



إسم العملية: صيانة وحدة توليد ديزل

(إصدار رقم: 1)
وثيقة رقم : GEN-10 التاريخ: / / 2003

حائز النسخة	نسخة رقم
.....	()

إعداد	مراجعة	اعتماد
الاسم: م. صفاء سيد محمد	الاسم: م. عبد المنعم محمد على	الاسم: م. موسى آدم إبراهيم
الوظيفة: مهندس اجهزة (بري)	الوظيفة: مدير قسم المعلومات (ولايات)	الوظيفة: مدير أول الإدارة العامه لكهرباء الولايات
التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:
تعديل رقم	1	2
التاريخ	3	4
صفحة / صفحات التعديل		

1. الغرض :-

:Purpose

تهدف هذه العملية الى :

- ◀ جاهزية الوحدة للعمل بفاعليه وكفاءه عاليه
- ◀ تمكن من التحسين المستمر

2. مجال التطبيق :

: Scope

- ◀ محطة توليد كهرباء ديزل

3. السجلات المستخدمة :

Records :

مدة الاحتفاظ	الرقم الكودى	اسم السجل	م
3 أعوام	GEN-09F04	سجل القراءات اليوميه	3-1
عام واحد	GEN-09F05	كروت الاعطال	3-2
عام واحد	GEN-10F03	اذن العمل	3-3 1**
خمسه أعوام		دفتر اعمال الصيانه	3-4
خمسه أعوام	GEN-09F06	طلب مخازن	3-5
عام واحد	GEN-09F02	اورنيك التقرير الشهرى للتوليد	3-6

* جميع السجلات المستخدمة يتم الاحتفاظ بها على التسجيلات الورقية/ على جهاز الحاسب.

4. تعريفات :

Definitions

4-1 ع ص و ت د = عملية صيانة وحدة توليد ديزل

5. الإجراءات :

Procedure

الصيانة الوقائية :

5.1

- 5.1.1 يقوم مهندس الصيانة بطلب اخراج الوحدة من الشبكة لاجراء عملية صيانه وقائيه لها بناء على عدد ساعات عملها وفق النموذج (GEN-09F04) وذلك من مدير المحطه (مهندس التخطيط والكفاءه) بعد تجهيز طلب الاسبير وفق النموذج (GEN-09F06) واستلامه من المخزن.
- 5.1.2 يقوم مدير المحطه (مهندس التخطيط والكفاءه) بطلب اخراج الوحدة من الشبكة من قسم التحكم (مهندس التوزيع).
- 5.1.3 يقوم قسم التحكم (مهندس التوزيع) باخطار مدير المحطه (مهندس التخطيط والكفاءه) بقرار الموافقه على ايقاف الوحدة أو عدمه.
- 5.1.4 يقوم مدير المحطه (مهندس التخطيط والكفاءه) باخطار مهندس التشغيل بالمحطه بقرار الايقاف.
- 5.1.5 يقوم مهندس التشغيل بايقاف الوحدة واخطار مهندس الصيانه واستخراج اذن عمل له وفق النموذج (GEN-10F03) بعد تقديم الاخير لطلب الاذن.
- 5.1.6 يقوم مهندس الصيانه باجراء اعمال الصيانه الوقائيه وتسجيلها بدفتر أحوال الصيانه.
- 5.1.7 يخطر مهندس الصيانه مهندس التشغيل بنهاية العمل فى الصيانه ويقوم بالغاء اذن العمل.
- 5.1.8 يقوم مهندس التشغيل باعتماد الغاء اذن العمل.
- 5.1.9 يقوم مسئول التشغيل بتشغيل الوحدة وتسجيل البيانات وفق النموذج

(GEN-09F04) ومراقبة ورصد الاعطال وفق النموذج (GEN-09F05) لوحدة الديزل.

5.2 الصيانة الطارئة:

- 5.2.1 يقوم مسئول التشغيل (مهندس الورديه) بتشغيل ومراقبة وحدة الديزل وتسجيل بياناتها وفق النموذج (GEN-09F04) ورصد الاعطال وفق النموذج (GEN-09F05).
- 5.2.2 يقوم مهندس التشغيل بتحديد القسم المعنى بصيانة العطل.
- 5.2.3 اذا كانت صيانة العطل لا تحتاج لايقاف الوحده يتم ارسال كروت الاعطال نموذج (GEN-09F05) لقسم التخطيط والكفاءه.
- 5.2.4 يقوم مهندس التخطيط والكفاءه بابلاغ قسم الصيانة المعنى بالعطل وتسليمه كرت العطل.
- 5.2.5 يقوم مهندس الصيانة المعنى بتحديد ما اذا كانت صيانة العطل تحتاج لاسبير أم لا.
- 5.2.6 تتم صيانة العطل مباشرة اذا كان لا يحتاج لاسبير, وتتم الصيانة بعد استلام الاسبير من المخزن بطلب يعد بواسطة مهندس الصيانة نموذج (GEN-09F06) اذا كانت هناك حوجه له وتسجيل أعمال الصيانة في دفتر أحوال الصيانة.
- 5.2.7 اما اذا استدعت الصيانة ايقاف الوحده يتم ابلاغ قسم التحكم (مهندس التوزيع) بواسطة مهندس التشغيل ومن ثم يرسل كروت الاعطال لقسم الكفاءه والتخطيط.
- 5.2.8 تتم عملية الصيانة بنفس الخطوات بالفقرات (5-2-5, 4-2-5, 5-2-5-2-5).
- 6).
- 5.2.9 يقوم مهندس الصيانة باخطار مهندس التخطيط والكفاءة بنهاية اعمال الصيانة.
- 5.2.10 يخطر مهندس التخطيط والكفاءة مهندس التشغيل بنهاية الصيانة.
- 5.2.11 استمراريه تشغيل الوحده بواسطة مهندس التشغيل.

REFERENCES:

.6. المرجعيات

- ◀ مرشد الصيانه الميكانيكيه
- ◀ مرشد الصيانه الكهربائيه
- ◀ مرشد صيانه الاجهزة والتحكم
- ◀ مرشد صيانه الملحقات
- ◀ تعليمات السلامه
- ◀ تعليمات البيئه
- ◀ الرسومات الهندسيه

Copy

.7. جهات التوزيع:

: Holders

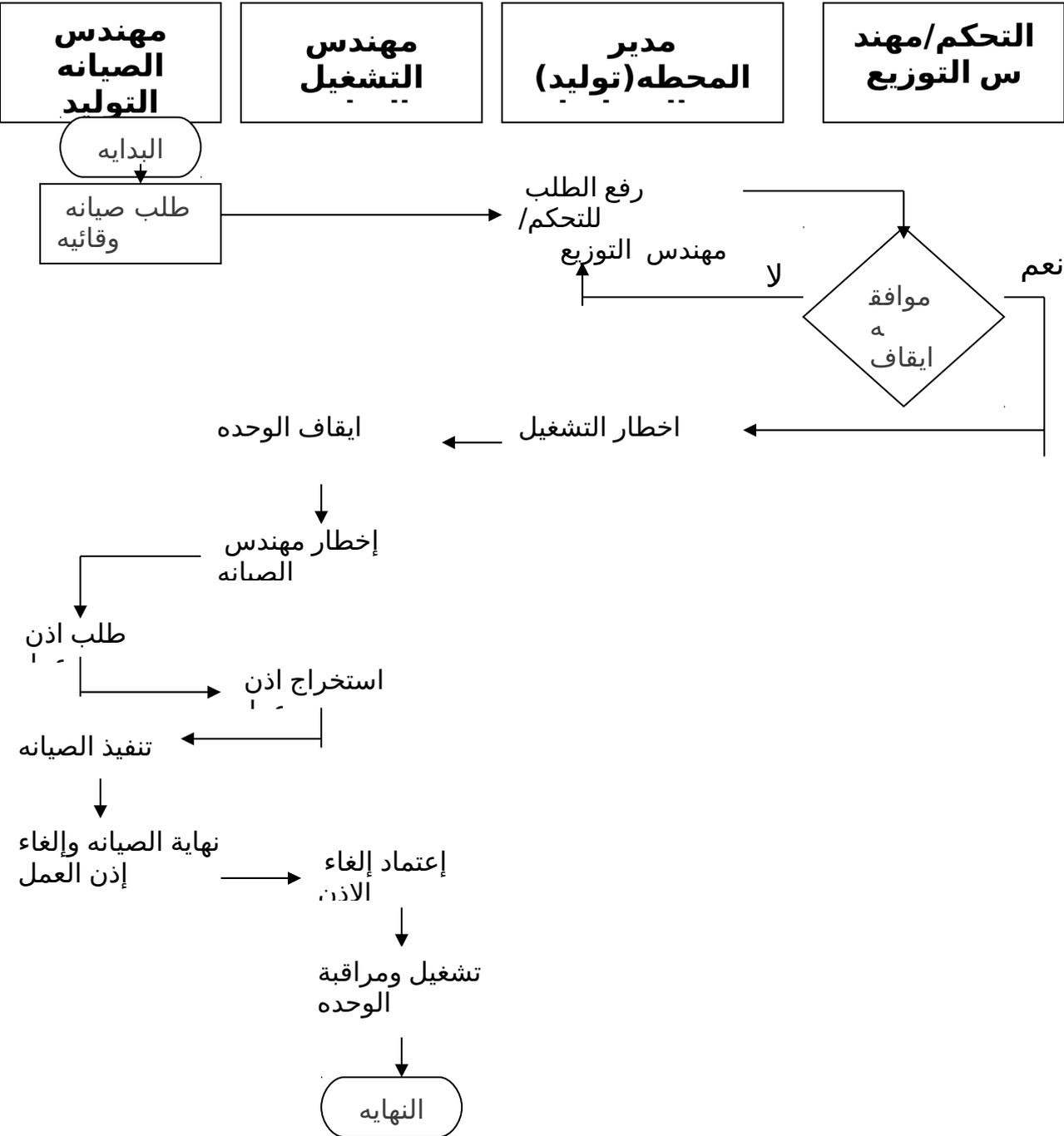
- ◀ مدير أول الإدارة العامة للتوليد
- ◀ مدير ادارة التوليد
- ◀ مدير محطة التوليد ديزل
- ◀ مهندس الصيانة الميكانيكيه
- ◀ مهندس الصيانه الكهربائيه
- ◀ مهندس صيانه الاجهزة والتحكم
- ◀ المهندس الكيميائي
- ◀ مدير قسم التوليد الحراري

FLOW :

.8 خريطة التدفق:

CHART

8-1 الصيانة الوقائية لوحدة توليد ديزل



8-2 الصيانة العلاجية لوحدة الديزل:

