



نظام التعداد الصافي (Net-Metering)

يُطبق في القطاعات التالية:

- المنازل
- المصانع، البرادات، ...
- المراكز التجارية، المكاتب، ...
- المؤسسات الخاصة والعامة (فنادق، مستشفيات، مدارس، جامعات، مراكز بحوث، ...)
- يندمج في أي بنية كهربائية

- ✓ سهل التركيب
- ✓ كلفته منخفضة لتوليد الكهرباء
- ✓ مؤهل لآلية التمويل التابعة لكفالات ونظام النيريا (NEERA)
- ✓ فترة تسديده قصيرة
- ✓ لا كلفة إضافية على الصيانة والتشغيل
- ✓ صديق للبيئة (لا انبعاثات لثاني أكسيد الكربون والغازات السامة)
- ✓ لا ضجيج



مقدمة:

طبيعة حياتنا اليوم تفرض على الإنسان استخدام كمية كبيرة من الطاقة لتلبية احتياجاته. علم الرغم من كل التدابير المتخذة لترشيد استخدام الطاقة، تبقى فاتورة الكهرباء عبء كبير علم كل مشترك في الشبكة.

في ظل الاعتماد بشكل أساسي على الوقود الأحفوري لإنتاج الكهرباء والذي يسبب بأضرار بيئية وصحية بالغة الخطورة على جميع الكائنات الحية وعلى رأسها الإنسان، أنت الطاقة الشمسية لتفرض نفسها كالبديل الأنسب على صعيد المالي والبيئي والإنتاجي.

منذ ربيع ٢٠١٥، نجحت شركة كهرباء زحلة بتأمين كهرباء على مدار الساعة طوال أيا الأسبوع لضمان راحة كل مشترك ضمن نطاق تغطيتها وتأمين استقرار لتيارها الكهربائي والتعرفة الحالية هي كالتالي:

عداد صناعي وزراعي		عداد سكني وتجاري	
عداد صناعي- توتر عالي			
*X + ٨٠ (خلال الليل)	*X + ١١٥	(من ٠ < ١٠٠ كيلوواط ساعة)	*X + ٣٥
*X + ١١٢ (خلال النهار)		(من ١٠١ < ٣٠٠ كيلوواط ساعة)	*X + ٥٥
		(من ٣٠١ < ٤٠٠ كيلوواط ساعة)	*X + ٨٠
		(من ٤٠١ < ٥٠٠ كيلوواط ساعة)	*X + ١٢٠
*X + ٣٢٠ (خلال ساعات الذروة)		(< ٥٠٠ كيلوواط ساعة)	*X + ٢٠٠

*محددة من قبل شركة كهرباء زحلة شهرياً

علماً أن هذه المعدلات هي أربع إلى خمس أضعاف من كلفة إنتاج الكهرباء على الطاقة الشمسية (٤ م / كيلوواط ساعة)!!!!

تعتبر زحلة اليوم أفضل منطقة في لبنان لمشاريع الطاقة الشمسية نظراً لتوافر معدل شمس مرتفع مع توافر كهرباء ٢٤/٢٤.

فاتورتك بتهمنا:

في أواخر سنة ٢٠١١، أقرّت الدولة اللبنانية قانون التعداد الصافي (Net-Metering) الذي يُتيح للمستهلك إنتاج كهرباء من الطاقة المتجددة وربطها بالشبكة، مما يُسمح له بتخفيض/إلغاء فاتورته الكهربائية. ويشمل هذا المرسوم كل الأراضي اللبنانية ومن ضمنها زحلة.

البريد رقم	T.V.A No. 13227	المستفيد :	جهة الاستعمال : سكن	المستفيد :	المستفيد :
		المنطقة :	بلد :	المنطقة :	المنطقة :
		رقم الاشتراك :	ملكي :	رقم الاشتراك :	ملكي :
شهر الإصدار ١٥ تشرين الثاني ٢٠١٥	رقم الاشتراك	الاشتراك	رقم العداد	الاشتراك	رقم العداد
رقم المشترك	مجموع قيمة المظروعة	رقم المشترك	مجموع قيمة المظروعة	رقم المشترك	مجموع قيمة المظروعة
٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠
١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١١١٠٠	١١١٠٠	١١١٠٠	١١١٠٠	١١١٠٠	١١١٠٠

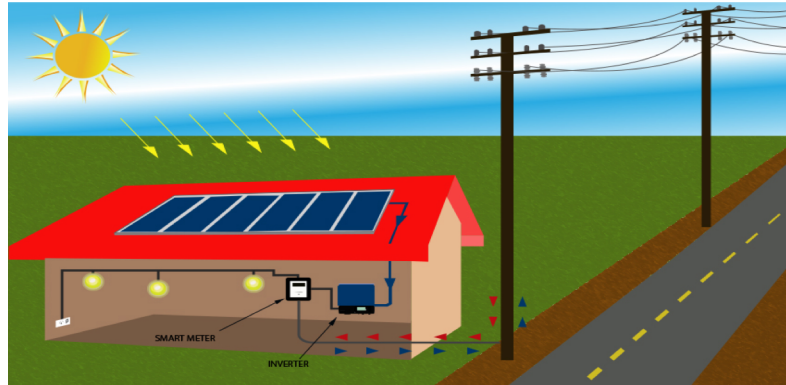
تقنياً تُستبدل شركة كهرباء زحلة العداد القديم بعداد (Net-Meter) يُسجل كامل الكميات المستهلكة والتي يجري ضخها على شبكة الشركة وتصدر الفواتير بفرق المقطوعة. وفي حال زادت كمية الطاقة المنتجة عن تلك المستهلكة، يتم تدوير الرصيد إلى الفاتورة التالية. بالإضافة إلى ذلك، يُعفى المشترك من بدلات الاشتراك الواردة على الفاتورة في حال كانت الطاقة المُوردة منه على الشبكة أقله بحدود ٧٥% من الطاقة المستهلكة.

من خلال هذا القرار يُمكن إنتاج كهرباء من الطاقة الشمسية طوال النهار وربطها بالشبكة لتغطية إستهلاك الليل أو إنتاج كهرباء في الصيف لتغطية حاجة الشتاء. هذا يؤدي إلى تخفيض فاتورة الكهرباء إلى حد إلغائها.

كيفية عمل النظام:

هذا النظام بسيط ويتألف من:

- لوحات كهروضوئية لتحويل الطاقة الشمسية إلى تيار مستمر (DC)
- محوّل كهرباء (Inverter) لتحويل الكهرباء من تيار مستمر إلى تيار متردد (DC to AC)
- لوازم النظام (كابلات، حماية، قواطع، ...)

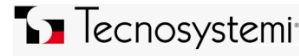


الجودة:



تؤمن شركة المنتس صن أند وند بأنّ هذا النظام هو استثمار ناجح لك شرط أن يكون إنتاجه مضمون على مر السنين ويخدم بقدرة عالية طوال فترة حياته (أكثر من ٣٠ سنة). لذلك نعمل على تقديم أجود أنواع البضائع ونعتمد على أعلى المعايير العالمية في التركيب.

في هذا الإطار، نبني على مر السنين علاقة صداقة وتبادل خبرات مع أبرز الشركات العالمية الرائدة في هذا المجال ومنها:



Sin El Fil, Beirut, Lebanon
GGF Center, Block A, 8th floor
Email: info@elementssw.com
Tel/Fax: +961 1 492305/6/7

Zahle, Bekaa, Lebanon
Main road, Dirani Bldg, 2nd floor
Email: zahle@elementssw.com
Tel: +961 8 932272

