

รายงานการไปราชการ ประชุม/สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล นางสาว ณรินทร์รดา สดใส อายุ ๓๔ ปี

การศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน การจัดการพื้นที่ป่าไม้เพื่อการนันทนาการ

๑.๒ ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ ดำเนินการเกี่ยวกับการส่งเสริมการจัดการพื้นที่ป่าไม้เพื่อการนันทนาการ
และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตลอดจนงานวิชาการด้านการฟื้นฟูป่าไม้

๑.๓ ชื่อเรื่อง / หลักสูตร Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries

สาขา.....

เพื่อ ☐ ศึกษา ☒ ฝึกอบรม ☐ ดูงาน

☐ ประชุม / สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง) รวมระยะเวลาการรับทุน ๑๖ วัน
ภายใต้โครงการของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration
(NAFGA) คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ ประกาศนียบัตร (Certificate)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล (นาย, นาง, นางสาว) พรประภา อนุกุล อายุ ๓๔ ปี

การศึกษา วิทยาศาสตรบัณฑิต (วนศาสตร์) ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน.....

๑.๒ ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ) ทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่า ที่นศ.๗ (ฉวาง) และหัวหน้า
หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้อ่างปวยลีย์ ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกทำลาย
ทรัพยากรป่าไม้ในเขตพื้นที่..... ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการป่า และทำงาน
ประสานงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ เพื่อรักษาทรัพยากรป่าไม้และบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้

๑.๓ ชื่อเรื่อง / หลักสูตร Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries

สาขา.....

เพื่อ ☐ ศึกษา ☒ ฝึกอบรม ☐ ดูงาน

☐ ประชุม / สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง) รวมระยะเวลาการรับทุน ๑๖ วัน
ภายใต้โครงการของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration
(NAFGA) คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ ประกาศนียบัตร (Certificate)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล (นาย, นาง, นางสาว).....สมิต..เนญจศรีรักษ์..อายุ..๒๘..ปี

การศึกษา.....วิทยาศาสตรบัณฑิต (วนศาสตร์).....ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ.....

หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ).....ติดต่อประสานงาน เข้าร่วมการประชุมวิชาการ และดำเนินการความร่วมมือด้านป่าไม้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

๑.๓ ชื่อเรื่อง / หลักสูตร.....Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries

สาขา.....

เพื่อ ☐ ศึกษา ☒ ฝึกอบรม ☐ ดูกาน

☐ ประชุม / สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

.....(NAFGA) คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ ประกาศนียบัตร (Certificate)

แหล่งผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง) รวมระยะเวลาการรับทุน ๑๖ วัน ภายใต้โครงการของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ ประกาศนียบัตร (Certificate)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล (นาย, นาง, นางสาว).....ศิริพร..คงประเสริฐ..อายุ..๒๗..ปี

การศึกษา.....วิทยาศาสตรบัณฑิต (วนศาสตร์).....ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการหน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ).....ศึกษาและพัฒนางานทางวิชาการด้านป่าชุมชน พร้อมทั้งกำหนดรูปแบบการส่งเสริมการดำเนินงานด้านวนศาสตร์ชุมชน เพื่อยกระดับกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วมระหว่างคนกับป่า และเพิ่มพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการและการพัฒนาป่าชุมชน เพื่อสร้างความสมดุลและความยั่งยืนของทรัพยากรป่าไม้ในระยะยาว

๑.๓ ชื่อเรื่อง / หลักสูตร.....Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries

สาขา.....

เพื่อ ☐ ศึกษา ☒ ฝึกอบรม ☐ ดูกาน

☐ ประชุม / สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

แหล่งผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศที่ไป สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง) รวมระยะเวลาการรับทุน ๑๖ วัน ภายใต้โครงการของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) คุณวุฒิ / วุฒิบัตรที่ได้รับ ประกาศนียบัตร (Certificate)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ / นามสกุล (นาย, นาง, นางสาว).....กานดา โต๊ะถึง.....อายุ.....๔๘ ปี

การศึกษา.....วิทยาศาสตรบัณฑิต (วนศาสตร์).....ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน.....

๑.๒ ตำแหน่ง.....นักวิเคราะห์นโยบายและแผน.....

หน้าที่ความรับผิดชอบ (โดยย่อ).....ประสานงานและดำเนินการในการทำหนังสืออนุมัติตัวบุคคล เรื่อง
ไปประชุม คุนกวาน ฝักอบรม ปฏิบัติงานองค์การระหว่างประเทศ ให้เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้

๑.๓ ชื่อเรื่อง / หลักสูตร.....Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries

สาขา.....

เพื่อ ☐ ศึกษา ☒ ฝักอบรม ☐ คุนกวาน

☐ ประชุม / สัมมนา ☐ ปฏิบัติงานวิจัย ☐ ไปปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

.....(NAFGA) คุนกวาน / วุฒิบัตรที่ได้รับ.....ประกาศนียบัตร (Certificate)

แหล่งผู้ให้ทุน.....กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน ประเทศที่ไป.....สาธารณรัฐประชาชนจีน
ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ (รวมวันเดินทาง) รวมระยะเวลาการรับทุน ๑๖ วัน
ภายใต้โครงการของหน่วยงาน National Academy of Forestry and Grassland Administration
(NAFGA) คุนกวาน / วุฒิบัตรที่ได้รับ.....ประกาศนียบัตร (Certificate)

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษา ฝักอบรม คุนกวาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติงานวิจัย และไป ปฏิบัติงานใน องค์การระหว่างประเทศ

๒.๑ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อแบ่งปันความรู้ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ และพัฒนาแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

(๒) มุ่งเน้นบทบาทสำคัญของป่าไม้ในการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๓) เพื่อมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาที่ยั่งยืน

(๔) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และแบ่งปันความรู้ระหว่างกันของผู้เข้าร่วมฝักอบรมจากประเทศต่าง ๆ ที่เข้าร่วมการฝักอบรมในครั้งนี้

๒.๒ เนื้อหาการฝักอบรม (โดยย่อ)

การฝักอบรม หัวข้อ Seminar on Forestry Addressing Climate Change for BRI Countries จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๓-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ดำเนินการฝักอบรมและสนับสนุนด้านวิชาการจาก National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) ประกอบด้วยตัวแทนจาก ๑๑ ประเทศ เข้าร่วมการฝักอบรมในครั้งนี้ ได้แก่ สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ สาธารณรัฐฟีจี สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเอธิโอเปีย สหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย ราชอาณาจักรฮังการี สาธารณรัฐเยอรมนี สาธารณรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา สาธารณรัฐชูนาม สาธารณรัฐตุรกี และประเทศไทย

การฝักอบรม...

การฝึกอบรมในส่วนที่ ๑ ประวัติความเป็นมาของสาธารณรัฐประชาชนจีน แบ่งออกเป็น ดังนี้

(๑) ภูมิศาสตร์ ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ตั้งอยู่ในเอเชียตะวันออก บนชายฝั่งตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิก มีพื้นที่ ๙.๖ ล้านตารางกิโลเมตร เป็นอันดับสามของโลก ประเทศจีนภูมิประเทศหลากหลายประเภท ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูก ป่าไม้ ทุ่งหญ้า ทะเลทราย พื้นที่ชุ่มน้ำ และอื่นๆ จีนเป็นประเทศที่มีจำนวนแม่น้ำมากที่สุดในโลก โดยมีแม่น้ำมากกว่า ๑,๕๐๐ สาย ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำมากกว่า ๑,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร แม่น้ำแยงซีเป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในจีน ยาวที่สุดในเอเชีย และยาวเป็นอันดับสามของโลก สภาพภูมิอากาศของจีนมีลักษณะเด่น คือ ฤดูร้อนมีอุณหภูมิสูง และฝนตกตลอดทั้งปี ซึ่งเป็นลักษณะภูมิอากาศแบบสมรภูมิภาคพื้นที่ทวีปโดยทั่วไป

(๒) ประวัติศาสตร์ของจีน จีนเป็นหนึ่งในอารยธรรมโบราณของโลก และเป็นประเทศเดียวในบรรดา อารยธรรมโบราณที่มีต่อเนื่องและยาวนาน จากการสำรวจล่าสุดของโครงการ “สำรวจอารยธรรม”

พบว่าประวัติศาสตร์ที่บันทึกไว้ของจีนมีอายุมากกว่า ๕๘,๐๐๐ ปี ในกระบวนการวิวัฒนาการทางประวัติศาสตร์อันยาวนานประชาชนจีนได้สร้างมรดกทางประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรมอันล้ำค่า ยกตัวอย่างสิ่งมหัศจรรย์อันดับแปดของโลก กองทัพทหารดินเผา (Terracotta Army) คือกลุ่มประติมากรรมดินเผาโบราณกว่า ๘,๐๐๐ ตัว ผังร่วมกับจีนซีฮ่งเต้ (๒๑๐-๒๐๙ ปีก่อนคริสตกาล) ณ เมืองซีอัน ประเทศจีน เพื่อปกป้องในปรโลก เป็นมรดกโลกที่ล้ำค่าด้วยใบหน้าและท่าทางที่แตกต่างกันของทหารแต่ละนาย แสดงถึงฝีมือช่างชั้นสูงในยุคจีนโบราณ และกำแพงเมืองจีนมีความยาวรวมกว่า ๒๑,๐๐๐ กิโลเมตร ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกทางวัฒนธรรมโลก เป็นป้อมปราการทางทหารโบราณของจีน

(๓) ประชากรและวัฒนธรรม จีนเป็นประเทศที่มีประชากรมากที่สุดในโลก (ประมาณ ๑.๔ พันล้านคน) ส่วนใหญ่เป็นชาวจีน (กว่า ๙๑%) มีวัฒนธรรมเก่าแก่กว่า ๕,๐๐๐ ปีที่เน้นความกตัญญู ความสามัคคี และความเชื่อผสมผสาน (พุทธ, เต๋า, ขงจื๊อ) ปัจจุบันจีนกำลังเผชิญกับสังคมผู้สูงอายุ อัตราการเกิดต่ำ และกำลังเปลี่ยนผ่านจากฐานการผลิตสู่การปันผลทางปัญญา จำนวนและกลุ่มชาติพันธุ์: ประชากรลดลงต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓ โดยลดลงมาอยู่ที่ประมาณ ๑.๔ พันล้านคน ประกอบด้วย ๕๖ ชาติพันธุ์ โดยชาวจีนเป็นกลุ่มหลัก ๙๑.๑๑% และชนกลุ่มน้อย เช่น จ้วง, หุย, แมนจู, อุยกูร์ และทิเบต

- โครงสร้างประชากร: เข้าสู่สังคมสูงอายุ (๖๐ ปีขึ้นไป ประมาณ ๒๒% ในปี ๒๕๖๘) และมีสัดส่วนประชากรชายมากกว่าหญิง

- การกระจายตัว: ประชากรหนาแน่นมากในภาคตะวันออกและเขตเมือง เช่น เซี่ยงไฮ้ ปักกิ่ง และเซินเจิ้น

- คุณภาพประชากร: ระดับการศึกษาเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น โดยกลุ่มคนวัยทำงานได้รับการศึกษาเฉลี่ยสูงกว่า ๑๐ ปี

- ความเชื่อและศาสนา: ประชากรส่วนใหญ่ไม่นับถือศาสนา (๕๒.๒%) หรือนับถือผสมผสาน ได้แก่ พุทธ (๑๘.๒%), คริสต์ (๕.๑%) และอิสลาม (๑.๘%) โดยวัฒนธรรมได้รับอิทธิพลจากหลักคำสอนขงจื๊อที่เน้นความสัมพันธ์ในครอบครัวและลำดับอาวุโส

- ภาษา: ภาษาจีนมาตรฐาน (Mandarin) เป็นภาษาทางการ โดยมีภาษาถิ่นอื่นๆ มากมาย
- วัฒนธรรมการกิน: เป็นเอกลักษณ์ แบ่งแยกชัดเจนระหว่างภาคเหนือ (เน้นแป้ง/หมั่นโถว) และภาคใต้ (เน้นข้าว)

- ศิลปะและประเพณี: มีประวัติศาสตร์อันยาวนานทั้ง อักษรพู่กัน, จิวจิน, กังฟู และเทศกาลสำคัญ เช่น ตรุษจีน, ไหว้พระจันทร์

(๔) ระบบการเมือง การเมืองจีนปกครองโดยระบบพรรคเดียวภายใต้การนำของ พรรคคอมมิวนิสต์จีน (CCP) ที่มีอำนาจเบ็ดเสร็จ โดยใช้หลัก ประชาธิปไตยรวมศูนย์ (Democratic Centralism) และสังคมนิยมที่มีเอกลักษณ์แบบจีน (Socialism with Chinese Characteristics) ซึ่งรวมถึงทฤษฎี "ประชาธิปไตยแบบปรึกษาหารือ" (Consultative Democracy) เพื่อรวมกลุ่มและรับฟังความคิดเห็น แม้จะมีพรรคร่วมรัฐบาล ๘ พรรค แต่ก็อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ CCP และมีการควบคุมสิทธิเสรีภาพอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะในสื่อ สถาบันตุลาการอยู่ภายใต้การควบคุมของพรรคเช่นกัน

(๕) เศรษฐกิจ เศรษฐกิจจีนเป็นอันดับ ๒ ของโลก ที่มีพลวัตสูงและกำลังเปลี่ยนผ่านจากการพึ่งพาการส่งออก-ลงทุน สู่อุตสาหกรรมบริการและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยเน้นอุตสาหกรรมใหม่ เช่น รถยนต์ EV และพลังงานสะอาด แม้เผชิญความท้าทายจากอสังหาริมทรัพย์ชะลอตัว หนี้สิน และภูมิรัฐศาสตร์ แต่ยังคงมีศักยภาพเติบโตผ่านการพัฒนาคุณภาพ

(๖) การทูต เน้นการพัฒนาสังคมที่น่าชื่นชม อดทน มองการณ์ไกล และสร้างความไว้วางใจ การทูตเชิงรุก (Wolf Warrior): ใช้ท่าทีแข็งกร้าวในการตอบโต้คำวิจารณ์และปกป้องอธิปไตยของจีนอย่างเข้มข้น ความคิดของสีเจิ้นผิง ปรับเปลี่ยนระเบียบระหว่างประเทศและโลกาภิวัตน์ทางเศรษฐกิจในเชิงสร้างสรรค์

การฝึกอบรมในส่วนที่ ๒ เรื่อง การลดผลกระทบและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศภาคเกษตรกรรมและป่าไม้

ประเทศจีนในฐานะประเทศที่มีภาคเกษตรกรรมขนาดใหญ่และพื้นที่ป่ากว้างขวาง ได้ให้ความสำคัญอย่างมากกับการจัดการปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) โดยบรรจุไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีแนวทางหลักดังนี้

๑. การลดผลกระทบ (Mitigation) เน้นการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอน

ภาคป่าไม้: "กำแพงสีเขียว" และการกักเก็บคาร์บอน

- การปลูกป่าทดแทน (Afforestation): จีนเป็นผู้นำโลกในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยมีโครงการใหญ่อย่าง "Three-North Shelter Forest Program" เพื่อป้องกันการขยายตัวของทะเลทราย

- การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน: เน้นการเพิ่มคุณภาพของป่าไม้เพื่อให้สามารถกักเก็บคาร์บอนได้มากขึ้น (Carbon Sinks)

- ตลาดคาร์บอนเครดิต: ส่งเสริมให้ภาคป่าไม้เข้าสู่ระบบการซื้อขายสิทธิ์ในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนที่ดูแลป่า

ภาคเกษตรกรรม: เกษตรกรรมคาร์บอนต่ำ

- การจัดการข้าวนาปรัง: ส่งเสริมเทคนิคการระบายน้ำเป็นระยะเพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าว

- การใช้ปุ๋ยอย่างแม่นยำ: ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนที่เกินความจำเป็น เพื่อลดการปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ การจัดการของเสียจากปศุสัตว์: นำมูลสัตว์มาผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ (Biogas) เพื่อใช้เป็นพลังงานหมุนเวียนในชนบท

๒. การปรับตัว (Adaptation) เน้นการสร้างความยืดหยุ่นและการรับมือกับสภาพอากาศที่ผันผวน เทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน

- เมล็ดพันธุ์ทนทาน: พัฒนาสายพันธุ์พืชที่ทนแล้ง ทนเค็ม และทนต่อศัตรูพืชที่เปลี่ยนแปลงไปตามอุณหภูมิ

- ระบบชลประทานอัจฉริยะ: ใช้ระบบน้ำหยดและเทคโนโลยี IoT เพื่อบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ขาดแคลน

- เกษตรกรรมแนวตั้งและโรงเรือน: เพื่อควบคุมสภาพแวดล้อมและลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ การจัดการเชิงนโยบาย

- ระบบประกันภัยพืชผล: รัฐบาลสนับสนุนเบี้ยประกันเพื่อช่วยเกษตรกรเมื่อเกิดความเสียหายจากภัยแล้งหรือน้ำท่วม

- การเตือนภัยล่วงหน้า: พัฒนาระบบอุตุนิยมวิทยาที่แม่นยำเพื่อแจ้งเตือนเกษตรกรก่อนเกิดภัยพิบัติ การป้องกันชายฝั่งเพิ่มความต้านทานลมของดิน ลดการกัดเซาะจากลมและความเสียหายจากทรายบรเทาการกัดเซาะชายฝั่งและหลีกเลี่ยง/ลดความเสียหายจากการรุกคืบของทะเลการกักเก็บคาร์บอน ดูดซับ CO₂ และเปลี่ยนเป็นสารอินทรีย์ที่ตรึงอยู่ในพืชและดิน จึงช่วยลดความเข้มข้นของ CO₂ ในบรรยากาศการพอกอากาศ ดูดซับและปิดกั้นมลพิษในบรรยากาศ เช่น ซัลเฟอร์ออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ และอนุภาคฝุ่นละออง การควบคุมสภาพภูมิอากาศความหลากหลายทางชีวภาพการอนุรักษ์ การดูดซับพลังงาน ลดอุณหภูมิอากาศ และเพิ่มความชื้นผ่านพืชพรรณ การคายน้ำและการระเหยของน้ำผิวดิน หน้าที่และคุณค่าของการจัดหาแหล่งที่อยู่อาศัยเพื่อการอยู่รอดและการสืบพันธุ์ของสัตว์หายากและสัตว์ใกล้สูญพันธุ์

สรุปภาพรวมความท้าทาย

แม้เงินจะมีความก้าวหน้าอย่างมาก แต่ยังคงต้องเผชิญกับความท้าทายสำคัญ เช่น:

- ความมั่นคงทางอาหาร: ต้องรักษาสมดุลระหว่างการลดการปล่อยก๊าซกับการผลิตอาหารให้เพียงพอต่อประชากร ๑.๔ พันล้านคน

- ทรัพยากรน้ำ: ปัญหาการกระจายตัวของน้ำที่ไม่เท่ากันระหว่างภาคเหนือ (แห้งแล้ง) และภาคใต้ (น้ำท่วม)

-ปัญหา...

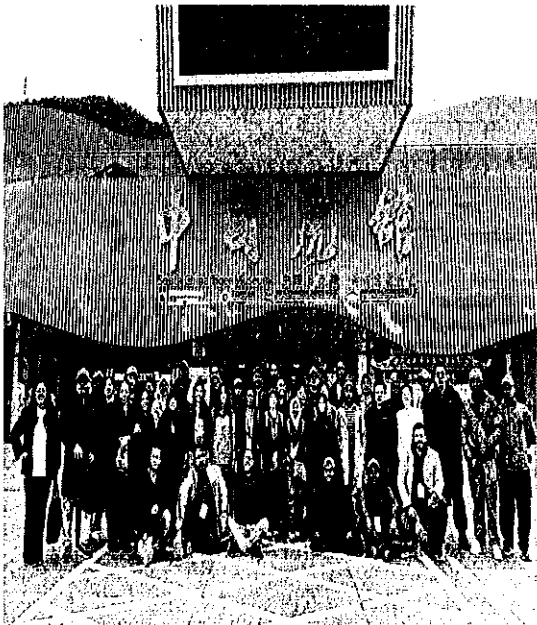
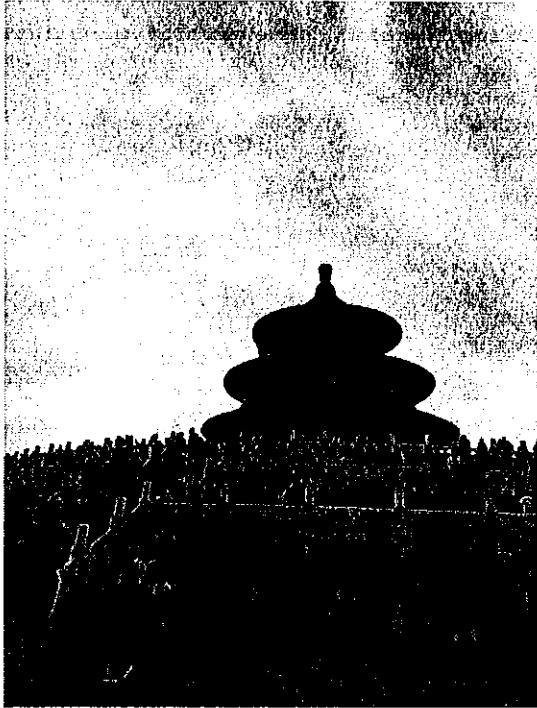
-ปัญหาหนี้สินและเศรษฐกิจ: การพึ่งพาการลงทุนที่ใช้เงินกู้จำนวนมากทำให้ระดับหนี้สินพุ่งสูงขึ้นควบคู่ไปกับความท้าทายจากภาวะเงินฝืด และการรักษาการเติบโตของธุรกิจให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

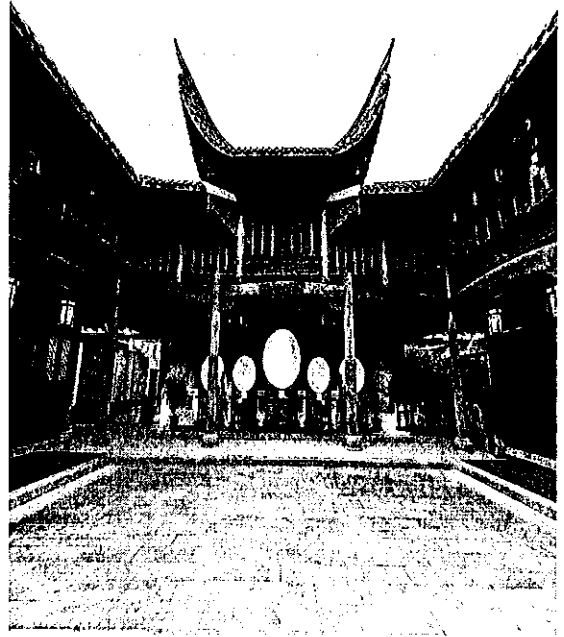
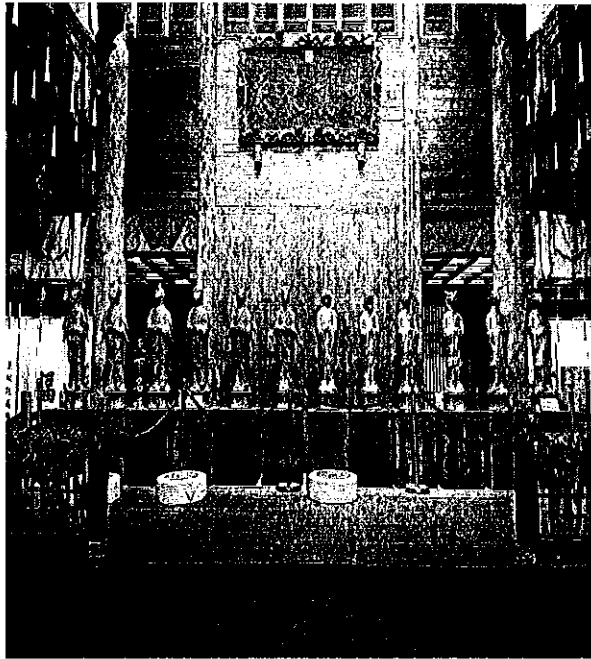
- ความเหลื่อมล้ำและการกระจายรายได้: แม้ภาพรวมเศรษฐกิจจะมีขนาดใหญ่ แต่การพัฒนายังขาดความสมดุล ประชากรจำนวนมากยังคงเผชิญความท้าทายด้านการมีงานทำ คุณภาพชีวิต สาธารณสุข และค่าครองชีพ

- แรงกดดันด้านภูมิรัฐศาสตร์: สงครามการค้าและการแข่งขันด้านเทคโนโลยีขั้นสูงกับชาติตะวันตก (เช่น สหรัฐฯ และยุโรป) ส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพและห่วงโซ่อุปทานระดับโลก

ข้อสังเกต: จีนตั้งเป้าหมาย Carbon Neutrality (ความเป็นกลางทางคาร์บอน) ภายในปี ๒๐๖๐ ซึ่งภาคป่าไม้ถูกวางตัวให้เป็น "ตัวช่วยหลัก" ในการดูดซับคาร์บอนส่วนเกินจากภาคอุตสาหกรรม

การเดินทางไปตุ้งงานของคณะฝึกอบรม







๒.๓ ประโยชน์ที่ได้รับ

- **ตนเอง** ได้พัฒนาศักยภาพของตนเอง เพิ่มทักษะ และความรู้เกี่ยวกับนโยบายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ซึ่งรัฐบาลจีนมีความมุ่งมั่นในการจัดการพัฒนาแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน มุ่งเน้นบทบาทสำคัญของป่าไม้ในการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และรูปแบบการจัดการฝึกอบรมของ NAFGA ซึ่งเป็นสถาบันการฝึกอบรมของจีน ซึ่งดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ ที่มีการดำเนินการโปรแกรมด้านป่าไม้ที่สำคัญให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม และผู้เชี่ยวชาญจากนานาชาติ

- **ต่อหน่วยงาน** ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับความตั้งใจมุ่งมั่นของประเทศไทย ในการวางแผนนโยบายและแผนระยะยาว เกี่ยวกับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อยกระดับการจัดการอย่างยั่งยืนด้านป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ และการนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- **อื่น ๆ** การฝึกอบรมครั้งนี้เปิดโอกาสให้เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานไทย และจีนด้านการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึง สร้างเครือข่ายระหว่างผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมจากหลากหลายประเทศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานร่วมกันในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นด้านการส่งเสริมการจัดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้านนโยบาย หรือการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

ส่วนที่ ๓ ปัญหา/อุปสรรค

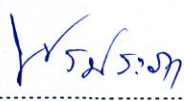
๑) เนื้อหาการฝึกอบรมมีความเข้มข้น ระยะเวลาในการศึกษาดูงาน ค่อนข้างจำกัดตามฐานเรียนรู้ต่างๆ ทำให้ต้องเปลี่ยนฐานอย่างรวดเร็ว อาจจะทำให้ไม่ตอบโจทย์ความสนใจของผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเท่าที่ควร

๒) การบรรยายเนื้อหาบางครั้งต้องมีล่ามแปลจากจีนเป็นภาษาอังกฤษ อาจจะทำให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมไม่สามารถเข้าใจ และเข้าถึงบริบทของเนื้อหาของผู้บรรยายได้อย่างครบถ้วน

ส่วนที่ ๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

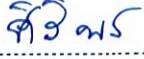
การเข้าร่วมฝึกอบรมในครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสอันดีต่อบุคลากรกรมป่าไม้ให้มีโอกาสได้เพิ่มพูนความรู้ และประสบการณ์ ผ่านการเรียนรู้ด้วยการรับฟัง การบรรยาย การศึกษาดูงาน การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิชาการ เทคโนโลยีด้านป่าไม้ และความหลากหลายทางชีวภาพของป่าไม้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านป่าไม้ เพื่อให้บุคลากรกรมป่าไม้ได้นำความรู้และประสบการณ์ที่ได้ในครั้งนี้ กลับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงเห็นควรสนับสนุนให้บุคลากรกรมป่าไม้ได้มีโอกาสเข้าร่วมในการฝึกอบรมลักษณะนี้ต่อไป

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน
(นางสาวณรินทร์ดา สดใส)

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน
(นางสาวพรประภา อนุกุล)

-๗-

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
(นายสมิต เบนจตรักษ์)

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
(นางสาวศิริพร คงประเสริฐ)

ลงชื่อ  ผู้รายงาน
(นางสาวกานดา โต๊ะถึง)