



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 استهلاك المياه والكهرباء على الصعيد الوطني ودعم خطط الإمداد والسياسات العامة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام 2021.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو 3 - 4 سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة 573 مليون دولار أمريكي في عام 2022، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ 35% خلال السنوات الأربع المقبلة.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



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 4.658 كيلوواط في الساعة لكل صناعة/ نشاط في عام 2017 (حسب إحصاءات المؤسسة العامة للكهرباء والماء «كهرماء»)

المستخدم المستهدف

- المسؤولون الحكوميون
- أصحاب الأعمال

الفرص المجاورة

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



أصحاب المصلحة

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

