

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Του Πρακτικού αριθ. 15/2025 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Αριθ. Απόφασης 314/2025

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισήγηση για την έγκριση εξειδίκευσης ποσού 6.994,84 ευρώ των δαπανών που αφορούν την δράση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, με τίτλο: «Το Περιβάλλον μας – η Ζωή μας 2025», στην Π.Ε. Δράμας, από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας.

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **16-4-2025** ημέρα **Μ. Τετάρτη** και ώρα **11:00π.μ.** πραγματοποιήθηκε με μεικτό τρόπο, διά ζώσης στο γραφείο 103 του Καταστήματος της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, 1ος όροφος, Λ. Δημοκρατίας 1, Κομοτηνή. και με τηλεδιάσκεψη, η **τακτική** συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ύστερα από την **ΟΙΚ.ΠΑΜΘ/ΔΔ/124360/2153/11-04-2025** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Παρόντες ήταν: οι κ.κ.: 1) **Ευκαρπίδης Νικόλαος** Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, 2) **Ιγνατιάδης Στυλιανός** μέλος, 3) **Ισμαήλκο Φατήχ** μέλος, 4) **Μπαχαρίδου Φανή** μέλος, 5) **Παυλακάκη Βασιλική** μέλος, 6) **Κόντος Κωνσταντίνος** μέλος, 7) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος και 8) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

Απόντες ήταν ο: κ. 1) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος, ο οποίος απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αγγελική Γκουτζέρη Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα οχτώ μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

Κατά την συζήτηση του 6^{ου} εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος προσήλθε στην συνεδρίαση το μέλος της περιφερειακής επιτροπής Δελησταμάτης Βασίλειος.

ΑΠΟΦΑΣΗ 314: Εισηγούμενη το δέκατο πέμπτο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Ε. Δράμας με το υπ' αριθμ. πρωτ: οικ. 119865/2026/09-04-2025 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

Λαμβάνοντας υπ' όψιν :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 27 & 28, του Π.Δ.144/2010 (ΦΕΚ 237/τ.Α'/27-12-2010), «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το ΦΕΚ486Β/2024 για «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων επί αποφάσεων εγγράφων και άλλων πράξεων στους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης».
3. Την υπ'αριθμ.Δ.Δ.οικ.1327/2016 (ΦΕΚ 1026/τ.Β'/13-04-2016), απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ", στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει, με την υπ'αριθμ.ΔΔ:οικ.4099/2018 (ΦΕΚ 2696/09-07-2018) σχετική απόφαση του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ.
4. Την τροποποίηση της υπ'αριθμ. ΔΔ.οικ 1327/30-3-2016 (Β' 1026) απόφασης του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. για παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων της ΠΑΜΘ , με αρ. πρ. ΔΔοικ 4099/14-6-2018(ΦΕΚ 2696Β/2018).
5. Το υπ'αριθμ.2/51290/0026/02-06-2016 (ΑΔΑ:9637Η-ΩΛΦ) έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών «Καθορισμός διαδικασίας και εξειδίκευση μεταφερόμενων αρμοδιοτήτων από τις Υπηρεσίες Δημοσιονομικού Ελέγχου/Ειδικό Λογιστήριο στις Οικονομικές Υπηρεσίες Φορέων Γενικής Κυβέρνησης»
6. Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α'/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» και το υπ'αριθμ. 2/100018/0026/30-12-2016 (ΑΔΑ:ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ) σχετικό του Υπουργείου Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών»

7. Τις διατάξεις της υπ'αριθμ.75555/289 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 2336/τ.Β'/10-07-2017) «Καθορισμός κριτηρίων υπαγωγής στην έννοια της χωριστής επιχειρησιακής μονάδας ανεξαρτήτως υπεύθυνης για τη σύναψη συμβάσεων της ίδιας ή ορισμένων κατηγοριών αυτών, του άρθρου 6, παρ.2, εδάφιο β', του ν.4412/2016».
8. Την υπ'αριθμ.ΦΓ8/68232/2017 (ΦΕΚ 4191/τ.Β'/30-11-2017) απόφαση του Ελεγκτικού Συνεδρίου «...Καθορισμός της αρμοδιότητας των Υπηρεσιών Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου για τον προληπτικό έλεγχο των δαπανών των Περιφερειών και τον κατασταλτικό έλεγχο των εξοφληθέντων Χρηματικών Ενταλμάτων του Δημοσίου...»
9. Η υπ'αριθμ. 144/2024 (ΑΔΑ:9Τ9Υ7ΛΒ-3ΓΡ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Α.Μ.Θ. «Έγκριση ετήσιου Προγράμματος Δράσης της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, έτους 2025», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το γεγονός ότι το έργο εντάσσεται στον ΑΞΟΝΑ: 1 «Περιβάλλον και Ποιότητα ζωής», ΜΕΤΡΟ: 1.2. «Φυσικό Περιβάλλον», Κ.Ε.: 250802002, με ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΑΜΘ-Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας, καθώς και ότι υπάρχουν οι σχετικές πιστώσεις.
11. Την ανάγκη προώθησης δράσεων για το Περιβάλλον, που έχουν άμεσο αντίκτυπο στον πολίτη της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, στην περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση.

Α. ΜΙΚΡΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος εορτάζεται κάθε χρόνο στις 5 Ιουνίου και αποτελεί την κύρια εκδήλωση του ΟΗΕ από το 1972 για την ενημέρωση του παγκόσμιου κοινού σχετικά με περιβαλλοντικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα.

Επιπρόσθετα η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης συμμετέχει στο πρόγραμμα LIFE IP 4 Natura, μέσω του οποίου θα εφαρμοστούν σε περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο Natura2000, της Περιφέρειας πιλοτικές δράσεις-έργα που προβλέπονται από τις Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες και τα σχέδια διαχείρισής τους.

Με την ευκαιρία των παραπάνω και με αφορμή την παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος προτείνεται να διοργανωθούν εκδηλώσεις στο κτίριο της ΠΕ Δράμας και πέριξ αυτού που θα απευθύνονται κυρίως σε μαθητές δημοτικών σχολείων αλλά και σε ενήλικες.

Η θεματολογία της εν λόγω δράσης θα είναι οι προστατευόμενες περιοχές του δικτύου Natura2000 της Περιφερειακής Ενότητας σε *συνδυασμό με θέματα κλιματικής αλλαγής*, προς την κατεύθυνση της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των συμμετεχόντων στην δράση. Για την υλοποίησή της προγραμματίζεται να χρησιμοποιηθούν τεχνολογία αιχμής και καινοτόμες πρακτικές.

Β. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός του έργου είναι η ευαισθητοποίηση των πολιτών της ΠΕ Δράμας και ιδιαίτερα των μαθητών που είναι οι επόμενοι ενεργοί πολίτες σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος είναι σημαντική και αναμένεται να αυξηθεί με εκδηλώσεις όπως η συγκεκριμένη. Ιδιαίτερη βαρύτητα πρέπει να δοθεί στα παιδιά δημοτικού (5^η και/ή 6^η τάξη) ώστε η προστασία και ο σεβασμός του περιβάλλοντος του τόπου μας να αποτελέσει στάση ζωής. Η πρωτοβουλία που χαρακτηρίζονται από καινοτομία και διαδραστικότητα θα κεντρίσουν ιδιαίτερα το ενδιαφέρον των μαθητών.

Γ. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κατά την υλοποίηση της δράσης θα πραγματοποιούνται τα κάτωθι:

1. Προπαρασκευή

1.α. Έχει προηγηθεί βιντεοσκόπηση προστατευομένων περιοχών με την χρήση κάμερας 360° (για την οποία έχει ήδη γίνει προμήθεια στα πλαίσια της δράσης) από τα στελέχη της υπηρεσίας σε συνεργασία με στελέχη της τοπικής Μονάδας Διαχείρισης Προστατευομένων Περιοχών, με θεματολογία τον οικότοπο προτεραιότητας του Φαλακρού Όρους και τον τυρφώνα του Λεπίδα, από τα στελέχη της υπηρεσίας.

1.β. Υλοποίηση εφαρμογής WebGIS από τα στελέχη της υπηρεσίας, με λογισμικό και τεχνογνωσία που υπάρχει στην υπηρεσία, με θέμα τις προστατευόμενες περιοχές (σχεδιασμός και υλοποίηση από την υπηρεσία με υποδομές της υπηρεσίας), όπως υλοποιήθηκε και το 2022

2. Υλοποίηση

2.α. Προβολή σε πλατφόρμα εικονικής πραγματικότητας βίντεο/φωτογραφιών 360° προστατευόμενων οικοσυστημάτων στην ΠΕ Δράμας. (Τυρφώνες Λεπίδα και προστατευόμενη περιοχή Φαλακρού Όρους).

2.β. Περιήγηση με πλατφόρμα εικονικής πραγματικότητας σε περιοχές προστατευόμενων οικοσυστημάτων στην ΠΕ Δράμας με το πρόγραμμα Google Earth VR

2.γ. Βιωματική Επίδειξη μετεωρολογικού σταθμού (τεχνολογία μέτρησης παραμέτρων του κλίματος)

2.δ. Οι συμμετέχοντες θα λαμβάνουν αναμνηστικό μπλουζάκι, με θέμα το σύνθημα «Εδώ ζούμε-Natura2000», που αφορά στις προστατευόμενες περιοχές Natura2000 και στο πρόγραμμα LIFE IP 4 NATURA, που συμμετέχει η Περιφέρειά μας, ως εταίρος, μαζί με τις Περιφέρειες Αττικής, Κρήτης και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (Σε ό,τι αφορά την τοπική αυτοδιοίκηση). Επίσης θα διανεμηθούν φυσικοί χυμοί.

2.ε. Κατά τις ημέρες υλοποίησης της δράσης θα λειτουργεί διαρκής έκθεση φωτογραφιών από προστατευόμενες περιοχές από όλη την Ελλάδα (από τον ετήσιο διαγωνισμό φωτογραφίας του προγράμματος LIFEIP4NATURA, που συμμετέχει η ΠΑΜΘ, στην κεντρική είσοδο του κτιρίου της ΠΕ Δράμας, που θα είναι διαθέσιμη όχι μόνο στους μαθητές αλλά και στους ενδιαφερόμενους επισκέπτες του κτιρίου. Η διαρκής έκθεση αυτή που θα διαρκέσει κατά τις ημέρες των εκδηλώσεων και θα συμπληρώνεται με την προβολή βίντεο από προστατευόμενες περιοχές σε σχετική συσκευή 65”.

2.στ. Κατά τις ημέρες υλοποίησης της δράσης, στον χώρο της δράσης θα υπάρχει εγκατεστημένο ηχοσύστημα από το οποίο θα ακούγεται μουσική με θεματολογία σχετική με το περιβάλλον και την φύση, ενώ θα υλοποιηθεί και μουσικό παιχνίδι με θέμα το περιβάλλον. .

Επισημαίνεται ότι ο εξοπλισμός που θα προμηθευτεί η υπηρεσία, θα χρησιμοποιηθεί στην υλοποίηση της δράσης και στα επόμενα έτη, αλλά και σε επισκέψεις της υπηρεσίας σε σχολικές μονάδες κατά την υλοποίηση δράσεων περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, αλλά και για την καθημερινή λειτουργία της.

Δ. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Την περίοδο Ιουνίου-Νοεμβρίου του 2025 .

Ε. ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Δράμα, Κτίριο Περιφερειακής Ενότητας Δράμας-χώρος πέριξ αυτού, Κέντρο ενημέρωσης Οροσειράς Ροδόπης (Δράμα) και αποκεντρωμένα σε σχολικές μονάδες.

ΣΤ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ -ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

Η δράση θα υλοποιείται τις καθημερινές ημέρες και σε ώρες ωραρίου εργασίας και θα λάβει χώρα την περίοδο Ιουνίου-Νοεμβρίου 2025

Ζ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΠΑΜΘ	7.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΔΡΑΣΗΣ (€)	6.994,84

Η. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1	Μίσθωση, ενοικίαση μετεωρολογικού σταθμού κατά την διάρκεια της δράσης	Θερμ.Λειτουργ. -40° to +150°F (-40° to +65°C) Ηλιακό πάνελ Watts (ISS SIM), plus 0.75 Watts (Fan-Aspirated) Μπαταρία (ISS SIM /Fan-Aspirated) CR-123 3-Volt Lithium cell / 2 - 1.2 Volt NiMH C-cells Διαρκ.Ζωής μπαταρ. μπαταρίας (3-Volt Lithium	1	2.976,00€

		cell) 8 months without sunlight - greater than 2 years depending on solar charging Διαρκ.Ζωής (NiMH C-cells, Fan-Aspirated) Up to 2 years Συνδέσεις,αισθητ. Modular RJ-11 Τύπος καλωδίου . 4-conductor, 26 AWG Μήκος καλωδίου, Ανεμόμετρο . 40 feet (12 m) (included) 240 feet (73 m) (maximum recommended) Αισθητήρας έντασης ανέμου. Solid state magnetic sensor Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου .Wind vane with potentiometer Είδος συλλέκτη υετού Tipping spoon, 0.01" per tip for US versions, 0.2 mm for metric versions, 33.2 in2 (214 cm2) collection area Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας . PN Junction Silicon Diode Τύπος αισθητήρα σχετ.υγρασίας. Film capacitor element Υλικό περιβλήματος. UV-resistant ABS, polypropylene Wireless Vantage Pro2™ <u>Κονσόλα σύνδεσης με δεδομένα</u> AC Αντάπτορας ενέργειας. 5 VDC, 2000 mA Σύνδεση αντάπτορα ενέργειας .USB-C Μπαταρία εναλλακτ.πηγής . Lithium Polymer Backup Battery Life (no AC power) . About 14 hours depending on Energy Saver Mode settings Περίβλημα . ABS plastic Τύπος εμφάνισης κονσόλας . In-Plane Switching LCD with LED backlight <u>Βαρομετρική πίεση</u> Διακρ.ικανότητα και μονάδες μέτρησης . 0.01" or 0.001" Hg, 0.1 mm Hg, 0.1 hPa/mb (user-selectable) Διάστημα. 16.00" to 32.50" Hg, 410 to 820 mm Hg, 540 to 1100 hPa/mb Μέγιστο υψομέτρου εγκατάστασης. Up to +15,000' (4570 m)	
--	--	---	--

		Ισορ. Υψομέτρου επιπέδου θαλας. Used. Altimeter Συνολική ακρίβεια. $\pm 0.03''$ Hg (± 0.8 mm Hg, ± 1.0 hPa/mb) Δείκτης θερμότητας (calculated) Διακριτικότητα και μονάδες μέτρησης. 0.1 or 1°F or $^\circ\text{C}$ (βάσει χρήστη) Εύρος. -40° to $+200^\circ\text{F}$ ($-$ 40° to $+93^\circ\text{C}$) Ακρίβεια . $\pm 2^\circ\text{F}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$) (typical) Χρησιμοπ. Παραμετρ. . Εξωτερική θερμοκρασία και σχετ.υγρασία Υγρασία Εσωτερική σχ.υγρασία (αισθητ. στην κονσόλα) Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης . 0.1% or 1% (από χρήστη) Εύρος. 0.1 to 100.0% RH Ακρίβεια. $\pm 2\%$ Χρον.Διάστημα ενημ. 1 minute Εξωτερική σχ.υγρασία Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης . 0.1% or 1% (user selectable) Εύρος . 0.1 to 100.0% RH Ακρίβεια. $\pm 2\%$ Χρον.Διάστημα ενημ.. 50 seconds to 1 minute Βροχόπτωση-υετός Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης. $0.01''$ or 0.2 mm (user-selectable) (1 mm at totals $\square$ 2000 mm) Ημερήσιο/Καταιγ Εύρος βροχόπτωσης/υετού. 0 to $99.99''$ (0 to 999.8 mm) Μηνιαίο/Ετήσιο/Συνολ Εύρος βροχόπτωσης/υετού 0 to $199.99''$ (0 to 6553 mm) Ακρίβεια. . For rain rates up to $10''/\text{hr}$ (250 mm/hr): $\pm 3\%$ of total or $\pm$ one tip of the spoon ($0.01''/0.2\text{mm}$), whichever is greater. Χρον.Διαστ.Ενημερ . 20 to 24 seconds Μέθοδος προσδ.ραγδαιότητας . $0.02''$ (0.4 mm) begins a storm event, 24 hours without further accumulation ends a storm event Δεδομένα παρουσίασης . Totals for last 15-min, last one hour, last 24 hours, daily, last seven days,	
--	--	--	--

		monthly, yearly, current rain storm, last storm total Εύρος συναγεμ.βροχής . 0 to 99.99" (0 to 999.7 mm) Ύψος βροχής Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης. 0.01" or 0.1 mm (user-selectable) (See Figure 1 on page 8) Εύρος. 0, 0.04"/hr (1 mm/hr) to 30"/hr (0 to 762 mm/hr) Ακρίβεια . ±5% for rain rates up to 10"/hr (250 mm/hr) Χρον.διαστ.ενημέρωσης. 20 to 24 seconds Μέθοδος υπολογισμού. . Measures time between successive tips of tipping spoon. Elapsed time greater than 15 minutes or only one tip of the rain collector constitutes a rain rate of zero. Άνεμος Δείκτης ψυχρότητας Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης. 0.1 or 1°F or °C (user-selectable) Εύρος. -110° to +150°F (- 79° to +65°C) Ακρίβεια. ±2°F (±1°C) (typical) Χρον.διάστημα ενημερ. 10 to 12 seconds Πηγή . United States National Weather Service (NWS)/NOAA Παραμετρ.. Current Outside Temperature and 10-min. Avg. Wind Speed Διεύθυνση ανέμου Εύρος. . . 1 - 360° Λεπτομέρεια παρουσίασης. . 16 points (i.e. SSW) and also 1° in numeric display on compass rose Ακρίβεια. . ±3° Χρον.διάστημα ενημέρωσης. 2.5 to 3 seconds Ταχύτητα ανέμου Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης. 1 mph or 0.1 mph, 1 km/h or 0.1 km/h, 1 m/s, or 0.1 m/s, or 1 knot or 0.1 knot (επιλογή χρήστη) Εύρος . 0 to 200 mph, 0 to 173 knots, 0 to 89 m/s, 0 to 322 km/h Χρον.διάστημα		
--	--	---	--	--

		ενημέρωσης . Instant Reading: 2.5 to 3 seconds, 10-minute Average: 1 minute Ακρίβεια ±2 mph (2 kts, 3.2 km/h, 0.9 m/s) or ±5%, whichever is greater		
2	Συμπληρωμ. ηχητική κάλυψη κατά την διάρκεια της δράσης	Αυτοεनिσχυόμενο ηχείο 200W (2 εισόδοι ήχου, σύνδεση usb) με βάση και καλώδιο σήματος	1	682,00€
3	Αναμνηστικά μπλουζάκια	Τύπου T-shirt , βαμβακερό 150 gr, με μονόχρωμο λογότυπο στο στήθος και στην πλάτη.	300	2964,84€
4	Φυσικός χυμός 100%	250 ml	300	372,00€

Η.1.: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ:
1. Μίσθωση, ενοικίαση μετεωρολογικού σταθμού κατά την διάρκεια της δράσης:
Ποσότητα : 1 τεμάχιο
Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α. : 2976,00 €
Περιγραφή Αντικειμένου : Μίσθωση, ενοικίαση μετεωρολογικού σταθμού κατά την διάρκεια της δράσης
CPV : 79952000-2
Προδιαγραφές Δαπάνης:

• Θερμ./Λειτουργ., -40° to +150°F (-40° to +65°C)
Ηλεκτ. Πόνα Watts (ISS SIM), plus 0.75 Watts (Fan-Aspirated)
Μπαταρία (ISS SIM /Fan-Aspirated) CR-123 3-Volt Lithium cell / 2 - 1.2 Volt NIMH C-cells
Διάρκ. Ζωής (NIMH C-cells, Fan-Aspirated) 8 months without sunlight - greater than 2 years depending on solar charging
Διάρκ. Ζωής (NIMH C-cells, Fan-Aspirated) Up to 2 years
Συνδέσεις, αισθητ., Modular RJ-11
Τύπος καλωδίου . 4-conductor, 26 AWG
Μήκος καλωδίου, Ανεμόμετρο . 40 feet (12 m) (included) 240 feet (73 m) (maximum recommended)
Αισθητήρας έντασης ανέμου. Solid state magnetic sensor
Αισθητήρας διεύθυνσης ανέμου. Wind vane with potentiometer
Είδος συλλέκτη υετού Tipping spoon, 0.01" per tip for US versions, 0.2 mm for metric versions, 33.2 in2 (214 cm2) collection area
Τύπος αισθητήρα θερμοκρασίας . PN Junction Silicon Diode
Τύπος αισθητήρα σχετ. υγρασίας, Film capacitor element
Υλικό περιβλήματος, UV-resistant ABS, polypropylene
Wireless Vantage Pro2™
Καναόλα σύνδεσης με δεδομένα
AC Αντάπτορας ενέργειας, 5 VDC, 2000 mA
Σύνδεση αντάπτορα ενέργειας, USB-C
Μπαταρία εναλλακτ. πηγής, Lithium Polymer
Backup Battery Life (no AC power) . About 14 hours depending on Energy Saver Mode settings
Περιβλήμα . ABS plastic
Τύπος εμφάνισης καναόλας . In-Plane Switching LCD with LED backlight
Βροχομετρική πίεση
Διαρκ. κανονότητα και μονάδες μέτρησης . 0.01" or 0.001" Hg, 0.1 mm Hg, 0.1 hPa/mb (user-selectable)
Διάστημα, 15.00" to 32.50" Hg, 410 to 820 mm Hg, 540 to 1100 hPa/mb
Μέγιστο υψόμετρο εγκατάστασης, Up to +15,000' (4570 m)
Ισορ. Υψομέτρου επιπέδου θαλάσ. Used, Altimeter
Συνολική ακρίβεια, ±0.03" Hg (±0.8 mm Hg, ±1.0 hPa/mb)
Δείκτης θερμοότητας (calculated)
Διαρκ. κανονότητα και μονάδες μέτρησης 0.1 or 1°F or °C (βάσει χρήστη)
Εύρος, -40° to +200°F (-40° to +93°C)
Ακρίβεια . ±2°F (±1°C) (typical)
Χρήσιμη. Πορομετρ. . Εξωτερική θερμοκρασία και σχετ. υγρασία
Υγρασία
Εσωτερική σχετ. υγρασία (αισθητ. στην καναόλα)
Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης . 0.1% or 1% (ανά χρήστη)
Εύρος, 0.1 to 100.0% RH
Ακρίβεια, ±2%
Χρον. Διάστημα ενημ. 1 minute
Εξωτερική σχετ. υγρασία
Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης . 0.1% or 1% (user selectable)
Εύρος, . 0.1 to 100.0% RH
Ακρίβεια, ±2%
Χρον. Διάστημα ενημ., 50 seconds to 1 minute
Βροχοπτώση-υετός
Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης, 0.01" or 0.2 mm (user-selectable) (1 mm at totals • 2000 mm)
Ημερήσια/Καθημ. Εύρος βροχοπτώσης/υετού. 0 to 99.99" (0 to 999.8 mm)
Μηνιαία/Ετήσια/Συνολ. Εύρος βροχοπτώσης/υετού 0 to 199.99" (0 to 6553 mm)
Ακρίβεια . For rain rates up to 10"/hr (250 mm/hr): ±3% of total or ± one tip of the spoon (0.01"/0.2mm), whichever is greater.
Χρον. Διαστ. Εννημερ. . 20 to 24 seconds
Μέθοδος προαδ. ροχαιότητας . 0.02" (0.4 mm) begins a storm event, 24 hours without further accumulation ends a storm event
Δεδομένα παρουσίασης . Totals for last 15-min, last one hour, last 24 hours, daily, last seven days, monthly, yearly, current rain storm, last storm total
Εύρος συναγερμ. βροχής, 0 to 99.99" (0 to 999.7 mm)
Υπος βροχής
Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης, 0.01" or 0.1 mm (user-selectable) (See Figure 1 on page 8)
Εύρος 0, 0.04"/hr (1 mm/hr) to 30"/hr (0 to 762 mm/hr)
Ακρίβεια . ±3% for rain rates up to 10"/hr (250 mm/hr)
Χρον. Διαστ. ενημέρωσης, 20 to 24 seconds
Μέθοδος υπολογισμού. . Measures time between successive tips of tipping spoon. Elapsed time greater than 15 minutes or only one tip of the rain collector constitutes a rain rate of zero.
Άνεμος
Δείκτης ψυχρότητας
Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης, 0.1 or 1°F or °C (user-selectable)
Εύρος, -110° to +150°F (-79° to +65°C)
Ακρίβεια, ±2°F (±1°C) (typical)
Χρον. Διάστημα εννημερ. 10 to 12 seconds
Πηγή . United States National Weather Service (NWS)/NOAA
Πορομετρ. . Current Outside Temperature and 10-min. Avg. Wind Speed
Διεύθυνση ανέμου
Εύρος . . 1 - 360°
Λεπτομέρεια παρουσίασης . 16 points (i.e. SSW) and also 1° in numeric display on compass rose
Ακρίβεια. . ±3°

Χρον.διάστημα ενημέρωσης: 2.5 to 3 seconds
Ταχύτητα ανέμου
 Ακρίβεια και μονάδες μέτρησης: 1 mph or 0.1 mph, 1 km/h or 0.1 km/h, 1 m/s, or 0.1 m/s, or 1 knot or 0.1 knot (επιλογή χρήστη)
 Εύρος: 0 to 200 mph, 0 to 173 knots, 0 to 89 m/s, 0 to 322 km/h
 Χρον.διάστημα ενημέρωσης: Instant Reading: 2.5 to 3 seconds, 10-minute Average: 1 minute
 Ακρίβεια ±2 mph (2 kts, 3.2 km/h, 0.9 m/s) or ±5%, whichever is greater

Η.2.: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ:

1. Συμπληρωμ. ηχητική κάλυψη κατά την διάρκεια της δράσης:

Ποσότητα	: 1 τεμάχιο
Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.	: 682,00 €
Περιγραφή αντικειμένου	: Συμπληρ. Ηχητική κάλυψη
CPV	: 79952000-2
Προδιαγραφές Δαπάνης	: Αυτοενισχυόμενο ηχείο 200W (2 εισόδοι ήχου, σύνδεση usb) με βάση και καλώδιο σήματος

Η.3.: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ:

1. Αναμνηστικά μπλουζάκια t-shirt :

Ποσότητα	: 300 τεμάχια
Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.	: 2964,84 €
Περιγραφή Αντικειμένου	: Εκτυπώσεις και δημιουργικό
CPV	: 22000000-0
Προδιαγραφές Δαπάνης	: Προμήθεια αναμνηστικών μπλουζών για τους συμμετέχοντες στη δράση, τύπου T-shirt , βαμβακερό 150 gr, με μονόχρωμο λογότυπο στο στήθος και στην πλάτη.

Η.4.: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ:

1. Χυμός φυσικός 100% 250ml σε κουτάκι:

Ποσότητα	: <u>300 τεμάχια</u>
Συνολικό κόστος με Φ.Π.Α.	: <u>372,00 €</u>
Περιγραφή Αντικειμένου	: Χυμοί φρούτων
CPV	: 15321000-4
Προδιαγραφές Δαπάνης	: Χυμός φυσικός 100% 250ml σε κουτάκι

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

Την έγκριση – εξειδίκευση των δαπανών που αφορούν την δράση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, με τίτλο «Το Περιβάλλον μας – η Ζωή μας 2025», στην ΠΕ Δράμας, με, ΕΦ01.071 ΚΑΕ 9899.0001 ΚΑΠ ΕΠΕΝΔ του Άξονα Προτεραιότητας 1(Περιβάλλον και Ποιότητα ζωής), Μέτρο 1.2.(Φυσικό Περιβάλλον) και Κ.Δ.: 250802002, από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΑΜΘ και με την επιφύλαξη ότι θα έχουν εξασφαλιστεί όλες οι απαιτούμενες, σχετικές με την εκδήλωση, άδειες ή εγκρίσεις.

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την εξειδίκευση των δαπανών που αφορούν την δράση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ, με τίτλο «Το Περιβάλλον μας – η Ζωή μας 2025», στην ΠΕ Δράμας, με, ΕΦ01.071 ΚΑΕ 9899.0001 ΚΑΠ ΕΠΕΝΔ του Άξονα Προτεραιότητας 1(Περιβάλλον και Ποιότητα ζωής), Μέτρο 1.2.(Φυσικό Περιβάλλον) και Κ.Δ.: 250802002, από το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Δράμας της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΑΜΘ και με την επιφύλαξη ότι θα έχουν εξασφαλιστεί όλες οι απαιτούμενες, σχετικές με την εκδήλωση, άδειες ή εγκρίσεις.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 314/2025.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΙΓΝΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΙΣΜΑΗΛΚΟ ΦΑΤΗΧ
ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
ΠΑΥΛΑΚΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΣΤΑΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**