

SUSTAINABLE SYSTEMS COMMISSIONING

ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HVAC & R

Ενεργειακά οφέλη:

- A. Στρατηγικές ρουτίνες & αλγόριθμοι για μειωμένη κατανάλωση ενέργειας (VAV DCV).
- B. Βελτιστοποίηση παραμέτρων αλγορίθμων αυτομάτου ελέγχου (DDC Control tune up).
- C. Αλληλουχίες εξοπλισμού για σταδιακή ενεργοποίηση ψυκτικών ή θερμαντικών συγκροτημάτων.
- D. Χρήση εναλλακτικών καυσίμων ή δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας (DSM).
- E. Εξισορρόπηση δικτύων νερού και αέρα (Systems TAB).
- F. Μείωση στην κατανάλωση ενέργειας από την αρχή (Initial Commissioning).

Μη ενεργειακά οφέλη

- A. Μείωση ισχύος εξοπλισμού HVAC & R.
- B. Διαχείριση ισχύος εξοπλισμού με βάση την ζήτηση των θερμικών φορτίων.
- C. Μακροζωία των ηλεκτρικών πινάκων και των καλωδίων.
- D. Ακουστική άνεση
- E. Οπτική άνεση.
- F. Ποιότητα εσωτερικού αέρα.
- G. Παραγωγικότητα ανθρώπων.
- H. Αποδοτικότητα μηχανών – εξοπλισμού HVAC & R.
- I. Συνεχής επιτήρηση παραμέτρων λειτουργίας.
- J. Αξιολόγηση με δείκτες KPI.
- K. Δείκτης SEER
- L. Δείκτης SCOP
- M. Δείκτης CT Efficiency
- N. Δείκτης EVP Approach
- O. Δείκτης CDS Approach
- P. Αξιολόγηση συντήρησης εξοπλισμού HVAC & R.
- Q. Χημικές αναλύσεις λαδιών (ιστορικό).
- R. Βαθμός απόδοσης καύσης Φ.Α και πετρελαίου (ιστορικό).
- S. Αναφορές παραπόνων.
- T. Βαθμολόγηση υπηρεσιών συντήρησης (outsourcing FM).

