

Distr.: General
18 December 2024
Arabic
Original: English

المجلس الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الإحصائية

الدورة السادسة والخمسون

نيويورك، 4-7 آذار/مارس 2025

البند 5 (ب) من جدول الأعمال المؤقت *

بنود للعلم: إحصاءات الطاقة

إحصاءات الطاقة

تقرير الأمين العام

موجز

يقدم هذا التقرير، الذي أُعدّ وفقاً لمقرر المجلس الاقتصادي والاجتماعي 312/2024 والممارسات السابقة، معلومات محدّثة عن العمل الذي اضطلعت به شعبة الإحصاءات بشأن إحصاءات الطاقة، بما في ذلك العمل المتعلق بالهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة، والتحول في مجال الطاقة، وتقييم انبعاثات غازات الدفيئة المرتبطة بالطاقة. ويتضمن التقرير أيضاً تفاصيل عن التطورات والتحديات الجديدة في مجال إحصاءات الطاقة، فضلاً عن الأنشطة التي تتطوي على زيادة التعاون والتنسيق بين الوكالات والبلدان. واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالتقرير.



الرجاء إعادة استعمال الورق

* E/CN.3/2025/1

100125 060125 24-22934 (A)



أولاً - الأعمال المنجزة منذ الدورة الثالثة والخمسين للجنة الإحصائية

- 1 - نظرت اللجنة الإحصائية مؤخراً في مسائل في مجال إحصاءات الطاقة في دورتها الثالثة والخمسين، المعقودة في عام 2022 (انظر E/CN.3/2022/32)، ودورتها التاسعة والأربعين، المعقودة في عام 2018 (انظر E/CN.3/2018/24)، ودورتها الخامسة والأربعين المعقودة في عام 2014 (انظر E/CN.3/2014/23)، ودورتها الثالثة والأربعين المعقودة في عام 2012 (انظر E/CN.3/2012/10)، ودورتها الثانية والأربعين المعقودة في عام 2011 (انظر E/CN.3/2011/8 و E/CN.3/2011/9).
- 2 - ويتضمن الفرع الثاني من هذا التقرير وصفاً للأنشطة المضطلع بها استجابة لمقررات اللجنة منذ دورتها الثالثة والخمسين.

ثانياً - الأنشطة المنفذة استجابة لمقررات اللجنة

ألف - المنهجية

- 3 - اعتمدت اللجنة، في دورتها الثانية والأربعين، التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة، التي أتيحت بجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة ونُشرت في صيغتها النهائية على الموقع الإلكتروني لقسم إحصاءات الطاقة التابع لشعبة الإحصاءات في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمانة العامة⁽¹⁾. ومع ذلك، وبسبب نقص الموارد، فإن النسختين الإنكليزية والعربية فقط هما اللتان تعدان منشورين رسميين؛ والنسخ الإسبانية والروسية والصينية والفرنسية تعد ترجمات غير رسمية⁽²⁾.
- 4 - وقد خضع دليل تجميع إحصاءات الطاقة، وهو الدليل العملي المصاحب للتوصيات الدولية، لتحرير كامل ونُشر على الموقع الشبكي لقسم إحصاءات الطاقة⁽³⁾ في عام 2022، إلى جانب أمثلة للممارسات القطرية المقدمة من الإدارات الوطنية⁽⁴⁾. ونظراً لضيق الموارد، يُتاح الدليل باللغة الإنكليزية فحسب؛ وفي وقت كتابة هذا التقرير، لم تكن ثمة خطط لترجمته إلى اللغات الرسمية الخمس الأخرى.
- 5 - وإضافة إلى تقديم إرشادات مكتوبة بشأن هذه المنشورات المنهجية، قام قسم إحصاءات الطاقة بإعداد دورة تدريبية للتعلّم الذاتي عبر الإنترنت بشأن التوصيات الدولية والدليل، وهي متاحة باللغتين الإنكليزية والروسية على نظام إدارة التعلم التابع لمنصة الأمم المتحدة العالمية⁽⁵⁾.

(1) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/ires>

(2) اعتمدت الشعبة على تعاون أطراف شريكة خارجية لترجمة النسخة الإنكليزية الأصلية إلى اللغات الرسمية الخمس الأخرى. والنسخة العربية وفرتها اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا وتولت الأمانة العامة مهام إعداد النصوص والتحرير. وقُدمت النسخة الإسبانية إلى فريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة من قبل المعهد الوطني للإحصاء والجغرافيا في المكسيك، الذي استعرض مسودة أعدتها وزارة الطاقة في المكسيك. وتولّى ترجمة النسخ الروسية والصينية والفرنسية مترجمون مستقلون استعان بهم الوكالة الدولية للطاقة. وتعرب الشعبة عن امتنانها لمساهمات المؤسسات المذكورة أعلاه.

(3) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/escm>

(4) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/country-practice>

(5) انظر <https://learning.officialstatistics.org>

- 6 - ويتولى قسم إحصاءات الطاقة أيضاً الإسهام والتنسيق بين أعضاء الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات الطاقة في تنقيح التصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة (انظر E/CN.3/2025/18). ويشترك القسم بنشاط في فريق العمل المعني بتنقيح التصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة في إطار لجنة خبراء الأمم المتحدة المعنية بالتصنيفات الإحصائية الدولية.
- 7 - وإضافة إلى ذلك، فقد ساعد قسم إحصاءات الطاقة المنظمات الشريكة في مراجعة وثائقها المنهجية لضمان توافرها مع المنهجية الدولية.

باء - فريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة

- 8 - أيدت اللجنة في مقرها 108/37، الذي اتخذته في دورتها السابعة والثلاثين (انظر E/2006/24)، إنشاء فريق أوصلو المعني بإحصاءات الطاقة وولايته⁽⁶⁾ باعتباره فريقاً من أفرقة المدن يعالج المسائل المنهجية المتعلقة بإحصاءات الطاقة ويسهم في تحسين المعايير والأساليب الدولية لإحصاءات الطاقة الرسمية.
- 9 - وأدى الفريق دوراً هاماً في وضع التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة ودليل تجميع إحصاءات الطاقة. ولم يجتمع الفريق منذ الدورة الثالثة والخمسين للجنة وهو يبحث عن رئيس جديد لضمان تنسيق المدخلات من الدول الأعضاء في المسائل المتعلقة بإحصاءات الطاقة.

جيم - الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات الطاقة

- 10 - في المقرر 108/37، أيدت اللجنة إنشاء الفريق العامل المشترك بين الأمانات المعني بإحصاءات الطاقة⁽⁷⁾ من أجل تعزيز التعاون والتنسيق الدوليين في مجال إحصاءات الطاقة والمواءمة بين التعاريف فيما بين المنظمات (انظر E/2006/24).
- 11 - وعقد الفريق العامل المشترك بين الأمانات بضعة اجتماعات افتراضية منذ الدورة الثالثة والخمسين للجنة، معظمها لتنسيق المدخلات من أجل تنقيح التصنيف الدولي الموحد لمنتجات الطاقة بين الوكالات الدولية والإقليمية المعنية بإنتاج إحصاءات الطاقة. ومن المتوقع أن يستمر الفريق في عقد اجتماعات افتراضية ضمن إطار تنقيح التصنيف. وبمجرد الموافقة على التصنيف المنقح ونشره، يخطط الفريق لتنظيم اجتماعات لمناقشة التحديث المستقبلي المحتمل للتوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة.

دال - الأنشطة الجارية في برنامج عمل شعبة الإحصاءات ضمن مجال إحصاءات الطاقة

- 12 - لا تزال عملية الجمع السنوي للبيانات المتعلقة بإحصاءات الطاقة عنصراً هاماً ومفيداً للغاية من عناصر عمل الشعبة التي تركز على التعاون الدولي⁽⁸⁾. ولئن كانت بيانات معظم البلدان تُجمع مباشرة من جانب الشعبة، فإن البيانات بالنسبة لبعض مجموعات البلدان يجري الحصول عليها من خلال اتفاقات لتبادل البيانات مع منظمات أخرى. وتتيح الاتفاقات المبرمة مع المكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي والوكالة الدولية للطاقة للبلدان الأعضاء فيهما أن يقتصر تقديم استبياناتها المشتركة إلى الشعبة، التي وضعت إجراء

(6) انظر <https://unstats.un.org/oslogroup>.

(7) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/cooperation>.

(8) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats>.

للحصول على البيانات مباشرة من الاستبيانات بطريقة آلية، مما يقلل من الاعتماد على جداول النشر الخاصة بالنظر.

13 - وبالمثل، تقبل الشعبة تقديم بيانات سنوية من خلال استبيانات منظمة أمريكا اللاتينية للطاقة واللجنة الأفريقية للطاقة من الدول الأعضاء، مما يقلل من عبء الاستجابة المتعلقة بالإبلاغ الدولي ويزيد من معدل الاستجابة لجمع البيانات السنوية للشعبة.

14 - وتنتج الشعبة عددًا من المنشورات السنوية لضمان نشر البيانات المجمعة من خلال منتجات سهلة الاستخدام وذات صلة بالسياسات. وتوفر قاعدة بيانات إحصاءات الطاقة محتوى لأربعة منشورات سنوية، هي: *حولية إحصاءات الطاقة؛ وسلسلة أرصدة الطاقة؛ وسلسلة موجز الإحصاءات الكهربائية؛ والإضافة الأحدث عهدا، سلسلة كُتِبَ إحصاءات الطاقة*. وتُنشر مجلدات البيانات هذه في شكل إلكتروني ومطبوع على حد سواء. ويلخص كُتِبَ إحصاءات الطاقة المعلومات المتعلقة بالطاقة بشكل مبسط وسهل الاستعمال من خلال العروض البصرية والخرائط والرسوم البيانية والمؤشرات. وللاستجابة للطلب المتزايد على البيانات ذات الصلة بسياسات المناخ، أضيف جدول إلى الحولية وأضيف رسم بياني وخريطة إلى الكُتِبَ لتجسيد انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الوقود الأحفوري محسوبة وفقًا لمنهجية الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، باستخدام بيانات سنوية من قاعدة البيانات ابتداءً من عام 1950.

15 - ولضمان الشفافية، يمكن الاطلاع على قائمة بمصادر البيانات⁽⁹⁾ لقاعدة بيانات إحصاءات الطاقة على الموقع الشبكي للشعبة. وطورت الشعبة أيضا منتجات بيانات أخرى مستمدة من قاعدة البيانات، مثل بوابة العرض البصري لبيانات أرصدة الطاقة⁽¹⁰⁾، ولوحات بيانات إحصاءات الطاقة⁽¹¹⁾، وواجهة برمجة التطبيقات من أجل التنزيل التلقائي لقاعدة البيانات ولأرصدة الطاقة⁽¹²⁾.

16 - ويستفيد عدد كبير من الأطراف الشريكة الخارجية والمستخدمين عموما من قاعدة بيانات إحصاءات الطاقة. فعلى سبيل المثال، يستخدم مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية قاعدة البيانات كمُدخل مهم في نموذج الأمم المتحدة للسياسات العالمية⁽¹³⁾؛ وتستخدم منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) قاعدة البيانات كمُدخل لتقدير انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الزراعية⁽¹⁴⁾ وكمُدخل شبه حصري لمجال الطاقة الحيوية الذي أنشئ حديثاً⁽¹⁵⁾؛ وتستخدم جامعة Appalachian State University قاعدة البيانات

(9) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/pubs/yearbook/2022/metadata.pdf>

(10) انظر <https://unstats.un.org/unsd/energystats/dataPortal>

(11) انظر https://unstats.un.org/unsd/energystats/dashboards/Energy_Dashboards.xlsx

(12) واجهة برمجة التطبيقات متاحة في الموقع التالي: <https://data.un.org/WS>. ويمكن الاطلاع على المحتوى المتعلق ببيانات الطاقة وبأرصدة الطاقة تحت فئة "الطاقة" من الحاشية الجانبية في العنوان التالي: <https://data.un.org/SdmxBrowser>

(13) انظر <https://unctad.org/debt-and-finance/gpm>

(14) انظر www.fao.org/faostat/en/#data/GT

(15) انظر www.fao.org/statistics/highlights-archive/highlights- www.fao.org/faostat/en/#data/BE and detail/fao-launches-a-new-faostat-domain-on-bioenergy/en

كمدخل رئيسي لإنتاج تقديرات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون على مستوى العالم بأسره⁽¹⁶⁾؛ وتستخدمها أيضا اللجنة الاقتصادية لأفريقيا في استخلاص مؤشرات الطاقة للبلدان الأفريقية؛ وستبدأ اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ في استخدام قاعدة البيانات لتغذية بوابتها الخاصة بالطاقة⁽¹⁷⁾.

17 - وإضافة إلى ذلك، استمر جمع إحصاءات الطاقة عن النفط والغاز على أساس شهري، كجزء من مبادرة بيانات المنظمات المشتركة. ومع ذلك، وبسبب تناقص الموارد، توقف جمع المعلومات عن إعداد منتجات مختارة من الطاقة للنشرة الشهرية للإحصاءات منذ التقرير السابق عن إحصاءات الطاقة.

18 - ومنذ انعقاد الدورة الثالثة والخمسين للجنة، شاركت الشعبة في تنظيم حلقتي عمل تدريبيتين حضوريا بشأن إحصاءات الطاقة مع الأطراف الشريكة التالية: اللجنة الأفريقية للطاقة؛ واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا؛ والوكالة الدولية للطاقة؛ ومركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية؛ والمعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية. وركزت إحدى حلقتي العمل على الطاقة الحيوية في أفريقيا، في حين ركزت الأخرى على إحصاءات الطاقة وموازن الطاقة وحسابات الطاقة ضمن نظام المحاسبة البيئية والاقتصادية من أجل سياسات مستتيرة في مجال الطاقة والمناخ. وكما ذكر في الفرع الثاني - ألف أعلاه، أعدت أيضا دورة للتعليم الإلكتروني على التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة ودليل تجميع إحصاءات الطاقة.

19 - وإضافة إلى ذلك، تعاون قسم إحصاءات الطاقة في الشعبة مع عدة أطراف شريكة لتقديم الخبرة أو المشورة للمناسبات والأطراف الشريكة والمستخدمين عموما. فعلى سبيل المثال، وفر القسم خبراء للدورات التدريبية، والحلقات الدراسية، والحلقات الدراسية الشبكية التي نظمتها أطراف شريكة خارجية، مثل اللجنة الأفريقية للطاقة، ومجموعة العشرين (في إطار مبادراتها المتعلقة بالثغرات في البيانات)، والوكالة الدولية للطاقة، والمعهد البرازيلي للجغرافيا والإحصاء، والفاو، ومركز الأبحاث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للدول الإسلامية، وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

20 - أما فيما يتعلق بمشاركة الشعبة الطويلة الأجل، فهي تقوم حالياً بما يلي:

(أ) المشاركة في فريق خبراء معني بنمذجة الوقود الخشبي تقوده الفاو، وتقوم في الوقت نفسه بتيسير الاتصال بين فريق الخبراء وإحدى مبادرات اللجنة الأفريقية للطاقة من أجل تحسين جمع بيانات الطاقة الأحيائية في أفريقيا؛

(ب) تشارك بصفة مراقب في الشراكة العالمية للطاقة الحيوية⁽¹⁸⁾؛

(ج) تساعد أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في برنامجها المتصل بأنشطة بناء القدرات داخل البلدان على تحسين إحصاءات وأرصدة الطاقة الوطنية من أجل تلبية متطلبات

(16) انظر <https://energy.appstate.edu/research/work-areas/cdiac-appstate>، وهو استمرار لقاعدة بيانات انبعاثات ثاني أكسيد الكربون التي كان يحتفظ بها سابقا مركز تحليل المعلومات المتعلقة بثاني أكسيد الكربون التابع لمختبر أوك ريدج (Laboratory Oak Ridge).

(17) انظر <https://asiapacificenergy.org>.

(18) انظر <https://sdgs.un.org/partnerships/global-bioenergy-partnership-gbep>.

الإبلاغ فيما يتعلق بمخزونات الاحتباس الحراري والتخفيف من حدتها ضمن إطار الشفافية المعزز المنصوص عليه في اتفاق باريس.

21 - وهذه المشاركة الأخيرة هي عبارة عن استجابة مباشرة للفقرة (ز) من مقرر اللجنة الإحصائية 113/49 بشأن إحصاءات تغير المناخ (انظر E/2018/24)، الذي طلبت فيه اللجنة التعاون بين الشعبة وأمانة الاتفاقية الإطارية بهذا الشأن. أما بالنسبة إلى المجالين الأولين، فالطاقة الحيوية هي أحد مجالات الاهتمام التي اختارها فريق أوصلو (انظر E/CN.3/2022/32).

22 - وإحصاءات الطاقة من المجالات المتداخلة التي تحفز التعاون مع أفرقة أخرى داخل الشعبة ضمن مجالات من قبيل إحصاءات البيئة والتصنيفات الإحصائية وأهداف التنمية المستدامة ونظام المحاسبة البيئية - الاقتصادية. وفي الآونة الأخيرة، كان لمجال إحصاءات الطاقة دور متزايد في عمل الشعبة في مجال إحصاءات تغير المناخ، لأن التوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة هي وثيقة منهجية رئيسية تدعم المجموعة العالمية للإحصاءات ومؤشرات المتعلقة بتغير المناخ، التي اعتمدتها اللجنة في دورتها الثالثة والخمسين كإطار لإحصاءات ومؤشرات تغير المناخ التي ستستخدمها البلدان عند إعداد مجموعاتها من إحصاءات ومؤشرات تغير المناخ وفقا لشواغلها وأولوياتها ومواردها الفردية (انظر E/2022/24). وعلى نطاق أوسع، وداخل إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، يجري التركيز بشكل خاص على الربط بين الإحصاءات والبيانات مع أوساط السياسات، التي تمثلها في الإدارة شعبة أهداف التنمية المستدامة. وبهذه الصفة، حافظت شعبة الإحصاءات على صلة وثيقة مع مجموعة أصدقاء الطاقة المستدامة⁽¹⁹⁾ وتعاونت مع الفريق الاستشاري التقني المعني بالهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة⁽²⁰⁾، حيث شاركت في المناسبات ذات الصلة. وإضافة إلى ذلك، ونظرا للاهتمام المتزايد بتعميم مراعاة المنظور الجنساني، أقامت الشعبة مؤخرا تعاوناً مع أعضاء الفريق الاستشاري التقني لمعالجة الروابط بين نوع الجنس والطاقة ودعم تعميم مراعاة المنظور الجنساني في جميع بنود جدول أعمال اللجنة، وفقا لمقررها 115/51 (انظر E/2020/24).

23 - وتساهم الشعبة، بصفتها إحدى الوكالات الراعية لمؤشري أهداف التنمية المستدامة 7-2-1 بشأن الطاقة المتجددة و 7-3-1 بشأن الكفاءة في استخدام الطاقة، مساهمة مباشرة في قاعدة البيانات العالمية لمؤشرات أهداف التنمية المستدامة، وهي تشترك مع الوكالات الأخرى الراعية⁽²¹⁾ للهدف 7 في تأليف المنشور السنوي المعنون "تتبع الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة: تقرير التقدم المحرز في مجال الطاقة"⁽²²⁾.

(19) انظر www.norway.no/en/missions/UN/statements/other-statements/2020/group-of-friends-of-sustainable-energy.

(20) انظر <https://sdgs.un.org/sdg7tag>.

(21) الوكالة الدولية للطاقة، والوكالة الدولية للطاقة المتجددة، والبنك الدولي، ومنظمة الصحة العالمية.

(22) انظر <https://trackingsdg7.esmap.org>.

هاء - الأنشطة الجارية في برنامج عمل الوكالة الدولية للطاقة ضمن مجال إحصاءات الطاقة

24 - ظلت الوكالة الدولية للطاقة تتبوأ مركز الصدارة في إحصاءات الطاقة العالمية وذلك من خلال عملها وعبر التعاون المكثف مع المنظمات الشريكة في جمع البيانات وبناء القدرات على حد سواء. وكجزء من استراتيجية الوكالة لفتح أبوابها، قام مركز بيانات الطاقة على مدى السنوات الثلاث الماضية بتعزيز علاقاته مع عدة اقتصادات ناشئة رئيسية لتحسين جودة بيانات الطاقة الخاصة بها، مما أدى إلى تحسينات في مخرجات البيانات الرئيسية، مثل أرصدة الطاقة، وما بعدها.

25 - ومن الأمثلة البارزة على ذلك العمل الثنائي مع إندونيسيا والبرازيل والهند، فضلا عن تنفيذ برامج إقليمية مخصصة مع أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى وأوروبا الشرقية - آسيا الوسطى. وواصلت البلدان الإعراب عن اهتمامها الشديد بالتماس المساعدة من الوكالة في مجال بيانات وإحصاءات الطاقة. وأدى ذلك بدوره إلى تعزيز الصلات مع أطراف شريكة من قبيل شعبة الإحصاءات، واللجنة الأفريقية للطاقة، والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي، ومنظمة أمريكا اللاتينية لشؤون الطاقة، وهيئة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ فيما يتعلق بتعزيز التعاون على تصميم نظام معلومات الطاقة وجمع البيانات وعلى التدريب والاستمرار في الاستثمار في المنتجات والأدوات الجديدة مثل حلقات العمل على الإنترنت والحلقات الدراسية الشبكية وترجمة الأدلة.

26 - وقامت الوكالة، مدفوعة بالتغيرات في حالة الطاقة على الصعيد العالمي، بتحديث عدة آليات إبلاغ خاصة بها، بما في ذلك سجل واردات النفط الخام، واستبيانات الوقود السنوية، التي تشمل الآن الهيدروجين، والاستبيان الخاص ببيانات الاستخدام النهائي، بما في ذلك بيانات التكنولوجيات الناشئة وفئات الخدمات المصنفة الأخرى. وقامت الوكالة بتوسيع نطاق مخرجاتها ببيانات عن أمن الطاقة والمنظور الجنساني وكفاءة الطاقة وأسعار الطاقة للاستخدام النهائي؛ وواصلت العمل على تناول أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما الغايتان 2-7 و 3-7؛ وزادت من دقة المعلومات من خلال مسائل تشمل، على سبيل المثال، مؤشرات الكهرباء والكربون في الوقت الحقيقي؛ وتوسعت في العمل على بيانات التعرض للطقس والمناخ لتحليل الطاقة.

27 - كما عملت الوكالة على زيادة الوعي وسط الأعضاء بشأن فوائد استخدام البيانات الجزئية الإدارية، وذلك في شراكة مع اللجنة الاقتصادية لأوروبا والمكتب الإحصائي للاتحاد الأوروبي. وبالتوازي مع ذلك، استثمرت الوكالة في تحديث كبير للهياكل الأساسية لإدارة البيانات ونشر البيانات الخاصة بها، بهدف تحسين العمليات الداخلية لمعالجة البيانات والتحقق من صحتها وتحسين إمكانية وصول المستخدمين إلى البيانات.

ثالثا - الإجراء المطلوب من اللجنة الإحصائية اتخاذه

28 - اللجنة مدعوة إلى الإحاطة علما بهذا التقرير.