



### أولاً : البيانات المطلوبة للقطاع

م	البند	البيان
١	نبذة تاريخية عن القطاع	<ul style="list-style-type: none"> <li>تقع محطة توليد كهرباء أبو قير الجديدة على بعد ٢٥ كم شرق الاسكندرية على ساحل البحر المتوسط بمساحة ٣٠ فدان</li> <li>بدء العمل بالمشروع يوليو ٢٠١٧</li> <li>الغرض إنشاء وحدتين لتوليد الطاقة الكهربائية من البخار</li> <li>تاريخ الدخول على الشبكة عام ٢٠١٢</li> </ul>
٢	رؤية القطاع	<ul style="list-style-type: none"> <li>وضع الأولوية القصوى لانتاج الطاقة النظيفة وصديقة للبيئة.</li> <li>بحث السبل باستمرار للحد من الانبعاثات مع المحافظة على انبعاثات ضمن الحدود القانونية</li> <li>الريادة والتميز عالمياً لطاقة كهربية مستدامة.</li> </ul>
٣	رسالة القطاع	توفير الطاقة الكهربائية المستدامة لكافة العملاء وفقاً للمعايير العالمية وبأسعار تنافسية من خلال عمل مؤسسي يتبنى سياسات الجودة والإستخدام الأمثل للموارد والحفاظ على البيئة إعتماًداً على قدرات بشرية وتكنولوجية عالية الكفاءة وإنجاز الأعمال بطريقة مسؤولة أخلاقياً بما يحقق صالح عملائنا وعاملينا و مجتمعنا .
٤	الأعمال التي تقوم بها الإدارات التابعة للقطاع	المشاركة لضمان سلامة المعدات وتشغيلها في حدود القيم الأمانة
٥	إدارات القطاع	<ul style="list-style-type: none"> <li>إدارة صيانة التربينات</li> <li>إدارة صيانة الغلايات</li> <li>إدارة صيانة الأجهزة</li> <li>إدارة صيانة الكهرباء</li> <li>إدارة التشغيل</li> <li>إدارة الكيمياء</li> <li>إدارة السلامة والصحة المهنية</li> <li>إدارة شئون المحطة</li> <li>الإدارة العامة للشئون الفنية ومتابعة الأداء</li> <li>إدارة الشئون المالية والإدارية</li> <li>الإدارة المدنية</li> </ul>
٦	تليفونات وفاكس	ف / ٠٣٥٦٨٩٤٤٤٤
٧	الوسائط المتعددة مثل الصور والفيديوهات ونحوها	مرفق بإسطوانة العرض



<ul style="list-style-type: none"> <li>• الربط بين شبكتين الجهد العالى ٢٢٠ / ٥٠٠ ك ف عن طريق محولات الربط</li> <li>• انشاء مخزن قطع الغيار و الورش على احدث نظام بما يتماشى مع المواصفات العالمية</li> <li>• تحديث معمل تحليل عينات الزيوت و المازوت و المياه على احدث نظام بما يتماشى مع المواصفات العالمية للحصول على شهادة ISO 9001 &amp; ISO 17025</li> </ul>	خطة تطوير القطاع	٨
مرفق بإسطوانة العرض	المزيد من البيانات الخاصة بالقطاع والمراد عرضها	٩

### ثانيا : البيانات المطلوبة للإدارات

البيان	البند	م
<p><b>أولاً: الأعمال الخاصة بالشئون الفنية</b></p> <p><b>١. التخطيط ومتابعة الصيانات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إعداد برنامج الصيانة السنوية للمحطة بالتعاون مع أقسام المحطة المختلفة</li> <li>• متابعة يومية لصيانة الأعطال المسجلة ومتابعة البرنامج الخاص بأوامر الشغل وشهادة التأمين (EMPAC)</li> <li>• إعداد ومتابعة طلبات الشراء المحلية والخارجية</li> <li>• إصدار شهادة تزييت /تشحيم للمعدات مع بيان نوع الزيت/الشحم والكميات المستخدمة وذلك طبقا لل O&amp;M الخاص بالشركة الصانعة وحالة المعدة</li> <li>• يتم عمل تحليل للزيوت المستخدمة ومقارنتها بالمواصفات القياسية للوقوف على مدى جودة الزيت</li> <li>• يتم إصدار شهادة للتبديل الدورى للمعدات للحفاظ على كفاءة المعدة وتقليل فرق عدد ساعات التشغيل للمعدات</li> </ul> <p><b>٢. التقارير ومتابعة أداء الوحدات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التنسيق مع قسم التشغيل لحساب الكفاءة الحرارية وإعداد التقرير الشهري الخاص بجميع وحدات المحطة والكفاءة الكلية لها</li> <li>• متابعة يومية للوحدات وإعداد تقارير يومية بالطاقة المولدة والمستهلكة واستهلاك الوقود</li> <li>• إعداد مشروع الميزانية السنوي للمحطة</li> <li>• رصد القيم التشغيلية للمعدات والتأكد من حدود التشغيل الأيمن للوحدات</li> </ul>	نبرة عن الإدارة وأهدافها ومسئولياتها	١



### ٣. التدريب

- تنفيذ الإجراءات اللازمة لتدريب كافة العاملين بالمحطة لرفع الكفاءة العملية والعلمية لإتقان العمل

### ٤. مشروع تطوير المخازن- دليل التوصيف والتكويد

- العمل علي البرنامج الخاص بتكويد قطع الغيار والوقود ومهمات المستهلكة والمستديمة.

### ٥. الإرشيف

- ارشيف الكتروني يتضمن كافة الوثائق المتعلقة بالمحطة
- ارشيف ورقي (DCC)

### ثانيا: الأعمال الخاصة بالمهمات الكهربائية

- الإختبارات الدورية للمحولات
- صيانة مهمات ومعدات المحولات
- عملية تكرير وفلتر زيت المحولات وتحليل الغازات الدائبة
- يتم فحص العوازل الكهربائية و الـ Arrestors وجهاز مغير الجهد وفحص الوقاية الميكانيكية (بوخلز) وفحص الدهانات والتأكد من سلامة لوحة التحكم للمحول
- يتم التنسيق مع مركز التحكم القومي لفصل المحول والتنسيق مع إدارة الإختبارات لتجهيز المهمات الخاصة والإجراءات لعمل إختبارات المحول
- التأكد من إكمال عزل المحول وتجهيز شهادة LOTO
- صيانة وتغيير الفرش الكربونية الخاصة بالمولد
- إختبارات البطاريات وصيانة أنظمة التيار المستمر

### ثالثا: الأعمال الخاصة بالمهمات الميكانيكية

- انظمة مياة التبريد الخاصة بمعدات الوحدة
- الاعمال الخاصة بصيانة خطوط ودوائر التغذية والمتكاثف
- الاعمال الخاصة بصيانة الطلمبات
- الاعمال الخاصة بصيانة البلوف



#### رابعاً: الأعمال الخاصة بإدارة الكيمياء وشئون البيئة

##### الإعمال الخاصة بالكيمياء

- مراقبة الحقن الكيماوي بمختلف معدات المحطة لإطالة عمرها الافتراضي وذلك لمنع تآكل أجزائها المعدنية .
- متابعة وحدة إنتاج الكلور (الهيبيوكلوريت)
- قياس نسبة الأكسجين في مياه التغذية والمكثفات
- حساب استهلاك الكيماويات اليومية والشهرية والسنوية
- تنشيط وحدة إزالة الأملاح عند الحاجة .
- التأكد من صلاحية الزيوت المستخدمة في المحطة
- أعداد التقارير اليومية لمتابعة عمل الوحدات بعد الانتهاء من التحاليل اليومية المذكورة أعلاه .
- الأعمال المتعلقة بغرفة العينات وقراءة أجهزة القياس ومقارنتها بنتائج التحاليل المخبرية .
- تحضير المواد الكيماوية اللازمة.
- إضافة المواد الكيماوية في الخزانات المخصصة لها في أماكن متفرقة وملاحظتها باستمرار والتحكم في الكميات المضافة بالزيادة أو النقصان عند الضرورة .
- التحضير لأعمال التنظيف الكيماوي للمعدات ومتابعتها وأخذ عينات من الترسبات وأجراء التحاليل اللازمة لها لمعرفة طبيعتها.

##### الإعمال الخاصة بالبيئة

- قياسات الغازات المنبعثة من عادم الوحدات.
- متابعة السجل البيئي وتحديثه.
- تحاليل مياه الصرف الصناعي المعالج.
- تحاليل مياه الصرف الصحي.
- تحاليل مياه الشرب.
- المرور اليومي علي مداخل ومخارج مياه التبريد للمحطة.



<p><b>خامسا: الأعمال الخاصة بصيانة الأجهزة الدقيقة</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• الإشراف والمتابعة الدقيقة للأجهزة والمعدات لكي تعمل بكفاءة عالية وانتظامها بالعمل على مدار الساعة</li><li>• دراسة الخطط والبرامج الخاصة بتطوير ورفع كفاءة عمل أجهزة القياس والتحكم ومسايرة التقدم العلمي والتكنولوجي.</li><li>• عمل معايرة للأجهزة لضمان عملها في حدود القيم المقننة</li></ul> <p><b>سادسا: الأعمال الخاصة بإدارة التشغيل</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• تختص هذه الوظيفة بالإشراف على تنفيذ برامج التشغيل ومراقبتها لضمان سلامة المعدات وتلبية إحتياجات الشبكة الموحدة</li><li>• الإشتراك في وضع برامج الصيانة الدورية والعمرات للمعدات للحفاظ على سلامة المعدات ورفع كفاءة أدائها</li><li>• الإشتراك في وضع برامج الإختبارات الدورية للمهمات والإشراف على تنفيذها</li><li>• الإشتراك في وضع برامج تدريب العاملين بهدف رفع الكفاءة الفنية لهم</li><li>• متابعة تنفيذ قواعد السلامة والصحة المهنية بما يضمن سلامة المعدات والأفراد</li><li>• متابعة تنفيذ أعمال العزل والإرجاع للمعدات حسب خطوات شهادة تأمين المعدات</li></ul>		
<p>مرفق بإسطوانة العرض</p>	<p>ما يراد عرضه من بيانات وصور ووسائط</p>	<p>٢</p>



ثالثا : البيانات المطلوبة لكل محطة

م	البند	البيان
١	نبذة تاريخية عن المحطة	<ul style="list-style-type: none"><li>• تقع محطة توليد كهرباء أبو قير الجديدة على بعد ٢٥ كم شرق الاسكندرية على ساحل البحر المتوسط بمساحة ٣٠ فدان</li><li>• بدء العمل بالمشروع يوليو ٢٠١٧</li><li>• الغرض. إنشاء وحدتين لتوليد الطاقة الكهربائية من البخار</li><li>• تاريخ الدخول على الشبكة عام ٢٠١٢</li></ul>
٢	نوع الوقود	غاز طبيعي / مازوت
٣	القدرة التصميمية	١٣٠٠ ميغا وات غاز طبيعي / ١٢٥٠ ميغا وات للمازوت
٤	عدد الوحدات	٢ * ٦٥٠ م.و
٥	تاريخ الانشاء	يوليو ٢٠٠٧
٦	تليفون وفاكس	ف / ٠٣٥٦٨٩٤٤٤٤
٧	الوسائط المتعددة مثل الصور والفيديوهات ونحوها	مرفق بإسطوانة العرض
٨	المزيد من البيانات الخاصة بالمحطة والمراد عرضها	مرفق بإسطوانة العرض