اراء الخبراء والاستشاريين في الطاقة للشمسية نظراً لاهمية المشروع كان لابد من اخذ اراء بعض الخبراء وكذلك الاستفادة من تجارب الدولة في ذلك المجال مثل محطة الخرسعة لان ذلك الامر لتجنب العديد من المشكلات التي قد تحدث وبالتالي فشل المشروع او التقليل من الاستفادة منه في كثير من المناطق لارتفاع تكاليف المولدات الكهربائية وارتفاع اسعار الوقود لذلك لابد من الاتجاة الي الطاقة النظيفة وبالاخص الطاقة الشمسية وعليك تم التواصل مع عدد لا بأس به من الخبراء في ذلك المجال وكانت اهم ارشاداتهم ـ بالذهاب الى احدى الشركات المتخصصة في الطاقه الشمسيه والتي شاركت في تركيب عدد كبير من الالواح الشمسيه في دولة قطر وتقابلنا مع المهندس المسؤول وافاد بالاتي: ١ ـ التعاقد مع شركات معتمدة ومرخصة في ذلك المجال : لان ذلك يوفر العديد من التكاليف التي يتحملها الفرد وكذلك توفير مواد جيدة الجودة عالية الكفاءة وكذلك سيكون لديهم الخبرة في التركيب وكذلك الارشادات التي من شأنها عمل الالواح بكفاءة عالية ٢ ـ التخطيط السيم قبل تركيب الالواح : لابد من التخطيط السليم مثل موقع واماكن الالواح الشمسية وكذلك لابد ان تكون المساحة كافية مع مساحة الالواح وكمية الطاقة المتولدة منها وايضا الاخذ في الاعتبار الامطار التي قد تتساقط في فصل الشتاء وايضا البعض العواصف لتجنب تلف الالواح ٣ ـ صيانه وتنظيف الالواح الشمسية : حيث قد تؤدي الاتربة والغبار من تقليل كفاءة امتصاص الالواح الشمسية للضوء وبالتالي فقدان توليد الطاقة ٤ ـ تقليل استهلاك الكهرباء : ليس معني ان الطاقة تولد من خلال الالواح ان نهدرها بل لابد من الحفاظ عليها وعدم تشغيل جميع الاجهزة التي تستهلك كهرباء بطاقة عالية حتي يكون هناك فرصة لتجديد توليد الطاقة ٥ ـ استخدام مصابيح موفره للطاقة : حيث توفر طاقة كهربية عن المصابيح القديمة ٦ ـ استخدام الالواح الشمسية ذات كفاءة عالية ٧ ـ استخدام بطاريات تخزين ذات سعه تخزينية عالية : وذلك حتي يكون هناك مخزون كافي من الطاقة الكهربية اثناء عدم عمل الالواح مثل بطاريات الليثيوم تقليل تكاليف مزايا الألواح الشمسية المزوده بالحساسات و التحكم فيه عن طريق الشاشه الالكترونيه ـ زياده كفاءة الطاقة ـ الصيانه

Summarized by © lakhasly.com