مرفقات الدراسة الذاتية

المعيار السادس: الموارد المالية والمادية

المؤشر الخامس (٦/٥)

مرفق (٦-٥-١٢)

خطة الاخلاء في حالة الحرائق

مديرية أمن البحيرة

إدارة الحماية المدنية

خطة إخلاء

المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا

والمعهد العالي للعلوم الإدارية المتقدمة والحاسبات

بناحية / الكيلو ٤٧ طريق إسكندرية – القاهرة الصحراى – مركز أبو المطامير

- تم مراجعة الخطة وتنبه باستمرار العمل بها والتدريب عليها مع الالتزام بمتابعة عمل الصيانة الدورية لأنظمة الإطفاء للتأكد من صلاحيتها ... علماً بأن المعهد المذكور مستوفى لإشتراطات أمن الحريق .

تحريراً في ٢٠٢٣/١٢/٥ م

يعتمد ،،،

مدير إدارة الحماية المدنية

عميد /

محمد حسنى عبد الباقى

- **مقدمه :-**

- سوف نقوم بشرح بعض المفاهيم والتعاريف الأساسية لدى إدارة الحمايه المدنيه والتى تنجح من خلالها خطة الإخلاء .

- **التعريف بالكود المصرى :**

- هو مجموعة المتطلبات والإشتراطات التى يجب مراعاتها عند تصميم المشروعات الإنشائيه فى ذات المراحل الأولى لتصميمها حتى تتوافر إعتبارات أمن الحريق وعليه تم تشكيل لجنه دائمه للكود المصرى لأسس التصميم وإشتراطات التنفيذ لحماية المنشآت ضد أخطار الحريق ويتولى مركز بحوث الإسكان والبناء العمل على نشر هذا الكود بقرار السيد وزير الإسكان رقم ((١٥٢)) لسنة ١٩٩٨م ويهدف إلى تحقيق سلامة المبانى والأرواح لأقصى حد ممكن ويعد هذا الكود ملزماً فى تصميم المبانى وتنفيذها بجمهورية مصر العربية .
- بيان أسس حماية المبنى أو المنشأه بمحتوياتها والعاملين بها والمترددين عليها من أخطار الحريق .
- بمعنى حدوث الحريق بقدر الإمكان وإذا كان ذلك من المستحيل تقودنا عناصر هذه الخطة إلى الحد من الأخطار المحتملة عند حدوث حريق .
- **بيان تجهيزات المبنى من المعدات :**
- ووسائل التأمين التى تتيح السيطرة على الحرائق وتقليل أثارها المدمرة .
- يجب أن نعلم أن (الوقاية خير من العلاج) والوقاية تقلل من الأخطار .
- حماية الأرواح فى المقام الأول ثم حماية عناصر الإنتاج ومكونات المنشأه تأمينها من أخطار الحريق .
- توضيح أن أسباب الحوادث ترجع للسلوك البشرى الخاطئ إجراءات السلامة لمنع حدوث الحرائق نتيجة إستخدام مصادر الطاقة (كهرباء – غاز – سوائل قابله للإشتعال) .
- **الهدف من العرض** :بيان خطة الإخلاء التى توضع للمنشأة بهدف تأمين الشاغلين من التعرض للأخطار التى تحدث نتيجة حالة طوارئ .
- **الغرض** :- تحديد المخاطر وتقييم الآثار الضارة الناتجة عنها والتدابير الفنيه التى تحقق الحفاظ على أرواح العاملين عن طريق إخلائهم بطريقه آمنه وكذا أصول المنشأه عن طريق الطرق الفنية المتخذة للحد من توسع حالة الطوارئ والتى تتميز بالسرية والأمان وذلك من خلال رفع مستوى الأفراد وزيادة كفائتهم وتدعيم المعدات والأجهزة .

- **تعريف الحرائق الكبرى :**

- إنتشار كبير للنار غالباً ما يحدث بصوره مفاجئه يستدعى سرعة التحرك لمواجهته لتلافى أثاره الضارة التى قد تعرض أرواح الشاغلين للإصابات الجسيمة أو الوفاه .
- كما يؤدى لأخطار جسيمه لعناصر إنشاء المبنى ومكونات الإنتاج بما يهدد بتوقف المنشأه عن ممارسة نشاطها المعتاد ويهدد الاستثمارات الماليه بأخطار جسيمه وقد تؤدى هذه الحاله إلى مستوى الكارثة .
- **نستخلص من هذا التعريف أن الحريق الكبير يتصف بما يلى :-**
- حادث كبير يحدث غالباً بصوره مفاجئه .
- يستدعى سرعة المواجهة والتعامل المخطط معه أو مع آثاره .

- تجهيز خطط الطوارئ للتعامل مع هذا الحدث .
- يستدعى حماية وتأمين الأرواح التى تمثل ثروه لا يمكن تعويضها .
- توجب تدريب الشاغلين على خطة الإخلاء والتجمع بمناطق آمنه .
- تأمين عناصر الإنتاج ومقومات المنشأه الأساسية من الأنهيار .
- **الغرض من خطة الحد من أخطار الحريق** :-

أ- تحديد وتوفير الموارد اللازمه من الأفراد والأجهزه والمعدات للتعامل مع الحرائق .

ب- تحديد الأدوار والمسئوليات المختلفه للأفراد فى حالة حدوث طوارئ .

جـ- إعادة العمليات والأنشطه إلى سيرها الطبيعى .

- **مفهوم خطة الإخلاء** : هو نقل الأشخاص أو الممتلكات من منطقة الخطر أو المنطقه المعرضه للخطر (خطر قريب – أو إحتمال وقوع خطر) إلى أماكن آمنه وهى نقطة التجمع ومناطق الإيواء .
- هى إحدى الوسائل الهامه لإشتراطات الحمايه المدنيه التى تهدف إلى تقليل الخسائر البشريه إلى أقل حد ممكن وذلك بإبعاد جميع الأشخاص عن المبانى أو المناطق المعرضه للخطر .
- **تعريف نقطة التجمع** : هى مكان تجميع الأشخاص التى تم إخلائهم من المنشأه أو المبنى .
- **مواصفات نقطة التجمع** :

أ- مكان آمن وخالى من المعوقات .

ب- يكون بمسافه بعيده عن المنشأه وعن مصادر الخطوره .

جـ- توفير مسالك آمنه للوصول إليها والخروج منها من قبل الجهات المعنيه والمسانده .

د- تكون من أماكن مفتوحه وغير مغطاه .

- **أنواع الإخلاء** :

١) إخلاء جزئى :- هو إخلاء جزء من المبنى أو المنشأه ويكون نقطة التجمع داخل المنشأه ولا تحتاج إلى نقل جماعى كامل للمنشأه .

٢) إخلاء كلى :- هو إخلاء الأشخاص بشكل كامل من المنشأه وعمل مناطق تجمع خارج المكان .

- **تصنيفات الإخلاء الكلى** :

أ- من حيث وقت حدوثه .

١) إخلاء وقائى :- يتم الإخلاء بمجرد التعرف على شواهد الخطر أو قربها .

٢) إخلاء ما بعد وقوع الخطر :- يتم خلال إصابة المنطقه بخطر مفاجئ مثل تسرب مواد كيماويه أو إنفجار .

ب- من حيث ضرورة القيام به :

١) إخلاء إختيارى :- مثل قيام المنشأه بالتدريب على خطة الإخلاء دون حدوث أى أمر طارئ .

٣) إخلاء إجبارى :- يتم الإخلاء فور صدور أمر بالإخلاء .

- حدوث إنذار حريق بالمنشأه يتم إخلاء الأفراد من المنشأه فوراً خلال مده زمنيه محدده .

- **مقومات خطة الإخلاء :**

١) وجود الإداره اللازمه للقياده والسيطره القادره على إتخاذ القرارات .

٢) معرفة المسئولين عن تنفيذ الخطه بالمناطق الحرجه ذات الخطوره العاليه المحتمله .

٤) توافر الإمكانيات والمعدات الكافيه والمناسبه اللازمه لمواجهة كافة حالات الطوارئ .

٥) توافر مجموعات العمل المدربه والقادره على القيام بالمهام المطلوبه فى كل حاله .

٦) إجراء التجارب الوهميه على فترات متفاوته لإكتشاف أوجه القصور ومواطن الضعف فى الخطه أو العقبات فى التطبيق والعمل على تلافيها .

٧) أن تخضع الخطه لبرامج المراجعه والتطور المستمر بما يتلائم مع أية متغيرات فى أساليب التشغيل أو ظروف العمل .

٨) توافر وسائل الإتصال المناسبه .

٩) توافر البيانات والمعلومات عن مواقع العمل والمعدات والمنشآت وظروف التشغيل وخاصة الخرائط والرسومات التفصيليه التى توضح ذلك .

١٠) التعاون المستمر وتبادل المعلومات بين إدارة الحمايه المدنيه والمنشأه .

١١) وجود غرفه خاصه لعمليات الطوارئ بكل منشأه .

- **التوقيت لإخلاء المبنى :**

– يجب إعداد خطة الإخلاء المناسبه للتوقيتات المختلفه طبقاً لنشاط المبنى إذا كان يعمل بنظام الورديه يتم عمل خطه لكل ورديه إذا كان المبنى يعمل نهاراً يتم عمل خطه أثناء العمل وأخرى بعد إنتهاء العمل حيث يختلف خطط الإخلاء من حيث عدد الأشخاص لكل توقيت وكذلك عدد مسالك الهروب المتاحه .

- **أهداف خطة الإخلاء :-**

١) تقليل أو منع الخسائر البشريه لأقل حد ممكن سواء كانت إصابات أو حالات وفاه .

٢) تركيز جهد الحمايه المدنيه للتعامل مع حالة الطوارئ .

– سبب الإخلاء :-

– سواء كان من حدوث حريق أو بلاغ بوجود جسم غريب مشتبه فيه ((قنبله)) .

– أسباب الإخلاء :-

- يتم إخلاء المبنى فى حالة حدوث طوارئ أو خطر مثل حدوث حريق – تسرب غازات سامه أو قابله للإشتعال – تلوث إشعاعى أو كيميائى – تهديد بوجود قنبله – عمل إرهابى – إنهيار جزئى للمبنى – مبنى على وشك الإنهيار – إنتشار الدخان .

- إتجاه الإخلاء :-

- يتم الإخلاء دائماً إلى أسفل فى إتجاه سطح الأرض ويمنع الإخلاء صعوداً إلى أعلى المنشآت والمبانى إلا فى حالات خاصه منها .

- لا يتم الإخلاء فى حالة حدوث الزلازل إلا للدور الأرضى فقط ويفضل الإحتماء أسفل قطعة أثاث أو الوقوف بجوار الزاويه المتضمنه الأعمده فى تقاطعها مع الأسقف والكمارات ((زاوية الحجرات)) حتى وصول رجال الحمايه المدنيه للقيام بعمليات الإنقاذ بإستخدام المعدات الخاصه بذلك •
- يمكن الإخلاء تحت سطح الأرض فى حالات الأعاصير •
- يمكن الإخلاء من أسفل إلى أعلى سطح المبانى فى حالات الفيضانات •
- يكون الإخلاء من أسفل إلى أعلى صعوداً إلى سطح الأرض فى حالة إخلاء البواخر والعائمات السياحيه أو أنفاق السيارات أو البدرومات والجراجات ومحطات وسيارات مترو الأنفاق •

- وسائل الإعلان فى حالة الإخلاء :-
- يتم الإعلان عن ضرورة إخلاء المبنى بأى وسيله ممكنه بشرط أن تصل الرساله أو الإنذار لجميع أجزاء المبنى المحتمل تواجد أشخاص به •
- يمكن إستخدام أكثر من وسيله فى وقت واحد لتغطية جميع أجزاء المبنى على أن يتم التحكم فى وسائل الإعلان أو الإنذار من مكتب الأمن أو العمليات أو أى مكان أخر يحدد فيه شخص مسئول على مدار اليوم الكامل ((٢٤ ساعه)) وفى هذه الوسائل •
- وسائل صوتيه (إنذار – سرينه) •
- وسائل مرئيه (لمبات تحذيريه مضيئه) •
- وسائل مكتوبه على لوحات إعلانيه ووسائل على شاشه تلفزيونيه معلقه) •
- وسائل تليفونيه مسجله فى حالة وجود سنترال داخلى حيث يتم رن أجراس التليفونات جميعها فى وقت واحد وبرفع سماعة التليفون يتم سماع رسائل مسجله بضرورة الإخلاء بإسلوب يسهل فهمه وموضح فيها طريقة الوصول إلى المخارج ((المنطقه الآمنه)) •
- إذاعه داخليه أو مكبرات الصوت دور عباده أو سيارات طوارئ بها مكبرات صوت •

- الوسائل المستخدمه فى عمليات الإخلاء :-
- جميع أنواع السلالم (رئيسيه – ثانويه – مسالك هروب – سلالم كهربائيه) لا يسمح بإستخدام المصاعد الكهربائيه مطلقاً إلا لرجال الحمايه المدنيه •
- لا يسمح بإستخدام السلالم الحلزونيه أو البحارى إن وجدت •
- يمكن إستخدام معدات الإنقاذ الحديثه (جهاز الإنزال الفردى – الأنابيب الإنزلاقيه – الوسائد الهوائيه فى حالة تعذر الوصول إلى السلالم) •

- مسالك الهروب :- فى معظم المراجع يستخدم مصطلح "مخرج" " EXIT " لنفس المعنى الذى يستخدم له المصطلح " مسلك هروب " " MEAMS OF EGRESS " ، إلا أن التعريف الدقيق لمسلك الهروب هو " المسار المستمر للإنتقال من أى نقطه فى المبنى إلى الهواء الطلق خارجه عند مستوى الأرض " ، وطبقاً لهذا التعريف ينقسم مسلك الهروب إلى ثلاثة أجزاء :-

١) طريق الوصول إلى المخرج "the way of exit eccess" :- ويعرف بأنه ذلك الجزء من مسلك الهروب الذى يقود من نقطة بداية المسلك إلى مدخل المخرج .

٢) المخرج "exit" :- ويعرف بأنه ذلك الجزء من مسلك الهروب المفصول عن باقى المبنى بحوائط أو أسقف أو أبواب مقاومه للحريق بحيث يوفر مساراً محمياً من الحريق بدرجه مناسبه مما يسمح لشاغلى المبنى بسلوكه إلى الخارج ومن أمثلة ذلك (السلالم المحاطه بحوائط لها مقاومه للحريق) .

٣) وسيلة مغادرة المخرج "the meams of discharge from the exit" :- وتعرف بأنها ذلك الجزء من مسلك الهروب الواقع بين نهاية المخرج وبين الطريق العام .

٤) إتساع المخرج :- يقاس إتساع المخرج بعدد وحدات المخارج التى يضمها " ونعرف وحدة المخرج بأنها العرض الذى يسمح بخروج شخص واحد " .

- بالنسبه للأشخاص العاديين تغير وحدة المخرج ٢٢ بوصه ((أى ٥٥ سم)) ولا يجوز أن يقل إتساع المخرج عن وحدتين .
- المنطقه الآمنه التى سيلجأ إليها شاغلى المبنى يتم تحديد الأماكن التى سيتوجه إليها الأشخاص الذين تم إخلائهم حيث يجب أن تكون هذه الأماكن بعيده عن المبنى الذى تم إخلاؤه وكذلك بعيده عن أى مصادر خطوره متوقعه .

- **مكونات المنشأة والوصف العام** : -

– قطعة أرض على مساحة ٢٧ افدنة مقام عليها المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا ، والمعهد العالي للعلوم الإدارية المتقدمة والحاسبات ، على النحو التالي :-

– **المعهد العالي للعلوم الإدارية المتقدمة والحاسبات**:-

– الدور الأرضى يتكون من :-

– عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثاني ٢١٠سم والثالث إتساع ١٢٠سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (١ ، ٢) مساحة كلاً منهم ١٩٤.٩٨م٢ تقريباً + كافتريا + معمل حاسب آلى (٢) مساحة ٦٠.٨٤م٢ + عدد ٢ حمام حريمى + عدد ٢ حمام رجالى + غرفة رابطة الخرجين + غرفة الأمن + العيادة + الإستعلامات + شئون أعضاء هيئة التدريس + غرفة رعاية الشباب + غرفة شئون الطلاب + معمل (٢ ، ٣) + غرفة الشئون المالية + الخزنة + غرفة التصوير + غرفة كهرباء + طرقة .

– الدور الاول علوى يتكون من :-

– عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثاني ٢١٠سم والثالث إتساع ١٢٠سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (٣ ، ٤) مساحة كلاً منهم ١٩٤.٩٨م٢ تقريباً + معمل ٤ + معمل ٥ + معمل ٦ + حمام حريمى + حمام رجالى + معمل ٧ + غرفة أمين المعهد + غرفة أعضاء هيئة التدريس + غرفة الوكيل + غرفة السكرتارية + غرفة رئيس مجلس الإدارة + غرفة إجتماعات + غرفة عميد المعهد وبها حمام + غرفة كهرباء + طرقة + غرفة أعضاء هيئة التدريس + أوفيس + حمام .

– الدور الثانى علوى يتكون من:- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ٢١٠سم والثالث إتساع ١٢٠سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (٥ ، ٦) مساحة كلاً منهم ١٩٤.٩٨م٢ تقريباً + كنترول (١) + كنترول (٢) + قاعة محاضرات (٦) + عدد ٣ حمام حريمى + حمام رجالى + قاعة محاضرات (٧) + قاعة محاضرات (١) + قاعة محاضرات (٢) + قاعة محاضرات (٣) غرفة الجودة + مصلى السيدات + غرفة أعضاء هيئة التدريس + أوفيس + حمام ٠

– الدور الثالث علوى يتكون من :- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ٢١٠سم والثالث إتساع ١٢٠سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (٧ ، ٨) مساحة كلاً منهم ١٩٤.٩٨م٢ تقريباً + قاعة (٤٠١) مساحة ١٨٨.٤٤م٢ + حمام رجالى + حمام أعضاء هيئة التدريس + غرفة أعضاء هيئة التدريس + غرفة أعضاء الهيئة العاونة + مكتبة صغيرة + مكتبة كبيرة + غرفة التصوير + طرقة + غرفة أعضاء هيئة التدريس + أوفيس + حمام ٠

– الدور الرابع علوى يتكون من :- عدد ٢ سلم إتساع كلاً منهم ٢١٠سم + قاعة (٥٠٢) مساحة ٣٨٩.٩٦م٢ + قاعة (٥٠٣) مساحتها ٢٤٨.٩١م٢ + حمام حريمى + حمام رجالى + قاعة (٥٠١) مساحتها ٢٩٦.٦م٢ + غرفة ٠

– **المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا يتكون من (دور أرضى + خمس أدوار علوية) :-**

– الدور الأرضى يتكون من :- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + الورشة (١١٢) مساحة ٥٠٠م٢ + مسجد ١١٠ مسحة ٥٧م٢ + غرفة الشئون المالية (١٠١) + معمل الطرق (١٠٨) + معمل المواد (١٠٧) + طرقة + معمل التربة (١٠٦) + عدد ٢ حمام رجالى + عيادة (١٠٣) + خزنة + غرفة تصوير (١٠٩) + غرفة كهرباء + غرفة شئون الطلبة (١١٩) والسجل (١٢٠) + حمام (١١٨) + معمل كمياء (١١٧) مساحتة ١٩١م٢ وبه غرفة تحضير + معمل الفيزياء (١١٦) مساحة ١٢٤م + معمل مساحة (١١٤) مساحتة ٥٨م٢ تقريباً ٠

– الدور الأول علوى (معامل وقسم حسابات وقاعات) يتكون من :- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + صالة الرسم (٢١٢) مسحتها ٥٠٠م٢ + معمل دوائر إلكترونية (٢١٣) مساحة ٦٠م٢ + معمل قياسات كهربية (٢١٤) + معمل صيانة الحاسب (٢١٥) + معمل إتصالات + قاعة (٢١٦) + عدد ٢ حمام حريمى+ غرفة رابطة الخرجين + غرفة الصيانة + غرفة قائد الحرس (٢٢٣) غرفة رعاية الشباب + حمام + أوفيس + غرفة أعضاء هيئة التدريس + غرفة وكيل المعهد (٢٠٧) + غرفة شئون أعضاء هيئة التدريس (٢٢٢) + المطبعة (٢٠٠) + غرفة العميد (٢٠٣) + غرفة رئيس مجلس إدارة المعهد وبه حمام + غرفة إجتماعات (٢٠٤) + غرفة سكرتارية + غرفة أمين المعهد (٢٠١) + غرفة وحدة ضمان الجودة + غرفة رئيس القسم (٢١٠) + غرفة رئيس القسم (٢٠٩) + غرفة رئيس القسم (٢١١) + طرقة ٠

– الدور الثانى علوى (قسم هندسة الحاسبات) يتكون من :- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (١ ، ٢) مساحتهم ٥٠٠م٢ تقريباً + قاعة محاضرات (٣١٠ – ٣١١) مساحة كلاً منهم ٦٠م٢ + قاعة محاضرات (٣١٢) + قاعة محاضرات (٣١٣) + قاعة محاضرات (٣١٤) + إستراحة هيئة التدريس ا (٣١٥) + عدد ٢ حمام حريمى + عدد ٢ حمام رجالى + غرفة الصيانة + حمام + أوفيس + غرفة أعضاء هيئة

التدريس + معمل شبكات (٣٠٧) + عدد ٢معمل + معمل حاسب آلى ٢ (٣٠٤) + معمل حاسب آلى ٣ (٣٠٣) + معمل ميكروبرسيسور وعمارة حاسب + طرقة ٠

- الدور الثالث علوى (قسم التشييد والبناء يتكون من : عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + مدرج (٣ ، ٤) مساحتهم ٢٥٠م٢ + قاعة محاضرات (٤٠٨-٤٠٩-٤١٠-٤١١-٤١٢) + إستراحة هيئة التدريس ٢ (٣١٥) + عدد ٢ حمام حريمى + عدد ٢ حمام رجالى + غرفة الصيانة + حمام + أوفيس + غرفة أعضاء هيئة التدريس + كنترول (٤٠٥) + كنترول (٤٠٠) + كنترول + المكتبة + طرقة ٠

- الدور الرابع علوى (قسم عماره) يتكون من :- عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + صالة رسم (٥٠٨-٥٠٩) مساحتهم ٥٠٠م٢ + قاعة محاضرات (٥١٠-٥١١-٥١٢-٥١٣-٥١٤-٥١٧) + قاعة هيئة التدريس (٥١٧) + عدد ٢ حمام حريمى + عدد ٢ حمام رجالى + غرفة الصيانة + حمام + أوفيس + غرفة أعضاء هيئة التدريس + قاعة محاضرات (٥٠٠-٥٠٣-٥٠٤-٥٠٥-٥٠٦-٥٠٧) طرقة ٠

- الدور الخامس علوى يتكون من : عدد ٣ سلالم إتساع الأول والثانى ١٨٠ سم والثالث إتساع ١٠٥ سم وعدد ٢ مصعد + صالة رسم (٦٠٧) مساحتها ٥٠٠م٢ + صالة رسم معمارى (٦١١) مساحتها ٣٥٢م٢ + صالة رسم ١٢٠م٢ + شئون أعضاء هيئة التدريس + عدد ٢ حمام حريمى + عدد ٢ حمام رجالى + غرفة الصيانة + حمام + أوفيس + غرفة أعضاء هيئة التدريس + صالة رسم (٦٠٣) مساحتها ٢٣٠م٢ + قاعة محاضرات (٦٠٥) + معرض + طرقة + عدد ٢ خزينة طلبة ٠

- **المعدات وأدوات الإطفاء بالمنشأة :-**

- شبكة الحريق :- يتم الاستعانة بشبكة الحريق الموجودة بالمنشأه حالة حدوث حريق لا قدر الله ٠

- أجهزة الإطفاء اليدوية : -

- يتم الاستعانة بأجهزة الإطفاء الموجودة بالمنشأه حالة حدوث حريق لا قدر الله ٠

- التدريب العملي على تنفيذ الخطة :-

- قدم المستغل القسيمة رقم ( ) يفيد قيامه بسداد قيمه اعتماد خطه الطوارئ ٠

- التليفونات التى يمكن الاتصال بها فى حاله الطوارئ :- ٠١٢٢٨٨١٣٨١٠ / ٠٦٥

. السيد مسئول الأمن والسلامة بالموقع :- سالم نرج صمم حرموطرت / ٠١٠٩١٩٠٩٤٠

- أقرب نقطه إطفاء للموقع :- نقطة إطفاء أبو المطامير

- الإسعاف :- ت / ١٢٣

- قسم الشرطة المختص :- مركز شرطة أبو المطامير ت/ ١٠٤٥ /

- الإجراءات الواجب إتباعها عند حدوث الخطر :-

١ - فصل مصادر الخطورة بالموقع ٠

٢ - إخطار مسئول السلامة بالموقع ٠

٣- إخلاء الموقع من العاملين والمترددين عليه .

٤- عزل المنطقة المذكورة والتي نشب بها الحريق .

٥- التعامل مع الحريق بالمعدات والتجهيزات الإطفائيه بالموقع .

٦- إخطار أقرب نقطه إطفاء بالموقع .

- واجبات مجموعات العمل :- (فريق الحماية المدنية بالمنشأة)

- يقسم الأفراد المشاركين بخطه الإخلاء إلى مجموعات تكلف كل مجموعه لمهمة محدده ويوزع العمل أيضا على الأفراد داخل كل مجموعه لتحديد المسئوليات والتأكد من إلمام كل فرد بالمهمة الموكلة إليه ومجموعات العمل الرئيسية قوامها كالتالي :-

١) مجموعة التوجيه والإرشاد :- وهي تعمل علي توجيه الأشخاص لمسالك الهروب القريبة وهم كالتالي :-

[١- سالم فرج حسن ٢- وليد محمد أنور] .

٢) مجموعة التنظيم :- وهي تعمل تنظيم عملية الإخلاء بالطوابق وهم كالتالي :-

[١- عبد الجليل عبد العزيز عبد الجليل ٢- منصور قاسم عبد النبى] .

٣) مجموعة منع الارتداد :- وهي تتواجد علي مخارج المبني لمنع دخول المبني وهم كالتالي :-

[١- محمد عبد المعبود عبد الرسول ٢- صادق السيد درويش] .

٤) مجموعة المواجهة وهي مجموعة الإطفاء والإنقاذ وهم كالتالي :-

[١- عاطف محمد الحداد ٢- حسن مرزوق عبد المقصود ٣- أحمد السيد أحمد ٤- حمادة محمد غانم] .

- فضلاً عن وجود المجموعات الآتية :-

[مجموعة تقديم المساعدات :- وهي تعمل علي تقديم المساعدات في المنطقة الآمنة] .

[مجموعة الفنيين :- متمثلة في (الغاز - السباكة - المصاعد - التكييفات - السويتش)] .

[**مجموعة التفتيش** :- وهي تعمل علي التأكد من عدم وجود أشخاص بالمبني عقب عملية الإخلاء]

** وهذه الخطة تتعهد الجهة المستغلة للموقع بالقيام بتنفيذها والتدريب عليها بصفه دوريه والتنسيق المستمر مع إدارة الحماية المدنية بخصوص أى تعديلات أو تغيرات تحدث بالموقع من حيث نوع النشاط أو مساحته أو عمل الأشغال النوعي به :- **المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا والمعهد العالي للعلوم الإدارية المتقدمة والحاسبات**

** **الكائنة بناحية** :- **الكيلو ٤٧ طريق إسكندرية – القاهرة الصحراوى - مركز أبو المطامير**

مسئول الأمن الصناعي بالمنشأة :- الاسم / وليد سمير انور ..... التوقيع (وليد كمر)

المدير المسئول بالمنشأة :- الاسم / سلام مزاحم ..... التوقيع (سلام مزاحم)

تحريراً فى :- ٢٠٢٣/١٢/٥ م

- **علماً بأن المنشأة مستوفاة لإشتراطات أمن الحريق .**

يعتمد [إدارة الحماية المدنية]

رئيس قسم الوقاية

مقدم /

حمدى زكريا عبد الله

رئيس قسم الإطفاء

عميد /

ياسر محمد سلام