

## ضوابط واشتراطات النظم الإلكترونية للتدخين

النسخة رقم 1

1440/9/18هـ

## مقدمة:

إشارة الى الأمر السامي الكريم رقم 38621 وتاريخ 1440/7/11هـ بشأن رفع الحظر عن استيراد وبيع وتداول السجائر الإلكترونية وتحصيل الضريبة الانتقائية اسوة بالتبغ ومشتقاته وبالإشارة إلى البرقية الواردة من رئيس الديوان الملكي رقم 51691 وتاريخ 1438/11/19هـ بشأن صدور التوجيه الكريم بأن تتولى الهيئة فحص منتجات التبغ واعداد المواصفات القياسية له ومنتجاته وإصدارها واعتمادها. عليه فقد تم وضع اشتراطات مؤقتة لاستيراد وتداول النظم الالكترونية للتدخين لحين صدور لائحة خاصة بالنظم الالكترونية للتدخين للتقيد بها.

## أولاً: التعاريف:

### ■ النظم الإلكترونية للتدخين:

هي منتجات تعمل بالتسخين الإلكتروني لتدخين التبغ المعد للتسخين أو السائل الإلكتروني عن طريق الفم وتستخدم المنتجات لمره واحدة فقط أو لإعادة الاستخدام لمرات متعددة. ويشمل ذلك على سبيل المثال وليس الحصر: السجائر الإلكترونية ومنتجات تسخين التبغ الإلكتروني. وتتألف هذه المنتجات من عدة أجزاء على سبيل المثال: أنبوب الفم والخزان المدمج والبطارية والشاحن الكهربائي.

### ■ التبغ المعد للتسخين:

هو التبغ المصنع أو الغير مصنع والمشكل على شكل لفائف او مسحوق أو حبيبات داخل كبسولات ويستخدم بالتسخين الحراري بدون احتراق.

### ■ التبغ:

منتج يتم الحصول عليه من توليفة من نباتات من فصيلة نيكوتيانا *Nicotiana tabacum* ونيكوتيانا رستيكا *Nicotiana rustica* و/ أو أي توليفة منهما ثم معالجته بتعريضه للدخان أو الشمس أو الهواء أو النار أو بالإنضاج.

### ■ السائل الالكتروني:

هو محلول سائل أو جل (قد يحتوي على النيكوتين) وبعض الإضافات مثل الماء المقطر أو المذيبات والجلسرين والبروبيلين جليكول.

## ■ عبوات تعبئة خارجية (عبوة مفردة) :

عبوة خارجية تحتوي على التبغ المعد للتسخين أو السائل الإلكتروني وتستعمل لتعبئة النظم الإلكترونية للتدخين.

### ■ الخزان المدمج:

الجزء الخاص بتعبئة السائل الإلكتروني ويكون مدمج مع النظم الإلكترونية للتدخين ويمكن إعادة تعبئته.

### ■ الانبعاثات:

المواد المنبعثة أو الصادرة خلال استهلاك منتجات التدخين الإلكترونية.

### ■ الإضافات:

أي مادة تضاف للتبغ أو السائل الإلكتروني أثناء تصنيعه ولها وظيفة محددة في المنتج النهائي.

### ■ التحذير الصحي:

التحذير بشأن الآثار الضارة للمنتج الذي يظهر على العبوة ويتضمن عبارات تحذيرية ورسائل صحية.

## ثانياً: المتطلبات العامة:

1. يجب أن تطابق النظم الإلكترونية للتدخين متطلبات الجودة الخاصة بسلامة الأجهزة الكهربائية وأجزائها ومن ذلك:
  - GSO IEC 62133: الخلايا الثانوية والبطاريات التي تحتوي على القلويات والالكتروليات غير الحمضية – متطلبات السلامة للخلايا الثانوية المغلقة النقالة والبطاريات المصنوعة منها للاستخدام في التطبيقات المتقلة.
  - GSO IEC 60335-1 : الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها-السلامة -الجزء الأول: المتطلبات العامة.
  - GSO IEC 60086-4 : البطاريات الابتدائية الجافة-الجزء4: سلامة بطاريات الليثيوم.
  - GSO IEC 60335-2-29 : الأجهزة الكهربائية وما يشابهها-السلامة-الجزء2-29: المتطلبات الخاصة لشاحنات البطاريات.
2. يجب أن تكون النظم الإلكترونية للتدخين وعبوات التعبئة الخارجية محمية ضد الكسر ومحكمة الإغلاق بحيث لا تتكسر أو تتسرب منها السوائل ومضادة للتلف الذي يسببه الأطفال بحيث لا تشكل مخاطر صحية على الأطفال عن طريق وضع علامات حماية من الأطفال ووضع اليات مناسبة لفتح وإغلاق العبوات.

3. يجب الا يحتوي أو يسبب التغليف للمنتج او المنتج ذاته على أيا من التالي:
- تسويق للمنتج أو تشجيع على استهلاكه من خلال رسائل او احياءات حول خصائصه أو تأثيراته الصحية أو خطورته أو انبعاثاته.
  - احياء بأن المنتج أقل خطورة من المنتجات الأخرى، او انه يهدف لتقليل تأثير المحتوى الضار للتدخين.
  - أي عنصر تسويقي للمنتج او منشور يتضمن عروض ترويجية.
4. يجب أن تحتوي النظم الإلكترونية للتدخين وعبوات التعبئة الخارجية على نشرة داخلية تحتوي على تعليمات الاستخدام والتخزين بما في ذلك آلية فتح المنتج وإعادة تعبئته.
5. يجب أن يحتوي التغليف الخارجي للنظم الإلكترونية للتدخين وعبوات التعبئة الخارجية على التحذير الصحي ويكون على الوجه الامامي والوجه الخلفي ويغطي نسبة 65% من كامل الوجه، تكتب عبارة التحذير الصحي التالية باللون الأبيض وبخط هلفيتيكا Helvetica بحجم يملئ الجزء المخصص على خلفية سوداء مطفية اللمعه:

#### ( المنتج يحتوي على النيكوتين الذي يسبب الإدمان )

6. يحظر إضافة المواد التالية:
- الفيتامينات أو غيرها من المواد المضافة التي تعطي الانطباع بأن للمنتج منفعة صحية.
  - الكافيين أو التورين أو غيرهما من المواد المضافة والمنبهات المرتبطة بتحفيز الأداء والحيوية.
  - المواد المضافة الملونة ذات خصائص تلوين الانبعاثات.
  - المواد التي لها خصائص مسرطنة أو المسببة للطفرات الجينية أو المنتجة للسموم قبل الحرق.
  - المواد المصنفة كمواد ممنوعة التداول قانوناً مثل المؤثرات العقلية والمواد المخدرة والمهلوسة والمنشطة.

#### ثالثاً: متطلبات السائل الإلكتروني:

1. يجب ألا يزيد مقدار النيكوتين في السائل الإلكتروني عن 20 مغم/ملل.
  2. يجب ألا تزيد سعة الخزان المدمج عن 2مل.
  3. يجب ألا تزيد سعة عبوات التعبئة الخارجية عن 10 مل في العبوة الواحدة.
  4. منكهات السائل الإلكتروني المسموحة:
- يسمح باستخدام نكهات الفواكه، والمنثول او خليطها فقط، ويمنع استخدام بعض النكهات مثل الكاكاو والفانيلا والقهوة والشاي والتوابل والحلوى والعلكة والكولا والكحول.
5. يجب ألا تزيد نسبة المذيبات السامة عن 0.10% لكلاً من إثلين جليكول وثنائي إثلين جليكول.

6 . يجب ألا يزيد تركيز المعادن الثقيلة التالية عن الحد المسموح:

Metal	Maximum limits( $\mu\text{g/g}$ )
Cadmium	0.2
Lead	0.5
Arsenic	0.2
Mercury	0.1
Chromium	0.3
Nickel	0.5
Tin	6

7 . يشترط تجاوزه الفحص المخبري للميكروبات التالية:

Microbiological testing	Maximum limits
APC	$10^2$ CFU/mL
Yeast and Mold	$10^2$ CFU/mL
S.aureus	Should be absent
P.aeruginosa	Should be absent
Enterobacteriaceae	Should be absent

#### رابعاً: متطلبات التبغ المعد للتسخين الإلكتروني:

- 1 . ألا يزيد مقدار النيكوتين على 0.6 مغم / سيجارة.
- 2 . لا يسمح باستخدام النكهات مع التبغ المعد للتسخين.
- 3 . سعة العبوة المفردة 20 سيجارة.