



PDF

جالت في أروقة المحطة وتحدثت مع مديرها والعاملين فيها لنقل الصورة الحقيقية للعمل المبذول للحفاظ على استمرارية الخدمات

«الأخبار» في جولة بـ«الدوحة الشرقية».. تدعم الشبكة بـ1050 ميغاواط

م.عثمان العتيبي: مشروع شامل لإعادة تأهيل التوربينات والوحدات التشغيلية أنجز بنسبة 50% ويستكمل خلال موسم الصيانة المقبل



مدير المحطة م.عثمان العتيبي ومراقب الصيانة الكهربائية م.عايش المطيري ومراقب الصيانة الميكانيكية م.علي العلي ومراقب التشغيل م.عبدالعزیز الزید ورئيس قسم الأمن والسلامة م.علي ميرزا خلال اللقاء مع الزميلة دارين العلي (أحمد علي)



محطة الدوحة الشرقية للقوى الكهربائية وتقطير المياه

الأمن والسلامة والصيانة والتشغيل.. منظومة متكاملة لعمل المحطات

وتواجد في الجولة عدد من المسؤولين في المحطة الذين تحدثوا كل في مجال عمله عن الحفاظ على استقرار الشبكة عبر العمل كمنظومة متكاملة لاستمرارية عمل المحطات. في البداية، أكد رئيس قسم الأمن والسلامة م.علي ميرزا أن قطاع المحطات يولي اهتماما بالغا بمنظومة الأمن والسلامة، انطلاقاً من حرصه على حماية العاملين والحفاظ على سلامة المعدات، باعتبارهما الركيزتين الأساسيتين لاستمرارية التشغيل بكفاءة. وأوضح ميرزا أن سلامة المعدات تعتمد على المراقبة المستمرة لعمليات التشغيل، والتأكد من سلامة أعمال الصيانة والإجراءات المتبعة وفق الأنظمة المعتمدة، فيما تتمثل مهمة قسم الأمن والسلامة في حماية العاملين من أي مخاطر محتملة من خلال الجولات الميدانية المستمرة في مواقع العمل، والتأكد من الالتزام باشتراطات السلامة وفق المعايير العالمية، بما يضمن توفير بيئة عمل آمنة لجميع العاملين. وأشار إلى أنه خلال الفترة الأخيرة، التي تزامنت مع الأحداث التي شهدها المنطقة، تم رفع إجراءات الأمن والسلامة إلى أعلى مستوياتها بالتعاون مع الحرس الوطني، بهدف حماية المنشآت من الداخل والخارج، وذلك عبر تشديد إجراءات الدخول والخروج للموظفين، إلى جانب تواجد عناصر الحرس الوطني داخل المحطة إلى جانب فرق الأمن والسلامة، وتنفيذ جولات تفتيشية ودورية على مدار الساعة. وأشاد بالتعاون الذي أبدته الجهات المعنية ووزارات الدولة المختلفة في تذليل المعوقات والتعامل مع الظروف التي مرت بها البلاد، بما أسهم في ضمان استمرارية العمل.

- استبدال أنظمة التحكم التشغيلية بالكامل بأنظمة حديثة ومتطورة وتطبيق بروتوكولات متقدمة للأمن السيبراني للحماية من أي اختراق
- خطة استراتيجية لاستبدال المحطة وإنشاء أخرى حديثة في الموقع بنفسه بطاقة إنتاجية تعادل ضعف القدرة الحالية
- جهود الوزارة في تطوير وصيانة البنية التحتية يجب أن تترافق مع وعي المجتمع بأهمية ترشيدهم الاستهلاك



م.عثمان العتيبي يشرح كيفية إدارة غرف التحكم الخاصة بالوحدات



مدير محطة الدوحة الشرقية م.عثمان العتيبي



وحدات الإنتاج العاملة بمحطة الدوحة الشرقية



إجراء أعمال الصيانة على آخر الوحدات تمهيدا لإدخالها للخدمة

وحدات المحطة تخضع لثلاثة أنواع من الصيانة

وفي جانب الصيانة الميكانيكية، أوضح مراقب الصيانة الميكانيكية م.علي العلي أن وحدات المحطة تخضع لثلاثة أنواع من الصيانة، تشمل الصيانة الدورية، والطائرة، والوقائية. وقال إن الصيانة الدورية تنفذ سنويا وفق جدول زمني يشمل جميع الوحدات، بينما تجري الصيانة الطائرة عند حدوث أي عطل يستدعي خروج الوحدة من الخدمة، حيث يتم العمل على إصلاحها وإعادةها إلى التشغيل بأسرع وقت ممكن. وأضاف أن الصيانة الوقائية تنفذ خلال فترة الصيانة السنوية، وتشمل أعمالا مثل تنظيف الفلاتر، ومتابعة درجات حرارة المعدات، بما يضمن جاهزيتها واستمرار تشغيلها بكفاءة خلال الفترات اللاحقة. وأوضح أن برنامج الصيانة الدورية يبدأ في شهر سبتمبر ويستمر حتى شهر مايو، ويتم تنفيذه بالتنسيق مع جميع المحطات، بما يضمن استمرار توفير خدمة الكهرباء لجميع العملاء دون انقطاع.

جميع وحدات المحطة أصبحت جاهزة للموسم الحالي

من جانبه، أكد مراقب الصيانة الكهربائية م.عايش المطيري أهمية أعمال الصيانة الكهربائية في المحافظة على جاهزية الوحدات، مشيراً إلى أن جميع وحدات المحطة أصبحت جاهزة للموسم الحالي وتعمل بكامل كفاءتها، مع انتظار دخول الوحدة الأخيرة إلى الخدمة خلال الشهر الجاري. وأشاد المطيري بالدعم الذي وفره مسؤولو الوزارة، وعلى رأسهم الوزير والوكيل، في تذليل العقبات التي واجهت أعمال الصيانة، لا سيما ما يتعلق بتخصيص قطع الغيار واستقدام الخبراء من الخارج في ظل ظروف الحرب. كما شُكّر جهود العاملين في مراقبة الصيانة الكهربائية، متمنيا سرعة استجابتهم للأعمال الطائرة والتزامهم بالعمل خلال فترة الأحداث، ومعالجتهم السريعة للأضرار التي نتجت عنها وإعادة الوحدات المتضررة إلى الخدمة في أسرع وقت.

تنسيق مع مركز التحكم الوطني ومركز المياه لمتابعة أوضاع التشغيل

وفيما يتعلق بعمليات التشغيل، أوضح مراقب التشغيل م.عبدالعزیز الزید أن طبيعة عمل المراقبة تتطلب وجود الموظفين على مدار الساعة من خلال نظام النوبات، لتلبية عمليات التشغيل والتأكد من سلامتها، إلى جانب التنسيق المستمر مع المراقبات الأخرى عند وقوع أي أعطال أو حالات طارئة. وأشار الزید إلى وجود تنسيق دائم مع مركز التحكم الوطني ومركز المياه لمتابعة أوضاع التشغيل وجاهزية الوحدات، بالإضافة إلى التنسيق مع المراقبات الأخرى لإيقاف الوحدات التي تخضع للصيانة وفق البرامج الزمنية المعتمدة. وأضاف أنه خلال فترة الحرب تم تقليص أعداد الموظفين إلى الحد الأدنى للامتثال لمتطلبات العمل، بما يتوافق مع المتطلبات الأمنية، مع المحافظة على استمرارية تشغيل المحطة وكفاءة خدماتها.

وأضاف أنه عقب الانتهاء من أعمال التفكيك، سيتم إنشاء محطة جديدة وحديثة بالكامل في الموقع نفسه، بطاقة إنتاجية تعادل ضعف القدرة الحالية للمحطة، موضحا أن تنفيذ هذه الخطة تم توقيتها ليتزامن مع دخول مشاريع الطاقة الوطنية الكبرى الجديدة، مثل مراحل محطة الزور الشمالية ومحطة الخيران ومجمع الشقاييا للطاقة المتجددة، بما يضمن استمرار استقرار المنظومة الكهربائية الوطنية وعدم حدوث أي عجز خلال فترة الانتقال.

أهمية الترشيد
وفي ختام حديثه، أكد مدير محطة الدوحة الشرقية أن جهود الوزارة في تطوير وصيانة البنية التحتية يجب أن تترافق مع وعي المجتمع بأهمية ترشيدهم استهلاك الكهرباء والمياه، مشيراً إلى أن وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة أطلقت حملتها الوطنية للترشيح تحت شعار «وفر» في نسختها الرابعة، برعاية وزير الكهرباء والماء والطاقة المتجددة، بصيغ الخيزيم، ووكيل الوزارة د.عادل الزامل وهي مستمرة منذ 11 مايو. وأوضح أن الحملة تركز على توعية المواطنين والمقيمين بعدد من الممارسات اليومية التي تسهم في خفض الاستهلاك، من بينها ضبط درجات حرارة أجهزة التكييف خلال ساعات الذروة، وإطفاء الإنارة والأجهزة في الأماكن غير المستخدمة، والالتزام بإرشادات معايرة الأجهزة الكهربائية بما يقلل من الهدر غير المحووظ.

لبدء برنامج الاستبدال خلال الموسم الشتوي وفق الجدول الزمني المعتمد.
الأمن السيبراني
وفيما يتعلق بالأمن السيبراني، قال مدير المحطة إن المنشأة تعمل وفق توجيهات المركز الوطني للأمن السيبراني، حيث جرى استبدال أنظمة التحكم التشغيلية بالكامل بأنظمة حديثة ومتطورة، كما يجري تطبيق بروتوكولات متقدمة للأمن السيبراني تهدف إلى حماية الشبكات التشغيلية من أي اختراق أو وصول غير مصرح به أو هجمات إلكترونية خارجية. وأضاف أن عمليات تطوير منظومة الأمن السيبراني ستستمر بالتوازي مع برامج الصيانة المستقبلية، بما يضمن استقرار الشبكة التشغيلية على المدى الطويل. وأشار إلى أن حماية المحطة لا تقتصر على الجانب التقني، وإنما تشمل كذلك الجانب الأمني

«المناقصات» يوافق على طرح «الخدمات الاستشارية لتشغيل الشبكة» لاستيفاء دراسات «الربط الخليجي»

الاستشارية الخاصة بالدراسات وتشغيل الشبكة الكهربائية التابعة لقطاع مراكز الربط والتحكم، وتهدف الوزارة من خلال طرح هذه المناقصة، بالإضافة إلى تدريب الكوادر الوطنية، إلى استيفاء الدراسات التي تتطلبها هيئة الربط الكهربائي الخليجي، بما يعزز مشاركة الكويت أسوة بقية الدول الأعضاء في الهيئة. وتسمى الوزارة من

دارين العلي

يعتبر موظفو المحطات في وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة من موظفي الصفوف الأمامية نظراً للجهود التي يقومون بها، إذ يواصلون الليل بالنهار للحفاظ على تشغيل الوحدات الكهربائية واستمرار تزويد البلاد بخدماتي الكهرباء والماء دون انقطاع.

وقد برزت جهود هؤلاء جليا خلال الأزمة الأخيرة التي فرضتها الحرب على البلاد بالإضافة إلى الظروف المناخية الصعبة، حيث عمل قطاع محطات القوى وتقطير المياه بكامل طاقته من إداريين وموظفين وفنيين للحفاظ على استمرار إمداد التيار الكهربائي إلى جميع العملاء خاصة في الفترة الأخيرة خلال الأحداث التي مرت بها البلاد بالإضافة إلى التعامل مع الظروف المناخية الصعبة والحرارة الشديدة وزيادة الضغوط على المحطات، ولتسليط الضوء على هذه الجهود، زارت «الأخبار» محطة الدوحة الشرقية وجالت في أروقتها وتحدثت مع مديرها والعاملين فيها لنقل الصورة الحقيقية للعمل المبذول للحفاظ على استمرارية الخدمات.

بداية، أكد مدير محطة الدوحة الشرقية للقوى الكهربائية م.عثمان العتيبي أن المحطة تمثل إحدى الركائز الأساسية في منظومتنا الكهربائية والمياه وهي دولة الكويت، مشيراً إلى أنها تعد من أقدم محطات توليد الطاقة في البلاد، إذ بدأت عملياتها التشغيلية عام 1977، ومازالت حتى اليوم تؤدي دورا محوريا في دعم الشبكة الوطنية بفضل برامج الصيانة المستمرة والتحديثات الفنية والإجراءات الأمنية المتطورة. وأوضح أن المحطة تضم سبع وحدات لتوليد الطاقة البخارية، تنتج كل وحدة منها 150 ميغاواط، لتصل القدرة الإنتاجية الإجمالية إلى 1050 ميغاواط يتم ضخها إلى الشبكة الكهربائية الوطنية. كما تضم سبع وحدات لتقطير المياه، تنتج كل مقطرة منها 6 ملايين غالون إمبراطوري من المياه العذبة يوميا، بما يجمالي إنتاج يبلغ 42 مليون غالون إمبراطوري من المياه العذبة يوميا.

أعمال الصيانة

وأضاف أن جميع وحدات التوليد والتقطير التي تعمل حاليا، تعمل بكامل طاقتها الإنتاجية، وتسهم بصورة فاعلة في تلبية احتياجات الشبكة الوطنية من الكهرباء والمياه. وأشار إلى أن المحافظة على كفاءة المحطة طوال هذه السنوات جاءت نتيجة تنفيذ برامج دورية للصيانة الوقائية والجزئية، إلى جانب تحديث الأنظمة التشغيلية بصورة مستمرة، لافتا إلى أن دورة الصيانة الأخيرة - قبل صيف 2026 - واجهت تحديات استثنائية فرضتها الظروف الإقليمية.

حلول رقمية

وبين أن أعمال الصيانة في وحدتين تعرضت للتأخير بسبب حدوث حضور خبراء الشركات المصنعة إلى موقع المحطة نتيجة إغلاق الأجواء الإقليمية، إلا أن إدارة المحطة تمكنت من تجاوز هذه التحديات من خلال تطبيق حلول رقمية، حيث جرى تنفيذ أعمال الصيانة بالتعاون

دارين العلي

في إطار سعي وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة إلى تدريب الكوادر الوطنية على إعداد الدراسات التشغيلية والتخطيطية للشبكة الكهربائية، وافق مؤخرا مجلس إدارة الجهاز المركزي للمناقصات العامة على طرح مناقصة لتنفيذ أعمال الخدمات