



وَنَارَةَ الطُّمَاقَةِ وَالشَّرَّوَةَ الْمُعَدَّنِيَّةِ

مديرية كهربة الريف

أيلول 2018

نشأة فلس الريف

تمثيلاً لقصة نجاح الحكومة الأردنية وإهتماماً من الدولة بمشاريع كهربة الريف الأردني والتي تتصف عموماً بجدوى اقتصادية متوازنة ، وبناءً على رغبة عدد من النواب في المجلس النيابي لإيصال التيار الكهربائي للقرى والتجمعات الريفية التي تقع خارج حدود تنظيم البلديات ، جاءت نشأة فلس الريف بموجب التعرفة الكهربائية لعام 1977 والتي جاءت عملاً بأحكام المادة (31) من قانون الكهرباء العام رقم (8) لسنة 1976 . كما أن قرار رقم (19) لسنة 1980 الصادر عن الديوان الخاص بتفسير القوانين أن فلس الريف المنصوص عليه في البند السابع من التعرفة الكهربائية الصادرة بمقتضى المادة (31) من قانون الكهرباء العام رقم (8) لسنة 1976 يعتبر جزءاً من ثمن الطاقة وليس ضريبة سواء مباشرة أو غير مباشرة .

نشأة فلس الريف

• ولا تتقاضى وزارة الطاقة والثروة المعدنية اية رسوم او مبالغ مالية مقابل تقديم خدمة إيصال التيار الكهربائي للشرائح المعتمدة والمستفيدين من فلس الريف.

رسالة مديرية كهربة الريف

- تعزيز رؤية الوزارة من خلال اىصال التيار الكهربائي للشرائح المعتمدة بمستوى عالي من الكفاءة والمهنية وبما يحقق العدالة واهداف المديرية.

أهداف فلس الريف

- 1- إيصال التيار الكهربائي لجميع القرى والتجمعات السكانية في جميع أنحاء المملكة ضمن خطة شمولية وضمن أسس ومعايير معدة لهذه الغاية.
- 2- المساهمة في تنمية الريف والبادية والحد من الهجرة الى المدن.
- 3- المساهمة في استغلال مصادر الطاقة المحلية (طاقة شمسية ، طاقة الرياح) في إنتاج الكهرباء لبعض التجمعات الريفية المعزولة والتجمعات البعيدة عن مسارات خطوط الجهد المتوسط بالطاقة الشمسية .

تعريف الخدمة

إيصال التيار الكهربائي على حساب فلس حسب الشرائح المعتمدة خارج التنظيم وداخل التنظيم وهي:-

- × تجمعات سكنية خارج التنظيم
- × شبكات قائمة خارج التنظيم
- × أسر فقيرة خارج وداخل التنظيم
- × أسر فقيرة خارج التنظيم بواسطة الخلايا الشمسية
- × آبار ارتوازية خارج التنظيم بواسطة الشبكات القائمة أو الخلايا الشمسية.

إنجازات فلس الريف للفترة من (1999 ولغاية 2017)

أ- الانجازات في مجال إيصال التيار الكهربائي للمستخدمين بواسطة الشبكات الكهربائية الاعتيادية من (1999 وحتى 2017) :-

عدد المواقع	عدد المنازل	الكثافة السكانية	الكلفة الفعلية (مليون دينار)
15,120	93,798	526,000	116

إنجازات فلس الريف في مجال الطاقة المتجددة للفترة من (2013 وحتى 2017)

- ✘ بدأ العمل في تنفيذ مشاريع إيصال التيار الكهربائي للمضخات الغاطسة في الابار الارتوازية بواسطة أنظمة الخلايا الشمسية اعتباراً من عام 2013 حيث تم استقبال وتنفيذ مواقع عدد (4) وبكلفة (82,500) دينار لغاية تاريخه.
- ✘ بدأ العمل في تنفيذ إيصال التيار الكهربائي على حساب فلس الريف بواسطة أنظمة الخلايا الشمسية (غير المرتبطة مع الشبكة) للمنازل البعيدة عن الشبكات الكهربائية (ذات الكلفة المرتفعة) اعتباراً من العام 2016 حيث تم تنفيذ وكهربية منازل عدد (26) منزل وبكلفة مالية مقدارها (135,408) الف دينار خلال العام 2017 وجاري العمل على تنفيذ منازل عدد (14) منزل خلال العام 2018 .

مشاريع ضخ المياه من الآبار الارتوازية



مشاريع إيصال التيار الكهربائي بواسطة أنظمة الطاقة الشمسية غير المرتبطة مع الشبكات الكهربائية





وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية



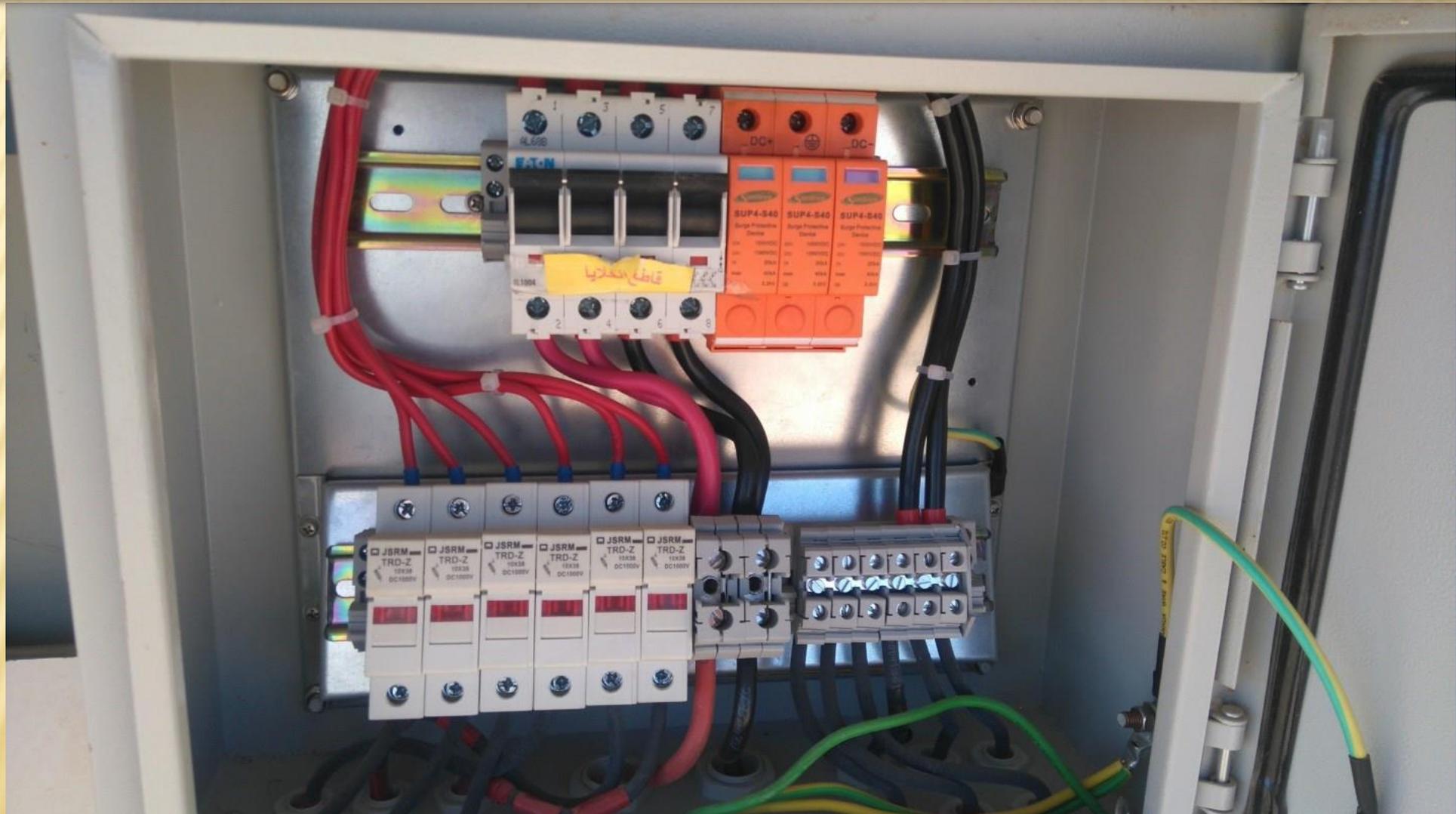
مشروع ضخ المياه بقدرة (30 KWP) في محافظة الطفيلة



محول العكس وصندوق التجميع



صندوق التجميع



مشروع ضخ المياه بقدرة (25 KWP) في محافظة البلقاء



المضخة الغاطسة





وزارة الطاقة والثروة المعدنية





وزارة الطاقة والكهرباء
المملكة العربية السعودية



مشروع ضخ المياه بقدرة (168.35 KWP) في محافظة العاصمة



المضخة الغاطسة



المضخة السطحية





وزارة المياه والري
وإدارة الموارد المائية

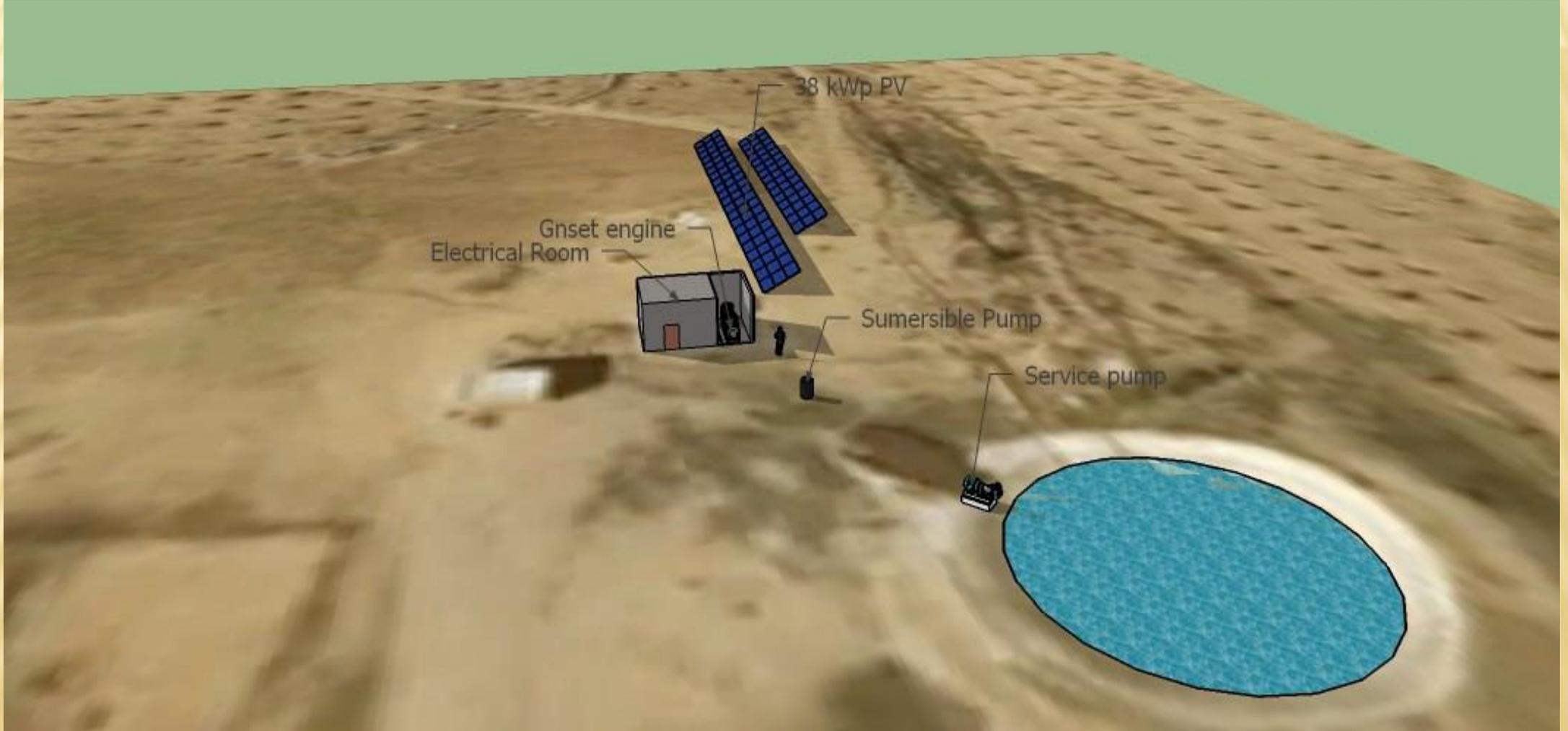




وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية



مشروع ضخ المياه بقدرة (38 KWP) في محافظة الكرك - تحت التنفيذ



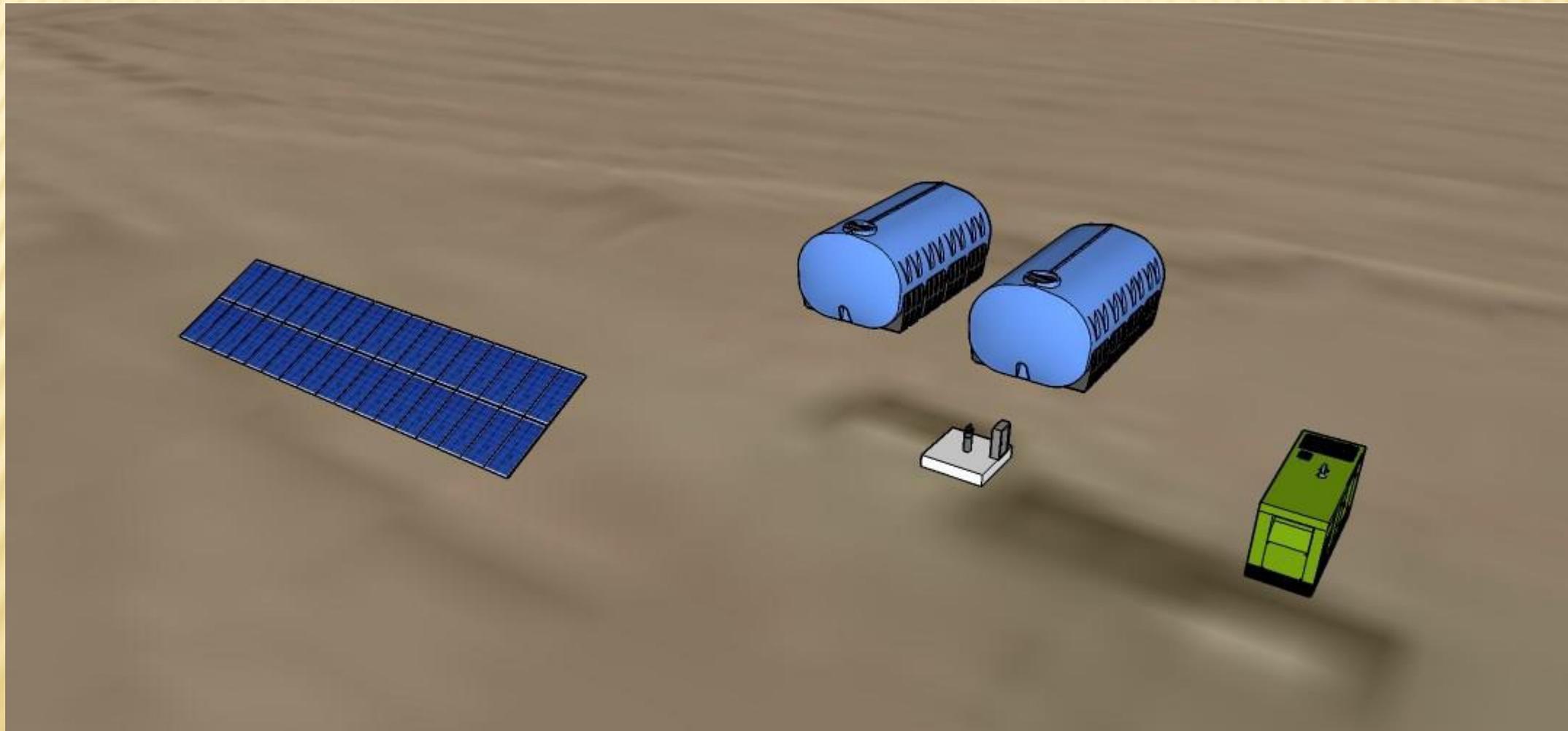


وزارة الطاقة والمياه



مشروع ضخ المياه بقدرة (11 KWP) للجامعة الأردنية / محافظة العقبة - تحت التنفيذ







وزارة الطاقة والمياه الأردنية

مشاريع OFF GRID مستقبلية

رقم	اسم الموقع	قدرة النظام
1	إيصال التيار الكهربائي إلى بلدة البندان - لواء الرويشد	3 KWP لكل بيت
2	إيصال التيار الكهربائي إلى المحطات الأمنية التابعة محطة دوريات الرويشد (محطة الأشقف، محطة الشبكة، محطة الكرامة)	95 KWP لكل محطة أمنية
3	إيصال التيار الكهربائي إلى مدارس قرى فينان القديمة والعباسية / محافظة العقبة	22 KWP
4	إيصال التيار الكهربائي إلى محمية برقش / محافظة عجلون	30 KWP
5	إيصال التيار الكهربائي إلى محطة حراج برما / محافظة جرش	3 KWP
6	إيصال التيار الكهربائي إلى برج جبل اطرون / محافظة جرش	3 KWP
7	إيصال التيار الكهربائي إلى البئر الارتوازي العائد لفرع الجامعة الاردنية / محافظة العقبة	11 KWP
8	إيصال التيار الكهربائي إلى البئر الارتوازي العائد للسيد محمد النوايسة / محافظة الكرك	38 KWP

التحديات التي تواجه مشاريع الطاقة الشمسية في المناطق الريفية في المملكة الأردنية الهاشمية

- وعورة الطرق وصعوبة الوصول إلى المواقع نتيجة لطبيعة التضاريس والتكوينات الطبيعية في المنطقة. وصعوبة التركيب في تلك المناطق.
- بحاجة لنظام تخزين للطاقة (بطاريات) للاستفادة من الأنظمة بفترات عدم وجود الشمس مما يزيد في كلفة النظام المطلوب.
- تغير الأنظمة والقوانين والتشريعات الحكومية الخاصة بأنظمة الطاقة المتجددة والإعفاءات الجمركية والضريبية لها ولأنظمة توفير وترشيد استهلاك الطاقة.
- قلة وعي المستفيدين بأنظمة الطاقة الشمسية وعملهم على تحميل الأنظمة بأحمال كهربائية أكبر من استطاعة النظام مما يؤدي إلى اطفاء النظام وفصل الكهرباء عن المستفيد.



وَنَارَةَ الطُّفَاةِ وَالشَّرْوَةِ الْمُعْدِنِيَّةِ

شُكْرًا

أيلول 2018