



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



Δράσεις άμεσης/βραχείας αντιμετώπισης & διαχείρισης των συνεπειών της δασικής πυρκαγιάς της 22^{ης} & 23ης Αυγούστου 2020 στις Τ.Κ. Βαχού και Γέρμας Δημοτικής Ενότητας Οιτύλου και Τ.Κ. Δροσοποηγής, Νεοχωρίου, Καρυουπόλεως, Χωσιαρίου, Σκαμνακίου και Καρβελά της Δημοτικής Ενότητας Γυθείου του Δήμου Ανατολικής Μάνης της Π.Ε. Λακωνίας.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Περιεχόμενα

1. Η αριθμ. 6439/27.8.2020 (ΑΔΑ: ΩΨΒΒ46ΜΤΛΒ-5ΟΓ) Απόφαση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας κήρυξης της πληγείσας περιοχής σε κατάσταση έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας.
2. Η Έκθεση καταγραφής ζημιών σε συγκοινωνιακές υποδομές, δομές περιβάλλοντος και λοιπές υποδομές τεχνικών έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας.
3. Η έκθεση καταγραφής ζημιών σε επιχειρήσεις της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας.
4. Η έκθεση καταγραφής ζημιών σε αγροτικές καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο και δασικές εκτάσεις της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας.
5. Το αριθ. 147784/1.9/2020 Έγγραφο της Δ/σης Δασών Λακωνίας σχετικά με ενέργειες για τη διαχείριση καμένων εκτάσεων δασικού χαρακτήρα από την πυρκαγιά στις 22/8/2020 στις Τ.Κ. Βαχού και Γέρμας Δημοτικής Ενότητας Οιτύλου και Τ.Κ. Δροσοποηγής, Νεοχωρίου, Καρυουπόλεως, Χωσιαρίου, Σκαμνακίου και Καρβελά της Δημοτικής Ενότητας Γυθείου του Δήμου Ανατολικής Μάνης της Π.Ε. Λακωνίας.
6. Έκθεση αυτοψίας του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ανατολικής Μάνης για διαπίστωση βλαβών που προκλήθηκαν σε συγκοινωνιακές υποδομές από την πυρκαγιά της **22-23 Αυγούστου 2020** σε περιοχές του Δήμου.
7. Έκθεση αυτοψίας του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ανατολικής Μάνης για διαπίστωση βλαβών που προκλήθηκαν σε δίκτυα ύδρευσης και αντλιοστάσια της ΔΕΥΑΑΜ από την πυρκαγιά της **22-23 Αυγούστου 2020** σε περιοχές του Δήμου.



ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Αθήνα 27 - 08 - 2020



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αρ. Πρωτ.: **6439**

Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Κηφισίας 37-39
Προστασίας
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ: 151.23-ΜΑΡΟΥΣΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ελένη Βλάχου
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2131510976
FAX: 2131510935
e-mail: EVlahou@gscp.gr

ΠΡΟΣ: Περιφέρεια Πελοποννήσου
α) Γραφείο κ. Περιφερειάρχη
β) Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής

ΚΟΙΝ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τα άρθρα 25 και 30 παρ.2β του Ν.4662/20 «Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 27/Α'/2020)
- 2) Το άρθρο 4 του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της Οικονομικής και Αναπτυξιακής Λειτουργίας των ΟΤΑ-Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ» (ΦΕΚ 133/Α'/2018)
- 3) Την Υ.Α.1299/7-4-2003 Έγκριση του από 7.4.2003 Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ (ΦΕΚ 423/Β'/2003).
- 4) Το Π.Δ. 151/2004 «Οργανισμός Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας» (ΦΕΚ 107/Α'/2004)
- 5) Το Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων του» (ΦΕΚ 213/Α'/2009)
- 6) Την ΓΔΟΥΕΣ/1/4/945 Απόφαση «Διορισμός Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη» (ΦΕΚ 183/Υ.Ο.Δ.Δ./2020)
- 7) Το υπ. αρ 197826/764/25-08-2020 έγγραφο της Περιφέρειας Πελοποννήσου
- 8) Το υπ. αρ. 9743/24-08-2020 έγγραφο του Δήμου Ανατολικής Μάνης

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

την κήρυξη σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας των **Κοινοτήτων Βαχού και Γέρμας** της Δημοτικής Ενότητας Οιτύλου και των **Κοινοτήτων Δροσοπηγής, Νεοχωρίου, Καρυουπόλεως, Χωσταρίου, Σκαμνακίου και Καρβελά** της Δημοτικής Ενότητας Γυθείου, του Δήμου Ανατολικής Μάνης, της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και τη

διαχείριση των συνεπειών, που προέκυψαν από την δασική πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 22-08-2020 στις παραπάνω περιοχές.

Η εν λόγω κήρυξη θα ισχύει από την ημερομηνία έναρξης του καταστροφικού φαινομένου και για έξι (6) μήνες, ήτοι **έως και 22 Φεβρουαρίου 2021**. Μετά το πέρας του καθορισθέντος χρόνου, θα γίνει, δίχως νέο έγγραφο, άρση της παραπάνω κατάστασης Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας.

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου-Δυτικής Ελλάδας-Ιονίου

- α) Γραφείο κ. Συντονιστή
- β) Δ/ση Πολιτικής Προστασίας

2. Περιφέρεια Πελοποννήσου

Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Λακωνίας

3. Δήμο Ανατολικής Μάνης Γραφείο κ. Δημάρχου

5. Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος

ΚΕΠΠ/ΕΣΚΕ

Εσωτερική Διανομή

- α) Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας
- β) Δ/ση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ



Έκθεση καταγραφής ζημιών σε συγκοινωνιακές υποδομές, δομές περιβάλλοντος και λουπές
υποδομές τεχνικών έργων





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο Π.Ε. Λακωνίας
2 χιλ. Ε.Ο. Σπάρτης – Γυθείου
231 00 Σπάρτη
Πληροφορίες: Π. Παναγάκης
Τηλ. : 27313 631145
Fax : 27313 63153
Email : p.panagakis@lakonia.gr

ΣΠΑΡΤΗ 1-9-2020
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. : 203648/25665

Προς: Γραφείο Περιφερειάρχη
Πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου
221 31 Τρίπολη

Κοιν.: Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη
Π.Ε. Λακωνίας
Ενταύθα

ΘΕΜΑ : Αποστολή τεχνικών εκθέσεων και υλικού καταγραφής των α', β' και γ' συνεργείων που ορίστηκαν σύμφωνα με την υπ' αριθμόν Πρωτ. . Οικ. /199829/1952 Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου κ. Παναγιώτη Ε. Νίκα.

Σχετ. : Η υπ' αριθμ. Οικ. /199829/1952 Απόφασή σας.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα τεχνικές εκθέσεις και υλικό καταγραφής των α', β' και γ' συνεργείων που ορίστηκαν σύμφωνα με την παραπάνω σχετική Απόφασή σας.

Συνημμένα

1. Τεχνικές Εκθέσεις
2. Υλικό καταγραφής

Ο Αν. Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Λακωνίας

Παναγάκης Παναγιώτης
MSc Πολ. Μηχανικός με Α' β.

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ :

Α. ΔΟΜΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Γ. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ημερομηνία: 31.08.2020

Θέμα : Έκθεση διαπίστωσης ζημιών που προκλήθηκαν σε υποδομές και τεχνικά έργα των συνεργείων α') για Δομές Περιβάλλοντος και γ') για λοιπές υποδομές τεχνικών έργων σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ./199829/1952/26 Αυγούστου 2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου (ΑΔΑ: 97Α67Λ1-708)

Κατόπιν αυτοψίας που πραγματοποιήθηκε την Παρασκευή, 28 Αυγούστου 2020, από τα κατωτέρω υπογράφοντα μέλη των συνεργείων βάσει της υπ' αριθμ. οικ./199829/1952/26 Αυγούστου 2020 Απόφασης του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου (ΑΔΑ: 97Α67Λ1-708), διαπιστώθηκαν τα εξής:

Στην πυρόπληκτη περιοχή και κατά μήκος της Επαρχιακής Οδού με αριθμό 19 «Γύθειο – Αρεόπολη – Γερολιμένα», από τον οικισμό «Χωσιάρι» και έως τον οικισμό «Κότραφο», διέρχεται κύριο υδατόρεμα (Λαγκάδα). Το μεγαλύτερο ποσοστό της βλάστησης (90%) της λεκάνης απορροής του έχει καταστραφεί ολοσχερώς.

Το ρέμα Λαγκάδα παραλαμβάνει σχεδόν το σύνολο των παρακείμενων υδατορεμάτων όπου επίσης έχει καταστραφεί σχεδόν ολοσχερώς η βλάστηση των λεκανών απορροής τους.

Το 51% της καμένης έκτασης ανήκει στην περιοχή Natura 2000 GR2540008 Νότια Μάνη και στην προστατευόμενη περιοχή Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά GR121 Νότια Μάνη, Όρος Σαγιάς και Ακρωτήριο Ταίναρο.

Ενδεικτικά για τα ανωτέρω παραθέτουμε τις παρακάτω φωτογραφίες.



Φωτ.1 Λεκάνη απορροής ρέματος που διέρχεται της επαρχιακής οδού Γυθείου-Αρεόπολης (θέση πλησίον της διασταύρωσης της οδού Γυθείου-Αρεόπολης με Καρυούπολη). Σημείο λήψης από τεχνικό προς τα ανάντη.



Φωτ.2 Σημείο λήψης από τεχνικό ρέματος (που διέρχεται της επαρχιακής οδού Γυθείου-Αρεόπολης) προς τα κατόντη. Πλησίον του τεχνικού και του ρέματος υπάρχουν οικίες.



Φωτ. 3. Λεκάνη απορροής ρέματος που καταλήγει στο ρέμα Λαγκάδα επί της επαρχιακής οδού Γυθείου-Αρεόπολης. Σημείο λήψης από τεχνικό προς τα ανάντη.



Φωτ. 4. Σημείο λήψης από τεχνικό προς τα κατόντη. Το ρέμα συμβάλλει στο ρέμα Λαγκάδα.



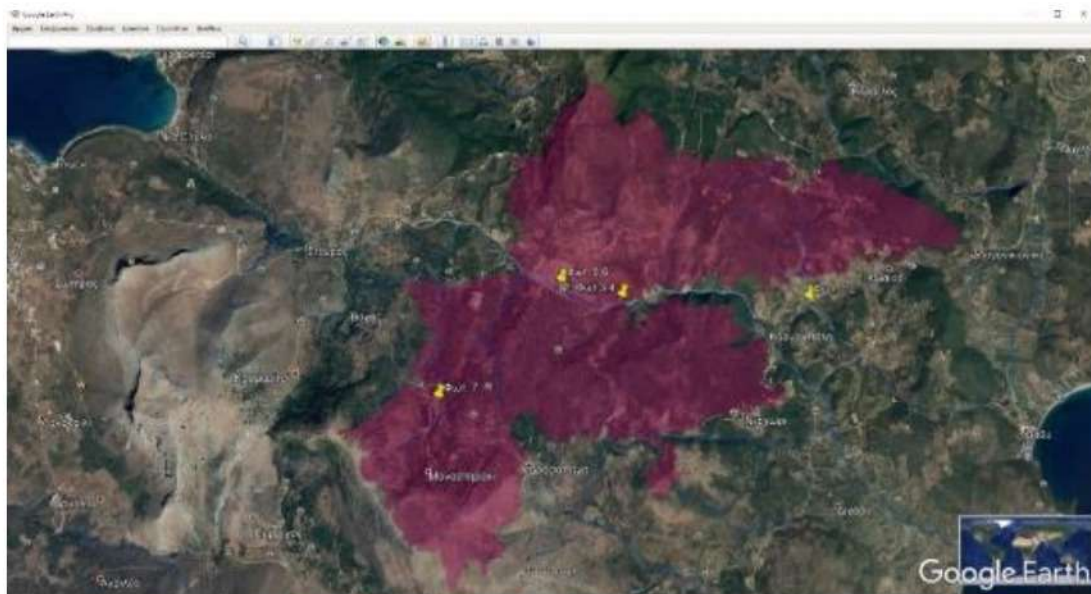
Φωτ. 5. Καμένη έκταση η οποία βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 (GR2540008) και Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά GR121 Νότια Μάνη, Όρος Σαγιάς και Ακρωτήριο Ταίναρο.



Φωτ. 6. Καμένη έκταση η οποία βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 (GR2540008) και Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά GR121 Νότια Μάνη, Όρος Σαγιάς και Ακρωτήριο Ταίναρο.

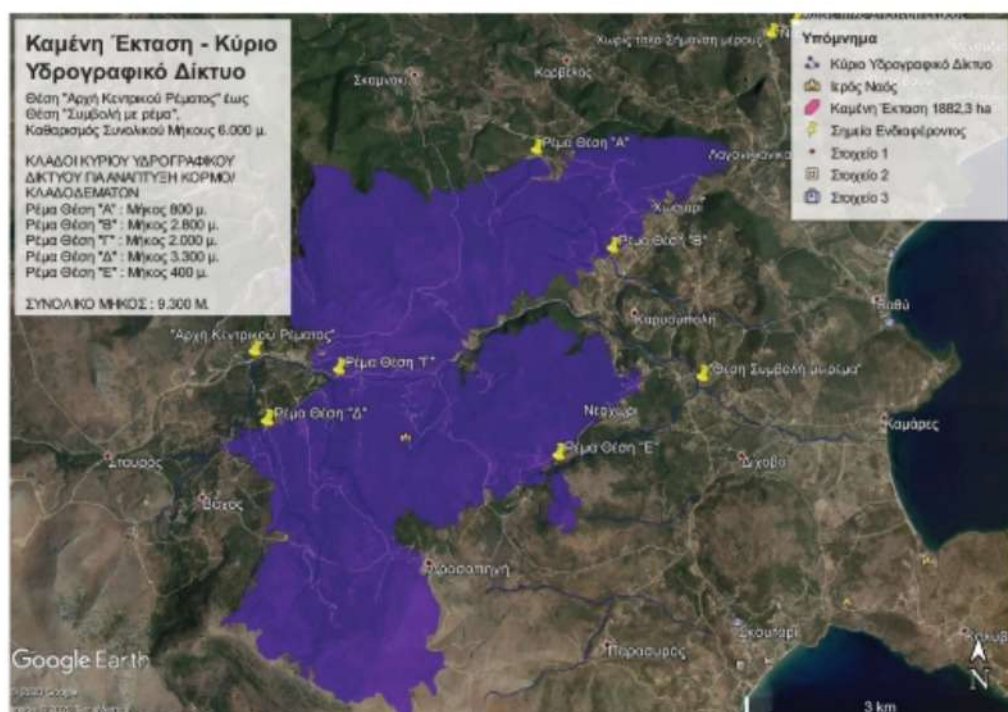


Φωτ.7 Στην οδό μετά το Βαχό προς Δροσοπηγή διαπιστώθηκε μεγάλης έκτασης καταστροφή από την πυρκαγιά, η οποία είναι και εντός προστατευόμενων περιοχών. Η βλάστηση της λεκάνης απορροής του ρέματος που βρίσκεται ανάντη και κατόντη του δρόμου που καταλήγει στο κεντρικό ρέμα Λαγκάδα έχει καταστραφεί ολοσχερώς.



Θέσεις λήψης φωτογραφιών.

Απαιτείται άμεση κατασκευή ανασχετικών φραγμάτων και αναβαθμών για την μείωση της ταχύτητας των ομβρίων, καθώς επίσης ο καθαρισμός του κύριου υδατορέματος (Λαγκάδα). Το μήκος παρέμβασης στο κύριο υδατόρεμα (Λαγκάδα), αφορά **καθαρισμό συνολικού μήκους 6.000 μέτρων**, ενώ οι κλάδοι του κύριου Υδρογραφικού Δικτύου της πυρόπληκτης περιοχής, για τους οποίους απαιτείται η άμεση κατασκευή ανασχετικών φραγμάτων (τύπου Ανάπτυξη Κορμό/Κλαδοδεμάτων) και αναβαθμών, αναλύονται σε πέντε (5) διαφορετικές θέσεις ως κάτωθι:



Απόσπασμα Χάρτη Google Earth, με τίτλο "Καμένη Έκταση – Κύριο Υδρογραφικό Δίκτυο", με επισημασμένες θέσεις παρεμβάσεων, (Καθαρισμός Κεντρικού Ρέματος Συνολικού Μήκους 6.000 μ. και Ανάπτυξη Κορμό/Κλαδοδεμάτων σε Θέσεις Συνολικού Μήκους 9.300 μ.)

Θέση	Συμβολή με κύριο υδατόρεμα		Μήκος Παρέμβασης
	Χ	Ψ	
Θέση "Α"	363437.64	4064543.20	800 μέτρα
Θέση "Β"	364386.95	4063287.15	2.800 μέτρα
Θέση "Γ"	361068.09	4061705.24	2.000 μέτρα
Θέση "Δ"	360256.28	4061128.04	3.300 μέτρα
Θέση "Ε"	364053.16	4060843.97	400 μέτρα
Συνολικό Μήκος Παρέμβασης			9.300 μέτρα

Επιπρόσθετα, πρέπει να εκπονηθεί υδραυλική μελέτη για τον έλεγχο της επάρκειας των τεχνικών έργων γεφύρωσης λόγω της πιθανότητας μεγάλης αύξησης της παροχής σε συνθήκες έντονης βροχόπτωσης.

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ Α'

(για Δομές Περιβάλλοντος)

Παπαγιαννοπούλου Αικατερίνη
Π.Ε. Αγρονόμων Τοπογράφων
Μηχανικών με Α' βαθμό

Χλωράκος Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών
με Α' βαθμό

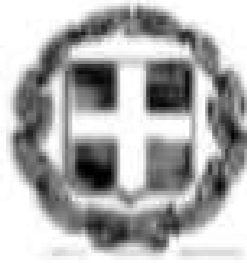
Κωστάκος Παναγιώτης
Τ.Ε. Τοπογράφος Μηχανικός
με Α' Βαθμό

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ Γ'

(για λουπές υποδομές τεχνικών έργων)

Μπατσάκη Πολυξένη
Τ.Ε. Μηχανικών
με Α' βαθμό

Καλοΐδου Μαρία
Π.Ε. Μηχανικών Περιβάλλοντος
με Α' βαθμό



ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

Οι υπογράφωντες:

1. κ. Πλειώτας Άγγελος Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με Α' Βαθμό επικεφαλής συνεργείου
2. κ. Παπαδάκος Λεωνίδας Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ με Β' Βαθμό, μέλος
3. κ. Κρομούδας Σωτήριος Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με Δ' Βαθμό, μέλος

οι οποίοι αποτελούμε το συνεργείο β' σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. οικ. 199829/1952/26-8-2020 Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου (ΑΔΑ: 97Α67Λ1-708), για την διαπίστωση ζημιών που προκλήθηκαν στις συγκοινωνιακές υποδομές από την δασική πυρκαγιά στην πληγείσα περιοχή του Δήμου Ανατολικής Μάνης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας, μεταβήκαμε σήμερα την 28-8-2020 ημέρα Παρασκευή στην πληγείσα περιοχή πραγματοποιώντας αυτοψία για την καταγραφή των βλαβών που προκλήθηκαν από την εν λόγω πυρκαγιά στις συγκοινωνιακές υποδομές των επαρχιακών οδών αρμοδιότητας ΠΕ Λακωνίας και ειδικότερα στην **επαρχιακή οδό 19 «Γύθειο - Αρεόπολη - Γερολιμένας δια Πύργου Δυρού, Μίνας και Κίττας» και την επαρχιακή οδό «Σταυρός-Βαχός».**

Κατά την ανωτέρω αυτοψία επί των ανωτέρω επαρχιακών οδών, διαπιστώθηκαν οι παρακάτω βλάβες:

1. Ρηγματώσεις στην ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας σε μήκος 9,8 χιλιομέτρων λόγω και της διέλευσης ερπυστριοφόρων οχημάτων.
2. Καταπτώσεις-κατολισθήσεις εδαφικού υλικού από τα πρηνή των υφιστάμενων ορυγματικών διατομών σε διαφορές χιλιομετρικές θέσεις.
3. Ρηγματώσεις στις υπάρχουσες επενδεδυμένες τάφρους απορροής όμβριων υδάτων σε διαφορές χιλιομετρικές θέσεις.
4. Καταστροφή της υπάρχουσας οριζόντιας σήμανσης (διαγράμμισης) σε μήκος 9,8 χιλιομέτρων και της κατακόρυφης σήμανσης σε διαφορές χιλιομετρικές θέσεις.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών που απαιτούνται για την αποκατάσταση των ανωτέρω διαπιστωθέντων βλαβών εκτιμάται σε 2.900.000€ (συμπεριλαμβανομένου των ΓΕ & ΟΕ, των απροβλέπτων δαπανών 15% και του ΦΠΑ 24%).

Η παρούσα συντάχθηκε σε δυο (2) αντίτυπα με συνημμένο φωτογραφικό υλικό (14 φωτογραφίες).

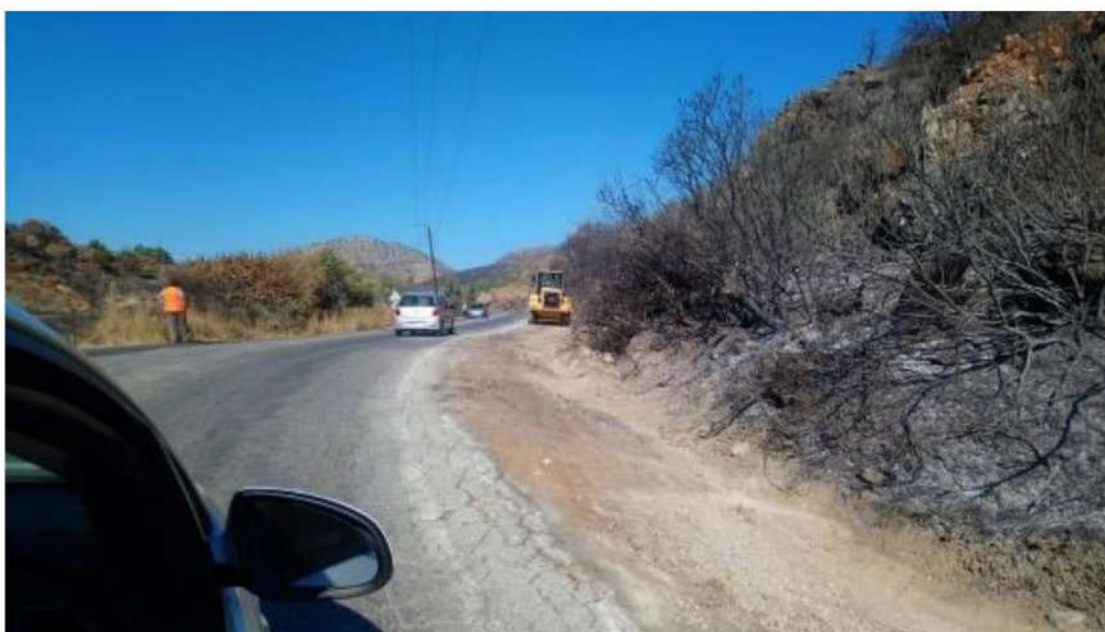
Σπάρτη 28-8-2020

Πλειώτας Άγγελος

Παπαδάκος Λεωνίδας

Κρομούδας Σωτήριος

Φωτογραφίες















ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ



Έκθεση καταγραφής ζημιών σε επιχειρήσεις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Του Συνεργείου για αυτοψία σε επιχειρήσεις που επλήγησαν από τη δασική πυρκαγιά στο Δήμο Ανατολικής Μάνης Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας.

Στη Σπάρτη την 31^η Αυγούστου 2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 08:00 π.μ. συγκροτήθηκε σε Σώμα το τριμελές συνεργείο που συστήθηκε με την ΑΠ 199829/1952/26.8.2020 Απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου για την πραγματοποίηση αυτοψίας σε επιχειρήσεις του Δήμου Ανατολικής Μάνης.

Στο συνεργείο παρέστησαν οι εξής υπάλληλοι της ΠΕ Λακωνίας που ορίστηκαν με την ως άνω Απόφαση :

- 1) Ευστράτιος Αγριτέλλης, προϊστάμενος του Τμήματος Εμπορίου της Δ/σης Ανάπτυξης του κλάδου ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού με βαθμό Α΄ ως Επικεφαλής.
- 2) Απόστολος Μαυρίδης, υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής του κλάδου ΤΕ Γεωπόνων με βαθμό Α΄ ως μέλος.
- 3) Γεώργιος Παναγόπουλος, υπάλληλος της Δ/σης Ανάπτυξης του κλάδου ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α΄ ως μέλος.

Το Συνεργείο καταρχήν μετέβη στο Δημαρχείο στο Γύθειο όπου ήρθε σε επαφή με τον Αντιδήμαρχο και τον Προϊστάμενο των ΠΣΕΑ.

Επίσης διαπίστωσε ότι δεν υπάρχουν αιτήσεις επιχειρήσεων που επλήγησαν από την πυρκαγιά. Κατόπιν ήρθε σε τηλεφωνική επικοινωνία με τους Προέδρους Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων και υπέβαλε το ίδιο ερώτημα.

Στη συνέχεια επισκέφθηκε τις Κοινότητες που κηρύχθηκαν σε κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης Πολιτικής Προστασίας όπως ορίστηκαν από την ΑΠ 6439 / 27.8.2020 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας.

Οι Κοινότητες αυτές κατά τη σειρά της αυτοψίας έχουν ως εξής :
Καρβελιά, Σκαμνάκι, Καρέα, Καρυούπολη, Νεοχώρι, Δροσοπηγή, Βαχό, Γέρμα , Χωσιάριο.

Το Συνεργείο δεν διαπίστωσε καμία καταστροφή από πυρκαγιά σε επιχειρήσεις.

Σπάρτη, 31.8.2020

Ο ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΑΥΡΙΔΗΣ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΑΓΡΙΤΕΛΛΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕ ΛΑΚΩΝΙΑΣ



Έκθεση καταγραφής ζημιών σε αγροτικές καλλιέργειες,
ζωικό κεφάλαιο και δασικές εκτάσεις





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡ/ΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Σπάρτη 01-09-2020

Αριθμ. 203910/28704

ΠΡΟΣ. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε.
Λακωνίας

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
2^ο χιλ. Ε.Ο. Σπάρτη - Γυθαιο
ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 231 00 ΣΠΑΡΤΗ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γ. ΚΑΤΣΙΜΑΛΗΣ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2731363337
FAX : 2731022316
E-MAIL : g.katsimalis@lakonia.gr

ΘΕΜΑ: «Πρακτικό συνεργείου για τη διαπίστωση ζημιών που προκλήθηκαν σε αγροτικές καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο και δασικές εκτάσεις».

Σας διαβιβάζουμε το Πρακτικό του Συνεργείου για τη διαπίστωση ζημιών που προκλήθηκαν σε αγροτικές καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο και δασικές εκτάσεις που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 199829/1952/26-8-2020 απόφαση Περιφερειάρχη Πελοποννήσου.

Ο Προϊστάμενος της ΔΑΟΚ

Γεώργιος Κατσιμαλής

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Του Συνεργείου για τη διαπίστωση ζημιών που προκλήθηκαν σε αγροτικές καλλιέργειες, ζωικό κεφάλαιο και δασικές εκτάσεις από πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 22/08/2020 στο Δήμο Ανατολικής Μάνης.

Στοιχεία Συμβάντος:

Ημερομηνία συμβάντος: 22 Αυγούστου 2020

Λήξη συμβάντος : 24 Αυγούστου 2020

Διάρκεια: 2 ημέρες (22 και 23/08/2020)

Τόπος συμβάντος: Δήμος Ανατολικής Μάνης. Οι πληγείσες περιοχές εντοπίζονται στις Τ.Κ.

- 1) Χωσιαρίου
- 2) Καρυούπολης
- 3) Βαχού
- 4) Δροσοπηγής
- 5) Νεοχωρίου
- 6) Γέρμας
- 7) Σκαμνακίου
- 8) Καρβελά

Συνολικά ζημιωθείσα έκταση: περίπου 19.000 στρ.

Έκταση που αφορά καλλιεργήσιμες εκτάσεις: περίπου 4.000 στρ.

Έκταση που αφορά δασικές εκτάσεις: περίπου 15.000 στρ.

(οι εκτάσεις υπολογίστηκαν με τη συνεργασία του Δασαρχείου Γυθείου, πηγή άντλησης πληροφοριών σύστημα Corpeticus)

Στοιχεία Συνεργείου καταγραφής

Σε συνέχεια της από 26/08/2020 και με αριθ. πρωτ. οικ. 199829/1952 απόφασης του Κου Περιφερειάρχη Πελοποννήσου για δράσεις άμεσης / βραχείας διαχείρισης των συνεπειών της δασικής πυρκαγιάς στην πληγείσα περιοχή του Δήμου Ανατολικής Μάνης της Π.Ε. Λακωνίας, το Συνεργείο συγκροτήθηκε από Υπαλλήλους της ΔΑΟΚ Λακωνίας και συγκεκριμένα:

- 1) Κουτρελάκο Αλέξανδρο Γεωπόνο με βαθμό Α' ως πρώτο μέλος
- 2) Κουνάβη Φωτεινή Γεωπόνο με βαθμό Α' ως δεύτερο μέλος και
- 3) Μερκεούλια Παναγιώτη Τεχνολόγο Γεωπόνο με βαθμό Α'

Χρόνος διενέργειας των αυτοψιών:

Το Συνεργείο προκειμένου να καταγράψει τις ζημιές διενήργησε αυτοψίες στις πληγείσες περιοχές στις 28,29,30 και 31/08/2020 όπου και ολοκλήρωσε το έργο του.

Ευρήματα:

Οι καταστροφές στο φυτικό, ζωικό και κτιριακό (γεωργικού ενδιαφέροντος) κεφάλαιο ανά Τ.Κ και ανά κατηγορία παρουσιάζονται στον παρακάτω συνημμένο Πίνακα

Παρατηρήσεις επί του Πίνακα

- 1) Για την καταγραφή των όποιων ζημιών ζητήθηκε από το Συνεργείο η συνδρομή των Προέδρων των Τοπικών Κοινοτήτων. Συνέδραμαν στο έργο της καταγραφής υποδεικνύοντας τόσο τα όρια μεταξύ των Τ.Κ όσο και καταδεικνύοντας τις πληγείσες περιοχές βοηθώντας παράλληλα στην εκτίμηση-ποσοτικοποίηση του μεγέθους της καταστροφής.
- 2) Για τον ποσοτικοποίηση της καταστροφής το Συνεργείο έλαβε υπόψη του
 - α) κυρίως την παρατήρηση κατά τον επιτόπιο έλεγχο
 - β) την εμπειρία του από τη μακρόχρονη ενασχόληση με το αντικείμενο
 - γ) μαρτυρίες παραγωγών και κατοίκων (ζημιωθέντων και μη)
 - δ) τη γνώμη των Προέδρων της εκάστοτε Τ.Κ..
- 3) Ο αριθμός των δένδρων που αναγράφονται ως ζημιωθέντα παρότι δεν είναι ακριβής (ο ακριβής αριθμός θα προκύψει μετά το τέλος της εξατομίκευσης των ζημιών κατά την επόμενη βλαστική περίοδο από τα κλιμάκια του ΕΛΓΑ) θεωρείται τόσο από το Συνεργείο όσο και από τον Τοπικό Παράγοντα ότι περιγράφει ικανοποιητικά την πραγματική κατάσταση με πολύ μικρές αποκλίσεις.
- 4) Ταυτόχρονα με την ποσοτικοποίηση των ζημιών έγινε από το Συνεργείο προσπάθεια κατάταξης των ζημιωθέντων δένδρων σε κατηγορίες ανάλογα με την παραγωγικότητα τους και τη συχνότητα με την οποία αυτά συναντώνται ανά Τ.Κ. Έτσι:
 - α) Το σύνολο των ζημιωθέντων δένδρων στις Τ.Κ Χωσιαρίου, Καρυσούπολης, Καρβελά, και Σκαμνακίου ανήκουν στην κατηγορία των δένδρων μέσης (50- 70 κιλών ελαιοκάρπου/δένδρο) ή και υψηλής κατά περίπτωση παραγωγικότητας (70 + κιλών/δένδρο) πάντοτε για τα δεδομένα της περιοχής.
 - β) Αντίθετα το σύνολο των ζημιωθέντων δένδρων για τις Τ.Κ Βαχού, Δροσοπηγής, Νεοχωρίου και Γέρμας ανήκουν στην κατηγορία των δυνητικά χαμηλής παραγωγής με συστηματικές παραγωγές συνήθως πολύ μικρότερες των 50 κιλών ανά ελαιόδενδρο. (ελαιόδενδρα με παραγωγές μικρότερες ακόμα και των 30 κιλών ελαιοκάρπου ανά δένδρο).
- 5) Στην Τ.Κ Δροσοπηγής είχε σημειωθεί πυρκαγιά και στις 07/08/2020 αλλά ο αριθμός των δένδρων που είχαν καταστραφεί ήταν πολύ μικρός. Τα περισσότερα ελαιόδενδρα ζημιώθηκαν κατά τα συμβάντα στις 22 και 23/08/2020.
- 6) Από στοιχεία που διατηρεί η Υπηρεσία μας στο αρχείο της φαίνονται 2 καταγραφές όσον αφορά

τον αριθμό των ελαιοδένδρων στην Τ.Κ Δροσοπηγής

Τ.Κ. Δροσοπηγής	
Έτος καταγραφής	Αριθμός ελαιοδένδρων
2003	27.400
2014	29.000

Λαμβάνοντας υπόψη αυτές τις 2 επίσημες καταγραφές και δεδομένου ότι οι διαφορές τους είναι πολύ μικρές το Συνεργείο συμπέρανε ότι απεικονίζουν μία κατάσταση η οποία δεν απέχει και πολύ από την πραγματικότητα. Για τον υπολογισμό λοιπόν των ζημιωθέντων δένδρων εξέλαβε ως αριθμό ελαιοδένδρων στην Τ.Κ. Δροσοπηγής την τελευταία καταγραφή ήτοι 29.000 ελαιόδενδρα.

Ο αριθμός των δένδρων που φαίνεται κατά εκτίμηση να μην έχουν υποστεί ζημιές είναι περίπου 3.000 οπότε τα υπόλοιπα 26.000 θεωρούνται λογιστικά ως ζημιωθέντα και από τα 2 συμβάντα του Αυγούστου.

7) Από τα 26.000 περίπου ζημιωθέντα ελαιόδενδρα ένα πολύ μεγάλο ποσοστό που μπορεί να αγγίζει ακόμα και το 70% εμφανίζεται να μην δέχεται επί σειρά ετών τις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες, να εμφανίζει μία εικόνα εγκατάλειψης όπου ελαιόδενδρα συνυπάρχουν με δασικά είδη και να μην συγκομίζονται τουλάχιστον συστηματικά. Πιθανότερο είναι να έχουν ήδη συμπεριληφθεί σε δασικούς χάρτες ενώ για αυτά μάλλον δεν υποβάλλεται αίτηση ενιαίας ενίσχυσης.

8) Όσον αφορά τις αναγραφόμενες ως ζημιωθείσες από την φυσική καταστροφή ζωοτροφές θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ήταν αδύνατο από το Συνεργείο να διαπιστωθεί η ποσότητα που τελικά καταστράφηκε. Η αναγραφή στον Πίνακα και στις συγκεκριμένες ποσότητες γίνεται κατά δήλωση των Κτηνοτρόφων και αποτελεί αποκλειστική ευθύνη τους. Το ίδιο ισχύει και για τα υπόλοιπα υλικά.

9) Η διαβάθμιση της βλάβης που έχουν υποστεί οι φυτικοί ιστοί από το πέρασμα της φωτιάς ποικίλει και είναι ανάλογη με την ένταση του ανέμου, την ύπαρξη χόρτου στον τάπητα του χωραφιού (καλλιέργεια ή ακαλλιεργησία), την συνύπαρξη ή την γειτνίαση με δασικά είδη αλλά και με την ηλικία και υγεία των φυτικών ιστών Έτσι σε καθαρά ελαιοκτήματα με υγιή δένδρα ηλικίας όχι μεγαλύτερης από 50 ετών αρκούν μικρές παρεμβάσεις προκειμένου να επανέλθουν σε παραγωγική διαδικασία (συνήθως κλάδεμα στους δευτερογενείς βραχίονες και πιο σπάνια στους πρωτογενείς). Αντίθετα τα ελαιόδενδρα μεγαλύτερης ηλικίας με σαθρούς κορμούς έχουν υποστεί μεγαλύτερες ζημιές, τέτοιες που προκειμένου να επανέλθουν στην παραγωγική διαδικασία θα πρέπει είτε να εκριζωθούν και να επαναφυτευθούν (νέα φυτώρια) είτε να κατατομηθούν στη βάση του κορμού και στη συνέχεια να γίνει εμφολιασμός των λαιμαργών βλαστών που θα εκπτυχθούν από το ριζικό σύστημα εφόσον βέβαια αυτό δεν έχει καταστραφεί (αφορά κυρίως περιπτώσεις παλαιών ελαιοδένδρων εμφολιασμένων σε άγρια υποκείμενα- αγριλιές).

10) Ο αριθμός των ζώων που δηλώνονται ως αγνοούμενα μετά την πάροδο κάποιων ημερών και εφόσον δεν ανευρεθούν θα πρέπει να θεωρηθούν ως απολεσθέντα.

Ιδιαιτερότητες

Για μεγάλο αριθμό ελαιοκτημάτων από αυτά που ζημιώθηκαν φαίνεται να μην υποβάλλεται Αίτηση – Δήλωση Ενιαίας Ενίσχυσης ακόμα και εάν η γενικότερη κατάσταση τους είναι καλή λόγω χαμηλής ή και μηδενικής επιδότησης κατά τα προηγούμενα έτη. Έτσι πρέπει να θεωρείται πολύ πιθανό η μη αναγραφή τους σε επίσημες καταστάσεις ενδεχομένως ούτε και σε αιτήσεις αποζημίωσης ενώ είναι αμφίβολο αν θα δεχτούν επεμβάσεις ανασύστασης.

Σάββατο 01-09-2020

Το Συνεργείο Καταγραφής

- 1) Κουτρελάκος Αλέξανδρος
- 2) Κουνάβη Φωτεινή
- 3) Μερεκούλιας Παναγιώτης

Πίνακας Κατογραφής Ζημιών

Α/Α	Δημοτική ή Τοπική Κοινότητα	Ζημιωθέν Φοιτηκό Κεφάλαιο (Ειλέ)	Ζημιωθέν Ζωνικό Κεφάλαιο		Μίσθωση/σμήνη	Κτηριακές Υποδομές γεωργικής χρήσης	Υλικό/ζωοτροφές
			Απολαβθέντα	Αγνοώμενα			
1	Χιούσιος	3.500 και 500 μοσχαρινός		Αγνοώμενα	20		
2	Καρυσσιόπολη	4.000			45		
3	Καρθάκι	1.500					
4	Σκομινάκι	4.000			10	500μ. αρδευτικό δίκτυο	
5	Βαγός	3.500 και 70 λιανά δέντρα (αγλάδιες, αμυγδαλιές, σκιάς)	1 αγελάδα, 12 αγίες	3 αγελάδες, 2 μοσχάρια, 1 μοσούλα, 68 αγίες		1 αποθήκη περίπου 35τ.μ., 1 δεξαμενή 25κ.μ.	4.520 Μπαύλες ζωοτροφών (Βρώμη, τριφύλλι, άχυρο), 7η μίγμα γαλακτοπαραγωγής 6,2η καλαμπόκι και 1,2η σιτάρι
6	Δροσπηγή	26.000 (Παρατήρηση Νο 7)			72		
7	Νιούσιος	1.000					
8	Γέγιο	1.000					
	Σύνολο	44.500 ελαιοδένδρα/ 570 λιανά	1 αγελάδα, 12 αγίες	3 αγελάδες, 2 μοσχάρια, 1 μοσούλα, 68 αγίες	147	500μ. αρδευτικό δίκτυο/ 1 αποθήκη περίπου 35τ.μ., 1 δεξαμενή 25κ.μ.	4.520 Μπαύλες ζωοτροφών (Βρώμη, τριφύλλι, άχυρο), 7η μίγμα γαλακτοπαραγωγής 6,2η καλαμπόκι και 1,2η σιτάρι



Δεξαμενή ΛΕΒΑΚΟΥ - Βαχός



Δεξαμενή ΛΕΒΑΚΟΥ - Βαχός



Μελισσοκομείο ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΥ



Γεωργική αποθήκη ΛΕΒΑΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Ορθίας Αρτέμιδος 135

Τ. Κ. 23 100

Πληροφορίες : Προϊστάμενος

Τηλέφωνο : 2731089403

fax : 2731081182

e-mail: dasonlak@5148.syzefxis.gov.gr
kontakos.h@5148.syzefxis.gov.gr

ΕΠΕΙΓΟΝ

Σπάρτη 1 Σεπτεμβρίου 2020

Αριθ. Πρωτ. : 147784

ΠΡΟΣ : 1. Δασαρχείο Γυθείου

ΚΕΓΕ Γυθείου

23200 Γύθειο

Κοιν: 1. ΥΠΕΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

α. Διεύθυνση Προστασίας Δασών και
Αγροπεριβάλλοντος

β. Διεύθυνση Δασικών Έργων και Υποδομών

Τέρμα Αλκμάνος

11528 Ιλίσια-Αθήνα

2. Αποκεντρωμένη Διοίκηση
Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου
Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων
Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών
Ν.Ε.Ο Πατρών –Αθηνών 33
26441 Πάτρα

3. Περιφερειακή Ενότητα Λακωνίας
Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη
Διοικητήριο
2ο χλμ. Ε.Ο Σπάρτης-Γυθείου
23100 Σπάρτη

4. Δήμο Ανατολικής Μάνης
Ελευθερολακώνων 1
23200 Γύθειο

ΘΕΜΑ : “Ενέργειες για την διαχείριση των καμένων εκτάσεων δασικού χαρακτήρα από την πυρκαγιά της 22-08-2020 στην περιοχή Δρακουλιάνικα Κοινότητας Βαχού Δήμου Ανατολικής Μάνης”.

ΣΧΕΤ: α. Η αριθ. πρωτ. 160596/4511/30-8-2017 Εγκύκλιος Αν Υπουργού ΥΠΕΝ με θέμα «Ενέργειες που ακολουθούνται μετά από πυρκαγιά στις εκτάσεις που διέπονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας».

β. Το αριθ. πρωτ. 6483/31-8-2020 Δ/νσης Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

γ. Το αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΥ/82785/2369/28-8-2020 έγγραφο Διεύθυνσης Δασικών Έργων & Υποδομών-Τμήμα

δασοτεχνικής Διευθέτησης Χειμάρρων & Έργων Ορεινής Υδρονομίας.

- δ. Το αριθ. πρωτ. 6439/27-8-2020 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΩΨΒΒ46ΜΤΛΒ-5ΟΓ), με την οποία κηρύχθηκαν σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας, οι Κοινότητες, Βαχού και Γέρμας, Δ.Ε Οιτύλου και οι Κοινότητες Δροσοπηγής, Νεοχωρίου, Καρουυπόλεως, Χωσιαρίου, Σκαμνακίου και Καρβελά, της Δημοτικής Ενότητας Γυθείου του Δήμου Ανατολικής Μάνης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας. **Η ισχύς της ανωτέρω Απόφασης είναι έξι (6) μήνες ήτοι μέχρι τις 22 Φεβρουαρίου 2021.**

Στις 22-08-2020 εξεργάγη πυρκαγιά στην θέση Δρακουλιάνικα Κοινότητας Βαχού Δήμου Ανατολικής Μάνης ,η φωτιά εξαπλώθηκε και στις γειτονικές κοινότητες Γέρμας , Χωσιαρίου ,Σκαμνακίου , Καρβελά , Καρουυπόλεως , Δροσοπηγής και Νεοχωρίου. Η συνολική καμένη έκταση ανέρχεται σε 18640 στρέμματα (δορυφόρος Copernicus.eu 24-8-2020).

Χωρίζεται από τον επαρχιακό δρόμο Γυθείου – Αρεόπολης σε δύο τμήματα Α) Το βόρειο τμήμα που έκαψε τις κοινότητες Γέρμας , Σκαμνακίου , Καρβελά και Χωσιαρίου Β) Το νότιο τμήμα που έκαψε τις κοινότητες Βαχού , Δροσοπηγής, Καρουυπόλεως και Νεοχωρίου. Η συνολική έκταση έχει καταστραφεί παλαιότερα από πυρκαγιές και έχει το μεγαλύτερο μέρος με διάφορες αποφάσεις κηρυχθεί αναδασωτέο. Κτηνοτροφικές μονάδες απαντούμε κυρίως στο νότιο τμήμα και ειδικότερα στην περιοχή των κοινοτήτων Βαχού και Δροσοπηγής. Η δασική βλάστηση που κάλυπτε τις εκτάσεις αποτελείτο από πουρνάρι, αγριελιά , σχίνο , ρείκι, μεμονωμένα άτομα βελανιδιάς και ασπάλαθο. Οι εκθέσεις προς τον ορίζοντα είναι διάφορες . Το έδαφος είναι αβαθές ασβεστολιθικό με εμφανές σε πολλά σημεία το μητρικό πέτρωμα. Τα ρέματα που συναντούμε στην περιοχή είναι κυρίως μικρά ρέματα (δεύτερης , τρίτης και τέταρτης κυρίως τάξης).

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Α) Για την προστασία των καμένων δασικών εκτάσεων.

α1) Δεδομένου ότι μας έχουν χορηγηθεί τα στοιχεία της πυρκαγιάς, ύστερα από επεξεργασία δορυφορικών εικόνων (Copernicus.eu) και σε ότι αφορά τις δασικές εκτάσεις εντός του πολυγώνου της συνολικής καμένης έκτασης, η Υπηρεσία μας στα πλαίσια και κατ'επιταγή του άρθρου 117 του Συντάγματος και του άρθρου 38 Ν.998/79, όπως ισχύει, θα κηρύξει τις καμένες δασικές εκτάσεις ως αναδασωτέες, εξαιρώντας εκτάσεις που είχαν καεί στο παρελθόν και έχουν κηρυχθεί ως αναδασωτέες με σχετικές Αποφάσεις. Το Τμήμα Δασικών Χαρτογραφίσεων της Υπηρεσίας, παρόλο την παντελή έλλειψη επιστημονικού προσωπικού που έχει (ο υπογράφων είναι και ο μόνος Δασολόγος στο Τμήμα, Προϊστάμενος αυτού, ασχολούμενος με την αναμόρφωση υφιστάμενων μερικώς κυρωμένων δασικών χαρτών και εκ νέου ανάρτησής τους με εντολή του ΥΠΕΝ, οι οποίοι θα αποτελέσουν και την βάση για την κήρυξη των καμένων δασικών εκτάσεων ως αναδασωτέων), θα συνδράμει τα μέγιστα το Δασαρχείο Γυθείου, προκειμένου εντός της νόμιμης προθεσμίας, να ολοκληρώσει την κήρυξη των καμένων εκτάσεων ως αναδασωτέων.

Β) Για την αποκατάσταση της βλάστησης.

Η αναγέννηση κατά την άποψή μας θα επιτευχθεί με φυσική αναβλάστηση καθόσον η συνολική επιφάνεια καλύπτονταν από πρεμνοφυή σκληρόφυλλα αείφυλλα πλατύφυλλα είδη που είναι απόλυτα προσαρμοσμένα οικολογικά στον οικοτόπο της περιοχής. Από αυτοψίες στην περιοχή, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν περιοχές όπου περιορισμένες εκτάσεις χρειάζεται να επέμβουμε με τεχνητή αναδάσωση και λαμβάνοντας υπόψη το επιστημονικό προσωπικό που υπηρετεί στο Δασαρχείο Γυθείου (1 Δασολόγος και 1 Δασοπόνος) πιστεύουμε ότι οι εκτάσεις αυτές μπορεί να αναδασωθούν με την υποχρεωτική αναδάσωση που προβλέπεται για περιπτώσεις έγκρισης επέμβασης . Ήδη συντάσσεται μελέτη από το Δασαρχείο Γυθείου για έκταση 75 στρεμμάτων στη θέση «Κορυφή στα Ρείκια» Τοπικής Κοινότητας Βαχού, Δ.Ε Οιτύλου Δ. Ανατολικής Μάνης, Π.Ε. Λακωνίας, προκειμένου για την τεχνητή αναδάσωση περιοχής με χαρουπιά και δρυ και θα προωθηθεί άμεσα προς έγκριση.

Γ) Για την αντιδιαβρωτική και αντιπλημμυρική προστασία .

Τα ρέματα που συναντούμε στην καμένη περιοχή είναι κυρίως μικρά ρέματα χωρίς όγκο φερτών υλικών και με παροδική ροή κατά την επικίνδυνη χειμερινή περίοδο . Κατά την άποψή μας δεν απαιτούνται αντιπλημμυρικά έργα . Διαβρωτικά φαινόμενα δεν παρατηρούνται στην περιοχή και επομένως δεν θα απαιτηθούν αντιδιαβρωτικά έργα. Καθαρισμός κατά την γνώμη μας απαιτείται στα φρεάτια της Επαρχιακής οδού Γυθείου-Αρεόπολης καθώς και καθαρισμός ρεμάτων 3^{ης} και 4^{ης} κατηγορίας στα ανάντη από τις Τεχνικές Υπηρεσίες , Δήμου Ανατολικής Μάνης ή Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας

Το Δασαρχείο Γυθείου παρακαλείται όπως:

- α) Την έκδοση Δ.Α.Δ. βοσκής με την οποία θα απαγορεύσει την βοσκή των μεγάλων ζώων για μία πενταετία και των μικρών για μία δεκαετία.
- β) Την αύξηση των μέτρων επιτήρησης στις καμένες εκτάσεις για αποτροπή έκνομων ενεργειών.

Με Εντολή Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΑΣΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ α.α

ΗΛΙΑΣ ΚΟΝΤΑΚΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α'β

ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ 22-8-2020

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Πρόγραμμα: COPERNICUS ENMERGENCY MANAGEMENT SERVICE MAPPING

Πηγή : <https://www.civilprotection.gr/el/2020-emsr455-pyrkagia-stin-anatoliki-mani>

ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ:

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΟΡΙΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ)					
ΚΑΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ		ΗΑ	1864	ΣΤΡ	18640
ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ		ΗΑ	10	ΣΤΡ	100
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΔΡΟΜΟΣ	ΚΜ	1,8		
	ΤΟΠΙΚΗ ΟΔΟΣ	ΚΜ	5,2		
	ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	ΚΜ	36,3		
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ	ΜΟΝΙΜΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΗΑ	91	ΣΤΡ	910
	ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	ΗΑ	88,5	ΣΤΡ	885
	ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΗΑ	381,7	ΣΤΡ	3817
	ΔΑΣΗ	ΗΑ	5,3	ΣΤΡ	53
	ΔΙΑΠΛΑΣΗ ΘΑΜΝΩΝ Η/ΚΑΙ ΠΟΩΔΟΥΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ	ΗΑ	1297,5	ΣΤΡ	12975
	ΑΣΚΕΠΕΙΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗ Ή ΚΑΘΟΛΟΥ ΒΛΑΣΤΗΣΗ	ΗΑ	0	ΣΤΡ	0

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

Του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ανατολικής Μάνης

για διαπίστωση βλαβών που προκλήθηκαν σε συγκοινωνιακές υποδομές από την πυρκαγιά της **22-23 Αυγούστου 2020** στο Δήμο Αν. Μάνης

κατόπιν εντολής του Δημάρχου Ανατολικής Μάνης το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αν. Μάνης διενήργησε αυτοψία την 25-8-2020 με σκοπό τον οπτικό έλεγχο και την καταγραφή των βλαβών που προκλήθηκαν στις συγκοινωνιακές υποδομές αρμοδιότητας του Δήμου μας σύμφωνα με την αριθμ. 154400/ΟΙΚ/26-9-2007 (ΦΕΚ 1932Β/26-9-2007 Απόφαση της Γ.Γ. Περιφέρειας Πελοποννήσου που η συντήρησή τους ανήκει στην αρμοδιότητα του Δήμου.

Η αυτοψία έγινε εντός των διοικητικών ορίων των κάτωθι πληγέντων από την πυρκαγιά Τοπικών Κοινοτήτων εντός των Δ.Ε. Γυθείου και Οιτύλου:

1. Τ.Κ. Γέρμας
2. Τ.Κ. Βαχού
3. Τ.Κ. Δροσοπηγής
4. Τ.Κ. Νεοχωρίου
5. Τ.Κ. Καρυούπολης
6. Τ.Κ. Χωσιαρίου
7. Τ.Κ. Σκαμνακίου

Αναλυτικότερα θα απαιτηθούν να γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις :

1. Τ.Κ. Γέρμας

Α. Στη Δημοτική ασφαλτοστρωμένη οδό που ξεκινά από την κεντρική οδό Γέρμας – Καρέας και καταλήγει στον οικισμό Μοσχοβιάνικα μήκους 2 χλμ. περίπου, θα απαιτηθεί κατά τμήματα η κατασκευή τοίχων αντιστήριξης από σκυρόδεμα για τη συγκράτηση των πρανών του δρόμου στα οποία έχει καεί ολοσχερώς η βλάστηση καθώς και η κατασκευή επενδεδυμένης τάφρου για τη διοχέτευση των ομβρίων υδάτων.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **30.000 ευρώ.**

Β. Στην χωμάτινη αγροτική οδό που ξεκινά από την κεντρική οδό Γέρμας – Καρέας και καταλήγει στη τοποθεσία "Γεωργακαριάνικα" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 200μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **12.000 ευρώ.**

2. Τ.Κ. Βαχού

Στην χωμάτινη αγροτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στη τοποθεσία "Κάμπος Βαχού" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 300μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **20.000 ευρώ.**

3. Τ.Κ. Δροσοπηγής - Νεοχωρίου

Στη Δημοτική ασφαλτοστρωμένη οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης διέρχεται από την Τ.Κ. Βαχού , την Τ.Κ. Δροσοπηγής, την Τ.Κ. Νεοχωρίου και καταλήγει στην Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης μήκος 13,2 χλμ/ περίπου παρατηρήθηκαν σε μήκος 4χ.λ.μ. περίπου λόγω των υψηλών θερμοκρασιών που αναπτύχθηκαν στα σημεία όπου πέρασε η πυρκαγιά ρηγματώσεις στην ασφαλτική στρώση και απαιτείται αποκατάσταση αυτής με νέα ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **220.000 ευρώ.**

4. Τ.Κ. Χωσιαρίου

Α. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στον οικισμό "Κουρεβесиάνικα" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 200μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **10.000 ευρώ.**

Β. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στον οικισμό "Δεμοιριάνικα - Καταφύγκι" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 300μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **20.000 ευρώ.**

Γ. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στον οικισμό "Μάλτα" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 200μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **10.000 ευρώ.**

Δ. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στον οικισμό "Μητσίανικα" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 150μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **7.000 ευρώ.**

Ε. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και καταλήγει στη θέση "Βελαμίσια" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 300μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **15.000 ευρώ.**

ΣΤ. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης (θέση Δρακουλιάνικα) και καταλήγει στη θέση "Κόζια" και στη γεώτρηση Σκαμνακίου θα απαιτηθεί να γίνουν τα κάτωθι:

I. Τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 1000μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **50.000 ευρώ.**

II. Κατασκευή πλακοσκεπούς οχετού για τη διευθέτηση των υδάτων παρακείμενου ρέματος επί της οδού το οποίο την καθιστά αδιάβατη τους χειμερινούς μήνες .

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **20.000 ευρώ.**

III. Κατασκευή τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα για τη συγκράτηση των πρανών της οδού που παρουσιάζουν κατά το παρελθόν φαινόμενα ολίσθησης και καθιστά την ανωτέρω οδό αδιάβατη τους χειμερινούς μήνες .

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **40.000 ευρώ.**

Ζ. Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την Επαρχιακή οδό Γυθείου - Αρεόπολης και διέρχεται από τον οικισμό "Μενουργιάνικα" και καταλήγει στη δεξαμενή Χωσιαρίου θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 500μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **25.000 ευρώ.**

6. Τ.Κ. Σκαμνακίου

Στην δημοτική οδό που ξεκινά από την κεντρική οδό Σκαμνακίου και καταλήγει στη θέση "Βισόκα" θα απαιτηθεί να γίνει τσιμεντόστρωση με άοπλο σκυρόδεμα C16/20 για τη σταθεροποίηση του εδάφους σε μήκος 150μ. περίπου.

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. , απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **8.000 ευρώ.**

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: 487.000 ΕΥΡΩ

Στη συνέχεια παραθέτουμε φωτογραφική τεκμηρίωση για τις ανωτέρω τοποθεσίες.

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΠΕ με Α' βαθμό

ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ

Του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ανατολικής Μάνης

για διαπίστωση βλαβών που προκλήθηκαν σε δίκτυα ύδρευσης και αντλιοστάσια της ΔΕΥΑΑΜ από την πυρκαγιά της **22-23 Αυγούστου 2020**

κατόπιν εντολής του Προέδρου της ΔΕΥΑΑΜ το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αν. Μάνης διενήργησε αυτοψία την **25-8-2020** με σκοπό τον οπτικό έλεγχο και την καταγραφή των βλαβών που προκλήθηκαν σε δίκτυα ύδρευσης και αντλιοστάσια της ΔΕΥΑΑΜ

Η αυτοψία έγινε εντός των διοικητικών ορίων των κάτωθι πληγέντων από την πυρκαγιά Τοπικών Κοινοτήτων εντός των Δ.Ε. Γυθείου και Οιτύλου:

8. Τ.Κ. Γέρμας
9. Τ.Κ. Βαχού
10. Τ.Κ. Δροσοπηγής
11. Τ.Κ. Νεοχωρίου
12. Τ.Κ. Καρυούπολης
13. Τ.Κ. Χωσιαρίου
14. Τ.Κ. Σκαμνακίου

Αναλυτικότερα θα απαιτηθούν να γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις :

5. Τ.Κ. Νεοχωρίου

Α. Απαιτείται η αντικατάσταση τμήματος του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης σε μήκος 900μ. με την τοποθέτηση διπλού αγωγού από πολυαιθυλένιο PE διαμέτρου Φ110 mm 20 atm

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **50.000 ευρώ.**

Β. Απαιτείται η αντικατάσταση τμήματος του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης σε μήκος 700μ. με την τοποθέτηση αγωγού από πολυαιθυλένιο PE διαμέτρου Φ900 mm 16 atm

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **20.000 ευρώ.**

Γ. Αντικατάσταση καμένου ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίου λειτουργίας γεώτρησης ισχύος 75KW

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **5.000 ευρώ.**

Δ. Αντικατάσταση κατεστραμμένου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους αντλιοστασίου λειτουργίας γεώτρησης ισχύος 150KVA

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **25.000 ευρώ.**

6. Τ.Κ. Χωσιαρίου

Α. Απαιτείται η αντικατάσταση τμήματος του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης σε μήκος 250μ. με την τοποθέτηση διπλού αγωγού από πολυαιθυλένιο PE διαμέτρου Φ90 mm 20 atm

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **20.000 ευρώ.**

7. Τ.Κ. Σκαμνακίου

Α. Απαιτείται η αντικατάσταση τμήματος του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης στη θέση Βισόκα σε μήκος 250μ. με την τοποθέτηση αγωγού από πολυαιθυλένιο PE διαμέτρου Φ40 mm 16 atm

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **10.000 ευρώ.**

Β. Αντικατάσταση καμένου ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίου λειτουργίας γεώτρησης ισχύος 75KW

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **5.000 ευρώ.**

Γ. Αντικατάσταση κατεστραμμένου ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους αντλιοστασίου λειτουργίας γεώτρησης ισχύος 300KVA

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **40.000 ευρώ.**

8. Τ.Κ. Δροσοπηγής

Αντικατάσταση καμένου ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίου ισχύος 20 KW

Εκτιμώμενο κόστος επέμβασης κατά προσέγγιση: (συμπεριλαμβανομένου απρόβλεπτων δαπανών . ΓΕ & ΟΕ & αναθεώρησης): **1.500 ευρώ.**

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: 176.500 ΕΥΡΩ

Στη συνέχεια παραθέτουμε φωτογραφική τεκμηρίωση για τις ανωτέρω τοποθεσίες.

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης
Μηχανολόγος Μηχ/κος ΠΕ με Α' βαθμό