

หน่วยที่

๗

# กฎหมายและนโยบายเกี่ยวกับพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ๑. นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับพลังงาน

๑.๑ นโยบายพลังงาน

๑.๒ กฎหมายเกี่ยวกับพลังงาน

## ๒. นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ

๒.๑ นโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติ

๒.๒ กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ

## ๓. นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

๓.๑ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

๓.๒ กฎหมายสิ่งแวดล้อม

๓.๓ อนุกรมมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม : ISO ๑๔๐๐๐



## จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายเกี่ยวกับนโยบายพลังงานได้
๒. สรุปสาระสำคัญของนโยบายพลังงานได้
๓. ประยุกต์ใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานได้
๔. อธิบายนโยบายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติได้
๕. สรุปสาระสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติได้
๖. ประยุกต์ใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานได้
๗. อธิบายนโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมได้
๘. สรุปสาระสำคัญของนโยบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมได้
๙. ประยุกต์ใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมได้
๑๐. อธิบายและสรุปสาระสำคัญของอนุกรมมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม

## สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้

มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับนโยบายด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากร ธรรมชาติ และกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม สามารถจัดทำโครงการแก้ไขปัญหา ด้านพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ รวมทั้งอธิบาย สรุปสาระสำคัญของอนุกรมมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม : ISO๑๔๐๐๐ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการชีวิต ประจำวันได้

# นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับพลังงาน



## นโยบายพลังงาน



พัฒนาพลังงานให้ประเทศไทยสามารถพึ่งตนเองได้มากขึ้น

ดำเนินการให้นโยบายด้านพลังงานทดแทนเป็นวาระแห่งชาติ

กำกับดูแลราคาพลังงานให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

ส่งเสริมการอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน

ส่งเสริมการจัดการและการใช้พลังงานที่ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม





**Electric Vehicle**

แผนการขับเคลื่อนภารกิจด้านพลังงานเพื่อส่งเสริมการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้า

**Smart Cities-Clean energy**

โครงการสนับสนุนการออกแบบเมืองอัจฉริยะ

**Bio Energy**

การขับเคลื่อนการลงทุนด้านเศรษฐกิจชีวภาพ

**Energy Storage Systems**

สนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยีพลังงานพลังงานทดแทน



# กฎหมายเกี่ยวกับพลังงาน

“พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน”

๑. เพื่อกำกับดูแลส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ที่ต้องดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมาย
๒. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง
๓. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม

วัตถุประสงค์



๑. เพื่อให้มีการผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

๒. เพื่อให้เกิดการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการอนุรักษ์พลังงานขึ้นในประเทศ

หลักการของพระราชบัญญัติ

๓. เพื่อก่อให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นรูปธรรม

๔. เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ผู้ที่ต้อง

ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมาย

# นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ



## นโยบายด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ

๑. ในระยะเฉพาหน้า เร่งปกป้องและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

๒. ส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๓. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่ดินและแก้ไขการบุกรุกที่ดิน โดยยึดแนวพระราชดำริที่ให้ประชาชนอยู่ร่วมกับป่าได้

๔. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เป็นเอกภาพในทุกมิติทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

๕. เร่งรัดการควบคุมมลพิษทั้งทางอากาศ ขยะ และน้ำเสีย ที่เกิดจากการผลิตและบริโภค



# กฎหมายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ



## ๑. กฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ

๑.๑ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๒ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๓ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๙

## ๒. กฎหมายว่าด้วยการสำรวจและใช้ประโยชน์ทรัพยากร

๒.๑ พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๒ พระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓ พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๔ พระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๖๐



# นโยบายและกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม



## นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม



นโยบายสิ่งแวดล้อม (Environmental Policy) เป็นนโยบายของรัฐ เป็นมาตรการเฉพาะเจาะจงที่นำมาใช้เพื่อการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการอนุรักษ์และแก้ไขปัญหาการเสื่อมโทรมสิ่งแวดล้อม

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นกรอบนโยบายและทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของประเทศในระยะ ๒๐ ปีข้างหน้า
๒. เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใช้เป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการระยะกลาง ๕ ปี
๓. เพื่อเพิ่มสมรรถนะในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





## กฎหมายสิ่งแวดล้อม

กฎหมายสิ่งแวดล้อม (Environmental law) คือกฎหมายที่ตราขึ้น เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นหลัก มีเนื้อหาครอบคลุมการป้องกัน และเยียวยาความเสื่อมโทรมแห่งสุขภาพ และมักคาบเกี่ยวกับกฎหมายจารีตประเพณี และสนธิสัญญา ข้อตกลง พันธกรณี กฎระเบียบ และนโยบาย หลากชนิด



# กฎหมายสิ่งแวดล้อม

๑. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๒. พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

๓. พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒

๖. พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๖๐

๗. พระราชบัญญัติภาษีสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐



Air Pollution



Manufacturing & Pollution



Radioactive Hazard



Hazardous Waste




Save The Planet



Water Pollution



# อนุกรมมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO ๑๔๐๐๐)

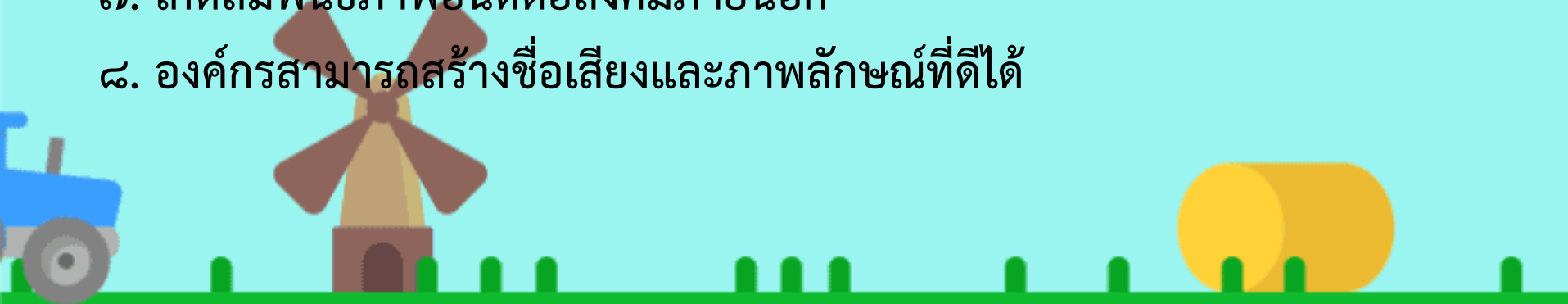


ISO ๑๔๐๐๐ คือ มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental management System) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๐ ที่ใช้เป็นแนวทางให้องค์กรหรือหน่วยงานสามารถจัดระบบการจัดการของตน เพื่อให้บรรลุนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ดังนั้นระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมจึงเป็นระบบที่มีโครงสร้างหน้าที่ ความรับผิดชอบที่ชัดเจน มีวิธีการกระบวนการและทรัพยากรอย่างเพียงพอในการดำเนินการภายใต้หลักเกณฑ์ PDCA คือ การวางแผน (Planning) การนำไปปฏิบัติ (Doing) การตรวจสอบ (Checking) และการทบทวน (Action)



## ประโยชน์ของระบบ ISO ๑๔๐๐๐

๑. องค์กรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้
๒. ช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการค้า
๓. มีแผนรองรับสำหรับแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน
๔. ลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับสิ่งแวดล้อม
๕. สะดวกในการทำการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๖. องค์กรจะเป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อถือ ความไว้วางใจจากสังคม
๗. เกิดสัมพันธภาพอันดีต่อสังคมภายนอก
๘. องค์กรสามารถสร้างชื่อเสียงและภาพลักษณ์ที่ดีได้



# บทสรุป

โลกของเราประกอบไปด้วย ทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรพลังงาน และสิ่งแวดล้อม ที่เอื้ออำนวยต่อการดำรงชีวิตสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ โดยเฉพาะมนุษย์ได้มีการพัฒนาความรู้ นำเอาทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรพลังงานและสิ่งแวดล้อม มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำรงชีวิตและเอื้ออำนวยความสะดวกสบาย การนำเอามาใช้ อาจขาดความรู้ ความเข้าใจ ขาดการวางแผนโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบที่จะตามมา ส่งผลทำให้เกิดความเสื่อมโทรมและการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ ถึงเวลาที่จะต้องมีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และการจัดระบบสิ่งแวดล้อมหรือการผลิต การดำรงไว้ให้คงอยู่นาน

นโยบายและกฎหมายด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และด้านสิ่งแวดล้อม ภาครัฐจะต้องออกกฎหมาย เพื่อควบคุมการกระทำผิดต่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนนำนโยบายสู่การปฏิบัติ จะต้องวิเคราะห์หาข้อมูลความเสี่ยงและมาตรการจัดการพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการแบบยั่งยืน บูรณาการเข้ากับลักษณะทางสังคม ชุมชน และความเป็นอยู่ของประชาชนที่อยู่พื้นที่ จะต้องเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อรักษาฟื้นฟู พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับนโยบายและมาตรการที่ภาครัฐบาลได้กำหนดไว้ให้



THANK YOU

