



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης

Δ/ση Συντονισμού και Παρακολούθησης Δράσεων

Τμήμα Β'

Διεύθυνση: Πανεπιστημίου 25-27, 10564 Αθήνα

Πληροφορίες: Αναστασία Λαζαρίδου

Τηλέφωνο: 210 333 8968

Email: a.lazaridou3@minfin.gr

Προς: Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: 2η τροποποίηση απόφασης ένταξης του Έργου «ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5197933) της Δράσης «16854 - Έξυπνες πόλεις» στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1).
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
4. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
5. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του Σ.Α.Α. για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
6. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C (2021) 9754.

7. Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 15831/1/23 REV 1, ST 15831/23 ADD 1 REV 1).
8. Την από 9 Ιουλίου 2024 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11858/24, ADD 1).
9. Την από 21 Ιανουαρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 17055/24, ADD 1).
10. Την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1).
11. Την από 12 Δεκεμβρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15754/25, ADD 1).
12. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
13. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
14. Τα άρθρα 270 έως και 281 του ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 271 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
15. 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).
16. Τον ν. 5105/2024 «Κύρωση του Προσαρτήματος στη Σύμβαση Χρηματοδότησης του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και του παραρτήματός του και του Προσαρτήματος στη Δανειακή Σύμβαση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των παραρτημάτων του» (Α' 53).
17. Το ν. 5140/2024 «Νέο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συμπληρωματικές διατάξεις» (Α' 154).
18. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
19. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).

- 20.** Το π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 139).
- 21.** Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
- 22.** Το π.δ. 82/2023 «Μετονομασία Υπουργείου - Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού - Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 77/2023 (Α' 130) - Μεταβατικές διατάξεις» (Α' 131).
- 23.** Το π.δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 91).
- 24.** Το π.δ. 27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης» (Α' 44)
- 25.** Την Υ 21/22.12.2025 απόφαση του Πρωθυπουργού για την «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 7190).
- 26.** Την υπ' αρ. πρωτ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) υπουργική απόφαση «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 27.** Την υπ' αρ. πρωτ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΝΕ3Η-ΨΘΘ) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 28.** Την υπ' αρ. πρωτ. 114549 ΕΞ 2023/01.08.2023 (ΥΟΔΔ' 775) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης».
- 29.** Την υπ' αριθμ. 172904 ΕΞ 2022/25.11.2022 (ΑΔΑ: 9Ο2ΖΗ-ΥΔΑ) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών για την ένταξη του Έργου «ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5197933) στην Δράση «16854 - Έξυπνες πόλεις» στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 179142 ΕΞ 2024/29.11.2024 (ΑΔΑ: 9ΞΣΖΗ-ΓΟΛ) απόφαση.
- 30.** Το αίτημα τροποποίησης με αρ.πρωτ. 57/27.01.2026 και το από 27.01.2026 υποβληθέν τροποποιημένο ΤΔΕ του έργου (Έκδοση 3.0) με ID 644365, όπως αυτό επικαιροποιήθηκε στις 19.02.2026 και όπως τελικά διαμορφώθηκε κατόπιν αξιολόγησης από την ΕΥΣΤΑ.
- 31.** Την ανάγκη για τροποποίηση της απόφασης ένταξης του Έργου «ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5197933), όπως προέκυψε στην βάση του ανωτέρω αιτήματος τροποποίησης και κατόπιν αξιολόγησης από την ΕΥΣΤΑ.
- 32.** Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί του αιτήματος τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε10 Λίστα Εξέτασης Αιτήματος Τροποποίησης Απόφασης Ένταξης του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.

Αποφασίζουμε

την 2^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5197933) της Δράσης «16854 - Έξυπνες πόλεις», στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, ως εξής:

- α. την τροποποίηση της ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου από 31.12.2025 σε 30.06.2026.
- β. την αφαίρεση του ενδιάμεσου στόχου παρακολούθησης RRF_123_1 από τον σχετικό πίνακα των οροσήμων της απόφασης ένταξης, σύμφωνα με την από 13 Ιουνίου 2025 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2025) 3847.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Ψηφιακή Μετάβαση
Άξονας (Component)	2.2-Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
Τίτλος Δράσης (Measure)	16854-Έξυπνες πόλεις
Υπουργείο Ευθύνης	1611300-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Φορέας Υλοποίησης	40105085-ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
Φορέας Χρηματοδότησης	1611300-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Ημερομηνία Έναρξης Έργου	01/09/2022
Ημερομηνία Λήξης Έργου	30/06/2026

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ ΤΑ063 εξακολουθεί να είναι η εξής:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΠΔΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ
2022ΤΑ06300049	ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον	4.949.553,00 €	4.949.553,00 €

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

Γ. ΟΡΟΣΗΜΑ/ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με βάση την από 13 Ιουλίου 2021 Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και την από 13 Ιουνίου 2025 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2025) 3847, τα Ορόσημα, Στόχοι και Επιχειρησιακές Ρυθμίσεις του αναφερόμενου στην παρούσα Έργου είναι τα ακόλουθα:

ΚΩΔΙΚΟΣ	EL-C[2,2]-I[16854]-T[123]	ΤΥΠΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ	Στόχοι ΤΑ	ΕΙΔΟΣ ΟΡΟΣΗ ΜΟΥ	Πληρωμής	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Υλοποίηση έργων «Εξυπνες πόλεις»
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Υλοποίηση έργων «Εξυπνες πόλεις» από 11 δήμους της Ελλάδας						
	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τα ΟΡΟΣΗΜΑ)		ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ (για τους ΣΤΟΧΟΥΣ)			ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ	
			Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Βάσης	Τιμή Στόχου	ΤΡΙΜΗΝΟ/ΕΤΟΣ	
			Αριθμός δήμων που αποδεικνύουν την υλοποίηση έργων «Εξυπνες πόλεις»		11	4/2025	

Κατά τα λοιπά ισχύει, η υπ' αριθμ. 172904 ΕΞ 2022/25.11.2022 (ΑΔΑ: 9Ο2ΖΗ-ΥΔΑ) απόφαση ένταξης (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5197933), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Παράρτημα: Το τροποποιημένο ΤΔΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες προς Ενέργεια

1. Δήμος Πειραιώς, it@piraeus.gov.gr
2. Πειραιάς Συν. Μονοπρόσωπη Α.Ε Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, γιολadanas@gmail.com
3. Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Γεν. Δ/ση Δημοσίων Επενδύσεων, gdde@minfin.gr
Δ/ση Δημοσίων Επενδύσεων, pde@minfin.gr, pde.protokollo@minfin.gr, a.maniataki@minfin.gr

Αποδέκτες προς Κοινοποίηση

1. Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, s.mpolou@mindigital.gr
2. ΓΔΟΥ Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, o.loukanidou@mindigital.gr

Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής

1. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών
2. ΕΥΣΤΑ
3. Γραφείο Γ.Γ. Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΠΔΕ & ΕΠΑ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΔΕ

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΈΡΓΟΥ	
ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ (PILLAR):	Ψηφιακή Μετάβαση
ΑΞΟΝΑΣ (COMPONENT):	2.2-Ψηφιακός μετασχηματισμός του κράτους
ΔΡΑΣΗ (MEASURE):	16854-Έξυπνες πόλεις
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ (MEASURE) ΣΤΟ ΤΑ:	72.580.645,00
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / MIS (ΟΠΣ):	5197933
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (SUBPROJECT) ΣΤΟ ΕΣΑΑ:	ΔΗΜΟΣ_ΠΕΙΡΑΙΩΣ_Υποέργο 1 - Ελληνικές έξυπνες πόλεις: Επενδύσεις σε υποδομές και συστήματα SSC για ένα βιώσιμο & πράσινο αστικό μέλλον
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά):	SUB1. The 100 Greek Smart Cities: Investments in SSC Infrastructures & Systems for a sustainable & green urban future
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΤΑ:	25/11/2022
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Επένδυση
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:	πλην Κρατικής Ενίσχυσης
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	<input type="checkbox"/>
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ;	<input type="checkbox"/>
ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ:	

ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
<p>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτού)</p> <p>Το έργο περιλαμβάνει 4 υποέργα:</p> <p>1) Το πρώτο υποέργο αποτελείται από τα ακόλουθα:</p> <p>α) την κατασκευή ενός Κέντρου Λειτουργίας και Συντονισμού για την παρακολούθηση και υποστήριξη της λειτουργίας του Δήμου σε 24ωρη βάση.</p> <p>β) την κατασκευή ενός Κέντρου Επικοινωνίας Λειτουργίας σε περίπτωση καταστροφής.</p> <p>γ) την ανάπτυξη και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης των σχεδίων πολιτικής προστασίας και των πολιτικών ασφαλείας του Δήμου.</p> <p>δ) την ανάπτυξη προηγμένου Συστήματος Κυβερνοασφάλειας και Ασφάλειας στον φυσικό χώρο.</p> <p>ε) την ανάπτυξη συστήματος επιτήρησης κοινόχρηστων χώρων του Δήμου και συγκεκριμένα: παιδικών χαρών, πεζοδρόμων, πλατειών, αθλητικών χώρων, προαύλιων χώρων σχολείων του Δήμου.</p> <p>στ) την προμήθεια ολοκληρωμένων συστημάτων Ελεγχόμενης Πρόσβασης σε κοινόχρηστους χώρους, για την προστασία της ασφάλειας των δημοτών και την αποφυγή συνωστισμού.</p> <p>2) Το δεύτερο υποέργο αποτελείται από τα ακόλουθα:</p> <p>α) Ολοκληρωμένο σύστημα ενημέρωσης και πληροφόρησης των πολιτών.</p> <p>β) Υποσύστημα ενημέρωσης των πολιτών για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της πόλης.</p> <p>γ) Υποσύστημα ενεργειακής αποτύπωσης και πληροφόρησης για τουλάχιστον πέντε (5) κοινόχρηστα κτίρια του Δήμου Πειραιά.</p> <p>δ) Υποσύστημα τηλεϊδιοποίησης εκτάκτων αναγκών πολιτών.</p> <p>ε) Υποσύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πλημμυρών.</p> <p>στ) Υποσύστημα πλατφόρμας ανταλλακτικής οικονομίας.</p> <p>3) Το τρίτο υποέργο αποτελείται από τα ακόλουθα:</p> <p>α) Εγκατάσταση, σε επιλεγμένα σημεία του Δήμου Πειραιά που θα υποδειχθούν, ενεργειακά αυτόνομων, έξυπνων σταθμών ανάπαυσης (έξυπνα παγκάκια).</p> <p>β) Τοποθέτηση έξυπνων διαβάσεων στο Δήμο. Κατά προτεραιότητα σε σχολεία, αθλητικούς χώρους, χώρους Πρόνοιας και σημεία μεγάλης επισκεψιμότητας, με διασπορά και στα πέντε δημοτικά διαμερίσματα του Πειραιά.</p>

γ) Δημιουργία ψηφιακού διδύμου της πόλης (digital twin).
 δ) Σύστημα ενημέρωσης πολιτών για βέλτιστη μετακίνηση.
 ε) Δημιουργία ψηφιακού χάρτη με σκοπό τη διευκόλυνση της εξασφάλισης της προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ στα σημεία ενδιαφέροντος του Δήμου με βάση τις ενδεδειγμένες ασφαλείς και προσβάσιμες διαδρομές.

4) Το τέταρτο υποέργο αφορά την τεχνική υποστήριξη και παρακολούθηση του έργου

Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΥψηΔ), ως Υπουργείο Ευθύνης αναθέτει- δυνάμει της υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 52415 ΕΞ2022/15.04.2022 (ΦΕΚ Β' 1927), απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της από 30.12.2021 προγραμματικής συμφωνίας του ΥψηΔ και της Κοινωνίας της Πληροφορίας Μ.Α.Ε. (ΚτΠ Μ.Α.Ε.)- στην ΚτΠ Μ.Α.Ε., πέραν των όσων αναφέρονται στο άρθρο 3 παρ. 2 της προγραμματικής: ι) τη μέριμνα για τη διοικητική και επιχειρησιακή ικανότητα και επάρκεια του φορέα υλοποίησης, ώστε ο τελευταίος να ανταποκριθεί στις αρμοδιότητες, υποχρεώσεις και στα καθήκοντα που αναλαμβάνει να εκτελεί στο πλαίσιο του παρόντος, ιι) την υποστήριξη του φορέα υλοποίησης με σκοπό την ενίσχυση της διοικητικής του ικανότητας, ιιι) την παρακολούθηση της συνολικής προόδου των δράσεων και των υποέργων της πράξης με τον τίτλο «Υποδομές και Συστήματα Έξυπνων Πόλεων», ιιiv) την αντιμετώπιση τυχόν προβλημάτων που ανακύπτουν κατά την υλοποίησή του συνόλου των έργων και v) την επιβεβαίωση της επίτευξης των Οροσήμων και Στόχων της Δράσης.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, ΣΕΦ, κλπ):	5045546	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Ευφυής ηλεκτρονική πλατφόρμα Δήμου Πειραιά για την έξυπνη και φιλική διακυβέρνηση, την καθοδήγηση της έξυπνης πόλης, τη διαβούλευση και λογοδοσία των τοπικών αναπτυξιακών και κοινωνικών πολιτικών		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	40105085	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	1.000.000,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	<p>Η πρόταση αφορά στην ανάπτυξη και λειτουργία μιας ευφυούς ενοποιημένης ηλεκτρονικής πλατφόρμας για το Δήμο Πειραιά η οποία :</p> <p>(α) θα προσφέρει τη δυνατότητα, μέσω ανάπτυξης κατάλληλων εργαλείων και διεπαφών, καλύτερης και ποιοτικότερης εξυπηρέτησης των πολιτών, των επισκεπτών και των επιχειρήσεων του Δήμου, θέτοντας μετρήσιμους και ρεαλιστικούς στόχους προς αυτή τη κατεύθυνση,</p> <p>(β) θα διαχειρίζεται αστικά δεδομένα μεγάλης κλίμακας (urban data), μέσω κατάλληλων εργαλείων επεξεργασίας, ανάλυσης και διάθεσης της πληροφορίας, που θα ενισχύσει την ικανότητα του Δήμου στη διαδικασία λήψης αποφάσεων καθώς και στην έξυπνη και φιλική διακυβέρνηση,</p> <p>(γ) θα παρακολουθεί την τρέχουσα κατάσταση της πόλης, σε στοιχεία όπως κυκλοφοριακή κίνηση, κατάσταση σε επιλεγμένα δίκτυα, κ.α., σε πραγματικό χρόνο και την ταυτόχρονη οπτικοποίηση και παρουσίαση των παραπάνω δεδομένων που δημιουργούνται και κυκλοφορούν στον ιστό της πόλης.</p>		
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:	Ενημέρωση σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΠΣ στις 03/11/2022		

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, ΣΕΦ, κλπ):	5063696	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Έξυπνη και Βιώσιμη Διαχείριση Τοπικών Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Πόρων -Βιώσιμη Κινητικότητα και Έξυπνη Διαχείριση Αστικών, Εμπορικών και Τουριστικών Κυκλοφοριακών Ροών - Έξυπνη Διαβίωση και Ποιότητα Ζωής		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	40105085	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	602.834,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	<p>Η πρόταση αφορά σε στοχευμένες παρεμβάσεις αστικής και λειτουργικής αναβάθμισης επιλεγμένων συνοικιών του Πειραιά, οι οποίες θα συνδυάζονται με την πιλοτική τοποθέτηση έξυπνων αισθητήρων και την εγκατάσταση τοπικών δικτύων απομακρυσμένης πρόσβασης σε γειτονιές, τα οποία θα υποστηρίζουν ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία (πχ πλατφόρμες) για την έξυπνη και αποδοτική διαχείριση του Μικρολίμανου και της ευρύτερης περιοχής, την εξοικονόμηση αστικών πόρων, την ενημέρωση των πολιτών σε πραγματικό χρόνο για μια σειρά τοπικών καθημερινών δραστηριοτήτων και λειτουργιών, καθώς και την ενδυνάμωση της συμμετοχής και δημιουργίας των κατοίκων, με έμφαση στους νέους.</p> <p>Για την υλοποίηση της πρότασης προβλέπεται η προκήρυξη δημοσίων συμβάσεων από τον Δήμο Πειραιά των ακολούθων δύο διακριτών, ωστόσο λειτουργικά αλληλεξαρτώμενων, υποέργων:</p> <p>1 Υποέργο: αφορά σε υπηρεσίες Συμβούλου του οποίου βασικό Παραδοτέο θα αποτελέσει η Σύνταξη Μελέτης εφαρμογής, η επικαιροποίηση του αναλυτικού τεύχους διακήρυξης του κυρίως έργου «Προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού - λογισμικού για την έξυπνη αναβάθμιση και διαχείριση αστικού περιβάλλοντος σε επίπεδο γειτονιάς» και η Παρακολούθηση της υλοποίησής του.. Οι παρεμβάσεις θα εφαρμοσθούν σε παραδοσιακά «δυναμικά κέντρα γειτονιάς» και πόλους «γαλάζιας οικονομίας» με κατάλληλη ιεράρχηση και εξειδίκευση, ο σχεδιασμός των οποίων θα αποτελέσει και παραδοτέο του έργου του Συμβούλου.</p> <p>2 Υποέργο: Συνιστά το κυρίως υποέργο και αφορά αφενός στην υλοποίηση αυτόνομων εφαρμογών σε καθιερωμένους τομείς που προσδιορίζουν μια «έξυπνη» πόλη και αφετέρου μέσω της διασύνδεσής τους στην «Ευφυή ηλεκτρονική πλατφόρμα για την έξυπνη και φιλική διακυβέρνηση, την καθοδήγηση της έξυπνης πόλης, τη διαβούλευση και λογοδοσία των τοπικών αναπτυξιακών και κοινωνικών πολιτικών» που έχει ήδη προκηρυχθεί από τον Δήμο Πειραιά για τη διαχείριση, οργάνωση και έλεγχο των επιμέρους αυτών εφαρμογών. Μέσω του έργου επιχειρείται η ενεργός συμμετοχή των πολιτών στη διαδικασία, η οποία δύναται να ωφελήσει τόσο τους ίδιους, όσο και τους εμπλεκόμενους φορείς. Στο αντικείμενο του 2ου κυρίως Υποέργου περιλαμβάνονται τα εξής: Εξοπλισμός οπτικών αισθητήρων, αισθητήρων εδάφους και τεχνολογιών video analytics, Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης Οχημάτων, Σύστημα μέτρησης υδάτινων Ρύπων, Έξυπνα Παγκάκια,</p>		

	Σύστημα Έξυπνης Διάβασης, Εξοπλισμός Wifi, Έξυπνος σταθμός ηλεκτρικής φόρτισης οχημάτων, Ενδιάμεσο λογισμικό διαχείρισης δεδομένων (middleware), Σύστημα ενημέρωσης των πολιτών.		
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:	Ενημέρωση σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΠΣ στις 03/11/2022		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:	ΝΑΙ		
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, ΣΕΦ, κλπ):	5154650	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Έξυπνες Γειτονίες στον Πειραιά (Τεχνολογικές μικρο-υποδομές και εφαρμογές έξυπνης πόλης σε κοινωνική και αστική μικροκλίμακα)		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	40105085	ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	2.399.904,44	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	<p>Η πρόταση αφορά :</p> <p>α) στη δημιουργία ενός ασφαλούς διαδικτυακού περιβάλλοντος εφαρμογών για την απρόσκοπτη, γρήγορη, εξωστρεφή και αποτελεσματική παροχή υπηρεσιών, β) στην κάλυψη του αστικού ιστού με υποδομές ?ιαδικτύου των Πραγμάτων και τέλος γ) στην προμήθεια - εγκατάσταση - ανάπτυξη δικτύου, υποδομών κι εργαλείων που απαιτούνται για την οργανωμένη και συστηματική συλλογή δεδομένων μεγάλης κλίμακας με αναφορά σε διαφορετικές θεματικές περιοχές της καθημερινότητας εντός της πόλης (ενδεικτικά: κατανάλωση ενέργειας, κυκλοφοριακές συνθήκες, ποιότητα αέρα, χρήση τηλεπικοινωνιακών δικτύων, επίπεδα θορύβου, κα).</p> <p>Ειδικότερα προβλέπεται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των παρακάτω :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δίκτυο υποδομών διαδικτύου των πραγμάτων (IoT) σε επιλεγμένα σημεία της πόλης του Πειραιά. Αφορά στη συστηματική συλλογή δεδομένων μεγάλης κλίμακας με αναφορά σε διαφορετικές θεματικές περιοχές της καθημερινότητας εντός της πόλης (ενδεικτικά: κατανάλωση ενέργειας, κυκλοφοριακές συνθήκες, ποιότητα αέρα, χρήση τηλεπικοινωνιακών δικτύων, επίπεδα θορύβου, κα. • Δίκτυο οπτικής ίνας. Αφορά στη διασύνδεση των κτιρίων του Δήμου προκειμένου να μειωθεί το τηλεπικοινωνιακό κόστος και να αυξηθεί η ταχύτητα παρέχονται οι υπηρεσίες. • Προσαρμογή του συστήματος BackOffice του Δήμου με έμφαση σε τεχνολογίες σύννεφου και μετάπτωση του υφιστάμενου Πληροφοριακού Συστήματος. Αφορά στη δημιουργία ενός ασφαλούς διαδικτυακού περιβάλλοντος σύννεφου για την απρόσκοπτη, γρήγορη, εξωστρεφή και αποτελεσματική παροχή των υπηρεσιών του Δήμου μέσα από όλα τα σύγχρονα κανάλια αλληλεπίδρασης (σταθεροί, φορητοί ΗΥ και κινητές συσκευές). • Υποδομή DataCenter για τις αυξημένες ανάγκες ψηφιακής εξυπηρέτησης πολιτών κι επιχειρήσεων. Αφορά στη δημιουργία υποδομής εξοπλισμού και λογισμικού στο Δήμο για την παροχή υπηρεσιών. • Εργασίες προσαρμογής και μετασχηματισμού. Αφορά στις απαραίτητες εργασίες προσαρμογής, διασύνδεσης και 		

	διαλειτουργικότητας με υφιστάμενο εξοπλισμό και λογισμικό.
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:	Ενημέρωση σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΠΣ στις 03/11/2022

ΤΜΗΜΑ Δ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ					
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ					
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΦΠΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΑΛΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΧΟΛΙΑ
ΑΝΑΛΥΣΗ Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΔΕ	3.991.575,00	957.978,00	0,00	4.949.553,00	
				4.949.553,00	
ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΤΑ				ΣΧΟΛΙΑ	
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΣΠΑ					
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)					
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ		0,00			
ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (ΤΑ και άλλες πηγές)		4.949.553,00			
ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ		ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ			