



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ
ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ «Ο ΑΡΙΩΝ»**

ΑΔΑ: 6Δ2ΔΟΚ6Λ-ΟΨΧ
Α Ν Α Ρ Τ Η Τ Ε Ο

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
Συνεδρίασης Διοικητικού Σ. Σ.Π.Ο.Α.Κ. «Ο ΑΡΙΩΝ»
14 Σεπτεμβρίου 2018**

ΑΡΙΘ. ΑΠΟΦ. 35

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου «Ο ΑΡΙΩΝ» από τους κ.κ. :

1.- ΧΑΛΒΑΤΖΗ ΣΤΑΜΑΤΗ, Δημ. Σύμβουλο Θηβαίων, ΠΡΟΕΔΡΟ, 2.- ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟ, Δήμαρχο Κορινθίων, ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟ, 3.- ΒΑΛΛΑΟΥΡΑ ΝΙΚΟΛΑΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Διστόμου-Αράχωβας-Αντίκυρας, 4.- ΖΕΤΟ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Δωρίδος, 5.- ΖΩΓΚΟ ΑΝΔΡΕΑ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Κορινθίων, 6.- ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΘΕΟΦΑΝΗ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Βέλου-Βόχας, 7.- ΠΕΡΡΑ ΣΩΤΗΡΙΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Λουτρακίου-Περαχώρας-Αγ. Θεοδώρων, 8.- ΣΑΛΑΠΑΤΑΡΑ ΣΤΥΛΙΑΝΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Λεβαδέων, 9.- ΣΙΑΜΑΝΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Ναυπακτίας, νέο αντιπρόσωπο του Δήμου Ναυπακτίας στο Σ.Π.Ο.Α.Κ. λόγω παραίτησης του κ. Ράπτη Ιωάννη από την θέση του Δημ. Συμβούλου, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 296/2018 απόφαση του Δ.Σ. Ναυπακτίας, 10.- ΣΩΤΗΡΧΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Θηβαίων, 11.- ΤΣΟΥΚΑΛΑ ΜΑΡΙΑ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Αιγιαλείας, 12.- ΤΥΡΗΝΟΠΟΥΛΟ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ Θηβαίων, αιρετούς αντιπροσώπους των Δήμων Μελών του Συνδέσμου, συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 246 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ.) σήμερα δεκατέσσερις (14) Σεπτεμβρίου 2018, ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 11.00' π.μ. στα γραφεία της έδρας του Σ.Π.Ο.Α.Κ. (ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ Δ.Κ. ΑΙΓΙΟΥ / Παλαιό Νοσοκομείο) οδός Ν. Πλαστήρα 19 και Κανελλοπούλου, μετά από την υπ' αριθ. 201/10-9-2018 πρόσκληση του κ. Προέδρου, η οποία κοινοποιήθηκε σύμφωνα με το Νόμο σε όλα τα Μέλη για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στα θέματα της Ημερήσιας Διάταξης και σε όσα ήθελε δεχθεί το Διοικητικό Συμβούλιο εκτός αυτής, αφού τα κρίνει ως κατεπείγοντα.

Δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα προσκλήθηκαν από τα Μέλη του Σώματος οι κ.κ.:

1.- ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης, 2.- ΑΡΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Δωρίδος, 3.- ΓΚΙΟΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης, 4.- ΓΚΟΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Πατρέων, 5.- ΖΙΩΓΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Λεβαδέων, 6.- ΘΩΜΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Πατρέων, 7.- ΚΑΒΒΑΔΙΑ ΘΕΟΔΟΣΙΑ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Πατρέων, 8.- ΚΡΙΕΚΟΥΚΗ ΙΩΑΝΝΑ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ Μάνδρας-Ειδυλλίας, 9.- ΛΙΩΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Μάνδρας-Ειδυλλίας, 10.- ΞΥΛΙΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Πατρέων, 11.- ΠΑΘΕΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Βέλου-Βόχας, 12.- ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ Αιγιαλείας, 13.- ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Λεβαδέων, 14.- ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΔΗΜ.

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Αιγιαλείας, 15.- ΡΑΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Λουτρακίου-Περαχώρας-Αγ.Θεοδώρων, 16.- ΡΟΥΜΠΕΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Σικυωνίων, 17.- ΣΟΥΚΟΥΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Κορινθίων, 18.- ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΔΗΜΑΡΧΟΣ Σικυωνίων, 19.- ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Ναυπακτίας, κωλύμενοι.

Μετά από τα παραπάνω ο κ. Προεδρεύων, αφού διαπίστωσε την ύπαρξη απαρτίας, αφού από τα τριάντα ένα (31) Μέλη παραβρέθηκαν τα δώδεκα (12) Μέλη, κήρυξε την έναρξη της Συνεδρίασης.

Για το αντικείμενο: «Έγκριση Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ Σ.Π.Ο.Α.Κ. και ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ για την εκπόνηση Εφαρμοσμένου Ερευνητικού Προγράμματος "Καταγραφή και ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας"».

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Σ.Π.Ο.Α.Κ. κ. Σταμάτης Χαλβατζής (Δημ. Σύμβουλος Θηβαίων) ανακοινώνει το θέμα και εκθέτει τα εξής:

«Με την υπ' αρ. 50/17 απόφαση του, το Δ.Σ. Σ.Π.Ο.Α.Κ. αποφάσισε την καταρχήν έγκριση της Πρότασης Εφαρμοσμένου Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο "Καταγραφή και ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας" της ερευνητικής ομάδας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Λόγω του ότι η ανωτέρω απόφαση δεν υλοποιήθηκε κατά το έτος 2017, πάρθηκε η υπ' αρ. 12/18 απόφαση του Δ.Σ. Σ.Π.Ο.Α.Κ. σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε η επικαιροποίηση της, καθώς και η συμπληρωματική Πρόταση που ακολούθησε, όσον αφορά τους άξονες προτεραιότητας των αφηγηματικών χαρτών (story maps) που θα δημιουργηθούν από την ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ για την ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου, στην οποία ανατέθηκε η ανωτέρω υπηρεσία.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμαι: α) την λήψη απόφασης για την σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ Σ.Π.Ο.Α.Κ. και ΕΚΠΑ για την εκπόνηση του ανωτέρω Προγράμματος, β) την έγκριση των όρων της σύμβασης και γ) την εξουσιοδότηση του κ. Προέδρου για την υπογραφή της εν λόγω σύμβασης.»

Στη συνέχεια θέτει υπόψη των μελών το σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης που έχει ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**Καταγραφή και ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής
κληρονομιάς
του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα
διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας**

Στην σήμερα,, οι ακόλουθοι συμβαλλόμενοι:

- Ο **Σύνδεσμος Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ»** που εδρεύει στο Αίγιο, ΤΚ 25100 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του Σ.Π.Ο.Α.Κ. κ. Σταμάτη Χαλβατζή (Δημ. Σύμβουλος Θηβαίων).
- 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 Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών.
- Την **Νομικού Παρασκευή**, Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, καλούμενη εφεξής ως «Επιστημονική Υπεύθυνη».

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.
- Η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: 7ΖΟΑΟΚ6Λ-0Δ2
- Την υπ' αριθμ. Απόφαση 6.06.2018 (17^η συν.) (ΑΔΑ: 651246ΨΖ2Ν-ΩΟΛ) της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Το με αρ. πρωτ. 66754/07 - 23.01.2008 γνωμοδοτικό έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών (Δ/νση Οικονομικών ΟΤΑ), περί ερμηνείας διατάξεων του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

συμφωνούν και συναποδέχονται τα παρακάτω:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η παρούσα αφορά στην εκτέλεση ερευνητικού έργου «**Καταγραφή και ανάδειξη της γεωπολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας**», 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-Ερευνητική Ομάδα
3. Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση
4. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων
5. Διάρκεια - Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης

6. Επιτροπή Παρακολούθησης
7. Καταγγελία – Ποινικές Ρήτρες
8. Τελική διάταξη

ΑΡΘΡΟ 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο «Καταγραφή και ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας». Τα επιμέρους θεματικά αντικείμενα της ανωτέρω μελέτης, είναι τα ακόλουθα:

Α ΦΑΣΗ

1. Βελτίωση και ανάδειξη των ήδη υπαρχόντων πληροφοριών μέσω της χρήσης Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών.
2. Συλλογή αντιπροσωπευτικού φωτογραφικού υλικού/βίντεο με θέμα: α) Γεωλογικό-Γεωπεριβαλλοντικό (γεωλογικοί σχηματισμοί, αποτύπωση της μορφολογίας του βυθού, ιστορικές αναφορές φυσικών γεωλογικών φαινομένων, β) Πολιτιστικό-Ιστορικό-Αρχιτεκτονικό (αρχαιολογικοί χώροι – αξιοθέατα, αλιευτικά καταφύγια, λιμάνια, εκκλησίες, χώροι εκδηλώσεων αθλητικών γεγονότων, κ.λπ.) και γ) εναλλακτικοί χώροι τουρισμού (περιπατητικές διαδρομές).

Β ΦΑΣΗ

3. Δημιουργία Γεωβάσης Δεδομένων (Geodatabase), η οποία θα αποτελεί τη συστηματική συγκέντρωση της υπάρχουσας πληροφορίας (γεωχωρικής και περιγραφικής) για την περιοχής μελέτης σε ένα εύχρηστο και λειτουργικό σύστημα με σκοπό την καλύτερη οπτικοποίηση των δεδομένων.
4. Δημιουργία θεματικών χαρτών με τη χρήση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS), όπου θα απεικονίζονται τα κύρια σημεία ενδιαφέροντος.
5. Δημιουργία κατάλληλου αφηγηματικού χάρτη (Story Map), ο οποίος θα χρησιμοποιεί τη γεωγραφία ως μέσο οργάνωσης και παρουσίασης των πληροφοριών, συνδυάζοντας διαδραστικούς χάρτες με κείμενο, φωτογραφίες, βίντεο και ήχο. Ο χάρτης χρησιμοποιεί τα εργαλεία του GIS, και παρουσιάζει τα αποτελέσματα της χωρικής ανάλυσης, αλλά δεν απαιτεί από τους χρήστες του να έχουν ειδικές γνώσεις ή δεξιότητες σε GIS. Ο χάρτης αυτός θα περιέχει τον συνδυασμό όλων των ανωτέρω πληροφοριών.
6. Δημοσιοποίηση των αρχείων στο διαδίκτυο και ενσωμάτωση του διαδραστικού χάρτη στο www.spoak.gr ώστε να καθίσταται ευρεία η προβολή, διατήρηση και χρήση του από το ευρύ ερευνητικό και μη κοινό.

Η Επιστημονική Υπεύθυνη, Επικ. Καθηγήτρια Νομικού Παρασκευή ευθύνεται για την ορθή υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του και τη σκοπιμότητα των δαπανών που συνδέονται με την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου του έργου και παρακολουθεί το οικονομικό αντικείμενό του.

Η ερευνητική ομάδα του ΕΚΠΑ θα αποτελείται επίσης από:

i) Δρ. Β. Αντωνίου, Γεωλόγο, ΕΔΙΠ στον Τομέα Γεωγραφίας-Κλιματολογίας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και με μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (MSc) στον τομέα της Πρόληψης και Διαχείρισης των Φυσικών Καταστροφών. Ειδικεύεται στην Διαχείριση Περιβάλλοντος και στην Πρόληψη και Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών μέσω Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών. Θα δημιουργήσει τον αφηγηματικό χάρτη (Story Map) του Κορινθιακού Κόλπου, όπου θα αναδείξει τη γεωλογία και τη γεω-πολιτισμική του κληρονομιά και θα δημοσιοποιήσει το διαδραστικό χάρτη στο διαδίκτυο για την ευρεία προβολή του στο ερευνητικό και μη κοινό.

ii) Ειρήνη Σίμου, Γεωλόγος, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Δυναμική, Τεκτονική και Εφαρμοσμένη Γεωλογία, με ειδίκευση στην Τεκτονική. Έχει εργαστεί στην περιοχή του Κορινθιακού τόσο στα πλαίσια της μεταπτυχιακής της διατριβής όσο και με τη συμμετοχή της στις γεωλογικές μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί στα πλαίσια της κατασκευής του Α/Κ Ελευσίνα - Κόρινθος - Πάτρα - Πύργος - Τσακώνα. Λόγω της πολύχρονης αυτής ενασχόλησης της, είναι σε θέση να προσφέρει στην προβολή και κατανόηση της γεωλογικής και γεωμορφολογικής εικόνας της χερσαίας και υποθαλάσσιας περιοχής ενδιαφέροντος, μέσω της κατασκευής θεματικών χαρτών και 3D απεικονίσεων σε χαρακτηριστικά σημεία ενδιαφέροντος. Η οπτικοποίηση των γεωλογικών πληροφοριών δίνει τη δυνατότητα για κατανόηση σε βάθος της συνολικής δομής του Κορινθιακού Κόλπου και κατ' επέκταση συμβάλλει στην αξιοποίηση της υπάρχουσας γεω-κληρονομιάς (περιοχές ιδιαίτερου φυσικού ενδιαφέροντος).

iii) Κωνσταντίνος Παπασπυρόπουλος, Γεωλόγος, τελειόφοιτος μεταπτυχιακός φοιτητής στο ΠΜΣ με τίτλο Δυναμική, Τεκτονική και Εφαρμοσμένη Γεωλογία και ειδίκευση στη Δυναμική Τεκτονική. Εργάζεται στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Εργάζεται από το 2000 ανελλιπώς, σε ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, σε αντικείμενα διαχείρισης περιβάλλοντος και αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών. Λόγω της πολύχρονης αυτής ενασχόλησης του με αντικείμενα διαχείρισης περιβάλλοντος θα απασχοληθεί στη συγκέντρωση, επεξεργασία και παρουσίαση των κύριων γεω-περιβαλλοντικών, πολιτιστικών, ιστορικών αλλά και αρχιτεκτονικών χαρακτηριστικών της περιοχής του Κορινθιακού Κόλπου και την διαμόρφωση τους, προκειμένου να ενσωματωθούν στο διαδικτυακό χάρτη που θα παραδοθεί.

iv) Μπαρδούλη Παυλίνα, Γεωγράφος, τελειόφοιτη μεταπτυχιακή φοιτήτρια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος "Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος-Καταστροφών και Κρίσεων" του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Λόγω της απασχόλησής της σε αντίστοιχο ερευνητικό πρόγραμμα στην περιοχή των Μεθάνων με τίτλο «Αξιολόγηση και αξιοποίηση του Γεωτόπου του ηφαιστείου Μεθάνων» και λόγω της ακαδημαϊκή της εκπαίδευσης και συγκεκριμένα της ειδίκευσής της στη χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), το ερευνητικό της έργο θα είναι η δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, διαδικτυακών χαρτών και της γεωβάσης των δεδομένων που θα συλλεχθούν κατά τη διάρκεια του ερευνητικού έργου.

v) Χρυσοπούλου Ευαγγελία-Βαρβάρα, Γεωλόγος, που φοιτά στο Μεταπτυχιακό «Ωκεανογραφία & Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. Η εργασία της στο ερευνητικό έργο θα είναι να ασχοληθεί με το παράκτιο περιβάλλον και να επεξεργαστεί τα δεδομένα της μορφολογίας του βυθού, δημιουργώντας βαθυμετρικούς χάρτες. Η δημιουργία βαθυμετρικών χαρτών έχει σκοπό την καλύτερη οπτικοποίηση και κατανόηση όλων των δεδομένων. Επίσης

θα επεξεργαστεί τα σεισμοτεκτονικά στοιχεία της περιοχής που είναι απαραίτητα για τη διαμόρφωση του γεωδυναμικού πλαισίου του Κορινθιακού Κόλπου.

vi) Ζαφειρακοπούλου Ευφροσύνη, Γεωλόγος, φοιτήτρια του Μεταπτυχιακού προγράμματος «Ωκεανογραφία & Διαχείριση Θαλάσσιου Περιβάλλοντος» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος. Η εργασία της στο ερευνητικό έργο θα είναι να δημιουργήσει τη Γεωβάση Δεδομένων (Geodatabase), από τα στοιχεία που θα συλλεχθούν από εργασίες υπαίθρου αλλά και να συλλέξει και να αρχειοθετήσει τις υπάρχουσες βιβλιογραφικές αναφορές σχετικά με τους γεωλογικούς σχηματισμούς και την μορφολογία του εδάφους γύρω από τον Κορινθιακό Κόλπο. Η συγκέντρωση όλων των πληροφοριών σε ένα εύχρηστο και λειτουργικό σύστημα έχει σκοπό την καλύτερη οπτικοποίηση όλων των δεδομένων και την σύνδεσή τους μεταξύ τους.

vii) Ο Δρ. Ηλίας Καλησπεράκης αποφοίτησε από την Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. το 2001. Η Διδακτορική του Διατριβή με τίτλο “Η Επιπολική Γεωμετρία στον Προβολικό και τον Ευκλείδειο Χώρο” πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Φωτογραμμετρίας, Ε.Μ.Π. Στο έργο θα εργαστεί στην αποτύπωση με χρήση drone, όπου θα συλλεχθούν εικόνες και φωτοσταθερά και θα φτιαχτούν 3D μοντέλα με φωτορεαλιστική υφή των σημείων ενδιαφέροντος.

viii) Όθωνας Βλασόπουλος, ο οποίος δραστηριοποιείται στις υπηρεσίες διαδικτύου. Η εργασία του στο πρόγραμμα θα αφορά στην τεχνική υποστήριξη του λογισμικού χρήσης για την κατασκευή του διαδραστικού αφηγηματικού χάρτη καθώς και της δημοσιοποίησης των αρχείων στο διαδίκτυο και την ενσωμάτωση του στο www.sproak.gr.

ΑΡΘΡΟ 3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 19.840 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και είναι εντός του προϋπολογισμού του Συνδέσμου Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ» με αριθμό απόφασης 12/2018 και Κ.Α. 10-7413 και θα καταβληθεί στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και ειδικότερα στον λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών (ALPHA BANK ΑΕ με αριθμ. λογ.: 802002001000227 και IBAN: GR0301408020802002001000227), ως ακολούθως:

- 1η δόση: Καταβολή ποσού 12.000 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) με το πέρας δύο (2) πρώτων από την έναρξη του Ερευνητικού Προγράμματος και την παράδοση των αντικειμένων: Φάση Α, Σημεία 1,2 και Φάση Β, Σημείο 3.
- 2η δόση: Καταβολή ποσού 6.000 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) με τα πέρας **επιπλέον** τεσσάρων (4) μηνών, δηλαδή έξι μήνες από την έναρξη του Ερευνητικού Προγράμματος. Ως παραδοτέα ορίζονται τα αντικείμενα: Φάση Β, Σημεία 4,5.
- 3η δόση 1.840 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) με την ολοκλήρωση και παράδοση των λοιπών αντικειμένων, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 2 της παρούσας. Ο χρόνος περάτωσης τους ανέρχεται σε **επιπλέον** ένα (1) μήνα.

Στο υπολειπόμενο χρονικό διάστημα του ενός (1) μήνα, (8ος) θα παρέχεται συμβουλευτική – επιστημονική υποστήριξη από την ερευνητική ομάδα του εν λόγω ερευνητικού προγράμματος προς τις αρμόδιες υπηρεσίες του Συνδέσμου Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού

Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ», όπως τεχνική στήριξη και μεταφορά τεχνογνωσίας στις αρμόδιες υπηρεσίες αυτού.

Για το ποσό αυτό το Πανεπιστήμιο θα εκδώσει νόμιμα παραστατικά, όπως προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

Πέρα από την καταβολή της προβλεπόμενης στο παρόν αμοιβής, ο Σ.Π.Ο.Α.Κ. ουδεμία άλλη οικονομική υποχρέωση έχει.

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Για την 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. Η ερευνητική ομάδα διατηρεί το δικαίωμα να προχωρήσει σε επιστημονικές δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος σε επιστημονικά περιοδικά, συνέδρια κ.α., οι οποίες στόχο έχουν τη διάχυση των αποτελεσμάτων που θα προκύψουν στον ευρύτερο επιστημονικό χώρο.
- Ο **Σύνδεσμος Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ»** 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. Συγκεκριμένα θα παρέχει το ιστορικό/φωτογραφικό υλικό του Σ.Π.Ο.Α.Κ. ώστε να εμπλουτιστεί η Γεωβάση Δεδομένων. Επίσης θα παραχωρήσει χώρο στο portal του, ώστε να ενσωματωθούν οι νέες πληροφορίες (γεωχωρικές και περιγραφικές).
- Παρέχεται η δυνατότητα επικαιροποίησης των δεδομένων που περιλαμβάνονται στο διαδικτυακό χάρτη και στη γεωβάση δεδομένων, εφόσον το αιτηθεί ο Σ.Π.Ο.Α.Κ. ή προκύπτει από νεότερες επιστημονικές έρευνες και διαπιστώσεις.
- Μετά την υλοποίηση του έργου, ο Σ.Π.Ο.Α.Κ αναλαμβάνει τη διαχείριση, εκμετάλλευση και συντήρηση του ερευνητικού έργου.

ΑΡΘΡΟ 5

ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Προγραμματική Σύμβαση ισχύει από την υπογραφή της από τα συμβαλλόμενα μέρη και λήγει μετά την παρέλευση **8** μηνών, διάστημα εντός του οποίου πρέπει να ολοκληρωθεί και να παραδοθεί το σύνολο των περιγραφόμενων στο άρθρο 2. Δεν υπολογίζονται στο χρόνο τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις.

Στους αρχικούς επτά (7) μήνες από την έναρξη του παρόντος Ερευνητικού Προγράμματος θα ολοκληρωθούν όλα τα παραδοτέα, όπως αυτά αναλύονται στο άρθρο υπ' αριθμ. 2 της παρούσας.

Στο υπολειπόμενο χρονικό διάστημα του ενός (1) μήνα, (8ος μήνας) θα παρέχεται συμβουλευτική – επιστημονική υποστήριξη από την ερευνητική ομάδα του εν λόγω ερευνητικού προγράμματος προς

τις αρμόδιες υπηρεσίες του Σ.Π.Ο.Α.Κ., όπως τεχνική στήριξη και μεταφορά τεχνογνωσίας στις αρμόδιες υπηρεσίες αυτού.

Παράταση της χρονικής διάρκειας της Προγραμματικής Σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί με ειδική αιτιολογημένη απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης και με σύμφωνη γνώμη των συμβαλλόμενων μερών.

ΑΡΘΡΟ 6

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

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

- α) Χαλβατζής Σταμάτης, Πρόεδρος του Σ.Π.Ο.Α.Κ.
- β) Νομικού Παρασκευή, ΕΚΠΑ
- γ) Παπακωνσταντίνου Κωνσταντίνος, Μέλος Δ.Σ. του Σ.Π.Ο.Α.Κ.

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

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στην περίπτωση κατά την οποία κάποιος από τους συμβαλλόμενους, δεν εκπληρώνει, ή εκπληρώνει πλημμελώς τις υποχρεώσεις του, οι οποίες απορρέουν από την παρούσα, ο αντισυμβαλλόμενος μπορεί να προβεί σε καταγγελία της σύμβασης εγγράφως, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Κατόπιν τούτου, η σύμβαση λύεται και για κάθε τυχόν εργασία που έχει ολοκληρωθεί μέχρι την πρόωρη λύση, καταβάλλεται στο ΕΚΠΑ το αντίστοιχο τίμημα των εργασιών αυτών, κατόπιν σχετικής βεβαίωσης της Επιτροπής Παρακολούθησης, αναφορικά με την ορθή ολοκλήρωση των εργασιών.

Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν οι προθεσμίες που καθορίζονται ως διάρκεια και χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης των εργασιών, για κάθε μέρα υπαίτιας καθυστέρησης και σε κάθε περίπτωση για μέγιστο αριθμό ημερών είκοσι (20), καταβάλλεται από το ΕΚΠΑ στο Σύνδεσμο Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ» το ποσό των πενήντα ευρώ (50.00 €) ανά ημέρα.

Σε περίπτωση που η καθυστέρηση οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας και όχι αποκλειστικά από υπαιτιότητα του οποιουδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, το μέρος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στο άλλο συμβαλλόμενο μέρος τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 8**ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ**

Η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παράιτηση 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 οποιοδήποτε 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 επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια της Περιφέρειας Αττικής, αφού όμως εξαντληθούν όλες οι δυνατότητες εξωδικαστικής επίλυσης της διαφοράς από τους συμβαλλόμενους.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχτηκαν, τα συμβαλλόμενα μέρη και προς απόδειξη αυτών συντάχτηκε 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 Πρόεδρος του Σ.Π.Ο.Α.Κ.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Χαλβατζής Σταμάτης

Καθηγ. Θωμάς Σφηκόπουλος

Η Επιστημονική Υπεύθυνη

**Επίκουρη Καθηγήτρια
Νομικού Παρασκευή**

Στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος καλεί το Σώμα να αποφασίσει σχετικά.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Σ.Π.Ο.Α.Κ. αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση του κ. Προέδρου και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

Ο μ ό φ ω ν α Α π ο φ α σ ί ζ ε ι

Εγκρίνει την σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης σύμφωνα με το ανωτέρω σχέδιο, μεταξύ του Συνδέσμου Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης του Κορινθιακού Κόλπου (Σ.Π.Ο.Α.Κ.) «Ο ΑΡΙΩΝ» και του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πρότασης Εφαρμοσμένου Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο "Καταγραφή και ανάδειξη της γεω-πολιτισμικής κληρονομιάς του Κορινθιακού Κόλπου με σύγχρονα μέσα διαδικτυακής ψηφιακής χαρτογραφίας" και εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο του Σ.Π.Ο.Α.Κ. για την υπογραφή της.

Η απόφαση αυτή πήρε **αριθμό 35/2018.**

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη