

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 4^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ (ΤΑΚΤΙΚΗ)
ΤΗΣ 2^{ης} ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2018
ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
119/2018

Στη Λαμία, σήμερα 2 Απριλίου 2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00 π.μ., το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η οποία πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας (Αινιάνων 6-8, Λαμία), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 70959/310/27-3-2018 Πρόσκλησης του Προέδρου του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κ. Γεώργιου Ψυχογιού, στην 4^η Συνεδρίαση (Τακτική) του Περιφερειακού Συμβουλίου Στερεάς Ελλάδας, η οποία δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και απεστάλη ηλεκτρονικά στον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, στους κ.κ. Αντιπεριφερειάρχες, καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους για συζήτηση και λήψη αποφάσεων, επί των ακόλουθων θεμάτων ημερήσιας διάταξης:

Θέμα 3 ^ο Η.Δ.	Έγκριση των δράσεων Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς- σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης με το Δημόκριτο καθώς και της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης για την λειτουργία αυτού.
Εισηγητής	Αντιπεριφερειάρχης Χωροταξίας και Περιβάλλοντος κ. Γεώργιος Αναστασίου

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός, διαπίστωσε ότι από τα 51 μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου είναι:

Παρόντες

- Ο Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας κ. Κωνσταντίνος Π. Μπακογιάννης
- Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός
- Η Γραμματέας του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Αφροδίτη Μηλίδου
- Οι Αντιπεριφερειάρχες Στερεάς Ελλάδας κ.κ. : Ευθύμιος Καραΐσκος, Ευάγγελος Κατσαγούνος, Φανή Παπαθωμά, Φάνης Σπανός & Αριστείδης Τασιός
- Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ως ακολούθως :

Περιφερειακή Παράταξη Πλειοψηφίας				Περιφερειακές Παρατάξεις Μειοψηφίας			
A/A	«Αλλάζουμε στην Καρδιά της Ελλάδας»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα	A/A	«Η Στερεά σε Νέα Τροχιά - Βαγγέλης Αποστόλου»	Παρών/ούσα	Απών/ούσα
1	Αναστασίου Γεώργιος	✓		1	Παρασκευάς Δρόσος	✓	
2	Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος	✓		2	Αλαμπάνου Δέσποινα	✓	
3	Αραβαντινού Πέγκυ	✓		3	Ζαννιάς Αθανάσιος		✓
4	Αργύρης Δημήτριος	✓		4	Γρεβενίτης Θωμάς	✓	
5	Αργυρίου Δημήτριος	✓		5	Κουλούρης Γεώργιος	✓	
6	Βαρδακώστας Κων/νος	✓		6	Μελισσάρης Ιωάννης	✓	
7	Βουρδάνος Δημήτριος	✓		7	Παπαδιώτης Αθανάσιος		✓

8	Χατζηνικολής Ζαχαρίας		√	8	Στουπής Νικόλαος	√	
9	Καλαντζή Αικατερίνη	√		9	Τιμπλαλέξης Δημήτριος	√	
10	Κάππος Ευστάθιος	√		10	Τσολάκη Σοφία	√	
11	Καραγιάννης Κων/νος	√		«Θανάσης Γιαννόπουλος - Συμφωνία για τη Στερεά»			
12	Καρακάντζας Αθανάσιος	√		11	Γεωργούλης Αδαμάντιος		√
13	Κατσαρός Χαράλαμπος		√	12	Παπαευσταθίου Παναγιώτης	√	
14	Κελαϊδίτης Γεώργιος	√		13	Γιαννόπουλος Αθανάσιος	√	
15	Κοντζιάς Ιωάννης	√		14	Ευαγγελίου Παναγιώτης	√	
16	Κούκουζας Ευάγγελος	√		«Ελληνική Αυγή για τη Στερεά Ελλάδα»			
17	Κυρίσης Δημήτριος	√		15	Γκλέτσος Απόστολος	√	
18	Μηλίδου-Θαλασσινού Αφροδίτη	√		16	Πάνος Θεόδωρος	√	
19	Μπακομήτρος Κων/νος	√		«Λαϊκή Συσπείρωση Στερεάς Ελλάδας»			
20	Μπουρμάς Ηλίας	√		17	Γκικόπουλος Γεώργιος		√
21	Παπαναστασίου Ασημίνα	√		18	Ντούρου Ιωάννα-Σοφία	√	
22	Παπαχριστοδούλου Σπυρίδων		√	«Ενεργοί Πολίτες Στερεάς»			
23	Περγαντάς Ιωάννης	√		19	Χαϊνάς Κων/νος	√	
24	Περλεπές Ιωάννης		√	«Αριστερή Παρέμβαση στη Στερεά Ελλάδα»			
25	Σανίδας Ηλίας	√		20	Γιανναράκης Ιωάννης		√
26	Σανίδας Χαράλαμπος	√					
27	Ταγκαλέγκας Ιωάννης	√					
28	Τσισάνης Λάμπρος	√					
29	Φακίτσας Βασίλειος	√					
30	Χειμάρας Θεμιστοκλής	√					
31	Ψυχογιός Γεώργιος	√					
Σύνολο Συμβούλων Πλειοψηφίας		27	4	Σύνολο Συμβούλων Μειοψηφίας		15	5

Αφού διαπιστώθηκε η ύπαρξη νόμιμης απαρτίας - καθώς από το σύνολο των πενήντα ένα (51) Περιφερειακών Συμβούλων ήταν παρόντες σαράντα δύο (42), ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης. Χρέη υπηρεσιακού Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας κ. Μαρούλα Ξηρού. Στη συνεδρίαση παρίστατο και ο αναπληρωτής υπηρεσιακός Γραμματέας κ. Φώτης Παπαευσταθίου, υπάλληλος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Γεώργιος Ψυχογιός, έδωσε τον λόγο στον εισηγητή του 3^{ου} θέματος ημερήσιας διάταξης, Αντιπεριφερειάρχη Χωροταξίας και Περιβάλλοντος κ. Γεώργιο Αναστασίου ο οποίος έθεσε υπόψη του σώματος την με αριθμ. πρωτ. οικ. 899/66925/22-3-2018 εισήγησή του, και ανέφερε τα ακόλουθα:

Σχετικά:

1. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.α/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Π.Δ.148/2010 (ΦΕΚ 241/τ.α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας Την αριθμ.(οικ.) 161836/2629 (ΦΕΚ 3568/τ.β/4-11-2016) Απόφαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους εκλεγμένους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.
3. Την αριθμ.(οικ.) 73595/1304 (ΦΕΚ 270/Υ.Ο.Δ.Δ/31-5-2015) Απόφαση ορισμού Αντιπεριφερειάρχων στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και ανάθεση άσκησης τομέων αρμοδιοτήτων.
4. Την με αριθμ.. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι" και ειδικότερα το σημείο το ποίο αφορά "Την συγκρότηση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς , με την συμμετοχή κοινωνικών, αυτοδιοικητικών, πολιτικών και υπηρεσιακών παραγόντων, κατά τα πρότυπα του Παρατηρητηρίου Ασωπού"

Με την με αριθμ.. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι" αποφασίστηκε η Ίδρυση - συγκρότηση κατά τα πρότυπα του Παρατηρητηρίου Ασωπού" η Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς , με την συμμετοχή κοινωνικών, αυτοδιοικητικών, πολιτικών και υπηρεσιακών παραγόντων.

Από την καύση του RDF κυρίως απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα, διοξίνες και φουράνια, καθώς και εξαιρετικά επικίνδυνα μικροσωματίδια ρύπων, ενώ οι τέφρες που προκύπτουν είναι εξαιρετικά επιβαρυνμένες κυρίως με επικίνδυνα βαρέα μέταλλα (μόλυβδος, ψευδάργυρος, χρώμιο κλπ.).

Κατά κανόνα δευτερογενή καύσιμα (RDF-SRF) που προέρχονται από τα σύμμικτα απορρίμματα (ΑΣΑ) είναι πιο επικίνδυνα σε ότι αφορά τις υπολειμματικότητες τοξικών ουσιών από αντίστοιχα με προέλευση άλλων χωρών της Ευρώπης στις οποίες ο βαθμός ανακύκλωσης στην πηγή είναι πολύ μεγαλύτερος..

Οι επιπτώσεις από τους ρύπους που απελευθερώνονται από την εκτεταμένη καύση αυτού του μείγματος (όταν η καύση αυτή δεν γίνεται σωστά ή όταν γίνεται καύση μη κατάλληλου RDF το οποίο εκτός από τα αφυδατωμένα ΑΣΑ είναι και επιμολυσμένο με μέταλλα, φυτοφάρμακα, ορμονικούς αναστολείς, φορμόλες, διαλύτες, υγειονομικά απόβλητα, ορυκτέλαια κλπ.) για την υγεία και το περιβάλλον είναι μεγάλες .

Ταυτόχρονα οι ρύποι αυτοί εισχωρούν στο έδαφος και στα υπόγεια νερά δηλητηριάζοντας το χώμα, τους υδροφορείς και τα αγροτικά προϊόντα.

Γενικότερα η καύση RDF σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες δεν παράγει διοξίνες και φουράνια (οι διοξίνες και τα φουράνια δεν εκλύονται σε υψηλές θερμοκρασίες), ωστόσο εκλύονται τμηματικά στην αρχή στο τέλος ή κατά τις για οποιονδήποτε λόγο διακοπές της καύσης (βλάβη, συντήρηση κλπ.) καθώς και από υλικά που καίγονται στα άκρα της εστίας του καυστήρα.

Για την συγκρότηση του παραπάνω Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος και προκειμένου αυτό να λειτουργήσει κατά τα πρότυπα του Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος Ασωπού κρίνονται σκόπιμα τα παρακάτω:

1. Έγκριση υλικοτεχνικής υποδομής του παρατηρητηρίου
2. Έγκριση του σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης με το Δημόκριτο και ανάρτηση αυτού στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης και ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΥΣ με ευθύνη του φορέα υλοποίησης.
3. Έγκριση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης από το Π.Σ

1. Υλικοτεχνική Υποδομή Παρατηρητηρίου Δράσεις

Στο πλαίσιο των περιβαλλοντικών παρεμβάσεων και σε συνεργασία με το Δήμο Κύμης Αλιβερίου θα δημιουργηθούν οι αναγκαίες υποδομές και η στελέχωση του Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος. Ειδικότερα για το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος θα απαιτηθούν:

Δράσεις :

1. Μελέτη με επί τόπου διαρκή δειγματοληψία περιβαλλοντικών ρύπων σε:

- ⊕ 20 επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, σε 20 δείγματα εδάφους, υπεδάφους (βαρέα μέταλλα, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, πτητικές οργανικές ενώσεις) και σε 20 διάχυτες και σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, TOC)

⊕ 100 αγροτικά προϊόντα (φυλλώδη, κονδυλώδη , βολβώδη) για βαρέα μέταλλα.

2. Η δειγματοληψία θα γίνεται από το αρμόδιο ΚΕΠΠΕ της Περιφέρειας σε συνεργασία με διαπιστευμένα εργαστήρια του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» που είναι ΝΠΔΔ, αφού οι υπηρεσίες και η Περιφέρεια δεν έχει ούτε την υποδομή ούτε τα μέσα να κάνει τις σχετικές μετρήσεις και αναλύσεις,

3. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων θα γίνει με συνεργασία των υπηρεσιών της Π.Ε Εύβοιας με την Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς και τα εργαστήρια του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

4. Άμεση επέμβαση ως ότου επιληφθεί το ΚΕΠΠΕ σε περιπτώσεις άμεσης ανάγκης. Ενημέρωση των κατοίκων της περιοχής για τις δράσεις του παρατηρητηρίου αλλά και για τα αποτελέσματα των αναλύσεων μέσω της ιστοσελίδας της Περιφέρειας.

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος που αφορά τη συνεργασία της ΠΕ Εύβοιας με τα εργαστήρια ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος το παρατηρητήριο περιβάλλοντος θα μπορεί να συνεχίσει υπό της οδηγίες του ΚΕΠΠΕ τις δειγματοληψίες και τον προσδιορισμό φυσικοχημικών παραμέτρων και βαρέων μετάλλων.

Το εκτιμώμενο συνολικό ετήσιο κόστος των μετρήσεων σε είκοσι (20) δείγματα από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, είκοσι (20) δείγματα από έδαφος και υπέδαφος, καθώς και σε πέντε (5) σημειακές και δεκαπέντε (15) διάχυτες πηγές στον αέρα, ανέρχεται στα 67,400 Ευρώ, πλέον ΦΠΑ 82.202 €. (β) Για τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες , καρότα, κρεμμύδια κλπ που θα ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις και βαρέα μέταλλα θα γίνουν αναλύσεις για 100 δείγματα x 150 = 15,000€ συνολικό κόστος πλέον ΦΠΑ 23% και συνολικά 18.450€.

Συνολική ετήσια δαπάνη ελέγχων 100.652€. Τα παραπάνω κόστη σε συνδυασμό με το ότι η επί τόπου δειγματοληψία θα γίνεται από το ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, λαμβανομένων υπόψη του κύρους και της επάρκειας του φορέα αυτού, είναι λογικά και οικονομικά και δίκαια.

Η συνεργασία με το ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ που είναι ΝΠΔΔ προτείνεται να γίνει με την υπογραφή Προγραμματικής σύμβασης με βάση τις έγγραφες προσφορές του Κέντρου που είναι συνημμένες στην παρούσα.

2. Έγκριση του σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης με το Δημόκριτο και ανάρτηση αυτού στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του Παρατηρητηρίου αυτού κρίνεται αναγκαία η μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, σε δείγματα εδάφους, υπεδάφους (βαρέα μέταλλα, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, πτητικές οργανικές ενώσεις), σε διάχυτες και σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, ΤΟC) και αγροτικά προϊόντα (φυλλώδη, κονδυλώδη , βολβώδη) για βαρέα μέταλλα.

Η δειγματοληψία και ο προσδιορισμός των παραμέτρων θα γίνει με συνεργασία των υπηρεσιών της Π.Ε. Εύβοιας, του ΚΕΠΠΕ με την Χημική Υπηρεσία Λιβαδειάς και τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και *Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ)* του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος είναι ο εγκυρότερος φορέας στον τομέα αυτό και οι προτάσεις του εγκρίθηκαν από το Περιφερειακό Συμβούλιο με την ίδια απόφαση.

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης της «Μελέτης Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της

στην Περιφέρεια Στερεάς, από τον Κύριο της πράξης, στο Φορέα Υλοποίησης που θα είναι τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ), του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

3. Έγκριση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης από το Π.Σ

Για την ανάγκη υλοποίησης των παραπάνω κρίνεται σκόπιμη και αναγκαία η παρακάτω σύσταση επιτροπής η οποία και θα ονομάζεται Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελούμενη από τα παρακάτω υπηρεσιακά στελέχη.

1. ως πρόεδρος και
2.
3.
4.
5. Δρ.ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ Δ/ντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

(Θα καθαρισθούν με την Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου)

Κατόπιν των ανωτέρω:

Εισηγούμαστε

⇒ Την συγκρότηση του Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της με αντικείμενο τις δράσεις όπως περιγράφονται παραπάνω.

⇒ Την έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») για την υλοποίηση της πράξης: «Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων για την Τσιμεντοβιομηχανία στην περιοχή ενδιαφέροντος καθώς και συνημμένου σχεδίου αυτής,

⇒ τον ορισμό των παραπάνω μελών (με τους αναπληρωτές τους) στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης και

⇒ η χρηματοδότηση του Παρατηρητηρίου θα γίνει από (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ)

⇒ την εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη για την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

(Άρθρο 100, Ν.3852/10 όπως τροποποιήθηκε

με το άρθρο 8, ν.4071/12)

Μεταξύ

Της

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Και

Του ΝΠΔΔ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Για την υλοποίηση της Πράξης

«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς»

(ΣΧΕΔΙΟ)

[Λαμία, - -2018

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς»

στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, που εγκρίθηκε με την με αριθμ. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι"»

Στη Λαμία, σήμερα την - 2018, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής «Συμβαλλόμενοι»:

1. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας που εδρεύει στη Λαμία (με ΑΦΜ: 997947718), και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, που θα αποκαλείται στο εξής «Κύριος του Έργου

και

2. Το **ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)** που εδρεύει στην **Αγία Παρασκευή Αττικής**, οδός, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρόεδρο του ΔΣ του....., το οποίο θα αποκαλείται στο εξής **«Φορέας Υλοποίησης»**.

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

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) και ειδικότερα τα άρθρα 100 και 278 αυτού.
2. Το ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»
3. Το Π. 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241 /27-12-
4. Το Ν.3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42^Α/22-02-05).
5. Το Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116^Α/18-06-2008).
6. Το Π. . 60/2007 (ΦΕΚ 64Α /16-3-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
7. Το Π. .7/2013 (ΦΕΚ 26^Α /31-1-2013) «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».

8. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.»
9. Το Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.»
10. Του Ν.4128/2013 «Κύρωση της από 18 Δεκεμβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγουσες ρυθμίσεις για την οικονομική ανάπτυξη της Χώρας» και άλλες διατάξεις».
11. Την υπ' αριθμ.(ΑΔΑ:.....) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με θέμα «Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης», καθώς και την υπ' αριθ. (ΑΔΑ:) Απόφαση Ελέγχου Νομιμότητας αυτής, από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.
12. Την υπ' αριθμ. απόφαση του ΔΣ του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») με θέμα: «Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης».
13. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη δράση, έχει αναπτυξιακό και περιβαλλοντικό χαρακτήρα, αφορά την προστασία του Περιβάλλοντος και την εξυγίανση της περιοχής με την συνεχή παρακολούθηση και τον περιορισμό της ρύπανσης και οι προβλεπόμενες υπηρεσίες δεν μπορούν να παρασχεθούν με άλλο τρόπο παρά μόνο με την σύναψη προγραμματικής σύμβασης με το ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») τα συγκεκριμένα εξειδικευμένα Εργαστήρια του οποίου έχουν την ειδική πιστοποίηση, εμπειρία και τα μέσα να τις υλοποιήσει, δεδομένου πως η Περιφέρεια δεν έχει ούτε το προσωπικό, ούτε την εμπειρία ούτε τις υποδομές και τα εργαστήρια να υλοποιήσει η ίδια τέτοιους ελέγχους.

Συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ✓ Περιεχόμενα
- ✓ Προοίμιο
- ✓ Αντικείμενο της προγραμματικής σύμβασης
- ✓ Υποχρεώσεις και Δικαιώματα των συμβαλλομένων
- ✓ Προϋπολογισμός και πόροι – χρηματοδότηση- πληρωμές
- ✓ Διάρκεια
- ✓ Κοινή επιτροπή παρακολούθησης

- ✓ **Αντισυμβατική συμπεριφορά – Συνέπειες - Ρήτρες**
- ✓ **Μεταφορά – απασχόληση προσωπικού**
- ✓ **Τελικές διατάξεις**

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Κύριος του Έργου που είναι η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας , προγραμματίζει την υλοποίηση της Πράξης «*Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας* για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς, η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάρη συντομίας «το Έργο».

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€** μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Η δράση υλοποιείται στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, που εγκρίθηκε με την με αριθμ. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι"»

Στην παραπάνω Ολοκληρωμένη πρόταση, προβλέπεται η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινοφύτων, με σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης από τον Κύριο του Έργου, στο Φορέα Υλοποίησης που είναι τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (**ΕΠΕΡ**), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (**ΕΦΑΜΑΔ**), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (**ΕΠΑ**) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (**ΕΡΠ**), του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (**ΕΚΕΦΕ «Δ»**).

Με τη Σύμβαση αυτή, θα υλοποιηθούν από τον Φορέα Υλοποίησης στον οποίο τις αναθέτει ο Κύριος του Έργου, όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την εκτέλεση του έργου. Καμία τροποποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης δεν γίνεται όσον αφορά το αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησης του Έργου. Οι σχετικές εργασίες αναλύονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο Φορέας Υλοποίησης, στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών, ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, δια των αρμοδίων οργάνων και του προσωπικού του, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία .

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

4.1. Ο Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- ⇒ Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης και την αναγκαία πληροφόρηση και υπόδειξη των σημείων δειγματοληψιών και κάθε άλλη πληροφορία που επηρεάζει την υλοποίηση του Έργου.
- ⇒ Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες μελέτες που έχει στη διάθεσή του.
- ⇒ Να διασφαλίσει τη λειτουργία του Έργου κατά και μετά την ολοκλήρωσή του είτε αναλαμβάνοντας ο ίδιος τη λειτουργία του ή αναθέτοντας αυτήν σε τρίτο φορέα.
- ⇒ Κάθε άλλη υποχρέωση που απορρέει από την παρούσα σύμβαση και το Παράρτημα της.

4.2. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- ❖ Τις υποχρεώσεις, μελέτες, έρευνες, ελέγχους, δειγματοληψίες και έργα που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.
- ❖ Να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου, στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.
- ❖ Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- ❖ Να κοινοποιεί στον Κύριο του Έργου τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου.
- ❖ Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα του έργου ως φορέας υλοποίησης.
- ❖ Να συνεργάζεται και να ενημερώνει την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας, για την πρόοδο υλοποίησης της σύμβασης.
- ❖ Ειδικότερα αναλαμβάνει : την μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε:
 - ⊕ 20 επιφανειακά και υπόγεια ύδατα,
 - ⊕ σε 20 δείγματα εδάφους, υπεδάφους
 - ⊕ σε 15 διάχυτες πηγές στον αέρα
 - ⊕ σε 5 σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, TOC)

Επιπλέον, η μελέτη θα επεκταθεί και στα αγροτικά προϊόντα της περιοχής διότι είναι αποδεδειγμένο ότι η έκθεση του ανθρώπου στις τοξικές αυτές ουσίες οφείλεται στη λήψη τροφής και λιγότερο από την αναπνοή ή την επαφή με το δέρμα. Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα. Θα γίνουν 50 μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα της περιοχής και τρόφιμα.

Τα παραπάνω εξειδικεύονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι**.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€ (μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ)** και θα καλυφθεί στο σύνολό του από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Ο προϋπολογισμός του Έργου και των επιμέρους δαπανών ανά έτος και υποέργο καθώς και το χρονοδιάγραμμα, αναλύεται στους πίνακες που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσης.

Οι πληρωμές του έργου θα γίνονται τμηματικά, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, μετά από έγκριση των παραδοτέων του φορέα υλοποίησης, από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, που ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσης σύμβασης ορίζεται σε ένα χρόνο (1) στον οποίο πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενοι έλεγχοι, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και τελειώνει την αντίστοιχη ημερομηνία του έτους 2017, με την οριστική παραλαβή του έργου. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης θα καθοριστεί από τον Φορέα Υλοποίησης του έργου, σε συνεννόηση με τον Κύριο του έργου. Σε περίπτωση εκτάκτων συνθηκών η εκτέλεση της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους, μετά από σχετική εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7) προς τα αρμόδια αποφαινόμενα όργανα των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 7

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα τη Εύβοια .

Η Επιτροπή Παρακολούθησης είναι τριμελής και απαρτίζεται από εκπροσώπους από κάθε συμβαλλόμενο, που ορίζονται ως ακολούθως:

Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας:

1., με αναπληρωτή του τον
2., με αναπληρωτή του τον

Για το ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

3., με αναπληρωτή του τον

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της προγραμματικής σύμβασης, 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 παράταση του χρονοδιαγράμματος 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.

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. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιον 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. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε έξι μήνες 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 .

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

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

ΑΡΘΡΟ 8**ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ – 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 και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

Η

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης είναι δυνατή η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου στον Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της υπογράφεται μαζί με το συνημμένο σε αυτή ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ως ακολούθως σε πέντε αντίτυπα (5).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών	Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος
Επιστημών «Δημόκριτος»	
(ΕΚΕΦΕ «Δ»)	
Ο Πρόεδρος του ΔΣ	Ο Περιφερειάρχης ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π . ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Πρόταση για τη μελέτη των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περιοχή του Ασωπού ποταμού.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ – ΚΟΣΤΟΣ

1.Επιφανειακά & υπόγεια ύδατα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	80	1.600,00
Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων	20	80	1.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (Πλέον ΦΠΑ)			15.200,00

2. Έδαφος & υπέδαφος

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	150	3.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για έδαφος & υπέδαφος (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

3. Αέρας (διάχυτα)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανόργανα (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃)	15	350	5.250,00
Αιωρούμενα σωματίδια	15	80	1.200,00
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	15	600	9.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	15	150	2.250,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg,Cu, Zn)	15	150	2.250,00

Βενζόλιο	15	100	1.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (διάχυτα) (Πλέον ΦΠΑ)		28.600,00	21.450,00

4. Αέρας (σημειακές πηγές)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ισοκινητική Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης ολικών αιωρούμενων σωματιδίων (TSP) Μέτρηση πίεσης, θερμοκρασίας καυσαερίων και περιεκτικότητα υδρατμών στα καυσαέρια	5	350	1.750,00
Μετρήσεις Ανόργανων ρύπων (NOx, SO ₂ , CO, %CO ₂ , %O ₂)	5	400	2.000,00
Διοξίνες & Πολυχλωριομένα διφαινύλια	5	900	4.500,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg,Cu, Zn)	5	500	2.500,00
Μετρήσεις Total Organic Carbon (TOC) στα καυσαέρια	5	400	2.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (σημειακές πηγές) (Πλέον ΦΠΑ)			12.750,00

5. Μετακινήσεις προσωπικού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κόστος
Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς	2.430,00

6. Μετρήσεις σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα

Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανάλυση για πολυφθοριωμένες ενώσεις (PFOA, PFOS)	50	150	7.500,00
Ανάλυση για βαρέα μέταλλα (Cd, Pb, Hg, As)	50	60	3.000,00
Ανάλυση για οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	50	90	4.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ μετρήσεων σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

Β. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος των μετρήσεων σε είκοσι (20) δείγματα από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, είκοσι (20) δείγματα από έδαφος και υπέδαφος, καθώς και σε πέντε (5) σημειακές και δεκαπέντε (15) διάχυτες πηγές στον αέρα, ανέρχεται στα 67.400,00 Ευρώ. Στην ανωτέρω τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Α/Α ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	20 Μετρήσεις για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (Πλέον ΦΠΑ)	15.200,00
2	20 Μετρήσεις για έδαφος & υπέδαφος (Πλέον ΦΠΑ)	15.000,00
3	15 Μετρήσεις για αέρα (διάχυτα) (Πλέον ΦΠΑ)	21.450,00
4	5 Μετρήσεις για αέρα (σημειακές πηγές) (Πλέον ΦΠΑ)	12.750,00
5	Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς (κατ' αποκοπήν)	2.430,00
6	50 Μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα και τρόφιμα	15.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	81.830,00
	ΦΠΑ (23%)	18.820,90
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)	100.650,90

Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΚΕΦΕ «Δ»

- ⊕ Το ΕΠΕΡ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 446-2).
- ⊕ Το ΕΦΑΜΑΔ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 321).
- ⊕ Το ΕΡΠ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 447-2).
- ⊕ Το ΕΠΑ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 580-2).

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Στερεάς Ελλάδας, μετά από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων δια της ψήφου των μελών του,

Αποφασίζει

Κατά πλειοψηφία, α) εγκρίνει τη συγκρότηση του Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της με αντικείμενο τις δράσεις όπως περιγράφονται στην εισήγηση η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα και μέρος της παρούσας απόφασης, β) εγκρίνει τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») για την υλοποίηση της πράξης: «Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων για την Τσιμεντοβιομηχανία στην περιοχή ενδιαφέροντος καθώς και το συνημμένο σχέδιο αυτής, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα και μέρος της παρούσας απόφασης, γ) ορίζει τα μέλη (με τους αναπληρωτές τους) στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, ως ακολούθως:

Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

1. Την κ. Περσεφόνη Ιωαννίδου, Προϊσταμένη Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Εύβοιας , ως πρόεδρο με αναπληρωτή της τον κ. Παναγιώτη Τζαμίλη υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Εύβοιας
2. Τον κ. Δημήτριο Μανώλη Προϊστάμενο Τμήματος Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας Π.Ε. Εύβοιας με αναπληρωτή του τον κ. Λάζαρο Αρδίζογλου υπάλληλο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας Π.Ε. Εύβοιας.

δ) η χρηματοδότηση του Παρατηρητηρίου θα γίνει από (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ) και

ε) εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη για την υπογραφή της Προγραμματικής Σύμβασης.

Κατά ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της Παράταξης «Λαϊκή Συσπείρωση Στερεάς Ελλάδας».

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΨΥΧΟΓΙΟΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΜΗΛΙΔΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

(Άρθρο 100, Ν.3852/10 όπως τροποποιήθηκε

με το άρθρο 8, ν.4071/12)

Μεταξύ

Της
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Και
Του ΝΠΔΔ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Για την υλοποίηση της Πράξης

«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς»

(ΣΧΕΔΙΟ)

[Λαμία, - -2018

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

«Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς»

στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, που εγκρίθηκε με την με αριθμ. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι"»

Στη Λαμία, σήμερα την - 2018, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής «Συμβαλλόμενοι»:

1. Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας που εδρεύει στη Λαμία (με ΑΦΜ: 997947718), και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Κωνσταντίνο Π. Μπακογιάννη, που θα αποκαλείται στο εξής «Κύριος του Έργου

και

2. Το **ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ»)** που εδρεύει στην **Αγία Παρασκευή Αττικής**, οδός, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρόεδρο του ΔΣ του....., το οποίο θα αποκαλείται στο εξής **«Φορέας Υλοποίησης»**.

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

3. Το Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) και ειδικότερα τα άρθρα 100 και 278 αυτού.
4. Το ν.4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»
3. Το Π. 148/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας» (ΦΕΚ 241 /27-12-
7. Το Ν.3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 42^Α/22-02-05).
8. Το Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116^Α/18-06-2008).
9. Το Π. . 60/2007 (ΦΕΚ 64Α /16-3-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
14. Το Π. .7/2013 (ΦΕΚ 26^Α /31-1-2013) «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».

15. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.»
16. Το Ν.4281/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.»
17. Του Ν.4128/2013 «Κύρωση της από 18 Δεκεμβρίου 2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Κατεπείγουσες ρυθμίσεις για την οικονομική ανάπτυξη της Χώρας» και άλλες διατάξεις».
18. Την υπ' αριθμ.(ΑΔΑ:.....) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με θέμα «Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης», καθώς και την υπ' αριθ. (ΑΔΑ:) Απόφαση Ελέγχου Νομιμότητας αυτής, από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας.
19. Την υπ' αριθμ. απόφαση του ΔΣ του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») με θέμα: «Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και του ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») και ορισμός μελών στην Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης».
20. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη δράση, έχει αναπτυξιακό και περιβαλλοντικό χαρακτήρα, αφορά την προστασία του Περιβάλλοντος και την εξυγίανση της περιοχής με την συνεχή παρακολούθηση και τον περιορισμό της ρύπανσης και οι προβλεπόμενες υπηρεσίες δεν μπορούν να παρασχεθούν με άλλο τρόπο παρά μόνο με την σύναψη προγραμματικής σύμβασης με το ΝΠΔΔ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») τα συγκεκριμένα εξειδικευμένα Εργαστήρια του οποίου έχουν την ειδική πιστοποίηση, εμπειρία και τα μέσα να τις υλοποιήσει, δεδομένου πως η Περιφέρεια δεν έχει ούτε το προσωπικό, ούτε την εμπειρία ούτε τις υποδομές και τα εργαστήρια να υλοποιήσει η ίδια τέτοιους ελέγχους.

Συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ✓ Περιεχόμενα
- ✓ Προοίμιο
- ✓ Αντικείμενο της προγραμματικής σύμβασης
- ✓ Υποχρεώσεις και Δικαιώματα των συμβαλλομένων
- ✓ Προϋπολογισμός και πόροι – χρηματοδότηση- πληρωμές
- ✓ Διάρκεια
- ✓ Κοινή επιτροπή παρακολούθησης

- ✓ **Αντισυμβατική συμπεριφορά – Συνέπειες - Ρήτρες**
- ✓ **Μεταφορά – απασχόληση προσωπικού**
- ✓ **Τελικές διατάξεις**

ΑΡΘΡΟ 2

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Κύριος του Έργου που είναι η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας , προγραμματίζει την υλοποίηση της Πράξης «*Μελέτη Περιβαλλοντικών Παραμέτρων της Περιοχής Αλιβερίου στα πλαίσια και σε συνεργασία με το Παρατηρητήριο Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας* για την τσιμεντοβιομηχανία στα όρια δραστηριοποίησής της στην Περιφέρεια Στερεάς, η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάρη συντομίας «το Έργο».

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€** μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Η δράση υλοποιείται στα πλαίσια της Ολοκληρωμένης πρότασης αντιμετώπισης περιβαλλοντικών προβλημάτων, που εγκρίθηκε με την με αριθμ. 205/13-11-2017 Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 7Υ057ΛΗ-ΥΥ1) (9η Συνεδρίαση " Λήψη απόφασης σχετικά με την μη καύση RDF στο εργοστάσιο ΑΓΕΤ Ηρακλής στο Αλιβέρι"»

Στην παραπάνω Ολοκληρωμένη πρόταση, προβλέπεται η ίδρυση και Εγκατάσταση Παρατηρητηρίου Περιβάλλοντος στην περιοχή Οινοφύτων, με σκοπό την δημιουργία ενός σταθερού μηχανισμού και διαδικασιών πρόληψης, ελέγχου και ελαχιστοποίησης της περαιτέρω περιβαλλοντικής ζημιάς της περιοχής.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας υλοποίησης από τον Κύριο του Έργου, στο Φορέα Υλοποίησης που είναι τα διαπιστευμένα εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (**ΕΠΕΡ**), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (**ΕΦΑΜΑΔ**), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (**ΕΠΑ**) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (**ΕΡΠ**), του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (**ΕΚΕΦΕ «Δ»**).

Με τη Σύμβαση αυτή, θα υλοποιηθούν από τον Φορέα Υλοποίησης στον οποίο τις αναθέτει ο Κύριος του Έργου, όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την εκτέλεση του έργου. Καμία τροποποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης δεν γίνεται όσον αφορά το αντικείμενό της και τον τρόπο υλοποίησης του Έργου. Οι σχετικές εργασίες αναλύονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Ο Φορέας Υλοποίησης, στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών, ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, δια των αρμοδίων οργάνων και του προσωπικού του, όπως αυτά προβλέπονται στη σχετική νομοθεσία .

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

4.1. Ο Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- ⇒ Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης και την αναγκαία πληροφόρηση και υπόδειξη των σημείων δειγματοληψιών και κάθε άλλη πληροφορία που επηρεάζει την υλοποίηση του Έργου.
- ⇒ Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες μελέτες που έχει στη διάθεσή του.
- ⇒ Να διασφαλίσει τη λειτουργία του Έργου κατά και μετά την ολοκλήρωσή του είτε αναλαμβάνοντας ο ίδιος τη λειτουργία του ή αναθέτοντας αυτήν σε τρίτο φορέα.
- ⇒ Κάθε άλλη υποχρέωση που απορρέει από την παρούσα σύμβαση και το Παράρτημα της.

4.2. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- ❖ Τις υποχρεώσεις, μελέτες, έρευνες, ελέγχους, δειγματοληψίες και έργα που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης.
- ❖ Να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου, στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης.
- ❖ Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- ❖ Να κοινοποιεί στον Κύριο του Έργου τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου.
- ❖ Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα του έργου ως φορέας υλοποίησης.
- ❖ Να συνεργάζεται και να ενημερώνει την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 της παρούσας, για την πρόοδο υλοποίησης της σύμβασης.
- ❖ Ειδικότερα αναλαμβάνει : την μελέτη περιβαλλοντικών ρύπων σε:
 - ⊕ 20 επιφανειακά και υπόγεια ύδατα,
 - ⊕ σε 20 δείγματα εδάφους, υπεδάφους
 - ⊕ σε 15 διάχυτες πηγές στον αέρα
 - ⊕ σε 5 σημειακές πηγές στον αέρα (ανόργανους ρύπους, αιωρούμενα σωματίδια, διοξίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια, πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες, βαρέα μέταλλα, βενζόλιο, ΤΟC)

Επιπλέον, η μελέτη θα επεκταθεί και στα αγροτικά προϊόντα της περιοχής διότι είναι αποδεδειγμένο ότι η έκθεση του ανθρώπου στις τοξικές αυτές ουσίες οφείλεται στη λήψη τροφής και λιγότερο από την αναπνοή ή την επαφή με το δέρμα. Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα. Θα γίνουν 50 μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα της περιοχής και τρόφιμα.

Τα παραπάνω εξειδικεύονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι**.

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου, ανέρχεται σε **100.650,90€ (μαζί με τον αναλογούντα ΦΠΑ)** και θα καλυφθεί στο σύνολό του από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Ο προϋπολογισμός του Έργου και των επιμέρους δαπανών ανά έτος και υποέργο καθώς και το χρονοδιάγραμμα, αναλύεται στους πίνακες που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσης.

Οι πληρωμές του έργου θα γίνονται τμηματικά, σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, μετά από έγκριση των παραδοτέων του φορέα υλοποίησης, από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, που ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 6

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσης σύμβασης ορίζεται σε ένα χρόνο (1) στον οποίο πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί οι προβλεπόμενοι έλεγχοι, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και τελειώνει την αντίστοιχη ημερομηνία του έτους 2017, με την οριστική παραλαβή του έργου. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης θα καθοριστεί από τον Φορέα Υλοποίησης του έργου, σε συνεννόηση με τον Κύριο του έργου. Σε περίπτωση εκτάκτων συνθηκών η εκτέλεση της σύμβασης μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους, μετά από σχετική εισήγηση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης (άρθρο 7) προς τα αρμόδια αποφαινόμενα όργανα των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 7

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα τη Εύβοια .

Η Επιτροπή Παρακολούθησης είναι τριμελής και απαρτίζεται από εκπροσώπους από κάθε συμβαλλόμενο, που ορίζονται ως ακολούθως:

Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας:

3., με αναπληρωτή του τον

4., με αναπληρωτή του τον

Για το ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

3., με αναπληρωτή του τον

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της προγραμματικής σύμβασης, 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 παράταση του χρονοδιαγράμματος 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.

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. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιον 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. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται τακτικά κάθε έξι μήνες 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 .

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

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

ΑΡΘΡΟ 8**ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ – 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 και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης είναι δυνατή η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου στον Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε για το περιεχόμενό της υπογράφεται μαζί με το συνημμένο σε αυτή ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ως ακολούθως σε πέντε αντίτυπα (5).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών	Για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος
Επιστημών «Δημόκριτος»	
(ΕΚΕΦΕ «Δ»)	
Ο Πρόεδρος του ΔΣ	Ο Περιφερειάρχης ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π . ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Εργαστήρια Περιβαλλοντικών Ερευνών (ΕΠΕΡ), Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών (ΕΦΑΜΑΔ), Περιβαλλοντικών Αναλύσεων (ΕΠΑ) και Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος (ΕΡΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος» (ΕΚΕΦΕ «Δ»).

Πρόταση για τη μελέτη των περιβαλλοντικών παραμέτρων στην περιοχή του Ασωπού ποταμού.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ – ΚΟΣΤΟΣ

1.Επιφανειακά & υπόγεια ύδατα

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	80	1.600,00
Προσδιορισμός πτητικών οργανικών ενώσεων	20	80	1.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (Πλέον ΦΠΑ)			15.200,00

2. Έδαφος & υπέδαφος

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	20	600	12.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	20	150	3.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για έδαφος & υπέδαφος (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

3. Αέρας (διάχυτα)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανόργανα (SO ₂ , NO _x , CO, O ₃)	15	350	5.250,00
Αιωρούμενα σωματίδια	15	80	1.200,00
Διοξίνες & Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	15	600	9.000,00
Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες	15	150	2.250,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg,Cu, Zn)	15	150	2.250,00

Βενζόλιο	15	100	1.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (διάχυτα) (Πλέον ΦΠΑ)		28.600,00	21.450,00

4. Αέρας (σημειακές πηγές)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ισοκινητική Δειγματοληψία και προσδιορισμός συγκέντρωσης ολικών αιωρούμενων σωματιδίων (TSP) Μέτρηση πίεσης, θερμοκρασίας καυσαερίων και περιεκτικότητα υδρατμών στα καυσαέρια	5	350	1.750,00
Μετρήσεις Ανόργανων ρύπων (NOx, SO ₂ , CO, %CO ₂ , %O ₂)	5	400	2.000,00
Διοξίνες & Πολυχλωριομένα διφαινύλια	5	900	4.500,00
Βαρέα μέταλλα (Pb, Cd, As, Ni, Hg, Cu, Zn)	5	500	2.500,00
Μετρήσεις Total Organic Carbon (TOC) στα καυσαέρια	5	400	2.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ για αέρα (σημειακές πηγές) (Πλέον ΦΠΑ)			12.750,00

5. Μετακινήσεις προσωπικού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κόστος
Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς	2.430,00

6. Μετρήσεις σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα

Όσον αφορά τα τρόφιμα, ύποπτα για επιβάρυνση με διοξίνες και PCBs είναι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όπως γάλα, κρέας, αυγά, ψάρια και για τα οποία έχουν θεσμοθετηθεί ανώτατα όρια από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα ριζώδη προϊόντα όπως πατάτες, καρότα, κρεμμύδια κλπ ελέγχονται για επιβάρυνση με πολυφθοριωμένες ενώσεις, βαρέα μέταλλα και οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	Αριθμός Μετρήσεων	Κόστος / δείγμα	Κόστος παραμέτρου
Ανάλυση για πολυφθοριωμένες ενώσεις (PFOA, PFOS)	50	150	7.500,00
Ανάλυση για βαρέα μέταλλα (Cd, Pb, Hg, As)	50	60	3.000,00
Ανάλυση για οργανοχλωριωμένα φυτοφάρμακα	50	90	4.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ μετρήσεων σε τρόφιμα- αγροτικά προϊόντα (Πλέον ΦΠΑ)			15.000,00

Β. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος των μετρήσεων σε είκοσι (20) δείγματα από επιφανειακά και υπόγεια ύδατα, είκοσι (20) δείγματα από έδαφος και υπέδαφος, καθώς και σε πέντε (5) σημειακές και δεκαπέντε (15) διάχυτες πηγές στον αέρα, ανέρχεται στα 67.400,00 Ευρώ. Στην ανωτέρω τιμή δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

A/A ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΤΗΤΑΣ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	20 Μετρήσεις για επιφανειακά & υπόγεια ύδατα (Πλέον ΦΠΑ)	15.200,00
2	20 Μετρήσεις για έδαφος & υπέδαφος (Πλέον ΦΠΑ)	15.000,00
3	15 Μετρήσεις για αέρα (διάχυτα) (Πλέον ΦΠΑ)	21.450,00
4	5 Μετρήσεις για αέρα (σημειακές πηγές) (Πλέον ΦΠΑ)	12.750,00
5	Μετακινήσεις προσωπικού για δειγματοληψίες - συναντήσεις με φορείς (κατ' αποκοπήν)	2.430,00
6	50 Μετρήσεις σε αγροτικά προϊόντα και τρόφιμα	15.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	81.830,00
	ΦΠΑ (23%)	18.820,90
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)	100.650,90

Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΚΕΦΕ «Δ»

- ⊕ Το ΕΠΕΡ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 446-2).
- ⊕ Το ΕΦΑΜΑΔ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 321).
- ⊕ Το ΕΡΠ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 447-2).
- ⊕ Το ΕΠΑ είναι διαπιστευμένο κατά EN 17025:2005 από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Πιστοποιητικού: 580-2).