| 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