

29 نوفمبر 2019

## ورشة العمل التدريبية الإقليمية حول إحصائيات النفايات الإلكترونية في المنطقة العربية

تونس العاصمة - تونس، 16-18 ديسمبر 2019

مركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة (CITET)

طريق الزعيم ياسر عرفات - تونس

### 1. مقدمة

لقد أتى العصر الرقمي بالعديد من المزايا في كفاءة تقديم الخدمات؛ ومع ذلك، للأسف أدى ارتفاع استهلاك المعدات الكهربائية والإلكترونية (EEE) إلى التقدم السريع بشكل متزايد بسبب التقدم التكنولوجي، وتناقص العمر الافتراضي للمنتج، وزيادات كبيرة في مستويات النفايات الإلكترونية العالمية. وترتبط النفايات الإلكترونية ارتباطاً وثيقاً بأهداف التنمية المستدامة، ولديها مؤشر فرعي تحت رقم 12.5.1 بشأن معدل إعادة التدوير الوطني. لذلك، فإن البيانات المتعلقة بالنفايات الإلكترونية مهمة لتتبع التقدم المحرز في هذه الأهداف. وحتى الآن، 41 دولة فقط تنتج إحصاءات النفايات الإلكترونية.

في إطار تنفيذ الأهداف والنتائج المتوقعة للمبادرة الإقليمية العربية للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن "البيئة وتغير المناخ والاتصالات في حالات الطوارئ"، فإن المكتب الإقليمي العربي بالتعاون مع جامعة الأمم المتحدة (UNU) وبرنامجها المتخصص حول التنمية المستدامة قد وقع على مشروع إقليمي حول مراقبة النفايات الإلكترونية في المنطقة العربية. يدعم برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) الدول الأعضاء في وضع وتنفيذ السياسات والاستراتيجيات والآليات القانونية والمؤسسية والمالية للوقاية والإدارة السليمة للنفايات الإلكترونية.

ويتم تنظيم هذه ورشة العمل التدريبية الإقليمية بشكل مشترك بين الاتحاد الدولي للاتصالات وجامعة الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة واللجنة الاقتصادية والاجتماعية للأمم المتحدة لدول غرب آسيا - الإسكوا (UN ESCWA) ومركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة (CITET) الذي سيكون الحاضن والمضيف لهذه التظاهرة.

### 2. أهداف ورشة العمل والنتائج المتوقعة

أهداف ورشة العمل هي:

- تعزيز قدرة الدول العربية على جمع النفايات الإلكترونية،
- مساعدة الدول العربية في تجميع الإحصاءات قابلة للمقارنة دولياً للنفايات الإلكترونية،
- التعرف على طرق إحصاءات النفايات الإلكترونية،
- تبادل الخبرات والمعرفة والتحديات،
- تحسين التنسيق الوطني.

النتائج المتوقعة لورشة العمل هي:

- فريق مدرب لديه قدرات تقنية كافية حول جمع النفايات الإلكترونية
- نظرة عامة عن الطرق المختلفة في إحصاءات النفايات الإلكترونية
- فهم واضح للفرص والاحتياجات في قطاع النفايات الإلكترونية في المنطقة والتي تتيح تحسين تحديد الأنشطة المستقبلية.

### 3. نهج ورشة العمل

نقطة الدخول ستكون لتحسين إحصاءات النفايات الإلكترونية في بلدين بناءً على المبادئ التوجيهية المتعلقة بإحصاءات وادوات النفايات الإلكترونية الصادرة عن جامعة الأمم المتحدة.

سوف يتم التركيز على الإحصائيات التالية:

- المعدات الكهربائية والإلكترونية الجديدة والمستعملة والمعروضة في السوق؛
- النفايات الإلكترونية المستتعبة؛
- الإدارة السليمة بيئياً للنفايات الإلكترونية (التجميع الرسمي)؛
- الطرق الأخرى لإعادة تجميع النفايات الإلكترونية؛
- واردات وصادرات المعدات الكهربائية والإلكترونية المستعملة والنفايات الإلكترونية.

سيتم تدريب المشاركين في ورشة العمل لمدة ثلاثة أيام. وفي نهاية ورشة العمل سيتم تقييم الفعالية وسيتم تحديد بنود العمل للسنوات القادمة. سيتم توفير الاستبيانات بالإضافة للمواد المطورة عبر موقع الورشة عبر الإنترنت وسيتم استخدامها في أنشطة المتابعة الأخرى.

### 4. متطلبات المشاركة

- كمبيوتر محمول عليه أداة طرح المعدات الكهربائية والإلكترونية في السوق وأداة توليد النفايات الإلكترونية - يتم توفير الأدوات من قبل جامعة الأمم المتحدة (UNU)؛
- التعامل مع إحصاءات النفايات الإلكترونية أو النفايات، أو تشريعات النفايات الإلكترونية؛
- إجادة اللغة الإنجليزية، ولكن سيتم توفير الترجمة الفورية إلى العربية والفرنسية

### 5. إعداد مشاركة الدولة قبل ورشة العمل

- الحصول على البيانات ذات الصلة بشأن إحصاءات النفايات الإلكترونية في الدولة
- تنزيل إحصائيات التجارة من 1995 إلى 2018 لرموز HS في الملحق 1
- ملئ الاستبيان قبل 1 ديسمبر 2019

### 6. المستفيدون والمستهدفون

وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والهيئات التنظيمية ووزارات البيئة وشركات الاتصالات ومكاتب الإحصاء الوطنية والوكالات الحكومية الأخرى التي تتعامل مع بيانات النفايات الإلكترونية (البلديات والوزارات والجمارك).

### 7. معلومات الاتصال

إذا كنت بحاجة إلى أي معلومات إضافية أو تحتاج إلى توضيح حول ورشة العمل، يرجى عدم التردد في الاتصال بالمهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول البرنامج، بالمكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات، البريد الإلكتروني ([mustafa-ahmed.al-mahdi@itu.int](mailto:mustafa-ahmed.al-mahdi@itu.int)) كريس بالدي، كبير مسؤولي البرامج، جامعة الأمم المتحدة، البريد الإلكتروني ([balde@vie.unu.edu](mailto:balde@vie.unu.edu)) والسيد/ عبد الرحمن باري، المكتب الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لأفريقيا، البريد الإلكتروني ([abdouraman.bary@un.org](mailto:abdouraman.bary@un.org))، والسيد/ انجراراسان ميلافاكاسانام، المكتب الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا، البريد الإلكتروني ([iyngararasan.mylvakanam@un.org](mailto:iyngararasan.mylvakanam@un.org)) والسيد/ جوه عبد الكريم، مسؤول عن الاتصال والتسويق بإدارة التكوين وتدعيم القدرات بمركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة (CITET)، البريد الإلكتروني ([financement@citnet.nat.tn](mailto:financement@citnet.nat.tn)).

## ورشة العمل التدريبية الإقليمية حول إحصائيات النفايات الإلكترونية في المنطقة العربية

تونس العاصمة - تونس، 16-18 ديسمبر 2019

الاثنين 16 ديسمبر 2019	
الجلسة الافتتاحية	الجلسة 1
منظم الجلسة: الدكتور/ كيس بالدي (جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)	
<p><b>كلمات الترحيب والافتتاح</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المهندس/ مصطفى المهدي، الاتحاد الدولي للاتصالات</li> <li>- الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة</li> <li>- السيد/ مدير عام الوكالة الوطنية التونسية لإدارة النفايات (ANGed) - تونس</li> <li>- السيد/ مدير عام مركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة - تونس</li> <li>- السيد/ نجاراسان ميلفاكانا، برنامج الأمم المتحدة للبيئة</li> </ul> <p><b>افتتاح الاجتماع وتعريف المشاركين والمتدربين وتحديد أهداف ورشة العمل.</b></p> <p><b>مقدمة عامة عن النفايات الإلكترونية: ما هي النفايات الإلكترونية، والعلاقة بينها وبين أهداف التنمية المستدامة والسياق العالمي (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)</b></p> <p><b>مشروع رصد النفايات الإلكترونية للدول العربية للاتحاد الدولي للاتصالات/ جامعة الأمم المتحدة:</b> شرح مفصل عن مشروع رصد النفايات الإلكترونية للدول العربية (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)</p>	11:00-09:00
استراحة قهوة	11:20-11:00
<p><b>إحصاءات النفايات الإلكترونية في المنطقة</b> <b>لبنان (منى حمدان – وزارة البيئة)</b></p> <p>عرض لحالة النفايات الإلكترونية الوطنية الحالية والتشريعات</p> <p><b>مشروع اليونيدو في لبنان (ندا صبرا – منظمة اليونيدو)</b></p> <p>عرض لحالة النفايات الإلكترونية الوطنية الحالية والتشريعات</p> <p>عرض لمشروع اليونيدو في لبنان</p> <p><b>فلسطين (صافية إبراهيم - مكتب الإحصائيات المركزية الفلسطيني)</b></p> <p>عرض لحالة النفايات الإلكترونية الوطنية الحالية والتشريعات</p> <p><b>السودان (ايمن فاروق محمود عثمان – قسم التأثيرات البيئية)</b></p> <p>عرض لحالة النفايات الإلكترونية الوطنية الحالية والتشريعات</p>	12:00-11:20

أسئلة/ إجابات	
استراحة الغداء	13:00-12:00
إرشادات إحصاءات النفايات الإلكترونية الدولية	الجلسة 2
المبادئ العامة لإحصاءات النفايات الإلكترونية (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)	15:00-13:00
كيفية تحديد طرح أداة وضع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في السوق (المبيعات) والنفايات الإلكترونية المستنبطة لتتبع مبيعات المعدات الكهربائية والإلكترونية وكيفية قياس النفايات الإلكترونية المستنبطة (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)	
أسئلة/إجابات	
مجموعات العمل 1 حول: توافر بيانات النفايات الإلكترونية المتعلقة بالبلدان إحصائيات التجارة (استيراد، تصدير الأجهزة الجديدة)، المبيعات، الأسهم، معدلات الحيازة، الاعمار، وكيفية الحصول على البيانات <u>تحديد نقاط العمل لخطة التنفيذ</u>	
استراحة قهوة	15:20-15:00
أداة وضع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في السوق (كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/ معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)	17:00-15:20
أسئلة/إجابات	
مجموعات العمل 2 حول: أداة وضع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في السوق	
نهاية اليوم الأول	17:00

## الثلاثاء 17 ديسمبر 2019

الجلسة 2	النفايات الإلكترونية المستنبطة
11:00-09:00	ملخص قصير عن اليوم الأول (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)  أداة النفايات الإلكترونية المستنبطة مقدمة عن أداة النفايات الإلكترونية المستنبطة (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)  مجموعات العمل 3: حول كيفية استخدام أداة النفايات الإلكترونية المستنبطة: كيفية ربط التصنيف الوطني بنظام التصنيف الدولي (UNU-KEYS and EU6)  إدراج بيانات أداة وضع الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في السوق المقدمة من المشاركين، أو نتائج مجموعات العمل السابقة، أو التقديرات المقدمة من جامعة الأمم المتحدة
11:20-11:00	استراحة قهوة
الجلسة 3	قياس تدفقات النفايات الإلكترونية
12:30-11:20	النفايات الإلكترونية التي تجمعها وإعادة تدويرها كيفية قياس النفايات الإلكترونية التي تم جمعها وإعادة تدويرها (جامعة الأمم المتحدة)  مجموعات العمل 4: توافر البيانات (النفايات الإلكترونية التي تم جمعها) وكيفية الحصول على البيانات (من القطاع الرسمي وغير الرسمي) تحديد نقاط العمل لليوم التالي والمستقبل
13:30-12:30	استراحة الغذاء
14:00-13:30	واردات وصادرات النفايات الإلكترونية كيفية قياس واردات / صادرات النفايات الإلكترونية (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)  نتائج المشروعات المتعلقة بالواردات غير القانونية للنفايات الإلكترونية (الدكتور/ كيس بالدي، جامعة الأمم المتحدة/معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)
الجلسة 4	الخطة الوطنية لتنفيذ إحصاءات النفايات الإلكترونية
15:00-14:00	الخطة الإقليمية لتنفيذ إحصاءات النفايات الإلكترونية  مجموعات العمل 5: تلخيص أعمال مجموعات العمل من 1 إلى 4 أجل وضع خطة تنفيذ وطنية لإحصاءات النفايات الإلكترونية في بلدك بعرض (PowerPoint) او نسخة ورد، في سياق هذا المشروع
15:20-15:00	استراحة قهوة

الجلسة 4	الخطة الوطنية لتنفيذ إحصاءات النفايات الإلكترونية
16:00-15:20	استكمال مجموعات العمل 5
16:30-16:00	نظرة عامة من استبيان جامعة الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للاتصالات بشأن النفايات الإلكترونية (السيدة/ جوليا ابواتي، جامعة الأمم المتحدة/معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث)
17:00-16:30	مدى صلة بيانات النفايات الإلكترونية بأهداف التنمية المستدامة واستبيان إحصاءات البيئة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة (السيدة/ رينا شاش، السيد/ ماركس نيوبيري والسيد/ خوان شي - الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة)
	التواصل خلال فترة استراحة القهوة
17:00	نهاية اليوم الثاني

الأربعاء 18 ديسمبر 2019	
11:00-09:30	مجموعات العمل 6: سوف تناقش الآتي: - نطاق ومدى التشريعات السارية المتعلقة بالنفايات الإلكترونية في البلدان التي تشمل أيضا سياسات وأي شكل آخر من أشكال الإطار القانوني - أي حظر قائم لاستيراد/تصدير النفايات الإلكترونية في البلدان - وجود معايير لإداره النفايات الإلكترونية - دور القطاع الرسمي وغير الرسمي داخل البلد - الجهات الوطنية المعنية بإدارة النفايات الإلكترونية (جمعها وإعادة تدويرها) التي تشمل مرافق ومبادرات أعاده تدوير القطاعين الرسمي وغير الرسمي على حد سواء - تدابير لدعم تحفيز جمع وإعادة تدوير النفايات الإلكترونية؟ <u>ملاحظة للمنظمين: تحديد الطلب + جمع عروض PPT من المشاركين</u>
11:20-11:00	استراحة قهوة
الجلسة 5	التشريعات الوطنية للنفايات الإلكترونية وأصحاب المصلحة
12:00-11:20	عروض تقديمية وطنية حول (1) خطط تنفيذ إحصاءات النفايات الإلكترونية الوطنية (اختتام جميع اعمال المجموعة السابقة 5 و6) (2) حالة إدارة النفايات الإلكترونية، وأصحاب المصلحة الوطنيين ووضع التشريعات
13:00-12:00	استراحة الغداء
15:00-13:00	استكمال العروض التقديمية الوطنية
15:20-15:00	استراحة قهوة
16:30-15:20	استكمال العروض التقديمية الوطنية



ملخص الورشة (جامعة الأمم المتحدة) (النتائج، نقاط العمل، آلية المتابعة، إلخ.)	
الجلسة 6 استنتاجات وتوصيات للعمل في المستقبل منظم الجلسة: التشريعات الوطنية للنفايات الإلكترونية وأصحاب المصلحة	
مناقشة مفتوحة، مائدة مستديرة الاستنتاجات الرئيسية ونقاط العمل الموصي بها	17:00-16:30
ختام ورشة العمل	17:00

المرفق 1:

الملاحق القطرية للتجارة الخارجية:

<https://www.unescwa.org/sub-site/external-trade-escwa-2017-country-profiles>

بيانات تجاريه مفصله من منظمة الاسكوا:

<https://www.unescwa.org/publications/external-trade-bulletin-arab-region-issue26>

وفي الإنتاج الصناعي لدي الاسكوا:

<https://www.unescwa.org/publications/bulletin-industrial-statistics-arab-countries-ninth-issue>

بدلا من ذلك ، يمكن تحميل البيانات التجارية من قاعدة بيانات الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة ، والتي يمكن الوصول إليها عبر الإنترنت

<https://comtrade.un.org/>

إذا كان ذلك ممكنا، أيضا تحميل بيانات الإنتاج المحلي.

630110	Electric blankets of textile material
840310	Central heating boilers nes
841451	Table, window, ceiling fans, electric motor <125 watt
841460	Ventilating hoods having a maximum width < 120 cm
841510	Air conditioners window/wall types, self-contained
841581	Air conditioners nes with reverse cycle refrigeration
841582	Air conditioners nes, with refrigerating unit
841583	Air conditioners nes, without refrigerating unit
841810	Combined refrigerator-freezers, two door
841821	Refrigerators, household compression type
841822	Refrigerators, household absorption type, electric
841829	Refrigerators, household type, including non-electric
841830	Freezers of the chest type, < 800 litre capacity
841840	Freezers of the upright type, < 900 litre capacity
841850	Refrigerator/freezer chests/cabinets/showcases
841861	Compression refrigeration equipment with heat exchang
841869	Refrigerating or freezing equipment nes
842112	Clothes-dryers, centrifugal
842211	Dish washing machines (domestic)
842219	---



842310	Personal weighing machines, baby & household scales
843311	Mowers, powered, lawn, with horizontal cutting device
843319	Mowers, powered, lawn, nes
844312	Sheet fed, office offset printers, sheet < 22x36 cm
844315	---
844319	---
844331	Machines which perform two/more of the functions of printing, copying/facsimile transmission, capable of connecting to an automatic data processing machine/to a network
844332	Other printers, copying machines & facsimile machines, whether/not combined , excl. the ones which perform two/more of the functions of printing, copying/facsimile transmission; capable of connecting to an automatic data processing machine/to a network
844339	Other printers, copying machines & facsimile machines, whether/not combined , excl. 8443.31 & 8443.32
845011	Automatic washing machines, of a dry capacity < 10 kg
845012	Washing machines nes, capacity <10 kg, built-in drier
845019	Household/laundry-type washing machines <10 kg, nes
845020	Household or laundry-type washing machines, cap >10kg
845110	Dry-cleaning machines
845121	Drying machines, capacity <10 kg, except washer-drier
845129	Drying machines, nes
845130	Ironing machines and presses including fusing presses
845210	Household type sewing machines
846721	Drills of all kinds, for working in the hand, with self-contained elec. mot ...
846722	Saws for working in the hand, with self-contained elec. motor
846729	Tools for working in the hand, with self-contained elec. motor (excl. drill ...
846900	Typewriters other than printers of heading 84.43; word-processing machines.
846910	---
846911	Word-processing machines
846912	Automatic typewriters
846920	Typewriters,electric,nes
846921	---
846929	---
846931	---
846939	---
847010	Electronic calculators operable with internal power
847021	Electronic calculators, printing, external power
847029	Electronic calculators, non-printing, external power
847030	Calculating machines, non-electric
847040	Accounting machines





847050	Cash registers
847090	Postage franking, ticket-issuing machines, etc
847110	Analogue or hybrid computers
847120	---
847130	Portable digital data pr
847141	Dig auto data proc w/cpu
847149	Dig auto data proc units
847150	Digital process units wh
847160	I/O units w/n storage u
847170	Storage units
847180	Units of auto data proce
847190	Automatic data processin
847191	---
847192	---
847193	---
847199	---
847210	Office duplicating machines
847230	Machinery for processing mail of all kinds
847290	Office machines, nes
847611	---
847619	---
847621	Aut bev-vend m heat/refr
847629	Autom bev-vendng mach ne
847681	Autom vendng mach h/refr
847689	Automatic vending mach n
850810	Drills, hand-held, with self-contained electric motor
850811	Vacuum cleaners, with self-contained electric motor, Of a power not > 1,500 W & having a dust bag/other receptacle capacity not > 20 l
850819	Vacuum cleaners, with self-contained electric motor, other than of 8508.11
850820	Saws, hand-held, with self-contained electric motor
850860	Other vacuum cleaners,not with self-contained electric motor
850880	Tools, hand-held, with electric motor, not drills/saw
850910	Domestic vacuum cleaners
850920	Domestic floor polishers
850930	Domestic kitchen waste disposers
850940	Domestic food grinders, mixers, juice extractors
850980	Domestic appliances, with electric motor, nes
851010	Shavers, with self-contained electric motor
851020	Hair clippers, with self-contained electric motor
851030	Hair-removing appl w/sel
851210	Lighting/signalling equipment as used on bicycles
851310	Portable battery and magneto-electric lamps
851511	Electric soldering irons and guns



851519	Electric brazing, soldering machines and apparatus ne
851521	Electric resistance welding equipment, automatic
851529	Electric resistance welding equipment, non-automatic
851531	Automatic electric plasma, other arc welding equipmen
851610	Electric instant, storage and immersion water heaters
851621	Electric storage heating radiators
851629	Electric space heating nes and soil heating apparatus
851631	Electric hair dryers
851632	Electro-thermic hairdressing apparatus, nes
851633	Electro-thermic hand drying apparatus
851640	Electric smoothing irons
851650	Microwave ovens
851660	Electric cooking, grilling & roasting equipment nes
851671	Electric coffee or tea makers, domestic
851672	Electric toasters, domestic
851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes
851710	---
851711	Line telephone sets,cord
851712	Telephones for cellular networks/for other wireless networks, other than Line telephone sets with cordless handsets
851718	Other telephone sets, incl. telephones for cellular networks/for other wireless networks, other than 8517.11 & 8517.12
851719	Telephone sets, nes
851720	---
851721	Facsimiles machines
851722	Teleprinters
851730	Telephonic or telegraphic switching apparatus
851740	---
851750	Apparatus for carrier-cu
851761	Base stations for transmission/reception of voice, images/other data, incl. apparatus for communication in a wired/wireless network (such as a local/wide area network)
851762	Machines for the reception, conversion & transmission/regeneration of voice, images/other data, incl. switching & routing apparatus
851769	Other apparatus for transmission/reception of voice, images/other data, incl. apparatus for communication in a wired/wireless network (such as a local/wide area network) , other than 8517.61 & 8517.62
851780	Elect apparatus for line
851781	---
851782	---
851810	Microphones and stands thereof
851821	Single loudspeakers, mounted in enclosure
851822	Multiple loudspeakers, mounted in single enclosure



851830	Headphones, earphones, combinations
851840	Audio-frequency electric amplifiers
851850	Electric sound amplifier sets
851910	Coin or disc-operated record-players
851920	Apparatus operated by coins, banknotes, bank cards, tokens/by other means of payment
851921	Record-players without built-in loudspeaker, nes
851929	Record-players with loudspeakers, nes
851930	Turntables (record-decks)
851931	Turntables with automatic record changing mechanism
851939	Turntables, without record changers
851940	Transcribing machines
851950	Telephone answering machines
851981	Other sound recording/reproducing apparatus, using magnetic, optical/semiconductor media, other than 8519.20, 8519.30, 8519.50
851989	Other sound recording/reproducing apparatus, other n.e.s. in Ch. 85.19
851991	---
851992	Pocket-size cassette-pla
851993	Sound repr app, cassette
851999	Sound reproducing apparatus, non-recording, nes
852010	Dictating machine requiring external power source
852020	Telephone answering machines
852031	---
852032	Magnetic tape rec digita
852033	Magnetic tape rec casset
852039	Non-cassette audio tape recorders, sound reproducing
852090	Audio recording equipment without sound reproduction
852110	Video recording/reproducing apparatus, magnetic tape
852190	Video record/reproduction apparatus not magnetic tape
852520	Transmit-receive apparatus for radio, TV, etc.
852530	Television cameras
852540	Still image video camara
852560	Transmission apparatus for radio-broadcasting/television incorporating reception apparatus
852580	Television cameras, digital cameras & video camera recorders
852711	---
852712	Pocket-size radio-casset
852713	Radio apparatus w/sound
852719	Radio receivers, portable, non-recording
852721	Radio receivers, external power, sound reproduce/recor
852729	Radio receivers, external power, not sound reproducer
852731	Radio-telephony receiver, with sound reproduce/record
852732	Radio-telephony etc receivers, nes



852739	Radio-broadcast receivers nes
852790	Radio reception apparatus nes
852791	Other reception apparatus for radio-broadcasting, combined with sound recording/reproducing apparatus.
852792	Other reception apparatus for radio-broadcasting, not combined with sound recording/reproducing apparatus but combined with a clock.
852799	Other reception apparatus for radio-broadcasting, excl. 8527.91 & 8527.92
852810	---
852812	Color television receive
852813	B & W television receive
852820	---
852821	Color video monitors
852822	B & w video monitors
852830	Video projectors
852841	Cathode-ray tube monitors , of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852849	Other cathode-ray tube monitors , not of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852851	Other monitors, of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852859	Other monitors, not of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852861	Projectors, Of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852869	Projectors, not of a kind solely/principally used in an automatic data processing system of heading 84.71
852871	Reception apparatus for television, Not designed to incorporate a video display/screen
852872	Other colour reception apparatus for television, whether/not incorporating radio-broadcast receivers/sound/video recording/reproducing apparatus,
852873	Other reception apparatus for television, whether/not incorporating radio-broadcast receivers/sound/video recording/reproducing apparatus, black & white/other monochrome.
853110	Burglar or fire alarms and similar apparatus
853120	Indicator panels incorporating electronic displays
853180	Electric sound or visual signalling apparatus, nes
853921	Filament lamps, tungsten halogen
853931	Fluorescent lamps, hot cathode
853932	Mercury or sodium vapour
853939	Discharge lamps, other than ultra-violet lamps, nes
853941	Arc-lamps



853949	Ultra-violet or infra-re
854140	Photosensitive/photovoltaic/LED semiconductor devices
854340	Electric fence energiser
854370	Other machines & apparatus for electrical machines & apparatus, other than than machines & apparatus for electroplating/ electrolysis/electrophoresis/signal generators/particle accelerators.
854389	Electrical machines and
871190	---
900661	Photographic discharge lamp flashlight apparatus
900669	Photographic flashlight apparatus, nes
900710	---
900711	Cinematographic cameras for film <16mm wide
900719	Cinematographic cameras for film >16mm wide
900720	Cinematographic projecto
900721	---
900729	---
900810	Slide projectors
900830	Image projectors, except slide/microform
900840	Photographic enlargers and reducers, other than cine
900850	---
900911	Electrostatic photo-copyers, direct process
900912	Electrostatic photo-copyers, indirect process
900921	Photo-copying equipment with an optical system, nes
900922	Contact type photo-copying apparatus,nes
900930	Thermo-copying apparatus
901010	Equipment for automatic development of photo film
901050	App & equip for ph labor
901060	Projection screens
901510	Rangefinders
901520	Theodolites and tacheometers
901530	Surveying levels
901540	Photogrammetrical surveying instruments, appliances
901580	Surveying, etc instruments nes
901730	Micrometers, callipers and gauges
901811	Electro-cardiographs
901812	Ultrasonic scanning appr
901813	Magnetic resonance imagi
901814	Scintigraphic apparatus
901819	Electro-diagnostic apparatus, nes
901841	Dental drill engines
901910	---
902140	Hearing aids, except parts and accessories
902410	Machines for testing mechanical properties of metals
902480	Machines for testing mechanical properties nes



902519	Thermometers, except liquid filled
902580	Hydrometer, pyrometer, hygrometer, alone or combined
902610	Equipment to measure or check liquid flow or level
902620	Equipment to measure or check pressure
902680	Equipment to measure, check gas/liquid properties nes
902710	Gas/smoke analysis apparatus
902780	Equipment for physical or chemical analysis, nes
902830	---
903020	Cathode-ray oscilloscopes, oscillographs
903033	Other instruments & apparatus, for measuring/checking voltage, current, resistance/power, without a recording device, other than 9030.31 & 9030.32,
903039	Ammeters, voltmeters, ohm meters, etc, non-recording
903040	Gain, /distortion and crosstalk meters, etc
903081	---
903089	Electrical measurement instruments nes
903130	Profile projectors, nes
903149	Optical instruments and
903180	Measuring or checking equipment, nes
903210	Thermostats
910111	Wrist-watch, precious metal, battery, with hands
910112	Wrist-watch, precious metal, battery, opto/electric
910119	Wrist-watch, precious metal, battery, other
910191	Pocket-watch, precious-metal case, battery
910211	Wrist-watch, base-metal case, battery, with hands
910212	Wrist-watch, base-metal case, battery, opto/electric
910219	Wrist-watch, base-metal case, battery, other
910221	Wrist-watch, base-metal case, automatic wound
910291	Pocket-watch, base-metal case, battery
910299	Pocket-watch, base-metal case, non-battery
910310	Clocks with watch movements, battery (except vehicle)
910390	Clocks with watch movements, nes (except vehicle)
910511	Alarm clocks, battery or mains powered
910519	Alarm clocks, non-electric
910521	Wall clocks, battery or mains powered
910529	Wall clocks, non-electric
910591	Clocks, nes, battery or mains powered
910599	Clocks, nes, non-electric
910700	Time switches
910811	Assembled battery watch movement, mechanical display
910812	Assembled battery watch movement, opto-electric displa
910819	Assembled battery watch movement, nes
910890	Watch movements, complete & assembled (excl. electrically operated), other ...
910910	---



910911	Clock movements, complete and assembled, battery/alar
910919	Clock movements, complete and assembled, battery nes
910990	Clock movements, complete & assembled, non-battery ne
920590	---
920710	Keyboard instruments electrical/requiring amplifier
920790	Musical instruments nes, electric/requiring amplifier
940510	Chandeliers, other electric ceiling or wall lights
940520	Electric table, desk, bedside and floor lamps
940530	Lighting sets of a kind used for Christmas trees
940540	Electric lamps, lighting fittings, nes
950300	Tricycles, scooters, pedal cars & similar wheeled toys; dolls' carriages; dolls; other toys; reduced-size ("scale") models & similar recreational models, working/not; puzzles of all kinds.
950310	Electric trains, train sets, etc
950350	Toy musical instruments, apparatus
950410	Video games used with a television receiver
950450	---
950490	Articles for funfair, table and parlour games, nes
950490	Articles for funfair, table and parlour games, nes