€TRAINING

كفاءة وترشيد المياه



30 يونيو - 4 يوليو 2024

عمان (الاردن)

ibis Amman

كفاءة وترشيد المياه

رمز الدورة: S674 تاريخ الإنعقاد: 30 يونيو - 4 يوليو 2024 دولة الإنعقاد: عمان (الاردن) - Amman ibis التكلفة: 3900 يورو

مقدمة عن الدورة التدريبية:

الهدف من هذه الدورة هو تزويد مشرفي المرافق بالأدوات ، والمقاربة ، والإجراءات ، والتكنولوجيا اللازمة للمساعدة في الحفاظ على المياه. ويوصي بالإجراءات العملية التي يمكن أن يقوم بها كل من موظفي المرافق وشاغلي المبنى. ستساعد الدورة على دمج أنشطة إدارة الصيانة والتدابير التشريعية في التنظيم الحالي للحفاظ على المياه بكفاءة وبأفضل القيم العائدة.

أهداف الدورة التدريبية:

في نهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- مصادر وتحديات المياه العالمية
- تدابير وأدوات مختلفة لترشيد استهلاك المياه
- كيفية مراقبة ومراجعة الحفاظ على المياه
- كيفية وضع السياسات والإجراءات التشريعية
- كيفية فهم واستخدام مؤشرات المياه والبيانات الضخمة

الفئات المستهدفة:

- رئيس ادارة الموارد
- مدير موارد المرافق
- مشرف الموظفين
- مدير الصيانة

محتوى الدورة التدريبية:

الوحدة الأولى:

1. الاستخدام العالمي للمياه

- اليوم العالمي للمياه 2022
- دورة إعادة تدوير مياه الأرض
- الاتفاقيات والإجراءات العالمية بشأن المياه
- أهداف المياه العالمية
- أهداف التنمية المستدامة
- تحديات المياه العالمية

2. فهم استخدام المياه

- مصادر المياه
- البصمة المائية
- لماذا نحافظ على المياه
- المياه المحلية ومتطلبات الامتثال
- معايير استخدام المياه
- آلية تسعير المياه

الوحدة الثانية:

3. إعادة تدوير المياه

- تحديد فرص إعادة استخدام المياه
- تجميع المياه الرمادية
- تقييم جودة المياه الرمادية ومعالجتها
- استخدام المياه الرمادية

4. الإجراءات الهندسية والتقنية لترشيد استهلاك المياه

- تطبيق النظام الآلي
- تقليل ضغط الماء
- مراقبة التدفق والتحكم فيه
- نظام خزان شطف التدفق العكسي
- تقنيات الأغشية
- التبادل الأحادي
- الانتعاش كهربائيا
- التحكم في تدفق المرحاض
- التحليل الهيدروليكي لشبكة المياه
- تعديل نظام المياه

الوحدة الثالثة:

5. نهج المحافظة على مياه التبريد

- طرق مياه التبريد
- التبريد التبخيري
- الأوزون
- تبادل حرارة الهواء
- التبريد مرة واحدة

6. Xeriscape الطبيعية المناظر

- التخطيط والتصميم
- الري الفعال
- التشجير في موسم الجفاف
- تحسين التربة
- الصيانة المناسبة

7. الممارسات السلوكية لترشيد استهلاك المياه

- الحفاظ على المياه في المطبخ والكافيتريا
- تقليل المياه في المغاسل
- تقليل المياه واستعادتها في الرعاية الصحية
- غسالات المركبات ذات الحلقة المغلقة
- السلوك الفردي والمحافظة على المياه

الوحدة الرابعة:

8. مراقبة الاستهلاك

- توفير معلومات أساسية

- مراقبة وعي الراكب
- تطبيق نظام القياس
- مراقبة الاستهلاك
- نهج رد المبالغ المدفوعة

9. تدقيق المياه وممارسات الصيانة

- فحص وتقييم شبكة المياه
- الشروع في خطط الصيانة الوقائية والإصلاح
- وضع استراتيجية تسرب

10. صنع السياسات والتدابير التشريعية

- تقييم السياسات الحالية والسابقة وتأثيراتها
- إنشاء بيانات وقوائم مراجعة سياسات جديدة
- التخطيط والتنفيذ والتقييم والتحسين
- مراقبة السياسات وتقييمها
- تعيين فريق التنفيذ

- **تثقيف وتدريب الموظفين وأصحاب المصلحة**
- **مشاركة الموظفين والوعي العام**

الوحدة الخامسة:

11. مؤشرات المياه والبيانات الضخمة

- اختيار المؤشرات المناسبة
- تحديد فرص التدخل
- نمذجة الادخار المالي
- حالة بيانات المياه اليوم
- وصول المستهلك إلى بيانات المياه الموحدة
- إنشاء معيار صناعي لبيانات المياه الاستهلاكية

12. دراسة حالة ترشيد المياه