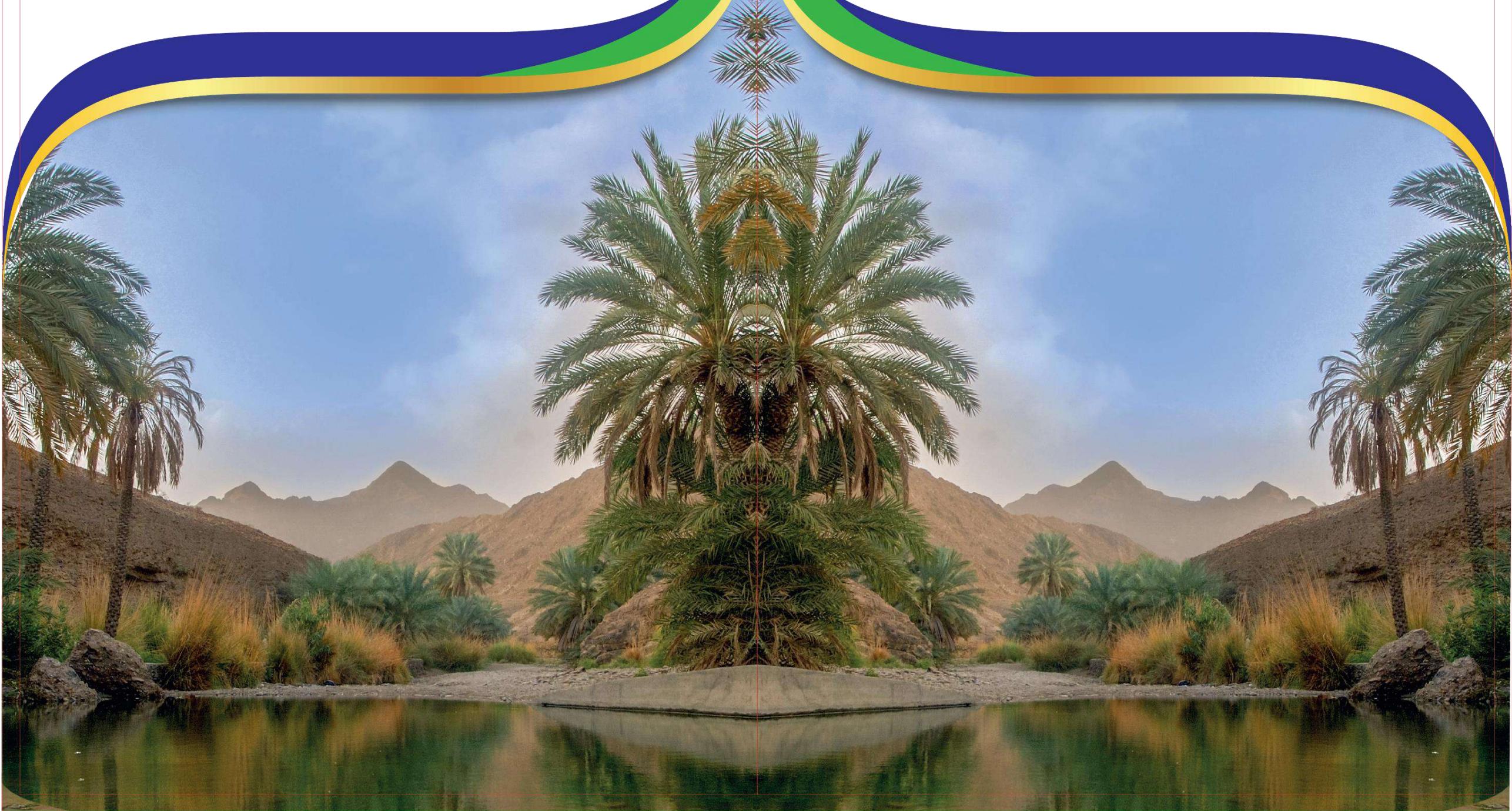


تقرير انجازات هيئة حماية البيئة والتنمية

Accomplishments Report of Environment Protection & Development Authority





سمو
الشيخ محمد بن سعود بن صقر القاسمي

ولي عهد رأس الخيمة



صاحب السمو
الشيخ سعود بن صقر بن محمد القاسمي

عضو المجلس الأعلى حاكم رأس الخيمة

الفهرس

كلمة المدير العام	٤
الملخص التنفيذي	٦-٥
الرؤية والرسالة	٧
الاهداف الاستراتيجية	٧
القيم المؤسسية	٧
المراكز الريادية التي حققتها الهيئة على المستويين الدولي والم المحلي	١١-٨
المؤتمر الدولي حول الاحتباس الحراري	١٤-١٣
مبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة	١٦-١٥
مشروع خارطة رأس المال الطبيعي لامارة رأس الخيمة	٢٢-١٧
مبادرة المليون وواحد شجرة	٢٤-٢٣
غرفة العمليات والطوارئ البيئية المركزية والمتعددة	٢٥
مشروع إستكمال البنية التشريعية للهيئة	٢٥
تطبيق التفتيش الذكي (الببرق)	٢٦
مشروع طائرة بدون طيار للمسوحات البيئية	٢٧
تطبيق استدامة	٢٨
مبادرة «حوافر» للمنشآت الصناعية الملزمة بيئياً	٢٨
مشروع فرق حماة البيئة الطلابية	٢٩-٢٨
المسابقة الأدبية والفنية للطلاب لتنمية الوعي البيئي	٣٠
الكرنفال البيئي	٣١
مشروع الريف الاصطناعي كموئل للأسماك	٣٢
مشروع تقييم مخزون المياه الجوفية وجودتها في الامارة	٣٣
المعرض البيئي البحري المتنقل	٣٣
برنامج حماية الأنواع المهددة والمعرضة للإنقراض	٣٤
مبادرة استبدال الغرامات بزراعة الأشجار المحلية	٣٤
مشروع مبني السعادة البيئية	٣٥
مبادرة هيئتي هوبيتي	٣٦
مبادرة ابتكر في جلسة بيئية	٣٧
الرخص البيئية	٣٩
مشروع توصيل المياه المحلاة للمزارع	٤٠
مبادرة الحصباء لسعادة الصيادين	٤١
دراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية في مياه البحر	٤٢
مبادرة الرقابة البيئية عن بعد	٤٢
محمية خور المراحمي	٤٣



مبنى ٢٢ - شارع النهضة - راس الخيمة - الامارات العربية المتحدة

ت: ٨٠٣٧٣٧١٦ - ف: ٧٢٣٣٧٨٩ - الرقم المجاني: ٨٠٣٧٣٢

www.epda.rak.ae - info@epda.rak.ae



كلمة المدير العام

يسريني أن أقدم لكم تقرير إنجازات هيئة حماية البيئة والتنمية، والذي يعرض أهم الإنجازات والتطلعات والمشاريع المستقبلية التي تحمل الهيئة على تنفيذها في إطار الرؤية الحكيمية لصاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي - حفظه الله - عضو المجلس الأعلى حاكم إمارة رأس الخيمة، التي تعنى بأهمية الحفاظ على النظم البيئية والتي تسعى لترسيخ مبدأ «حماية البيئة مسؤولية الجميع».

هذه المسؤولية التي تم إرساء قواعدها من قبل المغفور له بادن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان وسار على دربها صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان وإخوانه أصحاب السمو أعضاء المجلس الأعلى حكام الإمارات حيث أن حماية البيئة والمحافظة عليها واجب نسعي جميعاً لتحقيقه «إن بيئتنا ومواردننا ليست ملكنا بل هي أمانة عهد بها إلينا ولابد أن نحافظ عليها وأن نعود بها وتسليمها سالمة من الأضرار للأجيال القادمة» وهي القاعدة التي نعمل جميعاً لتحقيقها.

تهدف الهيئة إلى حماية البيئة والحياة الفطرية وتنوعها الحيوي، من خلال البحث العلمي ووضع السياسات المناسبة للتوعية ومراقبة المنشآت الصناعية، ودعم مبدأ التنمية المستدامة للحفاظ على الموارد البيئية الطبيعية وضمان استغلالها لصالح الجيل الحاضر دون إهدار حق أجيال المستقبل بالإضافة إلى سعيها لتكوين المصدر والمرجع الأساسي في إمارة رأس الخيمة للمعلومات البيئية. كما تعتمد الهيئة مبدأ المشاركة والعمل الجماعي بينها وبين المؤسسات العامة ذات العلاقة بشؤون البيئة، على الصعيدين العلمي والعملي، وإشراك أفراد المجتمع في هذا الهدف النبيل، وهو الأساس من أجل توطين قدراتنا العلمية وتحقيق المسؤولية على الجميع.

وقد سعت الهيئة في وضع مبادرات ومشاريع تعمل على تأصيل دور الهيئة في العمل البيئي لمواجهة التحديات البيئية التي تواجهها من حيث زيادة الطلب على موارد الطاقة والمياه والموارد الطبيعية الأخرى وزيادة حجم المخلفات والملوثات نتيجة للتقدم والتطور الاقتصادي والاجتماعي، مما دفعنا للعمل بأقصى جهد لتحقيق تربية شاملة ومستدامة لإمارة رأس الخيمة.

ولهذا فإنني أهنئ جميع من اجتهدوا في العمل الذي تكلل بالعديد من النجاحات وأصبحوا علامات تشكل فارقاً في مسيرة تميز الهيئة، وأدعوا الجميع للتفكير والإبداع والإبتكار من أجل تقديم الخدمات المميزة وأفضلها، فإننا جميعاً نسعى إلى تحقيق نتائج عالية الجودة في خدمة المتعاملين وتوعية المجتمع، وهذا لن يأتي إلا إذا ترجمنا الكلمات إلى أفعال وحولنا الأفكار إلى مشاريع، وذلك بتضافر جهود الموظفين والشركاء والتعاملين وجميع أفراد المجتمع.



د. سيف محمد الغيش

د. سيف محمد الغيش

المدير العام

الملخص التنفيذي

وفي إطار سعي الهيئة إلى تعزيز الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١ واستراتيجية حكومة رأس الخيمة ٢٠٣٠ - ٢٠١٨؛ وتعزيزاً لقدراتها المؤسسية، فقد طورت وإبتكرت الهيئة عدد ٢٩ مشروعاً ومبادرة استراتيجية لتحقيق عدد ٩ أهداف استراتيجية في السنوات ٢٠١٧ - ٢٠٢٠؛ على رأسها بحسب أولوياتها الاستراتيجية أهداف: خفض البصمة البيئية بإمارة رأس الخيمة، وترسيخ مفهوم الحكومة البيئية تجاه مختلف قطاعات المجتمع، وإجراء الدراسات الاستشرافية لمؤشر حرية النظم البيئية، وتعزيز مشاركة قطاعات المجتمع في الرقابة والتوعية البيئية، وضمان الجاهزية لمواجهة المخاطر والكوارث والأزمات البيئية في الإمارة، وتعزيز سعادة رأس المال البشري وتتميم الوظائف الخضراء، وتعزيز معابر المباني الخضراء في إدارة ممتلكات وموارد الهيئة، وتطوير قدرات الدعم المؤسسي وتعزيز ثقافة الابتكار والشفافية. وكان لراما على الهيئة أن تنهي وترتكز على قدراتها الابتكارية لتحقيق هذه الأهداف الاستراتيجية البيئية الطموحة بأقصى قدر من الكفاءة والفعالية وبما يحقق سعادة متعامليها وموظفيها وشركائها ومورديها ومختلف فئات المجتمع؛ وذلك من خلال تطوير مشاريع ومبادرات مبتكرة تذكر منها: المؤتمر العالمي للاحتباس الحراري ومبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة، ومبادرة رقابة بيئية عن بعد، ومشروع تصميم بطاقة رأس المال الطبيعي بإمارة رأس الخيمة ومشروع فرق حماة البيئة الطلابية بالشراكة مع وزارة التربية والتعليم، والكرنفال البيئي، ومبادرة المليون واحد شجرة، ومبادرة الصباها لاسعاد الصيادين، وتطبيق إستدامة والبيرق، ومشروع الكهوف البحرية الاصطناعية، المعرض البحري المتنقل، ومشروع مبني السعادة البيئية، ومبادرة ابتكار في جلسة بيئية.

ووفقاً لمنظومة الجيل الرابع للتميز وشكل عام فقد حصلت الهيئة من قدراتها المؤسسية بشكل ملحوظ ويكفي الاستدلال على ذلك بالإشارة إلى عدد ٥ قدرة مؤسسية تم تحسينها لتتسلاخ عنها ٣ قدرة مؤسسية جديدة أضيفت إلى قدرات الهيئة خلال عام ٢٠١٨ لتترتفع عدد القدرات المؤسسية للهيئة من ٢٥ قدرة خلال عام ٢٠١٧ إلى ٣٥ قدرة خلال عام ٢٠١٨ وبنسبة زيادة بلغت ٤٦٪.



قدمت هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة عدد ٤٤٤٤ خدمة للعملاء والمجتمع، مصنفة إلى ٩٧ خدمة فرعية خلال سنة ٢٠١٨، وفي هذا الإطار قامت الهيئة باصدار وتعديل ٧٣٩٧ تصريحاً بيئياً للمنشآت الصناعية والمهنية إلكترونياً دون الحاجة إلى زيارة مقر الهيئة تيسيراً على المستثمرين وضماناً للتحقيق سهولة ممارسة الأعمال ويمثل هذا العدد من التصاريح ضعف العدد الذي تم إنجازه من تصاريح بيئية خلال سنة ٢٠١٧ وهذا ما يدل على زيادة اهتمام المنشآت الصناعية والمهنية بالالتزام بالاشتراطات البيئية المحددة بالقانون، وربما بذلك ارتفاع عدد تصاريح قياس جودة الهواء في مناطق مختلفة من رأس الخيمة (حوال المناطق الصناعية، داخل الكسارات ومصانع الأسمنت، داخل المؤسسات الحكومية والتعليمية والمنازل) تقريرًا عن جودة الهواء، حيث ياتي الهيئة تزأب جودة الهواء في معظم المنشآت الصناعية لاسيما الكسارات ومصانع الإسمنت عن بعد، في إطار حزمة خدمات الفياس والمسوحات البيئية تم تحليل ٩٤٤ عنية من خزانات المياه والتربة والأسمدة لضمان بيئة صحية ومستدامة لسكان الإمارة، بالإضافة إلى قياس البصمة البيئية باستخدام تطبيق إستدامة رقم ٥٤ منشأة صناعية وتجارية وسكنية.

وقامت الهيئة بإصدار وتجديد عدد ١٧١٧ رخصة صيد نزهة وحرفي ومرتجل والجدير بالذكر أن الهيئة سبق ووفرت خلال عام ٢٠١٧ مساكننا لعمال الصيد البالغ عددهم ١٣٥ عاملاً، ووفرت عدد ١٨٨ مراحيض للصيد، فضلاً عن ٤٥٨ مخزن للصيادين، وقد زادت هذه الخدمات بعدد مسكنين و٤ مخازن خلال عام ٢٠١٨.

وفيما يتعلق بجزمة الخدمات الجديدة التي تقدمها الهيئة هي تراخيص المنشآت الصناعية والمهنية وترخيص لاستخدام البار الجوفية، شهادات عدم ممانعة تراخيص الصهاريج، شهادات عدم ممانعة لاستراد المواد الكيميائية، شهادات عدم ممانعة نقل الزيوت المستعملة من موائمه رأس الخيمة، كما قامت الهيئة بتوصيل المياه المحلاة إلى عدد من المزارع لاستخدامها في الري لحماية المياه الجوفية من الاستنزاف في مناطق الغيل والحرمانية.

وفيما يتعلق بجزمة الخدمات المرتبطة بالتوعية البيئية فقد نظمت وأطلقت الهيئة عدد من المبادرات المجتمعية والمحاضرات وفعاليات التوعية البيئية، بخلاف عدد ٢٤٧٧ رسالة نصية توعوية وجهتها الهيئة لمختلف فئات المجتمع، ويفاض إلى ذلك حرص الهيئة على الاحتفال بالمناسبات البيئية محلية وعالمية وتعريف مختلف فئات المجتمع بأهميتها في المحافظة على البيئة واستدامة مواردها، وعن طريق تطبيق إستدامة وبلغ إجمالي المستفيدين ٣٧٠٠ مستخدماً.

ووفرت الهيئة في إطار مبادرة المليون واحد شجرة عدد ٢٧٣٧ شجرة محلية قليلة الاحتياج المائي (الغاف والسدر والسمر) بالإضافة إلى أشجار المانجوروف، وتم توزيعها على العديد من المؤسسات الحكومية والتعليمية والمنازل فضلاً عن محظوظ مساجد رأس الخيمة، كما تمت زراعة أشجار المانجوروف في خور المزاحمي، وقامت الهيئة كذلك بتنقييم عدد ٥ دراسة لتقدير الأثر البيئي، وقامت بمعالجة عدد ٦٥ شكوى بيئية بنجاح، هذا بخلاف الإيجابية على مئات الاستفسارات من خلال الخط الساخن أو التواصل على هاتف المدير العام مباشرة فيما يتعلق بمهنة الصيد أو الطواهر البيئية الطارئة أو غير المألوفة.



الرسالة
حماية البيئة واستدامة مواردها
الابتكار والتميز في الأساليب الرقابية والتوعوية وإعداد تشريعات مبنية على برامج بحثية متخصصة تساهمن في حماية البيئة والموارد الطبيعية

الأهداف الاستراتيجية

- ١ بناء الاستراتيجية البيئية لإمارة رأس الخيمة
- ٢ خفض البصمة البيئية بإمارة رأس الخيمة
- ٣ ترسیخ مفهوم الحكومة البيئية تجاه مختلف قطاعات المجتمع
- ٤ إجراء الدراسات الاستشرافية لمؤشر حيوية النظم البيئية
- ٥ تعزيز مشاركة قطاعات المجتمع في الرقابة والتوعية البيئية
- ٦ ضمان الجاهزية لمواجهة المخاطر والكوارث والأزمات البيئية في الإمارة
- ٧ تعزيز سعادة أداء المال البشري وتنمية الوظائف الخضراء
- ٨ تعزيز معايير المبانى الخضراء في إدارة ممتلكات وموارد الهيئة
- ٩ تطوير قدرات الدعم المؤسسي وتعزيز ثقافة الابتكار والشفافية

القيم المؤسسية

- ١ الانواعية
- ٢ العمل الجماعي
- ٣ التميز والابتكار
- ٤ الشفافية
- ٥ الانماء والتمكين

المراكز الريادية التي حققتها الهيئة على المستويين العالمي والمحلّي

ومن أبرز القدرات التي حققت فيها الهيئة مركزاً ريادياً من حيث النتائج : المؤتمر العالمي للاحتباس الحراري والذي نظمته الهيئة لأربع دورات متتالية خلال الفترة ٢٠١٢-٢٠١٣ محققةً مركزاً ريادياً غير مسبوق على مستوى هيئات حماية البيئة المناظرة على مستوى الدولة وعلى مستوى جميع الدوائر والهيئات الحكومية بإمارة رأس الخيمة ، حيث نظمت الهيئة في إبريل ٢٠١٣ مؤتمر الاحتباس الحراري عن انتاجية الأنظمة البيئية وأثر الاحتباس الحراري والذي قدمت فيه نحو ٢٩ ورقة بحثية ، ومن أبرز توصياته دراسة الانظمة البيئية المختلفة في الإمارات وإصدار تقرير عنها كما أعلن بعض المشاركون من الباحثين عن نتائج علمية نشرت لأول مرة خلال هذا المؤتمر تشير إلى بعض التنبؤات التي قد تغير المناخ في منطقة الجزيرة العربية لتدخل ضمن المناطق المطيرة .

أيضاً حققت الهيئة مركزاً ريادياً عالمياً في مبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة وهي مبادرة مبتكرة ومنفردة ورائدة عالمياً أطلقتها هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة بهدف تمكين المرأة من النطوع في عمليات الرقابة البيئية وتقييم خدمات القياس والتوعية البيئية من أجل بيئه مستدامة ، حيث أنه لأول مرة على مستوى العالم تفوق جهه حكومية بدعوه المرأة بمختلف الفئات للقيام بدور رقابي على أسواق السمك والمطاعم والسوائل والشواطئ : فضلاً عن تقديم خدمة قياس جودة الهواء ونوعية مياه الخزانات بالمطاعم والمنازل والمؤسسات الحكومية والتعليمية ، وخلال عام ٢٠١٨ بلغ عدد المتطوعات في المبادرة ٢٧٧ متطوعة من عدد ٤٠ جنسيات ومن إمارات مختلفة ومن مختلف القطاعات تمثلن ١٨ جهة حكومية وتعلمهية واجتماعية بخلاف ربات المنازل ، حيث قمن بتنفيذ عدد ١٣٥ زيارة رقابية وعمل مسوحات بيئية للملازل والمطاعم وأسواق ومتاجر بيع الأسماك ومناطق الإنزال السلمكي والسوائل والشواطئ والمؤسسات الحكومية، وبلغت درجة سعادة المتطوعات بفكرة المبادرة المبتكرة وطريقة تطبيقها نسبة ٩٢ % ، في حين بلغت درجة سعادة المجتمع بها ٨٠ %، وبلغت درجة سعادة موظفي الهيئة بهذه المبادرة نسبة ٨٥ %، وأسهمت المبادرة بشكل كبير في تصدر هيئة حماية البيئة لمؤشر السعادة الوظيفية على مستوى حكومة رأس الخيمة، واحتلت مبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة المركز الثاني في أولويات المبادرات والمشروعات الاستراتيجية التي أطلقتها الهيئة خلال عام ٢٠١٧، وأيضاً كانت هي الوسيلة الفنية الأكثر أهمية لتحقيق متطلبات متاعمي الهيئة من خلال تطبيق منزل الجودة كأداة وقدرة تحليلية للتخطيط الاستراتيجي للجودة وإعادة تصميم الخدمات ، وقدمت ٢٧ جهة دعماً كبيراً لإنجاح المبادرة يأتي على رأسها مكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) بالدولة الذي وافق على توقيع اتفاقية شراكة استراتيجية تشكل مبادرة رقابة مجتمعية ناعمة لبيئة مستدامة ركيزتها الأساسية. كذلك ومن حيث قدرة نظام قياس مؤشر السعادة الوظيفية حققت الهيئة مركزاً ريادياً على مستوى الدوائر والهيئات الحكومية برأس الخيمة ، حيث أحرزت المركز الأول في درجة السعادة عن بيئه العمل ، والمركز الأول في درجة السعادة عن العلاقات الوظيفية (الشعور بالمسؤولية الجماعية والتأزن والاحترام المتبادل بين الموظفين والاتصال مع المدير المباشر) ، والمركز الأول في درجة السعادة عن تحقيق التوازن بين العمل والأسرة ومراعاة الظروف الأسرية ، والمركز الأول في درجة السعادة عن فرص المشاركة في المبادرات المجتمعية ، والمركز الأول في درجة السعادة عن فرص التفاعل مع القضايا الاجتماعية والبيئية والاستفادة من الخبرات الإنسانية. فضلاً عن تحقيق المركز الأول في درجة الرضا عن طبيعة العمل (حجم أعباء العمل والأمن الوظيفي وفرص استعمال التكنولوجيا والقيام بإنجازات مهمة) ، والمركز الأول في درجة الرضا عن عدالة المكافآت (الراتب والمميزات المالية وقيمة المكافآت ومدى العلاقة بين الدخل والأداء .

وحققت الهيئة كذلك مركزاً رياضياً في مشروع فرق حماة البيئة الطلابي بالشراكة مع وزارة التربية والتعليم بهدف تعزيز الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١ وتحقيق استراتيجية حكومة رأس الخيمة ٢٠٢٣، في تحقيق التنمية واستدامة الموارد الطبيعية وتعزيز دور الهيئة كأفضل مؤسسة داعمة للتعليم في إمارة رأس الخيمة لعام ٢٠١٨، حيث قامت الهيئة بتنظيمه عدة محاضرات وأنشطة بيئية توعوية وفعاليات داخل المدارس وخارجها.



جانب من الأنشطة التي تقوم بها الهيئة ضمن مشروع فرق حماة البيئة

وفيما يتعلّق بالكرنفال البيئي فقد حققت فيه الهيئة مركزاً رياضياً على المستوى المحلي باعتباره فعالية مبتكرة غير مسبوقة على مستوى الدولة كما تم اعتمادها في أجمندة شهر الابتكار بدولة الإمارات وتم تنفيذها بحضور جماهيري كبير على كورنيش الفوائس، حيث تم استعراض عدد من اللوحات المعبّرة عن الأنظمة البيئية.

وكذلك فقد حققت الهيئة مركزاً رياضياً بين الدوائر الحكومية بالإمارة في نتائج قدرة الأصول والممتلكات حيث ضاعفت حجم أصولها وممتلكاتها خلال عام ٢٠١٨.

كما حققت الهيئة نتائج إيجابية في القدرات التشريعية وعلى الخصوص تلك المتعلقة بالقوانين البيئية الاتحادية ذات الصلة.



توقيع اتفاقية الشراكة الاستراتيجية مع وزارة التغير المناخي والبيئة



حصول مبادرة رقابة ناعمة على الفئة الذهبية من منظمة الأفكار البريطانية لعام ٢٠١٨

أما من حيث قدرات أنظمة القياس والأدوات التحليلية والتطبيقية فكان للهيئة مركزاً رياضياً على مستوى الدولة في توظيف أداة منزل الجودة كأداة من أدوات التخطيط الاستراتيجي للجودة لتحديد وتحليل الأولويات الاستراتيجية وأولويات متطلبات المتعاملين في العمليات والخدمات التي تقدمها الهيئة، وأيضاً وظفت الهيئة قدرة المقارنات المعيارية ومن خلالها قامت الهيئة بإطلاق تطبيق إستدامة الذي يتضمن حاسبة قياس انبعاثات الكربون في المنشآت الصناعية والمنازل والقطاع الخدمي وتم تعديل المعدلات وطرق الحساب وفقاً لما هو معتمد في دولة الإمارات وهو يحتل موقع رياضي على مستوى الدولة والمستوى الإقليمي.

ولهيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة رصيد كبير في جوائز التميز المؤسسي والتعليمي ، حيث حصدت العديد من الألقاب كان من أبرزها : المركز الأول كأفضل دائرة حكومية متميزة في جائزة رأس الخيمة للتميز الحكومي لعام ٢٠١٤ ، والحصول على جائزة أفضل مؤسسة داعمة للتعليم في إمارة رأس الخيمة في إطار جائزة رأس الخيمة للتميز التعليمي لعام ٢٠١٧ ، فضلاً عن حصول أقسام الهيئة الثلاث (الرقابة البيئية والدراسات والسياسات ، والعلاقات المجتمعية) على المركز الأول كأفضل قسم متميز على التوالي لثلاث سنوات متتالية ٢٠١٥-٢٠١٣ في إطار جائزة رأس الخيمة للتميز الحكومي .

الهيئة تحصل على المركز الثاني في منظومة الجيل الرابع

كرم صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم رأس الخيمة معالي الدكتور أحمد بن عبد الله حميد بالهول الفلاسي وزير دولة لشؤون التعليم العالي والمهارات المتقدمة والدكتور سيف محمد الغيص المدير العام لهيئة حماية البيئة والتنمية بمناسبة فوز الجهازين بالمركز الأول بفئة المشروع الحكومي المشترك عن مشروع فرق حماة البيئة الطلابية في إطار جائزة الشيخ صقر للتميز الحكومي في دورتها الثانية عشر ، كما حققت هيئة حماية البيئة والتنمية المركز الثاني كأفضل جهة في تطبيق منظومة الجيل الرابع للتميز الحكومي وذلك من بين عدد ١٦ دائرة وهيئة محلية شاركت بهذه الفئة ، وحصلت الهيئة أيضاً على المركز الثاني بفئة المبادرة الخدمية المتميزة عن مبادرة " رقابة ناعمة لبيئة مستدامة " والمركز الثاني بفئة أسعد بيئه عمل والمركز الثاني بفئة أفضل جهة في إدارة الموارد والممتلكات والمركز الثاني بفئة أفضل جهة في تقديم الخدمات الذكية والمركز الثاني بفئة القسم المبتكر والذي حصل عليه قسم الدراسات والسياسات بالهيئة .



12



المركز الأول في فئة المشروع الحكومي المشترك مع وزارة التربية والتعليم
ضمن فئات جائزة التميز الحكومي بدوريته الثانية عشر لعام ٢٠١٧

11

١. المؤتمر الدولي لل الاحتباٽس الحراري

تقوم الهيئة بتنظيم المؤتمر الدولي حول الاحتباٽس الحراري بشكل دوري كل عامين، حيث قامت الهيئة بتنظيم المؤتمر منذ عام ٢٠١٣، و تضمن المؤتمر الأول موضوع استخدامات الأراضي والمياه في عام ٢٠١٤، والمؤتمرات الثاني موضع المدن المستدامة في عام ٢٠١٥، والمؤتمرات الثالث موضع الأمان الغذائي في عام ٢٠١٦، والمؤتمرات الرابع موضع انتاجية النظم البيئية في عام ٢٠١٧، وحضر المؤتمر منذ انطلاقته نخبة من كبار الشيوخ والوزراء وكبار الشخصيات، حيث قام مجموعة العلماء والباحثين من حول العالم بعرض أوراق علمية وبلغ عدد العلماء والباحثين المشاركون من مختلف دول العالم ٨٢ ، كما بلغ عدد زوار وحضور جميع المؤتمرات ما يقارب ٦٠ زائر.



استقبال صاحب السمو حاكم إمارة رأس الخيمة للمتحدثين في المؤتمر الدولي حول الاحتباٽس الحراري



صورة جماعية للمؤتمر الدولي الخامس حول الاحتباٽس الحراري



افتتاح فعاليات المؤتمر الدولي حول الإحتباٽس الحراري بحضور صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي ومعالي وزير التغير المناخي والبيئة



جانب من انشطة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة

بحضور سمو الشيخة آمنة القاسمي وزيرتها تنمية المجتمع والأمن الغذائي تطلقن جائزة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة

بحضور سمو الشيخة آمنة بنت سعود القاسمي ومعالي حصة بنت عيسى بومحيد وزير تنمية المجتمع، ومعالي مريم بنت محمد حارب المهيري وزير دولة للامن الغذائي المستقبلي وسعادة ناعمة عبد الله الشرهان عضو المجلس الوطني الاتحادي؛ أطلقت هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة الدورة الأولى من جائزة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة والتي تم إدراجها ضمن الفئات الذهبية بمؤسسة الأفكار البريطانية لعام ٢٠١٨ كفكرة ومبادرة رائدة عالمياً وغير مسبوقة في مجال العمل البيئي، كما شارك في إطلاق الجائزة كوكبة من القيادات النسائية وأئدات العمل البيئي في القطاعين الاتحادي والمحلية من جميع إمارات الدولة بالإضافة إلى ضيوف شرف من خارج الدولة مثل د.وفاء التيساني من المملكة العربية السعودية، ود.فائزه اليامي من دولة الكويت.

ونتعبر مبادرة وجائزة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة وغيرها من المبادرات البيئية البرتغالية والتي أطلقتها الهيئة وحققت مراكز ريادية لرأس الخيمة سواء على المستوى المحلي والعالمي كان الحافز لاطلاقها حرص صاحب السمو الشيخ سعد بن صقر القاسمي عضو المجلس الأعلى للاتحاد حاكم رأس الخيمة حفظه الله واعطاء جل اهتمامه بحماية البيئة واستدامة مواردها تماشياً مع توجهات الدولة وارتباطها بالأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢١ تحت محور بيئة مستدامة وبنية تحتية متكاملة وتحت محور الإقتصاد المعرفي التنافسي (المؤشر العالمي للابتكار)، وارتباطها باستراتيجية حكومة رأس الخيمة؛ حيث أرست الهيئة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة؛ وحظيت هذه المبادرة على الرعاية الشرفية من قبل حرم صاحب السمو حاكم الإمارة: سمو الشيخة هنا بنت جمعة الماجد-حفظها الله، في حين حظيت الجائزة على الرعاية الشرفية من قبل سمو الشيفة آمنة بنت سعود القاسمي-حفظها الله.



رقابة ناعمة لبيئة مستدامة Feminine Monitoring for Sustainable Environment

٢. مبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة

أطلقت الهيئة مبادرة رقابة ناعمة لبيئة مستدامة في عام ٢٠١٥، حيث أنها تعتبر مبادرة مبتكرة ومتفردة ورائدة عالمياً بهدف تمكين دور المرأة التطوعي في خدمة المجتمع، حيث أنها لأول مرة تقوم جهة حكومية بدعوة المرأة من مختلف الفئات (زيارات منازل - موظفات حكوميات - قيادات تربوية ومعلمات - طالبات - منسوبيات ومتطوعات بالجمعيات والنوادي والمراكز الاجتماعية - العاملات في المهن المساعدة - ذوات الهمم - الإعلاميات) للتطوع وتنفيذ أعمال الرقابة البيئية والتوعوية وقياس جودة الهواء وتوعية مياه الخزانات في الجهات الحكومية والمستشفيات والعيادات والفنادق والمراكز التجارية والمطاعم والمنازل وصالونات التجميل وأسواق السمك ومناطق الإزدحام في أسواق السمك وغيرها في إمارة رأس الخيمة.



٤.مشروع خارطة رأس المال الطبيعي بإمارة رأس الخيمة

يهدف المشروع إلى تحديد الموارد الطبيعية الموجودة بالدولة وتقديرها ببيئياً واقتصادياً، وتحديد خدمات النظم الإيكولوجية في إمارة رأس الخيمة وقيمتها الاقتصادية وتوفيرها لمنحدري القرار لوضعها في الاعتبار عند اتخاذ القرارات ذات العلاقة باستخدامات الأراضي والفرص الاستثمارية وكذلك توفير البيانات المطلوبة لقطاعي الأعمال والتمويل، يتم الاستفادة من خريطة رأس المال الطبيعي من خلال الاستفادة من تقييم النظم الإيكولوجية لحمابيتها وتنميتها في الإمارة.

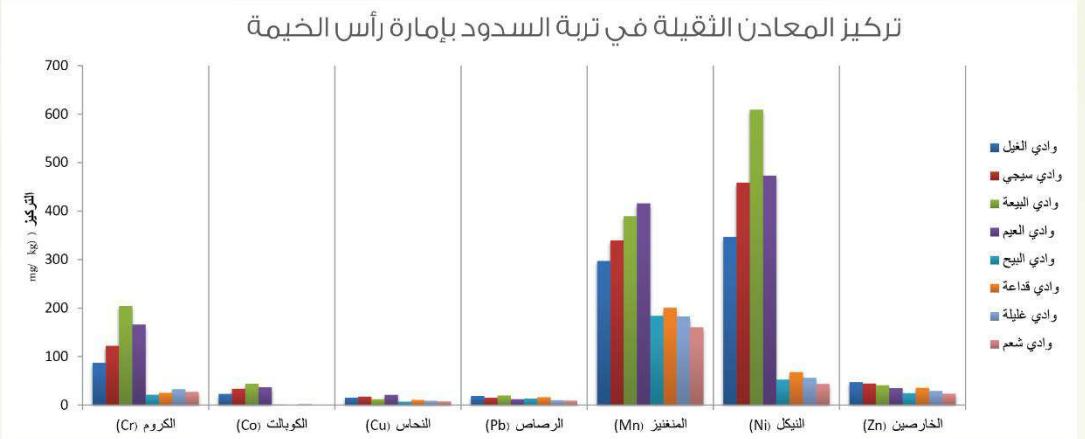
قامت الهيئة بمجموعة من الدراسات تتلخص كالتالي:

٣- دراسة التربية :

أ. دراسة تربة المزارع في الإماراة

قامت الهيئة بدراسة تربة في المزارع الامارة، حيث قامت بتجميع ٤١ عينة، وتم إجراء ٥٦٤٤ تحليل، حيث شملت تحليل لنسبة الرطوبة في التربة، وحجم الجسيمات والمعانصر المغذية (الأمونيوم NH_4^+) والنترات NO_3^- ، والغلوسيفات Cl^- ، والبوداسيوم K^+ ، والمعادن الثقيلة (النحاس Cu ، والمنجنيز Mn ، والنيكل Ni ، والرصاص Pb ، والكاديوم Cd ، والخارصين Zn ، والحديد Fe ، والكرود Cr ، والكوبالت Co)، حيث ثبت ان العناصر والمعادن التي تحتوي عليها التربة في مزارع الامارة هي ضمن الحدود المسموح بها عالمياً.

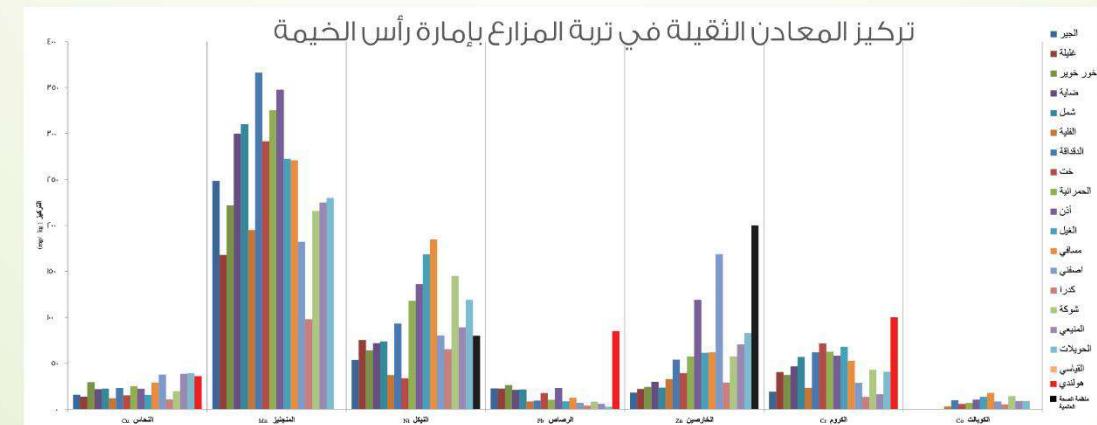
ويعرض لكم في البيان التالي معدل تركيز المعادن الثقيلة في مختلف المناطق، بإمارة راس الخيمة وذلك لما يأثر مباشر على صحة الإنسان.



ب. دراسة تربة السدود :

قامت الهيئة بدراسة تربة السدود في الامارة، حيث قام الباحثون بجمع عينات التربة ودراسة المعادن الثقيلة ورطوبة التربة، وذلك بهدف دراسة المعادن الثقيلة وتأثيرها على السدود، و قامت بدراسة النحاس (Cu) والمنجنيز (Mn) والنحيل (Ni) والرصاص (Pb) والكادميوم (Cd) والخارصين (Zn) وال الحديد (Fe) والكرموم (Cr) والكوبالت (Co) والزنائق (Hg)، وتبيّن أنها ضمن المعدلات المسموحة بها عالميا.

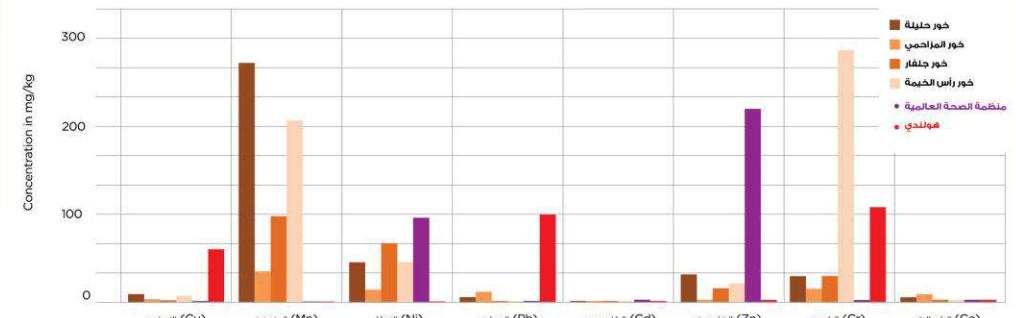
تركيز المعادن الثقيلة في تربة السدود بإمارة رأس الخيمة



ج. دراسة تربة الأخوار :

قامت الهيئة بدراسة تربة الأخوار، حيث قامت بتجميع عينة لتربة الأخوار في الإمارة لدراسة التلوث في الأخوار، حيث قامت بإجراء التحليل لرطوبة التربة، حجم الجسيمات، تحليل للمعادن الثقيلة (النحاس [Cu]، والمنجنيز [Mn]، والنikel [Ni]، والكادميوم [Cd]، والرصاص [Zn]، والحديد [Fe]، والكروم [Cr]، والكوبالت [Co])، وقد بينت نتائج التحاليل التي أجريت أن جميع نتائج العينات ضمن الحد المسموح بها عالميا.

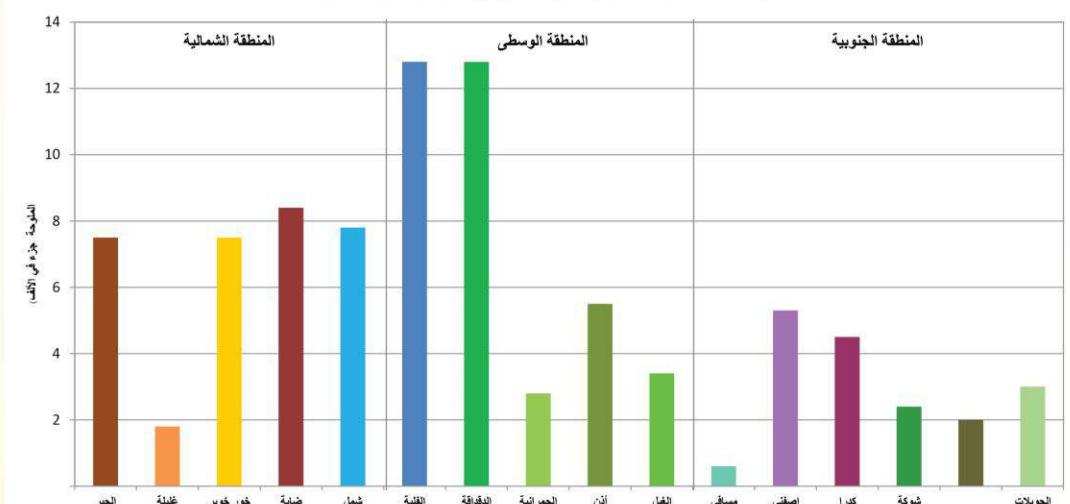
تركيز المعادن الثقيلة في تربة الأخوار



٣. المياه الجوفية:

قامت الهيئة بدراسة المياه الجوفية في الإمارة، حيث تم تجميع ١٨٣ عينة لمياه الجوفية من مختلف المزارع بالإمارة، وتم إجراء التحليل لملوحة المياه الجوفية في الإمارة وللحظ زيادة معدل ملوحة المياه الجوفية في المنطقة الوسطى بالإمارة حيث يعزى زيادة معدل ملوحة المياه الجوفية للسحب الجائر للمياه الجوفية واستخدامها للأغراض التجارية مثل بيعها والاستفادة منها لزراعة النباتات التجارية.

ملوحة المياه الجوفية في إمارة رأس الخيمة



مدير عام الهيئة برفقة الصيادين في ميناء غليلة

٢. تعزيز مخزون الثروة السمكية:

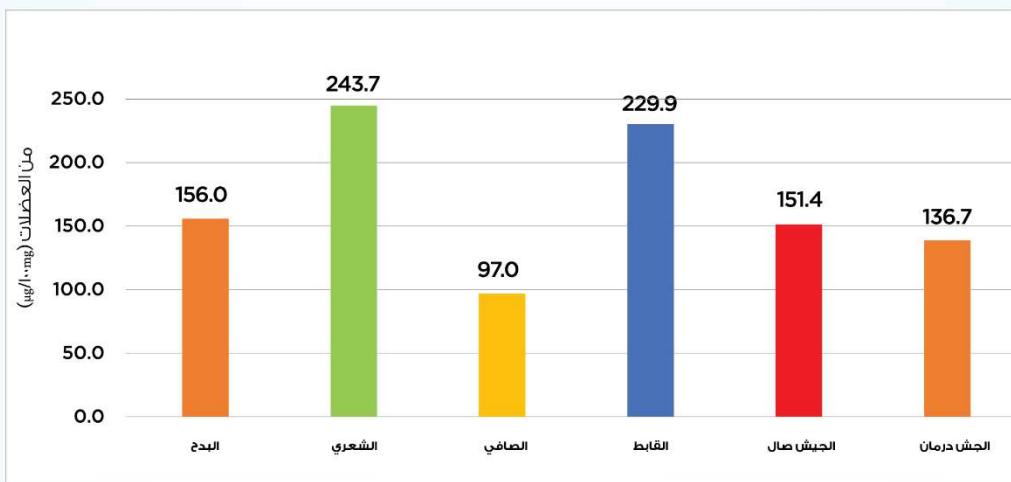
أ. طرح الاصبعيات السمكية:

قامت الهيئة بالتعاون مع وزارة التغير المناخي والبيئة بطرح الاصبعيات السمكية في مناطق المحفيات الطبيعية المقترنة (خور رأس الخيمة، وخور حلبة في الرمسم) وذلك لتعزيز المخزون السمكي في الإمارة، حيث قامت بطرح ٢٥٤٩٦٩١ إصبعية للأسمك الاقتصادية مثل الهامور، والشعهم، والقابط والتي تعد من الأسمك المطلوبة في الأسواق.

دراسة البروتين :

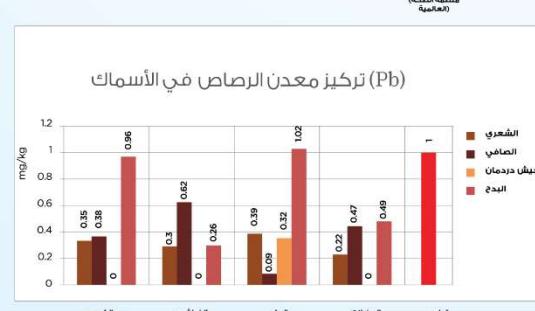
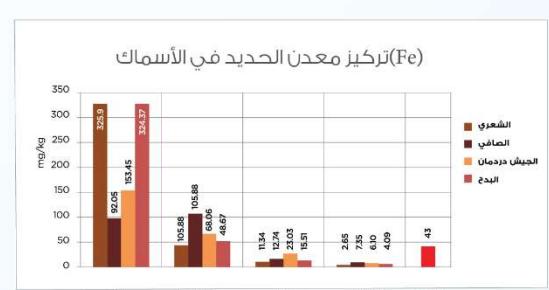
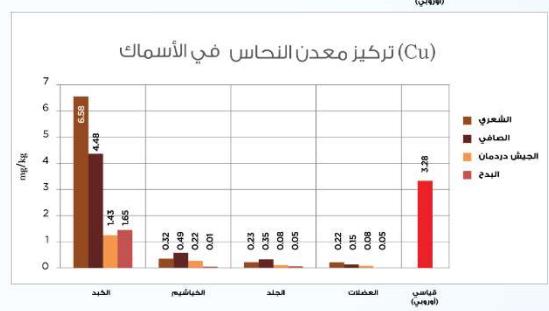
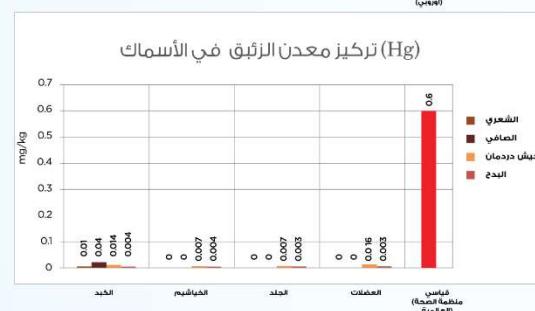
قامت لهيئة بدراسة محتوى البروتين في الأسماك ذات الأهمية الاقتصادية في الإمارة، حيث قامت بتجميع وتحليل محتوى البروتين في عضلات بعض الأسماك الاقتصادية مثل الشعري والقابط، والبدح والج�ش صالح والجش درمان والصافي، وتهدف الدراسة إلى بيان محتوى البروتين في هذه الأسماك، وبينت الدراسة أن أسماك الشعري تحتوي أعلى محتوى للبروتين بلغت ٢٤٣.٧ mg/100g وتلتها أسماك القابط والتي بلغ محتوى البروتين فيها ١٠١ mg/100g، حيث يعتبران الأعلى وتلتهما أسماك البدح والجش صالح والجش درمان والصافي، وتبيّن النتائج أن محتوى البروتين غني في الأسماك الاقتصادية في الإمارة، حيث أنها تعتبر من الوجبات الرئيسية لمعظم السكان في دولة الإمارات، ويمكن الاعتماد على هذه النتائج في مقاومة محتوى البروتين في هذه الأسماك في المستقبل.

مقارنة محتوى البروتين في الأسماك



دراسة المعادن الثقيلة في الأسماك:

قامت الهيئة بدراسة المعادن الثقيلة في الأسماك، حيث قامت بدراسة ٤٨ عينةً من الأسماك من الإمارة، وقد قامت بإجراء ٤٣٨٤ تحليل للمعادن الثقيلة (النحاس [Cu]، والمنجنيز [Mn]، والنikel [Ni]، والرصاص [Pb]، والكاديميوم [Cd]، والخارفين [Zn]، والحديد [Fe]، والكروم [Cr]، والكوبالت [Co]، والرثيق [Hg]) لجميع العينات التي تم تجميعها، وتم اختيار الأنواع الاقتصادية للأسمك مثل الشعري، والصافي، والجش درمان، والبدح، والقابط، والجش صالح؛ وتم تحليل الخياشيم، والجلد، والعضلات، والكبد وقد بينت نتائج التحاليل التي أجريت أن جميع العناصر ضمن المعدلات المسموح بها عالمياً وفقاً للمعايير العالمية كما يوضح الشكل أدناه.



٤. مبادرة المليون وواحد شجرة

أطلقت هيئة حماية البيئة والتنمية مبادرة المليون وشجرة واحدة في عام ٢٠١٥ بهدف المساهمة في الجهود المبذولة للحد من تأثير انبعاثات الكربون وتقليل آثار الاحتباس الحراري وزيادة مساحة الرقعة الخضراء والحد من انجراف التربة والتصرّف في الإمارة ، بجانب نشر الوعي البيئي من خلال استرداد الأشجار المحلية قلبية الاستهلاك المائي مثل السدر والعاف والسمر التي تتواجد مع البيئة الصحراوية والجافة. توفر هيئة حماية البيئة والتنمية الأشجار مجانية ويتم طلبها من خلال تطبيق الهاتف الذكي "استدامة" ، كما قامت الهيئة بتنفيذ عدة حملات تشجير من خلال تفعيل الشركات مع الجهات الحكومية للاستفادة من المبادرة.

كما تشجع هذه المبادرة المسئولية الاجتماعية للمصانع والمؤسسات من خلال السماح باستبدال الغرامات على المخالفات البيئية بزراعة عدد من الأشجار المحلية والتي يمكن أن تساهم في خفض آثار الاحتباس الحراري والبصرة الكربونية للدولة.



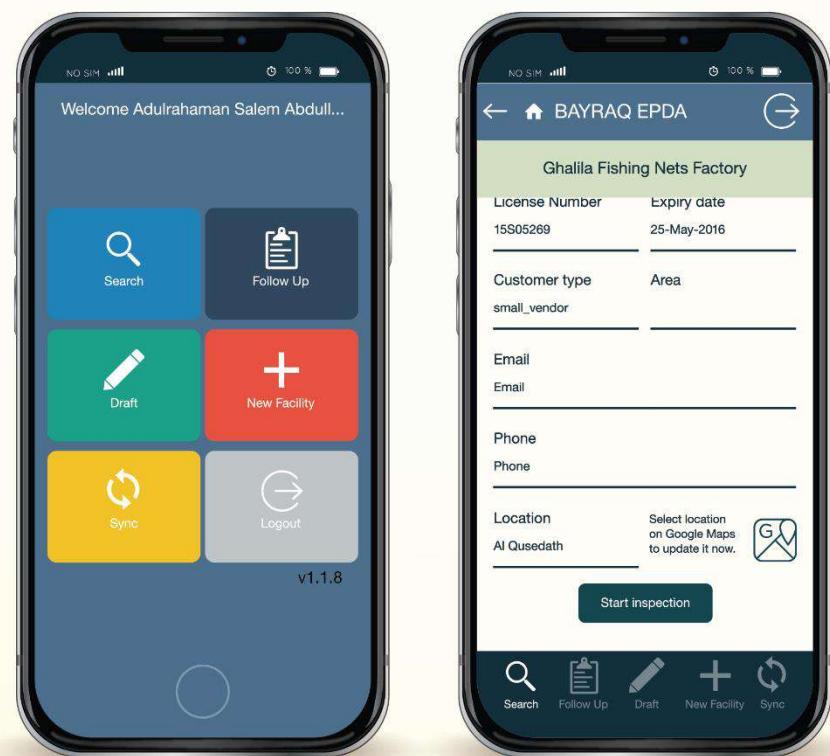
د. سيف الغيص مدير عام هيئة حماية البيئة والتنمية والسيد علي الخنبولي
مدير مكتب الهيئة العامة للشؤون الإسلامية والأوقاف خلال توقيع اتفاقية الشراكة.



٧. تطبيق التفتيش الذكي (البيرق)

في إطار الإنرازام الهيئة بحماية البيئة و استدامة مواردها ومن خلال التفتيش والتقييم وعمليات التحقق من مدى الإنرازام بالتشريعات البيئية ، قامت الهيئة بالاستفادة من التقنيات المتاحة في عمليات تعزيز الرقابة البيئية المباشرة بإيتكار تطبيق التفتيش الذكي (البيرق)، الذي يهدف إلى حصر إحداثيات جميع المنشآت الصناعية والمهنية بامارة رأس الخيمة وتسجيل جميع المنشآت غير المرخصة واستكمال تدقيق البيانات البيئية لجميع المنشآت بنظام التراخيص البيئية بجانب حصر جميع المخالفات البيئية ومتابعة الوضع البيئي للمنشآت الصناعية والمهنية في الإمارة.

وقد تم ضبط ...، امخالفة بيئية باستخدام التطبيق وبلغ عدد التفتيشات ٩٧٣٤ وتوفر ما يقارب ٦٥٥٠ درهم نتيجة تكثيف العمل الرقمي من خلال استخدام التطبيق التفتيش الذكي (البيرق)



٥. مشروع غرفة العمليات والطوارئ البيئية المركزية والمتحركة

هو مشروع يهدف إلى استخدام أحدث ما توصلت إليه وسائل مواجهة الكوارث والأزمات بهدف توفير أفضل مظلة من بيئة آمنة وصحية وسلامية لجميع السكان، و توفر لدى الهيئة كواحد وكفاءات علمية متقدمة على إنشاء و إدارة غرفة عمليات وطوارئ بيئية مركزية و متحركة . كما يساهم المشروع بتحقيق الرؤية المتكاملة للدولة في مجال الجاهزية والاستجابة للطوارئ والأزمات والكوارث وتعزيز قدرات الفرق العاملة في مجالات التنمية والاستجابة لهذه الطوارئ على اختلاف أنواعها.



٦. مشروع إستكمال البنية التشريعية للهيئة

وهو مشروع يهدف إلى إستكمال اللوائح التنفيذية لقوانين الهيئة في مختلف مجالات عملها و ذات الصلة بتنمية الثروات المائية الحية والثروة الحيوانية والزراعية بالإمارة. وقد أصدرت الهيئة في العام ٢٠١٥ ما يقارب العشرين من التشريعات واللوائح والقرارات والأدلة الإرشادية، فيما بلغ العدد ست وعشرين منها في ٢٠١٦، أما العام ٢٠١٧، فكان العدد ثلاثة عشرة مقرارات إدارية، في حين أصدرت الهيئة سبعة عشر مقرارات إدارية في العام ٢٠١٨.

١. مبادرة «حوافز» للمنشآت الصناعية الملزمة بيئياً

هي مبادرة أطلقتها الهيئة في العام ٢٠١٦ تستهدف المنشآت الصناعية في الإمارة والتي تطبق أنظمة أو نشرطة تهدف إلى تعزيز الإلتزام بالتشريعات البيئية ذات الصلة، حيث تقوم الهيئة بتقييم المنشآت وفقاً للمعايير المعتمدة ومن ثم تكرم المنشآت، وقد قام فريق مقيم الهيئة في العام ٢٠١٧ بتنفيذ ٣ منشأة صناعية ومن المتوقع إزدياد عدد المنشآت المشاركة خلال الأعوام المقبلة.

١١. فرق حماة البيئة الطلابية

شاركت ٢١ مدرسة وروضة أطفال حكومية وخاصة برأس الخيمة بـ ٧٧ طالباً وطالبة في مشروع فرق حماة البيئة الطلابية والذي أطلقته هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة بالشراكة مع وزارة التربية والتعليم بهدف تعزيز الأجندة الوطنية لرؤية الإمارات ٢٠٢٠، وتحقيق استراتيجية حكومة رأس الخيمة ٢٠٢٣، في تحقيق التنمية المستدامة وحماية البيئة واستدامة الموارد الطبيعية، وتعزيزاً لدور الهيئة كأفضل مؤسسة داعمة للتعليم في إمارة رأس الخيمة لعام ٢٠١٧. ويقوده مشروع فرق حماة البيئة الطلابية مدخلًا جديداً للتوعية البيئية من خلال المدخل التعليمي والذي يعتمد على نقل التوعية البيئية إلى المدارس ومنها إلى مختلف فئات المجتمع من خلال غرس المفهوم البيئي لدى النشء. حيث تقوم الهيئة بتقديم الدعم الفني لفرق حماة البيئة الطلابية من خلال الدورات التدريبية المجانية في المدارس تم تقديم ما يقارب ٢١ محاضرة بيئية توعوية لعدد ١٤٨ طالباً ومعلماً في ما يقارب ٢١ مدرسة، والمشاركة في تنظيم نشطة بيئية توعوية وفعاليات في المدرسة وخارجها، وذلك بالتنسيق مع القيادة المدرسية.



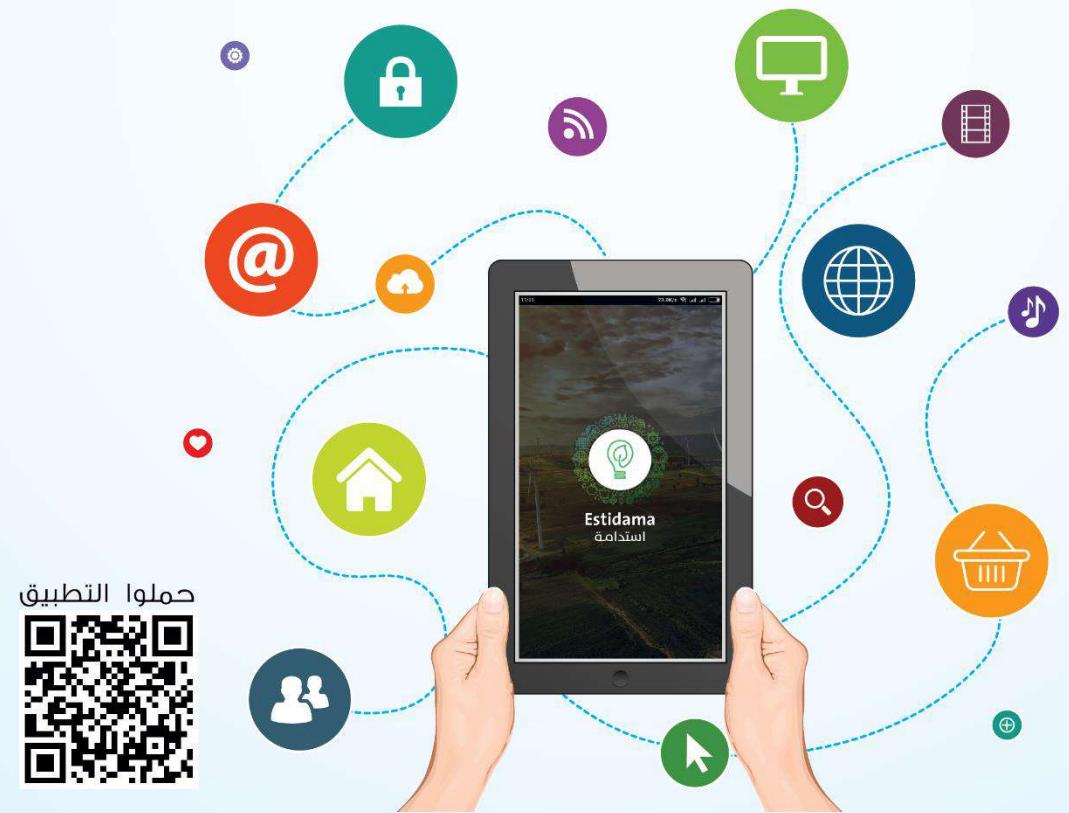
فريق حماة البيئة الطلابي بنات

٨. مشروع طائرة بدون طيار للمسوحات البيئية

هو مشروع ابتكرته الهيئة لإجراء المسوحات البيئية في المناطق المحمية وكافة المناطق في الإمارة باستخدام تكنولوجيا الطائرات بدون طيار، لإجراء المسوحات البيئية. يوفر المشروع الوقت والجهد والمال وذلك من خلال إجراء المسوحات على المناطق المطلوبة وتجنب الدخول إلى المناطق الحظرية. وقامت الهيئة بتوفير عدد من الطائرات بدون طيار، كما تقوم الهيئة بإجراء دراسات ومسوحات على السواحل والمصانع في الإمارة بشكل دوري.

٩. تطبيق استدامة

تطبيق يوفر خدمات ذكية للمتعاملين، مثل حالة الطقس لمرتادي البحر، وطلب الأشجار، وطلبات تحليل عينات التربة، ومياه الخرارات كما يوفر التطبيق خدمة حساب البصمة الكربونية للقطاعات الصناعية، والتجارية، والسكنية. يعمل تطبيق استدامة على قياس البصمة الكربونية من خلال حاسبة مطورة مستندة لأفضل الممارسات العالمية تمكن المستخدم من معرفة أثر نشاطه على البيئة بعد إدخاله لبيانات متعلقة باستهلاك المياه والطاقة وعدد السيارات وكمية النفايات المتولدة. الابتكار في التطبيق ينفيديم نصائح بيئية بناء على مدخلات المستخدم لبيانات من خلال هذا التطبيق وتوفير حاسبة الأثر الكربوني الأول من نوعه في المنطقة، حيث بلغت نسبة زيادة السنوية للمستخدمي التطبيق ١٠٪.



١٢. المسابقة الأدبية والفنية للطلاب لتنمية الوعي البيئي

تعد المسابقة الأدبية والفنية للطلاب لتنمية الوعي البيئي والتي تطلقها هيئة حماية البيئة والتنمية بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم من خلال الشراكة الإستراتيجية بين الطرفين و ضمن مبادراتها التي تستهدف القطاع التعليمي بإمارة رأس الخيمة مدخلاً جديداً لتنمية الوعي البيئي لطلبة رياض الأطفال والمدارس برأس الخيمة لا سيما في المرحلة العمرية المبكرة وحتى التعليم الثانوي ، حيث يطلق العنوان لخالهم الخصب للتعبير بالرسم والقصص والشعر والتصميم وما شابه من مجالات العمل الأدبي المتعددة عن البيئة و مشكلاتها و مستقبلها المستدام وكيفية نشر القيم والسلوكيات المحافظة على بيئتها مستدامة.

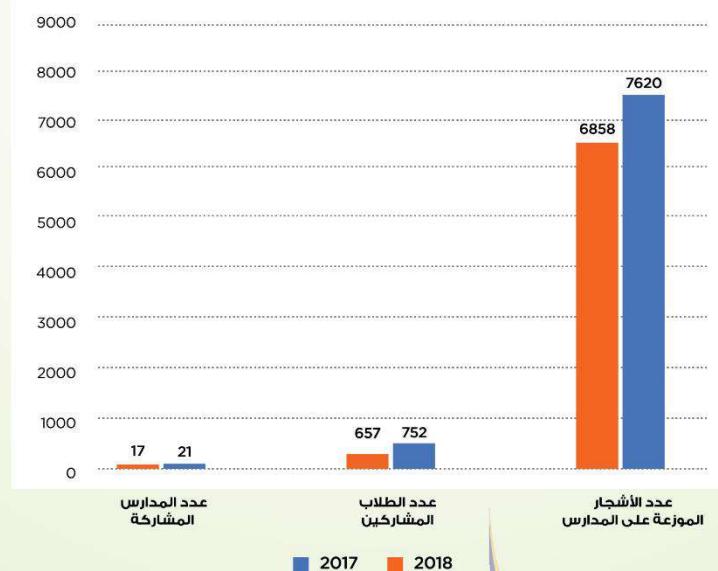


جانب من مشاركة فريق حماة البيئة في الأنشطة التي تنظمها الهيئة



فريق حماة البيئة الطلابية - رياض الأطفال

مشروع حماة البيئة الطلابية



١٣. الكرنفال البيئي

تطلع الهيئة لتلبية حاجة المجتمع و تطمح لمعرفة أنواع الأنظمة البيئية المختلفة في الدولة وأن يكون الكرنفال البيئي حصراً للهيئة يتم تكرارها سنوياً . حيث يهدف الكرنفال إلى جذب أكبر عدد من المهتمين بالبيئة و عامة الجمهور للتعرّف ببعض الأفكار البيئية المبتكرة في فترة زمنية قصيرة . ويعتبر الكرنفال البيئي فعالية مبتكرة غير مسبوقة على مستوى الدولة حيث تم اعتمادها في أجندة شهير الابتكار بدولة الإمارات وتم تنفيذها بحضور جماهيري كبير على كورنيش القواسم بمشاركة نحو ٣٠٠ طالب وطالبة بمختلف المراحل ، و تم استعراض الوحات بيئية تعبر عن الانظمة البيئية في الامارة مع عروض موسيقية ترمز للنشاط او النظام البيئي . فضلاً عن مشاركة العديد من المدارس بمجسمات بيئية متنوعة .



الكرنفال البيئي رأس الخيمة - 2018
Environmental Carnival Ras Al Khaimah



حضور معالي الدكتور ثاني الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة للكرنفال البيئي

٤. مشروع الكهوف البحرية

مشروع يهدف إلى استخدام المنشاد الاصطناعية لإنشاء موانئ للأسمك وتنمية الثروات المائية الحية ويغطي المشروع المنطقة الساحلية بأمارة رأس الخيمة، ويتم ذلك عن طريق إزالة كهوف اصطناعية لتشكل موقعاً لتأثير الثروات المائية الحية بيماه الصيد بالamarat. قامت الهيئة بإزالة عدد ٩٧ مجسم اصطناعي في عدد ٩ مواقع مختلفة تغطي ساحل رأس الخيمة على طول ٦٤ كيلومتر، ويتم مراقبة التطور من قبل غواصي الهيئة، ويشكل المشروع أحد دعائم برنامج رفع قدرات رأس المال البشري بالهيئة في مجالات الابحاث البيئية واستدامة الثروات المائية الحية، وتشكل الدراسات التي تتم خلال مراحل المشروع ورصد نتائجه مكون رئيسي في عمليات التطوير والتحسين للمشروع.



إزال ٧٠ كهف صناعي في جزيرة المرجان والرمض والمغيري



١٧. برامج حماية الأنواع المهددة والمعرضة للانقراض

تقوم الهيئة بدراسة الأنواع النباتية والحيوانية في الإمارة، وفي إطار حماية الأنواع المهددة والمعرضة للانقراض، قامت الهيئة بتنفيذ عدة برامج لحماية هذه الأنواع، حيث قامت بتنفيذ البرنامج التالي:

- تقييم السلاحف الخضراء
- برنامج لحماية سر السلمك (عقاب السلمك)
- برنامج زراعة وحماية الأشجار المحلية في الإمارة



أشجار القرم بمحمية خور المزاحمي



عملية ترقيم السلاحف الخضراء

١٨. مبادرة استبدال الغرامات بزراعة الأشجار المحلية

أطلقت هيئة حماية البيئة والتنمية مبادرة استبدال الغرامات بزراعة الأشجار المحلية من خلال استبدال الغرامات المالية بزراعة عدد من الأشجار المحلية وفقاً لآلية إستبدال المخالفات البيئية للمنشآت الصناعية والمهنية؛ حيث حدّدت الآلية حداً أدنى للمخالفة القابلة للإستبدال بـ ٠٠٠ درهم للمنشآت الصناعية، و٥٠٠ درهم للمنشآت المهنية، مع أهمية المتابعة والتنسيق مع الهيئة أثناء زراعة الأشجار لحفظها ورعايتها.

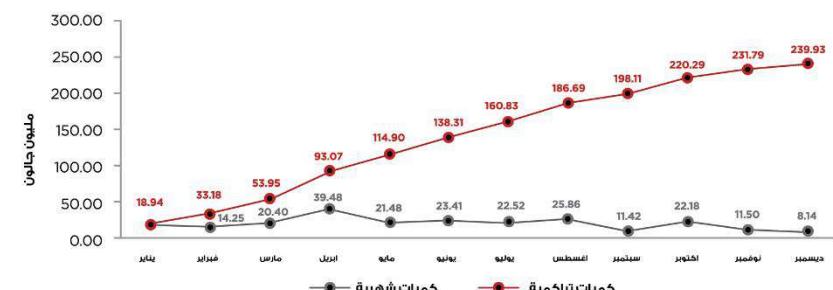


١٥. مشروع تقييم مخزون المياه الجوفية وجودتها في الإمارة

هو مشروع يهدف إلى دراسة وتقييم مخزون المياه الجوفية وجودتها في إمارة رأس الخيمة وذلك بفرض حماية الموارد المائية والحد من استنزافها وتأثيرها.

تم إلتحق مهارات إدارة المياه الجوفية بالهيئة بناءً على توصيات اجتماعات المجلس التنفيذي للإمارة عام ٢٠١٧، وقد قامت الهيئة باصدار قرارات اداريين فيما يخص المياه الجوفية. وتم تركيب ٩٠ عداد في إمارة رأس الخيمة، والتي بينت أن كمية المياه الجوفية المسحوبة تقدر بنحو ٤٤ مليون جalon. وقد أوضحت أن معدل السحب الشهري قد بلغ حوالي ٢٢ مليون جalon كما قامت الهيئة بإلزام الشركات الناقلة للمياه والمودات السائلة الأخرى، بتركيب أجهزة التتبع الجغرافي (GPS) على الشاحنات والصهاريج الناقلة للمواد السائلة بكافة أنواعها.

وبلغ عدد الشاحنات والصهاريج التي يتم مراقبتها حوالي ٩٣٣ مركبة.



رسم بياني لمعادات استهلاك المياه الجوفية الشهرية والتراكمية لعام ٢٠١٧ بملايين الجالونات

١٦. مبادرة المعرض البيئي البحري المتنقل

تهدف هذه المبادرة إلى تنفيذ وتعريف المجتمع بألوان الكائنات البحرية في مياه إمارة رأس الخيمة وأهمية المحافظة عليها، ورفع مستوى الوعي البيئي بين فئات المجتمع. تم تطوير هذه المبادرة منذ بدايتها من حيث الغفات المستهدفة وأنواع الكائنات البحرية المعروضة كما تم تفعيل الشراكة مع دائرة الخدمات العامة والمدارس الحكومية والخاصة بالإمارة حيث يتم نقل المعرض لمختلف المدارس ومن ثم طورت لفكرة لتصل لحدائق الإمارة كما تم الأخذ بمقترنات زوار المعرض من حيث إدراجه أنشطة مصاحبة للمعرض كمرسم ومسابقات بيئية. بلغ عدد دورات المعرض منذ عام ٢٠١٥ إلى ٢٠١٨ ما يقارب ٥٧ معرض. وتم زيادة عدد الأنواع التي تم عرضها في المعرض إلى ٢٠ نوع في عام ٢٠١٧ مقارنة ٨ أنواع تم عرضها عام ٢٠١٥. وبلغ عدد الزوار للمعرض عام ٢٠١٥ حوالي ٢٠٥٠ زائر بينما تم مضاعفة العدد إلى ٣٠٠٠ زائر عام ٢٠١٨.



١٩. مشروع مبني السعادة البيئية



صورة لفريق الرقابة البيئية أمام مبني الهيئة

نتيجة توسيعات المبني الحالي للهيئة والمتمثل في إنشاء دور أول وتعديلات بالطابق الأرضي وعمل ملحق خارجي للمختبر يتم تركيب Work Station للموظفين مما يؤثر على زيادة المساحة المخصصة لعمل الموظف وزيادة السعة الاستيعابية للموظفين وإنعكاس ذلك على تحسين بيئة العمل حيث كان سابقاً عدد ٣ موظفين لكل قسم بمساحة ٣٣.٣٣ متر مربع (٤٣.٣٠ متر) بينما المساحة المخصصة للفحص بالمبني الجديد هي ٢١.٥٦ متر مربع وبلغت نسبة الزيادة في مساحة المكاتب ٦٤.٧٤٪.

زاد المخطط الجديد لتوسيعات مبني الهيئة من القدرة الاستيعابية للمبني لاستيعاب الأعداد الجديدة لموظفي الهيئة ضمن نظام محطات العمل كما لبني الإحتياجات والتجهيزات والخدمات التي يتطلبها الموظف في عمله مما يؤثر إيجاباً على سرعة التواصل الداخلي بين الموظفين وزيادة الاعتمادية على العصف الذهني اللازم لتوفير الأفكار الإبداعية وحلول الإيكارية لحل الإشكالات التي تطرأ أثناء العمل.

٢٠. مبادرة هيئة هوبيتي

تشمل هذه المبادرة كافة موظفي الهيئة من الذكور كمرحلة أولى، كما تهدف إلى تعزيز صورة الهيئة لدى قطاعات المجتمع وتعزيز الثقة في كوادرها وإبراز الهوية المؤسسية، حيث قام موظفي الهيئة بتصميم واختيار ألوان الزي الموحد. وبعد ذلك تم اضافة العلامات والاشارات التعرفيية الخاصة بالهيئة ومن ثم تطوير الزي الحالي بخمامات تناسب مع فصول السنة. حيث بلغ عدد الموظفين المستفيدون من الزي ٣٤ موظف. كما تم اعتماد الزي الرسمي للهيئة للطلاب المشاركون في مشروع فرق حماة البيئة الطالبة وبلغ عدد المستفيدون ٧٥ طالب وطالبة.



صورة جماعية لموظفي الهيئة بمجلس صاحب السمو حاكم راس الخيمة



شاشات الرقابة البيئية عن بعد بمبني هيئة حماية البيئة والتنمية



٢١. مبادرة ابتكر في جلسة بيئية

ضمن مبادرات دعم استدامة الثروة السمكية "وزارة التغير المناخي" و "بيئة رأس الخيمة" يزرعان ٦٤ شجرة قرمه بمحمية خور المزاحمي

بحضور معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي والبيئة وعدد من مدراء الدوائر المحلية والاتحادية في إمارة رأس الخيمة، نظمت هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة ملتقى القيادات دعماً للبيئة البحرية تحت شعار "ثرواتنا السمكية وسعادة الصيادين" في محمية المزاحمي كأول مبادرة من نوعها على مستوى الإمارة.

و ضمن فعاليات الملتقى قام معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي، وعدد من القيادات المحلية برأس الخيمة بزراعة نحو ٦٤ شجرة قرمه، في إطار مبادرات دعم استدامة الثروة السمكية، وتماشياً مع لاستراتيجية حكومة رأس الخيمة ٢٠٣٠ التي تستهدف تحقيق الاستدامة في قطاعات الإمارة كافة، والحفاظ على ترابط المجتمع والترااث الثقافي الاماراتي، هذه المبادرة تأتي دعماً لأهداف الهيئة الاستراتيجية والتي تتضمن حماية التنوع الحيوي والموارد الطبيعية في الإمارة؛ حيث تم خلال الملتقى استزراع نبات المانجروف (القرمه) في محمية خور المزاحمي والتي تعتبر أحد أهم المحميات الطبيعية المقترحة في الإمارة ، نظراً لأهمية هذا النظام كونه منطقة حضانة لأنواع مختلفة من الأسماك . إن مثل هذه النوعية من المبادرات المبتكرة من شأنها دعم وتطوير العمل في القطاع البيئي ودعم قدرات الهيئة ولفت انظار مختلف شرائح المجتمع إلى أهمية حماية والحفاظ على البيئة البحرية بمختلف أنظمةها ومكوناتها والفنية العالمية بهذا المجال .



معالى الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي رفقة مدراء الدوائر المحلية والاتحادية

هي مبادرة طورتها الهيئة بعد مبادرة صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم بعقد حلوة لمجلس الوزراء في الصحراء، وبادرت الهيئة باستغلال التنوع البيئي في الإمارة لعقد جلساتها الابتكارية في البيئات المحلية مع موظفين الهيئة وتنفيذ بعض اللقاءات مع الشركاء. كما تم إطلاق جائزة ابتكر في جلسة بيئية التي تهدف إلى تعزيز روح التفكير الابداعي لدى الموظفين من خلال تشجيعهم على تقديم الأفكار والمبادرات الابتكارية والوصول إلى أساليب أكثر كفاءة وفاعلية في مجالات العمل وتم من خلالها تكريم الموظفين والمدراء المتميزين والمبتكرین.



مشاركة موظفي الهيئة في مبادرة ابتكر في جلسة بيئية في محمية خور المزاحمي

٢٣.مشروع توصيل المياه المحللة للمزارع

في إطار تنفيذ الهيئة لتوجيهات صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم رأس الخيمة (حفظه الله) بتغيفد برامج مبتكرة تهدف إلى تحقيق السعادة للقطاعات المختلفة بالإمارة، أعلنت الهيئة عن إطلاق برنامج الزراعة المستدامة بالشراكة مع شركة يوتكيو حيث تم توصيل المياه المحللة إلى ١٢٠ مزرعة، حيث يهدف البرنامج إلى تحقيق السعادة لأصحاب قطاع الزراعة من خلال توصيل المياه المحللة وتحقيق الأمن الغذائي لدولة الإمارات العربية المتحدة من خلال تنفيذ برامج مبتكرة تستهدف استدامة الموارد المائية وحماية المياه الجوفية من الاستنزاف وتعزز التناfsية للمنتجات الوطنية.

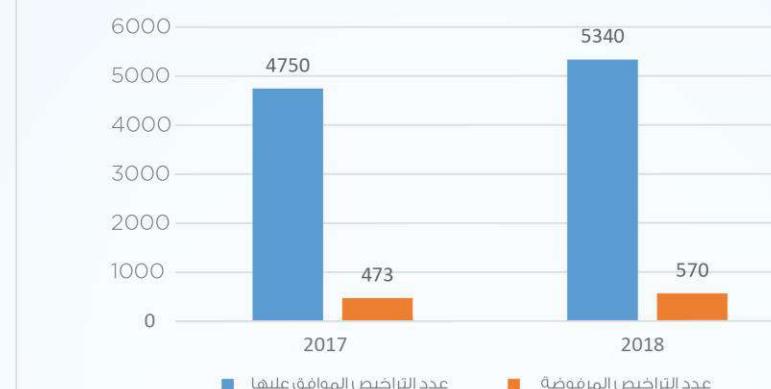


مزرعة مستفيدة من توزيع المياه المحللة

٢٤.الرخص البيئية

يعتبر الترخيص البيئي النشاط الرئيسي الذي تعمل إدارة الرقابة البيئية على متابعته، فخلال الفترة من ٢٠١٥ بدأية العمل بنظام الترخيص الإلكتروني وحتى ٢٠١٨ تم إصدار ١٣٧٦ ترخيص بيئي منها ٥٦٧ لمنشآت جديدة، و ٩٩٧٤ لتجديد ترخيص منشآت مرخصة ومسجلة بالنظام الإلكتروني للترخيص بالهيئة، بجانب ٦٢ طلباً لتعديل تراخيص بيئية.

إحصائية لتراخيص البيئية من ٢٠١٥ و حتى ٢٠١٨



إحصائيات تقييم الطلبات إلى قسمين رئيسيين، هما الطلبات التي تم اعتمادها والموقعة عليها والأخرى التي لم تستكمل متطلبات الترخيص، وتم احتساب النسبة المئوية لها.

إحصائية لطلبات التصاريح البيئية من ٢٠١٥ و حتى ٢٠١٨



٤٤. مبادرة الحصبة لإسعاد الصيادين:

سعياً من هيئة حماية البيئة والتنمية بامارة رأس الخيمة لاسعاد متعامليها وفي طار حرصها على تقديم خدمات متميزة ذات دوحة عالية تلاءم مع احتياجات المتعاملين بما يحقق أعلى درجات الرضا والسعادة، تابعت الهيئة استكمال أنشطة مبادرة الحصبة لإسعاد الصيادين حيث تم اطلاق مبادرة "موانئ خضراء" التي تقوم الهيئة تنفيذها في جميع موانئ الصيد بالإمارة وذلك سعياً منها إلى تعزيز العلاقة مع عملائها من الصيادين والاستفادة إلى احتياجاتهم ومربياتهم وتخصيص مزيد من الوقت بشأن تعزيز الخدمات المقدمة لهم، إضافة إلى تكريم الصيادين الرواد في مجال الصيد، بالإضافة إلى توفير خدمات للصيادين مثل:

- استبدال المصايد بمصايد الطاقة الشمسية لترشيد استهلاك الطاقة.
- إنشاء مركز خدمة البحارة.
- توفير موردين لمعدات الصيد ورش تصليح القوارب.
- التعاقد مع أحد صالونات الحلاقة الرجالية في الإمارة لتوفير خدمة الحلاقة للصيادين في مقر الموانئ.
- إنشاء حديقة الصياد.



المدير العام لهيئة حماية البيئة والتنمية مع مجموعة من الصيادين
بسوق السمك



محطات رصد عائمة على طول ساحل إمارة راس الخيمة

٤٥. دراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية في مياه البحر

تقوم الهيئة بدراسة الخصائص الفيزيائية والكيميائية في مياه البحر، حيث قامت بوضع ٣ محطات رصد عائمة في سواحل الإمارة، وتقوم المحطات بإرسال نتائج الدراسات عبر الانترنэт للنظام بشكل آلي، حيث تقويم بتوفير بيانات كل ١٤ دقيقة عن محطات الرصد العائمة، وتشمل هذه البيانات درجة الحرارة، والملوحة، والموصولة الكهربائية، والحملة، والحملة، والعطورة، والأكسجين المذاب، ومحظى الكلوروفيل، وسرعة واتجاه التيار.



زيارة معالي الدكتور ثانى بن أحمد الزيودي وزير التغير المناخي
وبيئة لقاعة الرقابة عن بعد بمقر الهيئة

إعلان خور المزاحمي أول محمية طبيعية في الإمارة بإشراف الهيئة

أصدر صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي، عضو المجلس الأعلى حاكم رأس الخيمة، مرسوماً أميرياً بإعلان محمية طبيعية بمنطقة خور المزاحمي لكونه أول محمية طبيعية ومحمية أراضٍ رطبة بالإمارة، والتي تقع على بعد ٤٤ كيلومتراً إلى الجنوب من مدينة رأس الخيمة، وتمتد على مساحة ٣٠ كيلومترات مربعة.

إن إعلان هذه المحمية الذي تم تزامناً مع استضافة الدولة لمؤتمر الأطراف الثالث عشر لاتفاقية «رامسار» جاء ليؤكد مدى اهتمام وحرص صاحب السمو حاكم رأس الخيمة على حماية البيئة والحفاظ على نوعيتها وتوازنها الطبيعي وتنمية مواردها الطبيعية والحفاظ على التنوع البيولوجي في الإمارة.

وجاء تثميناً لدور الهيئة خلال السنوات الماضية بإجراء العديد من الدراسات العلمية حول المحمية والتي شملت دراسات حول أنواع الطيور والأسماك والأنواع النباتية، والتي من أهمها نبات المنغروف «القرم» والتي أكدت حاجة المنطقة إلى إعادة تأهيل الأنظمة البيئية المتدهورة وأسلسلة الهيئة والمحافظة على نظافة المحميات.

The declaration of Khor Al - Muzahmi as the first protected Area in the emirate under the supervision of EPDA

His Highness Sheikh Saud bin Saqr Supreme Council Member and Ruler of Ras Al Khaimah, issued a decree declaring a nature reserve in Khor Al-Muzahmi area as the first protected area and protected wetland in the Emirate.

It is located 14 kilometers south of Ras Al Khaimah , stretches over an area of 3 Square Kilo meter. The announcement of this protected area, which coincided with the country's hosting of the 15th Conference of the Parties to the Ramsar Convention, to underscore the interest and Keenness of His Highness the Ruler of Ras Al Khaimah to protect the environment, maintain its Quality and natural balance, develop its natural resources and preserve the biodiversity of the Emirate. In appreciation of the role of the EPDA during the past years, conducting many scientific studies on the protected area, which included studies on the types of birds, Fish and plant species, of which the most important are mangrove plant where the need for the region to rehabilitate degraded ecosystems and ensure the restoration of endangered and sensitive species was emphasise .

Including the restoration of the Mangrove plant to enhance the ecological balance and biodiversity of the protected area, leading to the sustainability of ecosystem services and the sustainable use of natural resources in Khor Al-Mazahmi , And thus contribute to human, social, economic and cultural development in the Emirate by adding a distinctive attraction in the environmental tourism map in the emirate. In addition, EPDA has prepared and organized many activities for the restoration of mangrove trees in the protected area and the total number of 1340 mangroves were cultivated ,because of its positive impact on conserving marine life, stabilizing anchor emission as well as providing hosting sites for migratory and domestic birds, In addition to coordinating and organizing awareness-raising campaigns that contribute to the implantation of health values and behaviors among the participants through their participation in the activities of the Authority and maintain the cleanliness of protected areas.

