

ใบความรู้ เรื่อง “สถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของทวีปยุโรป”

ประชากรกับสิ่งแวดล้อมมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน และความสัมพันธ์ดังกล่าวค่อนข้างสลับซับซ้อน เนื่องจากประชากรและสิ่งแวดล้อมมีกำหนดซึ่งกันและกัน เช่น ขนาดของประชากรถูกกำหนดโดยอาหาร กล่าวคือ โดยความเป็นจริงจำนวนประชากรจะเพิ่มได้เร็วกว่าความสามารถในการผลิตอาหารเพื่อยังชีพ ซึ่งหากไม่มีมาตรการยับยั้งการเพิ่มประชากรแล้ว ก็จะก่อให้เกิดความอดอยากในหมู่ประชากรได้ ดังนั้น การเพิ่มประชากรจึงเป็นปัจจัยพื้นฐานต่อปัญหาของมนุษยชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาสิ่งแวดล้อม

ปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติที่เกิดขึ้นในประเทศต่างๆ นั้นส่วนใหญ่เป็นผลจากการกระทำของมนุษย์ทั้งสิ้น ทั้งนี้เนื่องมาจากความต้องการกินดีอยู่ดี และจำนวนการใช้ทรัพยากรธรรมชาติก็ขึ้นอยู่กับจำนวนคนที่ใช้ ดังนั้นเมื่อประชากรเพิ่มมากขึ้น ความต้องการในปัจจัยต่าง ๆ ก็ย่อมเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย เพราะการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่สูงขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้น

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป เกิดจากการพัฒนาอย่างรวดเร็วและการเพิ่มขึ้นของประชากร ทำให้ความต้องการใช้ทรัพยากรมากขึ้น และมีการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม ทำให้เกิดสารพิษและขยะจำนวนมาก ส่งผลให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของทวีปยุโรปดังนี้

1. ปัญหาฝนกรด



ภาพ : ผลกระทบของฝนกรดในยุโรป

ที่มา : <https://www.britannica.com/story/what-happened-to-acid-rain>

มลพิษทางอากาศ เนื่องจากยุโรปเป็นทวีปที่มีโรงงานอุตสาหกรรมจำนวนมาก ทั้งเป็นพื้นที่ที่มีประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น มีระบบการคมนาคมที่ก้าวหน้า ส่งผลให้เกิดฝนกรด ซึ่งมาจากควันของโรงงานอุตสาหกรรม โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง

2. ปัญหามลพิษในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน



ภาพ : ขยะบริเวณชายหาดของทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ที่มา : <https://www.npr.org/sections/parallels/2018/01/11/575925118/environmentalists-warn-of-mediterranean-pollution-from-lebanon-land-reclamation>

ทะเลเมดิเตอร์เรเนียนเป็นแหล่งน้ำที่มีความสำคัญของทวีปยุโรป เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงของโลกทำให้ชายหาดประสบปัญหามลพิษทางขยะมูลฝอยเป็นต้น

3. ปัญหาสภาพอากาศแปรปรวนจากภาวะโลกร้อน



ภาพ : น้ำแข็งขั้วโลกละลายในมหาสมุทรอาร์คติก

ที่มา : <http://naim3738.blogspot.com/2012/09/blog-post.html>

ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ยุโรปต้องสับปัญหาสภาพอากาศแปรปรวน ในฤดูร้อนอากาศร้อนจัดมากขึ้น ฤดูหนาวหนาวเย็นจัดส่วนฤดูฝนจะตกชุกก่อให้เกิดอุทกภัย รวมทั้งการคลาดเคลื่อนของฤดูกาลต่าง ๆ

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป

1. มลภาวะทางน้ำมีการปล่อยน้ำเสียที่มีสารอันตรายจากโรงงานและชุมชนลงสู่แม่น้ำ

ปัจจุบันสถาบันสิ่งแวดล้อมแห่งยุโรปได้มีการรณรงค์ให้บำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนจะปล่อยลงสู่แม่น้ำเพื่อลดปริมาณน้ำเสียให้มีคุณภาพที่มาตรฐาน

2. มลภาวะทางอากาศ

เป็นปัญหาใหญ่ของยุโรป มาจากการเผาเชื้อเพลิงถ่านหินของโรงงานอุตสาหกรรม ทำให้เกิดฝนกรดซึ่งเป็นอันตรายต่อต้นไม้ ยังทำให้คนและสัตว์มีปัญหาทางด้านระบบหายใจ ส่วนการเผาไหม้ของรถยนต์ เกิดจากการจราจรหนาแน่น ทำให้มีผลต่อสุขภาพร่างกายและ ระบบหายใจ

3. มลภาวะทางขยะและสารเคมี

เป็นของเหลือจากการใช้ของมนุษย์แต่ละครัวเรือน ซึ่งเป็นแหล่งแพร่ เชื้อโรควิถีชีวิตแยกประเภทของขยะก่อนทิ้ง ขยะบางชนิดเป็นสารเคมีควรแยกสถานที่ทิ้งให้ห่างไกลจากแหล่งชุมชน

4. ผลกระทบทางด้านคมนาคม

การใช้รถยนต์จำนวนมาก ทำให้เกิดการจราจรที่ติดขัด ทำให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอากาศเป็นพิษในทวีปและในโลก

5. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก

เป็นปัญหาใหญ่ของสิ่งแวดล้อม เพราะเกิดจากการใช้เชื้อเพลิง น้ำมัน การตัดต้นไม้ทำลายป่า รวมทั้งการเกษตรกรรม ทำให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซมีเทน และไนโตรเจนไดออกไซด์ไปผสมในบรรยากาศ เกิดภาวะเรือนกระจกขึ้นซึ่งส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านภูมิอากาศและระบบนิเวศ และยังทำให้พื้นที่การเกษตรและที่อยู่อาศัยลดลง