

Distr.: General  
27 August 2024  
Arabic  
Original: English

# مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية



مجلس التجارة والتنمية

لجنة الاستثمار والمشاريع والتنمية

فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المعني بالمعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ

الدورة الحادية والأربعون

جنيف، 6-8 تشرين الثاني/نوفمبر 2024

البند 4 من جدول الأعمال المؤقت

## التكامل في الإبلاغ عن الأداء المالي للكيانات وأدائها في مجال الاستدامة: الاستفادة من الرقمنة

مذكرة من أمانة الأونكتاد

موجز

تعرض هذه المذكرة لمحة عامة عن التطورات والوضع الراهن فيما يخص متطلبات إعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة والعناصر ذات الصلة في تكامل الإبلاغ ورقمته. وتناقش المذكرة هذه العناصر المترابطة من زاوية التنفيذ العملي، لا سيما من منظور البلدان النامية. كما تناقش المنافع التي يمكن أن يوفرها الإبلاغ الرقمي في تنفيذ المعايير العالمية لإعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة بطريقة متكاملة، وتبحث في ما تتطوي عليه التطورات في تكنولوجيا المعلومات من إمكانات، مثل لغة التقارير التجارية المالية المطورة (XBRL) والتصنيفات ذات الصلة، لتزويد الاقتصادات النامية، ولا سيما المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم المشاركة في سلاسل التوريد للمؤسسات الأكبر المتعددة الجنسيات، بالأدوات اللازمة لتسريع الانتقال إلى العصر الرقمي لإعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة. وأخيراً، تعرض المذكرة سلسلة من القضايا التي قد ترغب الوفود في الدورة الحادية والأربعين النظر في مواصلة التداول بشأنها.



الرجاء إعادة الاستعمال

## أولاً- مقدمة

1- لطالما اعترفت الأمم المتحدة بالدور الأساسي لكيانات القطاع الخاص في تحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وسعى صانعو السياسات، على مر السنين، إلى اعتماد أطر تنظيمية مواتية لدعم نمو المؤسسات. فالشركات التي تقدم تقارير هادفة وموثوقة وقابلة للمقارنة عن الأداء والمركز المالي تملك فرصة أفضل لجذب الاستثمارات من المصادر المحلية والأجنبية. وبالنظر إلى استمرار اندماج الأسواق المالية اضطرت المؤسسات في جميع أنحاء العالم إلى تقديم إفصاحات مالية وأخرى متعلقة بالاستدامة قابلة للمقارنة عالمياً.

2- وقد أنشأت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المعني بالمعايير الدولية للمحاسبة والإبلاغ منذ أربعة عقود، بهدف تعزيز تقديم المؤسسات تقارير مالية وتقارير عن الاستدامة موثوقة وقابلة للمقارنة. وقدم فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي، على مر السنين، مساهمات كبيرة صوب تحقيق هذا الهدف. وتُعد دوراته بمثابة منصة مفتوحة للتداول وبناء توافق في الآراء حول مجموعة متنوعة من المواضيع المتعلقة بمواءمة متطلبات الإفصاح عن الأداء المالي للمؤسسات وأدائها في مجال الاستدامة. وُحدت ممارسات جيدة من التجارب العملية للدول الأعضاء وجرى تقاسمها على نطاق واسع، لتيسير تنفيذ الأطر والمعايير والمدونات التي وُضعت على المستوى العالمي.

3- ومنذ اعتماد أهداف التنمية المستدامة، يقدّم فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي مساهمات كبيرة لمساعدة الدول الأعضاء على تنفيذ متطلبات التقارير المتعلقة بالاستدامة، بوسائل من بينها "إرشادات الأونكتاد بشأن المؤشرات الرئيسية لإبلاغ الشركات عن إسهامها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة"، التي صدرت في عام 2019 وتُفحّت في عام 2022؛ وكُتبت تدريبي مصاحب ودورة تدريبية عبر الإنترنت؛ والمنشور المعنون "معالجة تحدي إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة: دليل سياساتي"، الذي صدر في عام 2023. ودأب الأونكتاد على تنفيذ سلسلة من مشاريع التعاون التقني الرامية إلى تعزيز تقديم تقارير عالية الجودة عن الاستدامة من المؤسسات في البلدان النامية، وساعد على إطلاق شراكات إقليمية في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية تعمل على دعم هذا الهدف، بسبل منها تيسير تبادل الخبرات على المستوى الإقليمي<sup>(1)</sup>. وما فتى فريق الخبراء العامل الحكومي الدولي يسلط الضوء على الآثار غير المباشرة للمعايير العالمية لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة بالنسبة للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم الموجودة في البلدان النامية. وتتطوي التطورات الأخيرة في مجال وضع المعايير وتكنولوجيا المعلومات على إمكانية تسريع تنفيذ المعايير العالمية في البلدان النامية.

4- وفي ختام مداوات الدورة الأربعين لفريق الخبراء العامل الحكومي الدولي، اقترح المندوبون بنداً رئيسياً ثانياً في جدول الأعمال عنوانه "التكامل في الإبلاغ عن الأداء المالي للكيانات وأدائها في مجال الاستدامة: الاستفادة من الرقمنة". وبناءً على ذلك، أعدت أمانة الأونكتاد وثيقة المعلومات الأساسية هذه لتيسير المداوات بشأن هذا البند من جدول الأعمال. ويرد في الفصل الثاني تفصيل التطورات والوضع الراهن فيما يخص متطلبات إعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة والعناصر ذات الصلة في تكامل الإبلاغ ورقمته، إلى جانب التحديات الناشئة في التنفيذ العملي. ويناقش الفصل الثالث فوائد الرقمنة والعمل الجاري على تطوير تصنيفات لتوحيد الرقمنة والتحديات المطروحة أمام التنفيذ العملي والممارسات الجيدة الناشئة. وأخيراً، يعرض الفصل الرابع مجموعة مسائل قد ترغب الوفود في الدورة الحادية والأربعين النظر في مواصلة التداول بشأنها.

(1) أطلق الأونكتاد الشراكات الإقليمية لتعزيز الدعم المتبادل بين البلدان المنتمية إلى نفس المنطقة في الجهود المبذولة لإنجاز وضع استراتيجيات وسياسات وطنية من أجل إنشاء و/أو تعزيز البنية التحتية الوطنية اللازمة للشركات لإعداد تقارير متعلقة بالاستدامة عالية الجودة؛ وزيادة عدد تقارير الاستدامة عالية الجودة المقدمة من الشركات؛ وقياس مساهمة القطاع الخاص في تنفيذ الأهداف الإنمائية؛ وتعزيز التنمية المستدامة للمؤسسات. ملاحظة: لا يعني ذكر أي شركة أو عملية مرخصة إقراراً من جانب الأمم المتحدة.

## ثانياً - الاتجاهات في وضع المعايير وتطبيق الإبلاغ المتكامل

### ألف - التطورات في وضع المعايير

5- تغيّر المشهد العالمي لإعداد التقارير المالية في عام 2000 عندما أقرت المنظمة الدولية لهيئات الأوراق المالية المعايير الدولية للمحاسبة الصادرة عن لجنة معايير المحاسبة الدولية لإدراج الأوراق المالية على المستوى الدولي. وفي عام 2001، تم تشكيل مؤسسة المعايير الدولية للإبلاغ المالي وحل محل اللجنة مجلس معايير المحاسبة الدولية. وفي عام 2002، أصدر الاتحاد الأوروبي لائحة تنظيمية تشترط إعداد بيانات مالية موحدة للشركات المدرجة في البورصة وفقاً للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية الصادرة عن مجلس معايير المحاسبة الدولية والتي أقرها الاتحاد الأوروبي. ووفقاً لمؤسسة المعايير الدولية للإبلاغ المالي، يوجد حالياً 168 ولاية قضائية تشترط أو تجيز استخدام المعايير الدولية للإبلاغ المالي. في عام 2010، أصدر مجلس معايير المحاسبة الدولية بيان ممارسة بشأن الشرح الإداري، لتوفير إطار عمل لإعداد الشروح الإدارية التي تكمل البيانات المالية المعدة وفقاً للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (تُعرف أيضاً باسم مناقشة إدارية وتحليل إداري أو مراجعة تشغيلية ومالية أو تقرير استراتيجي، في جملة مسميات). ويتطلب بيان الممارسة مناقشة المخاطر والفرص الرئيسية، إلى جانب التأثيرات المحتملة على الأداء المستقبلي. وفي حزيران/يونيه 2024، ذكر مجلس معايير المحاسبة الدولية أنه يضع اللمسات الأخيرة على نسخة منقحة من بيان الممارسة<sup>(2)</sup>.

6- ومنذ عام 2000، تصدر مؤسسة مبادرة الإبلاغ العالمية مبادئ توجيهية ومعايير بشأن إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة تطبقها الكيانات على أساس طوعي. وعلى مدى السنوات القليلة الماضية، أدت تطورات مهمة إلى تسريع الحركة نحو مواءمة أطر ومعايير إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة. وفي عام 2021، أعلنت مؤسسة المعايير الدولية للإبلاغ المالي عن قرار إنشاء المجلس الدولي لمعايير الاستدامة. وفي حزيران/يونيه 2023، أصدر المجلس معيارين للإفصاح عن الاستدامة، ووضع المجلس المعيارين التاليين في صيغتهما النهائية: شروط الإفصاح العامة عن المعلومات المالية المتعلقة بالاستدامة؛ والإفصاحات المتعلقة بالمناخ. وفي تموز/يوليه 2023، اعتمدت المفوضية الأوروبية المعايير الأوروبية لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة، التي تنطبق على جميع الشركات الخاضعة للأمر التوجيهي الخاص بتقديم الشركات تقارير عن الاستدامة. وفي آذار/مارس 2024، أصدرت لجنة الأوراق المالية والبورصات في الولايات المتحدة الأمريكية قاعدة لتحسين وتوحيد الإفصاحات المتعلقة بالمناخ.

7- وتشترط الجهات الواضحة للمعايير في إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة عرض تقارير الاستدامة التي تُعد على أساس معايير كل منها مع التقارير المالية بطريقة متكاملة، لتزويد المستخدمين برؤية شاملة. فعلى سبيل المثال، ترتبط معايير إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة الصادرة عن المجلس الدولي لمعايير الاستدامة بإطار إعداد التقارير المالية للمجلس الدولي لمعايير المحاسبة. ويشترط المعيار الدولي لإعداد التقارير المالية رقم 1 إصدار التقارير المتعلقة بالاستدامة بالتزامن مع إصدار ما يناظرها من بيانات مالية ذات أغراض عامة. وينص المعيار الأوروبي لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة رقم 1 على أن تكون الفترة المشمولة بتقرير الاستدامة المقدم من كيان ما متسقة مع الفترة المشمولة ببياناته المالية. ووضعت مؤسسة مبادرة الإبلاغ العالمية شروطاً مماثلة. وفي عام 2010، أنشئ المجلس الدولي للإبلاغ المتكامل بهدف إيجاد إطار عمل مقبول عالمياً للإبلاغ المتكامل، بحيث يسهل على الشركات إعداد تقارير عن توليد القيمة على مر الزمن<sup>(3)</sup>.

(2) انظر <https://www.ifrs.org/projects/work-plan/management-commentary/>

(3) انظر <https://integratedreporting.ifrs.org/10-years/10-years-summary/>

وفي عام 2013، أصدر المجلس هذا الإطار، ثم صدرت نسخة منقحة منه في عام 2021<sup>(4)</sup>. وفي سياق هذه المذكرة، يُستخدم مصطلح الإبلاغ المتكامل بمعنى أوسع، حيث يشير إلى عرض التقارير عن الأداء المالي والأداء في مجال الاستدامة بطريقة متكاملة، بسبل منها تطبيق إطار الإبلاغ المتكامل.

8- وأدركت الهيئات المعنية بوضع المعايير في مجال إعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة فوائد الرقمنة في تسهيل الاطلاع على التقارير المعدة بموجب معاييرها واستخدامها. ولتسهيل هذه العملية وتوحيدها، أصدرت تلك الهيئات تصنيفات مصاحبة لمعاييرها؛ فعلى سبيل المثال، أصدر مجلس معايير المحاسبة الدولية أول تصنيف له للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية في عام 2004، وحذا المجلس الدولي لمعايير الاستدامة حذوه في عام 2024. وفي شباط/فبراير 2024، أصدر الفريق الاستشاري الأوروبي المعني بإعداد التقارير المالية في شباط/فبراير 2024، لغرض التشاور، تصنيفات ترافق المعايير الأوروبية لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة<sup>(5)</sup>. وفي سياق هذه المذكرة، تتجاوز عملية الرقمنة إنتاج التقارير في صيغة إلكترونية، مثل صيغة المستند المحمول. ويتم التوسيم الرقمي لفرادى عناصر الإفصاح المالي والإفصاح عن الاستدامة، سواء أكانت في شكل رقمي أو نصي، وفقاً للتصنيفات الخاصة بكل منها، لتكون قابلة للقراءة والاسترجاع آلياً. والإطار العالمي الأكثر استخداماً لتبادل المعلومات التجارية رقمياً هو XBRL (لغة التقارير التجارية المالية المطوّرة)، وهو معيار رقمي مفتوح ومرحّص مجاناً تتعده مؤسسة XBRL International. وتستخدم الكيانات المعدة للتقارير لغة XBRL في ترميز التقارير وفقاً للتصنيفات المعمول بها التي طوّرتها الجهات المعنية بوضع المعايير، معتمدة على منظومة من البرمجيات والخدمات المتوافقة مع لغة XBRL تسهّل ترميز أو توسيم الوقائع ذات الصلة في التقارير، أو في بعض الحالات، تستخدم قالباً أو نموذجاً من شبكة الإنترنت توفره جهة تنظيمية أو بورصة أو هيئة من هيئات تسجيل مؤسسات الأعمال. ويوجد أكثر من 200 تويوض رقمي من هذا القبيل في جميع أنحاء العالم، حيث تقوم ملايين الشركات بتزويد الجهات التنظيمية بتقارير أعمال مقروءة آلياً ومُعدة وفقاً لواحد أو أكثر من مواصفات XBRL<sup>(6)</sup>.

## باء - التجارب في تطبيق الإبلاغ المتكامل

9- صار عرض التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة بطريقة متكاملة هو السائد في مختلف المناطق. وبموجب إطار الإبلاغ المتكامل، يكمن الغرض الرئيسي من التقرير المتكامل في تعريف الجهات المقدمة لرؤوس الأموال كيف تولّد المؤسسة قيمة وتحافظ عليها أو كيف تفقدها مع مرور الوقت، وأن الأساس المنطقي الكامن وراء ذلك هو أن "دورة الإبلاغ والتفكير المتكاملين، التي تؤدي إلى تخصيص رأس المال بشكل كفؤ ومنتج، ستكون أدعى للاستقرار المالي والتنمية المستدامة"<sup>(7)</sup>. واكتسب الإبلاغ المتكامل زخماً بين الشركات في مختلف القطاعات والمناطق. واعتمد أكثر من 2 500 شركة في أكثر من 70 بلداً الإبلاغ المتكامل، كما تشير أكثر من 40 بورصة إلى إرشاداتها<sup>(8)</sup>. ووفقاً لإحدى الدراسات، ارتفعت حصة أكبر 250 شركة في العالم وُصفت تقاريرها السنوية بأنها "متكاملة" من 14 إلى 22 في المائة في الفترة 2017-2020، ثم زاد عدد الشركات التي تطبّق إطار الإبلاغ المتكامل في الفترة 2020-2022، على النحو التالي: أمريكا اللاتينية، من 16 إلى 28 في المائة؛ آسيا والمحيط الهادئ، من 25 إلى 30 في المائة؛ أوروبا، من 14 إلى 15 في المائة؛ الشرق الأوسط وأفريقيا، من 43 إلى 55 في المائة<sup>(9)</sup>.

(4) انظر <https://integratedreporting.ifrs.org/resource/international-ir-framework/>

(5) انظر <https://www.efrag.org/en/projects/esrs-xbrl-taxonomy/exposure-draft-consultation>

(6) انظر <https://www.xbrl.org/the-standard/why/xbrl-project-directory/>

(7) انظر [https://integratedreporting.ifrs.org/wp-content/uploads/2022/08/IntegratedReportingFramework\\_081922.pdf](https://integratedreporting.ifrs.org/wp-content/uploads/2022/08/IntegratedReportingFramework_081922.pdf)

(8) انظر <https://integratedreporting.ifrs.org/news/the-growing-momentum-for-integrated-reporting-part-1/>

(9) انظر <https://kpmg.com/xx/en/home/insights/2022/09/survey-of-sustainability-reporting-2022.html>

10- وكانت جنوب أفريقيا أول دولة تعتمد الإبلاغ المتكامل كعنصر رئيسي من عناصر حوكمة الشركات في عام 2010. ويُشترط على الشركات المدرجة في بورصة جوهانسبرج إصدار تقارير متكاملة تمثل تقرير كينغ بشأن حوكمة الشركات<sup>(10)</sup>.

11- وتعتمد البلدان الأفريقية بصفة متزايدة الإبلاغ المتكامل وسيلةً لتعزيز الشفافية وجذب الاستثمار وتحسين حوكمة الشركات. وأنشئت اللجنة الأفريقية للإبلاغ المتكامل في عام 2017 ووافقت كل دولة عضو على إنشاء لجنة وطنية للإبلاغ المتكامل. والدول الأعضاء هي بوتسوانا وجنوب أفريقيا وزيمبابوي وكينيا والمغرب وموريشيوس وناميبيا ونيجيريا. ويضطلع اتحاد المحاسبين لعموم أفريقيا بدور رائد في تحقيق أهداف اللجنة الأفريقية للإبلاغ المتكامل<sup>(11)</sup>.

12- وفي نيجيريا، أوضحت دراسة أجريت في عام 2022 أنه من بين عينة من أكبر 100 شركة عالمية من حيث الإيرادات في نيجيريا، أدرج 55 في المائة منها في تقاريرها السنوية معلومات عن الاستدامة البيئية والاجتماعية والمتعلقة بالحوكمة؛ وطلب 25 في المائة منها ضمانات بشأن المعلومات التي يُفصح عنها؛ وأقر 22 في المائة منها بأن فقدان التنوع البيولوجي و/أو فقدان الطبيعة يمثل خطراً على أنشطتها؛ وأبلغ 30 في المائة منها عن وضع أهداف تتعلق بخفض الكربون<sup>(12)</sup>. وسلط التقرير الضوء أيضاً على أن معدلات الإبلاغ المتكاملة في نيجيريا منخفضة، حيث ذكر 4 في المائة فقط من أكبر 100 شركة عالمية من حيث الإيرادات في نيجيريا أنها تتبع الإطار الدولي للإبلاغ المتكامل؛ وأن إدارة الركائز البيئية والاجتماعية والمتعلقة بالحوكمة ليست كافية، حيث لا يتعهد بضماتها سوى عدد قليل من الشركات؛ وأنه يلزم إدخال تحسينات في جميع الركائز الثلاث. وشجعت الشركات المدرجة في البورصة على إعداد تقارير طوعية عن الاستدامة. ونفذ مجلس إعداد التقارير المالية في نيجيريا خارطة طريق لاعتماد معياري الإفصاح عن الاستدامة الصادرين عن المجلس الدولي لمعايير الاستدامة، ومن المقرر أن يصبحا إلزاميين بالكامل بحلول عام 2028<sup>(13)</sup>.

13- ويصدر عدد غير قليل من التقارير المتكاملة في آسيا والمحيط الهادئ عن شركات في اليابان. فقد اعتُمد الإبلاغ المتكامل على نطاق واسع في اليابان منذ عام 2015، بعد اعتماد قانون حوكمة الشركات، الذي أقر بأن إطار الإبلاغ المتكامل مناسب لتلبية متطلبات القانون. وفي عام 2020، سلط تحليل للإبلاغ المتكامل في السوق باليابان الضوء على أن لدى اليابان أكبر عدد من التقارير المتكاملة في العالم، ومع ذلك يلزم إدخال تحسينات، وأشار إلى أنه ينبغي للشركات في اليابان أن تتجاوز إفصاحات الامتثال المطلوبة بموجب القانون وتوضح القيمة التي تعود على جميع أصحاب المصلحة والمجتمع<sup>(14)</sup>. وبالإضافة إلى ذلك، أظهرت إحدى الدراسات أن 12 في المائة من الشركات التي شملتها الدراسة في سنغافورة قدمت تقارير متكاملة في عام 2022<sup>(15)</sup>.

(10) انظر <https://www.iodsa.co.za/page/king-iv>

(11) انظر <https://www.ifac.org/knowledge-gateway/discussion/it-time-africa-accelerate-implementation-integrated-thinking-and-reporting>

(12) انظر <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/ng/pdf/2022-survey-of-sustainability-reporting-in-nigeria.pdf>

(13) انظر <https://www.mondaq.com/nigeria/securities/1384500/esg-reporting-and-disclosure-obligations-legal-requirements-and-best-practices>

(14) انظر <https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/jp/pdf/2021/jp-integrated-reporting2020.pdf>

(15) انظر <https://www.ifac.org/knowledge-gateway/audit-assurance/publications/state-play-sustainability-disclosure-assurance-2019-2022-trends-analysis>

14- وفي أوروبا، يتزايد استخدام الإبلاغ المتكامل تزايداً مطرداً، ومع ذلك لا تزال التقارير المتكاملة نادرة الاستخدام في عدد قليل من الدول الأعضاء. وفي الفترة 2013-2017، ظل عدد التقارير المتكاملة في بعض البلدان على حاله. وأظهرت إحدى الدراسات أنه في الفترة 2013-2017 حدثت زيادة في عدد التقارير، وكانت أكبر زيادة في فرنسا (103 تقارير) تليها ألمانيا (53) وإيطاليا (41) والسويد (41) والدانمرك (38)؛ وتراجع عدد التقارير في البرتغال وبلجيكا وبولندا والنمسا وهنغاريا<sup>(16)</sup>.

15- وفي أمريكا اللاتينية، ارتفع عدد التقارير المتكاملة الصادرة عن أكبر الشركات في الأرجنتين والبرازيل والمكسيك في الفترة 2019-2022<sup>(17)</sup>. وفي البرازيل، ارتفعت نسبة الشركات المشمولة بالعينة التي أعدت تقارير متكاملة من 36 إلى 60 في المائة، ويرجع ذلك جزئياً إلى القرار الذي ألزم الشركات المدرجة في البورصة التي اختارت إصدار تقارير عن الاستدامة مرتبطة بالبيانات المالية باستخدام إطار الإبلاغ المتكامل كأساس وتقديم ضمان محدود.

## جيم - تحديات التنفيذ العملي

16- يمكن أن تطرح الطبيعة الكلية للتقارير المتكاملة عدداً من التحديات العملية أمام الكيانات المُعدة للتقارير. وقد يصعب التأكد من فهم أصحاب المصلحة المتعددين للإطار وتعميق المفاهيم وإمكانية توليد القيمة. ومن الضروري فهم الأهمية النسبية ومعايير الاستدامة والتوقعات التنظيمية، كما يجب في النظر في توفير التدريب والتعليم وفي التغيير التنظيمي. وقد يلزم تدريب أعضاء مجلس الإدارة وكبار الموظفين الإداريين. ومن العوامل الإضافية التي يجب أخذها في الاعتبار توافر البيانات وجودتها وتكاليفها.

### 1- التعقيد

17- يتضمن إطار الإبلاغ المتكامل مفاهيم معقدة مثل الموصولية والأهمية النسبية وتوليد القيمة، وهي مفاهيم قد يصعب على المؤسسات فهمها وتنفيذها بالكامل<sup>(18)</sup>. وقد يفتر العديد من الشركات أيضاً إلى الثقافة اللازمة لتحقيق الشفافية الكاملة، لأسباب منها اعتبارات التنافس. وي طرح تكامل البيانات المالية وبيانات الاستدامة أيضاً تحديات تقنية ومفاهيمية. ويتعين على الشركات تطوير منهجيات لقياس أثر مبادرات الاستدامة على الأداء المالي والعكس صحيح. ولتحقيق التوافق التام مع رؤية الإبلاغ المتكامل، قد تلزم أدوات دمج رقمية قوية من أجل أتمتة وتبسيط عملية تجميع البيانات وتلخيصها وتحويلها من إدارات أو وحدات عمل أو شركات فرعية متعددة. كما يمكن أن تثير أطر ومعايير الإبلاغ المتعددة ارتباكاً لدى الكيانات المُعدة للتقارير. وقد يطرح اختيار الإطار الأنسب ومواءمة ممارسات الإبلاغ مع المعايير المتغيرة تحديات، لا سيما لدى المؤسسات المتعددة الجنسيات التي تعمل في ولايات قضائية متعددة. ومع ذلك، يمكن أن يساعد الاتساق المتزايد في الإبلاغ المتوقع حدوثه في مختلف الولايات القضائية على حل هذه المشكلة.

(16) انظر <https://www.businessperspectives.org/journals/problems-and-perspectives-in-management/> انظر <https://www.businessperspectives.org/journals/problems-and-perspectives-in-management/issue-359/analysis-of-the-integrated-reporting-use-in-eu-countries>

(17) انظر <https://www.ifac.org/knowledge-gateway/audit-assurance/publications/state-play-sustainability-disclosure-assurance-2019-2022-trends-analysis>

(18) انظر <https://integratedreporting.ifrs.org/resource/mazars-integrated-reporting-towards-a-global-adoption/>

## 2- القدرات البشرية والتغيير التنظيمي

18- يمكن أن يتطلب تطبيق الإبلاغ المتكامل تغييرات ثقافية وتنظيمية، وفي كثير من الأحيان يتطلب توفير التدريب والتعليم. وقد تواجه الشركات مقاومة من أصحاب المصلحة الداخليين الذين اعتادوا على ممارسات تقليدية لإعداد التقارير وإدارة المخاطر أو عدم إدراك أهمية مسائل الاستدامة والتوقعات التنظيمية. وقد تتضارب وجهات النظر حول موقع المخاطر والفرص البيئية في الإبلاغ، وقد يتعذر تكييف البنية التحتية وأدوات الإبلاغ القائمة مع متطلبات الإبلاغ الجديدة. ويتطلب ضمان فهم جميع الموظفين المسؤولين للتقارير المتكاملة وقدرتهم على المساهمة بفعالية في إنتاج هذه التقارير جهوداً تدريبية وتنقيفية، بالإضافة إلى دعم قوي من القيادة وتعاون عبر المؤسسات.

## 3- توافر البيانات وجودتها

19- قد يصعب جمع بيانات دقيقة وموثوقة عن الاستدامة مقارنةً بالتقارير المالية، نظراً لتنوع عناصر الإبلاغ التي تندرج تحت فئة تقارير الاستدامة. وقد يصعب أيضاً ضمان اتساق بيانات الاستدامة وقابليتها للمقارنة عبر الفترات المشمولة بالتقارير ومقارنتها بمعايير القطاع. بالإضافة إلى ذلك، كثيراً ما تكون البيانات معزولة داخل المؤسسات، مما يجعل من الصعب دمجها وتقديم سرد متماسك في تقرير متكامل.

## ثالثاً- الاستفادة من الرقمنة في الإبلاغ المتكامل

20- يتزايد استخدام التقارير الرقمية لأنشطة مؤسسات الأعمال. فقد أخذ الإطار الأوروبي للإبلاغ بالصيغة الإلكترونية الموحدة الذي وضعته الهيئة الأوروبية للأوراق المالية والأسواق يطلب تقديم تقارير رقمية منذ عامين، وتقوم حوالي 5 000 شركة في أوروبا بإعداد تقارير سنوية بموجب مبادئ الإطار التوجيهية. وتفرض الصيغة فعلياً أن تكون جميع البيانات المالية الموحدة المتوافقة مع المعايير الدولية للإبلاغ المالي قابلة للقراءة الآلية حتى يتسنى لأصحاب المصلحة الرئيسيين تحليل المعلومات الأساسية بسهولة. ويوفر توسيم البيانات باستخدام لغة XBRL وتضمينها في مستند لغة الترميز الترابطية فوائد كبيرة. إذ يمكن قراءة البيانات في أي متصفح ويمكن التخلص من عملية التحليل اليدوي لكميات كبيرة من المعلومات المالية للشركات. ويساعد التوسيم الرقمي أيضاً على وضع المحتوى والبيانات في منظورها الصحيح وتطوير رسوم بيانية تفاعلية.

21- فعلى سبيل المثال، استقادت الكيانات المُعدة للتقارير في الهند من الرقمنة. وتُلزم لائحة مسؤولية مؤسسات الأعمال والإبلاغ بالاستدامة الصادرة عن مجلس الأوراق المالية والبورصات أكبر 1 000 شركة مدرجة في البورصة في البلد من حيث القيمة السوقية بالإفصاح عن بيانات الاستدامة. ويُطلب من الشركات تقديم التقرير بلغة XBRL إلى جانب نسخة بصيغة المستند المحمول، مما يتيح التحليل باستخدام أدوات برمجية متاحة بسهولة. ويحتوي كل إفصاح على حوالي 1 600 نقطة بيانات، توفرها وتتحقق منها الشركات مباشرة، وهذا ما يجعل منها مصادر قيمة للبيانات للعديد من أصحاب المصلحة، كما أن صيغتها تتماشى مع المعايير العالمية لإعداد التقارير<sup>(19)</sup>. ومن شأن تحليل هذه البيانات أن يولد أفكاراً يمكن أن تساعد أصحاب المصلحة الرئيسيين على اتخاذ قرارات حاسمة.

(19) انظر [https://public.tableau.com/app/profile/revathy6435/viz/BRSR\\_analytics\\_published/](https://public.tableau.com/app/profile/revathy6435/viz/BRSR_analytics_published/) .BRSRReportOverview

## ألف - فوائد الإبلاغ الرقمي

22- يتيح الإبلاغ الرقمي الاطلاع على البيانات في الوقت الحقيقي أو شبه الحقيقي، مما يسمح للكيانات المُعدة للتقارير أن تصدرها في أوانها وأن تتجاوب سريعاً مع الظروف المتغيرة. ومن شأن الإبلاغ الرقمي، الذي يتيح الاستغناء عن العمليات الورقية والتدخلات اليدوية المستمرة، أن يقلل التكاليف المرتبطة بطباعة التقارير وتوزيعها وتخزينها. ويمكن أن يفيد استخدام لغة XBRL كلاً من المجهزين والمستخدمين في إنتاج المعلومات المالية والمعلومات المتعلقة بالاستدامة وتحليلها والإفصاح عنها، ويمكن أن يؤدي إلى تحقيق وفورات في التكاليف وزيادة الكفاءة وتحسين دقة وموثوقية المعلومات المبلّغة إلى أصحاب المصلحة. ويمكن اعتبار توسيع البيانات المالية بلغة XBRL بمثابة شفرات شريطية لإعداد التقارير المالية (انظر الفقرة 8). ويوفر الإبلاغ الرقمي فوائد كبيرة للحكومات والجهات التنظيمية والكيانات المُعدة للتقارير والمستثمرين والمستخدمين الآخرين. وتتسم قدرة البرمجيات وأنظمة توفير البيانات على الاستفادة من لغة XBRL المضمنة، لتوفير مصدر البيانات أو إمكانية التتبع الكامل، بأهمية خاصة ومتزايدة للمستثمرين، حيث يمكن للمستخدمين الانتقال مباشرةً إلى أي جزء من التقرير الأصلي نشأ منه شكل أو نص سردي.

### 1- الكيانات المُعدة للتقارير

23- توجد، بالإضافة إلى لغة XBRL، أدوات رقمية شتى يمكن استخدامها في إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة. وأدى نمو أدوات ومنصات وعروض البيانات المتعلقة بالاستدامة بالاعتماد على الوسائل الرقمية أولاً إلى تسهيل قيام الشركات بالإبلاغ بالآثار البيئية. ويمكن أن تساعد هذه الأدوات مؤسسات الأعمال في تتبع بصمات الكربون وإدارة الآثار المتعلقة بالمناخ. فعلى سبيل المثال، تقدم مؤسسة Carbon Trust أدوات وخدمات حسابية تساعد الشركات على قياس انبعاثات الكربون وإدارتها وحساب بصمات الكربون عبر العمليات وسلاسل التوريد ودورات حياة المنتجات. بالإضافة إلى ذلك، يوفر بروتوكول غازات الدفيئة (Greenhouse Gas Protocol) معايير ومبادئ توجيهية للشركات في قياس انبعاثات غازات الدفيئة والإبلاغ بها، باستخدام أدوات إلكترونية تساعد الشركات على حساب الانبعاثات والإبلاغ بها وفقاً للبروتوكولات المعترف بها دولياً.

24- ويمكن للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم أن تحرز تقدماً باستخدام سجلات المحاسبة المتاحة لتقدير الانبعاثات. فعلى سبيل المثال، يمكنها استخدام السجلات المالية المتعلقة باستهلاك الطاقة والنقل وعمليات الإنتاج من أجل تقدير بصمات الكربون. وقد لا تكون دقة هذا النهج بمثل دقة طرق أشمل لجمع البيانات ولكنه يسمح بتتبع الآثار البيئية وتحديد فرص التحسين. ويمكن أن تساعد برمجيات حساب الكربون التي يوفرها بائعون مختلفون الشركات على إدارة الجهود المبذولة لقياس انبعاثات الكربون وإدارتها والحد منها والتحول نحو أنشطة إنتاج أكثر استدامة. ومن شأن منصات الإبلاغ الرقمي والتصنيفات المقابلة أن تسهل الإبلاغ من جانب المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم الموجودة في البلدان النامية والتي تشكل جزءاً من سلاسل التوريد لشركات أكبر متعددة الجنسيات. ويمكن أيضاً تحقيق وفورات في التكاليف وفوائد أخرى بعد التنفيذ، بما في ذلك تقليل العمليات اليدوية والوقت المستغرق في توحيد التقارير. ومن المرجح أن تتراجع الأخطاء مع اعتياد الكيانات على الإبلاغ الرقمي. ومع ذلك، قد يستغرق الأمر عدة سنوات للحصول على الفوائد ذات الصلة.



## -2 الحكومات والجهات التنظيمية

25- يمكن أن تفيد الرقمنة الحكومات والجهات التنظيمية بعدة طرق. فمن شأن اتباع عملية رقمية وبمبسطة لإعداد التقارير أن يعزز الشفافية والمساءلة وامتثال الاتفاقيات الدولية مثل اتفاق باريس، ويمكن استخدامها في تتبع التمويل من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تولّد أنظمة الإبلاغ الرقمي تقارير موحدة، مما يسهّل على الحكومات تحليل الاتجاهات وتحديد الأهداف ووضع السياسات من أجل التخفيف من آثار تغير المناخ بشكل فعال. وتشمل بعض الاعتبارات المهمة في هذا الصدد ضرورة ضمان حماية البيانات المقدمة من الكيانات المُعدة للتقارير وتوخي الخطط اللازمة لاستعادة البيانات في حالة فقدانها عرضاً. ويتمثل أحد التحديات المطروحة أمام صانعي السياسات في كيفية الاستفادة على أفضل وجه من مزايا الإبلاغ الرقمي التي يمكن تحقيقها في مجال إعداد تقارير الشركات وتطويرها للقطاع العام، وتعزيز قابلية المقارنة وجدوى الإفصاحات المالية وإفصاحات الاستدامة التي تقدمها البلديات والمحافظات والمؤسسات المملوكة للدولة، وذلك لتحسين المساءلة وجذب الاستثمارات بسببها مثلًا السندات الخضراء البلدية. ومن شأن الإبلاغ والتوسيم الرقمي أن يسهّل اعتماد أطر وصيغ موحدة للإبلاغ وإنفاذها، مما يحسّن من اتساق المعلومات المبلّغة وقابليتها للمقارنة، ويمكن أن يدعم أتمتة جمع البيانات ورصد الامتثال، وهو ما يمكن أن يدعم بدوره الرقابة التنظيمية والإنفاذ. ويمكن أن تستخدم البلدان أيضاً هذه البيانات في الإبلاغ بالتقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. فعلى سبيل المثال، يمكن الحصول على معلومات عن المؤشر 12-6-1 (عدد الشركات التي تنشر تقارير تتعلق بالاستدامة) من منصات الإبلاغ الرقمي هذه. ويمكن أن تتيح الرقمنة معلومات أدق وأحدث عن أنشطة وأداء الكيانات الخاضعة للتنظيم. وبالنظر إلى هذه الفوائد، يمكن أن يتحول دور الجهات التنظيمية إلى رصد أكثر تطوراً، بما في ذلك تحديد الاتجاهات والأنماط والتشوهات في البيانات المبلّغة.

26- فعلى سبيل المثال، بدأت وزارة البيئة في كولومبيا في عام 2023، بالتعاون مع الأونكتاد، في تطوير منصة رقمية، تسمح للشركات بإعداد تقارير سنوية عن انبعاثات الكربون والحصول على الشهادات اللازمة، مما يدعم الالتزام الوطني بالأهداف الواردة في اتفاق باريس. وتتضمن المنصة، المقرر إطلاقها قبل نهاية عام 2024، حاسبة انبعاثات سهلة الاستخدام وتتوافق مع المعايير التي وضعتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، لضمان أن تكون شاملة وسهلة الاستخدام على الشركات المطلوب منها إعداد تقارير عن الانبعاثات، وهي مصممة لتهيئة كولومبيا للتدابير العالمية القادمة في مجال تسعير الكربون وتحديد ضريبته، بما في ذلك آلية التسوية الحدودية المتعلقة بالكربون المعمول بها في الاتحاد الأوروبي. وقد تتضمن الإضافات المستقبلية خدمات إلكترونية لشهادات تقييم الأثر البيئي؛ وسجل رقمي لشهادات مؤسسات الأعمال الخضراء، لتمكين الشركات من تقييم الممارسات البيئية بالمعايير الإقليمية والتأهل للحصول على صفة مؤسسة الأعمال الخضراء؛ والقدرة على الربط بأدوات محاسبة الشركات لحساب الانبعاثات بحسب بند الإنفاق<sup>(20)</sup>.

27- ويوجد توجه متزايد نحو إدراج مقاييس التنوع البيولوجي والمقاييس المتعلقة بالطبيعة في تقارير متكاملة، على نحو يعكس نهجاً أوسع نطاقاً للاستدامة يتجاوز العوامل البيئية وحدها. وقد وضعت فرقة العمل المعنية بالإفصاحات المالية المتصلة بالطبيعة توصيات بشأن الإفصاح عن المخاطر والفرص المتعلقة بالطبيعة في ملفاتها المالية. وتهدف فرقة العمل إلى تحسين فهم اعتماد مؤسسات الأعمال على التنوع البيولوجي والطبيعة وتأثيرها فيهما، وتشجيع المنظمات على دمج هذه المعلومات في تقاريرها.

(20) انظر <https://unctad.org/news/un-digital-government-awards-celebrate-excellence-online-public-services>

وبالنظر إلى أن الرقمنة تغيّر طريقة جمع البيانات ومعالجتها وإبلاغها، فإن التكامل مع فرقة العمل يمكن أن يعزز بشكل كبير من فعالية الإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة وتنفيذها. فعلى سبيل المثال، يمكن الاستفادة من الاستشعار عن بُعد وصور الأقمار الصناعية لرصد النظم الإيكولوجية، وتوفير بيانات في الوقت الحقيقي عن التنوع البيولوجي وإزالة الغابات والتغيرات في استخدام الأراضي، ويمكن لمجسات إنترنت الأشياء مراقبة المعايير البيئية مثل جودة الهواء والمياه وصحة التربة وحركة الحياة البرية، مما يوفر بيانات دقيقة لتقييم المخاطر المتعلقة بالطبيعة.

28- ومن شأن التطورات في مجال إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة وفي مجال التكنولوجيا الرقمية أن تساعد على دعم ضمان ومصداقية التقارير المتعلقة بالاستدامة، أي من خلال التأثير على العمليات الداخلية لإنتاج بيانات الاستدامة وتجميعها وتحليلها؛ ومن خلال تحديد كيفية قيام الشركات بتبليغ استراتيجيات الاستدامة إلى الجمهور الخارجي. وفي الاتحاد الأوروبي، يقتضي التوجيه الخاص بإعداد الشركات تقارير متعلقة بالاستدامة ضمان معلومات الاستدامة التي تلغها الشركات ويمنح لجان التدقيق دوراً إلزامياً هاماً، للإشراف على العملية الداخلية لتجميع معلومات موثوقة عن الاستدامة، بالإضافة إلى مراقبة عملية الضمان.

### 3- المستثمرون

29- تسمح أدوات التحليلات المتقدمة للمستثمرين بتحليل كميات كبيرة من بيانات الاستثمار المستدام بسرعة وكفاءة، وتحديد فرص الاستثمار ومخاطره بفعالية أكبر. ويمكن دمج هذه المعلومات الرقمية عن الاستدامة في استراتيجيات الاستثمار المستدام، لتوفير رؤى وإثراء البحث والفحص والتحليلات الأخرى. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام مجموعات البيانات والأدوات التحليلية هذه لإثراء إصدار السندات الخضراء وغيرها من أدوات التمويل المستدام<sup>(21)</sup>. ويمكن للجهات التنظيمية، لتسهيل تدفقات الاستثمار إلى بلدانها، أن تنظر في تصميم منصات للإبلاغ الرقمي تسهّل على المستثمرين المحتملين الوصول إليها. وكما لوحظ في إحدى الدراسات، فإن تنظيم الإفصاح عن الاستدامة يمكن أن يحسّن بيئة المعلومات وتكون له آثار مفيدة على الأسواق المالية<sup>(22)</sup>. كما يمكن أن تتيح زيادة البيانات الرقمية المتعلقة بالاستدامة والمناسبة للاستثمار اتخاذ قرارات استثمارية مستنيرة بشكل أفضل والتقليل من عدم تناسق المعلومات. ويمكن الحفاظ على سلامة السوق، ومراعاة المخاطر والفرص البيئية والاجتماعية والمتعلقة بالمناخ.

### 4- أصحاب المصلحة الآخرون

30- يمكن أن تساعد الرقمنة في تحسين وصول أصحاب المصلحة الآخرين في مجال الاستدامة مثل المنظمات غير الحكومية والمجتمع المدني والأوساط الأكاديمية إلى المعلومات، مما يمكنهم من رصد وتقييم الآثار الاجتماعية والبيئية للشركات. فعلى سبيل المثال، استفادت إحدى الدراسات من بيانات الاستدامة من أكثر من 1 000 شركة مدرجة في الهند، لتوفير رؤى قيمة للمستثمرين ووكالات التصنيف وصانعي السياسات والجهات التنظيمية والشركات والهيئات الصناعية<sup>(23)</sup>. وتعزز ممارسات الإبلاغ الشفافة والخاضعة للمساءلة الثقة والمساءلة بين أصحاب المصلحة، وتمكّنهم من مساءلة الشركات والجهات التنظيمية عن أفعالها وأدائها.

(21) <https://developers.lseg.com/en/article-catalog/article/how-integrate-esg-data-investment-decisions> انظر

(22) Krueger P, Sautner Z, Tang DY and Zhong R, 2024, The effects of mandatory [environmental, social and governance-related] disclosure around the world, *Journal of Accounting Research*

(23) XBRL International, 2024, White paper متاح في: <https://www.xbrl.org/unlocking-the-potential-of-esg-disclosures-in-india-a-must-read-analysis/>

ومن شأن التكنولوجيات الرقمية أن تزيد النمو الشامل للجميع والمستدام من خلال إنشاء حلقات التعقيب وزيادة الشفافية. وبالإضافة إلى ذلك، يدفع الإبلاغ المتكامل المنظمات إلى التعامل مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة، بما في ذلك الجماعات المحلية ومنظمات المجتمع المدني والوكالات الحكومية. وتتيح الأدوات الرقمية عمليات تواصل وتشاور أشمل تشارك فيها جهات أكثر، ما من شأنه تمكين أصحاب المصلحة من المساهمة في صنع القرار ومساءلة المنظمات عن الآثار الاجتماعية والبيئية. وأخيراً، يسهّل الإبلاغ الرقمي توحيد بيانات الاقتصاد الجزئي لإعداد التقارير والتحليلات على مستوى الاقتصاد الكلي.

## باء - توحيد الإبلاغ الرقمي

31- يعد توحيد التصنيفات أو "القواميس الرقمية" للإبلاغ الرقمي في إعداد التقارير المالية والتقارير المتعلقة بالاستدامة أمراً ضرورياً لتعزيز الاتساق وقابلية المقارنة والشفافية عبر الولايات القضائية. وتصنيف مجلس معايير المحاسبة الدولية هو تمثيل رقمي لمعايير، يسمح للشركات بتوسيم البيانات المالية في التقارير باستخدام لغة XBRL، مما يسهّل تبادل البيانات وتحليلها آلياً. وتفرض لجنة الأوراق المالية في الولايات المتحدة على الشركات العامة التداول المدرجة في البلد استخدام لغة XBRL لإعداد تقاريرها المالية، مما يسمح للمستثمرين والجهات التنظيمية بالاطلاع على البيانات المالية وتحليلها بكفاءة أكبر، ويتولى مجلس معايير المحاسبة المالية تطوير التصنيف المحاسبي وتعهده. وفرغ المجلس الدولي لمعايير الاستدامة من إعداد أول تصنيف للإبلاغ الرقمي، مصحوباً بوثيقة توضيحية، بهدف تسهيل الإبلاغ الرقمي بالتعاون مع كيانات مثل الفريق الاستشاري الأوروبي المعني بالإبلاغ المالي، ومؤسسة XBRL International ومؤسسة Net Zero Data Public Utility. والتصنيف الرقمي ليس إلزامياً بموجب معايير المجلس الدولي لمعايير الاستدامة، حيث إن تطبيق الإبلاغ الرقمي هو من اختصاص الجهات التنظيمية الوطنية للأوراق المالية، ومع ذلك سيستفيد منه أصحاب المصلحة مثل المستثمرين ومُعدي التقارير والجهات التنظيمية. فعلى سبيل المثال، توقعت شركة Deloitte Australia تحقيق وفورات اقتصادية كبيرة إذا اعتمدت مؤسسات الأعمال الكبيرة إعداد التقارير المالية الرقمية<sup>(24)</sup>. ويجب تلبية الطلبات المتعلقة ببناء القدرات، لا سيما في توفير الإرشادات بشأن التناسب، والأهمية النسبية، وحساب انبعاثات غازات الدفيئة، والضمان. ويقوم فريق بناء القدرات التابع لمؤسسة المعايير الدولية للإبلاغ المالي بتجميع الموارد اللازمة لتلبية هذه الاحتياجات، وأخذ ينظّم فعاليات إقليمية للتوعية وجمع المعلومات في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية<sup>(25)</sup>. وأصدرت مؤسسة مبادرة الإبلاغ العالمية نسخة محدثة من معاييرها؛ ووضعت مبادئ توجيهية لإعداد التقارير الخاصة بقطاعات معينة، لمعالجة تحديات الاستدامة الفريدة في مختلف القطاعات؛ وهي تهدف، من خلال مشروع تصنيف، إلى تطوير تصنيف رقمي للإبلاغ معلومات الاستدامة في شكل منظّم وموحد، على نحو يسهّل التكامل مع التقارير المالية. أخيراً، يقدم مركز المعرفة التابع لفرقة العمل المعنية بالإفصاحات المالية المتصلة بالطبيعة إرشادات حول تطوير التصنيفات للإفصاحات المتعلقة بالمناخ.

(24) انظر <https://www.deloitte.com/au/en/services/audit-assurance/perspectives/embracing-the-power-of-digital-corporate-reporting.html>

(25) انظر <https://www.ifrs.org/content/dam/ifrs/meetings/2022/october/ac/ap08-capacity-building.pdf>

## جيم - تحديات التنفيذ العملي والممارسات الجيدة

32- عند النظر في السياسة المتبعة في ولاية قضائية ما بشأن اعتماد متطلبات إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة، من الضروري النظر في نقطة البداية، بما في ذلك حالة جاهزية منصة الإبلاغ المعمول بها في الشركات. ويمكن أن تختلف وتيرة اعتماد معايير المجلس الدولي لمعايير الاستدامة والتصنيفات الرقمية المصاحبة لها استناداً إلى عوامل مختلفة. ففي بعض الحالات، قد يكون لدى ولاية قضائية إطار تنظيمي وسياساتي محدد جيداً وبترتيبات إدارية وقانونية واضحة. وقد يكون لدى المشاركين في السوق أيضاً خبرة كافية في إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة تمكنهم من اعتماد المعايير بطريقة بسيطة ومُحكمة. وفي العديد من الحالات، لم تقم البلدان بعد بتطوير أنظمة قابلة للتطبيق ومؤسسات داعمة وما يلزم من قدرات بشرية. ومن المرجح أن تكون رقمنة الإبلاغ عنصراً جديداً يجب أخذه بعين الاعتبار في العديد من الأسواق الناشئة والاقتصادات النامية، وكذلك أهمية الإفصاح عن الاستدامة من حيث القدرة التنافسية والاحتفاظ بسلاسل التوريد والأنظمة التجارية الناشئة. ويمكن أن يساعد عنصر المساواة والشفافية في الإبلاغ المتكامل للبلدان على مواءمة السياسات والأنشطة مع أهداف التنمية المستدامة وتتبع التقدم المحرز نحو تحقيقها. ويعد الحصول على رؤوس الأموال أمراً أساسياً في التنمية المستدامة، لا سيما في البلدان النامية. ويمكن أن يساعد الإبلاغ المتكامل، الذي تيسره أدوات رقمية، المؤسسات على إعلام المستثمرين بطريقة منسقة وقابلة للمقارنة بالجهود المبذولة في مجال الاستدامة وإمكانات توليد القيمة على المدى الطويل. وهذا من شأنه أن يعزز القدرة على جذب الاستثمارات وتأمين التمويل لمشروع النمو والتنمية. ومع ذلك، توجد تحديات عملية يتعين على كل من الكيانات المعدة للتقارير والجهات التنظيمية النظر فيها في سياق تطور الإبلاغ الرقمي. وعلى الرغم من الفوائد الإجمالية التي يمكن أن يجلبها الإبلاغ الرقمي للاقتصادات، فإن التحديات الرئيسية التي تواجه صانعي السياسات وفرادى الشركات تشمل، بالنسبة للكيانات المُعدة للتقارير، تكلفة البرمجيات وتدريب الموظفين والصيانة؛ وبالنسبة للجهات التنظيمية، إنشاء وإدارة منصة الإبلاغ الرقمي. وتثور أيضاً تحديات تتعلق بإدماج البيانات المتداخلة وهي تشمل تكامل البيانات المالية والبيانات المتعلقة بالاستدامة، وتوحيد البيانات، والتعقيد التقني، وأمن البيانات وخصوصيتها، فضلاً عن إدارة التغيير. هذه كلها أمور يجب أن تتعامل معها الجهات التنظيمية وصانعو السياسات أثناء نظريتهم في مسارات التحديث.

### 1- الكيانات المُعدة للتقارير

33- تبعاً لحجم الكيان المُعد للتقارير ومدى تعقيد الاحتياجات، قد تكون التكاليف الأولية للبرمجيات مرتفعة، بما في ذلك رسوم الترخيص والاشتراكات ونفقات التخصيص. ومع ذلك، يمكن حل هذه المشكلة باستخدام خيارات متنوعة غير مكلفة. وتوجد مؤشرات على وجود سوق كبيرة وبتنافسية لبرمجيات أو قوالب XBRL. فعلى سبيل المثال، يمكن حساب تقديرات الانبعاثات الأولية باستخدام جداول البيانات وما يتصل بذلك من عوامل معادلات الانبعاثات. وبالإضافة إلى ذلك، تقدم المنصات المفتوحة المصدر أو المنصات السحابية حلولاً فعالة من حيث التكلفة، كما أن العديد من شركات البرمجيات الكبرى تستحدث وحدات جديدة لتلبية المتطلبات التنظيمية المتغيرة. ويقضي التحول نحو الرقمنة تدريب الموظفين على استخدام أدوات البرمجيات الجديدة ومعايير إعداد التقارير وبروتوكولات إدارة البيانات. وقد تنشأ تحديات بسبب نقص خبرة الموظفين ومقاومتهم التغيير، مما يعيق اعتماد أنظمة الإبلاغ الرقمي واستخدامها الفعال. ويمكن أن تساعد مبادرات التدريب لتحسين الدراية الرقمية وإتقان استخدام برمجيات الإبلاغ في دعم التحول نحو الرقمنة. كما يمكن أن يساعد إشراك الموظفين في المراحل الأولى لبرامج التحول في عملية إدارة التغيير. وقد تتراجع التكاليف تراجعاً كبيراً بعد مرحلة التنفيذ الأولية. بالإضافة إلى ذلك، قد ينتقل مفعول الجهود التي تبذلها الشركات المتعددة الجنسيات إلى الموردين. فعلى سبيل المثال، قد يصعب قياس البيانات المتعلقة بالانبعاثات غازات الدفيئة من النطاق 3، التي تمثل حوالي 80 في المائة من بصمات الكربون للشركات، لأنها تنطوي على أنشطة الشركات التي تحدث في سلاسل القيمة؛

ويمكن لشركات التكنولوجيا المتخصصة أن توفر حلولاً تمكن الشركات من حساب انبعاثات النطاق 3، ومن خلال دعم الشفافية في سلاسل التوريد المتعددة الجنسيات، يمكن للموردين في جميع أنحاء العالم في سلاسل التوريد هذه الاستفادة من برامج إزالة الكربون<sup>(26)</sup>.

## 2- الجهات التنظيمية

34- يطرح إنشاء بنية تحتية رقمية ومنصات للإبلاغ تحديات أمام الجهات التنظيمية، إذ يتطلب ذلك وقتاً طويلاً وموارد وخبرات فنية كبيرة. ويعد تطوير واجهة بينية سهلة الاستخدام، وتنفيذ عمليات تحقق من صحة البيانات والتكامل بسلاسة مع الأطر التنظيمية القائمة من المهام المعقدة التي يجب على الجهات التنظيمية التصدي لها. ويمكن للجهات التنظيمية، عند تطوير منصة للإبلاغ الرقمي، أن تنظر في التعاون مع شركاء التكنولوجيا والبيانات أو إشراك خبراء استشاريين خارجيين للمساعدة في تصميم المنصة وتطويرها. ولا بد من إجراء اختبارات شاملة للمنصة والاستفادة من تعقيبات المستخدمين من أجل تحسين وظائفها وأدائها قبل تعميم استخدامها. وبالإضافة إلى ذلك، يتعين على الجهات التنظيمية أن تكفل حصول الموظفين على تدريب كافٍ على استخدام المنصة وفهم معايير الإبلاغ وتفسير تقارير البيانات الرقمية. وقد تعيق القدرات الداخلية المحدودة وتضارب الأولويات مبادرات تدريب الموظفين. وللتغلب على هذه العقبة، يمكن للجهات التنظيمية النظر في وضع برامج تدريب شاملة مصممة خصيصاً لمختلف أدوار المستخدمين في الوكالة التنظيمية. وبالإضافة إلى ذلك، من شأن مواصلة توفير الدعم والموارد للموظفين، مثل الكتيبات ومكاتب المساعدة وفرص التعلم من الأقران، أن يعزز الكفاءة في عمليات الإبلاغ الرقمي. والحفاظ على سرية البيانات وأمنها جانب حاسم الأهمية من جوانب منصات الإبلاغ الرقمي. ولذلك، قد يتعين على الجهات التنظيمية النظر في وضع تدابير محكمة لحماية البيانات وبروتوكولات التشفير وضوابط الوصول، لمنع الوصول غير المأذون به وانتهاك البيانات بطريقة عادلة ونزيهة. وأخيراً، من الضروري تطبيق بروتوكولات للأمن السيبراني متوافقة مع معايير القطاع، مثل التشفير وجدوان الحماية وأنظمة كشف الاختراق، لضمان سلامة المعلومات الحساسة.

## 3- الجهات المكلفة بتجميع المعلومات وتوزيعها والجهات الفاعلة الأخرى

35- تحتاج الأسواق لأغراض الاستثمار وتخصيص رأس المال إلى بيانات مالية وبيانات عن الاستدامة مناسبة للاستثمار. وتوجد منظومة من الجهات الموزعة للمعلومات التي تجمع معلومات مالية ومعلومات عن الاستدامة خاصة بالشركات وتقوم بتبسيطها وتوحيدها وتوزيعها من خلال خدمات مدفوعة. وتشمل هذه المنظومة البورصات والجهات المقدمة لبيانات السوق مثل بلومبرغ (Bloomberg) ومجموعة بورصة لندن للأوراق المالية (London Stock Exchange Group). وبالإضافة إلى استقصاء البيانات، تستخدم الشركات الموارد البشرية لمراجعة المعلومات وتوحيدها. ويمكن أن تثير جودة البيانات وتكاملها تحديات كبيرة، وكثيراً ما توجد ثغرات وحالات تباطؤ في تقديم البيانات الأساسية عن الشركات في الأسواق الناشئة والجديدة.

## 4- جودة البيانات وتكاملها

36- يمكن أن يطرح تكامل البيانات المالية والبيانات المتعلقة بالاستدامة المتأتية من مصادر مختلفة صعوبات، خاصة عند التعامل مع صيغ ونظم متنوعة، كما يثير شواغل تتعلق بجودة البيانات. وقد يثير ضمان الاتساق وقابلية المقارنة في الإبلاغ صعوبات إذا لم تطبق الكيانات المعدة للتقارير تعريفات وتصنيفات موحدة للبيانات وأطر للإبلاغ مصممة خصيصاً للإبلاغ الرقمي و/أو المتكامل.

(26) انظر <https://www.esgtoday.com/cbre-signs-deal-to-collect-emissions-data-from-supply-chain/>

وقد يكون التخطيط المسبق خطوة إضافية في وظيفة الإبلاغ الخارجية المعقدة أصلاً، لكن استخدام أطر وتصنيفات موحدة للإبلاغ يعزز إبلاغ المعلومات المتكاملة بطريقة متسقة وقابلة للمقارنة. وقد يكون الإنفاذ التنظيمي وضمان الجودة والمراجعات أو التدقيقات المستقلة أموراً لا تزال ضرورية في الإبلاغ الرقمي، لأن موثوقية البيانات الأولية واتساقها يمكن أن يشكلا مصدر قلق مستمر. ويوفر استخدام حلول سحابية للإبلاغ إمكانية التوسع والمرونة والفعالية من حيث التكلفة، مما يتيح الاستفادة من وظائف متقدمة للإبلاغ دون استثمار مسبق كبير في البنية التحتية. ويمكن أن يساعد إعداد بروتوكولات متينة لحوكمة البيانات وأمنها، تشمل التشفير وضوابط الوصول والتدقيق المنتظم، في التخفيف من مخاطر أمن البيانات وضمان امتثال لوائح الخصوصية. وقد يستلزم الانتقال من ممارسات الإبلاغ التقليدية إلى العمليات الرقمية أيضاً تحولات ثقافية وتنظيمية، مما يستدعي توفير التدريب وإشراك أصحاب المصلحة وحشد الدعم من أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين. وقد يلزم النظر في إعادة تنظيم المواهب فيما يخص الدور المتزايد لإدارة البيانات. ويتيح التعاون مع الشركاء في القطاع ومقدمي التكنولوجيا فوائد في التعامل مع تعقيدات الرقمنة والبقاء على دراية بأفضل الممارسات والحلول الناشئة.

37- ويمكن لكل من الكيانات المُعدة للتقارير والجهات التنظيمية، من خلال معالجة تحديات التنفيذ العملية هذه، التغلب على العوائق التي تحول دون اعتماد أنظمة الإبلاغ الرقمي وجني فوائد تعزيز الكفاءة والشفافية واتخاذ القرارات استناداً إلى البيانات. ويمكن أن تساعد الإفصاحات الرقمية على التعريف بالكيانات المُعدة للتقارير وتعزيز في نهاية المطاف تدفقات الاستثمار إلى الشركات التي تلتزم رأس المال من أجل النمو والتعامل مع مخاطر الفترة الانتقالية.

## دال - تجارب التنفيذ واعتباره في وضع السياسات

38- لدى العديد من الولايات القضائية في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك الاقتصادات النامية، أنظمة للإبلاغ الرقمي أو هي بصدد تطبيقها لأغراض الأسواق المالية ولأغراض التنظيم التحوطي<sup>(27)</sup>. فعلى سبيل المثال، تشير إحدى الدراسات إلى أن عدداً من الاقتصادات النامية أخذ يطبق الإبلاغ القائم على لغة XBRL، وهي الاتحاد الروسي والإمارات العربية المتحدة وبنديسيا وأوروغواي والبرازيل وبيرو وتركيا وشيلي والصين وقطر وكولومبيا والكويت والمكسيك والمملكة العربية السعودية وموريشيوس والهند. وفي الاقتصادات التي طبقت الإبلاغ الرقمي، تُعد آليات الرصد والتقييم والتعقيبات المنتظمة حاسمة الأهمية في تحديد تحديات التنفيذ ومعالجتها. ويتسم بالأهمية أيضاً التنفيذ المرحلي والفترات الانتقالية التدريجية لتمكين الكيانات المُعدة للتقارير والجهات التنظيمية من التكيف مع متطلبات الإبلاغ الرقمي الجديدة. وترد في هذا الفرع أمثلة على ذلك.

39- في ماليزيا، طورت لجنة الشركات نظاماً آلياً لإعداد تقارير الشركات وتقديمها عبر الإنترنت متوافقاً مع لغة XBRL، بهدف تبسيط إعداد وتقديم الإقرارات السنوية والبيانات المالية، والانتقال من العمليات اليدوية إلى النظام الآلي. ومن ضمن المشكلات التي واجهتها مؤسسات الأعمال التي اعتمدت لغة XBRL في مرحلة مبكرة، ولا سيما المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم، محدودية أدوات وبرمجيات المحاسبة، ومحدودية قدرات الموارد، وجاهزية المؤسسات، وضمان جودة بيانات XBRL. ويتطلب تيسير التقدم دمج برمجيات المحاسبة في تصنيف XBRL؛ وتوفير حوافز لتشجيع تقديم التقارير عبر النظام؛ وتزويد المؤسسات بتدريب شامل للجميع؛ وزيادة التركيز على ضمان جودة بيانات XBRL<sup>(28)</sup>.

Borgi H and Tawiah V, 2022, Determinants of extensible business reporting language adoption: An institutional perspective, International Journal of Accounting and Information Management, 30(3):352-371. (27)

انظر <https://www.at-mia.my/2021/08/23/xbrl-adoption-in-malaysia-a-way-forward-for-smfs/>. (28)

40- وفي موريشيوس، تستخدم إدارة تسجيل الشركات ومؤسسات الأعمال لغة XBRL منذ عام 2016، لجمع البيانات المالية السنوية من المؤسسات المسجلة. وأقامت الإدارة شراكة مع مؤسسة Mauritius Network Services التي تدير آلية توليد مستندات نموذجية قائمة على القوالب ليستخدمها مقدمو الملفات. وما أن يتم التحقق من صحة البيانات، ينشئ النظام ملفاً جاهزاً للتحميل إلى الإدارة. كما يتم التحقق من صحة البيانات عند تقديمها إلى الإدارة، وبالتالي تستطيع الشركات إنشاء ملفات XBRL خاصة بها لتقديمها. والإدارة على تواصل مع أصحاب المصلحة؛ وقد أظهرت التجربة أن ذلك بالغ الأهمية من أجل نجاح التنفيذ. وهذه هي مبادرة XBRL الثانية في موريشيوس؛ ففي عام 2014، بدأ البنك المركزي في أتمتة نظام جمع البيانات وإدارتها ومعالجتها<sup>(29)</sup>.

41- واستقادت بلدان في أمريكا اللاتينية، منها بنما وبيرو وشيلي وكولومبيا والمكسيك، من لغة XBRL في إحراز تقدم في تنفيذ المعايير الدولية للإبلاغ المالي في ولاياتها القضائية. فعلى سبيل المثال، تطلب هيئة الرقابة على سوق الأوراق المالية في بيرو من الكيانات الخاضعة للتنظيم تقديم التقارير باستخدام لغة XBRL منذ عام 2012، وفي عام 2016، قُدم إلى الهيئة التنظيمية أكثر من 1 000 ملف بلغة XBRL<sup>(30)</sup>.

42- ويكتسب بناء القدرات في البلدان النامية أهمية خاصة في تعزيز كفاءات ومهارات المنظمات والجهات التنظيمية والمهنيين، ويوفر فرصاً للتعرف على أفضل الممارسات والأدوات والتكنولوجيات. وفي هذا السياق، يمكن أن يكون للشراكات الإقليمية التي أطلقت بدعم من الأونكتاد في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية دور تيسيري في تحديد وتبادل الممارسات الجيدة في الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة. فعلى سبيل المثال، يمكن تشكيل فرق عمل لتحديد الممارسات الجيدة العامة والخاصة بكل قطاع. وقد يكون توفير برامج التدريب والدعم التقني والموارد التعليمية، لتيسير اعتماد أفضل الممارسات وإدماجها، مسار عمل يمكن لصانعي السياسات النظر فيه.

43- وللحكومات دور حاسم في إنشاء البنية التحتية الأساسية، بما في ذلك البنية التحتية الرقمية مثل الموصولية العريضة النطاق ومراكز البيانات ومرافق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ولا بد من توفر بنية تحتية رقمية يمكن التعويل عليها بتكلفة معقولة من أجل استخدام الأدوات الرقمية بفعالية لأغراض الإبلاغ واتخاذ القرارات. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن للحكومات تيسير الحوار والتعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين، من أجل تعزيز جهود الإبلاغ المتكامل والرقمنة. ويستلزم ذلك التفاعل مع الشركات ومنظمات المجتمع المدني وشركاء التنمية وأصحاب المصلحة الآخرين، لزيادة الوعي وتبادل المعرفة وإقامة شراكات تفضي إلى التنمية المستدامة.

44- ويمكن للشركاء الإنمائيين تقديم المساعدة المالية للمنظمات العاملة في البلدان النامية لبنني الأدوات الرقمية والأخذ بممارسات الإبلاغ. وقد يشمل هذا الدعم التمويل المخصص لبناء القدرات والاستثمار في التكنولوجيا وتنفيذ المشاريع. ويمكن النظر في تقديم الدعم الفني والخبرات لإعانة المنظمات في البلدان النامية في تحولها إلى الإبلاغ المتكامل والرقمنة. ويمكن أن تشمل هذه المساندة تقديم الخدمات والمساعدة الاستشارية ونشر المعارف حول أفضل الممارسات والمعايير والمنصات الرقمية. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يؤدي الشركاء الإنمائيون دوراً تيسيرياً في تبادل المعرفة وفرص التشبيك التي تهدف إلى تزويد المنظمات في البلدان النامية بالرؤى والتجارب المكتسبة على الصعيد العالمي. وقد تستلزم مثل هذه المبادرات تنظيم حلقات عمل ومؤتمرات ومنصات للتعلم من الأقران مخصصة للإبلاغ المتكامل والرقمنة.

(29) انظر <https://www.xbrl.org/news/mauritius-launches-xbrl-data-collection/>

(30) انظر <https://www.xbrl.org/news/south-american-xbrl-update/>

## رابعاً - الاستنتاجات والمسائل المطروحة لمزيد من المناقشة

45- تتركز الجهود الدولية على وضع معايير وتصنيفات عالمية لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة لتحسين اتساق الإفصاحات المالية المتعلقة بالاستدامة وقابليتها للمقارنة وتسهيل إجراء تقييمات أفضل للآثار الاقتصادية المتعلقة بالمناخ، والرقمنة هي الخطوة الحاسمة التالية في تطوير الإبلاغ المتكامل. إذ تُمكن الرقمنة الكيانات المُعدة للتقارير والجهات التنظيمية من تحديد المخاطر والفرص وتقييمها وإدارتها بمزيد من الفعالية، وبالتالي تحسين الامتثال للأنظمة وزيادة المرونة التشغيلية.

46- ويمكن لاعتماد تصنيف رقمي إلى جانب ما يقابله من معايير إعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة، مثل معايير المجلس الدولي لمعايير الاستدامة، أن يتيح فوائد كبيرة فيما يتعلق بتحسين الشفافية والمساءلة في أسواق رأس المال. ويمكن تخصيص الأموال بمزيد من الكفاءة للمساعدة على تحقيق أهداف التنمية المستدامة والانتقال إلى اقتصاد قائم على صافي انبعاثات صفري. ويمكن أن توفر المنصات الرقمية فوائد كبيرة، مثل جمع البيانات وتحليلها ونشرها في الوقت الحقيقي. ويمكن أن يساعد ذلك صانعي السياسات على اتخاذ قرارات مستنيرة بإتاحة إجراء مقارنات بين البيانات عبر القطاعات والمناطق المختلفة. ويمكن أن ييسر هذا النهج وضع سياسات طويلة الأجل لمعالجة تحديات وفرص الاستدامة.

47- وما فتئت عمليات الإفصاح عن أداء الشركات في مجال الاستدامة تزداد أهمية للمستثمرين والمؤسسات المالية وسلاسل التوريد. وقد تكون الشركات الكبيرة والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم في البلدان النامية، وهي تأخذ برقمنة التقارير المتعلقة بالاستدامة، في وضع أكثر ملاءمة للتحويل نحو الإبلاغ المتكامل واجتذاب تدفقات الاستثمار التي تستهدف المؤسسات التي تطبق ممارسات الإنتاج المستدام.

48- ويعتمد العديد من الولايات القضائية في جميع أنحاء العالم أو يخطط لاعتماد المتطلبات العالمية لإعداد التقارير المتعلقة بالاستدامة، التي ستفرض إفصاحات أكثر صرامة فيما يتعلق بالمناخ أو تشجع عليها وستؤدّد ممارسات الإبلاغ عبر مختلف المناطق والقطاعات. وعلى الرغم من التقدم المحرز، لا يزال الإبلاغ الرقمي يطرح تحديات عملية، مثل تكاليف الأدوات الرقمية، والحاجة إلى تدريب الموظفين، والحاجة إلى تكيف الكيانات المُعدة للتقارير والجهات التنظيمية مع الأنظمة الجديدة. وستلزم هذه التحديات تنفيذاً تدريجياً وإشراك أصحاب المصلحة وبناء القدرات، لضمان نجاح الأخذ بمنصات التوسيم الرقمي والإبلاغ الرقمي واستخدامها.

49- وبالإضافة إلى المسائل المعروضة في هذه المذكرة، قد يود المندوبون المشاركون في الدورة الحادية والأربعين لفريق الخبراء العامل الحكومي الدولي المعني بالمعايير الدولية للحاسبة والإبلاغ النظر في المسائل التالية:

### (أ) الاعتبارات التنظيمية:

- ما هي الأنظمة أو الأطر القائمة التي يمكن تكيفها لتشمل الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
- هل ينبغي مراجعة الأنظمة الحالية لإعداد تقارير الشركات لتسهيل تنفيذ متطلبات الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
- ما هي الاستراتيجيات والأنظمة أو السياسات الجديدة التي يجب تطويرها لدعم اعتماد الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
- ما هي التكاليف والفوائد المحتملة لإلزام مؤسسات الأعمال في البلدان النامية باعتماد الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
- ما هي الأطر القانونية اللازمة لفرض الامتثال لمتطلبات الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟



- كيف يمكن دمج الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة في استراتيجيات الاستدامة والتنمية الإقليمية والوطنية الأوسع نطاقاً؟
- كيف يمكن لمنصات أو آليات الإبلاغ الرقمي أن تيسر قياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والإبلاغ بالمؤشرات، مثل المؤشر 12-6-1 (عدد الشركات التي تعد تقارير عن الاستدامة)؟
- (ب) دعم الإبلاغ الرقمي:
  - كيف يمكن للحكومات أن تدعم مؤسسات الأعمال، ولا سيما المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الحجم، في عملية الرقمنة؟
  - كيف يمكن توعية مؤسسات الأعمال وعامة الناس لأهمية وفوائد الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
  - ما هي آليات الدعم التي يمكن توفيرها لمساعدة مؤسسات الأعمال على الانتقال إلى الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
  - ما الذي تستلزمه خارطة طريق الانتقال إلى الإبلاغ الرقمي؟
  - كيف يمكن للشركاء الإنمائيين دعم البلدان النامية في وضع استراتيجية انتقالية، بما يشمل الأولويات والتسلسل والشراكات والموارد؟
  - كيف يمكن تعزيز تبادل الخبرات بين بلدان الجنوب لتسهيل الانتقال إلى الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
  - كيف يمكن الاستفادة من الشراكات بين القطاعين العام والخاص لتسهيل أنظمة الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟
  - ما مستوى البنية التحتية التكنولوجية المطلوب لدعم الإبلاغ الرقمي المتعلق بالاستدامة؟