

أفضل الممارسات الإدارية لمشاغل (BMP'S) الآلات



عندما تتساقط الأمطار ويذوب الجليد، يلتقط الجريان السطحي الناتج مجموعة متنوعة من الملوثات مثل الزيت، والمعادن، والأملاح، ومخلفات الحيوانات الأليفة، والأسمدة، ومقصات العشب أثناء تدفقه فوق الأسطح والطرق والأرصفت والحدائق. تتدفق مياه الأمطار في النهاية إلى مجرى تصريف مياه الأمطار. تذكر: إن مجاري تصريف مياه الأمطار تؤدي مباشرة إلى الأنهار والينابيع المحلية.

كيف تساهم مشاغل الآلات في تلوث مياه الأمطار؟

- من خلال التخزين غير السليم للمواد الكيميائية والطلاء والمعادن وغيرها من المواد (يمكن أن يشمل ذلك التخزين على الرصيف الذي يسهل تسربها فيه، أو حاويات التخزين غير مزدوجة الجدران، أو الحاويات التي تتسرب المياه منها، أو نقص في الاحتواء الثانوي مثل السدود أو السواتر).
- التخلص من المنتجات الناتجة عن صيانة المعدات بطريقة غير ملائمة، مثل محاليل التنظيف، والزيوت والشحوم والوقود.
- التخلص من المخلفات الصناعية (الرقائق/ الخراطة/ الحشوات/ النشارة) التي تنتج عن التصنيع الطرحي (الصناعات التي لديها مخلفات من المعدن أو البلاستيك أو الخشب).
- خطة استجابة للتسرب غير كافية، أو الإدارة غير السليمة للتسرب الخطير.

أفضل الممارسات الإدارية (BMP):

السلوكيات والممارسات التي يستخدمها الأشخاص والشركات لمنع تأثيرات تلوث مياه الأمطار أو تخفيفها.

■ قم بمسح مناطق التصنيع بانتظام لتجنب التراكم الثقيل للخشب واستخدم طرق التنظيف الجاف بدلاً من غسل المناطق بالماء.



■ ضع البطاريات والمواد الخطرة والنفايات في حاويات ثانوية لتجنب التسرب.



■ اكتب خطة استجابة للتسرب درّب الموظفين سنويًا. امتلك مجموعات أدوات التسرب المتوفرة بسهولة، والتي يمكن أن تمنع المياه المتسربة من الدخول إلى مجرى تصريف مياه العواصف.



■ قم بتخزين الأجزاء والمعدات المعدنية في الداخل حيث لا تتعرض إلى الأمطار. إذا كان يجب تخزين شيء ما في الخارج، وضع غطاءً مؤقتاً مثل قماش القنب أو الكنفا.



■ افحص جميع الحاويات بشكل متكرر بحثاً عن أي تسريبات أو ثقوب محتملة.



■ قم بتدريب الموظفين باستمرار على التدبير المنزلي الجيد والتقنيات المناسبة لإدارة المواد الخطرة.



■ لا ترم شيئاً غير المياه النظيفة في مجرى تصريف مياه الأمطار مباشرة!

