

## محضر إجتماع

إنه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٦/٢٩ اجتمعت اللجنة المشكلة ببناءً على قرار السيد الوزير المحافظ رقم ٢٦٥ لسنة ٢٠٢٤ والخاص بالمعينة والفحص على الطبيعة بإستاد إسكندرية الرياضي الدولي للوقوف على أسباب الحريق بوحدة الكشف رقم (١) أسفل المقصورة الرئيسية وما سببه من أضرار وتلفيات وقيمتها والعرض بتوصيات لتلافي ذلك مستقبلاً. واجتمعت اللجنة المشكلة برئاسة المهندسة زينب السيد أحمد رئيس حي وسط وعضوية كل من:

- ١- العميد المهندس مدحت حلمي تمام مدير عام المشروعات والورش - عضوا
  - ٢- المهندس محمد كمال مدير مديرية العمل - عضوا
  - ٣- الدكتورة إيمان محمد رمضان وكيل مديرية الشباب والرياضة لشؤون الرياضة - عضوا
  - ٤- المهندس مجدي محمد أحمد رئيس قطاع شبكات توزيع الكهرباء وسط - عضوا
  - ٥- المهندس عبير السيد عمر مدير الإدارة الهندسية حي وسط - عضوا
  - ٦- المهندسة هالة مصطفى مرسي مدير إدارة الورش والنقل - عضوا
  - ٧- المهندسة رانيا حسن عامر مدير إدارة الكهرباء بحي وسط - عضوا
  - ٨- المهندسة إنجي أحمد زكي مهندس بإدارة التجهيزات والمنشآت بمديرية الشباب والرياضة - عضوا
  - ٩- الدكتور أحمد حسن مفتش السلامة والصحة المهنية - عضوا
  - ١٠- المهندسة منة الله يسري فاروق مدير إدارة شبكات توزيع الكهرباء محرم بك - عضوا
  - ١١- المهندسة الشيماء محمد عبد الحميد رئيس قسم المرافق بالإستاد - عضوا
  - ١٢- الأستاذ أحمد يحيي الممثل القانوني بالإستاد - عضوا
  - ١٣- المهندسة مها همام الممثل المالي بالإستاد - عضوا
- وتم الاستعانة:
- ١٤- المهندسة دعاء محمد عبد الرزاق سكرتير حي وسط - عضوا
  - ١٥- المهندس أحمد محمد عبد العظيم الإدارة العامة للمشروعات والورش - عضوا

وقامت بالمرور على لوحة تشغيل الكشافات الخاصة بالبرج رقم (٢) بإستاد الإسكندرية حيث أنها تحتوي على عدد (٢) لوحة توزيع جهد منخفض خاصة بتشغيل عدد (٥) لوحات بمحتوياتها من مكثفات بعدد (٨٢) مكثف وعدد (٨٢) ملف خائق (ترانس) بالإضافة إلى عدد (٣) تكييفات قدرة (٥) حصان (الوحدة الداخلية) بالإضافة إلى عدد (١) شفاط هواء مركب في الواجهة الخلفية لحجرة اللوحات المذكورة.

### • وتبين أن التلفيات الناتجة عن الحادث عبارة عن:

➤ ٣٨ ترانس ملف خائق.

➤ ٨٢ مكثف.

➤ ٣ تكييفات (قدرة كل تكييف ٥ حصان).

➤ مواسير الإطفاء والإنذار بمنظومة إطفاء الحريق التلقائي.

➤ ولم يتسنى للجنة تجربة باقي المكونات بالغرفة.

١- السيد محمد كمال - ٢- السيد محمد كمال - ٣- السيد محمد كمال - ٤- السيد محمد كمال - ٥- السيد محمد كمال

٦- السيد محمد كمال - ٧- السيد محمد كمال - ٨- السيد محمد كمال - ٩- السيد محمد كمال - ١٠- السيد محمد كمال

١١- السيد محمد كمال - ١٢- السيد محمد كمال - ١٣- السيد محمد كمال - ١٤- السيد محمد كمال - ١٥- السيد محمد كمال

• أفاد مندوب شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء بأن:

١- مصادر التغذية الكهربائية الخارجية والمغذية لإستاد الإسكندرية مستقرة وقد تم تأمينها واستقرار تغذيتها ومرافقتها من خلال منظومة التحكم لشركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء بالإضافة إلى وجود مولدات احتياطية لإستقرار التغذية وأن اللوحات الداخلية للإستاد والتي تم بها الحادث أمس خارج مسؤولية شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء.

• أفاد مندوب الشباب والرياضة أنه:

١- تم مسبقاً مخاطبة وزارة الشباب والرياضة للتوجه لشركة حسن علام وهي الشركة القائمة على تنفيذ أعمال تطوير ورفع كفاءة الإستاد عام ٢٠١٩ إستعداداً لبطولة الأمم الإفريقية والتي كانت مقامة على إستاد الإسكندرية حيث أنه لم يتم الاستلام النهائي للأعمال حتى تاريخه وأفادت وزارة الشباب والرياضة بأنه ليس لديها أي مستندات خاصة بعملية التطوير والمذكورة بعاليه.

• وأفاد المهندس أحمد محمد عبد العظيم – الإدارة العامة للمشروعات والورش:

١. بالمعانة الظاهرية تلاحظ وجود تلفيات بدرجات متفاوتة وإحتراق كامل لعدد من الترانسات والمكثفات (وباقى الترانسات والمكثفات لن يتم تجربتها حتى يتم التحقق من إعادة تشغيلها من عدمه).  
٢. وتبين أيضاً إحتراق عدد (٣) تكييفات بالوحدة الداخلية وإحتراق الكابلات الموجودة بسقف الغرفة وبجميع الدواليب في الجزء الأعلى منه.

• وأفادت السيدة المهندسة مدير الإدارة الهندسية بحي وسط بأنه بالمعانة الظاهرية تبين عدم تأثر هيكل المبنى الواقع به الغرفة التي حدث بها الحدث علماً بأن المبنى وارد بمجلد التراث والإستاد يقع بمنطقة الحفاظ على التراث.

• أفاد ممثل مديرية العمل بالإسكندرية – تفتيش السلامة والصحة المهنية من خلال المعانة الآتي:

١. عدم استكمال تنفيذ توصيات تقرير اشتراطات الحماية المدنية.  
٢. استكمال إجراءات تدريب أفراد المنشأة لاختصاصات السلامة والإطفاء وخطة الإخلاء والطوارئ وذلك عند حدوث كارثة.  
٣. عدم تقديم ما يفيد عن الصيانة الدورية لغرف الكهرباء بالإستاد وكذلك جميع أجهزة التكييف بها بالإضافة إلى جميع أدوات الإطفاء ونظام إطفاء الحريق الذاتي.  
٤. عدم تقديم ما يفيد عن عمل مناورة حريق وتدريب الأفراد بصفة دورية على أن يُسجل بدفاتر مخصصة لذلك.  
٥. وجود أصناف كهنة وتخزينها بغرفة الكهرباء محل الحادث.

١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- ٩- ١٠- ١١- ١٢- ١٣- ١٤- ١٥- ١٦- ١٧- ١٨- ١٩- ٢٠- ٢١- ٢٢- ٢٣- ٢٤- ٢٥- ٢٦- ٢٧- ٢٨- ٢٩- ٣٠- ٣١- ٣٢- ٣٣- ٣٤- ٣٥- ٣٦- ٣٧- ٣٨- ٣٩- ٤٠- ٤١- ٤٢- ٤٣- ٤٤- ٤٥- ٤٦- ٤٧- ٤٨- ٤٩- ٥٠- ٥١- ٥٢- ٥٣- ٥٤- ٥٥- ٥٦- ٥٧- ٥٨- ٥٩- ٦٠- ٦١- ٦٢- ٦٣- ٦٤- ٦٥- ٦٦- ٦٧- ٦٨- ٦٩- ٧٠- ٧١- ٧٢- ٧٣- ٧٤- ٧٥- ٧٦- ٧٧- ٧٨- ٧٩- ٨٠- ٨١- ٨٢- ٨٣- ٨٤- ٨٥- ٨٦- ٨٧- ٨٨- ٨٩- ٩٠- ٩١- ٩٢- ٩٣- ٩٤- ٩٥- ٩٦- ٩٧- ٩٨- ٩٩- ١٠٠-

## • أفاد مندوب الإستاد:

١. أنه أثناء وجوده تبين وجود فصل في محول ٥٢٠ بتمام الساعة ٦:٣٠ مساءً وقام بالاستعانة بإدارة الشبكات الخاصة بشركة الكهرباء وبعد القياس وجد ارتفاع في الجهد وطلب الاستعانة بإدارة التشغيل ولم يحضر أحد وبسؤالهم عن الإجراءات والتدابير الاحترازية التي قامت بها شركة الكهرباء لخفض الجهد المرتفع أفاد بأنه سوف يكون في معدله الطبيعي من تلقاء نفسه. وفي الساعة الثامنة ونصف مساءً سمعنا إنذار الحريق المركزي بالإستاد ثم انتقلت إلى مصدر الإنذار تبين أنه الإنذار الخاص بالغرفة ببرج (٢) وتلاحظ لنا وجود دخان كثيف خارج من الغرفة وقد قمت بفتح الغرفة بالمفتاح الخاص بها وتدفع خلفي رجال الدفاع المدني الموجودين بالإستاد في ذلك التوقيت وكانت الرؤية منعومة بسبب الدخان الكثيف المتصاعد من الغرفة وتم استخدام طفايات الحريق وتم فصل الكهرباء وتم السيطرة على الدخان بالكامل في غضون ١٢ دقيقة.

٢. علماً بأنه لم نلاحظ أي مصدر للهب أو الحريق وشاهدنا أجهزة التكييف منصهرة وتم المرور على الغرفة تبين تشغيل أجهزة التكييف والشفاط والحجرة حرارتها عادية وذلك في تمام الساعة ٧:٤٥ مساءً قبل الانتهاء من الشوط الأول وعليه فإن الفترة من المرور وحدث الدخان حوالي نصف ساعة وهذه الفترة تكفي لحدوث الحريق.

## • اتفقت اللجنة بكامل أعضائها على الآتي:

١. قيام السادة المعنيين (إستاد الإسكندرية والحماية المدنية) باتخاذ كافة الإجراءات بالإمكانات المتاحة لديهم ووجود نقطة حريق قريبة من الموقع أدى إلى السيطرة على الموقف دون حدوث تفاقم للمشكلة في غضون مدة قصيرة حوالي ١٢ دقيقة.

٢. أن السبب الرئيسي الذي أدى إلى الحادث هي ارتفاع درجة الحرارة بغرفة الكهرباء والتي قد تكون حدثت بسبب العوامل الخارجية الآتية:

- ارتفاع درجة حرارة الجو بصفة عامة في فصل الصيف.
- عدم استقرار الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي الداخل للإستاد. (مع تحفظاً مندوب شركة الكهرباء بالبريد الإلكتروني)
- تقادم مكونات غرفة الكهرباء وعدم وجود الصيانة الدورية لها منذ تركيبها بعام ٢٠١٩ حتى تاريخه (لأسباب المذكورة عاليه من مديرية الشباب والرياضة).
- عدم الصيانة الدورية لنظام إطفاء الحريق التلقائي/ الذاتي.

## ٢- التوصيات:

- اتخاذ الإجراءات اللازمة نحو سرعة التعاقد مع إحدى شركات الصيانة المتخصصة في الأعمال الكهربائية لإصلاح التلفيات.
- تكليف مديرية الشباب والرياضة بمخاطبة الجهات المعنية والشركة المنفذة لموافاتنا بمخطط تفصيلي لمنظومة الكهرباء والحريق بإستاد الإسكندرية.
- إضافة منظمات جهد للحفاظ على استقرار التيار الكهربائي الداخل للإستاد.
- الكشف على كافة غرف لوحات توزيع الكهرباء الداخلية بالإستاد لتلافي تكرار المشكلة.
- إنشاء غرفة تحكم مركزية لمراقبة حالة الغرف من حيث درجة الحرارة والتيار الكهربائي ونظام الحريق.
- التعاقد مع شركة تكون مسؤولة عن أعمال الصيانة الدورية اللازمة لغرف الكهرباء وإحلال القطع التالفة.
- ضرورة وجود مندوب من جميع المرافق (الكهرباء- المياه) ومرفق الإسعاف والحماية المدنية أثناء أي نشاط رياضي داخل الإستاد.
- ضرورة الإبلاغ المباشر لغرفة عمليات المحافظة في حالة وجود أي كارثة وأزمة.
- ضرورة استكمال تنفيذ توصيات تقرير اشتراطات الحماية المدنية.
- ضرورة عمل مناورة حريق وتدريب الأفراد بصفة دورية على أن يُسجل بدفاتر مخصصة لذلك.
- ضرورة إزالة أي أصناف كهنة وعدم تخزينها بغرف لوحات توزيع الكهرباء الداخلية بالإستاد.
- ضرورة تشغيل كاميرات داخل غرف الكهرباء لمراقبة أعمال وحالة غرف الكهرباء.

١- ١١  
٢- ١٠  
٣- ٩  
٤- ٨  
٥- ٧  
٦- ٦  
٧- ٥  
٨- ٤  
٩- ٣  
١٠- ٢  
١١- ١

