

โครงการพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชาด้านการศึกษา (สถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ)
ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กรมส่งเสริมการเกษตร

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณ ทรงมีพระราชดำริให้พระราชทานการศึกษาแก่ชาวกัมพูชา โดยการจัดตั้งสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ ซึ่งตั้งอยู่ หมู่บ้านโออองกุ่ม ตำบลออมเรียง อำเภอยะปิง จังหวัดกำปงสปีอ ราชอาณาจักรกัมพูชา มีพื้นที่ในการดำเนินงาน ขนาด ๒๐๕ เฮกตาร์ (๑,๒๘๑ - ๑ - ๐ ไร่) และได้เสด็จพระราชดำเนินทรงวางศิลาฤกษ์สถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ ร่วมกับ ฯพณฯ สมเด็จเจ้าอัครมหาเสนาบดีเดโช ฮุน เซน นายกรัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรกัมพูชา เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ และทรงพระราชทานความช่วยเหลือแก่ราชอาณาจักรกัมพูชาด้านการศึกษา ระดับอนุปริญญา และปริญญาตรี ในสาขาวิชาด้านเกษตรกรรม ประมง ปศุสัตว์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการท่องเที่ยวและโรงแรม และบริหารธุรกิจเพื่อให้เป็นสถานศึกษาสำหรับเยาวชน ในจังหวัดกำปงสปีอและพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงเยาวชนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ไม่มีโอกาสในการศึกษา เพื่อให้เยาวชนเหล่านี้ได้รับการศึกษาในระดับอนุปริญญาจนถึงปริญญาตรี โดยเน้นการให้ความรู้และทักษะในวิชาชีพสายอาชีพศึกษา ให้สามารถนำไปใช้ประกอบอาชีพสร้างรายได้ และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นต่อไป

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบหมายให้หน่วยงานในสังกัดร่วมให้การสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรในสาขาต่าง ๆ เช่น ส่งเสริมการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ วิชาการเกษตร พัฒนาที่ดิน และการชลประทาน เป็นต้น โดยให้มีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญ และงบประมาณ สำหรับการเปิดสาขาการเกษตรในสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ

กรมส่งเสริมการเกษตรได้รับมอบหมายให้ร่วมดำเนินการมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน ในกิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชผัก ไม้ผล ส่งเสริมการเพาะเห็ดในโรงเรือน การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ส่งเสริมความรู้ด้านการแปรรูปและการถนอมอาหาร จัดการฝึกอบรมด้านการเกษตรในหลักสูตรต่าง ๆ ตามความต้องการ และเหมาะสมให้แก่คณาจารย์ และการจัดให้นักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอเข้ามาศึกษาปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีการเกษตรในประเทศไทย ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินการให้การสนับสนุนพันธุ์พืชและวัสดุการเกษตร เพื่อการพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาด้านเกษตรกรรม โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

๑. การเดินทางไปราชการชั่วคราว ณ ประเทศกัมพูชาของเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑ ครั้ง เพื่อศึกษาและสำรวจวางแผนการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
๒. ส่งเสริมการปลูกพืชผักและไม้ผล
๓. ส่งเสริมการเพาะเห็ดในโรงเรือน
๔. ส่งเสริมความรู้การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช

ผลการดำเนินงาน

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับก่อสร้างโรงเรือนเพาะเห็ด ระบบน้ำ และปัจจัยการผลิต เพื่อส่งมอบให้ทางสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอเป็นผู้ดำเนินกิจกรรม ประกอบด้วย

๑. ส่งเสริมการปลูกพืชผัก ไม้ผล โดยได้มีการดำเนินงานเตรียมดินและปลูกพืชผัก ไม้ผลภายในพื้นที่ของสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ ประกอบด้วย พืชผัก จำนวน ๒ ไร่ และไม้ผล จำนวน ๔ ไร่

๒. ส่งเสริมการเพาะเห็ดในโรงเรือน ได้ดำเนินการสร้างโรงเรือนเพาะเห็ด จำนวน ๒ หลัง ขนาด ๔ x ๖ เมตร ดำเนินการโดยกรมการทหารช่าง

๓. ส่งเสริมความรู้การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช ได้สาธิตการผลิตเชื้อไตรโคเดอร์มาและชีวเวเรีย

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กรมส่งเสริมการเกษตรมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

๑. กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชผัก ไม้ผล

๑.๑ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักชนิดต่าง ๆ ที่มีความเหมาะสมและสามารถปลูกได้ดีในพื้นที่ อำเภอกำแพงแสน เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอนของนักศึกษาและผลิต เพื่อการบริโภคในสถาบันฯ

๑.๒ สนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ผลชนิดต่าง ๆ เพื่อปลูกทำเป็นแนวกันลมบริเวณรอบสถาบันฯ ปลูกและซ่อมแซมที่เสียหายบริเวณศูนย์เรียนรู้ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่ ๕ ไร่ และเพื่อการศึกษา ทดลอง และฝึกปฏิบัติของนักศึกษา

๑.๓ ให้คำปรึกษาและแนะนำการสังเกตอาการและการกำจัดเรื่องโรคพืชและแมลงศัตรูพืช

๒. กิจกรรมส่งเสริมการเพาะเห็ด

๒.๑ วางแผนการทำระบบพักน้ำ เพื่อให้อุณหภูมิและค่าความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำ มีความเหมาะสมกับการเพาะเห็ด

๒.๒ สร้างอาคารเชื่อมโรงเพาะเห็ด เพื่อใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอนของสถาบันฯ และใช้ในการเก็บอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ

๒.๓ ให้คำแนะนำในเรื่องของระบบการให้น้ำในโรงเรือนเพาะเห็ด ให้มีความเหมาะสม และสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรจะไปดำเนินการปรับปรุงให้

๒.๔ เป็นวิทยากรพิเศษร่วมสอนนักศึกษาในวิชาการเพาะเห็ด

๓. กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านการแปรรูปและถนอมอาหาร ได้บรรยายเรื่องการแปรรูป และถนอมอาหารจากเห็ดให้แก่นักศึกษา ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา

๔. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะเห็ดครบวงจรและการขยายพันธุ์พืช ให้แก่คณาจารย์ จากสถาบันเทคโนโลยีกำแพงแสน (ดำเนินการในประเทศไทย) จำนวน ๖ คน ระยะเวลา ๗ วัน (รวมวันเดินทาง) ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดสมุทรสาคร

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

กรมส่งเสริมการเกษตรมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

๑. การฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีกำแพงแสน (ดำเนินการในประเทศไทย)

หลักสูตรการฝึกอบรม : การเพาะเห็ดครบวงจรและการขยายพันธุ์พืช

การศึกษาดูงาน : การปลูกเมล่อนในโรงเรือน/การเพาะเห็ดในโรงเรือน/แมลงเศรษฐกิจ /การดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) /ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่/การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

๒. กิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านการแปรรูปและถนอมอาหาร ได้บรรยายเรื่องการแปรรูป และถนอมอาหารจากเห็ดให้แก่นักศึกษา ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ทำให้เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร ไม่สามารถเดินทางไปติดตาม และให้คำแนะนำในกิจกรรมการปลูกพืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้นได้ แต่ได้มีการประสานงานกับอาจารย์จากสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ ถึงกิจกรรมต่าง ๆ ที่กรมส่งเสริมการเกษตรให้การสนับสนุน ซึ่งพันธุ์ไม้บางส่วนที่สถาบันฯ ปลูกไว้ในปี ๒๕๖๐ สถาบันฯ ได้ใช้พืชผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้น ที่กรมส่งเสริมการเกษตรให้การสนับสนุน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ ในการเรียนการสอนของนักศึกษา การทดลอง การปลูกเป็นแนวกันลมผลิตเพื่อการบริโภคในสถาบันฯ ซึ่งไม้ผลบางชนิดเริ่มให้ผลผลิตมากขึ้นจากปีก่อน กิจกรรมการเพาะเห็ดในโรงเรือน ปัจจุบันสถาบันฯ มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงขึ้น กิจกรรมการเพาะเห็ดที่ครบวงจรที่สุดในระดับประเทศ สามารถผลิตก้อนเชื้อและหัวเชื้อเห็ดได้เองหลากหลายชนิด เช่น เห็ดนางฟ้า เห็ดนางรม เห็ดหูหนู และเห็ดหลินจือ สามารถพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับชุมชนใกล้เคียง มีผู้บริหารระดับประเทศและประชาชนทั่วไป มาศึกษาดูงานเป็นจำนวนมากและผลิตเห็ดจำหน่ายให้แก่ชุมชนใกล้เคียง กิจกรรมการแปรรูปและถนอมอาหาร ดำเนินการสอนนักศึกษาในเรื่องของการแปรรูป เช่น การทำเห็ดสามรส การทำแหนมเห็ด

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้เดินทางไปราชการชั่วคราว ณ ประเทศกัมพูชา จำนวน ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เพื่อติดตาม ให้คำแนะนำ พร้อมทั้งรับฟังปัญหาและอุปสรรค ในกิจกรรมต่างๆ ที่ให้การสนับสนุนในการดำเนินงานโครงการฯ พร้อมทั้งร่วมวางแผนการดำเนินงานต่อไป โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ (ดำเนินการในประเทศไทย ณ ศูนย์ปฏิบัติการ ของกรมส่งเสริมการเกษตร)

หลักสูตรการฝึกอบรม : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืช

การศึกษาดูงาน : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช/การผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

/การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

๒. การฝึกอบรมให้แก่คณาจารย์และนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ (ดำเนินการในประเทศกัมพูชา โดยผู้เชี่ยวชาญจากประเทศไทย)

หลักสูตรการฝึกอบรม : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของพืชและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

กรมส่งเสริมการเกษตรมีกิจกรรมที่ดำเนินงาน ดังนี้

๑. การฝึกอบรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเกษตรภายในประเทศไทยให้แก่คณาจารย์ และนักศึกษาของสถาบันเทคโนโลยีกำปงสปีอ เป้าหมาย ๘ คน เมื่อวันที่ ๒๒ - ๒๘ เมษายน ๒๕๖๗ (รวมวันเดินทาง) เพื่อเพิ่มทักษะ พัฒนาองค์ความรู้ และเสริมเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางด้านการเกษตร สามารถนำไปพัฒนาตนเอง สถาบัน และชุมชนต่อไป

หลักสูตรการฝึกอบรม : การฝึกปฏิบัติในด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

ณ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๙ จังหวัดสุพรรณบุรี

การศึกษาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : การจัดการฟาร์มและเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ รวมถึง การแปรรูปและผลิตภัณฑ์ไม้ดอกไม้ประดับ เมล่อน และสมุนไพรมะเขือเทศ จังหวัดสุพรรณบุรี นครปฐม นนทบุรี ฉะเชิงเทรา และจังหวัดสระแก้ว

ภาคผนวก

ภาพกิจกรรม



