

اراء الخبراء والاستشاريين في الطاقة الشمسية نظراً لأهمية المشروع كان لابد من اخذ اراء بعض الخبراء وكذلك الاستفادة من تجارب الدولة في ذلك المجال مثل محطة الخرسة 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 الاتجاه الي الطاقة النظيفة وبالاخص الطاقة الشمسية وعليك تم التواصل مع عدد لا بأس به من الخبراء في ذلك المجال وكانت اهم ارشاداتهم – بالذهاب الى احدى الشركات المتخصصة في الطاقة الشمسية والتي شاركت في تركيب عدد كبير من الألواح الشمسية في دولة قطر وتقابلنا مع المهندس المسؤول وافاد بالاتي: ١ – 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 الألواح بكفاءة عالية ٢ – التخطيط السليم قبل تركيب الألواح : لابد من التخطيط السليم مثل موقع واماكن الألواح الشمسية وكذلك لابد ان تكون المساحة كافية مع مساحة الألواح وكمية الطاقة المتولدة منها وايضا الاخذ في الاعتبار الامطار التي قد تتساقط في فصل الشتاء وايضا البعض العواصف لتجنب تلف الألواح ٣ – صيانه وتنظيف الألواح الشمسية : حيث قد تؤدي الاتربة والغبار من تقليل كفاءة امتصاص الألواح الشمسية للضوء وبالتالي فقدان توليد الطاقة ٤ – تقليل استهلاك الكهرباء : ليس معني ان الطاقة تولد من خلال الألواح ان نهدرها بل لابد من الحفاظ عليها وعدم تشغيل جميع الاجهزة التي تستهلك كهرباء بطاقة عالية حتي يكون هناك فرصة لتجديد توليد الطاقة ٥ – استخدام مصابيح موفره للطاقة : حيث توفر طاقة كهربائية عن المصابيح القديمة ٦ – استخدام الألواح الشمسية ذات كفاءة عالية ٧ – استخدام بطاريات تخزين ذات سعة تخزينية عالية : وذلك حتي يكون هناك مخزون كافي من الطاقة الكهربائية اثناء عدم عمل الألواح مثل بطاريات الليثيوم مزايا الألواح الشمسية المزودة بالحساسات و التحكم فيه عن طريق الشاشة الالكترونيه – زياده كفاءة الطاقة – ٩تقليل تكاليف الصيانه