

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการการก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ

๒. ความพร้อมในการดำเนินการโครงการการก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

ด้วยอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (Regional Science Park North) เป็นความร่วมมือของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในฐานะแม่ข่ายร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ในทั่วภูมิภาคทั้งหมด ๑๔ มหาวิทยาลัย โดยมีพันธกิจหลักในการนำทรัพยากรในมหาวิทยาลัย มาใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันให้แก่ภาคเอกชน ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) รวมถึงวิสาหกิจเริ่มต้นที่ใช้เทคโนโลยี (Tech startup) เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจผ่านนวัตกรรมของภาคเหนือ และขยายผลทั่วประเทศร่วมกับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ภายใต้เครือข่ายการทำงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค รวมทั้งสิ้น ๔๔ มหาวิทยาลัย สอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันที่มีเป้าหมายการพัฒนาการและยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ และพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals) นั้น ทั้งนี้ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกรอบแนวคิดการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษในพื้นที่ภาคเหนือ หรือพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (Northern Economic Corridor : NEC – Creative LANNA) จึงมีความจำเป็นต้องยกระดับศักยภาพของพื้นที่ (Regional Potential Enrichment) เพื่อเชื่อมโยงและให้สอดคล้องกับกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต (New Growth Corridor Development) ขับเคลื่อนเศรษฐกิจใหม่ ภายใต้ BCG Model เชื่อมต่อกับอุตสาหกรรมเป้าหมาย S-Curve และ New S-Curve จากทรัพยากรในภูมิภาคให้เกิดการขับเคลื่อนต่างๆ อาทิ การเพิ่มมูลค่าธุรกิจด้วยล่านนาสร้างสรรค์ (Creative Lanna) การสร้างเสริมธุรกิจฐานนวัตกรรม ระบบนิเวศและกลไกเพื่อส่งเสริมการสร้าง Startup การค้า การลงทุน เชื่อมโยงอุตสาหกรรม MICE และศูนย์กลางอุตสาหกรรมการแพทย์และนวัตกรรมสุขภาพ มุ่งสู่เป้าหมายร่วมกันเพื่อสร้างการวิจัยเพื่อต่อยอดไปสู่การใช้งานจริง (Translational Research) สร้างและถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูงผ่านงานวิจัยแห่งอนาคต (Frontier Research) รวมถึงสร้างเทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนที่เกิดจากงานวิจัย (Deep technology) เพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้จริง ตอบสนองความต้องการผู้ใช้ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชนต่อไป

ด้วยศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินการในระดับภูมิภาค คณะรัฐมนตรีจึงมีมติจากการประชุม ครม. สัญจร จังหวัดลำปาง เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒ เพื่อสนับสนุน New S-Curve การยกระดับอุทยาน วิทยาศาสตร์ ภูมิภาค ภาคเหนือ (RSP North) สู่การเร่งสร้างผู้ประกอบการและธุรกิจนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนและ เชื่อมโยงองค์ความรู้จากสถาบันการศึกษาทั่วประเทศ โดยตั้งงบประมาณที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กระทรวง อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ในปัจจุบัน) เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC) ประกอบกับ ความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่ภาคเหนืออย่างชัดเจน โดยจากการประชุมคณะกรรมการร่วมเอกชน ๓ สถาบัน

คณะกรรมการร่วมภาคเอกชน (กกร.) ภาคเหนือ ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เพื่อระดมสมองแผนพัฒนาเศรษฐกิจภาคเอกชนระดับภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ซึ่งที่ประชุมมีความต้องการใช้ ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ ทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร การพัฒนาศักยภาพการขนส่ง และความต้องการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่จากธุรกิจ BCG โดยมีอุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาคภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนและเชื่อมโยงกลไกสนับสนุนส่งเสริมการขับเคลื่อน การใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้และทรัพยากรในภาคเหนือ และหน่วยงานต่างๆ อย่างไรก็ตาม จากการใช้งาน พื้นอาคารเดิมเพื่อสนับสนุนระบบนิเวศสำหรับการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม ปัจจุบันใช้งานแล้วเต็มพื้นที่ จึงขอรับ การสนับสนุน เพื่อก่อสร้างโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจ นวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC) รองรับการดำเนินการในพื้นที่ที่อนุมัติให้ใช้ประโยชน์จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และพร้อมดำเนินการได้ทันที โดยมี รูปแบบการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์อาคารฯ ที่ชัดเจนในด้านต่างๆ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถทางการ แข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมแก่ SMEs และ Tech Startup ตอบสนองมติ ครม. ที่ต้องการยกระดับ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (Regional Science Park north) สู่การเร่งสร้าง ผู้ประกอบการและธุรกิจ นวัตกรรม โดยเฉพาะในคลัสเตอร์ต่างๆ ในธุรกิจ BCG เช่น Creative LANNA, Cosmetic Vally, Bio Economy, Food Innovation และ Medical & Wellness Hub โดยมีจังหวัดเชียงใหม่ในฐานะจังหวัดหลักของภาคเหนือ ร่วมกับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะแม่ข่ายของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ ผ่านรูปแบบการบริหารจัดการและการดำเนินการที่สอดคล้องกับความต้องการ และ ความเข้มแข็งของ ภูมิภาค (Area-Based) อีกทั้งมีแผนเสริมศักยภาพเครื่องมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดในห่วงโซ่คุณค่าภายในอาคารฯ โดยคำนึงถึงการใช้งานประโยชน์จากการลงทุนให้เป็นไปอย่างคุ้มค่า และยั่งยืนสูงสุด อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมที่เชื่อมการทำงาน ร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการและนักวิจัยธนาคารทรัพยากรชีวภาพสำหรับรักษาทรัพยากรชีวภาพในพื้นที่ภาคเหนือ ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกับธนาคารทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ ทั่วประเทศ ทั้งนี้ อุทยานฯ ได้จัดเตรียมโครงการ ยกระดับเครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ ภายในระบบนิเวศในพื้นที่อุทยานฯ ให้สอดคล้องกับการยกระดับฯ เพิ่มเติม อาทิ การพัฒนาการให้บริการวิเคราะห์ขั้นสูงด้านชีวสารสนเทศศาสตร์และสารออกฤทธิ์ชีวภาพเพื่อเสริมศักยภาพการ แปรูปมูลค่าสูง การยกระดับศักยภาพการให้บริการและการผลิตภายในโรงงานต้นแบบนวัตกรรมอาหารครบวงจร ด้วยระบบอัจฉริยะ โดยทั้งหมดนี้มุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย (S-Curve) และการพัฒนาเทคโนโลยี แห่งอนาคต (New S-Curve) ในพื้นที่ ยกระดับศักยภาพของพื้นที่ (Regional Potential Enrichment) เพิ่มอัตราการ จ้างงานและขยายอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคเหนือ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับ

ต่างประเทศ ยกย่องความสามารถทางการแข่งขันพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (Northern Economic Corridor : NEC - Creative LANNA) ต่อไป

ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือได้จัดทำแผนพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะแม่ข่ายได้จัดทำกรอบแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘) และระยะเวลา ๒ ปี โดยตั้งเป้าหมายให้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU) เป็น “Leader of Open Innovation Platform for Creativeness and Inclusive Growth” เพื่อให้การดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือเป็นไปตามวัตถุประสงค์ และพัฒนาหน่วยงานของตนเองเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรมในพื้นที่เป้าหมาย จึงมีการเสนอโครงการย่อยที่เป็นการเสริมสร้างและพัฒนาความแข็งแกร่งของตนเอง ประกอบด้วย “โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงธุรกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)” ที่เป็นไปตามมติกรม. ได้บรรจุอยู่ในแผน “NEC BCG Head Quarter Building” สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาและความชำนาญของมหาวิทยาลัย เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้พร้อมต่อการดำเนินการวิจัยและพัฒนาในระบบนิเวศนวัตกรรม และโครงการย่อยอื่นๆ ที่เสริมศักยภาพการพัฒนาในด้านต่างๆ เช่น Bio Base Technology, Food and Health, Creative Innovation District เกิดเป็นผลให้สามารถเสริมสร้างความเข้มแข็งธุรกิจ SME และเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการที่มีศักยภาพทั้งจาก SME สู่ Innovation Drive Enterprise (IDE) และ Tech-based Startup ยกย่องงานวิจัยนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ยกย่องศักยภาพของพื้นที่ (Regional Potential Enrichment) เกิดการขับเคลื่อนด้วยเศรษฐกิจในพื้นที่ด้วยนวัตกรรม



แนวทางและความชำนาญของมหาวิทยาลัยเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ

NSP Package 2020-2040

PHASE 1 (ปี 1-5)		PHASE 2 (ปี 6-10)		PHASE 3 (ปี 11-20)	
NU มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ การพัฒนาระบบนิเวศการเชื่อมโยงของห่วงโซาอาหารจากต้นทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ผู้บริโภคผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล ไม่มีการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ		NU 1.1 การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NU 1.2 การยกระดับความสามารถของผู้ประกอบการสู่การเป็นผู้ประกอบการนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ และรับรองมาตรฐาน NU 1.3 การบูรณาการโครงสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมในพื้นที่เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน			
MJU มหาวิทยาลัยแม่โจ้ การพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์และอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้		MJU 1.1 การพัฒนาและเร่งกระบวนการนวัตกรรมเทคโนโลยีเกษตรและอาหาร MJU 1.2 การพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ MJU 1.3 การพัฒนาระบบการจัดการห่วงโซาอาหารจากต้นทางเทคโนโลยีเกษตรและอาหารเพื่อสร้างมูลค่า MJU 1.4 การพัฒนาความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านบริการอาหาร (Maejo Gastronomy) MJU 1.5 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร MJU 1.6 การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมและวัฒนธรรมอาหาร (Maejo Gastronomy) MJU 1.7 โรงงานต้นแบบเพื่อเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร MJU 1.8 โรงงานผลิตต้นแบบอาหาร			
URU มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ URU (1) การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมทางเกษตรและอาหาร เพื่อการยกระดับผู้ประกอบการในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์สู่การเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU (2) โครงการเสริมสร้างศักยภาพการบริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์สู่การเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน		URU 1.1 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 1.2 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 1.3 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 1.4 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 1.5 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 2.1 ศูนย์พัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมเพื่อพัฒนาชุมชน URU 2.2 หน่วยรับรองมาตรฐานสินค้าทาง การเกษตรและอาหาร			
PSRU มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม PSRU (1) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง PSRU (2) ศูนย์ One Stop Service ให้บริการการดำเนินงานด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม PSRU (3) การพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหารเพื่อสุขภาพ		PSRU 1.1 Low GI Foods Product Pilot Plant PSRU 1.2 R&D product development of Wellness Pilot Plant PSRU 2.1 ศูนย์ One Stop Service ให้บริการการดำเนินงานด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม PSRU 3.1 การพัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหารเพื่อสุขภาพ			
UP มหาวิทยาลัยพะเยา UP การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพ (Food & Health Innovation for Inclusive Business Development)		UP 1.1 การสร้างนวัตกรรมด้าน Food for wellness สู่การเป็น Inclusive Business Startup UP 1.2 การพัฒนาศูนย์กลางนิเวศนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup UP 1.3 ศูนย์บริการข้อมูลการพัฒนานวัตกรรม Food & Health แบบครบวงจรเพื่อการพัฒนาพื้นที่ UP 1.4 การบริการด้านการยกระดับการดูแลสุขภาพของวิสาหกิจชุมชนและศูนย์สุขภาพ UP 1.5 การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup UP 1.6 ศูนย์บริการทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหารแบบครบวงจร UP 1.7 การสร้างมูลค่าเพิ่มธุรกิจอาหารเพื่อสุขภาพด้วยผลงานวิจัยเชิงนวัตกรรม UP 1.8 การสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับมาตรฐานการผลิตสู่สากล UP 1.9 การยกระดับความสามารถด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและการบริการสุขภาพ UP 1.10 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมด้านเกษตรและอาหารเพื่อสุขภาพ UP 1.11 โครงการจัดตั้งและดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์เกษตรแปรรูปสู่การพัฒนาพื้นที่เกษตร (จังหวัดพะเยา)			
CMU มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ CMU (1) Bio Base Technology CMU (2) Food and Health CMU (3) Creative Innovation District CMU (4) NEC-BGC Head Quarter Building CMU (5) เสริมสร้างความเข้มแข็งธุรกิจ SME ด้วยนวัตกรรมแบบเปิด CMU (6) โครงการพัฒนาศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU (7) พัฒนาบุคลากรและนวัตกรรมด้วยนวัตกรรม 4.0 CMU (8) โครงการพัฒนาศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU (9) โครงการพัฒนาศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU (10) การร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาสุขภาพ SMEs CMU (11) โครงการพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup		CMU 1.1 Energy Technology Patent Landscaping CMU 1.2 Food Fibr and Plasma Lab Upgrade (Standard) CMU 2.2 Food Tech Startup CMU 3.1 Creative & Innovation Startup CMU 4.1 NEC-BGC Head Quarter Building CMU 4.2 5G & Advanced ICT Infrastructure CMU 4.4 Automated Modular Biobanking CMU 1.2 Energy Technology Upgrade for Commercial CMU 5.1 เสริมสร้างความเข้มแข็งธุรกิจ SME ด้วยนวัตกรรมแบบเปิด CMU 6.1 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU 7.1 พัฒนาบุคลากรและนวัตกรรมด้วยนวัตกรรม 4.0 CMU 8.1 โครงการพัฒนาศูนย์กลางนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU 9.1 โครงการพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup CMU 10.1 การร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อพัฒนาสุขภาพ SMEs CMU 11.1 โครงการพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup		CMU 1.3 Energy Technology Licensing and Spin-off Model CMU 2.5 การจัดทำมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อาหาร ISO/IEC 17025 CMU 2.4 Medical Food Innovation Solutions (Ingredient Extraction with Certified Mark) CMU 3.3 Creative Innovation Hub CMU 2.3 Food Innovation Mark (Certified Body) CMU 3.2 Regional International Creative Innovation Network and Partnerships CMU 4.3 Co-Working Wet Lab CMU 4.5 Computer Aided For Precision Medicine	
MFU มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง MFU (1) อุทยานวิทยาศาสตร์สุขภาพและงานวิจัยทางการแพทย์แม่ฟ้าหลวง		MFU 1.1 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup MFU 1.2 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup MFU 1.3 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup MFU 1.4 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup MFU 1.5 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup		MFU 1.6 การพัฒนาศูนย์กลางผู้ประกอบการนวัตกรรมและสุขภาพสู่การเป็น Inclusive Business Startup	

สรุปโครงการภายใต้กรอบแผนยุทธศาสตร์การพัฒนานุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือระยะ ๒๐ ปี

ความสำคัญเชิงพื้นที่ในการดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

จากการดำเนินงานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (Regional Science Park north) ในพื้นที่
อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จังหวัด เชียงใหม่) ที่ได้รับการตอบรับจากผู้ประกอบการ

Tech Startup SMEs และหน่วยงานพันธมิตรในพื้นที่เป็นอย่างตึงตังที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้เกิดความต้องการของพื้นที่ของ อาคารฯ และขอรับการสนับสนุน “โครงการอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)” เพื่อยกระดับศักยภาพของพื้นที่ (Regional Potential Enrichment) และขับเคลื่อนเศรษฐกิจในพื้นที่ ผลักดันให้พื้นที่ภาคเหนือสู่การเป็นระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (Northern Economic Corridor : NEC – Creative LANNA) ด้วยฐานนวัตกรรมจากการเอาองค์ความรู้ งานวิจัย และนักวิจัยของมหาวิทยาลัย สู่การเร่งสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรมในอุตสาหกรรม New S-curve และ Deep Tech Startup และ SMEs จากพันธกิจของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ สนับสนุนด้วยศักยภาพของมหาวิทยาลัยเครือข่าย รวมถึงหน่วยงานความร่วมมือในพื้นที่ เสริมสร้างศักยภาพของคลัสเตอร์ต่างๆ ในพื้นที่ อาทิ Cosmetic Valley, Bio Hub, Food Innovation และ Medico polis โดยมีจังหวัดเชียงใหม่ในฐานะจังหวัดหลักของภาคเหนือ ร่วมกับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในฐานะแม่ข่ายของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ ผ่านรูปแบบการบริหารจัดการและการบริการที่สอดคล้องกับความต้องการ และความเข้มแข็งของภูมิภาค (Are-Based) อีกทั้งมีแผนเสริมศักยภาพเครื่องมือด้าน วทน. ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในห่วงโซ่คุณค่าภายในอาคารฯ โดยคำนึงถึงการใช้ประโยชน์จากการลงทุนให้เป็นไปอย่างคุ้มค่าและยั่งยืนสูงสุด อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและเครือข่าย ดิจิตอลความเร็วสูง ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมที่เชื่อมการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการและนักวิจัย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อยกระดับอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (Regional Science Park north) ให้พร้อมต่อการสร้างผู้ประกอบการจากฐานนวัตกรรม (Innovation Driven Enterprise : IDE)
๒. เพิ่มผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมทั้งในรูปแบบ SMEs และ Tech Startup สู่การพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต (New S-Curve)
๓. เชื่อมโยงและสนับสนุนส่งเสริมงานวิจัยและพัฒนาด้านต่างๆ รวมถึงการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สู่การเป็นพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคเหนือ (Northern Economic Corridor: NEC Creative LANNA)
๔. สนับสนุนและผลักดันมติคณะรัฐมนตรีให้เกิดผลเป็นรูปธรรมเพื่อยกระดับศักยภาพของพื้นที่ (Regional Potential Enrichment)

ความพร้อมในการบริหารจัดการอาคาร

๑. ความพร้อมในด้านบุคลากร

บริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล อุทยานฯ มีความพร้อมในด้านบุคลากรที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการอาคาร เพื่อสนับสนุนการให้บริการพื้นที่ภายในอาคารศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจฯ และเกิดการสร้างนวัตกรรมอย่างครบวงจร มากกว่า ๕ ปี ปัจจุบันมีบุคลากรที่มีศักยภาพพร้อมบริการทั้งสิ้นกว่า ๒๐ คน โดยเป็นทีมชุดอาคารกับการบริหารจัดการอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) และมีแผนในการเพิ่มอัตรากำลังในอนาคต เพื่อบริการให้บริการอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ ซึ่งแบ่งออกเป็นทั้งหมด ๓ ทีม ได้แก่ ทีมจัดการความสัมพันธ์ลูกค้า (CRM: Customer Relationship Management) ทีมใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค (IFU: Infrastructure & Facilities Utilization) และทีมพัฒนาคุณภาพโครงสร้างพื้นฐาน (IQI: Infrastructure Quality Improvement)

๒. รูปแบบการให้บริการและแผนการบริการจัดการอาคาร

บริหารจัดการโครงการยกระดับอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC) ดำเนินการภายใต้กลไกส่งเสริมและสนับสนุนบริการเพื่อสร้างนวัตกรรมแบบครบวงจร (Total Innovation Solutions) สอดคล้องกับการให้บริการอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) เพื่อเชื่อมต่อการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ทั้งสำหรับผู้ประกอบการ SML Tech Startup อาจารย์ นักวิจัย และผู้ประสงค์เข้าใช้บริการอื่นๆ โดยมีรายละเอียดและรูปแบบการให้บริการ ดังต่อไปนี้

๑ STI Service การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เครื่องมือ และอุปกรณ์ ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่อุทยานฯ ได้แก่

๑.๑ การแนะนำ ให้คำปรึกษาการบริการ และสืบค้นข้อมูลผ่านระบบฐานข้อมูล STD

๑.๒ การให้บริการโดยตรง ได้แก่ การให้บริการในห้องปฏิบัติการต่างๆ ภายในอุทยาน

๑.๓ การส่งต่อการให้บริการสู่ห้องปฏิบัติการที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะ ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย

๒. Tech Startups and Incubation Program การใช้พื้นที่ดำเนินการกิจกรรม การให้คำปรึกษา และการฝึกอบรมภายใต้โครงการบ่มเพาะธุรกิจ ซึ่งเปิดโอกาสให้หน่วยงานอื่นๆ ภายในอาคารสามารถเข้าร่วมในกิจกรรมที่เป็นลักษณะเปิดได้ รวมถึงเปิดให้นักศึกษาที่รวมกลุ่มเพื่อรับการบ่มเพาะธุรกิจ startup ในพื้นที่ของอาคาร โดยมีเจ้าหน้าที่ของอุทยานฯ ให้คำปรึกษา

๓. Research & Business Development Program ให้บริการสนับสนุน ติดตาม และให้คำปรึกษา การวิจัย และพัฒนาภายในพื้นที่อุทยานฯ และส่งต่อการให้บริการไปยังแพลตฟอร์มต่าง ๆ ของอุทยานฯ จัดหานักวิจัย หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อร่วมดำเนินงาน ทั้งนี้ หากเกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการทำงานวิจัยและพัฒนาที่ต้องการ ทดสอบตลาด สามารถดำเนินการภายในพื้นที่ NSP Inno Store และทดสอบการใช้งานในลักษณะ Living Lab ในอุทยานฯ ได้

๔. Matching Business and Funding จัดหาเงินทุนที่เหมาะสมกับงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานภายในอาคาร สนับสนุนการเจรจาจับคู่ทางธุรกิจกับหน่วยงาน หรือ Venture Capital และสร้างกิจกรรมสร้างเครือข่ายระหว่างหน่วยงานภายในอาคารเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจระหว่างกัน

๕. Service Space อุทยานฯ ได้จัดสรรพื้นที่สำหรับการใช้ประโยชน์ภายในอาคาร เพื่อดำเนินการวิจัย และพัฒนาตามพันธกิจของอุทยานฯ ภายในอาคาร ทั้งในพื้นที่โครงการฯ และในอาคารเดิมได้ ซึ่งสามารถให้บริการหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกที่ต้องการเข้าใช้งาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

ดัชนีวัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดดัชนีความสำเร็จ/ค่าเป้าหมาย
๑. ได้อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจ นวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)	<u>เชิงปริมาณ</u> ๑. อาคารโครงการอาคารวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลาง ขับเคลื่อนธุรกิจ นวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ ภาค เหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC) จำนวน ๑ หลัง

	<u>เชิงคุณภาพ</u> ๑. เกิดเครื่องมือด้าน วทน. สำหรับการบริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ ให้เกิดประโยชน์ในห่วงโซ่มูลค่าภายในอาคารฯ และตอบโจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่ ๒. เกิดการบูรณาการการใช้ประโยชน์ในพื้นที่อาคาร ศูนย์กลางฯ ระหว่างพื้นที่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษาในพื้นที่เพื่อให้เป็นไปอย่างคุ้มค่าและยั่งยืน
๒. กลไกสนับสนุนสร้างและถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูง	<u>เชิงปริมาณ</u> ๑. เกิดกลไกสนับสนุนสร้างและถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูงอย่างน้อย ๑ กลไก <u>เชิงคุณภาพ</u> ๑. เกิดการเชื่อมโยงองค์ความรู้ และทรัพยากรในการสนับสนุนและเชื่อมโยงงานวิจัยมาพัฒนาและตอบโจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่ให้มีความสามารถในการแข่งขันพร้อมยกระดับศักยภาพเชิงพื้นที่ในเรื่อง Creative LANNA, Cosmetic valley, Bio Economy, Food

ผลลัพธ์และผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

๑. เกิดโครงการอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC) เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนและเชื่อมโยงกลไกสนับสนุนส่งเสริมการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในภาคเหนือและหน่วยงานต่าง ๆ สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี และความต้องการของผู้ประกอบการในพื้นที่ เกิดการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม (Innovation Ecosystem) อย่างต่อเนื่อง และเพื่อสนับสนุนการสร้างงานวิจัยที่สนับสนุนการพัฒนาต่อไป

๒. เกิดผลงานการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ เครื่องมือสนับสนุนที่มีศักยภาพและองค์ความรู้ภายใต้ระบบนิเวศนวัตกรรม รวมถึงกลไกสนับสนุนสร้างและถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นพื้นฐานและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้จริง ยกกระดับศักยภาพพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ

๓. เกิดผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม จำนวน ๑๕๕ ราย ภายใน ๓ ปี

๔. เกิดโครงการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจนวัตกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑๗ โครงการ ภายใน ๓ ปี

๕. เกิดมูลค่าการลงทุนวิจัย และพัฒนา (R&D) ภาคเอกชนจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๔๒ ล้านบาท ภายใน ๓ ปี

๖. เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ จำนวน ๕๔๕ รายภายใน ๓ ปี
๗. เกิดเครือข่ายผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรม ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มากกว่า ๓ เครือข่าย เพื่อร่วมกันสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมในการร่วมแก้ปัญหาและสร้างนวัตกรรมใหม่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี
๘. ส่งเสริมให้เกิดมูลค่าสินค้าของภาคเอกชนที่เพิ่มขึ้น ๗๘๓ ล้านบาท ภายใน ๓ ปี
๙. เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ ๑๒,๐๒๔ ล้านบาท ภายใน ๕ ปี

๒. ความพร้อมในการดำเนินการโครงการการก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ

๑. ความพร้อมด้านการออกแบบทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

อุทยานฯ มีความพร้อมของแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ซึ่งผ่านการทบทวนและปรับปรุงแบบให้ทันสมัย ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการโดยมีการรับรองแบบจากวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย พร้อมผ่านการตรวจสอบความถูกต้องและความปลอดภัยของโครงสร้างตามมาตรฐานวิศวกรรม รวมถึงมีการประเมินความเหมาะสมของวัสดุ และระบบประกอบอาคารล่วงหน้า

๒. ความพร้อมด้านบุคลากร

อุทยานฯ มีทีมงานวิศวกร และทีมช่างที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ซึ่งมีประสบการณ์ในการกำกับควบคุมงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีการจัดฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยและการควบคุมคุณภาพงานอย่างต่อเนื่อง

๓. ความพร้อมด้านการบริหารจัดการโครงการก่อสร้าง

มีการจัดทำแผนงานก่อสร้าง (Construction Schedule) อย่างละเอียด โดยใช้เครื่องมือ เช่น Gantt Chart หรือ CPM (Critical Path Method) เพื่อควบคุมระยะเวลา และสามารถประเมินความเสี่ยงล่วงหน้าได้ รวมทั้งมีระบบการรายงานความก้าวหน้าและการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบ

๔. ความพร้อมด้านสิ่งแวดล้อมและการขออนุญาต

อุทยานฯ ได้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครบถ้วน และมีมาตรการควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมฝุ่น เสียงรบกวน และการจัดการของเสีย

ผู้ให้ข้อมูล.....นายวัฒนจักร พุมวิเศษ.....E-mail.....watanachak.p@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓๓๙๔๖.....เบอร์มือถือ.....๐๘๖-๕๑๙๕๔๔๖.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการสร้างและส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมในระยะเริ่มต้น

กิจกรรม การส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood)

ประเด็น

๑. ความสำคัญของโครงการ
๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ
๓. Startup ที่ได้รับการส่งเสริมจาก สป.อว. มีความแตกต่างจากหน่วยงานอื่นอย่างไร
๔. จุดเด่นของโครงการ
๕. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย
๖. ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

คำชี้แจง

๑. ความสำคัญของโครงการ

ในการส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและขยายตลาดไปสู่ระดับโลก ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพนั้น จำเป็นต้องมีเครือข่ายของกิจการขนาดใหญ่เข้ามาให้ความรู้และคำแนะนำที่จำเป็น เนื่องจากกิจการเหล่านี้มีเทคโนโลยี ความรู้ และเครือข่ายการค้าระดับโลก การส่งเสริมให้กิจการขนาดใหญ่ เป็นพี่เลี้ยงทางธุรกิจ (Business Brotherhood) แก่ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ จึงเป็นสิ่งที่จะช่วยให้อุปกรณ์นวัตกรรม รายใหม่มีโอกาสเติบโตและประสบความสำเร็จสูงขึ้น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ร่วมกับมหาวิทยาลัย ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย เพื่อทำหน้าที่เร่งการเติบโตทางธุรกิจ (Accelerator) และเป็นการสร้างช่องทางให้กิจการขนาดใหญ่สามารถร่วมมือทางธุรกิจกับธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ได้ ทั้งนี้ จะใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นแหล่งสร้างความรู้ในการดำเนินการ เพื่อพัฒนาบุคลากร นิสิต นักศึกษา ให้มีความพร้อมในการร่วมมือกับภาคเอกชน และใช้เทคโนโลยีของมหาวิทยาลัย ในการพัฒนาศักยภาพของเอกชน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย

๒. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถและสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ที่เข้าร่วมโครงการ อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ โดยมีมหาวิทยาลัยและกิจการขนาดใหญ่ร่วมกันเป็นพี่เลี้ยง

๓. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคการศึกษา ในการพัฒนาธุรกิจที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง

๔. เพื่อส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ที่น่าผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ

๓. Startup ที่ได้รับการส่งเสริมจาก สป.อว. มีความแตกต่างจากหน่วยงานอื่นอย่างไร

๑. การบูรณาการความร่วมมือระหว่าง ๓ ภาคส่วนหลัก

มุ่งเน้นการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างภาควิชาการ (มหาวิทยาลัย), ภาคเอกชน (กิจการขนาดใหญ่) และผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Startup) เพื่อให้เกิดระบบนิเวศของการพัฒนาธุรกิจนวัตกรรมที่มีความเข้มแข็ง และมีศักยภาพในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ในระยะยาว

๒. การเข้าถึงองค์ความรู้และทรัพยากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย ตลอดจนสามารถใช้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์วิจัย และบุคลากรวิชาการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ

๓. การจับคู่ทางธุรกิจกับกิจการขนาดใหญ่

มีกลไกในการจับคู่ผู้ประกอบการรายใหม่กับบริษัทเอกชนรายใหญ่ที่มีความเชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงธุรกิจ (Business Brotherhood) ช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถต่อยอดแนวคิดนวัตกรรมไปสู่การผลิตและการตลาดได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ

๔. จุดเด่นของโครงการ

การบูรณาการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัย ภาคเอกชน และผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ โดยมีการตั้งศักยภาพและความเชี่ยวชาญของทั้ง ๓ ภาคส่วน ในการร่วมพัฒนาธุรกิจที่มีศักยภาพในการเติบโตสูง สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร ทั้งด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยี และคำปรึกษาจากกิจการขนาดใหญ่ อาทิ ด้านการตลาด ด้านเทคโนโลยี ด้านกฎหมาย ด้านการเงิน และด้านการจัดการ พร้อมทั้งมีโอกาเข้าถึงทรัพยากรวิจัย ทุนสนับสนุน และการขยายตลาดอย่างเป็นรูปธรรม อันเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการไทย ส่งเสริมให้ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่มีความสามารถในการอยู่รอด มีโอกาสเติบโตได้อย่างมั่นคง มีประสิทธิภาพ และประสบความสำเร็จสูงขึ้น

๕. พื้นที่ดำเนินการ/พื้นที่เป้าหมาย

ทั่วประเทศโดยผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัย ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานและพัฒนาความร่วมมือกับภาคเอกชน ร่วมกำหนดแนวทางในการพัฒนาผู้ประกอบการในสาขาที่เกี่ยวข้อง บริหารและดำเนินกิจกรรมการพัฒนาผู้ประกอบการ เป็นพี่เลี้ยงและติดตามการดำเนินงานของผู้ประกอบการ รวมถึงมีการจับคู่ผู้ประกอบการที่เหมาะสมให้กับภาคเอกชน เพื่อให้ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ

๖. ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

๑. มีศูนย์ที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน ๙ ศูนย์ โดยเกิดผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑.๑ เกิดการพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจในระยะเริ่มต้นและผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย

๑.๒ เกิดการสร้างเครือข่ายการพัฒนาธุรกิจที่มีศักยภาพสูง ระหว่างภาคการศึกษา ภาครัฐ และภาคเอกชน

๑.๓ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่วิสาหกิจในระยะเริ่มต้นและผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานของมหาวิทยาลัย และการประยุกต์ใช้งานวิจัยในการเพิ่มมูลค่าการผลิต

๒. มีวิสาหกิจเริ่มต้นที่ได้รับการสนับสนุนศักยภาพด้วยความร่วมมือระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย จำนวน ๒๗ ราย โดยมหาวิทยาลัยเครือข่าย ได้ดำเนินกิจกรรมสร้างผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Startup) โดยมีกิจการขนาดใหญ่เป็นพี่เลี้ยง (Business Brotherhood) และต่อยอดผู้ประกอบการผ่านการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การพิสูจน์เทคโนโลยี การพัฒนาต้นแบบ การทดลองผลิตเชิงพาณิชย์ การจัดทำแผนธุรกิจและการทดสอบตลาด ผลการดำเนินงานเกิดวิสาหกิจเริ่มต้นที่ได้รับการสนับสนุนศักยภาพด้วยความร่วมมือระหว่างกิจการขนาดใหญ่และมหาวิทยาลัย รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ลำดับ	ผู้ประกอบการ	กลุ่มเทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์
๑	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	๑	the Onion	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารพลาโนนอยด์ เป็นผงสกัดเข้มข้นจากหัวหอมใหญ่
		๒	MONDAY MEEDEE	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว ธัญพืชกรอบ ที่มีส่วนผสมของธัญพืชและเห็ดนางรมทอง
		๓	OmegaAI	ดิจิทัล	แอปพลิเคชันแพลตฟอร์มที่นำปัญญาประดิษฐ์มาช่วยเหลือผู้ประกอบการ SMEs
		๔	CLEAN	ดิจิทัล	ให้บริการรับส่งผ้าซัก ด้วยการชักกับร้านสะดวกซัก พร้อมเป็นตัวกลางในการรับส่ง และมีร้านที่เข้าร่วมในแพลตฟอร์ม
		๕	FyTy E-sports	ดิจิทัล	แพลตฟอร์มเฉพาะกลุ่มลูกค้าผู้เล่นที่สนใจในการแข่งขันหรือนักกีฬา E-sports
๒	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	๖	Sakome	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์แปงขนมปังพร้อมปรุง ปราศจากสารก่อภูมิแพ้
		๗	นางสาวกุลชญา สิวหงวน	อาหารและเกษตร	Plant based meat จาก กากถั่วและงา
		๘	TOR RE FIED	การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน	ถ่านทอรัรีไฟต์
๓	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๙	นายณัฐวุฒิ จันทเรือง	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์ทุกกีธัญพืชโปรตีนสูงจากฝัา
		๑๐	Mekong Precision Agri-tech	อาหารและเกษตร	แมชชีนเกษตรแม่นยำ ตนกถาแผนสำหรับปลูกข้าวด้วยรถดำนา
๔	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๑	BioNext	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์แต่งจากวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร
		๑๒	Preilly	อาหารและเกษตร	กัมมี่ไม่มีน้ำตาล สำหรับผู้ที่ชอบทานขนมและดูแลสุขภาพ

ลำดับ	หน่วยงาน	ลำดับ	ผู้ประกอบการ	กลุ่มเทคโนโลยี	ผลิตภัณฑ์
		๑๓	WeWipes	สุขภาพและการแพทย์	ทิชชูเปียกสำหรับเช็ดผมเพื่อลดความมันของเส้นผมและหนังศีรษะ
๕	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	๑๔	HFE	สุขภาพและการแพทย์	CO-ME: Cognitive Memory Game เกมที่พัฒนาเพื่อใช้เป็นเครื่องมือส่งเสริมการรู้คิดในผู้สูงอายุ
		๑๕	D-Credit	การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน	ระบบเก็บคะแนนความดีและความถนัดที่เก็บรวบรวมการทำความดี กิจกรรม การเรียน เพื่อจัดทำเป็น profile เพื่อช่วยให้องค์กรสามารถคัดเลือกบุคลากรได้อย่างแม่นยำ
๖	มหาวิทยาลัยบูรพา	๑๖	นายพิมล ทัดศรี	อาหารและเกษตร	Smart Farm Cooling Tower System นวัตกรรม ระบายความร้อน สารละลายปุ๋ย AB ในระบบไฮโดรโปนิคส์
		๑๗	MOLD & STAMP 3D	การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน	แม่พิมพ์ขนมสามมิติความละเอียดสูง
๗	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	๑๘	Mungkud.AI	อาหารและเกษตร	เครื่องคัดแยกมังคุดอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
		๑๙	PALMPO	ดิจิทัล	U-PALM แพลตฟอร์มซื้อขายวัตถุดิบเพาะปลูกปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร
		๒๐	HONGSA WORLD	สุขภาพและการแพทย์	น้ำมันหอมระเหยจากสารสกัด ๓-Carene ช่วยลดอาการวิตกกังวล
		๒๑	King Bekhla (คิงส์เบขลา)	การพัฒนาสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน	ผลิตภัณฑ์เบขลาครบวงจร จนถึงแปรรูปไก่เบขลา (ไก่ลี้ยงพร้อมเครื่องใน)
๘	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	๒๒	Palmotech	อาหารและเกษตร	เครื่องสกัดน้ำมันปาล์มแดง Palmotech
		๒๓	จันทร์เจ้าเอิร์บ	สุขภาพและการแพทย์	ผลิตภัณฑ์จากสารสกัดฟักข้าว
		๒๔	บริษัท ออกซาคิน อินโนเทค จำกัด	สุขภาพและการแพทย์	ผลิตภัณฑ์ดูแลผิวหนัง จากน้ำมันปาล์มแดงพรีเมียม
๙	มหาวิทยาลัยทักษิณ	๒๕	VEFRESH	อาหารและเกษตร	ผลิตภัณฑ์ VEFRESH เครื่องดื่มโปรตีนอัดแก๊ส
		๒๖	เดอะเบสท์ คอสเมติก จำกัด	สุขภาพและการแพทย์	ผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิวพอร์พอลิส์โครอิมัลชัน
		๒๗	Channaherb	สุขภาพและการแพทย์	ผลิตภัณฑ์สเปรย์ระงับกลิ่นปากที่มีส่วนผสมของน้ำผึ้งชันโรง

ผู้ให้ข้อมูล.....นางสาวกมลวรรณ สุนทรเกตุ.....E-mail.....kamonwan.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐ ๒๓๓๓ ๓๔๒๓.....เบอร์มือถือ.....๐๘ ๔๑๐๔ ๔๔๓๓

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการสร้างและส่งเสริมผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมในระยะเริ่มต้น

- กิจกรรม : การบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator : UBI)

ประเด็น

๑. ข้อมูลพื้นฐาน
๒. ความคุ้มค่าในการดำเนินงาน
๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ
๔. กลไกการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และกลไกของโครงการในการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค
๕. ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

คำชี้แจง

๑. ข้อมูลพื้นฐาน

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ :

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนสถาบันอุดมศึกษาให้นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ในสถาบันอุดมศึกษาถ่ายทอดสู่กระบวนการบ่มเพาะธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายที่จะสร้างและพัฒนานิสิตนักศึกษาให้เป็นผู้ประกอบการที่มีทักษะและศักยภาพ ไปสู่การเป็น Smart Enterprises และ Startup สร้างอาชีพ/รายได้ให้กับนิสิต นักศึกษา และผลประโยชน์กลับสู่สถาบันอุดมศึกษา จากการเสริมสร้างทักษะการประกอบธุรกิจ ความเป็นผู้ประกอบการ อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ใช้ฐานทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ “Value-Based Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” ปัจจุบันมีหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา ๘๓ หน่วย โดยดำเนินงานภายใต้โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายสำคัญของทางรัฐบาลในระดับต่างๆ ดังต่อไปนี้

๑. สอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี เรื่องยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ และยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยมีเป้าหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (ปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐) มิติเรื่องโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม สนับสนุน SMEs ที่เข้มแข็ง ศักยภาพสูง แข่งขันได้ ที่จะทำให้เกิดผลลัพธ์ในการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ การลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

๒. สอดคล้องยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ในด้านยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

๓. สนองตอบต่อนโยบายการปฏิรูปการศึกษาการบริหารราชการของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในด้านต่างๆ ดังนี้ ๑) การสร้างและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็น Smart Citizen ๒) การสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ไปสู่ระบบเศรษฐกิจที่เน้นคุณค่า ๓) การสร้างและพัฒนานวัตกรรมไปสู่ประเทศฐานนวัตกรรม (Innovation Nation) และ ๔) สอดรับกับแผนงานบูรณาการพัฒนาศูนย์ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมสู่สากล

นอกจากนี้ การเกิดผู้ประกอบการรุ่นใหม่ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญของประเทศ การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการใหม่ทางธุรกิจสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup Companies) และเสริมสร้างศักยภาพให้เข้มแข็ง ทั้งด้านแผนการพัฒนาธุรกิจและการใช้เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสภาพแวดล้อมทางวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ยกระดับเป็นบริษัทเต็มรูปแบบในอนาคต (Spin off Companies) รวมทั้งเป็นช่องทางนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างสรรค์พัฒนาสู่กระบวนการใช้งานเชิงพาณิชย์ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ จากผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามาแปลงเป็นผลิตภัณฑ์ ผลักดันและส่งเสริมให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ ธุรกิจในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้เกิดแนวคิดและวิทยาการใหม่ ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งที่ผลักดันในประเทศพัฒนาอย่างแข็งแกร่งและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งผลักดันความคิดสร้างสรรค์นำไปสู่นวัตกรรมล้ำสมัยที่ใช้ศักยภาพแห่งภูมิปัญญาของคนไทย โดยมุ่งหวังให้เกิดธุรกิจใหม่ (New Businesses) ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Properties) และผลิตผู้ประกอบการรายใหม่สู่ภาควิสาหกิจ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศ

วัตถุประสงค์:

๑. สนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาใช้งานวิจัย นวัตกรรมใหม่ๆ ในสถาบันพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานออกสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๒. ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษา ที่สนใจในการประกอบธุรกิจได้รับการพัฒนาศักยภาพในการเป็นผู้ประกอบการ

๓. ส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษา บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมใหม่ๆ ออกสู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

๔. ส่งเสริมประชาชนในชุมชนท้องถิ่นได้เรียนรู้ทักษะการประกอบอาชีพ เพื่อพัฒนาขึ้นเป็นผู้ประกอบการ

๕. ส่งเสริมให้เกิดหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษาที่มีศักยภาพ เพื่อการสร้างบริษัทธุรกิจใหม่ และสร้างผู้ประกอบการรายย่อย

กลุ่มเป้าหมาย : นิสิต นักศึกษา นักวิจัย บุคลากรในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ ประชาชนในท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม

ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อกำหนดนโยบาย ในการดำเนินกิจกรรมการบ่มเพาะฯ ของหน่วยบ่มเพาะทั้ง ๔ เครือข่ายทั่วประเทศ เช่น การจัดฝึกอบรม การบ่มเพาะ การให้ความรู้ในการประกอบธุรกิจ พร้อมทั้งกำหนดตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบ่มเพาะ

๒. สนับสนุนการดำเนินงานและกิจกรรมของหน่วยบ่มเพาะฯ ในการสร้างและพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการ ทั้งในระดับ Pre-incubation ระดับ Startup company และระดับ Spin off company โดยมีกิจกรรมหลักและการดำเนินงานที่สนับสนุนการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ ดังนี้

๒.๑ การสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการในด้านต่างๆ

๒.๒ การบ่มเพาะเทคโนโลยี โดยการนำองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษามาใช้ รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลและการใช้บริการห้องทดลองและห้องปฏิบัติการของสถาบันอุดมศึกษาที่หน่วยบ่มเพาะฯ ตั้งอยู่

๒.๓ โครงการ/กิจกรรมเสริม ได้แก่

- กิจกรรมสร้างความตระหนักและจิตวิญญาณผู้ประกอบการแก่นักศึกษาและคณาจารย์ภายในสถาบัน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่หน่วยบ่มเพาะฯ เป็นผู้ดำเนินการ เช่น การจัดฝึกอบรมแผนธุรกิจ (Business Plan) การจัดประกวดแผนธุรกิจ การจัดประชุมสัมมนาวิชาการด้าน Business Incubation หรือกิจกรรมการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์หน่วยบ่มเพาะฯ ในสถาบัน
- กิจกรรมเตรียมความพร้อมประกอบธุรกิจ โดยกำหนดให้มีการจัดตั้งและดำเนินงานของชมรมผู้ประกอบการนักศึกษาในสถาบัน
- การสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำธุรกิจ เช่น พื้นที่สำนักงาน ระบบ Internet โทรศัพท์ ห้องประชุม ระบบความปลอดภัย เป็นต้น
- โครงการพัฒนาและสร้างผู้ประกอบการโดยใช้ความรู้ในสถาบันอุดมศึกษาเป็นฐาน (โครงการทักษะอาชีพ) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีการนำทักษะและความรู้ที่ได้รับจากการอบรมไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการประกอบอาชีพ และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการพัฒนากลุ่มเป้าหมายสู่การเป็นผู้ประกอบการบ่มเพาะ

๓. การจัดประชุมร่วมกันระหว่างคณะกรรมการฯ เครือข่ายเชิงประเด็น ๙ เครือข่ายทั่วประเทศ และหน่วย UBI ในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อรับทราบนโยบาย หรือแนวทางการดำเนินงาน แนวทางการดำเนินงานร่วมกันระหว่างเครือข่าย การต่อยอดการดำเนินงานเพื่อมุ่งผลสัมฤทธิ์และแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

๔. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน กำหนดระยะเวลาทุก ๖ เดือน และการตรวจเยี่ยมหน่วยบ่มเพาะ ณ สถานที่จริง เพื่อรับทราบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

๕. การจัดทำฐานข้อมูลผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อให้หน่วยบ่มเพาะฯ สามารถนำไปใช้ต่อยอดและขยายผล เพื่อให้ผู้ประกอบการที่เข้ารับการบ่มเพาะฯ มีการยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์/ธุรกิจให้มีมูลค่าเพิ่ม

๖. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานของหน่วยบ่มเพาะ เช่น การเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ การจัดนิทรรศการ การนำเสนอผลงานของผู้ประกอบการ

จุดเด่นของโครงการ

การนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยี นวัตกรรมและนำผลงานวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษามาใช้เป็นฐานในการบ่มเพาะให้นักศึกษาได้มีทักษะที่สูงขึ้นในความเป็นผู้ประกอบการ

๒. ความคุ้มค่าในการดำเนินงานโครงการ

มีความคุ้มค่า เพราะองค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีภายในสถาบันอุดมศึกษา ได้ถูกถ่ายทอดไปยังภาคอุตสาหกรรม เอกชน ประชาชนในท้องถิ่น ทั้งในระดับนักศึกษาและประชาชนทั่วไป เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ทำให้สถาบันอุดมศึกษาและประเทศได้รับประโยชน์เป็นอย่างมาก ทั้งในเรื่องของภาษีคืนกลับ และการสร้างงาน การสร้างผู้ประกอบการ และการจ้างงาน

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

๑. การพัฒนาทักษะและจิตวิญญาณความเป็นผู้ประกอบการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ

๒. การพัฒนาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องในการประกอบธุรกิจครบทุกมิติ

- การจัดทำแผนธุรกิจ เช่น การทำการตลาด การทำบัญชี การพัฒนาสินค้าโดยการนำองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมของสถาบันอุดมศึกษา

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงกระบวนการผลิตในเชิงเทคนิคหรือในเชิงวิชาการ โดยใช้องค์ความรู้จากสถาบันอุดมศึกษา

๓. เครือข่ายทั้งภาครัฐ เอกชน และสถาบันการเงิน เพื่อให้เกิดการดำเนินธุรกิจที่ยั่งยืน

๔. กลไกการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และกลไกของโครงการในการพัฒนาเศรษฐกิจในภูมิภาค

กระทรวงการอุดมศึกษาฯ มีกลไกการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เช่น กระทรวงการอุดมศึกษาฯ กระทรวงแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และภาคเอกชนในพื้นที่ เพื่อการลงทุนในการพัฒนาธุรกิจและผู้ประกอบการ Startup

โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) ของกระทรวงการอุดมศึกษาฯ มีนโยบายในการบูรณาการหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะภาคเอกชนในพื้นที่ ทั้งสภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม เข้าร่วมในการเป็นคณะกรรมการประเมินผลและติดตามเพื่อดำเนินการสนับสนุน ส่งเสริม และให้ข้อเสนอแนะ ออกแบบแผนธุรกิจ แผนการตลาดพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัย งานทรัพย์สินทางปัญญา สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่พัฒนาโดยสถาบันอุดมศึกษาสู่เชิงพาณิชย์ พัฒนาธุรกิจให้เกิดความยั่งยืน รวมทั้งแนะนำแหล่งเงินทุนต่างๆ ให้กับผู้ประกอบการใหม่ได้มีโอกาสเข้าถึงแหล่งทุนในการประกอบอาชีพ

โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) มีการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจในแต่ละภูมิภาค โดยการรวบรวมสาขาที่เป็นความต้องการ เพื่อการส่งเสริมในการพัฒนาแต่ละภูมิภาค สนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ต่อยอดงานวิจัยให้ใช้ประโยชน์ได้ในเชิงพาณิชย์ เพิ่มศักยภาพของสถาบันการศึกษา ศูนย์วิจัย และเชื่อมโยงภาคีการพัฒนาในการวิจัยและพัฒนาที่อยู่ในพื้นที่ให้มีบทบาทในการพัฒนาผู้ประกอบการในภูมิภาคให้ตรงตามความต้องการทางเศรษฐกิจของประเทศ

๕. ผลการดำเนินงาน (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

- (1) จำนวนผู้ที่เข้ารับการบ่มเพาะความเป็นผู้ประกอบการในระดับ Pre-Incubation เท่ากับ 657 ราย
- (2) จำนวนผู้ประกอบการที่เกิดขึ้นใหม่ (Startup companies) 52 ราย
- (3) จำนวนการจ้างงาน 65 ราย

ผู้ให้ข้อมูล นางสาวชลิตา ทรัพย์พร.....E-mail.....Chalisa.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ๓๙๔๒.....เบอร์มือถือ.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการการสร้างผู้ประกอบการร้านอาหารไทยมีอาชีพ

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ
๒. แผน/แนวทางการดำเนินงาน
๓. ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
๔. โครงการมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและผลักดันนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ของประเทศอย่างไรบ้าง

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

โครงการการสร้างผู้ประกอบการร้านอาหารไทยมีอาชีพ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่ประชาชนคนไทยที่มีศักยภาพผ่านวัฒนธรรมอาหารไทย ดึงดูดนักท่องเที่ยวที่มาท่องเที่ยวเชิงอาหารและวัฒนธรรม ทั้งในและต่างประเทศ ผ่านการรับรู้ว่าอาหารไทย มีอัตลักษณ์และเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นที่สะท้อนถึงรากเหง้าทางวัฒนธรรม ความหลากหลายของภูมิภาค การใช้วัตถุดิบท้องถิ่น และกระบวนการปรุงที่พิถีพิถัน ถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่น และยังถือเป็นการพัฒนาบุคลากรในชุมชนในการทำธุรกิจร้านอาหารแบบมีอาชีพ และต่อยอดการพัฒนาสู่ธุรกิจ Franchise เพื่อรักษาคุณภาพมาตรฐานอาหาร และการบริการจัดการ เสริมความแข็งแกร่งธุรกิจ ให้สามารถต่อยอดและขยายตัวอย่างยั่งยืน เมื่อชุมชนเข้มแข็ง บุคลากรในชุมชน มีอาชีพและมีรายได้ ก็จะทำให้ประเทศไทยก้าวไปข้างหน้า เศรษฐกิจของประเทศจะดีขึ้นด้วยพลังของ Soft power ผ่านการส่งออกทางวัฒนธรรมอาหารที่นำนักท่องเที่ยว ทั้งไทยและต่างประเทศทั่วโลกเข้ามาสู่ประเทศไทยเพื่อท่องเที่ยวและใช้จ่าย ทำให้คุณภาพชีวิตของคนไทยดียิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกิดร้านอาหารเชฟอาหารไทยประจำในแต่ละพื้นที่และภูมิภาค เพื่อสะท้อนถึงวัฒนธรรมอาหารไทยในแต่ละพื้นที่ เพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยว ทั้งไทยและต่างชาติ นำมาซึ่งการเกิดรายได้สู่ชุมชน
๒. เพื่อยกระดับองค์ความรู้ให้กับคนในชุมชน และบุคคลที่สนใจในการทำธุรกิจร้านอาหารแบบมีอาชีพ นำมาสู่การสร้างอาชีพ และสร้างรายได้
๓. สร้างเครือข่ายให้ผู้ประกอบการใหม่สามารถเกิดความร่วมมือและมีการแลกเปลี่ยนเปลี่ยนความรู้ในด้านการรักษาคุณภาพมาตรฐานอาหาร และการบริหารจัดการ ทำให้ธุรกิจมีความแข็งแกร่งและเกิดความยั่งยืน
๔. เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการส่งออกสินค้ารุ่นใหม่ ได้เข้าไปมีบทบาทในการผลักดันการส่งออกสินค้าอาหารและนวัตกรรมอาหารของไทยสู่ตลาดโลก
๕. เพื่อสร้างผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

๒. แผน/แนวทางการดำเนินงาน

๑. แต่งตั้งคณะทำงานโครงการ โดยมีองค์ประกอบเป็นผู้มีความรู้ความสามารถหรือประสบการณ์เกี่ยวข้องกับการทำร้านอาหาร การศึกษา การทำอาหาร หรือมาตรฐานและกฎระเบียบที่จำเป็นเกี่ยวกับการเป็นสถานประกอบการร้านอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น สมาคมร้านอาหารไทย กรมการค้าภายใน กรมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา สถาบันอาหาร คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑.๑ สนับสนุนการดำเนินโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑.๒ ให้ความเห็นหรือชี้แนะแนวทางในการดำเนินโครงการ รวมไปถึงหาแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นในโครงการ

๑.๓ จัดทำหลักสูตรร้านอาหารไทยมีอาชีพ โดยพิจารณาเนื้อหาและผู้สอนในหลักสูตรที่เหมาะสม

๑.๔ จัดทำเกณฑ์การคัดเลือกต่างๆ ที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ

๑.๕ ติดตามโครงการและประสานงานร่วมกับคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร

๒. ประสานงานผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมจัดทำหลักสูตรการบริหารร้านอาหารไทยอย่างมีอาชีพ มุ่งเน้นการเพิ่มทักษะในการเป็นผู้ประกอบการ ไม่ว่าจะเป็นการบริหารเงิน การบริหารคน การบริการ การรักษาคุณภาพ และการสร้างแบรนด์หรือเอกลักษณ์ของร้านค้าให้เป็นที่น่าจดจำและรู้จักเป็นวงกว้าง โดยเสนอชื่อเพื่อให้คณะกรรมการโครงการเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งในด้านของเนื้อหาและวิทยากรผู้สอนในหลักสูตร

๓. การเปิดรับสมัครและการคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ โดยการเปิดรับข้อเสนอโครงการจากสถาบันอุดมศึกษาเครือข่าย ที่มีแผนการดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการร้านอาหารท้องถิ่น หรือผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์อาหาร โดยแยกช่องทางการพัฒนากันอย่างชัดเจน

๔. ดำเนินการจัดทำ MOA ร่วมกับหน่วยรับทุนและสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ตามแผนการพัฒนาที่ทางสถาบันเครือข่ายยื่นแผนการพัฒนาผู้ประกอบการ

๕. ติดตามและประเมินผล

๓. ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกิดหลักสูตรการเป็นผู้ประกอบการร้านอาหาร ให้ผู้ประกอบการร้านอาหารไทยใช้เป็นต้นแบบพื้นฐานในการบริหารจัดการร้าน (SOP : Standard of Procedures) หรือนำไปปรับใช้กับการบริหารร้านของตนเองที่สามารถเข้าถึงผ่านช่องทางออนไลน์โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

๒. เครือข่ายการจัดการเรียนรู้ด้านการพัฒนาผู้ประกอบการร้านอาหารที่อยู่ในพื้นที่ภูมิภาคสามารถเข้าถึงผู้ประกอบการในภูมิภาคอย่างใกล้ชิด และติดตามพัฒนาการของผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง

๓. สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้กับธุรกิจท้องถิ่นที่สามารถนำเสนออัตลักษณ์ของพื้นที่ และใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น รวมถึงเกิดการจ้างงานคนในท้องถิ่น สร้างความยั่งยืนให้กับพื้นที่

๔. สร้างภาพลักษณ์ มาตรฐาน คุณภาพและการบริการ ให้กับธุรกิจร้านอาหารของไทยในระดับ Local ในภาพรวมให้เป็นเชิงบวกแก่นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติในระยะยาว

๕. นำสินค้าและวัตถุดิบของไทยที่มีคุณภาพและได้รับการพัฒนาโดยงานวิจัย และการใช้นวัตกรรมของไทยส่งออกไปยังต่างประเทศ เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของสินค้าอาหารของไทยที่มีคุณภาพ และมีการใช้นวัตกรรมในการยกระดับสินค้าทั้งอาหารและวัตถุดิบ (Innovative food)

๔. โครงการมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและผลักดันนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power) ของประเทศ อย่างไรบ้าง

โครงการสร้างผู้ประกอบการร้านอาหารไทยมีอาชีพ เป็นหนึ่งในโครงการที่ได้รับการสนับสนุนหลักการโดย คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารและคณะกรรมการซอฟพาวเวอร์แห่งชาติ โดยลักษณะของโครงการ เป็นการพัฒนาผู้ประกอบการร้านอาหารที่จะเป็นตัวกลางและพื้นที่ในการถ่ายทอดความคิดสร้างสรรค์ รสชาติ ประสิทธิภาพต่อผู้บริโภค ดังนั้น การบริการ คุณภาพของวัตถุดิบ และการบริหารจัดการของร้านอาหารไทยในระดับ ท้องถิ่นเหล่านี้ จึงเป็นส่วนสำคัญต่อภาพลักษณ์และทัศนคติของผู้บริโภคที่มีต่ออาหารไทยโดยภาพรวม รวมไปถึง ผลผลิตอาหารที่ส่งออกจากประเทศไทยไปยังต่างประเทศ ที่ในปัจจุบันถือว่าเป็นสินค้าที่มีคุณภาพได้รับการยอมรับ จากนานาชาติ ดังนั้น การเพิ่มพื้นที่ทางการตลาดของสินค้าอื่นๆ จึงถือเป็นการใช้ประโยชน์ต่อยอดจากภาพลักษณ์ของ สินค้าอาหารและวัตถุดิบไทยที่อยู่ในระดับดี โดยการเพิ่มสินค้าที่เป็นอาหารนวัตกรรม นำเสนอคุณค่าและ คุณประโยชน์ใหม่ๆ ผสมกับกลิ่นไอของความเป็นไทย จะมีส่วนช่วยในการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยในอนาคต และยังสามารถถ่ายทอด Soft Power ของอาหารไทย ที่จะยึดพื้นที่ในใจ (Top of mind) ของผู้บริโภคจาก ต่างประเทศสร้างโอกาสในการซื้อสินค้าอื่นๆ ที่มาจากประเทศไทยมากขึ้นในอนาคต

ผู้ให้ข้อมูล.....ณัฐพล มหาไม้ม.....E-mail.....Nattaphon.m@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓-๓๙๕๘.....เบอร์มือถือ.....๐๘๒-๓๘๒-๒๑๒๕.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ครุณวัตร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ

๒. การดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ (สป.อว.) และความร่วมมือกับ

กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.)

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

จากบันทึกข้อความข้อตกลงร่วมมือการผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ สร้างจิตสำนึกความเป็นไทย ระหว่างกระทรวงมหาดไทย กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงแรงงาน และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ อาคารราชวัลลภ กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นพลเมืองที่ดีของชาติ ดังนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงได้มีภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบการศึกษาของประเทศ การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learning) และการเปิดโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพในทุกพื้นที่ของประเทศไทย โดยริเริ่มโครงการบูรณาการการทำงานร่วมกันกับกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ในการพัฒนาทักษะและศักยภาพของการเรียนรู้ให้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ไปยัง kurum ส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาทักษะที่สำคัญในการพัฒนาเชิงพื้นที่

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาทักษะและศักยภาพของครู สกร. ไปสู่การเป็น “ครุณวัตร” โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่

๒. เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาของครุณวัตร ไปใช้ในการพัฒนาเชิงพื้นที่ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม

๓. เพื่อให้เกิดการพัฒนาระบบนิเวศวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ ๗๗ จังหวัดทั่วประเทศ อันเป็นรากฐานในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy) ของประเทศในอนาคต

แผน/แนวทางการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงานโครงการเริ่มจากการประชุมหารือแนวทางการและขั้นตอนการดำเนินงานร่วมกันระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับ กระทรวงศึกษาธิการ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานเกี่ยวข้องจากทั้งสองกระทรวง กิจกรรมหลักที่จะต้องดำเนินการ ประกอบด้วย การจัดทำหลักสูตรการพัฒนาครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ทั้งด้าน Re-skill, Up-skill, และ New-skill โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จากสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ นำไปสู่การเป็นครูนวัตกรรม จากนั้นครูนวัตกรรมจะพัฒนาข้อเสนอโครงการตามที่ได้รวบรวมความต้องการจากชุมชนในพื้นที่เพื่อนำเสนอของบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนในการดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน การแหล่งท่องเที่ยวชุมชน เป็นต้น ทำให้เกิดการพัฒนาทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาระบบนิเวศวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อันเป็นรากฐานในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy) ของประเทศในอนาคต



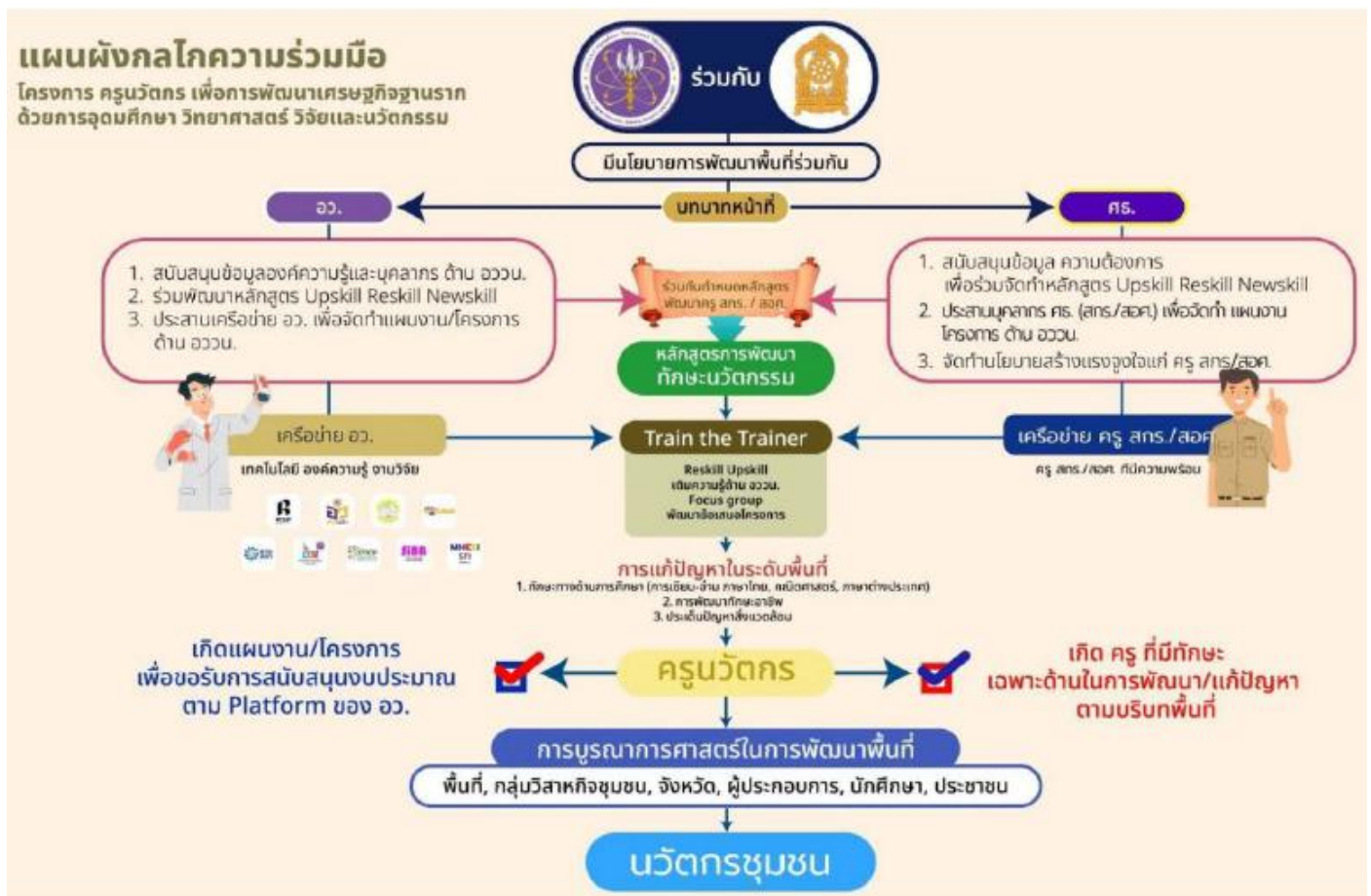
ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การดำเนินงานโครงการครูนวัตกรรมได้มีการกำหนดตัวชี้วัดในปี ๒๕๖๔ ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ได้แก่ เชิงปริมาณ ประกอบด้วย ๑) จำนวนสำนักงานส่งเสริมความรู้ประจำจังหวัด ๒๐ จังหวัด ๒) จำนวนหลักสูตรการพัฒนาครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ๔ หลักสูตร และ ๓) จำนวนครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่เข้าร่วมหลักสูตร จำนวน ๔๐๐ คน สำหรับเชิงคุณภาพ ประกอบด้วย ๑) จำนวนครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่สำเร็จหลักสูตร จำนวน ๓๒๐ คน และ ๒) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมหลักสูตร ร้อยละ ๘๐ โดยตัวชี้วัดดังกล่าวสามารถสะท้อนถึงผลลัพธ์และประโยชน์ที่เกิดขึ้นของการดำเนินโครงการ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งโครงการดังกล่าวจะเป็นการพัฒนากำลังคนในช่วงของต้นน้ำ โดยอาศัยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เหมาะสม จากสถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัยในพื้นที่ สำหรับช่วงกลางน้ำ จะมีการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาในการผลิตสินค้าและบริการที่มีความเป็นอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยอาศัยการบ่มเพาะ (Incubation) จากกลไกของ อว.ส่วนหน้าจังหวัด เครือข่าย (แพลตฟอร์ม) ต่าง ๆ และโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ อุทยานวิทยาศาสตร์ และโรงงานต้นแบบ เป็นต้น เพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์ในช่วงของปลายน้ำ

ดังนั้น การดำเนินโครงการดังกล่าว จะส่งผลให้ครู สกร. ที่ได้รับการพัฒนาทักษะและศักยภาพด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะเป็นผู้มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้ชุมชนมีการวิจัยและพัฒนา จนนำไปสู่การเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ หรือชุมชนนวัตกรรม (Learning/Innovative Community) ซึ่งเป็นรากฐานในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy) ของประเทศในอนาคต เพื่อการบรรลุวิสัยทัศน์ของประเทศไทยยุคศตวรรษที่ ๒๐ ปี ต่อไป

๒. การดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา (สป.อว.) และความร่วมมือกับ กระทรวงศึกษาธิการ (ศธ.)

แพทย์หญิงเพชรดาว โต๊ะมีนา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และคณะ ได้เข้าพบนายสิริพงศ์ อังคสกุลเกียรติ ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงศึกษาธิการ ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมจันทรมณฑล กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อหารือความร่วมมือระหว่างกระทรวง อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และกรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) ในการดำเนินโครงการครุวัตร เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกัน ซึ่งผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำ กระทรวงศึกษาธิการ ได้เห็นชอบแนวทางการดำเนินงานของโครงการในการพัฒนาศักยภาพครู สกร. ด้วยองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ววน.) โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาศักยภาพครู สกร. ให้เป็นครุวัตร มีอาชีพ โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ววน.) ส่งเสริมการเรียนรู้เชิงพื้นที่แบบผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกวัย ซึ่งเป็นการเชื่อมโยงสำคัญในการเตรียมแผนปฏิบัติการ ในด้านการพัฒนาทักษะ Re-skill, Up-skill, New-skill และขยายผลการแก้ปัญหาในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมจัดทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์บนพื้นฐานความต้องการของชุมชนอย่างยั่งยืน



ผู้ให้ข้อมูล.....นางสาวปวีณา สังข์ศรีอินทร์.....E-mail.....paweena.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓-๓๔๕๕.....เบอร์มือถือ.....๐๘๖๔๙๒๔๗๕๓.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ

๒. ความคืบหน้าในการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

ภาคเหนือตอนบน ๒ มีผู้ประกอบการที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับภาคการเกษตร แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร รวมกว่า ๖,๕๑๔ ราย แบ่งเป็น จังหวัดเชียงราย ๑,๘๕๘ ราย จังหวัดพะเยา ๑,๐๓๐ ราย จังหวัดแพร่ ๑,๒๓๖ ราย จังหวัดน่าน ๙๑๒ ราย และจังหวัดลำปาง ๑,๔๑๘ ราย โดยผู้ประกอบการกลุ่มนี้มีความต้องการใช้บริการจากมหาวิทยาลัยและเป็นกลุ่มเป้าหมายที่จะมาใช้บริการอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งในปัจจุบันในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ยังขาดโครงสร้างพื้นฐานด้านพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อรองรับการให้บริการดังกล่าว ดังนั้น การก่อสร้าง “อาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา” ภายใต้โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือล้านนาตะวันออก (จังหวัดพะเยา) จะช่วยสร้างขีดความสามารถการแข่งขันให้กับผู้ประกอบการและยกระดับเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือ รวมถึงช่วยสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้นวัตกรรมในพื้นที่นวัตกรรมในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรชีวภาพภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เครือข่ายมหาวิทยาลัยพะเยา สำหรับเป็นอาคารในการสร้างและบ่มเพาะธุรกิจให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) วิสาหกิจรายย่อย (Micro enterprises) และวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ และจังหวัดใกล้เคียง

๒ เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจเริ่มต้น วิสาหกิจรายย่อย และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ โดยเฉพาะผู้ประกอบการด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรสู่อาหารแปรรูปปลอดภัยที่มีมูลค่าสูง เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถขยายตลาดไปยังประเทศเพื่อนบ้าน โดยเฉพาะประเทศที่อยู่ในอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงและก้าวสู่ตลาดโลกได้

๓. เพื่อสร้างและบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ยกระดับผู้ประกอบการเดิมและกลุ่มเกษตรกรให้ไปสู่การเป็นผู้ประกอบการที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อสุขภาพและผู้สูงอายุ

๔. เพื่อให้เกิดการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการโดยต่อยอดจากงานวิจัยและนวัตกรรม

ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การจัดตั้งและดำเนินการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือล้านนาตะวันออก (จังหวัดพะเยา) ทำให้เกิดระบบนิเวศนวัตกรรมและโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จะดึงดูดให้เกิดการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของผู้ประกอบการด้านเกษตรและอาหารเข้าสู่พื้นที่ภาคเหนือตอนบน โดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ (เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน) และก่อให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการใหม่ที่ใช้นวัตกรรมหรือสตาร์ทอัพด้านเกษตรและอาหาร รวมถึงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในห่วงโซ่มูลค่าของอุตสาหกรรมอาหาร ที่สามารถเชื่อมโยงกับตลาดต่างประเทศ นอกจากนั้นยังก่อให้เกิดการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจ เกิดการนำผลงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยไปสู่เชิงพาณิชย์ มีการแก้ปัญหาทางเทคนิคและวิศวกรรมให้กับผู้ประกอบการและสร้างศักยภาพด้านการวิจัยให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่ ก่อให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจและมีการจ้างงาน ทั้งในภาคแรงงานและบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มมากขึ้น รวมถึงเป็นการพัฒนากำลังคนให้ตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษา อาจารย์ และมหาวิทยาลัย ได้ลงไปทำงานกับภาคอุตสาหกรรมและชุมชนเพิ่มมากขึ้น โดยคาดว่าจะมีผู้ประกอบการ และวิสาหกิจชุมชน นิสิตที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะความเป็นผู้ประกอบการ ที่มาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ราย/ปี เกิดผู้ประกอบการ Startup รายใหม่ในพื้นที่ (Local Startup) และอยู่รอดจากการใช้บริการ ไม่น้อยกว่า ๗๕ ราย ภายใน ๓ ปี มีจำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ บริการใหม่ หรือแพลตฟอร์มใหม่ ที่เกิดจากการต่อยอดผลงานวิจัยและออกสู่เชิงพาณิชย์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ รายการ/ปี และมีจำนวนผู้ประกอบการภาคเอกชนผู้เข้าพื้นที่เพื่อการจัดตั้งธุรกิจ จำนวน ๒๐ ราย ในปี ๒ หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งจะสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจไม่น้อยกว่า ๘๐ ล้านบาท/ปี ในปี ๒ และไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท ภายในระยะเวลา ๕ ปี

๒. ความคืบหน้าในการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยพะเยา (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

อยู่ระหว่างงานก่อสร้างรากฐานและพื้นที่รอบอาคาร ซึ่งปัจจุบันมีผลการดำเนินงานพิจารณาตามมูลค่างานสะสม คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๘ ทั้งนี้เนื่องจากภูมิประเทศในบริเวณก่อสร้างมีสภาพลาดชันเป็นเนินเขาและมีหินขนาดใหญ่จำนวนมาก ทำให้การดำเนินงานในระยะแรกต้องใช้เวลานาน โดยคาดว่าจะเมื่อก่อสร้างงานฐานรากเสร็จสมบูรณ์จะสามารถเร่งรัดงาน ก่อสร้างในส่วนอื่นๆ ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ประกอบกับได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในหลายพื้นที่ของมหาวิทยาลัยและรอบพื้นที่ก่อสร้าง จึงทำให้การก่อสร้างไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้

ผู้ให้ข้อมูล.....นายสมบัติ สมศักดิ์.....E-mail.....sombat.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓๓๓๔๔.....เบอร์มือถือ.....๐๘๙๑๗๕๔๙๘๐.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเด็น

๑. ความพร้อมในการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำชี้แจง

๑. ความพร้อมในการดำเนินงานโครงการก่อสร้างอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้ดำเนินโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ และเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ ซึ่งประกอบด้วย อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยทักษิณ และอีก ๗ มหาวิทยาลัยที่เป็นเครือข่าย

การดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีเป้าหมายให้บริการผู้ประกอบการใหม่ในเขตภาคใต้ตอนบน ซึ่งประสบปัญหาด้านการเข้าถึงอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา ด้วยสภาพภูมิประเทศของภาคใต้ที่เป็นคาบสมุทรที่มีความยาวจากเหนือจรดใต้ประมาณ ๗๕๐ กิโลเมตร และมีเทือกเขาหลวงคั่นกลางระหว่างภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยและภาคใต้ฝั่งอันดามัน การเดินทางของผู้ประกอบการในเขตภาคใต้ตอนบนเพื่อเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนานวัตกรรมที่อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา จึงใช้ระยะเวลานาน มีค่าใช้จ่ายสูง ไม่สามารถตอบโจทย์การพัฒนาธุรกิจที่ต้องคำนึงถึงต้นทุนในการผลิตและความรวดเร็วในการผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ออกสู่ตลาด ผู้ประกอบการในพื้นที่ตอนบนส่วนใหญ่มีฐานมาจากการเกษตร จึงยังขาดแคลนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ โรงงานแปรรูปอาหาร ยา หรือเครื่องสำอางที่ได้มาตรฐาน ทำให้การผลิตสินค้าเกษตรมีขีดความสามารถในการแข่งขันต่ำ เนื่องจากเป็นเพียงการแปรรูปขั้นต้นที่จำหน่ายได้ในพื้นที่จำกัด และไม่สามารถยกระดับให้เป็นการผลิตที่มีมูลค่าสูง และสามารถจำหน่ายได้อย่างกว้างขวางทั้งในและต่างประเทศ โครงการนี้จะช่วยให้ผู้ประกอบการในเขตภาคใต้ตอนบนสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้นอย่างยิ่ง เนื่องจากโครงสร้างพื้นฐานใหม่จะช่วยย่นระยะทางในการเดินทางของผู้ประกอบการในเขตภาคใต้ตอนบนลงเฉลี่ย ๑๖๑ กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๓

ทั้งนี้ อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่ใช้สอยน้อยกว่าอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคใต้ (จ.สงขลา) ประมาณ ๘,๐๐๐ ตารางเมตร มีพื้นที่เพื่อการบ่มเพาะผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมใหม่เหมือนกัน พื้นที่เพื่อการจัดนิทรรศการเหมือนกัน พื้นที่เพื่อการวิเคราะห์ทดสอบเหมือนกัน แต่มีเครื่องมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่แตกต่างกันบ้าง เช่น อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย

วลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีโรงงานต้นแบบแปรรูปอาหารที่มีเครื่องจักรสำหรับสายการผลิต ๔ สาย ได้แก่ การอบแห้ง การฆ่าเชื้อในภาชนะปิดสนิท การแช่แข็ง และ UHT รวมทั้งพื้นที่โรงงานต้นแบบด้านการแปรรูปปาล์มน้ำมัน ซึ่งอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ไม่มี และเนื่องจากกลุ่มอุตสาหกรรมที่แต่ละพื้นที่มุ่งเน้นต่างกัน โดยอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้มุ่งเน้นอุตสาหกรรมยางพารา อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรมอาหารทะเล และอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล แต่อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรมจะมุ่งเน้นอุตสาหกรรมในกลุ่ม BCG ได้แก่ (๑) อุตสาหกรรมเกษตรและอาหารแนวใหม่ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรปลอดภัย เกษตรแม่นยำ การแปรรูป และการขนส่งผลิตภัณฑ์เกษตรในพื้นที่ เช่น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ทูเรียน มังคุด ส้มโอ และสัตว์น้ำ (๒) อุตสาหกรรมพลังงานและวัสดุ การผลิตสารมูลค่าสูงจากปาล์มน้ำมัน และการใช้ประโยชน์จากของเหลือทางการเกษตร เช่น ไม้ปาล์ม น้ำมัน ไม้ยางพารา และน้ำเสียจากโรงงาน (๓) อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ การพัฒนายาสมุนไพร ในพื้นที่ให้ได้มาตรฐาน เพื่อใช้ในทางการแพทย์และสุขภาพ เช่น กระเทียมและขมิ้นชัน และ (๔) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการท่องเที่ยวบนฐานอัตลักษณ์ให้ยั่งยืนและมีคุณภาพระดับนานาชาติ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีความพร้อมอย่างยิ่งในการดำเนินโครงการก่อสร้างและบริหารจัดการอาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรมให้สำเร็จลุล่วงและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ด้านการเตรียมการก่อสร้างนั้น มหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหลักในการจัดเตรียมโครงการร่วมกับหน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย ได้แก่ ส่วนอาคารและสถานที่ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักวิชาต่างๆ ได้จัดทำรายละเอียดโครงการ (แบบอาคาร ได้แก่ แบบสถาปัตยกรรม แบบโครงสร้าง แบบระบบ และแบบเพื่อการตกแต่งภายใน) ประเมินการราคาโครงการ (BOO) ไว้เรียบร้อยแล้ว มีการเตรียมบุคลากรเพื่อแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการพิจารณาโครงการในทุกขั้นตอนร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไว้เรียบร้อยแล้ว และมหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ใช้พื้นที่ประมาณ ๓๐ ไร่ เป็นพื้นที่ดำเนินโครงการ พร้อมทั้งได้ดำเนินการปรับพื้นที่สำหรับการก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จึงมีความพร้อมสมบูรณ์ในการเริ่มโครงการได้ทันที

ความพร้อมด้านประสบการณ์ดำเนินงานส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรมนั้น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานดำเนินการ มีการกำหนดโครงสร้างองค์กรให้อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีฐานะเทียบเท่ากับสำนักวิชา (คณะ) มีผู้อำนวยการเป็นหัวหน้าหน่วยงาน มีรองผู้อำนวยการ ๑ ท่าน ภายในแบ่งโครงสร้างออกเป็น ๔ ฝ่าย แต่ละฝ่ายมีหัวหน้าฝ่ายทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน มีพนักงานรวมทั้งสิ้น ๓๐ ราย ประกอบด้วยผู้จัดการโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ธุรการสนับสนุน มีการกำหนดพันธกิจของหน่วยงานไว้ เพื่อการสร้างระบบนิเวศนวัตกรรมที่มีชีวิตชีวา ซึ่งประกอบไปด้วยผู้ประกอบการรุ่นใหม่ ภาคเอกชนชั้นนำ สถาบันการศึกษา และเครือข่ายหน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนประเทศสู่เศรษฐกิจฐานความรู้ที่ยั่งยืน อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บริการแก่ชุมชนในด้านการวิจัยและพัฒนา การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ การเร่งการเติบโตของผู้ประกอบการและธุรกิจ การอำนวยความสะดวกในการใช้โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น และการเสริมสร้างขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคเอกชน ทั้งนี้ หน่วยงานได้มีการกำหนดวิสัยทัศน์ไว้อย่างชัดเจนว่าจะเป็นสถานที่ที่นำดึงดูดที่สุดในภาคใต้ตอนบนของไทยสำหรับการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา และการก่อตั้งธุรกิจฐานนวัตกรรม ตลอดระยะเวลากว่า ๑๐ ปี อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกับภาคีเครือข่าย ทั้งหน่วยงานภาครัฐส่วนกลาง มหาวิทยาลัยในพื้นที่ ภาคเอกชนในพื้นที่ เช่น สภาอุตสาหกรรมจังหวัด สภาหอการค้าจังหวัด ภาคเอกชนในทุกระดับ กลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนต่างๆ เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ไปสู่ชุมชนให้เกิดการใช้ประโยชน์และสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจให้กับประเทศ อุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มุ่งเน้นให้บริการผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงทรัพยากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คือ ทรัพยากรด้านงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยต่างๆ

ตั้งแต่ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพและสังคมศาสตร์ ซึ่งมีนักวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และมหาวิทยาลัยอื่นๆ ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนที่มีองค์ความรู้อยู่มากมาย มีผลงานนวัตกรรมที่สำคัญที่ได้ถ่ายทอด ออกไปสู่ภาคเอกชนแล้ว อาทิ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรหลังการเก็บเกี่ยวร่วมกับการออกแบบบรรจุภัณฑ์ สมัยใหม่ ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ส่งผลให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรได้ เช่น น้ำมันปาล์มแดง ที่ผลิตจากเทคโนโลยีการอบแห้ง ซึ่งสามารถเพิ่มมูลค่าปาล์มน้ำมันจากกิโลกรัมละ ๕ บาท เป็นกิโลกรัมละ ๒๐๐ บาท มังคุด คัดในบรรจุภัณฑ์พิเศษที่สามารถเพิ่มมูลค่ามังคุดจากผลละ ๕ บาท เป็นผลละ ๘๐ บาท หรือเครื่องแกงผงบอหิพราศ์ที่สามารถเก็บ รักษาและส่งออกต่างประเทศได้ เป็นต้น นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังมีทรัพย์สินทางปัญญาที่พร้อมออกสู่เชิงพาณิชย์แล้ว กว่า ๒๐๐ รายการ และหลักสูตรฝึกอบรมพัฒนาทักษะเดิม เพิ่มเติมทักษะใหม่ตั้งแต่แนวคิดเชิงออกแบบสำหรับนักธุรกิจ นวัตกรรม การออกแบบแผนธุรกิจแนวใหม่ การบริหารจัดการวัตถุดิบ บัญชี ภาษี รวมไปถึงหลักสูตรเพื่อการพัฒนาทักษะ ขั้นสูง เช่น ปัญญาประดิษฐ์และการประมวลผลข้อมูล เป็นต้น

สำหรับความพร้อมในการบริหารจัดการอาคารนั้น อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรม จะถูกออกแบบให้เป็น หนึ่งเดียวกับเขตพื้นที่ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีระบบนิเวศเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมที่ครบครัน ตัวอาคารตั้งอยู่ในใจกลางของ ทรัพยากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อาทิ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ให้บริการผู้ประกอบการให้ เข้าถึงห้องปฏิบัติการและเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์ความเป็นเลิศด้านการ วิจัยที่รวบรวมนักวิจัยได้มากกว่า ๒๐๐ ราย และอาคารเรียนของนักศึกษา ซึ่งมีการเข้าออกและสัญจรไปมาอยู่ตลอดเวลา ทำให้ตัวอาคารมีชีวิตชีวาและสามารถบริหารจัดการให้นักวิจัย นักศึกษาและผู้ประกอบการเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ไม่ยาก ภายในอาคารที่ออกแบบนั้นมีพื้นที่บ่มเพาะผู้ประกอบการในระดับเริ่มต้น มีห้อง Co-working space สำหรับทำงานร่วมกัน มีห้องสำหรับการฝึกอบรมแนวคิดและเครื่องมือในการสร้างนวัตกรรม มีพื้นที่สำหรับทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และโรงงานต้นแบบสำหรับทดลองผลิตสินค้า พื้นที่เพื่อการวิจัย และพื้นที่สำนักงาน และห้องประชุมต่างๆ ที่จะเอื้ออำนวย ให้การเริ่มต้นก่อตั้งธุรกิจฐานนวัตกรรมสะดวกและง่ายขึ้น อีกทั้งผู้ประกอบการที่มาใช้บริการยังสามารถใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยได้อีกด้วย เช่น โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ โรงพยาบาลแพทย์แผนไทยประยุกต์ สวนวลัยลักษณ์ อุทยานพฤกษศาสตร์ สนามกีฬาขนาดใหญ่ ทั้งสนามในร่มและสนามกลางแจ้ง ศูนย์อาหารช้อปปิ้ง ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา โดยมีระบบคมนาคมด้วยรถไฟฟ้าคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการตลอดทั้งวัน ยิ่งไปกว่านั้น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยังเป็นพื้นที่ที่แวดล้อมไปด้วยธรรมชาติ และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน มหาวิทยาลัยอยู่ห่างจากสถานที่สำคัญต่างๆ อาทิ สนามบินนานาชาตินครศรีธรรมราช, อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช, มหาวิทยาลัยเครือข่ายในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ห้างสรรพสินค้า วัดเจดีย์ไอลู ทะเลอำเภอสิชล ทะเลอำเภอขนอม เกาะสมุย และหมู่บ้านคีรีวง ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จึงมั่นใจว่า อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการและนวัตกรรมจะเป็นพื้นที่ ที่มีศักยภาพในการดึงดูดผู้ประกอบการนวัตกรรมรุ่นใหม่ให้เข้ามาใช้พื้นที่ได้ ที่สำคัญที่สุด คือ หน่วยงานได้ออกแบบระบบ และแผนการจัดเก็บรายได้ค่าบริการพื้นที่สำหรับผู้มาใช้บริการอย่างเป็นระบบไว้แล้ว เพื่อนำงบประมาณกลับมาใช้เพื่อการ บำรุงรักษาอาคารได้อย่างยั่งยืน

ผู้ให้ข้อมูล.....นายวัฒนจักร พุ่มวิเศษ.....E-mail.....watanachak.p@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓-๓๙๔๖.....เบอร์มือถือ.....๐๘๖-๕๑๙๕๔๔๖.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ (นิคมธุรกิจวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)

ประเด็น

๑. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไร
๒. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีประโยชน์อย่างไร
๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีการบริหารจัดการแบบใด ได้รับงบประมาณจากแหล่งทุนใด และมีวิธีการจัดเก็บรายได้อย่างไร
๔. อุทยานวิทยาศาสตร์มีความแตกต่างกับการกิจของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมอย่างไร
๕. ปัจจุบันมีอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ๔ แห่ง มีผลการดำเนินงานหรือหลักเกณฑ์การบริหารอาคารในทิศทางเดียวกันหรือไม่

คำชี้แจง

๑. โครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไร

๑.๑ ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างขีดความสามารถในการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์และบุคลากร รวมถึงการบริหารจัดการ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมีหน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์และพัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ ๖ แห่ง ได้แก่ (๑) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) (๒) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) (๓) อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) (๔) อุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (จังหวัดนครราชสีมา) (๕) โครงการนำร่องอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ (๖) โครงการนำร่องอุทยานวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา

๑.๒ ดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน บ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (STI Business Incubation) และการสร้างผู้ประกอบการใหม่ เสริมศักยภาพของบริการอุทยานวิทยาศาสตร์เพื่อสนับสนุนผู้ประกอบการด้านการวิจัย พัฒนา และธุรกิจฐานเทคโนโลยีเพิ่มขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ โดยให้คำปรึกษาทาง เทคโนโลยีแก้ไขปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ (Industrial Research and Technology Capacity development program : IRTC) รวมทั้งพัฒนาต่อยอดงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและขยายขนาดการผลิตไปสู่ระดับระดับอุตสาหกรรม โดยมีผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี จำนวน ๔๙ ราย และมีโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี จำนวน ๘๖ โครงการ ตามแผนงานหลักของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ได้แก่ แผนงานพัฒนาบริการ อุทยานวิทยาศาสตร์ แผนงานบ่มเพาะธุรกิจวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทาง เทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่ และแผนงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชนกับทางอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๑.๓ ดำเนินการจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมสร้างความตระหนักของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค รวมทั้งสิ้น ๓๓๐ คน เช่น กิจกรรมฝึกอบรมด้านการส่งเสริม ภาพลักษณ์ การประชาสัมพันธ์ การสร้างความตระหนัก เกี่ยวกับแบรนด์ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค สำหรับบุคลากรอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค และกิจกรรมประกวด Innovation Awards ๒๐๒๔ ระดับภูมิภาคและระดับประเทศ

๑.๔ ดำเนินการนับตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๖ อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคได้พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีรายใหม่มากกว่า ๖๐๐ ราย พัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่ รวมถึงดำเนินการวิจัยร่วมกับภาคเอกชนทั้งสิ้นมากกว่า ๘๐๐ ราย ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์มากกว่า ๑๐๐ ผลงาน เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้น ๒,๔๐๐ ราย ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ผู้ประกอบการมากกว่า ๕,๒๐๐ ราย ทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจมากกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท ด้านผลการดำเนินงานการใช้บริการอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั้ง ๔ แห่ง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘ มีผลดังนี้

๑. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ ก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๖,๗๐๐ ตารางเมตร ปัจจุบันมีอัตราการเข้าใช้บริการในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๙๙

๒. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น ก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการแล้วตั้งแต่วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑ มีพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้ประกอบการ จำนวน ๕,๑๐๐ ตารางเมตร ปัจจุบันมีอัตราการเข้าใช้บริการในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๒

๓. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ จังหวัดสงขลา ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ และเปิดให้บริการแล้วตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ มีพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้ประกอบการจำนวน ๙,๒๐๐ ตารางเมตร ปัจจุบันมีอัตราการเข้าใช้บริการในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๘๙

๔. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา ก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๖ มีพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้ประกอบการจำนวน ๖,๖๐๐ ตารางเมตร ปัจจุบันมีอัตราการเข้าใช้บริการในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๖๘

๒. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีประโยชน์อย่างไร

๑. อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เป็นศูนย์กลางในการให้บริการของอุทยานวิทยาศาสตร์ ในการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนในแต่ละภูมิภาค

๒. บริการและโครงสร้างพื้นฐานของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค จึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชน โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็ก การพัฒนาผู้ประกอบการฐานเทคโนโลยี (technology based company) และการสร้างผู้ประกอบการใหม่ (Startup) เพิ่มขึ้น รวมทั้งเป็นช่องทางในการนำผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมออกสู่เชิงพาณิชย์ ทำให้มีการใช้จ่ายและการลงทุนด้านวิจัยพัฒนาของเอกชนเพิ่มมากขึ้น เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการ มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ท้องถิ่นมีการเติบโตทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม จึงอาจกล่าวได้ว่า แนวทางการดำเนินงานเช่นนี้สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง (Growth & Competitiveness) โดยใช้ประโยชน์จากอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีการบริหารจัดการแบบใด ได้รับงบประมาณจากแหล่งทุนใด และมีวิธีการจัดเก็บรายได้อย่างไร

๑. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีการบริหารจัดการโดยมหาวิทยาลัยและบุคลากรของมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ภายใต้ MOU และการกำกับดูแลของกลุ่มอุทยานวิทยาศาสตร์ กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา

๒. ในระยะแรก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา จะสนับสนุนงบประมาณแก่อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค เพื่อดำเนินกิจกรรมตามภารกิจของอุทยานฯ เพราะบริเวณพื้นที่บริการส่วนกลางยังต้องให้บริการ และมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น

๓. อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจะดำเนินการจัดเก็บรายได้ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่รับผิดชอบดำเนินการ ทั้งนี้ สำหรับการดำเนินงานในระยะแรกนั้น อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคมีการเก็บค่าบริการจากภาคเอกชนในส่วนของ ค่าสาธารณูปโภค ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า

๔. อุทยานวิทยาศาสตร์มีความแตกต่างกับการกิจของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมอย่างไร

อุทยานวิทยาศาสตร์มุ่งเน้นการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้ผู้ประกอบการเอกชนสามารถดำเนินการวิจัยและพัฒนาเพื่อประกอบธุรกิจฐานเทคโนโลยีได้อย่างยั่งยืน โดยผู้ประกอบการที่อุทยานฯ สนับสนุนนั้นสามารถเป็นผู้ประกอบการที่เพิ่งเริ่มต้นทางธุรกิจ มีความคิดหรือต้องการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจของตนเอง ซึ่งในเฟสแรกของการสนับสนุน ผู้ประกอบการเหล่านี้อาจต้องทำการวิจัยเพิ่มเติมเล็กน้อย เพื่อยกระดับเทคโนโลยีของตนเอง จากระดับห้องปฏิบัติการสู่เชิงพาณิชย์ ในขณะที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมจะสนับสนุนผู้ประกอบการที่มีความเข้มแข็งแล้วในระดับหนึ่ง และส่งเสริมผู้ประกอบการหลากหลายประเภท โดยไม่ได้มุ่งเน้นที่ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี

๕. ปัจจุบันมีอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ๔ แห่ง มีการดำเนินงานหรือหลักเกณฑ์การบริหารอาคารในทิศทางเดียวกันหรือไม่

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ บริหารจัดการอาคารร่วมกับมหาวิทยาลัยที่เป็นแม่ข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ทั้ง ๔ ภาค โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและจัดการอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค โดยมีทำหน้าที่ ดังนี้

- กำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ รวมถึงพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการพื้นที่อาคาร
- กำหนดหลักเกณฑ์ อัตรา และแนวทางการบริหารจัดการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายและเงินรายได้ที่เกิดจากการบริหารจัดการพื้นที่อาคาร
- จัดทำมาตรการอื่นๆ ที่จำเป็นภายในพื้นที่อาคาร
- กำกับ ดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กำหนด

ดังนั้น การบริหารอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคทั้ง ๔ แห่ง จึงเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ผู้ให้ข้อมูล.....นายวัฒนจักร พุมวิเศษ.....E-mail.....watanachak.p@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓-๓๙๔๖.....เบอร์มือถือ.....๐๘๖-๕๑๙๕๔๔๖.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการขับเคลื่อนและยกระดับนวัตกรรมอาหารด้วยชุมพลังสหวิทยาการ (หนึ่งหมู่บ้าน หนึ่งเชฟอาหารไทย)

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ
๒. แนวทางการดำเนินงาน
๓. ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
๔. โครงการมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและผลักดันนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power)

ของประเทศอย่างไรบ้าง

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

ตามที่รัฐบาลได้มีนโยบาย “One Family One Soft Power” (OFOS) เพื่อยกระดับอาหารไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับโลก โดยมีเป้าหมายในการสร้างเชฟอาหารไทยให้เป็นทูตวัฒนธรรมในการเผยแพร่อาหารไทยสู่สากลและมีเป้าหมายในการผลักดันให้เกิดร้านอาหารไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ร้าน ทั่วโลก (ปัจจุบันมี ๒๐,๐๐๐ ร้าน) ซึ่งองค์ประกอบที่ต้องเตรียมการเพื่อให้เป้าหมายการผลักดันด้านอุตสาหกรรมของไทยให้เติบโตตามที่ตั้งเป้าหมายไว้นั้น จำเป็นต้องพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมในหลายส่วน เช่น การผลิตกำลังคนที่มีทักษะด้านอาหารสูง มาตรฐานสินค้าอาหารที่เป็นที่ยอมรับของสากล รวมถึงนวัตกรรมด้านอาหารใหม่ๆ ที่ตอบโจทย์ความต้องการของโลกอนาคต ไม่ว่าจะเป็นด้านของการควบคุมคุณภาพ กระบวนการผลิตที่แม่นยำ และการลดของเสียจากกระบวนการผลิตที่ตอบโจทย์ความยั่งยืน มากไปกว่านั้น ยังต้องมีการพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการไทยให้มีความสามารถแข่งขันผ่านการฝึกอบรมผู้ประกอบการด้านทักษะการจัดการธุรกิจ การตลาดดิจิทัล และการสร้างแบรนด์ และผลักดันให้ผู้ประกอบการไทยเข้าสู่ตลาด e-commerce ในระดับโลก ที่จะช่วยสร้างโอกาสในการเติบโตของธุรกิจได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการสร้างเสริมองค์ความรู้ด้านอาหารไทยที่เป็น Soft Power สำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้ครบทุกมิติ โดยเริ่มจากการพัฒนาบุคลากร เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารอย่างยั่งยืน
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพให้ผู้ประกอบการจากโครงการได้รับองค์ความรู้จากเชฟมืออาชีพ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ทรงคุณวุฒิด้านอาหารไทย
๓. เพื่อเป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการประกอบอาหาร โดยหลักสูตรที่มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งหลักสูตรออนไลน์และออฟไลน์ โดยผู้เชี่ยวชาญให้แก่นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจ ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเรียน สามารถนำไปประกอบอาชีพผู้ปรุงอาหารมืออาชีพ (เชฟ)
๔. เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพได้จริงและเกิดความยั่งยืน สร้างความแข็งแกร่งให้ชุมชน สังคม และลดความเหลื่อมล้ำด้านการศึกษา
๕. เพื่อสร้างผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารไทยให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชน นักเรียน นักศึกษา ที่เข้ารับการอบรม มีงานทำ สร้างงาน สร้างรายได้ ส่งเสริมให้ประเทศไทยมีร้านอาหารไทยที่คุณภาพ ทั้งด้านรสชาติที่เป็นมาตรฐาน สีสันกลิ่นรสอาหารไทย และเมื่อมีการขยายฐานการสร้างรายได้ไปยังประชาชน นอกจากนี้ยังสามารถกระตุ้นการบริโภคสินค้าและวัตถุดิบภายในประเทศ และผลักดันการส่งออกสินค้าประเภทวัตถุดิบ สินค้าวัฒนธรรมอาหาร สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่อาหารไทย เพิ่มรายได้เข้าสู่ประเทศ

๒. แนวทางการดำเนินงาน

๑. พัฒนาหลักสูตรตามแนวทางการกำกับดูแลของคณะกรรมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหาร โดยมีผู้เชี่ยวชาญจากหลายภาคส่วนร่วมพิจารณาหลักสูตร เพื่อเป็นต้นแบบในการพัฒนาบุคลากรผู้ประกอบการอาหารระดับมืออาชีพ (Professional Chef) โดยมีจำนวนชั่วโมงเรียนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ชั่วโมง แบ่งเป็นภาคทฤษฎี ๙๐ ชั่วโมงและภาคปฏิบัติ ๑๕๐ ชั่วโมง เนื้อหาครอบคลุมการพัฒนาทักษะงานครัว ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอาหารวัตถุดิบ การปรุงและวิทยาศาสตร์ของการประกอบอาหาร ไปจนถึงแนวคิดการนำเสนอและการสร้างสรรค์เมนูอาหารใหม่ๆ รวมไปถึงทักษะการทำงานร่วมกันในงานครัวที่มีขนาดต่างๆ ในสถานประกอบการ

๒. เปิดรับสมัครหน่วยฝึกอบรมที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการกำหนด เพื่อเป็นหน่วยฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ในหลักสูตรเชฟอาหารไทยมืออาชีพ ได้แก่ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันอาชีวศึกษา โรงเรียนสอนทำอาหาร เป็นต้น

๓. ประชาสัมพันธ์การรับสมัคร/เปิดรับสมัคร ประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจในการประกอบอาชีพเชฟหรือมีความสนใจในการเป็นเจ้าของกิจการร้านอาหารไทย ผ่านกระบวนการคัดเลือกของกองทุนหมู่บ้าน

๔. ดำเนินการอบรมผู้ร่วมโครงการ โดยมีการติดตามชั่วโมงการเรียนและคุณภาพการเรียนการสอนให้ตรงตามมาตรฐานที่คณะกรรมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารเป็นผู้กำหนด

๕. จัดกิจกรรมส่งเสริมการจับคู่ผู้ประกอบการกับผู้ผ่านหลักสูตรเชฟอาหารไทยมืออาชีพ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการจ้างงานแรงงานที่มีมาตรฐานด้านทักษะงานครัว มีใบรับรองจากโครงการ

๖. จัดงานปัจฉิมนิเทศให้แก่ผู้สำเร็จหลักสูตรและมอบเกียรติบัตร เพื่อเป็นการประกาศความสำเร็จของโครงการ

๓. ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถสร้างแรงงานที่มีทักษะเข้าสู่อุตสาหกรรมอาหารมากกว่า ๒,๕๐๐ คน ที่มีใบรับรองทักษะ สามารถต่อยอดเส้นทางอาชีพของการเป็นผู้ประกอบการอาหารไทยและสามารถเผยแพร่วัฒนธรรมอาหารไทยให้ชาวโลกได้รับรู้

๔. โครงการมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนและผลักดันนโยบายซอฟต์พาวเวอร์ (Soft Power) ของประเทศอย่างไรบ้าง

โครงการมีจุดมุ่งหมายในการสร้างระบบนิเวศของอุตสาหกรรมอาหาร โดยเริ่มต้นจากการพัฒนาคนในอุตสาหกรรมให้มีทักษะและมาตรฐานในการทำงาน อันจะนำไปสู่การต่อยอดและสร้างสรรค์ ก่อให้เกิดการเพิ่มมูลค่า รวมถึงการเป็นทูตวัฒนธรรมในการส่งต่อเรื่องราวของอาหารไทยไปสู่ทั่วโลก สร้างภาพลักษณ์ และจุดยืนของอาหารไทยในระดับนานาชาติ

ผู้ให้ข้อมูล.....นายณัฐพล.....มหาไม้ม.....E-mail.....Nattaphon.m@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓-๓๔๕๔.....เบอร์มือถือ.....๐๘๒-๓๔๒-๒๑๒๕.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย ประเด็น

๑. โครงการมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย มีการดำเนินงานอย่างไร และช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจตามนโยบายรัฐบาลได้อย่างไร
๒. มีแนวทางการดำเนินงานที่จะบรรลุตัวชี้วัดผลกระทบทางเศรษฐกิจอย่างไร
๓. โครงการ อว.แฟร์ ต่างกับงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ของ อพวช. หรือไม่อย่างไร
๔. โครงการ อว. แฟร์ มีส่วนส่งเสริมหรือขัดแย้งกับนโยบาย Soft Power และการส่งเสริม Startup ของรัฐบาลอย่างไร
๕. โครงการ อว.แฟร์ มีผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไร สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างไรบ้าง

คำชี้แจง

๑. โครงการมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย มีการดำเนินงานอย่างไร และช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจตามนโยบายรัฐบาลได้อย่างไร

โครงการ อว.แฟร์ คือ มหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ (Sci Power Thailand) ที่จะเป็แคมเปญระดับชาติ (National campaign) ซึ่งจะประกอบไปด้วยการจัดงานแสดงสินค้านวัตกรรม เทคโนโลยี และนิทรรศการ ของไทยและนานาชาติ และกิจกรรมการสร้างควมตระหนัก สร้างแรงบันดาลใจ กระตุ้นการมีส่วนร่วม การประกวดแข่งขันด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมถึงเทคโนโลยีด้านการอุดมศึกษา กิจกรรมส่งเสริมการพัฒนาและผลิตกำลังคนคุณภาพที่ทันสมัย ตอบโจทย์และความต้องการของภาคธุรกิจ

• โครงการ อว.แฟร์ มีวัตถุประสงค์หลักในการแสดงศักยภาพทางธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยีของไทย ส่งเสริมให้เกิดการซื้อขาย ลงทุน ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการส่งเสริมการอุดมศึกษาที่ทันสมัย มีกลุ่มเป้าหมายเป็นกลุ่มนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักธุรกิจ นักลงทุน ทั้งในไทยและต่างประเทศ เป็นการดำเนินงานในภาพรวมของกระทรวงการอุดมศึกษาฯ โดยความร่วมมือของทุกหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษาฯ

๒. มีแนวทางการดำเนินงานที่จะบรรลุตัวชี้วัดผลกระทบทางเศรษฐกิจอย่างไร

แนวทางการดำเนินงาน โครงการ อว.แฟร์

โครงการ อว.แฟร์ ประกอบด้วยกิจกรรมที่หลากหลาย ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจจำนวนมาก ได้แก่

- การส่งเสริมการลงทุนในนวัตกรรมไทยให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก
- การแสดงสินค้านวัตกรรม เทคโนโลยี ธุรกิจนวัตกรรม ให้เกิดการซื้อขายนวัตกรรม
- การต่อยอดทางธุรกิจ ผ่านการพบปะนักลงทุน
- กิจกรรมตลาดทุนการศึกษา
- การจ้างงานในระบบนิเวศ อววน. และธุรกิจนวัตกรรม (MHESI Innovative job fair)
- ประกวดแข่งขันธุรกิจนวัตกรรม (Startup Thailand Champion)

ทุกกิจกรรมเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจทั้งสิ้น สามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท

นอกจากนี้ โครงการ อว.แฟร์ ประกอบด้วยกิจกรรมในพื้นที่ภูมิภาค ที่จะสามารถสร้างและกระตุ้นการมีส่วนร่วมในกิจกรรม มีกิจกรรมการประกวดแข่งขันที่สามารถดึงความสนใจจากผู้เข้าร่วมงาน เช่น การประกวดรางวัลนวัตกรรม ๑๐ สุดยอดนวัตกรรมมหาชน ที่เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการคัดเลือกนวัตกรรมที่ตนเองสนใจ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหลักและสื่อโซเชียลออนไลน์ ล่วงหน้าก่อนจัดกิจกรรม ๒ เดือน และกระจายกิจกรรมในภูมิภาคให้เกิดขึ้นตลอดทั้งเดือน ก่อนจะปิดท้ายด้วยงานใหญ่ระดับประเทศ ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เป็นเวลา ๗ วัน จึงมั่นใจได้ว่าจะสามารถดึงดูดการมีส่วนร่วมให้ผู้เข้าร่วมงานมีจำนวนมากพอตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ คน

๓. โครงการ อว.แฟร์ ต่างกับงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ของ อพวช. หรือไม่อย่างไร

โครงการ อว.แฟร์ มีวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมายที่แตกต่างจากงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่มีวัตถุประสงค์หลักในการสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชน ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายหลักจึงเป็นนักเรียนและผู้ปกครองที่พาลูกหลานมาร่วมงาน ในขณะที่โครงการ อว.แฟร์ มีวัตถุประสงค์หลักในการแสดงศักยภาพทางธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยีของไทย ส่งเสริมให้เกิดการซื้อขาย ลงทุน ในผลงานวิจัย และนวัตกรรม รวมถึงการส่งเสริมการอุดมศึกษาที่ทันสมัย ดังนั้น กลุ่มเป้าหมายจึงเป็นกลุ่มนักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักธุรกิจ นักลงทุน ทั้งในไทยและต่างประเทศ เป็นการดำเนินงานในภาพรวมของกระทรวงการอุดมศึกษา โดยความร่วมมือของทุกหน่วยงานภายใต้กระทรวงการอุดมศึกษา

โครงการ	วัตถุประสงค์หลัก	กลุ่มเป้าหมาย
มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	สร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เยาวชน และผู้ปกครอง
อว.แฟร์	แสดงศักยภาพทางธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยีของไทย ส่งเสริมให้เกิดการซื้อขาย ลงทุน ในผลงานวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการส่งเสริมการอุดมศึกษาที่ทันสมัย	นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักธุรกิจ นักลงทุน ทั้งในไทยและต่างประเทศ

๔. โครงการ อว.แฟร์ มีส่วนส่งเสริมหรือขัดแย้งกับนโยบาย Soft Power และการส่งเสริม Startup ของรัฐบาลอย่างไร

โครงการ อว.แฟร์ มีวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริม Startup ของรัฐบาลเป็นอย่างยิ่ง โดยมีการกำหนดวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม และส่งเสริมการลงทุนในนวัตกรรมไทยให้เติบโตและแข่งขันได้ในระดับโลก และเพื่อแสดงศักยภาพในการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยฐานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสร้างความเชื่อมั่นในธุรกิจนวัตกรรมหรือสตาร์ทอัพไทยให้แก่ นักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยกำหนดรูปแบบที่ส่งเสริม Startup อย่างชัดเจนในหลายกิจกรรม อาทิ กิจกรรมประกวดแข่งขัน ธุรกิจนวัตกรรม (Startup Thailand Champion) กิจกรรมการพบปะนักลงทุน และเจรจาต่อยอดทางธุรกิจ และกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพ ส่งเสริมความรู้และสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมแบบครบวงจร เป็นต้น

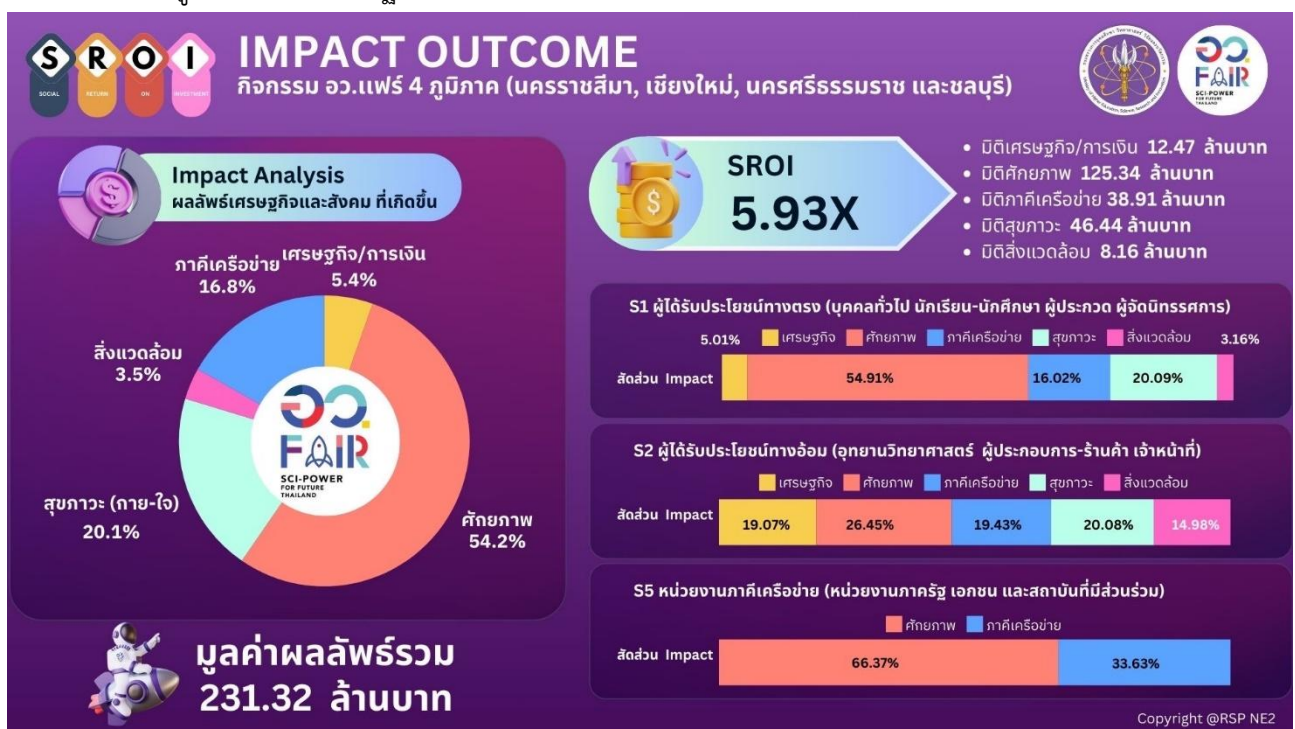
นอกจากนี้ ในพื้นที่จัดนิทรรศการและพื้นที่แสดงสินค้า มีการจัดพื้นที่เพื่อแสดงสินค้านวัตกรรมที่เป็น Soft power และ Creative economy ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล โดยสอดแทรกศิลปะวัฒนธรรมไทยลงไปในพื้นที่นวัตกรรม ในขณะที่เดียวกันก็สอดแทรกเทคโนโลยีนวัตกรรมลงในผลิตภัณฑ์อัตลักษณ์พื้นถิ่น เพื่อยกระดับสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นให้มีคุณภาพ มาตรฐาน สามารถส่งออกสู่ตลาดโลกได้

๕. โครงการ อว.แพร่ มีผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเป็นอย่างไร สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศอย่างไรบ้าง

๕.๑ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม (ล้านบาท)	๕๖๐	๑,๖๐๒.๖๙
จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั่วประเทศ (คน)	๕๐๐,๐๐๐	๑,๐๒๗,๐๕๐
จำนวนการจับคู่เจรจาธุรกิจ (ธุรกิจ)	๕๐	๑๐๓
จำนวนงานวิจัยที่สามารถขยายผลได้ (ผลงาน)	๕๐	๑๗๔
จำนวนผู้ประกอบการและบุคคลทั่วไปได้รับการพัฒนาศักยภาพและความรู้ (คน)	๔,๕๐๐	๙,๘๘๔
ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ร้อยละ)	๘๐	๘๙

๕.๒ มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของประเทศ



ผู้ให้ข้อมูล..... น.ส.สิริภรณ์ เกษี..... E-mail..... sireegarn.g@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ..... ๐๒-๓๓๓๓ ๓๙๔๒..... เบอร์มือถือ..... ๐๙๘-๕๖๖ ๒๓๒๔.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการพัฒนาภาค

ประเด็น

๑. ภาพรวมโครงการ

๒. ความคืบหน้าในการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

คำชี้แจง

๑. ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม จะช่วยผลักดันศักยภาพการเกษตร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ SMEs และ Startup ภายใต้อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จะเป็นการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับการผลิต การแปรรูป และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สินค้าเกษตรในพื้นที่ และยังจะทำหน้าที่ในการพัฒนาเกษตรกรไปเป็นผู้ประกอบการใหม่ ยกย่องผู้ประกอบการ Startup และ SMEs ให้เป็นผู้ประกอบการในยุค ๔.๐ ที่มีคุณภาพ มีความสามารถในการแข่งขัน ผ่านกลไกการบ่มเพาะธุรกิจ ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ทั้งนี้ หากสามารถดำเนินการได้ ก็จะส่งผลให้สร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตรอย่างครบวงจร และสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ในพื้นที่ และขับเคลื่อนให้พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ เป็นพื้นที่ศูนย์กลางของการแปรรูปสินค้าเกษตร และเป็นศูนย์กลางของ SMEs และ Startup ในภูมิภาคได้ต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม (จ. อุบลราชธานี) สำหรับเป็นอาคารอำนวยการในการให้บริการการผลิตแก่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน Startup และ SMEs ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ และจังหวัดใกล้เคียง

๒. เพื่อสร้างและพัฒนาศักยภาพด้านการแข่งขันทางธุรกิจให้แก่เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน Startup และ SMEs ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ และจังหวัดใกล้เคียง โดยใช้การวิจัยและนวัตกรรม ผ่านกลไกของอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค

๓. เพื่อสร้างผู้ประกอบการ Startup SMEs และ Smart Farmer ให้เกิดขึ้นในพื้นที่

๔. เพื่อผลักดันให้พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจของภูมิภาค

ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมจะเป็นกลไกขับเคลื่อนการให้บริการการผลิตแก่เกษตรกร วิศวกร ชุมชน Startup และ SMEs ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ สร้างมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจได้เป็นอันมาก

๒. ความคืบหน้าในการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตำบลเมืองศรีไค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘)

อยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมฯ ตามงวดงาน และติดตามความก้าวหน้าของการก่อสร้างและการควบคุมงานก่อสร้างศูนย์ฯ ซึ่งมีความก้าวหน้าของการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๗๒

ผู้ให้ข้อมูล นางสาวชลิตา ทรัพย์พร.....E-mail.....Chalisa.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ๓๙๕๑๒.....เบอร์มือถือ.....

ประเด็นคำถาม – คำตอบ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

วาระที่ ๑

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหน่วยงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กอง/ศูนย์/กลุ่ม กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการยกระดับศักยภาพการแข่งขันทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นแนวหน้า (Frontier technology)

ด้วยกลไกอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (Regional Science Park Consortium)

ประเด็น :

(๑) ภาพรวมโครงการ

คำชี้แจง :

(๑) ภาพรวมโครงการ

หลักการและเหตุผล/ความสำคัญของโครงการ

รัฐบาลจะต่อยอดการพัฒนาของภาคการผลิตและการบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน เพื่อวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศใน อนาคต โดยปรับโครงสร้างของเศรษฐกิจ (Industry Transformation) และพัฒนาเครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่ ๆ (New Growth Engine) และ รัฐบาลจะพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม ยกระดับ ความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิจัย ให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง สร้างงาน สร้างมูลค่าเพิ่ม และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็ม รูปแบบ ซึ่งรวมถึงการใช้สิทธิประโยชน์ ด้านการลงทุน การตั้งกองทุน สนับสนุน การจัดซื้อโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีของภาครัฐ มาสนับสนุน การนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศมาสู่ผู้ประกอบการไทย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญและประโยชน์ของ นวัตกรรมขั้นสูง (Advanced Innovation) ซึ่งจะช่วยเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันและเพิ่มมูลค่าในตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๒. เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านนวัตกรรมขั้นสูง (Advanced Innovation) ให้แก่ผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมทั้งภาคการค้า การผลิต และการบริการ รวมถึงอุตสาหกรรมพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ โดยมุ่งเน้นประยุกต์ใช้นวัตกรรมขั้นสูง ในกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์การค้า การผลิต และการบริการ อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. เพื่อเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการไทยสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมไทย ๔.๐ ให้มีความรู้ด้านนวัตกรรมขั้นสูง (Advanced Innovation) ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถปรับตัวได้ในตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลง นวัตกรรมอย่างรวดเร็วและสอดคล้องกับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงนวัตกรรมระดับโลก

กลุ่มเป้าหมาย

๑. ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่มีความต้องการ ในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในสายงานด้านนวัตกรรมขั้นสูง (Advanced Innovation)
๒. ผู้ประกอบการที่กำลังปรับตัวเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Digital Transformation)

แผน/แนวทางการดำเนินงาน

๑. ศึกษาวิเคราะห์และคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมศึกษาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า (Frontier Tech) ที่ตอบโจทย์แต่ละอุตสาหกรรมออกแบบหลักสูตรฝึกอบรมให้เหมาะกับบริบทของผู้ประกอบการแต่ละกลุ่ม
๒. คัดเลือกและจับคู่ผู้ประกอบการเข้ากับหลักสูตร คัดเลือก SMEs ที่มีศักยภาพจากทั่วประเทศ จัดกลุ่มตามลักษณะธุรกิจ เพื่อจับคู่กับหลักสูตรนวัตกรรมที่เหมาะสม
๓. จัดอบรมและพัฒนาทักษะจัดอบรมทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ (๒๐-๓๐ ชั่วโมง) ถ่ายทอดความรู้ผ่านวิธีบรรยาย โค้ชชิ่ง และเวิร์กช็อป พัฒนาทักษะใน ๔ หัวข้อหลัก เช่น Coding, Strategy, Manufacturing Innovation ฯลฯ
๔. สนับสนุนการวางแผนปรับกระบวนการทางธุรกิจ ช่วยผู้ประกอบการวางแผนการนำนวัตกรรมมาใช้ในองค์กร เช่น การลดต้นทุน, เพิ่มประสิทธิภาพ, ขยายโอกาสทางธุรกิจ
๕. ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลลัพธ์ วัดผลการเรียนรู้ของผู้เข้าร่วม (Pre/Post Test, Simulation) สรุปผลการดำเนินงานเพื่อรายงานและขยายผลในอนาคต

ผลลัพธ์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บริษัท SMEs ไทย ได้รับการพัฒนาทักษะและศักยภาพ ๖๐๐ ราย ทั่วประเทศ บริษัท SMEs ไทย ได้รับการพัฒนาทักษะด้านนวัตกรรม ขั้นสูง (Advanced Innovation) และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางธุรกิจกว่า ๖๐๐ บริษัท มีผู้ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะการ ประยุกต์ใช้นวัตกรรมขั้นสูง (Advanced Innovation) ในการยกระดับธุรกิจ ๓,๐๐๐ คน มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจที่เกิดจากการนำผลงานวิจัย และ พัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 100 ล้านบาท มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ใน เขตนวัตกรรม ไม่น้อยกว่า 25 ล้านบาท

ผู้ให้ข้อมูล.....นายสมนติ สมศักดิ์.....E-mail.....sombat.s@mhesi.go.th.....

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ.....๐๒-๓๓๓๓๓๔๔๖.....เบอร์มือถือ.....๐๘๙๐๗๕๔๔๘๐.....