

وهو ما يعرف بالعلاقة بين الطلب على الطاقة والنمو الاقتصادي، ومن الواضح أن كثافة استخدام الطاقة تتضمن بعض العوامل الشكلية، يزداد استخدام الطاقة لكل وحدة اقتصادية من التنمية، كلما تزايد استخدام أنواع الوقود الأحفوري في كل وحدة اقتصادية، تزايدت الانبعاثات الناتجة عن ذلك. وقد أضحى البعد البيئي في سياسات الطاقة عاملاً مهماً في هذه السياسات في عدد من دول "منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي". يصبح الطلب على الهيدروكربونات أقل أهمية بالنسبة إلى دول منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي". تشكل 75% من قدرة الكهرباء المركبة الجديدة في بلدان "منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي". يدفع اشتداد المنافسة بين أنواع الوقود أسواق النفط والغاز لتكون أكثر تنافسية. فعلى سبيل المثال