

# “โลก ร้อน”

ความ *บาดเจ็บ* ของ พสุธา...  
ที่มนุษย์ ต้อง *รักษา*

เมื่อเราเป็นเด็ก ภาพยนตร์หลายเรื่องที่เราได้ชม ดูเป็นเรื่องในจินตนาการที่ห่างไกลความเป็นจริง ไม่มีใครเชื่อว่า ภาพยนตร์เหล่านี้ อาทิ Deep Impact, The Day After Tomorrow, .... ฯลฯ จะเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นจริงในอนาคต บางคนดูแล้วคิดว่าเป็นเพียงแค่ภาพยนตร์ บางคนคิดว่า มันอาจจะเกิดขึ้นจริงในอนาคตแต่คงอีกหลายร้อยปีหรือพันปี

เราอาจเคยเห็นภาพพายุเฮอริเคนพัดถล่มอเมริกาหลายครั้งหลายครา อาจเคยเห็นภาพคลื่นยักษ์ซัดถล่มเมืองชายฝั่งทะเลในหลายประเทศ อาจเคยเห็นภาพแผ่นดินไหวอย่างรุนแรงหลายครั้งในต่างประเทศ แต่...



เราไม่เคยเชื่อว่า เราจะได้เห็น  
คลื่นลูกใหญ่สูงหลายสิบเมตร และ  
คลื่นลูกนี้เพียงลูกเดียวที่ซัดเข้าหาฝั่ง  
แล้วกวาดทุกสิ่งทุกอย่างลงไปทะเล  
เราไม่อยากจะเชื่อว่า เมื่อคลื่นหายไป  
สิ่งที่เหลืออยู่ คือซากปรักหักพัง  
ซากศพทั้งมนุษย์และสัตว์นับแสน

เราไม่อยากจะเชื่อเลยว่า เราจะได้  
เห็นภาพเหล่านี้กับตา

เราไม่อยากจะเชื่อว่า สิ่งเหล่านี้จะ  
เกิดขึ้นในประเทศไทย และเกิดขึ้นใน  
ช่วงอายุของเรา

มหันตภัยธรรมชาติที่เคยเห็น  
ในภาพยนตร์ ไม่ต้องรอนานนับร้อยปี  
พันปีอีกแล้ว แต่...มันเกิดขึ้นแล้ว มัน  
เป็นเรื่องจริงที่มนุษย์ไม่อยากจะฟัง มัน  
ค่อยๆ สะสมความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น  
เรื่อยๆ แผ่นดินไหว ภัยแล้ง น้ำท่วม  
ฉับพลัน พายุถล่มเมือง น้ำแข็งขั้ว

โลกละลาย ตลอดจนการแพร่พันธุ์ของเชื้อโรคสายพันธุ์ใหม่ นี่คือ ผลพวงจากวิกฤติภาวะโลกร้อนที่โลกกำลังตื่นตระหนก  
และตระหนักถึงหายนะของมวลมนุษยชาติ

แล้วเชื่อหรือไม่ หายนะที่เกิดขึ้น มันเกิดจากน้ำมือของมนุษย์ สองมือของเราเองที่ร่วมกันทำลายโลก

**หายนะของมวลมนุษยชาติอยู่ใกล้ตัวเราทุกคน และมันจะทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ หากเรายังไม่ร่วมมือกันหาทางป้องกัน และแก้ไขปัญหามหันตภัยโลกร้อน!**

ในอดีต เราคุ้นเคยกับคำว่า ปรากฏการณ์เรือน  
กระจก (Greenhouse Effect) ปัจจุบัน คำว่า สภาวะโลกร้อน  
(Global Warming) เป็นอีกคำที่เราได้ยินมากขึ้น และ  
ฟังดูน่าวิตกกว่า คำว่า “ปรากฏการณ์เรือนกระจก” ๒ คำ  
นี้มีความหมายเหมือนและต่างกันอย่างไรว?

## สภาวะโลกร้อน (Global Warming)

เป็นปรากฏการณ์สืบเนื่องจากการที่โลกไม่สามารถ  
ระบายความร้อนที่ได้รับจากดวงอาทิตย์ออกไปได้อย่างที่  
เคยเป็น ทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้น แม้ว่าใน  
ช่วงศตวรรษที่ผ่านมาอุณหภูมิดังกล่าวสูงขึ้นเพียงไม่กี่องศา  
แต่ก็ทำให้สภาพอากาศของโลกเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก  
และส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตบนโลกอย่างรุนแรง สภาวะ  
ดังกล่าวเรียกว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (Climate  
Change)



ภาพ : www.vicharkan.com

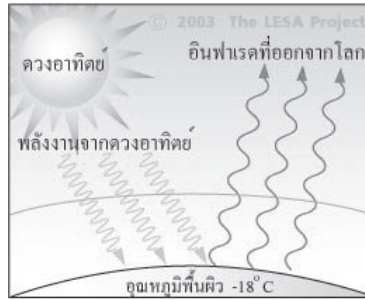
นักวิทยาศาสตร์ได้มีการถกเถียงกันมากกว่า  
ปรากฏการณ์ดังกล่าวเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นเองทาง  
ธรรมชาติ เพราะตลอดระยะเวลาหลายแสนปี โลกได้มีการ  
ปรับเปลี่ยนสภาพอากาศมาแล้วนับครั้งไม่ถ้วน หรือ  
ปรากฏการณ์ดังกล่าว เกิดจากการกระทำของมนุษย์

ปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์แทบทั้งหมดเชื่อว่า มนุษย์  
มีส่วนทำให้เกิดปรากฏการณ์ดังกล่าวขึ้น และเป็นต้นเหตุ  
ว่ากิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์มีส่วนเร่งให้เกิดปรากฏการณ์  
หายนะเร็วขึ้น และทวีความรุนแรงกว่าที่ควรจะเป็นตาม  
ธรรมชาติ

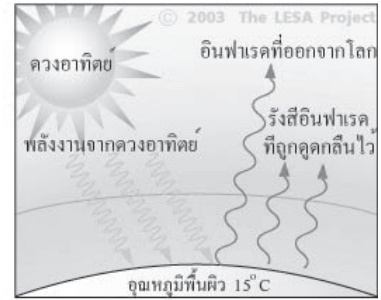
## กลไกของสภาวะโลกร้อน

ในสภาวะปกติ โลกเราจะได้รับพลังงานประมาณ  
๙๙.๙๕% จากดวงอาทิตย์ ในรูปแบบของการแผ่รังสี  
พลังงานที่เหลือมาจากความร้อนใต้พิภพ ซึ่งหลงเหลือ

จากการก่อตัวของโลกจากฝุ่นธุลีในอวกาศ และการสลายตัวของธาตุกัมมันตรังสีที่มีอยู่ในโลก โลกสามารถรักษาสมดุลของพลังงานที่ได้รับอย่างดีเยี่ยม โดยมีการสะท้อนความร้อนและการแผ่รังสีจากโลก จนพลังงานสุทธิที่ได้รับในแต่ละวันเท่ากับศูนย์ ทำให้โลกมีสภาพอากาศเหมาะสมต่อสิ่งมีชีวิต



ปราศจากภาวะเรือนกระจก



ภาวะเรือนกระจก

ภาพ : leonics.co.th

กลไกหนึ่งที่ทำให้โลกรักษาพลังงานความร้อนไว้ได้คือ “ปรากฏการณ์เรือนกระจก” (Greenhouse Effect) โลกจะมีชั้นบางๆ ของแก๊สกลุ่มหนึ่งเรียกว่า “แก๊สเรือนกระจก” (Greenhouse Gas) ที่ทำหน้าที่ดักและสะท้อนความร้อนที่โลกแผ่กลับออกไปในอวกาศให้กลับเข้าไปในโลกอีก หากไม่มีแก๊สกลุ่มนี้ โลกจะไม่สามารถเก็บพลังงานไว้ได้ และจะมีอุณหภูมิแปรปรวนในแต่ละวัน แก๊สกลุ่มนี้จึงทำหน้าที่เสมือนผ้าห่มบางๆ ที่สร้างความอบอุ่นให้แก่โลกที่หนาวเย็น และสร้างความอบอุ่นให้แก่สิ่งมีชีวิตหลากหลายบนโลกของเรา

แต่ในช่วงระยะเวลาหลายสิบปีที่ผ่านมา โลกเราได้มีการสะสมแก๊สเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศมากขึ้น เนื่องจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ขุดขึ้นมาจากใต้ดิน การเพิ่มขึ้นของแก๊สเรือนกระจก เสมือนโลกมีผ้าห่มที่หนาขึ้นคลุมโลกไว้ ทำให้โลกไม่สามารถแผ่ความร้อนบางส่วนออกไปได้อย่างที่เคยเป็นส่งผลให้อุณหภูมิของโลกเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง เหมือนกับเราห่มผ้า ยิ่งหนา ยิ่งร้อน นั่นก็คือ สภาวะโลกร้อน ที่เรากำลังเผชิญอยู่ในขณะนี้ โดยสาเหตุสำคัญที่เป็นตัวการก็คือ ...การที่มนุษย์ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปริมาณมหาศาลเข้าสู่สภาพแวดล้อมโลก โดยมีการสำรวจพบว่า มนุษย์ทั่วโลกได้ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศถึงปีละ ๒๔,๐๐๐ ล้านตัน ขณะที่ประเทศไทยปล่อยก๊าซชนิดนี้ปีละ ๑๗๒ ล้านตัน หรือคนละ ๒.๘ ตันต่อปี นับว่าสูงเป็นอันดับต้นๆ ในกลุ่มประเทศเอเชียอาคเนย์ ซึ่งโดยส่วนใหญ่มาจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม และการขนส่งที่ใช้ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (โรงงานอุตสาหกรรม ๔๐%, ตึกกรมบ้านช่อง อาคารบ้านเรือน ๓๑%, การขนส่งทางบก ทางอากาศ และทางน้ำ ๒๒%, เกษตรกรรม ๔%)

*“กบที่กระโดดลงไปในน้ำเดือดจะกระโดดกลับออกมาทันที เพราะมันรู้สึกถึงอันตราย แต่กบตัวเดียวกัน ที่กระโดดเข้าไปอยู่ในหม้อที่ค่อยๆ ถูกอุ่นให้ร้อนทีละน้อย จะยังคงอยู่ในหม้อต่อไป โดยไม่ตระหนักถึงอันตรายที่มันกำลังเผชิญอยู่ จนกระทั่ง..มีคนไปช่วยมันออกมา หรือ จนกระทั่ง..มันกลายเป็นกบต้ม”*

อัล กอร์

ภาพยนตร์สารคดีเรื่อง An Inconvenient Truth ของอัล กอร์ (Al Gore) อดีตรองประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา คือตัวการสำคัญที่จุดชนวนให้คนหันมาสนใจศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง เพราะมันคือบทเรียนที่ว่าด้วยความหายนะของโลกและสิ่งแวดล้อม จากข้อมูลจริงและหลักฐานจริงทั้งหมด นำเสนอความจริงที่โลกกำลังถูกทำร้ายโดยคนที่อาศัยอยู่บนโลกนั่นเอง การเฝ้าติดตามสภาวะของโลกที่เปลี่ยนไป โดยเฉพาะปัญหาเรื่องอุณหภูมิบนผิวโลกที่เพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ จนกลายเป็นวิกฤติ “โลกร้อน” ซึ่งกลายเป็นปัญหาที่ได้ถูกนำไปเป็นประเด็นหลักของการประชุมระดับโลกหลายเวที

## อะไรจะเกิดขึ้น? หาก “โลกร้อน”

ภาวะโลกร้อน จะส่งผลให้สภาพดิน ฟ้า อากาศแปรปรวนมากขึ้น ฝนจะตกไม่ตรงฤดูกาล และตึกหนักขึ้น แต่จะตึกหนักเป็นช่วงสั้นๆ ไม่ตกแบบกระจายเป็นช่วงยาวๆ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพืชผลการเกษตรอย่างแน่นอน ฤดูหนาวจะสั้นลง ฤดูร้อนจะแห้งแล้งและยาวนานขึ้น แม้แต่ลมพายุที่ต้องเกิดในทะเล ก็จักกลับกลายเป็นเกิดบนบก จะมีโรคภัยไข้เจ็บร้ายแรงที่เกิดจากเชื้อโรคสายพันธุ์ใหม่ๆ มากขึ้น ขณะเดียวกันโรคระบาดเก่าแก่ที่เคย

ควบคุมได้ ที่คิดว่าสูญสิ้นไปแล้วจากโลกก็กลับมาระบาดได้อีกและร้ายแรงกว่าเดิม ในขณะที่มนุษย์ไม่สามารถคิดค้นยารักษาโรคได้ทัน

สิ่งที่น่ากังวลที่สุดในขณะนี้ คือ การที่น้ำแข็งขั้วโลกละลายตัวอย่างรวดเร็วในระยะ ๒ - ๓ ปีที่ผ่านมา เป็นสัญญาณชี้ให้เห็นว่า อุณหภูมิบริเวณขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้เพิ่มสูงขึ้น แล้วอะไรจะเกิดขึ้น หากน้ำแข็งขั้วโลกละลาย ??



ภาพ : www.bloggang.com

น้ำแข็งของโลกที่ประกอบด้วย ๓ ส่วนใหญ่ๆ คือ น้ำแข็งขั้วโลก น้ำแข็งบนยอดเขา และน้ำแข็งในทะเล มันมีความสำคัญกับระบบนิเวศวิทยาอย่างมาก “น้ำแข็ง” เป็นเสมือนฟองน้ำที่ชะลอการไหลบ่าของกระแสน้ำ เมื่อถึงหน้าร้อนน้ำแข็งก็ละลายเป็นน้ำไหลไปรวมเป็นลำธารแม่น้ำสายต่างๆ หล่อเลี้ยงผู้คนทั่วโลก

ขณะนี้ได้เกิดปรากฏการณ์น้ำแข็งละลายมากผิดปกติ โดยน้ำแข็งมีการแตกตัวเป็นก้อนเล็กๆ เพิ่มมากขึ้น ส่วนก้อนเล็กๆ ที่มีอยู่เดิมก็หายไป ขณะที่น้ำแข็งบนยอดเขาก็ละลายเพิ่มมากขึ้น หากเป็นเช่นนี้ไม่นานสัตว์ขั้วโลกนานาพันธุ์จะล้มตายสูญพันธุ์ไปในที่สุด โดยสังเกตได้ชัดจากการเก็บภาพถ่ายมาเปรียบเทียบ และน้ำแข็งในทะเลก็บางลง แม้กระทั่งยอดเขาเอเวอเรสต์ก็มีรายงานว่าหิมะและน้ำแข็งที่เกาะอยู่ตามแนวเขาลดน้อยลงทุกขณะ เมื่อน้ำแข็งละลาย ระดับน้ำทะเลจะค่อยๆ เพิ่มสูงขึ้น นั่นหมายความว่า พื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลทั่วโลก จะถูกน้ำทะเลกลืนกินทั้งหมดแน่นอนประเทศไทยเองก็ไม่อาจ

รอดพ้นจากภาวะน้ำทะเลท่วมได้ ในขณะที่น้ำทะเลสูงขึ้น แหล่งน้ำจืดบนผืนดินกลับมีปริมาณน้ำที่ลดลงจนกระทั่งบางแห่งกลายเป็นผืนดิน ผืนดินเดิมบางแห่งจะกลายเป็นทะเลทราย ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำแข็งละลาย แต่ละพื้นที่อาจได้รับผลกระทบไม่เหมือนกัน ในบางพื้นที่อาจเกิดน้ำท่วม หรือฝนแล้งก็ได้ ทุกอย่างแปรปรวนไม่อาจคาดการณ์ได้ เมื่อนั้นอุณหภูมิของกระแสน้ำในมหาสมุทร ความชื้นในอากาศ และการไหลเวียนของอากาศโลก เกิดความเปลี่ยนแปลงที่ไม่สมดุลกัน และยิ่งน้ำแข็งละลายมากขึ้นเท่าไร อุณหภูมิโลกจะสูงขึ้นตามไปอีกเช่นกัน เพราะพื้นผิวของน้ำแข็งขั้วโลกนั้นทำหน้าที่สะท้อนรังสีความร้อนจากดวงอาทิตย์กลับสู่ชั้นบรรยากาศได้ถึง ๙๐% ตรงกันข้ามกับน้ำในมหาสมุทรกลับดูดซับเอาความร้อนจากดวงอาทิตย์ไว้ถึง ๙๐% หรือพูดง่ายๆ ว่า ยิ่งโลกมีพื้นผิวน้ำแข็งน้อยลงเท่าใด โลกก็ร้อนมากขึ้น เพราะน้ำแข็งสะท้อนความร้อนออกสู่อวกาศได้ดีกว่าน้ำทะเลมาก

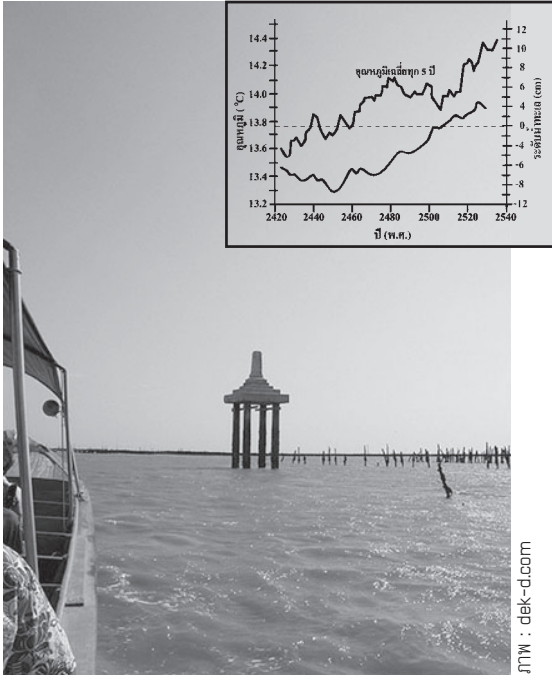
### ภาวะโลกร้อนในประเทศไทย



ประเทศไทยเป็นประเทศในเขตร้อนชื้น มีสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้น คนไทยคุ้นเคยกับสภาวะอากาศร้อนอบอ้าว ฝนตกชุก และฤดูหนาวที่มีอากาศแบบสบายๆ ในแต่ละปี ฤดูแต่ละฤดูจะหมุนเวียนผลัดเปลี่ยนกันถูกต้องตามฤดูกาล ในแต่ละฤดู คนไทยเราจะมีขนบธรรมเนียมการละเล่นพื้นเมืองที่เหมาะสมกับสภาวะอากาศในแต่ละฤดูในแต่ละท้องถิ่น

แต่ทุกวันนี้ เราทุกคนรู้สึกได้ถึงสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป ฤดูร้อนที่แห้งแล้ง อากาศร้อนแห้งแผดเผาจนแสบผิวหนัง แหล่งน้ำแห้งขอด ฤดูฝนมาถึงก่อนฤดูกาล ฝนตกหนักเป็นช่วงๆ น้ำเหนือไหลบ่าท่วมฉับพลัน

น้ำทะเลหนุนซ้ำ ภาคกลางหลายจังหวัดถูกน้ำหลากท่วม เป็นเวลานานหลายสัปดาห์ พืชพันธุ์เกษตรเสียหายเหลือคณานับ ฤดูหนาวที่สั้นลงในภาคเหนือและเหนือเพียงไม่กี่วันในภาคกลาง คงไม่แปลกหากต่อไปภาคกลางของไทย จะมีเพียง ๒ ฤดู ไม่มีฤดูหนาวอีกต่อไป และใน ๑ วัน อาจจะมี ๒ ฤดู จากนั้นไประบบสภาพอากาศจะกลับตาลปัตร ลมเปลี่ยน วันร้อนเพิ่ม วันเย็นลด



ภาพเสาหลักเขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ

“โลกจะเกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งหมด อย่างในประเทศไทย การที่เกิดศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวที่ อ.แมริม จ.เชียงใหม่ แม้ว่าจะไม่มากนัก แต่การเกิดศูนย์กลางได้แสดงว่าเปลือกโลกใต้ประเทศไทยเริ่มแตกแยกมากขึ้น เริ่มมีรอยร้าวเกิดขึ้น ซึ่งแต่ก่อนไม่มี ที่ จ.กาญจนบุรีมีรอยร้าวอยู่ใต้เขื่อนคอนช้างใหญ่ มีคนบอกว่าไม่เป็นไร เพราะเขื่อนสร้างไว้แข็งแรงมาก แต่ถ้าหากรอยร้าวนั้นต่างฝ่ายต่างเลื่อนออก แน่นนอนว่าเขื่อนย่อมพังแล้วที่นี้ทั้งคนและสัตว์ที่อยู่ในบริเวณใกล้เขื่อนก็ต้องตายลงไปด้วย ภาวะนี้เกี่ยวข้องกับโลกร้อนอย่างไร เป็นสิ่งสำคัญที่ผมพยายามเตือนนักวิทยาศาสตร์มาตลอด เมื่อโลกร้อนขึ้นและระดับน้ำทะเลสูงขึ้น น้ำทะเลไปถ่วงโลกไว้ข้างหนึ่งมากกว่าอีกข้างหนึ่ง อย่างที่ทราบกันว่าโลกข้างหนึ่งมีมหาสมุทรแปซิฟิกที่กว้างใหญ่มาก ในขณะที่อีกข้างหนึ่งมีมหาสมุทรเล็กๆ นอกนั้นก็เป็นที่ทวีปต่างๆ เป็น

แผ่นดินที่น้ำพระดับน้ำทะเลสูงขึ้น มันก็จะไม่มีผลต่อพื้นที่ที่เป็นแผ่นดิน แต่น้ำหนักจะไปเพิ่มที่อีกฟากหนึ่ง ที่นี้จะทำให้โลกเริ่มแกว่ง คล้ายกับลูกข่าง โลกก็จะเริ่มปรับตัวเอง เปลือกโลกก็จะเริ่มขยับ แผ่นดินบางพื้นที่อาจจะทรุด แล้วอาจจะมียางพื้นที่ๆ มีแผ่นดินเกิดขึ้นมาใหม่ บางพื้นที่ๆ เป็นหมู่เกาะก็อาจจะหายไปเลย ที่น่าสังสารคงจะเป็นญี่ปุ่น เพราะพื้นที่ประเทศค่อยๆ เอียงลงไป สำหรับประเทศไทย แผ่นดินเริ่มจม อาจจะทำให้น้ำท่วมได้ในที่สุด ภาคกลางของประเทศไทย ถือได้ว่าอยู่ในเขตอันตรายเช่นเดียวกัน เพราะหากว่าน้ำแข็งที่ขั้วโลกเหนือ-ขั้วโลกใต้ หรือบนภูเขาละลายหมด แน่นนอนว่าระดับน้ำทะเลจะสูงขึ้นประมาณ ๘ เมตร ซึ่งภาคกลางคงอยู่ไม่ได้ เพราะว่ายู่เหนือกว่าระดับน้ำทะเลเพียงแค่หนึ่งเมตรกว่าๆ ฉะนั้นน้ำทะเลจะทะลักเข้ามา แต่ผมคิดว่าคงไม่ถึงขั้นนั้นหรอก ตอนนี้เป็นอยู่คือเปลือกโลกเริ่มเคลื่อนไหว รอยร้าวใต้เปลือกโลกเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทำให้เกิดแผ่นดินไหวเพิ่มมากขึ้น อย่างแถบอินโดนีเซียที่เกิดเพิ่มขึ้นเยอะมาก เกิดสึนามิบ่อยครั้ง และจะมีแต่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ หลายๆ จุดด้วยกัน ฉะนั้นภาวะโลกร้อนเกี่ยวข้องกับเปลือกโลกที่ต้องปรับตัวของมันเองให้เข้ากับสภาพที่เปลี่ยนไป เพื่อให้ตัวมันเองเกิดสภาวะที่สมดุลขึ้นมาใหม่” นี่คือคำเตือนของ ดร.อาจง ชุมสาย ณ อยุธยา นักวิทยาศาสตร์และผู้อำนวยการโรงเรียนสัตยาไส

แม้ประเทศไทยจะยังไม่ค่อยได้รับผลกระทบที่เกิดจากสภาวะโลกร้อนมากนัก แต่เราเริ่มได้รับความเดือดร้อนจากภัยพิบัติธรรมชาติมากขึ้น จากเมื่อปี ๒๕๐๕ เกิดอุทกภัยเพียง ๑ ครั้ง ปี ๒๕๑๓ เกิดอุทกภัย ๗ ครั้ง แต่ในระยะ ๒ - ๓ ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ประเทศไทยประสบภัยธรรมชาติเกือบตลอดทั้งปี

เมื่อภาวะโลกร้อนเกิดจากสาเหตุสำคัญ คือ มนุษย์ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คุณทราบไหมว่า คนกรุงเทพฯ ๑๒ ล้านคน ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๓๖% ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมากกว่า ๔๐% ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ถึง ๔๐% ของประเทศ กิจกรรมของคนกรุงเทพฯ ทำให้อุณหภูมิในกรุงเทพฯ สูงกว่านอกเมือง ๒ องศา รวมถึงกิจกรรมของเมืองใหญ่ทั่วประเทศ ส่งผลให้ประเทศไทยปล่อยก๊าซชนิดนี้มีละ ๑๗๒ ล้านตัน หรือคนละ ๒.๘ ตันต่อปี ซึ่งสูงเป็นอันดับต้นๆ ในกลุ่มประเทศเอเชียอาคเนย์

นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ได้ร่วมลงนามและปฏิบัติตามข้อตกลงเพื่อร่วมมือกันแก้ไขวิกฤติภาวะโลกร้อน หลังการประชุมในหัวข้อ Transport ภายใต้การประชุมสุดยอดผู้นำเมืองใหญ่ด้าน

ภาพ : manager.co.th



การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ (C๔๐ Large Cities Climate Leadership) ณ นครนิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ที่ผ่านมา ซึ่งไม่ได้มีเฉพาะประเทศไทยเท่านั้นที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อน (Global Warming) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas) แต่มหานครต่างๆ ทั่วโลก ก็ได้รับผลกระทบด้วย โดยเฉพาะเมืองชายฝั่งทะเล ที่มีปัญหาน้ำทะเลหนุนสูง เช่นเดียวกับประเทศไทย และสุดยอดผู้นำทั้ง ๔๐ เมืองทั่วโลก ต่างเห็นพ้องกันว่าภาวะโลกร้อน และการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เป็นปัญหาเร่งด่วนที่ต้องแก้ไข แม้ว่าจะต้องใช้เงินลงทุนมากก็ตาม เพราะหากล่าช้าจะเป็นผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และระบบเศรษฐกิจ ที่สำคัญ

จะทำให้ต้นทุนในการแก้ไขปัญหาสูงขึ้น โดยเฉพาะเมืองใหญ่ที่มีส่วนปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในปริมาณสูง จะต้องมีแผนในการแก้ไขที่ชัดเจนและดำเนินการอย่างจริงจัง เพราะหากไม่ดำเนินการใดๆ คาดว่าอีก ๕๐ ปีข้างหน้า อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นอีก ๑.๖ - ๕ องศาเซลเซียส กรุงเทพมหานครตระหนักดีถึงภัยพิบัติที่กำลังจะมาเยือน และเริ่มรณรงค์ให้ประชาชนร่วมมือกันแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน โดยตั้งเป้าหมายใน ๕ ปี ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของกรุงเทพฯ จะต้องลดลง

## เราจะหยุดภาวะโลกร้อนได้อย่างไร?

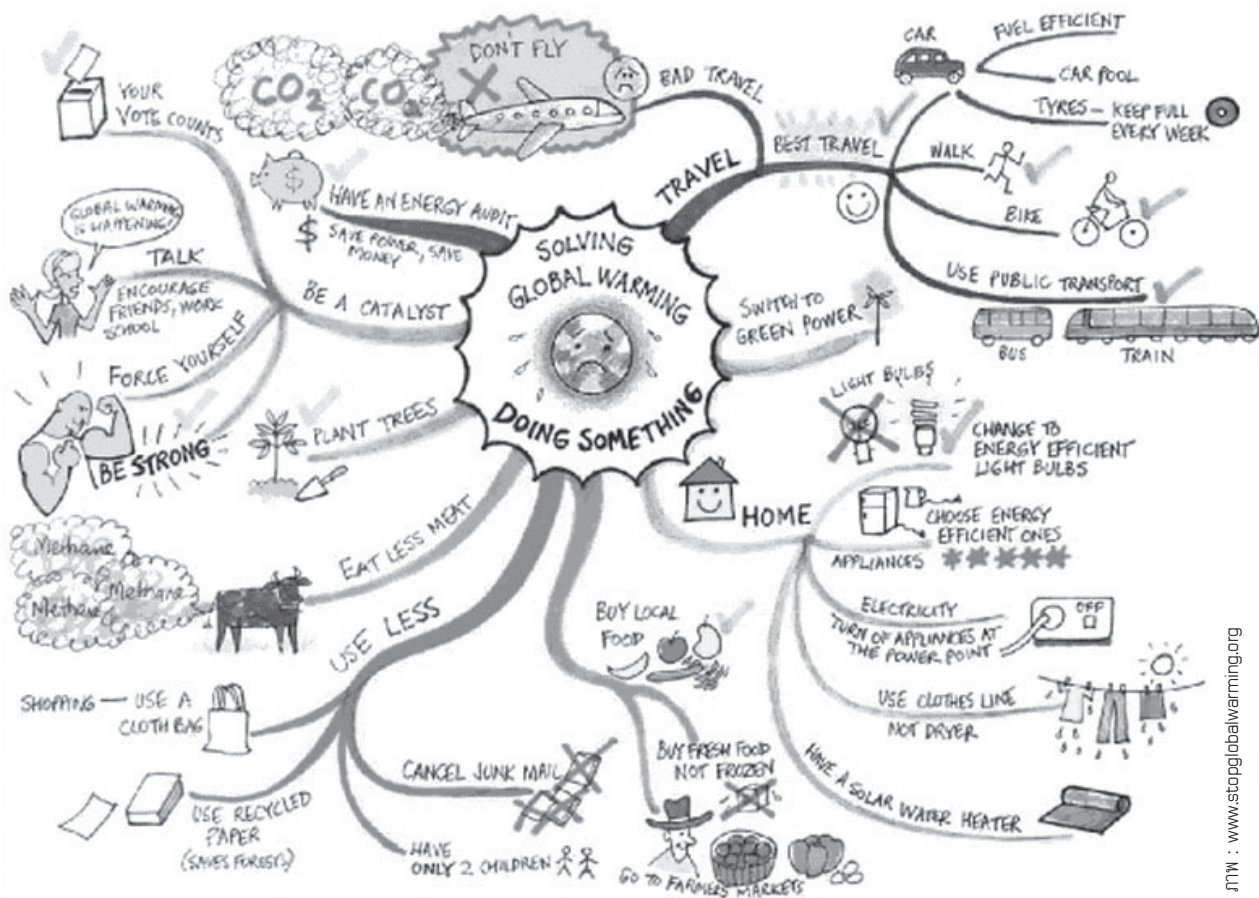


มันคงจะเป็นเรื่องเป็นไปไม่ได้ที่จะให้มนุษย์หยุดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพราะทุกที่มีแต่การใช้พลังงานเผาผลาญเชื้อเพลิง แต่มันเป็นเรื่องที่เป็นไปได้ หากมนุษย์จะร่วมมือกันปล่อยก๊าซชนิดนี้ให้น้อยลง โดยการเผาผลาญพลังงานเชื้อเพลิงให้น้อยลง

ขอให้เวลากับโลกสีฟ้าใบนี้เยียวยารักษาตัวเองได้ทัน ภาวะโลกร้อนก็จะเกิดช้าลง เพียงแต่เราทุกคนร่วมมือ ร่วมใจกัน ปฏิบัติสิ่งง่ายๆ ต่อไปนี้ เราก็ตอบแทนพระคุณโลกใบนี้ได้แล้ว

๑. ใช้รถส่วนตัวให้น้อยลง
๒. ลดขยะให้น้อยลงโดยนำวัสดุเก่ากลับมาใช้ใหม่
๓. ใช้เครื่องปรับอากาศให้น้อยลง
๔. ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น
๕. ปลุกต้นไม้มากๆ (อย่างน้อยคนละ ๑ ต้น ๖๐ ล้านคน ๖๐ ล้านต้น) แล้วโลกเราจะเย็นขึ้น
๖. ช่วยกันปลูกฝังเยาวชนรุ่นหลังและบอกข่าวนี้ให้เยาวชนรุ่นแรกที่ซราแล้ว ให้มีจิตสำนึกรักสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

หากท่านคิดว่า สิ่งที่ท่านได้ยินได้ฟังเป็นเรื่องที่ห่างไกลจากประเทศไทยนัก ท่านก็คิดผิด ความคิดที่ผิดและความเข้าใจที่ผิดของท่านคือ มหันตภัยของโลกที่ร้ายแรงยิ่งกว่าภาวะโลกร้อน อย่าเพิกเฉยโดยปล่อยให้การแก้ไขปัญหาภาวะ



ภาพ : www.stopglobalwarming.org

โลกร้อน เป็นเรื่องของคนใดคนหนึ่ง หรือ ประเทศใดประเทศหนึ่ง ถึงเวลาแล้วที่ มนุษย์ต้องใช้คำว่า “สมานฉันท์” อย่าง แท้จริง เพื่อหยุดภาวะโลกร้อน เพราะจาก นี้ไปสงครามที่จะทำลายมวลมนุษยชาติ และแย่งชิงแผ่นดินของเราไป มิใช่มนุษย แต่เป็น “ธรรมชาติ” 🔄

**ชลรัช อ่อนเกตุพล**

อดีตนักข่าวสายเศรษฐกิจ เธอหวังเพียง ว่า หากมีมนุษย์สักคนที่ตลอดชีวิตของเขา มีแต่ทำให้โลกร้อน เมื่อได้รับรู้รับฟังเรื่องนี้ ไม่ว่าจากที่ใดก็ตาม จะเกิดสำนึกร่วมกันแก้ ปัญหาให้โลก และช่วยสัตว์โลกทุกชนิดที่ไม่ เคยทำร้ายโลกเลย แต่ต้องมารับผลกระทบ จากการกระทำของมนุษย์ทั้งสิ้น ช่วยกัน สักนิดแค่ปลูกต้นไม้คนละต้นเท่านั้นเอง!

ข้อมูลอ้างอิงจาก

ข่าวสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <http://www.onep.go.th>

มูลนิธิโลกสีเขียว <http://www.greenworld.or.th>

ALL ABOUT ENVIRONMENT <http://environment.exteen.com/>

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย <http://www.tei.or.th>

กรีนพีซ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ <http://www.greenpeace.org/seasia/th>

สิ่งแวดล้อม : มลพิษเป็นศูนย์ (Zero Emission) หยุดหายนะโลกร้อน

ไทยโพสต์ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘

วิกฤติโลกร้อน ความจริงว่าด้วยสิ่งแวดล้อมโลก

ทีมข่าวจุดประกายวรรณกรรม นสพ.กรุงเทพธุรกิจ

สารคดีบันทึก : น้ำแข็งขั้วโลกละลาย ไร้รู้ไม่ได้ โดย วันชัย ต้น

มติชนรายวัน ฉบับวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๔๘

เมื่อภัยพิบัติจะล้างโลก จาก สารคดี

สารคดี ฉบับที่ ๒๖๑ โลกใบใหญ่ / สิ่งแวดล้อม : An Inconvenient Truth กับภารกิจกู้โลก

ภาพยนตร์เรื่อง an inconvenient truth A GLOBAL WARNING

หนังสือ โลกร้อน...ความจริงที่ไม่มีใครอยากฟัง เขียนโดย อัล กอร์

แปลโดย คุณภากร วาณิชชวีรุฬห์ สำนักพิมพ์มติชน

<http://www.whyworldhot.com>

[www.thannews.th.com](http://www.thannews.th.com)

<http://www.environnet.in.th>

<http://www.naewna.com>

<http://www.thaienergynews.com>

<http://komchadluek.net>

<http://www.stopglobalwarming.org>

[www.matichon.co.th](http://www.matichon.co.th)

<http://www.biothai.net/news>

<http://www.aksorn.com>