

## تشغيل وصيانة واختيار المضخات

الرسوم (\$) :	بتاريخ
٣٢٠٠	٣١ يوليو - ٣١ يوليو ٢٠٢٥
سجل الآن	صلالة

مقدمه :

المضخات هي عبارة عن الآلات هيدروليكية تستخدم لرفع طاقة الهائع. وتستخدم المضخات على نطاق واسع في جميع مجالات الحياة وعلى سبيل المثال تستخدم المضخات في ضخ ورفع المياه في المنازل والهيؤسسات والشركات وضخ الزيت والبتترول في الشركات والهيؤسسات التي تعمل في هذا المجال. لذلك يعتبر التدريب على عمليات التشغيل والصيانة للمضخات امرًا هامًا للحصول على كوادر هدرية تدريبًا عاليًا ومفهمه لكل ظروف تشغيل المضخات.

وبالاضافة الى تشغيل وصيانة المضخات فان التدريب على تقنيات تصهير وحساب معدلات أداء وكفاءة المضخات المختلفه للحصول على أعلى معدلات أداء وتصهير الأنظمة الهيدروليكية يعد من الأمور الهامه والضروريه لكل القائمين والمهتمين بتشغيل المضخات.

أهداف البرنامج :

- تعريف وتفهم المشاركين بأساسيات تشغيل المضخات.
- التوعيه بالانواع المختلفه للمضخات.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه للتشغيل والتحكم في المضخات

- تدريب المشاركين على طرق صيانة المضخات.
- تدريب المشاركين على نظم التوصيل المختلفه للمضخات.
- التدريب على استخدام المضخات فى النظم الهيدروليكيه.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تشغيل المضخات □ صيانة المضخات - التحكم فى المضخات □ طرق اختيار المضخات- طرق التوصيل المختلفه للمضخات □ حساب كفاءة المضخات.

#### الفئات المستهدفه :

- صانعى القرار من أقسام الاداره والصيانه والمهتهين بتشغيل المضخات .
- الهدراء والمشرفين فى قطاعات التخطيط والصيانه.
- قطاع الادارات الفنيه والهندسيه ومسئولى التشغيل.
- جميع الفنيين والهندسين والمسئولين عن الأقسام المختلفه فى محطات الطاقه.
- جميع المستويات الفنيه والاداريه ومسئولى النظم الهيدروليكيه.

#### محتويات البرنامج :

#### الوحده الأولى : مقدمه عن المضخات

- مقدمه عن المضخات
- الأنواع المختلفه للمضخات
- نظريه عمل المضخات

#### الوحده الثانيه : طرق اختيار المضخات

- الفرق بين الأنواع المختلفه للمضخات
- أسس اختيار المضخات
- العوامل المؤثره على تشغيل المضخات
- حالات عهليه

## الوحده الثالثه : الهضخات الطارده الهركزيه


- نظريه عمل الهضخات الطارده الهركزيه
- أداء وكفاءه الهضخات الطارده الهركزيه
- طرق توصيل الهضخات الطارده الهركزيه
- حالات عهليه

## الوحده الرابعه : الهضخات الترددليه

- نظريه عمل الهضخات الترددليه.
- معدل أداء وكفاءه الهضخات الترددليه.
- طرق اختيار الهضخات الترددليه.
- حالات عهليه.

## الوحده الخامسه : تشغيل وصيانه الهضخات

- طرق تشغيل الهضخات.
- الطرق الهختلفه لصيانه الهضخات.
- طرق اختبار وتوصيل الهضخات.
- حالات عهليه.

00201102843111 

info@minaretc.org 

www.minaretc.org 