



دورة:
**البرنامج المتكامل لتأهيل فرق الحماية الذاتية في منشآت
الملاحة الجوية**

4 - 15 أكتوبر 2026
القاهرة (مصر)

البرنامج المتكامل لتأهيل فرق الحماية الذاتية في منشآت الملاحة الجوية

رمز الدورة: SC13245 تاريخ الإنعقاد: 4 - 15 أكتوبر 2026 دولة الإنعقاد: القاهرة (مصر) - رسوم الإشتراك: Euro □

المقدمة:

تُعد منشآت الملاحة الجوية من أكثر المرافق حيوية وحساسة، ما يجعل جاهزيتها للتعامل مع الطوارئ أمراً بالغ الأهمية. وبأتي دور فرق الحماية الذاتية كخط دفاع أولي يساهم في الحد من الخسائر البشرية والمادية، واحتواء الأزمات قبل تفاقمها. يهدف هذا البرنامج إلى تأهيل كوادر مدربة على أعلى مستوى، قادرة على الاستجابة الفورية والفعالة في حالات الحريق، الإصابات، الإخلاء، والأزمات الأمنية داخل بيئة العمل الجوي.

أهداف البرنامج:

- تأهيل أعضاء فريق الحماية الذاتية على التعامل المهني مع الطوارئ.
- رفع كفاءة المشاركين في مكافحة الحرائق الأولية والتصرف السريع.
- تدريبهم على الإسعافات الأولية الأساسية والإنعاش القلبي الرئوي CPR.
- تعريف المشاركين بأسس الأمن الصناعي وحماية المنشآت الحيوية.
- إعدادهم لتنفيذ خطط الإخلاء والتعامل المنظم مع الحوادث المفاجئة.
- تنمية قدراتهم في إدارة الأزمات واتخاذ قرارات حاسمة تحت الضغط.

الجمهور المستهدف:

- أعضاء فرق الحماية الذاتية داخل شركة GCANS أو منشآت مشابهة.
- موظفو التشغيل أو الصيانة في منشآت الملاحة الجوية.
- العاملون في مجال الأمن والسلامة المهنية داخل المطارات أو الأبراج.
- مسؤولو الطوارئ والسلامة بالمرافق الاستراتيجية.

المحاور العامة للبرنامج:

اليوم الأول: السلامة المهنية وبيئة العمل الجوي

- Safety fundamentals in air navigation environments
- المخاطر المرتبطة بالعمل في أبراج المراقبة ومحطات الملاحة
- مفاهيم الوقاية والامتثال لمتطلبات السلامة المحلية والدولية
- مقدمة في تحليل الحوادث Models Causation Accident

اليوم الثاني: تحليل وتقييم المخاطر Assessment Risk

- منهجيات متقدمة لتحليل وتحديد الأخطار
- استخدام Evaluation Risk of Matrix
- إعداد تقارير تقييم المخاطر
- Practical Group Workshop: Risk Mapping Exercise

اليوم الثالث: مكافحة الحرائق - الأساسيات والمواد الخطرة

- Fire Behavior & Fire Triangle
- تصنيفات الحرائق و مواد الإطفاء المناسبة
- Portable Fire Extinguishers - Types and Use
- مقدمة حول المواد الخطرة Awareness HAZMAT - Basics Materials Hazardous

اليوم الرابع: مكافحة الحرائق - التدريب العملي والاستجابة الميدانية

- Fire Suppression Techniques Real-Life Scenarios
- تنفيذ تمرين حريق حقيقي وهمي
- إجراءات الإخلاء خلال الحرائق
- Fire Safety Protocols in Critical Facilities

اليوم الخامس: خطط الطوارئ والإخلاء

- Emergency Response Planning ERP
- إعداد خرائط الهروب ومسارات الطوارئ
- Evacuation Drills - Design and Execution
- دور فريق الحماية الذاتية أثناء عمليات الإخلاء

اليوم السادس: الأمن الصناعي وحماية المنشآت

- Industrial Security Fundamentals
- التحكم في الوصول Systems Control Access
- حماية البنية التحتية الحيوية Critical Infrastructure Protection CIP
- أمن محطات الملاحة في حالات التهديد

اليوم السابع: إدارة الأزمات والطوارئ الكبرى

- Crisis Management Phases
- Incident Escalation & Decision-Making under Pressure
- Building an Emergency Operations Center EOC
- دراسات حالة واقعية Real Case Study Reviews

اليوم الثامن: تطبيق نظام إدارة الحوادث ICS System Command Incident

- مبادئ ICS في بيئة الطيران والملاحة
- أدوار ومسؤوليات فريق القيادة Officer Safety ,Officer Liaison ,Commander Incident
- ICS باستخدام افتراضي حادث إدارة Simulation:

اليوم التاسع: التوعية بالمخاطر النفسية والسلوكية في الطوارئ

- Psychological First Response in Emergencies
- التصرف تحت الضغط والعوامل النفسية للفريق
- Behavioral Safety and Human Factors in Emergency Response
- الاتصال الفعال في لحظات الطوارئ Emergency Communication Skills

اليوم العاشر: التقييم النهائي والاختبارات التطبيقية

- تمرين عملي شامل لحالة طوارئ متعددة الأبعاد
- تقييم أداء الفريق وتوزيع الأدوار
- Final Simulation Drill - Full Response Scenario
- ختام البرنامج - نقاش مفتوح - توزيع الشهادات