| اسم المبنى: | | | الرقم المرجعي: | | REV- 001 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المجلد الخامس، إدارة العمليات- الفصل الرابع | | |  | |  | | |
| م | اجراءات إيقاف التشغيل | | | التحقق من الاجراء | | | |
| لا ينطبق | | نعم | لا |
|  | **أنظمة التدفئة و التهوية و التكييف – المدارس و الجامعات** | | |  | |  |  |
|  | **الأمن و السلامة** | | |  | |  |  |
| 1 | توفر معدات الحماية الشخصية المطلوبة (PPE) | | |  | |  |  |
| 2 | وجود تقييم المخاطر وبيان الأسلوب (RAMS) | | |  | |  |  |
| 3 | تطبيق مراجعات على صحيفة بيانات سلامة المواد الكيميائية (MSDS) و صحيفة بيانات المنتج (PDS) | | |  | |  |  |
| 4 | يمكن الاطلاع على تعليمات الإسعافات الأولية والوصول إلى اللوازم | | |  | |  |  |
| 5 | توفر أماكن مخصصة للاستحمام وغسل العين في حالات الطوارئ | | |  | |  |  |
| 6 | مراجعة خطة الإجلاء في حالات الطوارئ | | |  | |  |  |
| 7 | معلومات التواصل في حالات الطوارئ للشخص المسؤول والمقاولين | | |  | |  |  |
| 8 | أنظمة سلامة الأرواح (طفايات الحريق ، المرشات ، أنظمة الإطفاء بالغاز و أجهزة إنذار الحريق) | | |  | |  |  |
| 9 | وسائل التهوية | | |  | |  |  |
|  | **الموافقات المسبقة** | | |  | |  |  |
| 10 | موافقة مسؤول النظام / المدير / الفريق الهندسي | | |  | |  |  |
| 11 | موافقة المستخدم النهائي / رئيس القسم | | |  | |  |  |
| 12 | موافقة إدارة الجودة والصحة والسلامة والبيئة (QHSE) | | |  | |  |  |
| 13 | جدول عمل المقاول المتخصص | | |  | |  |  |
| 14 | تصريح عمل معتمد (PTW) | | |  | |  |  |
|  | **حالة النظام الاحتياطي** | | |  | |  |  |
| 15 | التحقق من حالة تشغيل النظام | | |  | |  |  |
| 16 | خلو النظام من التسرب | | |  | |  |  |
| 17 | التحقق من خلو النظام من الأعطال والإنذارات | | |  | |  |  |
| 18 | فحص تدفق المياه | | |  | |  |  |
| 19 | التحقق من مؤشرات النظام | | |  | |  |  |
|  | **التحقق من اجراءات ما قبل إيقاف التشغيل** | | |  | |  |  |
| 20 | التحقق من خلو النظام من الإنذارات | | |  | |  |  |
| 21 | فحص مؤشرات لوحة التحكم الآلي | | |  | |  |  |
| 22 | فحص نقاط الضبط | | |  | |  |  |
| 23 | فحص مقياس الضغط | | |  | |  |  |
| 24 | فحص أجهزة قياس الضغط (Magnehelic) | | |  | |  |  |
| 25 | فحص نظام استرجاع الحرارة | | |  | |  |  |
| 26 | التحقق من فتح/إغلاق جميع الصمامات ذات الصلة | | |  | |  |  |
|  | **إيقاف التشغيل الروتيني** | | |  | |  |  |
| 27 | التحقق من إزالة الأقفال والكروت التحذيرية | | |  | |  |  |
| 28 | توقف المروحة عن نظام إدارة الأعمال (BMS) | | |  | |  |  |
| 29 | توقف إمدادات المياه | | |  | |  |  |
| 30 | توقف إمدادات الطاقو الكهربائية | | |  | |  |  |
| 31 | التحقق من إغلاق الصمامات | | |  | |  |  |
|  | **التحقق من اجراءات ما بعد إيقاف التشغيل** | | |  | |  |  |
| 32 | صمامات تفريغ الحوض مفتوحة | | |  | |  |  |
| 33 | التحقق من معايير نوعية الهواء | | |  | |  |  |
| 34 | التحقق من الكشف عن الأنابيب المكسورة / المتضررة | | |  | |  |  |
| 35 | تحديد المياه الساخنة والمياه المبردة أو شبكات الأنابيب المتخصصة الأخرى | | |  | |  |  |
| 36 | فحص جميع الملحقات والأصول | | |  | |  |  |
| 37 | التحقق من إغلاق الصمامات | | |  | |  |  |
| 38 | التحقق من إغلاق الصمامات الالتفافية | | |  | |  |  |
| 39 | فحص حالة توقف النظام | | |  | |  |  |
| 40 | فحص معايير جودة جهاز الترشيح | | |  | |  |  |
| 41 | الكشف عن الأنابيب المكسورة / المتضررة | | |  | |  |  |
| 42 | فحص حالة تكثف الماء | | |  | |  |  |
| 43 | عوازل كهربائية مناسبة للأقفال والكروت التحذيرية | | |  | |  |  |
|  | **الإخطارات** | | |  | |  |  |
| 44 | رؤساء الأقسام (إدارة المرافق) | | |  | |  |  |
| 45 | البرامج المساعدة لإدارة المرافق (CAFM) | | |  | |  |  |
| 46 | إعداد التقارير | | |  | |  |  |
| 47 | التحقق من إخطار المستخدم النهائي / أطراف المصلحة | | |  | |  |  |
| 48 | المقاولون المختصون/ تقارير خدمات واقتراحات شركة معالجة المياه / التوصيات بمراجعة أنظمة معالجة المياه | | |  | |  |  |
| م | ملاحظات المُراجع | القرار | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
| اسم معد التقرير و توقيعه و التاريخ: | | اسم المدقق و توقيعه و التاريخ: | | | | | |
|  | |  | | | | | |

⁰ الأقفال والكروت التحذيرية والتي يشار إليها باللغة الإنجليزية بالأحرف (LOTO) Log out Tag out