



TECHNOLOGY EXPERTS
GLOBAL EXPERTS GROUP

دورة تدريبية

تشغيل وصيانة محطات تحلية المياه العاملة بالطرق المتطورة للأغشية

مدة الدورة

تستغرق الدورة ٥ أيام خلال الفترة
٢٠-٢٤/٧/٢٠١٤ هـ

الموافق
٣-٧/٧/٢٠١٠ م

المحاضر

أ. د. محمد جمال خضر



المستفيدون من هذه الدورة التدريبية:

- المهندسون والكيميائيون والفنيون الذي يشرفون على مشاريع تحلية ومعالجة المياه و تشغيل محطات التحلية.
- مهندسو أقسام الدراسات والتصاميم وتقييم وتنفيذ مشاريع تحلية المياه.

موضوعات الدورة:

- تغطي الدورة موضوعات عديدة منها:
- التركيب الكيميائي والحيوي لمصادر المياه الخام وتأثيره على اختيار طرق المعالجة الأولية ومعدلات التشغيل.
- توصيف مكونات محطات التحلية بطرق التناضح العكسي وترشيح الثانو و الديليزة الكهربائية.
- القياس الدوري وتسجيل بيانات التشغيل للأجهزة المختلفة بالمحطة وحساب معدلات الأداء والمقارنة بالتصميم الأصلي.
- تشغيل وصيانة عمليات المعالجة الأولية للمياه الخام.
- التبريد والتعقيم والترشيح وإزالة العسر وعمليات الترشيح الكيميائي الأخرى).
- مشاكل انحطار أداء محطات التحلية:
- ظواهر ترسيب القشور والانسداد العضوي والحيوي للأغشية، كيفية تلافي حدوثها والتعرف عليها ومعالجتها.
- اختيار الطرق المثلى لغسيل وحدات الأغشية واستعادة الأداء.
- تشغيل وصيانة عمليات المعالجة التالية للمياه المحلاة ومطابقة مواصفات الاستخدام.
- تطوير إنتاجية محطات التحلية القديمة وخفض استهلاك الطاقة وتكلفة التشغيل خلال إدخال التقنيات الحديثة للأغشية وكيمويات الترشيح.

رسوم الدورة:

تكلفة الدورة : ٤٥٠٠ ريال للشخص الواحد وتصيح الرسوم ٤٠٠٠ ريالاً عند تسجيل أكثر من شخص يرشح من الجهة الواحدة.
التحويل المصرفي: البنك الأهلي التجاري

حساب رقم: ٢٦٥٥٢٩٠٠٠٠٠١٠٣ IBAN SA٨٢١٠٠٠٠٠٢٦٥٥٢٩٠٠٠٠٠١٠٣

مدة التسجيل:

ينتهي التسجيل قبل بداية الدورة التدريبية بأسبوع نظراً لمحدودية المقاعد.

اتصل بنا:

للمزيد من الاستفسارات نرجو الاتصال على ما يلي:
مركز خبراء التقنية للتدريب
هاتف ٢٠٥٢٠٠٨ - ٠١، تحويلة: ٢٣٤ أو ٢٢٩.

الهاتف النقال: م. زكريا كمال: ٠٥٦٦٤٥٣٩٧٢ / أحمد البسام : ٠٥٥٧٠٧٥٤٥٣

البريد الإلكتروني: zakaria@t-experts.com - ahmed@t-experts.com