รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

----

1. ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ อาจารย์ ดร. สุธิดา มณีอเนกคุณ อายุ 46 ปี
ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8163
เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติเรื่อง “Small-scale Forestry and Modern Society”
ณ Estonian University of Life Sciences เมือง Tartu ประเทศสาธารณรัฐเอสโตเนีย
ระหว่างวันที่ 22 – 24 สิงหาคม 2566

2. รายงานการประชุมวิชาการ

การประชุม“Small-scale Forestry and Modern Society” จัดขึ้นที่มหาวิทยาลัย Estonian University of Life Sciences เมืองTartu ประเทศสาธารณรัฐเอสโตเนีย ซึ่งการประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษของวิทยากร การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการด้านการป่าไม้ ของมหาวิทยาลัย และศึกษาดูงานในพื้นที่สวนป่าของภาครัฐ สวนป่าเอกชน และป่าธรรมชาติ โดยมีรายละเอียดการประชุมดังนี้

2.1 หัวข้อการประชุม

การประชุมวิชาการนานาชาติ ในประเด็น“Small-scale Forestry”เป็นการประชุมที่จัดขึ้นโดยหน่วยงานหลักคือสหภาพองค์กรวิจัยป่าไม้นานาชาติ (The International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการป่าไม้ในพื้นที่ป่าของเอกชนรายเล็กที่ไม่ใช่อุตสาหกรรม ขนาดใหญ่ ระหว่างนักวิชาการป่าไม้ นักวิจัย ผู้ประกอบการ และนักวิชาการในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง:ซึ่งในการประชุมนี้จะเปิดโอกาสให้มีการนำเสนองานวิจัยทั้งที่กำลังดำเนินการอยู่ และงานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมุ่งประเด็นหลักไปที่เทคนิคในการจัดการของพื้นที่ป่าไม้ขนาดเล็ก การจัดการในพื้นที่กรรมสิทธิที่แตกต่างกัน หรือการจัดการสิทธิในทรัพย์สินรูปแบบต่างๆ เช่น พื้นที่ป่าของเอกชน พื้นที่ป่าที่มีการจัดสรรโดยชุมชน ตลอดจนการเชื่อมโยงกับการจัดการของสถาบันต่างๆ เช่น สถาบันทางด้านเศรษฐศาสตร์และสถาบันทางด้านนโยบายเป็นต้น

2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 50 คน ประกอบด้วยคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันด้านการป่าไม้ และผู้ประกอบการป่าเอกชนรายย่อย จากประเทศต่างๆ เช่น ฟินแลนด์ สวีเดน โปรตุเกส เยอรมันนี แคนาดา สหรัฐอเมริกา ลัดเวีย ลิทูเนีย สโลวาเนีย สวิตเซอร์แลนด์ ไอร์แลนด์ ญี่ปุ่น ไต้หวัน ไทย และเอสโตเนีย เป็นต้น

2.3 รูปแบบ/วิธีการประชุม

1) การบรรยายพิเศษทางวิชาการ (Keynote lecture)

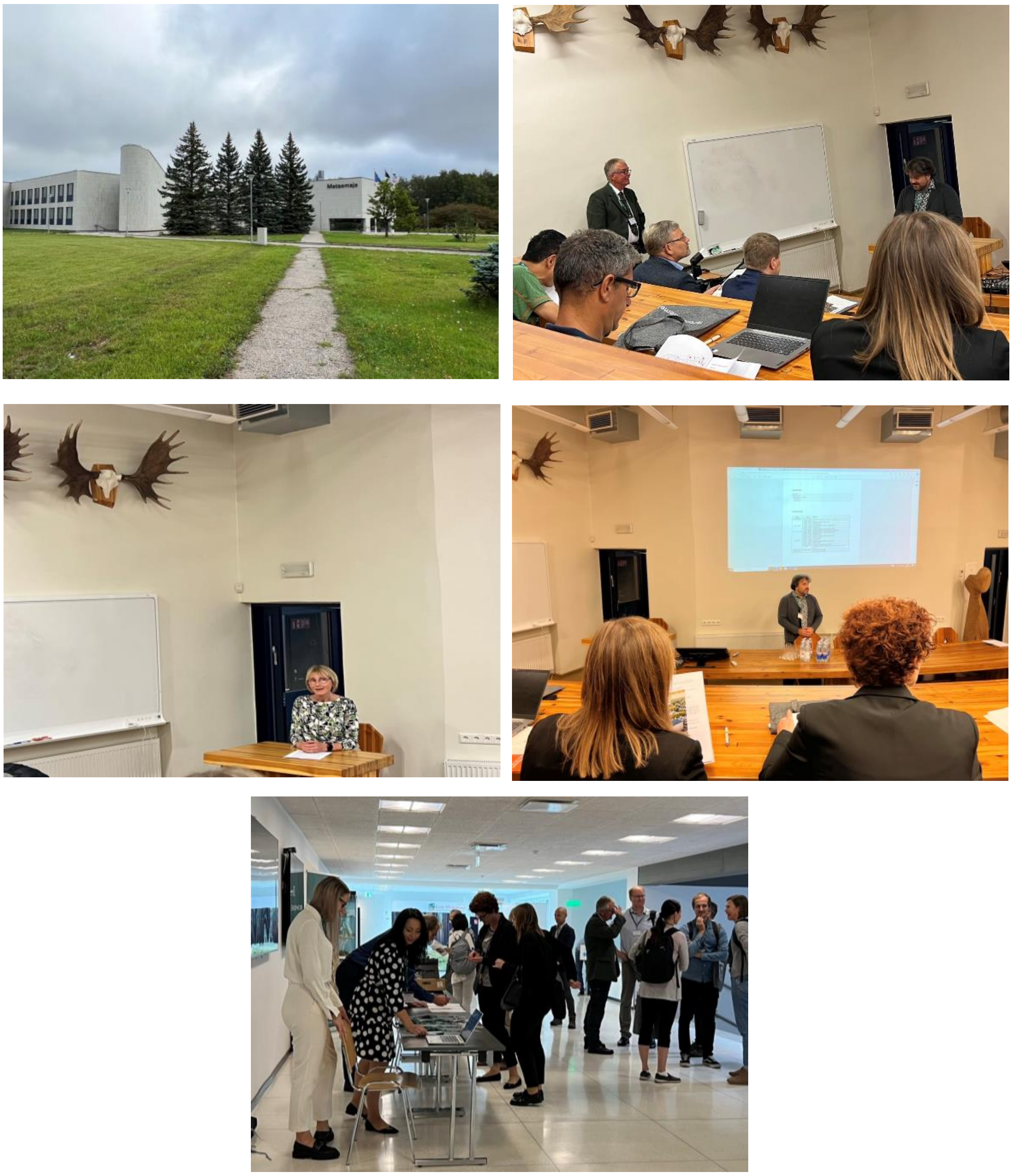
2) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation)

3) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

4) การศึกษาดูงาน (Excursion)

2.4 การเข้าร่วมประชุม

ในการประชุมครั้งนี้ เข้าร่วมในฐานะผู้เข้าร่วมการประชุม



ภาพที่ 1 ภาพการลงทะเบียน และบรรยากาศในการเปิดงาน

2.5 ประมวลชื่อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

1) การบรรยายพิเศษในหัวข้อ “IUFRO Small Forestry Group. History, present and future” โดย ดร. Christoph Hartebrodt จาก Forest Research Institute Baden-Württemberg ประธานคณะกรรมการกลุ่ม IUFRO 3.03.00 Small-scale Forestry

ดร. Christoph Hartebrodt ได้บรรยายว่า การประชุม Small scale forestry เป็นการประชุมที่จัดขึ้นโดย สหภาพองค์กรวิจัยป่าไม้นานาชาติ (The International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) ในหน่วยวิจัยที่ 3 หรือ Scientific Divisions 3 – วิศวกรรมปฏิบัติการและการจัดการป่าไม้ (Forest Operations Engineering and Management) กลุ่มย่อย 3.08.00 Small scale forestry โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งกลุ่มนี้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลหรือปัญหาการวิจัย งานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่ และผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการป่าไม้ในพื้นที่ป่าของเอกชนรายเล็กที่ไม่ใช่อุตสาหกรรม ซึ่งกลุ่มย่อย 3.08.00 นี้ได้ถูกจัดตั้งขึ้นในการประชุม IUFRO XVIII World Congress ในปี 1986 โดยมีประเด็นหลักมุ่งไปที่ประเด็นทางด้านเศรษฐกิจ นโยบาย รวมถึงด้านเทคนิค เทคโนโลยีและระบบการดำเนินงานด้านป่าไม้สำหรับพื้นที่ป่าขนาดเล็กที่ไม่ใช่อุตสาหกรรม และเน้นการเชื่อมโยงไปยังพื้นที่กรรมสิทธิอื่นๆ หรือการจัดการสิทธิในทรัพย์สินรูปแบบต่างๆ เช่น พื้นที่ป่าเอกชน พื้นที่ป่าที่มีการจัดการโดยชุมชน ตลอดจนการเชื่อมโยงกับการจัดการของสถาบันต่างๆ เช่นสถาบันทางด้านการศึกษา สถาบันทางด้านเศรษฐศาสตร์ และสถาบันทางด้านนโยบายต่างๆ ทั้งนี้ การประชุม Small scale forestry นี้ได้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยจะเห็นได้ว่าในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมาเศรษฐกิจโลกได้มีการเปลี่ยนแปลงไปทั้งหมด รวมถึงการป่าไม้ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำไม้ในพื้นที่ป่าขนาดเล็ก ปัจจัยสำคัญ ได้แก่ การแพร่ระบาดของโรคและแมลง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการหยุดชะงักของตลาดพลังงาน เป็นต้น

ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่เราต้องมาร่วมกันทำงาน และแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน ช่วยเหลือกันเพื่อให้การดำเนินงานด้านป่าไม้ในพื้นที่ป่าขนาดเล็กนี้สามารถปรับตัวและดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

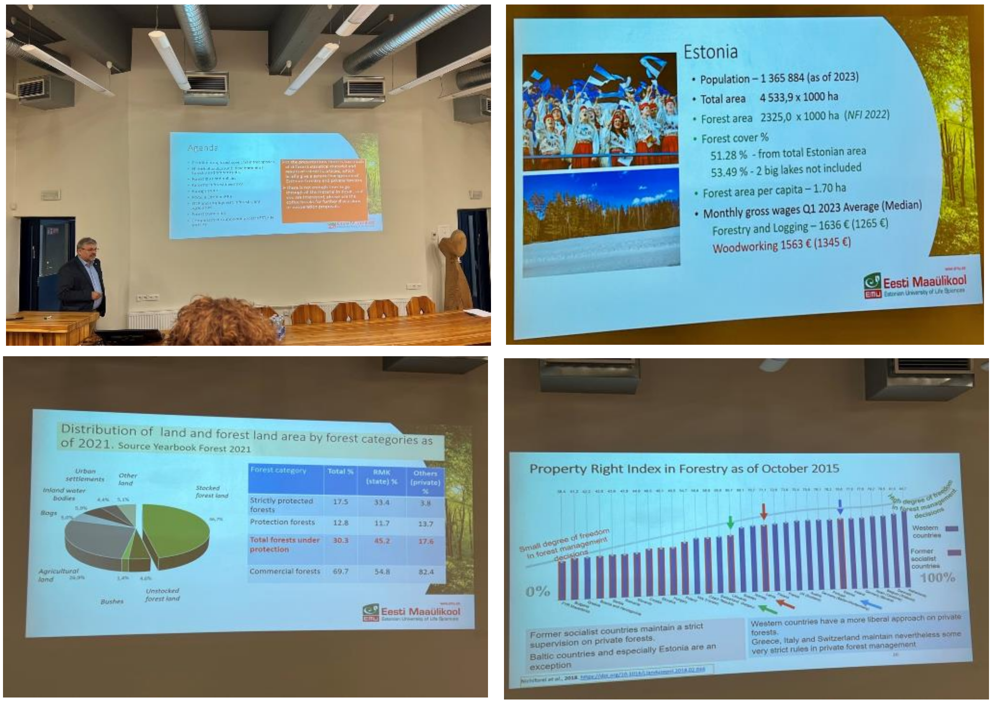
ภาพที่ 2 การบรรยายพิเศษของ ดร. Christoph Hartebrodt

2) การบรรยายพิเศษทางวิชาการเรื่อง พัฒนาการป่าไม้และนโยบายป่าไม้ของเอสโตเนีย ใน 30 ปีที่ผ่านมา (The development of Estonian forestry and forest policy within last 30 years) โดย ดร. Meelis Teder จาก Estonian University of Life Sciences, Estonia ซึ่งมีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

เอสโตเนียเป็นประเทศในทวีปยุโรป ที่มีประชากรประมาณ 1,365,884 คน (ข้อมูล ณปี คศ. 2023) มีพื้นที่ของประเทศประมาณ 4.5 ล้านเฮกแตร์ ในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ป่าประมาณ 53 % หรือ 2.3 ล้านเฮกตาร์ พื้นที่ป่าเหล่านี้มีสัดส่วนการเป็นเจ้าของโดยภาครัฐต่อภาคเอกชนอยู่ที่ 51:49 และเมื่อแบ่งตามวัตถุประสงค์ของการจัดการ พบว่าสามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภทพื้นที่ได้แก่ 1) พื้นที่ป่าที่ได้รับการคุ้มครองอย่างเข้มงวด (Strictly protected forests) ประมาณ 17.5 % 2) พื้นที่ป่าคุ้มครอง (protected forests) ประมาณ 12.8% และ3) พื้นที่ป่าเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ ประมาณ 69.7 % และเมื่อพิจารณาถึงชนิดไม้ที่มีการปลูกเชิงพาณิชย์ พบว่าในปี ค.ศ. 2021 ชนิดไม้ที่ปลูกเป็นหลักได้แก่ ไม้ในกลุ่มไม้สนและไม้ก่อ ซึ่งประกอบด้วย Pine 29% Spruce 26% Birch 23% Apen 7% Grey alder 6% Black alder 5% และชนิดอื่นๆ อีกประมาณ 4%

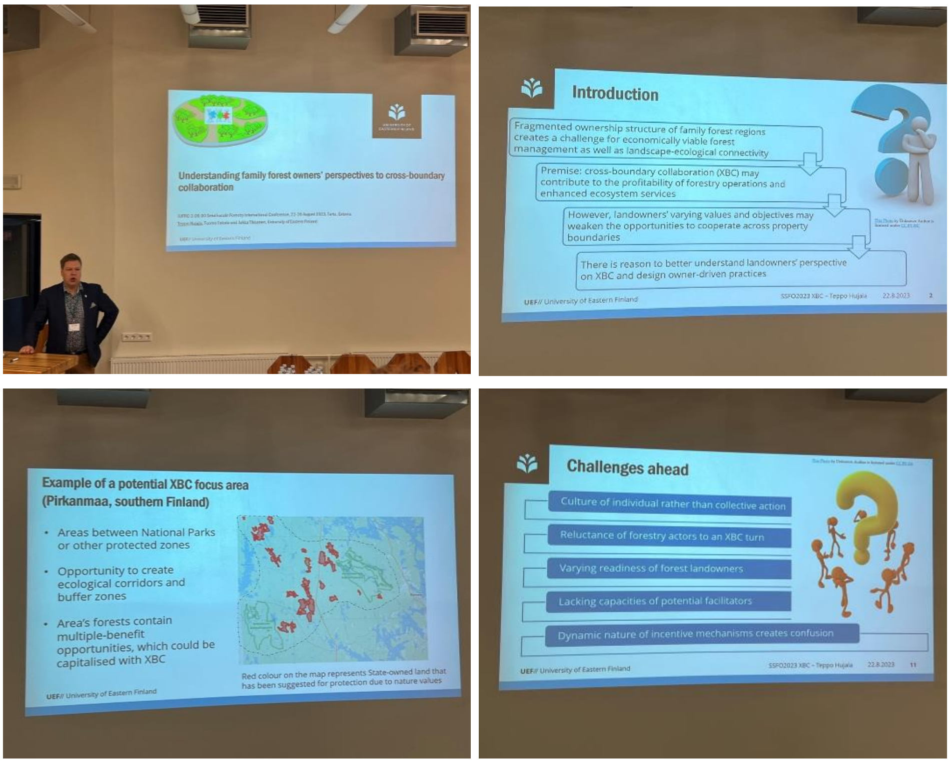
ประวัติการจัดการป่าไม้ที่ผ่านมา พบว่าภายหลังจากยุคการล่าอาณานิคมของเยอรมันนี เดนมาร์ก สวีเดน รัสเซีย ประเทศเอสโตเนียก็ได้เริ่มฟื้นฟูประเทศขึ้นในช่วงศตวรรตที่ 19 ถึง 20 ตอนต้น จนกระทั่งถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ คศ. 2018 เอสโตเนียก็ได้รับการรับรองให้เป็นประเทศขึ้น ทั้งนี้ชาวเอสโตเนียในชนบทต่างพึ่งพึงรายได้หลักอันมาจากผลผลิตจากป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื้อไม้เป็นสินค้า สร้างรายได้ให้ประชาชนในชนบท สำหรับการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าของประเทศเอสโตเนียที่ผ่านมานั้น พบว่าพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี ค.ศ. 1927 มีพื้นที่ป่าประมาณ 9 แสนเฮกแตร์ และเพิ่มเป็น 1.4 ล้านเฮกแตร์ในปีค.ศ. 1942 จนกระทั่งถึงปัจจุบัน (ค.ศ. 2023) มีพื้นที่มากถึง 2.3 ล้านแฮกแตร์ และจากผลการสำรวจในปีค.ศ. 2022 พบว่า พื้นที่ป่าเชิงพาณิชย์ในเอสโตเนียมีเอกชนเป็นเจ้าของทั้งหมด โดยมีเอกชนเป็นเจ้าของประมาณ 104.3 พันคน และถือครองโดยบริษัท 5,918 บริษัท พื้นที่ถือครองโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 6.6 เฮกแตร์สำหรับบุคคลทั่วไป และ 78.6 เฮกตาร์สำหรับบริษัท ในการดำเนินงานป่าไม้ของเอกชนพบว่า ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ของเอสโตเนีย ผู้ที่ทำหน้าที่ในการสำรวจพื้นที่ป่าไม้และที่ปรึกษาด้านป่าไม้เอกชนจำเป็นต้องมีใบอนุญาต

สำหรับทิศทางสำหรับการดำเนินงานด้านป่าไม้ของพื้นที่ป่าเอกชนรายย่อย นั้น ควรให้ความสำคัญกับการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน เนื่องจากประเทศเอสโตเนียเป็นประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงด้านกฎหมายมากที่สุด และควรส่งเสริมให้มีการพัฒนาและกระจายการเป็นเจ้าของป่าเอกชน การกำหนดราคาไม้โดยเปรียบเทียบราคาของประเทศเพื่อนบ้าน ตลอดจนการสนับสนุนและให้คำปรึกษาด้านป่าไม้กับผู้ประกอบการภาคเอกชน ปัจจุบันปัญหาใหม่ที่ประเทศเอสโตเนียกำลังเผชิญคือการประท้วงไม่ให้มีการทำไม้ออกในรูปแบบของการตัดหมด (clear cutting) เนื่องจากประเด็นข้อห่วงใยเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 3 การบรรยายพิเศษของ ดร. Meelis Teder

3) การบรรยายพิเศษเรื่อง “ความเข้าใจต่อมุมมองของผู้ประกอบการป่าครอบครัวในการร่วมมือข้ามพรมแดน (Understanding Family Forest Owners’ Perspective to Cross Boundary Collaboration)” โดย ดร. Teppo Hujala จาก University of Eastern Finland ประเทศฟินแลนด์ โดย ดร. Teppo Hujala ได้นำเสนอว่า เนื่องจากพื้นที่ป่าไม้ของเอกชนรายเล็ก หรือที่เรียกกันว่า Family Forest นั้น มีลักษณะที่ตั้งกระจัดกระจาย จึงเป็นความท้าทายอย่างมากในการจัดการป่าไม้ให้มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ จึงเกิดการเรียกร้องให้มีการวางแผนการดำเนินงานในรูปแบบของภาพรวมในระดับพื้นที่ หรือเรียกว่าการจัดการแบบภูมิทัศน์ข้ามพรมแดน มากขึ้น ซึ่งการดำเนินงานในรูปแบบนี้นอกจากจะช่วยสร้างกำไรจากการดำเนินงานแล้ว ยังคำนึงถึงการรักษาระบบนิเวศและการบริการทางนิเวศอีกด้วย แต่ความท้าทายสำคัญคือวัตถุประสงค์ของผู้ประกอบการแต่ละรายที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจส่งผลให้การดำเนินงานในลักษณะของความร่วมมือข้ามขอบเขตไม่ประสบความสำเร็จ ซึ่งจากการทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการรับรู้ของเจ้าของป่าต่อการดำเนินงานในระดับภูมิทัศน์แบบข้ามพรมแดน (XBC) แล้วนำมาเชื่อมโยงกับแนวคิดทางทฤษฎีทางจิตวิทยา โดยใช้แบบจำลอง Vroom-Yetton ซึ่งพิจารณาจากมุมมองของเจ้าของป่าเป็นหลัก และเชื่อมโยงกับมุมมองของผู้กำหนดนโยบายและผู้ให้บริการ ซึ่งแบบจำลองนี้ทำให้เกิดความเข้าใจอย่างกระจ่างชัดว่าการทำงานร่วมกันข้ามพรมแดนอาจขับเคลื่อนโดยเจ้าของได้อย่างไร และมีส่วนทำให้เกิดการรับรู้เชิงบวกต่อกิจกรรม XBC บนที่ดินป่าครอบครัว สันนิษฐานว่า XBC ที่คิดค้นขึ้นใหม่ดังกล่าวสามารถแสดงความร่วมมือเชิงปฏิบัติหลายประเภทตั้งแต่แบบเป็นทางการไปจนถึงแบบไม่เป็นทางการ



ภาพที่ 4 การบรรยายพิเศษ ของ ดร. Teppo Hujala

4) การนำเสนองานวิจัยในประเด็นเกี่ยวกับ Private forests and climate change เรื่องความตั้งใจของเจ้าของป่าไม้ที่จะประยุกต์ใช้ป่าไม้ปกคลุมอย่างต่อเนื่อง (CLIMATE CHANGE MITIGATION POTENTIAL ON THE FERTILE DRAINED PEATLANDS – FOREST OWNERS' WILLINGNESS TO APPLY CONTINUOUS COVER FORESTRY) โดย Emmi Haltia, Aleksi Lehtonen, Olli Korhonen, Terhi Koskela, Paula Horne และ Kyle Eyvindson จาก Natural Resources Institute Finland, Pellervo Economic Research PTT ประเทศฟินแลนด์

ผู้วิจัยได้นำเสนอว่า การปล่อยให้ป่าไม้ปกคลุมอย่างต่อเนื่อง (CCF) ถือเป็นหนึ่งในวิธีการที่มีศักยภาพมากที่สุดในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บนพื้นที่ป่าพรุที่มีการระบายน้ำ ในการศึกษานี้ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ผู้ประกอบการป่าขนาดเล็กในประเทศฟินแลนด์ถึงความเต็มใจที่จะใช้ CCF ด้วยความเอาใจใส่เป็นพิเศษในการใช้งานบนพื้นที่พรุที่มีการระบายน้ำที่อุดมสมบูรณ์ คำถามการวิจัยในครั้งนี้มุ่งหาคำตอบว่าอะไรคือลักษณะสำคัญของผู้ประกอบการเจ้าของป่าหรือที่ดินป่าไม้ที่ส่งผลต่อความสนใจในการดำเนินงานแบบ CCF ทั้งในพื้นที่ทั่วไปและพื้นที่พรุที่มีการระบายน้ำ

จากข้อมูลผลการสำรวจในปี 2562 พบว่าจากการสอบถามเจ้าของพื้นที่ป่าไม้จำนวน 2,250 ราย อัตราการตอบกลับของการสำรวจอยู่ที่ร้อยละ 42.9 การสำรวจประกอบด้วยคำถามหลายส่วน เช่น คุณลักษณะและแรงจูงใจต่อการจัดการป่าไม้ในปัจจุบัน และการยอมรับมาตรการการจัดการป่าประเภทต่างๆ เพื่อเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน ทั้งนี้ในการสำรวจได้รับการสนับสนุนข้อมูลจากฐานข้อมูลเจ้าของพื้นที่ป่าไม้ของศูนย์ป่าฟินแลนด์และข้อมูลบัญชีป่าไม้แห่งชาติ ดังนั้นข้อมูลนี้จึงให้ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับที่ดินป่าไม้ของ

ผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น พื้นที่ระบายน้ำที่โตเต็มที่พื้นที่พรุในแต่ละที่ดิน การวิเคราะห์ดำเนินการโดยใช้การถดถอยโลจิสติกพหุนาม

จากการสำรวจพบว่า ผู้ประกอบการที่ให้ความสนใจต่อ CCF มากที่สุด คือผู้ประกอบการที่จัดการป่าไม้เพื่อประโยชน์ในด้านอเนกประสงค์ และพบว่าเจ้าของป่าไม้ที่เน้นวัตถุประสงค์ด้านนันทนาการสนใจจะให้ความสนใจต่อโครงการ CCF บนพื้นที่พรุที่มีการระบายน้ำมากกว่ากลุ่มวัตถุประสงค์อื่นๆ

5) การนำเสนอผลการวิจัยในประเด็นการส่งเสริมการป่าไม้ (Family forestry and extension services) เรื่อง ผลกระทบของค่านิยมและทัศนคติของที่ปรึกษาป่าไม้ต่อผลลัพธ์ของกระบวนการให้คำปรึกษา (THE IMPACT OF FOREST ADVISORS' VALUES AND ATTITUDES ON THE OUTCOMES OF THE ADVISORY PROCESS) โดย Anne Matilainen, Merja Lähdesmäki, Outi Hakala, Sami Kurki จาก University of Helsinki Ruralia Institute ประเทศฟินแลนด์ Finland

Anne Matilainen ได้นำเสนอว่ามีงานวิจัยหลายชิ้นได้ชี้ให้เห็นถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อกระบวนการให้คำปรึกษาด้านป่าไม้ บางคนมองว่าบทบาทของเจ้าของป่าไม้เป็นกลุ่มเป้าหมาย ในขณะที่บางคนมุ่งความสนใจไปที่ความสำคัญของการปรับกระบวนการและวิธีการให้คำปรึกษาแก่เจ้าของป่าประเภทต่างๆ ตลอดจนบุคลิกภาพ ค่านิยม ทัศนคติ และพฤติกรรมของที่ปรึกษามีอิทธิพลต่อวิธีการและข้อมูลที่จะนำมาหารือกับเจ้าของป่าไม้ ซึ่งจะส่งผลต่อความสำเร็จของการให้คำปรึกษา

การศึกษานี้จึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อทำความเข้าใจว่าความคิดเห็น ทัศนคติ และค่านิยมของที่ปรึกษาป่าไม้มีอิทธิพลต่อผลลัพธ์การให้คำปรึกษาอย่างไร โดยดำเนินการส่งแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ไปยังที่ปรึกษาของศูนย์ป่าไม้ฟินแลนด์ จำนวน 50 คน รวบรวมคุณลักษณะของเจ้าของป่าที่ได้รับคำแนะนำ ผลลัพธ์ของกระบวนการให้คำปรึกษาในรูปแบบกิจกรรมการจัดการป่าไม้ที่ดำเนินการ วิธีการติดต่อที่ใช้ ตลอดจนความคิดเห็นของลูกค้าทั่วไปจากฐานข้อมูลของศูนย์ป่าไม้ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้วิธีทางสถิติ ผลการวิจัยพบว่ายิ่งที่ปรึกษามีความคิดเห็นเชิงบวกเกี่ยวกับทักษะและความรู้ของเจ้าของป่าในด้านการจัดการป่าไม้มากเท่าใด อัตราความสำเร็จในกระบวนการให้คำปรึกษาก็จะยิ่งดีขึ้นเท่านั้น นอกจากนี้อายุและเพศของที่ปรึกษาเมื่อเปรียบเทียบกับเจ้าของป่าที่ได้รับคำแนะนำยังส่งผลต่ออัตราความสำเร็จอีกด้วย

2.6 การศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการสำหรับการเรียนการสอนด้านการป่าไม้ ของ University of Life Sciences เมืองTartu ประเทศสาธารณรัฐเอสโตเนีย

การเรียนการสอนด้านการป่าไม้ของมหาวิทยาลัย University of Life Sciences อยู่ใน The Institute of Forestry and Engineering หรือ สถาบันวิจัยด้านป่าไม้และวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีการดำเนินกิจกรรมการสอนและการวิจัยและพัฒนาระดับสูงในสาขาป่าไม้และวิศวกรรมศาสตร์ ตามหลักการป่าไม้ที่ยั่งยืนและเทคโนโลยีทางนิเวศวิทยา

ซึ่งภายในสถาบันประกอบไปด้วย 5 แขนงหลัก ได้แก่ Biosystems Engineering, Energy Application Engineering, Rural Building and Water Management, Silviculture and Forest Ecology และ

Forest and Land Management and Wood Processing Technologies มีการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี 3 หลักสูตรได้แก่ Forestry Engineering และ Land Surveying, Property and Land Management ระดับปริญญาโท เปิดสอน 7 หลักสูตร ได้แก่ Planning and analysis in multifunctional forestry (in English), Forest management and forest ecology, Forest Industry, Energy Application Engineering, Production Engineering, Ergonomics และ Land Surveying, Property and Land Management และระดับปริญญาเอก จำนวน 2 หลักสูตรได้แก่ Forestry และ Engineering Sciences

สำหรับในการประชุมครั้งนี้ ผู้จัดการประชุมได้จัดให้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการด้าน Forest and Land Management and Wood Processing Technologies ดังแสดงในภาพที่ 5

ภาพที่ 5 การเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการด้าน Forest and Land Management and Wood Processing Technologies

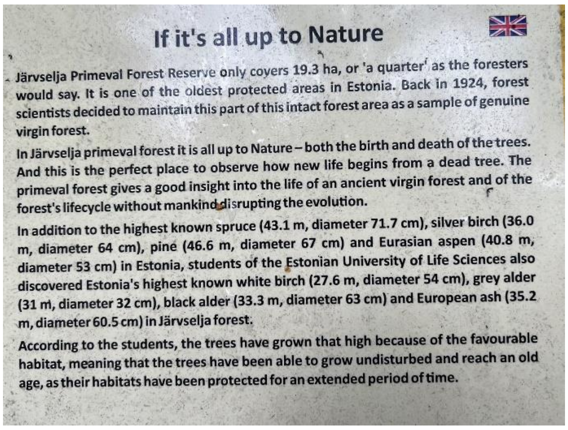
2.7 การทัศนศึกษาเพื่อดูงานด้านการจัดการป่าไม้ของประเทศเอสโตเนีย

คณะผู้จัดประชุม ได้จัดให้มีการทัศนศึกษาดูงาน ณ Estonia’s highest peak (318 m above sea level), Haanja Recreation and Sports Centre ซึ่งเป็นป่าปลูกของเอกชนที่จัดให้มีกิจกรรมนันทนาการในพื้นที่ ซึ่งได้รับความนิยมจากชาวเอสโตเนียเป็นอย่างมาก ดำเนินการโดยเอกชน และบริหารงานโดยผู้ประกอบการมีการรวมตัวกัน เยี่ยมชมป่าของภาครัฐที่มีต้นสน Scots pine ที่สูงที่สุด สูง 46.6 เมตร อายุ 214 ปี และ เยี่ยมชมป่า Virgin Forest ที่ชื่อว่า Jarvselja Virgin Forest

ภาพที่ 6 ภาพทัศนศึกษาที่ Estonia’s highest peak (318 m above sea level), Haanja Recreation and Sports Centre and ต้น Scots pineที่ สูงที่สุด





ภาพที่ 7 ภาพการทัศนศึกษาที่ Jarvselja Virgin Forest

2.8 ประโยชน์ที่ได้รับ

1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ

1.1) ได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย

1.2) สร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับนานาชาติ

2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย

2.2) เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับนานาชาติ

2.8 ข้อเสนอแนะ

การที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชได้ให้จัดให้มีทุนไปร่วมงานสัมมนาวิชาการนั้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อบุคคลากรและมหาวิทยาลัยฯ เป็นอย่างมาก จึงควรมีการจัดสรรทุนในลักษณะนี้เพิ่มขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัย ได้มุมมองงานวิจัยที่ทันสมัย และเพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับนานาชาติต่อไป

<u>หมายเหตุ</u>

1. กรณีไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา เป็นหมู่คณะโปรดระบุชื่อผู้ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวทั้งหมด และเสนอรายงานในชุดเดียวกัน
2. รายงานควรมีความยาวประมาณ 5 - 10 หน้า และถ้ามีรายงานต่างหากเพิ่มเติมก็ให้แนบไปด้วย ทั้งนี้ เพื่อที่ผู้สนใจซึ่งมิได้ไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา จะสามารถหาความรู้จากเนื้อหาสาระดังกล่าวได้ตามสมควร
3. ให้ผู้ที่ได้รับทุนส่งรายงานการฝึกอบรม หรือดูงาน หรือประชุมทางวิชาการ จำนวน 2 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการของหน่วยงาน และจำนวน 15 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการส่วนบุคคล รวมทั้งเอกสารที่ได้รับจากการฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ(ถ้ามี) ในครั้งนั้น ๆ ไปที่กองการเจ้าหน้าที่ ภายในเวลา 60 วันหลังการไปฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ