



التحول «الأنباء»: تخدم المحافظة ومناطق جابر الأحمد والأندلس والصليبخات والدوحة والقيروان وسعد العبدالله

محطة الجهراء.. ضخ 180 ألف م³ من مياه الصرف يومياً بأمان بيئي



(محمد هاشم)

صورة جماعية لفريق عمل المحطة



محطة ضخ الجهراء تخدم عدة مناطق وتراعي البيئة

- المحطة تقع على عمق 30 متراً تحت الأرض ومزودة بنظام لمعالجة الروائح الكريهة
- الظريري: تدفق مياه كبيرة جداً عقب عودة المواطنين من الخارج نتيجة لكثرة الاستهلاك

- 250 ألف متر مكعب يومياً الطاقة التصميمية للمحطة من خلال جاذبية بقطر 2200 ملم
- حريصون على تشغيل المحطة بأحسن حالاتها تفادياً لوقوع أي ضرر في «جون الكويت»

المحطة تعتبر من المحطات الحديثة التي تم إنشاؤها عام 2014 ومن خلالها تم الاستغناء عن المحطات السابقة والهدف الرئيسي منها الحفاظ على البيئة وهي تخدم محافظة الجهراء بالكامل، وعملنا بها واجب وطني ونحرص على ان تسير الأمور على ما يرام. في السياق ذاته، أوضح م.أحمد المخيال من قسم الإشراف انها محطة حيوية جدا وتقوم باستقبال مياه الصرف ومعالجتها من الروائح وإرسالها الى محطة كبد، مشيدا بدور العاملين في المحطة خلال أزمة كورونا. من جهته، لفت مشرف محطات الضخ الرئيسية م.وليد يعقوب إلى عزل الرمال والشوائب من المياه، وذلك لتسهيل مرورها في خطوط الضخ لمحطة كبد، مبينا ان المحطة بها معدات لإزالة الرمال والتخلص كذلك من الحصى ونظام معالجة الروائح ونحرص على تنظيف محابس الهواء لخطوط الضغط العالي.

التزام ووقاية

لوحظ تطبيق التباعد الجسدي من قبل الموظفين خلال الدوام كإجراء صحي وأيضا تثبيت ملصقات الإرشادات والتعليمات التوعوية الصحية على جدران المكاتب لتنبه الموظفين وأيضا الالتزام بارتداء الكمامات والقفازات ووسائل السلامة والوقاية الأخرى.

كوادر وكفاءات وطنية أخذت على عاتقها عدم إيقاف المحطة واستمرارها، والتزاما بارتداء قناع الوجه وقفازات اليدين وقواعد التباعد الجسدي وتجنب التجمعات والأزدحام وعدم المصافحة وقياس درجات الحرارة، وعدم ذهاب بعض العاملين الوافدين الى منازلهم والمبيت في المحطة، وذلك لعدم المخالطة وتفاديا لنقل العدوى. من جانبه، قال مهندس المشروع م.فهد الرشيد ان

بدلات مستحقة

رغم الأعمال الشاقة التي يقوم بها العاملون في المحطة من مهندسين وفنيين والاختار التي تحيط بالمشغلين وتعرضهم للروائح الكريهة إلا انهم يفتقدون البدلات الخاصة بهم لذلك يجب النظر اليهم بعين الاعتبار من ديوان الخدمة المدنية خاصة انهم يعملون وفق نوبات وشغفات مختلفة طوال أيام السنة، وما يتعرضون له من درجة حرارة عالية صيفا وبرودة قارسة وأمطار شتاء وهي في أشد الحاجة لهذه البدلات.

العمل خلال الأزمة

الرسمي وفقا لاشتراطات الجهات المعنية. بدوره، قال نائب مدير المحطة م.محمد الظفيري ان المحطة شهدت تدفق مياه كبير جدا خاصة عقب عودة المواطنين الكويتيين من الخارج أثناء أزمة كورونا نتيجة لكثرة استهلاك المياه وقمنا بالتعامل مع خطة الطوارئ لمواجهة هذا الوباء بشكل متميز في ظل وجود

مبنيها تضم 6 مضخات كل منها تستوعب حوالي 90 ألف متر مكعب وسديم عمل توسعات لخدمة مناطق جديدة مستقبلا، والوزارة حريصة على وجود محطتين احتياطيا تحسبا لوقوع أي أعطال، لافتا الى ان المحطة تحافظ على البيئة وعدم تلوث جون الكويت وعدم انبعاث الروائح الكريهة خاصة انها تقع بالقرب من مدينة سعد العبدالله، مؤكدا الاستعداد التام لعودة الدوام



م.محمد الظفيري



م.مجيد التحو

فرج ناصر

تعد محطة ضخ الجهراء الرئيسية من أهم المحطات في تخدم المحافظة بالإضافة الى مدينة جابر الأحمد والأندلس والصليبخات والدوحة والقيروان، وتستقبل مياه الصرف الصحي القادمة من تلك المناطق وتقوم بضخها الى محطة معالجة مياه الصرف في كبد والتي تقوم بمعالجتها ثلاثيا ثم إرسالها الى محطات توزيع المياه المعالجة للاستفادة منها في أنظمة الري والزراعة وغيرها، وتبلغ الطاقة التصميمية لمحطة ضخ الجهراء 250000 متر مكعب يوميا بالإضافة الى دخول التدفقات من خلال جانبية بقطر 2200 ملم، ورغبة في تسليط الضوء على آلية عمل المحطة، قامت «الأنباء» بجولة تفقدية بها لرصد سير العمل والتدابير التي اتخذتها مع العاملين خلال أزمة فيروس كورونا المستجد، وفيما يلي التفاصيل:



أحدى مراحل الضخ



جانب من المحطة



المحطة مزودة بأنظمة حديثة

نقل 119591 م³ من النفايات البلدية وال«إنشائية» والسكراب

تحرير 67 أمر غلق إداري و368 مخالفة في العاصمة



إزالة أشجار مهملة



تعليم حاويات

في ظل الجهود التي تبذلها بلدية الكويت لمجابهة تداعيات فيروس كورونا المستجد بناء على القرارات والتعاميم التي أصدرها مدير عام بلدية الكويت م.أحمد المنفوشي تنفيذا للقرارات التي أصدرها مجلس الوزراء وقرارات وزارة الصحة ضمن الإجراءات الاحترازية والوقائية التي اتخذتها البلدية تجنباً لانتشار فيروس كورونا المستجد، أوضحت البلدية أن الجولات الميدانية التي قام بها الفريق الرقابي بالعاصمة خلال شهر يونيو الماضي أسفرت عن تحرير 67 أمر غلق لمخالفات أنظمة البلدية وقرارات مجلس الوزراء والكشف على 4395 محلا فضلا عن تحرير 368 مخالفة. وأشارت إلى متابعة وإشراف الجهاز الرقابي لغسيل وتعقيم 29682 حاوية مختلفة الأحجام وسلال متحركة ونقل 119591 م³ من النفايات السكنية والإنشائية والسكراب والأثاث المهمل والأشجار. ولفتت إلى قيام الجهاز الرقابي بتنفيذ جولات ميدانية على المشاريع لتأكد من ترخيص السلامة والتشوين، مشيرة إلى وضع 19 تنبها وملصقا لمرجعة إدارة السلامة وتحرير 21 تقريرا ميدانيا فضلا عن إصدار شهادتي سلامة لجميع المشاريع.

في ختام ندوة «الاستثمار في صناعة الديزل الحيوي وحماية مصادر المياه والبيئة»

جمعية المياه تطالب بإطلاق «شبكة للوقود الحيوي»

الصحة الناجمة من الزيوت المستعملة.. وأشار الى ان الوكيل المساعد لمطحات القوى الكهربائية وتقطير المياه في وزارة الكهرباء والماء م.خليفة الفريج أثنى خلال مشاركته على جهود جمعية المياه في التطرق الى موضوع الندوة المهم، وشكر المتحدثين والمشاركين وأعرب عن الاستعداد لاي جهد بهذا الاتجاه يصب في حماية مصادر المياه ومياه البحر وضروة استخدام الطاقة الشمسية في مثل هذه المشاريع، وذكر ان الخبراء والاكاديميين المعنيين أثروا الندوة بمشاركاتهم ومقترحاتهم وتوصياتهم، مضيفا ان د.سلوى الفنسي من المؤسسة الدولية «جرين ويف» أشادت في مداخلتها بجمعية المياه الكويتية على التعاون في عقد هذه الندوة التي تهدف الى تسليط الضوء على الفرص والتحديات التي تواجه قطاع الطاقة المتجددة بشكل عام والوقود الحيوي بشكل خاص وأهمية هذا الموضوع كونه يسلم الضوء على المخاطر الناجمة من مخلفات الزيوت المستعملة واثرا على مصادر المياه وشبكة الصرف الصحي.



د.صالح المزيني مع المشاركين بالندوة

أهمية التعرف على آخر التطورات التكنولوجية المتعلقة بالوقود الحيوي وأهمية إيجاد مصدر وقود متجدد بالإضافة لحماية مصادر المياه تحقيا لرؤية الكويت 2035، بالإضافة للتركيز على الأضرار

اللقاء المباشر لهذه الزيوت في شبكة الصرف الصحي على الإنسدادات في الشبكة المنزلية وكذلك تراكمها على جدران شبكات الصرف الصحي الرئيسية مما يؤدي الى انبعاث الروائح وتلوث مصادر المياه»، مشيرا الى

أعلن رئيس جمعية المياه د.صالح المزيني عن تبني ومطالبة الجمعية بإطلاق «شبكة للوقود الحيوي» من الخبراء وأرباب الصناعة والمختصين الكويتيين والعرب والدوليين، مؤكدا استعداد جمعية المياه لاستضافتها في الكويت بالشراكة مع المؤسسة الدولية «جرين ويف» للاستدامة والبيئة، والشركاء الآخرين. وأكد د.المزيني ان المبادرة جاءت في ختام الندوة الحوارية الافتراضية عبر تقنية الفيديو «الاستثمار في صناعة الديزل الحيوي الفرص والتحديات وحماية مصادر المياه والبيئة» والتي نظمتها الجمعية بالتعاون مع المؤسسة الدولية «جرين ويف» للاستدامة والبيئة» والتي شهدت مشاركة خبراء وأرباب صناعة الوقود الحيوي في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والمغرب وتونس ومصر والأردن والعراق واليمن والجزائر ومحدثين من الولايات المتحدة الأمريكية. ولفت الى ان «اهداف الندوة تتسق مع اهداف جمعية المياه وهي معالجة الآثار السلبية التي يتركها