

وفيما يلي بعض الحواجز الإدارية والمالية والفنية الرئيسية التي تحول دون تبني ونمو الطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية: هناك عقبات فنية أمام تنفيذ الطاقة الشمسية مثل الأشعة فوق البنفسجية ودرجة الحرارة والرطوبة والغبار، -الأشعة فوق البنفسجية: أظهر المقال دراسة أجراها شاماشيوم وريتز (2016) وجدت تأثير الأشعة فوق البنفسجية على نظام الخلايا الكهروضوئية السليكونية، -تتعرض المملكة العربية السعودية لعواصف الغبار بسبب مساحتها الصحراوية الشاسعة التي تشكل أكثر من 90٪ من البلاد، أكملت أطروحة تبحث في نشاط الغبار في 25 مدينة في المملكة العربية السعودية وتحديد وتيرة كل نوع من الغبار. ولكنها مفيدة لأولئك الذين يبيعون المواد القابلة لإعادة التدوير لا يمكن للطاقة المتجددة أن تولد نفس القدر من الإيرادات مثل النفط،