

تونس، في 1 - أفريل 2008

## منشور عدد 24

\*\*\*

### الموضوع : حول تجسيم البرنامج الوطني للتحكم في الطاقة على نطاق القطاع الصحي

المراجع:

- قانون عدد 82 لسنة 2005 مورخ في 15 أوت 2005 يتعلق بإحداث نظام التحكم في الطاقة.
- أمر عدد 819 لسنة 2002 مورخ في 17 أفريل 2002 يتعلق بإحداث الجائزة الكبرى لرئيس الجمهورية للتشجيع على ترشيد استهلاك الطاقة والنهوض بالطاقات المتجددة كما تم تنقيحه بالأمر عدد 452 لسنة 2003 المورخ في 24 فيفري 2003.
- قرار وزير الصحة العمومية مورخ في 8 ديسمبر 2007 يتعلق بالمصادقة على دليل الإجراءات الخاصة بالتصريف في الصيانة البيولوجية الطبية والإستشفائية.
- منشور الوزير الأول عدد 06 بتاريخ 19 جانفي 2005 حول مزيد إحكام التصرف في السيارات الإدارية والمحروقات.
- منشور الوزير الأول عدد 20 بتاريخ 30 أفريل 2005 حول مزيد ترشيد استهلاك الطاقة في الإدارة والمؤسسات والمنشآت العمومية.
- منشور الوزير الأول عدد 37 بتاريخ 15 نوفمبر 2006 حول مزيد ترشيد استهلاك الطاقة في الإدارة والمؤسسات والمنشآت العمومية.
- منشور الوزير الأول عدد 38 بتاريخ 22 أكتوبر 2007 حول مزيد ترشيد استهلاك الطاقة في الإدارة والمؤسسات والمنشآت العمومية.
- منشور الوزير الأول عدد 07 بتاريخ 21 فيفري 2008 حول متابعة تركيز الفوانيش المقتضدة للطاقة بالمباني العمومية.
- منشور وزير الصحة العمومية عدد 104 مورخ في 27 ديسمبر 2001 حول ترشيد الاستهلاك والإقتصاد في الطاقة في الإدارة وفي المؤسسات والمنشآت العمومية.
- منشور وزير الصحة العمومية عدد 23 مورخ في 23 مارس 2005 حول مزيد إحكام التصرف في السيارات الإدارية والمحروقات.
- منشور وزير الصحة العمومية عدد 121 مورخ في 27 ديسمبر 2005 حول الحملة الوطنية للتحكم في الطاقة.
- منشور وزير الصحة العمومية عدد 6 مورخ في 23 جانفي 2007 حول إقتناء الفوانيش المقتضدة موقع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة [www.anme.nat.tn](http://www.anme.nat.tn)

المرفق : أنموذج جداول الاستهلاك.

في إطار الخطة الوطنية للتحكم في الطاقة التي خصّها سيادة رئيس الجمهورية بجائزة تندّ يوم 7 أفريل من كل سنة للتشجيع على التحكم في الطاقة وتنفيذًا لبرنامج التقليص في الاستهلاك بنسبة 20 % خلال الفترة المتراوحة بين 2008 و 2011 يتعين الالتزام بما جاء بالمناشير المذكورة بالمرجع والمتعلقة بالاقتصاد في الطاقة وخاصة ما يلي:

## I الإجراءات

### 1) البناءات والإنشاءات والتجهيزات قيد الاستغلال

- اعتماد دليل إجراءات التصرف في الصيانة والاقتصاد في الطاقة.
- إجراء التدقيق الإجباري الأولي في الطاقة.
- إعداد عقود برامج للاقتصاد في الطاقة والمصادقة عليها من طرف الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة.
- تنفيذ برنامج تقويم ورفع التواقص والقيام بالأعمال التصحيفية.
- إلزامية تنفيذ برامج الصيانة الوقائية الدورية للإنشاءات والتجهيزات والمعدات المستهلكة للطاقة والشبكات الموزعة للسوائل :
  - مركزيات الكهرباء والتدفئة
  - مركزيات معالجة الهواء
  - مركزيات السوائل الطبية
  - الشبكات الموزعة للكهرباء والهواء والماء
  - المحركات والمولدات
  - المطبخ والمغاسل
  - أسطول السيارات.
- إلزامية إخضاع الإنشاءات والتجهيزات والمعدات وأسطول السيارات للمراقبة الفنية القانونية ومراقبة الجودة.
- إلزامية إخضاع أسطول السيارات لتشخيص المحركات.
- إدراج الاقتصاد في الطاقة كنقطة قارة بجدول أعمال الاجتماعات الدورية لمجالس الإدارة ومجالس المؤسسات.

### 2) البناءات والإنشاءات والتجهيزات في طور الإنجاز

- إلزامية إخضاع البناءات والإنشاءات الجديدة للخصائص الفنية الدنيا التي ترمي إلى التحكم في الطاقة والتقلين الحراري.
- إلزامية إجراء التدقيق الطاقي على الرسوم البيانية للمنشآت الجديدة.
- افتقاء تجهيزات مقتضدة للطاقة والثبات الطاقي للتجهيزات عند تجديدها.

## II التحكم في استهلاك الطاقة

### I) أنظمة الإنارة

- تعويض الفوانيس المتوهجة (Lampes à Incandescence et halogènes) بأخرى مقتصدة للطاقة.
- التقليل من عدد كاشفات الضوء (Projecteurs).
- تعويض فوانيس التوир الخارجي من صنف بخار الزئبق HPL بأخرى مقتصدة للطاقة.
- تعويض الفوانيس الlassophore قطر 38 مليمتر (Lampes Fluorescentes).
- تجهيز المباني والفضاءات بأنظمة التحكم الآلي في الإنارة (déTECTEURS de présence) وفي تعديل وتحديد توقيت استخدام الإضاءة الخارجية كلما توفر المجال لذلك مع حسن توزيع نقاط الإضاءة.
- التخفيف في عدد الفوانيس.
- تنظيف أجهزة التویر (Luminaires) وطلاء المحلات.
- الحرص على إطفاء الأنوار مباشرة بعد نهاية العمل وعزل كل الأجهزة عن التيار الكهربائي والعمل على تكليف عون بكل قسم يتناسب من ذلك.
- الاستغناء عن التویر عند توفر الإضاءة الطبيعية.
- القيام بحملات تحسيسية للأعوان والمواطنين بوضع ملصقات بالمؤسسة الصحية قرب مفاتيح الكهرباء والتجهيزات الكهربائية .

### 2) مركبات التحويل والمولدات والشبكات

- مراجعة القوة المستكتبة (puissances souscrites) في العقد المبرم مع الشركة التونسية للكهرباء والغاز إذا كانت هناك حاجة لذلك.
- تركيز بطاريات مكثفة (batteries de condensateurs) في المحولات الكهربائية لتقليل الاستهلاك وتحسين عامل القدرة (cosinus phi) .
- تحسين النجاعة الطافية لمنظومة المحركات الكهربائية المستعملة في عمليات الهواء المضغوط والضخ والتهوية و التبريد و التكييف والشبكات الكهربائية.

### (3) أنظمة التدفئة و التكييف

- التقيد بالرزنامة المتعلقة بتحديد فترات التدفئة وعدم الاستعمال المزدوج لوسائل التدفئة.
- تحسين مساكة (Etanchéité) المحلات في مستوى الأبواب و الشبابيك.
- صيانة وسائل التدفئة قبل موعد انطلاق استعمالها.
- إخضاع إنشاءات التدفئة و التكييف و التهوية لمراقبة النجاعة الطاقية مرة كل سنة.
- تحسين مردود السخانات (Chaudières).
- الاستغناء عن استعمال آلات التدفئة عندما لا تقتضي الظروف المناخية ذلك.
- استعمال الطاقة المتجدددة كل ما أمكن ذلك مثل الطاقة الشمسية لتسخين المياه.
- تحسين التصرف و مردودية منظومة التبريد.

### (4) أسطول السيارات

- استعمال السيارات الإدارية بما فيها سيارات الإسعاف في حدود حاجيات المصلحة.
- التقيد بكمية الوقود المخصصة للسيارات المرخص استعمالها لأسباب خاصة.
- العمل على التقيد بالنسبة المئوية لاستهلاك الوقود المحددة من طرف المصنع .

## III التصرف والمتابعة

- تكليف مسؤول مكلف بالطاقة يكون من السلك التقني قدر الإمكان يتولى مراقبة استهلاك الطاقة والسوائل ومتابعة فواتير الاستهلاك وإعداد التقارير الدورية وتوجيهها لمركز الدراسات الفنية والصيانة البيولوجية الطبية والإستشفائية بصفته المسؤول القطاعي عن الاقتصاد في الطاقة.
- إعداد تقرير سنوي عن تطور الاقتصاد في الطاقة وإحالته إلى المسؤول القطاعي.
- مد المسؤول القطاعي عن الاقتصاد في الطاقة، بالمعطيات المتعلقة باستهلاك الطاقة لسنة 2007 (من 2007/01/01 إلى 2007/12/31 ) طبقا للجداول المرفقة.

وإني لأولى أهمية بالغة لتطبيق كل الإجراءات الواردة بهذا المنشور بكل عنابة وحزم ودقة و للمتابعة المستمرة لما جاء به كي تساهم كل الهياكل والمؤسسات الصحية العمومية والخاصة في المجهود الوطني للتحكم في استهلاك الطاقة.

وأذكركم في هذا السياق بما يتوفّر من حواجز في هذا المجال:

1. الترفيع في نسبة مساهمة الدولة إلى حدود 30 % من قيمة استثمار تركيز السخانات الشمسية إلى حد أقصاه 150 د.ت للمتر المربع للاقط الشمسي.

2. يمكن للمؤسسات التي تعتمد القيام بالتدقيق الطاقي الانتفاع بمساهمة الدولة بنسبة 70% من قيمة التدقيق إلى حد أقصاه 30.000 د.ت.

3. التشجيع على القيام بكل الأعمال التي تساعد على تحسين النجاعة الطاقي كالتلوكين والمعونة والمراقبة الفنية بمنح استثمار لامادي قدره 70% من الكلفة على أن لا تتجاوز 70.000 د.ت.

وأعلمكم أن موقع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة المبين في المراجع يحتوي على جملة من الأدلة لترشيد استهلاك الطاقة وكذلك قائمة في المهندسين الإستشاريين ومكاتب الدراسات المختصة في التدقيق الطاقي المعتمدة لدى الوكالة.

وزير الصحة العمومية

الإمضاء: محمد الزبيدي

### المرسل إليهم للتنفيذ والمتابعة

#### السيدات والسادة :

1. أعضاء الديوان

2. المديرون العامون ومديرو الإدارة المركزية

3. المديرون الجهويون للصحة العمومية

4. المديرون العامون ومديرو المستشفيات والمراکز والمعاهد المختصة ومجامع الصحة الأساسية

5. مدير المصحات الخاصة

6. الرئيس المدير العام للشركة التونسية لصناعة الأدوية

7. الرئيس المدير العام للصيدلية المركزية للبلاد التونسية

8. الرئيسة المديرة العامة للديوان الوطني للأسرة والعمان البشري

9. المديرة العامة للوكالة الوطنية للرقابة الصحية والبيئية للمنتجات

10. المدير العام لمركز الإعلامية لوزارة الصحة العمومية

11. المدير العام لمركز الدراسات الفنية والصيانة البيولوجية الطبية والاستشفائية

# وضعية استهلاك الوقود الجملية لأسطول السيارات

المؤسسة:.....

عدد السيارات:.....

- سيارة خفيفة:.....

- سيارة إسعاف:.....

- شاحنات خفيفة:.....

- حافلة صغيرة:.....

- دراجة نارية :.....

| الفحص الفني | نسبة الاستهلاك % | المسافة المقطوعة (كم) | كمية الاستهلاك بحسب اللتر |       | الشهر   | الثلاثي        |
|-------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-------|---------|----------------|
|             |                  |                       | غازوال                    | بنزين |         |                |
|             |                  |                       |                           |       | جانفي   | الثلاثي الأول  |
|             |                  |                       |                           |       | فيفري   |                |
|             |                  |                       |                           |       | مارس    |                |
|             |                  |                       |                           |       | أبريل   | الثلاثي الثاني |
|             |                  |                       |                           |       | ماي     |                |
|             |                  |                       |                           |       | جوان    |                |
|             |                  |                       |                           |       | جويلية  | الثلاثي الثالث |
|             |                  |                       |                           |       | آوت     |                |
|             |                  |                       |                           |       | سبتمبر  |                |
|             |                  |                       |                           |       | أكتوبر  | الثلاثي الرابع |
|             |                  |                       |                           |       | نوفمبر  |                |
|             |                  |                       |                           |       | ديسمبر  |                |
|             |                  |                       |                           |       | المجموع |                |

الإمضاء

# *ETAT DE CONSOMMATION DES ENERGIES DE L'ANNEE 2007*

Etablissement :.....

## *1) Energie consommée*

| Type d'énergie         | Consommation annuelle | Montant (Dt) |
|------------------------|-----------------------|--------------|
| Electricité (kWh)      |                       |              |
| Gaz (Nm <sup>3</sup> ) |                       |              |
| Fuel (tonne)           |                       |              |
| GPL (kg)               |                       |              |

## *2) Etat mensuelle des énergies consommées.*

| Mois         | Consommation électrique (kWh) | Consommation En Gaz (Nm <sup>3</sup> ) | Consommation En GPL (kg) | Consommation En Fuel (tonne) |
|--------------|-------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|
| Janvier      |                               |  |                          |                              |
| Février      |                               |  |                          |                              |
| Mars         |                               |  |                          |                              |
| Avril        |                               |  |                          |                              |
| Mai          |                               |  |                          |                              |
| Juin         |                               |  |                          |                              |
| Juillet      |                               |  |                          |                              |
| Août         |                               |  |                          |                              |
| Septembre    |                               |  |                          |                              |
| Octobre      |                               |  |                          |                              |
| Novembre     |                               |  |                          |                              |
| Décembre     |                               |  |                          |                              |
| <b>Total</b> |                               |  |                          |                              |