

ผลกระทบจากการเพิ่มของประชากร

การเพิ่มขึ้นของประชากรในแต่ละท้องถิ่น มีผลกระทบหลายประการ ดังนี้

1. ขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ เมื่อประชากรมากขึ้น ย่อมมีความต้องการใช้ทรัพยากรเพิ่มขึ้นด้วย เช่น การขยายพื้นที่เพื่อสร้างที่อยู่อาศัย ใช้ไม่ในการก่อสร้างอาคาร ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ทำให้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดไม่เพียงพอกับความต้องการของประชากรที่เพิ่มขึ้น

2. เกิดสภาพชุมชนแออัด ท้องถิ่นที่มีความเจริญสูง ประชากรจึงเข้าไปอาศัยอยู่มาก แต่ที่อยู่มีจำกัด จำเป็นต้องอยู่กันอย่างแออัด มีการแบ่งที่อยู่ อาหารการกิน สิ่งสาธารณูปโภคต่าง ๆ ซึ่งมีผลต่อคุณภาพชีวิตของประชากร

3. เกิดการว่างงาน เมื่อประชากรเพิ่มขึ้น ทำให้แรงงานมีจำนวนมากขึ้นด้วย ถ้าไม่สามารถเตรียมงานไว้รองรับแรงงานที่เพิ่มขึ้นได้ จะเกิดปัญหาการว่างงานและการแข่งขันหางานทำมากขึ้น

4. เกิดจากจราจรติดขัด จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นตามเมืองใหญ่ ๆ เช่น กรุงเทพมหานคร ทำให้การเดินทางสัญจรด้วยรถยนต์ต้องเพิ่มขึ้นด้วย แต่พื้นที่ถนนเพื่อการจราจรไม่สามารถรองรับได้ จึงทำให้เกิดปัญหาการจราจร และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ เกิดมลพิษทางอากาศและมลพิษทางเสียง

5. คุณภาพชีวิตประชากร เมื่อจำนวนประชากรมากกว่าทรัพยากรและผลผลิตต่าง ๆ ตลอดจนการขาดแคลนกำลังทรัพย์ที่จะซื้อเครื่องอุปโภคอย่างเพียงพอผลที่ตามมา คือ การขาดอาหาร ขาดการบำรุงสุขภาพ ส่งผลให้ประชากรเป็นผู้ไม่มีคุณภาพทางร่างกาย จิตใจ และสติปัญญา

6. ปัญหาการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

-เมื่อมีการขาดแคลนทรัพยากรเกิดขึ้นทำให้ต้องมีการบุกรุกป่าไม้ เพื่อที่จะหาทรัพยากร ทำให้เกิดการขาดพื้นที่ป่าไม้ และเป็นการทำลายระบบนิเวศน์

-ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างมาก มีการปล่อยของเสียสู่ที่ต่าง ๆ ทำให้เกิดมลพิษ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชากรโลก และ ทำให้สภาพอากาศโลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น

ค.ศ. 1960 มีประชากรโลกประมาณ 3,000 ล้านคน ค.ศ.1970 มีประชากรโลกประมาณ 4,000 ล้านคน ค.ศ. 1990 มีประชากรโลกประมาณ 5,000 ล้านคน ค.ศ. 2000 มีประชากรโลกประมาณ 6,000 ล้านคน ค.ศ.2025 โลกจะมีประชากร 8,500 ล้านคน ค.ศ. 2050 จะมีประชากรโลกหมื่นล้านคนขึ้นไป <http://7billionspeople.weebly.com/>

ปัญหาที่เกิดจากการเพิ่มจำนวนประชากร

การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ในขณะที่พื้นที่ของประเทศยังคงเท่าเดิม ทำให้สัดส่วนจำนวนประชากรต่อหน่วยพื้นที่ เพิ่มขึ้น ทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ได้แก่

1. การขาดแคลนพื้นที่อยู่อาศัย จึงเกิดการขยายชุมชนเมืองออกไปสู่ชนบท ซึ่งเป็นแหล่ง เพาะปลูกทางการเกษตร อันอุดมสมบูรณ์

พื้นที่ทางการเกษตรลดลง เพราะพื้นที่ชนบทที่อุดมสมบูรณ์ เป็นแหล่งอยู่อาศัย แหล่งผลิตทางการเกษตร

2. ความต้องการปัจจัยสี่เพิ่มขึ้น ได้แก่ อาหาร ที่อยู่อาศัย ยารักษาโรค และเครื่องนุ่งห่ม ปัจจัยสี่เหล่านี้ได้มาจากทรัพยากรธรรมชาติ

3. เมื่อประชากรเพิ่มมากขึ้นต้องเสาะหาทรัพยากรธรรมชาติให้ได้มากขึ้น เพิ่มการผลิตผล ผลิตให้ได้มากและรวดเร็วโดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. ผลของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้ประดิษฐ์คิดค้นเครื่องมือ เครื่องจักร และกรรมวิธีการ ทำการเกษตรกรรม สมัยใหม่ ตลอดจนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ โดยเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ที่ทำกันในครอบครัวเป็นการผลิตในระดับ อุตสาหกรรม

4. ผลจากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติถูกนำมาใช้อย่างมากมาย และรวดเร็วจนทำให้ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ แร่ธาตุ น้ำมัน เชื้อเพลิง มีปริมาณลดน้อยลงไปมาก

5. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมและเป็นพิษ เกินกว่าธรรมชาติ จะแก้ไขและบำบัดให้ กลับคืนมาเหมือนเดิมได้

สาเหตุการลดลงของทรัพยากรป่าไม้ในประเทศไทย

1. การลักลอบตัดไม้ทำลายป่า เพื่อกิจการต่าง ๆ เพื่อทำอุตสาหกรรมโรงเลื่อย โรงงานกระดาษ และอื่น ๆ ทำให้ต้นไม้ถูกตัดทำลายลง
2. การเพิ่มจำนวนประชากรของประเทศ ทำให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ เพื่อเข้าครอบครองที่ดิน
3. การกำหนดแนวเขตพื้นที่ป่า กระทำไม่ชัดเจน หรือไม่กระทำเลยในหลาย ๆ พื้นที่ทำให้ชาวบ้านไม่ทราบเขตพื้นที่ใดเป็นเขตป่าไม้ จึงมีการบุกรุกเข้าพื้นที่ป่าไม้
4. การถูกทำลายโดยเชื้อโรค และแมลง ทำให้ป่าไม้ไม่เจริญเติบโต แคระแกร็น บางชนิดต้องสูญพันธุ์ เช่น มอดป่า
5. การทำลายโดยสัตว์ป่า และสัตว์เลี้ยง โดยการกัดกินใบ กิ่ง ราก เหง้า และการเหยียบย่ำต้นอ่อน
6. การสร้างสาธารณูปโภคของรัฐ เช่น ถนน เขื่อน ฯลฯ ทำให้ต้องมีการถางป่าเพื่อทำการก่อสร้าง
7. ไฟไหม้ป่าในฤดูร้อน และพายุในฤดูฝน เป็นภัยธรรมชาติที่ทำให้เกิดการสูญเสียของป่าไม้ทุก ๆ ปี

ที่มา : ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ : ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา

การอนุรักษ์ป่าไม้สามารถกระทำได้ดังนี้ (ราตรี ภาธา, 2540)

1. การกำหนดนโยบายป่าไม้แห่งชาติ นโยบายป่าไม้แห่งชาติ มีอยู่ 20 ข้อที่สำคัญ คือ การกำหนดให้
2. การปลูกป่า เป็น การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ป่าไม้อย่างหนึ่ง เมื่อป่าไม้ในพื้นที่ถูกตัดฟันลงไม่ว่ากรณีใดก็ตาม
3. การป้องกันไฟไหม้ป่า
4. การป้องกันการบุกรุกทำลายป่า ทำได้โดย การทำหลักเขตป่าหรือเครื่องหมายให้ชัดเจนเพื่อบอกให้รู้ว่า เป็นเขตป่าประเภทใด
5. การใช้วัสดุทดแทนไม้ ในการก่อสร้างต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นบ้านเรือน หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่เคยใช้ไม้ดั้งเดิม
6. การใช้ไม้อย่างมีประสิทธิภาพ / ประหยัด เป็น การนำเนื้อไม้มาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยใช้ทุกส่วนของต้น
7. การพยายามนำไม้ที่ไม่เคยใช้ประโยชน์มาใช้ ไม้ที่ไม่เคยนำมาใช้ประโยชน์มาก่อน เช่น ไม้มะพร้าว ต้นตาล ไม้
8. ส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ ให้การศึกษา ให้เยาวชนและประชาชนได้ตระหนักถึงความสำคัญของป่าไม้ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และช่วยกันดูแลในการรักษาทรัพยากรป่าไม้ เหมือนกับที่เรารักษาและหวงแหนสิ่งของที่เป็นสมบัติของเราเอง