

# หน่วยที่ ๔

## การจัดการทรัพยากรธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ

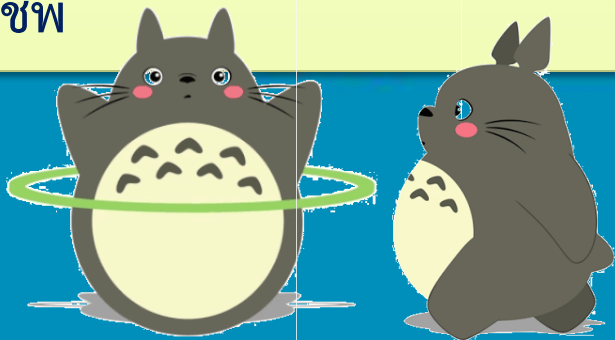


๑. แนวความคิดและหลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพ
  - ๑.๑ ความหมายของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ
  - ๑.๒ แนวความคิดและหลักการในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ
๒. อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมกับการประกอบอาชีพ
  - ๒.๑ สิ่งแวดล้อมทำให้เกิดอาชีพ
  - ๒.๒ ปัจจัยสำคัญของการเกิดอาชีพ
๓. สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค
  - ๓.๑ สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในภาคเหนือ
  - ๓.๒ สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
  - ๓.๓ สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในภาคกลาง
  - ๓.๔ สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในภาคใต้
๔. การจัดการสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพ



## สมรรถนะประจำหน่วยการเรียนรู้

แสดงความรู้ ความเข้าใจ และสามารถอธิบายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมกับการประกอบอาชีพ สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค แยกแยะสิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค ตลอดจนอธิบายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพ



## จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพได้
๒. อธิบายเกี่ยวกับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมกับการประกอบอาชีพได้
๓. ระบุอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมกับการประกอบอาชีพได้
๔. อธิบายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาคได้
๕. แยกแยะสิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาคได้
๖. อธิบายเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพได้

# แนวความคิดและหลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพ

สิ่งแวดล้อม (Environmental) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวเรา ทั้งสิ่งที่มีชีวิต สิ่งไม่มีชีวิต

การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management) หมายถึง ขบวนการดำเนินการอย่างมีระบบในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติสนองความต้องการของมนุษย์ โดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรธรรมชาติ (Natural Resources) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ (สิ่งแวดล้อม) ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และมนุษย์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (Natural Resources Management) หมายถึง วิธีการดำเนินการ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติดำรงอยู่ มีเพิ่มขึ้น และไม่ถูกทำลายทั้งทางตรงและทางอ้อม

งานอาชีพ (Occupation) หมายถึง งานที่ทำเป็นประจำ ก่อให้เกิดรายได้ เพื่อนำมาเลี้ยงตนเอง ครอบครัว และเพื่อซื้อจ่ายปัจจัยที่จำเป็นหรือต้องการ



# การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ

หมายถึง กระบวนการจัดการ แผนงาน หรือกิจกรรมในการจัดสรร และการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อสนองความต้องการในระดับต่างๆ ของมนุษย์ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสูงสุดของการพัฒนา คือ เสถียรภาพทางเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพของสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงานประกอบอาชีพต่าง ๆ ของมนุษย์ โดยยึดหลักการอนุรักษ์ด้วยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างฉลาด ประหยัด ก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

# แนวความคิดและหลักการในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในงานอาชีพ

## ๑. หลักการมีส่วนร่วมของประชาชน

๑.๑ หลักการปฏิบัติทางระบบนิเวศ

๑.๒ หลักการปฏิบัติอย่างยั่งยืน

๑.๓ หลักวิธีการแบบมีส่วนร่วม

๑.๔ หลักการเน้นปัญหาของประชาชนในพื้นที่

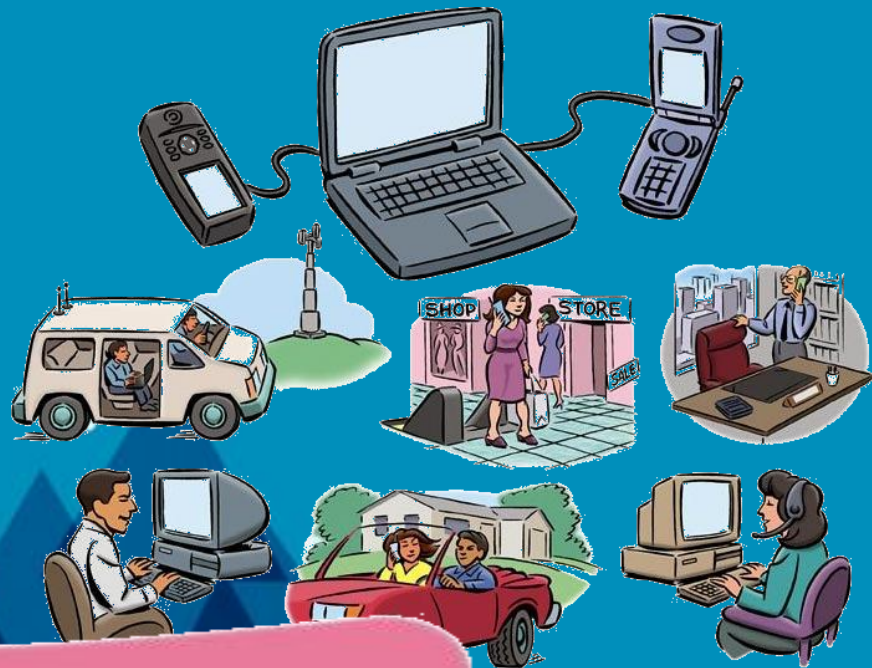
๑.๕ หลักการจัดการอย่างเหมาะสม

๑.๖ หลักความเสมอภาค

๑.๗ หลักแห่งการมองการณ์ในอนาคต

## ๒. หลักการจัดการแบบบูรณาการ

การให้นักวิชาการ หรือ  
ผู้เชี่ยวชาญในทุกสาขาวิชา  
ที่เกี่ยวข้องมาประชุม เพื่อระดม  
ความคิดย่อมจะได้แนวทางในการ  
จัดการปัญหาของสิ่งแวดล้อมได้ดีกว่า  
และมีประสิทธิภาพ มากกว่าการแก้  
ปัญหาด้วยนักวิชาการเพียงคนเดียว



# อิทธิพลของ สิ่งแวดล้อม

๑. อาชีพ

๒. ที่อยู่อาศัย

๓. วัฒนธรรมและประเพณี

# ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอิทธิพลต่อการดำเนินชีวิตและ การประกอบอาชีพอย่างไร

การผลิตขั้นปฐมภูมิ

๑. การเก็บหาของป่า จับปลา และล่าสัตว์

๑. การผลิตขั้นปฐมภูมิเพื่อการยังชีพ

๒. การเลี้ยงสัตว์แบบเร่ร่อน

๓. การเพาะปลูกแบบยังชีพ



# ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอิทธิพลต่อการดำเนินชีวิตและ การประกอบอาชีพอย่างไร

การผลิตขั้นปฐมภูมิ

๒. การผลิตขั้นปฐมภูมิเพื่อการค้า

๑. การเกษตร

๒. การทำประมง

การผลิตขั้นทุติยภูมิ

เป็นการผลิตในขั้นที่สูงขึ้น พึ่งพาธรรมชาติน้อยลง  
นำสิ่งที่มีอยู่ตามธรรมชาติมาสร้างให้เกิดประโยชน์  
หรือมีคุณค่าต่อมนุษย์ โดยผ่านกระบวนการแปรรูป



# ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีอิทธิพลต่อการดำเนินชีวิตและ การประกอบอาชีพอย่างไร

กิจกรรมบริการ



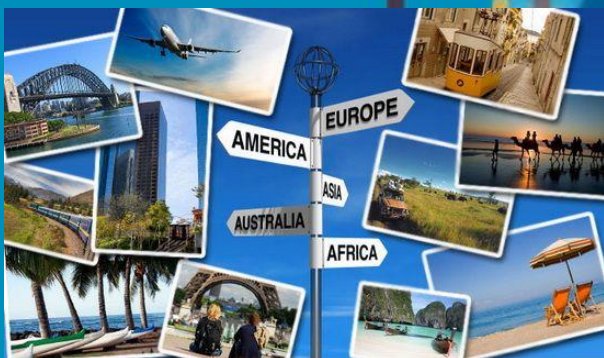
การคมนาคมสื่อสารและการขนส่ง



การผลิตขั้นตติยภูมิ

การค้า

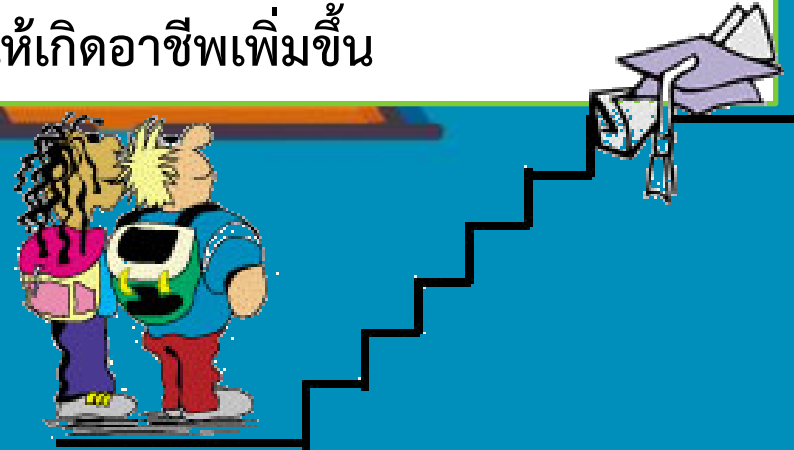
การท่องเที่ยว



# ปัจจัยสำคัญของการเกิดอาชีพ

**๑. สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงาน** เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญซึ่งอยู่รอบตัวผู้ประกอบอาชีพ ได้แก่ เครื่องจักรกล อุปกรณ์การทำงาน แสงสว่าง ฝุ่นละออง สารเคมี ฯลฯ นอกจากนี้ ยังรวมถึงสภาพการทำงานที่ซ้ำซาก งานเร่งรีบ เป็นต้น ความไม่เป็นระเบียบ สกปรก ในการก่อให้เกิดภัยจากการประกอบอาชีพ ทำให้เกิดอาชีพขึ้น เช่น อาชีพคนทำความสะอาด อาชีพการตรวจสอบระบบการทำงานให้สามารถใช้งานได้เสมอ เป็นต้น

**๒. ความต้องการของมนุษย์** ได้แก่ ปัจจัย ๔ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงของการใช้เทคโนโลยีในการผลิตที่ทันสมัย ความพยายามในการหาสินค้าตามที่ถูกค่าปรารถนา เพื่อสนองความต้องการทั้งด้านร่างกาย จิตใจ ทำให้เกิดอาชีพเพิ่มขึ้น



# สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค

อาชีพเกิดจากที่อยู่อาศัย

อาชีพเกิดจากภูมิปัญญาท้องถิ่น

อาชีพเกิดจากอาหาร

อาชีพเกิดจากสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ

อาชีพเกิดจากประเพณี

อาชีพเกิดจากการใช้ภาษาและเครื่องแต่งกาย



# สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค

## อาชีพของภาคเหนือ



## อาชีพของภาค

## ตะวันออกเฉียงเหนือ



# สิ่งแวดล้อมกับอาชีพในแต่ละภูมิภาค

## อาชีพของภาคกลาง



## อาชีพของภาคใต้



# การจัดการสิ่งแวดล้อมกับงานอาชีพ

อาชีพที่เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นอาชีพที่มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานเพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สถาบันอุดมศึกษาต่างๆ สำนักแผนและนโยบายสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี กรมอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติแห่งชาติ และบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

การจัดการสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดอาชีพเกี่ยวกับทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ขยายไม้เฟอร์นิเจอร์ไม้ การเกษตร นักวิทยาศาสตร์ทางน้ำ นักวิทยาศาสตร์ทางทะเล ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ ถ่ายรูป ช่างไฟฟ้า ช่างเชื่อมแก๊ส พลังงาน ปั่นน้ำมัน น้ำมัน พลาสติก อสังหาริมทรัพย์ ที่ดิน ก่อสร้าง เซรามิก ทองคำ เหล็ก อุปกรณ์โลหะ เครื่องจักร อาวุธ มีด ขยายเครื่องประดับ อัญมณีต่างๆ เป็นต้น





# บทสรุป

มนุษย์ดำรงชีวิตอยู่ได้ต้องพึ่งพาอาศัยธรรมชาติ ในการดำรงชีวิตนั้น มนุษย์ต้องประกอบอาชีพ และอาชีพที่ต้องพึ่งพาอาศัยธรรมชาติจะยั่งยืนตลอดไปได้ ก็ต่อเมื่อมนุษย์รู้จักรักษาสภาพความสมดุลทางธรรมชาติ

ปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว มนุษย์ได้ใช้เพื่อความสะดวกสบายและรวดเร็วในการดำรงชีวิต การใช้ทรัพยากรธรรมชาติจึงเป็นไปอย่างรวดเร็วซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อตนเองและสิ่งแวดล้อม สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ทั้งสิ้น จะเห็นว่าการพัฒนาชีวิตให้มีคุณภาพเป็นสิ่งที่สามารถทำได้โดยง่ายและควรที่ทุกคนจะเลือกทำให้ดีที่สุด บุคคลที่มีชีวิตที่มีคุณภาพย่อมสามารถสร้างสรรค์ความคิดที่เหมาะสมที่ควร อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่เหมาะสม ทั้งของตนเองครอบครัว และประเทศชาติ

แล้ว  
พบกัน  
ใหม่



THANK  
YOU!

