

Unit 11: Natural Resources and Energy



New languages : Energy

- **natural resources (n.):** (ทรัพยากรธรรมชาติ)
- **solar energy (n.):** (พลังงานดวงอาทิตย์)
- **hydroelectric (adj.):** (เกี่ยวกับไฟฟ้าพลังน้ำ, ที่ผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังน้ำ)
- **mineral deposits (n.):** (แร่)
- **renewable (adj.):** (ซึ่งทำใหม่ได้, (พลังงาน) ที่ไม่มีวันหมด)
- **nuclear power (n.):** (พลังงานนิวเคลียร์)
- **petroleum (n.):** (น้ำมันปิโตรเลียม)
- **dam (n.):** (เขื่อน)
- **timber (n.):** (ไม้, ก้อนไม้)
- **arable land (n.):** (พื้นที่เหมาะสมแก่การ เพาะปลูก)

Conversation : ENERGIZE: Navigating the Future of Sustainable Energy with Dr. Chang

- **organization (n.):** (สมาคม, องค์กร)
- **oil reserves (n.):** (ปริมาณน้ำมันสำรองไว้ใช้ในอนาคต)
- **use up (phrv.):** (ใช้หมด)
- **run out of (phrv.):** (หมด)
- **alternative sources of energy (n.): etc.** (แหล่งพลังงานทางเลือกจากดวงอาทิตย์ ลม น้ำ ฯลฯ)
- **available (adj.):** (ใช้ได้ตามต้องการ)
- **influence (v.):** t (ชักจูง, มีอิทธิพล)
- **policy (n.):** (นโยบาย)
- **behavior (n.):** (ความประพฤติ)



Idioms :

Asking for an opinion (คำพูดที่ใช้สำหรับขอให้บุคคลแสดงความคิดเห็น)

- **In your opinion, ...?** หมายถึง ในความเห็นของคุณ...
- **What's your view?** หมายถึง คุณมีความคิดเห็นอย่างไร
- **What's your opinion about/ of/ on...?** หมายถึง คุณมีความคิดเห็นเกี่ยวกับ...
- **What do you think about...?** หมายถึง คุณคิดอะไรกับ...
- **How do you feel about...?** หมายถึง คุณรู้สึกอย่างไรกับ...

Introducing an opinion (คำพูดที่ใช้พูดก่อนการแสดงความคิดเห็น)

- **the way I see it** หมายถึง ฉันเห็นว่า..., ฉันคิดว่า...
- **Other ways to introduce opinions are I'm (quite) sure that ...** หมายถึง วิธีอื่น ๆ ที่ฉันแนะนำ ซึ่งฉัน (ค่อนข้าง) มั่นใจ
- **In my experience, ...** หมายถึง จากประสบการณ์ของฉันแล้ว ...
- **For me, ...** หมายถึง สำหรับฉัน ...
- **From my point of view ...** หมายถึง ในมุมมองของฉัน ...

Listening : Advantages & Disadvantages

- **carbon dioxide* (n.):** ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- **contribute to something* (v.):** (มีส่วนทำให้เกิด)
- **global warming* (n.):** (ภาวะโลกร้อน)
- **biofuel* (n.):** (เชื้อเพลิงชีวภาพ)
- **biodiesel* (n.):** (ไบโอดีเซล)
- **ethanol* (n.):** (เอทานอล)
- **convert* (v.):** (ทำให้กลายเป็น)

- **starchy plant* (n.):** (พืชประเภทให้ผลผลิตแป้ง)
- **soybeans* (n.):** (พืชตระกูลถั่ว)
- **combustible* (adj.):** (เผาไหม้ได้ง่าย)
- **sugar cane* (n.):** (ต้นอ้อย)
- **gasoline* (n.):** (น้ำมันเบนซิน)
- **emission* (n.):** (การปล่อย การปล่อยสู่อากาศ)
- **object to* (phrv.):** (คัดค้าน, ไม่เห็นด้วย)
- **divert* (v.):** (เปลี่ยนทิศทาง)

Reading Water for Life

- **manipulation (n.):** (การควบคุมหรือการใช้)
- **matter (n.):** (วัตถุ, สาร)
- **pathogen (n.):** (เชื้อโรค)
- **filthy (adj.):** (ที่สกปรก, ที่โสโครก)
- **sterile (adj.):** (ปราศจากเชื้อโรค)

- **contaminated (adj.):** (ทำให้เน่า, ทำให้มีเชื้อโรค)
- **foul-tasting (adj.):** (ที่รสชาติไม่ดี)
- **distressed (adj.):** (โศกเศร้าเสียใจ)
- **prototype (n.):** (ต้นแบบ, แบบฉบับ)
- **disposable (adj.):** (ที่ใช้แล้วทิ้ง, ทิ้งได้เลย)
- **filter (n.):** (เครื่องกรอง)