

เสนาบดีราช

ฉบับที่ 22,236 วันจันทร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2553 หน้า 10

ระดมสมองเรื่องบำ รับมือภาวะโลกร้อน

นายสมชัย เพียรสถาพร อธิบดีกรมป่าไม้ กล่าวในการเป็นประธานเปิดการสัมมนา “ป่าชุมชนและวิถีการผลิตร่วมขึ้นในการแก้ไขและปรับตัวต่อความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ : ความก้าวหน้าและทิศทางในประเทศไทย” ว่าปัญหาเรื่องโลกร้อนในปัจจุบันนี้ไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป เราสามารถรับรู้ถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการทำลายและใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สมดุล โดยเฉพาะปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า

สำหรับประเทศไทยต้องยอมรับว่า การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติยังมีปัญหาในเรื่องโครงสร้างองค์กรที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหลายหน่วยงานเช่นเรื่องป่าก็มี 3 หน่วยงาน คือกรมป่าไม้

กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่อาจจะมีปัญหาบ้างแต่ก็ได้มีการดูแลเรื่องนี้อย่างต่อเนื่อง

อย่างไรก็ตาม ในการจัดสัมมนานี้ครั้งนี้เป็นเรื่องที่ดีที่หลายหน่วยงานมาระดมหาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายต่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ เพื่อแก้ไขปัญหา และปรับตัวต่อสภาพความเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศอย่างมีส่วนร่วม และได้แลกเปลี่ยนสถานการณ์ทรัพยากรแต่ละภูมิภาคและนโยบายการแก้ไขปัญหาความเปลี่ยนแปลงของภูมิภาคป่าไม้ เพื่อแลกเปลี่ยนความก้าวหน้าบทเรียนในการจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อแก้ไขปัญหา และการปรับตัวต่อสภาวะความเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ.

เสนาบดีราช

ฉบับที่ 22,237 วันอังคารที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2553 หน้า 13

ฟิล์มบอรรถภัณฑ์สำหรับผักและผลไม้สด

ผักและผลไม้สดเป็นผลผลิตทางการเกษตรของประเทศไทยที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งปัญหาสำคัญของอุตสาหกรรมผักและผลไม้สดในเขตร้อนอย่างประเทศไทยคือ หลังจากการเก็บเกี่ยวผลิตผลมีอายุสั้นมีฤดูเสียหายระหว่างการขนส่งและจำหน่ายเป็นจำนวนมาก โดยสาเหตุสำคัญของปัญหาการสูญเสียคือ การขาดการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม และขาดความรู้หรือการใช้เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อยืดอายุของผลิตผลและรักษาคุณภาพให้คงเดิม ปัจจุบันฟิล์มพลาสติกส่วนใหญ่ที่ผลิตและจำหน่ายทั่วไปในประเทศไทยคุณสมบัติหลักคือการแพร่ผ่านของก๊าซ จึงไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ในรักษาผักและผลไม้ ดังนั้นผู้ประกอบการจึงต้องออกผักและผลไม้ จึงจำเป็นต้องนำเข้าฟิล์มพลาสติกจากต่างประเทศ ซึ่งมีราคาที่สูงและไม่เหมาะสมต่อการยืดอายุผลิตผลสดเขตร้อนของไทย

ด้วยเหตุผลดังกล่าวสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ จึงพัฒนาฟิล์มพลาสติกเจาะรูขนาดเล็กไมโครพอร์ (Micro-perforated films) และร่วมทดสอบการบรรจุผลิตผลสดชนิดต่าง ๆ กับคณะวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การพัฒนาฟิล์มให้รูเจาะขนาดเล็กกระดุมไมโครพอร์เป็นเทคนิคใหม่ที่พัฒนาขึ้นครั้งแรกในประเทศไทย โดยฟิล์มเจาะรูขนาดเล็กไมโครพอร์นี้ยอมปล่อยให้ก๊าซและไอน้ำผ่านได้สูงกว่าฟิล์มทั่วไป เพื่อยืดอายุและรักษาคุณภาพของผลิตผลสดได้นาน 2-5 เท่า เทคโนโลยีและผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่พัฒนานี้ จัดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จะช่วยเสริมประโยชน์การใช้งานของฟิล์มพลาสติกที่ผลิตในอุตสาหกรรมไทยในปัจจุบัน ช่วยทดแทนการนำเข้าฟิล์มยืดอายุผลิตผลสดราคาแพง โดยมีต้นทุนลดลงอย่างน้อย 3-4 เท่า

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี