

7466 مبنى ومنشأة لا تتوافر فيها أنظمة الحريق بشكل كامل ربط 29 ألف مبنى في دبي إلكترونياً بالدفاع المدني

التاريخ: 17 أكتوبر 2012

المصدر: محمد فودة - دبي



«الأنظمة الذكية» تبلغ عن الحريق تلقائياً. تصوير: أحمد عرديتي

أفاد مدير عام الدفاع المدني في دبي، اللواء راشد ثاني المطروشي، بأن الفرق الهندسية المتخصصة في مشروع الأنظمة الذكية الذي يطبقه الدفاع المدني في دبي، أنجزت مسح 95.7% من مباني دبي إلكترونياً باستثناء الغلل والبيوت الشعبية.

وقال المطروشي للصحافيين إن المشروع يهدف إلى تحقيق اشتراطات السلامة وفق القانون، لافتاً إلى أن عدد المباني التي مسحت يصل إلى 45 ألفاً و595 مبنى ومنشأة، وتم ربط 29 ألفاً و302 مبنى بغرفة عمليات الدفاع المدني الإلكترونية، واستكملت الفرق الهندسية تركيب أجهزة الاتصال لـ4330 مبنى ومنشأة أخرى تمهيداً لربطها إلكترونياً بغرفة العمليات.

وأضاف أن الدفاع المدني في دبي حدد 7466 مبنى ومنشأة لا تتوافر فيها أنظمة الحريق بشكل كامل بهدف ربطها إلكترونياً بالدفاع المدني، مشيراً إلى وضع جداول زمنية لوضع تلك الأنظمة والأجهزة حتى تكون صالحة للربط.

وأوضح المطروشي أن المشروع الذي يربط جميع المباني والمنشآت الكترونياً بغرفة عمليات الدفاع المدني في دبي يهدف إلى مراقبة الممتلكات والأصول لأغراض الوقاية والسلامة على مدار الساعة، واستثمار الموارد المتاحة لتحقيق أفضل خدمات الحماية من الحريق، وأسرع وقت للاستجابة من خلال الإبلاغ الإلكتروني المباشر عن حالات الطوارئ.

وأشار إلى أن النظام يوفر قاعدة بيانات دقيقة وضرورية للدفاع المدني لحماية الأرواح والممتلكات، لافتاً إلى أنه يتولى الإبلاغ عن الحريق تلقائياً بمجرد اندلاعها، عبر إشارة الكترونية من أجهزة الإنذار في المبنى الى الدفاع المدني، كما يبلغ عن تعطل المصاعد الكهربائية، وتحديد موقع المصعد المعطل على خريطة المبنى الإلكترونية في غرفة العمليات.

وأفاد المطروشي بأن فعالية النظام لا تقتصر على تعطل الحرائق فقط، ولكنه يعمل وفق منهج وقائي يعتمد على رصد تعطل أي من أجهزة الإنذار أو الإطفاء في المبنى، ويرسل إشارة إلى غرفة العمليات بأنه معطل ليتم اتخاذ الإجراءات

المطلوبة لصيانتته وإصلاحه، حتى يكون جاهزا للتعامل في حالة وقوع حرائق، موضحاً أن تلك الأجهزة تشمل مجسات الاستشعار، وأجراس الإنذار، ومضخات مياه الأطفال والتي يؤدي تعطلها إلى تفاقم خسائر الحرائق وتضاعف حجمها.

وتابع أن النظام يتحكم في آليات ومركبات الدفاع المدني، ويراقب تحركها داخل المدن عبر الأقمار الاصطناعية، لتأمين الاستفادة منها والمناورة بها أينما تكون عندما يقع أكثر من حادث في وقت واحد. وأشار المطروشي إلى أن مشروع الأنظمة الذكية يشمل جميع القطاعات في دبي، مثل البنوك، والمساجد، ومكاتب البريد وسكن عمال، والمدارس والمعاهد التعليمية، والمستودعات والورش والكنايس، والمباني التجارية والسكنية، والمعارض والمحال والمصانع التي تتضمن مستودعات، فضلاً عن الكراجات والمباني الحكومية والمستشفيات والعيادات، والمراكز الصحية والفنادق والمختبرات.

وأفاد بأن مشروع الأنظمة الذكية يزود الدفاع المدني بقاعدة بيانات مسبقة حول أقرب طريق للوصول إلى البناء الذي وقع فيه الحادث، وعدد الطوابق الموجودة ومداخل ومخارج الطوارئ والأبنية المجاورة، والمواد الخطرة في حال وجدت داخل المبنى، وأقرب مورد للتزود بمياه الإطفاء، ما يمكن فرق الدفاع المدني من اختيار المعدات اللازمة لكل حادث، كي يتم التعامل معه بشكل صحيح، لافتاً إلى أن النظام يحدد اقرب مركبة إطفاء باستخدام نظام تتبع المركبات، وتوجيهها الى موقع الحادث.

وكشف المطروشي أن هناك اشتراطات يجب أن تتوافر في المباني والمنشآت التي تخضع للنظام، وتشمل وجود مستلزمات إنشائية للحماية من الحريق متعلقة بالموقع والمواد المستخدمة، كما يجب أن تتوافر به أنظمة الإنذار الالكتروني الضوئي والصوتي ونظام الإطفاء الذي يشمل شبكة مياه وخرطوم وخزانات وغيرها، بالإضافة إلى المستلزمات التشغيلية للحماية من الحريق.

تابع آخر الأخبار المحلية والعربية والدولية على موقع الإمارات اليوم على:

تويتر: @emaratalyoun

فيس بوك: @facebook



Emaratalyoun Newspaper on Facebook

Like 14 444



عدد المشاركين: 1

التقييم: 5/5.0

Like 3

