بلدنا تستضيف قمة المناخ

نشرة يومية تصدرها شبكة إعلاميون من أجل المناخ — العدد 68 – الثلاثاء 9 أغسطس 2022

في هذا العدد:

يتناول العدد 68 من نشرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» عدداً من الموضوعات، تتضمن تقريراً حول أنشطة المنصات المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في مختلف المحافظات، حيث عقدت المنصة المحلية بالإسكندرية حملة لتوعية المصطافين بضرورة حماية البيئة الساحلية من التلوث، بمشاركة 40 متطوعاً، من بينهم 15 متطوعاً من ذوي الهمم.

وأعلنت منصة الفيوم عن تنفيذ حملة طرق أبواب في عدد من القرى والمدن، للتعريف بالآثار السلبية للتغيرات المناخية، بالإضافة إلى تنظيم سباق للدراجات يوم الجمعة المقبل، بمشاركة 100 شاب وفتاة، للتوعية بقضايا تغير المناخ، فيما تعقد منصة أسوان لقاءً جماهيرياً حول التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع الزراعة، بالتعاون مع مديرية الزراعة، وإدارة التوجيه المائي، وإدارة تطوير الري.

وتستعرض النشرة تقريراً يتضمن تحذيراً من أن مستوى سطح البحر يرتفع بشكل متسارع، حيث أظهرت بيانات مختبر قياس الارتفاع بالأقمار الصناعية ارتفاع مستوى سطح البحر المتوسط بما يتراوح بين 0.4 و2.3 ملليمتر سنوياً منذ عام 1992، ويحذر التقرير من أن متوسط الارتفاع العالمي لمستوى سطح البحر قد يصل إلى 65 سم بحلول عام 2100.

In this Issue:

The 68th issue of “Our country hosts the Climate Summit” newsletter deals with a number of topics, including a report on the activities of the local platforms of the initiative “Our country hosts COP-27” in various governorates, where the local platform in Alexandria held a campaign to educate vacationers about the need to protect the coastal environment from pollution, with the participation of 40 volunteers, including 15 volunteers with special needs.

Fayoum platform announced the implementation of a door-knock campaign in a number of villages and cities, to publicize the negative effects of climate change, in addition to organizing a bicycle race next Friday, with the participation of 100 young men and women, to raise awareness of climate change issues, while the Aswan platform will hold a public meeting on adapting to climate changes in the agricultural sector, in cooperation with the Directorate of Agriculture, the Department of Water Direction, and the Department of Irrigation Development.

The bulletin reviews a report that includes a warning that the sea level is rising rapidly, as data from the satellite altimetry laboratory showed a rise in the average sea level by between 0.4 and 2.3 millimeters annually since 1992, and the report warns that the global average sea level rise It may reach 65 cm by 2100.

في إطار مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»

حملة لمنصة الإسكندرية لتوعية المصطافين بحماية البيئة الساحلية من التلوث

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، برئاسة الدكتور عماد الدين عدلي، استعداداً لمؤتمر (COP-27)، نظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة الإسكندرية حملة لتنظيف الشواطئ وتوعية المصيفين بقضية التغيرات المناخية، بالتعاون مع جهاز شئون البيئة بالإسكندرية، والإدارة المركزية للسياحة والمصايف.

شارك في الحملة 40 متطوعاً من الشباب والفتيات، من بينهم 15 متطوعاً من ذوي الإعاقة (قادرون باختلاف)، وبحضور الدكتور سامح رياض، رئيس جهاز شئون البيئة بالإسكندرية ومنطقة غرب الدلتا، والنائبة ندى ثابت، عضو مجلس النواب، والدكتور عمرو السماك، أستاذ العلوم بجامعة الإسكندرية ورئيس جهاز شئون البيئة السابق، والدكتورة سوسن العوضي، منسق منصة المبادرة بالإسكندرية ومطروح، وثروت عبدالرحمن، رئيس مجلس أمناء مؤسسة «شباب 2030».

وخلال الحملة، تم تنظيف شاطئ «سيد درويش» بمنطقة الأنفوشي، وتم تدريب الشباب على فرز المخلفات وتصنيفها ونقلها بطرق أمنة، تمهيداً للاستفادة منها، أو نقلها الى المدافن الصحية، كما تضمنت الحملة توعية المصطافين بضرورة الحفاظ على نظافة الشواطئ، وصيانة البيئة الساحلية، وطرق التخلص من المخلفات الصلبة، لاسيما البلاستيكية، نظراً لأضرارها الجسيمة على البيئة البحرية، وآثارها الضارة على الكائنات البحرية، بالإضافة إلى ما تسببه من مظهر غير حضاري.

وأشادت الدكتورة سوسن العوضي، منسق المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضف قمة المناخ الـ27» في الإسكندرية ومطروح، بنتائج الحملة، وقالت: «النهاردة كان يوم مميز جداً لمنصة الإسكندرية، تفاعل المصيفين مع شباب ذوي الهمم كان فوق التوقعات، وحب الشباب لعملية التنظيف كان مؤثر».

حملات طرق أبواب وسباق للدراجات للتوعية بأزمات تغير المناخ في الفيوم

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، استعداداً لمؤتمر (COP-27)، أعلنت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة الفيوم عن بدء حملة طرق أبواب للتعريف بالأثار السلبية للتغيرات المناخية في عدد من القرى والمدن، تشمل قرية شكشوك، ومركز سنورس، ومركز يوسف الصديق، وقرية تونس.

وقال إيهاب محمود، مدير جمعية المحافظة على البيئة ومنسق المنصة المحلية بالفيوم، إنه سيتم تنظيم سباق للدراجات الهوائية، بهدف التوعية بقضايا التغيرات المناخية وأسبابها والأثار السلبية الناجمة عنها، وكيفية الحد من تداعياتها، مشيراً إلى أنه سيتم تنظيم هذا السباق صباح يوم الجمعة المقبل 13 أغسطس، بمشاركة حوالي 100 شاب وفتاة، وذلك في إطار الترويج لاستخدام الدراجات الهوائية كوسيلة انتقال صديقة للبيئة.

توعية أعضاء نادي التجديف بأسوان بمخاطر تغير المناخ على نهر النيل

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، استعداداً لمؤتمر (COP-27)، نفذت المنصة المحلية بأسوان أولى أنشطتها بالتعاون مع نادي التجديف والرياضات المائية، في ضوء ضرورة تحقيق المشاركة مع كافة الأطراف الفاعلة في حماية البيئة في المجتمع الأسواني، والوصول إلى كافة أطياف المواطنين.

وقال الدكتور أحمد زكي أبو كنيز، رئيس الاتحاد النوعي للبيئة ومنسق المنصة المحلية بأسوان، إن أنشطة المنصة تأتي في إطار التعاون بين المكتب العربي للشباب والبيئة والاتحاد النوعي للبيئة بأسوان، لتحقيق أهداف مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، لتوعية المواطنين بمخاطر تغير المناخ، وأوضح أن نادي التجديف والرياضات المائية

بأسوان من اهم الأندية الرياضية، حيث يطل على نهر النيل، الذي يُعد مصدر رزق وسياحة وممارسة الرياضة، وقد تضمن اللقاء الذي نظمه كل من كمال حلمي علي، ورشا عويضة، عضوا المنصة المحلية بأسوان، تعريف أعضاء النادي بقضايا المناخ، وأثر ارتفاع درجة الحرارة على الموارد المائية.

كما أعلن «أبو كنيز» أن المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في أسوان بصدد عقد لقاء جماهيري، يوم الخميس المقبل، حول التكيف مع التغيرات المناخية في قطاع الزراعة، بالتعاون مع مديرية الزراعة، وإدارة التوجيه المائي، وإدارة تطوير الري.

تكريم عضو منصة السويس لتميزه في البحث العلمي

أهدى الدكتور السيد الشرقاوي، رئيس جامعة السويس، درع الجامعة للدكتور أحمد محمد الدسوقي، المدرس بقسم الجيولوجيا في كلية العلوم، وعضو المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في محافظة السويس، تقديراً لإخلاصه وتفانيه في البحث العلمي، وذلك لتميزه في النشر الدولي.

واستقبل الدكتور الشرقاوي، في مكتبه بمقر رئاسة الجامعة، الدكتور الدسوقي، الذي أعرب عن سعادته بهذا التكريم، الذي يعكس مدى اهتمام إدارة جامعة السويس بالبحث العلمي، باعتباره أحد أذرع التقدم في الجمهورية الجديدة.

ونجح فريق علمي دولي، بقيادة كل من الدكتور هيثم صحصاح، الباحث بجامعة دمياط، والدكتور أحمد محمد الدسوقي، في التوصل إلى طريقة مُبتكرة جديدة، تُعد الأكثر دقة، في تحديد زمن الأحداث الجيولوجية المهمة؛ مما يساعد على فهم التغيرات المناخية القديمة، وتحديد العلاقة بين خزانات البراكين المُختلفة بدقة عالية، ومعرفة الوقت اللازم والظروف المُلائمة لتكوين الكثير من الخامات المعدنية.

تم نشر البحث العلمي بقسم الدراسات العلمية في مجلة (Nature)، وقال الدكتور الدسوقي إن هذه الأحداث تُمثل فترة مهمة وحرجة من عمر الأرض، حيث أدى تصادم الهند بقارة آسيا إلى تكوين سلاسل جبال «الهيمالايا»، التي تحوي أعلى قمة في العالم، وهي جبل «إيفرست»، وواكب ذلك حدوث تغيرات مناخية عالمية، وزلازل ذات شدة عالية، وبراكين هائلة، والتي يعزى لها انقراض الديناصورات.

دراسة علمية تحذر:

مستوى سطح البحر يرتفع بشكل متسارع سنوياً

وفقاً لأحدث البيانات من مختبر قياس الارتفاع بالأقمار الصناعية (LSA)، الذي يجمع معلوماته حول الارتفاعات التقديرية لمستوى سطح البحر حول العالم، من القياسات التي توفرها أجهزة تحديد الارتفاع الرادارية، المعتمدة على الأقمار الصناعية المتعددة، فإن متوسط مستوى سطح البحر الأبيض المتوسط يرتفع ما بين 0.4 إلى 2.3 ملليمتر سنوياً منذ عام 1992.

وأكدت دراسة علمية، صدرت مؤخراً، وتستند إلى بيانات وإحصاءات صدرت على مدى 25 عاماً، تم جمعها من وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا) والأقمار الصناعية الأوروبية، أن مستويات البحار العالمية لا ترتفع بمعدلات ثابتة، ولكنها في الواقع تتسارع بمرور الوقت، وبهذه المعدلات المتسارعة، سيصل متوسط ارتفاع مستوى سطح البحر العالمي إلى 65 سم بحلول عام 2100.

زراعة غابات جديدة لاحتجاز الكربون

وأكدت الدراسة ضرورة العمل على احتجاز كميات أكبر من الكربون في الأرض، لتجنب ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي، ومنع ذوبان الجليد المؤدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر، وتحت شعار «الطبيعة تفعل ذلك بشكل أفضل»، يقول العلماء أن الطبيعة تقوم باحتجاز كميات هائلة من الكربون بتكاليف أقل، بالمقارنة مع تكلفة تكنولوجيا احتجاز الكربون وتخزينه في محطات الطاقة.

ويمكن أن يقود ذلك إلى خفض انطلاق كميات هائلة من الكربون إلى الغلاف الجوي، لو تم الحفاظ على الغابات في مختلف قارات العالم، إذ يمكن لهذه الأشجار أن تستهلك معظم كميات ثاني أكسيد الكربون الإضافي المنبعث من البشر منذ بداية الثورة الصناعية.

وتقول الدراسة التي نُشرت في دورية (Earth System Dynamics)، وهي مجلة تابعة للاتحاد الأوروبي لعلوم الأرض، إن «زراعة الكربون» تعالج المصدر الجذري لتغير المناخ عن طريق إخراج الكربون من الغلاف الجوي بالسرعة التي نضعها فيه.

ويمكن للهكتار الواحد (.0039 ميل مربع) من أشجار «الجاتروفا» أن يخرج 25 طناً من ثاني أكسيد الكربون من الهواء سنوياً، على مدى 20 عاماً.

ومع نموها، فإن المزرعة التي تحتل 3% فقط من الصحراء العربية، ستزيل من الغلاف الجوي نفس كمية ثاني أكسيد الكربون التي تنتجها جميع المركبات في ألمانيا خلال نفس الفترة.

ويقول العلماء إن كل ما يفعلونه هو العمل مع الطبيعة، ومع ذلك، ستحتاج الأشجار إلى القليل من المساعدة، لذلك يقترح الفريق بدء نشر المزارع والغابات بالقرب من السواحل، حيث ستوفر محطات تحلية المياه ما يكفي من المياه لتنمية ملايين الشتلات.

صورة ومعلومة: الغاز الطبيعي بديلاً للبترول

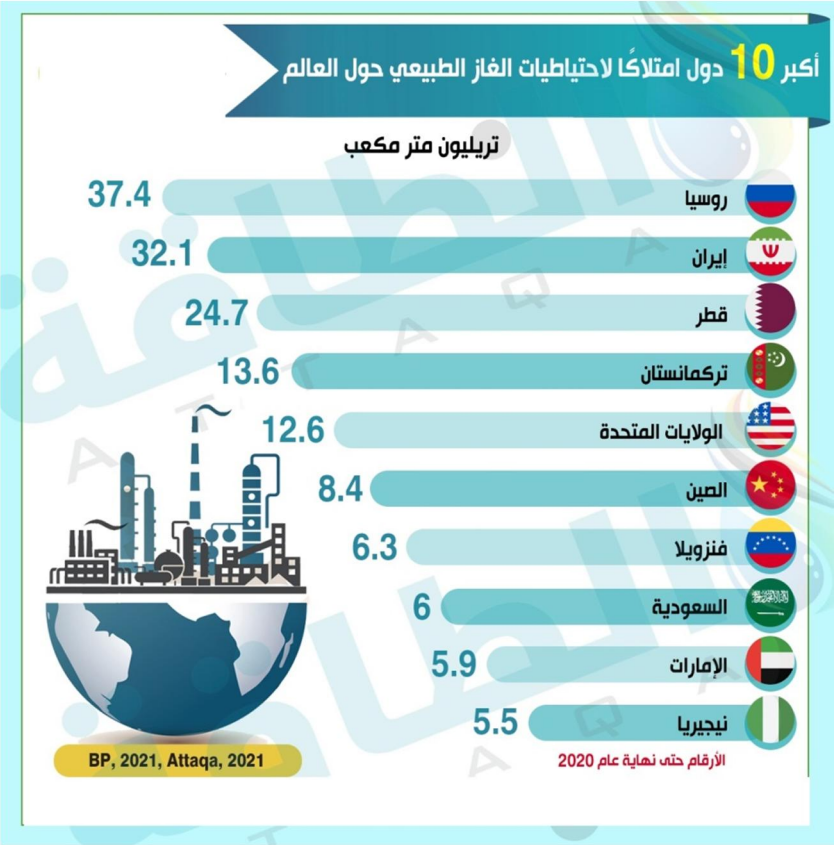
الغاز الطبيعي هو أحد مصادر الطاقة البديلة عن البترول من المحروقات عالية الكفاءة قليلة الانبعاثات الملوثة للبيئة، وهو مورد طاقة أوليّة مهمة للصناعة الكيماوية، وقد توسعت استخدامات الغاز الطبيعي في الصناعة والنقل بقفزات سريعة خلال السنوات الماضية بالنظر إلى الارتفاع الزائد في أسعار البترول ، والبصمة الكربونية الثقيلة المصاحبة للأنشطة المعتمدة على الوقود التقليدي وآثارها الوخيمة على الغلاف الجوي.

ويتكون الغاز الطبيعي من من الكائنات الدقيقة مثل الطحالب والكائنات الأولية التي ماتت وتراكمت في طبقات المحيطات والأرض، وانضغطت البقايا تحت طبقات رسوبية. وعبر آلاف السنين قام الضغط والحرارة الناتجان عن الطبقات الرسوبية بتحويل هذه المواد العضوية إلى غاز طبيعي.

ويستخرج الغاز الطبيعي من آبار شبيهة

بآبار البترول، ويصنف الغاز الطبيعي إلى غاز مصاحب وغاز غير مصاحب. فإذا تواجد الغاز الطبيعي مع البترول في نفس الحقل سمي بالغاز المصاحب، وإذا كان الحقل يحتوي فقط على الغاز الطبيعي دون النفط سمي بالغاز غير المصاحب.

وقد ازدادت لأهمية الغاز الطبيعي لإنقاذ الاقتصاد العالمي في ضوء الصراعات السياسية والحروب في أوروبا وقد الأزمة إلى ارتفاعات حادة في أسعار البترول والغاز، بحسب وكالة الطاقة الدولية.



الغاز في أفريقيا

وتعتمد الدول الأفريقية التي لديها موارد وفيرة مثل نيجيريا وأنغولا والجزائر على عائدات الهيدروكربونات في دعم اقتصاداتها؛ لذلك فإن الزيادات الأخيرة في أسعار الطاقة تعني أن هذه البلدان تشهد دخلًا أعلى من صادرات الوقود الأحفوري.

كما يدعم ذلك المنتجين الجدد للغاز مثل موزمبيق وتنزانيا وأوغندا من خلال تطوير موارد جديدة وتوسيع البنية التحتية للتصدير، بحسب التقرير، الذي رصدته وحدة أبحاث الطاقة.

واتفقت الشركة الإيطالية (إيني) مع مصر على توفير كميات من الغاز المسال تصل إلى 3 مليارات متر مكعب في عام 2022، كما توصلت إيني إلى اتفاقية مع الجزائر لزيادة صادرات الغاز الطبيعي تدريجيًا بنحو 9 مليارات متر مكعب في عامي 2023 و2024، عبر خط أنابيب ترانسميد.