

รายงานการไปราชการ ประชุม/สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ/นามสกุล

นายปรีชา องค์ประเสริฐ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการป่าไม้ต่างประเทศ

๑.๒ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

การประชุมโครงการริเริ่มโดยตุรกี ในหัวข้อ "Forest Fire: Preparedness and Innovative Technologies".....

สาขาหลัก

สาขาย่อย

สาขาที่เกี่ยวข้อง

เพื่อ ☒ ประชุม/สัมมนา ☐ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติการวิจัย

☐ ดูงาน ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน REDD-plus and Forest-DRR Research and Development Center ภายใต้โครงการ
Country-Led Initiative (CLI) in support of the United Nations Forum on Forests (UNFF) ของหน่วยงาน
Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Forestry of Türkiye

ประเทศที่ไป สาธารณรัฐตุรกี

ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง)

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และไป ปฏิบัติงานใน
องค์การระหว่างประเทศ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของการประชุม (Conference Objectives)

การประชุม Istanbul Forest Innovation Week ๒๐๒๕ ที่จัดขึ้นในกรุงอิสตันบูล ประเทศตุรกี
ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ ตุลาคม ๒๐๒๕ ได้เป็นแพลตฟอร์มสำคัญสำหรับการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และ
เทคโนโลยีระหว่างประเทศในการบริหารจัดการไฟป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ภูมิอากาศ การดำเนินการตามข้อเสนอแนะที่นำเสนอในรายงานนี้จะช่วยให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมายใน
การบริหารจัดการไฟป่าอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ สนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน บรรเทา
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างความร่วมมือที่แข็งแกร่งกับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาค
ASEAN และทั่วโลก ซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิรูปราชการ ๕ ปีของกรมป่าไม้และการสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน
ของประเทศไทย

ทั้งนี้ การประชุมนานาชาติ "Forest Fires: Preparedness and Innovative Technologies"
จัดขึ้นในกรุงอิสตันบูล ประเทศตุรกี ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ ตุลาคม ๒๐๒๕ ภายใต้กรอบของ Country-Led
Initiative (CLI) เพื่อสนับสนุนเวทีสหประชาชาติด้านป่าไม้ (UN Forum on Forests: UNFF) การประชุมมี
วัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างการสนทนาเกี่ยวกับความร่วมมือระหว่างประเทศและการแก้ไขปัญหาด้านนโยบายที่
เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการไฟป่าแบบบูรณาการ (Integrated Fire Management: IFM) ส่งเสริมความยืดหยุ่น

ของระบบนิเวศป่าไม้ต่อไฟป่า และแนะนำแนวทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับการบริหารจัดการไฟป่า นอกจากนี้ยังรวมถึงการส่งเสริมแนวทางการบริหารจัดการไฟป่าที่อิงตามชุมชนและการเพิ่มความตระหนักรู้ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยง

๒.๒ เนื้อหาและวาระการประชุม (Conference Content and Agenda)

การประชุมได้กล่าวถึงประเด็นสำคัญหลายประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการไฟป่า ประเด็นแรกคือการเสริมสร้างการสนทนากีวกับความร่วมมือระหว่างประเทศและการแก้ไขปัญหาด้านนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการไฟป่าแบบบูรณาการ ประเด็นที่สองเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมความยืดหยุ่นของระบบนิเวศป่าไม้ต่อไฟป่า ประเด็นที่สามเกี่ยวข้องกับแนวทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูงสำหรับการบริหารจัดการไฟป่า และประเด็นสุดท้ายเกี่ยวข้องกับแนวทางการบริหารจัดการไฟป่าที่อิงตามชุมชนและการเพิ่มความตระหนักรู้ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงทั้งนี้ การใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วโลกเป็นสาเหตุที่เพิ่มความเสี่ยงต่อภูมิทัศน์ธรรมชาติรวมถึงป่าไม้ที่ประสบภัยจากไฟป่าที่รุนแรงมากขึ้นในหลายภูมิภาค โดยมีขนาดและความรุนแรงของไฟป่าเกินกว่าระดับที่เคยเกิดขึ้นมาก่อน นำไปสู่การสูญเสียความหลากหลายทางชีววิทยา ต้นทุนทางเศรษฐกิจและสังคม การลดลงของการดูดซับคาร์บอนในดิน และการเสื่อมสภาพของป่าไม้พื้นที่ชุ่มน้ำ และระบบนิเวศอื่นๆ ที่ไวต่อไฟ นอกจากนี้ ไฟป่าและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสมมีผลกระทบโดยตรงและโดยอ้อมต่อความมั่นคงด้านอาหาร ความหลากหลายทางชีววิทยา สุขภาพของมนุษย์ และความปลอดภัย ซึ่งอาจนำไปสู่การเสียชีวิตก่อนวัยอันควร โดยเฉพาะอย่างยิ่งผ่านมลพิษ

นอกจากนี้ สภาพอากาศสุดขั้วที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ความแห้งแล้ง คลื่นความร้อน ฝนตกหนัก และการลดลงของหิมะ ได้ขยายความเสี่ยงหลังจากไฟป่า รวมถึงการกัดเซาะน้ำท่วม การเลื่อนไหลของดิน การเสื่อมสภาพของดิน การระบาดของศัตรูพืช และการสูญเสียทางเศรษฐกิจ จึงมีความจำเป็นต้องบูรณาการการปฏิบัติการใช้ไฟอย่างยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่นและชุมชนดั้งเดิมกับแนวทางทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่

๒.๓ สรุปเนื้อหาและวาระการประชุม (Summary of Conference Content)

ประเด็นหลักของการประชุมคือการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศในการบริหารจัดการไฟป่า ซึ่งไฟป่าเป็นปรากฏการณ์ที่ซับซ้อนและข้ามพรมแดน ซึ่งส่งผลกระทบต่อทุกภูมิภาค ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด ได้แก่ รัฐบาล ชุมชน ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และองค์กรระหว่างประเทศ ในการดำเนินการอย่างประสานงานและมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ในการทบทวน วิเคราะห์ ป้องกัน ตอบสนอง และฟื้นตัวจากไฟป่า นอกจากนี้ ความสำคัญของความร่วมมือระดับภูมิภาคต่อการตอบสนองไฟป่าที่มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่ประเทศที่อยู่ใกล้เคียงทางภูมิศาสตร์สร้างความสามารถในการตอบสนองร่วมกัน นอกจากนี้ยังได้สนับสนุนการพัฒนาแนวทางปฏิบัติด้วยความสมัครใจเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการทำงานร่วมกันระหว่างประเทศในการบริหารจัดการไฟป่า และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินจากไฟป่า ซึ่งเป็นกิจกรรมของศูนย์บริหารจัดการไฟป่าโลก

นอกจากนี้ เทคโนโลยีนวัตกรรมมีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เทคโนโลยีเช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดรน การติดตามผ่านดาวเทียม และระบบการเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งช่วยให้สามารถทำนาย ตรวจสอบ และตอบสนองต่อไฟฟ้าได้ด้วยความเร็วและความแม่นยำ ซึ่งความก้าวหน้าในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และการนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีเกี่ยวกับผลกระทบของไฟฟ้าต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมมีความสำคัญอย่างยิ่ง

ส่วนที่ ๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

๓.๑ ประโยชน์ต่อตัวเอง ในฐานะตัวแทนของกรมป่าไม้ไทย ประโยชน์จากการประชุมสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้:

- **ความรู้และประสบการณ์ระหว่างประเทศ:** ได้แลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับแนวทางนวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการบริหารจัดการไฟฟ้า รวมถึงการศึกษาประสบการณ์จากประเทศต่างๆ ในการบริหารจัดการไฟฟ้าและการป้องกันภัยพิบัติ
- **การเพิ่มพูนทักษะและความเชี่ยวชาญ:** ได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี AI โดรน การติดตามผ่านดาวเทียม และระบบการเตือนภัยล่วงหน้า ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการไฟฟ้าของไทย
- **การสร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์:** ได้สร้างความสัมพันธ์กับตัวแทนจากประเทศต่างๆ และองค์กรระหว่างประเทศ ซึ่งจะช่วยในการความร่วมมือในอนาคต

๓.๒ ประโยชน์ต่อหน่วยงาน

- **การเสริมสร้างความสามารถ:** กรมป่าไม้ไทยสามารถนำเทคโนโลยีและแนวทางที่ได้เรียนรู้จากการประชุมมาประยุกต์ใช้เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการบริหารจัดการไฟฟ้า
- **การสนับสนุนแผนปฏิบัติการ:** ความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการประชุมสามารถนำมาใช้เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ๕ ปีของกรมป่าไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการเพิ่มพื้นที่ป่าไม้เป็น ๕๕% ของพื้นที่ดินของประเทศและการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
- **การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ:** การประชุมนี้ได้เปิดโอกาสให้กรมป่าไม้ไทยสร้างความร่วมมือกับประเทศอื่นๆ ในการบริหารจัดการไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับประเทศในภูมิภาค ASEAN

๓.๓ ประโยชน์ต่ออื่นๆ

- **การสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน:** การบริหารจัดการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพจะช่วยในการสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยการปกป้องป่าไม้และชุมชนที่ขึ้นอยู่กับป่าไม้
- **การบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ:** การบริหารจัดการไฟฟ้าที่ดีจะช่วยในการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- **การสนับสนุน SDGs:** การบริหารจัดการไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพจะช่วยในการสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง SDG ๑๓ (Climate Action) และ SDG ๑๕ (Life on Land)

ส่วนที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค (Challenges and Obstacles)

๔.๑ ความท้าทายด้านเทคนิค

- ความเข้ากันได้ของระบบ: การนำเทคโนโลยี AI โดรน การติดตามผ่านดาวเทียม และระบบการเตือนภัยล่วงหน้ามาใช้ในประเทศไทยอาจพบปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้กับระบบเดิมของกรมป่าไม้
- ความแม่นยำของข้อมูล: การใช้เทคโนโลยีเหล่านี้ต้องอาศัยข้อมูลที่มีความแม่นยำสูง ซึ่งอาจเป็นปัญหาในบางพื้นที่
- ต้นทุนของเทคโนโลยี: เทคโนโลยีเหล่านี้อาจมีต้นทุนสูง ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคในการนำไปใช้

๔.๒ ความท้าทายด้านการเงิน

- งบประมาณ: การบริหารจัดการไฟฟ้าต้องใช้งบประมาณที่มากพอ ซึ่งอาจเป็นปัญหาในสถานการณ์ปัจจุบัน
- แหล่งเงินทุน: การหาแหล่งเงินทุนที่มั่นคงสำหรับการบริหารจัดการไฟฟ้าอาจเป็นปัญหา

๔.๓ ความท้าทายด้านสังคม

- ส่วนร่วมของชุมชน: การมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการไฟฟ้าอาจประสบบางปัญหา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการเพิ่มความตระหนักรู้เกี่ยวกับการป้องกันไฟป่าหากมีไม่เพียงพอ
- การตัดไม้ผิดกฎหมาย: การลักลอบตัดไม้ผิดกฎหมายอาจยังคงเกิดขึ้น ซึ่งจะเพิ่มความเสี่ยงต่อไฟฟ้า

๔.๔ ความท้าทายด้านการเมือง

- ความมั่นคงของนโยบาย: การเปลี่ยนแปลงของนโยบายอาจส่งผลต่อการสนับสนุนของการบริหารจัดการไฟฟ้า

ส่วนที่ ๕ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

๕.๑ ข้อเสนอแนะที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ ๕ ปีของกรมป่าไม้

- การบูรณาการเทคโนโลยี Integrated Fire Management (IFM) เข้าสู่แผนปฏิบัติราชการ กรมป่าไม้ควรบูรณาการแนวทางที่เน้นการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมเข้าสู่แผนปฏิบัติราชการ ๕ ปี เพื่อให้การบริหารจัดการไฟฟ้าเป็นไปอย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่อง
- การพัฒนาทรัพยากรบุคคล กรมป่าไม้ควรพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยี AI โดรน การติดตามผ่านดาวเทียม และระบบการเตือนภัยล่วงหน้า ผ่านการฝึกอบรมและการศึกษาต่อเนื่อง
- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมป่าไม้ควรสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับประเทศอื่นๆ ในการบริหารจัดการไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับประเทศในภูมิภาค ASEAN และประเทศที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการไฟฟ้า เช่น ตุรกี ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา

- การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการบริหารจัดการไฟป่า กรมป่าไม้ควรสร้างศูนย์ความเป็นเลิศด้านการบริหารจัดการไฟป่า เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยี การฝึกอบรม การวิจัย และการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับประเทศอื่นๆ
- การสร้างกลไกการสนับสนุนทางการเงิน กรมป่าไม้ควรสร้างกลไกการสนับสนุนทางการเงินสำหรับการนำ IFM ไปใช้ โดยการหาแหล่งเงินทุนจากหลายแหล่ง เช่น งบประมาณของรัฐ เงินทุนจากองค์กรระหว่างประเทศ และเงินทุนจากภาคเอกชน
- การสนับสนุนการสร้างศูนย์ฝึกอบรมระหว่างประเทศ กรมป่าไม้ควรสนับสนุนการสร้างศูนย์ฝึกอบรมระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการไฟป่า ดังเช่น International Forestry Training Center (IFTC) ในอินดัลยา ประเทศตุรกี เพื่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคลในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก
- การเข้าร่วมในความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมป่าไม้ควรเข้าร่วมในความร่วมมือระหว่างประเทศเกี่ยวกับการบริหารจัดการไฟป่า เช่น Global Fire Management Hub และ Call to Action on Integrated Fire Management and Wildfire Resilience



ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นายปรีชา องค์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสำนักการป่าไม้ต่างประเทศ