



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 19^η (συνέχεια)

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 237/2020

Σήμερα 13/10/2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:30, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση (σε συνέχεια της από 7/10/2020 διακοπείσας τοιαύτης), που πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη, μέσω της υπηρεσίας e: Presence.gov.gr, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατά τις προβλέψεις των διατάξεων: Α) της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει και Β) της παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" (Φ.Ε.Κ. 55/τ. Α'/11-3-2020), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 739090/1-10-2020 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Χρήστου Θεοδωρόπουλου και της υπ' αριθμ. πρωτ. 763256/8-10-2020 όμοιας για τη συνέχεια της από 7/10/2020 διακοπείσας συνεδρίασης, που κοινοποιήθηκαν νόμιμα την 1/10/2020 και στις 8/10/2020 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 8^ο Η.Δ.

Έγκριση της συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο εταιρικό σχήμα για την υποβολή της πρότασης για το έργο PHOSTIR – Community-based PHOtonics-based smart Sensing for real-time urban pollution monitoring Technologies in the mid-IR (PHOSTIR – Τεχνολογίες για καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της αστικής ρύπανσης, στηριζόμενες σε κοινοτικούς, έξυπνους αισθητήρες φωτονικής τεχνολογίας του μεσαίου υπέρυθρου φάσματος) στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο ογδόντα έξι (86) παρόντων επί συνόλου εκατόν ενός (101) Περιφερειακών Συμβούλων.

Μετά την αποχώρηση του Γραμματέα του Π.Σ. κ. Σπυρίδωνα Αδαμόπουλου, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος όρισε αναπληρώτριά του την Περιφερειακή Σύμβουλο κ. Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ. Β'/17-06-2011).

Οι συμμετέχοντες/παρόντες και μη συμμετέχοντες/απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Συμμετέχοντες/Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Πατούλης Γεώργιος

Ο Πρόεδρος κ. Θεοδωρόπουλος Χρήστος

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Δημόπουλος Γεώργιος, Νάνου Δήμητρα, Κεφαλογιάννη Λουκία, Λεωτσάκος Ανδρέας, Αντωνάκου Σταυρούλα, Θεοδωρακοπούλου-Μπόγρη Βασιλική (Βάσω), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Αυγερινός Αθανάσιος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Γιαννακόπουλος Βασίλειος, Δουνδουλάκη Ελένη, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία, Μελάς Σταύρος, Πέππας Νικόλαος.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγελόπουλος Γεώργιος, Αγγελοπούλου Μαρία, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεβίζος Παναγιώτης, Αλεξανδράτος Χαράλαμπος, Αλυμάρια Σοφία, Αναγνωστόπουλος Μάρκος, Αποστολόπουλος Εμμανουήλ, Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Βάρσου Μαργαρίτα, Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργόπουλος Γεώργιος, Γρηγορίου Ηλίας, Δαλιάνη Φωτεινή, Δασκαλοπούλου Σπυριδούλα, Ζέρβα (Διαμάντη) Μαρία, Καλογήρου Φανή (Φαίη) – Χριστίνα, Κατσιγιάννης Αθανάσιος, Κεχρής Ιωάννης, Κοσμίδη Ευρώπη, Κούρτης Ανδρέας, Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Λεονάρδου Πολυτίμη, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπαδάκης Νικόλαος, Ρασσιάς (Ρώμας) Χαράλαμπος (Χάρης), Σμέρος Ιωάννης, Τζήμερος Γλαύκος-Αθανάσιος.

Μη συμμετέχοντες/Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αβραμίδου-Λαμπροπούλου Ανδριανή, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμόπουλος Σπυρίδων, Αθανασίου Μάριος, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Ελισσάβετ, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αναστασοπούλου Στυλιανή, Ανδρεάκος Δημήτριος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αυγερινού Αφροδίτη, Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαλαβάνη Στυλιανή, Βαρέλη-Στεφανίδη Ζωή, Βασιλοπούλου Ελένη, Βενιεράτος Διονύσιος, Βερελή Βασιλική (Βάσω), Βίτσας Κωνσταντίνος, Γιαννακουλοπούλου Γρηγορία, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος (Μάκης), Δημητρίου Γεώργιος, Δούρου Ειρήνη (Ρένα), Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καραμάνος Χρήστος, Κατρανίδου Αναστασία (Νατάσα), Κατριβάνος Γεώργιος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατωπόδη Ζωή (Ζέτα), Κοροβέσης Στυλιανός, Λάσκαρη-Κρασσοπούλου Βασιλική, Λογοθέτη Αικατερίνη (Κατερίνα), Λυμπέρη Ελένη - Κωνσταντίνα (Έλενα), Μεθενίτης Σωτήριος, Μεθυμάκη Άννα, Μίχας Λεωνίδας, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπενετάτος Στυλιανός, Παναγιώταρος Ηλίας, Παναγιώτου Κωνσταντίνος, Παππά Παναγιώτα, Πρωτούλης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Σιώρας Ηλίας, Σχινάς Θεόδωρος, Τατάγια Χριστίνα, Τημπλαλέξης Γρηγόριος, Τουλγαρίδης Κωνσταντίνος, Τσίχλη Μαριάννα, Χατζηπέρος Παναγιώτης, Χρονοπούλου Νίκη.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος δίνει το λόγο στην Αντιπεριφερειάρχη κ. Αικ. Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη η οποία θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 577377/06-8-2020 εισήγηση της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπ' όψη :

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α'87/7.6.2010).
2. Το Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) 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».
3. Το Π.Δ. 145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238/τ.Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 66313/24553/25-08-2017 (ΦΕΚ 3051/τ.Β'/05-09-2017) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής έγκρισης της τροποποίησης – επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 37419/13479 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 1661/Β'/11-05-2018).
4. Την πρόσκληση ICT-37-2020 Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem, κατεύθυνση iii) Smart Photonic Sensing for Environmental Pollution Detection, στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020

Το πρόγραμμα "Ορίζοντας 2020" (Horizon 2020) είναι το χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για τη Έρευνα και τη Καινοτομία που θα καλύψει την περίοδο 2014-2020, με προϋπολογισμό περίπου 80 δισ. ευρώ. Το πρόγραμμα υποστηρίζει τη στρατηγική "Ευρώπη 2020" που αναδεικνύει την έρευνα και την καινοτομία ως κεντρικούς μοχλούς για την έξυπνη, βιώσιμη και ολοκληρωμένη ανάπτυξη, στοχεύοντας παράλληλα στην αποτελεσματική αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων.

Οι τρεις κύριοι βασικοί άξονες του προγράμματος είναι:

- Επιστημονική Αριστεία (Excellent Science): Επιστημονική έρευνα παγκόσμιου επιπέδου με στόχο την προσέλκυση στην ΕΕ των καλύτερων επιστημόνων.
- Βιομηχανική Υπεροχή (Industrial Leadership): Στρατηγική επένδυση σε τεχνολογίες-κλειδιά, όπως νανοτεχνολογία-μικροηλεκτρονική, συμμετοχή ιδιωτικού τομέα, δημιουργία καινοτόμων επιχειρήσεων.
- Κοινωνικές Προκλήσεις (Societal Challenges): Αντιμετώπιση σημαντικών κοινωνικών προκλήσεων, όπως η γήρανση πληθυσμού, εξάντληση ενεργειακών πόρων, αντιμετώπιση κλιματικής αλλαγής.

Βασικοί στόχοι είναι οι παρακάτω:

- Ενσωμάτωση της Κοινωνίας στην επιστήμη και την καινοτομία
- Προώθηση της ισότητας των φύλων
- Εξατομίκευση της υγειονομικής και ιατρικής περίθαλψης
- Καινοτομία στη διαχείριση υδάτινων πόρων
- Απόβλητα: ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση και ανάκτηση πρώτων υλών
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Το έργο PHOSTIR θα αναπτύξει ένα ιδιαίτερος αποτελεσματικό σχήμα για την καταγραφή της μόλυνσης σε αστικά περιβάλλοντα και την έγκαιρη ανίχνευση και προειδοποίηση για συμβάντα ρύπανσης, τα οποία μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία. Η κύρια καινοτομία του έργου PHOSTIR έγκειται στο ότι δεν πρόκειται μόνο να εξελίξει περαιτέρω φωτονικές τεχνολογίες αιχμής για αποτελεσματική και οικονομικά προσιτή καταγραφή της ρύπανσης, αλλά θα ενσωματώσει τις νέες

τεχνολογίες σε ένα σχήμα που στηρίζεται στη συμμετοχή της κοινότητας και επιτρέπει την ενημέρωση και προειδοποίηση των πολιτών για τα τοπικά επίπεδα μόλυνσης σε πραγματικό χρόνο.

Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο του έργου PHOSTIR θα εγκατασταθούν τρεις (03) τουλάχιστον σταθμοί Υπερφασματικής Απεικόνισης (Hyperspectral Imaging System – HIS), οι οποίοι θα συνδυαστούν με διακόσιους (200) αισθητήρες χαμηλού κόστους, που θα διανεμηθούν σε πολίτες προκειμένου να καταγράφουν επί εικοσιτετραώρου βάσεως την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα.

Σε περίπτωση συμβάντος μόλυνσης, όταν ανιχνευθούν υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικών ρυπαντών, θα χαρτογραφούνται οι περιοχές ενδιαφέροντος και θα δημιουργούνται μοντέλα διασποράς προκειμένου να ανιχνεύεται το μέγεθος του κινδύνου. Επιπρόσθετα, το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας θα χρησιμοποιείται για την έγκαιρη ενημέρωση και αποστολή κατάλληλων οδηγιών στους πολίτες.

Συνδυάζοντας τις προαναφερθείσες τεχνολογίες, το έργο PHOSTIR στοχεύει σε μία ολιστική προσέγγιση διαχείρισης συμβάντων μόλυνσης και παραγόντων ρύπανσης.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο βασικός ρόλος της Περιφέρειας Αττικής, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, συνίσταται στην υποστήριξη της δημιουργίας πρωτοκόλλων ενημέρωσης του πληθυσμού και σύνταξη κατάλληλων οδηγιών οι οποίες θα αποστέλλονται μέσα από σχετικές εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στη διάρκεια του έργου, για αντιμετώπιση και προστασία σε περιπτώσεις αυξημένων ατμοσφαιρικών ρύπων.

Επιπρόσθετα, η Περιφέρεια Αττικής, θα εξετάσει προτάσεις για την ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων του έργου στη χάραξη πολιτικής, τόσο σε επίπεδο ελέγχου, όσο και πρόληψης.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

A/A	ΕΤΑΙΡΟΣ	ΧΩΡΑ
1	Alpes Laser S.A. (Επικεφαλής Εταίρος)	Ελβετία
2	Bruker	Γερμανία
3	Laboratoire d' électronique des technologies de l' information	Γαλλία
4	Vodafone Innovus	Ελλάδα
5	EMPA	Ελβετία
6	Bertin	Γαλλία
7	Ulm University	Γερμανία
8	ARIA Technologies	Γαλλία
9	Royal Institute of Technology in Stockholm	Σουηδία
10	Altus LSA	Ελλάδα
11	RISA Sicherheitsanalysen GmbH	Γερμανία
12	Intrasoft International	Λουξεμβούργο
13	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ελλάδα
14	DBC Europe	Βέλγιο
15	Πόλη της Ζυρίχης	Ελβετία

16	Περιφέρεια Αττικής	Ελλάδα
17	Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας	Ελλάδα

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 7.000.000,00€.

Ο προϋπολογισμός για την Περιφέρεια Αττικής ανέρχεται στα 130.000,00€.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Από 42 μήνες.

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε:

Τη λήψη απόφασης έγκρισης σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο εταιρικό σχήμα για την υποβολή της πρότασης για το έργο **PHOSTIR – Community-based PHOtonics-based smart Sensing for real-time urban pollution monitoring Technologies in the mid-IR** (PHOSTIR – Τεχνολογίες για καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της αστικής ρύπανσης, στηριζόμενες σε κοινοτικούς, έξυπνους αισθητήρες φωτονικής τεχνολογίας του μεσαίου υπέρυθρου φάσματος) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος HORIZON 2020.

**Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής
μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του
αποφασίζει ομόφωνα**

Την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο εταιρικό σχήμα για την υποβολή της πρότασης για το έργο PHOSTIR – Community-based PHOtonics-based smart Sensing for real-time urban pollution monitoring Technologies in the mid-IR (PHOSTIR – Τεχνολογίες για καταγραφή σε πραγματικό χρόνο της αστικής ρύπανσης, στηριζόμενες σε κοινοτικούς, έξυπνους αισθητήρες φωτονικής τεχνολογίας του μεσαίου υπέρυθρου φάσματος) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος HORIZON 2020.

Λευκό δήλωσε η Περιφερειακή Σύμβουλος της παράταξης «Νέα Αρχή για την Αττική» κ. Ε. Αβραμοπούλου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ