

โครงการ/การดำเนินการ: (69) ค่าใช้จ่ายในการยกระดับวิสาหกิจไทยยุคใหม่ด้วยวัสดุชีวภาพและวัสดุอุตสาหกรรม (อก 0423-69-0001)

กระทรวงอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

สถานะ	ร่างโครงการ
-------	-------------

M.1 แนวทางการพัฒนาของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้อง หลัก

สรุปความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ

ความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติที่ท่านเลือก	ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน - ประเด็น 2. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต 1. อุตสาหกรรมชีวภาพ
เป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน - เป้าหมาย 2. ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น
อธิบายความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติที่ท่านเลือก	ด้านอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยดำเนินการตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ที่มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มศักยภาพและเน้นการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน ลดความเหลื่อมล้ำ นำประเทศหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง ด้วยการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยใช้เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และงานวิจัย รวมถึงนโยบาย 10 อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engine) ของประเทศให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นต่อไป ได้แก่ การส่งเสริมสถานประกอบการให้มีการนำระบบอัตโนมัติหรือหุ่นยนต์มาใช้ในสถานประกอบการ การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์ การสร้างความเชื่อมโยงด้านการตลาดให้ผลิตภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์ในอุตสาหกรรมการแพทย์แบบครบวงจร การสร้างขีดความสามารถการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรม ด้วยการบริหารจัดการโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการศึกษา วิจัย พัฒนาและเชื่อมโยง งานวิจัยด้านอุตสาหกรรมสู่เชิงพาณิชย์ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเป้าหมายของไทย

สรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมาย

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
เป้าหมาย Y2	การขยายตัวของผลิตภัณฑ์ มวลรวมในประเทศในสาขาอุตสาหกรรม และบริการ
ความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายของแผนแม่บทประเด็น	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีภารกิจที่สำคัญในการส่งเสริม SME กลุ่มอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพให้มีความเข้มแข็ง ทั้งในด้านบุคลากรและการเพิ่มผลิตภาพให้สูงขึ้น โดยมุ่งพัฒนาอุตสาหกรรม (S-Curve) ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมการแพทย์ อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และอุตสาหกรรมยานยนต์ ด้วยการส่งเสริมให้แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2569 ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม หน้า 11 สถานประกอบการมีผลิตภาพ (Productivity) เพิ่มขึ้น พร้อมส่งเสริมให้มีการนำเอาเทคโนโลยีที่เป็นนวัตกรรม (Innovation) มาใช้ในระบบการผลิต เช่น ระบบอัตโนมัติ แขนกล หุ่นยนต์ต่าง ๆ รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ และเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์เดิม พร้อมสร้างต้นแบบของ SME ที่ประสบความสำเร็จ รวมทั้งสร้างเครือข่ายและเชื่อมโยงธุรกิจที่เข้มแข็ง ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมให้เกิดเป็นรูปธรรม ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ 4 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ให้บรรลุเป้าหมายการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในภาคอุตสาหกรรม และบริการ โดยมีอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในภาคอุตสาหกรรม เฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.8

สรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมาย

แผนย่อย	แผนย่อยอุตสาหกรรมชีวภาพ
---------	-------------------------

สรุปความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ	
แนวทางการพัฒนา	3) พัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอย่างบูรณาการตลอดทั้งห่วงโซ่มูลค่า และเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมเกษตรชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต และอุตสาหกรรมแปรรูปชีวมวล เทคโนโลยีชีวภาพด้านการแพทย์และสุขภาพ รวมถึงอุตสาหกรรมและบริการที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนพัฒนาคลัสเตอร์อุตสาหกรรมชีวภาพในพื้นที่เหมาะสม
เป้าหมาย Y1	อุตสาหกรรมชีวภาพมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
ความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายของแผนย่อย	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้ดำเนินการพัฒนาและต่อยอดทรัพยากรชีวภาพให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ พร้อมทั้งพัฒนาศักยภาพสถานประกอบการด้วยการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในกระบวนการผลิต เพื่อใช้ทรัพยากรในห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) อย่างคุ้มค่าตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมถึงพัฒนาองค์ความรู้บุคลากรด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดการเสริมสร้างความเข้มแข็งและมีศักยภาพ เพิ่มผลิตภาพ สร้างมูลค่าเพิ่ม และส่งผลดีต่อประเทศอย่างยั่งยืน
สรุปความสอดคล้องของโครงการกับองค์ประกอบกับปัจจัย	
องค์ประกอบ	การผลิต (v3_040101V02)
ปัจจัย	สมรรถนะผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง (v3_040101V02F01)

M.1 ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่างๆ	
แผนระดับที่ 2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ / แผนความมั่นคงแห่งชาติ	
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	
แผนความมั่นคงแห่งชาติ	
สรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมาย SDGs	
เป้าหมายหลัก SDGs (Goals)	เป้าหมายที่ 9 สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม
เป้าหมายย่อย SDGs (Targets)	
แผนระดับที่ 3 ตามมติ ครม. วันที่ 4 ธันวาคม 2560	
แผนปฏิบัติราชการรายปี	แผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2569 ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (พ.อก 0407-69-0001)
แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี	แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (พ.อก 0407-69-0002)
แผนปฏิบัติการด้าน	
เป้าหมายและแนวทางการพัฒนา	
ความสอดคล้องกับส่วนที่เกี่ยวข้องอื่น	
ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล	สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค
กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

แผนระดับที่ 2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ / แผนความมั่นคงแห่งชาติ	
มติครม.ที่เกี่ยวข้อง	
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	

2. ข้อมูลทั่วไป

ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน

ลักษณะการดำเนินงาน	การดำเนินงาน
ภายใต้แผนงาน	แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
ลักษณะโครงการ/การดำเนินงาน	โครงการที่ใช้งบประมาณ
วิธีการดำเนินงาน	ดำเนินการเอง และจัดจ้าง
รหัส GFMS ของโครงการ	
รหัส New GFMS Thai (20 หลัก) ของโครงการ	22004160035005000002

ผู้อำนวยการกองหรือเทียบเท่า

คำนำหน้าชื่อ	นาย
ชื่อ	สุภกิจ
นามสกุล	ชัยเมืองเลน
อีเมล (หน่วยงาน)	supakit@diprom.go.th
อีเมล (ส่วนตัว/สำรอง)	
โทรศัพท์	083 614 5316
โทรสาร	

ผู้ประสานงานหลัก

คำนำหน้าชื่อ	นางสาว
ชื่อ	วัชรโอบล
นามสกุล	ชุ่มอินจักร
อีเมล (หน่วยงาน)	watcharobon@diprom.go.th
อีเมล (ส่วนตัว/สำรอง)	
โทรศัพท์	081 883 4291
โทรสาร	

รายละเอียดโครงการ/การดำเนินงาน				
หลักการและเหตุผล	วัสดุอุตสาหกรรมเป็นส่วนหนึ่งในอุตสาหกรรมต่อเนื่องตามห่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมชีวภาพ โดยเป็นการเชื่อมโยงภาคการเกษตรกับภาคอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมต่อเนื่องประเภทต่าง ๆ เช่น บรรจุภัณฑ์ พลาสติกชีวภาพ วัสดุชีวภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ เช่น โลหะ เซรามิก พอลิเมอร์ วัสดุผสม หรือสารกึ่งตัวนำ เป็นต้น ดังนั้น การเพิ่มขีดความสามารถให้แก่สถานประกอบการวัสดุอุตสาหกรรมและวัสดุศาสตร์ รวมถึงการพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมและวัสดุศาสตร์เป็นพื้นฐานสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมอื่น ๆ รวมถึงทำให้ภาคอุตสาหกรรมไทยสามารถปรับรูปแบบสินค้าให้สอดคล้องกับกระแสและแนวโน้มการผลิตสินค้า ของโลกตรงตามความต้องการของตลาด กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จึงได้จัดทำโครงการดังกล่าวเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพและวัสดุอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพและความเข้มแข็งทั้งด้านกำลังคน ภาคการผลิตและการบริการ เกิดผลิตภัณฑ์ ที่มีมูลค่าเพิ่มจากวัสดุศาสตร์และวัสดุอุตสาหกรรมที่ได้รับการพัฒนาจากวัสดุพื้นถิ่น เชื่อมโยง ด้านการตลาดสามารถพึ่งพาตนเองและแข่งขันกับนานาประเทศและตลาดโลก ซึ่งจะช่วยยกระดับอุตสาหกรรมชีวภาพของไทย รวมถึงทำให้อุตสาหกรรมต่อเนื่องประเภทต่าง ๆ เช่น บรรจุภัณฑ์ พลาสติกชีวภาพ วัสดุชีวภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ ๆ ที่มีมูลค่าเพิ่มส่งผลทำให้อุตสาหกรรมและบริการเป้าหมายเกิดการขยายตัวได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน			
วัตถุประสงค์	1. เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตของสถานประกอบการในอุตสาหกรรมชีวภาพและวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูง ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม 2. ส่งเสริมให้เกิดการนำนวัตกรรมวัสดุทางเลือกและวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูง มาใช้เพื่อรองรับ ความต้องการของตลาดและเศรษฐกิจหมุนเวียน 3. เพื่อยกระดับองค์ความรู้บุคลากรในอุตสาหกรรมชีวภาพและอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง			
เป้าหมาย				
เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)	เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
	วิสาหกิจและผู้รับบริการที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนวิสาหกิจและผู้รับบริการที่ได้รับการพัฒนา	200	คน
	วิสาหกิจและผู้รับบริการที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนวิสาหกิจและผู้รับบริการที่ได้รับการพัฒนา	25	กิจการ
	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	25	ผลิตภัณฑ์
เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)	เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	หน่วยนับ
	สถานประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนามีผลิดภาพเพิ่มขึ้น	สถานประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนามีผลิดภาพเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 10	80	ร้อยละ
	ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนามีมูลค่าเพิ่มขึ้น	ผลิตภัณฑ์ของสถานประกอบการหรือวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนามีมูลค่าเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	80	ร้อยละ
ผลสัมฤทธิ์ของโครงการต่อการปิดช่องว่างของเป้าหมาย	ก			
กลุ่มเป้าหมายของโครงการ	ผู้ประกอบการและบุคลากรในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs / วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs / ผู้ที่ต้องการต้นแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ (Prototype) / ผู้ที่ต้องการผลิตภัณฑ์พร้อมจัดจำหน่าย (Finished Goods)			
ผู้ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	ผู้ประกอบการและบุคลากรในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs / วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs / ผู้ที่ต้องการต้นแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ (Prototype) / ผู้ที่ต้องการผลิตภัณฑ์พร้อมจัดจำหน่าย (Finished Goods)			
พื้นที่การดำเนินการ				

รายละเอียดโครงการ/การดำเนินงาน	
พิกัดพื้นที่การดำเนินการ	
ประเภทพื้นที่ดำเนินการ	ทั่วประเทศ / ส่วนกลาง
รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการ	
ระยะเวลาดำเนินโครงการ/การดำเนินงาน	
วันที่เริ่มต้นโครงการ	ตุลาคม พ.ศ. 2568
วันที่สิ้นสุดโครงการ	กันยายน พ.ศ. 2569
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2569

4. กิจกรรม			
กิจกรรม	พ.ศ. 2568	ปีงบประมาณ 2569	
	Q 1	Q 2	
บันสตาร์ทอัพพัฒนารัฐกิจวัสดทางเลือก เพื่อความยั่งยืนภายใน	บันสตาร์ทอัพพัฒนารัฐกิจวัสดทางเลือก เพื่อความยั่งยืนภายใน		
บันสตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุอุตสาหกรรมเพื่อระ	บันสตาร์ทอัพด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุอุตสาหกรรมเพื่อระ		
สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร/ภาคอุตสาหกรรมสู่วัสดุสร้า	สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร/ภาคอุตสาหกรรมสู่วัสดุสร้า		
พัฒนามาวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูงเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (Advance	พัฒนามาวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูงเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (Advance		
พัฒนามาวัสดุคอมโพสิตขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย	พัฒนามาวัสดุคอมโพสิตขั้นสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย		
ยกระดับเทคโนโลยีการผลิตวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูง	ยกระดับเทคโนโลยีการผลิตวัสดุอุตสาหกรรมขั้นสูง		

5. งบประมาณ		ดาวน์โหลดเอกสารโครงการรูปแบบ
		Microsoft Word
		▼
งบประมาณที่หน่วยงานขอโดยตรง	10,010,500 บาท	

แหล่งเงิน		
งบประมาณที่ขอผ่านหน่วย งานอื่น	ที่มาของงบประมาณ	จำนวนงบประมาณ
	ไม่มีข้อมูล	0 บาท
งบประมาณที่ได้รับจากจังหวัด	0 บาท	
งบประมาณที่ได้รับจากกลุ่ม จังหวัด	0 บาท	
เงินรายได้ของหน่วยงาน	0 บาท	
เงินกู้ภายในประเทศ	0 บาท	
เงินกู้จากต่างประเทศ	0 บาท	
งบประมาณจากแหล่งอื่น	ที่มาของงบประมาณ	จำนวนงบประมาณ
	ไม่มีข้อมูลงบประมาณจากแหล่งอื่น	
รวมวงเงินงบประมาณทั้งหมด	10,010,500 บาท	
แผนการใช้จ่ายงบประมาณ		
แผนการใช้จ่ายระหว่าง ปีงบประมาณ 2569 ถึง ปีงบประมาณ 2569	ปีงบประมาณ 2569	จำนวนงบประมาณ
	ไตรมาสที่ 1	2,502,600 บาท
	ไตรมาสที่ 2	2,502,600 บาท
	ไตรมาสที่ 3	2,502,600 บาท
	ไตรมาสที่ 4	2,502,700 บาท
รวมงบประมาณจากแผนการ ใช้จ่ายทั้งหมด	10,010,500 บาท	

พิมพ์เอกสาร

ดาวน์โหลดเอกสารโครงการรูปแบบ Microsoft Word

ดาวน์โหลดเอกสารโครงการรูปแบบ PDF

กลับหน้าแสดงรายชื่อโครงการ