نظرًا للقلق المتزايد بشأن تغير المناخ ، هو حقيقة أن توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية يمثل بديلاً نظيفًا للكهرباء من الوقود الأحفوري ، وعدم وجود مخاطر ارتفاع أسعار الكهرباء ، وعدم وجود تهديدات لصحتنا العامة. فإن كمية ضوء الشمس التي تضرب سطح الأرض في ساعة ونصف تكفي للتعامل مع استهلاك الطاقة في العالم بأكمله لمدة عام كامل. تحتوي 18 يومًا فقط من سطوع الشمس على الأرض على نفس كمية الطاقة المخزنة في جميع احتياطيات الكوكب من الفحم والنفط والغاز الطبيعي.

وبمجرد وضع نظام لتسخير المورد الشمسي وتحويله إلى طاقة مفيدة ، لا يتم إطلاق انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي عند استخدام الألواح الشمسية لتوليد الكهرباء. ونظرًا لأن الشمس توفر طاقة أكثر مما سنحتاجه في أي وقت مضى ،. فإن الكهرباء من الطاقة الشمسية هي مصدر طاقة مهم جدًا في الانتقال إلى إنتاج الطاقة النظيفة

Summarized by © lakhasly.com