

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Του Πρακτικού αριθ. 19/2025 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

**Αριθ. Απόφασης 389/2025**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Εισήγηση για την έγκριση: Α. Υποβολής πρότασης έργου προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί ΣΤΟ «ΠΠΑ Π.Α.Μ.Θ.» στο πλαίσιο της πρόσκλησης της Δ/σης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού με τίτλο: «Καινοτόμο έργο καταγραφής, επιθεώρησης, αξιολόγησης, συμβολής στη συντήρηση και αποκατάσταση γεφυρών και εκπαίδευσης προσωπικού της Π.Α.Μ.Θ.» και Β. Σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης του άρθρου 100, του Ν. 3852/2010 μεταξύ της Π.Α.Μ.Θ., του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, προϋπολογισμού 1.240.000,00 ευρώ.

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **15-5-2025** ημέρα **Πέμπτη** 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/155343/2684/9-5-2025** 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) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος, 8) **Μποδούρογλου Κατερίνα** αναπληρωματικό μέλος και 9) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

**Απόντες** ήταν οι: κ.κ. 1) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος ο οποίος απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

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

**ΑΠΟΦΑΣΗ 389:** Εισηγούμενη το δέκατο πέμπτο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Τεχνικών Έργων της Π.Α.Μ.Θ. με το υπ' αριθμ. πρωτ: 154690/740/09-05-2025 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

**Έχοντας υπ' όψη:**

1. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Π.Δ.144/2010 (ΦΕΚ 237/Α/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως ισχύει με τις τροποποιήσεις του.
3. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26/τ. Α'/31.01.2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών.
4. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.4071 (ΦΕΚ 85/Α/2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.»
6. Το Ν.4782/2021 (ΦΕΚ 36 Α'/ 9-3-2021) «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».

7. Την με Π88-47Π43 /Α/Α/ΟΠΣ: 8392 Αρ. Πρωτ. 152542/1395/8-5-2025 της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α.Μ.Θ.» (ΑΔΑ: Ψ9ΔΗ7ΛΒ-Μ9Η)

8. Το γεγονός ότι σύμφωνα με το άρθρου 176 του Ν. 3852/2010 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής Περιφερειών», οι οποίες ασκούνται πλέον από την Περιφερειακή επιτροπή (άρθρο 19 του ν. 5056/2023) «Αποφασίζει για την υποβολή προτάσεων εκ μέρους της Περιφέρειας για τη χρηματοδότηση ή επιχορήγηση δράσεων, προγραμμάτων και αντίστοιχων έργων από εθνικούς πόρους, πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή οποιουδήποτε άλλου φορέα και αποφασίζει, όπου απαιτείται, για την αποδοχή χρηματοδότησης ή επιδότησης ή επιχορήγησης πράξεων που εντάσσονται στα πάσης φύσεως αναπτυξιακά προγράμματα ή προγράμματα επιχορήγησης».

9. Το 8<sup>ο</sup> Πρακτικό/21-6-2024 του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (θέμα 3ο) με την οποία διατυπώνει την σύμφωνη γνώμη του για το σχέδιο της Προγραμματικής

### **Και έχοντας υπόψη:**

**1.** Ότι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης θα πρέπει να εκπληρώσει τα οριζόμενα στο ΦΕΚ 6430 τ. Β' 6430/10.11.2023, σύμφωνα με το οποίο θεσμοθετούνται όλες οι διαδικασίες για την καταγραφή υφισταμένων και νέων γεφυρών στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών (Ε.Μ.Γ.) καθώς και οι κανόνες και οι διαδικασίες για την Επιθεώρηση, Αξιολόγηση και Αποκατάσταση των γεφυρών, όπως και όλες οι υπόλοιπες ενέργειες, που είναι άμεσα συνδεδεμένες με τις προαναφερόμενες κύριες διεργασίες και στοχεύουν στη διασφάλιση της εκπλήρωσης όλων των απαιτήσεων επιτελεστικότητας και επιτυγχάνουν με αυτό τον τρόπο υψηλό επίπεδο ασφάλειας, λειτουργικότητας και αισθητικής για κάθε γέφυρα και ταυτόχρονα αποτρέπουν και προλαμβάνουν καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε απώλεια ζωτικής σημασίας δικτύων επικοινωνίας, δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας και να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη ζωή

**2.** Τον σκοπό του έργου που είναι η συνεργασία των συμβαλλομένων μερών προκειμένου να διενεργηθούν όλες οι διαδικασίες για την Καταγραφή, Επιθεώρηση, Αξιολόγηση και Μελέτης Συντήρησης και Αποκατάστασης των γεφυρών, για τις οποίες Φορέας Λειτουργίας και Συντήρησης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης)

**3.** Ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης και συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να υλοποιήσουν τις παρακάτω δράσεις - υποέργα:

- a. ΔΡΑΣΗ Α: Καταγραφή υφιστάμενων και νέων γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών (Ε.Μ.Γ.),
- b. ΔΡΑΣΗ Β: Επιθεώρηση των γεφυρών αυτών,
- c. ΔΡΑΣΗ Γ: Αξιολόγηση των γεφυρών αυτών,
- d. ΔΡΑΣΗ Δ: Στατική μελέτη αποκατάστασης των γεφυρών αυτών,
- e. ΔΡΑΣΗ Ε: Εκπαίδευση Επιθεωρητών Γεφυρών

**Αναλυτικότερα οι δράσεις που θα εκτελεσθούν είναι οι εξής:**

**ΔΡΑΣΗ Α: Καταγραφή των γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ακολουθώντας τις εξής διαδικασίες:**

f. *Έρευνα και συλλογή όλων τα απαραίτητων στοιχείων της γέφυρας.* Θα αναζητηθεί η εγκεκριμένη οριστική μελέτη κατασκευής της γέφυρας, τα σχέδια «ως κατασκευάσθη» και όποιο άλλο πιθανό στοιχείο είναι χρήσιμο και απαραίτητο από το Μητρώο Έργου κατασκευής για την καταγραφή της γέφυρας στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών. Στην περίπτωση που το Μητρώο Έργου δεν υπάρχει ή είναι ελλιπές, θα γίνει αναζήτηση των απαιτούμενων στοιχείων από άλλες πηγές.

g. *Αυτοψία στην γέφυρα* για επιβεβαίωση των παραπάνω στοιχείων αυτών. Σε περίπτωση διαφοροποίησης θα καταγραφούν τα υφιστάμενα κατασκευασμένα στοιχεία της γέφυρας.

h. *Συλλογή στο πεδίο των απαιτούμενων ελάχιστων στοιχείων* (θέση, διάφορες επί τόπου μετρήσεις, μορφολογία κ.λπ.) για την καταγραφή της γέφυρας στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών, στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η ανεύρεση της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης Κατασκευής της γέφυρας ή η ανεύρεση στοιχείων της γέφυρας από την αναζήτηση σε άλλες πηγές.

i. *Καταχώρηση των στοιχείων της γέφυρας* στην ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων του Εθνικού Μητρώου Γεφυρών.

j. *Ενημέρωση του Εθνικού Μητρώου Γεφυρών* με τα ακόλουθα επιπλέον στοιχεία (εφόσον υπάρχουν):

- α) όλα τα στοιχεία των πρότερων επιθεωρήσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της επιθεώρησης, είδος επιθεώρησης, Έκθεση/Φάκελο επιθεώρησης και βαθμολογία φθορών της γέφυρας)
- β) όλα τα στοιχεία των πρότερων συντηρήσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της συντήρησης, είδος συντήρησης, τεχνικά στοιχεία και προδιαγραφές της πραγματοποιηθείσας συντήρησης)
- γ) όλα τα στοιχεία των πρότερων επεμβάσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της επέμβασης, Εγκεκριμένη στατική μελέτη της επέμβασης)
- δ) όλες τις τυχόν τροποποιήσεις που έχουν επέλθει στην γέφυρα.

**ΔΡΑΣΗ Β: Επιθεώρηση των γεφυρών μέσω των παρακάτω διαδικασιών:**

*Διενέργεια Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης* ανά 3 έτη:

- α) Εντοπισμός με οπτικό έλεγχο ενδεχόμενων αλλοιώσεων και φθορών στη γέφυρα για ορθή λειτουργία:

Ο οπτικός έλεγχος θα γίνει για όλα τα τμήματα της γέφυρας, από το επίπεδο του καταστρώματος της γέφυρας και από το επίπεδο του οδοστρώματος ή του εδάφους κάτω από την γέφυρα, χωρίς να χρησιμοποιούνται ειδικά μέσα προσέγγισης.

- β) Παρακολούθηση της εξέλιξης μιας φθοράς ή αλλοίωσης που έχει διαπιστωθεί σε προηγούμενη επιθεώρηση

- γ) Επισήμανση στοιχείων, που κρίνονται επικίνδυνα για την ασφάλεια του χρήστη της γέφυρας ή και του διερχόμενου κάτω από την γέφυρα.

- δ) Σύναξη και καταχώρηση στο Ε.Μ.Γ. της Έκθεσης Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης

*Διενέργεια Κύριας Περιοδικής Επιθεώρησης* ανά 6 έτη ή επίσπευση της διενέργειας Κύριας Περιοδικής Επιθεώρησης σύμφωνα με τις προτάσεις της Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης ή μετά από έκτακτα συμβάντα ή πριν την παραχώρησή της σε ιδιωτικό φορέα ή πριν την παραλαβή της από τον ιδιωτικό φορέα:

- α) Εντοπισμός φθορών ή/και αλλοιώσεων ή Παρακολούθηση της εξέλιξης φθορών ή/και αλλοιώσεων, που ήδη έχουν διαπιστωθεί από προηγούμενες επιθεωρήσεις

- β) Πραγματοποίηση επιτόπου ερευνών και δοκιμών των υλικών

- γ) Σύναξη και καταχώρηση στο Ε.Μ.Γ. της Έκθεσης Κύριας Επιθεώρησης

*Διενέργεια Επιθεώρησης εξοπλισμού λόγω ειδικών προδιαγραφών:*

Στοιχεία ή συστήματα, όπως τα εφέδρανα, οι αρμοί, τα κιγκλιδώματα, τα συστήματα αναχαίτισης οχημάτων, το σύστημα αποχέτευσης, το σύστημα στεγάνωσης, συστήματα σεισμικής μόνωσης (π.χ. αποσβεστήρες, ειδικοί μονωτήρες κ) κ.λπ. θα επιθεωρούνται και στα χρονικά διαστήματα, που ορίζονται από τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή τους από εξειδικευμένο συνεργείο, κατάλληλα εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα διεξαγωγής των ελέγχων αυτών.

*Εξασφάλιση συνεχούς παρακολούθησης:*

Ενόργανη παρακολούθηση μεγάλων και σημαντικών γεφυρών

*Διενέργεια Επιθεωρήσεων ειδικού σκοπού*

- α) Λεπτομερής Επιθεώρηση

- β) Επιθεώρηση λόγω έκτακτου συμβάντος

- γ) Αναγνωριστική Επιθεώρηση

**ΔΡΑΣΗ Γ: Αξιολόγηση Γεφυρών**

Σύμφωνα προς τα ευρήματα της Δράσης Β θα αποδίδεται ο βαθμός, ο οποίος θα αποτελεί γνώμονα για τα επόμενα βήματα, που πρέπει να ακολουθηθούν και για τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν εκ μέρους του Φορέα Λειτουργίας και Συντήρησης, ώστε η γέφυρα να συνεχίσει να εκπληροί τις απαιτήσεις επιτελεστικότητας. Η βαθμολόγηση των φθορών θα γίνεται με εφαρμογή κατάλληλης κλίμακας (1- 2 - 3-3Ε) σύμφωνα με τα κριτήρια του Εθνικού Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Αξιολόγησης Γεφυρών. Εκ των επιμέρους βαθμολογιών προκύπτει ένας ενιαίος βαθμός, που αποδίδει την δυσμενέστερη κατηγορία των ευρημάτων, που εντοπίστηκαν στην γέφυρα.

**ΔΡΑΣΗ Δ: Στατική μελέτη αποκατάστασης**

Η στατική μελέτη αποκατάστασης των γεφυρών θα πραγματοποιείται στην περίπτωση κατά την οποία η αξιολόγηση έχει αποδώσει τον βαθμό 3 ή 3Ε και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω διαδικασίες:

- α) Προκαταρκτικό έλεγχο ορθότητας της αρχικής μελέτης κατασκευής.

- β) Λεπτομερή Επιθεώρηση της γέφυρας και σύναξη και εκτέλεση κατάλληλου ερευνητικού προγράμματος επιτόπου μετρήσεων και ελέγχων καθώς και εργαστηριακών δοκιμών, αξιολόγηση

αποτελεσμάτων ερευνητικού προγράμματος, επικαιροποίηση των παραδοχών του προκαταρκτικού ελέγχου με θεώρηση των σχετικών αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος. Σε ειδικές περιπτώσεις είναι ενδεχόμενο να απαιτηθεί εκτέλεση δοκιμαστικής φόρτισης για τη σύγκριση μεταξύ αναμενόμενης και πραγματικής απόκρισης της γέφυρας, ενόργανη παρακολούθηση της εξέλιξης των παραμορφώσεων σε κρίσιμες θέσεις, ενόργανη παρακολούθηση της εξέλιξης των ρηγματώσεων.

γ) Σύνταξη στατικής μελέτης αποκατάστασης

Εάν ζητηθεί από τον Φορέα Λειτουργίας και Συντήρησης της γέφυρας θα συμπεριληφθεί και πιθανή ενίσχυση της γέφυρας έναντι φορτίων λειτουργίας ή/και αντισεισμική αναβάθμιση συνεκτιμώντας την σπουδαιότητα, την τρέχουσα ηλικία σε συνδυασμό με τη σκοπούμενη υπολειπόμενη διάρκεια ζωής, την υφιστάμενη κατάσταση της γέφυρας καθώς και το κόστος των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης και ενίσχυσης σε σύγκριση με την κατασκευή της νέας γέφυρας.

#### **ΔΡΑΣΗ Ε: Εκπαίδευση Επιθεωρητών Γεφυρών**

Η διαδικασία στοχεύει στη διασφάλιση της:

Απόκτησης από τους επιθεωρητές όλων των ειδικών γνώσεων, εφοδίων και δεξιοτήτων, που απαιτούνται για τη σωστή πραγματοποίηση επιθεωρήσεων και δοκιμών.

Εγκυρότητας και της αξιοπιστίας των αποφάσεων, οι οποίες θα λαμβάνονται από τους επιθεωρητές σε όλα τα θέματα που χειρίζεται ένας επιθεωρητής γεφυρών.

Απόκτησης από τους επιθεωρητές των ειδικών γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούν οι νέες τεχνικές/νέες μέθοδοι/νέα όργανα, που υιοθετούνται με την πάροδο του χρόνου κατά την επιθεώρηση γεφυρών.

Σωστής και άμεσης προσαρμογής των επιθεωρητών σε όποιες νέες διαδικασίες τίθενται σε εφαρμογή.

Το πρόγραμμα επιμόρφωσης θα καλύπτει όλη τη ροή της επιθεώρησης μιας γέφυρας, από το σχεδιασμό της επιθεώρησης, την ίδια την επιθεώρηση με χρήση των Εθνικών Εγχειριδίων Επιθεώρησης Γεφυρών, τη διεξαγωγή ελέγχων όπου απαιτούνται, την επί τόπου συμπλήρωση στοιχείων και μετρήσεων μέχρι και την ολοκλήρωση του φακέλου που θα καταχωρηθεί στο ΕΜΓ και που θα περιλαμβάνει το πλάνο ενεργειών - συντηρήσεων με το ανάλογο χρονοδιάγραμμα και τους αρμόδιους υλοποίησης αυτών. Το πρόγραμμα επιμόρφωσης ανταποκρίνεται ακριβώς στις ανάγκες των επιθεωρήσεων χωρίς να έχει κάτι το περιττό και μη εφαρμόσιμο, ώστε να μπορούν οι επιμορφούμενοι να εφαρμόζουν στην πράξη εύκολα και αποτελεσματικά τις αποκτηθείσες γνώσεις. Με την αξιοποίηση των γνώσεων αυτών θα πρέπει να επιτυγχάνεται ενιαίος τρόπος επιθεώρησης με μείωση των λαθών από ανθρώπινο παράγοντα.

**4.** Ότι η συγκεκριμένη πρόταση μεθοδολογίας θα υλοποιηθεί από τον Τομέα Δομοστατικής του ΕΜΠ ο οποίος δραστηριοποιείται επιστημονικά στις περιοχές της θεωρητικής και πειραματικής στατικής και δυναμικής ανάλυσης και υπολογισμού γεφυρών οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος, της αντισεισμικής τεχνολογίας και των συναφών εφαρμογών ηλεκτρονικού υπολογιστή. Στον Τομέα ανήκουν τα *Εργαστήρια Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Οπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικής Τεχνολογίας*, τα οποία διαθέτουν βαριά εργαστηριακή υλικοτεχνική υποδομή τόσο πειραματική όσο και ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στα εργαστήρια αυτά απασχολούνται καθηγητές (μέλη ΔΕΠ) με αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα και μέλη εργαστηριακού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού.

**5.** Ότι ως εκ τούτου, ο περιορισμός των υποχρεώσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με την προκείμενη σύμβαση - κυρίως στην παροχή των διαθέσιμων στοιχείων για τη Δράση Α (Καταγραφή υφιστάμενων και νέων γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης) και των διαθέσιμων μέσων μηχανικού εξοπλισμού για τη Δράση Β (Επιθεώρηση γεφυρών), στη διεκπεραίωση των αναγκαίων διοικητικών ενεργειών και αδειοδοτήσεων και στην εκπλήρωση των οικονομικών της υποχρεώσεων προς τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ - είναι ανάλογος με τα μέσα τα οποία αυτή διαθέτει και τα οποία είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης σε συνεργασία με τα στελέχη της Περιφέρειας.

**6.** Ότι η οικονομική συμμετοχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης δεν έχει το χαρακτήρα ανταλλάγματος, ώστε να υποκρύπτει σύμβαση παροχής υπηρεσιών, καθόσον οι περιουσιακές μετακινήσεις μεταξύ των συνεργαζόμενων φορέων περιορίζονται στην κάλυψη του λειτουργικού κόστους του ΕΛΚΕ ΕΜΠ για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας. Σημειωτέον ότι σύναψη της προκείμενης προγραμματικής συμφωνίας - πλαίσιο επιβάλλεται και από τις αρχές της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και της οικονομικότητας, ως μερικότερες

εκδηλώσεις του δημοσίου συμφέροντος, αφού, σε περίπτωση που η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προκήρυσσε διαγωνισμό για την εκπόνηση των εν θέματι μελετών, η σχετική δαπάνη θα ήταν μετά βεβαιότητας σημαντικά μεγαλύτερη.

7. Το σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

#### ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

1. Για την έγκριση υποβολής πρότασης έργου (πράξης), προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί ΣΤΟ «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ», στο πλαίσιο πρόσκλησης Π88-47Π43 /Α/Α/ΟΠΣ: 8392 Αρ. Πρωτ. 152542/1395/8-5-2025 της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α.Μ.Θ.» (ΑΔΑ: Ψ9ΔΗ7ΛΒ-Μ9Η).

2. Την έγκριση της σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ., του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Ε.Μ.Π. για την **ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: “ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ”, προϋπολογισμού 1.240.000,00 €.**

3. Την εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη ΑΜΘ να υπογράψει την Προγραμματική Σύμβαση ή σε περίπτωση κωλύματος τον νόμιμο αναπληρωτή του

4. Τον ορισμό ενός τακτικού μέλους με τον αναπληρωτή του ως μέλος στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης.

5. Την έγκριση συμμετοχής ενός εκπρόσωπου της Τεχνικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης συγκεκριμένα τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό, κ. Ευάγγελο Σταμπόλογλου, με αναπληρωτή του τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό, κ. Ιωάννη Δρίνη.

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει: **1.** Την υποβολή πρότασης έργου (πράξης), προκειμένου να ενταχθεί και χρηματοδοτηθεί ΣΤΟ «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ», στο πλαίσιο πρόσκλησης Π88-47Π43 /Α/Α/ΟΠΣ: 8392 Αρ. Πρωτ. 152542/1395/8-5-2025 της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Α.Μ.Θ.» (ΑΔΑ: Ψ9ΔΗ7ΛΒ-Μ9Η).

**2.** Τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ., του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Ε.Μ.Π. για την **ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: “ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ”, προϋπολογισμού 1.240.000,00 €.**

**3.** Την εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη ΑΜΘ να υπογράψει την Προγραμματική Σύμβαση ή σε περίπτωση κωλύματος τον νόμιμο αναπληρωτή του

**4.** Τον ορισμό του Ευκαρπίδη Νικόλαου ως τακτικού μέλους με αναπληρωτή του, τον Μολλά Ισά Ριτβάν ως μέλη στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης.

**5.** Την συμμετοχή ενός εκπρόσωπου της Τεχνικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης συγκεκριμένα τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό, κ. Ευάγγελο Σταμπόλογλου, με αναπληρωτή του τον Αναπληρωτή Προϊστάμενο του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Αγρ. Τοπογράφο Μηχανικό, κ. Ιωάννη Δρίνη.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ**

ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 100, Ν. 3852/2010

**Μεταξύ**

**της**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΤΟΥ**

**ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ**

**και του**

**ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΕΜΠ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ**

**ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΤΙΤΛΟ:**

**“ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΡΓΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ, ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ”**

**Προϋπολογισμού: 1.000.000,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**

Στην Κομοτηνή σήμερα, την ..... του έτους 2025, ημέρα, οι συμβαλλόμενοι και υπογράφωντες :

1. το νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου, δευτεροβάθμιος οργανισμός τοπικής αυτοδιοίκησης με την επωνυμία «**Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**», που εδρεύει στην Κομοτηνή επί της οδού Γ. Κακουλίδη 1, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης κ. Χριστόδουλο Τοψίδη, με ΑΦΜ: 997687965 της Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής,
2. **Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** Ν.Π.Δ.Δ., που εδρεύει στην Αθήνα, στην οδό Πατησίων 42, Τ.Κ : 106.82, ΑΦΜ: 090001435, Δ.Ο.Υ.: Δ' ΑΘΗΝΩΝ, και έχει Διοικητικές Υπηρεσίες στην οδό Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ.: 15772 – ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (Διεύθυνση Επικοινωνίας), και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος από τον Πρύτανη Καθ. Ιωάννη Χατζηγεωργίου

**3. Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου** Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία ΕΛΚΕ-ΕΜΠ, που εδρεύει στην Αθήνα, στην οδό Πατησίων 42, Τ.Κ : 106.82, ΑΦΜ: 099793475, Δ.Ο.Υ.: Δ' ΑΘΗΝΩΝ, και έχει Διοικητικές Υπηρεσίες στην οδό Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Τ.Κ.: 15772 – ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ (Διεύθυνση Επικοινωνίας), και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή του παρόντος από τον Αντιπρύτανη Έρευνας, Καινοτομίας και Εξωστρέφειας Καθ. Εμμανουήλ Βαρβαρίγο λαμβάνοντας υπόψη:

**α.** την ανάγκη συνεργασίας των συνεργαζόμενων φορέων προς τον σκοπό εκπλήρωσης των οριζόμενων στο ΦΕΚ, Τεύχος Β' 6430/10.11.2023, σύμφωνα με το οποίο θεσμοθετούνται όλες οι διαδικασίες για την καταγραφή υφισταμένων και νέων γεφυρών στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών (Ε.Μ.Γ.) καθώς και οι κανόνες και οι διαδικασίες για την Επιθεώρηση, Αξιολόγηση και Αποκατάσταση των γεφυρών, όπως και όλες οι υπόλοιπες ενέργειες, που είναι άμεσα συνδεδεμένες με τις προαναφερόμενες κύριες διεργασίες και στοχεύουν στη διασφάλιση της εκπλήρωσης όλων των απαιτήσεων επιτελεσματικότητας και επιτυχάνουν με αυτό τον τρόπο υψηλό επίπεδο ασφάλειας, λειτουργικότητας και αισθητικής για κάθε γέφυρα και ταυτόχρονα αποτρέπουν και προλαμβάνουν καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε απώλεια ζωτικής σημασίας δικτύων επικοινωνίας, δημόσιας και ιδιωτικής περιουσίας και να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη ζωή.

**β.** τη βούληση της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για την ανάδειξη του ρόλου και της συνεργασίας των οργανισμών περιφερειακής αυτοδιοίκησης του Ελληνικού Κράτους και των Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών,

**γ.** την συν-αντίληψη των συνεργαζόμενων φορέων για την καλώς εννοούμενη και επωφελή διασύνδεση των ΑΕΙ με την παροχή τεχνογνωσίας για την λήψη αποφάσεων πολιτικής για την προστασία του περιβάλλοντος και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών της χώρας, ενισχύοντας την καινοτομία και την εξωστρέφεια,

**δ.** την μέχρι σήμερα συμβολή των συνεργαζόμενων φορέων στην προαγωγή των δημοσίων αγαθών της βιώσιμης ανάπτυξης, της παιδείας και της κοινωνικής συνοχής,

**ε.** την ανάγκη συνεργασίας των συνεργαζόμενων φορέων για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας για το σχεδιασμό και την ανάπτυξη καινοτόμων δράσεων,

**στ.** τη δυνατότητα αξιοποίησης της υλικοτεχνικής υποδομής των εργαστηρίων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη δράσεων με βάση την καινοτομία, την γνώση, την έρευνα και την δοκιμή πρότυπων μεθόδων και μεθοδολογιών

**ζ.** τις διατάξεις:

- του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει, σύμφωνα με το οποίο: «1. α) Για τη μελέτη και εκτέλεση έργων και προγραμμάτων ανάπτυξης μιας περιοχής, καθώς και για την παροχή υπηρεσιών και την υλοποίηση προμηθειών κάθε είδους, οι δήμοι, **οι περιφέρειες**, οι σύνδεσμοι δήμων, τα δίκτυα δήμων και περιφερειών του άρθρου 101, οι περιφερειακές ενώσεις δήμων, η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας και η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου (ν.π.δ.δ.), τα οποία συνιστούν ή στα οποία συμμετέχουν οι προαναφερόμενοι φορείς, καθώς και νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου (ν.π.ι.δ.), στα οποία συμμετέχουν ή συνιστούν η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας και η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας, οι δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, η Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.), οι επιχειρήσεις των Ο.Τ.Α. που ανήκουν στον δημόσιο τομέα σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 1 του ν. 1256/1982 (Α' 65), τα δημοτικά και περιφερειακά ιδρύματα, καθώς και κοινωφελή ιδρύματα και κληροδοτήματα **και τα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα**, μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις με το Δημόσιο ή με την Εγνατία Οδό Α.Ε. ή με τη Μονάδα Οργάνωσης της Διαχείρισης Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (ΜΟΔ) Α.Ε. ή με την Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίων Α.Ε (ΕΤΑΔ Α.Ε.) ή με το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων ή με τον ΕΛ.Γ.Ο. - ΔΗΜΗΤΡΑ ή **μεταξύ τους** ή με ν.π.δ.δ. ή με τους φορείς των παρ. 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 12 του ν. 4412/2016 (Α' 147), μεμονωμένα ή από κοινού. Στις προγραμματικές συμβάσεις στις οποίες μετέχει το Δημόσιο, μπορεί να εκπροσωπείται και από τον Συντονιστή της αποκεντρωμένης διοίκησης, στην οποία εκτελείται η προγραμματική σύμβαση. Οι ανωτέρω

συμβάσεις υπόκεινται στον προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας τον Ελεγκτικού Συνεδρίου. Οι προγραμματικές συμβάσεις, στις οποίες ένας εκ των συμβαλλομένων είναι Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού, δεν εμπίπτουν στις διατάξεις του άρθρου 225».

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
- του ν. 4555/2018 (Α' 133) «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”)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
- του π.δ/τος 7/2013 (Α'26) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών αρμοδιότητας των Περιφερειών», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
- του άρθρου 21 του ν. 4690/2020 (Α' 104) «Ρυθμίσεις για τη σύναψη και εκτέλεση προγραμματικών συμβάσεων που συνάπτουν ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού», όπως αυτό ισχύει,
- του ν. 4820/2021 (Α' 130) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» και του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν,
- του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΦΕΚ Β' 1098/5-9-2000),

η. την υπ' αριθμ. XXX απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας XXX με θέμα «XXX»,  
 θ. την με αριθμό ..... απόφαση Επιτροπής Ερευνών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, για την έγκριση της σύναψης της παρούσης,  
 ι. 9. Το 8ο Πρακτικό/21-6-2024 του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (θέμα 3ο) με την οποία διατυπώνει την σύμφωνη γνώμη του για το σχέδιο της Προγραμματικής, συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται να συνάψουν την παρούσα, οι όροι της οποίας έχουν ως εξής:

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση (Π.Σ.) περιέχει:

- Τον Σκοπό και το Περιεχόμενο της Σύμβασης (άρθρο 1)
- Το Αντικείμενο και τα Παραδοτέα της Σύμβασης (άρθρο 2)
- Τη Διάρκεια της Σύμβασης (άρθρο 3)
- Τη Σύναψη Εκτελεστικών Συμβάσεων (άρθρο 4)
- Τη Φύση Συνεργασίας / Υποχρεώσεις Συμβαλλομένων (άρθρο 5)
- Τον Προϋπολογισμό (άρθρο 6)
- Την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης (άρθρο 7)
- Τις Ρήτρες (άρθρο 8)
- Τους Ειδικούς Όρους / Πνευματικά Δικαιώματα (άρθρο 9)
- Τις Τελικές Διατάξεις (άρθρο 10)

### ΑΡΘΡΟ 1 – ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η συνεργασία των συμβαλλομένων μερών προκειμένου να διενεργηθούν όλες οι διαδικασίες για την Καταγραφή, Επιθεώρηση, Αξιολόγηση και Μελέτης Συντήρησης και Αποκατάστασης των γεφυρών, για τις οποίες Φορέας Λειτουργίας και Συντήρησης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης)

Στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης και τα δυο συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να υλοποιήσουν τις παρακάτω δράσεις-υποέργα:



ΔΡΑΣΗ Α: Καταγραφή υφιστάμενων και νέων γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών (Ε.Μ.Γ.),  
 ΔΡΑΣΗ Β: Επιθεώρηση των γεφυρών αυτών,  
 ΔΡΑΣΗ Γ: Αξιολόγηση των γεφυρών αυτών,  
 ΔΡΑΣΗ Δ: Στατική μελέτη αποκατάστασης των γεφυρών αυτών,  
 ΔΡΑΣΗ Ε: Εκπαίδευση Επιθεωρητών Γεφυρών

## ΑΡΘΡΟ 2 – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Προβλέπεται να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες εργασίες με υποβολή των αντίστοιχων παραδοτέων (ανά δράση):

### ΔΡΑΣΗ Α: Καταγραφή των γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ακολουθώντας τις εξής διαδικασίες:

- i. Έρευνα και συλλογή όλων τα απαραίτητων στοιχείων της γέφυρας. Θα αναζητηθεί η εγκεκριμένη οριστική μελέτη κατασκευής της γέφυρας, τα σχέδια «ως κατασκευάσθη» και όποιο άλλο πιθανό στοιχείο είναι χρήσιμο και απαραίτητο από το Μητρώο Έργου κατασκευής για την καταγραφή της γέφυρας στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών. Στην περίπτωση που το Μητρώο Έργου δεν υπάρχει ή είναι ελλιπές, θα γίνει αναζήτηση των απαιτούμενων στοιχείων από άλλες πηγές.
- ii. Αυτοψία στην γέφυρα για επιβεβαίωση των παραπάνω στοιχείων αυτών. Σε περίπτωση διαφοροποίησης θα καταγραφούν τα υφιστάμενα κατασκευασμένα στοιχεία της γέφυρας.
- iii. Συλλογή στο πεδίο των απαιτούμενων ελάχιστων στοιχείων (θέση, διάφορες επί τόπου μετρήσεις, μορφολογία κ.λπ.) για την καταγραφή της γέφυρας στο Εθνικό Μητρώο Γεφυρών, στην περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή η ανεύρεση της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης Κατασκευής της γέφυρας ή η ανεύρεση στοιχείων της γέφυρας από την αναζήτηση σε άλλες πηγές.
- iv. Καταχώρηση των στοιχείων της γέφυρας στην ηλεκτρονική Βάση Δεδομένων του Εθνικού Μητρώου Γεφυρών.
- v. Ενημέρωση του Εθνικού Μητρώου Γεφυρών με τα ακόλουθα επιπλέον στοιχεία (εφόσον υπάρχουν):
  - α) όλα τα στοιχεία των πρότερων επιθεωρήσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της επιθεώρησης, είδος επιθεώρησης, Έκθεση/Φάκελο επιθεώρησης και βαθμολογία φθορών της γέφυρας)
  - β) όλα τα στοιχεία των πρότερων συντηρήσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της συντήρησης, είδος συντήρησης, τεχνικά στοιχεία και προδιαγραφές της πραγματοποιηθείσας συντήρησης)
  - γ) όλα τα στοιχεία των πρότερων επεμβάσεων (ημερομηνία πραγματοποίησης της επέμβασης, Εγκεκριμένη στατική μελέτη της επέμβασης)
  - δ) όλες τις τυχόν τροποποιήσεις που έχουν επέλθει στην γέφυρα.

### ΔΡΑΣΗ Β: Επιθεώρηση των γεφυρών μέσω των παρακάτω διαδικασιών:

- i. Διενέργεια Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης ανά 3 έτη:
  - α) Εντοπισμός με οπτικό έλεγχο ενδεχόμενων αλλοιώσεων και φθορών στη γέφυρα για ορθή λειτουργία:  
 Ο οπτικός έλεγχος θα γίνει για όλα τα τμήματα της γέφυρας, από το επίπεδο του καταστρώματος της γέφυρας και από το επίπεδο του οδοστρώματος ή του εδάφους κάτω από την γέφυρα, χωρίς να χρησιμοποιούνται ειδικά μέσα προσέγγισης.
  - β) Παρακολούθηση της εξέλιξης μιας φθοράς ή αλλοίωσης που έχει διαπιστωθεί σε προηγούμενη επιθεώρηση
  - γ) Επισήμανση στοιχείων, που κρίνονται επικίνδυνα για την ασφάλεια του χρήστη της γέφυρας ή και του διερχόμενου κάτω από την γέφυρα.
  - δ) Σύνταξη και καταχώρηση στο Ε.Μ.Γ. της Έκθεσης Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης
- ii. Διενέργεια Κύριας Περιοδικής Επιθεώρησης ανά 6 έτη ή επίσπευση της διενέργειας Κύριας Περιοδικής Επιθεώρησης σύμφωνα με τις προτάσεις της Βασικής Ετήσιας Επιθεώρησης ή

μετά από έκτακτα συμβάντα ή πριν την παραχώρησή της σε ιδιωτικό φορέα ή πριν την παραλαβή της από τον ιδιωτικό φορέα:

α) Εντοπισμός φθορών ή/και αλλοιώσεων ή Παρακολούθηση της εξέλιξης φθορών ή/και αλλοιώσεων, που ήδη έχουν διαπιστωθεί από προηγούμενες επιθεωρήσεις

β) Πραγματοποίηση επιτόπου ερευνών και δοκιμών των υλικών

γ) Σύνταξη και καταχώρηση στο Ε.Μ.Γ. της Έκθεσης Κύριας Επιθεώρησης

*iii. Διενέργεια Επιθεώρησης εξοπλισμού λόγω ειδικών προδιαγραφών:*

Στοιχεία ή συστήματα, όπως τα εφέδρανα, οι αρμοί, τα κιγκλιδώματα, τα συστήματα αναχαίτισης οχημάτων, το σύστημα αποχέτευσης, το σύστημα στεγάνωσης, συστήματα σεισμικής μόνωσης (π.χ. αποσβεστήρες, ειδικοί μονωτήρες κα) κ.λπ. θα επιθεωρούνται και στα χρονικά διαστήματα, που ορίζονται από τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή τους από εξειδικευμένο συνεργείο, κατάλληλα εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα διεξαγωγής των ελέγχων αυτών.

*iv. Εξασφάλιση συνεχούς παρακολούθησης:*

Ενόργανη παρακολούθηση μεγάλων και σημαντικών γεφυρών

*v. Διενέργεια Επιθεωρήσεων ειδικού σκοπού*

α) Λεπτομερής Επιθεώρηση

β) Επιθεώρηση λόγω έκτακτου συμβάντος

γ) Αναγνωριστική Επιθεώρηση

### **ΔΡΑΣΗ Γ: Αξιολόγηση Γεφυρών**

Σύμφωνα προς τα ευρήματα της Δράσης Β θα αποδίδεται ο βαθμός, ο οποίος θα αποτελεί γνώμονα για τα επόμενα βήματα, που πρέπει να ακολουθηθούν και για τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν εκ μέρους του Φορέα Λειτουργίας και Συντήρησης, ώστε η γέφυρα να συνεχίσει να εκπληροί τις απαιτήσεις επιτελεστικότητας. Η βαθμολόγηση των φθορών θα γίνεται με εφαρμογή κατάλληλης κλίμακας (1- 2 - 3-3Ε) σύμφωνα με τα κριτήρια του Εθνικού Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Αξιολόγησης Γεφυρών. Εκ των επιμέρους βαθμολογιών προκύπτει ένας ενιαίος βαθμός, που αποδίδει την δυσμενέστερη κατηγορία των ευρημάτων, που εντοπίστηκαν στην γέφυρα.

### **ΔΡΑΣΗ Δ: Στατική μελέτη αποκατάστασης**

Η στατική μελέτη αποκατάστασης των γεφυρών θα πραγματοποιείται στην περίπτωση κατά την οποία η αξιολόγηση έχει αποδώσει τον βαθμό 3 ή 3Ε και θα περιλαμβάνει τις παρακάτω διαδικασίες:

α) Προκαταρκτικό έλεγχο ορθότητας της αρχικής μελέτης κατασκευής.

β) Λεπτομερή Επιθεώρηση της γέφυρας και σύνταξη και εκτέλεση κατάλληλου ερευνητικού προγράμματος επιτόπου μετρήσεων και ελέγχων καθώς και εργαστηριακών δοκιμών, αξιολόγηση αποτελεσμάτων ερευνητικού προγράμματος, επικαιροποίηση των παραδοχών του προκαταρκτικού ελέγχου με θεώρηση των σχετικών αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος. Σε ειδικές περιπτώσεις είναι ενδεχόμενο να απαιτηθεί εκτέλεση δοκιμαστικής φόρτισης για τη σύγκριση μεταξύ αναμενόμενης και πραγματικής απόκρισης της γέφυρας, ενόργανη παρακολούθηση της εξέλιξης των παραμορφώσεων σε κρίσιμες θέσεις, ενόργανη παρακολούθηση της εξέλιξης των ρηγματώσεων.

γ) Σύνταξη στατικής μελέτης αποκατάστασης

Εάν ζητηθεί από τον Φορέα Λειτουργίας και Συντήρησης της γέφυρας θα συμπεριληφθεί και πιθανή ενίσχυση της γέφυρας έναντι φορτίων λειτουργίας ή/και αντισεισμική αναβάθμιση συνεκτιμώντας την σπουδαιότητα, την τρέχουσα ηλικία σε συνδυασμό με τη σκοπούμενη υπολειπόμενη διάρκεια ζωής, την υφιστάμενη κατάσταση της γέφυρας καθώς και το κόστος των απαιτούμενων εργασιών αποκατάστασης και ενίσχυσης σε σύγκριση με την κατασκευή της νέας γέφυρας.

### **ΔΡΑΣΗ Ε: Εκπαίδευση Επιθεωρητών Γεφυρών**

Η διαδικασία στοχεύει στη διασφάλιση της:

- Απόκτησης από τους επιθεωρητές όλων των ειδικών γνώσεων, εφοδίων και δεξιοτήτων, που απαιτούνται για τη σωστή πραγματοποίηση επιθεωρήσεων και δοκιμών.

- Εγκυρότητας και της αξιοπιστίας των αποφάσεων, οι οποίες θα λαμβάνονται από τους επιθεωρητές σε όλα τα θέματα που χειρίζεται ένας επιθεωρητής γεφυρών.
- Απόκτησης από τους επιθεωρητές των ειδικών γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούν οι νέες τεχνικές/νέες μέθοδοι/νέα όργανα, που υιοθετούνται με την πάροδο του χρόνου κατά την επιθεώρηση γεφυρών.
- Σωστής και άμεσης προσαρμογής των επιθεωρητών σε όποιες νέες διαδικασίες τίθενται σε εφαρμογή.

Το πρόγραμμα επιμόρφωσης θα καλύπτει όλη τη ροή της επιθεώρησης μιας γέφυρας, από το σχεδιασμό της επιθεώρησης, την ίδια την επιθεώρηση με χρήση των Εθνικών Εγχειριδίων Επιθεώρησης Γεφυρών, τη διεξαγωγή ελέγχων όπου απαιτούνται, την επί τόπου συμπλήρωση στοιχείων και μετρήσεων μέχρι και την ολοκλήρωση του φακέλου που θα καταχωρηθεί στο ΕΜΓ και που θα περιλαμβάνει το πλάνο ενεργειών - συντηρήσεων με το ανάλογο χρονοδιάγραμμα και τους αρμόδιους υλοποίησης αυτών. Το πρόγραμμα επιμόρφωσης ανταποκρίνεται ακριβώς στις ανάγκες των επιθεωρήσεων χωρίς να έχει κάτι το περιττό και μη εφαρμόσιμο, ώστε να μπορούν οι επιμορφούμενοι να εφαρμόζουν στην πράξη εύκολα και αποτελεσματικά τις αποκτηθείσες γνώσεις. Με την αξιοποίηση των γνώσεων αυτών θα πρέπει να επιτυγχάνεται ενιαίος τρόπος επιθεώρησης με μείωση των λαθών από ανθρώπινο παράγοντα.

Ενόψει τούτων και προς τον σκοπό κάλυψης των προπεριγραφισών δράσεων καθίσταται επιβεβλημένη, εν προκειμένω, η συνεργασία της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), καθώς

- Ο Τομέας Δομοστατικής του εν λόγω Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος δραστηριοποιείται επιστημονικά στις περιοχές της θεωρητικής και πειραματικής στατικής και δυναμικής ανάλυσης και υπολογισμού γεφυρών οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος, της αντισεισμικής τεχνολογίας και των συναφών εφαρμογών ηλεκτρονικού υπολογιστή. Στον Τομέα ανήκουν τα Εργαστήρια Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Οπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικής Τεχνολογίας, τα οποία διαθέτουν βαριά εργαστηριακή υλικοτεχνική υποδομή τόσο πειραματική όσο και ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στα εργαστήρια αυτά απασχολούνται καθηγητές (μέλη ΔΕΠ) με αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα και μέλη εργαστηριακού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού.
- Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης ΕΜΠ προσφέρει το πρόγραμμα επιμόρφωσης **«Επιθεώρηση και Δομική Αξιολόγηση Γεφυρών και Τεχνικών Έργων»**, που αναφέρεται σε θεματική και γνώσεις που διαμορφώθηκαν και συγκροτήθηκαν τα τελευταία χρόνια και κατ' επέκταση θα ήταν πρώιμο να συμπεριληφθούν στις εγκύκλιες σπουδές. Το πρόγραμμα αυτό απευθύνεται σε μηχανικούς αλλά και σε επιστήμονες θετικών κατευθύνσεων παρέχοντας αντίστοιχη πιστοποίηση της εξειδικευμένης εκπαίδευσης.

Ειδικότερα, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, μέσω της αδιάσπαστης ενότητας των σπουδών και της έρευνας, έχει ως πρωτεύουσα θεσμική συνιστώσα της αποστολής του την παροχή ανώτατης παιδείας διακεκριμένης ποιότητας και την προαγωγή των επιστημών και της τεχνολογίας. Στο πλαίσιο αυτό και σύμφωνα με την κυρίαρχη στρατηγική επιλογή του περί διατήρησης και ενίσχυσης της θέσης του ως διακεκριμένου και στο διεθνή χώρο πανεπιστημιακού Ιδρύματος των επιστημών και της τεχνολογίας, το ΕΜΠ, με μέτρο τον άνθρωπο και κύριες παραμέτρους την ποιότητα της ζωής και την προστασία των δημοκρατικών δικαιωμάτων και κατακτήσεων, ολοκληρώνει την αποστολή του με την ανάπτυξη και των ευρύτερων προσωπικών και κοινωνικών αρετών των διδασκόντων ερευνητών και των διδασκομένων φοιτητών, μεταξύ άλλων, προσφέροντας αμέριστη και αποτελεσματική συμβολή στην κάλυψη των επιστημονικών και τεχνολογικών, των κοινωνικών, πολιτιστικών και άλλων ευρύτερων αναπτυξιακών αναγκών της χώρας κατά προτεραιότητα αλλά και της διεθνούς κοινότητας (βλ. άρθρο 1 της υπ' αριθ. Φ1/232/Β1/404 Υπουργικής απόφασης με θέμα «Έγκριση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου» ΦΕΚ Β' 1098/5-9-2000).

**Ο ερευνητικός χαρακτήρας του έργου έγκειται:**

Α. Στην καινοτομία της μεθοδολογίας Λεπτομερούς Επιθεώρησης, η οποία βασίζεται στην ενσωμάτωση των προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών στη διαδικασία σύνθεσης, ανάπτυξης και οπτικοποίησης του έργου και των προτεινόμενων παρεμβάσεων.

Β. Στην ανάγκη διερεύνησης καινοτόμων και επιδεικτικών δράσεων προσδιορισμού των μηχανικών χαρακτηριστικών των υλικών της γέφυρας, η ανεύρεση φθορών του υλικού κατασκευής και η διάγνωση της γενικής κατάστασης της. Επιπλέον, μπορεί να απαιτηθεί ενόργανος έλεγχος ή/και ενόργανη παρακολούθηση των παραμορφώσεων και των μετατοπίσεων όπως και της αναπτυσσόμενης έντασης τόσο στον φορέα της ανωδομής όσο και στα βάθρα.

Γ. Στην ανάγκη σύνδεσης της διαδικασίας αποκατάστασης της γέφυρας με τη διερεύνηση επάρκειας του υφιστάμενου φορέα, την γεωτεχνική έρευνα και τον έλεγχο της υφιστάμενης κατάστασης θεμελίωσης. Κατά την εκπόνηση της έρευνας για τις θεμελιώσεις της γέφυρας θα απαιτηθούν έλεγχοι και μετρήσεις, που να επιβεβαιώνουν την ευστάθεια των πρηνών πέριξ των βάθρων και τη φέρουσα ικανότητα/παραμορφώσεις του εδάφους θεμελίωσης. Οι δύο κύριες κατηγορίες καινοτόμων ελέγχων θα είναι έλεγχος των υλικών και καταγραφή και έλεγχος της συμπεριφοράς της γέφυρας υπό στατικές - δυναμικές επιβαλλόμενες καταπονήσεις ή/και περιβαλλοντικές δράσεις.

Δ. Στην καινοτομία τάχιστης αποκατάστασης των γεφυρών σημαντικού μεγέθους και οι οποίες λόγω θέσης είναι στρατηγικής σημασίας για εμπορικούς ή κοινωνικούς λόγους.

Ε. Στην ανάγκη υλοποίησης καινοτόμων μεθοδολογιών πραγματοποίησης εργασιών Εξειδικευμένης Συντήρησης ταυτόχρονα με τις εργασίες αποκατάστασης.

ΣΤ. Στην πάγια επιδίωξη εξασφάλισης πρωτότυπων αποτελεσμάτων που θα ανατροφοδοτήσουν τη διεθνή επιστημονική συζήτηση. Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο διασφαλίζει την ανάγκη αυτή μέσα από αξιόλογο ερευνητικό έργο κατοχυρωμένο από επιστημονικές δημοσιεύσεις κύρους.

Ζ. Στην επιμόρφωση και πιστοποίηση στην εξειδικευμένη εκπαίδευση της *Επιθεώρησης και Δομικής Αξιολόγησης Γεφυρών* των στελεχών της Τεχνικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ώστε αυτά να είναι σε θέση να συνεχίσουν μετά τη λήξη της παρούσας σύμβασης το δύσκολο έργο της Επιθεώρησης και Συντήρησης των γεφυρών της Περιφέρειας.

**Η. Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του ΕΜΠ είναι ο μόνος φορέας που παρέχει πιστοποιημένη εξειδικευμένη εκπαίδευση στην *Επιθεώρηση και Δομική Αξιολόγηση Γεφυρών*.**

Σημειώνεται, ότι έχουν ληφθεί υπ' όψιν οι διατάξεις του άρθρου 12 παρ. 4 και 5 του ν. 4412/2016, λαμβανομένου υπ' όψιν ότι η παρούσα εγκαθιδρύει συνεργασία μεταξύ των συμβαλλομένων φορέων, η οποία αποσκοπεί να εξασφαλίσει ότι οι δημόσιες υπηρεσίες που οφείλουν να εκτελούν οι εν λόγω αρχές παρέχονται για την επίτευξη των κοινών τους στόχων, β) η υλοποίηση της συνεργασίας αυτής εξυπηρετεί αποκλειστικά σκοπούς δημοσίου συμφέροντος και γ) οι συμμετέχοντες φορείς εκτελούν στην ελεύθερη αγορά λιγότερο από το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η συνεργασία. Για το λόγο αυτό η σύναψη της παρούσης εξαιρείται των διατάξεων του Ν. 4412/16.

Θ. Στην σκοπούμενη διοργάνωση ημερίδας για την διάχυση των αποτελεσμάτων των προπεριγραφισμών δράσεων.

### **ΑΡΘΡΟ 3 – ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η διάρκεια της παρούσας ορίζεται σε 18 μήνες από την υπογραφή αυτής.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της παρούσας. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της παρούσας.

### **ΑΡΘΡΟ 4 – ΣΥΝΑΨΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

Κάθε φορά που προκύπτει συγκεκριμένη ανάγκη, η Περιφέρεια ειδοποιεί τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για την υλοποίηση των παραπάνω δράσεων στην/στις γέφυρα/γέφυρες που αφορά η εκάστοτε ανάγκη. Προς τον σκοπό αυτό θα υπογράφεται σχετική εκτελεστική σύμβαση, η οποία θα αναφέρει αναλυτικά, μεταξύ άλλων, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των απαραίτητων δράσεων καθώς, το ακριβές ποσό που θα καταβάλλεται στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου καθώς και τον τρόπο καταβολής του.

### **ΑΡΘΡΟ 5 – ΦΥΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Η παρούσα προγραμματική συμφωνία μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) και του ΕΛΚΕ ΕΜΠ εγκαθιδρύει, πράγματι, συνεργασία μεταξύ των εν λόγω φορέων, οι οποίοι αποσκοπούν δια της συνένωσης των μέσων που διαθέτει ο καθένας από αυτούς στην πραγμάτωση κοινού δημόσιου σκοπού αναπτυξιακού χαρακτήρα, σύμφωνα με τις καταστατικές τους διατάξεις και με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 100 παρ. 1 περ. α' ν. 3852/2010 και στο άρθρο 12 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Συγκεκριμένα:

(i) Όπως ήδη αναφέρθηκε, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αδυνατεί να εκπονήσει με ίδια μέσα τις δράσεις που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας. Αντιθέτως, ο *Τομέας Δομοστατικής* του ΕΜΠ δραστηριοποιείται επιστημονικά στις περιοχές της θεωρητικής και πειραματικής στατικής και δυναμικής ανάλυσης και υπολογισμού γεφυρών οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος, της αντισεισμικής τεχνολογίας και των συναφών εφαρμογών ηλεκτρονικού υπολογιστή. Στον Τομέα ανήκουν τα *Εργαστήρια Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Οπλισμένου Σκυροδέματος και Αντισεισμικής Τεχνολογίας*, τα οποία διαθέτουν βαριά εργαστηριακή υλικοτεχνική υποδομή τόσο πειραματική όσο και ηλεκτρονικών υπολογιστών. Στα εργαστήρια αυτά απασχολούνται καθηγητές (μέλη ΔΕΠ) με αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα και μέλη εργαστηριακού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού. Ως εκ τούτου, ο περιορισμός των υποχρεώσεων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με την προκείμενη σύμβαση - κυρίως στην παροχή των διαθέσιμων στοιχείων για τη Δράση Α (Καταγραφή υφιστάμενων και νέων γεφυρών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης) και των διαθέσιμων μέσων μηχανικού εξοπλισμού για τη Δράση Β (Επιθεώρηση γεφυρών), στη διεκπεραίωση των αναγκαίων διοικητικών ενεργειών και αδειοδοτήσεων και στην εκπλήρωση των οικονομικών της υποχρεώσεων προς τον ΕΛΚΕ ΕΜΠ - είναι ανάλογος με τα μέσα τα οποία αυτή διαθέτει και τα οποία είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης.

(ii) Οι συμβατικές υποχρεώσεις που αναλαμβάνει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δράσεις Α, Β σε συνεργασία με την Περιφέρεια, Δράσεις Γ, Δ, Ε) είναι σύμφωνες με την καθοριζόμενη στις προδιαληφθείσες διατάξεις θεσμική αποστολή του ΑΕΙ, η οποία περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, τη συμβολή στην κάλυψη των επιστημονικών, τεχνολογικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και άλλων ευρύτερων αναπτυξιακών αναγκών της χώρας. Εξάλλου, οι επίμαχες συμβατικές υποχρεώσεις καλύπτουν τις προαναφερθείσες συγκεκριμένες ανάγκες της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και, επομένως, δεν τίθεται ζήτημα καθολικής υποκατάστασης των αρμοδιοτήτων της.

(iii) Η οικονομική συμμετοχή της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης δεν έχει το χαρακτήρα ανταλλάγματος, ώστε να υποκρύπτει σύμβαση παροχής υπηρεσιών, καθόσον οι περιουσιακές μετακινήσεις μεταξύ των συνεργαζόμενων φορέων περιορίζονται στην κάλυψη του λειτουργικού κόστους του ΕΛΚΕ ΕΜΠ για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας. Σημειωτέον ότι σύναψη της προκείμενης προγραμματικής συμφωνίας - πλαίσιο επιβάλλεται και από τις αρχές της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και της οικονομικότητας, ως μερικότερες εκδηλώσεις του δημοσίου συμφέροντος, αφού, σε περίπτωση που η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προκήρυσσε διαγωνισμό για την εκπόνηση των εν θέματι μελετών, η σχετική δαπάνη θα ήταν μετά βεβαιότητας σημαντικά μεγαλύτερη.

(iv) Τέλος, αμφότεροι οι συμβαλλόμενοι φορείς εκτελούν στην ελεύθερη αγορά λιγότερο από το 20% των δραστηριοτήτων που αφορά η εν θέματι συνεργασία, όπως προκύπτει από τον μέσο συνολικό κύκλο εργασιών ενός εκάστου αυτών κατά την προηγούμενη τριετία.

## ΑΡΘΡΟ 6 – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας προγραμματικής συμφωνίας ανέρχεται στο ποσό των **1.240.000 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένων σε αυτό των λειτουργικών εξόδων και του ΦΠΑ). Οι πόροι για την υλοποίηση της προγραμματικής Σύμβασης θα προέρχονται και θα εκταμιεύονται από **XXX**. Η οικονομική διαχείριση της παρούσας θα γίνει από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΕΜΠ, σύμφωνα με το άρθρο 229 του Ν. 4957/2022, ο οποίος θα αναλάβει, αφενός την είσπραξη της χρηματοδότησης μέσω του τραπεζικού λογαριασμού του και αφετέρου, τη διαχείριση των κονδυλίων για λογαριασμό του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Για τον λόγο αυτόν ο ΕΛΚΕ ΕΜΠ μετά την υλοποίηση μίας εκάστης εκτελεστικής σύμβασης και την παραλαβή αυτής θα εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών για την είσπραξη του αντίστοιχου ποσού του συμβατικού αντικειμένου της αμοιβής του ΕΜΠ (όπως αυτό περιγράφεται πιο κάτω) και θα παρακρατεί την

αμοιβή διαχείρισης του, σύμφωνα με τα άρθρα 230 και 237 παρ. 4 του ν. 4957/2022 και τον ισχύοντα Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΕΜΠ.

Ειδικότερα, το ποσό που θα καταβάλλεται στον ΕΛΚΕ ΕΜΠ για την υλοποίηση μίας έκαστης εκτελεστικής σύμβασης θα υπολογίζεται ως εξής:

- Διενέργεια Δράσης Α (για επιφάνεια κάτοψης του ελεγχόμενου τεχνικού  $E \leq 200$ τ.μ.)
  - Κάτω Διάβαση 35xE €
  - Άνω Διάβαση 40xE €
  - Γέφυρα 35 xE €
- Διενέργεια Δράσης Α (για επιφάνεια τεχνικού Ε μεγαλύτερης των 200τ.μ.)
  - Κάτω Διάβαση  $200 \times 35 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 35$  €
  - Άνω Διάβαση  $200 \times 35 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 40$  €
  - Γέφυρα  $200 \times 35 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 35$  €
- Διενέργεια Δράσης Β, Γ (για επιφάνεια κάτοψης του ελεγχόμενου τεχνικού  $E \leq 200$ τ.μ.)
  - Κάτω Διάβαση 50xE €
  - Άνω Διάβαση 70xE €
  - Γέφυρα 60 xE €
- Διενέργεια Δράσης Β, Γ (για επιφάνεια τεχνικού Ε μεγαλύτερης των 200τ.μ.)
  - Κάτω Διάβαση  $200 \times 50 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 50$  €
  - Άνω Διάβαση  $200 \times 70 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 70$  €
  - Γέφυρα  $200 \times 60 + (E-200) \times (0.20+40/E) \times 60$  €
- Διενέργεια Δράσης Δ
  - Κάτω Διάβαση 100€ / τ.μ. κάτοψης της ελεγχόμενης γέφυρας
  - Άνω Διάβαση 150€ / τ.μ. κάτοψης της ελεγχόμενης γέφυρας
  - Γέφυρα 120€ / τ.μ. κάτοψης της ελεγχόμενης γέφυρας
- Διενέργεια Δράσης Ε
  - 800€ / εκπαιδευόμενο επιθεωρητή

#### ΑΡΘΡΟ 7 – ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2α του άρθρου 100 του ν. 3852/2010, όπως ισχύει, συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα την Αθήνα.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από: XXX

α. Έναν εκπρόσωπο του πρώτου συμβαλλόμενου φορέα, ως Πρόεδρο:

.....

β. Έναν εκπρόσωπο της Τεχνικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τον αναπληρωτή του.

γ. Ένα εκπρόσωπο του δεύτερου συμβαλλόμενου φορέα :

Τον Καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ....., με αναπληρωτή του τον Καθηγητή .....

δ. Ένα εκπρόσωπο του τρίτου συμβαλλόμενου φορέα :

Τον Καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ....., με αναπληρωτή του τον Καθηγητή .....

Αντικείμενο της κοινής επιτροπής παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των ενεργειών που απαιτούνται για την υλοποίηση της παρούσας και ειδικότερα η τήρηση των όρων της, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η αιτιολογημένη εισήγηση τροποποίησης της παρούσας σύμβασης, η εισήγηση για παράταση της διάρκειάς της και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

Επίσης, η κοινή επιτροπή παρακολούθησης αναλαμβάνει τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση της ορθής υλοποίησης των προβλεπόμενων δράσεων.

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 είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό τεχνικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της, το οποίο μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση της παρούσας, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις δεν είναι δεσμευτικές για την επιτροπή.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει τακτικά 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 υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει οριστεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης 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.

Για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο.

### **ΑΡΘΡΟ 8 – ΡΗΤΡΕΣ**

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας Σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση.

Σε περίπτωση μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα του ΕΜΠ και του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αποκτά μονομερώς το δικαίωμα της διακοπής της χρηματοδότησης.

Στην περίπτωση της μη πιστής εφαρμογής της παρούσας σύμβασης με υπαιτιότητα της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, το ΕΜΠ και ο ΕΛΚΕ ΕΜΠ δύναται μονομερώς να διακόψει τις εργασίες του αντικειμένου, δικαιούται δε το μέρος της χρηματοδότησης που θα ανταποκρίνεται στις μέχρι τότε παρασχεθείσες υπηρεσίες κατ' αναλογία του εκτελεσθέντος αντικειμένου.

### **ΑΡΘΡΟ 9 – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ / ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ**

**Υποκατάσταση.** Απαγορεύεται στους συμβαλλόμενους φορείς η υποκατάστασή τους από τρίτους για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης. Αν προκύψει υποκατάσταση από τους συμβαλλόμενους φορείς τότε λύεται η παρούσα Σύμβαση με υπαιτιότητά τους.

**Πνευματικά Δικαιώματα.** Όλα τα 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, που θα υπογράψουν οι συμβαλλόμενοι φορείς, η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης έχει το δικαίωμα να τα επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα, με αναφορά στο συγκεκριμένο πρόγραμμα ως πηγή. Τα πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα μπορούν να αξιοποιηθούν από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης χωρίς την καταβολή αμοιβής (κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας της σύμβασης). Με το πέρας της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι φορείς δικαιούνται να προχωρήσουν στην αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης περαιτέρω για τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές τους ανάγκες.

**Εμπιστευτικότητα.** Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσουν σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του αντισυμβαλλομένου τους οποιαδήποτε έγγραφη πληροφορία περιήλθε σε γνώση τους κατά την υλοποίηση της παρούσας και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

**Δημοσίευση.** Σε οποιαδήποτε παρουσίαση ή δημοσίευση δραστηριοτήτων ή αποτελεσμάτων των προγραμμάτων και δράσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, 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.

Σε οποιαδήποτε παρουσίαση ή δημοσίευση δραστηριοτήτων ή αποτελεσμάτων, που εκτελείται στο πλαίσιο της Σύμβασης απαιτείται η προηγούμενη ενημέρωση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μέχρι τη λήξη της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή παράταση της παρούσας γίνεται μόνον εγγράφως, μετά από εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μετά από σχετική έγκριση των αρμοδίων οργάνων.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων, αντίθετων προς την παρούσα, 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 την παρούσα.

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 σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια με έδρα την Αθήνα.

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

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Για την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης</i></p> <p><b>Ο Περιφερειάρχης</b><br/><b>Χριστόδουλος Τοψίδης</b></p>                                                            | <p><i>Για το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</i></p> <p><b>Καθ. Ιωάννης Χατζηγεωργίου</b><br/><b>Πρύτανης</b></p> |
| <p><i>Για τον ΕΛΚΕ-ΕΜΠ</i></p> <p><b>Καθ. Εμμανουήλ Βαρβαρίγος</b><br/><b>Αντιπρύτανης Έρευνας, Καινοτομίας και Εξωστρέφειας</b><br/><b>Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ-ΕΜΠ</b></p> |                                                                                                               |



Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 389/2025.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

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