

ก 2900

เตลิวาส

ฉบับที่ 17,659 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541

'สถานีนา'

ความแปรปรวนที่ย้อนรอย

'เฮลมิโน'

พีระพัฒน์ ทัศนพานิช

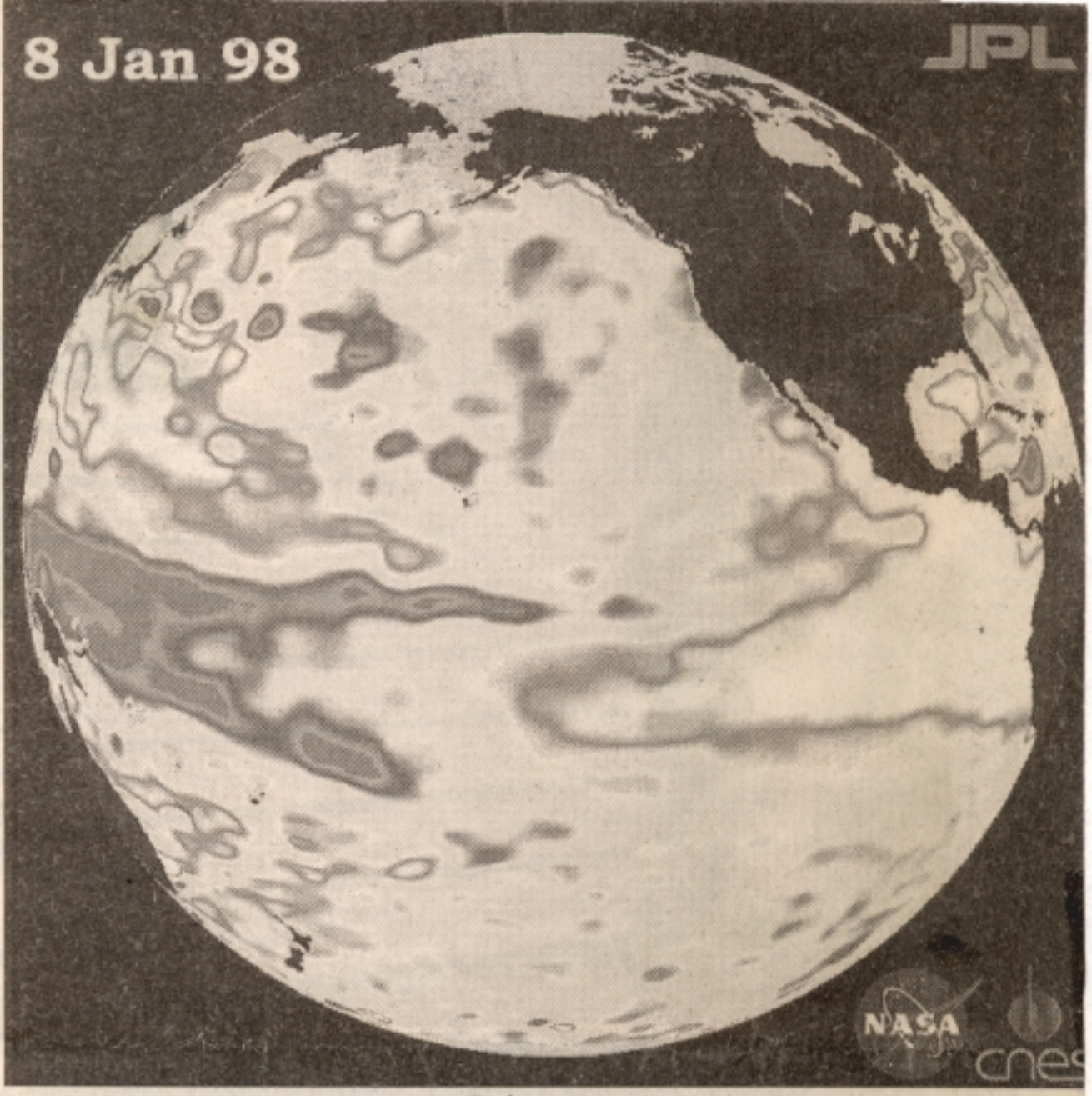
ยัง ไม่ทันที่ปรากฏการณ์เอล นีโญ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศของโลกเกิดความแปรปรวนจนพื้นที่หลายส่วนเกิดสภาพแห้งแล้งไปทั่วรวมทั้งประเทศไทยด้วยนั้นจะอำลาจากไปในราวเดือนพฤษภาคมหรือเดือนมิถุนายนตามที่มีการคาดหมายกันไว้ก็ปรากฏว่า มีข่าวร้ายซ้ำเข้ามาอีกระลอกเมื่อนายอนันต์ ดาโลคม อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เผยถึงการปรับแผนการในภาคการเกษตรขึ้นมาใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลกที่ไทยต้องเผชิญอย่างหลีกเลี่ยงไม่พ้นเพื่อเตรียมรับมือกับปรากฏการณ์ลานีญาที่ส่งผลเลวร้าย ไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าปรากฏการณ์เอล นีโญแต่อย่างใด

ทั้งนี้ปรากฏการณ์ลานีญานี้จะเริ่มส่งผลภายหลังจากที่คลื่นความร้อนเคลื่อนตัวไปทางตะวันตกตามทิศทางการไหลของกระแสน้ำอุ่นในมหาสมุทรผ่านพ้นไป จึงทำให้อุณหภูมิในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากพิษของเอล นีโญจนอุณห

ภูมิของโลกร้อนโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 0.44 องศาเซลเซียสสูงสุดเป็นประวัติการณ์ในรอบ 30 ปี และส่งผลทำให้สัตว์น้ำมีปริมาณลดลงบางชนิดอาจสูญพันธุ์เพราะอุณหภูมิในมหาสมุทรสูงไปถึง 33 องศาเซลเซียส จากปกติ 28 องศาเซลเซียสได้เริ่มเย็นตัวลงและทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอีกครั้งโดยในชั้นบรรยากาศจะมีปริมาณความชื้นสูงและเกิดการเกาะตัวของไอน้ำเป็นปริมาณที่มากขึ้นอยู่กับความรุนแรงของปรากฏการณ์เอล นีโญในพื้นที่นั้น ๆ หากรุนแรงมากก็จะก่อให้เกิดปริมาณของฝนตกมากขึ้น ขณะเดียวกันก็ส่งผลให้อุณหภูมิลดลงไปด้วยเช่นกัน

อย่างในกรณีของประเทศไทยที่พายุฟ้าพลอยฝนรับอิทธิพลของปรากฏการณ์เอล นีโญ จำทำให้ฝนฟ้ามีปริมาณค่อนน้อยกว่าปกติ นี้ขนาดว่าไทยโดนแค่ทางเลขเท่านั้น แต่ก็ทำให้หลายพื้นที่ของประเทศต้องประสบกับภาวะขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคเพียงแค่เริ่มต้นปีเท่านั้น หากในระยะที่รอฤดูฝนอีก 3-4 เดือนข้างหน้ายังไม่ทราบเหมือนกันว่าจะรุนแรงขนาดไหน อย่างไรก็ตาม เมื่อเปรียบเทียบกับอินโดนีเซียที่โดนปรากฏการณ์เอล นีโญเล่นงาน



▲ ภาพถ่ายของดาวเทียมของนาซ่าแสดงพื้นที่บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก เกิดอิทธิพลของกระแสน้ำอุ่นซึ่งเกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์เอลนีโญ

จัง ๆ แล้วนับว่าไทยยังโชคดีกว่ามาก แต่สิ่งที่ทุกคนไม่ควรประมาทก็คือต้องร่วมมือร่วมใจกันใช้น้ำอย่างประหยัดโดยเฉพาะคนในเมือง

สำหรับในอนาคตข้างหน้าเราอาจได้อ่านหรือเห็นรายงานจากสื่อว่าเกิดอุทกภัยหรือแผ่นดินถล่มในย่านเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ก็เป็นได้หลังจากเผชิญกับภัยแล้งอย่างหนักจากเอล นีโญ ทั้งนี้จากข้อมูลการบันทึกของสถานีอุตุนิยม

วิทยาจาก 185 ประเทศทำให้องค์การอุตุนิยมวิทยาโลกแห่งสหประชาชาติ (WMO) ได้ทำนายไว้ว่า ปรากฏการณ์ลานีญาจะเกิดขึ้นในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายนที่บริเวณด้านตะวันออกของของมหาสมุทรแปซิฟิกตามแนวเส้นศูนย์สูตร พื้นที่ชายฝั่งของเอกวาดอร์เปรู คอลัมเบียและตะวันออกของทวีปอเมริกาใต้จะเผชิญกับสภาพอากาศที่หนาวเย็นแลมด้วยพายุฝนที่กระหน่ำอย่างหนัก แม้จะเป็นประเทศในแถบเส้นศูนย์สูตรก็ตามซึ่งพอจะสรุปได้ว่าหากปรากฏการณ์ ลานีญา มาเยือนเมื่อใดก็จะเป็นตัวการที่ทำให้สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวนอยู่แล้วกลับทิศทางไปตรงกันข้ามกับปรากฏการณ์เอลนีโญ สำหรับประเทศไทยอาจได้รับผลกระทบไม่ถึงกับรุนแรง ซึ่งจากพื้นที่ที่ไม่ค่อยรับน้ำฝนอาจต้องเจอฝนตกมากขึ้นโดยที่อุณหภูมิของอากาศลดลง ส่วนพื้นที่ที่เคยมีฝนตกหนักจนเกิดอุทกภัยบ่อย ๆ กลับอาจต้องเผชิญกับความแห้งแล้ง

นอกจากนี้จากการเปิดเผยของนายมนูญ เรืองกฤษ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาได้กล่าวยืนยันเช่นกันว่าประเทศไทยนั้นไม่รุนแรงเพราะผลกระทบจากลานีญานัก แต่ทั้งนี้จากการเผชิญ

หน้ากับเอล นีโวนั้นทำให้ไทยรอดพ้นจากพายุ 3-4 ลูก และในการรับมือปรากฏการณ์ที่จะเกิดขึ้นนี้ยังต้องรอภายหลังจากเอล นีโผ่านพ้นไปก่อนจึงจะทราบได้ว่าลานีญาจะให้คุณหรือโทษแก่ไทยมากกว่ากัน ส่วนภาครัฐได้เตรียมพร้อมรับมือและปรับแผน การภาคการเกษตรให้เหมาะสมที่ข้างต้นแล้วโดยจะติดตามรายงานการพยากรณ์อากาศที่เกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด สำหรับอินโดนีเซีย ออสเตรเลียและประเทศใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบมากกว่าดังที่กล่าว

เมื่อได้ยินแต่ผลเสียของลานีญา ลองมาฟังผลด้านดีโดยเฉพาะกับประเทศไทยกันบ้าง โดยนายเนวิน ชิดชอบรมช.เกษตรและสหกรณ์ ที่มุ่งความสนใจในด้านของการปรับปรุงพันธุ์พืชได้ให้ความสำคัญในเรื่องนี้เช่นกันโดยกล่าวถึงแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในกรณีที่อุณหภูมิของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลมาจากปรากฏการณ์ลานีญาที่กำลังจะมาเยือนในราวเดือนกรกฎาคม-กันยายน ซึ่งจะเป็นผลดีหากว่าพื้นที่การเกษตรที่เกษตรกรขาดแคลนน้ำหรือเคยร้อนมีทั้งฝนและสภาพอากาศที่เย็นขึ้นได้รับการปรับปรุงตามแนวทางปฏิบัติที่นายเนวินตั้งไว้อาจได้เห็นพืชพันธุ์ไม้

เมืองหนาวสามารถปลูกได้ในประเทศไทยหรือสามารถปลูกข้าวที่ได้รับการพัฒนาสายพันธุ์ได้เพิ่มขึ้นและปลูกได้ตลอดทั้งปี ซึ่งจะนำเงินรายได้เข้าประเทศเพิ่มขึ้น ขณะเดียวกันยังช่วยทำให้ระดับน้ำดินมีปริมาณที่สูงขึ้นซึ่งช่วยรักษาความชื้นของหน้าดินเอาไว้ไม่กลายเป็นดินที่เสื่อมโทรมไร้คุณค่าในด้านการเกษตรไป

จากการเผยแพร่รายละเอียดของอธิบดีกรมวิชาการเกษตรเผยว่าพื้นที่ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไปที่คาดว่าจะประสบภาวะอากาศที่แห้งแล้งต้องมีการเตรียมสวนพื้นที่การเกษตรที่กำลังเพาะปลูกและใกล้ออกผลผลิตมีความชื้นของดินเพื่อลดปริมาณความเสียหายซึ่งต้องใช้เทคโนโลยีด้านการเกษตรเข้าเสริม ขณะเดียวกันพื้นที่ที่เหนือตั้งแต่จังหวัดพิษณุโลกขึ้นไปที่มีความสูงตั้งแต่ 800 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล ผลของลานีญาจะทำให้สภาพอากาศเย็นลงประกอบกับมีฝนตกปริมาณมาก ซึ่งเข้ากับแผนของนายเนวิน ชิดชอบ รมช. เกษตรและสหกรณ์ในการใช้พืชพันธุ์ที่ได้รับการปรับปรุงเพาะปลูกให้เหมาะกับสภาพของอากาศที่แปรปรวนอันจะเป็นผลดีมากกว่าผลเสียเช่นเดียวกับพื้นที่ทางภาคกลางที่มีทั้งสภาพความแห้งแล้งแต่แก้ไขด้วยการเตรียมการกักเก็บน้ำสลักกับบางพื้นที่ที่ประสบสภาพน้ำท่วมขังก็สามารถรับมือกับลานีญาได้อีกทั้งบรรเทาความเดือดร้อนของชาวเกษตรกรอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ของดับลิวิเอ็มไอที่ยังหาข้อสรุปไม่ได้ว่า อุทกภัยที่เกิดขึ้นครั้งร้ายแรงที่สุดในรอบหลายปีทั้งบนทวีปยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา และความแห้งแล้งในจีนและเกาหลีเหนือ รวมทั้งความหนาวเย็นในแถบตะวันออกกลาง พายุหิมะที่กระหน่ำลงมาหนักในแคว้นควิเบคและตอนเหนือของสหรัฐ ผ่านดินถล่มเพราะพายุฝนหรือความแล้งจัดทางฝั่งตะวันตกเฉียงเหนือและตอนบนของอเมริกาใต้จะเกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์เอล นีโญหรือไม่นั้นอาจจะมีส่วนเกี่ยวข้องกับปรากฏการณ์ลานีญาก็เป็นได้ซึ่งเรื่องนี้ทางดับลิวิเอ็มไอยังต้องใช้เวลาศึกษาวิจัยกันต่อไป.

เมื่อได้ยินแต่ผลเสียของลานีญา ลองมาฟังผลด้านดีโดยเฉพาะกับประเทศไทยกันบ้าง โดยนายเนวิน ชิดชอบรมช.เกษตรและสหกรณ์ ที่มุ่งความสนใจในด้านของการปรับปรุงพันธุ์พืชได้ให้ความสำคัญในเรื่องนี้เช่นกันโดยกล่าวถึงแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์พืชให้มีความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศในกรณีที่อุณหภูมิของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลมาจากปรากฏการณ์ลานีญาที่กำลังจะมาเยือนในราวเดือนกรกฎาคม-กันยายน ซึ่งจะเป็นผลดีหากว่าพื้นที่การเกษตรที่เกษตรกรขาดแคลนน้ำหรือเคยร้อนมีทั้งฝนและสภาพอากาศที่เย็นขึ้นได้รับการปรับปรุงตามแนวทางปฏิบัติที่นายเนวินตั้งไว้อาจได้เห็นพืชพันธุ์ไม้