جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-WT-131

المياه والصرف الصحي وتحلية المياه

إعادة استخدام المياه المعالجة في الري

Treated Effluent Reuse & Irrigation

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**70 / 35**	**متوسط (تطبيقي)**

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة إعادة استخدام المياه المعالجة في الري على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. برامج المعالجة والشبكات والتحلية لمرافق المياه والصناعة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير إعادة استخدام المياه المعالجة في الري على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

الفئة المستهدفة

مهندسو مرافق المياه ومشغلو المحطات وأخصائيو الشبكات والبيئة. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- جودة المياه ومعاييرها
- عمليات المعالجة
- الشبكات والضخ والفاقد
- تشغيل المحطات والكيماويات
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- التنظيم وإعداد التقارير

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 إعادة استخدام المياه المعالجة في الري: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 إعادة استخدام المياه المعالجة في الري: المبادئ والمعايير
- استهلاك الطاقة في أنظمة المياه
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التنظيم وإعداد التقارير
- جودة المياه ومعاييرها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- عمليات المعالجة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- الشبكات والضخ والفاقد
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- تشغيل المحطات والكيماويات
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
21 مارس – 1 أبريل 2027	10 أيام حضوري	جدة	العربية	8,950
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
2 – 13 يناير 2028	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
8 – 12 مايو 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
14 – 25 أغسطس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
8 – 12 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
1 – 5 يناير 2029	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	4,750
21 – 25 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
11 – 22 يونيو 2029	10 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	8,950
13 – 17 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
4 – 8 أغسطس 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
1 – 12 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
21 أكتوبر – 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
8 – 12 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. garnettrainings.com/ar/customise/