

أنجزت الجزائر العديد من المشاريع في مجال الطاقة وعملت علي بذل العديد من الجهود في سبيل تطور الطاقة المتجددة في الجزائر ، وفي هذا المبحث سوف نتطرق الي أهم مشاريع الطاقة المنجزة كمطلب أول و نقوم بدراسة التعاون الدولي في مجال الطاقة المتجددة كمطلب ثاني. المطلب الأول: مشاريع الطاقة المنجزة و مشاريع الطاقة قيد الإنجاز (المستقبلية ) قامت الجزائر بالعديد من مشاريع الطاقة منها ما أنجز و منها ما يزال قيد الانجاز ، وفي هذا المطلب سنقوم بدراسة المشاريع المنجزة كفرع أول ، و نقوم بدراسة مشاريع قيد الانجاز كفرع ثاني . الفرع الأول : مشاريع الطاقة المنجزة أولا : مشاريع الطاقة الشمسية: في الثمانينات شرعت الجزائر في مساعيها الأولية لتسخير الطاقة الشمسية ، والتي كانت بمثابة مصدر للطاقة ل1000 فرد يقيمون في قرية ، حيث أنه من المهم الإشارة علي أن الجزائر تمتلك أعلي نسبة من الطاقة المتجددة في منطقة البحر الأبيض المتوسط ، متجاوز الاستهلاك العالمي للطاقة بـ4 أضعاف ، أيضا متجاوز احتياجات الدول الأوربية من الطاقة الكهربائية 60 مرة ، محمد حداد، ص11. بعد الطاقة الشمسية تحظى طاقة الرياح بأهمية كبيرة كمورد للطاقة في الجزائر ، كما هو موضح في الشكل التالي : الشكل 2 : خريطة الاطلس الرياح في الجزائر المصدر : 13:00 : <https://www.cder.viste15/04/2024>, a ومن اهم مشاريع طاقة الرياح مايلي : -إنشاء حوالي 12 محطة لتوليد الطاقة الكهربائية ذو الضغط المنخفض و المتوسط . -تركيب 165 مورد عبر طاقة الرياح عبر مساحة اجمالية 50 هكتار. ثالثا : مشاريع طاقة المائية : إن حصة قدرات الري لإنتاج الكهرباء تبلغ حوالي 286 ميغاوات ، ومع هذه القدرة فنجد عدم كفاية عدد مواقع الري وعدم الاستفادة الكاملة من المواقع الموجودة ، حيث وفي سنة 2005 تمت إعادة تأهيل المحطات الكهرومائية بزيامة ولاية جيجل مما أدى الي زيادة قدرتها بمقدار 100 ميغاوات . علاوة على ذلك تم إنشاء محطات الإنتاج مما مكن من توليد الطاقة الكهربائية من الأنهار وبناء السدود لضمان تشغيل هذه المحطات بشكل مستمر ، وتعتبر محطات إنتاج المياه أكثر كفاءة بشكل ملحوظ مقارنة بمحطات الإنتاج الحراري ، وتقدر الإمكانيات المائية للجزائر بأكثر من 20 مليون متر مكعب تم إدخال الهيدروجين كطاقة متجددة في الجزائر،