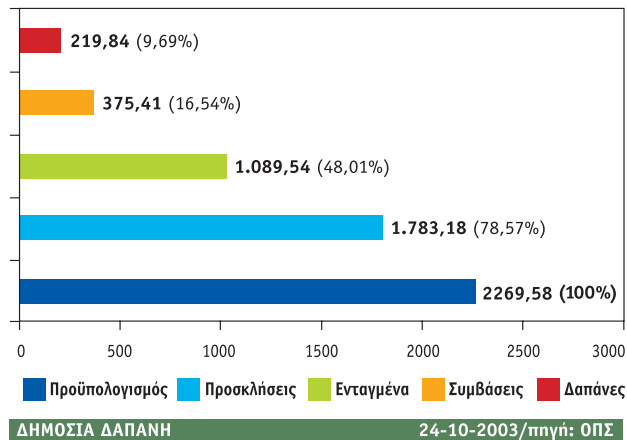


Υποδείγματα δια πάσα χρήση

Μια ακόμα υπηρεσία έχει τεθεί στη διάθεση των τελικών δικαιούχων του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΚτΠ, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτησή τους, αλλά και την αποφυγή χρονοβόρων λαθών. Πρόκειται για την παροχή υποδειγμάτων προκηρύξεων σε ηλεκτρονική μορφή, κατάλληλων για τους σκοπούς των συγκριματοδοτούμενων από το Γ' ΚΠΣ έργων. Κινητήρια δύναμη σ' αυτή την προσπάθεια είναι η Μονάδα Γ' της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης, η οποία ασχολείται κυρίως με τους ελέγχους που γίνονται στους τελικούς δικαιούχους, εντοπίζοντας προβλήματα στις διαδικασίες και προτείνοντας διορθώσεις. Διαπιστώνοντας "από πρώτο χέρι" το μέγεθος των λαθών και των παραλείψεων και στην προσπάθεια να ελαχιστοποιηθούν τα προβλήματα που εντοπίζονται στις προκηρύξεις των εκάστοτε έργων και τις συμβάσεις που προσκομίζονται, τα στελέχη της δημιουργήσαν τα τρία πρώτα αντιπροσωπευτικά υποδείγματα Προκηρύξεων και Συμβάσεων, που - μετά τη διαβούλευση με τους αρμόδιους φορείς (εκπαιδευτικούς, επιχειρηματίες και εποπτευόμενους φορείς, προμηθευτές, εταιρίες ανάπτυξης λογισμικού ή παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, συλλόγους και μέλη της πανεπιστημιακής/ερευνητικής κοινότητας) - έλαβαν την τελική μορφή τους και ήδη φιλοξενούνται στον δικτυακό τόπο του ΕΠ ΚτΠ (www.infosoc.gr), συνοδευόμενα από έναν ιδιαίτερα διαφωτιστικό πρόλογο. Θα πρέπει να σημειωθεί, πάντως, πως τα υποδείγματα αυτά δεν σχεδιάστηκαν για να χρησιμοποιηθούν ακριβώς ως έχουν - σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προσαρμόζονται στις ειδικές απαιτήσεις του συγκεκριμένου έργου, αναλόγως των τεχνικών προδιαγραφών του, αλλά και του νομικού καθεστώτος που διέπει κάθε φορέα. Επίσης, πριν χρησιμοποιηθούν από τους τελικούς δικαιούχους, θα πρέπει να έχουν την έγκριση της αρμόδιας νομικής επιτροπής του φορέα, η οποία φέρει και τη σχετική ευθύνη για τη νομιμότητα και κανονικότητα των διαδικασιών σχετικά με τα προκηρυσσόμενα έργα.

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚτΠ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ.	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ
(ΜΕ)	(ΜΕ)	(ΜΕ)	(ΜΕ)	(ΜΕ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.269,58	1.089,69	375,41	219,84
Αξονας 1 ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	391,73	309,50	211,66	145,59
Μέτρο 1.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	119,00	123,78	82,59	76,51
Μέτρο 1.2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	166,67	149,75	124,78	68,89
Μέτρο 1.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	106,07	35,97	4,30	0,19
Αξονας 2 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	849,92	435,12	95,12	42,69
Μέτρο 2.1 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	35,00	9,08	3,13	2,34
Μέτρο 2.2 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	362,00	304,22	69,93	24,06
Μέτρο 2.3 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	60,00	22,33	15,63	14,02
Μέτρο 2.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	99,67	16,07	0,00	0,00
Μέτρο 2.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	10,84	0,43	0,45
Μέτρο 2.6 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΤΠΑ)	103,00	40,56	5,99	1,83
Μέτρο 2.7 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	9,26	1,33	0,00	0,00
Μέτρο 2.8 «ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	85,00	30,69	0,00	0,00
Αξονας 3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	537,60	286,19	33,93	22,35
Μέτρο 3.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΙΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	68,00	14,98	2,64	1,06
Μέτρο 3.2 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	162,67	141,74	16,62	9,50
Μέτρο 3.3 ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚτΠ (ΕΤΠΑ)	52,00	28,06	8,13	7,74
Μέτρο 3.4 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	154,00	83,00	0,00	0,00
Μέτρο 3.5 ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚτΠ (ΕΚΤ)	100,93	18,39	6,54	4,05
Αξονας 4 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	422,53	32,51	19,32	4,23
Μέτρο 4.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	116,93	21,51	19,32	4,23
Μέτρο 4.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	148,00	11,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.3 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	70,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	80,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	2,60	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.6 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΛΑΤ (ΕΚΤ)	5,00	0,00	0,00	0,00
Αξονας 5 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	67,79	26,39	15,37	4,99
Μέτρο 5.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ (ΕΚΤ)	25,33	1,71	0,68	0,22
Μέτρο 5.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ	21,74	10,22	1,83	0,77
Μέτρο 5.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	20,71	14,47	12,86	4,00

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ 24-10-2003/πηγή: ΟΠΣ

ΤΕΥΧΟΣ 17^ο
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2003ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
ΩΡΕΩΣ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

σελ. 3

"Η μεγαλύτερη αλλαγή στη διεξαγωγή πολεμικών επιχειρήσεων στο μέλλον, είναι αυτή που θα προέλθει όχι από τη χρήση των σύγχρονων οπλικών συστημάτων μεμονωμένα, αλλά από τη χρήση τους σε συνδυασμό με την εφαρμογή των επτευγμάτων της τεχνολογίας πληροφόρησης στις στρατιωτικές επιχειρήσεις"...

Αρθρο του Αρχηγού του ΓΕΕΘΑ, στρατηγού Αντωνακόπουλου, ειδικά για το αφιέρωμα του Infosoc στις Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών στην Εθνική Άμυνα

σελ. 4

"Οι τεχνολογικές καινοτομίες δημιουργούν μια δυναμική στην επίτευξη υπεροχής πληροφοριών έναντι του ανταπάλου. Η πληροφοριακή υπεροχή, επομένως, προσδίδει νέα διάσταση στην κυριαρχία των ελλήνων, στην ακρίβεια των πυρών, στην προστασία των δυνάμεων και στην εστιασμένη Διοικητική Μέριμνα"...

Αρθρο του υποστρατήγου Γεροκωστόπουλου.

σελ. 6

"Οι νέες τεχνολογίες συμβάλλουν καταλυτικά στην ενίσχυση του κοινωνικού ρόλου των ενόπλων δυνάμεων, αναβαθμίζοντας τις παρεχόμενες υπηρεσίες προς τον πολίτη, τους στρατευμένους και τους στρατιωτικούς, και παράλληλα συντελούν στην ορθολογικότερη διαχείριση πόρων και στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας"...

Αρθρο του Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γιάννη Καλογήρου.

σελ. 8

Δυναμική η παρουσία του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΚτΠ στην Infosystem

Η απονομή επαίνου στο περίπτερο του ΕΠ ΚτΠ για την αισθητική και τη λειτουργικότητά του επισφράγισε τη φετινή παρουσία του στην κλαδική έκθεση της Θεσσαλονίκης

σελ. 10

Φιλόδοξο ξεκίνημα

Η εκπαιδευτική πύλη του ΥΠΕΠΘ, e-υλικό, κέρδισε γρήγορα την εμπιστοσύνη των εκπαιδευτικών όλων των βαθμίδων.

σελ. 11

Ενα ασφαλέστερο Internet για τα παιδιά...

Σημαντικές προσπάθειες στη χώρα μας και στην Ευρώπη για να έχουν οι νέοι και τα παιδιά ασφαλέστερη πρόσβαση στο Διαδίκτυο.

Η εθνική άμυνα βασίζεται πλέον στις νέες τεχνολογίες

Με δεδομένο ότι οι Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών κυριαρχούν πλέον σε κάθε πτυχή της ζωής μας, δεν θα μπορούσε να μη γίνει το ίδιο και στον χώρο της εθνικής άμυνας, χώρο ευαίσθητο, που ανέκαθεν αποτέλεσε κίνητρο για την ανάπτυξη καινοτομικών λύσεων, οι οποίες θα έδιναν συγκριτικό πλεονέκτημα έναντι του ανταπάλου. Ακόμα και το ίδιο το Internet, προϊόν αυτής της λογικής υπήρξε πριν εξελιχθεί σ' αυτό που ξέρουμε όλοι σήμερα...

Σήμερα, το νέο επιχειρησιακό δόγμα απαιτεί πληροφοριακή υπεροχή η οποία θα παρέχει ακριβή, κατανοητή και άμεση πληροφόρηση για πλήθος παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των φιλιών δυνάμεων κι όχι μόνο των εχθρικών και ουδέτερων. Οι σύγχρονες απαιτήσεις διοικήσεως και ελέγχου των ενόπλων δυνάμεων απαιτούν πλέον την υποστήριξη ενός Εθνικού Ενοποιημένου Συστήματος Διοίκησης, Ελέγχου, Επικοινωνιών, Πληροφορικής και Πληροφοριών (C4I), σύγχρονου και κοινού στους τρεις Κλάδους των ΕΔ, το οποίο θα παρέχει τη δυνατότητα άσκησης αποτελεσματικής διοίκησης και ελέγχου παράλληλα με τη



Προκειμένου να διερευνηθούν και να προβληθούν οι σχετικές Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών διοργανώνεται στις 4 Νοεμβρίου ημερίδα με θέμα "δορυφορική τηλεϊατρική στρατιωτικών νοσοκομείων", τις εργασίες της οποίας θα κηρύξει ο **υπουργός Εθνικής Άμυνας, Γιάννος Παπαντωνίου**. Στο πλαίσιο της θα γίνει η επίσημη έναρξη της λειτουργίας Συστήματος



δυνατότητα συλλογής και μετάδοσης πληροφοριών, σε πραγματικό χρόνο. Αυτό το δόγμα (με την κωδική ονομασία C4I) εφαρμόζεται πλέον και στις ελληνικές ένοπλες δυνάμεις, οι οποίες έχουν αγκαλιάσει τις νέες τεχνολογίες σε όλα τα επίπεδα, διαμορφώνοντας τη νέα εθνική άμυνα. Από τη φύση τους "διαβρωτικές" και "αποδιαρθρωτικές" αυτές, δημιουργούν νέα δεδομένα, νέες παρεχόμενες υπηρεσίες, αλλά και νέες απαιτήσεις για οργανωτικές και διαρθρωτικές αλλαγές, που συμβαδίζουν πλέον με τον αυξημένο κοινωνικό ρόλο των ενόπλων δυνάμεων.

Τηλεϊατρικής Στρατιωτικών Νοσοκομείων, μέσω ζευξίων τηλεπικοινωνιών του ελληνικού δορυφόρου HELLAS-SAT. Η ολοκληρωμένη παρουσίαση των σύγχρονων τεχνολογιών τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής στην εθνική άμυνα, πολλές από τις οποίες έχουν υποβληθεί προς ένταξη σε προγράμματα του Γ' ΚΠΣ, θεωρήσαμε πως αποτελεί ισχυρό κίνητρο για να τους αφιερωθεί τούτο το τεύχος του Infosoc. **is**

Η διείσδυση των ΤΠΕ στις Ένοπλες Δυνάμεις

Συστήματα Διαχείρισης Προσωπικού

Και οι τρεις κλάδοι των Ενόπλων Δυνάμεων έχουν αναπτύξει αντίστοιχες εφαρμογές, μέσω των οποίων έχουν αυτοματοποιηθεί οι δραστηριότητες σχετικά με τη διαχείριση στοιχείων του μόνιμου (προαγωγές, μεταθέσεις, εκπαιδεύσεις, μισθοδοσία), εφέδρου (κατάταξη, απονομή ειδικοτήτων, τοποθετήσεις, μεταθέσεις, επιστράτευση) και πολιτικού προσωπικού (προαγωγές, μεταβολές, εκπαιδεύσεις, μισθοδοσία). Ο εκάστοτε ενδιαφερόμενος φορέας είναι υπεύθυνος για την καταχώριση στοιχείων προσωπικού τα οποία αξιοποιούν οι αντίστοιχες Διευθύνσεις. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα ο κάθε χρήστης να "βλέπει" μόνο ό,τι τον αφορά. Έτσι, ο ιεραρχικά ανώτερος μπορεί να βλέπει το σύνολο των καταχωρήσεων των υφισταμένων του.

Συστήματα Διοικητικής Μέριμνας (ΔΜ)

Τα επιτελεία αναμετωπίζουν θέματα ΔΜ τόσο με υποσυστήματα μέσα στα αντίστοιχα ΣΔΕΠ των κλάδων, όσο και με ανεξάρτητες ειδικές εφαρμογές. Με τις εφαρμογές αυτές έχουν αυτοματοποιηθεί οι διαδικασίες παρακολούθησης και διακίνησης υλικών και εφοδίων κατά τομέα όπως:

- Σύστημα Παρακολούθησης Ελεγχόμενων Υλικών Στρατού, οποίο διαχειρίζεται διοικητικά και στατιστικά τα Ελεγχόμενα Κύρια Υλικά (ΕΚΥ) του Στρατού και που για λόγους κόστους και σπουδαιότητας παρακολουθούνται από το 4ο ΕΓ/ΓΕΣ.
- Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου Υλικών Στρατού, που διαχειρίζεται λογιστικά όλα τα Υλικά κλάσεως II (δηλ. όλα τα υλικά πλήν πυρομαχικών) του Στρατού.
- Αυτοματοποιημένο Σύστημα Παρακολούθησης Ελαιολιπαντικών και Καυσίμων, για το οποίο βρίσκεται σε εξέλιξη σχετική σύμβαση ανάπτυξης.



- Αυτοματοποιημένο Σύστημα Πυρομαχικών Στρατού, το οποίο αναπτύσσεται μέσω συμβά-

σεων αντισταθμιστικών ωφελών (Α.Ω.)

- Μηχανογραφικό Εφοδιαστικό Σύστημα Ναυτικού, που περιλαμβάνει αποθεματικά κατάσταση, κατάσταση παραγγελιών και επισκευάσιμα υλικά.
- Υποσύστημα ΔΜ ΣΔΕΠ/ΠΑ που καλύπτει σε πραγματικό χρόνο την λειτουργική κατάσταση των, στοιχεία αποθεμάτων κρισιμότητας και ελλείψεων, τρέχουσα κατάσταση αεροπορικών ευκολιών (Α/Μ, Δ/Π κτλ), κατάσταση radars, Τ-Η μέσων και δικτύου επικοινωνιών, παρακολούθηση τρέχουσας κατάστασης μεταφορικών μέσων, παρακολούθηση όλων των κατηγοριών πυρομαχικών κλπ.
- Μηχανογραφικό Σύστημα Παρακολούθησης Υλικού Αεροπορίας, για τον αυτόματο έλεγχο των στοιχείων της εφοδιαστικής δραστηριότητας και των αποτελεσμάτων της, την τυποποίηση των διαδικασιών και την αυτόματη διεκπεραίωση των εργασιών, συγκέντρωση, μεθοδική ταξινόμηση και εκμετάλλευση πλήθους πληροφοριών για τη λήψη ορθών αποφάσεων και για την καλύτερη διοίκηση του υλικού.

Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Στρατολογικής Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΟΠΛΗΣΥΣ)

Στόχος του είναι η ενημέρωση κοινού σε θέματα Στρατολογίας, η επικοινωνία του κοινού με τα αρμόδια Στρατολογικά Γραφεία, και η στρατολογική ενημέρωση Απόδημου Ελληνισμού. Στη θεματολογία του περιλαμβάνονται: Στρατολογική νομοθεσία, ερωτήσεις για θέματα Στρατολογίας, αίτηση χορήγησης πιστοποιητικού μέσω τυποποιημένης ηλεκτρονικής φόρμας, ενημερωτικά φυλλάδια Στρατολογίας, ανακοινώσεις, επικοινωνία μέσω e-mail, οδηγός του πολίτη και χρήσιμα sites με συναφές περιεχόμενο.

Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Νοσοκομείου (ΟΠΣΝ)

Το έργο έχει υποβληθεί για ένταξη στο Γ' ΚΠΣ και αφορά τη δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος, το οποίο θα καλύψει τις ανάγκες των Στρατιωτικών Νοσοκομείων και την υλοποίηση δικτύου Τηλεϊατρικής. Θα συμβάλει στην επτάκλυση των διαδικασιών, στη βελτίωση των προσφερομένων υπηρεσιών υγείας και τελικά στη καλύτερη εξυπηρέτηση των πολιτών που εξυπηρετούνται από τα Στρατιωτικά Νοσοκομεία. Όλα τα νέα υποσυστήματα θα διασυνδεθούν με την υπάρχουσα υποδομή του δικτύου

401 ΓΣΝΑ και τις υπάρχουσες εφαρμογές του νοσοκομείου μέσω διεθνών προτύπων.

Το δίκτυο Τηλεϊατρικής αφορά στη σύνδεση των κινητών μονάδων παροχής υγειονομικής περίθαλψης με τα Στρατιωτικά Νοσοκομεία και το ΟΠΣΝ που αυτά διαθέτουν, ώστε να ενταχθούν στο υπό δημιουργία Πληροφοριακό Δίκτυο Υγείας των Ενόπλων Δυνάμεων. Η διασύνδεση αυτή είναι εφικτή είτε μέσω της υφισταμένης στρατιωτικής υποδομής επικοινωνιών, είτε μέσω δορυφορικών εμπορικών κυκλωμάτων.

Internet

Οι Ένοπλες Δυνάμεις διαθέτουν ανεξάρτητο, μη - διαβαθμισμένο δίκτυο με το οποίο παρέχουν στους φορείς πρόσβαση στο Internet και υπηρεσίες e-mail. Η ασφάλεια υλοποιείται μέσω διάταξης Firewall. Ιδιαίτερα στο Επιτελείο υπάρχει τοπικό δίκτυο οπτικής ίνας με απολήξεις δομημένης καλωδίωσης κατανεμητών και UTP σε τελικούς χρήστες.

Επιμόρφωση Στρατευμένων

Έχουν υλοποιηθεί σχολεία και ειδικά σεμινάρια, σε μονάδες Στρατού, Ναυτικού και Αεροπορίας, όπου διδάσκονται αντικείμενα χειρισμού Η/Υ για επιμόρφωση και ενίσχυση των προσόντων



και δυνατοτήτων των νέων που υπηρετούν, ώστε μετά την απόλυσή τους να διευκολυνθεί η ένταξή τους στην αγορά εργασίας. Στα υφιστάμενα σχολεία και σεμινάρια έχει εκπονηθεί ειδική αξιολόγηση, για την πιστοποίηση γνώσης χειρισμού υπολογιστών.

Internet Centers

Έχουν δημιουργηθεί σε στρατόπεδα του Στρατού, Ναυτικού και Αεροπορίας, παραμεθορίων κυρίως περιοχών, 50 κέντρα Internet στα οποία οι υπηρετούντες μπορούν να αξιοποιούν το δίκτυο με ελάχιστο κόστος και να απολαμβάνουν όλα τα πλεονεκτήματα επικοινωνίας, επιμόρφωσης, πληροφόρησης, ψυχαγωγίας κλπ. **IS**

Η πληροφοριακή υπεροχή Βάση της εθνικής άμυνας της χώρας



Τρία είναι τα κυρίαρχα δεδομένα, σε παγκόσμια κλίμακα, στα στρατιωτικά θέματα με βάση τα οποία οι σύγχρονες ένοπλες δυνάμεις καλούνται να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν τις αποστολές τους στον 21ο αιώνα: η ύπαρξη άμεσων και έμμεσων απειλών, συμβατικών και μη, συμμετρικών και ασύμμετρων, η μείωση των αμυντικών προϋπολογισμών και η επίδραση της Επανάστασης στα Στρατιωτικά Θέματα (Revolution in Military Affairs - RMA). Η Επανάσταση στα Στρατιωτικά Θέματα (RMA) δεν έχει να κάνει μόνο με συγκεκριμένες νέες τεχνολογίες, αλλά - κατά κύριο λόγο - με τον τρόπο της μεταξύ τους συνέργειας και σχηματισμού "Συστήματος των συστημάτων", το οποίο διασυνδέει τόσο τα προηγμένα συστήματα επιτήρησης, τα δίκτυα επικοινωνιών και τα κέντρα λήψης αποφάσεων, όσο και τους φορείς οπλικών συστημάτων υψηλής ακρίβειας, δηλαδή τόσο με το Σύστημα Διοίκησης & Ελέγχου των Επιχειρήσεων, όσο και με την εκτέλεση των Επιχειρήσεων.

Η μεγαλύτερη αλλαγή στη διεξαγωγή πολεμικών επιχειρήσεων στο μέλλον, είναι αυτή που θα προέλθει όχι από τη χρήση των σύγχρονων οπλικών συστημάτων μεμονωμένα, αλλά από τη χρήση τους σε συνδυασμό με την εφαρμογή των επιτευγμάτων της τεχνολογίας πληροφόρησης στις στρατιωτικές επιχειρήσεις και τον έλεγχο και τη διοίκηση των στρατιωτικών δυνάμεων που θα συμμετέχουν σε αυτές.

Το νέο επιχειρησιακό δόγμα του Αρχιστρατήγου απαιτεί πληροφοριακή υπεροχή η οποία θα παρέχει ακριβή, κατανοητή και άμεση πληροφόρηση για πολλούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων των φιλίων δυνάμεων και όχι μόνο των εχθρικών και ουδετέρων. Πληροφορίες θεάτρου Επιχειρήσεων και πεδίου μάχης, οι οποίες περιλαμβάνουν το έδαφος, τον καιρό, την υδρογραφία, την υποδομή, το ηλεκτρομαγνητικό φάσμα, τις ανεπτυγμένες δυνάμεις, εγκαθιστώντας ένα συνεχές σύστημα ροής πληροφοριών. Θα ήταν πλέον παρακινδυνευμένο να διαχωρίζουμε το (επιχειρησιακό και φυσικό) περιβάλλον και τις από αυτό πηγάζουσες επιχειρήσεις αποσπασματικά και μεμονωμένα, καθόσον απαιτείται πλήρης αξιοποίηση των στρατιωτικών δυνατοτήτων

των τριών Κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων, τόσο σε υψηλό επίπεδο, όσο και σε επίπεδο εκτέλεσης επιχειρήσεων. Τούτο απαιτεί "ομογενοποίηση" των πληροφορικών συστημάτων, των συστημάτων ελέγχου του Συστήματος Διοίκησης και του Συστήματος Εκτέλεσης Επιχειρήσεων, ώστε να επιτυγχάνεται ακριβής και σαφής σύνθεση τακτικής και επιχειρησιακής εικόνας και να λαμβάνονται έγκαιρες και έγκυρες αποφάσεις σε όλα τα επίπεδα διοικήσεως.

Οι σύγχρονες απαιτήσεις Διοικήσεως και Ελέγχου των ΕΔ απαιτείται να υποστηρίζονται από ένα Εθνικό Ενοποιημένο Σύστημα Διοίκησης, Ελέγχου, Επικοινωνιών, Πληροφορικής και Πληροφοριών (C4I), το οποίο θα είναι σύγχρονο και κοινόχρηστο από τους τρεις Κλάδους των ΕΔ και θα παρέχει τη δυνατότητα άσκησης αποτελεσματικής Διοίκησης και Ελέγχου των δυνάμεων σε πραγματικό χρόνο, παράλληλα με τη δυνατότητα συλλογής και μετάδοσης πληροφοριών επίσης σε πραγματικό χρόνο. Η ολοκληρωμένη μορφή ενός ενιαίου αυτοματοποιημένου συστήματος C4I, πρέπει να περιλαμβάνει - εκτός από δορυφόρο και ιπτάμενα ραντάρ - ένα πλέγμα από επίγεια ραντάρ, οπτικούς και υπέρυθρους ανιχνευτές, συστήματα ηλεκτρονικού πολέμου, μη - επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV's) κ.λπ. που θα συνδράμουν στο έργο του Αρχιστρατήγου και των διοικητών των δυνάμεων οι οποίες ενεργούν στο πεδίο των επιχειρήσεων για την επίτευξη των αντικειμενικών σκοπών.

Το ΓΕΕΘΑ στο πλαίσιο των ενεργειών εκσυγχρονισμού των Ελληνικών Ενόπλων Δυνάμεων, σύμφωνα με το προς τούτο πρόγραμμα του υπουργείου Εθνικής Άμυνας, έχει εκπονήσει και ήδη υλοποιεί την πλήρη επιχειρησιακή αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών πληροφορικής, προκειμένου η νέα δομή δυνάμεων και διοίκησης, τα σύγχρονα και τα υπό προμήθεια οπλικά συστήματα των τριών κλάδων και το ανθρώπινο δυναμικό να ενταχθούν στο ψηφιακό θέατρο επιχειρήσεων ως μία ενιαία και αποτελεσματική μαχητική ενότητα, με υψηλών προδιαγραφών μαχητική ικανότητα.

Στρατηγός Γεώργιος Αντωνάκοπουλος
Αρχηγός Γενικού Επιτελείου Εθνικής Αμύνης

Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών στήριγμα της εθνικής άμυνας

Το μελλοντικό πεδίο μάχης, σύμφωνα με πρόσφατες εθνικές και συμμαχικές μελέτες, θα είναι πολυδιάστατο και με χαρακτηριστικά που προσδίδονται από τη συνδυασμένη, μικτή και πολυεπίπεδη φύση του, σε συνάρτηση με τις σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις. Οι δυνάμεις που θα εμπλακούν σε μελλοντικές επιχειρήσεις θα



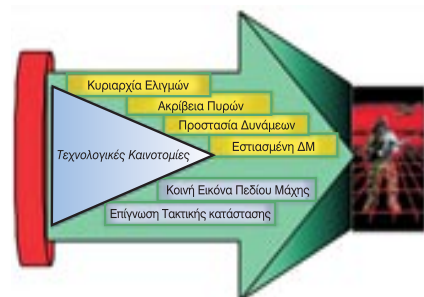
Του υποστράτηγου
Κ. Γεροκωστόπουλου
Επικεφαλής του
Στ' Κλάδου του ΓΕΕΘΑ

απαιτηθεί να διαθέτουν, πλέον των άλλων, υψηλό βαθμό συντονισμού, ενώ κλειδί της επιτυχίας θα αποτελεί η αποτελεσματική διοίκηση και ο έλεγχος διακλαδικών δομών δυνάμεων. Τα Συστήματα Πληροφορικής που υποστηρίζουν στρατιωτικές δυνάμεις και επιχειρήσεις θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να προσαρμόζονται γρήγορα στις διαμορφούμενες ανάγκες, ανάλογα με τη μορφή των επιχειρήσεων, να παρέχουν τις πληροφορίες που είναι σημαντικές εκεί όπου απαιτείται και να εξασφαλίζουν ότι φτάνουν στη σωστή μορφή και σε χρόνο που επιτρέπει να αξιοποιηθούν άμεσα. Ο όρος "ψηφιοποίηση" χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη διαμόρφωση τέτοιων συστημάτων που, μέσω της κατάλληλης τεχνολογίας, είναι ικανά να συγκεντρώνουν, ανταλλάσσουν και αξιοποιούν έγκαιρες και έγκυρες πληροφορίες με βάση τις ανάγκες κάθε διοικητή, χειριστή οπλικού συστήματος, υποστηριζόμενου φορέα και κέντρου λήψης αποφάσεων. Πρώτη προτεραιότητα αποτελεί, πάντοτε, η επιδίωξη εξασφάλισης της υπεροχής σε πληροφορίες για κάθε κλιμάκιο διοικήσεως των Ενόπλων Δυνάμεων έναντι πιθανού αντιπάλου.

Όπως φαίνεται στην εικόνα 1, επιδίωξη κάθε σύγχρονου στρατού στον 21ο αιώνα είναι η δημιουργία αυτοματοποιημένου πληροφοριακού πλέγματος (information grid), που συνδέει αισθητήρες, οπτικά



Εικόνα 1



Εικόνα 3

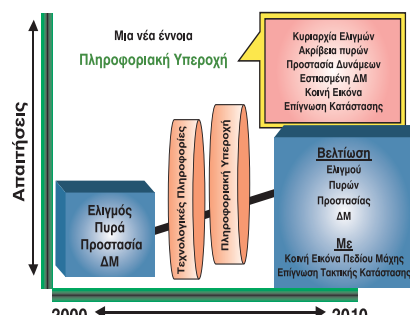
συστήματα και κέντρα αποφάσεων όλων των κλιμακίων διοικήσεως.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Επιχειρησιακές Δυνατότητες και Τεχνολογία

Η πληθώρα των διαθέσιμων τεχνολογικών καινοτομιών μπορεί να βελτιώσει σημαντικά τις επιχειρησιακές δυνατότητες του ελιγμού, των πυρών, της προστασίας των δυνάμεων και της ΔΜ παρέχοντας ενιαία και κοινή εικόνα του πεδίου μάχης, με παράλληλη συνεπή επίγνωση της τακτικής καταστάσεως. Αυτές οι τεχνολογικές καινοτομίες δημιουργούν μια δυναμική στην επίτευξη υπεροχής πληροφοριών έναντι του αντιπάλου. Η πληροφοριακή υπεροχή, επομένως, προσδίδει νέα διάσταση στην κυριαρχία των ελιγμών, στην ακρίβεια των πυρών, στην προστασία των δυνάμεων και στην εστιασμένη ΔΜ (Εικόνα 2).

Οι προσπάθειες και επιδιώξεις του ΓΕΕΘΑ, εστιάζονται στην πληροφοριακή κυριαρχία στους επιχειρησιακούς τομείς που φαίνονται στην εικ. 3.



Εικόνα 2



Εικόνα 4

Πληροφοριακή Υπεροχή

Η πληροφοριακή υπεροχή επιτυγχάνεται με το συνδυασμό των δυνατοτήτων της διοίκησης (command), του ελέγχου (control), των επικοινωνιών (communication) και των Η/Υ (computers), καθώς επίσης της πληροφορόρησης (intelligence), της επιτήρησης (surveillance) και της αναγνώρισης (reconnaissance), δηλαδή με ένα σύγχρονο C4ISR (Εικόνα 4). Ένα αξιόπιστο και αδιάλειπτο δίκτυο C4ISR συνδέει πληροφοριακά όλες τις φίλιες δυνάμεις, ανεξαρτήτως κλιμακίου διοικήσεως και κλάδου (πληροφοριακό πλέγμα), ώστε να παρέχει ενοποιημένη πληροφορόρηση, όσον αφορά στην τρέχουσα κατάσταση στο πεδίο της μάχης.

Διοικητική Μέριμνα

Σύμφωνα με τις αρχές ΔΜ απαιτούνται: συνεχής παροχή σαφών πληροφοριών για την υποστήριξη των σχεδίων επιχειρήσεων (πρόβλεψη), ορθολογιστική εκτίμηση των αναγκών (οικονομία), ύπαρξη εναλλακτικών σχεδίων (ευκαμψία) και στενή συνεργασία των τριών κλάδων για την εξασφάλιση κοινής και

συντονισμένης προσπάθειας (συνεργασία). Ειδικότερα, για την ορθολογιστική εκτίμηση των αναγκών απαιτείται η συνεχής ροή πληροφοριών επί θεμάτων ΔΜ, μέσω συστήματος ενοποιημένων διακλαδικών και διαλειτουργικών διαδικασιών, όπως περιγράφεται στις εικ. 5 και 6.

Αυξημένες εμφανίζονται οι απαιτήσεις τόσο

κειμένου να ενεργήσει κατασκοπεία ή και δολιοφθορά και να καταστρέψει ή να μειώσει την αποτελεσματικότητα, αξιοπιστία και ομαλή λειτουργία του συστήματος διοίκησης και ελέγχου του στρατού, στο μέτρο που αυτό εξαρτάται από τα συστήματα τεχνολογίας πληροφοριών. Απαιτείται συνεπώς η επίτευξη κυριαρχίας στον χώρο των πληροφο-



Εικόνα 5

στον ελιγμό, όσο και στην υποστήριξη, για βελτιωμένη προσομοίωση και εκπαίδευση, βελτιωμένες διαδικασίες λειτουργίας και συντήρησης, άμεση επίγνωση της καταστάσεως του προσωπικού επί θεμάτων υγείας, εξοπλισμού υλικών και εφοδίων που βρίσκονται σε αποθήκες, στο θέατρο των επιχειρήσεων ή επί των αξόνων ανεφοδιασμού και εκκενώσεων.

Επιχειρήσεις Ταχείας Ανάπτυξης Δυνάμεων Αφορούν επιχειρήσεις όπου απαιτείται ταχεία μεταφορά και ανάπτυξη δυνάμεων σ' ένα θέατρο επιχειρήσεων ή μια περιοχή έκτακτης ανάγκης. Περιλαμβάνει βελτιωμένες δυνατότητες σε επιχειρησιακούς και τακτικούς ελιγμούς, αναγνώριση, κινητικότητα μέσω και προσωπικού, επίγνωση της τακτικής κατάστασης, αναγνώριση, συλλογή πληροφοριών, και ολοκληρωμένη - ενοποιημένη εικόνα των οπλικών συστημάτων (εικ. 7).

Πληροφορικός Πόλεμος

Πρωταρχική επιδίωξη του εχθρού αποτελεί η απόκτηση πρόσβασης, άμεσης ή άμεσης, στα στρατιωτικά συστήματα πληροφορικής, προ-



Εικόνα 6

ρίων, επηρεάζοντας την πληροφορόρηση του αντιπάλου, τις διαδικασίες που βασίζονται σε πληροφορίες, τα πληροφοριακά συστήματα και τα επικοινωνιακά δίκτυα που βασίζονται σε Η/Υ, με ταυτόχρονη λήψη μέτρων προστασίας των φιλίων.

Διαλειτουργικότητα

Ως διαλειτουργικότητα θεωρείται η δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών σε τρεις κατευθύνσεις: κατακόρυφα, οριζόντια, εσωτερικά και εξωτερικά. Η κατακόρυφη διαλειτουργικότητα επιβάλλει την απαίτηση για διακίνηση και ανταλλαγή πληροφοριών σε όλα τα επίπεδα διοικήσεως και οριζόντια, για διακίνηση και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων όλων των κλάδων και εθνικών φορέων. Αντίστοιχα, η εσωτερική διαλειτουργικότητα επάλλει την απαίτηση για κατακόρυφη και οριζόντια διακίνηση και ανταλλαγή πληροφοριών σε εθνικό πλαίσιο, ενώ η εξωτερική διαλειτουργικότητα αφορά τη διακίνηση και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ φορέων εθνικής άμυνας και συμμαχικών ή μη στρατιωτικών συστημάτων.

Τα πληροφοριακά συστήματα, που θα υποστηρίξουν τις επιχειρησιακές απαιτήσεις θα πρέπει να έχουν την τεχνική θεμελίωση, ώστε να γίνεται κοινή χρήση "προτύπων", αρχιτεκτονικής και μεθοδολογιών ανάπτυξης, συντονισμός των ενεργειών, δημιουργία κοινής αντίληψης "πληροφοριών", χρησιμοποίηση υπαρχουσών τυποποιήσεων και προϊόντων, καθώς και δοκιμασία τους στο στρατιωτικό περιβάλλον.

Διακλαδικότητα

Είναι η απαίτηση για δυνατότητα διακίνησης και ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων των κλάδων των ΕΔ, προκειμένου να αντεπεξέλθουν σε συνδυασμένες επιχειρήσεις τόσο στην ειρήνη, όσο στην κρίση και τον πόλεμο. Τίθεται σαν βασική επιχειρησιακή απαίτηση λόγω της σπουδαιότητάς της στο πλαίσιο της διακλαδικότητας των σύγχρονων δομών και δυνάμεων.

Ο Στόχος του ΓΕΕΘΑ

Απαιτείται η αποτελεσματική εκμετάλλευση όλου του φάσματος των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, προς υλοποίηση και υποστήριξη ενός αποτελεσματικού C4ISR, που θα ικανοποιεί πλήρως τις σύγχρονες επιχειρησιακές απαιτήσεις των Ενόπλων Δυνάμεων. Στόχος είναι να αποτελέσει μία πλατφόρμα υλοποίησης αναγκών του ΓΕΕΘΑ, των Γενικών Επιτελείων και των Διακλαδικών Στρατηγείων σε θέματα διαχείρισης της Πληροφορίας και σε οποιαδήποτε τωρινή ή μελλοντική απαίτηση. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την:

- Ανάπτυξη κλιμακωτών, αρθρωτών συστημάτων για τη δημιουργία ενοποιημένης εικόνας, σε πραγματικό χρόνο, του πεδίου της μάχης, με ενσωματωμένα βοηθήματα υποστήριξης λήψης αποφάσεων.
- Ανάπτυξη της διαδικαστικής υποδομής για αποτελεσματική και προβλεπτική διαχείριση των δεδομένων και διανομή τους, αναλόγως αναγκών.
- Ανάπτυξη ευρείας επικοινωνιακής υποδομής των δικτύων υπολογιστών, για την υποστήριξη των εφαρμογών διοίκησης και των αυτοματοποιημένων συστημάτων αισθητήρων - όπλων - κέντρων αποφάσεων (πλέγμα πληροφορόρησης - "information grid").

Νέες τεχνολογίες για μια νέα Εθνική Άμυνα

Άρθρο του Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γιάννη Καλογήρου



ρά και στον τομέα της Εθνικής Άμυνας: έχουν ήδη ενταχθεί έργα συνολικού προϋπολογισμού 44,5 εκατ. € που αφορούν στον εκσυγχρονισμό της στρατολογίας, τη διαστασιομέτρηση ανθρώπινου δυναμικού, την ανάπτυξη και διαχείριση βάσης γεωγραφικών δεδομένων της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, το σύστημα έγκαιρης διασποράς της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας, τον εκσυγχρονισμό των στρατιωτικών νοσοκομείων με το ΟΠΣ "Φίλιππος" και την ανάπτυξη δικτύου τηλεϊατρικής με τη συνεργασία δορυφορικού συστήματος.

Τα έργα αφορούν σε ευαίσθητους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής ζωής, όπως η υγεία, οι προηγμένες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες, η πρόγνωση καιρικών συνθηκών και ειδικότερα η πρόβλεψη επικίνδυνων καιρικών φαινομένων με ακρίβεια, αλλά και η στράτευση. Μάλιστα, κάθε έργο έχει οριζόντιες συνιστώσες που αγγίζουν άλλους τομείς της καθημερινής μας δραστηριότητας. Έτσι, ο εκσυγχρονισμός της στρατολογίας συμβάλλει στον καλύτερο προγραμματισμό των αναγκών των ενόπλων δυνάμεων και στη βελτίωση της εξυπηρέτησης των στρατεύσιμων, ενώ έχει επιπτώσεις και στο κοινωνικό πρόσωπο του στρατού. Ομοίως, το έργο της διαστασιομέτρησης των σωματομετρικών δεδομένων συμβάλλει στον καλύτερο προγραμματισμό των προμηθειών, αλλά κυρίως παρέχει εξατομικευμένες υπηρεσίες στους στρατεύσιμους, ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, κάτι το οποίο συνεπάγεται αύξηση της ικανοποίησης του στρατευσίμου και ενίσχυση του κοινωνικού προσώπου των ενόπλων δυνάμεων. Ο εκσυγχρονισμός της ΕΜΥ παρέχει νέες δυνατότητες για πρόγνωση του μικροκλίματος και δυνατότητα διεύρυνσης της περιοχής πρόγνωσης. Πολλές δραστηριότητες που εξαρτώνται από την πρόβλεψη του καιρού θα εξυπηρετηθούν καλύτερα και ταυτόχρονα θα αυξηθεί η αξιοπιστία του φορέα. Η ΕΜΥ θα είναι σε θέση να

ανταποκριθεί πλήρως στις υποχρεώσεις της ως μοναδικού φορέα έκδοσης έκδοσης δελτίου θαλασσών για την ανατολική Μεσόγειο και τη Μαύρη Θάλασσα και πολλές ανθρώπινες ζωές θα σωθούν. Το έργο στη Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού (ΓΥΣ) θα συμβάλει στην καλύτερη εξυπηρέτηση του πολίτη και την ταχύτερη ολοκλήρωση έργων που για την υλοποίηση τους απαιτούνται ακριβή γεωγραφικά δεδομένα. Ταυτόχρονα, το έργο θα λειτουργήσει εμμέσως ως κινητήριος μοχλός για την ανάπτυξη και του ηλεκτρονικού επιχειρείν, καθώς η πώληση των χαρτών θα γίνεται ηλεκτρονικά. Επιπλέον, το "Φίλιππος", το ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα που θα αναπτυχθεί στα στρατιωτικά νοσοκομεία, θα συμβάλει στην καλύτερη οικονομική διαχείριση και προγραμματισμό των προμηθειών, ενώ το δίκτυο τηλεϊατρικής που επίσης θα αναπτυχθεί θα παρέχει αναβαθμισμένες υπηρεσίες υγείας όχι μόνο στις ένοπλες δυνάμεις, αλλά και στους πολίτες και έγκαιρη διάγνωση σε περιπτώσεις εκτάκτων περιστατικών. Τέλος, με την εκπόνηση μελέτης προσδιορισμού των τηλεπικοινωνιακών αναγκών των φορέων του Δημοσίου Τομέα απομακρυσμένων περιοχών θα αξιοποιηθεί το δημόσιο δορυφορικό σύστημα Hellas Sat για την παροχή ολοκληρωμένων τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. Από την υλοποίηση του έργου θα δοθεί η δυνατότητα παροχής νέων καινοτομικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών και προϊόντων (τηλεεκπαίδευση, τηλεεργασία, κλπ) και κυρίως θα αμβλυνθούν οι περιφερειακές και ενδοπεριφερειακές ανισότητες, θα μειωθεί το ψηφιακό χάσμα και όλοι οι πολίτες θα έχουν πλέον ίσες ευκαιρίες συμμετοχής στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Θα αναδειχθεί δηλαδή και μ' αυτή την ευκαιρία ο καθολικός, αναπτυξιακός χαρακτήρας της Κοινωνίας της Πληροφορίας, που πάνω απ' όλα παραμένει Κοινωνία των Πολιτών.

Οι νέες τεχνολογίες δεν θα μπορούσαν να μην έχουν πρωτεύουσα θέση και στην Εθνική Άμυνα. Σ' αυτόν τον ιδιαίτερα ευαίσθητο χώρο συμβάλλουν καταλυτικά στην ενίσχυση του κοινωνικού ρόλου των ενόπλων δυνάμεων, αναβαθμίζοντας τις παρεχόμενες υπηρεσίες προς τον πολίτη, τους στρατευμένους και τους στρατιωτικούς, και παράλληλα συντελούν στην ορθολογικότερη διαχείριση πόρων και στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας. Η εθνική άμυνα αλλάζει, γίνεται και αυτή "νέα", γιατί ενισχύεται ο κοινωνικός της ρόλος. Οι υπάρχουσες δομές παραμένουν, αλλά αναβαθμίζονται και εκσυγχρονίζονται, ώστε να ανταποκρίνονται στις νέες ανάγκες. Οι νέες τεχνολογίες - από τη φύση τους "διαβρωτικές" και "αποδιαβρωτικές" - δημιουργούν νέα δεδομένα, νέα "προϊόντα", νέες παρεχόμενες υπηρεσίες, αλλά και νέες απαιτήσεις για οργανωτικές και διαρθρωτικές αλλαγές, οι οποίες προϋποθέτουν κατάλληλη στελέχωση για τη χρήση και υποστήριξη των πληροφοριακών συστημάτων. Ο κύριος μοχλός ανάπτυξης της Κοινωνία της Πληροφορίας στη χώρα μας, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας", έχει σημαντική συνεισφο-

Τα αποτελέσματα της ένταξης... στην ΚτΠ

Από τις εκατοντάδες επιχειρήσεις οι οποίες έχουν περάσει στην Κοινωνία της Πληροφορίας, αξιοποιώντας τα προγράμματα "Δικτυωθείτε" και "Επιχειρείτε ηλεκτρονικά" για να αυξήσουν το ανταγωνιστικό τους πλεονέκτημα (και, φυσικά, τα κέρδη τους), τα επιτυχημένα, καινοτόμα ή απλώς έξυπνα παραδείγματα εφαρμογής είναι πλέον πάρα πολλά. Μια μικρή μόνο σταχυολόγηση, που προσπάθησε να κάνει το Infosoc - με την πολύτιμη βοήθεια του σκηνοθέτη Σταύρου Ψυλλάκη, ο οποίος περιόδεψε με το συνεργείο του όλη την Ελλάδα, συγκεντρώνοντας στοιχεία για τα προγράμματα αυτά - απέδωσε ποικιλία "καρπών" και χαρακτηριστικών παραδειγμάτων. Όπως, εκείνο του Ζαχαροπλάστη της Πάτρας, ο οποίος αξιοποιεί το Internet μπαίνοντας σε ιστοσελίδες συναδέλφων του από την Αθήνα, όπου βλέπει... "ποικιλίες διάφορες, γλυκά που δεν φτιάχνουμε εμείς εδώ, τον τρόπο που τα

παρουσιάζουν, τις τιμές, πώς επιβαρύνονται με τα μεταφορικά..." Ή τον σαγματοποιό (σαμαρά) από τη Ναύπακτο, που μαζί με τον γιο, αδιόριστο ακόμα μαθηματικό, ο οποίος ξέρει την τέχνη του πατέρα και δουλεύει μαζί του "εξετάζουμε το ενδεχόμενο να διαφημίσει και να προωθήσει τα αντικείμενα που κατασκευάζουμε, σαμάρια, κουδούνια για πρόβατα και άλλα συναφή, μέσω του Internet σε ομογενείς του εξωτερικού ή και σε νέο-πλουτους του εσωτερικού που θέλουν να διακοσμήσουν τα σπίτια τους ή ταβέρνες με τέτοια αντικείμενα..." Ή ακόμα, τον επιχειρηματία από τη Λάρισα, ο οποίος έβγαλε ένα βιβλίο για λογαριασμό μιας κυρίας από την Κρήτη: "Η κυρία που το έγραψε το διόρθωσε μια, δυο, τρεις φορές, είδε τα δοκίμια του εξωφύλλου, είδε τα πάντα, της άρεσε,

φτάσαμε στο τελικό OK και της βγάλαμε το βιβλίο. Δεν την έχουμε δει ποτέ ζωντανά την κυρία αυτή - μας ευχαρίστησε ξανά από το Internet, γίναμε φίλοι μέσα από το δίκτυο..." Κι ακόμα, τον υπεύθυνο ενός γραφείου τουρισμού από την Πάτρα, που έφερε σχολεία από ευρωπαϊκές χώρες για πολυήμερες εκδρομές στην Ελλάδα, με πρόγραμμα που είδανε μέσα από το site του...

Τα παραδείγματα είναι άφθονα και εντυπωσιακά. Θα επανέλθουμε, λοιπόν. **is**



Πρωθείται η Ηλεκτρονική Υποβολή στο ΟΠΣ

Η εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Υποβολής είναι εύκολα προσπελάσιμη σε οποιονδήποτε έχει πρόσβαση στο Internet. Η υποβολή γίνεται με τη βοήθεια φορμών HTML που προσομοιάζουν των γνωστών προγραμματικών εντύπων και εντύπων παρακολούθησης, τα οποία απαιτούνται για την συγχρηματοδότηση ενός έργου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Οι χρήστες της εφαρμογής, ανάλογα με τα δικαιώματα πρόσβασης που έχουν, μπορούν να δημιουργήσουν, να επεξεργαστούν, να υποβάλουν, να διαχειριστούν και τελικά να καταχωρήσουν:

1. Τεχνικά Δελτία Υποδομών
2. Τεχνικά Δελτία ΕΚΤ
3. Τεχνικά Δελτία Επενδύσεων Ενισχύσεων
4. Μηνιαία Δελτία Παρακολούθησης Υποέργου
5. Τριμηνιαία Δελτία Παρακολούθησης Έργων και Υποέργων
6. Νομικές Δεσμεύσεις στο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ).

Η εισαγωγή των δεδομένων γίνεται με δύο τρόπους: με ηλεκτρολόγηση των δεδομένων στις κατάλληλα σχεδιασμένες web forms ή με φόρτωση αρχείων XML, τα οποία παράγονται από υφιστάμενα πληροφοριακά συστήματα, Μερικά από τα πλεονεκτήματα που προκύπτουν για τους τελικούς δικαιούχους και τις Ειδικές Υπηρεσίες Διαχείρισης είναι:

1. εξασφάλιση ενός ελάχιστου επιπέδου ορθότητας και πληρότητας των στοιχείων που υποβάλλονται, μέσω των ελέγχων που διενεργούνται στην εφαρμογή,
2. ελαχιστοποίηση των πεδίων που πρέπει να συμπληρώσει κάθε τελικός δικαιούχος στο Δελτίο (πολλά από τα απαιτούμενα πεδία έρχονται προσυμπληρωμένα),
3. διευκόλυνση της επικοινωνίας μεταξύ Τελικού Δικαιούχου και Ε.Υ.Δ. και μείωση του όγκου ανταλλαγής πληροφορίας μέσω αλληλογραφίας,

4. κατάργηση της επαναπληκτρολόγησης στοιχείων σε διάφορες εφαρμογές που χρησιμοποιεί είτε ο τελικός δικαιούχος είτε η Ε.Υ.Δ. Τα στοιχεία ηλεκτρολογούνται για πρώτη φορά στο σύστημα που έχει ο Τελικός Δικαιούχος και κατόπιν - με τη βοήθεια XML αρχείων - μεταφέρονται στις αντίστοιχες φόρμες της Ηλεκτρονικής Υποβολής. Οδηγός που διευκολύνει την καταχώριση των στοιχείων στην Ηλεκτρονική Υποβολή υπάρχει στο: www.mnec.gr/ergorama, ενώ για την καταχώριση των στοιχείων εκ μέρους των Τελικών Δικαιούχων, κάθε διαχειριστική αρχή έχει φτιάξει στην ιστοσελίδα της σχετικό link που "βλέπει" την εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Υποβολής. Επομένως, οι Τελικοί Δικαιούχοι μπορούν να έχουν πρόσβαση για την καταχώριση στοιχείων μόνο μέσω των ιστοσελίδων των Διαχειριστικών Αρχών.

Δυναμική η παρουσία του ΕΠ ΚτΠ στην Infosystem

Μετά τη συμμετοχή του στη Διεθνή Εκθεση Θεσσαλονίκης, στις αρχές Σεπτεμβρίου, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" πραγματοποίησε άλλη μια δυναμική παρουσία - η οποία επισφραγίστηκε με την απονομή επαινών από την οργανωτική επιτροπή για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του περιπτέρου του - στην κλαδική έκθεση Νέων Τεχνολογιών Infosystem της συμπρωτεύουσας, στις αρχές Οκτωβρίου.

Προβάλλοντας τα οράματα για πραγματική σύγκλιση με τις ανεπτυγμένες ευρωπαϊκές χώρες και τονίζοντας τις ευκαιρίες που πρέπει να αξιοποιήσουμε, το περίπτερο του ΕΠ ΚτΠ αναδείχθηκε σε έναν από τους σημαντικότερους πόλους συγκέντρωσης επισκεπτών, στο κτήριο 8 της έκθεσης. Σύμμαχοι των εκπροσώπων της Διαχειριστικής Αρχής που το στελέχωσαν, το πλούσιο έντυπο πληροφοριακό υλικό, τα video clip για τις δράσεις του Προγράμματος σε "καυτούς τομείς", όπως η επιχειρηματικότητα, η παιδεία και η απασχόληση, κι οι μαρτυρίες στη γιγαντοσθόνη δεκάδων επιχειρηματιών που μέσα από το Πρόγραμμα "Δικτυωθείτε" εντάχθηκαν στην Κοινωνία της Πληροφορίας, βελτιώνοντας σημαντικά την ανταγωνιστικότητά τους. Επιπλέον, με τη βοήθεια αλλά και την "ζωντανία" των εθελοντών - ακαθιστών του Ασύρματου Δικτύου Θεσσαλονίκης (Wireless Salonica Network), έγινε δυνατή η παρουσίαση στους επισκέπτες με έμπρακτο και πολύ παραστατικό τρόπο του τι ακριβώς σημαίνει ασύρματη ευρυζωνική πρόσβαση και ποια είναι τα οφέλη για τους χρήστες (περισσότερα γι' αυτό το



θέμα σε γειτονική στήλη).

Οι επισκέπτες έφθασαν τις πολλές χιλιάδες, οι ερωτήσεις προς το "πλήρωμα" του περιπτέρου ήταν συνεχείς και το ενδιαφέρον - ιδιαίτερα από τους νέους σε ηλικία - για τα έργα του Επιχειρησιακού Προγράμματος μεγάλο, με δημοφιλέστερα τα επίκαιρα "Δικτυωθείτε" και "Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά". Οι θήκες των προσπέκτους και των ενημερωτικών φυλλαδίων άδειαζαν με γοργό ρυθμό, ενώ σε best-seller (κατ' ευφημισμό, βέβαια, αφού προσφερόταν δωρεάν σε κάθε ενδιαφερόμενο) αναδείχθηκαν το CD-ROM με το ελεύθερο λειτουργικό σύστημα Knoppel (περισσότερα



Η στιγμή της βράβευσης από τον γενικό διευθυντή της HELEXPO κ. Παπαγιαννακόπουλο. Ο κ. Καλογήρου και το "πλήρωμα" περιχαρείς

και γι' αυτό σε γειτονική στήλη), αλλά και το μικρό, αναδιπλούμενο "σκονάκι" με αρκετές δεκάδες "διευθύνσεις που σώζουν" στο Διαδίκτυο...

Το SWN στο περί πτερο του ΕΠ ΚτΠ

Ενα από τα στοιχεία που χαρακτήρισαν τη φετινή Infosystem, ήταν η έντονη παρουσία της ασύρματης δικτύωσης, με πολλά δίκτυα να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε διάφορα σημεία της έκθεσης. Το περίπτερο του ΕΠ ΚτΠ - με δεδομένη τη σημασία την οποία δίνει το πρόγραμμα στις ευρυζωνικές υπηρεσίες - είχε αναπτύξει το δικό του δίκτυο, σε συνεργασία με τα μέλη του Salonica Wireless Network. Η ομάδα αυτή (www.salonicawireless.net), που ήδη αριθμεί αρκετές εκατοντάδες δραστήρια μέλη, έχει δημιουργήσει ένα διαρκώς επεκτεινόμενο ασύρματο δίκτυο ελεύθερης πρόσβασης και υψηλών ταχυτήτων στην περιοχή της

Σε πολιτικό επίπεδο και στο πλαίσιο της συνεχιζόμενης προσπάθειας ενημέρωσης όλων των ενδιαφερόμενων φορέων, πλούσιο ήταν το πρόγραμμα του Ειδικού Γραμματέα για την ΚτΠ, Γιάννη Καλογήρου, το οποίο ξεκίνησε με ομιλία του - την Πέμπτη 9 Οκτωβρίου - σε κοινή εκδήλωση του ΣΕΠΒΕ και του ΣΕΒΕ, με θέμα "Οι Δράσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος της ΚτΠ που αφορούν στις επιχειρήσεις της περιφέρειας". Ο Ειδικός Γραμματέας τόνισε τον ισχυρό περιφερειακό προσανατολισμό του Προγράμματος και ανέλυσε τις επιμέρους δράσεις που υλοποιούνται ή πρόκειται να υλοποιηθούν ειδικά στις περιφέρειες της Β.Ελλάδας.

Λίγες ώρες αργότερα, μίλησε σε εκπροσώπους του Τύπου για την πρόοδο του Επιχειρησιακού Προγράμματος, ενώ συμμετείχε και στην πρώτη συνεδρία του 9ου Συνεδρίου Πληροφορικής παρουσιάζοντας το θέμα "Στρατηγικές και Βέλτιστες Πρακτικές μετάβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας". Το πρωί της Παρασκευής, 10 Οκτωβρίου, ο Προϊστάμενος της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠ "Κοινωνία της Πληροφορίας", Θεόδωρος Καρούνος, συμμετείχε στη συνεδρία με αντικείμενο την "Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση", όπου ανέπτυξε το θέμα "Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση στο Ε.Π. ΚτΠ". Τέλος, το ίδιο βράδυ, οι κ. Καλογήρου και Καρούνος μίλησαν σε ενημερωτική εκδήλωση του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης για το Πρόγραμμα "Επιχειρείτε Ηλεκτρονικά" και τις δράσεις για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις της περιοχής.

Knoppel: ο "σταρ" της Infosystem

Μια από τις δημοφιλέστερες προσφορές - τόσο δημοφιλής, που μέσα σε λίγες ώρες εξαντλήθηκαν τα περισσότερα από 1000 αντίτυπα, που υπήρχαν για διάθεση στο κοινό - στο περίπτερο του ΕΠ ΚτΠ, στην Infosystem, ήταν ένα CD-ROM με το λειτουργικό Knoppel GNU/Linux. Μια πρωτοβουλία της Ομάδας Εργασίας για το Ελεύθερο / Ανοικτό Λογισμικό (www.ellak.gr) η οποία λειτουργεί στο πλαίσιο του e-Business Forum (www.ebusinessforum.gr), το λειτουργικό αυτό ανήκει στην κατηγορία του ελεύθερου λογισμικού. Επιτρέπεται, δηλαδή, η αναδιανομή ή/και η τροποποίησή του, σύμφωνα με τους όρους της Γενικής Αδειας Δημόσιας Χρήσης (GNU). Ο Νίκος Νύκταρης, ο άνθρωπος που επιμελήθηκε και έτοιμασε αυτό το CD-ROM, μίλησε στο Infosoc για τη δουλειά του: "Το Knoppel είναι ένα GNU/Linux CD και γεννήθηκε από την ανάγκη ενός ζωντανού CD, που να υποστηρίζει σωστά την ελληνική γλώσσα. Λέγοντας "ζωντανό" (ή Live, αν προτιμάτε στα Αγγλικά) εννοούμε ότι μπορεί κάποιος χρήστης να βάλει το CD στο PC του, να το ξεκινήσει και να έχει ένα πλήρες λειτουργικό σύστημα που να τρέχει από εκεί.

Αυτό βοηθάει πολύ τους χρήστες που "φοβούνται" το Linux: το μόνο που έχουν να κάνουν, είναι να βάλουν το CD στη μονάδα δίσκου, και να ξεκινήσουν τον υπολογιστή τους από εκεί, χωρίς η όλη διαδικασία να επηρεάζει με οποιονδήποτε τρόπο τα δεδομένα του δίσκου. Υπάρχει, βέβαια, και η δυνατότητα εγκατάστασης, η οποία όμως δεν υποστηρίζεται ακόμα επίσημα. Από αρκετό καιρό, στο εξωτερικό, υπάρχουν πολλές διανομές που λειτουργούν κατ' αυτόν τον τρόπο, αλλά δυστυχώς καμία από αυτές δεν υποστηρίζει πλήρως την ελληνική γλώσσα. Αναμφίβολα, μεταξύ των καλύτερων αυτού του τύπου διανομών, είναι το knoppix. Αυτή είναι και η διανομή στην οποία βασίστηκε το knoppel. Επειδή το knoppix είναι λογισμικό ανοικτού τύπου, που διανέμεται κάτω από την άδεια GPL, μπόρεσα να πάρω τον κώδικα των προγραμμάτων και ρυθμίσεων και να τις προσαρμόσω έτσι ώστε να υποστηρίζει την ελληνική γλώσσα. (Η άδεια GPL δίνει, εκτός

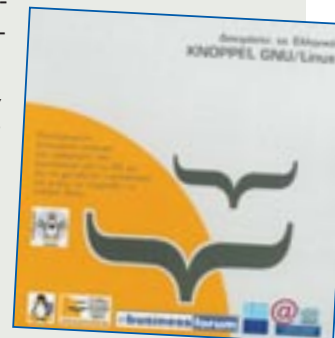
από την ελεύθερη διανομή, και δυνατότητα τροποποίησης του κώδικα.)

Οι κύριες ελληνικές εφαρμογές που συμπεριλαμβάνει αυτή τη στιγμή το knoppel είναι: Το γραφικό περιβάλλον KDE με όλες τις βοηθητικές του εφαρμογές, η σουίτα γραφείου Openoffice, το πρόγραμμα περιήγησης mozilla, το πρόγραμμα εγγραφής CD K3B, το πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνων the gimp και ο κειμενογράφος Abiword. Σκοπός του knoppel είναι να συμπεριληφθούν όσο το δυνατόν περισσότερες ελληνικές εφαρμογές και να δημιουργηθεί μια ειδική έκδοση που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην εκπαίδευση. Για το σκοπό αυτό, έχει δημιουργηθεί ο ιστοχώρος www.knoppel.sourceforge.net για να αναπτυχθεί μια τέτοια εργασία, όπου ήδη ετοιμάζεται η νέα έκδοση με πολλές βελτιώσεις. Ο μεγαλύτερος όγκος της δουλειάς γίνεται από εθελοντές που μεταφράζουν / τροποποιούν / δημιουργούν τις εφαρμογές στον ελεύθερο χρόνο τους".

Ελεύθερο λογισμικό και για e-commerce

Αξίζει να σημειωθεί πως η δραστηρία κοινότητας του ελεύθερου λογισμικού προχώρησε στον εξελληνισμό εφαρμογών και στο χώρο του ηλεκτρονικού εμπορίου. Το osCommerce (<http://www.oscommerce.org>), ένα πλαίσιο ανάπτυξης εφαρμογών e-commerce, που διατίθεται υπό την άδεια χρήσης GPL, εξελληνίστηκε πλήρως από τους Θεόδωρο Καρούλη <bilbo_at_debian_gr> και Κωνσταντίνο Μαργαρίτη <markos_at_debian_gr>. Τα αρχεία των εξελληνισμών θα αποσταλούν σύντομα στο κεντρικό project, αφού πρώτα ελεγχθούν εξονυχιστικά. Για την ώρα, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να δουν ένα demo του προγράμματος στη διεύθυνση:

<http://appsrv.debian.gr/OSCommerce/catalog>



Εκπαιδευτική Πύλη ΥΠΕΠΘ: φιλόδοξο ξεκίνημα

Μετα σημαντική πρωτοβουλία ανέλαβε και πρωωθεί δραστήρια τους τελευταίους μήνες το υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων, δημιουργώντας μια δικτυακή πύλη με κύριο (αλλά όχι και αποκλειστικό, αφού η πρόσβαση είναι ελεύθερη) αποδέκτη τους εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων, από τα νηπιαγωγεία ως τα ΤΕΕ. Το έργο για την ανάπτυξη και την έναρξη λειτουργίας της πύλης ανατέθηκε στην "Ομάδα Ανάπτυξης της Εκπαιδευτικής Πύλης του ΥπΕΠΘ" η οποία συστήθηκε στο πλαίσιο της Ειδικής Γραμματείας Σπουδών Επιμόρφωσης και Καινοτομιών του υπουργείου και αποτελείται από αποσπασμένους στην Κεντρική Υπηρεσία μόνιμους και μάχιμους εκπαιδευτικούς της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, οι οποίοι είναι επιμορφωτές των Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνίας. Η πύλη (που "εδρεύει" στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://e-yliko.sch.gr>) ξεκίνησε τη λειτουργία της τον Ιανουάριο του 2003 και, όπως δήλωσε στο Infosoc, ο υπεύθυνος της ομάδας ανάπτυξης, Γιάννης Κυρτάτος, ως κύρια αποστολή της έχει τη στήριξη του εκπαιδευτικού έργου, προσφέροντας ενδεικτικά:

1. Προτάσεις διδασκαλίας και ψηφιακό υλικό ως πρώτη ύλη για διδακτική χρήση. Οι δραστηριότητες αφορούν είτε συγκεκριμένες διδακτικές ενότητες ενός γνωστικού αντικείμενου, είτε έχουν τη μορφή σχεδίων εργασίας (projects) είτε μπορούν να έχουν διαθεματικό / διεπιστημονικό χαρακτήρα, εμπλέκοντας διαφορετικά γνωστικά αντικείμενα. Συγκεκριμένα υποστηρίζονται τα Φιλολογικά μαθήματα, τα Μαθηματικά, οι Φυσικές επιστήμες, οι Ξένες γλώσσες, τα Θρησκευτικά, η Φυσική

Αγωγή και η Πληροφορική σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης.

2. Άρθρα παιδαγωγικού προβληματισμού ή ειδικού ενδιαφέροντος ανά γνωστικό αντικείμενο.

3. Σχολιασμένες δικτυακές διευθύνσεις εκπαιδευτικού ενδιαφέροντος.

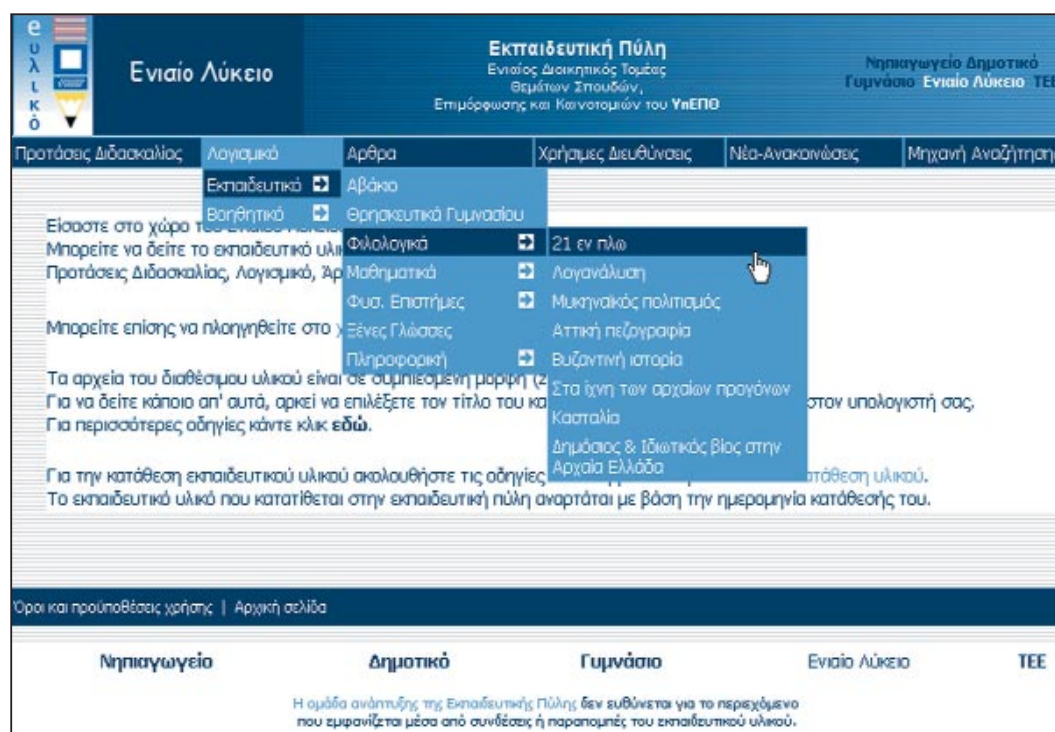
4. Παρουσίαση εκπαιδευτικών λογισμικών, τα οποία είναι πιστοποιημένα από τις υπηρεσίες ή τους εποπτευόμενους φορείς του ΥΠΕΘ (ΠΙ, ΕΑΙΤΥ, Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς) και έχουν χρησιμοποιηθεί σε καταχωρισμένες διδακτικές προτάσεις.

Όμως, γιατί είναι αναγκαία η λειτουργία μιας Εκπαιδευτικής Πύλης; Ο κ. Κυρτάτος τονίζει ότι "η διαμορφούμενη νέα Κοινωνία της Πληροφορίας έχει βασικά χαρα-

τρόπο να αναζητούν και να επεξεργάζονται την πληροφορία για να φτάσουν στη γνώση".

Το ενδιαφέρον των εκπαιδευτικών για την πύλη ήταν μεγάλο και άμεσο (μέσα στο πρώτο εξάμηνο λειτουργίας με την προσωρινή μορφή της δέχθηκε πάνω από 265.000 επισκέψεις), αποδεικνύοντας πως οι ανάγκες της εκπαιδευτικής κοινότητας σ' αυτόν τον τομέα ήταν όντως μεγάλες.

Όσο για τα επόμενα βήματα, ο κ. Κυρτάτος έχει πάλι το λόγο: "Προετοιμάζεται ήδη, με βάση συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, η ανάπτυξη του οριστικού περιβάλλοντος της Εκπαιδευτικής Πύλης, το οποίο θα προσφέρει δυνατότητες πλε-



κτηριστικά την ποσότητα και την ταχύτητα. Τα σύνορα καταργούνται μέσα σε ένα ψηφιακό περιβάλλον. Το σχολείο οφείλει να ανταποκριθεί σ' αυτή την πρόκληση - πρόκληση της ψηφιακής επανάστασης που ήδη έχει κυλήσει. Οφείλει όχι μόνο να εξοικειώσει τους μαθητές με τις νέες τεχνολογίες, αλλά να τους μάθει τον

κτρονικής διαχείρισης των διδακτικών προτάσεων και του υπόλοιπου εκπαιδευτικού υλικού, χώρο εικονικών συναντήσεων (forum) για την ανταλλαγή απόψεων και παιδαγωγικού προβληματισμού, αλλά και δυνατότητα για ασύγχρονη εξ αποστάσεως επιμόρφωση των εκπαιδευτικών, καθώς και διδασκαλία μαθημάτων".

Ένα ασφαλές Internet για τα παιδιά

Ενα από τα μεγαλύτερα και πιο δυσεπίλυτα προβλήματα διεθνώς, αλλά και στη χώρα μας, είναι η προστασία των παιδιών από την έκθεσή τους σε επιβλαβές ή ακόμα και παράνομο περιεχόμενο στο Διαδίκτυο. Με δεδομένη την αυξανόμενη διείσδυση των υπολογιστών και του Διαδικτύου στα νοικοκυριά, μοιραία αυξάνουν και οι κίνδυνοι για τους νέους, που θεωρούνται ιδιαίτερα δραστήριοι - όντας φούετι περίεργοι - χρήστες.

Έτσι, η Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί στο πλαίσιο της δράσης Safeborders (ασφαλή σύνορα) τη δημιουργία - με ειδική εκστρατεία ενημέρωσης σε όλες τις χώρες - μέλη - ενός ασφαλούς δικτυακού περιβάλλοντος για παιδιά και νέους, που θα καλλιεργήσει την υπευθυνότητα και θα τους επιτρέψει να ωφεληθούν από το Διαδίκτυο, ενώ παράλληλα, θα δημιουργήσει ένα ισχυρό ευρωπαϊκό δίκτυο που θα αγκαλιάσει τις προκλήσεις της τεχνολογίας στο παρόν και στο μέλλον, υποστηρίζοντας τα βήματα των παιδιών προς την Κοινωνία της Πληροφορίας.

Στο πλαίσιο αυτής της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας, αλλά και ανάλογων παλαιότερων (ONCE, CISA) δραστηριοποιείται στη χώρα μας ήδη από το 2001 η μη κυβερνητική και μη κερδοσκοπική Ελληνική Καταναλωτική Οργάνωση Ε.ΚΑΤ.Ο, η οποία συνεργάζεται με τα προγράμματα EDUCAUNET και HOTLINE, ενημερώνοντας με ειδική ομάδα εργασίας μαθη-

τές, γονείς και εκπαιδευτικούς, αλλά και δημοσιεύοντας συγκριτικές έρευνες για τη χρήση του Διαδικτύου από του νεαρούς μαθητές (περισσότερες πληροφορίες στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις www.safer-internet.net και SafeNet@ekato.gr). Μάλιστα, στο πλαίσιο της διευρωπαϊκής συνεργασίας με αντίστοιχους φορείς, όλες οι δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στις συμμετέχουσες χώρες θα κορυφωθούν με τον εορτασμό της 1ης Ημέρας για την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο, στις 6 Φεβρουαρίου 2004.

Η προστασία των μαθητών από την έκθεσή τους σε παράνομο ή επιβλαβές περιεχόμενο στο Διαδίκτυο αποτελεί μία από τις βασικές προτεραιότητες και του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (www.sch.gr). Όπως δήλωσε στο InfoSoc ο τεχνικός υπεύθυνός του, Δρ. Μιχάλης Παρασκευάς, για το σκοπό αυτό έχει αναπτυχθεί και λειτουργεί ήδη από το 1999 υπηρεσία ελέγχου περιεχομένου (web filtering), η οποία βασίζεται στο γεγονός ότι κάθε χρήστης υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο σχολικό



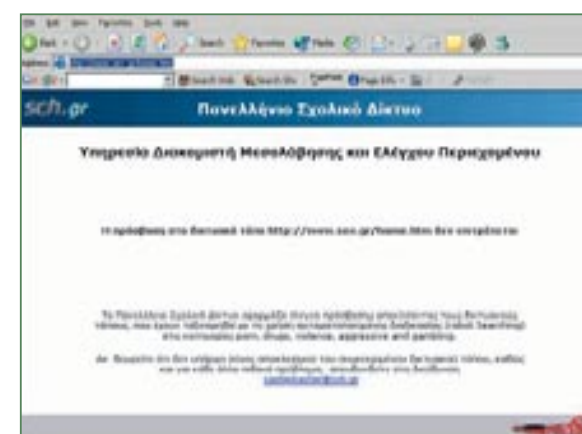
γορίες που αποκóπτονται είναι οι "aggressive" (όσες προπαγανδίζουν επιθετική συμπεριφορά και το ρατσισμό), "drugs" (όσες προωθούν τα ναρκωτικά), "gambling" (σελίδες με τυχερά παιχνίδια), "porn" (σελίδες με πορνογραφικό περιεχόμενο) και "violence" (όσες προωθούν τη βία).



Ο έλεγχος και η ταξινόμηση των σελίδων στις παραπάνω κατηγορίες γίνεται με τη χρήση μίας αυτοματοποιημένης διαδικασίας (robot), ενώ η επιτήρηση της λειτουργίας της υπηρεσίας ελέγχου περιεχομένου γίνεται από αρμόδια επιτροπή του υπουργείου Παιδείας. Τα συμπεράσματα που προέκυψαν από την τριετή

εφαρμογή της έχουν παρουσιαστεί σε διεθνή συνέδρια και επιστημονικά περιοδικά και έχουν κριθεί ως ιδιαίτερα αξιόλογα και συμβατά με τη διεθνή πρακτική.

Τέλος, σημαντικά είναι και τα πορίσματα της ομάδας εργασίας Δ2 του e-Business Forum, με συντονιστή τον Νίκο Φρυδά και rapporteur τη Μαριάννα Σκούρτη (πρόεδρος και μέλος αντίστοιχα της Safenet, οργάνωσης η οποία έχει δημιουργηθεί από εκπροσώπους ελληνικών εταιριών και οργανισμών με κύριο αντικείμενό τους το Internet), που μέσα στο ευρύτερο θέμα της ασφαλείας στο Διαδίκτυο και της αυτορρύθμισης στην οποία πρέπει να προχωρήσουν όλοι οι εμπλεκόμενοι, δίνουν ιδιαίτερη βαρύτητα στην προστασία των παιδιών και των νέων. Περισσότερα για τα πορίσματα αυτής της ομάδας μπορεί κανείς να βρει στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.ebusinessforum.gr/index.php?op=modload&modname=Teams&action=teamviewnewall&pageid=9 **is**



κό δίκτυο συνδέεται στο Internet μέσω ενός διαφανούς διακομιστή διαμεσολάβησης (transparent proxy), που δεν μπορεί να τον απενεργοποιήσει ή να τον παρακάμψει. Για την "τροφοδοσία" του διακομιστή με δεδομένα, συντηρείται μία βάση δεδομένων με τις σελίδες που ανήκουν στις κατηγορίες στις οποίες δεν επιτρέπεται η πρόσβαση. Οι κατη-