

**ร่างรายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ตัวชี้วัดที่ ๑ : ความสำเร็จของต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาที่ส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน

๑. น้ำหนัก : ร้อยละ ๓๐

๒. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น ในการกำหนดตัวชี้วัด :

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งฯ หน้าที่ ภารกิจ และอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องเพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวិทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ทั้งนี้ ต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาของโครงการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ภายในของ สทป. ในการส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกทดสอบทดลองใช้งาน ได้แก่ หน่วยงานของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานรัฐ เป็นต้น เพื่อนำไปสู่การรับรองมาตรฐานและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศต่อไป

๓. ความเชื่อมโยง : นโยบายที่สำคัญ

๓.๑ แผนงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ข้อ ๓ การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ข้อ ๓.๒ การพัฒนาและฝึกพลกำลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพและหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกันและรักษาอธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบและทุกระดับ

๓.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ความมั่นคง แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการ และเพื่อการพาณิชย์ในเชิงอุตสาหกรรมโดยการร่วมทุน เป้าหมายที่ ๒ กองทัพและหน่วยงาน

ด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง ตัวชี้วัดที่ ๒ วัดระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง

๓.๑.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : เป้าหมายที่ ๖ แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยคุกคาม ทั้งการทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ ในข้อ ๖ พัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนา ควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และมิตรประเทศในการสร้างองค์ความรู้และแลกเปลี่ยน เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ พร้อมทั้งส่งเสริมนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศโดยหน่วยงานภาครัฐ

๓.๑.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) : นโยบายที่ ๑๔ เสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ กลยุทธ์ที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพ บนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชน สามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์

๓.๑.๕ นโยบายอื่น ๆ : การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ (อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ)

๔. เป้าประสงค์ :

๔.๑ ผลงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ได้รับการยอมรับจากเหล่าทัพหรือหน่วยงานภายนอกและมีความ เป็นมาตรฐาน ทำให้เกิดความเชื่อมั่นและยอมรับในผลงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. เพิ่มขึ้น

๔.๒ ต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. นำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑.๑ สทป. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาตามแผนปฏิบัติงานและงบประมาณประจำปี ซึ่งเป็นโครงการ ต่อเนื่อง โดยดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงหรือตามความต้องการของหน่วยผู้ใช้งาน

๕.๑.๒ ดำเนินการประสานหน่วยงาน ได้แก่ กองทัพ หน่วยงานของภาครัฐ ภาคการศึกษาและภาคเอกชน ในการส่งมอบต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. เพื่อทดสอบทดลองใช้งานให้สามารถนำไปสู่การยอมรับ และการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ การประเมินผลความสำเร็จ ผลผลิต และผลลัพธ์

สทป. สามารถดำเนินการส่งมอบต้นแบบได้ตรงตามความต้องการของหน่วยผู้ใช้งาน และเป็นไปตาม ความต้องการและตามบันทึกข้อตกลงร่วมกัน

๕.๓ ผลผลิต

ต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาที่ส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน

๕.๔ ผลลัพธ์

๕.๔.๑ ต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. ได้รับการยอมรับจากเหล่าทัพหรือหน่วยงานภายนอก และมีความเป็นมาตรฐาน ทำให้เกิดความเชื่อมั่นและยอมรับในผลงานวิจัยและพัฒนาของ สทป. เพิ่มขึ้น

๕.๔.๒ เกิดความคุ้มค่าด้านการทหารและความมั่นคง สามารถดำเนินการพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ในด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

๕.๔.๓ เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและเศรษฐกิจ สามารถเพิ่มศักยภาพในการส่งกำลังบำรุงและสนับสนุน อุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีการเจริญเติบโต ส่งผลให้เกิดการสร้างงานของบุคลากรภายในประเทศ ช่วยกระตุ้น เศรษฐกิจของประเทศผ่านระบบอุตสาหกรรมป้องกันประเทศนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕.๔.๔ องค์ความรู้ในการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องที่สำคัญ ได้แก่ กระบวนการวิจัยและพัฒนา การทดสอบ ทดลอง คู่มือการใช้งานและการส่งกำลังบำรุง

๖. เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
ความสำเร็จของต้นแบบ งานวิจัยและพัฒนาที่ส่งมอบ ให้หน่วยงานภายนอกหรือ กองทัพเพื่อทดลองใช้งาน	๑ ต้นแบบ ดำเนินการแล้วเสร็จ แต่ไม่สามารถส่งมอบ ได้ภายใน ๓๐ ก.ย.๖๕	๑ ต้นแบบ และส่งมอบให้หน่วย ผู้ใช้ได้ภายใน ๓๐ ก.ย.๖๕	๒ ต้นแบบ และส่งมอบให้หน่วย ผู้ใช้ได้ภายใน ๓๐ ก.ย.๖๕

๗. เงื่อนไข : (ระบุข้อแม้, ข้อจำกัด หรือข้อตกลง ที่จะทำให้ผลการดำเนินการของตัวชี้วัด เกิดความไม่แน่นอนในอนาคต)

๗.๑ ในกระบวนการขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบนั้น ต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ซึ่งในบางโครงการหรือบางงานยังมีบุคลากรภายในประเทศจำนวนน้อย รวมทั้งเทคโนโลยี ในบางด้านที่ประเทศไทยยังมีผู้ที่มีความสามารถน้อยมาก

๗.๒ การเปลี่ยนแปลงความต้องการของหน่วยผู้ใช้งานที่อาจเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์หรือตามเทคโนโลยี ปัจจุบัน รวมทั้งความต้องการที่เปลี่ยนไปตามนโยบายของผู้บริหารของแต่ละหน่วยงานอาจส่งผลทำให้กระบวนการวิจัย และพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบอาจเกิดความล่าช้าและไม่เป็นไปตามกำหนดเวลาของบันทึกข้อตกลงดังกล่าว

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

๘.๑ ผลการดำเนินงานในอดีต

ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ประจำปีงบประมาณ		
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนต้นแบบงานวิจัยและพัฒนาที่ส่งมอบให้หน่วยงานภายนอกหรือกองทัพเพื่อทดลองใช้งาน	ต้นแบบ/ ผลิตภัณฑ์	๑ ต้นแบบ	๑ ต้นแบบ	๕ ต้นแบบ

๘.๒ แผนการดำเนินการหลายปี (Road Map)

เป้าหมายของแผน... ห้วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖	เป้าหมายประจำปีงบประมาณ					
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
-	-	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ ๒ : ความสำเร็จในการริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๑. น้ำหนัก : ร้อยละ ๒๕

๒. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น ในการกำหนดตัวชี้วัด :

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. ดำเนินการตามภารกิจ วัตถุประสงค์ อำนาจ และหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งกำหนดภารกิจเพิ่มเติมให้ สทป. สามารถร่วมทุนหรือทำกิจกรรมการขายได้ โดยสามารถดำเนินการในการจัดทำหลักเกณฑ์ ขั้นตอน และวิธีการในการร่วมทุน ถือหุ้น หรือดำเนินการอื่นเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งเป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งและเป็นนโยบายเร่งด่วนจากรัฐบาล

ทั้งนี้ สทป. ได้มีการจัดทำแผนธุรกิจสำหรับต้นแบบโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศแล้วเสร็จจำนวน ๓ โครงการ ได้แก่ โครงการยานเกราะล้อยางแบบ ๔x๔ โครงการอากาศยานไร้คนขับและโครงการอาวุธและกระสุน ดังนั้น สทป. จะดำเนินการริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศต่อไป

๓. ความเชื่อมโยง : นโยบายที่สำคัญ

๓.๑ แผนงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ข้อ ๓ การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ข้อ ๓.๒ การพัฒนาและฝึกพลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพและหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกันและรักษาอธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบและทุกระดับ

๓.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ความมั่นคง แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์ในเชิงอุตสาหกรรมโดยการร่วมทุน เป้าหมายที่ ๒ กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง ตัวชี้วัดที่ ๒ วัดระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง

๓.๑.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : เป้าหมายที่ ๖ แผนงานด้านความมั่นคงมีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามทั้งการทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ

ในข้อ ๖ พัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และมิตรประเทศในการสร้างองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ พร้อมทั้งส่งเสริมนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยหน่วยงานภาครัฐ

๓.๑.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) : นโยบายที่ ๑๔ เสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ กลยุทธ์ที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์

๓.๑.๕ นโยบายอื่น ๆ : การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ (อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ)

๔. เป้าประสงค์ :

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ (อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ) และตามแนวทางของพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑.๑ สทป. ดำเนินการในการริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และจัดทำข้อมูลประกอบจำนวน ๑ โครงการ

๕.๑.๒ ดำเนินการเสนอการริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ หรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และจัดทำข้อมูลประกอบจำนวน ๑ โครงการ ต่อคณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พร้อมทั้งร่างรายละเอียดการร่วมทุนฯ

๕.๒ การประเมินผลความสำเร็จ ผลผลิต และผลลัพธ์

สทป. สามารถริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕.๓ ผลผลิต

สทป. มีการริเริ่มโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จำนวน ๑ โครงการ

๕.๔ ผลลัพธ์

๕.๔.๑ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันฯ ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามมาตรา ๒๒ ข้อ ๒ ที่กำหนดให้สถาบันฯ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน

๕.๔.๒ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการผลักดันให้เกิดการพึ่งพาตนเองในด้านการวิจัยและพัฒนา ยุทธโศปกรณ์ และส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕.๔.๓ เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและเศรษฐกิจ สามารถเพิ่มศักยภาพในการส่งกำลังบำรุงและสนับสนุน อุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้มีการเจริญเติบโต ส่งผลให้เกิดการสร้างงานของบุคลากรภายในประเทศ ช่วยกระตุ้น เศรษฐกิจของประเทศผ่านระบบอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๖. เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
ความสำเร็จในการริเริ่มโครงการเพื่อ ส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุน ถือหุ้นหรือ เป็นหุ้นส่วน เพื่อการประกอบกิจการ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	มีการริเริ่มโครงการฯ และ จัดทำข้อมูลประกอบ จำนวน ๑ โครงการ	มีการริเริ่มโครงการฯ และจัดทำข้อมูลประกอบ จำนวน ๑ โครงการ และเสนอคณะกรรมการ สถาบันฯ	มีการริเริ่มโครงการฯ และจัดทำข้อมูลประกอบ จำนวน ๑ โครงการ และเสนอคณะกรรมการ สถาบันฯ และมีร่างรายละเอียด การ ร่วมทุนฯ

๗. เจื่อนไข : (ระบุข้อแม้, ข้อจำกัด หรือข้อตกลง ที่จะทำให้ผลการดำเนินการของตัวชี้วัด เกิดความไม่แน่นอนในอนาคต)

๗.๑ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19 ยังคงมีการแพร่ระบาดต่อเนื่อง จากปี ๒๕๖๓ ซึ่งยังคงมีแนวโน้มการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลในการดำเนินงานที่ต้องประสานกับหน่วยงาน ต่างประเทศมีแนวโน้มที่จะต้องชะลอหรือเลื่อนออกไปซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์ดังกล่าว

๗.๒ การเปลี่ยนแปลงความต้องการของผู้รับบริการ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อม ภายนอกหรือเทคโนโลยี รวมทั้งความต้องการที่เปลี่ยนไปตามนโยบายของผู้บริหารของแต่ละหน่วยงานอาจส่งผลทำให้ กระบวนการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้ต้นแบบอาจเกิดความล่าช้าและไม่เป็นไปตามกำหนดเวลาของบันทึกข้อตกลงดังกล่าว

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : (หากเป็นโครงการที่มีแผนดำเนินการหลายปี (Road Map) ให้ระบุแผน และ เป้าหมายรายปี ในข้อ ๘.๒ ด้วย)

๘.๑ ผลการดำเนินงานในอดีต

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ประจำปีงบประมาณ		
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จัดทำแผนธุรกิจสำหรับโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศหรือร่วมจัดตั้งนิติบุคคล รวมถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนเพื่อการประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	โครงการ	-	มีหลักเกณฑ์และแนวทางการร่วมทุนเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ	มีแผนธุรกิจสำหรับโครงการเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ จำนวน ๓ โครงการ

๘.๒ แผนการดำเนินการหลายปี (Road Map)

เป้าหมายของร่างนโยบายและเป้าหมายการดำเนินงานของ สทป. ในด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๘๐) ห้วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖	เป้าหมายประจำปีงบประมาณ					
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
สามารถบูรณาการความต้องการใช้งานจากกระทรวงกลาโหม เหล่าทัพ หน่วยงานของรัฐ และความต้องการจากภาคพลเรือน เพื่อนำไปสู่การศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน และเพิ่มขีดความสามารถของกระทรวงกลาโหมให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติได้ โดยเป็นโครงการที่สามารถนำไปสู่การประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศได้	-	-	-	มีการริเริ่มโครงการหรือผลผลิตภายใต้โครงการร่วม จำนวน 1 โครงการ	มีการริเริ่มโครงการหรือผลผลิตภายใต้โครงการร่วม จำนวน 1 โครงการ	มีการริเริ่มโครงการหรือผลผลิตภายใต้โครงการร่วม จำนวน 1 โครงการ

ตัวชี้วัดที่ ๓ : สรุปลองค์ความรู้จากงานวิจัยโครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)

๑. น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

๒. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น ในการกำหนดตัวชี้วัด :

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ หรือ สทป. ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งฯ หน้าที่ ภารกิจ และอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศ ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย และแผนการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

สทป. เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการวิจัยและพัฒนาและส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ สนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนาที่มีผลงานประจักษ์ด้านงานวิจัยประยุกต์ (Applied Research) ซึ่งเป็นการวิจัย ในเชิงปฏิบัติโดยนำเอาความรู้และวิธีการต่าง ๆ ที่ได้จากการวิจัยขั้นพื้นฐาน (Basic Research) มาวิจัยต่อโดยประยุกต์ ใช้ความรู้ เทคโนโลยี และวิทยาการต่าง ๆ มาใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ โดยมีผลลัพธ์ออกมาในรูปของนวัตกรรมต่าง ๆ เป็นผลผลิตของ สทป. โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนา เพื่อให้การวิจัยและพัฒนาต่อไปอย่างยั่งยืน สทป. จึงจำเป็นต้องมี งานวิจัยพื้นฐานรองรับเพื่อให้นักวิจัยเพิ่มขีดความสามารถในการค้นคว้าและทดลองเพื่อใช้เป็นองค์ความรู้หลักใน การพัฒนางานวิจัยและพัฒนาต่อไปในระดับประเทศ

๓. ความเชื่อมโยง : นโยบายที่สำคัญ

๓.๑ แผนงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ข้อ ๓ การพัฒนา ศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ข้อ ๓.๒ การพัฒนาและฝึกพลกำลัง อำนาจแห่งชาติ กองทัพและหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกันและรักษา อธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบและทุกระดับ

๓.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ความมั่นคง แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ แนวทาง การพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจการ

อุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการ และเพื่อการพาณิชย์ในเชิงอุตสาหกรรมโดยการร่วมทุน เป้าหมายที่ ๒ กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง ตัวชี้วัดที่ ๒ วัตรระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง

๓.๑.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : เป้าหมายที่ ๖ แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามทั้งการทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ ในข้อ ๖ พัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และมิตรประเทศในการสร้างองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ พร้อมทั้งส่งเสริมนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยหน่วยงานภาครัฐ

๓.๑.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) : นโยบายที่ ๑๔ เสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ กลยุทธ์ที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์

๓.๑.๕ นโยบายอื่น ๆ : การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ (อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ)

๔. เป้าประสงค์ :

๔.๑ เพื่อเสริมสร้างทักษะเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ของนักวิจัยในการวิจัยพื้นฐานเพื่อต่อยอดในการวิจัยและพัฒนาสำหรับโครงการต่าง ๆ ของ สทป.

๔.๒ เพื่อนักวิจัยจะได้มีองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐานสามารถนำไปต่อยอดในงานวิจัยประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งนำไปพัฒนาผลงานโครงการวิจัยและพัฒนาตามภารกิจของ สทป.

๕. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑.๑ กำหนดประเด็นปัญหาการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานโครงการวิจัยและพัฒนาหรือเทคโนโลยีเป้าหมายของ สทป.

๕.๑.๒ ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อศึกษาแนวคิด หลักการและทฤษฎีที่นำมาใช้ในการแก้ปัญหา

๕.๑.๓ วางแผน กระบวนการขั้นตอนการวิจัยตามหัวข้อที่ได้ผ่านการอนุมัติการคณะกรรมการ สทป. ตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕.๑.๔ นักวิจัยนำผลงานการวิจัยตีพิมพ์และเผยแพร่ ในระดับต่าง ๆ

๕.๒ การประเมินผลความสำเร็จ ผลผลิต และผลลัพธ์

๕.๒.๑ สทป. มีผลงานวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ที่นำไปต่อยอดองค์ความรู้และประยุกต์ใช้ในโครงการวิจัย และพัฒนาของ สทป.

๕.๒.๒ สทป. มีองค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐานที่ได้รับจากการวิจัย

๕.๓ ผลผลิต

๕.๓.๑ ผลงานวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) ที่นำไปต่อยอดองค์ความรู้และประยุกต์ใช้ในโครงการวิจัย และพัฒนาของ สทป.

๕.๓.๒ องค์ความรู้ด้านการวิจัยพื้นฐานที่ได้รับจากการวิจัย

๕.๔ ผลลัพธ์

๕.๔.๑ เกิดความคุ้มค่าด้านการเงินและงบประมาณ เนื่องจากในการวางแผนดำเนินงานวิจัยพื้นฐานในระยะยาวนั้น จะทำให้ สทป. สามารถสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและส่งเสริมงานวิจัยประยุกต์ได้เป็นอย่างดี ทำให้ช่วยลดค่าใช้จ่าย ในการซื้อเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่มีราคาแพงจากต่างประเทศ

๕.๔.๒ เกิดความคุ้มค่าด้านเทคโนโลยี สทป. มีองค์ความรู้และเป็นผู้นำในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีในระดับ นวัตกรรม และสามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปเผยแพร่ สนับสนุน ให้แก่กระทรวงกลาโหม หน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศต่อไป

๖. เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
สรุปองค์ความรู้จากงานวิจัย โครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) เพื่อพัฒนาให้เกิด ประโยชน์กับสถาบันฯ	๕ เรื่อง	๖ เรื่อง	๗ เรื่อง

๗. เงื่อนไข : (ระบุข้อแม้, ข้อจำกัด หรือข้อตกลง ที่จะทำให้ผลการดำเนินการของตัวชี้วัด เกิดความไม่แน่นอนในอนาคต)

-

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : (หากเป็นโครงการที่มีแผนดำเนินการหลายปี (Road Map) ให้ระบุแผน และ เป้าหมายรายปี ในข้อ ๘.๒ ด้วย)

๘.๑ ผลการดำเนินงานในอดีต

ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ประจำปีงบประมาณ		
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
จำนวนองค์ความรู้จากงานวิจัย โครงการวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) เพื่อพัฒนาให้เกิด ประโยชน์กับสถาบันฯ	จำนวนเรื่อง	๔ เรื่อง	๖ เรื่อง	๗ เรื่อง

๘.๒ แผนการดำเนินการหลายปี (Road Map)

เป้าหมายของแผน... ห้วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖	เป้าหมายประจำปีงบประมาณ					
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
-	-	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ ๔ : ผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศ หรือต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรม

๑. น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

๒. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น ในการกำหนดตัวชี้วัด :

ตามวัตถุประสงค์ของ สทป. ในด้านการประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ เป็นการเพิ่มเติมศักยภาพของ สทป. ในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งต่อยอดจากผลงานที่ได้ดำเนินการมาแล้ว ซึ่งความร่วมมือกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศนั้น เป็นไปเพื่อทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ด้วยการนำจุดแข็งและขีดความสามารถของหน่วยงานอื่น ๆ เข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สทป. เพื่อลดการลงทุนซ้ำซ้อน และเพิ่มการใช้ขีดความสามารถโดยรวมของประเทศ ตลอดจนเป็นการแสวงหาความต้องการและเป้าหมายในการวิจัย เพื่อทำการวิจัยตามโครงการที่มีความต้องการที่แท้จริงของหน่วยผู้ใช้

๓. ความเชื่อมโยง :

๓.๑ แผนงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ข้อ ๓ การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ข้อ ๓.๒ การพัฒนาและฝึกพลกำลังอำนาจแห่งชาติ กองทัพและหน่วยงานความมั่นคง รวมทั้งภาครัฐและภาคประชาชน ให้พร้อมป้องกันและรักษาอธิปไตยของประเทศ และเผชิญกับภัยคุกคามได้ทุกมิติทุกรูปแบบและทุกระดับ

๓.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น ความมั่นคง แผนย่อยการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ แนวทางการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพบนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชนสามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์ในเชิงอุตสาหกรรมโดยการร่วมทุน เป้าหมายที่ ๒ กองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงมีความพร้อมสูงขึ้นที่จะเผชิญภัยคุกคามทุกรูปแบบทุกมิติและทุกระดับความรุนแรง ตัวชี้วัดที่ ๒ วัดระดับความพร้อมของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคง

๓.๑.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : เป้าหมายที่ ๖ แผนงานด้านความมั่นคง มีการบูรณาการสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ การพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือภัยคุกคามทั้งการทหารและภัยคุกคามอื่น ๆ ในข้อ ๖ พัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยเสริมสร้างการวิจัยและพัฒนาควบคู่ไปกับการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และมิตรประเทศในการสร้างองค์ความรู้และ

แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาอาวุธยุทโธปกรณ์และยุทธภัณฑ์ พร้อมทั้งส่งเสริมนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศโดยหน่วยงานภาครัฐ

๓.๑.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) : นโยบายที่ ๑๔ เสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ กลยุทธ์ที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มาตรฐานทางทหาร กิจกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและการพลังงานทหาร เพื่อสร้างหลักประกันให้แก่กองทัพ บนพื้นฐานการพึ่งพาตนเอง โดยบูรณาการขีดความสามารถของทุกภาคส่วน มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ภาคเอกชน สามารถทำการผลิตเพื่อใช้ในราชการและเพื่อการพาณิชย์

๓.๑.๕ นโยบายอื่น ๆ : การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ ๑๑ (อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ)

๔. เป้าประสงค์ :

เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งของสถาบันฯ ในการประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศ และต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรมเพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

๕. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑.๑ สทป. ดำเนินการโครงการตามแผนปฏิบัติงานในการวิจัยและพัฒนาต่าง ๆ รวมทั้งความต้องการ ยุทโธปกรณ์ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน โดยจะต้องมีการพัฒนาโครงการและประสานงานความร่วมมือทั้งการบริหารงาน การใช้สถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ ระหว่าง สทป. กับหน่วยงานภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ทำให้ต้องมีการจัดทำและดำเนินการตามแผนงานของบันทึกความเข้าใจ/บันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วมกัน หรือ MOU/MOA

๕.๑.๒ เพื่อให้การจัดทำบันทึกความเข้าใจ/บันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วมกัน หรือ MOU/MOA เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ จึงมีการสรุปความสำเร็จของการดำเนินงานตามผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงาน ภายในประเทศหรือต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรมเพื่อเสนอผู้อำนวยการสถาบันฯ และคณะกรรมการ สทป. (ห้วงเดือน ส.ค. – ก.ย.๖๕)

๕.๒ การประเมินผลความสำเร็จ ผลผลิต และผลลัพธ์

ดำเนินการสรุปความสำเร็จของการดำเนินงานตามผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศหรือต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับภารกิจของสถาบันฯ เพื่อเสนอผู้อำนวยการฯ และคณะกรรมการ สทป. เพื่อพิจารณาในความสำเร็จของการดำเนินงาน

๕.๓ ผลผลิต

รายงานสรุปความสำเร็จของการดำเนินงานตามผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศหรือต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรม ซึ่งเกี่ยวข้องกับการกิจของสถาบันฯ จำนวน ๘ เรื่อง

๕.๔ ผลลัพธ์

๕.๔.๑ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันฯ ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามมาตรา ๒๒ ที่กำหนดให้ สทป. ดำเนินการประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๕.๔.๒ เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าที่สุด ด้วยการนำจุดแข็งและขีดความสามารถของหน่วยงานอื่น ๆ เข้ามาสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สทป. เพื่อลดการลงทุนซ้ำซ้อนในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาของ สทป.

๕.๔.๓ เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารของ สทป. ประกอบการพิจารณาในการส่งเสริมความร่วมมือของหน่วยงานภายในกระทรวงกลาโหม และภายนอกกระทรวงกลาโหม รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

๖. เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
ผลลัพธ์ความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรมกับหน่วยงานภายในประเทศหรือต่างประเทศที่มีผลงานเป็นรูปธรรม	๗ เรื่อง	๘ เรื่อง	๙ เรื่อง

๗. เงื่อนไข : (ระบุข้อแม้, ข้อจำกัด หรือข้อตกลง ที่จะทำให้ผลการดำเนินการของตัวชี้วัด เกิดความไม่แน่นอนในอนาคต)

สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19 ยังคงมีการแพร่ระบาดต่อเนื่องจากปี ๒๕๖๓ ซึ่งยังคงมีแนวโน้มการแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลในการดำเนินงานประสานความร่วมมือในการจัดกิจกรรมหรือการดำเนินงานร่วมกันอาจส่งผลให้เกิดการชะลอหรือเลื่อนออกไป รวมทั้งความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศมีแนวโน้มที่จะต้องชะลอหรือเลื่อนออกไปซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์ดังกล่าว

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : (หากเป็นโครงการที่มีแผนดำเนินการหลายปี (Road Map) ให้ระบุแผน และ เป้าหมายรายปี ในข้อ ๘.๒ ด้วย)

๘.๑ ผลการดำเนินงานในอดีต

ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ประจำปีงบประมาณ		
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
รายงานสรุปความสำเร็จ ของการดำเนินงานตาม ผลลัพธ์ความสำเร็จของ การส่งเสริมความร่วมมือ (MOU/MOA) หรือกิจกรรม กับหน่วยงานภายในประเทศ และต่างประเทศที่มีผลงาน เป็นรูปธรรม	จำนวนเรื่อง	๗ เรื่อง	๘ เรื่อง	๙ เรื่อง

๘.๒ แผนการดำเนินการหลายปี (Road Map)

เป้าหมายของแผน... ห้วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖	เป้าหมายประจำปีงบประมาณ					
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
-	-	-	-	-	-	-

ตัวชี้วัดที่ ๕ : การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

๑. น้ำหนัก : ร้อยละ ๑๕

๒. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น ในการกำหนดตัวชี้วัด :

การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award : PMQA) เป็นกรอบการบริหารจัดการองค์การที่ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ส่วนราชการนำไปใช้ในการประเมินองค์การด้วยตนเองที่ครอบคลุม ภาพรวมในทุกมิติ เพื่อยกระดับคุณภาพการบริหาร จัดการให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล โดยมุ่งเน้นให้หน่วยงานราชการปรับปรุงองค์การอย่างรอบด้านและอย่างต่อเนื่องครอบคลุมทั้ง ๗ หมวด คือ

๑) การนำองค์การ เป็นการประเมินการดำเนินการของผู้บริหารในเรื่องวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ ค่านิยม ความคาดหวังในผลการดำเนินการ การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การกระจายอำนาจ การตัดสินใจ การสร้างนวัตกรรมและการเรียนรู้ในส่วนราชการ การกำกับดูแลตนเองที่ดี และดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชน

๒) การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ เป็นการประเมินวิธีการกำหนดและถ่ายทอดประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์หลัก และแผนปฏิบัติการ เพื่อนำไปปฏิบัติและวัดผลความก้าวหน้าของการดำเนินการ

๓) การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นการประเมินการกำหนดความต้องการความคาดหวัง และความนิยมชมชอบ การสร้างความสัมพันธ์ และการกำหนดปัจจัยสำคัญที่ทำให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความพึงพอใจ

๔) การวัด การวิเคราะห์ และการจัดการความรู้ เป็นการประเมินการเลือก รวบรวม วิเคราะห์ จัดการ และปรับปรุง ข้อมูลและสารสนเทศ และการจัดการความรู้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการปรับปรุงผลการดำเนินการขององค์การ

๕) การมุ่งเน้นทรัพยากรบุคคล เป็นการประเมินระบบงาน ระบบการเรียนรู้ การสร้างความผูกพันและแรงจูงใจของบุคลากร เพื่อให้บุคลากรพัฒนาตนเองและใช้ศักยภาพอย่างเต็มที่ตามทิศทางองค์การ

๖) การจัดการกระบวนการ เป็นการประเมินการจัดการกระบวนการ การให้บริการ และกระบวนการอื่นที่ช่วยสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกระบวนการสนับสนุน เพื่อให้บรรลุพันธกิจขององค์การ

๗) ผลลัพธ์การดำเนินการ เป็นการประเมินผลการดำเนินการและแนวโน้มของส่วนราชการในมิติด้านประสิทธิภาพ มิติด้านคุณภาพการให้บริการ มิติด้านประสิทธิภาพ และมิติด้านการพัฒนาองค์การ

สทป. เป็นองค์การมหาชนที่อยู่ภายใต้การประเมินผลการปฏิบัติงานของ สำนักงาน ก.พ.ร. ซึ่งจะต้องดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงาน ตามองค์ประกอบที่ ๓ ศักยภาพขององค์การมหาชน (Potential Perspective)

๓. ความเชื่อมโยง :

๓.๑ แผนงานฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๑ แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชน เพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาท ภารกิจ แยกแยะบทบาท หน่วยงานของภาครัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงาน ให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก อยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามา ประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกัน และเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมั่งคั่ง และสร้างจิตสำนึก ในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

๓.๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการ ประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ โดยมี ๒ เป้าหมายระดับประเด็น ได้แก่ (๑) บริการของภาครัฐมีประสิทธิภาพ และมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ (๒) ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้

๔. เป้าประสงค์ :

สทป. มีการดำเนินการที่จะต้องปรับปรุงระบบการบริหารจัดการภายในในการประเมินตนเองที่ครอบคลุม ภาพรวมในทุกมิติ เพื่อยกระดับคุณภาพการบริหาร จัดการให้เทียบเท่า มาตรฐานสากล โดยการใช้ระบบการพัฒนา คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)

๕. คำอธิบายตัวชี้วัด :

๕.๑ ขั้นตอนการดำเนินการ

๕.๑.๑ สทป. ดำเนินการโดยส่วนบริหารคุณภาพโดยรวมมีการชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ ประโยชน์จากการดำเนินงาน และสร้างการตระหนักรู้ให้กับผู้บริหารแต่ละหน่วยงาน

๕.๑.๒ มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อขับเคลื่อนและดำเนินการในหมวดต่าง ๆ โดยการมอบหมาย ผู้รับผิดชอบที่มีความเกี่ยวข้องแต่ละหมวดเพื่อร่วมกันประเมินองค์การ และพัฒนาระบบการทำงานให้ครอบคลุม ทั้ง ๗ หมวด เพื่อเตรียมพร้อมกับการประเมินจากผู้ตรวจประเมินภายนอก

๕.๒ การประเมินผลความสำเร็จ ผลผลิต และผลลัพธ์

สทป. มีการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการเทียบเท่ามาตรฐานสากล ตามระบบการพัฒนาคูณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) อย่างต่อเนื่องโดยมีการพัฒนาคูณภาพการบริหารจัดการที่เป็นรูปธรรมเป็นที่ยอมรับของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๕.๓ ผลผลิต

สทป. ได้คะแนนการประเมินสถานะของการพัฒนาคูณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA ๔.๐) มากกว่าหรือเท่ากับ ๔๑๕.๗๗ คะแนน

๕.๔ ผลลัพธ์

สทป. มีการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ การจัดการกระบวนการ การให้บริการ และกระบวนการอื่นที่ช่วยสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และกระบวนการสนับสนุน เพื่อให้บรรลุพันธกิจขององค์การ

๖. เกณฑ์การให้คะแนน :

ตัวชี้วัด	เกณฑ์การประเมิน		
	เป้าหมายขั้นต่ำ (๕๐ คะแนน)	เป้าหมายมาตรฐาน (๗๕ คะแนน)	เป้าหมายขั้นสูง (๑๐๐ คะแนน)
การประเมินสถานะของ หน่วยงานภาครัฐในการเป็น ระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)	๓๘๐ คะแนน	๔๐๗.๖๒ คะแนน	๔๑๕.๗๗ คะแนน

๗. เงื่อนไข : (ระบุข้อแม้, ข้อจำกัด หรือข้อตกลง ที่จะทำให้ผลการดำเนินการของตัวชี้วัด เกิดความไม่แน่นอนในอนาคต)

-

๘. รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน : (หากเป็นโครงการที่มีแผนดำเนินการหลายปี (Road Map) ให้ระบุแผน และ เป้าหมายรายปี ในข้อ ๘.๒ ด้วย)

๘.๑ ผลการดำเนินงานในอดีต

ข้อมูลพื้นฐานประกอบ ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ประจำปีงบประมาณ		
		๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
คะแนนการประเมินสถานะ ของหน่วยงานภาครัฐในการ เป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)	คะแนน	-	๒๔๖.๔๐ คะแนน	๔๐๗.๖๒ คะแนน

๘.๒ แผนการดำเนินการหลายปี (Road Map)

เป้าหมายของแผน... ห่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๖	เป้าหมายประจำปีงบประมาณ					
	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
-	-	-	-	-	-	-