



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Ταχ.Δ/υση : ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32
τ.κ. 264 41 ΠΑΤΡΑ
Πληροφορίες : Β. Τσούμα
Τηλέφωνο : 2613 613 517
Email : grammateia.ps.pde@pde.gov.gr

Αριθ. Αποφ. 59/2023

**Απόσπασμα ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 11
11^η ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΙΚΤΗ)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα στις 16 Μαΐου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 15.00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Ελλάδας, στην αίθουσα του Περιφερειακού Συμβουλίου (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 & Αμερικής) με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ.:οικ. ΠΔΕ/ΓΠΠΣ/148126/278/10-05-2023 (ορθή επανάληψη στις 11/05/2023) γραπτή πρόσκληση της Προέδρου του, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλους τους κ.κ. Περιφερειακούς Συμβούλους, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 167 παρ. 1 & 2 και 168 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/07.06.2010), όπως ισχύουν.

Στη Συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου πενήντα ενός (51) μελών, τα παρακάτω μέλη:

1. ΜΠΙΛΙΑ ΜΑΡΙΑ - Πρόεδρος
2. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΜΠΑΣΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ - Αντιπρόεδρος
3. ΓΡΙΝΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ - Γραμματέας
4. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
5. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
6. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΤΡΥΦΩΝ (τηλεδιάσκεψη)
7. ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
8. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
9. ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΟΛΟΝΥΦΗ ΑΜΑΛΙΑ (τηλεδιάσκεψη)
10. ΓΑΛΑΝΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
11. ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
12. ΓΟΥΔΑΣ ΜΙΧΑΗΛ
13. ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ (τηλεδιάσκεψη)

14. ΔΡΙΒΙΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
15. ΖΑΪΜΗΣ ΦΩΚΙΩΝ (τηλεδιάσκεψη)
16. ΚΑΠΛΑΝΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
17. ΚΑΡΠΕΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
18. ΚΑΤΣΟΥΓΚΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
19. ΚΟΝΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
20. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
21. ΚΟΡΟΒΕΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
22. ΚΟΣΙΝΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
23. ΚΟΥΣΚΟΥΡΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ (τηλεδιάσκεψη)
24. ΚΟΥΣΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
25. ΚΩΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
26. ΛΥΤΡΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
27. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
28. ΜΠΙΛΙΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
29. ΜΠΟΝΑΝΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
30. ΜΠΡΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (τηλεδιάσκεψη)
31. ΜΩΡΑΪΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
32. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ (τηλεδιάσκεψη)
33. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
34. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
35. ΡΟΥΣΗ - ΝΤΖΙΜΑΝΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (τηλεδιάσκεψη)
36. ΣΑΛΜΑ ΜΑΡΙΑ (τηλεδιάσκεψη)
37. ΣΚΙΑΔΑΡΕΣΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
38. ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
39. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
40. ΦΙΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
41. ΧΑΛΙΜΟΥΔΡΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ (τηλεδιάσκεψη)
42. ΧΑΡΟΚΟΠΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ (τηλεδιάσκεψη)
43. ΧΑΤΖΗΛΑΜΠΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Στη συνεδρίαση δεν συμμετείχαν καίτοι προσκλήθηκαν τα παρακάτω μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου:

1. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΖΩΗ
2. ΚΑΤΣΑΡΗ-ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΥΛΑ

3. ΚΑΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
4. ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
5. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
6. ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (δικαιολογημένα απών)
7. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ
8. ΣΩΖΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Στη συνεδρίαση συμμετείχε ο Περιφερειάρχης Δυτικής Ελλάδας κ. Νεκτάριος Φαρμάκης, ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης κ. Τελώνης Γεώργιος, ο Εκτελεστικός Γραμματέας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Σύρμος Γεώργιος και ο Δ/ντης Γραφείου Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας κ. Μάκκας Ιωάννης.

Χρέη γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Αγγελοπούλου Γεωργία, Καρακωνσταντή Μαρία – Ηλίζα και Τσούμα Βασιλική.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, η Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια η Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το 3^ο θέμα ημερήσιας διάταξης με τίτλο: «Α) Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Πανεπιστημίου Πατρών, του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης – ‘ΑΘΗΝΑ’/Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων’ (Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ/ΙΝΒΙΣ) και του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων ‘ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ’ (ΙΤΥΕ – ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ), για την υλοποίηση του έργου «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση - Πιλοτική Εφαρμογή στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», προϋπολογισμός: 3.840.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων), χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Β) Ορισμός τεσσάρων εκπροσώπων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (τακτικός και αναπληρωτής) στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7). Γ) Εξουσιοδότηση για την υπογραφή της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης» και έδωσε το λόγο στον εισηγητή του, Αντιπεριφερειάρχη Επιχειρηματικότητας, Έρευνας και Καινοτομίας της Π.Δ.Ε. κ. Ζαΐμη Φωκίωνα, ο οποίος αναφέρθηκε στην υπ’ αριθμ. πρωτ.:ΠΔΕ/ΔΑΠ/144732/1723/08-05-2023 (ορθή επανάληψη στις 09-05-2023) / Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού της Π.Δ.Ε. – Τμήμα Σχεδιασμού Περιφερειακής Πολιτικής, γραπτή εισήγησή του, λέγοντας τα εξής::

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα του άρθρου 100 «Προγραμματικές Συμβάσεις», το άρθρου 163 «Αρμοδιότητες του Περιφερειακού Συμβουλίου» και ειδικώς την περ. ιε που προστέθηκε με το άρθρο 33 του Ν. 5013/2023 (Α 12/19.1.2023) καθώς και του άρθρου 190 «Σύσταση - Σκοπός - Αρμοδιότητες του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης».
- του άρθρου 12 του ν. 4412 (147Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4555(133Α/2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας Ενίσχυση της Συμμετοχής Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι».
- του ν. 4714 (148Α/2020) και ειδικότερα του άρθρου 132 με το οποίο αντικαταστάθηκε η παρ. 9 του άρθρου 21 του ν. 4690/2020 (104Α /2020) ως εξής: «Η σύναψη των προγραμματικών συμβάσεων των ΟΤΑ α' και β' βαθμού αποφασίζεται από τις οικείες Οικονομικές Επιτροπές».
- του ν.4129 (52Α/28-02-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- του ν.4270 (143Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις». 8. Το Ν.2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 3966 (118Α /2011) «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και εκδόσεων ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ και λοιπές διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4485 (114Α/2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4009 (195Α/2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του άρθρου 24 του ν. 4386 (83Α /2016) και τα άρθρα 50-68 του ν. 4485 (114Α /2017) όπως ισχύουν που αποτελούν το ειδικό νομοθετικό καθεστώς που διέπει όλους τους ΕΛΚΕ των ΑΕΙ, σύμφωνα με το άρθρο 87 του Ν. 4485 (114Α /2017).
- του Ν.Δ. 4425 (216Α/1964) Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Πάτραις.
- 2. Την με στοιχεία Π.Δ.Ε/ΔΔ/9406/191/13-01-2022 (27 Υ.Ο.Δ.Δ /2022) απόφαση Περιφερειάρχη περί ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και την παράταση θητείας αυτών με την ΠΔΕ/ΔΔ/412911/6151 (1220 ΥΟΔΔ/2022).
- 3. Την υπ' αριθμ. 02/09-01-2022 (ΑΔΑ:6Υ727Λ6-ΜΣ7) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, διατυπωθείσα στο υπ' αριθ. 02/2022 πρακτικό αυτού, περί εκλογής προεδρείου του Π.Σ. Δυτ. Ελλάδας για την περιφερειακή περίοδο 09-01-2022 έως 31-12-2023 (άρθρο 165 παρ. 1.2 και 3 του ν. 3852/2010).
- 4. Την υπ' αριθμ. 31449/11-04-2023 (2551Β /2023) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 248595/27-12-2016 (4309.Β /2016) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί έγκρισης Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» καθώς και τις υπ. αριθ. πρωτ. 248595/27-12-2016 (4309 Β /2016), 165633/08-08-2017 (2953 Β /2017), 20686/01-02-18 (387 Β /2018) και 88897/18.05.2018 (2070Β /2018) αποφάσεις του Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 5. Την Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης με στοιχεία 2141 (78Β /1998) με θέμα «Κανονισμός οικονομικής διοίκησης και διαχείρισης των Περιφερειακών Ταμείων Ανάπτυξης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 6. Το άρθρο 4 του Κεφαλαίου ΙΙΙ της με στοιχεία 119126 Απόφασης Αναπληρωτή Υπουργού οικονομικών «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (4498Β /2021) σύμφωνα με το οποίο: «Για την ένταξη των Έργων στο ΤΑΑ, υποβάλλονται στην Υπηρεσία Συντονισμού προς έγκριση τα ΤΔΕ από τους Φορείς Υλοποίησης αυτών, δια μέσου των Υπουργείων Ευθύνης» που για το παρόν έργο αποτελεί το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης όπου 'Υπουργείο Ευθύνης' ορίζεται: «το καθ' ύλην αρμόδιο Υπουργείο για την παρακολούθηση της υλοποίησης και συντονισμό των Δράσεων και Έργων που έχουν περιληφθεί στο ΕΣΑΑ (Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας)» (Κεφ. Ι, Άρθρο 2, στοιχείο 38) και 'Φορέας Υλοποίησης' «δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας που έχει ορισθεί από το αρμόδιο Υπουργείο Ευθύνης και έχει την αρμοδιότητα να υλοποιήσει την οικεία Δράση ή/και Έργο. (...) Ο Φορέας Υλοποίησης (...) δύναται να αναθέτει μέρος η σύνολο της άσκησης των αρμοδιοτήτων σε τρίτο» (Κεφ.Ι. Άρθρο 2, στοιχείο 40).
- 7. Την με αριθ. ΠΔΕ/ΔΔ/9405/190/13-01-2022 απόφαση Περιφερειάρχη Δυτ. Ελλάδας (141Β /2022) περί μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους.
- 8. Την με στοιχεία 704/2022 (ΑΔΑ: 9ΡΩ97Λ6-0ΦΓ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Α) Έγκρισης σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Εσωτερικών, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την υλοποίηση του έργου «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση - Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», προϋπολογισμός Πράξης: 2.600.000,00€, χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) στο πλαίσιο της υπ. αριθ. 59 Α.1.1 Α.2.1 Γ.2.1 00

Πρόσκλησης της ΕΥΔΕΠ «Μεταρρύθμιση του Δημόσιου Τομέα». Β) Ορισμός εκπροσώπων (τακτικός και αναπληρωτής) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7). Γ) Εξουσιοδότηση για την υπογραφή της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης.» (ΑΔΑ: 9ΡΩ97Λ6-0ΦΓ).

9. Την από 23-06-2021 Προγραμματική Συμφωνία για την Πράξη «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ 4.0: Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και την Περιφερειακή Διοίκηση – Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» μεταξύ των Υπουργείων Εσωτερικών, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος.

10. Το με στοιχεία 362633 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών/ Επιστολή του Γ.Γ. Εσωτερικών & Οργάνωσης προς τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα: «Υποβολή της πρότασης με τίτλο: 'Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση - Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας' στο ΤΑΑ» βάσει του οποίου ο Γ.Γ. ενημερώνει περί της απόσυρσης της πρότασης υποβολής του έργου στο ΈΣΠΑ ένεκα του στενού χρονικού περιθωρίου των προθεσμιών καθώς και για τη δυνατότητα υποβολής της πρότασης προς συγχρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) και ειδικότερα στον Πυλώνα Ανάκαμψης 2 «Ψηφιακή Μετάβαση», Άξονας 2.2 «Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους», Τίτλος Δράσης «Διαρκής ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών στη Δημόσια Διοίκηση» σύμφωνα με το συνημμένο Τεχνικό Δελτίο (συν.1).

11. Την από 03/05/2023 ηλεκτρονική αλληλογραφία του Πρ/νου Γενικής Διεύθυνσης Α.Π.Π.Υ. και Δ/ντη Περιφερειακού Ταμείου σχετικά με το περιεχόμενο της Προγραμματικής σύμβασης και την από 08/05/2023 ηλεκτρονική αλληλογραφία Πρ/νου Γενικής Διεύθυνσης Α.Π.Π.Υ.

12. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το Σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης όπως προέκυψε μετά τη συνεργασία των υπηρεσιακών παραγόντων:

«Για την υποβολή της ανωτέρω πρότασης η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας κρίνει σκόπιμη τη συνεργασία της με το ακαδημαϊκό και ερευνητικό δυναμικό της περιφέρειας και ειδικότερα του Πανεπιστημίου Πατρών, του ερευνητικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (ΙΤΥΕ-Διόφαντος) και του ερευνητικού Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝΒΙΣ) του Ερευνητικού Κέντρου «ΑΘΗΝΑ», καθώς επίσης και με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, το οποίο σύμφωνα με το άρθρο 190 του ν.3852/2010 θα αναλάβει την επιστημονικοτεχνική υποστήριξη καθώς και την οικονομική διαχείριση του Έργου για λογαριασμό της Περιφέρειας.

Οι συμβαλλόμενοι φορείς έχουν συναφείς αρμοδιότητες και κοινούς στόχους σε σχέση με το επιδιωκόμενο κοινό σκοπό του Έργου, που είναι η εύρυθμη λειτουργία και η ταχύτητα προσαρμογής της Δημόσιας Διοίκησης στις νέες τεχνολογικές εξελίξεις για την άμεση εξυπηρέτηση του πολίτη.

Από τη συνεργασία εκτιμάται ότι θα αναπτυχθούν πολύτιμες συνέργειες, πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα και οικονομίες κλίμακας στο κρίσιμο πεδίο της περιφερειακής και τοπικής ανάπτυξης, γεγονός που θα συμβάλλει στην αναβάθμιση της επιχειρησιακής λειτουργίας του συνόλου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης μέσα από τον συντονισμό των τομεακών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων. Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ως φορέας πιλοτικής εφαρμογής, θα επωφεληθεί άμεσα από τα εργαλεία και τα αποτελέσματα που θα παραχθούν στο πλαίσιο του έργου.

Επιπλέον, η ενσωμάτωση των προβλεπόμενων Ευρωπαϊκών κατευθύνσεων και εφαρμογών όπως αυτές θα προκύψουν από την συνεργασία με τις προαναφερόμενες Γενικές Διευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG DIGIT και DG CONNECT) και τους ευρωπαϊκούς φορείς E.I.T – Manufacturing και CPMR, θα έχουν σαν πλαίσιο εφαρμογής την περιφερειακή τους διάσταση.»

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1) Την έγκριση σύναψης και των όρων της Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ), του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΤΑ – ΠΔΕ), του Πανεπιστημίου Πατρών (Π.Π), του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης – 'ΑΘΗΝΑ/Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων' (Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ/ΙΝΒΙΣ) και του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων 'ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' (ΙΤΥΕ – ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ) για την υλοποίηση του έργου «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση –Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας».

2) Τον ορισμό ενός εκπροσώπου από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας με τον αναπληρωτή του για την συμμετοχή τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης (άρθρο 7 «ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ» της προς έγκριση Προγραμματικής Σύμβασης).

3) Την εξουσιοδότηση υπογραφής της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης στον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Η Προγραμματική Σύμβαση έχει ως εξής:

ΣΧΕΔΙΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 σε συνδυασμό με
το άρθρο 12 του Ν. 4412/2016
όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

μεταξύ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

και

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

για την υλοποίηση της πράξης με τίτλο

**«Η 4^η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση –
Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»**

που χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) στο πλαίσιο της υπ. αριθ. 16928 μεταρρύθμισης του Υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης με τίτλο «Ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και τάσεων προς τις προηγμένες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, αύξηση της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας και μείωση του κόστους λειτουργίας, αναβάθμισης και συντήρησης των συστημάτων».

ΠΑΤΡΑ, _____ 2023

Στην Πάτρα σήμερα _____ 2023, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι φορείς:

- α. Η **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος**, που εδρεύει στην Πάτρα, ΝΕΟ Πατρών – Αθηνών 32, ΤΚ 26441 με ΑΦΜ 997824337 και ανήκει στην ΔΟΥ Πατρών και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδος και θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Πρώτος Συμβαλλόμενος» ή «Φορέας Υλοποίησης του Έργου» ή «ΠΔΕ»,
- β. Το **Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης** της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας που εδρεύει στην Πάτρα, ΝΕΟ Πατρών – Αθηνών 32, ΤΚ 26441 με ΑΦΜ 090208378 και ανήκει στην Δ.Ο.Υ. Πατρών και εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσης από τον και θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Δεύτερος Συμβαλλόμενος» ή «Φορέας Υλοποίησης των Υποέργων 1, 5 και 7» ή «ΠΤΑ-ΠΔΕ»,
- γ. Το **Πανεπιστήμιο Πατρών**, που εδρεύει στην Πάτρα, στην Πανεπιστημιούπολη - κτίριο Α, Ρίο, Τ.Κ. 26500, 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 «Τρίτος Συμβαλλόμενος» ή «Π.Π.» ή «Φορέας Υλοποίησης των Υποέργων 2 και 6»
- δ. Το **Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης - ΑΘΗΝΑ/Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων**, που εδρεύει στην με ΑΦΜ, και στο οποίο ανήκει το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων που εδρεύει στην Πάτρα (ΕΚ ΑΘΗΝΑ/ΙΝ.ΒΙ.Σ) και εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσης από τον..... και θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ/ΙΝΒΙΣ» ή «Φορέας Υλοποίησης του Υποέργου 3» ή «Τέταρτος Συμβαλλόμενος»
- ε. Το **Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»**, που εδρεύει στην Πάτρα,, με ΑΦΜ, και εκπροσωπείται για την υπογραφή της παρούσης από τον..... και θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας «ΙΤΥΕ – ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ » ή «Φορέας Υλοποίησης του Υποέργου 4» ή «Πέμπτος Συμβαλλόμενος»

Έχοντας υπόψη την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα το άρθρο 100 «Προγραμματικές Συμβάσεις», το άρθρο 163 «Αρμοδιότητες του Περιφερειακού Συμβουλίου» και ειδικώς την περ ιε που προστέθηκε με το άρθρο 33 του Ν. 5013/2023 (Α 12/19.1.2023) καθώς και το άρθρου 190 «Σύσταση - Σκοπός – Αρμοδιότητες του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης».
2. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα του άρθρου 12 «Δημόσιες συμβάσεις μεταξύ φορέων του δημόσιου τομέα».
3. Τον Ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α΄ 36/09.03.2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
4. Του Ν.4129/2013 (ΦΕΚ 52Α/28-02-2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
5. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143Α/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν.2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τον Ν.4314/2014 για τη διαχείριση, τον έλεγχο και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 265/τ.Α΄/23.12.2014), όπως ισχύει.

8. Την Υ.Π. 2141/1998 (ΦΕΚ 78/Β'4-2-1998) «Κανονισμός οικονομικής διοίκησης και διαχείρισης των Περιφερειακών Ταμείων Ανάπτυξης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την υπ. αριθ. 287493/19 (ΦΕΚ 384/Β'10-2-2020) απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας και Ιονίου περί τροποποίησης – αντικατάστασης του Κανονισμού Προσωπικού του ΠΤΑ/ΠΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Την υπ αριθμ 31449/11-4-2023 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (Β 2551) «Τροποποίηση της 248595/27-122016 (Β 4309) απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί έγκρισης Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
11. Την από 23-6-2021 Προγραμματική Συμφωνία για την Πράξη «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ 4.0 : Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και την Περιφερειακή Διοίκηση – Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» μεταξύ των Υπουργείων Εσωτερικών, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος.
12. Την από 14-9-2022 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Υπουργείου Εσωτερικών, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης / ΠΔΕ για την υλοποίηση του έργου «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση - Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»,
13. Την υπ. αριθ. 32633/13-4-2023 Επιστολή του Γενικού Γραμματέα Εσωτερικών και Οργάνωσης του Υπουργείου Εσωτερικών.
14. 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)
15. Την υπ. αριθ. 119126 ΕΞ 2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας».
16. Την υπ. αριθ. ____ / ____ (ΑΔΑ: ____) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
17. Την υπ. αριθμ. ____ (ΑΔΑ:) απόφαση του ΔΣ του ΠΤΑ-ΠΔΕ.
18. Το άρθρο 13^Α του Ν. 4310/2014 (Α 258/8.12.2014) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει καθώς και το άρθρο 20 παρ. 1 περ ββ) του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 17 του Ν. 4386/2016 (Α 83/2016)
19. Τις διατάξεις του Ν. 3966/2011 (Α 118/2011) «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και εκδόσεων ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ και λοιπές διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
20. Το Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
21. Το Ν.Δ. 4425/64 (ΦΕΚ 216/Α/1964) Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Πάτραις.
22. Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
23. Τις διατάξεις του Ν.4957/2022 (ΦΕΚ Α 141/21.07.2022) Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της Ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των ΑΕΙ με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις,
24. Την υπ. αριθ. ____ / ____ απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και την υπ. αριθ. ____ / ____ απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών.
25. Την υπ. αριθ. ____ / ____ απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚ ΑΘΗΝΑ.

26. Την υπ. αριθ. _____ / _____ απόφαση του Δ.Σ. του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».

συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση περιέχει τα εξής άρθρα:

- 1) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
- 2) ΠΡΟΟΙΜΙΟ
- 3) ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
- 4) ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
- 5) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ
- 6) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
- 7) ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
- 8) ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΡΗΤΡΕΣ
- 9) ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ
- 10) ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
- 11) ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΣΧΕΔΙΟ ΤΔΠ)

ΑΡΘΡΟ 2. ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ε.Ε) έχει αναδείξει ως προτεραιότητα την δημιουργία μιας εθνικής ή/και περιφερειακής στρατηγικής η οποία θα στοχεύει στην ενίσχυση της θεσμικής ικανότητας των φορέων πολιτικής και την ενίσχυση του επιτελικού χαρακτήρα τους ενώ θα βασίζεται σε τοπικό επίπεδο στην καινοτομία και την έξυπνη εξειδίκευση.

Στόχος της επίσης αποτελεί η συνεργασία σε περιφερειακό επίπεδο με τους δημόσιους, ερευνητικούς και εκπαιδευτικούς φορείς επενδύοντας, μεταξύ άλλων, στην παραγόμενη από την πρωτογενή και εφαρμοσμένη έρευνα καινοτομία και την ανάπτυξη δεξιοτήτων κυρίως μέσω των πολιτικών μετάβασης των περιφερειών στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση¹. Η ίδια η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ε.Ε) σηματοδοτεί την αναγκαιότητα αυτή με νέα εργαλεία όπως η έννοια των συμφωνιών καινοτομίας (Innovation Deals) που στόχο έχουν να αντιμετωπιστούν τα υπάρχοντα ρυθμιστικά εμπόδια προτείνοντας την σύναψη συμφωνιών σε περιφερειακό επίπεδο ανάμεσα σε δημόσιες αρχές και εκπαιδευτική και ερευνητική κοινότητα. Ο σχεδιασμός τους έχει σαν βάση τη διαμόρφωση μιας πιο σύγχρονης και ανταποκρινόμενης Δημόσιας διοίκησης σύμφωνα και με το θεματολόγιο της Επιτροπής για καλύτερη νομοθέτηση.

Η δημιουργία πολιτικών περιφερειακής ανάπτυξης σε ευρωπαϊκό επίπεδο εστιάζεται αφενός στο επίπεδο των μεταρρυθμίσεων στην οργάνωση των φορέων της Δημόσιας διοίκησης σε ένα σύστημα πολύ-επίπεδης διακυβέρνησης ώστε να υποστηρίξουν την ανάπτυξη και παρακολούθηση δημοσίων πολιτικών που θα βασίζονται στην καινοτομία, αφετέρου στην αναβάθμιση της ικανότητας του ανθρώπινου δυναμικού τους με δεξιότητες και γνώσεις που θα την υποστηρίξουν σε επιχειρησιακό επίπεδο μια μετάβαση των περιφερειών στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση.

Για την επόμενη προγραμματική περίοδο 2021-2027, οι πολιτικές της Ε.Ε. στα κείμενα στρατηγικής για την *Περιφερειακή Ανάπτυξη και Συνοχή μετά το 2020*² εξειδικεύουν περαιτέρω τους κοινούς στόχους για τα Κράτη Μέλη (Κ-Μ) υποστηρίζοντας την υλοποίηση δράσεων σε τομείς της δημόσιας διοίκησης στους οποίους θα εφαρμόζονται νέα συστήματα και διαδικασίες μέσα από τοπικές στρατηγικές ανάπτυξης των περιφερειών.

Τέλος, διεθνείς οργανισμοί όπως ο ΟΟΣΑ, σε πρόσφατη αναφορά του (2020) για την Ελλάδα, αναφέρει την ανάγκη «σχεδιασμού και εφαρμογής περιφερειακής πολιτικής βάσει τοπικών

¹ EC (2020) - Creating Growth by Connecting Place- Based Development Strategies

² https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/budget-may2018-new-framework-glance_en.pdf

αναγκών, που θα μπορεί να οικοδομήσει νέες σχέσεις εμπιστοσύνης με τις υπηρεσίες του κράτους και να βοηθήσει την ανάπτυξη μέσω της καινοτομίας».

Στο πλαίσιο αυτό, από κοινού τον Ιούνιο του 2021, τα Υπουργεία Εσωτερικών, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, συμφώνησαν να συντονίσουν τις παρεμβάσεις τους για την ενίσχυση της ικανότητας της Δημόσιας Διοίκησης σε Περιφερειακό επίπεδο μέσω της δημιουργίας ενός νέου μοντέλου που θα εστιάζει στην περιφερειακή ανάπτυξη και θα βασίζεται στην Καινοτομία. Κατανοώντας την ανάγκη προσαρμογής των Περιφερειών στις απαιτήσεις της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης και τον συντονισμό των τομεακών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων ώστε να ενισχυθεί η παρακολούθηση των δημόσιων πολιτικών για την περιφερειακή ανάπτυξη με άξονα την καινοτομία, η ανάγκη δημιουργίας μιας νέας πρότασης που θα ενσωματώνει τις ευρωπαϊκές κατευθύνσεις γίνεται πιο επιτακτική σήμερα.

Σε συνέχεια της υπ. αριθ. 32633/13-4-2023 επιστολής του Γενικού Γραμματέα Εσωτερικών και Οργάνωσης του Υπουργείου Εσωτερικών προωθείται η υποβολή πρότασης με τίτλο «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση – Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» για χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (στο εξής και ΤΑΑ) στο πλαίσιο της υπ. αριθ. 16928 μεταρρύθμισης με τίτλο «Ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών και τάσεων προς τις προηγμένες υπηρεσίες της Δημόσιας Διοίκησης, αύξηση της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας και μείωση του κόστους λειτουργίας, αναβάθμισης και συντήρησης των συστημάτων».

Φορέας Ευθύνης και χρηματοδότησης της πρότασης θα είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Κύριος του Έργου το Υπουργείο Εσωτερικών και Φορέας Υλοποίησης η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, από κοινού με τους φορείς που θα συμβληθεί μέσω προγραμματικής σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (στο εξής «ΣΔΕ») του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Για την υποβολή της ανωτέρω πρότασης η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας κρίνει σκόπιμη τη συνεργασία της με το ακαδημαϊκό και ερευνητικό δυναμικό της περιφέρειας και ειδικότερα του Πανεπιστημίου Πατρών, του ερευνητικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων (ITYE-Διόφαντος) και του ερευνητικού Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων (INBIΣ) του Ερευνητικού Κέντρου «ΑΘΗΝΑ», καθώς επίσης και με το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, το οποίο σύμφωνα με το άρθρο 190 του ν.3852/2010 θα αναλάβει την επιστημονικοτεχνική υποστήριξη καθώς και την οικονομική διαχείριση του Έργου για λογαριασμό της Περιφέρειας.

Οι συμβαλλόμενοι φορείς έχουν συναφείς αρμοδιότητες και κοινούς στόχους σε σχέση με το επιδιωκόμενο κοινό σκοπό του Έργου, που είναι η εύρυθμη λειτουργία και η ταχύτητα προσαρμογής της Δημόσιας Διοίκησης στις νέες τεχνολογικές εξελίξεις για την άμεση εξυπηρέτηση του πολίτη.

Από τη συνεργασία εκτιμάται ότι θα αναπτυχθούν πολύτιμες συνέργειες, πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα και οικονομίες κλίμακας στο κρίσιμο πεδίο της περιφερειακής και τοπικής ανάπτυξης, γεγονός που θα συμβάλλει στην αναβάθμιση της επιχειρησιακής λειτουργίας του συνόλου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης μέσα από τον συντονισμό των τομεακών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων. Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ως φορέας πιλοτικής εφαρμογής, θα επωφεληθεί άμεσα από τα εργαλεία και τα αποτελέσματα που θα παραχθούν στο πλαίσιο του έργου.

Επιπλέον, η ενσωμάτωση των προβλεπόμενων Ευρωπαϊκών κατευθύνσεων και εφαρμογών όπως αυτές θα προκύψουν από την συνεργασία με τις προαναφερόμενες Γενικές Διευθύνσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (DG DIGIT και DG CONNECT) και τους ευρωπαϊκούς φορείς E.I.T – Manufacturing και CPMR, θα έχουν σαν πλαίσιο εφαρμογής την περιφερειακή τους διάσταση.

ΑΡΘΡΟ 3 ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Σκοπός της Πράξης είναι η ενίσχυση της εφαρμογής της πολύ-επίπεδης διακυβέρνησης ανάμεσα στην Κεντρική και Περιφερειακή Διοίκηση, δηλαδή την ευθυγράμμιση μεταξύ των Πολιτικών Περιφερειακής Ανάπτυξης με τις Εθνικές Τομεακές Πολιτικές, με κεντρική στόχευση την μετάβαση των περιφερειών στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση, και με ειδικότερο στόχο την εισαγωγή της Καινοτομίας σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο της Δημόσιας διοίκησης.

Για να επιτευχθεί ο στόχος, το Έργο με άξονα την ενίσχυση της καινοτομίας σε περιφερειακό επίπεδο, θα μελετήσει την ενίσχυση της οργανωτικής, θεσμικής και επιχειρησιακής ικανότητας της δημοσίας διοίκησης και της τοπικής αυτοδιοίκησης υλοποιώντας δράσεις ηλεκτρονικής διακυβέρνησης και δράσεις αναβάθμισης του ανθρώπινου δυναμικού του δημόσιου τομέα βελτιώνοντας και καθιστώντας τη Διοίκηση πιο αποτελεσματική και αποδοτική.

Η συνεργασία τεσσάρων υπουργείων στην υλοποίηση του έργου θα βοηθήσει στην ανάπτυξη και παρακολούθηση των δημοσίων πολιτικών τους για την περιφερειακή ανάπτυξη με βάση τις απαιτήσεις τις 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης.

Η συνεργασία επίσης με θεσμικούς φορείς σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης θα βοηθήσει στην ενσωμάτωση των νέων κατευθύνσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την νέα προγραμματική περίοδο σε εθνικό επίπεδο.

Στην βάση του το Έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης και της μετάβασης των περιφερειών στην Ελλάδα προς την 4^η Βιομηχανική Επανάσταση που θα βασίζεται σε τρεις πυλώνες:

- α) Τον μετασχηματισμό της οργάνωσης των φορέων του Δημοσίου Τομέα σε Κεντρικό και Περιφερειακό επίπεδο, ώστε να υποστηρίξουν μια περιφερειακή αναπτυξιακή προοπτική που θα βασίζεται στην καινοτομία,
- β) Τη στοχευμένη ενίσχυση των δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού των Περιφερειών μέσω των νέων ευρωπαϊκών προσεγγίσεων, ώστε να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις που απαιτεί η μετάβαση, και
- γ) Την ανάδειξη των πλεονεκτημάτων μετάβασης στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση μέσω πρότυπων δράσεων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης σε τομείς ενδιαφέροντος για την περιφερειακή ανάπτυξη.

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η συνεργασία των συμβαλλόμενων φορέων για την υλοποίηση της Πράξης «**Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση – Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας**» (στο εξής «**Πράξη**» ή «**Έργο**»), ώστε με την εξειδικευμένη τεχνογνωσία του καθενός, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, να επιτευχθεί η υλοποίηση των επιμέρους Υποέργων, όπως αυτά αποτυπώνονται στο παράρτημα της παρούσης, προκειμένου να επιτευχθεί ο σκοπός και οι στόχοι της ανωτέρω Πράξης στο σύνολό τους.

Δεδομένου ότι:

- A) Ο πρώτος συμβαλλόμενος αποτελεί το αρμόδιο όργανο άσκησης της περιφερειακής πολιτικής στην περιοχή εφαρμογής της εν λόγω πρόσκλησης, είναι αρμόδιος για τον περιφερειακό αναπτυξιακό σχεδιασμό, την προώθηση των εθνικών στρατηγικών στόχων, και μπορεί να εξασφαλίσει την συνολική περιφερειακή κάλυψη του προγράμματος,
- B) Ο δεύτερος συμβαλλόμενος διαθέτει τις αναγκαίες προϋποθέσεις (τεχνικές και οικονομικές υπηρεσίες, τεχνογνωσία και αποφαινόμενα όργανα κλπ.) για την υποβολή της πρότασης και την υλοποίηση της πράξης. Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 190, του ν. 3852/2010, το ΠΤΑ υποστηρίζει την Περιφέρεια στον αναπτυξιακό σχεδιασμό και της παρέχει

επιστημονικοτεχνική υποστήριξη στην εφαρμογή προγραμμάτων, στην εκπόνηση μελετών και ερευνών, κ.α., διαχειρίζεται τις χρηματοδοτήσεις οι οποίες αφορούν τα περιφερειακά και τα ειδικά αναπτυξιακά προγράμματα της περιοχής της Περιφέρειας, ενώ ορίζεται και ως υπόλογος Διαχειριστής για πληρωμές έργων σε βάρος του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων.

Γ) Οι ακαδημαϊκοί και ερευνητικοί φορείς Π.Π., Ε.Κ ΑΘΗΝΑ/ΙΝΒΙΣ και ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ διαθέτουν το επιστημονικό υπόβαθρο και την τεχνογνωσία για την υλοποίηση της πιλοτικής εφαρμογής του καινοτόμου επιχειρησιακού μοντέλου που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου, έχουν δε συμμετάσχει ενεργά από κοινού με την Περιφέρεια³ στο σχεδιασμό και στις διαβουλεύσεις του έργου με το αρμόδιο Υπουργείο και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και μέσα από την αλληλεπίδραση με την Π.Δ.Ε. και τις υπηρεσίες της θα εξελίξουν τα ερευνητικά αποτελέσματα των δράσεών τους στο καινοτόμο επιχειρησιακό μοντέλο που θα εφαρμοστεί πιλοτικά στις υπηρεσίες της Π.Δ.Ε. Ειδικότερα,

- Το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι δημόσιο εκπαιδευτικό ίδρυμα που λειτουργεί σύμφωνα με την ελληνική πανεπιστημιακή νομοθεσία, τον οργανισμό του και ένα σύνολο κανονισμών. Το Εργαστήριο Συστημάτων Παραγωγής και Αυτοματισμού (LMS) του Πανεπιστημίου Πατρών επικεντρώνεται στην έρευνα και ανάπτυξη σε επιστημονικούς και τεχνολογικούς τομείς αιχμής. Το LMS συμμετέχει σε μια σειρά από ερευνητικά έργα που χρηματοδοτούνται από το CEU και από ευρωπαϊούς βιομηχανικούς εταίρους, τα οποία αφορούν την εξέλιξη των τεχνολογικών τομέων πάνω στους οποίους θα εστιάζει και το υποέργο 2. Συγκεκριμένα το Εργαστήριο Συστημάτων Παραγωγής & Αυτοματισμού (LMS) έχει δημιουργήσει και έχει εξελίξει τη μοναδική ιδέα των Διδακτικών Εργοστασίων (Teaching Factories - TF), η οποία θα προσαρμοστεί στο δημόσιο τομέα και θα αποτελέσουν την καινοτομία του υποέργου 2. Η έννοια του TF βασίζεται στη βιωματική μάθηση (experiential learning) και πιο συγκεκριμένα στην επίλυση προβλημάτων. Έχει δε εξελιχθεί ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια, ενώ ταυτόχρονα έχει προσαρμοστεί (α) στις ανάγκες των χωρών RIS και (β) σε δίκτυα εταίρων. Το Εργαστήριο Βιομηχανικής Διοίκησης & Πληροφοριακών Συστημάτων (IMIS Lab) του Πανεπιστημίου Πατρών έχει εκτενή εμπειρία στην ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση καινοτόμων λύσεων λογισμικού για διεπιστημονικά θέματα, συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών web 2.0 για την ενίσχυση της συνεργασίας και την υποστήριξη διαδικασιών διαχείρισης γνώσης και λήψης συλλογικών αποφάσεων σε ποικίλους τύπους κοινοτήτων και οργανισμών. Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί τα τελευταία χρόνια σε θέματα διαχείρισης Big Data καθώς και αξιοποίησής τους μέσω αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης (Μηχανικής Μάθησης και Επεξεργασίας Φυσικού Λόγου). Ένα μεγάλο εύρος των δραστηριοτήτων του IMIS Lab αφορά στην αξιοποίηση και εννοχρήστρωση των παραπάνω τεχνολογιών σε συστήματα υποστήριξης ανοιχτής συμμετοχής και μαζικής διαβούλευσης (open participation / mass deliberation), τα οποία και θα αναπτυχθούν και θα εφαρμοστούν πιλοτικά στο υποέργο 6.

- Το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων (ΙΝΒΙΣ) του Ερευνητικού Κέντρου ΑΘΗΝΑ (ΕΚ ΑΘΗΝΑ) αποτελεί το μοναδικό φορέα στον Ελληνικό χώρο με ιδρυματικό ρόλο και εστίαση σε Βιομηχανικά Συστήματα. Από την ίδρυσή του ο κύριος στόχος και η αποστολή του είναι η συνεισφορά σε Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών με εστίαση στη Βιομηχανία και τις Επιχειρήσεις και η αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής βιομηχανίας. Ως εκ του αντικειμένου του, το ΙΝΒΙΣ αποτελεί τον πλέον κατάλληλο φορέα για την εκτέλεση του Υποέργου 3 που αφορά σε «Πρότυπες Δράσεις Ψηφιοποίησης για Περιφερειακή Ανάπτυξη με βάση την 4η Βιομηχανική Επανάσταση». Κεντρικό στοιχείο της ταυτότητας και του πεδίου εφαρμογής του Ινστιτούτου σήμερα αποτελεί το Βιομηχανικό Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Industrial IoT – IIoT), ως η αναδυόμενη δομή του πυρήνα των Κυβερνοφυσικών

³ Βλ. διαδικτυακή εκδήλωση «Knowledge sharing: Learning and Teaching advanced skills» που οργανώθηκε από την DG Digit τον Νοέμβριο 2020 για τις καλύτερες μεθοδολογικά προσεγγίσεις

Συστημάτων που αποτελούν μία από τις κύριες διαστάσεις της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.

- Το ΙΤΥΕ είναι ερευνητικός και τεχνολογικός φορέας με σκοπό την έρευνα και την αποτελεσματική αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στον τομέα της εκπαίδευσης. Λειτουργεί ως επίσημο συμβουλευτικό ίδρυμα για το Ελληνικό Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, συμμετέχοντας σε διάφορες δράσεις που αφορούν μεγάλες κοινότητες χρηστών. Το ΙΤΥΕ, δεδομένης της εμπειρίας που αποκτήθηκε από την πολυετή ενασχόλησή του με την έρευνα στις ΤΠΕ, αξιοποιείται από το ελληνικό κράτος στη διαδικασία σχεδιασμού και υλοποίησης έργων ΤΠΕ στο δημόσιο τομέα και στην προσπάθεια εκσυγχρονισμού της πληροφόρησης της δημόσιας διοίκησης. Επιπρόσθετα μέσω της Δ/σης Τηλεματικής και Εφαρμογών Περιφερειακής Ανάπτυξης, έχει ως στόχο την ενίσχυση της περιφερειακής ανάπτυξης μέσω της αποδοτικής χρήστη καινοτόμων ΤΠΕ στις Περιφέρειες, τους ΟΤΑ και άλλους οργανισμούς σε περιφερειακό επίπεδο. Στα πλαίσια αυτά έχει ήδη εγκαθιδρυμένες συνεργασίες με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας με στόχο το σχεδιασμό και εφαρμογή σημαντικών καινοτόμων δράσεων για την ενίσχυση της καινοτομίας στην Περιφέρεια οι οποίες αποτελούν σημαντική βάση για να στηριχθεί η παρούσα πράξη διασφαλίζοντας σημαντική οικονομία κλίμακας για την υλοποίηση του Υποέργου 4.

τα συμβαλλόμενα μέρη προβαίνουν, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 100 του Ν. 3852/2010 σε συνδυασμό με το άρθρο 12 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των υποέργων της Πράξης «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση – Πιλοτική Εφαρμογή στη Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», όπως αυτή αναλύεται στο παράρτημα της παρούσας, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

ΑΡΘΡΟ 4 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η διάρκεια της παρούσας αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της από τα Συμβαλλόμενα Μέρη και τερματίζεται με την εκατέρωθεν εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων των συμβαλλόμενων μερών και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ τους και προς τρίτους.

Η διάρκεια της πράξης ορίζεται έως την 31-12-2024.

Οι τμηματικές προθεσμίες-χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των Υποέργων της Πράξης παρουσιάζονται αναλυτικά στο παράρτημα της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

Α. Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος αναλαμβάνει:

- Να διασφαλίσει τη σύνδεση του Έργου της παρούσας με τη γενικότερη πολιτική μετάβασης των Περιφερειών στην 4^η Βιομηχανική Επανάσταση - και με το συνολικότερο έργο των μεταρρυθμίσεων που έχει αναλάβει και εφαρμόζει.
- Να διασφαλίζει τη συνεργασία των θεσμικών οργάνων με τους αντισυμβαλλόμενους της παρούσας, και να συνεργάζεται με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης (Υπουργείο Ευθύνης και Φορέα Χρηματοδότησης), το Υπουργείο Εσωτερικών (Κύριος του έργου) και με τους υπόλοιπους εμπλεκόμενους φορείς για την υλοποίηση της πιλοτικής εφαρμογής του Έργου στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος.

- Να συμβάλλει στην ορθή εκτέλεση όλων των δράσεων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην ενταγμένη Πράξη και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας σύμβασης.
- Να διασφαλίζει τη συνεργασία των φορέων υλοποίησης των υποέργων με το ΠΤΑ-ΠΔΕ για την αρτιότερη υλοποίηση όλων των υποέργων και την εξασφάλιση της συνέχειας μεταξύ τους.
- Να διασφαλίζει τη συστηματική και ουσιαστική συμμετοχή των αρμοδίων στελεχών της τα οποία γνωρίζουν το πως εφαρμόζεται το κανονιστικό και διοικητικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας των περιφερειών, τις δυνατότητες των υπηρεσιών τους και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν.
- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να ορίζει τον εκπρόσωπό της στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας, και να φροντίζει για την εύρυθμη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής και την γραμματειακή της υποστήριξη.
- Να παρέχει έγκαιρα στους ετέρους συμβαλλόμενους την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση της σύμβασης.
- Να συνεργάζεται με τους έτερους αντισυμβαλλόμενους για την υλοποίηση της ενημέρωσης του κοινού και την προβολή του Έργου.

B. Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, αναλαμβάνει:

- Να υποβάλλει την πρόταση για τα υποέργα που αναλαμβάνει να υλοποιήσει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και στην τυχόν περίπτωση που αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης του ΤΑΑ να υποβάλλει το σύνολο της πρότασης με τη συνεργασία των ετέρων συμβαλλομένων.
- Να υλοποιήσει τα υποέργα 1, 5 και 7 σύμφωνα με την υπ. αριθ. 119126 ΕΞ 2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»
- Να συμβάλλει στην ορθή εκτέλεση όλων των δράσεων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας σύμβασης.
- Να συστήσει ομάδα/ες υποέργου για την υλοποίηση των υποέργων 1 και 5 με ίδια μέσα (αυτεπιστασία)
- Να επιλέξει, να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου στο πλαίσιο που του αναλογεί.
- Να ορίσει Επιστημονικούς Υπεύθυνους για τα υποέργα 1, 5 και 7 οι οποίοι θα συντονίζουν τις προαναφερθείσες ομάδες υποέργου και θα αποτελούν μέλη της Ομάδας Έργου (της Πράξης) για την παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου.
- Να συντονίσει τους επιμέρους ερευνητές - εκπαιδευτές ανάλογου επιστημονικού προφίλ, οι οποίοι πλαισιώνουν το Έργο στο πλαίσιο που του αναλογεί.
- Να διασφαλίζει την συστηματική και ουσιαστική συμμετοχή των αρμοδίων στελεχών του για τις ανάγκες του Έργου και ιδίως για την υποστήριξη της πιλοτικής εφαρμογής στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας στο πλαίσιο των υποέργων 2, 3, 4 και 6.
- Να συμμετέχει και να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας.

- Να παρέχει κάθε δυνατή συνδρομή και κάθε αναγκαία πληροφορία στους ετέρους συμβαλλόμενους για την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση των προβλεπόμενων στην παρούσα σύμβαση.
- Να τηρεί διακριτή λογιστική μερίδα, κατόπιν της ένταξης της πράξης, και να τηρεί πλήρη φάκελο για την υλοποίηση του έργου με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα συνοδεύουν τα δελτία δήλωσης δαπανών προς την αρμόδια αρχή και τον επαληθευτή του Έργου.
- Να αναθέσει την επαλήθευση των δαπανών όλων των υποέργων σε εξωτερικό ελεγκτή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΣΔΕ του ΤΑΑ.
- Να παρακολουθεί τις χρηματοροές του Έργου και να τηρεί για κάθε υποέργο διακριτό αρχείο παρακολούθησης διαθέσιμο στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης καθώς και σε κάθε έλεγχο.

Γ. Το Πανεπιστήμιο Πατρών αναλαμβάνει:

- Να υποβάλλει την πρόταση για τα υποέργα που αναλαμβάνει να υλοποιήσει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και στην τυχόν περίπτωση που αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης του ΤΑΑ να συμβάλει στην υποβολή της πρότασης από το ΠΤΑ/ΠΔΕ κατά το μέρος που αφορά στα υποέργα που θα υλοποιήσει.
- Να υλοποιήσει τα υποέργα 2 και 6 σύμφωνα με την υπ. αριθ. 119126 ΕΞ 2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» .
- Να συστήσει ομάδα/ες υποέργου για την υλοποίηση των υποέργων 2 και 6 με ίδια μέσα (αυτεπιστασία)
- Να ορίσει Επιστημονικούς Υπεύθυνους για τα υποέργα 2 και 6 οι οποίοι θα συντονίζουν τις προαναφερθείσες ομάδες υποέργου και θα αποτελούν μέλη της Ομάδας Έργου (της Πράξης) για την παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου.
- Να συμβάλλει ενεργά στην υλοποίηση του Έργου με την παροχή όλου του απαραίτητα καταρτισμένου προσωπικού, καθώς και τον σχεδιασμό των επί μέρους παρεμβάσεων που αφορούν στα υποέργα 2 και 6 με δεδομένη την άριστη γνώση σε θέματα εκπαίδευσης και σε σύγχρονους αλγόριθμους Μηχανικής Μάθησης και Επεξεργασίας Φυσικού Λόγου για την υποστήριξη της ψηφιακής διακυβέρνησης.
- Να εφαρμόζει τις ενέργειες που προβλέπονται στο σκοπό της παρούσας και να συνεργάζεται με τους υπόλοιπους φορείς της Προγραμματικής για την άρτια υλοποίηση του Έργου.
- Να διασφαλίζει την συστηματική και ουσιαστική συμμετοχή των αρμοδίων στελεχών του τα οποία γνωρίζουν το πως σχεδιάζεται και παράγεται το κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό για τις ανάγκες του έργου και ιδίως για την υποστήριξη της πιλοτικής εφαρμογής στο πλαίσιο των υποέργων 3 και 4, αλλά και τη συνέργεια με τα υποέργα 1, 5 και 7.
- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας.
- Να παρέχει έγκαιρα στον Δεύτερο Συμβαλλόμενο την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση της σύμβασης και ιδίως τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του Έργου, εφόσον απαιτείται.

- Να τηρεί διακριτή λογιστική μερίδα, κατόπιν της ένταξης της πράξης, και να τηρεί πλήρη φάκελο για την υλοποίηση του έργου με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα συνοδεύουν τα δελτία δήλωσης δαπανών προς την αρμόδια αρχή και τον επαληθευτή του Έργου.
- Να συνεργάζεται με τους λοιπούς συμβαλλόμενους για την υλοποίηση της ενημέρωσης του κοινού και την προβολή του Έργου.
- Να παρέχει κάθε δυνατή συνδρομή και κάθε αναγκαία πληροφορία για την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση των προβλεπόμενων στην παρούσα σύμβαση.
- Να αποδέχεται και να ανταποκρίνεται στους επιτόπιους και διοικητικούς ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα που του αντιστοιχούν και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.
- Στο Πλαίσιο υλοποίησης της αποστολής και των σκοπών των συμβαλλομένων στην υλοποίηση του Υποέργου 2 προβλέπεται η συνεργασία των φορέων: α) ΕΚΔΔΑ και β) Πανεπιστήμιο Πατρών, με βάση της κοινής διαπίστωσης ότι η συνεργασία τους θα συμβάλει στην αναβάθμιση της λειτουργίας των υπηρεσιών που προσφέρονται στους Δημοσίους υπαλλήλους των ΟΤΑ, ώστε να επιδιώκεται η βελτίωση του συνολικού πλαισίου της επιμόρφωσης των υπαλλήλων τους μέσα από την πιλοτική εφαρμογή νέων εκπαιδευτικών προσεγγίσεων, όπως αυτής της EU Academy, και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων τους. Προς το σκοπό αυτό, το Πανεπιστήμιο Πατρών θα υλοποιήσει: α) τις δράσεις της χαρτογράφησης των δεξιοτήτων σε επίπεδο Περιφερειακής ενότητας οι οποίες σχετίζονται με την καινοτόμο επιχειρηματικότητα και την κοινωνική καινοτομία, β) βάσει της χαρτογράφησης θα σχεδιάσει και θα παραδώσει στο ΕΚΔΔΑ έξι (6) εκπαιδευτικά προγράμματα γ) θα αναπτύξει μια πλατφόρμα με όρους και προδιαγραφές της DG Digit, της DG Connect και του EIT Manufacturing, την οποία θα παραδώσει στο ΕΚΔΔΑ και δ) θα σχεδιάσει και θα υλοποιήσει προγράμματα και υλικό για τους χρήστες που θα διαχειρίζονται και θα λειτουργούν την πλατφόρμα. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα θα τεθούν στη διάθεση του ΕΚΔΔΑ για υλοποίηση των μαθημάτων/σεμιναρίων κατάρτισης στην ομάδα-στόχο του Υποέργου 2. Επιπροσθέτως, το ΕΚΔΔΑ -εκτός από τα έξι (6) εκπαιδευτικά προγράμματα που θα προκύψουν από το Πανεπιστήμιο Πατρών- θα αναλάβει την εκπαίδευση/επιμόρφωση των στελεχών και υπαλλήλων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος στο πλαίσιο της θεματοποιημένης επιμόρφωσης (modularized training) στα θεματικά πεδία που καλύπτονται ήδη από το πρόγραμμα σπουδών του ΙΝ.ΕΠ, και τα οποία θα προκύψουν ως αναγκαία από τα αποτελέσματα της δράσης της χαρτογράφησης

Δ. Το ΕΚ ΑΘΗΝΑ/Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων αναλαμβάνει:

- Να υποβάλλει την πρόταση για τα υποέργα που αναλαμβάνει να υλοποιήσει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και στην τυχόν περίπτωση που αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης του ΤΑΑ να συμβάλει στην υποβολή της πρότασης από το ΠΤΑ/ΠΔΕ κατά το μέρος που αφορά στα υποέργα που θα υλοποιήσει.
- Να υλοποιήσει το υποέργο 3 σύμφωνα με την υπ. αριθ. 119126 ΕΞ 2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» .
- Να συστήσει ομάδα υποέργου για την υλοποίηση του υποέργου 3 με ίδια μέσα (αυτεπιστασία)
- Να ορίσει Επιστημονικό Υπεύθυνο για το υποέργο 3 ο οποίος θα συντονίζει την προαναφερθείσα ομάδα υποέργου και θα αποτελεί μέλος της Ομάδας Έργου για την παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου.

- Να συμβάλλει ενεργά στην υλοποίηση του έργου με την παροχή όλου του απαραίτητα καταρτισμένου προσωπικού, καθώς και τον σχεδιασμό των επί μέρους παρεμβάσεων που αφορούν στο υποέργο 3 με δεδομένη την άριστη γνώση σε θέματα αρχιτεκτονικών αναφοράς, όπως της RAMI 4.0 και του IIRA, και εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.
- Να εφαρμόζει τις ενέργειες που προβλέπονται στο σκοπό της παρούσας και να συνεργάζεται με τους υπόλοιπους φορείς της Προγραμματικής για την άρτια υλοποίηση του Έργου.
- Να διασφαλίζει την συστηματική και ουσιαστική συμμετοχή των αρμοδίων στελεχών του τα οποία γνωρίζουν το πως σχεδιάζεται και υλοποιείται η αρχιτεκτονική του συστήματος για τις ανάγκες του έργου καθώς και για την υποστήριξη της υλοποίησης των υποέργων 2 και 4, αλλά και τη συνέργεια με τα υποέργα 1, 5, 6 και 7.
- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να συμμετέχει και να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας
- Να τηρεί διακριτή λογιστική μερίδα, κατόπιν της ένταξης της πράξης, και να τηρεί πλήρη φάκελο για την υλοποίηση του έργου με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα συνοδεύουν τα δελτία δήλωσης δαπανών προς την ΕΥΣΤΑ και τον επαληθευτή του Έργου.
- Να συνεργάζεται με τους λοιπούς συμβαλλόμενους για την υλοποίηση της ενημέρωσης του κοινού και την προβολή του Έργου.
- Να παρέχει κάθε δυνατή συνδρομή και κάθε αναγκαία πληροφορία για την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση των προβλεπομένων στην παρούσα σύμβαση.
- Να παρέχει έγκαιρα στον Δεύτερο Συμβαλλόμενο την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση της σύμβασης και ιδίως τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του Έργου, εφόσον απαιτείται.
- Να αποδέχεται και να ανταποκρίνεται στους επιτόπιους και διοικητικούς ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα που του αντιστοιχούν και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.

Ε. Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» αναλαμβάνει:

- Να υποβάλλει την πρόταση για τα υποέργα που αναλαμβάνει να υλοποιήσει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και στην τυχόν περίπτωση που αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης του ΤΑΑ να συμβάλει στην υποβολή της πρότασης από το ΠΤΑ/ΠΔΕ κατά το μέρος που αφορά στα υποέργα που θα υλοποιήσει.
- Να υλοποιήσει το υποέργο 4 σύμφωνα με την υπ. αριθ. 119126 ΕΞ 2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών με τίτλο «Σύστημα Διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»
- Να συστήσει ομάδα υποέργου για την υλοποίηση του υποέργου 4 με ίδια μέσα (αυτεπιστασία)
- Να ορίσει Επιστημονικό Υπεύθυνο για το υποέργο 4 ο οποίος θα συντονίζει την προαναφερθείσα ομάδα υποέργου και θα αποτελεί μέλος της Ομάδας Έργου για την παρακολούθηση και παραλαβή του Έργου.
- Να συμβάλλει ενεργά στην υλοποίηση του έργου με την παροχή όλου του απαραίτητα καταρτισμένου προσωπικού, καθώς και τον σχεδιασμό των επί μέρους παρεμβάσεων που αφορούν στο υποέργο 4 με δεδομένη την άριστη γνώση σε θέματα εκπαιδευτικών

εφαρμογών και εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης.

- Να εφαρμόζει τις ενέργειες που προβλέπονται στο σκοπό της παρούσας και συνεργάζεται με τους υπόλοιπους φορείς της Προγραμματικής για την άρτια υλοποίηση του Έργου.
- Να διασφαλίζει την συστηματική και ουσιαστική συμμετοχή των αρμοδίων στελεχών του τα οποία γνωρίζουν το πως σχεδιάζονται και αναπτύσσονται έξυπνες εφαρμογές και μοντέλα τεχνητής νοημοσύνης για τις ανάγκες του έργου καθώς και για την υποστήριξη της υλοποίησης των υποέργων 2, 3 και 6, αλλά και τη συνέργεια με τα υποέργα 1, 5 και 7.
- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
- Να συμμετέχει και να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσας
- Να τηρεί διακριτή λογιστική μερίδα, κατόπιν της ένταξης της πράξης, και να τηρεί πλήρη φάκελο για την υλοποίηση του έργου με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα συνοδεύουν τα δελτία δήλωσης δαπανών προς την αρμόδια αρχή και τον επαληθευτή του Έργου.
- Να συνεργάζεται με τους λοιπούς συμβαλλόμενους για την υλοποίηση της ενημέρωσης του κοινού και την προβολή του Έργου.
- Να παρέχει κάθε δυνατή συνδρομή και κάθε αναγκαία πληροφορία για την άρτια και έγκαιρη υλοποίηση των προβλεπόμενων στην παρούσα σύμβαση.
- Να παρέχει έγκαιρα στον Δεύτερο Συμβαλλόμενο την αναγκαία πληροφόρηση για θέματα που τυχόν επηρεάζουν την υλοποίηση της σύμβασης και ιδίως τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου, εφόσον απαιτείται.
- Να αποδέχεται και να ανταποκρίνεται στους επιτόπιους και διοικητικούς ελέγχους από όλα τα αρμόδια εθνικά και ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα που του αντιστοιχούν και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του Έργου της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **3.840.000€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων). Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και αναλύεται σε συνολικά 7 υποέργα με τους κάτωθι προϋπολογισμούς:

Υποέργο 1: 590.000€

Υποέργο 2: 580.000€

Υποέργο 3: 710.000€

Υποέργο 4: 500.000€

Υποέργο 5: 690.000€

Υποέργο 6: 650.000€

Υποέργο 7: 120.000€

Το ως άνω ποσό της χρηματοδότησης κάθε υποέργου θα καταβάλλεται στον εκάστοτε δικαιούχο πληρωμής (φορέα υλοποίησης υποέργου) κατόπιν αιτήματός του προς το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Η χρηματοδότηση θα γίνεται σταδιακά και θα ακολουθεί την πορεία υλοποίησης του κάθε υποέργου, θα είναι δε ανάλογη της ροής χρηματοδότησης του Έργου. Καθένας από τους συμβαλλόμενους φορείς υλοποίησης αναλαμβάνει την ευθύνη για

την διεκπεραίωση κάθε αναγκαίας διαδικασίας για την πληρωμή του μέρους του προϋπολογισμού που το αφορά ενώ βαρύνεται με την υποβολή των δαπανών προς έλεγχο στον ελεγκτή που θα οριστεί με αποκλειστική ευθύνη του δεύτερου συμβαλλόμενου

Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και το ΣΔΕ του ΤΑΑ.

Μετά τις πληρωμές το σύνολο των δαπανών θα υποβάλλεται προς επαλήθευση στον επαληθευτή που θα οριστεί από τον Δεύτερο Συμβαλλόμενο για λογαριασμό του Φορέα Υλοποίησης του Έργου.

Τα παραστατικά δαπανών θα πρέπει να φέρουν τον τίτλο ή/και τον κωδικό MIS της πράξης.

Οι συμβαλλόμενοι φορείς δεν μπορεί να αναλάβουν συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων, που υπερβαίνουν το παραπάνω ποσό.

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).

ΑΡΘΡΟ 7 ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης». Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από:

- Δύο (2) εκπροσώπους του Πρώτου Συμβαλλόμενου Φορέα με τους/τις αναπληρωτές/τριές τους/ους ένας/μία εκ των οποίων ορίζεται από τον φορέα ως Πρόεδρος της Επιτροπής.
- Δύο (2) εκπροσώπους του Δεύτερου Συμβαλλόμενου Φορέα με τους/τις αναπληρωτές/τριές τους
- Έναν (1) εκπρόσωπο του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών με τον/την αναπληρωτή/τρια του/της.
- Έναν (1) εκπρόσωπο του Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων του Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ με τον/την αναπληρωτή/τρια του/της.
- Έναν (1) εκπρόσωπο του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» με τον/την αναπληρωτή/τρια του/της.
- Έναν (1) Γραμματέα, χωρίς δικαίωμα ψήφου, ο/η οποίος/α ορίζεται από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Οι συμβαλλόμενοι φορείς, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων τους, ορίζουν τα μέλη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, το αργότερο εντός 30 ημερών από την υπογραφή της παρούσας.

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των ενεργειών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλόμενων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η αιτιολογημένη εισήγηση τροποποίησης της παρούσας Σύμβασης, η εισήγηση για παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης εξουσιοδοτείται δια της παρούσας να προβαίνει σε οποιαδήποτε τροποποίηση του Τεχνικού Δελτίου Πράξης, σχέδιο του οποίου επισυνάπτεται στο παράρτημα της παρούσας, κατόπιν οδηγιών της Διαχειριστικής Αρχής του ΤΑΑ ή του Φορέα Ευθύνης, συμπεριλαμβανομένης και της τροποποίησης του προϋπολογισμού των υποέργων. Η σχετική με τα ανωτέρω απόφαση λαμβάνεται με την απόλυτη πλειοψηφία των παρόντων.

Παράλληλα, για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο.

Επίσης, η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης θα αναλάβει την παροχή σύμφωνης γνώμης για την πιστοποίηση της ορθής υλοποίησης των προβλεπόμενων παραδοτέων του Έργου και για την καταβολή της χρηματοδότησης στον εκάστοτε φορέα υλοποίησης υποέργου, εφόσον απαιτηθεί.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης 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.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει τακτικά κάθε τρίμηνο και έκτακτα όταν το ζητήσει εγγράφως ένα από τα μέλη της. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις αυτής υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχουν ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης.

Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης τηρούνται με ευθύνη του Γραμματέα της και κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη, αφού υπογραφούν. Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα τουλάχιστον τα 3/5 των μελών της. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης προς διευκόλυνση των μελών της μπορεί να συνεδριάζει και με τη μέθοδο της τηλεδιάσκεψης.

Τα πρακτικά των συνεδριάσεων προς αποφυγή καθυστερήσεων είναι δυνατό να διακινούνται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ηλεκτρονικά να αποτυπώνονται οι απόψεις των μελών της Επιτροπής. Τα μέλη της Επιτροπής, μετά από παρέλευση πέντε ημερών, εάν δεν υπάρχει αντίρρηση επί των πρακτικών, θεωρείται ότι συμφωνούν με αυτά.

Τα συμβαλλόμενα μέρη διατηρούν το δικαίωμα αλλαγής των εκπροσώπων τους στην Κοινή Επιτροπή και διορισμού έτερων εκπροσώπων. Στην περίπτωση αυτή οφείλουν να γνωστοποιούν την αλλαγή αυτή εγγράφως στα έτερα συμβαλλόμενα μέρη με τον πλέον πρόσφορο τρόπο. Λοιπές τυχόν λεπτομέρειες για την λειτουργία της Κοινής Επιτροπής καθορίζονται με αποφάσεις της πλειοψηφίας των μελών αυτής.

Λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, καθορίζονται με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 8 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΡΗΤΡΕΣ

Η ισχύς της παρούσας τελεί υπό την αίρεση της έναξης της πράξης για χρηματοδότηση στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Σε περίπτωση που η πράξη δεν ενταχθεί στο ανωτέρω χρηματοδοτικό εργαλείο προς χρηματοδότηση, η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδικαίως από την κοινοποίηση στον Φορέα Υλοποίησης του Έργου του σχετικού εγγράφου από τα αρμόδια όργανα.

Σε περίπτωση μη αποδοχής του συνόλου του Έργου ως λειτουργικού ή επιλέξιμου από το αρμόδιο όργανο τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν την κάλυψη των δαπανών στις οποίες έχουν υποπέσει από ιδίους πόρους. Ρητά συνομολογείται ότι η ευθύνη εκάστου των συμβαλλόμενων μερών έναντι τρίτων δεν δύναται να μετακυληθεί ή να βαρύνει τα λοιπά καθώς καθένα εκ των συμβαλλόμενων μερών (φορείς υλοποίησης υποέργων) βαρύνεται με την υλοποίηση του υποέργου που αναλαμβάνει.

Σε περίπτωση μη αποδοχής μέρους του Έργου ως λειτουργικού ή επιλέξιμου από το αρμόδιο όργανο το συμβαλλόμενο μέρος που έχει την ευθύνη υλοποίησης κατά το άρθρο 5 της παρούσας του εν λόγω υποέργου (μέρους ή τμήματος) αναλαμβάνει την κάλυψη των δαπανών στις οποίες έχει υποπέσει από ιδίους πόρους. Ρητά συνομολογείται ότι η ευθύνη εκάστου των συμβαλλόμενων μερών έναντι τρίτων δεν δύναται να μετακυληθεί ή να βαρύνει τα λοιπά καθώς καθένα εκ των συμβαλλόμενων μερών (φορείς υλοποίησης υποέργων) βαρύνεται με την

υλοποίηση του υποέργου που αναλαμβάνει.

Σε περίπτωση παραβίασης της παρούσας σύμβασης οι όροι της οποίας συμφωνούνται ως ουσιώδεις με υπαιτιότητα κάποιου φορέα υλοποίησης υποέργου, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος αποκτά και μονομερώς το δικαίωμα καταγγελίας της παρούσας κατά του συμβαλλομένου και κατά το υποέργο που τον αφορά. Στην περίπτωση αυτή η σύμβαση δύναται να συνεχίζεται μεταξύ των υπόλοιπων αντισυμβαλλόμενων μερών κατόπιν απόφασης των αρμόδιων οργάνων.

Στην περίπτωση αυτή και σε κάθε άλλη περίπτωση αποχώρησης μέλους και εφόσον απαιτείται τροποποίηση των όρων της παρούσας αυτή λαμβάνεται κατά τους όρους του παρόντος (βλ. παρακάτω όρο 11.1) χωρίς τη σύμπραξη του συμβαλλόμενου μέρους για το οποίο έχει επέλθει λύση της παρούσας μετά από την καταγγελία της σύμβασης σύμφωνα με τον ανωτέρω όρο.

ΑΡΘΡΟ 9 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

- 9.1. **Υποκατάσταση.** Απαγορεύεται στους συμβαλλόμενους φορείς η υποκατάστασή τους από τρίτους για την υλοποίηση του Έργου που έχουν αναλάβει. Αν προκύψει υποκατάσταση από τους συμβαλλόμενους φορείς, τότε λύεται η παρούσα Σύμβαση για το παραβιάζον μέρος με υπαιτιότητά του και αναζητούνται τυχόν ζημιές.
- 9.2. **Πνευματικά Δικαιώματα και Δικαιώματα Διανοητικής Ιδιοκτησίας.** Τα πνευματικά δικαιώματα και δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας του Έργου που απορρέουν από έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία, κ.ο.κ) που συντάσσονται από τους συμβαλλόμενους φορείς (συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων και αντισυμβαλλομένων τους) στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, καθώς και τα παραδοτέα του Έργου, εκχωρούνται πλήρως στο ΥΠΕΣ, ως Κύριο της Πράξης, ο οποίος έχει πλήρες δικαίωμα χρήσης, υπό την προϋπόθεση αναφοράς του συγκεκριμένου Έργου ως πηγή. Οι συμβαλλόμενοι υποχρεούνται να περιλαμβάνουν αντίστοιχο συμβατικό και δεσμευτικό όρο στις συμβάσεις τους (λ.χ. προγραμματικές, δημόσιες συμβάσεις κλπ) με τρίτους προστηθέντες/συνεργάτες που αναλαμβάνουν οποιοδήποτε έργο στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας. Τα πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα του Έργου μπορούν να αξιοποιηθούν από το ΥΠΕΣ ή την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας χωρίς την καταβολή αμοιβής (κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας της παρούσης) σε οποιοδήποτε άλλο μέρος. Με το πέρας του Έργου, το ΥΠΕΣ δύναται να παραχωρεί άδεια χρήσης και λοιπά δικαιώματα στους έτερους συμβαλλόμενους και σε τρίτα μέρη με σκοπό την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του Έργου αυτού περαιτέρω για τις υπηρεσιακές τους ανάγκες.
- 9.3. **Εμπιστευτικότητα.** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά το πέρας αυτής, οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσουν σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα που θα περιέλθουν σε γνώση τους κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.
- 9.4. **Δημοσίευση.** Σε οποιαδήποτε παρουσίαση ή δημοσίευση δραστηριοτήτων ή αποτελεσμάτων των προγραμμάτων και δράσεων του Έργου, θα συμπεριλαμβάνονται τα ονόματα όλων των συμβαλλομένων φορέων που συμμετείχαν στις δράσεις αυτές και είχαν ουσιαστική ανάμειξη στην ανάλυση των δεδομένων και στη συγγραφή, όπως προβλέπονται από διεθνείς συμφωνίες της επιστημονικής κοινότητας.

ΑΡΘΡΟ 10 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των Συμβαλλομένων Μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας και που δεν θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας συμφωνίας, δύναται να επιλύεται από τα ανώτατα όργανα διοίκησης των

συμβαλλομένων φορέων ή τα αρμόδια δικαστήρια της πόλης των Πατρών.

ΑΡΘΡΟ 11 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 11.1. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή παράταση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης γίνεται μόνον εγγράφως, μετά από εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μετά από σχετική έγκριση των αρμοδίων οργάνων.
- 11.2. Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων, αντίθετων προς την Προγραμματική Σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση 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 αυτή την Προγραμματική Σύμβαση.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι και προς απόδειξη αυτών, αφού αναγνώσθηκε η σύμβαση αυτή και βεβαιώθηκε το περιεχόμενό της, υπογράφεται σε πέντε (5) αντίτυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΑΞΗΣ (ΣΧΕΔΙΟ)**ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ****Ταμείου Ανάκαμψης****A: Ταυτότητα Έργου**

A.1	Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Κωδ.:	2	Περιγραφή:	Ψηφιακή Μετάβαση
A.2	Άξονας (Component)	Κωδ:	2.2	Περιγραφή:	Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
A.3	Τίτλος Δράσης (Measure)	Διαρκής ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών στη Δημόσια Διοίκηση			
A.4	Κωδικός Δράσης (Measure)	16928			
A.5	Προϋπολογισμός Δράσης (Measure) στο ΕΣΑΑ				
A.6	Τίτλος Έργου (Subproject) στο ΕΣΑΑ	Η 4Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ – ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ			
A.7	Κωδικός ΤΔΕ / ΟΠΣ ΤΑ				
A.8	Ημερομηνία Υποβολής ΤΔΕ				
A.9	Ημερομηνία ένταξης στο ΤΑ				
A.10	Προϋπολογισμός Έργου (Subproject) στο ΕΣΑΑ	3.840.00 Ευρώ			
A.11	Προτεινόμενος προϋπολογισμός στο ΠΔΕ				
A.12	Είδος Έργου	Μεταρρύθμιση			
A.13	Τύπος Έργου	Δημόσιο Έργο			
A.14	Διασυνοριακό ή πολυκρατικό έργο				
A.14.1	Αν ΝΑΙ: Χώρα				
A.14.2	Αν ΝΑΙ: Τίτλος συσχετιζόμενου έργου				
A.15	Το έργο υλοποιείται με την μορφή ΣΔΙΤ				
A.16	Το έργο ενέχει κρατική ενίσχυση				
A.16.1	Αν ΝΑΙ: Εφαρμοστέος Κανονισμός Κρατικών Ενισχύσεων				
A.16.2	Αριθμός έγκρισης καθεστώτος (SANI)				
A.17	Το έργο αφορά Χρηματοδοτικό Μέσο				

A.17.1	Αν ΝΑΙ: Είδος Χρηματοδοτικού Μέσου				
A.18	Ημερομηνία έναρξης έργου				
A.19	Ημερομηνία λήξης έργου				
A.20	Υπουργείο Ευθύνης	Κωδ:	1611300	Περιγραφή:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
A.20.1	Υπηρεσία	Κωδ:		Περιγραφή:	
A.20.2	Ονοματεπώνυμο Υπευθύνου Υπουργείου Ευθύνης		ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ		
A.20.3	Ιδιότητα Υπευθύνου				
A.20.4	Τηλέφωνο Υπευθύνου				
A.20.5	Ηλεκτρονική Ταχυδρομείο Υπευθύνου				

Τροποποίηση/ επικαιροποίηση των στοιχείων του έργου

A. 21	Αντικείμενο τροποποίησης/ επικαιροποίησης
A. 22	Συνοπτική Περιγραφή τροποποίησης / επικαιροποίησης

Β: Κατάταξη Έργου σύμφωνα με τα κριτήρια του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

B.1	Πρωτοβουλία ΕΕ (Flagship)	Κωδ:	Περιγραφή:
B.2	Τομέας Πολιτικής κατά COFOG2	Κωδ:	Περιγραφή:
B.3	Πεδίο Παρέμβασης (Intervention field)	Κωδ:	Περιγραφή:
B.4	Κλιματική Σηματοδότηση (Climate Tagging)		
B.5	Περιβαλλοντική Σήμανση (Environmental Tag)		
B.6	Ψηφιακή Σήμανση (Digital Tag)		
B.7	Πράσινη Διάσταση		
B.8	Ψηφιακή Διάσταση		
B.9	DNSH		

Γ: Στοιχεία Εμπλεκόμενων Φορέων

Γ.1	Είδος Φορέα		
Γ.1.1	Φορέας	Κωδ:	Περιγραφή:
Γ.1.2	Νομική Βάση Αρμοδιοτήτων		
Γ.1.3	Περιφέρεια		

Γ.1.4	Δήμος
Γ.1.5	Διεύθυνση Έδρας
Γ.1.6	Ταχυδρομικός Κώδικας
Γ.1.7	Αρμόδιος Επικοινωνίας
Γ.1.8	Ιδιότητα – Θέση στο Φορέα
Γ.1.9	Τηλέφωνο
Γ.1.10	Ηλεκτρονική Διεύθυνση Επικοινωνίας
Γ.1.11	Ιστοχώρος Φορέα

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία των εμπλεκόμενων φορέων στο έργο: Υλοποίησης, Λειτουργίας

1. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ		ΚΩΔΙΚΟΣ:	2010007
2. ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	ΔΗΜΟΣΙΟΣ			
3. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ:				
4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Ν Ε Ο ΠΑΤΡΩΝ ΑΘΗΝΩΝ 32, ΠΑΤΡΑ, Τ.Κ. 26441			
5. ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:				
6. ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:				
7. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		8. E-MAIL:		9. ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ:
ΕΤΑΙΡΟΣ:	Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας		ΚΩΔΙΚΟΣ:	
ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	Δημόσιος			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 - 26441, Πάτρα			
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΖΟΜΑΚΑΣ			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2613613651	E-MAIL:		ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ:
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:				
ΕΤΑΙΡΟΣ:	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών		ΚΩΔΙΚΟΣ:	1020207
ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	Γενική Κυβέρνηση/ ΝΠΔΔ/ Εκπαιδευτικά Ιδρύματα			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Πανεπιστημιούπολη – Κτήριο Α, Ρίο Πατρών ΤΚ 26504			
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Θεοδώρα Φαρδέλλα			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	Τμήμα Διαχείρισης Έργων ΕΛΚΕ Παν. Πατρών			
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2610997868	E-MAIL:	fordella@upatras.gr & chrisol@lms.mec.h.upatras.gr & karacap@upatras.gr	ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ: https://research.upatras.gr/
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:				
ΕΤΑΙΡΟΣ:	Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» / Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων		ΚΩΔΙΚΟΣ:	
ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	Ερευνητικό Κέντρο			

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Κτίριο Επιστημονικού Πάρκου Πατρών, Σταδίου 26504 Ρίο				
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Καθ. Χρυσόστολος Στύλιος				
ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	Διευθυντής Ινστιτούτου Βιομηχανικών Συστημάτων				
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	+302610910299	E-MAIL:	stylios@isi.gr & stylios@athenar c.gr	ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ:	https://www. isi.gr/
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:					
ΕΤΑΙΡΟΣ:	ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ			ΚΩΔΙΚΟΣ:	
ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	Ερευνητικό Κέντρο				
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Κτίριο "Δ. Μαρίτσας", Νίκου Καζαντζάκη Πανεπιστημιούπολη Πατρών - 265 04 Ρίο, Τ.Θ. 1382				
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Καθ. Ιωάννης Γαροφαλάκης				
ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	Επιστημονικός Συνεργάτης – Υπεύθυνος έργου				
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2610960317	E-MAIL:	garofala@cti.gr	ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ:	www.cti.gr
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:					
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ – ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ			ΚΩΔΙΚΟΣ:	1610100
ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ:	Δημόσιος				
ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ:					
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ:	Σταδίου 27, 10183 Αθήνα				
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ				
ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ			ΙΔΙΟΤΗΤΑ - ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ:	ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2131364045				

Δ: Φυσικό Αντικείμενο**Δ.1 Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου Έργου**

Το προτεινόμενο έργο βασίζεται στη συνεργασία των Υπουργείων: Εσωτερικών, Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ) ως περιοχή πιλοτικής εφαρμογής του έργου και η οποία αναλυτικά εκφράστηκε μέσω του Μνημονίου Συνεργασίας που υπογράφηκε από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη στις 23 Ιουνίου 2021 έχοντας εξ' αρχής σαν στόχο την μετάβαση των περιφερειών προς την 4η Βιομηχανική Επανάσταση. Η συνεργασία αυτή εστιάζει, μέσω του συντονισμού των κεντρικών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων, σε ένα ολοκληρωμένο Στρατηγικό Σχεδιασμό βασισμένο στον για ψηφιακό μετασχηματισμό των περιφερειών και στόχο την περιφερειακή ανάπτυξη της χώρας. Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος θα αποτελέσει την «επιφάνεια εκκίνησης» για τον ψηφιακό μετασχηματισμό μέσω της εφαρμογής του GOVTech μοντέλου η οποία ενσωματώνει την συνεργασία μεταξύ της τοπικής ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, της βιομηχανίας και των υπεύθυνων χάραξης πολιτικής και όπως αυτά ορίζονται στο RF 16928.

Στόχος επίσης αποτελεί, τα αποτελέσματα της τοπικής εφαρμογής του Μοντέλου στην ΠΔΕ, σε επόμενη φάση, να αποτελέσουν την επέκτασή του Μοντέλου στο σύνολο των 13 Περιφερειών της Χώρας. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται και ο κεντρικός στόχος της μεταρρύθμισης του Ελλάδα 2.0 για: **«την ανάπτυξη ενός ολιστικού πλαισίου για την ενσάρκωση των τρεχουσών τεχνολογικών προόδων (π.χ. Cloud computing, Business Intelligence, Artificial Intelligence - AI, Machine Learning, Distributed Ledger Technology - DLT κ.λπ.) στη Δημόσια Διοίκηση (στις 13 Περιφέρειες της χώρας), ..., διευκολύνοντας τις βελτιωμένες ψηφιακές υπηρεσίες, τη λήψη κατάλληλων αποφάσεων, την αποτελεσματική λειτουργία και συντήρηση συστημάτων και υποδομών κ.λπ.»**

Καλύπτεται επίσης και ο επιμέρους στόχος για: **«Πόλεις και περιφέρειες ως εξέδρες εκκίνησης για ψηφιακό μετασχηματισμό ως ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες του ψηφιακού μετασχηματισμού στην Ευρώπη»,** ενώ το Μοντέλο (GOVTech) στο οποίο έχει βασιστεί ο σχεδιασμός, **βασίζεται στη συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού κόσμου, της βιομηχανίας και των υπευθύνων χάραξης πολιτικής, προωθώντας μια σύγχρονη, ανταγωνιστική, αποδοτική από πλευράς πόρων και βιώσιμη οικονομία,** (οριοθετώντας μέσα από την ενίσχυση της Καινοτομίας αυτές) **να θεωρηθούν ως «επιφάνειες εκκίνησης» για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των χωρών, δημιουργώντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες και ενθαρρύνοντας.**

Στο πλαίσιο αυτό, η εξειδίκευση του RF 16928 και του μοντέλου GOVTech που αναφέρονται στη συνεργασία μεταξύ του ακαδημαϊκού κόσμου, της βιομηχανίας και των υπευθύνων χάραξης πολιτικής θα υλοποιηθεί μέσω Προγραμματικής Συμφωνίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και των φορέων Πανεπιστήμιο Πατρών, ΙΤΥΕ-ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ και του Ινστιτούτο Βιομηχανικών Ερευνών του Ε.Κ. "Αθηνά" στην Πάτρα.

Ειδικότερα:

Μια σημαντική προτεραιότητα της νέας ψηφιακής στρατηγικής είναι να μετατρέψει τις πόλεις και τις περιφέρειες σε έξυπνες και βιώσιμες πόλεις και περιφέρειες, όπου οι πολίτες θα απολαμβάνουν τη ζωή και την εργασία. Στόχος αποτελεί κάθε ΟΤΑ να μπορεί να επωφεληθεί από τους οικονομικούς και κοινωνικούς καρπούς του ψηφιακού μετασχηματισμού, χωρίς να μένει στο περιθώριο. Ο ψηφιακός μετασχηματισμός θα βοηθήσει τις πόλεις να επιτύχουν τους κλιματικούς στόχους τους, καθώς και να μειώσουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, ενώ θα ενθαρρύνει τη συμμετοχή των πολιτών και θα συμβάλει στην οικονομική βιωσιμότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη των επιχειρήσεων κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ και των νεοφυών επιχειρήσεων.

Το παρόν έργο στοχεύει μέσω της ενίσχυσης της εφαρμογής της πολύ-επίπεδης διακυβέρνησης ανάμεσα στην Κεντρική και Περιφερειακή Διοίκηση - μέσα από την ευθυγράμμιση μεταξύ των Πολιτικών Περιφερειακής Ανάπτυξης με τις Εθνικές Τομεακές Πολιτικές- η μετάβαση των περιφερειών στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση, έχοντας επίσης σαν ειδικότερο στόχο την εισαγωγή της Καινοτομίας σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο της Δημόσιας Διοίκησης.

Το έργο σχεδιάστηκε και παρουσιάστηκε ήδη σε ημερίδα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τον Νοέμβριο του 2021 από κοινού με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (την DG Digit, την DG Connect σε σχέση με την GOVTech προσέγγιση και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό: European Institute of Innovation & Technology (E.I.T) - Manufacturing σε σχέση με την προσέγγιση Smart Regions της ΕΕ. καθώς και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό CPMR που εκπροσωπεί πάνω από 130 Περιφέρειες στο Ευρωκοινοβούλιο και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή). Η συνεργασία αυτή αποτελεί βασικό στοιχείο του έργου και είναι αναγκαία γιατί το έργο βασίζεται στην μεταφορά και εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο υπάρχουσας τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών από την Ε.Ε. και τον ΟΟΣΑ, γεγονός που μας επιτρέπει να μειώσουμε σημαντικά το κόστος υλοποίησης αλλά και να επιταχύνουμε την υλοποίηση του έργου. Σημαντικό να τονιστεί εδώ ότι οι φορείς από την ΕΕ έχουν δεσμευτεί με σχετική επιστολή τους σχετικά με την συνεργασία τους.

Η δημοκρατία, ως μια βασική ευρωπαϊκή αξία στην οποία βασίζεται η Ευρωπαϊκή Ένωση, αντιμετωπίζει προκλήσεις: αυξανόμενη απόσταση μεταξύ πολιτών και εκλεγμένων αντιπροσώπων, απώλεια εμπιστοσύνης στους ευρωπαϊκούς και

εθνικούς θεσμούς, άνοδος του εξτρεμισμού και αυξανόμενη πολιτική πόλωση. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναγνωρίζει την ανάγκη για νέα εργαλεία και μεθοδολογίες που θα διασφαλίσουν τη συνεκτικότητα και το κοινό όραμα στην πολιτική σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

Στο πλαίσιο αυτό, στόχος του παρόντος έργου αποτελεί επίσης η οικοδόμηση ικανοτήτων για τη συμμετοχή των πολιτών στη χάραξη πολιτικών σε περιφερειακό επίπεδο (policy making) παρέχοντας υπηρεσίες, καθοδήγηση και εργαλεία. Με αυτόν τον τρόπο, οι πολίτες της ΠΔΕ θα έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στην «κυριότητα» των αποτελεσμάτων του Έργου και όσων έχουν σημασία για αυτούς. Για το σκοπό αυτό, έχει ήδη ξεκινήσει η διαδικασία ενημέρωσης και συμμετοχής του DG JOINT RESEARCH CENTRE (JRC) Directorate S – Innovation in Science & Policymaking Unit S.2 – Science for Democracy and Evidence-Informed Policymaking στην εφαρμογή του παρόντος έργου.

Το έργο ενσωματώνει μια σειρά στοχευμένων παρεμβάσεων για την μετάβαση της Κεντρικής Διοίκησης και της Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση περιλαμβάνοντας πέντε διαστάσεις όπως περιγράφονται στο σχήμα που ακολουθεί:

α) Την Δημιουργία ενός νέου Πλαισίου που θα βοηθά στην ανάπτυξη μιας νέας «κουλτούρας» στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτό-διοίκησης η οποία θα ενθαρρύνει την καινοτομία και την ένταξη νέων τεχνολογιών στη λειτουργία της Δημόσιας Διοίκησης.

β) Την ανάπτυξη του Ανθρώπινου Δυναμικού το οποίο θα υποστηρίζει τις αναγκαίες επιχειρησιακές αλλαγές μέσα από res-skilling και up-skilling των δεξιοτήτων των υπαλλήλων του.

γ) Την ανάπτυξη ενός νέου Οργανωτικού Σχεδιασμού των Περιφερειών που θα βασίζεται στα ανοικτά και δημόσια δεδομένα και εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης και στην κατεύθυνση δημιουργίας μιας Δημόσιας Διοίκησης βασισμένης στη γνώση.

δ) Την ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων και ρόλου ηγεσίας που θα λειτουργούν ως καταλύτες στον τεχνολογικό μετασχηματισμό της και μέσω της εφαρμογής Ψηφιακής Δημοκρατίας σε τοπικό επίπεδο, θα ενσωματώνει την άποψη των πολιτών και των επιχειρήσεων στη λειτουργία της.

ε) Την εφαρμογή νέων ευρωπαϊκών και διεθνών μεθοδολογιών και κατευθύνσεων που θα βοηθούσαν στην δημιουργία μιας δημόσιας διοίκησης εστιασμένη τους πολίτες και τις επιχειρήσεις και βασισμένη στην ανάπτυξη της κοινωνικής καινοτομίας και της επιχειρηματικής καινοτομίας σε περιφερειακό επίπεδο.



Σχήμα 1: Οι Πέντε επιμέρους στόχοι στο σχεδιασμό της Πράξης

Ταυτόχρονα, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου, θα εφαρμοστούν, για πρώτη φορά, μια σειρά από εργαλεία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και του ΟΟΣΑ τα οποία λειτουργήσουν σαν μεταφορά γνώσης στην Δημόσια Διοίκηση και ειδικότερα στα εμπλεκόμενα υπουργεία και τους αρμόδιους δημόσιους φορείς. Τα εργαλεία που θα εφαρμοστούν έχουν ήδη λειτουργήσει σε άλλα κράτη αλλά και στην ίδια την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ενώ μέσω του έργου επιχειρείται η προσαρμογή τους σε εθνικό πλαίσιο. Ειδικότερα:

1. Θα αξιοποιηθούν από τους εμπλεκόμενους φορείς του ΥΠΕΣ και της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας, τα αποτελέσματα από την εφαρμογή, για πρώτη φορά, των σχετικών εργαλείων διεθνών οργανισμών, όπως το εργαλείο “Innovation Playbook” του ΟΟΣΑ που ενσωματώνει μια μεθοδολογία για την ενσωμάτωση της Καινοτομίας στο Δημόσιο Τομέα, υλοποιώντας με αυτό τον τρόπο σχετική συμβατική υποχρέωση της χώρας μας στο πλαίσιο του ΟΟΣΑ.
2. Θα αξιοποιηθούν, κυρίως από το ΕΚΔΔΑ και την ΓΓ. Ανθρώπινου Δυναμικού του ΥΠΕΣ, η εφαρμογή της υλοποίησης κατάρτισης Δημοσίων υπαλλήλων μέσω της πλατφόρμας EU Academy και IoP Academy της DG Digit η οποία λειτουργεί ήδη σε αυτήν την κατεύθυνση σε Ευρωπαϊκό επίπεδο για την επιμόρφωση των δημοσίων υπαλλήλων σε θέματα διαλειτουργικότητας και ψηφιακών δεξιοτήτων συμπληρωματικά και με συνέργειες με τα υπάρχοντα έργα των δύο αυτών φορέων.
3. Θα αξιοποιηθεί, κυρίως από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, η προσέγγιση GOVTECH της DG Connect για τον Ψηφιακό μετασχηματισμό του Δημοσίου ενώ θα αξιοποιηθούν και τα αποτελέσματα από την εφαρμογή του Στόχου 3 του Εθνικού Σχεδίου για την Τεχνητή Νοημοσύνη στη Δημόσια Διοίκηση.
4. Θα αξιοποιηθούν, κυρίως από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τα αποτελέσματα από την εφαρμογή των πολιτικών και οδηγιών της Ε.Ε. και του ΟΟΣΑ, για INNOVATION-LED POLICIES FOR REGIONAL DEVELOPMENT και Methodological Manual Developing Thematic Interregional Partnerships for Smart Specialisation για την ανάπτυξη σχεδίων περιφερειακής ανάπτυξης

με έμφαση σε τομείς υψηλής εξειδίκευσης και των κατευθύνσεων του αρμόδιου Ευρωπαϊκού Οργανισμού “European Institute of Innovation (EIT) - Manufacturing” για την εφαρμογή σε περιφερειακό επίπεδο των απαιτήσεων της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.

5. Θα αξιοποιηθούν, κυρίως από το Υπουργείο Εργασίας, τα αποτελέσματα από την εφαρμογή της μεθοδολογίας Learning Cities του ΟΗΕ για τα θέματα Κοινωνικής Καινοτομίας στο Δίκτυο των ΠΕΠΙΣ & ΔΕΠΙΣ. Ο μετασχηματισμός των επιτροπών Ισότητας σε μια επιτυχημένη κοινότητα πρακτικής η οποία θα λειτουργεί με άξονα την κοινωνική καινοτομία, την αποτελεσματική επικοινωνία, την ανταλλαγή πληροφοριών και πόρων αλλά και τη δέσμευση περιφερειακής διοίκησης, αποτελεί βασικό ζητούμενο.

Το έργο αναμένεται να υλοποιηθεί μέσω επτά (7) Υποέργων, κάθε ένα εκ των οποίων θα υλοποιηθεί από εξειδικευμένους φορείς. Τα Υποέργα είναι τα ακόλουθα:

Η Υλοποίηση του έργου περιλαμβάνει τα ακόλουθα 7 υποέργα:

- Το Υποέργο 1 που αφορά στην μελέτη και χαρτογράφηση των Διευθύνσεων & Τμημάτων, των διαδικασιών και των συστημάτων των Περιφερειών και των δομών τους που σχετίζονται με την καινοτομία, στην επιχειρηματικότητα και την εξυπηρέτηση του πολίτη και στην δημιουργία ενός μοντέλου μετάβασης των Περιφερειών στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση.

-- Το Υποέργο 2 που περιλαμβάνει την χαρτογράφηση των δεξιοτήτων του εμπλεκόμενου ανθρώπινου δυναμικού και στόχο έχει να αντιμετωπίσει το πρόβλημα της ενδυνάμωσης του μέσα από την δημιουργία μιας Ακαδημίας Δεξιοτήτων για ΟΤΑ, που θα σχεδιαστεί από κοινού με την Ε.Ε. (DG Digit) και θα βασιστεί στο πρότυπο της EU Academy σχεδιάζοντας 6 θεματικά προγράμματα για στελέχη και υπαλλήλους που εργάζονται σε Περιφέρειες και αντίστοιχες δομές, την επιμόρφωση των οποίων θα αναλάβει το ΕΚΔΔΑ. Θα χρησιμοποιηθεί η πρωτοποριακή μέθοδος βιωματικής εκπαίδευσης, δοκιμασμένη σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, το λεγόμενο Teaching Factory (TF), η οποία βασίζεται στην επίλυση προβλημάτων και η οποία εφαρμόζεται, με την έγκριση της Ε.Ε. από το Πανεπιστήμιο Πατρών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

- Το Υποέργο 3 που στοχεύει στην ανάδειξη των πλεονεκτημάτων της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης σε μία σειρά από περιοχές εφαρμογής με σημασία για την περιφερειακή ανάπτυξη. Θα βασιστεί στις κατευθύνσεις της DG Connect και του ΟΟΣΑ για το GOVTECH, ενώ θα αξιοποιηθεί η εμπειρία από την εφαρμογή αρχιτεκτονικών αναφοράς σε περιοχές εφαρμογής ενδιαφέροντος του Δημόσιου Τομέα.

- Το Υποέργο 4 το οποίο θα βασιστεί στα αποτελέσματα των υποέργων 1, 2 & 3 και μέσω της πιλοτικής εφαρμογής τους στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος θα δημιουργήσει ένα σύνολο από εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης για την υποστήριξη και εφαρμογή του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης.

- Το Υποέργο 5 το οποίο στοχεύει στην δημιουργία νέων ψηφιακών δημοσίων πολιτικών και υπηρεσιών μέσα από τον συντονισμό των επιμέρους τομεακών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων και φορέων και των αποτελεσμάτων από την πιλοτική εφαρμογή του μοντέλου στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Ειδικότερα ο συντονισμός και η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων θα επέλθει μέσα από την συνεργασία: α) της ομάδας εργασίας από στελέχη των αρμόδιων υπουργείων και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, β) της ομάδας εργασίας από στελέχη των αρμόδιων Ευρωπαϊκών φορέων και γ) της ομάδας εργασίας από εξειδικευμένους επιστήμονες για ειδικά θέματα που άπτονται των εμπλεκόμενων τομεακών πολιτικών. Η υλοποίηση περιλαμβάνει επίσης την δημιουργία του Κέντρου Καινοτομίας για τους ΟΤΑ – «Κλεισθίνης» στην ΠΔΕ, μια κεντρική παρέμβαση που εξασφαλίζει την βιωσιμότητα και επεκτασιμότητα των αποτελεσμάτων του έργου σε εθνικό επίπεδο.

- Το Υποέργο 6 έχει στόχο την ενσωμάτωση των αρχών της Ψηφιακής Δημοκρατίας (e-Democracy) μέσα από την ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή καινοτόμου πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας για την υποστήριξη διαδικασιών Μαζικής Διαβούλευσης και πολιτο-κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης δημοσιότητα του έργου.

- Το Υποέργο 7 που έχει στόχο την δημιουργία και υποστήριξη Κέντρου για την Καινοτομία στην Τοπική Αυτοδιοίκηση και τη Δημοσιότητα του Έργου

4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με την κατανομή των υποέργων αναπτύσσονται επιμέρους παραδοτέα για κάθε ένα από αυτά ως εξής:

Υποέργο 1

Π.1.1: Ανάλυση των υφιστάμενων μοντέλων - βιβλιογραφικά και με πρακτικά παραδείγματα (benchmarking) - περιφερειακής ανάπτυξης.

Π.1.2: Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Π.1.3: Ανάλυση του μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Π.1.4: Οδικός χάρτης του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης

Υποέργο 2

Π.2.1: Δημιουργία και Προσαρμογή Teaching Factories

Π.2.2: Εισαγωγή διδακτικού υλικού για συγκεκριμένα μαθήματα

Π.2.3: Πιλοτικές εφαρμογές

Υποέργο 3

ΠΕ.3.1: Ανάπτυξη πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα επιμέρους παραδοτέα:

ΠΣ.1.1: Ανάλυση Απαιτήσεων - Προδιαγραφές της Πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης

Π3.1.2: Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Πλατφόρμας

ΠΕ.3.2 Δράσεις αξιοποίησης της πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα επιμέρους παραδοτέα:
Π.3.2.1 Πιλοτική εφαρμογή λύσεων τεχνητής νοημοσύνης για εκτίμηση πρόβλεψη ενεργειακής κατανάλωσης σε έξυπνα κτίρια της ΠΔΕ

Π.3.2.2 Πιλοτική εφαρμογή αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για εντοπισμό φθωρών σε υποδομές της ΠΔΕ

Π.3.2.3 Ανάπτυξη και Πιλοτική εφαρμογή ευφυούς συστήματος διαχείρισης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων στον τομέα των αγροτικών καλλιεργειών και προστασίας της χλωρίδας

Π.3.2.4 Ανάπτυξη και Πιλοτική εφαρμογή μηχανισμού προγνωστικής ανάλυσης για στοχευμένη / εξατομικευμένη κατάρτιση / επιμόρφωση στελεχών της ΠΔΕ

ΠΕ.3.3 Δράσεις σχετικές με την κατανόηση και αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με την ισότητα και την συμπερίληψη της διάστασης του φύλου στις περιφερειακές πολιτικές, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα επιμέρους παραδοτέα:

Π.3.3.1: Υλοποίηση μελέτης σχετικά με τις επιπτώσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης σε σχέση με το φύλο

Π.3.3.2: Ψηφιακή Πλατφόρμα για την υλοποίηση θεματικών κοινοτήτων στην ΠΔΕ

Υποέργο 4

Π.4.1.1 Καθορισμός Προδιαγραφών για τις εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

Π.4.2.1 Σχεδιασμός και ενδιάμεση έκθεση υλοποίησης

Π.4.2.2 Υλοποιημένα εργαλεία με αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης και τεχνικές αναφορές επέκτασης και λειτουργίας.

Π.4.3.1 Πλάνο πιλοτικής λειτουργίας και αξιολόγησης εργαλείων που υλοποιήθηκαν

Π.4.3.2 Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας

Υποέργο 5

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.1 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΟΜΕΑΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.5 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΔΕ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.6 ΑΓΟΡΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΠΔΕ

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.7 ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

Υποέργο 6

Π6.1: Ανάλυση απαιτήσεων και καθορισμός προδιαγραφών της πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας

Π6.2: Σχεδίαση και υλοποίηση της πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας

Π6.3: Πλαίσιο πιλοτικής λειτουργίας και αξιολόγησης της προτεινόμενης πλατφόρμας

Π6.4: Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας της προτεινόμενης πλατφόρμας – Πιλότος 1: Χάραξη πολιτικών γυναικείας επιχειρηματικότητας

Π6.5: Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας της προτεινόμενης πλατφόρμας – Πιλότος 2: Χάραξη πολιτικών τουριστικής ανάπτυξης

Π6.6: Αναφορά δράσεων διάχυσης των αποτελεσμάτων του υποέργου.

Υποέργο 7

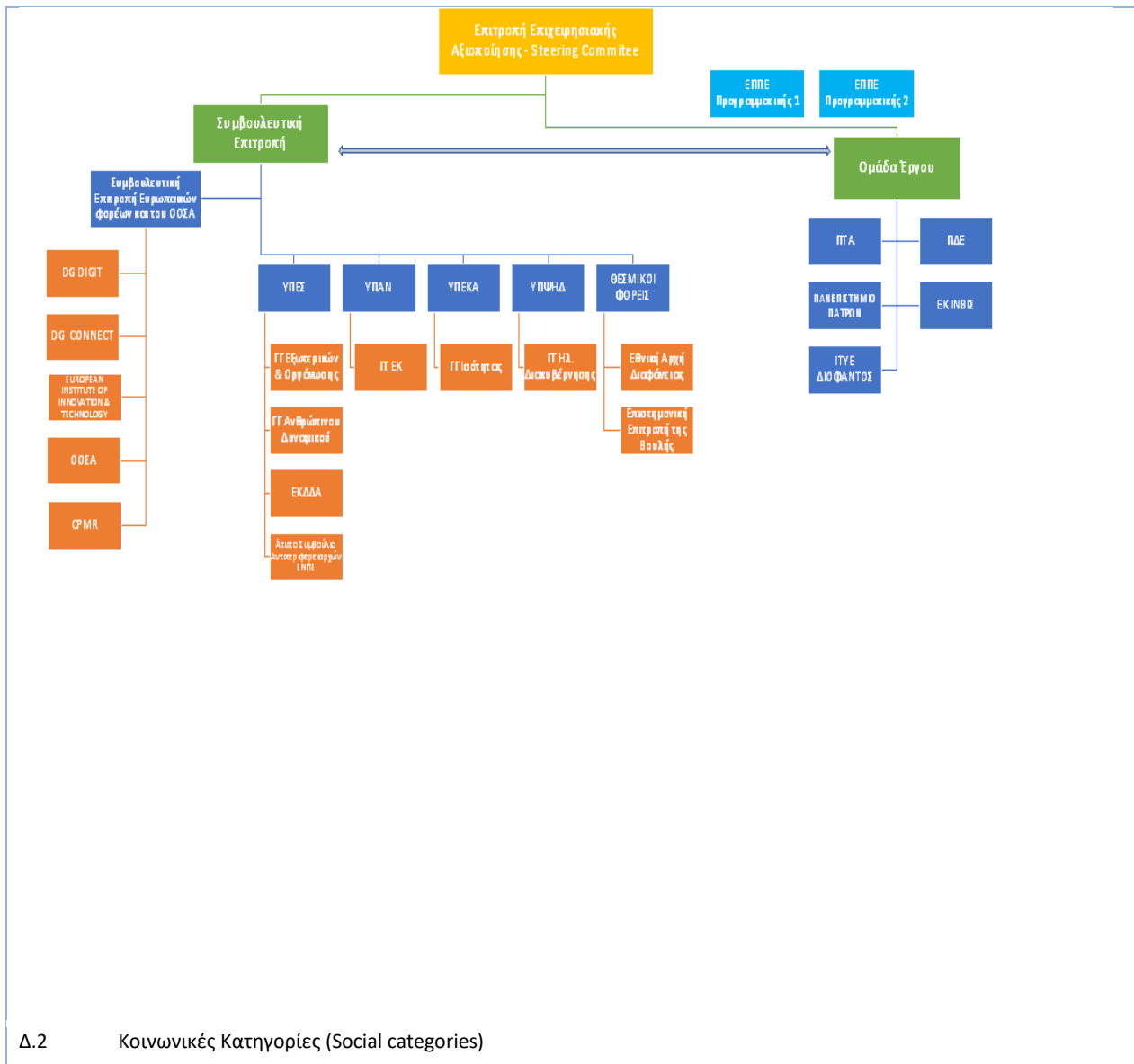
Π7.1: ΣΧΕΔΙΟ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

Π7.2: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Π7.3: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕΛΙΔΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ

Π7.4: ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ & ΚΕΦΑΛΑΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η πορεία εκτέλεσης του Έργου θα παρακολουθείται και θα συντονίζεται από τις ακόλουθες επιμέρους επιτροπές/ομάδες που θα δρουν σε διαφορετικά επίπεδα όπως φαίνεται και από το Σχήμα που ακολουθεί:



ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	1
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<i>Στρατηγική Ανάλυση και Βίβλος για ένα νέο Μοντέλο Περιφερειακής Ανάπτυξης</i>
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<p>Γενική Περιγραφή:</p> <p>Η αύξηση της αποτελεσματικότητας του Δημόσιου τομέα αποδεικνύεται πιο επείγουσα από ποτέ και αναδεικνύεται ως καταλύτης για νέες και ποιοτικές δημόσιες υπηρεσίες, με στόχο την βελτίωση της πρόσβασης τους στους πιο ευάλωτους πολίτες αλλά και για την καινοτόμο επιχειρηματικότητα. Επίσης, η ποιότητα των δημόσιων αγαθών και υπηρεσιών αποδεικνύεται μια από τις κρίσιμες μεταβλητές, ενδυναμώνοντας την ανθεκτικότητα της χώρας σε κραδασμούς όπως η κρίση του COVID-19 και την ικανότητα της να εξασφαλίσει μια πιο διαρκή και χωρίς αποκλεισμούς ανάκαμψη.</p> <p>Το υπόεργο 1 θα επεξεργαστεί επιλογές για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας του δημόσιου τομέα εξετάζοντας ποιες παρεμβάσεις κάνει ο δημόσιος τομέας στην καινοτομία και στην εξυπηρέτηση πολιτών, πώς ο δημόσιος τομέας κινητοποιεί το εργατικό δυναμικό του που σχετίζεται με την προώθηση της σε τοπικό επίπεδο και αξιοποιεί τα οφέλη της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης. Η ενίσχυση του συντονισμού των υπηρεσιών του σε επίπεδο περιφερειακής</p>

διοίκησης, θα είναι το κλειδί για την παροχή ποιοτικών δημόσιων αγαθών και υπηρεσιών. Σημαντική παράμετρος, σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη του ΟΗΕ, αναδεικνύονται και τα υπερβολικά περίπλοκα ρυθμιστικά πλαίσια στη Δημόσια Διοίκηση που εμποδίζουν την καινοτομία και την ευρεία εφαρμογή της. Το έργο έρχεται να αντιμετωπίσει το πρόβλημα αυτό μέσα από μια συστηματική διερεύνηση των παραγόντων σε τοπικό επίπεδο.

Στο πλαίσιο αυτό, το υποέργο 1 περιλαμβάνει την μελέτη και χαρτογράφηση των Διευθύνσεων και τμημάτων όπως επίσης και των διαδικασιών και των συστημάτων των Περιφερειών και των δομών τους που σχετίζονται με την καινοτομία, την επιχειρηματικότητα και την εξυπηρέτηση του πολίτη. Η καταγραφή δεν θα περιοριστεί μόνο στο νομοθετικό πλαίσιο λειτουργίας τους αλλά στόχο έχει να εντοπίσει μέσω επιτόπιας έρευνας, τα προβλήματα που δημιουργούνται και να προτείνει λύσεις μέσα από ένα νέο επιχειρησιακό σχεδιασμό που θα βασίζεται στις κατευθύνσεις και την αξιοποιώντας σχετικά εργαλεία διεθνών οργανισμών όπως ο ΟΟΣΑ για την “Καινοτομία στον Δημόσιο Τομέα” και του αρμόδιου Ευρωπαϊκού Οργανισμού “European Institute of Innovation (EIT)” για την εφαρμογή σε περιφερειακό επίπεδο των απαιτήσεων της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.

Στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 1 θα αναδειχθεί επίσης ο πολυεπίπεδος ρόλος της περιφερειακής διοίκησης σε σχέση με: α) τις διεθνείς κατευθύνσεις και υποχρεώσεις της χώρας, β) τις υπάρχουσες εφαρμοζόμενες πολιτικές του ΥΠΕΣ και των φορέων του και γ) την εφαρμογή τους σε τοπικό επίπεδο.

Η Βίβλος Καινοτόμου Μετασχηματισμού της Περιφέρειας θα περιλαμβάνει ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, τα κάτωθι:

- Ανάλυση των υφιστάμενων μοντέλων - βιβλιογραφικά και με πρακτικά παραδείγματα (benchmarking) - περιφερειακής ανάπτυξης.
- Διερεύνηση της πολυπλοκότητας των συστημάτων που αλληλεπιδρούν σε περιφερειακό, διαπεριφερειακό και διακρατικό επίπεδο και εντοπισμός των δυσχερειών/δυσκολιών στη συνεργασία τους.
- Ανάλυση των ριζικών αλλαγών και μετασχηματισμών στην εποχή της ψηφιοποίησης, καθορισμός των δραστηριοτήτων RIS που θα ενταχθούν στο έργο αυτό.
- Συσχέτιση των αποτελεσμάτων με το υφιστάμενο πλαίσιο λειτουργίας των ΟΤΑ.
- Διεξαγωγή διαβούλευσης μέσα από την οποία θα προκύψουν τα συγκριτικά πλεονεκτήματα που διαθέτει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
- Ανάδειξη τρόπων, μεθόδων και εργαλείων προώθησης και ανάπτυξης των πλεονεκτημάτων αυτών.
- Ανάπτυξη σχεδίου περιφερειακής ανάπτυξης με έμφαση σε τομείς υψηλής εξειδίκευσης, με ενσωμάτωση των πολιτικών και οδηγιών της Ε.Ε. και του ΟΟΣΑ, για INNOVATION-LED POLICIES FOR REGIONAL DEVELOPMENT και Methodological Manual Developing Thematic Interregional Partnerships for Smart Specialisation .
- Αναλυτική περιγραφή του Μοντέλου Περιφερειακής Ανάπτυξης για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας καθώς και καθορισμός προδιαγραφών για τα εργαλεία που απαιτούνται για να στηρίξουν αυτό το νέο Μοντέλο.
- Προδιαγραφές για την υλοποίηση αναγκαίων ψηφιακών εργαλείων ηλεκτρονικής διακυβέρνησης τα οποία θα στηρίξουν το νέο μοντέλο.
- Ενσωμάτωση των αρχών Διαφάνειας και Ισότιμης συμμετοχής μέσω της διερεύνησης σε επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του πλαισίου συνεργασίας των Δημοτικών και Περιφερειακών Επιτροπών Ισότητας, των Επιτροπών Ισότητας των Ακαδημαϊκών και Επιστημονικών Επιτροπών Ισότητας και των Δομών της ΓΓΔΟΠΙΦ στην κατεύθυνση της δημιουργίας ενός πλαισίου καταγραφής των υφιστάμενων αναγκών των γυναικών και της βελτιστοποίησης της εξυπηρέτησής τους με έμφαση στις νέες προκλήσεις της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.
- Πρόβλεψη κινδύνων και σενάρια αντιμετώπισης αυτών κατά την πιλοτική εφαρμογή του νέου μοντέλου.

	Παραδοτέα Υποέργου 1 Π.1.1: Ανάλυση των υφιστάμενων μοντέλων - βιβλιογραφικά και με πρακτικά παραδείγματα (benchmarking) - περιφερειακής ανάπτυξης. Π.1.2: Ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας Π.1.3: Ανάλυση του μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Π.1.4: Οδικός χάρτης του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης (Προτεινόμενος προϋπολογισμός 590Κ€)		
4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΔΕ		
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	Κύριο έργο	6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω την από 23/6/2021 Προγραμματικής Συμφωνίας των εμπλεκόμενων υπουργείων με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ	8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:	
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:		11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων

(Θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):

16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	2
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<i>Δημιουργία Πλαισίου Κατάρτισης στελεχών της Δημόσιας Διοίκησης και Εργαστήρια ανάπτυξης ικανοτήτων υψηλής εξειδίκευσης που θα ανταποκρίνονται σε μια περιφερειακή ανάπτυξη με βάση την 4η Βιομηχανική Επανάσταση</i>

**3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Η υλοποίηση της παρέμβασης που θα επιχειρηθεί μέσω της υλοποίησης του υποέργου 2 ακολουθεί τον κεντρικό σχεδιασμό του έργου που βασίζεται στην εφαρμογή διεθνών και κυρίως ευρωπαϊκών προσεγγίσεων στο τομέα αυτό στο περιβάλλον της ελληνικής δημόσιας διοίκησης σε επίπεδο περιφερειακής και τοπικής διοίκησης. Ειδικότερα, οι παρεμβάσεις στο ανθρώπινο δυναμικό θα βασίζονται στις εκπαιδευτικές προσεγγίσεις του EU Academy και IOP Academy της Ευρωπαϊκής Επιτροπής καθώς και στην προσέγγιση του Teaching Factory του Πανεπιστημίου Πατρών που αποτελεί μια πιστοποιημένη, εκ μέρους της Ε.Ε. παιδαγωγικής προσέγγισης όσον αφορά τα πολύ ειδικά θέματα 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης.

Κεντρικός στόχος συνεπώς των προτεινόμενων δράσεων που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο του υποέργου 2 αποτελεί η δημιουργία της ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΦΕΡΕΙΑ 4.0. η οποία θα βασίζεται στις ανωτέρω προσεγγίσεις και θα υλοποιεί μια πιλοτική προσέγγισή τους σε εθνικό περιβάλλον. Άλλωστε, εστιάζοντας σε επίπεδο διοίκησης, ο ΟΟΣΑ επεσήμανε πρόσφατα ότι οι παραδοσιακές έννοιες της ηγεσίας της δημόσιας υπηρεσίας, που βασίζονται κυρίως στη νομική συμμόρφωση και τη γραφειοκρατική διαχείριση διαδικασιών, πρέπει να επανεξεταστούν προκειμένου τα ανώτερα στελέχη να είναι σε θέση να ενστερνιστούν και να ηγηθούν του ψηφιακού μετασχηματισμού. Το υποέργο 2 εστιάζει στην προσέγγιση αυτή, περιλαμβάνοντας μια σειρά παρεμβάσεων στον εκπαιδευτικό σχεδιασμό όπως: την χαρτογράφηση των δεξιοτήτων του εμπλεκόμενου ανθρώπινου δυναμικού σε επίπεδο Περιφερειακής αυτοδιοίκησης σε σχέση με την καινοτόμο επιχειρηματικότητα και την κοινωνική καινοτομία και την ενδυνάμωση του ανθρώπινου δυναμικού μέσα από την δημιουργία μιας Ακαδημίας Δεξιοτήτων για ΟΤΑ η οποία θα σχεδιαστεί από κοινού με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (DG Digit) και το EIT Manufacturing και θα βασιστεί στο πρότυπο της EU Academy σχεδιάζοντας επίσης έξι θεματικά (κατ' ελάχιστον) μαθήματα για Δημοσίους υπαλλήλους που εργάζονται σε Περιφέρειες και Δήμους, όπως αυτά παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Για αυτό το σκοπό και προς την κατεύθυνση της βελτιστοποίησης της διαδικασίας και της αποτελεσματικής αναβάθμιση δεξιοτήτων, θα χρησιμοποιηθεί η πρωτοποριακή μέθοδος βιωματικής εκπαίδευσης, δοκιμασμένης σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, το λεγόμενο Teaching Factory (TF), η οποία βασίζεται στην επίλυση προβλημάτων και η οποία εφαρμόζεται, με την έγκριση της Ε.Ε. από το Πανεπιστήμιο Πατρών σε παν-ευρωπαϊκό επίπεδο.

Το LMS Teaching Factory είναι ένας «αμφίδρομος διάυλος», όπου από το «εργοστάσιο» οι ασκούμενοι «διδάσκουν» στους μαθητές και από την τάξη/εργαστήριο καθηγητές και φοιτητές «διδάσκουν» τους επαγγελματίες. Αυτός ο αμφίδρομος διάυλος πραγματοποιείται μέσω του Διαδικτύου και είναι μια συνεχής διαδικασία για μεγάλο χρονικό διάστημα, με τακτικές συνεδρίες και συνεχή αλληλεπίδραση μεταξύ του «εργοστασίου» και της τάξης/εργαστήριου.

Το πρότυπο της πορείας εκπαίδευσης θα σχεδιαστεί ώστε να δύναται να συμπεριλάβει τα παρακάτω στάδια:

- Χαρτογράφηση των αναγκών (χαρτογράφηση και εκπαιδευτικός σχεδιασμός σε συνεργασία με το Τμήμα Κοινωνικής & Εκπαιδευτικής Πολιτικής)
- Μελέτη διδακτικού υλικού
- Επίλυση προβλήματος
- Αξιολόγηση
- Πιστοποίηση (Micro-credentials)

Κεντρικός στόχος του Υποέργου 2 αποτελεί η ανάπτυξη μιας Ακαδημίας Δεξιοτήτων (Region 4 Academy) η οποία θα βασίζεται τόσο στην υπάρχουσα υποδομή και τεχνογνωσία του Teaching factory του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία εστιάζει στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση, όσο και στην εφαρμογή σε εθνικό επίπεδο, της EU Academy, της Ευρωπαϊκής προσέγγισης, όπως αυτή έχει αναπτυχθεί από την DG DIGIT, στοχεύοντας πρωτίστως στο δημόσιο τομέα σε επίπεδο περιφερειακής διοίκησης..

Οι στόχοι του υποέργου 2 είναι οι εξής:

- Σχεδιασμός διδακτικού υλικού για τις κύριες κατηγορίες του υποέργου 1

Δεδομένων των θεματικών περιοχών που θα καθορίσουν το αντικείμενο εκπαίδευσης και της ταυτότητας των δικαιούχων κατάρτισης, συγκεκριμένο διδακτικό υλικό θα σχεδιαστεί, ώστε να ανταποκρίνονται οι δημόσιοι υπάλληλοι περιφερειών και δήμων στις ανάγκες που δημιουργούνται από το Ευρωπαϊκό κοινωνικό και τεχνολογικό γίγνεσθαι.

- Προσαρμογή Διδακτικής Μεθοδολογίας

Η μεθοδολογία του Teaching Factory (TF) θα προσαρμοστεί στις ανάγκες του δημοσίου, ώστε να επιτευχθεί κατάρτιση των υπαλλήλων σε επίπεδο αναβάθμισης δεξιοτήτων. Αυτό θα επιτευχθεί τόσο για τεχνικές δεξιότητες, προηγμένες δεξιότητες, για δεξιότητες που απαιτούνται στο Δημόσιο, όσο και για «ήπιες» δεξιότητες (soft skills), που περιλαμβάνουν ενδεικτικά δημιουργικότητα, επίλυση προβλημάτων, συνεργασία και κριτική σκέψη.

- Δημιουργία Τεχνικών επιβεβαίωσης μεταφοράς γνώσης (αξιολόγηση αναβάθμισης δεξιοτήτων)

Η αναβάθμιση των δεξιοτήτων θα επικυρωθεί μέσω από συγκεκριμένες τεχνικές επιβεβαίωσης, που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον ερωτήσεις αξιολόγησης. Κατά τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, διαφορετικά επίπεδα θα αξιολογούνται, συμπεριλαμβανομένης και της διατήρησης γνώσης. Διαφορική διάγνωση και ερωτηματολόγια θα υλοποιηθούν με σκοπό την αξιολόγηση της κατάρτισης της γνώσης και της πεποίθησης αναβάθμισης των δεξιοτήτων.

- Πιλοτικές εφαρμογές

Οι πιλοτικές εφαρμογές θα αναδείξουν την αξία τόσο του εκπαιδευτικού υλικού αλλά και της ενσωμάτωσης της μεθοδολογίας του TF. Πραγματικά προβλήματα θα χρησιμοποιηθούν για αυτό το λόγο, ενώ θα ληφθούν υπόψιν και οι προηγμένες δεξιότητες.

- Δημιουργία οδικού χάρτη για σύστημα επιβεβαίωσης μεταφοράς γνώσης

Αυτός ο στόχος αφορά στο σχεδιασμό συστήματος επιβεβαίωσης προσόντων των εργαζομένων, μέσω micro-credentials. Ήδη υπάρχοντες πόροι θα ληφθούν υπόψιν στο σχεδιασμό. Ταυτόχρονα, θα σχεδιαστεί η διασύνδεση των micro-credentials με τον προσωπικό φάκελο δεξιοτήτων, ώστε να λαμβάνεται υπόψιν η προσωπική επιλογή των εργαζομένων. Σε αυτό θα χρησιμεύσει ιδιαίτερα η δημιουργία των λεγόμενων learning paths. Το πλήρες πλάνο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής θα ληφθεί υπόψιν.

- Αξιοποίηση διαύλων μεταξύ των υποέργων και μεταξύ φορέων

Αυτός ο στόχος είναι ιδιαίτερα βοηθητικός στην επίτευξη των στόχων 1, 4 και 5 πιο πάνω, καθώς θα ενσωματωθούν στο σχεδιασμό εξοπλισμός και πόροι οι οποίοι είναι ήδη διαθέσιμοι.

- Αριθμός δημοσίων υπαλλήλων που συμμετέχουν σε προγράμματα κατάρτισης για την ανάπτυξη δεξιοτήτων/διοικητικών ικανοτήτων: Υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος (συμπεριλαμβανομένου του ΠΤΑ και της ΕΥΔΕΠ) και υπάλληλοι δομών της Περιφέρειας (ΠΕΠΙΣ – ΔΕΠΙΣ).

Για την επίτευξη των στόχων, δύο διάκριτες δραστηριότητες προβλέπονται:

Δραστηριότητα 2.1: Δημιουργία προγραμμάτων ανάπτυξης δεξιοτήτων και υποδομής υποστήριξης προγράμματος σπουδών υψηλής εξειδίκευσης και του αντίστοιχου εκπαιδευτικού περιεχομένου στο Δημόσιο τομέα με βάση την προσέγγιση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την European Academy μέσα από την συνεργασία στελεχών της DG Digit και του EIT Manufacturing και ενσωματώνοντας την ευρωπαϊκή προσέγγιση μέσω ενός πλαισίου έξι σημείων, ως εξής:

α) Χαρτογράφηση των δεξιοτήτων των δημοσίων υπαλλήλων σε επίπεδο Περιφερειακής Δ/νσης, Δήμου και δημοσίων τομών στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος.

β) Σχεδιασμός και δημιουργία υποσυστήματος με βάση τις διδακτικές μεθόδους και τα εργαλεία μεταφοράς της γνώσης για την ανάπτυξη και την προώθηση της καινοτόμας διδακτικής προσέγγισης «Teaching Factory» στου Πανεπιστημίου Πατρών και του δικτύου της, για την αντιμετώπιση πραγματικών προκλήσεων της 4ης βιομηχανικής επανάστασης. Αυτό θα επιτευχθεί μέσα από το σχεδιασμό και τη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού, με τη βοήθεια εταίρων και φορέων.

γ) Χρήση Πλατφόρμας Learning Management System με δυνατότητα ατομικού λογαριασμού κατάρτισης βασισμένη σε ανοιχτά πρότυπα προσβάσιμα 24/7 κατά το πρότυπο της EU Academy και με τη συνεργασία της DG Digit και ενσωμάτωσης στην πλατφόρμα της καινοτόμας διδακτικής προσέγγισης «Teaching Factory» και συνεργασία με την Κοινότητα Καινοτομίας (Innovation Community) «EIT Manufacturing», μέσω του EIT Manufacturing RIS hub (Greece).

δ) Δημιουργία έξι πιλοτικών eLearning (on-demand) μαθημάτων, που θα ενσωματώνουν διάφορες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις, με δυνατότητες προσαρμοσμένων προφίλ & διαδρομών μάθησης.

ε) Δημιουργία οδικού χάρτη για πιστοποιητικό παρακολούθησης στους επιτυχόντες συμμετέχοντες με βάση το Ευρωπαϊκό πρότυπο της IOP Academy.

Στις δραστηριότητες α, β και δ, θα συμβάλει και το Teaching Factory Competence Center, συσταθέν υπό το Εργαστήριο LMS, το οποίο θα συνεισφέρει ιδιαίτερα στις πιλοτικές δραστηριότητες, λόγω της συνάφειάς του με την έννοια του TF, καθώς και λόγω της δομής του – ύπαρξη πολλών εταιρών με ειδικότητα στη μεταφορά τεχνονωσίας.

Δραστηριότητα 2.2: Επέκταση του Teaching Factory στο δημόσιο τομέα.

Επέκταση της διδακτικής προσέγγισης «Teaching Factory» ώστε να περιλαμβάνει και την διάσταση της Δημόσιας Διοίκησης σε ένα ενοποιημένο μοντέλο ανάπτυξης ικανοτήτων σε τομείς υψηλής εξειδίκευσης, με βάση τις προτεραιότητες σε Περιφερειακό επίπεδο, τις προτεραιότητες RIS και τις τεχνολογίες αιχμής. Θεματικές περιοχές έχουν ήδη προβλεφθεί και αναφέρονται παραπάνω. Όσον αφορά στις ομάδες-στόχους, αυτές περιλαμβάνουν πρωτίστως Στελέχη της ΠΔΕ και επιλεγμένων ΟΤΑ τα οποία θα προκύψουν από την μελέτη του Υποέργου 1 (για το ποιες δομές θα αφορά το σχεδιαζόμενο νέο μοντέλο οργάνωσης).

Οι επιμέρους δραστηριότητες περιλαμβάνουν: διασύνδεση με τις θεματικές περιοχές, σχεδιασμό προβλημάτων, ανάλυση ρόλων και αλληλεπιδράσεων, ενσωμάτωση του εκπαιδευτικού υλικού της Δραστηριότητας 2.1, σχεδιασμό της διαδικασίας αξιολόγησης.

Η ανάλυση ρόλων και αλληλεπιδράσεων θα λάβει υπόψιν τις «ήπιες» δεξιότητες, ενώ ο ψηφιακός μετασχηματισμός θα συμπεριληφθεί τόσο στην ενσωμάτωση του εκπαιδευτικού υλικού, όσο και στο σχεδιασμό των προβλημάτων.

Τέσσερες πιλοτικές εφαρμογές θα υλοποιηθούν για την τεκμηρίωση της προστιθέμενης αξίας της μεθοδολογίας, ενώ με τη βοήθεια του ΕΚΔΔΑ, θα υπάρχει δυνατότητα επέκτασης και σε άλλους τομείς.

Υποέργο 2

Π.2.1: Δημιουργία και Προσαρμογή Teaching Factories

Π.2.2: Εισαγωγή διδακτικού υλικού για συγκεκριμένα μαθήματα

Π.2.3: Πιλοτικές εφαρμογές

(Προτεινόμενος προϋπολογισμός 580Κ€)

4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΤΑΙΡΟΣ: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών		
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ	6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω Προγραμματ ικής Συμφωνίας με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	ΟΧΙ	8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:	
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:		11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων	
16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	3
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Πρότυπες Δράσεις ενσωμάτωσης της Τεχνητής Νοημοσύνης για περιφερειακή ανάπτυξη με βάση την 4η Βιομηχανική Επανάσταση.
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<p>Η αξιοποίηση της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης από τη Δημόσια Διοίκηση αποτελεί ένα στοίχημα προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης της θεσμικής ικανότητας των φορέων πολιτικής και την ενίσχυση του επιτελικού τους χαρακτήρα βάσει της καινοτομίας και της έξυπνης εξειδίκευσης. Προς τη κατεύθυνση αυτής της μετάβασης των Περιφερειών προς την 4η Βιομηχανική Επανάσταση απαιτούνται υποστηρικτικά εργαλεία που θα την καταστήσουν δυνατή και αποτελεσματική.</p> <p>Το Υπόεργο 3 κινείται προς την κατεύθυνση αυτή προτείνοντας την δημιουργία μίας Πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης, η οποία θα ενδυναμώσει τη δημόσια διοίκηση στο επίπεδο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος παρέχοντας ένα εργαλείο αξιοποίησης ανοικτών δεδομένων, και αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης ανοικτού κώδικα, συνοδευόμενων από την αναγκαία τεκμηρίωση, ώστε να είναι δυνατή η χρήση τους από το δημόσιο τομέα αλλά και το ευρύτερο οικοσύστημα της περιοχής για την παροχή νέων προηγμένων υπηρεσιών που θα βελτιώσουν τόσο την αποτελεσματικότητα της δημόσιας διοίκησης όσο και την ποιότητα ζωής των πολιτών.</p> <p>Η προτεινόμενη Πλατφόρμα Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης θα δοκιμαστεί πιλοτικά σε τέσσερις τομείς εφαρμογής που αφορούν σε ενεργειακώς αποδοτικά δημόσια κτήρια, συντήρηση και προστασία κτηρίων και υποδομών, ευφυές σύστημα διαχείρισης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων στον τομέα των αγροτικών καλλιεργειών, και προγνωστική ανάλυση για εξατομικευμένη κατάρτιση προσωπικού του δημοσίου τομέα. Η πιλοτική δοκιμή της Πλατφόρμας αποσκοπεί να καταδείξει την ευρύτητα χρήσης της σε ποικίλους τομείς αλλά και τον ενοποιητικό ρόλο του προτεινόμενου μοντέλου.</p> <p>Η υλοποίηση της παρέμβασης που θα επιχειρηθεί μέσω της υλοποίησης του υποέργου 3 ακολουθεί τον κεντρικό σχεδιασμό του έργου που βασίζεται στην εφαρμογή διεθνών και κυρίως ευρωπαϊκών προσεγγίσεων στο τομέα αυτό στο περιβάλλον της ελληνικής δημόσιας διοίκησης σε επίπεδο περιφερειακής και τοπικής διοίκησης. Επίσης, στο πλαίσιο αυτό, είναι σημαντική επίσης η εφαρμογή της δεύτερης διάστασης στο σχεδιασμό του έργου που περιλαμβάνει την</p>

	<p>πολύ-επίπεδη συνεργασία: α) σε επίπεδο Ε.Ε., των στελεχών της DG Connect, β) σε εθνικό επίπεδο, των στελεχών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, και, γ) σε τοπικό επίπεδο του ερευνητικού οικοσυστήματος και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και οι οποίοι θα συν-διαμορφώνουν τις παρεμβάσεις του υποέργου 3.</p> <p>Το Υποέργο 3 είναι συμβατό με τους Στόχους Πολιτικής του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Συνοχής 2021-2027 και πιο συγκεκριμένα τον ΣΠ1 για μια πιο Έξυπνη Ευρώπη και τον ΣΠ2 για μια πιο Πράσινη Ευρώπη, προωθώντας την χρήση καινοτόμων ψηφιακών υπηρεσιών από τη δημόσια διοίκηση (Συνεργασία με DG Connect). Στο πλαίσιο αυτό, θα υπάρξει στενή συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα με την Εθνική Στρατηγική για την Τεχνητή Νοημοσύνη (ειδικότερα ο Στόχος 3 και Στόχος 5) καθώς και η συνεργασία με την Μονάδα Τεχνητής Νοημοσύνης «Αρχιμήδης» του Ε.Κ. «Αθηνά» ο οποίος έχει οριστεί ως εθνικός φορέας υλοποίησης.</p> <p>Κεντρικός στόχος του Υποέργου 3 αποτελεί η ανάδειξη των θετικών επιπτώσεων από την πιλοτική εφαρμογή της Τεχνητής Νοημοσύνης σε Περιφερειακό επίπεδο και μέσω αυτής στην ενσωμάτωση τους στο Μοντέλο Περιφερειακής Ανάπτυξης που θα δημιουργηθεί.</p> <p>Επιπλέον, η ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου στο σχεδιασμό και την εφαρμογή εθνικών πολιτικών μπορεί να δημιουργήσει θετικές επιπτώσεις για τις κυβερνήσεις στη διαχείριση άλλων εθνικών υψηλού επιπέδου προτεραιοτήτων, όπως η μετάβαση στην ψηφιακή και πράσινη οικονομία και η δικαιοσύνη μεταξύ των γενεών. Αυτό το Πλαίσιο Πολιτικής για τη Δημόσια Διακυβέρνηση με ευαισθησία ως προς το φύλο βασίζεται στη στρατηγική και το σχέδιο δράσης της Επιτροπής Δημόσιας Διακυβέρνησης του ΟΟΣΑ και την ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου για μια υγιή δημόσια διακυβέρνηση [GOV/PGC(2018)26/FINAL]. Από αυτή την άποψη, η ενσωμάτωση της διάστασης του φύλου βοηθά στη δημιουργία θεμελιωδών μηχανισμών και ικανοτήτων σε δημόσιες δομές ισότητας – όπως ο στρατηγικός σχεδιασμός, συντονισμός και εργαλεία ανάλυσης επιπτώσεων – που μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτούσια ή να προσαρμοστούν για την ενσωμάτωση οποιασδήποτε οριζόντιας προτεραιότητας πολιτικής παρέμβασης σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.</p> <p>Στοχοθεσία - Ομάδα στόχος:</p> <p>Στόχος του υποέργου 3 είναι η ανάδειξη των πλεονεκτημάτων της μετάβασης σε ένα νέο μοντέλο περιφερειακής ανάπτυξης με βάση την 4η Βιομηχανική Επανάσταση μέσω της ενίσχυσης της θεσμικής ικανότητας της δημόσιας διοίκησης, υλοποιώντας δράσεις σε τομείς της στους οποίους εφαρμόζονται νέα συστήματα και διαδικασίες για την ενίσχυση του επιτελικού χαρακτήρα της. Η δημόσια διοίκηση αποτελεί βασικό σημείο μετάβασης από το μοντέλο Βιομηχανία 4.0 στο μοντέλο Κοινωνία 5.0 με την ευζωία των πολιτών να αποτελεί βασικό κοινωνικό στόχο.</p> <p>Πιο συγκεκριμένα το υποέργο 3 αποσκοπεί στον ψηφιακό μετασχηματισμό του δημοσίου τομέα, που αποτελεί βασικό στοιχείο για την προαγωγή της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Ο τρόπος με τον οποίο η 4η Βιομηχανική Επανάσταση μπορεί να επηρεάσει την ψηφιακή διακυβέρνηση της Διοίκησης θα αναδειχτεί, οδηγώντας στο μετασχηματισμό υφιστάμενων διαδικασιών αλλά και στη βελτίωση παρεχόμενων υπηρεσιών της Διοίκησης καθιστώντας την πιο αποτελεσματική και αποδοτική.</p> <p>Το υποέργο 3 αξιοποιεί πρότυπες αρχιτεκτονικές αναφοράς της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης. Ακολουθεί μία ολιστική προσέγγιση διασυνδεδεμένων ευέλικτων κατανεμημένων ευφυών συστημάτων που διαλειτουργούν για να προσφέρουν βελτιωμένες υπηρεσίες. Δομείται βάσει μίας αρχιτεκτονικής που αξιοποιεί το Διαδίκτυο των Πραγμάτων για τη σύνδεση με το φυσικό κόσμο, την επεξεργασία και ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων με στόχο την εξαγωγή πληροφορίας, και τη χρήση αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης για παροχή προηγμένων υπηρεσιών από τη Διοίκηση προς το όλο οικοσύστημα της τετραπλής έλικας σε περιφερειακό επίπεδο. Τέλος, λαμβάνει υπό όψιν θέματα του πλήρους κύκλου ζωής όσον αφορά στις υπηρεσίες και τον εξοπλισμό.</p> <p>Η υιοθέτηση σε περιφερειακό επίπεδο της ανωτέρω ολιστικής προσέγγισης θα μετασχηματίσει τη Διοίκηση βελτιώνοντας την επιχειρησιακή της ικανότητα, αξιοποιώντας τις δεξιότητες των στελεχών της που θα συμμετάσχουν στον υποέργο 2.</p> <p>Επιπρόσθετα η προσέγγιση μπορεί να λειτουργήσει υποστηρικτικά προς την κατεύθυνση της επίτευξης των στόχων που έχουν θεθεί από την Ελλάδα και την ΕΕ σχετικά με την ισότητα των φύλων.</p> <p>Αναμενόμενα αποτελέσματα:</p> <p>Το υποέργο 3 θα υλοποιήσει μία ψηφιακή πλατφόρμα μέσω της οποίας θα καταστεί δυνατή η υλοποίηση πρότυπων δράσεων και η παροχή πρότυπων υπηρεσιών από τη Διοίκηση. Η εν λόγω πλατφόρμα θα παρέχει λύσεις ανοικτού κώδικα και σύνολα ανοικτών δεδομένων που θα μπορούν να αξιοποιηθούν σε ποικίλες περιοχές εφαρμογής, συντελώντας στην επίτευξη της Έξυπνης Περιφέρειας – Έξυπνης Πόλης. Μέσω ενός πλαισίου διαμοιρασμού ανοικτών δεδομένων η πλατφόρμα θα συντελέσει στην παροχή οριζόντιων δυνατοτήτων που μπορεί να μοχλεύσουν εξειδικευμένα έργα. Επίσης θα παρέχει τεκμηρίωση πόρων Τεχνητής Νοημοσύνης σε περιφερειακό επίπεδο συνεισφέροντας οριζόντια σε έργα και υπηρεσίες που ενσωματώνουν Τεχνητή Νοημοσύνη / Μηχανική Μάθηση. Έτσι, η εν λόγω ψηφιακή πλατφόρμα θα λειτουργήσει ως ομπρέλα για τις πρότυπες δράσεις, προάγοντας την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, και καταργώντας τα στεγανά μεταξύ διαφορετικών περιοχών εφαρμογής. Επιπρόσθετα θα βοηθήσει προς την κατεύθυνση της προαγωγής της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας μέσω της ενσωμάτωσης του πλήρους περιφερειακού οικοσυστήματος καινοτομίας σε συνεργασία και με το Υποέργο 4.</p> <p>Επιπλέον και προκειμένου να ληφθούν υπόψη θέματα ισότητας και συμπεριληφθεί διάσταση φύλου, θα σχεδιαστεί και υλοποιηθεί ψηφιακή πλατφόρμα για την υλοποίηση θεματικών</p>
--	---

	<p>κοινοτήτων στην ΠΔΕ και την καταπολέμηση ανισοτήτων και διακρίσεων σε περιφερειακό επίπεδο.</p> <p>Το υποέργο θα εστιάσει πιλοτικά σε τέσσερεις περιπτώσεις χρήσης:</p> <p>(α) Εκτίμηση / πρόβλεψη ενεργειακής κατανάλωσης δημοσίων κτηρίων. Αξιοποίηση δεδομένων από ενεργειακούς μετρητές, καθώς και άλλους περιβαλλοντικούς αισθητήρες για την εκτίμηση/πρόβλεψη της ενεργειακής κατανάλωσης δημοσίων κτηρίων και δυνατικά άνεσης στο εσωτερικό τους, η οποία θα βασίζεται στη χρήση τεχνικών και αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης. Χρήση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης τύπου Transfer και Federated Learning, για τη δημιουργία μοντέλων εκτίμησης / πρόβλεψης κατανάλωσης αλλά και ανίχνευσης ανωμαλιών. Εφαρμογή σε υποσύνολο 15 έξυπνων δημόσιων κτηρίων / σχολικών κτηρίων στην ΠΔΕ, στα οποία θα εγκατασταθεί στο πλαίσιο του έργου πρόσθετος εξοπλισμός αισθητήριων / μετρητών κατανάλωσης ενέργειας. Άμεσος αντίκτυπος στην καλύτερη παρακολούθηση και εκτίμηση ενεργειακής κατανάλωσης στον δημόσιο τομέα και στην αύξηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και ενεργειακού κόστους δημοσίων κτηρίων της ΠΔΕ. Σημαντικός αντίκτυπος στην Ελληνική οικονομία και επιχειρηματικότητα στον τομέα της ενεργειακής αναβάθμισης κτηρίων και δρομολόγησης σχετικών παρεμβάσεων.</p> <p>(β) Συντήρηση και προστασία κτηρίων και ευρύτερων υποδομών: Εκπαίδευση και χρήση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για τον εντοπισμό ελαττωμάτων / φθορών οπτικά αντιληπτών σε κτήρια αλλά και ευρύτερες υποδομές της ΠΔΕ. Δημιουργία μίας μεθοδολογίας για την συντήρηση και προστασία κτηρίων και υποδομών της ΠΔΕ βασισμένης σε 3D Μοντελοποίηση / Ψηφιοποίηση των κτηρίων / υποδομών, επισημείωση ελαττωμάτων / φθορών, και εφαρμογή αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης στα προκύπτοντα 3D μοντέλα με στόχο την καταγραφή αναγκών συντήρησης και αποκατάστασης. Εφαρμογή σε 5 κτήρια / υποδομές της ΠΔΕ. Εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού αισθητήριων. Αγορά ειδικού εξοπλισμού LiDaR / πολυφασματικών καμερών και μη επανδρωμένων πτητικών μέσων (drones). Άμεσος αντίκτυπος στην καλύτερη συντήρηση και προστασία κτηρίων και υποδομών της ΠΔΕ. Σημαντικός αντίκτυπος στην Ελληνική οικονομία και επιχειρηματικότητα στον τομέα της συντήρησης κτηρίων και υποδομών και δρομολόγησης σχετικών παρεμβάσεων.</p> <p>(γ) Ευφυές σύστημα διαχείρισης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων στον τομέα των αγροτικών καλλιέργειών και προστασίας της χλωρίδας ευρύτερα: Σύστημα παρακολούθησης αγροτικών καλλιέργειών μέσω ψηφιακής τηλεπισκοπικής απεικόνισης από μη επανδρωμένα πτητικά μέσα. Συλλογή δεδομένων σχετικών με προβλήματα στις αγροτικές καλλιέργειες όπως προσβολή από ασθένειες ή μη βέλτιστη άρδευση, ανίχνευση προβλημάτων με χρήση καινοτόμων μεθόδων επεξεργασίας σήματος πολυφασματικών εικόνων και υπολογιστικής όρασης, και τεχνικών Μηχανικής Μάθησης, και υποστήριξη λήψης αποφάσεων σχετικών με προτεινόμενες παρεμβάσεις. Δυνατότητα χρήσης και παραμετροποίησης του συστήματος για διάφορους τύπους αγροτικών καλλιέργειών αλλά και ευρύτερα για προστασία της χλωρίδας-δασών. Εφαρμογή σε ενδεικτικές καλλιέργειες – τύπους χλωρίδας της ΠΔΕ. Άμεσος αντίκτυπος στην βελτίωση της προστασίας της χλωρίδας και των αγροτικών καλλιέργειών και ευρύτερα του φυσικού περιβάλλοντος της ΠΔΕ. Σημαντικός αντίκτυπος στην Ελληνική οικονομία και επιχειρηματικότητα στον τομέα της αγροδιατροφής.</p> <p>(δ) Προγνωστική ανάλυση για στοχευμένη / εξατομικευμένη κατάρτιση / επιμόρφωση στελεχών του δημόσιου τομέα: Άντληση δεδομένων από το πλήθος (crowd data mining) και προγνωστική ανάλυση (predictive analysis), για αυτοματοποιημένη σύγκριση και κατηγοριοποίηση του εργασιακού προφίλ του εργαζομένου σε σχέση με τα επιθυμητά εργασιακά προφίλ των κλάδων ενδιαφέροντος ή δυναμικών κλάδων της Περιφερειακής Οικονομίας. Δημιουργία προτάσεων εκπαίδευσης / κατάρτισης, που θα μπορούσαν να βελτιώσουν το εργασιακό προφίλ του εργαζομένου εστιάζοντας κυρίως στις νέες τεχνολογίες που αποτελούν τον πυρήνα της Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης.</p> <p>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</p> <p>Το Υποέργο 3 αποσκοπεί στην ανάδειξη των πλεονεκτημάτων μετάβασης προς την 4η Βιομηχανική Επανάσταση αξιοποιώντας τις τεχνολογικές λύσεις στις οποίες βασίζεται στο Δημόσιο τομέα. Πιο συγκεκριμένα η αξιοποίηση της υποδομής ευφών αισθητήριων και συστημάτων τα οποία διασυνδέονται και διαλειτουργούν, δημιουργώντας Μεγάλα Δεδομένα τα οποία τίθενται υπό επεξεργασία και ανάλυση, τροφοδοτώντας αλγορίθμους Μηχανικής Μάθησης / Τεχνητής Νοημοσύνης, μπορεί να δημιουργήσει προηγμένες υπηρεσίες που θα βελτιώσουν την λειτουργία του δημόσιου τομέα και ταυτόχρονα την ποιότητα ζωής των πολιτών.</p> <p>Το Υποέργο 3 αναλύεται σε 3 Πακέτα Εργασίας.</p> <p>Το Πακέτο Εργασίας 3.1 αφορά στην Ανάπτυξη της Πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης, μιας πληροφοριακής πλατφόρμας σχεδιασμένης ώστε να παρέχει πόρους Τεχνητής Νοημοσύνης προς το τοπικό οικοσύστημα της ΠΔΕ. Η πλατφόρμα θα παρέχει διάφορους πόρους προς τους φορείς της περιοχής: σύνολα ανοικτών δεδομένων για την εκπαίδευση αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης, αλγόριθμους ανοικτού κώδικα Μηχανικής Μάθησης / Τεχνητής Νοημοσύνης, τεκμηρίωση των παρεχόμενων αλγορίθμων, εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης παρεχόμενα με το μοντέλο Λογισμικού ως Υπηρεσία (SaaS) προς το οικοσύστημα. Οι επί μέρους στόχοι του ΠΕ αφορούν σε</p> <ul style="list-style-type: none"> - Η δημιουργία της πλατφόρμας και η σχεδίαση των παρεχόμενων υπηρεσιών της - Η καταχώρηση στην πλατφόρμα πόρων Τεχνητής Νοημοσύνης προς αξιοποίηση από το τοπικό οικοσύστημα - Η ενεργός συμμετοχή της κοινότητας και η χρήση των υπηρεσιών της πλατφόρμας από το τοπικό οικοσύστημα
--	--

	<p>Το ΠΕ 3.1 αναλύεται σε δύο παραδοτέα : το Π.3.1.1 αφορά στην Ανάλυση Απαιτήσεων Προδιαγραφές της Πλατφόρμας, ενώ το Π.3.1.2 αφορά στη Σχεδίαση και Ανάπτυξη της Πλατφόρμας.</p> <p>Το Πακέτο Εργασίας 3.2 αφορά σε Δράσεις αξιοποίησης της Πλατφόρμας Υπηρεσιών Τεχνητής Νοημοσύνης με στόχο να καταδειχθεί η χρησιμότητά της για το δημόσιο τομέα και το ευρύ πεδίο εφαρμογής της. Πιο συγκεκριμένα, η πλατφόρμα και οι πόροι Τεχνητής Νοημοσύνης που έχουν καταχωρηθεί σε αυτή θα αξιοποιηθούν για την επίδειξη και πειραματισμό σε επί μέρους τομείς εφαρμογής που επηρεάζουν την ευζωΐα των πολιτών. Στο πλαίσιο του παρόντος υποέργου έχουν επιλεγεί οι ακόλουθοι τομείς πιλοτικής εφαρμογής</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εκτίμηση / πρόβλεψη ενεργειακής κατανάλωσης δημοσίων κτηρίων - Συντήρηση και προστασία κτηρίων και ευρύτερων υποδομών - Ευφυές σύστημα διαχείρισης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων στον τομέα των αγροτικών καλλιιεργειών και προστασίας της χλωρίδας ευρύτερα - Προγνωστική ανάλυση για στοχευμένη / εξατομικευμένη κατάρτιση / επιμόρφωση <p>Το ΠΕ 3.2 αναλύεται σε τέσσερα παραδοτέα, ένα για κάθε τομέα πιλοτικής εφαρμογής που αναφέρεται πιο πάνω και πιο συγκεκριμένα: το</p> <p>Π.3.2.1 για την πιλοτική εφαρμογή λύσεων τεχνητής νοημοσύνης για εκτίμηση πρόβλεψη ενεργειακής κατανάλωσης σε 15 έξυπνα κτήρια της ΠΔΕ, το</p> <p>Π.3.2.2 για την πιλοτική εφαρμογή αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης για εντοπισμό φθορών σε 5 κτήρια - υποδομές της ΠΔΕ, το</p> <p>Π.3.2.3 για την ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή ευφυούς συστήματος διαχείρισης και υποστήριξης λήψης αποφάσεων στον τομέα των αγροτικών καλλιιεργειών και προστασίας της χλωρίδας, και τέλος το</p> <p>Π.3.2.4 για την ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή μηχανισμού προγνωστικής ανάλυσης για στοχευμένη / εξατομικευμένη κατάρτιση / επιμόρφωση στελεχών της ΠΔΕ</p> <p>Το Πακέτο 3.3 αφορά σε δράσεις σχετικές με την κατανόηση και αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με την ισότητα και την συμπεριληψη της διάστασης του φύλου στις περιφερειακές πολιτικές. Η συμμετοχή εμπειρογνομένων και πολιτών μπορεί να βελτιώσει τον τρόπο με τον οποίο κατανοούνται και αντιμετωπίζονται τα προβλήματα, βελτιώνοντας έτσι τον σχεδιασμό και τα αποτελέσματα πολιτικών ενσωμάτωσης κοινωνικών ομάδων, ενισχύοντας την εμπιστοσύνη στη λήψη αποφάσεων και τον ρόλο των δημόσιων φορέων σε περιφερειακό επίπεδο. Νέες προσεγγίσεις όπως το crowdsourcing ή τα εργαστήρια καινοτομίας και οι μέθοδοι κατανόησης συμπεριφοράς, μπορούν να αποτελέσουν σημαντικά εργαλεία για να ενσωματώσουν όλες τις κοινωνικές ομάδες στη διαδικασία διαμόρφωσης πολιτικών που διαφορετικά για κάποιες από αυτές θα μπορούσαν να παραμείνουν αόρατες. Τα εργαστήρια καινοτομίας ειδικότερα μπορούν να πειραματιστούν με νέες προσεγγίσεις και πιθανές λύσεις που στοχεύουν στην αντιμετώπιση της ισότητας των φύλων μέσα από νέα ψηφιακά εργαλεία όπως τα ψηφιακά δίκτυα και οι κοινότητες πρακτικής σε όλη τη δημόσια περιφερειακή διοίκηση. Μπορούν να συμβάλουν ταυτόχρονα στη δημιουργία μιας κοινότητας εμπειρογνομούσης σε θέματα φύλου, να μοιραστούν καλές πρακτικές και διδάγματα και να εργαστούν για την ανάπτυξη νέων ψηφιακών εργαλείων, υπηρεσιών και προτάσεων που θα λαμβάνουν υπόψη τα ζητήματα φύλου προσφέροντας ταυτόχρονα σημαντικές υπηρεσίες στην αναμόρφωση της διεπαφής κυβέρνησης-πολίτη και τη δημιουργία νέων ιδεών σχετικά με δυνατές λύσεις για την καταπολέμηση των ανισοτήτων και των διακρίσεων.</p> <p>(Προτεινόμενος προϋπολογισμός 710€)</p>		
4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΤΑΙΡΟΣ: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΘΗΝΑ - ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ	6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω Προγραμματικής Συμφωνίας με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:		
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:	11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:		
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

--	--	--

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων	
(Θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):	
16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	4
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης για την υποστήριξη του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης. Πιλοτική Εφαρμογή του GOVTech και δημιουργία του τελικού Μοντέλου Περιφερειακής Ανάπτυξης
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<p>Το Υπο-έργο 4 αφορά τον σχεδιασμό, υλοποίηση και πιλοτική λειτουργία για όλες εκείνες τις εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης οι οποίες απαιτούνται για να στηρίξουν τα αποτελέσματα του ΥΕ1. Πιο συγκεκριμένα θα αποτελούν την «πλατφόρμα» που απαιτείται για την εφαρμογή του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης, λειτουργίας και διακυβέρνησης της Περιφέρειας για την κατάλληλη υποστήριξη της καινοτόμας επιχειρηματικότητας και των πολιτών με βάση τις ανάγκες που προκύπτουν από την τέταρτη βιομηχανική επανάσταση.</p> <p>Στα πλαίσια αυτά θα αξιοποιηθούν/προσαρμοστούν και υπάρχοντα εργαλεία της Περιφέρειας σε συνέχεια της προϋπάρχουσας συνεργασίας του ΙΤΥΕ «Διόφαντος» και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της ΠΔΕ στη κατεύθυνση της δημιουργίας ενός κεντρικού πληροφοριακού συστήματος που θα συγκεντρώνει και θα διαλειτουργεί μια σειρά από εργαλεία υποστήριξης και εφαρμογής της περιφερειακής πολιτικής.</p> <p>Τα εργαλεία που θα υλοποιηθούν είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Βάση γνώσης (knowledge inventory) <p>Το ΙΤΥΕ σε συνεργασία με το ΠΤΑ/ΠΔΕ έχουν υλοποιήσει και λειτουργούν την εφαρμογή «INNOBΑΡΟΜΕΤΡΟ» που συγκεντρώνει και παρουσιάζει πληροφορίες και αναφορές σχετικά με την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία στη Δυτική Ελλάδα.</p> <p>Στα πλαίσια της πράξης θα υπάρξει επέκταση του εργαλείου αυτού ώστε να συγκεντρώνει και πρόσθετα δεδομένα που αυτή τη στιγμή δεν καλύπτονται (ή δεν προγραμματίζεται να καλυφθούν) από άλλες πληροφοριακές υποδομές (πχ περιβαλλοντικά δεδομένα). Τελικός στόχος της νέας έκδοσης θα είναι να συγκεντρώνονται τα απαραίτητα δεδομένα για την κατάλληλη χάραξη πολιτικής για μια περιφερειακή διοίκηση προσαρμοσμένη στην καινοτόμα επιχειρηματικότητα και τις καινοτόμες υπηρεσίες προς τον πολίτη με έμφαση στην προώθηση</p> <ul style="list-style-type: none"> - της γαλάζιας οικονομίας (πχ δεικτών: απασχόληση σε επιχειρήσεις που εμπίπτουν στην κατηγοριοποίηση "blue economy", coastal tourism δεδομένα, ακαθάριστη προστιθέμενα αξία, αριθμός επιχειρήσεων ανά κατηγορία, Δραστηριότητες Ε&Α, δείκτες από εξειδικευμένες πηγές όπως https://data.europa.eu/data/datasets/blue-economy-indicators?locale=en) - της πράσινης οικονομίας (πχ περιβαλλοντικά δεδομένα, δεδομένα ενεργειακού αποτυπώματος, επιχειρήσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κλπ),

- της υποστήριξης εφαρμογής της Εθνικής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, σε περιφερειακό επίπεδο, μέσω την ανατροφοδότησης μεταξύ ΠΔΕ και Μονάδας Προγραμματισμού, Συντονισμού και Παρακολούθησης της Στρατηγικής (ΜΟΝ-ΕΣΕΕ) για δείκτες και δεδομένα σχετικά με τους καθορισμένους τομείς (μεταφορές, αγροδιατροφή, ψηφιακές τεχνολογίες, βιοεπιτημίες, αειφόρος ενέργεια, τουρισμός/πολιτισμός, περιβάλλον και κυκλική οικονομία, υλικά/κατασκευές) με έμφαση στην στόχευση της ΠΔΕ στην προώθηση και στήριξη της καινοτομίας επιχειρηματικότητας στα θεματικά των “blue” και “green” growth.

Ειδική μέριμνα θα υπάρξει για την κατάλληλη συγκέντρωση και επεξεργασία δεδομένων (σε συνδυασμό με την παρακάτω περιγραφόμενη εφαρμογή Μηχανικής Μάθησης) που θα επιτρέπουν στην Διοίκηση να παρακολουθεί μετρήσιμα δεδομένα σχετικά με το GovTech Maturity Index (παροχή e-υπηρεσιών, e-government εφαρμογές σε λειτουργία, αξιοποίηση και χρήση από τους πολίτες κλπ).

- Περιβάλλον συντονισμού της δικτύωσης δημόσιων φορέων με την επιχειρηματική κοινότητα και την κοινωνία

Με βάση το σχετικό σχεδιασμό και την υλοποίηση ανάλογων πληροφοριακών συστημάτων που έχουν γίνει από το ΙΤΥΕ και το ΠΤΑ/ΠΔΕ στα πλαίσια παλαιότερων έργων θα υλοποιηθεί ένα ενοποιημένο περιβάλλον δικτύωσης και υποστήριξης της συνεργασίας της Περιφέρειας και των ερευνητικών φορέων με τις επιχειρήσεις και το ευρύτερο κοινό της περιοχής.

Το περιβάλλον θα εμπεριέχει και εργαλεία για υποστήριξη της διαδικασίας διερεύνησης αναγκών καινοτόμων επιχειρήσεων, υποστήριξης της διαδικασίας εξεύρεσης ενδιαφερόμενων επενδυτών αλλά και επικοινωνίας υπηρεσιών με το κοινό (αιτήματα, παρακολούθηση αιτημάτων, σχόλια κλπ).

- Αυτοματοποιημένη συλλογή, επεξεργασία και αξιοποίηση δεδομένων για τη χάραξη πολιτικών που βασίζονται στην καινοτομία.

Αξιοποίηση της τεχνολογίας Μηχανικής Μάθησης από την ΠΔΕ με στόχο την υποστήριξη των διαδικασιών λήψης αποφάσεων και χάραξης πολιτικής (πχ για καθορισμό αναγκών δράσεων στήριξης, για μελέτη των αναγκών των επιχειρήσεων, για πρόβλεψη μελλοντικών δεικτών επιχειρηματικότητας).

Η συγκεκριμένη εφαρμογή θα διαλειτουργεί και θα τροφοδοτεί με δεδομένα την βάση γνώσης που αναφέρθηκε παραπάνω.

Η εισαγωγή στοιχείων προς επεξεργασία θα γίνει από διάφορες πηγές πχ τα Επιμελητήρια της Περιφέρειας, την ΓΓΕΚ, τον ΣΕΒΠΕΔΕ, Eurostat, ΕΛΣΤΑΤ, ΟΑΕΔ, ΟΤΑ, Έρευνες πεδίου κλπ. με διάφορους μηχανισμούς. Θα ακολουθεί ανάλυση δεδομένων με χρήση καινοτόμων αλγορίθμων machine learning, Δημιουργία αναφορών, στατιστικών, γραφημάτων, Παρουσίαση/ εξαγωγή στοιχείων από πίνακες και αναζήτηση μέσω φίλτρων.

Επιπρόσθετα θα σχεδιαστεί, υλοποιηθεί και εφαρμοστεί στη νέα πλατφόρμα και ένα υποσύστημα για Περιφερειακό Μηχανισμό Διάγνωσης των Αναγκών των Επιχειρήσεων (για βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχονται από το Δημόσιο) στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, με στόχο την συγκέντρωση δεδομένων, για ανατροφοδότηση στη διαδικασία συνεχούς εμπλουτισμού των παρεχόμενων e-υπηρεσιών καθώς και την προσαρμογή αυτών στις συγκεκριμένες ανάγκες των επιχειρήσεων της Π.Δ.Ε.

- Επιπρόσθετα με βάση τα αποτελέσματα των αρχικών παραδοτέων στα πλαίσια του ΥΕ1 θα υλοποιηθεί και ένα Πληροφοριακό Σύστημα υποστήριξης της εφαρμογής του νέου μοντέλου λειτουργίας και διακυβέρνησης που θα προταθεί για την Περιφέρεια.

Τα παραπάνω θα ενοποιηθούν σε ένα ολοκληρωμένο τεχνολογικό οικοσύστημα το οποίο θα συμπεριλαμβάνει και τα Πληροφοριακά Συστήματα των Υπο-έργων 2 και 3. Επιπρόσθετα θα ακολουθεί και θα είναι πλήρως συμβατό με τις κατευθυντήριες γραμμές των DG Digit και DG Connect καθώς και άλλων φορέων (OECD κλπ). Για το σκοπό αυτό ο σχεδιασμός των παραπάνω συστημάτων θα βασίζεται στις εξής κατευθύνσεις:

- Προδιαγραφές ISA2 για τη Διαλειτουργικότητα και τον εν-γένει σχεδιασμό e-government υπηρεσιών (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/interoperable-europe/interoperable-europe>)
- DG Digit interoperability guidelines (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/digital-skills-public-sector>)
- DG Connect οδηγίες σχετικά με data sharing, openness, τεχνητή νοημοσύνη, Διαλειτουργικότητα σχετικά με smart εφαρμογές (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies>).
- GOVTECH Report guidelines και best cases από άλλες Περιφέρειες ανά την Ευρώπη (<https://joinup.ec.europa.eu/collection/innovative-public-services/news/key-themes-and-players-eu-govtech-ecosystem>)
- OECD. Handbook on the Governance of Digital Government (κατευθύνσεις για την δημιουργία e-government υπηρεσιών).
- World Bank. GovTech Maturity Index (Κατευθύνσεις για παρακολούθηση της πρόόδου σχετικά με τις εφαρμογές e-government). <https://www.worldbank.org/en/programs/govtech/gtmi>

Στοχοθεσία - Ομάδα στόχος:

Υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και όλες οι Διευθύνσεις και Τμήματα της ΠΔΕ και του ΠΤΑ.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

- 1) Ένα ολοκληρωμένο τεχνολογικό οικοσύστημα το οποίο θα ακολουθεί και θα είναι πλήρως συμβατό με τις κατευθυντήριες γραμμές της DG Digit και DG Connect κλπ. Θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:
 - a. Βάση γνώσης (knowledge inventory),
 - b. Περιβάλλον συντονισμού της δικτύωσης φορέων και επιχειρήσεων,
 - c. Αυτοματοποιημένη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων που αξιοποιούνται για την χάραξη πολιτικών που βασίζονται στην καινοτομία.
 - d. Επιπρόσθετα με βάση τα αποτελέσματα των αρχικών μελετών που θα γίνουν στα πλαίσια του ΥΕ1 θα υλοποιηθεί και ένα Πληροφοριακό Σύστημα που θα στηρίζει το νέο μοντέλο εσωτερικής λειτουργίας και διακυβέρνησης που θα προταθεί.
- 2) Πλάνο πιλοτικών δράσεων και πλάνο αξιολόγησης για το παραπάνω πληροφοριακό σύστημα (σε συνδυασμό με το νέο μοντέλο λειτουργίας που θα προτείνει το ΥΕ1)

3) Υλοποίηση πλάνου πιλοτικής λειτουργίας και τελική Έκθεση αποτελεσμάτων πιλοτικής εφαρμογής

4) Πρόταση αξιοποίησης και επέκτασης αποτελεσμάτων

Μεθοδολογία υλοποίησης - Προβλεπόμενα παραδοτέα:

Το Υποέργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα Πακέτα Εργασίας (ΠΕ):

ΠΕ1. Καθορισμός προδιαγραφών για τις εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης οι οποίες απαιτούνται για να στηρίξουν το νέο μοντέλο περιφερειακής ανάπτυξης

Περιεχόμενο εργασιών:

- Μελέτη υπαρχόντων εργαλείων e-government από την προϋπάρχουσα συνεργασία του ΠΤΑ/ΠΔΕ με το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ».
- Μελέτη τυχόν πρόσθετων εργαλείων από τους 2 φορείς.
- Καταγραφή οδηγιών και προδιαγραφών για την υλοποίηση e-government εφαρμογών από DG Digit, DG Connect κλπ και μελέτη για το πώς τα παραπάνω συστήματα θα πρέπει να προσαρμοστούν ανάλογα.
- Συγκέντρωση ερευνητικών αποτελεσμάτων εργασιών του ΙΤΥΕ «Διόφαντος» στο θεματικό του machine learning και καθορισμός προδιαγραφών για το πώς αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τα υπό – υλοποίηση εργαλεία.
- Καθορισμός λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών υλοποίησης (με βάση τα παραπάνω και τα αρχικά αποτελέσματα της μελέτης που θα εκπονείται από το ΥΕ1) για τα υπό προσαρμογή και υλοποίηση εργαλεία.

Παραδοτέο 4.1.1: Προδιαγραφές για τις εφαρμογές ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

Χρονοδιάγραμμα: M1 – M5

ΠΕ2. Σχεδιασμός και Υλοποίηση του Πληροφοριακού Συστήματος.

Αφορά τον σχεδιασμό και την υλοποίηση όλων των εργαλείων με βάση τις προδιαγραφές του ΠΕ1. Πιο συγκεκριμένα θα υλοποιηθούν:

- Βάση γνώσης (knowledge inventory)

Το ΙΤΥΕ σε συνεργασία με το ΠΤΑ/ΠΔΕ έχουν υλοποιήσει και λειτουργούν την εφαρμογή «INNOBΑΡΟΜΕΤΡΟ» που συγκεντρώνει και παρουσιάζει πληροφορίες και αναφορές σχετικά με την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία στη Δυτική Ελλάδα.

- Περιβάλλον συντονισμού της δικτύωσης δημόσιων φορέων, επιχειρήσεων και πολιτών

Με βάση το σχετικό σχεδιασμό και την υλοποίηση ανάλογων πληροφοριακών συστημάτων που έχουν γίνει από το ΙΤΥΕ και το ΠΤΑ/ΠΔΕ θα υλοποιηθεί ένα ενοποιημένο περιβάλλον δικτύωσης και υποστήριξης της συνεργασίας της Περιφέρειας και των ερευνητικών φορέων και τον επιχειρήσεων της περιοχής.

- Αυτοματοποιημένη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων που αξιοποιούνται για την χάραξη πολιτικών που βασίζονται στην καινοτομία.

Αξιοποίηση της τεχνολογίας Μηχανικής Μάθησης από την ΠΔΕ με στόχο την υποστήριξη των διαδικασιών λήψης αποφάσεων και χάραξης πολιτικής.

- Πληροφοριακό Σύστημα που θα στηρίζει το νέο μοντέλο.

Μαζί με τα εργαλεία θα παραδοθούν και αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης και οι αναγκαίες τεχνικές αναφορές επέκτασης και λειτουργίας.

Παραδοτέο 4.2.1: Σχεδιασμός και ενδιάμεση έκθεση υλοποίησης – M9

Παραδοτέο 4.2.2: Υλοποιημένα εργαλεία με αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης και τεχνικές αναφορές επέκτασης και λειτουργίας. – M18

Χρονοδιάγραμμα: M4 – M18

ΠΕ3. Πιλοτική Λειτουργία

Εργασία 1 (M6-M11)

Καθορισμός πλάνου ενεργειών για την πιλοτική λειτουργία:

- Χρήστες
- Σενάρια
- Σχήμα υποστήριξης – δημιουργία εργαλείου e-helpdesk
- Πλάνο, μεθοδολογία και εργαλεία αξιολόγησης
- Χρονοδιάγραμμα

Παραδοτέο 4.3.1 (M11)

Πλάνο πιλοτικής λειτουργίας και αξιολόγησης εργαλείων που υλοποιήθηκαν

Εργασία 2 (M9-M19)

Εργασίες πιλοτικής λειτουργίας και υποστήριξης

Παραδοτέο 4.3.2. Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας (M19)

Θα περιλαμβάνει:

- Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας και αξιολόγησης εργαλείων
- Συνεισφορά στο κεντρικό τελικό παραδοτέο της Πράξης με την περιγραφή του νέου μοντέλου περιφερειακής ανάπτυξης (στο κομμάτι που θα αφορά τα πληροφοριακά συστήματα που χρειάζονται για να το στηρίξουν)
- Πλάνο περαιτέρω αξιοποίησης αποτελεσμάτων σε άλλες Περιφέρειες και ΟΤΑ.

	<ul style="list-style-type: none"> Νέα έκδοση / επικαιροποίηση εργαλείων με βάση τις παρατηρήσεις πιλοτικής λειτουργίας. Τελική ενοποιημένη έκδοση όλων των Πληροφοριακών Συστημάτων των ΥΕ2,3,4. <p>(Προτεινόμενος προϋπολογισμός 500Κ€)</p>		
4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ		
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ	6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω Προγραμματικής Συμφωνίας με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:		8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:	
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:		11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων

(Θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):

16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:

01/06/2023

17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:

31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	5
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<i>Τεχνική και Επιστημονική Υποστήριξη του έργου και Δημιουργία Κέντρου για την Καινοτομία στην Τοπική Αυτοδιοίκηση</i>
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Το υποέργο 5 αφορά στην επιστημονική και τεχνική υποστήριξη του έργου μέσα από έναν συνολικό συντονισμό των επιμέρους τομεακών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων και ειδικότερα μέσα από την συνεργασία: α) των επιτροπών των αρμόδιων υπουργείων, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης, β) της Συμβουλευτικής Επιτροπής από στελέχη των αρμόδιων Ευρωπαϊκών φορέων και γ) της Ομάδας Εργασίας από εξειδικευμένους επιστήμονες για ειδικά θέματα που άπτονται των εμπλεκόμενων τομεακών πολιτικών, καθώς επίσης και στην συνολική παρακολούθηση της υλοποίησης του

	<p>φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου σύμφωνα με το διαχειριστικό πλαίσιο της Πράξης, συμπεριλαμβανομένης της επαλήθευσης των δαπανών από εξωτερικό ελεγκτή. Επιπλέον το υποέργο 5 θα αξιοποιήσει τα αποτελέσματα των υπολοίπων υποέργων μέσω της δημιουργίας και λειτουργίας του «Κέντρου Καινοτομίας για την Τοπική Αυτοδιοίκηση: Κλεισθένης» στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ). Η παρούσα δράση θα υλοποιηθεί με την συνέργεια του Υπουργείου Εσωτερικών – Γ.Γ. Εσωτερικών & Οργάνωσης ώστε να αποτελέσει πρότυπο για το σύνολο των Περιφερειών της χώρας.</p> <p>Το υποέργο 5 στοχεύει στην ομογενοποίηση των αποτελεσμάτων και παραδοτέων του έργου μέσω ενός ολικού συστήματος ποιότητας, ενώ ταυτόχρονα θα διασφαλίσει τόσο τον συντονισμό των πολιτικών σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο μέσω της αλληλεπίδρασης των διαφόρων επιπέδων διακυβέρνησης που εκπροσωπούνται από τις επιμέρους επιτροπές και της ομάδας υλοποίησης του έργου, όσο και την υλοποίηση δράσεων για διασφάλιση της συνέργειας με άλλα έργα σε Περιφερειακό Επίπεδο, τα οποία μπορούν και συνεισφέρουν εμπειρία στο υπό υλοποίηση έργο αλλά και να διασφαλίσουν την περαιτέρω αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του.</p> <p>Πρόκειται για τον συντονισμό των κεντρικών πολιτικών των εμπλεκόμενων υπουργείων, αλλά και μια δράση ενίσχυσης των υπόλοιπων υποέργων μέσα από τη λειτουργία επιμέρους θεματικών ομάδων εργασίας/επιτροπών, στις οποίες θα συμμετέχουν i) ειδικό εμπειρογνώμονες, ii) στελέχη που θα οριστούν από τα εμπλεκόμενα υπουργεία και τους συμμετέχοντες διεθνείς οργανισμούς, και iii) έκτακτο προσωπικό, ενώ ταυτόχρονα θα αξιοποιηθεί η παραγόμενη γνώση και εμπειρία με τη δημιουργία ενός Κέντρου Καινοτομίας για την Τοπική Αυτοδιοίκηση.</p> <p>Στοχοθεσία - Ομάδα στόχος: Αριθμός λειτουργικών περιοχών στις οποίες εφαρμόζεται επαναοριοθέτηση αρμοδιοτήτων στα τέσσερα επίπεδα διοίκησης: 4 Υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και του ΠΤΑ και τα μέλη των επιτροπών των υπουργείων και των θεσμικών φορέων.</p> <p>Αναμενόμενα αποτελέσματα: Το υποέργο 5 θα συμβάλει στην ομογενοποίηση των αποτελεσμάτων και παραδοτέων του έργου μέσω ενός ολικού συστήματος ποιότητας, ενώ ταυτόχρονα θα διασφαλίσει τον συντονισμό των πολιτικών σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο μέσω της αλληλεπίδρασης των διαφόρων επιπέδων διακυβέρνησης που εκπροσωπούνται από τις επιμέρους επιτροπές και της ομάδας υλοποίησης του έργου.</p> <p>Περιλαμβάνονται τα ακόλουθα παραδοτέα:</p> <p>ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.1 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.2 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΟΜΕΑΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.5 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΔΕ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.6 ΑΓΟΡΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΤΗΣ ΠΔΕ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.7 ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ</p> <p>(Προτεινόμενος προϋπολογισμός 690Κ€)</p>		
4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΔΕ		
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:		6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω Προγραμματικής Συμφωνίας με την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:	8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:		
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			

10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:		11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων (θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):	
16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	6
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<i>Ανάπτυξη και πιλοτική εφαρμογή καινοτόμου πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας για την υποστήριξη διαδικασιών Μαζικής Διαβούλευσης και πολιτο-κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης (e-Democracy)</i>
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<p>Το υποέργο 6 λαμβάνοντας υπόψη σύγχρονες πρακτικές και οδηγίες του ΟΟΣΑ και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της δημόσιας διακυβέρνησης, αφορά στην αξιοποίηση και εξέλιξη σύγχρονων τεχνικών και εργαλείων από το χώρο της Τεχνητής Νοημοσύνης για την υποστήριξη και ενίσχυση της ποιότητας διαδικασιών Μαζικής Διαβούλευσης και πολιτο-κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης.</p> <p>Η προστιθέμενη αξία της προτεινόμενης πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας (Digital Democracy) έγκειται στις παρακάτω λειτουργίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτοματοποιεί την αναγνώριση της δομής και του περιεχομένου των απόψεων και επιχειρημάτων των συμμετεχόντων. Για το σκοπό αυτό, θα αναπτυχθούν τεχνικές εξόρυξης γνώμης και επιχειρημάτων (opinion / argument mining) που βασίζονται σε σύγχρονους αλγόριθμους Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning) και Επεξεργασίας Φυσικού Λόγου (Natural Language Processing) για τον εντοπισμό και την εξαγωγή επιχειρημάτων από κείμενα στην ελληνική γλώσσα. • Διευκολύνει τη συνολική θεώρηση των απόψεων και επιχειρημάτων για να αναδείξει τη συλλογική γνώμη μέσω κατάλληλων μηχανισμών συλλογιστικής. Για το σκοπό αυτό, θα χρησιμοποιηθούν τεχνικές ομαδοποίησης (clustering) επιχειρημάτων σύμφωνα με κατάλληλες μετρικές ομοιότητας, και θα οριστεί ένα σημασιολογικά πλούσιο πλαίσιο κανόνων επιχειρηματολογίας ειδικά προσαρμοσμένο στις υπό θεώρηση διαδικασίες. • Υποστηρίζει την εξαγωγή συνόψεων (summaries) των υποβληθέντων απόψεων και επιχειρημάτων για να διευκολύνει την παρακολούθησή τους σε περιπτώσεις μαζικής συμμετοχής. Για το σκοπό αυτό, θα αξιοποιηθούν και εξελιχθούν σύγχρονες προσεγγίσεις abstractive and extractive summarization. • Παρέχει ένα μέσο φιλτραρίσματος και συγκέντρωσης αξιόπιστων πληροφοριών και καταπολεμά προβλήματα κακής πληροφόρησης / παραπληροφόρησης (mis-/dis-information) στον ψηφιακό κόσμο. • Διευκολύνει τη λήψη αποφάσεων για την εξαγωγή του αποτελέσματος μιας δημόσιας διαβούλευσης, προτείνοντας λύσεις που βασίζονται στην ισχύ και αποδοχή των απόψεων και επιχειρημάτων. Για το σκοπό αυτό, θα αναπτυχθεί μια πρότυπη μηχανή συστάσεων, η οποία ενσωματώνει συνεργατικές και βασισμένες στο περιεχόμενο τεχνικές φιλτραρίσματος για να βοηθήσει τους υπεύθυνους λήψης αποφάσεων να προβλέψουν το αποτέλεσμα των παραπάνω διαδικασιών. • Επεξηγεί τη διαδικασία συλλογιστικής που ακολουθείται και ενημερώνει τους συμμετέχοντες για τον αντίκτυπο (impact) της συνεισφοράς τους. Για το σκοπό αυτό, θα υιοθετηθούν και εξελιχθούν σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές από το χώρο της Επεξηγήσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης (Explainable AI)

	<p>Στόχοι</p> <p>Η προτεινόμενη πλατφόρμα Ψηφιακής Δημοκρατίας θα παρέχει μια καινοτόμα κοινωνικο-τεχνική λύση για την υποστήριξη γόνιμου διαλόγου μεταξύ πολιτών και φορέων χάραξης πολιτικής, και θα επιτρέψει τη μετάβαση σε μια διαφανή και αξιόπιστη διαβουλευτική δημοκρατία.</p> <p>Οι βασικοί στόχοι της Δράσης Β του Υποέργου 2 είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η ανάπτυξη μιας νέας πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας για την υποστήριξη διαδικασιών μαζικής διαβούλευσης και πολιτο-κεντρικής Δημόσιας Διοίκησης, η οποία θα ενσωματώνει κατάλληλα ένα σύνολο εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης. • Η εξέλιξη μιας σειράς αλγορίθμων και τεχνολογιών Επιχειρηματολογίας, Μηχανικής Μάθησης και Επεξεργασίας Φυσικού Λόγου από το τρέχον πειραματικό τους επίπεδο σε ένα επίπεδο υψηλής τεχνολογικής ωριμότητας, έτσι ώστε να υποστηρίζουν και να ενισχύουν την ποιότητα διαδικασιών διαβούλευσης και συμμετοχικότητας σε θέματα Δημόσιας Διοίκησης. • Η αξιολόγηση και επικύρωση της χρηστικότητας και της χρησιμότητας της προβλεπόμενης πλατφόρμας μέσω στοχευμένων πιλοτικών περιπτώσεων χρήσης (pilot use cases) που αφορούν πραγματικές διαβουλεύσεις. • Η ανάπτυξη καινοτόμων μοντέλων συμμετοχικότητας σε διαδικασίες μαζικής διαβούλευσης που θα αξιοποιούν την προτεινόμενη λύση. Τα μοντέλα αυτά αναμένεται να προάγουν τρέχουσες πρακτικές όσον αφορά την αποτελεσματικότητα, τη δημιουργικότητα, τη διαφάνεια και τη λογοδοσία, καθώς και την αποδοτικότητα σε χρόνο και κόστος. <p>Αναμενόμενα αποτελέσματα</p> <p>Η προτεινόμενη λύση αναμένεται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ενθαρρύνει τη συμμετοχή των πολιτών σε θέματα Δημόσιας Διοίκησης και τη διαμόρφωση δημόσιων πολιτικών (πολιτο-κεντρική Δημόσια Διοίκηση), δίνοντάς τους τη δυνατότητα να συμμετέχουν με φιλικό, ουσιαστικό και αποτελεσματικό τρόπο σε διαδικασίες μαζικής διαβούλευσης, • ενισχύει σημαντικά την απαιτούμενη εμπιστοσύνη, διαφάνεια και λογοδοσία μεταξύ των πολιτών και των υπευθύνων χάραξης πολιτικής, παρέχοντας έτσι πρόσθετη κοινωνική (και οικονομική σε πολλές περιπτώσεις) αξία, • βελτιώσει τη συνεργασία μεταξύ πολιτών και θεσμών, με στόχο τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και τη χάραξη ορθότερων πολιτικών, • προάγει τη συν-δημιουργία νέας γνώσης και ενισχύει την ποιότητα της συλλογικής λήψης αποφάσεων, προωθώντας έτσι τη συμμετοχική δημοκρατία μέσω της κοινωνικής και ψηφιακής ένταξης των πολιτών. <p>Παραδοτέα υποέργου 6</p> <p>Π6.1: Ανάλυση απαιτήσεων και καθορισμός προδιαγραφών της πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας Π6.2: Σχεδίαση και υλοποίηση της πλατφόρμας Ψηφιακής Δημοκρατίας Π6.3: Πιλοτική λειτουργία και αξιολόγηση της προτεινόμενης πλατφόρμας Π6.4: Πλαίσιο πιλοτικής λειτουργίας και αξιολόγησης της προτεινόμενης πλατφόρμας Π6.5: Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας της προτεινόμενης πλατφόρμας – Πιλότος 1: Χάραξη πολιτικών γυναικείας επιχειρηματικότητας Π6.6: Έκθεση πιλοτικής λειτουργίας της προτεινόμενης πλατφόρμας – Πιλότος 2: Χάραξη πολιτικών τουριστικής ανάπτυξης Π6.7: Αναφορά δράσεων διάχυσης των αποτελεσμάτων του υποέργου.</p> <p>(Προτεινόμενος προϋπολογισμός 650Κ€)</p>		
<p>4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:</p>	<p>Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Πανεπιστημίου Πατρών</p>		
<p>5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:</p>	<p>ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ</p>	<p>6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</p>	<p>Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα μέσω Προγραμματικής Συμφωνίας με</p>

			την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:		8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:	
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:		11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων (Θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):	
16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ	
1. ΑΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	7
2. ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Ενέργειες Ευαισθητοποίησης
3. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	<p>Το παρόν Υποέργο αφορά δράσεις δημοσιότητας και εστιάζει κυρίως σε κρίσιμους δημόσιους φορείς της Δυτικής Ελλάδος όπως η Περιφέρεια, οι Δήμοι, Δημόσιοι φορείς και τοπικοί δημόσιοι φορείς, το ανθρώπινο δυναμικό τους.</p> <p>Ο στρατηγικός στόχος της είναι να διαδώσει τις δράσεις και τις προσφερόμενες υπηρεσίες σε τοπικές και περιφερειακές δομές, διαδημοτικές συνεργασίες αλλά και να διευκολύνει τη υιοθέτηση τέτοιων τεχνολογιών από τις περιφερειακές δομές της.</p> <p>Ο οδικός χάρτης υλοποίησης χρησιμοποιεί μια τρισδιάστατη προσέγγιση: (α) Σε Περιφερειακό επίπεδο, (β) Ανάπτυξη στρατηγικής σε εθνικό επίπεδο και (γ) Ανάπτυξη δράσεων σε ευρωπαϊκό επίπεδο μέσω της ανάπτυξης δράσεων μεταφοράς τεχνολογίας.</p> <p>Γενικοί στόχοι του Πλάνου Δημοσιότητας αποτελεί η προώθηση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Της ανάγκης προσαρμογής των δημόσιων υπηρεσιών στην ψηφιακή εποχή • Της πρωτοβουλίας ως κλιμακούμενο μοντέλο για περισσότερες περιφέρειες • Την ανάγκη μιας ευρείας χρήσης ψηφιακών τεχνολογιών σε ολόκληρη την οικονομία και την κοινωνία και χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης ως βασικό μοχλό για τον ψηφιακό μετασχηματισμό της. • Το οικονομικό και κοινωνικό όφελος των δράσεων σε τοπικό επίπεδο • Τον καινοτόμο χαρακτήρα της πρωτοβουλίας ως πολυεπιστημονικής και πολυδιάστατης προσέγγισης • Την διάδοση της τεχνολογικής εμπειρογνομοσύνης σε δημόσιες τοπικές και περιφερειακές περιοχές και μεταξύ των διαδημοτικών φορέων, έτσι ώστε να λειτουργήσει τελικά ως διευκολυντής για την υιοθέτηση τέτοιων τεχνολογιών στο σύνολο της ΠΔΕ. <p>Για την προβολή της δράσης και την προσέλκυση ωφελουμένων θα υλοποιηθούν ενέργειες προβολής και δημοσιότητας με ενδεικτικά παραδοτέα: Π7.1: ΣΧΕΔΙΟ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ Π7.2: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ</p>

	Π7.3: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕΛΙΔΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ Π7.4: ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ & ΚΕΦΑΛΑΙΟΠΟΙΗΣΗΣ (Προτεινόμενος προϋπολογισμός 120Κ€)		
4. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:			
5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:		6. ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	
7. ΑΦΟΡΑ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ:		8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΑΠΟ ΕΕ:	
9. ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ (ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ):			
10. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ:	4412/2016	11. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:	Ανοικτός Διαγωνισμός
12. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ:	13. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ):	
01/09/2023	15/10/2023		

15. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των Συμβάσεων/Υποέργων	
(Θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):	
16. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:	17. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΡΓΟΥ:
01/06/2023	31/12/2024

Ε: Ορόσημα και Στόχοι Έργου σύμφωνα με το ΕΣΑΑ

Α/Α	Είδος Οροσήμου/ Στόχου	Κωδικός Δράσης	Σχετικό μέτρο (μεταρρύθμιση ή επένδυση)	Ορόσημο / στόχος	Ονομασία	Ποιοτικοί δείκτες (για τα ορόσημα)	Ποσοτικοί δείκτες (για τους στόχους)			Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσης		Περιγραφή κάθε οροσήμου και στόχου	Ορόσημο Έργου
							Μονάδα μέτρησης	Τιμή βάσης	Στόχος	Τρίμηνο	Έτος		
	(Πληρωμής/ Επιχειρ.)												<input type="checkbox"/>

Ζ. Ωριμότητα Έργου

Z.1	ΑΑ Ενέργειας Ωρίμανσης												
Z.1.1	Είδος Ενέργειας												
Z.1.2	Περιγραφή Ενέργειας												
Z.1.3	Ημερομηνία Έναρξης												
Z.1.4	Στάδιο εξέλιξης												
Z.1.5	Ημερομηνία Ολοκλήρωσης												
Z.1.6	Αρμόδιος φορέας					Κωδ	:				Περιγραφή:		
Z.1.7	Κωδ. Συστήματος (ή αρ. πρωτ.):												
Z.1.8	Έχει διασφαλιστεί η κυριότητα γης επί της οποίας θα υλοποιηθεί το έργο;												
Z.1.8.1	Εάν ΟΧΙ ή ΕΝ ΜΕΡΕΙ: Αναφέρετε τον τρόπο απόκτησης												
Z.1.8.2	Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:												
Z.1.9	Έχει διασφαλιστεί η κτιριακή υποδομή εντός της οποίας θα υλοποιηθεί το έργο;												
Z.1.9.1	Εάν όχι ή εν μέρει σημειώστε με Χ τον τρόπο απόκτησης:												
Z.1.9.2	Εάν πρόκειται για παραχώρηση, αγορά ή άλλο, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:												

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία Ενεργειών Ωρίμανσης)

Η. Χρηματοδοτικό Σχέδιο

H.1 Ανάλυση προτεινόμενου προϋπολογισμού στο ΠΔΕ	Σχόλια
H.1.1 Ποσό συνεισφοράς ΤΑ	
H.1.2 Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ - ΦΠΑ	
H.1.3 Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ - Άλλο	
H.1.4 Συνολικός προϋπολογισμός Έργου στο ΠΔΕ	
H.2 Πηγές Χρηματοδότησης εκτός ΤΑ	
H.2.1 Συνεισφορά ΕΣΠΑ	
H.2.2 Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)	
H.2.3 Ιδιωτική Συμμετοχή	
H.2.4 Άλλη Πηγή	
H.3 Συνολικός προϋπολογισμός έργου (ΤΑ και άλλες πηγές)	

Θ: Ενδεικτική Ετήσια Κατανομή Προϋπολογισμού

ΑΑ	Έτος	Προϋπολογισμός
Θ.1	2021	
Θ.2	2022	
Θ.3	2023	
Θ.4	2024	
Θ.5	2025	
Θ.6	2026	

Ι: Προβλεπόμενες Συμβάσεις

I.1	ΑΑ Σύμβασης
I.1.1	Τίτλος Σύμβασης
I.1.2	Κωδικός κατά CPV
I.1.3	Σύντομη περιγραφή φυσικού αντικείμενου σύμβασης

I.1.4	Φορέας Υλοποίησης Σύμβασης	Κώδ:	Περιγραφή:
I.1.5	Εκτιμώμενος Προϋπολογισμός Σύμβασης στο ΠΔΕ		
I.1.5.1	Συνεισφορά ΕΣΠΑ		
I.1.5.2	Συνεισφορά Εθνικού ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)		
I.1.5.3	Ιδιωτική Συμμετοχή		
I.1.5.4	Άλλη Πηγή		
I.1.6	Εκτιμώμενος Συνολικός Προϋπολογισμός Σύμβασης		
I.1.7	Τύπος Έργου		
I.1.8	Είδος Σύμβασης		
I.1.9	Θεσμικό πλαίσιο υλοποίησης σύμβασης		
I.1.10	Εφαρμοζόμενη διαδικασία		
I.1.11	Ημερομηνία Δημοσίευσης		
I.1.12	Ημερομηνία Διαγωνισμού		
I.1.13	Ημερομηνία υπογραφής της νομικής δέσμευσης		
I.1.14	Ημερομηνία ολοκλήρωσης σύμβασης		

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία της κάθε Σύμβασης)

Κ: Συνέργεια – Συμπληρωματικότητα - Επέκταση

K.1.	Το έργο σχετίζεται με άλλο έργο		
K.1.1	Αν ΝΑΙ: Είδος συσχέτισης		
K.1.2	Κωδικός Συσχετιζόμενου Έργου ΠΔΕ		
K.1.3	Κωδικός Έργου Ταμείου (ΕΣΠΑ, CEF κλπ)		
K.1.4	Φορέας Υλοποίησης	ΚΩΔ:	Περιγραφή:
K.1.5	Τίτλος έργου		
K.1.6	Προϋπολογισμός:		
K.1.7	Συνοπτική περιγραφή φυσικού αντικειμένου του υφιστάμενου έργου		
K.1.8	Ημερομηνία ολοκλήρωσης ή προβλεπόμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης		

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία κάθε συναφούς έργου)

Λ: Γεωγραφική Χωροθέτηση Έργου

Λ.1	ΑΑ Χωροθέτησης				
Λ.2	Περιφέρεια // (NUTS Κωδικοποίηση)	NUTS Κωδ:	EL63	Περιγραφή:	Το έργο αφορά πιλοτική εφαρμογή στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
Λ.3	Δήμος	LAU Κωδ.		Περιγραφή:	
Λ.4	Δημοτικό Διαμέρισμα	LAU Κωδ.		Περιγραφή:	
Λ.5	Διεύθυνση				
Λ.6	Αριθμός				
Λ.7	Ταχυδρομικός Κώδικας				
Λ.8	Γεωχωρικές Συντεταγμένες				

(+) (Προσθήκη επιπλέον πίνακα με τα στοιχεία παραπάνω της μία γεωχωρικής χωροθέτησης)

Μ. Διασφάλιση λειτουργίας έργου μετά την ολοκλήρωση του

Τεκμηριώνεται η διασφάλιση της λειτουργίας του έργου μετά την ολοκλήρωσή του.

Ν: Κατάλογος Συνημμένων Εγγράφων

N.1 ΑΑ	N.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	N.3 ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ	N.4 ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	N.5 ΣΧΟΛΙΑ

Ο: Υπεύθυνη δήλωση

Ο φορέας Υλοποίησης και το Υπουργείο Ευθύνης δηλώνουν ότι:

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι αληθή και ακριβή.

Οι προβλεπόμενες δαπάνες του εν λόγω έργου, ή μέρος αυτών, δεν έχουν τύχει χρηματοδότησης από άλλο Ταμείο ή Πρόγραμμα της ΕΕ.

Έχουν λάβει γνώση των υποχρεώσεων που πρέπει να τηρηθούν κατά την υλοποίηση του έργου στο πλαίσιο του ΕΣΑΑ.

Ο Φορέας Υλοποίησης διαθέτει την απαιτούμενη διοικητική και επιχειρησιακή ικανότητα για την υλοποίηση του έργου.

Όλα τα μέρη που θα εμπλακούν στην ένταξη, υλοποίηση και παρακολούθηση του έργου έχουν δηλώσει γραπτώς την απουσία σύγκρουσης συμφερόντων και ότι εάν προκύψει τέτοιος κίνδυνος θα το δηλώσουν αρμοδίως προς περαιτέρω αξιολόγηση, σύμφωνα με τη Διαδικασία Δ10_Διασφάλιση Μη Σύγκρουσης Συμφερόντων.

Ο φορέας/είς λειτουργίας του έργου, που θα αναλάβει τη λειτουργία του έργου, έχει/ουν λάβει γνώση και συμφωνεί/ούν με το αντικείμενο του έργου (εφόσον υφίσταται).

Π: Υπογραφές

	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ
Τίτλος		
Όνομα - Επώνυμο		
Υπογραφή Υπευθύνου		

Στη συζήτηση του θέματος συμμετείχαν:

- Ο κ. Στύλιος Χρυσόστομος, Δ/ντης του «Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ / ΙΝΒΙΣ», ο οποίος ζήτησε και έλαβε το λόγο.
- Ο κ. Γαροφαλάκης Ιωάννης, Αντιπρόεδρος του «ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ», ο οποίος ζήτησε και έλαβε το λόγο.

Στη συνέχεια η Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Καραβίδα Δημήτριο – Προϊστάμενο της Γενικής Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο αφού άκουσε τον Περιφερειάρχη, την Πρόεδρο και τους λοιπούς ομιλητές που ανέπτυξαν τις απόψεις τους επί του ανωτέρω θέματος, κατόπιν διαλογικής συζήτησης,

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α) Εγκρίνει τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, του Πανεπιστημίου Πατρών, του Ερευνητικού Κέντρου Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας των Επικοινωνιών και της Γνώσης - 'ΑΘΗΝΑ'/Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων' (Ε.Κ. ΑΘΗΝΑ/ΙΝΒΙΣ) και του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων 'ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ' (ΙΤΥΕ - ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ), για την υλοποίηση του έργου «Η 4η Βιομηχανική Επανάσταση στην Κεντρική και Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση - Πιλοτική Εφαρμογή στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», προϋπολογισμός: 3.840.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων), χρηματοδότηση: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας καθώς και το επισυναπτόμενο σχέδιο αυτής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας.

Β1) Ορίζει ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7) και Πρόεδρο αυτής, τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αχαΐας κ. Ζαΐμη Φωκίωνα με αναπληρωτή του τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αχαΐας κ. Σακελλαρόπουλο Παναγιώτη.

Β2) Ορίζει ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7) τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε.

Αχαΐας κ. Φίλια Ανδρέα με αναπληρωτή του τον Περιφερειακό Σύμβουλο Π.Ε. Αχαΐας κ. Κατσουγκράκη Νικόλαο.

Γ) Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της ως άνω Προγραμματικής Σύμβασης.

Κατά της απόφασης ψήφισαν η Επικεφαλής και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Δυτικής Ελλάδας» κ.κ. Αγγελοπούλου Αναστασία, Μωραΐτης Νικόλαος, Συμεωνίδης Γρηγόριος και Αθανασόπουλος Τρύφωνας, ο Επικεφαλής και ο Περιφερειακός Σύμβουλος της παράταξης «Αντίσταση Πολιτών Δυτικής Ελλάδας» κ. Χατζηλάμπρου Βασίλειος, Κούστας Κωνσταντίνος και ο Επικεφαλής της παράταξης «Αριστερή Παρέμβαση – Αντικαπιταλιστική Κίνηση στη Δυτική Ελλάδα» κ. Κοσίνας Χρήστος.

Λευκό ψήφισε ο Επικεφαλής της παράταξης «Οικολογική Δυτική Ελλάδα» κ. Γαλάνης Κυριάκος.

Το παρόν Πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως:

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΜΠΙΛΙΑ

ΕΥΘΥΜΙΑ ΓΡΙΝΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ