



مركز الإعلام الأمني  
Police Media Center

# تأمين المنشآت

إعداد عزيز دكتور

إبراهيم محمد اللبيدي



مركز الإعلام الأمني<sup>1</sup>

يعد الأمان من أهم عناصر الحياة وأساس قيامها ، سواء الحياة الفردية أو الأسرية أو الجماعية في القرية أو المدينة أو الدولة ، لذلك أمر الله تبارك وتعالى بتحقيقه أولاً قبل المطالبة بعبادته حتى يستأنس الإنسان بحياته ومن ثم إنتاج مستلزماتها من مأكل وملبس وغيرها من سبل الحياة فقال تعالى: ( لإيلاف

## مركز الإعلام الأمني (قرיש....).

## Police Media Center

ويعد تأمين المنشآت أحد عناصر الأمن وأهمها، لشموله على عناصر أخرى كالأفراد والاتصالات والمواصلات، لذا يجب الوقف على ماهية هذه المنشآت ومسؤوليات الأمن بها وكيفية التخطيط لتحقيقه، كما يجب الوقف على الأخطار التي تتعرض لها لمعرفة الإجراء المناسب لمواجهتها.

إن تأمين المنشآت يعتمد على أساس وقواعد عديدة منها ما هو ثابت ومنها ما هو متغير وفقاً للمتطلبات والتطورات العلمية الحديثة في مجال الأبنية ، وذلك ما يحتاج العروج إليه .

ومن ناحية أخرى تحتاج عملية التأمين بصفة عامة وتأمين المنشآت بصفة خاصة إلى إجراءات لإتمامها ، تختلف هذه الإجراءات في الظروف العادية عن الظروف غير العادية ، كما أن هناك من الإجراءات ما يتعلق بالأفراد ومنها ما يتعلق بالمواصلات ومنها ما يتعلق بالاتصالات .

وأخيرًا تتوقف إجراءات تأمين المنشآت على مدى كفاءة جهاز الأمن والحراسة في تنفيذ هذه الإجراءات ، لذا فعلى كل من يتصدى للعمل الأمني الوقوف على أساس وقواعد تأمين المنشآت وما هيتها وأخطارها وما يتبع حيالها من إجراءات .

# عرض لخطة لرامة تأمين المنشآت

## الفصل الأول: ماهية تأمين المنشآت وأخطارها

**المبحث الأول :** مفهوم المنشآت الهامة ومسؤولية الأمن بها.

**المطلب الأول :** مفهوم المنشآت الهامة .

**المطلب الثاني:** مفهوم التخطيط الأمني للمنشآت .

**المطلب الثالث:** الأمن وتقسيماته ومسؤولياته.

**المبحث الثاني:** الأخطار التي تتعرض لها المنشآت ومصادرها.

**المطلب الأول:** ماهية الأخطار التي تهدد المنشأة.

**المطلب الثاني:** مصادر الأخطار المهددة للمنشأة.

**الفصل الثاني:** قواعد تأمين المنشآت وعناصره

**المبحث الأول:** قواعد تأمين المنشآت.

**المطلب الأول:** حصر المنشآت وتأمينها من الخارج.

**المطلب الثاني:** التحكم في الدخول والخروج.

**المطلب الثالث:** قواعد تأمين الأسلحة والذخيرة.

**المطلب الرابع:** استخدام وسائل التطور العلمي في مجال تأمين المنشآت.

**المبحث الثاني:** عناصر تأمين المنشآت.

**المطلب الأول:** أمن الأفراد والمعلومات والوثائق.

**المطلب الثاني:** أمن المباني والاتصالات والمواصلات.

**الفصل الثالث:** جهاز الأمن والحراسة بالمنشأة .

**المبحث الأول:** تنظيم جهاز الأمن والحراسة بالمنشأة.

## المطلب الأول: أنواع الحراسة.

## المطلب الثاني: إجراءات تنفيذ خطة التأمين .

## المبحث الثاني: خطة التأمين في الظروف غير العادية.

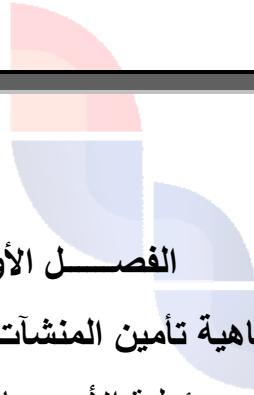
## المطلب الأول: خطة الطوارئ.

**المطلب الثاني** : اسلوب الدفاع في حالة الهجوم .

### المطلب الثالث: أخطار الحرائق.

#### المطلب الرابع : اجراءات الاخلاء

مركز الإعلام الأمني  
Police Media Center



## الفصل الأول

## ماهية تأمين المنشآت وأخطارها

## المبحث الأول: مفهوم المنشآت الهامة ومسؤولية الأمن بها.

## المبحث الثاني: الأخطار التي تتعرض لها المنشآت ومصادرها .

# مركز الإعلام الأمني Police Media Center

## المبحث الأول

## مفهوم المنشآت الهامة ومسؤولية الأمن بها

## المطلب الأول: مفهوم المنشآت الهامة

## المطلب الثاني: الأمن وتقسيماته ومسئولياته.

### المطلب الثالث: مفهوم التخطيط الأمني للمنشآت.

5 مركز الإعلام الأمني

## المطلب الأول

## مفهوم المنشآت الهاامة

## تعريف المنشأة الهاامة:

هي الأرض والمباني وما يلحق بها من معدات وأجهزة تقدم خدمة عامة للمواطنين وذات قيمة اقتصادية في الدولة، سواء وقعت في ملكية عامة أو خاصة أو ذات طابع سياسي، أو سواء أدارتها إحدى الجهات الحكومية طبيعية كانت أو اعتبارية أو هيئة أجنبية.

## منشآت حیویۃ:

هي تلك المنشأة التي تقدم خدمات هامة للجماهير و يؤثر نشاطها على استقرار الأحوال الاقتصادية والسياسية والاجتماعية في البلاد ، ومنها دور الحكومة - رئاسة مجلس الوزراء والوزارات ، المنشآت الخاصة بالخدمات العامة - محطات الكهرباء - الكباري والسدود والقناطر - محطات السكة الحديد ومترو الأنفاق - الموانئ والمطارات - المصانع والورش والمخازن ، منشآت وسائل الإعلام - الإذاعة والتلفزيون ودور الصحف .

## المنشآت غير الحيوية:

تشمل كل ما لم يرد في المنشآت السابقة لقلة ما تقدمه من خدمات وعدم أهميته .

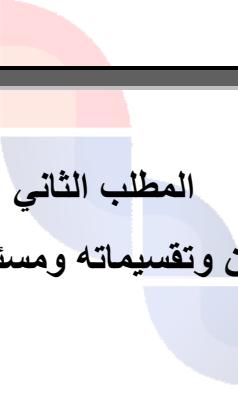
## تقسيم المنشآت إلى عسكرية وغير عسكرية وفقاً للجهة المكلفة بالدفاع عنها:

أ- منشآت عسكرية أو أهداف ذات صفة أو أهمية استراتيجية ، يتولى الدفاع عنها القوات المسلحة وتشمل القواعد العسكرية والمصانع الحربية والخزانات والسدود على الأنهر.

ب- منشآت الحراسات المشددة وهي نوعان أولها: يتولى حراسته قوات أمن خاصة مدربة على درجة عالية من اللياقة والكفاءة وتشمل المطارات ومقار البعثات الدبلوماسية ، ثانية: يتولى حراسته قوات الأمن المحلي وتشمل المرافق العامة الكباري والأنفاق ومحطات المياه والكهرباء والستراتات والبريد .

## تقسيم بحسب الخدمة التي تقدمها للجمهور :

1. منشآت لتقديم الخدمات العامة كمحطات المياه والكهرباء والصرف والغاز.
2. منشآت لخدمة الاقتصاد القومي وهي التي تملك الوحدات الإنتاجية وتأثر في الاقتصاد القومي كالمصانع وشركات البترول ومراكز الأبحاث .
3. منشآت إعلامية : تشمل محطات الإذاعة والتلفزيون ودور الصحف .
4. منشآت ذات طابع خاص ومنها دور العبادة والسفارات والقنصليات والمنظمات الدولية.



## المطلب الثاني الأمن وتقسيماته ومسئولياته

تعريف الأمن :

٥ لغة، هو: نقىض الخوف قال تعالى: (فليعبدوا رب هذا البيت الذي أطعهم من جوع وآمنهم من خوف ) سورة قريش (4-3).

٥ وقد عرفه البعض بأنه شعور وإجراء، وأخر بأنه المنع والضبط، والمنع وثيق الصلة بالشعور لأنه يهدف إلى الإحساس بالطمأنينة، والضبط إجراء موجه إلى فعل ضار بالمجتمع.

٥ كذلك عرفه البعض بأنه كل ما يطمئن الفرد على نفسه وماله وعرضه ، وهو ما تقصده الدولة بإجراءات منع الجريمة ( الضبط الإداري ) ، وذلك بواسطة التدابير الموجهة لحفظ النظام العام وتحول دون حدوث خلل أو اضطراب في سير الحياة العامة .

٥ وأخيراً عرفه البعض بأنه الحالة التي يكون فيها الإنسان بعيداً ومحظياً من كل ما يهدده من أخطار، وبذلك يكون عبارة عن إحساس يمتلك الفرد أي هو الشعور أو الإحساس بالتحرر من الخوف.



لذا سيتم تناول هذا الموضوع في فرعين هما:-

الفرع الأول: تقسيمات الأمن.

الفرع الثاني : المسئولية الأمنية .

## الفرع الأول

### تقسيمات الأمان

إما أن يقسم على أساس جغرافي أو موضوعي أو نفسي:

# مركز الإعلام الأمني Police Media Center

أ- **الأمن القومي:** ويقصد به حماية كيان الدولة من الأخطار التي تهدده في الداخل والخارج حتى تتمكن من تحقيق أهدافها القومية، وتدخل فيه عناصر عديدة اجتماعية واقتصادية وعسكرية وسياسية.

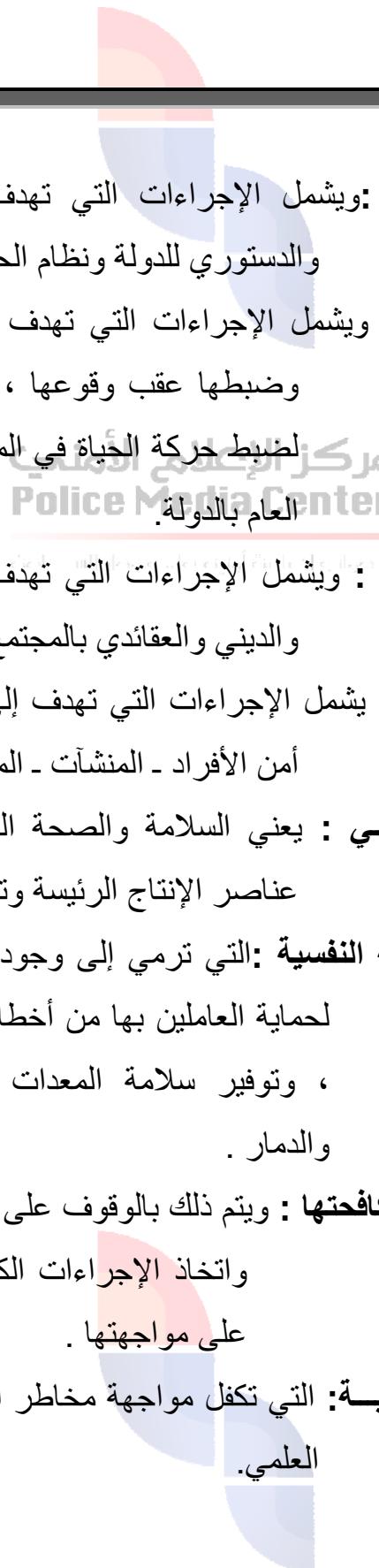
بـ- **الأمن الإقليمي** : هو ذلك الأمن المتحقق لجماعة دولية ما ، أي الأمن المشترك لمجموعة من الدول مثل: الاتحاد الأوروبي - جامعة الدول العربية - دول الخليج العربي .

ت- **الأمن الدولي** : وهو المعنى بأمن الجماعة البشرية ويشمل كل دول العالم، ويعرف بالأمن الجماعي وهو النظام الذي يهدف إلى تحقيق السلام والأمن الدوليين واتخاذ الإجراءات والتدابير الكفيلة بتحقيقه للحد من أية انتهاكات للسلم والأمن الدولي .

## ثانياً: التقسيم الموضوعي:-

الأمن العام وهو المعنى بالجوانب الموضوعية لنشاط الدولة أو الأفراد أو المؤسسات أو الجماعات الإنسانية، وينقسم إلى:-

الأمن الاقتصادي: ويشمل الخطط والإجراءات التي تهدف إلى تحقيق وحماية الأهداف الاقتصادية وإدارة موارد الدولة واستثمارها وتطويرها.



- **الأمن السياسي** : ويشمل الإجراءات التي تهدف إلى حماية الكيان السياسي والدستوري للدولة ونظام الحكم والمحافظة عليه.
  - **الأمن الجنائي** : ويشمل الإجراءات التي تهدف إلى منع الجريمة قبل وقوعها وضبطها عقب وقوعها ، ومن ثم تطبيق القانون وتنفيذه لضبط حركة الحياة في المجتمع وتحقيق الاستقرار للنظام العام بالدولة.
  - **الأمن الاجتماعي** : ويشمل الإجراءات التي تهدف إلى حماية الكيان الاجتماعي والديني والعقائدي بالمجتمع .
  - **الأمن الخاص** : يشمل الإجراءات التي تهدف إلى حماية النشاط الخاص، منها: أمن الأفراد - المنشآت - المعلومات.
  - **الأمن الصناعي** : يعني السلامة والصحة التي تكفل الحماية الكاملة لكافة عناصر الإنتاج الرئيسية وتشمل:
  - **السلامة والصحة النفسية** : التي ترمي إلى وجود ظروف آمنة وصحية بالمنشأة لحماية العاملين بها من أخطار الإصابات بالأمراض المهنية ، وتوفير سلامة المعدات والآلات وحمايتها من التلف والدمار .
  - **منع الحرائق ومكافحتها** : ويتم ذلك بالوقوف على أسبابها ومصادر الخطورة منها واتخاذ الإجراءات الكفيلة بمنعها ، وتدريب الأفراد على مواجهتها .
  - **السلامة البيئية**: التي تكفل مواجهة مخاطر التلوث البيئي الناتج عن التطور العلمي.

### ثالثاً : التقسيم النفسي للأمن :-

- **الأمن الشعوري:** وهو ما يشعر به الفرد والجماعة من الإشباع للدّوافع المادية والمعنوية وعلى رأسها دافع الأمان ، ومن خصائصه النسبية والتطور: من زمان لآخر ومن مكان لآخر ومن شخص لآخر ومن سن لآخر لفرد الواحد.
  - **الذاتية :** لأن الإحساس والشعور من مكونات النفس البشرية لا يظهران إلا بالسلوك وكلما اقترب الخطر من الفرد كلما حدث اضطراب في سلوكه والعكس صحيح ، لذا تهدف الإجراءات الأمنية إلى دفع الخطر وتحقيق الطمأنينة لفرد .
  - **الفطرية:** لأن الأمان والخوف نقيضان وهما إحساس شعوري داخلي فطري يحتاج إلى الإشباع لدّوافعه ومنها الأمان بدرء الخطر بواسطة الإجراءات الأمنية .
  - **الأمن الاجرائي :** هو الإجراءات والقواعد التي تحقق الأمان لإشباع الدّوافع المختلفة لفرد والجماعة ، ورد ما يتعرضان له من تهديدات.

## خصائص:

- أ- **الموضوعية:** وتعني تطبيق القواعد على كل الأفراد دون تمييز أو استثناء.
  - ب- **الثبات النسبي:** لأنها وضعت في زمن ما وتحقق الاستقرار لفترة ما بما لا يمنع التطور والتغيير على فترات متباعدة.
  - ت- **الاكتساب:** دائمًا ما تكون الإجراءات الأمنية مكتسبة في المجتمع .



## الفرع الثاني المسؤولية الأمنية

تنقسم المسؤوليات الأمنية إلى أقسام هي:-

### مركز الإعلام الأمني Police Media Center

الجهة المسئولة عن إعداد وتقديم المحتوى الإعلامي

**أولاً: المسؤولية الإشرافية:-**

يتولاها قائد المنشأة أو مدير المكان الذي تصدر باسمه جميع الأوامر، ومن مهامه:

- إصدار الأوامر والتعليمات التي تحدد اختصاص كل فرد ومسؤوليته.
- الإشراف على تنفيذ الإجراءات التي تحقق الأمن .
- القيام بالتفتيش الدوري والمفاجئ .
- الإبلاغ عن الحوادث الجسيمة الماسة بالأمن القومي فور وقوعها .

### ثانياً: المسئولية التنفيذية:-

يتولىها ضابط الأمن بالوحدة أو المنشأة ومهامه:

1. وضع القواعد الأمنية التي تحقق الأمان .
  2. اختيار الأفراد المعاونين له وتدريبهم على أعلى مستوى .
  3. القيام بواجبات التحري الدورية والمفاجئة .
  4. اتخاذ إجراءات مواجهة التجسس .
  5. اتخاذ إجراءات أمن الأفراد والمعلومات والاتصالات والمعدات .
  6. تأمين مناطق التدريب .
  7. مواجهة الشائعات ونقل صورة صادقة عن المنشأة .
  8. التحقيق السريع فيما يقع من حوادث بالمنشأة لرفعها إلى المستوى الأعلى .
  9. وضع خطة تأمين ضد الحرائق والتدريب على كيفية تطبيقها ومصادر المياه .

### ثالثاً: المسئولية الافتراضية:-

تقع هذه المسئولية على عاتق جميع العاملين بالمنشأة، ولا يستطيع أي منهم الدفع بعدم مسئوليته لأن الكل بالمنشأة مكلف بتحقيق الأمان بها .

## مفهوم التخطيط الأمني للمنشآت

التخطيط لأية عملية يجب أن يسبقها بوقتٍ كافٍ، وأن يكون مدروساً يراعي كل الاحتمالات، كما يجب أن يكون نظام التأمين في المنشأة كفيلاً بتحقيق المواجهة الجيدة لكل الأخطار التي تتعرض لها المنشأة بما يكفل توفير وتحقيق الحماية الالزمه لها.

إن الوصول إلى هذا الهدف يوجب الدراسة المستفيضة لكل العناصر والتقديرات ذات الصلة بعملية تأمين المنشأة، كدرجة أهميتها ومدى الأخطار التي تهددها وطبيعتها ومكانها وظروفها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية.

لما سبق نجد السبب الحقيقي لاختلاف خطط التأمين من منشأة لأخرى ومن مكان لآخر ، بالرغم من وجود قواعد محددة لكل خطط التأمين ، إلا أنه هناك بيانات أساسية يجب توافرها عند وضع خطة تأمين المنشأة ، هذه البيانات هي :-

1. طبيعة عمل المنشأة ودرجة أهميتها .
  2. الخرائط والرسوم الهندسية للمنشأة ومحوياتها ونقاط التأمين بها ومرافقها وأبراجها .
  3. تقارير الحالة السياسية والاقتصادية الخاصة بالمنطقة .
  4. قوائم بأسماء الموظفين والعمال بالمنشأة .
  5. تقرير خطة العمل وسياسة الإنتاج داخل المنشأة .
  6. معلومات عن سلطات الأمن بالمنطقة ومراكز الحريق .
  7. خطط الطوارئ لمواجهة الكوارث الطبيعية التي يمكن أن تهدد المنشأة .
  8. التعليمات السابقة بتأمين المنشأة إن وجدت .
  9. بيان سير العمل بالمنشأة وأنواع وسائل النقل بها .

المبحث الثاني

## الأخطار التي تتعرض لها المنشآت ومصادرها

### **المطلب الأول : الأخطار التي تتعرض لها المنشآت .**

**المطلب الثاني:** مصادر الأخطار التي تتعرض لها المنشآت.

# مركز الإعلام الأمني Police Media Center

## المطلب الأول

## الأخطار التي تتعرض لها المنشآت

الأخطار التي تتعرض لها المنشآت إما طبيعية وإما بشرية:-

أولاً: الأخطار الطبيعية:-

هي تلك التي تحدث بفعل الطبيعة ولا دخل لإرادة الأفراد فيها ، كالفيضانات والعواصف والزلزال والحرائق ، وأهم الإجراءات التي تكفل مواجهتها إعداد الخطط المسبقة لها لتكامل مع الإجراءات العادية .

## ثانياً: الأخطار البشرية:

وهي التي يكون لإرادة الأفراد دور فيها وتهدد أمن المنشأة ، ويضاف إليها الأفعال غير العمدية كالإهمال و عدم الاحتياط ، ومنها :-

**السرقة**: تقع على المعدات والأدوات والوثائق سواء من أعداء المنشأة أو المجرم العادي.

**الحرير**: وهو من أكبر المخاطر التي تتعرض لها المنشآت بقصد التخريب.

**التّجسّس:** بقصد معرفة إعداد المؤسسات الأمنية وجمع المعلومات عن المأموريات الأمنية لمواحده نشاط ما كالمخدرات وتنفذ الأحكام والحملات الأمنية وغيرها

**النشاط الهدام:** بقصد تعطيل المنشأة عن تقديم خدماتها للجمهور كالاعتصام والتجمهر والإضراب أو الاحتجاج للمطالبة بشيء.

**النشاط الإرهابي:** يقوم أعضاء النشاط الإرهابي بمحاجمة المنشأة باستخدام الأسلحة الخفيفة والعبوات الناسفة بغرض القتل والاستيلاء على أسلحة رجال الأمن أو تخريب المنشأة ، اعتماداً على السرعة والهجوم المفاجئ لسيارات الشرطة ومأمورياتها .

**التخريب :** الذي قد يكون مادياً أو معنوياً

**التخريب المادي** يتخذ ثلاثة صور : أولها باستعمال المفرقعات لنفس المنشأة وتدميرها ، مستخدماً وسائل بعيدة عن مقر المنشأة .

وثانيها بالحريق : وهي أسهل الطرق .

**وثالثها الميكانيكي:** الذي يقصد إتلاف المعدات الفنية والآلات حتى يصعب الحصول على بديل لها .

**أما التخريب المعنوي :** فيقصد به التأثير على معنويات العاملين بالمنشأة بنشر السخط واليأس وإثارة الفتن والعداء بينهم ونشر الشائعات الهدامة لاضعاف الروح المعنوية لديهم .

## المطلب الثاني

### مصادر الأخطار التي تتعرض لها المنشآت

يجب تحديد مصدر الخطر حتى يتم تحديد الإجراءات الازمة لمواجهته ووضع الخطة الازمة لذلك، وبصفة عامة تحصر مصادر الخطر في الآتي :-

**أولاً:** عملاء أجانب: أشخاص متخصصون في أعمال التجسس، يجيدون فن الخداع والمكر والمفاجأة، وفن جمع المعلومات والأسرار عن الأشخاص والأماكن والأوقات المناسبة لتنفيذ خطتهم، وهم ينفذون خطتهم بأنفسهم أو بواسطة عمالء.

**ثانياً:** عملاء وطنيون: وهم مجموعة فقدت الشعور بالوطنية، ووقعوا تحت تأثير العملاء الأجانب للإثراء أو لتحقيق هدف جماعة ينتمون لها أو أفكار يعتنقونها .

ثالثاً: عمال مستهترون: وهم من لا يقدرون المسئولية بجهل أو تقصير منهم ، وهو ما يؤدي إلى تخريب بالمنشأة أو حدوث حريق بسبب الإهمال .

رابعاً: مجرمون عاديون : وهم من يسعون إلى إثراء شخصي بسلوكهم الإجرامي الذي يقع على أدوات ومهام المنشأة ، وقد يكونوا عملاء لجهات داخلية أو خارجية .

مركز الإعلام الأمني  
Police Media Center

17 مركز الإعلام الأمني

## الفصل الثاني

# عناصر وقواعد تأمين المنشآت

## المبحث الأول: قواعد تأمين المنشآت.

## المبحث الثاني: عناصر تأمين المنشآت.

## مركز الاعلام الامني المبحث الأول Police Media Center

قواعد تأمين المنشآت

**المطلب الأول:** حصر المنشآت وتأمينها من الخارج.

المطلب الثاني: التحكم في الدخول والخروج.

### المطلب الثالث: قواعد تأمين الأسلحة والذخيرة.

#### **المطلب الرابع: استخدام وسائل التطور العلمي في مجال تأمين المنشآت.**

## المطلب الأول:

## حصر المنشآت وتأمينها من الخارج

## أولاً: الموقع العام :

ويشترط في الموقع الآتي :

أ- اختيار المكان : يفضل المكان الهدئ لسهولة السيطرة عليه وسهولة اكتشاف الخطر أو الهجوم على المنشأة .

بـ- تحديد الموقع بدقة شماليًّا وجنوبيًّا وشرقًا وغربًا في خطة التأمين، وتحديد الأماكن المحطة

بعد المنشأة عن الأماكن المدنية إذا كانت عسكرية

بعد المنشأة عن الأماكن الحيوية مثل المطارات وأماكن التعرض للقصف الجوي .

أن يسمح الموقع بسهولة الحركة للأفراد والمعدات .

#### ثانياً: تصميم المبني:

##### **يشترط في تصميم المبني الآتي :**

أن تحدد خطة الأمن الأماكن الحيوية للمنشأة سواء كانت غرف عمليات أو محطات وقود.

**مركز الإعلام الأمني**  
**Police Media Center**

تقارب الأماكن الحيوية في المنشأة حتى يسهل تأمينها .

تزويدها بوسائل الإخفاء والتمويه، مع عدم وجود فتحات لإمكانية الرصد منها، وإن وجدت تكون على ارتفاع مناسب .

أن تزود بالإضاءة الكافية .

أن تزود المبني والأماكن الحيوية بوسائل الحراسة الازمة سواء أفراد أو أجهزة أو تسليح.

#### ثالثاً: الأسوار :

يجب أن تحاط المنشأة بسور على ارتفاع معين من السلك الشائك أو المبني .

ويشترط فيها الآتي :-

أن يحيط جميع المبني وألا يقل ارتفاعه عن ثلاثة أمتار حتى لا يسمح بالرؤية .

أن تزود بعوائق لمنع التسلل للمنشأة وأن تكون ملساء ومدببة.

أن يكون السور غير ملائق للمبني ويحجب الرؤية جيداً من الخارج للداخل.

أن يزود بالإضاءة الكافية وأن يكون أمامه ميدان جيد للرؤية وضرب النار لسهولة الدفاع والملاحظة.

أن توجد مساحات مسطحة حول الأسوار خالية من العوائق من الداخل أو الخارج لا تسمح بالتلسّل لا تقل عن عشرة أمتار.

- وجود طريق حول سور المنشأة من الداخل أو الخارج لسهولة المرور.
- وضع لافتات على سور المبني تقييد عدم الاقتراب أو التصوير.
- أن يدهن السور باللون الأبيض والأسود في خطوط عرضية وأن تتم صيانته بصفة دائمة.

- مراعاة المسافة المناسبة بين السور والمبنى، والتي تزيد في المنشآت الحيوية وتقل في غيرها.

#### **رابعاً: أبراج الحراسة والمراقبة: Police Media Center**

يطبق نظام **أبراج الحراسة والمراقبة** في أغلب المنشآت ويفضل ذلك بالشروط الآتية:

- يجب أن توزع أبراج الحراسة حول المنشأة بطريقة تحقق السيطرة عليها.
- وأن تسمح بروؤية جميع الفتحات وتمنع التسلل وألا يقل ارتفاعها عن أربعة أمتار.
- أن توفر الحماية لشاغلها بواسطة أكياس الرمل والخرسانة المسلحة.
- أن تزود بالسلالم المناسبة لسرعة الانسحاب والحركة منها وإليها.
- أن تزود بوسائل الإنذار المناسبة والإضاءة الكافية بواسطة الكشافات القوية المتحركة.
- أن تزود بوسيلة الاتصال المناسبة وبديلها مع ربط الأبراج ببعضها.
- أن يزود البرج بالتسليح القوي.

أن يحقق الحماية من الظروف والعوامل البيئية والجوية على مدار السنة.

**وينتقد نظام الأبراج لارتفاع تكاليف إنشائها ، وسهولة اصطياد الفرد منها ، وتأثيره السلبي على فرد الخدمة ، لكن ذلك لا يقل من أهمية النظام**

## خامساً : تنظيم الإضاءة الوقائية للمنشأة :

الإضاءة أحد أهم دعائم تأمين المنشأة لأنها تعد أهم عائق أمام المتسللين أو المخربين ، ثم إنها تسهل قيام رجال التأمين بعملهم لكشف أية تحركات أو نشاط معد داخل المنشأة ، فهي تحقق المزايا التالية :

- كشف المتسللين إلى داخل المنشأة والحيلولة دون الدخول غير القانوني لها.
- التحقق من الأشخاص المترددون على المنشأة .
- مراقبة تحركات المركبات بأنواعها وتقديرها .
- حماية رجال الأمن والحراسة من تحقيق عنصر المفاجأة من العدو .
- ضرورة وجود مولد كهرباء احتياطي.

### □ أنواع الإضاءة :

- إضاءة مستديمة طوال فترة الظلام بواسطة مصابيح ثابتة.
- إضاءة مؤقتة، و في الحالات الخاصة أي الطوارئ تشدد الحراسة.
- الإضاءة المتحركة من مكان لآخر بحسب ظروف المكان داخل المنشأة كالبطاريات اليدوية والمولدات .

### □ أنواع الإضاءة :

- **إضاءة خارجية:** حول حدود وأسوار وفراغات المنشأة ، أما البوابات فيجب أن يركب بها عاكس إضاءة متوجة أعلىها لمراقبة التحركات أثناء الدخول والخروج .

- إضاءة غرفة التأمين بضوء خافت أقل من إضاءة البوابة حتى لا يكون هدفاً للخارجين.

- **إضاءة داخلية:** كافية في الطرق والمرات والمخازن مع مراعاة أماكن التحكم فيها على أن تكون بجوار ضابط الأمن .

- حماية مصادر الإضاءة من العبث والتخريب والكابلات والشبكات والصيانة .

## المطلب الثاني

## التحكم في الدخول والخروج

يقصد بالدخول والخروج من وإلى المنشأة عدم السماح بدخول المنشأة إلا للمصرح لهم فقط والتتأكد من أشخاصهم وما يحملونه وسبب دخولهم، وذلك لإحكام الرقابة على دخول

## خروج الأشخاص والمركبات.

## التحكم في الدخول والخروج: مركز الإعلام الأمني

- توفير وسيلة لفحص الأشخاص المصرح لهم أثناء الدخول والخروج .  
مراقبة عملية الدخول والخروج من وإلى المنشأة وكذا تحركاتهم .  
وجود وسيلة لاحكام التجول في المنشأة وعدم التصريح بزيارة أماكن محددة .

## قواعد الدخول والخروج :-

أولاً: تأمين دخول العاملين.

يتم عبر بوابات محددة وقوائم بالأشخاص المسموح لهم:-

- تحديد الأشخاص العاملين بالمنشأة بدقة من خلال الصور والأوصاف .
  - أو باستخدام كلمة السر والشفرة .
  - أو باستخدام البصمة الصوتية أو العين .

ويتم إحكام ذلك بواسطة البطاقات الفردية أو الخاصة تقسم إلى ألوان وفئات بحسب

حيوية المكان بالمنشأة ، يثبت بها بياناته وتوقيع المسئول عليها .

### ثانياً: تأمين دخول الزائرين.

يتوقف تأمينهم على اعتبارين أحدهما: صعوبة إجراء تحريات عليهم ، ثانيهما: صعوبة منعهم من الدخول تحقيقاً لمصلحة المنشأة .

لذا يجب أن يراعي في التصريح الآتي:-

- اسم الزائر ووظيفته ومحل إقامته وصورته الشخصية .
  - وقت الدخول والخروج .
  - اسم الشخص أو المكان المراد زيارته.
  - توقيع محرر التصريح وترقيمه.

وأحياناً يكون التصريح خالياً من البيانات ويكتفى بإثبات البيانات ب一封 خاص بذلك في بوابة الدخول.

## Police Media Center

### ثالثاً : تأمين دخول المركبات :-

يتم وضع نظام يكفل السيطرة على دخول وخروج السيارات من خلال الإجراءات الآتية

- تزويد البوابات ب حاجز يدوى أو كهربائي.
  - ضرورة وجود موانع منع التقدم على مسافات مناسبة من البوابة.
  - صرف تصريح خاص للسيارات المترددة على المنشأة يوضع في مكان ظاهر.
  - عدم السماح بدخول سيارات الزائرين و تخصيص مكان لانتظار أمامها.
  - عدم السماح بانتظار السيارات بجوار سور المنشأة.
  - تفتيش السيارات المسموح بدخولها في الخروج والدخول.
  - مراقبة تحركات السيارات داخل المنشأة بواسطه الكاميرات والأمن الداخلي.

### المطلب الثالث

#### قواعد تأمين الأسلحة والذخيرة

##### أولاً : أنواع المخازن :

##### مخازن مكشوفة: ويشترط فيها الآتي:-

- بعيدة عن خطوط سكك الحديد وأبراج الكهرباء .
- ذات طرق ممهدة يسهل الوصول إليها.
- أن تكون مطهرة من الحشائش وغيرها للبعد عن مخاطر الحرائق.
- أن تدور بارتفاع ثلاثة أمتار على الأقل.
- وجود أثر من مدخل وخروج للمركبات وخاصة سيارات الحريق والإسعاف.
- اتباع الطرق السليمة في التخزين بها، والمحافظة على المسافات المناسبة .
- أن تزود بشبكة إطفاء من المياه وغيرها من الوسائل الأخرى للإطفاء.

##### مخازن مغلقة: ويشترط فيها:-

- أن تكون بعيدة عن أماكن إعاقة القوات ومن طابق واحد ولها أكثر من مدخل .
- أن توضع الأسلحة والذخيرة على قواعد خشبية مع مراعاة قواعد التخزين الصحيحة .
- عدم تركيب أجهزة وأدوات كهربائية داخلها .
- مراعاة مساحات التهوية 1/3 من مساحة المخزن .
- فصل الأسلحة عن الذخيرة مع وجود كشف دقيق لكل منها على الباب الخارجي.
- وجود شبكة إطفاء تتوفر بها جميع الوسائل وعمالة مدربة عليها .
- سهولة الطرق منها وإليها لسيارات الإطفاء والإسعاف .

أنواع المخازن المغلقة : ( رئيسة - إقليمية - فرعية - مخزن الورشة ) .

## شروط مخازن الأسلحة والذخائر :

- توافر الطرق الجيدة المؤدية منها وإليها لسهولة الصرف والإيداع.
  - منع إقامتها بجوار مصانع المواد الكيماوية أو قريباً من البرك والمستنقعات.
  - يفضل أن تبني على الأماكن المرتفعة.
  - الصيانة والتنظيف المستمر والدوري ومراعاة عدم حدوث دوامات ترابية لمنع الصدأ
  - مراعاة طبيعة المادة المخزونة سواء كانت معدات حربية أو مواد حافظة أو مطاطية أو جلدية أو من الخشب أو الكتان أو القطن أو البطاريات.

## المعدات التي يجب توافرها في المخازن:

- حوامل رفوف وصناديق بعيدون وخرائن لوسائل التنظيف.
  - لوحة بيانات المخزن تشمل حجمه وأبعاده المختلفة ومساحة المنشغل منه.
  - قائمة بالمعدات الداخلية وسجل يدون به الملاحظات.
  - ترمومترات وسجلات لتسجيل درجة الحرارة والرطوبة والهواء داخل المخزن.

ثانياً: الأخطار التي تهدد المخازن.

- الأخطار البشرية : السرقة ، التخريب ، الحريق .
  - الأخطار غير البشرية : العواصف ، الزلازل ، الصواعق .

## المطلب الرابع

### استخدام وسائل التطور العلمي

#### في مجال تأمين المنشآت

إن قطاع التأمين من القطاعات التي يجب أن تستفيد من التطور العلمي ، لما أسف عنه من توفير الأجهزة والوسائل الفنية الازمة لهذا الأمر ، ويؤكد ذلك مجالات التطبيق لهذه الأجهزة في الدول المتقدمة ، وقد ساعد على انتشار هذه الأجهزة العوامل الآتية :-

التقدم السريع في المجال الفني والصناعي والتفوق في علوم الالكترونيات .

أصبحت الإمكانيات البشرية لاتكفي في مجال تأمين المنشآت .

توفير الكثير من الأعباء المالية والاقتصادية في نفقات الحراسة .

**أنواع الأجهزة المستخدمة في مجال التأمين :**

**أولاً : أجهزة الإنذار .**

**إنذار البوابات والمنافذ:**

أ- تتم بواسطة بطاقات مقرءة ومشفرة لفتح الأبواب والخزائن ، وإبطال محاولات الاقتحام ، تعتمد على عناصر البطاقة المشفرة ، قارئ للبطاقات المشفرة ، نظام فتح للأبواب ، نظام إنذار آلي .

ب- يقوم الشخص مستخدم البطاقة بوضعه داخل القارئ لقراءتها ومقارنتها ، إذا تطابقت يتم فتح الباب ، وإذا لم تتطابق يقوم الجهاز بإرسال إنذار أن هناك محاولة دخول لشخص غير مصرح له بالدخول ، وفي حالة محاولة الاقتحام دون استخدام البطاقات يرسل إنذاراً بالمحاولة .

**أجهزة إنذار الأسوار:**

وهي أجهزة متعددة تتم إحاطة مبني المنشأة بها ، كما في السجون حيث يتم اكتشاف أية محاولة للاختراق إذا ما تم قطع الدائرة الكهربائية فيدون ذلك في لوحة خاصة توضع مكان الاقتحام .

## أجهزة إنذار الخزائن: □

تنصل بغرفة العمليات وتبيّن محاولات الاقتراب من الخزائن أو فتحها، فتعطى إنذاراً  
إذا تم قطع الدائرة الكهربائية.

## أجهزة إنذار الحرائق:

وهي عدة أنواع تعطي إنذاراً إذا ارتفعت درجة الحرارة في مكان وجود الجهاز الذي يعطي إنذاراً بطريقة آلية الكترونية ، كما في المطابخ والأفران وغرف المولدات الكهربائية .

## أجهزة المراقبة:

وهي التي تكون بواسطة كاميرات تلفزيونية مركبة على الحوائط والأسوار بزوايا متعددة مرتبطة بلوحة تحكم شاشة (مونيتور) وتسمى بالحارس المتحرك ، وهذا النظام يساعد على تأمين المنشأة من الداخل والخارج وفي جميع الأحوال الليل والنهار، ويمكن استخدام التسجيلات في الإبلاغ والمراقبة .

## أجهزة فحص الطرود والكشف عن المفروعات :

## تم بإحدى الطرق

أ- الأولى: إن كل سلاح مصنوع من المعدن ، وإن كل عبوة مفرقة تحتوى على مفجر معدني ، ولذا فإن جهاز كشف المعادن يقوم بالإلزام بوجودها سواء في الأماكن أو الأشياء أو الحقائب.

بـ-الثانية: وجود أشعة قادرة على اختراق محتويات الأجسام المغلقة وبيان ما بها من مواد غريبة غير متجانسة معها ، وبواسطة هذه الأشعة يمكن التعرف على محتويات الأشياء المغلقة وظهور نتائجها على شاشة تلفزيونية فيقل الخطر الذي قد يتعرض له الأفراد .



1. مقدم / إبراهيم أب \_\_\_\_\_ و وردة - أمن الاتصالات والمواصلات ، بحث غير منشور ، رئاسة قوات الأمن المركزي (2002م).
2. مقدم / حامد أمي \_\_\_\_\_ ن - أمن المعلومات والوثائق ، بحث غير منشور رئاسة قوات الأمن المركزي ، (2002م).
3. نقيب / حامد زين العاب \_\_\_\_\_ دين - دور الإعلام الأمني في مواجهة الكوارث الطبيعية بحث مقدم لكلية الدراسات العليا ، أكاديمية الشرطة (2000م).
4. دكتور / حامد ضياء الدين محمد خليل - مشروعية الدليل المستمد من المواد الجنائية رسالة دكتوراه ، كلية الحقوق ، جامعة القاهرة (1983م).
5. مقدم / أمجد محمد - آخرون دور شرطة السياحة والآثار ، بحث مقدم لكلية التدريب والتنمية ، الدورة الرابعة.
6. لواء / اسحاق محمود العشماوي - هروب الجناة في حوادث الاغتيالات من أماكن التجمعات العامة ، بحث مقدم لمؤتمر قضايا الساعة الأمنية تحت المجهر ، معهد القادة لضباط الشرطة (1987م).
7. نقيب/ حاتم عبد العزيز - تأمين المناطق السياحية والأثرية (تطبيق على منطقة الأهرامات)،بحث مقدم لكلية الدراسات العليا،أكاديمية مبارك للأمن.
8. عقيد/ حسن عبد الحميد. الحماية الجنائية والأمنية للسياحة ، بحث مقدم لكلية الدراسات العليا ، أكاديمية الشرطة ، دبلوم العلوم الجنائية(1994م).
9. لواء/ حلمي صالح - مشكلة هروب المرحلين، بحث مقدم للمؤتمر السابع لمساعدي المدير للأمن العام، معهد القادة لضباط الشرطة.

10. عميد/ رمضان فتوح أحمد المغربي - وآخرون تفعيل دور نقاط التفتيش الأمنية ، بحث مقدم لمعهد القادة لضباط الشرطة ، كلية التدريب والتنمية ، الدورة 82 .
11. دكتور /سامي حسني الحسيني - النظرية العامة للتفتيش في القانون المصري والمقارنة، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة عين شمس (1972م).
12. مقدم/ عاصم محمد حسن - أمن الوحدات، بحث مقدم لمعهد تدريب ضباط الأمن المركزي.
13. مقدم/ عصام هاشم - عناصر أمن المنشآت الهامة، بحث غير منشور، رئاسة قوات الأمن المركزي (2002م).
14. لواء دكتور / عمر عدس - نحو استراتيجية أمنية جديدة لنظم الحراسة والتأمين لوزارة الداخلية، مجموعة أبحاث مقدمة لمعهد تدريب ضباط الشرطة (1992م).
15. لواء/ عبدالرحيم النحاس - في هروب المسجونين وأوجه القصور وسبل العلاج ، بحث مقدم لندوة هروب المسجونين، مركز بحوث الشرطة(1992م).
16. مقدم/ مجدي بدوي عمر جميل - الإرهاب وأثره على النشاط السياحي في مصر، بحث مقدم لكلية الدراسات العليا،(1993م) .
17. لواء/ محمد عادل شعبان - هروب الجناة في حوادث الاغتيالات ، بحث مقدم لمؤتمر قضايا الساعة الأمنية تحت المجهر، معهد القادة لضباط الشرطة(1978م).
18. مقدم/ محمد عبد الحكيم - الجاهل الإرهاب وأثره على السياحة في مصر، بحث مقدم لكلية الدراسات العليا، أكاديمية مبارك للأمن ، دبلوم العلوم الجنائية(1998م).
19. مقدم/ محمد كامل عبدالرحمن - أمن وحراسة المنشآت والوثائق في الولايات المتحدة الأمريكية، تقرير مقدم للجنة السياسات العامة والتخطيط (1990م) .
20. رائد/ ممدوح إبراهيم السبكي - أضواء على النظرية العامة للتفتيش، بحث مقدم لدبلوم العلوم الجنائية، كلية الدراسات العليا، أكاديمية الشرطة،(1987م).
21. رائد/ منصور أحمد منصور - الحماية الجنائية للآثار، بحث مقدم لكلية الدراسات العليا،أكاديمية الشرطة،دبلوم العلوم الجنائية(1996م).

22. نقيب/ ناصر زهري - أمن وحراسة المنشآت، بحث مقدم لمعهد التدريب التخصصي للأمن المركزي بالقاهرة.
23. رائد/ هاني شعبان العناني - تأمين مخازن الأسلحة والذخيرة، بحث مقدم لمعهد التدريب التخصصي للأمن المركزي بالقاهرة.
24. مقدم/ هشام عبادة - حماية الشخصيات الهامة، بحث مقدم لمعهد القادة لضباط الشرطة(1985م).
25. مقدم/ ياسر أحمد فهمي الخولي - تأمين الأفواج والمزارات السياحية، بحث مقدم إلى معهد التدريب التخصصي بالدلتا، الإدارية العامة لمنطقة الأمن المركزي بالدلتا(2000م).
26. رائد/ ياسر أنيس محمود عزت - أمن المزارات السياحية، بحث مقدم لمعهد التدريب التخصصي بالقاهرة(2001م).
27. رائد/ يحيى أحمد فهمي - وآخرون تأمين المناطق الأثرية وحراسة الآثار، بحث مقدم لمعهد تدريب ضباط الشرطة، كلية التدريب والتنمية ، فرقه البحث الجنائي، رقم 83 .
28. دكتور / بهاء الدين إبراهيم - تأمين المنشآت الهامة، الهيئة العامة للمطابع الأميرية، القاهرة(1981م).
29. مقدم/ سامي أحمد - مذكرات في الأساليب المقترنة في التعامل مع العبوات المتفجرة بواسطة الخبراء الأميركيان، معهد الدفاع المدني، مصلحة الدفاع المدني.
30. دكتور/ سامي حسني الحسيني - النظرية العامة للتفتيش في القانون المصري والمقارن (1972م).
31. لواء/ سراج الدين الروبي - إدارة العمل الأمني في أقسام ومركز ونقط الشرطة، السنة الثالثة، كلية الشرطة، أكاديمية مبارك للأمن.
32. عميد/ صلاح الدين الشربيني - عمليات الشرطة، كلية شرطة دبي(1989م).
33. مقدم/ عاصم محمد حسن - أمن الوحدات، الإعداد العسكري لضباط الأمن المركزي، القاهرة(1987م).

34. لواء/ عيسى عريان - مذكرات أمن وحراسة المنشآت الهامة، معهد التدريب الراقي، مصلحة التدريب.
35. لواء/ فتحي محمد طايل - التخطيط لحراسة وتأمين الشخصيات - المركز العربي للدراسات الأمنية والتدريب - المعهد العالي للعلوم الأمنية(1989م).
36. لواء محسن العبودي - عمليات الشرطة - ج1(1977م) .
37. عميد / محمد درويش - إدارة عمليات الشرطة - كلية الشرطة - (1994م).
38. عقيد / محمد علي عطية - الإطفاء ، أمن المفرقعات - مركز تدريب الدفاع المدني - المنوفية .
39. نقيب / ياسر أنيس محمود عزت - مذكرات في الكمائن الأمني ونقاط التفتيش الأمنية - معهد التدريب التخصصي بالأمن المركزي.