



راجع النشرة 10.1: عينة من تحليل التهديد بيان دراسة الحالة

- الغرض:** فحص عينة بيان تحليل التهديد المستنبط من حالة دراسية بعينها
- المدة:** 30 دقيقة (20 دقيقة للقراءة؛ 10 دقائق للمناقشة)
- تشكيل المجموعة:** مجموعات الطاولة
- استخلاص المعلومات:** نقاش يدور في إطار مجموعة كبيرة
- التوجيهات:**

1. اقرأ عينة بيان تحليل التهديد ثم دراسة الحالة المتعلقة بمرافق الطاقة النووية بجنوب إفريقيا.
2. ناقش الأسئلة حول دراسة الحالة مع مجموعتك.
3. أكتب أجوبتك على الأسئلة في المساحات المخصصة.
4. كن على استعداد لمشاركة أجوبتك أمام بقية الفصل الدراسي.

عينة من بيان تحليل التهديد: محطات الطاقة النووية

يشكل المثال التالي جزء من بيان تحليل التهديد القديم الذي استخدم بخصوص مرافق الطاقة النووية بجنوب إفريقيا. المنشأة:

- يتم تصنيف كل تهديد عن طريق المجموعة
- لم تعتقد هذه المنشأة في سرقة المواد بغرض الربح المالي عن طريق تهديد إجرامي قائم بالفعل.
- لم تقم بإدراج نمط السرقة هذا ضمن تحليل التهديد بالمنشأة.

تهديد إرهابي (تخريب إشعاعي)

هجوم خارجي عنيف مع سبق الإصرار، هجوم خلسة، تصرفات خداعية، بما في ذلك أعمال التمويه وتشيت الانتباه، من جانب خصوم لديهم القدرة على العمل في الأنماط التالية:

- مجموعة منفردة تهاجم من خلال نقطة دخول واحدة
- عدة مجموعات تهاجم من خلال نقاط دخول متعددة
- مجموعات أو أفراد للهجوم المزدوج عن طريق نقاط دخول متعددة
- أفراد يقومون بهجمات منفصلة من خلال نقاط الدخول متباعدة

العمل مع السمات، والمساعدات والمعدات التالية:

- الكوادر المدربة جيداً
 - عناصر مكرسة ولديها العزم على أن يقتلوا أو يُقتلوا
 - تدريبات ومهارات عسكرية
 - عناصر لديها معرفة كافية للتعرف والتعامل مع معدات متخصصة أو مواقع ضرورية لشن هجوم ناجح
- العناصر الداخلية النشطة
 - تسهيل الدخول والخروج
 - إبطال أجهزة الإنذار والاتصالات

- الاشتراك في الهجوم العنيف
- ربما تعمل مع العناصر الداخلية السلبية
- العناصر الداخلية السلبية
 - توفير المعلومات
 - مساعدات من العناصر الداخلية العلمية
 - ربما تعمل مع العناصر الداخلية النشطة
- أسلحة مناسبة، بما في ذلك أسلحة يدوية أو توماتيكية
 - التسليح بمسدسات كاتمة الصوت
 - أسلحة متطورة بعيدة المدى وغاية في الدقة
- معدات محمولة يدوياً، وعناصر تعجيز لشل القدرات ومتفجرات
 - تُستخدم كأدوات للدخول
 - أو لتدمير المفاعلات، والمرافق، ومحولات الطاقة، أو سلامة الحاويات أو الخصائص الوظيفية لنظام الحماية
- المركبات الأرضية والمائية
 - لنقل الأفراد والمعدات لأقرب نقطة للمناطق الحيوية
 - تهديد داخلي
 - هجوم بمركبة أرضية مفخخة (قد يكون بالتنسيق مع قوات هجوم خارجية)
 - هجوم بمركبة مفخخة محمولة بحراً، قد يكون بالتنسيق مع قوات هجوم خارجية
 - الهجوم السيبري

نوع الهجوم: إرهابي (بغرض السرقة أو تغيير كميات المقادير بالتركيب الخاصة بالمواد النووية النوعية الاستراتيجية)

- هجوم خارجي عنيف مع سبق الإصرار، هجوم خلسة، تصرفات خداعية، بما في ذلك أعمال التمويه وتشتيت الانتباه، من جانب خصوم لديهم القدرة على العمل في الأنماط التالية:
- مجموعة منفردة تهاجم من خلال نقطة دخول واحدة
 - عدة مجموعات تهاجم من خلال نقطة أو نقاط دخول متعددة
 - فرد أو أكثر في عملية هجومية من منافذ دخول متعددة
 - أفراد يقومون بهجمات منفصلة من خلال نقاط الدخول منفصلة ومتباعدة
- العمل مع الخصائص، والمساعدات والمعدات التالية:
- الكوادر المدربة جيداً
 - عناصر مكرسة ولديها العزم على أن يُقتلوا أو يُقتلوا
 - تدريبات ومهارات عسكرية
 - عناصر لديها معرفة كافية للتعرف والتعامل مع معدات متخصصة أو مواقع ضرورية لشن هجوم ناجح
 - العناصر الداخلية النشطة
 - تسهيل الدخول والخروج
 - إبطال أجهزة الإنذار والاتصالات

- الاشتراك في الهجوم العنيف
- ربما تعمل مع العناصر الداخلية السلبية
- العناصر الداخلية السلبية
 - توفير المعلومات
 - مساعدات من العناصر الداخلية العليمة
 - ربما تعمل مع العناصر الداخلية النشطة
- أسلحة مناسبة، بما في ذلك أسلحة يدوية أو توماتيكية
 - التسليح بمسدسات كاتمة الصوت
 - أسلحة متطورة بعيدة المدى وغاية في الدقة
- معدات محمولة يدوياً، وعناصر تعجيز لشل القدرات ومتفجرات
 - تُستخدم كأدوات للدخول
 - أو لتدمير المفاعلات، والمرافق، ومحولات الطاقة، أو سلامة الحاويات أو الخصائص الوظيفية لنظام الحماية
- المركبات الأرضية والمائية
 - لنقل الأفراد والمعدات لأقرب نقطة للمناطق الحيوية
 - تهديد داخلي
 - هجوم بمركبة أرضية مفخخة (قد يكون بالتنسيق مع قوات هجوم خارجية)
 - هجوم بمركبة مفخخة محمولة بحراً، قد يكون بالتنسيق مع قوات هجوم خارجية
 - الهجوم السيبري

دراسة حالة - الهجوم على معمل الطاقة النووية في بليندابا، جنوب أفريقيا

في 9 نوفمبر/تشرين الثاني، 2007، حدث هجوم على معمل الطاقة النووية في بليندابا، جنوب أفريقيا، ويعتبر مثالا ممتازا للحاجة إلى تحليل التهديد. قام أربعة رجال مسلحون، وفق روايات شهود العيان، بدخول غرفة الطوارئ والتحكم بالمنشأة. كان واضح أن الرجال قاموا بالتالي:

- اختراق سياج مكهرب (10,000 فولت)
- الإلتفاف حول الأنظمة الأمنية للدوائر التلفزيونية المغلقة
- عبور مسافة حوالي 1.2 كيلو متراً حتى الوصول لغرفة التحكم المركزية

بمجرد الوصول أمام غرفة التحكم المركزية، واجه الرجال المسلحين موظف يعمل بالمنشأة. وشب عراك، أصيب فيه الرجل الموظف وتركوه بين قتيل وجريح. تمكن الرجل الموظف من الإتصال بوحدة التحكم المركزية وأبلغ عن الهجوم قبل أن يقوم الرجال المسلحون بالإعتداء عليه. كما هاجم المسلحون فردا آخر (سيدة) في غرفة الطوارئ والتحكم، وتم أسرها كرهينة في الهجوم الذي وقع على المنشأة. خلال هذا الوقت، قام آخرون بالإبلاغ عن جماعة مسلحة ثانية تحاول قطع السياج الأمني والإختراق إلى داخل الموقع. وفي أثناء محاولة الإختراق، تبادل الرجال المسلحون النار مع أحد أفراد القوة الأمنية. الأمر الذي أدى إلى تراجع تلك الجماعة الهجومية الثانية فتقهقرت وفشلت في دخول المنشأة.

تضمنت تكتيكات الجماعات المهاجمة:

- إختراق حاجز مكهرب محيط بالمنشأة
- إبطال التيار الكهربائي بالأسلاك بمجرد الوصول للمنطقة المحيطة
- إبطال جهاز الإستشعار الذي يطلق إنذارا إثر محاولات التلاعب، والذي تم تصميمه لإبلاغ مركز السيطرة الأمنية في حالة محاولات الدخلاء بفصل التيار الكهربائي عن حواجز الأسلاك من صندوق التحكم.
- عبور مسافة 1.2 كيلو متراً حتى الوصول لغرفة التحكم المركزية.
- إختراق غرفة الطوارئ والتحكم ومهاجمة الفنيين.

ولم يتبين بعد ما هو الدافع الذي حرك المجموعتين المهاجمتين للفرار، حيث غادرت المنشأة المجموعة التي نفذت لغرفة الطوارئ والتحكم وكذلك مجموعة الخصوم الأخرى التي بادرت بمحاولة اختراق السياج. رغم أن هناك جدل كبير حول ماهية الأصول التي كانت تسعى إليها العناصر المعادية في هجومها، إلا أن خبراء الأمن يعتقدون أن الهدف كان الوصول إلى اليورانيوم المجهز للتسليح والمخزن في مخازن المنشأة.

ولازالت جهود التحقيقات والتحريات مستمرة في إمطة اللثام عن المزيد من ملابسات الحادث، إلا أن الحقائق التالية قد أضحت واضحة لايعتريها الشك:

- إتصل مسؤول تشغيل غرفة الطوارئ والتحكم النوباتجي في ذلك المساء وطلب أجازة مرضية مما دفع المحققين إلى الظن بأنه كان على علم بما سيحدث في ذلك المساء.
- استغرقت القوة الأمنية زمن 24 دقيقة للإستجابة لبلاغ غرفة الطوارئ والتحكم.
- تم رفد إثنين من العاملين بالدوائر التلفزيونية المغلقة نظرا لفشلهم في مراقبة واكتشاف الدخلاء.

يشير المسؤولون الحكوميون لحادث منشأة بليندابا بوصفه "نقطة وطنية حرجة"، وهذا يعني أن الحكومة تعتبر المنشأة المستهدفة من الأهداف الحيوية للبنية الأساسية الحرجة.

ما هي المعلومات الحساسة التي لم يتم إدراجها في عينة تحليل التهديد؟

1. ما هي بعض النقاط البارزة في بيان دراسة الحالة؟

2. ما هي بعض جوانب الفشل في التدابير الأمنية المضادة؟

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمداً.