

إن توليد الكهرباء باستخدام الحرق المباشر للصخر الزيتي يعتبر أحد البدائل التي تم تبينها من قبل الحكومة و المدرجة ضمن استراتيجية قطاع الطاقة منذ عام 2007، حيث تم توقيع أول اتفاقية مبادئ أساسية بهذا الخصوص مع الشركة الاستونية في نيسان 2008، و بعد استكمال الشركة لكافة المتطلبات اللازمة تم التوقيع على أول اتفاقية لشراء الطاقة الكهربائية من مشروع الحرق المباشر للصخر الزيتي مع الشركة الاستونية في شهر 10/2014 أي بالتزامن مع توقيع مذكرة التفاهم مع شركة نوبل لاستيراد الغاز الطبيعي، وذلك رغبة من الحكومة في تعزيز إنتاج الكهرباء من المصادر المحلية على الرغم من أن كلفة إنتاج الكهرباء من هذا المشروع تفوق كلفة إنتاجها من مشروع مشابه عامل على الغاز الطبيعي المسال. وعلى الرغم من عدم تمكن شركة المشروع بالوصول للقلب المالي ضمن المدة الزمنية المحددة في الاتفاقية، إلا أن الحكومة قد قامت بالتمديد لها لمدة عام كامل آخر رغبةً منها في تمكين الشركة من تنفيذ هذا المشروع، ومن المعروف أن مثل هذه المشاريع ذات كلف إنشائية مرتفعة جداً حيث تقدر كلفة إنشاء هذا المشروع باستطاعة (470) م.و بحوالي (2.2) مليار دولار أي ما يعادل كلفة انشاء حوالي (5 محطات) دورة مركبة عاملة على الغاز الطبيعي بنفس الحجم، علماً بأن الحكومة قد تركت الباب مفتوحاً لأي من المستثمرين المهتمين بتقديم عروض لإنشاء مشاريع مشابهة.