

الدراسات حول مستقبل الطاقة بأن النفط والغاز سيبقيان مهيمنين في إمداد الطاقة عالمياً حتى في هذا القرن وتتصور الدراسات أنه من دون طاقة جديدة وسياسات بيئية ملائمة، سيسته أزياد الطلب على النفط والغاز، حيث يتوقع أن يستمر النفط في توفير أكثر من 90% من متطلبات الطاقة لمركبات النقل على وستتضاعف الحاجة إلى الغاز الطبيعي بوتيرة أسرع كل عام. مادام الغاز يزودنا بطاقة تستحوذ على حصة متنامية من سوق توليد الكهرباء. غاز ثاني أكسيد الكربون يبقى الإقبال على استهلاك النفط والغاز كبيراً. وقد توصل العلماء إلى أن جزءاً صغيراً فقط من الموارد الطاقية الموجودة قد أنتجت وذلك لعدم القدرة على استخراج كل هذه الموارد، أو لتكلفتها العالية، أو في المناطق القطبية. الوحدة الرابعة : الطاقة في حياتنا والصعوبات المرتبطة بشروط النقل والسلامة، بالإضافة إلى التأثيرات البيئية المترابدة. والتأثير البيئي والمزني للمنشآت والمرافق، واستعمال المواد والموارد الطبيعية الحام، بالإضافة إلى إحداث الصحيح وأنبعث الروائح. ، واللجوء إلى آلات جديدة تعتمد الطاقات النظيفة بدلاً لها ،