

## Energy Economics and Policy

วิชาบังคับก่อน : ไม่มี

ศึกษาแนวคิดพื้นฐานเชิงทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์พลังงาน ความเชื่อมโยงระหว่างพลังงานกับระบบเศรษฐกิจ บทบาทและความสำคัญของพลังงานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ อุปสงค์และอุปทานของพลังงาน คุณภาพพลังงาน แหล่งพลังงานประเภทต่าง ๆ ระบบพลังงาน สถานการณ์พลังงาน แนวโน้มการใช้พลังงานระดับโลก ภูมิภาค และประเทศ มาตรการและนโยบายด้านพลังงานเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

Theoretical basic concept of energy economics; the role of energy in the economy on both demand side and supply side; energy balances and statistics; energy sources; energy system; energy situation; energy trends at global, regional, and national levels; sustainable energy economic measures and policies.

**ผลลัพธ์การเรียนรู้**

1. ผู้เรียนสามารถอธิบาย แนวคิดพื้นฐานเชิงทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์พลังงาน ความสัมพันธ์ของพลังงานและระบบเศรษฐกิจ บทบาทของพลังงานในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และนโยบายด้านพลังงานเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. ผู้เรียนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานด้านพลังงาน คุณภาพพลังงาน สถานการณ์พลังงาน ทั้งในระดับสากลและระดับประเทศ