

โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ชื่อโครงการ : โรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant)

กิจกรรมหลัก การวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ

งบประมาณ : จำนวน ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ : นางจันทร์รัตน์ ปิยพัทธไชย ตำแหน่ง : อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๑๑๒-๓๑๖

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด / กลุ่มจังหวัด หรืออื่นๆ)

อุตสาหกรรมอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญของไทยซึ่งมีศักยภาพสูงในการผลิตเพื่อบริโภคในประเทศและเพื่อการส่งออก ภายใต้แผนยุทธศาสตร์ประเทศไทยในการเป็นครัวของโลก (Kitchen of the World) โดยการบริโภคผลิตภัณฑ์อาหารภายในประเทศมีการขยายอย่างต่อเนื่อง เช่นเดียวกับการส่งออก โดยในปี ๒๕๕๙ มีปริมาณการมูลค่าการส่งออกของอุตสาหกรรมอาหารอยู่ที่ ๙๕๐,๐๐๐ ล้านบาท ขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๖ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๕๘ ที่มีมูลค่าประมาณ ๘๙๗,๕๒๙ ล้านบาท (สถาบันอาหาร, ๒๕๕๙) โดยปัจจัยสำคัญที่ช่วยสนับสนุนการขยายตัวของการส่งออก คือแผนงานและโครงการพัฒนาเศรษฐกิจและกระตุ้นการลงทุนของภาครัฐ ต้นทุนการผลิตและขนส่งลดลงตามราคาน้ำมันและวัตถุดิบนำเข้า เศรษฐกิจที่ขยายตัวจากการค้าและการลงทุนในกลุ่มประเทศ CLMV (กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม) ที่มีแนวโน้มเศรษฐกิจโตต่อเนื่องส่งผลให้มีความต้องการสินค้าอุปโภคบริโภคมากขึ้น

ปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากคือศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารของไทย โดยเฉพาะผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และ Startup โดยเฉพาะด้าน Agri-Tech และ Food-Tech ที่ในปัจจุบันมีความต้องการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่ม และมีคุณภาพได้มาตรฐาน แต่ปัจจุบันต้นทุนการผลิตยังไม่สามารถแข่งขันกับการแข่งขันทางธุรกิจกับกลุ่มประเทศเติบโตใหม่ที่มีความได้เปรียบด้านต้นทุนราคาถูกได้ (สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม, ๒๕๕๘)

กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ อันประกอบไปด้วย เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน เป็นกลุ่มจังหวัดที่มีศักยภาพสูงด้านเกษตรและอาหาร โดยมีมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความชำนาญเฉพาะทางด้านเกษตรและอาหารอยู่หลายแห่ง กอปรกับมีพื้นที่เหมาะสมสามารถนำมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบของโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ที่จะรองรับการผลิตในอุตสาหกรรมอาหาร เนื่องจากมีแหล่งวัตถุดิบจำนวนมากกระจายทั่วทั้งภูมิภาค และยังเป็นพื้นที่ที่ได้รับการยอมรับให้เป็นฐานการผลิตหลักของอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ซึ่งนอกจากจะมีความพร้อมในผลิต และระบบโลจิสติกส์ที่รองรับทั้งในระดับประเทศและศักยภาพในการเชื่อมโยงไปยังประเทศเพื่อนบ้าน เช่น กลุ่มประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) กลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขง (GMS) และกลุ่มประเทศ BIMSTEC ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นทั้งตลาดและแหล่งทรัพยากรที่น่าสนใจ ซึ่งในเขต ๑๗ จังหวัดในภาคเหนือมีมูลค่าที่เกิดจากอุตสาหกรรมอาหารกว่า ๑๒๐,๐๐๐ ล้านบาท โดยเฉพาะจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง สามารถสร้างมูลค่ากว่า ๒๓,๐๐๐ ล้านบาท และมีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม



อาหารมากกว่า ๒,๕๐๐ โรง หรือเป็นสัดส่วนกว่า ๔๖% ของจำนวนโรงงานทั้งหมดในพื้นที่ (ข้อมูลจากกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)

จากความสำคัญข้างต้นเชื่อมโยงกับแนวทางการพัฒนาประเทศในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ว่าด้วยการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน กอปรกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) เพื่อสร้างความเข้มแข็งจากภายใน เชื่อมโยงเศรษฐกิจไทยสู่โลก และมุ่งสู่ประเทศรายได้สูงจากการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม รวมไปถึง เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๕ รัฐบาลไทยจึงได้สนับสนุนโครงการยุทธศาสตร์ “ไทยแลนด์ฟู้ดวัลเลย์ (Thailand Food Valley: TFV)” ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ของกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยในส่วนของภาคเหนือได้มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับประเทศ โดยสภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ภาคเหนือ ได้ร่วมกันผลักดันโครงการยุทธศาสตร์ นอร์ทเทิร์นไทยแลนด์ฟู้ดวัลเลย์ (Northern Thailand Food Valley : NTFV) เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนอุตสาหกรรม ตลอดห่วงโซาอาหาร ผ่านงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม เชื่อมโยงจากภาคเหนือสู่ตลาดโลก นำไปสู่การยกระดับการค้า การลงทุนในอุตสาหกรรมอาหารของภาคเหนือให้เพิ่มสูงขึ้นเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจของภาคเหนือและของประเทศไทยต่อไป เพื่อให้ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และ Startup ด้านAgri-Tech และ Food-Tech ในอุตสาหกรรมอาหารที่มีความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้อยและอยู่ในวงจำกัด รวมถึงมีข้อจำกัดด้านการลงทุนในเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยี ทำให้ไม่สามารถพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่ม ดังนั้น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ และอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ ในฐานะผู้ขับเคลื่อนหลักของโครงการนอร์ทเทิร์นไทยแลนด์ฟู้ดวัลเลย์จึงขอเสนอโครงการ “โรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant)” ซึ่งในโครงการนี้จะขอดำเนินการในส่วนของการสำรวจข้อมูลความต้องการใช้บริการด้านโรงงานรับจ้างผลิตอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ(Demand Side) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารต้นแบบ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าด้วยนวัตกรรม เพื่อช่วยภาคเอกชนได้เข้าถึงการทำวิจัยพัฒนาบนโครงสร้างพื้นฐานที่ภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน รวมถึงการดึงดูดให้ผู้ประกอบการตัดสินใจในการนำธุรกิจเข้าสู่ระบบนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการได้ง่ายขึ้น โครงการนี้มีเป้าหมายในการสำรวจข้อมูลและให้บริการแก่ผู้ประกอบการภาคเอกชนโดยเฉพาะผู้ประกอบการ SMEs และ Startup โดยเฉพาะด้าน Agri-Tech และ Food-Tech ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ตั้งแต่การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร การผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อทดสอบตลาด การแปรรูปสินค้าเกษตรที่ทันสมัย และการวิเคราะห์ทดสอบ ภายในพื้นที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) ที่มีพันธกิจในการส่งเสริม สนับสนุนการสร้าง ความเข้มแข็งของผู้ประกอบการด้วยนวัตกรรม ซึ่งผลจากการศึกษาข้อมูลในโครงการนี้จะทำให้ทราบผลด้านความต้องการด้านนวัตกรรมของผู้ประกอบการในธุรกิจอาหารได้อย่างแท้จริง และทำให้เกิดการตระหนักถึงการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งส่งผลถึงการพัฒนาประเทศด้วยความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมอาหารของไทยต่อไป



(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และ ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านอาหาร (Startup) ในอุตสาหกรรมอาหารที่มีความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้อยและอยู่ในวงจำกัด รวมถึงมีข้อจำกัดด้านการลงทุนในเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยี ทำให้ไม่สามารถพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่ม ดังนั้นสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP) ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรมภาคเหนือ ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (FIN) ในฐานะผู้ขับเคลื่อนหลักของโครงการนอร์ทเทิร์นไทยแลนด์ฟู้ดวัลเลย์ จึงขอเสนอโครงการ “โรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant)” ซึ่งในโครงการนี้จะขอดำเนินการในส่วนของการสำรวจข้อมูลความต้องการใช้บริการด้านโรงงานรับจ้างผลิตอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ (Demand Side) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารต้นแบบ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าด้วยนวัตกรรม เพื่อช่วยภาคเอกชนได้เข้าถึงการทำวิจัยพัฒนาบนโครงสร้างพื้นฐานที่ภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน รวมถึงการดึงดูดให้ผู้ประกอบการตัดสินใจในการนำธุรกิจเข้าสู่ระบบนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการได้ง่ายขึ้นเพื่อช่วยภาคเอกชนได้เข้าถึงการทำวิจัยพัฒนาบนโครงสร้างพื้นฐานที่ภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน รวมถึงการดึงดูดให้ผู้ประกอบการตัดสินใจในการนำธุรกิจเข้าสู่ระบบนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการได้ง่ายขึ้น

โครงการนี้มีเป้าหมายในการสำรวจข้อมูลและให้บริการแก่ผู้ประกอบการภาคเอกชนโดยเฉพาะผู้ประกอบการ SMEs และ Startup โดยเฉพาะด้าน Agri-Tech และ Food-Tech ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ตั้งแต่การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหาร การผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อทดสอบตลาด การแปรรูปสินค้าเกษตรที่ทันสมัย และการวิเคราะห์ทดสอบ ภายในพื้นที่ของอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่) ที่มีพันธกิจในการส่งเสริม สนับสนุนการสร้างการแข่งขันของผู้ประกอบการด้วยนวัตกรรม ซึ่งผลจากการศึกษาข้อมูลในโครงการนี้จะทำให้ทราบผลด้านความต้องการด้านนวัตกรรมของผู้ประกอบการในธุรกิจอาหารได้อย่างแท้จริง และทำให้เกิดการตระหนักถึงการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งส่งผลถึงการพัฒนาประเทศด้วยความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมอาหารของไทยต่อไป

ความเร่งด่วน : เป็นโครงการที่มีความเร่งด่วนมาก เนื่องจากพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑ มีสถานประกอบการในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับด้านเกษตรและอาหารอยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ยังมีความสามารถเชิงเทคโนโลยีและนวัตกรรมอยู่ในระดับต่ำ ความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยังมีน้อยและอยู่ในวงจำกัด รวมถึงมีข้อจำกัดด้านการลงทุนในเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีสูง โดยเฉพาะผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมอาหารที่เป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านอาหาร (Startup) ในภาคเหนือ อย่างไรก็ตามผู้ประกอบการเหล่านี้ยังคงมีความต้องการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ การพัฒนากระบวนการผลิต รวมถึงวิเคราะห์ทดสอบและการรับรองมาตรฐาน เห็นได้จากจำนวนการเข้ามามีการใช้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย และการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อขอรับการสนับสนุนจากภาครัฐ ตลอดจนมีผู้ประกอบการอีกจำนวนหนึ่งที่ยังไม่เข้าถึงการให้บริการ จึงมีความเร่งด่วนในการสำรวจข้อมูลความต้องการใช้บริการด้านโรงงานรับจ้างผลิตอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ (Demand Side) และการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารต้นแบบ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าด้วยนวัตกรรม เพื่อช่วยภาคเอกชนได้เข้าถึงการทำวิจัย

พัฒนาบนโครงสร้างพื้นฐานที่ภาครัฐเป็นผู้สนับสนุน รวมถึงการดึงดูดให้ผู้ประกอบการตัดสินใจในการนำธุรกิจเข้าสู่ระบบนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์และบริการได้ง่ายขึ้น

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(๒.๑.๑) เพื่อศึกษาข้อมูลความต้องการในการใช้บริการด้านโรงงานรับจ้างผลิต (OEM Factory) ด้านเกษตรแปรรูป และอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ

(๒.๑.๒) เพื่อสนับสนุนกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรม และสร้างมูลค่าเพิ่มในการผลิตอาหารต้นแบบ

(๒.๑.๓) เพื่อสร้างโอกาสการผลิต ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงเพื่อขยายผลในเชิงพาณิชย์ให้กับผู้ประกอบการในพื้นที่

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☒ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☒ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

พื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ (เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง) หรือต่างพื้นที่

(๓) กลุ่มเป้าหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรในอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปและอาหารที่และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับห่วงโซ่การผลิตอาหารในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย:

นักธุรกิจ หน่วยงานภาครัฐเอกชนภาคการศึกษาและประชาชนในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ (ตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๑. มีรายงานข้อมูลการศึกษาสถานการณ์การผลิตและการตลาด ด้านเกษตรแปรรูปและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบธุรกิจได้อย่างเหมาะสม	อย่างน้อย ๑ รายงาน
๒. มีผลิตภัณฑ์นวัตกรรมต้นแบบที่ได้รับการพัฒนา	ไม่น้อยกว่า ๒๕ ผลิตภัณฑ์

(๔.๒) ผลผลิต

มีรูปแบบทางธุรกิจ (Business Model) สำหรับการผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกษตร เกษตรแปรรูป และอาหาร ของภาคเหนือตอนบน ๑

(๔.๓) ผลลัพธ์

ผู้ประกอบการในภาคเหนือตอนบน ๑ มีโอกาสขยายธุรกิจโดยยกระดับจากขนาดย่อมเป็นขนาดกลาง ทำให้เกิดการเพิ่มการลงทุน และการจ้างงานในพื้นที่สูงขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ

เชิงบวก : ภาคเอกชนโดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดเล็ก (SMEs) และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมด้านอาหาร ในภาคเหนือตอนบน ๑ สามารถพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับสินค้าให้มีมูลค่าเพิ่ม มีคุณภาพได้มาตรฐาน และระบบมีเศรษฐกิจมีศักยภาพสูงขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมหลัก การวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ

กิจกรรมย่อย	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.- ธ.ค. ๖๒	ม.ค.- มี.ค. ๖๒	เม.ย.- มิ.ย. ๖๒	ก.ค.- ก.ย. ๖๒
๑. การวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ	๗๔๔,๘๐๐	✓			
๒. การประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมเปิดรับสมัคร (๕๐ กิจกรรม) และคัดเลือก (๒๕ กิจกรรม) ผู้ประกอบการ SMEs ด้านอาหารและเกษตรแปรรูป ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน ลำปางและแม่ฮ่องสอน ที่มีความสนใจในการสร้างหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์	๑๑๗,๒๐๐	✓			
๓. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ผลิตภัณฑ์ (๑ ผลิตภัณฑ์ ต่อ ๑ กิจกรรม)	๕๒๕,๐๐๐	✓	✓		

กิจกรรมย่อย	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
		ต.ค.- ธ.ค. ๖๒	ม.ค.- มี.ค. ๖๒	เม.ย.- มิ.ย. ๖๒	ก.ค.- ก.ย. ๖๒
๔. การเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการได้รับโอกาสในการ ผลิตนวัตกรรมต้นแบบเพื่อทดสอบความเป็นไปได้ ทางการตลาด ณ โรงงานรับจ้างผลิต (OEM) จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๕ กิจการ	๕๒๕,๐๐๐			✓	
๕. การศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ กิจการ	๔๕๐,๐๐๐	✓	✓	✓	
๖. การติดตามการดำเนินโครงการ	๕๘,๓๐๐			✓	
*ค่าใช้จ่ายทุกรายการทุกกิจกรรมสามารถถัวจ่ายได้					

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☒ ดำเนินการเอง☒ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ

(๗.๑) งบประมาณตามโครงการ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ
งบดำเนินงาน		- ค่าตอบแทน	-
		- ค่าใช้สอย (ค่าจ้างเหมาบริการ)	๒,๓๖๒,๐๐๐
		- ค่าวัสดุ	๕๘,๓๐๐
งบลงทุน		- ค่าครุภัณฑ์	-
		- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-
งบรายจ่ายอื่น		- ค่าจ้างที่ปรึกษา	-
รวม			๒,๔๒๐,๓๐๐

(๗.๒) รายละเอียดของวงเงินตามโครงการ (ให้กรอกรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

กิจกรรมย่อยที่ ๑ การวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าจ้างเหมาบริการ					
๑	ค่าจ้างเหมาบริการในการจัดสัมมนารับฟังความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เรื่องเทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ ๑.๑ จัดสัมมนาระดมสมอง ๙๐,๐๐๐ บาท (๔ ครั้ง x ๕๐ คน x ๔๕๐ บาท) ๑.๒ จัดประชุมกลุ่มย่อย ๑๔๐,๐๐๐ บาท (๘ ครั้ง x ๑๗,๕๐๐ บาท) ๑.๓ ค่าตอบแทนวิทยากรสัมมนาฯ ๒๘,๘๐๐ บาท (๑ คน x ๑,๒๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง x ๔ ครั้ง) ๑.๔ ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและพาหนะ ๑๘๖,๐๐๐ บาท ค่าที่พัก (๒ ห้อง x ๑,๕๐๐ บาท x ๑๒ ครั้ง) ค่ารถตู้ (๑๒ ครั้ง x ๒,๕๐๐ บาท) ค่าโดยสารเครื่องบิน (๒ คน x ๕,๐๐๐ x ๑๒ ครั้ง)	๑	งาน	๔๔๔,๘๐๐	๔๔๔,๘๐๐
๒	ค่าจ้างเหมาสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการในการใช้บริการโรงงานรับจ้างผลิต (OEM Factory) ด้านเกษตรแปรรูป และอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและข้อมูลการศึกษาศาสนสถานการณการผลิตและการตลาดด้านเกษตรแปรรูปและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบธุรกิจได้อย่างเหมาะสมพร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์และการศึกษาดังกล่าวข้างต้น	๑	งาน	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
รวม					๗๔๔,๘๐๐



กิจกรรมย่อยที่ ๒ การประชาสัมพันธ์โครงการ พร้อมเปิดรับสมัคร (๕๐ กิจกรรม) และคัดเลือก (๒๕ กิจกรรม) ผู้ประกอบการ SMEs ด้านอาหารและเกษตรแปรรูปในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๑ ได้แก่ จังหวัด เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และแม่ฮ่องสอน ที่มีความสนใจในการสร้างหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าจ้างเหมาบริการ					
๑	ประชาสัมพันธ์ผ่านสถานีวิทยุเครือข่ายทั่วประเทศ (๓ ครั้ง x ๔,๐๐๐ บาท)	๓	ครั้ง	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒	ประชาสัมพันธ์ผ่านหนังสือพิมพ์ (๓ สำนัก x ๔,๐๐๐ บาท)	๓	สำนัก	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๓	ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ (๓ สื่อ x ๕,๐๐๐ บาท)	๓	สื่อ	๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๔	ค่าโปสเตอร์ ๑,๐๐๐ แผ่น	๑	งาน	๓,๓๐๐	๓,๓๐๐
๕	ค่าออกแบบและจัดทำภาพกราฟิกแบบเคลื่อนไหว	๑	งาน	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๖	ค่าป้ายไวเนลโปร่งแสง ๔.๕ ม. ^๒ ๑๐ ชิ้น ไวเนลโปร่งแสง ๑๒ ม. ^๒ ๑ ชิ้น รวม ๑๑ ชิ้น	๑	งาน	๒๘,๙๐๐	๒๘,๙๐๐
๗	ค่าบอร์ด ๓,๐๐๐ แผ่น	๑	งาน	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
รวม					๑๑๗,๒๐๐

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ หรือบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ ผลิตภัณฑ์ (๑ ผลิตภัณฑ์ ต่อ ๑ กิจกรรม)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าจ้างเหมาบริการ					
๑	ค่าจ้างเหมาในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และผลิต ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ พร้อมทั้งจัดทำรูปแบบทางธุรกิจ (Business Model) (๒๕ ผลิตภัณฑ์ x ๒๑,๐๐๐ บาท)	๒๕	ผลิตภัณฑ์	๒๑,๐๐๐	๕๒๕,๐๐๐
รวม					๕๒๕,๐๐๐

กิจกรรมย่อยที่ ๔ การเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการได้รับโอกาสในการผลิตนวัตกรรมต้นแบบเพื่อทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาด ณ โรงงานรับจ้างผลิต (OEM) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ กิจกรรม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าจ้างเหมาบริการ					
๑	ค่าจ้างเหมาผลิต ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม (๒๕ ผลิตภัณฑ์ x ๒๑,๐๐๐ บาท)	๒๕	ผลิตภัณฑ์	๒๑,๐๐๐	๕๒๕,๐๐๐
รวม					๕๒๕,๐๐๐

กิจกรรมย่อยที่ ๕ การศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจำนวนไม่น้อยกว่า

๒๕ กิจกรรม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าจ้างเหมาบริการ					
๑	ค่าจ้างเหมาในการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อทดสอบตลาด (๒๕ ผลิตภัณฑ์ x ๑๘,๐๐๐ บาท)	๒๕	ผลิตภัณฑ์	๑๘,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐
รวม					๔๕๐,๐๐๐

กิจกรรมย่อยที่ ๖ การติดตามการดำเนินโครงการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ					
๑	ค่าใช้จ่ายในการติดตามการดำเนินโครงการ ๑.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๕,๐๐๐ บาท ๑.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ๑๘,๓๐๐ บาท ๑.๓ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๒๕,๐๐๐ บาท	๑	งาน	๕๘,๓๐๐	๕๘,๓๐๐
รวม					๕๘,๓๐๐

*ค่าใช้จ่ายทุกรายการทุกกิจกรรมสามารถถ่วงจ่ายได้

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☒ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☒ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคลากรมีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ

เทคนิคในการบริหารจัดการ

☒ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

☒ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

☒ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์



(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☒ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

ดำเนินการติดตาม และประเมินผลผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการด้วยกลไกการสนับสนุนของภาครัฐผ่านทางโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถเอกชน (IRTC) หรือโครงการ NTFV's Innovation Campaign เพื่อต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่ก่อให้เกิดการขยายผลเชิงพาณิชย์และสร้างรายได้ของพื้นที่ภาคเหนือตอนบนเพิ่มสูงขึ้น

(๑๐) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

ไม่มี

(๑๑) ผู้เสนอโครงการโรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant) กิจกรรมการวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ งบประมาณ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นางจันทร์รัตน์ ปิยพัทธ์ไชย์)
อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

(๑๒) ผู้เห็นชอบโครงการโรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant) กิจกรรมการวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ งบประมาณ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

(นายวิรุฬ พรรณเทวี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



(๑๓) ผู้อนุมัติโครงการโรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant) กิจกรรมการวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ งบประมาณ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ ให้กำกับดูแลอย่างใกล้ชิดทั้งก่อนและระหว่างดำเนินการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ กฎหมาย บังคับ มติคณะรัฐมนตรี ประกาศพระราชกฤษฎีกาความสงบแห่งชาติ หนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานของทางราชการให้ครบถ้วน คำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....
(นายวิรุฬ พรรณเทวี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

โครงการโรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant) กิจกรรมการวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือ งบประมาณ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) เป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอน ๑๗ ก เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑ และได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารงานกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ (ก.บ.ก.) กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ และคณะอนุกรรมการบูรณาการนโยบายพัฒนาภาคเหนือ (อ.ก.บ.ภ.) ได้มีมติเห็นชอบ ในคราวประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

หมายเหตุ : เป็นหน้าที่ หน้า ๑๑ / ๑๑ ของโครงการโรงงานต้นแบบอุทยานอาหารภาคเหนือ (Northern Thailand Food Valley Pilot Plant) กิจกรรมการวิเคราะห์ความต้องการในอนาคตของผู้มีส่วนได้เสียในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนือและศึกษาอนาคตโดยการมองไกล (Foresight) เทคโนโลยีและนวัตกรรมของอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารในพื้นที่ภาคเหนืองบประมาณ ๒,๔๒๐,๓๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)