

المحاضرة السابعة

الطاقة الكهربائية .

- العوامل الجغرافية المؤثرة في توزيع شبكة الكهرباء .
- استهلاك الكهرباء .
- الطاقة الجديدة والمتجددة :
- الطاقة الشمسية .
- طاقة البرك الملحية الشمسية
- طاقة الرياح .
- طاقة الكتلة الحيوية .

- الطاقة المائية .
- الطاقة النووية .
- الطاقة المنبثقة من باطن الأرض .
- طاقة المد والجزر .
- طاقة الهيدروجين .
- طاقة النفط غير التقليدي .
- مشكلة الطاقة .

تعد الطاقة دم الحضارة الحديثة ، وتكون الطاقة أحد طرفي معادلة التقدم والارتقاء الاقتصادي والاجتماعي ، فالطاقة نشاط اقتصادي ، تؤثر في الأنشطة الاقتصادية الأخرى في الدولة ، ويتخذ معدل نصيب الفرد من الطاقة المستهلكة بالدولة دليلاً على التقدم والارتقاء ، ويعد معيار استهلاك الفرد من الطاقة هو أكثر المعايير دلالة على نمو الدول وتقدمها ، حيث يتراوح المتوسط من ١١ طن طاقة (ما يعادل طناً واحداً من الفحم أو من أي مصدر آخر للطاقة) في أمريكا الشمالية إلى ٤.٨ طن طاقة في أوروبا الغربية

وتعد جغرافية الطاقة من المجالات التطبيقية الحديثة في دائرة الجغرافيا ، . فرعا حديثا نسبيا – في الجغرافيا الاقتصادية ، وما زال بكرة نقلة الدراسات الجغرافية العربية به ، بينما نال اهتمام كثير من الدارسين الأجانب وبحوثهم العلمية.

وتؤدي الطاقة دوراً عظيماً في الحياة الحديثة ، فهي مهمة للزراعة والصناعة ، وإمدادات المياه ، وتوليد الكهرباء ، ووسائل النقل والاتصالات ، والاستخدام المنزلي في التسخين والتبريد والإضاءة والمساعد وأجهزة تكييف الهواء ، ويزداد استهلاك العالم من الطاقة سنوياً بسبب انتشار التصنيع ، فتلثي الطاقة تستخدم في الصناعة ، ونحو الخمس في النقل ، والنسبة المتبقية في التدفئة والاستخدامات المنزلية .