

## بدائل الوقود الأحفوري

يتم توليد التيار الكهربائي من محطات توليد الكهرباء التي تعمل على حرق الوقود الأحفوري بالخطوات التالية:

1. يُحرق الوقود الأحفوري في توربينات محطات توليد الكهرباء.
2. تستغل الحرارة الناتجة من حرق الوقود الأحفوري في غلي الماء، فيتحول إلى بخار.
3. يسير البخار بسرعة بين تروس التوربين فيعمل على تحريكها.
4. توصل تروس التوربين بعمود المحرك في المولد الكهربائي.
5. يتحرك الملف المتصل بالعمود في المجال المغناطيسي للمولد الكهربائي فتتولد الكهرباء.



### مصادر الطاقة البديلة

هنالك عدة مصادر بديلة للطاقة يمكن باستخدامها الاستغناء عن الوقود الأحفوري، ومنها:

1. طاقة الرياح.
2. طاقة الماء.
3. الطاقة النووية.
4. الطاقة الشمسية.
5. الطاقة الحرارية الجوفية.

