

**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ทรงเปิดการประชุมวิชาการ
สำหรับภูมิภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 4**

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการ
สำหรับภูมิภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 4

วันนี้ (31 ตุลาคม 2548) เวลา 09.00 น. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดการประชุมวิชาการสำหรับภูมิภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 4 ซึ่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยคณะประมงและสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย จัดขึ้น ณ ห้องแกรนด์ ฮอลล์ 1 โรงแรมรามารการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร

ในโอกาสนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.วิโรจ อิ่มพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กราบบังคมทูลรายงานว่าการประชุมวิชาการสำหรับภูมิภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก หรือ The Asian Pacific Phycological Form (APPF) เป็นการประชุมที่จัดขึ้นทุก ๆ 3 ปี โดยครั้งแรกจัดประชุมประเทศ ออสเตรเลีย เมื่อปี ค.ศ. 1996 ครั้งที่ 2 จัดขึ้นที่ประเทศจีน ในปี ค.ศ. 1999 ครั้งที่ 3 จัดที่ประเทศประเทศญี่ปุ่น ปี 2002 และครั้งนี้เป็นครั้งที่ 4 ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพ ซึ่งจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2548 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 250 คน จาก 18 ประเทศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาวิชาการ การแลกเปลี่ยนความรู้ในความก้าวหน้าของงานวิจัยทางสาหร่ายวิทยา โดยเฉพาะการนำศาสตร์พื้นฐานทางชีววิทยา เคมี นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีชีวภาพ สู่งานประยุกต์ใช้นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการพัฒนาระบบเครือข่ายงานวิจัยทางสาหร่ายวิทยาในองค์กรและระหว่างองค์กร และก่อให้เกิดการสร้างสรรคงานวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตทั้งในระดับประเทศและระดับ ภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกต่อไป

การประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ โดยผู้เชี่ยวชาญด้านสาหร่าย การสัมมนากลุ่มย่อย การนำเสนอผลงานทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ การประกวดการนำเสนอผลงานของนิสิต การประชุมเพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ โดยเฉพาะทางด้านการรวบรวมสายพันธุ์ของสาหร่ายด้านนิเวศวิทยา และการสัมมนาพิเศษเรื่อง "ผลกระทบของคลื่นสึนามิที่มีต่อทรัพยากรชายฝั่งและสิ่งแวดล้อม" และไปทัศนศึกษาเยี่ยมชมกิจการเกี่ยวกับสาหร่าย

จากนั้นสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้มีพระราชดำรัสเปิดการประชุมและทรงรับฟังการบรรยายพิเศษ ในหัวข้อ "อดีต ปัจจุบันและอนาคตงานด้านสาหร่ายในประเทศไทย" โดยศาสตราจารย์กาญจนภานันท์ ลิ้มโนมนต์ ข้าราชการบำนาญ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาหร่ายและประธานชมรมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย สรุปได้ว่า สาหร่าย เป็นพืชชั้นต่ำที่สังเคราะห์แสงโดยใช้คลอโรฟิลล์ มีองค์ประกอบไม่ซับซ้อนเหมือนพืชทั่วไป ยังไม่มีส่วนที่เป็นราก ลำต้น และใบที่แท้จริง มีขนาด ตั้งแต่เล็กมากมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ไปจนถึงขนาดใหญ่ ขึ้นได้ทั้งในทะเลและน้ำจืด สาหร่ายนอกจากมีประโยชน์เป็นอาหารมนุษย์ สัตว์ ยารักษาโรคและเป็นปุ๋ยแล้ว ยังใช้สกัดสารที่เป็นประโยชน์ เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม ยา เครื่องสำอาง สิ่งทอ ฯลฯ ปัจจุบันการนำ สาหร่ายบางชนิดมาใช้เป็นอาหารเสริมสุขภาพ และสกัดสารต้านอนุมูลอิสระและต้านมะเร็ง กำลังได้รับความสนใจ จากนักวิจัยประเทศต่าง ๆ หลายประเทศได้พัฒนางานด้านสาหร่ายให้ก้าวหน้าไปเป็นอย่างมาก งานด้านสาหร่าย ในประเทศไทยได้พัฒนาขึ้นมา โดยเฉพาะสาหร่ายขนาดเล็กที่ใช้เป็นอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน และสาหร่ายสไปรูลินา (*Spirulina*) ซึ่งนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ อาทิ อาหารเสริมสุขภาพ สกัดสารสี กรดไขมัน ผลมในอาหารสัตว์ และใช้บำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม งานด้านสาหร่ายขนาดใหญ่หรือสาหร่ายทะเลนั้น ได้มีการสำรวจและ วิเคราะห์ชนิดได้ประมาณ 340 ชนิด

นักวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ กองทัพเรือ ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริฯ ในโครงการย่อย “เกาะและทะเลไทย” ภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยเน้นการศึกษา เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพใต้ทะเล บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี และเกาะต่าง ๆ ในอ่าวไทย และทะเล อันดามัน เป็นโอกาสให้ได้เก็บตัวอย่างจากน้ำลึก ทำให้พบชนิดสาหร่ายเพิ่มเติมจากที่มีรายงานไว้ เดิม 16 ชนิด

ถึงแม้งานด้านสาหร่ายในประเทศไทยในทศวรรษที่ผ่านมาจะพัฒนาไปอย่างมาก โดยเฉพาะทางด้าน เทคโนโลยีชีวภาพ แต่งานวิจัยพื้นฐานทางอนุกรมวิธานยังไม่พัฒนาเท่าที่ควร การจัดทำฐานข้อมูลด้านสาหร่าย การตรวจสอบสายพันธุ์สาหร่าย โดยวิธีทางพันธุศาสตร์โมเลกุล การเพาะเลี้ยงและปรับปรุงสายพันธุ์ และการ สกัดสารที่เป็นประโยชน์ทางการแพทย์ ควรได้รับการสนับสนุนให้อยู่ในอันดับต้น ๆ ของการวิจัยและพัฒนาของ ประเทศ

จากนั้นสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปยังห้องทิวลิปทอด พระเนตรนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ “เกาะและทะเลไทย” ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (โครงการ อพ.สธ.) และนิทรรศการความก้าวหน้า ในการวิจัยทางสาหร่ายวิทยา ชีววิทยา เคมีและเทคโนโลยีชีวภาพ จึงเสด็จพระราชดำเนินกลับ

ชมภาพทั้งหมดได้ที่