



ESCO CONSULTING



Z GROUP

Υπηρεσίες Συμβούλου ESCO

ESCO_Υπηρεσίες Συμβούλου

- i. Διενέργεια Ενεργειακού Ελέγχου με βάση το EN 16247 και εξαγωγή δεικτών παρακολούθησης (KPI)
- ii. Τεχνική και Οικονομική Ανάλυση Μέτρων ΕΞΕ (LCCA)
- iii. Αξιολόγηση σύμβασης ESCO (Ενεργειακό μέρος σύμβασης) & Προϋπολογισμού Έργου
- iv. Παρακολούθηση Κατασκευής & Προϋπολογισμού Έργου (Construction & Budget Monitoring)
- v. Επίβλεψη Παραλαβής κρίσιμων υλικών και ορθής εφαρμογής
- vi. Επίβλεψη Δοκιμών Αποδοχής και Καλής Λειτουργίας
- vii. Επαλήθευση και Πιστοποίηση της Εξοικονόμησης Ενέργειας με βάση το IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol)

Διενέργεια Ενεργειακού Ελέγχου

με βάση το **EN 16247** και

εξαγωγή δεικτών παρακολούθησης (KPI)

Τεχνική και Οικονομική Ανάλυση Μέτρων ΕΞΕ (LCCA)

Η ανάλυση των προτεινόμενων μέτρων περιλαμβάνει την τεχνική ανάλυση και εξεύρεση της βέλτιστης λύσης. Κατόπιν πραγματοποιείται οικονομική ανάλυση σε επίπεδο κύκλου κόστους ζωής η οποία λαμβάνει υπόψιν τους παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την απόδοση του προτεινόμενου μέτρου στη διάρκεια ζωής της επένδυσης αλλά και τη σύγκριση με το σενάριο βάσης BAU (Business As Usual).

Αξιολόγηση σύμβασης ESCO

(Ενεργειακό μέρος σύμβασης)

Ανάλυση και αξιολόγηση του τεχνικού μέρους της σύμβασης ESCO με σκοπό τη διασφάλιση της ορθότητας των παραδοχών και των τεχνικών παραμέτρων της επένδυσης αλλά και αξιολόγηση της προβλεπόμενης μεθοδολογίας παρακολούθησης και επαλήθευσης της εξοικονομούμενης ενέργειας.

Σύνταξη και αξιολόγηση των προτεινόμενων προς τον πελάτη, πρωτοκόλλων παρακολούθησης και πιστοποίησης της εξοικονόμησης.

Υπηρεσίες Συμβούλου ESCO

Παρακολούθηση Κατασκευής & Προϋπολογισμού Έργου (Construction & Budget Monitoring)

Παρακολούθηση - έλεγχος χρονοδιαγράμματος, παρακολούθηση παραδόσεων κρίσιμων υλικών και προόδου εργασιών, συμβουλές για την ορθή επίλυση τεχνικών ζητημάτων, παρακολούθηση εξόδων και ορθής διαχείρισης πόρων, παρακολούθηση κατασκευής και τήρησης προδιαγραφών (μελετών, υλικών) από τον κατασκευαστή.

Επίβλεψη Παραλαβής κρίσιμων υλικών και ορθής εφαρμογής

Επίβλεψή της κατασκευής με σκοπό της παραλαβής των συμφωνηθέντων υλικών, την επιβεβαίωση τιμολογίων υλικών σε σχέση με τα παραληφθέντα υλικά και την ποιοτική αξιολόγηση των παραδοτέων (π.χ άφιξη υλικών σε αποδεκτή κατάσταση κλπ). Επίσης επίβλεψη της ποιότητας κατασκευής και τήρησης των συμφωνηθέντων από τη σύμβαση κατασκευής.

Επίβλεψη Δοκιμών Αποδοχής και Καλής Λειτουργίας

Κατόπιν της ορθής κατασκευής είναι σημαντική η επίβλεψη για την ορθή υλοποίηση, των διαδικασιών ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού. Ο σύμβουλος θα επιβλέψει τις διαδικασίες αποδοχής για την τήρηση των προβλεπόμενων διαδικασιών και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού προ αποδοχής.

Υπηρεσίες Συμβούλου ESCO

Επαλήθευση και Πιστοποίηση της Εξοικονόμησης Ενέργειας με βάση το IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol)

Η επαλήθευση και η πιστοποίηση της επιτευχθείσας ΕΞΕ διενεργείται με βάση τις προβλέψεις του πρωτοκόλλου IPMVP του US DoE (Department of Energy) το οποίο αποτελεί την πλέον αναγνωρισμένη μεθοδολογία μετρήσεων και επαλήθευσης εξοικονόμησης ενέργειας.



Αθήνα: Απ. Παύλου 9, Ν. Ηράκλειο 14122
Κεντρική Ελλάδα: Λαμία, Ν. Κρίκελλο 35100
T: +30 2102814457 F: +30 2102814452
E: info@z-group.gr W: www.z-group.gr/energy