

المبارك تلقى اتصالاً هاتفياً من رئيس وزراء البحرين

آل خليفة: أبناء الكويت هم الدرع الحامية واليد العليا في مجابهة أي عوامل مناخية

وصباح الأحد ومطار أحمد إضافة إلى توفير تناكر لسحب المياه أما شركة النقل الكويتية فقامت بتوفير رافعات وحافلات وكذلك جمعية الهلال الأحمر قامت بانقاذ وسحب 21 سيارة. من جانبه فقد قام وكيل وزارة الداخلية الفريق عصام النهام مساء أول أمس بجولة تفقدية لعدد من المناطق المتأثرة من موجة الأمطار الغزيرة التي هطلت على البلاد أخيراً.

وقالت (الداخلية) في بيان صحفي إن الفريق النهام قام رفقة الوكيل المساعد لشؤون المرور بالتكليف اللواء جمال الصايغ بجولة تفقدية للمناطق التي تشهد تجمعات مياه الأمطار وأطلع على الجهود المبذولة لسحبها.

وأوضحت أن الجولة شملت نفق الصباحية والمنقف وطريق الملك عبدالعزيز في الاتجاهين مبينة أنه أطلع خلالها على سير وآلية العمل والإجراءات الميدانية المتخذة والتدابير اللازمة مع الفرق العاملة. وشدد على ضرورة الانتهاء من كل أعمال الإصلاح والترميم في جميع أماكن تجمعات المياه بأسرع وقت ممكن مشيداً بالروح العالية للفرق العاملة والتعاون المتكرر بين مؤسسات الدولة والهيئات والجهات التطوعية.

ونوه البيان بتفقد النهام رفقة رئيس الإدارة العامة للطيران المدني الشيخ سلمان الحمود الصباح في وقت سابق من اليوم مدرج الطائرات في مطار الكويت الدولي لمتابعة تداعيات موجة الأمطار إن استعرض أهم الآثار المترتبة عليها كما استمع إلى شرح من العاملين في الخطط الموضوعية وكيفية التعامل الفوري مع الأزمات وآلية سحب مياه الأمطار.



وكيل وزارة الداخلية الفريق عصام النهام خلال جولته التفقدية



الشيخ خالد الجراح



سمو الشيخ جابر المبارك

تلقى سمو الشيخ جابر المبارك رئيس مجلس الوزراء اتصالاً هاتفياً من أخيه صاحب السمو الملكي الأمير خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس وزراء مملكة البحرين الشقيقة عبر فيه عن دعمه ومساندته لدولة الكويت قيادة وحكومة وشعباً في مواجهة آثار الظروف المناخية الاستثنائية التي تعرضت لها البلاد خلال الأيام الماضية، مؤكداً على أن أبناء الكويت المخلصين ومن كافة القطاعات هم الدرع الحامية واليد العليا في مجابهة أي عوامل مناخية تمر بها الكويت.

وقد عبر سمو الشيخ جابر المبارك رئيس مجلس الوزراء عن شكره وتقديره لهذا الاتصال الأخوي والبادرة الكريمة من صاحب السمو الملكي رئيس وزراء مملكة البحرين الشقيقة والتي تؤكد على عمق العلاقات الأخوية التي تجمع البلدين والشعبين الشقيقين متمنياً لمملكة البحرين مزيداً من التقدم والإندهار.

فيما أشاد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية الكويتي الشيخ خالد الجراح أول أمس بالجهود الكبيرة التي بذلها أعضاء لجنة الدفاع المدني في التعامل مع تداعيات موجة الأمطار الغزيرة التي شهدتها البلاد اليومين الماضيين. جاء ذلك خلال الزيارة التفقدية التي قام بها الشيخ خالد الجراح إلى غرفة الطوارئ في لجنة (الدفاع المدني) استمع خلالها إلى شرح من مساعد مدير عام الإدارة العامة للدفاع المدني الناطق الرسمي باسم (اللجنة) العقيد جمال الفودري حول الجهود الإغاثية التي قامت بها اللجنة خلال هذا الظرف الطارئ.

الجراح يشيد بجهود الدفاع المدني في التعامل مع تداعيات الأمطار وكييل «الداخلية» يتفقد المناطق المتأثرة من موجة الأمطار الغزيرة

عاماً. وأضاف أن بلدية الكويت تلقت 43 بلاغاً تنوعت ما بين تجمعات مياه وإزالة أشجار وأثرية في عدة منازل ومباني في حين تلقت وزارة الكهرباء والماء عدة بلاغات بانقطاع التيار تعاملت معها في منازل ومحولات. وأوضح أن مؤسسة البترول الكويتية والشركات التابع لها قامت بتوفير مضخات لسحب المياه في مناطق العارضية والمنقف والغزالي والشعبية

ولإطفاء تلقت 79 بلاغاً في الفترة من السادسة مساء الخميس وحتى السادسة صباح الجمعة لافتاً إلى نشوب ثمان حرائق وتعطل ثمانية مصاعد و11 بلاغاً لأشخاص علقوا في منازلهم وخمسة بلاغات لأشخاص علقوا في مركباتهم. وقال إن الإدارة تلقت بلاغان لفتح أبواب وسبع بلاغات باحترق مركبات وتعطل مركبتي في مياه الأمطار وحرائق لمحولات كهرباء و19 خدمات

وسحب مياه الأمطار المتجمعة عند تقاطع منطقة صباح الناصر وطريق كبد ومن مستشفى العدان والغروانية وإذاعة الكويت في منطقة كبد ومن منطقة الزهراء بجنوب السرة. وذكر أن عناصر الحرس الوطني قاموا بإسناد الإدارة العامة للإطفاء في عدة مناطق مثل سعد العبدالله والفحيحيل والمنقف وعلى صباح السالم والأحدوي والزهراء. وأفاد الفودري بأن الإدارة العامة

سبيل الحفاظ على سلامة المواطنين والمقيمين الحفاظ على الممتلكات العامة والخاصة، واستعرض العقيد الفودري جهود لجنة (الدفاع المدني) مبيناً أنه تم إيواء 393 شخصاً تضرروا من مياه الأمطار الغزيرة في شقق فندقية بمناطق الفحيحيل والمنقف والمهوبلة. وأوضح أن منسوبي اللجنة وبإسناد من عناصر الجيش الكويتي عملوا منذ السادسة مساء أمس الخميس وحتى السابعة من صباح أول أمس على رفع

وتمن الوزير الجراح المهجودات الكبيرة المشهود لها لأعضاء اللجنة وكذلك منسوبي جميع الجهات الحكومية داعياً إليهم إلى مواصلة العمل بنفس الهمة والروح الوطنية التي عكست المعدن الأصيل للشعب الكويتي وقت الأزمات "فنحن مؤتمنون على هذه الأرض الطيبة". ونقل الشيخ خالد الجراح إليهم تحيات القيادة السياسية العليا على ما أبدوه من جهود كبيرة وتعاضد في

«التربية» تستأنف اليوم الدراسة

في جميع المدارس

أعلنت وزارة التربية الكويتية استئناف الدراسة اليوم الأحد في جميع المدارس بمختلف المراحل التعليمية ورياض الأطفال بعد أن تم تأهيل المدارس للتضرر ودخولها الخدمة.

وقال وكيل وزارة التربية المساعد للتنمية التربوية والأنشطة فيصل المقصيد (كونا) أمس السبت إن الوزارة استطاعت بجهد أبنائها من الوكلاء ومديري المناطق ومديري المدارس إصلاح الخلل الذي نتج عن غزارة هطول الأمطار في بعض المدارس.

وأضاف المقصيد أن الأيام القليلة الماضية شهدت استمرار العمل على مدار الساعة بمتابعة حثيئة من وزير التربية ووزير التعليم العالي الدكتور حامد العازمي الذي أعطى توجيهاته بضرورة العمل المتواصل لإعادة تأهيل المدارس التي تأثرت بالأمطار حرصاً على سير العملية التعليمية وعدم تأخرها. وذكر أن جميع مدارس الوزارة في مختلف المناطق التعليمية بما فيها منطقة صباح الأحمد وبعض المناطق الأخرى على استعداد كامل لاستقبال الطلاب والطالبات.

وتمن المقصيد جهود كل الجهات الحكومية التي تعاونت لإصلاح الأضرار في المدارس والتي شكلت لوحة فنية مضيئة من التفاني في العمل والإخلاص على مدار الساعة.

وأكد أهمية العمل الجماعي في مثل هذه المواقف "إن إزادات القيادة كافة ومديري المدارس قاموا بجهد جبارة طيلة الأيام الماضية وضربوا أروع الأمثلة في اللحمة الوطنية والتكاتف لمواجهة الصعوبات".



فيصل المقصيد

أماني الطببائي: جهود استثنائية في إدارة رعاية المسنين بإزالة آثار الأمطار



د. أماني الطببائي في دار المسنين



جهود كبيرة لإزالة الآثار التي خلفتها الأمطار

تمتد د. أماني الطببائي مدير إدارة رعاية المسنين الجهود الاستثنائية التي بذلت من قبل موظفي إدارة رعاية المسنين بإزالة أضرار الأمطار في مركز فرح التخصصي لتأهيل كبار السن خلال الأيام السابقة التي شهدتها دولتنا الحبيبة الكويت من الأحوال الجوية الممطرة الغزيرة. وأضاف الطببائي في تصريح صحفي لها أن تلك الأضرار أثبتت تضافر الجهود من مسؤولين على مستوى الوزارة بدء من وزير الشؤون الاجتماعية والعمل ووزيرة الدولة للشؤون الاقتصادية هند الصبيح، ووكيل وزارة الشؤون الاجتماعية سعد الخزان، والوكيل المساعد للعناية الاجتماعية شيخة العدواني، مشيدة بجهود مسؤولي وموظفي قطاع الرعاية الاجتماعية من خلال الحرص على توفير سبل الراحة والأمان للترلاء من كبار السن. وأشادت الطببائي بالدور الكبير الذي قام به الجهات الرسمية المعنية من وزارات الداخلية والدفاع والحرس الوطني والإطفاء والدفاع المدني، مما يدعوها للفخر والاعتزاز بأن أبناء الكويت بدأوا واحدة بوقت الأزمات، متضرعة إلى الله عز وجل بحفظ الكويت حكومة وشعباً من كل مكروه ويعم عليها بالامن والأمان.

الجفاف لتشكل الجفاف السطحية على شكل بحيرات وبرك قحبي بها الأرض بعد فترات الجفاف الطويلة ويستفاد من مخزون البذور وبذلك تنشط دورة الطبيعة بزيارة الطيور المهاجرة في موسمها وتزداد الفرسة لتعافي البيئة الصحراوية". كما اكد رئيس قسم رصد تغير المناخ بالهيئة العامة للبيئة المهندس شريف الخياط ان الدراسات البحثية أثبتت ان هناك ارتباط وثيق بين ظاهرة الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي وما يسببه من تغير للمناخ العالمي مع التغير في انماط وكميات هطول الأمطار على معظم دول العالم، مضيفاً "التغيرات في الغلاف الجوي أصبحت سريعة بشكل مخيف بسبب تزايد تركيز غازات الدفيئة مما اثر وسيؤثر بالمستقبل على اهم خصائص دورة الماء في الغلاف الجوي ومنها نسبة التبخر والتكثيف لمياه البحار والمحيطات ومسارات الغيوم وما يؤثر عليها من ارتفاعات ومنخفضات جوية تعمل على زيادة حدة سقوط الأمطار في بعض الأحيان على مناطق وقد تسبب الجفاف في اماكن اخرى، ويمكن تلخيص هذا الامر بأن "التغيرات المناخية تسبب التطرف في احوال الطقس الذي اعتادت دول العالم تسجيله ورصدته خلال السنوات الماضية".

وأوضح المهندس شريف الخياط ان "دولة الكويت ليست بمنأى عن هذه التغيرات، فما نشهده حالياً من ارتفاع في درجات الحرارة الغير مسبوقة تعتبر مصدراً الجيوب الجوفية السطحية بالإضافة الى شدة وتواتر العواصف الترابية والتطرف في سقوط الأمطار لهو دليل قاطع على ما يحدث من تغيرات خطيرة في الغلاف الجوي، حيث يحاول العلماء والباحثون فهم ما يحدث من خلال النماذج الحاسوبية والرياضية ودعم الإدارة العامة نتيجة التغير السريع في ديناميكيه الغلاف الجوي".



م. شريف الخياط



جنان بهزاد

المناخية المتسحفة ونمذجة المستقبل من خلال تنبؤات مبنية على الأحداث الأخيرة للتباين في الهطول المطري، وأخيراً محاولة لشرح التغيرات مع مدى حساسية البلاد لاستقبال الأمطار مع تقلبات درجات الحرارة و ظاهرة التنبؤ للوصول إلى فهم أفضل للظواهر الجيوبية المسؤولة لتشكل المناخ في المنطقة".

وأضافت: يجب استدراك الأخطاء في البنية التحتية وادماج المتغيرات والنماذج الاحصائية للتغيرات المناخية في المشاريع الحديثة حتى نتجنب حدوث نتائج لكوارث البيئية في المستقبل، ومرور مثل هذه الأمطار دون خسائر هو الناتج من التخطيط السليم لاستقبالها، وهذه الأمطار تعتبر مصدراً رئيسياً لإعادة التغذية الحبلية خلال العواصف العذبة الغزيرة، في المناطق ذات الجريان السطحي فتنسرب المياه العذبة إلى خزان المياه الأرضية بعد العواصف وتتدفق إلى خزانات المياه الجوفية". لافتة إلى أن "توجيه المياه في القنوات الرئيسية من خلال مجاري السيول الطبيعية والتي تنسحب الأرض قبل

1934 التي سميت في سنة الهدامة وتعرض فيها أكثر من 18 ألف شخص نسمة للخطر، وتكررت الحادثة في عام 1997 حيث سجلت الأمطار أكثر من 65 ملم في وقت قصير. وذكرت أمين عام جمعية البيئة ان "الجزبان السطحي للمياه في المناطق الحضرية كانت سبب المشكلات لاحتوائها العديد من النفايات الصلبة التي تنوعت ما بين الأتربة ومخلفات البناء وغيرها من نفايات منزلية مهمة وأخطاب وإطارات السيارات واختلاطه في بعض المناطق بتلوث مياه الصرف الصحي"، مشيرة الى انه من الضروري دراسة تقلبات هطول الأمطار الغزيرة لمعرفة الأضرار على السطح الحضرية، مؤكداً ان التجربة هذه المناطق الكثير من التغيرات الناتجة عن عدم دمج العلوم التطبيقية مع هندسة بناء المدن والشوارع وعدم ادراك التغيرات المناخية والتوزيعات المناخية للأطمار في البلاد. وأوضحت جنان بهزاد ان تاريخ هطول الأمطار شامل ومفصل ويتضمن قياسات الأراضي التقليدية ومجاري تصريف المياه وتجمعها، وبناء عليه يمكن وصف وتحليل الخصائص

رياض عواد شهدت الكويت خلال الأيام السابقة موجة كبيرة من الأمطار وصاحبها رعد وبرق حتى وصلت نسبة الأمطار في بعض الاماكن إلى ما دون المائة ملم وأرجعت الجمعية الكويتية لحماية البيئة والهيئة العامة للبيئة التقلبات الجوية وما رافقها من هطولات شديدة لأمطار غزيرة تعرضت لها دولة الكويت أخيراً إلى التغيرات المناخية، مؤكداً في تصريح صحفي مشترك على أهمية شرح تلك التغيرات مع مدى حساسية البلاد لاستقبال الأمطار مع تقلبات درجات الحرارة.

وقالت امين عام جمعية حماية البيئة جنان بهزاد في تصريح صحفي إن الساحة البحثية في الكويت قدمت العديد من الدراسات للتغيرات المناخية والموسمية والسوية للأطمار في الكويت ومن المتعارف عليه ان موسم الأمطار فصل الشتاء وموسم الربيع من نوفمبر إلى أبريل والذي يعرف بـموسم الأمطار الموسمية عرّفها خالد الرشيد في الموسوعة الميسرة لألفاظ الحياة الاجتماعية في البيئة الكويتية في "زواج عذبة" أوآخر شهر ابريل أو في منتصفه" والسارية في اللغة هي "السحاب الذي يسري ليلاً أو السحابة التي بين الغداية والراثة" هطول الأمطار السنوي منخفض وتقدر الكمية السنوية للأطمار في حوالى 110 - 190 ملم سنوياً والطقس جاف في معظم فترات السنة ومعدلات الأمطار منخفضة وتختلف بنسبة الهطول في الأجزاء المختلفة من الدولة.

وبينت بهزاد جانباً من السجل التاريخي لكميات الأمطار التي هطلت على دولة الكويت سابقاً مشيرة إلى ان "الحد الأدنى الذي سجلت فيه الأمطار 30 ملم في عام 1960، وكان الحد الأقصى المسجل 300 ملم في عام 1954 وكانت الحوادث في السابق مثل أمطار الرجبية في 1872 وفي

«الطيران المدني»: فتح جميع ممرات الطائرات بالمطار التي كانت مغلقة بسبب الأمطار الغزيرة

رئيس مجلس الوزراء والوزراء المعنيين وبمتابعة ومساندة وزير الدولة لشؤون الإسكان ووزير الدولة لشؤون الخدمات الدكتور جنان بوشهري حيث كان لديهم الدور الكبير في تذليل كل العقبات أثناء تطبيق خطة الطوارئ في مطار الكويت الدولي على مدى الأيام الماضية. وقالت إن جهود الجهات الحكومية

على استمرارية حركة الملاحة الجوية. ولفتت إلى أن توقف الحركة لعدة ساعات جاء احترازياً بسبب كثافة السحب الركامية ولضمان سلامة الطائرات مشيرة إلى أن حركة الطيران عادت إلى طبيعتها في أقل من 12 ساعة. وأشادت بدعم مجلس الوزراء برئاسة سمو الشيخ جابر المبارك

أعلنت الإدارة العامة للطيران المدني الكويتية مساء أول أمس فتح جميع ممرات الطائرات المؤدية إلى المدرج في مطار الكويت الدولي التي كانت مغلقة بسبب الأمطار الغزيرة والأحوال الجوية التي مرت بها البلاد. وأكدت (الطيران المدني) في بيان لـ (كونا) أن خطة الطوارئ التي نفذتها الإدارة نجحت بشكل كبير في المحافظة