



مَدِينَةُ الدِّفَاعِ الْمَدَنِيِّ

مديرية الدفاع المدني

إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري



وستبقى الإدارة تعمل بكل جهد للقيام بأعمالها على أكمل وجه -بِعون الله- والبحث عن كل ما هو جديد في العلوم الخاصة في المواد الخطرة وأسباب الحريق والمواصفات الفنية للفحوصات المخبرية.

مديرية الدفاع المدني

إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري

هاتف :- 0096265066471

فاكس :- 0096265066431

E-mail :- haz.tst@psd.gov.jo

❖ قامت الإدارة برفد مديريات الدفاع المدني الميدانية بضباط تحقيق في أسباب الحريق للقيام بعمليات التحقيق الفني في أسباب الحريق من خلال إشراكهم في برنامج تدريبي مكثف للوصول بهم إلى مستوى متخصص في التحقيق من خلال ممارسة الإجراءات القياسية والعلمية والفنية في تتبع سلوك النار وتفسير التأثيرات الحرارية في الموقع وجمع الأدلة المادية لتحديد نقطة بداية الحريق بدقة ومعرفة سبب الحريق.



❖ تم إنشاء محطة تعبئة وتخزين الأكسجين الطبي بمنحة من الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون (SDC) في محافظة جرش خلال الأعوام ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣م وقد تم افتتاحها رسمياً والبدء بتشغيلها بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/١٠م لتكون مركزاً فنياً لتزويد مديريات الدفاع المدني وكافة وحدات وتشكيلات الأمن العام بمادة الأكسجين الطبي ورفد المستشفيات بها في حالات الطوارئ التي تستدعي ذلك من أجل تقليل مخاطر نفاد مادة الأكسجين الطبي المفاجئ والحفاظ على جاهزية سيارات الإسعاف من هذه المادة المهمة.

تأسست إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري عام ٢٠١٠م تحت مسمى إدارة المختبرات والمواد الخطرة بهيكل تنظيمي وموازنة مستقلة وبعد توجيهات جلالة الملك عبد الله الثاني حفظه الله ورعاه بدمج مديرتي الدفاع المدني وقوات الدرك تحت مظلة مديرية الأمن العام حيث تم التعديل على المسمى لتصبح إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري.

وقد إنتهجت الإدارة عملية التطوير والتحديث في عملها والبحث عن كل ما هو جديد في كل مجالات عمل الإدارة حيث أصبحت رائدة في مجال فحوصات معدات الإطفاء من (خراطيم مطاطية وكتانية وبودرة إطفاء والفوم وعينات مخلفات الحريق) والتوصل إلى كل ما هو جديد من الآليات ومعدات ومهمات التعامل مع حوادث أسلحة الدمار الشامل (بيولوجي، كيميائي، إشعاعي) بالإضافة إلى رفد مديريات الدفاع المدني الميدانية بضباط تحقيق في أسباب الحريق للقيام بعمليات التحقيق الفني في أسباب الحريق.



❖ حصلت إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري على الاعتماد في مجال الفحوصات الفنية على شهادة الاعتماد (JAS Test - 064) منذ عام ٢٠١٤م من خلال توفير الكوادر البشرية والأجهزة الفنية المخبرية للقيام بأعمال الفحوصات حسب متطلبات الاعتماد الفنية (ISO17025:2017) ومن خلال وحدة الاعتماد والتقييس الدولي - مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية حيث يعتبر التقرير الصادر عن إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري معتمد لدى الجهات العالمية، وهذه الفحوصات هي على النحو التالي:

فحوصات بودرة الإطفاء الجافة:
فحص الرطوبة.
فحص الكثافة الظاهرية.
فحص نسبة المادة الكيميائية الفعالة.
فحص التوزيع الحبيبي (المناخل).
فحص صدود الماء.
فحوصات طفايات الحريق المحمولة والمجرورة:
فحص الضغط الهيدروستاتيكي (ضغط الإختبار والإنفجار).
فحص سماكة المعدن.
الفحص الظاهري والوزن.
فحص قدرة التصريف ومدى القذف.
التحليل الكيميائي لأجسام الطفايات.
فحص قوة التحطيم.
فحص قطر فوهة التعبئة.
فحص الضغط الهيدروستاتيكي وطول الخرطوم.
فحوصات خراطيم الإطفاء المطاطية:
القطر الاسمي الداخلي والحد الأعلى للكتلة.
التغير في الأبعاد تحت الضغط التشغيلي.
ضغط الصمود.

مقاومة الإنحناء والتكسير.
قوة الالتصاق بين طبقات الخراطيم قبل وبعد التعتيق.
ضغط الثني.
ضغط الانفجار قبل وبعد التعتيق.
الفحص الظاهري (بطاقة البيان).
فحوصات خراطيم الإطفاء غير الراشحة (الكتانية):
الفحص الظاهري (بطاقة البيان).
التغير في الأبعاد تحت الضغط التشغيلي.
فحص الثني.
ضغط الانفجار قبل وبعد التعتيق.
فحص التعمير.
فحوصات رغوة الإطفاء (FOAM):
فحص الكثافة
فحص درجة الحموضة
فحص الترسيب
فحص الشد السطحي
فحص اللزوجة
فحص درجة التجمد
فحص مقاومة الفوم للتجمد والذوبان
الفحص الظاهري (بطاقة البيان)
فحوصات عينات مخلفات الحريق:
فحص الكشف عن وجود مسرعات حريق.
فحص الكشف عن وجود تماسات أو أحمال كهربائية زائدة.

❖ تقوم مديرية الأمن العام / مديرية الدفاع المدني ومن خلال إدارة المواد الخطرة والفحص المخبري وفرق المواد الخطرة في المديريات الميدانية بالتعامل مع حوادث المواد الخطرة في المناطق المدنية والمعابر الحدودية من خلال استخدام أحدث الأجهزة والمعدات والمهمات اللازمة للتعامل مع مثل هذه الحوادث لما لها من خصوصية من استخدام تكنولوجيا متطورة في الكشف عن طبيعة التهديد ومعرفة المادة الملوثة وطرق إزالتها والتخلص منها.