

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้วิจัยและคณะ

1.1 ชื่อ/นามสกุล(ภาษาไทย) (นาย/นาง/นางสาว) วรพรรณ ทิมพานต์.....

(ภาษาอังกฤษ) MRS. Woraphun Himmapan.....

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6798 00100 08 2 อายุ 46 ปี

ระดับการศึกษาสูงสุด วท.ด.(วนศาสตร์).....

สาขาการศึกษา วนวัฒนวิทยา.....

มหาวิทยาลัย/สถาบันอื่นๆ เกษตรศาสตร์.....

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (รายละเอียดสาขาวิชาการของ OECD) เกษตรศาสตร์(ป่าไม้)

ตำแหน่ง(วิชาการ/บริหาร) นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ.....

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้.....

โทรศัพท์ 09-22463001 โทรสาร.....

Email woraphun0901@hotmail.com.....

1.2 หน้าที่ที่ได้รับผิดชอบ (โดยย่อ)

ทำหน้าที่หัวหน้าสถานีวนวัฒนวิจัยแม่สะนาม จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัย
และพัฒนาการป่าไม้ และทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการจัดการสวนป่า.....

1.3 ชื่อเรื่อง/หลักสูตร (ภาษาไทย) การประชุมเชิงปฏิบัติการ การฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้

(ภาษาอังกฤษ) Workshop on Forest Rehabilitation and Management

สาขาที่เกี่ยวข้อง วนวัฒนวิทยา.....

เพื่อ ประชุม สัมมนา ฝึกอบรม ปฏิบัติงานวิจัย

ดูงาน การไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation
(APFNet).....

ประเทศที่ไป จีน.....

ระหว่างวันที่ 2 กรกฎาคม 2561 ถึง 15 กรกฎาคม 2561 รวมระยะเวลาการรับทุน 14 วัน

ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation (APFNet).....

คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ.....

ส่วนที่ 2 บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตรฯ/เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

(จำนวนอย่างละไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ)

สรุปย่อเนื้อหาของการประชุมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

เครือข่ายเอเชียแปซิฟิกสำหรับการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนและการฟื้นฟูป่าไม้ (APFNet) เป็นองค์การระหว่างประเทศที่ได้อุทิศตนเพื่อส่งเสริมและปรับปรุงการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนและการฟื้นฟูป่าไม้ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก หนึ่งในแรงผลักดันหลักของ APFNet คือการเสริมสร้างความเข้มแข็งของทรัพยากรบุคคลด้วยการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผ่านการแบ่งปันประสบการณ์ที่ได้รับทั้งระดับในและนอกภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก

การประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้เพื่อสร้างความเข้าใจในการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมด้วยวิธีการฟื้นฟูอย่างยั่งยืนในระดับพื้นที่ วัตถุประสงค์หลักของการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อ

1. การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันของการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรม ผู้มีส่วนหลักของการเสื่อมสภาพของป่าไม้และสถานการณ์ในอนาคตสำหรับการฟื้นฟูป่าในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก;
2. การจำแนกความท้าทายในปัจจุบันและ/หรือประเด็นสำคัญของการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมในแง่ของนโยบาย สถาบัน นิเวศวิทยา เทคนิคและมุมมองทางด้านเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกประสบการณ์
3. แบ่งปันประสบการณ์และบทเรียนจากการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้จากประเทศในเอเชียแปซิฟิก;
4. เสริมสร้างความรู้และทักษะในการกำหนดและการดำเนินงานของโปรแกรมและโครงการในการฟื้นฟูป่าไม้

การประชุมเชิงปฏิบัติการประกอบด้วย การบรรยายเฉพาะเรื่องการประเมินผลในเชิงลึกในแง่มุมมองที่แตกต่างกันเกี่ยวกับการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับเชิญ การนำเสนอประสบการณ์ในการดำเนินการฟื้นฟูป่าในระดับประเทศหรือระดับโครงการโดยตัวแทนจากประเทศต่างๆ การอภิปรายระดับกลุ่ม รวมทั้งการดูงานในภาคสนามเพื่อให้ตัวแทนจากประเทศต่างๆ มีโอกาสเห็นป่าไม้ที่ได้รับการจัดการในประเทศจีนและความพยายามอย่างต่อเนื่องที่จะฟื้นฟูและจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน โดยมีตัวแทนเข้าร่วมการประชุมจำนวน 15 คน จาก 14 ประเทศ ได้แก่ บังคลาเทศ ภูฏาน กัมพูชา จีน อินโดนีเซีย ฟิจิ พม่า มาเลเซีย (Peninsular, Sarawak) เนปาล ปาปัวนิวกินี ฟิลิปปินส์ ศรีลังกา เวียดนาม และไทย

The Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation (APFNet), as an international organization, has dedicated to promoting and improving sustainable forest management and rehabilitation in the Asia-Pacific region. One of the main thrust of APFNet is to strengthen the human resource capacity, which is being accomplished through a number of thematic workshops aimed to enhance knowledge especially through sharing of experience gained within and outside the Asia-Pacific region.

This Workshop is in order to provide a better understanding of how degraded forest could be rehabilitation in a sustainable way at the site/landscape level. The main objectives of the Workshop are to;

1. Analyze the current status of rehabilitation of degraded forests, the main drivers of degradation and future scenarios for forest rehabilitation in the Asia-Pacific region;
2. Identify the current challenges and/or key issues of degraded forest rehabilitation in terms of policy, institutional, ecological, technical and socio-economic aspects in the Asia-Pacific economies;
3. Share experience and lessons learnt from forest rehabilitation and management from the Asia-Pacific economies;
4. Enhance knowledge and skills in the formulation and implementation of forest rehabilitation programmes and projects.

The Workshop structure is thematic lectures an in-depth assessment of different aspects relating to forest rehabilitation and management by the invited experts, presentation of the experience in implementing forest rehabilitation at the economy level or at the programme or project level by the participants, group discussion, including the field trip providing the participants an opportunity to see how forests are management in China and the ongoing efforts to rehabilitate and sustainably manage forests. Fifteen participants from fourteen countries namely; Bangladesh, Bhutan, Cambodia, China, Fiji, Indonesia, Malaysia (Peninsular and Sarawak), Myanmar, Nepal, Papua New Guinea, Philippines, Sri Lanka, Vietnam and Thailand

ส่วนที่ 3 ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

3.1 วัตถุประสงค์

เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและองค์ความรู้ในการฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมด้วยวิธีการฟื้นฟูอย่างยั่งยืนในระดับพื้นที่ รวมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกันในระดับเอเชียแปซิฟิก

3.2 เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 1 หน้ากระดาษ A4 (โปรดให้ข้อมูลเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หากมีรายงานฯ แยกต่างหาก และกรุณาแนบ pdf.file ขนาดไม่เกิน 5 MB ส่งมาด้วย)

1) การบรรยายเรื่องเกี่ยวกับการฟื้นฟูและการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย 12 หัวข้อ ได้แก่

เรื่อง	โดย
1.1) A framework for forest rehabilitation and management	Dr. Erskine Peter Damian
1.2) Forest rehabilitation in the Asia-Pacific Region: Opportunities and challenges	Prof. Wil de Jong
1.3) Drivers of deforestation, forest degradation and rehabilitation: How forest transition is taking place?	Prof. Wil de Jong
1.4) Applied ecological principles for forest rehabilitation	Dr. Erskine Peter Damian
1.5) Forest landscape restoration	Dr. Erskine Peter Damian
1.6) Restoration of degraded forest land in sub-alpine mountain in Southwest Yunnan, China	Prof. Zhang Jinfeng
1.7) Restoration of degraded forest in tropic & sub-tropical Yunnan, China – Application of “close to nature forestry” theory in sustainable management of birch plantation	Prof. Zhang Jinfeng
1.8) Institutional issues in forest rehabilitation: A comparison of different arrangements	Prof. Wil de Jong
1.9) Institutional issues in forest rehabilitation – Improving governance	Dr. Erskine Peter Damian
1.10) Forest ecosystem management in Thailand	Dr. Kallaya Suntornvongsagul
1.11) Agroforestry approach to promoting forest rehabilitation	Prof. Shen Lixin
1.12) China forest rehabilitation: Achievements and experiences	Prof. Jiang Chunqian

2) การนำเสนอการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูของผู้แทนแต่ละประเทศ ประกอบด้วย 15 เรื่อง จาก 14 ประเทศ ได้แก่

เรื่อง	โดย	ประเทศ
2.1) An overview of forest rehabilitation and management in Bangladesh	Ms. Rafiq Sultana	Bangladesh
2.2) Forest Rehabilitation by Burkhey Community Forestry	Ms. Yangchen Lhamo	Bhutan
2.3) Forest Rehabilitation and Management in Cambodia	Mr. Syneath Sreng	Cambodia
2.4) The Dry-hot Valley and Forestation in Southwest China	Mr. Wang Meng	China
2.5) Forest Rehabilitation and Management in Fiji	Mr. Elimi Kurusiga	Fiji
2.6) Forest Rehabilitation and Restoration in Indonesia	Mr. Andy Risasmoko	Indonesia
2.7) Forest Landscape Restoration in Sarawak : Challenges and way forward	Ms. Eveleen Binti Augustine Lai	Malaysia
2.8) Coastal Rehabilitation Program in Malaysia	Mr. Jamal Shuhaily bin Shaha	Malaysia
2.9) Myanmar Reforestation and Rehabilitation Programme (2017–2018 to 2026–2027)	Mr. Thaug Oo	Myanmar
2.10) Degraded Forest Rehabilitation in Nepal	Ms. Sirjana Shrestha	Nepal
2.11) An Overview of Rehabilitation and Management in PNG	Mr. Haiyo Absalom Jovi	Papua New Guinea
2.12) National Greening Program “A forest rehabilitation initiative forwards greener Philippines”	Mr. Chester Ordonio Casil	Philippines
2.13) Forest Rehabilitation and Management in Sri Lanka	Mr. Loku Appu Lekamalage Dammika Tissa	Sri Lanka
2.14) An overview of rehabilitation and management in Thailand	Ms. Woraphun Himmapan	Thailand
2.15) Forest rehabilitation options and sustainable management plans for North–West Vietnam	Ms. Le Thi Hanh	Viet Nam

3) การดูงาน

ดูงานที่ Pu'er City, Yunnan Province ซึ่งเป็นเมืองที่อยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของจังหวัด Yunnan มีพื้นที่ 45,385 ตารางกิโลเมตร เป็นเมืองที่ใหญ่ที่สุดของจังหวัด Yunnan มีขอบเขตติดกับประเทศลาว เวียดนาม และพม่า ในปี ค.ศ. 2000 เริ่มมีโปรแกรมในการป้องกันทรัพยากรป่าไม้เพื่ออนุรักษ์และจัดการพื้นที่ป่าทั้งหมด 8,500 ตารางกิโลเมตร รวมทั้งการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ 288 ตารางกิโลเมตร สถานที่ดูงาน ประกอบด้วย

3.1) Fine Variety Ecological Tea Garden และ Tea Research Institute

เป็นสถานที่ปลูกชาที่มีชื่อเสียง และรวบรวมพันธุ์ชาไว้จำนวนมาก ดำเนินการโดย Yunnan Pu'er Tea Research Institute โดยภายในสถาบันวิจัยได้มีการพัฒนาเทคนิค เช่น เตอบที่ สามารถควบคุมอุณหภูมิและความชื้นได้ ทำให้ใบชาที่ได้มีคุณภาพดี นอกจากนี้ยังเป็นสถานที่จำหน่ายชาชนิดต่างๆ

3.2) Cultivation Base for rare and high value medicinal herbs under natural forest (Dendrobium cultivation)

เป็นสวนขนาดใหญ่ที่รวบรวมพันธุ์ไม้จำพวก Dendrobium จากทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นสมุนไพรสำหรับการทำยา รวมทั้งได้นำเอาดอก Dendrobium มาพัฒนาเป็นชาเพื่อเพิ่มมูลค่าอีกด้วย ในส่วนของการปลูกเพื่อเป็นสมุนไพรสำหรับทำยานั้น ได้ปลูกใต้ต้นไม้ในป่าธรรมชาติ การจัดการในพื้นที่ใช้ model "Company + Plantation Bases + Farmer households" เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชนในพื้นที่ โดยมีประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมมากกว่า 3,000 ครัวเรือน ในปัจจุบันมีวัตถุประสงค์เพื่อการท่องเที่ยวและการผลิตสมุนไพร

3.3) Upland Agroforestry Model (Tea Intercropping with coffee)

เป็นสถานที่ที่ส่งเสริมการปลูกกาแฟร่วมกับชารวมทั้งคังเหลื่อต้นไม้ดั้งเดิมในพื้นที่เอาไว้ ในรูปแบบของ Upland Agroforestry ในพื้นที่ที่แต่เดิมเคยเป็นพื้นที่ทำไร่เลื่อนลอย ซึ่งในพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3.1 ตารางกิโลเมตร สามารถทำรายได้สุทธิได้ 3,580 หยวนต่อคนต่อปี

3.4) Wanzhangshan Forest Farm (*Pinus kesiya* Plantation area & Botanical Garden)

เป็นพื้นที่ที่มีการจัดการแบบใหม่ คือ state-owned forest farm ในพื้นที่เดิมที่เคยเป็นบริษัททำไม้ ในพื้นที่ 88 ตารางกิโลเมตร ได้แบ่งเป็นส่วนป่าเพื่อการค้า (commercial forest) 42.7 ตารางกิโลเมตร และสวนป่าเพื่อระบบนิเวศน์ (ecological forest) 45.3 ตารางกิโลเมตร ไม้พื้นเมือง ได้แก่ *Pinus kesiya* เป็นชนิดไม้หลักในการปลูกเพื่อการฟื้นฟู ซึ่งต้องมีการจัดการโดยการตัดขยายระยะเพื่อให้ไม้เบิกกว้างท้องถื่นเกิดขึ้นในพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีการจัดการสวนรวบรวมพันธุ์ไม้มากกว่า 100 ชนิด ทั้งชนิดไม้สำหรับไม้ซุง ไม้สมุนไพร ชนิดไม้ที่หายาก สร้างเมื่อปี ค.ศ. 2017 โดยการสนับสนุนของ

APFNet รวมทั้งเมื่อมีบุคคลสำคัญหรือผู้มาเยี่ยมชมจะมีการปลูกต้นไม้เอาไว้ และทำการสลักชื่อผู้ปลูกบนก้อนหิน

3.5) Talyanghe National Forest Park

เป็น National Forest Park ที่ตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1981 มีพื้นที่ทั้งหมด 149 ตารางกิโลเมตร เป็นสถานที่รวบรวมพันธุ์ไม้และสัตว์ป่าหลายชนิด เช่น แรด กวาง นางอาย ชะนีแขนยาว และแพนด้าแดง จากการสังเกตป้ายประกาศต่างๆ ที่มีภาษาไทย แสดงว่าน่าจะเป็นสถานที่มีนักท่องเที่ยวไทยมาเที่ยวเป็นจำนวนมาก

3.6) Dianrun Agricultural Development Enterprise (Bamboo cultivation)

เป็นบริษัทที่มีการสร้างสวนป่าไม้ไผ่ และนำมาเพิ่มมูลค่า โดยการทำหน่อไม้สด การทำไวน์ขาวจากหน่อไม้ และการผลิตน้ำจากไม้ไผ่ โดยการเจาะรูที่ลำต้นและต่อท่อเพื่อให้น้ำออกมา ต้องดำเนินการเวลาเช้ามีดก่อนพระอาทิตย์ขึ้น จะสามารถผลิตน้ำได้ 150 วันต่อปี 1 ลำ ได้น้ำประมาณ 2 กิโลกรัม ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ไม่มีการจำหน่ายทั่วไป ผลิตส่งไปที่เมืองปักกิ่ง โดยของขนาด 260 มิลลิลิตร ราคาประมาณ 98 หยวน

3.7) Sensheng Chemical Forestry Industry

เป็นโรงงานที่ผลิต rosin และ turpentine สำหรับผลิตภัณฑ์ น้ำมันก๊วย ย่อมลี และเครื่องสำอาง 2 ใน 3 ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดใช้ในประเทศ และ 1 ใน 3 ส่งออก บริษัทได้มีการจ้างแรงงานจากชาวบ้านในพื้นที่ประมาณ 2,000 คน ครัวเรือนในการเก็บน้ำยางสน โดยการฝึกอบรมวิธีการเก็บที่ถูกต้อง

3.8) Pu'er Kanghe Wood-Plastic Enterprise

เป็นโรงงานที่นำเศษเหลือไม้หรือเศษเหลือจากการเกษตรมาผสมรวมกับพลาสติก ในสัดส่วน 65:35 และนำมาขึ้นรูปเป็นส่วนต่างๆ ที่สามารถนำมาใช้ในการสร้างบ้านได้ คุณสมบัติเบากว่าไม้ปกติ มีอายุการใช้งานในกรณีใช้ภายนอกได้ประมาณ 15 ปี ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่สามารถนำเศษเหลือต่างๆ จากการทำไม้หรือผลิตภัณฑ์ไม้รวมทั้งเศษเหลือจากการเกษตรมาใช้ประโยชน์ให้เกิดคุณค่ามากขึ้น

ภาพประกอบแนบท้าย และเอกสารรายละเอียดตามไฟล์ที่แนบมาพร้อมนี้

3.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

ต่อดตนเอง

- ได้รับความรู้ด้านการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้
- ได้ประสบการณ์และฝึกในการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษ จากการนำเสนอเรื่องการค้าในงานด้านการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้ของประเทศไทย

- ได้มีโอกาสเปิดโลกทัศน์จากการดูงานในพื้นที่ ซึ่งทำให้เห็นว่าประเทศจีนมีความพยายามอย่างมากในการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ โดยวิธีการที่สามารถเพิ่มพื้นที่ป่าไม้และเพิ่มรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ในขณะเดียวกัน ซึ่งจะนำมาซึ่งความยั่งยืนในการจัดการ

- ได้มีโอกาสเรียนรู้การจัดการและการฟื้นฟูป่าไม้ในประเทศต่างๆ ในเอเชียแปซิฟิก รวมทั้งได้รู้จักตัวแทนซึ่งทำงานด้านป่าไม้ของประเทศอื่น ซึ่งจะมีผลต่อการประสานงานติดต่อและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านงานวิจัยต่อไปในอนาคต

ต่อหน่วยงาน

- ความรู้และแนวทางการวิจัยของประเทศอื่นๆ ที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูป่าไม้ รวมทั้งเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยด้านการจัดการและการฟื้นฟูป่าไม้ในประเทศไทย

- จากการนำเสนองานการจัดการป่าไม้ในประเทศไทย เป็นการเผยแพร่ผลงานของกรมป่าไม้และประเทศไทย ทำให้ผู้แทนจากประเทศต่างๆ ที่ทำงานด้านป่าไม้ เข้าใจการดำเนินงานด้านป่าไม้ของประเทศไทย รวมทั้งให้ความสนใจที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในประเทศของตนเอง

- เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมกัน ทั้งกับ APFNet และประเทศอื่นๆ ในเอเชียแปซิฟิก

ส่วนที่ 4 ปัญหา/อุปสรรค

1. การประชุมเชิงปฏิบัติการมีการทำงานกลุ่ม โดยต้องใช้ข้อมูลของประเทศ เช่น พื้นที่ป่าอนุรักษ์ จำนวนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ พื้นที่อนุรักษ์ต่างๆ ชื่อและจำนวนสถานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเรื่องป่าไม้ ซึ่งไม่ได้แจ้งให้ทราบก่อน ต้องสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต แต่ระบบอินเทอร์เน็ตในสถานที่จัดฝึกอบรมไม่เสถียร รวมทั้งประเทศจีนไม่สามารถใช้ google และ gmail ได้ ทำให้เกิดความลำบากในการหาข้อมูล ทั้งนี้ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่ผู้จัดสำหรับการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งต่อไปแล้ว

2. มีเวลาในการศึกษาดูงานจำกัด รวมทั้งเจ้าของส่วนใหญ่ไม่สามารถพูดภาษาอังกฤษได้ ต้องมีการแปล ทำให้ไม่สามารถได้ข้อมูลรายละเอียดและถ่ายภาพประกอบได้มากพอ

ส่วนที่ 5 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

1. องค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูป่าไม้ ส่วนใหญ่เป็นไปแนวทางเดียวกับทฤษฎีและแนวทางของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ซึ่งหากประเทศไทยนำแนวทางนี้ไปใช้จะสามารถฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน

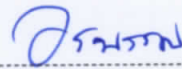
2. กรมป่าไม้ควรสนับสนุนให้มีข้าราชการหรือนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการในระดับนานาชาติ เพราะนอกจากเป็นการพัฒนาบุคลากรของกรมป่าไม้แล้ว องค์ความรู้

ประสบการณ์หรือการดำเนินงานของประเทศอื่นๆ ที่หลากหลายสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานด้านป่าไม้ของประเทศไทยได้

3. จากการศึกษาดูงานพบว่า ประเทศจีนมีความพยายามอย่างมากในการพัฒนาด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การใช้ระบบวนเกษตรเสริมในพื้นที่ปลูกชา การใช้วัชกรรรมต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าจากป่าไม้ เช่น rosin turpentine และน้ำจากไม้ไผ่ การใช้เศษวัสดุจากไม้มาผสมร่วมกับพลาสติกเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งการปลูกต้นไม้เป็นจำนวนมากเช่นกัน ทั้งในรูปแบบของการปลูกสองข้าง กลางถนน และการนำต้นไม้ย้ายปลูกมาไว้ในบริเวณที่ตั้งอาคารต่างๆ นอกจากนี้ยังรณรงค์การใช้รถจักรยานยนต์ที่ใช้ไฟฟ้า และการใช้พลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับอาคารบ้านเรือน รวมทั้งการลดใช้ถุงพลาสติกในห้างสรรพสินค้า ประเทศไทยควรมีการนำนวัตกรรมต่างมาใช้เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรณรงค์การปลูกต้นไม้ในเมืองให้เพิ่มมากขึ้นเพื่อรักษาไว้ซึ่งธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. กรมป่าไม้ ควรส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพของข้าราชการรุ่นใหม่เพื่อรองรับการประชุมเชิงปฏิบัติการหรือการฝึกอบรมในระดับนานาชาติ เช่น การฝึกอบรมการนำเสนอภาษาอังกฤษ และการสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ

(ลงชื่อ) _____



(...นางวรพรรณ หิมพานต์...)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

ในปัจจุบันการฟื้นฟูป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนเป็นเรื่องที่หลายประเทศให้ความสำคัญเป็นอย่างมาก การเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้เป็นการเสริมสร้างองค์ความรู้และได้รับทราบถึงแนวทางการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้ของประเทศต่างๆ ในเอเชียแปซิฟิก ซึ่งใช้แนวทางและวิธีการที่แตกต่างกันตามสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน กรมป่าไม้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูป่าไม้ของประเทศไทยได้ นอกจากนี้การเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ยังเป็นโอกาสในการนำเสนอผลการดำเนินการฟื้นฟูป่าไม้ของประเทศไทย รวมทั้งเป็นการพัฒนาบุคลากรในการนำเสนอผลงานและการเข้าร่วมประชุมระดับนานาชาติ กรมป่าไม้ควรสนับสนุนให้ข้าราชการ โดยเฉพาะข้าราชการรุ่นใหม่ที่มีความรู้เข้า ร่วมการประชุมหรือการฝึกอบรมในระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและเพิ่มศักยภาพในการเข้าร่วมประชุมต่างๆ ของข้าราชการ ควรมีการเสริมทักษะในการสื่อสารโดยใช้ภาษาอังกฤษ รวมทั้งการนำเสนอผลงานต่างๆ โดยใช้ภาษาอังกฤษ เพื่อให้ทัดเทียมกับประเทศต่างๆ ที่ขณะนี้มีการพัฒนาการใช้ภาษาอังกฤษกันอย่างมาก.....

จากรายงาน การที่มีโอกาสได้เห็นสภาพแวดล้อมและสังคมของประเทศจีน ทำให้ทราบว่า ประเทศจีนให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก เช่น การปลูกต้นไม้ การใช้พลังงานทดแทนต่างๆ เช่น พลังงานลมและพลังงานแสงอาทิตย์ การไม่ใช้ถุงพลาสติก ในห้างสรรพสินค้า และการใช้รถจักรยานยนต์ที่ใช้ระบบไฟฟ้า ทำให้ลดมลพิษทั้งทางอากาศและทางเสียงลงเป็นอย่างมาก ในสภาวการณ์ด้านปัญหาสังแวดล้อมของโลกและภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน เพื่อเป็นการช่วยลดปัญหาประเทศไทยควรให้ความสนใจในเรื่องนี้เพิ่มมากขึ้นด้วยเช่นกัน

(ลงชื่อ)



(นายสุชาติ กัลยาวงศา)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ภาพประกอบ

Workshop on Forest Rehabilitation and Management
ณ ศูนย์ หิง ประเทศจีน ระหว่างวันที่ 2-15 กรกฎาคม 2561



พิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ



การบรรยายเรื่องการฟื้นฟูและการจัดการป่าไม้



การนำเสนอของตัวแทนจากทุกประเทศ



การประชุมกลุ่มย่อย

การดูงาน

Pu'er City, Yunnan Province, China



Fine Variety Ecological Tea Garden



Tea Research Institute



Huge Garden and Cultivation Base for rare and high value medicinal herbs under natural forest



Upland Agroforestry Model (Tea intercropping with coffee)



Talyanghe National Forest Park



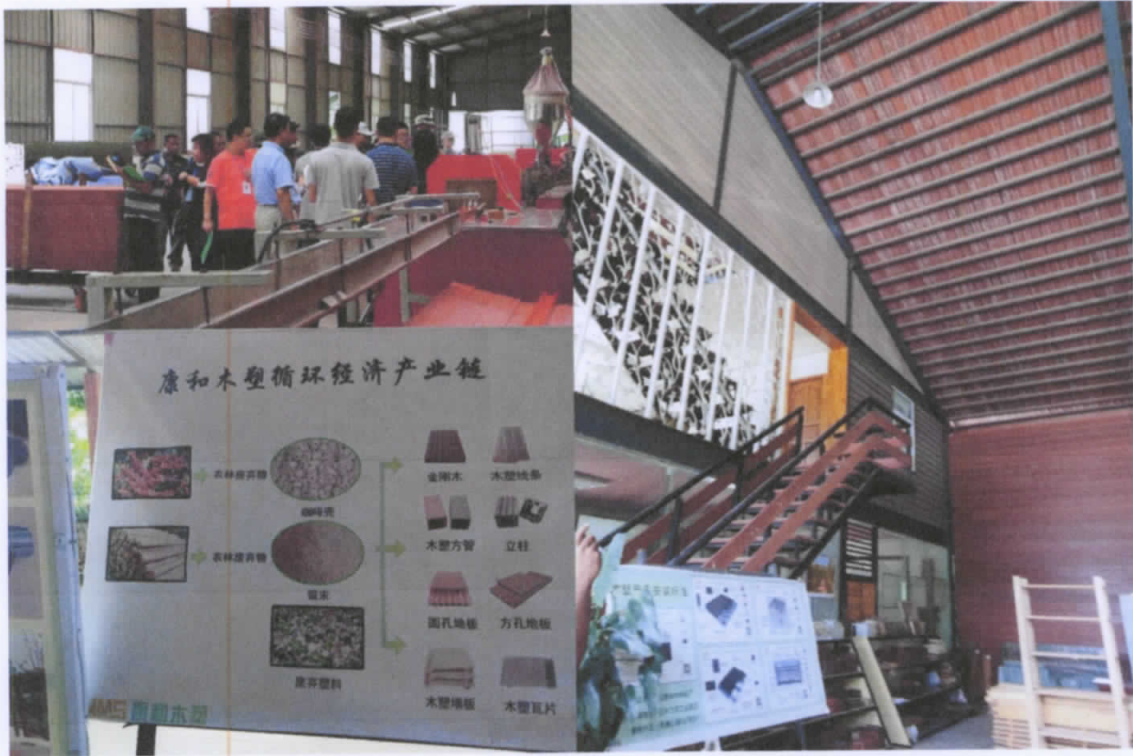
Wanzhangshan Forest Farm (*Pinus kesiya* Plantation area & Botanical Garden)



Dianrun Agricultural Development Enterprise (Bamboo cultivation)



Sansheng Chemical Forestry Industry (rosin and turpentine)



Pu'er Kanghe Wood-Plastic Enterprise



พิธีปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ มอบประกาศนียบัตร และเป็นตัวแทนฝ่ายหญิงกล่าวขอบคุณ



สภาพป่าไม้ที่ได้รับการฟื้นฟู



การปลูกต้นไม้ในเมืองเพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว



การใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ เพื่อลดมลภาวะและประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง