

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (S-CURVE) : อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๑	ด้านการควบคุม/ด้านการสนับสนุน	๑. การจัดทำแผนการดำเนินงาน ศึกษา ตรวจสอบ สํารวจและรวบรวมข้อมูล จัดทำระบบฐานข้อมูลโรงงานทั้งด้านกระบวนการผลิต เครื่องจักร วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่ใช้วิเคราะห์กระบวนการผลิตและเทคโนโลยีที่โรงงานใช้ ศึกษาเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ๒. พัฒนาและส่งเสริมให้ผู้ประกอบการปรับเปลี่ยนใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมทั้งด้านเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ และด้านเทคโนโลยีด้านการจัดการเชิงวิศวกรรม	๑. มีความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ๒. มีความรู้ด้านการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาภาคอุตสาหกรรม	-	๑	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Science) - เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ - ฟิสิกส์อิเล็กทรอนิกส์	ปริญญาโท (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต) สหรัฐอเมริกา แคนาดา เยอรมนี ญี่ปุ่น

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับระดับที่ศึกษา (โท/เอก)
		<p>เสนอแนวทางปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมยกระดับมาตรฐานการผลิตโรงงานควบคุมสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย</p> <p>๓. พัฒนาเครือข่ายผู้ประกอบการและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต อำนวยความสะดวก ดูแลผู้ประกอบการในการปฏิบัติตามกฎหมายให้ถูกต้องเพื่อลดปัญหาอุปสรรคด้านการลงทุน</p> <p>๔. ให้คำปรึกษาแนะนำผู้ประกอบการ การแก้ไขปัญหาจัดทำรายงานข้อเสนอและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีโรงงาน การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาภาคอุตสาหกรรม</p>					

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อรองรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๒	<p>๑. การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนให้เอื้อต่อการลงทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรม</p> <p>๒. การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. ความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ เครื่องจักร</p>	<p>๑. บริหารจัดการ การกำกับดูแลธุรกิจอุตสาหกรรมรวมถึงวัตถุดิบด้านการผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายและดำเนินการให้เป็นไปตามข้อตกลง กฎ ระเบียบระหว่างประเทศ ประเด็นยุทธศาสตร์</p> <p>๒. ส่งเสริม สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ด้านเครื่องจักร การผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุดิบ พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม</p>	<p>ส่งเสริม สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ด้านเครื่องจักร การผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุดิบ พลังงาน และความปลอดภัยรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม</p>	-	๑	<p>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Engineering)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องกล - พลังงาน - แมคคาทรอนิกส์ - อินโนเวชั่น 	<p>ปริญญาโท (วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต) สหรัฐอเมริกา แคนาดา เยอรมนี ญี่ปุ่น</p>

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (S-CURVE) : SC๑ อุตสาหกรรมยานยนต์

เดิมอุตสาหกรรมใหม่ (New-S - CURVE) : NSC๔ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงและเคมีชีวภาพ

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อรองรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๓	การพัฒนาระบบการบริหารจัดการในภาคอุตสาหกรรม	การพัฒนาบุคลากรในการดำเนินโครงการที่สำคัญของหน่วยงาน ได้แก่ โครงการส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว ซึ่งเป็นไปตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔	การจัดการมลพิษ อุตสาหกรรมสีเขียว อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และหรือเทคโนโลยีการบำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน	๔	-	การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG/LCA-LCI/Carbon foot print/Green Industry) และหรือเทคโนโลยีการบำบัดมลพิษน้ำ (การบำบัดสีในน้ำเสีย) อากาศ (สารอินทรีย์ระเหย) ดิน (การแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน)	-

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๔	ด้านการสนับสนุน	ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม : ยกระดับความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ของสถานประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม	หม้อน้ำและภาชนะรับแรงดัน (Boiler and pressure vessel)	๑	-	หม้อน้ำและภาชนะรับแรงดัน (Boiler and pressure vessel)	-
๕	ด้านการสนับสนุน	ยุทธศาสตร์กรมโรงงานอุตสาหกรรม : ยกระดับความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ของสถานประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม	พื้นที่อันตราย (Hazardous Zone)	๑	-	พื้นที่อันตราย (Hazardous Zone)	-

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อรองรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๖	ด้านการควบคุม/ด้านบริการ	๑. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการที่เหมาะสมในการควบคุม กำกับดูแลสารเคมีที่มีการนำเข้า ส่งออกผลิต หรือมีไว้ครอบครอง ๒. ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการวัตถุอันตราย ซึ่งต้องจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการสารเคมีของประเทศเสนอคณะกรรมการวัตถุอันตราย	- Information Evaluation - Information System - Information Planning	๑	-	ระบบการจัดการสารเคมีที่เป็นความลับทางการค้า Confidential Business Information Management & Regulation – EU (สหภาพยุโรป)	-
๗	ด้านการควบคุม/ด้านบริการ	๑. กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการที่เหมาะสมในการควบคุม กำกับดูแลสารเคมีที่มีการนำเข้า ส่งออกผลิต หรือมีไว้ครอบครอง ๒. ทำหน้าที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการวัตถุอันตราย ซึ่งต้องจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการสารเคมีของประเทศเสนอคณะกรรมการวัตถุอันตราย	- Chemical Inventory Updating & Improvement	๑	-	การจัดการทำเนียบข้อมูลสารเคมี Chemical Inventory System Management – EU, Japan	-

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๙ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับการศึกษา (โท/เอก)
๘	ด้านนโยบาย/ด้านการสนับสนุน	โครงการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ - Industrial Symbiosis - มิติการภาพ การเพิ่มพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน - มิติเศรษฐกิจ การบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างภาคผลิต - มิติสิ่งแวดล้อม การจัดการคุณภาพน้ำ อากาศ และของเสียเหลือใช้ - มิติสังคม การสร้างเครือข่ายการผลิตที่เชื่อมโยงกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วม - มิติการบริหารจัดการ การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างเมืองและอุตสาหกรรม	๒ (อบรม ๓ อาทิตย์) ญี่ปุ่นหรือประเทศในภูมิภาคยุโรป	-	- Industrial Symbiosis - Eco Industrial Town Management	-

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม / ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษา/หัวข้อฝึกอบรม	ระดับระดับที่ศึกษา (โท/เอก)
			<ul style="list-style-type: none"> - การอยู่ร่วมกันระหว่างชุมชนกับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน - การพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อสนับสนุน SDG ๒๐ และ Thailand ๔.๐ 				

การวิเคราะห์ความต้องการองค์ความรู้/ทักษะเพื่อขอรับการจัดสรรทุนของรัฐบาล ก.พ. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
(โปรดเรียงลำดับตามความสำคัญในการขอรับการจัดสรรทุนฯ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ยุทธศาสตร์ที่ ... ยุทธศาสตร์ด้าน..... (ระบุประเด็นยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี ที่เกี่ยวข้อง)
(ระบุแผนพัฒนาฯ / (S-CURVE) / (New-S- CURVE ที่เกี่ยวข้อง)

ลำดับ	ความสอดคล้องตามบทบาทภารกิจ (โปรดระบุ เช่น ด้านนโยบาย/ด้านการควบคุม/ด้านการสนับสนุน/ด้านบริการ)	ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ต่าง ๆ /แผนแม่บท/แผนปฏิรูปประเทศ ในส่วนที่ ๒	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการเพื่อขอรับการจัดสรรทุน	ฝึกอบรมจำนวนทุน	ศึกษาจำนวนทุน	สาขาวิชาที่ไปศึกษาหัวข้อฝึกอบรม	ระบุระดับที่ศึกษา (โท/เอก)

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ตามข้อ ๑.๑ - ๑.๓ กับยุทธศาสตร์/ แผนแม่บทกระทรวง แผนงาน/โครงการสำคัญ
ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ / (S-CURVE) / (New-S- CURVE)	ยุทธศาสตร์/ แผนแม่บทกระทรวง	แผนงาน/โครงการสำคัญ/ภารกิจหลักของหน่วยงาน	องค์ความรู้ ทักษะที่ต้องการ
<p>แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๘ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๙ : การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ</p> <p>S-CURVE</p> <p>อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ</p> <p>New-S – SURVE</p> <p>ดิจิทัล</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	<p>๑. บริหารจัดการ การกำกับดูแลธุรกิจอุตสาหกรรม รวมถึงวัตถุดิบด้าน การผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ตามกรอบของกฎหมายและข้อตกลงระหว่างประเทศ</p> <p>๒. ส่งเสริม สนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ด้านเครื่องจักร การผลิต สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย วัตถุดิบ พลังงานและความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม</p>	<p>๑. มีกลไกที่มีประสิทธิภาพในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรม</p> <p>๒. มีระบบการบริหารจัดการในภาคอุตสาหกรรม</p>