

«الأرصاد»: الأمطار تقل اليوم وتعاود قوتها غداً لتستمر للإثنين

■ جانب من تراكم مياه الامطار «تصوير: صالح محمد»

برك مياہ

المياه تجمعت في الطرق

رعدية أحياناً مع انخفاض في الرؤية الأفقية بسبب الضباب.

وذكر أن درجات الحرارة العظمى المتوقعة ما بين 19 درجة مئوية وحالة البحر معتدل إلى عالي الموج وارتفاعه ما بين 3 و6 أقدام أما الصغرى المتوقعة فتتراوح ما بين 13 و15 درجة مئوية وحالة البحر خفيف إلى معتدل الموج يعلو أحياناً وارتفاعه ما بين 2 و6 أقدام.

نهار الغد مائلا للبرودة وغائما جزئيا والرياح شمالية شرقية الى متقلبة الاتجاه خفيفة الى معتدلة السرعة ما بين 06 و 26 كيلومترا في الساعة وتستمر حالة البرودة لئلا مع تكون رياح جنوبية شرقية خفيفة الى معتدلة السرعة وتنشط على فترات بسرعة تتراوح ما بين 05 و 40 كيلومترا في الساعة مع فرصة لهطول أمطار منفرقة تكون

وذكر أن درجات الحرارة العظمى المتوقعة تتراوح ما بين 17 و19 درجة مئوية وحالة البحر خفيف إلى معتدل الموج وارتفاعه ما بين 1 و4 أقدام أما درجات الحرارة الصغرى المتوقعة فتتراوح ما بين 08 و10 درجات مئوية وحالة البحر خفيف إلى معتدل الموج وارتفاعه ما بين 1 و4 أقدام.

الحالة المطرية بصورة أشد وتستمر حتى فجر يوم الاثنين. وبين الفراوي أن الطقس المتوقع لنهار اليوم الجمعة مائل للبرودة وغائم جزئيا والرياح شمالية إلى شمالية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة ما بين 08 و 30 كيلومترا في الساعة وتستمر هذه الحالة ليلا وسرعته تتراوح ما بين 08 و 28 كيلومترا في الساعة.

المنخفضة والمتوسطة والركامية
أحيانا مع تساقط الأمطار المنفرقة
وتأخفاض ملحوظ في الرؤية الأفقية
بسبب الضباب.

وقال مراقب التنبؤات الجوية
بالإدارة عبدالعزيز القراوي لـ«كونا»
إن هذا المنخفض سيضعف تدريجيا
مع نهاية أمس وتقل فرص هطول
الأمطار وسيعاد تأثيره بشكل أكبر
اعتبرا من مساء غد السبت لتعود

شهدت البلاد أمس موجة من الأمطار متوسطة الشدة نتج عنها انخفاض ملحوظ في الرؤية الأفقية بسبب الضباب.

أكدت إدارة الأرصاد الجوية استمرار تأثر البلاد بامتداد منخفض السودان الموسمي مصحوبا بكتلة هوائية رطبة متزامنا مع منخفض جوي متعمق في طبقات الجو العليا مما يؤدي إلى تكاثف السحب

لصالح مؤسسات وهيئات من القطاعين العام والخاص

السديراوي : «الأبحاث العلمية» أنجز 52 مشروعاً

بحثيا خلال العام الحالي



الطيران المدني

الدرون» إلا بإذن مسبق من الإدارة العامة للطيران المدني تجنباً للمساءلة القانونية.

شددت الإدارة العامة للطيران المدني على عدم ممارسة نشاطات الطيران الشراعي والطائرات اللاسلكية والمسيرة

العقاب: اهتمام أصحاب الجلالة والسمو باتفاقية الحياة الفطرية يعزز برامجنا المشتركة

الشبكة الخليجية لجمعيات البيئة الأهلية احتفلت بيوم الحياة الفطرية الخليجي



■ وجدان العقاب

بالشأن البيئي بإشرار
مؤسسات المجتمع المدني
في أليات ولجان اتخاذ
القرار البيئي وفي الخطط
البرامج التنفيذية لما
تمتلكه من خبرات راكمية
لكوادرها وخبراتها
المعينة بجميع مجالات
العمل البيئي. فضلا عن
بذل الميزانية من الجهود في
مجال الاستفادة على الحياة
القطرية واستدامتها لما
تتمتع به دول مجلس
التعاون الخليجي من
تنوع بيولوجي غني
بالنظم البيئية والمواطن
الطبيعية، مذابة بتنظيم
المزيد من التعاون
الخليجي المشترك، سواء
الحكومي من جهة او
الحكومي والمدني من جهة
ثانية او المدني المدني
من جانب آخر، من خلال
البرامج المعنية بالإدارة
المكاملة للموائل الطبيعية
كونها من اهم مكونات
رأس المال الطبيعي عبر
تبادل سياسات وإجراءات
وأبحاث ومبادرات متعلقة
بحماية الانواع ومكونات
وعناصر الطبيعة القطرية
وذلك سعيا للاستمرارية
واستدامة الكائنات الحية
المهددة بالانقراض، والنظم
الإيكولوجية والموائل
الطبيعية الهامة وحمايتها
مما يسهم في الحفاظ على
التوازن البيئي وحماية
الموارد الطبيعية من
التدهور والانقراض كونها
مخزونا استراتيجيا من
التنوع المولوجي.



و.ج.ان العقاب

الحياة القطرية ومواطنها الطبيعية خلال انعقاد المجلس الأعلى لمجلس التعاون الخليجي في دورته الثانية والعشرين بالعاصمة العمانية مسقط خلال الفترة من 30 إلى 31 من شهر ديسمبر عام 2001 وذلك انعكاسا لاهتمام أصحاب الجلالة والسمو قادة دول مجلس التعاون الخليجي بالعباية بالحياة القطرية على المستوى الخليجي أولا، ثم على المستوى العالمي، والدور الذي من الممكن أن تؤديه جهود المحافظة على الحياة القطرية في دعم الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والعلمية والترفيهية لدى الدول الأعضاء. وبهذا الخصوص، وطالبت الشبكة الخلية لجمعيات البيئة الأهلية، على لسان رئيسيتها، السلطات الحكومية الخلية ذات العلاقة

أكدت د. وجدان العقاب رئيس الشبكة الخليجية لجمعيات البيئة الأملية أن احتفال دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في الثلاثين من شهر ديسمبر من كل عام بيوم الحياة الفطرية يبدول المجلس يعزز أهمية المحافظة على الحياة الفطرية والتنوع البيولوجي فيها وتنمية بيئاتها في التوازن الطبيعي للحياة، لافتة إلى أن الاحتفالية التي تنظم هذا العام عنواناً "الحياة على الأرض" تدخل في الإطار الواسع الذي يهدف للحفاظ على الحياة الفطرية، وهي واحدة من مساعي ترسيخ مبدأ التعاون ومن دعمه ربيعي مستوًى الوعي البيئي بشأن استدامة الحياة الفطرية وتنميتها في دول المجلس. وشددت د. العقاب رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة ورئيس الشبكة على أهمية التنسيق بين الجهات الحكومية المدنية ومنظمات المجتمع المدني ذات العلاقة بالبيئة في دول مجلس التعاون انطلاقاً من اهتمامها بجودة ومكانة المحافظة على الحياة الفطرية وتعزيز مفهوم الوعي البيئي لدى مواطني دول المجلس، مشيدة بتوقيع المجلس واعتماد دول المجلس لاتفاقية المحافظة على

معملية لتحلية مياه البحر بنظام التقطير متعدد المراحل ذات تقنية ألواح المبادلات الحرارية المسطحة لدراسة الأداء الترموديناميكي والانتقال الحراري.

وبين أن تلك الوحدات تهدف إلى تطوير نموذج أمثل لتقنية التقطير متعدد المراحل يتميز بأعلى كفاءة تشغيلية ممكنة مع أقل متطلبات مواد البناء وعمليات التصنيع الخاصة بالفيصل ليمكن استخدامه في تطبيقات تحلية مياه البحر المستقبلية في البلاد.

وأكد مسؤول المعهد اهتمامه بتطوير قدرات العاملين من أجل الحفاظ على التميز العلمي لأبنائه الباحثين وذلك من خلال نظام البعثات حيث أنهى هذا العام 12 مبعوثاً منهم سبعة حصلوا على درجة الدكتوراه وخمسة ماجستير كما تم تنفيذ 61 دورة تدريبية داخلية في المعهد استفاد منها 892 موظفاً.

علوم البحار والثروة السمكية وبمساحة إجمالية تبلغ 223 مترا مربعا. وذكر أن أهمية هذه الوحدة تكمن باعتبارها مركزا متخصصا ومتكاملا في توثيق وتقييم وحماية الموارد الحيوية للبحار وكذلك كوحدة أبحاث رسمية في الدولة تدعم متخذي القرار فيما يتعلق بالبيئة البحرية والاعتماد على النتائج العلمية في صياغة السياسات المهمة.

وقال الدكتور السديراوي أن المعهد يسعى من خلال مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية إلى إنشاء وحدة علمية بحثية متخصصة وبمعلومات البحار وإدارة مواردها تحت مظلة الأمانة العامة للمجلس الأعلى للتخطيط والتنمية كإحدى مشاريع المبادرات الحكومية ضمن خطة التنمية «كويت 2035» فضلا عن مواصلة العمل في تشييد وتجهيز مبنى جديد لمركز أبحاث الماء.

محلية وعالمية مرموقة. وقال ان باحثي المعهد حصصوا الكويكبات مواقع في أغاية الأهمية منها حصول مدير برنامج تقنيات كفاءة الطاقة بمركز أبحاث الطاقة والبناء المدعورة مفتوح الرقم على منصب الرئيس المنتخب لجمعية مهندسي الطاقة بالولايات المتحدة للعام 2021 وهي المرة الأولى التي تنتخب فيها امرأة عربية «ومن خارج الولايات المتحدة» لمنصب رئاسة الجمعية منذ نشأواها عام 1977.

وأضاف انه من امثلة النجاح الذي حققه باحثو المعهد منح سفيرا الإيطالي لدى دولة الكويت كارلو بالدوشيني وسام نجمة إيطاليا برتبة ضابط كبير للدكتورة سميرة السيد عمر كما تم اختيار الدكتور محمد الحميد الهاشم من مركز أبحاث المتبرول عضوا في الأكاديمية الوطنية للامريكية للهندسة للعام 2021 في مجال هندسة المواد.

والعلوم الحياتية»، ثمنا
ما قدمته القطاعات الأخرى
للمساندة للمعهد.

وأكد أن المعهد يحتل مكانة
علمية متقدمة ويحظى
بسمعة عالمية جيدة وتنازل
بجانبه المرتبطة بالتنمية
ومعالجة المشكلات بتقدير
واسع كما يمتلك قدرات
علمية متفيزة في مجالات
العلوم والتكنولوجيا
والابتكار و يضم خبرات
مكائنها على المستوى
الوطني.

وأفاد أن المعهد نجح هذا
العام بتسجيل ست براءات
اختراع جديدة في مكتب
براءات الاختراع الأمريكي
في براءة اختراع لنظام
فشائي متكامل ذي
تجاذبة عالية لتحلية
المياه مع تخفيض كبير في
تجاذبه والرابعة واختراع
حول محسنات التربة
عضوية واختراع بشأن
لنظام معالجة ضغط المياه
بالمحالة بواسطة الضغط
لخفض الاختراع حول
لخفض الضغط لمعالجة
لجلاء المحالة واختراع حول
لتنظيف الهواء لمعالجة المياه
لنظام معالجة الغابات.

وذكر أنه على الرغم من
للتأثيرات السلبية لنفسي
وباء كورونا من جهة
نشطة المنظمات الدولية
وما تقدمه من جوائز
وفعاليات إلا أن المعهد
حقق العديد من الجوائز
الشهادات التقديرية من
مئات ومؤسسات علمية

قال القائم بأعمال مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور مانع السديراوي أن المعهد أنجز خلال العام الجاري 52 مشروعاً بحثياً لصالح مؤسسات وهيئات من القطاعين العام والخاص كما قدم سبع خدمات فنية استشارية وتسعة أنشطة بحثية عامة.

وأضاف الدكتور السديراوي في تصريح صحافي أمس أن المعهد واصل الاهتمام بزيادة معدلات النشر العلمي باعتباره من أدوات قياس مكانة المؤسسات البحثية وبالمبشرين فيها ومن معايير تحديد جودة البحث العلمي وأصلته كما أنه يفتح آفاقاً واسعة لخدمة الاستفادة من نتائج البحث والتطوير والاستثمار به.

وأوضح أن باحثي
2021 لتقديم 98 ورقة علمية في
مؤتمرات تخصصية محليا
وعالميا إضافة الى نشر 211
ورقة علمية في دوريات
وحكومية وصحفية حاليا وهو
ما يساهم في تعزيز حضور
تأثير أبحاث المعهد على
مستوى دولي.

وأشار بآداء باحثي
المعهد وبالفريق البحثية
التي عملت في عشرات
المشاريع والدراسات
عبر أربعة مراكز بحثية
مخصصة وهي مراكز
«أبحاث البترول» و«المياه»
و«الطاقة والبناء» و«البيئة»