

รายงานการไปราชการ ประชุม สัมมนา ศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย ดูงาน ณ ต่างประเทศ
และการปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการเกษตร

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑.๑ ชื่อ-สกุล

(ภาษาไทย)

คำนำหน้า (นาย, นาง, น.ส.) ชื่อ กวิสรา สกุล ศรีทอง

(ภาษาอังกฤษ)

Prefix (Mr., Mrs., Ms.) First Name Kawisara Last Name Srithong

๑.๒ เกี่ยวกับที่ทำงาน

ตำแหน่ง (วิชาการ/บริหาร) นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน (เช่น กอง/สำนัก) สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม

โทรศัพท์ ๐๓๔-๗๑๑๗๑๑ โทรสาร - e-mai:

หน้าที่ความรับผิดชอบ *

ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และประยุกต์เทคโนโลยีการผลิตพืชให้เหมาะสมกับศักยภาพเกษตรกรและพื้นที่
ส่งเสริมเทคโนโลยี บริหารจัดการสินค้าเกษตร รวมถึงการให้คำปรึกษาและสนับสนุนข้อมูลวิชาการด้านการผลิตและ
การจัดการผลผลิตส่งเสริมและพัฒนาการผลิตให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

๑.๓ ชื่อเรื่อง/หลักสูตร

ภาษาไทย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาสีเขียวคาร์บอนต่ำภายใต้โครงการริเริ่มการ
พัฒนาระดับโลก

ภาษาอังกฤษ Seminar on Climate Change and Green Low-Carbon Development under
Global Development Initiative

๑.๔ วัตถุประสงค์ของการเดินทางไป*

☐ ประชุม ☒ สัมมนา ☐ ฝึกอบรม ☐ ปฏิบัติการวิจัย

☐ ดูงาน ☐ ปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ

๑.๕ แหล่งให้ทุน

ชื่อองค์กร/หน่วยงาน ผู้ให้ทุน กระทรวงพาณิชย์ สาธารณรัฐประชาชนจีน

ประเภทของแหล่งทุน *

☐ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัด ☒ ทุนของหน่วยงานอื่นๆ

☐ ทุนของหน่วยงานต้นสังกัดและหน่วยงานอื่นๆ ☐ ทุนส่วนตัว

๑.๖ ประเทศที่ไป (ตอบได้มากกว่า ๑ ประเทศ)*

- ๑) สาธารณรัฐประชาชนจีน ๒)
๓) ๔)

๑.๗ งบประมาณ - วันเดินทาง*

งบประมาณ บาท

จากวันที่ ๑๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๑.๘ ภายใต้โครงการ/หน่วยงาน

ชื่อโครงการ... Seminar on Climate Change and Green Low-Carbon Development under Global Development Initiative.....

ของหน่วยงาน... National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA).....

๑.๙ คุณวุฒิ/วุฒิบัตรที่ได้รับ... ประกาศนียบัตรผ่านการสัมมนา ในหัวข้อ Seminar on Climate Change and Green Low-Carbon Development under Global Development Initiative.....

ส่วนที่ ๒ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร เพื่อประโยชน์ในการสืบค้น (ภาษาไทย/อังกฤษ)

๒.๑ บทคัดย่อหรือสรุปย่อของหลักสูตร*

การฝึกอบรม Seminar on Climate Change and Green Low - Carbon Development under Global Development Initiative จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๗ กันยายน - ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ดำเนินการฝึกอบรมและสนับสนุนด้านวิชาการจาก National Academy of Forestry and Grassland Administration (NAFGA) ประกอบด้วยตัวแทนจาก ๑๐ ประเทศเข้าร่วมการฝึกอบรมในครั้งนี้ ได้แก่ สหพันธรัฐไมโครนีเชีย สาธารณรัฐฟีจี สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ สาธารณรัฐอิรัก กรีนดา สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ ปาเลสไตน์ โรมานีมาเลเซีย และไทย โดยประเทศไทยมีบุคลากร จำนวน ๕ ราย ได้รับทุนเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว ซึ่งเป็นข้าราชการในสังกัดหน่วยงานต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๑. นางสาวเฉลิมขวัญ พูลวงษ์ สำนักจัดการป่าชุมชน กรมป่าไม้
๒. นางสาวประณิธิ บัวดำ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๓ (สงขลา) กรมป่าไม้
๓. นางสาวนันทกร บุญยเกื้อกุล สำนักบริหารกลาง กรมป่าไม้
๔. นางสาวลลิตลักษณ์ ภูริยากร สำนักงานบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
๕. นางสาวกวิสรา ศรีทอง สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม กรมส่งเสริมการเกษตร

การฝึกอบรมจัดขึ้นในรูปแบบผสมผสานระหว่างการบรรยาย การยกตัวอย่างกรณีศึกษา (case study) การอภิปรายและหารือกลุ่ม และการดูงานภาคสนาม ที่เมือง Linyi Shandong ซึ่งเป็นเมืองแห่งโลจิสติกส์ของจีน เพราะมีบริษัทโลจิสติกส์ในพื้นที่กว่า ๑,๐๐๐ บริษัท มีเครือข่ายครอบคลุมกว่า ๑๘๐ ประเทศทั่วโลก เป็นศูนย์การค้าสินค้าเฉพาะทาง เช่น Linyi Trading City Construction Materials Market เป็นตลาดค้าปลีกค้าส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง มีผลิตภัณฑ์ไม้ วัสดุก่อสร้าง วัสดุตกแต่ง ฮาร์ดแวร์ และอุปกรณ์วิศวกรรม ฯลฯ และศึกษาดูงานด้านการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนต่ำ ภายใต้ข้อริเริ่มการพัฒนาแห่งโลก มีการแนะนำสาธารณรัฐประชาชนจีนโดยย่อ เช่น การจัดการพื้นที่ ของประเทศจีน แบ่งเป็น เขตพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่ปลูกป่า พื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่เขตอุตสาหกรรม รวมถึง ศิลปะและวัฒนธรรม และอารยธรรมทางนิเวศ พื้นที่ชุ่มน้ำ การบรรเทาความยากจนทางนิเวศวิทยาในจีน ภายใต้บริบทของการ

/เปลี่ยนแปลง...

เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบรรยายในหัวข้อแนวคิดอารยธรรมเชิงนิเวศของสี่ จินผิงที่เน้นย้ำถึงการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ การปฏิบัติของจีนในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการดำเนินการเพื่อลดภาวะโลกร้อน การปฏิรูประบบสิทธิป่าไม้รวมของจีนและการศึกษาถึงกลไกการตระหนักถึงคุณค่าของผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศ เป็นต้น

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา ฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา ปฏิบัติการวิจัย และการไปปฏิบัติงาน ในองค์การระหว่างประเทศ

๓.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาแบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนต่ำ ภายใต้โครงการริเริ่มเพื่อการพัฒนาระดับโลก (Global Development Initiative) พร้อมกับการอภิปรายและหารือ ซึ่งจัดให้มีการพูดคุย แลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับประเทศต่าง ๆ ที่เข้าร่วม สัมมนา พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้รับมอบหมายให้จัดเตรียมและนำเสนอรายงานประเทศ เพื่อแบ่งปันข้อมูล ทั่วไปของประเทศตนเอง เช่น ภูมิศาสตร์ วัฒนธรรม และสถานการณ์การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓.๒ เนื้อหาที่เป็นสาระสำคัญในเชิงวิชาการ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

ไม่น้อยกว่า ๑ หน้ากระดาษ A๔ (หากมีรายงานฯ แยกต่างหากโปรดแนบไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน ๕ MB ส่งด้วย)

เนื้อหาภาคบรรยาย

๑) ข้อมูลพื้นฐานประเทศจีนและการจัดการทรัพยากรป่าไม้และทุ่งหญ้า (Introduction to China and its Forestry)

ภูมิศาสตร์ (Geography) จีนตั้งอยู่ในเอเชียตะวันออก ริมชายฝั่งตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก มีพื้นที่ ๙.๖ ล้านตารางกิโลเมตร ซึ่งใหญ่เป็นอันดับ ๓ ของโลก ภูมิประเทศของจีนมีความสูงลดหลั่นกัน จากตะวันตกไปตะวันออก คล้ายบันไดสามขั้น โดยมีพื้นที่ที่เป็นภูเขา เนินเขา และที่ราบสูงรวมกันถึง ๖๗% ของพื้นที่ทั้งหมด

- **ทรัพยากร** จีนเป็นหนึ่งในประเทศที่มีแม่น้ำมากที่สุดในโลก โดยมีแม่น้ำที่มีพื้นที่ลุ่มน้ำเกิน ๑,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร มากกว่า ๑,๕๐๐ สาย แม่น้ำแยงซี เป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในจีนนอกจากนี้ยังมี ทะเลสาบกว่า ๒๔,๘๐๐ แห่ง
- **การใช้ประโยชน์ที่ดิน** ที่ดินเพาะปลูกส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออก ทุ่งหญ้าอยู่ทางภาคเหนือและ ตะวันตก ส่วนพื้นที่ป่าส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและตะวันตกเฉียงใต้
- **ภูมิอากาศ** ภูมิอากาศของจีนมีลักษณะเป็นแบบมรสุมภาคพื้นทวีป โดยมีฤดูร้อนที่ร้อนและฝนตกชุก และฤดูหนาวที่หนาวเย็นและมีฝนน้อย

ประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม (History and Culture) จีนเป็นหนึ่งในอารยธรรมโบราณของโลก และเป็นประเทศเดียวในสี่อารยธรรมโบราณที่อารยธรรมไม่เคยหยุดชะงัก โดยมีประวัติศาสตร์ที่บันทึกไว้นานกว่า ๕,๘๐๐ ปี

- **ยุคสมัย** ประวัติศาสตร์จีนแบ่งออกเป็น ๓ ยุค คือ สมัยโบราณ (สิ้นสุดปี ๑๘๔๐ ก่อนสงคราม) สมัยใหม่ (๑๘๔๐ - ๑๙๔๙) และสมัยปัจจุบัน (๑๙๔๙ - ปัจจุบัน) ซึ่งเป็นช่วงการปฏิวัติสังคมนิยม และการก่อสร้าง
- **โบราณสถานสำคัญ** โบราณสถานที่สำคัญที่เกิดจากประวัติศาสตร์อันยาวนาน ได้แก่ กองทัพทหาร ดินเผา (The Terra Cotta Warriors) กำแพงเมืองจีน (Great Wall) ซึ่งมีความยาวรวมกว่า ๒๑,๐๐๐ กิโลเมตร พระราชวังกู้กง (Forbidden City) ซึ่งเป็นพระราชวังในสมัยราชวงศ์ หมิงและชิง และถ้ำมั่วเกา (Mogao Grottoes) ซึ่งเป็นแหล่งศิลปะและวัฒนธรรมทางพุทธศาสนา บนเส้นทางสายไหมโบราณ

/- วัฒนธรรม...

- **วัฒนธรรมหลัก** วัฒนธรรมจีนมีความครอบคลุม โดยมีรูปแบบพื้นฐานคือ ลัทธิขงจื้อ เป็นแกนหลัก และมีการผสมผสานระหว่าง ขงจื้อ พุทธ และเต๋า ซึ่งต่างก็เติมเต็มซึ่งกันและกัน
- **นวัตกรรม** การประดิษฐ์ที่ยิ่งใหญ่สี่อย่างของจีนโบราณ ได้แก่ กระดาษ แผ่นพิมพ์ตัวเคลื่อนที่ ดินปืน และเข็มทิศ ได้ส่งผลกระทบอย่างมากต่อการพัฒนาอารยธรรมโลก

ประชากรและระบบการเมือง (Population and Political System)

- **ประชากรและชาติพันธุ์** จีนมีประชากร ๑.๔๑ พันล้านคน จีนเป็นประเทศที่มีความหลากหลายทางชาติพันธุ์ โดยมี ๕๖ กลุ่มชาติพันธุ์หลัก และชาวฮั่นคิดเป็น ๙๑.๑๑% ของประชากรทั้งหมด
- **ระบบการเมือง** โครงสร้างทางการเมืองพื้นฐานของจีนอยู่ภายใต้การนำของ พรรคคอมมิวนิสต์จีน (CPC) ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี ๑๙๒๑ และปัจจุบันมีสมาชิกเกิน ๑๐๐ ล้านคน ทำให้เป็นพรรครัฐบาลที่ใหญ่ที่สุดในโลก จีนใช้ระบบสภาประชาชน (People's Congress) และระบบความร่วมมือหลายพรรคและการปรึกษาหารือทางการเมือง

เศรษฐกิจและการต่างประเทศ (Economy and Diplomacy)

- **เศรษฐกิจ** ในปี ๒๐๒๔ การผลิตภาคไฮเทคของจีนเติบโต ๘.๙% โดยมีความก้าวหน้าในด้านวงจรรวม AI และเทคโนโลยีควอนตัม การผลิตรถยนต์พลังงานใหม่ (NEV) เกิน ๑๐ ล้านคัน และครองอันดับหนึ่งของโลก
- **การต่างประเทศ** หลักการพื้นฐานของนโยบายต่างประเทศของจีนคือ การดำรงไว้ซึ่งสันติภาพโลก และการส่งเสริมการพัฒนาาร่วมกัน จีนได้ส่งเสริมแนวคิด ประชาคมที่มีอนาคตร่วมกันสำหรับมนุษยชาติ (A Community with Shared Future for Humanity) และข้อริเริ่มหนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง (The Belt and Road Initiative - BRI) ซึ่งเปิดตัวในปี ๒๐๑๓

สถานะทรัพยากร (Resource Status)

- **ป่าไม้** นับตั้งแต่ก่อตั้ง PRC ในปี ๑๙๔๙ อัตราการปกคลุมของป่าได้เพิ่มขึ้นจาก ๘.๖% เป็นกว่า ๒๕% จีนมีพื้นที่ป่าปลูกมากที่สุดในโลก
- **พื้นที่ชุ่มน้ำ** จีนเป็นหนึ่งในประเทศที่มีพื้นที่ชุ่มน้ำสมบูรณ์ทั้งประเภทและปริมาณ โดยมีพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นอันดับหนึ่งในเอเชียและอันดับสี่ของโลก (ประมาณ ๕๖.๓๕ ล้านเฮกตาร์)
- **การควบคุมการกลายเป็นทะเลทราย** พื้นที่ที่กลายเป็นทะเลทรายคิดเป็นประมาณ ๒๖.๘% ของพื้นที่ทั้งหมดของประเทศ
 - **ตัวอย่างความสำเร็จ** ไร่ป่าไสหนานป่า (Saihanba Mechanical Forest Farm) เป็นตัวอย่างที่ชัดเจนของการส่งเสริมอารยธรรมทางนิเวศ โดยอัตราการปกคลุมของป่าเพิ่มขึ้นจาก ๑๑.๔% ในปี ๑๙๖๐ เป็น ๘๒% ในปัจจุบัน
- **สัตว์ป่าบก** สัตว์ป่าที่สำคัญ เช่น แพนด้ายักษ์ ซึ่งเป็นสมบัติของชาติ ข้อมูลล่าสุดในปี ๒๐๒๔ แสดงให้เห็นว่าประชากรแพนด้าป่าเพิ่มขึ้นเป็น ๑,๙๓๔ ตัว นอกจากนี้ยังมีการฟื้นตัวของสัตว์และพืชหายากและใกล้สูญพันธุ์กว่า ๓๐๐ ชนิด

ระบบการจัดการและกฎหมาย (Management and Laws)

- **กฎหมาย** จีนได้จัดตั้งระบบกฎหมายและข้อบังคับด้านป่าไม้ที่ค่อนข้างสมบูรณ์ รวมถึงกฎหมายสำคัญต่างๆ เช่น กฎหมายป่าไม้ (Forest Law, แก้ไขล่าสุดปี ๒๐๑๙) กฎหมายทุ่งหญ้า (Grassland Law, แก้ไขล่าสุดปี ๒๐๒๑) กฎหมายคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetland Protection Law, มีผลบังคับใช้ ๒๐๒๒) และกฎหมายคุ้มครองสัตว์ป่า (Wildlife Protection Law, แก้ไขล่าสุดปี ๒๐๒๓)

กลยุทธ์และโครงการหลัก (Strategies and Key Projects)

ประธานาธิบดี สี จิ้นผิง ได้เน้นย้ำว่า ป่าไม้และทุ่งหญ้ามีบทบาทพื้นฐานและเชิงยุทธศาสตร์ต่อความมั่นคงทางนิเวศของชาติ และควรถือว่าป่าไม้เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน นอกจากนี้ยังเน้นแนวคิดที่ว่าภูเขา แม่น้ำ ป่าไม้ ท้องนา ทะเลสาบ และทุ่งหญ้า ถือเป็นชุมชนแห่งชีวิต (life community) ที่ต้องมีการคุ้มครองและจัดการอย่างเป็นระบบและบูรณาการ

- **แผน ๕ ปี ฉบับที่ ๑๔** กำหนดเป้าหมายผูกพัน (binding indicators) ให้อัตราการปกคลุมของป่าต้องสูงถึง ๒๔.๑% และปริมาณไม้ในป่าต้องถึง ๑๙ พันล้านลูกบาศก์เมตร
- **โครงการแนวกันลมสามภาคเหนือ** (Three - North Shelter Forest Project) โครงการขนาดใหญ่ที่เริ่มตั้งแต่ปี ๑๙๗๙ โดยตั้งเป้าหมายที่จะสร้าง "กำแพงเขียวขนาดใหญ่" เพื่อป้องกันการแปรสภาพเป็นทะเลทราย อัตราการปกคลุมของป่าในพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจาก ๕.๐๕% เป็น ๑๓.๘๔%
- **ระบบพื้นที่คุ้มครองแห่งชาติ** มีการเร่งสร้างระบบพื้นที่คุ้มครองโดยมีอุทยานแห่งชาติเป็นแกนหลัก ซึ่งมีการประกาศอุทยานแห่งชาติชุดแรก ๕ แห่ง เช่น อุทยานแห่งชาติซานเจียงหยวน (แหล่งกำเนิดแม่น้ำแยงซีและแม่น้ำเหลือง) และอุทยานแห่งชาติแพนด้ายักษ์
- **โครงการหัวหน้าป่าไม้** (Forest Chief Scheme) เป็นระบบความรับผิดชอบระยะยาวที่ผู้นำพรรคคอมมิวนิสต์และรัฐบาลท้องถิ่นในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับมณฑลไปจนถึงหมู่บ้าน ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าป่าไม้
- **โครงการคุ้มครองป่าธรรมชาติ** (Natural Forest Protection Project) โครงการที่ช่วยให้ทรัพยากรป่าธรรมชาติเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยพื้นที่เพิ่มขึ้นกว่า ๒๑.๕ ล้านเฮกตาร์

๒) โครงการเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูกกลับเป็นป่าไม้และทุ่งหญ้า (Returning Farmland to Forests and Grassland)

โครงการขนาดใหญ่สองรอบที่ลงทุนไปกว่า ๕๗๐ พันล้านหยวน

- การขจัดความยากจนแบบมุ่งเป้าในประเทศจีน (Targeted Poverty Alleviation in China)
- ภาพรวมการขจัดความยากจนของจีน นิยาม, มาตรฐาน, สถานการณ์ และประวัติศาสตร์
- การขจัดความยากจนแบบมุ่งเป้า (Targeted Poverty) กลยุทธ์, มาตรการ และนโยบายที่ใช้
- บทบาทของป่าไม้ในชนบท การใช้ป่าไม้เพื่อส่งเสริมการขจัดความยากจน และการจัดการปัญหาระหว่างการพัฒนาและการอนุรักษ์ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๑) ภาพรวมความสำเร็จและนิยามความยากจน การประกาศความสำเร็จ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๐๒๑ ประธานาธิบดี สี จิ้นผิง ได้ประกาศว่า จีนสามารถขจัดความยากจนได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งถือเป็นความสำเร็จครั้งยิ่งใหญ่ในกระบวนการนี้ มีประชากรในชนบทเกือบ ๑๐๐ ล้านคน ๘๓๒ มณฑล และ ๑๒๘,๐๐๐ หมู่บ้านที่เคยยากจน ได้หลุดพ้นจากความยากจน

- **นิยามความยากจนในจีน** ในประเทศจีน ความยากจน หมายถึง ความยากจนในชนบท (Rural Poverty) เนื่องจากในเขตเมืองมีโอกาสในการทำงานและการเข้าถึงปัจจัยพื้นฐานที่ดีกว่า ทำให้ไม่ค่อยพบปัญหาความยากจน
- **มาตรฐานของจีน (กำหนดปี ๒๐๑๑)** กำหนดจากรายได้สุทธิต่อหัวที่ ๒,๓๐๐ หยวนต่อปี (ในราคาปี ๒๐๑๐) ซึ่งเทียบเท่ากับประมาณ ๒.๓ ดอลลาร์สหรัฐต่อวัน (ณ ปี ๒๐๑๑ PPP) ซึ่งเป็นมาตรฐานที่สูงกว่าของ UN

/ดัชนีชี้...

- **ดัชนีชี้วัดอื่น ๆ** นอกจากรายได้แล้ว จีนยังใช้ดัชนีอื่น ๆ ในการวัดความยากจนด้วย เช่น การขาดการเข้าถึงบริการสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน ซึ่งรวมถึงการศึกษาภาคบังคับ การดูแลสุขภาพขั้นพื้นฐาน และที่อยู่อาศัยที่ปลอดภัย

๒.๒) เกณฑ์การระบุผู้ยากจนและหมู่บ้านยากจน เพื่อระบุกลุ่มเป้าหมายได้อย่างแม่นยำ จีนได้กำหนดเกณฑ์ที่ชัดเจนสำหรับประชากรและหมู่บ้านยากจน

- **เกณฑ์สำหรับประชากรยากจน (Poor Population)** ไม่มีอสังหาริมทรัพย์ หรือบ้านที่มั่นคง ไม่มีการจ้างงานระยะยาว หรือแหล่งรายได้ที่มั่นคง ไม่มียานพาหนะ เช่น รถยนต์ รถบรรทุก หรือเครื่องจักรกลการเกษตรขนาดใหญ่ ไม่มีสมาชิกในครอบครัวทำงานในหน่วยงานราชการ ไม่ได้อาศัยอยู่ในเมืองหรือพื้นที่อื่นนานเกิน ๑ ปี
- **เกณฑ์สำหรับหมู่บ้านยากจน (Poor Village)** (เป็นเกณฑ์ที่ใช้ก่อนจะเปลี่ยนไปสู่การช่วยเหลือแบบมุ่งเป้ารายบุคคล)
 - **(One High)** : อัตราความยากจนในหมู่บ้านสูงกว่าค่าเฉลี่ยของทั้งหมดมากกว่าสองเท่า
 - **(One Low)** : รายได้สุทธิต่อหัวโดยเฉลี่ยของคนในหมู่บ้าน ต่ำกว่า ๖๐% ของค่าเฉลี่ยทั้งหมด
 - **(One Nothing)** : หมู่บ้านไม่มีรายได้ทางเศรษฐกิจส่วนรวม (Collective Economic Income) ซึ่งหมายความว่าหมู่บ้านไม่มีศักยภาพในการช่วยเหลือคนยากจนในพื้นที่ได้เอง

๒.๓) ความจำเป็นของการจัดความยากจนแบบมุ่งเป้า ความเหลื่อมล้ำที่เกิดขึ้นแม้ในหมู่บ้านเดียวกัน บางครัวเรือนมีบ้านที่ดีและมีฐานะ แต่บางครัวเรือนที่อยู่บนเนินเขามีบ้านที่ไม่มั่นคง ไม่มีสิ่งอำนวยความสะดวก และลูกหลานไม่มีโอกาสได้ไปโรงเรียน สถานการณ์เช่นนี้แสดงให้เห็นว่าการช่วยเหลือในระดับหมู่บ้านนั้นไม่เพียงพอ และจำเป็นต้องมีมาตรการที่มุ่งเป้าไปยังบุคคลหรือครัวเรือนที่ต้องการความช่วยเหลือโดยตรง

๒.๔) ประวัติศาสตร์การจัดความยากจนในจีน การจัดความยากจนในจีนสามารถแบ่งได้เป็นหลายช่วง โดยมีจุดเปลี่ยนที่สำคัญคือ ปี ๑๙๗๘ ซึ่งเป็นปีที่จีนเริ่มนโยบายปฏิรูปและเปิดประเทศ (Reform and Opening Up) ก่อนปี ๑๙๗๘ การลดความยากจนส่วนใหญ่เกิดขึ้นผ่านการปฏิรูปภาคเกษตรกรรมโดยไม่มีแผนปฏิบัติการที่ชัดเจน ผู้บรรยายยังได้กล่าวถึง ช่วงเวลาก่อนการก่อตั้งสาธารณรัฐประชาชนจีนในปี ๑๙๔๙ ซึ่งประเทศต้องเผชิญกับสงครามต่าง ๆ เช่น การรุกรานจากญี่ปุ่นเป็นเวลา ๑๔ ปี และสงครามกลางเมือง

๓) นโยบายและแนวปฏิบัติของประเทศจีนเพื่อการพัฒนาอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๑) นโยบายการพัฒนาอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของจีนมีจุดเริ่มต้นจากการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วในอดีต ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้าง รัฐบาลจีนจึงส่งเสริมแนวคิด “ภูเขาและแม่น้ำสีเขียวคือทองและเงิน” เพื่อปลูกฝังความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับ “ทุนทางธรรมชาติ” (Nature Capital)

๓.๒) การวางแผนการใช้ที่ดินแบบบูรณาการครอบคลุมทั้งภาคเกษตร ลุ่มน้ำ เมือง และพื้นที่ปลอดคาร์บอน โดยให้ความสำคัญกับเขตเศรษฐกิจหลักอย่าง สามเหลี่ยมปากแม่น้ำเหลือง (Bohai) แยกซี (Yangtze) และ แม่น้ำไข่มุก (Pearl River) พร้อมทั้งคุ้มครองอุทยานแห่งชาติและพื้นที่มรดกทางธรรมชาติ

๓.๓) มาตรการควบคุมมลพิษเน้นการจัดการ อากาศ น้ำ และดิน ด้วยมาตรฐานที่เข้มงวดมากขึ้น มีการให้เงินอุดหนุนเทคโนโลยีสะอาด และทำนำเข้าขยะจากต่างประเทศ ระบบซื้อขายสิทธิ์ปล่อยคาร์บอน (Emission Trading System: ETS) ซึ่งเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๐๑๓ มุ่งสู่เป้าหมาย การปล่อยคาร์บอนสูงสุด ภายในปี ๒๐๓๐ และความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี ๒๐๖๐ โดยขยายจากภาคพลังงานไปสู่ภาคอุตสาหกรรมหนัก

๓.๔) นโยบายอนุรักษ์ทรัพยากรยังจำกัดการขุดแร่และการใช้ทรัพยากรหายากเกินความจำเป็น ขณะเดียวกันจีนเร่งเปลี่ยนผ่านไปสู่พลังงานสะอาด ได้แก่ พลังน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังลม และพลังงานนิวเคลียร์

๓.๕) กฎหมายสิ่งแวดล้อมหลายฉบับที่ออกในช่วงปี ๒๐๑๔-๒๐๒๐ ได้เพิ่มความเข้มงวดในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การผลิตที่สะอาด และการควบคุมมลพิษเฉพาะภาคส่วน นอกจากนี้ยังมีการจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมและภาษีทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อสร้างรายได้และกระตุ้นให้ลดการปล่อยมลพิษทางน้ำ อากาศ ของเสีย และเสียง

๓.๖) การบังคับใช้กฎหมายมีความเข้มแข็ง ผ่านระบบตรวจสอบ การตั้งศาลสิ่งแวดล้อม การลงโทษทางกฎหมาย และกลไกชดเชยทางนิเวศ (eco-compensation) ซึ่งทำให้มาตรการต่าง ๆ มีประสิทธิผล ผลลัพธ์ที่ชัดเจน ได้แก่

- การลดการปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) อย่างมีนัยสำคัญ
- คุณภาพอากาศและน้ำที่ดีขึ้น
- โครงการปลูกป่าขนาดใหญ่ที่สุดในโลก (กว่า ๑๙๔.๓ ล้านเอเคอร์)
- การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- การฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ

ท้ายที่สุด จีนมีเป้าหมายที่จะ ส่งออกแบบจำลอง “อารยธรรมเชิงนิเวศ” (Eco-civilization) ผ่านโครงการ Belt and Road Initiative (BRI) โดยกำหนดให้นักลงทุนต่างชาติปฏิบัติตามข้อตกลงระหว่างประเทศด้านสภาพภูมิอากาศและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเคร่งครัด.

๔) เศรษฐกิจที่อิงกับป่าไม้ที่ไม่ใช่ไม้ของจีน (Non-Timber Forest-Based Economy: NTFBE)

เศรษฐกิจที่อิงกับป่าไม้ที่ไม่ใช่ไม้ (NTFBE) เป็นแนวทางสำคัญของจีนในการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบายของประธานาธิบดี สี จิ้นผิง ที่มองว่าป่าไม้เป็นแหล่งของน้ำ อาหาร รายได้ และการดูดซับคาร์บอน จีนจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนา NTFBE เพื่อสร้างรายได้โดยไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และหลีกเลี่ยงการแข่งขันกับภาคเกษตรหรือป่าเศรษฐกิจ

การพัฒนา NTFBE มุ่งเน้นผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ออร์แกนิก การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และสุขภาพเชิงป่าไม้ ครอบคลุมอุตสาหกรรมที่หลากหลาย ทั้งการเพาะปลูก การแปรรูป การเกษตรป่าไม้ การขนส่ง โลจิสติกส์ และบริการข้อมูล การเติบโตของ NTFBE ช่วยลดช่องว่างระหว่างเมืองกับชนบท เพิ่มรายได้ให้เกษตรกร และกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากให้มั่นคง

รัฐบาลจีนได้ดำเนินการปฏิรูปเชิงลึกของ ระบบการถือครองป่าไม้ส่วนรวม เพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรป่าไม้อย่างถูกกฎหมาย โดยส่งเสริมให้ชุมชนและภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว เช่น เศรษฐกิจป่าไม้ที่ไม่ใช่ไม้ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และการศึกษาดูงานธรรมชาติ พร้อมทั้งออก กฎหมายป่าไม้ฉบับแก้ไขใหม่ ที่ได้บรรจุแนวคิด NTFBE ไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้มีสถานะทางกฎหมายรองรับ

จีนมีพื้นที่เพาะปลูกสำหรับ NTFBE ประมาณ ๔๐ ล้านเฮกตาร์ (๖๐๐ ล้านหมู่) มีมูลค่าการผลิต รวมกว่า ๑ ล้านล้านหยวน มีผู้ประกอบการกว่า ๙๔๖,๐๐๐ ราย และสร้างการจ้างงานมากกว่า ๓๔ ล้านคน โดยระหว่างปี ๒๐๑๑ - ๒๐๒๒ มูลค่าการผลิตรวมของ NTFBE เติบโตอย่างต่อเนื่อง จาก ๘๗,๓๒๕.๓๒ ล้านหยวน เป็น ๙๗๓,๐๐๗.๐๖ ล้านหยวน หรือมีอัตราการเติบโตเฉลี่ย ๒๔% ต่อปี

ลักษณะสำคัญของ NTFBE มี ๔ ประการ ได้แก่

๑. พึ่งพาทรัพยากรและที่ดินป่าไม้เป็นรากฐาน
๒. ผสมผสานเกษตรกรรมกับการอนุรักษ์ระบบนิเวศ
๓. ผลิตภัณฑ์และบริการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๔. มองป่าไม้ในมุมมองรวม ทั้งต้นไม้ ระบบนิเวศ และที่ดิน

รัฐบาลจีนยังได้จัดตั้ง ฐานสถิติแห่งชาติสำหรับ NTFBE เพื่อเป็นต้นแบบของการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงนิเวศที่สมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๕) การอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

๕.๑) ความหมายของความทันสมัยแบบจีน

ลักษณะเด่น: การสร้างความทันสมัยบนพื้นฐานของประชากรจำนวนมากความ เจริญรุ่งเรืองร่วมกันของประชาชนทุกคน, ความกลมกลืนระหว่างความก้าวหน้าทางวัตถุและความก้าวหน้าทาง จิตวิญญาณ, การพัฒนาอย่างสันติ และการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

สาระสำคัญ: การเคารพ ปรับตัว และปกป้องธรรมชาติ ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการสร้างความ ทันสมัยแบบจีน

๕.๒) ตรรกะทางวิทยาศาสตร์ของการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

ทฤษฎี: แนวคิดนี้เป็นผลึกแห่งภูมิปัญญาของการทำให้เป็นเงินและการปรับให้เข้ากับยุคสมัย ของลัทธิมาร์กซ์ โดยเน้นย้ำถึงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

ประวัติศาสตร์: เป็นการยกระดับและกลั่นกรองประสบการณ์ของพรรคคอมมิวนิสต์จีนใน การสำรวจความทันสมัย

การปฏิบัติ: เป็นภาพสะท้อนที่แท้จริงของความสำเร็จอันยิ่งใหญ่ของการสร้างอารยธรรม ทางนิเวศวิทยาในยุคใหม่

๕.๓) ความหมายในวัฒนธรรมดั้งเดิมของจีนเกี่ยวกับการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

การปฏิบัติตามฤดูกาล: การปรับกิจกรรมของมนุษย์ให้สอดคล้องกับจังหวะของธรรมชาติ

การอนุรักษ์ระบบนิเวศ: การวางแผนขั้นพื้นฐานสำหรับการสืบทอดอารยธรรมจีนอย่างยั่งยืน

๕.๔) การกระทำของจีนเพื่อให้บรรลุการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

แนวคิดหลัก: แนวคิดของสี่ จินผิง เกี่ยวกับอารยธรรมทางนิเวศวิทยา โดยเน้นว่า "ภูเขาเขียวขจีและน้ำใสคือชุมทรัพย์"

มาตรการ: การปลูกต้นไม้โดยสมัครใจสำหรับประชาชนทุกคน, โครงการป่าป้องกัน สามภาคเหนือ (TSFP), โครงการคืนพื้นที่เพาะปลูกเป็นป่าไม้, การสร้างระบบพื้นที่คุ้มครองโดยมี อุทยานแห่งชาติเป็นแกนหลักและโครงการอนุรักษ์ป่าธรรมชาติ

/๕.๕) บทสรุป..

๕.๕) บทสรุป

โลกมีเพียงใบเดียว และเป็นบ้านร่วมกันของเรา การสร้างบ้านสีเขียวเป็นความฝันร่วมกันของผู้คนทั่วโลกขอให้เราจับมือกันและอุทิศตนให้กับการสร้างประชาคมโลกเพื่อชีวิตทั้งหมด และบรรลุการอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์และธรรมชาติ

แนวคิดหลัก

เศรษฐกิจที่อิงกับป่าไม้ที่ไม่ใช่ไม้ (Non-timber Forest-based Economy: NTFBE) ของจีนมีความสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน การฟื้นฟูชนบท และการสร้างความมั่นคงทางนิเวศวิทยา โดยเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้อย่างชาญฉลาดเพื่อสร้างรายได้และส่งเสริมสุขภาพของประชาชน

๖) แนวคิดเศรษฐกิจของสี จิ้นผิง (Xi Jinping's Thoughts on Economy)

แนวคิดเศรษฐกิจของประธานาธิบดีสี จิ้นผิง ซึ่งเป็น ๑ ใน ๖ แนวคิดชั้นนำหลักของจีนในปัจจุบัน เน้นย้ำถึงความสำคัญ ของเศรษฐกิจในฐานะรากฐานที่กำหนดโครงสร้างส่วนบนของสังคม และการพัฒนาเศรษฐกิจ สะท้อนถึงการพัฒนาในทุกมิติของสังคม

ความจำเป็นของการศึกษาทฤษฎีในยุคแห่งความไม่แน่นอน โลกกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ที่ไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อนในรอบ ๑๐๐ ปี ซึ่งสร้างความไม่แน่นอนมหาศาล ในสถานการณ์เช่นนี้ **การศึกษาทฤษฎี และแนวคิดทางเศรษฐกิจจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะจะช่วยให้สามารถกำหนดทิศทางที่ชัดเจนและมุ่งมั่น ท่ามกลางความไม่แน่นอนได้ ทฤษฎีที่ดีจะช่วยให้เรามองการณ์ไกลและมีแนวทางในการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ และมีเป้าหมาย

ส่วนที่ ๑ หลักการชั้นนำของแนวคิดเศรษฐกิจ สี จิ้นผิง

แนวคิดเศรษฐกิจของสี จิ้นผิง ไม่ได้เกิดขึ้นอย่างโดดเดี่ยว แต่เป็นการสืบทอดและพัฒนาต่อยอดมาจากทฤษฎีของผู้นำรุ่นก่อน ๆ ของจีน ความสำเร็จทางเศรษฐกิจของจีนนับตั้งแต่ปี ๒๐๑๒ ซึ่ง GDP เติบโตขึ้น เกือบสามเท่า เป็นเครื่องพิสูจน์ว่าแนวคิดนี้เหมาะสมกับประเทศจีน

แนวคิดหลักสำคัญประกอบด้วย :

๑. การยึดมั่นในการนำของพรรคคอมมิวนิสต์จีน (CPC) ต่องานด้านเศรษฐกิจอย่างรอบด้าน การมีผู้นำที่แข็งแกร่งเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจเป็นไปอย่างไร้ทิศทาง หรือเกิดการแข่งขัน มากเกินไป การนำของพรรคฯ เปรียบเสมือนแกนกลางที่กำหนดทิศทางหลักของการพัฒนาที่มาพร้อมกับ ความรับผิดชอบ หากพรรคฯ ไม่สามารถนำพาการพัฒนาเศรษฐกิจให้ได้ดี ประชาชนก็จะไม่ให้การสนับสนุน

๒. การยึดมั่นในปรัชญาการพัฒนาที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง (People-Centered Development hilosophy) นี่คือนิวหัวใจสำคัญที่ตอบคำถามว่า "พัฒนาไปเพื่ออะไร" ซึ่งคำตอบที่ชัดเจนคือ "พัฒนาเพื่อประชาชน" การพัฒนาต้องพึ่งพาประชาชน และผลประโยชน์จากการพัฒนาต้องถูกแบ่งปันกับประชาชน เป้าหมายหลัก คือการทำให้ประชาชนมีความสุข มีความพึงพอใจ และรู้สึกถึงประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาซึ่งแตกต่างจาก ในอดีตที่การเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วอาจต้องแลกมาด้วยการเสียสละผลประโยชน์และความเป็นอยู่ ที่ดีของประชาชน

๓. การปรับตัวสู่ "สามใหม่" (Three News) จีนได้เข้าสู่ ระยะการพัฒนาใหม่ (New Development Stage) ซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงของยุคสมัยความคิดของผู้คน และสถานการณ์ใหม่ ๆ เช่น สังคมสูงวัย จึงจำเป็นต้องมี ปรัชญาการพัฒนาใหม่ (New Development Philosophy) และสร้างรูปแบบการพัฒนา

/ระหว่าง...

(Innovation) การประสานงาน (Coordination) การพัฒนาสีเขียว (Green Development) การเปิดกว้าง (Openness) และการแบ่งปัน (Sharing) การพัฒนาสีเขียว ไม่ใช่แค่เรื่องต้นไม้ แต่หมายถึงความกลมกลืนระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ โดยมีแนวคิดสำคัญว่าการพัฒนาเศรษฐกิจและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมสามารถดำเนินไปพร้อมกันได้

๔. การยึดมั่นในการพัฒนาคุณภาพสูง (High-Quality Development) การเปลี่ยนแปลงทิศทางครั้งสำคัญ จากเดิมที่เน้น "ความเร็ว" ของการเติบโต มาเป็นการเน้น "คุณภาพ" คือทำให้การพัฒนา "ดีขึ้น" ไม่ใช่แค่ "เร็วขึ้น" การพัฒนาคุณภาพสูง หมายถึงการยกระดับ ในทุกมิติ ตั้งแต่คุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ทนทานขึ้น ไปจนถึงการใช้เทคโนโลยีและหุ่นยนต์เพื่อปลดปล่อยแรงงานจากงานที่ซ้ำซาก เพื่อให้คนมีเวลาไปสร้างสรรค์นวัตกรรมและมีความสุขกับชีวิตมากขึ้น ความสุขกับชีวิตมากขึ้น

๕. การปฏิรูปโครงสร้างด้านอุปทาน (Supply-Side Structural Reform) เป็นการเปลี่ยนผ่านจากตลาดที่ผู้ผลิตเป็นใหญ่ (Seller's Market) ไปสู่ตลาดที่ผู้ซื้อเป็นใหญ่ (Buyer's Market) ผู้ผลิตต้องคิดล่วงหน้าและคาดการณ์ความต้องการที่แท้จริงของผู้บริโภค โดยอาจใช้เทคโนโลยีอย่าง AI เข้ามาช่วย เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์อย่างแท้จริง

๖. การประสานงานระหว่างการพัฒนาและความมั่นคง (Coordinating Development and Security) ความมั่นคงเป็นเงื่อนไขเบื้องต้นของการพัฒนา และเป็นเส้นฐานที่ต้องรักษาไว้ การลงทุนด้านความมั่นคงจะต้องปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์และภัยคุกคามจากภายนอก

ส่วนที่ ๒ ความสำเร็จที่เป็นรูปธรรม

แนวคิดเศรษฐกิจดังกล่าวได้นำไปสู่ความสำเร็จที่สำคัญในหลายด้าน ทำให้จีนเป็นเขตเศรษฐกิจที่ใหญ่เป็นอันดับสองของโลก จีนประสบความสำเร็จอย่างไม่เคยมีมาก่อนในการช่วยเหลือประชากรยากจนในชนบทเกือบ ๑๐๐ ล้านคนให้หลุดพ้นจากความยากจนขั้นรุนแรง (Extreme Poverty) นี่ไม่ได้หมายความว่าจีนไม่มีความยากจนแล้ว แต่ได้เปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระยะของการแก้ไขปัญหาความยากจนเชิงสัมพัทธ์ (Relative Poverty) ต่อไป สิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศในเมืองใหญ่ เช่น ปักกิ่ง ดีขึ้นอย่างมากในช่วง ๑๐ ปี ที่ผ่านมา ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง โครงสร้างพื้นฐานจีนมีเครือข่ายรถไฟความเร็วสูง ระยะทางรวมกว่า ๔๘,๐๐๐ กิโลเมตร และกำลังพัฒนาให้มีความเร็วสูงขึ้นอีกในอนาคต

ส่วนที่ ๓ แนวโน้มอนาคตและประสบการณ์ของจีน

แนวโน้มอนาคต จีนได้เข้าสู่ภาวะ "ปกติใหม่" (New Normal) โดยตั้งเป้าหมายการเติบโตทางเศรษฐกิจไว้ที่ประมาณ ๕% ต่อปี เพื่อให้มีช่องว่างสำหรับการจัดการที่ยืดหยุ่น กลยุทธ์ในการแสวงกลไกการเติบโตใหม่ คือสร้างของใหม่ให้มั่นคงก่อนจะยกเลิกของเก่า" (Establish the new before abolishing the old)

ประสบการณ์สำหรับประเทศกำลังพัฒนา :

๑. ความจริงจากข้อเท็จจริง (Seek truth from facts) แต่ละประเทศมีเงื่อนไข วัฒนธรรม และประวัติศาสตร์ที่แตกต่างกันจึงควรเลือกเส้นทางการพัฒนาที่เหมาะสมกับตนเอง

๒. มีความอดทนเชิงยุทธศาสตร์และการวางแผนระยะยาว เมื่อเลือกทิศทางที่ถูกต้องแล้ว ต้องมุ่งมั่นเดินหน้าต่อไป แม้จะเจออุปสรรคระหว่างทางก็ตาม

๓. ลงทุนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ท้ายที่สุดแล้ว การพัฒนาทั้งหมดต้องพึ่งพา "คน" เป็นสำคัญ

๔. ยุทธศาสตร์วงจรคู่ (Dual Circulation) แนวคิดการพึ่งพา "วงจรภายในประเทศ" เป็นหลักถูกพัฒนาขึ้นเพื่อรับมือกับความไม่แน่นอนของสถานการณ์ระหว่างประเทศ ซึ่งเหมาะกับจีนที่มีตลาดขนาดใหญ่ แต่อาจไม่เหมาะกับประเทศเล็ก ๆ และนี่ไม่ใช่การปิดประเทศ แต่เป็นการปรับตัวตามสถานการณ์อย่างยืดหยุ่น

/๗) ตรรกะ...

๗) ตรรกะทางประวัติศาสตร์ นัยยะทางทฤษฎี และแนวทางปฏิบัติของวัฒนธรรมเชิงนิเวศของจีน
(The Historical Logic, Theoretical Connotation and Practical Path of Chinese Ecological Culture)

วัฒนธรรมเชิงนิเวศ (Ecological Culture)

วัฒนธรรมเชิงนิเวศ หมายถึง ผลรวมของความมั่งคั่งทางวัตถุและจิตวิญญาณที่สะท้อนถึงความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ ซึ่งเน้นการพัฒนาที่กลมกลืน

ตรรกะทางประวัติศาสตร์ การพัฒนาของวัฒนธรรมเชิงนิเวศผ่าน ๔ ยุค

๑. **อารยธรรมดั้งเดิม** ใกล้ชิดกับธรรมชาติ (จากการบูชาเครื่องรางและธรรมชาติ)
๒. **อารยธรรมเกษตรกรรม** ใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ (เริ่มมีภาวะไม่ลงรอยเป็นระยะ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า)
๓. **อารยธรรมอุตสาหกรรม** ปรับเปลี่ยนธรรมชาติ (ส่งผลให้ความสัมพันธ์ตึงเครียดขึ้นอย่างต่อเนื่องจากผลกระทบของการทำกำไรสูงสุด)
๔. **อารยธรรมเชิงนิเวศ** การอยู่ร่วมกันอย่างกลมกลืนระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ

รากฐานทางทฤษฎี

๑. **แนวคิดสี จิ้นผิง ว่าด้วยอารยธรรมเชิงนิเวศ** มีหลักการสำคัญคือ "น้ำใสเขาเขียวคือสินทรัพย์อันล้ำค่า" (Lucid waters and lush mountains are invaluable assets) แนวคิดนี้ทำลายความเชื่อเดิมที่ว่า การคุ้มครองระบบนิเวศตรงข้ามกับการพัฒนาเศรษฐกิจ
๒. **มุมมองทางนิเวศของธรรมชาติแบบมาร์กซิสต์** มนุษย์ดำรงชีวิตอยู่ด้วยธรรมชาติและเป็นส่วนหนึ่งของธรรมชาติ และมีการเตือนไม่ให้ลุ่มหลงในชัยชนะของมนุษย์ที่มีต่อธรรมชาติมากเกินไปเนื่องจากธรรมชาติจะแก้แค้น
๓. **วัฒนธรรมประเพณีจีนอันดีงาม** เน้นจริยธรรมเชิงนิเวศ ความเปิดรับ (ความกลมกลืนในความหลากหลาย) และความกลมกลืน (สมดุลพลวัตและความเป็นเอกภาพของสิ่งที่ตรงกันข้าม)

แนวทางปฏิบัติ ตัวอย่างความสำเร็จ ได้แก่ จิตวิญญาณไซฮั่นปา (การเปลี่ยนพื้นที่รกร้างเป็นป่ากว่า ๕๕ ปี)

จิตวิญญาณโยวอวี่ (การปลูกป่าอย่างต่อเนื่องยาวนานกว่า ๗๐ ปี) และการเผยแพร่วัฒนธรรมไม้ไผ่ในอันจีที่ประสบความสำเร็จในการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่แบบ ๑๐๐%

๘) การปฏิบัติงานด้านป่าไม้เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศจีน (Practices of Forestry in Response to Climate Change in China)

สภาพภูมิอากาศโลกกำลังเปลี่ยนแปลง โดยอุณหภูมิผิวโลกในช่วงปี ๒๐๑๑ - ๒๐๒๐ สูงกว่าปี ๑๘๕๐ - ๑๙๐๐ ถึง ๑.๑ องศาเซลเซียส สาเหตุหลักคือการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHGs) จากกิจกรรมของมนุษย์

บริบทโลกและความรับผิดชอบ

- **การปล่อย GHGs** สะสม นับตั้งแต่ปี ๑๙๕๑ ประเทศพัฒนาแล้วสะสมการปล่อย GHGs ทั่วโลกประมาณ ๘๐% สหรัฐอเมริกาเป็นผู้ปล่อยสะสมรายใหญ่ที่สุด (๒๕%) ส่วนจีนมีส่วนร่วมในการปล่อยสะสมในประวัติศาสตร์ ๑๒.๗% และกลายเป็นผู้ปล่อยรายใหญ่ที่สุดหลังปี ๒๐๐๗

- **กรอบความร่วมมือ** หลักการสำคัญของ UNFCCC คือ "ความรับผิดชอบร่วมกันแต่แตกต่างกัน" (Common but differentiated responsibilities) ความตกลงปารีส (๒๐๑๕) มุ่งจำกัดอุณหภูมิให้ต่ำกว่า ๒ องศาเซลเซียส และพยายามบรรลุ ๑.๕ องศาเซลเซียส และกำหนดเป้าหมายความเป็นกลางของ GHGs สุทธิในครึ่งหลังของศตวรรษนี้

/- บทบาท...

- **บทบาทของป่าไม้** ป่าไม้เป็นส่วนสำคัญในการบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านการกักเก็บคาร์บอน (Mitigation) และการปรับตัว (Adaptation) รวมถึงการอนุรักษ์ การทดแทน (ใช้ไม้แทนเหล็ก/อิฐ) และการเพิ่มความยืดหยุ่นของป่า กลไก REDD+ ถูกรวมอยู่ในความตกลงปารีส เพื่อให้แรงจูงใจเชิงบวกในการอนุรักษ์ป่า

เป้าหมายและการดำเนินการของจีน

- **ความสำเร็จ** ในช่วงปี ๒๐๐๙ - ๒๐๒๐ จีนบรรลุเป้าหมายที่ประกาศไว้เกินกว่าที่คาดการณ์ โดยลดการปล่อย CO₂ ต่อหน่วย GDP ลง ๔๘.๔% จากระดับปี ๒๐๐๕ และเพิ่มพื้นที่ป่าสุทธิประมาณ ๔๑ ล้านเฮกตาร์

- **เป้าหมายคู่คาร์บอน (Dual Carbon Targets)** จีนตั้งเป้าบรรลุการปล่อย CO₂ สูงสุดก่อนปี ๒๐๓๐ และบรรลุความเป็นกลางทางคาร์บอนก่อนปี ๒๐๖๐

- **การมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) ที่ปรับปรุงใหม่** ภายในปี ๒๐๓๐ จีนจะเพิ่มปริมาณไม้ในป่าให้สูงขึ้น ๖.๐ พันล้านลูกบาศก์เมตร จากระดับปี ๒๐๐๕

แนวทางปฏิบัติเฉพาะด้านป่าไม้ของจีน

ปัญหาหลักที่จีนเผชิญในปัจจุบันคือ คุณภาพของป่าที่ต่ำ และแรงกดดันจากไฟป่า ศัตรูพืชและโรคในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การสนับสนุนเชิงนโยบาย

- **เจตจำนงทางการเมือง** ตั้งแต่ปี ๒๐๑๒ ป่าไม้ถูกกำหนดให้เป็นรากฐานของความมั่นคงทางนิเวศวิทยาแห่งชาติ

- **การมีส่วนร่วมของพลเมือง** สถาประชาชนแห่งชาติกำหนดให้พลเมืองจีนทุกคนที่มีอายุระหว่าง ๑๑ - ๖๐ ปี (ชาย) และ ๑๑ - ๕๕ ปี (หญิง) ควรปลูกต้นไม้ ๓ - ๕ ต้นต่อปี

การดำเนินการเฉพาะด้านเพื่อเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน

๑. การอนุรักษ์ (Conservation) กำหนดเส้นแดงเชิงนิเวศ เพื่อการคุ้มครองป่าไม้ โดยประมาณ ๔๐% ของพื้นที่ป่าถูกกำหนดอยู่ในเส้นแดงนี้ และห้ามการตัดไม้เชิงพาณิชย์ในป่าธรรมชาติ

๒. การเพิ่มการกักเก็บคาร์บอน (Enhancement) ดำเนินโครงการป่าไม้ขนาดใหญ่ และปรับปรุงคุณภาพของป่าที่มีอยู่ผ่านการตัดสาง

๓. การทดแทนคาร์บอนจากป่า (Substitution) ส่งเสริมการใช้ผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ไผ่เพื่อทดแทนเหล็ก ซีเมนต์ และผลิตภัณฑ์พลาสติก [๓๐] โดยรัฐบาลจีนและ INBAR ได้เปิดตัวโครงการริเริ่ม "ใช้ไม้ไผ่แทนพลาสติก" ในปี ๒๐๒๒

๔. การปรับตัว (Adaptation) ปลูกไม้หลากหลายชนิดและผสมผสาน รวมถึงใช้ชนิดพันธุ์ไม้พื้นเมืองที่ทนไฟ เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นของป่า

ตลาดคาร์บอน

จีนมีตลาดคาร์บอน ๒ ประเภทที่ทำงานคู่กัน ได้แก่ โครงการซื้อขายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแห่งชาติ (China - ETS) ซึ่งถือเป็น ETS ที่ใหญ่ที่สุดในโลก (เริ่มดำเนินการปี ๒๐๒๑) และโครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรองของจีน (CCER) ซึ่งเป็นตลาดภาคสมัครใจที่รวมโครงการป่าไม้ไว้ด้วย

เนื้อหาภาคสนาม

๑) ๒๐๒๕ Linyi Wood Industry Expo

งานแสดงสินค้าประจำปีที่สำคัญของอุตสาหกรรมไม้ในประเทศจีน ซึ่งจัดขึ้นที่ศูนย์การประชุมและนิทรรศการนานาชาติหลินอี้ (Linyi International Convention and Exhibition Center) เมืองหลินอี้ มณฑลซานตง เป็นเวทีที่รวบรวมผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมไม้ เพื่อนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีล่าสุดที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปไม้ การผลิตเฟอร์นิเจอร์ และผลิตภัณฑ์จากไม้ งานนี้มุ่งเน้นไปที่การจัดแสดงผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีตลอดห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมไม้แบบครบวงจร โดยมีการขยายและปรับปรุงส่วนการจัดแสดงให้ครอบคลุมยิ่งขึ้น ได้แก่

- เครื่องจักรและอุปกรณ์ : ที่ใช้ในอุตสาหกรรมไม้และงานไม้
- ประติมากรรมและการตกแต่ง : ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับประตูไม้และการตกแต่งภายใน
- การปรับแต่งบ้านแบบครบวงจร : รวมถึงวัสดุและโซลูชันสำหรับการตกแต่งที่กำหนดเอง

งาน ๒๐๒๕ Linyi Wood Industry Expo จึงเป็นงานที่ช่วยส่งเสริมการพัฒนาของอุตสาหกรรมไม้และอุตสาหกรรมการผลิตเฟอร์นิเจอร์อย่างมีคุณภาพ โดยเปิดโอกาสให้ผู้ซื้อและผู้ขายได้มาพบปะ และสร้างเครือข่ายธุรกิจร่วมกัน

นิทรรศการนี้ใช้แนวคิดหลัก "สีเขียว นวัตกรรม โลกาภิวัตน์" มุ่งเน้นการบูรณาการห่วงโซ่อุตสาหกรรมและการพัฒนาอย่างยั่งยืนสีเขียวอย่างลึกซึ้ง บนชั้นสองของฮอลล์ ๒ มีการจัดนิทรรศการพิเศษในชื่อ "นิทรรศการประตู หน้าต่าง ผนัง เพดาน พื้น และการเลือกสรรวัสดุสำหรับนักร้องแบบซัพพลายเชนภายในบ้าน" นิทรรศการนี้มุ่งหวังที่จะสร้าง "กลไกนวัตกรรม" ให้กับห่วงโซ่อุตสาหกรรมไม้ทั่วโลก ผ่านแนวคิดสามประการ ได้แก่ สีเขียว อัจฉริยะ และการออกแบบ มอบแพลตฟอร์มเชิงนิเวศเพื่อการเชื่อมต่ออย่างมีประสิทธิภาพระหว่างผู้จัดแสดงสินค้าและผู้เข้าชมงาน

๒) ๑๐th World Wood-Based Panel Congress

การประชุมวิชาการนานาชาติครั้งที่ ๑๐ เกี่ยวกับแผ่นไม้ที่ใช้ในอุตสาหกรรม (Wood-Based Panel Congress) เป็นเวทีสำหรับผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย และผู้ประกอบการจากทั่วโลกมาแลกเปลี่ยนความรู้ นวัตกรรม และความก้าวหน้าในอุตสาหกรรมแผ่นไม้ การประชุมนี้ครอบคลุมหลากหลายประเด็น เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การใช้วัสดุใหม่ๆ และแนวโน้มของอุตสาหกรรมแผ่นไม้ในระดับโลก

๓) ลงพื้นที่อุตสาหกรรมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ไม้

Linyi Jiudian Furniture Co., Ltd. เป็นบริษัทที่ตั้งอยู่ในเมืองหลินอี้ (Linyi) ประเทศจีน ซึ่งเป็นบริษัทผลิตและส่งออกเฟอร์นิเจอร์ บริษัทมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ได้แก่ เฟอร์นิเจอร์ครัวเรือนแผง เฟอร์นิเจอร์ห้องนอนไม้เนื้อแข็ง ชุดเฟอร์นิเจอร์หวาย เฟอร์นิเจอร์เหล็กและโลหะ และเฟอร์นิเจอร์ผ้า

Hanshifu Integrated Home Co., Ltd. เป็นบริษัทดำเนินธุรกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนา ผลิต และจำหน่ายเฟอร์นิเจอร์ตกแต่งบ้าน แบบครบวงจรนิคมอุตสาหกรรมของบริษัทมีพื้นที่ก่อสร้างกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ตารางเมตร ใช้โครงสร้างสามมิติสองชั้นที่ผสมรวมการผลิต การวิจัยและพัฒนา และสำนักงานเข้าด้วยกัน ผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทประกอบด้วยแผงที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมประตูไม้เฟอร์นิเจอร์สั่งทำพิเศษ และสินค้าตกแต่งบ้านอื่น ๆ เพื่อสร้างแพลตฟอร์มซัพพลายเชนสำหรับตกแต่งบ้านแบบครบวงจร บริษัทเป็นผู้บุกเบิกแนวคิด "บ้านแบบบูรณาการ" ซึ่งช่วยให้สามารถออกแบบโซลูชันการตกแต่งบ้านแบบครบวงจรได้ตามความต้องการ ผ่านแพลตฟอร์มการออกแบบคลาวด์ ๓ มิติ และใช้กระบวนการผลิต

Shandong Qianshan Wood Industry Group Co., Ltd. เป็นบริษัทผลิตไม้แปรรูปรายใหญ่จากเมืองหลินอี้ ประเทศจีน ซึ่งเชี่ยวชาญในการผลิตไม้อัดหลากหลายประเภท เช่น ไม้อัดเชิงพาณิชย์ ไม้อัดหน้าฟิล์ม ไม้อัดแผ่นซี และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ (แผ่นไม้อัด MDF และแผ่นไม้อัดบล็อกบอร์ด) มีกำลังการผลิตไม้อัดประมาณ ๗,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน และมีกำลังการผลิตเมลามีนฟิล์มแผ่นซีไม้อัด ๑,๕๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี

Shandong Kandi Wood Industry Co., Ltd. คือศูนย์ปฏิบัติการในประเทศจีนของแบรนด์ "Falman Flooring" ผลิตภัณฑ์ของบริษัทครอบคลุมสามประเภทหลัก ได้แก่ ไม้เนื้อแข็ง ไม้เอ็นจิเนียร์ และพื้นไม้ลามิเนต Falman มุ่งมั่นที่จะตอบสนองรสนิยมเฉพาะตัวของผู้บริโภคทั่วโลก โดยใช้ประโยชน์จากศักยภาพด้านการออกแบบที่แข็งแกร่งและระบบการออกแบบสไตล์ที่ครอบคลุม เพื่อนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยมือตามความต้องการของลูกค้า พื้นไม้ทำมือของแบรนด์ ได้แก่ "Solid Wood Parquet" "Solid Wood Heating Herringbone" และ "Solid Wood Herringbone" ถือเป็นผลิตภัณฑ์ปูพื้นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

Shandong Gaoling Furniture Co., Ltd. ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมไม้ระดับไฮเอนด์ เมืองหลินอี้ มณฑลซานตง บริษัทใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอันเหนือชั้นของฝ่ายก่อสร้างอย่างเต็มที่ ผสานรวมข้อได้เปรียบด้านทรัพยากรและทำเลที่ตั้งของตนเอง ใช้เทคโนโลยีและกระบวนการผลิตที่ทันสมัยระดับโลก ผสานกับความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ผสานรวมและสร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง ประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไม้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใต้แบรนด์ "กรีนซูเปอร์แมน" มากกว่า ๒๐๐ รุ่น และมีฐานการผลิตไม้คุณภาพเยี่ยม เปลือกไม้ย้อมสีธรรมชาติ และเปลือกไม้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดีที่สุดในอุตสาหกรรม ด้วยความร่วมมือกับบริษัทผลิตเฟอร์นิเจอร์ ประตุไม้ และบริษัทชั้นนำอื่นๆ ที่มีชื่อเสียงในประเทศจำนวนมาก จึงประสบความสำเร็จในการร่วมมือกับทีมนักออกแบบที่มีชื่อเสียงในประเทศ ทำให้เกิดการผสมผสานระหว่างโซ่อุตสาหกรรมบริการแบบครบวงจรอย่างแท้จริง ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ถูกนำไปใช้อย่างกว้างขวางในเฟอร์นิเจอร์หายาก พื้นไม้ การผลิตประตุไม้ การปรับแต่งระดับไฮเอนด์ โรงแรมระดับดาว อาคารสำนักงาน และการใช้งานอื่น ๆ ที่มีข้อกำหนดเฉพาะสูง ส่วนแบ่งทางการตลาดยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ด้วยความสำเร็จในการจัดตั้งทีมเทคโนโลยีการผลิตที่มีมาตรฐานสูงและทีมวิจัยและพัฒนาชั้นนำในประเทศ บริษัทจึงมุ่งมั่นเพิ่มการลงทุนด้านวิจัยและพัฒนา รวมถึงนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ บริษัทได้รับรางวัล "องค์กรหลักเพื่อการปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางธุรกิจให้เหมาะสมที่สุด" ของเขตผิงอี้ รางวัล "องค์กรเทคโนโลยีขั้นสูง" ของมณฑลซานตง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และรางวัล "องค์กรนวัตกรรมสิบแห่ง" ของเมืองหลินอี้ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงความมุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมและความก้าวหน้าขององค์กร เพื่อปรับตัวให้เข้ากับความต้องการของการพัฒนาที่หลากหลายได้ดีขึ้นและบรรลุการผสมผสานที่สมบูรณ์แบบของห่วงโซ่อุตสาหกรรม บริษัทจึงส่งเสริมการเชื่อมต่อที่ราบรื่นของห่วงโซ่อุตสาหกรรมทั้งหมด เช่น การแปรรูปไม้อัด การทาสี การผลิตบ้านแบบบูรณาการ และให้บริการพันธมิตรด้วยตำแหน่งทางการตลาดที่สูงขึ้นและดีขึ้น นำพาความก้าวหน้าทางอุตสาหกรรม สร้างสรรค์ชีวิตที่ดีกว่า ด้วยแนวคิดการพัฒนาองค์กรที่ทันสมัย ทีมงานมืออาชีพ และแบรนด์การตลาดผลิตภัณฑ์ บริษัทได้สำรวจรูปแบบธุรกิจที่สร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง สร้างสรรค์แบรนด์ผลิตภัณฑ์และแบรนด์บริการชั้นนำ และส่งเสริมการพัฒนาองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ลงพื้นที่ศึกษาประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของสาธารณรัฐประชาชนจีน

Yinqueshan Han Bamboo Slips Museum พิพิธภัณฑ์แผ่นไม้ไผ่สุสานฮั่นอันเชอชาน คือ พิพิธภัณฑ์ที่ตั้งอยู่ในเมืองหลินอี้ ประเทศจีน ซึ่งเป็นพิพิธภัณฑ์แผ่นไม้ไผ่แห่งเดียวที่ยังหลงเหลืออยู่ของราชวงศ์ฮั่น โดยเฉพาะอย่างยิ่งแผ่นไม้ไผ่ที่ขุดค้นได้จาก “ตำราพิชัยสงครามซุนวู” และ “ตำราพิชัยสงครามซุนปิน” ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมที่ขุดค้นพบที่ภูเขาซินเฉียวชานในเมืองหลินอี้ มณฑลชานตง ในปี พ.ศ. ๒๕๑๕ ซึ่งการค้นพบนี้ถือเป็นหนึ่งในการค้นพบทางโบราณคดีที่สำคัญที่สุด

Yimeng Mountain เทือกเขาอี้เม้ง เป็นภูมิภาคทางธรรมชาติที่งดงามและมีวัฒนธรรมอันเป็นเอกลักษณ์ ซึ่งตั้งอยู่ใน มณฑลชานตง ประเทศจีน สถานที่ท่องเที่ยว เทียนเม้ง (Tianmeng) มีชื่อเสียงในฐานะบ้านเกิดของเพลงพื้นบ้านคลาสสิกเพลง "Yimeng Mountain Minor"

Feixian Intangible Cultural Heritage Hand Embroidery Center เป็นองค์กรที่อุทิศตนเพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมศิลปะการปักมือแบบเพียวเซียน ซึ่งเป็นรูปแบบงานปักจากเขตเพียวเซียนที่ได้รับการกำหนดให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่จับต้องไม่ได้ของเทศบาลเมืองหลินอี้ในปี ๒๐๑๓ งานของศูนย์แห่งนี้เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมช่างฝีมือและการสร้างการรับรู้เกี่ยวกับความสำคัญทางวัฒนธรรมของงานปักมือแบบดั้งเดิมนี้ ซึ่งรวมถึงการผลิตสิ่งของต่างๆ เช่น ถุงหอมดังที่เห็นได้จากการบันทึกเทคนิคและปฏิบัติของงานปักมือ เช่น Bian Chengfei

Langya Ancient City เมืองโบราณหลงหย่า ตั้งอยู่ที่เมืองหลินอี้ มณฑลชานตง ประเทศจีน เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สร้างขึ้นใหม่เพื่อจำลองบรรยากาศยุคโบราณ และเป็นที่สำหรับสัมผัสวัฒนธรรมอย่างครบวงจร ไฮไลท์ คือ การแสดงและประสบการณ์ดื่มด่ำที่หลากหลาย เช่น การแสดงสามมิติ การแสดงกายกรรม และการแสดงโนโรงละครขนาดใหญ่ที่นำเสนอประวัติศาสตร์และเรื่องราวของหลงหย่า นอกจากนี้ยังมีถนนหินบลูสโตน อาคารเก่าแก่ ร้านค้า และร้านอาหารที่มอบบรรยากาศยามค่ำคืนที่สวยงาม

๓.๓ ประโยชน์ที่ได้รับต่อหน่วยงานภายในสังกัดของกรมส่งเสริมการเกษตร

๑. การคำนึงถึงทรัพยากรหลักที่สำคัญของประเทศซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการกำหนดพื้นฐานและยุทธศาสตร์ต่อความมั่นคงทางนิเวศของชาติ และเห็นความสำคัญของป่าไม้ที่เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน ที่ต้องมีการคุ้มครองและจัดการอย่างเป็นระบบ ซึ่งเป็นแนวความคิดที่สำคัญเกี่ยวกับระบบนิเวศทางการเกษตร ดิน น้ำ และความหลากหลายทางชีวภาพ โดยอ้างอิงมาจากพื้นฐานทรัพยากร พื้นฐานสังคม และพื้นฐานทางประวัติศาสตร์และแนวความคิดของประชากร สามารถนำแนวทางการวิเคราะห์จากแนวความคิดการมาประยุกต์ใช้กับแนวทางการจัดการทรัพยากรที่หลากหลายของพื้นที่เกษตรในพื้นที่จังหวัดต่างๆ ที่มีระบบนิเวศ และบริบททางสังคมที่แตกต่างกันออกไป เพื่อสามารถวางแผนการจัดการทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเหมาะสมกับพื้นที่และวิถีความเป็นอยู่ของเกษตรกร ร่วมทั้งสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับเกษตรกรได้สูงที่สุด

๒. ตัวอย่างโครงการเปลี่ยนพื้นที่เพาะปลูกกลับเป็นป่าไม้และทุ่งหญ้า (Returning Farmland to Forests and Grassland) เป็นหัวข้อที่พูดถึงปัญหาการเสื่อมโทรมของระบบนิเวศจากการใช้พื้นที่ทำการเกษตร และทำให้พื้นที่ป่ามีปริมาณลดลง จีนได้พยายามปรับเปลี่ยนแนวคิดการทำเกษตรเชิงเดี่ยวเป็นเกษตรเชิงผสมผสานเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ให้กลับมาสมบูรณ์และเพิ่มปริมาณพื้นที่ป่า ซึ่งสามารถนำแนวคิดนี้กลับมาพัฒนาพื้นที่เกษตรเชิงเดี่ยวที่เสื่อมโทรม โดยสามารถปรับเปลี่ยนเป็นการทำเกษตรผสมผสาน ใช้ไม้ยืนต้นที่เป็นพืชพื้นถิ่นที่เติบโตได้ดีในพื้นที่นั้นๆ เป็นพืชที่เลี้ยงช่วยสร้างระบบนิเวศและรักษาสภาพพื้นที่ให้กลับมาสมบูรณ์ได้เร็ว ช่วยส่งเสริมการเติบโตให้กับพืชเกษตรให้ได้

คุณภาพดี และเป็นการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่นั้นๆ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมทั้งเป็นการรักษาพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภายในพื้นที่ไปในทางเดียวกัน ซึ่งมีความสอดคล้องกับภารกิจในการบริหารจัดการชนิดพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร

๓. การจัดการพื้นที่การใช้ประโยชน์โดยรัฐบาลไม่เพียงแค่จัดสรรพื้นที่ให้เกษตรกรไปวางแผนการใช้ประโยชน์เอง แต่รัฐบาลยังมีการวางแผนการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ในรูปแบบต่างๆ ที่หลากหลายเพื่อให้เกษตรกรนั้น นำแผนการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ที่เหมาะสมกับบริบทและความสามารถของตนเอง โดยมีการสร้างพื้นที่แปลงสาธิตที่สร้างรายได้ได้จริง ซึ่งมีการสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงกับบริษัทเอกชน และเครือข่ายผู้เกี่ยวข้องต่างๆ ซึ่งเป็นการช่วยให้เกษตรกรนั้นมีรายได้ที่แน่นอนและไม่สร้างภาระและหนี้สินให้กับเกษตรกรในระยะยาว เป็นแนวคิดที่สามารถนำมาปรับใช้กับการทำงานของกรมส่งเสริมการเกษตรเกี่ยวกับการติดตามงาน หรือมีโมเดลการทำการเกษตรต้นแบบที่หลากหลายและสร้างรายได้ได้จริงในท้องตลาด เพื่อให้เกษตรกรได้เลือกนำไปใช้ให้เหมาะสมกับบริบทพื้นที่และความสามารถของตนเองก่อให้เกิดการทำการเกษตรที่ยั่งยืนและสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับเกษตรกรในระยะยาว

๔. การสร้างเศรษฐกิจที่อิงกับป่าไม้ที่ไม่ใช่ไม้ (Non-Timber Forest-Based Economy) เป็นแนวทางสำคัญของจีนในการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ภายใต้นโยบายของประธานาธิบดี สี จิ้นผิง ที่มองว่าป่าไม้เป็นแหล่งของน้ำ อาหาร รายได้ และการดูดซับคาร์บอน จีนจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนา NTFBE เพื่อสร้างรายได้โดยไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และหลีกเลี่ยงการแข่งขันกับภาคเกษตรหรือป่าเศรษฐกิจ เป็นแนวคิดสามารถนำมาต่อยอดการทำการเกษตรแบบผสมผสานที่สามารถสร้างรายได้ในหลากหลายมิติให้กับเกษตรกรโดยที่เกษตรกรสามารถสร้างรายได้จากพืชผสมผสาน ไม่จำเป็นต้องรอรายได้จากพืชหลักเพียงชนิดเดียว นอกจากนี้ยังมีการใช้ประโยชน์จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าชนิดนั้นๆ โดยเน้นไปที่สินค้าอัตลักษณ์พื้นที่ในแต่ละพื้นที่ที่แตกต่างกันออกไป เพื่อสร้างจุดเด่นของผลิตภัณฑ์และพื้นที่นั้นๆ ต่อยอดไปสู่การท่องเที่ยวเชิงนิเวศในระยะยาวได้อีกด้วย

๕. การวางรากฐานต่างๆ จากแนวคิดพื้นฐานทางด้านสังคม ประวัติศาสตร์ ทรัพยากร และปรัชญาของจีน รวมทั้งการปลูกฝังความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับ “ทุนทางธรรมชาติ” (Nature Capital) เป็นแนวคิดที่ทำให้จีนนั้นประสบความสำเร็จในการกำหนดนโยบายการพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อนำประเทศเข้าสู่ยุคของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาแบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและคาร์บอนต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้ผลสูงสุด เป็นแนวคิดที่สามารถนำมาปรับใช้เป็นแนวทางการนำภาคการเกษตรของไทยเข้าสู่ยุคคาร์บอนต่ำได้อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

ส่วนที่ ๔ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๔.๑ ปัญหา/อุปสรรค

๑. เนื่องจากเป็นหลักสูตรที่จัดขึ้นโดยผู้ให้ทุน โดยสถาบันป่าไม้และทุ่งหญ้าของสาธารณรัฐประชาชนจีน ในหลักสูตรการสัมมนามีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ ทั้งในหัวข้อการบรรยาย บางหัวข้อ และมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการศึกษาดูงานนอกสถานที่โดยไม่ได้แจ้งผู้ร่วมสัมมนาล่วงหน้า ทำให้การศึกษาดูงานไม่ได้ตรงตามกำหนดการที่แจ้งไว้ตามกำหนดการ

๒. สภาพภูมิอากาศบางวันที่ฝนตกในขณะลงพื้นที่ทำให้การลงพื้นที่บางจุดต้องเร่งรีบและดูไม่ทั่วถึง และการฟังผ่าน Headphone ขณะลงพื้นที่ด้วยข้อจำกัดของจำนวน สัญญาณ และแบตเตอรี่ ของ Headphone ทำให้การฟังล่าช้าความต่อเนื่อง เมื่อต้องลงพื้นที่ติดต่อกันเป็นเวลานาน

๔.๒ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การได้เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ Seminar on Climate Change and Green Low – Carbon Development under Global Development Initiative ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ถือเป็นโอกาสอันสำคัญยิ่งที่จะทำให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ฝึกฝนการสื่อสาร การพูดคุย การฟัง และการเขียนภาษาต่างประเทศ ในหัวข้อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการพัฒนาคาร์บอนต่ำสีเขียวภายใต้โครงการริเริ่มการพัฒนาระดับโลก พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาทั้ง ๑๐ ประเทศ ได้แบ่งปันข้อมูลทั่วไปของประเทศตนเอง เช่น ภูมิศาสตร์ วัฒนธรรม และสถานการณ์การรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของแต่ละประเทศ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้จากการสัมมนาในครั้งนี้กลับมาพัฒนาประเทศของตน รวมถึงภาพรวมระดับโลกอีกด้วย จึงเห็นควรให้มีการสนับสนุนบุคลากรของหน่วยงาน ได้รับโอกาสเข้าร่วมการสัมมนาและอบรมในรูปแบบนี้มากขึ้น เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของหน่วยงานในประเทศไทยได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างเครือข่ายการทำงานในเวทีระหว่างประเทศได้

ส่วนที่ ๕ จะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างไรบ้าง

๑. การส่งเสริมระบบการทำการเกษตรเพื่อปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก เช่น การทำเกษตรอินทรีย์ วนเกษตรผสมผสาน เป็นต้น การใช้ไม้ยืนต้น ไม้เศรษฐกิจเพื่อช่วยเป็นพืชพี่เลี้ยงให้กับระบบการทำการเกษตรแบบดั้งเดิมเพื่อช่วยรักษาระบบนิเวศน้ำ ดิน และสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืน

๒. การสร้างมาตรฐานสินค้าเกษตรต่าง ๆ โดยเฉพาะแนวคิดการสร้างมาตรฐานการขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ในภาคการเกษตรในพื้นที่

๓. การสร้าง Smart Farming ด้วยการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ มาช่วยในการทำการเกษตร เช่น Drone/Remote Sensing เพื่อตรวจสอบโรคพืช การจัดการน้ำ และผลผลิต เป็นการลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ และช่วยแก้ไขปัญหาเกษตรกรผู้สูงอายุในพื้นที่

๔. การสร้างระบบการท่องเที่ยวเกษตรเชิงนิเวศ เชื่อมการท่องเที่ยวภายในจังหวัดสมุทรสงครามกับผลผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัด รวมถึงแนวคิดในการสร้างระบบตอบแทนคุณระบบนิเวศ Payments for Ecosystem Services (PES) เพื่อช่วยอนุรักษ์อัตลักษณ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรให้คงอยู่ โดยยึดแนวคิดจากบริบทของสังคมในพื้นที่

๕. การต่อยอดแนวทางในการพัฒนาการเกษตรคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Agriculture) ของภาคการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม เช่น ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ใช้พลังงานทดแทน การปลูกพืชดูดซับคาร์บอน เป็นต้น

ลงชื่อ  ผู้รายงาน

(นางสาวกวิสรา ศรีทอง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

/ส่วนที่...

ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

- ได้ร่วมประชุม ๗ ครั้ง ร่วมประชุม การให้คำแนะนำ และ ปรึกษา -
๗ ครั้ง ร่วมประชุม การให้คำแนะนำ และ ปรึกษา -
1 ครั้ง ร่วมประชุม การให้คำแนะนำ และ ปรึกษา -

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

ลงวันที่.....

(นายประสิทธิ์ สิงห์ชา)

นายประสิทธิ์ สิงห์ชา

ผู้ประสานงาน

ชื่อ-นามสกุล นางสาววิสรา ศรีทอง

โทรศัพท์ : 034-711711

e-mail: Samutsongkhram@doae.go.th

ภาพประกอบกิจกรรมการเข้าร่วมสัมมนา

หลักสูตร Seminar on Climate Change and Green Low - Carbon Development under Global Development Initiative













