

รายงานการไปราชการ ประชุม/สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูกาน ณ ต่างประเทศ
และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อ/นามสกุล นายรินทร์ เทศสร นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

1.2 ชื่อเรื่อง/หลักสูตร บรรยายแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัยไม้พะยุง และดูกานสถาบัน RITF

สาขาหลัก ป่าไม้และวนวัฒนวิทยา

สาขาย่อย การวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ไม้ป่า

สาขาที่เกี่ยวข้อง การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมไม้ป่า การปลูกสร้างสวนป่า และการจัดการไม้เศรษฐกิจ

เพื่อ ☒ ประชุม/สัมมนา ☒ ศึกษา ☐ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติงานวิจัย

☒ ดูกาน ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน Research Institute of Tropical Forestry (RITF)

ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ 19-25 กรกฎาคม 2569

ส่วนที่ 2 ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ฝึกอบรม ดูกาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไปปฏิบัติงานในองค์การ
ระหว่างประเทศ

2.1 วัตถุประสงค์

2.1.1 บรรยายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัยไม้พะยุง (*Dalbergia cochinchinensis*)

2.1.2 แลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับนักวิจัยและนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.1.3 ศึกษาดูกานด้านการวิจัยป่าไม้เขตร้อนและสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและ
สาธารณรัฐประชาชนจีน

2.2 เนื้อหา (โดยย่อ)

วันที่ 19 กรกฎาคม 2569

เดินทางถึงท่าอากาศยานนานาชาติ Guangzhou Baiyun International Airport เวลา 15.20 น.
จากนั้นเดินทางเข้าพัก ณ โรงแรม Swissôtel Guangzhou เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการกิจทางวิชาการ
ในวันถัดไป

ภาพประกอบ:

ภาพที่ 1 การเดินทางด้วยรถไฟความเร็วสูงจากกว่างโจว

ภาพที่ 2 บรรยากาศสถานีรถไฟความเร็วสูง

ภาพที่ 3 การเตรียมการบรรยายเรื่อง *Dalbergia cochinchinensis*

วันที่ 20 กรกฎาคม 2569

เดินทางโดยรถไฟความเร็วสูงจากนครกว่างโจวไปยังนครหนานหนิงเพื่อบรรยายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์
ด้านการวิจัยไม้พะยุงให้แก่ นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา โดยนำเสนอหัวข้อ “*Dalbergia cochinchinensis*
Pierre – A Sought-after Timber Species in the Tropics” ครอบคลุมด้านอนุกรมวิธาน การอนุรักษ์
การปรับปรุงพันธุ์ การปลูกสร้างสวนป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรม และความร่วมมือระดับนานาชาติ

ภายหลังการบรรยาย คณะเดินทางไปยัง Lanhuagu Scenic Area เมืองผิงเสียง (Pingxiang) เขตปกครองตนเองกว่างซีจ้วง เพื่อศึกษางานวิจัยและการจัดการทรัพยากรป่าไม้เขตร้อน เยี่ยมชมอาคารนิทรรศการงานวิจัยพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ การใช้ประโยชน์เนื้อไม้ ผลิตภัณฑ์ไม้ และงานหัตถกรรมจากไม้มีค่า

คณะได้ศึกษาดูงานแปลงวิจัยภาคสนามที่ปลูกไม้เศรษฐกิจและไม้มีค่าหลายชนิด เช่น ไม้พะยุง (*Dalbergia cochinchinensis*) ประดู่แดง (*Pterocarpus santalinus*) สัก (*Tectona grandis*) และกฤษณา (*Aquilaria sinensis*) พร้อมรับฟังแนวทางการคัดเลือกชนิดพันธุ์ การจัดการสวนป่า การให้ปุ๋ย การปลูกแบบผสมผสาน และการเพิ่มมูลค่าไม้เศรษฐกิจในระยะยาว

รวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านการปรับปรุงพันธุ์และการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรม

ภาพประกอบ: ภาพที่ 4-13 ครอบคลุมอาคารวิจัยและศูนย์นิทรรศการ ประวัติและผลงานวิจัยตัวอย่างเนื้อไม้ งานอนุรักษ์พันธุกรรม งานแกะสลัก การบรรยายงานสวนป่า และแปลงทดลองภาคสนาม

วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 (ช่วงเย็น)

ภายหลังเสร็จสิ้นการศึกษาดูงาน ณ Lanhuagu Scenic Area เมืองผิงเสียง คณะเดินทางกลับนครกว่างโจว โดยรถไฟความเร็วสูง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนทางวิชาการและการศึกษาดูงาน ณ Research Institute of Tropical Forestry (RITF), Chinese Academy of Forestry ในวันถัดไป

วันที่ 22 กรกฎาคม 2569

คณะเดินทางไปยัง Research Institute of Tropical Forestry (RITF), Chinese Academy of Forestry นครกว่างโจว เพื่อเข้าร่วมประชุมทางวิชาการและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัยไม้พะยุงกับคณะผู้บริหาร นักวิจัย และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของสถาบัน

ผู้รายงานนำเสนอผลงานวิจัยหัวข้อ “*Dalbergia cochinchinensis* Pierre – A Sought-after Timber Species in the Tropics” ครอบคลุมสถานภาพและการกระจายพันธุ์ การอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมแบบ In situ และ Ex situ การรวบรวมเชื้อพันธุกรรมและการปรับปรุงพันธุ์ การจัดตั้งแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรม แปลงทดสอบถิ่นกำเนิดและลูกหลาน (Provenance-Progeny Trials) สวนผลิตเมล็ดพันธุ์ งานวิจัยด้านการปลูกสร้างสวนป่า การเจริญเติบโต คุณสมบัติเนื้อไม้ การเกิดแก่นไม้ การกักเก็บคาร์บอน และความร่วมมือระหว่างประเทศไทย จีน และประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

ภายหลังการบรรยาย มีการอภิปรายเรื่องการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ไม้มีค่าอย่างยั่งยืน การประยุกต์เทคโนโลยีพันธุศาสตร์และชีวโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์ไม้ ตลอดจนแนวทางการวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุกรรม และการพัฒนาความร่วมมือในอนาคต

ภาพที่ 14 การบรรยายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัยไม้พะยุง ณ ห้องประชุมของ RITF โดยมีนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วม

วันที่ 23 กรกฎาคม 2569

คณะเดินทางโดยรถยนต์จากนครกว่างโจวไปยัง Yangjiang State Forest Farm เพื่อศึกษาดูงานด้านการปลูกสร้างสวนป่าไม้เศรษฐกิจและการจัดการทรัพยากรป่าไม้ โดยมีคณะผู้บริหาร นักวิจัย และเจ้าหน้าที่ให้การต้อนรับและบรรยายสรุปเกี่ยวกับประวัติ ภารกิจ และแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ป่าไม้ของรัฐ

ในโอกาสนี้ร่วมกันผู้รายงานได้ร่วมบรรยายและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ไม้พะยุงของประเทศไทย ประสบการณ์ด้านการรวบรวมทรัพยากรพันธุกรรม การจัดตั้งแปลงทดสอบถิ่นกำเนิด และลูกหลาน การพัฒนาสวนผลิตเมล็ดพันธุ์และการปลูกสร้างสวนป่าไม้พะยุงเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569

คณะเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences (SCBG) นครกว่างโจว มณฑลกว่างตุง ซึ่งเป็นศูนย์กลางด้านพฤกษศาสตร์ ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพืชเขตร้อนและกึ่งเขตร้อนอย่างยั่งยืน

คณะเยี่ยมชมพื้นที่จัดแสดงพันธุ์พืชกลางแจ้ง ศึกษาการจัดการพื้นที่อนุรักษ์ ป้ายสื่อความหมาย และการสื่อสารองค์ความรู้แก่ประชาชน จากนั้นเข้าศึกษากลุ่มโรงเรือนพรรณไม้เขตร้อน (Tropical Conservatory Complex) ซึ่งจัดแสดงพรรณไม้ตามกลุ่มอนุกรมวิธานและการใช้ประโยชน์ พร้อมระบบควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อการอนุรักษ์พืชนอกถิ่นกำเนิด (Ex situ Conservation)

นอกจากนี้ ได้ศึกษานิทรรศการพืชในอันดับขิง (Order Zingiberales) ได้แก่ วงศ์ขิง (Zingiberaceae) วงศ์กล้วย (Musaceae) วงศ์พุทธรักษา (Cannaceae) และวงศ์ปักษาสวรรค์ (Strelitziaceae) รวมถึงพืชอิงอาศัย (Epiphytes) พืชป่าชายเลน (Mangroves) และพืชเฉพาะถิ่นของจีน ตลอดจนแนวทางถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านนิทรรศการและสื่อประชาสัมพันธ์

ภาพประกอบ: ภาพที่ 15-24 ประกอบด้วยทางเข้าและแผนผังสวน ระบบบริการผู้เข้าชม Tropical Conservatory Complex นิทรรศการ Zingiberales สกุล Globba พืชเฉพาะถิ่น พืชอิงอาศัย พืชวงศ์ขิงและสมุนไพรเขตร้อน และระบบนิเวศป่าชายเลน

วันที่ 25 กรกฎาคม 2569

ผู้รายงานเดินทางกลับประเทศไทย ภายหลังเสร็จสิ้นภารกิจการบรรยาย การแลกเปลี่ยนทางวิชาการ และการศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการเดินทางเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

2.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

- ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัย การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ไม้พุ่มอย่างยั่งยืนกับนักวิจัยจีน
- เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านทรัพยากรพันธุกรรมไม้ป่า การปรับปรุงพันธุ์ การปลูกสร้างสวนป่า และการอนุรักษ์พืชนอกถิ่นกำเนิด
- ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยและประสบการณ์ของกรมป่าไม้ในเวทีวิชาการระดับนานาชาติ
- ได้รับองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจ แหล่งรวบรวมพันธุกรรม สวนพฤกษศาสตร์สมัยใหม่ และการสื่อความหมายทางพฤกษศาสตร์ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับงานของกรมป่าไม้
- เปิดโอกาสในการพัฒนาโครงการวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนนักวิจัย ข้อมูลและทรัพยากรพันธุกรรมระหว่างหน่วยงานของไทยและจีนในอนาคต

ส่วนที่ 3 ปัญหา/อุปสรรค

จากข้อมูลที่ได้รับ ไม่ได้ระบุปัญหาหรืออุปสรรคที่มีนัยสำคัญต่อการปฏิบัติการกิจ โดยการเดินทาง และการดำเนินกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ควรส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักวิจัย การดำเนินโครงการวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรม และการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมร่วมระหว่างหน่วยงานของประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัย การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรไม้ป่าอย่างยั่งยืน

ลงชื่อ  ผู้รายงาน

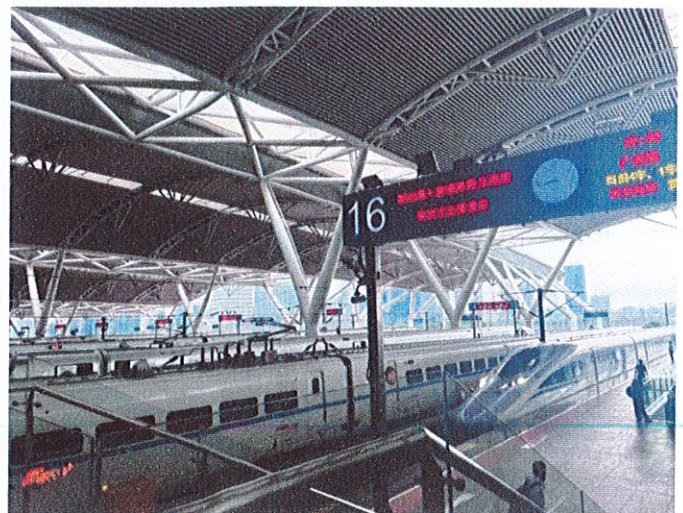
(นายณรินทร์ เทศสร)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ



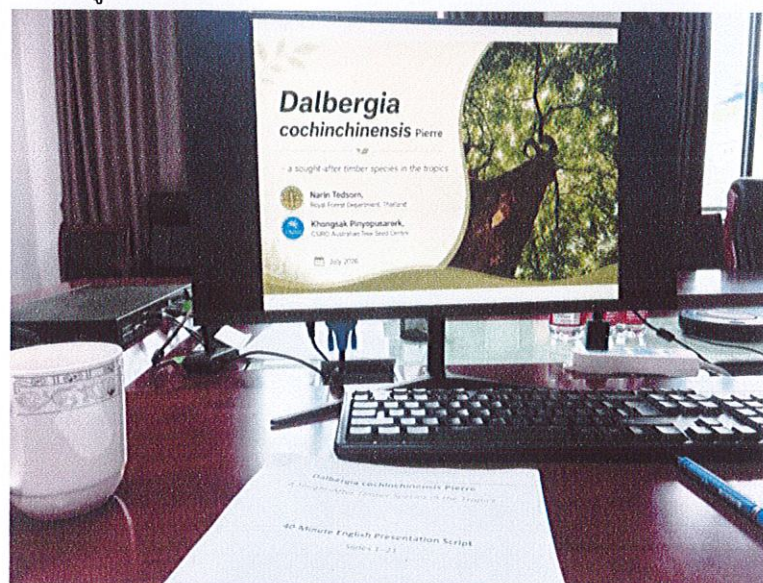
ภาพที่ 1

การเดินทางด้วยรถไฟความเร็วสูงจากกว่างโจว

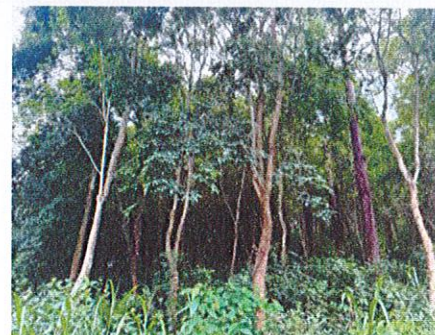


ภาพที่ 2

บรรยากาศสถานีรถไฟความเร็วสูง



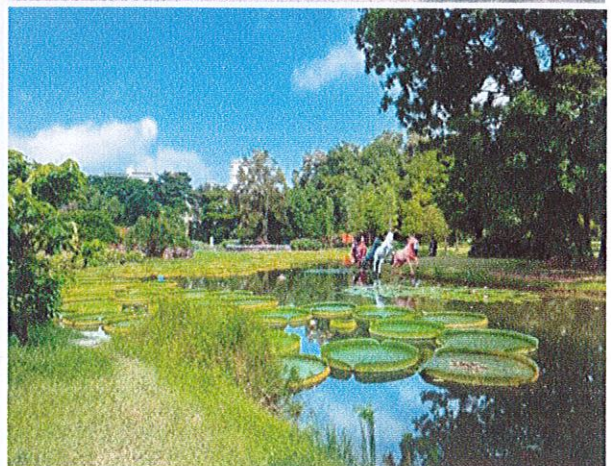
ภาพที่ 3 การเตรียมการบรรยาย เรื่อง *Dalbergia cochinchinensis*

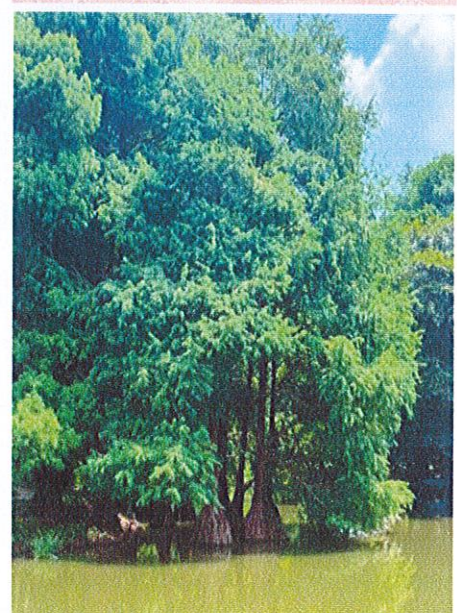
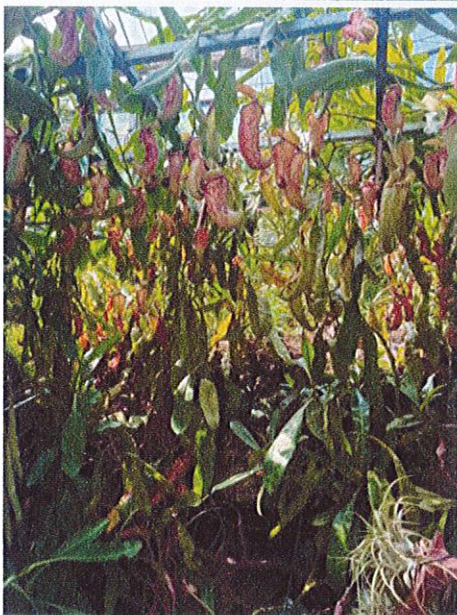
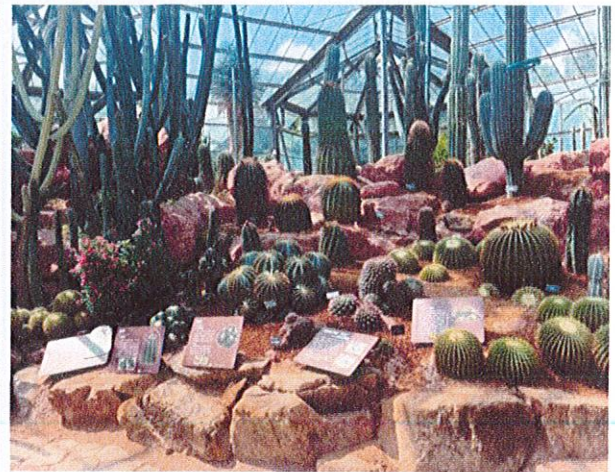


ภาพที่ 4-13 ครอบคลุมอาคารวิจัยและศูนย์นิทรรศการ ประวัติและผลงานวิจัย ตัวอย่างเนื้อไม้ งานอนุรักษ์พันธุกรรม งานแกะสลัก การบรรยายงานสวนป่า และแปลงทดลองภาคสนาม



ภาพที่ 14 การบรรยายและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัยไม้พะยูน ณ ห้องประชุมของ RITF โดยมีนักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าร่วม





ภาพที่ 15-24 ประกอบด้วยทางเข้าและแผนผังสวน ระบบบริการผู้เข้าชม Tropical Conservatory Complex นิทรรศการ Zingiberales สกุล Globba พืชเฉพาะถิ่น พืชอิงอาศัย พืชวงศ์ขิงและสมุนไพรเขตร้อน และระบบนิเวศป่าชายเลน