

**ΑΝΩΤΑΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ**

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ (Γ.Ε.Μ.Υ.Π.)

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΘΕΜΑ: ΜΕΛΕΤΗ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**120 ΜΟΣΧΑΡΙΩΝ ΠΑΧΥΝΣΕΩΣ**



**ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ:**

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΦΙΛΙΩ

ΔΟΥΡΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΤΑΣ

**ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:**

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ - McS

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. )

**ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2007**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. <u>Πρόλογος</u> .....	4
B. <u>Εισαγωγή</u> .....	6
Γ. <u>Διαδικασίες ιδρύσεως βουστασίου</u> .....	8
1. Άδεια ιδρύσεως .....	8
1.1 Απαιτούμενα δικαιολογητικά .....	8
1.2 Διαδικασία χορηγήσεως άδειας ιδρύσεως .....	10
2. Οικοδομική άδεια .....	13
2.1 Απαιτούμενα δικαιολογητικά .....	13
2.2 Υπόδειγμα οικοδομικής άδειας .....	15
3. Άδεια λειτουργίας .....	18
3.1 Απαιτούμενα δικαιολογητικά .....	18
3.2 Διαδικασία χορηγήσεως άδειας λειτουργίας .....	18
3.3 Υπόδειγμα άδειας λειτουργίας .....	21
Δ. <u>Παραχώρηση δασικής έκτασης</u> .....	22
1. Δικαιούχοι .....	22
2. Δικαιολογητικά .....	22
3. Υποχρεώσεις δικαιούχων .....	22
Ε. <u>Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων βουστασίου</u> .....	24
1. Γεωγραφική θέση .....	24
2. Υφιστάμενη κατάσταση .....	25
3. Περιγραφή δραστηριοτήτων .....	26
4. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις .....	29
5. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων .....	36
6. Υπόδειγμα έγκρισης περιβαλλοντικών όρων .....	37

ΣΤ. <u>Κατασκευή του βουστασίου</u> .....	39
1. Τεχνική έκθεση .....	39
2. Αρχιτεκτονικά σχέδια .....	41
3. Κατασκευαστικές λεπτομέρειες .....	41
3.1 Δάπεδα .....	41
3.2 Προσδέσεις .....	43
3.3 Χωρίσματα .....	45
3.4 Διάδρομοι τροφοδοσίας .....	46
3.5 Διάδρομοι κυκλοφορίας .....	46
3.6 Φάτνες .....	47
3.7 Ποτίστρες .....	49
3.8 Χειρισμός κοπριάς .....	50
Z. <u>Μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων</u> .....	51
1. Γενικά .....	51
2. Μορφή, σύσταση και όγκος παραγόμενων αποβλήτων .....	52
3. Σύσταση επεξεργασίας αποβλήτων .....	53
4. Περιγραφή του συστήματος επεξεργασίας .....	54
5. Υπολογισμοί .....	55
6. Υπολογισμοί αναερόβιας δεξαμενής .....	57
7. Κατασκευαστικά στοιχεία λιμνών .....	58
8. Απόδοση – Συνθήκες περιβάλλοντος .....	59
9. Επιφανειακή διάθεση μελέτης επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων .....	61
10. Υπόδειγμα έγκρισης – μελέτης – επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων .....	65

H. <u>Προϋπολογισμός ίδρυσης Βουστασίου</u> .....	66
1. Προμέτρηση κτιριακών εγκαταστάσεων .....	66
2. Προμέτρηση δεξαμενών και καναλιών υγρών και στερεών αποβλήτων .....	68
3. Προϋπολογισμός των εγκαταστάσεων .....	69
4. Προϋπολογισμός δεξαμενών και καναλιών υγρών και στερεών αποβλήτων .....	70
Θ. <u>Νέοι γεωργοί</u> .....	72
1. Δικαιούχοι .....	72
2. Προϋποθέσεις δικαιούχων .....	73
3. Φάκελος υποψηφιότητας και δικαιολογητικά .....	76
3.1. Πορεία φακέλου υποψηφιότητας .....	76
3.2. Αίτηση .....	78
3.3. Ερωτηματολόγιο και υπεύθυνη δήλωση .....	80
3.4. Δικαιολογητικά .....	99
I. <u>Σχέδιο βελτίωσης</u> .....	101
1. Δικαιούχοι .....	101
2. Προϋποθέσεις δικαιούχων .....	101
3. Υποχρεώσεις δικαιούχων .....	103
4. Δικαιολογητικά φακέλου υποψηφιότητας .....	104
K. <u>Βιβλιογραφία</u> .....	112

## A. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Τα σύγχρονα βοοειδή είναι απόγονοι του *Bos taurus* και του *Bos indicus*. Τα *Bos taurus* είναι εξημερωμένα βοοειδή, που κατάγονται από τα Aurochs ή από το Celtic Shorthorn. Τα Aurochs ήταν γνωστά στην Ευρώπη. Τα Celtic Shorthorn βρέθηκαν στα Βρετανικά νησιά. Τα *Bos indicus* είναι τα υβοφόρα βοοειδή που βρέθηκαν στις τροπικές χώρες. Είναι περισσότερο ανθεκτικά σε μερικές ασθένειες, παράσιτα και ζέστη, από ότι τα βοοειδή που προέρχονται από το *Bos taurus*.

Ο πρώτος άνθρωπος χρησιμοποίησε τα βοοειδή για έλξη φορτίων, και στη συνέχεια για το γάλα και το κρέας τους. Τα βοοειδή ήταν επίσης ένα μέτρο πλούτου. Εκείνη την εποχή ήταν γνωστά διάφορα είδη βοοειδών.

Η επιλογή και η διασταύρωση των βοοειδών για διάφορους σκοπούς άρχισε νωρίς στην ιστορία της γεωργίας. Επιλογή σημαίνει τον προορισμό και τη χρησιμοποίηση, για αναπαραγωγικούς σκοπούς, ορισμένων ζώων με χαρακτηριστικά που θεωρούνται από τον εκτροφέα επιθυμητά. Διασταύρωση είναι το ζευγάρωμα ζώων διαφορετικών φυλών. Η επιλογή και η διασταύρωση είχαν σαν αποτέλεσμα τη βελτίωση του ζώου και τη δημιουργία διαφορετικών φυλών. Το μεγαλύτερο μέρος της βελτίωσης άρχισε από τα μέσα του 18ου αιώνα.



Σήμερα έχουν επιλεγεί ζώα υψηλών αποδόσεων σε κάθε είδος παραγωγής. Έτσι υπάρχουν καθαρές γαλακτοπαραγωγικές και καθαρές κρεατοπαραγωγικές φυλές. Σε μερικές χώρες όμως, υπάρχουν και φυλές μικτών αποδόσεων (γάλα + κρέας). Η παραγωγική κατεύθυνση κάθε φυλής φαίνεται από την εξωτερική σωματική της διάπλαση. Στις γαλακτοπαραγωγικές φυλές επιδιώκεται καλή διάπλαση μαστού, με υψηλή γαλακτοπαραγωγή. Καλή γαλακτοπαραγωγή θεωρείται όταν υπερβαίνει τους 5 τόνους τον χρόνο με λιποπεριεκτικότητα 3,7 - 4%. Πολλές χώρες παρουσιάζουν μεγάλα πλεονάσματα γάλατος και βουτύρου, ενώ η Ελλάδα παραμένει ακόμα ελλειμματική σε γάλα, γιατί η διαμόρφωση του εδάφους (ορεινό - ημιορεινό) δεν ευνοεί πολύ την ανάπτυξη της αγελαδοτροφίας.

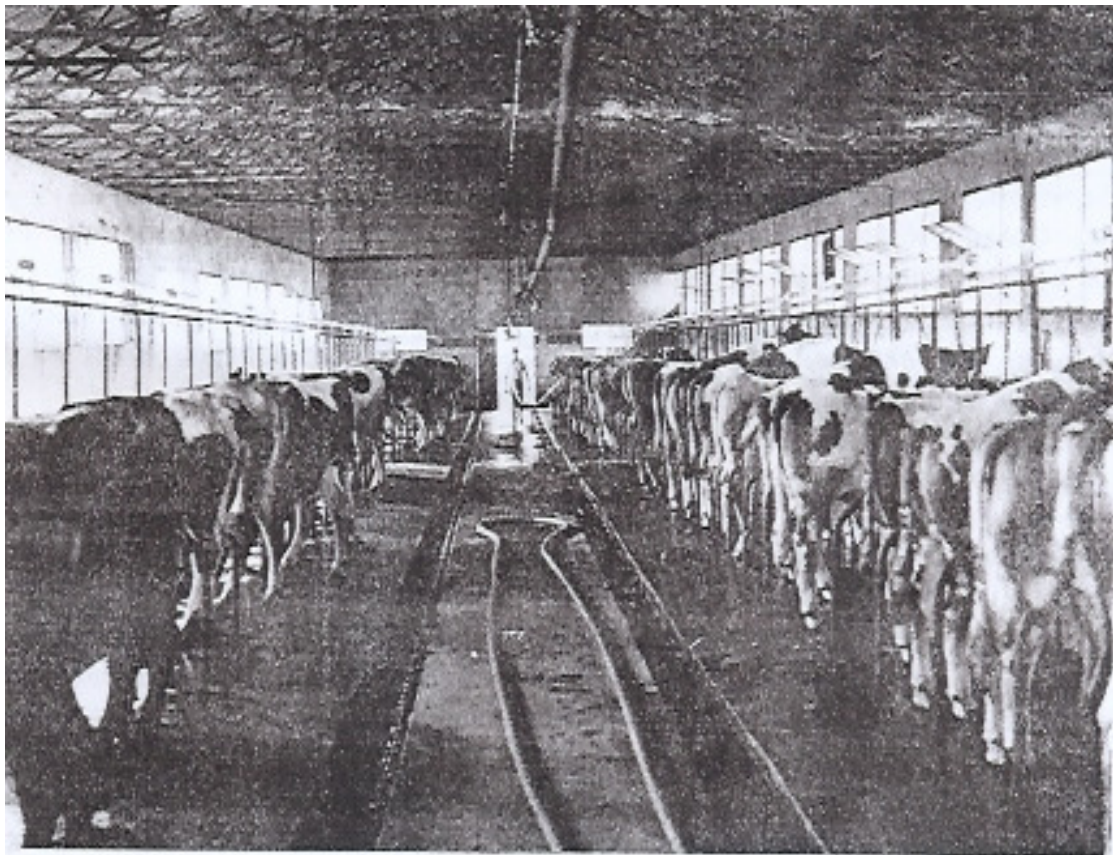
Λόγω των πλεονασμάτων σε γάλα και του ελλείμματος σε κρέας δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση, στην επιλογή και στη συνέχεια εκτροφή του κρεατοπαραγωγικού τύπου, με άριστη σωματική διάπλαση και καλή αξιοποίηση της τροφής. Η εκτροφή των ζώων αυτών ευνοείται περισσότερο σε βοσκές, γιατί το κόστος παραγωγής είναι χαμηλό.

Για την αύξηση της κρεατοπαραγωγής σήμερα, και με την ανάπτυξη της τεχνητής σπέρματέγχυσης χρησιμοποιείται σπέρμα κρεατοπαραγωγικών φυλών σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής, ώστε τα παραγόμενα μοσχάρια να έχουν καλύτερη ανάπτυξη και κρεατοπαραγωγή.

## **B. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο ενσταυλισμός των ζώων προήλθε από την ανάγκη του κτηνοτρόφου να προφυλάξει και να εξασφαλίσει μια άνετη και υγιεινή διαμονή των ζώων. Ο ενσταυλισμός της αγελάδας χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή. Χρειάζεται ένα στάβλο με ήλιο, όπου να μπορεί να μένει ελεύθερη ή δεμένη. Αν είναι ελεύθερη, ο χώρος πρέπει να είναι περίπου τριπλάσιος από εκείνον που χρειάζεται, όταν βρίσκεται μέσα σε κιγκλίδωμα, όπως γίνεται συνήθως στην επαγγελματική μορφή αγελαδοτροφίας.

Όταν ο ενσταυλισμός είναι ελεύθερος, η αγελάδα, κινείται ελεύθερη μέσα στο στάβλο, τρώει μαζί με τις άλλες αγελάδες, όταν θέλει και όση τροφή θέλει, ενώ υπάρχει ειδικός χώρος με στρωμένη για να ξαπλώσει. Όταν είναι δεμένη μέσα στο στάβλο, παραμένει συνέχεια δεμένη και μπροστά της το παχνί για την τροφή της, δίπλα της την ποτίστρα και πίσω της έδαφος διαμορφωμένο λίγο χαμηλότερα και με κλίση για να αποπατεί. Και στις δύο περιπτώσεις υπάρχει αυλή, όπου οι αγελάδες βγαίνουν καθημερινά.



Τα βουστάσια ανάλογα με τον παραγωγικό στόχο τους, διακρίνονται σε βουστάσια αγελάδων γαλακτοπαραγωγής που έχουν βασική επιδίωξη την παραγωγή γάλακτος και κατά δεύτερο λόγο την παραγωγή μόσχων παχύνσεως που συνήθως αποτελούνται από στάβλους, χώρους αρμέξεως, απομονωτήρια ασθενών ζώων, κοπρωσωρούς ή κοπροδεξαμενές, αποθήκες τροφών, προαύλια και σε βουστάσια μοσχαριών παχύνσεως που έχουν βασική επιδίωξη την πάχυνση μόσχων και αποτελούνται από σταύλους, προαύλια, αποθήκες ζωοτροφών και κοπρωσωρούς ή κοπροδεξαμενές.

Η μελέτη με την οποία θα ασχοληθούμε παρακάτω αφορά ένα βουστάσιο μοσχαριών πάχυνσης που θα εγκατασταθεί στη θέση Ανάσμηγος περιοχή κοινότητας Άγιου Λούκα, σε ιδιόκτητη έκταση 21.117 στρεμμάτων, το οποίο βουστάσιο θα είναι 752 τ.μ. και δυναμικότητας 120 μοσχαριών πάχυνσης. Θα ενταχθεί στο μέτρο 3.1 του ΕΠΑΑ-ΑΥ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αγροτική Ανάπτυξη - Ανασυγκρότηση της Υπαίθρου) του υπουργείου αγροτικής ανάπτυξης και τροφίμων. Θα ακολουθήσουν διάφορες μελέτες όπως μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων και μελέτες επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων που θα περιγραφούν παρακάτω. Θα γίνει οικονομική ενίσχυση λαμβάνοντας πριμ πρώτης εγκατάστασης που θα ενταχτεί στο μέτρο 1.1 του ΕΠΑΑ-ΑΥ (Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις) μέσω ενός Σχεδίου βελτίωσης που θα ακολουθήσει.



## **Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ**

### **1. Άδεια ιδρύσεως**

#### **1.1 Απαιτούμενα δικαιολογητικά**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που πρέπει να τεθούν υπόψη της αρμόδιας επιτροπής, για την άδεια ιδρύσεως και λειτουργίας κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων είναι:

1.1.1 Συνοπτική έκθεση, η οποία θα συντάσσεται από αρμόδιο γεωτεχνικό υπάλληλο της Νομαρχίας ή της Α.Τ.Ε., κατόπιν αιτήσεως του ενδιαφερομένου προς την αρμόδια Νομαρχιακή υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας ή προς την Α.Τ.Ε., αντίστοιχα και σε περίπτωση αδυναμίας, από γεωτεχνικό υπάλληλο Συνεταιριστικής οργανώσεως ή από ιδιώτη μηχανικό (κατά προτίμηση Υγειονολόγο) ή ιδιώτη αρμόδιο γεωτεχνικό. Η έκθεση όταν συντάσσεται από γεωτεχνικό υπάλληλο Συνεταιριστικής οργανώσεως ή από ιδιώτη μηχανικό ή ιδιώτη αρμόδιο γεωτεχνικό, θα πρέπει απαραίτητως να θεωρείται από την αρμόδια Νομαρχιακή υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας.

Η έκθεση θα αναφέρει με τη βοήθεια αποσπάσματος τοπογραφικού χάρτη της περιοχής, υπό κλίμακα 1:10.000 μέχρι 1:2.500 (προτιμάται ο χάρτης της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακος 1:5.000) :

- Τη θέση της μελλοντικής κτηνοτροφικής μονάδας και την απόσταση των κτιρίων αυτής, από τα όρια ξένων ιδιοκτησιών γης.
- Τα όρια του οικοπέδου, στο οποίο θα εγκατασταθεί η μονάδα.
- Τις γειτονικές και σε επαφή με το υπόψη οικόπεδο, ιδιοκτησίες, με ονόματα ιδιοκτητών και τις συνήθειες καλλιέργειες ή άλλη χρήση γης, καθώς και τις χρήσεις γης με τα υπάρχοντα σ' αυτές κτίσματα σε απόσταση πεντακοσίων (500) μέτρων.

Τις πλησιέστερες νόμιμες κατοικίες, κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, παραδοσιακούς οικισμούς, εθνικούς και επαρχιακούς δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, ποτάμια, λίμνες, ακτές, αρχαιολογικούς και τουριστικούς χώρους και χώρους που παρουσιάζουν τουριστικό ενδιαφέρον, τα υπάρχοντα ή εκείνα που προβλέπεται, κατά νόμιμο τρόπο να ανεγερθούν Νοσοκομεία, Εκπαιδευτήρια, Ξενοδοχειακές επιχειρήσεις και τουριστικά καταλύματα, βιομηχανίες, βιοτεχνίες και εργαστήρια καθώς και όμοια που

παράγουν προϊόντα που απαιτούν υγειονομική προστασία, κατασκηνωτικούς χώρους, λουτροπόλεις, άλλους χώρους που απαιτούν επίσης υγειονομική προστασία, στρατόπεδα και Μοναστήρια.

- Τη φορά των επικρατούντων ανέμων.
- Τη χρήση των υπογείων νερών (πηγάδια, γεωτρήσεις για ύδρευση, άρδευση ή άλλη χρήση).
- Τα υπάρχοντα γύρω επιφανειακά νερά ή και πηγές και τη συνήθη χρήση των νερών αυτών.
- Την υπάρχουσα κατάσταση και χρήση των ρευμάτων προς τα κατάντη του οικοπέδου, στο οποίο θα εγκατασταθεί η κτηνοτροφική μονάδα.
- Την αρχιτεκτονική και τη λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων.
- Οτιδήποτε άλλο κρίνει χρήσιμο και σκόπιμο, για να δοθεί σαφής εικόνα, κατά τον έλεγχο της πτηνοκτηνοτροφικής εγκαταστάσεως.

1.1.2 Μια σειρά τοπογραφικών σχεδίων, που θα απεικονίζονται και οι θέσεις των κτιρίων και μια σειρά κτιριακών σχεδίων των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, από εκείνα, που θα χρησιμοποιηθούν, για την έκδοση της οικοδομικής άδειας εις τριπλούν, που θα συντάσσονται από μηχανικό.

1.1.3 Έγκριση του Νομάρχη, για τη διάθεση των υγρών αποβλήτων στον προτεινόμενο αποδέκτη, με τους τυχόν όρους διαθέσεως, σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας Νομοθεσίας, για τη διάθεση των υγρών αποβλήτων.

1.1.4 Μελέτη επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, η οποία θα εγκρίνεται πριν από τη χορήγηση της άδειας ιδρύσεως, χωρίς επίσης να παρέχεται το δικαίωμα κατασκευής των έργων, πριν από τη χορήγηση της άδειας ιδρύσεως.

1.1.5 Μελέτη συλλογής, αποθηκεύσεως, επεξεργασίας και διαθέσεως κόπρου. Η μελέτη αυτή θα συντάσσεται από διπλωματούχο μηχανικό (κατά προτίμηση Υγιεινο- ή Γεωτεχνικό και θα αναφέρει:

- Την ημερήσια ποσότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της στερεάς κόπρου.

□ Την περιγραφή του τρόπου συλλογής, διαχωρισμού, αποθηκεύσεως και τυχόν επεξεργασίας (συμπεριλαμβανομένης και της χωνεύσεως) της στερεάς κόπρου.

□ Τον τρόπο τελικής διαθέσεως της στερεάς κόπρου.

Προκειμένου, για εγκαταστάσεις χοιροστασίων και βουστασίων, η μελέτη θα περιλαμβάνει επιπλέον και την εδαφική έκταση (επιφάνεια και τοποθεσία), τη σύνθεση του εδάφους, τα είδη τυχόν καλλιεργειών και τις αποστάσεις του χώρου διαθέσεως, από κατοικημένους ή συχναζόμενους τόπους, τα επιφανειακά νερά, πηγές κλπ. με απαιτούμενα αντίστοιχα σχέδια.

1.1.6 Τα αναφερόμενα στα ανωτέρω εδάφια 3 και 4, για τη διάθεση των υγρών αποβλήτων, δεν εφαρμόζεται προκειμένου για πτηνο-κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, στις οποίες εκτρέφονται μόνον αιγοπρόβατα ή πουλερικά με ξηρά στρωμή ή κουνέλια. Επίσης δεν εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις εκτροφής ζώων ελευθέρως βοσκής και στις εγκαταστάσεις εκτροφής θηραμάτων.

1.1.7 Προέγκριση χωροθέτησης της εγκατάστασης σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ., καθώς και έγκριση περιβαλλοντικών όρων, όπου απαιτείται.

## **1.2 Διαδικασία χορηγήσεως άδειας ιδρύσεως κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων**

1.2.1 Για τη χορήγηση άδειας ιδρύσεως κτηνοτροφικών καταστάσεων, ο ενδιαφερόμενος υποβάλλει στον οικείο Ο.Τ.Α. αίτηση, στην οποία επισυνάπτονται όλα τα αναφερόμενα δικαιολογητικά, κατά περίπτωση και το προβλεπόμενο από το Νόμο παράβολο.

Δεν κατατίθενται κατά τη διαδικασία χορηγήσεως άδειας ιδρύσεως κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων η άδεια οικοδομής των κτιρίων, η προσωρινή ή, κατά περίπτωση οριστική άδεια επεξεργασίας και διαθέσεως αποβλήτων καθώς και τα σχεδιαγράμματα κάτοψης αυτών.

1.2.2 Ο οικείος Ο.Τ.Α. ακολούθως, διαβιβάζει στην αρμόδια Υγειονομική υπηρεσία, την αίτηση του ενδιαφερόμενου, για την χορήγηση της άδειας ιδρύσεως των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, στην οποία επισυνάπτονται όλα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά.

Δεν θα διαβιβάζονται τα δικαιολογητικά του ενδιαφερόμενου, από τον οικείο Ο.Τ.Α. στην Υγειονομική Υπηρεσία, αν διαπιστώσει η Υπηρεσία αυτή, ότι δεν υπάρχουν οι προϋποθέσεις χορηγήσεως της άδειας ιδρύσεως, που προβλέπονται από Νομοθεσία άλλων Υπουργείων. Στην περίπτωση αυτή ο οικείος Ο.Τ.Α. θα γνωρίζει απευθείας στον ενδιαφερόμενο, σχετικά με τη μη δυνατότητα χορηγήσεως της άδειας ιδρύσεως.

1.2.3 Η Υγειονομική υπηρεσία αναθέτει στην αρμόδια Α/θμια Επιτροπή τη διενέργεια ελέγχου στο γήπεδο, που πρόκειται να ιδρυθούν οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, με σκοπό την έγκριση ή μη χορηγήσεως, της άδειας ιδρύσεως και εξετάζεται αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις, που αφορούν την ίδρυση της κτηνοτροφικής εγκατάστασης και που προβλέπονται από την παρούσα Υγειονομική Διάταξη και από την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, κατά τρόπο, που να εξασφαλίζεται η Δημόσια Υγεία και να μην επηρεάζεται δυσμενώς το περιβάλλον.

Μετά τη διενέργεια του ελέγχου η Α/θμια Επιτροπή γνωμοδοτεί για τη χορήγηση ή μη της αιτούμενης άδειας ίδρυσης και συντάσσει Πρακτικό, το οποίο καταχωρείται κατ' αύξοντα αριθμό σε Βιβλίο Πρακτικών, που η Υγειονομική υπηρεσία τηρεί, αποκλειστικά, για το σκοπό αυτό και υπογράφεται κάθε φορά, από τα μέλη της Επιτροπής. Επίσης, εφόσον η γνωμοδότηση είναι θετική, η Α/θμια Επιτροπή θεωρεί τα επισυναπτόμενα, στην αίτηση του ενδιαφερόμενου, τοπογραφικά σχέδια και λοιπά δικαιολογητικά.

1.2.4 Ακολούθως η Υγειονομική υπηρεσία, αν το γήπεδο κριθεί κατάλληλο για τη χορήγηση της άδειας ιδρύσεως, επιστρέφει με έγγραφό της στον οικείο Ο.Τ.Α., την αίτηση του ενδιαφερόμενου, μαζί με δύο αντίγραφα των σχετικών τοπογραφικών σχεδίων, θεωρημένα από την αρμόδια Επιτροπή, καθώς και όλα τα' άλλα δικαιολογητικά, επίσης σε δύο θεωρημένα αντίγραφα.

Αν όμως το γήπεδο κριθεί ακατάλληλο, τότε επιστρέφονται στον οικείο Ο.Τ.Α., από την Υγειονομική υπηρεσία όλα τα δικαιολογητικά του ενδιαφερομένου.

Στο ανωτέρω διαβιβαστικό έγγραφο της Υγειονομικής υπηρεσίας, πλην των ανωτέρω αναφερόμενων, κατά περίπτωση, δικαιολογητικών, επισυνάπτεται και αντίγραφο του Πρακτικού της Α/θμιας Επιτροπής,

θεωρημένο από τον Γραμματέα της Επιτροπής, σε ένα μεν αντίγραφο, αν η γνωμοδότηση είναι θετική, σε δύο δε αντίγραφα, αν είναι αρνητική.

1.2.5 Στη συνέχεια ο οικείος Ο.Τ.Α., θα εκδίδει ή όχι την άδεια ιδρύσεως και επ' αυτού θα ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο, με κοινοποίηση της αποφάσεως χορηγήσεως τις άδειας ιδρύσεως ή εφόσον η άδεια ιδρύσεως δεν θα εγκριθεί, ο οικείος Ο.Τ.Α. θα ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο εγγράφως και θα του επιδίδει αντίγραφο του Πρακτικού της Α/θμιας Επιτροπής (το ένα από τα δύο που διαβιβάστηκαν από την Υγειονομική υπηρεσία), ο οποίος θα το παραλαμβάνει με αποδεικτικό επιδόσεως.

Με την επίδοση των ανωτέρω θα επιστρέφεται από τον οικείο Ο.Τ.Α. στον ενδιαφερόμενο και μια σειρά των τοπογραφικών σχεδίων και λοιπών δικαιολογητικών, αν η άδεια ιδρύσεως έχει εγκριθεί ή θα επιστρέφονται όλα τα δικαιολογητικά, αν η άδεια ιδρύσεως δεν έχει εγκριθεί.

Ο οικείος Ο.Τ.Α. κοινοποιεί την κατά τα ανωτέρω χορηγούμενη άδεια στην αρμόδια Υγειονομική υπηρεσία για ενημέρωση του τηρούμενου ιδιαίτερου για την κάθε περίπτωση φακέλου, όπου θα υπάρχουν όλα τα θεωρημένα, από την Α/βάθμια Επιτροπή, δικαιολογητικά, το αντίγραφο του Πρακτικού αυτής καθώς και τα σχετικά διαβιβαστικά έγγραφα, που αφορούν κάθε υπόθεση.

1.2.6 Η Α/θμια Επιτροπή μέσω της Υγειονομικής υπηρεσίας, μπορεί αν το κρίνει σκόπιμο, πριν επιστραφούν τα δικαιολογητικά στον οικείο Ο.Τ.Α., να καλέσει εγγράφως τον ενδιαφερόμενο να υποβάλει συμπληρωματικά στοιχεία, να δώσει διευκρινίσεις ή να προβεί σε βελτιώσεις, τροποποιήσεις, συμπληρώσεις κ.λπ. των δικαιολογητικών του, κατά τρόπο που να εξασφαλίζονται οι απαραίτητοι όροι της παρούσας και της εκάστοτε ισχύουσας σχετικής Νομοθεσίας και ύστερα να εκδοθεί η σχετική γνωμοδότηση.

1.2.7. Στο Πρακτικό της Α/θμιας επιτροπής θα αναφέρεται ρητά το είδος της υπό ίδρυση κτηνοτροφικής εγκατάστασης, σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 1 της παρούσας, καθώς και η δυναμικότητα αυτής (π.χ. βουστάσιο παχύνσεως δυναμικότητας «τόσων» μόσχων ή ποιμνιοστάσιο δυναμικότητας «τόσων» προβάτων ή αιγών κ.λπ.) και θα αναγράφονται στην άδεια

ιδρύσεως. Επίσης θα αναφέρεται η έκταση (εμβαδόν) του γηπέδου των εγκαταστάσεων.

1.2.8. Η έναρξη των κατασκευαστικών έργων διαθέσεως των υγρών αποβλήτων και η διαδικασία χορηγήσεως των οικοδομικών αδειών των κτιρίων και λοιπών εγκαταστάσεων των κτηνοτροφικών μονάδων θα γίνεται μετά τη χορήγηση της άδειας ιδρύσεως αυτών.

## **2. Οικοδομική άδεια**

### **2.1. Απαιτούμενα δικαιολογητικά**

Τα δικαιολογητικά και γενικά τα έγγραφα που απαιτούνται για την έκδοση της οικοδομικής άδειας του συγκεκριμένου βουστασίου που θα κατατεθούν στη Διεύθυνση Πολεοδομίας είναι τα ακόλουθα:

- Αίτηση ιδιοκτήτου με ακριβή (στοιχεία – δ/ση κατοικίας κ.λπ.), ακριβής θέση του έργου.
- Φύλλο ελέγχου
- Υπεύθυνες δηλώσεις συγκεκριμένου τύπου υπογεγραμμένες από τον ιδιοκτήτη και σφραγίδα του μηχανικού όπου απαιτείται
- Τίτλος ιδιοκτησίας με πρόσφατο πιστοποιητικό ιδιοκτησίας – αεροφωτογραφία
- Πράξη χαρακτηρισμού της έκτασης από τη Διεύθυνση δασών
- Βεβαίωση Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης για την έγκριση της κατασκευής και θεωρημένα σχέδια από γεωπόνο.
- Αναλυτικός προϋπολογισμός έργου - Σχέδια Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) - Ελάχιστο Κόστος Κατασκευής Οικοδομής (ΕΚΚΟ) - Πληροφορίες - Στοιχεία.
- Αμοιβή μελέτης - βεβαιώσεις από Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) και Ταμείων Σύνταξης Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (ΤΣΜΕΔΕ).
- Έντυπα οικοδομικών αδειών
- Αρχιτεκτονικά σχέδια εις διπλούν (τοπογραφικό με υπεύθυνη δήλωση ιδιοκτήτη υπογεγραμμένη, διάγραμμα κάλυψης, κάτοψη, κάτοψη στέγης, τομές, όψεις, λεπτομέρειες) και τεχνική έκθεση

- Αρχιτεκτονική μελέτη εις διπλούν - τεχνικές περιγραφές - ευκρινείς φωτογραφίες
- Άδεια ίδρυσης βουστασίου η οποία εκδίδεται από τους κατά τόπους Δήμους.

## 2.2. Υπόδειγμα οικοδομικής άδειας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΚΑΡΥΣΤΙΑΣ  
ΠΡΟΔ. Γ.Ε. ΚΥΜΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ .....

ΠΟΛΗ ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ  
ΣΥΝΟΙΚΙΑ ..... ΟΤ.....  
ΟΔΟΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

### ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

..... Ιδρυση Βουατάσιου .....

από τον .....

#### ΕΠΕΙΓΑ ΑΠΟ

1. Την από ..... αίτηση του κ.....  
που συνοδεύεται από τις μελέτες και τα λοιπά δικαιολογητικά σύμφωνα με το Π.Δ. ....  
Φ.Ε.Κ. 394 Δ'
2. Τον έλεγχο των μελετών για την τήρηση των πολεοδομικών διατάξεων και όλων των κανονισμών δόμησης και έχοντας υπόψη:
  - α) Τα άρθρα 55 και 56 του Ν.Δ. 17/7/1923
  - β) Το από ..... Π. Δ. «Περί του τρόπου έκδοσης των οικοδομικών αδειών»

#### ΧΟΡΗΓΟΥΜΕ

Στον ..... την άδεια που ζήτησε.

1. Τις μελέτες συνέταξαν οι μηχανικοί:

- α) Την αρχιτεκτονική μελέτη .....
- β) Τη μελέτη του φέροντα οργανισμού .....
- γ) Τη μελέτη Υδραυλική - Πυρασίας .....
- δ) Τις μελέτες Ηλεκτρολογική .....

2. Επιβλέποντες μηχανικοί ορίστηκαν:

- α) Για τη γενική επίβλεψη .....
- β) Για την επίβλεψη του φέροντα οργανισμού .....
- γ) Για την επίβλεψη Υδραυλική - Πυρασίας .....
- δ) Για την επίβλεψη Ηλεκτρολογική .....

Η άδεια αυτή ισχύει για τέσσερα (4) χρόνια

Ημερομηνία .....

Το Πρωτότυπο φέρει την ανάγλυφη σφραγίδα της Υπηρεσίας.







ΘΕΩΡΗΣΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ :		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....		
Α' ΑΥΤΟΨΙΑ : Περαίωση φέροντος οργανισμού και τοίχων πληρώσεως		
Αρ. Πρωτ. :	Απόδειξη κατάθεσης αμοιβής επίβλεψης	ΘΕΩΡΗΣΗ
Ημερ. Αυτοψίας	ΦΕΜ : .....	
.....	ΤΣΜΕΔΕ : .....	
Β' ΑΥΤΟΨΙΑ : Αποπεράτωση οικοδομικών εργασιών		
Αρ. Πρωτ. :	Απόδειξη κατάθεσης του υπόλοιπου της αμοιβής επίβλεψης	ΘΕΩΡΗΣΗ
Ημερ. Αυτοψίας	ΦΕΜ : .....	
.....	ΤΣΜΕΔΕ : .....	

ΧΩΡΙΣ ΤΙΣ ΔΥΟ ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΥΚΤΙΟ ΤΗΣ Δ.Ε.Η

### **3. Άδεια λειτουργίας**

#### **3.1 Απαιτούμενα δικαιολογητικά**

Τα δικαιολογητικά και γενικά τα έγγραφα που απαιτούνται για την έκδοση της άδειας λειτουργίας του συγκεκριμένου βουστασίου αναφέρονται στην παράγραφο 1.1 του κεφαλαίου Γ.

#### **3.2 Διαδικασία χορηγήσεως άδειας λειτουργίας κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων**

3.2.1 Αφού ολοκληρωθούν οι εργασίες ανεγέρσεως των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων και πριν εγκατασταθούν σ' αυτές τα ζώα, ο ενδιαφερόμενος, υποβάλλει στον οικείο Ο.Τ.Α., αίτηση για τη χορήγηση άδειας λειτουργίας των κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων του. Στην εν λόγω αίτηση επισυνάπτονται:

- Τα θεωρημένα, από την αρμόδια Επιτροπή, τοπογραφικά σχέδια και λοιπά δικαιολογητικά, που είχαν επιστραφεί στον ενδιαφερόμενο, από τον οικείο Ο.Τ.Α., κατά τη διαδικασία χορηγήσεως της άδειας ιδρύσεως της κτηνοτροφικής εγκατάστασης.
- Θεωρημένο φωτοαντίγραφο της άδειας ιδρύσεως της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, σε τρία αντίγραφα.
- Τα σχεδιαγράμματα των κτιρίων, που χρησιμοποιήθηκαν για την έκδοση της οικοδομικής άδειας, επίσης σε τρία αντίγραφα.
- Η άδεια οικοδομής των κτιρίων, της αρμόδιας Πολεοδομικής Υπηρεσίας, σε τρία θεωρημένα αντίγραφα θεωρημένη ως προς την αποπεράτωση της κατασκευής των κτιρίων, σύμφωνα με την Πολεοδομική νομοθεσία.
- Βεβαίωση της αρμόδιας Δημόσιας Οικονομικής Υπηρεσίας (Δ.Ο.Υ.) του Υπουργείου Οικονομικών για έναρξη άσκησης επαγγέλματος ή επιτηδεύματος σε τρία αντίγραφα.
- Η προσωρινή ή οριστική, κατά περίπτωση, άδεια επεξεργασίας και διαθέσεως αποβλήτων, εφόσον απαιτείται σε τρία θεωρημένα αντίγραφα.

3.2.2 Ο οικείος Ο.Τ.Α. διαβιβάζει στην αρμόδια Υγειονομική υπηρεσία την ανωτέρω αίτηση και τα επισυναπτόμενα σχέδια και λοιπά δικαιολογητικά.

3.2.3 Η Υγειονομική υπηρεσία αναθέτει στην Α/θμια επιτροπή, τη διενέργεια ελέγχου, στις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, για τις οποίες ζητείται άδεια λειτουργίας, και αφού ελεγχθούν για να διαπιστωθεί, αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις, που επιβάλλονται με τις διατάξεις της παρούσας και της εκάστοτε ισχύουσας σχετικής Νομοθεσίας, εξετάζεται, αν θα πρέπει να χορηγηθεί ή όχι η ζητούμενη άδεια λειτουργίας τούτων.

Τυχόν τροποποιήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, βάσει των οποίων εγκρίθηκε η ίδρυση των ανωτέρω εγκαταστάσεων, γίνονται αποδεκτές, αν διαπιστωθεί ότι μ' αυτές, επιτυγχάνεται το ίδιο ή καλύτερο, από υγιεινής απόψεως αποτέλεσμα. Οι παραπάνω τροποποιήσεις μπορεί να αφορούν θέσεις και διαστάσεις κτιρίων και εγκαταστάσεων αποβλήτων, χωρίς όμως να τροποποιείται η καλυπτόμενη έκταση του γηπέδου.

Μετά τη διενέργεια του ελέγχου η Α/θμια Επιτροπή γνωμοδοτεί για τη χορήγηση ή μη της αιτούμενης άδειας λειτουργίας και συντάσσει Πρακτικό, το οποίο καταχωρείται, επίσης κατά αύξοντα αριθμό, στο Βιβλίο Πρακτικών που καταχωρήθηκε και το Πρακτικό για την χορήγηση της άδειας ίδρυσης, και υπογράφεται κάθε φορά, όπως τα αντίγραφα, από τα μέλη της Επιτροπής. Εφόσον η γνωμοδότηση είναι θετική, η Α/θμια Επιτροπή θεωρεί τα επισυναπτόμενα στην αίτηση, σχεδιαγράμματα και λοιπά δικαιολογητικά, που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.1. στην περίπτωση αυτή στο Πρακτικό της Επιτροπής γράφονται, απαραίτητως, το είδος της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, η δυναμικότητα αυτής, όπως είχε αναφερθεί στην χορηγηθείσα άδεια ίδρυσης, το εμβαδόν και η ακριβής χρήση των κτιρίων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα κριθεί απαραίτητο από την Επιτροπή.

3.2.4. Η Υγειονομική Υπηρεσία ακολούθως, αν η γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής είναι θετική και οι κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, για τις οποίες ζητείται άδεια λειτουργίας, πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις από υγειονομικής και ζωοτεχνικής πλευράς, που προβλέπεται από την παρούσα υγειονομική διάταξη και από την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται η Δημόσια Υγεία και να μην επηρεάζεται δυσμενώς το περιβάλλον, επιστρέφει, με έγγραφό της, στον οικείο Ο.Τ.Α. την αίτηση του ενδιαφερόμενου μαζί με δύο αντίτυπα, θεωρημένα από την

επιτροπή, των σχεδιαγραμμάτων και των άλλων δικαιολογητικών που αναφέρονται στην παράγραφο 3.2.1.

Σε περίπτωση που σε κτηνοτροφική εγκατάσταση διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται οι παραπάνω όροι και προϋποθέσεις, επιστρέφεται στον οικείο Ο.Τ.Α., η αίτηση του ενδιαφερομένου, μαζί με όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά.

Στο ανωτέρω σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο της Υγειονομικής υπηρεσίας, πλην των ανωτέρω αναφερόμενων δικαιολογητικών, επισυνάπτεται και γνωμοδότηση της Α/θμιας Επιτροπής, σε ένα αντίτυπο, αν είναι καταφατική ή σε δύο αντίτυπα, αν είναι αρνητική.

3.2.5. Στη συνέχεια ο οικείος Ο.Τ.Α., θα εκδίδει ή όχι την άδεια λειτουργίας και επ' αυτού θα ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο, με κοινοποίηση της αποφάσεως χορηγήσεως της άδειας λειτουργίας ή εφόσον δεν εγκριθεί η άδεια λειτουργίας, ο οικείος Ο.Τ.Α., θα ενημερώνει τον ενδιαφερόμενο εγγράφως και θα επιδίδει αντίγραφο της γνωμοδοτήσεως της Α/θμιας επιτροπής, που θα παραλαμβάνει με αποδεικτικό επιδόσεως.

Στην άδεια λειτουργίας θα αναγράφονται, απαραίτητως, το είδος της κτηνοτροφικής εγκατάστασης, ο μέγιστος αριθμός των εκτρεφόμενων ζώων ή πτηνών (δυναμικότητα), που επιτρέπεται να διατηρηθούν σ' αυτή, όπως τα στοιχεία αυτά αναφέρθηκαν στην άδεια ίδρυσης και οπωσδήποτε το εμβαδόν των κτιρίων.

3.2.6. Η Α/θμια επιτροπή, μέσω της Υγειονομικής υπηρεσίας, μπορεί, αν το κρίνει σκόπιμο, πριν επιστρέψει τα δικαιολογητικά στον οικείο Ο.Τ.Α., να καλέσει εγγράφως ή προφορικώς τον ενδιαφερόμενο να δώσει διευκρινίσεις ή να υποβάλει συμπληρωματικά στοιχεία και να του υποδείξει τη συμπλήρωση ορισμένων μικροελλείψεων των εγκαταστάσεων του, τάσσοντας για το σκοπό αυτό εύλογη προθεσμία.

Μετά τη συμπλήρωση των ελλείψεων η επιτροπή θα πρέπει, να εκδώσει τη γνωμοδότηση της, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

3.2.7. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση των ζώων σε νεοϊδρυόμενες κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις, πριν από τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας τους.

### 3.3 Υπόδειγμα άδειας λειτουργίας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ  
Αρ. Πρωτ. ....

#### ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Το άρθρο 41 του Ν.2218/94 «Ίδρυση Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης – Τροποποίηση Διατάξεων για την Α΄θμια Αυτοδιοίκηση και την Περιφέρεια και άλλες Διατάξεις» και το άρθρο 11 του Ν. 2307/95.

β. Την από ..... αίτηση του ..... του ..... και της ..... έτος γέννησης ..... κατοίκου ..... και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ9/11796 από 8/9/00 σύμφωνη γνώμη (γνωμάτευση) της αρμόδιας Υγειονομικής Υπηρεσίας, σύμφωνα με την οποία πληρούνται οι προϋποθέσεις της Αιβ2000/95 Υγειονομικής Διάταξης (ΦΕΚ 343/τ.β/1995) «Περί όρων ιδρύσεως και λειτουργίας κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων (όπως ισχύει κατά τον χρόνο έκδοσης της άδειας.)

δ. Την αριθμ.123/2000 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Ταμυνέων.

#### Χ Ο Ρ Η Γ Ο Υ Μ Ε

Στην / ον ..... άδεια λειτουργίας «**Βουστασίου**»

σε έκταση 21.118 τ.μ. στο Δ.Δ. Αγίου Λουκά του Δήμου Ταμυνέων στη θέση «**ΑΝΑΣΜΗΓΟΣ**»

**δυναμικότητας εκατόν είκοσι (120) μόσχων πάχυνσης**

σύμφωνα με τους όρους της ΥΔΑ1β/2000/95, η παράβαση των οποίων συνεπάγεται εκτός της ποινικής δίωξης και την ανάκληση της παρούσας άδειας.

1. Η επιχείρηση θα λειτουργήσει στο Δ.Δ. Αγίου Λουκά στη θέση «Ανάσμηγος», σε έκταση 21.118 τ.μ.
2. Θα έχει δυναμικότητα εκατόν είκοσι (120) μόσχους πάχυνσης
3. Θα συμμορφώνεται προς με τις εκάστοτε ισχύουσες Υγειονομικές – Αγορανομικές – Τουριστικές – Αστυνομικές και λοιπές σχετικές με την λειτουργία των πτηνοκτηνοτροφικών επιχειρήσεων.

Η άδεια που χορηγείται είναι προσωρινή και αμεταβίβαστη, να τοποθετηθεί σε πλαίσιο και να επιδεικνύεται σε κάθε αρμόδια αρχή.

#### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Δ/ση Υγείας Ν. Ευβοίας
2. Αστ. Τμήμα Αλιβερίου
3. Ενδιαφερόμενο

## **Δ. ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ**

### **1. Δικαιούχοι**

Δικαιούχοι για την παραχώρηση δασικής έκτασης είναι:

- Ιδιώτες που ασκούν το επάγγελμα το κτηνοτρόφου, πτηνοτρόφου κ.λπ.
- Γεωργικοί Συνεταιρισμοί ή ομάδες παραγωγών που ασκούν κτηνοτροφική, πτηνοτροφική επιχείρηση κ.λπ.

### **2. Δικαιολογητικά**

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την παραχώρηση της δασικής έκτασης η είναι:

- Πιστοποιητικό μόνιμης κατοικίας
- Πιστοποιητικό οικογενειακής κατάστασης
- Βεβαίωση ότι ο αιτών ασκεί το επάγγελμα του κτηνοτρόφου
- Τοπογραφικό διάγραμμα της εκτάσεως όπου να φαίνονται τα όρια, τα τοπωνύμια και κάθε λεπτομέρεια που μπορεί να χαρακτηρίσει την έκταση
- Άδεια ίδρυσης και λειτουργίας για κάθε κτηνοτροφική εγκατάσταση

### **3. Υποχρεώσεις δικαιούχων**

Οι υποχρεώσεις των δικαιούχων μετά την χορήγηση της άδειας είναι:

- Εντός εξαμήνου το αργότερο πρέπει να προβεί στην εγκατάσταση της κατασκευής, μπορεί να δοθεί παράταση έως δύο (2) μήνες μετά από την έγκριση του Νομάρχη
- Να ασκεί ο ίδιος το επάγγελμα για όλο το χρονικό διάστημα που ορίζεται. Σε περίπτωση που εγκαταλείψει τη δραστηριότητα για

διάστημα περισσότερο από τρεις (3) μήνες γίνεται ανάκληση της άδειας.

- Δεν μπορεί να γίνει μεταβίβαση της άδειας εγκατάστασης
- Πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα σύμφωνα με την άδεια και τις υποδείξεις των αρμοδίων οργάνων για την αποτελεσματικότερη προστασία της έκτασης, καθώς και του δάσους από κίνδυνο πυρκαγιάς, καταστροφής της χλωρίδας και πανίδας αλλά και να το προστατεύει από κινδύνους που προέρχονται από ρύπανση του περιβάλλοντος
- Να κατασκευαστεί περίφραξη ή κάτι ανάλογο που να υποδεικνύει την έκταση.



## **Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ**

### **1. Γεωγραφική θέση**

1.1. Το αγροτεμάχιο που πρόκειται εγκατασταθεί το υπό ίδρυση βουστάσιο βρίσκεται στη θέση «Ανάσμηγος» και ανήκει στην κτηματική περιοχή κοινότητας ΑΓΙΟΥ ΛΟΥΚΑ και απέχει σε ευθεία γραμμή 3000 μέτρα από αυτό και ευρίσκεται βορειοανατολικά αυτού.

Η συνολική έκταση του αγροτεμαχίου είναι 21.118 στρέμματα.

Η δυναμικότητα του βουστασίου θα είναι 120 μοσχάρια πάχυνσης

Η περιοχή όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το βουστάσιο ευρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως, οικισμού η ΖΩΕ, ΒΙΠΕ, ΓΠΣ κ.τ.λ. δεν είναι γνωστή η ύπαρξη κάποιου αρχαιολογικού χώρου στην ευρύτερη περιοχή και τα όμορα κτήματα είναι αγροτικές εκτάσεις

Δεν είναι προστατευτέα περιοχή με Π.Δ. σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 1650/86 ή βάσει άλλης νομοθετικής ρύθμισης ή διεθνούς συνθήκης

1.2. Οι γειτονικές ιδιοκτησίες όπως φαίνεται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα είναι:

- προς Β συνορεύει με αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Ξύγγη Νικολάου
- προς Ν με αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Καδίτη Κωνσταντίνου
- προς Α με αγροτεμάχιο ιδιοκτησίας Στουπή Λουκά και αγνώστου
- προς Δ με αγροτικό δρόμο.

1.3. Αποστάσεις από περιοχές που χρήζουν προστασίας.

Το υπόψη αγροτεμάχιο απέχει:

- από το σχέδιο οικισμού αγίου Λουκά 3.0 km
- από επαρχιακή οδό πάνω από 3.0 km
- από κοινοτική οδό έχει πρόσωπο
- από θάλασσα πάνω από 8.0 km

## **2. Υφιστάμενη κατάσταση**

- Στην ευρύτερη περιοχή δεν υπάρχουν βιοτεχνικές ή βιομηχανικές δραστηριότητες ούτε και γεωργοκτηνοτροφικές επιχειρήσεις.
- Η περιοχή είναι ημιπεδινή με φτωχές καλλιέργειες ως σιτηρά κυρίως και ελαιόδενδρα.
- Δεν μπορούμε να μιλάμε για ρύπανση σε αυτή την περιοχή.

### **2.1. Υπόγεια νερά**

Πηγές και γενικά υπόγεια νερά στην περιοχή δεν υπάρχουν ούτε και γεωτρήσεις

Στον χάρτη σημειώνονται διάφορα ρέματα που στην πραγματικότητα είναι επιμήκεις λάκκοι αρκετού εύρους χωρίς νερό και χωρίς διέξοδο. Τα εδάφη της περιοχής είναι αργιλώδη και σε μεγάλο βάθος δεν εμφανίζονται υπόγεια νερά.

### **2.2. Επιφανειακά νερά**

Ποτάμια και γενικά επιφανειακά νερά στην περιοχή αυτή δεν υπάρχουν.

### **2.3. Κλιματολογικά στοιχεία**

Το κλίμα της περιοχής είναι μεσογειακό, η μέση ετήσια θερμοκρασία είναι 18,2 C. Οι επικρατούντες άνεμοι είναι ΒΑ.

### **2.4. Χλωρίδα – Πανίδα**

Η μονάδα είναι εκτός οικισμού και σε θέση χωρίς ιδιαίτερο ενδιαφέρον από άποψη χλωρίδας.

Ο χώρος στο σημείο όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το βουστάσιο δεν είναι τόπος κανενός είδους πανίδας.

### **3. Περιγραφή δραστηριοτήτων**

#### **3.1. Κατασκευές**

- Θα κατασκευασθεί κτίριο βουστασίου διαστάσεων 16m \* 47m κατά την φάση της κατασκευής δεν θα γίνουν μεγάλες επεμβάσεις στο περιβάλλον και τα έργα που θα γίνουν θα είναι τελείως απαραίτητα, για τη θεμελίωση του κτιρίου. Ήτοι διαμόρφωση επικλινούς του εδάφους σε οριζόντιο επίπεδο και εκσκαφή θεμελίων. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν για επιχωματώσεις, κατασκευή δρόμων προσπέλασης, και επίπεδα εργασίας.
- Θα κατασκευασθούν επιπλέον έργα για κατασκευή του βιολογικού καθαρισμού

Δηλαδή:

- Πλατφόρμα μπετόν διαστάσεων 10m \* 10m για εναπόθεση των στερεών αποβλήτων (κοπρωσώρος)
- Φρεάτιο συλλογής διαστάσεων 2m \* 2m \* 3m από οπλισμένο σκυρόδεμα
- Λίμνες από αναχώματα εκτάσεων 1 στρέμματος περίπου.

#### **3.2. Περιγραφή λειτουργίας**

- Η δυνατότητα της μονάδος θα είναι 120 μοσχαριών πάχυνσης.
- Καταρχήν θα γίνει προμήθεια των ζώων τα οποία στη συνέχεια θα μπουν στον κύκλο πάχυνσης (τα μοσχάρια που θα γεννώνται μετά τον απογαλακτισμό θα αγοράζονται από τον ιδιοκτήτη της μονάδος, για να συνεχίσει η πάχυνση των μέχρι τη διάθεσή τους στο εμπόριο).
- Τα ζώα αυτά δεν θα αγοράζονται ή πουλιούνται σε πλήρη αριθμό ταυτόχρονα, αλλά ο κύκλος αγοράς πώλησης θα είναι συνεχής με μικρές χρονικές περιόδους μεταξύ τους.

### **3.3. Χρήσεις νερού και ενέργειας**

#### **3.3.1. Νερό**

Το νερό χρησιμοποιείται συνήθως για πλύση των χώρων του βουστασίου και πότισμα των ζώων. Οι ποσότητες ανέρχονται σε 2m<sup>3</sup> ημερησίως για το πλύσιμο και 2,5m<sup>3</sup> για πόσιμο και θα λαμβάνεται από γεώτρηση που θα γίνει στο εν λόγω κτήμα.

#### **3.3.2. Ηλεκτρική ενέργεια**

Η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται είναι συνάρτηση της ισχύος του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Η συνολική ισχύς θα είναι 10 KW περίπου.

Ο χρόνος λειτουργίας για όλα τα μηχανήματα συγχρόνως (έχουν διακεκομμένη λειτουργία) θα είναι 4 ώρες / ημέρα.

Άρα θα έχουμε ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας 7200 KWH / έτος.

### **3.4. Πρώτες ύλες – Προϊόντα**

#### **3.4.1. Πρώτες ύλες**

Η κατανάλωση πρώτων υλών θα είναι ετησίως:

- Νερό 2,5 κ.μ. / ημέρα X 360 ημ. / χρόνο = 900 κ.μ. / χρόνο
- Τροφή 20 kg / ζώο X 120 ζώα X 360 ημ. = 864 tn / χρόνο

#### **3.4.2. Προϊόντα**

Τα προϊόντα της επιχείρησης είναι κρέας μόσχου:

- Κρέας μόσχων 120 ζώα X 300κ. = 36.000κ. / χρόνο

### **3.5. Σχέδια - κατόψεις - χάρτες**

Συνημμένα υπάρχουν τα σχέδια κάτοψης της εγκατάστασης τοπογραφικό διάγραμμα κάλυψης, χάρτης 1:5000.

### **3.6. Απόβλητα**

#### **3.6.1. Αέρια Απόβλητα**

Τα αέρια απόβλητα που προκύπτουν από τη μονάδα είναι μόνο οσμές.

#### **3.6.2. Υγρά απόβλητα**

Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη μονάδα είναι τα νερά πλυσίματος των σκαρωτών και μη δαπέδων τα οποία ανέρχονται σε 3m<sup>3</sup> ημερησίως και τα νερά από τα ούρα των ζώων.

#### **3.6.3. Στερεά Απόβλητα**

Συλλέγονται σε φρεάτιο συλλογής και σε κόσκινο μηχανικού διαχωρισμού όπου διαχωρίζονται από τα υγρά απόβλητα και τοποθετούνται σε κοπρωσωρό και στη συνέχεια για λίπανση των αγρών του ιδιοκτήτη.

Η ποσότητα αυτών ανέρχεται σε 10m<sup>3</sup> ημερησίως.

### **3.7. Θόρυβος**

Τα επίπεδα θορύβου δεν θα αλλάξουν για την περιοχή ούτε και από δευτερογενείς παράγοντες (οχήματα, κ.τ.λ.).

### **3.8. Επιπτώσεις στη φυσιογνωμία της περιοχής**

Μπορούμε να πούμε ότι για την συγκεκριμένη περιοχή θα είναι θετικές. Δεδομένου ότι είναι πολύ μακριά από κατοικημένη περιοχή χωρίς καλλιέργειες και απομονωμένη γενικά. Το έργο θα δώσει άρση της απομόνωσης και θα δημιουργήσει μια σύγχρονη μονάδα που θα καλύψει τις ανάγκες της ευρύτερης περιοχής σε μοσχαρίσιο κρέας με θετικά αποτελέσματα στην οικονομία της περιοχής και εθνικής ευρύτερα.

#### 4. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

##### 4.1. Έδαφος

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- ασταθείς καταστάσεις εδάφους ή αλλαγές στη γεωλογική διάταξη των πετρωμάτων
- διασπάσεις, μετατοπίσεις, συμπίεσεις ή υπερκαλύψεις του επιφανειακού στρώματος του εδάφους
- αλλαγές στην τοπογραφία ή στα ανάγλυφα χαρακτηριστικά της επιφάνειας του εδάφους
- καταστροφή επικάλυψη, ή αλλαγή οποιουδήποτε μοναδικού γεωλογικού ή φυσικού χαρακτηριστικού
- οποιαδήποτε αύξηση της διαβρωτικής του εδάφους από τον άνεμο ή το νερό, επί τόπου ή μακράν του τόπου
- αλλαγές στην εναπόθεση ή διάβρωση της άμμου των ακτών ή αλλαγές στην δημιουργία λάσπης στην εναπόθεση ή διάβρωση που μπορούν να αλλάξουν την κοίτη ενός ποταμού ή ρυακιού ή τον πυθμένα της θάλασσας ή οποιουδήποτε κόλπου, ορμίσκου ή λίμνης
- κίνδυνο έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών οι γεωλογικές καταστροφές όπως σεισμοί κατολισθήσεις εδαφών ή λάσπης, καθιζήσεις ή παρόμοιες καταστροφές
- δεν θα υπάρξει καμία μεταβολή στο έδαφος κατά την κατασκευή της μονάδας διότι δεν θα γίνει καμία επέμβαση στο υπέδαφος εκτός των εργασιών θεμελιώσεων. Προφανώς και από την λειτουργία της μονάδας δεν γίνεται καμία επέμβαση στο έδαφος ή στο υπέδαφος. Βάθος θεμελιώσεων περίπου 1,5 μέτρο βάθος lagoun 4 μέτρα.

## **4.2. Αέρας**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- σημαντικές εκπομπές στην ατμόσφαιρα ή υποβάθμιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας διότι δεν θα υπάρξουν εκπομπές αερίων στην ατμόσφαιρα
- δυσάρεστες οσμές διότι οι οσμές που θα προέρχονται από το βουστάσιο είναι χαμηλής έντασης και μικρής ακτίνας γύρω από αυτό άρα δεν μιλάμε για οσμές σε μια απομακρυσμένη περιοχή σε απόσταση 1500 μέτρων μακριά από κατοικημένα
- αλλαγή κινήσεων του αέρα, της υγρασίας, ή της θερμοκρασίας ή οποιαδήποτε αλλαγή στο κλίμα είτε τοπικά είτε σε μεγαλύτερη έκταση

## **4.3. Νερά**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- αλλαγές στα ρεύματα, ή αλλαγές στην πορεία ή κατεύθυνση των κινήσεων των πάσης φύσεως επιφανειακών υγρών διότι η εγκατάσταση δεν βρίσκεται δίπλα σε πηγές, λίμνες, ποτάμια, ρέματα ή έργα αποστράγγισης ή απόπλυσης ή κυκλοφορίας υδάτων
- αλλαγές στο ρυθμό απορρόφησης, στις οδούς αποστράγγισης ή στο ρυθμό και την ποσότητα απόπλυσης του εδάφους
- μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες
- αλλαγές στην ποσότητα του επιφανειακού νερού σε οποιονδήποτε υδάτινο όγκο
- απορρίψεις υγρών αποβλήτων σε επιφανειακά ή υπόγεια νερά με μεταβολή της ποιότητας των διότι θα φαίνεται από την παραγωγική διαδικασία ότι έχουμε 8m<sup>3</sup> ημερησίως υγρά απόβλητα. Αυτό σημαίνει μηδαμινή ποσότητα για να δημιουργήσει μεταβολές στα δίπλα αναφερόμενα.

- μεταβολή στην κατεύθυνση ή στην παροχή των υπογείων υδάτων
- αλλαγή στην ποσότητα των υπογείων υδάτων είτε δι' απευθείας προσθήκης νερού ή απόληψης αυτού, είτε δια παρεμποδίσεως ενός υπογείου τροφοδότη των υδάτων αυτών σε τομές ή ανασκαφές
- σημαντική μείωση της ποσότητας του νερού που θα ήταν κατά τα άλλα διαθέσιμο για το κοινό διότι οι ανάγκες του έργου σε πόσιμο νερό θα είναι μικρές. Λαμβάνεται από παρακείμενη γεώτρηση
- κίνδυνος έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε καταστροφές από νερό όπως πλημμύρες ή παλιρροιακά κύματα

#### **4.4. Χλωρίδα**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών φυτών (περιλαμβανομένων και δένδρων, θάμνων κ.λ.π.) διότι η περιοχή είναι πτωχή σε χλωρίδα χωρίς κανένα ενδιαφέρον
- η μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπάνιων ή υπό εξαφάνιση ειδών φυτών διότι δεν υπάρχουν
- εισαγωγή νέων ειδών φυτών σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της φυσιολογικής ανανέωσης των υπαρχόντων ειδών
- μείωση της έκτασης οποιασδήποτε αγροτικής καλλιέργειας διότι η εν λόγω έκταση είναι ακαλλιέργητη με θάμνους, πόες άρα δεν τίθεται θέμα μείωσης της καλλιέργειας

#### **4.5. Πανίδα**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών ζώων (πτηνών, ζώων περιλαμβανομένων των ερπετών, ψαριών και θαλασσινών, βενθικών οργανισμών ή εντόμων)



- μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπανίων ή υπό εξαφάνιση ειδών ζώων διότι δεν είναι γνωστή η ύπαρξη ενδημικών ειδών
- εισαγωγή νέων ειδών ζώων σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της αποδημίας ή των μετακινήσεων των ζώων
- χειροτέρευση του φυσικού περιβάλλοντος των υπαρχόντων ψαριών ή άγριων ζώων

#### **4.6. Θόρυβος**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- αύξηση της υπάρχουσας στάθμης θορύβου διότι η εγκατάσταση είναι εκτός κατοικημένης περιοχής. Η στάθμη θορύβου στα όρια του οικοπέδου είναι κάτω από 50DB
- έκθεση ανθρώπων σε υψηλή στάθμη θορύβου

#### **4.7. Χρήση γης**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει σημαντική μεταβολή της παρούσας ή της προγραμματισμένης για το μέλλον χρήσης γης διότι όπως προελέχθη η έκταση της εγκατάστασης είναι εκτός πόλεως, χωριού, εκτός σχεδίου πόλεως και εντός ζώνης και περιοχής που δεν έχει θεσμοθετηθεί σαν ΖΟΕ.

#### **4.8. Φυσικοί πόροι**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- αύξηση του ρυθμού χρήσης / αξιοποίησης οποιουδήποτε φυσικού πόρου
- σημαντική εξάντληση οποιουδήποτε μη ανανεώσιμου φυσικού πόρου

#### **4.9. Κίνδυνος ανώμαλων εγκαταστάσεων**

Το προτεινόμενο έργο δεν ενέχει:

- κίνδυνο έκρηξης ή διαφυγής επικίνδυνων ουσιών (περιλαμβανομένων, εκτός των άλλων και πετρελαίου, εντομοκτόνων χημικών ουσιών ή ακτινοβολίας) σε περίπτωση ατυχήματος ή ανώμαλων συνθηκών διότι η μονάδα θα χρησιμοποιεί ηλεκτρική ενέργεια, ελάχιστη σε ποσότητα. Δεν θα χρησιμοποιεί G.L.P. μαζούτ ή πετρέλαιο.

#### **4.10. Πληθυσμός**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα αλλάξει την εγκατάσταση, διασπορά, πυκνότητα ή ρυθμό αύξησης του ανθρώπινου πληθυσμού της περιοχής ίδρυσης του έργου, διότι η μονάδα θα απασχολεί το πολύ δύο (2) άτομα.

#### **4.11. Κατοικία**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα επηρεάσει την υπάρχουσα κατοικία ή θα δημιουργήσει ανάγκη για πρόσθετη κατοικία στην περιοχή ίδρυσης του έργου, διότι η εγκατάσταση είναι όμορη αγροτικών εκτάσεων μακράν χαρακτηρισμένου οικισμού και κοντά σε αγροτική οδό.

#### **4.12. Μεταφορές / κυκλοφορία**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- δημιουργία σημαντικής επιπρόσθετης κίνησης τροχοφόρων
- επιπτώσεις στις υπάρχουσες θέσεις στάθμευσης ή στην ανάγκη για νέες θέσεις στάθμευσης
- σημαντική επίδραση στα υπάρχοντα συστήματα συγκοινωνίας
- μεταβολές στους σημερινούς τρόπους κυκλοφορίας ή κίνησης ανθρώπων / αγαθών
- μεταβολές στη θαλάσσια, σιδηροδρομική ή αέρια κυκλοφοριακή κίνηση
- αύξηση των κυκλοφοριακών κινδύνων διότι το έργο βρίσκεται δίπλα σε αγροτικό δρόμο της κοινότητας Αγίου Λουκά. Ο αγροτικός δρόμος εξυπηρετεί τα κτήματα αυτής της αγροτικής περιοχής. Προφανώς δεν θα

δημιουργήσει προβλήματα φόρτου δεδομένου των ελάχιστων μεταβάσεων ενός ατόμου στη μονάδα μία ή δύο φορές ανά ημέρα.

#### **4.13. Ενεργεία**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- χρήση σημαντικών ποσοτήτων καυσίμου ή ενέργειας διότι ως προελέχθη οι ενεργειακές απαιτήσεις της εγκατάστασης είναι ελάχιστες.
- σημαντική αύξηση της ζήτησης των υπαρχουσών πηγών ενέργειας ή απαίτηση για δημιουργία νέων πηγών ενέργειας

#### **4.14. Κοινή ωφέλεια**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα συντελέσει στην ανάγκη για σημαντικές αλλαγές στους εξής τομείς κοινής ωφέλειας:

- ηλεκτρισμό διότι ως προελέχθη οι ενεργειακές απαιτήσεις και οι ανάγκες σε νερό είναι ελάχιστες
- συστήματα επικοινωνιών
- ύδρευση
- υπόνομους ή σηπτικούς βόθρους
- αποχέτευση νερού βρόχινου
- στερεά απόβλητα και διάθεση αυτών διότι τα στερεά απόβλητα θα χρησιμοποιηθούν για λίπανση των αγροτικών καλλιεργειών του ιδιοκτήτη.

#### **4.15. Ανθρώπινη υγεία**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει:

- δημιουργία οποιουδήποτε κινδύνου ή πιθανότητας κινδύνου για βλάβη της ανθρώπινης υγείας (μη συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας)
- έκθεση ανθρώπων σε πιθανούς κινδύνους βλάβης της υγείας τους, διότι δεν θα χρησιμοποιούνται αντιδραστήρια ούτε θα γίνεται καμία χημική

αντίδραση. Τα ζωικά απόβλητα επεξεργάζονται και διατίθενται στη φύση υπό μορφή λιπάσματος.

#### **4.16. Αισθητική**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα προκαλέσει παρεμπόδιση οποιασδήποτε θέας του ορίζοντα ή οποιασδήποτε κοινής θέας ή θα καταλήξει στη δημιουργία ενός μη αποδεκτού αισθητικά τοπίου, προσιτού στην κοινή θέα διότι η εγκατάσταση θα κατασκευασθεί εντός χέρσας έκτασης.

#### **4.17. Αναψυχή**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα έχει επιπτώσεις στην ποιότητα ή ποσότητα των υπαρχουσών δυνατοτήτων αναψυχής διότι δεν υπάρχουν τέτοιες δυνατότητες

#### **4.18. Πολιτιστική κληρονομιά**

Το προτεινόμενο έργο δεν θα καταλήξει σε αλλαγή η καταστροφή κάποιας αρχαιολογικής περιοχής διότι δεν είναι γνωστή η ύπαρξη κάποιου αρχαιολογικού μνημείου στην ευρύτερη περιοχή.

#### **4.19. Προστατευτές περιοχές**

Το προτεινόμενο έργο δεν βρίσκεται σε προστατευτέα περιοχή σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 1650/86 διότι όπως έχει αναφερθεί η εγκατάσταση βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως, ζώνης και περιοχής, εκτός ΖΟΕ. Η εγκατάσταση είναι όμορη αγροτικών εκτάσεων.

#### **4.20. Συναγωγή σημαντικών πορισμάτων**

Δεν έχει το υπό εκτέλεση έργο την δυνατότητα να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον διότι η θέση της εγκατάστασης ο ζωικός πληθυσμός, το μέγεθος και το είδος της μονάδας το αποκλείουν.

## **5. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων**

### **5.1. Αέρια απόβλητα**

Από τη λειτουργία της επιχείρησης θα υπάρχουν δυσάρεστες οσμές από το χώρο εκτροφής των ζώων. Οι δυσάρεστες οσμές δεν θα είναι μεγάλης έντασης και δεν θα γίνονται αντιληπτές της απόσταση μεγαλύτερη από 200 μέτρα μακριά από την επιχείρηση.

Επομένως και από τις δυσάρεστες οσμές οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις θα είναι ασήμαντες

### **5.2. Υγρά απόβλητα**

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων θα γίνει με το σύστημα των αναερόβιων λιμνών μέθοδος βιολογικού καθαρισμού που θα επιφέρει μείωση του ρυπαντικού φορτίου κατά 90% ως στη μελέτη διαθέσεως υγρών αποβλήτων αναφέρεται και την οποία επισυνάπτουμε.

Η ελάττωση στο ελάχιστο του ρυπαντικού φορτίου των υγρών αποβλήτων κάνει δυνατή την χρησιμοποίησή τους σε λίπανση κτημάτων. Το μέγεθος του κτήματος του ιδιοκτήτη είναι αρκετά μεγάλο να δεχτεί τα επεξεργασμένα απόβλητα υπό μορφή άρδευσης.

Με την αγωγή της μελέτης θα ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.

### **5.3. Στερεά απόβλητα**

Η διάθεση των στερεών αποβλήτων που στην περίπτωση του βουστασίου είναι μόνο στερεά απόβλητα (κοπριά) η οποία όπως προαναφέρθηκε θα γίνεται για λίπανση των αγρών του ιδιοκτήτη, επειδή είναι άριστο λίπασμα.

Επομένως δεν θα υπάρχουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη διάθεση των στερεών αποβλήτων.

## 6. Υπόδειγμα έγκρισης περιβαλλοντικών όρων βουστασίου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΥΒΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Χ.Ο.Π.  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Ταχ. Δ/ση: Αρεθούσης & Κριεζώτου

Χαλκίδα: .....  
Αριθ. Πρωτ.: .....  
ΠΡΟΣ: .....  
ΑΓΙΟΣ ΛΟΥΚΑΣ  
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ

### Α Π Ο Φ Α Σ Η

#### Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Βουστασίου

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 3 και 4 του Ν. 1650/86 «Για την προστασία του Περιβάλλοντος Φ.Ε.Κ. 160 Λ.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 5, 7 και 10 της υπ' αριθ. 69263/3337/25-10-80 Υπουργικής Απόφασης Φ.Ε.Κ. 6788
3. Το σχετικό ερωτηματολόγιο, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή που υποβλήθηκαν στο τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/σης Χ.Ο.Π. από τον ιδιοκτήτη βουστασίου που πρόκειται να εγκατασταθεί στη θέση «ΑΝΑΣΜΗΓΟΣ» της Κοινότητας ΑΓΙΟΥ ΛΟΥΚΑ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΕΥΒΟΙΑΣ.
4. Την υπ' αριθ. Φ9/14/308/13-12-96 έγκριση μελέτης επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων από το Τμήμα Υγιεινής.

### **Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

Εγκρίνουμε τους παρακάτω περιβαλλοντικούς όρους για την εγκατάσταση και λειτουργία Βουστασίου δυναμικότητας αγελάδων και 120 μόσχων πάχυνσης στη θέση Ανάσμηγος στην Κοινότητα Αγίου Λουκά, το είδος των δραστηριοτήτων θα είναι η εκτροφή – αγελάδων και η πάχυνση 120 μόσχων κρεατοπαραγωγής.

Τα έργα και τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος που πρέπει να ληφθούν από την επιχείρηση είναι τα εξής:

Τα υγρά απόβλητα να διατίθενται μετά από σχαρισμό

Δητικό βόθρο σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

Τα λύματα προσωπικού να διατίθενται σε πούρο.

Τα στερεά απόβλητα (κοπριά) θα πρέπει να απομακρύνονται τακτικά από τους χώρους του Βουστασίου για λίπανση των αγρών του ιδιοκτήτη.

Η στάθμη θορύβου που θα προέρχεται από τις δραστηριότητες της επιχείρησης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 65 DB(A).

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ανανέωση της άδειας λειτουργίας της μονάδας και απαιτείται αναθεώρησή της σε περίπτωση αλλαγής των αναφερομένων στις παραγράφους 1, 2 και 3 της παρούσης.

Επίσης η Υπηρεσία μας διατηρεί το δικαίωμα της επιβολής πρόσθετων όρων σε περίπτωση που διαπιστωθεί κατά την λειτουργία της επιχείρησης ενόχληση στο περιβάλλον.

Θα πρέπει να εφοδιαστεί με οριστική άδεια επεξεργασίας και διάθεσης των υγρών αποβλήτων μετά την υλοποίηση των έργων.

### **Κοινοποίηση**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ Χ.Ο.Π.**

.....

**Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**

.....

## **ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ**

### **1. Τεχνική έκθεση**

#### **1.1. Οικόπεδο**

Το οικόπεδο στο οποίο θα εγκατασταθεί το υπό ίδρυση βουστάσιο ευρίσκεται στη θέση «Ανάσμηγος» και ανήκει στην κτηματική περιφέρεια της κοινότητας Αγίου Λουκά – Καρυστίας. Η συνολική έκτασή του είναι 21.118 μ<sup>2</sup>. Η δυναμικότητα του βουστασίου θα είναι 120 αγελάδες πάχυνσης.

##### **1.1.1. Γειτονικές ιδιοκτησίες**

Οι γειτονικές ιδιοκτησίες όπως φαίνονται στο συνημμένο τοπογραφικό διάγραμμα είναι:

- προς Β συνορεύει με ιδιοκτησία Ξύγγη Νικολάου
- προς Ν συνορεύει με ιδιοκτησία Καδίτη Κωνσταντίνου
- προς Α συνορεύει με ιδιοκτησία Στουπή Λουκά
- προς Δ συνορεύει με ιδιοκτησία αγροτικό δρόμο

##### **1.1.2. Αποστάσεις από περιοχές που χρίζουν προστασίας**

Το υπόψη αγροτεμάχιο απέχει:

- Από το σχέδιο οικισμού Αγίου Λουκά 3.0 km
- Από επαρχιακή οδό πάνω από 3.0 km
- Από θάλασσα πάνω από 8.0 km
- Από σιδηροδρομική γραμμή δεν υπάρχει
- Τουριστικοί και αρχαιολογικοί χώροι δεν υπάρχουν
- Άλλες εγκαταστάσεις στην περιοχή δεν υπάρχουν



## **1.2. Κτίριο του Βουστασίου**

Το κτίριο που θα κατασκευασθεί θα περιλαμβάνει έναν ενιαίο χώρο διαστάσεων 16.00\*47.00μ. στον οποίο θα υπάρχουν: 2 σειρές από φάτνες με σχαρωτό δάπεδο και δεξαμενές συλλογής αποβλήτων, 2 σειρές ταϊστρών, ο κεντρικός διάδρομος τροφοδοσίας και 2 βοηθητικοί διάδρομοι.

Για την θεμελίωση του κτιρίου θα απαιτηθούν εργασίες γενικών εκσκαφών, η κατασκευή ενισχυμένων συνδετήριων δοκών καθώς και τοιχίων για τις δεξαμενές αποβλήτων, η πλήρωση των διαδρομών με διαβαθμισμένο υλικό λατομείου και η κατασκευή δαπέδου από μπετόν.

Ο φέρων οργανισμός του κτιρίου θα γίνει από οπλισμένο σκυρόδεμα C16 και χάλυβα S400. Το κυρίως κτίριο θα έχει ύψος 4.00μ. και θα γεφυρωθεί με σιδηρά ζευκτά και επικάλυψη πάνελ λαμαρίνας. Οι τοίχοι πλήρωσης θα είναι από τσιμεντόλιθους επιχρισμένοι με τριπτό σοβά. Τα κουφώματα θα είναι σιδερένια και θα παρέχουν πλήρη φωτισμό και αερισμό. Έχουν προβλεφθεί 2 κύριες πόρτες σιδερένιες και 5 βοηθητικές. Θα κατασκευασθεί υδραυλική και ηλεκτρική εγκατάσταση.

## **1.3. Επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων**

### **1.3.1. Εκσκαφές**

Οι εκσκαφές θα γίνουν για την δημιουργία των τριών δεξαμενών υποδοχής των υγρών και στερεών αποβλήτων και του φρεατίου σύνδεσης των δεξαμενών.

### **1.3.2. Στερεά απόβλητα**

Τα στερεά απόβλητα όπως αναφέρεται στη μελέτη που έχει από το τμήμα Υγιεινής θα συλλέγονται μετά τον διαχωρισμό στερεών / υγρών και θα απομακρύνονται από την μονάδα για διάθεση και λίπανση των αγρών του ιδιοκτήτη.

### **1.3.3. Υγρά απόβλητα**

Τα υγρά απόβλητα όπως αναφέρεται στην εγκεκριμένη μελέτη υφίστανται αναερόβια βιολογική επεξεργασία σε χωμάτινες δεξαμενές και διατίθενται για άρδευση και λίπανση του αγροκτήματος κάθε 6 μήνες (2 φορές τον χρόνο).

## **2. Αρχιτεκτονικά σχέδια**

- τοπογραφικό διάγραμμα
- διάγραμμα κάλυψης
- κάτοψη
- κάτοψη στέγης
- ανατολική και νότια όψη
- δυτική και βόρεια όψη
- τομές Α – Α και Β – Β
- λεπτομέρειες

(Τα Αρχιτ. Σχέδια ετέθησαν στο τέλος του τεύχους)

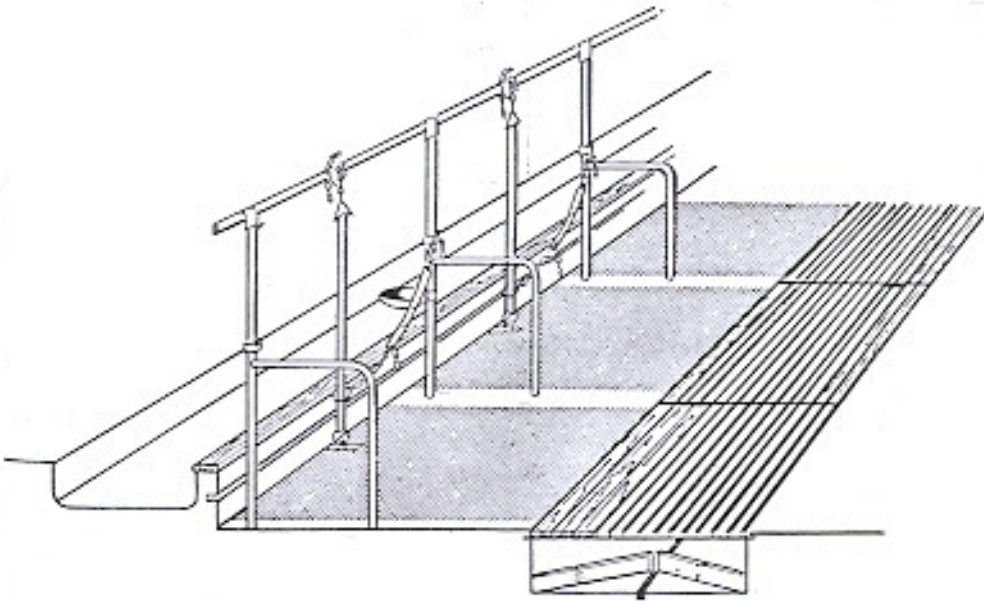
## **3. Κατασκευαστικές λεπτομέρειες**

### **3.1. Δάπεδα**

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται σήμερα στην κατασκευή των δαπέδων είναι κυρίως ειδικά σκυροδέματα με μονωτική ικανότητα, χωρίς να αποκλείονται ξύλα, η τούβλα (συνήθως διάτρητα). Τα δάπεδα στα κελιά των ζώων πρέπει να έχουν τις εξής ιδιότητες:

- Να διευκολύνουν την απομάκρυνση της κοπριάς και ούρων με κατάλληλες κλίσεις (συνήθως 2 έως 3%).
- Να έχουν μονωτικές ικανότητες.
- Να είναι σχετικά λεία, ώστε ν' αποφεύγονται πιθανοί τραυματισμοί στα πόδια των ζώων.

Μέχρι πριν λίγα χρόνια, η στρωμνή στα δάπεδα εθεωρείτο υποχρεωτική σε όλη τη διάρκεια του έτους. Σήμερα, λόγω των σοβαρών μειονεκτημάτων που παρουσιάζει (πολλά εργατικά για τοποθέτηση, καθάρισμα και αποκομιδή), σε συνδυασμό και με το κόστος αγοράς της, τοποθετείται μόνο τους χειμερινούς μήνες. Το προτεινόμενο είδος δαπέδου φαίνεται στο Σχ. 3.1.



Σχ. 3.1.

Δάπεδο ατομικών θέσεων στη «βράχια θέση» με κινητές σχάρες.

Στο δάπεδο αυτό, το μήκος της θέσεως μπορεί ν' αυξομειωθεί και να προσαρμοσθεί στο μήκος του ζώου, με αντίστοιχη μείωση ή αύξησή της κινητής εσχάρας. Είναι βολικό για τα ζώα και δεν απαιτείται πολλή εργασία για τον καθαρισμό του.

### 3.2. Προσδέσεις

Στον περιορισμένο σταυλισμό, η πρόσδεση των ζώων θεωρείται σχεδόν επιβεβλημένη και αποσκοπεί στο να κρατά το ζώο στην ατομική του θέση. Με την πρόσδεση των ζώων καθίσταται ευκολότερη η επίβλεψη τους.

Οι προσδέσεις πρέπει να παρουσιάζουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Να είναι απλές (κατά το δυνατό) στην κατασκευή τους.
- Να επιτρέπουν άνετες κινήσεις των ζώων, ανάλογα με τις ατομικές θέσεις (μακρά, βραχεία).
- Να προσαρμόζονται στα διάφορα μεγέθη των ζώων (ατομικές διαφορές).
- Να τοποθετούνται και να λύνονται εύκολα και γρήγορα.
- Να προσφέρονται (αν είναι δυνατό) για ομαδική πρόσδεση και απελευθέρωση των ζώων.

Το προτεινόμενο είδος πρόσδεσης φαίνεται στο Σχ. 3.2.

Η πρόσδεση ολλανδικού τύπου αποτελείται από μια αλυσίδα που αγκυρώνεται στο δάπεδο (κάτω αγκύρωση) και στο πάνω μέρος του πλαισίου που είναι τοποθετημένες οι ποτίστρες και οι ταΐστρες (άνω αγκύρωση). Στην αλυσίδα αυτή ολισθαίνει ένα περιλαίμιο με τη βοήθεια δύο κρίκων. Η πρόσδεση περιλαμβάνει ακόμα ένα ελατήριο στην άνω αγκύρωση, έτσι ώστε να αυξάνεται η ελευθερία κινήσεως των ζώων και η αντοχή της κατασκευής.

Η πρόσδεση αυτή, ενώ τα εξής **πλεονεκτήματα**:

- Είναι απλή στην κατασκευή της.
- Είναι οικονομική.
- Επιτρέπει άνετες κινήσεις των ζώων.
- Προσαρμόζεται σε ζώα διαφόρων μεγεθών.

- Υποχρεώνει το ζώο να οπισθοχωρεί και να κοπρίζει μέσα στο αυλάκι αποχετεύσεως, όταν σηκώνεται. Αυτό επιτυγχάνεται με μια μικρή κλίση της αλυσίδας στο άνω μέρος, προς τα πίσω.
- Προσφέρεται για ομαδική απελευθέρωση των ζώων.

Έχει όμως και μειονεκτήματα, όπως:

- Η προς τα πίσω κλίση της αλυσίδας δυσκολεύει την ολίσθηση του περιλαίμιου και έτσι το ζώο υποφέρει ή ταλαιπωρείται.
- Η προς τα εμπρός κλίση της αλυσίδας, στο άνω μέρος της, διευκολύνει τις κινήσεις των ζώων, αλλά το ζώο κοπρίζει στο δάπεδο.
- Δεν προσφέρεται για αυτόματη πρόσδεση των ζώων.



Σχ. 3.2.

Πρόσδεση «ολλανδικού τύπου».

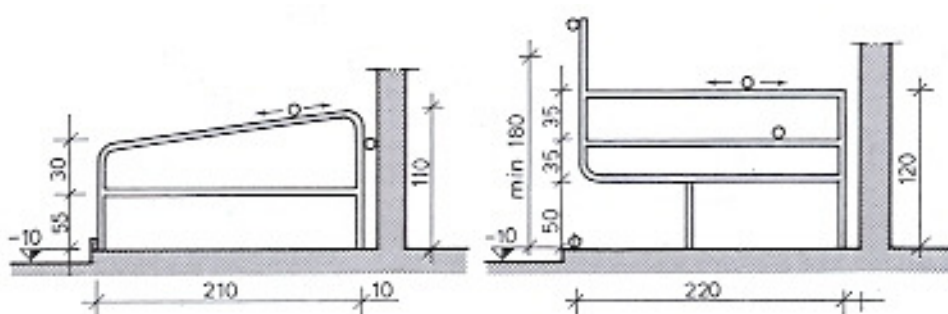
### 3.3. Χωρίσματα

Τα χωρίσματα είναι απαραίτητα, γιατί υποχρεώνουν τα ζώα να κινούνται μέσα στα προκαθορισμένα όρια και συγχρόνως διευκολύνουν τις εργασίες του προσωπικού. Τα χωρίσματα μπορούν να κατασκευασθούν από σωλήνα ή από σκυρόδεμα και, σπανιότερα, από ξύλο. Οι κατασκευές από σκυρόδεμα δεν συνιστώνται, γιατί το πλάτος της θέσεως των ζώων, σ' αυτή την περίπτωση, πρέπει να είναι μεγαλύτερο.

Οι συνηθέστερες, σήμερα, διαστάσεις των χωρισμάτων συνιστάται να είναι:

- Μήκος 60 – 80 cm.
- Ύψος 90 cm περίπου.

Οι διαστάσεις των χωρισμάτων εξαρτώνται από το μέγεθος των ζώων, από τις συνθήκες που προσφέρουν στα ζώα και από τον οικονομικό παράγοντα. Για παράδειγμα, ένα χωρίσμα με μήκος μεγαλύτερο από 80 cm στοιχίζει ακριβότερα, όχι μόνο επειδή απαιτείται γι' αυτό περισσότερο υλικό, αλλά και για τις περισσότερες πακτώσεις που δυσανάλογα χρειάζονται, εξαιτίας της μεγαλύτερης ροπής που παρουσιάζουν. Χωρίσματα θέσεων βουστασίου φαίνονται στο σχήμα 3.3.

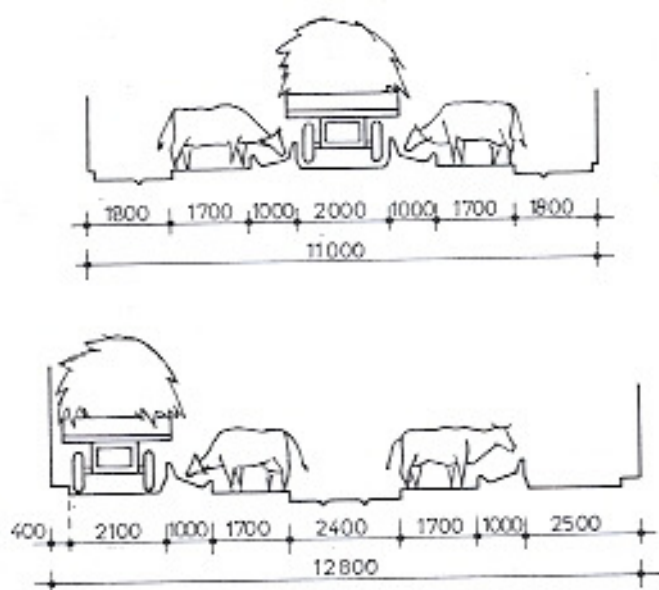


Σχ. 3.3.

Χωρίσματα θέσεων βουστασίου κατασκευασμένα από σωλήνα.

### 3.4. Διάδρομοι τροφοδοσίας

Μπορούν να είναι κεντρικοί ή πλευρικοί, ανάλογα με τον αριθμό των σειρών των ζώων και με τη διάταξή τους. Οι διαστάσεις των διαδρόμων εξαρτώνται από το σύστημα τροφοδοσίας και από τις διαστάσεις του οχήματος διανομής (αν υπάρχει). Στις περισσότερες περιπτώσεις πάντως, οι διάδρομοι τροφοδοσίας πρέπει να έχουν πλάτος 2,00 έως 2,20 m, αν είναι κεντρικοί και 2,5 m περίπου, αν είναι πλευρικοί. Στο σχήμα 3.4. φαίνονται οι δύο συνηθισμένες περιπτώσεις διαδρόμων τροφοδοσίας. Στην δική μας περίπτωση θα χρησιμοποιήσουμε κεντρικό διάδρομο.



Σχ. 3.4.

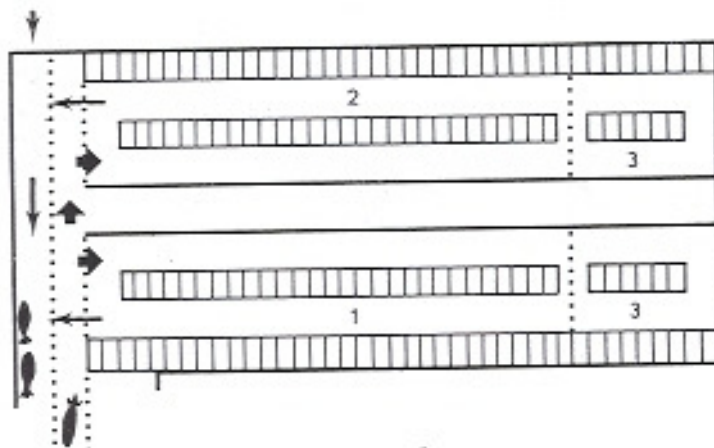
Συνηθισμένοι διάδρομοι τροφοδοσίας βουστασίου με ρυμουλκά.

α) Κεντρικός β) Πλευρικός

### 3.5. Διάδρομοι κυκλοφορίας

Όπως και οι διάδρομοι τροφοδοσίας, μπορούν και αυτοί να είναι πλευρικοί ή κεντρικοί. Οι διαστάσεις τους έχουν ιδιαίτερη σημασία για τη λειτουργικότητα του βουστασίου διότι αποφεύγεται άσκοπο χάσιμο χρόνου, ενώ συγχρόνως επιτυγχάνεται και οικονομία στην κατασκευή. Οι διάδρομοι

κυκλοφορίας συνιστάται να έχουν πλάτος 3,00 m περίπου, ώστε να διευκολύνουν τη γρήγορη κυκλοφορία των ζώων. Μια πλήρης διάταξη διαδρόμων σε βουστάσιο φαίνεται στο σχήμα 3.5.



Σχ. 3.5.

Κυκλοφορία αγελάδων στο βουστάσιο

### 3.6. Φάτνες

Οι φάτνες δέχονται τις τροφές των ζώων και τις διατηρούν, μέχρι να καταναλωθούν, σε καλή κατάσταση. Η μορφή και οι διαστάσεις της φάτνης εξαρτώνται από:

- Τη χωρητικότητα που επιθυμεί ο παραγωγός.
- Το μέγεθος και την παραγωγικότητα των ζώων.
- Το είδος της θέσεως των ζώων (μακρά - βραχεία).
- Τον τρόπο διανομής της τροφής (ημιαυτόματο - αυτόματο).

Το δάπεδο της φάτνης κατασκευάζεται 5cm περίπου υψηλότερα από το δάπεδο του κελιού.

Το ύψος της φάτνης προς το μέρος του ζώου εξαρτάται αποκλειστικά από το είδος της θέσεως του (μακρά - βραχεία).

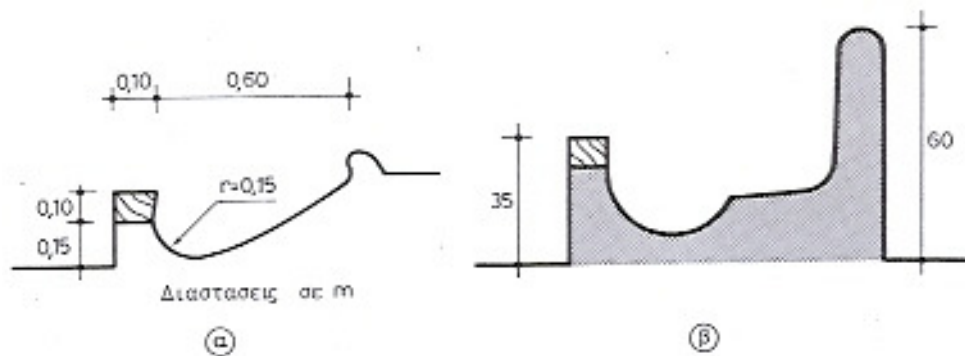


Στη μακρά θέση, το ύψος της προς το μέρος του διαδρόμου τροφοδοσίας, πρέπει να είναι υπερυψωμένο, γιατί δημιουργεί εμπόδιο κατά την κίνηση του κεφαλιού του ζώου προς τα επάνω.

Στην βραχεία θέση, το ύψος της προς το μέρος του ζώου, πρέπει να είναι το πολύ 25cm, αφού το ζώο και ξαπλωμένο έχει το κεφάλι του μέσα στη φάτνη.

Σε γραμμικές φάτνες δεν πρέπει να τοποθετούνται χωρίσματα, γιατί το πλάτος της φάτνης που αντιστοιχεί σε κάθε ζώο είναι όσο ακριβώς και το πλάτος της θέσεώς του.

Στο σχήμα 3.6. φαίνονται διάφορες λεπτομέρειες κατασκευής φατνών.



Σχ. 3.6.

α) Φάτνη για ζώα σε «βραχεία θέση». β) Φάτνη για ζώα σε «μακρά θέση».

### 3.7. Ποτίστρες

Οι ποτίστρες για τις αγελάδες έχουν σήμερα, κατά κάποιον τρόπο, τυποποιηθεί και είναι αυτόματες ατομικές. Παρέχουν δηλαδή νερό, όταν το ζώο ζητήσει. Η θέση τους εξαρτάται από τον τύπο της θέσεως των ζώων.

Στη μακρά θέση, η ποτίστρα τοποθετείται προς την πλευρά του ζώου και γι' αυτό βέβαια χρειάζεται η τοποθέτηση να είναι ισχυρότερη.

Στη βραχεία θέση, τοποθετείται προς την πλευρά της φάτνης.

Το ύψος της ποτίστρας από το δάπεδο του κελιού, συνιστάται να είναι 45 – 60 cm και, αν είναι δυνατό, να είναι ρυθμιζόμενη.

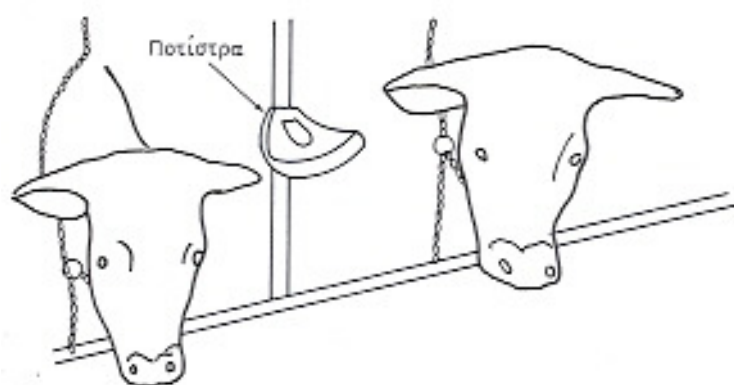
Οι αυτόματες ποτίστρες διακρίνονται σε:

α) Ποτίστρες που τροφοδοτούνται με τη βαρύτητα. Τα ζώα πιέζουν το διακόπτη τροφοδοσίας νερού, όταν θέλουν και η ροή του νερού αρχίζει.

β) Ποτίστρες που τροφοδοτούνται με νερό με πίεση. Η λειτουργία τους είναι ίδια με εκείνη των προηγούμενων.

γ) Ποτίστρες σταθερής στάθμης που τροφοδοτούνται από ένα πλωτήρα.

Οι αυτόματες ποτίστρες, αν και θεωρούνται ατομικές, για λόγους οικονομίας τοποθετούνται σε αναλογία 1 ποτίστρα : 2 ζώα (σχ. 3.7.)



Σχ. 3.7.

Ποτίστρα κοινή για δύο αγελάδες.

### 3.8. Χειρισμός κοπριάς (αποχετεύσεις)

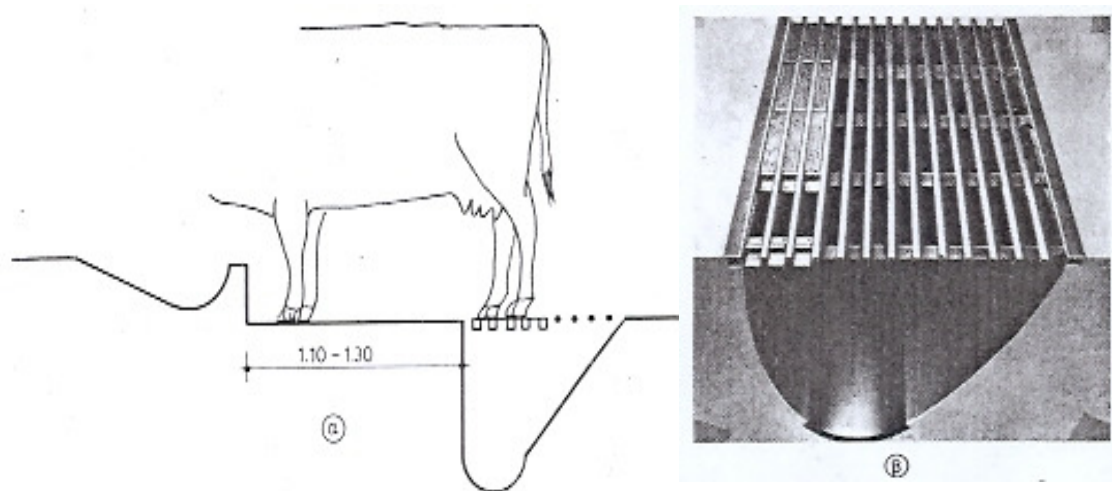
Οι αποχετεύσεις διακρίνονται σε «υγρής κοπριάς», οι οποίες συλλέγουν κοπριά και ούρα μαζί και τα διασκορπίζουν στον αγρό με την ίδια μορφή, και σε «στερεής κοπριάς» που προϋποθέτουν από την αρχή το διαχωρισμό της σε ξεχωριστούς χώρους.

Στα συστήματα υγρής κοπριάς είναι απαραίτητο να υπάρχουν σχάρες (σχ. 3.8.α.). Οι σχάρες μπορεί να είναι κατασκευασμένες από ξύλο, μέταλλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα.

Η υπερύψωση της θέσεως του ζώου σε σχέση με τη σχάρα (σχ. 3.8.β.) έχει διάφορα πλεονεκτήματα, όπως:

- Αποφεύγεται η στήριξη των πίσω ποδιών του ζώου πάνω στη σχάρα.
- Τα ζώα δεν λερώνονται και έτσι έχουν καλύτερη εμφάνιση και
- Αποφεύγεται η άνοδος, στη θέση του ζώου, πολλών εντόμων.

Στα συστήματα στερεής ή ξηρής κοπριάς μπορεί η απομάκρυνση να γίνεται με τα χέρια (χειροκίνητα φτυάρια) ή εντελώς αυτόματα.



Σχ. 3.8.

Μεταλλική σχάρα βουστασίου.

α) Τα πίσω πόδια των ζώων πατούν τη σχάρα (τα διάκενα δεν εμποδίζουν).

β) Προοπτική άποψη της σχάρας με το χαντάκι.

## **Z. ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

## 1. Γενικά

Η μελέτη αφορά την επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων του υπό ίδρυση βουστασίου ιδιοκτησίας ..... που βρίσκεται στη θέση «Ανάσμηγος» περιοχής κοινότητας Αγίου Λουκά. Το βουστάσιο ευρίσκεται σε ιδιόκτητη έκταση 21.117 στρεμμάτων. Εντός του ανωτέρω οικοπέδου θα κατασκευασθεί κτίριο διαστάσεων  $16\text{m} \times 47\text{m} = 752\text{m}^2$  το οποίο θα χρησιμοποιείται για πάχυνση μωσχαριών. Η δυναμικότητα της μονάδος είναι 120 μωσχάρια πάχυνσης.

Η διάθεση των αποβλήτων του βουστασίου από το κτίριο εκτροφής θα γίνει μέσα από κανάλια αποχέτευσης απ' όπου κατά διαστήματα θα διοχετεύονται προς τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας, μέσα από ανοικτά κανάλια αγωγούς που θα διατρέχουν εξωτερικά το κτίριο. Με την βοήθεια των καναλιών θα οδηγούνται σε δεξαμενή συλλογής και από κει στο μηχανικό κόσκινο διαχωρισμού στερεών υγρών αποβλήτων. Τα υγρά απόβλητα πλέον σε σύστημα αναεριοβίων λιμνών.

Η κατωτέρω μελέτη αποσκοπεί στην συστηματική διακίνηση των αποβλήτων μέσα από αυτές τις εγκαταστάσεις, ώστε να διασφαλίζονται με τον καλύτερο τρόπο, οι όροι και οι προϋποθέσεις για την διατήρηση της ποιότητας του αποδέκτη.

Με τις προτεινόμενες εγκαταστάσεις λαμβάνεται πρόνοια ώστε η όλη λειτουργία να εξασφαλίζει κατά το δυνατόν την γύρω περιοχή από τυχόν ενοχλητικές οσμές εξουδετερώνοντάς τες ή περιορίζοντάς τες σε μικρά πρακτικά επίπεδα.

Η μελέτη γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Ε.Ι.Β./221/65 Υγειονομικής διάταξης και τον από 5.1.1987 Π.Α. Φ.Ε.Κ. 1Δ.

## 2. Μορφή, σύσταση και όγκος παραγόμενων αποβλήτων

Τα απόβλητα του βουστασίου προέρχονται από: Το πλύσιμο των εγκαταστάσεων, τον καθαρισμό των χώρων και από τα αποβαλλόμενα καθημερινά ούρα και κόπρανα από τα ζώα. Εδώ συμπεριλαμβάνονται και τα νερά της βροχής που πέφτουν στις λίμνες. Τα στερεά συστατικά των αποβλήτων του βουστασίου προέρχονται από τα ούρα, τα κόπρανα και τα υπολείμματα ζωοτροφών. Ο ημερήσιος όγκος των παραγομένων αποβλήτων του βουστασίου προσδιορίζεται με βάση το ζωντανό βάρος σύμφωνα με την ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία.

### **2.1. Ποσότητα αποβλήτων**

Ο συνολικός πληθυσμός το εργοστασίου θα είναι:

Μοσχάρια: 120

Τα παραγόμενα απόβλητα του βουστασίου είναι συνάρτηση του συνολικού ζωντανού βάρους των ζώων.

Το μέσο ζωντανό βάρος για μοσχάρια πάχυνσης λαμβάνεται (σύμφωνα με την βιβλιογραφία):

400 kg / ζώο

Το συνολικό μέσο ζωντανό βάρος του υπόψη εργοστασίου θα είναι:

$$120 \times 400 = 48.000 \text{ kg}$$

Τα συνολικά παραγόμενα απόβλητα του βουστασίου σύμφωνα με την βιβλιογραφία θα είναι:

$$Q: 120 \text{ lt} / \text{ημέρα tn ZB}$$

$$\text{Αλλά M.Z.B.} = 48.000 \text{ kg} = 48 \text{ t}$$

$$\text{Άρα } Q = 120 \times 10^{-3} \text{ m}^3 \times / \text{ημ.} : 48 = 5,76 \text{ m}^3 / \text{ημ.}$$

Για λόγους ασφαλείας και για την αντιμετώπιση περιπτώσεων αιχμής θεωρούμε συνολικό ημερήσιο όγκο παραγομένων αποβλήτων

$$Q = 8 \text{ m}^3 / \text{ημέρα}$$

### **2.2. Ποιότητα αποβλήτων**

Το ρυπαντικό φορτίο των αποβλήτων βάσει της ημερήσιας παροχής είναι:

• Απόβλητα (TWW)	46,00 kg / ημ.τ.ζ.Β.	8,00 m <sup>3</sup> / ημ.
• BOD5	1,30 kg / ημ.τ.ζ.Β.	62,40 kg / ημ.
• Σχέση COD / BOD5	5,70 kg / ημ.τ.ζ.Β.	
• COD		355,68 kg / ημ.
• Ολικά στερεά TTS	7,90 kg / ημ.τ.ζ.Β.	379,20 kg / ημ.
• Πτητικά στερεά TVS	6,50 kg / ημ.τ.ζ.Β.	312,00 kg / ημ.
• Ολικό άζωτο N	0,55 kg / ημ.τ.ζ.Β.	26,40 kg / ημ.
• Φωσφόρος P2O5	0,08 kg / ημ.τ.ζ.Β.	3,84 kg / ημ.
• Κάλιο K2O	0,13 kg / ημ.τ.ζ.Β.	6,24 kg / ημ.

Άρα συγκέντρωση BOD5 = 7800 PPM

Άρα: BOD5 = 7800 PPM

TVS = 39.000 PPM

### **3. Συστήματα επεξεργασίας αποβλήτων**

Γενικά τα ζωικά απόβλητα είναι κατάλληλα για βιολογική επεξεργασία εξίσου αερόβια ή αναερόβια, γιατί είναι πλούσια σε ισοζυγισμένα θρεπτικά υλικά.

Γενικά πρέπει να ισχύει η σχέση

$$\text{BOD}_5 : \text{NH}_3 - \text{N} : \text{P} = 100 : 5 : 1$$

Δηλαδή ανά 100 kgr BOD<sub>5</sub> , 5 kgr NH<sub>3</sub> – N και 1 kgr P

Με ευνοϊκές συνθήκες θερμοκρασίας επάρκεια θρεπτικών υλικών και απουσία διαλυμένου αέρα, και με άλλους περιβαλλοντικούς όρους, τα

απόβλητα αυτά αποδομούνται εύκολα αλλά η πλήρης σταθεροποίηση απαιτεί αρκετό χρόνο. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η απομάκρυνση των στερεών υλικών και η σταθεροποίηση της οργανικής ύλης.

Οι πιο συνηθισμένοι τρόποι βιολογικής επεξεργασίας των ζωικών αποβλήτων είναι η αναερόβια χώνευση, η χρήση δεξαμενών σταθεροποίησης (αναερόβια, αερόβια, αεριζόμενη) ο παρατεταμένος απλός αερισμός με ενεργό ιλύ, τα βιολογικά φίλτρα, η οξειδωτική τάφρος, η λιπασματοποίηση κ.τ.λ.

Προτεινόμενη λύση λαμβάνοντας υπ' όψιν την απλότητα της εγκατάστασης, του κόστους της, την απόδοση και το κόστος λειτουργίας σαν πλεονεκτήματα εν σχέση με το μειονέκτημα της μεγάλης έκτασης που καταλαμβάνουν οι λίμνες μας οδηγεί στη λύση της αναερόβιας επεξεργασίας.

Με το διαχωρισμό των στερεών και υγρών αποβλήτων επιτυγχάνεται μείωση του όγκου και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος βιολογικής επεξεργασίας των αποβλήτων που ακολουθεί, με σύγχρονη σημαντική ελάττωση των εκλυομένων οσμών και ρυπαντικού φορτίου της τάξεως του 30%.

Η αναερόβια χώνευση επιτρέπει την εξουδετέρωση μεγάλων ρυπαντικών φορτίων στη μονάδα όγκου των αποβλήτων (ελάττωση βιολογικού φορτίου μέχρι 50 - 90%).

#### **4. Περιγραφή του συστήματος επεξεργασίας**

Τα απόβλητα που δημιουργούνται στους θαλάμους σταυλισμού των ζώων συγκεντρώνονται κάτω από το σχαρωτά δάπεδα σε κανάλια.

Από τα κανάλια οδηγούνται εκτός των κτιρίων και με ένα κεντρικό αγωγό καταλήγουν σε ένα φρεάτιο συγκεντρώσεως αποβλήτων. Δίπλα στο φρεάτιο συγκεντρώσεως έχει τοποθετηθεί περιστροφικό κόσκινο διαχωρισμού στερεών / υγρών.

Τα απόβλητα από το φρεάτιο συγκεντρώσεως με υποβρύχια αντλία ανυψώνονται και περνούν από το περιστροφικό κόσκινο.

Γίνεται ο διαχωρισμός στερεών / υγρών και τα μεν στερεά συγκεντρώνονται κάτω από το κόσκινο σε κοπρωσωρό (απομακρύνονται περιοδικά), τα δε υγρά οδηγούνται στην πρώτη αναερόβια δεξαμενή. Τα στερεά χρησιμοποιούνται για λίπανση ιδιόκτητων αγρών.

Τα υγρά απόβλητα με φυσική ροή και με σωλήνα Φ200μ. οδηγούνται στην πρώτη δεξαμενή σε βάθος 1,00μ. κάτω από την ελεύθερη επιφάνεια των υγρών. Χρησιμοποιούνται δύο αναερόβιες δεξαμενές οι οποίες επικοινωνούν με υπερχείλιση.

Στη δεύτερη αναερόβια δεξαμενή θα τοποθετηθεί αντλία για επαναφορά των αποβλήτων στην πρώτη δεξαμενή, ώστε να επιτυγχάνεται εμπλουτισμός σε αναερόβιους μικροοργανισμούς για μεγαλύτερη απόδοση.

Τα επεξεργασμένα απόβλητα θα απομακρύνονται από τη δεύτερη δεξαμενή κάθε 6 μήνες για άρδευση και λίπανση ιδιόκτητης έκτασης περίπου 15 στρεμμάτων. Το ύψος άντλησης των υγρών θα γίνεται ένα (1,00) μέτρο τουλάχιστον πάνω από τον πυθμένα της δεξαμενής.

## **5. Υπολογισμοί**

### **5.1. ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ**

Τα απόβλητα συγκεντρώνονται κάτω από τα σχαρωτά δάπεδα σε κανάλια και οδηγούνται εκτός των κτιρίων με ένα κεντρικό αγωγό.

Από το κτίριο εκτροφής των ζώων μέσα σε κανάλια αποχέτευσης, απ' όπου κατά διαστήματα, διοχετεύονται προς τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας, η κλίση των καναλιών λόγω μορφολογίας εδάφους θα είναι πολύ πάνω από το 2% και οδηγούν τα απόβλητα στο φρεάτιο συγκέντρωσης.

Το φρεάτιο έχει όγκο 12 κ.μ. και είναι εφοδιασμένο με υποβρύχια αντλία βαρέως τύπου με κοπτήρες.



Διαστάσεις φρεατίου : 2m X 2m X 3m

Υποβρύχια αντλία ακαθάρτων: 2.5 HP παροχής  $16\text{m}^3 / \text{hr}$  στα 21m

## 5.2. ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΟΣΚΙΝΟ

Με την βοήθεια της υποβρύχιας αντλίας του φρεατίου συλλογής η οποία λειτουργεί με φλοτεροδιακόπτη και οδηγεί τα απόβλητα στο περιστρεφόμενο κόσκινο το οποίο είναι μηχανικού διαχωρισμού περιστρεφόμενου τυμπάνου και σταθερών βουρτσιών, διαχωρίζονται τα στερεά από τα υγρά.

Διάμετρος τρυπών κόσκινου 5mm

Επίσης φέρει μηχανισμό αποτελούμενο από αντλία 0,5 HP ηλεκτροβάννα και μπεκ ψεκασμού καθαρού νερού πάνω στην διαχωριστική επιφάνεια έτσι ώστε να μην φράζει.

Σύμφωνα με θεωρητικά στοιχεία αλλά και πειραματικές μετρήσεις του κατασκευαστή η μείωση του BOD5 είναι 30% και των πτητικών στερεών είναι 50%.

## 5.3. ΛΙΜΝΕΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η ποσότητα και ποιότητα των αποβλήτων μετά τον διαχωρισμό είναι:

Παροχή : 8m / ημ.

777BOD5 :  $62,4 \times 0,7 = 43,7 \text{ kg} / \text{ημ.}$

TVS :  $312 \times 0.5 = 156 \text{ kg} / \text{ημ.}$

Για τον σχεδιασμό της μονάδας επεξεργασίας γίνονται οι παρακάτω υπολογισμοί.

## 6. Υπολογισμός αναερόβιας δεξαμενής

Η αναερόβια δεξαμενή χρησιμοποιείται συνήθως όπου τα απόβλητα μένουν για μακρό χρονικό διάστημα αποθηκευμένα με κύρια επιδίωξη την αναερόβια χώνευση και τη σχετική ελάττωση του ρυπαντικού φορτίου με καθίζηση, σαν προεργασία.

Οι αναερόβιες δεξαμενές κατασκευάζονται χωρίς περιορισμό βάθους ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες (υπόγεια νερά κ.λπ.).

Βασικές παράμετροι υπολογισμού είναι τα (TVS) με τη φόρτιση ανά μονάδα όγκου και ο χρόνος συγκράτησης.

Ο ρυθμός φορτίσεως πρέπει να μην υπερβαίνει τα 100g TVS / m<sup>3</sup> ημ.

### **6.1. Ελάχιστος όγκος δεξαμενής**

Με παραδοχή φορτίσεως 100g TVS / m<sup>3</sup> ημ.

$$V_{\min} = \frac{156 \text{ kg} / \text{ημ.}}{100 \text{ g TVS} / \text{m}^3 \text{ ημ.}} = 1.560 \text{ m}^3$$

Ο ελάχιστος όγκος βάσει (Η.Π.Α.) από βιβλιογραφία δίδεται

Για ζεστό κλίμα (καθόλου πάγο το χειμώνα) δίδεται

$$48.000\text{kg} * 38\text{m}^3.\text{t.Z.B.} = 1824\text{m}^3 > 1560\text{m}^3$$

Εκλέγουμε τη δυσμενέστερη τα 1824μ<sup>3</sup>

### **6.2. Όγκος ζωικών αποβλήτων για εκκένωση κάθε 6 μήνες 180 ημέρες**

Ο ελάχιστος χρόνος συγκράτησης είναι γενικά t=100 ημέρες

$$V_{\text{απ}} = 48.000\text{kg} * 94\text{lit} / 1000\text{kg Z.B.ημ} * 180\text{ημ.} = 812\text{m}^3$$

### **6.3. Όγκος αραίωσης**

$$V_{\text{αρ}} = \frac{1}{4} * V_{\text{ελ}} = 1824 / 4 = 456\text{m}^3$$

### **6.4. Επιφάνεια για κατακόρυφα τοιχώματα και 5m βάθος**

$$F = \frac{1824 + 812 + 456}{5} = \frac{3092}{5} = 619\text{m}^3$$

### 6.5. Όγκος καταιγίδας

Ενδεικτικό ύψος 24ωρης βροχής (για μέγιστες ελληνικές συνθήκες)  
 $h=200\text{mm}$  χωρίς απορροή από άλλες επιφάνειες).

Επομένως το συνολικό βάθος της δεξαμενής θα είναι

$$H = 5,0 + 0,2 + 0,3 = 5,50 \text{ m}$$

και ο υγρός όγκος

$$619 \text{ m}^2 * 5.5 \text{ m} = 3404.5 \text{ m}^3$$

Με βάση τον ημερήσιο όγκο των μικτών αποβλήτων  $8\text{m}^3 / \text{ημ.}$  ο χρόνος συγκράτησης θα είναι πολύ μεγαλύτερος από τον ελάχιστο απαιτούμενο των 100 ημερών.

### 7. Κατασκευαστικά στοιχεία λιμνών

Οι λίμνες σταθεροποίησης κατασκευάζονται με κλίση πρανών 2-3:1 και βάθος 2.5-5μ. Επίσης αν κατασκευαστούν δύο δεξαμενές εκ των οποίων η πρώτη να ισούται με τον ελάχιστο (μόνιμο) όγκο και η δεύτερη με την διαφορά του συνολικού από τον ελάχιστο, η απόδοση μεγιστοποιείται.

Απαιτείται όμως περιοδική ανακυκλοφορία των αποβλήτων από την δεύτερη δεξαμενή στην πρώτη, για την ομογενοποίηση των αποβλήτων και τον εμπλουτισμό τους με μικροοργανισμούς.

Με βάση τα παραπάνω θα κατασκευαστούν δύο δεξαμενές με κλίση πρανών και βάθος 5μ.

- Πρώτη δεξαμενή

Όγκος	: 1824 m
Διαστάσεις επιφάνειας	: 25 m x 25 m
Διαστάσεις πυθμένα	: 20 m x 20 m
Βάθος	: 5 m

- Δεύτερη δεξαμενή

Όγκος	: 1580 m
Διαστάσεις επιφάνειας	: 20 m x 20 m
Διαστάσεις πυθμένα	: 15 m x 15 m
Βάθος	: 5 m

Αυτό είναι δυνατόν να επιτευχθεί με την αντλία ανακυκλοφορίας των υγρών από την δεύτερη στην πρώτη δεξαμενή.

Δηλαδή η αντλία θα χρησιμοποιείται ως εξής:

- Περιοδικά θα ανακυκλοφορεί τα απόβλητα από την δεύτερη στην πρώτη δεξαμενή π.χ. 4-5 hr / ημέρα και παροχή μ. / ωρ. – 5μ.

## **8. Απόδοση – συνθήκες περιβάλλοντος**

Η απόδοση του περιστρεφόμενου κόσκινου διαχωρισμού στερεών – υγρών όπως έχει αναφερθεί είναι 30% ως προς BOD5 και 50% ως προς τα στερεά.

Η ελάττωση του DOD5 στην αναερόβια δεξαμενή μπορεί να φθάσει 50 – 90%. Η απορροή έχει ακόμη ψηλό οργανικό φορτίο (BOD5 = 500 – 1500 mg/l) άζωτο (N = 200 – 1200 mg/l) και αιωρούμενα στερεά (TSS = 100 - 3000 mg.l.).

Τα πτητικά αιωρούμενα (VS) μπορεί να ελαττωθούν κατά 60 - 90%.

Βασικό μειονέκτημα των ανοικτών αναερόβιων δεξαμενών είναι ότι αναδίνουν σηπτική οσμή έντονη την άνοιξη με σχετική ελάττωση το καλοκαίρι.

Γι' αυτό πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση 0,5 – 1 χιλιόμετρο και προς την κατεύθυνση που πνέουν οι επικρατούντες άνεμοι σε σχέση με κατοικημένες περιοχές ή γενικά ευαίσθητες περιοχές.

## 8.1. ΠΟΣΟΣΤΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΡΥΠΑΝΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ

- Αρχικά

BOD5 = 62.4 kg / ημ.                      TVS = 312 kg / ημ.

- Μετά τον εσχαρισμό

-30% : 43,68 kgr / ημέρα                      -50% : 156

- Διπλή αναερόβια επεξεργασία

-90% : 4,4 kg / ημέρα                      -90% : 15,6

Άρα η τελική συγκέντρωση του ρυπαντικού φορτίου των αποβλήτων θα είναι μετά την επαναφορά τους στην 1η δεξαμενή για εμπλουτισμό

BOD5 = 4,4 kg / ημ.

TVS = 15,6 kg / ημ.

Τα απόβλητα είναι κατάλληλα για άρδευση και λίπανση αγρών αραιωμένα με νερό από γεώτρηση που υπάρχει.

## 8.2. Στερεά απόβλητα

Τα συλλεγόμενα στερεά απόβλητα από τη σχάρα διαχωρισμού υγρών / στερεών χρησιμοποιούνται για λίπανση των αγρών του ιδιοκτήτη.

Όσον αφορά τις δυσοσμίες που εκλύονται κυρίως την άνοιξη, όταν γίνεται διαχωρισμός των δεξαμενών αυτές προέρχονται κυρίως από την δεύτερη δεξαμενή.

Στην επιφάνεια της πρώτης δεξαμενής λόγω πολλών στερεών δημιουργείται ένα στρώμα πάχους 10 – 20 cm το οποίο εμποδίζει την έκλυση οσμών.

Στην δεύτερη δεξαμενή που υπάρχει το πρόβλημα των οσμών μπορεί να εξουδετερωθεί αν επιφανειακά δημιουργηθεί ένα λεπτό ΑΕΡΟΒΙΟ στρώμα.

Όταν εμφανίζονται οσμές θα αντλεί τα απόβλητα από την δεύτερη δεξαμενή και θα ψεκάζει στην ίδια δεξαμενή μέσω περιμετρικού αγωγού PVC Φ63 ο οποίος θα είναι διάτρητος με οπές 3mm ανά 1m.

## **9. Επιφανειακή διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων**

### **9.1. Υγρά επεξεργασμένα απόβλητα**

Ο υπολογισμός της απαιτούμενης έκτασης καθορίζεται από τα δεδομένα παροχής και φορτίου.

Η απαιτούμενη επιφάνεια ως προς το οργανικό φορτίο είναι

$$S1 = F : B_F$$

Προσδιορίζεται το φορτίο αιωρούμενων στερεών  $F_{ss}$  σε kg SS / χρόνο

Η απαιτούμενη επιφάνεια  $S2$  ως προς το φορτίο  $F_{ss}$  είναι

$$S2 = F_{ss} : B_{ss}$$

Προσδιορίζεται η υδραυλική παροχή  $Q$  σε  $m^3$  / ημέρα και  $Q$  σε  $m^3$  / ώρα

Από τη σύσταση του εδάφους καθορίζεται η υδραυλική φόρτιση  $BY1$  και  $BY2$

$$S3 = Q : BY2$$

Η συνολική επιφάνεια  $S$  πρέπει να είναι μεγαλύτερη προς τις επιμέρους απαιτούμενες επιφάνειες.

$$S = S_n \text{ όπου } n = 1 \text{ έως } 4$$

και για αργιλώδες μίγμα

$$BY2 = 0,040 \text{ m}^3 / \text{m}^2 \text{ ημ.}$$

Για χέρσο έδαφος με προσθήκη οργανικών υπολειμμάτων

$$B_F = 3,0 - 6,0 \text{ kg BOD} / \text{m}^2 \text{ χρόνο}$$

$$B_{ss} = 3 - 8 \text{ kg SS} / \text{m}^2$$

$$S_1 = 1584 \text{ kg χρόνο} / 3 \text{ kg BOD} / \text{m}^2 \text{ χρόνος} = 528 \text{ m}^2$$

$$S_2 = 5616 \text{ kg χρόνο} / 3 \text{ kg SS} / \text{m}^2 \text{ χρόνος} = 1872 \text{ m}^2$$

$$S_3 = 8 \text{ kg ημ} / 0.040 \text{ m}^3 / \text{m}^2 \text{ ημ} = 200 \text{ m}^2$$

$$\text{Απαιτούμενη έκταση } 3 \cdot 1872 = 5556 \text{ m}^2$$

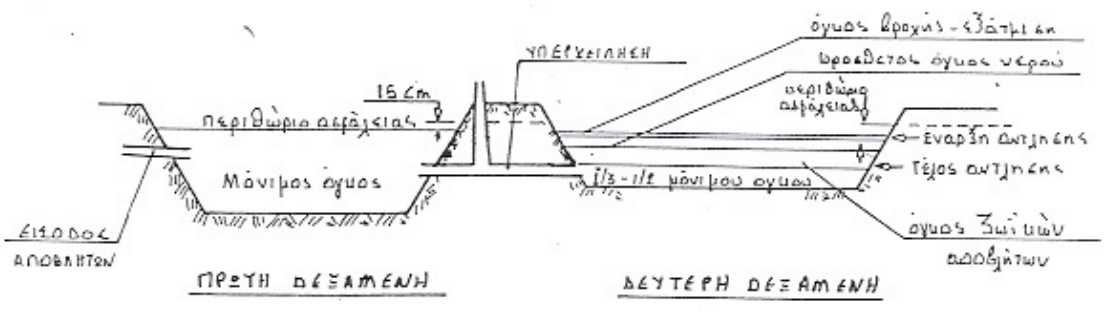
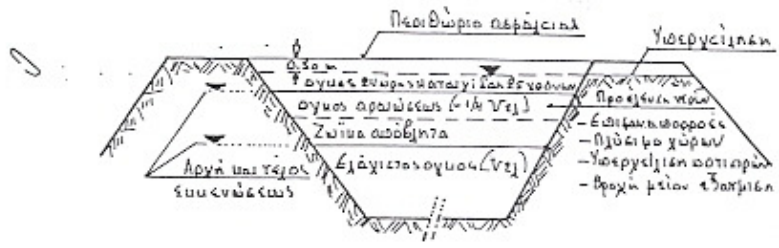
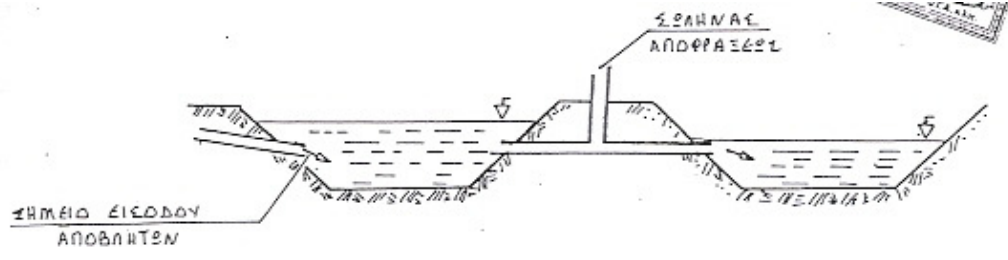
Η επιφανειακή διάθεση θα γίνει στάγδην με σύστημα τεχνητής βροχής. Η διάθεση των απονέρων στο έδαφος έχει σαν συνέπεια τη δημιουργία μιας μεμβράνης βιολογικών συσσωματωμάτων. Η μεμβράνη αυτή με τη συνεχή παροχή έρχεται και παίρνει τη μορφή βιολογικής λάσπης. Η συσσώρευση λάσπης έχει σαν συνέπεια τη μείωση της απορροφητικότητας του εδάφους.

Σκόπιμο είναι να φορτίζεται περιοδικά διαφορετικά πεδία του σημείου του πεδίου διάθεσης. Η φόρτιση σε αυτή την περίπτωση γίνεται σε χρόνο 5 – 15 min / d με στήλη απονέρων 50 – 100 mm. Η διάθεση στην ίδια ζώνη επαναλαμβάνεται μέχρις ότου η στήλη του απονέρου απορροφάται από το έδαφος σε χρόνο μικρότερο των 4 ωρών.

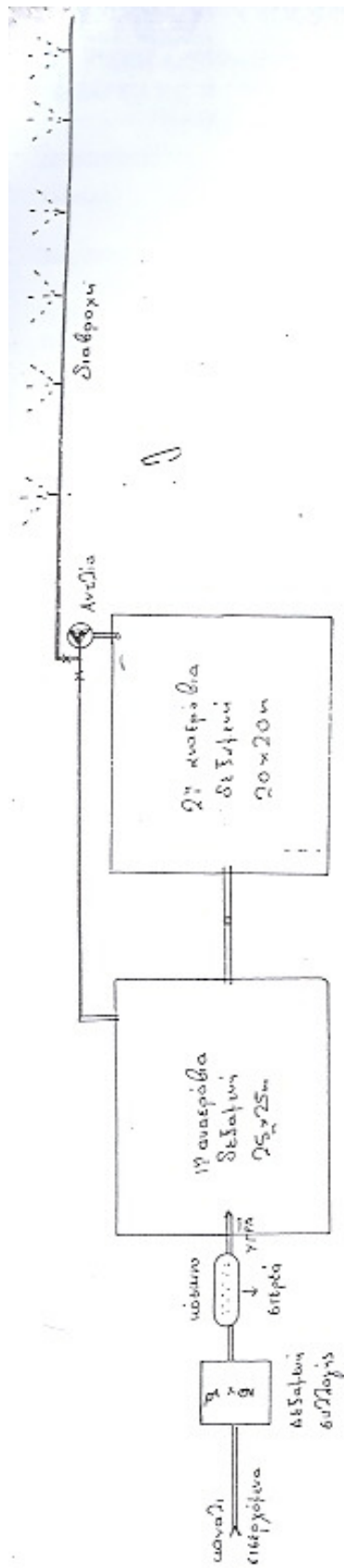
Καλό είναι όταν μειωθεί η απορροφητική ικανότητα του εδάφους (χρονικό διάστημα 10 ετών) και υπάρχει δυνατότητα να αλλάξει ο αποδέκτης.

Στο εν λόγω οικόπεδο έχουμε έκταση 20 στρεμμάτων από αυτά τα 5 θα χρησιμοποιηθούν για τελικός αποδέκτης απονέρων.

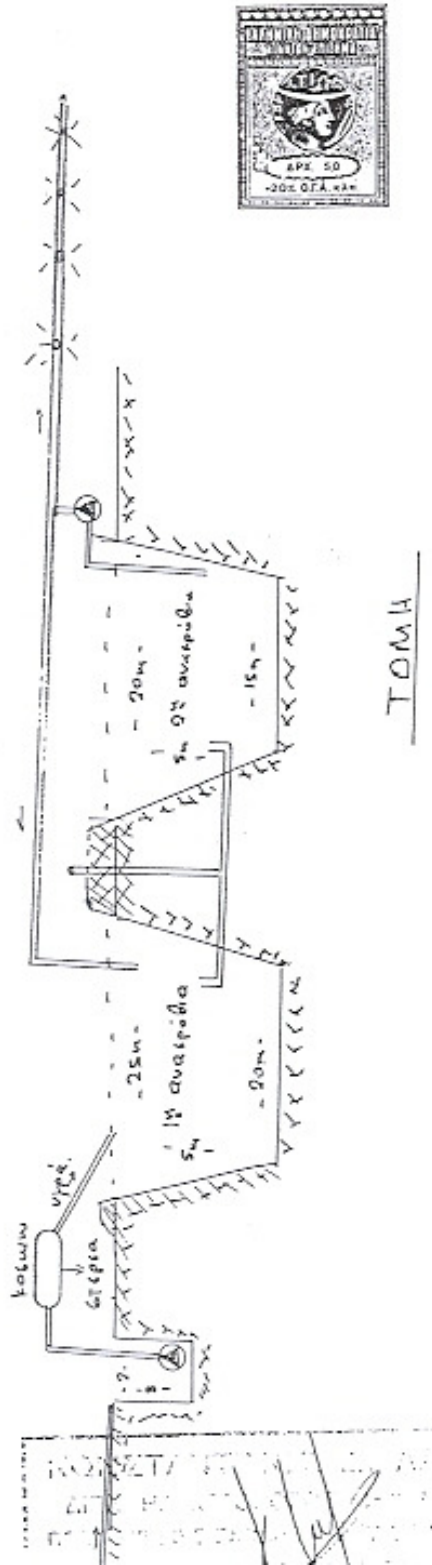
Τα στερεά απόβλητα που προέρχονται από το διαχωρισμό των στερεών υγρών αποβλήτων και από την συγκέντρωση των στερεών στο βουστάσιο συγκεντρώνονται σε κοπρωσωρό και εφόσον περάσει ένα μεγάλο χρονικό διάστημα γίνεται χώνευση και είναι έτοιμα προς διάθεση για λίπανση αγρών του ιδιοκτήτη.







Κατά την Διαγράμματος Ροής αβελίζων



**10. Υπόδειγμα έγκρισης μελέτης επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΔΗΜ. ΥΓΙΕΙΝΗΣ  
ΚΑΙ ΚΟΙΝ. ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ  
Ταχ. Δ/ση: Τραπεζουντίου 16  
Ταχ. Κώδικας: 34100  
TELEX:  
TELEFAX:

Χαλκίδα .....  
Αριθ. Πρωτ.: .....

ΠΡΟΣ ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ Π.Δ.  
ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση μελέτης επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων του Βουστασίου του ..... που βρίσκεται στη θέση «ΑΝΑΣΜΗΓΟΣ» κοινότητας Αγίου Λουκά.

**Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΕΥΒΟΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3200/55 «Περί διοικητικής αποκεντρώσεως»
2. Το Ν.2218/94 «Ίδρυση Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης»
3. Την Ειβ/221/65 Υγειονομική διάταξη όπως τροποποιήθηκε με την Γ1/17831/71
4. Το υπ' αριθμ. 1180/81 Π.Δ. (Φ.Ε.Κ. 293/81/ΤΑ')
5. Την υπ' αριθμ. Πρωτ. Οικ. 5850/17-Μαρ-94 Εξουσ. Απόφαση κ. Νομάρχου Ευβοίας
6. Το από ..... πρακτικό της επιτροπής ελέγχου αποχετεύσεων

**Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

Εγκρίνουμε τη μελέτη επεξεργασίας και διαθέσεως των υγρών αποβλήτων του Βουστασίου του .....

Που βρίσκεται στη θέση «ΑΝΑΣΜΗΓΟΣ» κοινότητας Αγίου Λουκά και συνέταξε ο Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός .....

Δυναμικότητα Βουστασίου εκατόν είκοσι (120) μόσχοι πάχυνσης.

Ο ενδιαφερόμενος μετά το πέρας της κατασκευής των έργων των εγκαταστάσεων πρέπει να υποβάλλει αίτηση στη Δ/ση Υγείας Δημ. Υγιεινής και να ζητήσει τη χορήγηση προσωρινής άδειας επεξεργασίας και διαθέσεως των αποβλήτων.

**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

1. Περιφ. Δ/ση Τ.Υ.Δ.Κ. – Ενταύθα
2. Δ/ση Χ.Ο.Π. Νομ.Α.Ευβοίας (κ.Μαχαίρα) – Ενταύθα
3. ....  
Άγιος Λουκάς – 34500 Αλιβέρι

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ**

Τμήμα Δ. Υγείας (2)

Μ.Ε.Ν.  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

## Η. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ

### 1. Προμέτρηση κτιριακών εγκαταστάσεων

#### 1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

##### 1.1.1. Γενικές εκσκαφές (Γεώδεις)

$$16.00 \times 47.00 = 752.00\text{m}^3$$

#### 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

##### 1.2.1. Ελαφρά οπλισμένο:

- Μπετόν καθαριότητας (με πλέγμα)  $47.00 \times 1.00 \times 0.10 = 75.20\text{m}^3$

- Τοιχεία στις φάτνες

$$(47.00 \times 1.00 \times 0.10) \times 4 = 18.8\text{m}^3$$

- Δάπεδο διαδρόμων και ταϊστρες:

$$47.00 \times 3.30 \times 0.15 + (47.00 \times 2.00 \times 0.15) \times 2 = 55.69\text{m}^3$$

Σύνολο:  $150.00\text{m}^3$

##### 1.2.2. Οπλισμένο

- Πέδιλα

$$(1.50 \times 1.50 \times 1.00) \times 20 + (3.00 \times 3.00 \times 1.00) \times 4 = 81.00\text{m}^3$$

- Συνδετήριες δοκοί

$$(0.25 \times 0.60 \times 47) \times 4 + (0.25 \times 0.60 \times 16) \times 2 = 33.00\text{m}^3$$

- Υποστυλώματα

$$(0.45 \times 0.45 \times 4) \times 20 + (0.90 \times 0.45 \times 4) \times 4 = 22.68\text{m}^3$$

- Δοκοί

$$(0.25 \times 0.60 \times 47) \times 2 + (0.25 \times 0.60 \times 16) \times 3 = 21.3\text{m}^3$$

Σύνολο  $158.00\text{m}^3$

### **1.2.3. Σχαρωτό δάπεδο**

$$(47.00 \cdot 4.00) \cdot 2 = 376.00 \text{m}^2$$

### **1.2.4. Σιδερένια κιγκλιδώματα**

$$(47.00 \cdot 0.80) \cdot 4.0 = 150.00 \text{m}^2$$

### **1.2.5. Τοιχοποιίες**

Δρομική 20cm (τσιμεντόλιθοι)

$$(47.00 \cdot 4.00 \cdot 2.00) + (16.00 \cdot 4.00 \cdot 2) - \text{ανοίγματα } 130 \text{m}^2 = 374.00 \text{m}^2$$

### **1.2.6. Επιχρίσματα**

Ασβεστοτσιμεντοκονιάματα

$$\omega\varsigma \text{ τοιχοποιίες} \cdot 2 = 374.00 \cdot 2 = 748.00 \text{m}^2$$

### **1.2.7. Κουφώματα**

- Παράθυρα

$$(3.80 \cdot 1.00) \cdot 4.00 + (3.00 \cdot 1.00) \cdot 4 + (5.30 \cdot 1.00) \cdot 11.00 = 85.50 \text{m}^2$$

- Πόρτες

$$(3.30 \cdot 3.00) \cdot 2 + (1.55 \cdot 3.00) \cdot 4 + 2.00 \cdot 3.00 = 44.40 \text{m}^2$$

Σύνολο  $130.00 \text{m}^2$

### **1.2.8. Στέγη**

Σιδερένια στέγη

$$47.00 \cdot 16.00 = 752 \text{m}^2$$

## **2. Προμέτρηση: δεξαμενών & καναλιών υγρών & στερεών αποβλήτων**

### **2.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ**

#### **2.1.1. Φρεάτιο**

$$2.00*2.00*3.00 = 12.00\text{m}^3$$

#### **2.1.2. Κανάλι**

$$1.00*0.50*5 = 2.5\text{m}^3$$

#### **2.1.3. 1<sup>η</sup> Αναερόβια δεξαμενή**

$$\begin{aligned} V1 &= 1/3*(E1+E2+\sqrt{E1*E2})*h= \\ &= 1/3*(25*25+20*20+\sqrt{(25*25)*(20*20)})*5.00=2.542\text{m}^3 \end{aligned}$$

#### **2<sup>η</sup> Αναερόβια δεξαμενή**

$$\begin{aligned} V2 &= 1/3*(E1+E2+\sqrt{E1*E2})*h= \\ &= 1/3*(20*20+15*15+\sqrt{(20*20)*(15*15)})*5.00=1.541\text{m}^3 \end{aligned}$$

ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  $4.097\text{m}^3$

### **2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

#### **2.2.1. Ελαφρά οπλισμένο**

- Φρεάτιο  $(2.00*0.10*3.00)*4+2.00*2.00*0.10 = 3.00\text{m}^3$
- Κανάλι  $(1.00*0.10*5)*2+0.50*0.10*5 = 1.25\text{m}^3$

Σύνολο  $4.25\text{m}^3$

### **3. Προϋπολογισμός των εγκαταστάσεων**

A.A.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.	Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Γενικές εκσκαφές	m <sup>3</sup>	752	1,76€	1.324,13	
2.	Β' ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Οπλισμένο	m <sup>3</sup>	158	93,90€	14.836,2	1.324,13
3.	Ελαφρά οπλισμένο	m <sup>3</sup>	150	67,50€	10.125,00	
4.	Γ' ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ Τοιχοποιία δρομική (20cm)	m <sup>2</sup>	374	6,75€	2.524,50	24.961,20
5.	Δ' ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ Επιχρίσματα εξ.+εσ.	m <sup>2</sup>	748	4,10€	3.066,80	2.524,50
6.	Ε' ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ Πόρτες & παράθυρα	m <sup>2</sup>	130	58,70€	7.631,00	3.066,80
7.	ΣΤ' ΣΤΕΓΗ Σιδερένια στέγη	m <sup>2</sup>	752	19,10	14.363,2	7.631,00
8.	Ζ' ΔΙΑΦΟΡΑ Ηλ/κή εγκατάσταση	m <sup>2</sup>	752	293,50	2.207,12	14.363,20
9.	Υδρ/κή εγκατάσταση	m <sup>2</sup>	752	293,50	2.207,12	
10.	Γεώτρηση (70m)				2.054,30	

11.	Σχαρωτό δάπεδο	m <sup>2</sup>	376	17,60	6.617,60	
12.	Σιδερένια κιγκλιδώματα	m <sup>2</sup>	150	7,34	1.101,00	
13.	Αμοιβή μελετών και επίβλεψης				10.271,00	
14.	Κόστος οικοδ. Άδειας		752	40	30.080,00	24.458,14
15.	Κόστος ΙΚΑ		752	0,32*55	13.235,00	
						43.315,00

ΣΥΝΟΛΟ: 121.650 €

#### **4. Προϋπολογισμός δεξαμενών και καναλιών υγρών και στερεών αποβλήτων**

A.A.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.	A' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Γενικές εκσκαφές	m <sup>3</sup>	4.097	1,76	7.210,70	
2.	B' ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ελαφρά οπλισμένο	m <sup>3</sup>	4,25	67,50	286,80	7.210,70
3.	Γ' ΔΙΑΦΟΡΑ Κόσκινο		1	2.935,00	2.935,00	286,80
4.	Αντλία		1	880,00	880,00	
						3.815,00

ΣΥΝΟΛΟ: 11.312,50 €

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΩΝ**

A. ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:	121.650,00
B. ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ – ΚΑΝΑΛΙ:	11.312,50
	-----
ΣΥΝΟΛΟ	132.962,50 €
ΠΡΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:	<b>133.000,00 €</b>



## **Θ. ΝΕΟΙ ΓΕΩΡΓΟΙ**

### **1. Δικαιούχοι**

Ο υποψήφιος για να υποβάλει φάκελο υποψηφιότητας θα πρέπει:

- Να είναι Έλληνας υπήκοος ή υπήκοος κράτους – μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Να είναι ενήλικο άτομο με πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα και φερεγγυότητα σύμφωνα με τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα και να μην έχει υπερβεί το 40<sup>ο</sup> έτος της ηλικίας του. Η ηλικία υπολογίζεται με βάση τη διαφορά μεταξύ της ημερομηνίας λήψης της απόφασης χορήγησης της ενίσχυσης και της ημερομηνίας γέννησης.
- Να εγκαθίσταται για πρώτη φορά σε δική του γεωργική εκμετάλλευση και να αποκτά για πρώτη φορά την ιδιότητα του αρχηγού της. Ο όρος της πρώτης φορά εκπληρώνεται εφόσον το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας εγκατάστασης στη γεωργική εκμετάλλευση και της λήψης της απόφασης ένταξης δεν υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες.
- Να είναι μόνιμος κάτοικος:
  - I. Ορεινού ή μειονεκτικού Δημοτικού ή Κοινοτικού Διαμερίσματος και Οικισμού.
  - II. Δημοτικού ή Κοινοτικού Διαμερίσματος κανονικής περιοχής με πληθυσμό έως 50.000 κατοίκους. Ο πληθυσμός θα υπολογίζεται σύμφωνα με τα αποτελέσματα της τελευταίας απογραφής (2001).
  - III. Από το πρόγραμμα εξαιρείται ο νομός Αττικής πλην των περιοχών της τέως επαρχίας Τροιζηνίας και των νήσων Κυθήρων, Αντικυθήρων, Πόρου, Σπετσών και Ύδρας.
- Να έχει εκπληρώσει τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις ή να έχει απαλλαγεί νόμιμα από αυτές.

## **2. Προϋποθέσεις δικαιούχων**

2.1. Η γεωργική εκμετάλλευση του υποψηφίου προς ένταξη στο καθεστώς ενισχύσεων πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- Να βρίσκεται στην ευρύτερη περιοχή (όπως αυτή προσδιορίζεται στην παρούσα απόφαση) του τόπου της μόνιμης κατοικίας.
- Να έχει ελάχιστο μέγεθος απαιτήσεων σε εργασία τουλάχιστον μισή (0,5) ΜΑΕ (1ΜΑΕ=1750 ώρες απασχόλησης ανά έτος). (875 ώρες)

2.2. Τα αγροτεμάχια της εκμετάλλευσης να είναι:

- Ιδιότητα ή
- Μισθωμένα με 10ετές μισθωτήριο συμβόλαιο, ή
- Συνδυασμός των ανωτέρω.
- Ίσα ή μεγαλύτερα των 500 τ.μ. με εξαίρεση τα νησιά του Αιγαίου Πελάγους πλην των νήσων Κρήτης και Εύβοιας.

2.3. Εφόσον τα αγροτεμάχια της εκμετάλλευσης προέρχονται από μίσθωση τότε:

- αν ο εκμισθωτής είναι ενεργός γεωργός, θα πρέπει το εναπομένον σε αυτόν τμήμα της εκμετάλλευσης να είναι βιώσιμο με βάση τα κριτήρια οικονομικής βιωσιμότητας και να τηρεί τις υποχρεώσεις του, εφόσον έχει ενταχθεί σε μέτρα οικονομικής ενίσχυσης διαρθρωτικού χαρακτήρα.
- αν ο εκμισθωτής δεν είναι γεωργός κατά κύριο επάγγελμα και είναι συγγενής μέχρι και δεύτερου βαθμού συγγένειας με τον υποψήφιο, θα πρέπει το τμήμα της εκμετάλλευσης που περιέχεται στην αστική και φορολογική ευθύνη του υποψηφίου να πληροί τα κριτήρια οικονομικής βιωσιμότητας τουλάχιστον της εν δυνάμει βιώσιμης γεωργικής εκμετάλλευσης, είτε ως αυτοτελής εκμετάλλευση είτε ως συμπλήρωμα της υπάρχουσας στην κατοχή του υποψηφίου. Κατ' εξαίρεση στα μικρά νησιά μέχρι 3.100 κατοίκων, η εκμετάλλευση

αυτή θα πρέπει να πληροί τουλάχιστον τα κριτήρια της φθίνουσας γεωργικής εκμετάλλευσης με δυνατότητα ανάκαμψης.

- Τα παραπάνω δεν ισχύουν στην περίπτωση μεταβίβασης ολόκληρης της οικογενειακής εκμετάλλευσης του εκμισθωτή στον υποψήφιο και δε γίνονται αποδεκτές μισθώσεις από παιδί σε γονείς. Τα μισθωτήρια και στην υφιστάμενη και στη μελλοντική κατάσταση θα πρέπει να είναι δεκαετούς διάρκειας και μετεγγεγραμμένα στο οικείο Υποθηκοφυλακείο.

2.4. Εξ αδιαιρέτου εκτάσεις γίνονται αποδεκτές στο πρόγραμμα στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Εάν ο υποψήφιος είναι ο ίδιος συνιδιοκτήτης με τρίτους θα πρέπει να μισθώσει με 10ετές μισθωτήριο συμβόλαιο το μη ανήκον σε αυτόν εξ αδιαιρέτου ποσοστό από όλους τους εξ αδιαιρέτου συνιδιοκτήτες ή να του παραχωρηθεί για 10 χρόνια νόμιμα η χρήση του εξ αδιαιρέτου ποσοστού αυτών.
- Εάν ο υποψήφιος δεν είναι συνιδιοκτήτης αλλά μισθωτής του αγροτεμαχίου της έκτασης, θα πρέπει να μισθώσει το σύνολο του αγροτεμαχίου ή της έκτασης από όλους τους εξ αδιαιρέτου συμβαλλόμενους συνιδιοκτήτες με 10ετές συμβόλαιο ή να του παραχωρηθούν νόμιμα για 10ετή χρήση όλα τα εξ αδιαιρέτου ποσοστά.

2.5. Το ζωικό κεφάλαιο της εκμετάλλευσης να είναι ιδιόκτητο.

- Όλες οι διαδικασίες μεταβίβασης του ζωικού κεφαλαίου θα πρέπει να θεωρούνται (βεβαία χρονολογία, το αληθές του περιεχομένου, γνήσιο της υπογραφής) από τα τμήματα ζωικής παραγωγής των Δ/σεων Αγροτικής Ανάπτυξης (Δ/σεις Γεωργίας) των Ν.Α.
- Εάν η θεώρηση πραγματοποιηθεί από άλλη Δημόσια Αρχή θα πρέπει να υπάρχει και βεβαίωση της Δ/σης Αγροτικής Ανάπτυξης,

από την οποία θα προκύπτει η ύπαρξη του ζωικού κεφαλαίου που μεταβιβάζεται.

2.6. Για τους σκοπούς της εφαρμογής του μέτρου, ιδιοκτησίας στα πλαίσια της οικογένειας θεωρείται ότι υφίσταται στο πρόσωπο και των δύο συζύγων, ανεξαρτήτως πραγματικού ο γεγονότος και ως εκ τούτου δεν απαιτούνται μίσθωσης μεταξύ των συζύγων.

### 3. Φάκελος υποψηφιότητας και δικαιολογητικά

#### 3.1 ΠΟΡΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

1. ΟΤΑ:		
2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ		3. ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ημ.)	(μήνας)	(έτος)

4. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ:		
5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ		6. ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ημ.)	(μήνας)	(έτος)

7. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		
8. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ		9. ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ημ.)	(μήνας)	(έτος)

10 ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:		
11 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ		12 ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ημ.)	(μήνας)	(έτος)

13 ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ:		
14 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ		15 ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(ημ.)	(μήνας)	(έτος)
ΕΠΙΧ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Ε.Π.Α.Α.Υ. 2000-2006	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΤΡΟΥ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΟΠΣ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΟΠΣ		

<b>16 ΑΠΟΔΟΧΗ - ΣΥΜΒΑΣΗ</b>																	
<b>17 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>18 ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													

**ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

<b>19 1η ΔΟΣΗ</b>	<b>20 ΠΟΣΟ:.....</b>																
<b>21 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>22 ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ:</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													
<b>23 2η ΔΟΣΗ</b>	<b>24 ΠΟΣΟ:.....</b>																
<b>25 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>26 ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ:</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													

**ΕΛΕΓΧΟΙ**

<b>27 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>28 ΥΠΗΡΕΣΙΑ:</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													
<b>29 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>30 ΥΠΗΡΕΣΙΑ:</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													
<b>31 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>32 ΥΠΗΡΕΣΙΑ:</b>																
<table border="1"> <tr> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ημ.)</td> <td colspan="2">(μήνας)</td> <td colspan="4">(έτος)</td> </tr> </table>	□	□	□	□	□	□	□	□	(ημ.)		(μήνας)		(έτος)				
□	□	□	□	□	□	□	□										
(ημ.)		(μήνας)		(έτος)													

### 3.2 ΑΙΤΗΣΗ

1. Επώνυμο:

2. Όνομα:

3. Όνομα πατρός:

4. Όνομα μητρός:

5. Επώνυμο συζύγου:

6. Όνομα συζύγου:

7. Υπηκοότητα:  Ελληνική  
 Κράτους-Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
 Άλλη  (Προσδιορίστε)

8. Φύλο:  Άνδρας  Γυναίκα

9. Αριθμός δελτίου ταυτότητας :

10. Εκδούσα αρχή :

11. Ημ/νία έκδοσης :  (ημ.)  (μήνας)  (έτος)

12. Τηλέφωνο επικοινωνίας :  ΚΩΔ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ  ΑΡΙΘΜΟΣ

13. Ταχυδρομική διεύθυνση :  
Οδός   
Αριθμός  Τ.Κ.   
Πόλη   
Οικισμός





### 3.3 ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(Συμπληρώνεται υποχρεωτικά και υπογράφεται από τον αιτούντα/ αιτούσα, επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του φακέλου υποψηφιότητας)

#### Γενικά στοιχεία αιτούντος

18 Ημερ/νία γέννησης:

ΕΤΟΣ				ΜΗΝ		ΗΜ.	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Σημειώνεται ότι βασική προϋπόθεση για την ένταξή σου στο πρόγραμμα είναι να μην έχεις υπερβεί το 40ο έτος της ηλικίας σου κατά την ημερομηνία λήψης της απόφασης χορήγησης της ενίσχυσης)

19 Ποιος είναι ο τόπος μόνιμης κατοικίας που είσαι ήδη εγκατεστημένος/η και θα πρέπει να παραμείνεις κατά την επόμενη δεκαετία ;

Περιφέρεια	<input type="text"/>
Νομός	<input type="text"/>
Νήσος	<input type="text"/>
Δήμος	<input type="text"/>
Δημοτικό / Κοινοτικό Διαμέρισμα	<input type="text"/>
Οικισμός	<input type="text"/>
Τ.Κ.	<input type="text"/>

20 Ποια είναι η οικογενειακή σου κατάσταση;

Έγγαμος/η	<input type="checkbox"/>
Άγαμος/η	<input type="checkbox"/>
Διαζευγμένος/η	<input type="checkbox"/>
Άλλο	<input type="text"/>

Εάν είσαι έγγαμος, συμπλήρωσε τα ακόλουθα στοιχεία του/της συζύγου:

	ΕΤΟΣ	ΜΗΝ	ΗΜ.
21 Έτος γεννήσεως συζύγου:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23 Αριθμός δελτίου ταυτότητας συζύγου:	<input type="text"/>		
24 Εκδούσα αρχή:	<input type="text"/>		
25 Αριθμός Φορολογικού Μητρώου συζύγου:	<input type="text"/>		
26 Δ.Ο.Υ.	<input type="text"/>		

27 Έχεις παιδιά;

Ναι  Όχι

Αν ΝΑΙ πόσα;

28 Έχεις προστατευόμενα μέλη στην οικογένειά σου ανάμεσα για εργασία;

Ναι  Όχι

Αν ΝΑΙ πόσα;

29 Για ποιους λόγους θέλεις να ασχοληθείς με γεωργικές δραστηριότητες;

Για λόγους οικογενειακής παράδοσης

Δεν έχεις επαγγελματική διεξοδο

Θεωρείς ισχυρά τα κίνητρα που σου παρέχονται

Θεωρείς το αγροτικό επάγγελμα ικανοποιητικό

Άλλοι λόγοι:

Ποιοι;

30 Ποιες είναι οι γραμματικές σου γνώσεις; του(της) συζύγου, εφόσον είσαι έγγαμη(ος);

	του αιτούντος	του/ της συζύγου
Δημοτικό	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Γυμνάσιο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Λύκειο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Τεχνική Επαγγελματική Σχολή (ΤΕΣ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΤΕΙ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ΙΕΚ Δημοσίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Άλλο		
(Προσδιορίστε)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Σήμερα σπουδάζεις σε κάποιο από τα παραπάνω;

Εσύ

ο/η σύζυγος

Ναι

Όχι

Ναι

Όχι

Προσδιορίστε:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Πότε εκτιμάτε ότι θα πάρετε πτυχίο ή Απολυτήριο κλπ. (ημερομηνία);

	ΕΤΟΣ	ΜΗΝΑΣ	ΗΜΕΡΑ
Εσείς:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ο/η σύζυγος:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Σημειώνεται ότι βασική προϋπόθεση για την ένταξη σου στο πρόγραμμα είναι να μην είσαι σπουδαστής κατά την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας)

31 (Μόνο για άρρενες) Έχεις εκπληρώσει τις στρατιωτικές σου υποχρεώσεις;

Ναι

Όχι

Αν ΟΧΙ: Έχεις νόμιμα απαλλαγεί απ' αυτές;

Λόγος απαλλαγής

.....

.....

32 Έχεις αναβολή λόγω σπουδών;

Ναι

Όχι

33 Υπηρετείς σήμερα;

Ναι

Όχι

Αν ΝΑΙ, πότε ολοκληρώνεις την θητεία σου;

	ΕΤΟΣ	ΜΗΝ	ΗΜ
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(Σημειώνεται ότι προϋπόθεση για την ένταξη σου στο πρόγραμμα είναι κατά την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας να έχεις εκπληρώσει τις στρατιωτικές σου υποχρεώσεις ή να έχεις νόμιμα απαλλαγεί απ' αυτές)

34 Έχεις εκτίσει οποιαδήποτε ποινή την τελευταία πενταετία ή εκτίεις ποινή φυλάκισης ή εκκρεμεί εις βάρος σου δικαστική απόφαση για τα ακόλουθα αίτια;

Αίτιο	Εσύ	Ο/Η σύζυγος
Καλλιέργεια, κατοχή, διάθεση, εμπορία ναρκωτικών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Καταστροφή περιβάλλοντος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Απάτη σε βάρος του Δημοσίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ζωοκλοπή	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας εκτίεις ποινή φυλάκισης ή εκκρεμεί εις βάρος σου δίωξη ή δεν έχει παρέλθει πενταετία από την έκταση οποιασδήποτε ποινής για τα αδικήματα αυτά)

35 Υπάρχει κάποιος λόγος που σε εμποδίζει να διαχειριστείς ελεύθερα τα περιουσιακά σου στοιχεία, να συναλλάσσεσαι με πιστωτικά ιδρύματα κλπ.;

Ναι  Όχι

Αν ΝΑΙ, μπορείς να αναφέρεις το λόγο;

.....

.....

(Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον δεν διαθέτεις δικαιοπρακτική ικανότητα και φερεγγυότητα)

36 Εσύ και η/ο σύζυγός σου είστε συνταξιούχοι;

	Εσύ	Ο/Η σύζυγος
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Άμεσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έμμεσα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Διευκρινίζεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον είσαι άμεσα συνταξιούχος)

37 Σε ποιο Ταμείο είστε ασφαλισμένοι;

Κατηγορία	Εσύ	Ο/η σύζυγος
Κύριο Ταμείο		
Δεύτερο Ταμείο		
Ανασφάλιστος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Επισημαίνεται ότι, εφόσον δεν είσαι ασφαλισμένος στον Ο.Γ.Α αυτό δεν αποτελεί εμπόδιο για την έγκριση χορήγησης της προμολόγησης, θα πρέπει όμως σε τρία έτη από την ημερομηνία της πρώτης σας εγκατάστασης να αποκτήσεις κύριο ταμείο ασφάλισης τον Ο.Γ.Α.).

- 38 Ένας από τους όρους του προγράμματος είναι ότι κατά την ημερομηνία ένταξής σου στο πρόγραμμα δεν θα πρέπει να έχεις μόνιμη εξωαγροτική απασχόληση, δηλαδή να είσαι μόνιμος υπάλληλος, επαγγελματίας, εργάτης με άνω των 115 ημερομισθίων ετησίως κλπ. Η προϋπόθεση αυτή είναι απαραίτητη προκειμένου να υπάρχει ο χρόνος εκείνος που είναι απαραίτητος για να ασχοληθείς και με τις γεωργικές δραστηριότητες. Με βάση τα παραπάνω συμπλήρωσε τον ακόλουθο πίνακα:

Επάγγελμα /ιδιότητα	του αιτούντος		της/του συζύγου	
	Πριν από την υποβολή αίτησης	Ημερομηνία Υποβολής της Αίτησης	Πριν από την υποβολή αίτησης	Ημερομηνία Υποβολής της Αίτησης
Επάγγελμα				
Σχέση εργασίας				
Διάρκεια σύμβασης (από – μέχρι)				
Ημ/νία έναρξης επαγγέλματος				
Ημ/νία Διακοπής επαγγέλματος				
Αριθμός ημερομισθίων σε εξωαγροτικές δραστηριότητες (ΙΚΑ).				

(Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον την ημερομηνία υποβολής της αίτησης έχεις μόνιμη εξωαγροτική απασχόληση).

- 39 Ποιος είναι ο τόπος της εξωαγροτικής σου εργασίας;

Μέλος	Περιφέρεια	Νομός	Δήμος	Δημ. Κοιν. Διαμέρισμα	Οικισμός, ΤΚ
Του αιτούντος					
Της/του Συζύγου					

- 40 Εσύ και ο (η) σύζυγός σου υποβάλλετε φορολογική δήλωση;

Ναι  Όχι

(Από στοιχεία των Φορολογικών Δηλώσεων συμπλήρωσε τους ακόλουθους πίνακες 41, 42 και 43 με τα οικογενειακά εισοδήματά σου, σε δραχμές ή ΕΥΡΩ)

- 41 Εισόδημα του εξεταζόμενου έτους \_\_\_\_ (εκτίμηση)

(Ατομικό)

(του/ της συζύγου)

(Ανήλικων τέκνων)

Εισόδημα που αποκτήθηκε από δραστηριότητες εντός της εκμετάλλευσης	Γεωργικό			
	Από λοιπές αγροτικές δραστηριότητες			
Εξωγεωργικό εισόδημα				
Συνολικό οικογενειακό εισόδημα (αιτούντος, συζύγου και ανήλικων τέκνων)				

(Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον κατά το εξεταζόμενο έτος το συνολικό οικογενειακό σου εισόδημα – αιτούντος, συζύγου και ανήλικων παιδιών - υπερβαίνει το 150% του εισοδήματος αναφοράς και παράλληλα το ατομικό σου εισόδημα υπερβαίνει το 50% του εισοδήματος αναφοράς.)

42 Εισόδημα του έτους \_\_\_\_\_ (προηγούμενο από το εξεταζόμενο)

(Ατομικό)

(του/της  
συζύγου)

(Ανήλικων  
τέκνων)

Εισόδημα που αποκτήθηκε από δραστηριότητες εντός της εκμετάλλευσης	Γεωργικό			
	Από λοιπές αγροτικές δραστηριότητες			
Εξωγεωργικό εισόδημα				
Συνολικό οικογενειακό εισόδημα (αιτούντος, συζύγου και ανήλικων τέκνων)				

43 Εισόδημα του έτους \_\_\_\_\_ (προπροηγούμενο από το εξεταζόμενο)

(Ατομικό)

(του/ της  
συζύγου)

(Ανήλικων  
τέκνων)

Εισόδημα που αποκτήθηκε από δραστηριότητες εντός της εκμετάλλευσης	Γεωργικό			
	Από λοιπές αγροτικές δραστηριότητες			
Εξωγεωργικό εισόδημα				
Συνολικό οικογενειακό εισόδημα (αιτούντος, συζύγου και ανήλικων τέκνων)				

44 Μέχρι σήμερα εσύ ή και ο /η σύζυγός σου είχατε υπό την κατοχή σας (ιδιοκτησία, μίσθωση, κλπ.) γεωργική εκμετάλλευση οποιουδήποτε μεγέθους;

Ναι

Όχι

45 Ποιος απ' τους δύο:

Ο Αιτών

Ο/Η Σύζυγος

46 Από πότε:

Ο Αιτών

   
(ημ.)

   
(μήνας)

     
(έτος)

Ο/Η Σύζυγος

   
(ημ.)

   
(μήνας)

     
(έτος)

47 Στο όνομα ποιού απ' τους δύο γίνονταν οι διάφορες πράξεις που αφορούν την εκμετάλλευση (π.χ. πώληση προϊόντων, αγορά εφοδίων, μισθώσεις, δανειοδοτήσεις, οικονομικές ενισχύσεις, κλπ)

Στο δικό σου

Του/ Της Συζύγου

Προσδιορίστε:

(Σημειώνεται ότι δεν είναι δυνατή η ένταξη σου στο πρόγραμμα εφόσον το προπροηγούμενο του έτους υποβολής της αίτησης ένας απ' τους δύο είχε στην κατοχή του γεωργική εκμετάλλευση και την ιδιότητα του αρχηγού. Υπενθυμίζουμε ότι στα πλαίσια της οικογένειας, η εκμετάλλευση θεωρείται ενιαία και αδιαίρετη ανεξάρτητα πραγματικού γεγονότος.)

48 Εσύ και η/ο σύζυγός σας έχετε τύχει μέχρι σήμερα φοροαπαλλαγής για την αγορά ή μεταβίβαση γεωργικής έκτασης καθοιονδήποτε τρόπο;

Ναι

Όχι

Αν ΝΑΙ: Ποιος από τους δύο;

Ο Αιτών

Ο/Η Σύζυγος

Προσδιορίστε:

49 Με ποια ιδιότητα τύχατε φοροαπαλλαγής;

Εσείς: Σαν Αγρότης  Σαν Νέος Αγρότης  Άλλος λόγος  Ποιος:

Ο/Η Σύζυγος: Σαν Αγρότης  Σαν Νέος Αγρότης  Άλλος λόγος  Ποιος:

Προσδιορίστε την ακριβή ημερομηνία: ΕΤΟΣ  ΜΗΝ  ΗΜ.

50 Η Γεωργική γη του ερωτήματος 48 με ποιον τρόπο αξιοποιήθηκε;

Καλλιεργώντας την

Μισθώνοντας την σε τρίτους

Άλλος τρόπος

Ποιος:

51 Εσύ η / ο σύζυγός σου έχετε αγροτικό αυτοκίνητο;

Ναι  Όχι

Αν ΝΑΙ: Ποιος από τους δύο: Εσείς  Ο/Η Σύζυγος  Προσδιορίστε:

Από πότε: (ημερομηνία έκδοσης της άδειας) ΕΤΟΣ  ΜΗΝ  ΗΜ.

Με ποια ιδιότητα απέκτησες άδεια;

Σαν Αγρότης  Άλλος λόγος  Ποιος:

52 Εσύ ή ο/η σύζυγός σου έχετε λάβει οικονομικές ενισχύσεις μέχρι σήμερα από προγράμματα του Υπουργείου Γεωργίας;

Ναι  Όχι

Αν ΝΑΙ, συμπλήρωσε τον ακόλουθο πίνακα:

ΕΙΔΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	ΕΣΥ	ΣΥΖΥΓΟΣ	ΕΤΗ (την τελευταία πενταετία)			
Εξισωτική αποζημίωση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ενίσχυση ελαιολάδου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ΕΛΓΑ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Φυσικές καταστροφές (πυρκαγιές, πλημύρες)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Ολοκληρωμένο σύστημα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
N 2520/97 (Νέοι Γεωργοί)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Άλλο.....						

53 Ο/Η σύζυγός σου, εφόσον είστε έγγαμη(ος), έχει πρόθεση να ασχοληθεί (σαν βοηθός γεωργός) για την από κοινού αξιοποίηση της οικογενειακής σας εκμετάλλευσης;

Ναι

Όχι

(Εάν **ΝΑΙ**, η θετική απάντηση προϋποθέτει πλην της πρόθεσης και δυνατότητα η οποία μπορεί να υφίσταται μόνο στην περίπτωση που δεν έχει μόνιμη εξω-αγροτική απασχόληση, δεν είναι συνταξιούχος, δεν είναι διανοητικά ανάπηρος(η) με ποσοστό ίσο ή ανώτερο του 67% )

54 Εσύ ή ο/η σύζυγός σου (εφόσον θα έχει την ιδιότητα του/της βοηθού σου) διαθέτετε επαρκή επαγγελματική ικανότητα;

Εσείς

Ναι

Όχι

Ο/Η Σύζυγος

Ναι

Όχι

Αν **ΝΑΙ** δικαιολόγησε την απάντησή σου, σημειώνοντας με X την κατηγορία που ανήκει εσύ και ο/ σύζυγός σου:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Ο ΑΙΤΩΝ	ΣΥΖΥΓΟΣ	Διευκρινίσεις
Απασχόληση σε γεωργικές δραστηριότητες για χρονικό διάστημα άνω των 3 ετών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Απασχόληση σε γεωργικές δραστηριότητες για χρονικό διάστημα μέχρι 3 ετών και βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων αρμοδιότητας Υπ. Γεωργίας, διάρκειας τουλάχιστον 150 ωρών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων διάρκειας τουλάχιστον 300 ωρών αρμοδιότητας Υπ. Γεωργίας.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Απολυτήριο \ πτυχίο ΙΕΚ Δημοσίου, ΤΕΕ, ΤΕΣ, ΤΕΙ ΑΕΙ, αναλόγου (γεωργοκτηνοτροφικής ) κατεύθυνσης.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Αν **ΟΧΙ** Σημείωσε τους τομείς που θα ήθελες να εκπαιδευθείς:

Προσδιόρισε το χρόνο που επιθυμείς να κληθείς για εκπαίδευση.

(μήνας)

(έτος)

(Επισημαίνεται ότι η έλλειψη επαγγελματικής ικανότητας δεν αποτελεί εμπόδιο για την χορήγηση της προμολόγησης, θα πρέπει όμως να την αποκτήσεις εντός 3ετίας από την ημερομηνία της πρώτης σου εγκατάστασης).

## Στοιχεία υφιστάμενης κατάστασης της γεωργικής εκμετάλλευσης

55 Μια από τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνεις, εφόσον κριθείς δικαιούχος, είναι η δημιουργία τουλάχιστον εν δυνάμει βιώσιμης εκμετάλλευσης, εντός τριετίας από την ημερομηνία της πρώτης σου εγκατάστασης (όταν η εκμετάλλευσή σου δεν ανταποκρίνεται ήδη σ' αυτό το επίπεδο οικονομικής βιωσιμότητας). Στην περίπτωση που είσαι κάτοικος μικρού νησιού πληθυσμού μέχρι 3.100 κατοίκων, η αντίστοιχη δέσμευση που αναλαμβάνεις είναι η δημιουργία εκμετάλλευσης φθίνουσας με δυνατότητα ανάκαμψης. Στη φάση της έγκρισης δεν έχει σημασία τόσο το μέγεθος της γεωργικής εκμετάλλευσης, όσο η διαδικασία, ο τρόπος και το χρονοδιάγραμμα επίτευξης του τελικού στόχου. Για να γίνει όμως αυτό απαιτείται η γνώση της υφιστάμενης κατάστασης της εκμετάλλευσης. Για το λόγο αυτό περιγράψε, συμπληρώνοντας τους πίνακες, την εκμετάλλευση που έχεις εγκατασταθεί ή έχεις πρόθεση να εγκατασταθείς μέχρι την ημερομηνία λήψης της απόφασης χορήγησης της ενίσχυσης.

















## Τρόπος δημιουργίας της γεωργικής εκμετάλλευσης

63 Περιγράψε περισσότερο αναλυτικά τον τρόπο που δημιούργησες την εκμετάλλευσή σου:

Υπήρξε διάδοχος πρόωρης συνταξιοδότησης;

Ναι

Όχι

Αν ναι, με ποιο τρόπο σου μεταβιβάστηκε η γεωργική έκταση;

Με 15ετή μίσθωση;

Αριθμός στρεμμάτων

(περιγραφή μεγεθών που παραχωρήθηκαν)

Με οριστική Παραχώρηση;

Αριθμός στρεμμάτων

(περιγραφή μεγεθών που παραχωρήθηκαν)

Άλλος τρόπος δημιουργίας εκμετάλλευσης

(περιγραφή)

64 Υπήρξε καθολικός διάδοχος γεωργικής εκμετάλλευσης, δηλαδή σου μεταβιβάστηκαν εκτάσεις, ζώα, εγκαταστάσεις, κλπ.;

Ναι

Όχι

65 Αν ναι, σου μεταβιβάστηκαν με μίσθωση ή οριστική παραχώρηση;

Με μίσθωση

Αριθμός στρεμμάτων

Με οριστική παραχώρηση

Αριθμός στρεμμάτων

Με οριστική παραχώρηση

Αριθμός Ζώων

Περιγράψε τα μεγέθη που σου παραχωρήθηκαν:

.....  
.....

Διευκρινίζεται ότι από τις εκτάσεις (ιδιόκτητες ή μισθωμένες) μπορούν να ληφθούν υπόψη μόνο αυτές που βρίσκονται εντός των ορίων της ευρύτερης περιοχής του τόπου της μόνιμης κατοικίας (δυνατότητα καθημερινής πρόσβασης), με εξαίρεση τους μετακινούμενους κτηνοτρόφους.

- Για να ληφθούν υπόψη αγροτεμάχια από μίσθωση θα πρέπει αποδεδειγμένα το εναπομένον τμήμα στον εκμισθωτή να είναι βιώσιμο.
- Η καθολική διαδοχή εκμίσθης ή η διαδοχή από το πρόγραμμα της Πρόωρης συνταξιοδότησης ευνοεί τον αιτούντα.

Υπενθυμίζονται οι διατάξεις του ν. 2520/97 (επιδότηση επιτοκίου για αγορά γης, φοροαπαλλαγή κατά τις μεταβιβάσεις) και ιδίως αυτή του άρθρου 4, σύμφωνα με την οποία οι κληρονόμοι μιας εκμίσθης που παραχωρούν τη διαχείριση των μεριδίων τους σ' ένα νέο αγρότη, απαλλάσσονται του φόρου κληρονομιάς.



## Εναρμόνιση με κώδικες και σχετική νομοθεσία

66 Για την τήρηση των συνθηκών υγιεινής και καλής διαβίωσης των ζώων θα πρέπει οι διάφορες κατηγορίες κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων να προσαρμοθούν στις προϋποθέσεις που καθορίζονται από την Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία, όπως ισχύουν κάθε φορά. Η εκμετάλλευση, στην οποία έχει εγκατασταθεί, έχει εναρμονισθεί με την παρακάτω νομοθεσία:

	Νομοθεσία		Εναρμόνιση με σχετική νομοθεσία		Παρατηρήσεις
	Ναι	Όχι	Δεν με αφορά		
<b>Χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Π.Δ. 139/95 (όπως ισχύει κάθε φορά)				
<b>Εκμεταλλεύσεις πάχυνσης μασχών</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Π.Δ. 179/95 (όπως ισχύει κάθε φορά)				
<b>Εκμεταλλεύσεις ορνίθων ωοπαραγωγής</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Οδηγία 99/74/Ε.Κ. (όπως ισχύει κάθε φορά)				
<b>Αιγοπροβατοτροφία</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ΚΥΑ ΦΕΚ 343/Β (όπως ισχύει κάθε φορά)				

(Αν  οι ελλείψεις αυτές δεν αποτελούν πρόβλημα για την ένταξή σου στο πρόγραμμα. Θα πρέπει όμως ν' αναλάβεις τη δέσμευση να προσαρμάσεις την εκμετάλλευσή σου στην παραπάνω νομοθεσία. Η προσαρμογή θα πρέπει να γίνει το αργότερο εντός 3ετίας. Τον τρόπο, τη διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα προσαρμογής θα πρέπει να τον περιγράψεις στο Σχέδιο Δράσης).



**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ Ν. 1599/86**

**Δηλώνω υπεύθυνα σύμφωνα με το Νόμο 1599/86 ότι:**

1. Όλα τα δηλούμενα στοιχεία στα συμπληρωμένα πεδία της αίτησης και του ερωτηματολογίου είναι αληθή
2. Όλα τα μη συμπληρωμένα πεδία της αίτησης αναφέρονται σε στοιχεία και πληροφορίες που δεν έχουν εφαρμογή στο πρόσωπό μου μέχρι την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.
3. Δεν έχω τύχει ενίσχυσης στο παρελθόν ως νέας γεωργός
4. Δεν έχω υποβάλλει ταυτόχρονα ούτε εκκρεμεί άλλη αίτηση για να ενισχυθώ από το ίδιο ή άλλο πρόγραμμα για πριμοδότηση πρώτης εγκατάστασης
5. Δεν είμαι συνταξιούχος από οποιοδήποτε ασφαλιστικό ταμείο του εσωτερικού ή του εξωτερικού
6. Έχω ολοκληρώσει τους κύκλους σπουδών που τεκμηριώνουν την δηλωθείσα επαγγελματική μου ικανότητα και έχω λάβει τους σχετικούς τίτλους σπουδών
7. Δεν έχω ανεκπλήρωτη υποχρέωση στρατιωτικής θητείας
8. Δεν εκτίω ποινή φυλάκισης ούτε εκκρεμεί σε βάρος μου δίωξη για καλλιέργεια, κατοχή, εμπορία, διάθεση ναρκωτικών ουσιών, ζωοκλοπή, καταστροφή του περιβάλλοντος ή/και απάτη εις βάρος του Δημοσίου και έχει παρέλθει πενταετία από την έκταση οποιασδήποτε ποινής για τα αδικήματα αυτά.
9. Αποδέχομαι τη διασαύρωση των στοιχείων που έχω δηλώσει ή έχω αφήσει ασυμπλήρωτα, επειδή δεν έχουν εφαρμογή στο πρόσωπό μου, με τα επίσημα στοιχεία του Κράτους και των λοιπών Δημοσίων Υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων και των στοιχείων του Εθνικού Κτηματολογίου, του Υπουργείου Γεωργίας, του Φορολογικού (ΤΑΧΙΣ) και του ασφαλιστικού συστήματος της χώρας
10. Αποδέχομαι να διευκολύνω τους εθνικούς και κοινοτικούς ελέγχους

**Οδηγίες συμπλήρωσης:**

1. Όλα τα στοιχεία της αίτησης και του ερωτηματολογίου-υπεύθυνης δήλωσης συμπληρώνονται με κεφαλαία γράμματα.
2. Όπου απαιτείται σημειώστε "X" στο αντίστοιχο τετράγωνο.
3. Τα στοιχεία με αρίθμηση 14, 25, 40, 41, 42 και 43 θα πρέπει να εμφανίζονται ακριβώς όπως εμφανίζονται στις Δηλώσεις Φορολογίας Εισοδήματος και τα Εκκαθαριστικά Σημειώματα. Σε περίπτωση που κάποιο στοιχείο έχει αλλάξει, θα πρέπει να αναφέρεται όπως αυτό εμφανίζεται στην τελευταία συναλλαγή με την Εφορία.
4. Για διευκρινίσεις σχετικά με την συμπλήρωση του εντύπου μπορείτε να απευθύνεστε: .....
5. Η αίτηση αποστέλλεται στον Δήμο : .....

Ημερομηνία : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Ο/Η ΑΙΤ...../ΔΗΛ.....

(ονοματεπώνυμο, υπογραφή)

### 3.4. Δικαιολογητικά

- Επικυρωμένο αντίγραφο της Αστυνομικής τους Ταυτότητας (δύο όψεων) ή του Διαβατηρίου τους ή αλλού επίσημου εγγράφου που να αποδεικνύει την ηλικία, υπηκοότητα κ.λπ..
- Τίτλους νόμιμης κατοχής της γεωργικής εκμετάλλευσης.
- Επικυρωμένα αντίγραφα των Δηλώσεων Φορολογίας Εισοδήματος των τριών τελευταίων ετών (έντυπα Ε1, Ε3 και Ε9) καθώς και των αντίστοιχων εκκαθαριστικών σημειωμάτων. Σε περίπτωση που δεν είναι υπόχρεος υποβολής φορολογικής δήλωσης προσκομίζεται σχετική υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα υπάρχει βεβαίωση της οικείας Δ.Ο.Υ. ότι δεν έχουν υποβληθεί δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος.
- Πιστοποιητικό Οικογενειακής Κατάστασης.
- Επικυρωμένο Αντίγραφο Τίτλου Σπουδών.
- Υπεύθυνη δήλωση του εκμισθωτή, εφόσον πρόκειται για γεωργό, ότι το εναπομένον σε αυτόν τμήμα είναι βιώσιμο και ότι αναλαμβάνει να το αποδείξει σε περίπτωση αμφιβολιών, με μελέτη βιωσιμότητας, την οποία θα υπογράψει γεωτεχνικός, διαπιστευμένος στο ΓΕΩΤΕΕ.
- Βεβαίωση για την ποσόστωση ζωικού κεφαλαίου και την παραγωγή γάλακτος.
- Επικυρωμένο αντίγραφο του εγγράφου διακοπής επαγγέλματος εφόσον ο ενδιαφερόμενος είναι ελεύθερος επαγγελματίας.
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (συμπεριλαμβάνεται στο έντυπο του Ερωτηματολογίου - Υπεύθυνης Δήλωσης, σελ. 21) ότι:
  - Όλα τα δηλούμενα στοιχεία στα συμπληρωμένα πεδία της αίτησης και του ερωτηματολογίου είναι αληθή.

- Όλα τα μη συμπληρωμένα πεδία της αίτησης και του ερωτηματολογίου αναφέρονται σε στοιχεία και πληροφορίες που δεν έχουν εφαρμογή στο πρόσωπό τους μέχρι την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.
- Δεν έχουν τύχει ενίσχυσης στο παρελθόν ως νέοι γεωργοί.
- Δεν έχουν υποβάλει ταυτόχρονα ούτε εκκρεμεί άλλη αίτηση για να ενισχυθούν από το ίδιο ή άλλο πρόγραμμα για πριμοδότηση πρώτης εγκατάστασης.
- Δεν είναι συνταξιούχοι από οποιοδήποτε ασφαλιστικό ταμείο του εσωτερικού ή του εξωτερικού.
- Έχουν ολοκληρώσει τους κύκλους σπουδών που τεκμηριώνουν την δηλωθείσα επαγγελματική τους ικανότητα και έχουν λάβει τους σχετικούς τίτλους σπουδών.
- Δεν έχουν ανεκπλήρωτη υποχρέωση στρατιωτικής θητείας.
- Δεν εκτίουν ποινή φυλάκισης ούτε εκκρεμεί εις βάρος τους δίωξη για καλλιέργεια, κατοχή, εμπορία, διάθεση ναρκωτικών ουσιών, ζωοκλοπή, καταστροφή του περιβάλλοντος ή / και απάτη εις βάρος του Δημοσίου και ότι έχει παρέλθει πενταετία από την έκτιση της οποιασδήποτε ποινής για τα αδικήματα αυτά.
- Αποδέχονται τη διασταύρωση των στοιχείων που έχουν δηλώσει ή έχουν αφήσει ασυμπλήρωτα, επειδή δεν έχουν εφαρμογή στο πρόσωπό τους, με τα επίσημα στοιχεία του Κράτους και των λοιπών Δημοσίων Υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων και των στοιχείων του Εθνικού Κτηματολογίου, του Υπουργείου Γεωργίας, του Φορολογικού (TAXIS) και του ασφαλιστικού συστήματος της χώρας.
- Δεσμεύονται για την επίτευξη των στόχων του σχεδίου δράσης, υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας απόφασης γενικότερα και του παρόντος άρθρου ειδικότερα.

## **I. ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ**

### **1. Δικαιούχοι**

1.1. Δικαιούχοι του καθεστώτος ενίσχυσης μπορούν να κριθούν φυσικά πρόσωπα και νομικά πρόσωπα εφόσον:

- Κατά περίπτωση προσώπου συντρέχουν οι προϋποθέσεις των Άρθρων 5,6 αντίστοιχα.
- Είναι νόμιμοι κάτοχοι και αρχηγοί γεωργικής εκμετάλλευσης, η οποία πληροί τις προϋποθέσεις του Άρθρου 8 και εμφανίζεται με μία από τις μορφές του Άρθρου 7.
- Στα πλαίσια εγκεκριμένου Σχεδίου Βελτίωσης / Τεχνικοοικονομικής Μελέτης πραγματοποιούν επενδύσεις, που πληρούν τις προϋποθέσεις των Άρθρων 10 έως και 13.
- Για την ένταξή τους στο καθεστώς ενισχύσεων θα πρέπει να τηρηθούν οι διαδικασίες και προϋποθέσεις, όπως ορίζονται στα Άρθρα 14 έως και 28.
- Αναλαμβάνουν τις δεσμεύσεις του Άρθρου 9.

1.2. Για την εφαρμογή του καθεστώτος οι διάφορες έννοιες ορίζονται στο Παράρτημα Ι το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας και δύναται αναπροσαρμόζεται με Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

### **2. Προϋποθέσεις δικαιούχων**

2.1. Προϋποθέσεις Φυσικών Προσώπων

2.1.1. Το φυσικό πρόσωπο μπορεί να κριθεί δικαιούχος του καθεστώτος ενίσχυσης εφόσον πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Είναι ενήλικο άτομο κατά την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας και δεν έχει συμπληρώσει το 65<sup>ο</sup> έτος της ηλικίας του

κατά την ημερομηνία έκδοσης της οριστικής απόφασης ένταξης στο μέτρο.

- Είναι γεωργός (όπως η έννοια ορίζεται στο παράρτημα Ι) κατά την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας.
- Διαθέτει επαρκή επαγγελματική ικανότητα κατά την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας. Εξαιρούνται οι νέοι γεωργοί, κατά την έννοια του Μέτρου 3.1. του Ε.Π., οι οποίοι έχουν εγκατασταθεί στη γεωργική τους εκμετάλλευση μετά τις 7-5-2001 και δεν έχουν συμπληρώσει πενταετία από την α' εγκατάστασή τους. Οι ενδιαφερόμενοι που ανήκουν σε αυτήν την κατηγορία θα πρέπει να αποκτήσουν την επαγγελματική τους ικανότητα, κατά την έννοια του παραρτήματος Ι, όπως ορίζεται στην ατομική απόφαση ένταξής τους στο Μέτρο 1.1..

2.1.2. Δεν μπορούν να κριθούν δικαιούχοι, έστω και αν πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις, τα πρόσωπα των ακόλουθων περιπτώσεων:

- οι άμεσα συνταξιοδοτούμενοι από οποιοδήποτε ταμείο εσωτερικού ή εξωτερικού.
- εκείνοι που διώκονται για καλλιέργεια, κατοχή, εμπορία, διάθεση ναρκωτικών ουσιών, ζωοκλοπή, καταστροφή του περιβάλλοντος και απάτη εις βάρος του δημοσίου ή έχουν καταδικαστεί για τα αδικήματα αυτά και μέχρι παρέλευσης τριετίας από την ημερομηνία έκτισης της ποινής τους.
- εκείνοι που δεν έχουν την Ελληνική υπηκοότητα ή την υπηκοότητα κράτους Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- εκείνοι που δεν έχουν εκπληρώσει τη στρατιωτική τους θητεία ή νόμιμα απαλλαγεί από αυτή.
- οι μαθητές, σπουδαστές, προπτυχιακοί φοιτητές οποιασδήποτε σχολής εσωτερικού ή εξωτερικού.

### 2.3. Προϋποθέσεις Νομικών Προσώπων

Το νομικό πρόσωπο μπορεί να κριθεί δικαιούχος στο πλαίσιο του παρόντος καθεστώτος ενίσχυσης εφόσον πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- έχει νομική μορφή Α.Ε., Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε., όπως οι έννοιές τους ορίζονται στο Εμπορικό Δίκαιο
- από τη συστατική πράξη προκύπτει ότι η κύρια δραστηριότητα του είναι η άσκηση της γεωργίας
- κατέχει γεωργική εκμετάλλευση την οποία αξιοποιεί κατά την τελευταία τριετία και από την οποία αντλεί τουλάχιστον το 50% των συνολικών του εισοδημάτων.
- ο νόμιμος εκπρόσωπος ή άλλο πρόσωπο διαθέτει επαρκή επαγγελματική ικανότητα. Στο πρόσωπο αυτό ανατίθεται η ευθύνη της υλοποίησης του επενδυτικού σχεδίου και είναι υπόλογο έναντι του Τελικού Δικαιούχου του μέτρου για την περίοδο δέσμευσης του προγράμματος.
- η γεωργική εκμετάλλευση βρίσκεται στην ευρύτερη περιοχή της έδρας του νομικού προσώπου.
- δεν μπορούν να κριθούν δικαιούχοι νομικά πρόσωπα που βρίσκονται υπό σύσταση με εξαίρεση εκείνα που υποβάλλουν φακέλους υποψηφιότητας στα πλαίσια Εκμεταλλεύσεων Συνεργασίας σε Επίπεδο Εκμετάλλευσης καθώς επίσης και στα πλαίσια των κεφαλαίων Γ και Δ της παρούσης.

### 3. Υποχρεώσεις δικαιούχων

3.1. Οι δικαιούχοι του Μέτρου στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων αναλαμβάνουν τις ακόλουθες δεσμεύσεις:

- Να υλοποιήσουν το εγκεκριμένο επενδυτικό σχέδιο εντός του χρονοδιαγράμματος, όπως αυτό περιγράφεται στη σχετική απόφαση



εγκρίσεως του Άρθρου 22 ή στην τροποποίηση της, όπως ορίζεται στο Άρθρο 25.

- Για μία τουλάχιστον πενταετία από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του επενδυτικού τους σχεδίου, θα πρέπει:
  - I. Να διατηρήσουν τους όρους και τις προϋποθέσεις ένταξής τους στο καθεστώς ενίσχυσης, όπως ορίζονται στην παρούσα.
  - II. Να αξιοποιήσουν, κατά τον πλέον ορθολογικό τρόπο, τις επενδύσεις για τις οποίες ενισχύθηκαν και κυρίως να μην τις χρησιμοποιήσουν για την αύξηση της παραγωγής προϊόντων που δεν είναι ευχερής η διάθεσή τους στην αγορά.
  - III. Να τηρούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις σε ό,τι αφορά το Περιβάλλον, την Υγιεινή και την Καλή διαβίωση των Ζώων όπως ορίζονται στην με αρ. πρωτ. 1378/21-2-2005 Απόφαση Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων όπως ισχύει κάθε φορά.
  - IV. Να μην προβούν σε ενέργειες που έχουν σχέση με καλλιέργεια, κατοχή, διάθεση, εμπορία ναρκωτικών ουσιών, ζωοκλοπή, καταστροφή του περιβάλλοντος.
  - V. Τα φυσικά πρόσωπα στην περίπτωση που δεν είναι υποχρεωμένα να τηρούν βιβλία του Κ.Β.Σ. θα πρέπει να τηρούν απλουστευμένη λογιστική σύμφωνα με τις υποδείξεις του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. Τα νομικά πρόσωπα να τηρούν την ισχύουσα νομοθεσία.
  - VI. Να δέχονται και να διευκολύνουν τους ελέγχους που διενεργούν Εθνικά και Κοινοτικά όργανα.

#### **4. Δικαιολογητικά φακέλου υποψηφιότητας**

4.1. Περιεχόμενα φακέλου υποψηφιότητας φυσικού προσώπου

4.1.1. Σχέδιο Βελτίωσης Γεωργικής Εκμετάλλευσης Φυσικού Προσώπου

4.1.2. Αποδεικτικά στοιχεία της ιδιότητας του γεωργού, τα οποία είναι:

- Αντίγραφα των δηλώσεων φόρου εισοδήματος και των αντίστοιχων εκκαθαριστικών των τριών τελευταίων ετών ή Υπεύθυνη Δήλωση στην περίπτωση που δεν υποβάλλεται φορολογική δήλωση. Στην περίπτωση αυτή ο υπολογισμός του γεωργικού εισοδήματος γίνεται με βάση τα στοιχεία της υφιστάμενης κατάστασης και τους δείκτες της εφορίας (αντικειμενικό σύστημα).
- Βεβαίωση ασφάλισης στον ΟΓΑ. Για όσους υποψήφιους δεν έχουν σαν ταμείο ασφάλισης τον ΟΓΑ, βεβαίωση του φορέα ή του ασφαλιστικού τους ταμείου.

Εξαιρούνται και δεν υποβάλλουν τα δικαιολογητικά της παρούσας παραγράφου οι νέοι γεωργοί κατά την έννοια του Μέρους 3.1. του Ε.Π. που έχουν εγκατασταθεί στη γεωργική τους εκμετάλλευση μετά την 7<sup>η</sup> Μαΐου 2001 και δεν έχουν συμπληρώσει πενταετία από την α' εγκατάστασή τους.

#### 4.1.3. Τόπος μόνιμης κατοικίας

Βεβαίωση τόπου μόνιμης κατοικίας. Το μόνιμο της κατοικίας το βεβαιώνει ο Δήμαρχος της Κοινότητας ή ο Πρόεδρος της Κοινότητας. Ωστόσο σε περιπτώσεις αμφιβολιών ή καταγγελίας το μόνιμο της κατοικίας θα εξετάζεται και το βάρος της απόδειξης θα το φέρει ο ενδιαφερόμενος (αποδείξεις οργανισμών κοινής ωφέλειας, φοίτηση παιδιών, υποβολή φορολογικής δήλωσης, κ.λπ.)

#### 4.1.4. Αποδεικτικά στοιχεία της επαγγελματικής ικανότητας:

- Για τους παλαιούς γεωργούς αποδεικτικά επαγγελματικής απασχόλησης στη γεωργική τους εκμετάλλευση τουλάχιστον για τα τελευταία 3 έτη. Τα αποδεικτικά αυτά μπορεί να είναι αντίγραφα των δηλώσεων φόρου εισοδήματος, αντίγραφο δήλωσης ΟΣΔΕ, βεβαίωση καταβολής οικονομικών ενισχύσεων, άδεια κυκλοφορίας αγροτικού αυτοκινήτου, έναρξη γεωργικού επαγγέλματος στη Δ.Ο.Υ., φοροαπαλλαγές για την αγορά αγροτικών ακινήτων.

- Αποδεικτικά απασχόλησης στη γεωργική τους εκμετάλλευση για διάρκεια από ένα έως και τρία έτη και βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων διάρκειας 150 ωρών (ΟΓΕΕΚΑ – ΔΗΜΗΤΡΑ ή Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων). Τα αποδεικτικά αυτά μπορεί να είναι αντίγραφα των δηλώσεων φόρου εισοδήματος, αντίγραφο δήλωσης ΟΣΔΕ, βεβαίωση καταβολής οικονομικών ενισχύσεων, άδεια κυκλοφορίας αγροτικού αυτοκινήτου, ένταξη γεωργικού επαγγέλματος στη Δ.Ο.Υ., φοροαπαλλαγές για την αγορά αγροτικών ακινήτων.
- Βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων διάρκειας 300 ωρών (ΟΓΕΕΚΑ – ΔΗΜΗΤΡΑ ή Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), ή τίτλος σπουδών Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι., Τ.Ε.Ε., Τ.Ε.Σ., Ι.Ε.Κ. Δημοσίου, αναλόγου κατεύθυνσης.
- Από την υποχρέωση απόδειξης της επαγγελματικής ικανότητας εξαιρούνται οι νέοι γεωργοί κατά την έννοια του μέτρου 3.1 του Ε.Π., οι οποίοι έχουν εγκατασταθεί στη γεωργική τους εκμετάλλευση μετά τις 7-5-2001 και δεν έχουν συμπληρώσει πενταετία από την α' εγκατάστασή τους.

#### 4.1.5. Αποδεικτικά στοιχεία συμβατότητας με ΚΟΑ τα οποία είναι:

- Βεβαίωση οργάνωσης παραγωγών φρούτων και λαχανικών αναγνωρισμένης από την ΚΟΑ, ότι οι επενδύσεις δεν προβλέπονται στην οικεία ΚΟΑ και ότι η πραγματοποίησή τους δεν αντιστρατεύεται την στρατηγική της οργάνωσης (αφορά μόνο υποψήφιους που αξιοποιούν στους ανωτέρω τομείς).
- Βεβαίωση ύπαρξης ποσοτώσεων (αφορά μόνο υποψηφίους που αξιοποιούν σε τομείς, που προβλέπονται ποσοτώσεις, π.χ. καπνός, βαμβάκι, αγελάδες γαλακτοπαραγωγής).

#### 4.1.6. Φωτοαντίγραφο της απόδειξης εξόφλησης τουλάχιστον του 50% της αμοιβής για τη σύνταξη του Σχεδίου Βελτίωσης και απόδειξη τραπέζης για την κατάθεση του 2% της αμοιβής αυτής υπέρ ΓΕΩΤΕΕ.

4.1.7. Θεωρημένο Απογραφικό Δελτίο Υφιστάμενης Κατάστασης Γεωργικής Εκμετάλλευσης για την Υποβολή Σχεδίου Βελτίωσης. Με το συγκεκριμένο «απογραφικό δελτίο» αποδεικνύεται για τις ανάγκες και μόνον για τις ανάγκες του μέτρου 1.1. του ΕΠΑΑ-ΑΥ και των αντίστοιχων μέτρων των ΠΕΠ η αξιοποίηση της υφιστάμενης κατάστασης της γεωργικής εκμετάλλευσης. Το «απογραφικό» δελτίο πρέπει υποχρεωτικά να είναι θεωρημένο από την Δ/νση Γεωργίας ή Αγροτικής Ανάπτυξης της Νομαρχίας προκειμένου να έχει ισχύ. Η θεώρηση του γίνεται ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου και εντός δεκαήμερου από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης στην αρμόδια υπηρεσία. Για την θεώρηση του απογραφικού δελτίου ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει στη Δ/νση Γεωργίας ή Αγροτικής Ανάπτυξης της οικείας Νομαρχίας τα εξής δικαιολογητικά:

- Συμπληρωμένο Απογραφικό Δελτίο Υφιστάμενης Κατάστασης Γεωργικής Εκμετάλλευσης για την Υποβολή Σχεδίου Βελτίωσης.
- Αντίγραφο της δήλωσης ΟΣΔΕ για το έτος απογραφής της εκμετάλλευσης
- Αντίγραφα δηλώσεων αμπελοκαλλιέργειας ή και ελαιοκαλλιέργειας (μητρώα) ή τα αντίστοιχα αποσπάσματα ορθοφωτοχαρτών, στην περίπτωση που αξιοποιεί εκτάσεις στους συγκεκριμένους τομείς.
- Ε1 για όσες καλλιέργειες δεν συμπεριλαμβάνονται στα ανωτέρω.
- Αποδεικτικά κατοχής ζωικού κεφαλαίου (βεβαίωση Υπηρεσίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης ή μητρώο αιγοπροβάτων ή μητρώο βοοειδών ή Ε1 στην περίπτωση εκτροφής χοίρων, πουλερικών κρεοπαραγωγής - αυγοπαραγωγής, μελισσοκομικό βιβλιάριο. Για τα νομικά πρόσωπα προσκομίζεται το αντίστοιχο φορολογικό έντυπο).

4.1.8. Αποδεικτικά στοιχεία νόμιμης κατοχής γεωργικής εκμετάλλευσης

- Υφιστάμενη Κατάσταση Εκμετάλλευσης: Για τις ανάγκες και μόνον για τις ανάγκες του προγράμματος θεωρείται ότι κατέχεται νόμιμα το

σύνολο των εκτάσεων που αποδεικνύεται στο «Απογραφικό Δελτίο» ότι αξιοποιείται (μέσω των ΟΣΔΕ, μητρώων, Ε1). Το σύνολο των στρεμμάτων που αξιοποιεί η εκμετάλλευση (ιδιότητα και μισθωμένα) προκύπτει από το άθροισμα των εκτάσεων που αναφέρονται στο ΟΣΔΕ, τα μητρώα και το Ε1.

- Μελλοντική Κατάσταση Εκμετάλλευσης: Με τον όρο νόμιμη κατοχή θεωρείται η ιδιοκτησία, η οποία αποδεικνύεται με τίτλους κυριότητας νομίμως μεταγραφμένους, η χρηματοδοτική μίσθωση αγροτικών εκτάσεων, η επίμορτος αγροληψία εφόσον έχει συναφθεί με συμβολαιογραφική πράξη και η μίσθωση ή αγροληψία, εφόσον έχει συναφθεί με έγγραφό βεβαίας χρονολογίας. Αναλυτικότερα προσκομίζονται:

I. Τίτλοι ιδιοκτησίας νομίμως μεταγραφμένοι ή και Βεβαίωση Αναδασμού ή Κτηματολογίου. Στην περίπτωση που δεν υφίσταται κανένα από τα ανωτέρω παραστατικά δύναται να χρησιμοποιηθεί το έντυπο Ε9. Διευκρινίζεται ότι το αμπελοκομικό ή το ελαιοκομικό μητρώο δεν αποδεικνύουν τη νόμιμη κατοχή παρά μόνον την αξιοποίηση.

II. Μισθωτήρια:

- Για τα μισθωτήρια της μελλοντικής κατάστασης θα πρέπει να έχει ληφθεί μέριμνα από τον υποψήφιο επενδυτή προκειμένου να καλύπτουν τουλάχιστον μία εξαετία από την ημερομηνία υποβολής του φακέλου υποψηφιότητας.
- Σε περιπτώσεις μίσθωσης διάρκειας μικρότερης των εννέα ετών απαιτείται η προσκόμιση των μισθωτηρίων καθώς και του Ε9 του εκμισθωτή. Στο Ε9 του εκμισθωτή θα πρέπει να επισημαίνονται ποιά είναι τα αγροτεμάχια που εκμισθώνονται με κάθε μισθωτήριο.
- Στις περιπτώσεις μίσθωσης διάρκειας άνω των 9 ετών απαιτείται συμβολαιογραφική πράξη νομίμως μεταγραφμένη.

- Στην περίπτωση παγίων εγκαταστάσεων τα μισθωτήρια θα έχουν ελάχιστη διάρκεια όπως αυτή καθορίζεται κατά περίπτωση επένδυσης.

III. Επισημαίνεται ότι στα πλαίσια της οικογένειας λαμβάνεται υπόψη μια εκμετάλλευση, υπό ενιαία Διοίκηση και Διαχείριση (αρχηγία), ενώ οι τίτλοι ιδιοκτησίας λαμβάνονται υπόψη στο όνομα του ή της αρχηγού ανεξάρτητα πραγματικού γεγονότος και ως εκ τούτου δεν απαιτούνται μισθώσεις μεταξύ συζύγων. Δεν μπορούν να αποτελέσουν τμήματα της γεωργικής εκμ/σης εκτάσεις που εμφανίζονται μετά την απόσυρση των υδάτων λιμνών, ποταμών κ.λπ.

IV. Άδεια εισόδου σε κοινοτικούς ή και δημοτικούς βοσκότοπους

#### 4.1.9. Αποδεικτικά στοιχεία ίδιας συμμετοχής

Η ίδια συμμετοχή ανέρχεται στο 10% του συνολικού κόστους του επενδυτικού σχεδίου. Αποδεικτικά στοιχεία που πιστοποιούν την ιδιότητα του φορέα να καταβάλει την ίδια συμμετοχή αποτελούν:

- Φωτοτυπία τραπεζικού βιβλιαρίου που περιλαμβάνει την κίνηση του τελευταίου τριμήνου (για την απόδειξη της ίδιας συμμετοχής λαμβάνεται υπ' όψιν το υπόλοιπο) ή φωτοτυπίες λοιπών ευκόλως ρευστοποιήσιμων χρεογράφων. Δεν αποτελούν αποδεικτικά στοιχεία ίδιας συμμετοχής φωτοτυπίες μεταχρονολογημένων επιταγών ή επί πιστώσει τιμολογίων.
- Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό της ίδιας συμμετοχής (νομικά πρόσωπα).
- Η ύπαρξη τίτλων κυριότητας γεωργικών εκτάσεων της εκμετάλλευσης. Οι τίτλοι θα πρέπει να προσκομίζονται και συνοδεύονται από πρόσφατο αντίγραφο της μερίδας του υποθηκοφυλακείου και βεβαίωση απαλλαγής βαρών. Επίσης, στην περίπτωση που η αναγραφόμενη στους τίτλους αντικειμενική αξία δεν καλύπτει την ίδια συμμετοχή, θα πρέπει να συνοδεύονται από έντυπο προσδιορισμού

αντικειμενικής αξίας. Σημειώνεται ότι το άθροισμα της αντικειμενικής αξίας των αγροτεμαχίων και του υπόλοιπου του τραπεζικού λογαριασμού θα πρέπει να υπερβαίνουν το 10% του συνολικού κόστους της υπό εξέταση επένδυσης.

#### 4.2. Περιεχόμενα φακέλου υποψηφιότητας νομικού προσώπου

4.2.1. Αίτηση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος - Σχέδιο Βελτίωσης / Τεχνικοοικονομική Μελέτη υπογεγραμμένη και από Γεωτεχνικό όπως ορίζεται στο Κεφάλαιο Ζ της παρούσας - Υπεύθυνη Δήλωση, στα πλαίσια των οποίων θα τεκμηριώνονται: η τήρηση των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας, οι διατάξεις της Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας, η σκοπιμότητα των επενδύσεων και θα καταδεικνύονται με ειδικούς υπολογισμούς η επίτευξη της στρατηγικής και των ειδικών στόχων που έχουν επιλεχθεί.

4.2.2. i) ΦΕΚ με τη δημοσίευση του τελευταίου ισχύοντος Καταστατικού ή Εταιρικού κατά περίπτωση, εφόσον η δημοσίευση αποτελεί υποχρέωση ή αντίγραφο του καταστατικού στην αντίθετη περίπτωση.

ii) Στην περίπτωση που ο φορέας που υποβάλλει πρόταση για συμμετοχή στο πρόγραμμα είναι υπό σύσταση εταιρία, θα πρέπει κατά την υποβολή του φακέλου υποψηφιότητας να περιλαμβάνει και σχέδιο καταστατικού της εταιρίας. Σε περίπτωση έγκρισης της υποβληθείσας εταιρίας και πριν την υπογραφή της αποδοχής σύμβασης θα πρέπει να έχει συσταθεί η εταιρεία.

4.2.3. Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου ή άλλου αρμόδιου οργάνου όπως προσδιορίζεται στο Καταστατικό της Επιχείρησης για τον αριθμό Τραπεζικού Λογαριασμού στον οποίο θα καταβάλλονται οι πληρωμές και τον ορισμό του υπευθύνου υλοποίησης της επένδυσης. Το ανωτέρω πρόσωπο είναι το μόνο αρμόδιο για την υποβολή του φακέλου υποψηφιότητας, αιτήσεων πληρωμής τροποποιήσεων, παρατάσεων του Επενδυτικού Σχεδίου.

4.2.4. Αποδεικτικά στοιχεία της επαγγελματικής ικανότητας, του υπεύθυνου υλοποίησης της επένδυσης που μπορεί να είναι βεβαίωση παρακολούθησης μαθημάτων (ΟΓΕΕΚΑ – ΔΗΜΗΤΡΑ) ή τίτλος σπουδών Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι., Τ.Ε.Ε.,

Τ.Ε.Σ., Ι.Ε.Κ. Δημοσίου αναλόγου κατεύθυνσης ή επαγγελματικής απασχόλησης στη γεωργία για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών ετών.

4.2.5. Βεβαίωση οργάνωσης παραγωγών φρούτων και λαχανικών αναγνωρισμένης από την ΚΟΑ, ότι οι επενδύσεις δεν προβλέπονται στην οικεία ΚΟΑ και ότι η πραγματοποίησή τους δεν αντιστρατεύεται την στρατηγική της οργάνωσης (αφορά μόνο υποψήφιους, που αξιοποιούν στους ανωτέρω τομείς).

4.2.6. Αντίγραφα φορολογικών δηλώσεων των διαθέσιμων στοιχείων των τριών τελευταίων ετών.

4.2.7. Αναλυτική λογιστική κατάσταση ή δημοσιευμένους διαθέσιμους ισολογισμούς ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών και αποτελεσμάτων χρήσης, των τριών (3) τελευταίων ετών.



## **Κ. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ  
Γεωργίου Νικολίτσα – ομότιμος καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης,  
τακτικός καθηγητής ανώτατης γεωπονικής σχολής Αθηνών (Ευγενίδιο  
Ίδρυμα)
2. ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
Γεώργιος Ευθυμίου – Γεωπόνος Μηχανικός (Ευγενίδιο Ίδρυμα)
3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
Σταύρου Ι. Ανδρουλιδάκη – Γεωπόνου Μ.Εδ. Καθηγητού Κ.Α.Τ.Ε.Ε.  
(Ευγενίδιο Ίδρυμα 1954)
4. ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΩΝ  
Χρήστος Κεχαγιάς (Εκδόσεις ΙΩΝ)
5. ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)
6. ΚΥΑ 637 / 05 «Επενδύσεις στις γεωργικές εκμεταλλεύσεις».
7. ΚΥΑ Υ.Ι. Β/2000 (ΦΕΚ 343/Β) των Υπουργών Υγείας Πρόνοιας και  
Κοινωνικών Ασφαλίσεων και Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων  
Έργων «περί των όρων ιδρύσεως και λειτουργίας πτηνοκτηνοτροφικών  
εγκαταστάσεων».
8. ΚΥΑ 69269/5387/90 «Περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών  
Επιπτώσεων και λοιπές διατάξεις».
9. ΚΥΑ (609/05) 262439/2342/23-3-2005 «Καθεστώς ενισχύσεων του Άξονα  
3 του Ε.Π.Α.Α.-Α.Υ. 2000-2006 σε ότι αφορά τη βελτίωση της ηλικιακής  
σύνθεσης του αγροτικού πληθυσμού».
10. ΚΥΑ (505/02) 305875/8404/19-11-2005 «Καθεστώς ενισχύσεων του  
Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης 2000-2006 για τα Ολοκληρωμένα  
Προγράμματα Ανάπτυξης Αγροτικού Χώρου».