



إنترنت الأشياء مرئيات عدادات المياه والكهرباء الذكية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | مرئيات عدادات المياه والكهرباء الذكية

يهدف هذا المشروع إلى استخدام حل تحليلي رقمي لتمكين العدادات الذكية من تحديد الأسعار المناسبة وتسهيل الفوترة والمتابعة وتحسين الخدمات المتاحة للمستهلكين وجمع بيانات إستهلاك المياه والكهرباء على الصعيد الوطني ودعم خطط الإمداد والسياسات العامة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

في ظل غياب التحليلات اللازمة لدعم العدادات الذكية في قطر، تتأثر خصائص إستهلاك المياه والطاقة والقدرة على رصدتهم من قبل العملاء ومزودي الطاقة والمياه. فضلاً عن ذلك، يؤثر غياب التحليلات الذكية سلباً على فعالية التسعير المناسب والتدابير الرقمية الأخرى الرامية إلى خفض الإستهلاك.



المالك و القطاع

المالك المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء»
القطاع البيئة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بلغ نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء لكبار المشتركين في القطاع الصناعي ٤,٦٥٨ كيلوواط في الساعة لكل صناعة/ نشاط في عام ٢٠١٧ (حسب إحصاءات المؤسسة العامة للكهرباء والماء «كهرماء»)

المستخدم المستهدف

- المسؤولون الحكوميون
- أصحاب الأعمال

الفرص المجاورة

- شبكة المياه المستدامة
- تحديات استهلاك المياه والكهرباء
- مؤشر الجهوزية للاستدامة
- منظومة منزلية مستدامة



أصحاب المصلحة



- المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء»
- الجهات الحكومية
- أصحاب العقارات
- السكان