

هناك العديد من العقبات التي تعترض تبني المملكة العربية السعودية لتقنيات الطاقة المتجددة، 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، والتي تؤثر على تقدم واستخدام الطاقة الشمسية في المملكة العربية السعودية. تؤثر عوامل التشغيل مثل شدة الضوء ودرجة الحرارة، فضلاً عن خصائص الإخراج مثل الطاقة والجهد والتيار، ووفقاً للمقال، ووفقاً للبيانات، انخفضت طاقة الإخراج مع ارتفاع درجة الحرارة المحيطة.