

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

μεταξύ

Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

και

Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ)

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (ΜΓΦΙ)

Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (ΜΑΙΧ)

Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου (ΜΦΙΑΔΛ)

Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑ)/Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)

για την εκπόνηση του έργου με τίτλο

«Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας»

ΠΡΟΟΙΜΙΟ.....	8
ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	10
ΑΡΘΡΟ 2 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ	11
ΑΡΘΡΟ 3 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	12
ΑΡΘΡΟ 4 ΔΙΑΡΚΕΙΑ.....	16
ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	17
ΑΡΘΡΟ 6 Ε ΣΥΣΤΑΣΗ, ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
ΑΡΘΡΟ 7 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
ΑΡΘΡΟ 8 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	19
ΑΡΘΡΟ 9 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
ΑΡΘΡΟ 10 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	19

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

μεταξύ

Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

και

Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΚ)

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)

Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ)

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας (ΜΓΦΙ)

Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (ΜΑΙΧ)

Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου (ΜΦΙΑΔΛ)

Πανεπιστήμιο Αιγαίου (ΠΑ)/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)

για την εκπόνηση του έργου με τίτλο

«Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας»

Στην Αθήνα σήμερα ΧΧ του μηνός του έτους 2023 οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

1. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, το οποίο εδρεύει στην Αθήνα, οδός Μεσογείων και αριθ. 119, με ΑΦΜ 090273987, εκπροσωπείται νόμιμα από τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Θόδωρο Σκυλακάκη, και το οποίο θα καλείται εφεξής και χάριν συντομίας **«ΥΠΕΝ»**, ως **υπουργείο ευθύνης και φορέας χρηματοδότησης του έργου**

και

2 Το Πανεπιστήμιο Κρήτης, που εδρεύει στο Ρέθυμνο (Πανεπιστημιούπολη Γάλλου, Τ.Κ 74150), με ΑΦΜ 090033943, ΔΟΥ Ρεθύμνου και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη Καθηγητή Γεώργιο Κοντάκη, σύμφωνα με την υπ αριθ. 108169/Ζ1Διαπιστωτική Πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, εφεξής και για λόγους συντομίας «Π.Κ»

3. Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

4. Το Πανεπιστήμιο Πατρών, που εδρεύει στην Πάτρα, στην Πανεπιστημιούπολη - κτίριο Α, Ρίο, Τ.Κ. 26504, με ΑΦΜ 090061075, ΔΟΥ Α΄ Πατρών, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη, Καθηγητή Χρήστο Ι. Μπούρα, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 108176/21 Διαπιστωτική Πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων και θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Π.Π.»

5. Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

6. Το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, που εδρεύει στην Λεβίδου 13, Κηφισιά, 14562 (ΑΦΜ 09000752, Δ.Ο.Υ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ), όπως νομίμως εκπροσωπείται από την Πρόεδρο του Δ.Σ. κυρία Φαλή Βογιατζάκη, εφεξής και για λόγους συντομίας «ΜΓΦΙ».

7. Το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων Αλσύλλιο Αγροκηπίου Χανιά, όργανο του Διεθνούς Κέντρου Ανωτάτων Μεσογειακών Γεωπονικών Σπουδών που εδρεύει στο Παρίσι, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθυντή του Γεώργιο Μπαουράκη.

8 Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, που εδρεύει στο Σίγρι, 81103 Δήμος Δυτικής Λέσβου (ΑΦΜ 090110375, Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης), όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον Διευθυντή του Καθηγητή Νικόλαο Ζούρο, εφεξής και για λόγους συντομίας «**ΜΦΙΑΔΛ**».

9. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου /Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας που εδρεύει στη Μυτιλήνη (Λόφος Πανεπιστημίου) (ΑΦΜ 090264862, Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης), όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον Αναπλ. Καθηγητή Πέτρο Καβάσαλη, Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας και Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθ. 27407/2023 ΦΕΚ 5064/Τ.Β'/11.8.2023, " και για λόγους συντομίας «ΠΑ/ ΕΛΚΕ».

Έχοντας υπόψη την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αρθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
4. Την υπ' αρ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»).
5. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
6. Τον Ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135).
7. Την υπ' αρ. 119126 ΕΞ 2021/28-9-2021 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών "Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης

- και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει..
8. Την υπ' αρ. 35259/24-03-2021 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης» (Β' 1197).
 9. Το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Απόφαση Υπ. Οικονομικών με Αρ. Πρωτ: 120141ΕΞ2021/ΥΠΟΙΚ 30-09-2021 - ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 52415 ΕΞ 2022 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπ. Οικονομικών (Β' 1927).
 10. Το αρ. 1 παρ. 6 περ. στ' του ν. 1256/1982, (Α' 65), «Για την πολυθεσία, την πολυαπασχόληση και την καθιέρωση ανωτάτου ορίου απολαβών στο δημόσιο τομέα καθώς για το Ελεγκτικό Συνέδριο, το Νομικό Συμβούλιο του κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
 11. Τα άρθρα 75-80 του ν. 4727/2020 "Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις." (Α' 184).
 12. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει δυνάμει των διατάξεων του Ν. 4782/2021 (Β' 36) – (άρθρο 12 παρ. 4 του Ν.4412/16).
 13. Τα Α. 270 έως και Α.281 του Ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το Α.272 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.
 14. Τον ν. 4281/2014 (Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 15. Τον Ν. 4820/2021 «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ 130/Α/23-07-2021) και ιδίως το άρθρο 189 περί ορισμού της Επιτροπής Δημοσιονομικού Ελέγχου ως αρμόδιας για τον έλεγχο του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
 16. Τον ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».
 17. Τον Ν. 4624/2019 (Α' 137) με τίτλο «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως κάθε φορά ισχύει.

18. Τον ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
19. Το Π.Δ 87/73 (ΦΕΚ -159/27-07-1973) Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης.
20. Το Π.Δ 358 (ΦΕΚ 240/Α'/29-10-1998) Οργανισμός διοικητικών υπηρεσιών Πανεπιστημίου Κρήτης.
21. Τη με αριθμ. Φ1/375/Β1/696 (ΦΕΚ 1525/Β'/14-12-2000) απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Έγκριση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Πανεπιστημίου Κρήτης».
22. Την υπ' αρ.: 108169/Ζ1/21.8.2020 διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας για την εκλογή ως Πρύτανη του κ. Κοντάκη Γεωργίου (ΦΕΚ 677/28.8.2020 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.).
23. Την υπ' αριθμ. 30441/2022 απόφαση του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης «Καθορισμός τομέων ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν. 4957/2022 (Α' 141)» (ΦΕΚ 6338/14.12.2022 τ. Β').
24. Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
25. Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
26. Το π.δ. 432/1981 της 18.4/5-5-81 (Α' 118).
27. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΚ (ΦΕΚ 2009/20.4.2022).
28. Την με αριθμό απόφαση Συνεδρίασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Κρήτης περί αποδοχής και υπογραφής της Προγραμματικής Σύμβασης με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
29. Την υπ' αρ. / - - 2023 Βεβαίωση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με την παρ. 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α)
30. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα ανωτέρω, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
31. της υπ' αριθμ. 108176/Ζ1 Διαπιστωτικής Πράξης εκλογής Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων στο Πανεπιστήμιο Πατρών (ΦΕΚ 677/28-08-2020, τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ),
32. Το Ν.Δ. 4425/64 (ΦΕΚ 216/Α/1964) Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Πάτραις..
33. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΠ (ΦΕΚ 3363/28.7.2021).
34. Την υπ. αριθ. ____/____ απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και την υπ. αριθ. ____/____ απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου

Πατρών περί αποδοχής και υπογραφής της Προγραμματικής Σύμβασης με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

35. Το καταστατικό του Ιδρύματος Μουσείον Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, (Π. Δ/γμα της 19.9.2002, ΦΕΚ 1220 Β')
36. Το Ν 1537/1985 ΠΔ 637/1988 περί ιδρύσεως και λειτουργίας του ΜΑΙΧ
37. Τον Οικονομικό Κανονισμό του CIHEAM- ΜΑΙΧ
38. τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν.2260/94 «Οργανισμός Ανέγερσης Νέου Μουσείου Ακρόπολης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 1994/Α/204),
39. το Π.Δ. 87/2022 «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.» (Φ.Ε.Κ. 2022/Α/237)
40. την υπ'αριθμ 287494 απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού (Φ.Ε.Κ.2021/Υ.Ο.Δ.Δ./491) για την Παράταση θητείας Προέδρου και διορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
41. την υπ'αριθμ 283078 απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού (Φ.Ε.Κ.2022/Υ.Ο.Δ.Δ./521) για την Ανανέωση της θητείας του Διευθυντή του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.
42. την υπ'αριθμ 21.1/298/18.09.2023 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου περί αποδοχής και υπογραφής της Προγραμματικής Σύμβασης με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
43. Το Προεδρικό Διάταγμα 83/1984 (ΦΕΚ 31/Α/20.03.1984) Ίδρυση Πανεπιστημίου Αιγαίου, Ιονίου Πανεπιστημίου και Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
44. ...οργανισμός Διοικητικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Αιγαίου....
45.«Έγκριση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου».
46. ΦΕΚ 5064/τ.Β/11.08.2023 - Καθορισμός του τομέα ευθύνης κάθε Αντιπρύτανη, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου και καθορισμός της σειράς αναπλήρωσής του Πρύτανη και των Αντιπρυτάνεων
47. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΑ (ΦΕΚ 3287/τ.Β/28.06.2022).
48. Την με αριθμό απόφαση 413/30.10.2023 θέμα 2. Γ.2.11 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου καθώς και την υπ' αριθ. απόφαση Συνεδρίασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου περί έγκρισης σύναψης της Προγραμματικής Σύμβασης με τους ανωτέρω συμβαλλόμενους
49. Την υπ' αρ. / - - 2023 Βεβαίωση του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με την παρ. 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α)
- 50.

συμφώνησαν και έκαναν από κοινού αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Το **Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας** ως «Υπουργείο Ευθύνης» και «Φορέας Χρηματοδότησης» προγραμματίζει την χρηματοδότηση του Έργου με τίτλο «SUB4. Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας» εφεξής για λόγους συντομίας «το Έργο». Ως **Κύριος του Έργου** και **Φορέας Υλοποίησης** ορίζεται το **Πανεπιστήμιο Κρήτης**, ενώ στο έργο συμμετέχουν ως **Εταίροι** 7 επιπλέον φορείς: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Πατρών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, και Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Μυτιλήνη).

Το Έργο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της δράσης «Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριος μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης» (κωδικός Δράσης 16851) του Άξονα 1.4. «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας», του Πυλώνα «Πράσινη Μετάβαση» που χρηματοδοτείται σύμφωνα με το «Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0» και αποσκοπεί στην ψηφιοποίηση μεγάλου μέρους των Ελληνικών Συλλογών Φυσικής Ιστορίας (ΣΦΙ) που κατέχει το σύνολο των 8 συμμετεχόντων (**κοινοπραξία**) στο έργο: 1. Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 3. Πανεπιστήμιο Πατρών, 4. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 5. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, 6. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 7. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, 8. Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Μυτιλήνη).

Σε παγκόσμιο επίπεδο δεκάδες μουσεία και ακαδημαϊκά ιδρύματα διατηρούν εξαιρετικής σημασίας συλλογές βιολογικών υλικών, που κυμαίνονται από επιμελώς διατηρημένους ολόκληρους οργανισμούς, βιβλιοθήκες DNA και κυτταρικές σειρές, έως και ορυκτά, πετρώματα, απολιθώματα και βιβλιοθήκες γεωχημικών ή άλλων γεωλογικών αναλύσεων, και οι οποίες συνεισφέρουν ποικιλοτρόπως στην επιστήμη και την κοινωνία σε τομείς τόσο διαφορετικούς, όπως, η δημόσια υγεία, η παρακολούθηση των περιβαλλοντικών αλλαγών και η παραδοσιακή ταξινόμηση και συστηματική. Όσο και αν δεν είναι άμεσα αντιληπτό, οι μουσειακές συλλογές εξοικονομούν από τις κυβερνήσεις και τους φορολογούμενους πολλά εκατομμύρια ευρώ κάθε χρόνο, καθοδηγώντας αποτελεσματικά τις κρατικές δαπάνες, αποτρέποντας καταστροφικά γεγονότα στη δημόσια υγεία και την ασφάλεια, εξαλείφοντας τον πλεονασμό και διασφαλίζοντας φυσικούς και γεωργικούς πόρους.

Οι Συλλογές Φυσικής Ιστορίας (ΣΦΙ) παρέχουν τα στοιχεία από τα οποία οι επιστήμονες αντλούν επιστημονική γνώση, συμπεριλαμβανομένης της γνώσης που εφαρμόζεται άμεσα σε κρίσιμα ζητήματα που αντιμετωπίζει η κοινωνία μας, όπως:

- τεκμηρίωση της βιολογικής, γεωλογικής και πολιτιστικής ποικιλότητας σε μια άνευ προηγουμένου εποχή περιβαλλοντικής κρίσης
- ανάπτυξη βασικής κατανόησης των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και άλλων περιβαλλοντικών απειλών

- παρακολούθηση ξενιστών και παρασίτων για λοιμώδη νοσήματα
- προσδιορισμός της επίδρασης των εισβλητικών ειδών στα οικοσυστήματα (π.χ. στα φυτά των καλλιεργειών)
- ανακάλυψη βιοϊατρικών εργαλείων
- παρακολούθηση των αλλαγών στους περιβαλλοντικούς πόρους, όπως η αλιεία
- εξέταση σύνθετων ιστοριών ανθρώπινης καινοτομίας, εμπορίου, τεχνολογίας και υλικής κουλτούρας
- κατανόηση του πως οι ανθρώπινες αλλαγές στους χημικούς κύκλους της Γης επηρεάζουν τη βιωσιμότητα
- καταγραφή του εθνικού ορυκτού πλούτου και των πρώτων υλών, απαραίτητων για την ανάπτυξη της χώρας στην νέα εποχή και τις νέες τεχνολογικές προκλήσεις
- καταγραφή του χερσαίου και θαλάσσιου αρχείου των απολιθωμάτων της χώρας ως βάση γνώσης της παλαιοντολογικής ιστορίας και εξέλιξης των οργανισμών και των μεταβολών της γεω-βιοποικιλότητας στο χρόνο
- καταγραφή των κλιματικών και περιβαλλοντικών αλλαγών σε βάθος χιλιάδων και εκατομμυρίων ετών και κατανόηση σε βάθος χρόνου των επιπτώσεων τους στην περιοχή

Διανύοντας την τρίτη δεκαετία του 21^{ου} αιώνα, είμαστε πλέον αντιμέτωποι με μία πολύπλευρη περιβαλλοντική κρίση στην Ελλάδα και σε όλο τον πλανήτη, με κύρια χαρακτηριστικά την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, την κλιματική αλλαγή και την απώλεια βιοποικιλότητας και γεωποικιλότητας. Οι ελληνικές **Συλλογές Φυσικής Ιστορίας**, εκτός από μέρος της εθνικής πολιτιστικής κληρονομιάς (ν1103/1980) αποτελούν και μία ανεκτίμητη εθνική υποδομή για τη μελέτη και εκτίμηση της βιοποικιλότητας και γεωποικιλότητας, και τη συσχέτισή της με τις περιβαλλοντικές αλλαγές στην πάροδο των χρόνων. Αποτελούν επιπλέον βασικό εφόδιο για να ανταποκριθεί η χώρα στις υποχρεώσεις της, που απορρέουν από διεθνείς συμφωνίες, όπως η Σύμβαση για τη βιολογική ποικιλότητα (Convention for Biological Diversity, [CBD](#)) η Σύμβαση για τον έλεγχο του εμπορίου άγριας ζωής (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora - [CITES](#)) και το Πρωτόκολλο της Ναγκόγια ([Nagoya Protocol](#)).

Σε ευρωπαϊκό επίπεδο, οι ΣΦΙ περιλαμβάνουν 1,5 δισεκατομμύριο δείγματα κατανεμημένα σε πολυάριθμα ιδρύματα/φορείς της Ευρώπης. Αυτά τα δείγματα αντιπροσωπεύουν το 55% των δειγμάτων παγκοσμίως και το 80% της παγκοσμίως περιγεγραμμένης βιοποικιλότητας. Οι ιλιγγιώδεις αυτοί αριθμοί δείχνουν την πολύ μεγάλη δυναμική, αλλά και ταυτόχρονα την αντίστοιχα μεγάλη ανάγκη για διασύνδεση και ομογενοποίηση. Η πολύ μεγάλη δυναμική των ΣΦΙ στην Ευρώπη ώθησε ήδη από το 1996 τη δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού δικτύου με τη συμμετοχή των ιδρυμάτων που τις κατείχαν, το Consortium of European Taxonomic Facilities (CETAF, <https://cetaf.org/>), το οποίο διαδραμάτισε βασικό ρόλο στη σύλληψη της ιδέας και τη δημιουργία μιας από τις μεγαλύτερες ερευνητικές ευρωπαϊκές υποδομές, που ονομάζεται Κατανεμημένο Σύστημα Επιστημονικών Συλλογών (Distributed System of Scientific Collections, DiSSCo, <https://www.dissco.eu/>). Η υποδομή

DiSSCo αποτελεί ήδη ένα από τα προγράμματα στην ευρωπαϊκή υποδομή έρευνας (Research Infrastructure – RI) του [ESFRI](#), με σκοπό την ανάπτυξη και ομογενοποίηση των ψηφιακών διαδικασιών των αντίστοιχων ιδρυμάτων και την υπεραξία που θα επιφέρει η ενοποίηση αυτή σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με άλλα λόγια, στη μετατροπή ενός κατακερματισμένου τοπίου των ΣΦΙ στον Ευρωπαϊκό χώρο, σε μια ολοκληρωμένη βάση γνώσεων, που θα παρέχει διασυνδεδεμένα, πιστοποιημένα τεκμήρια για το φυσικό κόσμο. Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή κοινοπραξία είναι το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (ΜΦΙΚ), που ανήκει στη Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης (Φορέας Υλοποίησης).

Αναλυτικότερα στοιχεία για τις ΣΦΙ, την ελληνική κοινοπραξία κατόχων συλλογών ΣΦΙ και τις επιμέρους υποχρεώσεις τους, την διαμόρφωση της πορείας του έργου δίνονται στο Παράρτημα 1.

Με την παρούσα Σύμβαση καθορίζονται οι όροι συνεργασίας μεταξύ των συμβαλλομένων, στο πλαίσιο πραγμάτωσης του ανωτέρω αναφερόμενου αντικειμένου για την εξυπηρέτηση σκοπών αποκλειστικά δημοσίου συμφέροντος.

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η συνεργασία των συμβαλλόμενων μερών, με την παροχή των υπηρεσιών και τη συνεισφορά του καθενός στο πλαίσιο των σκοπών και των αρμοδιοτήτων τους, για την υλοποίηση του έργου «Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας» καλύπτοντας το σύνολο της ελληνικής επικράτειας.

Στην υλοποίηση του Έργου συμμετέχουν τα παρακάτω συμβαλλόμενα μέλη: 1) Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2) Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 3) Πανεπιστήμιο Πατρών, 4) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 5) Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, 6) Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 7) Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, 8) Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Συλλογή Επικονιαστών Μυτιλήνη).

Το Υπουργείο Ευθύνης και Φορέας Χρηματοδότησης συμφωνεί να αναλάβουν τα συμβαλλόμενα μέλη της Σύμβασης, την εκτέλεση των παρακάτω ενεργειών στο πλαίσιο υλοποίησης του παραπάνω έργου:

1. Οργάνωση και σχεδιασμό ενεργειών υλοποίησης.
2. Ολοκλήρωση και υποβολή Τεχνικού Δελτίου Έργου.
3. Σύνταξη Τευχών Διακήρυξης και προσκλήσεων προς δυνητικούς δικαιούχους/αναδόχους (όπου απαιτηθεί για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου)
4. Υλοποίηση διαδικασιών επιλογής αναδόχων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
5. Υπογραφή Συμβάσεων.
6. Διαχείριση και παρακολούθηση του Έργου.
7. Αξιολόγηση και έκδοση εγκριτικών αποφάσεων.
8. Διενέργεια ελέγχων.
9. Πιστοποίηση υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου.

10. Πληρωμή δαπανών.

11. Οριστική παραλαβή του Έργου.

Το φυσικό αντικείμενο και τα παραδοτέα της σύμβασης περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της Παρούσας το οποίο αποτελεί και αναπόσπαστο τμήμα της.

ΑΡΘΡΟ 2 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

A. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ) αναλαμβάνει :

- Τη χρηματοδότηση του Έργου και την παρακολούθηση χρηματορροών σύμφωνα με όσα ορίζονται ακολούθως στο άρθρο 3 και στο Παράρτημα Ι της παρούσας,
- Να μεριμνήσει έγκαιρα για τις διοικητικές ή / και θεσμικές ενέργειες που απαιτούνται για την υλοποίηση του Έργου,
- Να ορίσει τους εκπροσώπους του στις σχετικές με το κάθε Έργο επιτροπές και ομάδες εργασίας εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη σχετικού αιτήματος,
- Να μεριμνά για τη διασφάλιση της χρηματοδότησης του Έργου και βεβαιώνει στον Φορέα Υλοποίησης την πηγή, τον τρόπο και τις διαδικασίες χρηματοδότησης του Έργου,
- Να μεριμνά και συμβάλλει σε ενέργειες για την απρόσκοπτη χρηματοδότηση του συνόλου του Έργου εφόσον απαιτείται,
- Να εξασφαλίζει τις αναγκαίες πιστώσεις για την χρηματοδότηση του έργου.
- Να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα των απαραίτητων στελεχών που γνωρίζουν σε βάθος τις δομές και τις λειτουργικές διαδικασίες που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου,
- Να παρέχει έγκαιρα στα συμβαλλόμενα μέλη την αναγκαία πληροφόρηση σχετικά με οργανωτικές ή διοικητικές αλλαγές ή αλλαγές στο ευρύτερο κοινωνικοπολιτικό περιβάλλον που επηρεάζουν την υλοποίηση του Έργου,
- Να πραγματοποιεί τις απαιτούμενες ενέργειες για την εφαρμογή των υποχρεώσεων και αρμοδιοτήτων των αποδεκτών της ενωσιακής χρηματοδότησης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας όπως αυτές περιγράφονται στον Οδηγό Επικοινωνίας του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, σχετικά με το Έργο και τα αποτελέσματά του,
- να συμβάλει στην προβολή και διάχυση του έργου.

B. Κάθε συμβαλλόμενο μέλος αναλαμβάνει:

- Να υλοποιήσει το έργο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η παράδοση του αντίστοιχου μέρους του έργου ολοκληρώνεται για κάθε συμβαλλόμενο μέλος απευθείας στο ΥΠΕΝ.
- Την υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου για το σύνολο της κοινοπραξίας με παραδοτέα 2.301.565 ψηφιακές εγγραφές δειγμάτων ελληνικών ΣΦΙ, 230.584 ψηφιακές

φωτογραφίες δειγμάτων ελληνικών ΣΦΙ και 7.759 τρισδιάστατες ψηφιακές απεικονίσεις δειγμάτων ελληνικών ΣΦΙ, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα, κατά το μέτρο που αφορά κάθε συμβαλλόμενο μέλος σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Σύμβασης.

- Να ορίσει εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 6.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του έργου.
- Να ενημερώνει τον Κύριο του έργου προόδου για την πρόοδο και εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου.
- Να παρέχει έγκαιρα στους αντισυμβαλλόμενους την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση του έργου.
- Να συμβάλει στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος της Προγραμματικής Σύμβασης, σε ότι αφορά σε θέματα αρμοδιότητάς του, μέχρι την ορισθείσα ημερομηνία ισχύος της σύμβασης. Να συνεργάζεται με τα συμβαλλόμενα μέλη για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του έργου.

ΑΡΘΡΟ 3 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Άξονα 1.4. «Αειφόρος χρήση των πόρων, ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και διατήρηση της βιοποικιλότητας», του Πυλώνα «Πράσινη Μετάβαση» που χρηματοδοτείται σύμφωνα με το «Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0» και οι αναγκαίοι πόροι θα εξασφαλιστούν με μέριμνα του Υπουργείου Ευθύνης και Φορέα Χρηματοδότησης, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις τους όπως περιγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσας, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Το ΥΠΕΝ ως Φορέας Χρηματοδότησης, μετά τις εγκριτικές αποφάσεις (όπως Απόφαση Ένταξης ή άλλες), θα προχωρήσει στις απαραίτητες σχετικές ενέργειες για τη χρηματοδότηση του Έργου και την εξασφάλιση των αναγκών πιστώσεων για την επιχορήγηση των συμβαλλόμενων μελών.

Το ΥΠΕΝ ως Υπουργείο Ευθύνης, αναλαμβάνει την ευθύνη χρηματοδότησης του Έργου της παρούσας σε περίπτωση μη εξασφάλισης της χρηματοδότησης του από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και εφόσον έχουν αναληφθεί νομικές δεσμεύσεις από τον Φορέα Υλοποίησης.

Κανένα συμβαλλόμενο μέλος δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων, που υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό της παρούσας συμφωνίας, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση από το ΥΠΕΝ, παρά μόνο αν αυτό διαφοροποιηθεί με σχετική τροποποίηση της παρούσας και αφού έχει διασφαλιστεί η περαιτέρω χρηματοδότηση.

Η ομαλή χρηματοδότηση του Έργου αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την ομαλή εκτέλεση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του έργου της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των έξι εκατομμυρίων πενήντα οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων σαράντα τεσσάρων ευρώ και δεκατεσσάρων λεπτών (6.058.544,14€) περιλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ακολούθως παρατίθεται ενδεικτική κοστολόγηση των επί μέρους κατηγοριών δαπανών. Η ανακατανομή των ποσών των επιμέρους κατηγοριών των δαπανών είναι επιτρεπτή, εφόσον δεν μεταβάλλεται ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου και δεν διακυβεύεται ποσοτικά η παραγωγή των προβλεπόμενων παραδοτέων.

1	ΑΥΙΜ (αμοιβές έκτακτου προσωπικού, μετακινήσεις, κρατήσεις υπέρ Ειδικών Λογαριασμών, παροχή υπηρεσιών, παροχή εξωτερικών υπηρεσιών)	€3.990.129,15
2	Προμήθεια εξοπλισμού	€2.068.414,99
	Σύνολο με ΦΠΑ	€6.058.544,14

Ο τρόπος καταβολής δαπανών των επί μέρους φάσεων της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης ορίζεται ως εξής:

α/ α	Φάσεις Υλοποίησης	Χρονοδιάγραμμα Φάσεων Υλοποίησης	Ημερομηνία Καταβολής	Ποσοστό επί του συνολικού προϋπολογισμού (και ποσό πληρωμής)
1	Καταβολή προκαταβολής με την έναρξη του έργου	Διάρκεια: 0 μήνες	Τέλος 1 ^{ου} μήνα	15% (€908.781,62)
2	Α Φάση: Διαδικασίες προσλήψεων – προμηθειών. Έναρξη εργασιών ψηφιοποιήσεων. 1 ^η ενδιάμεση έκθεση	Διάρκεια: 12 μήνες	Τέλος 12 ^{ου} μήνα	35% (€2.120.490,45)
3	Β Φάση: Συνέχεια ψηφιοποιήσεων. Υποστηρικτικές δράσεις.	Διάρκεια: 6 μήνες	Τέλος 18 ^{ου} μήνα	35% (€2.120.490,45)
4	Γ Φάση: Ολοκλήρωση των προβλεπόμενων ψηφιοποιήσεων. Λειτουργική δικτυακή πύλη. Τελική έκθεση πεπραγμένων.	Διάρκεια: 6 μήνες	Τέλος 24 ^{ου} μήνα	15% (€908.781,62)
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ			4.965.711,91€

ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΦΠΑ (24%)			1.092.832,23€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ			6.058.544,14€

Ειδικότερα, οι ανωτέρω δαπάνες καταβάλλονται σε κάθε συμβαλλόμενο μέλος απευθείας από το ΥΠΕΝ ως εξής:

Συμβαλλόμενο μέλος	Καταβολή προκαταβολής με την έναρξη του έργου (15%)	Φάση Α' (35%)	Φάση Β' (35%)	Φάση Γ' (15%)
Πανεπιστήμιο Κρήτης	410.292,83€	957.349,95€	957.349,95€	410.292,83€
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	121.096,06€	282.557,48€	282.557,48€	121.096,06€
Πανεπιστήμιο Πατρών	83.202,87€	194.140,03€	194.140,03€	83.202,87€
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	153.959,79€	359.239,51€	359.239,51€	153.959,79€
Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας	51.792,67€	120.849,56€	120.849,56€	51.792,67€
Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων	21.618,35€	50.442,81€	50.442,81€	21.618,35€
Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου	22.781,57€	53.157,01€	53.157,01€	22.781,57€
Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός	44.037,48€	102.754,11€	102.754,11€	44.037,48€

Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας				
----------------------------------	--	--	--	--

- 1) Την οικονομική διαχείριση του έργου προς όφελος του Πανεπιστημίου Κρήτης θα αναλάβει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με το άρθρο 229 του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21-07-2022) (Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Γάλλου, Ρέθυμνο, 74 100 Α.Φ.Μ. 090273059, Δ.Ο.Υ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ), (κατωτέρω αναφερόμενος ως ΕΛΚΕ ΠΚ), ο οποίος θα αναλάβει, αφενός την είσπραξη μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του υπ. αρ. 5757-001504-314 που τηρεί στην Τράπεζα Πειραιώς ΑΕ και, αφετέρου, τη διαχείριση του κονδυλίου της αμοιβής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Για το λόγο αυτό ο ΕΛΚΕ ΠΚ θα εκδώσει τα σχετικά παραστατικά για την είσπραξη του συνολικού ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του Πανεπιστημίου Κρήτης και θα παρακρατήσει το 15% επί των αμοιβών προσωπικού (τακτικού και έκτακτου) ως αμοιβή διαχείρισης σύμφωνα με τα άρθρα 230, παρ. 1 δα και 237, παρ. 4 του Ν. 4957/2022 και τον ισχύοντα Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΚ.
- 2) Την οικονομική διαχείριση του έργου προς όφελος του Πανεπιστημίου Πατρών θα αναλάβει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α 141/21.07.2022) (Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Ρίο, Πάτρα, 26 500 Α.Φ.Μ. 998219694, Α Δ.Ο.Υ. Πατρών).
- 3) Η οικονομική υπηρεσία του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας που εδρεύει στην Λεβίδου 13, Κηφισιά, 14562, ΑΦΜ 09000752, Δ.Ο.Υ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ θα αναλάβει, αφενός την είσπραξη μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του υπ. αρ. 803002002023380 που τηρεί στην Τράπεζα ALPHA BANK ΑΕ και, αφετέρου τη διαχείριση του κονδυλίου της αμοιβής του Μουσείου Γουλανδρή. Για το λόγο αυτό το ΜΓΦΙ θα εκδώσει τα σχετικά τιμολόγια για την είσπραξη του συνολικού ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.
- 4) Την οικονομική διαχείριση του έργου προς όφελος του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων, θα αναλάβει το Λογιστήριο του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων ΑΦΜ 090087459, σύμφωνα με τον οικονομικό κανονισμό. Θα αναλάβει αφενός την είσπραξη μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του υπ. αρ. **GR8601406600660002002006850** που τηρεί στην Άλφα Τράπεζα ΑΕ και, αφετέρου, τη διαχείριση του κονδυλίου της αμοιβής του ΜΑΙΧ. Για το λόγο αυτό θα εκδώσει τα σχετικά τιμολόγια για την είσπραξη του συνολικού ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του ΜΑΙΧ.

- 5) Την οικονομική διαχείριση του έργου εκ μέρους του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου θα αναλάβει το Γραφείο Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του Τμήματος Ερευνών, Τεκμηρίωσης και Έργων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Π.Δ. 87/2022 (ΦΕΚ Α' 237/22-12-2022) (Διεύθυνση: 8^{ης} Νοεμβρίου 17, 81100 Μυτιλήνη, Α.Φ.Μ. 090110375, Δ.Ο.Υ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ), το οποίο θα αναλάβει, αφενός την είσπραξη μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του υπ. αρ. GR66 0171 3550 0063 5512 8007 193 που τηρεί στην Τράπεζα Πειραιώς ΑΕ και, αφετέρου, τη διαχείριση του κονδυλίου της αμοιβής του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου. Για το λόγο αυτό το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου θα εκδώσει τα σχετικά τιμολόγια παροχής υπηρεσιών για την είσπραξη του συνολικού ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.
- 6) Την οικονομική διαχείριση του έργου προς όφελος του Πανεπιστημίου Αιγαίου θα αναλάβει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με το άρθρο 229 του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21-07-2022) (Διεύθυνση: Λόφος Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη, 81132, Α.Φ.Μ. 090264862, Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης), (κατωτέρω αναφερόμενος ως ΕΛΚΕ ΠΑ), ο οποίος θα αναλάβει, αφενός την είσπραξη μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του υπ. αρ. που τηρεί στην Τράπεζα Alpha και, αφετέρου, τη διαχείριση του κονδυλίου της αμοιβής του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Για το λόγο αυτό ο ΕΛΚΕ ΠΑ θα εκδώσει τα σχετικά παραστατικά για την είσπραξη του συνολικού ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του Πανεπιστημίου Αιγαίου και θα παρακρατήσει το 15% επί των αμοιβών προσωπικού (τακτικού και έκτακτου) ως αμοιβή διαχείρισης σύμφωνα με τα άρθρα 230, παρ. 1 δα και 237, παρ. 4 του Ν. 4957/2022 και τον ισχύοντα Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΠΑ.

7)

ΑΡΘΡΟ 4 ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η παρούσα ισχύει από την υπογραφή της από όλα τα συμβαλλόμενα μέρη και λήγει σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες, όταν περατωθεί και παραληφθεί, με το σχετικό έγγραφο πρωτόκολλο παράδοσης - παραλαβής, το προβλεπόμενο Έργο, από τον Κύριο του Έργου.

Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις του χρόνου υλοποίησης του έργου γίνονται μετά από εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μελών, ύστερα από απόφαση των αρμοδίων οργάνων τους, εφόσον απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Το χρονοδιάγραμμα της παρούσας αναλύεται στο Παράρτημα Ι. Το χρονοδιάγραμμα του έργου δύναται να τροποποιείται μετά από σχετική πρόταση ενός εκ των συμβαλλομένων μερών και κατόπιν έγκρισης της Επιτροπής Παρακολούθησης, σύμφωνα με το άρθρο 6.

ΑΡΘΡΟ 6 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

1. Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Επιτροπή Παρακολούθησης».
2. Η Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από:
 - έναν (1) εκπρόσωπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τον αναπληρωτή του
 - δύο (2) εκπροσώπους του ΠΚ - ΜΦΙΚ, με τους αναπληρωτές τους.
 - Έναν (1) εκπρόσωπο του Πανεπιστημίου Πατρών με τον/την αναπληρωτή/ριά του/της.
 - έναν (1) εκπρόσωπο του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας με τον/την αναπληρωτή/ριά του/της.
 - έναν (1) εκπρόσωπο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με τον/την αναπληρωτή/ριά του/της.
 -
3. Το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της παρούσης, οι συμβαλλόμενοι φορείς ορίζουν τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων τους.
4. Πρόεδρος της Επιτροπής ορίζεται εκ προοιμίου ο εκπρόσωπος του ΥΠΕΝ.
5. Η Επιτροπή Παρακολούθησης παρακολουθεί την εφαρμογή της Προγραμματικής Σύμβασης, εισηγείται στα συμβαλλόμενα μέρη ό,τι κρίνει αναγκαίο για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή της. Επιλαμβάνεται τυχόν διαφορών των συμβαλλομένων ως προς την ερμηνεία ή τον τρόπο εφαρμογής και εκτέλεσης αυτής.
6. Η Επιτροπή Παρακολούθησης δύναται να εγκρίνει με αιτιολογημένη και γραπτή απόφασή της σε επιβεβλημένες ανάγκες, κατόπιν αιτήματος οποιουδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη και σε κάθε περίπτωση πριν από την καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου, την αναθεώρηση και προσαρμογή του χρονοδιαγράμματος. Σε ουδεμία περίπτωση, η όποια αναθεώρηση και προσαρμογή δεν δύναται να προκαλέσει υπέρβαση στο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό της προγραμματικής σύμβασης, ως αυτό ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσας σύμβασης.
7. Η Επιτροπή Παρακολούθησης παρέχει τη σύμφωνη γνώμη της στην περίπτωση παράτασης της διάρκειας της σύμβασης.

8. Για τη βέλτιστη παρακολούθηση της υλοποίησης του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης, η Επιτροπή Παρακολούθησης δύναται να ζητεί τη γνώμη ειδικών, σχετικών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
9. Η Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει τακτικά και έκτακτα, όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο ή κατόπιν αιτήματος μέλους αυτής.
10. Η Επιτροπή Παρακολούθησης πιστοποιεί με ομόφωνη απόφασή της την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης και εγκρίνει την καταβολή των αντιστοιχών ποσών, σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας.
11. Η Επιτροπή Παρακολούθησης σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά κανένα άλλο θεσμικό όργανο των συμβαλλομένων στις αρμοδιότητές του κατά την κείμενη νομοθεσία.
12. Η Επιτροπή συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της.
13. Η Επιτροπή συνεδριάζει στα Γραφεία του ΥΠΕΝ. Οι συνεδριάσεις της Επιτροπής μπορούν να πραγματοποιηθούν και με τηλεδιάσκεψη, χωρίς τη φυσική παρουσία ορισμένων ή του συνόλου των μελών, και με κάθε πρόσφορο ηλεκτρονικό μέσο, το οποίο πρέπει να ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση που απευθύνει ο Πρόεδρος στα μέλη. Στην περίπτωση αυτή, η απαρτία της Επιτροπής, στην οποία προσμετρούνται και τα μέλη που συμμετέχουν στη συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, καταγράφεται από τον Πρόεδρο. Η δυνατότητα ηλεκτρονικής καταγραφής της συνεδρίασης που παρέχεται από την τεχνολογία, εφόσον χρησιμοποιηθεί, πρέπει να αποτρέπει οποιαδήποτε τροποποίηση των όσων διαμείβονται στην τηλεδιάσκεψη και να βοηθά στην επεξεργασία των πρακτικών, χωρίς να δημιουργούνται ασάφειες και αμφισβητήσεις. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις που ρυθμίζουν τη λειτουργία των συλλογικών οργάνων.

ΑΡΘΡΟ 7 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ελληνικού Δικαίου όσον αφορά στην ερμηνεία και εκτέλεση αυτής και κάθε άλλο σχετικό με αυτή ζήτημα.

Η παράβαση οποιουδήποτε 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 στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη το δικαίωμα να αξιώσουν αποκατάσταση των αντισυμβατικών ενεργειών εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος. Σε περίπτωση αδυναμίας ή αμέλειας προς αποκατάσταση από της πλευράς του ενός μέρους οι αντισυμβαλλόμενοι έχουν το δικαίωμα να καταγγείλουν τη σύμβαση και να αξιώσουν κάθε θετική ζημία τους.

Σε περίπτωση μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα των συμβαλλόμενων μελών, το ΥΠΕΝ αποκτά μονομερώς το δικαίωμα της διακοπής της χρηματοδότησης του έργου και της επιστροφής ποσού που αντιστοιχεί σε μη υλοποιηθέν έργο.

Στην περίπτωση της μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα του ΥΠΕΝ, τα συμβαλλόμενα μέλη δύναται το καθένα χωριστά, μονομερώς να διακόψει τις εργασίες του αντικειμένου, δικαιούνται δε το μέρος της χρηματοδότησης που θα ανταποκρίνεται στις μέχρι τότε παρασχεθείσες υπηρεσίες κατ' αναλογία του εκτελεσθέντος έργου.

Τα συμβαλλόμενα μέρη έχουν αμοιβαία υποχρέωση να καταβάλουν 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. Σε κάθε περίπτωση, πριν να προβεί μονομερώς στην καταγγελία της σύμβασης, το συμβαλλόμενο μέρος οφείλει να θέσει το ζήτημα της παράβασης ενώπιον της Επιτροπής Παρακολούθησης, προκειμένου να εξαντληθούν οι δυνατότητες εξώδικης επίλυσης της διαφοράς.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης και που δεν θα διευθετείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας Σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια των Αθηνών, στην αποκλειστική δικαιοδοσία και αρμοδιότητα των οποίων υπάγεται η παρούσα σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 8 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Απαγορεύεται ρητώς στο Φορέα Υλοποίησης η υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας.

Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου παραχθεί κοινή εφεύρεση, σχεδιασμός, προϊόν ή εργασία, στην οποία έχουν συνεισφέρει τα συμβαλλόμενα μέλη και εάν τα χαρακτηριστικά της εφεύρεσης, σχεδιασμού, προϊόντος ή εργασίας είναι τέτοια που καθιστούν αδύνατο τον διαχωρισμό για το σκοπό υποβολής αίτησης για απόκτηση και διατήρηση της προστασίας των αντίστοιχων πνευματικών δικαιωμάτων, τα συμβαλλόμενα μέλη συμφωνούν ότι θα αποταθούν από κοινού για την απόκτηση και τη διατήρηση των αντίστοιχων δικαιωμάτων. Σε αντίθετη περίπτωση, θα επιδιώξουν την σύναψη κατάλληλων, μεταξύ τους, συμφωνιών τόσο ως προς την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων όσο και ως προς τον επιμερισμό του αντίστοιχου κόστους. Σε κάθε περίπτωση, οι συνδικαιούχοι θα έχουν το δικαίωμα χρήσης και παραχώρησης της χρήσης (με μη-αποκλειστικές άδειες) των εν λόγω δικαιωμάτων, με βάση τους όρους των τυχόν προϋπαρχουσών συμφωνιών, χωρίς την υποχρέωση καταβολής οικονομικού ανταλλάγματος προς τα υπόλοιπα συμβαλλόμενα μέλη ή την συγκατάθεση αυτών.

ΑΡΘΡΟ 9

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μελών, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων των μερών, η παρούσα Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται ως προς το χρονοδιάγραμμα και τους λοιπούς όρους της, με εξαίρεση το φυσικό και οικονομικό αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησής του.

Η τροποποίηση του εσωτερικού χρονοδιαγράμματος που δεν επιφέρει μεταβολή στη συνολική διάρκεια ισχύος της παρούσας, γίνεται μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Παρακολούθησης και δεν απαιτείται τροποποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 10

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Κάθε επίδοση εγγράφου μεταξύ των μερών σχετικώς με την παρούσα θα γίνεται αποκλειστικώς στην ανωτέρω, στην αρχή του παρόντος, δηλούμενη διεύθυνση αυτών.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης πραγματοποιείται μόνον εγγράφως με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την Προγραμματική Σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαίωμα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη, που δεν αναγνωρίζονται από αυτήν.

Το Παράρτημα Ι συνοδεύει και εξειδικεύει τους όρους της παρούσας σύμβασης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε εννέα (9) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενο μέρος από ένα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για το ΥΠΕΝ Ο Υπουργός <hr/> Θόδωρος Σκυλακάκης	Για το ΠΚ Ο Πρύτανης Καθηγητής Γεώργιος Κοντάκης Για το ΑΠΘ Ο Πρύτανης
--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Καθηγητής ΧΧΧΧ</p> <p>Για το ΕΚΠΑ Ο Πρύτανης</p> <p>Καθηγητής ΧΧΧΧ</p> <p>Για το Πανεπιστήμιο Πατρών Ο Πρύτανης</p> <p>Καθηγητής Χρήστος Μπούρας</p> <p>Για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ΕΛΚΕ Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών</p> <p>Αναπλ. Καθηγητής Πέτρος Καβάσαλης</p> <p>Για το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου Διευθυντής</p> <p>Δρ Ζούρος Νικόλαος</p> <p>Για το Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων Διευθυντής</p> <p>Δρ. Μπαουράκης Γεώργιος</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Για το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας</p> <p>Πρόεδρος Δ.Σ.</p> <p>Φαλή Βογιατζάκη</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Έργο: MIS5203056

Δράση: 16851 Η προστασία της βιοποικιλότητας ως κινητήριοι μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης

Sub 4: Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας

1. Γενικά στοιχεία έργου

Στόχος του έργου συνολικά, είναι οι ελληνικές Συλλογές Φυσικής Ιστορίας (ΣΦΙ) να καταστούν διαθέσιμες, σε διάφορες κατηγορίες χρηστών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα F.A.I.R. (Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable) δηλαδή Ευρέσιμες, Προσβάσιμες, Διαλειτουργικές, και Επαναχρησιμοποιήσιμες. Παρά το προφανές των όρων που διαμορφώνουν το αρκτικόλεξο FAIR, η επίτευξή του ενέχει αυστηρές προϋποθέσεις. Από αυτές ξεχωρίζει ως ιδιαίτερης σημασίας η χρήση διεθνών προτύπων σε πολλά επίπεδα: διαμόρφωση βάσεων δεδομένων (ενδεικτικά βάσεις δεδομένων ΣΦΙ κατά Darwin Core), ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης συλλογών (collection management system - CMS) ποιότητα και προδιαγραφές ψηφιακών φωτογραφιών και τρισδιάστατων απεικονίσεων τέτοια που να είναι δυνατή η διενέργεια μετααναλύσεων, σήμανση ενός εκάστου των ψηφιακών τεκμηρίων με QR code κ.ά. Παράλληλο στόχο, αλλά και πρόκληση, αποτελεί η επίτευξη των παραπάνω με ελεύθερο λογισμικό. Να διαμορφώσει επιπλέον, τις υποδομές και τις προϋποθέσεις ώστε το έργο να συνεχιστεί στο διηνεκές και μετά την ολοκλήρωσή του.

Στόχος του έργου «SUB4 Ψηφιοποίηση Συλλογών Ελληνικής Φυσικής Ιστορίας» είναι η ψηφιοποίηση μεγάλου μέρους των συλλογών φυσικής ιστορίας της Ελλάδας από το σύνολο των 8 εταιρών που συμμετέχουν στο έργο και κατέχουν ΣΦΙ (1. Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 3. Πανεπιστήμιο Πατρών, 4. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 5. Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, 6. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 7. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, 8. Συλλογή Επικονιαστών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Μυτιλήνη).

Πιο συγκεκριμένα:

- 2.301.565 εγγραφές των δειγμάτων των ΣΦΙ σε ψηφιακές βάσεις δεδομένων διεθνών προτύπων
- 230.584 ψηφιακές φωτογραφίες αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ
- 7.759 τρισδιάστατες ψηφιακές αναπαραστάσεις αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ

Φτάνοντας σε αυτό το επίπεδο, η Ελλάδα θα δύναται να συμμετάσχει, με όλα τα ευνοϊκά συνεπακόλουθα, ως ισότιμος εταίρος στην ευρωπαϊκή υποδομή έρευνας (Research Infrastructure – RI) του [ESFRI](#), την κοινοπραξία [DiSSCo](#). Για το σκοπό αυτό 8 ελληνικά ιδρύματα έχουν συμπράξει διαμορφώνοντας την ελληνική κοινοπραξία ιδρυμάτων με ΣΦΙ, που συλλογικά κατέχουν περί τα 5.000.000 δείγματα. Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης – Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΜΦΙΚ), είναι ο

εθνικός μας εκπρόσωπος σε αυτή την ευρωπαϊκή υποδομή έρευνας. Η κοινοπραξία βρίσκεται στο τελευταίο μέρος προπαρασκευαστικής φάσης με στόχο το πέρασμα σε νομική μορφή European Research Infrastructure Consortium ([ERIC](#)). Στόχος, η μελλοντική ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών προς ερευνητές, επιχειρήσεις και κοινό. Στην κοινοπραξία DiSSCo συμμετέχουν 136 ιδρύματα με συλλογές φυσικής ιστορίας από 21 χώρες, με περισσότερους από 5000 ερευνητές. Καθεμία από τις 21 χώρες εκπροσωπείται από τον αντίστοιχο εθνικό εκπρόσωπο, για την Ελλάδα εν προκειμένω, το ΜΦΙΚ.

Όλες οι δράσεις που προτείνονται στο έργο «Ψηφιοποίηση Ελληνικών Συλλογών Φυσικής Ιστορίας» αφορούν στο σύνολο των μελών της ελληνικής κοινοπραξίας. Ως αντικειμενικό μέτρο της διανομής, επιλέχθηκε από την κοινοπραξία να αποτελέσει ο αριθμός δειγμάτων των συλλογών που κατέχει κάθε ένα από τα συμπράττοντα ιδρύματα.

Τα παραδοτέα συνολικά αφορούν (Πίνακας 1)

- τη διαμόρφωση βάσεων δεδομένων με διεθνή πρότυπα (Darwin Core) που θα περιλαμβάνουν 2.301.565 εγγραφές δειγμάτων από τις ελληνικές συλλογές φυσικής ιστορίας
- την παραγωγή 230.584 ψηφιακών φωτογραφιών δειγμάτων
- την παραγωγή 7.759 τρισδιάστατων απεικονίσεων δειγμάτων

Οι εγγραφές στις βάσεις δεδομένων, οι φωτογραφίες και οι τρισδιάστατες απεικονίσεις θα είναι άμεσα διαθέσιμες, δημόσια και δωρεάν. Εντούτοις, η πρόσβαση θα είναι διαβαθμισμένη σε ότι αφορά στα μεταδεδομένα που θα συνοδεύουν κάθε ψηφιακό τεκμήριο, καθώς ενδέχεται να περιέχει αδημοσίευστα ή/και ευαίσθητα δεδομένα – π.χ. γεωγραφικά δεδομένα για τη θέση φωλιάσματος κάποιου σπάνιου είδους πουλιού. Η διαχείριση ΣΦΙ είναι εξαιρετικά απαιτητική και οφείλει να ακολουθεί αυστηρά πρωτόκολλα χειρισμού φυσικών δειγμάτων και ψηφιακών δεδομένων.

Ο Φορέας Υλοποίησης (μέσω του ΜΦΙΚ) ως συντονιστής και εθνικός εκπρόσωπος των κατόχων ΣΦΙ στην υποδομή DISSCo, θα αναλάβει επιπλέον τη δημιουργία των απαραίτητων κοινών υποδομών (Ψηφιακό αποθετήριο, Δικτυακό Portal, Πρότυπα Βάσεων Δεδομένων).

Πίνακας 1. Ενδεικτικό μέγεθος συλλογών (σε αριθμό δειγμάτων) ανά εταιίρο

Εταιίροι	Κατηγορία συλλογών	Μέγεθος ΣΦΙ που κατέχουν οι εταιίροι	Παραδοτέα			
			Σύνολο	Εγγραφές δειγμάτων των ΣΦΙ σε ψηφιακές βάσεις	Ψηφιακές φωτογραφίες δειγμάτων ΣΦΙ	Τρισδιάστατες ψηφιακές αναπαραστάσεις δειγμάτων ΣΦΙ
1 Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης - Πανεπιστήμιο Κρήτης	Πανίδα, Χλωρίδα, Απολιθώματα, Πετρώματα	2.000.000	1.104.375	1.000.476	100.476	3.423
2 Πανεπιστήμιο Πατρών	Πανίδα, Χλωρίδα, Απολιθώματα, Πετρώματα	177.500	150.551	136.452	13.645	454
3 Εθνικό & Καποδοστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Πανίδα, Χλωρίδα, Απολιθώματα, Πετρώματα	670.000	568.276	515.054	51.505	1717
4 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Πανίδα, Χλωρίδα, Απολιθώματα, Πετρώματα	500.000	254.452	230.621	23.062	769

5	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας	Πανίδα, Χλωρίδα, Απολιθώματα, Πετρώματα	300.000	254.452	230.621	23.062	769
6	Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων	Χλωρίδα	15.000	12.722	11.531	1.153	38
7	Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου	Απολιθώματα, Πετρώματα	30.000	25.445	23.062	2.306	77
8	Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Μυτιλήνη.	Πανίδα	200.000	169.635	153.748	15.375	512
Σύνολο			3.902.500	2.539.908	2.301.565	230.584	7.759

2. Προϋπολογισμός έργου

Ο γενικός προϋπολογισμός του έργου περιλαμβάνει:

1	ΑΥΙΜ (αμοιβές έκτακτου προσωπικού, μετακινήσεις, κρατήσεις υπέρ Ειδικών Λογαριασμών, παροχή υπηρεσιών, παροχή εξωτερικών υπηρεσιών)	4.056.950,93€
2	Προμήθεια εξοπλισμού	2.001.593,21€

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός του έργου ανά εταίρο δίνεται στο παρακάτω πίνακα (**Πίνακας 2**)

Πίνακας 2. Αναλυτικός προϋπολογισμός έργου ανά εταίρο

Φορέας	Παραδοτέα	ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ (ΑΥΙΜ				Προμήθεια	Σύνολο	
		Σύνολο εγγραφών	Κόστος Προσωπικού	Προμήθεια	Κόστος Εξωτερικών Υπηρεσιών			Κόστος Άλλων Δαπανών (Μετακινήσεις, Παρακράτηση Ειδικών Λογαριασμών)
1	Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης - Πανεπιστήμιο Κρήτης	1.104.375	1.483.293,76€	500€	9.500€	189.430,70 €	1.052.561,10€	2.735.285,56€
2	Πανεπιστήμιο Πατρών	150.551	288.772,05€	0	0	67.911,58€	198.002,17€	554.685,80€
3	Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	568.276	630.904,00€	0	0	130.135,60€	265.359,00	1.026.398,60€
4	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	254.452	491.966,28€	6.968,68€	0	90.687,06€	217.685,06€	807.307,08€
5	Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας	254.452	240.500,56€	0	35.833,89€	10.000€	58.950€	345.284,45€
6	Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων	12.722	67.761,31€	0	0	15.150€	61.211,00€	144.122,31€
7	Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου	25.445	73.316,16€	0	0	6.000€	72.561,00€	151.877,16€
8	Συλλογή Επικονιαστών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Μυτιλήνη.	169.635	182.940,00€	0	0	38.082,18€	72.561,00	293.583,18€
		2.539.908	3.459.454,12€	7.468,68€	45.333,89€	547.397,12€	1.998.890,33€	6.058.544,14€

2. 1. Προσωπικό

Το έκτακτο προσωπικό που θα εμπλακεί στο έργο θα εργαστεί

A) στην ψηφιοποίηση των δειγμάτων των ελληνικών συλλογών φυσικής ιστορίας των εμπλεκόμενων εταιρών σε 3 επίπεδα (βάσει του Πίνακα 1) και πιο συγκεκριμένα για τις εγγραφές των 2.301.565 δειγμάτων που περιλαμβάνουν Ασπόνδυλα, Σπονδυλωτά, Φυτά και Πετρώματα/Απολιθώματα σε ψηφιακές βάσεις δεδομένων διεθνών προτύπων των βάσεων, για τις 230.584 ψηφιακές φωτογραφίες αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ που περιλαμβάνουν Ασπόνδυλα, Σπονδυλωτά, Φυτά και Πετρώματα/Απολιθώματα και για τις 7.759 τρισδιάστατες ψηφιακές αναπαραστάσεις αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ που περιλαμβάνουν Ασπόνδυλα, Σπονδυλωτά, Φυτά και Πετρώματα/Απολιθώματα

B) στην διαμόρφωση συγκεντρωτικών βάσεων δεδομένων σε διεθνή πρότυπα, στη διαμόρφωση της διαδικτυακής πύλης και στον συντονισμό της ψηφιοποίησης των Ελληνικών ΣΦΙ, και πιο συγκεκριμένα στη διαμόρφωση, σε δωρεάν λογισμικό, των κοινών, συγκεντρωτικών βάσεων δεδομένων των ΣΦΙ που θα ψηφιοποιηθούν, για τη διαμόρφωση της ψηφιακής διαδικτυακής πύλης διάθεσης των δεδομένων των ελληνικών ΣΦΙ, στην οποία θα είναι δημόσια και δωρεάν διαθέσιμα τα εξαγόμενα του συνόλου του έργου και για τη διασύνδεση των βάσεων δεδομένων με εργαλεία Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS), για τη γραφιστική διαμόρφωση της ψηφιακής διαδικτυακής πύλης, για τη διασφάλιση της υλοποίησης του έργου και την επίτευξη των στόχων που περιγράφονται από τα παραδοτέα, μέσω της υποστήριξης (διοικητικής και τεχνικής) των εργασιών του έργου, προβαίνοντας σε κάθε αναγκαία ενέργεια για την υλοποίηση τους, σύμφωνα με τους όρους της Απόφασης Ένταξης και τα σχετικά έγγραφα του Ταμείου Ανάκαμψης και για την προβολή και δημοσιοποίηση της ψηφιοποίησης των ελληνικών ΣΦΙ.

Συνολικά απαιτούνται **117** μέλη, τα οποία ανά συμβαλλόμενο μέλος είναι ΜΦΙΚ : 23, Πανεπιστήμιο Πατρών: 21, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: 28, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας: 10, Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου: 6, ΜΑΙΧ: 2, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: 20 και Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας: 7

Το τακτικό προσωπικό που θα εργαστεί στο έργο αφορά σε εποπτεία, συντονισμό, παρακολούθηση του έργου.

Κάθε εταίρος, διαθέτει τακτικό προσωπικό το οποίο θα συνεισφέρει στην παρακολούθηση του έργου, τον συντονισμό των εργασιών στο χώρο του, την φροντίδα για την έγκαιρη ολοκλήρωση και αποστολή των παραδοτέων, τη συμμετοχή στις συναντήσεις της κοινοπραξίας, την πρόσληψη απαραίτητου προσωπικού (της προηγούμενης παραγράφου), τη διενέργεια διαγωνισμών για προμήθειες εξοπλισμού και εν γέννη φροντίδα για όλες τις διαδικασίες που αφορούν στο έργο.

Συνολικά απαιτούνται **52** μέλη, τα οποία ανά συμβαλλόμενο μέλος είναι ΜΦΙΚ : 10, Πανεπιστήμιο Πατρών: 9, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης: 11, Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Ειδικός

Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας: 4, Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου: 3, ΜΑΙΧ: 2, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών: 10 και Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας: 3

2.2 Μετακινήσεις

Για το έργο θα απαιτηθούν 2 κατηγορίες μετακινήσεων:

I) Μετακινήσεις εντός Ελλάδας:

Στόχος θα είναι ο συντονισμός και η αλληλοενημέρωση μεταξύ των μελών της κοινοπραξίας. Παρόλο που στην πλειονότητά τους οι συναντήσεις θα είναι ψηφιακές, ώστε να μειώνεται το κόστος και η απώλεια ανθρωποωρών εργασίας, εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν (ελάχιστες) φυσικές συναντήσεις της ολομέλειας της κοινοπραξίας ενώ ασφαλώς θα απαιτηθούν μικρότερες συναντήσεις κατόχων ομοειδών συλλογών (π.χ. Herbaria) για συντονισμό και ομοιομορφία στις προσεγγίσεις

II) Μετακινήσεις εκτός Ελλάδας:

Αυτές θα πραγματοποιηθούν με πρωτοβουλία κάθε εταίρου προς συνεργαζόμενα ιδρύματα, μέλη της Ευρωπαϊκής κοινοπραξίας DiSSCo, τα οποία έχουν ήδη εγκατεστημένες μονάδες ψηφιοποίησης, με στόχο την απόκτηση εμπειρίας σχετικής με την ψηφιοποίηση συλλογών του αντικειμένου του κάθε μέλους.

2.3 Εξοπλισμός

Γενικός εξοπλισμός

Οι συλλογές φυσικής ιστορίας στην Ελλάδα, κυρίως λόγω απουσίας σαφούς θεσμικού πλαισίου βρίσκονται σε πολύ διαφορετικά επίπεδα φροντίδας, φύλαξης και συντήρησης. *Ο μόνος νόμος με ευθεία αναφορά και σε συλλογές ΦΙ είναι ο ν1103/1980 αρμοδιότητας ΥΠΠΟ, παρόλο που οι συλλογές ΦΙ είναι κατ' εξοχήν αρμοδιότητας ΥΠΑΙΘ καθώς στην πλειονότητά τους βρίσκονται σε ελληνικά Α.Ε.Ι. Επιπλέον θα έπρεπε να έχουν αναφορά και στο ΥΠΕΝ καθώς αφορούν (μεταξύ άλλων) την ελληνική βιοποικιλότητα και είναι κρίσιμες για την ικανοποίηση υποχρεώσεων διεθνών συμβάσεων όπως η CITES και το πρωτόκολλο Ναγογα). Η υπόλοιπη σχετική νομοθεσία έχει σχεδόν αποκλειστικά αναφορά σε αρχαιολογικές συλλογές, αρμοδιότητας ΥΠΠΟ. Εξαιτίας αυτού, ήδη ιστορικές συλλογές έχουν υποστεί ανεπανόρθωτες βλάβες (π.χ. πολλά δείγματα ή τεκμήρια της ζωολογικής συλλογής ΕΚΠΑ η οποία ξεκίνησε στα μέσα του 19^{ου} αιώνα έχουν πια καταστραφεί). Η απουσία θεσμικού πλαισίου σε συνδυασμό με την περιορισμένη χρηματοδότηση των ΑΕΙ έχει διαμορφώσει μια κατάσταση στην οποία κάποιες συλλογές στερούνται ακόμη και βασικών υποδομών, όπως καταψύκτες -20°C, -86°C για απεντομώσεις, κλιματισμό, κατάλληλα ράφια και φωριαμούς, ειδικά εντομολογικά κουτιά, αφιερωμένους Η/Υ για υποδοχή σχετικών βάσεων δεδομένων, αφυγραντήρες κ.ά.*

Φωτογραφικός εξοπλισμός

Καθώς οι ανάγκες διαφέρουν αναλόγως με το είδος της συλλογής, κάθε εταίρος θα προμηθευτεί φωτογραφικό εξοπλισμό ο οποίος θα ικανοποιεί τις αντίστοιχες ανάγκες. Κάθε εταίρος θα πρέπει να

συμβουλευθεί της προτάσεις που έχουν διαμορφωθεί στο πλαίσιο του έργου [ICEDIG](#) του DiSSCo. Εκεί, μεταξύ άλλων, περιγράφεται αναλυτικά και ανά κατηγορία, ο αναγκαίος φωτογραφικός εξοπλισμός (βλέπε ενδεικτικά <https://know.dissco.eu/handle/item/167>).

Εξοπλισμός τρισδιάστατων ψηφιοποιήσεων

Η ποικιλία τεχνολογιών και κόστους σε μηχανήματα τρισδιάστατης απεικόνισης αλλά και οι διαφορετικές ανάγκες κάθε μέλους της κοινοπραξίας, δεν επιτρέπει οριζόντιο καταμερισμό του συγκεκριμένου κονδυλίου.

Ακριβώς λόγω των τεχνικών γνώσεων που απαιτεί το αντικείμενο, θα προσληφθεί ειδικός (θα εργαστεί στο Φορέα Υλοποίησης), ο οποίος

- Θα μελετήσει τις προτεινόμενες τεχνολογίες ([ICEDIG](#) - DiSSCo. <https://know.dissco.eu/handle/item/167>)
- Θα μελετήσει τις ανάγκες κάθε εταιρού
- Θα συνδυάσει τα παραπάνω με τη γεωγραφική θέση κάθε εταιρού
- Θα του τεθούν υπόψη τα προβλήματα από μετακινήσεις δειγμάτων
- Θα συνεργαστεί με τον ειδικό των βάσεων δεδομένων για τη σύνδεση της πληροφορίας με τις σχετικές εγγραφές στις ΒΔ

Με βάση τα παραπάνω θα καταλήξει σε πρόταση προμήθειας εξοπλισμού 3D, συντάσσοντας τις σχετικές προδιαγραφές και γεωγραφικής κατανομής του στα μέλη της κοινοπραξίας.

Ενδεικτικός εξοπλισμός για 3d απεικονίσεις:

- 1 microCT scanner
- 3D scanner για μεσαίου μεγέθους δείγματα (4 τεμάχια)
- 3D scanner για μικρού μεγέθους δείγματα (6 τεμάχια)
- 3D scanner για δείγματα μεγάλου μεγέθους (5 τεμάχια)
- Herbarium specimens scanner (5 τεμάχια)
- Καταψύκτες -80oC (2 τεμάχια)
- P/C ή laptop για επεξεργασία εικόνων 3D (10 τεμάχια)
- Σύστημα Αποθηκευτικού Χώρου Δεδομένων Υβριδικού τύπου με υποστήριξη σκληρών και flash δίσκων για επίτευξη απόδοσης και χωρητικότητας και αρχιτεκτονική υψηλής διαθεσιμότητας

Η προμήθεια θα γίνει εξολοκλήρου από τον Φορέα Υλοποίησης και ο εξοπλισμός θα κατανεμηθεί με χρησιδάνεια στα υπόλοιπα μέλη.

2.4. Συνοπτική γενική επισκόπηση προϋπολογισμού

Το κόστος του έργου όπως έχει αναλυθεί παραπάνω, ανέρχεται σε **6.058.544,14€**. Το χρονοδιάγραμμα του έργου δίνεται στην **Εικόνα 1**.

Σημειώνεται ότι κάθε εταίρος θα έχει το δικαίωμα μικρών εσωτερικών τροποποιήσεων στο συνολικό προϋπολογισμό που θα λάβει. Π.χ. δύναται κάποιος να μεταφέρει ποσό από τη μισθοδοσία προς τις μετακινήσεις στην περίπτωση που το κρίνει αναγκαίο. Εντούτοις καμία μετακίνηση ποσού δεν δικαιολογεί έκπτωση από το συνολικό όγκο των παραδοτέων, όπως έχουν περιγραφεί παραπάνω, που οφείλει το κάθε μέλος της κοινοπραξίας να παραγάγει.

Εικόνα 1. Χρονοδιάγραμμα έργου

Μήνες από την έναρξη	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Συντονισμός της ψηφιοποίησης των Ελληνικών ΣΦΙ																									
Εγγραφές των δειγμάτων των ΣΦΙ σε ψηφιακές βάσεις δεδομένων διεθνών προτύπων																									
Ψηφιακές φωτογραφίες αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ																									
Τρισδιάστατες ψηφιακές αναπαραστάσεις αντιπροσωπευτικών δειγμάτων ΣΦΙ																									
Διαμόρφωση βάσεων δεδομένων και της διαδικτυακής πύλης																									
Μετακινήσεις																									
Εξοπλισμός																									