

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΠΑΤΡΑ, 2 Ιανουαρίου 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ  
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Αρ. Πρωτ. 376775/15

Ταχ.Δ/ση: Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32  
26441 ΠΑΤΡΑ

Πληροφορίες: Αγγελολοπούλου Γεωργία  
Τηλέφωνο :2613613521-536

Email: [dd.tso@pde.gov.gr](mailto:dd.tso@pde.gov.gr)

/f.zaimis@pde.gov.gr

**ΠΡΟΣ:**

1. **Συντονιστή Αποκεντρωμένης  
Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής  
Ελλάδος και Ιονίου - Δ/ση Διοίκησης,  
Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 28**

*Για έλεγχο νομιμότητας*

2. **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών  
& Έργων**

*Ηλεκτρονική αποστολή***ΚΟΙΝ:****ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

1. **Γραφείο Περιφερειάρχη Δυτικής  
Ελλάδας**
2. **Γραφείο Εκτελεστικού Γραμματέα**

*Ηλεκτρονική αποστολή*

**ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση της υπ' αριθμ. 481/23-12-2019 απόφασης της Επιτροπής  
Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας»**  
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. 366795/712/13-12-2019 (ορθή επανάληψη 23-12-2019) εισήγηση του  
Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών & Έργων.

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθμ. **481/23-12-2019** απόφαση της Επιτροπής Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «**Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών για το έργο: «Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος»**» και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής**  
**Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής**  
**Ελλάδας**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας της Επιτροπής

Αγγελολοπούλου Γεωργία

**ΖΑΪΜΗΣ ΦΩΚΙΩΝ**  
Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας,  
Έρευνας και Καινοτομίας

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΚΑΙ  
 ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
 ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ**  
**ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 18/2019**  
**ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, στις 23 Δεκεμβρίου 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:30 στα γραφεία της Περιφέρειας (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 & Αμερικής, 2<sup>ος</sup> όροφος), συνεδρίασε η Επιτροπή Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 145/2019 (ΦΕΚ τ. Β 3982/1-11-2019), και συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 147/2019 (ΑΔΑ:ΨΟΞ27Λ6-ΣΕΟ) αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. οικ. 385900/22/19-12-2019 πρόσκληση του Προέδρου της Επιτροπής.

Στη συνεδρίαση επί συνόλου 13 μελών παρευρέθηκαν τα παρακάτω μέλη:

1. Ζαΐμης Φωκίων / Πρόεδρος
2. Βούλγαρη-Πολονύφη Αμαλία - Αντιπρόεδρος / τακτικό μέλος
3. Γούδας Μιχαήλ - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
4. Φίλιας Ανδρέας - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
5. Κατσουγκράκης Νικόλαος - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
6. Μπιλίρης Χρήστος - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
7. Βλάχος Σάββας - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
8. Κόντης Κωνσταντίνος - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος
9. Ανδρικόπουλος Παναγιώτης - Περιφερειακός Σύμβουλος / Τακτικό μέλος

Στη συνεδρίαση δεν προσήλθαν καίτοι προσκλήθηκαν τα τακτικά μέλη της Επιτροπής Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Σκιαδαρέσης Σπυρίδων (δικαιολογημένα απών), Καπλάνης Διονύσιος (δικαιολογημένα απών) Καραθανασόπουλος Νικόλαος και Χατζηλάμπρου Βασίλειος.

Παρούσα, επίσης, στη Συνεδρίαση ήταν, για την τήρηση των πρακτικών, η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας η Αγγελοπούλου Γεωργία ΤΕ Διοικητικού-Λογιστικού βαθμό Α', σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 328502/4533/06-11-2019 (ΑΔΑ: Ω8ΥΓ7Λ6-ΑΥ5) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Μετά τη διαπίστωση της κατά νόμο σύνθεσης και απαρτίας της Επιτροπής, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προχώρησε προς συζήτηση και λήψη απόφασης για τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

### Απόφαση 481/2019

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έθεσε το **5ο Θέμα Ημερήσιας Διάταξης** με τίτλο: «**Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών για το έργο: «Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος»**»

Λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθμ. 366795/712/13-12-2019 (ορθή επανάληψη 23-12-2019) εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων κ. Μαυρομμάτη Αθανασίου, που αναφέρει επί λέξει:

#### **Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις του ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7-6-2010).
2. Το Π.Δ. 132/2010 (ΦΕΚ 225Α'/27.12.2010) με το οποίο εγκρίθηκε ο Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις Α) Την υπ'αρ. 88897/18-5-2018 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου « Τροποποίηση - Συμπλήρωση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» ( ΦΕΚ 2070/Β/7-6-2018 ) με την οποία συμπληρώνεται η υπ'αρ. 248595/27-12/2019 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου , Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » ( ΦΕΚ4309 Β'/30-12-2016 ) . Β) Την υπ αρ.165633/8-8-2017 απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » ( ΦΕΚ 2953/β'/29-8-2017 ) με την οποία τροποποιείτε η υπ'αρ. 248595/27-12-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας » ( ΦΕΚ 4309/Β'/30-12-2016).
4. Με την υπ' αριθ. 313/2019 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών, γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών εκλογών της 26ης Μαΐου και των επαναληπτικών τους της 2ας Ιουνίου 2019, με την οποία ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που αναλαμβάνουν, επισήμως, καθήκοντα την 1η Σεπτεμβρίου 2019 (Άρθρο 46 παράγραφος 6γ του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ.133Α'/19.7.2018). Με το από 29.9.2019 πρακτικό ορκωμοσίας ανέλαβε τα καθήκοντά της η νέα Περιφερειακή Αρχή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Με την υπ' αριθ.258207/3469/3.9.2019 (ΦΕΚ.706τ.ΥΟΔΔ/9.9.2019) απόφαση του ο Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, όρισε τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
5. Την υπ' αριθ.ΠΔΕ/ΔΔ/281668/3810/26-9-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους» (ΦΕΚ 3722/τ.Β'/08-10-2019). Την υπ' αριθμ. 258207/3469/3-9-2019 (Φ.Ε.Κ. 706/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./9.9.2019) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων Δυτικής Ελλάδας».
6. Το ΦΕΚ 3722/τ.Β'/08-10-2019 περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της ΠΔΕ σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους».

7. Την υπ. αριθμ. 145/2019 (ΦΕΚ 3982 /Β /1-11-2019) Σύσταση Επιτροπής με τον τίτλο «Επιτροπή Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας» και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε αυτήν.
8. Η υπ' αριθμ. 59/22.04.2019 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΑΔΑ: ΩΥΔΣ7Λ6-Ρ3Ε) με την προένταξη του έργου του θέματος στο «Επενδυτικό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019 του Περιφερειακού Σκέλους Δυτικής Ελλάδος χρηματοδοτούμενου από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.) και Χρηματοδότηση Έργων Κ.Α.Π. από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
9. Η με α.π. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/210550/13274/22.07.2019 Βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης και η με Α/Α: 2763 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6Ζ377Λ6-1ΡΟ)
10. Ο Κανονισμός Ασφαλείας Φραγμάτων (ΦΕΚ 4420Β/2016)
11. Το υπ' αριθμ. 297601/7540/10-10-2019 έγγραφο του Πανεπιστημίου Πατρών με παρατηρήσεις επί του σχεδίου προγραμματικής σύμβασης Φράγματος Πηνειού.

Το Φράγμα Πηνειού είναι ένα ετερογενές χωμάτινο φράγμα ύψους 50m, μήκους 2175m, με τελικό υψόμετρο στέψης 100m και ταμειυτήρα συνολικής έκτασης 19,87km<sup>2</sup>, που ξεκίνησε να λειτουργεί το 1969. Για την παρακολούθηση της λειτουργίας του και της συμπεριφοράς του έχουν εγκατασταθεί όργανα ή σημεία ελέγχου όπως, σωλήνες καθιζήσεων, πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και πιέσεων πόρων, σταθερά γεωδαιτικά σημεία, τα οποία είτε έχουν πάψει να λειτουργούν, είτε δεν έχουν ελεγχθεί εδώ και αρκετά χρόνια. Επιπλέον στο συγκεκριμένο φράγμα δεν υπάρχουν εγκατεστημένα όργανα παρακολούθησης της συμπεριφοράς του κατά τη διάρκεια σεισμικών γεγονότων (σεισμογράφοι).

Λόγω της ιδιαίτερης σημασίας του φράγματος στον αναπτυξιακό χαρακτήρα της ευρύτερης περιοχής της Ηλείας στο τομέα της άρδευσης και της ύδρευσης και των απαιτήσεων του Κανονισμού Ασφαλείας Φραγμάτων (ΚΑΦ), όπως αυτές έχουν δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 4420/Β/2016, απαιτείται να ελεγχθούν και να εκσυγχρονιστούν τα όργανα παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος, με την εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

- (α) καταγραφή και αποτύπωση των υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης και των σημείων ελέγχου της συμπεριφοράς φράγματος (καθιζήσιμετρα, πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και πιέσεων πόρων, μετρήσεις σταθερών γεωδαιτικών σημείων)
- (β) έλεγχος καλής λειτουργίας υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης
- (γ) συγκέντρωση – αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων
- (δ) προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό της παρακολούθησής της συμπεριφοράς του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων οργάνων ή εγκατάσταση νέων, όπως σεισμογράφοι με τη παράλληλη χρήση τηλεμετρίας
- (ε) σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών και προεκτίμηση κόστους για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων ή εγκατάσταση νέων οργάνων.

Οι ως άνω εργασίες κρίνονται αναγκαίες εκτός των άλλων και για την επαρκή σύνταξη και συμπλήρωση του μητρώου φράγματος του Πηνειού, σύμφωνα με το περιεχόμενο του άρθρου 15 της Υ.Α. ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (ΦΕΚ 4412/Β/30.12.2016) περί «Έγκρισης Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων - Διοικητική Αρχή Φραγμάτων».

Το Πανεπιστήμιο Πατρών (Τμήματα Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών) έχει μακρά εμπειρία σε θέματα γεωτεχνικής παρακολούθησης τεχνικών έργων και καταγραφής-ελέγχου-αξιολόγησης γεωτεχνικών οργάνων και μετρήσεων αυτών, ενώ διαθέτει και δίκτυο απομακρυσμένης πρόσβασης (APN δίκτυο κινητής τηλεφωνίας) με το οποίο μπορεί αυτόνομα με τη λήψη δεδομένων μέσω κινητής τηλεφωνίας GPRS να παρακολουθεί και να λαμβάνει εξ' αποστάσεως μετρήσεις οργάνων σε πραγματικό χρόνο. Στην κατεύθυνση αυτή μπορεί να συμβάλλει καθοριστικά στην εκτέλεση των ως άνω εργασιών καθώς και να παρέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία και βοήθεια στην αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία στην προετοιμασία και σύνταξη φακέλου για το μητρώο φραγμάτων, σύμφωνα με το περιεχόμενο του άρθρου 15 της Υ.Α. ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (ΦΕΚ 4412/Β/30.12.2016).

Το παρόν έργο έχει καθαρά αναπτυξιακό χαρακτήρα και θα συμβάλλει μακροπρόθεσμα στην ασφάλεια του φράγματος με τον προωθούμενο γεωτεχνικό εκσυγχρονισμό του και τη δημιουργία υποδομής τηλεμετρικού δικτύου για την συνεχή παρακολούθηση της συμπεριφοράς του. Το παρόν έργο συνάπτεται βάσει των ειδικών διατάξεων του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 με το οποίο η Περιφέρεια μπορεί να συνάπτει προγραμματικές συμβάσεις με ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, για την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών που θα ωφελήσουν μακροπρόθεσμα τον αναπτυξιακό χαρακτήρα του φράγματος ως μοναδικό ταμιευτήρα ύδρευσης και άρδευσης στην ΠΕ Ηλείας. Οι περιγραφόμενες στην σύμβαση υπηρεσίες δεν εμπίπτουν στις διατάξεις περί εκπόνησης μελετών του Ν.4412/2016 καθότι δεν εκτελούνται για την κατασκευή ενός τεχνικού έργου και δεν μπορούν ισοδύναμα να ανατεθούν με τη μορφή σύμβασης ανάθεσης μελέτης ή υπηρεσίας του Ν.4412/2016, παρά μόνο με την σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης, καθότι συνάπτεται μεταξύ ΝΠΔΔ φορέων του Δημοσίου, δηλ. της Περιφέρειας και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών, με σκοπό την εκτέλεση έργου με αναπτυξιακό χαρακτήρα που θα συμβάλλει στην ασφάλεια της ευρύτερης περιοχής και στη μεταφορά τεχνογνωσίας από το Πανεπιστήμιο προς τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Περιφέρειας.

**Κατόπιν αυτών :**

#### **ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ**

1. Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Πανεπιστημίου Πατρών για το έργο: «Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος».
2. Την εξουσιοδότηση, για την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης με το Πανεπιστήμιο Πατρών, στον Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (σχετικό 6)
3. Τον ορισμό δύο μελών εκ μέρους της ΠΔΕ με τους αναπληρωτές τους (άρθρο 9 του σχεδίου της Π.Σ.):

Η προκαλούμενη δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας **οικονομικού έτους 2019** και συγκεκριμένα τον **Κ.Α.Ε. 00.071./9776.01.1121**

Κατόπιν της τοποθέτησης του Προέδρου, της πρότασης του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών & Έργων κ. Μαυρομμάτη Αθανασίου, καθώς και τις τοποθετήσεις των μελών, το σώμα:

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

1. Εγκρίνει την προγραμματική σύμβαση με το Πανεπιστήμιο Πατρών για το έργο: «Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος», της οποίας το σχέδιο έχει ως εξής:

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Μεταξύ της  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
και του  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ/ΕΛΚΕ

Συνολικού Ποσού 49.600,00 €  
Κ.Α.Ε. 00.071.9776.01.1121/2019

Για το αναπτυξιακό έργο:

«Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος»

Πάτρα 2019

Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση στηρίζεται στις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και περιέχει τα κάτωθι άρθρα:

Άρθρο 1. ΠΡΟΟΙΜΙΟ - ΙΣΤΟΡΙΚΟ	8
Άρθρο 2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ	9
Άρθρο 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
Άρθρο 4. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ	10
Άρθρο 5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
Άρθρο 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ <sup>1</sup>	11
Άρθρο 7. ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	11
Άρθρο 8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	12
Άρθρο 9. ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΙΝΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	12
Άρθρο 10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ – ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ	13
Άρθρο 11. ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	13
Άρθρο 12. ΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	13
Άρθρο 13. ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ - ΡΗΤΡΕΣ	13
Άρθρο 14. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	13
Άρθρο 15. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	13

---

1

Στην Πάτρα σήμερα ..... του έτους 2019,

οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

1. Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, που εδρεύει στη ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32, με ΑΦΜ ..... Δ.Ο.Υ. ...., εκπροσωπούμενη από τον.....
2. Το Πανεπιστήμιο Πατρών, που εδρεύει στο Πανεπιστημιούπολη Πατρών, Κτίριο Α', Ρίο Πατρών, ΤΚ 26500, με ΑΦΜ 998219694, Α' ΔΟΥ Πατρών, και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Αναπληρωτή Πρυτάνεως Έρευνας και Ανάπτυξης, Καθηγητή κ. Δημοσθένη Πολύζο, σύμφωνα με την απόφαση της με αριθ. 159/07-11-2019, Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών, δια του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πανεπιστημίου Πατρών

#### Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/3-6-2010) και ειδικότερα το άρθρο 100 αυτού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Την Υ.Α. ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (ΦΕΚ 4412/Β/30.12.2016) περί «Έγκρισης Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων - Διοικητική Αρχή Φραγμάτων»
3. Το ΝΔ 4425/11.11.1964 περί ίδρυσης του Πανεπιστημίου Πατρών,
4. Το ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», σύμφωνα με τον οποίο η δραστηριότητα που αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο Πατρών περιλαμβάνεται στους σκοπούς του,
5. Το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
6. Την υπ' αριθμ. 59/22.04.2019 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΑΔΑ: ΩΥΔΣ7Λ6-Ρ3Ε) με την προένταξη του έργου της παρούσας σύμβασης στο «Επενδυτικό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019 του Περιφερειακού Σκέλους Δυτικής Ελλάδος χρηματοδοτούμενου από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.) και Χρηματοδότηση Έργων Κ.Α.Π. από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων».
7. Την με Α/Α: 2763/15.07.2019 Απόφαση Έγκρισης Δέσμευσης Πίστωσης (ΑΔΑ: 6Ζ377Λ6-1ΡΟ)
8. Την με α.π. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/210550/13274/22.07.2019 Βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης.
9. Την υπ' αρ. ....Απόφαση της Επιτροπής Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας για την σύναψη της παρούσας προγραμματικής σύμβασης
10. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, για την έγκριση των όρων της παρούσας που ελήφθη στην με αριθμό 637/4-11-2019 συνεδρίαση

**Συμφωνούν και συναποδέχονται τα παρακάτω:**

#### Άρθρο 1. ΠΡΟΟΙΜΙΟ - ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το Φράγμα Πηνειού είναι ένα ετερογενές χωμάτινο φράγμα ύψους 50m, μήκους 2175m, με τελικό υψόμετρο στέφης 100m και ταμειυτήρα συνολικής έκτασης 19,87km<sup>2</sup>, που περατώθηκε το 1966και λειτούργησε το 1969. Για την παρακολούθηση της λειτουργίας του και της συμπεριφοράς του έχουν εγκατασταθεί όργανα ή σημεία ελέγχου όπως, σωλήνες καθιζήσεων, πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και πιέσεων πόρων, σταθερά γεωδαιτικά σημεία, τα οποία είτε έχουν πάψει να λειτουργούν, είτε δεν έχουν ελεγχθεί εδώ και αρκετά χρόνια. Επιπλέον στο συγκεκριμένο φράγμα δεν υπάρχουν εγκατεστημένα όργανα παρακολούθησης της συμπεριφοράς του κατά τη διάρκεια σεισμικών γεγονότων (σεισμογράφοι). Λόγω της ιδιαίτερης σημασίας του φράγματος στην άρδευση και ύδρευση της ευρύτερης περιοχής και των απαιτήσεων του Κανονισμού Ασφαλείας Φραγμάτων (ΚΑΦ), όπως αυτές έχουν δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 4420/Β/2016, απαιτείται να ελεγχθούν και να εκσυγχρονιστούν τα όργανα παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος.



Κατόπιν των ανωτέρω, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ως αρμόδιος φορέας λειτουργίας του φράγματος Πηνειού, συνάπτει την παρούσα προγραμματική σύμβαση με το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ προκειμένου ο δεύτερος ως αρμόδιος ερευνητικός φορέας, να εκτελέσει τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 2.

## Άρθρο 2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός του παρόντος ερευνητικού έργου είναι η σύνταξη του μητρώου φράγματος του Πηνειού, σύμφωνα με το περιεχόμενο του άρθρου 15 της Υ.Α. ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (ΦΕΚ 4412/Β/30.12.2016) περί «Έγκρισης Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων -Διοικητική Αρχή Φραγμάτων». Επιπλέον θα πραγματοποιηθούν και οι κάτωθι εργασίες, μέρος των οποίων συμπεριλαμβάνεται και στο μητρώο φράγματος:

(α) καταγραφή και αποτύπωση των υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης και των σημείων ελέγχου της συμπεριφοράς φράγματος (καθιζήσιμετρα, πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και πιέσεων πόρων, μετρήσεις σταθερών γεωδαιτικών σημείων)

(β) έλεγχος καλής λειτουργίας υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης

(γ)συγκέντρωση – αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων

(δ) προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό της παρακολούθησής της συμπεριφοράς του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων οργάνων ή εγκατάσταση νέων, όπως σειсмоγράφοι με τη παράλληλη χρήση τηλεμετρίας

(ε)σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών και προεκτίμηση κόστους για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων ή εγκατάσταση νέων οργάνων.

## Άρθρο 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η ανάθεση, από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (Κύριος του Έργου),της υλοποίησης του ερευνητικού έργου: «**Καταγραφή και έλεγχος λειτουργίας των οργάνων παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος Πηνειού – Συγκέντρωση και αξιολόγηση υφιστάμενων μετρήσεων – Αποτυπώσεις και προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης της συμπεριφοράς του φράγματος**», από το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ (Φορέας Υλοποίησης).

Το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ αναλαμβάνει να υλοποιήσει το ως άνω έργο, με δικά του μέσα και προσωπικό και με όποια άλλα μέσα τυχόν χρειαστεί να του παράσχει ο Κύριος του Έργου (προσωπικό, μεταφορικά μέσα, πρόσβαση σε έγγραφα και μελέτες που αφορούν το έργο).

Στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου θα πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες εργασίες με υποβολή των αντίστοιχων παραδοτέων:

### ΣΤΑΔΙΟ Α:

(α) ψηφιοποίηση της μελέτης (αρχικής και αναθεωρημένης) και των σχεδίων του φράγματος ως κατασκευασθεί και καταγραφή όλων των διαθέσιμων στοιχείων, που απαιτούνται για την σύνταξη του μητρώου φράγματος, όπως αυτά δοθούν με ευθύνη του Κύριου του Έργου.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Ψηφιακό αρχείο μελέτης, σχεδίων και διαθέσιμων στοιχείων φράγματος.

### ΣΤΑΔΙΟ Β:

(β1) καταγραφή και αποτύπωση των υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης και των σημείων ελέγχου της συμπεριφοράς φράγματος (καθιζήσιμετρα, πιεζόμετρα ανοικτού τύπου και πιέσεων πόρων, μετρήσεις σταθερών γεωδαιτικών σημείων)

(β2) έλεγχος καλής λειτουργίας των υφιστάμενων οργάνων παρακολούθησης

(β3) συγκέντρωση – αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της ενόργανης παρακολούθησης του φράγματος, όπως αυτά δοθούν με ευθύνη του Κύριου του Έργου.

(β4) προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό της παρακολούθησής της συμπεριφοράς του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων οργάνων ή εγκατάσταση νέων, όπως σειсмоγράφοι με τη παράλληλη χρήση τηλεμετρίας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Τεχνική έκθεση που περιλαμβάνει τα ως άνω β1, β2, β3 και β4

### ΣΤΑΔΙΟ Γ:

(γ) σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών και προεκτίμηση κόστους για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης του φράγματος με την αντικατάσταση υφιστάμενων ή εγκατάσταση νέων οργάνων.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και προϋπολογισμού για την προμήθεια-εγκατάσταση των οργάνων παρακολούθησης του φράγματος

**ΣΤΑΔΙΟ Δ:**

(δ) Τεύχος Μητρώου φράγματος: ΤΕΛΙΚΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

**Άρθρο 4. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συνεργαστούν ώστε με την παρούσα προγραμματική σύμβαση να υλοποιηθεί το έργο που αναφέρεται στο άρθρο 3 αυτής. Ειδικότερα οι συμβαλλόμενοι αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

**4.1 Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αναλαμβάνει τις εξής υποχρεώσεις:**

- 4.1.1 Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό, που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, στην συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών. Ειδικότερα αναλαμβάνει, για την ταχύτερη υλοποίηση του έργου, να παρέχει ελεύθερη πρόσβαση σε έγγραφα και μελέτες που αφορούν το έργο.
- 4.1.2 Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες πληροφορίες, μελέτες και σχέδια απαραίτητα για την σύνταξη του μητρώου φράγματος, που είτε έχει στη διάθεσή του είτε έχουν στη διάθεση τους άλλοι φορείς του Δημοσίου (Υπουργεία, Δήμοι, κλπ).
- 4.1.3 Να ορίσει τους εκπροσώπους του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας.
- 4.1.4 Να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα στελεχών του που γνωρίζουν σε βάθος τις δομές και τις λειτουργικές διαδικασίες και να διαθέσει στον Φορέα Υλοποίησης προσωπικό ή μεταφορικά μέσα, για την υλοποίηση της εργασίας, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 11 της παρούσας.
- 4.1.5 Να χρηματοδοτήσει το ερευνητικό έργο δια τμηματικών καταβολών της συμβατικής δαπάνης σύμφωνα με το χρηματοδοτικό σχέδιο που αναφέρεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

**4.2. Το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ αναλαμβάνει τις εξής υποχρεώσεις :**

- 4.2.1 Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 3 της παρούσας.
- 4.2.2 Να συνεργάζεται σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης με τον Κύριο του Έργου και να λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο που αποσκοπεί στην απρόσκοπτη εκτέλεση της σύμβασης.
- 4.2.3 Να ορίσει τον εκπρόσωπο του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 9 της παρούσας.
- 4.2.4 Να υποβάλλει προς τον Κύριο του Έργου τα παραδοτέα του άρθρου 3 της παρούσας, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5.
- 4.2.5 Να εκδίδει τα σχετικά παραστατικά για τη διενέργεια των αντίστοιχων τμηματικών πληρωμών.

**Άρθρο 5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου και οι τμηματικές προθεσμίες των επιμέρους σταδίων της παρούσας παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω Πίνακα.

A/A	ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ (τρίμηνα)	1	2	3

1	<u>ΣΤΑΔΙΟ Α</u> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Ψηφιακό αρχείο μελέτης, σχεδίων, διαθέσιμων στοιχείων φράγματος	1			
2	<u>ΣΤΑΔΙΟ Β</u> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Τεχνική έκθεση που περιλαμβάνει: (β1) καταγραφή και αποτύπωση των οργάνων παρακολούθησης & συμπεριφοράς του φράγματος, (β2) έλεγχο καλής λειτουργίας οργάνων, (β3) συγκέντρωση-αξιολόγηση αποτελεσμάτων ενόργανης παρακολούθησης και (β4) προτάσεις για τον εκσυγχρονισμό παρακολούθησης συμπεριφοράς του φράγματος	2			
3	<u>ΣΤΑΔΙΟ Γ</u> ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και προϋπολογισμού για την προμήθεια-εγκατάσταση οργάνων παρακολούθησης φράγματος	0,5			
4	<u>ΣΤΑΔΙΟ Δ</u> Τεύχος Μητρώου φράγματος	3			

Η συνολική διάρκεια για την υλοποίηση του έργου είναι εννέα (9) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και την κατάθεση της προκαταβολής του άρθρου 7.3.

#### Άρθρο 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Προϋπολογισμός για την υλοποίηση των ερευνητικών εργασιών του άρθρου 3 και την απασχόληση της Ομάδας Έργου του άρθρου 10, ανέρχεται στο ποσό των 49.600,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

#### Άρθρο 7. ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- 7.1** Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το «Επενδυτικό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019 του Περιφερειακού Σκέλους Δυτικής Ελλάδος χρηματοδοτούμενου από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (Κ.Α.Π.) και Χρηματοδότηση Έργων Κ.Α.Π. από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων», με το συνολικό ποσό των 49.600,00 €. Η δαπάνη του έργου θα καλυφθεί εξολοκλήρου με δέσμευση της σχετικής πίστωσης στον Κ.Α.Ε. 00.071.9776.01.1121, έτους 2019.
- 7.2** Η χρηματοδότηση του έργου από το Επενδυτικό Πρόγραμμα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2019, είναι σύμφωνη με την υπ' αριθ. 2763 απόφαση της Δ/σης Οικονομικού και Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 7.3** Αμέσως μετά την υπογραφή της παρούσης, ο Κύριος του Έργου θα προκαταβάλει στο Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ ποσό ίσο με το 20% της προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου, ήτοι 8.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο 9.920,00 €), με κατάθεση στην Τράπεζα, λογαριασμός Α.Α:IBAN GR6001102290000022954000232
- 7.4** Οι λοιπές τμηματικές πληρωμές θα διενεργούνται βάσει του ακόλουθου χρονοδιαγράμματος:
- 20% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι 8.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο 9.920,00 €), μετά την παράδοση του παραδοτέου του σταδίου Α, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 και στο χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας.

- 20% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι 8.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο 9.920,00 €), μετά την παράδοση του παραδοτέου του σταδίου Β, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 και στο χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας.
- 10% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι 4.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, (σύνολο 4.960,00 €), μετά την παράδοση του παραδοτέου του σταδίου Γ, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 και στο χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας.
- 30% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι 12.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, (σύνολο 14.880,00 €), μετά την παράδοση του παραδοτέου του σταδίου Δ, όπως αναφέρεται στο άρθρο 3 και στο χρονοδιάγραμμα του άρθρου 5 της παρούσας.

**7.5** Η εξόφληση των τμηματικών πληρωμών του άρθρου 7.4, θα γίνεται εντός μηνός από την υποβολή του εκάστοτε παραδοτέου και την παραλαβή του από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης.

## **Άρθρο 8. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε εννέα (9) μήνες από την υπογραφή της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να παραταθεί, κατόπιν σχετικής εισήγησης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης (ΚΕΠ), όπως αναφέρεται στο άρθρο 9 της παρούσας και κοινής συμφωνίας των συμβαλλομένων μερών, χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της.

## **Άρθρο 9. ΣΥΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΙΝΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

**9.1** Για την παρακολούθηση του έργου συνιστάται με την παρούσα σύμβαση, Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης που αποτελείται από τρία (3) μέλη:

1. Δύο (2) εκπροσώπους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας: 1....., με αναπληρωτή τον κ..... και 2....., με αναπληρωτή τον κ..... Πρόεδρος της επιτροπής ορίζεται ο κ.....
2. Ένας (1) εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Πατρών: ο Καθηγητής κ. Νικόλαος Σαμπατακάκης, με αναπληρώτρια την Επ. Καθηγήτρια κ. Ελένη Ζαγγανά.

**9.2** Έργο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων αυτής, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της, η παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της, καθώς και η εισήγηση προς τους συμβαλλόμενους τροποποιήσεών της.

**9.3** Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγγράφως και εγκαίρως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της.

**9.4** Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε τρεις μήνες και έκτακτα όταν το ζητήσει εγγράφως ένα από τα μέλη της. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν.

**9.5** Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν και τους δύο συμβαλλόμενους.

**9.6** Οι περαιτέρω λεπτομέρειες, διαδικαστικής και μόνο φύσεως, που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθορισθούν με αποφάσεις της, εφ' όσον αυτές δεν αντίκεινται στους όρους της παρούσης.

**Άρθρο 10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ – ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ**

Φορέας Υλοποίησης του έργου είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ορίζεται ο Επ. Καθηγητής του τμήματος Γεωλογίας κ. Νικόλαος Δεπούνητης, με αναπληρωτή του, τον Επ. Καθηγητή του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών κ. Παναγιώτη Πελέκη. Τα υπόλοιπα μέλη που θα απαρτίζουν την Επιστημονική Ομάδα Έργου θα είναι Τεχνικοί Γεωλόγοι και Πολιτικοί Μηχανικοί, των Τμημάτων Γεωλογίας και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, αντιστοίχως, καθώς και εξωτερικοί ειδικευμένοι με το θέμα συνεργάτες.

**Άρθρο 11. ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης είναι δυνατή η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Το κόστος της απασχόλησης αυτής βαρύνει αποκλειστικά τον Κύριο του Έργου.

**Άρθρο 12. ΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

- 12.1. Οι πληροφορίες που θα πρέπει να διαθέσουν οι συμβαλλόμενοι για την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης ενέργειας έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.
- 12.2. Το Πανεπιστήμιο Πατρών/ΕΛΚΕ υποχρεούται να μην αποκαλύπτει σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, εκτός των περιπτώσεων που έχει την συγκατάθεση των Συμβαλλόμενων.

**Άρθρο 13. ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ - ΡΗΤΡΕΣ**

- 13.1 Η παράβαση οποιοδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση σε οποιοδήποτε στάδιο και αν βρίσκεται η Προγραμματική Σύμβαση, και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του, για σπουδαίο λόγο. Ως τέτοιος ιδίως νοείται η διακοπή χρηματοδότησης του προγράμματος ή η εξάντληση των σχετικών πιστώσεων. Σε αυτή την περίπτωση οφείλεται το σχετικό ποσό που αντιστοιχεί στο εκτελεσθέν από το Πανεπιστήμιο Πατρών έργο, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος που απορρέει από την παρούσα σύμβαση και το νόμο.

**Άρθρο 14. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

- 14.1 Καμιά τροποποίηση των όρων της Προγραμματικής Σύμβασης δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που να υπογράφεται από εκπροσώπους των συμβαλλόμενων μερών, εξουσιοδοτημένων σύμφωνα με το νόμο.

**Άρθρο 15. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

- 15.2 Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική σύμβαση ή καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλόμενων μερών από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρέωσή τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που αναγνωρίζονται από την Προγραμματική αυτή Σύμβαση.
- 15.3 Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία. Για κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση, που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή την εφαρμογή της, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Πατρών.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι και προς απόδειξη αυτών, αφού αναγνώσθηκε η σύμβαση αυτή και βεβαιώθηκε το περιεχόμενό της, υπογράφεται σε πέντε αντίτυπα, όπως ακολουθεί.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΠΔΕ

Ο Αναπλ. Πρυτάνεως του Παν/μίου Πατρών

Θ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ

Δ. ΠΟΛΥΖΟΣ

2. Εξουσιοδοτεί τον Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.
3. Ορίζει ως εκπρόσωπους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, σύμφωνα με το άρθρο 9 της Προγραμματικής Σύμβασης, τον κ. Μαυρομάτη Αθανάσιο, Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, ο οποίος θα είναι και ο Πρόεδρός της και τον προϊστάμενο της Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΔΕ κ. Καραγιάννη Χρήστο.

**Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 481/2019.**

Αφού συντάχθηκε το παρόν πρακτικό υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής**  
**Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής**  
**Ελλάδας**

**ΖΑΪΜΗΣ ΦΩΚΙΩΝ**  
Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας,  
Έρευνας και Καινοτομίας

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**  
Η Γραμματέας της Επιτροπής

Αγγελοπούλου Γεωργία

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΟΛΟΝΥΦΗ ΑΜΑΛΙΑ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ:**

1. Γούδας Μιχαήλ
2. Φίλιας Ανδρέας
3. Κατσουγκράκης Νικόλαος
4. Μπιλέρης Χρήστος
5. Βλάχος Σάββας
6. Κόντης Κωνσταντίνος
7. Ανδρικόπουλος Παναγιώτης