



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:

«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»

Τίτλος έργου:

«Σχεδιασμός και υλοποίηση υπολογιστικού συστήματος εκτίμησης σε πραγματικό χρόνο του βαθμού απόδοσης μονάδος ηλεκτροπαραγωγής συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο».

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης αποτελεί η ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για την βελτίωση της απόδοσης των υφιστάμενων εργοστασίων παραγωγής ενέργειας που χρησιμοποιούν ως καύσιμο το φυσικό αέριο και για την επέκταση του χρόνου ζωής των υποσυστημάτων (ατμοστρόβιλος, αεριοστρόβιλος) τους αξιοποιώντας τεχνολογίες μοντελοποίησης, ανάλυσης και πρόβλεψης.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

η πραγματική συνεργασία δυο επιχειρηματικών φορέων, εκ των οποίων μιας ΜΜΕ, με έναν κορυφαίο ερευνητικό οργανισμό (ΕΚΕΤΑ), το οποίο θα έχει την δυνατότητα δημοσίευσης των αποτελεσμάτων του έργου, καθώς και η ενίσχυση της απασχόλησης περισσότερων των τριών (3) νέων ερευνητών σε ερευνητικές δραστηριότητες στους φορείς του έργου για τα έτη υλοποίησης αυτού.

Στόχοι της πράξης είναι: 1. μείωση του λειτουργικού κόστους με τη βέλτιστη χρήση των απαιτούμενων πόρων που αποτελεί βασικό παράγοντα για την βελτίωση της ευελιξίας και μείωση των απωλειών λειτουργίας,

2. βελτίωση της παραγωγικότητας κάτω από δυναμικά μεταβαλλόμενες συνθήκες μέσω της μοντελοποίησης, ανάλυσης και πρόβλεψης λαμβάνοντας υπόψη όλο τον κύκλο παραγωγής του προϊόντος,

3. συνέργεια μεταξύ των διαφόρων συστημάτων παρακολούθησης παραγωγής, διαδικασιών συντήρησης και πληροφοριακών συστημάτων αναλυτικού εργαστηρίου

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: **186.180€**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**.