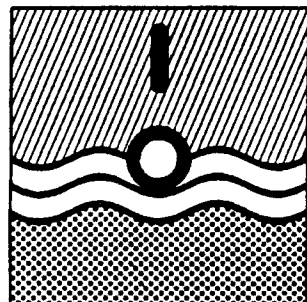


ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ STRIDE ΕΛΛΑΣ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
DEPARTMENT OF WATER RESOURCES,
HYDRAULIC AND MARITIME ENGINEERING

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ
ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΕΩΣΗΣ

A PROPOSAL FOR THE DESIGN
OF THE SECURITY
AND ACCOUNTING SYSTEM

*Κ. Γκιλιλή & Ν. Παπακώστας
Ομάδα Πληροφορικής Ε.Μ.Π.*

HYDROSCOPE

STRIDE HELLAS PROGRAMME

DEVELOPMENT OF A NATIONAL DATA
BANK FOR HYDROLOGICAL AND
METEOROLOGICAL INFORMATION

Αριθμός τεύχους 1/7
Report number

ΑΘΗΝΑ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1992
ATHENS - SEPTEMBER 1992

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	ii
ABSTRACT	ii
1 ΓΕΝΙΚΑ	1
3 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	4
4 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	7
4.1 Στην Ελλάδα	7
4.2 Διεθνώς	7
4.2.1 Compumod (Environment Canada)	7
4.2.2 NWIS-II (USGS)	8
5 ΑΣΦΑΛΕΙΑ	12
5.1 Δυνατότητες του Συστήματος	12
5.1.1 Πρόσβαση	12
5.1.2 Δικαιώματα	12
5.1.3 Τύποι διακαιοδοσίας χρηστών	12
5.1.4 Αντικείμενα	12
5.1.5 Διαχείριση δικαιωμάτων πρόσβασης	13
5.1.6 Έλεγχος πρόσβασης	13
5.2 Πρόταση	14
5.2.1 Γενικά	14
5.2.2 Χρονικό εισαγωγής και επεξεργασίας των δεδομένων	14
5.2.3 Ομάδες χρηστών	16
5.2.4 Ασφάλεια συστήματος	19
6.1 Δυνατότητες του Συστήματος	20
6.2 Πρόταση	21
ΑΝΑΦΟΡΕΣ	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7	

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το τεύχος αυτό αναφέρεται στις εργασίες 7 και 10 της Γενικής Ανάλυσης με τίτλο "Σύνταξη Προδιαγραφών για την Ασφάλεια και Πρόσβαση στο Σύστημα σε Πολλαπλά Επίπεδα" και "Μελέτη Συστήματος Χρέωσης και Παρακολούθησης Λογαριασμών μεταξύ φορέων και μεταξύ φορέων και τρίτων χρηστών". Επιχειρείται μια διερεύνηση του θεσμικού πλαισίου που διέπει την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των φορέων και την πρακτική χορήγησής τους στους ενδιαφερόμενους ιδιώτες. Επίσης εξετάζονται οι δυνατότητες του Συστήματος Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων και διατυπώνεται μια πρόταση σχετικά με την πολιτική ασφάλειας και χρέωσης του συστήματος, αντικείμενο περαιτέρω συζήτησης.

ABSTRACT

In this report on the tasks no 7 and 10 of General Analysis under the titles "Functional Specifications for the Multiple Layer System Access Control " and "Study of the Accounting System among the Participating Institutions and between Participating Institutions and Third Parties". A research is attempted into the legislation of data exchange among the participating institutions and the practices of providing data to any individuals interested. The possibilities offered by the Data Base Management System are examined and a proposal on the access control and accounting system is presented, subject to further discussion.

Ι ΓΕΝΙΚΑ

Το τεύχος αυτό αναφέρεται στην εργασία 7 της Γενικής Ανάλυσης με τίτλο "Σύνταξη Προδιαγραφών για την Ασφάλεια και Πρόσβαση στο Σύστημα σε Πολλαπλά Επίπεδα" και την εργασία 10 "Μελέτη συστήματος χρέωσης και παρακολούθησης λογαριασμών μεταξύ φορέων και μεταξύ φορέων και τρίτων χρηστών (απομεμακρυσμένη πρόσβαση)". Θεωρήθηκε σκόπιμο, εφόσον κατά το χρονικό διάστημα της σύνταξής του είχε ήδη επιλεγεί το Σύστημα Διαχείρισης Βάσης Δεδομένων που θα αποτελέσει τον κορμό της συστήματος, να μην εξαντληθεί σε "προδιαγραφές", αλλά να επεκταθεί σε μια διερεύνηση του τρόπου υλοποίησης του υποσυστήματος ασφάλειας και χρέωσης. Κάτω από αυτό το πνεύμα, όσα γράφονται στο κεφάλαια 3 και 4 αποτελούν μια πρόταση-βοήθημα στην τελική επιλογή των επιπέδων ασφάλειας και της πρακτικής χρέωσης που θα διατυπωθούν μετά από συμφωνία των φορέων που συμβάλλουν στην ανάπτυξη του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ.

Για τη σύνταξη του τεύχους αυτού ζητήθηκαν και οι απόψεις των φορέων που συμμετέχουν στο έργο, πάνω στα θέματα της ασφάλειας και της χρέωσης. Η σχετική αλληλογραφία (έγγραφο της Σ.Γ. 42/26-5-92 και απόψεις των φορέων ΕΜΥ, ΥΠΓΕ., ΚΑΠΕ και ΠΣΑΠΘ/ΕΤ) περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1).

Οι προτάσεις που αναφέρονται στο κείμενο αυτό βασίζονται στις γενικές αρχές και απαιτήσεις από το σύστημα όπως προδιαγράφηκαν στην πρόταση του έργου, στο υπάρχον νομικό καθεστώς και τις εφαρμοζόμενες πρακτικές που διέπουν τόσο την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των φορέων, όσο και την παροχή τους στους ιδιώτες ενδιαφερόμενους. Ακόμα γίνεται μια αναφορά στον τρόπο αντιμετώπισης της ασφάλειας συστήματος από παρόμοιες εφαρμογές.

Το υποσύστημα ασφάλειας σκοπό έχει να διασφαλίσει την προστασία των δεδομένων από εσκεμμένη ή τυχαία αλλοίωση των δεδομένων και τον έλεγχο της πρόσβασης σε αυτά. Το υποσύστημα χρέωσης δεν στοχεύει στην οικονομική εκμετάλλευση του προγράμματος, αλλά στην εξασφάλιση πόρων για την ελεγχόμενη λειτουργία του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ, την βελτίωση, επέκταση και συντήρηση των εφαρμογών και τελικά την παροχή υπηρεσιών στους πολίτες που διαρκώς θα βελτιώνονται.

2 ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται αυτή παρατίθενται μερικά σημεία, όπως αυτά αναφέρονται στην "Αναθεωρημένη Πρόταση" του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ, που αφορούν στις αρχές και τους στόχους του προγράμματος.

Οι συμμετέχοντες στο έργο φορείς που διαθέτουν υδρολογικά ή/και μετεωρολογικά δεδομένα είναι η ΕΜΥ (Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία), το ΥΠΓΕ (Υπουργείο Γεωργίας), το ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων), το ΕΑΑ (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών) και ο Δημόκριτος (Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών). Καθεμιά από τις υπηρεσίες αυτές διατηρεί αρχεία με δεδομένα και στόχος του προγράμματος είναι η οργάνωσή τους σε μια ολοκληρωμένη, απέναντι στον χρήστη της βάσης, οντότητα. Παρόλο που ο στόχος είναι η "νοητή" συνένωσή τους στο κείμενο της αναθεωρημένης πρότασης του έργου αναφέρεται ότι "Το ερευνητικό έργο δεν προϋποθέτει ούτε προβλέπει οποιαδήποτε διοικητική μεταρρύθμιση ή αναδιάρθρωση των υπηρεσιών που ασχολούνται με τη διαχείριση των υδρολογικών δεδομένων. Αντίθετα η φιλοσοφία του προγράμματος έχει στηριχθεί στο σημερινό πολυκεντρικό σχήμα των συναρμόδιων υπηρεσιών, στοχεύοντας στην εξυπηρέτηση του καλύτερου συντονισμού και της μεταφοράς δεδομένων και εμπειρίας μεταξύ των υπηρεσιών" (ΕΜΠ κα., 1992, σελ. 5). Το μόνο σχήμα που εκπληρώνει και τις δύο προϋποθέσεις, έτσι ώστε κάθε φορέας να διατηρεί την κυριότητα πάνω στα δεδομένα που θα συμπεριληφθούν στην ενιαία βάση δεδομένων, είναι αυτό της κατανεμημένης βάσης πάνω σε ένα δίκτυο ευρείας περιοχής. Έτσι στα χαρακτηριστικά της Τράπεζας αναφέρονται τα εξής: "Το κατανεμημένο μοντέλο εξυπηρετεί την αυτονομία των υπηρεσιών που τηρούν αρχεία και δεν θίγει την υπάρχουσα διοικητική δομή και οργάνωση. Παράλληλα παρέχει δυνατότητες επικοινωνίας μεταξύ των διαφόρων σταθμών και προσπέλασης από και προς όλες τις θέσεις του δικτύου, υπό τον όρο βέβαια ότι υπάρχει γι' αυτό η έγκριση της ιδιοκτήτριας υπηρεσίας" (ΕΜΠ κα., 1992, σελ. 5). Σε ότι αφορά λοιπόν στην ασφάλεια πρόσβασης, το σχεδιαζόμενο σύστημα θα πρέπει να παρέχει ένα σχήμα ιεραρχημένης ασφάλειας πρόσβασης.

Αντίστοιχα σχετικά με τη χρέωση προβλέπεται "Έλεγχος προσπέλασης της Τράπεζας και χρέωση (accounting) π.χ. πώληση στοιχείων σε ιδιώτες" (Ανάπτυξη Λογισμικού Εφαρμογής-ΕΜΠ κα. (1992) σελ.8). Η χρέωση αυτή μπορεί να αφορά τόσο πρωτογενή δεδομένα, όσο και δευτερογενή επεξεργασμένα. Στην πρόταση γράφεται "ιδιαίτερο βάρος θα δοθεί στα πρωτογενή δεδομένα (άμεσες μετρήσεις, ψηφιοποίηση ταινιών κλπ.), αλλά παράλληλα το έργο θα προχωρήσει και σε επεξεργασία και εξαγωγή δευτερογενών δεδομένων", ενώ στο κεφάλαιο που αφορά στην ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογής αναφέρεται: "Ανάπτυξη κατάλληλων προγραμμάτων εισαγωγής κι ελέγχου των στοιχείων (data validation)" και στη συνέχεια "Προγράμματα δευτερογενούς επεξεργασίας δεδομένων στατιστικά (παραγωγή μέσων, αθροιστικών ή ακροτάτων τιμών), γραφικά (καμπύλες στάθμης παροχής) κλπ.". Από τα

παραπάνω διαφαίνεται η ανάγκη διαφοροποίησης της τιμολόγησης που θα επιβληθεί στους εξωτερικούς χρήστες της βάσης δεδομένων για την ανάκτηση πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων, καθότι μάλιστα τα δεύτερα εμπεριέχουν και κάποια προστιθέμενη αξία εφόσον η επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων πραγματοποιείται με τη βοήθεια λογισμικού που αναπτύσσεται τη στιγμή αυτή στα πλαίσια του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ. Επίσης σκόπιμο θα ήταν να υπάρχει διαφοροποίηση της τιμολόγησης και ανάμεσα στα διαφορετικά επίπεδα επεξεργασίας.

3 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Δεν υπάρχει ενιαίο θεσμικό πλαίσιο που να καθορίζει τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσει ένας ιδιώτης ενδιαφερόμενος για να του διατεθούν δεδομένα μετρήσεων. Το ισχύον νομικό καθεστώς είναι αρκετά πολύπλοκο και εξειδικευμένο για κάθε μια από τις Υπηρεσίες που πραγματοποιούν υδρολογικές και μετεωρολογικές παρατηρήσεις. Ειδικότερα:

- **ΥΒΕΤ:** Σύμφωνα με το νόμο 1739/87 για τη "Διαχείριση των Υδατικών Πόρων", Κεφάλαιο Δ' (βλ. Παράρτημα 2) ορίζεται ότι το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, *"έχει την αρμοδιότητα συντονισμού και παρακολούθησης των δραστηριοτήτων έρευνας, αξιοποίησης, χρήσης και προστασίας των υδατικών πόρων."* Με τον νόμο αυτόν συστάθηκε στο Υ.Β.Ε.Τ. Διυπουργική Επιτροπή Υδάτων, ενώ η υφιστάμενη Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων έχει μεταξύ άλλων την αρμοδιότητα να *"τηρεί αρχείο στοιχείων και πληροφοριών υδρολογικού ενδιαφέροντος. Η έναρξη και οι διαδικασίες λειτουργίας του αρχείου καθορίζονται με απόφαση του Υπουργού ΒΕΤ"*. Επίσης το ΥΒΕΤ *"ως Υπουργείο αρμόδιο για τους φυσικούς πόρους, το ΥΒΕΤ συντονίζει τις δραστηριότητες που αφορούν στον προσδιορισμό των επιφανειακών και υπογείων υδάτων και σε συνεργασία με τους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς προωθεί τη σχετική έρευνα"*. Οι φορείς που θεωρούνται αρμόδιοι για την εκπόνηση και εκτέλεση προγραμμάτων έρευνας των υδατικών πόρων είναι: Υπουργείο Εσωτερικών, Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, καθώς και η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία και το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών. Στον ίδιο νόμο αναφέρεται ότι *"οι φορείς έρευνας των υδατικών πόρων συγκεντρώνουν σε συνεχή βάση και σε τακτά χρονικά διαστήματα τις παρατηρήσεις τους για τα σχετικά αντικείμενα έρευνας και δημοσιεύουν τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής."* Σύμφωνα πάντα με τον ίδιο νόμο *"Το είδος των στοιχείων της έρευνας, η συχνότητα παρατηρήσεων, η τήρηση της υποχρέωσης δημοσιότητας και άλλες σχετικές λεπτομέρειες ορίζονται με προεδρικά διατάγματα που εκδίδονται με κοινή απόφαση του Υπουργού ΒΕΤ και των κατά περίπτωση αρμόδιων υπουργών ύστερα από γνώμη της Διυπουργικής Επιτροπής Υδάτων"*, ενώ οι παραπάνω φορείς υποχρεούνται βάσει του νόμου *"να κοινοποιούν τα στοιχεία που συλλέγουν στο ΥΒΕΤ το οποίο τηρεί αρχείο των στοιχείων αυτών"*. Επίσης νομοθετείται ότι *"κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να λάβει γνώση των στοιχείων αυτών"*.

Στο Παράρτημα 3 παρατίθεται το σχέδιο του Προεδρικού Διατάγματος που αναφέρεται στον παραπάνω νόμο στις παραγράφους 2 και 8 του άρθρου 1 και τα άρθρα 5 και 6. Το σχέδιο αυτό έχει εκπονηθεί στα πλαίσια του Υπουργείου ΒΕΤ (Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων από ομάδα εργασίας με εκπροσώπους φορέων

(ΥΒΕΤ: Γ. Σιάτος και Χρ. Μανιάτης, ΥΠΓΕ: Π. Σελιανίτης, ΥΠΕΧΩΔΕ: Σ. Τζοβαρίδης, ΥΠΥΚΠΑ: Γ. Καμιζούλης, ΔΕΗ: Μ. Μιμίκου και Γ. Κουβόπουλος, ΙΓΜΕ: Μ. Κνιθάκης και Η. Δάνδολος και ΕΜΥ: Α. Νιάνιος). Αν και από την αρμόδια Διεύθυνση του ΥΒΕΤ δεν θεωρείται ολοκληρωμένο, περιέχει πληροφορίες σχετικά με την οργάνωση των δεδομένων και την υποχρέωση δημοσιότητας.

- **ΥΠΕΧΩΔΕ:** Δεν υπάρχει σχετική νομοθεσία εκτός από τον Οργανισμό του Υπουργείου (ΠΔ 69/88-Άρθρο 11δ) όπου στο Τμήμα Υδρολογίας αποδίδεται η αρμοδιότητα εποπτείας των σταθμών και επεξεργασίας των δεδομένων με την υποχρέωση παροχής των δεδομένων αυτών στις λοιπές Υπηρεσίες (Παράρτημα 4).
- **ΥΠΓΕ:** Δεν υπάρχει σχετική Νομοθεσία.
- **ΕΜΥ:** Στο Νομοθετικό Διάταγμα 367/74 *"Περί της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας"* (Παράρτημα 5) ανάμεσα στις αρμοδιότητες της ΕΜΥ αναφέρονται *"Η παροχή μετεωρολογικών και κλιματολογικών στοιχείων δια την μελέτην και κατασκευήν πάσης φύσεως έργων και δια την προστασία της δημόσιας υγείας"*, ενώ στο άρθρο 11 *"Παροχή πληροφοριών-Παράβολον"* αναφέρεται ότι για την χορήγηση από την ΕΜΥ στους ενδιαφερόμενους κλιματολογικών στοιχείων, μηνιαίων, ημερήσιων ή ετήσιων μετεωρολογικών δεδομένων, καταβάλλεται από τους ενδιαφερόμενους παράβολο στο Δημόσιο Ταμείο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Οικονομικών. *"Της καταβολής του παραβόλου εξαιρούνται αι Δημόσιαι Υπηρεσίαι, τα Εκπαιδευτικά και Επιστημονικά Ιδρύματα, αι Αεροπορικαί Εταιρίαι και οι φοιτηταί δια την εκπόνηση αρμοδίως διατεταγμένων επιστημονικών διατριβών."*

Σχετικά με το ύψος του παραβόλου υπάρχει η Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Αναπλ. Εθνικής Άμυνας και Οικονομικών 42/91 *"Καθορισμός παραβόλου για τη χορήγηση Μετεωρολογικών Πληροφοριών και Παροχή Υπηρεσιών"* (Παράρτημα 6) όπου αναγράφεται ξανά σχετικά με την καταβολή παραβόλου ότι εξαιρούνται: *"α. Οι Δημόσιες Υπηρεσίες, β. Οι Αεροπορικές Εταιρίες, γ. Τα Εκπαιδευτικά και Επιστημονικά Ιδρύματα και οι φοιτητές για την εκπόνηση επιστημονικών διατριβών, που έχουν διαταχθεί αρμόδια από τις οικείες Σχολές με τους περιορισμούς: Οι ενδιαφερόμενοι για τη λήψη μετεωρολογικών πληροφοριών, εφόσον αυτές δεν έχουν επεξεργασθεί και εκδοθεί από την ΕΜΥ, μερμινούν για την αντιγραφή με το δικό τους προσωπικό και μέσα ή μπορούν να εκπονήσουν προγράμματα Η/Υ μετά από έγκριση της Διοίκησης της ΕΜΥ και να λάβουν τα στοιχεία που ζητούν από τον Η/Υ."*

Στην πολιτική χρέωσης χορήγησης κλιματολογικών δεδομένων αναφέρεται το Άρθρο 5, όπου ορίζεται ότι κλιματολογικά δεδομένα που προέρχονται από απλή αντιγραφή του Αρχείου Μετεωρολογικού Σταθμού τιμολογούνται με 500 δραχμές για κάθε δεδομένο, μήνα και μετεωρολογικό σταθμό, ενώ για επεξεργασμένα κλιματολογικά δεδομένα το παράβολο καθορίζεται με απόφαση του Διοικητή της ΕΜΥ με

συνυπολογισμό του κόστους εκπόνησης του προγράμματος της απασχόλησης του Η/Υ και της εισαγωγής των δεδομένων στον Η/Υ. Τυποποιημένοι πίνακες κλιματολογικών δεδομένων που έχουν εκπονηθεί από την ΕΜΥ χορηγούνται αντί παραβόλου 500 δρχ. έως 1000 δρχ. ανά δεδομένο και μετεωρολογικό σταθμό ανάλογα με το είδος του δεδομένου (βλ. Παράρτημα 6). Αντίστοιχα τα δημοσιεύματα της ΕΜΥ κοστολογούνται με 600 έως 1000 δρχ. για κάθε τεύχος. Στο έγγραφό της Φ. 979/5327/22-6-92 (βλ. Παράρτημα 1) η ΕΜΥ αναφέρει ότι θα αναπροσαρμόσει τις θέσεις και απαιτήσεις της με την υπογραφή του τελικού σχεδίου νομοθεσίας για *"τη διαχείριση των μετεωρολογικών προϊόντων μεταξύ των Δυτικοευρωπαϊκών Μετεωρολογικών Υπηρεσιών"* για να εναρμονιστεί με τη νομοθεσία αυτή.

- ΕΑΑ: Δεν υπάρχει νομικό πλαίσιο, παρά μια απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Μετεωρολογίας & Φυσικής του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος όπου καθορίζονται συγκεκριμένες τιμές. (Παράρτημα 7).

4 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

4.1 Στην Ελλάδα

Εφόσον ο αιτών είναι Δημόσια Υπηρεσία η χορήγηση των δεδομένων γίνεται σύμφωνα με τις παραπάνω νομοθετικές ρυθμίσεις δωρεάν.

Οι διαδικασίες που ακολουθεί ένας ιδιώτης ενδιαφερόμενος για να του διατεθούν δεδομένα μετρήσεων ποικίλλουν ανάλογα με την Υπηρεσία στην οποία απευθύνεται.

- **ΥΠΓΕ & ΥΠΕΧΩΔΕ:** Τα ζητούμενα δεδομένα χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους μετά από αίτησή τους και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.
- **ΔΕΗ:** Μετά από αίτηση χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους αντίτυπα (printout) πρωτογενών δεδομένων τα οποία έχουν υποστεί διόρθωση. Επίσης διατίθενται μέσες ημερήσιες τιμές, όσων ετών έχουν περάσει από την αντίστοιχη επεξεργασία. Δεν υπάρχει οικονομική επιβάρυνση.
- **ΕΑΑ:** Οι μετρήσεις του μετεωρολογικού σταθμού του Αστεροσκοπίου Αθηνών εκδίδονται με συνέπεια σε bulletin, οπότε μπορεί κανείς είτε να προμηθευτεί το bulletin είτε να ζητήσει συγκεκριμένα δεδομένα με βάση το τιμολόγιο του Παραρτήματος 7.
- **ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”:** Τα δεδομένα διατίθενται χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.
- **ΕΜΥ:** Τα δεδομένα διατίθενται μετά από τη διαδικασία αίτησης, καθορισμού του ύψους του παραβόλου από τη Διοίκηση της ΕΜΥ και πληρωμής του σε Δημόσιο Ταμείο. Τα δεδομένα δεν διατίθενται σε ψηφιακό μέσο αποθήκευσης, ακόμα και όταν ο όγκος τους είναι σημαντικός.

4.2 Διεθνώς

4.2.1 CompuMOD (Environment Canada)

Πρωτογενή θεωρούνται, στην περίπτωση του Environment Canada, δεδομένα σε χαρτί ή σε πρώτη ψηφιακή μορφή σε περίπτωση που δεν τηρούνται καθόλου αρχεία σε χαρτί. Τα δεδομένα αυτά δεν αλλάζουν σε καμία περίπτωση. Υφίστανται μόνο ενημερώσεις (updates), η επιβολή των οποίων στο αρχικό αρχείο είναι αντιστρέψιμη για την επανανάκτηση του πρωτοτύπου. Τα αρχεία που δημιουργούνται με αντιγραφή από χαρτί ελέγχονται για την αποφυγή τυχαίων ή συστηματικών σφαλμάτων. Μετά από τον έλεγχο αυτό αρχειοθετούνται ως πρωτογενή δεδομένα. Οποιαδήποτε δεδομένα μετρήσεων εισάγονται, ενημερώνονται και σβήνονται μόνο από τα άτομα που έχουν δικαίωμα πρόσβασης, δηλαδή τον τεχνικό που είναι υπεύθυνος για τον σταθμό και τον επιβλέποντά του. Δεδομένα που έχουν ελεγχθεί και διορθωθεί μπορούν να αλλαχθούν μόνο από χρήστη σε ανώτερο επίπεδο (για περισσότερες πληροφορίες γύρω από το Καναδικό σύστημα βλ. Πιπιλή & Παπακώστας, 1992, κεφάλαιο 11).

Τα υδρολογικά δεδομένα διατίθενται από το Environment Canada αυτή τη στιγμή σε δύο μορφές: σε ετήσιες εκδόσεις bulletins και σε CD-ROMs. Εξετάζεται η κατάργηση των εκδόσεων σε χαρτί, εφόσον τα CD-ROMs θεωρούνται από τους ενδιαφερόμενους πιο εύχρηστα καθώς

παρέχουν τη δυνατότητα αυτόματης εισαγωγής των δεδομένων σε προγράμματα επεξεργασίας. Η χρέωση που αναλογεί στις δύο αυτές μορφές βασίζεται μόνο στο κόστος αναπαραγωγής του μέσου.

4.2.2 NWIS-II (USGS)

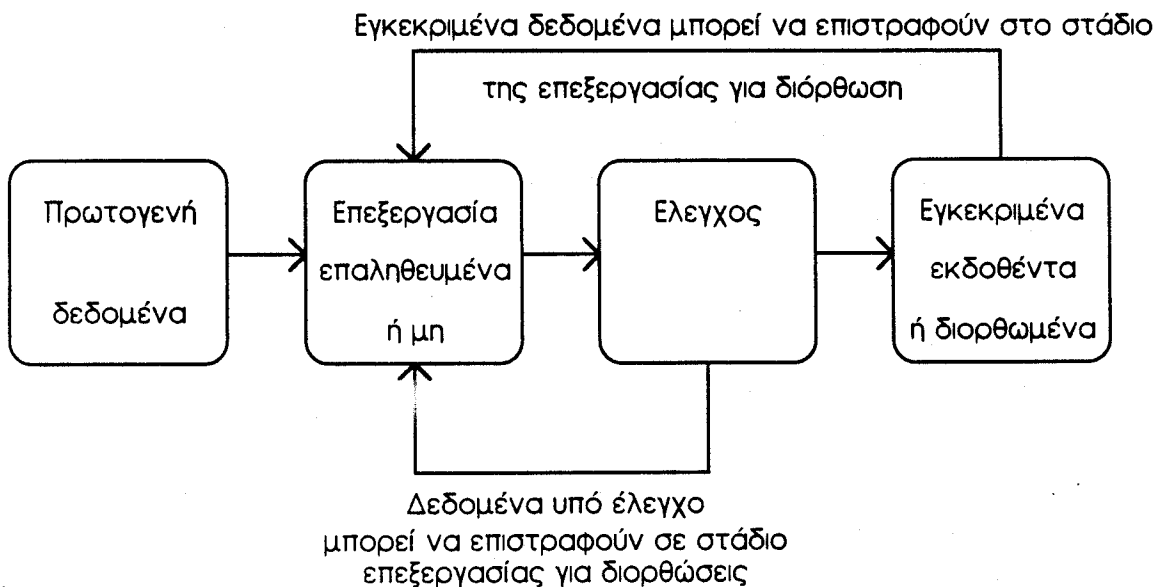
Ο στόχος υλοποίησης του συστήματος ασφάλειας στην περίπτωση του USGS είναι η αποφυγή εσκεμμένης ή τυχαίας αλλοίωσης των πρωτογενών δεδομένων. Το σύστημα ασφάλειας που επιλέχθηκε στηρίζεται στην επεξεργασία των δεδομένων σε ελεγχόμενα στάδια και την σύνδεση του δικαιώματος πρόσβασης με συγκεκριμένα έργα (projects). Χωρίζεται σε τρία επίπεδα προστασίας: προγραμμάτων Διαχειριστή Συστήματος (System Administration), βάσης δεδομένων και προγραμμάτων επεξεργασίας. Επίσης παρέχονται δυνατότητες αυτόματης καταγραφής των προσπαθειών καταστρατήγησης των "νόμιμων" δικαιωμάτων πρόσβασης. (βλ. USGS(1992))

Αναλυτικά η ασφάλεια πρόσβασης χωρίζεται στις παρακάτω κατηγορίες:

- (1) **Ασφάλεια Προγραμμάτων Διαχείρισης Συστήματος:** Στο πρώτο επίπεδο, αυτό της ασφάλειας των προγραμμάτων διαχείρισης συστήματος (system administration) παρέχονται πλήρη δικαιώματα πρόσβασης στον Διαχειριστή Συστήματος (ΔΣ-System Administrator) για τα προγράμματα που χειρίζονται το data-dictionary και τα system defined αρχεία, στον Διαχειριστή Βάσης Δεδομένων (ΔΒΔ-Data Base Administrator) για τη διαχείριση των τοπικών βάσεων δεδομένων και του λογισμικού εφαρμογών και στον Διαχειριστή Κόμβου (ΔΚ-Site Administrator) για τα προγράμματα που διαχειρίζονται τον συγκεκριμένο κόμβο.
- (2) **Ασφάλεια Πρόσβασης ΒΔ:** Στο επίπεδο της βάσης δεδομένων η ασφάλεια υλοποιείται με τον περιορισμό των δικαιωμάτων ανά κατηγορία χρήστη για κάθε υποσύνολο δεδομένων (το οποίο σχετίζεται με ένα συγκεκριμένο έργο). Τα δεδομένα που εισάγονται στη βάση περνάνε από μια σπονδυλωτή διαδικασία επεξεργασίας κατά τη διάρκεια της οποίας διορθώνονται και συμπληρώνονται. Σε κάθε στάδιο επεξεργασίας χαρακτηρίζονται από ένα τύπο κατάστασης (type of data status). Για να γίνει κατανοητό το σύστημα που ακολουθείται παρατίθενται τα ακόλουθα στοιχεία:
 - (i) **Κατηγορίες δεδομένων ως προς την επεξεργασία:** Η διαδικασία της επεξεργασίας (data aging) απαιτεί το πέρασμα των δεδομένων από τους εξής τύπους κατάστασης :
 - πρωτογενή (original)
 - στάδιο επεξεργασίας (working)
 - στάδιο ελέγχου (in-review)
 - στάδιο έγκρισης (approved)

Τα πρωτογενή δεδομένα διατηρούνται πάντα αναλλοίωτα στην αρχική τους μορφή. Αντίγραφα των αρχείων αυτών όπως και η ψηφιοποιημένη μορφή των δεδομένων που συλλέγονται σε χαρτί διατίθενται στο επόμενο στάδιο, αυτό της επεξεργασίας χαρακτηρισμένα ως επαληθευμένα αν ελέγχθηκαν για σφάλματα εισαγωγής ή όχι. Μετά το τέλος των επαληθεύσεων και των υπολογισμών περνάνε πια στο στάδιο του ελέγχου. Αν περάσουν το στάδιο αυτό επιτυχώς αλλάζουν τα δικαιώματα πρόσβασης: μεταφέρονται από την ομάδα των χρηστών που σχετίζεται με το έργο στον ΔΒΔ. Σε αντίθετη περίπτωση γυρνάνε ξανά στο στάδιο της επεξεργασίας. Υπάρχει πρόβλεψη για τον τύπο "δεκτά όπως δόθηκαν" (accepted as reported) για δεδομένα που προέρχονται από άλλους φορείς.

- (ii) **Κατηγορίες δεδομένων ως προς την πρόσβαση:** Τα δεδομένα που αποθηκεύονται στη βάση χωρίζονται σε ανοικτά για το κοινό και περιορισμένης πρόσβασης. Τα πρώτα είναι διαθέσιμα, χωρίς καμία χρέωση σε κάθε ενδιαφερόμενο, μέσω της βάσης δεδομένων ή μέσω εκδόσεων, αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία διόρθωσης και ελέγχου τους. Τα περιορισμένης πρόσβασης δεδομένα δεν διατίθενται στο κοινό, αλλά προορίζονται για εσωτερική χρήση στο USGS, οπότε μόνο οι εργαζόμενοι σε αυτό μπορούν να τα χρησιμοποιούν. Αυτό μπορεί να συμβαίνει είτε επειδή προέρχονται από τρίτο φορέα, οποίος έχει θέσει τους περιορισμούς σαν όρο διάθεσης των δεδομένων του στο USGS, είτε είναι δεδομένα που συνέλεξε δεσμευόμενο όμως απέναντι στους ιδιοκτήτες της γής ή των εγκαταστάσεων απ' όπου συλλέγονται τα δεδομένα.



Σχήμα 4.2.2 Διαδικασία επεξεργασίας και ελέγχου των δεδομένων απο το USGS

(iii) **Δικαιώματα πρόσβασης:** Ορίζονται οι εξής τύποι δικαιωμάτων πρόσβασης:

- *Άρνηση πρόσβασης*
- *Εμφάνιση:* Οι χρήστες μπορούν να ανακτήσουν και να εξάγουν δεδομένα από τη βάση
- *Επεξεργασία:* Παρέχεται η δυνατότητα αλλαγής των δεδομένων, καθώς και χρήσης όλων των εφαρμογών που πραγματοποιούν υπολογισμούς και τελικά μετατρέπουν τα δεδομένα
- *Εισαγωγή:* Με το δικαίωμα αυτό οι χρήστες εισάγουν δεδομένα στη βάση και τα επεξεργάζονται κατά την εισαγωγή τους (διόρθωση λαθών κτλ.)

(iv) **Τύποι χρηστών :** Οι χρήστες κατατάσσονται σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες:

- *Διαχειριστής Βάσης Δεδομένων (ΔΒΔ):* Υπεύθυνος για το σύνολο της βάσης δεδομένων NWIS-II
- *Διευθυντής Έργου:* Υπεύθυνος για την συντήρηση και τους ελέγχους ποιότητας των δεδομένων συγκεκριμένου έργου και έχει δικαιώματα πρόσβασης στα δεδομένα του έργου αυτού. Ο Διευθυντής του Έργου χαρακτηρίζει τα δεδομένα ως εκδοθέντα και έχει τη δυνατότητα να αλλάζει το default χρονικό διάστημα (30 ημέρες) για το οποίο τα δεδομένα μένουν στο στάδιο της επεξεργασίας πριν να μεταπέσουν αυτόματα στο στάδιο των εγκεκριμένων.
- *Συνεργάτης Έργου:* Υπάλληλος συνήθως του WRD (Water Resources Department) ή κάποιου άλλου συνεργαζόμενου φορέα, ο οποίος δουλεύει στο project.
- *Επεξεργαστής Δεδομένων:* Συνήθως υπάλληλος του USGS, ο ειδικός του τοπικού γραφείου, πραγματοποιεί τον έλεγχο της επεξεργασίας των δεδομένων στο αντίστοιχο στάδιο και αναλαμβάνει την μετάθεσή τους στο στάδιο των εγκεκριμένων.
- *Συνεργάτης Έργου-Χρήστης:* Συνεργάτης Έργου χωρίς δικαιώματα επεξεργασίας.
- *Χρήστης Δεδομένων υπό Επεξεργασία:* Χρήστες οι οποίοι χρειάζονται τα δεδομένα πριν από την ολοκλήρωση της επεξεργασίας για διαχειριστικούς ή ερευνητικούς σκοπούς.
- *Κοινός Χρήστης:* Χρήστης που έχει δικαιώματα ανάκτησης επεξεργασμένων και εγκεκριμένων δεδομένων. Όλοι οι χρήστες που δεν έχουν ιδιαίτερη σχέση με ένα έργο, αντιμετωπίζονται από τη βάση ως κοινοί χρήστες όταν κάνουν προσπέλαση στα δεδομένα του έργου.

Οι χρήστες κατατάσσονται σε κατηγορίες από τον ΔΒΔ, τον ΔΣ ή τον Διευθυντή του Έργου. Καθένας από τους δύο πρώτους μπορεί να κατατάξει χρήστες σε κάποια από τις κατηγορίες που ιεραρχικά βρίσκονται σε χαμηλότερο επίπεδο, ενώ ο

Διευθυντής Έργου μπορεί να ορίσει Συνεργάτες Έργου, Συνεργάτες Έργου-Χρήστες και Χρήστες Δεδομένων υπό Επεξεργασία.

- (3) **Ασφάλεια Λογισμικού Επεξεργασίας:** Τα δικαιώματα πρόσβασης στο λογισμικό εφαρμογών καθορίζονται σε αναλογία με τα δικαιώματα πρόσβασης στα δεδομένα. Αντίστοιχα περιορίζεται και η πρόσβαση στα διάφορα μενού που τα ενεργοποιούν.

5 ΑΣΦΑΛΕΙΑ

5.1 Δυνατότητες του Συστήματος

Το σύστημα ασφάλειας της βάσης δεδομένων (Ingres 6.4) που επιλέχθηκε για το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ παρέχει τις εξής δυνατότητες (βλέπε Ingres DBA Manual):

5.1.1 Πρόσβαση

Οι χρήστες της βάσης δεδομένων για να έχουν πρόσβαση στο σύστημα θα πρέπει να έχουν κωδικό χρήσης (user name) και password (σύνθημα), τα οποία χορηγούνται από τον ΔΒΔ (Διαχειριστή Βάσης Δεδομένων) και είναι ίδια για το λειτουργικό σύστημα και τη βάση δεδομένων. Οι πίνακες (tables) μιας βάσης δεδομένων βρίσκονται σε directories τα οποία οι χρήστες δεν έχουν από το λειτουργικό σύστημα έγκριση να χρησιμοποιήσουν. Ο μόνος τρόπος για να δουν π.χ. έναν πίνακα είναι μέσω του DBMS server και εφόσον τους έχει χορηγηθεί (grand) το αντίστοιχο δικαίωμα πρόσβασης από τον ΔΒΔ, ο οποίος διαχειρίζεται τα δικαιώματα αυτά.

5.1.2 Δικαιώματα

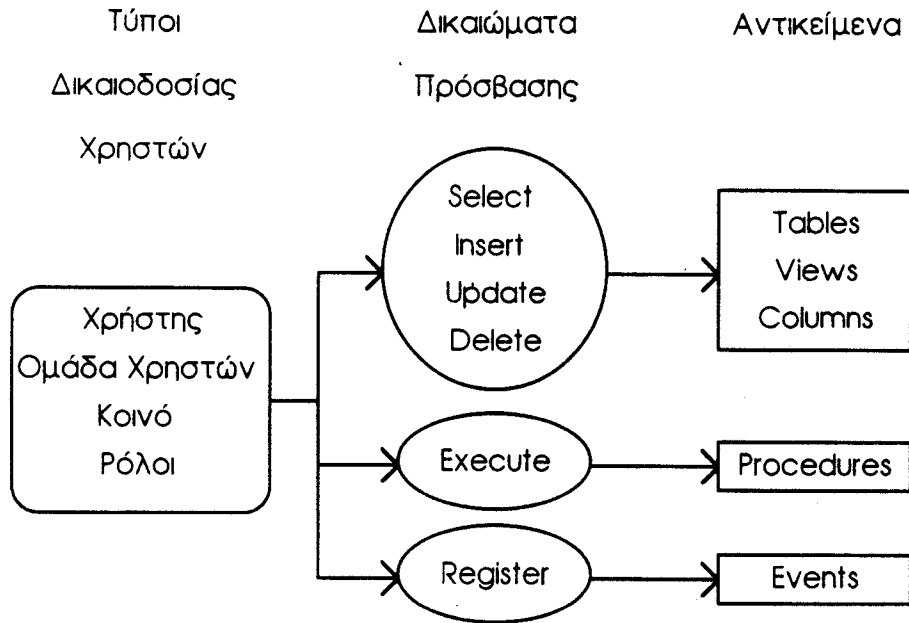
Τα δικαιώματα που καθορίζουν την δυνατότητα πρόσβασης είναι select (επιλογή), insert (εισαγωγή), update (ενημέρωση) και delete (διαγραφή) για τους πίνακες (tables), execute (εκτέλεση) για procedures (διαδικασίες) και register (καταχώρηση) για events (γεγονότα). Μέσα σε έναν πίνακα τα προνόμια πρόσβασης μπορεί να χορηγηθούν για συγκεκριμένα πεδία (fields) ή rows (γραμμές) -field level security.

5.1.3 Τύποι διακαιοδοσίας χρηστών

Οι τύποι διακαιοδοσίας χρηστών (authorisation types) που μπορεί να ορίσει ο ΔΒΔ είναι: ρόλοι (roles), χρήστες (users), ομάδες χρηστών (groups) και κοινό (public, δηλ. όλοι οι χρήστες).

5.1.4 Αντικείμενα

Τα αντικείμενα (objects) στα οποία επιδρούν οι εντολές εφόσον έχουν χορηγηθεί τα αντίστοιχα δικαιώματα είναι: πίνακες και views (όψεις), columns (στήλες), procedures και events.



Σχήμα 5.1.1 Η δομή των τύπων δικαιοδοσίας χρηστών, των δικαιωμάτων πρόσβασης που μπορεί να τους χορηγηθούν και των αντικειμένων στα οποία επενεργούν.

5.1.5 Διαχείριση δικαιωμάτων πρόσβασης

Είναι δυνατή η χορήγηση δικαιωμάτων στο σύνολο της ΒΔ και δίνει τη δυνατότητα στον ΔΒΔ να ελέγχει τη χρήση των πόρων (resources) του συστήματος. Έτσι μπορεί να ορίσει μέγιστο αριθμό γραμμών (rows) που επιτρέπεται να επιστρέφει μία ερώτηση (query) ή ποιοί από τους χρήστες που μπορούν να δημιουργούν πίνακες στη βάση δεδομένων.

Η κατάταξη των χρηστών σε ομάδες πραγματοποιείται μέσω του Access Control. Ακόμα, ο ΔΒΔ μπορεί να ορίσει identifiers για ομάδες χρηστών και ρόλους. Ο identifier ομάδας χρησιμοποιείται για την απόδοση δικαιωμάτων πρόσβασης σε ομάδες χρηστών (groups), ενώ ο identifier ρόλου αποδίδει δικαιώματα πρόσβασης σε εφαρμογές μόλις αυτές ξεκινήσουν. Κάθε identifier ρόλου μπορεί να ασφαλίζεται με password.

5.1.6 Έλεγχος πρόσβασης

Για κάθε αντικείμενο που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια μιας ενότητας (session) ελέγχεται η ύπαρξη των αντίστοιχων δικαιωμάτων πρόσβασης. Αν ένα συγκεκριμένο δικαίωμα είναι ορισμένο σε περισσότερους από έναν authorisation identifiers τότε ελέγχεται ιεραρχικά με την εξής σειρά: ρόλος, χρήστης, ομάδα χρηστών, κοινό. Ένας από τους identifiers που είναι ενεργοποιημένοι θα πρέπει να έχει τα αντίστοιχα δικαιώματα για να ολοκληρωθεί η ενότητα.

Σε περίπτωση που κανένας από τους identifiers δεν περιέχει το απαραίτητο δικαίωμα πρόσβασης και ο πίνακας δεν ανήκει στον χρήστη, τότε ελέγχονται τα default δικαιώματα για τον τύπο της πρόσβασης (π.χ. για το insert δεν επιτρέπεται). Η ιεράρχηση αυτή έχει μεγαλύτερη

σημασία σε περίπτωση που το αντικείμενο είναι η βάση δεδομένων, γιατί τα σχετικά προνόμια θα έχουν διαφορετικές τιμές (π.χ. αν ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επιστρεφόμενων γραμμών είναι διαφορετικός για τον identifier ρόλου και τον συγκεκριμένο χρήστη, υπερισχύει το όριο του ρόλου αφού βρίσκεται ψηλότερα στην ιεραρχία. Αυτό σημαίνει ότι για την συγκεκριμένη ομάδα εφαρμογών ο χρήστης δικαιούται επιστροφή περισσότερων γραμμών απ' ότι π.χ. για ένα απλό select).

Τηρείται επίσης αρχείο με το αυτόματης καταγραφής (logging) όλων των λαθών (errors) των χρηστών και των προσπαθειών υπέρβασης των προνομίων.

5.2 Πρόταση

5.2.1 Γενικά

Στην περίπτωση του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ πέρα από τα γενικά προβλήματα ασφάλειας που αντιμετωπίζονται από τα αντίστοιχα έργα του εξωτερικού, υπάρχουν οι ιδιαιτερότητες που οφείλονται στην κατανεμημένη φύση της εφαρμογής. Το σύστημα ασφάλειας καλείται να αντιμετωπίζει διαφορετικά τους τοπικούς χρήστες και τους χρήστες που κάνουν προσπέλαση στα δεδομένα μέσω του δικτύου ευρείας περιοχής, καθώς οι πρώτοι είναι εργαζόμενοι στον φορέα και κύριο των δεδομένων, ενώ οι δεύτεροι είναι χρήστες από άλλο φορέα. Ο πρώτος βασικός λοιπόν διαχωρισμός των χρηστών αφορά τον φορέα στον οποίο υπάγονται. Έτσι στους χρήστες των άλλων φορέων χορηγούνται τα ελάχιστα δικαιώματα χρήστη του ίδιου του φορέα.

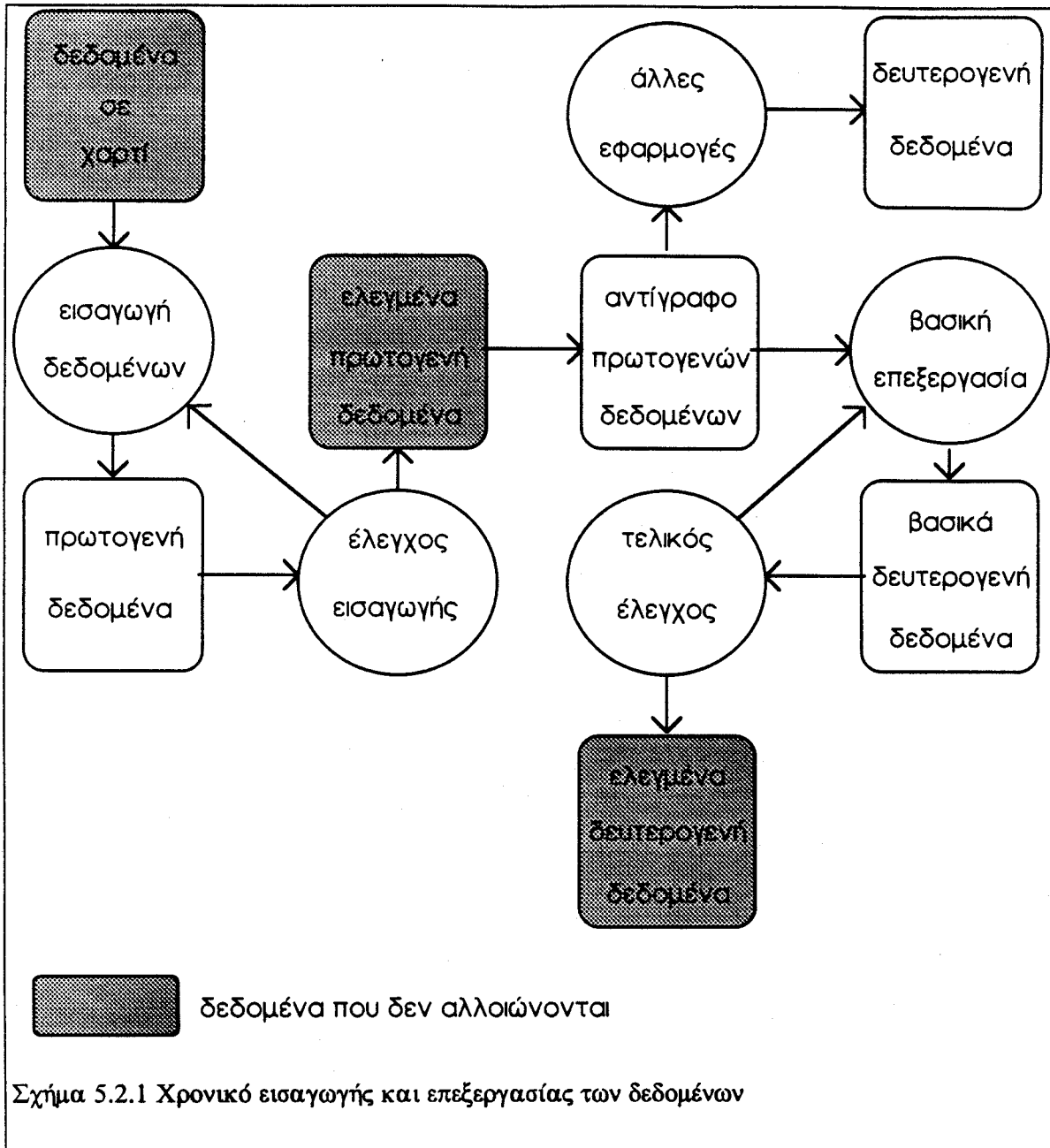
Κατά δεύτερο λόγο επιβάλλεται ο διαχωρισμός των χρηστών ανά επίπεδο. Οι χρήστες κάθε φορέα χωρίζονται σε πέντε κατηγορίες με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης και καθήκοντα. Ο διαχωρισμός αυτός υλοποιείται με την κατάταξή τους σε ομάδες (groups).

Για τον αποτελεσματικό διαχωρισμό των ομάδων πρέπει πρώτα να περιγραφούν έστω και κατά προσέγγιση (αφού ο τελικός καθορισμός τους γίνεται από άλλες εργασίες) τα στάδια εισαγωγής και επεξεργασίας των δεδομένων. Διευκρινίζεται ότι για όλα τα στάδια η πρόσβαση θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο μέσα από εφαρμογές ειδικά ανεπτυγμένες από και για το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ έτσι ώστε να επιτευχθεί πλήρης ασφάλεια των δεδομένων.

5.2.2 Χρονικό εισαγωγής και επεξεργασίας των δεδομένων

Τα διακριτά στάδια από τα οποία περνά ένας πίνακας είναι:

- (1) Στάδιο Εισαγωγής
- (2) Στάδιο Αρχικού Ελέγχου
- (3) Πρωτογενή Δεδομένα
- (4) Διορθωμένα Πρωτογενή Δεδομένα
- (5) Στάδιο Επεξεργασίας
- (6) Στάδιο Τελικού Ελέγχου
- (7) Ελεγμένα Δευτερογενή Δεδομένα



Σχήμα 5.2.1 Χρονικό εισαγωγής και επεξεργασίας των δεδομένων

Πρωταρχική κίνηση είναι η εισαγωγή των δεδομένων στη βάση, διαδικασία αρκετά χρονοβόρα και ογκώδης, τη στιγμή που τα περισσότερα δεδομένα βρίσκονται σε χαρτί. Πραγματοποιείται από μη ειδικευμένο προσωπικό με τη βοήθεια μιας ιδιαίτερα φιλικής εφαρμογής, γραμμένης για το σκοπό αυτό. Τα δεδομένα που εισάγονται με τον τρόπο αυτόν ελέγχονται από διαφορετικά άτομα, για την αποφυγή των συστηματικών σφαλμάτων εισαγωγής, και διορθώνονται. Οι ελεγμένοι πίνακες αποτελούν τα πρωτογενή δεδομένα, περνούν στη κυριότητα του ΔΒΔ και σε καμία περίπτωση δεν αλλοιώνονται. Δημιουργούνται αντίγραφά τους, τα οποία και προωθούνται στο στάδιο της επεξεργασίας. Αν κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας παρατηρηθούν ανωμαλίες και προφανή σφάλματα στα πρωτογενή δεδομένα (π.χ.

αρνητικές τιμές βροχόπτωσης), δημιουργούνται "διορθωμένα πρωτογενή δεδομένα" τα οποία όμως σε καμία περίπτωση δεν αντικαθιστούν τα αρχικά. Στη συνέχεια πραγματοποιείται ποιοτικός έλεγχος αποδοχής με τη βοήθεια των αντίστοιχων εφαρμογών και τα αντίγραφα των πρωτογενών δεδομένων σηματοδοτούνται ως προς την αξιοπιστία τους. Ακολουθεί η επεξεργασία, η οποία θα περιλαμβάνει διαφορετικά επίπεδα (π.χ. διόρθωση, συμπλήρωση, στατιστική επεξεργασία κτλ.) και θα πραγματοποιείται από ειδικευμένο προσωπικό με τη χρήση των εφαρμογών του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ. Διαχωρίζεται η βασική επεξεργασία, η οποία είναι και υποχρεωτική για τους συνεργαζόμενους φορείς από κάθε άλλη επεξεργασία σε υψηλότερο επίπεδο. Μετά από την ολοκλήρωση κάθε σταδίου βασικής επεξεργασίας και την παραγωγή των πινάκων των δευτερογενών πια δεδομένων (π.χ. Μέσες Ημερήσιες ή Μέσες Μηνιαίες τιμές) αυτά ελέγχονται σε τελικό στάδιο, από άτομα της ομάδας τελικής αποδοχής και αν γίνουν δεκτά αποτελούν επίσης μη αλλοιώσιμους πίνακες της βάσης δεδομένων και περνούν στην κυριότητα του ΔΒΔ. Σε αντίθετη περίπτωση επιστρέφονται στο στάδιο της επεξεργασίας για επανεξέταση.

Εκτός από τα επεξεργασμένα δεδομένα που θα κριθεί σκόπιμο, λόγω της βαρύτητάς τους να αποτελέσουν πίνακες της βάσης δεδομένων, θα υπάρχουν στο ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ και εφαρμογές τις οποίες θα μπορεί να χρησιμοποιεί κατά βούληση ο χρήστης (κάτοχος των αντίστοιχων δικαιωμάτων πρόσβασης) χωρίς απαραίτητα να παράγει μόνιμους πίνακες στη βάση. Οι εφαρμογές αυτές θα παράγουν πίνακες κυριότητας του χρήστη που χρησιμοποίησε την εφαρμογή.

Επίσης, υπάρχει πρόνοια για απόρρητους πίνακες, με την ευχέρεια να καθοριστούν διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης γι' αυτούς. Η απαγόρευση της χρήσης των πινάκων αυτών μπορεί να υλοποιηθεί με τη βοήθεια των identifier ομάδων και ρόλων.

5.2.3 Ομάδες χρηστών

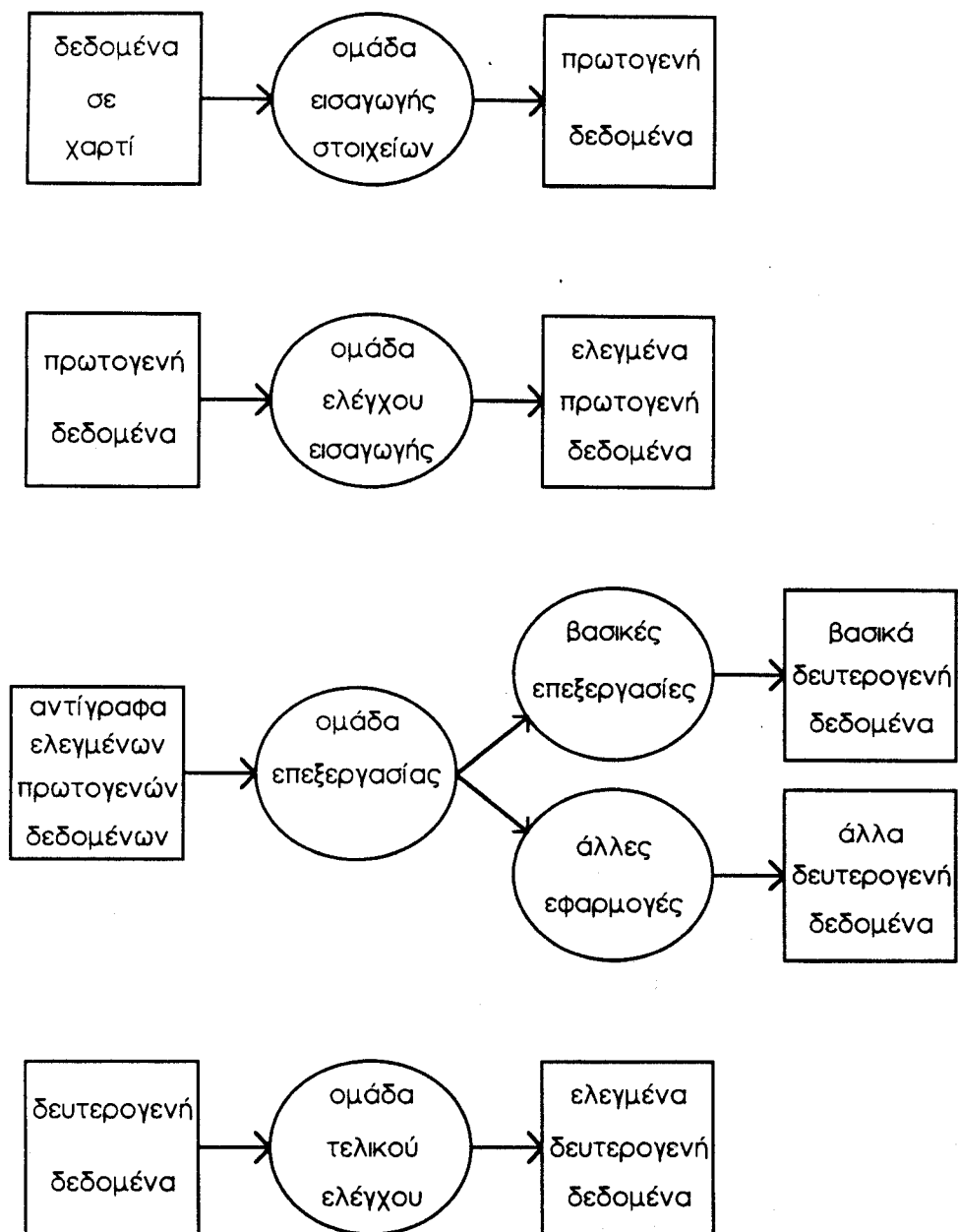
Προτείνεται η ακόλουθη οργάνωση των χρηστών σε ομάδες για κάθε κόμβο του δικτύου:

- *Κοινό:* Εδώ κατατάσσονται όλοι οι "κοινοί χρήστες", οι οποίοι είτε δεν ανήκουν στον φορέα, είτε δεν είναι άμεσα απασχολούμενοι στη βάση δεδομένων. Το μόνο δικαίωμα πρόσβασης που τους χορηγείται είναι select.
- *Εισαγωγέας δεδομένων:* Πρόκειται για τα άτομα, τα οποία έχουν αναλάβει την εισαγωγή των δεδομένων στη βάση με τη βοήθεια ειδικών εφαρμογών. Έχουν τα δικαιώματα του κοινού (select) και insert.
- *Ελεγκτής εισαγωγής:* Πραγματοποιούν τον αρχικό έλεγχο ως προς τυχόν σφάλματα εισαγωγής δεδομένων. Έχουν τα δικαιώματα του εισαγωγέα δεδομένων και update.
- *Υπεύθυνος επεξεργασίας δεδομένων:* Στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται όσοι θα ασχοληθούν με την επεξεργασία των πρωτογενών δεδομένων για την παραγωγή των όποιων δευτερογενών. Έχουν τα ίδια δικαιώματα πρόσβασης με την προηγούμενη κατηγορία με τη διαφορά όμως ότι εργάζονται σε διαφορετικούς πίνακες (αντίγραφα των

πρωτογενών). Πραγματοποιούν τόσο την βασική "υποχρεωτική" επεξεργασία, όσο και όλες τις άλλες επεξεργασίες που περιλαμβάνονται στις εφαρμογές του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ.

- *Επικυρωτής*: Πραγματοποιεί τον τελικό έλεγχο ως προς τις αποφάσεις που έχει πάρει ο επεξεργαστής για την ολοκλήρωση των βασικών επεξεργασιών, όπου αντιμετώπιζε πρόβλημα. Έχουν τα ίδια δικαιώματα πρόσβασης με τον επεξεργαστή, καθορίζουν όμως την τύχη του πίνακα και σηματοδοτούν τη λήξη της διαδικασίας της επεξεργασίας.

Η υλοποίηση του σχήματος αυτού είναι καθήκον του ΔΒΔ και πραγματοποιείται με τον ορισμό ομάδων ή ρόλων ανάλογα. Όλες οι διεργασίες πραγματοποιούνται μέσα από τη ΒΔ με τη χρήση των αντίστοιχων εφαρμογών. Οι διαφορετικές ομάδες χρηστών θα έχουν διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης ανάλογα με την εφαρμογή και οι ρόλοι που συνδέονται με αυτήν, χωρίς όμως να παραβαίνουν τις παραπάνω βασικές αρχές, που θα ισχύουν για όλους τους συμμετέχοντες φορείς.



Σχήμα 5.2.2 Ομάδες χρηστών και υποχρεώσεις τους

5.2.4 Ασφάλεια συστήματος

Σε άλλο επίπεδο θα πρέπει να καθοριστούν τα δικαιώματα πρόσβασης στο ίδιο το σύστημα (ως υπερσύνολο της ΒΔ).

- **Διαχειριστής Κόμβου (ΔΚ):** Εφόσον σε κάθε φορέα υπάρχει και ένας κόμβος του δικτύου, υπάρχει και Διαχειριστής Κόμβου. Ο ΔΚ έχει πλήρη δικαιώματα πρόσβασης στα προγράμματα διαχείρισης κόμβου και καθορίζει την κατανομή των χρηστών του κόμβου στα παραπάνω επίπεδα. Το ίδιο άτομο εκτελεί και τα καθήκοντα του Διαχειριστή Συστήματος για τον συγκεκριμένο κόμβο. Ταυτόχρονα μπορεί να είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση των εφαρμογών που έχουν αναπτυχθεί τοπικά και τρέχουν κάτω από το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ ή ανεξάρτητα από αυτό. Αποτελεί το άτομο επικοινωνίας του κόμβου με το υπόλοιπο ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ.
- **Διαχειριστής ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ (ΔΥ):** Είναι ο κεντρικός διαχειριστής του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ και ο μόνος που έχει πρόσβαση στο σύνολο των προγραμμάτων διαχείρισης της ΒΔ, ως υπεύθυνος για την κατανεμημένη λειτουργία του συστήματος και το δίκτυο. Επίσης συντηρεί το λεξικό δεδομένων (data dictionary) και τους καταλόγους συστήματος (system catalogs) της ΒΔ. Δεν έχει δικαιώματα εισαγωγής, τροποποίησης ή διαγραφής πινάκων σε κόμβους του δικτύου.

Συνολικά τα δικαιώματα πρόσβασης έχουν ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ 5.1 Δικαιώματα πρόσβασης των ομάδων χρηστών

Ομάδες Χρηστών	Κοινό	Εισαγωγέας Δεδομένων	Ελεγκτής Εισαγωγής	Υπεύθυνος Επεξεργασίας	Επικυρωτής	ΔΚ	Χρήστης άλλου φορέα	ΔΥ
Select	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insert		✓	✓	✓	✓	✓		✓
Update			✓	✓	✓	✓		✓
Delete						✓		✓
Execute	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Register	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

←
→

←
→

Προσωπικό Φορέα
Προσωπικό
ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

6 ΧΡΕΩΣΗ

6.1 Δυνατότητες του Συστήματος

Το σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων που υποστηρίζει το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ παρέχει ένα απλό σύστημα χρέωσης, το οποίο βασίζεται στους πόρους του συστήματος που χρησιμοποιούνται από την εφαρμογή (βλέπε Ingres DBA Manual). Με τον τρόπο αυτό η χρέωση μπορεί να είναι αποτέλεσμα αλγορίθμου που θα χρησιμοποιεί ως ορίσματα π.χ. το χρόνο απασχόλησης της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU), τις λειτουργίες εισόδου-εξόδου δίσκου (I/O), χρόνο σύνδεσης με τον server της βάσης (connection time) και τον αριθμό των γραμμών που επιστρέφει η ερώτηση. Τα δεδομένα αυτά αφορούν πάντα συνολικές τιμές από τη χρονική στιγμή σύνδεσης (connect) στη βάση δεδομένων. Οι πληροφορίες που αφορούν CPU και I/O παρέχονται για ένα μόνο κόμβο, τον τοπικό κόμβο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στη βάση δεδομένων, ενώ σχετικά με τη χρήση του δικτύου παρέχονται μόνο πληροφορίες χρόνου σύνδεσης και αριθμού γραμμών που επιστρέφονται από το IngresStar, το οποίο και διαχειρίζεται το καταναμημένο τμήμα της εφαρμογής. Έτσι, τελικά για λόγους ενότητας προτείνεται η χρήση μόνο των δεδομένων χρόνου σύνδεσης και αριθμού γραμμών για τη χρέωση.

Στην εφαρμογή του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ είναι αναγκαίος ο σαφής διαχωρισμός πολιτικής κοστολόγησης ανάμεσα στα τοπικά ανακτώμενα και τα δεδομένα μέσω δικτύου, εφόσον μάλιστα το δίκτυο αποτελεί το βασικό περιοριστικό παράγοντα στον όλο σχεδιασμό. Επίσης, με βάση το στόχο εξασφάλισης μόνιμης και σταθερής λειτουργίας της Τράπεζας Δεδομένων το δίκτυο θα αποτελεί το βασικότερο κόστος συντήρησης του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ, το οποίο και δεν καλύπτεται από χρηματοδοτήσεις (έχει εξασφαλιστεί χρηματοδότηση των τηλεπικοινωνιών για τα δύο χρόνια ανάπτυξης του προγράμματος).

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύονται οι ελεύθερες ερωτήσεις προς την Τράπεζα, όσες δηλαδή δε χρησιμοποιούν συγκεκριμένη εφαρμογή του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ. Έτσι είναι δυνατό η χρέωση να συνδέεται με τη φόρμα της εφαρμογής που χρησιμοποιείται για την ερώτηση, με το interface δηλαδή του χρήστη με τη βάση.

Τα επίπεδα χρέωσης που απαιτούνται αφορούν τη χρήση της τοπικής βάσης δεδομένων, τη χρήση της καταναμημένης βάσης δεδομένων (με διαφανή τρόπο) και τη χρήση μέσω δικτύου άλλης απομακρυσμένης αλλά τοπικής βάσης δεδομένων (direct connect).

Σε κάθε επίπεδο με τη έναρξη ενός session (μιάς "συνομιλίας") μηδενίζονται οι μετρητές χρόνου και γραμμών. Πριν και μετά από κάθε select που έχει ως αποτέλεσμα την επιστροφή γραμμών στη φόρμα πραγματοποιείται μια καταγραφή των παραμέτρων του dbmsinfo. Η διαφορά των τιμών των παραμέτρων αντιπροσωπεύει τους πόρους που καταναλώθηκαν για την πραγματοποίησή του. Οι δύο αυτές τιμές αποτελούν ορίσματα για τη συνάρτηση χρέωσης, η οποία τα χρησιμοποιεί σε συνδυασμό με καθορισμένες τιμές μονάδας για τον υπολογισμό της τελικής χρέωσης.

6.2 Πρόταση

Με την προϋπόθεση ότι μετά από την περίοδο ανάπτυξη του έργου θα οργανωθεί ένα σχήμα συντήρησης και περαιτέρω ανάπτυξης του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ και την παραδοχή ότι όσα έσοδα εξασφαλιστούν θα διατίθενται μόνο για την ανάπτυξη του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ, προτείνονται τα παρακάτω:

Για τις Δημόσιες Υπηρεσίες και τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα με βάση το θεσμικό πλαίσιο όλων των φορέων του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ που διαθέτουν δεδομένα προτείνεται η μηδενική χρέωση. Θα τεθούν όμως περιορισμοί ως προς τον όγκο των δεδομένων που μπορεί να αντληθεί από κάθε κόμβο. Είναι αυτονόητο ότι μηδενική χρέωση θα έχουν και όλοι οι συμμετέχοντες φορείς του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ για την ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ τους. Εξ άλλου οι φορείς που διαθέτουν δεδομένα (διαχειριστές) και αυτοί που αναπτύσσουν λογισμικό (πανεπιστημιακοί φορείς) θα έχουν διαφορετικούς περιορισμούς στον όγκο των δεδομένων που μπορούν να ανακτήσουν από άλλους κόμβους προκειμένου να εκτελέσουν συγκεκριμένες εργασίες για την εξεργασία των δικών τους δεδομένων ή για την ανάπτυξη και τον έλεγχο του λογισμικού. Αναφέρεται ως παράδειγμα η περίπτωση που ένας φορέας θα θέλει να ελέγξει τα ημερήσια δεδομένα ενός δικού του σταθμού X με βάση τα δεδομένα ενός σταθμού Y που ανήκει σε άλλο φορέα. Είναι αυτονόητο ότι αυτό θα μπορεί να γίνεται χωρίς περιορισμούς όγκου δεδομένων αλλά και χωρίς να έχει δικαίωμα ο πρώτος φορέας να καταχωρήσει τα δεδομένα του δεύτερου σε δικό του μέσο.

Εφόσον το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ μπορεί να αποτελέσει τη βασική πηγή δεδομένων για κάθε μη συμμετέχοντα ενδιαφερόμενο ιδιωτικό φορέα (π.χ. μελετητικές εταιρίες, διαχειριστικούς φορείς κ.τ.λ.) σε μόνιμη βάση γίνεται αρχική πρόβλεψη για διαφορετικούς τύπους μόνιμης αλλά και περιοδικής σχέσης σύνδεσης των ενδιαφερόμενων. Στην πρώτη περίπτωση ορίζεται ένα κόστος συνδρομής, αρκετά χαμηλό, το οποίο εξασφαλίζει στον συνδρομητή ένα δικαίωμα έκπτωσης (E) επί της χρέωσης χρήσης που θα ισχύει για τον περιστασιακό χρήστη καθώς και δικαίωμα αυτόματης σύνδεσης με τη βάση με δικό του modem. Αυτό προτείνεται επειδή όφελος του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ είναι να αποκτήσει μόνιμους συνδρομητές και κατά συνέπεια μόνιμα έσοδα.

Οι βασικές συνιστώσες της προτεινόμενης χρέωσης είναι οι ακόλουθες:

- (1) **Χρέωση συνδρομής (X_{Σ}):** Καλύπτει το κόστος ετοιμότητας του Φορέα διαχείρισης της Τράπεζας Δεδομένων για την εξασφάλιση όλης της απαραίτητης υποδομής εξυπηρέτησης του χρήστη και αποτελείται από την ετήσια συνδρομή και την εγγραφή με τιμές μονάδας M_{Σ} και M_E αντίστοιχα.

$$X_{\Sigma} = M_E + \text{έτη} * M_{\Sigma}$$

- (2) **Χρέωση χρόνου απασχόλησης (X_{χ}):** Υπολογίζεται ως συνάρτηση του χρόνου σύνδεσης και της μοναδιαίας τιμής χρήσης M_{Δ} . Η χρέωση του χρόνου απασχόλησης της μονάδας

επεξεργασίας και του δικτύου υπολογίζεται με βάση τα δεδομένα που τηρεί η βάση δεδομένων με βάση όσα περιγράφηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και με τη βοήθεια του συντελεστή β_X , οποίος είναι ίσος με 1 για τοπική χρήση (προσπέλαση δεδομένων του τοπικού μόνο κόμβου) και ίσος με 5 για τη χρήση του δικτύου.

$$X_X = \Sigma (\text{χρόνος}) * \beta_X * M_\Delta$$

(3) **Χρέωση δεδομένων (X_Δ):** Βασική αρχή για τη χρέωση των δεδομένων είναι ότι σε κάθε περίπτωση χρεώνονται τα δεδομένα στα οποία απαιτείται προσπέλαση για τον υπολογισμό των ζητούμενων δεδομένων. Εξαρτάται από τον αριθμό των δεδομένων που ανακτώνται, απλά ή ειδικού τύπου πληροφορίας και :

- 3.1. Τη **χρονική κλίμακα** των δεδομένων (συντελεστής β_K - Πίνακας 6.1)
- 3.2. Την **προέλευσή τους** (δηλαδή από τον τύπο του οργάνου μέτρησης - συντελεστής β_Π - Πίνακας 6.2)
- 3.3. Τον **τύπο της επεξεργασίας** που έχουν υποστεί (συντελεστής β_E - Πίνακας 6.3)
- 3.4. Τον **τύπο της ειδικής πληροφορίας**, εφόσον πρόκειται για δεδομένα που εμπίπτουν στην κατηγορία αυτή (συντελεστής $\beta_{E\Pi}$ - Πίνακας 6.4)

$$X_\Delta = M_\Delta (\Sigma (\text{αριθμός δεδομένων}) * \beta_K * \beta_\Pi * \beta_E + \Sigma (\text{αριθμός ειδικών πληροφοριών}) * \beta_{E\Pi})$$

(4) **Χρέωση αντιγραφής (X_A):** Αφορά στο μέσο παράδοσης των δεδομένων στον ενδιαφερόμενο (χαρτί, μαγνητικό μέσο κ.τ.λ.). Καθορίζεται με τη βοήθεια της τιμής μονάδας μέσου (M_M) και του συντελεστή β_M (Πίνακας 6.5), ανάλογα με το κόστος παραγωγής των δεδομένων στην απαιτούμενη μορφή και το κόστος του μέσου. Είναι μηδενικό εφόσον η πρόσβαση πραγματοποιείται με μέσα του συνδρομητή, δηλαδή με modem.

$$X_A = M_M * \beta_M$$

Έτσι η τελική χρέωση προκύπτει:

για συνδρομητή

$$X = X_{\Sigma} + E * (X_X + X_{\Delta} + X_M)$$

για περιστασιακό χρήστη

$$X = X_X + X_{\Delta} + X_M$$

Για τον καθορισμό των παραπάνω βασικών συνιστωσών χρέωσης απαιτείται ο καθορισμός των εξής τιμών μονάδος (Οι τιμές αυτές θα συμφωνηθούν από τους εκπροσώπους των φορέων στο ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ):

- Τιμή μονάδας συνδρομής (M_{Σ} δρχ/έτος)
- Τιμή μονάδας εγγραφής (M_E δρχ)
- Τιμή μονάδας χρήσης ανά δεδομένο που ανακτάται (M_X δρχ/μονάδα χρόνου συστήματος)
- Τιμή ανάκτησης ενός δεδομένου (M_{Δ} δρχ/δεδομένο)
- Τιμή αντιγραφής ενός δεδομένου (M_M δρχ/δεδομένο)
- Ποσοστό έκπτωσης συνδρομητή (E %)

Ακολουθούν οι πίνακες με τις προτεινόμενες τιμές των συντελεστών β:

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.1

Τιμές συντελεστή χρέωσης β_K ως προς τη χρονική κλίμακα των δεδομένων

Χρονική Κλίμακα Δεδομένων Δ	Συντελεστής β_K
Υπερετήσια ($\Delta > 1$ έτος)	20
Ετήσια ($\Delta = 1$ έτος)	5
Μηνιαία έως Ετήσια (1 μήνας $\leq \Delta < 1$ έτος)	1
Ημερήσια έως Μηνιαία (1 ημέρα $\leq \Delta < 1$ μήνας)	0.3
Μικρότερη της ημερήσιας ($\Delta < 1$ ημέρα)	0.1

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.2

Τιμές συντελεστή χρέωσης βΠ ως προς την προέλευση πρωτογενών δεδομένων

Προέλευση Πρωτογενών Δεδομένων	Συντελεστής βΠ
Μετεωρολογικό όργανο με ανάγνωση (π.χ. βροχόμετρο, θερμόμετρο κλπ)	1
Μετεωρολογικό καταγραφικό όργανο (π.χ. βροχογράφος, θερμογράφος κλπ)	1.5
Σταθμήμετρο	2
Σταθμηγράφος	3

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.3

Τιμές συντελεστή χρέωσης βΕ ως προς τον τύπο επεξεργασίας των δεδομένων

Τύπος Επεξεργασίας Δεδομένων	Συντελεστής βΕ
Πρωτογενή μετεωρολογικά δεδομένα	1
Βασικά δευτερογενή μετεωρολογικά δεδομένα μετά από έλεγχο και συμπλήρωση	3
Παροχή ή στερεοπαροχή από μετρήσεις στάθμης	5
Παροχή ή στερεοπαροχή μετά από έλεγχο και συμπλήρωση	10
Συνδυασμός δεδομένων N σταθμών	0.5N

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.4

Τιμές συντελεστή χρέωσης βΕΠ ως προς τον τύπο της ειδικής πληροφορίας

Ειδικές Πληροφορίες	Συντελεστής βΕΠ
Μητρώο ενός σταθμού	100
Γεωλογική τομή	100
Εικόνα bitmap	50
Πρόσθετη χρέωση ανά γράφημα	10
Δεδομένα δοκιμαστικής γεώτρησης	10
Δεδομένα παροχής από υδρογεώτρηση	10

ΠΙΝΑΚΑΣ 6.5

Τιμές συντελεστή χρέωσης βΜ ως προς το μέσο παράδοσης των δεδομένων

Μέσο Παράδοσης Δεδομένων	Συντελεστής βΜ
Παροχή πληροφοριών στο τερματικό	1
Εκτυπώσεις συνήθους ποιότητας	2
Εκτυπώσεις ειδικής ποιότητας	3
Μεταφορά σε μαγνητικό μέσου	4

Η παρακολούθηση της χρέωσης θα πραγματοποιείται αυτοματοποιημένα με τη βοήθεια των εργαλείων του λειτουργικού συστήματος και της INGRES και τα αποτελέσματα θα είναι διαθέσιμα στους ΔΚ, οι οποίοι και θα ενημερώνουν τον κεντρικό διαχειριστικό φορέα του ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟΥ. Από τον κεντρικό φορέα θα προέρχονται και οι τελικές τιμολογήσεις οι οποίες θα παραδίδονται στους χρήστες που χρησιμοποιούν το ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ τοπικά από έναν από τους 11 κόμβους και θα μπορούν να αποστέλλονται ταχυδρομικά στους συνδρομητές που κάνουν προσπέλαση στην Τράπεζα μέσω modem. Οι τελευταίοι θα μπορούν να ενημερώνονται σχετικά με το λογαριασμό τους και με μια ερώτηση προς την Τράπεζα.

Τονίζεται και πάλι ότι όλα τα παραπάνω αποτελούν μια προκαταρκτική πρόταση, η οποία φιλοδοξεί να αποτελέσει αναφορά και μόνο για μια συζήτηση της Εκτελεστικής Επιτροπής η οποία και θα καθορίσει τις τελικές κατευθύνσεις σε ένα θέμα πολιτικής όπως η ασφάλεια και χρέωση της βάσης δεδομένων.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- ΕΜΠ, ΠΣ/ΑΠΘ, ΕΚΠΑ, ΕΜΥ, ΥΒΕΤ, ΥΠΓΕ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΑΑ, ΚΑΠΕ, ΕΥΔΑΠ, ΕΚΕΦΕ, ΕΕΤΑΑ (1992): *Δημιουργία Εθνικής Τράπεζας Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας*, Αναθεωρημένη Πρόταση για το Πρόγραμμα STRIDE HELLAS 1992-93, Αθήνα, Ιανουάριος 1992.
- INGRES (1992): *INGRES DBA Manual*, INGRES Corporation, Alameda California 1992.
- USGS (1992): *System Requirement Specification for the U.S. Geological Survey's National Water Information System II*, U.S. Geological Survey, Open File Report 91-525, Reston, Virginia 1991.
- Πιπλή Κ. & Παπακόστας Α. (1992): *Επισκόπηση Επίσκεψης στις Η.Π.Α. και τον Καναδά: Αντίστοιχα Συστήματα, Εξοπλισμός, Λογισμικό και Δίκτυο*, Ερευνητικό Έργο ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ, Αριθμός Τεύχους 1/5, Αθήνα Σεπτέμβριος 1992.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Έγγραφα Φορέων



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Αρ. Πρωτ.: 42/92

Αθήνα, 29-5-1992

Προς τους υπεύθυνους των Ε.Ο.

Για την εκτέλεση των εργασιών 1.6 και 1.10 του σταδίου της Γενικής Ανάλυσης και όσον αφορά την ασφάλεια πρόσβασης, την παροχή στοιχείων από την Τράπεζα Δεδομένων και τη δυνατότητα χρέωσης είναι χρήσιμο να μας γνωστοποιήσετε:

1. Την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την πρόσβαση και την παροχή στοιχείων που διαθέτει η Υπηρεσία σας.
2. Τη γενικότερη τοποθέτηση της Υπηρεσίας σας στα ανωτέρω θέματα τόσο για τα στοιχεία της Υπηρεσίας σας στα οποία οι άλλοι φορείς θα έχουν πρόσβαση (αφορά τις Υπηρεσίες που διαθέτουν στοιχεία), όσο και για τα στοιχεία που η Υπηρεσία σας θα αναζητήσει σε άλλους φορείς (αφορά όλες τις Υπηρεσίες).
3. Την άποψη της Υπηρεσίας σας για τη δυνατότητα χρέωσης για παροχή στοιχείων (α) μεταξύ φορέων και (β) μεταξύ φορέων και τρίτων.

Λόγω των χρονικών περιορισμών της εργασίας 1.6 παρακαλούμε να μας απαντήσετε στα ερωτήματα 1 και 2 εγγράφως μέχρι την 10-6-92 ενώ για το ερώτημα 3 μέχρι την 20-6-92. Παράλληλα στην επόμενη συνεδρίαση της Εκτελεστικής Επιτροπής την 5-6-92 η Συντονιστική Γραμματεία θα σας ενημερώσει για τις δυνατότητες του Συστήματος και θα έχετε τη δυνατότητα να ζητήσετε διευκρινήσεις.

Ο Αναπληρωτής Διευθυντής

Δ. Κουτσογιάννης

ΕΞ ΕΠΕΙΓΟΝ

ΠΡΟΣ : ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΒΕΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΟΓ. ΥΔΡΟΣΚΟΠΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ
ΕΡΓΩΝ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5
15 700 ΖΩΓΡΑΦΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΝΣΗ ΙΙ
Φ.979/5327
Σ. 1455
Αθήνα 22 Ιουνίου 1992
Συν: 63

ΚΟΙΝ : ΕΜΥ/ΙΙ
Ομάδα Εργασίας STRIDE
(κ. Σακελλαρίδης)

ΘΕΜΑ : Πολιτική Ανταλλαγής Στοιχείων από την Τράπεζα Δεδομένων.

ΣΧΕΤ : Αρ. Πρωτ. 42/92 Συντ. Γραμ. 29.5.92

1. Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού , θέτουμε υπόψη σας , τη θέση της Υπηρεσίας μας, που είναι η ίδια όπως περιγράφεται στις γενικές αρχές του έργου : "Κάθε Υπηρεσία είναι υπεύθυνη και ιδιοκτήτρια των δικών της στοιχείων , τα διαχειρίζεται και τα διαθέτει στους άλλους σταθμούς κατα βούληση , με πλήρη έλεγχο και ασφάλεια . Παράλληλα θα υπάρχει δυνατότητα προσπέλασης (REMOTE ACCESS) από όλες, προς όλες τις θέσεις του δικτύου , υπό τον όρο, ότι η ιδιοκτήτρια Υπηρεσία επιτρέπει την προσπέλαση στα συγκεκριμένα δεδομένα".

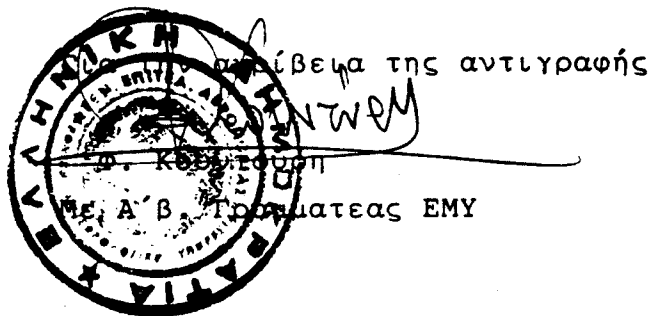
2. Συμπληρωματικά σας αποστέλλουμε την ισχύουσα σήμερα Νομοθεσία της ΕΜΥ, που αφορά κυρίως στη χρέωση παροχής στοιχείων , και σας γνωρίζουμε ότι περιμένουμε την υπογραφή του τελικού σχεδίου νομοθεσίας για "την διαχείριση των Μετεωρολογικών προϊόντων μεταξύ των Δυτικοευρωπαϊκών Μετεωρολογικών Υπηρεσιών "έτσι ώστε να εναρμονίσουμε τις θέσεις και απαιτήσεις μας, σύμφωνα με τη νομοθεσία αυτή.

3. Η θέση της Υπηρεσίας μας πάντως είναι σε συμφωνία με τις γενικές αρχές του έργου, πρέπει όμως να υπάρχουν δικλίδες ασφαλείας ώστε να είναι απαγορευτική η προσπέλαση σε αρχεία ευαίσθητων περιοχών από πλευράς Εθνικής Ασφάλειας. Για τους λοιπούς Σταθμούς μπορεί να υπάρχει προσπέλαση για επεξεργασία μόνο σε υψηλά επίπεδα (πρώτο επίπεδο = πρωτογενή στοιχεία), ενώ κάθε αίτηση για χρήση πρωτογενών στοιχείων θα εξετάζεται μεμονωμένα και αποκλειστικά από την ΕΜΥ.

Μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί στο λογισμικό ώστε να μην είναι ποτέ δυνατή η αντιγραφή μικρού ή μεγάλου μέρους του αρχείου , Ανάλογη μέριμνα, κατά τη γνώμη μας , μπορεί να ληφθεί και για τους άλλους φορείς.

4. Ως προς τη χρέωση στοιχείων, ισχύει μέχρι στιγμής η κοινή απόφαση που σας επισυνάπτουμε αλλά σύντομα θα αναθεωρηθεί και θα προσαρμοσθεί σύμφωνα με κοινή νομοθεσία πώλησης προϊόντων μεταξύ των Δυτικοευρωπαϊκών Μετεωρολογικών Υπηρεσιών .

Υπτιχος (Ι) Δ. Αρσένης
Διοικητής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΓΓΕΙΟΒ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΔΙΑΦΘΩΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ - ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ

Αθήνα, 7 / 9 / 1992
Αριθ. Πρωτ. 138201

ΤΜΗΜΑΤΑ Α ΚΑΙ Β

Ταχ.Δ/ση : Χαλκοκονδύλη 46
Ταχ.Κώδικας : 104 32 Αθήνα
Πληροφορίες : Μ. Κοιλάκου - Χ. Μπάνος
Τηλέφωνο : 52 43 455 - 52 36 911

Προς: Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Πρόγραμμα Υδροσκόπιο
STRIDE ΕΛΛΑΣ
Ηρώων Πολυτεχνείου 5
15700 Ζωγράφου
Ενταύθα

138201
8/10/92

ΘΕΜΑ : Παροχή στοιχείων από την
Τράπεζα Υδρολογικών Πληροφοριών

Συνέχεια του με αριθ. 42/29-5-92 εγγράφου σας, σχετικά με το παραπάνω θέμα σας γνωρίζουμε τα εξής:

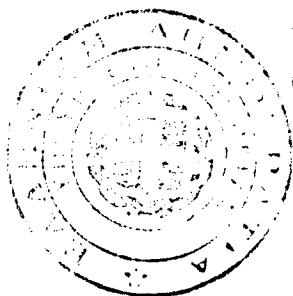
1. Μέχρι σήμερα η Υπηρεσία μας ακολουθούσε την αρχή της δημοσίευσης των υδρολογικών και υδρογεωλογικών δεδομένων, εφ' όσον αυτό ήταν δυνατόν αλλά και της διάθεσης αυτών σε συναρμόδιους φορείς του Δημοσίου και του Ιδιωτικού τομέα και σε ιδιώτες μελετητές κ.λ.π. για τις ανάγκες συγκεκριμένων μελετών ή έργων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 16 του Ν. 1599/86.
2. Μετά την δημιουργία και λειτουργία της Τράπεζας Υδρολογικών και μετεωρολογικών Πληροφοριών θα συνεχίσουμε στα πλαίσια της ίδιας αρχής να παρέχουμε στοιχεία σε όλους τους διαχειριστές και χρήστες της Τράπεζας και σε ενδιαφερόμενους φορείς, μελετητές κ.λ.π., αφού προηγουμένως υποβάλουν σχετική αίτηση, όπως προβλέπεται από τον παραπάνω Νόμο.
3. Χρέωση για την παροχή των παραπάνω πληροφοριών δεν προβλέπεται από τον Νόμο παρά μόνον η δαπάνη για την τυχόν αναπαραγωγή αντιγράφων.

Ο Διευθυντής

Ι. Ανδρεάδης

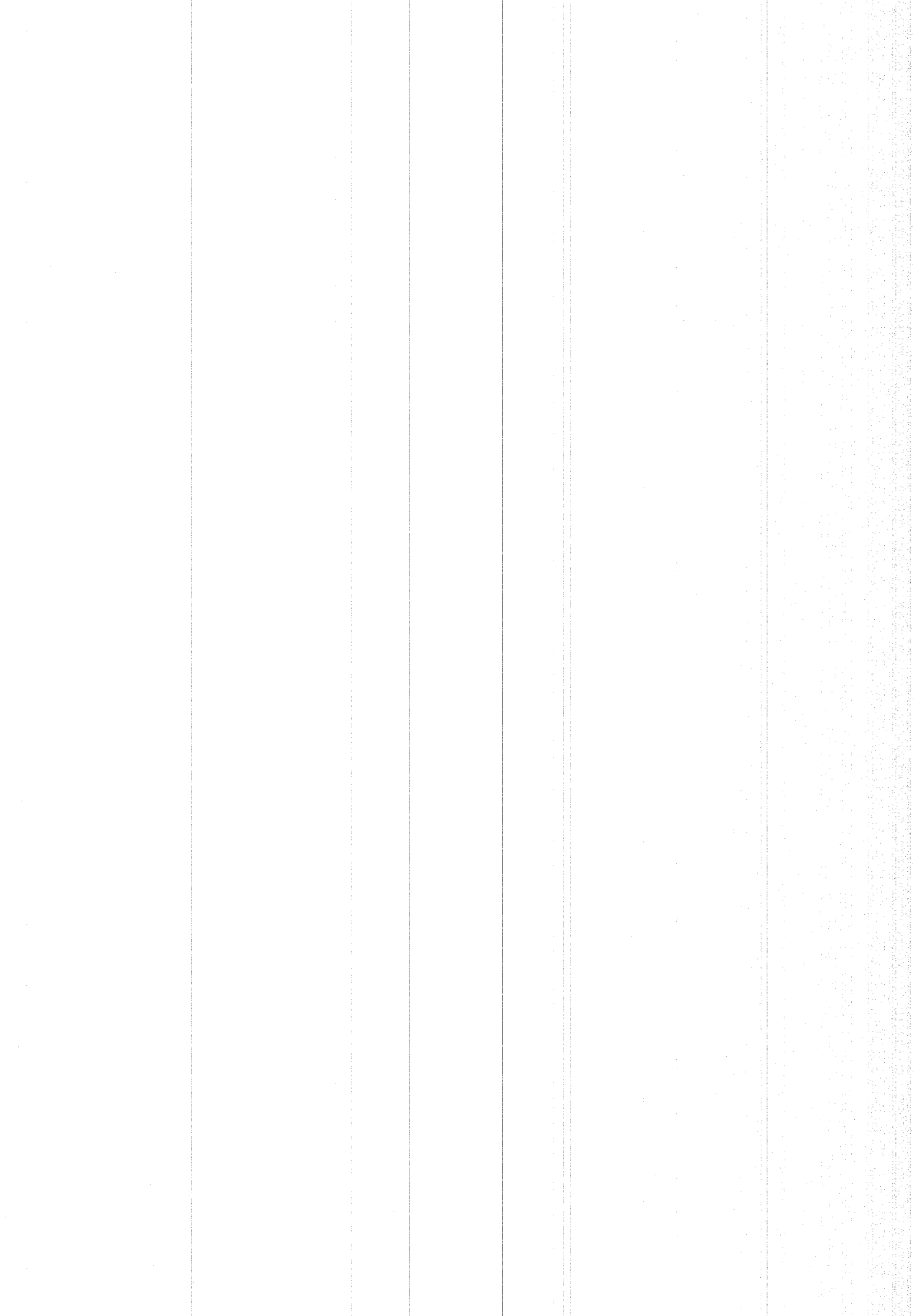
Εσωτερική διανομή

Τμήματα Α και Β



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Handwritten signature of I. Andreadis.



Fascimile Message

Fascimile Nr..... (01) 779 8402
Attended to..... Συντονιστική Γραμματεία STRIDE
Sender..... Π. Πιστικόπουλος
Date..... 14/7/92
Subject..... Συνάντηση Ε.Ε. - Σύμφωνο Σ.Γ.
Number of Pages..... 1
(This Page Included)

In case that you do not receive all pages indicated above please call us or telex to 412181 AUTH GR.

Remarks

Θεσσαλονίκη, 14/07/1992

Προς την Συντονιστική Γραμματεία
STRIDE ΕΛΛΑΣ

Κύριοι,

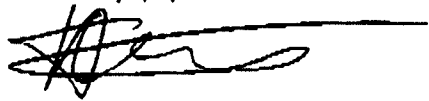
Όσον αφορά στην πρόσκληση που στείλατε για την συνάντηση της Ε.Ε. την 17/7/92, σας πληροφορώ ότι, καθώς ο κ. Μουσιόπουλος απουσιάζει στο εξωτερικό για εκπαιδευτικούς λόγους, τον αναπληρώ σε ό,τι αφορά στις ανελημμένες υποθέσεις του Εργαστηρίου μας. Ως εκ τούτου αδυνατώ να παραβρεθώ στην συνάντηση της 17/7.

Επίσης, σας γνωστοποιώ τις απόψεις μας όσον αφορά στο έγγραφο της Σ.Γ. (Αρ. Πρωτ. 42/29-5-92) :

1. Από όσο είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε, δεν υπάρχει νομοθεσία σχετικά με την πρόσβαση και παροχή στοιχείων προς και από Πανεπιστημιακά Εργαστήρια.

2 - 3. Κατά τη γνώμη μας, η πρόσβαση που η κάθε υπηρεσία πρέπει να έχει στα στοιχεία των υπολοίπων πρέπει να είναι ελεύθερη. Ως εκ τούτου δεν γεννάται στην περίπτωση αυτή θέμα γράμματος. Στην περίπτωση όμως της παροχής στοιχείων προς τρίτους, πρέπει κατά την γνώμη μας να θεσπισθεί κάποια χρέωση (ενδεχομένως λαμβάνοντας υπόψη τον υφιστάμενο βαθμό επεξεργασίας των στοιχείων αυτών) και επιπλέον η αίτηση για παροχή στοιχείων πρέπει να γίνεται ή τουλάχιστον να εγκρίνεται από κάποιο κεντρικό όργανο.

Με εκτίμηση



Π. Πιστικόπουλος

Κ.Α.Π.Ε.
Κέντρο Ανανέωσιμων Πηγών Ενέργειας
Ομάδα Μικρών Υδροηλεκτρικών

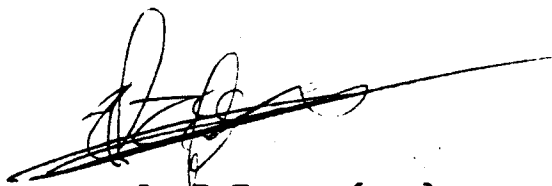
Φράτι 6, Φούσια, 19400 Κορώπι
Τηλ. 6626460-6626461
Fax 6626462

ΠΡΟΣ:την Σ.Γ. του προγράμματος STRIDE ΕΛΛΑΣ

ΘΕΜΑ:Απάντηση στο έγγραφο της Σ.Γ.(Αρ.Πρωτ.42/29-5-92)

Σας γνωστοποιώ τις θέσεις του Κ.Α.Π.Ε. στα ερωτήματα του εγγράφου της Σ.Γ.(Αρ.Πρωτ. 42/29-5-92)

1. Ο όρος νομοθεσία εκφράζει το δίκαιο που αφορά όλους τους Έλληνες πολίτες.
Το Κ.Α.Π.Ε. δεν έχει αντίρρηση πρόσβασης σε υπάρχοντα στοιχεία.
Η ιδιότητα του χρήστη που του έχει απονεμηθεί του δίνει το δικαίωμα να έχει πρόσβαση στα στοιχεία των άλλων φορέων του προγράμματος βάσει της φιλοσοφίας του STRIDE.
2. Μολονότι το Κ.Α.Π.Ε. ξεκίνησε πρώτο την πρόταση της Εθνικής Τράπεζας Υδρολογικών Στοιχείων πολύ πριν επιτευχθεί η συνεργασία με την παρούσα μορφή της, τελικά, παρά τις αντιρρήσεις μας, το Κ.Α.Π.Ε. θεωρήθηκε ως χρήστης. Οι χρήστες ως χρήστες πρέπει να έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα στοιχεία των άλλων φορέων και οι λοιποί φορείς μπορούν να έχουν πρόσβαση σε οποιαδήποτε στοιχείο μπορεί να διαθέτει το Κ.Α.Π.Ε..
- 3.α) Στο σημείο αυτό θα ήθελα να υπενθυμίσω την επίσημη θέση του Κ.Α.Π.Ε. και να κάνω αναφορά στην ιστορία του STRIDE.
Το Κ.Α.Π.Ε. τον Μάρτιο του 1990 έκανε πρώτο την πρόταση πολύ πριν αυτή περάσει στην ομάδα εργασίας του Ε.Μ.Π..
Το Κ.Α.Π.Ε. πιστεύει ότι οι συνεργαζόμενοι φορείς πράγματι συνεργάζονται και συνεπώς δεν νοείται χρέωση στοιχείων μεταξύ των εταιρών, μια θέση που θα οδηγούσε σε αύξηση του αριθμού των παρεξηγήσεων. Αλλωστε η χρηματοδότηση της πρότασης από την Ε.Ο.Κ. και την Γ.Γ.Ε.Τ. έγινε ειδικά για να υπάρξει συνεργασία μεταξύ των εταιρών.
Το Κ.Α.Π.Ε. πιστεύει ότι δεν πρέπει να υπάρχει μονοπωλιακή συμπεριφορά ενός ή περισσοτέρων εταιρών έναντι των υπολοίπων.
- β) Το Κ.Α.Π.Ε. συμφωνεί για την χρέωση στοιχείων μεταξύ φορέων και τρίτων.



Δρ. Β. Στεργιόπουλος
Υπεύθυνος Μικρών Υδροηλεκτρικών
του Κ.Α.Π.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Νόμος 1739/87



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Α Θ Η Ν Α
20 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1967

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΑΚΟΥ
201

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1739

Διαχείριση των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Εκδίδει τον ακόλουθο νόμο που ψήφισε η Βουλή :

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

Ορισμοί

Άρθρο 1.

1. Υδατικοί πόροι, στους οποίους δεν περιλαμβάνεται το θαλάσσιο νερό, είναι:
 - α. Επιφανειακά και υπόγεια νερά χωρίς διακρίση στην ποιότητα, την προέλευση ή τη δυνατή χρήση.
 - β. Νερά φυσικών πηγών, χειρικών και υποθαλάσσιων.
 - γ. Θερμομεταλλικά νερά, όπως ιαματικά, μεταλλικά ή αρωματικά, αλμυρά κλπ. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και τα νερά για εμφιάλωση ή άλλου τύπου συσκευασίας με σκοπό την εμπορία.
2. Ως προσδιορισμός των υδατικών πόρων νοείται:
 - α. Ποσοτικός: Ο υπολογισμός και καθορισμός των διαφόρων φυσικών μεγεθών των υδατικών πόρων, όπως παροχές, στάθμες, κλίσεις, όγκοι, ισοζύγια.
 - β. Ποιοτικός: Η διακρίτωση της φυσικοχημικής και βιολογικής σύστασης των υδατικών πόρων και η σύγκρισή της με τα πρότυπα ποιότητας, κατά χρήση, τα οποία ισχύουν κάθε φορά.
 - γ. Τοπικός: Ο εντοπισμός στο χώρο των παραπάνω ποσοτικών μεγεθών και ποιοτικών παραμέτρων, σε σημεία και διατεταγμένες θέσεις που προσδιορίζονται από τα αρμόδια όργανα κατά το νόμο αυτόν.
 - δ. Χρονικός: Ο προσδιορισμός των παραπάνω μεγεθών και παραμέτρων σε χρόνους που καθορίζονται από τα αρμόδια όργανα.
3. Διαχείριση υδατικών πόρων κατά το νόμο αυτόν νοείται: το σύστημα των μέτρων και δραστηριοτήτων που είναι απαραίτητα για την πληρωτέα δυνατή κάλυψη των αναγκών σε νερό για κάθε χρήση και κατά κύριο λόγο:
 - α. Η διευθέτηση της φυσικής προσφοράς του νερού, σε σχέση με τη ζήτηση του, σε περιοχές που υπάρχει έλλειψη ή προβλέπεται περιοδική ή οριστική εξάντλησή του.
 - β. Η πρόνοια για την πρόληψη απωλειών νερού και για την κατά το δυνατό αξιοποίηση κλειστικών και υπαίθριων πη-

καλύσεων ζημιές ή βλάβες εξαιτίας πλημμυρών ή άλλων αιτιών.

γ. Η αντιμετώπιση των σημερινών ή μελλοντικών αναγκών ανάμεσα στην προσφορά και στη ζήτηση του νερού.

δ. Η αποφυγή ή εξομάλυνση των συγκρουσιών ανάμεσα σε όμοιες ή ανταγωνιστικές χρήσεις.

ε. Ο προσανατολισμός της ζήτησης στις χρήσεις νερού, στις οποίες αποδίδουν τα προγράμματα ανάπτυξης της χώρας.

στ. Η διατήρηση της υψηλότερης δυνατής ποιότητας νερού σε σχέση με την κατά προορισμό χρήση του.

ζ. Ο συντονισμός των δραστηριοτήτων έρευνας, αξιοποίησης, χρήσης και προστασίας των υδατικών πόρων.

4. Υδατικά διαμερίσματα είναι περιοχές οριοθετημένες μεταξύ τους από υδροκρίτες ή νησιωτικές περιοχές, που περιλαμβάνουν ολοκληρωμένα υδρογραφικά δίκτυα, με υδρολογικές συνθήκες κατά το δυνατόν όμοιες.

Ο ελληνικός χώρος διαίρεται στα εξής δεκατέσσερα υδατικά διαμερίσματα: Δυτικής Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου, Δυτικής Στερεάς Ελλάδας, Ηκείρου, Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Θεσσαλίας, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας, Θρακίας, Ήπειρος και Νησιών Αιγαίου, όπως ειδικότερα παρουσιάζονται στο χάρτη που συνοδεύει τα νόμοι αυτών.

5. Υδατικό ισοζύγιο είναι η απεικόνιση της δυναμικής ισορροπίας μεταξύ των εισρών και των εκρμών νερού μιας ενιαίας υδατικής περιοχής στην ίδια χρονική περίοδο, αφού ληφθεί υπόψη η εσωτερική διακύμανση των υδατικών αποθεμάτων.

6. Ισοζύγιο προσφοράς — ζήτησης είναι η συνεκτίμηση της εξέλιξης των διαθέσιμων υδατικών πόρων και των προοπτικών της ζήτησης για χρήση νερού σε συγκεκριμένο χώρο και χρόνο, με σκοπό τον προγραμματισμό της ανάπτυξης των υδατικών πόρων και τον προσανατολισμό των χρήσεων.

7. Αρχές αρμόδιες κατά κατηγορία χρήσης των υδατικών πόρων είναι:

α. Το Υπουργείο Γεωργίας για την αγροτική χρήση (άρδευση, κτηνοτροφία, ιχθυοκαλλιέργεια, αγροτοβιομηχανία).

β. Το Υπουργείο Εσωτερικών για την ύδρευση εκτός από την ύδρευση Αθηνών και Θεσσαλονίκης, που ανήκει και στην αρμοδιότητα του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων.

γ. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων για τη χρήση, με αποκώτη προστασία, όπως ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 11.

δ. Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τη βιομηχανική και την ενεργειακή χρήση, ανεξάρτητα από την αρμοδιότητά του για τους φυσικούς πόρους.

ε. Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών για τη χρήση των υδάτων στις μεταφορές.

στ. Το Υπουργείο Πολιτισμού για τις αθλητικές χρήσεις.

ζ. Ο Εθνικός Οργανισμός Τουρισμού για ιαματικές και χρήσεις αναψυχής.

η. Η αρμοδιότητα για κάθε άλλη χρήση ασκείται από το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας. Με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, μπορεί να μεταβιβαστεί η παραπάνω αρμοδιότητα σε άλλη αρχή.

Στις παραπάνω αρχές περιλαμβάνονται όλες οι νομαρχιακού και περιφερειακού επιπέδου υπηρεσίες τους.

8. Φορείς αρμόδιοι για την εκπόνηση και εκτέλεση προγραμμάτων έρευνας των υδατικών πόρων ή για τη συμμετοχή σ' αυτά είναι: τα Υπουργεία Εσωτερικών, Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Γεωργίας, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, καθώς και η Δημόσια Επιχείρηση, Ηλεκτρισμού, το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία και το Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών. Φορείς εκτέλεσης προγραμμάτων έρευνας ή συμμετοχής είναι επίσης τα Α.Ε.Ι. και τα ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα του ν. 1514/1985.

Με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, μπορεί να καθοριστούν και άλλοι φορείς με τις αρμοδιότητες της προηγούμενης παραγράφου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

Γενικές διατάξεις

Άρθρο 2.

1. Το νερό αποτελεί φυσικό αγαθό για την ικανοποίηση κοινωνικών αναγκών και η διαχείρισή του ασκείται: όπως ορίζει ο νόμος αυτός.

2. Τα προγράμματα από τις γειτονικές χώρες νερά υπόγονται στις ρυθμίσεις αυτού του νόμου.

3. Τα προεδρικά διατάγματα, που προδίδονται από το νόμο αυτόν, μπορούν να κωδικοποιούνται σε ενιαίο κείμενο.

Άρθρο 3.

1. Η διαχείριση των υδατικών πόρων, έως την απόδοσή τους για αρμενικές χρήσεις στην αντίστοιχη κατά κατηγορία χρήση αρχή, ασκείται από το αρμόδιο για τους φυσικούς πόρους Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας έχει την αρμοδιότητα συντονισμού και παρακολούθησης των δραστηριοτήτων έρευνας, αξιοποίησης, χρήσης και προστασίας των υδατικών πόρων. Επίσης, ελέγχει την άσκηση των δικαιωμάτων και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αφορούν τις υδατικές σχέσεις στις περιπτώσεις που οι σχέσεις αυτές δεν ρυθμίζονται από το ίδιο.

2. Συνιστάται στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας Διευρητική Επιτροπή Υδάτων (Δ.Ε.Υ.Δ.), η οποία αποτελεί όργανο γνωμοδοτικό, για τη διαμόρφωση της εθνικής πολιτικής διαχείρισης των υδατικών πόρων. Στην Επιτροπή μετέχουν ανά ένας εκπρόσωπος από τα Υπουργεία Εσωτερικών, Εθνικής Οικονομίας, Γεωργίας, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και Βιομηχανίας,

Ενέργειας και Τεχνολογίας, εκπρόσωπος άλλου συναρμόδιου κατά περίπτωση υπουργείου και εκπρόσωπος του Ι.Γ.Μ.Ε. ως σύμβουλος χωρίς ψήφο. Επίσης δύναται να μετέχει, μετά πρόσκληση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και χωρίς ψήφο, εκπρόσωπος της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού ή άλλου οργανισμού, εφ' όσον θα διαπρωφωθεί γνώμη για θέμα που αφορεί στο αντικείμενο της δραστηριοτήτός τους. Η επιτροπή συγκροτείται με απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Στη Δ.Ε.Υ.Δ. ο Υπουργός Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας ή ο αρμόδιος κατά περίπτωση υπουργός παραπέμπει θέματα σχετικά με τους υδατικούς πόρους για εκτελεστικά και εισήγηση.

Οι αποφάσεις για τα θέματα στα οποία έχει γνωμοδοτήσει η Δ.Ε.Υ.Δ. εκδίδονται από τον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και υπογράφονται και από τους Υπουργούς Εσωτερικών, Εθνικής Οικονομίας, Γεωργίας, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων καθώς και από τον κατά περίπτωση αρμόδιο υπουργό.

Αν πρόκειται για απόφαση που αφορά υδατικό διαμέρισμα ή τοκική περιοχή του, γ α να γνωμοδοτήσει η Δ.Ε.Υ.Δ. ζητείται και λαμβάνεται υπόψη και εισήγηση της κατά την παρ. 4 αντίστοιχης περιφερειακής επιτροπής. Σε κάθε περίπτωση η γνώμη ή η εισήγηση της Δ.Ε.Υ.Δ. περιλαμβάνει και τις απόψεις της τυχόν μειοψηφίας.

Με απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας κρίνεται η λειτουργία της Δ.Ε.Υ.Δ., η οποία εδρεύει στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

3. Η υφιστάμενη στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας διεύθυνση υδατικού δυναμικού και φυσικών πόρων έχει, σχετικά με τα θέματα των υδατικών πόρων, τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α. επεξεργάζεται και εισηγείται στον Υπουργό Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και στη Δ.Ε.Υ.Δ. την υδατική πολιτική της χώρας.

β. καταρτίζει τα εθνικά προγράμματα ανάπτυξης των υδατικών πόρων της χώρας, όπως ορίζεται στο άρθρο 4.

γ. εξειδικεύει τα εθνικά προγράμματα ανάπτυξης των υδατικών πόρων και κατανομεί τους υδατικούς πόρους κατά χρήση σε κάθε υδατικό διαμέρισμα με βάση τα αντίστοιχα υδατικά ισοζύγια.

δ. ασχολείται με θέματα εθνικής κλίμακας και έχει την ευθύνη, σε σύμφωνία με το Υπουργείο Εσωτερικών, για θέματα που αφορούν διακρατικά νερά.

ε. μεριμνά για τη σταδιακή οργάνωση των περιφερειακών υπηρεσιών διαχείρισης υδατικών πόρων του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

στ. παρακολουθεί τις περιφερειακές υπηρεσίες και συντονίζει τις διαπεριφερειακές σχέσεις.

ζ. εκπονεί ή αναθέτει την εκπόνηση των αναγκαίων μελετών για την άσκηση των αρμοδιοτήτων της, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

η. τηρεί αρχείο στοιχείων και πληροφοριών υδρολογικού ενδιαφέροντος. Η έναρξη και οι διαδικασίες λειτουργίας που αρχίζουν καθορίζονται με απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

θ. παρέχει γραμματειακή εξυπηρέτηση στη Δ.Ε.Υ.Δ.

4. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Γεωργίας, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, συνιστώνται Περιφερειακές Εκτελεστικές Υπηρεσίες (Π.Ε.Υ.Ε.) για κάθε υδατικό διαμέρισμα, με τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

α. γνωμοδοτούν προς τη Δ.Ε.Υ.Δ. για το μεσοπρόθεσμο πρόγραμμα ανάπτυξης των υδατικών πόρων του διαμερίσματος, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 4.

σογράμμοι εθνικό αναπτυξιακό πρόγραμμα, το προβλεπόμενο από το άρθρο 72 του ν. 1622/1986.

6. Κάθε μεσοχρόνιο πρόγραμμα ανάπτυξης των υδατικών πόρων κατά υδατικό διαμέρισμα καταρτίζεται από την αντίστοιχη περιφερειακή υπηρεσία διαχείρισης υδατικών πόρων, στα πλαίσια της εξειδικευτής του μεσοχρόνου εθνικού προγράμματος της παρ. 5 για το υδατικό διαμέρισμα, που γίνεται από την κεντρική υπηρεσία του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, λαμβανόμενων υπόψη των αντίστοιχων μεσοχρόνιων περιφερειακών και νομαρχιακών προγραμμάτων κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης του ν. 1622/1986 και μέσα στα πλαίσια αυτών. Το πρόγραμμα αυτό υποβάλλεται για γνωμοδότηση στην Π.Ε.Υ.Α. και εγκρίνεται από τους υπουργούς της παρ. 3 του άρθρου αυτού. Τα εγκριμένα κατά υδατικό διαμέρισμα προγράμματα εξειδικεύονται για κάθε λεκάνη απορροής ή άλλη υδατική περιοχή από τις περιφερειακές υπηρεσίες διαχείρισης υδατικών πόρων. Στη συνέχεια τα εξειδικευμένα προγράμματα υποβάλλονται για έγκριση στην Π.Ε.Υ.Α.

Για την εξειδίκευση αυτή δεν απαιτείται έγκριση άλλης αρχής, εκτός αν γενικός γραμματέας περιφέρειας ή νομάρχης ή το 1/3 των μελών της Π.Ε.Υ.Α. υποστηρίξουν με γραπτή ένσταση ότι αυτό εξέρχεται από τα πλαίσια του εγκριμένου κατά υδατικό διαμέρισμα προγράμματος. Επὶ των ενστάσεων αποφασίζουν, ύστερα από εισηγήση της περιφερειακής υπηρεσίας και γνώμη της Δ.Ε.Υ.Α., οι υπουργοί της παρ. 3 του άρθρου αυτού.

7. Τα μεσοχρόνια προγράμματα των παρ. 5 και 6 του άρθρου αυτού περιλαμβάνουν ενδεικτικά στοιχεία για την ετήσια χρηματοδότηση των έργων, μελετών και ερευνών που έχουν ενταχθεί σε αυτά.

Η ένταξη των έργων, μελετών και ερευνών στον ετήσιο προϋπολογισμό δημόσιων εκπονήσεων γίνεται με μέριμνα των αρμόδιων κατά κατηγορία χρήσης αρχών, των φορέων έρευνας, των περιφερειών και των νομαρχιών, σύμφωνα με το ν. 1622/1986. Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας παρακολουθεί σε ετήσια βάση την εφαρμογή των μεσοχρόνιων προγραμμάτων σε εθνικό επίπεδο και κατά υδατικό διαμέρισμα.

8. Τα ειδικά προγράμματα είναι όσα δεν περιλαμβάνονται στα παραπάνω, όπως, ενδεικτικά, προγράμματα μεταφοράς εστών υδάτων, χημειώσεων. Αυτά υποβάλλονται στη Δ.Ε.Υ.Α. και εγκρίνονται από τους υπουργούς της παρ. 3 του άρθρου αυτού.

9. Με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται με πρόταση των υπουργών της παρ. 3 του άρθρου αυτού, ρυθμίζονται οι λεπτομέρειες που αφορούν το περιεχόμενο των προγραμμάτων, τη διαδικασία υποβολής των προτάσεων και υποβολής των προγραμμάτων για έγκριση, τη διαδικασία εκπόνησης των μεσοπρόθεσμων προγραμμάτων, εθνικών και κατά υδατικό διαμέρισμα, τον τρόπο αναμόρφωσης της διαδικασίας αυτής με την αντιστοίχη του δημοκρατικού προγραμματισμού, καθώς και κάθε άλλη λεπτομέρεια αναγκαία για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου αυτού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄.

Έρευνα για τους υδατικούς πόρους

Άρθρο 5.

1. Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, ως υπουργείο αρμόδιο για τους φυσικούς πόρους, συντονίζει τις δραστηριότητες για τον προσδιορισμό των εκπιπνιστικών και υπόγειων υδατικών πόρων στον ελληνικό χώρο σύμφωνα με τα προγράμματα του άρθρου 4 και σε συνεργασία με τους κατά περίπτωση αρμόδιους φορείς, οι οποίοι αναφέρονται στην παρ. 8 του άρθρου 1, προωθεί τη σχετική έρευνα, με σκοπό την ορθολογική ανάπτυξη, αξιοποίηση, διαφύλαξη, χρήση και προστασία τους.

2. Οι φορείς έρευνας των υδατικών πόρων, που αναφέρονται στην παρ. 8 του άρθρου 1 του νόμου αυτού, συλλέγουν σε συνεχή βάση και σε τακτά χρονικά διαστήματα τις παρατηρήσεις τους για τα σχετικά αντικείμενα έρευνας και δημοσιεύουν τα αποτελέσματα της έρευνας.

Το είδος των στοιχείων της έρευνας, η συχνότητα παρατηρήσεων, η τήρηση της υποχρέωσης δημοσιότητας και οι διοικητικές κυρώσεις ή άλλες συνέπειες της παράβασής τους, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια ορίζονται με προεδρικό διατάγματα, που εκδίδονται με κοινή πρόταση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και των κατά περίπτωση αρμόδιων υπουργών ύστερα από γνώμη της Διοικητικής Επιτροπής Υδάτων.

3. Οι φορείς έρευνας που αναφέρονται στην παρ. 8 του άρθρου 1 υποχρεούνται να κοινοποιούν τα πιο πάνω στοιχεία στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, το οποίο τηρεί αρχείο των στοιχείων αυτών. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να λάβει γνώση των στοιχείων αυτών.

4. Η δημοσίευση στοιχείων για λεκάνες απορροής που βρίσκονται σε παραμεθόριες περιοχές ή για εκείνες που δεν ανήκουν εξ ολοκλήρου στον ελληνικό χώρο, υπόκειται στην κοινή έγκριση του Υπουργείου Εξωτερικών και του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Άρθρο 6.

1. Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο έχει το δικαίωμα έρευνας για τον προσδιορισμό των υδατικών πόρων, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και των προεδρικών διαταγμάτων ή αποφάσεων που θα εκδοθούν σε εκτέλεσή του.

2. Κάθε νομικό ή φυσικό πρόσωπο υποχρεούται να διαβίβει στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας τα στοιχεία της έρευνας και τις σχετικές πληροφορίες που έχει στη διάθεσή του. Με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται με κοινή πρόταση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και των συναρμόδιων υπουργών, ορίζονται οι διοικητικές κυρώσεις σε περίπτωση άρνησης παράχρησης των πιο πάνω στοιχείων.

3. Τα στοιχεία των ερευνών του άρθρου 5 που έχουν ήδη ελεγχθεί και δημοσιευτεί λαμβάνονται υπόψη υποχρεωτικά και αξιολογοούνται κατά προτεραιότητα, σε κάθε έρευνα ή μελέτη που γίνεται για λογαριασμό του Δημοσίου, των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης, των νομικών προσώπων δημόσιου δικαίου, των οργανισμών εργασιών βελτιστοποίησης και των δημόσιων επιχειρήσεων και στην οποία περιλαμβάνονται άμεσα ή έμμεσα θέματα που συνδέονται με τα παραπάνω στοιχεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄.

Έρευνα αξιοποίησης υδατικών πόρων

Άρθρο 7.

1. Η αξιοποίηση υδατικών πόρων προγραμματίζεται και πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού.

2. Η εκτέλεση έργων αξιοποίησης εκτρέπεται εφ' όσον αυτό εντάσσεται ή αναρμόνιζεται με τα ισχύοντα προγράμματα ανάπτυξης των υδατικών πόρων.

3. Οι κείμενες διατάξεις για τη μελέτη, εκδίκαση και εκτέλεση των έργων αξιοποίησης των υδατικών πόρων του δημόσιου τομέα εξακολουθούν να ισχύουν εφ' όσον δεν αντίκεινται στις διατάξεις του νόμου αυτού.

4. Σε έργα παλλακλής χρήσης, που προγραμματίζονται σε εθνικό επίπεδο και ανήκουν στην αρμοδιότητα κολλών φορέων, οι έργο διαχείρισης των υδατικών πόρων και ο τρόπος κατανομής των δαπανών κατασκευής και λειτουργίας καθορίζονται με κοινή απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ε-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος (ΥΒΕΤ)

Εκπονήθηκε από ομάδα εργασίας στην οποία συμμετείχαν οι

Γ. Σιάτος & Χρ. Μανιάτης (ΥΒΕΤ)

Π.Σελιανίτης (ΥΠΓΕ)

Σ. Τζοβαρίδης (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Γ. Καμιζούλης (ΥΠΥΚΠΑ)

Μ. Μμίκου & Γ. Κουβόπουλος (ΔΕΗ)

Μ. Κνιθάκης & Η. Δάνδολος (ΙΓΜΕ) και

Α. Νιάνιος (ΕΜΥ)

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΥ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΟΣ

"Έρευνα για τον προσδιορισμό των Υδατικών Πόρων"

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

- α. Το Ν.1558/85 περί "Κυβέρνησης και Κυβερνητικών Οργάνων"
- β. Το Ν.1739/87 περί "Διαχείρισης των υδατικών πόρων και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα τις παραγράφους 2 και 8 του άρθρου 1 και τα άρθρα 5 και 6.
- γ. Το Ν.1650/86 περί "Προστασίας του Περιβάλλοντος" και ειδικότερα τα άρθρα 7, 9, 10 και 11.
- δ. Τις υπουργικές αποφάσεις και εγκρίσεις με αριθ. οικ.46399/1352/ΦΕΚ 438/3.7.86 σχετικά με την ποιότητα των νερών και την συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και ειδικότερα τα άρθρα 4, 5 και 8.
- ε.
- στ. Την γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας με πρόταση των Υπουργών Εθνικής Αμύνης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Γεωργίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας,

αποφασίζουμε

Άρθρο 1

Σκοπός

Σκοπός του Προεδρικού αυτού Διατάγματος είναι ο συντονισμός των δραστηριοτήτων για τον προσδιορισμό των υδατικών πόρων και ειδικότερα για την έρευνα των διαφόρων μορφών αυτών και την τήρηση ενιαίου αρχείου των στοιχείων της έρευνας, έτσι ώστε να εξυπηρετείται η ορθολογική ανάπτυξη, αξιοποίηση, διάθεση, χρήση και προστασία των υδατικών πόρων κατά τις επιταγές του Νόμου 1739/1987.

Στοιχεία έρευνας

1. Οι μορφές των υδατικών πόρων που αποτελούν αντικείμενα της έρευνας διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:
 - α. τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα
 - β. τα επιφανειακά νερά, και
 - γ. τα υπόγεια νερά

2. Στοιχεία απαραίτητα για τον προσδιορισμό των υδατικών πόρων στις παραπάνω κατηγορίες είναι :
 - α. Για τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα
 - (1) Βροχή
 - (2) Χιόνι
 - (3) Χαλάζι
 - (4) Δρόσος
 - (5) θερμοκρασία αέρος (κλωβός)
 - (6) θερμοκρασία γυμνού εδάφους
 - (7) θερμοκρασία εδάφους σε διάφορα βάθη
 - (8) Σχετική υγρασία (κλωβού, περιβάλλοντος, κλπ)
 - (9) Εξάτμιση (λεκάνης επιφάνειας, εδάφους)
 - (10) Άνεμος (ένταση, διεύθυνση, διαδρομή)
 - (11) Ποσοστό ηλιοφάνειας
 - (12) Ηλιακή ακτινοβολία
 - (13) Ομίχλη, Πάχνη
 - β. Για τα επιφανειακά νερά :
 - (1) Παροχή ρευμάτων
 - (2) Στερεοπαροχή ρευμάτων
 - (3) Στάθμη ρευμάτων και λιμνών
 - (4) θερμοκρασία ρευμάτων και λιμνών
 - (5) Ποιότητα (Παράρτημα Ι)
 - (6) Επιδεκτικότητα σε μόλυνση
 - γ. Για τα υπόγεια νερά :
 - (1) Υδροστατική και δυναμική στάθμη
 - (2) Παροχή υδροληπτικών έργων
 - (3) Τύπος υδροφορέα
 - (4) Δυναμικότητα υδροφορίας

- (5) Φυσικοχημικές ιδιότητες
- (6) Ποιότητα (Παράρτημα ΙΙ)
- (7) Επιδεκτικότητα σε μόλυνση

3. Διευκρινίζεται ότι ο φορέας έρευνας της παραγράφου 8, του άρθρου 1, του Νόμου 1739/87, δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν μετρήσεις ή παρατηρήσεις για όλα τα παραπάνω στοιχεία.

Για οποιαδήποτε όμως από τα στοιχεία αυτά οι φορείς εκτελούν μετρήσεις ή παρατηρήσεις ή επεξεργάζονται δεδομένα για τον προσδιορισμό τους, υποχρεούνται να ακολουθούν τις ελάχιστες συχνότητες των μετρήσεων-παρατηρήσεων και των καταχωρήσεων μετά από επεξεργασία, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του Διατάγματος αυτού, για να είναι δυνατή η τήρηση ενιαίου αρχείου.

Τα πρωτογενώς επεξεργασμένα αυτά στοιχεία για καταχώρηση κοινοποιούνται από τους φορείς στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενεργείας και Τεχνολογίας, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 5 του Νόμου 1739/87.

4. Για τον προσδιορισμό των υδατικών πόρων απαραίτητη προϋπόθεση θεωρείται η κατά φορέα λειτουργίας δικτύου σταθμών μετρήσεων, ανάληψη των ακόλουθων ενεργειών:

α. Η διερεύνηση - αξιολόγηση της υπάρχουσας κατάστασης από άποψη οργάνων και δικτύων, δηλαδή η συγκέντρωση πληροφοριών για το είδος των εγκατεστημένων οργάνων, την υψομετρική και οριζοντιογραφική διάταξη και πυκνότητα και όποια άλλη παράμετρο κριθεί αναγκαία προκειμένου να συντεθεί μια ολοκληρωμένη εικόνα όλων των επί μέρους δικτύων και των μετρούμενων στοιχείων πεδίου.

β. Η επισήμανση εκείνων των κοινών, κατ'ελάχιστον, αποδεκτών διεθνώς σταθεροτύπων, συμβατών με τα ιδιαίτερα ενδιαφέροντα όλων των φορέων έρευνας, που πρέπει να τηρούνται στα δίκτυα και στις παρατηρήσεις-μετρήσεις, καθώς και των απαραίτητων ενεργειών που πρέπει να αναληφθούν από κάθε φορέα αναφορικά με το δίκτυό του, ώστε να υπάρξει αμοιβαία εξυπηρέτηση, πε-

ριορισμός των αλληλεπικαλύψεων και διασφάλιση του αδιάκοπου των μετρήσεων.

γ. Ο περιοδικός έλεγχος της λειτουργικότητας των δικτύων με βάση νεότερα στοιχεία έρευνας και μελέτης.

Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, ως αρμόδιο για τον συντονισμό των δραστηριοτήτων έρευνας, μεριμνά και προωθεί τα σχετικά θέματα μέσω της Διυπουργικής Επιτροπής Υδάτων, η οποία καθορίζει τα διαστήματα εφαρμογής των παραπάνω ενεργειών.

5. Για κάθε έρευνα ή μελέτη έργου, που συντάσσεται από τους αρμόδιους φορείς ή για λογαριασμό τους από τρίτους, συμπληρώνεται μετά την ολοκλήρωση ή την οριστική παραλαβή της, "Απογραφικό Δελτίο" (Παράρτημα ΙΙΙ), αντίγραφο του οποίου αποστέλλεται στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, όπου και αρχειοθετείται. Η συμπλήρωση του δελτίου αυτού είναι υποχρεωτική, λογίζεται σαν στοιχείο έρευνας για τον προσδιορισμό υδατικών πόρων και διέπεται από τις ίδιες υποχρεώσεις και κυρώσεις.

Συχνότητα παρατηρήσεων-μετρήσεων και καταχώρηση
πρωτογενώς επεξεργασμένων στοιχείων πεδίου

1. Οι ελάχιστες συχνότητες παρατήρησης-μέτρησης-καταχώρησης των στοιχείων έρευνας για τα οποία απαιτείται συνέχεια και συστηματικότητα, είναι οι ακόλουθες κατά κατηγορία και είδος στοιχείου της παραγράφου 2 του άρθρου 2 του διατάγματος αυτού:

α. Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα :

Στις μετρήσεις-παρατηρήσεις που αναφέρονται σαν ημερήσιες ως ώρα μέτρησης-παρατήρησης ορίζεται η 3η πρωινή για το 24ωρο που πέρασε και η ένδειξη καταχωρείται στο δελτίο με την ημερομηνία της ημέρας παρατήρησης.

Γι αυτές που γίνονται τρεις φορές την ημέρα, ως ώρες μέτρησης-παρατήρησης ορίζονται οι 03.00, 14.00 και 20.00. Κατά την θερινή ώρα οι πραγματικοί χρόνοι παραμένουν οι ίδιοι. Όσον αφορά τα αυτόματα όργανα συνεχούς καταγραφής η διάρκεια καταγραφής μπορεί να είναι ημερήσια ή εβδομαδιαία. Η ταινία αντικαθίσταται την 8η πρωινή και εάν πρόκειται για εβδομαδιαία κάθε Δευτέρα.

Η ημερομηνία καταχώρησης γίνεται με τον ίδιο τρόπο.

Οι ενδείξεις των αυτογραφικών οργάνων ελέγχονται με βάση τις ενδείξεις των παρακειμενων απλών οργάνων.

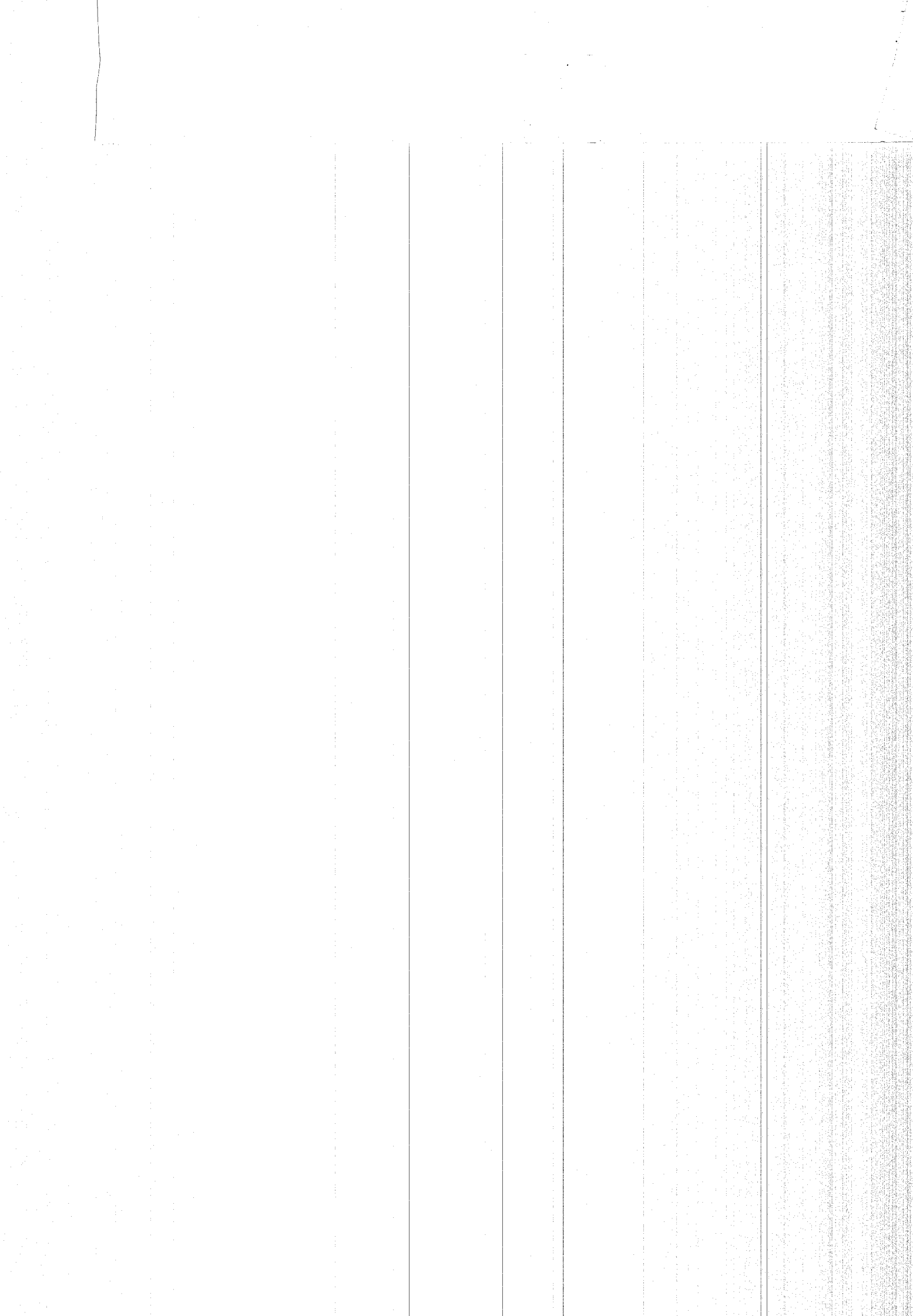
Αναλυτικά :

(1) Βροχή : Μετράται το ύψος ή με βροχόμετρο ημερησίως ή και με βροχογράφο ή άλλο αυτόματο όργανο συνεχούς καταγραφής. Καταχωρείται σαν ύψος ημερήσιας βροχόπτωσης (σε χιλιοστά) όπως προκύπτει μετά από έλεγχο, από τα δελτία του παρατηρητή.

(2) Χιόνι : Μετράται με χιονοτράπεζα ημερησίως.

Εκτιμάται η χιονοκάλυψη του εδάφους και το είδος χιονιού της χιονοκάλυψης. Ακόμη μπορεί να μετρηθεί με χιονόμετρο σε ισοδύναμο ύψος νερού. Εάν δεν διατίθεται άλλο όργανο πλην βροχομέτρου μετατρέπεται το πάχος χιόνος

- σε ισοδύναμο ύψος νερού.
Καταχωρείται σαν ύψος ημερήσιας χιονόπτωσης (σε εκατοστά) μετά από έλεγχο. Εάν η παρατήρηση προέρχεται από βροχόμετρο γίνεται καταχώρηση του ισοδύναμου ύψους βροχής.
- (3) Χαλάζι : Σημειώνονται οι ημέρες εμφάνισης χαλάζης, χιονοσφαιριδίων, χιονοχάλαζας και χιονολύτου.
Απλώς καταχωρούνται οι ημέρες εμφάνισης χαλάζης, κλπ.
- (4) Δρόσος : Μετράται με δροσόμετρο ημερησίως ή με δροσογράφο.
Καταχωρείται η μέση ημερησία τιμή (σε γραμμάρια μάζης).
- (5) Θερμοκρασία αέρος (κλωβός) : Μετράται ή με θερμογράφο ή με ακροβάθμια θερμομέτρα ημερησίως ή με απλά θερμομέτρα τρεις φορές την ημέρα. Καταχωρείται η μέση ημερησία θερμοκρασία (σε βαθμούς Κελσίου) ή τουλάχιστον η ελαχίστη και η μέγιστη θερμοκρασία ημερησίως.
Η μέση ημερησία θερμοκρασία προκύπτει ή με ολοκλήρωση του γραφήματος, αν πρόκειται για συνεχή καταγραφή, ή με εξαγωγή του βαρυκεντρικού μέσου όρου των τριών ημερησίων παρατηρήσεων όπου η βραδυνή λαμβάνεται με βάρος 2.
- (6) Θερμοκρασία γυμνού εδάφους : Μετράται τρεις φορές την ημέρα.
Καταχωρείται η μέση ημερησία θερμοκρασία (σε βαθμούς Κελσίου).
- (7) Θερμοκρασία εδάφους σε διάφορα βάθη : Μετράται τρεις φορές την ημέρα σε δύο τουλάχιστον από τα ακόλουθα βάθη 2 εκατοστά, 5, 20, 50 και 100 εκατοστά.
Καταχωρούνται οι μέσες ημερησίες θερμοκρασίες (σε βαθμούς Κελσίου) στα διάφορα βάθη.
- (8) Σχετική υγρασία (κλωβός) : Μετράται ή με υγρόμετρο τρεις φορές της ημέρα ή με υγραγράφο.
Καταχωρείται η μέση ημερησία σχετική υγρασία (σαν ποσοστό επί τοις εκατό).



- (9) Εξάτμιση : Μετράται με λεκάνη (PAN) ημερησίως ή με εξατμισοίμετρο PICHE τρεις φορές την ημέρα.
Στην λεκάνη PAN μετρώνται ακόμα η θερμοκρασία (σε βαθμούς Κελσίου) και η διαδρομή ανέμου σε δεκάμετρα.
Καταχωρείται η ημερησία εξάτμιση (σε χιλιοστόμετρα) και αναφέρεται το όργανο μέτρησής της.
Ακόμα καταχωρείται η διαδρομή ανέμου και η θερμοκρασία νερού στην λεκάνη PAN.
- (10) Άνεμος : Μετράται ή με ανεμόμομετρο ημερησίως ή με ανεμογράφο.
Οι παράμετροι που μετρώνται είναι η διεύθυνση και η ένταση του ανέμου.
Καταχωρείται η ένταση (σε χιλιόμετρα ανά ώρα) και η συχνότητα εμφάνισης κάθε διεύθυνσης επί τοις εκατό (%).
- (11) Ηλιοφάνεια : Μετράται με ηλιογράφο.
Οι παράμετροι που μετρώνται είναι η διάρκεια ηλιοφάνειας, η θεωρητική ηλιοφάνεια και το κλάσμα της ηλιοφάνειας.
Εδώ συνιστάται η αλλαγή της ταινίας μετά την δύση του ήλιου.
Καταχωρούνται οι ημερήσιες τιμές (σε ώρες και δέκατα της ώρας).
- (12) Ηλιακή ακτινοβολία ; Μετράται ημερησίως με ακτινογράφο.
Οι παράμετροι που μετρώνται είναι η διάχυτη ακτινοβολία και η άμεση ακτινοβολία.
Καταχωρείται η συνολική ημερήσια ακτινοβολία (σε θερμίδες ανά τετραγωνικά εκατοστά).
- (13) Ομίχλη - Πάχνη : Τα στοιχεία αυτά δεν μετρώνται, απλώς αναφέρονται εφόσον γίνονται παρατηρήσεις.

β. Επιφανειακά νερά

Σχετικά με την ώρα παρατήρησης, την ημέρα αντικατάστασης των ταινιών των αυτογραφικών οργάνων, τον έλεγχο των καταγραφών των αυτογραφικών οργάνων βάσει των παρακειμένων απλών οργάνων και την ημερομηνία καταχώρησης ισχύουν γενικά όσα αναφέρονται στα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα.

Ως προς τις λοιπές ρυθμίσεις ισχύουν τα ακόλουθα:

(1) Παροχή ρευμάτων : Η συχνότητα υδρομετρήσεων πρέπει να επιδιώκεται να είναι τρεις φορές τον μήνα, με προσπάθεια οι παροχές να είναι αντιπροσωπευτικές ως προς το μέγεθός τους. Σαν ελαχίστη αποδεκτή συχνότητα καθορίζεται η μια μέτρηση τον μήνα.

Καταχωρείται η μέση ημερήσια παροχή (σε κυβικά μέτρα ανά δευτερόλεπτο), όπως αυτή προκύπτει από πρωτογενή επεξεργασία με χρήση της κατάλληλης καμπύλης στάθμης - παροχής, και αν πρόκειται για παροχές πρώτον, ρουτίνας, των μέσων ημερησίων σταθμών και δεύτερον, πλημμυρικών γεγονότων, των μέσων σταθμών για βραχύτερα χρονικά διαστήματα (κατά προτίμηση δώρα), εφόσον διατίθενται οι απαραίτητες σταθμημετρήσεις ή σταθμηγραφήματα.

Οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει να συνοδεύονται από πληροφορίες για την συχνότητα των μετρήσεων παροχής και το εύρος της περιοχής μετρημένων παροχών.

(2) Στερεοπαροχή ρευμάτων (αιωρούμενα) : Μετράται η μάζα των αιωρούμενων φερτών υλών.

Οι μετρήσεις εκτελούνται μαζί με τις υδρομετρήσεις.

Καταχωρείται η μέση ημερήσια στερεοπαροχή (σε μέρη ανά εκατομμύριο -ppm), όπως προκύπτει μετά από χρήση της μέσης ημερησίας παροχής και της κατάλληλης σχέσης παροχής - στερεοπαροχής.

Η τελευταία προσδιορίζεται μετά από επεξεργασία των ταυτοχρόνων παρατηρήσεων παροχής - στερεοπαροχής στην κάθε θέση.

(3) Στάθμη ρευμάτων και λιμνών : Μετράται ή με σταθμήμετρο ημερησίως ή και με σταθμηγράφο, από στάθμη αναφοράς γνωστού υψομέτρου.

Εάν η παρατήρηση γίνεται με σταθμήμετρο, συνιστάται να εκτελούνται περισσότερες της μιας παρατηρήσεις την ημέρα σε αντιπροσωπευτικές παροχές. Εάν η παρατήρηση γίνεται με σταθμηγράφο γίνεται καθημερινός έλεγχος και διόρθωση με βάση την ένδειξη του παρακειμένου σταθμημέτρου.

Καταχωρείται η μέση ημερήσια στάθμη (σε μέτρα), όπως αυτή προκύπτει από πρωτογενή επεξεργασία των μετρήσεων. Εάν η πρωτογενής πληροφορία προέρχεται από ημερήσιες σταθμημετρήσεις, η μέση ημερήσια στάθμη προκύπτει από προσαρμογή καμπύλης στις μετρημένες τιμές. Στο δελτίο των σταθμών πρέπει να εμφανίζεται η διόρθωση της στάθμης που χρειάζεται για εφαρμογή της σχέσης στάθμης - παροχής κατά τα διαστήματα μεταξύ των υδρομετρήσεων.

- (4) Θερμοκρασία : Μετράται κατά την διάρκεια της υδρομέτρησης. Καταχωρείται η μέτρηση (σε βαθμούς Κελσίου).
- (5) Αναλύσεις ποιότητας νερών : Οι συχνότητες αναλύσεων είναι ανάλογες με τις χρήσεις νερού και ακολουθούν τις διατάξεις των υπουργικών αποφάσεων 46399/1352/3.6.86. Καταχωρούνται οι αναλύσεις κατά χρήσεις νερού (Παράρτημα ΙΙ).

γ. Υπόγεια νερά :

- (1) Υδροστατική στάθμη - Δυναμική στάθμη : Μετράται με ηλεκτρικό σταθμήμετρο, μετά από δοκιμή άντλησης. Η συχνότητα της μέτρησης της στάθμης πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο εξαμηνιαία (υγρή-ξηρά περίοδος). Καταχωρείται η μέτρηση σε εκατοστά του μέτρου.
- (2) Παροχή υδροληπτικών έργων : Μετράται με αντιπροσωπευτική μέτρηση. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η ύπαρξη αντλητικού συγκροτήματος και η εκτέλεση δοκιμαστικής άντλησης. Καταχωρείται σε κυβικά μέτρα ανά ώρα.
- (3) Τύπος υδροφορέα : Προσδιορίζεται ο τύπος του υδροφορέα ανάλογα με την προέλευση του υπόγειου νερού και τις επικρατούσες υδρογεωλογικές συνθήκες και καταχωρείται.
- (4) Δυναμικότητα υδροφορέας : Με την δοκιμή άντλησης καθορίζονται όλες οι υδραυλικές παράμετροι, όπως η περατότητα, η υδατοαγωγιμότητα, η μεταβιβαστικότητα και η χωρητικότητα του υδροφορέα. Επίσης με τη δοκιμή άντλησης καθορίζεται και η κρίσιμη και ανώτερη παροχή για την εκμετάλλευση των

υπόγειων νερών, οι οποίες καταχωρούνται σε κυβικά μέτρα ανά ώρα.

- (5) Ουσικοχημικές ιδιότητες : Τα στοιχεία λαμβάνονται ταυτόχρονα με τις μετρήσεις στάθμης ή παροχής και ανάλογα με το σκοπό της έρευνας τουλάχιστον σε ετήσια βάση. Περιλαμβάνονται μετρήσεις θερμοκρασίας, ΡΗ, σκληρότητας, αγωγιμότητας, κ.α. Καταχωρούνται αντίστοιχα σε βαθμούς Κελσίου, απόλυτο αριθμό, μικρό μήκος ανά εκατοστό.
- (6) Ποιότητα των υπόγειων νερών : Γίνεται χημική ανάλυση δυο τουλάχιστον δειγμάτων νερού της δοκιμής άντλησης και τα αποτελέσματα καταχωρούνται σε μέρη ανά εκατομμύριο. Συχνότητα παρατηρήσεως ετήσια ή εξαμηνιαία και ανάλογα με τις συνθήκες της κάθε περιοχής και τις απαιτήσεις της έρευνας.

Ειδικότερα στις πηγές μετράται η παροχή, η θερμοκρασία και η ποιότητα του νερού.

Η συχνότητα μέτρησης, ημερήσια έως ετήσια, της παροχής των πηγών εξαρτάται βασικά από την αναγκαιότητα και τις απαιτήσεις της έρευνας της περιοχής ή την μελέτη αυτής της ίδιας της πηγής. Κατ'ελάχιστο η εξαμηνιαία μέτρηση είναι απαραίτητη. Η ποιότητα επίσης παρακολουθείται, ως και αυτή των υπογειων νερών, σε συνδυασμό με τις μετρήσεις αυτών.

- 2. Το Υπουργείο Βιομηχανίας Ενεργείας και Τεχνολογίας, σε συνεργασία με τους συναρμόδιους φορείς, θα καθορίσει τα απαραίτητα στοιχεία "ταυτότητας" του κάθε σταθμού.

Τήρηση της υποχρέωσης δημοσιότητας

1. Η τήρηση της αρχής της δημοσιότητας είναι υποχρεωτική για τους φορείς της έρευνας του Ν.1739/87, άρθρο 1, παράγραφος 3.
2. Δημοσίευση θεωρείται η καταχώρηση πρωτογενώς επεξεργασμένων στοιχείων πεδίου σε αρχείο, όπου έχουν πρόσβαση όλοι οι ενδιαφερόμενοι χρήστες.
Τα πρωτογενή στοιχεία καταχωρούνται όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος.
3. Τα κατά κρίση του υπεύθυνου φορέα αποτελέσματα μελετών ή ερευνών υδατικών πόρων, που εκπονούνται από φορείς του Δημοσίου είτε από ιδιώτες κατ'ανάθεση του Δημοσίου, δημοσιεύονται υπό μορφή έκθεσης με την ολοκλήρωση της μελέτης ή έρευνας.
Σε περίπτωση μακροχρονίων μελετών ή ερευνών έχουν υποχρέωση δημοσίευσης, σε χρονικά διαστήματα όχι μεγαλύτερα από 3 χρόνια, πρόδρομης έκθεσης περιγραφικής της φάσης της μελέτης ή έρευνας.
Το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενεργείας και Τεχνολογίας τηρεί μητρώο των κατά την έννοια αυτή δημοσιευμένων μελετών και ερευνών προς ενημέρωση των χρηστών, όπως προβλέπεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 2 του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος (απογραφικό δελτίο).
4. Άδεια χρήσης των δημοσιευμένων στοιχείων και μελετών δίνεται από τον υπεύθυνο φορέα ή και το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενεργείας και Τεχνολογίας σε ιδιώτες, μετά από αίτησή τους, για χρήση σε μελέτη, έρευνα ή διδασκαλία, όπως επίσης και για χρήση σύντομων αποσπασμάτων πινάκων και σχεδίων σε επιστημονικά βιβλία και περιοδικά. Στις περιπτώσεις αυτές απαιτείται η ρητή βιβλιογραφική αναφορά της πηγής προέλευσης των χρησιμοποιούμενων στοιχείων και μελετών.
Για την αναπαραγωγή πολλαπλών αντιγράφων, την χρήση πλήρους μελέτης ή έρευνας ή τη χρήση αποσπασμάτων για εμπορικούς σκοπούς

ή γενικά προς εκμετάλλευση, απαιτείται ειδική άδεια.

5. Χρήσεις των στοιχείων (από τρίτους) χωρίς τήρηση της διαδικασίας του άρθρου αυτού εμπίπτει στις διατάξεις του Νόμου περι προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας.
6. Για λόγους ειδικά αιτιολογημένους που συνάπτονται με την προστασία του Δημοσίου συμφέροντος, είναι δυνατόν με απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενεργείας και Τεχνολογίας και μετά από πρόταση αρμόδιας προς τούτο υπηρεσίας να αναστέλλεται για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα η υποχρέωση δημοσίευσης και παραχώρησης σε τρίτους στοιχείων, μελετών και ερευνών υδατικών πόρων.

Άρθρο 5

Διαδικασία ελέγχου, διοικητικές κυρώσεις

(περικοπή χρηματοδότησης στο ενιαίο Πρόγραμμα ανάπτυξης
υδατικών πόρων).

Άρθρο 6

Γενικές διατάξεις και άλλες αναγκαίες λεπτομέρειες

1. Σε περίπτωση κατάργησης σταθμού μετρήσεων, ο φορέας στον οποίο ανήκει ο σταθμός υποχρεούται να το ανακοινώσει στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας πέντε μήνες νωρίτερα. Ο σταθμός αυτός θα παραχωρείται σε άλλον φορέα, εφόσον υπάρξει ενδιαφέρον, που θα αναλάβει όλες τις σχετικές υποχρεώσεις για τη λειτουργία κ.λ.π. του σταθμού.
2. Οι φορείς υποχρεούνται, εφόσον άλλος φορέας του Δημοσίου τομέα μόνον με αίτησή του τα ζητάει, να παραχωρούν τα πρωτογενώς επεξεργασμένα στοιχεία πεδίου και πριν την κοινοποίησή τους στο κεντρικό αρχείο ή (την ολοκλήρωση μιας έρευνας ή μελέτης) τη δημοσίευσή τους.

Μεταβατικές διατάξεις

1. Μέχρι την έναρξη λειτουργίας του Κεντρικού Αρχείου του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενεργείας και Τεχνολογίας οι φορείς υποχρεούνται σε δημοσίευση ανά _____ των πρωτογενώς επεξεργασμένων στοιχείων υπαίθρου.

2. Για τα στοιχεία των παλαιότερων ετών από την έναρξη ισχύος του παρόντος, οι φορείς έρευνας αναλαμβάνουν την υποχρέωση :
 - α. Να συγκεντρώσουν τα στοιχεία πεδίου και να τα επεξεργασθούν σε ανάλογη μορφή με την απαιτούμενη από την εφαρμογή του παρόντος, με όποιους τρόπους ή συχνότητες και αν έχουν ληφθεί.
 - β. Να αποδίδουν τα επεξεργασμένα στοιχεία κατά υδρολογική λεκάνη και να τα κοινοποιούν στο Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενεργείας και Τεχνολογίας.
Χρόνος περάτωσης των εργασιών καθορίζονται τα πέντε έτη.

Άρθρο 8

Ισχύς

(ένα χρόνο μετά την έκδοση)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Προεδρικό Διάταγμα 69/88 (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Η εισήγηση επί αιτήσεων Θεραπείας.

Η μελέτη και εισήγηση νομοθετικών, διοικητικών ή τεχνικών μέτρων για τη βελτίωση των διαδικασιών ανάθεσης, εκμίσθης κ.λπ. των μελετών.

3) Τμήμα Κατασκευών, στο οποίο υπάγονται :

Η μερίμνα για την υλοποίηση του προγράμματος κατασκευής των εργασιοβελτιωτικών έργων μέσω των περιφερειακών ή Ειδικών υπηρεσιών και την εξασφάλιση των πιστώσεων.

Η παροχή κατευθύνσεων και οδηγιών στις περιφερειακές υπηρεσίες, ή άσκηση γενικής εποπτείας και ελέγχου στην κατασκευή και η παρακολούθηση της προόδου των έργων.

Η έγκριση της διακήρυξης για τη διενέργεια διεθνών αγωνισμών.

Η εισήγηση επί αιτήσεων Θεραπείας.

Η συγκέντρωση στοιχείων και η τήρηση μητρώου εκτελούμενων έργων.

Η μελέτη και η εισήγηση νομοθετικών, διοικητικών ή τεχνικών μέτρων για τη βελτίωση των κανόνων ή μεθόδων κατασκευής των έργων.

Η παρακολούθηση της διακίνησης των κάθε είδους δανείων συνάπτονται για την κατασκευή των έργων. Ο προγραμματισμός και η μελέτη της σύνταξης νέων δανείων και γενικά σχετική ενέργεια και παροχή πληροφορίας.

4) Τμήμα Συντήρησης, στο οποίο υπάγονται :

Η μελέτη για τη συντήρηση των εργασιοβελτιωτικών έργων και η μερίμνα για την έναρξη της στο ετήσιο πρόγραμμα.

Η μερίμνα για την υλοποίηση του προγράμματος συντήρησης των έργων μέσω των περιφερειακών υπηρεσιών και την εξασφάλιση των πιστώσεων.

Η παροχή κατευθύνσεων και οδηγιών στις περιφερειακές υπηρεσίες, ή άσκηση γενικής εποπτείας και ελέγχου στις εργασίες συντήρησης και η παρακολούθηση της προόδου εργασιών.

Η τήρηση μητρώου κατάστασης των έργων για τον προγραμματισμό της συντήρησης.

Η μελέτη και η εισήγηση νομοθετικών, διοικητικών ή τεχνικών μέτρων για τη βελτίωση των κανόνων ή μεθόδων συντήρησης των έργων.

Τμήμα Υδρολογίας και διαχείρισης υδατικών πόρων, στο οποίο υπάγονται :

α) Τα θέματα που αφορούν την ίδρυση, εξοπλισμό και λειτουργία υδρολογικών σταθμών, τη συγκέντρωση και επεξεργασία των στοιχείων των υδρολογικών παρατηρήσεων και τη διατύπωση σχετικών συμπεράσματων. Η παροχή υπηρεσιών υδρολογικών στοιχείων.

β) Η μελέτη του υδατικού πλούτου της χώρας, δηλ. των υδατικών και υπόγειων αποθεμάτων, η μελέτη κατά την οποία κατά χρήση, η κατάσταση υδατικών ισοζυγίων και η συντήρηση ανάπτυξης των υδατικών πόρων για ταυτόχρονη αντιμετώπιση πολλαπλών σκοπών.

γ) Η συγκέντρωση και επεξεργασία στοιχείων και προτάσεων αρμοδίων υπηρεσιών για την επίπτωση των έργων στην οικονομία της χώρας.

δ) Τμήμα Τεχνικής υποστήριξης, στο οποίο υπάγονται :

α) Οι ενέργειες που αφορούν την εκπόνηση ή την ανάθεση εκπόνησης και τον έλεγχο γεωλογικών μελετών που αφορούν μελέτη και κατασκευή εργασιοβελτιωτικών έργων.

β) Οι ενέργειες για μελέτες, αναφορικά με την επίπτωση των έργων στο περιβάλλον και την ανάλυση και μερίμνα και ειδικών έργων για την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιδράσεων.

γ) Η σύνταξη προδιαγραφών και η εισήγηση μέτρων για την αντιμετώπιση αρνητικών επιδράσεων των παραπάνω θεμάτων ως και η παρακολούθηση των εργασιών.

στο οποίο υπάγονται :
Η γραμματειακή εξυπηρέτηση της Δ/σης, η τήρηση πρωτοκόλλου και αρχείου εγγράφων καθώς και η τήρηση τεχνικού αρχείου εκπονομένων μελετών, η χρήση αντιγράφων και η φύλαξη και ταξινόμηση κατασκευαστικών σχεδίων έργων.

Άρθρο 12.

Αρμοδιότητες Γραφείου Έργων Εκτροπής Αχελώου

Στην αρμοδιότητα του Γραφείου Έργων Εκτροπής Αχελώου υπάγεται ο συντονισμός όλων των θεμάτων που αφορούν τις μελέτες των έργων εκτροπής Αχελώου και εργασιοβελτιωτικών έργων Θεσσαλίας.

Άρθρο 13.

Διάθροση - Αρμοδιότητες Διεύθυνσης Κτιριακών Έργων

1. Τη Διεύθυνση Κτιριακών Έργων αποτελούν τα εξής τμήματα και γραφεία :

- α) Τμήμα Προγράμματος και Μελετών
- β) Τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας.
- γ) Τμήμα Κατασκευών
- δ) Γραφείο Γραμματείας.

2. Η αρμοδιότητα της Διεύθυνσης αφορά τα παραπάνω θέματα που κατανομούνται στα τμήματα και γραφεία της ως εξής :

α) Τμήμα Προγράμματος και Μελετών, στο οποίο υπάγονται :

Η μελέτη των αναγκών σε κτιριακά έργα και η παροχή τεχνικής στήριξης για την κατάρτιση προγραμμάτων.

Η παρακολούθηση εφαρμογής του προγράμματος και ενέργειες για την τυχόν αναθεώρησή του.

Η εκπόνηση ή η ανάθεση εκπόνησης αρχιτεκτονικών και στατικών μελετών αρμοδιότητας της Κεντρικής Υπηρεσίας και η παροχή κατευθύνσεων και οδηγιών στις περιφερειακές υπηρεσίες για όλα τα θέματα που αφορούν την εκπόνηση ή την ανάθεση εκπόνησης των μελετών και την εποπτεία, επίβλεψη και έγκριση των μελετών αυτών.

β) Τμήμα Έρευνας και Τεχνολογίας, στο οποίο υπάγονται :

Η συγκέντρωση της επιστημονικής και τεχνικής γνώσης στον τομέα των κτιριακών έργων, η παρακολούθηση των τεχνικών εξελίξεων και η συλλογή πληροφοριών και πείρας από τις υφιστάμενες κατασκευές.

Η μερίμνα για τη σύνταξη και αναθεώρηση προδιαγραφών, σε συνεργασία με το τμήμα Προτύπων Προδιαγραφών και κανονισμών της Δ/σης Προγράμματος Οργάνωσης και Παραγωγικότητας.

γ) Τμήμα Κατασκευών, στο οποίο υπάγονται :

Η μερίμνα για την υλοποίηση του προγράμματος κατασκευής και συντήρησης των κτιριακών έργων και την εξασφάλιση των πιστώσεων.

Η άσκηση γενικής εποπτείας και ελέγχου της κατασκευής και η παρακολούθηση της προόδου των έργων.

Η εισήγηση επί αιτήσεων Θεραπείας.

Η τήρηση μητρώου εκτελούμενων έργων και η εισήγηση νομοθετικών κ.λπ. μέτρων για τη βελτίωση των μεθόδων και κανόνων κατασκευής των κτιριακών έργων.

δ) Γραφείο Γραμματείας, στο οποίο υπάγεται :

Η γραμματειακή εξυπηρέτηση της Δ/σης, η τήρηση πρωτοκόλλου και αρχείου εγγράφων.

Άρθρο 14.

Υπηρεσίες Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων.

ΥΑΣΒΕ - ΥΑΣ

Η Υπηρεσία Αποκαταστάσεως Σεισμοπλήκτων Βορείου Ελλάδος (ΥΑΣΒΕ), που συστήθηκε με το άρθρ. 9 της από

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Νομοθετικό Διάταγμα 367/74 (ΕΜΥ)



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ 30 ΜΑΡΤΙΟΥ 1974

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
86

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

(1)

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 358

Περί συστάσεως θέσεων προσωπικού επί σχέσει Ιδιωτικού Δικαίου παρά τη Σχολή Τουριστικών Επαγγελματιών.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Προτάσει του Ημετέρου Υπουργικού Συμβουλίου, άπερ-
είσπραμν και διατάσσει:

Άρθρον 1.

Συνιστώνται παρά τη Σχολή Τουριστικών Επαγγελματιών δέκα όκτώ (18) θέσεις προσωπικού επί σχέσει Ιδιωτικού Δικαίου πέραν των υπό του, διά της ύπ' αριθ. 55455/1960 αποφάσεως του Υπουργού Προεδρίας Κυβερνήσεως, έγκρι-
θέντος Κανονισμού Οργανώσεως και Καταστάσεως του Προ-
σωπικού της Σχολής Τουριστικών Επαγγελματιών (Φ.Ε.Κ. 486/1960/τ.Β') ως έτροποποιηθή και ίσχύει, προβλεπομένων τοιούτων ως κάτωθι:

α. Τέσσερες (4) θέσεις ειδικών στελεχών.

Προσόντα διορισμού όρίζονται:

1) Πτυχίον Άνωτέρας Ξενοδοχειακής ή Ισοτίμου Σχολής Τουριστικών Σπουδών, ήμεδαπής ή άλλοδαπής και διετής τουλάχιστον πείρα επί θεμάτων συναρών προς το άσκούμενον υπό της Σχολής έργον, προστηκόντως διακριθουμένη, ή Πτυχίον Άνωτάτης Σχολής Πανεπιστημιακού έπιπέδου ήμε-
δαπής ή Ισοτίμου άλλοδαπής, και μεταπτυχιακή ειδίκευσις τουλάχιστον δύο έτών εις την έπιστημονικήν έρευναν, συναφής προς το άσκούμενον υπό της Σχολής έργον, προστηκόντως δια-
κριθουμένη εκ σχετικών έπιστημονικών έργασιών.

2) Άρίστη γνώσις μιās τουλάχιστον των γλωσσών, Άγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής ή Ιταλικής, άρμοδίως διαπιστουμένη.

β. Δέκα (10) θέσεις τεχνικών.

Προσόντα διορισμού όρίζονται Πτυχίον Άνωτέρας Ξενο-
δοχειακής ή Ισοτίμου Σχολής Τουριστικών Σπουδών, ήμεδαπής ή άλλοδαπής, διετής τουλάχιστον πείρα επί θεμάτων σχε-
τικών προς το άντικείμενον της Σχολής, προστηκόντως διακρι-
θουμένη και άριστα γνώσις μιās τουλάχιστον των γλωσσών Άγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής ή Ιταλικής, άρμοδίως διαπιστουμένη.

γ. Τέσσερες (4) θέσει βοηθών ειδικών στελεχών.

Προσόντα διορισμού όρίζονται:

Πτυχίον Άνωτάτης Σχολής Πανεπιστημιακού έπιπέδου ήμεδαπής ή άλλοδαπής και άριστα γνώσις μιās τουλάχιστον των γλωσσών, Άγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής ή Ιταλικής, προστηκόντως διαπιστουμένη ως και έμπειρία συναφής προς το άσκούμενον υπό της Σχολής έργον, άρμοδίως διακριθουμένη,

358. Περί συστάσεως θέσεων προσωπικού επί σχέσει Ιδιωτικού Δικαίου παρά τη Σχολή Τουριστικών Επαγγελματιών.	1
360. Περί άντικαταστάσεως της παραγράφου 1 του άρθρου 1 του Ν.Α. 588/70 «περί χορηγήσεως Ειδικού Επιδόματος Υπόβρυχιών Κατακτηθέντων».	2
361. Περί παρατάσεως της προθεσμίας προσαρμογής των καταστατικών των Σωματείων και Ένώσεων Αναπήρων και Θυμάτων Πολέμου προς τάς διατάξεις του Ν.Α. 795/1971 «περί Σωματείων και Ένώσεων».	3
363. Περί επεκτάσεως διατάξεων του Ν.Α. 85/1973 «περί παροχής ειδικού επιδόματος εις τή Ιατρικήν προσωπικόν των Νοσηλευτικών Ίδρυμάτων και Θεμάτων Θεμάτων τινών άρρρόνων εις τή προσωπικόν τουτο».	4
364. Περί κατακόλης έτησίως εισφοράς εις τή έν έργον έρευνών Ινστιτούτον Έρευνής του Οργανισμού Ενωμένων Έθνών επί της Κοινωνικής Αμύνης (UNITED NATIONS SOCIAL DEFENCE RESEARCH INSTITUTE).	5
365. Περί κυρώσεως της ύπ' αριθ. 289500/2007/1571 κοινής αποφάσεως Υπουργών Συντονισμού, Οικονομικών και Έμπορίου.	6
366. Περί άναρρωτίσεως της επί των έν ένεργεία πλοίων διανοσμένης θαλασσίας ύπηρεσίας των ύπηρετούντων τήν στρατιωτικήν των ύπηρεσιών απόκτησιν άποδεικτικών νησιτικής ίκανότητος.	7
367. Περί της Έθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας.	8

ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ	
Περί διορισμού Υπουργών παρά τή Προΰπουργή Κοινωνικών Υπηρεσιών.	9
Περί κυρώσεως Συμπληρωματικού Πίνακος Κρίσεως Ενωματικού έτους 1973—74.	10
Περί κυρώσεως Συμπληρωματικού Πίνακος Αξιωματικού Αεροπορίας.	11
Περί καθορισμού προσόντων προσωπικού επί σχέσει Ιδιωτικού Δικαίου Υπουργείου Έσωτερικών.	12

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 367

Περί της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Προτάσει του Ημετέρου Υπουργικού Συμβουλίου, άπερχόμενου και διατάσσεται:

Άρθρον 1.

Όργανωσις.

1. Η υπό του άρθρου 1 του Ν. 5258/1931 «περί Μετεωρολογικής Υπηρεσίας» συσταθείσα Μετεωρολογική Υπηρεσία έρεμεί διέπεται υπό των διατάξεων του παρόντος και ονομάζεται Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ).

2. Αύτη αποτελεί Υπηρεσίαν του Υπουργείου Εθνικής Αμύνης και υπάγεται εις τούτο διά του Αρχηγείου Αεροπορίας, έχει δέ ίδιον προϋπολογισμόν ένσωματούμενον εις τον προϋπολογισμόν του Υπουργείου Εθνικής Αμύνης.

3. Η ΕΜΥ έχει ως άποστολήν την μετεωρολογικήν υποστήριξιν της εθνικής άμύνης και εθνικής οικονομίας κατά τα ειδικώτερον έν τω έπομένω άρθρω όριζόμενα.

4. Η όργανωσις της ΕΜΥ, έν είρηήν και έν πολέμω, περιλαμβάνει τον Διοικητή, την Κεντρικήν Υπηρεσίαν και τα περιφερειακά κλιμάκια τούτης.

5. Δι' άποφάσεων του Αρχηγού Ένόπλων Δυνάμεων, τη εισηγήσει του Αρχηγού Αεροπορίας, καθορίζονται:

- α) Η διάρθρωσις της Κεντρικής Υπηρεσίας.
- β) Τα περιφερειακά κλιμάκια και ή διάρθρωσις αύτων.
- γ) Η όργανωσις και ή άρμοδιότητες των όργανικών Μονάδων των άνωτέρω Υπηρεσιών.

Άρθρον 2.

Άρμοδιότητες.

Αί άρμοδιότητες της ΕΜΥ είναι: α) ακόλουθοι:

α) Η μελέτη και διατύπωσις προτάσεων διαμορφώσεως πολιτικής ανάπτυξεως της παρεχόμενης μετεωρολογικής έξυπηρέτησεως.

β) Η λειτουργία Μετεωρολογικών Σταθμών, Γραφείων Ένημερώσεως, Γραφείων Καιρού και Μετεωρολογικών Κέντρων εις Στρατιωτικάς Μονάδας, Αιμένους και Αερολιμένας κλπ. προς κάλυψιν των εθνικών και διεθνών ύποχρεώσεων της Χώρας, ως και ό συντονισμός των Μετεωρολογικών Σταθμών, των ειδικών δικτύων του Δημοσίου. Η λειτουργία δικτύων τηλεπικοινωνιών προς συγχέντρωσιν και διανομήν των μετεωρολογικών πληροφοριών.

γ) Η μελέτη και ή έρευνα παντός φαινομένου ή στοιχείου της άτμοσφαιρας σχετιζόμενου μέ τον καιρόν και τó κλίμα της χώρας.

δ) Η έκδοσις πάσης φύσεως προγνώσεων καιρού, ή ανακοίνωσις αύτων διά των μέσων ένημερώσεως του κοινού και ή χορήγησις πιστοποιητικών καιρού διά δικαστικήν ή άλλην χρήςιν.

ε) Η παροχή μετεωρολογικών πληροφοριών διά την άσφάλειαν των πτήσεων των ίπταμένων άνωθεν της Χώρας ή διερχομένων διά τούτης στρατιωτικών και πολιτικών ένθικών και ξένων άεροπλανών, ως και της άσφαλείας των χειρσαίων ή θαλασσίων συγκοινωνιών.

ς) Η μετεωρολογική υποστήριξις του Υπουργείου Γεωργίας και των Υπηρεσιών αυτού.

η) Η τήρησις αρχείου μετεωρολογικών παρατηρήσεων ως και ή επεξεργασία και δημοσίευσις αύτων.

θ) Η κάλυψις έν γένει μετεωρολογικών άναγκών των Δημοσίων Υπηρεσιών, Όργανισμών, Έταιρειών και του κοινού.

ι) Η παροχή μετεωρολογικών και κλιματολογικών στοιχείων διά την μελέτην και κατασκευήν πάσης φύσεως έργων και διά την προστασίαν της δημοσίας υγείας.

κ) Η εκπροσώπησις της Χώρας εις άλλοδαπήν εις τον τομέα της μετεωρολογίας.

πρωτοδικού, όλόκληρος δέν έπ' όσον ύπηρετεί ως κυβερνήτης πολεμικού πλοίου κατά τó ήμισυ δέ εις τάς λοιπάς περιόδους.

β) Κλάδος προσωπικού Μηχανής: α) Διά την άπόκτησιν διπλώματος Μηχανικού Γ' τάξεως, προσωπικού μηχανικού πυγίων και άδειών κλάδου προσωπικού μηχανής, όλόκληρος ή έπί πολεμικών πλοίων διανυθείσα θαλασσία ύπηρεσία.

ββ) Διά την άπόκτησιν διπλώματος Μηχανικού Β' και Α' τάξεων Ε.Ν. όλόκληρος ή θαλασσία ύπηρεσία υπό την προϋπόθεσιν ότι ό στρατεύσιμος φέρει τούλάχιστον βεθμόν ύπαξιωματικού του Π.Ν.

γ) Κλάδος προσωπικού τηλεπικοινωνιών: α) Διά διπλώμα Ραδιοτηλεγραφευτού Β' τάξεως όλόκληρος ή έπί του πολεμικού πλοίου διανυθείσα θαλασσία ύπηρεσία.

β) Διά διπλώμα Ραδιοτηλεγραφευτού Α' τάξεως όλόκληρος ή έπί του πολεμικού πλοίου διανυθείσα θαλασσία ύπηρεσία υπό την προϋπόθεσιν ότι ό στρατεύσιμος φέρει τούλάχιστον βεθμόν Υπαξιωματικού Π.Ν.

δ) Κλάδος προσωπικού Διαχειρισμάτων και Μηχειριών: Διά άδειας θαλασσηπόλου Β' και Α' τάξεως ως και άδειας Μηχειρίου Γ', Β' και Α' τάξεως, όλόκληρος ή έπί του πολεμικού πλοίου διανυθείσα θαλασσία ύπηρεσία.

2. Η έν τή προηγούμενη παραγράφω θαλασσία ύπηρεσία είναι να έχη διανυθί έπί πολεμικών πλοίων τελούντων εις ενεργείαν ένεργείας, της σχετικής βεβαίωσεως εκδιδόμενης υπό του Αρχηγείου Ναυτικού και υπό άνάλογον προς την έν τω Εμπορικώ Ναυτικώ ειδικότητα.

Άρθρον 2.

Αί διατάξεις του παρόντος εφαρμόζονται και προκαίμένου περί όμογενών Έλλήνων τó γένος και την συνειδήσιν καταπατών εκ Κύπρου ύπηρετούντων έπί Κυπριακών ή Έλληνικών πολεμικών πλοίων έν ενεργεία.

Άρθρον 3.

Από της ισχύος του παρόντος καταργούνται:

α) Τó έδάσιον (γ) της παραγράφου 1 και τά έδάσια (3) των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 9 του ΚΝΔ 2689/1953 περί διπλωμάτων, πυγίων και άδειών ναυτικής ικανότητος του Εμπορικώ Ναυτικώ».

β) Η παράγραφος 5 του άρθρου 6 του Β.Δ. 66/1971 περί ειδικών προσόντων ύποψηφίων προς άπόκτησιν άποδεικτικών ναυτικής ικανότητος κλάδου προσωπικού Μηχανής (ΚΕΚ 31 Α'/71)».

γ) Τó άρθρον 9 του 99/1973 Νομοθετικού Διατάγματος περί συστάσεως Κεφαλαίου Ναυτικής Εκπαιδεύσεως και Ρυθμίσεως θεμάτων άναφερόμενων εις την Δημοσίαν ναυτικήν άπαιτήσιν».

δ) Η ύπ' αρ.θ. 10045/444/12.2.1952 άπόφασις ΥΕΝ περί ύπολογισμού θαλασσίας ύπηρεσίας κτηθείσης υπό έρέσει πετρελαιαφόρων πλοίων του Β.Ν.».

Έν Αθήναις τή 28 Μαρτίου 1974

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΦΑΙΔΩΝ ΓΚΙΖΙΚΗΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ

Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΑΝΔΡΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΝΙΚ. ΡΑΛΛΗΣ, ΗΛ. ΜΠΑΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΠΤΡ. ΤΕΤΕΝΕΣ, ΕΥΣΤ. ΛΑΤΣΟΥΤΑΝΗΣ, ΒΑΣ. ΤΣΟΥΜΠΑΣ, ΣΤΤΛ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, ΓΕΩΡΓ. ΤΣΟΥΤΜΑΝΗΣ, ΔΗΜ. ΤΣΑΚΩΝΑΣ, ΤΖΩΡ. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤ. ΚΥΠΡΑΙΟΣ, ΠΑΝ. ΠΑΠΑΡΡΟΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΑΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤ. ΣΚΙΑΔΟΠΟΥΛΟΣ.

Παρασημειώθη και έτέθη ή μεγάλη του Κράτους σφραγίς.

Έν Αθήναις τή 29 Μαρτίου 1974

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

λ) Η συμμετοχή δι' εθουσιοδοτημένων εκπροσώπων λύτες εις Συμβούλια ή Επιτροπές της ημεδαπής, προς επίτευξιν συντονισμού και συνεργασίας μετά των ενδιαφερομένων Υπηρεσιών.

Άρθρον 3.

Διοίκησης.

Ο Διοικητής και Υποδιοικητής της ΕΜΥ προέρχονται εκ των αξιωματικών της Αεροπορίας και δεόν να έχουν βαθμόν και ειδικότητα ό μόν Διοικητής του Τμήματος ή Πταχμένου, ό δέ Υποδιοικητής του Τμήματος ή Σμηναρχου Διοικητικού Μετεωρολόγου, άποστάτου Ανωτάτης Παραγωγικής Σχολής της Ελληνικής Αεροπορίας.

Άρθρον 4.

Προσωπικόν

Τό προσωπικόν της ΕΜΥ άποτελείται εκ του κατά τάς κειμένης σχετικής διατάξεως στρατιωτικού και πολιτικού προσωπικού.

Άρθρον 5.

Σχολή.

1. Παρά τη ΕΜΥ λειτουργεί Μετεωρολογική Σχολή ήτις περιλαμβάνει τά ακόλουθα τμήματα:

- α) Τμήμα Μετεωρολόγων Α' Τάξεως.
- β) Τμήμα Μετεωρολόγων Β' Τάξεως.
- γ) Τμήμα Μετεωρολόγων Γ' Τάξεως.
- δ) Τμήματα μεταπτυχιασέως Μετεωρολόγων Α', Β' και Γ' Τάξεως.
- ε) Τμήματα ειδικών μετεωρολογικών σπουδών και πρακτικής εξασκήσεως διά τάς ανάγκες της ΕΜΥ ή άλλων ενδιαφερομένων πολιτικών και στρατιωτικών Υπηρεσιών τη αίτησει αυτών.

2. Διά Προεδρικών Διαταγμάτων προκλουμένων υπό του Υπουργού Εθνικής Αμύνης προτάσει του Αρχηγείου Αεροπορίας καθορίζονται τά της λειτουργίας των τμημάτων της ανωτέρω Σχολής, τά των εισαγωγικών εξετάσεων εις τά τμήματα Μετεωρολόγων, Α', Β' και Γ' τάξεως, ή διάρκεια σπουδής, τά του διδακτικού εν γένει προσωπικού ως και πάσα άλλη σχετική λεπτομέρεια.

3. Διά κοινής αποφάσεως των Υπουργών Εθνικής Αμύνης και Οικονομικών, τη προτάσει του Αρχηγού των Ενόπλων Δυνάμεων καθορίζονται τά της άμοιβής του διδακτικού προσωπικού.

Άρθρον 6.

Μετεωρολογικοί Σταθμοί.

1. Οί εις την ΕΜΥ υπαχόμενοι Μετεωρολογικοί Σταθμοί άποτελούν τό εθνικόν δίκτυον μετεωρολογικών σταθμών. Οί Σταθμοί ούτοι κατατάσσονται, αναλόγως του έργου των, εις μίαν ή πλείονας των ακόλουθων κατηγοριών:

- α) Μετεωροσκοπεία.
- β) Συνοπτικοί.
- γ) Κλιματολογικοί.
- δ) Γεωφυσικοί.
- ε) Αεροναυτικοί.
- ς) Υδρολογικοί.
- η) Ειδικοί.

2. Υπό την ΕΜΥ υπάγονται επίσης οί Μετεωρολογικοί Σταθμοί των εμπορικών πλοίων τους οποίους οργανώνει κατά την παρ. 2 του άρθρου 7 του παρόντος, κατεύθυνει και ελέγχει εν συνεργασία μετά του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας.

3. Τά των Μετεωρολογικών Σταθμών των ειδικών δικτύων του Δημοσίου καθορίζονται διά συντονισμό μετά της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας και λειτουργούν συμφώνως προς τον κανονισμόν του Πανεπιστημίου Μετεωρολογικού Οργανισμού και παρέχουν εις την ΕΜΥ άπαιτήσασα των μετεωρολογικών παρατηρήσεων κατά περιπτώσιν.

4. Ο άριθμός, ή θέσις και ή κατηγορία των Μετεωρολογικών Σταθμών του εθνικού δικτύου καθώς και ή ίδρυσις

Μετεωρολογικών Κέντρων, Γραφείων, Γραφείων Καιρών και Γραφείων Μετεωρολογικής Ένημερώσεως άναρτάται δι' άποφάσιν του Αρχηγού Ενόπλων Δυνάμεων τη εισήγησει του Αρχ. Αεροπορίας

Άρθρον 7.

Μετεωρολογικοί Σταθμοί επί πλοίων.

1. Τά υπό Ελληνικήν σημαίαν πλοία υποχρεούνται έκτελούν και καταγράφουν μετεωρολογικά παρατηρήσεις να διαβιβάζουν ταύτας εις τους παρακείμενους σταθμούς μάτου βάσει των οδηγιών της ΕΜΥ.

2. Διά κοινών αποφάσεων των Υπουργών Εθνικής Αμύνης και Εμπορικής Ναυτιλίας, δημοσιευομένων διά της Εμερίδας της Κυβερνήσεως καθορίζονται έκάστοτε ό άριθμός και ή κατηγορία των πλοίων επί των οποίων θα έκτελών μετεωρολογικά παρατηρήσεις ως και οί όποιοι έκτελούν καταγραφής και διαβιβάσεως τούτων, ό άριθμός των 24ωρον ενεργουμένων παρατηρήσεων, ό τρόπος εξοπλισμών πλοίων διά των καταλλήλων μετεωρολογικών όργάνων, ό έφοδιασμός των διά των ειδικών εντύπων ως και πάσα έπι ανάγκεια λεπτομέρεια.

3. Άρνησις, παράλειψις ή καθ' ύποτροπήν πλημμελής έκτέλεσις των καθήκοντων υπό των, προς τούτο, υποχρεωσινστέ πειθαρχικόν παράπτωμα ό κλάσμός του οποίου έπιτίθειται υπό του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας, συμφώνως τη ύφιστάμένη νομοθεσία. Τά εκ του πειθαρχικού ελέγχου έσοδα περιέρχονται εις τον Δημοσίον προϋπολογισμόν.

Άρθρον 8.

Παρατηρηταί επί έπιμισθίω ή άμοιβή.

1. Διά την λειτουργίαν του δικτύου των Μετεωρολογικών Σταθμών της ΕΜΥ δύναται να χρησιμοποιοθούν παρατηρηταί επί έπιμισθίω, ή άμοιβή.

2. Ο άριθμός των ως άνω Παρατηρητών και ή άμοιβή τούτων καθορίζεται κατόπιν προτάσεως του Διοικητού της ΕΜΥ, διά κοινής αποφάσεως των Υπουργών Εθνικής Αμύνης και Οικονομικών δημοσιευομένης διά της Εμερίδας της Κυβερνήσεως.

3. Τά καθήκοντα των παρατηρητών όρίζονται διά διαταγών του Διοικητού της ΕΜΥ.

4. Οί Παρατηρηταί παρέχουν τάς υπηρεσίας των υπό την έννοιαν τηςμισθώσεως έργου και δεν έχουν υπάλληλικήν ιδιότητα. Παρά ταύτα υπέρουν την εδύνην Δημοσίου υπαλληλου διά την διατήρησιν και συντήρησιν των εις αυτά εμπιστευομένων όργάνων, επίπλων και σκευών ως και του εργαίου του Σταθμού.

Άρθρον 9.

Ωράριον εργασίας προσωπικού.

Τά περιφερειακά κλιμάκια της ΕΜΥ κατά τάς ανάγκες λειτουργούν συνεχώς κατά τάς εξαιρεσίμους ημέρας και τάς νυκτερινάς ώρας, επί 24ώρου βάσεως, τό δέ τοποθετούμενον εις αυτά πολιτικόν προσωπικόν υποχρεούται εις την παροχήν επί άμοιβή εργασίας κατά τάς εξαιρεσίμους ημέρας και τάς νυκτερινάς ώρας, κατά τάς κειμένης διατάξεως εις προς συμπλήρωσιν του υποχρεωτικού καθ' έβδομάδα ωραρίου εργασίας είτε καθ' υπέρβασιν τούτου.

Άρθρον 10.

Κατάσταςις Έσεδρείας.

Τό μετεωρολογικής ειδικότητος πολιτικόν προσωπικόν του Αρχηγείου Αεροπορίας, άνεξαρτήτως του κλάδου των Ενόπλων Δυνάμεων εις ό στρατολογικώς άνήκει και του βαθμού όν κατέχει, μεταφέρεται άμα τώ διοριστώ του, εις την έπιθεσίαν της Ελληνικής Αεροπορίας και έπιστρατεύομενον τίθεται εις την διάθεσιν της ΕΜΥ.

Προσχή πληροφοριών - Παράβολον.

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 241

Περί διορισμού Υπουργών παρά τῷ Πρωθυπουργῷ καὶ Κοινωνικῶν Υπηρεσιῶν.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Ἐχοντας ὑπ' ὄψιν τὰς διατάξεις τῶν άρθρων 14 καὶ 23 τοῦ ἐπ' ἀριθ. 175/1973 Νομοθετικοῦ Διατάγματος (περὶ Ὑπουργικοῦ Συμβουλίου καὶ Ὑπουργείων), ὡς ἐτροποποιήθη καὶ συμπληρώθη μεταγενεστέρως, προτάσει τοῦ Ἡμετέρου Πρωθυπουργοῦ, ἀπεφασίσαντες καὶ διατάσσοντας:

Διορίζομεν τοὺς: 1) Γεώργιον Βασιλείου Ἀλεξάνδρου, Ὑπουργὸν παρά τῷ Πρωθυπουργῷ καὶ 2) Γεώργιον Ἰωάννου Κοστιάκη, Ὑπουργὸν Κοινωνικῶν Υπηρεσιῶν.

Εἰς τὸν Ἡμέτερον Πρωθυπουργόν, ἀνατίθεμε τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 30 Μαρτίου 1974

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΦΑΙΔΩΝ ΓΚΙΖΙΚΗΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

(10)

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 242

Περί κωρύσεως Συμπληρωματικοῦ Πίνακος Κρίσεως Ἀξιωματικοῦ ἔτους 1973—74.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Ἐχοντας ὑπ' ὄψιν:

α) Τὸ Ν.Δ. 178/69 (περὶ ἱεραρχίας, προαγωγῶν καὶ τοποθετήσεων τῶν Μονίμων Ἀξιωματικῶν τῶν Ἐνόπλων Δυνάμεων), ὡς ἐτροποποιήθη καὶ συμπληρώθη διὰ τῶν Ν.Δ. 236/69 καὶ 448/70.

β) Τὸ ἐπ' ἀριθ. 4/1974 πρακτικὸν τοῦ Συμβουλίου Προαγωγῶν Στρατοῦ Ἐπῆς ὑπ' ἀριθ. 1, προτάσει τοῦ Ἡμετέρου ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Ἀμύνης Ὑπουργοῦ, ἀπεφασίσαντες καὶ διατάσσοντας:

Κυροῦμεν τὸν ὑπὸ τοῦ Συμβουλίου Προαγωγῶν Στρατοῦ Ἐπῆς ὑπ' ἀριθμὸν 1 συνταχθέντα συμπληρωματικὸν Πίνακα, διὰ τοῦ ἐπ' ἀριθμὸν 4/1974 πρακτικοῦ του, προακτέου κατ' ἀρχαιότητα Ἀντισυνταγματάρχου Πεζικοῦ.

Εἰς τὸν αὐτὸν ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Ἀμύνης Ὑπουργόν, ἀνατίθεμε τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 28 Μαρτίου 1974

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΦΑΙΔΩΝ ΓΚΙΖΙΚΗΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΗΣ

ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΛΑΤΣΟΥΔΗΣ

(11)

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 243

Περί κωρύσεως Συμπληρωματικοῦ Πίνακος Ἀξιωματικοῦ Ἀεροπαρίας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Ἐχοντας ὑπ' ὄψιν:

α) Τὸ ἀρθρον 39 τοῦ Ν.Δ. 178/1969 (περὶ ἱεραρχίας, προαγωγῶν καὶ τοποθετήσεων τῶν Μονίμων Ἀξιωματικῶν τῶν Ἐνόπλων Δυνάμεων).

Διὰ τὴν ὑπὸ τῆς ΕΜΥ χρηρήγησιν εἰς τοὺς ἐνδιαφερο-
πιστοποιητικῶν κληρικῶν συνθηκῶν, κλιματολογικῶν
ἡμερησίων, μηνιαίων ἢ ἐτησίων μετεωρολογικῶν
χρησῶν, θερμοσιμιάτων, ὡς καὶ διὰ τὴν εὐδαι-
μονίαν καὶ ἐλευθέρωσιν μετεωρολογικῶν ὀργάνων ὑπὸ τῶν
ἐργαστηρίων καὶ γενικῶς διὰ πᾶσαν προσοχὴν μετεω-
ρολογικῆς ἐξοπλιστικῆς, καταβάλλεται ὑπὸ τῶν ἐνδιαφε-
ροῦν εἰς τὸ Δημόσιον Ταμεῖον, παράβολον κωδικοποιούμενον
ἐκτίσεως τῶν Ὑπουργῶν Ἐθνικῆς Ἀμύνης καὶ Οἰκο-
γενικῆς.

Τῆς καταβολῆς τοῦ παράβολου ἐξικουδονται καὶ Δημόσιαι
ἐπιχορηγήσεις καὶ Ἐπιχειρησιακὰ καὶ Ἐπιστημονικὰ Ἰδρύματα,
Ἀεροπορικῆς Ἐπιχειρήσεως καὶ οἱ εἰρησυχὰς διὰ τὴν ἐκπόνησιν
ἐπιστημονικῶν ἐπιστημονικῶν διατριβῶν.

Ἄρθρον 12.

Συνενοχάζονται.

Ἡ ΕΜΥ, κατὰ τὰς ὑφιστάμενας ἐκάστοτε δυνατότητας,
ἐκτελεῖται μετὰ τῶν ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων τῆς Χώρας
ἄλλων συναρῶν δημοσίων ὑπηρεσιῶν ἢ ὀργανισμῶν, συμ-
μετέχουσιν εἰς τὴν ἐκτέλεσιν ἐπιστημονικῶν προγραμμάτων καὶ
ἐργασιῶν, τῆς αἰτήσεως, εὐκολίας διὰ τὴν ἐγκατάστασιν εἰ-
ρησυχῶν καὶ ὀργάνων εἰς τοὺς Μετεωρολογικοὺς Στα-
θμοὺς τοῦ δικτύου τῆς καὶ διὰ τὴν ἐκτέλεσιν καὶ διαδίδασιν
αὐτῶν εἰδικῶν δι' αὐτὰς παρατηρήσεων.

Ἄρθρον 13.

Καταργουμένης Διατάξεως.

Ἀπὸ τῆς ἰσχύος τοῦ παρόντος Νομοθετικοῦ Διατάγματος
καταργουμένης:

α) Ὁ Νόμος 5258/1931 (περὶ Μετεωρολογικῆς Ὑπηρε-
σίας) καὶ πάντες οἱ μὲταί τῆς δημοσίευσως τοῦ παρόντος
ἐκδόντες Νόμοι, Νομοθετικὰ Διατάγματα καὶ Βασιλικά
Διατάγματα, δι' ὧν ἐτροποποιήθη ἢ συμπληρώθη οὗτος.

β) Πᾶσα ἑτέρα διάταξις γενικῆ ἢ εἰδικῆ ἀντικειμένη εἰς
τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Νομοθετικοῦ Διατάγματος.

Ἄρθρον 14.

Ἐξουσιοδοτήσεις.

Πᾶσα ἑτέρα διὰ τὴν ἐκπονήσιν τοῦ παρόντος λεπτομέρεια
ἐκτελεῖται διὰ Προεδρικῶν Διαταγμάτων, ἐκδιδόμενων τῇ
ἐπισημοῦ τοῦ ἐπὶ τῆς Ἐθνικῆς Ἀμύνης Ὑπουργοῦ.

Ἄρθρον 15.

Ἐναρξίς ἰσχύος.

Ἡ ἰσχὺς τοῦ παρόντος ἀρχεῖται ἀπὸ τῆς δημοσίευσως τοῦ
τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 28 Μαρτίου 1974

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΦΑΙΔΩΝ ΓΚΙΖΙΚΗΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΟΣ

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ

Ο ΠΡΩΘΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

- ΚΩΝΣΤ. ΡΑΛΛΗΣ, ΝΑ. ΜΠΑΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΠΥΡ. ΤΕΤΕ-
ΡΝΗΣ, ΕΥΣΤ. ΛΑΤΣΟΥΔΗΣ, ΒΑΣ. ΤΣΟΥΜΠΑΣ, ΣΤΛ.
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, ΓΕΩΡΓ. ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ, ΔΗΜ. ΤΣΑ-
ΚΩΝΑΣ, ΤΖΩΡ. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤ. ΚΥΠΡΑΙΟΣ,
ΠΑΝ. ΠΑΠΑΡΡΟΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΑΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ,
ΚΩΝΣΤ. ΣΚΙΑΔΟΠΟΥΛΟΣ.

Ἐθεωρήθη καὶ ἐτέθη ἡ μεγάλη τοῦ Κράτους σφραγίς.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 29 Μαρτίου 1974

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

Υπουργική Απόφαση Εθν. Άμυνας & Οικονομικών 42/91 (ΕΜΥ)



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
1 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1991

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
42

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθμός εισακτέων στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης κατά τον εισαγωγικό διαγωνισμό του έτους 1991.	1
Καθορισμός Παραβάτου για τη χορήγηση Μετεωρολογικών Πληροφοριών και Παροχή Υπηρεσιών, Γενικά από την ΕΜΥ. . .	2
Πολιτογράφηση της ομογενούς αλλοδαπής ΠΟΛΥΖΟΥ Ελεονώρας του Αποστόλου και άλλων -7- προσώπων.	3
Πρακτική άσκηση στο επάγγελμα σπουδαστών Τμήματος Κοιν. εργασίας, ΣΕΓΠ-Τ.Ε.Ι.	4
Τροποποίηση άρθρου 6 παρ. 1 εδάφ. β' υπ' αριθ. 24/82 Αστυνομικής Διάταξης της τ.ε. Δ.Σ. Σάμου.	5
Τροποποιήσεις της παραγράφου 1 εδάφιο β' του άρθρου 1 της υπ' αριθ. 13/77 Αστυνομικής Διάταξης της πρώην Δ/νσης Αστυνομίας Θεσ/νίκης, περί μέτρων ησυχίας των πολιτών και της παραγράφου 1 εδάφιο β' του άρθρου 1 της υπ' αριθ. 1Α/84 Αστυνομικής Διάταξης της πρώην Διοίκησης Χωρ/κής Θεσ/νίκης, για την τροποποίηση της υπ' αριθ. 1 Αστυνομικής Διατάξεως περί μέτρων ευκοσμίας και ευταξίας και περί κοινής ησυχίας των πολιτών.	6
Σύσταση προσωρινών θέσεων με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αόριστου χρόνου στο Δήμο Ν. Χαλκηδόνος.	7
Διορισμός μελών της Διοικητικής Επιτροπής Στρατιωτικών Επιτάξεων Ν. Ηλείας.	8
Διορισμός μελών στη Διοικητική Επιτροπή Στρατιωτικών Επιτάξεων στο Ν. Θεσσαλονίκης.	9
Σύσταση στο Νομό Φθιώτιδας Νομικού Προσώπου στην Κοινότητα Λευκάδας με την επωνυμία «Σχολική Επιτροπή Κοινότητας Λευκάδας».	10
Σύσταση στο Νομό Φθιώτιδας Νομικού Προσώπου στην Κοινότητα Μύλων με την επωνυμία «Σχολική Επιτροπή Μύλων Νομού Φθιώτιδας».	11
Διορθώσεις σφαλμάτων	
Διόρθωση σφάλματος στην 49559/14.8.1990 υπουργική απόφαση.	12
Διόρθωση σφάλματος στην 23090/90 απόφαση του Νομάρχη Ηλείας.	13

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. ΔΙΔΑΔ/ΤΜΕΚ/81/31/21768

(1)

Αριθμός εισακτέων στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης κατά τον εισαγωγικό διαγωνισμό του έτους 1991.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 16 παρ. 1 του Ν. 1388/1983 «Ίδρυση Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης» (ΦΕΚ 113/1983).

2. Την αριθ. 717/19.6.1990 γνώμη των Δ.Σ. του Ε.Κ.Δ.Δ., αποφασίζουμε:

Ο συνολικός αριθμός εισακτέων στην Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης (ΕΣΔΔ) κατά τον εισαγωγικό διαγωνισμό του έτους 1991 ορίζεται και κατανέμεται σε τμήματα ως εξής:

1. Τμήμα γενικής Διοίκησης ογδόντα (80) σπουδαστές και ειδικότερα είκοσι (20) θέσεις για το Πρόγραμμα Γενικής Διοίκησης, πενήντα (50) για το πρόγραμμα στελεχών Διοίκησης Νοσοκομείων, επτά (7) για το πρόγραμμα μορφωτικών ακολούθων και τρεις (3) θέσεις για το πρόγραμμα Εμπορικών Ακολούθων.

2. Τμήμα Τοπικής Αυτοδιοίκησης: είκοσι (20) σπουδαστές.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 17 Ιανουαρίου 1991

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΕΒΕΡΤ

Αριθ. Φ. 460/330

(2)

Καθορισμός Παραβάτου για τη χορήγηση Μετεωρολογικών Πληροφοριών και Παροχή Υπηρεσιών, Γενικά από την ΕΜΥ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΑΝΑΠΛ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.Δ. 367/1974 «περί της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 31 του Ν. 1473/84 που παρέχουν την ευχέρεια στον Υπουργό Οικονομικών, σε συνεργασία με τον κατά περίπτωση αρμόδιο Υπουργό, να αναπροσαρμόζει ή να καταργεί τα παράβολα που εισπράττονται υπέρ του Δημοσίου.

3. Την απόφαση με αριθμό Υ. 1019/20.4.1990 (ΦΕΚ 286/Β/1990) του Πρωθυπουργού «περί καθορισμού αρμοδιοτήτων Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Αμύνης Αλεξάνδρου Παπαδόγγρα.

4. Την απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπ. Οικ/κών αριθμ. Υ. 1140/1051173 1390/0001/9.7.90 «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπ.

Οικ/κών στον Υφυπουργό Οικ/κών», αποφασίζουμε:

Άρθρο 1.

Μετεωρολογική Εξυπηρέτηση.

1. Για τη χορήγηση από την ΕΜΥ στους ενδιαφερόμενους, ύστερα από αίτησή τους, πιστοποιητικών καιρικών συνθηκών, κλιματολογικών στοιχείων, χαρτών, δημοσιευμάτων καθώς και για τη ρύθμιση, επισκευή και έλεγχο μετεωρολογικών οργάνων από τα Τεχνικά Εργαστήρια της ΕΜΥ και γενικά για κάθε παροχή μετεωρολογικής εξυπηρέτησης καταβάλλεται από τους ενδιαφερόμενους στο Δημόσιο Ταμείο παράβολο.

2. Οι εξαιρέσεις καταβολής παραβόλου, το κατά περίπτωση ύψος αυτού, η διαδικασία και οι περιορισμοί στην παροχή από την ΕΜΥ μετεωρολογικής εν γένει εξυπηρέτησης καθορίζονται στα επόμενα άρθρα.

Άρθρο 2.

Απαλλαγές και Περιορισμοί.

1. Απαλλάσσονται της καταβολής παραβόλου:

α. Οι Δημόσιες Υπηρεσίες,
β. Οι Αεροπορικές Εταιρείες,
γ. Τα Εκπαιδευτικά και Επιστημονικά Ιδρύματα και οι φοιτητές για την εκπόνηση επιστημονικών διατριβών, που έχουν διαταχθεί αρμόδια από τις οικείες Σχολές, με τους περιορισμούς της παραγράφου 6 του άρθρου αυτού.

2. Τα νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου που υπάγονται στον ευρύτερο δημόσιο τομέα δεν απαλλάσσονται της καταβολής παραβόλου, εκτός αν εμπίπτουν στην εξαίρεση της υποπαραγράφου 1γ του άρθρου αυτού.

3. Για την κάλυψη των βασικών μετεωρολογικών αναγκών του κοινωνικού συνόλου, την έγκαιρη προειδοποίησή του σε περιπτώσεις επικίνδυνων καιρικών φαινομένων και τη μετεωρολογική του ενημέρωση σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών, παρέχονται στα μέσα μαζικής ενημέρωσης του κοινού (Τηλεοπτικοί και Ραδιοφωνικοί σταθμοί, τύπος) χωρίς την καταβολή παραβόλου τα εξής:

α. Οι γενικές προγνώσεις καιρού Ελλάδας που εκδίδονται τέσσερις φορές το 24ωρο και οι τακτικά εκδιδόμενες τοπικές προγνώσεις Αττικής, Θεσσαλονίκης κ.λπ.

β. Τα έκτακτα δελτία για την ναυτιλία.

γ. Τα έκτακτα δελτία για επικείμενη κακοκαιρία.

δ. Τα ειδικά δελτία πρόγνωσης καιρού για τις πληγείσες περιοχές σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών.

ε. Προγνώσεις πέντε ημερών για τη γεωργία σύμφωνα με το σχετικό πρόγραμμα της ΕΜΥ.

4. Τα παραπάνω προϊόντα της ΕΜΥ διαβιβάζονται στο Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων για παραπέρα διασπορά στα ενδιαφερόμενα μέσα ενημέρωσης.

5. Τα προϊόντα της παραπάνω παραγράφου 3 του άρθρου αυτού διαβιβάζονται κατ' εξαίρεση και απ' ευθείας από την ΕΜΥ, χωρίς την καταβολή παραβόλου, κατά περίπτωση και στους ακόλουθους φορείς:

α. ΟΤΕ: Προϊόντα υποπαραγράφων 3α έως και 3ε.

β. ΕΡΤ Α.Ε.: Προϊόντα υποπαραγράφων 3β έως 3ε.

γ. ΟΤΕ, ΕΡΤ Α.Ε.: Τακτικές προγνώσεις ναυτιλίας.

6. Στις περιπτώσεις της υποπαραγράφου 1γ του άρθρου αυτού οι ενδιαφερόμενοι για τη λήψη μετεωρολογικών πληροφοριών, εφόσον αυτές δεν έχουν επεξεργαστεί και εκδοθεί από την ΕΜΥ, μεριμνούν για την αντιγραφή με το δικό τους προσωπικό και μέσα ή μπορούν να εκπονήσουν προγράμματα Η/Υ μετά από έγκριση της Διοίκησης της ΕΜΥ και να λάβουν τα στοιχεία που ζητούν από τον Η/Υ.

Άρθρο 3.

Πιστοποιητικά Καιρικών Συνθηκών.

1. Για τη χορήγηση πιστοποιητικών καιρικών συνθηκών που επικράτησαν σε μία ή περισσότερες περιοχές, όπως αυτές καθορίζονται στο Π.Δ. 529/1975, καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

α. Για μία ή δύο περιοχές και μία χρονική περίοδο μέχρι έξι (6) ώρες, χιλίες διακόσιες (1.200) δραχμές. Το ποσό αυτό προσαυξάνεται κατά επτακόσιες (700) δραχμές για κάθε επόμενο εξάωρο ή κλάσμα αυτού.

β. Για περιοχές πέραν των δύο το παράβολο προσαυξάνεται κατά διακόσιες (200) δραχμές για κάθε περιοχή από ότι καθορίζεται στην υποπαραγραφή 1α του άρθρου αυτού.

γ. Για πιστοποιητικά ενός μόνο μετεωρολογικού στοιχείου το παράβολο ελαττώνεται κατά τριακόσιες (300) δραχμές από ότι καθορίζεται στις υποπαραγράφους 1α και 1β του άρθρου αυτού.

δ. Για την περιγραφή καιρικών συνθηκών κατά μήκος μιας αεροπορικής διαδρομής, τέσσερις χιλιάδες (4.000) δραχμές για κάθε καλυπτόμενο 24ωρο ή κλάσμα αυτού.

2. Για πιστοποιητικά καιρικών συνθηκών που αναφέρονται σε αεροπορικά ατυχήματα ή ζημιές αεροσκαφών, που έγιναν στο FIR Αθηνών, εφάπαξ έξι χιλιάδες (6.000) δραχμές.

3. Για πιστοποιητικά καιρικών συνθηκών που αναφέρονται σε περιοχές κείμενες έξω από τα όρια, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 του Π.Δ. 529/1975 και εφόσον η ΕΜΥ διαθέτει επαρκείς μετεωρολογικές πληροφορίες για την έκδοσή τους, καταβάλλεται παράβολο σύμφωνα με τις διακρίσεις της παραγράφου 1 του άρθρου αυτού.

Άρθρο 4.

Προγνώσεις Καιρού.

1. Για τη χορήγηση σε φορείς ή σε ενδιαφερόμενα άτομα, που δεν εμπίπτουν στις εξαιρέσεις καταβολής παραβόλου του άρθρου 2 της παρούσας, κάθε είδους προγνώσεων καιρού που εκδίδει η ΕΜΥ, καταβάλλεται παράβολο κατά περίπτωση ως εξής:

α. Γενικές προγνώσεις καιρού Ελλάδας με τις τακτικά εκδιδόμενες τοπικές προγνώσεις Αττικής, Θεσσαλονίκης κ.λπ. χιλίες (1.000) δραχμές.

β. Τακτικά δελτία για τη ναυτιλία, χιλίες (1.000) δραχμές.

γ. Έκτακτα δελτία για τη ναυτιλία, πεντακόσιες (500) δραχμές.

δ. Έκτακτα δελτία για επικείμενη νομοθεσία, πεντακόσιες (500) δραχμές.

ε. Προγνώσεις που αναφέρονται σε συγκεκριμένη περιοχή και σε ειδικά καιρικά φαινόμενα (παγετός, αναστροφές θερμοκρασίας κ.λπ.) δύο χιλιάδες (2.000) δραχμές για κάθε φαινόμενο.

στ. Τοπικές προγνώσεις συνοπτικής μορφής που δεν εκδίδονται σε τακτική βάση, χιλίες πεντακόσιες (1.500) δραχμές.

ζ. Ειδικές προγνώσεις καιρού, τοπικού χαρακτήρα, που εκδίδονται μετά από προηγούμενη εγκατάσταση οργάνων της ΕΜΥ, εκτέλεση ειδικών παρατηρήσεων κ.λπ. Το καταβαλλόμενο παράβολο καθορίζεται με ειδική συμφωνία με την ΕΜΥ και μετά από εκπόνηση από την ΕΜΥ τεχνοοικονομικής μελέτης.

η. Προγνωστικές τιμές μετεωρολογικών παραμέτρων για μια συγκεκριμένη περιοχή (ΜΕΤΕΩΓΡΑΜΜΑ), τριακόσιες (300) δραχμές για κάθε παράμετρο και μέχρι τρεις ημέρες.

θ. Αντίγραφο προγνώσεων από το αρχείο της ΕΜΥ, πεντακόσιες (500) δραχμές.

ι. Φωτοτυπίες προγνώσεων των υποπαραγράφων 1α και 1β του άρθρου αυτού που παραλαμβάνονται από την ΕΜΥ με μέριμνα των ενδιαφερομένων τριακόσιες (300) δραχμές.

2. Οι καθοριζόμενες τιμές στις υποπαραγράφους 1α έως και 1θ του άρθρου αυτού αναφέρονται σε κάθε δελτίο και περιλαμβάνουν και τα τέλη μεταβίβασης με τα υφιστάμενα μέσα της ΕΜΥ. Η τηλεπικοινωνιακή αυτή εξυπηρέτηση παρέχεται εφ' όσον δεν δημιουργούνται λειτουργικά προβλήματα στην ΕΜΥ.

Άρθρο 5.

Κλιματολογικά Στοιχεία.

1. Τα χορηγούμενα κλιματολογικά στοιχεία λαμβάνουν είτε τη μορφή του πιστοποιητικού για δικαστική ή άλλη χρήση, είτε αποτελούν φωτοτυπίες τυποποιημένων πινάκων κλιματολογικών στοιχείων που έχει εκπονήσει η ΕΜΥ.

2. Για τη χορήγηση πιστοποιητικών κλιματολογικών στοιχείων καταβάλλεται παράβολο διαφοροποιούμενο κατά περίπτωση ως εξής:

α. Κλιματολογικά στοιχεία που προέρχονται από απλή αντιγραφή του αρχείου Μετεωρολογικού Σταθμού, πεντακόσιες (500) δραχμές για κάθε στοιχείο, μήνα και Μετεωρολογικό Σταθμό.

β. Κλιματολογικά στοιχεία που απαιτούν ειδική επεξεργασία του αρχείου της ΕΜΥ από τον Η/Υ της ΕΜΥ:

Το παράβολο καθορίζεται με απόφαση του Διοικητή της ΕΜΥ και σε αυτό συνυπολογίζεται το κόστος:

(1) Της εκπόνησης του προγράμματος του Η/Υ. Η κοστολόγηση του προγράμματος εξάγεται από το γινόμενο ώρες εργασίας του προγραμματιστή που θα εκπονήσει το πρόγραμμα επί του ωρομισθίου υπαλλήλου

του μισθολογικού κλιμακίου.

(2) Της απασχόλησης του Η/Υ. Η κοστολόγηση αυτή εξάγεται από το γινόμενο του χρόνου απασχόλησης σε πρώτα λεπτά επί το λειτουργικό κόστος της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας και των περιφερειακών που αναλογεί σε κάθε πρώτο λεπτό. Στον υπολογισμό του λειτουργικού κόστους λαμβάνεται υπόψη η συνολική δαπάνη του όλου συστήματος (μισθώμα ή αξία, συντήρηση μηχανών και προγραμμάτων, μισθολογικό προσωπικό) του προηγούμενου μηνός και ο συνολικός μηνιαίος χρόνος λειτουργίας.

(3) Της εισαγωγής των στοιχείων στον Η/Υ. Η κοστολόγηση αυτή εξάγεται από το γινόμενο ώρες εργασίας του υπαλλήλου που θα απασχολεί με την εισαγωγή των στοιχείων επί το ωρομίσθιο υπαλλήλου του μισθολογικού κλιμακίου.

γ. Κλιματολογικά στοιχεία που απαιτούν επεξεργασία του αρχείου της ΕΜΥ από υπάλληλο της υπηρεσίας, παράβολο, που καθορίζεται με απόφαση του Διοικητή της ΕΜΥ και εξάγεται από το γινόμενο ώρες εργασίας του υπαλλήλου που θα απασχοληθεί επί το ωρομίσθιο υπαλλήλου του μισθολογικού κλιμακίου.

3. Για τη χορήγηση τυποποιημένων πινάκων κλιματολογικών στοιχείων που έχει εκπονήσει η ΕΜΥ, καταβάλλεται παράβολο διαφοροποιούμενο κατά περίπτωση ως εξής:

α. Φωτοτυπίες ανεμολογικών πινάκων πεντακόσιες (500) δραχμές για κάθε μηνιαίο ή ετήσιο πίνακα ενός Μετεωρολογικού Σταθμού.

β. Φωτοτυπίες κανονικών τιμών κλιματολογικών στοιχείων, χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε Μετεωρολογικό Σταθμό.

γ. Φωτοτυπίες μέσων μηνιαίων τιμών, χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε έτος ανά στοιχείο και Μετεωρολογικό Σταθμό.

δ. Φωτοτυπίες εντύπου βροχομετρικών στοιχείων χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε μήνα και Μετεωρολογικό στοιχείο.

ε. Φωτοτυπίες εντύπων μεγίστων ενστάσεων βροχής χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε Μετεωρολογικό Σταθμό και διάρκεια.

Άρθρο 6.

Δημοσιεύματα, Χάρτες και Διαγράμματα.

1. Για τη χορήγηση των δημοσιευμάτων της ΕΜΥ καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

α. «Βροχομετρικό Δελτίο», χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε μηνιαίο τεύχος.

β. «Δεκαήμερο Αγρομετεωρολογικό Δελτίο», χιλίες (1.000) δραχμές.

γ. «Μηνιαίο Δελτίο Πληροφοριών Καιρού», εξακόσιες (600) δραχμές.

δ. «Μηνιαίο Κλιματολογικό Δελτίο». Το παράβολο καθορίζεται στις χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε τεύχος.

ε. «Δελτίο Καιρού» που εκδίδεται μια φορά το 24ωρο και που περιλαμβάνει ανάλυση των βαρομετρικών συστημάτων και πρόγνωση του καιρού, δύο χιλιάδες (2.000) δραχμές για δέκα ημέρες και πέντε χιλιάδες (5.000) δραχμές για ένα μήνα.

2. Για τη χορήγηση πραγματικών και προγνωστικών χαρτών και διαγραμμάτων καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

α. Φωτοαντίγραφο χάρτου ή διαγράμματος, τριακόσιες (300) δραχμές.

β. Φωτοαντίγραφο χάρτου ή διαγράμματος διαβιβαζόμενο με TELEFAX: πεντακόσιες (500) δραχμές.

Άρθρο 7.

Δεδομένα και Προϊόντα Μετεωρολογικών Δορυφόρων.

1. Η ΕΜΥ βάσει της πολιτικής χρέωσης δεδομένων και προϊόντων του EUMETSAT, μέλος της οποίας είναι και η Ελλάδα με τακτική ετήσια συνδρομή στα έξοδα των προγραμμάτων και της λειτουργίας της οργάνωσης αυτής, είναι υπεύθυνη για τη διάθεση των προϊόντων αυτών μέσα στην ελληνική επικράτεια.

2. Για οποιαδήποτε χρήση των δεδομένων και προϊόντων του EUMETSAT από τον ενδιαφερόμενο φορέα μέσα στην Ελληνική επικράτεια και μετά από προηγούμενη άδεια της ΕΜΥ, καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

α. Δικαίωμα άμεσης λήψης από τον ενδιαφερόμενο των δεδομένων και προϊόντων του EUMETSAT, πενήντα χιλιάδες (50.000) δραχμές το μήνα.

β. Αντίγραφο φωτογραφιών ή άλλων δεδομένων και προϊόντων του

EUMETSAT, χιλίες (1.000) δραχμές.

Άρθρο 8.

Μετεωρολογική Υποστήριξη Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης.

1. Τα προϊόντα της ΕΜΥ και οι περιορισμοί της δωρεάν παροχής αυτών στα μέσα μαζικής ενημέρωσης του κοινού καθορίζονται στις παραγράφους 3, 4 και 5 του άρθρου 2 της παρούσας.

2. Για την χορήγηση από την ΕΜΥ στα μέσα ενημέρωσης επιπρόσθετων προϊόντων καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

α. Χάρτης καιρού Ελλάδας ή περιοχών αυτής της επόμενης ημέρας με σύμβολα, χιλίες (1.000) δραχμές. Όταν επισυνάπτεται και το κείμενο της Γενικής Πρόγνωσης Καιρού Ελλάδας, χιλίες πεντακόσιες (1.500) δραχμές.

β. Χάρτης Ευρώπης με τα βαρομετρικά συστήματα επιφανείας και την αναμενόμενη κίνησή τους, χιλίες (1.000) δραχμές.

γ. Κατάλογος με τις παρατηρηθείσες και προβλεπόμενες μέγιστες και ελάχιστες θερμοκρασίες Ελληνικών Πόλεων, χιλίες (1.000) δραχμές.

δ. Προγνωστικές τιμές μετεωρολογικών παραμέτρων είκοσι (20) Ευρωπαϊκών Πόλεων χιλίες (1.000) δραχμές για κάθε παράμετρο.

3. Η διαβίβαση από την ΕΜΥ σε τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς ενός δελτίου με συνοπτική περιγραφή του επικρατούντος σημερινού καιρού δέκα (10) Ελληνικών Περιοχών ή Πόλεων ή ισάριθμων Ευρωπαϊκών, τρεις φορές κατά τη διάρκεια της ημέρας, χρωμάτινα με παράβολο δύο χιλιάδων (2.000) δραχμών την ημέρα για κάθε περίπτωση.

4. Σε περιπτώσεις που το δελτίο καιρού σε ορισμένους τηλεοπτικούς σταθμούς παρουσιάζεται από άτομο του σταθμού, επιτρέπεται και συντάσσεται η παρουσία του στην μεσημβρινή ενημέρωση του καιρού που πραγματοποιείται στο χώρο του Εθνικού Μετεωρολογικού Κέντρου της ΕΜΥ, για πληρέστερη ενημέρωσή του και ορθότερη πληροφόρηση του Κοινού.

5. Στις περιπτώσεις που η πρόγνωση ή άλλο προϊόν διατιθέμενο από την ΕΜΥ παρουσιάζεται από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης ως προσφορά Εταιρείας ή άλλου φορέα ή συνδυάζεται με τη διαφήμιση προϊόντος, απαιτείται προηγούμενη συμφωνία του μέσου ενημέρωσης με την ΕΜΥ για την καταβολή παραβόλου. Το ύψος του παραβόλου αυτού, σε ημερήσια βάση, ανέρχεται στο τριπλάσιο της τιμής κάθε προϊόντος που κοστολογείται με την παρούσα απόφαση.

6. Σε κάθε περίπτωση παρουσίασης από τα μέσα μαζικής ενημέρωσης των προϊόντων της ΕΜΥ, θα πρέπει να γίνεται μνεία της προέλευσης των προϊόντων αυτών, ενώ δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε αλλοίωση της ουσίας του περιεχομένου τους.

Άρθρο 9.

Έλεγχος, Ρύθμιση και Επισκευή Μετεωρολογικών Οργάνων.

1. Για τον έλεγχο, ρύθμιση και επισκευή μετεωρολογικών οργάνων από τα τεχνικά εργαστήρια της ΕΜΥ καταβάλλεται παράβολο ως εξής:

Είδος Μετ/κών Οργάνων	Έλεγχος - Ρύθμιση	Επισκευή
Βαρόμετρο Υδρογυρικό	1.000	2.500
Βαρόμετρο Μεταλλικό	1.000	2.000
Αυτογραφικά Όργανα	1.000	3.000
Ηλεκτρικό Ανεμόμετρο	3.000	7.000
Λοιπά Συμβατικά Όργανα	1.000	2.000

2. Η αξία των απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων δεν περιλαμβάνεται στο κοστολόγιο και αυτά πρέπει να προσκομίζονται από τους ενδιαφερόμενους.

Άρθρο 10.

Τελικές Διατάξεις.

1. Με απόφαση του Υπουργού των Οικονομικών γράφονται στον προϋπολογισμό της ΕΜΥ τα έσοδα από τα παράβολα που καθορίζονται στην παρούσα, για την χρηματοδότηση προγράμματος εκσυγχρονισμού του εξοπλισμού της ΕΜΥ.

2. Προκειμένου για ημεδαπούς και αλλοδαπούς που διαμένουν στο εξωτερικό, τα χαρτόσημα και το παράβολο καταβάλλονται στην οικεία Προξενική Αρχή, που μερμενά για την μετάφραση των πιστοποιητικών και την επίδοσή τους στους αιτούντες, λογίζονται δε ως έσοδο των Προξενικών Αρχών.

3. Η παρεχόμενη μετεωρολογική υποστήριξη στον ΕΛΓΑ από την ΕΜΥ για τις ανάγκες του προγράμματος αντιγαλαξιακής προστασίας,

θα εξακολουθήσει μέχρι νεωτέρας ρυθμίσεως του όλου θέματος.

Άρθρο 11.

Έναρξη Ισχύος.

Η παρούσα τίθεται σε ισχύ την 30ή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, οπότε και παύει να ισχύει η με αριθμό Φ.073/000.3254/Σ.842/29.3.1984 κοινή απόφαση Υφυπουργών Εθνικής Άμυνας και Οικονομικών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Ιανουαρίου 1991

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΑΝΑΠΛ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΑΛΕΞ. ΠΑΠΑΔΟΓΓΟΝΑΣ

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Π. ΔΕΛΗΜΗΤΣΟΣ

Αριθ. 81517

(3)

Πολιτογράφηση της ομογενούς αλλοδαπής ΠΟΛΥΖΟΥ Ελεονώρας του Αποστόλου και άλλων -7- προσώπων.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Με την 81.517/16.1.1991 απόφαση του Υφυπουργού Εσωτερικών, έγινε δεκτή η από 10.5.1990 αίτηση πολιτογράφησης της ομογενούς αλλοδαπής ΠΟΛΥΖΟΥ Ελεονώρας του Αποστόλου, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την 85085 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 18.6.1990 αίτηση πολιτογράφησης του ομογενούς αλλοδαπού ΧΑΜΠΙΜΠ Νικολάου του Ροδόλφου, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την 79522 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 26.5.1989 αίτηση πολιτογράφησης του ομογενούς αλλοδαπού Χρήστου - Ανδρία - Μιχαήλ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ του Μιχαήλ, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την Φ. 517/517 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 22.12.1989 αίτηση πολιτογράφησης του αλλογενούς αλλοδαπού ΕΛ ΧΑΖΕΝ Αντόλφου του Ζάμπρα, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την Φ. 517/517 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 22.12.1989 αίτηση πολιτογράφησης της αλλογενούς αλλοδαπής ΕΛ ΧΑΖΕΝ Αμιρά συζ. Αντόλφου, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την 57629 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 18.1.1990 αίτηση πολιτογράφησης του αλλογενούς αλλοδαπού ΑΛΟΤΖΕΪΛΑΤ Αζμί του Ανουάρ, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την 80789 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγινε δεκτή η από 21.9.1989 αίτηση πολιτογράφησης του ομογενούς αλλοδαπού ΑΣΑΝΤΩΒ Νικολάου του Παύλου, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Με την 82712 όμοια με την ίδια παραπάνω ημερομηνία, έγιναν δεκτές οι από 8.6.1988 και 8.10.1990 αιτήσεις των ομογενών αλλοδαπών ΠΑΥΛΙΔΗ Εφίμ του Χριστόφορου και της συζύγου του Ελένης

ΠΑΥΛΙΔΗ το γένος Παναγιώτη Τριαντάφυλλου, για απόκτηση της Ελληνικής Ιθαγένειας.

Αθήνα, 16 Ιανουαρίου 1991

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΝΙΚ. ΚΛΕΙΤΟΣ

Αριθ. Ε5/99

(4)

Πρακτική άσκηση στο επάγγελμα σπουδαστών Τμήματος Κοιν. εργασίας, ΣΕΥΠ-Τ.Ε.Ι.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΥΓΕΙΑΣ, ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΚΟΙΝ.ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 12, παρ. 1εδ. δ., του Ν.1351/83 «Εισαγωγή σπουδαστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 174/85 (ΦΕΚ 59/τ.Α'/29.3.85) «Άσκηση στο επάγγελμα των σπουδαστών ΤΕΙ».
3. Την Ε5/1258/86 (ΦΕΚ 133/τ.Β'/27.3.86 και ΦΕΚ 456/τ.Β'/17.7.86) κοινή Υπουργική απόφαση «Ορισμός αποζημίωσης ασκούμενων στο επάγγελμα σπουδαστών της τριτοβάθμιας Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης».
4. Την Ε5/1303/86 (ΦΕΚ 168/τ.Β'/16.4.86) κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και Υγείας - Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων «Ασφάλιση σπουδαστών ΤΕΙ κατά την διάρκεια της πρακτικής άσκησης».
5. Την ανάγκη εκπαίδευσης και πρακτικής άσκησης των σπουδαστών της Τριτοβάθμιας Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, προκειμένου να αποκτήσουν την απαιτούμενη επαγγελματική εμπειρία.
6. Τις σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Υγείας - Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, περί επιλογής και έγκρισης Κοινωνικών Υπηρεσιών ως Κέντρων Πρακτικής Άσκησης σπουδαστών Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας των ΤΕΙ (16α/οικ. 2123/30.10.84, ΦΕΚ 797/τ.Β'/84) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις αποφάσεις Γ6α/οικ. 921/13.5.86, Γ6α/414/14.3.86 και Γ6α/2655/27.10.89) και τη δυνατότητα των Κοινωνικών Υπηρεσιών να ανταποκριθούν στον απαιτούμενο αριθμό σπουδαστών για πρακτική άσκηση.
7. Τα έγγραφα των Τμημάτων Κοινωνικής Εργασίας, των Σχολών Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) των ΤΕΙ Αθήνας, Ηρακλείου και Πάτρας (αριθμ. Πρωτ. 8/3587/25.10.90, Αριθμ. Πρωτ. 1759/5.10.90, Αριθμ. Πρωτ. 2336/16.10.90 αντίστοιχα).
8. Την Η/2871/30.4.90 κοινή απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:
 1. Καθορίζουμε τον αριθμό θέσεων πρακτικής άσκησης σπουδαστών Τμημάτων Κοινωνικής Εργασίας των ΣΕΥΠ των ΤΕΙ Αθήνας, Ηρακλείου και Πάτρας, που θα πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση στο επάγγελμα σε υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα, Οργανισμούς Ν.Π.Δ.Δ. κ.λπ., αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας - Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, που έχουν εγκριθεί ως Κέντρα Πρακτικής Άσκησης, όπως ειδικότερα παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες:

ΚΕΝΤΡΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΘΗΝΑΣ	ΘΕΣΕΩΝ ΑΝΑ Τ.Ε.Ι.	
		ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΠΑΤΡΑΣ
Δ/ση Κοιν. Πρόνοιας Πειραιά	3		
• • • Δ/τος Δυτ. Αττικής	2		
• • • Θεσ/νίκης			1
• • • Ηρακλείου		2	
• • • Αχαΐας		1	
Τμήμα Κοιν. Πρόνοιας Χαλκίδας	1		
1. Τμ/ήμα Κοιν. Πρόνοιας Χαλκίδας	1		
• • • Καστοριάς	1		
• • • Κοζάνης		1	
• • • Τρικάλων		1	
• • • Ημαθίας			1
• • • Κορινθίας			1
2. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Παιδών Αθηνών «ΑΓΛΑΪΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ» Κοιν. Υπηρεσία	1		
3. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο «ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» Κοινωνική Υπηρεσία	1	1	
4. Γενικό Νοσοκομείο Μυτιλήνης «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ» Κοινωνική Υπηρεσία	1		
5. Γεν. Πανακαραδικό Νοσ/μείο Τριπόλεως Κοινωνική Υπηρεσία	1		
6. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Παιδών Αθηνών «ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ» - Κοινωνική Υπηρεσία			
Τμήμα Ψυχολογικής Παιδιατρικής		1	
7. Γενικό Λαϊκό Νοσ/μείο Αθηνών Κοινωνική Υπηρεσία		3	
8. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Αττικής «Κ.Α.Τ.» Κοινωνική Υπηρεσία		1	
9. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Αθηνών «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ» Κοινωνική Υπηρεσία			1
20. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Αττικής «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» Κοινωνική Υπηρεσία			1
21. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Ιωαννίνων «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ» Κοινωνική Υπηρεσία		1	
22. Περ/κό Γεν. Νοσ/μείο Πατρών «Ο ΑΓ. ΑΝΔΡΕΑΣ» Κοινωνική Υπηρεσία			3
23. Περ/κό Πανεπ/κό Γεν. Νοσ/μείο Ηρακλείου Κοινωνική Υπηρεσία		3	
24. Περ/κό Γεν/κό Νοσ/μείο Ηρακλείου «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ - ΠΑΝΑΝΕΙΟ» Κοινωνική Υπηρεσία		4	
25. Νομ/κό Γεν. Νοσ/μείο Χανίων «Ο ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ» Κοινωνική Υπηρεσία		1	
26. Νομ/κό Γεν. Νοσ/μείο Ριθύμνου Κοινωνική Υπηρεσία		1	
27. Γεν. Νοσ/μείο Γρεβενών Κοινωνική Υπηρεσία			1
28. Γεν. Νοσ/μείο Χαλκιδικής Κοινωνική Υπηρεσία		1	
29. Θερ/τήριο Χρονίων Παθήσεων Δράμας Κοινωνική Υπηρεσία	1		
30. Παιδοφυχιατρικό Νοσ/μείο Αττικής Κοινωνική Υπηρεσία	2		
31. Ψυχιατρείο Κρατουμένων Κορυδαλλού Κοινωνική Υπηρεσία		1	
32. Κέντρο Ψυχικής Υγιεινής - Κεντρ. Υπηρεσία	4		
33. Κέντρο Ψυχικής Υγιεινής - Παρ/μα Αιγάλεω		1	
34. Κέντρο Ψυχικής Υγιεινής - Παρ/μα Πειραιά		1	
35. Κέντρο Ψυχικής Υγιεινής - Παρ/μα Ηρακλείου		2	
36. Ι.Κ.Α. - Κέντρο Παιδοφυχικής Υγιεινής Αθήνας	2		
37. Ι.Κ.Α. - Περ/κό Υποκατάστημα Θεσ/νίκης Κέντρο Παιδοφυχικής Υγιεινής			1
38. Β' Πανεπ/κή Ψυχιατρική Κλινική Α.Π.Θ. Κοινοτικό Κέντρο Ψυχ. Υγιεινής Κεντρ. Τομία			1
39. Κοινοτικό Κέντρο Ψυχ. Υγείας Παγκρατίου			1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

(Γ) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

- [1] Το κλιματολογικό δελτίο (Climatological Bulletin) Δρχ. 3.000
- [2] Το αερέο σαγς που χορηγείται στο ξενοδοχείο HILTON ή σε άλλους φορείς : Δρχ. 15.000
- [3] Πιστοποιητικό βροχής της ΕΥΔΑΠ : Δρχ. 20.000
- [4] Για πιστοποιητικά που ζητούν στοιχεία, που έχουν επεξεργαστεί και υπάρχουν στο αρχείο :
 - (α) για δεδομένα ενός στοιχείου διάρκειας 3 ωρών : Δρχ. 1.000
 - (β) για δεδομένα όλων των στοιχείων διάρκειας 3 ωρών : Δρχ. 3.000
 - (γ) για δεδομένα ολόκληρης ημέρας για μερικά στοιχεία : Δρχ. 5.000
 - (δ) για δεδομένα ολόκληρης ημέρας για όλα τα στοιχεία : Δρχ. 9.000
- [5] Για ανεπεξεργαστα στοιχεία :
 - (α) για δεδομένα ενός στοιχείου : Δρχ. 10.000
 - (β) για περισσότερα στοιχεία : Δρχ. 15.000

Όλα τα παραπάνω δελτία (όλων των Ινστιτούτων) χορηγούνται δωρεάν σε :

- (α) Δημόσιες Υπηρεσίες
- (β) Ερευνητικά Κέντρα
- (γ) Βιβλιοθήκες

εφόσον δεν απαιτείται πρόσθετη ή συμπληρωματική εργασία & τα αιτούμενα στοιχεία περιλαμβάνονται στα Bulletin, άλλως θα χρεώνονται σύμφωνα με τις παραπάνω τιμές.

(δ) Φοιτητές εφόσον εκπονούν ερευνητική εργασία και προσκομίσουν βεβαίωση της Σχολής τους.

Μετά από αυτά τελειώνει η συνεδρίαση και υπογράφεται το παραπάνω πρακτικό :

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Μ. ΚΟΥΜΕΝΤΣΙΚΟΥ

Γ. ΒΕΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	ΣΑΡΡΗΣ
ΚΩΝ/ΝΟΣ	ΜΑΚΡΗΣ