

# ปัญหาสิ่งแวดล้อม

## ส่วนน้ำเสียเกษตรกรรม

สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติถูกทำลายเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันจำนวนประชากรมนุษย์เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วมีการประดิษฐ์และพัฒนาเทคโนโลยีมาใช้อำนวยความสะดวกต่อมนุษย์ และเพื่อป้องกันปัญหาต่างๆ เหล่านี้ เราจึงควรตระหนักถึงปัญหา รวมถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาสีวะแวดล้อม

ปัญหาสีวะแวดล้อมจึงเป็นปัญหาที่สำคัญในโลกปัจจุบันซึ่งเป็นผลโดยตรงจากการกระทำของมนุษย์อันเนื่องมาจากความต้องการพื้นฐานที่กระตุ้นให้มนุษย์พัฒนาความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และวิทยาการ ในการนำเอาทรัพยากรธรรมชาติใช้อย่างสะดวกสบายและง่ายมากยิ่งขึ้น จึงทำให้เกิดปัญหาสีวะแวดล้อมต่างๆ ดังนี้<sup>1</sup>

**1. ปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า** การเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็วของประชากร เป็นแรงผลักดันให้มีการขยายพื้นที่เพื่อการเพาะปลูกและสร้างที่อยู่อาศัย ทำให้มีการตัดไม้ทำลายป่าจนเป็นเหตุให้พื้นที่ป่าไม้ลดลงอย่างรวดเร็ว



รูปที่ 1 การตัดไม้ทำลายป่า<sup>2</sup>

**2. ปัญหาการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม** การขาดแคลนน้ำโดยเฉพาะอย่างยิ่งการขาดแคลนน้ำจืดสำหรับอุปโภคบริโภค เป็นปัญหาที่พบได้ทั่วไปทั้งในเมืองและชนบท และเป็นปัญหาที่แพร่กระจายเป็นวงกว้างในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ในอนาคตปัญหาการขาดแคลนน้ำจะเป็นปัญหาที่น่าเป็นห่วงมากที่สุด เพราะเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะแก้ไขได้ยาก แม้ปัจจุบันจะมีแหล่งน้ำจากธรรมชาติอยู่มากก็ตาม แต่ก็ยังเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำอย่างรุนแรงในหลายพื้นที่ในช่วงฤดูแล้ง และน้ำท่วมเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างหนึ่งที่เกิดขึ้นอย่างสม่ำเสมอเป็นวัฏจักร และไม่สามารถห้ามได้ ประเทศไทยเคยประสบกับภาวะน้ำท่วมใหญ่มาแล้วหลายครั้ง ซึ่งทุกครั้งที่เกิดน้ำท่วมนั้น เราก็ได้มีการเตรียมรับมืออย่างดีที่สุดแต่สุดท้ายปัญหาน้ำท่วมก็ยังคงสร้างความเสียหายให้กับประเทศไทยในระดับที่มากอยู่ดี



รูปที่ 2 ความแห้งแล้งและขาดแคลนน้ำ<sup>3</sup>

4. ปัญหาขยะมูลฝอย เป็นปัญหาที่พบบ่อยมาก เนื่องจากขยะมูลฝอยเป็นสิ่งของที่เหลือทิ้งจากการอุปโภค บริโภค เมื่อจำนวนประชากรมีมากขึ้นและมีการตั้งบ้านเรือนหนาแน่นขึ้น ปริมาณขยะมูลฝอยก็จะเพิ่มมากขึ้นไปด้วย



รูปที่ 3 ขยะมูลฝอย<sup>4</sup>

5. ปัญหามลพิษทางอากาศ ส่วนใหญ่เกิดในเขตชุมชนเมือง โดยมีสาเหตุมาจากยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง เช่น รถยนต์ รถบรรทุก รถจักรยานยนต์ การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจะทำให้สารมลพิษหลายชนิดถูกปล่อยออกมาทางท่อไอเสีย โดยจะมีปริมาณสารมลพิษออกมามากที่สุดในขณะที่เครื่องยนต์เดินในเกียร์ว่าง ซึ่งมักเกิดในช่วงการจราจรติดขัด นอกจากนี้โรงงานอุตสาหกรรมก็เป็นแหล่งสำคัญอีกแหล่งหนึ่งที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 4 มลพิษทางอากาศ<sup>5</sup>

เมื่อมนุษย์มีความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นการกระทำของมนุษย์จึงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมามากมายก็คือ

- **มลพิษทางอากาศ** หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า อากาศเป็นพิษ หมายถึงสภาพอากาศที่มีสารอินทรีย์ปนเปื้อนมาก ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อชีวิตคน สัตว์ พืชและสภาวะแวดล้อมอื่นๆ สารเหล่านี้ ได้แก่ เขม่า ควีน ฝุ่นละออง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสารเหล่านี้ถ้าสะสมมากๆ จะทำให้เกิดเป็นโรคผิวหนัง มะเร็ง หรือเกิดอาการเวียนศีรษะ แผลงที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ การคมนาคม การเผาขยะ การก่อสร้าง สิ่งเหล่านี้จะทำให้เกิดฝุ่นและควีนเข้าสู่อากาศที่เราหายใจเข้าไป

- **มลพิษทางน้ำ** หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า น้ำเสีย สิ่งที่ทำให้เกิดมลพิษทางน้ำนั้นเกิดจากการที่มีการทิ้งของเสียลงในแม่น้ำลำคลอง ทั้งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม สถานประกอบการ การประกอบอาชีพต่างๆ หรือจากอาคารบ้านเรือน นอกจากนี้ยังมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำ หรือลงในแม่น้ำลำคลอง ทำให้เกิดน้ำเสียเป็นแหล่งเพาะและแพร่เชื้อโรคทำลายสุขภาพ น้ำมีกลิ่นเหม็น สัตว์น้ำเสียชีวิต และทำลายความสวยงามและแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ

- **ขยะมูลฝอยล้นเมือง** ขยะเศษวัสดุ ของเสีย มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นทุกขณะเนื่องจากการขยายตัวของเมือง การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออำนวยความสะดวกสบายการอยู่อาศัยอย่างหนาแน่น หากใช้วิธีกำจัดที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม ย่อมก่อให้เกิดปัญหาตามมา

ดังนั้นเราจึงจำเป็นต้องมีการจัดทำแนวทางและวิธีดำเนินการในการป้องกัน ยับยั้ง ชะลอ และขัดขวางการเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยแนวทางการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม มีหลายรูปแบบด้วยกัน คือ

- **การป้องกัน** การป้องกันคุ้มครองทรัพยากรที่สามารถเกิดขึ้นใหม่ได้เอง เพื่อให้มีอัตราในการนำทรัพยากรมาใช้ในระดับที่สามารถเกิดขึ้นมาทดแทน

การป้องกันนี้อาจทำได้โดยการใช้มาตรการต่าง ๆ ตั้งแต่การใช้กฎหมาย การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ และความเข้าใจแก่ประชาชนในการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อมีทรัพยากรเกิดขึ้นหมุนเวียนสำหรับใช้งานได้อย่างยั่งยืน

- **การแก้ไข** คือการดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมทรัพยากรที่ลดลงหรือเสื่อมสลายของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

- **การฟื้นฟู** คือการดำเนินการกับทรัพยากรที่ลดลงหรือเสื่อมโทรมให้สามารถฟื้นคืนกลับสู่สภาพ เดิมได้โดยการปิดกั้นไม่ให้มีการรบกวนระบบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ระบบสิ่งแวดล้อมมีเวลาในการฟื้นตัวกลับสู่สภาพเดิมสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น การฟื้นฟูไร่เลื่อนลอย การฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน เป็นต้น

ทั้งนี้ สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติมีความสำคัญต่อมนุษย์และสรรพสิ่งบนโลกนี้เป็นอย่างมาก หากมนุษย์เรายังยึดติดกับความสะดวกสบาย โดยการนำเอาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติมาใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของตนเองอย่างฟุ่มเฟือยและไม่จำเป็น ไม่นานมนุษย์อาจเหลือเพียงสิ่งแวดล้อมดีๆ อยู่ในความทรงจำเท่านั้น<sup>1</sup>

สรุปปัญหาสิ่งแวดล้อม ก็คือ มนุษย์ หากมนุษย์ไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวหรือไม่เข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือทำให้เกิดมีกระบวนการใหม่ๆ ขึ้นมาเพื่อที่จะสนองตอบความต้องการของตัวเอง สิ่งแวดล้อมต่างๆ เหล่านี้คงไม่ย้อนกลับมาทำลายมนุษย์

## เอกสารอ้างอิง

- 1..... บทความวิชาการเรื่อง ปัญหาสังคม (กลุ่ม 2 )[http://sd-group2.blogspot.com/2012/12/53242650\\_1659.html](http://sd-group2.blogspot.com/2012/12/53242650_1659.html) [ ออนไลน์ ] (เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2562)
- 2..... การตัดไม้ทำลายป่า <https://sites.google.com/site/chanitaphasukrit/kar-tad-mi-thalay-pa> [ ออนไลน์ ] (เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2562)
- 3..... ภัยแล้ง <https://sites.google.com/a/web1.dara.ac.th/social6/phay-thrmchati-ni-prathesthiy/fn-laeng> [ ออนไลน์ ] (เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2562)
- 4..... สำนักข่าวอิสรา <https://www.isranews.org/isranews-scoop/68982-isranewsloow-68982.html> [ ออนไลน์ ] (เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2562)
5. .... สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) <http://www.mnre.go.th/reo13/th/news/detail/9373> [ ออนไลน์ ] (เข้าถึงเมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2562)