



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๙(ชลบุรี) ส่วนอำนวยการ โทร ๐-๓๘๐๔-๗๗๖๘๗๑๐  
โทรสาร ๐-๓๘๐๔-๗๗๕๕๑

ที่ ทส ๑๖๑๒.๑/๔๔๔๐

วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานการเข้าร่วมการสัมมนา "Sustainable Development Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries" ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน  
ป่าไม้จังหวัดชลบุรี 代理 จังหวัดชลบุรี ตราด

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๙(ชลบุรี) ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักแผนงานและสารสนเทศ  
ที่ ทส ๑๖๑๒.๔๙/๒๑๙๓ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เรื่อง รายงานการเข้าร่วมการสัมมนา<sup>๑</sup>  
"Sustainable Development Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road  
Countries" ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาเรียนเพื่อทราบและพิจารณา  
ใช้เป็นข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายไพศาล ชนะเพ็มฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่ ๙(ชลบุรี)



สำนักงานการ  
เลขที่ 0330  
วันที่ 30 เมษายน

25 ๕๗

หนังสือที่ ๙ (ฉบับ)

12721

เลขที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐  
วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา .....

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....กรมป่าไม้.....สำนักแผนงานและสารสนเทศ.....โทร. ๐๒๑๒๑๔๘๘๘ ต่อ ๕๒๗๓  
ที่ กส.๑๒๑๔๘๘๘/ ๒๑๙๗๘ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พุศศิริกายน ๒๕๖๐

เรื่อง...รายงานการเข้าร่วมการสัมมนา "Sustainable Development and Management of Bamboo...  
and Rattan Resources for the Belt and Road Countries" ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน.....

เรียน รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑-๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

กรมป่าไม้ ขอส่งสำเนารายงานการเข้าร่วมสัมมนา Seminar on Sustainable Development and Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ของนางสาวปรารภนา มีสินเจริญ นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ นางสาวปิยะฉัตร ช่วยปลด นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ สำนักแผนงานและสารสนเทศ นางสาววรพร โพธิสาร นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ นายศรีศักดิ์ พุ่มพวง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ และนางสาวนภัสสร อนกेमลากุล นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ สำนักจัดการป่าชุมชน มาเพื่อทราบและพิจารณาใช้เป็นข้อมูลประกอบการปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายไพบูลย์ ธรรมพันธุ์

(นายไพบูลย์ ธรรมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (กลุ่ม)

(นายจารุศักดิ์ นัมตะวงศ์)

รองอธิบดีกรมป่าไม้

รักษาราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

๒๕๖๐ ๘.๐๘.๒๕๖๐ (ชลบุรี)

- กฤษ สำราญงานการเชื่อมโยงการสัมมนาฯ

ณ สถานที่ จังหวัดชลบุรี ภาคตะวันออก ประเทศไทย

เอกสารที่ได้รับจากผู้จัดการ

- เอกสารเชื่อมโยงการสัมมนาฯ ที่ได้รับ

นำส่งมาที่ ๗๐ ประตู๑ ศูนย์ราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานค้ำประกัน

(ที่ลงนาม)

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายไพบูลย์ ธรรมพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙ (กลุ่ม)

นายแพทย์ภราดา ภัณฑ์อรุณ

นักจัดการงานที่ ๑ ประจำสำนักงานค้ำประกัน

ที่หน้าที่หัวหน้าฝ่ายบริหารที่ ๑

๑๖๗๖๐

รายงานการโปรดักส์การ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/นาง/นางสาว) ประรดา มีสินเจริญ

(ภาษาอังกฤษ) MS.PRATTANA MEESINCHAROEN

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓๑๐๑๒๐๑๕๘๗๗/๓

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาโท

หน่วยงาน ส่วนความร่วมมือด้านการป่าไม้ระหว่างประเทศ สำนักแผนงานและสารสนเทศ

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้

๑.๒ ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/นาง/นางสาว) ปิยะฉัตร ชัยปลด

(ภาษาอังกฤษ) MS. PIYACHAT CHUAYPLOD

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓๑๒๐๑๐๑๙๐๙๐๑

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาตรี

หน่วยงาน ส่วนความร่วมมือด้านการป่าไม้ระหว่างประเทศ สำนักแผนงานและสารสนเทศ

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้

๑.๓ ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/วงศ์/นางสาว) วรพร พธิสาร

(ภาษาอังกฤษ) MS. WARAPORN PHOTHISAN

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓๓๓๐๐๔๐๐๖๓/๓๔๙๐

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาตรี

หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้

๑.๔ ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/วงศ์/นางสาว) นภัสกร ชนกเมษ์สกุล

(ภาษาอังกฤษ) MS. NAPATSAKORN THANAKASEMSAKUL

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓๔๔๐๑๐๐๐๑๗๖๗/๓

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาโท

หน่วยงาน สำนักวิจัยการป่าชุมชน

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้

๑.๕ ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/วงศ์/นางสาว) ศรีศักดิ์ พุ่มพวง

(ภาษาอังกฤษ) MR. SRISAK PUMPUANG

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓๓/๓/๐๑๐๐๒๕๕๑๕๗/

ระดับการศึกษาสูงสุด ปริญญาตรี

หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

กระทรวง/กรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้

๑.๖ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร “Seminar on Sustainable Development and Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries”

สาขางลักษ์	การจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย
สาขาน้ำที่เกี่ยวข้อง	การจัดการปาไม้
เพื่อ	<input type="checkbox"/> ประชุม (เชิงปฏิบัติการ) <input checked="" type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> ฝึกอบรม <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานวิจัย
ดูงาน	<input type="checkbox"/> การไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ
แหล่งผู้ให้ทุน	กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน
ประเทศที่ไป	สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่	๑๑ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
ของหน่วยงาน	International Center for Bamboo and Rattan (ICBR) และ International Network for Bamboo and Rattan (INBAR)

**ส่วนที่ ๒ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตรฯ/เพื่อประโยชน์ในการสืบต่อ (ไม่เกิน ๑๐ บรรทัด)**

การสัมมนา “Sustainable Development and Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries” จัดโดย International Center for Bamboo and Rattan (ICBR) และ International Network for Bamboo and Rattan (INBAR) ในระหว่างวันที่ ๑๑ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีผู้ร่วมการสัมมนาเป็นผู้แทนจากกลุ่มประเทศ Belt and Road จำนวน ๑๙ ประเทศ ประกอบด้วย ๑) บังคลาเทศ (๒) กัมพูชา (๓) กานา (๔) ลาว (๕) มาเลเซีย (๖) เนปาล (๗) ปานามา (๘) ศรีลังกา (๙) ไทย (๑๐) โทกิ (๑๑) อุรุกวัย (๑๒) อุซเบกิสถาน จำนวนรวม ๖๔ คน การสัมมนา มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนา และการจัดการอย่างยั่งยืนของทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย และเพื่อให้ผู้เข้ารับการสัมมนาได้เรียนรู้เกี่ยวกับ การจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืน ตลอดจนการดำเนินการด้านการพัฒนา การวิจัย อุตสาหกรรม การส่งออก และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรไม้ไผ่และหวายของสาธารณรัฐประชาชนจีน

**ส่วนที่ ๓ ข้อมูลที่ได้รับจากการประชุม ณ ต่างประเทศ**

**๓.๑ วัตถุประสงค์**

- เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืน ตลอดจนการดำเนินการด้านการพัฒนา การวิจัย อุตสาหกรรม การส่งออก และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรไม้ไผ่และหวายของสาธารณรัฐประชาชนจีน

- เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืนในกลุ่มประเทศ Belt and Road

- เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และความร่วมมือด้านไม้ไผ่และหวายระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนกับประเทศที่เข้าร่วมการสัมมนาซึ่งเป็นประเทศในกลุ่ม Belt and Road

๓.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้น้อยกว่า ๑ หน้า กระดาษ A4 (หากมีรายงานฯ แยกต่างหาก และกรุณาแนบ PDF. file ขนาดไม่เกิน ๒ MB ส่งมาด้วย)

การสัมมนาหลักสูตร “Sustainable Development and Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries” จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๑ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยผู้ร่วมการสัมมนาเป็นผู้แทนจากลุ่มประเทศ Belt and Road จำนวน ๑๒ ประเทศ (เป็นประเทศสมาชิก INBAR จำนวน ๑๐ ประเทศ ประกอบด้วย บังคลาเทศ กานา มาเลเซีย เนปาล ปานามา ศรีลังกา ไทย โทก ยูกันดา และ อุซเบกิสถาน และเป็นผู้แทนจากประเทศที่อาจเป็นสมาชิก INBAR ในอนาคต (INBAR potential member countries) จำนวน ๒ ประเทศ คือ กัมพูชา และลาว) จำนวนรวม ๖๔ คน การสัมมนา มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและการจัดการอย่างยั่งยืนของทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย และเพื่อให้ผู้เข้ารับการสัมมนาได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืน ตลอดจนการดำเนินการด้านการพัฒนา การวิจัย อุตสาหกรรม การส่งออก และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรไม้ไผ่และหวายของสาธารณรัฐประชาชนจีน

การสัมมนาได้ดำเนินการในรูปแบบการบรรยายให้ความรู้ การศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืน การแลกเปลี่ยนความรู้และข้อคิดเห็น และการนำเสนอรายงาน (Country Report) ของแต่ละประเทศ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

๑. ภาคการบรรยาย เพื่อเสริมสร้างความรู้ให้แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา โดยวิทยากรรับเชิญจาก INBAR ICBR หน่วยงานราชการ และมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งการบรรยาย มีเนื้อหาครอบคลุมภาพรวมของทรัพยากรไม้ไผ่และหวายของสาธารณรัฐประชาชนจีน และประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก โดยมุ่งเน้นด้านการพัฒนาและจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวายอย่างยั่งยืน นโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ไผ่และหวายในประเทศไทย การเพาะปลูก การแปรรูป และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย ผลประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาของไม้ไผ่ บทบาทของไม้ไผ่และหวายในการกำจัดความยากจนและการเพิ่มรายได้ การพัฒนาและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่และหวาย และรหัสศุลกากรของผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่และหวาย รวมทั้งการค้าระหว่างประเทศเป็นต้น โดยการสัมมนา มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง และมีการอภิปรายในเชิงลึกระหว่างผู้เข้าสัมมนาและวิทยากรในแต่ละหัวข้อ การบรรยาย ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้ มีการบรรยายทั้งสิ้น ๑๗ หัวข้อ รวม ๓๔ ชั่วโมง ดังนี้

๑.๑ การพัฒนาอย่างยั่งยืนและนโยบายอุตสาหกรรมไม้ไผ่ในสาธารณรัฐประชาชนจีน (Sustainable Development and Policy of Bamboo Industry in China)

๑.๒ ประโยชน์ที่ได้รับจากทรัพยากรไม้ไผ่ (Comprehensive Benefits of Bamboo Resources)

๑.๓ สถาปัตยกรรมไม้ไผ่ทั่วโลก (Global bamboo architecture)

๑.๔ การพัฒนาและการใช้ไม้แผ่นที่ทำจากไม้ไผ่ (The Development and Utilization of Bamboo-based Panels)

๑.๕ ภาพรวมทั่วไปและวัฒนธรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีน (A General Review of China and Its Culture)

๑.๖ การเพาะปลูกไม้ไผ่และการจัดการที่ครอบคลุม (Comprehensive Cultivation and Management of Bamboo Plantation)

๑.๗ การผลิต การแปรรูป และการใช้ประโยชน์ของหน่อไม้ในสาธารณรัฐประชาชนจีน(Production, processing and utilization of bamboo shoots in China)

๑.๘ การผลิต การประยุกต์ใช้ และมาตรฐานของถ่านไม้ไผ่ (The Production, Application and Standards of Bamboo Charcoal)

๑.๙ การผลิตห่อลำเลียงโดยใช้ไม้ไผ่จัดการเป็นวัสดุประกอบ (Bamboo winding composite materials)

๑.๑๐ การใช้ประโยชน์ และการจัดการทรัพยากร hairyอย่างยั่งยืน (The sustainable utilization and management of rattan resources)

๑.๑๑ การปลูกและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก hairy (Rattan Cultivation and Product Development)

๑.๑๒ การค้าระหว่างประเทศและรหัสศุลกากรของผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่และ hairy (International Trade and Custom Codes of Bamboo and Rattan Products)

๑.๑๓ ภาพรวมและโอกาสของผลิตภัณฑ์จากไชไม้ไผ่ในสาธารณรัฐประชาชนจีน (Overview and Prospects of the Bamboo Fiber-based Products in China)

๑.๑๔ เทคโนโลยีการเก็บรักษาและการบ่มกันไม้ไผ่ (Technology of preservation and protection of bamboo)

๑.๑๕ การใช้ประโยชน์จากการเคมีในไม้ไผ่ (Chemical Utilization of bamboo)

๑.๑๖ มาตรฐานไม้ไผ่และ hairy ในสาธารณรัฐประชาชนจีน และการทำให้เป็นมาตรฐานสากล (The status of China bamboo and rattan standards and the internationalization of the standards)

๑.๑๗ การจัดการทรัพยากร hairy และ hairyอย่างยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (The sustainable management of bamboo and rattan resources and climate change)

๒. ภาคการศึกษาดูงาน เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ด้านอุตสาหกรรม การส่งออก การจัดการและการใช้ทรัพยากร hairyอย่างยั่งยืน และเพิ่มพูนความเข้าใจของผู้เข้าร่วมสัมมนาเกี่ยวกับบทบาทที่สำคัญที่ไม่ได้และ hairyที่มีส่วนช่วยในการบรรเทาความยากจนและการปักบ่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้ได้มีการศึกษาดูงานในหน่วยงานราชการ บริษัท ห้างร้าน และโรงงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ มณฑลเจ้อเจียง (Zhejiang Province) และมณฑลไหหนาน (Hainan Province) ดังนี้

๒.๑ การศึกษาดูงานด้านไม้ไผ่ ณ เขตการปกครองอันจิ (Anji County) มณฑลเจ้อเจียง (Zhejiang Province) โดยเขตการปกครองอันจิมีชื่อเสียงในเรื่องการบริหารจัดการด้านไม้ไผ่แบบครบวงจร และได้ชื่อว่ามีทรัพยากรไม้ไผ่ที่สวยงาม มีพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๑ ใน ๑๐ ของพื้นที่เขตการปกครอง โดยเขตการปกครองอันจิได้รับการจัดให้เป็นอันดับหนึ่งด้านไม้ไผ่ในสาธารณรัฐประชาชนจีน...

ประชาชนจีน ในแง่ของจำนวนไม่ใช่น้อยด้าน จำนวนผลผลิตของไม้ไผ่เพื่อการพาณิชย์ และปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ในแต่ละปี ทั้งนี้ ได้มีการจัดประเภทผลิตภัณฑ์ด้านไม้ไผ่เพื่อการพาณิชย์ในเขตการปกครอง ออกเป็น ๘ ประเภท ได้แก่

- (๑) วัสดุโครงสร้างที่ทำจากไม้ไผ่ (Bamboo-based structural materials)
- (๒) วัสดุตกแต่งที่ทำจากไม้ไผ่ (Bamboo-based decorative materials)
- (๓) สิ่งของใช้ประจำวันที่ทำจากไม้ไผ่ (Every-day-use articles made from bamboo)
- (๔) ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเยื่อไม้ไผ่ (Bamboo fiber products)
- (๕) วัสดุแปรรูปทางเคมีจากไม้ไผ่ (Bamboo-based chemical processing materials)
- (๖) เครื่องจักรแปรรูปไม้ไผ่และไม้ (Bamboo and wood processing machinery)
- (๗) งานหัตถกรรมจากไม้ไผ่ (Bamboo crafts) และ
- (๘) อาหารที่ทำจากหน่อไม้ไผ่ (Food made from bamboo shoots)

นอกจากนี้ ในด้านการเพาะปลูกปาไม้ไผ่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากไม้ไผ่ และการพัฒนาแหล่งห้องเที่ยวเชิงนิเวศที่เกี่ยวกับทรัพยากรไม้ไผ่ เช่นการปกครองอันดียังถือเป็นผู้นำในสาธารณรัฐประชาชนจีน หรือแม้กระทั่งเป็นผู้นำในโลกด้วย โดยในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ ผลผลิตของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับไม้ไผ่ของเขตการปกครองอันดี มีมูลค่ารวมทั้งหมดถึง ๑๙ พันล้านหยวน (มูลค่ารวมถึงส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมปฐมภูมิ (Primary Industry) ๗๔๐ ล้านหยวน ส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมที่ติดตาม (Secondary Industry) ๑.๓ พันล้านหยวน และส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมที่สาม (Tertiary Industry) ๕๗๒ ล้านหยวน) ปัจจุบันมีผู้ที่ทำงานในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับไม้ไผ่ในเขตการปกครองนี้ ประมาณ ๕๐,๐๐๐ ราย โดยเกย์ตระกรในเขตการปกครองอันดี มีรายได้เพิ่มขึ้น ราว ๗,๔๐๐ หยวน โดยเฉลี่ย จึงทำให้เห็นได้ว่าอุตสาหกรรมไม้ไผ่ของเขตการปกครองอันดี มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ และระบบเศรษฐกิจในเขตการปกครองเป็นอย่างมาก สำหรับสถานที่ที่ได้เข้าศึกษาดูงานประกอบด้วย ศูนย์วิจัยวิศวกรรมการผลิตวัสดุจากไม้ไผ่โดยใช้เทคโนโลยี Winding Composite ปาไฝ์โมโซชีน ให้ผลผลิตสูง (High-yielding forest of MOSO bamboo) โรงงานแปรรูปไม้ไผ่ชั้นปฐมภูมิ (Bamboo preliminary processing mill) บริษัทผลิตและส่งออกเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ บริษัทผลิตและส่งออกไม้ปูพื้น (ภายใต้ชื่อ ภายนอก) ซึ่งทำจากไม้ไผ่ด้วยเทคโนโลยีชั้นสูง บริษัทผลิตและส่งออกคอมโพสิตด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และห้างร้านซึ่งจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเยื่อไม้ไผ่ (Bamboo fiber products)

๒.๒ การศึกษาดูงานด้าน hairy ณ เมืองซานย่า (Sanya) มนต์หลาโภหนาน (Hainan Province) โดยมนต์หลาโภหนานมีทรัพยากร hairy ธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นแหล่งจัดจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์จาก hairy ในประเทศที่ใหญ่ที่สุดของสาธารณรัฐประชาชนจีน อย่างไรก็ตาม เนื่องจากด้าน hairy ส่วนใหญ่เจริญเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศเขตร้อน (Tropical Zone) ซึ่งประเทศไทยมีพื้นที่

ที่มีทรัพยากร hairy พบได้ในโซนเขตกึ่งร้อน (Subtropical) เพียงตอนใต้ของมณฑลไหหنان (Hainan Province) มณฑลยูนนาน (Yunnan Province) มณฑลกว่างตุ้ง (Guangdong Province) และมณฑลกว่างซี (Guangxi Province) จึงทำให้ในขณะนี้ สาธารณรัฐประชาชนจีนยังมีทรัพยากร hairy ไม่มากนัก และยังต้องมีการนำเข้าวัตถุดิบ hairy จากต่างประเทศ (อินโดนีเซีย และมาเลเซีย เป็นต้น) เพื่อใช้ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ hairy และงานฝีมือที่มีคุณภาพสูงต่างๆ ทั้งนี้ สาธารณรัฐประชาชนจีนได้ให้ความสำคัญกับทรัพยากร hairy โดยได้มีการวิจัยและพัฒนาด้านการปลูก hairy ชนิดต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไปในอนาคต สำหรับสถานที่ที่ได้เข้าศึกษาดูงานด้านทรัพยากร hairy มีจำนวน ๒ แห่ง ประกอบด้วย สถานีสังเกตการณ์ระบบนิเก็ตของป่าไม้ไผ่และ hairy ระดับชาติ และศูนย์แสดงสินค้าและจัดจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์ hairy และ ผลิตภัณฑ์จาก hairy ต่างๆ

๓ การนำเสนอรายงานของประเทศไทย (Country Report) โดยผู้แทนแต่ละประเทศได้นำเสนอข้อมูลด้านไม้ไผ่และ hairy ของประเทศไทยให้กับผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้รับทราบ สำหรับประเทศไทยได้นำเสนอข้อมูลด้านการจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรไม้ไผ่และ hairy ในประเทศไทย ตลอดจนได้นำเสนอความก้าวหน้าในการดำเนินการจัดทำแผนแม่บท (Master Plan) ของประเทศไทยด้านไม้ไผ่และ hairy เพื่อการจัดการอย่างยั่งยืนของทรัพยากรไม้ไผ่และ hairy ของประเทศไทยต่อไปในอนาคต

### ๓.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

#### ต่อตนเอง

- ได้เรียนรู้ถึงคุณสมบัติทางวิชาการ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมไม้ไผ่ และ hairy ของสาธารณรัฐประชาชนจีนในภาพรวม ซึ่งเป็นการเปิดโลกทัศน์ของตน และเปิดโอกาสสำหรับการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาด้านการป่าไม้ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

- ได้มีโอกาสในการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ด้านการจัดการ และการใช้ประโยชน์ด้านไม้ไผ่และ hairy ของประเทศไทยกลุ่ม Belt and Road ที่เข้าร่วมการสัมมนา ซึ่งเป็นประโยชน์ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเอง และพัฒนางานในส่วนที่เกี่ยวข้องได้ต่อไป

#### ต่อหน่วยงาน

- ได้รับทราบข้อมูลและได้เรียนรู้ด้านวิชาการ นโยบาย และยุทธศาสตร์ของชาติสำหรับการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และ hairy ตลอดจน การส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไปสู่ภาคอุตสาหกรรม ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้และพัฒนางานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

- ได้มีการรับทราบข้อมูล แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ ซึ่งเป็นการสร้างเครือข่ายของประเทศไทยกลุ่ม Belt and Road และเป็นการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศไทย กลุ่ม Belt and Road และสาธารณรัฐประชาชนจีนสำหรับการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และ hairy อย่างยั่งยืน

- ได้เรียนรู้ และลังเกตการณ์เกี่ยวกับการจัดการสัมมนาระหว่างประเทศ ตลอดจนปัญหาและ อุปสรรคที่เกิดขึ้น ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้และพัฒนางานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

## ส่วนที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค

- ไม่มี

## ส่วนที่ ๕ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การเข้าร่วมการสัมมนาหลักสูตร "Sustainable Development and Management of Bamboo and Rattan Resources for the Belt and Road Countries" ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน ในครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสอันดีต่อบุคลากรกรมป่าไม้ ให้มีโอกาสได้เพิ่มพูนความรู้ ประสบการณ์ และขยายวิสัยทัศน์ของตนเอง ผ่านการเรียนรู้ด้วยการรับฟังการบรรยาย การศึกษาดูงาน การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ด้านวิชาการ การวิจัยและพัฒนา ชุมชนกรรม เทคโนโลยี การค้า ตลอดจนประเด็นที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปสู่การจัดการอย่างยั่งยืนของทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย โดยการเรียนรู้ดังกล่าวทำให้เกิดการพัฒนาความคิด อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านทรัพยากรไม้ไผ่และหวายของประเทศไทย ไป และยังเป็นการส่งเสริมร่วมมือระหว่างประเทศ กลุ่ม Belt and Road และสาธารณรัฐประชาชนจีน สำหรับการจัดการทรัพยากรไม้ไผ่และหวาย อย่างยั่งยืนร่วมกันต่อไปในอนาคตอีกด้วย ในการนี้ จึงเห็นสมควรสนับสนุนให้บุคลากรกรมป่าไม้ได้มีโอกาสเข้าร่วม หากมีการสัมมนาหรือฝึกอบรมในลักษณะนี้จัดขึ้นอีก

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

( นางสาวปิยะฉัตร ช่วยปลด )  
นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

( นางสาวปราภรณ์ มีสินเจริญ )  
นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ

ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวปิยะฉัตร ช่วยปลด  
โทร ๐๘๑ ๕๙๑ ๔๒๗๗ ต่อ ๕๑๓/๓ E-mail ch\_piaychat@hotmail.com

หมายเหตุ : แบบฟอร์มนี้เป็น Electronic File หากเนื้อที่ไม่พอโปรดขยายหรือเพิ่มเติมให้ได้ข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ได้