

هناك عدة انواع من حلول الطاقة الكهروضوئية التي تقدمها الشركة ويمكن تصنيفها كما يلي :

حلول خارج الشبكة هي تطبيقات الطاقة الشمسية الموجودة في مناطق خارج الشبكة العامة الكهربائية والتي تعتمد بشكل اساسي على الطاقة الشمسية كمصدر اساسي والتي غالباً ما تكون مرتبطة بالبطاريات ومولادات الطاقة الكهربائية كمكونات احتياطية

خارج الشبكة (المستقلة)

Off Grid

حلول داخل الشبكة هي تطبيقات الطاقة الشمسية الموجودة في مناطق داخل الشبكة العامة الكهربائية والتي تهدف الى خفض فواتير الكهرباء من ناحية او زيادة حجم الطاقة المستخدمة في المباني التجارية او المصانع او البيوت .

داخل الشبكة

On Grid

الحلول الهجينية هي الحلول التي يمكن ان تستخدم في التطبيقات التي تحتاج الى ايجاد مصدر كهربائي مخفض و دائم بوجود عدة مصادر، الحلول الهجينية هي الاكثر كلفة لانها تعتمد في عملها على عدة مصادر طاقة تعمل بترتيب محدد في آن واحد .

الحلول الهجينية

Hybrid

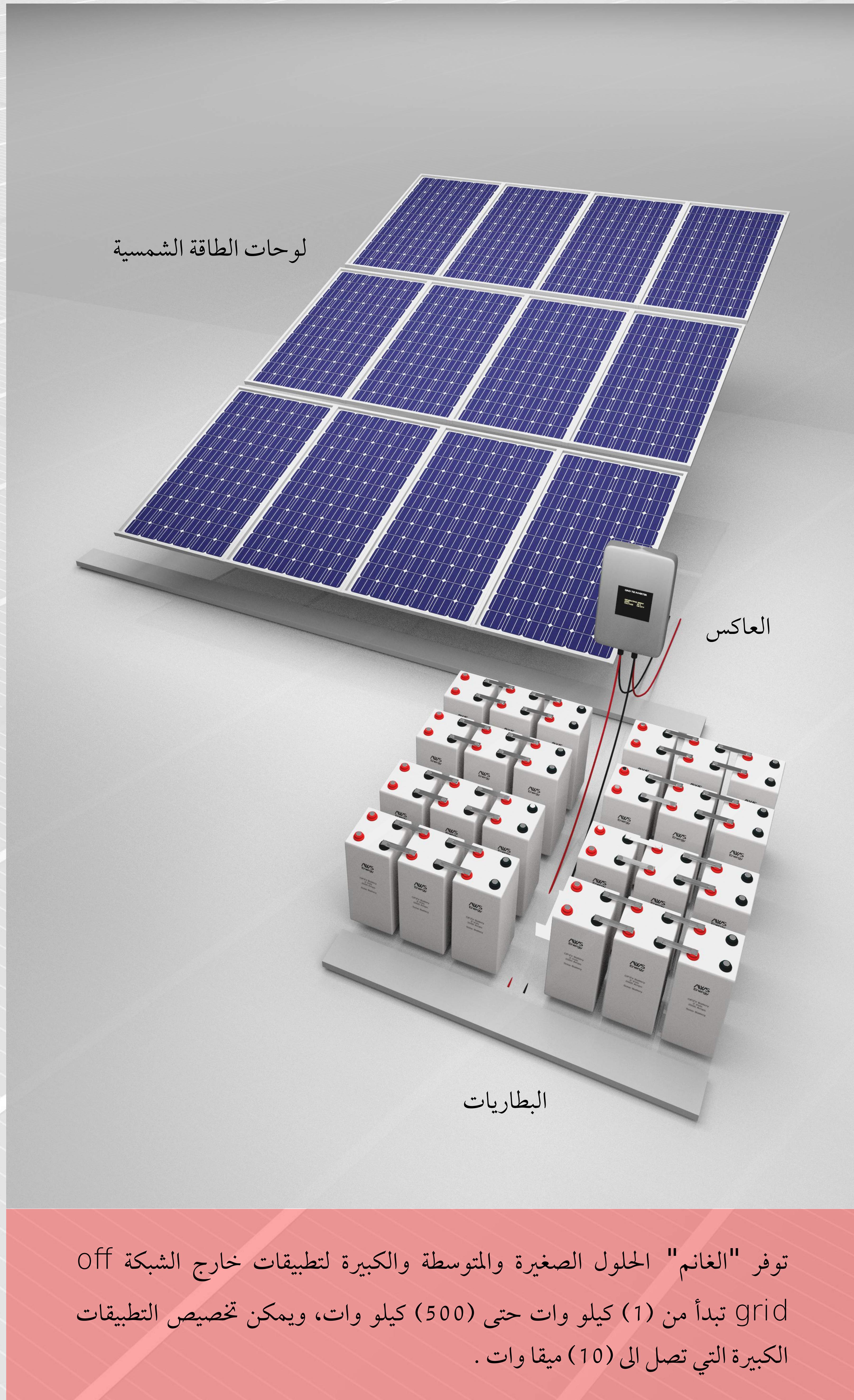
تقدم "الغانم" خدمات التصميم الهندسي الكهربائي لتطبيقات الطاقة الشمسية على المباني والحقول والمصانع والمزارع، تساعد هذه المخططات في تنفيذ التطبيق ودراسة كافة جوانب المشروع الفنية والمالية .

التصميم

الدراسات الكهربائية للمباني والحقول والمصانع والتي تعتمد على ايضاح كمية الطاقة الحالية ودراسة كفاءة الاجهزه وتقديم النصائح والارشادات في المرحلة التي تسبق مراحل التصميم والتنفيذ او دراسة جدوى المشروع .

الدراسات

# حلول الطاقة الكهرومائية خارج الشبكة Off Grid



# حلول الطاقة الكهروضوئية داخل الشبكة On Grid

تطبيق طاقة شمسية بدون بطاريات  
مرتبط بالشبكة Grid tie



عدد لوحات الطاقة الشمسية (28) بحجم 300 وات

الانتاج اليومي 55-60 كيلو وات

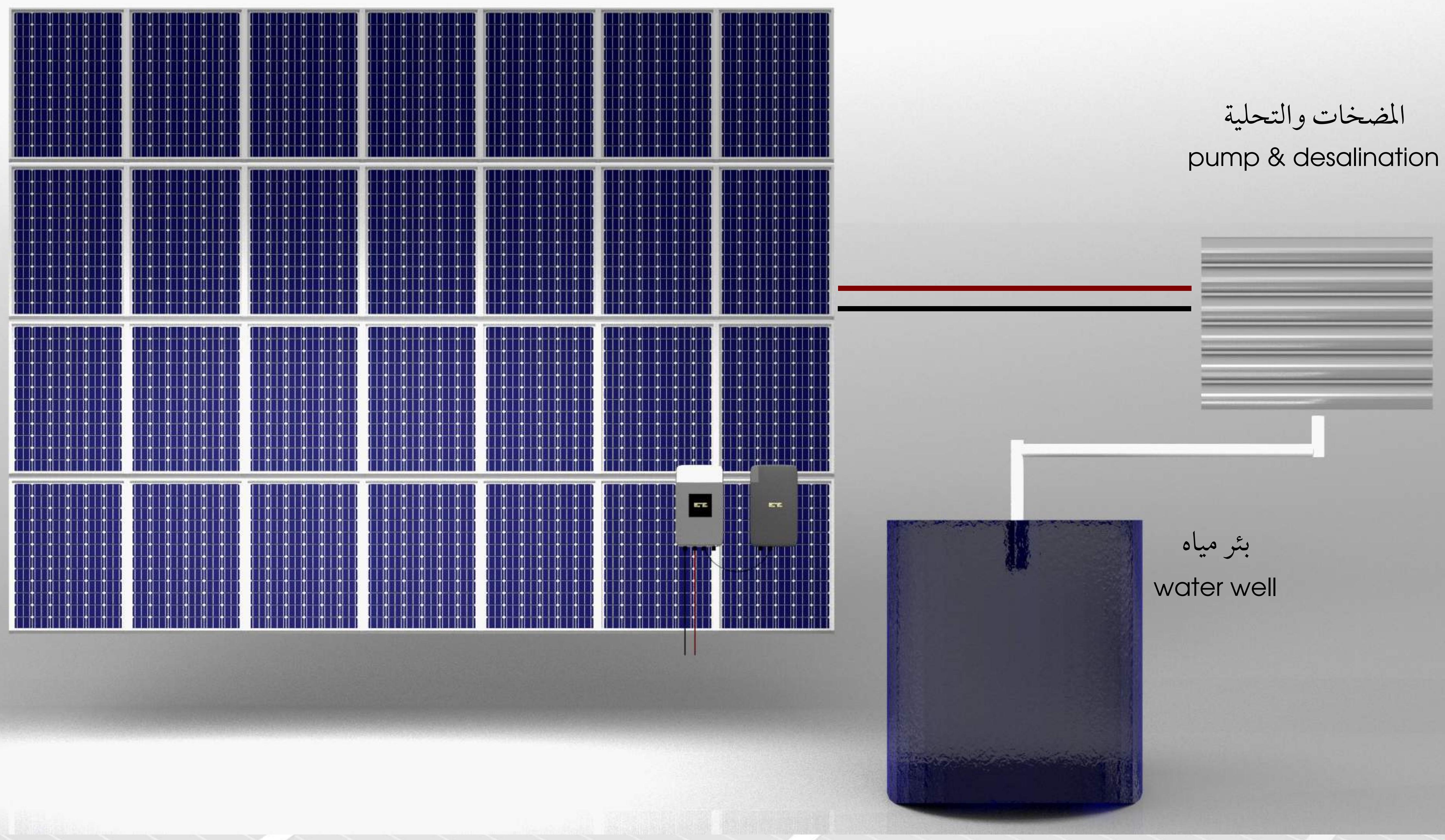
ال توفير الشهري 800-700 ريال

ال توفير السنوي 10000 ريال

ال التوفير في 10 سنوات 100,000 ريال

تعمل تطبيقات الطاقة الكهروضوئية داخل الشبكة على اساس خفض الاستهلاك اثناء فترة النهار دون استخدام البطاريات .  
يجب الحصول على موافقة شركة الكهرباء على تركيبات الطاقة الكهروضوئية المرتبطة بالشبكة العامة للكهرباء .

تقدم "الغانم" حلول الطاقة المستدامة في المناطق التي لا يتوفر فيها خدمات الشبكة العامة، او التي تحتاج الى منظومة متكاملة من الطاقة التي تعتمد عليها الحاجات الاخرى مثل مضخات المياه او تحليتها، تعمل الشركة على عدة مشاريع تصنف كمشاريع "استدامة".



تغطي مشاريع الاستدامة المتجمعات والبيوت والمزارع او اي مبني خارج شبكة الكهرباء وقد تقدم حلول تطبيقات امداد الطاقة الكهربائية فقط او تحلية المياه والطاقة الكهربائية . كما يمكن ان تكون في المناطق القريبة من الشواطئ للاستفادة من تحلية المياه البحرية . للمزيد من المعلومات عن مشاريع الاستدامة زياره موقعنا على الانترنت على الرابط [www.awsenergy.net](http://www.awsenergy.net)

Sustainability  
الاستدامة