



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΜΕΑΚΩΝ ΕΠ ΤΟΥ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ,  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ  
Ταχ. Δ/ση: ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 56 ΑΘΗΝΑ, 11527  
Μονάδα Α2  
Πληροφορίες: ΕΛΕΝΗ ΖΩΓΓΟΥ  
Τηλ.: 2131503784  
Fax: 2107473666  
Email: elenzogg@mou.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΘΗΝΑ, 20/02/2019  
Α.Π.: 1016/119/Α2

Προς:  
Πίνακας Αποδεκτών

**ΘΕΜΑ:** Ένταξη της Πράξης «Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics» με Κωδικό ΟΠΣ 5027930 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/Α/22.04.2005).
2. Το Ν. 4314/2014 «Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020» (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014), Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2017/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
3. Το ΠΔ 123/2016 (ΦΕΚ 208/Α/04.11.2016) "Ανασύσταση και μετονομασία του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, ανασύσταση του Υπουργείου Τουρισμού, σύσταση Υπουργείου Μεταναστευτικής Πολιτικής και Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, μετονομασία Υπουργείων Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Υποδομών και Μεταφορών και Δικτύων".



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



4. Το Π.Δ 147/2017 (ΦΕΚ Α΄ 192) «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης», όπως ισχύει.
5. Τον υπ. αριθμ. 34686/27.03.2015 (ΥΟΔΔ 178) Διορισμό της μετακλητής Ειδικής Γραμματέως της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Τομεακών Ε.Π. του ΕΤΠΑ και ΤΣ.
6. Την με ΑΠ 66135/ΕΥΘΥ455/15.06.2017 (ΦΕΚ/Β/2064/2017) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας, και Ανάπτυξης «Τροποποίηση της με αριθμό 67743/ΕΥΘΥ/615/24-06-2015 υπουργικής απόφασης «Αναδιάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ του άρθρου 5 παρ 1 του ν.4314/2014 και κατάργηση της αριθ. 1121/408Δ/Φ03/2012 (Β 655) κοινής υπουργικής απόφασης» (Β1248).
7. Την με Α.Π. 11301/05.11.2015 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού «Ανάθεση αποκλειστικών καθηκόντων Προϊσταμένης της Ε.Υ.Δ ΕΠΑνΕΚ».
8. Την με Α.Π. 177229/15.12.2014 Κοινή Υπουργική Απόφαση Έγκρισης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.
9. Την με αριθμό C(2014) 10162 final/18.12.2014 Εκτελεστική απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την έγκριση ορισμένων στοιχείων του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» για στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο στο πλαίσιο του στόχου «Επενδύσεις στην ανάπτυξη και την απασχόληση» στην Ελλάδα, (CCI 2014GR16M2OP001).
10. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθμ. 1301/2013 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 17ης Δεκεμβρίου 2013 σχετικά με το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και για τη θέσπιση ειδικών διατάξεων σχετικά με τον στόχο «Επενδύσεις στην ανάπτυξη και την απασχόληση» και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1080/2006, όπως ισχύει.
11. Τον Κανονισμό ΕΚ 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006, όπως ισχύει.
12. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 1290/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2013 σχετικά με τη θέσπιση των κανόνων συμμετοχής και διάδοσης του «Ορίζων 2020 – Πρόγραμμα-πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας (2014-2020)» και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1906/2006, και ιδίως το άρθρο 29 αυτού, όπως ισχύει.
13. Τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 480/2014 της Επιτροπής της 3ης Μαρτίου 2014 για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας, και ιδίως το άρθρο 20 αυτού, όπως ισχύει.
14. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 821/2014 της Επιτροπής της 28ης Ιουλίου 2014, περί καθορισμού κανόνων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ.1302/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις λεπτομέρειες για την μεταβίβαση και διαχείριση των συνεισφορών των προγραμμάτων, την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τα μέσα χρηματοοικονομικής τεχνικής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μέτρων πληροφόρησης και επικοινωνίας για τις πράξεις και



το σύστημα καταγραφής και αποθήκευσης των δεδομένων.

15. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012.

16. Την με Α.Π. 137675/ΕΥΘΥ1016/19.12.2018 (ΦΕΚ Β΄ 5968/31.12.2018) Υπουργική Απόφαση «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 119427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β΄ 3521) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο "Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/24.08.2015 (ΦΕΚ Β΄ 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020– Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους φορείς –διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"», όπως ισχύει.

17. Το με Α.Π. 12078/ΕΥΘΥ/1150/25.11.2015 έγγραφο της ΕΥΘΥ με θέμα: «Περιγραφή του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για τα ΕΠ του ΕΣΠΑ 2014-2020 που χρηματοδοτούνται από το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ και το ΤΣ στο πλαίσιο του Στόχου: Επενδύσεις στην Ανάπτυξη και την Απασχόληση», όπως ισχύει.

18. Την Κ.Υ.Α. 82193/ΕΥΣΣΑ 1810/4.8.2015 (Β΄ 1862) με την οποία εγκρίνεται η «Εθνική Στρατηγική ΕΤΑΚ για την Έξυπνη Εξειδίκευση 2014- 2020», όπως ισχύει.

19. Τη με Α.Π. 126829/ΕΥΘΥ 1217/08.12.2015 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού «Σύστημα δημοσιονομικών διορθώσεων και διαδικασίες ανάκτησης αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθέντων ποσών από πόρους του Κρατικού Προϋπολογισμού για την υλοποίηση Προγραμμάτων συγχρηματοδοτούμενων στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, σύμφωνα με το άρθρο 22 του Ν. 4314/2014» (ΦΕΚ 2784/Β/21.12.2015).

20. Την με Α.Π 46274/ΕΥΘΥ 482/27.04.2016 Υπουργική Απόφαση "Βασικές κατευθύνσεις υποστήριξης δικαιούχων για την ενίσχυση της διοικητικής, επιχειρησιακής και χρηματοοικονομικής ικανότητάς τους στην υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων πράξεων δημόσιου χαρακτήρα".

21. Την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (2014/С 198/01).

22. Την Ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/С 262/01).

23. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 651/2014 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 17ης Ιουνίου 2014 για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης («Γενικός Απαλλακτικός Κανονισμός») και τη τροποποίηση αυτού με τον Καν. (ΕΕ) 2017/1084/14.6.2017.

24. Την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Κατευθυντήριες γραμμές για τις ενισχύσεις περιφερειακού χαρακτήρα 2014-2020» (2013/С 209/01).

25. Τα έγγραφα της ΕΥΚΕ με ΑΠ. 49939/ΕΥΚΕ1942/13.05.2016 με θέμα «ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ και Α.Π. 115970/ΕΥΚΕ203/13.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



11.2015 «Κρατικές ενισχύσεις και RIS3».

26. Το με Α.Π. 115150/ΕΥΚΕ 4023/02.11.2016 έγγραφο της ΕΥΚΕ με θέμα: «Οδηγίες αναφορικά με την αξιολόγηση πλήρωσης του κριτηρίου συμβατότητας των πράξεων με τους κανόνες των Κρατικών Ενισχύσεων».

27. Το με Α.Π. 127093/ΕΥΘΥ 813/30.11.2016 έγγραφο της ΕΥΘΥ με θέμα "Μακροχρόνιες υποχρεώσεις για δράσεις Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ) στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020".

28. Την από 25.6.2015 Απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», με την οποία εγκρίθηκε η μεθοδολογία, η διαδικασία και το περιεχόμενο της εξειδίκευσης του ΕΠ, καθώς και ο προγραμματισμός των προσκλήσεων και των εντάξεων και οι τεθέντες κατ' έτος στόχοι.

29. Το με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 5540/05.10.2016 ηλεκτρονικό μήνυμα της Εθνικής Συνομοσπονδίας Ατόμων με Αναπηρία (Ε.Σ.Α.μεΑ) για προσθήκες στις κατηγορίες επιλέξιμων δαπανών με στόχο τη βελτίωση της προσβασιμότητας ατόμων με αναπηρία.

30. Το Ν. 4310/2014 (Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

31. Το Ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83/Β/11.05.2016), όπως ισχύει.

32. Το Ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 87, παρ. 12γ, όπως ισχύει.

33. Το Ν. 4488/2017 (Α' 137) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις» (άρθρα 39, 40), όπως ισχύει.

34. Το Ν. 4547/2018 (Α' 102) «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» (άρθρο 98, παρ. 5, 6 και 7).

35. Το Ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 20.

36. Το Ν. 4589/2019 (ΦΕΚ Α' 13) «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις» (άρθρα 36, 37).

37. Την από 28.06.2016 2η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της ΓΓΕΤ για υποβολή προτάσεων Υποδομών Έρευνας, με στόχο την ολοκλήρωση της χαρτογράφησης του Εθνικού Οδικού Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών των ΕΥ της χώρας και την εκπλήρωση της αιρεσιμότητας 1.2 «Research & Innovation Infrastructure».

38. Την με Α.Π. 205021/11/01.12.2016 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα: «Έγκριση καταλόγου Υποδομών Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας στο πλαίσιο της 2ης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη συμπλήρωση του ενδεικτικού πολυετούς χρηματοδοτικού σχεδίου για τις Ερευνητικές Υποδομές», όπως τροποποιήθηκε με την Α.Π. 179509/24.10.2017 (ΑΔΑ : ΩΙ704653ΠΣ-Β6Σ) Απόφαση, και τις αντίστοιχες εγκριτικές επιστολές της Γενικής Γραμματεώς Έρευνας και Τεχνολογίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



39. Την από 21.02.2017 επιστολή της DG REGIO (Ref: Ares(2017)935756) "Fulfillment of the ex-ante conditionality 1.2 "research and innovation infrastructure".
40. Την με Α.Π. 5648/1592 Α1/02.11.2017 Απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, μέσω της 24ης Γραπτής Διαδικασίας, για την έγκριση Νέου Δελτίου Εξειδίκευσης της Δράσης με κωδ. 03-1a-3.1-05 και τίτλο «Ενίσχυση Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας – Β' Κύκλος».
41. Το από 15/12/2017 ηλεκτρονικό μήνυμα της Μονάδας Α1 της ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ με τροποποιήσεις ήσσονος σημασίας στην εξειδίκευση της δράσης, όσον αφορά στους δείκτες εκροής στις Περιφέρειες σε Μετάβαση, της Στερεάς Ελλάδος και του Ν. Αιγαίου.
42. Την από 1/12/2017 Απόφαση της 3ης Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», με την οποία εγκρίθηκε η Μεθοδολογία Αξιολόγησης και τα Κριτήρια Επιλογής Πράξεων για τη Δράση «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ – Β' ΚΥΚΛΟΣ».
43. Την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 7064/1968/Α2/22.12.2017 (ΑΔΑ: 6Γ3Υ465ΧΙ8-ΒΛΒ) Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων (Κωδ. Πρόσκλησης 088, Α/Α ΟΠΣ 2525) με τίτλο «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας- Β' Κύκλος».
44. Την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 1834/254/Α2/23.03.2018 (ΑΔΑ: ΩΦ2Ζ465ΧΙ8-ΤΟΦ) Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων (Κωδ. Πρόσκλησης 088, Α/Α ΟΠΣ 2525, Έκδοση 2/0) με τίτλο «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας- Β' Κύκλος - ΠΑΡΑΤΑΣΗ».
45. Την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 2411/387/Α2/27.04.2018 (ΑΔΑ: 6ΡΜΗ465ΧΙ8-7ΝΛ) Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων (Κωδ. Πρόσκλησης 088, Α/Α ΟΠΣ 2525, Έκδοση 3/0) με τίτλο «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας- Β' Κύκλος – 2η ΠΑΡΑΤΑΣΗ».
46. Την με Α.Π. 3056/24.05.2018 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 2982/519/Α2/29.05.2018) αίτηση χρηματοδότησης της Πράξης με τίτλο «Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply chain, Transport and Logistics» (κωδ. ΟΠΣ 5027930) και τα συνημμένα σε αυτήν έγγραφα τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
47. Το έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ με Α.Π. 3954/699/Α2/02.07.2018 με θέμα «Συμπληρωματικά στοιχεία για την εξέταση της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930» και το από 02/07/ 2018 σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα της Μονάδας Α2 της ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ.
48. Το από 8/6/2018 Εσωτερικό Σημείωμα της Μονάδας Α1 με θέμα «Τρόπος υπολογισμού του Δείκτη Τ4225 (Αριθμός ερευνητικών υποδομών που ενισχύονται)».
49. Το έγγραφο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με Α.Π. 4969/10.07.2018 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 4323/779/Α2/16.07.2018) με το οποίο διαβιβάστηκαν στην ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ τα συμπληρωματικά στοιχεία για την εξέταση της αίτησης χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930.
50. Το έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ με Α.Π. 6650/1173/Α2/19-10-2018 με θέμα «Συμπληρωματικά στοιχεία για το Β' Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».
51. Το έγγραφο του ΑΠΘ με Α.Π. 134052/2018 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 7050/1242/Α2/01.11.2018) με θέμα «Διευκρινίσεις επί των συμπληρωματικών στοιχείων για το Β' Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ



5027930».

52. Το από 2/11/2018 «Αίτημα Παράτασης υποβολής των συμπληρωματικών στοιχείων για το Β΄ στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930» του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

53. Το έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ με Α.Π. 7105/1246/Α2/02.11.2018 με θέμα «Διευκρινίσεις επί των συμπληρωματικών στοιχείων για το Β΄ Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».

54. Το έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ με Α.Π. 7229/1270/Α2/08.11.2018 με θέμα « Παράταση προθεσμίας υποβολής των συμπληρωματικών στοιχείων για το Β΄ Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».

55. Το έγγραφο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με Α.Π. ΕΛΕ\_2018\_8802/15.11.2018 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 7398/1301/Α2/15.11.2018) με θέμα «Συμπληρωματικά στοιχεία για το Β΄ Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».

56. Το από 19/11/2018 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ προς το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

57. Το από 26/11/2018 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ προς το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

58. Το από 27/11/2018 ηλεκτρονικό μήνυμα του Πανεπιστημίου Αιγαίου προς την ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ

59. Το έγγραφο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με Α.Π. ΕΛΕ\_2018\_9489/30.11.2018 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 8157/1365/Α2/30.11.2018) με θέμα « Επιπλέον συμπληρωματικά στοιχεία για το Β΄ Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».

60. Το από 03/12/2018 ηλεκτρονικό μήνυμα της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ προς το Πανεπιστήμιο Αιγαίου

61. Το έγγραφο της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ με Α.Π. 8248/1379/Α2/04-12-2018 με θέμα «Αίτημα διατύπωσης Σύμφωνης Γνώμης της ΓΓΕΤ για τους συμμετέχοντες φορείς στην Αίτηση Χρηματοδότησης της Ερευνητικής Υποδομής ENIRISST στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 088 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Β ΚΥΚΛΟΣ».

62. Το έγγραφο του Πανεπιστημίου Αιγαίου με Α.Π. ΕΛΕ\_2018\_10179 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 8711/17.12.2018) με θέμα «Επιπλέον συμπληρωματικά στοιχεία για το Β΄ Στάδιο αξιολόγησης της Αίτησης Χρηματοδότησης της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5027930».

63. Το έγγραφο της ΓΓΕΤ με Α.Π. 6629/16.1.2019 (Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 307/35/Α2/22.01.2019) με το οποίο διατυπώθηκε η σύμφωνη γνώμη της όσον αφορά στην υλοποίηση της Πράξης με τους εναπομείναντες συμμετέχοντες φορείς στην ΕΥ, λαμβάνοντας υπόψη τη δέσμευση του συντονιστή φορέα για τη διασφάλιση της πληρότητας του Φυσικού αντικειμένου της Πράξης.

64. Την με Α.Π. ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ 867/112/Α2/14.02.2019 Εισήγηση της Προϊσταμένης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του ΕΠΑνΕΚ για την ένταξη της Πράξης με Κωδικό ΟΠΣ 5027930, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία".



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



Σελίδα 6

## Αποφασίζει

την ένταξη της Πράξης «Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics» ως εξής:

ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ / ΑΞΙΟΝΕΣ			
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Αξονας Προτεραιότητας	Κατηγορία περιφέρειας	Επιλέξιμη δημόσια δαπάνη
1 - Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	03 - Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	840.189,71
1 - Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	03 - Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας	Μετάβαση	1.222.843,65
1 - Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	03 - Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	911.857,30

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

## Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1.Κωδικός Πράξης/MIS (ΟΠΣ):	5027930
2.Δικαιούχος:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
3.Κωδικός Δικαιούχου:	1020191
4.Φυσικό αντικείμενο της πράξης:	
<p>Η πράξη EN.I.R.I.S.S.T αποτελεί μια μοναδική και πρωτοποριακή ερευνητική υποδομή με στόχο να καλύψει ένα υπάρχον ερευνητικό κενό στους τομείς της ναυτιλίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και των μεταφορών στην Ελλάδα, η οποία αποτελεί σημαντικό κόμβο για τη μεταφορά επιβατών και φορτίων σε παγκόσμιο επίπεδο. Η υποδομή EN.I.R.I.S.S.T στοχεύει στη διαμόρφωση μιας ερευνητικής και επιχειρηματικής ευφυούς πλατφόρμας που συνδυάζει επιχειρηματικές αναλύσεις και τεχνικές οπτικοποίησης και εξόρυξης δεδομένων, για την υποστήριξη βασικών οικονομικών δραστηριοτήτων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα πλαίσια της έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) των περιφερειών και των συναφών πολιτικών αποφάσεων. Η EN.I.R.I.S.S.T μέσω των διακρατικών και εικονικών υπηρεσιών πρόσβασης και με ευφυή και αυτοματοποιημένο τρόπο, θα συλλέξει, θα επεξεργαστεί και θα παράσχει στους ερευνητές και τους χρήστες, πληροφορίες και εργαλεία σχετικά με τις εγχώριες και διεθνείς μεταφορές επιβατών και εμπορευμάτων, συμπεριλαμβανομένων των θαλάσσιων, αεροπορικών, χερσαίων και διατροπικών μεταφορών. Η EN.I.R.I.S.S.T θα προσφέρει τη δυνατότητα στην ακαδημαϊκή κοινότητα, σε ερευνητές, επαγγελματικούς συλλόγους, ιδιωτικές και δημόσιες επιχειρήσεις, φορείς εκμετάλλευσης υποδομών και κυβερνήσεις να υποστηρίξουν πρωτότυπες έρευνες, επενδυτικά σχέδια και πολιτικές. Επίσης, θα δημιουργήσει έναν πολυδιάστατο θεσμό οικονομικής και ερευνητικής ανάπτυξης για την Ελλάδα, συμμετέχοντας στην δημιουργία νέων και ενίσχυση υπαρχόντων δικτύων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο που θα εξασφαλίζουν τις ροές γνώσεων και πληροφοριών, συνδεδεμένα τα με παγκόσμια δίκτυα με στόχο την προσέλκυση στην Ελλάδα ανθρώπινου κεφαλαίου υψηλής ειδίκευσης. Η υποδομή EN.I.R.I.S.S.T φέρνει σε επαφή ερευνητές στον τομέα των μεταφορών, των logistics και της ναυτιλίας, προγραμματιστές λογισμικού και εκπροσώπους της βιομηχανίας. Η εξειδίκευση στις προαναφερθείσες επιστημονικές περιοχές των 19 κύριων εταίρων, συμπεριλαμβανομένων των Πανεπιστημίων, των Ακαδημαϊκών Τμημάτων και των Ερευνητικών Κέντρων, και των συνεργαζόμενων εταίρων θα προωθήσει την ερευνητική αριστεία και θα αναπτύξει ισχυρά εργαλεία για την υποστήριξη της βιώσιμης έξυπνης εξειδίκευσης μέσω της ανάπτυξης δραστηριοτήτων που προσδιορίζονται στο πλαίσιο της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας για την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS3).</p>	
5. Παραδοτέα πράξης:	
<p>Το ΠΕ1 έχει 24 παραδοτέα τα οποία αποτελούνται από Εκθέσεις Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων κάθε Υποέργου, Εκθέσεις Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων και παραδοτέα σχετικά με τη Διαχείριση Ποιότητας και τυχόν κινδύνων του Έργου. Το ΠΕ2 περιλαμβάνει παραδοτέα που σχετίζονται με τη διάχυση της υποδομής και την εκπαίδευση, όπως δημιουργία ιστότοπου και λογαριασμών κοινωνικής, ακαδημαϊκής και ερευνητικής δικτύωσης, Διοργάνωση συνεδρίων, ημερίδων, θερινών σχολείων, διαδικτυακών μαθημάτων και σεμιναρίων, ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα παραδοτέα του ΠΕ3 αφορούν κυρίως σε τεχνικές εκθέσεις σχετικά με τη μεθοδολογία συγκέντρωσης και αποτύπωσης των απαιτήσεων των δυνητικών χρηστών και τις πηγές συλλογής των δεδομένων στους τομείς της ναυτιλίας, των μεταφορών, των υποδομών. Επίσης, το ΠΕ3 περιλαμβάνει παραδοτέα σχετικά με τις τεχνικές απαιτήσεις και την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών της πράξης. Τα παραδοτέα του ΠΕ4 αφορούν τη διαχείριση των δεδομένων της πράξης (π.χ. πηγές συλλογής των στοιχείων, σχέδιο συλλογής και σύνθεσης των δεδομένων, μέθοδοι/αλγόριθμοι καθαρισμού, επεξεργασίας και συνάθροισης δεδομένων, οπτικοποίηση δεδομένων κτλ.). Το ΠΕ5 περιλαμβάνει παραδοτέα σχετικά με τις υπηρεσίες (υπηρεσίες πληροφόρησης στους τομείς της ναυτιλίας, της ενέργειας, των υποδομών, του περιβάλλοντος, των μεταφορών), τις σχετικές πλατφόρμες και τα εργαλεία/μοντέλα της EN.I.R.I.S.S.T. Τέλος, το ΠΕ6 περιλαμβάνει τα παραδοτέα που σχετίζονται με τη δημιουργία της πλατφόρμας ECOMARPOL, την ανάπτυξη του εργαλείου υποστήριξης αποφάσεων για την ναυτιλία και τις χρηματοπιστωτικές αγορές και την ανάπτυξη των πλατφορμών: i) χερσαίων και διατροπικών μεταφορών, ii) επιβατικών μετακινήσεων, iii) ναυτιλιακής/ικής Κληρονομιάς και iv) υποδομών.</p>	

Η αναλυτική λίστα των παραδοτέων της πράξης παρουσιάζεται στο «Σχέδιο Προτεινόμενων Ενεργειών» και στο συνημμένο «Πίνακα Παραδοτέων Πράξης».

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΟΩΝ				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
05801	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	Αριθμός	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	8,19
05801	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	Αριθμός	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	8,89
05801	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	Αριθμός	Μετάβαση	11,92
CO24	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε φορείς που λαμβάνουν ενίσχυση	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	15,80
CO24	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε φορείς που λαμβάνουν ενίσχυση	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Μετάβαση	20,17
CO24	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός νέων ερευνητών σε φορείς που λαμβάνουν ενίσχυση	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	16,38
CO25	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών κέντρων	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	19,14
CO25	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών κέντρων	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Μετάβαση	26,47
CO25	Έρευνα, καινοτομία: Αριθμός ερευνητών που εργάζονται σε βελτιωμένες εγκαταστάσεις ερευνητικών κέντρων	Ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	25,36
SO033	Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται	Αριθμός	Μετάβαση	0,41
SO033	Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται	Αριθμός	Περισσότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	0,31
SO033	Ερευνητικές Υποδομές που ενισχύονται	Αριθμός	Λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες	0,28

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
7. Η ημερομηνία έναρξης της Πράξης ορίζεται η <b>20/02/2019</b> .
8. Η ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η <b>19/02/2022</b> .
10. Η ανάληψη της νομικής δέσμευσης του πρώτου κύριου υποέργου πραγματοποιείται έως .



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)





ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
<b>Α. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>			
Α.1. Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	2.402.338,81	2.402.338,81
	ii. ΦΠΑ	279.532,37	279.532,37
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ</b>		2.681.871,18	2.681.871,18
<b>Β. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ</b>			
Β.4.1. ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ βάσει ποσοστού (%) επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών προσωπικού		293.019,49	293.019,49
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ</b>		293.019,49	293.019,49
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		2.974.890,67	2.974.890,67

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	2.974.890,67
<b>ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ</b>	0,00
<b>ΜΗ ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ</b>	2.974.890,67

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΣΥΝΔΙΚΑΙΟΥΧΟ		
ΚΩΔ. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
1020191	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	1.086.593,66
1010748	ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	85.238,48
1020176	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	213.812,50
1020216	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	440.657,45
1020219	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ	185.719,76
1020221	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	414.849,79
1020225	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ	121.027,45
1020226	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	136.250,00
1020243	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	93.491,58
10115035	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ " ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"	98.625,00
10115096	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)	98.625,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		2.974.890,67

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της στήριξης της Ένωσης ανέρχεται σε **2.974.890,67 €**
13. Για την Πράξη, οι εφαρμοζόμενες επιλογές απλοποιημένου κόστους είναι οι εξής:



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)

Σελίδα 9

ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
B.4.1 ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ βάσει ποσοστού (%) επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών προσωπικού (<= 15%)	15	%	Στα Υποέργα αυτεπιστασίας με α/α 1 έως 11, εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΥΑΚΕΔ, τίτλος IV (άρθρα 23-25), όπως ισχύουν, περί επιλέξιμων έμμεσων δαπανών, οι οποίες καθορίζονται με εφαρμογή σταθερού ποσοστού 15 % επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών προσωπικού. Στις άμεσες δαπάνες προσωπικού που χρησιμοποιούνται ως βάση υπολογισμού, δεν συμπεριλαμβάνεται τυχόν ΦΠΑ, έστω και αν αυτός είναι επιλέξιμη δαπάνη.

Στα Υποέργα αυτεπιστασίας με α/α 1 έως 11, εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΥΑΚΕΔ, τίτλος IV (άρθρα 23-25), όπως ισχύουν, περί επιλέξιμων έμμεσων δαπανών, οι οποίες καθορίζονται με εφαρμογή σταθερού ποσοστού 15 % επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών προσωπικού. Στις άμεσες δαπάνες προσωπικού που χρησιμοποιούνται ως βάση υπολογισμού, δεν συμπεριλαμβάνεται τυχόν ΦΠΑ, έστω και αν αυτός είναι επιλέξιμη δαπάνη.



**Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

14. **Η δημόσια δαπάνη της πράξης** που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ανέρχεται σε 2.974.890,67 €**

Η δημόσια δαπάνη της πράξης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ					
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ)*	ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ (που συνεχίζει να πληρώνει την πράξη)	Π/Υ ΥΠΟΕΡΓΩΝ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΙ ΚΩΝ ΕΝΕΡΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ
E1451	2019ΣΕ14510003	Νέο Έργο ΠΔΕ	ΝΑΙ	0,00	2.974.890,67

\* Ο κωδικός εναρίθμου τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

15. Το επιλέξιμο ποσό δημόσιας δαπάνης, η οποία προτείνεται για εγγραφή στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **2.974.890,67 €**.

**Γ. ΟΡΟΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της απόφασης ένταξης και να υλοποιήσει την πράξη, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της απόφασης ένταξης.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της πράξης αποκλίνει από τους όρους της απόφασης ένταξης, η ΔΑ επανεξετάζει την πράξη και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της απόφασης ένταξής της.

**Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Για την Πράξη τίθενται οι παρακάτω Ειδικό Όροι :

1. Για τις αναθέσεις και τις προμήθειες που εκτελούνται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου, οι Δικαιούχοι της Πράξης καλούνται να λάβουν όλα τα μέτρα περί αποφυγής πιθανής κατάμησης.

2. Οι Δικαιούχοι υποχρεούνται:

- να τηρούν ξεχωριστούς λογαριασμούς, ώστε να διακρίνεται απολύτως η εν λόγω «μη οικονομική» ερευνητική τους δραστηριότητα από άλλες «οικονομικές» δραστηριότητες που τυχόν ασκούν,
- να τηρούν ξεχωριστή λογιστική παρακολούθηση για το έργο με τον κατάλληλο επιμερισμό δαπανών και εσόδων,
- να διασφαλίζουν ότι η δημόσια χρηματοδότηση δεν στηρίζει άλλες δραστηριότητες, και



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



• να διασφαλίζουν ότι τα αποτελέσματα της έρευνας από το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο θα διαχέονται ευρέως σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοικτής πρόσβασης.

3. Οι Δικαιούχοι υποχρεούνται να τηρούν τα αναφερόμενα στην με Α.Π. 49939/ΕΥΚΕ 1942/13.05.2016 εγκύκλιο της ΕΥΚΕ με θέμα: «Κρατικές ενισχύσεις και δημόσια χρηματοδότηση ερευνητικών οργανισμών – Ερευνητικών υποδομών», τόσο κατά το στάδιο ελέγχου της υλοποίησης όσο και κυρίως κατά το στάδιο ελέγχου των μακροχρονίων υποχρεώσεων.

4. Ο Δικαιούχος του Υποέργου 8 «Ε.Λ.Κ.Ε. Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής» υποχρεούται να προσκομίσει το ΦΕΚ του Οργανισμού του Ιδρύματος, τον οριστικό Οδηγό Διαχείρισης και Χρηματοδότησης του ΕΛΚΕ, καθώς και το Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO, μετά την έγκρισή τους. Μέχρι τότε ισχύουν 1) η αριθμ. 6427/2.7.2018 (ΦΕΚ 3122 Β/31.7.2018) Απόφαση του Προέδρου της Διοικούσας Επιτροπής, περί προσωρινής δομής του Παν/μίου Δ. Αττικής μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του 2) η συνοπτική περιγραφή προσωρινών τηρούμενων διαδικασιών διαχείρισης συγχρηματοδοτούμενων έργων του ΕΛΚΕ ΠΑΔΑ και 3) ο από 10/5/2018 Οδηγός χρηματοδότησης ερευνών του ΠΑΔΑ (ΑΔΑ ΡΠΖ546Μ9ΞΗ-ΧΔΒ).

## Η Ειδική Γραμματέας Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ

**Ευγενία Φωτονιάτα**

### Πίνακας Αποδεκτών:

1. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου  
Υπεύθυνης Πράξης Καθ. Α. Πολυδωροπούλου
2. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ " ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
3. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
4. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
5. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
6. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
7. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
8. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
9. ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
10. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου
11. ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΚΕΠΕ)  
Υπ' όψιν Νομίμου Εκπροσώπου

### Συνημμένα:

- Παράρτημα Ι : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Ένταξης  
Παράρτημα ΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΑΞΗΣ

### Κοινοποίηση:

1. Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7 Αθήνα
2. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Ανδρέα Παπανδρέου 37, Μαρούσι (φορέας χρηματοδότησης)



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



3. Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ (κοινοποιείται ηλεκτρονικά)
4. Γραφείο Υφυπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, κ. Ε. Γιαννακίδη
5. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ, κ. Π. Κορκολή
6. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Παιδείας, κ. Κ. Φωτάκη
7. Γραφείο Γενικής Γραμματέως Έρευνας & Τεχνολογίας, κας Μ. Κυπριανίδου

**Εσωτερική διανομή:**

- Γραφείο Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ του ΕΤΠΑ και ΤΑ
- Γραφείο Προϊσταμένης ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ
- Μονάδες Α1, Α2, Β1



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ**

Ο δικαιούχος της πράξης «Intelligent Research Infrastructure for Shipping, Supply Chain, Transport and Logistics» αναλαμβάνει να τηρήσει τις παρακάτω υποχρεώσεις :

**1. ΤΗΡΗΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ**

- (i) Να τηρεί την Κοινοτική και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της πράξης και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, τη αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

**2. ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ**

- (i) Να τηρεί τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης της πράξης και των επί μέρους υποέργων και ιδίως τα χρονοδιαγράμματα ανάθεσης και ολοκλήρωσης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών και ανάθεσης και εκτέλεσης των κύριων υποέργων της πράξης, όπως αυτά αποτυπώνονται στην απόφαση ένταξης της πράξης.

Τυχόν υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των υποέργων προπαρασκευαστικών ενεργειών, όπως αυτό προσδιορίζεται στην απόφαση ένταξης της πράξης, επιφέρει την αυτοδίκαιη ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης (δηλαδή η πράξη απεντάσσεται από το ΕΠ).

Στις περιπτώσεις πράξεων με υποέργα προπαρασκευαστικών υποέργων η εγγραφή του προϋπολογισμού τους γίνεται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση εγγράφεται στο ΠΔΕ ο προϋπολογισμός των προπαρασκευαστικών ενεργειών. Εφόσον, τα υποέργα των προπαρασκευαστικών ενεργειών ολοκληρώνονται εντός του χρονοδιαγράμματος, ο προϋπολογισμός της πράξης που αντιστοιχεί στα κύρια υποέργα εγγράφεται στο ΠΔΕ, μετά από σχετικό αίτημα της ΔΑ ή του ΕΦ προς τη ΔΔΕ. Συνεπώς,

- Η ανάληψη της κύριας νομικής δέσμευσης δεν μπορεί να υπερβεί την ημερομηνία ανάληψης της πρώτης νομικής δέσμευσης του κύριου υποέργου που ορίζεται στο σημείο 10 της Απόφασης Ένταξης. Σε περίπτωση υπέρβασης αυτού του χρονικού ορίου η Απόφαση Ένταξης θα ανακληθεί μετά από προειδοποιητική επιστολή της ΔΑ και την άπρακτη παρέλευση τριών μηνών. Η παραπάνω προθεσμία ισχύει με την επιφύλαξη δικαστικών ή διοικητικών αποφάσεων που αναστέλλουν την υλοποίηση της πράξης ή λόγω ανωτέρας βίας.

Υπερβάσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των κύριων υποέργων δύνανται να επιφέρουν την επιτήρηση του δικαιούχου από τη ΔΑ και την επιβολή στο δικαιούχο λήψης διορθωτικών μέτρων εντός συγκεκριμένων προθεσμιών, αλλά και την ανάκληση της απόφασης ένταξης της πράξης.

- (ii) Να διασφαλίζει το λειτουργικό αποτέλεσμα της πράξης, λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό, με βάση το κανονιστικό πλαίσιο του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του, στην περίπτωση που ο φορέας λειτουργίας και συντήρησης της πράξης δεν ταυτίζεται με το δικαιούχο αυτής.
- (iii) Να λαμβάνει έγκριση από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) για τις διαδικασίες της διακήρυξης, ανάθεσης και τροποποίησης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις πράξεων που εκτελούνται με ίδια μέσα, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει σχέδιο απόφασης για την εκτέλεση του έργου με ίδια μέσα πριν την υπογραφή του, και να υποβάλλει αίτημα εξέτασης για τροποποιήσεις αυτής. Στις περιπτώσεις αρχαιολογικών έργων, ο δικαιούχος κοινοποιεί την απόφαση αυτεπιστασίας.
- (iv) Να ενημερώνει έγκαιρα την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦ) σχετικά με την εξέλιξη της πράξης, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υλοποίησή της και να αποστέλλει όλα τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στη φυσική και οικονομική υλοποίηση της πράξης έως και την ολοκλήρωσή της, σύμφωνα με τις διαδικασίες του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου.
- (v) Να πραγματοποιεί όλες τις απαραίτητες ενέργειες, για την ενημέρωση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα δεδομένα και έγγραφα της πράξης που υλοποιεί και ειδικότερα τα δεδομένα και έγγραφα προγραμματισμού και υλοποίησης που απαιτούνται για τη χρηματοοικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου και των δεικτών, τις επαληθεύσεις, τους ελέγχους, την αξιολόγηση πράξεων και γενικότερα τη διαδρομή ελέγχου της πράξης.
- (vi) Να διασφαλίζει την ακρίβεια, την ποιότητα και πληρότητα των στοιχείων που υποβάλλει στο ΟΠΣ - ΕΣΠΑ, σύμφωνα με το χρονικό πλαίσιο που προβλέπεται στις σχετικές διατάξεις και να πραγματοποιεί διασύνδεση των Πληροφοριακών Συστημάτων του με το ΟΠΣ – ΕΣΠΑ για την αυτόματη υποβολή στοιχείων, εφόσον απαιτείται.
- (vii) Να εφαρμόζει το Ενιαίο Σύστημα Παρακολούθησης Δεικτών ΕΣΠΑ, ανάλογα με το επίπεδο εμπλοκής του στην παρακολούθηση των δεικτών της συγχρηματοδοτούμενης πράξης.
- (viii) Για πράξεις ΕΚΤ, ο δικαιούχος υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο σύστημα (είτε του φορέα του είτε να έχει πρόσβαση σε άλλο τοπικό ή κεντρικό σύστημα) συλλογής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και μεταβίβασης δεδομένων συμμετεχόντων (microdata), όπου απαιτείται, προκειμένου αφενός να διασφαλίζεται η ακρίβεια και επάρκεια των δεδομένων των συμμετεχόντων και αφετέρου η έγκαιρη ενημέρωση του ΟΠΣ – ΕΣΠΑ με τα εν λόγω στοιχεία.

Οι δικαιούχοι έχουν την ευθύνη για την έγκυρη και έγκαιρη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των δεικτών και των δεδομένων μεμονωμένων συμμετεχόντων (microdata) και στις περιπτώσεις που η συλλογή τους διενεργείται από τους φορείς υλοποίησης ή παρόχους των πράξεων (π.χ. Κέντρα Επαγγελματικής Κατάρτισης, Δομές φροντίδας παιδιών κα).



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)



**3. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ**

- (i) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της πράξης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών, των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους.
- (ii) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για την πράξη, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες που αντιστοιχούν πλήρως προς τις δαπάνες που δηλώνονται στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π ή στον Ενδιάμεσο Φορέα, μέσω των Δελτίων Δήλωσης Δαπανών.
- (iii) Να υποβάλλει (εφόσον απαιτείται από τη φύση του έργου) στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά στον ΕΦ) και στην Αρχή Πιστοποίησης, μετά την ολοκλήρωση της πράξης
- α) στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των διατιθέμενων πόρων.
- β) επικαιροποιημένη χρηματοοικονομική ανάλυση για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων για τα έργα που παράγουν έσοδα, εφόσον για τον προσδιορισμό των καθαρών εσόδων εφαρμόζεται η εν λόγω μέθοδος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου όπου ο υπολογισμός των καθαρών εσόδων του βασίζεται στη μέθοδο του κατ' αποκοπή ποσοστού (flat rate) δεν απαιτείται να γίνει κάποια προσαρμογή στο ποσοστό χρηματοδότησης της πράξης στην τελική αίτηση πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.
- Στην περίπτωση πράξης / έργου που δεν είναι αντικειμενικά δυνατή η εκ των προτέρων εκτίμηση των εσόδων, ο δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλλει ετησίως στοιχεία για τα καθαρά έσοδα της πράξης για περίοδο τριών ετών από την ολοκλήρωσή της έως την προθεσμία για την υποβολή της έκθεσης ολοκλήρωσης του ΕΠ, αναλόγως με το ποια χρονική στιγμή προηγείται.
- Στην περίπτωση πράξης, η οποία παράγει άμεσα έσοδα μόνο κατά την υλοποίησή της, τα οποία ωστόσο δεν ελήφθησαν υπόψη κατά το χρόνο έγκρισης της πράξης, η επιλέξιμη δαπάνη της πράξης μειώνεται κατά τα καθαρά έσοδα που παρήχθησαν άμεσα κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, το αργότερο κατά την αίτηση τελικής πληρωμής που υποβάλλει ο δικαιούχος.

**4. ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ – ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΕΙΣ – ΕΛΕΓΧΟΙ**

- (i) Να θέτει στη διάθεση, εφόσον ζητηθούν, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της πράξης και για όσο χρόνο ο δικαιούχος υποχρεούται για την τήρησή τους, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και στοιχεία της πράξης, στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π., Αρχή Πιστοποίησης, Αρχή Ελέγχου, Επιτροπή Παρακολούθησης και σε όλα τα ελεγκτικά όργανα της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (ii) Να αποδέχεται επιτόπιους ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, τόσο στην έδρα τους, όσο και στους χώρους υλοποίησης της πράξης, και να διευκολύνουν τον έλεγχο προσκομίζοντας οποιοδήποτε στοιχείο που αφορά την εκτέλεση της πράξης, εφόσον ζητηθούν.

**5. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

- (i) Να αποδέχεται τη συμπερίληψή τους στο κατάλογο των πράξεων του Ε.Π. που δημοσιοποιεί η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. (ή εναλλακτικά ο ΕΦ), στη διαδικτυακή πύλη [www.espa.gr](http://www.espa.gr), κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 115 και στο Παράρτημα ΧΙΙ του Καν. 1303/2013, και στο οποίο αναφέρονται: η ονομασία του δικαιούχου και της πράξης, σύνοψη της πράξης, ημερομηνία έναρξης της πράξης, καταληκτική ημερομηνία πράξης, συνολική επιλέξιμη δαπάνη, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κώδικας, ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης της πράξης.
- (ii) Να λαμβάνει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στο Παράρτημα ΧΙΙ του Κανονισμού 1303/2013 και ειδικότερα:
- α) Να αναρτά προσωρινή πινακίδα, σημαντικού μεγέθους, στο εργοτάξιο των έργων υποδομής ή κατασκευών σε ορατό σημείο από το κοινό, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ, κατά τη φάση υλοποίησής τους.
- β) Να τοποθετεί μόνιμη αναμνηστική πλάκα ή πινακίδα σημαντικού μεγέθους, σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό, εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση του έργου υποδομής ή κατασκευών ή αγοράς φυσικού (ενσώματου) αντικειμένου, με συνολική δημόσια δαπάνη άνω των 500.000 ευρώ.
- Οι αναμνηστικές πλάκες ή πινακίδες, οι οποίες σχεδιάζονται σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στον 821/2014, αναγράφουν την ονομασία και τον κύριο στόχο του, το έμβλημα της ένωσης μαζί με την αναφορά στην Ένωση, και το Ταμείο ή τα Ταμεία που στηρίζουν το έργο.
- γ) Να λειτουργεί διαδικτυακό τόπο, στον οποίο θα αναρτά στοιχεία της πράξης, όπως σύντομη περιγραφή, ανάλογης με το επίπεδο της στήριξης, στόχοι και αποτελέσματα, επισημαίνοντας τη χρηματοδοτική στήριξη από την Ένωση.
- δ) Να τοποθετεί αφίσες με πληροφόρηση σχετικά με την πράξη, σε πράξεις που δεν εμπίπτουν στην υποχρέωση πινακίδων ή πλακών.
- ε) Να ενημερώνει τους συμμετέχοντες σε πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από το ΕΚΤ, και κατά περίπτωση από το ΕΤΠΑ ή Ταμείο Συνοχής, σχετικά με τη συγχρηματοδότησή της από το ΕΚΤ, ή το ΕΤΠΑ ή το Τ.Σ. και την υλοποίησή της στο πλαίσιο επιχειρησιακού προγράμματος. Η εν λόγω ενημέρωση πραγματοποιείται σε κάθε έγγραφο ή άλλο



πιστοποιητικό που χρησιμοποιούνται κατά την υλοποίηση της πράξης ή παράγονται στο πλαίσιο αυτό.

- στ) Να εξασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες σε πράξεις που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Πρωτοβουλίας για την Απασχόληση των Νέων (ΠΑΝ) είναι ειδικά ενημερωμένοι για την υποστήριξη της ΠΑΝ που παρέχεται από τους πόρους του ΕΚΤ και τα ειδικά κονδύλια για την ΠΑΝ. Κάθε έγγραφο που αφορά στην υλοποίηση μιας πράξης και το οποίο απευθύνεται στο κοινό ή στους συμμετέχοντες, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών συμμετοχής ή άλλων πιστοποιητικών, περιλαμβάνει δήλωση ότι η πράξη υποστηρίχθηκε στο πλαίσιο της ΠΑΝ.

## 6. ΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥΣ

- (i) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο πράξης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της πράξης έως την ολοκλήρωση, την αποπληρωμή και τη λειτουργία της. Στο φάκελο της πράξης να τηρούνται όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα δύο (2) ετών ή τριών (3) ετών, στην περίπτωση πράξεων επιλέξιμης δαπάνης που δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ, από την 31 Δεκεμβρίου που ακολουθεί την υποβολή των λογαριασμών στους οποίους περιλαμβάνεται η τελική δαπάνη. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται είτε υπό τη μορφή πρωτοτύπων, ή επικαιροποιημένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτοτύπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- (ii) Να τηρεί ειδικότερους όρους ή περιορισμούς που τίθενται από το ειδικό θεσμικό πλαίσιο εφαρμογής της πράξης ή που τίθενται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά ο ΕΦ).
- (iii) Να τηρεί τις ακόλουθες μακροχρόνιες δεσμεύσεις, προκειμένου οι πράξεις να διατηρήσουν το δικαίωμα της συνεισφοράς των Ταμείων:
- α) Για πράξεις επένδυσης σε υποδομή ή παραγωγική επένδυση, εντός πέντε (5) ετών από την τελική πληρωμή ή εντός της προθεσμίας που ορίζεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων να μην επέλθει:
- παύση ή μετεγκατάσταση μιας παραγωγικής δραστηριότητας εκτός της περιοχής προγράμματος
  - αλλαγή του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ενός στοιχείου υποδομής η οποία παρέχει σε μια εταιρεία ή δημόσιο οργανισμό αδικαιολόγητο πλεονέκτημα
  - ουσιαστική μεταβολή που επηρεάζει τη φύση, τους στόχους ή την εφαρμογή των όρων που θα μπορούσαν να υπονομεύσουν τους αρχικούς στόχους.
- β) Άλλες μακροχρόνιες δεσμεύσεις που ορίζονται από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π (ή εναλλακτικά τον ΕΦΔ) ή καθορίζονται από το θεσμικό πλαίσιο που διέπει την πράξη.

Η τήρηση των μακροχρονίων υποχρεώσεων επιβεβαιώνονται, μετά την ολοκλήρωση της πράξης, με διοικητικές ή και επιτόπιες επαληθεύσεις από την Δ.Α. ή τον ΕΦ. (Στην περίπτωση που η υποχρέωση τήρησης των μακροχρονίων δεσμεύσεων μεταβιβάζεται σε άλλο φορέα, αυτός προσδιορίζεται και η υποχρέωση αφορά αυτόν τον φορέα)

## 7. Ειδικό Όροι



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)  
Κωδικός ΟΠΣ: 5027930 (Κωδ. Απόφασης:6632)





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

## Πίνακας Παραδοτέων Πράξης ENIRISST

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ	ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ
Π.1.1.1. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου	ΠΕ1	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.2. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου	ΠΕ1	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.3. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	ΠΕ1	ΑΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.4. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης	ΠΕ1	ΔΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.5. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	ΠΕ1	ΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.6. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Πειραιά	ΠΕ1	ΥΝΙΠΙ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.7. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου	ΠΕ1	ΥΟΡ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.8. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	ΠΕ1	ΥΩΑ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.8. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών	ΠΕ1	ΗΣΜΡ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.1.8. Έκθεση Προόδου των Οικονομικών και Διοικητικών δραστηριοτήτων του Κέντρου Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών	ΠΕ1	ΚΕΡΕ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.2.1. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου	ΠΕ1	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ36
Π.1.2.2. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου	ΠΕ1	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ1	Μ36

Π.1.2.3. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης	ΠΕ1	AUTH	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.4. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης	ΠΕ1	DUTH	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.5. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστήμιου Θεσσαλίας	ΠΕ1	UTH	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.6. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστήμιου Πειραιά	ΠΕ1	UNIP1	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.7. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστήμιου Πελοποννήσου	ΠΕ1	UOP	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.8. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	ΠΕ1	UWA	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.9. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος"	ΠΕ1	NCSRΔ	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.10. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών	ΠΕ1	HCMR	Έκθεση	M1	M36
Π.1.2.11. Έκθεση Προόδου των επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων του Κέντρου Προγραμματισμού και Οικονομικών Ερευνών	ΠΕ1	KEPE	Έκθεση	M1	M36
Π.1.3.1. Σχέδιο Διαχείρισης Ποιότητας Έργου	ΠΕ1	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M36
Π.1.3.2. Σχέδιο Διαχείρισης Ρίσκων Έργου	ΠΕ1	NTUA	Έκθεση	M1	M36
Π.1.3.3 Σχέδιο Διαχείρισης ποιότητας και διακινδύνευσης στις δραστηριότητες της σχολής NMM	ΠΕ1	NTUA	Έκθεση	M1	M36
Π.2.1.1 Σχεδιασμός περιεχομένου και ανάπτυξη ιστότοπου (Initial and Final Versions)	ΠΕ2	KEPE	Ιστότοπος	M1	M10
Π.2.1.2.1 Δημιουργία λογαριασμών έργου σε ιστότοπους κοινωνικής, ακαδημαϊκής και ερευνητικής δικτύωσης όπως LinkedIn, Academia, Research Gate, Facebook, Twitter	ΠΕ2	AUTH	Ιστότοπος	M1	M36
Π.2.1.2.2 Διαχείριση και συνεχής επικαιροποίηση λογαριασμών έργου σε ιστότοπους κοινωνικής, ακαδημαϊκής και ερευνητικής δικτύωσης όπως LinkedIn, Academia, Research Gate, Facebook, Twitter	ΠΕ2	UAEGEAN	Ιστότοπος	M1	M36

Π.2.1.3 Σχεδιασμός λογότυπου (logo)	ΠΕ2	UAEGEAN	Λογότυπο	M1	M3
Π.2.1.4 Τεχνική υποστήριξη στην ανάπτυξη του ιστότοπου	ΠΕ2	UAEGEAN	Τεχνική υποστήριξη	M1	M4
Π.2.1.5 Διάχυση της γνώσης στην ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα. Διοργάνωση επιστημονικού συνεδρίου	ΠΕ2	UAEGEAN	Συνέδριο	M1	M36
Π.2.1.6 Πληροφορίες για τον Ιστότοπο με δενδρική δομή (τύπου έμπειρου συστήματος) ώστε ο χρήστης ανάλογα με το θέμα που εξετάζει να καθοδηγείται εντός του ιστότοπου προς στοιχεία/πληροφορίες σχετικές με το θέμα που διερευνά	ΠΕ2	NTUA	Ιστότοπος	M1	M36
Π.2.1.7 Πρακτικά Ημερίδας που θα διοργανωθεί στην Αθήνα με θέμα "Απαιτούμενα στοιχεία για τον σχεδιασμό και την λειτουργία εμπορευματικών μεταφορών"	ΠΕ2	NTUA	Πρακτικά Ημερίδας	M15	M36
Π.2.1.8 Σύνθεση και δημοσίευση υλικού δράσης 3.2 και δημοσίευση σε επιστημονικό συνέδριο καθώς και προσαρμογή παραδοτέων πακέτου εργασίας 3 για χρήση σε επικοινωνία και διάχυση (δημοσιεύσεις, ιστότοποι, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.)	ΠΕ2	AUTH	Δημοσιεύσεις	M1	M36
Π.2.1.9 Ανάπτυξη και παρουσίαση υλικού αναφορικά με τις βέλτιστες πρακτικές με σκοπό τη διάχυση των αποτελεσμάτων στους συμμετέχοντες στις εφοδιαστικές αλυσίδες χερσαίων μεταφορών (Σιδηρόδρομος, Οδικές μεταφορές κ.λπ.)	ΠΕ2	UTH	Υλικό διάχυσης των αποτελεσμάτων	M1	M36
Π.2.1.10 Καταγραφή των δραστηριοτήτων της ευρείας διάδοσης των υπηρεσιών της πλατφόρμας ECOMARPOL καθώς και των δραστηριοτήτων για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων στις άλλες δραστηριότητες που εμπλέκεται η σχολή των ΝΜΜ του ΕΜΠ σε 2 ημερίδες/εργαστήρια και 2 εκδηλώσεις	ΠΕ2	NTUA	Έκθεση	M1	M36
Π.2.1.11 Πρακτικά Ημερίδας που θα διοργανωθεί με Θέμα: 'Θαλάσσιες Μεταφορές: Ρύπανση από πετρελαιοειδή και επιπτώσεις στο Θαλάσσιο Περιβάλλον με τη χρήση και ανάλυση δεδομένων του ENIRISST'	ΠΕ2	HCMR	Πρακτικά Ημερίδας	M1	M36
Π.2.1.12 Πρακτικά Ημερίδας που θα διοργανωθεί με Θέμα: "Διασύνδεση Θαλάσσιας Έρευνας και Ναυτιλίας και προοπτικές"	ΠΕ2	UAEGEAN	Πρακτικά Ημερίδας	M15	M36

Π.2.1.13 Σύνθεση και δημοσίευση υλικού δράσης 3.1. και δημοσιεύσεις σε 1 διεθνές επιστημονικό περιοδικό, 2 διεθνή επιστημονικά συνέδρια και 2 ημερίδες (workshops) καθώς και προσαρμογή παραδοτέων πακέτων εργασίας 3 με στόχο τη διάχυση στους δυνητικούς δικαιούχους και συντελεστές των αποφάσεων στον τομέα των μεταφορών	ΠΕ2	DUTH	Δημοσιεύσεις	M15	M36
Π.2.1.14 Πρακτικά Ημερίδας που θα διοργανωθεί με Θέμα: Διαχείριση δεδομένων στις αεροπορικές μεταφορές	ΠΕ2	DUTH	Πρακτικά Ημερίδας	M15	M36
Π.2.1.15 Πρακτικά Ημερίδας που θα διοργανωθεί με Θέμα: Ασφάλεια-Προστασία δεδομένων στις μεταφορές	ΠΕ2	DUTH	Πρακτικά Ημερίδας	M15	M36
Π.2.1.16 Δημοσιεύσεις σε 1 διεθνές επιστημονικό περιοδικό, 2 διεθνή επιστημονικά συνέδρια και 2 ημερίδες (workshops)	ΠΕ2	UNIP1	Δημοσιεύσεις	M1	M36
Π.2.2.1 Θερινό σχολείο για φοιτητές και ερευνητές σχετικά με τη χρήση και ανάλυση δεδομένων του ENIRISST	ΠΕ2	UAEGEAN	Θερινό σχολείο	M15	M36
Π.2.2.2 Θερινό σχολείο για επαγγελματίες και συνεργαζόμενους φορείς σχετικά με τη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων του ENIRISST	ΠΕ2	UAEGEAN	Θερινό σχολείο	M15	M36
Π.2.2.3 Διαδικτυακό μάθημα εξ αποστάσεως (e-learning) σχετικά με την ανάλυση δεδομένων του ENIRISST	ΠΕ2	UAEGEAN	Διαδικτυακό μάθημα	M15	M36
Π.2.2.4 Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού από Δράση (Task) 3.2 για τη δημιουργία μεταδεδομένων και σεναρίων χρήσης (π.χ. XML και UML)	ΠΕ2	AUTH	Εκπαιδευτικό υλικό	M15	M36
Π.2.2.5 Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού με αντικείμενο την περιγραφή μεθόδων και τεχνολογιών προκειμένου να καταστεί δυνατή η εκπαίδευση στην χρήση των υπηρεσιών (Βελτιστοποιήσεις, ορατότητες, στατιστικές αναλύσεις) του ENIRISST σε παρόχους μεταφοράς αλλά και σε εφοδιαστικές αλυσίδες χερσαίων μεταφορών (Σιδηρόδρομος, Οδικές μεταφορές κ.λπ.)	ΠΕ2	UTH	Εκπαιδευτικό υλικό	M3	M24
Π.2.2.6 Ανάπτυξη σεμιναρίου και εκπαιδευτικού υλικού βασιζόμενο στη διαδικτυακή εκμάθηση (διαδικτυακό μάθημα) για την ενημέρωση και εκπαίδευση των τελικών χρηστών σε ζητήματα που αφορούν την αέρια ρύπανση κατά τη λειτουργία ενός πλοίου	ΠΕ2	NTUA	Σεμινάριο και Εκπαιδευτικό Υλικό	M15	M36

Π.2.2.7 Διοργάνωση (2) εκπαιδευτικών σεμιναρίων, (1) ανά συμμετέχοντα εταίρο, (Workshops) απευθυνόμενα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές με αντικείμενο τις Τεχνικές Συλλογής και Αξιοποίησης Δεδομένων ενσωματώνοντας τις βέλτιστες πρακτικές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου	ΠΕ2	AUTH	Σεμινάριο	M15	M36
Π.2.2.8 Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού (έντυπη και ηλεκτρονική) σχετικά με τη χρήση και ανάλυση δεδομένων για τις επιβατικές μεταφορές	ΠΕ2	UAEGEAN	Εκπαιδευτικό Υλικό	M15	M36
Π.2.2.9 Εκπαιδευτικό υλικό παρουσίασης θεμάτων σχετικών με την οικονομική ανάλυση και τον σχεδιασμό δικτύων μεταφορών και εφοδιαστικής αλυσίδας	ΠΕ2	ΚΕΡΕ	Εκπαιδευτικό Υλικό	M15	M36
Π.2.2.10α Ανάπτυξη έντυπου περιεχομένου εκπαιδευτικού υλικού-σχετικά με την πλατφόρμα ECO-Marine του ENIRISST	ΠΕ2	HCMR	Εκπαιδευτικό Υλικό	M24	M36
Π.2.2.10β Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού οδηγού σχετικά με τη χρήση της πλατφόρμας ECO-Marine του ENIRISST	ΠΕ2	UAEGEAN	Εκπαιδευτικό Υλικό	M15	M36
Π.2.2.11α Διοργάνωση ενός εκπαιδευτικού σεμιναρίου (Workshop), (απευθυνόμενα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές με αντικείμενο τις Τεχνικές Συλλογής και Αξιοποίησης Δεδομένων Βιολογικών Παραμέτρων ενσωματώνοντας τις βέλτιστες πρακτικές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της πλατφόρμας ECO-Marine	ΠΕ2	UAEGEAN	Σεμινάριο	M15	M36
Π.2.2.11β Διοργάνωση ενός εκπαιδευτικού σεμιναρίου (Workshop), (απευθυνόμενα σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές με αντικείμενο τις Τεχνικές Συλλογής και Αξιοποίησης Δεδομένων Φυσικοχημικών Παραμέτρων ενσωματώνοντας τις βέλτιστες πρακτικές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο της πλατφόρμας ECO-Marine	ΠΕ2	HCMR	Σεμινάριο	M24	M36
Π.2.2.12 Διοργάνωση θερινού σχολείου σχετικά με την χρήση και ανάλυση δεδομένων στις υπεραστικές μεταφορές για την υποστήριξη επιχειρησιακών αποφάσεων	ΠΕ2	DUTH	Θερινό σχολείο	M15	M36

Π.2.3.1 Έκθεση Αναφοράς (Report) στην οποία θα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της βιβλιογραφικής ανασκόπησης αναφορικά με τις υφιστάμενες βέλτιστες πρακτικές που χρησιμοποιούνται σε αντίστοιχες υποδομές	ΠΕ2	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M36
Π.2.3.3 Έκθεση Αναφοράς (Report) στην οποία θα παρουσιάζονται τα πρότυπα αναφοράς (και οι προδιαγραφές που θα έχουν συμφωνηθεί από κοινού) και οι βέλτιστες πρακτικές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου	ΠΕ2	AUTH	Έκθεση	M1	M36
Π.2.3.4 Έκθεση αναφοράς (report) για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων διαβούλευσης αναφορικά με τις ανάγκες των δυνητικών χρηστών και σχετικά με την προστασία στη χρήση δεδομένων	ΠΕ2	DUTH	Έκθεση	M1	M36
Π.2.4.1 Μελέτη σκοπιμότητας και βιωσιμότητας δημιουργίας επιστημονικού πάρκου	ΠΕ2	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M36
Π.2.4.2 Εγχειρίδιο εγκατάστασης και εφαρμογής πιλοτικών εικονικών εργαστηρίων, στα πλαίσια των υπηρεσιών που περιγράφονται στο ΠΕ5	ΠΕ2	UAEGEAN	Εγχειρίδιο	M15	M36
Π.2.4.3 Υλικό παρουσίασης που θα αφορά την προστασία των δικαιωμάτων των εφευρετών και των εφευρέσεων, την τεχνολογική πληροφόρηση και τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που πραγματοποιούνται σε ερευνητικά κέντρα και εκπαιδευτικά ιδρύματα	ΠΕ2	NTUA	Υλικό παρουσίασης	M15	M28
Π.3.1.1 Τεχνική έκθεση (report) αναφορικά με την μεθοδολογία συγκέντρωσης, αποτύπωσης και διαβούλευσης των απαιτήσεων των δυνητικών χρηστών	ΠΕ3	DUTH	Έκθεση	M1	M15
Π 3.1.2 Διοργάνωση ημερίδας – Workshop και καταγραφή αποτελεσμάτων διαβούλευσης αναφορικά με τις απαιτήσεις στον τομέα των μεταφορών και αναλυτική περιγραφή των αποτελεσμάτων στον τομέα των αερομεταφορών και αεροδρομίων	ΠΕ3	DUTH	Ημερίδα	M1	M15
Π.3.1.3 Τεχνική έκθεση (report) αναφορικά με τα κύρια σημεία στα στρατηγικά σχέδια και μελέτες, Επιχειρησιακά Σχέδια εταιριών λειτουργίας και Ψηφιακών Εφαρμογών και συσχετίσή τους με την	ΠΕ3	DUTH	Έκθεση	M1	M15

καταγραφή αναγκών στον τομέα αεροδρομίων και των αερομεταφορών					
Π.3.1.4. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων στις δραστηριότητες της ναυτιλίας και ειδικότερα του εργαλείου λήψης αποφάσεων	ΠΕ3	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.5. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων στις δραστηριότητες των μεταφορών, με έμφαση στις συνδυασμένες μεταφορές	ΠΕ3	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.6. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων στις δραστηριότητες των μεταφορών, με έμφαση στις σιδηροδρομικές μεταφορές	ΠΕ3	ΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.7. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων στις δραστηριότητες επιβατικών μεταφορών, με έμφαση στις οδικές μεταφορές	ΠΕ3	ΑΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.8. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων χαρτογραφικής αποτύπωσης υποδομών και δικτύων στις μεταφορές	ΠΕ3	ΑΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.9. Τεχνική έκθεση (report) της διαδικασίας συγκέντρωσης των απαιτήσεων στις δραστηριότητες επιβατικών μεταφορών, με έμφαση στις ακτοπλοϊκές συνδέσεις	ΠΕ3	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.10. Τεχνική έκθεση (report) για την παρουσίαση των απαιτούμενων δεδομένων που σχετίζονται με τα απόβλητα. Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στη διαχείριση αποβλήτων. Δεδομένα για τη χαρτογράφηση και για το σχέδιο διαχείρισης (ποσότητες, είδος, συνεργαζόμενοι φορείς, νομοθετικό πλαίσιο)	ΠΕ3	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.11. Τεχνική έκθεση (report) για την παρουσίαση των απαιτούμενων δεδομένων που σχετίζονται με ναυτιλιακή/ναυτική κληρονομιά	ΠΕ3	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.12. Τεχνική έκθεση (report) για την παρουσίαση των απαιτούμενων δεδομένων που σχετίζονται με τις υποδομές	ΠΕ3	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ1	Μ15
Π.3.1.13. Τεχνική έκθεση (report) για την παρουσίαση των απαιτούμενων πηγών δεδομένων και αρχική καταγραφή των διαθέσιμων δεδομένων	ΠΕ3	ΑΥΤΗ	Έκθεση	Μ1	Μ15

Π.3.2.1. Έκθεση με τη μεθοδολογία, τις διαδικασίες, τα αποτελέσματα έρευνας και ερωτηματολογίου αναφορικά με τις πηγές και τα δεδομένα στις μεταφορές και την εφοδιαστική αλυσίδα	ΠΕ3	AUTH	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.2. Διοργάνωση ημερίδας – Workshop για την παρουσίαση των δεδομένων στον τομέα των μεταφορών και του προτεινόμενου συστήματος	ΠΕ3	DUTH	Ημερίδα	M1	M15
Π.3.2.3. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις θαλάσσιες μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	NTUA	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.4. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις συνδυασμένες μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	NTUA	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.5. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις σιδηροδρομικές μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	UTH	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.6. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις οδικές μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	AUTH	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.7. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις αεροπορικές μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	DUTH	Έκθεση	M1	M15



Π.3.2.8. Έκθεση που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα στις ακτοπολικές μεταφορές (περίοδος συλλογής, βαθμός λεπτομέρειας, αν προέρχονται από μετρήσεις ή είναι αποτελέσματα μοντέλων κλπ) και τις προδιαγραφές/οδηγίες συλλογής τους	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.9. Τεχνική έκθεση (report) των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν στα απόβλητα ανά είδος (διαχωρισμός σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα) και συμπεράσματα αξιολόγησης των πηγών δεδομένων ως προς τη μορφή, τη διαθεσιμότητα και τον τρόπο χρήσης τους	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.10. Έκθεση με ανάλυση σεναρίων χρήσης (UML Use Cases) και Δομές Πληροφορίας (XML Schema Definition), που σχετίζονται με τα πακέτα εργασίας αναφορικά με την ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.11. Έκθεση (report) που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα που σχετίζονται με ναυτιλιακή/ναυτική κληρονομιά	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.12. Έκθεση (report) που θα αφορά στις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα απαιτούμενα δεδομένα και μεταδεδομένα που σχετίζονται με τις υποδομές	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M15
Π.3.2.13. Έκθεση περιγραφής των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν τη θαλάσσια ρύπανση	ΠΕ3	HCMR	Έκθεση	M1	M15
Π.3.3.1. Έκθεση που θα αφορά στην αρχιτεκτονική του προτεινόμενου συστήματος	ΠΕ3	NCSRD	Έκθεση	M1	M15
Π.3.3.2. Έκθεση που θα αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις, την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών T6.3 και T6.4, την βάση δεδομένων, περιβάλλον GIS και τα πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών καθώς επίσης και διαγνωστικός έλεγχος χρηστικότητας	ΠΕ3	NTUA	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.3 Έκθεση των ενεργειών και των αποτελεσμάτων για τη διαμόρφωση της αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας T6.2 στον τομέα της ναυτιλίας και του εργαλείου λήψης αποφάσεων για τις ναυτιλιακές και χρηματοπιστωτικές αγορές	ΠΕ3	NTUA	Έκθεση	M1	M11

Π.3.3.4. Έκθεση που θα αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις, την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών T6.3, T6.4 και T6.6 την βάση δεδομένων, τα πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών καθώς επίσης και διαγνωστικός έλεγχος χρησιμότητας	ΠΕ3	ΥΤΗ	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.5. Έκθεση που θα αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις, την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών T6.3 και T6.4 την βάση δεδομένων, τα πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών καθώς επίσης και διαγνωστικός έλεγχος χρησιμότητας	ΠΕ3	AUTH	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.6. Έκθεση που θα αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις, την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών T6.3 και T6.4 την βάση δεδομένων, τα πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών καθώς επίσης και διαγνωστικός έλεγχος χρησιμότητας	ΠΕ3	DUTH	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.7. Έκθεση που θα αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις, την βασική αρχιτεκτονική των πλατφορμών T6.3, T6.4, T6.5 και T6.6 την βάση δεδομένων, τα πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών καθώς επίσης και διαγνωστικός έλεγχος χρησιμότητας	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.8. Έκθεση αξιολόγησης - διαγνωστικού ελέγχου χρησιμότητας της αρχιτεκτονικής του προτεινόμενου συστήματος για τα απόβλητα μεταφορικών μέσων	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.9. Έκθεση αξιολόγησης - διαγνωστικού ελέγχου χρησιμότητας της αρχιτεκτονικής του προτεινόμενου συστήματος για την πλατφόρμα T6.1 ECO-MARINE	ΠΕ3	UAEGEAN	Έκθεση	M1	M11
Π.3.3.10 Έκθεση που θα αφορά την τελική μορφή των δεδομένων για χρήση στην αρχιτεκτονική του προτεινόμενου συστήματος	ΠΕ3	AUTH	Έκθεση	M1	M11
Π.4.1.1. Τεχνική Μελέτη Αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας	ΠΕ4	UAEGEAN	Έκθεση	M11	M21
Π.4.1.2. Καταγραφή των διαθέσιμων τρόπων σύνδεσης των επιμέρους υποεργασιών στην πλατφόρμα του συστήματος	ΠΕ4	UAEGEAN	Έκθεση	M11	M21

Π.4.1.3 Σχέδιο συλλογής και σύνθεσης δεδομένων με στόχο την ανάπτυξη του εργαλείου λήψης αποφάσεων στις ναυτιλιακές και χρηματοπιστωτικές αγορές	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.1 Προδιαγραφές επιλογής και συλλογής Στοιχείων για τις δραστηριότητες ναυτιλιακών υπηρεσιών	ΠΕ4	ΥΝΙΡΙ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.2 Τεχνική έκθεση ανάλυσης των μεθόδων επιλογής των απαιτούμενων βασικών πληροφοριών για την παραγωγή στατιστικών στοιχείων και προβλέψεων	ΠΕ4	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.3 Τεχνική έκθεση με τις πηγές συλλογής των στοιχείων σχετικά με τις προβλέψεις, την οικονομία και την ενέργεια στο πλαίσιο της ανάπτυξης ενός εργαλείου λήψης αποφάσεων στη ναυτιλία και τις εφοδιαστικές αλυσίδες, τα μεταδεδομένα τους και τον τρόπο επικαιροποίησής τους	ΠΕ4	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.4 Τεχνική έκθεση αναφορικά με την επιλογή μεθόδων και των εργαλείων διαχείρισης των δεδομένων για τις δραστηριότητες στη ναυτιλία	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.5 Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει τη διαδικασία προσδιορισμού, την αξιολόγηση των λύσεων και την τελική επιλογή αναφορικά με τα μέσα αποθήκευσης των δεδομένων και τη διασύνδεση. Αρχιτεκτονικές, μεγέθη, πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών διασύνδεση, βάσεις δεδομένων και αποθετήρια	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.2.6 Συλλογή και σύνθεση δεδομένων με στόχο την ανάπτυξη του υπολογιστικού εργαλείου για τον υπολογισμό των αέριων εκπομπών κατά τη λειτουργία ενός πλοίου	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.2.7. Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει τη διαδικασία προσδιορισμού, την αξιολόγηση των λύσεων και την τελική επιλογή αναφορικά με τα μέσα αποθήκευσης των δεδομένων για ναυτιλιακή/ναυτική κληρονομιά. Αρχιτεκτονικές, μεγέθη, πρωτόκολλα ανταλλαγής πληροφοριών, βάσεις δεδομένων και αποθετήρια	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M11	M21

Π.4.3.1. Σειρά Τεχνικών Εκθέσεων με τις πηγές συλλογής των στοιχείων, τα μεταδεδομένα τους και τον τρόπο επικαιροποίησής τους καθώς και συλλεγόμενα δεδομένα σε ηλεκτρονική μορφή για: 4.3.1.1 Σιδηροδρομικές μεταφορές	ΠΕ4	ΥΤΗ	Έκθεση	M11	M21
4.3.1.2 Θαλάσσιες Μεταφορές	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M11	M21
4.3.1.3 Αεροπορικές Μεταφορές	ΠΕ4	ΔΥΤΗ	Έκθεση	M11	M21
4.3.1.4 Οδικές μεταφορές και θέματα εφοδιαστικής	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.3.2. Πηγές πληροφοριών και αποδελτίωση στοιχείων για θέματα εξαγωγών, συμμαχιών, αλλαγών στο νομοθετικό πλαίσιο κλπ. Εγγραφή σε σχετικά newsletter και ανάπτυξη διαδικασίας συνεχούς επικαιροποίησης	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.3.3. Τεχνική Έκθεση αναφορικά με τα στοιχεία που θα απαιτηθούν ως δείκτες του εργαλείου παρακολούθησης και αξιολόγησης της αγοράς των Μεταφορών και Εφοδιαστικής	ΠΕ4	ΥΤΗ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.3.4. Τεχνική Έκθεση με τις περιοχές γεωργικών καλλιεργειών, τα καλλιεργούμενα είδη, τις ειδικές απαιτήσεις διακίνησης τους και καλές πρακτικές μείωσης κόστους	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.3.5. Τεχνική Έκθεση με τα απαιτούμενα στοιχεία που απαιτούνται για να υπολογιστούν οι απαιτούμενοι δείκτες της Οδηγίας 92/106/ΕΟΚ καθώς και τον τρόπο αυτόματης επικαιροποίησής τους	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.3.6. Έκθεση αναφοράς των πηγών συλλογής στοιχείων για την υποστήριξη της ανάπτυξης εργαλείων παρακολούθησης, πρόβλεψης και βελτιστοποίησης στις εφοδιαστικές αλυσίδες. Η έκθεση αυτή θα περιλαμβάνει και αναφορά σε τυχόν ελλείψεις για την ανάπτυξη ενός Εθνικού Μοντέλου Προβλέψεων	ΠΕ4	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.3.7 Τεχνική έκθεση αναφορικά με τα στοιχεία που θα απαιτηθούν ως δείκτες του εργαλείου παρακολούθησης και αξιολόγησης της αγοράς των Μεταφορών και Εφοδιαστικής	ΠΕ4	ΑΥΤΗ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.4.1 Δεδομένα προσφοράς μεταφορικού έργου στην Ηπειρωτική Ελλάδα	ΠΕ4	ΑΥΤΗ	Βάση δεδομένων	M11	M21

Π.4.4.2 Δεδομένα προσφοράς μεταφορικού έργου στην Νησιωτική Ελλάδα	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.3 Δεδομένα ζήτησης επιβατικών μεταφορών: Αναζήτηση και δημιουργία κατάλληλων βάσεων δεδομένων για τις υπεραστικές μετακινήσεις προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στις υπηρεσίες 5.3.1 [Σύστημα προσομοίωσης για μετακινήσεις στην Ελλάδα] και 5.3.3 [Παρατηρητήριο δεδομένων για το θαλάσσιο τουρισμό και την κρουαζιέρα]. Το εν λόγω παραδοτέο, χωρίζεται στα παρακάτω τέσσερα διακριτά μέρη: Π.4.4.3.1 Δεδομένα ζήτησης για τις οδικές επιβατικές μεταφορές	ΠΕ4	AUTH	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.3.2 Δεδομένα ζήτησης για τις σιδηροδρομικές επιβατικές μεταφορές	ΠΕ4	ΥΤΗ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.3.3 Δεδομένα ζήτησης για τις θαλάσσιες επιβατικές μεταφορές και για το θαλάσσιο τουρισμό	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.3.4 Δεδομένα ζήτησης για τις αεροπορικές μεταφορές	ΠΕ4	ΔΥΤη	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.8 Δεδομένα δρομολογίων και τιμών κομίστρων για όλα τα μέσα μεταφοράς και διερεύνηση δυνατότητας άντλησης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο	ΠΕ4	ΝΤΥΑ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.9 Αναζήτηση δεδομένων για την διερεύνηση συστήματος MaaS στην Ελλάδα	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.10 Δεδομένα οδικών τροχαίων ατυχημάτων για την Ηπειρωτική Ελλάδα	ΠΕ4	AUTH	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.11 Δεδομένα οδικών τροχαίων ατυχημάτων για τις Νησιωτικές περιοχές	ΠΕ4	ΥΑΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.12 Κοινωνικο-οικονομικά και κυκλοφορικά δεδομένα, δεδομένα χρήσεων γης για την ηπειρωτική Ελλάδα	ΠΕ4	AUTH	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.13 Κοινωνικο-οικονομικά και κυκλοφορικά δεδομένα, δεδομένα χρήσεων γης για την νησιωτική Ελλάδα	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση δεδομένων	M11	M21
Π.4.4.14. Καθορισμός και περιγραφή δεδομένων οικονομικής φύσης για τις περιφέρειες και νομούς της χώρας, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στις υπηρεσίες 5.3.1 (Σύστημα προσομοίωσης για μετακινήσεις στην Ελλάδα) και 5.3.5 (Ανάπτυξη	ΠΕ4	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M11	M21

παρατηρητηρίου οδικής ασφάλειας)					
Π.4.4.15 Τεχνική Έκθεση με δεδομένα για την προθυμία χρήσης αυτόματοποιημένων οχημάτων	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.4.16 Τεχνική Έκθεση με δεδομένα από μέσα κοινωνικής δικτύωσης σχετικά με τον τουρισμό και τις μεταφορές	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.1.1: Ανάγκες ενοτήτων λογισμικού	ΠΕ4	NCSRD	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.1.2: Ανάγκες τελικών χρηστών	ΠΕ4	NTUA	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.2.1 Καταγραφή πηγών δεδομένων για data analytics	ΠΕ4	UWA	Έκθεση	M11	M19
Π.4.5.2.2 Καταγραφή και περιγραφή των υπηρεσιών ανάλυσης δεδομένων για τους σκοπούς των δραστηριοτήτων T5.1, T6.1, T6.2 στα αντικείμενα μελέτης της σχολής NMM του ΕΜΠ	ΠΕ4	NTUA	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.3.1 Καταγραφή ενιαίου μοντέλου ανοικτών δεδομένων	ΠΕ4	UOP	Έκθεση	M11	M19
Π.4.5.4.1 Μέθοδοι/αλγόριθμοι καθαρισμού δεδομένων	ΠΕ4	UWA	Αλγόριθμοι	M11	M19
Π.4.5.4.2 Μέθοδοι/αλγόριθμοι επεξεργασίας δεδομένων	ΠΕ4	UOP	Αλγόριθμοι	M11	M21
Π.4.5.4.3 Μέθοδοι/αλγόριθμοι συνάθροισης δεδομένων	ΠΕ4	NCSRD	Αλγόριθμοι	M11	M21
Π.4.5.4.4. Τεχνική έκθεση με μεθόδους/αλγόριθμους προσδιορισμού των κύριων στοιχείων ανάλυσης δεδομένων για την υποστήριξη αποφάσεων στις αερομεταφορές	ΠΕ4	DUTH	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.5.1 Λογισμικό οπτικοποιήσεων	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Λογισμικό	M15	M21
Π.4.5.5.2 Εγχειρίδιο χρήσης οπτικοποιήσεων	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Εγχειρίδιο χρήσης	M15	M21
Π.4.5.7.1 Αναφορά αξιολόγησης στοιχείων επεξεργασίας	ΠΕ4	AUTH	Έκθεση	M11	M21
Π.4.5.7.2 Αναφορά αξιολόγησης στοιχείων οπτικοποίησης	ΠΕ4	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M15	M21

Π.4.6.1 Καταγραφή και ανάλυση των προδιαγραφών πρόσβασης στις διαδικτυακές υπηρεσίες (web services) από τους τελικούς χρήστες και τους παρόχους ευαίσθητων δεδομένων/πληροφοριών	ΠΕ4	UAEGERAN	Έκθεση	M15	M21
Π.4.6.2 Σχεδίαση και υλοποίηση βέλτιστων μεθόδων για ασφαλή διαμοιρασμό των δεδομένων και των υπηρεσιών	ΠΕ4	UAEGERAN	Λογισμικό	M15	M21
Π.4.6.3 Σχεδίαση και υλοποίηση ενός καταμεμημένου συστήματος διαχείρισης των δεδομένων και συντονισμού των τελικών χρηστών με τους παρόχους των δεδομένων. Η υλοποίηση του συστήματος θα γίνει με εργαλεία ελεύθερου λογισμικού (open source)	ΠΕ4	UAEGERAN	Λογισμικό	M15	M21
Π.4.6.4 Έκθεση που θα περιγράφει την εργασία στη φορητότητα, διαχείριση, ασφάλεια και ιδιωτικότητα των δεδομένων με γνώμονα τη ναυτιλία και τις θαλάσσιες μεταφορές	ΠΕ4	NTUA	Έκθεση	M15	M21
Π.5.1.1.1 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Υποστήριξης Λήψης Επιχειρηματικών Αποφάσεων και Ανθρώπινου Δυναμικού στην Ναυτιλία	ΠΕ5	NTUA	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.1.2 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Ολοκληρωμένης Χρηματοπιστωτικής Πληροφόρησης	ΠΕ5	UWA	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.1.3 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Ενεργειακών Προϊόντων Ενέργειας, με περιγραφή και προτάσεις σχετικά με τον ρόλο της ενέργειας και την ανάδειξη των δυνατοτήτων αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) ως προς τη βέλτιστη χρήση και την εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων, στους εγχώριους κλάδους των θαλάσσιων μεταφορών και της εφοδιαστικής μέριμνας	ΠΕ5	KEPE	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.1.4 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Ανθρώπινου Δυναμικού στην Ναυτιλία	ΠΕ5	UAEGERAN	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.2.1 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Ανάλυσης Οικονομοτεχνικών Στοιχείων	ΠΕ5	UNIFI	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.2.2 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Διάχυσης Λιμενικών Πληροφοριών	ΠΕ5	UNIFI	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.3.1 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Ναυτιλιακών Επιπτώσεων & Ρύπανσης	ΠΕ5	HCMR	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28

Π.5.1.3.2 Υπηρεσίες Πληροφόρησης Θεμάτων Θαλασσιού Περιβάλλοντος	ΠΕ5	HCMR	Υπηρεσίες Πληροφόρησης	M15	M28
Π.5.1.3.3 Παρατηρητήριο για τη διαχείριση αποβλήτων θαλάσσιων μεταφορών και ατυχημάτων	ΠΕ5	UAEGEAN	Βάση δεδομένων	M15	M28
Π.5.1.3.4 Υπηρεσία υπολογισμού παραγωγής αέριων ρύπων κατά τη λειτουργία ενός πλοίου με τη χρήση εμπειρικών τύπων της διεθνούς βιβλιογραφίας	ΠΕ5	NTUA	Λογισμικό	M15	M28
Π.5.2.1.1 Σε αυτό το παραδοτέο θα περιγραφούν τα μοντέλα παρακολούθησης της πληροφορίας, καθώς και οι διαδικασίες ανανέωσης των πηγών πληροφόρησης	ΠΕ5	UTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.1.2 Σε αυτό το παραδοτέο θα ορισθούν τα δεδομένα τα οποία απαιτούνται για την διαδικασία παρακολούθησής καθώς και το πώς θα συμπλέκεται – συνδυάζεται η πληροφορία με χρήση της οποίας θα εντοπίζονται οι τάσεις της αγοράς	ΠΕ5	UTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.1.3 Περιγραφή δυνητικών παρόχων δεδομένων και ανάλυση των χαρακτηριστικών των δεδομένων αυτών	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.1.4 Αναφορά σχετικά με τα δεδομένα τα οποία απαιτούνται για τη διαδικασία παρακολούθησής και για τον τρόπο χρήσης τους, ώστε να καθορίζονται οι τάσεις στην αγορά των εμπορευματικών μεταφορών και υπηρεσιών logistics, με έμφαση στις αποστολές εμπορευμάτων στο εξωτερικό	ΠΕ5	KEPE	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.1.5 Σε αυτό το παραδοτέο θα περιγραφούν οι ειδικές πλατφόρμες μέσω των οποίων οι χρήστες της υπηρεσίας θα δύνανται αφενός, να εισάγουν όλες τις παραμέτρους και τα ερωτήματα τους και αφετέρου, να ορίζουν πώς θα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από τις παραγόμενες εξόδους	ΠΕ5	UTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.1.6 Ανάλυση της δομής του «κλάδου» της εφοδιαστικής και του μεριδίου της αγοράς που ανατίθεται σε τρίτες επιχειρήσεις (outsourcing σε logistics 3rd Party Logistics Providers) στην Ελλάδα. Ανάλυση επιχειρηματικών στρατηγικών, χωρικής οργάνωσης του κλάδου, μεγέθους, εξειδικεύσεων, συνεργασιών με τον κλαδο των μεταφορών	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28



Π.5.2.2.1 Σε αυτό το παραδοτέο θα περιγραφούν αναλυτικά: 1. Το είδος των δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή όλων των προβλέψεων, 2. Οι μεθοδολογίες πρόβλεψης και ανάλυσης της στοχαστικότητας των δεδομένων παρατήρησης	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.2.2 Σε αυτό το παραδοτέο θα κατασκευασθούν οι κώδικες προβλέψεων έτσι ώστε να γίνει χρήση αυτών από τις πλατφόρμες επίδειξης. Επιπλέον μια σειρά από μεθοδολογίες προβλέψεων (και με χρήση ΤΝ) τα οποία παρέχονται από μεγάλους κατασκευαστές λογισμικού (Microsoft, Google, Amazon) και μπορούν να χρησιμοποιηθούν, θα περιγράψουν σε αυτό το σημείο	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.2.3 Θα περιγραφούν οι ειδικές πλατφόρμες μέσω των οποίων οι χρήστες της υπηρεσίας θα δύνανται αφενός, να εισάγουν όλες τις παραμέτρους οι οποίες απαιτούνται κατ' ελάχιστον για την διαμόρφωση των ερωτημάτων αλλά και την παραγωγή συγκεκριμένης εξόδου	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.2.4 Τεχνική έκθεση με τις μεθόδους/αλγορίθμους προσδιορισμού της πρόβλεψης της ζήτησης στους συγκοινωνιακούς κόμβους των ελληνικών αερολιμένων	ΠΕ5	ΔΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.3.5 Τεχνική έκθεση αναφορικά με τα στοιχεία ζήτησης τουριστικής κίνησης στα ελληνικούς αερολιμένες	ΠΕ5	ΔΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.3.1 Σε αυτό το παραδοτέο, θα γίνει μια αναλυτική καταγραφή τόσο των απαραίτητων δεδομένων της εφοδιαστικής αλυσίδας, όσο και των δεδομένων σε σχέση με το τουρισμό. Για παράδειγμα ποσοτικά στοιχεία ζήτησης αγαθών, κατανομή ζήτησης, σημεία συμφόρησης, σημεία με ελλιπή εξυπηρέτηση κλπ. Επιπλέον θα προταθούν σχήματα επεξεργασίας και εξαγωγής συμπερασμάτων τα οποία θα παράγουν τα συμπεράσματά τους μέσα από τον συνδυασμό των τουριστικών δεδομένων αλλά και τις ροές των δικτύων logistics	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.3.2 Ανασκόπηση της βιβλιογραφίας και μεθόδων για τον καθορισμό της σχέσης μεταξύ των αλυσίδων αξίας και του	ΠΕ5	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M15	M28

τουρισμού, με έμφαση στον προσδιορισμό του ρόλου του εισερχόμενου τουρισμού					
Π.5.2.3.3 Σε αυτό το παραδοτέο, θα περιγραφούν οι ειδικές ηλεκτρονικές πλατφόρμες μέσω των οποίων οι χρήστες της υπηρεσίας καθοδηγούνται στην εξερεύνηση των σχέσεων μεταξύ των εφοδιαστικών αλυσίδων και των τουριστικών ροών που επηρεάζουν και επηρεάζονται. Η περιγραφή αυτών των πλατφορμών θα καταλήγει τελικά στο επίπεδο περιγραφής οπτικής διασύνδεσης και παρουσίασης των αποτελεσμάτων	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.3.4. Εκτίμηση και παρακολούθηση του μεριδίου της οδικής μεταφοράς στο σύνολο των εμπορευματικών μεταφορών στην Ελλάδα	ΠΕ5	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.3.5. Χωροθέτηση και σκοπιμότητα δημιουργίας Εμπορευματικών Κέντρων	ΠΕ5	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.4.1 Σε αυτό το παραδοτέο, θα περιγραφούν τα απαραίτητα δεδομένα τα οποία απαιτούνται για την λειτουργία των διαδικασιών βελτιστοποίησης, οι μεθοδολογίες επίλυσης, οι τεχνολογίες επίλυσης, καθώς και πλήρη αλγοριθμικά σχήματα επίλυσης προβλημάτων βελτιστοποίησης. Αυτά τα σχήματα βελτιστοποίησης θα ποικίλουν από έτοιμες λύσεις με μικρές προσαρμογές έως και την πλήρη συγγραφή αλγοριθμικών επιλύσεων όπως αυτά έχουν παρουσιασθεί στις σχετικές βιβλιογραφίες	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.4.2 Αναφορά για τις μεθόδους, τα κριτήρια και τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν προκειμένου υποστηριχτεί η βέλτιστη επιλογή για τη χωροθέτηση εμπορευματικών κέντρων	ΠΕ5	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.4.3 Σε αυτό το παραδοτέο θα περιγραφούν οι ειδικές πλατφόρμες μέσω των οποίων οι χρήστες της υπηρεσίας θα μπορούν να επιλέξουν α) σουίτες βελτιστοποίησης για τα διάφορα προβλήματα της εφοδιαστικής αλυσίδας, β) μεθοδολογίες βελτιστοποίησης, γ) τα επιμέρους δεδομένα στα οποία θα εφαρμόζονται οι βελτιστοποιήσεις, δ) τον τύπο της βελτιστοποιούμενης ποσότητας (πχ χρόνοι αναμονής, χρόνοι	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28

παράδοσης, κόστος μεταφοράς, χρόνος μεταφοράς κλπ), ε) το τύπο παρουσίασης των αποτελεσμάτων					
Π.5.2.4.4 Αναφορά για τις μεθόδους, τα κριτήρια και τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν προκειμένου υποστηρίζεται η βέλτιστη επιλογή logistics partner/provider	ΠΕ5	ΚΕΡΕ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.5.1 Σε αυτό το παραδοτέο θα εντοπισθούν και θα περιγραφούν το είδος των δεικτών ορατότητας καθώς και οι είσοδοι δεδομένων μέσω των οποίων θα εξασφαλίζεται αυτή η ορατότητα. Για τις διαδικασίες βελτιστοποίησης θα απαιτηθούν επιπρόσθετες πηγές δεδομένων πέραν των συμβατικών μιας εφοδιαστικής αλυσίδας. Για παράδειγμα καιρικές συνθήκες, τιμές αγοράς κλπ	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.5.3 Τα δεδομένα/μεταβλητές που απαιτούνται για την αξιολόγηση των αγορών (χώρα / προϊόν) και η δημιουργία ενός δείκτη «ελκυστικότητας» της κάθε αγοράς.	ΠΕ5	ΚΕΡΕ	Βάση δεδομένων	M15	M28
Π.5.2.5.4 Σε αυτό το παραδοτέο, θα περιγραφούν οι ειδικές ηλεκτρονικές πλατφόρμες μέσω των οποίων οι χρήστες της υπηρεσίας θα εντοπίζουν στοιχεία (φορτία, αγαθά) της εφοδιαστικής αλυσίδας (ορατότητα) και επιπλέον θα μπορούν να ορίζουν ερωτήματα για την εκτέλεση σεναρίων βελτιστοποίησης	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.5.5 Τεχνική έκθεση αναφορικά με τις απαιτήσεις για μεταφορά αγροτικών προϊόντων	ΠΕ5	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.6.1 Σε αυτό το παραδοτέο θα περιγραφούν αναλυτικά τα είδη των στατιστικών αναλύσεων τα οποία θα αποδίδει η υπηρεσία. Οι τύποι των αναφορών και δεικτών KPI's οι οποίοι θα προσφέρουν στους χρήστες της υπηρεσίας γρήγορες και αξιόπιστες αξιολογήσεις. Επιπλέον θα περιγραφούν και όλα τα δεδομένα τα οποία είναι απαραίτητα για την εξαγωγή αυτών των στατιστικών αναλύσεων	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.6.2 Τεχνική έκθεση αναφορικά με τους δείκτες και τον αλγόριθμο μέσω του οποίου οι δείκτες αυτοί θα προκύπτουν από τα στοιχεία που	ΠΕ5	ΝΤΥΑ	Έκθεση	M15	M28

συγκεντρώνονται στη βάση του ENIRISST					
Π.5.2.6.3: Σε αυτό το παραδοτέο, θα περιγραφούν οι ειδικές ηλεκτρονικές πλατφόρμες οι οποίες θα προσφέρουν στο χρήστη την ποικιλία των στατιστικών αναλύσεων, τα είδη των δεικτών KPI's και τέλος τις ειδικές αναφορές μέσω των οποίων όλα τα παραπάνω στοιχεία θα είναι οπτικοποιημένα και παρουσιάσιμα στους τελικούς χρήστες	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.2.6.4: Σε αυτό το παραδοτέο, θα περιγραφούν οι ειδικές μεθοδολογίες σίτισης των μεγάλων οργανισμών και βάσεων δεδομένων (EI.STAT, EUROSTAT,ΟΑΣΑ) με τα στοιχεία των στατιστικών αναλύσεων, έτσι ώστε πάντα αυτοί οι οργανισμοί να βρίσκονται σε στενή διασύνδεση με τα κεντρικά αποθετήρια αναλύσεων του ENIRISST	ΠΕ5	ΥΤΗ	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.1.1: Ανάπτυξη προσφοράς για επιβατικές μετακινήσεις	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.1.2: Ανάπτυξη ζήτησης για επιβατικές μετακινήσεις	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.2.1. Καταγραφή και αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης πριν τη δημιουργία της υπηρεσίας (καταγραφή υφιστάμενων σελίδων πληροφόρησης δρομολογίων και τιμών κομίστρων για όλα τα μέσα, διερεύνηση αριθμού υφιστάμενων χρηστών, διερεύνηση βαθμού ικανοποίησης χρηστών). Ανάλυση αναγκών ENIRISST	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.3.1 Παρατηρητήριο για δεδομένα Coastal & Marine Transport	ΠΕ5	UAEGEAN	Βάση Δεδομένων	M15	M28
Π.5.3.3.2 Παρατηρητήριο για δεδομένα Maritime & CruiseTransport	ΠΕ5	UAEGEAN	Βάση Δεδομένων	M15	M28
Π.5.3.3.3 Υπηρεσία για από κοινού χρήση σκαφών/ιστιοπλοϊκών	ΠΕ5	UAEGEAN	Υπηρεσία	M15	M28
Π.5.3.3.4 Επεξεργασία δεδομένων για MaaS στην Ελλάδα	ΠΕ5	UAEGEAN	Υπηρεσία	M15	M28
Π.5.3.5.1 Δευτερογενής ανάλυση και ερμηνεία δεικτών οδικής ασφάλειας	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28

Π.5.3.5.2 Αξιολόγηση οδικής ασφάλειας μέσω του συστήματος προσομοίωσης υπεραστικών/αστικών μετακινήσεων	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.5.3. Εντοπισμός επικίνδυνων σημείων και αξιολόγηση παρεμβάσεων βελτίωσης	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.6.1. Ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών για την αποτίμηση δεικτών ευημερίας στον τομέα των μεταφορών	ΠΕ5	AUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.6.2 Ανάπτυξη μεθοδολογιών αποτίμηση κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων από επενδύσεις στις υπεραστικές μεταφορές στην Ελλάδα	ΠΕ5	DUTH	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.6.3 Ανάλυση δεδομένων και παρουσίαση της ευημερίας των μετακινούμενων σε σχέση με τις υφιστάμενες συνθήκες του μεταφορικού συστήματος	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.7 Ανάπτυξη μοντέλου προσφοράς και ζήτησης για τις αεροπορικές μετακινήσεις	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.8 Ανάλυση δεδομένων για χρήση αυτόνομων οχημάτων και παρουσίαση των σχετικών ευρημάτων	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.3.9 Υπηρεσία ποσοτικής αξιολόγησης των τάσεων μέσα από τα κοινωνικά δίκτυα, αναφορικά με τον τουρισμό και τις μεταφορές	ΠΕ5	UAEGEAN	Υπηρεσία	M15	M28
Π.5.4.1 Προτάσεις εργαλείων χρηματοδότησης υποδομών	ΠΕ5	UAGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.5.4.2: Βάση αξιολόγησης συγχρηματοδοτούμενων έργων	ΠΕ5	UAEGEAN	Έκθεση	M15	M28
Π.6.1.1. Σχεδιασμός περιβάλλοντος χρήστη πλατφόρμας ECOMARPOL	ΠΕ6	UAEGEAN	Πλατφόρμα	M21	M36
Π.6.1.2. Βάση δεδομένων θαλάσσιας ρύπανσης, προσβάσιμη από το διαδίκτυο, εγκατεστημένη στους κεντρικούς υπολογιστές του ΕΛΚΕΘΕ, με δυνατότητα χαρτογραφικής απεικόνισης	ΠΕ6	HCMR	Βάση Δεδομένων	M21	M36
Π.6.1.3. Βάση χωροθέτησης θαλάσσιων περιοχών ιδιαίτερου περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος και χρήσης, προσβάσιμη από το διαδίκτυο, εγκατεστημένη στους κεντρικούς υπολογιστές του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κατάλληλη για χαρτογραφική απεικόνιση	ΠΕ6	UAEGEAN	Βάση Δεδομένων	M21	M36

Π.6.1.4. Βάση δεδομένων λιμενικών υποδομών υποδοχής και διαχείρισης αποβλήτων σκαφών, προσβάσιμη από το διαδίκτυο, εγκατεστημένη στους κεντρικούς υπολογιστές του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κατάλληλη για χαρτογραφική απεικόνιση	ΠΕ6	ΥΑΕΓΕΑΝ	Βάση Δεδομένων	Μ21	Μ36
Π.6.1.5. Εκτιμητής αέριας ρύπανσης από σκάφη	ΠΕ6	ΝΤΥΑ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.1.6. Εκτιμητής θαλάσσιας ρύπανσης από σκάφη	ΠΕ6	ΥΑΕΓΕΑΝ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.1.7. Διεπιφάνεια αλληλεπιδράσεων ναυτιλίας και θαλάσσιας έρευνας	ΠΕ6	ΗCΜR	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.1.8 Έλεγχος και αξιολόγηση της παρεχόμενης πληροφορίας της πλατφόρμας Eco Marine σε σχέση με την υπηρεσία για τον υπολογισμό των αέριων εκπομπών	ΠΕ6	ΝΤΥΑ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.2.1 Τεχνική έκθεση ανάλυσης των μεθόδων επιλογής και αξιολόγησης για την υποστήριξη επιλογών αναφορικά με τη λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων και αποφάσεων χρηματοδότησης	ΠΕ6	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.2.2 Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει το χειρισμό των δεδομένων, τις μεθόδους ανάλυσης και τον τρόπο εισαγωγής και χρήσης παραμέτρων των προβλέψεων σχετικά με τη χρηματοοικονομία και τις χρηματοπιστωτικές αγορές στο σύστημα λήψης αποφάσεων για τη ναυτιλία	ΠΕ6	ΝΤΥΑ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.2.3 Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει τον χειρισμό των δεδομένων, τις μεθόδους ανάλυσης και τον τρόπο εισαγωγής και χρήσης παραμέτρων σχετικά με την παρακολούθηση δραστηριοτήτων των λιμένων στο σύστημα λήψης αποφάσεων για τη ναυτιλία	ΠΕ6	ΚΕΡΕ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.2.4 Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει τον χειρισμό των δεδομένων, τις μεθόδους ανάλυσης και τον τρόπο εισαγωγής και χρήσης των παραμέτρων που αφορούν την οικονομία και την ενέργεια στο σύστημα λήψης αποφάσεων για τη ναυτιλία	ΠΕ6	ΚΕΡΕ	Έκθεση	Μ21	Μ36

Π.6.2.5 Τεχνική έκθεση που θα περιγράφει την αρχιτεκτονική και τα επιμέρους τμήματα του εργαλείου/πλατφόρμας	ΠΕ6	UWA	Έκθεση	M21	M36
Π.6.2.6 Τεχνική έκθεση των διασυνδέσεων και διεπαφών της πλατφόρμας	ΠΕ6	UWA	Έκθεση	M21	M36
Π.6.2.7 Τεχνική έκθεση περιγραφής του τελικού προϊόντος και δελτίο χρήσης του εργαλείου	ΠΕ6	NTUA	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.1 Βάση δεδομένων προσβάσιμη από το διαδίκτυο, εγκατεστημένη στους κεντρικούς υπολογιστές του δικτύου ΕΜΠ με δυνατότητα απεικόνισης χαρτών	ΠΕ6	NTUA	Βάση Δεδομένων	M21	M36
Π.6.3.2. Εγχειρίδιο χρήσης της πλατφόρμας σε μορφή pdf καθώς και διαδραστική βοήθεια για το χρήστη	ΠΕ6	NTUA	Έγχειρίδιο	M21	M36
Π.6.3.3α Έλεγχος εγκυρότητας Πλατφόρμας 3 για τα στοιχεία και τις υπηρεσίες των οδικών μεταφορών και υπηρεσιών εφοδιαστικής	ΠΕ6	UAEGEAN	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.3β Έλεγχος εγκυρότητας Πλατφόρμας 3 για τα στοιχεία και τις υπηρεσίες των σιδηροδρομικών μεταφορών	ΠΕ6	UTH	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.3γ Έλεγχος εγκυρότητας Πλατφόρμας 3 για τα στοιχεία και τις υπηρεσίες των θαλάσσιων μεταφορών	ΠΕ6	UAEGEAN	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.3δ Έλεγχος εγκυρότητας Πλατφόρμας 3 για τα στοιχεία και τις υπηρεσίες των αεροπορικών μεταφορών	ΠΕ6	DUTH	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.3ε Τεχνική έκθεση αναφορικά με τον έλεγχο εγκυρότητας του συστήματος μέσω σεναρίων λήψης αποφάσεων για τις χερσαίες και διατροπικές μεταφορές φορτίων καθώς και βελτίωσης ή/και βελτιστοποίησης των εφοδιαστικών αλυσίδων	ΠΕ6	KEPE	Έκθεση	M21	M36
Π.6.3.3στ Τεχνική έκθεση αναφορικά με τον έλεγχο εγκυρότητας του συστήματος για θέματα παρακολούθησης και προβλέψεων εμπορευματικών ροών στο σύστημα λήψης αποφάσεων	ΠΕ6	KEPE	Έκθεση	M21	M36

Π.6.3.4. Τεχνική έκθεση και πληροφορίες/στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή (περιεχόμενο βάσης δεδομένων) από εκτεταμένη διερεύνηση για εφαρμοσμένες μεθοδολογίες και διεθνείς καλές πρακτικές χρήσης προβλεπτικών μοντέλων ως προς την περιγραφή της επιρροής τους στις πολιτικές μεταφορών (σιδηρόδρομος, οδικές μεταφορές, κλπ). Η συνεισφορά αυτού του παραδοτέου είναι δίπτυχη. Αφενός στο να ενημερώσει ό,τι εφαρμόζεται διεθνώς σε αυτό το πεδίο μέχρι στιγμής και αφετέρου να δεικτοδοτήσει τί μπορεί να προσαρμοσθεί, βελτιωθεί για χρήση στην ελληνική επικράτεια	ΠΕ6	ΥΤΗ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.3.5. Τεχνική έκθεση από εκτεταμένη διερεύνηση για εφαρμοσμένες μεθοδολογίες και διεθνείς καλές πρακτικές χρήσης για την εφοδιαστική αλυσίδα	ΠΕ6	ΑΥΤΗ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.4.1: Σχεδιασμός περιβάλλοντος χρήστη	ΠΕ6	ΝCΣRD	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.4.2: 1η έκδοση περιβάλλοντος χρήστη	ΠΕ6	ΝCΣRD	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.4.3: Έλεγχος Εγκυρότητας Αποτελεσμάτων για θαλάσσιες και χερσαίες μετακινήσεις	ΠΕ6	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.4.4: Τελική έκδοση περιβάλλοντος χρήστη και εγχειρίδιο χρήσης	ΠΕ6	ΝCΣRD	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.4.5. Τεχνική έκθεση διαγνωστικού ελέγχου για το αεροπορικό επιβατικό έργο	ΠΕ6	ΔΥΤΗ	Έκθεση	Μ21	Μ36
Π.6.4.6. Ανάπτυξη διεπιφάνειας (interface) για την σύνδεση με την πλατφόρμα 6.3 για τις εμπορευματικές μεταφορές και σύνδεση της βάσης δεδομένων για υπηρεσίες και ανάγκες χρηστών σε θέματα θαλάσσιων μεταφορών και τουρισμού	ΠΕ6	ΝΤΥΑ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.5.1: Σχεδιασμός περιβάλλοντος χρήστη	ΠΕ6	ΥΥΑ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.5.2: 1η έκδοση περιβάλλοντος χρήστη	ΠΕ6	ΥΥΑ	Λογισμικό	Μ21	Μ36
Π.6.5.3: Έλεγχος Εγκυρότητας Αποτελεσμάτων	ΠΕ6	ΥΑΕΓΕΑΝ	Έκθεση	Μ21	Μ36



<b>Π.6.5.4: Τελική έκδοση περιβάλλοντος χρήστη και εγχειρίδιο χρήσης</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>UWA</b>	<b>Λογισμικό</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>
<b>Π.6.6.1.1: Εργαλειοθήκη χρηματοδοτικών μέσων</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>UAEGEAN</b>	<b>Βαση δεδομένων</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>
<b>Π.6.6.1.2: WIKI-Infrastructure</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>UOP</b>	<b>Λογισμικό</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>
<b>Π.6.6.2.1: Αξιολογία rating σιδηροδρομικών έργων</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>UAEGEAN</b>	<b>Έκθεση</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>
<b>Π.6.6.2.2: Case study σιδηροδρομικών έργων</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>UTH</b>	<b>Έκθεση</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>
<b>Π.6.6.2.3. Τεχνική έκθεση διαγνωστικού ελέγχου για τις υποδομές αερομεταφορών στην Ελλάδα</b>	<b>ΠΕ6</b>	<b>DUTH</b>	<b>Έκθεση</b>	<b>M21</b>	<b>M36</b>