



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της 12/2015 συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Αριθ. Απόφασης 203/2015

«Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης του Ν. 3852/2010 και ειδικότερα το άρθρο 100 αυτού, με το ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ/ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ/ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ΤΟΜΕΑΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ για την εκτέλεση ερευνητικού έργου «ΣΧΕΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ» - Ορισμός μελών (τακτικός-αναπληρωτής) για την επιτροπή παρακολούθησης - Εξουσιοδότηση Δημάρχου για την υπογραφή της-Αναμόρφωση προϋπολογισμού».

Στους Μολάους σήμερα στις δεκατρείς (13) του μηνός Αυγούστου 2015, ημέρα της εβδομάδος Πέμπτη και ώρα 18,00, συνήλθε το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Μονεμβασίας σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μονεμβασίας, ύστερα από την με αριθμό 12/07.08.2015 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι ένα (21) δηλαδή:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Αβδούλος Σπύρος | <i>Πρόεδρος Δ.Σ.</i> |
| 2. Βελιώτης Ευστάθιος | <i>Αντιπρόεδρος Δ.Σ.</i> |
| 3. Καλογερίνης Ηλίας | <i>Αντιδήμαρχος</i> |
| 4. Κουτσονικολής Χαράλαμπος | <i>Αντιδήμαρχος</i> |
| 5. Μαυρομιχάλης Κων/νος | <i>Αντιδήμαρχος</i> |
| 6. Σουρλάς Ιωάννης | <i>Αντιδήμαρχος</i> |
| 7. Τσαφατίνου Κατερίνα | <i>Αντιδήμαρχος</i> |
| 8. Αλειφέρη Παναγιώτα | |
| 9. Βουνελάκης Γεώργιος | |
| 10. Γεωργακάκου Αικατερίνη | |
| 11. Κολλιάκος Ιωάννης | |
| 12. Μαρούσης Χαράλαμπος | |
| 13. Νεραντζουλάκη – Ρεπαπίνου Ζωή | |
| 14. Παπαδάκης Πιερρής | |
| 15. Πετράκης Χρήστος | |
| 16. Σπυριδάκου Θεοδούλη | |
| 17. Χριστάκος Σταύρος | |
| 18. Δουμάνη Σοφία | |
| 19. Κόκκορης Παναγιώτης | |
| 20. Κουλουβάκος Βασίλειος | |
| 21. Αναγνωστοπούλου Ελένη | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Χαραμή-Νατιώτη Αλεξάνδρα | <i>Γραμ. Δ.Σ.</i> |
| 2. Τραϊφόρος Παναγιώτης | <i>Αντιδ/χος</i> |
| 3. Δρίβας Θεόδωρος | |
| 4. Λεκάκης Δημήτριος | |
| 5. Λυριωτάκης Ιωάννης | |
| 6. Σταθάκης Νεκτάριος | |

Η Συνεδρίαση έγινε παρόντος του Δημάρχου κ. Ηρακλή Τριχείλη.

Από τους Προέδρους των Δημοτικών Κοινοτήτων, των Τοπικών Κοινοτήτων και των εκπροσώπων των Τοπικών Κοινοτήτων, παραβρέθηκαν οι: Κοντοσταθάκος Ευθύμιος της Δ.Κ. Μολάων, Γεωργουδής Ιωάννης Δ.Κ. Νεάπολης, Γεώργας Σωτήριος Τ.Κ. Αγγελώνας, Μάρκος Παναγιώτης Τ.Κ. Αγίου Γεωργίου, Καπελέρης Απόστολος Τ.Κ. Αγίου Ιωάννου, Κουσουλής Γεώργιος Τ.Κ. Ελίκας, Τζερεφός Ανάργυρος Τ.Κ. Κάτω Καστανέας, Μανίκης Ιωάννης Τ.Κ. Λαμποκάμπου, Σκαρμούτσος Παναγιώτης Τ.Κ. Μεταμόρφωσης.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε η κ. Παπαδάκη Ευγενία, υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγούμενος το 2^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έδωσε το λόγο στον κ. Δήμαρχο, ο οποίος είπε τα εξής:

Στο πλαίσιο των εφαρμοσμένων ερευνητικών – επιστημονικών δραστηριοτήτων, ο Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και το Εργαστήριο Μελέτης και Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και μετά

α. τις εκτεταμένες δασικές πυρκαγιές που εκδηλώθηκαν την 17η Ιουλίου 2015 στην τοποθεσία «Προφήτης Ηλίας» της Τ.Κ Φαρακλού της Δ.Ε Βοιών του Δήμου Μονεμβασίας της Π.Ε. Λακωνίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

β. την αυτοψία η οποία έγινε τις αμέσως επόμενες ημέρες στην ευρύτερη περιοχή.

γ. την ερευνητική - επιστημονική δραστηριότητα που ανέπτυξαν τα τελευταία χρόνια, το επιστημονικό δυναμικό του Τομέα και του Εργαστηρίου μας.

δ. την εμπειρία που έχει αποκτηθεί από τις μέγα πυρκαγιές στην Ηλεία, την Πάρνηθα και στον Ταΰγετο.

ε. με βάση την ανταλλαγή απόψεων που έγινε μεταξύ των στελεχών του Δήμου, του Δημάρχου και του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και

στ. την τεχνική έκθεση για τις πυρκαγιές της 17ης Ιουλίου 2015, προτείνει την εκπόνηση Εφαρμοσμένου Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο «Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Γεω-Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Αμέσων Επεμβάσεων στις Πυρόπληκτες περιοχές του Δήμου Μονεμβασίας».

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Το Σχέδιο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Γεω-Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Άμεσων Επεμβάσεων περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

A. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Τα αντιδιαβρωτικά έργα έχουν σαν στόχο να εμποδίσουν την εκτεταμένη διάβρωση του εδάφους η οποία εκδηλώνεται αμέσως μετά από μεγάλες δασικές πυρκαγιές. Η διάβρωση του εδάφους εξαρτάται σε γενικές γραμμές από την φύση των γεωλογικών σχηματισμών, την φύση του εδάφους, την κλίση του εδάφους, την έκθεση των πρανών σε διάφορους παράγοντες, την ραγδαιότητα των βροχοπτώσεων, την φύση του υδρογραφικού δικτύου και άλλα.

Με βάση την συνεκτίμηση όλων των ανωτέρω παραγόντων θα προταθεί η κατασκευή αντιδιαβρωτικών έργων επείγοντος χαρακτήρα που θα περιλαμβάνουν ανάλογα με τις υφιστάμενες συνθήκες που καθορίζονται από τους προαναφερθέντες παράγοντες σε κλαδοπλέγματα, κορμοδέματα, κορμοφράγματα, φράγματα από λιθορριπή, κ.α.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερείς χάρτες με τη θέση και το είδος των αντιδιαβρωτικών έργων που προαναφέρθηκε.
- Διαστασιολόγηση και χαρακτηριστικά των έργων (σχήμα, πλάτος, μήκος, ύψος, κλπ.).
- Κατασκευαστικές λεπτομέρειες με βάση τις προδιαγραφές που εφαρμόστηκαν στην Ηλεία, στον Ταΰγετο και σε άλλες περιοχές.
- Παρακολούθηση απόδοσης έργων για ένα διάστημα ενός έτους.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων θα υπάρχει επιτόπου παρουσία και έλεγχος των έργων από έμπειρους συνεργάτες.

B. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ο πλημμυρικός κίνδυνος μετά από δασικές πυρκαγιές αυξάνεται σημαντικά με αποτέλεσμα να χρειάζονται άμεσες παρεμβάσεις στην κατάντη περιοχή των διαβρωτικών έργων. Το μέτρο του πλημμυρικού κινδύνου ορίζεται από πολλές παραμέτρους όπως είναι η ραγδαιότητα των βροχοπτώσεων, η στερεοπαροχή από τη διάβρωση των ανάντη περιοχών, οι ανθρώπινες

παρεμβάσεις κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου, τα υφιστάμενα έργα και η μεταφορά ογκωδών αντικειμένων ή προϊόντων καύσης από την ταχύτητα των υδάτων.

Με βάση την συνεκτίμηση όλων των προηγούμενων, αλλά κυρίως με βάση εξελιγμένων λογισμικών για τον προσδιορισμό πλημμυρικού κινδύνου και των πλημμυρικών φαινομένων θα πραγματοποιηθεί εκτεταμένη έρευνα, τα παραδοτέα της οποίας είναι τα ακόλουθα:

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερείς χάρτες με στοχευμένες παρεμβάσεις κατά μήκος όλων των ρεμάτων της περιοχής.
- Υποδείξεις για άρση ανθρωπογενών παρεμβάσεων κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου.
- Υποδείξεις για αύξηση της διατομής των ρεμάτων σε συγκεκριμένα σημεία στα οποία θα διαπιστωθεί ότι ο κίνδυνος είναι υψηλός.
- Προσδιορισμός πλημμυρικού κινδύνου κατά μήκος των ρεμάτων και υπόδειξη σημείων υψηλής στα οποία απαιτούνται παρεμβάσεις.
- Έλεγχος επάρκειας διατομών στα υφιστάμενα τεχνικά έργα.
- Προτάσεις μείωσης της πλημμυρικής επικινδυνότητας.

Γ. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Μετά τις εκτεταμένες δασικές πυρκαγιές στην ευρύτερη περιοχή, ο κατολισθητικός κίνδυνος αυξάνει δραματικά. Για παράδειγμα στην περιοχή της Ηλείας σε 370 θέσεις εκδηλώθηκαν νέες κατολισθήσεις αμέσως μετά τις δασικές πυρκαγιές το 2007.

Το μέτρο του κατολισθητικού κινδύνου εξαρτάται σε γενικές γραμμές από την μορφολογία, την κλίση των πρανών, την γεωλογική δομή, τις ανθρώπινες παρεμβάσεις, τα έντονα καιρικά φαινόμενα και την υφιστάμενη σεισμικότητα.

Μετά την έρευνα των δεδομένων που αφορούν στους ανωτέρω παράγοντες, θα πραγματοποιηθεί μια συνθετική αξιολόγηση του υφιστάμενου κατολισθητικού κινδύνου ανά περιοχή και θέση, η οποία θα έχει τα ακόλουθα παραδοτέα.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερής χαρτογράφηση και οριοθέτηση των περιοχών με αυξημένο κατολισθητικό κίνδυνο.
- Διάκριση επιμέρους περιοχών στις οποίες μπορεί να εκδηλωθούν διάφοροι τύποι κατολισθήσεων όπως περιστροφικές κατολισθήσεις, μεταθετικές κατολισθήσεις - οριοθετήσεις, βραχοπτώσεις, λασπορροές, κ.α.
- Ιεράρχηση θέσεων με βάση την κατολισθητική επικινδυνότητα.
- Ενδεικνυόμενα μέτρα και προτάσεις έργων μείωσης κατολισθητικής επικινδυνότητας.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Το χρονοδιάγραμμα για τις επιμέρους δράσεις έχει ως ακολούθως:

- Α. Έρευνα Μείωσης Διάβρωσης, χρονική διάρκεια 1 μήνας.
- Β. Έρευνα Μείωσης Πλημμυρικού Κινδύνου, χρονική διάρκεια 1 μήνας.
- Γ. Έρευνα Μείωσης Κατολισθητικού Κινδύνου, χρονική διάρκεια 2 μήνες.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό της τάξης των 55.000 € (πλέον Φ.Π.Α.) και κατανέμεται ως ακολούθως:

- Α. Έρευνα Μείωσης Διάβρωσης, 17.000 € (πλέον Φ.Π.Α.).
- Β. Έρευνα Μείωσης Πλημμυρικού Κινδύνου, 21.000 € (πλέον Φ.Π.Α.)
- Γ. Έρευνα Μείωσης Κατολισθητικού Κινδύνου, 17.000 € (πλέον Φ.Π.Α.)

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού άκουσε την εισήγηση του κ. Δημάρχου, έλαβε υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 και μετά από διαλογική συζήτηση:

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Α. Την έγκριση υπογραφής Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Μονεμβασίας και του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, οι όροι της οποίας έχουν ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ****ΣΧΕΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΓΕΩ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**

Στους Μολάους σήμερα,2015, οι ακόλουθοι συμβαλλόμενοι:

- Ο Δήμος ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ που εδρεύει στους Μολάους Τ.Κ. 23052 και εκπροσωπείται νόμιμα (βάσει του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων) από τον Δήμαρχο κ. Ηρακλή Τριχείλη.
- Το ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ/Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας που εδρεύει στην οδό Χρ. Λαδά 6, 105 61 Αθήνα (ΑΦΜ 090145420, Δ.Ο.Υ. Δ' Αθηνών) όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον Καθηγητή Θωμά Σφηκόπουλο, Αναπληρωτή Πρύτανη Ερευνητικής Πολιτικής και Ανάπτυξης και από τον Καθηγητή Ευθύμιο Λέκκα, Αντιπρόεδρο Επιτροπής Ερευνών.
- Ο Δρ. Ευθύμιος Λέκκας Καθηγητής Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας & Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών, καλούμενος εφεξής ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Έχοντας υπόψη:

- Το άρθρο 100 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Π.Δ. 432/81 για την εκτέλεση έργων από τα Α.Ε.Ι. και την Υ.Α. 679/22.8.96 που κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009, και του κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 3 παρ. 2 εδάφιο Α' του Ν. 3027/2002 εκδοθέντος Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας.
- Την αριθ. απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
- Την από απόφαση της συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Το με αρ. πρωτ. 66754/07-23.01.2008 γνωμοδοτικό έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών (Δ/ση Οικονομικών ΟΤΑ), περί ερμηνείας διατάξεων του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

συμφωνούν και συναποδέχονται τα παρακάτω:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η παρούσα αφορά στην εκτέλεση ερευνητικού έργου «ΣΧΕΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ», στο εξής «έργο» για συντομία.

ΑΡΘΡΟ 1**ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση είναι Προγραμματική Σύμβαση και στηρίζεται στις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης». Η σύμβαση αυτή περιέχει:

Προοίμιο

1. Νομική βάση και περιεχόμενα της Σύμβασης
2. Αντικείμενο - Σκοπός Σύμβασης
3. Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση
4. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων
5. Διάρκεια - Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης
6. Επιτροπή Παρακολούθησης

7. Όροι Τροποποίησης της Προγραμματικής Σύμβασης
8. Καταγγελία - Ποινικές Ρήτρες
9. Τελική διάταξη

ΑΡΘΡΟ 2
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο «ΣΧΕΔΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΜΕΣΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ». Τα επιμέρους θεματικά αντικείμενα της ανωτέρω μελέτης, είναι τα ακόλουθα:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

Το Σχέδιο Ολοκλήρωσης Διαχείρισης Γεω-Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και άμεσων επεμβάσεων περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

A. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

Τα αντιδιαβρωτικά έργα έχουν σαν στόχο να εμποδίσουν την εκτεταμένη διάβρωση του εδάφους η οποία εκδηλώνεται αμέσως μετά από μεγάλες δασικές πυρκαγιές. Η διάβρωση του εδάφους εξαρτάται σε γενικές γραμμές από την φύση των γεωλογικών σχηματισμών, την φύση του εδάφους, την κλίση του εδάφους, την έκθεση των πρανών σε διάφορους παράγοντες, την ραγδαιότητα των βροχοπτώσεων, την φύση του υδρογραφικού δικτύου και άλλα.

Με βάση την συνεκτίμηση όλων των ανωτέρω παραγόντων θα προταθεί η κατασκευή αντιδιαβρωτικών έργων επείγοντος χαρακτήρα που θα περιλαμβάνουν ανάλογα με τις υφιστάμενες συνθήκες που καθορίζονται από τους προαναφερθέντες παράγοντες σε κλαδοπλέγματα, κορμοδέματα, κορμοφράγματα, φράγματα από λιθορριπή, κ.α.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερείς χάρτες με τη θέση των αντιδιαβρωτικών έργων και το είδος των έργων που προαναφέρθηκε.
- Διαστασιολόγηση και χαρακτηριστικά των έργων (σχήμα, πλάτος, μήκος, ύψος, κλπ.).
- Κατασκευαστικές λεπτομέρειες με βάση τις προδιαγραφές που εφαρμόστηκαν στην Ηλεία, στον Ταΰγετο και σε άλλες περιοχές.

Κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων θα υπάρχει επιτόπου παρουσία και έλεγχος των έργων από έμπειρους συνεργάτες.

B. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ο πλημμυρικός κίνδυνος μετά από δασικές πυρκαγιές αυξάνεται σημαντικά με αποτέλεσμα να χρειάζονται άμεσες παρεμβάσεις στην κατάντη περιοχή των διαβρωτικών έργων. Το μέτρο του πλημμυρικού κινδύνου ορίζεται από πολλές παραμέτρους όπως είναι η ραγδαιότητα των βροχοπτώσεων, η στερεοπαροχή από τη διάβρωση των ανάντη περιοχών, οι ανθρώπινες παρεμβάσεις κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου, τα υφιστάμενα έργα και η μεταφορά ογκωδών αντικειμένων ή προϊόντων καύσης από την ταχύτητα των υδάτων.

Με βάση την συνεκτίμηση όλων των προηγούμενων αλλά κυρίως με βάση εξελιγμένων λογισμικών για τον προσδιορισμό πλημμυρικού κινδύνου και των πλημμυρικών φαινομένων θα πραγματοποιηθεί εκτεταμένη έρευνα, τα παραδοτέα της οποίας είναι τα ακόλουθα:

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερείς χάρτες με στοχευμένες παρεμβάσεις κατά μήκος όλων των ρεμάτων της περιοχής.
- Υποδείξεις για άρση ανθρωπογενών παρεμβάσεων κατά μήκος του υδρογραφικού δικτύου.

- Υποδείξεις για αύξηση της διατομής των ρεμάτων σε συγκεκριμένα σημεία στα οποία θα διαπιστωθεί ότι ο κίνδυνος είναι υψηλός.
- Προσδιορισμός πλημμυρικού κινδύνου κατά μήκος των ρεμάτων και υπόδειξη σημείων υψηλής στα οποία απαιτούνται παρεμβάσεις.
- Έλεγχος επάρκειας διατομών στα υφιστάμενα τεχνικά έργα.
- Προτάσεις μείωσης της πλημμυρικής επικινδυνότητας.

Γ. ΕΡΕΥΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Μετά τις εκτεταμένες δασικές πυρκαγιές στην ευρύτερη περιοχή, ο κατολισθητικός κίνδυνος αυξάνει δραματικά. Για παράδειγμα στην περιοχή της Ηλείας σε 370 θέσεις εκδηλώθηκαν νέες κατολισθήσεις αμέσως μετά τις δασικές πυρκαγιές το 2007.

Το μέτρο του κατολισθητικού κινδύνου εξαρτάται σε γενικές γραμμές από την μορφολογία, την κλίση των πρανών, την γεωλογική δομή, τις ανθρώπινες παρεμβάσεις, τα έντονα καιρικά φαινόμενα και την υφιστάμενη σεισμικότητα.

Μετά την έρευνα των δεδομένων που αφορούν στους ανωτέρω παράγοντες, θα πραγματοποιηθεί μια συνθετική αξιολόγηση του υφιστάμενου κατολισθητικού κινδύνου ανά περιοχή και θέση, η οποία θα έχει τα ακόλουθα παραδοτέα.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Λεπτομερής χαρτογράφηση και οριοθέτηση των περιοχών με αυξημένο κατολισθητικό κίνδυνο.
- Διάκριση επιμέρους περιοχών στις οποίες μπορεί να εκδηλωθούν διάφοροι τύποι κατολισθήσεων όπως περιστροφικές κατολισθήσεις, μεταθετικές κατολισθήσεις - οριοθετήσεις, βραχοπτώσεις, λασπορροές κ.α.
- Ιεράρχηση θέσεων με βάση την κατολισθητική επικινδυνότητα.
- Ενδεικνυόμενα μέτρα και προτάσεις έργων μείωσης κατολισθητικής επικινδυνότητας.

ΑΡΘΡΟ 3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 55.000,00 € πλέον ΦΠΑ 23%. Το ανωτέρω ποσό θα βαρύνει τον ΚΑΕ 00-6736.018 του προϋπολογισμού έτους 2015 του Δήμου Μονεμβασίας και θα καταβληθεί στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και ειδικότερα στον λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών (ALPHA BANK ΑΕ με αριθμ. λογ.: 802002001000227 και IBAN: GR0301408020802002001000227) και αναλύεται ως ακολούθως:

- Α. Έρευνα Μείωσης Διάβρωσης, 17.000 € (πλέον Φ.Π.Α.).
- Β. Έρευνα Μείωσης Πλημμυρικού Κινδύνου, 21.000 € (πλέον Φ.Π.Α.)
- Γ. Έρευνα Μείωσης Κατολισθητικού Κινδύνου, 17.000 € (πλέον Φ.Π.Α.)

Με την έναρξη του Εφαρμοσμένου Ερευνητικού Προγράμματος θα καταβληθεί από το Δήμο το 25% του συνολικού ποσού ως προκαταβολή, ενώ το υπόλοιπο ποσό θα καταβληθεί μετά την παράδοση και έγκριση του Έργου.

Για τα ποσά αυτά, το Πανεπιστήμιο θα εκδώσει νόμιμα παραστατικά, όπως προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

Πέρα από την καταβολή της προβλεπόμενης στο παρόν αμοιβής, ο Δήμος ουδεμία άλλη οικονομική υποχρέωση έχει.

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Για τη συνεργασία των φορέων με στόχο την πραγματοποίηση του σκοπού της παρούσας σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι αναλαμβάνουν ο καθένας τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

- Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών με την τεχνογνωσία και το στελεχιακό δυναμικό του αναλαμβάνει όλες τις εργασίες που περιγράφονται στο Άρθρο 2.
Επιπρόσθετα και χωρίς αμοιβή αναλαμβάνει, σε συνεργασία με τις Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου, την σύνταξη Τεχνικού Κειμένου για τον προϋπολογισμό των προτεινόμενων έργων καθώς επίσης και τη σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης των προτεινόμενων έργων.
- Ο Δήμος Μονεμβασίας αναλαμβάνει την χρηματοδότηση του έργου καθώς και την διαχείριση όλων των διοικητικών θεμάτων που θα προκύψουν κατά την υλοποίηση της παρούσας και συντονισμό των εργασιών. Επίσης αναλαμβάνει να παρέχει κάθε τεχνικό μέσο και βοήθεια για την υλοποίηση της παρούσας καθώς και να ορίσει τους εκπροσώπους του στην Επιτροπή του άρθρου 6.

ΑΡΘΡΟ 5

ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το χρονοδιάγραμμα για τις επιμέρους δράσεις έχει ως ακολούθως:

- Α. Έρευνα Μείωσης Διάβρωσης, χρονική διάρκεια 1 μήνας.
- Β. Έρευνα Μείωσης Πλημμυρικού Κινδύνου, χρονική διάρκεια 1 μήνας.
- Γ. Έρευνα Μείωσης Κατολισθητικού Κινδύνου, χρονική διάρκεια 2 μήνες.

ΑΡΘΡΟ 6

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την ορθή παρακολούθηση της εφαρμογής της παρούσας συνιστάται Επιτροπή αποτελούμενη από τους:

- α) τον Δήμαρχο Μονεμβασίας
- β) τον εντεταλμένο Δημοτικό Σύμβουλο και
- γ) τον Καθηγητή Δυναμικής Τεκτονικής Εφαρμοσμένης Γεωλογίας & Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, κ. Ευθύμιου Λέκκα.

Έργο της Επιτροπής είναι η παρακολούθηση της εκτέλεσης του προγράμματος, η εποπτεία της εκτέλεσης των όρων της παρούσας, της τήρησης του χρονοδιαγράμματος, της ροής χρηματοδότησης και των άλλων όρων της σύμβασης.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης εισηγείται στους συμβαλλόμενους κάθε τι που κρίνει σκόπιμο για την καλή υλοποίηση της παρούσας σύμβασης και επιλαμβάνεται τυχόν διαφορών των συμβαλλομένων μερών.

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος μπορεί να αντικαταστήσει τον/τους εκπροσώπους του με νεότερη απόφασή του, ενημερώνοντας σχετικά τον αντισυμβαλλόμενο.

ΑΡΘΡΟ 7

ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όλοι οι όροι της παρούσας κρίνονται ουσιώδεις και οποιαδήποτε τροποποίηση αυτών απαιτεί έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων.

ΑΡΘΡΟ 8

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν τηρήσει τους όρους της παρούσης το άλλο μέρος δύναται να καταγγείλει την παρούσα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν οι προθεσμίες που καθορίζονται ως διάρκεια και χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης των εργασιών, για κάθε μέρα υπαίτιας καθυστέρησης καταβάλλεται το ποσό των εκατό ευρώ (100.00 €).

ΑΡΘΡΟ 9

ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ

Η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαιώματα ή απαλλαγή από τις

υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την Προγραμματική αυτή Σύμβαση.

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της Προγραμματικής Σύμβασης που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από τα συμβαλλόμενα μέρη δίνει το δικαίωμα στο άλλο μέρος να ζητήσει κάθε θετική και αποθετική ζημία καθώς και διαφυγόν κέρδος στα αρμόδια Δικαστήρια.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχτηκαν, τα συμβαλλόμενα μέρη και προς απόδειξη αυτών συντάχθηκε το παρόν, το οποίο υπογράφηκε σε 4 πρωτότυπα και δόθηκε από ένα σε κάθε συμβαλλόμενο και ένα προς χρήση της Επιτροπής Παρακολούθησης.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Δήμαρχος Μονεμβασίας

ΗΡΑΚΛΗΣ ΤΡΙΧΕΙΛΗΣ

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου
Αθηνών

Δρ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ
Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Δρ. ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΛΕΚΚΑΣ

Καθηγητής

Δυναμικής Τεκτονικής

Εφαρμοσμένης Γεωλογίας &

Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών

Β. Ορίζει τον εντεταλμένο δημοτικό σύμβουλο για θέματα Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Δόμησης και Περιβάλλοντος κ. Γεώργιο Βουνελάκη, ως μέλος στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Εφαρμογής της παρούσας, με αναπληρωτή τον Αντιδήμαρχο κ. Χαράλαμπο Κουτσονικολή.

Γ. Αναμορφώνει τον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους και από τον ΚΑ 30-7413.013 «Μελέτες Δήμου Μονεμβασίας» μεταφέρει πίστωση 55.000,00 €, η οποία πλεονάζει και μέσω αποθεματικού γράφει ποσό 55.000,00 € στον ΚΑ 00-6736.018 για τη δημιουργία νέας πίστωσης με τίτλο «Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Δήμου Μονεμβασίας για την εκτέλεση ερευνητικού έργου <Σχέδιο ολοκληρωμένης διαχείρισης γεωπεριβαλλοντικών επιπτώσεων και άμεσων επεμβάσεων στις πυρόπληκτες περιοχές του Δήμου Μονεμβασίας>», σύμφωνα με την αριθ. 199/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Μειοψηφούσης της κας Αναγνωστοπούλου.

Η Απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 203/2015.

Αφού συντάχθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται όπως πιο κάτω.

Ο Πρόεδρος
Αβδούλος Σπύρος

Η Γραμματέας
Απούσα

Τα Μέλη

Βελιώτης Ευστάθιος *Αντιπρόεδρος Δ.Σ.*
Καλογερίνης Ηλίας *Αντιδήμαρχος*
Κουτσονικολής Χαράλαμπος *Αντιδήμαρχος*
Μαυρομιχάλης Κων/νος *Αντιδήμαρχος*
Σουρλάς Ιωάννης *Αντιδήμαρχος*
Τσαφατίνου Κατερίνα *Αντιδήμαρχος*
Αλειφέρη Παναγιώτα
Βουνελάκης Γεώργιος
Γεωργακάκου Αικατερίνη
Κολλιάκος Ιωάννης
Μαρούσης Χαράλαμπος
Νεραντζουλάκη-Ρεπαπίνου Ζωή
Παπαδάκης Πιερρής

Πετράκης Χρήστος
Σπυριδάκου Θεοδούλη
Χριστάκος Σταύρος
Δουμάνη Σοφία
Κόκκορης Παναγιώτης
Κουλουβάκος Βασίλειος
Αναγνωστοπούλου Ελένη

Ακριβές Απόσπασμα
Η Ειδική Γραμματέας

Παπαδάκη Ευγενία