



**Binogi Video: [Combined Heat and Power Generation \(CHP\)](#)**  
 English-Arabic Bilingual Concept List  
 The Escape Projects

<p><b>Turbine</b>        A machine that is made up of a series of blades that are spun by pressure from water, steam or air, in order to generate power.</p>	<p><b>العنفة (التوربين)</b>        آلة تتكون من سلسلة من الشفرات التي تدور نتيجة الضغط من الماء أو البخار أو الهواء، من أجل توليد الطاقة.</p>	
<p><b>Generator</b>        A machine that generates electricity by converting kinetic energy into electrical energy.</p>	<p><b>مولد</b>        آلة تولد الكهرباء عن طريق تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.</p>	
<p><b>Global Warming</b>        A gradual increase in the average temperature of the Earth's atmosphere and its oceans due to the presence of gases that trap heat that would otherwise escape from the atmosphere.</p>	<p><b>الاحتباس العالمي</b>        زيادة تدريجية في متوسط درجة حرارة الغلاف الجوي للأرض ومحيطاتها بسبب وجود غازات تحبس الحرارة والتي يمكن لولا ذلك أن تتسرب من الغلاف الجوي.</p>	
<p><b>Incinerator</b>        A large chamber or container for burning waste materials or garbage.</p>	<p><b>محرقة</b>        غرفة كبيرة أو حاوية لحرق مواد النفايات أو القمامة.</p>	
<p><b>District Heating System</b>        A network of pipes used to deliver heat, in the form of hot water or steam, from a heating plant to houses, buildings and industrial areas.</p>	<p><b>نظام التدفئة في المنطقة</b>        شبكة من الأنابيب المستخدمة لتوصيل الحرارة، على شكل ماء ساخن أو بخار، من محطة التدفئة إلى المنازل والمباني والمناطق الصناعية.</p>	
<p><b>Methane</b>        A colourless, flammable gas made up of hydrogen and carbon that can be burned as fuel. Released as a by-product when organic matter decomposes. Considered a natural gas.</p>	<p><b>ميثان</b>        غاز عديم اللون وقابل للاشتعال يتكون من الهيدروجين والكربون ويمكن حرقه كوقود. يتم إطلاقه كمنتج ثانوي عندما تتحلل المواد العضوية. يعتبر غاز طبيعي.</p>	