

من أجل تعرفه كهرباء عادلة

يعاني المواطنون العراقيون من نقص شديد في تجهيز الطاقة الكهربائية لسد إحتياجاتهم الأساسية منها، لذلك لجأ المواطنون الى الاعتماد على قدراتهم الذاتية لتوفير إحتياجاتهم من الطاقة الكهربائية، ونتيجة لطول ساعات القطع أصبحت النسبة العظمى منهم عاجزة عن تلبية إحتياجاتها ذاتياً للكلفة الاقتصادية للمولدات الكهربائية الخاصة ومشاكل تجهيز الوقود والتشغيل والصيانة والتلوث البيئي ومخاطر الأمان والسلامة.

برزت نتيجة لذلك ما يعرف بظاهرة المولدات الأهلية لتجهيز المواطنين بالطاقة الكهربائية. حيث أصبح في كل شارع مولدات أهلية لتجهيز الطاقة الكهربائية ضمن بقعة جغرافية صغيرة محددة عبر ربط اسلاك ظاهرية مباشرة بين نقطة التجهيز ونقطة الاستهلاك، وتتم السيطرة على كمية الاستهلاك عبر ربط قاطع دورة بسعة أمبيرية محددة حسب أشتراك المواطن، ويكون ذلك وفق تعرفه شهرية للأمبير الواحد.

يشكو أصحاب المولدات الأهلية الإجحاف نتيجة نقص الوقود والزيوت المدعومة من قبل الدولة خصوصاً في فصل الصيف، مما يضطرهم الى رفع سعر الأمبير وتأخير عملية التشغيل عند انقطاع الخط الوطني او عدم التشغيل نهائياً. في نفس الوقت يشكو المواطن من الظلم نتيجة تأخر التشغيل عند انقطاع الخط الوطني، إرتفاع أجور الامبيرات ودفع أجور الامبيرات خارج فصل الصيف رغم عدم الحاجة اليها أحياناً، بالإضافة الى الأضرار البيئية ومخاطر الأمان والسلامة للمواطنين وممتلكاتهم.

لذلك نحن في Experts for Integrated Solutions طورنا تطبيق تاركال ووفرناه مجاناً للمواطن وللجهات الرسمية في العراق، ويمكن تشغيله على أجهزة الموبايل والحواسيب وكافة أنواع الأجهزة الذكية، لحساب ومقارنة التعرفة الكهربائية بين المولدات الأهلية والتعرفة الرسمية في العراق والأردن كنموذج دولة أقليمية غير نفطية، والسعودية كنموذج لدولة إقليمية نفطية من أجل اقرار تعرفه كهربائية عادلة.



تطبيق تاركال (TARCAL App)

- حساب كمية الطاقة المجهزة من المولدات الأهلية بوحدات قياس الطاقة الكيلو واط . ساعة (ك.و.س) (KWh).
- حساب قيمة الفاتورة الشهرية وسعر التعرفة الكهربائية للمولدات الأهلية.
- حساب ومقارنة قيمة الفاتورة الشهرية والتعرفة الكهربائية بموجب التسعيرة الرسمية في كل من العراق والأردن والسعودية ولنفس كمية الطاقة المجهزة من المولدات الأهلية.
- حساب قدرة النظام الشمسي المكافئ لتوليد نفس كمية الطاقة المجهزة من المولدات الأهلية.
- حساب عدد ومساحة الألواح الشمسية وحساب عدد البطاريات اللازمة وذلك حسب قدرة ومساحة الألواح الشمسية وسعة ونوعية البطاريات المستخدمة.

مدخلات التطبيق

- الحمل الأقصى (أمبير)
- تعرفه الأمبير الشهرية (د.ع/أمبير/شهر)
- معدل التجهيز اليومي (ساعة/يوم)

مواصفات التطبيق

- سهولة التحميل والاستخدام.
- متوفر لكافة أنواع الحواسيب والهواتف النقالة والأجهزة الذكية.
- يوفر شاشات تفاعلية إرشادية ومعلوماتية لتحميل وتشغيل التطبيق.
- يمكن الاطلاع على الموقع الإلكتروني من خلال التطبيق مباشرةً.

لمزيد من المعلومات، الرجاء الإتصال بنا على:

- Experts for Integrated Solutions Ltd. Co.
Park House, 1-4 Park Terrace
Worcester Park
Surrey KT4 7JZ, United Kingdom
+44 208 288 0777
support@tarcal.uk
https://www.tarcal.uk



قدرة وحسابات النظام الشمسي المكافئ

اعتماداً على عدد أمبيرات الحمل الأقصى ومعدل التجهيز اليومي من المولدات الأهلية، يقوم تطبيق تاركال بحساب قدرة النظام الشمسي المكافئ لتجهيز نفس كمية الطاقة الكهربائية للإشتراك بمقاسة بالكيلو واط (ك.و).



Download
Windows-Based



Run
Web-Based



Available on the
Google Play



Download on the
App Store

يقوم التطبيق تاركال بحساب قدرة نظام الطاقة الشمسية المكافئ لتوليد ما يساوي مقدار الطاقة المجهزة من المولدات الأهلية، وكذلك حساب:

- عدد ومساحة الألواح الشمسية اللازمة حسب قدرة ومساحة اللوح الشمسي المستخدم في النظام.
- عدد البطاريات اللازمة حسب سعة ونوعية البطارية المستخدمة في النظام
- كمية الطاقة المنتجة سنوياً بواسطة النظام.
- كفاءة النظام حسب مواصفات وطبيعة المواد المستخدمة والتأثيرات الجوية.