ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ

Από: ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ
Αποστολή: Παρασκευή, 26 Μαΐου 2023 5:22 μμ
Προς: Δρακάτου, Αλεξάνδρα
Κοινοποίηση: ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ; Στουραΐτης Ευάγγελος; Ροκίδης, Κλεάνθης; George Iliopoulos; ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΤΣΟΚΑΝΗΣ
Θέμα: RE: ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΟΕΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
Συνημμένα: Τεκμηρίωση Διαχωρισμού ΟΕΔΑ Χαλκίδας_26052023.xlsx; Βασικές Παραδοχές ΛΚ_ 26052023.docx

Καλησπέρα σας,

Σε συνέχεια του παρακάτω e-mail,

Επισυνάπτεται νέο excel με τον διαχωρισμό του κόστους της επένδυσης της ΟΕΔΑ Χαλκίδας σε τμήματα που αφορούν στην παροχή της ΥΓΟΣ και σε τμήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ΓΑΚ με πρόσθετη τεκμηρίωση που αντιστοιχεί σε κάθε τμήμα/ομάδα εργασιών ή επιμέρους εργασίες, σύμφωνα με τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου. (*σ.σ. έχει προστεθεί σχετική στήλη μετά τα αναλυτικά σχόλια της Υπηρεσίας σας*).

Για τα τμήματα της ΜΕΑ που αφορούν στην παροχή της ΥΓΟΣ, των οποίων οι δαπάνες δεν επιμερίζονται σε άλλη χρήση, έχουν προστεθεί οι αναγκαίες διευκρινίσεις.

Η συλλογιστική εδράζεται στη βασική και εύλογη παραδοχή ότι ορισμένες κατηγορίες εργασιών, όπως έχει προταθεί και από τον μελετητή του έργου (στον οποίο κοινοποιείται το παρόν e-mail) και αναλύεται και παρακάτω, αφορούν κατασκευαστικές δαπάνες που θα γίνουν αυτοτελώς για το έργο και δεν επαυξάνεται το κόστος τους, λόγω της συμμετοχής επιπλέον ρευμάτων στις διεργασίες της ΜΕΑ.

Ειδικότερα και προς εξειδίκευση των ανωτέρω, θέτουμε υπόψη σας τα εξής:

1) Το κόστος επένδυσης της ΜΕΑ, για τη λειτουργία της:

- ➔ ως προς το ρεύμα σύμμεικτων ΑΣΑ/προδιαλεγμένων οργανικών: περιλαμβάνει όλα τα έργα υποδομής και γενικής εξυπηρέτησης στο σύνολο του γηπέδου εγκατάστασης της που αφορούν ενδεικτικά σε: Κτίριο Διοίκησης, Αντιπλημμυρικά Έργα, Περίφραξη-Πύλη Εισόδου, Εσωτερική-εξωτερική Οδοποιία, έργα πρασίνου/άρδευσης κ.ά.

  Τα ανωτέρω αποτελούν βασικά και προ-απαιτούμενα έργα προστασίας και καλής λειτουργίας της ΜΕΑ για τη συνολική λειτουργία της στο ρεύμα σύμμεικτων ΑΣΑ/προδιαλεγμένων οργανικών τόσο από τεχνικής άποψης όσο και από την κείμενη νομοθεσία (π.χ. Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, Πυρασφάλεια, Πολεοδομική Νομοθεσία κ.ά.)

- ➔ ως προς το ρεύμα προδιαλεγμένων ανακυκλώσιμων: γίνεται σε συγκεκριμένα παραγωγικά τμήματα της ΜΕΑ (και όχι στο σύνολο αυτής) όπως για παράδειγμα: την υποδοχή/γεφυροπλάστιγγα, το τμήμα της μηχανικής διαλογής, τον κινητό εξοπλισμό και τις υποδομές αποθήκευσης ανακυκλώσιμων καθώς μετά από αυτά τα τμήματα, έχει ολοκληρωθεί κατά 100% η εργασία της ανάκτησής τους.

- ➔ ως προς το ρεύμα ιλύος: γίνεται επιμερισμός του κόστους μόνο στα τμήματα της ΜΕΑ που συμμετέχει (π.χ. βιολογική επεξεργασία, χώρος ωρίμανσης, ραφιναρία κ.ά.) και όχι στο σύνολο αυτής, βάσει του εισερχόμενου ρεύματος στην εγκατάσταση. Στο επισυναπτόμενο excel υπάρχει επιπλέον επιμερισμός με την ανάλογη τεκμηρίωση σύμφωνα με τις παρατηρήσεις της Υπηρεσίας σας.

2) Με βάση τα ανωτέρω:

- ➔ για το ρεύμα ανακυκλώσιμων:

Α) προκύπτει λειτουργικά μια πλήρως διακριτή χρήση των υποδομών της ΜΕΑ μεταξύ του ρεύματος σύμμεικτων ΑΣΑ/προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων (που περιλαμβάνει όλα τα έργα υποδομής και γενικής εξυπηρέτησης στο σύνολο του γηπέδου εγκατάστασης) και ανακυκλώσιμων που περιλαμβάνει συγκεκριμένα παραγωγικά τμήματα της ΜΕΑ ως ανωτέρω αναλυθέντα.

Β) είναι αντικειμενικά μη ορθολογικός ο περαιτέρω διαχωρισμός του κόστους σε έργα υποδομής και γενικής εξυπηρέτησης στο σύνολο του γηπέδου εγκατάστασης της ΜΕΑ. Ακόμη και αν υποθετικά γινόταν διαχωρισμός του κόστους της επένδυσης σε όλα τα τμήματα με υποθετικές παραδοχές (που δεν είναι όμως πραγματικές διότι δεν τεκμηριώνονται με τεχνικά δεδομένα), η παρακολούθηση των παραμέτρων της ΥΓΟΣ/ ΓΑΚ κατά την λειτουργία του έργου, θα ήταν τεχνικά/λογιστικά/διαχειριστικά μη επαληθεύσιμη.

Γ) Σημειώνουμε τέλος, ότι η ανωτέρω προσέγγισή μας (ότι τα κόστη σε έργα υποδομής και γενικής εξυπηρέτησης στο σύνολο του γηπέδου εγκατάστασης της ΜΕΑ αποτελούν ΥΓΟΣ) είναι συμβατή με την αντίστοιχη πρακτική που ακολουθείται σε όλα τα έργα ΜΕΑ με παραγωγή ενέργειας (αναερόβια χώνευση & ενεργειακή αξιοποίηση βιοαερίου) όπου το τμήμα του κόστους επένδυσης για την υποδομή ΓΑΚ είναι διακριτό (π.χ. μηχανή συμπαραγωγής, μετασχηματιστές, κ.ά.) και δεν περιλαμβάνει έργα υποδομής και γενικής εξυπηρέτησης.

Επιπλέον, επισυνάπτεται αρχείο στο οποίο παρουσιάζονται συνοπτικά οι βασικές παραδοχές υπολογισμού του λειτουργικού κόστους ανά τμήμα.

Οι προσαρμογές που απαιτούνται στο σώμα των αντίστοιχων Χ/Ο και εκθέσεων τεκμηρίωσης (ΥΓΟΣ & ΓΑΚ) θα πραγματοποιηθούν κατόπιν της σύμφωνης γνώμης σας επί του επισυναπτόμενου επιμερισμού του επενδυτικού κόστους καθώς είναι κρίσιμο στοιχείο για τον προσδιορισμό κάποιων λειτουργικών δαπανών.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Η Υπεύθυνη Πράξης

ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ
Χημικός Μηχανικός
Προϊστ. Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων, Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος,
«Φο.Δ.Σ.Α. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.»
Αρ. Γ.Ε.Μ.Η. 134032417000
Π. Δράκου 11 & Πινδάρου, Θήβα, Τ.Κ. 32200
Τηλ: 22620 80821, 22620 24471, Fax:22620 24470
www.fodsaste.gr
Κιν. 6949475945 & 6942623506

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ:
Τα περιεχόμενα αυτού του μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τυχόν συνημμένων προορίζονται αποκλειστικά για τον παραλήπτη. Περιέχουν εμπιστευτικές ή/και προνομιακές πληροφορίες και μπορεί να προστατεύονται νομικά από την δημοσιοποίησή τους. Εφόσον δεν είστε ο παραλήπτης αυτού του μηνύματος ή κάποιος αντιπρόσωπός του ή αν το μήνυμα σας έχει σταλεί κατά λάθος, παρακαλούμε ειδοποιήστε άμεσα τον αποστολέα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και στη συνέχεια, διαγράψτε αυτό το μήνυμα και τυχόν συνημμένα. Αν δεν είστε ο παραλήπτης, σας ενημερώνουμε ότι οποιαδήποτε χρήση, αντιγραφή, διάδοση ή αποθήκευση του μηνύματος ή των συνημμένων του απαγορεύεται αυστηρά. Οι υπάλληλοι που λαμβάνουν ένα τέτοιο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου πρέπει να ενημερώσουν αμέσως τον Προϊστάμενό τους.

Σκέψου πριν τυπώσεις!

From: Δρακάτου, Αλεξάνδρα <adrakatou@mnec.gr>
Sent: Friday, May 19, 2023 5:05 PM
To: ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ <kmixelakou@fodsaste.gr>
Cc: ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ <k.kolokotroni@mou.gr>; Στουραΐτης Ευάγγελος <vstouraitis@mnec.gr>;

Ροκίδης, Κλεάνθης <krokidis@mnec.gr>
Subject: RE: ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΟΕΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Καλησπέρα

Σε συνέχεια της λήψης του αρχείου excel θα θέλαμε να σημειώσουμε τα εξής:

1. Το αρχείο είναι προς την ορθή κατεύθυνση, καθώς παρέχει διευκρινίσεις για τον τρόπο διαχωρισμού του κόστους επένδυσης σε υποδομή στον οποίο βασίστηκαν οι υποβληθείσες εκθέσεις ΥΓΟΣ και ΓΑΚ.

2. Ωστόσο, υπάρχουν ορισμένα τμήματα της υποδομής τα οποία χρήζουν περαιτέρω διευκρινίσεων (στο συνημμένο αρχείο υπάρχουν αναλυτικά σχόλια), καθώς δεν είναι σαφές ποιο είναι το σκεπτικό καταλογισμού του συνολικού κόστους σε συγκεκριμένη χρήση (π.χ. γιατί το συνολικό κόστος κατασκευής ορισμένων τμημάτων της ΜΕΑ καταλογίζεται στην ΥΓΟΣ, δηλαδή μόνο στη διαχείριση των ρευμάτων συμμείκτων/προδιαλεγμένων οργανικών και όχι στο σύνολο των ρευμάτων, περιλαμβανομένων των ανακυκλωσίμων/ιλύος). Τα σημεία αυτά χρειάζεται να τα συζητήσουμε ώστε να προστεθούν στο αρχείο οι αναγκαίες διευκρινίσεις ή να γίνουν τροποποιήσεις στον επιμερισμό του κόστους επένδυσης, οι οποίες πρέπει να ενσωματωθούν στις εκθέσεις ΥΓΟΣ και ΓΑΚ.

3. Αναφορικά με το **κόστος λειτουργίας** και όπως είχε προταθεί στο από 15/5/2023 μήνυμα της Υπηρεσίας, είναι αναγκαίο σε αυτό το στάδιο να **διευκρινιστούν οι βασικές παραδοχές** για τον υπολογισμό κάθε κόστους, ώστε να είναι κατανοητοί οι υπολογισμοί και να αποφευχθεί η ανάγκη σημαντικών εκ νέου πρόσθετων τροποποιήσεων των εκθέσεων (μετά τον τυχόν επαναπροσδιορισμό του κόστους επένδυσης). Αυτό που χρειάζεται είναι να αποτυπωθούν εν συντομία οι παραδοχές για το πώς υπολογίζεται κάθε κόστος λειτουργίας. Δηλαδή να διευκρινιστεί για παράδειγμα ότι το προσωπικό καθορίζεται με βάση τις ανάγκες της κάθε μονάδας απασχόλησης (ΜΕΑ – ΧΥΤΥ) και το ρεύμα απασχόλησης (σύμμεικτα/οργανικά – ΑΥ/ιλύς) ή ποια βάση (π.χ. ο εργοδηγός και ο προϊστάμενος ασχολείται μόνο με τα σύμμεικτα/οργανικά και το κόστος του υπολογίζεται όλο στη ΜΕΑ/ΥΓΟΣ; το προσωπικό χειροδιαλογής βάσει ποσότητας ανακυκλωσίμων στα σύμμεικτα και ποσότητας προδιαλεγμένων ΑΥ & αναγκών λοιπών τμημάτων της μονάδας; κλπ.). Αντιστοίχως να διευκρινιστεί εάν το κόστος ασφάλισης υπολογίζεται βάσει του κόστους επένδυσης που έχει διαχωριστεί μεταξύ ΥΓΟΣ και ΓΑΚ, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας βάσει ωρών λειτουργίας κάθε μονάδας ή άλλης βάσης, κλπ. Για διευκόλυνσή σας αυτές οι παραδοχές θα μπορούσαν να ενσωματωθούν στο excel με τις καρτέλες του κόστους λειτουργίας.

Στη διάθεσή για κάθε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Αλεξάνδρα Δρακάτου
Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων – ΕΣΠΑ
Γενική Διεύθυνση Θεσμικής & Επιχειρησιακής Υποστήριξης ΕΣΠΑ
Ειδική Υπηρεσία Κρατικών Ενισχύσεων & Χρηματοδοτικών Εργαλείων (ΕΥΚΕ & ΧΕ)
Νίκης 10, 10563 Αθήνα
T:+302103742071 F:+302103742063
e-mail: adrakatou@mnec.gr

From: ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ [mailto:kmixelakou@fodsaste.gr]
Sent: Friday, May 19, 2023 12:56 PM
To: Δρακάτου, Αλεξάνδρα
Cc: ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
Subject: ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΟΕΔΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

Καλησπέρα σας,

Επισυνάπτω σε μορφή excel τον διαχωρισμό του κόστους της επένδυσης της ΟΕΔΑ Χαλκίδας σε τμήματα που αφορούν στην παροχή της ΥΓΟΣ και σε τμήματα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ΓΑΚ με την ανάλογη τεκμηρίωση που αντιστοιχεί σε κάθε τμήμα/ομάδα εργασιών ή επιμέρους εργασίες, σύμφωνα με τον τεχνικό σχεδιασμό του έργου.

Παρακαλώ αν είστε σύμφωνοι, να προχωρήσω και στις υπόλοιπες προσαρμογές στο σώμα των αντίστοιχων Χ/Ο και εκθέσεων τεκμηρίωσης. Η τεκμηρίωση του λειτουργικού θα επικαιροποιηθεί στις σχετικές εκθέσεις.

Ευχαριστώ

Η Υπεύθυνη πράξης

ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΕΛΑΚΟΥ

Χημικός Μηχανικός

Προϊστ. Δ/νσης Προγραμματισμού, Μελετών, Έργων, Ποιότητας, Αξιοποίησης Ενέργειας & Περιβάλλοντος,

«Φο.Δ.Σ.Α. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε.»

Αρ. Γ.Ε.Μ.Η. 134032417000

Π. Δράκου 11 & Πινδάρου, Θήβα, Τ.Κ. 32200

Τηλ: 22620 80821, 22620 24471, Fax:22620 24470

www.fodsaste.gr

Κιν. 6949475945 & 6942623506

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ:

Τα περιεχόμενα αυτού του μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τυχόν συνημμένων προορίζονται αποκλειστικά για τον παραλήπτη. Περιέχουν εμπιστευτικές ή/και προνομιακές πληροφορίες και μπορεί να προστατεύονται νομικά από την δημοσιοποίησή τους. Εφόσον δεν είστε ο παραλήπτης αυτού του μηνύματος ή κάποιος αντιπρόσωπός του ή αν το μήνυμα σας έχει σταλεί κατά λάθος, παρακαλούμε ειδοποιήστε άμεσα τον αποστολέα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και στη συνέχεια, διαγράψτε αυτό το μήνυμα και τυχόν συνημμένα. Αν δεν είστε ο παραλήπτης, σας ενημερώνουμε ότι οποιαδήποτε χρήση, αντιγραφή, διάδοση ή αποθήκευση του μηνύματος ή των συνημμένων του απαγορεύεται αυστηρά. Οι υπάλληλοι που λαμβάνουν ένα τέτοιο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου πρέπει να ενημερώσουν αμέσως τον Προϊστάμενό τους.

Σκέψου πριν τυπώσεις!