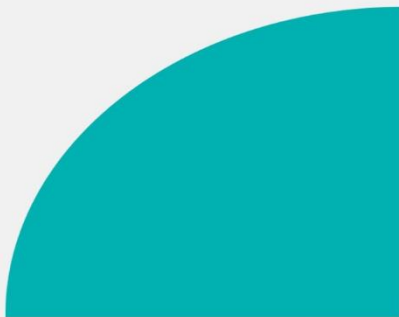


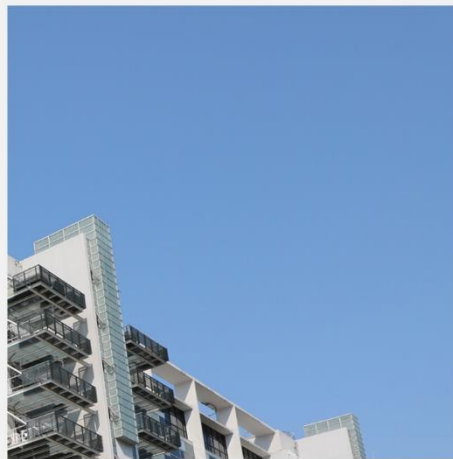
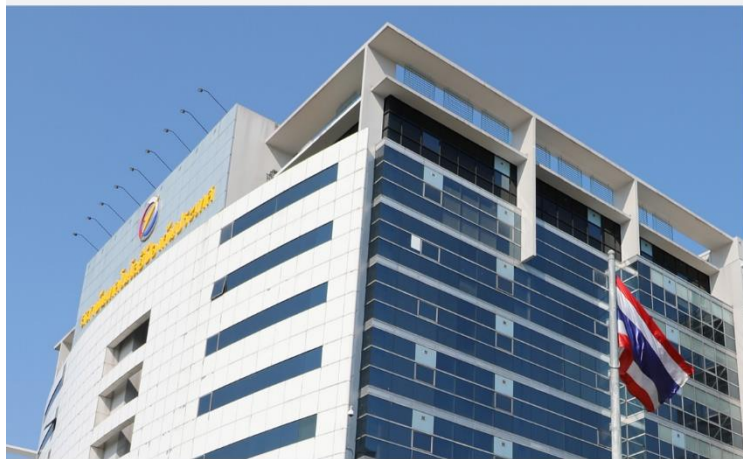
แผนการจัดการความรู้ (DTI KM ACTION PLAN)



2023



สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
Defence Technology Institute



ส่วนบริหารองค์ความรู้ ฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่



แผนการจัดการความรู้ (DTI KM ACTION PLAN)

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ส่วนบริหารองค์ความรู้ ฝ่ายองค์ความรู้และการเผยแพร่

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 นิยามของ “ความรู้”	2
1.3 องค์ประกอบในการจัดการความรู้	2
1.4 กระบวนการจัดการความรู้	3
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	
2.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร	5
2.2 หน้าที่และอำนาจตาม พ.ร.บ. เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	6
2.3 โครงสร้างองค์กร	7
2.4 แผนยุทธศาสตร์ สทป.	8
2.5 เทคโนโลยีเป้าหมาย	8
2.6 เครื่องมือการจัดการความรู้ของ สทป. (DTI KM Tools)	9
ส่วนที่ 3 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM ACTION PLAN)	
3.1 แบบฟอร์มที่ 1 การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดัน ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ	15
3.2 แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1	17
- โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2	21
- โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง	22
- โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.	23
- โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อ ระยะที่ 2	24
- โครงการวิจัยและพัฒนาการทดสอบหนูนุ่น	25
- โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2	26
- โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนกรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2	28
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี	29
- โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด	30
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง	31
- โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วม เพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม	32
- โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น	33
- โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี (RVC) D-iron	34
- โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel	35
ส่วนที่ 4 การติดตาม ประเมินผล และการรายงาน	36
บรรณานุกรม	53

คำนำ

พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 มาตรา 22 กำหนดให้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีวัตถุประสงค์ ในการศึกษา การค้นคว้า การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศและ ดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ การส่งเสริมและสนับสนุน กิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐและภาคเอกชน การส่งเสริม และสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากร ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ การประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยี ป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ และการเป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 11 กำหนดให้ส่วนราชการมีหน้าที่พัฒนาความรู้ในองค์กร เพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ โดยต้องรับรู้ข้อมูลข่าวสารและสามารถประมวลความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการ ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งต้องส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถ สร้างวิสัยทัศน์ และปรับเปลี่ยนทัศนคติของข้าราชการในสังกัดให้เป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ และมีการเรียนรู้ร่วมกัน ตลอดจนเกณฑ์การบริหารจัดการภาครัฐสู่ความเป็นเลิศ (PMQA) หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และการจัดการความรู้ ที่มุ่งเน้นกระบวนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และการจัดการความรู้ถือเป็นหัวใจสำคัญที่จะเป็นฐานให้เกิดการพัฒนา ไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืนที่จะส่งผลไปยังหมวดต่าง ๆ เพื่อสร้างผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่องค์กรต้องการ ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติราชการของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารที่ดี และเกณฑ์การบริหารจัดการภาครัฐสู่ความเป็นเลิศ การบริหารองค์ความรู้สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จึงต้องประยุกต์หลักการของการจัดการองค์ความรู้ให้สอดคล้องกับบริบทการจัดการความรู้เทคโนโลยี ป้องกันประเทศของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มิถุนายน 2565

ส่วนที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

จากพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546¹ มาตรา 11 ซึ่งกำหนดไว้เป็นหลักการว่า “ส่วนราชการต้องมีหน้าที่ในการพัฒนาความรู้ เพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างสม่ำเสมอ” โดยมีแนวทางปฏิบัติตามคู่มือ คำอธิบาย และแนวทางปฏิบัติตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ดังนี้

1. สร้างระบบให้สามารถรับรู้ข่าวสารได้อย่างกว้างขวาง
2. ประมวลผลความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป
3. ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถ สร้างวิสัยทัศน์ และปรับเปลี่ยนทัศนคติของข้าราชการ เพื่อให้เป็นผู้ที่มีความรู้ในวิชาการสมัยใหม่ และปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดประสิทธิภาพและมีคุณธรรม
4. สร้างความมีส่วนร่วมในหมู่ข้าราชการ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพื่อนำมาพัฒนาใช้ในการปฏิบัติงานร่วมกันให้เกิดประสิทธิภาพ

จากพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว นำไปสู่ความพยายามในการสร้างระบบการจัดการความรู้ให้กับส่วนราชการต่าง ๆ โดยกำหนดเป็นเกณฑ์การบริหารจัดการภาครัฐสู่ความเป็นเลิศ (PMQA) หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และการจัดการความรู้ ที่มุ่งเน้นกระบวนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และการจัดการความรู้ถือเป็นหัวใจสำคัญที่จะเป็นฐานให้เกิดการพัฒนาไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืนที่จะส่งผลไปยังหมวดต่าง ๆ เพื่อสร้างผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่องค์กรต้องการ

องค์ความรู้เทคโนโลยีป้องกันประเทศของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.) เกิดจากกิจกรรมหลัก 2 ประเภท คือ โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์และงานตามฟังก์ชันของหน่วยงานในสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศตัวอย่าง เช่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 องค์ความรู้โครงการอันจะเกิดจากประเด็นยุทธศาสตร์และงานตามฟังก์ชันของหน่วยงานมีดังต่อไปนี้

1) องค์ความรู้จากโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ นับเป็นองค์ความรู้ที่สามารถรวบรวมถ่ายทอดได้โดยผ่านวิธีต่าง ๆ เช่น การบันทึกใน Technical report วิทยุ คู่มือต่าง ๆ เป็นต้น และในบางครั้ง เรียกว่าเป็นความรู้ที่เป็นรูปธรรม มีการจัดการความรู้เด่นชัด จะเน้นไปที่การเข้าถึงแหล่งความรู้ ตรวจสอบ และตีความได้เมื่อนำไปใช้แล้วเกิดความรู้ใหม่ ก็นำมาสรุปไว้เพื่อใช้อ้างอิง หรือให้ผู้อื่นเข้าถึงได้

การจัดการองค์ความรู้ตามประเด็นยุทธศาสตร์ของ สทป. ดำเนินการตามรูปแบบของการบริหารโครงการ ดังนี้ *โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1* จำนวน 14 โครงการ ประกอบด้วย (1) โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2 (2) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง (3) โครงการวิจัยและพัฒนา ร่มยานเกราะล้อยางสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. (4) โครงการวิจัยและพัฒนา ร่มยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2 (5) โครงการวิจัยและพัฒนา รดสะพานหนูนม้น (6) โครงการร่วมวิจัยและพัฒนา จัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (7) โครงการวิจัยและพัฒนา ระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2 (8) โครงการวิจัยและพัฒนา จรวดหลายลำกล้องนำวิถี (9) โครงการวิจัยและพัฒนา หุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด (10) โครงการวิจัยและพัฒนา จรวดดับเพลิง (11) โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมเพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม (12) โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็ก

ที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น (13) โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี (RVC) D-iron (14) โครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย (1) การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ (2) การจัดทำบทความ โครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย (1) การพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาภาคส่วนต่าง ๆ (2) การประชาสัมพันธ์ และโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 จำนวน 1 โครงการ ประกอบด้วย (1) การพัฒนาบุคลากร

2) องค์ความรู้จากงานตามฟังก์ชันของหน่วยงาน เปรียบเทียบได้กับความรู้เฉพาะตัวหรือเจ้าหน้าที่ของสถาบัน เป็นความรู้ที่ได้จากประสบการณ์ พรสวรรค์หรือสัญชาตญาณของแต่ละบุคคลในการทำความเข้าใจในสิ่งต่าง ๆ เป็นความรู้ที่ไม่สามารถถ่ายทอดออกมาเป็นคำพูดหรือลายลักษณ์อักษรได้โดยง่าย เช่น ทักษะในการทำงาน งานฝีมือ หรือการคิดเชิงวิเคราะห์ บางคนจึงเรียกว่าเป็นความรู้แบบนามธรรม การจัดการความรู้ตามงานฟังก์ชันของสถาบัน จะเน้นไปที่การจัดเวทีเพื่อให้มีการแบ่งปันความรู้ที่อยู่ในตัวผู้ปฏิบัติ ทำให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน อันนำไปสู่การสร้างความรู้ใหม่ ที่แต่ละคนสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้ต่อไป

1.2 นิยามของ “ความรู้”

ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2554² คือ “สิ่งที่สั่งสมมาจากการศึกษาเล่าเรียนการค้นคว้าหรือประสบการณ์ รวมทั้งความสามารถเชิงปฏิบัติและทักษะ ความเข้าใจ หรือสารสนเทศที่รับมาจากประสบการณ์ สิ่งที่ได้รับมาจากการได้ยิน ได้ฟัง การคิด หรือการปฏิบัติองค์วิชาในแต่ละสาขา” ซึ่งเมื่อพิจารณาต่อเนื่องไปในเรื่องของ แหล่งความรู้ ซึ่งมีอยู่มากมาย ทั้งความรู้ในตัวบุคลากรของสถาบัน ซึ่งแบ่งบุคลากรออกเป็น 8 กลุ่ม คือ สำนักบริหารกลาง ฝ่ายตรวจสอบภายใน กลุ่มกลยุทธ์และพัฒนางาน กลุ่มวิจัย กลุ่มบริหารงานวิจัย กลุ่มบริการทางวิชาการและเทคโนโลยี กลุ่มสนับสนุน และศูนย์ฝึกอบรมระบบอากาศยานไร้คนขับ ความรู้ในสถาบันจากการดำเนินกิจกรรมด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศดังกล่าวข้างต้น และการดำเนินกิจกรรมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ซึ่งตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ.2562³ มาตรา 3 “อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ” หมายความว่า การวิจัย การพัฒนา การออกแบบ การผลิต การประกอบรวม การปรับปรุง การซ่อมสร้าง การเปลี่ยนลักษณะ การแปรสภาพหรือการให้บริการซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันประเทศ โดยอาจมีค่าตอบแทนหรือไม่ก็ได้ และความรู้จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสถาบัน ซึ่งประกอบด้วยภาคเอกชนและบริษัทที่เข้ามาผ่านกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการทำสัญญาว่าจ้าง โดยสถาบัน และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความร่วมมือในลักษณะการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding) หรือ MOU กับ สถาบัน

ตามหลักการแล้วความรู้ส่วนใหญ่นั้นจะอยู่ในตัวบุคลากรมากที่สุด ซึ่งนับว่าเป็นความรู้ที่ฝังอยู่ในคน (Tacit Knowledge) เช่น ทักษะ ประสบการณ์ ความคิด พรสวรรค์ เป็นต้น ในขณะที่ความรู้ที่อีกประเภทหนึ่งคือ ความรู้ที่ชัดเจน (Explicit Knowledge) จะเป็นนามธรรม สามารถจับต้องได้ เช่น เอกสาร กฎ ระเบียบ วิธีปฏิบัติ ระบบ เป็นต้น ทั้งนี้ Tacit Knowledge ยังแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ความรู้ที่อธิบายได้ แต่ไม่ยากอธิบาย และ ความรู้ที่อธิบายไม่ได้ซึ่งจะถ่ายทอดออกมายากกว่า Explicit Knowledge ที่อธิบายได้ แต่ยังไม่ถูกนำไปบันทึก

1.3 องค์ประกอบในการจัดการความรู้

1.3.1 บุคลากร เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุด เพราะเป็นทั้งแหล่งความรู้และเป็นผู้นำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ดังนั้น การจัดการความรู้จะต้องเน้นให้ความสำคัญที่องค์ประกอบนี้ โดยต้องรู้ว่าคุณ

อยู่ที่บุคลากรคนไหน และคน ๆ นั้นเป็นอย่างไร เพื่อที่จะดึงความรู้จากบุคคลนั้นออกมาถ่ายทอดให้ได้ ตามพระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 หมวด 4 ผู้ปฏิบัติงานหรือบุคลากรตามองค์ประกอบ ในการจัดการความรู้ มาตรา 43 ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันมี 3 ประเภท ได้แก่ 1) เจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ซึ่งปฏิบัติงานโดยได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างจากงบประมาณของสถาบัน นอกจากตำแหน่งผู้อำนวยการ โดยเจ้าหน้าที่สถาบันนั้นแบ่งออกเป็น 5 ประเภท ตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ว่าด้วยการ บริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564⁴ ข้อ 10 ตำแหน่งของเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้าง ได้แก่ บริหารและสนับสนุน (บ.ส.) กลยุทธ์และพัฒนากิจการ (ย.พ.) วิจัยและโครงการ (ว.ค.) วิศวกรรมและเทคนิค (ว.ท.) และลูกจ้าง 2) ที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งสถาบันจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่โดยมีสัญญาจ้าง และ 3) เจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมาปฏิบัติงาน ของสถาบันเป็นการชั่วคราว โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอาจขอให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ หรือ ผู้ปฏิบัติงานอื่นในกระทรวง ทบวง กรม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชนอื่น หรือ หน่วยงานอื่นของรัฐ มาปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่หรือลูกจ้างของสถาบันเป็นการชั่วคราวได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติ จากผู้บังคับบัญชาหรือนายจ้างของผู้นั้น และมีข้อตกลงที่ทำไว้ในการอนุมัติ

1.3.2 เทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือเพื่อให้บุคลากรสามารถค้นหา จัดเก็บ แลกเปลี่ยน และนำความรู้ไปใช้ได้อย่างง่าย สะดวก รวดเร็ว และมีความถูกต้อง ดังต่อไปนี้

1.3.2.1 เทคโนโลยีสำหรับการค้นหาและจัดเก็บความรู้ ความรู้ของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ เกิดจากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ปัจจุบัน สทป. สร้างเครื่องมือจากเทคโนโลยีเว็บ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานของสถาบันได้ค้นหาความรู้ ประกอบด้วย 1) KM องค์การ เป็นเว็บไซต์ Microsoft SharePoint เก็บเอกสารสำคัญขององค์กร 3) เว็บไซต์วารสารวิชาการเทคโนโลยี ป้องกันประเทศ (DTAJ) และ 4) เว็บไซต์ห้องสมุด สทป.

1.3.2.2 เทคโนโลยีสำหรับการแลกเปลี่ยนและการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เช่น สทป. โดย ส่วนบริหารองค์ความรู้ ได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านเทคนิคและ ประสบการณ์ของโครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันระหว่างนักวิจัย นักพัฒนา และวิศวกรระบบ ตลอดจนนำไปสู่ การต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ในงานวิจัยให้เกิดนวัตกรรมเป็นประจําอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปีงบประมาณ ทั้งนี้ได้ นำโปรแกรม Zoom เข้ามาใช้เป็นแพลตฟอร์มในการบรรยายกิจกรรม รวมถึงจัดทำแบบประเมินผลกิจกรรมออนไลน์ เนื่องจากมีความสะดวกและรับทราบผลประเมินได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งเมื่อกิจกรรมเสร็จสิ้นจะทำการจัดเก็บ ข้อมูลและวิดีโอการบรรยายลงบนคลังวิดีโอออนไลน์ (Youtube) และ Microsoft SharePoint เพื่อให้ บุคลากรที่สนใจสามารถเข้าไปสืบค้นและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

1.3.3 กระบวนการความรู้ สทป. ได้กำหนดนโยบายคุณภาพ เพื่อแสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ การให้บริการและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ เป็นการบริหารจัดการเพื่อนำความรู้จากแหล่งโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์ และงานตามฟังก์ชัน ของส่วนงาน ไปให้ผู้ใช้นั้นและนอกกระทรวงกลาโหมเพื่อทำให้เกิดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ด้วยกิจกรรมการวิจัย การพัฒนา การออกแบบ การผลิต การประกอบรวม การปรับปรุง การซ่อมสร้าง การเปลี่ยนลักษณะ การแปรสภาพ หรือการให้บริการซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการป้องกันประเทศ

1.4 กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)

กระบวนการในการจัดการความรู้ (Knowledge Management Process)⁵ คือ การรวบรวมองค์ความรู้ ที่มีอยู่อย่างไม่เป็นระเบียบทั้งในและนอกตัวบุคคล รวมถึงเอกสารต่าง ๆ มาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้บุคคล ในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย 7 ขั้นตอน ได้แก่

1.4.1 การบ่งชี้ความรู้ (Knowledge Identification) เป็นการกำหนดนิยามของสิ่งที่องค์กรต้องการให้บุคลากรเรียนรู้ เพื่อบรรลุเป้าหมายขององค์กร

1.4.2 การสร้างและแสวงหาความรู้ (Knowledge Creation and Acquisition) เป็นการสร้างความรู้ใหม่ๆ และนำความรู้ที่เราต้องการมาจัดเก็บรวบรวม

1.4.3 การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ (Knowledge Organization) เป็นการนำความรู้ที่รวบรวมมาจัดประเภท เพื่อสะดวกต่อการค้นหาและใช้งาน

1.4.4 การประมวลและกลั่นกรองความรู้ (Knowledge Codification and Refinement) เป็นการปรับปรุงรูปแบบเอกสารให้เป็นมาตรฐาน หรือทำให้เนื้อหาความรู้มีความสมบูรณ์

1.4.5 การเข้าถึงความรู้ (Knowledge Access) คือ การนำความรู้มาใช้งานให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย

1.4.6 การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ (Knowledge Sharing) เป็นการแบ่งปัน สามารถทำได้หลายวิธีการ โดยกรณีที่เป็นความรู้ชัดแจ้ง (Explicit Knowledge) อาจจัดทำเป็นเอกสาร ฐานความรู้ เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือกรณีที่เป็นความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge) จัดทำเป็นระบบทีมข้ามสายงาน กิจกรรมกลุ่มคุณภาพและนวัตกรรม ชุมชนแห่งการเรียนรู้ ระบบพี่เลี้ยง การสับเปลี่ยนงาน การยืมตัว เวทีแลกเปลี่ยนความรู้ เป็นต้น

1.4.7 การเรียนรู้ (Learning) เป็นการนำความรู้มาใช้ให้เกิดประโยชน์และช่วยพัฒนาองค์กร จะทำให้เกิดการเรียนรู้ ประสบการณ์ใหม่ และหมุนเวียนไปอย่างต่อเนื่อง

ส่วนที่ 2

ข้อมูลพื้นฐานของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

2.1 วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ และค่านิยมองค์กร⁶

- **วิสัยทัศน์ (Vision)**

เป็นผู้นำด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศในภูมิภาค ตอบสนองความต้องการของกองทัพไทยและพันธมิตรอาเซียน

- **เป้าหมาย (Goal)**

ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้ก้าวไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศในอนาคตสามารถแข่งขัน รวมทั้งลดการพึ่งพาหรือนำเข้ายุทธโธปกรณ์จากต่างประเทศ และสร้างรายได้ให้กับประเทศในด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยการปรับปรุงสภาพแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้เอื้ออำนวยต่อสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และภาคเอกชนในการดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพื่อส่งเสริมให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การศึกษาวิจัย การพัฒนา การผลิต และการนำมาใช้ประโยชน์เพื่อปรับเปลี่ยนสถานะของประเทศไทยจากการเป็นผู้ซื้อมาเป็นผู้วิจัย ผู้พัฒนา และผู้ผลิตเพื่อการใช้งานภายในประเทศและการส่งออกต่อไป

- **พันธกิจ (Mission)**

ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือต่อเนื่องกับการพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหม หน่วยงานอื่นของรัฐ และภาคเอกชน

ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหม และหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

- **ค่านิยม (Core Values)**

มุ่งมั่นผลสัมฤทธิ์ (Achievement-oriented) หมายถึง ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานอย่างไม่ย่อท้อ ต่ออุปสรรค (Perseverance) ให้สำเร็จตามเป้าหมายที่ท้าทายที่กำหนดไว้ (Challenging Goals) และสามารถนำมาให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้จริง (Pragmatism) โดยทุ่มเทความรู้ ความสามารถ ทักษะ ตลอดจนประสบการณ์เพื่อให้งานเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อหน่วยงานและองค์กรสูงสุด

คิดทำเป็นทีมงาน (Teamwork) หมายถึง ความสามารถในการประสานความร่วมมือ ความช่วยเหลือ การให้ข้อมูลความคิดเห็น และการทำงานร่วมกับบุคคลต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานในสถานการณ์ที่แตกต่างกันไป เพื่อมุ่งไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกันและก่อให้เกิดผลสำเร็จร่วมกัน

สานซื่อสัตย์ยุติธรรม (Integrity) หมายถึง การรักษาหลักการ ค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร และการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์บนพื้นฐานแห่งจรรยาบรรณ โดยไม่เห็นแก่ประโยชน์เฉพาะตน

เป็นสำคัญ แสดงออกถึงการปกป้องความถูกต้อง จุดยืนแห่งวิชาชีพ และการคำนึงถึงผลประโยชน์ของสถาบันฯ กระทรวงกลาโหม และประเทศชาติ

นำความพอใจสู่ลูกค้า (Customer satisfaction) หมายถึง ความตั้งใจในการให้บริการ มีทัศนคติที่ดี ช่วยเหลือ ติดตามเสมือนเป็นธุระของตนเอง เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ให้บริการทั้งภายในและภายนอก ค้นหาและทำความเข้าใจกับความต้องการและความคาดหวัง วิเคราะห์จุดแข็ง จุดที่ควรปรับปรุงในการให้บริการ

พัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous improvement) หมายถึง ขวนขวายเรียนรู้ความรู้ใหม่ ๆ รวมทั้งฝึกฝนทักษะ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรม/กระบวนการทำงานเพื่อเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพของตนเอง กระบวนการทำงาน และผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ

เรื่องผลประโยชน์ชาติต้องมาก่อน (National interest first) หมายถึง การรักษาหลักการ ค่านิยมและวัฒนธรรมที่ดีขององค์กร และการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์บนพื้นฐานแห่งจรรยาบรรณ โดยไม่เห็นแก่ประโยชน์เฉพาะตนเป็นสำคัญ แสดงออกถึงการปกป้องความถูกต้อง จุดยืนแห่งวิชาชีพ และการคำนึงถึงผลประโยชน์ของสถาบันฯ กระทรวงกลาโหม และประเทศชาติ

2.2 หน้าที่และอำนาจตาม พ.ร.บ. เทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ. 2562 สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา 22 ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

(1) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีป้องกันประเทศและดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(2) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของกระทรวงกลาโหมหน่วยงานอื่นของรัฐและภาคเอกชน

(3) ส่งเสริมและสนับสนุนการฝึกอบรม การค้นคว้าวิจัย การเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการและการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(4) ประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(5) เป็นศูนย์ข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานของรัฐเพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายและแผนการพัฒนาวินิจฉัยศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

มาตรา 23 ให้สถาบันมีหน้าที่และอำนาจกระทำการต่าง ๆ ภายในขอบแห่งวัตถุประสงค์ ตามมาตรา 22 หน้าที่และอำนาจเช่นว่านี้ให้รวมถึง

(1) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ

(2) ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมใด ๆ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(3) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

(4) กู้ยืมเงิน ตามหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด

(5) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

(6) ทำความตกลงและความร่วมมือกับองค์การ หรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(7) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมตลอดถึงการเข้าร่วมทุนถือหุ้น หรือเป็นหุ้นส่วนกับบุคคลหรือนิติบุคคลใด เพื่อดำเนินกิจการอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศกำหนด โดยความเห็นชอบของ คณะรัฐมนตรี

(8) เรียกเก็บและรับค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน ค่าผลิตภัณฑ์ ค่าเช่า ค่าแห่งสิทธิและค่าบริการ ในการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการนั้น ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด

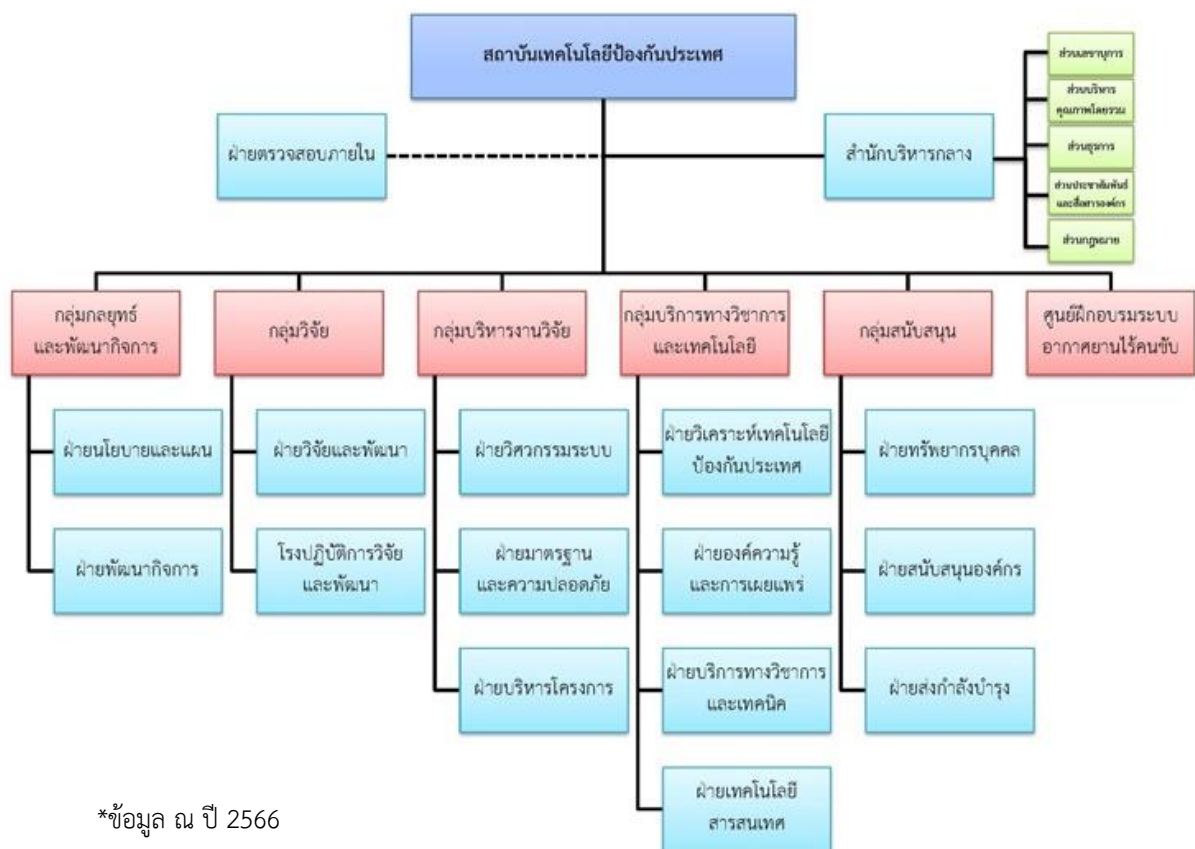
(9) มอบหมายให้ผู้อื่นเป็นตัวแทนเพื่อประกอบกิจการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบันและตามข้อ (2) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่ว่าด้วยการนั้น รวมทั้งต้องเป็นไปตามความตกลงระหว่างประเทศที่ประเทศไทย มีพันธกรณีด้วย

(10) ส่งผู้ปฏิบัติงานไปปฏิบัติงานในกิจการที่สถาบันเข้าร่วมทุน ถือหุ้น เป็นหุ้นส่วนกับบุคคลอื่น หรือใน กิจการของภาคเอกชนภายใต้วัตถุประสงค์ของสถาบัน

(11) ให้บริการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ต้นแบบ หรือผลิตภัณฑ์ใน อุตสาหกรรมป้องกันประเทศที่สถาบันทดสอบ

(12) ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

2.3 โครงสร้างองค์กร



*ข้อมูล ณ ปี 2566

รูปที่ 2.1 โครงสร้างองค์กร สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ⁷

2.4 แผนยุทธศาสตร์ สทป.

แผนยุทธศาสตร์ สทป.⁸ ประกอบด้วย 4 ประเด็น ดังต่อไปนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ มีเป้าประสงค์ คือ กระทรวงกลาโหม และประเทศไทย มีขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ทันสมัย มีต้นแบบยุทธโธปกรณ์ที่ระบบอุตสาหกรรมภายในประเทศสามารถรองรับและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางยุทธศาสตร์ของประเทศและภูมิภาค

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่ประชาสังคม มีเป้าประสงค์ คือ กระทรวงกลาโหมและประเทศไทย สามารถพัฒนา เก็บรักษา และเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ประชาสังคมเพื่อการใช้ประโยชน์ในทุกมิติ ทั้งภาคการศึกษา พาณิชย์ และการป้องกันประเทศ เป็นต้น

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ มีเป้าประสงค์ คือ กระทรวงกลาโหมและประเทศไทย สามารถบริหารจัดการและใช้ประโยชน์องค์ความรู้และทรัพยากรด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ จากเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรเพื่อความยั่งยืน มีเป้าประสงค์ คือ สทป. มีการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาล มีประสิทธิภาพ โปร่งใสตรวจสอบได้ มีความเป็นเลิศในสาขาวิชาเฉพาะทาง เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ บุคลากรของสถาบันมีสมรรถนะสอดคล้องกับตำแหน่ง มีความเป็นนักวิชาการ นักบูรณาการ และนักบริหาร และมีโครงสร้างพื้นฐานที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของสถาบันฯ

2.5 เทคโนโลยีเป้าหมาย

สทป. ได้กำหนดเทคโนโลยีเป้าหมาย จำนวน 8 ด้าน ที่สามารถต่อยอดสู่อุตสาหกรรมในอนาคต ดังนี้

1. **เทคโนโลยียานไร้คนขับ** เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ (D43), โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด, โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี เป็นต้น

2. **เทคโนโลยียานรบและระบบอาวุธ** เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2 (ต่อยอดองค์ความรู้) (D61), โครงการวิจัยและพัฒนาารถสะพานเครื่องหนูนั่น, โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 เป็นต้น

3. **เทคโนโลยีจำลองยุทธ์และการฝึกเสมือนจริง** เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง, โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน, โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง

4. **เทคโนโลยีสารสนเทศ ไซเบอร์และการสื่อสาร** เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ฯ สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานด้านความมั่นคง เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ระยะที่ 2 และ ระยะที่ 3 (D22)

5. **เทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี** เช่น โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถี (DTI-1G), โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดสมรรถนะสูง (DTI-2), โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี ระยะ 80 กม. (D11A) เป็นต้น

6. **เทคโนโลยีพลังงาน**

7. **เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์**

8. **เทคโนโลยีอวกาศ**

2.6 เครื่องมือการจัดการความรู้ของ สทป. (DTI KM Tools)

ปัจจุบัน สทป. มีการนำเครื่องมือและเทคนิคต่างๆ มาใช้ดำเนินการจัดการความรู้ ดังนี้

2.6.1 ระบบสารสนเทศโปรแกรม Microsoft SharePoint (Society.dti.or.th) เป็นระบบที่ใช้ในการจัดเก็บและรวบรวมองค์ความรู้ที่สำคัญของ สทป. ทั้งด้านบริหารโครงการและองค์ความรู้เฉพาะของโครงการเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนงานและติดตามการดำเนินโครงการ โดยจัดทำในระบบ Intranet ซึ่งจำกัดขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายภายในองค์กรเท่านั้น แสดงดังรูปที่ 2.1 และ 2.2



รูปที่ 2.1 โปรแกรม Microsoft SharePoint (Society.dti.or.th)

KM Projects

ปีงบประมาณ 2561-2566

การจัดการความรู้โครงการวิจัยและพัฒนาของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

เทคโนโลยีจรวดและอาวุธนำวิถี

- DTI-1 โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดหลายลำกล้อง (DTI-1)
- D1.2A โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ (DTI-1 Phase II (A)
- D1.2B โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดหลายลำกล้องแบบ (DTI-1 Phase II (B)
- DTI1-G โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดหลายลำกล้องแบบนำวิถี (DTI-1G)
- D2 โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบจรวดสมรรถนะสูง (DTI-2)
- D10A โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้องค์ความรู้จาก DTI-1
- D9 โครงการพัฒนาศานนียกทดสอบจรวดและอาวุธนำวิถี
- โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดติดแปรสภาพอากาศ
- D11A โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี ระยะ 80 กม.

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางทหาร

- D22 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์และโปรแกรมประยุกต์ฯ สำหรับเจ้าหน้าที่

เทคโนโลยีการจำลองยุทธและการฝึกเสมือนจริง

- โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง
- โครงการประยุกต์ใช้แผนที่สถานการณ์ร่วมเพื่อจำลองภารกิจช่วยเหลือทางทหารในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบเครื่องช่วยฝึกใช้อาวุธเสมือนจริงขั้นสูง
- โครงการวิจัยและพัฒนา:ระบบช่วยฝึกยานรบด้วยเทคโนโลยีโลกเสมือน

เทคโนโลยียานไร้คนขับ

- D43 โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ
- โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2
- D41R โครงการวิจัยและพัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง (Fixed Wing UAV)
- D42R โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับ ขึ้น-ลง ทางตั้ง (VTOL UAV)
- โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด
- โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี
- D45 โครงการวิจัยและพัฒนาต้นแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (Mini UAV)
- D44 โครงการวิจัยและพัฒนาปรับปรุงต้นแบบอากาศยานไร้คนขับยุทธวิธีพิสัยกลาง (Tiger Shark)
- โครงการพัฒนาระบบการสื่อสารระยะไกลสำหรับอากาศยานไร้คนขับ เพื่อการปฏิบัติการทางทะเล

รูปที่ 2.2 การจัดเก็บองค์ความรู้ของโครงการในโปรแกรม Microsoft SharePoint

2.6.2 Knowledge Sharing เป็นกิจกรรมแลกเปลี่ยนรู้ด้านทักษะ ประสบการณ์ หรือความเชี่ยวชาญ ถ่ายทอดให้เจ้าหน้าที่ในองค์กรเกิดการเรียนรู้ สร้างความสัมพันธ์อันดีในการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างหน่วยงานและระหว่างฝ่ายให้เกิดขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีวัฒนธรรมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 2.3

Knowledge Sharing

DTI Society / Knowledge Sharing



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 1 ประจำปีงบประมาณ 2566 โครงการความ...
วันพุธที่ 2 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00-12.00 น.
ผ่านโปรแกรม ZOOM

Modified : 03/11/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 หัวข้อ Closure project...
วันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2565 เวลา 11.00-12.00 น.
ผ่านโปรแกรม ZOOM

Modified : 03/11/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 12 ประจำปี 2565 เรื่อง การนำเสนอผลงานวิจัย...

Modified : 15/08/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 11 ประจำปี 2565 เรื่อง การนำเสนอผลงานวิจัย...
วันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เวลา 13.15-14.00 น.
ผ่านโปรแกรม ZOOM

Modified : 26/07/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 10 ประจำปี 2565 การนำเสนอผลงานวิจัย...
วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2565 เวลา 13.15-14.00 น.
ผ่านโปรแกรม ZOOM

Modified : 04/07/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 8 ประจำปี 2565 การนำเสนอผลงานวิจัย...
วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน 2565 เวลา 09.15 - 11.00 น.
ผ่านโปรแกรม ZOOM

Modified : 10/06/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 7 ประจำปี 2565 เรื่อง เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์...

Modified : 09/06/2022



One page summary of Knowledge : องค์ความรู้ด้านการต่อเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV)...

Modified : 21/03/2022



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565 เรื่อง วิเคราะห์เครื่องบิน...



กิจกรรม Knowledge sharing ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 เรื่อง การถ่ายทอดองค์ความรู้...



กิจกรรม Knowledge sharing ครั้งที่ 3 ประจำปีงบประมาณ 2565



กิจกรรม Knowledge Sharing ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 หัวข้อ Self Mastery of the...

Zoom Meeting

Participants (26)

Find a participant

6T 6405544 Teeratas.p

Boonyaporn

CK Chamnan Kumsap TKP@DTI

I indivara.c

Jakrit Sirivadhanakul

Jirarak Jaisamritakorn

Invite Mute All

Chat

Me to Everyone

ข้อความก่อนเข้าห้องประชุมทุกท่านที่เข้าร่วมกิจกรรม...
ขอขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมกิจกรรม...
ขอขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมกิจกรรม...

Who can see your messages? Recording On

To: Everyone

Type message here...

K32 Annual Report 2022

รายงานผลการดำเนินงานโครงการจัดการความรู้ (K32) ประจำปีงบประมาณ 2565

องค์ความรู้

งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 เรื่อง

งานประชุมวิชาการระดับชาติ 6 เรื่อง

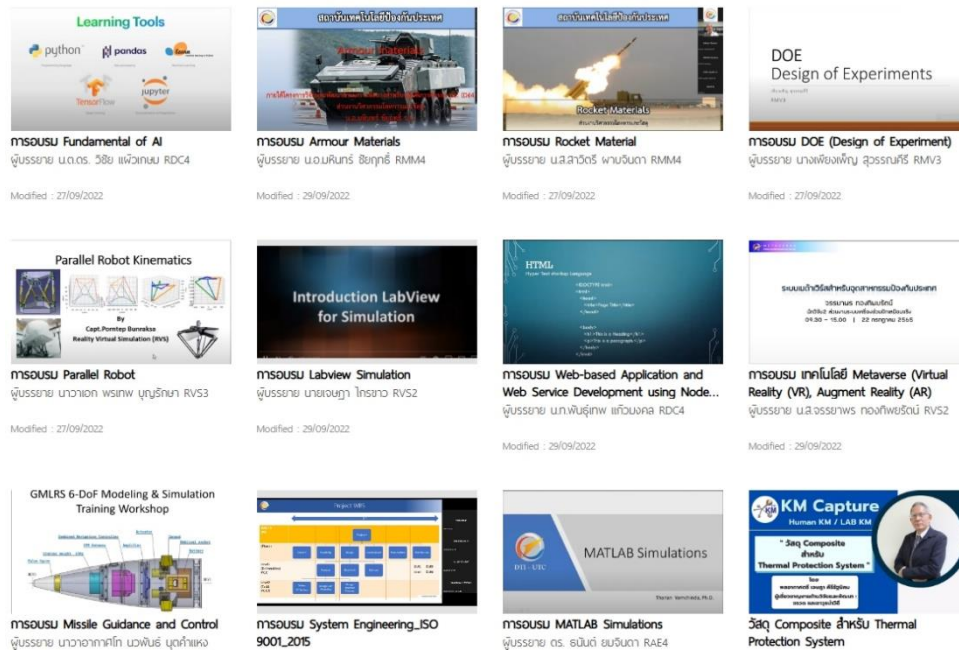
ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ 4 เรื่อง

รูปที่ 2.3 กิจกรรม Knowledge Sharing

2.6.3 KM Capture เป็นการดึงความรู้ฝังลึกที่อยู่ในตัวคน (Tacit Knowledge) ความรู้ที่อยู่ภายในของผู้เล่าออกมาที่ยากแก่การอธิบายถ่ายทอดให้กลายเป็นความรู้ที่ชัดเจน (Explicit Knowledge) หรือปัจจัยความสำเร็จที่เกิดขึ้นด้วยการเล่าเกี่ยวกับประสบการณ์ความสำเร็จในการทำงานของตนเอง เช่น การถอดองค์ความรู้ของผู้ที่มีความรู้เฉพาะในด้านต่างๆ ในรูปแบบวิดีโอ/One Page Knowledge หรือคู่มือการปฏิบัติงานแสดงดังรูปที่ 2.4 และ 2.5

Human KM

DTI Society / Human KM



วัสดุ Composite สำหรับ Thermal Protection System

DTI Society / Human KM / วัสดุ Composite สำหรับ Thermal Protection System



ส่วนบริหารองค์ความรู้ (KM) ได้ริเริ่มความอนุเคราะห์จาก พลอากาศตรี เชนา สิริสุภณันท์ ผู้เชี่ยวชาญงานด้านวัสดุและเทคนิค : ออวด และอู๋อู๋อู๋ ร่วมกันจัดทำคู่มือ KM Capture เรื่อง "วัสดุ Composite สำหรับ Thermal Protection System" เพื่อเป็นการถ่ายทอดและจัดเก็บองค์ความรู้ในวงบุคคล (Tacit Knowledge) ของเจ้าหน้าที่ สทพ.



รูปที่ 2.4 การจัดทำ KM Capture

[illegible]

One page summary of Knowledge

องค์ความรู้เรื่อง : องค์ความรู้ด้านการต่อเรือตรวจการณ์นอกฝั่ง (OPV)
เจ้าของความรู้ชื่อ : เรือเหินโฮ ทวี พิตุทอง

ผู้อำนวยการ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)
 พลเรือตรี วิทยา ละอองจันทร์
 รองผู้อำนวยการ บริษัท ช ทวี จำกัด (มหาชน)

วันที่บันทึกความรู้ : 1 มีนาคม 2565

ผู้บันทึกความรู้ : ดร.พินทพงศ์ รามแก้วพิทังค์ เจ้าหน้าที่บริหารองค์ความรู้

- เรือตรวจการณ์นอกฝั่ง (Offshore Patrol Vessel อักษรย่อ OPV) คือ เรือรบขนาดเล็กที่ออกแบบสำหรับใช้ปฏิบัติการในน่านสมุท ในทะเลลึกที่ไกลฝั่งออกไป โดยออกแบบให้ติดตั้งอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติกิจของหน่วยงานฝั่งและสามารถใช้อุปกรณ์กำลังเสริมไว้กับเรือรบหลักได้ในยามสงคราม ตามประวัติได้มีการนำมาใช้งานในราชนาวีอังกฤษตั้งแต่ช่วงปี ค.ศ. 1960
- แบบเรือที่ได้พัฒนาออกใช้บังคับ (ฟล.) มีรูปแบบใกล้เคียงกับเรือหลวงประจวบคีรีขันธ์



รล.กระบี่ VS รล.ประจวบคีรีขันธ์



Spain Model Proposed to Philippine Navy



1978B model 2017
1978B model 2007



รูปที่ 2.5 การจัดทำ One Page Knowledge

2.6.4 KM สารความรู้ เป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บองค์ความรู้ของโครงการ จัดทำในรูปแบบของโปสเตอร์ หรือ VDO เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับ ความรู้ด้านการวิจัย และพัฒนาเผยแพร่องค์ความรู้ของโครงการให้เจ้าหน้าที่และนักวิจัยได้เรียนรู้ร่วมกัน แสดงดังรูปที่ 2.6

KM ๙๖๖

DTI Society / KM สารบัญ

สาระน่ารู้เกี่ยวกับ KM

โครงการประยุกต์ใช้พื้นที่สนามการถวญเพื่อจัดการความรู้เชิงปฏิบัติ

1. KM เป็นกระบวนการ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์
2. KM เป็นกระบวนการที่ต่อเนื่อง
3. KM เป็นกระบวนการที่แบ่งปัน
4. KM เป็นกระบวนการที่ปฏิบัติได้
5. KM เป็นกระบวนการที่สามารถนำไปใช้ได้ในหลากหลายสาขา

โครงการประยุกต์ใช้พื้นที่สนามการถวญเพื่อจัดการความรู้เชิงปฏิบัติ

Modified : 25/10/2022

KM อนุรักษ์...กับ KM

กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
และวัฒนธรรม
ในเขตเทศบาลเมือง
ภูเก็ต

โครงการจัดสร้างวัฒนธรรม
และประเพณีท้องถิ่น

Modified : 27/09/2022



7 KM ทางหลวง 7 KM
จำหน่ายท่อวางการระบายน้ำ
NOONAR V.A.

คุณสมบัติท่อระบายน้ำ Noonar
 1. ท่อระบายน้ำ Noonar มีขนาดตั้งแต่ 100 มม. ถึง 1,200 มม.
 2. ท่อระบายน้ำ Noonar มีน้ำหนักเบาและแข็งแรง
 3. ท่อระบายน้ำ Noonar มีอายุการใช้งานยาวนาน
 4. ท่อระบายน้ำ Noonar มีราคาถูกกว่าท่อระบายน้ำชนิดอื่น

ศูนย์บริการลูกค้า Noonar
 โทร. 02-555-5555

2002/03/01 - 2002/03/01



หุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด D-EMPIR V4
โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด

27/02/2015 11:08:22

1. ความเป็นมาของโครงการ
 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 3. ขอบเขตของโครงการ
 4. ระยะเวลาของโครงการ
 5. งบประมาณของโครงการ
 6. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
 7. การติดตามและประเมินผล
 8. การรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
 ของหน่วยงานราชการ

1. ความเป็นมาของโครงการ
 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 3. ขอบเขตของโครงการ
 4. ระยะเวลาของโครงการ
 5. งบประมาณของโครงการ
 6. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
 7. การติดตามและประเมินผล
 8. การรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน
 ของหน่วยงานราชการ

Modified : 28/06/2022

D22

ดูและใช้มือถืออย่างปลอดภัย

การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างปลอดภัย

การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างปลอดภัย

การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างปลอดภัย

การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างปลอดภัย

การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างปลอดภัย

Modified : 25/05/2022

[illegible]

Modified : 03/05/2022

Modified : 28/04/2022

[illegible]

Numerical and FEM in Engineering for Analyzing Heat Transfer Structure and Thermal Stress Problems

Heat Transfer Structure and Thermal Stress Problems

- 1. Introduction to Heat Transfer
- 2. Conduction
- 3. Convection
- 4. Radiation
- 5. Heat Transfer in Engineering
- 6. Heat Transfer in Materials

Numerical and FEM in Engineering for Analyzing Heat Transfer Structure and Thermal Stress Problems

สาระน่ารู้...กับ KM

โครงการพัฒนาระบบงานระบบงาน (DWA) Part 2

โดย ดร.สุวิทย์ ชัยเกียรติยศ
(ประธานคณะกรรมการ 40 คน, 150 คน, 40-600 คน.)

ระบบคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนหลายลำกล้องน้ำ (Part 2)

d.

ระบบขีปนาวุธทางอากาศของกองทัพอากาศไทย (Part 1)

2



สาระน่ารู้...กับ KM

D22

โครงการพัฒนาระบบงานด้านข้อมูลสารสนเทศ
บนระบบคลาวด์ของเทศบาลนครภูเก็ต



แอปพลิเคชัน
สำหรับงาน
ทางราชการมีอยู่หลาย
ตัวทั้งบนมือถือ
(Smart Phone)

* คุณสมบัติ * คุณสมบัติของระบบ *

- ใช้ระบบคลาวด์ สามารถรองรับการใช้งานได้พร้อมกันหลายคน
- สามารถเชื่อมต่อข้อมูลจากภายนอกเข้าระบบได้อย่างอัตโนมัติ
- สามารถเก็บค่าภาษีได้รวดเร็วขึ้นโดยไม่ต้องมาพบปะ
- สามารถแจ้งเตือนการชำระภาษีหรือการชำระค่าปรับได้
- รับส่งข้อมูล โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมซ้ำๆได้ตลอดเวลา
แบบ Real Time ผ่านระบบ 4G/LTE

ระบบมีคุณสมบัติเด่นดังต่อไปนี้



หน้าแดชบอร์ด
แสดงข้อมูล
รวมทั้งหมด



หน้าแสดงข้อมูล
รถทั้งหมด



หน้าแสดงข้อมูล
รายละเอียดรถ



หน้าแสดงแผนที่
ตำแหน่งรถ



เทศบาลนครภูเก็ต



เทศบาลนครภูเก็ต



เทศบาลนครภูเก็ต

รูปที่ 2.6 การจัดทำโปสเตอร์สารานุกรม

ส่วนที่ 3

แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)

คณะทำงานบริหารจัดการความรู้ (KM TEAM) ได้ร่วมกันทบทวน กลั่นกรอง วิเคราะห์องค์ความรู้ที่จำเป็นของ สทป. เพื่อกำหนดแผนการจัดการความรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามภารกิจของสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ 1 ยุทธศาสตร์ 2 เป้าประสงค์ โดยมีจำนวน 14 โครงการดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ (แผนงานยุทธศาสตร์ จัดสรรงบประมาณ 66)	เป้าประสงค์ (เป้าหมายบริการหน่วยงาน)	โครงการวิจัย
1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	1.1 มีขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ทันสมัย 1.2 ต้นแบบยุทธโศปกรณ์ที่ระบบอุตสาหกรรมภายในประเทศสามารถรองรับและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางยุทธศาสตร์ของประเทศและภูมิภาค	1. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2 2. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2 3. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. 4. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อ ระยะที่ 2 5. โครงการวิจัยและพัฒนาารถสะพานหุนมนั้น 6. โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 7. โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2 8. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี 9. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด 10. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง 11. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมเพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม 12. โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น 13. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron 14. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5" Barrel

แบบฟอร์มที่ 1

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ

แบบฟอร์มที่ 1 การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ				
ชื่อส่วนราชการ : สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ				
ประเด็นยุทธศาสตร์ (แผนงานยุทธศาสตร์ จัดสรรงบประมาณ 66)	เป้าประสงค์ (Objective) (เป้าหมายบริการหน่วยงาน)	ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง	เป้าหมายของ ตัวชี้วัด	โครงการวิจัยตามประเด็นยุทธศาสตร์
1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	1.1 มีขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ทันสมัย 1.2 ต้นแบบยุทธโศปกรณ์ที่ระบบอุตสาหกรรมภายในประเทศสามารถรองรับและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมทางยุทธศาสตร์ของประเทศและภูมิภาค	ความสำเร็จตามแผนงาน ผลผลิต/ผลลัพธ์ของการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาในปี 2566	ร้อยละ 100 (14 โครงการ)	1. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2 2. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2 3. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. 4. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อ ระยะที่ 2 5. โครงการวิจัยและพัฒนาการสะพานหนุนมัน 6. โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 7. โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนกรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2 8. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี 9. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด 10. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง 11. โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมเพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม 12. โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น 13. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron 14. โครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้นรุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel

แบบฟอร์มที่ 2

แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1:

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

รายชื่อโครงการวิจัย	องค์ความรู้ที่ได้รับ
1. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2	การออกแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง
2. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2	ห้องปฏิบัติการวิจัย Defense Metaverse
3. โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.	การดำเนินงานสร้างและปรับปรุงรถสะเทินน้ำสะเทินบก AAVP7A1 (ตอยอดองค์ความรู้)
4. โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อ ระยะที่ 2	การวิจัยและพัฒนาต้นแบบต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน /ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน
5. โครงการวิจัยและพัฒนารถสะพานหนูนม	การออกแบบ สร้างขึ้นส่วน ประกอบรถสะพานเครื่องหนูนม
6. โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2	1. การประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 2. การทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2
7. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2	DTI-1G Rocket Control & Guidance System Design
8. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี	เอกสารองค์ความรู้เชิงวิจัยพัฒนาและใช้งานต้นแบบมาตรฐานยิงจรวดฯ ประสงค์สำหรับหน่วยผู้ใช้
9. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด	การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และและส่วนเกี่ยวข้อง
10. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง	คู่มือการใช้งานระบบจรวดดับเพลิง

รายชื่อโครงการวิจัย	องค์ความรู้ที่ได้รับ
11. โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมเพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม	เอกสารคู่มือการใช้งาน Dashboard
12. โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลากล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น	รายงานผลการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลากล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น
13. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron	ต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี 1 ระบบ
14. โครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้นรุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel	เอกสารการออกแบบต้นแบบชิ้นส่วนปืนเล็กสั้นที่ทำการปรับลดน้ำหนัก

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1: การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

องค์ความรู้จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาทำแผนการจัดการความรู้ คือ	
แผนการจัดการความรู้ แผนที่ 1	ประเด็นยุทธศาสตร์ : 1. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
	องค์ความรู้ที่จำเป็น :
	1. การออกแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง
	2. ห้องปฏิบัติการวิจัย Defense Metaverse
	3. การดำเนินงานสร้างและปรับปรุงรถสะเทินน้ำสะเทินบก AAVP7A1 (ตอยอดองค์ความรู้)
	4. การวิจัยและพัฒนาต้นแบบต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน/ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน
	5. การออกแบบ สร้างชิ้นส่วน ประกอบรถสะพานเครื่องหนูนั่น
	6. การประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2
	7. การทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2
	8. DTI-1G Rocket Control & Guidance System Design
	9. เอกสารองค์ความรู้เชิงวิจัย พัฒนาและการใช้งานต้นแบบรถฐานยิงจรวดฯ ประสงค์สำหรับหน่วยผู้ใช้
	10. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และและส่วนเกี่ยวข้อง
	11. คู่มือการใช้งานระบบจรวดดับเพลิง
	12. เอกสารคู่มือการใช้งาน Dashboard
	13. รายงานผลการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น
	14. ต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี 1 ระบบ
	15. เอกสารการออกแบบต้นแบบชิ้นส่วนปืนเล็กสั้นที่ทำการปรับลดน้ำหนัก
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : เป็นกลุ่มเทคโนโลยีหลักของ สทป. เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
	ผลสัมฤทธิ์ขององค์ความรู้ที่จำเป็น : 1. สทป. มีขีดความสามารถในการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศตามที่ระบุในแผนปฏิบัติงานประจำปี 2566
	2. สทป. มีนักวิจัยที่มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นจากการวิจัยพัฒนาโครงการตามที่ระบุในแผนปฏิบัติงานประจำปี 2566
	ตัวชี้วัดขององค์ความรู้ที่เลือก: โครงการวิจัยผลิตเอกสารทางวิชาการหรือเชิงเทคนิคกำกับองค์ความรู้ที่จำเป็นของโครงการตามแผนงานเสร็จอย่างน้อย 1 ฉบับ

องค์ความรู้ที่ 1 เรื่อง การออกแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง (โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 2 เรื่อง ท้องปฏิบัติการวิจัย Defense Metaverse (โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 3 เรื่อง การดำเนินงานสร้างและปรับปรุงรถสะเทินน้ำสะเทินบก AAVP7A1 (โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 4 เรื่อง การวิจัยและพัฒนาต้นแบบต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน/ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน (โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 5 เรื่อง การออกแบบ สร้างขึ้นส่วน ประกอบรถสะพานเครื่องหนูนั่น (โครงการวิจัยและพัฒนาสะพานหนูนั่น)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 6 เรื่อง การประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 7 เรื่อง การทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 8 เรื่อง DTI-1G Rocket Control & Guidance System Design (โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 9 เรื่อง เอกสารองค์ความรู้เชิงวิจัยพัฒนาและการทำงานต้นแบบฐานยิงจรวดฯ ประสงค์สำหรับหน่วยผู้ใช้ (โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 10 เรื่อง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และส่วนเกี่ยวข้อง (โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 11 เรื่อง คู่มือการใช้งานระบบจรวัดดับเพลิง (โครงการวิจัยและพัฒนาจรวัดดับเพลิง)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 12 เรื่อง เอกสารคู่มือการใช้งาน Dashboard (โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมฯ)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 13 รายงานผลการวิจัยศึกษาคุณสมบัติของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการดีขึ้นรูปแบบเย็น (โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการดีขึ้นรูปแบบเย็น)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 14 เรื่อง ต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี 1 ระบบ (โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

องค์ความรู้ที่ 15 เรื่อง เอกสารการออกแบบต้นแบบชิ้นปืนเล็กสั้นที่ทำการปรับลดน้ำหนัก (โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel)

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (DTI KM Action Plan)								
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	เครื่องมือที่ใช้	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	ประชุม/ มอบหมายบุคคล	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ ผู้เชี่ยวชาญ	นักวิจัยโครงการฯ	ค้นคว้าเอกสาร/ สอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แฟ้มจัดเก็บ เอกสาร/ SharePoint	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัย โครงการฯ	นักวิจัยโครงการฯ	บทความวิจัย/ คู่มือ/ Technical report/ เป็นต้น	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	SharePoint/ เอกสารเผยแพร่	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	KM TEAM/ นักวิจัยโครงการฯ	แบบสอบถาม/ ประเมินผล	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัย โครงการฯ	KM TEAM	รางวัล/ประกาศ	

ส่วนที่ 4

การติดตาม ประเมินผล และการรายงาน

ส่วนบริหารองค์ความรู้จะติดตามผลการดำเนินงานแผนการจัดการความรู้ของโครงการวิจัยและพัฒนา จำนวนทั้งสิ้น 14 โครงการ ตามยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สทป. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายในช่วงเดือนกันยายน พ.ศ. 2566 ตามแบบฟอร์มการรายงานที่กำหนด ดังนี้

1. โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2
2. โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2
3. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.
4. โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2
5. โครงการวิจัยและพัฒนาทดสอบหนูนั่น
6. โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2
7. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2
8. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดหลายลำกล้องนำวิถี
9. โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด
10. โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง
11. โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมเพื่อประชาชนอำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ในการเตรียมรับมือสถานการณ์น้ำท่วม
12. โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติวัสดุของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น
13. โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron
14. โครงการวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel

1. การออกแบบระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดกลาง (โครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานของระบบยานไร้คนขับ ระยะที่ 2 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

2. ห้องปฏิบัติการวิจัย Defense Metaverse (โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2)						
ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องช่วยฝึกยานรบเสมือนจริง ระยะที่ 2						
2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

3. การดำเนินงานสร้างและปรับปรุงรถสะพานน้ำสะเทินบก AAVP7A1 (โครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย.) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือยานเกราะล้อสำหรับปฏิบัติการกิจของ นย. 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

4. การวิจัยและพัฒนาต้นแบบต้นแบบยานรบ 4X4 ลาดตระเวน/ต้นแบบยานรบ 4X2 ลาดตระเวน (โครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาพร้อมยานเกราะล้อยาง ระยะที่ 2 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

5. การออกแบบ สร้างขึ้นส่วน ประกอบสะพานเครื่องหมุนมัน (โครงการวิจัยและพัฒนารสพานหมุนมัน) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนารสพานหมุนมัน 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

6. การประกอบรวมต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

7. การทดสอบต้นแบบ ปบค. ขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 (โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการร่วมวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้งขนาด 105 มม. แบบ CS/AH2 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

8. DTI-1G Rocket Control & Guidance System Design (โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2)						
ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาระบบจรวดแบบนำวิถี DTI-1G ระยะที่ 2 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

9. เอกสารองค์ความรู้เชิงวิจัยพัฒนาและการทำงานต้นแบบมาตรฐานอิงจรรยา ประสงค์สำหรับหน่วยผู้ใช้ (โครงการวิจัยและพัฒนาจรรยาหลายล้ากล้องนำวิถี) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาจรรยาหลายล้ากล้องนำวิถี 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

10. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์และส่วนเกี่ยวข้อง (โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกัญชัตฤระเบิด)						
ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกัญชัตฤระเบิด 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

11. คู่มือการใช้งานระบบจรวดดับเพลิง(โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดับเพลิง 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

12. เอกสารคู่มือการใช้งาน Dashboard (โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมฯ) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีระบบจำลองสถานการณ์น้ำท่วมฯ 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

13. รายงานผลการวิจัยศึกษาคุณสมบัติของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น (โครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น)

ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยศึกษาคุณสมบัติของลำกล้องปืนเล็กที่ผลิตโดยวิธีการตีขึ้นรูปแบบเย็น
2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้

ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

14. ต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี 1 ระบบ (โครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาจัดสร้างต้นแบบหุ่นยนต์ทางยุทธวิธี Robotic Combat Vehicles (RVC) D-iron) 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

15. เอกสารการออกแบบต้นแบบชิ้นส่วนปืนเล็กสั้นที่ทำการปรับลดน้ำหนัก (โครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel) ชื่อผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำ : 1. คณะนักวิจัยโครงการวิจัยและพัฒนาร่วมกันเพื่อลดน้ำหนักโดยรวมของปืนเล็กสั้น รุ่น MZ-4P รุ่น Poston Commando 11.5” Barrel 2. KM TEAM ส่วนบริหารองค์ความรู้						
ลำดับ	กิจกรรม การจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้	ผลการดำเนินงาน
1	การบ่งชี้ความรู้ จัดประชุม/ระดมความคิดเห็นภายในหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนข้อมูลองค์ความรู้	ต.ค.-พ.ย. 65	ร้อยละของบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุม	ร้อยละ 80	นักวิจัยโครงการฯ	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมองค์ความรู้ จากบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ/เอกสารวิชาการ	พ.ย.-ธ.ค. 65	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	บุคลากร/ผู้เชี่ยวชาญ	
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้มาจัดเป็นหมวดหมู่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล	ม.ค.-เม.ย. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ ปรับปรุงเนื้อหาเอกสารให้สมบูรณ์และมีมาตรฐาน	พ.ค.-ส.ค. 66	จำนวน องค์ความรู้	1 เรื่อง	นักวิจัยโครงการฯ	
5	การเข้าถึงความรู้ เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์/รูปเล่มเอกสาร	ส.ค. 66	ช่องทาง	อย่างน้อย 1 ช่องทาง	เจ้าหน้าที่ สทป.	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ กิจกรรม Knowledge Sharing เพื่อถ่ายทอด ความรู้ฝังลึก (Tacit Knowledge)	ส.ค.-ก.ย. 66	ร้อยละของ ผู้ได้รับความรู้	ร้อยละ 65	เจ้าหน้าที่ สทป.	
7	การเรียนรู้/การยกย่องชมเชย ยกย่องชมเชยหน่วยงานและบุคลากร ผ่านรางวัล KM Award หรือประกาศผ่านเว็บไซต์ /social media	ก.ย. 66	การยกย่อง ชมเชย	1 รูปแบบ	นักวิจัยโครงการฯ	

ปัญหา/อุปสรรค

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

บรรณานุกรม

1. ราชกิจจานุเบกษา. 2546. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546. มาตรา 11
2. สำนักงานราชบัณฑิตยสภา. 2554. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2554. ความรู้
3. ราชกิจจานุเบกษา. 2562. พระราชบัญญัติเทคโนโลยีป้องกันประเทศ พ.ศ.2562. มาตรา 3 อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ.
4. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ. 2564. ข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ว่าด้วยการบริหารงานบุคคล (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564.
5. ชีระยุทธ พิบุตรจนวนนท์. 2564. การจัดการความรู้. เอกสารการอบรม How to Success in Knowledge Management, น. 59
6. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ. 2565. วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ และค่านิยมองค์กร แหล่งที่มา : <http://www.dti.or.th> [7 ธ.ค. 65]
7. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ. 2565. โครงสร้างสถาบัน แหล่งที่มา : <http://www.dti.or.th> [7 ธ.ค. 65]
8. สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ. 2565. แผนยุทธศาสตร์ สทป. แหล่งที่มา : <http://www.dti.or.th> [7 ธ.ค. 65]