

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Του Πρακτικού αριθ. 50/2024 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

Αριθ. Απόφασης 1149/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Εισήγηση για την έγκριση προγραμματικής σύμβασης της Π.Α.Μ.Θ., του οργανισμού με την επωνυμία "Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος - Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας" και της εταιρείας με την επωνυμία "Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομία Α.Ε." για το έργο: «Δημιουργία γραφείου αποτυπώματος άνθρακα στην Π.Α.Μ.Θ.».

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **19-12-2024** 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/411723/6651/13-12-2024** 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) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος και 9) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αγγελική Γκουτζέρη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα εννέα μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

ΑΠΟΦΑΣΗ 1149: Εισηγούμενη το δέκατο τέταρτο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Α.Μ.Θ. με το υπ' αριθμ. πρωτ: 405721/7647/10-12-2024 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

Δια της παρούσης εισηγούμαστε την έγκριση Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας ΑΕ.

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ προβαίνουν κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 και 44 του Ν.4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 100 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους, προκειμένου να επιτευχθεί η ορθά, άρτια και στρατηγικά βιώσιμα αναπτυξιακή εφαρμογή των ανωτέρω στόχων στο πλαίσιο της αρχής της αειφορίας.

Κύριος σκοπός της προγραμματικής σύμβασης είναι η συνεργασία της Περιφέρειας Ανατολικής με το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, για την υλοποίηση της δράσης με τίτλο «**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ**», το οποίο θα συμβάλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών, κλιματικών και οικονομικών στόχων της περιοχής, ενθαρρύνοντας την αειφόρο ανάπτυξη και τη βιώσιμη επιχειρηματικότητα.

Το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ διαθέτουν την απαραίτητη ειδική τεχνογνωσία για την δημιουργία ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα.

Το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας (i-BEC) λειτουργεί ως ένας ευέλικτος διεθνής οργανισμός με δράσεις και συνεργασίες μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα αλλά και της ερευνητικής κοινότητας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Το i-BEC υποστηρίζεται από 8 εταίρους που εκπροσωπούν την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και όλα τα επίπεδα της δημόσιας διοίκησης (περιφερειών και δήμων), καθώς και από ένα διεθνές καθοδηγητικό συμβούλιο το οποίο χαράσσει κατευθυντήριους άξονες για τη βιώσιμη πορεία ως προς τις διεθνείς σχέσεις και συνεργασίες του i-BEC με οργανισμούς και φορείς από την ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων, την Ευρώπη και διεθνώς.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και πρωτίστως τις ανάγκες των πολιτών, το ΔΚΠ καινοτομεί, διότι, παράλληλα:

- Προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις ανταποκρινόμενες στις περιβαλλοντικές και αναπτυξιακές ανάγκες σε τοπικό, περιφερειακό και διαπεριφερειακό επίπεδο
- Αναπτύσσει και μεταφέρει τεχνογνωσία προς τους τελικούς χρήστες μέσω αξιόπιστων δεδομένων και υπηρεσιών
- Επιταχύνει τη διατομεακή και διαπεριφερειακή συνεργασία
- Διευκολύνει τις διαδικασίες διαβούλευσης μεταξύ των φορέων άσκησης διακυβέρνησης και των κοινωνικών εταίρων

Η Εταιρεία Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε. ιδρύθηκε σύμφωνα με τον νόμο 3489/2006, όπως ισχύει, με κύρια αποστολή την οργάνωση και διαχείριση της Ζώνης Καινοτομίας Θεσσαλονίκης. Ως Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης ορίζεται η περιοχή εντός της οποίας εγκαθίστανται οργανισμοί, φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, μεταξύ των οποίων δημιουργείται ένα πεδίο διαρκούς συνέργειας και συνεργασίας, με σκοπό την ανάπτυξη της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας, σε τομείς που αφορούν στην ελληνική οικονομία και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων τους με την ενσωμάτωσή τους σε παραγόμενα αγαθά ή υπηρεσίες, από υφιστάμενες ή ιδρυόμενες καινοτόμους επιχειρήσεις.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, ένας από τους στόχους που καθορίστηκαν στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα είναι η μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου κατά 55 % έως το 2030 σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990, ώστε να επιτευχθεί κλιματική ουδετερότητα σε επίπεδο ΕΕ έως το 2050.

Οι υπουργοί Γεωργίας της ΕΕ ενέκριναν στις 7/4/2023 συμπεράσματα σχετικά με την ανθρακοδεσμευτική γεωργία, με βάση το τμήμα της ανακοίνωσης της Επιτροπής «Βιώσιμοι κύκλοι άνθρακα» που αφορά τη γεωργία και τη δασοκομία με στόχο την ενθάρρυνση των γεωργικών πρακτικών που συμβάλλουν στη δέσμευση του άνθρακα της ατμόσφαιρας και στην αποθήκευση του διοξειδίου του άνθρακα στο έδαφος ή τη βιομάζα με βιώσιμο τρόπο. Οι πρακτικές αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν, στον τομέα της γεωργίας, τη φύτευση φρακτών ή δένδρων, την καλλιέργεια ψυχανθών, τη χρήση εμβόλιμων καλλιεργειών και καλλιεργειών εδαφοκάλυψης, τη γεωργία διατήρησης, τη διατήρηση των τυρφώνων και, στον τομέα της δασοκομίας, τη δάσωση ή την αναδάσωση.

Πρόσφατα, η συμφωνία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σχετικά με το πρώτο εθελοντικό πλαίσιο σε επίπεδο ΕΕ πιστοποίησης των απορροφήσεων άνθρακα υψηλής ποιότητας (20/2/2024), καταδεικνύει ότι συντρέχει η πολιτική βούληση και το κανονιστικό πλαίσιο σε επίπεδο Ε.Ε. για την αναγκαιότητα συγκεκριμένων υπηρεσιών στον τομέα της ανθρακοδέσμευσης. Οι τοπικές και περιφερειακές αρχές θα πρέπει να βρίσκονται στο επίκεντρο της διακυβέρνησης της πιστοποίησης της γεωργίας άνθρακα, ώστε να υποστηρίζεται η ανάπτυξη έργων προσαρμοσμένων στις τοπικές ανάγκες και σύμφωνα με τις περιφερειακές γεωργικές και αγροτικές στρατηγικές. Δεδομένου ότι στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης βρίσκεται ένας από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης τα «Τενάγη Φιλίππων» η ΑΜΘ θα μπορούσε να διαδραματίσει κομβικό ρόλο για την επίτευξη των στόχων της χώρας και την εφαρμογή της νέας ΚΑΠ. Αυτό θα μπορούσε να υλοποιηθεί με τη δημιουργία ενός Γραφείου Άνθρακα στην ΑΜΘ όπου θα αποτελεί κόμβο ενημέρωσης και διασύνδεσης των χρηστών σε όλη την αλυσίδα αgroδιατροφής από τους αγρότες, κτηνοτρόφους, συμβούλους γεωπόνους και κτηνιάτρους, εταιρείες και επιχειρήσεις.

Η ανάπτυξη γραφείου αποτυπώματος άνθρακα θα παρέχει στην ΠΑΜΘ τη δυνατότητα να:

1. Μετρά και αξιολογεί τις εκπομπές άνθρακα: Μέσω εξειδικευμένης τεχνογνωσίας, η Περιφέρεια θα μπορεί να μετρά και αξιολογεί τις εκπομπές άνθρακα που προέρχονται από διάφορες πηγές, όπως οι ενέργεια, οι μεταφορές, οι απορρίψεις κ.λπ. Αυτό θα του επιτρέπει να κατανοήσει τον αντίκτυπο των εκπομπών στο περιβάλλον και να προσδιορίσει τις πηγές που απαιτούν περαιτέρω μείωση.
2. Αναλύει τα δεδομένα για τις εκπομπές άνθρακα και να παρουσιάζει τα αποτελέσματα με κατανοητό τρόπο σε παραγωγούς & επιχειρήσεις.
3. Παρέχει συμβουλές για τη μείωση των εκπομπών: Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την προώθηση της αποδοτικής χρήσης ενέργειας, την εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τη βελτίωση της

αποτελεσματικότητας των διαδικασιών και άλλες πρακτικές που μειώνουν τις εκπομπές.

4. Μπορεί να αναπτύσσει και να υλοποιεί προγράμματα και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει εκπαιδευτικές εκστρατείες, ενθάρρυνση της βιώσιμης μεταφοράς, ενίσχυση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και άλλες δράσεις που προωθούν τη μείωση των εκπομπών.

Η ανάπτυξη ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα θα παρέχει στην ΠΑΜΘ τη δυνατότητα να αντιμετωπίζει τις περιβαλλοντικές προκλήσεις, να αναπτύσσει βιώσιμες πρακτικές και να ενισχύσει την εικόνα και την αξιοπιστία της Περιφέρειας ως της πρώτης σε εθνικό επίπεδο που υιοθετεί και επιδιώκει τη μείωση των εκπομπών άνθρακα και την προστασία του περιβάλλοντος.

Περιλαμβάνει:

Α. τη χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών σε όλη την αλυσίδα της αγροδιατροφής, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) η οποία βασίζεται σε τέσσερις πυλώνες:

α) Κυβέρνηση/Δημόσιοι Φορείς

β) Πανεπιστήμιο/Ερευνα

γ) Βιομηχανία/Ιδιωτικός Τομέας

δ) Κοινωνία των Πολιτών/Μέσα Ενημέρωσης.

Β. Τη δημιουργία ενός Δικτύου Φορέων (ΔΦ) ως βασικός υποστηρικτικός μηχανισμός του οποίου θα είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο να αποτελέσει τον πυρήνα συνεργασίας/διαμεσολάβησης μεταξύ του Δημοσίου, του Πανεπιστημίου και της Έρευνας, του Ιδιωτικού Τομέα και της Κοινωνίας από όλη την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ώστε να καταστεί η κυρίαρχη και αντιπροσωπευτική ομάδα, που θα ασχολείται με τα ζητήματα γεωργίας άνθρακα στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο την ανάληψη πρωτοβουλιών και υλοποίηση δράσεων που θα στοχεύουν στην κινητοποίηση του μηχανισμού και οικοσυστήματος.

Γ. τη δημιουργία ενός ζωντανού εργαστηρίου (Living Lab - LL) υλοποίησης του σχεδιασμού για την εφαρμογή πρωτοκόλλων γεωργίας άνθρακα ορίζοντας τα «Τενάγη των Φιλίππων», ένας από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης, ως πεδίο εφαρμογών (lighthouse).

Δ. τη σύνδεση με την αναπτυξιακή στρατηγική για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία. Η μελέτη για τις νέες τεχνολογίες στην ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και εργαλείων για την ολιστική συνεκτίμηση των αποθηκών άνθρακα στο έδαφος και το υπέδαφος θα έχει ως αποτέλεσμα έναν οδικό χάρτη που θα επιτρέπει τον σχεδιασμό δράσεων για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία με τη μείωση του κόστους για τη μείωση των εκπομπών και την αύξηση της ρευστότητας της αγοράς για τη σταθεροποίηση της τιμής του διοξειδίου του άνθρακα

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω και σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Το άρθρο 100 «Προγραμματικές Συμβάσεις» του Ν3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.

3. Τον συνολικό Π/Υ του έργου ανέρχεται σε 295.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ εκ των οποίων το 20% ήτοι ποσό 59.000€ επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2024, και ποσό ύψους 118.000 θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2025 και 2026 αντίστοιχα, με ΚΑΕ: 240002041 (Κωδικός εξόδου 00.071.9899.0002 - Λοιπές δαπάνες (ΚΑΠ Επενδύσεις Περιφέρεια ΑΜΘ 20%).

4. Την με αριθ. Πρωτ. Δ.Ο. 5178/28-11-2024 ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (ΑΔΑ: 9ΡΘΛ7ΛΒ-ΘΑΟ, ΑΔΑΜ: 24REQ015929987).

5. Την με αριθμ. 1/19-6-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας, που αφορά στην έγκριση υπογραφής της παρούσας.

6. Την με αριθμ. 204/26-6-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε. Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, που αφορά στην έγκριση υπογραφής της παρούσας

7. Σύμφωνα με το σχέδιο της Προγραμματικής Σύμβασης, άρθρο 7, στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης ως εκπρόσωποι της ΠΑΜΘ θα συμμετέχουν:

Α) Ο Περιφερειάρχης κ. Χριστόδουλος Τοψίδης, εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον κ.Νικόλαο Ευκαρπίδη, Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΑΜΘ.

Β) Ο Αντιπεριφερειάρχης κ.Θεόδωρος Μαρκόπουλος ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον Αντιπεριφερειάρχη κ.Αργύριο Πατακάκη, ως μέλος της Επιτροπής.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία,

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

1. Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της **Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας ΑΕ** ποσού 295.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) για την **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ.**

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

3. Τον ορισμό δύο τακτικών με τα αναπληρωματικά τους μέλη στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης.

4. Τον ορισμό μελών της Περιφέρειας ΑΜΘ στην κοινή ομάδα εργασίας, ήτοι:

Α. Κωνσταντίνο Καραμανώλη, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό ΠΕ με Α΄β, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Α.Μ.Θ.

Β. Αικατερίνη Κωνσταντινίδου, Μηχανικών Περιβάλλοντος ΠΕ με Α΄β, Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας.

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ

1. Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας ΑΕ ποσού 295.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) για την **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ.**

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

3. Τον ορισμό δύο τακτικών με τα αναπληρωματικά τους μέλη στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης.

4. Τον ορισμό μελών της Περιφέρειας ΑΜΘ στην κοινή ομάδα εργασίας, ήτοι:

Α. Κωνσταντίνο Καραμανώλη, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό ΠΕ με Α΄β, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Α.Μ.Θ.

Β. Αικατερίνη Κωνσταντινίδου, Μηχανικών Περιβάλλοντος ΠΕ με Α΄β, Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει : **1.** Τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας ΑΕ ποσού 295.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) για την **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ.**

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

3. τον ορισμό μελών στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, ως εξής: τον Περιφερειάρχη κ. Χριστόδουλος Τοψίδης, εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον κ. Νικόλαο Ευκαρπίδη, Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΑΜΘ και τον Αντιπεριφερειάρχη κ. Θεόδωρο Μαρκόπουλο ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον Αντιπεριφερειάρχη κ. Αργύριο Πατακάκη, ως μέλος της Επιτροπής.

4. Τον ορισμό μελών της Περιφέρειας ΑΜΘ στην κοινή ομάδα εργασίας, ήτοι:

Α. Κωνσταντίνο Καραμανώλη, Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό ΠΕ με Α'β, Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Π.Α.Μ.Θ.
 Β. Αικατερίνη Κωνσταντινίδου, Μηχανικών Περιβάλλοντος ΠΕ με Α'β, Προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Καβάλας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΟΤΑ Β' βαθμού)

ΤΟΥ

ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΗΣ

Α.Ε. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ
 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 295.000 ευρώ

Κομοτηνή , - -2024

Αρ. Πρωτ:

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ι Κ Η Σ Υ Μ Β Α Σ Η

**Σήμερα - - 2024 ημέραστη Κομοτηνή, οι
 κατωτέρω φορείς:**

1. Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, που εδρεύει στην Κομοτηνή (Γ. Κακουλίδη 1), με Α.Φ.Μ. 997687965-Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Χριστόδουλο Τοψίδη.
2. Της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής εταιρείας με την επωνυμία «**Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας**» που εδρεύει στον Λαγκαδά Θεσσαλονίκης (Λουτρών 18), με ΓΕΜΗ 140114804000, ΑΦΜ 998245478, ΔΟΥ Λαγκαδά και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Ανδρέα Γιαννακουδάκη.
3. Της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία «**Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε.**» που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη (Φιλικής Εταιρείας 12 & Ι. Τσιμισκή) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Παναγιώτη Κετικίδη.

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

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης «Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010), όπως ισχύουν.

2. Τα άρθρα 175, 175^α, 176, 177 του Ν.3852/2010, περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Του Ν.4555/2018 «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» (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018), όπως ισχύει.
4. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ237/τΑ'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν.4412/2016 - ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Π.Δ. 7/18-01-2013 (ΦΕΚ 26/Α/31-01-2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών.
7. Του Ν. 4820/2021 «Οργανικός Νόμος για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως ισχύει.
8. Του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Του ν.4281/2014 (Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Του ν. 4700/2020 άρθρο 324 (ΦΕΚ 127 Α'/29-06-2020) «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.
12. Το Ν. 4873/2021 (ΦΕΚ 248/Α/16-12-2021) Άρθρο 45 "Καθορισμός ανώτατου ορίου εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για έλεγχο νομιμότητας στις ΑΥΕ Ο.Τ.Α. Τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 225 του ν. 3852/2010".
13. Του Ν.4674/2020 «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53/Α/11-03- 2020), όπως ισχύουν, και ειδικότερα τα άρθρα 2 και 3 αυτού.
14. Της με αριθ. πρωτ. 37260/16-6-2020 Εγκυκλίου 200 του Υπουργείου Εσωτερικών, με θέμα «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Κοινοποίηση διατάξεων των ν. 4674/2020 (Α' 53) και ν. 4690/2020 (Α' 104)»
15. Του Ν. 4795/2021 Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου του Δημόσιου Τομέα, Σύμβουλος Ακεραιότητας στη δημόσια διοίκηση και άλλες διατάξεις για τη δημόσια διοίκηση και την τοπική αυτοδιοίκηση (ΦΕΚ 62/Α/17.04.2021).
16. Τον Ν.3489/2006 (ΦΕΚ Α 205/2.10.2006) «Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης και άλλες διατάξεις», με τον οποίο συστήθηκε η εταιρεία Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας.
17. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) και τον Ν.4624/2019 .
18. Την με αρ. Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που αφορά στην έγκριση της σύναψης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης με τους όρους αυτής, τον καθορισμό εκπροσώπων με τους αναπληρωτές τους για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης και την εξουσιοδότηση στον Περιφερειάρχη για την υπογραφή της παρούσας.
19. Την υπ' αριθ 130/πρακτ. 13/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου που αφορά στην ένταξη του Έργου: « **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ** », προϋπολογισμού 295.000,00 € με ΦΠΑ με Κωδικό 240002041.

20. Την με αριθ. Πρωτ. Δ.Ο. 5178/28-11-2024 ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ (ΑΔΑ: 9ΡΘΛ7ΛΒ-ΘΑΟ, ΑΔΑΜ: 24REQ015929987)

21. Την με αρ. πρωτ. Διαπιστωτική πράξη της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, περί νομιμότητας της με υπ. Αρ..... απόφασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης.

22. Το καταστατικό της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας με την επωνυμία Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας

23. Την με αριθμ. 1/19-6-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας, που αφορά στην έγκριση υπογραφής της παρούσας.

24. Την με αριθμ. 204/26-6-2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε. Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, που αφορά στην έγκριση υπογραφής της παρούσας.

ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

- Το Προοίμιο - τον Σκοπό και το Αντικείμενο της Σύμβασης
- το Αντικείμενο της Σύμβασης
- Τις Υποχρεώσεις, τα Καθήκοντα και τα Δικαιώματα συμβαλλομένων
- Τον Προϋπολογισμό της Π.Σ. και τους Πόρους αυτής
- Τη διάρκεια της Π.Σ. και το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
- Την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης
- Την αντιμετώπιση Αντισυμβατικής Συμπεριφοράς – Συνέπειες - Επίλυση Διαφορών
- Τελικές Διατάξεις
- Παραρτήματα

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΡΟΟΙΜΙΟ – ΣΚΟΠΟΣ

Α. Η **Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης** συστάθηκε σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ Α’ 87/7.6.2010), και περιλαμβάνει τους Νομούς Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης, Καβάλας και Δράμας. Έδρα της ορίστηκε η Κομοτηνή.

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης βρίσκεται ένας από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης τα «Τενάγη Φιλίππων» και συνεπώς η ΑΜΘ θα μπορούσε να διαδραματίσει κομβικό ρόλο για την επίτευξη των στόχων της χώρας και την εφαρμογή της νέας ΚΑΠ. Αυτό θα μπορούσε να υλοποιηθεί με τη δημιουργία ενός Γραφείου Άνθρακα στην ΑΜΘ όπου θα αποτελεί κόμβο ενημέρωσης και διασύνδεσης των χρηστών σε όλη την αλυσίδα αgroδιατροφής από τους αγρότες, κτηνοτρόφους, συμβούλους γεωπόνους και κτηνιάτρους, εταιρείες και επιχειρήσεις.

Η Δημιουργία ενός Γραφείου Αποτυπώματος Άνθρακα είναι πολύ σημαντική για την περιφέρεια ΑΜΘ.

Β. Το **Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας** (i-BEC) λειτουργεί ως ένας ευέλικτος διεθνής οργανισμός με δράσεις και συνεργασίες μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα αλλά και της ερευνητικής κοινότητας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Το i-BEC υποστηρίζεται από 8 εταίρους που εκπροσωπούν την ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα και όλα τα επίπεδα της δημόσιας διοίκησης (περιφερειών και δήμων), καθώς και από ένα διεθνές καθοδηγητικό συμβούλιο το οποίο χαράσσει κατευθυντήριους άξονες για τη βιώσιμη πορεία ως προς τις διεθνείς σχέσεις και συνεργασίες του i-BEC με οργανισμούς και φορείς από την ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων, την Ευρώπη και διεθνώς.

Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και πρωτίστως τις ανάγκες των πολιτών, το ΔΚΠ καινοτομεί, διότι, παράλληλα:

- Προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις ανταποκρινόμενες στις περιβαλλοντικές και αναπτυξιακές ανάγκες σε τοπικό, περιφερειακό και διαπεριφερειακό επίπεδο
- Αναπτύσσει και μεταφέρει τεχνογνωσία προς τους τελικούς χρήστες μέσω αξιόπιστων δεδομένων και υπηρεσιών

- Επιταχύνει τη διατομεακή και διαπεριφερειακή συνεργασία
- Διευκολύνει τις διαδικασίες διαβούλευσης μεταξύ των φορέων άσκησης διακυβέρνησης και των κοινωνικών εταίρων

Γ. Η εταιρεία **Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε.** ιδρύθηκε σύμφωνα με τον νόμο 3489/2006, όπως ισχύει, με κύρια αποστολή την οργάνωση και διαχείριση της Ζώνης Καινοτομίας Θεσσαλονίκης. Ως Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης ορίζεται η περιοχή εντός της οποίας εγκαθίστανται οργανισμοί, φορείς και επιχειρήσεις του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, μεταξύ των οποίων δημιουργείται ένα πεδίο διαρκούς συνέργειας και συνεργασίας, με σκοπό την ανάπτυξη της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας, σε τομείς που αφορούν στην ελληνική οικονομία και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων τους με την ενσωμάτωσή τους σε παραγόμενα αγαθά ή υπηρεσίες, από υφιστάμενες ή ιδρυόμενες καινοτόμους επιχειρήσεις.

Ειδικότερα οι σκοποί που μπορούν να επιτευχθούν από την ΠΑΜΘ, , το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε. είναι οι εξής :

1. Κλιματική Δράση: Ο άνθρακας αποτελεί έναν από τους κύριους παράγοντες του θερμοκηπίου που συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή. Η μείωση των εκπομπών άνθρακα είναι απαραίτητη για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και τη διατήρηση της βιώσιμης ανάπτυξης. Ένα γραφείο αποτυπώματος άνθρακα θα μπορούσε να βοηθήσει την περιφέρεια ΑΜΘ να παρακολουθεί και να μειώνει τις εκπομπές άνθρακα σε διάφορους τομείς, όπως η ενέργεια, οι μεταφορές, η βιομηχανία κ.α.

2. Βιώσιμη Ανάπτυξη: θα μπορέσει να συμβάλει στην προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης στην περιοχή. Μέσω της αξιολόγησης των εκπομπών άνθρακα και της εφαρμογής μέτρων μείωσης, μπορούν να προωθηθούν πρακτικές που συνδυάζουν οικονομική ανάπτυξη με τη μείωση των εκπομπών.

3. Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση: Η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού, των επιχειρήσεων αλλά και των υπηρεσιών της περιφέρειας (Αγροτική Οικονομία, Περιβάλλον) σχετικά με τις εκπομπές άνθρακα και τις επιπτώσεις τους θα αποτελέσει στο μέλλον σημαντικό παράγοντα οικονομικής ανάπτυξης αλλά και άντλησης ευρωπαϊκών κεφαλαίων άλλωστε η ΠΑΜΘ μέσω της δράσης αυτής θα καταστεί ευρωπαϊκό case study με ότι αυτό συνεπάγεται σε εθνικό και ευρωπαϊκό αλλά και διεθνές επίπεδο για την ανάπτυξή της στο μέλλον. Παράλληλα μπορεί να αναπτύξει εκπαιδευτικά προγράμματα, να προωθήσει την υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών και να ενθαρρύνει την έρευνα και την καινοτομία για τη μείωση των εκπομπών άνθρακα.

4. Ενίσχυση της Πολιτικής: Μέσω του γραφείου αποτυπώματος άνθρακα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη και την εφαρμογή πολιτικών μείωσης των εκπομπών άνθρακα, με την παροχή δεδομένων και αναλύσεων, μπορεί να στηρίξει τη λήψη αποφάσεων και τον σχεδιασμό πολιτικών μέτρων για την αειφόρο ανάπτυξη.

Η δημιουργία ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα από τον την Περιφέρειας ΑΜΘ μπορεί επίσης να έχει τα εξής οφέλη:

5. Προώθηση Πράσινης Οικονομίας: Η δομή αυτή θα συμβάλει στην προώθηση της πράσινης οικονομίας στην περιοχή. Μπορεί να προωθήσει την ανάπτυξη βιώσιμων ενεργειακών πηγών, τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την υιοθέτηση πρακτικών που μειώνουν την εξάρτηση από τις ορυκτές καυσίμων.

6. Προσέλκυση Επενδύσεων : Η ύπαρξη ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα μπορεί να αυξήσει την έλξη επενδύσεων στην περιοχή. Η προσήλωση στην αειφόρο ανάπτυξη και η μείωση των εκπομπών άνθρακα μπορούν να γίνουν θετικοί παράγοντες για εταιρείες που επιθυμούν να εγκατασταθούν στην περιοχή και να συμμετέχουν σε βιώσιμα έργα και πρωτοβουλίες.

7. Επίδραση στην Κοινότητα: Ένα γραφείο αποτυπώματος άνθρακα μπορεί να έχει μια θετική επίδραση στην τοπική κοινότητα. Μπορεί να δημιουργήσει ευκαιρίες απασχόλησης στον τομέα της αειφορίας και να ενθαρρύνει την ανάπτυξη τοπικών πρωτοβουλιών που στοχεύουν στη μείωση των εκπομπών άνθρακα.

Η δημιουργία ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα από τον Περιφέρεια ΑΜΘ μπορεί να συμβάλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών, κλιματικών και οικονομικών στόχων της περιοχής, ενθαρρύνοντας την αειφόρο ανάπτυξη και τη βιώσιμη επιχειρηματικότητα.

Το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος- Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και η

Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ διαθέτουν την απαραίτητη ειδική τεχνογνωσία για την δημιουργία ενός γραφείου αποτυπώματος άνθρακα και μέσω αυτής θα δοθεί στην Περιφέρεια η δυνατότητα:

1. Μετρά και αξιολογεί τις εκπομπές άνθρακα: Μέσω εξειδικευμένης τεχνογνωσίας, ο οργανισμός θα μπορεί να μετρά και αξιολογεί τις εκπομπές άνθρακα που προέρχονται από διάφορες πηγές, όπως οι ενέργεια, οι μεταφορές, οι απορρίψεις κ.λπ. Αυτό θα του επιτρέπει να κατανοήσει τον αντίκτυπο των εκπομπών στο περιβάλλον και να προσδιορίσει τις πηγές που απαιτούν περαιτέρω μείωση.
 2. Αναλύει και αναφέρει τα αποτελέσματα: Ο οργανισμός θα μπορεί να αναλύει τα δεδομένα για τις εκπομπές άνθρακα και να παρουσιάζει τα αποτελέσματα με κατανοητό τρόπο. Αυτό θα επιτρέπει στον οργανισμό να επικοινωνεί αποτελεσματικά τις εκπομπές και τις προσπάθειες μείωσης σε εσωτερικό και εξωτερικό επίπεδο.
 3. Παρέχει συμβουλές για τη μείωση των εκπομπών: Βασιζόμενος στην εξειδικευμένη τεχνογνωσία, ο οργανισμός θα μπορεί να παρέχει συμβουλές και στρατηγικές για τη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει την προώθηση της αποδοτικής χρήσης ενέργειας, την εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών και άλλες πρακτικές που μειώνουν τις εκπομπές.
 4. Αναπτύσσει και υλοποιεί προγράμματα και πρωτοβουλίες: Ο οργανισμός θα μπορεί να αναπτύσσει και να υλοποιεί προγράμματα και πρωτοβουλίες που αποσκοπούν στη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει εκπαιδευτικές εκστρατείες, ενθάρρυνση της βιώσιμης μεταφοράς, ενίσχυση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και άλλες δράσεις που προωθούν τη μείωση των εκπομπών.
 5. Παρέχει αναφορές και πιστοποιήσεις: Ο οργανισμός μπορεί να παρέχει αναφορές και πιστοποιήσεις σχετικά με τις εκπομπές άνθρακα των εταιρειών ή των οργανισμών. Με βάση την εξειδικευμένη τεχνογνωσία, ο οργανισμός μπορεί να παρέχει αξιόπιστες αναφορές που αναλύουν τις εκπομπές άνθρακα και την πρόοδο που έχει γίνει στη μείωσή τους. Επιπλέον, μπορεί να παρέχει πιστοποιήσεις, όπως πιστοποιήσεις αποτυπώματος άνθρακα, που επιβεβαιώνουν τις προσπάθειες μείωσης των εκπομπών και την περιβαλλοντική δέσμευση του οργανισμού.
 6. Συνεργασία με άλλους φορείς: Μέσω της εξειδικευμένης τεχνογνωσίας, ο οργανισμός μπορεί να συνεργαστεί με άλλους φορείς και οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στον τομέα της αειφορίας και της μείωσης των εκπομπών άνθρακα. Αυτή η συνεργασία μπορεί να περιλαμβάνει την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, την ανάπτυξη κοινών προγραμμάτων και τη διοργάνωση εκδηλώσεων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων που προωθούν την ευαισθητοποίηση και την υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών.
 7. Να συνδέει το ανθρακικό αποτύπωμα με την βιωσιμότητα και την οικονομική σκοπιμότητα επενδύσεων και αλλαγών σε καλλιεργητικές πρακτικές και μεταποιητικές διεργασίες.
- Με βάση τα παραπάνω η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ προβαίνουν κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 και 44 του Ν.4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 100 του Ν.3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους, προκειμένου να επιτευχθεί η ορθά, άρτια και στρατηγικά βιώσιμα αναπτυξιακή εφαρμογή των ανωτέρω στόχων στο πλαίσιο της αρχής της αειφορίας.
- Κύριος σκοπός της προγραμματικής σύμβασης είναι η συνεργασία της Περιφέρειας Ανατολικής με το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας, για την υλοποίηση της δράσης με τίτλο **«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΜΘ»**, το οποίο θα συμβάλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών, κλιματικών και οικονομικών στόχων της περιοχής, ενθαρρύνοντας την αειφόρο ανάπτυξη και τη βιώσιμη επιχειρηματικότητα.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η από κοινού συνεργασία των συμβαλλομένων, για την προετοιμασία, ωρίμανση και υλοποίηση των δράσεων της περιφέρειας Α.Μ.Θ όπως αυτές **παρακάτω και όπως αναλύεται στο Παράρτημα 1 της παρούσης.**

Το συνολικό έργο με τις επιμέρους δραστηριότητές του βασίζονται σε τέσσερις (4) παράγοντες:

1. Δημιουργία υποδομής γραφείου άνθρακα με συγκεκριμένους κανόνες, διαδικασίες και συμφωνίες

ως δομικό υπόβαθρο για την αλληλεπίδραση των ενδιαφερόμενων

2. Προώθηση της αλληλεπίδρασης και συνεργασίας ανάλογα με το επίπεδο ωριμότητας του κάθε ενδιαφερόμενου
3. Δημιουργία αξίας στον τετραπλό έλικα: ακαδημαϊκή αξία, επιχειρηματική αξία, κοινωνική αξία και αξία διακυβέρνησης
4. Κατάρτιση και μάθηση των καινοτόμων λύσεων

ΑΡΘΡΟ 4

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αναλαμβάνει:

- Να παρέχει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας Σύμβασης.
- Να ελέγχει κατά περίπτωση και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εκάστοτε αίτημα τα στοιχεία που θα παραδοθούν από το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας και την Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας.
- Να συμβάλει με τις υπηρεσίες της στη σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης και των Τευχών Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ των έργων καθώς και τα Τευχών των Προμηθειών και Υπηρεσιών.
- Να ολοκληρώνει την εκπόνηση όλων των θεμάτων (αναγκαίες οργανωτικές και διοικητικές ενέργειες, αντίστοιχες αποφάσεις σε συνεννόηση με τους αναγκαίους φορείς) που αφορούν στην υλοποίηση των έργων.
- Να παρακολουθεί την πορεία εξέλιξης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου.
- Να διαθέτει χώρους κατάλληλους για την απασχόληση του επιστημονικού προσωπικού που θα ασχοληθεί με την εκτέλεση της παρούσης προγραμματικής.
- Να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, όπου αυτό απαιτείται.
- Να ορίσει τους εκπροσώπους της με τους αναπληρωτές τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7.
- Να καταβάλει το ποσό συμμετοχής, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της παρούσας για την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης στους φορείς υλοποίησης των δράσεων.

Το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας αναλαμβάνει να χαρτογραφήσει τους ενδιαφερόμενους φορείς/ομάδες/χρήστες σε όλη την αλυσίδα της αγροδιατροφής, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) η οποία βασίζεται σε τέσσερις πυλώνες:

- α) Κυβέρνηση/Δημόσιοι Φορείς
- β) Πανεπιστήμιο/Ερευνα
- γ) Βιομηχανία/Ιδιωτικός Τομέας
- δ) Κοινωνία των Πολιτών/Μέσα Ενημέρωσης.

Επίσης να δημιουργήσει ένα ζωντανό εργαστήριο (Living Lab - LL) υλοποίησης του σχεδιασμού για την εφαρμογή πρωτοκόλλων γεωργίας άνθρακα ορίζοντας τα «Τενάγη των Φιλίππων», ως έναν από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης, ως πεδίο εφαρμογών (lighthouse), όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα 1 της παρούσης.

Η **ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ** αναλαμβάνει να συνδέσει τις πρακτικές που εφαρμόζονται στην γεωργία του άνθρακα με μεθοδολογίες αξιολόγησης τις οικονομικής βιωσιμότητας ώστε να αναδειχθεί ο μακροπρόθεσμος χαρακτήρας και η συμβολή στην επίτευξη των κλιματικών στόχων του 2030.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση των ανωτέρω δράσεων ανέρχεται αρχικά στο συνολικό ποσό των διακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (295.000) **συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%**.

Ο προϋπολογισμός των επιμέρους εργασιών αποτυπώνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι πόροι για την υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης θα προέρχονται και θα εκταμιεύονται από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία θα συνεισφέρει **το ποσό των διακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων ευρώ (295.000)**, προερχόμενο από τον ΚΑΕ: 240002041 (00.071.9899.0002 - Λοιπές δαπάνες (ΚΑΠ Επενδύσεις Περιφέρεια ΑΜΘ 20%)

Για την καταβολή των δαπανών υλοποίησης του έργου, θα προσκομίζονται τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία.

Το ποσό της Περιφέρειας ΑΜΘ θα εκταμιεύεται τμηματικά ως εξής

- α) Το 20 % έως ένα (1) μήνα από την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης για την προετοιμασία της υλοποίησης της Προγραμματικής Σύμβασης και
- β) 20% στο τέλος κάθε εξαμήνου από την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης, μετά την διαπίστωση, παραλαβή και την πιστοποίηση αυτών από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, με εξαίρεση τις έκτακτες ανάγκες που μπορεί να προκύψουν, επαρκώς αιτιολογημένες από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Το χρονοδιάγραμμα μπορεί να τροποποιείται με συμφωνία των συμβαλλόμενων κατόπιν εισήγησης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης ανάλογα με την πορεία του φυσικού αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης συστήνεται Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, με έδρα την Κομοτηνή.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκροτείται από:

1. Τον Περιφερειάρχη κ. Χριστόδουλο Τοψίδη, εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον κ. Νικόλαο Ευκαρπίδη, Αναπληρωτή Περιφερειάρχη ΠΑΜΘ.
2. Τον Αντιπεριφερειάρχη κ. Θεόδωρο Μαρκόπουλο ως εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον Αντιπεριφερειάρχη κ. Αργύριο Πατακάκη, ως μέλος της Επιτροπής.
3. Τον κ. Γεώργιο Ζαλίδη, επιστημονικά υπεύθυνο, εκπρόσωπο του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος-Κόμβος Πράσινης Τεχνολογίας και Καινοτομίας, με αναπληρωτή την κ. Ελένη Λιανού.
4. Τον κ. Παναγιώτη Κετικίδη ως εκπρόσωπο της ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ Α.Ε., με αναπληρωτή τον κ. Κωνσταντίνο Τραμαντζά.

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής είναι η παρακολούθηση της τήρησης των όρων της προγραμματικής Σύμβασης, υποβοήθηση της υλοποίησης του αντικειμένου αυτής, η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, σχετικής με την ερμηνεία των όρων ή τον τρόπο εφαρμογής.

1. Ο Πρόεδρος έχει την ευθύνη σύγκλησης των συνεδριάσεων της Επιτροπής Παρακολούθησης καθώς και της υλοποίησης των αποφάσεων αυτής.
2. Στην πρόσκληση της συνεδρίασης, γράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης και ειδοποιούνται τα μέλη έγκαιρα με τον προσφορότερο τρόπο.
3. Σε περίπτωση κωλύματος τακτικού μέλους της Επιτροπής να συμμετέχει, ειδοποιεί με ευθύνη του το νόμιμο αναπληρωτή του.
4. Συγχρόνως, μαζί με την πρόσκληση αποστέλλεται κάθε αναγκαίο πληροφοριακό υλικό για ενημέρωση των μελών.
5. Έργο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι η υλοποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων ενεργειών ως συνόλου και η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα που τυχόν δε ρυθμίζεται με τη Σύμβαση αυτή.
6. Η Κοινή Επιτροπή στο διάστημα υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης θα συνεδριάσει οποτεδήποτε ζητηθεί από οποιοδήποτε μέλος αυτής, για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και παραλαβή του φυσικού αντικειμένου του έργου.
7. Τα συμβαλλόμενα μέρη διατηρούν το δικαίωμα αλλαγής του εκπροσώπου τους στην Επιτροπή. Στην περίπτωση αυτή οφείλουν έγκαιρα να γνωστοποιήσουν την αλλαγή αυτή εγγράφως στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη.
8. Η επιτροπή πιστοποιεί τη πρόοδο του φυσικού αντικειμένου της Σύμβασης δια των παραδοτέων και εγκρίνει τις σχετικές εκταμιεύσεις προς τους φορείς υλοποίησης.
9. Η επιτροπή αποφασίζει για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των

αντικειμένων της Σύμβασης, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης.

10. Η επιτροπή εισηγείται στα συμβαλλόμενα μέρη την παράταση της σύμβασης, με αιτιολογημένη και γραπτή απόφαση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής Σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής.

11. Η επιτροπή βρίσκεται σε απαρτία όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της και συνεδριάζει κυρίως στα γραφεία της έδρας της Περιφέρειας στην Κομοτηνή ή όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο. Η συνεδρίαση της Επιτροπής μπορεί να διεξαχθεί με τηλεδιάσκεψη και δια περιφοράς ως προς ορισμένα ή προς όλα τα μέλη μετά από σχετική ενημέρωση.

12. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου.

13. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

14. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

15. Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

16. Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθοριστούν με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 8

ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ-ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

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 και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

ΑΡΘΡΟ 9

ΕΥΘΥΝΗ ΦΟΡΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι Φορείς Υλοποίησης ευθύνονται καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης έναντι του Κυρίου του Έργου, Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης, για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων τους. Έναντι των τρίτων οι Φορείς Υλοποίησης ευθύνονται εις ολόκληρον από κοινού με τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 10

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται να εφαρμόζουν πιστά την κείμενη Εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Τα μέρη στο πλαίσιο του Κανονισμού GDPR, δύνανται, εφόσον χρειαστεί να υπογράψουν χωριστή σύμβαση επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού.

Τα μέρη διαθέτουν Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων (Data Protection Officer), σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού GDPR, για την έγκαιρη και έγκυρη εφαρμογή του Κανονισμού GDPR σε όλες διαδικασίες της παρούσης, ενώ σε κάθε άλλη περίπτωση υποχρεούνται να ορίσουν αμέσως.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

12.1 Υποκατάσταση. Ο δεύτερος και τρίτος συμβαλλόμενος αναγνωρίζουν και αποδέχονται ότι ο πρώτος συμβαλλόμενος συνάπτει την παρούσα σύμβαση βασιζόμενος στο κύρος και στο αναγνωρισμένο επιπέδου ερευνητικού έργου του δεύτερου και τρίτου συμβαλλόμενου και για αυτό το λόγο απαγορεύεται ρητά και στους δύο συμβαλλόμενους να υποκαταστήσουν οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο στη θέση τους, να εκχωρήσουν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβιβάσουν την παρούσα σύμβαση μερικά ή ολικά σε οποιονδήποτε τρίτο, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια του πρώτου συμβαλλόμενου. Αν προβούν σε υποκατάσταση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια του πρώτου συμβαλλόμενου η παρούσα λύνεται αυτοδικαίως

από υπαιτιότητα του δεύτερου ή τρίτου συμβαλλόμενου.

12.2 Πνευματικά δικαιώματα. Τα σχετικά πνευματικά δικαιώματα ανήκουν στον πρώτο συμβαλλόμενο, ο οποίος έχει το δικαίωμα να τα επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα τα αποτελέσματα τα οποία θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νόμιμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

12.3 Εμπιστευτικότητα. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο τρίτος και τέταρτος συμβαλλόμενος καθώς και οι προστηθέντες του, αναλαμβάνουν την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσουν σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του πρώτου συμβαλλόμενου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση τους κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους, στο πλαίσιο και εξ' αφορμής της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Καμία τροποποίηση της προγραμματικής Σύμβασης ή επέκταση της, λόγω ανάγκης εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που υπογράφεται από εκπροσώπους των συμβαλλομένων.

2. Η για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία μη άσκηση των δικαιωμάτων ή παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική Σύμβαση ή καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η Σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών, από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την παρούσα.

3. Η Κ.Ε. Παρακολούθησης της Σύμβασης αποφαινεται, κατόπιν σχετικής αίτησης της Περιφέρειας ΑΜΘ, για την αναγνώριση αποζημίωσης για τυχόν θετικές ζημιές, μη οφειλόμενες σε δική της υπαιτιότητα.

4. Σε περίπτωση καταγγελίας της παρούσας ο συμβαλλόμενος που είναι υπεύθυνος για την οικονομική διαχείριση και καταβολή των αναγκαίων πόρων υποχρεούται να καταβάλει το ποσό που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που προσέφεραν οι συμβαλλόμενοι, συμψηφίζοντάς το με τα ποσά που έχει ήδη καταβάλλει.

5. Η διαδικασία καταγγελίας της Σύμβασης προϋποθέτει την έγγραφη ειδοποίηση του συμβαλλόμενου ώστε να απαντήσει εγγράφως και σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 ημέρες από την παραλαβή τη έγγραφης ειδοποίησης.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε έξι (6) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από δύο (2).

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

**ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΤΟΨΙΔΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΑΜΘ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ -ΚΟΜΒΟ
ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ ΖΩΝΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΔΑΚΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΤΙΚΙΔΗΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Δραστηριότητα 1	Επικεφαλής						
Χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών σε όλη την αλυσίδα της αγροδιατροφής, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) η οποία βασίζεται σε τέσσερις πυλώνες: α) Κυβέρνηση/Δημόσιοι Φορείς β) Πανεπιστήμιο/Ερευνα γ) Βιομηχανία/Ιδιωτικός Τομέας δ) Κοινωνία των Πολιτών/Μέσα Ενημέρωσης.	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec)						
Περιγραφή εργασιών Μ-μήνας							
Οι εργασίες θα ξεκινήσουν με την υλοποίηση της στρατηγικής για την χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών σε όλη την αλυσίδα της αγροδιατροφής στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) [M1-M8]. Η χαρτογράφηση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια: - Προφίλ ενδιαφερόμενου σύμφωνα με το ρόλο του και τη δυναμική του στη διαμόρφωση του πεδίου της γεωργίας άνθρακα και της υλοποίησης αντίστοιχων προγραμμάτων - Βαθμός ωριμότητας ενδιαφερόμενου μέρους καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα της συμμετοχής ξεκινώντας από την "ενημέρωση", όπου τα ενδιαφερόμενα μέρη απλώς θα ενημερώνονται, έως την "ενδυνάμωση", όπου διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στις διαδικασίες λήψης απόφασης - Βαθμός δέσμευσης ως μέλος ή ως εταίρος. Τα μέλη περιλαμβάνουν άτομα που εμπλέκονται άμεσα και ενεργά στην αλυσίδα αξίας, όπως αγρότες, μεταποιητές και έμποροι και θα μπορούν να ενταχθούν εθελοντικά στην υποδομή του αφού κατανοήσουν πλήρως τους μηχανισμούς της και τα δυνητικά οφέλη που προσφέρει. Οι εταίροι της υποδομής είναι φορείς που προσφέρουν υπηρεσίες για τη διευκόλυνση της συλλογικής καινοτομίας, μάθησης και δράσης. Σε αυτούς περιλαμβάνονται πάροχοι συμβουλών, ερευνητές και τεχνικοί υπάλληλοι τόσο από τον δημόσιο όσο και από τον ιδιωτικό τομέα. Στη συνέχεια θα υλοποιηθεί η στρατηγική για τις κοινές δραστηριότητες μεταξύ των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών σε όλη την αλυσίδα της αγροδιατροφής στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) ανάλογα με το βαθμό ωριμότητας [M4-M24]. Για κάθε κατηγορία θα σχεδιαστούν οι δραστηριότητες σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα και θα υλοποιηθούν όλες οι διοικητικές και τεχνικές απαιτήσεις για την υποστήριξή τους <table border="1" data-bbox="268 1435 1398 2051"> <tr> <td data-bbox="268 1435 544 1697">Ενημέρωση</td><td data-bbox="544 1435 1398 1697"> Παροχή πληροφοριών και ενημερώσεων: → Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης → Δελτία Τύπου → Ιστοσελίδα (website) και ιστολόγια (blogs) → Ενημερωτικά δελτία και ηλεκτρονικά μηνύματα </td></tr> <tr> <td data-bbox="268 1697 544 1960">Συμβουλευτική</td><td data-bbox="544 1697 1398 1960"> Ανατροφοδότηση, απόψεων και προτάσεων των ενδιαφερομένων μερών: → Φόρουμ συζητήσεων → Έρευνες & ερωτηματολόγια → Δημόσιες διαβουλεύσεις → Προσωπικές συναντήσεις </td></tr> <tr> <td data-bbox="268 1960 544 2051">Συμμετοχή</td><td data-bbox="544 1960 1398 2051"> Ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία λήψης απόφασης: → Σεμινάρια, </td></tr> </table>		Ενημέρωση	Παροχή πληροφοριών και ενημερώσεων: → Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης → Δελτία Τύπου → Ιστοσελίδα (website) και ιστολόγια (blogs) → Ενημερωτικά δελτία και ηλεκτρονικά μηνύματα	Συμβουλευτική	Ανατροφοδότηση, απόψεων και προτάσεων των ενδιαφερομένων μερών: → Φόρουμ συζητήσεων → Έρευνες & ερωτηματολόγια → Δημόσιες διαβουλεύσεις → Προσωπικές συναντήσεις	Συμμετοχή	Ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία λήψης απόφασης: → Σεμινάρια,
Ενημέρωση	Παροχή πληροφοριών και ενημερώσεων: → Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης → Δελτία Τύπου → Ιστοσελίδα (website) και ιστολόγια (blogs) → Ενημερωτικά δελτία και ηλεκτρονικά μηνύματα						
Συμβουλευτική	Ανατροφοδότηση, απόψεων και προτάσεων των ενδιαφερομένων μερών: → Φόρουμ συζητήσεων → Έρευνες & ερωτηματολόγια → Δημόσιες διαβουλεύσεις → Προσωπικές συναντήσεις						
Συμμετοχή	Ενεργή συμμετοχή στη διαδικασία λήψης απόφασης: → Σεμινάρια,						

→ Ομάδες εστίασης, → Συμμετοχικές διαδικασίες	
Συνεργασία	Ενεργοί εταίροι στη λήψη αποφάσεων, όπου η συμβολή τους έχει μεγάλη βαρύτητα: → Φόρουμ πολλαπλών ενδιαφερόμενων μερών, → Συνεδρίες κοινού σχεδιασμού, → Σεμινάρια κατάρτισης, → Συζητήσεις στρατηγικής, → Διαρκείς πλατφόρμες συνεργασίας
Τόσο η χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών των όσο και η στρατηγική των κοινών τους δράσεων θα τροφοδοτήσουν τη δραστηριότητα 2 για τη δημιουργία του Δικτύου Φορέων (ΔΦ) που θα υλοποιήσει τις παραπάνω δράσεις	

Δραστηριότητα 2	Επικεφαλής
Δημιουργία ενός Δικτύου Φορέων (ΔΦ) ως βασικός υποστηρικτικός μηχανισμός του οποίου θα είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο να αποτελέσει τον πυρήνα συνεργασίας/διαμεσολάβησης μεταξύ του Δημοσίου, του Πανεπιστημίου και της Έρευνας, του Ιδιωτικού Τομέα και της Κοινωνίας από όλη την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ώστε να καταστεί η κυρίαρχη και αντιπροσωπευτική ομάδα, που θα ασχολείται με τα ζητήματα γεωργίας άνθρακα στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο την ανάληψη πρωτοβουλιών και υλοποίηση δράσεων που θα στοχεύουν στην κινητοποίηση του μηχανισμού και οικοσυστήματος	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης
Περιγραφή εργασιών	
Η υλοποίηση του προγράμματος κοινών δράσεων των ενδιαφερόμενων μερών όπως περιγράφηκε στην δραστηριότητα 1 θα πραγματοποιηθεί στα εξής στάδια: - Σύσταση Δικτύου Φορέων (ΔΦ) ως βασικός υποστηρικτικός μηχανισμός του οποίου θα είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης [M1-M12] - Δημιουργία πρωτοκόλλου συμμετοχής στην υποδομή του γραφείου άνθρακα με καταγραφή του ενδιαφέροντος, κατηγοριοποίηση βάση της τετραπλής έλικας και του βαθμού ωριμότητας και τέλος ένταξης στις κοινές δράσεις [M3-M12] - Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης δράσεων π.χ. δημόσια ανακοίνωση έναρξης και λήξης υποβολών συμμετοχής στην υποδομή του γραφείου άνθρακα, επιλογή κατάλληλων ημερομηνιών και τοποθεσίας για κάθε δράση [M5-M15] - Ατζέντα υλοποίησης των κοινών δράσεων καλύπτοντας όλα τα αντικείμενα του πεδίου της γεωργίας άνθρακα και δημιουργώντας αξία σε κάθε έλικα: ακαδημαϊκή αξία, επιχειρηματική αξία, κοινωνική αξία και αξία διακυβέρνησης [M5-M15] - Υλοποίηση των δράσεων σε συνδυασμό τις εργασίες του ζωντανού εργαστηρίου (Living Lab) στην 3^η δραστηριότητα [M12-M24]	

Δραστηριότητα 3	Επικεφαλής
Δημιουργία ενός ζωντανού εργαστηρίου (Living Lab - LL) υλοποίησης του σχεδιασμού για την εφαρμογή πρωτοκόλλων γεωργίας άνθρακα ορίζοντας τα «Τενάγη των Φιλιππινών», ένας από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης, ως πεδίο εφαρμογών (lighthouse)	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec)

Περιγραφή εργασιών
Η δημιουργία του ζωντανού εργαστηρίου θα έχει ως στόχο την κατάρτιση των ενδιαφερόμενων μερών στο πλαίσιο των προσπαθειών της περιφέρειας ΑΜΘ να επιτύχει τους στόχους για το κλίμα και το περιβάλλον μέχρι το 2050, έτος-στόχος για την ουδετερότητα της Ευρώπης ως προς τον άνθρακα. - Ορισμός του αντικειμένου κατάρτισης του ζωντανού εργαστηρίου όσον αφορά την αυξημένη δέσμευση άνθρακα και προστασία του άνθρακα στα εδάφη, τη ζωντανή βιομάζα και τη νεκρή οργανική ύλη, με διασφαλισμένα ή/και ενισχυμένα περιβαλλοντικά συν-οφέλη [M1-M12] - Ορισμός επιδεικτικού σταθμού (lighthouse) στα Τενάγη Φιλίππων για την εφαρμογή των δράσεων κατάρτισης, καθορισμός καινοτόμων εργαλείων και τοποθέτηση απαραίτητου εξοπλισμού για τις εργασίες παρακολούθησης, υποβολής εκθέσεων και επαλήθευσης (MRV) των εκπομπών CO₂ από τον αγροκτηνοτροφικό τομέα [M1-M24] - Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού που αφορούν τις μεθοδολογίες MRV και τη χρήση των καινοτόμων τεχνολογιών [M1-M12] - Κατάρτιση βάση των πρακτικών γνώσεων και των καινοτόμων εργαλείων που είναι πιο εύκολα διαθέσιμα στους διαχειριστές γης και συμβάλλουν στην ενίσχυση της υιοθέτησης της καλλιέργειας άνθρακα σε συνδυασμό σε συνδυασμό με τις δράσεις της δραστηριότητας 2 [M10-M24]

Δραστηριότητα 4	Επικεφαλής
Σύνδεση με την αναπτυξιακή στρατηγική για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία. Η μελέτη για τις νέες τεχνολογίες στην ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και εργαλείων για την ολιστική συνεκτίμηση των αποθηκών άνθρακα στο έδαφος και το υπέδαφος θα έχει ως αποτέλεσμα έναν οδικό χάρτη που θα επιτρέπει τον σχεδιασμό δράσεων για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία με τη μείωση του κόστους για τη μείωση των εκπομπών και την αύξηση της ρευστότητας της αγοράς για τη σταθεροποίηση της τιμής του διοξειδίου του άνθρακα	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης
Περιγραφή εργασιών	
Η αναπτυξιακή στρατηγική για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία στον τομέα της αγροδιατροφής στην περιφέρεια της ΑΜΘ περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες: - Χαρτογράφηση των κατηγοριών χρήσης/κάλυψης γης και των καλλιεργειών στην περιφέρεια της ΑΜΘ ώστε να εκτιμηθεί η δυνατότητα μετριασμού της κλιματικής αλλαγής μέσω της μείωσης ή/και δέσμευσης του CO₂ από την αγροτική δραστηριότητα [M1-M24] Η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε. αναλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις: - Σύνδεση των αναγκών σε καινοτομικά εργαλεία, μεθοδολογίες και υπηρεσίες για την πράσινη μετάβαση στον αγροδιατροφικό τομέα με την στρατηγική έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) της ΑΜΘ [M1-M24] - Χαρτογράφηση όλων των νέων υπηρεσιών που ενισχύουν τις οικοσυστημικές υπηρεσίες, και δημιουργούν ένα βιώσιμο επιχειρηματικό περιβάλλον για την πράσινη μετάβαση και την επίτευξη του άμεσου και μακροπρόθεσμο κλιματικού στόχου το 2030 και 2050 αντίστοιχα [M1-M24] - Εντοπισμός σε παγκόσμιο επίπεδο καλών πρακτικών επίτευξης οικονομικής βιωσιμότητας κατά την πράσινη μετάβαση και την συμβολή στην επίτευξη του κλιματικού στόχου 2030 [M1-M24] Το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος αναλαμβάνει τις δράσεις για την - Αύξηση των ικανοτήτων για συμμετοχικές, διεπιστημονικές και διατομεακές προσεγγίσεις μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών, που επιτρέπουν την αποτελεσματική συνεργασία μεταξύ έρευνας, καινοτομίας και στρατηγικής, για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της γεωργίας άνθρακα, μέσα από τις δράσεις της δραστηριότητας 2 [M10-M24]	

Πίνακας Προϋπολογισμού

Δραστηριότητα 1	Επικεφαλής	Προϋπολογισμός
Χαρτογράφηση των ενδιαφερόμενων φορέων/ομάδων/χρηστών σε όλη την αλυσίδα της αgroδιατροφής, στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, στο πλαίσιο της τετραπλής έλικας (QH) η οποία βασίζεται σε τέσσερις πυλώνες: α) Κυβέρνηση/Δημόσιοι Φορείς β) Πανεπιστήμιο/Ερευνα γ) Βιομηχανία/Ιδιωτικός Τομέας δ) Κοινωνία των Πολιτών/Μέσα Ενημέρωσης.	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec)	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec) 24.000
Δραστηριότητα 2	Επικεφαλής	
Δημιουργία ενός Δικτύου Φορέων (ΔΦ) ως βασικός υποστηρικτικός μηχανισμός του οποίου θα είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο να αποτελέσει τον πυρήνα συνεργασίας/διαμεσολάβησης μεταξύ του Δημοσίου, του Πανεπιστημίου και της Έρευνας, του Ιδιωτικού Τομέα και της Κοινωνίας από όλη την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, ώστε να καταστεί η κυρίαρχη και αντιπροσωπευτική ομάδα, που θα ασχολείται με τα ζητήματα γεωργίας άνθρακα στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης με στόχο την ανάληψη πρωτοβουλιών και υλοποίηση δράσεων που θα στοχεύουν στην κινητοποίηση του μηχανισμού και οικοσυστήματος	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec): 62.000
Δραστηριότητα 3	Επικεφαλής	
Δημιουργία ενός ζωντανού εργαστηρίου (Living Lab - LL) υλοποίησης του σχεδιασμού για την εφαρμογή πρωτοκόλλων γεωργίας άνθρακα ορίζοντας τα «Τενάγη των Φιλίππων», ένας από τους μεγαλύτερους επιφανειακούς τυρφώνες της Ευρώπης, ως πεδίο εφαρμογών (lighthouse)	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec)	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec): 100.000
Δραστηριότητα 4	Επικεφαλής	
Σύνδεση με την αναπτυξιακή στρατηγική για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία. Η μελέτη για τις νέες τεχνολογίες στην ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και εργαλείων για την ολιστική συνεκτίμηση των αποθηκών άνθρακα στο έδαφος και το υπέδαφος θα έχει ως αποτέλεσμα έναν οδικό χάρτη που θα επιτρέπει τον σχεδιασμό δράσεων για τη μετάβαση σε μια πράσινη οικονομία με τη μείωση του κόστους για τη μείωση των εκπομπών και την αύξηση της ρευστότητας της αγοράς για τη σταθεροποίηση της τιμής του διοξειδίου του άνθρακα	Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (i-bec): 64.000 ΑΖΚ: 45.000

Παρών δήλωσαν τα μέλη της περιφερειακής επιτροπής Δελησταμάτης Βασίλειος, Κουρτίδης Κωνσταντίνος και Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 1149/2024.

**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**