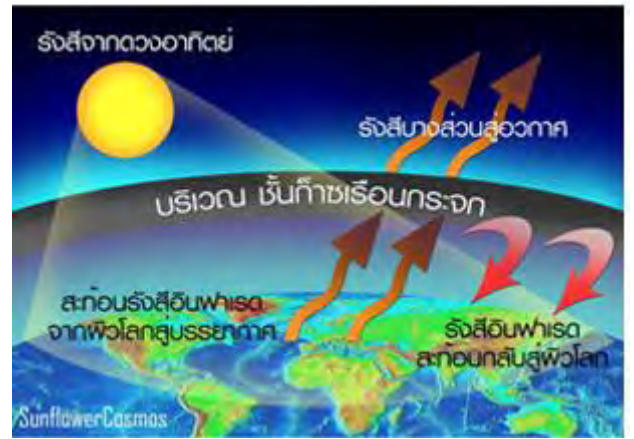


จะปรับตัวอย่างไร? เมื่อสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง

โดยนางสาวยุพิน รัตน์แพรว

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) หมายถึง การเปลี่ยนแปลงของอากาศที่เป็นผลมาจากการกระทำของมนุษย์ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม ที่มีผลทำให้ส่วนประกอบของบรรยากาศโลกเปลี่ยนแปลงไป นอกเหนือจากการเปลี่ยนแปลงของโลกรวมโดยธรรมชาติ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก บ่งชี้ถึงการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลก ความแปรปรวนของหยาดน้ำฟ้า (precipitation) และการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ อันทำให้อุณหภูมิเฉลี่ย อุณหภูมิสูงสุด และต่ำสุดเพิ่มขึ้น จำนวนวันที่ร้อนจัด และคลื่นความร้อนเพิ่มขึ้น นักวิทยาศาสตร์กว่าร้อยละ 98



เห็นตรงกันว่า โลกของเราร้อนขึ้น เนื่องมาจากการสะสมของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ โดยพบว่าภูเขาน้ำแข็งทั่วโลกละลาย เป็นผลให้ระดับน้ำทะเลเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้เกาะหลายๆ เกาะที่ตั้งอยู่ต่ำจมอยู่ใต้ทะเล แม้แต่ชายฝั่งตะวันออกของอังกฤษและอเมริกาก็กำลังเผชิญกับผลกระทบ รวมทั้งสถานการณ์ความแห้งแล้ง อากาศที่หนาวจัด หรือแม้แต่การเกิดน้ำท่วมและสถานการณ์โลกร้อนนี้จะยิ่งแย่งแย่ง หากไม่มีมาตรการที่จะควบคุมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก เมื่อเล็งเห็นความสำคัญของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งสาเหตุของการทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง (Climate change) ที่ส่งผลกระทบต่อคนทั่วโลกใน จึงได้มีการจัดทำเป็นข้อผูกพันทางกฎหมายที่ดำเนินการเพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายในการรับมือกับ สภาวะโลกร้อน (Global Warming) ตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change-UNFCCC) กล่าวคือเป็นกลไกในการทำให้อนุสัญญา ดังกล่าวมีผลในทางปฏิบัติหรือเรียกอีกอย่างว่า **พิธีสารเกียวโต** ซึ่งเป็นข้อผูกพันที่ต้องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้ง 6 ชนิด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซมีเทน (CH₄) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) ก๊าซเพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFC) และก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF₆) ทั้งนี้ ยังมีก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง คือ สารซีเอฟซี (CFC หรือ Chlorofluorocarbon)

จากสภาพภูมิอากาศโลกเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อทางด้านต่างๆ ดังนี้

1. ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศจะถูกคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ รวดเร็ว ส่งผลสิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถปรับตัวกับสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วได้จะสูญพันธุ์ ทำให้มีความหลากหลายทางชีวภาพลดลง

2. ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ โดยพบว่าหากอุณหภูมิโลกสูงขึ้นจะทำให้อัตราการระเหยของน้ำสูงขึ้นดังนั้นทำให้น้ำที่กักเก็บในเขื่อนเก็บน้ำมีปริมาณลดลงจนทำให้เกิดปัญหาความแห้งแล้งเกิดขึ้น

3. ผลกระทบต่อทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง โดยพบว่าระดับน้ำทะเลปานกลางสูงขึ้นทำให้ระดับคลื่นสูงขึ้นด้วย เมื่อระดับคลื่นสูงขึ้นจึงส่งผลให้คลื่นซัดชายฝั่งเกิดความเสียหาย และอุณหภูมิขิงน้ำที่เพิ่มขึ้น ยังส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำที่อาจปรับตัวไม่ได้เกิดการสูญพันธุ์

จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจึงมีหลายฝ่ายหันมาให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาและรับมือกับสภาพภูมิอากาศโลกเปลี่ยนแปลงโดยหลายภาคส่วนเริ่มตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมได้มีการ ส่งเสริมให้มีการใส่ใจเรื่องของสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงมากขึ้น รมรณรงค์การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อแก้ปัญหาที่ต้นเหตุ บางหน่วยงานมีการจัดทำโครงการเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเช่น โครงการเครือข่ายเมืองในเอเชียเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Asian Cities Climate Change Resilience Network -ACCCRN) โครงการเสริมสร้างการรับมือของเมือง กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Mekong Building Climate C Resilience Asian Cities – M-BRACE โดยเกิดจากความร่วมมือระหว่างสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยและเทศบาลนครเซี่ยงไฮ้ เทศบาลนครหาดใหญ่ เทศบาลนครภูเก็ต เทศบาลนครอุดรธานี



นอกจากนี้ยังมีองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของ เยอรมัน (German International Cooperation : GIZ) ซึ่งเข้ามามีบทบาทในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมและการปกป้องสภาพภูมิอากาศ ในส่วนของภาคตะวันออกมีจังหวัดระยอง โดยเทศบาลเมืองแกลงเป็น ต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำ มีระบบ การจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ดี ซึ่งสามารถช่วยลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ประมาณ 33 กิโลกรัมต่อวันต่อคน มุ่งส่งเสริมการจัดการของเสีย โดยมีการจัดเก็บขยะตามสถานที่ต่างๆ อย่างเป็นเวลารวมทั้งรับซื้อขยะรีไซเคิลเพื่ อปลูกฝังให้นักเรียนและครอบครัว

รู้จักแยกขยะ นอกจากนี้เทศบาล เมืองแกลงยังออกกฎหมายให้อาการ ร้านค้า และบ้านเรือนประชาชน ติดตั้งถังดักไขมัน เพราะเป็นสาเหตุให้แหล่งน้ำเน่าเสีย และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคนิดต่างๆ และนำไขมันเหล่านั้นไปแปรเปลี่ยนเป็นแก๊ส เชื้อเพลิงสร้างรายได้ให้ชุมชนหรือใช้เป็นฟืนภายในชุมชนแทน มีการคมนาคมขนส่งในพื้นที่โดยใช้ระบบขนส่งสาธารณะชุมชน เพื่อลดใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล ทำให้การจราจรในพื้นที่คล่องตัว รวมถึงมีส่วนช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นต้น ทั้งนี้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศไม่เพียงแต่ จะต้อง หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้นที่จะส่งเสริมการใส่ใจเรื่องสิ่งแวดล้อม เราทุกคนควรหันมาเอาใจใส่สิ่งแวดล้อมด้วยเช่นกัน เพื่อลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกเปลี่ยนแปลง เพียงเราคิดใส่ใจไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมก็จะไม่ ทำร้ายเรา



เอกสารอ้างอิง

อ้างอิง <http://www.environnet.in.th> เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2555

อ้างอิง <http://www.tei.or.th> เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2555

อ้างอิง <http://th.wikipedia.org> เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2555

อ้างอิง <http://board.palungjit.com> เข้าถึงเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2555

อ้างอิง <http://demo.artiligent.com> เข้าถึงเมื่อวันที่ 3 มกราคม 2556