

แผนปฏิบัติการดิจิทัล เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565

และแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2564



สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
ส่วนที่ 1 บททั่วไป	
1.1 สถานภาพเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์)	1
1.2 ยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565	4
ส่วนที่ 2 กรอบการทบทวน	
2.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์/นโยบาย/แผนงาน ที่เกี่ยวข้อง	5
2.2 กรอบการทบทวน	7
2.3 ผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี 2563	8
ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	
3.1 ปัจจัยที่มีผลต่อสถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียน	10
3.2 การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียน	14
3.3 ผลการวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (TOWS Matrix)	16
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565	
4.1 วิสัยทัศน์	17
4.2 พันธกิจ	17
4.3 เป้าหมายหลัก	17
4.4 ค่านิยมหลัก	17
4.5 ตัวชี้วัดการพัฒนา	18
4.6 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียน	18
4.7 ผลผลิต(Output) ผลลัพธ์(Outcome) ตามยุทธศาสตร์การพัฒนา	21
ส่วนที่ 5 แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์	
5.1 แผนงาน/โครงการ ตามยุทธศาสตร์	23
5.2 ลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ	26
แผนปฏิบัติการประจำปี 2564	62

ส่วนที่ 1

บททั่วไป

1.1 สถานภาพเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์)

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำในการผลิตวัคซีนระดับภูมิภาคอาเซียน เพื่อส่งเสริมปศุสัตว์ไทยอย่างยั่งยืน”

พันธกิจ (Mission)

1. ผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สำหรับจำหน่ายในประเทศ และต่างประเทศ
2. ปรับปรุงหน่วยงานที่สนับสนุนการดำเนินการขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและตามมาตรฐานสากล
3. เสริมสร้างการเพิ่มศักยภาพและสมรรถนะบุคลากรขององค์กร
4. ใช้ระบบสารสนเทศและดิจิทัลสนับสนุนการบริหารจัดการวัคซีน
5. วิจัยและพัฒนาวัคซีนให้ได้ตรงตามความต้องการ
6. เป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านวิชาการเกี่ยวกับวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน

วัตถุประสงค์

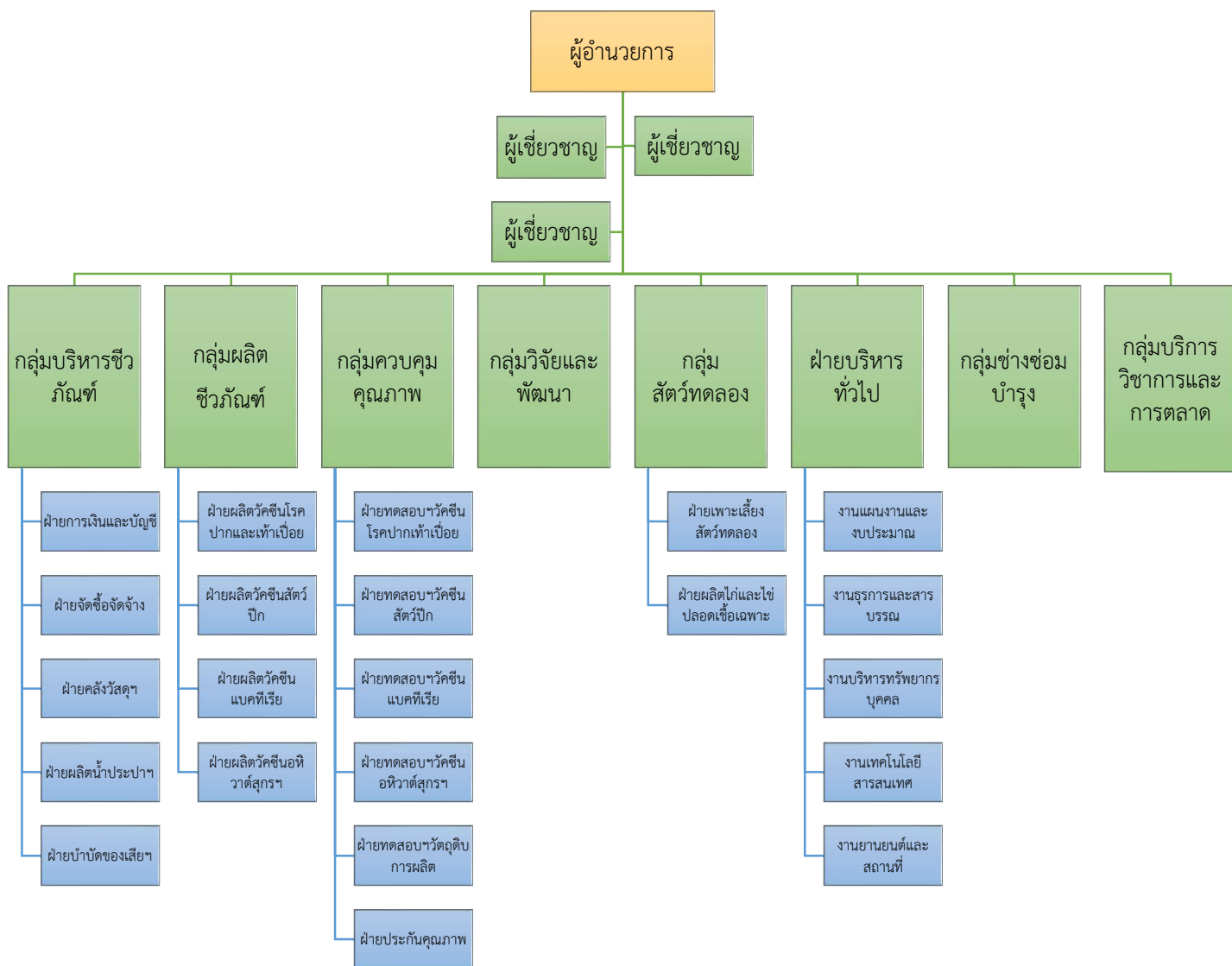
1. เพื่อให้องค์กรสามารถผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ที่ได้มาตรฐานสากล และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้
2. เพื่อพัฒนาบุคลากรขององค์กรให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อส่งเสริมให้มีการวิจัยด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้
4. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงส่วนที่สนับสนุนการบริหารจัดการด้านต่างๆ ขององค์กรให้มีประสิทธิภาพ
5. เพื่อส่งเสริมให้องค์กรเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านวิชาการเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์

เป้าประสงค์

1. พัฒนาโรงงานผลิตวัคซีนตามมาตรฐาน GMP
2. บริหารผลิตภัณฑ์และลูกค้าบนข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้อง
3. พัฒนาทุนมนุษย์
4. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์
5. พัฒนาระบบสารสนเทศ

การจัดโครงสร้างการบริหาร ประกอบด้วย

1. ผู้อำนวยการ
2. ผู้เชี่ยวชาญ
3. กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์
4. กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์
5. กลุ่มควบคุมคุณภาพ
6. กลุ่มวิจัยและพัฒนา
7. กลุ่มสัตว์ทดลอง
8. ฝ่ายบริหารทั่วไป
9. กลุ่มช่างซ่อมบำรุง
10. กลุ่มบริการวิชาการ



อัตรากำลัง

อัตรากำลัง ปีงบประมาณ 2563		
ข้าราชการ		
ผู้อำนวยการสำนักฯ	1	อัตรา
นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ (ว่าง 2 ไปช่วยราชการ 1)	3	อัตรา
นายสัตวแพทย์ (ว่าง 2 ไปช่วยราชการ 1)	36	อัตรา
เภสัชกร	2	อัตรา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ว่าง 1 อัตรา)	9	อัตรา
สัตวแพทย์	11	อัตรา
เจ้าพนักงานสัตวบาล	2	อัตรา
นายช่างเทคนิค (ว่าง 3 อัตรา)	7	อัตรา
นักจัดการงานทั่วไป	2	อัตรา
เจ้าพนักงานธุรการ (ว่าง 1 อัตรา)	10	อัตรา
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	1	อัตรา
นักวิชาการเงินและบัญชี (ว่าง 1 อัตรา)	1	อัตรา
รวม	85	อัตรา
ลูกจ้างประจำ		
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	69	อัตรา
ลูกจ้างประจำเงินทุนหมุนเวียนฯ (ปฏิบัติงานกองคลัง 5 อัตรา)	89	อัตรา
รวม	158	อัตรา
พนักงานราชการ		
พนักงานราชการ	3	อัตรา
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ		
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ (ว่าง 2 ,กองคลัง 7 , กลุ่มตรวจสอบฯ 2)	153	อัตรา
จ้างเหมา		
คนงานจ้างเหมา เงินงบประมาณ	3	อัตรา
คนงานจ้างเหมา เงินทุนหมุนเวียนฯ	11	อัตรา
รวม	14	อัตรา
รวมทั้งสิ้น	413	อัตรา
ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2563		

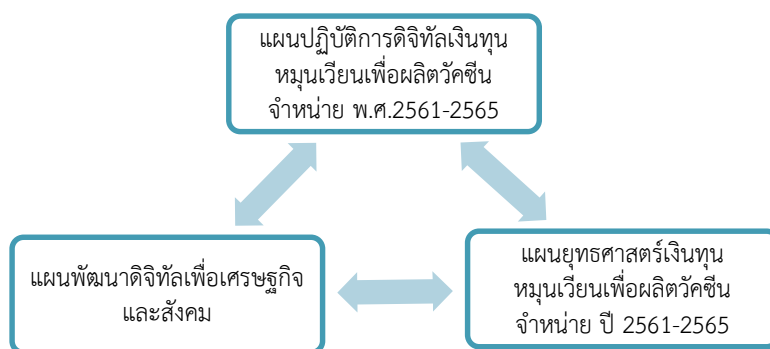
1.2 ยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561 – 2565 ทบทวนปี 2564

<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1</p> <p>1 เพิ่มการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาดที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคสัตว์</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2</p> <p>2 ดำเนินการให้โรงงานวัคซีนได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3</p> <p>3 พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันโรคสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4</p> <p>4 พัฒนาส่วนบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลขององค์กร</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 5</p> <p>5 พัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 6</p> <p>6 พัฒนาส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ ได้แก่ ระบบลูกโซ่ความเย็น และการบริหารจัดการน้ำ</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 7</p> <p>7 ผลักดันส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ให้ดำเนินการตามกฎหมายและมาตรฐาน ได้แก่ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และการจัดการสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการพลังงาน</p>		

ส่วนที่ 2

กรอบการทบทวน

2.1 ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์/นโยบาย/แผนงาน ที่เกี่ยวข้อง



ภาพที่ 2.1 แผน/ยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

- **แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2559-2578**
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล แผนงานที่ 4 พัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีความเข้มแข็งและสามารถแข่งขันได้ในอนาคต ข้อย่อย 4.1 สนับสนุนการวิจัย พัฒนา ทางด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยเกี่ยวข้องกับแผนงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ แผนงานที่ 2 ปรับเปลี่ยนการทำงานของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ และธรรมาภิบาล โดยเน้นการบูรณาการการลงทุนในทรัพยากร การเชื่อมโยงข้อมูล และการทำงานของหน่วยงานภาครัฐเข้าด้วยกัน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล โดยเกี่ยวข้องกับแผนงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ แผนงานที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความชำนาญ เทคโนโลยีเฉพาะด้านให้กับบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ปฏิบัติงานในภาครัฐและเอกชน เพื่อรองรับความต้องการในอนาคต และ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 6 : พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- **แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565**
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาดที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคสัตว์
 - ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาส่วนบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลขององค์กร และ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 กับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565	แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2559-2578	แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 6 : สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้และช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : เพิ่มการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาดที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ	ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ยุคดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาส่วนบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลขององค์กร

2.2 การทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ปีงบประมาณ				
		2561	2562	2563	2564	2565
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและกระจายข้อมูลดิจิทัล	1 แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓
	2 โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	-	✓	✓	✓	✓
	3 โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ	-	✓	✓	✓	✓
	4 โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบเครือข่าย	-	-	-	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	5 ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. 2561-2565) และแผนปฏิบัติการประจำปี 2564	-	-	✓	✓	✓
	6 โครงการจัดทำแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2563-2565	-	-	✓	✓	✓
	7 โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Security)	-	-	✓	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ	8 โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้ (องค์ความรู้) ด้านชีวภัณฑ์	-	✓	✓	✓	✓
	9 โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านชีวภัณฑ์	-	-	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาบุคลากรเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ผู้ผลิต	10 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	-	✓	✓	✓	✓
	11 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการเงิน	-	-	✓	-	-
	12 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล	-	-	✓	✓	✓
	13 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์	✓	✓	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาบุคลากรเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ผู้ผลิต	14 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ	✓	✓	✓	✓	✓
	15 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "Microsoft Office 2016 Basic"	-	✓	✓	✓	✓
16 โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน IT	-	✓	✓	✓	✓	

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ปีงบประมาณ				
		2561	2562	2563	2564	2565
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	1 แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	-	-	✓	✓	✓
	2 โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	-	✓	✓	✓	✓
	3 แผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	-	✓	✓	✓	✓
	4 แผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. 2561-2565) และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565	-	-	-	✓	✓
	5 โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ และช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	6 โครงการจัดทำระบบสื่อสารฐานข้อมูลสารสนเทศ	-	-	-	✓	✓
	7 โครงการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์	-	-	-	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ	8 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	-	✓	✓	✓	✓
	9 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและความปลอดภัย	-	-	✓	✓	✓
	10 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน	-	-	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาบุคลากรเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ผู้ผลิต	11 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล	-	-	✓	✓	✓
	12 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์	✓	✓	✓	✓	✓
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาบุคลากรเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ผู้ผลิต	13 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ	✓	✓	✓	✓	✓
	14 โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2564	-	✓	✓	✓	✓
15 แผนพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	✓	✓	✓	✓	

2.3 ผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2563

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผลการดำเนินงาน
			2561	2562	2563	2564	2565	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงาน	-	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ดำเนินงานได้ตามแผน
	โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)		-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ขยายระยะเวลาดำเนินการและปรับเปลี่ยน Action plan ใหม่ในปี 2564 เป็นต้นไป ให้สอดคล้องกับระยะเวลาการดำเนินงานของอนุมัติงบประมาณจาก ICT กรมและกระทรวงฯ อีกทั้งต้องศึกษาระบบกล้องวงจรปิดให้ครอบคลุมทั้งสำนักงาน เพื่อวางแผนการใช้งบประมาณได้รัดกุม
	โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ		-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากดำเนินการปรับปรุงการใช้งาน Internet ที่ดำเนินการตั้งแต่ปี 2562 ซึ่งในปี 2563 สทช. เปลี่ยนผู้ให้บริการ Internet และในปี 2564 จึงต้องทำแผนบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อไป
	โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบเครือข่าย		-	-	-	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	N/A
	ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. 2561-2565) และแผนปฏิบัติการประจำปี 2563	ร้อยละการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการประจำปี	-	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ดำเนินงานได้ตามแผน
	โครงการจัดทำแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2563-2565	แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อตอบสนองประโยชน์ต่อมีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกทุนหมุนเวียน	-	-	1 แผน	1 แผน	1 แผน	ดำเนินงานได้ตามแผน

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ผลการดำเนินงาน
			2561	2562	2563	2564	2565	
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อ ยอดองค์ความรู้ด้านชีว ภัณฑ์สัตว์ด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัล	โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Security)	คู่มือการปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยของ ระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Security)	-	-	1 เล่ม	-	-	ดำเนินงานได้ตามแผน
	โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูล เว็บไซต์การจัดการความรู้(KM) ด้านชีว ภัณฑ์สัตว์	ร้อยละความพึงพอใจ การเข้าถึงข้อมูล งานวิจัย งานวิชาการ และองค์ความรู้ ที่ตอบ "พอใจ"	-	-	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	ร้อยละ 90	อยู่ระหว่างดำเนินการ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนา เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการ บริหารจัดการอย่าง บูรณาการ	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตาม แผนงาน	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ขยายระยะเวลาดำเนินการและปรับเปลี่ยนAction plan ใหม่ในปี 2564 ให้สอดคล้องกับระยะเวลาการทำ แผนของอนุมัติงบประมาณจาก ICT กรมและกระทรวงฯ อีกทั้งต้องศึกษาระบบทะเบียนทรัพย์สินในภาพรวมของ สำนักฯ เพื่อต่อยอดการพัฒนาระบบฯให้ครอบคลุม ครุภัณฑ์ทุกหมวดหมู่
	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล สารสนเทศด้านการเงิน	ฐานข้อมูลสารสนเทศ ด้านการเงิน	-	-	1 เรื่อง	-	-	ขยายระยะเวลาดำเนินงาน 2563-2565 และใช้ชื่อโครงการ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงิน ค่าเป้าหมาย คือ ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนา บุคลากรเงินทด หนุนเวียนเพื่อผลิตตัวคืน จำหน่ายสู่ยุคดิจิทัล	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล สารสนเทศงานบุคคล	ฐานข้อมูลสารสนเทศ งานบุคคล	-	-	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	ดำเนินงานได้ตามแผน
	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "Microsoft Office 2016 Basic"	จำนวนหลักสูตรด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลที่จัดให้ มีการฝึกอบรม	-	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	ดำเนินงานได้ตามแผน
	โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรที่ ปฏิบัติงานด้าน IT	จำนวนครั้งที่บุคลากร ด้าน IT ได้รับความรู้ เพิ่มพูนความรู้	-	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	ดำเนินงานได้ตามแผน

ส่วนที่ 3

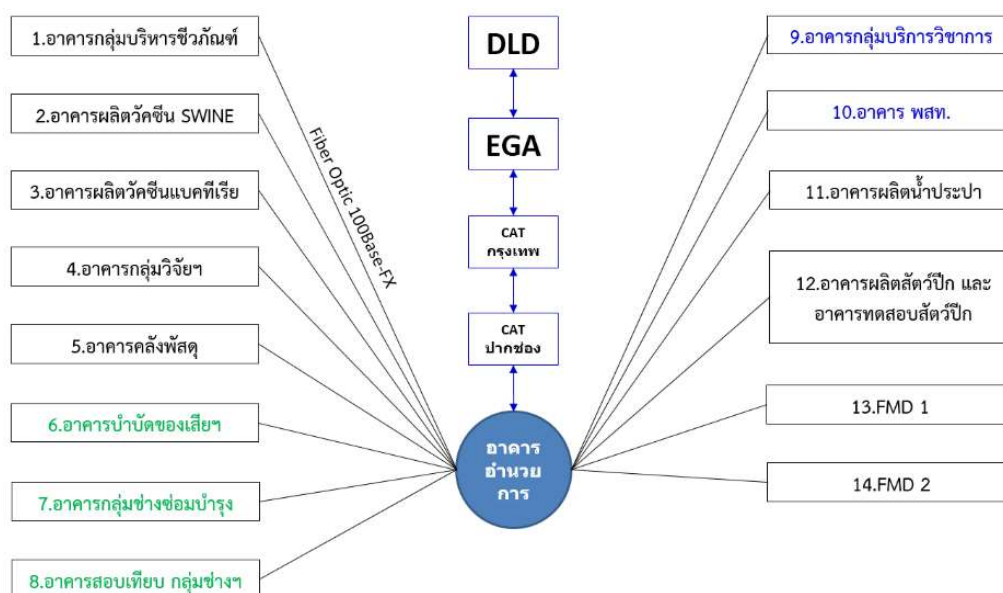
การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

3.1 ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสถานภาพเทคโนโลยีดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

■ ปัจจัยด้านระบบเครือข่าย

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตั้งอยู่เลขที่ 1213 หมู่ 11 ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ปัจจุบันสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ติดตั้งใช้งานอยู่ โดยระบบเครือข่ายภายในมีการแยกส่วนเครือข่ายด้านความปลอดภัยออกจากเครือข่ายหลัก ในระบบเครือข่ายมีระบบป้องกันการบุกรุก Firewall จากภายนอกและ Antivirus ป้องกันภายในด้วย มีระบบ Bandwidth Management มีระบบจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

ผลการสำรวจระบบเครือข่ายภายใน มีการเชื่อมโยงด้วยใยแก้วนำแสง เชื่อมโยงระหว่างอาคาร มีการเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตแบบใช้เทคโนโลยี G-Integrated Network จากผู้ให้บริการ สำนักงานพัฒนาจุฬาลงกรณ์ (สพร.) ซึ่งมีการบริหารจัดการด้าน Intranet ภายในหน่วยงานและเชื่อมโยงโดยตรงจากกรมปศุสัตว์



รูปที่ 3.1 แผนภาพรวมการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

■ ปัจจัยด้านเครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะจำนวน 139 เครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก 10 เครื่อง รวมเป็น 149 เครื่อง จากจำนวนคอมพิวเตอร์ 139 เครื่องเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จำนวน 413 คน บุคลากรที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 143 ราย พบว่าจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เพื่อสนองต่อนโยบายของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากคิดเป็นสัดส่วนบุคลากรต่อจำนวนคอมพิวเตอร์จะได้ 0.97 : 1 จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดแผนจัดหาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมและทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามนโยบายภาครัฐที่กำหนดสัดส่วนเครื่องต่อคนเท่ากับ 1:1

สำหรับระบบเครือข่ายที่มีคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (SERVER) มีจำนวน 2 เครื่อง ประสิทธิภาพเพียงพอต่อการใช้งานด้านต่างๆ ที่มีความต้องการใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลของภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น

▪ ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีความหลากหลาย มีทั้งระบบปฏิบัติการที่เป็น Unix, Oracle DBA Informix, Microsoft Windows หลากๆ เวอร์ชัน เป็นไปตามที่จัดหาสำหรับโปรแกรมที่ใช้งานเป็นส่วนใหญ่ได้แก่ Microsoft office เช่น Word, Excel เป็นต้น

สำหรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานปัจจุบันได้แก่

1. ระบบสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร
 - 1.1 ระบบเครือข่ายสารสนเทศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 1.2 ระบบการจัดการความรู้ KM สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
 - 1.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพวัคซีน
 - 1.4 ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานวัสดุคงเหลือ
 - 1.5 ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานวัคซีนคงเหลือ
 - 1.6 ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานการกระจายวัคซีน
 - 1.7 ระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ
 - 1.8 ระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์
 - 1.9 ระบบเว็บไซต์
2. ระบบบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ
 - 2.1 ระบบยืนยันตัวบุคคลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต (Authentication System)
 - 2.2 ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (log file)

■ ปัจจัยด้านบุคลากร

อัตรากำลัง ปีงบประมาณ 2563		
ข้าราชการ		
ผู้อำนวยการสำนักฯ	1	อัตรา
นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ (ว่าง 2 ไปช่วยราชการ 1)	3	อัตรา
นายสัตวแพทย์ (ว่าง 2 ไปช่วยราชการ 1)	36	อัตรา
เภสัชกร	2	อัตรา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ว่าง 1 อัตรา)	9	อัตรา
สัตวแพทย์	11	อัตรา
เจ้าพนักงานสัตวบาล	2	อัตรา
นายช่างเทคนิค (ว่าง 3 อัตรา)	7	อัตรา
นักจัดการงานทั่วไป	2	อัตรา
เจ้าพนักงานธุรการ (ว่าง 1 อัตรา)	10	อัตรา
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	1	อัตรา
นักวิชาการเงินและบัญชี (ว่าง 1 อัตรา)	1	อัตรา
รวม	85	อัตรา
ลูกจ้างประจำ		
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	69	อัตรา
ลูกจ้างประจำเงินทุนหมุนเวียนฯ (ปฏิบัติงานกองคลัง 5 อัตรา)	89	อัตรา
รวม	158	อัตรา
พนักงานราชการ		
พนักงานราชการ	3	อัตรา
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ		
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ (ว่าง 2 ,กองคลัง 7 , กลุ่มตรวจสอบฯ 2)	153	อัตรา
จ้างเหมา		
คนงานจ้างเหมา เงินงบประมาณ	3	อัตรา
คนงานจ้างเหมา เงินทุนหมุนเวียนฯ	11	อัตรา
รวม	14	อัตรา
รวมทั้งสิ้น	413	อัตรา
ข้อมูล ณ วันที่ 30 มกราคม 2563		

ตารางที่ 3.1 ปัจจัยด้านบุคลากร

จากโครงสร้างอัตรากำลังพบว่าบุคลากร อัตรากำลังข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการ 413 อัตรา เป็นอัตรากำลังด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีจำนวน 6 อัตรา ซึ่งบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ บางตำแหน่งไม่มีพื้นฐานการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงแต่ต้องศึกษาด้วยตนเอง เรียนรู้จากประสบการณ์ ทำให้การบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ

จากผังอัตรากำลังบุคลากรในงานสารสนเทศ จะพบกำลังประสบปัญหาในการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเนื่องจากบุคลากรที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อปริมาณงานและความต้องการของผู้ใช้งานในปัจจุบันซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขด่วน

ในการแก้ไขระยะยาว สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จำเป็นต้องมีการปรับโครงสร้างการจัดการของงานสารสนเทศให้มีศักยภาพที่เพิ่มมากขึ้น

สำหรับบุคลากรทั่วไปส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจและทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล จากการสำรวจพบว่าบุคลากรไม่มีความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมได้เอง

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำเป็นต้องสนับสนุนการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บุคลากรมีทักษะความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหา โดยการส่งเสริมการเรียนรู้การใช้งานเพิ่มประสิทธิภาพ และรองรับการขยายตัวของงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างยั่งยืน

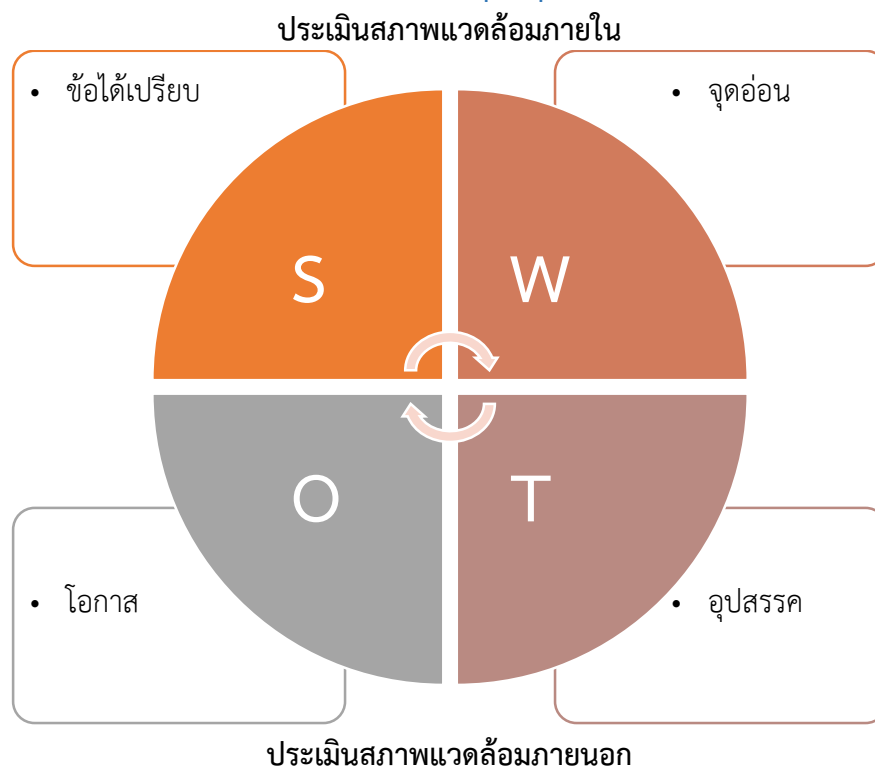
▪ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ความสำคัญกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเครื่องมือในการพัฒนา มีการจัดตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานที่กำกับดูแลและให้ความสำคัญในการวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อย่างใกล้ชิด

▪ ปัจจัยด้านงบประมาณ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่ควรได้รับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์ของประเทศ แต่ยังคงขาดความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล ดังนั้นในส่วนงบประมาณของระบบงานต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีโอกาที่จะได้รับการสนับสนุน การดำเนินการได้ตามความเหมาะสม อย่างไรก็ตามการประมาณการงบประมาณที่จะได้รับนั้นเป็นเรื่องยาก เนื่องจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ขาดการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาก่อนหน้านี้ จึงไม่มีข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางได้อย่างถูกต้อง

3.2 การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย



คำว่า SWOT นั้นมาจากตัวย่อภาษาอังกฤษ 4 ตัว ได้แก่

S = Strengths หมายถึง ปัจจัยต่างๆภายในองค์กร ที่ทำให้เกิดความเข้มแข็งหรือเป็นจุดแข็งขององค์กรที่จะนำไปสู่การได้เปรียบคู่แข่ง

เป็นข้อดีที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายใน เช่น จุดแข็งด้านการเงิน ด้านการผลิต ด้านทรัพยากรบุคคล ด้านคุณภาพของสินค้า นักธุรกิจออนไลน์ต้องใช้ประโยชน์จากจุดแข็งเหล่านี้ในการกำหนดกลยุทธ์การตลาด

W = Weaknesses หมายถึง ปัจจัยต่างๆภายในองค์กรที่ทำให้เกิดความอ่อนแอ หรือเป็นจุดอ่อน นำไปสู่การเสียเปรียบคู่แข่ง เป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกิดจากสภาพภายในซึ่งนักธุรกิจจะต้องหาวิธีแก้ไขปัญหานั้นให้ได้

O = Opportunities หมายถึง ปัจจัยต่างๆ ภายนอกองค์กรที่เอื้อประโยชน์ให้ซึ่งเป็นโอกาสที่ช่วยส่งเสริมการดำเนินธุรกิจ เช่น สภาพเศรษฐกิจที่ขยายตัว

ข้อแตกต่างระหว่างจุดแข็งกับโอกาสในการทำธุรกิจก็คือ จุดแข็งเป็นปัจจัยที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายใน โอกาสเป็นผลจากสภาพแวดล้อมภายนอก นักธุรกิจที่ดีจะต้องแสวงหาโอกาสอยู่เสมอเพื่อใช้ประโยชน์จากโอกาสนั้นในการเพิ่มยอดขาย

T = Threats หมายถึง ปัจจัยต่างๆภายนอกองค์กรที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงาน เป็นข้อจำกัดที่เกิดจากสภาพแวดล้อมภายนอก นักธุรกิจจำเป็นต้องปรับกลยุทธ์การตลาดให้สอดคล้องและพยายามขจัดปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นให้หมดไป

3.2.1 จุดแข็ง (Strength)

- S1) ผู้บริหารให้ความสำคัญและผลักดันให้องค์กรขับเคลื่อนตามนโยบายรัฐบาล
- S2) องค์กรมีความตื่นตัวในการปรับเปลี่ยนและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- S3) มีงบประมาณการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- S4) มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง
- S5) มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานตามภารกิจหลักขององค์กร

3.2.2 จุดอ่อน (Weakness)

- W1) นโยบายและการบริหารจัดการงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ไม่ชัดเจน
- W2) ฮาร์ดแวร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีอายุการใช้งานนาน ทำให้มีความเสี่ยงสูง
- W3) ระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในองค์กรไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่
- W4) ขาดการสนับสนุนและผลักดันการใช้ระบบสารสนเทศให้คุ้มค่า
- W5) ขาดบุคลากรที่เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- W6) ขาดระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร (ERP)
- W7) ขาดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและระบบฐานข้อมูลขององค์กร

3.2.3 โอกาส (Opportunity)

- O1) นโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญกับการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- O2) รัฐบาลสนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรคระบาดสัตว์
- O3) ต้นทุนการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีราคาถูกลงเรื่อยๆ
- O4) ความต่อเนื่องของการปฏิรูประบบราชการ เป็นปัจจัยสำคัญทำให้องค์กรต้องตื่นตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ
- O5) ความร่วมมือระหว่างองค์กรมหาชนกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมานาน เช่น สำนักพัฒนารัฐบาลดิจิทัล องค์กรมหาชน (สพร.)
- O6) การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

3.2.4 อุปสรรค (Threat)

- T1) ไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างหน่วยงาน
- T2) การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็วส่งผลให้ระบบหรืออุปกรณ์ล้าสมัยอย่างรวดเร็ว
- T3) ระเบียบราชการไม่เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงานในการจัดหาอุปกรณ์ IT ที่ทันสมัยเข้ามาใช้งาน
- T4) กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลง
- T5) การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดภัยพิบัติหรือภัยธรรมชาติ

3.3 ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางด้านการเทคโนโลยีดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชิ้นจำหน่าย โดย TOWS Matrix ได้ดังนี้

<p style="text-align: center;">ปัจจัยภายนอก</p>	<p style="text-align: center;">โอกาส (Opportunity)</p> <ul style="list-style-type: none"> O1) นโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญกับการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล O2) รัฐบาลสนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรคระบาดสัตว์ O3) ต้นทุนการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีราคาลดลงเรื่อยๆ O4) ความต่อเนื่องของการปฏิรูประบบราชการ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้องค์กรต้องตื่นตัวพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ O5) ความร่วมมือระหว่างองค์กรมหาชนกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมานาน เช่น สำนักพัฒนารัฐบาลดิจิทัล องค์การมหาชน (สปพร.) O6) การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง 	<p style="text-align: center;">อุปสรรค (Threat)</p> <ul style="list-style-type: none"> T1) ไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างหน่วยงาน T2) การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ระบบหรืออุปกรณ์ล้าสมัยอย่างรวดเร็ว T3) ระเบียบราชการไม่เอื้ออำนวยในการปฏิบัติงานในการจัดหาอุปกรณ์ IT ที่ทันสมัยเข้ามาใช้งาน T4) กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลง T5) การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดภัยพิบัติหรือภัยธรรมชาติ
<p style="text-align: center;">จุดแข็ง (Strength)</p> <ul style="list-style-type: none"> S1) ผู้บริหารให้ความสำคัญและผลักดันให้องค์กรขับเคลื่อนตามนโยบายรัฐบาล S2) องค์กรมีความตื่นตัวในการปรับเปลี่ยนและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร S3) มีงบประมาณการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร S4) มีหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง S5) มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในงานตามภารกิจหลักขององค์กร 	<p style="text-align: center;">SO: กลยุทธ์เชิงรุก</p> <ul style="list-style-type: none"> SO1) จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีจำนวนเพียงพอสามารถรองรับการปฏิบัติงานภารกิจ SO2) สนับสนุนจัดตั้งศูนย์กลางเครือข่ายวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ SO3) ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาช่วยยกระดับการสร้างมาตรฐานการให้บริการและการปฏิบัติงานตามภารกิจ SO4) จัดหาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ 	<p style="text-align: center;">ST: กลยุทธ์เชิงป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ST1) จัดทำแผนปฏิบัติงานและคู่มือการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม ST2) จัดทำแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณการดำเนินงานให้มีความชัดเจนและต่อเนื่อง ST3) ผลักดันการพัฒนากระบวนการข้อมูลกลางและระบบสารสนเทศขององค์กรให้สามารถแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงระหว่างกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
<p style="text-align: center;">จุดอ่อน (Weakness)</p> <ul style="list-style-type: none"> W1) นโยบายและการบริหารจัดการงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ไม่ชัดเจน W2) ฮาร์ดแวร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีอายุการใช้งาน ทำให้มีความเสี่ยงสูง W3) ระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในองค์กรไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ W4) ขาดการสนับสนุนและผลักดันการใช้ระบบสารสนเทศให้คุ้มค่า W5) ขาดบุคลากรที่เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ W6) ขาดระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร (ERP) W7) ขาดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและระบบข้อมูลขององค์กร 	<p style="text-align: center;">WO: กลยุทธ์เชิงแก้ไข (พัฒนา)</p> <ul style="list-style-type: none"> WO1) พัฒนาระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชิ้นจำหน่าย WO2) พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูลองค์ความรู้และผลงานวิชาการต่างๆ WO3) ปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุคดิจิทัล WO4) พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง WO5) ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น 	<p style="text-align: center;">WT: กลยุทธ์เชิงรับ</p> <ul style="list-style-type: none"> WT1) ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลและระบบงานต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น WT2) พัฒนาระบบสารสนเทศรองรับงานเฉพาะด้าน WT3) สนับสนุนระบบการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ ระบบยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและสร้างความเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 4

แผนปฏิบัติการดิจิทัล

เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565

4.1 วิสัยทัศน์ (Vision)

“เทคโนโลยีดิจิทัลพัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ไทยอย่างยั่งยืน”

4.2 พันธกิจ (Mission)

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับระบบงานต่างๆ และทันต่อการเปลี่ยนแปลง รวมถึงการเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านชีวภัณฑ์สัตว์
2. พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากลสำหรับจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
3. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การให้บริการ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เป็นศูนย์กลางข้อมูลความร่วมมือด้านวิชาการเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาแก่บุคลากรด้านการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์
5. พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

4.3 เป้าหมายหลัก

1. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์เป็นระบบโดยการบูรณาการให้มีฐานข้อมูลกลางจากแหล่งต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อลดความซ้ำซ้อนของขั้นตอนการดำเนินงาน
2. พัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ให้มีประสิทธิภาพด้านการผลิตชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ และสามารถเข้าถึงข้อมูลโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การให้บริการ ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ ด้านปศุสัตว์ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและควบคุมคุณภาพ สามารถแข่งขันได้ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
3. พัฒนาระบบเครือข่ายด้านการพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์ทุกภาคส่วน มีระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการพัฒนาทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกอย่างบูรณาการ เป็นระบบ และเตรียมความพร้อมด้านการเป็นผู้นำในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ในภูมิภาคอาเซียน

4.4 ค่านิยมหลัก

“V-STAR”

V = Validity การปฏิบัติงานด้วยความเที่ยงตรง

S = Smart มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน (มาจาก SMART ซึ่งเป็น

ค่านิยมหลักขององค์กร V-SAMRT S:Standard ผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐาน, M:Mastery ทำงานอย่างมืออาชีพ, A:Agility คล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง, R:Responsibility มีความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ, T:Teamwork มุ่งมั่นในการทำงานร่วมกัน)

T = Technology นำเทคโนโลยีทันสมัยมาปฏิบัติงาน

A = Accuracy มีความถูกต้องแม่นยำ
R = Remote Sensing สามารถสำรวจและรับรู้ข้อมูลจากระยะไกลได้

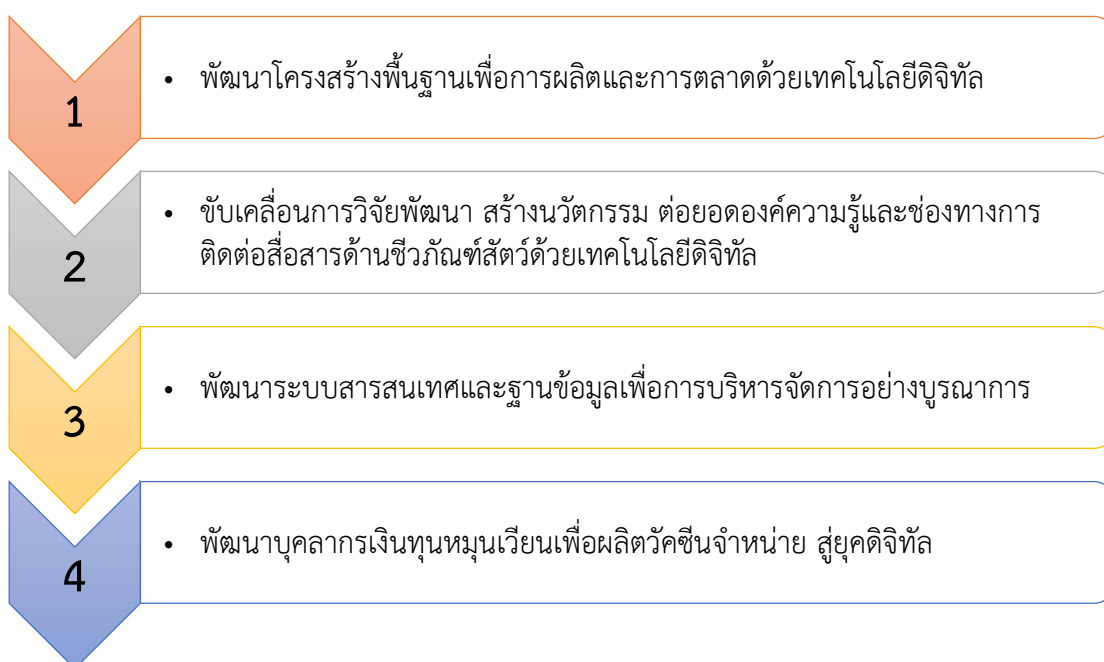
“V-STAR” หมายถึง บุคลากรที่เกี่ยวข้องในเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปฏิบัติงานร่วมกันในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ตามมาตรฐานด้วยความเที่ยงตรง มีความคล่องตัว ถูกต้องแม่นยำ นำเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ มาปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถสำรวจตรวจสอบและรับรู้ข้อมูลได้จากระยะไกล รับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

4.5 ตัวชี้วัดการพัฒนา

1. เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายมีศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อพัฒนาต่อยอดงานด้านการผลิต วิจัยและพัฒนา สร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านการใช้ชีวภัณฑ์สัตว์
2. การให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ของเงินทุนหมุนเวียนฯ เพื่อยกระดับจากผู้ปฏิบัติงานไปสู่ผู้กำกับดูแลงานด้านการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์
3. ยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์อย่างทั่วถึงเพื่อสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายด้านชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งภายในและภายนอกทุนหมุนเวียนฯ

4.6 ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

จากการวางกรอบยุทธศาสตร์ของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565 มุ่งการพัฒนาเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ให้เข้มแข็งทุกด้านอย่างสมดุล บรรลุการเป็นองค์กรชั้นนำในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์สู่ภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลกอย่างแท้จริง และเตรียมพร้อมต่อยอดการพัฒนาให้ยั่งยืน ก้าวไกล เหมาะสำหรับการก้าวไปสู่องค์การที่สนับสนุนการปศุสัตว์ไทยยั่งยืนในตลาดโลกของช่วงต่อไปในยุทธศาสตร์หน้า ในปี พ.ศ. 2561 – 2565 มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์หลักของแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561 – 2565 ดังนี้



ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายเพียงพอในการปฏิบัติงาน สามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันได้อย่างปลอดภัย คุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพและเป็นระบบ ■ เพื่อการบริหารจัดการทุนหมุนเวียน อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
ตัวชี้วัด	<ul style="list-style-type: none"> ■ อัตราส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรจำเป็นใช้ ■ จำนวนระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งแล้วเสร็จ ■ จำนวนครั้งที่ซ่อมอุปกรณ์เครือข่าย ■ แผนการดำเนินงานประจำปี ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ ■ มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ■ ระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ
กลยุทธ์	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดทำ/ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีศักยภาพ จำนวนเพียงพอ สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลและระบบงานต่าง ๆ ที่จะพัฒนาขึ้น ■ จัดทำ/ทบทวนแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณการดำเนินงานให้มีความชัดเจน และต่อเนื่อง รวมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติงานและ/คู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างละเอียดและรัดกุม

ยุทธศาสตร์ที่ 2

ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้และช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์
ตัวชี้วัด	<ul style="list-style-type: none"> ■ ความพึงพอใจต่อการเข้าถึงข้อมูลเว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด)
กลยุทธ์	<ul style="list-style-type: none"> ■ พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 3

- พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ ที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความสะดวก มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ และเป็นฐานในการปฏิบัติงาน การบริหาร การวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ
ตัวชี้วัด	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ■ ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศส่วนบุคคล ■ ความพึงพอใจของผู้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ
กลยุทธ์	<ul style="list-style-type: none"> ■ จัดหาระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียนที่ตอบสนองผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลยกระดับมาตรฐานการให้บริการภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

ยุทธศาสตร์ที่ 4

- พัฒนาบุคลากรเงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สู่ยุคดิจิทัล

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ■ เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล แก่บุคลากร ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
ตัวชี้วัด	<ul style="list-style-type: none"> ■ จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่จัดให้มีการฝึกอบรม ■ วุฒิบัตร/ประกาศนียบัตร/ใบผ่านการอบรม จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เข้าฝึกอบรม
กลยุทธ์	<ul style="list-style-type: none"> ■ ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถ่ายทอดได้

4.7 ผลผลิต(Output) และผลลัพธ์(Outcome) ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ประเด็นยุทธศาสตร์	ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome)
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและแผนพัฒนา	ความเพียงพอและความปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและมีกรอบแนวทางการพัฒนา
2. ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ และช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ระบบสารสนเทศเว็บไซต์	เป็นศูนย์กลางข้อมูลและช่องทางกาติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์
1. พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ	ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ	อำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงานและสนับสนุนการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน
2. พัฒนาบุคลากรเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สู่ยุคดิจิทัล	หลักสูตร/โครงการฝึกอบรม	บุคลากรได้รับความรู้ ทักษะและศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้น

ส่วนที่ 5
แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์
และลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

5.1 แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	เจ้าภาพ	
			2561	2562	2563	2564	2565				
1	เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่าย เพียงพอในการปฏิบัติงาน สามารถบริหารจัดการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันได้อย่างปลอดภัยคุ้มค่า เกิดประสิทธิภาพและเป็นระบบ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	1	แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
			-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	2	โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
			-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	3	แผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
2	เพื่อการบริหารจัดการทุนหมุนเวียนอย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการประจำปี	-	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	4	แผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. 2561-2565) และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565	คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ
		คู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	5	โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
		ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการประจำปี	-	-	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	6	โครงการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ขับเคลื่อนการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ของการติดต่อสื่อสารด้านชีวิตวิถีดิจิทัล									
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	เจ้าภาพ
		2561	2562	2563	2564	2565			
1 เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเป็นช่องทางติดต่อสื่อสารด้านชีวิตวิถีดิจิทัล	โครงสร้างเว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด) ร้อยละความพึงพอใจการเข้าถึงข้อมูลเว็บไซต์ที่ตอบพอใจ	-	-	-	✓	-	7 กลยุทธ์ที่ 3 พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง การนำเสนอสอดคล้องกับยุคดิจิทัล	โครงการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ									
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ
		2561	2562	2563	2564	2565			
1 เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ ที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความสะดวก มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ และเป็นฐานในการปฏิบัติงาน การบริหารการวางแผน และการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี โครงสร้างฐานข้อมูลด้านการผลิตและความคุ้มค่า ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานประจำปี ร้อยละความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบฐานข้อมูลที่ตอบพอใจ	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	✓	ร้อยละ 100	กลยุทธ์ที่ 4 จัดหาระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียนที่ตอบสนองผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ยกกระดับมาตรฐานการให้บริการ ภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการการศรัทธาคอมพิวเตอร์ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ
	โครงสร้างฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน	-	-	-	✓	ร้อยละ 70	10		คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้าน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ
		2561	2562	2563	2564	2565			
	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี	-	-	-	✓		โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน	งบประมาณและการเงิน	
	ร้อยละความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบฐานข้อมูลที่ตอบสนองต่อใจ	-	-	-	-	ร้อยละ 70			
	ฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล	-	-	1 เรื่อง	1 เรื่อง	1 เรื่อง	11	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล หลัก : งานIT รอง : งานทรัพยากรบุคคล	

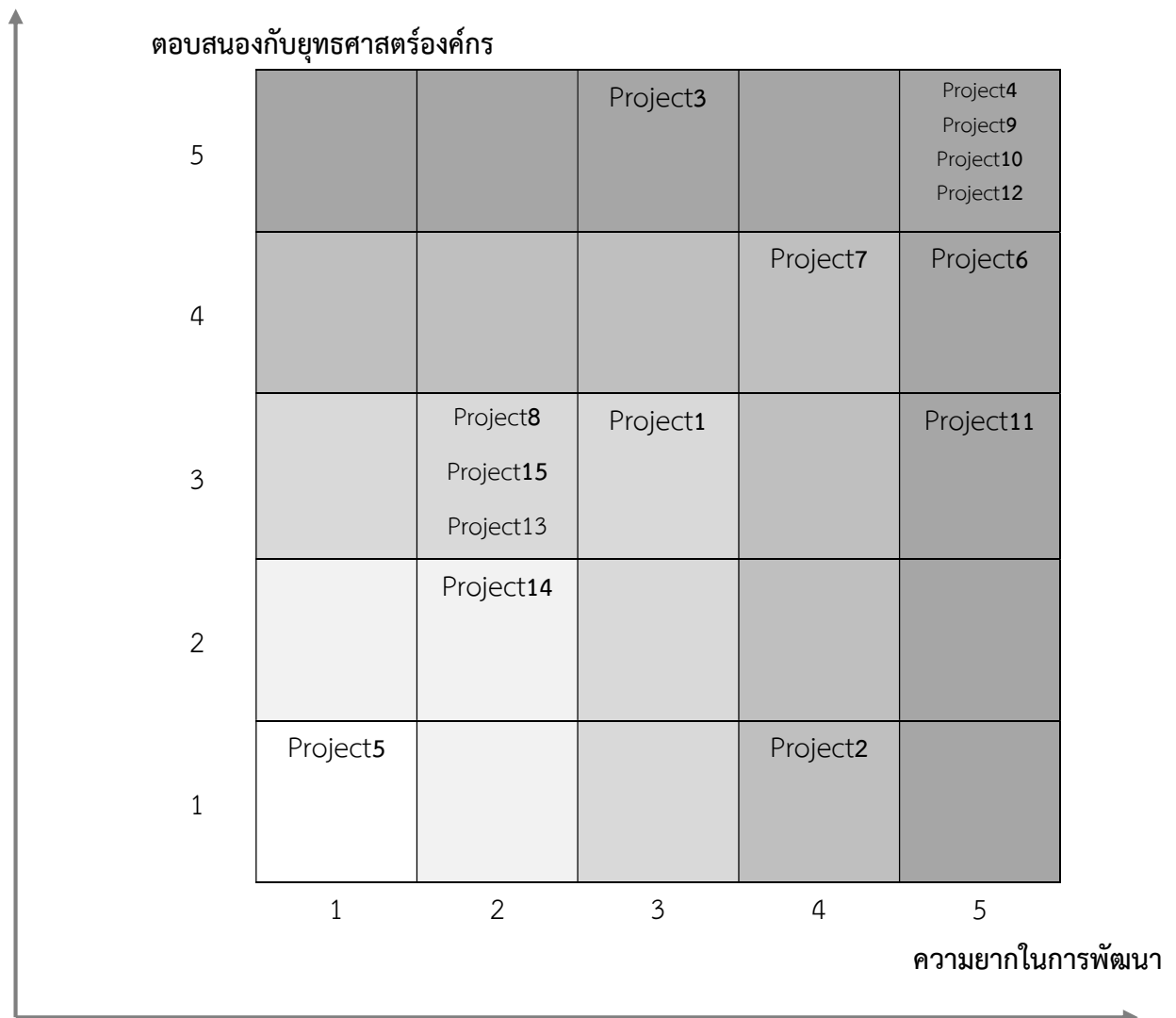
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาคูคลาการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสู่ยุติคิด

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ
		2561	2562	2563	2564	2565			
1 เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล แก่บุคลากร ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่จัดทำให้มีการฝึกอบรม	-	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	1 หลักสูตร	กลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถ่ายทอดได้	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2564	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
	จำนวนครั้งที่บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา	-	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง	2 ครั้ง		12	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
								13	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.2 ลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

Project	แผนงาน/โครงการ	ตอบสนองยุทธศาสตร์องค์กร (5)	ความยากในการพัฒนา (5)	รวม(10)
1	แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3	3	6
2	โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	1	4	5
3	แผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	5	3	8
4	แผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. 2561-2565) และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565	5	5	10
5	โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	1	2
6	โครงการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ	4	5	9
7	โครงการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	4	4	8
8	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3	2	5
9	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ	5	5	10
10	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน	5	5	10
11	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล	3	5	8
12	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์	5	5	10
13	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ	3	2	5
14	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2564	2	2	4
15	แผนพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	2	5

การจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ



สูง [9 - 10]	Project4 , Project6 , Project9 , Project10, Project12
กลาง [5 - 8]	Project1 , Project2 , Project3 , Project7 , Project8 , Project11 , Project13, Project15
ต่ำ [< 5]	Project5 , Project14

แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1. หลักการและเหตุผล

เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นอีกปัจจัยสำคัญในการปฏิบัติงานตามภารกิจ การให้บริการแก่ประชาชน ซึ่งจะทำให้เกิดการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและเกิดผลสัมฤทธิ์ได้สูงสุดนั้น จะต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพโดยเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงส่วนใหญ่ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นเครื่องที่มีอายุการใช้งานมานานหลายปีจึงทำให้ระบบประมวลผลเดิมที่มีอยู่ไม่สอดคล้องกับความต้องการด้านทรัพยากรในการประมวลผลของระบบงานซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย รวมถึงการจัดสรรอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นไปอย่างไม่เหมาะสม บางหน่วยงานภายในสำนักฯ ยังประสบปัญหาด้านความไม่สะดวกในการใช้งานเพื่อให้สำนักฯ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ โดยมีเป้าหมายให้บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานอย่างเพียงพอมีอัตราส่วนระหว่างบุคลากรต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอัตรา 1 : 1 จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติมเพื่อรองรับภารกิจและการปฏิบัติงานของบุคลากรทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูง เพียงพอต่อการใช้งาน และสามารถรองรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ได้

3. เป้าหมาย

1. ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ในส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพต่ำมีปัญหาในการซ่อมแซมบ่อยอายุการใช้งานนานกว่า 7 ปี
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ ภายในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

4. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

5 ปี (2561-2565)

6. วิธีการดำเนินการ

1. จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดของโครงการ
2. รวบรวมข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
3. จัดทำคำขอเสนอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี
4. ส่งคำขอเสนอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อขออนุมัติ ICT กรมปศุสัตว์ และ ICT กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามขั้นตอนการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
5. จัดทำประมาณการขอครุภัณฑ์
6. ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติตั้งงบประมาณดำเนินโครงการ
7. คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
8. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
9. ดำเนินการจ้างจัดซื้อจัดจ้าง
10. รายงานผลการดำเนินการโครงการ

- 2 -

7. รายละเอียดการดำเนินการ

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	2562		2563		2564		2565		รวม งบประมาณ
		จำนวน	งบ ประมาณ	จำนวน	งบ ประมาณ	จำนวน	งบ ประมาณ	จำนวน	งบ ประมาณ	
Client Computer + windows + MsOffice	36,800	40	1,472,000	14	515,200	0	-	13	221,000	2,208,200
Notebook + windows	35,800	6	214,800	2	71,600	0	-	0	-	286,400
printer	7,900	22	173,800	3	23,700	0	-	2	17,800	215,300
UPS	2,800	100	280,000	14	39,200	0	-	32	80,000	399,200
			1,860,600		610,500		0		318,800	3,109,100

8. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

ปี 2562 ใช้งบประมาณ 1,860,600 บาท ปี 2563 ใช้งบประมาณ 610,500 บาท

ปี 2564 ใช้งบประมาณ 0 บาท ปี 2565 ใช้งบประมาณ 318,800 บาท

รวมใช้งบประมาณ 3,109,100 บาท

9. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

อัตราส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรจำเป็นใช้

12. ค่าเป้าหมาย

อัตราส่วน 1 : 1

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยไว้ใช้งาน ทำให้การปฏิบัติงานรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตามนโยบายและแผนการปฏิบัติราชการของสำนักฯ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์เก่าที่ชำรุด

โครงการระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ใช้พื้นที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ นม.517 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประมาณ 1,500 ไร่ ประกอบด้วยโรงงานผลิตวัคซีนจำนวน 5 โรงงาน และยังมีกลุ่มงานสนับสนุนการผลิตอีกหลายกลุ่ม ซึ่งมีพื้นที่ห่างไกลกันมาก และยังมีหน่วยงานราชการในกรมปศุสัตว์อีกหลายหน่วยที่ใช้พื้นที่ราชพัสดุแปลงเดียวกันและอีกทั้งภายในสำนักฯ ยังมีเส้นทางสัญจรทั้งบุคลากรภายในสำนักฯ และประชาชนในอำเภอปากช่องใช้เส้นทางคมนาคมเชื่อมต่อจากถนนมิตรภาพ(เลี้ยวเมือง) ผ่านไปยังตัวเมืองปากช่อง และมีประตูเข้าออกหลายจุด และมักจะเกิดปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาอื่นๆ ตามมาอีกมากมายเพื่อเป็นการลดปัญหาดังกล่าว และพร้อมสนองต่อนโยบายของภาครัฐ จึงได้นำเสนอโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายนอกอาคาร เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ในการดูแลด้านความปลอดภัยประชาชน และถนนเส้นทางสาธารณะ เช่น ในบริเวณที่เปลี่ยวสามารถนำข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้น สามารถใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการสืบสวนติดตามผู้กระทำความผิด

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในราชการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
2. เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บริเวณพื้นที่เส้นทางคมนาคม และจุดบริเวณเข้า-ออกสำนักฯ
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่
4. เพื่อการป้องปรามเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
5. เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
6. เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดี

3. เป้าหมาย

ระบบสนับสนุนด้านรักษาความปลอดภัย และเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของหน่วยงานและบุคลากรในองค์กร

4. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

4 ปี (2562-2565)

6. วิธีการดำเนินการ

1. จัดทำโครงการของงบประมาณ
2. ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ
3. ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
4. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
5. สรุปผลการดำเนินการ และรายงานผลโครงการ

7. รายละเอียดการดำเนินการ

7.1 จัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณภายนอกอาคาร ตามเส้นทางจราจร บริเวณจุดเข้า-ออก สำนักงาน ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสงหรือแบบไร้สาย และมีความสามารถในการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

7.2 จัดหาระบบบันทึก และสำรองข้อมูลภาพ ที่สามารถรองรับการบันทึกภาพได้ต่อเนื่อง มีปริมาณมาก และสามารถเรียกใช้ข้อมูลภาพได้ตลอดเวลา

7.3 ระบบการบันทึกจะต้องสามารถบันทึกได้ทั้งภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว

8. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

9. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

จำนวนระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งแล้วเสร็จ

12. ค่าเป้าหมาย

จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ตัว

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีระบบกล้องวงจรปิดที่สามารถบันทึกภาพเก็บไว้เพื่อดูเหตุการณ์ต่างๆ
2. เป็นการใช้เทคโนโลยีและทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า
3. รักษาความปลอดภัยบริเวณถนนและสถานที่ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. ตรวจสอบการเฝ้าระวังภัยหรือดูแลรักษาความปลอดภัยและทรัพย์สิน
5. บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ เพื่อเป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดีได้

แผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีการใช้งานระบบงานต่างๆ ของกรม ปศุสัตว์ หรือเพื่อใช้ติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลและค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต อยู่ในวงจำกัดไม่ครอบคลุมทั้ง สำนักฯ ในบางอาคารยังไม่สามารถใช้งานระบบเครือข่ายสารสนเทศได้ทำให้การปฏิบัติงานใช้งานระบบงานต่างๆ หรือการค้นคว้าข้อมูลอินเทอร์เน็ตการติดต่อสื่อสารไม่สามารถทำได้ไม่มีประสิทธิภาพจากปัญหาดังกล่าว จึงควรได้มีการปรับปรุงและขยายโครงสร้างพื้นฐาน โดยการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศให้ครอบคลุมทุกอาคารเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการให้บริการรองรับการใช้งานและระบบงานที่เพิ่มขึ้น รวมถึงการขยายพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุม พื้นที่ใช้งานตามต้องการให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายสารสนเทศได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานและระบบงานที่กำลัง พัฒนาขึ้นภายใต้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย และเพียงพอต่อการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น

3. เป้าหมาย

ระบบเครือข่ายของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีประสิทธิภาพสามารถรองรับระบบงานได้อย่างเหมาะสม

4. ระยะเวลาการดำเนินการ

5 ปี (2561-2565)

5. วิธีการดำเนินการ

1. สำรวจระบบเครือข่ายบริเวณที่จะดำเนินการ
2. จัดทำโครงการของงบประมาณ
3. ขอความเห็นชอบโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินงาน
4. ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
5. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
6. สรุปผลการดำเนินการ และรายงานผลโครงการ

6. รายละเอียดการดำเนินการ

ปีงบประมาณ	พื้นที่ดำเนินงาน	งบประมาณ
2561	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ 1.อาคารอำนวยการ 2.อาคารกลุ่มบริหารจัดการชีวภัณฑ์ 3.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด 4.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนแบคทีเรีย และกลุ่มวิจัยและพัฒนา 5.อาคารคลังวัสดุ	500,000 บาท
2562	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ 1.อาคารฝ่ายผลิตน้ำประปา	500,000 บาท

ปีงบประมาณ	พื้นที่ดำเนินงาน	งบประมาณ
	2.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก และอาคารฝ่ายทดสอบคุณภาพวัคซีนสัตว์ปีก	
2563	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ 1.อาคารฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะ 2.อาคารฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง 3.อาคารฝ่ายบำบัดของเสียฯ 4.อาคารกลุ่มบริการวิชาการ 5.อาคารกลุ่มช่างซ่อมบำรุง	700,000 บาท
2564	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ 1.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	-

7. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

ปี 2561 ใช้ประมาณการงบประมาณ	500,000 บาท
ปี 2562 ใช้ประมาณการงบประมาณ	500,000 บาท
ปี 2563 ใช้ประมาณการงบประมาณ	700,000 บาท
ปี 2564 ใช้ประมาณการงบประมาณ	- บาท
ปี 2565 ใช้ประมาณการงบประมาณ	- บาท
รวมใช้ประมาณการงบประมาณ	1,700,000 บาท

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ปริมาณการซ่อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย

11. ค่าเป้าหมาย

น้อยกว่า 5 ครั้งต่อปี

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบเครือข่ายที่มีความพร้อมในการใช้งานครอบคลุมตามต้องการของผู้ใช้งานสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565

1. หลักการและเหตุผล

กรอบหลักเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี 2563 ด้านที่ 4 การบริหารจัดการเงินทุนหมุนเวียน ตัวชี้วัดที่ 4.3 การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล กำหนดเกณฑ์ประเมินผลจากประเด็นหลัก ได้แก่ แผนปฏิบัติการดิจิทัล (ระยะยาว) และแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พิจารณาจากการจัดทำ/ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล(ระยะยาว) ที่มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการเงินทุนหมุนเวียน การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัลมีทิศทางที่ชัดเจนและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่สำคัญ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล(ระยะยาว)และแผนปฏิบัติการประจำปี

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาและทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565
- เพื่อพิจารณาวางแผนและวิเคราะห์ประเด็นยุทธศาสตร์ต่างๆ ให้สอดคล้องตามแผนแม่บทการพัฒนา (Master Plan) และแผนปฏิบัติงาน (Action Plan) ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปี 2561-2565
- เพื่อให้มีการวางแผนการใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในด้านอุปกรณ์ งบประมาณ และบุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับศักยภาพของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565 และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2559-2578

3. เป้าหมาย

- ให้มีข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายเพียงพอและสามารถนำไปใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารให้ครอบคลุมทุกหน่วยงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- ให้การบริการข้อมูลข่าวสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์อย่างทั่วถึง พัฒนาการปศุสัตว์และยกระดับคุณภาพชีวภัณฑ์สัตว์ของประเทศไทย
- มีระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการผลิต วิจัยและพัฒนาคุณภาพชีวภัณฑ์สัตว์
- พัฒนาบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นผู้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

4. ระยะเวลาดำเนินการ

5 ปี (2561-2565)

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 มีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้

งานส่วนที่ 1 สํารวจ วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูล

1. สํารวจข้อมูลสภาพทั่วไปของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อการวิเคราะห์จัดทำระบบข้อมูลและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล
2. สํารวจ วิเคราะห์ และสรุปผล วิสัยทัศน์ ภารกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
3. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลระบบเครือข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
4. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลการใช้ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน
5. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลทรัพยากรบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งานส่วนที่ 2 แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กร

1. จัดทำแผนกลยุทธ์ตามยุทธศาสตร์การพัฒนา ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565
2. วิเคราะห์และออกแบบภาพรวมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยคำนึงถึงความต้องการและความคาดหวังด้านข้อมูลของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 รวมไปถึงผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วย
3. วิเคราะห์ออกแบบการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการดำเนินงาน บริหารจัดการและการบริการระบบสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet)
4. วิเคราะห์และเสนอแนวทางการพัฒนาบุคลากรด้านระบบสารสนเทศพร้อมทั้งกำหนดคุณลักษณะของบุคลากรระดับปฏิบัติงานหลัก
5. นำเสนอข้อมูล ข้อเสนอแนะในมุมมองอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

งานส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติการ

1. จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. จัดทำแผนการลงทุนและแผนงบประมาณรายจ่าย เพื่อการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศฯ
2. รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ/ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล
3. ประชุมวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข พัฒนา
4. จัดทำแผนทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565
5. นำเสนอคณะกรรมการบริหารเงินทุนเพื่ออนุมัติแผนฯ
6. นำส่งแผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนปฏิบัติการประจำปีที่ได้รับอนุมัติ

7. รายงานผลการดำเนินงาน

7.งบประมาณ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

8.ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10.ตัวชี้วัดความสำเร็จ

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ระยะยาว และแผนปฏิบัติการประจำปี

11.ค่าเป้าหมาย

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ระยะยาว และแผนปฏิบัติการประจำปี

12.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อให้เงินทุนหมุนเวียนมีแผนปฏิบัติการดิจิทัลสำหรับใช้เป็นแนวทางในการกำหนดทิศทางการบริหารจัดการระบบสารสนเทศและดิจิทัล สามารถทำแผนงานโครงการต่างๆ ที่จัดขึ้นไปสู่การปฏิบัติได้
- แผนปฏิบัติการดิจิทัล เป็นเครื่องมือในการพิจารณาประกอบตัวชี้วัดของเงินทุนหมุนเวียน พร้อมทั้งเป็นเครื่องมือในการเสนอของบประมาณประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. หลักการและเหตุผล

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศนับว่ามีความสำคัญต่อประสิทธิภาพขององค์กร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา องค์กรที่มีการบริหารงานที่มีประสิทธิภาพจะต้องมี ระบบที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ ดังนั้นการนำระบบเทคโนโลยี สารสนเทศที่เหมาะสมมาใช้ในองค์กรจึงก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรในการบริหารองค์กรยุคใหม่

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการดำเนินงานของ หน่วยงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น หน่วยงานรัฐบาลหรือเอกชนโดยอาศัยกระบวนการข้อมูลข่าวสารที่มีมาสู่กระบวนการที่ทำให้เกิดสารสนเทศที่สามารถใช้งานง่าย ถูกต้องและทันเวลา ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ จะต้องพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ อย่างไรก็ตามการนำเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาองค์กรให้ประสบผลสำเร็จก็ขึ้นอยู่กับความพร้อม ของปัจจัยภายในองค์กรหลายด้าน ได้แก่ ฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ข้อมูลและสารสนเทศ ฐานข้อมูล ระบบเครือข่ายการสื่อสาร ความซับซ้อนของกระบวนการทำงาน บุคลากรที่ทำงานเกี่ยวกับระบบ สารสนเทศและที่สำคัญคือผู้ใช้โดยต้องอาศัยการบริหารการเปลี่ยนแปลงที่ดีเพื่อให้ผู้ใช้เกิดการ ยอมรับและใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นที่จะต้อง มีมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อให้ รูปแบบและแนวทางในการพัฒนาระบบเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แสดงกระบวนการปฏิบัติงานภายในงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นแนวทางให้ผู้ปฏิบัติงาน ของงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สามารถนำคู่มือดังกล่าวไปใช้ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการนำระบบลงสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล เพื่อให้หน่วยงานภายในสำนักฯ ตลอดจนประชาชนทั่วไปได้ สามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศ และบริการอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

คู่มือการปฏิบัติงานที่ชัดเจนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ที่แสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงานของกิจกรรม/กระบวนการต่างๆ ของงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และเป็นการสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานที่มุ่งไปสู่การบริหารงานคุณภาพทั่วทั้งองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดผลงานที่ได้มาตรฐานเป็นไปตามเป้าหมาย ได้ผลิตผลหรือการบริการที่มีคุณภาพ และบรรลุข้อกำหนดที่สำคัญของกระบวนการ

4. ระยะเวลาดำเนินการ

2 ปี (พ.ศ.2564-2565)

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 5.1 งานเทคโนโลยีสารสนเทศประชุมวิเคราะห์สภาพของหน่วยงาน/ศึกษาวิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานฯ
- 5.2 จัดทำแผนการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานฯ
- 5.3 นำเสนอแผนฯ ขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ
- 5.4 ดำเนินงานจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานฯ
- 5.5 จัดส่งมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานฯ ที่ฝ่ายประกันคุณภาพ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

6. รายละเอียด/ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดทำโครงการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามที่ฝ่ายประกันคุณภาพของสำนักฯ กำหนด ซึ่งจะต้องประกอบด้วย

1. วัตถุประสงค์
2. ขอบเขต
3. คำจำกัดความ
4. หน้าที่ความรับผิดชอบ
5. ขั้นตอนการดำเนินการ
6. เอกสารอ้างอิง
7. บันทึก
8. เอกสารแนบ
9. ประวัติเอกสาร

7. งบประมาณ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

11. ค่าเป้าหมาย

จำนวน 4 เรื่อง

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีคู่มือมาตรฐานวิธีปฏิบัติการที่ครอบคลุมการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของสำนักฯ

โครงการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ

1. หลักการและเหตุผล

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักฯ ปัจจุบันได้นำระบบเทคโนโลยีทันสมัยมาช่วยในการบริหารจัดการข้อมูลต่างๆ ของหน่วยงาน เมื่อมีการดำเนินงานโดยใช้ระบบสารสนเทศต่างๆ ก็จะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลไว้เพื่อการเรียกดูย้อนหลัง เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายทางด้านข้อมูล หรือระบบ server

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ที่ใช้งานในปัจจุบัน และหรือที่กำลังจะพัฒนาขึ้น เพื่อป้องกันความสูญเสีย และเสียหายต่อระบบสารสนเทศต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ในอนาคต และเพื่อเป็นการบริหารจัดการระบบสารสนเทศขององค์กรให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อสำรองข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญ
- เพื่อนำข้อมูลสำรองกลับมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

ระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

2 ปี (2564-2565)

5. วิธีการดำเนินงาน

- ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ
- สรุปลวิเคราะห์สภาพปัญหาการจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานเพื่อหาแนวทางกลไกเครื่องมือ
- จัดทำโครงการเพื่อพัฒนา
- เสนอโครงการต่อบอร์ดเงินทุนเพื่ออนุมัติ
- ดำเนินงานตามแผนโครงการประจำปี
- ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน

6. รายละเอียดการดำเนินงาน

- ศึกษาคำสั่ง shellscript , API Google Drive
- ดำเนินการเขียน script สำหรับ รันคำสั่ง
- ตั้งค่า Cron job ใน DirectAdmin ของ host ที่ใช้

- ตรวจสอบการใช้งานว่าทำงานได้ตามที่ต้องการหรือไม่

7. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ

11. ค่าเป้าหมาย

ระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อป้องกันความเสี่ยงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร

โครงการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน กรมปศุสัตว์ ใช้ระบบการบริหารจัดการเนื้อหา (Content Management System : CMS) สำหรับการบริหารจัดการเว็บไซต์อินเทอร์เน็ต ตั้งแต่ปี 2559 โดยใช้ระบบการบริหารจัดการเนื้อหา (Content Management System : CMS) ชื่อ Joomla 3.X ซึ่งปัจจุบันความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลทำให้รูปแบบการแสดงผล การติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงไป การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ สามารถทำได้รวดเร็วผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆ อีกทั้งมีการนำ Application บนอุปกรณ์เคลื่อนที่มาใช้เป็นช่องทางในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ มากขึ้น

ดังนั้นงานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเว็บไซต์ สทช. เพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ได้สะดวก รวดเร็ว และทันสมัย สอดคล้องกรมปศุสัตว์และเทคโนโลยีใหม่ๆ

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์ สทช. ให้ระบบ CMS เป็นเวอร์ชันรุ่นล่าสุด
- เพื่อปรับปรุงโครงสร้าง และรูปแบบการแสดงผล ให้ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่ๆ
- เพื่อเป็นศูนย์กลางและช่องทางการติดต่อสื่อสารข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่ทันสมัย

3. เป้าหมาย

ระบบการบริหารจัดการเนื้อหา (CMS) เว็บไซต์ สทช. เป็น Version ล่าสุด เป็นศูนย์กลางและช่องทางการติดต่อสื่อสารข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่ทันสมัย

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2564 – 2565

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาแนวทาง/วิธีการ/เครื่องมือในการปรับปรุงพัฒนา
2. ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำเว็บไซต์ของกรมปศุสัตว์และ สทช.
3. จัดทำแผนงาน/โครงการที่จะปรับปรุงพัฒนา
4. ดำเนินการตามแผนงาน/โครงการประจำปี
5. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินการ

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

เว็บไซต์ สทช. ประกอบด้วยเมนูต่อไปนี้

- เมนูข้อมูลองค์กร
- เมนูแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ
- เมนูข้อมูลวัคซีนและสารทดสอบโรค
- เมนูเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- เมนูระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- เมนูประกาศจัดซื้อ-จัดจ้าง
- เมนูข่าวสารประชาสัมพันธ์
- เมนูภาพข่าวกิจกรรม
- เมนูเอกสารเผยแพร่
- เมนูข้อมูลสถิติ-รายงาน
- เมนูDownloadเอกสาร
- ลิงก์เมนูการจัดการความรู้(KM) สทช.
- ลิงก์เมนูระบบเชื่อมโยงเว็บไซต์ภายนอก
- ลิงก์เมนูระบบเชื่อมโยงเว็บไซต์ภายในกรมปศุสัตว์
- ลิงก์เมนูระบบงานของ สทช.
- เมนูช่องทางการร้องเรียน
- เมนู IDP ของหน่วยงาน
- เมนูช่องทางการติดต่อ

7. งบประมาณดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด)

11. ค่าเป้าหมาย

ความพึงพอใจต่อการเข้าถึงข้อมูล เว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด) ที่ตอบพอใจร้อยละ 70

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนหมุนเวียน มีเว็บไซต์เป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว และเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ สำหรับการสืบค้น เป็นแหล่งค้นคว้าและอ้างอิงได้

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีหน้าที่ดูแลและบริหารจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ของ สทช. ให้สามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่า และเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ปัจจุบัน สทช. ยังไม่มีระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ ที่จะทำให้การปฏิบัติงานได้สะดวก รวดเร็ว และทันกาล

ดังนั้น งานเทคโนโลยีสารสนเทศจึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ สำนักฯ ให้เกิดประสิทธิภาพและสามารถต่อยอดพัฒนาการบริหารจัดการครุภัณฑ์ของ สทช. ต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ทันเวลา

3. เป้าหมาย

ฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

- ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์
- ศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องและกระบวนการทำงานครุภัณฑ์ของ สทช.
- จัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อพัฒนา เสนอขออนุมัติบอร์ดเงินทุน
- ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ประจำปี
- ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน

5. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงานดังนี้

- ระบบบันทึกข้อมูลหลัก
- ระบบจัดการการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์
- ระบบจัดการการโอน-ย้าย
- ระบบบันทึกราคาและค่าเสื่อม
- ระบบบันทึกการจำหน่าย
- ระบบบันทึกประวัติการซ่อม
- ระบบการค้นหา
- ระบบรายงานและการพิมพ์
- ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2564-2565

7. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่ใช้งบประมาณ

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

11. ค่าเป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

อำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพแก่ผู้ปฏิบัติงาน ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันกาล สามารถต่อยอดบริหารจัดการครุภัณฑ์ของ สทช. ได้ต่อไป

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ

1. หลักการและเหตุผล

จากรายการศึกษากำหนดแนวทางการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของทุนหมุนเวียน พบแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ที่จะทำให้การดำเนินงานของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายบรรลุวัตถุประสงค์ ได้แก่ การพัฒนาฐานข้อมูลด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพวัคซีน เพื่อให้การบริหารจัดการกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพวัคซีนมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น อำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้บริหารสามารถนำข้อมูลสารสนเทศไปใช้ในการวางแผน กลยุทธ์ กำหนดนโยบาย และสนับสนุนการตัดสินใจ

ดังนั้นคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ
- เพื่อการบริหารจัดการด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
- เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- เพื่อการรายงานสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

3. เป้าหมาย

เพื่อใช้ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพในการบริหารจัดการด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพของวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ศึกษาความเป็นได้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการผลิตและควบคุมคุณภาพวัคซีน
2. แต่งตั้งคณะทำงาน
3. ประชุมคณะทำงาน เพื่อวางแผนการพัฒนา
4. จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล การผลิตและควบคุมคุณภาพ เสนอขออนุมัติบอร์ดเงินทุน
5. ดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ ประจำปี
6. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพประกอบด้วยเมนูต่อไปนี้

- ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้
- ระบบบันทึกข้อมูลวัคซีน
- ระบบบันทึกแผนการดำเนินงานด้านวัคซีน
- ระบบบันทึกกระบวนการผลิต
- ระบบบันทึกกระบวนการควบคุมคุณภาพ

- ระบบรายงานและการพิมพ์

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2564-2565

7. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบฐานข้อมูลฯ ด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพที่ตอบพอใจ “มาก”

11. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 80

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายมีฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจหลัก และสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารทุกระดับ ในการวางแผน กลยุทธ์ กำหนดนโยบาย พร้อมกับอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ด้านงบประมาณและการเงิน

1. หลักการและเหตุผล

“เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย” จัดตั้งขึ้นโดยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2523 ให้กรมปศุสัตว์นำเงินรายได้จากการจำหน่ายวัคซีนไปใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการขยายการผลิตวัคซีนให้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร โดยไม่ต้องนำส่งกระทรวงการคลัง

เมื่อได้รับประมาณการรายจ่ายประจำปีจากกระทรวงการคลังแล้ว เงินทุนหมุนเวียนจะต้องมีแผนการใช้จ่ายประมาณมาดั่งกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ หากว่าเงินทุนหมุนเวียนไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ส่งผลให้เงินทุนหมุนเวียนจะต้องคืนเงินส่วนที่เหลือกลับเข้าคลัง

ดังนั้น การบริหารจัดการด้านการเงินของเงินทุนหมุนเวียน จำเป็นต้องมีระบบการรายงานผลการดำเนินงาน ที่มีรูปแบบทันสมัย ทันกาล และมีความถูกต้องของข้อมูล โดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการปฏิบัติงาน งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการเงิน ขึ้น เพื่อให้การรายงานผลการดำเนินงานการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคล่องตัวต่อผู้ปฏิบัติงาน และเป็นระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร เป็นสำคัญ

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงิน
- เพื่อการบริหารงบประมาณและการใช้งบประมาณตรงตามวัตถุประสงค์
- เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- เพื่อการรายงานสารสนเทศผู้บริหาร

3. เป้าหมาย

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงิน

4. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ด้านงบประมาณและการเงิน
2. แต่งตั้งคณะทำงาน
3. ประชุมคณะทำงาน วิเคราะห์ข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน เพื่อวางแผนการพัฒนา
4. จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ ด้านงบประมาณและการเงิน เสนอขออนุมัติบอร์ดเงินทุน
5. ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ ประจำปี
6. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงินประกอบด้วยเมนูดังนี้

- ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน (สิทธิการใช้งาน)
- ระบบบันทึกข้อมูลตั้งต้น
- ระบบบันทึกข้อมูลงบประมาณ
- ระบบบันทึกแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
- ระบบบันทึกงานกันเงิน
- ระบบบันทึกงานเบิกจ่าย
- ระบบรายงาน

7. งบประมาณในการดำเนินการ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณการเงินที่ตอบพอใจ “มาก”

11. ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 70

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนฯ มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงินเพื่อใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน และเป็นสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย และกลยุทธ์ พร้อมทั้งอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสถานบุคคล

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์เริ่มตระหนักและให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรบุคคลในเกิดประสิทธิภาพ รวมถึงการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้ในองค์กรมากขึ้น เพื่อให้องค์กรปรับตัวให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัจจัยภายในองค์กรที่ต้องคำนึงถึงเป็นอย่างมาก เช่น ปัจจัยด้านบุคลากร (Human Resources) ปัจจัยด้านสารสนเทศ (Information Technology) ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ (Management) ปัจจัยด้านบัญชี และการเงิน (Financial/Accounting) และปัจจัยด้านการวิจัยและพัฒนา (Research & Development) เป็นต้น ซึ่งล้วนแต่มีความสำคัญต่อการพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในเรื่องของการจัดการทรัพยากรบุคคล ซึ่งองค์กรต้องยอมรับว่าการที่จะดำเนินการต่างๆ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้นั้น จำเป็นต้องพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีประสิทธิภาพเสียก่อน

ดังนั้น การพัฒนาระบบสารสนเทศสถานบุคคล จึงเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นต่อทุนหมุนเวียน เป็นอย่างยิ่ง เพื่อช่วยสนับสนุนการบริหารจัดการด้านทรัพยากรบุคคล ตั้งแต่กระบวนการวางแผน การจัดหาบุคลากร การจ้างงาน การพัฒนาบุคลากรและการฝึกอบรม ค่าจ้างเงินเดือน การดำเนินการทางวินัย ซึ่งจะช่วยให้การบริหารทรัพยากรเกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล
- 2.2 เพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เกิดประสิทธิภาพ

3. เป้าหมาย

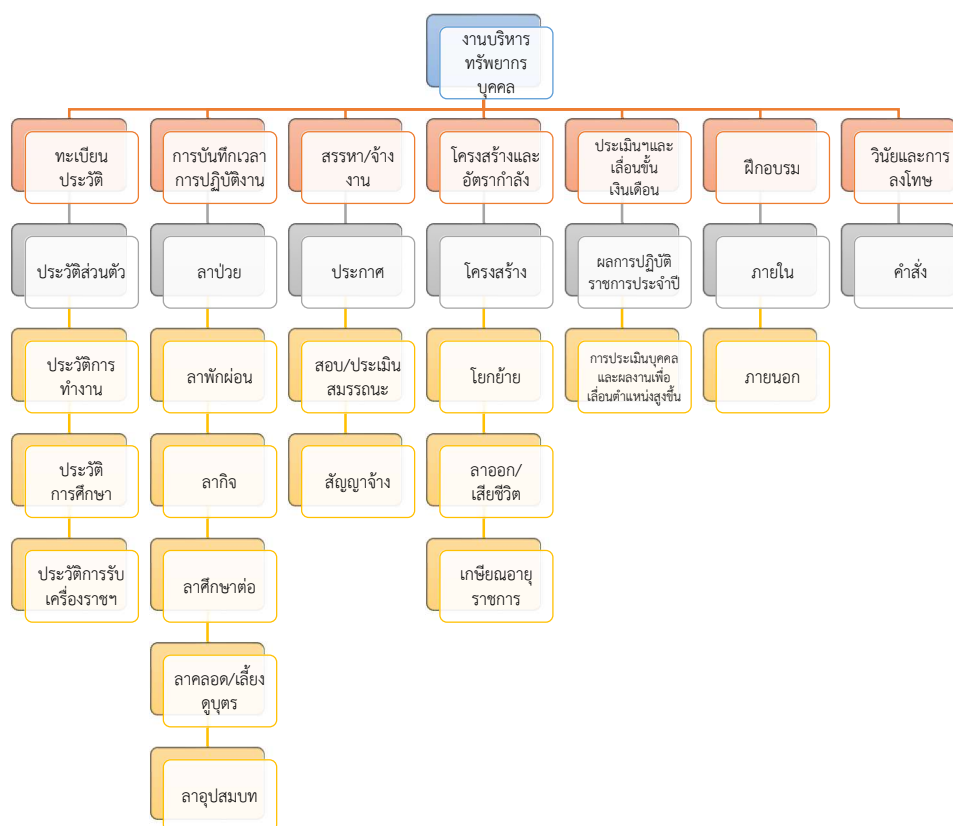
ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสถานบุคคล

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

1. ศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศสถานบุคคล เงินทุนฯ
2. ประชุมคณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อวางแผนการพัฒนา
3. จัดทำรายละเอียดโครงการ แผนการพัฒนา เสนอบอร์ดเงินทุนเพื่ออนุมัติ
4. ดำเนินตามแผนงานประจำปี
5. ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงาน

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

แบ่งตามโครงสร้างการปฏิบัติงานบริหารทรัพยากรบุคคล



6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2563-2565

7. งบประมาณ

ไม่มีค่าใช้จ่าย

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จและค่าเป้าหมาย

ฐานข้อมูลสารสนเทศสงงานบุคคล 1 เรื่องต่อปี

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เงินทุนฯ มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสงงานบุคคล ใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านการบริหาร ทรัพยากรบุคคลได้อย่างเป็นระบบ สอดคล้องกับการบริหารจัดการบุคลากรของเงินทุนฯ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีภารกิจหลัก คือ ผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ชนิดต่างๆ สำหรับจำหน่ายเพื่อควบคุม ป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร โดยสำนักฯ มีคลัง วัคซีน ๘๘ หน่วยย่อย ที่ต้องเบิกวัคซีนจากคลังหลักและจำหน่ายวัคซีน ดังนั้น สำนักฯ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ โปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์มาใช้ ในการบริหารจัดการวัคซีน โดยโปรแกรมระบบบริหารจัดการ คลังชีวภัณฑ์สัตว์ จะช่วยให้สามารถบริหารจัดการระบบคลังวัคซีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ทราบปริมาณวัคซีนคงเหลือในคลัง ณ ปัจจุบัน (real-time) ทั้งคลังใหญ่ที่ สทช. ,เขต1-9 และแต่ละ จังหวัด
- 2.2 ทราบปริมาณวัคซีนที่กระจายลงแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศ
- 2.3 เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต โรงงานผลิตสามารถวางแผนการผลิตเปรียบเทียบกับความต้องการรายเดือนได้ตลอดเวลา ช่วยในการตัดสินใจและลดขั้นตอนการสอบถามข้อมูลวัคซีนคงเหลือ
- 2.4 ลดขั้นตอนการสอบถามข้อมูลวัคซีนคงเหลือในแต่ละจังหวัด และสามารถวางแผนการเบิกวัคซีนในแต่ละเขตพื้นที่ได้สะดวกมากขึ้น
- 2.5 อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน
- 2.6 ทราบเส้นทางการเคลื่อนไหวของวัคซีน ปริมาณวัคซีนและระยะเวลาในการขนส่งตั้งแต่ต้นทางไปยังปลายทาง
- 2.7 ทราบยอดการขายของวัคซีนแต่ละจังหวัดในแต่ละเดือน และติดตามยอดรายได้ของ สทช.รายเดือน ไตรมาสและรายปี

3. เป้าหมาย

สามารถเข้าถึงโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์ ได้จากทุกช่องทางไม่ว่าจะเป็นมือถือ คอมพิวเตอร์และเน็ตบุ๊ก เพียงแค่อุปกรณ์นั้นสามารถต่ออินเทอร์เน็ตเข้าเว็บไซต์ได้ สามารถเข้า ตรวจสอบข้อมูลใน คลังวัคซีนปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี 2561 –2565

5. วิธีการดำเนินการ

1. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือและร่างขอบเขตงานคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนฯ
2. นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะ เสนออนุมัติกรมฯ
3. ประกาศจัดซื้อ-จัดจ้าง
4. แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์และประชุมหารือ

5. ตรวจสอบระบบงานและทดสอบการใช้งาน
6. ใช้งานโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์

6. ขอบเขตของระบบงาน

1. **ระบบข้อมูลหลัก** เป็นระบบสำหรับนำไปเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะประกอบด้วยฟังก์ชันดังต่อไปนี้
 - 1.1 ข้อมูลวัคซีน ประกอบด้วย
 - รหัสวัคซีน เป็นรหัสเพื่อไว้สำหรับอ้างอิงชื่อวัคซีนในระบบ (สามารถกำหนดรหัสใหม่ อัตโนมัติหรือกำหนดเอง)
 - ชื่อวัคซีน (ภาษาไทย) ระบุชื่อวัคซีนเป็นภาษาไทย
 - ชื่อวัคซีน (ภาษาอังกฤษ) ระบุชื่อวัคซีนเป็นภาษาอังกฤษ
 - ราคาต่อหน่วย ระบุราคาซื้อและราคาขาย
 - รหัสบาร์โค้ด ระบุเพื่อใช้สำหรับเครื่องบาร์โค้ด (สามารถเลือกใช้บาร์โค้ด และเครื่องบาร์โค้ด)
 - วันหมดอายุ ระบุวันหมดอายุ
 - หมายเหตุ เมื่อต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถระบุในหมายเหตุได้
 - รูปภาพ สามารถนำรูปภาพของวัคซีนเพิ่มเข้าไปในระบบได้
 - 1.2 หมวดหมู่วัคซีน ประกอบด้วย
 - รหัสหมวด ระบุรหัสหมวด
 - ชื่อหมวด ระบุชื่อหมวดหมู่วัคซีน
 - รายละเอียด เพิ่มเติมข้อมูลของหมวดหมู่วัคซีน
 - 1.3 หน่วยนับ ระบุหน่วยนับของวัคซีน
 - ชื่อหน่วยนับ(ภาษาไทย) ขวด /ซีซี./ โด๊ส
 - 1.4 ข้อมูลคลังวัคซีนย่อย ประกอบด้วย 1 คลังหลัก 88 คลังย่อยและสามารถเพิ่มคลังย่อยได้ถึง 150 คลังย่อย
 - รหัสคลัง ระบุรหัส 1 คลังหลัก 88 คลังย่อย
 - ชื่อคลังวัคซีน ระบุชื่อคลังวัคซีน (88 คลังย่อย)
 - 1.5 ข้อมูลผู้ใช้งาน
 - รหัสผู้ใช้ ระบุรหัสผู้ใช้ 13 หลัก
 - ชื่อ-นามสกุล ระบุชื่อ-นามสกุล
 - รหัสผ่าน รหัสผ่านสามารถใส่ตัวอักษรภาษาอังกฤษ,ตัวเลข ไม่ควรใส่สัญลักษณ์พิเศษ เช่น * , . / \ \$ % # @ เป็นต้น
 - 1.6 สิทธิในการเข้าใช้
 - USER(APPROVE2) : สิทธิในการเบิกวัคซีนจากคลังหลัก อนุมัติจ่ายวัคซีนจากคลังย่อย
 - MANAGER : มีสิทธิสามารถทำได้ทุกอย่างในระบบ ยกเว้นการอนุมัติ
 - APPROVE1 : มีสิทธิในการอนุมัติจ่ายวัคซีนที่คลังหลัก
 - OBSERVER : มีสิทธิในการเรียกดูข้อมูลได้อย่างเดียว
2. **ระบบคลังวัคซีน** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการเคลื่อนไหวของวัคซีน ซึ่งจะประกอบไปด้วยฟังก์ชันต่อไปนี้

- 2.1 ระบบรับเข้าวัคซีน
- 2.2 ระบบเบิก-จ่ายวัคซีน
- 2.3 ระบบโอน-ย้ายวัคซีน
- 2.4 ระบบรับคืนวัคซีน

2.1 ระบบรับเข้าวัคซีน

1. เลขที่ใบส่ง	ระบบจะสร้างรหัสการซื้ออัตโนมัติ
2. วันที่	ระบุวันที่
3. รหัสวัคซีน	ระบุรหัสวัคซีน
4. ชื่อวัคซีน	ระบบจะดึงข้อมูลจากรหัสวัคซีน
5. จำนวนวัคซีนเข้าคลัง	ระบุจำนวน
6. จำนวนตัวอย่างที่ส่งทดสอบ	ระบุจำนวน
7. หน่วยนับ	ขวด/ซีซี/โด้ส
8. Lot การผลิต	ระบุจำนวนเงินและช่องทางการชำระเงิน
9. วันหมดอายุ	ระบุวันหมดอายุ
10. รหัสคลัง	ระบุชื่อคลังวัคซีน
11. ผู้ส่ง	ระบบจะดึงข้อมูล User name ที่ Log In เข้าใช้งานระบบ
12. ผู้รับ	ระบุผู้รับ
13. หมายเหตุ	รายละเอียดเพิ่มเติมของวัคซีน

2.2 ระบบการเบิก-จ่ายวัคซีน

1. รหัสใบเบิก	ระบบจะสร้างรหัสใบเบิกให้อัตโนมัติ
2. วันที่ทำรายการ	ระบุวันที่ขาย
3. ผู้เบิก	ระบบจะดึงข้อมูล User name ตอน Login เข้าใช้ระบบ
4. รหัสวัคซีน	ระบุรหัสวัคซีน
5. ชื่อวัคซีน	ระบบจะดึงชื่อวัคซีนจากรหัสวัคซีน
5. คลังที่เบิก	ระบุคลังวัคซีนที่เบิก
6. จำนวน	ระบุจำนวน
7. หน่วยนับ	ระบุหน่วยนับ
8. ราคา	ระบุราคาขาย
9. จำนวนเงิน	ระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ
10. หมายเหตุ	รายละเอียดเพิ่มเติมการขาย

2.3 ระบบโอน-ย้ายวัคซีน

1. คลังวัคซีน	ชื่อคลังวัคซีนที่มีอยู่ในระบบ (88 คลัง)
2. วัคซีนคงเหลือ	รายการวัคซีนคงเหลือ และมูลค่าของวัคซีน
3. รหัสรายการโอน	ระบบจะสร้างรหัสการโอนอัตโนมัติ
4. รายละเอียดการโอนวัคซีนระหว่างคลัง	ระบุคลังที่โอนออก และคลังที่รับโอนเข้า
5. วันที่ทำรายการ	ระบุวันที่โอน

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 6. รายละเอียดวัคซีนที่โอน | ระบุรหัสวัคซีน ชื่อ จำนวนที่โอน |
| 7. หมายเหตุ | รายละเอียดเพิ่มเติมในการโอน |

2.4 ระบบรับคืนวัคซีน

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. วันที่รับคืนวัคซีน | ระบุวันที่รับคืนวัคซีน |
| 2. สาเหตุการคืน | ระบุสาเหตุการคืน “หมดอายุ” หรือ “ชำรุด” |
| 3. รายละเอียด | อธิบายรายละเอียดเพิ่มเติมของการคืนวัคซีน |
| 4. รูปภาพ | แนบรูปภาพวัคซีนที่ต้องการคืน |

3. ระบบจำหน่ายวัคซีน ประกอบด้วย

ระบบการขาย

- | | |
|---------------------|--|
| 1. รหัสการขาย | ระบบจะสร้างรหัสการขายอัตโนมัติ |
| 2. วันที่ทำรายการ | ระบุวันที่ขาย |
| 3. ชื่อลูกค้า | ระบุชื่อลูกค้า |
| 4. รหัสวัคซีน | ระบุรหัสวัคซีน |
| 5. ชื่อวัคซีน | ระบบจะดึงชื่อวัคซีนจากรหัสวัคซีน |
| 6. คลังวัคซีนที่ขาย | ระบุคลังวัคซีนที่ขายวัคซีน |
| 7. จำนวน | ระบุจำนวน |
| 8. หน่วยนับ | ระบุหน่วยนับ |
| 9. ราคา | ระบุราคาขาย |
| 10. จำนวนเงิน | ระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ |
| 11. การชำระเงิน | ระบุรูปแบบการชำระเงิน “เงินสด” หรือ “เช็ค” |
| 12. หมายเหตุ | รายละเอียดเพิ่มเติมการขาย |

4. ระบบรายงาน เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการรายงานข้อมูลวัคซีน และสามารถนำข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ excel ได้ ซึ่งจะประกอบไปด้วย

- รายงานสรุปยอดคงเหลือจากทุกคลังวัคซีน แยกเป็นแต่ละชนิดวัคซีน
- รายงานวัคซีนคงเหลือแต่ละคลังวัคซีน แยกเป็นแต่ละชนิดวัคซีน
- รายงานสรุปยอดรายได้รวมและแยกตามคลังวัคซีน
- รายงานสรุปยอดรายได้รวมแต่ละชนิดวัคซีน
- รายงานแจ้งเตือนวันหมดอายุของวัคซีนทุกคลังวัคซีนเมื่อวัคซีนใกล้หมดอายุ
- รายงานแสดงวัคซีน เคลื่อนไหว-ไม่เคลื่อนไหว
- รายงานการเบิกจ่าย (โอน) วัคซีน ในแต่ละเขต จังหวัด (คลัง)

7. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี 2561 วงเงิน 214,000.- (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

8. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่ตอบพอใจ “มาก”

11. ค่าเป้าหมาย

ปี 2563 ร้อยละ 70 ,ปี 2564 ร้อยละ 80 ,ปี 2565 ร้อยละ 90

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเข้าถึงโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์ ได้จากทุกช่องทางไม่ว่าจะเป็นมือถือ คอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก เพียงแค่อุปกรณ์นั้นสามารถต่ออินเทอร์เน็ตเข้าเว็บไซต์ได้ สามารถเข้า ตรวจสอบข้อมูลใน คลังวัคซีนปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีภารกิจหลักคือผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ชนิดต่างๆ เพื่อจำหน่าย เพื่อควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร โดยสำนักฯ มีการบริหารงานภายในแบ่งตามกลุ่มต้นทุนย่อย(ปี 2560) จำนวน 52 หน่วยย่อยที่ต้องเบิกวัสดุจากคลังหลัก มาใช้ในการดำเนินงานด้านต่างๆ โดยปัจจุบันการรับวัสดุ และการเบิก-จ่ายวัสดุ เป็นการเขียนใบเบิกจากเล่มใบเบิกวัสดุของสำนักฯ และนำส่งให้ฝ่ายคลังวัสดุ เพื่ออนุมัติจ่าย จึงจะสามารถจ่ายวัสดุนั้นๆ ได้เมื่อคลังวัสดุจ่ายวัสดุตามใบเบิกแล้ว ต้องทำการบันทึกบัญชีคุมการเบิก-จ่าย วัสดุ และทำสรุปรายการเบิกจ่ายทุกสิ้นเดือน ทำให้ระบบการเบิก-จ่าย ของสำนักฯ มีความล่าช้า ไม่ทราบการเคลื่อนไหวของจำนวนวัสดุ ณ ปัจจุบันได้ทันทั่วทั้ง ดังนั้น สำนักฯ จึงมีความจำเป็นต้องนำระบบบริหารจัดการคลังวัสดุมาใช้ เพราะโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ สามารถบริหารจัดการวัสดุ ได้ตามภารกิจหลักของงานคลังวัสดุ ในด้านการเก็บรักษาวัสดุการผลิตและวัสดุอื่นๆ ของสำนักฯ ให้ “มีจำนวนถูกต้อง สภาพของพร้อมใช้ เบิกจ่ายสะดวกรวดเร็ว”

2. วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการวัสดุอย่างเป็นระบบ ตามภารกิจหลักของงานคลังวัสดุ คือ การเก็บรักษาวัสดุการผลิตและวัสดุอื่นๆ ของสำนักฯ ให้มี “จำนวนถูกต้อง สภาพของพร้อมใช้ เบิก-จ่าย สะดวก รวดเร็ว”

3. เป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ จำนวน 1 ระบบ

4. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2561 – 2565

5. วิธีการดำเนินการ

1. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ
2. เสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ ให้กรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของสำนักฯ พิจารณา
3. นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ เสนออนุมัติกรมฯ
4. ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง
5. แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบบันทึกข้อมูลวัสดุ ในฐานข้อมูลคลังวัสดุ
6. ตรวจสอบและทดสอบการใช้งาน
7. สอนการใช้งานระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ แก่ผู้ใช้
8. ใช้งานระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ
9. ติดตามการใช้งานระบบและประเมินผล

6. รายละเอียดของระบบ

รายละเอียดต้องมีฟังก์ชันการดำเนินงาน ดังนี้

1. **ระบบข้อมูลหลัก** เป็นระบบสำหรับนำไปเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะประกอบด้วย
 - หมวดวัสดุ
 - หน่วยนับ
 - ข้อมูลคลังวัสดุ

- ข้อมูลผู้จำหน่าย
 - ข้อมูลกลุ่ม/ฝ่าย
 - ข้อมูลผู้ใช้
2. **ระบบคลังวัสดุ** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการเคลื่อนไหวของวัสดุ ซึ่งจะประกอบด้วย
- ระบบรับเข้าวัสดุ
 - ระบบเบิกวัสดุ
 - ระบบจ่ายวัสดุ
 - ระบบยืมวัสดุ
 - ระบบคืนวัสดุ
 - ระบบสอบถามวัสดุคงเหลือ
3. **ระบบรายงาน** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการรายงานวัสดุ ซึ่งจะประกอบไปด้วย
- รายงานวัสดุคงเหลือ 1 คลังหลัก 52 คลังย่อย
 - รายงานวัสดุคงเหลือตามคลังวัสดุย่อย
 - รายงานวัสดุคงเหลือถึงจุดสั่งซื้อ
 - รายงานวัสดุคงเหลือที่หมดอายุทุกคลังวัสดุ
 - รายงานแสดงวัสดุ เคลื่อนไหว-ไม่เคลื่อนไหว ทุกคลังวัสดุ
 - รายงานผู้จำหน่าย/ผู้ขายวัสดุ
7. **งบประมาณดำเนินการ**
ใช้งบประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ 2561 วงเงิน 107,000.-
(หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)
8. **ที่ปรึกษาโครงการ**
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
9. **ผู้รับผิดชอบโครงการ**
งานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
10. **ตัวชี้วัดความสำเร็จ**
ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่ตอบพอใจ “มาก”
11. **ค่าเป้าหมาย**
ปี 2563 ร้อยละ 70 ,ปี 2564 ร้อยละ 80 ,ปี 2565 ร้อยละ 90
12. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**
1. การเบิก-จ่ายวัสดุ ทำได้สะดวก รวดเร็วขึ้น
 2. สามารถดูความเคลื่อนไหวของวัสดุได้ทันที่
 3. ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ 2564

หลักสูตร “การใช้ Excel 2016 อย่างง่าย เพื่อการทำงานอย่างมืออาชีพ”

1. หลักการและเหตุผล :

ปัจจุบันการทำงานจะต้องตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงที่รวดเร็ว ทำให้พนักงานเกิดความเครียดในการทำงานที่ต้องแข่งขันกับเวลา การใช้เครื่องมือต่างๆ เพื่อช่วยให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยเฉพาะ การใช้ Office Tools ต่างๆ จะช่วยให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้ทันความต้องการได้ดียิ่งขึ้น

ปัจจัยสำคัญของการทำงานที่รวดเร็วอย่างมืออาชีพ ไม่ใช่การค้นหาเครื่องมือที่ดีต่อการทำงานเพียงอย่างเดียว แต่รวมถึงความเข้าใจในการใช้เครื่องมือเหล่านั้น เพื่อการนำเสนออย่างเหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของงานด้วย เทคนิคการใช้งาน Excel ที่มีประสิทธิภาพให้มีความสำคัญ ดังนี้

- เป้าหมายของงานที่ต้องการนำ Excel มาใช้ คืออะไร
- คุณลักษณะของ Excel ที่ตอบโจทย์นี้คืออะไร
- การใช้ Excel เลือกเนื้อหา/ข้อมูล ที่ต้องการนำเสนอ ตรงความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล
- การเลือก Function ใช้การแสดงผลด้วยรูปแบบที่เหมาะสม

2. วัตถุประสงค์ :

- เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักและเข้าใจคุณลักษณะ และ การใช้งานโปรแกรม Excel ขั้นพื้นฐาน
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำ Excel ไปปรับใช้กับการทำงาน ได้อย่างเหมาะสม
- เพื่อให้ผู้เรียนสามารถค้นหาและฝึกฝนทักษะในการใช้ Excel กับลักษณะงานในแต่ละงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ผู้เข้าร่วมโครงการ :

- พนักงาน/ลูกจ้าง
- หัวหน้างาน
- ผู้ที่มีความสนใจในหลักสูตร

4. การฝึกอบรม :

วิธีการฝึกอบรมใช้วิธีการบรรยาย สาธิตการใช้งานและการแก้ไขปัญหา การทำ Workshop

5. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม :

มีพื้นฐานการใช้คอมพิวเตอร์สามารถเปิดโปรแกรม Microsoft Excel ได้

6. รายละเอียดของหลักสูตร

- เริ่มต้นการใช้งานรู้จักส่วนประกอบของโปรแกรม Microsoft Excel 2016
 - ทราบถึงส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม Excel เพื่อทำความเข้าใจก่อนใช้งานเข้าใช้งาน
 - แถบเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน รวมถึงการใช้งานแถบเครื่องมือด่วน(Quick Access)
 - เทคนิคการใส่คำสั่งด้วยคีย์บอร์ด เช่น การเลือกช่วงข้อมูลอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
 - เทคนิคการใช้ปุ่ม Logo Windows เพื่องานเอกสาร เช่นการเปิดหน้าต่างโปรแกรมพร้อมกัน
 - ทำงานกับช่องตาราง การเลือกเซลล์ โดยใช้เมาส์โดยใช้คำสั่ง Go To
- เริ่มต้นทำงานกับตารางข้อมูล Excel
 - การเลือกเซลล์ หรือกลุ่มเซลล์ ต่าง ๆ

- ตั้งชื่อเซลล์ หรือกลุ่มเซลล์ที่ต้องใช้บ่อย ๆ นำมาใช้ในการอ้างอิงที่ง่ายและสะดวก
 - การย้ายข้อมูลใน เซลล์ โดยที่ไม่ต้องลบข้อมูลและพิมพ์ใหม่ ให้เสียเวลา การคัดลอกข้อมูลในเซลล์ หรือการย้ายข้อมูล
 - เทคนิคการใช้คีย์บอร์ดแทรกข้อมูล เพิ่มแถว เพิ่มคอลัมน์ การแทรกข้อมูลบางเซลล์
 - การจัดรูปแบบเซลล์ หรือ Format Cells
 - การจัดการและเข้าใจการทำงานกับ Workbook และ Worksheet
 - การเลือก Worksheet ที่ต้องการ การตั้งชื่อ ลบ งานที่ไม่ต้องการ เทคนิคแสดงรายชื่อทุก Worksheet พร้อมกัน
 - การเพิ่ม การกำหนดสีให้ การตรึงแถวหรือคอลัมน์ การย่อ-ขยาย Worksheet เทคนิคการมอง Worksheet หลายๆ หน้าต่างพร้อมกัน การตรึงแนวเวิร์กชีต (Freeze & Unfreeze Pane)
 - การแบ่งหน้าต่างเพื่อจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Split Window)
- การตรวจสอบและการจัดพิมพ์
 - กำหนดรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับการพิมพ์ (Page Setup)
 - การสั่งพิมพ์แถวซ้ำด้านบนและคอลัมน์ซ้ำ (Print Title)
 - การจัดรูปแบบเซลล์และข้อมูล
 - กำหนดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล แสดงตัวเลขโดยใช้ Format Cells ต่าง ๆ
 - จัดข้อมูลกึ่งกลาง ซิดซ้าย ซิดขวา การวางแนวตัวข้อมูลในเซลล์ เพื่อการแสดงผลให้ครบในเซลล์
 - รวมเซลล์เข้าด้วยกัน จัดเรียงข้อมูลในเซลล์
 - การสร้างตาราง การขีดเส้นตาราง เพื่อให้งานดูเป็นระเบียบ การยกเลิกเส้นประในตารางเพื่อการดูข้อมูลให้ชัดเจนขึ้น
 - เทคนิคการสร้างตาราง (Table) เพื่อให้ข้อมูลอัตโนมัติ
 - การจัดรูปแบบอย่างมีเงื่อนไข (Conditional Formatting)
 - การจัดเรียงลำดับข้อมูล
 - การใช้ AutoFilter เพื่อง่ายสำหรับการคัดเลือกข้อมูลในตาราง
 - การใช้สูตรคำนวณที่ให้ผลลัพธ์อย่างแม่นยำและรวดเร็ว
 - ทำความเข้าใจสูตรคำนวณ การป้อนสูตรคำนวณ การแก้ไขสูตรคำนวณ
 - การตั้งชื่อเซลล์ และช่วงเซลล์ (Name range) เทคนิคการตั้งชื่อช่วงหลายๆข้อมูลในระยะเวลารวดเร็ว
 - การใช้ฟังก์ชันการคำนวณ การเขียนฟังก์ชัน
 - การอ้างอิงเซลล์ (References) Absolute References
 - แนะนำการใส่ค่า Argument ให้กับฟังก์ชัน ตามที่ต้องการให้คำนวณ
 - แนะนำฟังก์ชันที่สำคัญสามารถนำไปใช้งานได้ทั่วไป เช่น ฟังก์ชันเกี่ยวกับตัวเลขและการกำหนดเงื่อนไข IF(),SUMIF(),COUNT(),COUNTA(),MIN(),MAX() ฟังก์ชันเกี่ยวกับข้อความ LEFT(),RIGHT(),LEN(),CONCATENATE(),BAHTTEXT(),TRIM() ฟังก์ชันเกี่ยวกับวันที่และเวลา TODAY(),NOW(),TEXT()
 - การใช้ Auto sum หาผลรวมได้ภายในไม่กี่ขั้นตอน
 - การค้นหาข้อมูลด้วย VLOOKUP,HLOOKUP เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามต้องการ
 - การใช้งานคำสั่ง Text to Columns โดยเลือกการใช้งานค่าบางค่าที่เราต้องการในข้อมูลออกมาไว้อีก เซลล์หนึ่ง

- การสร้างและตกแต่งกราฟเพื่อการวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลเพื่อการนำเสนอ
 - เพื่อการนำเสนอข้อมูลให้ดูน่าสนใจ สามารถสื่อความหมายได้ชัดเจน
 - สามารถปรับเปลี่ยนชนิดและรูปแบบของแผนภูมิ ปรับแต่งรายละเอียดต่าง ๆ ของแผนภูมิ
 - ตกแต่งรายละเอียดกราฟ ให้สามารถช่วยในการวิเคราะห์และเปรียบเทียบข้อมูลให้ง่ายมากขึ้น

7. สถานที่จัดอบรม :

ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ระยะเวลาดำเนินการ :

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค. 63 – ก.ย. 64)

9. งบประมาณ

ประมาณการรายจ่ายเงินทุนฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

- ค่าอาหารว่างผู้เข้าอบรม (80 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท)	=	11,200	บาท
- ค่าอาหารว่างวิทยากร คณะทำงาน (4 คนๆ ละ 16 วันๆ ละ 2 มื้อๆ ละ 35 บาท)	=	4,480	บาท
- ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม (80 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท)	=	19,200	บาท
- ค่าอาหารกลางวันวิทยากร คณะทำงาน (4 คนๆ ละ 16 วันๆ ละ 1 มื้อๆ ละ 120 บาท)	=	7,680	บาท
- ค่าวัสดุและเอกสารประกอบการอบรม (80 ชุดๆ ละ 150 บาท)	=	12,000	บาท
รวมเป็นเงิน (ห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)	=	<u>54,560</u>	บาท

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ :

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

11. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/วิธีการประเมินผล :

- ประเมินผลโครงการจากแบบสอบถามของผู้เข้าร่วมอบรม
- ร้อยละความเข้าใจหลักสูตร (ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม) ผ่านไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
-

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

ผู้เข้ารับการอบรมจะมีความรู้ ทักษะ ความเข้าใจ สามารถประยุกต์ใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในการปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

แผนพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานเทคโนโลยีสารสนเทศของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย มีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนในด้านการบริหารจัดการสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีบุคลากร ทั้งสิ้น จำนวน 6 คน ได้แก่ สัตวแพทย์ 1 คน ช่างฝีมือโรงงาน 1 คน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 1 คน และเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 คน ซึ่งเงินทุนหมุนเวียนเป็นองค์กรขนาดใหญ่มีบุคลากรที่จำเป็นต้องใช้ระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศต่างๆ ในการปฏิบัติงานจำนวนมาก

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จำเป็นต้องให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา

2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มทักษะ ความรู้ และศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
- เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเป็นรูปธรรม

3. เป้าหมาย

บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา

4. ขั้นตอนการดำเนินการ

- ค้นหาหลักสูตรที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง
- จัดส่งหลักสูตร/โครงการ ให้งานบริหารทรัพยากรบุคคลพิจารณา
- จัดทำบันทึกฯ ขออนุมัติฝึกอบรม
- ฝึกอบรมตามวันและเวลาสถานที่ที่ขออนุมัติฝึกอบรม
- จัดทำรายงานการฝึกอบรมส่งงานบริหารทรัพยากรบุคคล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2561-2565

6. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี

7. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

วุฒิปัตรี/ประกาศนียบัตร/ใบผ่านการอบรม จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เข้าฝึกอบรม

10. ค่าเป้าหมาย

2 หลักสูตร/ปี

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา เพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. 2561-2565 และแผนปฏิบัติการ ประจำปี 2564

แผนปฏิบัติการประจำปี 2564

(Action plan)

**แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564**

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น

กลยุทธ์ : 1.1 ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น

แผนปฏิบัติการ : 1. แผนจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีการอายุการใช้งานเกินกว่า 7 ปีที่เสื่อมสภาพ

2. เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการปฏิบัติงานสามารถรองรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบันได้

ตัวชี้วัด ร้อยละความสำเร็จของงบดำเนินงานตามแผนงานประจำปี

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100

วันรับปรุงครั้งที่.....วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564																									
								ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.												
1	รวบรวมข้อมูลความต้องการการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะขอใช้งบ ปี 2565	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวนความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปี 2565	-	ก.ค.-63	ส.ค.-63	แผน	✓																									
2	จัดทำคำขอเสนอจัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ 2565	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	คำของประมาณตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกำหนด	-	ก.ค.-63	ก.ย.-63	แผน	✓			✓																						
3	ส่งคำขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อขออนุมัติ ICT กรมบัญชี	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ICT กรมบัญชีอนุมัติงบประมาณปี 2565	-	ก.ย.-63	ก.ย.-63	แผน				✓																						
4	ขออนุมัติบอกรืงเงินทูลนา ขอใช้งบประมาณปี 2565	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	บอกรืงเงินทูลนา อนุมัติใช้งบประมาณปี 2565	-	เม.ย.-64	พ.ค.-64	แผน									✓	✓																
5	รวบรวมข้อมูลความต้องการการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะขอใช้งบ ปี 2566	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวนความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ปี 2566	-	ก.ค.-64	ส.ค.-64	แผน																										
6	จัดทำคำขอเสนอจัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ 2566	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	คำของประมาณตามแบบฟอร์มที่กรมบัญชีกำหนด	-	ก.ค.-64	ก.ย.-64	แผน																										

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงรุก : พัฒนาศูนย์ข้อมูลพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ : 1.1 ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น

- วัตถุประสงค์
1. เพื่อการควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรในสำนักงาน
 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย
 3. เพื่อการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
 4. เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

แผนปฏิบัติการ : 2. โครงการระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) สำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน

ปัจจุบันที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100

วันที่ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2563					ปี พ.ศ.2564								
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1	จัดทำโครงการงบประมาณ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดทำโครงการขอ งบประมาณ	-	ต.ค.-63	เม.ย.-64	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติ งบประมาณดำเนินโครงการ	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ขออนุมัติงบประมาณ ดำเนินโครงการ	-	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	แผน													✓	
3	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ	-	ก.ค.-64	ก.ย.-64	แผน													✓	✓

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564					ปี พ.ศ. 2565									
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
4	ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	ดำเนินงานตามแผนงาน โครงการ	-	ต.ค.-64	เม.ย.65	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	รายงานผลการดำเนินการโครงการ	งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	รายงานผลการดำเนินการ โครงการ	-	พ.ค.-65	พ.ค.-65	แผน														✓	

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงรับ

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการผลิตและการตลาดด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ : 1.1 ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น

สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูลและระบบงานต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น

แผนปฏิบัติการ : 3. แผนการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อขยายพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุมตามต้องการของผู้ใช้งาน

2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการระบบเครือข่ายสารสนเทศ ภายในสำนักงาน

ตัวชี้วัด ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานประจำปี

ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 100

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564															
								ปี พ.ศ. 2563						ปี พ.ศ. 2564									
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
1	สำรวจระบบเครือข่ายบริเวณอาคารฝ่ายผลิต วัตถุประสงค์และเท่าเทียม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดทำโครงการของบประมาณ	-	ต.ค. 63	ธ.ค. 63	แผน ทำจริง																
2	จัดทำโครงการของบประมาณ ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ อาคารฝ่ายผลิตวัดศรีนคร	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดทำโครงการของบประมาณ	-	ม.ค.64	เม.ย. 64	แผน ทำจริง																
3	ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ	-	พ.ค.64	มิ.ย. 64	แผน ทำจริง																
4	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ	-	ก.ค. 64	ก.ย. 64	แผน ทำจริง																

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2565															
								ปี พ.ศ. 2564						ปี พ.ศ. 2565									
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
5	ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ	-	ต.ค.64	มิ.ย.65	แผน ทำจริง																
6	รายงานผลการดำเนินโครงการ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานผลการดำเนินโครงการ	-	ก.ค.65	ก.ค. 65	แผน ทำจริง																

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น
กลยุทธ์ : 2.2 จัดทำแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณการดำเนินงานใหม่ความชัดเจนและต่อเนื่อง
แผนปฏิบัติการ -4. ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตตัวคัสอินจำหน่าย พ.ศ.2561-2565 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565

วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการออกแบบแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัลขององค์กร

ตัวชี้วัด ร้อยละการดำเนินงานตามแผนประจำปี

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำเป้าหมาย แผนการดำเนินงานประจำปี

ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.
1	ตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	คณะกรรมการฯ	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน ✓											
2	รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำ/ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทบทวนแผนฯ	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน ✓	✓										
3	ประชุมวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขพัฒนา	คณะกรรมการฯ	รายงานการสรุปปัญหาการจัดเก็บบริหารจัดการระบบสารสนเทศ	-	ธ.ค.-63	เม.ย.-64	แผน ✓	✓			✓							
4	ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนปฏิบัติการประจำปี 2565	คณะกรรมการฯ	แผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนประจำปี 2565	-	พ.ค.-64	ก.ค.-64	แผน ✓				✓							
5	นำเสนอคณะกรรมการบริหารเงินทุนเพื่ออนุมัติแผนฯ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน ✓											
6	นำส่งแผนปฏิบัติการดิจิทัล และแผนปฏิบัติการประจำปีที่ได้รับอนุมัติ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	อนุมัติแผนฯ	-	ม.ค.-64	มี.ค.-64	แผน ✓											
7	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	มาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน ผล											

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ
ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น
กลยุทธ์ : 2.1 จัดทำแผนปฏิบัติงานและคู่มือการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม

แผนปฏิบัติการ : 5. โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์
เพื่อกำหนดมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ แสดงกระบวนการ
ปฏิบัติงานภายในงานเทคโนโลยีสารสนเทศ
และเป็นแนวทางให้ปฏิบัติงานสามารถนำคู่มือ
ดังกล่าวไปใช้ปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด
มาตรฐานวิธีปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2 เรื่อง/ปี

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564																
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.						
1	งานเทคโนโลยีสารสนเทศประยุกต์ระบบบริหารของหน่วยงาน/ศึกษาวិธีการ/กระบวนการ/แนวทางการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประชุมวิเคราะห์สภาพของหน่วยงาน/ศึกษาวิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	-	ต.ค.-63	ต.ค.-63	แผน	✓																
2	จัดทำแผนการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ได้แผนการจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	-	พ.ย.-64	ธ.ค.-63	แผน	✓																
3	นำเสนอแผนฯ ขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	นำเสนอแผนฯ ต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ	-	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	แผน					✓												
4	ดำเนินงานจัดทำมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ได้มาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	-	ม.ค.-64	เม.ย.-64	แผน							✓										
5	จัดส่งมาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน ที่ฝ่ายประกันคุณภาพเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดส่งมาตรฐานวิธีปฏิบัติงานฯ ตามระยะเวลาที่กำหนด	-	พ.ค.-64	ก.ย.-64	แผน																	
6	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	มาตรฐานวิธีปฏิบัติงาน	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน																	
							ผล																	

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงป้องกัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ ปริมาณเพียงพอ

วัตถุประสงค์ : ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยี และรองรับระบบงานต่างๆ ที่มีและกำลังพัฒนาขึ้น

วัตถุประสงค์ : 2.1 จัดทำแผนปฏิบัติการและคู่มือการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม

แผนปฏิบัติการ : 6. โครงการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์ : เพื่อสำรองข้อมูลไว้ใช้ในกรณี ข้อมูลเสียหาย

วัตถุประสงค์ : เพื่ออำนวยความสะดวกที่ต้องการข้อมูลในอดีตรองหลังจากที่กำหนดไว้ในการบันทึก

ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี

คำเป้าหมาย : ร้อย 100

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563				ปี พ.ศ. 2564							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	ศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน	✓											
2	วิเคราะห์สภาพปัญหาของหน่วยงานเกี่ยวกับการเก็บรักษาและใช้ข้อมูล	คณะทำงานฯ	ทราบข้อมูลที่ต้องการสำรอง	-	พ.ย.-63	ก.พ.-64	แผน	✓		✓									
3	ศึกษาวิธีการ/กระบวนการ/แนวทางการสร้างระบบสำรองข้อมูล	คณะทำงานฯ	แนวทางการจัดสร้างระบบสำรองฐานข้อมูล	-	ม.ค.-64	ก.พ.-64	แผน			✓									
4	เขียนโครงการพัฒนาระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ	คณะทำงานฯ	แผนพัฒนาฯ ระยะ 1 ปี พ.ศ. 2564	-	มี.ค.-64	พ.ค.-64	แผน					✓							
5	นำเสนอแผนฯ ขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุนฯ	คณะทำงานฯ	อนุมัติแผนฯ	-	พ.ค.-64	ส.ค.-64	แผน							✓					✓
6	ดำเนินงานตามแผนพัฒนาระบบสำรองฐานข้อมูล	คณะทำงานฯ	ระบบสำรองฐานข้อมูลสารสนเทศ	-	ก.พ.-64	ก.ย.-64	แผน					✓							✓
7	ประเมินผลการดำเนินงาน และรายงานผลโครงการ	คณะทำงานฯ	ดำเนินงานบรรลุเป้าหมายของแผนฯ	-	ส.ค.-64	ก.ย.-64	แผน												✓

แผนปฏิบัติการ (Action plan) ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์: สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์กลางความร่วมมือด้านชีวภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยและเป็นช่องทางทางการติดต่อสื่อสาร

กลยุทธ์ :3.1 พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูลองค์ความรู้และผลงานวิจัยทางการต่างๆ ปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุคดิจิทัล

แผนปฏิบัติการ : 7. โครงการปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

หน่วยงานเป้าหมาย : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

- วัตถุประสงค์
- วัตถุประสงค์ 1. เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์ สทช. ให้ระบบ CMS เป็นเวอร์ชันล่าสุด
 - วัตถุประสงค์ 2. เพื่อปรับปรุงโครงสร้าง และรูปแบบการแสดงผล ให้ทันสมัย สอดคล้องกับเทคโนโลยีใหม่ๆ
 - วัตถุประสงค์ 3. เพื่อเป็นศูนย์กลางและช่องทางการติดต่อสื่อสารข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่ทันสมัย

ตัวชี้วัด

โครงการเว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด)

ค่าเป้าหมาย

โครงการเว็บไซต์ สทช. (CMS รุ่นล่าสุด)

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563			ปี พ.ศ. 2564								
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	
1	ศึกษาวิธีการ/ขั้นตอน/เครื่องมือที่รองรับการปรับปรุงเว็บไซต์ของ CMS	CMS Joomla!เวอร์ชันล่าสุด	-	ต.ค.-63	ต.ค.-63	แผน	✓											
2	วิเคราะห์เว็บไซต์เดิม เพื่อจัดทำโครงสร้างใหม่ที่เหมาะสม	โครงสร้างใหม่	-	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	ผล		✓										
3	จัดทำรายละเอียดโครงการเสนอขออนุมัติงบประมาณ	อนุมัติโครงการ	-	ม.ค.-64	ก.พ.-64	แผน			✓									
4	ประสานงานผู้เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลที่ใช้เผยแพร่ตามโครงสร้างเว็บไซต์ใหม่	ข้อมูลการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน	-	ม.ค.-64	มี.ค.-64	แผน			✓					✓				
5	จัดทำโครงสร้างเว็บไซต์ใหม่ ในโปรแกรม mind map ให้ครอบคลุมการดำเนินงานของ สทช.	mind map โครงสร้างเว็บไซต์ สทช.	-	มี.ค.-64	เม.ย.-64	แผน				✓				✓				
6	ติดตั้งโปรแกรม xampp ที่เครื่อง pc และทดสอบการทำงานของโปรแกรม	โปรแกรมทำงานได้ปกติ	-	มี.ค.-64	เม.ย.-64	ผล					✓			✓				
7	สร้างฐานข้อมูลในโปรแกรม phpMyAdmin และทดสอบการเชื่อมต่อฐานข้อมูล	เชื่อมต่อฐานข้อมูลได้	-	เม.ย.-64	พ.ค.-64	แผน								✓				
8	Download และติดตั้ง Joomla เวอร์ชันล่าสุด ในโปรแกรม xampp	ติดตั้งงาน	-	เม.ย.-64	พ.ค.-64	ผล								✓				
9	Download และติดตั้ง Extension และ Module ที่เหมาะสมกับ Content ที่ได้จากการทำโครงสร้างและทดสอบการใช้งาน Extension และ Module	ติดตั้งงาน	-	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	แผน									✓			
10	สร้างโครงสร้างที่ได้นิพจน์ 2 ลงในโปรแกรม Joomla	โครงสร้างเว็บไซต์โปรแกรม Joomla	-	มิ.ย.-64	ก.ย.-64	ผล									✓			
11	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	เว็บไซต์ CMS ใหม่	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	ผล												✓

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ
กลยุทธ์ 4.1 จัดทาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ
แผนปฏิบัติการ : 8.โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบรวดเร็วทันเวลา

ตัวชี้วัด

ร้อยละ 100

ค่าเป้าหมาย

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการประจำปี
ร้อยละ 100

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2564																
								ปี พ.ศ. 2563	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
1	ศึกษาระบบการจัดเก็บและการทำงานฝ่ายคลังวัสดุและครุภัณฑ์	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	กระบวนงานครุภัณฑ์ของสทช.	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน	✓	✓															
2	รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์การจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบฐานข้อมูล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ขอบเขตการทำงาน	-	ธ.ค.-63	ก.พ.-63	แผน				✓													
3	ออกแบบฐานข้อมูลการจัดเก็บข้อมูลตามความต้องการผู้ใช้ระบบด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (การทำ Normalization)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงสร้างฐานข้อมูลที่	-	ก.พ.-64	มี.ค.-64	แผน				✓													
4	ติดตั้งโปรแกรม xampp ตั้งค่าและทดสอบการทำงานของโปรแกรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โปรแกรมทำงานได้ปกติ	-	มี.ค.-64	มิ.ย.-64	แผน								✓									
5	นำการออกแบบในข้อ 3 มาสร้างเป็น Entity (เอนทิตี) และแอททริบิวต์(Attribute) ในโปรแกรม phpMyAdmin	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงสร้างฐานข้อมูลในรูปแบบภาษา SQL	-	ก.ค.-64	ก.ค.-64	แผน								✓									
6	สร้าง Relationship (ความสัมพันธ์) .ให้กับ Entity	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ฐานข้อมูลที่ตี	-	ก.ค.-64	ก.ย.-64	แผน																	✓
7	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ร้อยละ ๑๐๐	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน																	✓

นิยามคำศัพท์ :

Entity (เอนทิตี) หมายถึง สิ่งของหรือวัตถุที่เราสนใจ ซึ่งอาจจับต้องได้และเป็นได้ทั้งนามธรรม

Attribute (แอททริบิวต์) หมายถึง คุณสมบัติหรือสิ่งของที่เราสนใจ โดยอธิบายรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของเอนทิตี โดยคุณสมบัติไม่มีอยู่ในทุกเอนทิตี

Relationship (ความสัมพันธ์) หมายถึง เอนทิตีแต่ละเอนทิตีจะต้องมีความสัมพันธ์ร่วมกัน

Normalization (นอร์มัลไลเซชัน) คือ วิธีการในการกำหนดแอททริบิวต์ให้กับแต่ละเอนทิตี

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

ของทุนหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : 4.1 จัดหาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ
2. เพื่อการบริหารจัดการด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพที่ดีขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
3. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน
4. เพื่อการรายงานสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการ : 9.โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ

หน่วยงานเจ้าภาพ : คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย

ร้อยละ 100

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564									
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	เขียนโค้ด ระบบ Login users และทดสอบการทำงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	กำหนดสิทธิการใช้งานระบบได้	-	ต.ค.-63	ธ.ค.-63	แผน	✓											
2	เขียนโค้ด Form สำหรับเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบ finish product และทดสอบการทำงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เพิ่มข้อมูลในแบบฟอร์มได้สำเร็จ	-	ธ.ค.-63	ก.พ.-63	แผน	✓		✓									
3	Import ข้อมูลวัตถุดิบ และทดสอบการแสดงผล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ฐานข้อมูลรายละเอียดวัตถุดิบ	-	มี.ค.-64	มี.ค.-64	แผน			✓									
4	เขียนโค้ด แสดงสถานะวัตถุดิบจาก finish product > คลังวัตถุดิบ (กลุ่มบริการวิชาการ) และทดสอบการทำงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ติดตามสถานะวัตถุดิบก่อนเข้าคลังได้	-	มี.ค.-64	มิ.ย.-64	แผน			✓		✓							
5	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการเรียบร้อย	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน												

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน

ของทุนหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : 4.1 จัดหาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงิน
2. เพื่อการบริหารงบประมาณและการใช้งบประมาณตรงตามวัตถุประสงค์
3. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน
4. เพื่อการรายงานสารสนเทศผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการ : 10.โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านงบประมาณและการเงิน

หน่วยงานเจ้าภาพ : คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านงบประมาณและการเงิน

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

ร้อยละ 100

คำเป้าหมาย
วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ. 2564									
								ด.ค.	พ.ย.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	เขียนโค้ด ระบบ Login users และทดสอบการทำงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	กำหนดสิทธิการใช้งานระบบได้	-	ต.ค.-63	พ.ย.-63	แผน	✓											
	เขียนโค้ด Form ปังงบประมาณ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form ปังงบประมาณ	-	ต.ค.-63	พ.ย.-63	แผน	✓											
2	เขียนโค้ด Form สำหรับบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลประเภทงบประมาณ และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form ประเภทงบประมาณ	-	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	แผน		✓										
	เขียนโค้ด Form สำหรับบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลประเภทรายจ่ายขั้นที่ 1 และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form ประเภทรายจ่ายขั้นที่ 1	-	ม.ค.-64	ก.พ.-64	แผน			✓									
	เขียนโค้ด Form สำหรับบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลประเภทรายจ่ายขั้นที่ 2 และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form ประเภทรายจ่ายขั้นที่ 2	-	ก.พ.-64	มี.ค.-64	แผน				✓								
	เขียนโค้ด Form สำหรับบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลประเภทรายจ่ายขั้นที่ 3 และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form ประเภทรายจ่ายขั้นที่ 3	-	มี.ค.-64	พ.ค.-64	แผน					✓							
	เขียนโค้ด Form สำหรับบันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form แผนการใช้จ่ายงบประมาณ	-	พ.ค.-64	ส.ค.-64	แผน						✓						✓
5	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ดำเนินการได้ร้อยละ 100	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน												✓

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงรุก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของทพมวในได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์: 4.2 พัฒนาระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทพมวเว็บไซต์เพื่อผลิตวีซีดีเจ้าหน้าที่

- วัตถุประสงค์**
1. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล
 2. เพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

แผนปฏิบัติการ : 1.1.โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล

หน่วยงานเจ้าภาพ : คณะกรรมการบริหารทรัพยากรบุคคล

ตัวชี้วัด ฐานข้อมูลสารสนเทศงานบุคคล

ค่าเป้าหมาย 1 เรื่อง/ปี

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2564															
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
1	เขียนโค้ด Form รับข้อมูลประเภทวันลา และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form รับข้อมูลประเภทวันลา	-	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	แผน	✓		✓													
2	เขียนโค้ด Form บันทึก ลบ แก้ไข ประเภทวันลา และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form บันทึก ลบ แก้ไข ประเภทวันลา	-	ธ.ค.-63	ก.พ.-64	แผน	✓		✓													
3	เขียนโค้ด Form บันทึก ลบ แก้ไข วันลา และทดสอบการทำงานของ Form	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	Form บันทึก เพิ่ม ลบ แก้ไข วันลา	-	ม.ค.-64	เม.ย.-64	แผน			✓					✓								
4	คีย์ข้อมูลวันลาใน Form วันลา	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ฐานข้อมูลวันลา	-	มี.ค.-64	เม.ย.-64	แผน								✓								
5	เขียนโค้ดแสดงรายงานการลา และทดสอบการแสดงผลของรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานการลา	-	พ.ค.-64	มิ.ย.-64	แผน														✓		
6	เขียนโค้ดพิมพ์ใบขออนุญาตลาจากระบบ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ใบขออนุญาตลาจากระบบ	-	ก.ค.-64	ส.ค.-64	แผน																✓
7	ประเมินผลการดำเนินงานโครงการและรายงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ฐานข้อมูลวันลา	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน																✓

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของทุนหมุนเวียน

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ : 4.3 พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการดำเนินงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

แผนปฏิบัติการ : 12.โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวิตสัตว์

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาปรับปรุงให้ระบบบริหารจัดการคลังชีวิตสัตว์ เป็นระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงาน

ของทุนหมุนเวียน ในด้านการบริหารจัดการวัคซีน อำนวยความสะดวกต่อผู้ปฏิบัติงาน

ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

ร้อยละพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่ตอบพอใจ "มาก"

ร้อยละ 80

ตัวชี้วัด

ค่าเป้าหมาย

วันปรับปรุงครั้งที่.....

วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ.2564												
								ปี พ.ศ. 2563		ปี พ.ศ.2564										
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	ดำเนินการปรับปรุงตามแผนปรับปรุง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปรับปรุงแล้วเสร็จ	-	ต.ค.-63	ก.ค.-64	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	ประเมินผล การใช้ระบบที่ปรับปรุง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผลการประเมิน	-	ส.ค.-64	ส.ค.-64	แผน													✓
3	สรุปผลการประเมินเทียบกับผลการประเมินปีก่อนหน้า	คณะกรรมการฯ	ความพึงพอใจมากกว่าปีก่อนหน้า	-	ส.ค.-64	ก.ย.-64	แผน													✓
4	รายงานผลการดำเนินงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ร้อยละความพึงพอใจเพิ่มขึ้น	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน													✓

**แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564**

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาปรับปรุงให้ระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ (วัตถุประสงค์) เป็นระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการดำเนินงานภายในทุนหมุนเวียน เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการวัสดุติดปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด

ร้อยละพึงพอใจของผู้ใช้ระบบที่ตอบพอใจ "มาก"

คำเป้าหมาย

ร้อยละ 80

กลยุทธ์ : 4.3 พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง

แผนปฏิบัติการ : 1.3.โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังวัสดุ

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2563				ปี พ.ศ. 2564							
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	ดำเนินการปรับปรุงตามแผนปรับปรุง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปรับปรุงแล้วเสร็จ	-	ต.ค.-63	ก.ค.-64	แผน	✓		✓		✓		✓					
2	ประเมินผล การใช้ระบบที่ปรับปรุง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผลการประเมิน	-	ส.ค.-64	ส.ค.-64	แผน												✓
3	สรุปผลการประเมินเทียบกับผลการประเมินปีก่อนหน้า	คณะกรรมการฯ	ความพึงพอใจมากกว่าปีก่อนหน้า	-	ส.ค.-64	ก.ย.-64	แผน												✓
4	รายงานผลการดำเนินงาน	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ร้อยละความพึงพอใจเพิ่มขึ้น	-	ก.ย.-64	ก.ย.-64	แผน												✓

แผนปฏิบัติการ (Action plan)

ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

กลยุทธ์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

แผนปฏิบัติการ :14. โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ 2564

หลักสูตร "การใช้ Excel 2016 อย่างง่าย เพื่อการทำงานอย่างมืออาชีพ"

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง

1. เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักและเข้าใจคุณลักษณะ และ การใช้โปรแกรม Excel ขั้นพื้นฐาน
2. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำ Excel ไปปรับใช้กับการทำงาน ได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถค้นหาและฝึกฝนทักษะในการใช้ Excel กับลักษณะงานในแต่ละงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด ร้อยละความเข้าใจหลักสูตร (ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม)

ค่าเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

วันที่ปรับปรุงครั้งที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564															
								พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.					
1	จัดทำแบบสำรวจปฏิบัติงานที่ต้องได้รับการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ประจำปี 2564	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายชื่อผู้ที่ต้องฝึกอบรม	-	ต.ค.-63	ต.ค.-63	แผน	✓															
2	จัดทำรายละเอียดหลักสูตรสำหรับฝึกอบรมประจำปี 2564	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายละเอียดหลักสูตร	-	ต.ค.-63	พ.ย.-63	แผน	✓															
3	จัดทำรายละเอียดโครงการเพื่อขออนุมัติจัดฝึกอบรมและแจ้งเวียนรายชื่อ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	อนุมัติจัดอบรม	-	พ.ย.-63	ธ.ค.-63	แผน	✓															
4	จัดทำเอกสารประกอบการอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	เอกสารประกอบการอบรม	-	ธ.ค.-63	ม.ค.-64	แผน		✓														
5	จัดฝึกอบรมและรายงานผลต่อคณะกรรมการประเมินคุณภาพการฝึกอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ผู้เข้าร่วมทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรมผ่านไม่น้อยกว่า	54,650	ธ.ค.-63	มิ.ย.-64	แผน			✓													
6	เขียนโครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อขออนุมัติใช้งบประมาณปี 2565	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2565	-	มี.ค.-64	พ.ค.-64	แผน																
7	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารเงินทุน (โครงการในปี 2565)	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	อนุมัติโครงการ	-	พ.ค.-64	ก.ย.-64	แผน																

แผนปฏิบัติการ (Action plan)
ประจำปี 2564

ยุทธศาสตร์เชิง(แก้ไข)พัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

เพิ่มทักษะ ความรู้ ความสามารถและศักยภาพ

กลยุทธ์ : ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน

ของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

แผนปฏิบัติการ : 15. แผนพัฒนาความรู้ ทักษะ และศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด จำนวนครั้งที่ได้รับการพัฒนา

หน่วยงานเจ้าภาพ : งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

คำเป้าหมาย 2 ครั้งต่อปี

ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง

วันปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. 2564																	
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.						
1	ค้นหาหลักสูตรที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	หลักสูตร	-	ต.ค.-63	พ.ย.-63	แผน	✓																	
2	จัดส่งหลักสูตร/โครงการ ให้งานบริหารทรัพยากรบุคคลพิจารณา	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	หน่วยงาน/สถาบันที่รับผิดชอบ	-	ต.ค.-63	พ.ย.-63	แผน	✓																	
3	จัดทำบันทึกฯ ขออนุมัติฝึกอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	โครงการฯ	-	ธ.ค.-63	ม.ค.-63	แผน				✓														
4	ฝึกอบรมตามวันและเวลาสถานที่ที่ขออนุมัติฝึกอบรม	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ใบรับรอง/ใบผ่านการฝึกอบรม	-	ต.ค.-64	ก.ย.-64	แผน	✓			✓											✓			✓
5	รายงานการฝึกอบรมส่งงานบริหารทรัพยากรบุคคล	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานการฝึกอบรม	-	มี.ค.-64	ก.ย.64	แผน																		↔
1	ปี 2565(ตั้งแต่ ต.ค.64-ก.ย.65) ดำเนินการกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	งานเทคโนโลยีสารสนเทศ		-	ต.ค.-64	ก.ย.-65	แผน																		↔

