



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ
ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

Αθήνα 23 -05-01
Αριθμ. Πρωτ. 172

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Μεσογείων 45 – Τ.Θ. 14103
11510 - ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΣ : Τον Υπουργό Γεωργίας
κ. Γ. Ανωμερίτη
Αχαρνών 2
ΕΝΤΑΥΘΑ

ΚΟΙΝ. 1. Υφυπουργό Γεωργίας
κ. Ε. Αργύρη
2. Υφυπουργό Γεωργίας
κ. Φ. Χατζημιχάλη
3. Γενικό Γραμματέα
κ. Λ. Λαμπρόπουλο

ΘΕΜΑ: «Έκθεση δραστηριοτήτων ΕΛ.Γ.Α. του έτους 2000»

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Έχω την τιμή, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 11 παράγρ. 2 του Ν. 1790/88, να σας υποβάλω την έκθεση δραστηριοτήτων του Οργανισμού Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) για το έτος 2000.

I. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Οι ζημιές που προξενήθηκαν στη φυτική παραγωγή κατά το έτος 2000 ήταν γενικά αναμενόμενες ως προς το συνολικό ύψος τους και οι αποζημιώσεις που θα κληθεί να καταβάλει ο ΕΛ.Γ.Α., εκτιμάται ότι θα ανέλθουν τελικά στα 26,798 δισ. δρχ.

Το ποσό αυτό συμπίπτει σχεδόν με τον μέσο όρο της τελευταίας δεκαετίας που είναι 27,116 δισ., ενώ υπολείπεται του μέσου όρου της τελευταίας πενταετίας που είναι 42,2 δισ. δρχ.

Πάντως παρά το γεγονός ότι το συνολικό ύψος των αποζημιώσεων ήταν αναμενόμενο, πρωτόγνωρα για την Ελλάδα ακραία καιρικά φαινόμενα, με ασυνήθιστη κατανομή των ζημιογόνων αιτιών, έπληξαν τις καλλιέργειες το 2000.

Είναι χαρακτηριστικό ότι ύστερα από αρκετά χρόνια καταβλήθηκαν μεγάλα ποσά (6,25 δισ. δρχ.) για αποζημιώσεις στα πορτοκάλια των Νομών Αργολίδας (3,022 δισ. δρχ.), Άρτας (2,65 δισ. δρχ.) και Λακωνίας (0,58 δισ. δρχ.) που ζημιώθηκαν από παγετούς κατά το μήνα Ιανουάριο. Σημειώνεται ότι η εκτίμηση των ζημιών από τους παγετούς του Ιανουαρίου στα πορτοκάλια (μέρλιν και κοινά) έγινε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 11 του Κανονισμού Ασφάλισης της φυτικής παραγωγής, περί συνολικής εκτίμησης (Άρτα) και μερικής αξιοποίησης του ζημιωθέντος προϊόντος (Αργολίδα, Λακωνία).

Επίσης, αρκετά σημαντικές και μη αναμενόμενες ήταν οι ζημιές από καύσιμα το μήνα Ιούλιο (7 και 27/7/2000) κυρίως σε αμπελοειδή και τομάτες (επιτραπέζιες και βιομηχανικές).

Αντίθετα, χαρακτηριστικά περιορισμένες ήταν κατά το 2000 οι ζημιές σε δενδροκαλλιέργειες γενικά από ανοιξιότικους παγετούς και ιδιαίτερα στους Νομούς Ημαθίας και Πέλλας.

Οι κυριότερες ζημιές που σημειώθηκαν το 2000 ήταν από :

1. Τους παγετούς του Ιανουαρίου (21/1/2000) στα πορτοκάλια (ύψος αποζημιώσεων 6,25 δισ. δρχ)
2. Τον παγετό της 5/5/2000 στα αμπελοειδή της Νεμέας και στις δενδροκαλλιέργειες και τα αμπελοειδή του Νομού Αρκαδίας (ύψος αποζημιώσεων 1,8 δισ. δρχ)
3. Τους καύσωνες του Ιουλίου σε διάφορες περιοχές, σε αμπελοειδή κυρίως και βιομηχανική τομάτα (ύψος αποζημιώσεων 7 δισ. δρχ. περίπου)

Στον Πίνακα I που ακολουθεί, αναφέρονται οι αποζημιώσεις που καταβλήθηκαν εντός του έτους 2000 και αφορούσαν υπόλοιπα αποζημιώσεων ζημιών της φυτικής παραγωγής που είχαν σημειωθεί το 1998, το 1999 και το 2000. Οι αποζημιώσεις αυτές ανέρχονται στα 30,1 δισ. δρχ. Επίσης αναφέρονται και οι αποζημιώσεις που καταβλήθηκαν το 2001 για ζημιές του 2000, καθώς και το προβλεπόμενο ποσό που υπολείπεται να πληρωθεί για ζημιές που συνέβησαν μέσα στο 2000.

ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΦΥΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ			
	ΕΤΟΣ ΖΗΜΙΑΣ	ΕΤΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2000 (ποσά σε δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2001 (ποσά σε δρχ.)
	1998	6.620.852	
	1999	18.542.862.420	
	2000	11.561.395.188	14.836.566.537
	2001		-
	Προβλεπόμενο υπόλοιπο που θα πληρωθεί 2001 για ζημιές που συνέβησαν το 2000		400.000.000
ΣΥΝΟΛΟ		30.110.878.460	

Περιληπτικά αναφέρουμε ότι για τις ζημιές που προξενήθηκαν στη φυτική παραγωγή το έτος 2000 υποβλήθηκαν στην Υπηρεσία μας 3.925 αναγγελίες ζημιών (Πίνακας II). Για τις ζημιές αυτές υποβλήθηκαν 241.840 δηλώσεις ζημιάς που αντιστοιχούν σε 600.000 περίπου αγροτεμάχια. Για τις εκτιμήσεις αυτές υποβλήθηκαν 9.589 αιτήσεις επανεκτίμησης (ποσοστό 4% περίπου).

ΠΙΝΑΚΑΣ II

	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ		ΕΠΑΝΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ		Προβλεπόμενη Δαπάνη (δρχ)
	Αναγγελίες	Δηλώσεις	Αναγγελίες	Δηλώσεις	
ΣΥΝΟΛΟ	3.925	241.840	1.149	9.589	26.797.961.725

Στον Πίνακα III, παρουσιάζεται η προβλεπόμενη κατανομή των αποζημιώσεων του έτους 2000 ανά ζημιογόνο αίτιο. Όπως φαίνεται από τον Πίνακα, το 45% των αποζημιώσεων καταλαμβάνουν οι ζημιές από τον παγετό και ακολουθούν οι αποζημιώσεις για τον καύσωνα και το χαλάζι με ποσοστό 24% για το καθένα. Στον Πίνακα IV, παρουσιάζεται η κατανομή

των αναγγελιών ζημιάς ανά Υποκατάστημα ΕΛ.Γ.Α.. Στον Πίνακα V, παρουσιάζεται η κατανομή των δηλώσεων ανά Υποκατάστημα.

Διευκρινίζεται ότι για τη διεκπεραίωση του έργου των εκτιμήσεων κατά το έτος 2000 πέραν των μονίμων γεωπόνων του ΕΛΓΑ χρησιμοποιήθηκαν και 290 συμβασιούχοι γεωπόνοι εκτιμητές.

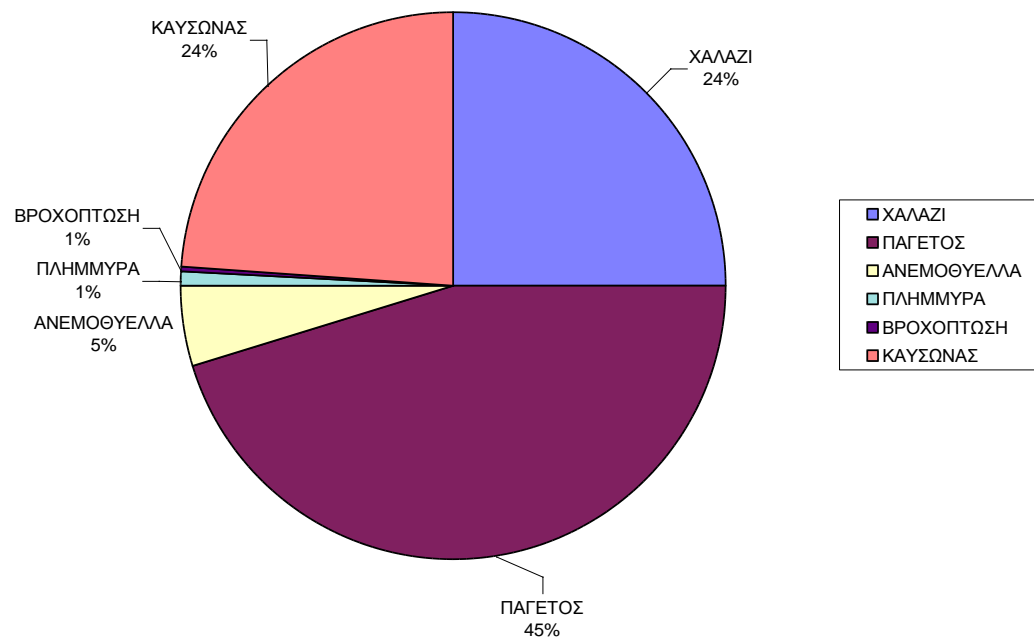
Τέλος, σας γνωρίζουμε ότι η Δ/ση Ασφ.Φυτικού Τομέα, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της και για το χρονικό διάστημα από 1.7.2000 μέχρι 31.12.2000, ανέπτυξε τις παρακάτω δραστηριότητες :

1. Συμμετείχε στη διαμόρφωση του Σχεδίου Νόμου και της Εισηγητικής Έκθεσης για το Πολυνομοσχέδιο ΗΣΙΟΔΟΣ του Υπ. Γεωργίας
2. Συμμετείχε σε Επιτροπή για α) τον περιορισμό της εισφοροδιαφυγής των εσόδων του ΕΛ.Γ.Α. που προέρχονται από την επιβολή της ειδικής υπέρ ΕΛ.Γ.Α. ασφαλιστικής εισφοράς και β) την αποφυγή μείωσης των εσόδων του
3. Ολοκλήρωσε τη μεταφορά των στατιστικών δεδομένων του ΚΗΥΚΥ και προέβη στην επεξεργασία τους
4. Επιμελήθηκε τη συντήρηση και ενημέρωση της ιστοσελίδας του ΕΛ.Γ.Α. στο διαδίκτυο (web-site)
5. Μεριμνήσε για την τροποποίηση και τον εμπλουτισμό των Κωδικών Καλλιέργειας ειδών και ποικιλιών
6. Επεξεργάσθηκε και απέστειλε στη Διεθνή Ένωση Ασφαλιστών Χαλάζης τα ετήσια Στατιστικά Στοιχεία του Οργανισμού
7. Διεξήγαγε την αλληλογραφία της Δ/σης.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ο ΕΛ.Γ.Α. σχεδίασε και υλοποίησε μια συγκεκριμένη πολιτική αποτίμησης των ζημιών και πληρωμής των παραγωγών που πλήττονται από φυσικές καταστροφές. Σε όλες τις περιπτώσεις των παραπάνω αναφερομένων ζημιών η κινητοποίηση της Υπηρεσίας μας ήταν άμεση, με έγκαιρη διενέργεια επισημάνσεων και στη συνέχεια εκτιμήσεων.

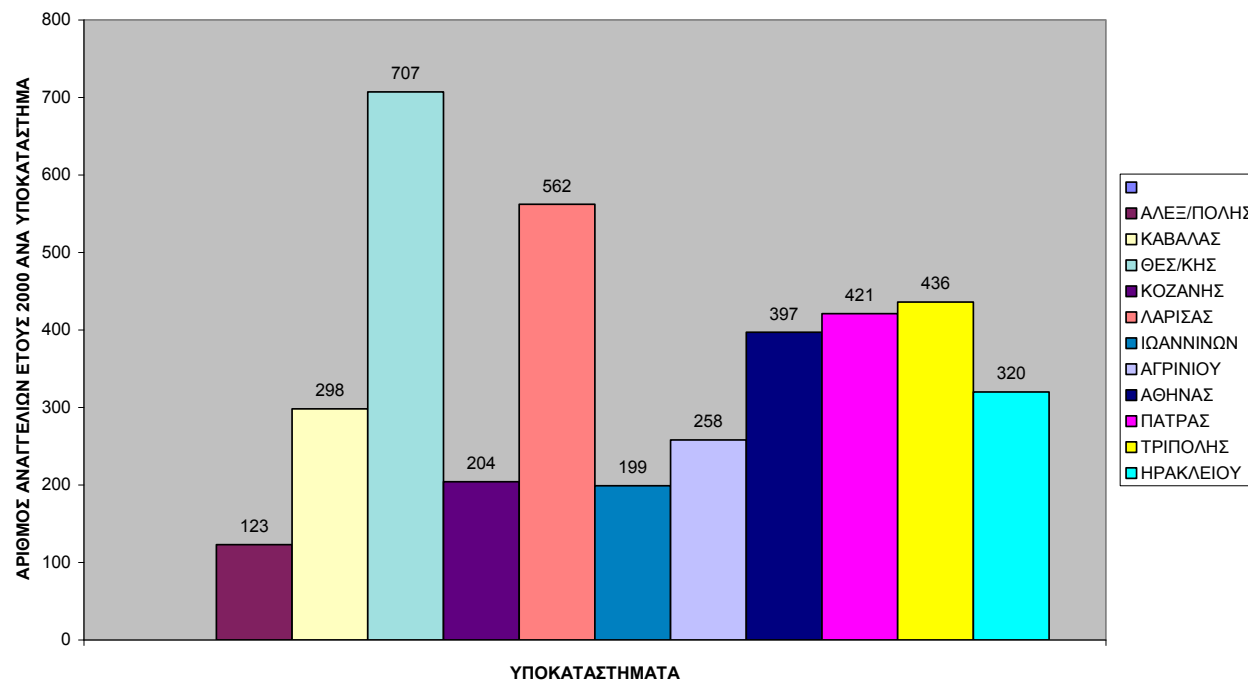
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ ΕΤΟΥΣ 2000 ΑΝΑ ΖΗΜΙΟΓΟΝΟ ΑΙΤΙΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ



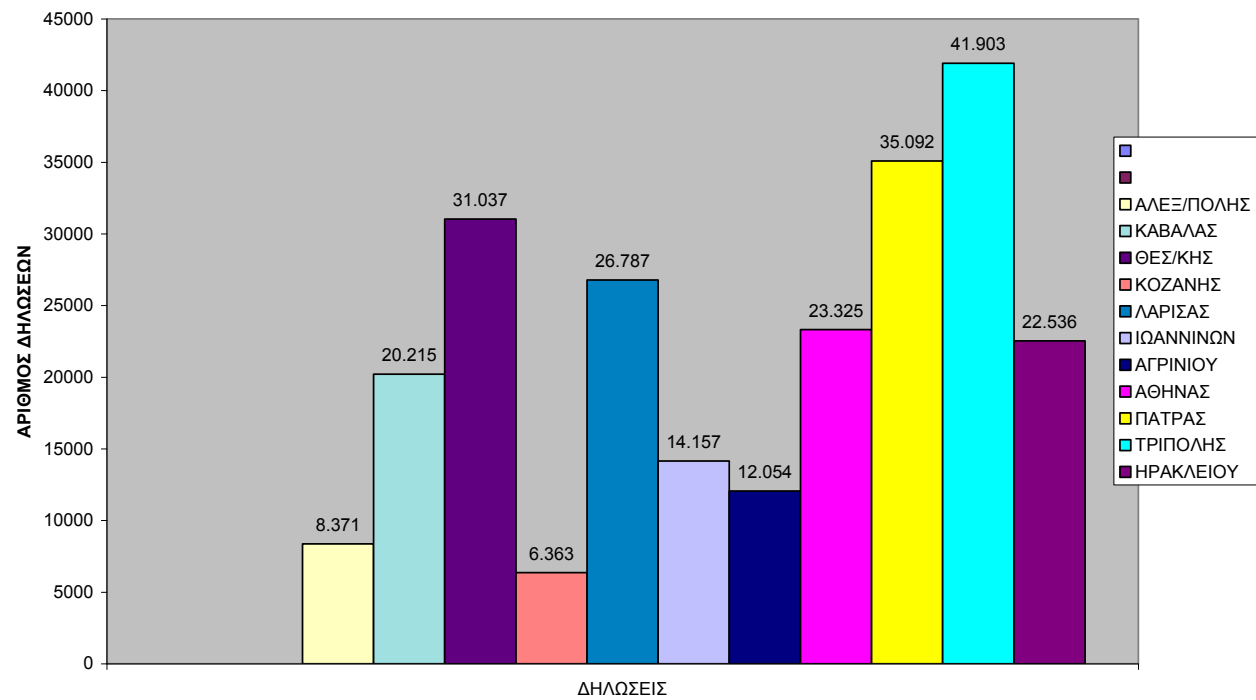
Δ/ΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ IV. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ ΑΝΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ



Δ/ΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ V. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΑΝΑ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ



Δ/ΝΣΗ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

II. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Περιορισμένες ήταν οι ζημιές στο Ζωικό Κεφάλαιο σε σχέση με τις ζημιές στη Φυτική Παραγωγή. Το σύνολο των δηλώσεων του 2000 ανήλθε στα ίδια επίπεδα περίπου με τα προηγούμενα έτη, (7.901 δηλώσεις, από τις οποίες είχαν εκκαθαριστεί 6.395 πορίσματα εντός του 2000). Έτσι επιβεβαιώνεται και πάλι, ότι το “πλαφόν” στη δραστηριότητα αυτή κυμαίνεται μεταξύ 8.000-8.500 δηλώσεων. Οι επανεκτιμήσεις κυμάνθηκαν επίσης στα ίδια επίπεδα των τελευταίων ετών και αποτελούν το 2-2,5% του συνολικού αριθμού των εκτιμήσεων.

Στον Πίνακα V που ακολουθεί, αναφέρονται οι αποζημιώσεις που αφορούν ζημιές του Ζωικού Κεφαλαίου που είχαν σημειωθεί, το 1999 και το 2000. Αυτές πληρώθηκαν το έτος 2000 και ανέρχονται στο 1,187 δις. δρχ. Επίσης αναφέρονται και οι αποζημιώσεις που καταβλήθηκαν το 2001 για ζημιές του 2000, καθώς και το προβλεπόμενο ποσό που υπολείπεται να πληρωθεί για ζημιές που συνέβησαν μέσα στο 2000.

ΠΙΝΑΚΑΣ V

ΖΩΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ			
	ΕΤΟΣ ΖΗΜΙΑΣ	ΕΤΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2000 (ποσά σε δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 2001 (ποσά σε δρχ.)
	1999	402.630.823	
	2000	784.737.195	401.816.326
	Προβλεπόμενο υπόλοιπο που θα πληρωθεί 2001 για ζημιές που συνέβησαν το 2000		150.000.000
ΣΥΝΟΛΟ		1.187.368.018	

Στις πραγματογνωμοσύνες του έτους 2000 απασχολήθηκαν 79 Γεωπόνοι και 46 Κτηνίατροι μόνιμοι ή και συμβασιούχοι καθώς και του Δημοσίου. Οι εκτιμήσεις των ζημιών διενεργήθηκαν άμεσα, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Κανονισμό Ασφάλισης Ζ.Κ

Στα πλαίσια των δραστηριοτήτων της Δ/σης Ασφάλισης Ζωικού Τομέα και με στόχο τον έλεγχο και τον συντονισμό των εκτιμήσεων, πραγματοποιήθηκαν αρκετές επισκέψεις υπηρεσιακών παραγόντων της Δ/σης, στα Υποκ/τα του ΕΛ.Γ.Α.

Η Δ/ση Ασφάλισης Ζωικού Τομέα σε συνεργασία με την έδρα της Παθολογικής Ανατομικής του Α.Π.Θ. και τον καθηγητή κ. Λεοντίδη, τ. Αντιπρύτανη του Α.Π.Θ., διοργάνωσε επιστημονικές διημερίδες στην Θεσ/κη, στην έδρα του Πανεπιστημίου. Στις ημερίδες αυτές συμμετείχαν όλοι οι κτηνίατροι του Οργανισμού. Σκοπός των διημερίδων ήταν η επιμόρφωση των κτηνιάτρων του ΕΛ.Γ.Α. σε θέματα Διαγνωστικής Παθολογικής Ανατομικής, στα πλαίσια της συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης του επιστημονικού προσωπικού του ΕΛ.Γ.Α.

III. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

A. Προστασία από τον παγετό

1. Πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από τον παγετό με ανεμιστήρες

A. Εγκρίθηκε από το Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. το πρόγραμμα επιχορήγησης του αντιπαγετικού ανεμιστήρα για την προστασία των εσπεριδοειδών σε συνεταιριστικούς και άλλους φορείς των αγροτών και φυσικά πρόσωπα για το έτος 2000. Συνολικά εγκρίθηκε η επιχορήγηση 116 ανεμιστήρων με συνολικό ύψος επιχορήγησης 308 εκατ. δραχμών, οι οποίοι εγκαταστάθηκαν στους Νομούς Αργολίδας, Άρτας, Θεσπρωτίας, και Λακωνίας.

Για το έτος 2001 εγκρίθηκε από το Δ.Σ. το πρόγραμμα επιχορήγησης του αντιπαγετικού ανεμιστήρα για την προστασία των εσπεριδοειδών, μέχρι ποσοστού 60%, ως τη βασική προστατευόμενη καλλιέργεια και συμπληρωματικά τη βερικοκιά και την ακτινιδιά μέχρι ποσοστού 40%. Το συνολικό ύψος της επιχορήγησης αυτής δεν θα υπερβαίνει τα τριακόσια εκατομμύρια (300.000.000) δραχμές. Επίσης εγκρίθηκε το πρόγραμμα επιχορήγησης αντιχαλαζικών δικτύων για την προστασία των μηλοειδών πυρηνοκαρπών, ακτινιδιάς και αμπελοειδών, συνολικού ύψους επιχορήγησης εκατό εκατομμύριων (100.000.000) δραχμών για την προμήθεια και εγκατάσταση αντιχαλαζικών δικτύων.

B. Εγκρίθηκε επίσης από το Δ.Σ. το πρόγραμμα μετεγκατάστασης σαράντα εννέα (49) συνολικά αντιπαγετικών ανεμιστήρων ιδιοκτησίας ΕΛ.Γ.Α. Η μετεγκατάσταση κρίθηκε αναγκαία λόγω διακοπής της λειτουργίας τους από τους Συνεταιρισμούς.

2. Πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από τον παγετό με τεχνητή ομίχλη (FOG SYSTEM).

Ολοκληρώθηκαν εντός του Μαρτίου 2000, όλες οι εργασίες της μετεγκατάστασης, σε αγροτική περιοχή του Δήμου ΒΕΛΒΕΝΔΟΥ του Νομού Κοζάνης, του συστήματος προστασίας των καλλιεργειών από τον παγετό με τεχνητή ομίχλη (FOG), που ο ΕΛ.Γ.Α. είχε εγκαταστήσει στο παρελθόν στην περιοχή του ομαδικού αμπελώνα ΤΣΑΡΙΤΣΑΝΗΣ του Ν. Λαρίσης. Ο ΕΛ.Γ.Α., αφού προέβη στη δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος στη νέα του θέση στις 24, 30 και 31/3/2000 και μετά τη διαπίστωση της καλής λειτουργίας του, προχώρησε στην οριστική παραλαβή του συστήματος. Στη συνέχεια το όλο σύστημα παραδόθηκε στους γεωργικούς συνεταιρισμούς του Δήμου Βελβενδού, οι οποίοι πλέον ανέλαβαν να φέρουν εφεξής το όλο βάρος της λειτουργίας, φύλαξης και συντήρησής τους, μετά μάλιστα και την ολοκλήρωση της σχετικής εκπαίδευσης τεχνικών, που έκανε ο προμηθευτής.

B. Προστασία από το χαλάζι

1. Πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι με αεροπλάνα, μετεωρολογικά ραντάρ κ.λ.π.

Στις 15 Απριλίου 2000 ξεκίνησε η λειτουργία του παραπάνω προγράμματος και ολοκληρώθηκε στις 30 Σεπτεμβρίου 2000. Το πρόγραμμα αυτό εφαρμόσθηκε στη Βόρεια Ελλάδα και ειδικότερα στους Νομούς Ημαθίας, Πέλλας και Πιερίας, σε συνολική έκταση 2.350.000 στρεμμάτων περίπου.

Η όλη ευθύνη οργάνωσης και λειτουργίας του προγράμματος ανήκε στο Κέντρο Τροποποίησης Καιρού, υπό την εποπτεία της Διεύθυνσης Ενεργητικής Προστασίας, ενώ η Οργάνωση και η λειτουργία του πτητικού τομέα (έλεγχος καταλληλότητας, ετοιμότητας και συντήρησης αεροσκαφών, προγραμματισμός πτήσεων, πληρωμάτων, κ.λ.π.) ανήκε στην ιδιωτική εταιρεία «ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε. 3Δ», με την οποία είχε

συμβληθεί σχετικά ο ΕΛ.Γ.Α. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η επιχειρησιακή περίοδος 2000 μπορεί να χαρακτηριστεί ως αρκετά καλή. Η ετοιμότητα όλου του χρησιμοποιηθέντος εξοπλισμού (πτητικού, μετεωρολογικού, ηλεκτρονικού, τηλεπικοινωνιακού) κυμάνθηκε σε ικανοποιητικά επίπεδα, ενώ τόσο το Ελληνικό προσωπικό από υπαλλήλους του ΕΛ.Γ.Α. (μετεωρολόγους κ.λ.π.), όσο και το προσωπικό της εταιρείας 3Δ, συνεργάστηκε κατά τρόπο αρμονικό για την λειτουργία του προγράμματος. Το ίδιο επιτυχής ήταν εξάλλου η συνεργασία του Κέντρου Τροποποίησης Καιρού και με όλους τους άλλους εμπλεκόμενους φορείς (π.χ. ΥΠΑ, ΕΜΥ, Πολεμική Αεροπορία, κ.λ.π.), με αποτέλεσμα να περιοριστούν στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό τα προβλήματα και οι τυχόν δυσλειτουργίες του προγράμματος.

Τέλος με την απόφαση αριθμ. 49/24-4-2000 το Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. ενέκρινε και προχώρησε στην ανακοίνωση προκήρυξης ανοικτού διεθνή διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά σε δραχμές για την :

α) Προμήθεια (μίσθωση) ενός συστήματος προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι, για τις περιόδους 2001 και 2002 (με δυνατότητα ανανέωσης της συνολικής σύμβασης και για το έτος 2003), σε περιορισμένη έκταση 2.350 Km² , στην Κεντρική Μακεδονία. Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανήλθε στο ποσό των τετρακοσίων ενενήντα εκατομμυρίων (490.000.000) δραχμών και για τις δύο χαλαζικές περιόδους, πλέον των εισαγωγικών δασμών και του Φ.Π.Α., καθώς και των καυσίμων για την κίνηση των αεροσκαφών.

β) Προμήθεια (αγορά) εξήντα (60) χιλιόγραμμων Ιωδιούχου Αργύρου σε συσκευασία των 20 γραμμαρίων. Η σχετική δαπάνη περιελήφθη στην προϋπολογιζόμενη δαπάνη προμήθειας του συστήματος χαλαζικής προστασίας.

γ) Προμήθεια (αγορά) υλικών ραδιοβολίσης που περιελάμβανε 180 ραδιοβολίδες, 180 αερόσφαιρες ραδιοβολίσεων και 180 αλεξίπτωτα ραδιοβολίσεων. Η σχετική δαπάνη προϋπολογίσθηκε στο ποσό των εννέα εκατομμυρίων τετρακοσίων πενήντα χιλιάδων (9.450.000) δραχμών πλέον Φ.Π.Α.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στο πλαίσιο του παραπάνω διαγωνισμού, υποβλήθηκε μια προσφορά για την α', β' περίπτωση από την εταιρεία «ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε. 3Δ» και μια προσφορά για τη γ' περίπτωση από την εταιρεία «ΓΕΜΕΕ Ο.Ε». Το Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. εξαιτίας του υψηλού τιμήματος της προσφοράς της εταιρείας «ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε. 3Δ», με την αριθμ.174/19-12-2000 απόφασή του, ματαίωσε τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, εγκρίνοντας παράλληλα την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού.

2. Πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι με κανόνια ηχοβολής.

Συνεχίστηκε το 2000 το πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι, με τη χρησιμοποίηση ογδόντα (80) αντιχαλαζικών κανονιών ηχοβολής που είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν σε έξι (6) διαφορετικές περιοχές της χώρας (Νομοί Μεσσηνίας, Ηλείας, Λαρίσης, Πιερίας και Καβάλας).

Η προσπάθεια που η Δ/ση Ενεργητικής Προστασίας είχε ξεκινήσει τον τελευταίο καιρό, για να καταστεί δυνατή η μεταβίβαση των συστημάτων αυτών στους φορείς των αγροτών ή στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, είχε κάποια θετικά αποτελέσματα στο χώρο της Βόρειας Ελλάδας. Έτσι μετά το Δήμο Κορινού του Ν.Πιερίας και τον Αγροτικό Συνεταιρισμό «Η Μελούνα Ολύμπου» του Ν. Λαρίσης (Κοινότητας Τσαριτσάνης) και οι Δήμοι Αγιάς και Ελευθέρων, των Νομών Λαρίσης και Καβάλας αντίστοιχα, απεδέχθησαν τις αποφάσεις του Δ.Σ. και συνυπέγραψαν με τον Διοικητή του ΕΛ.Γ.Α., τα σχετικά ιδιωτικά συμφωνητικά μεταβίβασης των αντιχαλαζικών κανονιών ηχοβολής, που ο ΕΛ.Γ.Α. είχε εγκαταστήσει στις

περιοχές τους (συνολικά 45 συστήματα). Έτσι σε εκκρεμότητα εξακολουθούν ακόμα να βρίσκονται τα συστήματα που είναι εγκατεστημένα στους Ν. Μεσσηνίας και Ηλείας (συνολικά 35), μετά την άρνηση των τοπικών φορέων να τα παραλάβουν.

Ο διαγωνισμός της προμήθειας ενός (1) συστήματος αυτοματισμού και τηλεχειρισμού της λειτουργίας των αντιχαλαζικών κανονιών, σε αντικατάσταση του ήδη υπάρχοντος, διενεργήθηκε στις 10-1-2000 και ολοκληρώθηκε το δεύτερο εξάμηνο του 2000. Το συνολικό τίμημα ανήλθε στο ποσό των ενενήντα τεσσάρων εκατομμυρίων οκτακοσίων είκοσι οκτώ χιλιάδων (94.828.000) δραχμών, πλέον Φ.Π.Α., με τη συμβατική υποχρέωση της προμηθεύτριας εταιρείας, να παρέχει συντήρηση στο όλο σύστημα, για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών.

IV. ΕΡΕΥΝΑ

1. Πρόγραμμα αξιολόγησης αντιχαλαζικού προγράμματος ΕΛ.Γ.Α. με εναέρια μέσα.

Αν και το όλο πρόγραμμα έπρεπε να είχε ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2000, ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου, καθηγητής του Α.Π.Θ. κ. Θεόδωρος Καρακώστας, ζήτησε προφορικά από την Διοίκηση του ΕΛ.Γ.Α. και έλαβε την παράταση περαίωσης του έργου, μέχρι το Μάρτιο του 2001.

2. Πρόγραμμα προσδιορισμού Αργύρου σε ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα μετά από πυρήνωση νεφών με Ιωδιούχο Άργυρο.

Το Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. με τις αποφάσεις του αριθμ. 77/8-6-2000 και 89/8-6-2000 ενέκρινε την απευθείας ανάθεση του προγράμματος «Προσδιορισμού Αργύρου σε ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα μετά από πυρήνωση νεφών με Ιωδιούχο Άργυρο» στο Α.Π.Θ. με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Σωτήριο Τσιούρη (μετά από δική του πρόταση) και αντί του συνολικού ποσού των τεσσάρων εκατομμυρίων εκατόν τριάντα πέντε χιλιάδων (4.135.000) δραχμών.

Στόχος πραγματοποίησης της παραπάνω εργασίας είναι :

α) Η ανίχνευση και ο προσδιορισμός της συγκέντρωσης Αργύρου σε δείγματα βροχής και χαλαζιού που θα συλλεγούν και θα προέρχονται από νέφη στα οποία θα έχει γίνει σπορά με Ιωδιούχο Άργυρο.

β) Ο προσδιορισμός της θέσης του Αργύρου μέσα στο χαλαζόκοκκο.

γ) Η μέτρηση μακροσκοπικών χαρακτηριστικών των χαλαζοκόκκων (π.χ.βάρος, μέγιστη διάμετρος, πλήθος, υφή, κλ.π.) και

δ) Ο υπολογισμός παραμέτρων των χαλαζοκόκκων που θα συλλεγούν όπως π.χ. πυκνότητα αποτυπωμάτων, όγκος κ.λ.π. και σύγκριση των παραμέτρων αυτών μεταξύ ενός φορητού χαλαζομέτρου που θα χρησιμοποιηθεί και του αντίστοιχου δικτύου χαλαζομέτρων του ΕΛ.Γ.Α.

Το πρόγραμμα αυτό που σχετίζεται με το πρόγραμμα προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι με εναέρια μέσα, προβλέπεται να ξεκινήσει και να ολοκληρωθεί μέσα στο 2001.

3. Πρόγραμμα μελέτης του μικροκλίματος της ευρύτερης περιοχής των Νομών Ημαθίας, Πέλλας και Πιερίας, κατά τη διάρκεια των παγετών ακτινοβολίας.

Μετά από συνεχή και στενή συνεργασία της Δ/σης Ενεργητικής Προστασίας με τον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Γεώργιο Κάλλο, καθορίστηκαν

τα ακριβή σημεία όπου θα έπρεπε να εγκατασταθούν οι δύο (2) μετεωρολογικοί πύργοι του προγράμματος, απαραίτητοι για την ανάπτυξη και στη συνέχεια λειτουργία μοντέλου πρόγνωσης παγετού. Τα σημεία που επελέγησαν βρίσκονται σε περιοχές των κοινοτήτων ΜΕΛΙΚΗΣ του Ν. Ημαθίας και ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ του Ν. Πέλλας. Παράλληλα καταρτίστηκαν και οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας των πύργων αυτών καθώς και της μίσθωσης ενός αεροσκάφους αεροφωτογράφισης. Οι σχετικές διαδικασίες προβλεπόταν να ολοκληρωθούν την άνοιξη του 2001.

4. Προγράμματα μελέτης αντιμετώπισης του παγετού με χημικά μέσα και με την τεχνητή βροχή για την προστασία της ακτινιδιάς, ροδακινιάς, κερασιάς και ακτινιδιάς.

Το σχετικό πρόγραμμα που είχε ανατεθεί στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων Ναούσης, ξεκίνησε ουσιαστικά την περίοδο του φθινοπώρου 1999. Μετά την ολοκλήρωση της πρώτης φάσης των προγραμμάτων την άνοιξη του 2000, υποβλήθηκε η πρώτη έκθεση αποτελεσμάτων στον ΕΛ.Γ.Α., η δεύτερη φάση προβλέπεται ουσιαστικά να ξεκινήσει και να ολοκληρωθεί την άνοιξη του 2001.

Τα πρώτα συμπεράσματα, όπως αυτά προκύπτουν από την αξιολόγηση των παρατηρήσεων που πάρθηκαν, έχουν ως εξής :

α) Οψίμηση της άνθισης. Όλες οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν δεν είχαν καμία ουσιαστική επίδραση στην οψίμηση της άνθισης της κερασιάς και της αχλαδιάς και στη βλάστηση της ακτινιδιάς. Αντίθετα όλες οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν είχαν κάποια επίδραση στην οψίμηση της άνθισης της ροδακινιάς που κυμαινόταν από 1 ημέρα (Paclobutrazol και Ultratrix) μέχρι και 6 ημέρες (Ethrel 48AS). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η διαφορά αυτή των 6 ημερών στις επεμβάσεις με Ethrel 48 AS διατηρήθηκε μέχρι το πέρας της άνθισης.

β) Αύξηση της αντοχής στους ανοιξιάτικους παγετούς. Και εδώ όλες οι χημικές ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν, παρουσίασαν κάποιες διαφορές σε σχέση με τον μάρτυρα με τα μικρότερα ποσοστά ζημιών. Σημαντική διαφορά από όλες τις υπόλοιπες επεμβάσεις, έδωσε η επέμβαση με τις βιταμίνες E και C σε συνδυασμό με γλυκερίνη. Ακολούθησε η επέμβαση με Kocide και στη συνέχεια η επέμβαση με ουρία.

5. Πρόγραμμα μελέτης της τεχνητής βροχής για την προστασία της ακτινιδιάς, ροδακινιάς, κερασιάς και αχλαδιάς από τον παγετό.

Το σχετικό πρόγραμμα που είχε και αυτό ανατεθεί στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων Ναούσης, ξεκίνησε ουσιαστικά την άνοιξη του 2000. Η πρώτη φάση του προγράμματος ήδη ολοκληρώθηκε με την υποβολή στον ΕΛ.Γ.Α. της πρώτης έκθεσης αποτελεσμάτων. Το όλο πρόγραμμα προβλέπεται να ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης ήτοι το Νοέμβριο του 2001.

Τα πρώτα συμπεράσματα, όπως αυτά προέκυψαν από την αξιολόγηση των παρατηρήσεων που πάρθηκαν κατά τις επεμβάσεις που έγιναν στις 20, 21, 22, 23 και 24/3/2000, έχουν ως εξής :

α) Η πτώση των θερμοκρασιών στην υδατόσφαιρα καθυστέρησε από 1 έως 3 ώρες, ανάλογα με την περίπτωση και την ταχύτητα καθόδου αυτής. Το στοιχείο αυτό κρίνεται πολύ χρήσιμο για τις περιπτώσεις παγετών μικρής διάρκειας.

β) Οι ελάχιστες θερμοκρασίες εκτός υδατόσφαιρας ήταν χαμηλότερες στις 2 από τις 5 νύχτες που σημειώθηκαν θερμοκρασίες κάτω από 0 ° C. Στην υδατόσφαιρα των μικροεκτοξευτήρων που ήταν τοποθετημένοι σε ύψος 280 cm από το έδαφος, οι θερμοκρασίες

σε ύψος 40 cm ήταν γύρω στους 2 °C υψηλότερες από τις θερμοκρασίες εκτός υδατόσφαιρας. Οι θερμοκρασίες σε ύψος 280 cm από το έδαφος, στην ίδια περίπτωση, ήταν 1 έως 1,5 °C υψηλότερες. Στην υδατόσφαιρα των μικροεκτοξευτήρων που ήταν τοποθετημένοι σε ύψος 40 cm από το έδαφος, οι αντίστοιχες θερμοκρασίες ήταν 1,5 °C στην πρώτη περίπτωση και γύρω στους 1 °C στη δεύτερη.

γ) Η παροχή του νερού ανά ώρα, ανάλογα με τις δυνατότητες των μικροεκτοξευτήρων, κυμαινόταν από 4000 έως 15.000 λίτρα/στρέμμα ποσότητα που αντιστοιχεί σε 4 και 15 χιλιοστά βροχής. Ζημιές στα δένδρα από περίσσεια νερού δεν παρατηρήθηκαν, εάν ληφθεί μάλιστα υπόψη ότι τέτοιες ζημιές συνήθως εμφανίζονται με συνεχείς βροχοπτώσεις που ξεπερνούν τα 100 χιλιοστά βροχής και ανάλογα με τη μηχανική σύσταση του εδάφους.

δ) Ζημιές στα άνθη, τους καρπούς ή τους βλαστούς από τις χαμηλές θερμοκρασίες που σημειώθηκαν δεν παρατηρήθηκαν, εξαιτίας του ότι δεν είχε ξεκινήσει ακόμη η άνθηση εκείνη την περίοδο σε κανένα καρποφόρο δένδρο.

ε) Η άνθηση, ο σχηματισμός καρπών και η εξέλιξη της βλάστησης δεν επηρεάστηκαν από τις επεμβάσεις, ούτε εμφανίστηκαν προσβολές από ασθένειες που να οφείλονται στις μεταχειρίσεις που έγιναν.

στ) Οι προσβολές από την ίωση SHARKA δεν παρουσίασαν διαφορές στις διάφορες επεμβάσεις.

ζ) Το ίδιο συνέβη και στη θρεπτική κατάσταση των δένδρων από τη μέτρηση της ολικής χλωροφύλλης με τη μέθοδο SPAD.

η) Τέλος το Ινστιτούτο έχει προγραμματίσει να παρακολουθήσει καθ' όλη τη διάρκεια της βλαστικής περιόδου, μέχρι της πτώσεως των φύλλων το φθινόπωρο, την εξέλιξη της βλάστησης της καρποφορίας καθώς και την τυχόν εμφάνιση προσβολών από ασθένειες.

6. Συνεργασία ΕΛ.Γ.Α. - Σερβίας

Στα πλαίσια του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας που έχει υπογραφεί μεταξύ ΕΛΛΑΔΑΣ και ΓΙΟΥΓΚΟΣΛΑΒΙΑΣ και αφορά θέματα Τροποποίησης Καιρού, πραγματοποιήθηκαν τρεις επισκέψεις αντιπροσωπειών των δύο κρατών:

Α) Από 27 Φεβρουαρίου μέχρι 3 Μαρτίου 2000 τριμελής αντιπροσωπεία του ΕΛ.Γ.Α. με επικεφαλής τον Υποδιοικητή, αποδεχόμενοι σχετική πρόσκληση του REPUBLIC HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE OF SERBIA, πραγματοποίησε επίσκεψη στην Υδρομετεωρολογική Υπηρεσία της Γιουγκοσλαβίας στο Βελιγράδι, με σκοπό τον επανακαθορισμό των τομέων συνεργασίας.

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης αυτής διαπιστώθηκε η δυνατότητα διεύρυνσης της ήδη υπάρχουσας συνεργασίας και καθορίστηκαν τα σχετικά πεδία της.

Συγκεκριμένα :

α) Παραχώρηση στον ΕΛ.Γ.Α. για χρήση μονοδιάστατου μοντέλου πρόγνωσης που έχει αναπτυχθεί από το Τμήμα Έρευνας της Γιουγκοσλαβικής Υπηρεσίας, με παράλληλο έλεγχο της αξιοπιστίας του, στην περιοχή εφαρμογής του Ελληνικού Προγράμματος,

β) Επίσκεψη Ελληνικού Προσωπικού κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης των ραντάρ νέας τεχνολογίας που επρόκειτο να εγκατασταθούν την αντιχαραζική περίοδο 2000 στην περιοχή της Βοϊβοντίνας και ενημέρωση – εκπαίδευση στο νέο λογισμικό που θα χρησιμοποιείτο.

γ) Παροχή από την Ελληνική πλευρά κάθε είδους βοήθειας που ήθελε ζητηθεί σε ότι αφορά την Οργάνωση Επιχειρήσεων σποράς των νεφών με εναέρια μέσα,

δ) Διερεύνηση, από κοινού, της δυνατότητας χρήσης γεννητριών εδάφους Ιωδιούχου Αργύρου.

ε) Δυνατότητα ελέγχου της δραστικότητας, ως προς τους ενεργούς πυρήνες, του υλικού σποράς που χρησιμοποιεί ο ΕΛ.Γ.Α., παρελθόντων ετών, στον ισοθερμικό θάλαμο που διαθέτει η Υδρομετεωρολογική Υπηρεσία της Γιουγκοσλαβίας,

στ) Ανταλλαγή προσωπικού κατά τη διάρκεια των επιχειρήσεων.

ζ) Επανεργοποίηση της Βαλκανικής Επιτροπής για θέματα τροποποίησης καιρού, με σκοπό τον συντονισμό προγραμμάτων που διεξάγονται στην περιοχή των Βαλκανίων, την εφαρμογή κοινών μεθόδων αξιολόγησης και τη διεξαγωγή κοινών προγραμμάτων σε όμορες περιοχές.

η) Ανταλλαγή ερευνητικών εργασιών, καθώς και των ετησίων εκθέσεων πεπραγμένων των δύο προγραμμάτων στην Αγγλική γλώσσα,

θ) Η χρήση αεροσκάφους έρευνας για κοινά ερευνητικά προγράμματα (εφόσον ο ΕΛ.Γ.Α. προχωρήσει μελλοντικά σε αγορά) και

ι) Η θεσμοθέτηση συνάντησης κάθε χρόνο, πριν την έναρξη της περιόδου προστασίας, με σκοπό την αλληλοενημέρωση, σχετικά με την πορεία των επιχειρήσεων της προηγούμενης περιόδου.

Το Δ.Σ. του ΕΛ.Γ.Α. με την απόφασή του αριθμ. 85/27-6-2000 ενέκρινε, σε πρώτη φάση, την υλοποίηση ορισμένων πεδίων αυτής της συνεργασίας (παράγραφοι α, β, ε και στ), σύντομα δε προβλέπεται η συνεργασία αυτή να καλύψει και τα υπόλοιπα πεδία που συμφωνήθηκαν.

Β) Από 30 Αυγούστου μέχρι 9 Σεπτεμβρίου 2000, τετραμελής αντιπροσωπεία του REPUBLIC HYDROMETEOROLOGICAL SERVICE OF SERBIA, αποτελούμενη από τον Γενικό Διευθυντή, τον Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή, τον Διευθυντή των προγραμμάτων προστασίας των καλλιεργειών από το χαλάζι και τον Διευθυντή Δημοσίων Σχέσεων της παραπάνω Υπηρεσίας, επισκέφθηκε τον ΕΛ.Γ.Α. Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης αυτής, η αντιπροσωπεία, είχε την ευκαιρία να επισκεφθεί και να γνωρίσει από κοντά, όλα τα προγράμματα Ενεργητικής Προστασίας που ο ΕΛ.Γ.Α. εφαρμόζει σήμερα στη χώρα, στους τομείς του χαλαζιού και του παγετού.

Γ) Από 17 έως 20 Σεπτεμβρίου 2000, δύο (2) μετεωρολόγοι – υπάλληλοι του ΕΛ.Γ.Α., πραγματοποίησαν επίσκεψη στη Δημοκρατική Υδρομετεωρολογική Υπηρεσία της Σερβίας στο Βελιγράδι. Σκοπός της επίσκεψης:

α) Ο έλεγχος του υλικού σποράς (Agl), που χρησιμοποιεί ο ΕΛ.Γ.Α. στο αντιχαλαζικό πρόγραμμα του (παρτίδες παλαιάς και πρόσφατης προμήθειας), ώστε να εξαχθούν οριστικά συμπεράσματα, σχετικά με την αποτελεσματικότητα του παραπάνω προϊόντος (αριθμός ενεργών πυρήνων που ελευθερώνει 1 γραμμάριο AgI κατά την καύση του στους -10° C). Ο έλεγχος αυτός έγινε στο ειδικό εργαστήριο ανάλυσης ISO – THERMAL CHAMBER, που η παραπάνω Υπηρεσία διαθέτει. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης διαβιβάστηκαν στον ΕΛ.Γ.Α. το Νοέμβριο του 2000.

β) Η ενημέρωσή τους στη λειτουργία ενός, νέας τεχνολογίας, Doppler Radar, διπλής πόλωσης, που η Γερμανική εταιρεία GEMATRONIK εγκατέστησε πρόσφατα στην επαρχία της Βοϊβοδίνας, βόρεια του Βελιγραδίου, για λογαριασμό της παραπάνω Υπηρεσίας, για την εξυπηρέτηση των αναγκών του αντιχαλαζικού προγράμματος της Σερβίας στην περιοχή αυτή.

7. Εκπαίδευση Προσωπικού

- Παρακολούθηση από δύο Μετεωρολόγους του Κέντρου Τροποποίησης Καιρού, του επιμορφωτικού σεμιναρίου “Satelite Imagery Interpretation” με αντικείμενο σχετικό με τις δραστηριότητες του Κέντρου Τροποποίησης Καιρού, που διοργανώθηκε από το Meteorological Office της Αγγλίας, από 10 – 14/7/2000.
- Ενεργή συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Συνέδριο Σιφώνων και Σφοδρών Καταιγίδων που πραγματοποιήθηκε στην Τουλούζη της Γαλλίας από 1 – 4/2/2000. Ο Δρ. Σιούτας Μιχαήλ, υπάλληλος του ΕΛ.Γ.Α., ανακοίνωσε πρωτότυπη ερευνητική εργασία, με τίτλο «Πλαίσια του χαλαζιού και μεταβλητότητα σε περιοχική και χωρική κλίμακα στη Βόρεια Ελλάδα».
- Συμμετοχή σε επιστημονική αποστολή στις Η.Π.Α., από 3-16/6/2000, του Προϊσταμένου του Τμήματος Προστασίας από το χαλάζι, με αντικείμενο θέματα τροποποίησης καιρού και καταστολής του χαλαζιού, στη Βόρεια και Νότια Ντακότα.
- Ενημερωτική επίσκεψη αντιπροσωπίας ΕΛ.Γ.Α. στην Ιταλία, από 10 έως 15 Ιουλίου 2000, αποτελούμενη από τον Υποδιοικητή του ΕΛ.Γ.Α., τον Προϊστάμενο της Δ/σης Ενεργητικής Προστασίας και τον Προϊστάμενο του Τμήματος Προστασίας από τον Παγετό. Σκοπός της επίσκεψης αυτής ήταν η απόκτηση από τον ΕΛ.Γ.Α., μιας πληρέστερης θεωρητικής και πρακτικής εικόνας για τη χρησιμοποίηση των αντιχαλαζικών δικτύων, ως μέσου προστασίας των δενδροκαλλιεργειών από το χαλάζι.
- Συμμετοχή του ΕΛ.Γ.Α. στο 5^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας – Κλιματολογίας – Φυσικής της Ατμόσφαιρας, από 28-29/9/2000.

V. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Η Διεύθυνση Πληροφορικής & Στατιστικής δραστηριοποιήθηκε σε όλους τους τομείς που προβλέπονται από τον Κανονισμό Οργανωτικής Διάρθρωσης και Λειτουργίας και αναφέρονται στα Τμήματα :

- Ανάλυσης και Λειτουργικών Διαδικασιών
- Λειτουργίας και Υποστήριξης
- Στατιστικής Ανάλυσης

Στα 6 χρόνια λειτουργίας της (1995-2000), η Δ/ση Πληροφορικής & Στατιστικής, έδωσε προτεραιότητα στην αυτόνομη μηχανογραφική ανάπτυξη και στην απεξάρτηση από τη μηχανογραφική υποστήριξη τρίτων σημειώνοντας σημαντική πρόοδο προς την κατεύθυνση αυτή, ενώ τα τελευταία 2 χρόνια στόχος της Δ/σης ήταν η επιτυχής ολοκλήρωση και λειτουργία όλων των εφαρμογών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος

1. Μηχανογραφικός εξοπλισμός

Ο μηχανογραφικός εξοπλισμός σήμερα αποτελείται από:

- ⇒ 80 υπολογιστές (δικτυακοί) και
- ⇒ 25 εκτυπωτές (δικτυακοί ή τοπικοί)

Εξειδικευμένα στελέχη της Δ/σης φροντίζουν για τις διαδικασίες αποκατάστασης βλαβών που παρουσιάζονται σε τερματικά (PC) της Κεντρικής Διοίκησης και των Περιφερειακών Υποκαταστημάτων.

2. Ανάπτυξη μηχανογραφικού δικτύου υπολογιστών στον ΕΛ.Γ.Α.

Η ύπαρξη και λειτουργία μηχανογραφικού δικτύου αποτελεί σημερινή τεχνολογική αναγκαιότητα που μειώνει τα λειτουργικά έξοδα και αξιοποιεί όλες τις δυνατότητες που

σήμερα υπάρχουν. Οι προδιαγραφές του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος στον ΕΛΓΑ έγιναν με βάση την αποκέντρωση των μηχανογραφικών λειτουργιών με την εισαγωγή των στοιχείων στον τόπο δημιουργίας τους.

Η τοπολογία δικτύου που λειτουργεί σήμερα στον ΕΛ.Γ.Α. είναι η μίσθωση από τον ΟΤΕ ειδικών γραμμών υψηλής πιστότητας (Frame-Relay), εφεδρικών γραμμών (Dial Up) και η μίσθωση του αναγκαίου εξοπλισμού (modem) για την ανάπτυξη του δικτύου. Παράλληλα με το περιφερειακό δίκτυο βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία το εσωτερικό δίκτυο της Κεντρικής Διοίκησης που στεγάζεται σε ειδικό φυλασσόμενο χώρο.

Η παρακολούθηση του περιφερειακού δικτύου του ΟΤΕ (σύνδεσης των Υποκαταστημάτων με την Αθήνα), η υποστήριξη για την εύρυθμη λειτουργία 80 δικτυακών υπολογιστών και 25 εκτυπωτών, ο έλεγχος της λειτουργίας του δικτύου, ο καθορισμός χρηστών, η σύνδεση νέων τερματικών στο δίκτυο και η μελέτη αναβάθμισης ταχύτητας του εσωτερικού δικτύου της Κεντρικής Διοίκησης, αποτελούν δραστηριότητες που διεξάγονται καθημερινά για την υποστήριξη του μηχανογραφικού δικτύου του ΕΛ.Γ.Α.

3. Επικοινωνία

Το υλικό επικοινωνίας (modem - λογισμικό) που έχει προμηθευτεί η Δ/ση Πληροφορικής & Στατιστικής χρησιμοποιείται σε διάφορες δραστηριότητες όπως :

- Διαδίκτυο (Internet)
- Τηλεμετρία
- Ηλεκτρονική αλληλογραφία – Τηλεμοιότυπο. Η Δ/ση Πληροφορικής & Στατιστικής κατάρτισε συγκεκριμένο πρόγραμμα ανάπτυξης του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον ΕΛΓΑ που προέβλεπε την έκδοση εγχειριδίου οδηγιών, την διανομή στις υπηρεσίες και επεξήγηση του Ν.2672/28.12.98, την εκπαίδευση και παρακολούθηση των χρηστών.

4. Ανάπτυξη εφαρμογών

Η υποστήριξη εφαρμογών και η ανάπτυξη νέων εφαρμογών από την εταιρεία Logicdis είναι :

- Προσδιορισμός και Ανάλυση Λειτουργικών και Ποιοτικών Προδιαγραφών
- Τεχνικός Σχεδιασμός Συστήματος
- Προγραμματισμός
- Προετοιμασία Μετάπτωσης και Δοκιμών Συστήματος
- Μετάπτωση - Δοκιμή και Έλεγχος Συστήματος

Αναλυτικά κατά Υποσύστημα είχαμε τις παρακάτω δραστηριότητες :

- 1) Υποσύστημα Ασφάλισης

Το Υποσύστημα Ασφάλισης αποτελεί την κυριότερη εφαρμογή του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος αφού καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος των δραστηριοτήτων του Οργανισμού και συγκεκριμένα καλύπτει το κύριο όγκο όλων των υπηρεσιών του ΕΛΓΑ, ενώ παράλληλα υπάρχει πρόσβαση από όλες τις υπηρεσίες του ΕΛΓΑ για πληροφόρηση καθώς και διοικητική πληροφόρηση για τη Διοίκηση και τη Γενική Δ/ση του ΕΛΓΑ.

Το Υποσύστημα της Ασφάλισης (Φυτική Παραγωγή & Ζωικό Κεφάλαιο) υποστηρίχθηκε καθόλη τη διάρκεια του χρόνου με εργασίες συντήρησης της εφαρμογής, δημιουργία νέων εκτυπώσεων, εργασίες εκκαθάρισης και πληρωμής των αποζημιώσεων με την έκδοση αποδεικτικών πληρωμής των αποζημιώσεων στους δικαιούχους.

Για την εφαρμογή των διατάξεων του Ν.2842/2000 σχετικά με την εισαγωγή του «ευρώ» η Διεύθυνση Πληροφορικής & Στατιστικής προχώρησε στις αναγκαίες αλλαγές ώστε το νέο νόμισμα της χώρας να εμφανίζεται στις καταστάσεις πληρωμών.

- 2) Υποσύστημα Διαχείρισης Προσωπικού

Η έκδοση του Υποσυστήματος Διαχείρισης του Τακτικού Προσωπικού άρχισε να λειτουργεί παραγωγικά από 1/1/2000 οπότε έγινε εισαγωγή όλων των στοιχείων των τακτικών υπαλλήλων του ΕΛ.Γ.Α καθώς και έλεγχος των στοιχείων τους.

- 3) Υποσύστημα Μισθοδοσίας Τακτικού Προσωπικού

Η μισθοδοσία του Τακτικού Προσωπικού ξεκίνησε παραγωγικά από την 1^η Ιανουαρίου 2000. Μέχρι και σήμερα το Υποσύστημα δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί, εμφανίζει σοβαρά τεχνικά προβλήματα και καταβάλλονται μεγάλες προσπάθειες αντιμετώπισής τους.

Σημειώνουμε ότι με το Υποσύστημα αυτό ολοκληρώθηκε η απεξάρτηση του ΕΛ.Γ.Α από το ΚΗΥΚΥ αφού η μισθοδοσία του τακτικού προσωπικού ήταν η τελευταία εφαρμογή του ΕΛ.Γ.Α που υποστηριζόταν από το ΚΗΥΚΥ.

- 4) Υποσύστημα Προμήθειες-Αποθήκες

Η έκδοση του Υποσυστήματος Προμήθειες-Αποθήκες παραδόθηκε το Δεκέμβριο 1999 και βρίσκεται σήμερα σε στάδιο παραγωγικής λειτουργίας.

- 5) Στατιστική και Διοικητική Πληροφόρηση

Μετά την παράδοση της σχετικής έκδοσης έγιναν οι σχετικοί έλεγχοι και κατασκευάστηκαν νέα προγράμματα διοικητικής πληροφόρησης ενώ παράλληλα έγινε συντήρηση των παλαιότερων.

- 6) Λογιστήριο

Οι εφαρμογές του Λογιστηρίου καλύπτουν τις βασικές λειτουργίες της Δ/σης Οικονομικού. Λειτουργήσαν οι παρακάτω εφαρμογές:

- Οικονομικά αποτελέσματα
- Διαχείριση Διαθεσίμων
- Ισολογισμός

Η Διεύθυνση Πληροφορικής & Στατιστικής έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση του προγράμματος του Λογιστηρίου, την επιμέλεια της διατύπωσης μηχανογραφικά των ερωτημάτων και εκτύπωσης πινάκων καθώς και των αλλαγών του προγράμματος, με συνεχή υποστήριξη της εφαρμογής και παρακολούθηση της πορείας της.

- 7) Πρωτόκολλο

Το ηλεκτρονικό πρωτόκολλο λειτούργησε παραγωγικά για όλο το έτος 2000.

Η Διεύθυνση Πληροφορικής & Στατιστικής έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση του όλου προγράμματος, όπως και στο λογιστήριο.

- 8) Υποσύστημα Μισθοδοσίας Έκτακτου Προσωπικού

Το Υποσύστημα παραμένει σε εκκρεμότητα

- 9) Προγράμματα ενεργητικής προστασίας

Μετά την ολοκλήρωση και παράδοση των εφαρμογών Ενεργητικής Προστασίας η αντίστοιχη έκδοση άρχισε να λειτουργεί παραγωγικά.

5. Εκπαίδευση

Η Δ/ση Πληροφορικής & Στατιστικής έδωσε ιδιαίτερη σημασία στην εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΛΓΑ. Παρουσιάζοντας την παρακάτω δραστηριότητα :

- Συμμετοχή 2 στελεχών της Διεύθυνσης Πληροφορικής & Στατιστικής σε εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Oracle για θέματα τεχνικής υποστήριξης του λειτουργικού

- Συμμετοχή ενός υπαλλήλου σε ημερίδα για την παρακολούθηση των εξελίξεων στο χώρο της πληροφορικής και συγκεκριμένα για το νέο λειτουργικό σύστημα windows 2000 server.
- Τη διεξαγωγή στην περιφέρεια ατομικών σεμιναρίων σε Διοικητικούς υπαλλήλους των Υποκαταστημάτων στην εφαρμογή Ασφάλισης
- Τη διεξαγωγή ατομικών σεμιναρίων σε Διοικητικούς υπαλλήλους της Διεύθυνση Διοικητικού στην εφαρμογή Διαχείριση Προσωπικού
- Τη διεξαγωγή σεμιναρίων σε υπαλλήλους της Δ/σης Οικονομικού στις αντίστοιχες εφαρμογές
- Τη διεξαγωγή σε όλες τις υπηρεσίες της Κεντρικής Διοίκησης ομαδικών σεμιναρίων στην εφαρμογή του Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου σε όσους υπαλλήλους εκδήλωσαν επιθυμία συμμετοχής.

6. Απλούστευση διαδικασιών - Παραγωγικότητα

Με την ανάπτυξη του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος που προσφέρει νέες δυνατότητες η Δ/ση Πληροφορικής και Στατιστικής εξέτασε μία σειρά θεμάτων που έχουν σχέση με την απλούστευση των διαδικασιών ασφάλισης, αρχειοθέτησης, τήρησης αρχείων, χορήγησης αμοιβών των ανταποκριτών και την έκδοση εντολών μετακίνησης και προκαταβολών.

7. Στατιστική Ανάλυση

Σχετικά με τις δραστηριότητες στατιστικής, όπως αυτές πηγάζουν από τον Κανονισμό Διάρθρωσης και Λειτουργίας κατά το έτος 2000 είχαμε τις παρακάτω δραστηριότητες : Συγκέντρωση, εισαγωγή και επεξεργασία στατιστικών στοιχείων που αφορούν ζημιές φυτικής παραγωγής έτους 1999 και 2000.

- Εισαγωγή, επεξεργασία οικονομικών στοιχείων (αποζημιώσεις ζημιών φυτικής παραγωγής έτους 1999 και 2000, ανά ζημιόγνοο αίτιο και ανά αποστολή) και δημιουργία κατάλληλων πινάκων που περιέχουν τα στοιχεία αυτά.
- Στατιστική υποστήριξη της Διοίκησης, της Γενικής Διεύθυνσης, Διευθύνσεων του ΕΛΓΑ, της Επιτροπής Πληρωμών, του Γραφείου Τύπου, των Περιφερειακών Υποκαταστημάτων κ.ά. με στατιστικές πληροφορίες, έκδοση διαφόρων στατιστικών πινάκων, Παρακολούθηση της πορείας ζημιών κλπ.
- Στατιστική υποστήριξη Τρίτων

8. Εφαρμογές

Οι κυριότερες εφαρμογές που έχουν αναπτυχθεί είναι το πρόγραμμα εκκαθάρισης οδοιπορικών, το πρόγραμμα εκκαθάρισης αμοιβών Ανταποκριτών ΕΛΓΑ, το πρόγραμμα χρονοχρέωσης τηλεφωνικού κέντρου.

VI. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

A. Θέματα Προσωπικού

1. Ολοκληρώθηκε η διαδικασία προαγωγής και ένταξης του προσωπικού, που είχε τις ανάλογες προϋποθέσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
2. Χορηγήθηκαν σε όλο το προσωπικό, που είχε τις ανάλογες προϋποθέσεις, τα επιδόματα που απορρέουν τόσο από τον Κανονισμό Κατάστασης Προσωπικού του ΕΛ.Γ.Α, όσο και από την Ειδική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας.
3. Διαβιβάστηκαν στη Νομική Υπηρεσία του ΕΛ.Γ.Α. οι απόψεις της Δ/σης Διοικητικού επί όλων των αγωγών που ασκήθηκαν εναντίον του ΕΛ.Γ.Α. και εκδικάστηκαν κατά το εξάμηνο αυτό και οι οποίες είχαν ως αντικείμενο την υπηρεσιακή κατάσταση του προσωπικού.
4. Προωθήθηκε αίτημα για έγκριση πρόσληψης 518 ατόμων εποχιακού προσωπικού, καθώς και αίτημα για έγκριση πρόσληψης 40 ατόμων τακτικού προσωπικού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2190/94, ως κάτωθι:

ΕΠΟΧΙΑΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΠΕ Γεωπόνων	470
ΠΕ Κτηνιάτρων	10
ΤΕ Διοικητικών - Λογιστικών	10
ΔΕ Χειριστών Η/Υ	20
ΥΕ Προσωπικού Καθαριότητας	4
ΥΕ Εργατών	3
ΔΕ Οδηγών	1
Σύνολο ατόμων	518

ΤΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΙΤΗΜΑ	ΕΓΚΡΙΣΗ 2001
ΠΕ1 Γεωπόνων	16	16
ΠΕ2 Κτηνιάτρων	2	2
ΠΕ4 Διοικητικών – Οικ/κών	7	4
ΠΕ7 Μετεωρολόγων	1	1
ΤΕ1 Διοικητικών - Λογιστικών	4	2
ΔΕ1 Διοικητικών - Λογιστικών	2	-
ΔΕ3 Προσωπ. Η/Υ	5	1
ΥΕ1 Επιμελητών	3	1
Σύνολο ατόμων	40	27

5. Μετά από ενημέρωση του ηλεκτρονικού αρχείου του τακτικού προσωπικού, έγινε εκκαθάριση μισθοδοσίας από τις Υπηρεσίες του ΕΛ.Γ.Α, ενώ παράλληλα προχώρησαν οι ελέγχοι του πακέτου διαχείρισης προσωπικού, το οποίο παρουσιάζει πολλά λειτουργικά προβλήματα.
6. Διεκπεραιώθηκαν όλα τα θέματα που είχαν σχέση με την υπηρεσιακή κατάσταση του προσωπικού (χορήγηση βεβαιώσεων, πιστοποιητικών, απαντήσεις επί αιτήσεων και αναφορών κ.λ.π.).

B. Άλλα θέματα Οργάνωσης

1. Γραμματειακή στήριξη του Υπηρεσιακού Συμβουλίου του ΕΛ.Γ.Α.
2. Συγκρότηση συλλογικών οργάνων, για την επεξεργασία θεμάτων που αφορούσαν τον ΕΛ.Γ.Α, καθώς και τη γραμματειακή στήριξη των οργάνων αυτών.
3. Προώθηση της τροποποίησης και έγκρισης των Κανονισμών Κατάστασης Προσωπικού και Οργανωτικής Διάρθρωσης.
4. Ολοκλήρωση του ορισμού και των αποζημιώσεων των Ανταποκριτών ΕΛ.Γ.Α (Κυρίων και Επίκουρων) με βάση το νέο καθεστώς ορισμού και αποζημιώσεων. Μέχρι 31-12-2000 έχουν ορισθεί 3700 Ανταποκριτές (Κύριοι και Επίκουροι).

Τήρηση του Πρωτοκόλλου αλληλογραφίας και διεκπεραίωση της εισερχόμενης και εξερχόμενης αλληλογραφίας.

Γ. Προμήθειες

1. Πραγματοποιήθηκαν προμήθειες διαφόρων υλικών αναλωσίμων και παγίων (φακέλλων, ειδών επίπλωσης για το Υποκ/μα Ηρακλείου, οργάνων μέτρησης θερμοκρασίας υγρασίας για τις μελέτες της Δ/σης Ενεργητικής Προστασίας, ανταλλακτικών αντιχαλαζικών κανονιών, πλαστικών περικαλυμμάτων, ξηρογραφικού χάρτου, ηλεκτρονικών υπολογιστών και ειδών πληροφορικής, υλικών καθαριότητας, γραφικής ύλης, βιβλίων κ.λ.π.), με συνοπτικές διαδικασίες (πρόχειροι διαγωνισμοί) οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία του Οργανισμού.
2. Έγιναν ύστερα από πρόχειρους διαγωνισμούς, η ανάθεση επιμελητή δημοσιευμάτων του ΕΛ.Γ.Α, η ανάδειξη ελεγκτικής εταιρείας, οι αναθέσεις σε συνεργεία καθαρισμού των υπηρεσιών καθαριότητας των Υποκ/των Κοζάνης, Αγρινίου, Ηρακλείου, Λάρισας, Καβάλας, Τρίπολης, Ιωαννίνων, η εκτύπωση σε βιβλία των Cross Meetings-Work Shop, η ανάθεση σε εταιρεία της αεροφωτογράφισης περιοχών των Ν. Πέλλας-Ημαθίας με τη μίσθωση ενός αεροσκάφους στα πλαίσια μελέτης της Δ/σης Ενεργητικής Προστασίας.
3. Πραγματοποιήθηκε η με κλειστό διαγωνισμό πλήρωση με ασετυλίνη των φιαλών ασετυλίνης των αντιχαλαζικών κανονιών ηχοβολής.
4. Ολοκληρώθηκαν οι διαγωνισμοί για τη μίσθωση χώρων προς μεταστέγαση των υπηρεσιών των Υποκ/των Λάρισας και Ιωαννίνων και προς στέγαση των Υπηρεσιών των Υποκ/των Βέροιας και Λαμίας.
5. Διενεργήθηκε ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων για την κάλυψη των αναγκών των Υποκ/των, μετά από την απόφαση παροχής προέγκρισης του Υπουργείου Ανάπτυξης για τη διενέργεια αυτού του διαγωνισμού.
6. Ξεκίνησε η διαδικασία για τη διεξαγωγή των ανοικτών και κλειστών διαγωνισμών του Οργανισμού, προϋπολογισμένης δαπάνης πάνω από 8.000.000 δρχ. πλέον ΦΠΑ για κάθε ένα από αυτούς, μετά την έγκριση του ενιαίου προγράμματος προμηθειών έτους 2000 από το Υπουργείο Ανάπτυξης.
7. Ολοκληρώθηκε ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εντύπων από χαρτί γραφής και χαρτί Ν.Σ.Ρ προϋπολογισμένης δαπάνης 10.000.000 δρχ. πλέον ΦΠΑ.
8. Ολοκληρώθηκε κλειστός διαγωνισμός για την προμήθεια μηχανογραφικών εντύπων, προϋπολογισμένης δαπάνης 10.000.000 δρχ. πλέον ΦΠΑ.
9. Ολοκληρώθηκε η διενέργεια του ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια ενός (1) συστήματος αυτοματισμού και τηλεχειρισμού των αντιχαλαζικών κανονιών ηχοβολής ο οποίος ξεκίνησε το 1999.
10. Διενεργήθηκε επαναληπτικός ανοικτός διαγωνισμός για την ανάθεση του έργου της Επικοινωνιακής Στρατηγικής του σχεδίου δράσης και της υλοποίησης προτάσεων δημοσιότητας και προβολής του ΕΛ.Γ.Α.
11. Μετά την έγκριση με απόφαση του Δ.Σ της προκήρυξης διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για τη μίσθωση ενός συστήματος χαλαζικής προστασίας, προμήθεια ιωδιούχου αργύρου και προμήθεια υλικών ραδιοβολίσεων διενεργήθηκε ο εν λόγω διαγωνισμός στις 24-10-

2000. Με την αριθμ. 174/19-12-2000 απόφαση του Δ.Σ του ΕΛ.Γ.Α ματαιώθηκαν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού. Επαναπροκηρήχθηκε νέος διαγωνισμός στις 28-12-2000.

12. Ξεκίνησε η διαδικασία για την προκήρυξη διαγωνισμού για την μελέτη-κατασκευή ακινήτου προς στέγαση των υπηρεσιών του Υποκ/τος ΕΛ.Γ.Α Κοζάνης.
13. Διενεργήθηκε ο διαγωνισμός για την ανάθεση του έργου της αποκατάστασης των βλαβών και την αντικατάσταση των ελλείψεων που παρουσιάζουν σαράντα εννέα (49) αντιπαγετικοί ανεμιστήρες του ΕΛ.Γ.Α και τη μετεγκατάστασή τους σε περιοχές άλλων Κοινοτήτων. Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού αυτού κατακυρώθηκε στον "ΠΑΝ. Γ. ΠΟΥΛΑ" αντί συμβατικού τιμήματος 67.330.000 δρχ. πλέον ΦΠΑ.

VII. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

Οι εισροές – εκροές για το διάστημα από 1-1-2000 έως 31-12-2000 έχουν ως κάτωθι:

ΕΙΣΡΟΕΣ	
Επιχορήγηση	2.510.000.000
Από ΑΤΕ 1,25 % προσαύξηση επί των χορηγούμενων δανείων	731.539.000
Ασφαλιστική Εισφορά 3% και 0,5% από ΑΤΕ	35.530.683.000
Τέλη εκτίμησης	870.308.484
Τόκοι καταθέσεων	259.000.000
Διάφορα έσοδα	5.500.000
Σύνολο Εσόδων	39.907.030.484
ΕΚΡΟΕΣ	
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	5.800.000.000
Αμοιβές και έξοδα τρίτων:	
✓ Εισφορές στο δημόσιο 8%	→ 1.383.529.000
✓ Αποδοχές ανταποκριτών	→ 215.715.000
✓ Αμοιβές οριοδεικτών	→ 197.620.000
✓ Αμοιβές ΕΛΤΑ	→ 106.924.000
✓ Αμοιβές συμμετοχής σε ΔΣ	→ 9.682.000
✓ Αμοιβές συμμετοχής σε Επιτροπές (Υπηρ. Συμβ., Ομάδες Εργασίας, κ.λ.π.)	→ 8.920.000
✓ Αμοιβές διαφόρων τρίτων (καθαριστριών Υποκ/των ΕΛ.Γ.Α., κ.λ.π.)	→ 7.260.000
✓ Αμοιβές ΕΜΥ	→ 2.036.000
✓ Ελεύθεροι επαγγελματίες (Δικηγόροι κ.λ.π.)	→ 1.526.000
	1.933.212.000
Παροχές τρίτων (τηλεφων., ενοίκια, επισκευές, ΔΕΗ, ύδρευση,	163.840.000

κ.λ.π.)	
Φόροι - Τέλη	5.740.000
Έξοδα προγράμματα Ενεργητικής Προστασίας	580.520.000
Διάφορα έξοδα, επιχορηγήσεις ΠΑΣΕΓΕΣ-ΓΕΣΑΣΕ-ΣΥΔΑΣΕ	1.463.000.000
Τόκοι – έξοδα τραπεζών	3.254.923.000
Αποζημιώσεις Φυτικού τομέα	30.110.878.460
Αποζημιώσεις Ζωικού τομέα	1.187.368.018
Αγορές παγίων – εξόδων πολυετούς απόσβεσης	92.000.000
Σύνολο εξόδων	44.591.481.478

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Δρ. Μ. ΤΣΟΓΚΑΣ