

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ รายชื่อผู้เข้าร่วมการสัมมนา

- ๑) นางสาวกัญญารักษ์ กาญจนภิรมย์
ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
- ๒) นางสาวณัฐธินิชา ลำปอง
ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ (พนักงานราชการ)
หน่วยงาน สำนักแผนงานและสารสนเทศ

๑.๒ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร Seminar on the Implementation of United Nations Convention to
Combat Desertification (UNCCD) and Sandstorm Prevention for BRI
Countries

สาขาหลัก -

สาขาที่เกี่ยวข้อง -

เพื่อ ☐ ประชุม (เชิงปฏิบัติการ) ☒ สัมมนา ☐ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติงานวิจัย
☐ ดูงาน ☐ การไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน

ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA)

ส่วนที่ ๒ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตรฯ/เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น

การสัมมนา หัวข้อ “Seminar on the Implementation of United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) and Sandstorm Prevention for BRI Countries ” จัดโดย National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยมีผู้ร่วมการสัมมนาเป็นผู้แทนจากกลุ่มประเทศ จำนวน ๗ ประเทศ ประกอบด้วยอียิปต์ เอธิโอเปีย มาเลเซีย คิวบา เคนยา เนปาล และไทย สำหรับประเทศไทย มีบุคลากร จำนวน ๕ ราย ได้รับทุนเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยเป็นข้าราชการ พนักงานราชการ และพนักงาน รัฐวิสาหกิจในสังกัดหน่วยงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. นางฉัตรนภา พรหมทองวัน สถานีพัฒนาที่ดินน่าน กรมพัฒนาที่ดิน

๒. นางสาวปาริฉัตร เพชรอ่อน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสุโขทัย สำนักงานการปฏิรูปที่ดิน
เพื่อการเกษตรกรรม

๓. นางสาวกัญญารักษ์ กาญจนภิรมย์ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

๔. นางสาวณัฐธินิชา ลำปอง สำนักแผนงานและสารสนเทศ กรมป่าไม้

๕. นางสาวขวัญฤทัย วรรณโชติ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

การสัมมนา...

การสัมมนาครั้งนี้ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ๒ ส่วน ได้แก่ การบรรยายและการศึกษาดูงานภาคสนาม โดยการบรรยายมุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สำคัญอย่างกระชับ ชัดเจน และตรงประเด็น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถเข้าใจสาระสำคัญภายในระยะเวลาอันจำกัด ขณะเดียวกัน การศึกษาดูงานภาคสนามเป็นการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้เรียนรู้จากสถานการณ์จริง เสริมสร้างประสบการณ์ตรง และได้รับข้อมูลเชิงลึกที่สนับสนุนความเข้าใจในหัวข้อสัมมนา นอกจากนี้ การสัมมนายังมีเป้าหมายเพื่อเปิดมุมมองให้กว้างขึ้น ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็นระหว่างผู้เข้าร่วม เพื่อพัฒนาทักษะการวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในบริบทที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลที่ได้รับจากการประชุม ณ ต่างประเทศ

๓.๑ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจด้านนโยบายและแนวคิดด้านอารยธรรมเชิงนิเวศของสาธารณรัฐประชาชนจีน ตลอดจนแนวทางการพัฒนาเมืองและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนทั้งในบริบทของจีนและนานาชาติ

๒) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายเป็นทะเลทราย (UNCCD) และการป้องกันพายุทรายสำหรับประเทศในกรอบความร่วมมือ Belt and Road Initiative (BRI) ถือเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาอย่างยั่งยืนซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างประเทศ การแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี และการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน เพื่อฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม สร้างความมั่นคงด้านทรัพยากร และส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนในภูมิภาคเสี่ยงอย่างแท้จริงของประเทศที่เข้าร่วม

๓) เพื่อพัฒนาทักษะ ศักยภาพ และความมุ่งมั่นในการควบคุมการกลายเป็นทะเลทรายผ่านนโยบายที่เข้มแข็ง เทคโนโลยีที่ทันสมัย และการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน โดยมีการบูรณาการระหว่าง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การพัฒนาเศรษฐกิจ และความมั่นคงของชุมชน

๔) เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างประเทศ เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมจากหลากหลายประเทศได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิด และแนวทางการปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายเป็นทะเลทราย (UNCCD) และการป้องกันพายุทรายสำหรับประเทศ BRI

๕) เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ วางรากฐานของความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านการปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายเป็นทะเลทราย (UNCCD) และการป้องกันพายุทรายสำหรับประเทศ BRI ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกัน การศึกษาดูงานภาคสนาม และการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือที่สามารถต่อยอดไปสู่ความร่วมมือในอนาคต

๓.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์

การฝึกอบรมจัดขึ้นในรูปแบบผสมผสานระหว่างการบรรยาย การยกตัวอย่างกรณีศึกษา (case study) การอภิปรายกลุ่ม และการดูงานภาคสนาม โดยมีหัวข้อการสัมมนา ได้แก่ ๑) การแนะนำเกี่ยวกับสาธารณรัฐประชาชนจีนเบื้องต้น ๒) การปฏิบัติของจีนในการดำเนินการสัญญาสหประชาชาติในการต่อสู้กับการกลายเป็นทะเลทราย (UNCCD) ๓) ข้อมูลสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนเป้าหมายความเป็นกลางของการเชื่อมโยงของที่ดิน : แนวทางและเครื่องมือ ๔) การบรรเทาความยากจนผ่านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในสาธารณรัฐประชาชนจีน ๕) แบบจำลองการควบคุมทะเลทรายและเทคนิคการกั้นทรายของจีน ๖) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรทุ่งหญ้าอย่างยั่งยืนและการฟื้นฟูระบบนิเวศทุ่งหญ้าที่เสื่อมโทรม ๗) ภาพรวมความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านป่าไม้และทุ่งหญ้าของจีน ๘) การเตือนภัยล่วงหน้าและการตอบสนองฉุกเฉินของพายุทรายและฝุ่น และ ๙) การศึกษาดูงานภาคสนาม ณ Bayan Nur City and Ordos City of Inner Mongolia Autonomous Region

๑) ภาคบรรยาย...

๑) ภาคการบรรยาย

เพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับบริบทของสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจาก National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) และมหาวิทยาลัยด้านป่าไม้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน พร้อมทั้งเพื่อเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้เชิงวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมไม้ การสัมมนาครั้งนี้จึงได้จัดให้มีการบรรยายในหัวข้อสำคัญต่าง ๆ ที่ครอบคลุมทั้งมิติด้านนโยบาย เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยตลอดการสัมมนามีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอย่างกว้างขวาง และการอภิปรายเชิงลึกระหว่างผู้เข้าร่วมและวิทยากรในแต่ละประเด็นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ การบรรยายประกอบด้วยหัวข้อทั้งหมด ๑๐ หัวข้อ ดังต่อไปนี้

๑.๑) การแนะนำเกี่ยวกับสาธารณรัฐประชาชนจีนเบื้องต้น (Introduction to China's National Conditions)

ด้านภูมิศาสตร์ : สาธารณรัฐประชาชนจีนตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกของทวีปเอเชีย จุดเหนือสุดอยู่ในมณฑลเฮยหลงเจียง และจุดใต้สุดอยู่ที่หมู่เกาะน่านซา ระยะทางจากเหนือจรดใต้ประมาณ ๕,๕๐๐ กิโลเมตร จุดตะวันออกสุดอยู่บริเวณเกาะเฮยชียเจี๋ย และจุดตะวันตกสุดในมณฑลซินเจียง ระยะทางจากตะวันออกจรดตะวันตกประมาณ ๕,๒๐๐ กิโลเมตร มีพื้นที่รวม ๙.๖ ล้านตารางกิโลเมตร ขนาดพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับ ๓ ของโลก รองจากรัสเซียและแคนาดา พื้นที่ร้อยละ ๖๗ ของประเทศเป็นเทือกเขาและที่ราบสูงส่วนอีกร้อยละ ๓๓ เป็นพื้นน้ำและที่ราบ สาธารณรัฐประชาชนจีนมีสภาพอากาศที่หลากหลาย ตั้งแต่เขตร้อนจนถึงเขตหนาว ฤดูร้อนอากาศร้อนและมีฝนตกมาก ส่วนฤดูหนาวอากาศหนาวและแห้ง

ด้านประวัติศาสตร์ : จีนเป็นหนึ่งในอารยธรรมที่เก่าแก่ที่สุดของโลก มีประวัติศาสตร์ยาวนานกว่า ๕,๘๐๐ ปี อารยธรรมจีนมีจุดกำเนิดจากแม่น้ำฮวงโห (Yellow river) ที่มีความยาว ๕,๔๖๔ กิโลเมตรและแม่น้ำแยงซีเกียง (Yangtze river) ที่มีความยาว ๖,๓๐๐ กิโลเมตร ในช่วงก่อนสงครามฝิ่นถือกำเนิด ประเทศจีนมีการปกครองแบบกึ่งอาณานิคมและกึ่งศักดินา ต่อมาในปี ค.ศ. ๑๙๔๙ ได้ก่อตั้งสาธารณรัฐประชาชนจีนและเข้าสู่ยุคของการปฏิวัติสังคมนิยมและยุคของการก่อสร้าง ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๔๙ จนถึงปัจจุบัน

ด้านวัฒนธรรม : วัฒนธรรมจีนมีความหลากหลายและครอบคลุม โดยมีลัทธิขงจื้อ พุทธศาสนา และเต๋าเป็นเสาหลัก นอกจากนี้ ยังมีการผสมผสานวัฒนธรรมต่างชาติ แหล่งมรดกทางวัฒนธรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีนที่สำคัญ ได้แก่ สุสานฉินสื่อหวงหรือสุสานฉินซีฮ่องเต้ ที่เมืองซีอัน (Terracotta Warriors Shanxi) กำแพงเมืองจีน (Great Wall of China) พระราชวังต้องห้าม ณ กรุงปักกิ่ง (The Forbidden City Beijing) และ ถ้ำมั่วเกา (Mogao Caves Gansu) ณ มณฑลกานซู ซึ่งในอดีตเป็นหนึ่งในจุดค้าขายและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมที่สำคัญในเส้นทางสายไหม ภายในถ้ำงดงามด้วยพุทธศิลป์จีนทั้งพระพุทธรูปและจิตรกรรมฝาผนัง ที่มีอายุกว่า ๑,๐๐๐ ปี ปัจจุบันได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งมรดกโลก เป็นต้น

ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน : จำแนกออกได้หลากหลายประเภท ได้แก่ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ทุ่งหญ้า พื้นที่ทะเลทราย และพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยพื้นที่เกษตรกรรมส่วนใหญ่จะอยู่ทางตะวันออกและภาคกลางของประเทศ พื้นที่ทุ่งหญ้าอยู่ทางตอนเหนือและตะวันตกของประเทศส่วนพื้นที่ป่าไม้จะอยู่ทางตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศ จีนแบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๒๓ มณฑล ๕ เขตปกครองตนเอง ๔ เทศบาล (ปักกิ่ง เทียนจิน เซี่ยงไฮ้ และฉงชิ่ง) และ ๒ เขตบริหารพิเศษ ได้แก่ ฮองกงและมาเก๊า เมืองหลวง คือ กรุงปักกิ่ง

ด้านการจัดการ...

ด้านการจัดการป่าไม้ : ระบบนิเวศของจีนแบ่งออกเป็น ป่าไม้ พุ่มหญ้า พื้นที่ชุ่มน้ำ และ ทะเลทราย โดยป่ามีความหลากหลายทั้งป่าฝนเขตร้อน ป่าไม้ผลัดใบ และป่าสน จีนมีพื้นที่ป่าปลูกที่ใหญ่ที่สุดในโลก โดยมีอัตราการครอบคลุมป่าถึงร้อยละ ๒๔.๐๒ ของพื้นที่ทั้งหมด นอกจากนี้ ยังมีโครงการสำคัญ ในการป้องกันการขยายตัวของทะเลทรายและฟื้นฟูสภาพพุ่มหญ้าที่เสื่อมโทรม

นโยบายและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : จีนมีกฎหมายหลายฉบับที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ป่าไม้ พุ่มหญ้า พื้นที่ชุ่มน้ำ และสัตว์ป่า โดยมุ่งเน้นการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและการฟื้นฟูระบบนิเวศ

๑.๒) การปฏิบัติของจีนในการดำเนินการสัญญาสหประชาชาติในการต่อสู้กับการกลายเป็น ทะเลทราย (UNCCD) (China's UNCCD Implementation)

ประเทศจีนเผชิญกับปัญหาการแปรสภาพของที่ดินเป็นทะเลทรายอย่างรุนแรง ครอบคลุม พื้นที่กว่า ๑ ใน ๔ ของประเทศ (ร้อยละ ๒๖) โดยเกิดจากทั้งปัจจัยธรรมชาติและกิจกรรมมนุษย์ เช่น การใช้ที่ดิน เกินขนาด การเลี้ยงสัตว์ การตัดไม้ รวมถึงการใช้น้ำโดยไม่ยั่งยืน ทำให้ประชาชนในพื้นที่ทรายจำนวนมาก ประสบกับความยากจน และพื้นที่ทางเกษตรกรรมและที่อยู่อาศัยได้รับความเสียหายอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับมือ กับปัญหาดังกล่าว ได้พัฒนาระบบการป้องกันและควบคุมการแปรสภาพเป็นทะเลทรายที่มีความเป็นระบบและ ต่อเนื่อง โดยเริ่มโครงการป่าแนวกันลมสามทิศ (Three-North Shelterbelt Program) ตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๗๘ และต่อเนื่องมาจนถึงยุคปัจจุบัน ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาเชิงวิทยาศาสตร์ โดยใช้ข้อมูลดาวเทียม ระบบตรวจวัดภาคสนาม และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นสูงในการวางแผน พร้อมออกกฎหมายเฉพาะทาง และใช้มาตรการฟื้นฟูทั้งทางชีวภาพ วิศวกรรม และนโยบาย เช่น การฟื้นฟูป่า การปิดพื้นที่ทรายเพื่อการฟื้นตัว และการสนับสนุนเศรษฐกิจสีเขียวในพื้นที่ทราย เกิดผลสำเร็จที่สำคัญ คือ การเพิ่มพื้นที่ป่าและหญ้าในเขตแห้งแล้ง การลดพื้นที่ทรายลงอย่างต่อเนื่อง และการฟื้นฟูพื้นที่ในทะเลทรายสำคัญอย่าง Kubuqi จนเห็นผล เป็นรูปธรรม เช่น การเพิ่มความเขียวขจีของพืชพรรณ และการดูดซับคาร์บอนจากพืชได้มากขึ้นอย่างชัดเจน และคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ประเทศจีนยังมีบทบาทนำในเวทีโลก เช่น การเป็นเจ้าภาพประชุม UNCCD และร่วมมือกับ ประเทศอื่น ๆ ในการวิจัยและแบ่งปันความรู้ เพื่อบรรลุเป้าหมาย “โลกเป็นกลางด้านการเสื่อมโทรมของที่ดิน” ภายใน ปี ๒๐๓๐ โดยปัจจุบัน ประเทศจีนกำหนดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ภายใต้กรอบ “UNCCD” และยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐๓๐ โดยเน้นการป้องกันแบบบูรณาการทั้งระบบนิเวศ เช่น การฟื้นฟูพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ พุ่มหญ้า ทะเลสาบและ ทะเลทราย พร้อมทั้งใช้ทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน วางแผนแยกตามเขตลักษณะภูมิประเทศ และสนับสนุนการมีส่วนร่วม จากทุกภาคส่วนในสังคม เพื่อขับเคลื่อน “จากทะเลทรายรุกเข้าเมือง” ไปสู่ “พื้นที่สีเขียวรุกคืนสู่ทะเลทราย”

๑.๓) ข้อมูลสิ่งแวดล้อมขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนเป้าหมายความเป็นกลางของการเสื่อมโทรม ของที่ดิน : แนวทางและเครื่องมือ (Big Earth Data Supporting Land Degradation Neutrality (LDN) : Methods and Tools)

โดยการใช้ “Big Earth Data” (ข้อมูลจากโลกขนาดใหญ่ เช่น ข้อมูลดาวเทียม) เพื่อ สนับสนุนการบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางด้านการเสื่อมโทรมของที่ดิน (LDN: Land Degradation Neutrality) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (SDG ๑๕.๓)

SDG ๑๕.๓ มุ่งหวังให้ “โลกมีความเป็นกลางด้านการเสื่อมโทรมของที่ดิน” ภายในปี ๒๐๓๐ โดยมีตัวชี้วัดหลัก คือ สัดส่วนของพื้นที่ดินที่เสื่อมโทรมต่อพื้นที่ดินทั้งหมด ซึ่ง UNCCD เป็นหน่วยงานหลัก รับผิดชอบ ร่วมกับ FAO, UNEP ฯลฯ โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม (remote sensing) เพื่อประเมินผลผลิตภาพของ ที่ดิน เช่น NDVI, EVI, LAI, NPP และมีการพัฒนาโมเดลรวมข้อมูล (fusion framework) เพื่อตรวจสอบแนวโน้มของ การเปลี่ยนแปลง เครื่องมือที่ดำเนินงาน ประกอบด้วย FAO-WOCAT และ GEE Script (Google Earth Engine)

๑.๔) การบรรเทา...

๑.๔) การบรรเทาความยากจนผ่านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในสาธารณรัฐประชาชนจีน (Ecological poverty alleviation in China)

การลดความยากจนในประเทศจีน เน้นไปที่การใช้ทรัพยากรป่าไม้ในชนบทและการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อส่งเสริมการลดความยากจนแบบเจาะจง (Targeted Poverty Alleviation)

ความสำเร็จในการลดความยากจนของจีน : จีนได้ประกาศว่าประสบความสำเร็จในการขจัดความยากจนอย่างสมบูรณ์ในปี ๒๐๒๑ โดยได้ช่วยเหลือประชากรในชนบทจำนวน ๙๘.๘๙ ล้านคน จาก ๘๓๒ เขต และ ๑๒๘,๐๐๐ หมู่บ้านให้หลุดพ้นจากความยากจน

มาตรการการลดความยากจนแบบมุ่งเป้า : รัฐบาลจีนได้นำวิธีการลดความยากจนแบบมุ่งเป้ามามาใช้ โดยการจัดตั้งกลไกการสนับสนุนที่เชื่อมโยงกับเขตหรือครอบครัวยากจน โดยมีการจัดตั้งระบบ "เลขาธิการคนแรก" เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญรุ่นเยาว์ไปทำงานในหมู่บ้านยากจน นอกจากนี้ ยังมีนโยบายสนับสนุน เช่น การพัฒนาเกษตรกรรม การสร้างโครงสร้างพื้นฐาน และการพัฒนาทักษะด้านการศึกษาและสุขภาพ

การใช้ป่าไม้ในการลดความยากจน : ป่าไม้มีบทบาทสำคัญในการช่วยลดความยากจน โดยเฉพาะในพื้นที่ภูเขาหรือห่างไกล ระบบป่าไม้รวมถึงการป่าไม้เศรษฐกิจ (ผลิตไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่ไม้) และป่าเชิงนิเวศ (เน้นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและได้รับค่าชดเชยจากการปกป้องป่า) โดยจัดสรรที่ดินป่าไม้ให้แก่ครัวเรือน ส่งเสริมการจัดการป่าไม้อย่างมีส่วนร่วมและสามารถสร้างรายได้จากการจัดการป่าไม้ได้ เช่น การชดเชยจากการป้องกันป่า และการให้เช่าที่ดินป่าไม้ การจ้างงานในโครงการป่าไม้ เช่น โครงการปลูกไม้ที่ให้น้ำมันและผลไม้ป่า การพัฒนาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวป่าไม้ และการจ้างงานในโครงการสร้างป่า นอกจากนี้ ยังมีการสร้างเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อการสร้างสมดุลการพัฒนาและการอนุรักษ์ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นกลไกที่มีบทบาทในการบรรเทาความยากจน โดยเฉพาะในพื้นที่ชนบท เพราะช่วยสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนได้ในระยะยาว

๑.๕) แบบจำลองการควบคุมทะเลทรายและเทคนิคการกั้นทรายของจีน (China's Desert Control Models and Sand Barrier Techniques)

จีนเป็นประเทศที่ประสบปัญหาการแปรสภาพเป็นทะเลทรายอย่าง เพื่อรับมือกับปัญหาดังกล่าว ได้พัฒนาโครงการต่าง ๆ เช่น ป่าแนวกันลม และการก่อสร้างแนวกันทราย ซึ่งเทคโนโลยีล่าสุด คือ เทคโนโลยี “แถบกันทราย PLA” ซึ่งผลิตจากกรดโพลิแลคติก (Polylactic Acid) ที่ได้จากพืช เช่น มันสำปะหลัง ถือเป็นวัสดุชีวภาพที่ย่อยสลายได้และไม่ก่อให้เกิดมลพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม จุดเด่นของวัสดุชนิดนี้คือ ความทนทานสูง ใช้งานในทะเลทรายได้นานถึง ๑๐ ปี ขณะเดียวกันก็สามารถย่อยสลายได้อย่างปลอดภัยในระยะยาว

เทคโนโลยี PLA ไม่เพียงแต่ช่วยชะลอความเร็วของลมและการเคลื่อนย้ายของทรายเท่านั้น แต่ยัง ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชพันธุ์ท้องถิ่น ด้วยการสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมให้กับการฟื้นฟูดิน และการสร้างธนาคารเมล็ดพันธุ์ตามธรรมชาติ ช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่กันทราย อีกทั้ง PLA sand barrier ยังได้รับการทดสอบภาคสนามอย่างครอบคลุม โดยเฉพาะในทะเลทราย ซึ่งผลลัพธ์แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพในการลดการพัดพาของลมและการสะสมของทรายได้อย่างมีนัยสำคัญ และเทคโนโลยีดังกล่าวยังสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการวางแนวกันทรายได้ ๓-๕ เท่า เมื่อเทียบกับวัสดุแบบดั้งเดิม และลดต้นทุนด้านการขนส่งและแรงงานได้มหาศาล โดยได้เผยแพร่และสาธิตในระดับสากล ไม่ว่าจะเป็นใน สหรัฐอเมริกา ไนเจอร์ มอริเตเนีย และบนเวที UNCCD COP-๑๓ จนได้รับการยอมรับว่าเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่มีศักยภาพสูงในการป้องกันการแปรสภาพเป็นทะเลทรายในระดับโลก

๑.๖) การใช้ประโยชน์...

๑.๖) การใช้ประโยชน์ทรัพยากรทุ่งหญ้าอย่างยั่งยืนและการฟื้นฟูระบบนิเวศทุ่งหญ้าที่เสื่อมโทรม (Sustainable Utilization Of Grassland Resources and Restoration of Degraded Grassland Ecosystem)

ทุ่งหญ้าเป็นระบบนิเวศสำคัญที่ครอบคลุมประมาณ ๔๐% ของพื้นที่โลก และมีบทบาททั้งด้านนิเวศเศรษฐกิจและสังคม อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันกำลังประสบปัญหาการเสื่อมโทรมอย่างรุนแรง โดยเฉพาะในจีนซึ่งมีทุ่งหญ้าเสื่อมโทรมมากถึงร้อยละ ๙๐ ของพื้นที่ทั้งหมด สาเหตุหลักมาจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การเลี้ยงสัตว์เกินขนาด การใช้ที่ดินไม่เหมาะสม รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การประเมิณสภาพทุ่งหญ้าใช้ทั้งวิธีเชิงชีวภาพ ดิน และระบบนิเวศแบบบูรณาการ เพื่อนำไปสู่แนวทางฟื้นฟูที่เหมาะสม แนวทางการฟื้นฟูประกอบด้วยการฟื้นฟูตามธรรมชาติ การฟื้นฟูโดยมนุษย์ และการจัดการแบบผสมผสาน โดยมีการจำแนกตามระดับความเสื่อมโทรม เพื่อเลือกวิธีที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

ในขณะที่ประเทศจีนได้กำหนดแผนแม่บทระยะยาว (๒๐๒๑-๒๐๓๕) ในการฟื้นฟูระบบนิเวศที่สำคัญอย่างครอบคลุม ทั้งการสำรวจ วางแผน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และส่งเสริมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในการฟื้นฟูทุ่งหญ้าที่เสื่อมโทรมนั้น นักวิจัยเสนอทั้งแนวทางฟื้นฟูตามธรรมชาติ (เน้นการปล่อยให้ธรรมชาติฟื้นตัวเอง) และแนวทางฟื้นฟูโดยมนุษย์ (เช่น การปลูกหญ้าใหม่ การควบคุมการเลี้ยงสัตว์) รวมถึงแนวทางผสมผสาน โดยเน้นการจัดการที่เหมาะสมกับระดับความเสื่อมโทรม เช่น การแบ่งเกรดพื้นที่ โดยทุ่งหญ้าเสื่อมโทรมเล็กน้อยอาจใช้การเลี้ยงสัตว์แบบหมุนเวียน ส่วนพื้นที่ที่เสื่อมโทรมรุนแรงควรใช้การปลูกหญ้าเทียม เพื่อเร่งการฟื้นตัว ทั้งนี้ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทุ่งหญ้าควรเป็นการดำเนินงานแบบองค์รวม มีความร่วมมือจากหลายภาคส่วน เพื่อความยั่งยืนในระยะยาว

๑.๗) ภาพรวมความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านป่าไม้และทุ่งหญ้าของจีน (Promoting a new type of international relations, what China's forest sector has done)

ภาคป่าไม้ของจีนมีบทบาทสำคัญทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศ โดยมีการพัฒนานโยบาย การจัดการทรัพยากร และการออกกฎหมายที่ครอบคลุม ทั้งด้านป่าไม้ ทุ่งหญ้า พื้นที่ชุ่มน้ำ และการควบคุมทะเลทราย จีนมีพื้นที่ป่าและพื้นที่ปลูกป่าใหม่ขนาดใหญ่ที่สุดในโลก พร้อมมีบทบาทสำคัญในการดูดซับคาร์บอนและส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ

ด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ จีนได้ดำเนินความร่วมมือเป็นลำดับขั้นจากความช่วยเหลือฝ่ายเดียว สู่ความร่วมมือแบบทวิภาคีและพหุภาคี และปัจจุบันเป็นผู้นำในการสร้างกลไกระดับโลก เช่น การจัดตั้งองค์กรระหว่างประเทศ (INBAR, APFNet) และเข้าร่วมอย่างแข็งขันในเวทีอนุสัญญาสากล (UNCCD, Ramsar, FAO) และประเทศจีนยึดหลักสิทธิอธิปไตย ความเสมอภาค และสิทธิในการพัฒนาของประเทศกำลังพัฒนา พร้อมส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนผ่านแนวทาง “การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน” และ “การอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ”

๑.๘) การเตือนภัยล่วงหน้าและการตอบสนองฉุกเฉินของพายุทรายและฝุ่น (Dust Storm Weather Forecast Warnings and Emergency Response)

พายุทรายและฝุ่น (SDS) เป็นภัยธรรมชาติที่เกิดจากการยกตัวของอนุภาคฝุ่นและทรายจากพื้นที่แห้งแล้งและกึ่งแห้งแล้ง ซึ่งครอบคลุมกว่า ๓๕% ของพื้นผิวโลก ส่งผลกระทบทั้งด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสภาพอากาศในระดับโลก

ประเทศจีนได้ดำเนินการเชิงรุกทั้งในด้านการวิจัย การพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์ และการสร้างเครือข่ายติดตาม SDS ผ่านความร่วมมือระหว่างประเทศในกรอบขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ภายใต้ระบบ SDS-WAS ที่มีศูนย์พยากรณ์ภูมิภาคเอเชีย (RSMC-ASDF) ตั้งอยู่ที่เมืองปักกิ่ง พร้อมทั้ง

ส่งเสริมความ...

ส่งเสริมความร่วมมือแบบทวิภาคีและพหุภาคี เช่น ความร่วมมือกับเกาหลีใต้ ญี่ปุ่น มองโกเลีย และประเทศในอ่าวอาหรับ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล การฝึกอบรม และการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในการเตือนภัยล่วงหน้า นอกจากนี้ยังเชื่อมโยงกับโครงการ Belt and Road เพื่อให้บริการพยากรณ์อากาศในภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง การดำเนินงานของประเทศจีนจึงมีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพของระบบเตือนภัยล่วงหน้าแบบหลายภัย (Multi-Hazard Early Warning System) เพื่อปกป้องประชาชนและส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

๒) ภาคการศึกษาดูงาน

นอกจากการบรรยายเชิงวิชาการ การสัมมนาครั้งนี้ยังได้จัดให้มีการศึกษาดูงานภาคสนามในสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายพันธุ์และผลกระทบ (UNCCD) และการป้องกันพายุทรายของสาธารณรัฐประชาชนจีน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมได้เห็นภาพการดำเนินงานจริงในพื้นที่ ตลอดจนเข้าใจถึงกระบวนการบริหารจัดการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับพื้นที่ การดูงานครั้งนี้ถือเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการ และเป็นเวทีสำหรับการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงปฏิบัติระหว่างผู้เข้าร่วมและเจ้าหน้าที่ภาคสนาม ณ กรุงปักกิ่ง (Beijing) และเมืองบายันนัวร์ (Bayan Nur) และเมืองออร์ดอส (Ordos) ในเขตปกครองตนเองมองโกเลียใน (Inner Mongolia) โดยมีสถานที่ศึกษาดูงาน ดังนี้

๒.๑) เรียนรู้แผนการจัดการ "Ten Kongdu" (Ten Major Initiatives) สำหรับเขตปกครองตนเองมองโกเลียในของแม่น้ำเหลือง (Yellow River) เป็นแนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยการบูรณาการการฟื้นฟูธรรมชาติควบคู่กับมาตรการทางวิศวกรรม การใช้วิธีชีวภาพควบคู่กับมาตรการป้องกันโครงสร้าง ควบคู่กับการบริหารจัดการ การอนุรักษ์ และการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน โดยได้ดำเนินโครงการสำคัญต่าง ๆ เช่น โครงการเขื่อนดักตะกอน (Silt Dam Project) โครงการควบคุมแหล่งทรายและลมจากปักกิ่ง-เทียนจิน โครงการอนุรักษ์ดินและน้ำระดับชาติ โครงการนำร่อง “แลกทรายเป็นน้ำ” (Sand-to-Water Exchange) โดยผลจากการดำเนินงาน ส่งผลให้สามารถควบคุมพื้นที่ที่ประสบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินได้มากกว่า ๖ ล้านหมู่ (ประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ เฮกตาร์) พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินลดลงจาก ๑๒.๓๔ ล้านหมู่ เหลือเพียง ๖.๕ ล้านหมู่ และอัตราการอนุรักษ์ดินและน้ำเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๖๐

๒.๒) เยี่ยมชม Kubuqi Desert ซึ่งเป็นทะเลทรายที่ใหญ่เป็นอันดับ ๗ ของประเทศจีน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตปกครองตนเองมองโกเลียใน โดยมีเป้าหมายในการต่อสู้กับปัญหาการแปรสภาพเป็นทะเลทรายผ่านการพัฒนาโมเดล "Kubuqi Model" ซึ่งเป็นแนวทางการฟื้นฟูทะเลทรายที่ผสมผสานระหว่างวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการพัฒนาเศรษฐกิจในท้องถิ่น โดยใช้กลไกความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และประชาชน (Public-Private-People Partnership - PPP) ประกอบด้วย การฟื้นฟูระบบนิเวศด้วยวิธีทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้วิธีปลูกพืชทนแล้งและพืชพื้นเมืองที่เหมาะสมกับสภาพทะเลทราย รวมถึงการใช้เทคนิคการควบคุมลม และการป้องกันการพัดพาของทราย เช่น การปลูกต้นไม้เป็นแถบหรือแนวรั้วธรรมชาติ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โดยส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน เช่น การปลูกพืชเศรษฐกิจที่ทนแล้ง การเลี้ยงสัตว์ท้องถิ่น และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน การมีส่วนร่วมของชุมชน โดยให้ชุมชนในพื้นที่มีบทบาทสำคัญ ทั้งในการวางแผนและดำเนินการฟื้นฟู รวมถึงได้รับประโยชน์จากกิจกรรมต่าง ๆ อย่างเป็นธรรม และความร่วมมือภาครัฐและเอกชน โดยภาครัฐสนับสนุนด้านนโยบายและงบประมาณ ขณะที่ภาคเอกชนลงทุนด้านเทคโนโลยีและการบริหารจัดการ จากที่กล่าวมาข้างต้นล้วนเป็นส่วนสำคัญของโครงการที่ช่วยให้ทะเลทราย Kubuqi ไม่ขยายตัวและฟื้นฟูพื้นที่ที่ถูกทำลายจากการกลายเป็นทะเลทราย และสามารถเพิ่มพื้นที่สีเขียว

และปกป้อง...

และปกป้องระบบนิเวศทะเลทรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนท้องถิ่น จนกลายเป็นโมเดลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลกในด้านการควบคุมทะเลทรายและการปลูกป่า และมีการนำแนวทางนี้ไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ทะเลทรายอื่น ๆ

๒.๓) เยี่ยมชม New energy base in north-central Ordos, Kubuqi Desert โดยเป็นฐานพลังงานใหม่ในพื้นที่ตอนเหนือของเมืองออร์ดอส (Ordos) และทะเลทรายคูบูฉี (Kubuqi Desert) เป็นโครงการพลังงานหมุนเวียนขนาดใหญ่ของจีนที่มุ่งเน้นการผสมผสานระหว่างพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานถ่านหิน เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ทะเลทราย มีการติดตั้งโซลาร์เซลล์สี่ฟา จำนวน ๑๙๖,๐๐๐ แผง ก่อตัวเป็นรูปม้าที่กำลังวิ่งฝ่าทะเลทรายคูบูฉี เป็นการผลิตไฟฟ้าด้วยโซลาร์เซลล์ควบคู่กับการฟื้นฟูทะเลทราย โดยแผงโซลาร์เซลล์ช่วยลดการระเหยของน้ำใต้ดินได้ร้อยละ ๒๐-๓๐ ทั้งยังให้ร่มเงาและลดความเร็วลม ซึ่งทั้งหมดนี้ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช และการนำปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์มารวมเข้ากับระบบน้ำหยด ได้พิสูจน์ให้เห็นแล้วว่าเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับทะเลทราย

๒.๔) เยี่ยมชมโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศเินเกอเป่ย์ (Engebei Ecological Tourism Area) เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศแห่งชาติขนาด ๒๐,๐๐๐ เฮกเตอร์ ตั้งอยู่ในทะเลทราย Kubuqi ซึ่งเคยเป็นพื้นที่ทะเลทรายที่เสื่อมโทรม แต่ได้รับการฟื้นฟูจนกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ผสมผสานระหว่าง การอนุรักษ์ธรรมชาติ การท่องเที่ยว และการศึกษา (สถานที่สาธิตทางนิเวศวิทยา) โครงการฯ มีเป้าหมายหลักในการฟื้นฟูและปกป้องระบบนิเวศในทะเลทรายคูบูฉี เพื่อแก้ไขปัญหาการขยายตัวของทะเลทราย (desertification) และส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ ประกอบด้วย การป้องกันและลดการขยายตัวของทะเลทราย โดยการปลูกพืชทนแล้งและพันธุ์ไม้พื้นถิ่น เพื่อสร้างแถบสีเขียว ลดการพัดพาของลมและทราย การเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการสร้างแหล่งที่อยู่อาศัยใหม่สำหรับสัตว์ป่าและพืชพื้นเมืองในทะเลทราย เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศให้สมดุลมากขึ้น และการส่งเสริมการใช้งานที่ดินอย่างยั่งยืน รวมถึงการพัฒนาเกษตรกรรมเชิงนิเวศ ฟาร์มที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันการทำลายธรรมชาติ วิธีการดำเนินงาน ได้แก่ การปลูกป่าและพืชทนแล้ง โดยการปลูกต้นไม้พันธุ์พื้นเมือง เช่น ต้นไม้พุ่มไม้ทนแล้ง ที่สามารถอยู่รอดในสภาพแวดล้อมทะเลทรายได้ การสร้างโครงสร้างป้องกันลมและทราย เช่น การตั้งแนวรั้วต้นไม้เพื่อป้องกันลมพัดพาทราย และการใช้วัสดุปกคลุมดิน การวิจัยและพัฒนาโดยศึกษาเทคนิคใหม่ ๆ ในการฟื้นฟูทะเลทราย และพัฒนาพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น โดยส่งเสริมให้ชาวบ้านมีส่วนร่วมในกิจกรรมอนุรักษ์และการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความยั่งยืนของโครงการในระยะยาว ส่งผลให้ในขณะนี้โครงการดังกล่าว เป็นแหล่งข้อมูลสำคัญในการศึกษาเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน เช่น การกลายเป็นทะเลทราย และการควบคุมทะเลทราย ซึ่งเป็นพื้นที่ตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการควบคุมทะเลทรายและฟื้นฟูระบบนิเวศ

๒.๕) เยี่ยมชมศูนย์ทรัพยากรเชื้อพันธุ์ไม้พุ่มแห้งแล้ง (Yili Kubuqisha Xerophytic Shrub Germplasm Resource Center) เป็นโครงการสำคัญที่ดำเนินการโดย Elion Resources Group มีการรวบรวมและเก็บรักษาทรัพยากรเชื้อพันธุ์พืชที่มีความทนทานต่อสภาพแห้งแล้งและดินทรายมากกว่า ๑,๐๔๐ ชนิด รวมถึงไม้พุ่มทะเลทรายกว่า ๑๐๐ สายพันธุ์ โดยมุ่งเน้นการวิจัยเพื่อปรับปรุงสายพันธุ์พืชทะเลทรายให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อมที่แห้งแล้งและมีศักยภาพทางเศรษฐกิจสูงขึ้น

๓) การนำเสนอรายงานของประเทศ (Country Report)

ในการสัมมนาครั้งนี้ ผู้แทนจากแต่ละประเทศได้มีโอกาสนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ในประเทศของตน ไม่ว่าจะเป็นด้านประชากร วัฒนธรรม สังคม และเศรษฐกิจ และมีโอกาสมีการนำเสนอเรื่องของแนวคิดและสถานการณ์การใช้ทรัพยากรธรรมชาติในแต่ละประเทศ โดยเน้น

การปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายพันธุ์และภัยพิบัติ (UNCCD) และการป้องกันพายุทราย ซึ่งมีการจัดการการใช้ที่ดินที่มีประสิทธิภาพ การปรับปรุงสภาพดินเสื่อมโทรม การฟื้นฟูและควบคุมพื้นที่ทะเลทราย ซึ่งช่วยส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การนำเสนอในครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับบริบทและภาพรวมของแต่ละประเทศ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวปฏิบัติที่ดีจึงถือเป็นโอกาสสำคัญในการเรียนรู้และนำไปปรับใช้แนวทางที่เหมาะสมในประเทศต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืนในระดับชาติและภูมิภาคต่อไป

๓.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

☒ ต่อตนเอง

๑) ได้เรียนรู้เกี่ยวกับแนวคิดและนโยบายด้านอารยธรรมเชิงนิเวศของสาธารณรัฐประชาชนจีนจะช่วยให้เข้าใจการพัฒนาเมืองและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งสามารถนำไปปรับใช้ในการพัฒนางานและการดำเนินชีวิตอย่างมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม

๒) ได้รับความรู้ในการดำเนินงานตามนโยบายด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนทั้งในเชิงเทคนิคและในบริบทจริง ซึ่งจะพัฒนาทักษะและเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

๓) ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการดำเนินการและเทคโนโลยีต่าง ๆ ในการปฏิบัติตามอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการกลายพันธุ์และภัยพิบัติ (UNCCD) และการป้องกันพายุทรายของสาธารณรัฐประชาชนจีน ที่ช่วยเสริมทักษะทางด้านเทคนิคและความสามารถในการประยุกต์ใช้ในการทำงานของตนเอง

๔) เป็นการเปิดมุมมองและพัฒนาความคิดเพื่อปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

☒ ต่อหน่วยงาน

๑) การสัมมนาครั้งนี้จะเปิดโอกาสให้หน่วยงานทราบถึงแนวทางการดำเนินงานของประเทศต่าง ๆ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อสู้กับการแปรสภาพเป็นทะเลทราย (UNCCD) ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาแนวทางหรือปรับปรุงยุทธศาสตร์ของกรมป่าไม้ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ให้สอดคล้องกับบริบทระหว่างประเทศ

๒) ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์และแนวทางปฏิบัติที่ดีจากผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหลากหลายประเทศจะเป็นประโยชน์ในการนำมาปรับใช้ในหน่วยงาน ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร ตลอดจนการนำความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกลับมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของกรมป่าไม้ โดยเฉพาะด้านการฟื้นฟูพื้นที่เสื่อมโทรม การปลูกสร้างสวนป่า และการป้องกันภัยพิบัติจากธรรมชาติ

๓) เพื่อเตรียมความพร้อมต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพายุทราย แม้ประเทศไทยจะไม่ใช่อำเภอที่ประสบปัญหาพายุทรายโดยตรง แต่การได้รับความรู้และแนวทางการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับการเสื่อมโทรมของที่ดิน ซึ่งสามารถนำมาปรับใช้กับสถานการณ์ของประเทศได้อย่างเหมาะสม อาทิ การจัดการพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม การป้องกันไฟป่า และการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ลุ่มน้ำหรือพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง

ส่วนที่ ๔ ปัญหา/อุปสรรค

ในการสัมมนาครั้งนี้ การบรรยายในช่วงจำเป็นต้องอาศัยล่ามในการแปลภาษา ซึ่งส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของการนำเสนอเนื้อหา และอาจทำให้การสื่อสารระหว่างวิทยากรกับผู้เข้าร่วมสัมมนาไม่เป็นไปอย่างราบรื่น อันอาจก่อให้เกิดข้อจำกัดในการทำความเข้าใจสาระสำคัญได้อย่างครบถ้วน

ส่วนที่ ๕ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การสัมมนาหัวข้อ "Seminar on the Implementation of United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) and Sandstorm Prevention for BRI Countries" ซึ่งจัดโดยสถาบันวิชาการการป่าไม้และการจัดการทุ่งหญ้าแห่งชาติ (National Academy of Forestry and Grassland Administration: NAFGA) ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ถือเป็นโอกาสสำคัญยิ่งสำหรับบุคลากรของกรมป่าไม้ในการเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจ และมุมมองใหม่เกี่ยวกับแนวทางการจัดการพื้นที่เสื่อมโทรมและการป้องกันพายุทราย ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะไม่ประสบปัญหาการกลายเป็นทะเลทรายอย่างรุนแรง แต่มีพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการแปรสภาพเป็นทะเลทรายและภัยแล้ง ซึ่งในปัจจุบันกำลังพัฒนาแผนยุทธศาสตร์หลักเพื่อรับมือกับปัญหาการเสื่อมโทรมของดิน ดังนั้น การเข้าร่วมสัมมนาครั้งนี้จึงมีความสำคัญในการทำความเข้าใจกรอบแนวคิดและยุทธศาสตร์ภายใต้อนุสัญญา UNCCD และการสัมมนายังเปิดโอกาสให้บุคลากรของกรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้แทนจากประเทศต่างๆ ที่เผชิญกับความท้าทายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติในลักษณะคล้ายคลึงกัน การแลกเปลี่ยนดังกล่าวช่วยให้สามารถเรียนรู้แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) และองค์ความรู้เชิงเทคนิคที่ทันสมัย เพื่อนำกลับมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานของกรมป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

อย่างไรก็ตาม การนำความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับจากการสัมมนามาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงอาจประสบกับข้อจำกัดและความท้าทายหลายประการ ได้แก่ ความแตกต่างของสภาพภูมิศาสตร์และภูมิอากาศที่จำเป็นต้องปรับให้เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย ข้อจำกัดด้านงบประมาณ บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ และความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงกรอบกฎระเบียบและนโยบายภายในประเทศที่อาจเป็นอุปสรรคในการนำนวัตกรรมหรือแนวทางใหม่มาประยุกต์ใช้

แม้จะมีข้อจำกัดดังกล่าว แต่การเข้าร่วมสัมมนาครั้งนี้ยังคงเป็นโอกาสทองในการยกระดับศักยภาพของบุคลากรกรมป่าไม้ เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศ และสร้างรากฐานความรู้ที่สำคัญสำหรับการพัฒนากลยุทธ์การจัดการทรัพยากรป่าไม้และการต่อสู้กับปัญหาการเสื่อมโทรมของที่ดินในประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

(ลงชื่อ)..... กณณดา

นางสาวกัญญภัค กาญจนภิรมย์
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... ศุภมาส

นางสาวณัฐธิดา ลำปอง
นักวิชาการป่าไม้ (พนักงานราชการ)

ส่วนที่ ๖...

ส่วนที่ ๖ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

- เห็นชอบให้ปรับไปเป็น ๑๖๐๐ บาท

(ลงชื่อ)



๑๐. ๑๖๐๐

ภาพประกอบ











