65 / ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 50/7.01.2011/ 09ΥΝ -52-657	54.820,72	7/1/2011	6/1/2014	Το έργο φιλοδοξεί να σχεδιάσει και να αναπτύξει υποδομές τηλεπικοινωνιών σε πλοία, με χρήση WiMax και / ή WiFi κεραιές που θα τοποθετηθούν σε σταθμούς ξηράς και πλοίων. Σκοπός είναι να διερευνηθούν εναλλακτικές από τις ήδη υπάρχουσες λύσεις οι οποίες βασίζονται κυρίως στις δορυφορικές επικοινωνίες και οι οποίες έχουν περιορισμούς όσον αφορά το κόστος και το εύρος ζώνης. Όσον αφορά την εφαρμογή και την πιλοτική υλοποίηση του προγράμματος, η κοινοπραξία θα επιλέξει ανάμεσα σε αρκετές απομακρυσμένες υπηρεσίες διαχείρισης που χρησιμοποιούνται ήδη σε πλοία των επιχειρήσεων που συμμετέχουν, ενώ θα εξεταστεί παράλληλα η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών διαδικτύου στους επιβάτες. Οι πιλοτικές δοκιμές θα εκτελούνται σε πλοία που ταξιδεύουν εντός των Κυκλάδων, αφού η γειννίαση των νησιών, όπως επίσης το γεγονός ότι υπάρχει ένας μεγάλος αριθμός νησιδών διάσπαρτων στο πέλαγος ευνοεί την ανάπτυξη των υποδομών αυτών. Προσδοκώμενο αποτέλεσμα του έργου είναι μεταξύ άλλων η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών ναυτιλιακών εταιρειών μέσα από την αξιοποίηση της προηγμένης τεχνολογίας, η ενσωμάτωση των πιο αποδοτικών διοικητικών υπηρεσιών στα πλοία και οι δυνατότητες ανάπτυξης μεγαλύτερου εύρου ζώνης υπηρεσιών στους επιβάτες.
Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα - Συνεργασία	PANDA - Asymmetric Passive Optical Network for xDSL and FTTH Access	09ΣΥΝ-71-839	ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 1191/ 01.06.2011/ 09ΣΥΝ-71-839	192.500,00	1/12/2011	31/3/2015	Στο πλαίσιο του έργου πραγματοποιείται μελέτη ενός οπτικού δικτύου με ταχύτητες της τάξης των 10 Gbps και το οποίο παρέχει ασύμμετρη πρόσβαση σε upstream και downstream, ώστε να είναι συμβατό με τα υπάρχοντα xDSL δίκτυα πρόσβασης. Το οπτικό δίκτυο βασίζεται σε τεχνολογία παθητικών οπτικών δικτύων (Passive Optical Networks – PONs) για την υλοποίηση του fiber-to-the-curb τμήματος πρόσβασης, και αποτελείται από τον Κεντρικό Κόμβο (Central Office – CO) ο οποίος παράγει τα οπτικά σήματα, από απομακρυσμένους κόμβους (Remote Nodes – RNs) οι οποίοι διανέμουν το οπτικό σήμα και οπτικές δικτυακές συσκευές (Optical Network Units – ONUs) οι οποίες δρουν ως διασφές μεταξύ του οπτικού δικτύου και τα υπάρχοντα xDSL DSLAMs.
Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα - Συνεργασία	ΠΕΡΙΚΛΗΣ - Ηλεκτρονική Δημοκρατία στον 21ο Αιώνα με την υποβοήθηση κινητών υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης	09ΣΥΝ -72-948	ΑΔΑ: 4Α9Η9-25 / ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 52/7.01.2011/ 09ΣΥΝ -72-948	70.400,00	7/1/2011	6/7/2013	Στόχος του προγράμματος ΠΕΡΙΚΛΗΣ είναι η έρευνα και η ανάπτυξη μιας μοναδικής κινητής πλατφόρμας διακυβέρνησης βασισμένη στη γνώση και την συνεργασία που επιτρέπει στους χρήστες της (πολίτες και δημόσιες υπηρεσίες) ανάλογα με την τοποθεσία και το περιβάλλον τους να συμμετέχουν σε ζωντανές συ-νομιλίες, ενθαρρύνοντας έτσι μια νέα μορφή παροχής δημοσίων υπηρεσιών. Η δυνατότητα ανάλυσης και επεξεργασίας της ροής πληροφοριών τόσο μέσα στις δημόσιες υπηρεσίες όσο και μεταξύ των δημοσίων υπηρεσιών και των πολιτών καθιστούν αυτήν την πλατφόρμα εκτός από ένα ακόμη στάδιο τεχνολογικής πρόοδου στον τομέα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και μια επιπλέον πρωτοβουλία που συμβάλει στην κατανόηση της μεταβαλλόμενης φύσης της διακυβέρνησης και της σχέσης της με τους πολίτες.