

<b>MIS:</b>	5029352
<b>Τίτλος</b>	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
<b>Περιφέρεια/Επιχειρησιακό Πρόγραμμα :</b>	ΥΜΕΠΕΡΑΑ: Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
<b>Φορέας λειτουργίας:</b>	ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
<b>Προϋπολογισμός:</b>	1.708.100,00 €
<b>Ταμείο :</b>	ΕΤΠΑ
<b>Περιγραφή :</b>	<p>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ από την κατηγορία κατά ΚΕΝΑΚ Δ στην Β+</p> <p>Συνοπτικά οι εργασίες, που πρόκειται να πραγματοποιηθούν είναι: Εγκατάσταση συνδυασμένου συστήματος αποτελούμενο από αντλία θερμότητας αέρα/νερού-λέβητα πετρελαίου – γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού /νερού, για την θέρμανση του αγωνιστικού χώρου του κολυμβητηρίου, την θέρμανση των νερών των κολυμβητικών δεξαμενών, και την παραγωγή ΖΝΧ Διαμόρφωση του χώρου του μηχανοστασίου για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού. Κατασκευή των απαραίτητων υποδομών που απαιτούνται ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία των μηχανημάτων Εγκατάσταση του γεωθερμικού δικτύου μετάψυξης με τον απαραίτητο εξοπλισμό (γεωτρήσεις, αντλίες, σωλήνες, βάνες κ.λ.π.)Εγκατάσταση δυο (2) νέων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων (AHU), με το απαραίτητο δίκτυο σωληνώσεων, αεραγωγών, στομιών, βανών κ.λ.π για την προσαγωγή του απαιτούμενου φρέσκου αέρα την απαγωγή των υδρατμών καθώς και την ρύθμιση της υγρασίας του χώρου Τους κατάλληλους αυτοματισμούς που απαιτούνται για τον έλεγχο και την βέλτιστη λειτουργία του συστήματοςΤην απαραίτητη ηλεκτρολογική εγκατάσταση για την τροφοδοσία του εξοπλισμού του συστήματος</p>

	<p>Αντικατάσταση των πανέλων πλαγιοκάλυψης πολυουρεθάνης 4cm, με πάνελ πολυουρεθάνης με αυξημένη θερμομόνωση πάχους 6 cm και η αντικατάσταση πανέλων πολυουρεθάνης της οροφής με θερμομόνωση πάχους 8 cm. Αντικατάσταση των περιμετρικών κουφωμάτων και τα κουφωμάτων οροφής με νέα με διπλούς υαλοπίνακες με χαμηλό συντελεστή εκπομπής. Αποκατάσταση, όπου αυτό απαιτηθεί των μεταλλικών φερόντων στοιχείων της κατασκευής με καλό καθαρισμό (π.χ υδροβολή), εφαρμογή ασταριού και ειδικής βαφής χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες, με ειδικά τροποποιημένες συνθετικές ρητίνες και ενεργά χαρακτηριστικά αντιδιαβρωτικής προστασίας.</p> <p>Εγκατάσταση δύο ανεξάρτητων ισοθερμικών καλυμμάτων που θα τοποθετηθούν στις κολυμβητικές δεξαμενές κατά τη μη χρησιμοποίησή τους.</p> <p>Προμήθεια και εγκατάσταση αναβατορίου κλίμακας για αμαξίδιο ΑΜΕΑ ( ανυψωτικής πλατφόρμας )</p>
<p><b>Οφέλη :</b></p>	<p>Το έργο αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του κλειστού Κολυμβητηρίου του Δήμου Τρίπολης από την κατηγορία Δ κατά τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) στην κατηγορία Β+.</p> <p>Συνοπτικά οι παρεμβάσεις που θα υλοποιηθούν είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Εγκατάσταση συνδυασμένου συστήματος αποτελούμενου από αντλία θερμότητας αέρα/νερού, λέβητα πετρελαίου, γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού, για την θέρμανση του αγωνιστικού χώρου του κολυμβητηρίου, την θέρμανση των νερών των κολυμβητικών δεξαμενών και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ).</li><li>- Διαμόρφωση του χώρου του μηχανοστασίου για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού.</li><li>- Κατασκευή των απαραίτητων υποδομών που απαιτούνται ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία των μηχανημάτων.</li><li>- Εγκατάσταση του γεωθερμικού δικτύου μετάψυξης με τον απαραίτητο εξοπλισμό (γεωτρήσεις, αντλίες, σωλήνες, βάνες κλπ).</li><li>- Εγκατάσταση 2 νέων κεντρικών κλιματιστικών μονάδων, με το απαραίτητο δίκτυο σωληνώσεων, αεραγωγών, στομιών, βανών κλπ. για την προσαγωγή του απαιτούμενου φρέσκου αέρα, την απαγωγή των υδρατμών καθώς και την ρύθμιση της υγρασίας του χώρου.</li><li>- Εγκατάσταση των απαιτούμενων αυτοματισμών για τον έλεγχο και την βέλτιστη λειτουργία του συστήματος.</li></ul>

- Δημιουργία των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων για την τροφοδοσία του εξοπλισμού του συστήματος.
- Αντικατάσταση των πανελ πλαγιοκάλυψης πολυουρεθάνης 4cm με πάνελ πολυουρεθάνης αυξημένης θερμομόνωσης πάχους 6 cm και των πανελ πολυουρεθάνης της οροφής με θερμομόνωση πάχους 8 cm.
- Αντικατάσταση των περιμετρικών κουφωμάτων και των κουφωμάτων οροφής με νέα με διπλούς υαλοπίνακες με χαμηλό συντελεστή εκπομπής.
- Αποκατάσταση, όπου αυτό απαιτηθεί των μεταλλικών φερόντων στοιχείων του κτιρίου.
- Εγκατάσταση 2 ανεξάρτητων ισοθερμικών καλυμμάτων που θα τοποθετηθούν στις κολυμβητικές δεξαμενές όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Προμήθεια και εγκατάσταση αναβατορίου για αμαξίδιο ΑΜΕΑ.