



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Από το υπ' αριθμ. 15/05-04-2022 Πρακτικό της Οικονομικής Επιτροπής Ιονίων Νήσων**

**Αριθμ. απόφασης 296-15/05-04-2022**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Έγκριση σχεδίου και όρων προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων - Π.Ε.Κεφαλληνίας & ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ για την εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο :ARGONET με δίκτυα επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά και Ιθάκη. Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση ( ακρωνύμιο ARGONET+)

Στα νησιά Κέρκυρα, Λευκάδα, Κεφαλονιά και Ζάκυνθο, σήμερα 05-04-2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30, συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση, με τηλεδιάσκεψη μέσω της υπηρεσίας e:Presence.gov.gr, η Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Ιονίων Νήσων, μετά από την με αριθμ. πρωτ. 25548/14/31-03-2022 πρόσκληση της Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, κας Αικατερίνης Μοθωναίου, η οποία επιδόθηκε εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 176, 177 του Ν.3852/2010, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:**

1. Αικατερίνη Μοθωναίου	Πρόεδρος
2. Κωνσταντίνος Ζορμπάς	Τακτικό Μέλος
3. Ιωάννης Αρμενιάκος	Τακτικό Μέλος
4. Εμμανουήλ Ορφανουδάκης	Τακτικό Μέλος
5. Σταύρος Τραυλός	Τακτικό Μέλος
6. Θεόδωρος Χαλικιάς	Τακτικό Μέλος
7. Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης	Τακτικό Μέλος
8. Ιωάννης Ροντογιάννης	Τακτικό Μέλος
9. Νικόλαος Γκισγκίνης	Τακτικό Μέλος

Χρέη γραμματέα εκτελεί ο ορισθείς με την αριθμ. πρωτ. οικ. 63898/25798/02-09-2020 Απόφαση της Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, υπάλληλος της Π.Ε. Κέρκυρας, Νικόλαος Παπανικολάου.

Μετά τη διαπιστωθείσα εκ του Νόμου απαρτία η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, κα Αικατερίνη Μοθωναίου, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ .....

Στη συνέχεια τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής προχώρησαν στο παρακάτω θέμα ημερήσιας διάταξης:

**15ο Θέμα:** Έγκριση σχεδίου και όρων προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων - Π.Ε.Κεφαλληνίας & ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ για την εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο :ARGONET με δίκτυα επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά και Ιθάκη. Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση ( ακρωνύμιο ARGONET+)

Η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής Π.Ι.Ν. αναπτύσσει το 15ο θέμα ημερήσιας διάταξης και καταθέτει εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Κεφαλληνίας & Ιθάκης, κ. Σταύρου Τραυλού, η οποία έχει ως εξής:

**ΙΣΤΟΡΙΚΟ :**

Στις Περιφερειακές Ενότητες Κεφαλληνίας & Ιθάκης η πρώτη εγκατάσταση επιταχυνσιογράφου έγινε το 1982 και κατέγραψε με επιτυχία τον ισχυρό σεισμό στις 17/1/1983 (Μ7.0) που έγινε νότια της Κεφαλονιάς. Στη συνέχεια έγινε πύκνωση των σταθμών επιταχυνσιογράφων, ενώ το 2015 αναπτύχθηκε η σημαντική υποδομή παρατηρητηρίου σεισμών Seismic Observatory ARGONET (στο πάρκο του Κουτάβου) τα δεδομένα της οποίας χρησιμοποιούνται στην έρευνα για βελτίωση αντισεισμικών κανονισμών, τόσο στην χώρα όσο και διεθνώς. Όλα τα παραπάνω μετρητικά δίκτυα είναι σε συνεχή λειτουργία και παρακολουθήση από το ΙΤΣΑΚ με στόχο την αξιοποίηση των δεδομένων τους για συμβολή στην αντισεισμική θωράκιση της Περιφερειακής Ενότητας και της χώρας.

**ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝ ΘΕΜΑΤΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Σκοπός του ARGONET+ είναι η διάχυση και προβολή του ερευνητικού έργου που υλοποιείται και βασίζεται στην ευρωπαϊκή σεισμολογική υποδομή ARGONET και σε σταθμούς επιταχυνσιογράφων ελεύθερου πεδίου στην Κεφαλονιά & Ιθάκη. Το έδαφος, ή εναλλακτικά οι «τοπικές εδαφικές συνθήκες» διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της σεισμικής κίνησης, καθώς μπορούν να ενισχύσουν το πλάτος της και να αλλάξουν το συχνοτικό της περιεχόμενο ενισχύοντας ή απομειώνοντας τις επιπτώσεις ενός σεισμού στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον. Το προτεινόμενο έργο φιλοδοξεί να επικοινωνήσει τις σημαντικές ερευνητικές δράσεις που έχουν ήδη επιτευχθεί και συνεχίζουν με την υποδομή ARGONET αλλά και των υπόλοιπων επιταχυνσιογράφων εγκατεστημένων στην Κεφαλονιά & Ιθάκη διαμόρφωσης της σεισμικής δόνησης από την επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών.

Η διάχυση των ήδη σημαντικών ερευνητικών αποτελεσμάτων στοχεύει σε μηχανικούς και γεω-επιστήμονες της Περιφερειακής Ενότητας, στην Πολιτική Προστασία αλλά και σε όσο και σε μαθητές της τοπικής κοινωνίας. Οι σχετικές δράσεις προς τους μαθητές αφορούν τη διοργάνωση ημερών επίσκεψης της υποδομής, με στοιχεία βιωματικού εργαστηρίου για τους μαθητές, και τη δημοσίευση εκλαϊκευμένων άρθρων στον ηλεκτρονικό και έντυπο τύπο. Παράλληλα, θα παραχθεί οπτικοακουστικό υλικό για την περιγραφή της υποδομής και των σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και για την προοπτική της να αποτελέσει τη βάση για σημαντική περαιτέρω έρευνα σε θέματα τεχνικής σεισμολογίας και γεωτεχνικής σεισμικής μηχανικής. Το υλικό θα διατίθεται μέσα από τη διαδικτυακή πύλη της υποδομής, διασφαλίζοντας τη συνέχιση της διάχυσης των αποτελεσμάτων και μετά το πέρας του έργου. Επίσης, θα προβάλεται με κατάλληλα προβολικά συστήματα σε πολυσύχναστους χώρους δημόσιου κτηρίου του Αργοστολίου. Για τα μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Παράρτημα Κεφαλονιάς & Ιθάκης και τους τοπικούς φορείς Πολιτικής Προστασίας θα διοργανωθεί, επιπροσθέτως, ειδική ξενάγηση στην υποδομή του ARGONET+ και σχετική Ημερίδα στην οποία θα παρουσιασθούν οι δράσεις και τα αποτελέσματα του Έργου.

Από τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι η υλοποίηση του προτεινόμενου Έργου εξασφαλίζεται πλήρως και αποκλειστικά μόνον από το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), ενώ το ερευνητικό πρόγραμμα που προτείνεται, συσχετίζοντας με το Ν. 3852/2010 θα βοηθήσει παρέχοντας τεχνικά στοιχεία στον περιφερειακό αναπτυξιακό σχεδιασμό, στην προώθηση των εθνικών στρατηγικών στόχων για έργα και μέτρα πολιτικής, εθνικής σημασίας. Επιπλέον θα παρέχει στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό έργων χωροταξίας περιβάλλοντος, για την εκπόνηση μελετών έργων υποδομών, καθώς και στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό των δράσεων πολιτικής προστασίας.

Τέλος, επισημαίνεται ότι, η βιωσιμότητα και συνέχιση λειτουργίας του ARGONET και του εγκατεστημένου Δικτύου Επιταχυνσιογράφων και μετά το πέρας του Έργου, εξασφαλίζεται από την θεσμική αποστολή του ΙΤΣΑΚ ανά την Επικράτεια, που σχετίζεται με τη λειτουργία παρόμοιων δικτύων και την έρευνα για μείωση των συνεπειών των σεισμών στον άνθρωπο και στο δομημένο περιβάλλον.

Η Π.Ε. Κεφ/νιάς & Ιθάκης δια της σύμφωνης γνώμης του αρμόδιου Τμήματος Πολιτικής Προστασίας θα αναλάβει τη χρηματοδότηση του ερευνητικού έργου, κατά 37.200,00 € από τον ΦΟΡΕΑ 04.071 & ΚΑΕ 9761.04.021.001.001 (ΚΑΠ-ΕΡΓΑ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (Π.Ε Κεφ/νιάς)

Κατόπιν των ανωτέρω:

## Εισηγούμαστε

Α) την έγκριση σύναψης και όρων σχεδίου προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-Π.Ε.Κεφαλληνίας & ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ για την εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο : ARGONET με δίκτυα επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά και Ιθάκη. Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση ( ακρωνύμιο ARGONET+)

Το σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας εισήγησης.

Β) τον ορισμό δύο εκπροσώπων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-(Π.Ε Κεφαλληνίας), με τους αναπληρωτές τους ( τακτικό και αναπληρωματικό μέλος ) για τη συμμετοχή τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης. Προτείνονται οι :

1. Τραυλός Σταύρος, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε.Κεφαλληνίας με αναπληρωτή τον Ευστάθιο-Σωτήριο Κουρή , Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης Υπαίθρου ΠΙΝ και
2. Λάμπρου Νικόλαος, Π.Ε. Γεωλόγων, Α/Προϊστάμενος του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Π.Ε.Κεφαλληνίας με αναπληρώτρια την Μαύρου Ελένη, Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού , Προϊσταμένη του Τμήματος Εμπορίου, Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε.Κεφαλληνίας

Συνημμένα : Το σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ  
Π.Ε. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ & Π.Ε.ΙΘΑΚΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ Π. ΤΡΑΥΛΟΣ

**ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**«ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : ARGONET με δίκτυα επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά και Ιθάκη. Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση ( ακρωνύμιο ARGONET+) »**

**Μεταξύ των συμβαλλομένων:**

- I. **Περιφέρειας Ιονίων Νήσων - Περιφερειακής Ενότητας Κεφαλληνίας**
- II. **ΟΑΣΠ -ΙΤΣΑΚ**

Στο Αργοστόλι σήμερα, στις ....., ημέρα ....., οι ακόλουθοι συμβαλλόμενοι:

1. Η Περιφέρεια Ιονίων Νήσων - Περιφερειακή Ενότητα Κεφαλληνίας & Ιθάκης, η οποία εδρεύει στο Αργοστόλι και εκπροσωπείται κατά το Νόμο από την Περιφερειάρχη Ρόδη Κράτσα-Τσαγκαροπούλου και θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα, χάριν συντομίας «Κύριος του Έργου» &

2. Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας- Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (ΟΑΣΠ –ΙΤΣΑΚ ) με τη μονάδα έρευνας του ΙΤΣΑΚ να εδρεύει και να λειτουργεί στη Θεσσαλονίκη , εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του Οργανισμού κ. Ευθύμιο Λέκκα και θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα , χάριν συντομίας « Φορέας Υλοποίησης του Έργου »

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 100 και 186 του Ν. 3852/2010, όπως ισχύουν
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 116Α΄) σύμφωνα με τις τροποποιήσεις που ισχύουν και τον υπ'αρ.4782/2021 ( ΦΕΚ36Α/9-3-2021) Νόμο περί τροποποίησης του Ν.4412/2016.
3. Των άρθρων 13,14,15 του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α ) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
4. Του ν. 3861/2010 (Α΄ 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
5. Του Ν. 1349/1983 (ΦΕΚ 52 Α) Σύσταση Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Του αριθμ. 147/2010 Προεδρικού Διατάγματος , ΦΕΚ 240/Α/2010 που αφορά στην έγκριση Οργανισμού της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων , όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
7. Του αριθμ. 77/07-02-1989 (ΦΕΚ 35 Α) Προεδρικού Διατάγματος , όπως ισχύει, που αφορά στην έγκριση του Οργανισμού του Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών ( ΙΤΣΑΚ)
8. Το άρθρο 57 του Ν. 4002/2011 (ΦΕΚ 180 Α) με τον οποίο συγχωνεύονται τα δύο νομικά πρόσωπα των ΙΤΣΑΚ και ΟΑΣΠ
9. Τα αριθμ. πρωτ. 18457/4674/13-05-2021 &. 25605/6383/05-10-2021 έγγραφα του Τμήματος Πολιτικής

Προστασίας, Π.Ε.Κεφαλληνίας

10. Την υπ' αριθμ. 31-6/28-02-2022 (ΑΔΑ: 6Μ6Ν7ΛΕ-7ΧΤ) Απόφαση του Π.Σ. Ιονίων Νήσων περί της 1ης τροποποίησης ΕΠΔ 2022

11. Την υπ.αριθμ. 32-6/28-02-2022 (ΑΔΑ: ..... ) Απόφαση του Π.Σ. Ιονίων Νήσων περί της 1ης Αναμόρφωσης Π/Υ ΠΙΝ 2022

12. Την υπ. Αριθμ. ....(ΑΔΑ : ..... ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων

13. Την υπ'αριθμ. .... (ΑΔΑ : ..... ) Απόφαση .....ΙΤΣΑΚ

14. Την υπ. Αριθμ.οικ..... (ΑΔΑ : ..... ) Απόφαση Δ/σης

Οικονομικού ΠΙΝ, περί έγκρισης δέσμευσης πίστωσης συμφωνούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

### **Προοίμιο – Περιεχόμενα**

Η σύμβαση αυτή περιέχει τα εξής κεφάλαια:

1. Σκοπός Αντικείμενο της Σύμβασης (Άρθρο 1)
2. Περιγραφή του έργου (Άρθρο 2)
3. Τρόπος εκτέλεσης του έργου (Άρθρο 3)
4. Επιτροπή παρακολούθησης του έργου (Άρθρο 4)
5. Δαπάνη χρηματοδότηση του έργου (Άρθρο 5)
6. Χρονική Διάρκεια της Σύμβασης (Άρθρο 6)
7. Χρονοδιάγραμμα (Άρθρο 7)
8. Τροποποίηση της σύμβασης (Άρθρο 8)
9. Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων (Άρθρο 9)
10. Ρήτρες (Άρθρο 10)
11. Ακροτελεύτιο (Άρθρο 11)

### **ΑΡΘΡΟ 1: Σκοπός - Αντικείμενο της Σύμβασης**

Το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), Ν.Π.Δ.Δ. αποτελεί μονάδα έρευνας του ΟΑΣΠ και ερευνητικό Ινστιτούτο του Ν. 4310/2014, ενώ ταυτόχρονα αποτελεί την μελλοντική έδρα της Γραμματείας της Ένωσης για την Αντισεισμική Προστασία των Χωρών Μελών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας Ευξείνου Πόντου (ΕΑΣΠ-ΟΣΕΠ) σύμφωνα με το Νόμο 3044/2002.

Οι στόχοι του ΙΤΣΑΚ αναφέρονται στην εφαρμοσμένη έρευνα, στην τεκμηρίωση και στην ανάπτυξη τεχνογνωσίας – τεχνολογίας στο χώρο της Αντισεισμικής Μηχανικής και της Τεχνικής Σεισμολογίας. Τα αποτελέσματα των ερευνών αυτών μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για αναβάθμιση, εμπλουτισμό και εκσυγχρονισμό της Αντισεισμικής Τεχνολογίας (π.χ. αποτίμηση φέρουσας ικανότητας κατασκευών – έργων υποδομής, διερεύνηση της σεισμικής συμπεριφοράς τους, επισκευές βλαβών, ενίσχυση της σεισμικής τους επάρκειας κ.τ.λ.), να συνεισφέρουν στον εκσυγχρονισμό και στις διαδοχικές τροποποιήσεις του Αντισεισμικού Κανονισμού αλλά και στη σύνταξη Τεχνικών Οδηγιών σε ειδικά θέματα που εκφεύγουν του Αντισεισμικού Κανονισμού και τέλος, να μειώσουν σημαντικά τις συνέπειες της ισχυρής σεισμικής κίνησης σε κατασκευές και σε έργα υποδομής της χώρας. Το ΙΤΣΑΚ έχει πολυκλαδικό χαρακτήρα, αφού, σύμφωνα με τον ιδρυτικό του νόμο, περιλαμβάνει υψηλού επιστημονικού επιπέδου σεισμολόγους, γεωφυσικούς και πολιτικούς μηχανικούς ειδικευμένους στη Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική και στην Αντισεισμική Τεχνολογία των Κατασκευών. Σημειώνεται ότι αποτελεί μοναδικό Ερευνητικό Κέντρο στον Ελλαδικό χώρο που δραστηριοποιείται σ' αυτό το σύνθετο επιστημονικό και αναπτυξιακό αντικείμενο, έχοντας τη δυνατότητα αφενός, να παράγει αξιόλογο έργο εφαρμοσμένης κυρίως έρευνας, και αφετέρου, να εφαρμόζει τα παραγόμενα από την έρευνα αποτελέσματα προς όφελος του επιστημονικού και τεχνικού κόσμου στην Ελλάδα, αλλά και διεθνώς.

Κατόπιν των (9) σχετικών εγγράφων του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας, έγινε αποδεκτή η πρόταση του

Ινστιτούτου Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών, σχετικά με την εκπόνηση έρευνας με τίτλο : **ARGONET και Δίκτυα Επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά & Ιθάκη: Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση (ακρωνύμιο : ARGONET+)**

Το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας και Αντισεισμικών Κατασκευών- ΙΤΣΑΚ ως Μονάδα Έρευνας του ΟΑΣΠ και ερευνητικό Ινστιτούτο του νόμου 4310/2014, έχει διακλαδικό χαρακτήρα και ερευνητικό προσωπικό που απαρτίζεται από σεισμολόγους, γεωφυσικούς, γεωτεχνικούς και δομοστατικούς μηχανικούς, οι οποίοι συνεργάζονται επί δεκαετίες για την αντιμετώπιση και μείωση του σεισμικού κινδύνου στη χώρα μας ([www.itsak.gr](http://www.itsak.gr)). Έχει αναπτύξει δίκτυο επιταχυνσιογράφων "ελευθέρου πεδίου", εντός γεωτρήσεων και επι κατασκευών σε κτίρια και μεγάλα έργα στην Επικράτεια, τα οποία συντηρεί και λειτουργεί με επιτυχία από τις αρχές της δεκαετίας του 1980. Στις Περιφερειακές Ενότητες Κεφαλληνίας & Ιθάκης η πρώτη εγκατάσταση επιταχυνσιογράφου έγινε το 1982 και κατέγραψε με επιτυχία τον ισχυρό σεισμό στις 17/1/1983 (Μ7.0) που έγινε νότια της Κεφαλονιάς. Στη συνέχεια έγινε πύκνωση των σταθμών επιταχυνσιογράφων, ενώ το 2015 αναπτύχθηκε η σημαντική υποδομή παρατηρητηρίου σεισμών Seismic Observatory ARGONET (στο πάρκο του Κουτάβου) τα δεδομένα της οποίας χρησιμοποιούνται στην έρευνα για βελτίωση αντισεισμικών κανονισμών, τόσο στην χώρα όσο και διεθνώς. Όλα τα παραπάνω μετρητικά δίκτυα είναι σε συνεχή λειτουργία και παρακολούθηση από το ΙΤΣΑΚ με στόχο την αξιοποίηση των δεδομένων τους για συμβολή στην αντισεισμική θωράκιση της Περιφερειακής Ενότητας και της χώρας.

Σκοπός του ARGONET+ είναι η διάχυση και προβολή του ερευνητικού έργου που υλοποιείται και βασίζεται στην ευρωπαϊκή σεισμολογική υποδομή ARGONET και σε σταθμούς επιταχυνσιογράφων ελευθέρου πεδίου στην Κεφαλονιά & Ιθάκη. Το έδαφος, ή εναλλακτικά οι «τοπικές εδαφικές συνθήκες» διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στη διαμόρφωση της σεισμικής κίνησης, καθώς μπορούν να ενισχύσουν το πλάτος της και να αλλάξουν το συχνотικό της περιεχόμενο ενισχύοντας ή απομειώνοντας τις επιπτώσεις ενός σεισμού στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον. Το προτεινόμενο έργο φιλοδοξεί να επικοινωνήσει τις σημαντικές ερευνητικές δράσεις που έχουν ήδη επιτευχθεί και συνεχίζουν με την υποδομή ARGONET αλλά και των υπόλοιπων επιταχυνσιογράφων εγκατεστημένων στην Κεφαλονιά & Ιθάκη διαμόρφωσης της σεισμικής δόνησης από την επίδραση των τοπικών εδαφικών συνθηκών.

Η διάχυση των ήδη σημαντικών ερευνητικών αποτελεσμάτων στοχεύει σε μηχανικούς και γεω-επιστήμονες της Περιφερειακής Ενότητας, στην Πολιτική Προστασία αλλά και σε όσο και σε μαθητές της τοπικής κοινωνίας. Οι σχετικές δράσεις προς τους μαθητές αφορούν τη διοργάνωση ημερών επίσκεψης της υποδομής, με στοιχεία βιωματικού εργαστηρίου για τους μαθητές, και τη δημοσίευση εκλαϊκευμένων άρθρων στον ηλεκτρονικό και έντυπο τύπο. Παράλληλα, θα παραχθεί οπτικοακουστικό υλικό για την περιγραφή της υποδομής και των σχετικών ερευνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και για την προοπτική της να αποτελέσει τη βάση για σημαντική περαιτέρω έρευνα σε θέματα τεχνικής σεισμολογίας και γεωτεχνικής σεισμικής μηχανικής. Το υλικό θα διατίθεται μέσα από τη διαδικτυακή πύλη της υποδομής, διασφαλίζοντας τη συνέχιση της διάχυσης των αποτελεσμάτων και μετά το πέρας του έργου. Επίσης, θα προβάλλεται με κατάλληλα προβολικά συστήματα σε πολυσύχναστους χώρους δημόσιου κτηρίου του Αργοστολίου. Για τα μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Παράρτημα Κεφαλονιάς & Ιθάκης και τους τοπικούς φορείς Πολιτικής Προστασίας θα διοργανωθεί, επιπροσθέτως, ειδική ξενάγηση στην υποδομή του ARGONET+ και σχετική Ημερίδα στην οποία θα παρουσιασθούν οι δράσεις και τα αποτελέσματα του Έργου.

Από τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι η υλοποίηση του προτεινόμενου Έργου εξασφαλίζεται πλήρως και αποκλειστικά μόνον από το Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών (ΙΤΣΑΚ), ενώ το ερευνητικό πρόγραμμα που προτείνεται, συσχετίζοντας με το Ν. 3852/2010 θα βοηθήσει παρέχοντας τεχνικά στοιχεία στον περιφερειακό αναπτυξιακό σχεδιασμό, στην προώθηση των εθνικών στρατηγικών στόχων για έργα και μέτρα πολιτικής, εθνικής σημασίας. Επιπλέον θα παρέχει στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό έργων χωροταξίας περιβάλλοντος, για την εκπόνηση μελετών έργων υποδομών, καθώς και στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό των δράσεων πολιτικής προστασίας.

Τέλος, επισημαίνεται ότι, η βιωσιμότητα και συνέχιση λειτουργίας του ARGONET και του εγκατεστημένου Δικτύου Επιταχυνσιογράφων και μετά το πέρας του Έργου, εξασφαλίζεται από την θεσμική αποστολή του ΙΤΣΑΚ ανά την Επικράτεια, που σχετίζεται με τη λειτουργία παρόμοιων δικτύων και την έρευνα για μείωση των συνεπειών των σεισμών στον άνθρωπο και στο δομημένο περιβάλλον.

Το Ιόνιο Πέλαγος και ειδικότερα η περιοχή της Κεφαλονιάς & Ιθάκης (αλλά και της Ζακύνθου και της Λευκάδας)

βρίσκεται στο όριο επαφής και σύγκλισης δύο πολύ μεγάλων λιθοσφαιρικών πλακών, της αφρικανικής και της ευρασιατικής λιθοσφαιρικής πλάκας, γεγονός που καθιστά την εν λόγω περιοχή την πιο σεισμογενή περιοχή της Ευρώπης και από τις πιο σεισμογενείς περιοχές στον κόσμο.

Στην περιοχή της Κεφαλονιάς και Ιθάκης ετησίως εκδηλώνονται κατά μέσο όρο 10 μεγάλα σεισμικά φαινόμενα μεγέθους 4,0 R και άνω. Τα σεισμικά αυτά φαινόμενα μπορεί να δημιουργήσουν μεγάλα προβλήματα στις υποδομές των νησιών σας, όπως οι πρόσφατοι σεισμοί του 2014 με επίκεντρο στην Παλλική και του 2015 με επίκεντρο στην Λευκάδα. Μικρότερης έντασης σεισμικά φαινόμενα που εκδηλώνονται συχνότερα δημιουργούν μικρότερης έκτασης προβλήματα, που χρήζουν όμως αντιμετώπισης.

Η πρωτοτυπία του ερευνητικού προγράμματος που προτείνεται, αφορά στο ότι μελετάται με ένα πυκνό σύστημα επιταχυνσιογράφων εντός γεωτρήσεων, η διάδοση των σεισμικών κυμάτων κοντά στην πηγή δημιουργίας τους, τόσο εγκάρσια προς το επίπεδο του εδάφους, όσο και κάθετα από τα βαθύτερα στρώματα του υπεδάφους στα ανώτερα. Ταυτόχρονα δημιουργείται η ανοικτή βάση δεδομένων μεγάλης χρησιμότητας στον τεχνικό και επιστημονικό κόσμο της Ελλάδας και διεθνώς.

Τέλος το ερευνητικό πρόγραμμα που προτείνεται συσχετίζοντάς το με το Ν. 3852/2021 θα βοηθήσει παρέχοντας τεχνικά στοιχεία στον περιφερειακό αναπτυξιακό σχεδιασμό, στην προώθηση των εθνικών στρατηγικών στόχων για έργα και μέτρα πολιτικής, εθνικής σημασίας, που αφορούν την περιφέρεια, στην εκπόνηση γενικών και ειδικών αναπτυξιακών μελετών που αφορούν τη χωρική αρμοδιότητα της περιφέρειας. Επιπλέον θα παρέχει στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό έργων χωροταξίας περιβάλλοντος, για την εκπόνηση μελετών έργων υποδομών, καθώς και στοιχεία για τον καλύτερο σχεδιασμό των δράσεων πολιτικής προστασίας.

## **ΑΡΘΡΟ 2: Περιγραφή του Έργου**

Το Έργο περιλαμβάνει τρεις δράσεις. Μία δράση υποδομών, μια ερευνητική και μια ενημερωτική με την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του Έργου.

### **Δράση 1.Λειτουργία, Συντήρηση & Ανάπτυξη Υφιστάμενων Μετρητικών Δικτύων ARGONET+**

Η συνεχής λειτουργία και συντήρηση του ARGONET+ είναι βασική προϋπόθεση για το συνολικό αποτέλεσμα του Έργου. Συγκεκριμένα θα αναπτυχθούν πρωτόκολλα παρακολούθησης της καλής λειτουργίας της υποδομής διαδικτυακά σε καθημερινή βάση και όποτε χρειασθεί με επιτόπιες επισκέψεις. Θα καθιερωθεί μηνιαία έκθεση περιγραφής λειτουργίας της υποδομής και της σωστής μεταφοράς & αποθήκευσης των δεδομένων.

Δεδομένου ότι στην ανάπτυξη του δικτύου επιταχυνσιογράφων ελεύθερου πεδίου στην Κεφαλονιά παρατηρείται κενό στη ΝΑ περιοχή της (Σκάλα), στο πλαίσιο του Έργου θα αγορασθεί και θα εγκατασταθεί μόνιμος σταθμός επιταχυνσιογράφου σε κατάλληλο να τον φιλοξενήσει κτίριο του οικισμού. Έτσι,θα εμπλουτισθεί η υποδομή ARGONET+.

### **Δράση 2.Προληπτικά σενάρια σεισμικής επικινδυνότητας**

Η ΠΕ Κεφαλληνίας έχει δεχθεί κατά το παρελθόν ισχυρά πλήγματα από ισχυρούς σεισμούς που οφείλονται σε σεισμικά ρήγματα στην εγγύς περιοχή. Η ζώνη CephaloniaTransformFaultZone είναι η περιοχή με την υψηλότερη σεισμικότητα στην Ευρώπη και έχει δώσει κατά τα τελευταία ~400έτη περί τους 20 καταστρεπτικούς για την Κεφαλονιά & Ιθάκη σεισμούς ( $M \geq 6.0$ ) με αποκορύφωμα το σεισμό του 1953 ( $M7.2$ ) ο οποίος στην κυριολεξία διέλυσε την τοπική κοινωνία και οριοθέτησε τη ιστορία των 2 νησιών σε πριν και μετά το σεισμό περίοδο.

Με βάση τα ερευνητικά αποτελέσματα που βασίσθηκαν και σε δεδομένα της υποδομής ARGONET + θα επιχειρηθούν σεισμικά σενάρια της ισχυρής εδαφικής κίνησης με βάση επιλεγμένα σεισμικά ρήγματα στην εγγύς περιοχή. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στο σενάριο του σεισμού του 1953 (Μ7.2) προκειμένου να κατανοηθεί η έκταση και ένταση της σεισμικής δόνησης (**shakemapscenarios**). Τα αποτελέσματα αυτά μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για σενάρια σεισμικής διακινδύνευσης του δομημένου περιβάλλοντος και των υποδομών στην ΠΕ.

### **Δράση 3.Ενημερωτικές Δράσεις Εμπλεκόμενων Χρηστών των Αποτελεσμάτων του Έργου**

Η προβολή της υποδομής ARGONET + και των αποτελεσμάτων που προκύπτουν στο πλαίσιο του Έργου θα επιχειρηθεί με κάθε πρόσφορο τρόπο και ανάλογα με την ομάδα στόχο. Για τους μαθητές θα διοργανωθεί επιτόπου επίσκεψη στην υποδομή ARGONET – Πάρκο Κουτάβου και παρουσίαση του ειδικού δικτύου επιταχυνσιογράφων για την αναμενόμενη μελλοντική συμβολή του στην αντισεισμική θωράκιση του δομημένου περιβάλλοντος τόσο σε τοπικό επίπεδο όσο και διεθνώς. Επιπλέον, θα διοργανωθεί ημερίδα για τα μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας/Παράρτημα Κεφαλονιάς & Ιθάκης και τους τοπικούς φορείς Πολιτικής Προστασίας και ειδική ξενάγηση στην υποδομή του ARGONET+όπου θα παρουσιασθούν οι δράσεις και τα αποτελέσματα του Έργου.

### **Άρθρο 3: Τρόπος εκτέλεσης του έργου**

#### **1 Η Π.Ε.Κεφαλληνίας, ως Κύριος του Έργου θα αναλάβει :**

- να χρηματοδοτήσει την υλοποίηση του έργου, της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης
- να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων μελετών, στοιχείων και πληροφοριών που έχει στη διάθεσή του.
- να διασφαλίζει τη διαθεσιμότητα στελεχών του που γνωρίζουν σε βάθος τις δομές και τις λειτουργικές διαδικασίες για την υλοποίηση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.
- να παρέχει έγκαιρα στο ΙΤΣΑΚ την αναγκαία πληροφόρηση, σχετικά με οργανωτικές ή διοικητικές αλλαγές που επηρεάζουν την υλοποίηση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.
- να ορίσει τους εκπροσώπους της στην κοινή επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης

#### **2. Το ΙΤΣΑΚ ως φορέας υλοποίησης του Έργου, θα αναλάβει:**

- την υλοποίηση του έργου , όπως αναφέρεται στο άρθρο 2
- να διαθέσει το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό με τα ανάλογα προσόντα , προκειμένου να διασφαλισθεί η άρτια υλοποίηση του Έργου
- να οργανώσει το σχεδιασμό , τη διαχείριση και την παρακολούθηση της υλοποίησης του Έργου
- να επιθεωρεί την κατάσταση και την πρόοδο των εργασιών
- να παρακολουθεί την τήρηση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης του αντικειμένου
- να αποστέλλει στον Κύριο του Έργου (προς :Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε.Κεφαλληνίας ) εξαμηνιαίες αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού αντικειμένου του έργου
- να μεριμνήσει για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του έργου

Μεταξύ των συμβαλλομένων συνομολογείται ότι για την απρόσκοπτη υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης δεν υφίστανται απαιτούμενες εκκρεμείς ενέργειες ωρίμανσης ( μελέτες, εγκρίσεις, αδειοδοτήσεις κ.λ.π)



#### **Άρθρο 4: Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης**

Τα συμβαλλόμενα μέρη, εκτιμώντας τη σοβαρότητα του αντικειμένου της σύμβασης, συμφωνούν στη συγκρότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης, για την παρακολούθηση της εφαρμογής της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, στα πλαίσια εφαρμογής του άρθρου 100 παρ. 2.α. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/7-06-10) όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/11.4.2012) ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση ενσωμάτωσης οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ισχύει σήμερα .

Η επιτροπή παρακολούθησης είναι τριμελής και αποτελείται από :

- 1) Δύο εκπρόσωπους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-(Π.Ε Κεφαλληνίας), με τους αναπληρωτές τους,
- 2) Έναν Εκπρόσωπο του ΙΤΣΑΚ με τον αναπληρωτή του

Οι εκπρόσωποι της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (Π.Ε Κεφαλληνίας) & του ΙΤΣΑΚ θα ορισθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κάθε φορέα. Ο Πρόεδρος και ο Γραμματέας της Επιτροπής θα ορισθούν με την απόφαση συγκρότησης του οργάνου από την Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων, μετά την υπογραφή της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης παρακολουθεί την τήρηση των όρων της Προγραμματικής Σύμβασης. Η επιτροπή στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της θα εισηγείται κάθε τι που κρίνει σκόπιμο στα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών για την καλύτερη τήρηση των όρων της Προγραμματικής Σύμβασης. Η Επιτροπή Παρακολούθησης θα συνεδριάζει, μετά από πρόσκληση του Προέδρου, με την παρουσία όλων των μελών της οποτεδήποτε αυτό κριθεί αναγκαίο και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 2690/1999, όπως ισχύει . Τα πρακτικά των συνεδριάσεων της Επιτροπής θα τηρούνται και φυλάσσονται από τον Γραμματέα της Επιτροπής. Το έργο της Επιτροπής Παρακολούθησης θα διαρκέσει καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.

#### **Άρθρο 5: Δαπάνη -Χρηματοδότηση του έργου**

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση των προβλεπόμενων στο άρθρο 2 αναλύεται ως εξής:

**Παραδοτέο Π1.1:** Παρακολούθηση & Λειτουργία της Υποδομής ARGONET+

**Κόστος:** 12.000 (+ ΦΠΑ)

**Παραδοτέο Π2.1:** Σενάρια σεισμικής Επικινδυνότητας

**Κόστος:** 12.000 (+ ΦΠΑ)

**Παραδοτέο Π3.1:** Προβολή Δράσεων του Έργου και Εκπαιδευτικά σεμινάρια προς τις Ομάδες Χρηστών (ΤΕΕ, Σχολεία)

**Κόστος:** 6.000 (+ ΦΠΑ)

Πιο συγκεκριμένα το έργο θα χρηματοδοτηθεί κατά 37.200,00 € ( συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ) από τον ΦΟΡΕΑ 04.071 & ΚΑΕ 9761.04.021.001.001 (ΚΑΠ-ΕΡΓΑ ) της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (Π.Ε Κεφ/νιας). Στο προβλεπόμενο κόστος κάθε παραδοτέου περιλαμβάνονται τα έξοδα μετακινήσεων, οδοιπορικών & διαμονής

του επιστημονικού προσωπικού του ΙΤΣΑΚ από την Έδρα του, προς την Π.Ε.Κεφαλληνίας.

Η χρηματοδότηση θα γίνει σταδιακά, σύμφωνα με την πορεία υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου . Ποσοστό 20 % επί του συνολικού ποσού θα εξοφληθεί από την Π.Ε.Κεφαλληνίας, στο τέλος του πρώτου χρόνου, από την υπογραφή της σύμβασης (12 μήνες) και εφόσον δεν υπάρχουν παρατηρήσεις ή αντιρρήσεις στα πρακτικά της Επιτροπής Παρακολούθησης του άρθρου 4, επί των δύο εξαμηνιαίων αναφορών προόδου για την εξέλιξη του φυσικού αντικειμένου του έργου. Το υπόλοιπο ποσό της πίστωσης θα εξοφληθεί με την παράδοση όλων των παραδοτέων .

### **Άρθρο 6: Χρονική διάρκεια της σύμβασης**

Η διάρκεια της παρούσης σύμβασης ορίζεται ως εξής: Αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και περαιώνεται, με την Οριστική Παραλαβή του Έργου και την ολοκλήρωση οποιασδήποτε διοικητικής διαδικασίας αφορά στην εκτέλεσή του από πλευράς ΙΤΣΑΚ & ΠΙΝ .

### **Άρθρο 7: Χρονοδιάγραμμα**

Τα έργα του άρθρου 2, θα εκτελεστούν σύμφωνα με το επισυναπτόμενο παράρτημα Α, όπου αναλύεται το χρονοδιάγραμμα της προγραμματικής σύμβασης .

Σημειώνεται ότι: για όποια πιθανή αναθεώρηση προκύψει επί του χρονοδιαγράμματος , το ΙΤΣΑΚ θα ενημερώσει την Επιτροπή Παρακολούθησης της Π.Σ. , ώστε να γίνουν οι απαιτούμενες ενέργειες για την τροποποίηση του παραρτήματος Α της Προγραμματικής Σύμβασης .

### **Άρθρο 8: Τροποποίηση της σύμβασης**

1. Τροποποίηση της Π.Σ. ( πλην της χρονικής διάρκειας της Προγραμματικής Σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο ανωτέρω άρθρο 6 ) μπορεί να γίνει και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των συμβαλλομένων μερών μετά από σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για τη Περιφέρεια Ιονίων Νήσων & του αρμόδιου Φορέα για το ΙΤΣΑΚ ή οποιοδήποτε άλλου αρμόδιου οργάνου, στο οποίο θα μεταβιβαστεί η σχετική αρμοδιότητα, βάσει νομοθεσίας .

2. Η μη άσκηση δικαιωμάτων, η παράλειψη υποχρεώσεων, η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς τη σύμβαση αυτή ή η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η παρούσα, από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαιώματα, ούτε απαλλαγή από υποχρέωσή τους, ούτε αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται ρητά από την παρούσα σύμβαση.

### **Άρθρο 9: Δικαιώματα και υποχρεώσεις των συμβαλλομένων**

1) Η Π.Ε. Κεφ/νίας & Ιθάκης αναλαμβάνει:

Όλες τις προβλεπόμενες κατά το Νόμο ενέργειες, προκειμένου να ολοκληρώσει το τμήμα του Έργου που της αντιστοιχεί, με βάση την παρούσα Προγραμματική Σύμβαση, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

2) Το ΙΤΣΑΚ αναλαμβάνει:

Όλες τις προβλεπόμενες κατά το Νόμο ενέργειες, προκειμένου να ολοκληρώσει το τμήμα του Έργου που του αντιστοιχεί, με βάση την παρούσα Προγραμματική Σύμβαση, όπως περιγράφεται ανωτέρω, καθώς και τη συντήρηση των υποδομών μετά το πέρας της χρονικής διάρκειας της Προγραμματικής Σύμβασης , όπως προκύπτει εκ του θεσμικού του ρόλου & εφόσον υπάρχουν διαθέσιμοι πόροι .

### **Άρθρο 10: Ρήτρες – Επίλυση Διαφορών**

Η παράβαση οποιοδήποτε από τους όρους αυτής της σύμβασης, που θεωρούνται όλοι ουσιώδεις, από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στον άλλον το δικαίωμα να αξιώσει αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών σε εύλογο χρόνο. Σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας προς αποκατάσταση από της πλευράς του ενός μέρους, ο αντισυμβαλλόμενος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, αξιώνοντας κάθε θετική ή αποθετική ζημιά.

Τα συμβαλλόμενα μέρη έχουν αμοιβαία υποχρέωση να καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διευθέτηση των ζητημάτων που τυχόν ανακύπτουν και να μεριμνούν για τη συμβιβαστική επίλυση των διαφορών, που ενδεχόμενα να προκύπτουν μεταξύ τους από την εφαρμογή της παρούσας προγραμματικής σύμβασης.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και που δεν θα διευθετείται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια της Κεφαλονιάς (της έδρας του Κυρίου του Έργου).

#### **Άρθρο 11: Ακροτελεύτιο**

Η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της υπογράφεται ως ακολούθως σε δύο αντίτυπα (2) από τα οποία έκαστος των συμβαλλομένων θα λάβει δύο (1).




#### **ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	ΟΑΣΠ -ΙΤΣΑΚ
Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ	Ο .....
ΡΟΔΗ ΚΡΑΤΣΑ- ΤΣΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΥ	

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

**ARGONET και Δίκτυα Επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά & Ιθάκη:  
Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση**

Ακρωνύμιο Πρότασης: **ARGONET+**  
(**ARGOstoliNETwork+** )

Μήνας	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Δράση																									
Δραση 1.1																							<b>Π1.1</b>		
Δραση 2.1																									<b>Π2.1</b>
Δραση 3.1																							<b>Π3.1</b>		

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ****ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΜΑΔΑ**

Συντονιστής του Έργου: **Ν. Θεοδουλίδης (Διευθυντής Ερευνών- ΙΤΣΑΚ)**

Ομάδα του Έργου του ΙΤΣΑΚ

1 σεισμολόγος, 1 μεταπτυχιακός φοιτητές, 1 τεχνικός, 2πληροφορικοί

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ & Π/Υ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Διάρκεια Έργου: **2 έτη** από την υπογραφή της σύμβασης

Π/Υ Έργου: **30.000 Ευρώ (+ΦΠΑ)**

Κατά την ψήφιση του θέματος παρόντες ήταν:

1. Αικατερίνη Μοθωναίου
2. Κωνσταντίνος Ζορμπάς
3. Ιωάννης Αρμενιάκος
4. Εμμανουήλ Ορφανουδάκης
5. Σταύρος Τραυλός
6. Θεόδωρος Χαλικιάς
7. Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης
8. Ιωάννης Ροντογιάννης
9. Νικόλαος Γκισγκίνης

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της το ανωτέρω πρακτικό.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**1.**Εγκρίνει την σύναψη και τους όρους του σχεδίου της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-Π.Ε.Κεφαλληνίας & ΟΑΣΠ-ΙΤΣΑΚ για την εκπόνηση ερευνητικού έργου με τίτλο : ARGONET με δίκτυα επιταχυνσιογράφων στην Κεφαλονιά και Ιθάκη. Συμβολή στην Αντισεισμική Θωράκιση ( ακρωνύμιο ARGONET+)

Το σχέδιο της προγραμματικής σύμβασης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας εισήγησης.

**2.**Ορίζει δύο εκπροσώπους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων-(Π.Ε Κεφαλληνίας), με τους αναπληρωτές τους ( τακτικό και αναπληρωματικό μέλος ) για τη συμμετοχή τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης. Προτείνονται οι :

1. Τραυλός Σταύρος, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε.Κεφαλληνίας με αναπληρωτή τον Ευστάθιο-Σωτήριο Κουρή , Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης Υπαίθρου ΠΙΝ και
- 2.Λάμπρου Νικόλαος, Π.Ε. Γεωλόγων, Α/Προϊστάμενος του Τμήματος Πολιτικής Προστασίας Π.Ε.Κεφαλληνίας με αναπληρώτρια την Μαύρου Ελένη, Π.Ε. Διοικητικού-Οικονομικού , Προϊσταμένη του Τμήματος Εμπορίου, Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε.Κεφαλληνίας

**Η παραπάνω απόφαση έλαβε αριθμό 296-15/05-04-2022**

.....ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ .....

Μετά τη συζήτηση του παραπάνω θέματος, λύεται η συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Ιονίων Νήσων.

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Αικατερίνη Μοθωναίου**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Κωνσταντίνος Ζορμπάς**

**Ιωάννης Αρμενιάκος**

**Εμμανουήλ Ορφανουδάκης**

**Σταύρος Τραύλος**

**Θεόδωρος Χαλικιάς**

**Χρήστος-Ηρακλής Σκούρτης**

**Νικόλαος Γκισγκίνης**

**Ιωάννης Ροντογιάννης**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Νικόλαος Παπανικολάου**