



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org

تحيين وتحديث أداة حصيلة الكربون

الحصيلة المرحلية





صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء،
رئيسة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.



الماء والهواء والأرض هي ثلاثة عناصر ينبغي الحفاظ عليها لأنها الشرط الأساسي لكل إنسان على هذا الكوكب. وإدارتها الرشيدة هي نهج ملائم، سواء على المستوى البشري أو الاقتصادي والاجتماعي، وهي ضرورية للنمو المستدام.



مقتطف من خطاب صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء خلال اليوم العالمي للبيئة، بتاريخ 5 يونيو 2000.



الفهرس

4

السياق

6

أولويات سنة 2022

6

الإجراء الأول: إطلاق دراسة لتحين وتحديث أداة حصيلة الكربون

8

الإجراء الثاني: التوقيع في يناير 2022 على اتفاقية شراكة مع جمعية (Bilan Carbone (ABC

8

إطلاق دورات تكوينية حول محاسبة الكربون

8

ندوات افتراضية توعوية فصلية حول إزالة الكربون لفائدة العموم

10

الإجراء الثالث: تعزيز ميثاق جودة الهواء Qualit'air (انظر الملحق 1)

12

الإجراء الرابع: المشاركة في المنتديات الدولية حول إزالة الكربون والمناخ

13

الإجراء الخامس: إطلاق المؤسسة لدراسة تهدف المصادقة على مشاريع التعويض الطوعي للكربون

14

الملحق

14

ميثاق جودة الهواء Qualit'air

وبهدف خفض انبعاثات الغازات الدفيئة، يجب أولا معرفة كيفية قياسها. وفي هذا الصدد، بلورت المؤسسة أدوات منذ سنة 2013 تمكّن المنظمات والأفراد من فهم وتقدير انبعاثات الغازات الدفيئة الخاصة بهم، للتمكن من تقليلها وربما تعويضها. وعلى وجه الخصوص، تم تطوير أداة إدارة حصيلة الغازات الدفيئة، التي تم تطويرها بدعم من وكالة البيئة وإدارة الطاقة ADEME، بالإضافة إلى حاسبة ثاني أكسيد الكربون عبر الإنترنت المخصصة للسفر ووضعها رهن إشارة شركاء المؤسسة.

اليوم، تحتاج هذه الأدوات إلى التحسين، لاسيما فيما يتعلق بعوامل الانبعاث التي لم يتم تحديثها منذ ذلك الحين، وإلى إضافة عوامل انبعاث جديدة ذات صلة، وإنما أيضا إلى دمج التنظيمات الدولية الجديدة الاستباقية لآلية تعديل الكربون على حدود الاتحاد الأوروبي وكذا المادة 6 من اتفاقية باريس للمناخ من خلال نهج تشاركي وشامل، حيث يمتلك جميع الفاعلين هذه الأداة المشتركة ويحولونها إلى واقع.

فريق عمل الخاص بالنشاط

لهذا الغرض، حشدت المؤسسة، من خلال دورها الموحد، في إطار اتفاقية إيطارية لإزالة الكربون من الاقتصاد المغربي، الفاعلين الرئيسيين على المستوى الوطني، لتحسين وتحديث أداء حصيلة الكربون. تجمع هذه الاتفاقية الإطارية الموقعة بتاريخ 27 يوليوز 2021 بين: وزارة الصناعة والتجارة، ووزارة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة؛ والوكالة الوطنية للنجاعة الطاقوية (AMEE)؛ والمعهد المغربي للتقييس IMANOR؛ والاتحاد العام لمقاولات المغرب

بقيادة جلالة الملك محمد السادس وتحت الرئاسة الفعلية لصاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء، التزمت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة منذ عشرين سنة بالتربية من أجل البيئة وعبرها وحولها. وتتمثل مهمتها في رفع مستوى الوعي وتثقيف المواطنين حول البيئة والتنمية المستدامة، من خلال اتخاذ إجراءات على أرض الواقع وذلك عن طريق المشاريع التجريبية والتوضيحية.

ومن أجل تفعيل هذه المهمة، تمكنت مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة من إحداث شبكة متينة من الشركاء الوطنيين والدوليين، في إطار نهج موحد يجمع جميع الفاعلين، وذلك من خلال حشد الذكاء الجماعي، مع ضمان النهج التطوعي العزيز على صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء.

عشرون سنة من الالتزام تجاه الهواء والمناخ

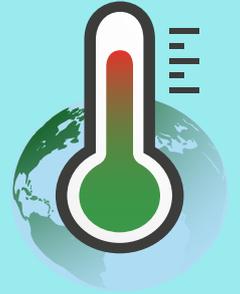
وفي إطار هذه الروح، تطور قطب الهواء والمناخ Air Climat منذ سنة 2002، حيث عمل كمختبر مع الانخراط في العديد من الأنشطة بهدف الرفع من الوعي الجماعي برهانات جودة الهواء والاحتباس الحراري.

في إطار استمرارية أعمالها ووفقا للمحور الاستراتيجي رقم 3 لقطب الهواء والمناخ Air Climat، ألا وهو هدف «صفر كربون» بحلول سنة 2050، ترغب مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة في مواكبة جميع الفاعلين في المجتمع في هذا الانتقال نحو محايدة الكربون، المرن والشامل.

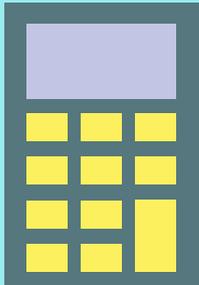


تحسين أدوات المؤسسة

أدوات حاسبة الكربون



حاسبة ثاني أكسيد الكربون



أولويات سنة 2022

لتنفيذ أهداف الاتفاقية الإطارية لإزالة الكربون من الاقتصاد المغربي، وضعت المؤسسة وشركاؤها في فريق العمل خطة عمل لتنفيذ أهداف الاتفاقية المذكورة.

الإجراء الأول

إطلاق دراسة لتحسين أداة حصيلة الكربون وتحديثها

ولأجل ذلك، تم إطلاق استشارة محدودة لدى 18 من مكاتب الدراسات معترف بها في هذا المجال (9 مكتب وطني و9 مكتب دولي). بعد عملية اختيار صارمة، فاز تحالف EDIC / NRJ30 بطلب العروض. انعقد الاجتماع الافتتاحي للدراسة بتاريخ 5 يناير 2022 في مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة. وستتم هذه الدراسة عبر 3 مراحل:

المهمة الثالثة

■ تحديث آلية تعديل الكربون على حدود الاتحاد الأوروبي والمادة 6 من اتفاقية باريس للمناخ. وتمثل الهدف في الاعتراف بالأداة على المستويين الوطني والدولي. ومن المقرر التسليم في نهاية أكتوبر 2022 لعرضه خلال مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP27 الذي سيعقد في مصر في الفترة من 6 إلى 18 نوفمبر 2022.

المهمة الثانية

■ تحديث الأداة عن طريق إضافة عوامل انبعاث جديدة ذات صلة. تم تحديد موعد التسليم في نهاية شتنبر 2022.

المهمة الأولى

■ تحديث 200 من عوامل الانبعاث الموجودة في الأداة. تم تحديد موعد التسليم في متم شهر ماي 2022.

إنشاء لجنة توجيهية بهدف دراسة تحسين أداة حصيلة الكربون وتحديثها

تم تشكيل لجنة توجيهية، تضم جميع أعضاء الاتفاقية الإطارية لإزالة الكربون من الاقتصاد المغربي، وكذا المديرية العامة للجماعات الترابية وخبراء جمعية ABC، بهدف متابعة الدراسة عن كثب لتحسين أداة حصيلة الكربون وتحديثها. بالإضافة إلى الجانب التقني لتحسين الأداة وتحديثها، سيتم تنظيم دورات تكوينية حول استخدام الأداة لفائدة الشركاء في النصف الثاني من سنة 2022.

بلورة المنصة الرقمية لحساب حصيلة الكربون®

من أجل تسهيل إنجاز حصيلة الكربون، قررت المؤسسة وشركاؤها في فريق العمل بلورة منصة رقمية لحساب حصيلة الكربون®. وستسمح هذه الأداة الإلكترونية للفاعلين الراغبين في إعداد حصيلتهم الكربونية بحساب البصمة الكربونية لمنتجاتهم تلقائياً مع عوامل الانبعاث المغربية المحدثة، وذلك على منصة تعاونية ومريحة وسهلة الاستخدام. هذا وسيتم اعتماد أداة الحساب من طرف جمعية ABC وسيتم عرضها في أكتوبر 2022 خلال انعقاد اللقاء رفيع المستوى السابق لـ COP الذي سيتم تنظيمه في المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة.

تكييف أداة حصيلة الكربون حسب المناطق

بعد الانتهاء من تحسين أداة حصيلة الكربون وتحديثها المقرر في متم سنة 2022، تخطط المؤسسة وشركاؤها للعمل على تكييف أداة حصيلة الكربون في المناطق وذلك في سنة 2023 بالتعاون الوثيق مع المديرية العامة للجماعات الترابية.

انخفاض في نسبة انبعاثات
الكربون، وفقا لمؤشر
المساهمة المحددة وطنيا
الجديدة في المغرب.

إنتاج الكهرباء

35,3 %

رفع المساهمة المحددة وطنيا للمغرب (NDC)

ستمكن أداة حصيلة الكربون المحيطة والمحدثة على وجه الخصوص من قياس انبعاثات مختلف قطاعات النشاط، مما يسمح بتحقيق أهدافنا في إطار اتفاقية باريس للمناخ. في سنة 2021، رفع المغرب مساهمته المحددة وطنيا، بهدف خفض انبعاثاته من الغازات الدفيئة بنسبة 45.5% بحلول سنة 2030، أي ما يعادل انبعاثات 77.5 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، بما في ذلك هدف غير مشروط بلغت نسبته 18.3%، والباقي مشروط بالتمويل الدولي.

الصناعة

29,5 %

البناء

5,8 %

تدبير الأراضي
والغابات

3,9 %

الزراعة

11,7 %

النقل

7,9 %

النفايات

5,9 %

شراكة استراتيجية مع جمعية ABC

الإجراء الثاني

التوقيع في يناير 2022 على اتفاقية شراكة مع جمعية Bilan Carbone

تُعد جمعية (ABC) Bilan Carbone فاعلا مرجعيا تم تعيينه من طرف الوكالة الفرنسية لإدارة الطاقة (ADEME) بهدف بلورة منهجية حصيلة الكربون* ونشرها في أوروبا وعلى المستوى الدولي. وتُعتبر جمعية ABC شريكا في هذا الاختيار لمساعدتنا في تعريف الفاعلين المغاربة بمبادئ محاسبة الكربون، حتى يتمكن المغرب من التصدير إلى الأسواق الدولية والوفاء بالتزاماته المتعلقة بمحايدة الكربون. وتقوم هذه الشراكة على محورين:

- مهمة المساعدة في التنفيذ، في إطار دراسة تحيين أداة حصيلة الكربون وتحديثها. ستتمكن جمعية ABC من تحدي عمل الخبراء، والتحقق من الامتثال لمنهجية حصيلة الكربون* ومساعدتنا في الجزء المتعلق بالاعتراف الدولي.
- بلورة دورات تكوينية في محاسبة الكربون لفائدة الفاعلين المغاربة.

إطلاق دورات تكوينية حول محاسبة الكربون برسم سنة 2022

أعدت المؤسسة وشركاؤها برنامجا للتكوين والترويج لمنهجية حصيلة الكربون*. يتم تنفيذ هذه الدورات التكوينية من طرف جمعية ABC في إطار الاتفاقية بين المؤسسة وجمعية ABC. وقد عُقدت الدورة التكوينية التمهيديّة الأولى حول محاسبة الكربون يوم الجمعة 4 فبراير 2022. تم عقد الدورة التكوينية الثانية المخصصة لاستراتيجية الانتقال، وكيفية تنفيذ خطة العمل الخاصة بها بتاريخ 26 مارس 2022. وعقدت آخر وحدة تكوينية بتاريخ 13 يونيو 2022 وكانت مخصصة لتعويض الكربون. بالإضافة إلى ذلك، نظمت المؤسسة يومي 15 و16 يونيو 2022، في المركز الدولي للتكوين في مجال البيئة، يومين من التكوين المخول لشهادات حول حصيلة الكربون*، باستخدام عوامل الانبعاث الوطنية الجديدة، بتنشيط من خبراء جمعية ABC وذلك بشكل حضوري. بالإضافة إلى التكوينات التي حققتها جمعية ABC، سيتم تقديم دورات تكوينية أخرى حول استخدام أداة حصيلة الكربون من طرف مجموعة EDIC / NRJ30 في إطار مهمتهما لتحيين أداة حصيلة الكربون وتحديثها.

ندوات افتراضية فصلية توعوية لفائدة العموم حول إزالة الكربون

في إطار مهمتها الرئيسية المتمثلة في التحسيس والتربية وتكوين المواطنين على البيئة والتنمية المستدامة، ستتنظم المؤسسة، بالتعاون مع المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة، ندوات افتراضية فصلية على مدار سنة 2022، مع خبراء وطنيين ودوليين يعتبرون مراجع في مواضيع مختلفة تتعلق بإزالة الكربون: النجاعة الطاقية، والطاقات المتجددة، والتنقل المستدام والتدبير المستدام لموارد المياه. تم تنظيم أول ندوة افتراضية حول: النجاعة الطاقية في قلب سياسات إزالة الكربون والاقتصاد الأخضر، والتي تم تنظيمها بالاشتراك مع الوكالة المغربية للنجاعة الطاقية AMEE في مقر المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة بتاريخ 26 أبريل 2022. ومن المقرر عقد الندوات الافتراضية المقبلة في الفصل الثالث والرابع من سنة 2022.

تم تنظيم تكوين حول حصيلة الكربون يومي 15 و 16 يونيو 2022 لفائدة المقاولات
التي وقعت على ميثاق جودة الهواء Qualit'air



تعزير ميثاق جودة الهواء Qualit'air

الإجراء الثالث

تم تهيئة اتفاقية جودة الهواء Qualit'air التي انطلقت مبادراتها على هامش مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP22 في مراكش من طرف المؤسسة والاتحاد العام لمقاولات المغرب، سنة 2021 لتشمل جميع القوى الدافعة في البلاد، لتصبح ميثاق جودة الهواء Qualit'air. بالتوقيع على هذا الميثاق، تتعهد المقاولات العامة والخاصة والإدارات والمنظمات غير الحكومية والجامعات وكذا الأقاليم والمجتمع المدني بما يلي:

1. قياس؛

2. تقليل؛

3. وتعويض

انبعاثاتها من الغازات الدفيئة، من أجل تحقيق محايدة الكربون وبالتالي المشاركة في الجهود الدولية لمكافحة التغيرات المناخية من خلال مراعاة التكيف مع التغير المناخي، وذلك في نهج الاستدامة الشامل والمرن، من أجل دعم الفاعلين المغاربة غير الحكوميين في الانتقال إلى اقتصاد منخفض الكربون. هذا وتم تنظيم أربع ندوات افتراضية ومن المقرر عقد أربع ندوات أخرى خلال 2022:

تنظيم سلسلة من الندوات الافتراضية بشراكة مع الاتحاد العام لمقاولات المغرب وبالتعاون مع السفارة البريطانية في الرباط:

إطلاق دورة الندوات الافتراضية

عُقدت الندوة الافتراضية الأولى بتنسيق هجين في مقر الاتحاد العام لمقاولات المغرب، بحضور السيد شكيب لعلي، رئيس الاتحاد العام لمقاولات المغرب؛ وسعادة السيد سيمون مارتن، السفير البريطاني في المغرب، وسعادة السيدة جانيت روغان، السفيرة الإقليمية لمؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26 للشرق الأوسط وإفريقيا.

9 يوليوز 2021

عرض الأدوات

عرضت الندوة الافتراضية الثانية مختلف الأدوات المقترحة من طرف المؤسسة والاتحاد العام لمقاولات المغرب بهدف مكافحة التغيرات المناخية، ولاسيما من خلال ميثاق جودة الهواء Qualit'Air وكذلك حملات الأمم المتحدة، التي طرحتها الرئاسة البريطانية لمؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26: «السباق نحو الصفر» و «السباق نحو المرونة».

17 شتنبر 2021

شهادات من المقاولات المنخرطة

مكنت الندوة الافتراضية الرابعة من مشاركة خبرات المقاولات في تحقيق حصيلتها الكربونية وأنشطتها لصالح إزالة الكربون. وقدمت 3 مقاولات شريكة منخرطة شهادتها خلال هذه الندوة الافتراضية: Managem والمجالات الفلاحية وبنك إفريقيا. وأعقب هذه الشهادات المناقشة.

13 دجنبر 2021



لقاء العمل المناخي السابق لمؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26

نُظمت هذه الندوة الافتراضية في المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة، وعرفت سواء حضورياً أو عن بعد، مشاركة السيد رياض مزور، وزير الصناعة والتجارة، والسيدة ليلى بنعلي، وزيرة الانتقال الطاقوي والتنمية المستدامة، والسيد شكيب لعلج، رئيس الاتحاد العام لمقاولات المغرب، ود. أندرو موريسون، عضو البرلمان البريطاني، المبعوث الخاص لرئيس الوزراء البريطاني لشؤون التجارة إلى المغرب وتونس، ومعالي السيد سيمون مارتن، السفير البريطاني في المغرب. كما أخذت كبرى المقاولات المغربية في قطاعات الصناعة والنقل والزراعة الكلمة معبرة عن التزاماتها تجاه محايدة الكربون والمناخ. وشهد هذا اللقاء أيضاً مشاركة المقاولين الأفارقة الشباب، سفراء شبكة الشباب الإفريقي من أجل المناخ، وهي مبادرة أطلقتها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وشركائها في سنة 2019 خلال قمة الأمم المتحدة للعمل المناخي في نيويورك، من خلال الرسالة الملكية لجلالة الملك محمد السادس، التي تلتها صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء. شهدت هذه الندوة الافتراضية الهجينة مشاركة 20 متدخلا و50 مشاركا حضوريا و300 مشارك في الندوة الافتراضية و253 مشاهدة متزامنة و1143 اتصال إجمالي.

26 أكتوبر 2021



الإجراء الرابع

المشاركة في المنتديات الدولية حول إزالة الكربون والمناخ

26 إلى 29 شتنبر

2021 - افتراضي

المشاركة في أسبوع المناخ الإفريقي (ACW)

- تنظيم فعالية جانبية في 26 شتنبر 2021 بالتعاون مع جامعة أكسفورد وفريق مستقبل التعاون المناخي حول موضوع «مستقبل التعاون المناخي في إفريقيا: COP26 إلى COP27 وما بعدهما». وكانت هذه الندوة الافتراضية فرصة لتقديم فريق العمل لإزالة الكربون من الاقتصاد المغربي كمقاربة مبتكرة للفاعلين المتعددين من أجل تحقيق هدف محايدة الكربون.

29 إلى 30 أكتوبر

2021

المشاركة في ندوات افتراضية قبل انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26

- «تغير المناخ، أهداف التنمية المستدامة (ODD) والقانون في سياق التعافي ما بعد الجائحة»، جامعة كامبريدج.
- المناخ واقتصاد الثروة: دمج العلوم والقانون والاقتصاد والسياسة»، جامعة كامبريدج.

1 إلى 12 نونبر

في غلاسكو

المشاركة في مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26

- شارك فريق المؤسسة حضوريا في العديد من الفعاليات الجانبية حول موضوع إزالة الكربون، بما في ذلك:
- «مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26: بناء أسس جديدة لانتعاش مستدام ومرن نحو صافي الصفر العالمي»، الذي نظمته منتدى الاقتصادات الكبرى حول الطاقة والمناخ.
- «بداية قوية بعد مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي COP26: الانتقال والانتعاش والتحول»، التي نظمته منتدى الاقتصادات الكبرى حول الطاقة والمناخ.
- «القانون والحكومة المحايدان مناخيا - التقدم والطموح والعمل من أجل اتفاقية باريس: خطط التكيف الوطنية، والمساهمات المحددة وطنيا، وأهداف التنمية المستدامة» التي نظمها CISDL و IKEM و Asociacion Ambiente & Sociedad و Centro Humboldt.
- «الانتقال الطاقى - الفرص والتحديات في إفريقيا»، الذي نظمته وزارة الانتقال الطاقى والتنمية المستدامة في الجناح المغربي.
- تنظيم «تحسين الخدمات الطاقية في إفريقيا» بالجناح المغربي من طرف STIE (شركة الهندسة الطاقية)، بمشاركة وزارة الانتقال الطاقى والتنمية المستدامة، بنك التنمية الإفريقية، E3G: البيئة من الجيل الثالث وBASE - وكالة بازل للطاقات المستدامة.

7 و 8 مارس 2022

في نانت

المشاركة في المؤتمر الأوروبي للمناخ وقمة Climate Chance الأوروبية

- نظمته الرئاسة الفرنسية لمجلس الاتحاد الأوروبي، بالتعاون مع جمعية Climate Chance، وقد مكن هذا المؤتمر في نانت، لمدة يومين، من ضم 200 متدخلا من خبراء المناخ، و800 مشاركا، و20 جنسية، بالإضافة إلى حوالي ثلاثين شبكة وطنية ودولية من الفاعلين غير الحكوميين المشاركين في العمل المناخي: الجماعات المحلية والمقاولات ومراكز الفكر والمؤسسات التعليمية والبحثية والمنظمات البيئية والمنظمات النسائية والشبابية، إلخ.



28 إلى 31 مارس
2022 في دبي

المشاركة في أسبوع المناخ في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

شاركت المؤسسة في تنظيم 4 فعاليات جانبية و3 فعاليات أخرى:

- «التربية المناخية: من التحديات إلى الفرص»، الذي نظمته مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، بمشاركة السيد غونزالو مونيوز، بطل رفيع المستوى للمناخ في COP25؛ السيد سعيد مولين، المدير العام لوكالة المغربية للنجاعة الطاقية AMEE؛ السيد نوفل محضار، نائب رئيس منصة الاستدامة - مجموعة المكتب الشريف للفوسفات OCP؛ والسيد نيشاد شافي، مدير حركة الشباب العربي للمناخ - قطر.
- «عدم تركيز التمويل المناخي ونقل تموضعه: الحدود الجديدة للأسواق»، الذي نظمه الصندوق العالمي لتنمية المدن (FMDV)، بالشراكة مع مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، الجمعية المغربية لرؤساء المجالس الجماعية AMPC، جمعية جهات المغرب ARM، المديرية العامة للجماعات الترابية DGCT، بمشاركة البنك الإفريقي للتنمية والوكالة الفرنسية للتنمية.
- «دور الشباب وقدراتهم في تعزيز المرونة للمساهمة المحددة وطنيا (NDC): التنفيذ وخطط التنمية الوطنية»: نظمتها شبكة لجنة باريس المعنية ببناء القدرات PCCB واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، بمشاركة مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، وحركة الشباب العربي للمناخ في قطر و YOUNGO وفريدريش إيبيرت ستيفتون.
- «وضع أطر عمل مناسبة للانتقال الطاقى المتسارع»: نظمتها الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA، والبنك الدولي، والمجلس العالمي لطاقة الرياح.
- «دور الشباب في انتقال عادل وشامل للطاقة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا»: نظمته الإسكوا (لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا / لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية لغرب آسيا) ومنظمة العمل الدولية، والبنك الدولي، Connect4Climate.
- «دور الشباب كفاعلين وطنيين للعمل المناخي»: نظمته اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ CCNUCC.

6 إلى 10 يونيو
2022 في بون

المشاركة في اجتماعات الهيئات الفرعية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ

- حوارات حول الاحتياجات الخاصة بتعزيز القدرات لتنفيذ المادة 6 من اتفاقية باريس للمناخ، نظمتها اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ CCNUCC.
- اجتماعات شراكة مراكش من أجل العمل المناخي الشامل، التي نظمتها فرق أبطال المناخ رفيعة المستوى.

الإجراء الخامس

إطلاق دراسة للحصول على شهادة المؤسسة لفائدة مشاريع التعويض الطوعي عن الكربون

من أجل استكمال نهج تحسيس وتعزيز القدرات تجاه الانتقال منخفض الكربون الذي بدأته المؤسسة منذ سنة 2009، أطلقت المؤسسة وشركاؤها دراسة في يوليو 2022 للحصول على شهادة المؤسسة لفائدة مشاريع التعويض الطوعي للكربون. من خلال هذه الدراسة، سيتم إعداد عملية إصدار الشهادات لفائدة أرصدة الكربون لمشاريع المؤسسة بحيث يتم الاعتراف بها ويمكن استبدالها على المستويين الوطني والدولي. وسيتم الانتهاء من هذه الدراسة خلال النصف الأول من سنة 2023.



الملحق



ميثاق جودة الهواء Qualit'air

يقدم ميثاق جودة الهواء Qualit'air لأعضائه:

1. أداة لحساب انبعاثات الغازات الدفيئة: استنادا إلى منهجية حصيلة الكربون، يتم حاليا تطوير هذه الأداة التي طورتها المؤسسة وشركاؤها سنة 2013، وإعادة تموضعها لإدراج التغيرات والتطورات الأخيرة، لاسيما فيما يتعلق بسوق الكربون لجعلها أداة مرجعية وطنية معترف بها دوليا.
2. **المواكبة:** من خلال تقديم دورات تكوينية ودورات لبناء القدرات بدعم من المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة، الذراع الأكاديمي للمؤسسة على أساس المحاور الاستراتيجية للمركز وهي كالتالي:
 - أ. نقل المعارف والخبرات التي تم تطويرها حول رهانات التنمية المستدامة من طرف مجتمعات المؤسسة وشبكاتنا؛
 - ب. تحسيس وتكوين الفاعلين وصناع القرار بالرهانات الرئيسية للتنمية المستدامة؛
 - ج. ضمان التأزر والمشاركة بين جميع شركاء المؤسسة؛
 - د. الاستفادة من التعلّات والأعمال التي تقوم بها المؤسسة وتقييمها.
3. **المشاريع التجريبية والإرشادية للتعويض الطوعي للكربون:** من خلال المشاركة، جزئيا، وإذا رغبا في ذلك، في تمويل مشاريع لتخفيض وعزل حافطة مشاريع التعويض الطوعي للكربون التي طورتها المؤسسة منذ سنة 2009. وتطرح هذه المشاريع التجريبية حلول قائمة على الطبيعة، والتي يمكن لمختلف الجهات الفاعلة مطابقتها، من أجل المشاركة الطوعية في الجهود المبذولة لتعويض الانبعاثات التي لا يمكن تجنبها.



في هذا الإطار، يتم دعم المقاولات الشريكة لبرنامج التعويض الطوعي للكربون من طرف المؤسسة من خلال مكونين رئيسيين:

أ. نشر الوعي والتكوين على موضوعات عزل الكربون وتعويضه؛

ب. محفظة اختيارية للمشاريع التجريبية للتعويض الطوعي للكربون في المجالات التالية:

- **التشجير:** أشجار النخيل، إعادة التحريج وإعادة التشجير، أشجار الفواكه، ترميم النظم البيئية وتعزيز الزراعة المستدامة ...
- **الطاقة المتجددة والنجاعة الطاقية:** كهربية الطاقة الشمسية، سخان المياه بالطاقة الشمسية، الأفران الشمسية، معدات LED، اللوحات الإلكترونية المزودة بمجموعات مدرسية.
- **التنقل المستدام:** دراجات، دراجات نارية كهربائية، سيارات كهربائية وحافلات كهربائية .
- **النفایات:** التحويل الحيوي والفرز وإعادة التدوير والتممين.

يوقع الفاعلون الذي يرغبون في الانخراط في هذا المسعى على ميثاق جودة الهواء Qualifair ويلتزمون بما يلي:

1. **تقييم** انبعاثات الغازات الدفيئة الخاصة بهم، ولاسيما باستخدام أداة حصيلة الكربون التي تضعها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة وشركائها رهن الإشارة ؛
 2. **الحد** من انبعاثات الغازات الدفيئة عن طريق اعتماد وتنفيذ إجراءات لترشيد استخدام الموارد والإنتاج الأنظف وتعظيم الاستفادة منه ؛
 3. **تعويض** جزء من انبعاثاتها غير القابلة للتخفيض استنادا بشكل خاص إلى المشاريع التجريبية والإيضاحية لمحفظة التعويض الطوعي للكربون الخاص بالمؤسسة؛
 4. **رفع الوعي** وتشجيع النظام البيئي للقيام بأعمال لفائدة المناخ اعتمادا على المركز الدولي الحسن الثاني للتكوين في مجال البيئة ومحاورة الاستراتيجية وهي:
- أ. نقل المعارف والخبرات التي تم تطويرها حول رهانات التنمية المستدامة من طرف مجتمعات المؤسسة وشبكاتها؛
- ب. تحسيس وتكوين الفاعلين وصناع القرار بالرهانات الرئيسية للتنمية المستدامة؛
- ج. ضمان التأزر والمشاركة بين جميع شركاء المؤسسة؛
- د. الاستفادة من التعلّمات والأعمال التي تقوم بها المؤسسة وتقييمها.



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
www.fm6e.org

شارع محمد السادس ، شارع المدني ابن الحسيني - ص ب 5679 الرباط - المغرب
الهاتف: +212 5 37 65 88 44 - الفاكس : +212 5 37 65 55 31
environment@fm6e.org