

หัวข้อหลัก (Theme)
การจัดหลักสูตรศึกษาระดับปริญญาโทนานาชาติ
(Thailand International Postgraduate Programme: TIPP)
ตามแผน ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘)
กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

.....

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ ดำเนินงานการจัดหลักสูตรศึกษาระดับปริญญาโทนานาชาติ (Thailand International Postgraduate Programme: TIPP) และหลักสูตรฝึกอบรมนานาชาติประจำปี (Annual International Training Course: AITC) ตามแผนงาน ๓ ปี โดยคำนึงถึงสาขาที่ไทยมีศักยภาพในการแข่งขันหรือหลักปฏิบัติที่ดีในด้านต่าง ๆ อาทิ Sufficiency Economy Philosophy: SEP, Public Health, Agriculture and Food Security, Climate Change and Environmental Issues นอกจากนี้ยังได้สอดแทรกประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่สมดุลและยั่งยืนตามนโยบายรัฐบาล ตลอดจนเป็นวาระแห่งชาติของไทยและเชื่อมโยงกับการพัฒนาในมิติสำคัญ โดยมี ๕ หัวข้อหลัก ดังนี้

๑. Sufficiency Economy Philosophy: SEP

เป้าหมายหลัก : เพื่อเผยแพร่หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทั้งในเรื่องแนวคิดและการนำไปประยุกต์ใช้ในบริบทต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน ให้เป็นที่รู้จักในเวทีนานาชาติและผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถนำแนวคิดดังกล่าวไปประยุกต์ใช้กับประเทศของตนได้

สาขา องค์ประกอบ เนื้อหา ประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ

๑. แนวคิด - ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและการนำไปปรับใช้ทั้งในระดับบุคคลและชุมชน
๒. ภาคประยุกต์และปฏิบัติ - การนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในมิติการพัฒนาต่าง ๆ อาทิ

- เกษตรกรรม อาทิ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์
- การพัฒนาชุมชน อาทิ หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียง
- การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน อาทิ วิสาหกิจชุมชน (Community Enterprise) กองทุนชุมชน (Community Fund) และสหกรณ์
- การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน อาทิ การท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมถึงหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงด้านการท่องเที่ยว

๒. Public Health

เป้าหมายหลัก : เพื่อแบ่งปันความรู้ในการบริหารจัดการในระบบสาธารณสุข อาทิ สาธารณสุขมูลฐาน (Primary health care) ระบบสุขภาพชุมชน (Community health care system) และระบบหลักประกันสุขภาพ (Universal Health Coverage)

สาขา องค์ประกอบ เนื้อหา สาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ

๑. การเสริมสร้างศักยภาพชุมชนในการจัดการสุขภาพเพื่อนำไปสู่ชุมชนสุขภาพะ (Health Community) อาทิ ระบบสุขภาพชุมชน การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุข การจัดตั้งกองทุนสุขภาพชุมชน การทำแผนสุขภาพชุมชน และการพัฒนาฐานข้อมูลชุมชน

๒. การเสริมสร้างความเข้มแข็งของระบบบริการสุขภาพ (Health Systems Strengthening) ในด้านนโยบาย งบประมาณ ระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า

๓. สาธารณสุขมูลฐาน (Primary health care) อาทิ การบริหารจัดการสุขภาพแม่และเด็ก สุขภาพเด็กก่อนวัยเรียน การเพิ่มศักยภาพเด็กในชุมชน การป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นกับเด็กในอนาคตและสังคม

๔. การเตรียมความพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aged - society) เพื่อลดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม โดยรวมที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร ตลอดจนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และระบบอัตโนมัติ เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

๕. การให้ความสำคัญกับอาชีพอนามัย (Occupational Health) เพื่อส่งเสริมสุขภาพ สภาพแวดล้อม และเครื่องมือในการประกอบอาชีพ ให้คนทำงานมีสุขภาพกายและสุขภาพจิตที่ดี ป้องกันการเกิดโรคร้าย อันเป็นผลจากลักษณะการทำงาน เช่น โรคจากมลพิษสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

๖. สาขาอื่น ๆ ที่ไทยมีศักยภาพหรือประสงค์จะสร้างเสริมศักยภาพผ่านการสร้างเครือข่ายระหว่าง-ประเทศ อาทิ โรคเขตร้อน และโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ

๓. Agriculture and Food Security

เป้าหมายหลัก : เพื่อแบ่งปันความรู้ด้านความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการ เนื่องจากความต้องการบริโภคอาหารของประชากรโลกมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น การส่งเสริมเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนเพื่อขจัดความหิวโหย จึงเป็นสิ่งจำเป็น อาทิ การเข้าถึงอาหารที่ปลอดภัยและเพียงพอ เพื่อให้สามารถมีชีวิตอยู่อย่างมีคุณภาพและมีสุขภาพที่ดี

สาขา องค์ประกอบ เนื้อหา สาขาที่เกี่ยวข้อง คือ การมีอาหารที่เพียงพอ ปลอดภัย และมีคุณค่าทางโภชนาการ ได้แก่

๑. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรเพื่อให้เกิดระบบการผลิตที่มั่นคง

๒. การลดความสูญเสียจากการปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว และการผลิตอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน

๔. Climate Change and Environmental Issues

เป้าหมายหลัก : เพื่อแบ่งปันความรู้และแนวทางแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน การลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการรับมือกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ

สาขา องค์ประกอบ เนื้อหา สาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ

๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อภาคการเกษตร และอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว อาทิ แหล่งน้ำ/ลุ่มน้ำ ชายฝั่ง ผลผลิตการเกษตร เพื่อคำนวณผลกระทบดังกล่าวและคาดการณ์สถานการณ์ในอนาคต

๒. การเตรียมตัวในการปรับโครงสร้างการผลิตและการใช้พลังงาน อาทิ การเปลี่ยนผ่านด้านพลังงานสู่การใช้พลังงานไฟฟ้าที่มากขึ้น (Electrification) การใช้ทรัพยากรท้องถิ่นในการผลิตพลังงานทางเลือก และการผลักดันเทคโนโลยีที่ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม (Environmentally Sound Technologies: ESTs)

๓. การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรชีวภาพโดยบูรณาการองค์ความรู้ท้องถิ่นกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดจนการพัฒนาเศรษฐกิจโดยส่งเสริมการผลิตและบริโภคอย่างรับผิดชอบ อาทิ การออกแบบการผลิตให้เกิดของเสียน้อยที่สุดหรือเป็นศูนย์ (Zero waste) รวมถึงการใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่

๔. การสนับสนุนการเกษตรในเมือง (Urban agriculture) เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของทรัพยากร โดยการใช้พื้นที่ที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด และการส่งเสริมระบบนิเวศของเมือง

๕. Bio-Circular-Green Economy: BCG Model

เป้าหมายหลัก : เพื่อแบ่งปันแนวปฏิบัติในการยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของไทย พร้อมไปกับการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และสร้างการกระจายรายได้ทั้งในระดับเศรษฐกิจฐานราก และเศรษฐกิจภูมิภาคของประเทศต่าง ๆ โดยการบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืนให้กับ ๔ อุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) ได้แก่ (๑) อุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร (๒) อุตสาหกรรมพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ (๓) อุตสาหกรรมสุขภาพ และการแพทย์ และ (๔) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

สาขา องค์ประกอบ เนื้อหา สาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิ

- สาขาด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เช่น การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยการทำการเกษตรอัจฉริยะ (Smart farming) และการนำเทคโนโลยีอาหาร (Food Technology) มาใช้เพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพอาหาร รวมถึงการยืดอายุอาหาร และการผลิตสารอาหาร/โปรตีนทดแทน

- สาขาด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมสุขภาพและการแพทย์ ได้แก่ การพัฒนานวัตกรรมในระบบสุขภาพ เช่น การสร้างนวัตกรรมยา วัคซีน ยาชีววัตถุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และอาหารเสริม รวมถึงการวิจัยทางคลินิกและการบริหารจัดการข้อมูลวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

- สาขาด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ เช่น การพัฒนานวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง การสร้างโรงไฟฟ้าที่มีแหล่งพลังงานทดแทนในพื้นที่ เช่น พลังงานจากแสงอาทิตย์ ชีวมวล (รวมขยะ) และก๊าซชีวภาพ และสร้างรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าด้วยการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Grid) รวมถึงการต่อยอดผลิตภัณฑ์เคมีและวัสดุชีวภาพมูลค่าสูง

- สาขาด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มุ่งเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนด้วยการใช้จุดแข็งด้านความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยเชื่อมโยงกับระบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ อาทิ การให้ประสบการณ์กับนักท่องเที่ยวผ่านการท่องเที่ยวเชิงอาหารท้องถิ่น การท่องเที่ยวเชิงกีฬา การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงศิลปะและวัฒนธรรม การท่องเที่ยวเชิงเกษตร เป็นต้น

หมายเหตุ สาขาตามหัวข้อหลักข้างต้นเป็นเพียงแนวทางเท่านั้น