

**(CV)**

**شركة EOSEM**



**Engineering Office for Suppling and Electromechanical Works**

**المكتب الهندسى للتوريدات والاعمال الكهروميكانيية**

**تم انشاء وتنظيم هذا الملف سنة (٢٠٢١)**

## معلومات عن الشركة

- بدأ مالك الشركة فى عام ١٩٨٦ م بالعمل بشكل مستقل كمهندس تقنى بالاشراف على تركيب نظامى التبريد و مكافحة الحريق

- ثم بدأ بالتطور تدريجيا عام ٢٠٠٦ م بمساعدة فريق العمل بانشاء اول شركة خاصة عام متخصصة فى توريد وتركيب وتشغيل نظامى التبريد ومكافحة الحرائق

وهنا تاسست الشركة تحت مسمى (EOSEM) وهى اختصار

Engineering Office for Suppling and Electromechanical Works

المكتب الهندسى للتوريدات والاعمال الكهروميكانيكة

## رؤيتنا فى المستقبل:

هدفنا هو التوسع فى مجال العمل حتى نصبح الخيار الاول فى نظامى التبريد ومكافحة الحرائق على نطاق مصر والشرق الاوسط

وهذا الهدف يكمن تحت شعار

**(العمل باتقان لضمان التفوق)**

## نقاط القوى التي تمتاز بها شركة EOSEM

(لسنى الشركة الوحيدة ولا الاولى فى المجال ولاكن خبرتنا تكمن فى بناء ثقة مع العميل)

وذلك من خلال الاتى :

(١)- توفير افضل الخامات والمعدات التي تناسب المهمة والتي تضمن افضل نتائج فى العمل

..

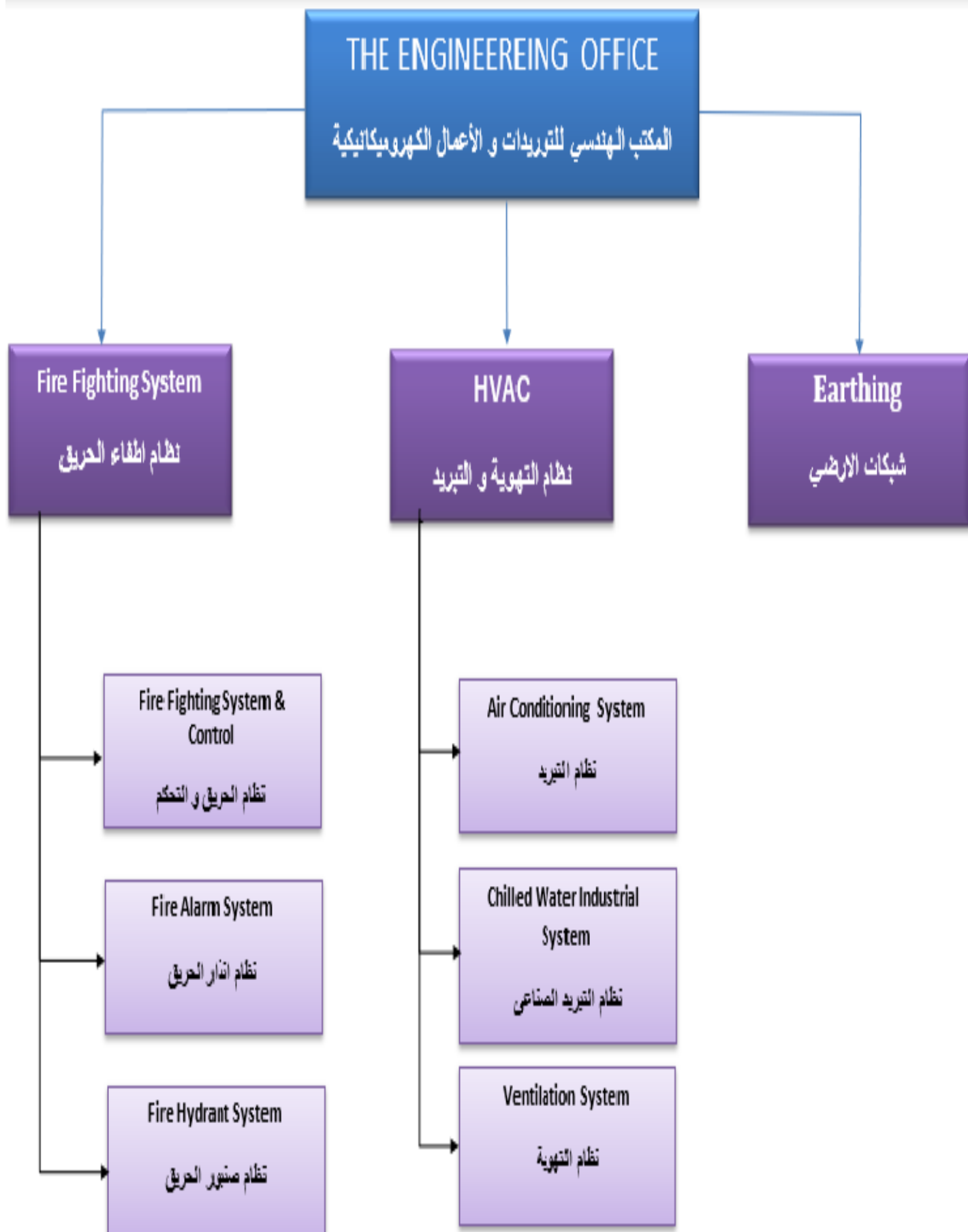
(٢)- الوصول لاقل سعر لهذة الخامات والمعدات

(٣)- وضع افضل تصميم هندسى يناسب ظروف العمل من خلال فريق هندسى متخصص

(٤)- لدى الشركة فريق متميز من المهندسين التقنيين والفنيين المتخصصين قاردين على تنفيذ المهمة بافضل ما يكون وذلك طبقا للمواصفات الفنية المحددة للمشروع

(٥)- ولما سبق ذكرة فى البنود السابقة تمنح الشركة ضمان يحدد نوعية ومدته على حسب نوع المهمة المراد تنفيذها

# طبيعة عمل الشركة : يكمن تخصص الشركة في المخطط التالي



# شرح لطبيعة عمل شركة EOSME

يتم وضع تصميم لنظامى التبريد او مكافحة الحرائق من خلال المكتب الفنى لدى الشركة ويراعى فية الاتى :

## (فى نظام مكافحة الحرائق)

### اولا : نظام التحكم فى الحريق

- بعد تحديد المكان المراد تامينة من الحرائق (مبنى سكنى او تجارى ،محطة كهرباء ،... الخ )
- (١)- تحديد المعدات والاجهزة اللازمة للمهمة واماكن وضعها
  - (٢)- تحديد مكان غرفة الحريق وتوزيع المعدات بداخلها
  - (٣)- تحديد مكان وسعة خزان المياه والمسافة بين قواعد ارتكازة
  - (٤)- توضيح مسار مواسير المياه
  - (٥)- تحديد اماكن ومسافات كواشف الحرارة وسرايين انذار الحريق
  - (٦)- تحديد عدد واماكن الرشاشات اللازمة بنا على المساحة وعلى مدى كل رشاش
  - (٧)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

### ثانيا : نظام انذار الحريق

- يقوم هذا النظام بالتنبيه لوجود درجة حرارة مرتفعة او دخان نتيجة لوجود حريق محتمل بالمكان ، ومن الممكن ان يعمل هذا النظام بشكل منفصل للتنبيه فقط لوجود حريق او ربطة بنظام مكافحة الحرائق ، وبعد تحديد مكان المهمة (فندق ،مستشفى ،مصنع ،محطة كهرباء ،... الخ) يتم مراعاة الاتى فى الرسم
- (١)- تحديد اماكن ومسافات وضع حساسات الحرارة والدخان
  - (٢)- تحديد اماكن ومسافات وضع سرايين انذار الحريق
  - (٣)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

### ثالثا : نظام صنبور المياه

- بعد تحديد مكان تنفيذ خط صنبور المياه يتم الاتى :
- (١)- تحديد مكان غرفة الحريق وتوزيع المعدات بداخلها
  - (٢)- تحديد مكان وسعة خزان المياه
  - (٣)- تحديد اماكن صناديق خرطوم المياه بناء على المساحة
  - (٤)- وتوضيح طول ومدى خرطوم المياه
  - (٥)- توضيح مصار مواسير المياه
  - (٦)- تحديد اماكن ومسافات سرايين النذار
  - (٧)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

## (فى نظام التهوية والتبريد)

### اولا : نظام التبريد

- بعد تحديد نوع المهمة (تكيف مركزى ، تكيف سقى ، تكيف حائطى )
- (١)- تحديد المساحة المراد تبريدها
  - (٢)- تحديد المعدات والاجهزة وقدرة كل جهاز بنا على المساحة
  - (٣)- توضيح المسافات بين هذه الاجهزة
  - (٤)- توضيح مجارى الهواء المبرد فى التبريد (المركزى او السقى )
  - (٥)- تحديد عدد واماكن توزيع شطرات الهواء (المركزى او السقى )
  - (٧)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

### ثانيا : نظام التبريد الصناعى

- تجميع وتوريد وتركيب ( معدات تبريد ) وحدات تشلرات للاغراض الصناعية
- (١)- تحيد شكل وطبيعة المهمة
  - (٢)- تحديد الاجهزة الازمة للمشروع
  - (٣)- وضع الرسم الهندسى بنا على متطلبات المشروع
  - (٣)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

### ثالثا : نظام التهوية

- بعد تحديد المكان المراد تهويته ( عنبر ، مصنع ، مخزن ،... الخ ) يتم الاتى :
- (١)- تحديد المساحة المراد تهويتها
  - (٢)- تحديد نوعية وعدد المراوح التى تناسب المكان
  - (٣)- تحديد قدرة المراوح
  - (٤)- تحيد المسافات بينهم على الرسم
  - (٥)- تحديد توزيع اعداد شطرات خروج الهواء
  - (٦)- وضع خطة ومدة زمنية لتنفيذ المشروع

## سابقة الاعمال لشركة EOSEM

نتشرف بان نقوم بعرض بعض الاعمال التي تم تنفيذها في مجال انظمة اطفاء الحريق التلقائي علي المحطات محولات الجهد الفائق و العالي لمحطات المحولات

### (١)- منطقة كهرباء مصر العليا :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات بنبان جهد ٥٠٠ ك.ف
- ٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات نجع حمادى لعدد ١ محول قدرة (٣٧٥ م.ف.ا) جهد (١٣٢ /٥٠٠ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات بنبان ( ١ ) عدد ٣ محول قدرة (١٧٥ م.ف) جهد (٢٢٠ /٢٢١ ك.ف)
- ٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات بنبان (٢) عدد ٣ محول قدرة (١٧٥ م.ف.جهد (٢٢٠/٢٢/٢٢٠ ك.ف)
- ٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات بنبان (٣) عدد ٣ محول قدرة (١٧٥ م.ف.أ) جهد (٢٢٠/٢٢/٢٢٠ ك.ف)
- ٦- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات بنبان (٤) عدد ٣ محول قدرة (١٧٥ م.ف.أ) جهد (٢٢٠/٢٢/٢٢٠ ك.ف)
- ٧- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات اسنا عدد ٢ محول قدرة ( ١٢٥ م.ف.ا) جهد (٦٦١/٢٢٠ ك.ف) وعدد ٢ محول قدره (٤٠ م.ف.ا) جهد (٦٦١/٢٢٠ ك.ف)
- ٨- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات طما عدد ٢ محول قدرة (١٢٥ م.ف.ا) جهد (٦٦١/٢٢٠ ك.ف)
- ٩- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات نجع حمادى عدد ١ محول قدره (١٧٥ م.ف.ا) جهد (٦٦١/٢٢٠ ك.ف)
- ١٠- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة جنوب قنا عدد ١ محول قدره (١٢٥ م.ف.ا) جهد (٦٦١/٢٢٠ ك.ف)
- ١١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات جرجا عدد ٣ محول

قدره ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٢٢٠ ك.ف )

١٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات غرب الاقصر عدد ٢ محول

قدرة ( ٤٠ م.ف.أ ) جهد ( ٢٢/٦٦ ك.ف )

١٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات كرم الدير عدد ٢ محول

قدرة ( ٤٠ م.ف.أ ) جهد ( ٢٢/٦٦ ك.ف )

١٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات جهينة عدد ٢ محول

قدرة ( ٤٠ م.ف.أ ) جهد ( ٢٢/٦٦ ك.ف )

١٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات غرب اسوان عدد ٤ محول قدرة ( ٢٥ م.ف.ا )

جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٦- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات شمال قنا عدد ٢ محول قدره ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ٢٢/٦٦ ك.ف )

بالاضافه الي ٢ محول مستقبلي

١٧ - توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات شمال قنا لعدد ٣ محول

قدرة ٢٥ م.ف.ا جهد ( ٦٦ ك . ف )

١٨- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات طما لعدد ٢ محول قدرة ( ١٧٥ م .ف.ا )

جهد ( ٢٢٠ ك.ف ) محول قدرة ( ٢٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦ ك . ف )

١٩ - توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات طما عدد ٣ محول قدرة ( ٢٥ م.ف.ا )

جهد ( ٦٦ ك . ف )

٢٠- اعمال التعديل والتشغيل والاختبار لنظام اطفاء الحريق لمحطة محولات ادفو



## (2) - منطقة كهرباء مصر الوسطى :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات منفلوط عدد ٢ محول قدرة (٤٠ م.ف.أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف.)
- ٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات اسيوط عدد ٣ محول قدرة (٢٥ م.ف.أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف.)
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات اسيوط (١) عدد ٣ محو قدره (٤٠ م.ف.أ.) جهد (١١ /٦٦ ك.ف.) الاضافه الي عدد ٢ محول مستقبلي
- ٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة المعصره عدد ٢ محول قدره (٤٠ م.ف.أ.) جهد (١١ /٦٦ ك.ف.)
- ٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق محطه منفلوط عدد ٣ محول قدره (٤٠ م.ف.أ.) جهد (١١ /٦٦ ك.ف.)
- ٦- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطه كيما ن فارس عدد ٣ محول قدره (٤٠ م.ف.أ.) جهد (١١ /٦٦ ك.ف.)
- ٧- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق محطه الفيوم الجديد عدد ٣ محول قدره (٤٠ م.ف.أ.) جهد (١١ /٦٦ ك.ف.)
- ٨- اعمال التركيب والتشغيل والاختبار لنظام اطفاء الحريق لمحطه محولات ابوتيج
- ٩- اعمال التعديل والتشغيل والاختبار لنظام اطفاء الحريق لمحطه محولات قوص
- ١٠- اعمال التعديل والتشغيل والاختبار لنظام اطفاء الحريق لمحطه محولات ديروط

### (3)- منطقة كهرباء القناة :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات سفاجا عدد ١ محول قدره ( ١٢٥ م.ف.ا.)  
جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٢- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات القنطرة شرق عدد ١ محول قدره ( ١٢٥ م.ف.ا.)  
جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات بغداد عدد ١ محول قدره ( ١٢٥ م.ف.ا.) جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات جنوب الغردقة عدد ٣ محول قدره (٢٥ م.ف.ا.)  
جهد (١١/٦٦ ك.ف)
- ٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات المركز السياحي عدد ٢ محول قدره ( ٢٥ م.ف.ا.)  
جهد (١١/٦٦ ك.ف)
- ٦- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات السويس (٢) عدد ٤ محول قدره (٤٠ م.ف.ا.) جهد (١١/٦٦ ك.ف)  
شامله الاعمال المدنية
- ٧- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات مشتول السوق عدد ٢ محول  
قدرة (٤٠ م.ف.ا.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف) بالاضافة الى عدد ١ محول مستقبلي
- ٨- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات اولاد صقر عدد ٢ محول قدرة (٤٠ م.ف.ا.)  
جهد (١١/٦٦ ك.ف) الاضافة الي ٢ محول احتياطي جهد (١١/٦٦ ك.ف) قدرة (٤٠ م.ف.ا.)
- ٩- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الملاك عدد ٣ محول قدرة (٤٠ م.ف.ا.)  
جهد (١١/٦٦ ك.ف)
- ١٠- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات العاشر من رمضان عدد ٦ محول قدرة (٤٠ م.ف.ا.)  
جهد (١١/٦٦ ك.ف)
- ١١- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات هرية عدد ٥ محول قدرة (٤٠ م.ف.ا.)  
قدرة (٤٠ م.ف.ا.)
- ١٢- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات تفرير فقوس عدد ٢ محول  
قدره (٢٥ م.ف.ا.) جهد (١١/٦٦ ك.ف)

١٣- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الصالحية الجديدة عدد ٢ محول  
قدره ( ٢٥ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٤- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الحسينية عدد ٣ محول  
قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٥- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات تفریح الحسينية عدد ٣ محول  
قدره ( ٢٥ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٦- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الغابة عدد ١ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا )  
جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٧- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الشرقية الجديدة عدد ١ محول  
قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

١٨- تحت التنفيذ توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات ابو كبير عدد ١ محول  
قدرة ( ١٧٠ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف )

١٩- تحت التنفيذ توريد وتركيب وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الزقازيق عدد ٧ محول  
قدرة ( ٢٥٠ م.ف.ا ) جهد ( ٢٢٠/٥٠٠ ك.ف ) وعدد ٣ محول قدرة ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف )  
عدد ٥ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

٢٠- تحت التنفيذ توريد وتركيب وتشغيل نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الاقتصادية عدد ٣ محول  
قدرة ( ٢٥٠ م.ف.ا ) جهد ( ٢٢٠/٥٠٠ ك.ف ) وعدد ٣ محول قدرة ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف )  
عدد ٤ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف )

## (٤) - منطقة كهرباء القاهرة :

- ١ - توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات حدائق اكتوبر عدد ٢ محول قدرة (١٧٥ م. ف. ا.) جهد (٢٢٠ / ٦٦ ك.ف) وعدد ٣ محول قدرة (٤٠ م.ف. أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف. أ.)
- ٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة توليد التبين عدد ١ محول قدرة (١٧٥ م. ف. ا.) جهد (٢٢٠ / ٦٦ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات بيانكو عدد ٤ محول قدرة (١٧٥ م. ف. ا.) جهد (٢٢٠ / ٦٦ ك.ف)
- ٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات النرجس عدد ٢ محول قدرة (١٧٥ م. ف. ا.) جهد (٢٢٠ / ٦٦ ك.ف) وعدد ٣ محول قدرة (٤٠ م.ف. أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف. أ.)
- ٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام اطفاء الحريق لمحطة محولات ابني بيتك عدد ٣ محول قدرة (٤٠ م.ف. أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف. أ.)
- ٦- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات ٩٠ الحربي عدد ٣ محول قدرة (٤٠ م.ف. أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف. أ.)
- ٧- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات ٨١ الحربي عدد ٢ محول قدرة (٤٠ م.ف. أ.) جهد (٢٢/٦٦ ك.ف. أ.)

## (٥) - منطقة كهرباء الدلتا :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل صنوبر مياة الحريق لمحطة محولات جنوب طنطا جهد ( ٢٢/٦٦/٢٢٠ ك.ف ) .
- ٢- توريد وتركيب نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات تمي الامديد عدد ٣ محول قدرة ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف ) وعدد ٤ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف ) .
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات اشمون عدد ٤ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف ) .
- ٤- تحت التنفيذ نظام اطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات كفر الشيخ عدد ٦ محول قدرة ( ٢٥٠ م.ف.ا ) جهد ( ٢٢٠/٥٠٠ ك.ف ) بالاضافة لعدد ١ محول مستقبلي وعدد ٣ محول قدرة ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف ) عدد ٤ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف ) بالاضافة لعدد ١ محول مستقبلي .
- ٥- تحت التنفيذ توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات شرق بنها وعدد ١ محول قدرة ( ١٧٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف ) عدد ١ محول قدرة ( ٤٠ م.ف.ا ) جهد ( ١١/٦٦ ك.ف ) .
- ٦ - تحت التنفيذ توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات اولاد حمام عدد ٥ محول قدرة ( ١٢٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف ) شامل الاعمال المدنية .
- ٧- تحت التنفيذ توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام إطفاء الحريق التلقائي لمحطة محولات الجمالية لعدد ٥ محول قدرة ( ١٢٥ م.ف.ا ) جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف ) .

## شركة اكواريوس M GROUP :

توريد وتركيب وتشغيل نظام اطفاء الحريق بفندق العين السخنة

### سابقة الاعمال شركة EOSEM

نتشرف بان نقوم بعرض بعض الاعمال التي تم تنفيذها في مجال انظمة التهوية والتبريد

#### (١)- شركة اوراسكوم للمقاولات والانشاء :

١- اعمال مجاري الهواء وعزل وتغليف لمحطة نجع حمادي

٢- اعمال مجاري الهواء وعزل وتغليف لمحطة طلخا

#### (٢)- شركة ريدي ميكس اوراسكوم LAFARGE :

١- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه ومصنع ثلج لمحطة خلط خرسانه

٢- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه الشرقيه للدخان

٣- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه القطاميه

٤- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه مطار شرم الشيخ

٥- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه ابو رواش

٦- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه محطة كهرباء طلخا

٧- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه الجزائر العاصمة

٨- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه سيدي كرير

٩- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه مطار برج العرب

١٠- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه مراسي

١١- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه الرحاب

١٢- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه ابو قير

١٣- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط البرلس

١٤- توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطة خلط خرسانه خاصه بميناء شرق التفريع

**(٣)- شركة هليوبوليس للصناعات الكيماويه – مصنع ٨١ الحربي :**

توريد وتركيب وحدات التبريد وجميع الاعمال الكهروميكانيكيه لمصنع الالمونيوم ومصنع خلات  
الصوديوم

**(٤)- شركة اكوارىوس M GROUP :**

توريد وتركيب وتشغيل نظام التكيف المركزى بفندق العين السخنة

**(٥)- الشركة المصريه الالمانيه للصناعات الكهربيه – ايجماك :**

١- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء كفر الزيات

٢- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء قوص

٣- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء ابو تيج

٤- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء ارمنت

٥- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء ابنوب ٤

٦- اعمال تكييف الهواء والتهويه الصناعيه لمحطه كهرباء ديروط

**(٦)- منطقة كهرباء الدلتا**

توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه والتكييف لمحطه محولات كفر الشيخة

جهد (٦٦/٢٢٠/٥٠٠ ك.ف)

**(٧)- منطقه كهرباء مصر العليا**

١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطه محولات بنبان ( ١ ) جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)

٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات بنبان ٢ جهد (٦٦ /٢٢٠ ك.ف)

٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات بنبان ٣ جهد (٦٦ /٢٢٠ ك.ف)

٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات بنبان جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)

٥ - توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات اسنا جهد ( ٦٦/٢٢٠ ك.ف)

- ٦- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات غرب الاقصر جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٧- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات كرم الديب جهد (٦٦ ك.ف)
- ٨- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات جهينة جهد (٦٦ ك.ف)
- ٩- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات طما جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ١٠- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات غرب اسوان جهد (٦٦ ك.ف)
- ١١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات ارمنت جهد (٦٦ ك.ف)
- ١٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة قوص جهد (٦٦ ك.ف)

### (٨)- منطقة كهرباء مصر الوسطى :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات اسيوط جهد (٦٦ ك.ف)
- ٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات منفلوط جهد (٦٦ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات المعصره جهد (٦٦ ك.ف)
- ٤- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات كوم ابو راضي جهد (٦٦ ك.ف)
- ٥- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات الكوم الاحمر جهد (٦٦ ك.ف)

### (٩)- منطقة كهرباء القاهرة :

- ١- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطات محولات مصنع (٨١) الحربي و (٩٠) الحربي
- ٢- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة ابني بيتك جهد (٦٦ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات العبور جهد (٦٦ ك.ف)

### (١٠)- منطقة كهرباء القناة :

- ١- توريد وتركيب نظام التهويه لمحطة محولات العاشر من رمضان جهد (٢٠٠/٥٠٠ ك.ف)
- ٢- تحت التنفيذ نظام التهويه لمحطة محولات الزقازيق جهد (٢٠٠/٥٠٠ ك.ف)
- ٣- توريد وتركيب نظام التهويه لمحطة العين السخنه جهد (٢٠٠/٥٠٠ ك.ف)
- ٤- توريد وتركيب اجهزه التكييف لمحطة شمال القاهره جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٥- توريد وتركيب نظام التهويه و اجهزه التكييف لمحطة محولات بيانكو جهد (٦٦/٢٢٠ ك.ف)
- ٦- توريد وتركيب واختبار وتشغيل نظام التهويه لمحطة محولات مشتول السوق جهد (٦٦ ك.ف)



## (١١) - شركة النصر العامة للمقاولات:

- ١- توريد وتركيب وحده شيلر لمحطة خلط خرسانه كباري دمياط
- ٢ - توريد وتركيب وحده شيلر لمحطة خلط خرسانه كباري قنا العلوى

## (١٢) - شركة مصر للالمنيوم – مجمع الالمنيوم بنجع حمادي :

- ١- اعمال لمجاري الهواء وتهويه مصنع الدرفله بنجع حمادي
- ٢- اعمال اطفاء وانذار الحريق الخاص بمصنع الدرفله

## (١٣) - شركة مساهمه البحيره :

توريد وتركيب وحدات تبريد مياه محطه خلط بتوشكي

## (١٤) - شركة السكر للصناعات المتكاملية :

توريد وتركيب ابراج تبريد للاغراض الصناعيه بنجع حمادي

## (١٥) - ابراج رياض المعادي :

١- توريد وتركيب تكييف مركزي بابراج رياض المعادي

## (١٦) - شركة مكارم ( مكارم جروب ) بمصانعها المختلفه :

الاعمال الكهروميكانيكيه لمصنع بولي فيبر والشركه المصريه ايجار

## (١٦) - الشركه المصريه الالمانيه الانشائيه – مصنع بني سويف :

١- توريد وتركيب وحدات التبريد والاعمال الكهروميكانيكيه لخطوط انتاج P.P.R

الخاصه بمصنعي بني سويف والسادس من اكتوبر

## (١٧) - الهيئه القوميه لعلوم البحار – وحدات المراكب البحريه :

١- توريد وتركيب غرف التجميد والتبريد الخاصه بمركبي الابحاث سلسبيل واليرموك

٢- اعمال تكييف الهواء للمبني الاداري للمعهد