

แบบการเสนอผลงาน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลบุคคล/ตำแหน่ง

ชื่อผู้ขอประเมิน

นางสาวปญญาตา พิทักษ์ธานิน

◆ ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

◆ หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน

ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ศึกษาและวิเคราะห์ทิศทาง เป้าหมาย ความต้องการ และปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินความร่วมมือ และการพัฒนาด้าน อววน. ร่วมกับประเทศหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ ให้ข้อคิดเห็น และบริหารจัดการกรอบความร่วมมือความเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์ กับต่างประเทศ และพันธกรณีกับองค์กรระหว่างประเทศในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๓) ประสานความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อเชื่อมโยงความสัมพันธ์กับประเทศคู่เจรจาในภูมิภาคยุโรปและ อเมริกา

(๔) ปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือตามพันธกรณีที่ประเทศไทยมีกับประเทศคู่ความร่วมมือ ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๕) ศึกษา วิเคราะห์ ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนและผลักดันความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและบุคลากร ด้าน อววน. ของไทยให้มีบทบาทนำทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติร่วมกับประเทศ ในภูมิภาคยุโรปและ อเมริกา

(๖) วิเคราะห์และจัดเตรียมข้อมูล ทำที่และประเด็นสำคัญ ดำเนินการด้านสารัตถะ พิธีการทูต และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการเจรจาและหารือของผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงกับผู้บริหารระดับสูงของต่างประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๗) ศึกษา วิเคราะห์รวบรวม และจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นหน่วยคลังสมอง (Think Tank) และศูนย์กลาง (Focal Point) ในการจัดทำและขับเคลื่อนนโยบายความร่วมมือด้าน อววน. ภายใต้กรอบความร่วมมือความเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์กับประเทศในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๘) ถ่ายทอดความรู้ ด้านมาตรการ นโยบายและความร่วมมือกับต่างประเทศด้าน อววน. ที่เป็นประโยชน์ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาในสายงาน ผู้ร่วมงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานในสังกัด เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ

(๙) ศึกษา และติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ด้านการวางแผน

(๑) วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงานที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์และแผนต่างประเทศด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามกรอบแผนยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคยุโรปและอเมริกาของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไป

จัดทำข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาและปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและสอดคล้องกับนโยบายต่างประเทศของรัฐบาล

ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน หรือหน่วยงานอื่นในระดับกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่มีผลสัมฤทธิ์

(๒) ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงานของกองการต่างประเทศ และของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(๓) ประสานเครือข่าย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคยุโรปและอเมริกาเพื่อบูรณาการความร่วมมือกับพันธมิตรเชิงยุทธศาสตร์ในการพัฒนาศักยภาพด้าน อววน. ของไทยให้มีคุณภาพและมาตรฐานทัดเทียมกับนานาชาติอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ด้านการบริการ

ให้ความรู้ คำปรึกษา ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานด้านต่างประเทศแก่บุคคลหรือหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำความร่วมมือระหว่างประเทศ

◆ ตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง นักวิเคราะห์นโยบายและชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง

ด้านการปฏิบัติการ

(๑) ศึกษาและวิเคราะห์ทิศทาง เป้าหมาย ความต้องการ และปัจจัยความสำเร็จในการดำเนินความร่วมมือและการพัฒนาด้าน อววน. ร่วมกับประเทศหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๒) ศึกษา วิเคราะห์ ให้ข้อคิดเห็น และบริหารจัดการการรอบความร่วมมือความเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์กับต่างประเทศ และพันธมิตรกับองค์กรระหว่างประเทศในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๓) ประสานความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อเชื่อมโยงความสัมพันธ์กับประเทศคู่เจรจาในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๔) ปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการความร่วมมือตามพันธกรณีที่ประเทศไทยมีกับประเทศคู่ความร่วมมือในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๕) ศึกษา วิเคราะห์ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนและผลักดันความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและบุคลากรด้าน อววน. ของไทยให้มีบทบาททั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติร่วมกับประเทศ ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๖) วิเคราะห์และจัดเตรียมข้อมูล ท้าทีและประเด็นสำคัญ ดำเนินการด้านสารัตถะ พิธีการทูต และอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการเจรจาและหารือของผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงกับผู้บริหารระดับสูงของต่างประเทศ และองค์กรระหว่างประเทศ ในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๗) ศึกษา วิเคราะห์รวบรวม และจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นหน่วยคลังสมอง (Think Tank) และศูนย์กลาง (Focal Point) ในการจัดทำและขับเคลื่อนนโยบายความร่วมมือด้าน อววน. ภายใต้กรอบความร่วมมือความเป็นหุ้นส่วนเชิงยุทธศาสตร์กับประเทศในภูมิภาคยุโรปและอเมริกา

(๘) ถ่ายทอดความรู้ ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ วินิจฉัยปัญหาด้านมาตรการ นโยบายและความร่วมมือกับต่างประเทศด้าน อววน. ที่เป็นประโยชน์ให้แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาในสายงาน ผู้ร่วมงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานในสังกัด เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ

(๙) ศึกษา และติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ด้านการวางแผน

(๑) วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงานที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์และแผนต่างประเทศด้าน การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(๒) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามกรอบแผนยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคยุโรป และอเมริกาของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปจัดทำข้อเสนอแนะ เพื่อ พัฒนาและปรับปรุงแผนให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและสอดคล้องกับนโยบายต่างประเทศของรัฐบาล

ด้านการประสานงาน

(๑) ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน หรือหน่วยงานอื่นในระดับกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่มีผลสัมฤทธิ์

(๒) ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์และเกิดความร่วมมือในการดำเนินงาน ของกองการต่างประเทศ และของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(๓) ประสานเครือข่าย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคยุโรปและอเมริกาเพื่อบูรณาการความร่วมมือ กับพันธมิตรเชิงยุทธศาสตร์ในการพัฒนาศักยภาพด้าน อววน. ของไทยให้มีคุณภาพและมาตรฐานทัดเทียมกับ นานาอารยประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ด้านการบริการ

(๑) เป็นวิทยากร ให้ความรู้ คำปรึกษา ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานด้านต่างประเทศแก่บุคคลหรือหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดทำความร่วมมือระหว่างประเทศ

(๒) ให้คำแนะนำและชี้แจงเกี่ยวกับเอกสารทางวิชาการ เพื่อให้บริการด้านความรู้แก่บุคคลหรือหน่วยงานต่างๆ เกิดความเข้าใจและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน

๑. เรื่อง โครงการขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐฮังการี

๒. ระยะเวลาการดำเนินการ ธันวาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

๓.๑ ความรู้และความเข้าใจด้านการจัดการความร่วมมือระหว่างประเทศ ซึ่งเกี่ยวกับกรอบความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างประเทศ ตลอดจนบทบาทและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐฮังการีในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๓.๒ ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการทางการทูตและความร่วมมือระหว่างประเทศ อาทิ การเตรียมการประชุม การจัดทำเอกสารราชการ และการเข้าร่วมประชุมระดับระดับทวิภาคี ตลอดจนความรู้และความเข้าใจ

ในขั้นตอนการประสานงานกับหน่วยงานต่างประเทศ การจัดทำบันทึกผลการประชุม และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นที่สะท้อนถึงนโยบายและผลประโยชน์ของประเทศอย่างแท้จริง

๓.๓ ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับโอกาสและศักยภาพในการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐฮังการี ตลอดจนความรู้ในเรื่องจุดแข็งและศักยภาพของสาธารณรัฐฮังการีในด้านที่ประเทศไทยสามารถสร้างความร่วมมือได้ ไม่ว่าจะเป็น เทคโนโลยี นวัตกรรม การศึกษา และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ทำให้สามารถมองเห็นโอกาสในการต่อยอดและขยายขอบเขตความร่วมมือในอนาคต

๓.๔ ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างและบทบาทของหน่วยงานต่างๆ ในฮังการี โดยการประสานงานกับหน่วยงานของสาธารณรัฐฮังการี สถาบันวิจัยต่างๆ รวมถึงมหาวิทยาลัยชั้นนำในฮังการี ทำให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง หน้าที่ และบทบาทของแต่ละหน่วยงานในการขับเคลื่อนนโยบายและโครงการความร่วมมือ การเรียนรู้เกี่ยวกับระบบการบริหารงานและการดำเนินงานของหน่วยงานเหล่านี้ช่วยเปิดมุมมองใหม่ในการออกแบบและดำเนินงานโครงการระหว่างประเทศ

๓.๕ ความรู้และความเข้าใจในบทบาทของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยในฮังการี ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรม โดยได้เรียนรู้โครงการวิจัยใหม่ ๆ อันจะสามารถนำไปสู่แนวคิดในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ เช่น โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา การทำวิจัยร่วมกัน และการนำเทคโนโลยีจากฮังการีมาปรับใช้ในประเทศไทย เป็นต้น

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินการ และเป้าหมายของงาน

๔.๑ สรุปสาระสำคัญ

การเดินทางไปราชการ ณ สาธารณรัฐฮังการี เพื่อเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย – ฮังการี ครั้งที่ ๔ (JCSTC) และการศึกษาดูงานในหน่วยงานสำคัญของฮังการี ถือเป็นโอกาสสำคัญในการกระชับความสัมพันธ์และขยายความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างสองประเทศ โดยมีการหารือเชิงลึกในสาขาเชิงกลยุทธ์ อาทิ นาโนเทคโนโลยี พลังงานสะอาด เทคโนโลยีชีวภาพ การจัดการน้ำ เทคโนโลยีอวกาศ และเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในภาคการแพทย์และการเกษตรสมัยใหม่ คณะผู้แทนไทยยังได้ศึกษาดูงานที่ Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE) ซึ่งเน้นเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำและดิจิทัล รวมถึง Thinkology Solutions ที่เชี่ยวชาญการนำ Data Lakes และ IoT มาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร นอกจากนี้ คณะยังได้เยี่ยมชม Bay Zoltán Nonprofit Ltd. ซึ่งเป็นศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในหลากหลายสาขา อาทิ วัสดุศาสตร์ พลังงาน และการจัดการขยะอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังมีโอกาสศึกษาดูงานด้านดาราศาสตร์ ณ Konkoly Thege Miklós Astronomical Institute ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการวิจัยดาราศาสตร์ และการพัฒนาเทคโนโลยีสังเกตการณ์อวกาศ การดำเนินงานครั้งนี้ไม่เพียงเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการและการวิจัย แต่ยังช่วยเปิดโอกาสใหม่ในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ในประเทศไทยอย่างเป็นรูปธรรม พร้อมทั้งวางรากฐานสำหรับความร่วมมืออย่างต่อเนื่องในอนาคตระหว่างหน่วยงานทั้งสองประเทศ

๔.๒ ขั้นตอนการดำเนินการ

(๑) การเตรียมการประชุมเตรียมการ โดยจัดประชุมภายในเพื่อวางแผนและกำหนดวาระการประชุม รวมคณะกรรมการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (JCSTC) รวมถึงศึกษาความต้องการและประเด็นความร่วมมือที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศไทยและฮังการี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒) การจัดทำบันทึกอนุมติเดินทางและเอกสารราชการ โดยจัดทำบันทึกขออนุมัติการเดินทางไปราชการ ณ สาธารณรัฐฮังการี และประสานงานกับสำนักงานงบประมาณเพื่อขออนุมัติค่าใช้จ่าย พร้อมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือขออนุมัติการประชุมและการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

(๓) การจัดทำข้อมูลประกอบการประชุม โดยจัดทำสไลด์และเอกสารประกอบการประชุม JCSTC ครั้งที่ ๔ โดยเน้นข้อมูลความร่วมมือในสาขาเป้าหมาย อาทิ นาโนเทคโนโลยี พลังงานสะอาด และเทคโนโลยีเกษตร รวมถึงการเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานและโครงการที่เกี่ยวข้องของไทย

(๔) การประสานงานกับหน่วยงานพันธมิตร โดยติดต่อและประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องในไทยและฮังการี เพื่อเตรียมการประชุมและกำหนดประเด็นหารือ รวมถึงการเชิญผู้แทนจากหน่วยงานที่มีศักยภาพเข้าร่วมประชุม

(๕) การจัดทำกำหนดการและแผนการเดินทาง โดยร่างกำหนดการเดินทางและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ทั้งการประชุมอย่างเป็นทางการ การศึกษาดูงาน และการเยี่ยมชมหน่วยงานวิจัย รวมถึงการสำรวจโอกาสความร่วมมือเพิ่มเติม

(๖) การจองตั๋วเครื่องบินและที่พัก โดยประสานงานด้านการเดินทางและจองตั๋วเครื่องบิน รวมถึงที่พักให้แก่คณะผู้แทน พร้อมจัดทำเอกสารและวีซ่าสำหรับการเดินทางไปราชการ

(๗) การเข้าร่วมประชุมและศึกษาดูงาน โดยเข้าร่วมประชุม JCSTC และนำเสนอประเด็นความร่วมมือ รวมถึงแลกเปลี่ยนความเห็นกับผู้แทนฮังการี และศึกษาดูงานในหน่วยงานสำคัญ เช่น MATE, Bay Zoltán Nonprofit Ltd. และ Konkoly Thege Miklós Astronomical Institute

(๘) การจัดทำบันทึกการประชุม (Minutes) และรายงานผลการเดินทาง รวมถึงสรุปข้อเสนอแนะและแนวทางความร่วมมือที่ได้จากการประชุมและศึกษาดูงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานต่อไป

(๙) การติดตามและขับเคลื่อนความร่วมมือหลังการประชุม ผ่านการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในไทยและฮังการี เพื่อผลักดันข้อตกลงและโครงการความร่วมมือที่ได้รับการหารือในการประชุม พร้อมติดตามความคืบหน้าของการดำเนินโครงการและการจัดการประชุมครั้งถัดไป

๔.๓ เป้าหมายของงาน

(๑) การเสริมสร้างความสัมพันธ์ระดับทวิภาคี เพื่อส่งเสริมความแน่นแฟ้นและความต่อเนื่องของความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (STI) ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐฮังการี ผ่านกลไกการประชุมคณะกรรมการร่วม (JCSTC)

(๒) การพัฒนาความร่วมมือเชิงลึกในสาขาเป้าหมาย โดยมีการส่งเสริมและขยายความร่วมมือในสาขาที่มีศักยภาพ อาทิ นาโนเทคโนโลยี พลังงานสะอาด เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีเกษตร และเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่จับต้องได้และสามารถต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

(๓) การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยี โดยเปิดโอกาสให้ข้าราชการ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และแนวปฏิบัติที่ดีจากหน่วยงานวิจัยชั้นนำของฮังการี เพื่อพัฒนาโครงการวิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน

(๔) การขยายโอกาสด้านการศึกษาและการวิจัย ผ่านการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัยของทั้งสองประเทศ ในการทำวิจัย การฝึกอบรม และการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เพื่อพัฒนาบุคลากรและสร้างเครือข่ายนักวิจัยรุ่นใหม่

(๕) การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีเกษตรและอุตสาหกรรม ผ่านการเรียนรู้จากฮังการีในการนำเทคโนโลยีดิจิทัล อาทิ IoT, AI, Big Data และ Blockchain มาปรับใช้ในการเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย

(๖) การขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและโครงการที่ช่วยแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดการพลังงานสะอาด การจัดการน้ำ และการลดของเสีย เพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของทั้งสองประเทศและประชาคมโลก

(๗) การสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งกับหน่วยงานของฮังการี เพื่อกระชับความสัมพันธ์ระดับทวิภาคีระหว่างสองประเทศอย่างยั่งยืน อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในอนาคตต่อไป

(๘) การนำเสนอศักยภาพของหน่วยงานและบุคลากรไทยให้เป็นที่ประจักษ์ในเวทีระหว่างประเทศ

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๕.๑ ผลสำเร็จเชิงปริมาณ

(๑) การประชุมร่วม ๑ ครั้ง – มีการจัดประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-ฮังการี (JCSTC) ครั้งที่ ๔ อย่างเป็นทางการ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งจากฝั่งไทยและฝั่งฮังการีเข้าร่วม

(๒) โครงการความร่วมมือ ๗ สาขา – ได้ข้อสรุปความร่วมมือใน ๗ สาขาหลัก ได้แก่ นานาเทคโนโลยี พลังงานสะอาด เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีเกษตร การจัดการน้ำ การแพทย์ และเทคโนโลยีอวกาศ

(๓) ศึกษาดูงาน ๓ หน่วยงานชั้นนำ – คณะผู้แทนไทยได้ศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความรู้กับ Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE), Bay Zoltán Nonprofit Ltd. และ Konkoly Thege Miklós Astronomical Institute

(๔) บันทึกผลลัพธ์การประชุมร่วมกัน (Agreed Minutes) จำนวน ๑ ฉบับ – มีการลงนามในบันทึกผลลัพธ์การประชุมร่วมกันระหว่างประธานการประชุมของทั้งสองประเทศ

๕.๒ ผลสำเร็จเชิงคุณภาพ

(๑) การเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ – ความสัมพันธ์ระหว่างไทยและฮังการีได้รับการกระชับมากขึ้น ผ่านการประชุมและการหารือระดับนโยบาย ส่งผลให้เกิดความร่วมมืออย่างต่อเนื่องในอนาคต

(๒) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ – นักวิจัยและนักศึกษาไทยได้รับโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาทักษะ ผ่านการศึกษาดูงานและการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยจากฮังการี

(๓) การขยายเครือข่ายความร่วมมือ – มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย หน่วยงานวิจัย ระหว่างไทย-ฮังการี ซึ่งช่วยขยายขอบเขตการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

(๔) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม – ได้รับองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่จากฮังการี อาทิ เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำและการจัดการน้ำ ทำให้ประเทศไทยสามารถประยุกต์ใช้ในภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม

(๕) การขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างยั่งยืน – โครงการวิจัยและความร่วมมือที่เกิดขึ้นในอนาคตจะมีส่วนสนับสนุนเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) โดยเฉพาะด้านพลังงานสะอาด การเกษตรอัจฉริยะ และการจัดการทรัพยากรน้ำ

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

๖.๑ การขับเคลื่อนโครงการวิจัยและพัฒนาในระดับนานาชาติ โดยความร่วมมือระหว่างไทยและฮังการี ส่งเสริมให้เกิดโครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สำคัญ อาทิ นวัตกรรมเทคโนโลยีพลังงานสะอาด และเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ ซึ่งโครงการเหล่านี้ช่วยให้ประเทศไทยสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย นำไปสู่การพัฒนาศักยภาพการแข่งขันของประเทศในเวทีโลก

๖.๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและนวัตกรรม โดยการศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความรู้กับหน่วยงานวิจัยของฮังการี อาทิ Bay Zoltán Nonprofit Ltd. และ MATE ทำให้ประเทศไทยสามารถนำรูปแบบการจัดการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม และช่วยสร้างห้องปฏิบัติการและศูนย์วิจัยที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคการผลิตและบริการ

๖.๓ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการแลกเปลี่ยนบุคลากรและโครงการอบรมร่วมกับฮังการี จะนำไปสู่การเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักศึกษา และบุคลากรไทย ได้พัฒนาความรู้และทักษะในด้านที่กำลังเป็นที่ต้องการของตลาด อาทิ การประยุกต์ใช้ AI ในการแพทย์ ดาราศาสตร์ และเทคโนโลยีอวกาศ การอบรมดังกล่าวสามารถเสริมสร้างกำลังคนที่มีความเชี่ยวชาญ พร้อมขับเคลื่อนนโยบายของประเทศในด้านที่เกี่ยวข้องต่อไป

๖.๔ การเพิ่มประสิทธิภาพภาคเกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการเรียนรู้เทคโนโลยี Precision Agriculture จาก MATE มาใช้ในภาคเกษตรกรรมของไทย สามารถช่วยให้เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิตได้อย่างแม่นยำ ลดการใช้ทรัพยากรและต้นทุน เพิ่มผลผลิต และรักษาสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีดังกล่าวช่วยให้เกษตรกรสามารถแข่งขันได้ในระดับสากลและมีรายได้ที่มั่นคงมากขึ้น

๖.๕ การส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและเทคโนโลยีสีเขียว ผ่านการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานแสงอาทิตย์และการจัดการพลังงานจากฮังการี ซึ่งไทยสามารถนำแนวทางเหล่านี้มาใช้เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน และขับเคลื่อนเป้าหมาย Net Zero Carbon ของประเทศได้อย่างยั่งยืน

๖.๖ การจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน โดยการศึกษาดูงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการน้ำและการแยกเกลือออกจากน้ำในฮังการี ทำให้หน่วยงานไทยสามารถนำแนวทางและเทคนิคที่ได้มาใช้ในการจัดการน้ำในพื้นที่แห้งแล้งและชายฝั่งทะเล ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในภาคเกษตรและอุตสาหกรรม

๖.๗ การส่งเสริมอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูงและการผลิตอัจฉริยะ ผ่านการเรียนรู้จาก Bay Zoltán Nonprofit Ltd. ซึ่งเชี่ยวชาญด้านวัสดุขั้นสูงและการผลิต ๓ มิติ จะช่วยสนับสนุนประเทศไทยในการต่อยอดอุตสาหกรรมการผลิตไปสู่การผลิตอัจฉริยะ (Smart Manufacturing) และการพัฒนาวัสดุใหม่ที่มีคุณสมบัติพิเศษ เพื่อลดการนำเข้าวัสดุจากต่างประเทศและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๘ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยไทยกับ Hungarian Academy of Sciences และสถาบันวิจัยชั้นนำของฮังการี จะนำไปสู่การวิจัยร่วม การแลกเปลี่ยนนักศึกษา และโครงการนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ทั้งสองประเทศ ทั้งนี้ เครือข่ายดังกล่าวยังช่วยสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศอื่น ๆ ในยุโรปผ่านเครือข่ายของฮังการีอีกด้วย

๖.๙ การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยโครงการความร่วมมือดังกล่าวมีผลกระทบเชิงบวกต่อเศรษฐกิจไทย โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมพลังงานสะอาด และอุตสาหกรรมเทคโนโลยีขั้นสูง ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสร้างงานใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง เป็นการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy) ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

๗.๑ ความแตกต่างทางกฎหมายและระเบียบข้อบังคับระหว่างประเทศ โดยความร่วมมือระหว่างไทยและฮังการีในการวิจัยและพัฒนา จำเป็นต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของทั้งสองประเทศ ซึ่งมีความแตกต่างกันในหลายด้าน อาทิ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การกำหนดสิทธิในผลงานวิจัยร่วม รวมถึงมาตรฐานด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น การประสานงานเพื่อหาจุดร่วมที่เหมาะสมและไม่ขัดกับข้อกำหนดของแต่ละฝ่ายจึงเป็นเรื่องที่ซับซ้อนและต้องใช้เวลาในการเจรจา

๗.๒ ข้อจำกัดด้านภาษาและการสื่อสาร แม้ว่าการประชุมและการแลกเปลี่ยนจะใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลัก แต่ข้อจำกัดทางภาษาและวัฒนธรรมในการสื่อสารยังคงเป็นอุปสรรคสำคัญ โดยเฉพาะในการสื่อสารเชิงวิชาการหรือเชิงเทคนิคที่ต้องการความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง ความไม่ชัดเจนในการแปลความหมายอาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อน ส่งผลให้การดำเนินงานบางส่วนล่าช้าหรือผิดพลาด

๗.๓ การจัดการงบประมาณและทรัพยากรที่แตกต่างกัน โดยแต่ละประเทศมีแนวทางการจัดสรรงบประมาณและการบริหารทรัพยากรที่แตกต่างกัน โครงการบางโครงการอาจต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก และในบางกรณีอาจเกิดความล่าช้าในการอนุมัติงบประมาณ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของโครงการ นอกจากนี้ การแบ่งสัดส่วนการลงทุนและการสนับสนุนทางการเงินระหว่างภาครัฐและเอกชนยังต้องผ่านกระบวนการเจรจาและทำข้อตกลงที่ซับซ้อน

๗.๔ ความท้าทายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี แม้จะมีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยีระหว่างสองประเทศ แต่กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากฮังการีมายังไทยยังคงเผชิญกับความท้าทาย โดยเฉพาะในเรื่องของการฝึกอบรมบุคลากร การปรับใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับบริบทของไทย รวมถึงการสร้างความรู้ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม

๗.๕ ความซับซ้อนของการดำเนินงานข้ามหน่วยงานและองค์กร โดยการประชุมดังกล่าวมีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานและองค์กรจากทั้งสองประเทศในหลายระดับ ซึ่งมีเป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานที่แตกต่าง

กัน ด้วยเหตุนี้ การประสานงานเพื่อให้เกิดการบูรณาการและความร่วมมืออย่างมีประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานที่หลากหลาย จึงเป็นความท้าทายที่ต้องการความละเอียดอ่อนและการบริหารจัดการที่ดี

๗.๖ ความต่อเนื่องของความร่วมมือและกิจกรรมร่วมกันในระยะยาว การดำเนินงานต่าง ๆ ภายใต้กรอบการประชุม JCSTC จำเป็นต้องมีการติดตามและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงนโยบายในแต่ละช่วงเวลา อาจส่งผลกระทบต่อความต่อเนื่องของโครงการ ทำให้เกิดความไม่แน่นอนและอาจกระทบต่อความสำเร็จของโครงการในระยะยาว

๗.๗ การปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเทคโนโลยีและนวัตกรรมในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ AI พลังงานสะอาด และการเกษตรสมัยใหม่ ดังนั้น การดำเนินโครงการวิจัยจึงต้องสามารถปรับตัวให้เข้ากับแนวโน้มใหม่ ๆ ได้ตลอดเวลา ซึ่งอาจต้องมีการปรับเปลี่ยนแผนงาน การลงทุนในเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยอยู่เสมอ ส่งผลให้เกิดความยุ่งยากในการวางแผนและดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

๘.๑ ข้อจำกัดด้านโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยี แม้จะมีการมีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและการวิจัย แต่เมื่อถ่ายทอดหรือพัฒนาในบริบทของไทย โครงสร้างพื้นฐานบางส่วนอาจยังไม่พร้อมรองรับเทคโนโลยีขั้นสูง อาทิ ระบบเซ็นเซอร์ IoT ในภาคเกษตร หรือเทคโนโลยีการจัดการน้ำที่ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะทาง ซึ่งอาจทำให้เกิดความล่าช้าในการติดตั้งและทดสอบระบบใหม่ นอกจากนี้ การขาดแคลนห้องปฏิบัติการหรือสถานที่ทดลองที่ได้มาตรฐานอาจจำกัดความสามารถในการดำเนินงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๘.๒ ความท้าทายด้านการประสานงานและความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน โดยโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหลายสาขา อาทิ นาโนเทคโนโลยี การแพทย์ เทคโนโลยีการเกษตร และพลังงานสะอาด ต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งในไทยและฮังการี ดังนั้น ความท้าทาย คือ การจัดการความร่วมมือข้ามหน่วยงานให้มีความต่อเนื่องและสอดคล้องกัน เนื่องจากแต่ละหน่วยงานมีเป้าหมายและกระบวนการทำงานที่แตกต่างกัน และอาจทำให้เกิดความล่าช้าหรือขาดความสอดคล้องประสานในการดำเนินงาน

๘.๓ การขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ซึ่งการวิจัยและพัฒนาในสาขาเทคโนโลยีขั้นสูง อาทิ AI เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีอวกาศ ต้องการบุคลากรที่มีทักษะเฉพาะและประสบการณ์ในระดับสูง ซึ่งบุคลากรในบางสาขายังมีจำนวนจำกัดในไทย ด้วยเหตุดังกล่าว การฝึกอบรมและการสร้างบุคลากรที่มีศักยภาพต้องใช้เวลาและทรัพยากร ส่งผลให้บางโครงการขาดบุคลากรที่เพียงพอในการขับเคลื่อนหรือขยายโครงการอย่างเต็มที่

๘.๔ ข้อจำกัดด้านงบประมาณและการจัดสรรทรัพยากร แม้ว่าความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างไทยและฮังการีจะมีการสนับสนุนงบประมาณจากทั้งสองประเทศ แต่ในบางครั้งงบประมาณที่ได้รับอาจไม่สอดคล้องกับความต้องการของโครงการ อาทิ การจัดซื้ออุปกรณ์ขั้นสูง หรือการสร้างโครงสร้างพื้นฐานใหม่ ซึ่งอาจต้องใช้งบประมาณเพิ่มเติม ซึ่งการขาดแคลนงบประมาณอาจทำให้การดำเนินโครงการล่าช้าหรือต้องลดขอบเขตของงาน

๘.๕ อุปสรรคด้านวัฒนธรรมและแนวคิดในการทำงาน โดยการทำงานร่วมกันระหว่างไทยและฮังการีอาจเผชิญกับความแตกต่างทางวัฒนธรรมในการทำงาน ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความไม่เข้าใจและทำให้การดำเนินโครงการไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

๘.๖ ความไม่แน่นอนทางการเมืองและนโยบายของทั้งสองประเทศ โดยนโยบายทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาจเปลี่ยนแปลงตามสภาวะการเมืองหรือรัฐบาลที่เข้ามาบริหารในแต่ละช่วงเวลา โดยเฉพาะในโครงการที่ต้องใช้เวลานานในการวิจัยและพัฒนา ดังนั้น ความไม่ต่อเนื่องของนโยบายอาจทำให้การดำเนินโครงการขาดความต่อเนื่อง หรือถูกลดความสำคัญลง ส่งผลต่อความสำเร็จของโครงการในระยะยาว

๘.๗ ความท้าทายในการขยายผลและการนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ แม้ว่าผลงานวิจัยที่ได้จากความร่วมมือจะมีคุณภาพสูง แต่การขยายผลสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรมอาจเผชิญกับความท้าทายในการนำไปใช้จริง อาทิ ข้อจำกัดด้านการตลาด การขาดความเข้าใจของผู้ประกอบการท้องถิ่นในการนำเทคโนโลยีใหม่มาใช้ หรือการขาดแรงจูงใจจากนโยบายภาครัฐในการสนับสนุนการต่อยอดนวัตกรรม สิ่งเหล่านี้อาจทำให้ผลลัพธ์ของโครงการไม่เกิดการต่อยอดอย่างเต็มที่ในภาคปฏิบัติ

๙. ข้อเสนอแนะ

๙.๑ สร้างเครือข่ายความร่วมมือที่เข้มแข็งและต่อเนื่องระหว่างหน่วยงาน เพื่อให้ความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถพิจารณาจัดตั้ง “เครือข่ายความร่วมมือถาวร” ระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของไทยและฮังการี โดยแต่งตั้งคณะทำงานร่วมที่มีตัวแทนจากมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย และหน่วยงานภาครัฐทั้งสองประเทศ เพื่อทำหน้าที่กำหนดทิศทาง ติดตามความคืบหน้า และแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นอย่างใกล้ชิด การประชุมคณะกรรมการร่วมควรจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันทั่วทั้งปี นอกจากนี้สามารถจัดกิจกรรมอื่น ๆ อาทิ การประชุมย่อย การศึกษาดูงาน ระหว่างทั้งสองประเทศ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเปิดโอกาสในการเสริมสร้างความร่วมมือที่เข้มแข็งอย่างยั่งยืน

๙.๒ ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบ โดยควรมีการจัดโครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัยและนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยให้ทุนสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและเอก รวมถึงการฝึกอบรมระยะสั้น เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรไทยในสาขาที่ฮังการีมีความเชี่ยวชาญ อาทิ นานาเทคโนโลยี การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ และเกษตรกรรมสมัยใหม่ ในขณะเดียวกัน ควรส่งเสริมให้ผู้เชี่ยวชาญจากฮังการีเดินทางมาถ่ายทอดความรู้และร่วมทำวิจัยในไทย เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างแท้จริง

๙.๓ พัฒนาสถานประกอบการวิจัยและนวัตกรรมในไทยให้ได้มาตรฐานสากล โดยควรลงทุนในการพัฒนาศูนย์วิจัยและห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย เพื่อให้สามารถรองรับโครงการวิจัยและเทคโนโลยีขั้นสูงที่ได้รับถ่ายทอดจากฮังการี โดยเฉพาะในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาด เทคโนโลยีอวกาศ และเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ ซึ่งการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมร่วมที่มีอุปกรณ์ครบครันและเปิดให้บุคลากรจากทั้งสองประเทศเข้ามาใช้งาน จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินโครงการร่วมกัน

๙.๔ สนับสนุนการวิจัยเชิงพาณิชย์และการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม โดยการวิจัยที่ประสบความสำเร็จควรได้รับการสนับสนุนให้ขยายผลสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือเกษตรกรรม ซึ่งภาครัฐควรมีมาตรการจูงใจ อาทิ การให้

เงินทุนสนับสนุน การลดหย่อนภาษี หรือการให้เงินอุดหนุนแก่หน่วยงานที่ลงทุนในเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้จากโครงการความร่วมมือ สิ่งนี้จะช่วยให้เกิดการต่อยอดและสร้างผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากงานวิจัยได้อย่างแท้จริง

๙.๕ สร้างแพลตฟอร์มกลางเพื่อการแบ่งปันข้อมูลและเทคโนโลยี โดยควรจัดตั้ง “ศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีร่วมไทย-ฮังการี” ที่เป็นแพลตฟอร์มออนไลน์กลางสำหรับแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ข้อมูลการวิจัย และเทคโนโลยีระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ โดยจัดทำเป็นฐานข้อมูลเปิด (Open Data) เพื่อให้ นักวิจัยจากทั้งสองประเทศสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว การเปิดโอกาสให้นักวิจัยจากสาขาต่าง ๆ ร่วมใช้ข้อมูลเดียวกันจะช่วยเพิ่มศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ

๙.๖ กำหนดเป้าหมายและแผนงานที่ชัดเจนระยะสั้น กลาง และยาว เพื่อให้โครงการความร่วมมือดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ควรกำหนดเป้าหมายระยะสั้น (๑-๓ ปี) ระยะกลาง (๓-๕ ปี) และระยะยาว (๕-๑๐ ปี) โดยมีแผนงานที่ชัดเจนและวัดผลได้ ตัวอย่างเช่น ในระยะสั้นอาจเน้นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และบุคลากร ระยะกลางเน้นการถ่ายทอดเทคโนโลยี และในระยะยาวมุ่งสู่การสร้างผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

๙.๗ เพิ่มการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนเป็นกุญแจสำคัญในการผลักดันให้การวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ได้จริง ควรมีการจัดตั้ง “กองทุนวิจัยร่วมภาครัฐและเอกชน” เพื่อสนับสนุนโครงการที่มีศักยภาพในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้ ควรจัดให้มีเวทีแลกเปลี่ยนและเจรจาธุรกิจระหว่างนักวิจัยและผู้ประกอบการ เพื่อเชื่อมโยงผลงานวิจัยกับความต้องการของตลาด

๙.๘ ขยายขอบเขตความร่วมมือไปยังสาขาใหม่ ๆ ที่มีศักยภาพสูง นอกจากสาขาหลัก อาทิ นาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีการเกษตร ควรขยายความร่วมมือไปยังสาขาใหม่ ๆ ที่กำลังมีบทบาทสำคัญในอนาคต เช่น เทคโนโลยีควอนตัม วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) และหุ่นยนต์ เป็นต้น เพื่อให้ไทยสามารถก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโลกและเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

๙.๙ จัดกิจกรรมเผยแพร่และสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อให้การดำเนินโครงการได้รับการสนับสนุนจากประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ควรมีการจัดนิทรรศการ ประชุมวิชาการ และสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยสร้างการรับรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของความร่วมมือดังกล่าว และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือจากหลายภาคส่วนมากยิ่งขึ้น

๙.๑๐ พัฒนาเกณฑ์และตัวชี้วัดที่สามารถประเมินผลลัพธ์ของโครงการได้จริง โดยควรมีการกำหนดตัวชี้วัดที่สามารถวัดผลได้จริง เช่น จำนวนโครงการวิจัยร่วมที่สำเร็จ การตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ การจดสิทธิบัตร หรือมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการต่อยอดเทคโนโลยี สิ่งเหล่านี้จะช่วยให้สามารถประเมินความสำเร็จของโครงการได้อย่างเป็นรูปธรรมและชี้ให้เห็นถึงผลลัพธ์ที่ชัดเจน

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

เอกสารผลลัพธ์การประชุม (Minutes of the Meeting) เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างไทยและฮังการี

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวบุญฤตา พิทักษ์ธานิน)

ผู้ขอประเมิน

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่งปัจจุบัน.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสวามิตรี พรหมยศ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริม

ความร่วมมือระหว่างประเทศ ๒

วันที่ ๒๗ / ๘.๕. / ๖๕

อดีตเคยดำรงตำแหน่ง.....

สังกัด.....

วันที่/...../.....

ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล (การจัดทำผลงาน)

ผู้บังคับบัญชาคนปัจจุบัน (เหนือขึ้นไป ๑ ระดับ)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวลักษณ สมานสินธุ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการต่างประเทศ

วันที่ ๒๗ / ๘.๕. / ๖๕

ผู้บังคับบัญชาระดับกองหรือเทียบเท่า

หมายเหตุ - คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อยสองระดับ คือ ๑. คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแลในช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน (ระดับผู้อำนวยการกลุ่ม/หัวหน้าฝ่าย) และเป็นผู้บังคับบัญชาคนปัจจุบันที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ ๒. คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาระดับกองหรือเทียบเท่า

- คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล (ระดับผู้อำนวยการกลุ่ม/ หัวหน้าฝ่าย) ให้ลงนาม

กรณีที่ผลงานนั้นเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ผู้ขอประเมินได้ดำรงตำแหน่งที่หน่วยงานสังกัดอื่นในอดีต ถ้าหากผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแลในอดีตไม่สามารถลงนามรับรองได้ ให้ระบุเหตุผล เช่น ย้าย/โอน ลาออก เกษียณอายุราชการ หรือถึงแก่กรรม ฯลฯ

กรณี ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล (การจัดทำผลงาน) และผู้บังคับบัญชาคนปัจจุบันที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับเป็นบุคคลคนเดียวกัน ก็ให้ลงนามในคำรับรองของผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล (การจัดทำผลงาน) และผู้บังคับบัญชาคนปัจจุบัน เป็นคนเดียวกัน