

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ  
และการปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้วิจัยและคณะ

(๑) ชื่อ/นามสกุล (ภาษาไทย) (นาย/นาง/นางสาว) ..... สุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ .....  
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Suwan Tangmitcharoen .....  
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ..... ๓ ๑๐๑๒ ๐๒๙๐๖ ๘๗ ๗ อายุ ..... ๕๔ ปี  
ระดับการศึกษาสูงสุด Ph.D. (Marine and Environmental Science) .....  
สาขาวิชาการศึกษา ..... ชีววิทยาป่าไม้ .....  
มหาวิทยาลัย/สถาบัน/อื่นๆ University of the Ryukyus ประเทศไทยปั่น .....  
ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (รายละเอียดสาขาวิชาการของ OECD) เกษตรศาสตร์(ป่าไม้)  
ตำแหน่ง (วิชาการ/บริหาร) ..... รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการส่งเสริมการปลูกป่า<sup>1</sup>  
กระทรวง/กรม ..... กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม / กรมป่าไม้ .....  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๑ ๔๗๐๒-๓ Email suwantang@hotmail.com

(๒) หน้าที่ที่รับผิดชอบ (โดยย่อ)  
รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการส่งเสริมการปลูกป่า และดำรงตำแหน่ง กรรมการบริหารของ  
สถาบัน Sino-ASEAN Network of Forestry Research Institutes (SANFRI) .....

เพื่อ  ประชุม  ประชุมเชิงปฏิบัติการ  ฝึกอบรม  ปฏิบัติงานวิจัย  
 ดูงาน  การไปปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ

แหล่งทุน Yunnan Academy of Forestry and Grassland .....  
ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน .....  
ระหว่างวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ รวมระยะเวลาการรับทุน ๗ วัน<sup>2</sup>  
ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน Yunnan Academy of Forestry and Grassland .....  
คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ .....

ส่วนที่ ๒ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตรฯ/เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)  
สรุปย่อเนื้อหาของการประชุมเชิงปฏิบัติการ

การประชุมครั้งนี้เป็นประชุมสองเรื่องที่เกี่ยวเนื่องกัน คือ The Second Steering Committee Meeting หรือ การประชุมคณะกรรมการบริหาร และการประชุม the First Early Career Academics Forum ซึ่งเป็นการประชุมวิชาการของกลุ่มนักวิชาการรุ่นใหม่ จัดโดย Yunnan Academy of Forestry and Grassland ร่วมกับ APFNet มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมดราว ๕๐ คน จาก ๗ ประเทศ คือ จีน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมา และไทย การประชุมแรกในวันที่ ๒๘ ตุลาคม มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันกับแนวทางการดำเนินงานภายใต้เครือข่ายสถาบันวิจัยป่าไม้ระหว่างประเทศอาเซียน (Sino-ASEAN Network of Forestry Research Institute : SANFRI) และเปลี่ยนประสบการณ์ และวิชาการด้านการฟื้นฟูป่าเขตร้อน สำหรับช่วงวันที่ ๒๙ ตุลาคม -๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นการประชุม the First Early Career Academics Forum ซึ่งเป็นเวทีให้นักวิจัยรุ่นใหม่นำเสนอผลงานวิชาการเพื่อแสดงศักยภาพการเข้าร่วมในโครงการฯ รวมทั้งเป็นการศึกษาดูงานด้านการฟื้นฟู การปลูก ดูแลและจัดการ รวมทั้งงานวิจัยด้านการ

คัดเลือกชนิดไม้ การจัดการสวนป่า การเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ที่ใช้เป็นพืชสมุนไพรที่รับประทานเป็นอาหารเสริม หรือเป็นยารักษาโรค ยาบำรุงด้วย โดยไม่ที่ใช้ปลูกประกอบด้วยไม้ท้องถินในประเทศไทยเอง และไม้ท้องถินที่พบในประเทศไทยหลายชนิด ได้แก่ บุนนาค พันชาด พะยูงใหญ่ พญาไม้ พะยูง กระพี้เข้า cavity เมี้ยง ขี้เหล็ก และ ซีบัดดุ จำปีป่า (*Paramichelia baillonii* (Pierre) Hu), ทึ้งถ่อน, ข้อย่อง ฝาง ยางแดง รวมทั้งไม้ต่างถินที่ประเทศไทยนำเข้ามาและได้รับความสนใจมากอยู่ด้วย เช่น พะยูงใหญ่ (*Dalbergia odorifera*)

**ส่วนที่ ๓ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไป ปฏิบัติงานในองค์กรระหว่างประเทศ ตามหัวข้อดังต่อไปนี้**

#### ๓.๑ วัตถุประสงค์

๓.๑.๑ การประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ ๒ (The ๒<sup>nd</sup> Steering Committee Meeting) เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันกับแนวทางการดำเนินงานภายใต้ SANFRI เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และวิชาการด้านการฟื้นฟูป่าเขตร้อน และร่วมประชุม

๓.๑.๒ การประชุม the First Early Career Academics Forum เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัยรุ่นใหม่นำเสนอผลงานวิชาการ แสดงศักยภาพการเข้าร่วมในโครงการ SANFRI และเพื่อให้นักวิจัยรุ่นใหม่ได้รับทราบแนวทางในการได้รับการสนับสนุนด้านทุนวิชาการ และศึกษาดูงานด้านการวิจัยการปลูก ฟื้นฟูและจัดการป่าไม้ของไม้ท้องถินและไม้บางชนิดที่เป็นไม้ท้องถินในประเทศไทย

#### ๓.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

##### วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ ประชุมคณะกรรมการบริหาร (Steering committee) SANFRI

เป็นการประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกันกับแนวทางการดำเนินงานของ SANFRI และได้ข้อสรุปในการเสริมสร้างศักยภาพและสนับสนุนงานวิจัยด้านป่าไม้ของนักวิจัยรุ่น ประเด็นสำคัญสำหรับประเทศไทย คือ จะให้การสนับสนุนในการสร้างทีมนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีศักยภาพงานวิจัยสูง จากสถาบันวิจัยในประเทศไทยที่ผ่านการคัดเลือก ให้ได้รับทุน รูปแบบต่าง ๆ ในระยะเวลา คือ ๑. ทุนวิจัยระยะสั้น (ทำที่ประเทศไทย เป็นเวลา ๖ เดือน) ร่วมกับ Yunan Academy of Forestry and Grassland ๒. ให้ทุนวิจัย ระยะ ๑-๒ ปี วงเงินประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท ๓. ให้ทุนในการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีป่าไม้สากลในต่างประเทศ ๔. ให้ทุนในการร่วมประชุมกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ ซึ่งถือเป็นเรื่องน่ายินดีสำหรับการเติมเต็มศักยภาพนักวิจัยป่าไม้ในใหม่ในประเทศไทย โดยเฉพาะเครือข่าย SANFRI นี้จะเน้นการสร้างบุคลากรวิจัยให้มีศักยภาพสูง มีวิสัยทัศน์ ไปถึงการพัฒนานักวิจัยในอีก ๑๐ ถึง ๒๐ ปีข้างหน้า

##### วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ การศึกษาดูงานแปลงสาติ ณ Wanzhangshan Forest Farm เมืองพูอ่อ

๑. แปลงป่าลูกปืนสามใบ (*Pinus kesiya Royle ex Gordon*) เพื่อประโยชน์ในการฟื้นฟู ในอดีตพื้นที่ป่าบริเวณแปลงวิจัยนี้ ถูกใช้ประโยชน์เพื่อการทำไร่ส้ม แต่ต่อมารัฐบาลได้มีนโยบายฟื้นฟูให้พื้นที่แห่งนี้กลับมามีโครงสร้างคล้ายป่าธรรมชาติดังเดิมอีกครั้ง โดยชนิดไม้หลักในพื้นที่ที่ได้มีการปลูกฟื้นฟูในพื้นที่นี้ได้แก่ ไม้สนสามใบซึ่งปัจจุบันมีอายุ ๓๐ ปี และมีไม้ในกลุ่มไม้เนื้อแข็งใบกว้าง และไม้สกุลก่อ (*Quercus*) ขึ้นปะบันในพื้นที่ การจัดการพื้นที่ ได้อาศัยการมีส่วนร่วมของชุมชน

๒. แปลงป่าลูกปืนสามใบ อายุ ๑๕ปี เพื่อประโยชน์ทางด้านการค้า

วัตถุประสงค์หลักของการจัดการพื้นที่แปลงป่าลูกแห่งนี้เพื่อศึกษาแนวทางในการปลูกและจัดการให้ได้ไม้ขนาดใหญ่ (Large diameter target tree management) เพื่อการค้าและลดการนำเข้าไม้จากต่างประเทศ (อัตราการเติบโตดีปานกลาง คือความเพิ่มพูนทางเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑-๑.๕ ซมต่อปี) โดยประเทศ

จีน มีการใช้ไม้สนสามใบเพื่อวัตถุประสงค์ ๓ ประการ ได้แก่ เพื่อใช้ประโยชน์เนื้อไม้ ชันสน และทำฟืน(เศษไม้) ซึ่งในพื้นที่สาธิตแปลงนี้ ได้มีการจัดการสวนป่า โดยเน้นเรื่องการตัดขยายระยะ นอกจากนั้นยังเพิ่มความหลากหลายของชนิดไม้ในพื้นที่โดยวิธีการที่เรียกว่า Inter-Planting ซึ่งหมายถึงการปลูกพืชอื่นร่วม หรือ Enrichment Planting ในแปลง monoculture โดยระบุว่าปัจจัยความสำเร็จมี ๔ ประการคือ การเลือกชนิดไม้ให้เหมาะสม (ทันรุ่มตัวไม้สนได้) ความหนาแน่นของการปลูก (planting intensity) คุณภาพของกล้าไม้ (ไม่จากการปรับปรุงพันธุ์) และความเข้าใจร่วมกันกับชุมชนโดยรอบ

#### ๓. การศึกษาดูงานในแปลงสาธิตการเพาะและขยายพันธุ์กล้วยไม้

เนื่องจากประชาชนในมณฑลยูนานนิยมน้ำดอกไม้ชนิดต่าง ๆ มาปรับประทานเป็นอาหาร สมุนไพร และใช้เป็นส่วนผสมในขนมต่าง ๆ ซึ่งกล้วยไม้ก็เป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่ได้รับความนิยมในการนำมาปรับประทานเป็นอาหารทั้งส่วนของลำต้นและดอก ทั้งในรูปของการกินสดและทำแห้งในรูปของชา ซึ่งหากกล้วยไม้ดังกล่าวมีการเพาะเลี้ยงในสภาพธรรมชาติ เช่นเจริญเติบโตอยู่บนลำต้นของต้นไม้ใหญ่ จะส่งผลให้กล้วยไม้นั้นมีราคาสูงกว่าการปลูกเลี้ยงในโรงเรือนหัวไปถึงเท่าตัว ราคาขายประมาณ ๕๐๐ บาทต่อ กก. (๑๐๐๐ หยวน) ซึ่งลักษณะของไม้ใหญ่ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้นั้น ควรมีลักษณะ เป็นอกรูรูระ ไม่เรียบ และข้อสำคัญคือควรหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี(ใช้กับตักล่อแมลงศัตรูพืชแทน)

#### ๔. การศึกษาดูงานในแปลงรวมพันธุ์กล้วยไม้

พบว่าในเรือนเพาะชำ มีการนำหินภูเขาไฟที่มีรูพรุนจำนวนมาก นำหินกบนำมาใช้เป็นวัสดุปลูก ซึ่งส่งผลดีในเรื่องของการระบายอากาศ เก็บความชื้น และการแลกเปลี่ยนธาตุอาหาร

นอกจากนี้ ในช่วงเย็นของวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ ดร. สุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ ในฐานะ The SANFRI Steering Committee (ผู้แทนประเทศไทย) ได้รับเชิญจากสำนักข่าวโทรทัศน์ของประเทศไทย เพื่อขอสัมภาษณ์ ในประเด็นสาระประโยชน์ที่ประเทศไทยได้จากการร่วมมือตามโครงการ และการศึกษาดูงาน

วันที่ ๓๐-๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ทำหน้าที่ Keynote speaker และการนำเสนอผลงานโดยนักวิจัยรุ่นใหม่

ได้รับเชิญเป็น Keynote speaker โดยบรรยายหัวข้อ Forest Research Development, Trends and Challenges for Sustainable Forest Management of Thailand และร่วมพัฒนารายทางวิชาการจำนวน ๒๓ เรื่อง และให้ข้อแนะนำ ร่วมซักถามและตอบปัญหาของคณานักวิจัยรุ่นใหม่

วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ศึกษาดูงาน ณ Puwen Tropical Forestry Research Institute, Yunnan

#### ๑. แปลงสาธิตการทดลองเทคโนโลยีการปลูกไม้มีค่า (Precious Timber Tree Species)

แปลงสาธิตฯ แห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการขึ้นเมื่อปีพ.ศ. ๒๕๑๐ (๒๐๗๐) โดยมีขนาดพื้นที่รวม ๒๐ ไร่ครัวเรือน ภายในแปลงสาธิตฯ มีการทดลองปลูกและติดตามการเจริญเติบโตของไม้มีค่าชนิดต่าง ๆ ดังนี้ บุนนาค พันชาดพะยุงไหหลำ พญาไม้ พะยุง กระพี้เขากวาง เมียง ขี้เหล็ก และ ซิบะดุ จำปีป่า (*Paramichelia baillonii* (Pierre) Hu), ทึ้งต่อน, ข่อย ฝาง พลวง แบ่งพื้นที่เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการปลูกไม้มีค่า ต่าง ๆ ดังนี้ การทดสอบอิทธิพลของขนาดหลุมปลูกต่อการเติบโต การปลูกพืชแบบผสมผสานโดยให้ความสำคัญ กับลักษณะทางชีววิทยาและลักษณะทางนิเวศของไม้ที่นำมาปลูกร่วมกัน การทดลองใช้วัสดุปิดคลุมหลุมปลูก การทดสอบการให้น้ำในปริมาณที่แตกต่างกัน การทดลองเทคโนโลยีส่งเสริมลำต้นเดียว

๒. แปลงทดลองการปรับปรุงฐานพันธุกรรมของ *Parashorea chinensis*, และกำลังเสื้อโคร่ง *P. chinensis* Wang Hsie และ กำลังเสื้อโคร่ง เป็นไม้ห้องถินที่มีค่าของมณฑลยูนาน ซึ่ง ITTO ได้ให้การสนับสนุนการดำเนินการเก็บรวบรวมเมล็ดไม้จากแม่ไม้ในธรรมชาติ มาปลูกรวมไว้เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ มาก ๒๕๘๕

### ๓. แบ่งทดลองการปรับปรุงพันธุกรรมของสนสามใบ (*Pinus kesiya var. langbianensis*)

สวนผลิตเมล็ดพันธุ์สนสามใบแบ่งนี้ เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อปีค.ศ. ๑๙๘๘ ด้วยการเก็บรวมรวมเมล็ดพันธุ์จาก ๑๒ superior family สำหรับแบ่งที่มีวัตถุประสงค์ในการปลูกเพื่อผลิตเมล็ดไม้ จะมีการดำเนินการควบคุมความสูงของต้นเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บเมล็ดด้วยการตัดยอดเมื่ออายุ ๓ ปี ส่งผลให้มีการแตกของทรงพุ่มออกด้านข้าง ซึ่งจากข้อมูลของปี ๒๐๑๖ พบร่วมแบ่งดังกล่าว สามารถผลิตเมล็ดได้ ๑๖๐ กิโลกรัม และผลิตได้ประมาณ ๑๐๐ กิโลกรัม ในปี ๒๐๑๗ สำหรับแบ่งที่มีการเก็บยางสน ได้ผลิต ๓ กก ต่อปี (๓ เดือนในช่วงฤดูฝน)

### ๔. แบ่งปลูกป่าสนสามใบ อายุ ๑๕ปี เพื่อประโยชน์ทางด้านการค้า

วัตถุประสงค์หลักของการจัดการพื้นที่แบ่งปลูกแห่งนี้เพื่อศึกษาแนวทางในการปลูกและจัดการให้ได้มีขนาดใหญ่ (Large diameter target tree management) เพื่อการค้าและลดการนำเข้าไม้จากต่างประเทศ (อัตราการเติบโตเดียวกันกลาง คือความเพิ่มพูนทางเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑-๑.๕ ซมต่อปี) โดยประเทศจีน มีการใช้ไม้สนสามใบเพื่อวัตถุประสงค์ ๓ ประการ ได้แก่ เพื่อใช้ประโยชน์เนื้อไม้ ขันสน และทำฟืน(เศษไม้) ซึ่งในพื้นที่สาธิตแบ่งนี้ ได้มีการจัดการสวนป่า โดยเน้นเรื่องการตัดขยายระยะ ซึ่งแบ่งเป็น ๔ ระยะ คือ ตัดออก ๑๕% ๒๐% ๒๕% และ ๓๐% นอกจากนั้นยังเพิ่มความหลากหลายของชนิดไม้ในพื้นที่โดยวิธีการที่เรียกว่า Inter-Planting ซึ่งหมายถึงการปลูกพืชอื่นร่วม หรือ Enrichment Planting ในแบ่ง monoculture โดยระบุว่าปัจจัยความสำเร็จมี ๔ ประการคือ การเลือกชนิดไม้ให้เหมาะสม (หน่วยไม่ต่อไม้สนได้) ความหนาแน่นของการปลูก (planting intensity) คุณภาพของกล้าไม้ (ไม้จากการปรับปรุงพันธุ์) และความเข้าใจร่วมกันกับชุมชนโดยรอบ

#### ๓.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

##### ต่อต้นเอง

ได้รับความรู้และข้อมูลด้านการปรับปรุงพันธุ์สักและการจัดการสวนป่าสักของประเทศไทย ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ทั้งจากการนำเสนอและการดูงานในพื้นที่ รวมทั้งได้รับทราบถึงสถานการณ์ป่าไม้ในประเทศไทยต่างๆ ด้วย เน้นพำนอย่างยิ่งธุรกิจการปลูกสวนป่าสักของประเทศไทยบริษัทที่ใช้ระบบการให้น้ำและการให้ปุ๋ยตลอดปี ซึ่งเป็นการลงทุนที่สูง โดยคาดหวังว่าจะขายไม้สักได้เมื่ออายุ ๘-๑๐ ปี

##### ต่อหน่วยงาน

- ข้อมูลและความรู้ ในด้านการอนุรักษ์ การปลูกและการจัดการสักในประเทศไทยอื่นๆ ที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ การจัดการ และการใช้ประโยชน์สัก รวมทั้งเป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยไม้สักในประเทศไทย

- จากการนำเสนอของตัวแทนประเทศไทย เป็นการเผยแพร่องค์ความรู้และเกิดความร่วมมือร่วมกันต่อไป.

## ส่วนที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค

นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ ซึ่งปัจจุบันยังคงทำหน้าที่ผู้แทนประเทศไทยในการเป็นร่วมคณะกรรมการบริหารสถาบัน (Steering Committee Member (๑ ใน ๖ ประเทศ) ย้ายตำแหน่งจาก ผู้อำนวยการส่วนวนวัฒนวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ไป ดำรงตำแหน่งรักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญด้านส่งเสริมการปลูกป่า สังกัดสำนักส่งเสริมการปลูกป่า ซึ่งถือว่าไม่ตรงภารกิจของ SANFRI ซึ่งเน้นการดำเนินงานร่วมกับสถาบันวิจัยในการดำเนินการหลักที่จะส่งเสริมความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่น

ใหม่ ผ่านการให้ทุนวิจัย ทุนไปปฏิบัติงานวิจัยที่ประเทศจีน ทุนไปร่วมนำเสนอผลงานในเวทีประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติในต่างประเทศ และ ทุนให้ร่วมประชุมนักวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ระหว่างกัน นายสุวรรณฯ จึงได้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร ว่า เพื่อความเหมาะสมเห็นควรให้ บุคลากร สังกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้เป็นคณะกรรมการบริหารแทน ซึ่งที่ประชุและผู้แทน APFNet เห็นชอบ

#### ส่วนที่ ๕ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เห็นควรให้ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ หรือผู้แทนทำหน้าที่คณะกรรมการบริหาร SANFRI ทั้งนี้ คณะกรรมการนี้ส่วนมาก เป็นผู้มาจากผู้นำของสถาบันวิจัยป่าไม้ เช่น ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยป่าไม้ลาว (Director of Forest Research Center, National Agriculture and Forest Research Institute of Laos) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยป่าไม้พม่า (Director of Forest Research Institute of Myanmar) ผู้อำนวยการสถาบันวิชาการป่าไม้เวียดนาม (Vietnam Academy of Forestry Sciences (VAFS)

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการส่งเสริมการปลูกป่า

#### ส่วนที่ ๖ ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

๑. สถาบันวิจัย Sino-ASEAN Network of Forestry Research Institute : SANFRI) จะช่วยเสริมศักยภาพงานวิจัยของกรมป่าไม้ โดยเฉพาะการปลูกป่าให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น และช่วยเพิ่มขีดความสามารถนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ก้าวสู่เวทีนานาชาติได้มากขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม
๒. เห็นชอบให้ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ หรือผู้แทนทำหน้าที่คณะกรรมการบริหาร SANFRI แทนนายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ เพื่อให้ตรงตามภารกิจของสถาบันฯ ที่เน้นการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานวิจัย

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

(นายยุรรยง กangkao)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า

หมายเหตุ : เอกสารประกอบการบรรยายเพิ่มเติม



## ภาพประกอบ

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ ประชุมคณะกรรมการบริหาร SANFRI



วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ ศึกษาดูงานแปลงสาธิต ณ Wanzhangshan Forest Farm



วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ ได้รับเชิญเป็น Keynote speaker บรรยายเรื่อง การพัฒนางานวิจัย ทิศทางและความท้าทายของการจัดการป่าไม้อ่าย่างยั่งยืนในประเทศไทย Forest Research Development, Trends and Challenges for Sustainable Forest Management of Thailand แก่ผู้ร่วมประชุมและคณะกรรมการวิจัยรุ่นใหม่



วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ การนำเสนอผลงานวิชาการของนักวิจัยรุ่นใหม่



วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ศึกษาดูงาน ณ Puwen Tropical Forestry Research Institute, Yunnan



บนและล่างซ้าย: ทดลองพะยุงให้หลำอายุ ๑ ปี ให้มีลำต้นเดี่ยวตั้งตรง

บนขวา แปลงปลูกทดสอบมีหอยชินด้อย อายุ ๑ ปี ได้แก่ บุนนาค พันชาด พะยุงให้หลำ พญาไม้ พะยุง  
กระฟ้า เข้า ควาย เมียง ขี้เหล็ก และ ชีบะดุ จำปีป่า, ทึ่งก่อน, ข่อย ฝาง ยางแดง  
ล่างขวา การกรีดยางไม้สนสามใบ เป็นรูปตัววี ให้ผลผลิตประมาณ ๓ กก.ต่อปี (กรีดเฉพาะช่วงฤดูฝน)