

# เอลนีโญก่อภัยแล้ง โลกร้อนขึ้น 11 องศา

## เอลนีโญส่งไฟฟ้ารุนแรงรอบปี



### กรมอุทยานฯประกาศไทยเตรียมรับมือไฟป่ารุนแรงสูงสุดรอบ 6 ปี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตุนิยมวิทยา ออกประกาศเตือนเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ ปรากฏการณ์เอลนีโญ-ลานีญา ส่งผลให้เกิดสถานการณ์แห้งแล้งทั่วไทย เกิดไฟป่ารุนแรงมากที่สุดในรอบ 6 ปี ขณะที่ยังมีวิทยาศาสตร์อังกฤษรายงานสถานการณ์โลกร้อนขึ้น 11 องศาเซลเซียส ส่วนกรมทรัพยากรน้ำบาดาลติดตามปรากฏการณ์รอยแยกน้ำแข็งขั้วโลกได้ยาว 160 กม.

หลังภัยธรรมชาติ "คลื่นยักษ์สึนามิ" นักวิชาการ-นักวิทยาศาสตร์ เชื่อว่า ภัยธรรมชาติที่เป็นผลกระทบตามมากคือ ภูมิอากาศโลกที่ร้อนขึ้น พร้อมทั้งการเตรียมรับมือเอลนีโญที่กำลังจะเกิดขึ้น

ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการศูนย์เครือข่ายงานวิเคราะห์วิจัยและฝึกอบรมการเปลี่ยนแปลงของโลกแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวไว้ เริ่มมีสัญญาณที่บ่งบอกได้แล้วว่า อุณหภูมิเพิ่มขึ้นสูงขึ้น 1-2 องศาเซลเซียส ในรอบ 40-50 ปีที่ผ่านมา

ซึ่งในส่วนของประเทศไทยผลกระทบของภาวะโลกร้อนในเมืองไทยยังไม่มีความชัดเจน เนื่องจากทางกายภาพคนไทยอาจจะยังไม่รับรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเพราะเมืองไทย เป็นเมืองร้อนและยังมีความแปรปรวนทางฤดูกาล

อ่านต่อหน้า 4

### เอลนีโญ : ต่อจากหน้า 1

เกิดขึ้น บางปีอาจจะไม่เจอหน้าหนาว หรืออย่างปีนี้เริ่มหนาวบ้างแต่ก็ไม่หนักทำให้คนไทยไม่รู้สึกว่าการเปลี่ยนแปลงอะไร

ในต่างประเทศมีความชัดเจนมากเนื่องจากน้ำแข็งบนภูเขาสูงเริ่มละลายและหายไม่เฉลี่ยร่วม 10 เมตรแล้ว หรือแม้แต่ในประเทศแถบยุโรปก็เริ่มพูดถึงกันในวงการนักวิทยาศาสตร์ ว่า "ความหนาวเริ่มลดลงอย่างเห็นได้ชัด ตอนนียุโรปเองก็ยังร้อนอยู่ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในทางวิชาการเชื่อว่า เป็นผลกระทบจากภาวะโลกร้อน"

ดร.อานนท์ กล่าว

ดร.อานนท์ กล่าวอีกว่า ถ้าจะดูถึงการเปลี่ยนแปลงจากภาวะโลกร้อน เท่าที่ตั้งข้อสังเกตต่างๆ ในการเกิดการเกิดน้ำค้างแข็งหรือแม้กระทั่ง โนอดิตดำไม่ถามคนภูเขาที่มีอายุมากกว่า 50 ปีขึ้นไป เขาจะบอกว่ น้ำค้างแข็งเกิดขึ้นหลายพื้นที่ ไม่ใช่แค่ที่จ.เชียงใหม่ หรือ จ.เลย เท่านั้นแต่ถึงปัจจุบัน

กลับไม่มีน้ำค้างแข็งในพื้นที่ที่เคยเกิดแล้ว แต่เนื่องจากยังไม่เคยมีใครศึกษาข้อมูลในส่วนนี้เอาไว้ เลยไม่สามารถชี้ชัดลงไปได้ ส่วนกรมอุตุนิยมวิทยาที่จะวัดเรื่องอุณหภูมิว่าสูงขึ้น-ต่ำลง แต่ไม่ได้มององค์ประกอบอื่นๆ ว่า เป็นผลของของภาวะโลกร้อนหรือไม่ ทำให้การวิเคราะห์ไม่ชัดเจน

อย่างไรก็ตาม การศึกษาและเตรียมการรับมือกับเรื่องในในเมืองไทยยังไม่ได้เตรียมการ เพราะมองว่าเป็นเรื่องไกลตัว ทั้งที่การเกิดภาวะโลกร้อนนั้นในทางทฤษฎีเชื่อมโยงกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาดินถล่มคลื่นยักษ์สึนามิอีกด้วย

นักวิทยาศาสตร์ผู้ตีโลกร้อนขึ้น 11 องศา ผู้สื่อข่าวรายงานว่า คณะนักวิทยาศาสตร์ จากประเทศอังกฤษ นำโดย ดร.เควิต ฮเดนฟอร์ด หัวหน้ากลุ่มนักวิทยา

ศาสตร์ climateprediction.net ระบุว่า โลกอาจจะร้อนขึ้นอีก 11 องศาเซลเซียส ซึ่งนับเป็นการศึกษารังใหญ่ที่สุดเกี่ยวกับการคาดการณ์อุณหภูมิที่ตัวอุณหภูมิโลกอาจสูงขึ้นได้ถึง 11 องศาเซลเซียส เพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าจากที่เคยศึกษามาก่อนหน้านี้โดยระบุว่า การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์นั้นไม่ในระดับไหนที่ปลอดภัยเลย และได้ตีพิมพ์ผลการศึกษาลงในวารสารเนเจอร์ มหาวิทยาลัยออกซฟอร์ด เป็นผู้ดำเนินการโครงการ climateprediction.net

อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ได้เห็นได้แตกต่างมากที่สุดของเหตุการณ์จำลอง คือ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของธรรมชาติ เช่น ขอบเขตการถ้ำเหวมลอากาศในแอมะซอนบริเวณป่าเขตร้อนที่เป็นภระชนวน่ายเหออากาศร้อนไปทั่วโลก climateprediction.net บอกว่าระดับการเพิ่มที่ต่ำสุดของอุณหภูมิ คือ 2 องศาเซลเซียส ไปจนถึง 11 องศาเซลเซียส

ส่วนที่ว่ามีเมื่อไรอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นขนาดนั้น การศึกษาพบว่าขึ้นอยู่กับระดับคาร์บอนไดออกไซด์ว่าจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วขนาดไหน

อย่างไรก็ตาม ในสัปดาห์หน้า กรมอุตุนิยมวิทยาของอังกฤษจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมภระชนวนาชาติเรื่อง "เสถียรภาพ 2005" ที่นายกรัฐมนตรีโทนี่ แบลร์ ประกาศไว้เมื่อปีที่แล้ว โดยการประชุมมีเป้าหมายที่จะตกลงกันว่า "อันตราย" ของภวะโลกที่ร้อนอยู่ตรงไหน และหาวิธีที่จะทำใหภวะเรื่อนภระชนวนเกิดความเสี่ยงลด

**กรมอุตุนิยมวิทยาคาดการณ์ฤดู**

ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา จากคณะทำงานติดตามปรากฏการณ์เอลนีโญ-ลานีญา รายงานการติดตามสถานการณ์ล่าสุดในเดือนธันวาคม 2547 พบว่า อุณหภูมิมีแนวโน้มลดลงในมหาสมุทรแปซิฟิกเขตร้อนโดยทั่วไปยังคงสูงกว่าปกติเกินกว่า 0.5 องศาเซลเซียส และในช่วงปลายเดือนธันวาคม บริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตร้อนที่มีอุณหภูมิมีแนวโน้มจะสูงกว่าปกติเกินกว่า 1.5 องศาเซลเซียส ได้ขยายพื้นที่เพิ่มขึ้นกว่าเดือนที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตาม กรมอุตุนิยมได้ติดตามเฝ้าระวังปรากฏการณ์ดังกล่าวอย่างใกล้ชิดโดยคาดว่าสถานการณ์น่าจะอ่อนตัวลงและอาจกำลังจะเข้าสู่ปกติ

**เอลนีโญส่งไฟฟ้ารุนแรงรอบ 6 ปี**

นายศิริ อัครธรรมา ผอ.ส่วนวิชาการด้านไฟฟ้า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) กล่าวว่า แม้จะมีประกาศเตือนให้หน่วยงานในสังกัด ทส.และท้องถิ่นรับมือกับสถานการณ์ไฟป่ามาตั้งแต่ช่วงเดือน ต.ค.2547 แล้วก็ตาม แต่ก็ยังปรากฏว่าจนถึงเดือนม.ค.นี้พื้นที่ป่าถูกเผาไหม้เสียหายสูงกว่าในช่วงเดือน ม.ค.ของปี

ที่ผ่านมาเกือบ 20%

ทั้งยังมีแนวโน้มว่าจะเกิดปัญหาต่อเนื่องออกไปจนถึงเดือน มิ.ย.เนื่องจากอิทธิพลของเอลนีโญยังไม่อ่อนกำลังลงด้วย ซึ่งจากการรวมสถิติการเกิดไฟป่าตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค.2547-25 ม.ค.2548 พบว่า มีพื้นที่ป่าเสียหายรวมทั้งสิ้น 34,225 ไร่ จากในช่วงเวลาเดียวกันของรอบปีที่แล้วมีพื้นที่เสียหาย 31,182 ไร่

โดยพบว่าในพื้นที่ภาคกลางเสียหายมากที่สุด 17,374 ไร่ จากการเกิดไฟป่า 502 ครั้ง รองลงมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีไฟป่า 494 ครั้ง พื้นที่เสียหาย 13,884 ไร่ ภาคเหนือ 105 ครั้ง พื้นที่เสียหาย 1,948 ไร่ และภาคใต้ 46 ครั้ง พื้นที่เสียหาย 1,049 ไร่ และป่าในพื้นที่ จ.อุทัยธานี ได้รับความเสียหายมากที่สุดถึง 7,664 ไร่ รองลงมา จังหวัดชัยภูมิ 5,000 กว่าไร่

นายศิริ กล่าวต่อว่า จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นนี้ค่อนข้างมีความชัดเจนแล้วว่าฤดูไฟป่าจะยืดเยื้อออกไปอีก และน่าเป็นห่วงว่าสถานการณ์ไฟป่าจะรุนแรงมากขึ้น แม้ว่าที่ผ่านมจะยังไม่มไฟป่าขนาดใหญ่เหมือนกับปีที่ผ่านมแต่หากไม่มีการตั้งรับที่ดีไฟป่าเล็กๆ จะสามารถขยายวงเป็นไฟป่าที่รุนแรงขึ้นได้ ขณะนี้ทางกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

จึงได้ออกประกาศเตือนฉบับที่ 2 ให้ทุกหน่วยงานเตรียมรับมือกับสถานการณ์ไฟป่าที่ยืดเยื้ออีกรอบหนึ่งแล้วเพื่อให้มีความพร้อมและมีการซักซ้อมรับมือกับไฟป่าที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะในจังหวัดที่มีความเสี่ยงภัยต่อไฟป่า ได้แก่ จ.กำแพงเพชร เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา ลำพูน สุโขทัย น่าน ชัยภูมินครราชสีมา อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู เลย สกลนคร บุรีรัมย์ ยโสธร

กาญจนบุรี เพชรบุรี ราชบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี นครนายก ระนอง และตรัง ซึ่งมีปัจจัยเรื่องเชื้อเพลิงสะสมและอุณหภูมิที่เริ่มสูงขึ้น ประกอบกับภาวะแล้งด้วย

**กรมฯจับต่าน้ำแข็งแตกยาว 160กม.**

นายสุพจน์ ไตรวิจิตรชัยกุล ผู้อำนวยการศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กล่าวถึง ภัยแล้งจากปรากฏการณ์เอลนีโญ ว่า ปรากฏการณ์ดังกล่าวอาจจะทำให้เกิดสถานการณ์แห้งแล้ง แต่คาดว่าจะไม่หนักมากนัก แต่ปรากฏการณ์ธรรมชาติใหม่ที่จำเป็นจะต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

การผันแปรแห้งแล้ง แต่คาดว่าจะไม่หนักมากนัก แต่ปรากฏการณ์ธรรมชาติใหม่ที่จำเป็นจะต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด

โดยการเกิดน้ำแข็งขั้วโลกแตกเป็นแนวยาว จากเกิดแผ่นดินไหวหลายครั้งทั้งในเกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย จนทำให้เกิดคลื่นยักษ์การเกิดแผ่นดินไหวหมู่เกาะและสหรัฐอเมริกาเอง ส่งผลให้น้ำแข็งขั้วโลกได้แตกออกจากกันเป็นแนวยาวถึง 160 กิโลเมตรเทียบระยะทางได้จาก กทม.ไปถึงนครสวรรค์ และมีขนาดกว้างมากถึง 20 กม.เทียบเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3,000 ตารางกิโลเมตรหรือเทียบปริมาณน้ำจืดที่สามารถเลี้ยงประเทศอังกฤษได้นานถึง 60 ปี ซึ่งปรากฏการณ์นี้เป็นเรื่องที่น่าวิตกสำหรับทั่วโลกเฝ้าระวังรวมทั้งนักวิทยาศาสตร์ไทยว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศอะไรหรือไม่ เพราะ เหตุการณ์ครั้งนี้อาจจะกลายเป็นน้ำแข็งหอยคืด

**เตือนน้ำแข็งหอยคืด "นิเวศน์" เปลี่ยน**

"สิ่งจำเป็นจะต้องเฝ้าติดตามอย่างใกล้ชิดขณะนี้ คือ สถานการณ์ น้ำแข็งขั้วโลกแตก เพราะหากเกิดน้ำแข็งละลายเร็วจะส่งผลให้น้ำทะเลมีความเค็มลดน้อยลง และกระแสน้ำเปลี่ยนทิศทางรวมทั้งสถานการณ์สิ่งแวดล้อมอื่นๆเปลี่ยนแปลงด้วยซึ่งในส่วนของการทรัพยากรน้ำเองก็กำลังเฝ้าติดตามเรื่องนี้อย่างใกล้ชิดเพราะหากน้ำแข็งละลายจะมีปัญหาเกิดขึ้นตามอีกจำนวนมาก ไม่ต่างจากน้ำแข็งหอยคืดที่จะส่งผลให้สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง" นายสุพจน์ กล่าว

ส่วนการติดตามสถานการณ์เอลนีโญ นายสุพจน์กล่าวว่าจากเดิมที่คิดว่าจะรุนแรงก็ไม่ได้รุนแรงมากนัก อย่างไรก็ตามการเฝ้าระวังไว้ แต่ปรากฏการณ์ดังกล่าวจะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาล คือ ทำให้ฝนหยุดเร็วขึ้นหรือฤดูฝนเกิดคลาดเคลื่อนจากเดิม เช่น ที่เกิดฝนตกในช่วงฤดูหนาวที่ผ่านมา แต่สถานการณ์ภัยแล้งไม่ได้รุนแรงหนักเพราะจากการสำรวจปริมาณน้ำ พบว่า ในภาคเหนือมีปริมาณน้ำสำรอง 8,500 ล้านลูกบาศก์เมตร ภาคอีสานมีปริมาณน้ำสำรอง 1,570 ล้านลูกบาศก์เมตร ภาคใต้ ปริมาณน้ำสำรอง 3,400 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดว่าสถานการณ์ดังกล่าวไม่ถึงกับขาดแคลนมากนัก