



منتدى الاستراتيجيات الأردني
JORDAN STRATEGY FORUM

**ملاحظات منتدى الاستراتيجيات الأردني على
المسودة الأولية للدليل الخاص بالإفصاحات المتعلقة
بالتغير المناخي**



مسودة الدليل الخاص بالإفصاحات المتعلقة بالتغير المناخي ملاحظات منتدى الاستراتيجيات الاردني

مقدمة:

في ضوء إرسال المسودة الأولية للدليل الخاص بالإفصاحات المتعلقة بالتغير المناخي الذي أعدته بورصة عمان بالتعاون مع مؤسسة التمويل الدولية لمنتدى الإستراتيجيات الأردني لأخذ التغذية الراجعة حوله، عقد المنتدى جلسة حوار مركزة لمناقشة هذه المسودة مع مجموعة من المسؤولين وخبراء الاستدامة وتغير المناخ من الشركات المدرجة في بورصة عمان - أعضاء منتدى الاستراتيجيات الأردني. حيث قام المنتدى بالأخذ بملاحظات المشاركين، والتعاون مع خبيرة مختصة في هذا الشأن من أجل مراجعة الدليل وتضمين ملاحظات أعضاء المنتدى ضمن تقرير شامل.

وقد تم وضع ملاحظات عامة على الدليل، ومن ثم تحديد بعض الاستفسارات التي ما زالت بحاجة إلى مزيد من التوضيح، وأخيرا تقديم ملاحظات تفصيلية على بعض الفقرات ضمن صفحات الدليل كما يلي:

أولاً: ملاحظات عامة

- إن مسودة إرشادات الإفصاح شاملة ومنظمة وواضحة وتوفر رؤى ومبادئ توجيهية قيمة للمؤسسات خاصة في ظل التطور المشهود في موضوع التغير المناخي في الأردن والعالم.
- من المهم التوضيح في بداية الدليل الترابط بينه وبين الأطر الاستراتيجية الدولية والوطنية المتعلقة بالاستدامة (على سبيل المثال، أهداف التنمية المستدامة وتقارير الإفصاح الطوعية للأردن - Voluntary National Reviews - VNR)، والتغير المناخي (مثلا اتفاقية باريس، والمساهمات المحددة وطنيا، وسياسة التغير المناخي، وخطة التكيف الوطنية) والتحول الاقتصادي الأخضر (تحديدا محرك "البيئة المستدامة" و"الموارد المستدامة" في رؤية التحديث الاقتصادي، والخطط التنفيذية للنمو الأخضر، وإستراتيجية التمويل الأخضر).
- من المهم توضيح الترابط ما بين الإفصاحات المتعلقة بالتغير المناخي على وجه الخصوص، ومتطلبات الافصاح عن الأداء البيئي والمجتمعي والحوكمة (Environment, Social and Governance - ESG) والاستدامة المطلوبة من الشركات المدرجة في البورصة بشكل عام، والسعي للموائمة بينها من أجل تبسيط اليات الامتثال من قبل الشركات، وتماشيا مع التوجهات العالمية بهذا الخصوص (وبالأخص متطلبات فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالمناخ -TCFD -Taskforce for Climate Related Financial Disclosures) والتي تم إدراجها ضمن

متطلبات الإفصاح العامة الصادرة عن مجلس معايير الاستدامة الدولية International Sustainability Standards Board (ISSB). وعليه ينصح بإعطاء الشركات حرية الاختيار ما بين دمج الإفصاحات المتعلقة بالمناخ ضمن تقرير الاستدامة/ ESG، أو تقديم تقرير خاص بالإفصاحات المتعلقة بالمناخ، مع السعي للمواءمة، وأخذ الواقع المحلي بعين الاعتبار (Localization).

- من الضروري العمل على رفع الوعي حول الفرص والمخاطر المتعلقة بتغير المناخ والاستدامة والنمو الأخضر، ومتطلبات إعداد التقارير ذات الصلة على مستوى مجالس الإدارة لجميع الشركات المدرجة في بورصة عمان والمطلوب منها إتباع تلك الإرشادات، ضمن الإطار الأوسع المتعلق بتقارير الاستدامة والإرشادات الصادرة حولها. في هذا السياق فإن منتدى الإستراتيجيات الأردني على أتم الاستعداد للاستمرار في رفع الوعي، وتيسير الحوار الوطني البناء بحضور أصحاب القرار من القطاعين العام والخاص، بناء على الجلسات التشاورية التي احتضنها المنتدى سابقاً حول ملف (ESG)، والمؤتمر المنوي عقده في هذا الصدد في تموز القادم (بصبغة عملية تركز على أفضل الممارسات الدولية والاقليمية والوطنية)، والأوراق التحليلية المنوي تحضيرها في هذا الصدد، وخاصة ملف التمويل المستدام كأحد أهم الفرص المرتبطة بالامتثال لاستراتيجيات وإفصاحات الاستدامة والمناخ.
- ضرورة إعطاء المرونة اللازمة عند اعتماد إرشادات الإفصاح مع مراعاة مستوى نضج الشركة وقدرتها على تطبيق ممارسات ESG. كما لا بد من توضيح الفترة الممنوحة للشركات من أجل تصميم وتنفيذ خطط الامتثال وفق المتطلبات الجديدة، ومن المقترح منح الشركات فترة انتقالية لتطبيق متطلبات الإفصاحات المتعلقة بالمناخ وبحيث يكون التطبيق على مراحل (سنة الى 3 سنوات).
- إن اعتماد إرشادات الإفصاح يتطلب من الشركات خبرة فنية متخصصة، وبالتالي لا بد من وجود برنامج متخصص بالتعاون مع الجهات الرقابية، يقدم برامج تدريبية ويسهل الوصول الى الخدمات الاستشارية المطلوبة وفق أفضل الممارسات العالمية لتلك الشركات، وبحيث تشمل أمثلة تطبيقية واقعية، من أجل بناء قدراتها المؤسسية لتطبيق متطلبات افصاح الاستدامة والتغير المناخي. علماً بأن تمكين الشركات سيساهم في تقديم التوجيه المناسب لعملائها من الشركات أيضاً مما يعزز من مساهمتها في تحقيق الأهداف المؤسسية والقطاعية والوطنية.
- ضرورة توافق وتوحيد جهود جميع الجهات الوطنية (وزارة البيئة، وزارة الصناعة والتجارة والتموين، وزارة التخطيط والتعاون الدولي، وزارة المالية، ووزارة الاستثمار، والوزارات القطاعية، وبورصة عمان، والبنك المركزي، والهيئات الرقابية) على الأهداف المشتركة المتعلقة بتغير المناخ والاقتصاد الأخضر والاستدامة والتمويل الأخضر التي يسعى الأردن لتحقيقها، والتأكد من توضيح هذه الأطر الجامعة في مقدمة الدليل، وبالتعاون مع مختلف شركات ومؤسسات

القطاع الخاص المالية والصناعية والاستخراجية وغيرها من القطاعات، من أجل **اسقاط تلك الأهداف على المستوى القطاعي، ومن ثم المستوى المؤسسي**، لتعزيز العمل التشاركي نحو تحقيق الأهداف الوطنية. وعليه من المقترح **اصدار تعليمات ناظمة لتطبيق الاستدامة (بما في ذلك اعتبارات التغير المناخي) في الشركات كخطوة أولى**، وأن تتبنى الشركات هذه التعليمات في استراتيجيتها وتطبيقها في أعمالها بالحد الأدنى بشكل الزامي، أو أن يكون لها ميزة تفضيلية عند تبنيها.

- **أن يتم وضع مستهدفات كمية وأدوات قياس مناسبة على المستوى الوطني لقياس أثر تلك الأهداف** (مثل: أدوات قياس انبعاثات غازات الدفيئة، وكفاءة استخدام الموارد الطبيعية، وتوفير الطاقة، وغيرها)، تماشياً مع أهداف الأردن الواردة في المساهمات المحددة وطنياً (Nationally Determined Contributions - NDCs) ضمن اتفاقية باريس وغيرها من المستهدفات البيئية الوطنية والدولية (بما في ذلك رؤية التحديث الاقتصادي، وبرنامجها التنفيذي 2023-2025، والسياسة الوطنية للتغير المناخي 2022-2050، والخطة الوطنية للتكيف 2021، والخطط الوطنية للنمو الأخضر 2021-2025). حيث يرتبط بذلك أهمية تطوير الإطار التشريعي وتوضيح متطلبات الاستفادة من آليات أسواق الكربون بالنسبة للشركات في الأردن، كأحد أدوات التمويل الأخضر إلى جانب غيرها من المستهدفات الواردة في [الاستراتيجية الوطنية للتمويل الأخضر 2023-2028](#). من المقترح أيضاً الموائمة مع "خارطة طريق التشاركية مع القطاع الخاص لتمكين الوصول للتمويل المناخي" والتي أصدرتها وزارة البيئة في الأردن.
- ضرورة التأكد من إمكانية الوصول إلى الروابط الإلكترونية المدرجة ضمن الدليل و/أو تجميعها بملخص أو ملحق **يشمل كافة المراجع ذات العلاقة**، بالإضافة لتضمين قائمة **مفصلة للمصطلحات** في بداية الدليل.

ثانياً: بعض الملاحظات والاستفسارات حول عملية اعداد التقارير

1. ما مدى امكانية ادماج متطلبات الافصاح المتعلقة بالتغير المناخي ضمن اطار الافصاح الأوسع المتعلق بالاستدامة وال ESG الصادر عن بورصة عمان؟ من أجل موائمة الجهود وتوضيح الترابطات فيما بينها (حيث أن مستهدفات العمل المناخي جزء هام من الأهداف البيئية لاطار الاستدامة (الى جانب بُعدي الاقتصاد والمجتمع). وأحد ركائز الـ ESG (الى جانب الحوكمة والمجتمع).

2. بالإشارة إلى الطلب من الشركات حول الإفصاح عن الانبعاثات الكربونية في " قواعد تقديم تقرير الاستدامة لبورصة عمان " المرتبطة بالمادة (4/أ/9) من تعليمات إدراج الأوراق المالية والتي تلزم الشركات المدرجة تزويد البورصة كالتالي: "يجب على الشركة إصدار تقرير استدامة يشمل تقييماً لتأثير أنشطة الشركة على البيئة والاقتصاد والمجتمع، **بما في ذلك مستوى الانبعاثات الكربونية** والعدالة الاجتماعية ودعم المرأة وذوي الاعاقة وغيرها من المواضيع التي ترى الشركة بأنها ذات أثر جوهري، على أن يتم إعداد التقرير وفقاً للمبادئ والمعايير العالمية (GRI) Reporting Initiative. ويجوز للشركة إضافة محور الشفافية (Transparency) إلى التقرير وفقاً لمعايير تأثير أهداف التنمية المستدامة (SDG Impact Standards). " نقتراح الموائمة ما بين المتطلبات القائمة والمطلوبة من الشركات ضمن القواعد أعلاه، وذلك في سياق تطوير إرشادات إضافية في هذا المجال.

3. لا بد من توضيح بعض الأمور الخاصة بالسيناريوهات المطلوب تطبيقها:

- هل يجب تحديد سيناريوهات لجميع الامثلة التي تم ذكرها لكل نوع من انواع مخاطر المناخ؟
- هل يوجد سيناريوهات اجبارية يجب تطبيقها بالإضافة الى سيناريوهات اضافية سواء تم وضعها من قبل المؤسسة او عن طريق استخدام السيناريوهات المتاحة للعامة مثل سيناريوهات وكالة الطاقة الدولية (IEA)؟ أو من مصادر وطنية رسمية؟
- ما هي الطريقة التي يجب اتباعها للإفصاح عن هذه السيناريوهات؟
- هناك متطلب بقياس أثر هذه السيناريوهات على المؤشرات الاقتصادية (مثل الناتج المحلي الإجمالي والبطالة والتضخم وغيرها) الى جانب قياس تأثير مخاطر الانتقال (أثر الانبعاثات الكربونية) والمخاطر المادية (نتيجة حدوث فيضانات، على سبيل المثال)، بالإضافة إلى أثر التغير في العوامل البيئية (نقص المياه) على مؤشرات الربحية. إلا أنه من غير الواضح كيف سيتم قياس ذلك، وهل سيتم تزويد الشركات بألية معينة لعملية القياس؟ خاصة وان هذه المعلومات ليست معلومات داخلية تتعلق بالمؤسسة لوحدها، بل تعتمد على مؤشرات الاقتصاد ككل.

4. **بخصوص الإطار الزمني** تم ذكر ثلاث مستويات (قصيرة الاجل، متوسطة الاجل، وطويلة الاجل)، هل يجب على المؤسسة تطبيق سيناريوهات بالاعتماد على الثلاثة مستويات معاً؟

5. **كيف يمكن للمؤسسة معرفة إذا كانت الشركات تلتزم بالمنهجيات المستخدمة للوصول الى صفرية الكربون Net-Zero؟** (مع العلم أن الأردن ليس لديه هدف رسمي لصفيرية الكربون وإنما هو دولة داعمة لهذا التوجه العالمي).

6. **بخصوص الإفصاحات المطلوبة ضمن بند ادارة المخاطر:**

- يرجى توضيح الية ادماج ادارة المخاطر المناخية ضمن أطر ادارة المخاطر بشكل عام.
- ما هي المعايير التي يجب اتباعها لإدارة المخاطر المناخية المرتبطة بالإفصاحات، وهل يوجد نماذج وآلية معينة يجب اتباعها من قبل الشركات؟
- هل يوجد فرق بين الإفصاحات المطلوبة من قبل المؤسسات المختلفة حسب قطاعاتها؟
- إمكانية تحديد البنود الواجب الإفصاح عنها من طرف الشركات في مجال الاستدامة والتغير المناخي، مع ضرورة الاخذ بعين الاعتبار اختلاف البنود باختلاف القطاعات الاقتصادية التي تمثلها الشركة، وإمكانية تقسيم البنود إلى بنود تخص القطاعات الخدمية (ومن أهمها القطاع المالي وقطاع الاتصالات)، وبنود تخص القطاع الصناعي بشقيه التحويلي والاستخراجي.
- من المقترح تقديم دورات تدريبية متخصصة للشركات، تحديدا حول موضوع تطبيق ادارة المخاطر المناخية وادماجها ضمن عمليات المؤسسة وأطر ادارة المخاطر بشكل عام.

7. **بخصوص النقطة المتعلقة بالمؤشرات Metrics الخاصة بإعداد التقارير حول مخاطر المناخ:**

- كيف يتم احتساب/تحديد كل من الأصول والأنشطة التجارية Assets and business activities التي تتعرض للمخاطر المناخية ضمن مخاطر التحول والمخاطر المادية؟
- هل يوجد آلية توضح طريقة تحديد حجم رأس المال اللازم مقابل مخاطر المناخ؟
- من المقترح تحديد مؤشرات اداء قابلة للقياس KPIs، ومستهدفات (Targets) حسب المعايير العالمية لكل قطاع على حدة، وتوحيد طرق الاحتساب للنسب أو المؤشرات المنوي الإفصاح عنها لجميع الشركات لكل قطاع على حدة، مما يسهل من عمليات المقارنة والتطوير بناء على هذه النتائج.

ثالثاً: ملاحظات تفصيلية على فصول الدليل

الفصل الأول: التوجه الاستراتيجي

الصفحة 4

- مقترح أن يتم ذكر الارشادات الصادرة عن بورصة عمان حول الزامية تقارير الاستدامة، بما في ذلك الافصاح عن الانبعاثات الكربونية (في هذه الصفحة أو في الصفحة 7 عند ذكر جهود بورصة عمان) <https://www.ase.com.jo/en/Legislation/Directives/Listing-Securities-Directives>

- بشكل عام، من المهم توضيح ما إذا كان هذا الدليل يفرض متطلبات اضافية لإعداد التقارير، أم يمكن دمجها في متطلبات إعداد تقارير الاستدامة الحالية في بورصة عمان (وهي الطريقة الأفضل).

- ينبغي تعريف المختصرات في المرة الأولى من ذكرها ومن المقترح اضافة قائمة مفصلة للمصطلحات في بداية الدليل Glossary، على سبيل المثال:

- المجلس الدولي لمعايير الاستدامة (International Sustainability Standards Board-ISSB)
- فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالمناخ (Taskforce for Climate-Related Financial Disclosures -TCFD)

- من المهم أيضاً ملاحظة أن متطلبات (TCFD) تمت مواعمتها بشكل كامل مع متطلبات (ISSB)، والذي أصبح المعيار الشامل لإعداد التقارير البيئية والمجتمعية والحوكمة (ESG) دولياً. ومن المهم توضيح هذا التطور حتى لا تفترض الشركات المدرجة أنها ستقوم بالإبلاغ وفقاً لمعيارين مختلفين. <https://www.ifrs.org/sustainability/tcfd/>

- هناك توجه عالمي آخر مهم، وهو أن فريق العمل المعني بالإفصاحات المالية المتعلقة بالطبيعة والتنوع البيولوجي وفقدان الطبيعة (Taskforce for Nature Related Financial Disclosures - TFND) سيتم دمجها ضمن إطار (ISSB) أيضاً، والذي يمثل توجهاً عالمياً في توجيه التمويل المناخي نحو التكيف لآثار التغير المناخي (Adaptation) الى جانب التمويل المتاح تاريخياً لملف التخفيف (mitigation).

- يمكن الإشارة إلى أهداف التنمية المستدامة كإطار شامل أيضاً في المقدمة.

الصفحة 6:

- يمكن الإشارة للبلاغ الوطني الرابع للأردن (Fourth National Communication -4NC) لتضمين أحدث المعلومات حول تأثيرات تغير المناخ على الأردن.

- تُعرف وزارة البيئة بالمختصر (MoEnv)، فعادةً ما يتم استخدام (MoE) للإشارة إلى وزارة التربية والتعليم.
- من المهم الإشارة في الفقرة الأخيرة إلى أن هدف خفض انبعاثات غازات الدفيئة قد تم تحديده من قبل الأردن من خلال "المساهمات المحددة وطنياً (NDCs)"، وهي الوثيقة الرسمية المقدمة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) ضمن اتفاقية باريس، والتي توضح التزام الأردن بتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 31% بحلول 2030. ومن المهم التمييز بين الهدف غير المشروط (5%)، والهدف المشروط (26%)، حيث يعتمد الأخير على التمويل والدعم الدوليين (مما يعمل على تعزيز أهمية الإفصاحات المناخية من قبل الشركات المدرجة في البورصة، كوسيلة أخرى لجذب الاستثمارات المناخية/ الخضراء الخاصة لدعم هذا الهدف).

الصفحة 7:

- من المقترح هنا ذكر الجوانب ذات الصلة برؤية التحديث الاقتصادي في النص، حيث أنها مدرجة في الرسم التوضيحي؛ تحديداً أن "النمو الأخضر" (محرك البيئة المستدامة) هو أحد محركات النمو الاقتصادي الثمانية للأردن للأعوام 2023-2033، إلى جانب محرك "الموارد المستدامة".
- تجدر الإشارة هنا إلى خطة حشد الاستثمارات المناخية (Climate Investment Mobilization Plan) التي تتضمن الاستثمارات المناخية/الخضراء الرئيسية في أهم القطاعات (والمقدرة بحوالي 9 مليارات دولار أمريكي).

الصفحة 8:

- إضافة المصدر والسنة للملاحظة الأولى (في footnote)، والتأكد من إدراج أحدث المراجع.
- كما تم ذكره أعلاه، فإن التوجه العالمي الآن هو نحو تبني معايير (ISSB)، والتي تم مواءمتها مع (TCFD).
- في قسم "الاستجابة لتطورات المشهد التشريعي"، من المقترح إضافة شيء حول التقدم المحرز حتى الآن في الأردن ضمن أطر دولية مثل:
 - Sustainable Stock Exchange Initiative (SSEI)
 - Principle for Responsible Investment (PRI)
 - UN Global Compact (UNGC)
- وغيرها من الانجازات والتطورات ذات العلاقة التي قادتها بورصة عمان وغيرها من المؤسسات المعنية في الأردن، وقيام الشركات المدرجة بالبداية في الامتثال للمتطلبات اصدار تقارير الاستدامة/ ESG.

- في قسم "الاعتبارات القانونية والسمعة المؤسسية" من الجدير ذكر الاعتبارات الخاصة بالأردن، على سبيل المثال نظام التغير المناخي لسنة 2019، وقانون حماية البيئة لسنة 2017، والقانون الإطاري لإدارة النفايات لسنة 2020، وتوجيهات بورصة عمان للشركات المدرجة (الطوعية منها ومن ثم الالزامية).

الصفحة 9:

- في قسم "الاستفادة من الفرص المناخية"، نقترح إضافة "تعزيز الاقتصاد الدائري" وذكر الفرص الخاصة بالأردن، من حيث تعزيز أمن الموارد كما هو موضح في رؤية التحديث الاقتصادي، وخلق فرص العمل الخضراء (كما هو موضح في دراسة الوظائف الخضراء - 2023)، والقدرة التنافسية للقطاع الصناعي (كما هو موضح في ورقة الاقتصاد الدائري الصادرة عن منتدى الاستراتيجيات الأردني مع شركائه).

- في قسم "التمويل ضمن الاقتصاد الأخضر"، من الجدير الإشارة لأول سند أخضر للأردن الذي صدر عام 2023 كأداة تمويلية محفزة للاستثمارات الخضراء من قبل القطاع الخاص.

الفصل الثاني: المرحلة التحضيرية

الصفحة 10:

- كل ما هو مكتوب هنا يمكن تضمينه أيضا امثالاً لأطر المعايير البيئية والمجتمعية والحوكمة ESG/ الاستدامة، لذا يمكن دمج المناخ ضمن هذه الأطر الأوسع.

الصفحة 11:

- يبدو أن بعض النص مفقود - يرجى مراجعة النصوص الواردة في الرسم التوضيحي.

الصفحة 14:

- يمكن تصنيف هذه المخاطر إلى مخاطر مزمنة (Chronic) مثل ارتفاع درجات الحرارة ونقص المياه)، وأخرى حادة (Acute) مثل الفيضانات وحالات الجفاف التي تعتبر ضمن الظواهر الجوية المتطرفة.

- يرصد البلاغ الوطني الرابع للأردن توقعات تأثيرات تغير المناخ على الأردن لمجموعة من السيناريوهات (المتفائلة والمتشائمة، فيما يتعلق بالامتثال العالمي لاتفاقية باريس) - نذكر هنا أن الأردن ليس منتجا رئيسياً لانبعاثات غازات الدفيئة (فقط 0.6% عالمياً). ومن هنا تقع

مسؤولية التخفيف على عاتق الجهات ذات الانبعاثات العالية، في حين ينصب تركيز العمل المناخي في الأردن على التكيف (adaptation) على الرغم من الفرص الكبيرة للاستثمارات في التخفيف (mitigation) أيضًا، تحديدا في قطاعي الطاقة والنقل.

الصفحة 15:

- يوضح لنا تقرير فجوة الانبعاثات السنوي Emissions Gap Report الصادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة إلى أين يتجه العالم في هذا الصدد (الأمر يزداد سوءًا)

<https://www.unep.org/resources/emissions-gap-report-2023>

الصفحة 17:

- قد تحتاج الشركات المدرجة في البورصة إلى خدمات استشارية متخصصة في مجالات الاستدامة/المناخ/الأطر البيئية والمجتمعية والحوكمة للسير في تحضير تقارير الإفصاح، و/أو إلى بناء القدرات الداخلية في البداية. ويمكن تنفيذ ذلك أيضًا من خلال مهام متخصصة يتم إنشاؤها في المؤسسة (من خلال فريق أو شخص جديد/قائم مسؤول عن ملف الاستدامة و/أو المعايير البيئية والمجتمعية والحوكمة ESG).
- يمكن أن يستدعي هذا أيضا المزيد من برامج بناء القدرات من قبل بورصة عمان/ جمعية البنوك/ البنك المركزي (خاصة لشركات القطاع المالي) لمساعدة الشركات في فهم وتنفيذ الحد الأدنى من الممارسات الفضلى، والتعمق أكثر مع مرور الوقت.

الصفحة 18:

- إضافة عبارة "على سبيل المثال" عند هذه الفقرة:

2.3 Setting Net Zero Targets

The "net zero transition" aims to balance greenhouse gas emissions by minimizing emissions and offsetting the rest. There are various initiatives that entities could take to reduce their GHG emissions and achieve Net Zero targets including:

- Develop a comprehensive transition **plan encompassing energy efficiency upgrades, renewable energy adoption, and sustainable supply chains**. Set clear targets like reducing emissions by a specific percentage by 2025 and reaching net zero by 2050. Facilitate these goals with technology improvements, financial incentives, and strategic partnerships, and include sustainability training for employees.
- Implement incentive plans to engage stakeholders
- Integrate decarbonization into the core value proposition, aligning it with financial value
- Adopt energy efficiency technologies and energy transition sources from fossil fuels to renewable energy, carbon offsetting, capture and storage, and planting trees
- Adopt emissions reduction and target-setting frameworks such as Science Based Targets Initiative (SBTi)

encompassing as example: energy efficiency,

- لم يلتزم الأردن بهدف "صفريّة كربون" في سياسته المناخية لعام 2050، إلا أنه يدعم التقدم العالمي نحو هذا الهدف.

الصفحة 19 :

- تحديد الأهداف: من المقترح إضافة معلومات هنا حول نظام الرصد والابلاغ والتحقق (Monitoring, Reporting and Verification - MRV) والاهداف الوطنية لتخفيف الانبعاثات تماشياً مع المساهمات المحددة وطنياً، وسياسة المناخ لتوضيح أهداف التخفيف الوطنية والقطاعية والمؤسسية، والاشارة ل"الدليل الارشادي للقطاع الخاص حول الإبلاغ الطوعي عن المعلومات المتعلقة بالمناخ إلى نظام الرصد والإبلاغ والتحقق الأردني MRV" الصادر من قبل وزارة البيئة:

https://www.moenv.gov.jo/ebv4.0/root_storage/ar/eb_list_page/guidelines_for_private_sector_reporting_to_mrv.pdf

- يوصي المنتدى بإشراك وزارة البيئة لأنها تعمل أيضاً على إشراك القطاع الخاص في العمل المناخي مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي وغيرها من المؤسسات الوطنية، والموائمة بينها - تم تفضيل هذه الملاحظة أعلاه ضمن الملاحظات العامة أيضاً، لأهميتها.
- من المهم إشراك وزارة البيئة تحديداً حول ملف تشريعات وآليات أسواق الكربون، كما وردت في استراتيجية التمويل الأخضر والمساهمات المحددة وطنياً، كفرصة هامة للأردن.

صفحة 20:

- غالباً ما تكون تقييمات الأهمية النسبية Materiality Assessment هي الخطوة الأولى في تطوير استراتيجيات الاستدامة/ ESG وأهدافها الرئيسية- يرجى التوضيح إذا كانت هذه الخطوة منفصلة لقضايا المناخ فقط أو كجزء من تلك العمليات الأوسع. كما تم ذكره في البداية، من الأفضل السعي في تضمين متطلبات هذا الدليل ضمن المتطلبات الأوسع في تضمين والافصاح عن مبادئ الاستدامة / ESG، وتحضير التقارير المتعلقة بها بصورة شمولية أكثر.

الصفحة 22:

- توضيح ماهي التقييمات التي يتم إجراؤها على المستوى الوطني مقابل تلك المقترح عملها على المستوى المؤسسي، وما هي القدرات والكفاءات المطلوبة للقيام بذلك (حيث يجب أن تكون واقعية).

الفصل الثالث: تحضير التقارير

الصفحة 23:

- النقطة التاسعة: إضافة إلى دور الإدارة: "وكيفية تفويض الأدوار والرقابة عليها والعمل على ديمومتها".

الصفحة 24:

الإفصاح عن الإستراتيجية، هل من الممكن إضافة النقاط/الخطوات التالية:

- وصف المخاطر والفرص الهامة التي من المتوقع أن يكون لها تأثير مالي، والأفق الزمني المتوقع (قصير، متوسط، طويل).
- توضيح الفروقات بين المخاطر المادية: مثل تلك التي تسبب الانبعاثات، ومخاطر التحول، مثل تلك التي تسبب التحديات التشغيلية بما فيها المسائل القانونية، والسمعة، وتأثيرات الأسواق.
- الإفصاح عن الأثر وخطة التخفيف والحد من المخاطر.
- من الجيد أنه تم ذكر موضوع التكيف (Adaptation)، ولكن بشكل عام، هناك حاجة إلى المزيد من التركيز على هذا الموضوع في الدليل، تماشياً مع أهميته الاستراتيجية لبلد مثل الأردن يعاني من شح المياه وهشاشة (vulnerability) في ظل التغير المناخي.
- ينبغي توضيح الروابط مع استراتيجيات الاستدامة ESG في هذا البند.
- الأطر السياسية أيضاً، وليس الاستراتيجية فقط.

الصفحة 26:

- الإفصاح (القسم 1): الفقرة أدناه: مقترح إضافة الأمثلة التالية في الجملة المبينة أدناه: الموارد، والمياه، والنفايات، والطاقة.. الخ.

Disclosure	Process Guidance
Disclose the metrics used by the organization to assess climate-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.	<ul style="list-style-type: none"> Organizations should disclose key metrics used to assess and manage climate-related risks and opportunities. Organizations are encouraged to include metrics related to climate risks associated with water, energy, land use, and waste management where applicable²¹. When climate-related risks are material, organizations should explain whether and how performance metrics are integrated into remuneration policies. Organizations should disclose internal carbon prices (if available) and metrics highlighting related opportunities, such as revenue from low-carbon products and services, where applicable. Metrics should include historical data to facilitate trend analysis. Organizations may also offer forward-looking metrics aligned with the cross-industry climate-related categories in their business or strategic planning timeframes. Additionally, organizations should explain the relevance of these metrics to their business or strategic planning timeframes.

- الإفصاح (القسم 1): يمكن بناء البيانات التاريخية بعد نشر هذه الوثيقة، حيث قد لا تتمكن الشركات من إنتاج بيانات تاريخية للسنوات السابقة (2021، 2022 ...) في البداية.

Disclosure	Process Guidance
Disclose the metrics used by the organization to assess climate-related risks and opportunities in line with its strategy and risk management process.	<ul style="list-style-type: none"> Organizations should disclose key metrics used to assess and manage climate-related risks and opportunities. Organizations are encouraged to include metrics related to climate risks associated with water, energy, land use, and waste management where applicable³¹. When climate-related issues are material, organizations should explain whether and how performance metrics are integrated into remuneration policies. Organizations should disclose internal carbon prices (if available) and metrics highlighting climate-related opportunities, such as revenue from low-carbon products and services, where relevant. Metrics should include historical data to facilitate trend analysis. Organizations may also consider offering forward-looking metrics aligned with the cross-industry climate-related categories reflecting their business or strategic planning timeframes. Additionally, organizations should explain the methodologies employed to calculate or estimate climate-related metrics if not explicitly stated.

- الإفصاح (القسم 2 / القسم 3): بما يخص مؤشر الصناعات المتقاطعة: هل بالإمكان أن إضافة أيضًا: (1) مؤشر قائم على الصناعة (نفس مجال عمل الشركة)، (2) مؤشر خاص بالشركة حيث يمكن لمجلس إدارة الشركة اعتماد مؤشرات خاصة بها لمتابعتها.

Disclose Scope 1, Scope 2, and, if appropriate, Scope 3 greenhouse gas (GHG) emissions, and the related risks.	<ul style="list-style-type: none"> Organizations should outline their key climate-related targets, such as GHG emissions, water usage, and energy usage, aligning with cross-industry climate-related categories, where applicable, and reflecting anticipated regulatory requirements, market constraints, or other objectives. These goals may also include efficiency or financial targets, tolerance for financial losses, reductions in GHG emissions across product life cycles, or revenue targets for low-carbon products and services. When describing targets, organizations should address: <ul style="list-style-type: none"> whether the target is absolute or intensity-based Time frames over which the target applies Base year from which progress is measured Key performance indicators used to assess progress against targets <p>Organizations disclosing medium-term or long-term targets should also share interim targets either in aggregate or by business line, if available. Organizations should explain the methodologies used to calculate these targets and measures if not explicitly stated.</p>
--	---

Describe the targets used by the organization to manage climate-related risks and opportunities and performance against targets.	<ul style="list-style-type: none"> Organizations should outline their key climate-related targets, such as GHG emissions, water usage, and energy usage, aligning with cross-industry climate-related categories, where applicable, and reflecting anticipated regulatory requirements, market constraints, or other objectives. These goals may also include efficiency or financial targets, tolerance for financial losses, reductions in GHG emissions across product life cycles, or revenue targets for low-carbon products and services. When describing targets, organizations should address: <ul style="list-style-type: none"> whether the target is absolute or intensity based Time frames over which the target applies Base year from which progress is measured Key performance indicators used to assess progress against targets <p>Organizations disclosing medium-term or long-term targets should also share interim targets either in aggregate or by business line, if available. Organizations should explain the methodologies used to calculate these targets and measures if not explicitly stated.</p>
--	---

- من المقترح توضيح مصطلحات النطاق 1، 2.. إلخ (Scope 1, 2) بما يخص أنواع الانبعاثات الكربونية، وغيرها من المفاهيم الفنية التي وردت في الدليل.

- تعد المقارنة المعيارية Benchmarking أداة هامة لتحديد القضايا الهامة لأي قطاع، ومؤشرات الأداء، وأداء الشركات القيادية، لغايات الدروس المستفادة.

الصفحة 27:

- كما تم ذكره أعلاه، من المهم مراعاة "الدليل الإرشادي للقطاع الخاص حول الإبلاغ الطوعي عن المعلومات المتعلقة بالمناخ إلى نظام الرصد والإبلاغ والتحقق الأردني MRV" الصادر من قبل وزارة البيئة:

https://www.moenv.gov.jo/ebv4.0/root_storage/ar/eb_list_page/guidelines_for_private_sector_reporting_to_mrv.pdf

و "دليل التمويل المناخي وإعداد المشاريع للأهلية المصرفية"

الصفحة 28:

- قسم مفيد جداً لتقييم الثغرات، ولكن يجب عقد جلسة تدريبية لاستكمالها بشكل صحيح من قبل الشركات.

الفصل الرابع: الأدوات والممكنات

الصفحة 35 :

- الأدوار والمسؤوليات المحتملة: من المقترح أن لا تكون إلزامية لأن ذلك يعتمد على هيكل وحجم كل شركة.

- بدلاً من المسؤولية المجتمعية للشركات (Corporate Social Responsibility - CSR)، قد تطور المصطلح إلى "المسؤولية الاجتماعية" (Social Responsibility -SR)، أو الاستدامة (Sustainability)، أو "ESG" (خاصة في قطاع الخدمات المالية).

ملاحظات أخرى:

- بالنسبة للقطاع المصرفي الذي يعتبر من أهم القطاعات المستهدفة، يجب أن تكون سيناريوهات مخاطر المناخ، بما في ذلك تحديد المخاطر المادية ومخاطر التحول، (Physical and Transition Risks)، وأثارها متوافقة مع متطلبات وإطار عمل الجهات الرقابية والتنظيمية للتأكد من توحيد الإفصاحات المطلوبة من الشركات في السياق الوطني (ليس فقط الاعتماد على أفضل الممارسات ضمن أطر ال ISSB و TCFD)

- من المفيد تضمين جدول زمني إرشادي لهذه العملية بالإضافة الى توضيح الفترة الزمنية لدخول هذا الدليل حيز النفاذ والفترة المتاحة لتصويب الأوضاع (مع أخذ هذه الملاحظات بعين الاعتبار).