



«الأنباء» زارت المركز واطلعت على العمل الهادف لإنجاز المشروع في الوقت المحدد خلال 3 سنوات

إدارة وتشغيل العدادات الذكية.. خلية نحل وجهود وطنية جبارة

دارين العلي

خلية نحل تعمل على مدار ساعات العمل وخارجها لإنجاز مشروع العدادات الذكية الذي يعتبر نقلة نوعية في مجال تقديم الخدمات لعملاء وزارة الكهرباء والماء والطاقة المتجددة. كما يعتبر من أهم المشاريع التي تسهم في إدارة الطلب على الطاقة في البلاد. وفي مركز إدارة وتشغيل العدادات الذكية الذي استحدثت في منطقة صباح السالم بعد توقيع عقد المرحلة الأولى من توريد العدادات في مارس الماضي. يجتمع مختلف إدارات قطاع خدمة العملاء المسؤول عن العدادات الذكية. ليعمل كل في نطاق تخصصه عن طريق نخبة من الكوادر الوطنية التي تتسابق الزمن لإنجاز المشروع في المدة التي تحدت عنها وزير الكهرباء والماء د.منشعان العنبي سابقا. حيث سيتم استبدال جميع عدادات الكويت إلى ذكية خلال 3 سنوات. «الأنباء» جالت داخل المركز وتحدثت مع مسؤوليه والعاملين على البرامج الخاصة بالعدادات الذكية. مطلة على نسب الإنجاز والمعوقات التي تراقق العمل، فإلى التفاصيل:

■ م.ملوح العجمي: انتهاء 20% من أعمال مسح بيانات العدادات واستبدال الاستثماري والتجاري كمرحلة أولى وهدف المركز سرعة التواصل وتسريع العمل
■ م.فهد المطيري: نحتاج إلى جمع بيانات نحو 800 ألف عداد في أرجاء الكويت ونسعى لتذليل جميع معوقات المسح الميداني وندعو للتعاون مع الماسحين

محافظة الفروانية.

تسلم البيانات وإدخالها

ومن جهته، تحدث مدير خدمات العملاء رئيس فريق الدراسة وتقييم البيانات م.فلاح المطيري عن عمل المسح الميداني ومطابقتها وتعديل البيانات الموجودة في النظام تمهيدا لعملية الاستبدال والتربيط. ولفت إلى أن ذلك يشكل

بناء بنية تحتية للعدادات الذكية في جميع محافظات الكويت وتثبيتها بنظام احتساب استهلاك العملاء وفق النظام المعمول به إلكترونيا.

تشغيل الأنظمة

من جهته، تحدث عضو الفريق الفني مدير المركز الآلي قطاع خدمات العملاء م.سعود العجمي عن عمل إدارته في توفير وتشغيل الأنظمة الخاصة بإدارة مشروع منظومة العدادات الذكية، ومراقبة مدى جاهزيتها للارتباط مع العدادات عند تركيبها ودخولها للخدمة من حيث شبكة الاتصالات وتم مراقبتها عن طريق الـ simcard، كما تتم مراقبة هذه العدادات ومحاكاتها للمنظومة واستقبال جميع القراءات لها والتبنيها.

حساب الفواتير

وأوضح م.العجمي أن جميع هذه البيانات يتم ربطها بحساب الفواتير لإصدار جميع المستحقات للاستهلاكات لخدمتي الكهرباء والماء للعملاء حيث يرتبط بهذه المنظومة عدة برامج من ضمنها آلية الدفع المسبق وتطبيقات الدفع من خلال الهواتف الذكية أو موقع الوزارة الرسمي. ولفت إلى أنه تم تجهيز موقع مكتب صباح السالم بالتجهيزات للشبكة الداخلية لربطها مع الأنظمة والتأكد من عملها بكفاءة عالية وسرعة تتيج للعمالين مراقبة أداء المنظومة ومعالجة أي خلل يواجه العدادات الذكية بسرعة فائقة من خلال إرسال التنبيهات للفنيين بطريقة آلية عبر التطبيقات المتوفرة لفتح تذكرة للمشاكل ومعالجتها وبالسرعة القصوى في الموقع وفق معايير عالية وحديثة.



إنجاز ومتابعة دقيقة في مركز العدادات الذكية



م.سعود العجمي



م.فلاح المطيري



م.فهد العجمي



م.ملوح العجمي



مركز تشغيل وإدارة منظومة العدادات الذكية



(محمد هاشم)

م.ملوح العجمي يشرح للزميلة دارين العلي آلية عمل العدادات الذكية

■ م.فلاح المطيري: إيجاد بنية تحتية للعدادات الذكية في جميع محافظات الكويت تمهيدا للاستبدال والتركيب

■ م.سعود العجمي: نعمل على مراقبة أداء المنظومة ومعالجة أي خلل يواجه العدادات بسرعة فائقة بتنبه الفنيين آليا

وتدريبها للقيام بهذا العمل. وقال م.المطيري ان الفريق يحتاج إلى عدد كبير من القراء المستغان محدد ما يؤدي إلى تأخير عملية المسح، لافتا إلى انه يتم وضع استراتيجية حاليا لتفادي هذه المعوقات والمشاكل، داعيا الجميع إلى تسهيل عمل المسح الميداني والتعاون مع الفرق بهدف إنجاز المشروع في الوقت المحدد.

وقال انه تم الانتهاء من حوالي 20% من أعمال المسح في المنطقة المستهدفة خلال المرحلة الأولى وهي الاستعماري والتجاري في محافظتي حولي والفروانية، حيث تم الانتهاء من قطع 10 و12 وعلى مشارف الانتهاء من قطعة 9 في منطقة السلمية ثم بعد الانتهاء من السلمية سيتم التوجه إلى النقرة وحولي، ثم الشعب والشعب البحري وبعدها إلى

المسح الميداني عمل جديد على الوزارة ويتطلب جهدا إضافيا، وبالتالي تمت زيادة الفرق في 27 أبريل لتصبح 10 فرق تقوم بتجميع ما بين 1000 و1100 بيان للعدادات يوميا والخطة الحالية تهدف إلى زيادتها نحو 2500 بيان يوميا بعد الاستعانة بالكوادر الوطنية في الوزارة

معوقات أمام العمل الميداني تكون خارجة عن الإرادة ويتم العمل على مواجهتها وإنزائها لتطبيق الخطة الموضوعية.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

وزاد م.العجمي: ان العمل لا يزال الآن في البداية، وستتم الاستعانة ببعض موظفي الوزارة وتدريبهم على العمل في الفرق خصوصا المسح الميداني، لافتا إلى ان أمام الفريق عمل كبير وتحد كبير فهناك 200 ألف عداد في طريقها للاستبدال كمرحلة أولى ومهما زادت الفرق فحنحتاج إليها لإنجاز الخطة ضمن الوقت المحدد، لافتا إلى انه حاليا توجد 10 فرق ويتم العمل على زيادتها لتتمكن من تغطية المسح الميداني بشكل أفضل.

المسح الميداني بدوره، تحدثت رئيس

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

مهندسات كفؤات لمتابعة البرامج والأنظمة

ارتفاع حجم استهلاك الكهرباء والمؤشر يبلغ مشارف المنطقة الحمراء



دارين العلي

بلغ الاستهلاك الكهربائي الأقصى أمس 14 ألف ميغاواط، وهو الاستهلاك الأعلى لهذا العام وذلك بعد ارتفاع درجات الحرارة إلى أكثر من 47 درجة مئوية. وقالت مصادر في وزارة الكهرباء والماء: ان هذا الارتفاع متوقع خلال هذه الفترة من كل عام مع بداية موسم الذروة، موضحة أن هناك احتياطات في الوزارة تبلغ حوالي 15% من الإنتاج الكلي للبلاد. ودعت المصادر جميع شرائح المشتركين إلى الترشيد، مشيرة إلى أن الاستهلاك الأعلى المتوقع لهذا العام يصل إلى 15677 ميغاواط، في حين أن إجمالي الطاقة الكهربائية في الكويت 18470 ميغاواط.



م.روان عباس مع الزميلة دارين العلي خلال الجولة



م.إسراء الوزان



م.إيمان المطيري خلال العمل



متابعة دقيقة لمراسل العمل

مسؤولة برنامج إدارة القوى العاملة عن عمل البرنامج، حيث أنه بعد تسليم بيانات العدادات الجاهزة للاستبدال من فرق المسح الميداني والتدقيق يقوم هذا البرنامج بالعمل وهو عبارة عن عدة أنظمة تستخدم لإدارة العمليات المختلفة الخاصة بالعدادات الذكية وإدارة الموارد اللازمة لأداء هذه العمليات، ويتم إنشاء أوامر عمل خاصة بالعدادات ثم يتم بعد ذلك اختيار الفني المعني وفق المنطقة والحفاظة ويتسلم رسالة على التطبيق الخاص بالبرنامج ببيان أمر العمل، وبعد الانتهاء يتم إغلاق أمر العمل وتحديث بيانات الأمر بشكل آلي في النظام.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.

م.العجمي: ان أعمال المسح بدأت من 4 أبريل الماضي وتم وضع خطة للانتهاء من منشآت القطاع التجاري والاستعماري في محافظتي الفروانية وحولي التي سيتم استبدال وتركيب العدادات فيها كمرحلة أولى، وتم البدء في منطقة السلمية التي من المتوقع الانتهاء منها نهاية يونيو، حيث تم الانتهاء من 20% تقريبا، لافتا إلى وجود معوقات تواجه المسح الميداني ما يؤثر على تأخير عمليات المسح.