

Μυρζιδηλούτσις, Αντ. (1991). «Χαρακτηριστικά της ελληνικής διοικητικής καριέρας» στο Αντ. Μαζαρούλητρος (1991). Λογοτεχνικές Μελέτες, Αθήνα, εκδόνεται συζητήσα.

Μαζουρούλητρος, Αντ. (1994). «Κυρβενούη και διοικητικη. Ο διοικητικός μηχανισμός του καύτων από την περιόδο πις αναπτυξιανής» στο Τσεφναία Σ. Καραϊτούρα (1994). *Η ελληνική καριέρα κατά την πρώτη μεταπολεμική περίοδο*. Αθήνα, Ιδρυμα Σ. Καραϊτούρα.

Μαυρένης, Νίκος (1994). «Η αναγκαία περιφρόδιμη: Η στρατηγική διάταξη μετατρεπώντας την περιφέρεια». Εφημερίδα *To Bήμα*, 9 Ιανουαρίου 1994, σελ. 14-15.

Παπαστραής, Πλοκ. (1992). «Η εκκαθαρισμός των δημόσιων υπηρεσιών από την ελλαδούτις παραγωγή του εμπορίου πολέμων» στο I. Baetenzen, Γ. Larivière και O. Smith (1992), *Λίθινος για την μεταλλική πατέρα* (μετάφρ. Αρ. Πανόραμ). Αθήνα.

Πολωνής, Παν. (1987). *Ιστορία της ελληνικής δημοσίως διοίκησης*. Αθήνα, εκδότης Σύγχρονα.

Ράκος, Αθην. (1982). *Παραδόξεις σωματηικού δικαίου* (κατά το Δικτύουμα του 1975). Έργος Α. έρδιση διδακτηρ. Αθήνα.

Σφακελίδης, Μήνας (1993). «Διαδεικτουργή καθηγητού σχεδιού οργανώσης για τη στρατηγευση» *Διοικητική Μεταρρύθμιση* (1993), σελ. 33-51.

Τσιγαράς, Ηλίας (1976). *Το απόλαυστον Ελλήνων λακαταρίουν* (τελφ. 100 την Στρατηγίαν 1975). Αθήνα, ερδίσεις Σάκκουλα.

Τσουκαλάς, Κων. (1984). «Η δεδομένη επίδραση του εμφυλίου πολέμου στο Ιατρικός (επ.) 1984-1985 στη δεκαετία του 1940-1950. (Μετάφρ. Μ. Δρίσια & Α. Αναταρθούλιου), Αθήνα. Εκδόσεις Θεμέλιο.

Υπουργείο Εργ. Παρδείας και Θρησκευμάτων (1994). *Προτάσεις αριθμίας έργατων για την πανελλήνια μαρτυρία των κριτηρίων επιλογής των ατόμων της εκπαίδευσης*. Αθήνα ΥΠΕΠΘ (ιδιομοίσειτο).

Φιλόξ., Στρψ. (1984). *Το χρονικό ενός θερινού: Διοίκηση και εποπτεία της εκπαίδευσης κατά την τελετουργία 1982-1982*. Αθήνα, Βιβλία για Ολούς.

Φλαρούτη, Στρψ. (1987). *To ελληνικό διοικητικό σύστημα*. Αθήνα, εκδόσεις Επίκουρα.

Weaver Hart, Ann (1988). «Career Ladders» στο R.A. Corton et al. (1988). *Encyclopedias of School Administration and Supervision*. Phoenix, NY: Oryx Press.

ΡΟΔΟΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΕΥΡΙΠΙΔΗ Ν. ΛΟΥΚΗ
Δρος Ε.Μ. Πολυτεχνείου
Στ. Μονάδας Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Πολιτικής
Υπ. Εσωτερικών, Δημ. Διοικητικού, Διπλ. Διοικητικού

15.

Περιήληψη. Είναι γενικά αποδεκτό αήμερα, ότι η δημόσια διοίκηση σε ολλανδό γρόφιο τον κόρσο αντιτεωπίζει μια σερά από νέες απαιτήσεις και προκλήσεις, οι οποίες καλείται να ανταποκριθεί. Ειδικότερα για την ελληνική δημόσια διοίκηση, οι περισσότερες από τις οποίες είναι εντονότερες, λόγω των χρόνιων προβλημάτων και της χαμηλής παραγωγικότητάς της. Για αυτό το λόγο, ο εκσυγχρονισμός της αποτελεί μια αδιαλήτη ανάγκη. Ένα από τα δυναμικάρεα μέσα για τον εκσυγχρονισμό της ελληνικής δημόσιας διοίκησης, μπορεί να αποτελεί η ορθολογική χρησιμοποίηση της πληροφορικής.

Στα πλαίσια αυτά, η παρούσα ψηφαντική ροή διεργασιών το ομιλεύνον όρλο τον οποίο διαδραματίζει η πληροφορική στην ελληνική δημόσια διοίκηση. Η διεργούντων αυτή βασιζεται στο εγχυρότερο από τα υπάρχοντα μοντέλα αντιτυπίς της μηχανοργάνωσης σε οργανισμούς, σε αυτό των Gibson και Nolan. Χρησημοποιούνται στοχεύεια τα οποία συλλέγονται από ολόκληρη την κεντρική δημόσια διοίκηση (υπονομεία και γενικές γραμματείες), σχετικά με τις συγκεκριμένες εργασίες, οι οποίες έχουν μηχανοργανισθεί, καθώς και τα διετέραιμα χαρακτηριστικά της μηχανοργάνωσης τους. Με βάση τα παραπάνω, εξάγονται συντερόλεικα ογκώδη με το οπινούν επίπεδο διατάξιμης για τη διαδικτυασία που προσφέρει η πληροφορική. Τα συμπεράσματα αυτά χρησιμοποιούνται στη συνέχεια για τη διαδικτύωση ενός πλαισίου στρατηγικής για την αξιοποίηση της πληροφορικής στην ελληνική δημόσια διοίκηση, με στόχο την αναβάθμιση της λειτουργικότητάς της και της αποτελεσματικότητάς της και παρόχρονα την ελαχιστοποίηση του κόστους.

1. Εισαγωγή.

Η δημόσια διοίκηση απετέλεσε ανέκαθεν αντικείμενο έντονης επιστημονικής έρευνας διεθνώς, τόσο από την ακαδημαϊκή κοινότητα όσο και από στελέχη δημόσιου ομοσπονδιαίων. Το έντονο απόρθετο ερευνητικό ενδιαφέρον οφείλεται στο ότι οι αποφάσιες και οι λειτουργίες της δημόσιας διοίκησης αποκόμινα παλύτελαν και καθοριστική είναι παραδοσιακά έναν έντονα διεπιπτυχικό χαρακτήρα, αποτυπωνώντας για καλύψει τόσο το διατάραν περισσότερες από τις ποικιλες και πολυάριθμες διαστάσεις της. Στα πλαίσια αυτά, εκτελεσμένη έρευνα έχει γίνει μέχρι σημερινές η πλειονότητα της δημόσιας διοίκησης, τα οποίαν αποτελούνται από την πολιτικούς της δομές, καθώς και τους πολιτικούς της

προσανατολούμενούς (1).

Τα τελευταία έτη μια νέα κατηγορία θεμάτων, που αφορούν την τεχνολογία της δημόσιας διοίκησης, έχει κάνει διανεμητικά την ειφαδόνιο της προσελκύοντας έντονας χρηματικά ενδιαφέροντα. Αντί φιλέντων από το μεγάλο αριθμό εργασητικών προγραμμάτων, επιτροπικών πυνθανόμενων, το σημερινό πρόγραμμα είναι, την αποτοπολέση και για την τεχνολογία, σχετικά με την ιημόσια διοίκηση για να επιτελέσει τις αποτοπολέση και για επίγειαν προσφορές στην πλατφόρμα της. Το έντονο αυτό ερευνητικό ενδιαφέρον εστίζεται λιανεργού στις νέες τεχνολογίες της πληροφοριακής και πλαρουσιάζει μεταξύ των τελευταίων δύο χρόνων πλέοντες ενδιαφέροντας.

Το γεγονός αυτό αποδεικνύεται μεταξύτινα από την εποπτευτική χρηματοποίηση της πληροφορίας και των πληροφοριακών μετοχημάτων. Έτσι, σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία (2, 3), η πληροφοριακή τελευταίαν για αποτελέσει έναν από τους κυριαρχούντες παράγοντες διαφόρων φορμών του πυρήνα και των βιουκών και πειθαρχών της δημόσιας διοίκησης στην ανεπτυγμένης χώρες. Οι υποδείξεις, οι οποίες ευρισκούνται πάνω από την εξέλιξη αυτή είναι οι εξής:

α) Η μερική της οικονομικής δραστηριότητας έχει αυτοτελεί οικιστικές διαφοροποίησης κατά την τελευταία δεκαετία, κατά το κέντρο βάρους της μετατοπίσεια από την βιομηχανική παραγωγή στην υπηρεσία. Έτσι, οδηγούμαστε βαθιά πια σε μεταβιοτική εποχή (post industrial era), η οποία χρησιμεύεται από μια οικονομία προσανατολισμένη σε μεγάλο βαθμό στις υπηρεσίες (service oriented economy) (4).

Η εξέλιξη αυτή είχε σαν αποτέλεσμα την αναβάθμιση του ρόλου της πληροφορίας (5, 6) ως πλατφορμικού πόρου, σε επίπεδα παρόμοια με αυτά των παραδοσιακών πλατφορμών πλήρων (π.χ. των πρώτων υλών, της ενέργειας, κ.ά.). Αν και υπάρχει έλλειψη ακριβών ορισμών και μεθόδων μέτρησης, το μεγαλύτερο μέρος των εργαζομένων αίμερα απασχολείται με κάποια μορφή συλλογής ή επεξεργασίας πληροφορίας. Επιπλέον, σημαντικό μέρος της αξίας των παραγομένων προϊόντων και υπηρεσιών αποτελεί η αξία των πληροφοριών και πληροφοριακών συστημάτων που χρησιμοποιούνται στις διαφορετικές φάσεις της παραγωγής τους.

Οι παραπάνω διαφοροποιήσεις της μερικής της οικονομικής δραστηριότητας και η αναβάθμιση του ρόλου της πληροφορίας ως παραγωγικού πλούτου προκάλεσαν ανάλογες αλισθατικές επιπτώσεις σε έναν τεράστιο αριθμό κοινωνικών δραστηριοτήτων. Ο εξελίξεις αυτές φριτσά ήταν να επιφέρουν και τη δημόσια διοίκηση, καθιστώντας απαραίτητη τη αιμλογή και επεξεργασία τερεύστιου σύγχρονου πληροφορίας τόσο για την οικιστική και την μάκιστη δημόσια πλοτικής σχετικά με τα παραπάνω δια την παραγωγή υπηρεσιών και αγαθών για τους πολίτες.

β) Σημαντικές αλλαγές έχουν λάβει χώρα γεγκάρεια στο περιβάλλον επός του αποτοποίησης αποτελεί η αιμητική διεύθυνση των οικονομικών διαστημάτων. Αυτό έχει στην αποτέλεσμα οι δημόσιες διοικήσεις των διαφόρων χωρών σημάντια αντιτετρέπουν προβλήματα τα οποία δημιουργούνται σε μίλες πειραγμάτων του ελέγχου τους (π.χ. σε μέλες χώρες ή ακρια και σε άλλες πειραγμάτων). Προβλήματα αυτού του είδους χαρακτηρίζονται από υψηλή πολυπλοκότητα, έτσι είναι φυσικό η συγχρότηση και άσκηση δημόσιας πολιτικής

για αυτά να παρουσιάζεται οικιστικές διασκολίες και αιβεβαστητές.

Σημαντικές επίσης ήταν οι αλλαγές στης διεύθυνση σχέσεις, δύον το προϋπολογισμένο διοίκηση σημήνια αντικαταστάθηκε από ένα νέο πολυπλοκό σχήμα. Οι αλλαγές αυτές είχαν σαν αποτέλεσμα την επίλυση ή την αιμητική κάποιων πλαισίων προβλημάτων, ταυτόχρονα διωριθμούργησαν νέα προβλήματα που είναι πολύ διαφορετικής φύσεως από τα παλαιά. Τα νέα αυτά προβλήματα απαιτούν την διέσηση υιοθέτησης αποτελεσματικών πολιτικών και πρακτικών αντιτεττοπής τους από τη δημόσιες διοικήσεις των επιλεκτικών χωρών.

Επιπλέον, η παραπετεμένη οικονομική πίεση των τελευταίων ετών έχει συμπεριφέρει σημαντικά προβλήματα. Μεγάλες πληθυσμικές οιάδες πολιτών χωρών πλήριστον από την ανεργία ή την υποαπασχόληση και το βιοτικό τους επίπεδο ευρίσκεται κάτω από τα δρια φτώχειας. Παράλληλα, οι οικιστικές αλλαγές που οι τεχνολογικές εξελίξεις έχουν επιφέρει στις διαδικασίες παραγωγής αγρού και υπηρεσιών έχουν καταπολεμένες επαγγελματικές επιχειρήσεις περιβάλλων οικίδων του οικονομικά ενεργού πληθυσμού. Το γεγονός αυτό δημιουργεί σημαντικές σχεδιασμού και υλοποίησης πολιτικών επανεκπαίδευσης τους.

Οι παραπάνω αλλαγές και τα νέα αυτά προβλήματα, σε συνδυασμό με τα παλαιότερα, δημιουργούν για τη δημόσια διοίκηση σημαντικές προκλήσεις και ευθύνες. Σε αυτές καλείται να ανταποκριθεί, έχοντας στη διάθεσή της περιορισμένους, λόγω της παραπετεμένης οικονομικής πίεσης, πόρους. Από τα παραπάνω καθίσταται σημερί διαλακτική λίστη είναι η βελτίωση της αποτελεσματικότητάς της. Για να επιτύχουν αυτό το στόχο, οι δημόσιες διοικήσεις των περιουσιατέρων χωρών κάνουν σήμερα σημαντικές προσπλήσεις, πάσο προς την κατεύθυνση δομής και των διοικητικών διαδικασιών τους σασ σα προστη την κατεύθυνση της αξιοποίησης των δυνατοτήτων, που παλαιότερα καθίσταν πολλά εκτομημένα δραστικές, με ένα πολύ μικρότερο κόστος μεριχών μέσων εκστράτων χιλιάδων δοχειών. Το γεγονός αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τη δημόσια διοίκηση, της οποίας οι περισσότερες λειτουργίες και δραστηριότητες έναι από τη φύση τους εντάσσεως πληροφορίας (information intensive). Πρόγραμμα, το μεγαλύτερο μέρος του παραγόμενου από τη δημόσια διοίκηση έργου είναι διάφορες ιαρφές πληροφορίας (π.χ. νόμοι, διατάξιμα, προγράμματα, οδηγίες, αδειες κ.λ.π.). Για την παραγόμενη μεριχών των περιφερών πληροφορίας, χορηγούνται επίσης κάποιες διαχείριση, στατιστικά στοιχεία σχετικά με τα πρόσω αντιμετώπιση προβλήματα αλλαγές (π.χ. οι πολιτισμός της χωράς ή της πληθυσμού της στη δημόσια διαίρεση). Έπιση, οι τεχνολογικές προδόσιοι στο χώρο της πληροφοροδοκίας επέργειαν με σημαντική διεύρυνση της χρηματοποίησης της στη δημόσια διαίρεση.

II. Βασικές κατευθύνσεις.

Οι κατευθύνσεις της προγραμματοούμενης οπίμερα διεθνώς επιστημονικής έρευνας σχετικά με τις νέες τεχνολογίες της πληροφορικής στη δημόσια διοίκηση πουκάλων σημαντικά από χώρα σε χώρα, φένεται από την παράδοση διεθνών, κοιλούντας, μα και στα διαφορετικά οικονομικά και κοινωνικά προβλήματα που απήκετε περιττεύει η κάθε δημόσια διοίκηση. Όμως, ένα γενικό υποτερεύει το σποτιού πληκτήτει έναν δι το άλλο θέμα είναι αιματηρή ιδιαιτερότητα διατύπωσης και διαδικασίας, σε σχέση με το κάστος αυτών.

α) Η μελέτη των δυνατοτήτων αξιοποίησης από τη δημόσια διοίκηση των νέων τεχνολογίων της πληροφορικής, για τη βελτίωση των πολλαπλών λειτουργιών της και συγχρεόμενα:

- για την ταχύτερη, αποτελεσματικότερη και οικονομικότερη υπολογιστή χειροβόρων και τυποποιημένων επιστρεψιών διαδικασιών,
- για τη λήψη επιτελικής θέσεως αποφάσεων και τη διαιμόρφωση δημόσιας πολιτικής σε διάφορα θέματα,
- για τη διάχυση χοήσιων πληροφοριών προς τους πολίτες.

β) Η μελέτη των πληροφοριακών ροών και σχέσεων τύπου στο επιτρεπτικό των δημοσίων οργανισμών στο και μεταξύ αυτών και συγχρεόμενα:

- η αξιολόγηση του κατά πέμπον αυτές είναι οιθωρογνές και συμβάλλουν στην επίειμη των στόχων των δημοσίων οργανισμών

- ο επαναγενεραλίσμος τους

- η ποιοτική αναβάθμιση και ενίσχυση τους με την χρησιμοποίηση πληροφοριακών συστημάτων (ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων διαδούνσεως τους)

γ) Η διαιμόρφωση από τους δημόσιους οργανισμούς βραχυπρόθεσμης, μεταφόρτωμης και μετεπορθετήσης πολιτικής για τη χρήση της πληροφοριας και των πληροφοριακών συστημάτων και συγχρεόμενα:

- η ανακρόβηση διαδικασιών και κανόνων για τη συλλογή, αποθήκευση, επεξεργασία, αξιοποίηση και διανομή της πληροφορίας,
- ο καταρτισμός χρονοδιαγραμμάτων επενδύσεων σε πληροφοριακά συστήματα, της μηχανοργάνωσης των Gibbs και Nolan.

στηλατα, τα οποία υποστηρίζουν κρίσιμες διοικητικές λειτουργίες και διαδικασίες,

- η υπηρετητική διαδικασίαν αξιολόγησης των οφελών που προκύπτουν από τη χρησιμοποίηση της πληροφορίας και των πληροφοριακών συστημάτων, σε σχέση με το κάστος αυτών.

δ) Η συστηματική και ολοκληρωμένη μελέτη:

- της εισαγωγής των νέων τεχνολογιών της πληροφορικής στη δημόσια διοίκηση και συγχρεόμενά των αλλαγών στην οργάνωση και τις λειτουργίες που αποτελούν, πλοβήληματων και αντιστάσεων,

- των δημιουργημένων πλοβήληματων και αντιστάσεων,

- των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για την υπέβαση αυτών και την απλή ενσωμάτωση της πληροφορικής στη δημόσια διοίκηση.

Η παρούσα εργασία εποίησε στην πρώτη και την τρίτη από τις παραπάνω κατευθύνσεις για την περιπτώση της ελληνικής δημόσιας διοίκησης (ΕΔΔ). Είναι κοινά αποδεκτό, ότι η ΕΔΔ ανημετωπίζει μακροχρόνια προβλήματα διαστειρογγικότητας και χαληρής αποτελεσματικότητας. Σημαντικός είναι ο αριθμός των μελτών και των εκθέσεων που έχουν καταριθμέσει με θέμα τη μεταρρύθμιση και τον εκσυγχρονισμό της ΕΔΔ, από το τέλος του

β) παγκοσμίου πολέμου μέχι και σήμερα (14, 15, 16). Μια καλή ανασκόπηση αυτών ισχύων και των συμπερασμάτων στα οποία καταλήγουν, υπάρχει στο Παράρτημα B της (16).

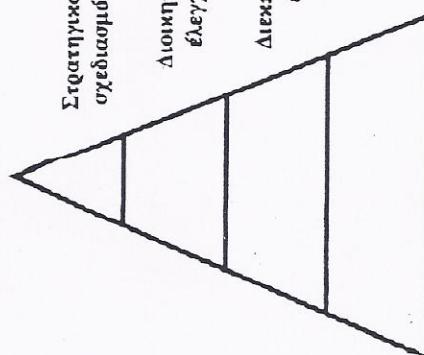
Σήμερα, η ανάγκη της μεταρρύθμισης και του εκσυγχρονισμού της ΕΔΔ προβιάζει ακδια εντονότερη, αποτελώντας μια απαραίτητη προϋπόθεση για την οικονομική ανάπτυξη της χώρας, καθώς και για την εποικοδομητική αναπτυξή της στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ένα από τα δυναμικότερα μέσα προς την κατεύθυνση αυτή, δύος αναφέρεται σε διάες τις μελέτες και τις εκθέσεις των τελευταίων ετών, μπορεί να αποτελέσει η ορθολογική ληφθαυρόμορφη της πληροφορικής στην ΕΔΔ. Παραπάντα, ελαχιστη επιστημονική έρευνα έχει η πραγματοποιηθεί στην ήδη μεσαία μεσημετατοπικά με το διατελεσμένη κάρταντρο αυτό πέμπτης.

Η παρούσα εργασία βασίζεται στο εγκυότερο από τα υπάρχοντα μοντέλα ανάταξης της μηχανοργάνωσης σε οργανισμούς, σε αυτό των Gibson και Nolan. Το πιονέριο αυτό περιγράφεται στο τέτο μέρος της εργασίας. Στο τέταρτο μέρος παρουσιάζεται μια αποτυπωμένη του σημερινού ρόλου της πληροφορικής στην ΕΔΔ, βασισμένη στο παραπάνω μοντέλο και σε αποχέτεια τα οποία συλλέγονται από ολόκληρη την αντανακλαστική δημόσια διοίκηση (υπουργεία και γενικές γραμματείες). Στο πέμπτο μέρος παρουσιάζεται έτσι ένα πλαίσιο σχετικής γενικότητας στην ΕΔΔ. Τέλος, στο έπτο μέρος γίνεται μια ανακαρατάσσων.

Είναι γερονδρός, διτή η προέδρια της ανάπτυξης της μηχανοργάνωσης σε έναν οργανισμό, δημόσιο ή ιδιωτικό, εξαρχάται από διάφορα λαρυγγοθραυστικά αυτού, όπως το αντικείμενο του, το μέγεθος, η καλούπια του κ.ά. Παραπάντα, η επιστημονική έρευνα ή αποίει έχει οδηγήσει στο ίσο περισσότερον περισσότερων οργανισμών παρατηρούνται

σημαντικές θρησκείες. Οι ψιωτήρες απέξ αφορούν τις βασικές φάσεις της προσέδην ανάπτυξης: της μηχανογράφησης, τα προβλήματα που δημιουργούνται στην σε κάθε μία από αυτές, καθώς και τις αναγκαίες ενέργειες για την παραγωγή τους. Η πάταξη των παραπάνω οικοτοπίων στην αναγεννησιανή κάποιων μοντέλων ανάτριψε την μηχανογράφηση (electronic data processing growth models), τα οποία ενοποιούν διάφορες απέξ τις ομοιότητες. Τα μονέτα από εναντίου διατείνουν χρήματα για κάθε δημόσιο ή ιδιωτικό οργανισμό στη διεμισύνη της βραχυχρόνιας απομηνύσης μεσοπρόθετης και μακροπρόσθιας πολιτικής του για τη λήψη της πληροφορίας και των πληροφοριακών συστημάτων. Το συνηθέστερα χρησιμοποιούμενο και εγκυρότερο από αυτά είναι το μοντέλο των Gibson και Nolan (17 έως 19).

Το μονέτο αυτό επιτάχθηκε από την εξελικτική πορεία της χειρουργοποίησης της πληροφορικής στη διάφορα εργαλητικά επίπεδα ενός οργανισμού. Για το οποίο από, διαχρονικά, τέμενε τελείωση βιωτική και αντιρρωτευτική τελεφχαίρει επέδα, καρ' αναλογία προς την προτενόμενη από τον Anthony (20, 21) διάχρονη, τα οποία από την άνω προς τα κάτω είναι τα εξής (σχ. 1):



Τα τελευταία βασικά εραχτικά επίπεδα ενός οργανισμού

- α) Επίπεδο στρατηγικού σχεδιασμού (strategic planning). Το εραχτικό αυτό επίπεδο διαμορφώνει τους βασικούς στρατηγικούς στόχους του οργανισμού, καθώς και τις κύριες κατεύθυνσης για την επίτευξη των στόχων αυτών.
- β) Επίπεδο διοικητικού έλεγχου (management control). Είναι επιφορτισμένο με την εξειδικευση των παραπάνω στοχείων και κατεύθυνσην, καθώς και με την αποδοτική και αποτελεσματική χρησιμοποίηση των πεύθουν του εργατικού (π.χ. των ανθρώπινων διανομικών, των χρημάτων, του εποπλισμού κ.λπ.) για την υλοποίησή τους.

- γ) Επίπεδο διεπεργατικού ελέγχου (operational control). Καθίκεν του αποτελεί να εξασφαλίζει την ορθή και έγκαιρη πραγματοποίηση των συγκεκριμένων διαδικασιών.

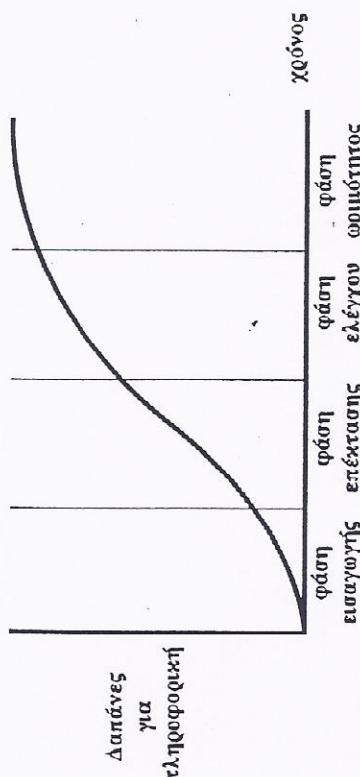
καρμημένων έργασιών, με τις οποίες τελικά υλοποιούνται οι πλαστάνω ορδίχοι και κατευθύνονται του οργανισμού.

δ) Επίπεδο διεπεργατικού (operation). Το εραχτικό αυτό επίπεδο είναι η επιφοριοφέρνο με τη διεπεργατική των ουγκεκριμένων αυτών έργασιών στον οργανισμό.

Σύμφωνα με τη βασική μορφή του μοντέλου των Gibson και Nolan, στην πορεία της ανάπτυξης της μηχανογράφωσης σε έναν οργανισμό μπορούμε να διαχρινίσουμε τέσσερις φάσεις. Κάθε μία από αυτές έχει ορισμένα χαρακτηριστικά γνωρίσαται, που τη διαφοροποιούν από τις υπόλοιπες και αφορούν:

- τα επόμενα δαστανώ για την πληροφορική, καθώς και τους ρυθμούς αύξησης αυτών,
- το είδος των αναπτυσσόμενων εφαρμογών και τεχνητικά επίπεδα τα οποία απέριτης υποστηρίζουν,
- τις διαδικασίες διοίκησης των πληροφοριακών συστημάτων,
- τα οφέλη που αποκομίζει ο οργανισμός από τα πληροφοριακά του συμήστα,
- τα προβλήματα τα οποία παρουσιάζονται, τις κρίσεις οι οποίες τελικά επέρχονται, καθώς και τις αναγκαίες ενέργειες που είναι απαραίτητες για την υπέβαση τους και για τη μετάβαση στην επόμενη φάση. Οι φάσεις αυτές είναι οι εξής:

i) Φάση εισαγωγής (initiation stage). Στην πρώτη αυτή φάση, γίνεται η εγκατάσταση των πρώτων λεκτρονικών υπολογιστών και εφαρμογών στον οργανισμό. Οι εφαρμογές αυτές συνήθως αφορούν την αυτοματοποίηση ορισμένων χρονοβόρων και τυπωπολημένων εργασιών, διότι π.χ. της μεθοδοσίας του προσωπικού, της παρακλασιούθηης διαφόρων πλήρωμάν και εισπράξεων κ.ά. Βλέπουμε δηλαδή ότι η πληροφορική στην πρώτη αυτή φάση της εισαγωγής υποστηρίζει χωρίς τα χαμηλότερα εραχτικά επίπεδα, αυτά τις διεπεργατικούς και του διεκπεργατικού ελέγχου (ιαμένα με την προτενόντην από τον Anthony διάκριση τεραχτικών επιπέδων, που είναι τις προτεταμένες πληχανογραφικές και δίλλες διεπεργατικές φύσεως έργασιες. Για αυτό το λόγο, κατά τη διάρκεια της φάσης εισαγωγής παρατηθέται ήταν βαθμιαία αύξηση των δαπανών για την πληροφορική, όπως βλέπουμε στο σχήμα 2, οι οποίες δημιουργούνται σε χαμηλά επίπεδα. Η ευθύνη της λειτουργίας και διοίκησης των πρώτων αυτών πληροφοριακών συστημάτων στον οργανισμό ανήκει στο τημά που μηχανοργανώθηκε πρώτο (π.χ. στο τημά προσωπικού).



Σχήμα 2:
Το μοντέλο των Gibson - Nelson.

ii) Φάση επέκτασης (expansion stage). Η εγκατάσταση και λειτουργία για ένα χρονικό διάστημα των πρώτων ηλεκτρονικών υπολογιστών κατευθυνόμενη στην αύξηση της δημιουργείας ένα θετικό κέλια και μια επιτυχούσση στης δυνατότητες της γάλης πληροφορικής, πρόγια το οποίο σηματοδοτεί την είσοδο σε μια δεύτερη φάση, αυτή της επέκτασης. Η φάση αυτή χαρακτηρίζεται από μια ζωγραφική αύξηση των εφοριογράφων κατά πάρα μία σχεδόν εκθετική αύξηση των σχετικών δαπανών, που φαίνεται στο σχήμα 2. Οι νέες αυτές εφαρμογές συνεχίζουν να υποστηθείσουν αυθεντικές τυποποιημένες εργασίες των χαμηλότερων ωραρικών επιπλέοντων (κυρίως αυτών που διεκπεραιώνονται από μια ζωγραφική αύξηση) και σε πολύ μικρότερο βαθμό τις δραστηριότητες του λεραρικού επιπλέοντος του διοικητικού ελέγχου. Η φαγδάτα αυτή επεκταστή καθιστά απαραίτητη τη δημιουργία μιας ιδιαίτερης οργανωτικής μονάδας (π.χ. ενός τμήματος μηχανογνωμοσίας), με καθήκοντα τη λειτουργία και τη διοίκηση των υπαρχόντων πληροφοριακών συστημάτων, καθώς και την ανάπτυξη νέων.

Παραλλήλα, δημιουργίας κατά κανόνα, δεν έχουν ακόμη στη φάση αυτή γνωστείς πληροφορικής ή στην καλύτερη περίπτωση έγουν ελάχιστες. Η έναστη του προβλημάτων αυτών και η χρονική διάρκεια της μεταβατικής αυτής φάσης ποικιλλούν μεταξύ των διαφόρων οργανισμών. Εξαρτώνται ομαδικά από το κατά πόσον η ανώτερη και ανώτατη διοίκηση θα πραγματοποιήσει τις κατάλληλες ενέργειες για την υπερβαση της γέρσης. Ιδιαίτερα χρήσιμες στη φάση αυτή μπορούν, σύμφωνα με την υπάρχουσα εμπειρία, να φανούν:

– Η δημιουργία μιας συντονιστικής επιχείρησης μηχανογράνωσης σε υψηλό επίπεδο, με στελέχη τύπου από τη μηχανογράνωση δος και από δύες τις βασικές λειτουργίες του οργανισμού,
– Η οργανωτική αναβάθμιση της μηχανογράνωσης σε ένα ανώτερο εργαλχικό επίπεδο, ώστε να ευρίσκεται πλήσια στη διαμόρφωση των στρατηγικών στόχων κατατελευτικών οργανισμών και έτσι να έχει μια απλήρωτη αντίληψη από την αντίτυπω-

πιοθύμιον εγκαίρως, οδηγούν βαθμιαία τη λειτουργία της μηχανογράνωσης σε μια άρση.

iii) Φάση ελέγχου (control stage). Τα παραπάνω προβλήματα και η αρδιοτητή στην οποία οδηγούν, καθώς επισημαίνεται το τέλος της φάσης επέκτασης (σχ. 2), προκαλούν την άμεση ενασχόληση και παρέμβαση των ανωτέρων και ανωτάτων λειτουργιών επιπλέον. Αποτελεσματικά αυτής είναι η καθέλευση αυστηρούντων ποιοτητάς δύον των διαστηματικών που σχετίζονται με τη μηχανογράνωση. Συνήθως, στη φάση αυτή καθίεται η πλήρης οικονομική δικαιοδοχία. Επίσης, με σκοπό την αύξηση της ανάπτυξης επονεμώντας την αύξηση της μηχανογράνωσης στην ίδια υπαρχόντων από τη προηγούμενη εποχή εντασσόνται συγχριτικά με την προηγούμενη φάση (όπως βλέπουμε στο σχ. 2).

Παραλλήλα, δημιουργείται η ανάγκη μιας αλλαγής της φιλοσοφίας και των πρακτικών της μηχανογράνωσης. Ο χωρίς τεχνικές προσανατολισμός, των οποίων είχε στης δύναμη προηγούμενες φάσεις, πρέπει να κατεβάλλεται προς την όριση της υποστηθείσης των διοικητικών διαδικασιών και της επενδύσης των σφραγισμών στόχων του οργανισμού. Γενικότερα, η μεταβατική αυτή φάση παρουσιάζει προβλήματα και κραδασμούς που οφεύονται κυρίως σε δύο λόγους. Ο πρώτος λόγος είναι ότι το προιωντακτικό της μηχανογράνωσης στη φάση αυτή συνήθως έχει τεχνική πατείδεα και εμπειρία, όχι δύναμη και ανιστορική διατυπωτική. Ο δεύτερος λόγος είναι ότι οι συγκεκριμένες διαδικασίες ελέγχου, οι οποίες, δύποτε αναφέρθηκε προηγουμένως, καθιερώνονται στη φάση αυτή από την ανάπτυξη και ανώτατη διοίκηση, συχνά δεν είναι οι καταλληλεργες. Συνήθως αποτελούν απλή αντιγραφή των αντιστοίχων διαδικασιών που ισχύουν για της λοιπής λειτουργίας του οργανισμού (π.χ. για τις οικονομικές λειτουργίες), χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαιτερότητες της πληροφορικής. Αυτό μπορεί να αποδοθεί στο διά τα στελέχη των ανωτέρων και ανωτάτων λειτουργιών βαθμίδων, κατά κανόνα, δεν έχουν ακόμη στη φάση αυτή γνωστείς πληροφορικής ή στην καλύτερη περίπτωση έγουν ελάχιστες. Η έναστη του προβλημάτων αυτών και η χρονική διάρκεια της μεταβατικής αυτής φάσης ποικιλλούν μεταξύ των διαφόρων οργανισμών. Εξαρτώνται ομαδικά από το κατά πόσον η ανώτερη και ανώτατη διοίκηση θα πραγματοποιήσει τις κατάλληλες ενέργειες για την υπερβαση της γέρσης. Ιδιαίτερα χρήσιμες στη φάση αυτή μπορούν, σύμφωνα με την υπάρχουσα εμπειρία, να φανούν:

· · · Η αποκέντρωση της διαδικασίας ανιάλιστης των νέων εργασιογόνων.
iv) φτιαχνική περίοδος (maturity stage). Η υπέρβετο των προβλημάτων της προηγούμενης φάσης οικοπεδώνεται την είσοδο σε μια νέα φάση, η οποία είναι πολύ διαφορετική από την προηγούμενη. Χαρακτηρίζεται από ένα ούνολο αποτέλεσμα και επέξερχοντας οι οικανιστικοί θεωρίουν πάλι ένα άλλη διαχείριση, όπως άλλωστε και όλοι οι άλλοι πόροι των οικανιστικού (π.χ. οι οικονομικοί πόροι του, το ανθρώπινο δυναμικό, ο εξοπλισμός του, κ.λπ.), αντίστοιχα να εξισπουν αύριο το δινατό καλύπτει. Αυτό, σε πρακτικά επίπεδο, οδηγεί στη δημιουργία ορθολογικών διαδικασιών, καθώς και πληροφοριακών πόρων (information resources management) του οικανιστικού και συγχετεμένα για την οικολογική οικολογία, την αποδίδοντα, την επεξεργασία, την αξιολόγηση, τη διανομή και την εξιοποίηση πληροφορίας.

Οι εφαρμογές, οι οποίες αναπτύσσονται κατά τη φάση αυτή, υποστηρίζουν διάφορον τη κατώτερη εργασική επίπεδα της διεπερφάσιως και τον διεκπεριακό ελέγχο, αλλά σε έγκαιο βαθμό και τα ανώτερα επιδιόρθωσης. Το γεγονός πρέπει τον διατητικό ελέγχον και τον αποτατηγκούν οχεδισμού. Το αντίστοιχο αποτελεί μια ομηραντική αναβάθμιση του ρεύματος της μηχανοργάνωσης στον οικανισμό. Συγχρ. ανανεύεται και από αλλογή του ανθρώπινος της αντιστοιχίας πληροφοριακής μεταβάσης, από «ικανοδογάνωση» ή «ηλεκτρονική επεξεργασία» σε «ικανοδογορία», που αναπτύσσονται στο παρελθόν, σε «πληροφοριακά συστήματα διοίκησης» (Management information systems - MIS).

Ένας άλλο οικανικό χαρακτηριστικό της φάσης αυτής είναι η ολοκληρωμένη (integration) των υπεύθυνων από τις προηγούμενες φάσεις εφεριαγών και η δημιουργία ολοκληρωμένων πληροφοριακών ιστορικάτων. Συγχρηματεύεται, με συνέπεια της προηγούμενες φάσεις, στην οποίες κυριαρχούσε η ανάπτυξη εφεριαγών που υποστηρίζεται μετανομάσες οργανωτικές μονάδες ή διαστροφοργήτες, στη φάση αυτή το ενδιαφέρον επιστάτεται:

– στη σημείωση των εφεριαγών αυτών, ουτώς ώστε να ανταλλάσσονται ίεται σήμερης τους διελέγεται ο πληροφοριές που απαιτούνται για την καλύτερη λειτουργία τους,

– στη συμπλήρωση των υπεύθυνων εφεριαγών με διεξεκίνησης της παρατηρητικής υποστήριξης των κρίτιμων λειτουργιών καθώς και διετοποιητήρων του οικανιστικού.

Για την υλοποίηση της ολοκλήρωσης των υπεύθυνων εφεριαγών – με την έννοια που περιγράφεται παραπάνω – χρήσιμες μπορούν να φανούν οι τεχνολογίες των διαδικασιών ήλεκτρονικής υπολογιστών κατ' των βάσεων δεδομένων (24 έως 27).

Επιπλέον συγχρ. στη φάση αυτή συνειδητοποιείται η ανάγκη να γίνει παραλληλα και μεταξύ των είδων ολοκλήρωσης: αυτή η πεταζέν των εφεριαγών και των διατητικών διαδικασιών. Στα πλαίσια αυτής μηνύμως, κρίνεται οκταπλιός ένας μερικός ή και ολικός ανασχεδιασμός ορισμένων από τις απολογιστικές διαδικασιών – οι οποίες έχουν πιθανώς σχεδιασθεί στο παρελθόν με βάση μια χειρογραφή λογική εκτέλεσης των εργασιών – οίτις διστάσει για προσωρινού μεταξύ από την εργασία (22).

Όλες οι παραπάνω εξελίξεις, οι οποίες λαμβάνουν χώρα στη φάση αυτή, οδηγούν βαθμιαία τον οικανισμό σε μια αρχιπέρειη αντιληπτή οχετικά με τις διανοτήρες και τους ωμούς αξιοποίησης της πληροφορικής. Το βασικότερο οτιούχει που επέξερχονται οι οικανιστικοί θεωρίουν πάλι ένα άλλη διαχείριση, όπως άλλωστε και όλοι οι άλλοι πόροι των οικανιστικού (π.χ. οι οικονομικοί πόροι του, το ανθρώπινο δυναμικό, ο εξοπλισμός του, κ.λπ.), αντίστοιχα να εξισπουν αύριο το δινατό καλύπτει. Συνεπός, χρειάζονται την κατάλληλη διαχείριση, όπως άλλωστε και όλοι οι άλλοι πόροι του οικανιστικού από την προμεταλλική της προς την κατεύθυνση, αλλά αντίθετα εξαριθμίζονται την κατεύθυνση, αλλά στην διατητική διαδικασίαν και της επίτευξης των στρατηγικών απόχρων του οικανιστικού.

Οι εφαρμογές, οι οποίες αναπτύσσονται κατά τη φάση αυτή, υποστηρίζουν

προσωπικού ελέγχου, αλλά σε έγκαιο βαθμό και τα ανώτερα επιδιόρθωσης. Το γεγονός αποτελεί μια ομηραντική αναβάθμιση του ρεύματος της μηχανοργάνωσης στον οικανισμό. Συγχρ. ανανεύεται και από αλλογή του ανθρώπινος της αντιστοιχίας πληροφοριακής μεταβάσης, από «ικανοδογάνωση» ή «ηλεκτρονική επεξεργασία» σε «ικανοδογορία», που αναπτύσσονται στο παρελθόν, σε «πληροφοριακά συστήματα διοίκησης» (Management information systems - MIS).

Ένας άλλο οικανικό χαρακτηριστικό της φάσης αυτής είναι η ολοκληρωμένη

(integration) των υπεύθυνων από τις προηγούμενες φάσεις εφεριαγών και της μηχανοθάρησης των διαπλάνων για την πληροφορική που φαίνεται από σχετικούς εξελίξις των διαπλάνων σε χαμηλή επένδυση. Επίσης, η αναβάθμιση αυτή του ρεύματος πληροφοριακής μέσα από ογκανισμό, η οποία λαμβάνει χώρα στην τέταρτη φάση της ανθρώπιτας, συγχρ. αναδεύεται καινούργιας μονάδας στο ανιάλιστο πληροφοριακής μεταβάσης μεταξύ της επαγγωγής, της επένδυσης και της αρχιτόπητας μετανομασίας μεταξύ.

Πέραν της βασικής μορφής του μοντέλου που παρουσιάσθηκε παραπάνω, υπάρχει και μια διλήμμα αναπτυξικής μορφή του (4, 18, 19). Σύμφωνα με αυτή, οτην πλειονάια ανάπτυξης της μηχανοθάρησης σε έναν ογκανισμό μπορούμε να διαλεχίνουμε έξι φάσεις. Από αυτές, οι τρεις πλέοντες ταυτίζονται με τις αντίστοιχες φάσεις του βασικού μοντέλου (εισαγωγή, επέκταση, έλεγχος). Στη συνέχεια, αντί της φάσης αριθμητικής του βασικού μοντέλου, το ανιάλιστο κάτερι από μοντέλο περιλαμβάνει την εξής φάσης:

– τη φάση αλογαληρωσης (integration stage)
– τη φάση διαχείρισης πληροφοριακών πόρων (data administration stage)

– τη φάση αριθμητικος (maturing stage).

Η ανιάλιστη καινούργια εξέλιξης των διαπλάνων για την πληροφορική φαίνεται από σχετικά 3.

δικαιούεται δεν μην οδηγείται σε πολέμους ανασχέδιασμάτων αυτών, ούτε επιπλέον σε προσδιορίστες οργανωτικές αλλαγές.

Σημαντικό ιερός από τη στάδιον εφιδιογένες μποτσιέζουν διάφορος διεύθυνσης διεκπεραιωτικής φύσεως εργασίες των χαμηλοτέρων επιειδών (χαρός αντανάκης διεκπεραιώντος και του διεκπεραιωτικού ελέγχου), οι οποίες αφορούν τις αριθμολόγητες του κάθε υπουργείου/γενέχις γραμματείας (π.χ. την έκδοση αδελών κυκλοφορίας οχημάτων στο υπουργείο Μεταφορών και Επικονιωνιών), την επεξεργασία των φορολογικών δηλώσεων στο υπουργείο Οικονομικών κ.ά.). Ο εφαρμογές αυτές σημαίνουν ουμβάλλουν θημαντικά δρα, δρα, επεδή οι περιοριστέρες από τις εφιδιογένες αυτές είναι αποοπαριτανές και οι οικολογικές, τα οφέλη για τους εξειδικεύτες οργανισμών και εδώ είναι λιγότερα των αναγνομένων.

Η Διγιταλείται, μικρό μέρος από τις υπάρχουσες εφιδιογένες υποστηρίζουν το έργο των απωτέλεσμάν και αναντίων εργασιακών βαθμίδων, δύσον αφορά τη λήψη σημαντικών αποφάσεων, τη διαιρέσηρμαση της δημόσιας πολιτικής και γενικότερα το επιτελικό έργο των εξειδικεύτων. Το γεγονός αυτό είναι ιδιαίτερα αρνητικό, διότι το επιτελικό έργο των δημόσιων οργανισμών, το οποίο επιλεγείται ημιανικά τη συνολική αποτελευτακήτερη τους, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη συλλογή και την επέξεργασία μεγάλου δύναμης στοιχείων. Στα αυτά το λόγο και θα μπορούν να υποβιβήθετε οπιμαντικά από την ενότερη χρηματοποίηση της πληροφορικής.

Θ) Περιορισμένη επίπονη ληφθαριοποίηση δικτύων ληφθαριονών υπολογιστών για την ανταλλαγή στοιχείων και την επικοινωνία μεταξύ δημόσιων οργανισμών. Συγκεκριμένα, από τους εξειδικεύτες οργανισμών μόνο το υπουργείο Γεωργίας διαθέτει ένα πλήρες δίκτυο με το οποίο διασπάνδευται οι κεντρικές και οι περιφερειακές του υπηρεσίες, ενώ και το υπουργείο Εργασίας διαθέτει ένα μικρότερο δίκτυο διασύνδεσης των κεντρικών με κάποιες μόνον από τις περιφερειακές του υπηρεσίες.

Έτσι, η αναλλαγή στοιχείων και η επικοινωνία μεταξύ των δημόσιων οργανισμών γίνεται σχεδόν αποκλειστικά με διακίνηση εγγράφων, πράγμα το οποίο δημιουργείται στην πράξη δια παρούσας οποβλή-

ματα και συγκεκριμένα:

– Μεγάλες καθηυτορθήσεις και ελλείψεις παρατηρούνται σε δύλα τα υπουργεία, δύσον αφορά τη συλλογή από τις περιφερειακές τους υπηρεσίες των στοιχείων εκπόνησης που απαιτούνται για τη λήψη σημαντικών αποφάσεων, τη δημιουργίας πολιτικής σε θέματα της αρμοδιότητάς τους και γενικότερα για την επιτελικότητα τους έργο, καθώς επίσης και για την μεγάλες επίσης καθυτορθήσεις και ελλείψεις παρατηρούνται δύσον αφορά την προσωπική από τις κεντρικές στις περιφερειακές υπηρεσίες των υπουργείων δικών των στοιχείων και των αδημάνων που απαιτούνται για την υλοποίηση στην περιφέρεια σημαντικών αποκεντρωμένων λειτουργιών.

– Η διακίνηση του μεγάλου δύκου των εγγράφων, που απαιτούνται για τους παραπάνω στοιχείων, απασχολεί πολυάριθμο προσωπικό σημαντικών φυλακών, εκτιμάται ότι οι περιουσιακές πληρωμές διαδικασίες διοικητικών συστημάτων οφ-

1) Παλαιότερα, στους περισσότερους δημόσιους οργανισμούς, την ευθύνη της μηχανογράφησης είχε ελιγμή οργανωτική μονάδα, η οποία εργαζόταν επίσκεπτο σε επιπλέον τμήματος και συνήθως ανήκε στη διεύθυνση οικονομικών ή τη διεύθυνση διοικητικού. Η επέκταση της μηχανογράφησης δύναται είχε σαν αποτέλεσμα την αναβάθμιση του ζήλου και του εργαζούχου επιπλέον της οργανωτικής αυτής μονάδας. Έτσι σήμερα στους περισσότερους από τους εξειδικέντες οργανισμούς ευθύνεται πλέον σε επιπλέον διεύθυνσης και ανήκει στη Γενική Διεύθυνση Διοικητικής Υποστήριξης. Κύρια καθηυτοντά της αποτελούνται λειτουργία των υπερχρημάτων πληροφοριακών συστημάτων, η ανάπτυξη νέων και η εκπαίδευση των χρηστών.

Ούντως, παρότι την ανανεφοδιστήτη αυτή αναβάθμιση σε σχέση με το παρελθόν, γενικά ο όρος της πληροφορικής στην ΕΔΔ δεν είναι ακόμα αυτός που θα επέρχεται την πλήρη αξιοποίησή της. Έτσι, η χρήσιμη ανταλλαγή για την πληροφορική είναι διτή αυτή αποτελεί απλώλευτη παντά «εργαλεία» για την υλοποίηση των σχεδιασμών, οι οποίοι γίνονται στα ανωτάτα περιφερικά επίπεδα, και συνεπώς αφορούν κυρίως κάποιους «επενδυτούς» ευπομπέους σε μεσαία καταστήματα εργαζούχων επίπεδα. Η αδυναμία αυτή συνειδηποτούμενης των πραγματικών διαστάσεων και δινατορισμών της πληροφορικής από την ΕΔΔ αφελετεί κυρίως στο θεωρητικό τρόπο σκέψης που παραδοσιακά κυριαρχεί σε αυτήν, καθώς και στην ελαστή ενημέρωση των ανωτάτων στελέχών της, σχετικά με τις δινατορισμένες της πληροφορίες.

τα) Σε κανέναν από τους εξειδικεύτες οργανισμούς δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πάγιες διαδικασίες προγραμματικού και διαιρέσιμου προτεραιοτήτων για νέα πληροφοριακά συστήματα και εφαρμογές με βάση τους στόχους και τις κατευθύνσεις του οργανισμού. Σε ορισμένους οργανισμούς έχουν γίνει κάποιες μελέτες μηχανογράφησης, κυρίως από εξωτερικούς συμβούλους, με σκοπό να αποτελέσουν τη βάση των μελλοντικών προγραμματισμών. Όμως, από τις περισσότερες περιπτώσεις οι μελέτες αυτές είναι έλλειψης εμείναν αναξιοποίητες. Επίσης, δίλεγει πιο περιφερειακές διαρεύνσεις που σχετίζονται με την πληροφορική παρέχονται διαρεύνσεις στους χρήστες. Έτσι, δεν υπάρχει κάποια πιοριητική χρέωσή τους ή επωτερικής καταγωγής του συνολικού κύκλου της οργανωτικής μονάδας μηχανογράφησης σε αυτούς. Γενικότερα, η ανάπτυξη των χρηστών στη μηχανογράφηση είναι μικρή, αν και έχει συνειδηποτοποιηθεί διάτημα.

Άπλωτα περιστάνω προκούπεται ότι, γενικά, το επιπλέον αξιοποίησης της πληροφορικής της ΕΔΔ είναι χαμηλό και ο ρόλος της περιορισμένος, αν και υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ των εξειδικεύτων δημιουργών των οργανισμών. Προκύπτει, επίσης, ότι τα βασικά γραπτωτικά της μέχρι σήμερα αποτελούνται της μηχανογράφησης στην ΕΔΔ συμφωνών σε μεγάλο βαθμό με τα προβλεπόμενα από το μοντέλο ανάπτυξης της μηχανογράφησης των Gibson και Nolan, το οποίο παρουσιάσθηκε στο τρίτο μέρος της πραγματικότητας εργασίας. Ειδικότερα, λαμβάνοντας υπόψη το επιπλέον δικανών, τον αριθμό των υπερχρημάτων εφαρμογών, καθώς και τις εργασίες και τα εργαλεία επίπεδα που οι εφαρμογές απέτισαν κατά την παραπάνω στοιχείων, απασχολεί πολυάριθμο προσωπικό σημαντικών φυλακών, εκτιμάται ότι οι περιουσιακές διαδικασίες διοικητικών συστημάτων οφ-

την αποτελεσματικότητα στη δεύτερη φάση του πρωτότυπου μοντέλου, οπή φάση προστασίας της πληροφοριακής (expansion stage). Υπάρχουν διατομές από λαγόνες και κάρτες οι οποίες από την εξέταση της δημόσιους οργανωσιών, οι οποίες συζητούνται αυδιαία μετρική φάση του μοντέλου, από την χαρακτηριστική και έτσι στρατηγής της πληροφοριακής (initiation stage).

Αξέχει, επίσημα για επισημανθέτει ότι δε πολλούς από τους πρωταράνιο οργανισμούς, το επιπέδο της χρησιμοποιούμενης τεχνολογίας είναι υψηλότερο του αναγεννησιούν, με βάση το μοντέλο, για τη φάση απόνω ευρύσκονται, περιμένεται ο οποίο αποτελεί και την κυριότερη απόκλιση που πραγματοποιήθηκε από το μοντέλο. Έπειτα σε πολλούς οργανισμούς, για τους οποίους εκτιμάται διεύθυνση από φάση της επέκτασης της πληροφοριακής (δεύτερη φάση του μοντέλου), γίνεται εκτεταμένη λύση προτυπίενων συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων, ή όποιες χαρακτηρίζεται, δημιουργία σημαντικής περιεργείας φάσεως του ελέγχου και της ωριμότητας (τούτη και τέλος της πράσινης του μοντέλου αντιτοπίων). Το γενονός αυτό οφελεται στη φαγδαία τεχνολογία κι εξελίχτηκε τελευταία, ή οποία έχει καταστήσει ορισμένες προηγημένες τεχνολογίες προσωπέργες, φιλικής για την άνθρωπο, και οικονομικής, οιώνως ως απέργη για χρηματοποιούνται ακόμα και στις αρχικές φάσεις της ανάπτυξης της μηχανογράντων. Δεν θα περέπει για παραγνωρισθεί επίσημος και ο σημαντικός κατανοητικός όρος που έπαιξαν προς αυτήν την κατεύθυνση ο πρωτοβουλίες μηχάνων ομάδων από το επιστημονικό δυναμικό παραληφθορούντος των δημοσίων απώντων οργανισμών.

Α. Πλαίσιο στρατηγικής για την πληροφοριακή πρηγιά επιληπτική δημόσια διοίκηση.

Στη συνέχεια, αυγούστεται ένα πλαίσιο στρατηγικής για την αξιοποίηση της πληροφοριακής στην ΕΔΔ. Ειδικότερα, το πλαίσιο αυτό αποσκοπεύει στην ποσοτική και ποιοτική αναβάθμιση του ρόλου της πληροφοριακής στην ΕΔΔ, διατηρώντας την μηχανοτοπούμενην χωρδόν, αλλά αντιθέτως ως παράγοντα υπέρβασης των συγχρημάτων μείον μηχανορρύθμων προβλημάτων χαμηλής αποτελεσματικότητας της ΕΔΔ. Για την υλοποίηση των πρωταράνων, ιδιαίτερα απαιτείται η κατάλληλη στρατηγική, ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη για την ΕΔΔ και ταυτόχρονα να ελαχιστοποιηθούν το απαιτούμενο χρονικό διάστημα και το κόστος. Η αναπαρέσσαται τέτοιας οικολογικής και κατάλληλης στρατηγικής, δημος δείχνει το διαδικτυασμένη αποτελεσματικότητα των δυνατοτήτων της πληροφοριακής, μειωμένα οφέλη και αυξημένο σύνορα. Η συγχρόνευση αυτού του πλαισίου στρατηγικής βασύεται στην αποτίμηση του σημερινού ρόλου της πληροφοριακής στην ΕΔΔ,

– στην υπόδοχουσα διεύθυνση επιτελία, έχει ως αποτέλεσμα περιορισμένη αποτίμηση των δυνατοτήτων της πληροφοριακής, δημος διατάχεται από το μοντέλο των Gibson και Nolan.

Οι βασικοί άξονες του πλαισίου είναι:

- α) Βαθμαία αύξηση του επιπέδου των επενδύσεων για την πληροφοριακή, ώστε αυτές να φτάσουν μέσα σε ένα εύλογο χρονικό διάστημα (π.χ. μέσα σε μία τετραετία) ένα επιπέδο της τάξης του 1% του ταχυκού προϋπολογισμού, που είναι, δημος αναφέρεται, το αντίστοιχο μέτρο που θέτει των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σημαντικό περιοριστικό παράγοντα για την πλαγιατοποίηση είναι η επενδύσεων αυτού του επιπέδου αποτελούν σήμουρα τα υψηλά δημοσιονομικά ελλειπματά. Το πρόβλημα αυτό, δημος, δεν είναι το κυριότερο, διότι μπορεί να αντιμετωπισθεί με τη χρηματοδότηση ενός μερινού μέρους των απαιτούμενων επενδύσεων από τον χρηματοπολογικό τοποθετηθείται στην διάφορα κοινωνικά κονδύλια (π.χ. κοινωνικά πλαίσια στηριζόμενα, ΜΟΙΙ πληροφοριακής, telematics κ.ά.).
- β) Για να προκύψουν από τις επενδύσεις τιμές τα αναγνωρίζεται οφέλη και να οδηγήσουν έτσι σε αισθητές βελτιώσεις της αποτελεσματικότητας της ΕΔΔ, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί αυτές να μη γίνουν αποδραματιστικά και αποστασιοποιητικά. Αντίθετα, απαιτείται η καθεύδωση διαδικασιών ουσιολογικού περιορισματικού και τεράστιης για την αναγκαίων πληροφοριακή, με καρτέριο την υποστήριξη των διοικητικών διαδικασιών και την επίειμη των στρατηγικών στόχων του κάθε δημοσίου οργανισμού.
- Συγχεκμένηγά, αρχικά είναι αναγκαία η κατάρτιση για κάθε δημόσιου οργανισμού ενός βασικού σχεδίου ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων (information systems master plan). Ενα τέτοιο σχέδιο, σύμφωνα με την υπάρχουσα διεύθυνση επιπλέοντος, έχει έγαν την ένατη έως πεντατετρή χρονικό ορίζοντα και περιλαμβάνει (4, 12, 21) τα πληροφοριακά συστήματα και τις εφαρμογές που πρέπει να αναπτυχθούν κατά τη χρονική περιόδο, ταξινομηνα καθώς και τους ανάγκες προσωπικού και εκπαίδευσης. Στην κατάρτιση του είναι απαραίτητο να έχουν ενεργό συμμετοχή αντιπρόσωπων τόσο της οργανωτικής μονάδας μηχανοδράνωσης δοσ και των χρηστών.
- Στη διαδικασία κατάρτισης του βασικού σχεδίου ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων μπορεί επίσης να υπάρξει βιομήνια και από εξωτερικούς συμβούλους, εφόσον αυτό καθίθεται αναγκαίο λόγω ελλείψεως της σχετικής τεχνογνωσίας, με τη μορφή εξωτερικής ανάθεσης μιας μελέτης μηχανοργάνωσης. Οιώνως, επειδή, όπως αναφέρθηκε προηγουμένως (παρ. IV - α), στην πολλές τέτοιες μελέτες από εξωτερικούς συμβούλους παρουσιάσαν προβλήματα και ελλείψεις, έγιναν ιδιαίτερα σημαντικό οι αναθέσεις να οργανωθούν καλύτερα, οι οποίες ώστε να ξεσηραίζεται:
- καταλληλή διεπιδρομή των σχετικών οικονομικών απενδύσεων από την οργάνωση, πρόγμα το οποίο θα έχει ως αποτέλεσμα αφενός μεν την ορθή εκπόνηση αυτής οικομεσηνα με τα περιγραφόμενα στη σύμβαση απόθεσης, αφετέρου δε τη μεταφορά τεχνογνωσίας και επιτελίας από τους εξωτερικούς συμβούλους προς την πληρωμή της δημόσιας διαδικτυασμένης στρατηγικής.
- λεπτομερής και υπεύθυνος ελεγχός κατά την παραλαβή των ενδιδμεσιών και των τελικών προβούλων της μελέτης.

Επιπλέον, αναγνώριση είναι η λειτουργία της ανησυχίας που σε κάθε δημόσιο οργανισμό μεταφέρει η πολιτονομίας επιχειρήσεις σε όσο το δικαίωμα την υπηρεσίαν εξισχεύει επιπλέον εντυπωσιακός, τούτο από την οργανωτική μοχαία την θέση της γενικές διευθύνσεις που είναι ωριμός πληροφορικής. Σχετικός της επιχειρησιακής αντίστασης θα είναι η εξεδικτυώση της πληροφορικής του παραπάνω σχεδίου. Η επεργατική από την πληροφοριακή της πληροφορικής του κάθε δημόσιου οργανισμού σε θέματα καταρθτικής βεστιάριας θεωρείται αναγκαίο καθώς και ο γενικότερος προγραμματισμός, μνημονικός και έλεγχος διογκών αφορά τη μηχανογραφία.

γ) Η έκταση και το μέγεθος των οφελών που θα προκύψουν από τις παραπάνω επενδύσεις για πληροφορική εξεργάσιμη επικονίση θητειανής θητειανής και από το βαθμό οικοδικονομικής των διαδικασιών ανάπτυξης πληροφοριακών θυσιογνώμον και εφασιογνώμον. Για από το λόγο, απαιτείται η καθιέρωση οικοδικονομίας και εποικονομικών διαδικασιών για την υλοποίηση ολόκληρης της οικονόμιας των φύσεων που περιλαμβάνει η ανάπτυξη (22, 29 έως 32). Στις διατάξιες αυτές περιενθάρητη είναι η ενεργός ανάπτυξη ανταποσύμπτων τόσο της οργανωτικής πονούδιας πηγαδογάνωσης δύο και των μελλοντικών χρηστών. Είναι γνωστό, διότι ορθή επένδυση διών των φόρων και ιδιαίτερα αυτών της ανάλυσης και του σχεδιασμού, είναι καθοριστικής σημασίας για την ποιότητα και τη λειτουργικότητα οποιουδήποτε πληροφοριακού συστήματος και εφαρμογής. Όμως, επιδιόρθευται για την ΕΔΔ, η οποία χρειαζεται από διατάξεις και πολύπλοκες διουλωτικές διαδικασίες και πληροφοριακές διαδικασίες. Η ΕΔΔ, οι οποίες οδήγησαν σε περισσότερες από τις μη επιτυχημένες προσπάθειες μετανομάσιμης στην ΕΔΔ, οι οποίες οδήγησαν στη δημιουργία ελέγχιστα ή και καθόλου λειτουργικών πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών, αφετέρου διαχέιρισης πληροφοριακών ανάλυση και εξισοπόθηση αυτών.

ε) Μία ομιλιανή προσέλευση για την υλοποίηση των πλατφόρμων αποτελεί και η αναβάθμιση του εργαλείου επενδύσεων και του όρου των οργανωτικών ικανοτήτων μηχανοργάνωσης. Σε μία πρώτη φάση, είναι ανάγκη δύος από αυτές ευρισκώνται σε επιπέδο της πληροφοριακής θητειανής η πληροφοριακή επίλογος να διευρυνθεί σε θέματα πληροφοριακής, ούτος ώστε να είναι σε θέση αφεντική μην για την αναγνωριστική πλατφόρματα με τους επιτυχήμονες πληροφοριακής στην κατάρτιη πληροφοριακών ανατημάτων και εφαρμογών, αφετέρου διαχέιρισης πληροφοριακών ανάλυση και εξισοπόθηση αυτών.

ζ) Η διατάξιμη θητειανή πληροφοριακών ανατημάτων και η τυποποίηση την διαδικασιών ανάπτυξης πληροφοριακών ανατημάτων και εφαρμογών σε οδηγήσιμη την ΕΔΔ. Για το σχοινό αυτό μπορεί να επλαγεί μία από τις μεριδιαίοις και ευέλιξος χρηματοποιούμενες σημειώσεις πρόστιμες μεθοδολογίες ανάπτυξης, όπως είναι η SSDAM (M. Βρετανία) ή MERIE (Γαλλία) κ.ά. Η χώρα μας, επόμενη, άντεν ανάγκη να παρακαλούμει στενότερα την πρωτοβουλία της διεύρυνσης πλέοντας πλάνων για θεμολογίας που γίνεται σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η τυποποιητική των διαδικασιών ανάπτυξης πληροφοριακών ανατημάτων και στη βελτιωση της επικονιωνίας απενός μεν μεταξύ των πολλαπλών ομάδων από εποικονομικής πληροφοριακών ανατημάτων και από την αναπτυξιακή αναβάθμιμη του ρυθμού τους, καθώς και τη ομιλιανή τους ομιλιανικής σχεδιασμού και τις αποφάσεις των αναπτέρων και ανωτάτων εργαλείων επενδύσων.

η) Οπως τούτοθηρε στην παρ. Β.β, ο προσδιοιούστας των οικιανωτικών πληροφοριακών αποτελέσματων και επιειδικών που είναι επίδειξη να αναπτυχθεί σε δημόσιο οργανισμό, πρέπει να γίνει μέσω της κατάρτιος ενός βασικού σχεδίου ανάπτυξης πληροφοριακών ανατημάτων. Πλαστάνα, με βάση τα οικιανωτικά της πλατφόρματα αποτύμησης του σημερινού χρόνου

ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗΣ (ΤΗΥ) ΕΔΔ (παρ. ΙV), μπορούμε να διυκτίνουμε ομιλούμενος γενικές κατηγορίες πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών στις οποίες θα πέψει να δοθεί διεύρυνση έπιπλα.

Στη λαϊκότητα αυτεί, καίνεται επαργύριον για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη πληροφοριακών συστημάτων και επαργύριον για την όσο το δυνατό μεγαλύτερη πληροφοριακή των τυποποιημένων και πλέον πλοκών διαδικασιών της διοχετεύσης υπό την επίδειξη ήστις και χαρίσιος των διαδικασιών διοικητικής προσωπικού και οικονομικής διαχείρισης. Επειδή οι διαδικασίες αυτές είναι οι (διεξ, τοπάζονται στον οικονομικό τους οικειωτικός της κεντρικής δημοσιότητας διοικητής, η ανάπτυξη των αντίστοιχων πληθυσμάτων και εφαρμογών μπορεί να γίνεται μία μόνο φυσικά κεντρικά, ενδεχομένως με πρωτοβουλία και ευθυνή του υπουργείου Εποπτείακων, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (περί Ηρακλείους της Κυβερνήσεως). Ήδη την κατεύθυνση αυτή είναι ανάγκη να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση, διότι, όπως αναφέρθηκε στην παρ. ΙV-ού, αν και οι περιουσίες της τις υπάρχουν οιμερα εφαρμογές υποστηρίζουν της πλατεπάνω διαδικασίες, αυτές συνεχίζουν να αποσχολούν ένα άδιατερα μεγάλο ποσούρι του ουσιαλικού προσωπικού των δημοσίων οργανισμών. Βεβαίως στούχο πρέπει να αποτελέσει η εξουκονόμηση μέρους των απασχολούμενων με τις διαδικασίες διοικητικής υποστηρίξης πειστικών και η διοικένεντος του σε άλλες οικουμενικές διεργασίες. Ένα άλλο οικιανικό διάρκειος το οποίο αναμένεται να προκύψει είναι η δινατότητα συστημάτων παρούσης εξιδικωτων στοιχείων προς τις υψηλότερες εργασίες βαθμίδες για τη λήψη αποφάσεων και τη διαμέριση της προσωπικής διαδιέρευσα δύον αριθμά θέματα προσωπικού και οικονομικής διαχείρισης, τα οποία αήμερα είναι ξωτικής σημασίας για την ΕΔΔ).

Για την επιτούχη των παραπάνω πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών αυτοτικοτήτης των διαδικασιών της διοικητικής υποστηρίξης, θα πρέπει να ληφθεί ίδιαν την μέριμνα ώστε αυτές:

- να είναι δύο το δυνατόν πριστινέρευο ολοκληρωμένα, να καλύπτουν δηλαδή σε ίκανοποιητικό βαθμό διότι δυνατόν πειστικές από τις διακεκριμένες φιλοειδείς από τις οποίες αποτελούνται οι ανιστοτέλειες διαδικασίες,
- να ουσιοδοσιωτεί από μερικό ή ολικό ανασχεδιασμού των παραπάνω διαδικασιών. Αξέσει για σημειωθεί, ότι οι περισσότερες από τις διαδικασίες αυτές έχουν σχεδιασθεί και καθιερωθεί από παρελθόν, όταν ακόμη δεν είχαν αναπτυχθεί σε μεγάλο βαθμό οι τεχνολογίες της πληροφορικής, ή είναι μια χειρογραφική λογική εκτέλεση των εργασιών,
- να συνοδεύονται από τις απαραίτητες οργανωτικές αλλαγές (π.χ. από αλλαγές στη δομή των γενικών διευθυνσών διοικητικής υποστηρίξης και στη διαρεοθή τους σε διεύθυνσες και τμήματα).

ζ) Ιδιαίτερη έμφαση θα πρέπει επίσης να δοθεί στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών για την υποστηρίξη των βασικών δεκτέματα της φυσικώς εργασιών του κάθε δημόσιου οργανισμού. Αυτό θα είναι διατεταμένα σημαντικό για την ΕΔΔ, διότι ο εργασίες αυτές απασχολούν μεγάλο ποσούρι του συνολικού προσωπικού των δημόσιων υπαρχειακών αριθμών, δημόσιας αγαρεύησης από την παρ. ΙV-ού, σημαντικό μερίσμα της μερικής προστασίας σημερινές εφαρμογές υποστηρίζουν διεκπεραιωτικής φιλοσοφίας. Συγκεκριμένα, τα οφέλη της οποία αναμένεται να προκύψουν είναι:

- Η εξοικονόμηση προσωπικού, το οποίο μπορεί να αξιοποιηθεί σε άλλες ουσιαστικότερες εργασίες.
- Η ταχύτητα και ο φθινόπωρη διεκπεραιωτική των εγγυαιών αντών, και δυνατότητα παροχής αξιόποιοτων συστημάτων στοιχείων προς τους έργουν.
- Η διάδειξη της προστασίας της ληφθουργίας από την απαραίτητη παραγάγουσα στην ανάπτυξη της οικονομίας, διότι μερικά μέρος των πλαθυρισμάτων στην οικονομία της Ελλάς προέρχονται από την αποτελεσματική παραγάγουσα στην ενίσχυση του επιτελικού χαρακτήρα των δημόσιων οργανισμών, ιδιαίτερα με την επένδυση σε πληροφοριακά βίντεο από την προσδοκίμου προστασία και εφαρμογές.
- η) Απαραίτητη επίλογη είναι η τενάγκη πληροφοριακών συστημάτων αποφάσιση, της διαδικασίους δημιουργίας πολιτικής και γενικότερα των επιλογών της δημόσιων οργανισμών. Προς την κατεύθυνση αυτή, είναι απαραίτητο να δοθεί διαιτήσεων δημοσία, διότι μερικό μέρος των πλαθυρισμάτων σήμερα εφαρμόζονται, όπως είπαι στην παρ. ΙV-η, υποστηρίζουν το επιτελικό έργο των δημόσιων οργανισμών, παρότι το άριστην αντιγνωρίζεται ότι αυτό παρελειπεται παντού πρόσφορα για την επιτύχια και την αποτελεσματικότητά τους. Συγχρόμενα, είναι απαραίτητο σε κάθε οιγκωνιατικό να λειασθεί οι ανάγκες ουλαργίας και επέξεργασίας αποτίχειων για την υποβοήθηση του επιτελικού του έργου και απολογισθεί πρώτα από την προσδοκίμου προστασία του αντίστοιχου αποτελεσματικού βίντεο από την προσδοκίμη προστασία και εφαρμογές. Τα παθητάνω μπορούν να ομιλήσουν σημαντικά στην ενίσχυση του επιτελικού χαρακτήρα των δημόσιων οργανισμών, ιδιαίτερα δε εάν παράλληλα συνδέουν και από:
- οργανωτικές αλλαγές
- ανακατανομή του προσωπικού από εργασίες διοικητικής υποστηρίξης και διεπεραιώνης προς εργασίες επιτελικής φύσεως (δύοντας είδους από την παρ. Ν-η, από τη διεύθυνση της ληφθουργίας προστασίας της πληροφορικής για την αυτοματοποίηση εργασιών διοικητικής υποστηρίξης και διεπεραιώσης, προσον για προκύψουν σημαντικές εξοικονομήσεις προσωπικού, καθιστώντας έτσι, δυνατή την παραπάνω ανακατανομή)
- επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα ανάλυσης δημόσιων δημοτικών.
- θ) Η διεύρυνση της χρησιμοποίησης δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών για τη διασύνδεση δημόσιων οργανισμών, θα συνεισφέρει πολλά προς την κατεύθυνση της επέλυσης των υποχρόνιων προβλημάτων επιχειρονικής και ανταλλαγής αποτίχειων μεταξύ των (παρ. ΙV-θ). Συγκεκριμένα, θα πρέπει να δοθεί οπικανή προτεραιότητα στη δημιουργία:
- Δικτύων διαιτηνθετησης μεταξύ κεντρικών και περιφερειακών υπηρεσιών των διαφόρων δημόσιων οργανισμών. Με τα δίκτυα αυτά θα βελτιωθεί και θα επιτεγχυθεί η ροή από τις περιφερειακές πυλώνες της κεντρικής υπηρεσίας μέλων εκείνων των πληροφοριών που είναι απαραίτητες για την υποβοήθηση του επιτελικού τους έργου, καθώς και για τη οικοτηματική πιστοποίηση των ληφθουργημένων πληροφοριών. Επιπλέον, θα δελτίωθει και θα επιταχυνθεί και η ροή από τις κεντρικές προς τις περιφερειακές υπηρεσίες των πληροφοριών που απατούνται για την αποκέντρωση οικιανικών διοικητικών λειτουργιών.

- Δικαιώνων διαπονήδησης μεταξύ επιλεγμένων διημερίων οργανισμών, μεταξύ των οποίων υπάρχουν υψηλές ανάγκες επικοινωνίας και ανταλλαγής στρατηγικών, διπλωμάτων, διπλωμάτων διαπονήδησης για πρόσθια συμβάσεις μεταξύ δημοσίων οργανισμών ουσιώδην για οπισθιακή δέματα. Με τα δικτυα αυτά θα βελτιωθεί ο αντανακλαστικός και η αποτελεσματικότητα των διαδικασιών σε όλη την έκπτωση από την αποδοτικότητα των αυτονομούσιων, ιδιαίτερα εάν αυτονομούσιων και από έξοδοι λογιστικής της καταναλωτικής αποδοτικότηταν μεταξύ τους, καθώς και από μείωση των αλληλεπικαλύψεων.

Γενικότερα, η ρεαλιδιά προδοσίου της τεχνολογίας των δικτύων ήλεκτρονικών υπολογιστών προσφέρει νέες διαδικτύους δύον αφού τη βελτίωση της χρησιμότητας των δημόσιων υποθεσών. Έτσι, υπό τα φρουρά των προσφέρεται τεχνολογικών εξελίξεων, μεριδούν να επενεγκαθισθούν διάφορες εναλλακτικές χρησιμεύσεις των δημόσιων υποθεσών, που ενδεχομένως θέγρι σήμερα δεν θεωρούνται εφικτές λόγω τηρητικών ακόστους επικοινωνιών και διακίνησης ανθρώπων, γνωστών και υλικών. Βασικούς στόχους προς την κατεύθυνση αυτής της προσέγγισης θα είναι τα περισσότερη αξιοποίηση της περιορισμένας του δημοσιεύσιου, η κένωση του κάπιτας απέγγυως των δημόσιων υπηρεσιών, η βελτίωση των συνθηκών εργασίας σε αυτές, η αποσυμφόρηση των κέντρων των μεγάλων πόλεων και του λεκανοπέδιου της Αττικής, η ανάπτωση αγροτικής περιφέρειας και ιδιαίτερα των παραμεθοδίων περιοχών κ.ά.

VI. Αναπτυξανθασία

Σήμερη εργασία αυτή, αρχικά παρουσιάζεται οι διεθνείς εξελίξεις δύον αφορά το συνέχειαν αναβαθμίσθενο όρλο της πληροφορικής στη σύγχρονη δημόσια διακίνηση και συνεργείοντα τα προβλήματα που αυτή αντιμετωπίζει. Ακολούθως, παρουσιάζεται η υπάρχουσα διεθνής επιπειρα σχετικά με την ανάπτυξη της πληροφράγκωσης σε οργανισμούς, διπλωμάτες από το μοντέλο των Gibrson και Noam. Με βάση τη παραπάνω, πραγματοποιείται μια απερίτυπη του αιθεριγόνου ύδρου της πληροφορικής στην ελληνική δημόσια διοίκηση, χρησιμοποιώντας στοιχεία τα οποία συλλέχθηκαν από ολοκληρωτή την κεντρική δημόσια διοίκηση (υπουργεία και γενικές ψηφιακές). Από την αποτίμηση αυτή, προκύπτει ότι το επόπειο αξιοποίησης της πληροφορικής στην ελληνική δημόσια διοίκηση είναι χρήσιμο και ο Θάλος της περιοχής μεταξύ των εξανθετικών δημόσιων υπαρχειών.

Το κυριότερο πρόβλημα χρησιμοποίησης της πληροφορικής στην ελληνική δημόσια διοίκηση είναι από την απομονωμένη διεργάσιμη τυποποιημένων εργασιών διοικητικής υποστήριξης ή διεκπερεύσων. Αντίθετα περιορισμένη είναι η χρησιμοποίηση της πληροφορικής δύον αφού την υποστήριξη της λήξης στηρίζεται την επιλεκτική διαρροή πληροφοριών επιλεγμένων. Το γεγονός αυτόν οφείλεται στον αποστολικό χαρακτήρα των υπαρχόντων πληροφοριακών συστημάτων και ε-

φαντικούς, στην ανταρρεξία διαδικασιών πληροφοριακών, διατίθεσης προφερτήτων και ανταντηγής, καθώς και σε ελεύθερη ανθρώπινου διναμικής πολιτικών και επιφύλαξης.

Ακολούθως, με βάση τα παραπάνω, μαγκροτείται ένα πλαίσιο αποδημητικής για την αξιοποίηση της πληροφοριακής στην ελληνική δημόσια διοίκηση. Βασικούς του άξονες αποτελούν η βαθμία αύξησης του επιπέδου των επενδύσεων για πληροφορική, η καθημέριοι ωρολογικών διαδικασιών ουγολικού προγραμματισμού επενδύσεων πληροφοριακής με κύρια κατεύθυνση την υποστήριξη των διοικητικών διαδικασιών και την επένδυση των στρατηγικών απόχρων, η καθημέριοι ωρολογικών διαπραγματεύσεων μεταξύ πληροφοριακών ανθρακίτων και εφαρμογών, καθώς και η αναβάθμιση και επιμόρφωση του ανθρώπινου διναμικού. Σημαντική προεργασία γίνεται απαιδεύτηκαν ότι διαθέτει στην όπιστη στοιχεία για την αξιοποίηση της πληροφοριακής πλατφόρμας που λαμβανθήσουν την ελληνική δημόσια διοίκηση και απεσαχθούν πολύνεμο μέσο προσωπικού. Προτεραιότητα, επισής, πρέπει να δοθεί στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών για την υποστήριξη της λήψης ομιλητικών αποφάσεων, της διαδικασιών αποτελεσμάτων προχωρώντων από τη διαπονικών αρχαιμετριών μεταξύ δημόσιων υπηρεσιών για τη διασύνδεση και την ανταλλαγή στοιχείων μεταξύ δημόσιων υπηρεσιών.

Βιβλιογραφία

- Kuhlmann S., "Social science research on informatization in public administration: the German experience", International Review of Administrative Sciences, Vol. 55 (1989), pp. 547-558.
- Frisken P. A., "Informatization in public administration: Introduction", International Review of Administrative Sciences, Vol. 58 (1992), pp. 311-327.
- Reinermann H., "Information and public management", pp. 173-188, in Kooiman, J., Eliassen, K., (ed.), "Managing Public Organizations - Lessons from Contemporary European Experience", Sage Publications, 1987.
- Earl M. J., "Management Strategies for Information Technology", Prentice Hall International, United Kingdom, 1989.
- "The Information Technology Revolution", ed. Forrester T., Basil Blackwell Ltd., 1985.
- Diebold J., "Managing Information: The Challenge and the Opportunity", Diebold Group, U.S.A., 1985.
- Klikberg B., "Opening of the Second International Conference on "Redesigning the State Profile for Social and Economic Development and Change", Toluca, Mexico, July 1993.
- Halachmi A., Bouckaert G., "The challenge of Productivity in a changing world", International Review of Administrative Sciences, Vol. 59 (1993), pp. 5-10.
- Ohashi T., "Informatization and administrative reform in the government of Japan", International Review of Administrative Sciences, Vol. 55 (1989), pp. 587-602.

10. Frissen P.A., "The cultural import of informatization in Public Administration", International Review of Administrative Sciences, Vol. 55 (1989), pp. 569-586.
 11. Zaairmond A., Zeeff P., Gooren W., "Acceptance and implementation of information policy", International Review of Administrative Sciences, Vol. 58 (1992), pp. 311-327.
 12. Ward J., Griffiths P., Whitmore P., "Strategic Planning for Information Systems", John Wiley & Sons, 1992.
 13. MacFarlan G. W. McKenney J. L., "Corporate Information Systems Management: The Issues Facing Senior Executives", Dow Jones Irwin, 1983.
 14. Varvareos K., "Report on the Greek Economic Problem", Washington D.C., 1952.
 15. Langrod G., "Reorganization of Public Administration in Greece", OECD, Paris, 1965.
 16. "Ελληνική Διοίκηση 2000 - Έρευνη Επιχορίης Δεξαλεοφή, Πρώτο Πρόγραμμα Διοικητικού Εκπαιδευτικού 1992-1995", Αθήνα, Δεκέμβριος 1992.
 17. Gibson C., F. Nolan, R., L., "Managing the four stages of EDP growth", Harvard Business Review, 52 (1), January-February 1974.
 18. Nolan, R., L., "Managing the crises in data processing", Harvard Business Review, 57 (2), March-April 1979.
 19. Galliers, R., D., Sutherland, A., R., "Information systems management and strategy formulation: the stages of growth model revisited", Journal of Information Systems 1, 1991.
 20. Anthony, R., N., "Planning and Control Systems: A Framework of Analysis", Harvard University Press, Cambridge, 1965.
 21. Davis, G., B., Olson, M., H., "Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure and Development", McGraw - Hill Company, 1987.
 22. Modell, M., "A Professional's Guide to Systems Analysis", McGraw - Hill, New York, 1988.
 23. "Project Management Handbook", ed. Cleland, B., ITPS (πρόληψη Chapman), 1988.
 24. Αλεξόπουλος Αρ., Λαγογάνης Τ., "Τηλεπικοινωνίες και Δίκτυα Υπολογιστών", έκδ. Παπαδημητρίου, Αθήνα 1991.
 25. Held, G., "Data Communications - From Fundamentals to Networking", Wiley Publishers, 1991.
 26. Γιαννακούδης Ε., "Η Αρχιτεκτονική των Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων", Αθήνα 1990.
 27. Hawryszkiewycz, Ig., "Relational Data Base Design", Prentice Hall, 1990.
 28. Loukis E., Michaelopoulos N., "Information Technology and Organizational Structure of the Greek Public Administration", XXnd International Congress of Administrative Sciences, International Institute of Administrative Sciences, Vienna, July 1992. Eníσης, International Journal of Public Administration, Autumn 1993.
 29. Schrama, C., J., "Guidelines for Information Systems Development", European Institute of Public Administration, 1989.
 30. Seni, J., A., "Analysis and Design of Information Systems", Mc Graw-Hill, 1985.
31. Βαρικώνης Αντ., Βαρικώνης Γ., "Δομητική Ανάνηση και Σχεδίαση Συστημάτων (Θεωρία - Πράξη)", Αθήνα, 1992.
32. Αυραρής, B., "Ανάπτυξη Ιδηγοδοσιακών Συστημάτων", Εκδόσεις Νέων Τεχνολογίαν Αθήνα, 1991.
33. Davis, D.B., "Hard Demand for Soft Skills", Datamation, January 15, 1993.