



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กรมป่าไม้

กองแผนงาน

โทร. 673

ที่ ทส 1603.5/ 13562

วันที่ 16 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย IMC 8 ณ เครือรัฐออสเตรเลีย

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก ผู้อำนวยการกองทุกกอง เลขานุการกรมป่าไม้ ผู้อำนวยการกลุ่มนิติกร ผู้อำนวยการกลุ่มความร่วมมือการป่าไม้ต่างประเทศ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน หัวหน้ากลุ่มกิจการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และหัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศป่าไม้

กรมป่าไม้ ขอส่งสำเนาหนังสือกองแผนงาน ที่ ทส 1603.5/ 490 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2549 เรื่อง รายงานการประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย IMC 8 ณ เครือรัฐออสเตรเลีย มาเพื่อทราบ และหากต้องการข้อมูลรายละเอียด สามารถติดต่อได้ที่นางสุรางค์ เขียวหิรัญ กลุ่มงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้และผลิตผลป่าไม้ โทร. 487

(นายไพศาล กุศลรัตน์)

ผอ. ราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รักษาราชการแทน อธิบดีกรมป่าไม้



บันทึกข้อความ

668
5 ต.ค. ๕๙

ส่วนราชการ

กองแผนงาน

ฝ่ายวิเทศสัมพันธ์

โทร. 673

ที่ ทส 1603.5/ ๑๙๐

วันที่ ๕ ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย IMC 8 ณ กรุงรัฐออสเตรเลีย

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

เรื่องเดิม

กลุ่มงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ สำนักวิจัยการจัดการป่าไม้ และผลิตผลป่าไม้ ได้มีหนังสือ ที่ ทส 1604.6/103 ลงวันที่ 25 กันยายน 2549 เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมทางวิชาการและเสนอผลงานวิจัย IMC 8 ที่กรุงรัฐออสเตรเลีย เรียนอธิบดีกรมป่าไม้ ผ่านผู้อำนวยการกองแผนงาน ว่านายฉัตรชัย รัตโนภาส อธิบดีกรมป่าไม้ และนางสุรางค์ เรียงศิริ ศึกษานิเทศก์ 8 เดินทางไปร่วมการประชุมและเสนอผลงานวิจัยการประชุมนานาชาติครั้งที่ 8 (The 8th International Mycological Congress) ระหว่างวันที่ 19 – 27 สิงหาคม 2549 ณ กรุงรัฐออสเตรเลีย (เอกสาร 1) และได้จัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว (เอกสาร 2)

ข้อเท็จจริง

กองแผนงานได้ตรวจสอบรายงานการประชุมของนายฉัตรชัย รัตโนภาส และนางสุรางค์ เรียงศิริ แล้วสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. การประชุมครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมจากทั่วโลกประมาณ 800 คน เป็นการเสนอผลงานวิจัยจากประเทศต่าง ๆ ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับความก้าวหน้าทางวิชาการงานศึกษาวิจัยความหลากหลายของชนิดพันธุ์ การแพร่กระจายและการดำรงชีวิตของเชื้อราในระบบนิเวศต่าง ๆ (อนุกรมวิธานทางกายภาพและชีวโมเลกุล : Taxonomy on morphological characteristics and Molecular genetics (DNA) ระบบนิเวศ : Ecosystem) และการใช้ประโยชน์จากเชื้อราและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Natural Bioactive compounds) ที่เชื้อราผลิตขึ้น นำมาใช้และพัฒนาเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านยารักษาโรค อุตสาหกรรม การกำจัดมลพิษของสารเคมีตกค้างและสารโลหะหนักในสิ่งแวดล้อม กลุ่มเชื้อราดังกล่าว ได้แก่ กลุ่มเชื้อราที่ก่อให้เกิดโรคคน สัตว์ แมลง และพืช เชื้อราที่ย่อยสลายเนื้อไม้และอินทรีย์วัตถุ เห็ดและราขนาดใหญ่ที่กินได้และมีพิษ เชื้อราไมคอร์ไรซา ไส้คน ยีสต์ กลุ่มเชื้อราเพนิซิลเลียม (Penicillium) และแอสเพอร์จิลลัส (Aspergillus) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมหมักดอง เช่น การผลิตซีอิ๊ว เต้าเจี้ยว เป็นต้น

2. หัวข้อการประชุมที่สามารถนำมาใช้กับงานวิจัยของกรมป่าไม้ ได้แก่

2.1 เชื้อราที่เข้าทำลายแมลง (insect fungi) พบมากในป่าเขตร้อน เช่น ป่าในกรุงรัฐออสเตรเลีย ป่าปัวนิวกินี ประเทศไทย สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี (ไม่ใช่สารเคมี)

2.2 เชื้อราไมโคไรซาในระบบนิเวศและการแพร่กระจาย (Mycorrhizal Ecology)

เชื้อราไมโคไรซา มีประโยชน์กับการเจริญเติบโตของพืชป่า โดยเชื้อราจะอาศัยอยู่กับรากพืช และดูดธาตุอาหารจากดินและเปลี่ยนธาตุอาหารให้พืชสามารถนำไปใช้ได้ จากนั้นเชื้อราจะได้สารอาหารจากพืช เรียกการอยู่ร่วมกันว่า การอยู่ร่วมกันของสิ่งมีชีวิตแบบพึ่งพาอาศัยกัน เมื่อเชื้อรามีการเจริญเติบโตครบวงจร เชื้อราจะสร้างดอกเห็ดขึ้นมาเหนือดินเพื่อสร้างสปอร์ใช้ในการสืบพันธุ์แพร่กระจายไปในดินและอากาศ จากนั้นสปอร์ของเชื้อราจะงอกเข้ารากพืชต่อไป ดอกเห็ดที่สร้างมานั้นบางชนิดใช้เป็นอาหารให้กับคน สัตว์ และแมลง เช่น เห็ดเผาะ เห็ดน้ำหมาก เห็ดตับเต่า และเห็ดขมิ้น เป็นต้น

2.3 ความหลากหลายของไลเคน (Lichen) ซึ่งเป็นเชื้อราที่อยู่ร่วมกับสาหร่าย พบมากในป่าทุกชนิด อยู่ตามต้นไม้ มีประโยชน์ทางด้านยารักษาโรค และเป็นดัชนีชี้วัดมลพิษของอากาศ

2.4 ความหลากหลายของเห็ดกินได้และการใช้ประโยชน์

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

กองแผนงานพิจารณาแล้ว เห็นสมควรดำเนินการดังต่อไปนี้

1. รายงานให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทราบ และส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

2. แจ้งเวียนให้หน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกรมป่าไม้ ได้รับทราบ และสามารถขอข้อมูลรายละเอียดได้ที่ นางสุรางค์ เขียรหิรัญ กลุ่มงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเป็นการชอบแล้วขอได้โปรดลงนามในร่างหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้



นายทินกร สัทธวงศ์

นายการกองแผนงาน

ดร. ทนต ธี
W-5
6/10/2564