

## เอเดีบีเดือนโลกร้อนทำดีเพื่อสุขภาพคนเนยหด

เอเดีบีเผยโลกร้อนส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ต้องพึ่งพาธรรมชาติในการทำมาหากิน เดือนเร่งแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดปล่อยก๊าซคาร์บอน

รายงานของธนาคารเพื่อการพัฒนาเอเชีย (เอเดีบี) ที่เผยแพร่เมื่อวันที่ 27 เมษายน ออกมาเตือนประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ให้ระมัดระวังภัยเงียบที่จะเกิดขึ้นจากภาวะการเปลี่ยนแปลงทางอากาศหรือภาวะโลกร้อนที่อาจจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของภูมิภาคที่ขึ้นอยู่กับทรัพยากรธรรมชาติเป็นหลัก

ในรายงานของเอเดีบีที่ได้รับเงินสนับสนุนจากรัฐบาลอังกฤษระบุว่า ภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดปัญหาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ การขาดแคลนน้ำและปัญหาเศรษฐกิจตามมา โดยผลการศึกษาที่พุ่งเป้าไปที่ประเทศอินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ไทย และเวียดนาม ระบุว่า หากยังไม่มีการตื่นตัวเรื่องภาวะโลกร้อนแล้ว ในปี 2643 เอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะปลูกข้าวได้น้อยลงถึง 50 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับปี 2533 โดยเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เป็นหนึ่งในภูมิภาคที่ได้รับผลกระทบจากภาวะโลกร้อนมากที่สุดเนื่องจากพื้นที่บริเวณติดกับชายฝั่งถือเป็นพื้นที่เขตเศรษฐกิจสำคัญและส่วนใหญ่พึ่งพาการเกษตร ป่าไม้และแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติเป็นหลัก ดังนั้น หากไม่มีการแก้ไขปัญหาล้างแฉก อาจจะทำให้ประชาชนนับล้านต้องตกอยู่ในภาวะเสี่ยงที่จะขาดอาหาร และทำให้มีผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้น กลายเป็นที่มาของความขัดแย้งของคนในท้องถิ่น

นอกจากนี้ ผลการศึกษายังพบว่า อุณหภูมิเฉลี่ยใน 4 ประเทศที่ทำการศึกษาคาดว่าจะสูงขึ้นถึง 4.8 องศาเซลเซียสภายในปี 2643

ที่มา : [http://www.matichon.co.th/matichon/view\\_news.php?newsid=01for01280452&sectionid=0104&day=2009-04-28](http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=01for01280452&sectionid=0104&day=2009-04-28)

เมื่อเทียบกับปี 2533 หากยังคงมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น และระดับน้ำทะเลจะสูงขึ้น 70 เซนติเมตร ซึ่งอาจจะเป็นที่มาของการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งและเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน

จากการคาดคะเนของเอเดีบีพบว่า หากยังไม่หาวิธีการป้องกันภัยโลกร้อนที่จะเกิดขึ้น เอเชียตะวันออกเฉียงใต้จะมีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี) รวมกันลดลงถึง 6.7 เปอร์เซ็นต์ในปี พ.ศ. 2643 มากกว่าจีดีพีที่ลดลงทั่วโลกที่คาดว่าจะลดลงเฉลี่ย 2.2 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้น จึงถึงเวลาแล้วที่จะสนับสนุนให้มีการลงทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมทั้งในด้านพลังงานและชลประทาน ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนทั้งจากไฟฟ้าและการทำลายป่า รวมทั้งการสนับสนุนให้ใช้พลังงานทดแทนไม่ว่าจะเป็นลม แสงอาทิตย์ ชีวภาพและพลังงานจากใต้ผืนดิน ที่จะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้

ขณะที่การประชุมระหว่างกองทุนการเงินระหว่างประเทศ (ไอเอ็มเอฟ) และธนาคารโลก (เวิลด์แบงก์) ประจำฤดูใบไม้ผลิที่กรุงวอชิงตัน สหรัฐอเมริกา ซึ่งสิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 26 เมษายนที่ผ่านมา ได้ออกแถลงการณ์เตือนว่าวิกฤตเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นทั่วโลกจนทำให้มีผู้ยากไร้เพิ่มขึ้นกว่า 50 ล้านคนแล้ว อาจจะทำให้กลายเป็นภัยของมนุษยชาติ พร้อมกับเรียกร้องให้ชาติสมาชิกเร่งให้ความช่วยเหลือแก่ประเทศที่อ่อนแอกว่า (รอยเตอร์/เอเอฟพี)

มติชนรายวัน วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2552 ปีที่ 32 ฉบับที่ 11371 หน้า 13

## สทน.วิจัย "มหัศจรรย์ผงใหม่" ลดแอลกอฮอล์ดับ-ผิวชุ่มชื้น

เมื่อวันที่ 29 เมษายน ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) รศ.ดร.วีระพงษ์ พิสุภรณ์ รองปลัด วท. กล่าวในงานเสวนาค่ายกัน...ฉันท์วิทย์ เรื่อง "มหัศจรรย์ผงใหม่" ซึ่งจัดโดยสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทน.ว่า ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีการผลิตเส้นไหมปีละ 1,300-1,400 ตัน มีเศษเหลือใช้จากไหมปีละไม่น้อยกว่า 300 ตัน ที่ใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า หากมีการนำไปแปรรูปเป็นผงไหมจำหน่ายจะมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 720-1,800 ล้านบาทต่อปี และหากนำผงไหมไปทำผลิตภัณฑ์จะมีมูลค่าเพิ่มขึ้นอีก 5-10 เท่า ซึ่งขณะนี้มีหลายประเทศ โดยเฉพาะญี่ปุ่นต้องการใช้ผงไหมในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง และอาหารเสริม

ดร.สมพร จอคำ ผู้อำนวยการ สทน.กล่าวว่า จากการศึกษาของ สทน. ร่วมกับกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พบว่าผงไหมเป็นโปรตีนที่ผลิตมาจากส่วนของใยไหม ซึ่งมีส่วนประกอบสำคัญ คือ กรดอะมิโนถึง 16-18 ชนิด ที่มีคุณสมบัติในการรักษาความชุ่มชื้นของผิวหนัง และมีสารต้านอนุมูลอิสระ ที่สำคัญเมื่อศึกษาในเชิงลึกยังมีคุณสมบัติช่วยควบคุมระดับคอเลสเตอรอล ช่วยสลายแอลกอฮอล์ในร่างกาย ช่วยรักษาแผลให้หายเร็วขึ้น ช่วยเรื่องความจำ และช่วยขยายหลอดเลือดและกระตุ้นการทำงานของหัวใจ นอกจากนี้ สทน.ยังศึกษาวิจัยผงไหมพันธุ์ไทยชนิดผงชิริชชี พบว่ามีสารสำคัญบางชนิดที่มีคุณสมบัติเด่นมากกว่าพันธุ์ไหมในต่างประเทศ อาทิ มีสารช่วยป้องกัน

ผิวแห้งและลดแอลกอฮอล์ในตับ ซึ่งมีมากกว่าพันธุ์ไหมต่างประเทศถึง 3 เท่า อีกทั้งยังมีสารช่วยความจำ ช่วยกระตุ้นการเดินของหัวใจมากกว่า 2 เท่า และมีสารลดการเจริญเติบโตของเชื้อไวรัสและสารต้านไวรัสมากกว่า 4 เท่า เมื่อเทียบกับพันธุ์ไหมต่างประเทศ

ดร.สมพรกล่าวอีกว่า ทีมวิจัยได้ผลิตโปรตีนไหมจากผงไหมไทยด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ โดยสามารถผลิตผงไหมที่มีอนุภาคขนาด 25-50 ไมครอน ละลายน้ำได้ร้อยละ 99.8 มีลักษณะเบาฟู ดูดซับความชื้นจากอากาศได้ยาก ซึ่งผงไหมดังกล่าวเหมาะสำหรับนำมาพัฒนาเป็นเครื่องสำอาง รวมทั้งยังนำมาเป็นส่วนผสมของพืชผลทางการเกษตร โดยที่ผ่านมานักวิจัย สทน.ได้ทดลองฉีดสารละลายโปรตีนไหมกับข้าวหอมปทุมธานีเนื้อที่ 2 ไร่ เปรียบเทียบกับข้าวหอมปทุมธานีที่ไม่ได้ฉีดสารละลายดังกล่าว ที่ อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง พบว่าข้าวหอมปทุมธานีแปลงที่ฉีดสารละลายโปรตีนไหมให้สภาพต้นข้าวที่ดูแข็งแรง ใบเขียวตั้งตรงกว่าต้นข้าวที่ไม่ได้ฉีด ออกรวงและเก็บเกี่ยวได้เร็วกว่าประมาณ 7 วัน และให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 38.75 ต่อไร่ คิดเป็นจำนวนเงินที่เพิ่มขึ้นไร่ละ 2,900 บาท

มติชนรายวัน วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2552 ปีที่ 32 ฉบับที่ 11373 หน้า 10

ที่มา : [http://www.matichon.co.th/matichon/view\\_news.php?newsid=01lif04300452&sectionid=0132&day=2009-04-30](http://www.matichon.co.th/matichon/view_news.php?newsid=01lif04300452&sectionid=0132&day=2009-04-30)