

## ส่วนที่ ๑ บททั่วไป

### ๑.๑ หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๔๕ ให้ความเห็นชอบร่างแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๔๕-๒๕๔๙ ตามที่คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติเสนอ และมติในคราวเดียวกันได้กำหนดให้ทุกกระทรวง ทบวง กรม และรัฐวิสาหกิจทุกหน่วยงานจัดทำและ/หรือปรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทย ทั้งในเรื่องของเนื้อหาสาระและกรอบระยะเวลาการดำเนินงานระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๙ นั้น

ในระยะเริ่มแรกของการจัดทำแผนแม่บทสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นส่วนหนึ่งของแผนแม่บทสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๔๕ - ๒๕๔๙ เพื่อให้สอดคล้องกับแผนระดับกระทรวง ซึ่งรวมทั้งแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและแผนอื่นๆ ร่วมด้วย

คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๐ ได้ขยายเวลาให้การบังคับใช้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย ฉบับที่ ๑ ออกไปจนถึงปี พ.ศ.๒๕๕๑ ซึ่งเป็นระยะเวลาสิ้นสุดของแผนแม่บทสารสนเทศและการสื่อสาร ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ ได้จัดทำแผนแม่บทสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ให้มีทิศทางและความต่อเนื่องเป็นแผนแม่บทและเทคโนโลยีสารสนเทศกรมปศุสัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ ซึ่งสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้เป็นส่วนหนึ่งของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมปศุสัตว์ ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาศักยภาพของงานวิจัยและเทคโนโลยีการปศุสัตว์ (e-R&D) โดยมีโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศเพื่อการค้นคว้าวิจัยและพัฒนา ซึ่งมีเนื้อหาบางส่วนไม่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ ของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ทำให้ระดับของตัวชี้วัดไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายเป็นไปตามตัวชี้วัดของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย แยกออกจากแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีทิศทางที่ชัดเจนและสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ ตามที่คณะกรรมการบริหารเงินทุนหมุนเวียนได้รับการอนุมัติให้ใช้แผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ คณะผู้บริหารและคณะกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ เพื่อจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕

### ๑.๒ วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาและจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕
- เพื่อพิจารณาวางแผนและวิเคราะห์ประเด็นยุทธศาสตร์ต่างๆ ให้สอดคล้องตามแผนแม่บทการพัฒนา (Master Plan) และแผนปฏิบัติงาน (Action Plan) ตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- เพื่อให้มีการวางแผนใช้ทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทั้งในด้านอุปกรณ์ งบประมาณ และบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับศักยภาพของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ ฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑

#### ๑.๓ เป้าหมาย

- ให้มีข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายเพียงพอและสามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารให้ครอบคลุมทุกหน่วยงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- ให้การบริการข้อมูลข่าวสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์อย่างทั่วถึง พัฒนาการปศุสัตว์และยกระดับคุณภาพ ชีวภัณฑ์สัตว์ของประเทศไทย
- มีระบบสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการผลิต วิจัยและพัฒนาคุณภาพชีวภัณฑ์สัตว์
- พัฒนาบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เป็นผู้มีความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยี

#### ๑.๔ ขอบเขตการดำเนินงาน

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ มีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้

##### งานส่วนที่ ๑ สํารวจ วิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูล

๑. สํารวจข้อมูลสภาพทั่วไปของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อการวิเคราะห์จัดทำระบบข้อมูลและจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๒. สํารวจ วิเคราะห์ และสรุปผล วิสัยทัศน์ ภารกิจ ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
๓. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลระบบเครือข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๔. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลการใช้ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน
๕. สํารวจและจัดเก็บข้อมูลทรัพยากรบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

##### งานส่วนที่ ๒ แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กร

๑. จัดทำแผนกลยุทธ์ตามยุทธศาสตร์ด้านแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕
๒. วิเคราะห์และออกแบบภาพรวมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยคำนึงถึงความต้องการและความคาดหวังด้านข้อมูลของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ รวมไปถึงผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วย
๓. วิเคราะห์ออกแบบการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการดำเนินงาน บริหารจัดการและการบริการระบบสารสนเทศผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet)

๔. วิเคราะห์และเสนอแนวทางการพัฒนาบุคลากรด้านระบบสารสนเทศพร้อมทั้งกำหนดคุณลักษณะของบุคลากรระดับปฏิบัติงานหลัก
๕. นำเสนอข้อมูล ข้อเสนอแนะในมุมมองอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

#### งานส่วนที่ ๓ แผนปฏิบัติการ

๑. จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. จัดทำแผนการลงทุนและแผนงบประมาณรายจ่าย เพื่อการดำเนินงานตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

#### ๑.๕ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ สำหรับใช้เป็นแนวทางกำหนดทิศทางการบริหารและการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถทำแผนงานโครงการต่างๆ ที่จัดขึ้นไปสู่การปฏิบัติได้
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นเครื่องมือในการพิจารณาประกอบตัวชี้วัดของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พร้อมทั้งเป็นเครื่องมือในการเสนอของงบประมาณประจำปีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

#### ๑.๖ สถานภาพเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์)

##### วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นผู้นำในการผลิตวัคซีนเพื่อส่งเสริมปศุสัตว์ไทยอย่างยั่งยืน”

##### พันธกิจ (Mission)

๑. ผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล สำหรับจำหน่ายในประเทศ และประเทศข้างเคียง
๒. ปรับปรุงหน่วยงานที่สนับสนุนการดำเนินการขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและมาตรฐาน ได้แก่ การเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานผลิตชีววัตถุ งานทดสอบและงานวิจัย การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
๓. เสริมสร้างการเพิ่มศักยภาพและสมรรถนะบุคลากรขององค์กร ให้มีความเชี่ยวชาญพร้อมเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
๔. ใช้ระบบสารสนเทศตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ในการดำเนินการบริหารทรัพยากรบุคคล
๕. วิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์ให้ได้ตรงตามความต้องการ
๖. เป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านวิชาการเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งภายในและต่างประเทศ

**การจัดองค์กรการบริหาร ประกอบด้วย**

๑. ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
๒. หัวหน้ากลุ่มบริหารชีวภัณฑ์
๓. หัวหน้ากลุ่มผลิตชีวภัณฑ์
๔. หัวหน้ากลุ่มควบคุมคุณภาพ
๕. หัวหน้ากลุ่มวิจัยและพัฒนา
๖. หัวหน้ากลุ่มสัตว์ทดลอง
๗. หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
๘. หัวหน้าฝ่ายประกันคุณภาพ
๙. หัวหน้ากลุ่มบริการวิชาการ
๑๐. หัวหน้ากลุ่มช่างซ่อมบำรุง

**แผนภูมิโครงสร้างและการแบ่งส่วนราชการ**



## อัตรากำลัง

อัตรากำลัง ปีงบประมาณ ๒๕๖๒		
<b>ข้าราชการ</b>		
ผู้อำนวยการสำนักฯ	๑	อัตรา
นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ (ว่าง ๑ อัตรา)	๓	อัตรา
นายสัตวแพทย์	๓๔	อัตรา
เภสัชกร	๒	อัตรา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ว่าง ๑ อัตรา)	๙	อัตรา
สัตวแพทย์ (ว่าง ๒ อัตรา)	๑๓	อัตรา
เจ้าพนักงานสัตวบาล	๒	อัตรา
นายช่างเทคนิค (ว่าง ๑ อัตรา)	๗	อัตรา
นักจัดการงานทั่วไป	๒	อัตรา
เจ้าพนักงานธุรการ (ว่าง ๑ อัตรา)	๑๑	อัตรา
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	๑	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๘๕</b>	<b>อัตรา</b>
<b>ลูกจ้างประจำ</b>		
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	๗๘	อัตรา
ลูกจ้างประจำเงินทุนหมุนเวียนฯ (ปฏิบัติงานกองคลัง ๕ อัตรา)	๙๓	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๑๗๑</b>	<b>อัตรา</b>
<b>พนักงานราชการ</b>		
พนักงานราชการ	๓	อัตรา
<b>พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ</b>		
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ (กองคลัง ๖ อัตรา, กลุ่มตรวจสอบฯ (๒ อัตรา)	๑๑๙	อัตรา
<b>จ้างเหมา</b>		
คนงานจ้างเหมา เงินงบประมาณ	๓	อัตรา
คนงานจ้างเหมา เงินทุนหมุนเวียนฯ	๑๐	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๑๓</b>	<b>อัตรา</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๓๙๑</b>	<b>อัตรา</b>
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑		

๑.๗ ยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ และแผนปฏิบัติการ ประจำปี ๒๕๖๒

ยุทธศาสตร์ที่	ประเด็นยุทธศาสตร์
๑	เพิ่มการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาดที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคสัตว์
๒	ดำเนินการให้โรงงานวัคซีนได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP
๓	พัฒนาการผลิตและทดสอบวัคซีนที่ใช้สำหรับป้องกันโรคสัตว์ให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอ
๔	พัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคล
๕	พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล
๖	พัฒนาระบบลูกค้าโซ่ความเย็นของกรมปศุสัตว์เพื่อให้ได้รับมาตรฐานและสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้รับบริการ
๗	บริหารจัดการน้ำประปาเพื่อโรงงานผลิตวัคซีน
๘	ปรับปรุงการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ให้มีมาตรฐานตรงตามหลักจรรยาบรรณ และถูกต้องตาม พรบ.สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
๘	รณรงค์ให้องค์กรมีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด
๑๐	รณรงค์ให้องค์กรมีสิ่งแวดล้อมที่ดีและปราศจากมลพิษ

ส่วนที่ ๒

กรอบการทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย  
 (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

การทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ดำเนินการภายใต้การพิจารณาความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อนำมาใช้เป็นกรอบในการทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ดังนี้



ภาพที่ ๒.๑ กรอบการทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศฯ เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

- **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔** ยุทธศาสตร์ที่ ๘ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม โดยให้ความสำคัญกับการปรับปรุงและพัฒนาระบบรองรับเทคโนโลยีสำคัญๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ และพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐาน
- **แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยเกี่ยวข้องกับแผนงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ แผนงานที่ ๒ ปรับเปลี่ยนการทำงานของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้มีประสิทธิภาพ และธรรมาภิบาล โดยเน้นการบูรณาการการลงทุนในทรัพยากร การเชื่อมโยงข้อมูล และการทำงานของหน่วยงานภาครัฐเข้าด้วยกัน และยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล โดยเกี่ยวข้องกับแผนงานเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ แผนงานที่ ๒



- ส่งเสริมการพัฒนาทักษะ ความชำนาญเทคโนโลยีเฉพาะด้านให้กับบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ปฏิบัติงานในภาครัฐและเอกชน เพื่อรองรับความต้องการในอนาคต
- **กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐)** ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาทุนมนุษย์ที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาบุคลากร ICT ที่มีความรู้สามารถและความเชี่ยวชาญระดับมาตรฐานสากลและยุทธศาสตร์ที่ ๔ ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชนและธุรกิจทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - **แผนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑) (Digital Government)** โดยการออกแบบและปรับเปลี่ยนรูปแบบบริการของรัฐบาล ที่ใช้ข้อมูลดิจิทัลเพื่อสร้างบริการในรูปแบบใหม่ผ่านเทคโนโลยี Mobile Social Cloud Technology ซึ่งมีลักษณะ ๓ ประการ ได้แก่ ๑) Reintegration: บูรณาการการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ เข้าด้วยกันเพื่อให้เกิดการกำกับ ควบคุมการบริหารภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ ๒) Needs – based holism : ปรับปรุงองค์กรภาครัฐเพื่อให้เกิดการให้บริการสาธารณะที่มีความสำคัญต่อการนำความต้องการของประชาชนมาเป็นศูนย์กลาง ๓) Digitalization : ใช้ศักยภาพอย่างเต็มที่ในการนำระบบบริหารสารสนเทศมาใช้ รวมถึงการให้ความสำคัญต่อการสื่อสารผ่านทางอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะเข้ามาแทนที่วิธีการทำงานแบบเดิม
  - **แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ (พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๖๑)** ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการให้บริการด้านปศุสัตว์ (e-Service) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การใช้ ICT เพื่อสร้างความมั่นคงการผลิตและการตลาดด้านปศุสัตว์ (e-livestock Security) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อยอดองค์ความรู้ด้านปศุสัตว์ (e-Livestock) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านปศุสัตว์ (e-livestock Network) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การใช้ ICT เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรภาคปศุสัตว์ (e-Livestock Human Resource)
  - **แผนยุทธศาสตร์ระยะยาว ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย** ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
  - **แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕)** แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เงินทุนหมุนเวียนฯ ได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายใต้ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรมต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-R&D and Knowledge & Innovation) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e- BVB Network) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Human Resource) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Service)

ผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตตัวชิ้นจำหน่าย ปีบัญชี ๒๕๖๑

ตารางที่ ๒.๑ ผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศฯ เงินทุนฯ ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ (ปีบัญชี ๒๕๖๑)

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				ผลการดำเนินงาน	
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายนอก</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	-	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	ยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากแผนดำเนินการ เริ่ม ต.ค. ๖๑ ซึ่งเป็นแผนของปีงบประมาณ ๒๕๖๒
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใน</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	-	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผนงานการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ</li> </ul>	จำนวนครั้งการรายงานผลการดำเนินงานการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ	๔ ครั้ง	๔ ครั้ง	๔ ครั้ง	๔ ครั้ง	๔ ครั้ง	ดำเนินการได้ตามค่าเป้าหมาย
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการพัฒนา สร้างนวัตกรรมและต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-R&D and Knowledge Innovation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	-	ดำเนินการได้ตามค่าเป้าหมาย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้(KM) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	-	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	-

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				ผลการดำเนินงาน
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔-๒๕๖๕	
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านชีวทัศน์ดิจิทัล (e-BVB Network)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม</li> </ul>	สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่อจำนวนบุคลากร	๐.๘๐ : ๑	๐.๘๐ : ๑	๑ : ๑	๑ : ๑	ปี ๒๕๖๑ ดำเนินการได้สัดส่วน ๐.๘๒ เครื่องต่อคน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	-	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวทัศน์ดิจิทัล</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	-	-	-	ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลเงินลงทุนเวียนเพื่อผลิตตัวชิ้นจำหน่าย</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	จะดำเนินการในปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทะเบียนทรัพย์สินเงินลงทุน</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	ร้อยละ ๓๐๐	ร้อยละ ๓๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	เปลี่ยนชื่อโครงการเป็น “โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์” และขยายระยะเวลาในการดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนเวียนเพื่อผลิตตัวชิ้นจำหน่าย</li> </ul>	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน	-	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	-

## ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				ผลการดำเนินงาน
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านชีวภัณฑ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT แก่บุคลากรของสำนักงานโลยีสว ภัณฑ์สัตว์</li> </ul>	จำนวนหลักสูตรด้าน IT ที่บุคลากรของ สทช.ได้รับการ ฝึกอบรม	-	๑ หลักสูตร	๑ หลักสูตร	๑ หลักสูตร	๑ หลักสูตร
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้าน IT ของสำนักงานโลยีสว ภัณฑ์สัตว์</li> </ul>	จำนวนครั้งที่บุคลากร ด้าน IT ได้รับการ พัฒนาศักยภาพด้าน IT	-	๒ ครั้ง	๒ ครั้ง	๒ ครั้ง	๒ ครั้ง
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Service)	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบ เครือข่ายสารสนเทศ</li> </ul>	ความเพียงพอของ ระบบเครือข่ายและ อุปกรณ์ต่อพ่วงในการ ปฏิบัติงาน	-	ติดตั้ง ระบบ เครือข่าย ครบทุก เครื่อง	ติดตั้ง ระบบ เครือข่าย ครบทุก เครื่อง	ติดตั้ง ระบบ เครือข่าย ครบทุก เครื่อง	ติดตั้ง ระบบ เครือข่าย ครบทุก เครื่อง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แผนงานจัดทำแผนการจัดสรร ทรัพยากรคอมพิวเตอร์</li> </ul>	สัดส่วนของจำนวน คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่อ บุคลากร	๐.๘๐ : ๑	๐.๙๐ : ๑	๑ : ๑	๑ : ๑	๑ : ๑
							ปี ๒๕๖๑ ดำเนินการได้ สัดส่วน ๐.๘๒ : ๑ เครื่อง ต่อคนและปรับเปลี่ยนค่า เป้าหมายตาม ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารเงินทุน หมุนเวียนฯ

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์ศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

การวิเคราะห์สถานการณ์ในแต่ละสถานภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ตามแนวคิดสำหรับการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่อการดำเนินงานชีวภัณฑ์สัตว์ด้านปศุสัตว์ไทย โดยวิธีการวิเคราะห์ SWOT Analysis หรือ TOWS Matrix ประกอบด้วย การวิเคราะห์หาจุดอ่อน (Weakness) ภายในว่ามีสิ่งใดที่มีผลกระทบต่อการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชีวภัณฑ์สัตว์ ทั้งที่เป็นอุปสรรค (Threat) โดยลดจุดอ่อน ขจัดอุปสรรค หาโอกาส (Opportunity) ต่างๆ จากภายนอกมาพัฒนาเพิ่มคุณค่าเติมเต็มให้จุดแข็ง (Strength) ภายใน ให้พัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้านการเป็นผู้นำการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ของประเทศ เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาคอาเซียน

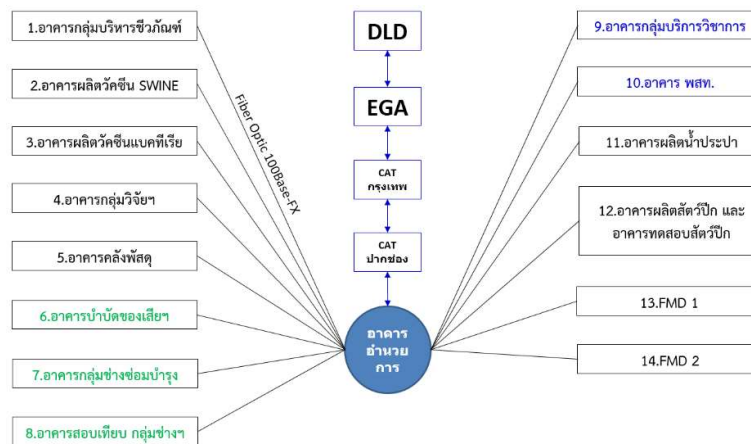
การดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ข้อมูลสถานภาพ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน ด้านโครงสร้างของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายซอฟต์แวร์ และระบบงานต่างๆ มาวิเคราะห์ SWOT หรือ TOWS อันจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการกิจกรรมในการพัฒนาด้านต่างๆ โดยการปรับปรุง เพิ่มเติม เปลี่ยน ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน โดยสามารถสรุปดังนี้

๓.๑ ปัจจัยที่มีผลต่อสถานภาพเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

▪ ปัจจัยด้านระบบเครือข่าย

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๑๓ หมู่ ๑๑ 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. ๒๕๕๐

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



รูปที่ ๓.๑ แผนภาพรวมการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ▪ ปัจจัยด้านเครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน มีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะจำนวน ๑๐๐ เครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๘ เครื่อง รวมเป็น ๑๐๘ เครื่อง มีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๗ ปี จำนวน ๗๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๕๒ มีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๗ ปีขึ้นไปจำนวน ๓๔ เครื่อง คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๔๘ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

จากจำนวนคอมพิวเตอร์ ๑๐๘ เครื่องเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับบุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำนวน ๓๘๐ คน บุคลากรที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕๙ ราย พบว่าจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เพื่อสนองต่อนโยบายของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากคิดเป็นสัดส่วนบุคลากรต่อจำนวนคอมพิวเตอร์จะได้ ๐.๗๓ : ๑ จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดแผนจัดหาคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมและทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามนโยบายภาครัฐที่กำหนดสัดส่วนเครื่องต่อคนเท่ากับ ๑:๑

สำหรับระบบเครือข่ายที่มีคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (SERVER) มีจำนวน ๒ เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปีจำนวน ๑ เครื่อง และมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการใช้งานด้านต่างๆ ที่มีความต้องการใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลของภารกิจที่เพิ่มมากขึ้น

### ▪ ปัจจัยด้านระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

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

สำหรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานปัจจุบันได้แก่

๑. ระบบสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร
  - ๑.๑ ระบบเครือข่ายสารสนเทศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
  - ๑.๒ ระบบการจัดการความรู้ KM สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
  - ๑.๓ ระบบสารสนเทศเพื่อการประกันคุณภาพวัคซีน
  - ๑.๔ ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานวัสดุคงเหลือ
  - ๑.๕ ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานวัคซีนคงเหลือ
  - ๑.๖ ระบบสารสนเทศเพื่อการรายงานการกระจายวัคซีน
๒. ระบบบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ
  - ๒.๑ ระบบยืนยันตัวบุคคลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต (Authentication System)
  - ๒.๒ ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (log file)

▪ ปัจจัยด้านบุคลากร

อัตรากำลัง ปีงบประมาณ ๒๕๖๒		
<b>ข้าราชการ</b>		
ผู้อำนวยการสำนักฯ	๑	อัตรา
นายสัตวแพทย์เชี่ยวชาญ (ว่าง ๑ อัตรา)	๓	อัตรา
นายสัตวแพทย์	๓๔	อัตรา
เภสัชกร	๒	อัตรา
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ว่าง ๑ อัตรา)	๙	อัตรา
สัตวแพทย์ (ว่าง ๒ อัตรา)	๑๓	อัตรา
เจ้าพนักงานสัตวบาล	๒	อัตรา
นายช่างเทคนิค (ว่าง ๑ อัตรา)	๗	อัตรา
นักจัดการงานทั่วไป	๒	อัตรา
เจ้าพนักงานธุรการ (ว่าง ๑ อัตรา)	๑๑	อัตรา
เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	๑	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๘๕</b>	<b>อัตรา</b>
<b>ลูกจ้างประจำ</b>		
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	๗๘	อัตรา
ลูกจ้างประจำเงินทุนหมุนเวียนฯ (ปฏิบัติงานกองคลัง ๕ อัตรา)	๙๓	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๑๗๑</b>	<b>อัตรา</b>
<b>พนักงานราชการ</b>		
พนักงานราชการ	๓	อัตรา
<b>พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ</b>		
พนักงานเงินทุนหมุนเวียนฯ (กองคลัง ๖ อัตรา, กลุ่มตรวจสอบฯ (๒ อัตรา)	๑๑๙	อัตรา
<b>จ้างเหมา</b>		
คนงานจ้างเหมา เงินงบประมาณ	๓	อัตรา
คนงานจ้างเหมา เงินทุนหมุนเวียนฯ	๑๐	อัตรา
<b>รวม</b>	<b>๑๓</b>	<b>อัตรา</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>๓๙๑</b>	<b>อัตรา</b>
ข้อมูล ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑		

ตารางที่ ๓.๒ ปัจจัยด้านบุคลากร

จากโครงสร้างอัตรากำลังพบว่าบุคลากร อัตรากำลังข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการ ๓๘๔ อัตรา เป็นอัตรากำลังด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีจำนวน ๖ อัตรา ซึ่งบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ บางตำแหน่งไม่มีพื้นฐานการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงแต่ต้องศึกษาด้วยตนเอง เรียนรู้จากประสบการณ์ ทำให้การบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต้องการบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญพิเศษ

จากฝั่งอัตรากำลังบุคลากรในงานสารสนเทศ จะพบกำลังประสบปัญหาในการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเนื่องจากบุคลากรที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อปริมาณงานและความต้องการของผู้ใช้งานในปัจจุบันซึ่งเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขด่วน

ในการแก้ไขระยะยาว สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์จำเป็นต้องมีการปรับโครงสร้างการจัดการของงานสารสนเทศให้มีศักยภาพที่เพิ่มมากยิ่งขึ้น

สำหรับบุคลากรทั่วไปส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจและทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีประสิทธิภาพ จากการสำรวจพบว่าบุคลากรไม่มีความสามารถในการพัฒนาโปรแกรมได้เอง

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จำเป็นต้องสนับสนุนการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บุคลากรมีทักษะความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหา โดยการส่งเสริมการเรียนรู้การใช้งานเพิ่มประสิทธิภาพและรองรับการขยายตัวของงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้อย่างยั่งยืน

#### ▪ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้ความสำคัญกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นเครื่องมือในการพัฒนา มีการจัดตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานที่กำกับดูแลและให้ความสำคัญในการวางแผนพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อย่างใกล้ชิด

#### ▪ ปัจจัยด้านงบประมาณ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่ควรได้รับการสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งในและนอกประเทศ ยังขาดความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนั้นในส่วนงบประมาณของระบบงานต่างๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีโอกาสดังกล่าวที่จะได้รับการสนับสนุน การดำเนินการได้ตามความเหมาะสม อย่างไรก็ตามการประเมินงบประมาณที่จะได้เป็นเรื่องยาก เนื่องจากสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ยังขาดการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศก่อนหน้านี้ จึงไม่มีข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางได้อย่างถูกต้อง



### ๓.๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

#### จุดแข็ง (Strength)

- S๑) ผู้บริหารให้ความสำคัญและผลักดันให้องค์กรขับเคลื่อนตามนโยบาย Thailand ๔.๐
- S๒) องค์กรมีความตื่นตัวในการปรับเปลี่ยนและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- S๓) มีงบประมาณการลงทุนด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- S๔) มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- S๕) มีแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

#### จุดอ่อน (Weakness)

- W๑) นโยบายและการบริหารจัดการงานเทคโนโลยีสารสนเทศฯ ไม่ชัดเจนและไม่มีการใช้ข้อมูลร่วมกันภายในองค์กร
- W๒) ฮาร์ดแวร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีอายุการใช้งานนาน ทำให้มีความเสี่ยงสูง
- W๓) ระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในองค์กรไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่
- W๔) ขาดการสนับสนุนและผลักดันการใช้ระบบสารสนเทศให้คุ้มค่า
- W๕) ขาดบุคลากรที่เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- W๖) ขาดแรงจูงใจและความก้าวหน้าในสายงานของบุคลากรด้าน IT ที่มีอยู่
- W๗) ขาดระบบบริหารจัดการการใช้ INTERNET
- W๘) ขาดระบบรักษาความปลอดภัยด้วยระบบ CCTV
- W๙) ขาดห้องปฏิบัติการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
- W๑๐) บุคลากรยังขาดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิบัติงาน
- W๑๑) ขาดระบบบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร (ERP)

#### โอกาส (Opportunity)

- O๑) นโยบายรัฐบาลสนับสนุนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- O๒) องค์กรเป็นหน่วยงานของรัฐที่ไม่มีคู่แข่ง
- O๓) ความต่อเนื่องของการปฏิรูประบบราชการเป็นปัจจัยให้สำนักฯ มีความตื่นตัวในการปรับปรุงการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- O๔) แนวโน้มและพฤติกรรมผู้บริโภคในเรื่อง Food Safety ส่งผลให้หน่วยงานภาคเอกชนหันมาพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการผลิตสินค้าและบริการ ที่ต้องการการสนับสนุนข้อมูลสารสนเทศด้านชีวภัณฑ์สัตว์ของสำนักฯ
- O๕) มีเครือข่ายทางด้านวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศที่ทำงานเป็นเครือข่ายเดียวกัน
- O๖) การเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- O๗) การได้เข้าร่วมกับโครงการใหม่ๆ ระดับประเทศทำให้สามารถวางแผนการดำเนินการล่วงหน้าได้
- O๘) ความร่วมมือระหว่างองค์กรกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมานาน

**อุปสรรค (Threat)**

- T๑) ความไม่สอดคล้องของข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงาน
- T๒) การเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่งผลให้อุปกรณ์ด้านสารสนเทศล้าสมัยลงอย่างรวดเร็ว
- T๓) ช่องทางการให้บริการระบบอิเล็กทรอนิกส์
- T๔) กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลง
- T๕) การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศส่งผลให้เกิดภัยพิบัติหรือภัยธรรมชาติ

### ๓.๓ บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แนวคิดสำหรับการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมศัตรูต่อการดำเนินงานด้านการปศุสัตว์ไทย ได้มุ่งเน้นพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านการปศุสัตว์ ระบบการผลิตปศุสัตว์ทั่วทั้งห่วงโซ่การผลิต และเป็นศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านปศุสัตว์ไทย และสร้างเครือข่ายการปศุสัตว์ที่เข้มแข็ง ดังนั้นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภัยคุกคามที่มีผลต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ต่อการดำเนินงานด้านปศุสัตว์ไทย เป็นการพิจารณาจากสภาวะแวดล้อมตัวแปรภายในและภายนอกทั้งด้านแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมปศุสัตว์และแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายและแผนอื่นๆ จากภายในและภายนอกประเทศ ที่มีอิทธิพลและส่งผลกระทบต่อเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของการพัฒนาด้านชีวภัณฑ์สัตว์สำหรับการปศุสัตว์ไทยนำมาสู่บทสรุปการวิเคราะห์ SWOT Analysis หรือ TOWS matrix ดังนี้

#### บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยภายใน

การออกแบบและวิเคราะห์การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน มีปัจจัยหลายอย่างที่ต้องคำนึงถึง จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจจากภายในสำนักเทคโนโลยีชีว-ภัณฑ์สัตว์ เพื่อให้รู้ถึงสภาพแวดล้อมภายในที่มีผลต่อการออกแบบให้เกิดโอกาสและผลกระทบจากสภาพแวดล้อมภายนอกในปัจจุบันด้านต่างๆ

การวางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์ระบบสารสนเทศเดิมที่มีอยู่กับปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและมีการวิเคราะห์จุดแข็ง ข้อได้เปรียบและลดจุดอ่อนหรือปัญหาผลกระทบจากปัจจัยภายในต่างๆ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๓.๓ สรุปผลการประเมินและวิเคราะห์ปัจจัยภายในต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์ประกอบหลัก/ ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
ปัจจัยด้านอุปกรณ์ซอฟต์แวร์ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรมีโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- มีการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานต่างๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนงานของหน่วยงาน</li> <li>- มีกระบวนการดูแลด้านข้อมูลสนับสนุนการส่งออกอย่างครบถ้วน</li> <li>- มีระบบให้เลือกในการพัฒนาที่เป็นโปรแกรมลิขสิทธิ์และโปรแกรมเปิดเผย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยังไม่ครอบคลุมและเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน</li> <li>- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการใช้งานยังไม่เพียงพอและมีอายุการใช้งานที่นาน</li> <li>- ต้องการผู้ใช้งานที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยี</li> <li>- ความซ้ำซ้อน และไม่มีมาตรฐานด้านข้อมูล ยังไม่มีการบูรณาการ</li> <li>- ระบบฐานข้อมูลมีปัญหาด้านคุณภาพ ทำให้ไม่สมบูรณ์และไม่เป็นปัจจุบัน</li> <li>- การใช้ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ยังไม่เพียงพอภายในหน่วยงาน</li> </ul>
ปัจจัยด้านบุคลากร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บริหารให้ความสำคัญในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>- มีผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานทำหน้าที่ผลักดันให้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่สูง</li> <li>- บุคลากรส่วนใหญ่เป็นนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถและสนใจพัฒนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บริหารภายในองค์กรยังขาดความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ดี ส่งผลต่อแนวความคิดในการพัฒนาและนำ เทคโนโลยีสารสนเทศ ไปประยุกต์ใช้ตามภารกิจภายในองค์กร</li> <li>- ต้องการบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น แต่ก็เพียงพอ ต้องได้รับความร่วมมือจากตำแหน่งสายงานอื่นที่ต้องใช้เวลาพัฒนาการเรียนรู้ แต่ไม่มีความก้าวหน้าในสายงานอื่นที่มาทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ชัดเจน ทำให้ทำงานได้ไม่เต็มที่</li> <li>- การให้ความสำคัญเกี่ยวกับแรงจูงใจและความมั่นคงก้าวหน้าของบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในองค์กรยังมีน้อยมากเนื่องจากเป็นงานสนับสนุนซึ่งไม่ใช่งานตามภารกิจองค์กร</li> <li>- การพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ทันกับความต้องการประยุกต์ใช้งานและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา</li> </ul>

องค์ประกอบหลัก/ ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
ปัจจัยด้านงบประมาณ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการพัฒนางาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดการสนับสนุนงบประมาณที่ไม่เพียงพอและต่อเนื่องสำหรับการขยายงานให้รวดเร็วตามนโยบายภาครัฐ และเหตุการณ์สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน</li> <li>- การจัดสรรงบประมาณไม่ตรงตามความต้องการ เกิดระบบต่างๆ ที่มีความซ้ำซ้อนกันอยู่พอสมควร</li> </ul>
ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีศูนย์สารสนเทศรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์กร</li> <li>- องค์กรมีแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานเป็นกรอบแนวทางการพัฒนา</li> <li>- เป็นหน่วยงานของรัฐที่ไม่มีคู่แข่ง มีภารกิจที่ชัดเจน มีผลผลิตเป็นที่สนใจของประเทศ</li> <li>- ผู้ขอรับบริการ อาทิเช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปให้ความเชื่อมั่นในการให้บริการ</li> <li>- เป็นศูนย์กลางด้านการผลิตคู่สัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</li> <li>- มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายในองค์กรเพิ่มมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปรับเปลี่ยนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ขององค์กรตามแนวนโยบายการบริหารจัดการภายในองค์กร และผู้บริหารขาดความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</li> <li>- องค์กรต้องการระบบการจัดการสารสนเทศและระบบการติดตามที่มีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเพื่อการวางแผนงานและการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารและบุคลากรภายในองค์กร</li> <li>- ความชัดเจนต่อแนวนโยบายและการบริหารภายในองค์กรด้านลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป ของ Office, Antivirus และ Software อื่นๆ</li> </ul>
ปัจจัยด้านสถานที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีอาคารสถานที่สามารถเลือกจัดตั้งฝ่าย/ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริหารจัดการสถานที่ปัจจุบันยังอาศัยพื้นที่ว่างทางลงบันไดเป็นห้องเซิร์ฟเวอร์แม่ข่าย</li> <li>- มีสถานที่อยู่หลายแห่งทำให้การบริหารจัดการทำได้ไม่สะดวก</li> <li>- มีหน่วยงานบางส่วนอยู่ในพื้นที่ที่ห่างไกลกันทำให้การบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่ครอบคลุมและทั่วถึง</li> <li>- ไม่มี Backup Site</li> </ul>

### บทวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยภายนอก

การออกแบบและวิเคราะห์การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน มีปัจจัยหลายอย่างที่ต้องคำนึงถึง จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคีภายนอกเหนือจากภายในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อให้การออกแบบมีความเหมาะสม เกิดประโยชน์ ประสิทธิภาพประสิทธิผลสูงสุดคุ้มค่าต่อการลงทุนในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

การวางแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้มีการวิเคราะห์สถานภาพระบบสารสนเทศเดิมที่มีอยู่กับปัจจัยต่างๆ ที่

เกี่ยวข้องและมีการวิเคราะห์โอกาสและผลกระทบจากปัจจัยภายนอกต่างๆ ได้แก่ นโยบายและข้อกำหนดของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย นโยบายและข้อกำหนดของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และนโยบายและข้อกำหนดของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์ นโยบายของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายและงบประมาณ รวมทั้งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การการพัฒนาด้านสารสนเทศเป็นไปได้และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

จากการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลจากสภาพแวดล้อมภายนอกด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง ในแต่มีติ สามารถสรุปผลหาโอกาสและผลกระทบที่มีต่อการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังนี้

ตารางที่ ๓.๔ สรุปผลการประเมินและวิเคราะห์ **ปัจจัยภายนอก** ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

องค์ประกอบหลัก/ ตัวแปร	โอกาส	ภัยคุกคาม/อุปสรรค
หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยตรง</li> <li>- ความร่วมมือและความช่วยเหลือขององค์กรระหว่างประเทศ สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจองค์กรทั้งด้านวิชาการ ด้านงบประมาณ และด้านอื่นๆ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบเศรษฐกิจแนวใหม่ (New Economy) ที่มีผลต่อโครงสร้างเศรษฐกิจขั้นพื้นฐานของไทย</li> <li>- การแข่งขันการค้าเสรี การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) และการถูกกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศ</li> </ul>
กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT๒๐๒๐)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรอบนโยบาย เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้เล็งเห็นทิศทางการพัฒนา และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ ต่อภาคเกษตรของประเทศไทย (Smart Agriculture) โดยมองถึงยุทธศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่เป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนสู่ครัวของโลก</li> <li>- มีการศึกษาและจัดทำเอกสารแนวทางในการจัดทำแผนแม่บทของหน่วยงาน</li> <li>- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศระดับชาติที่กำหนดมีความยืดหยุ่นสามารถรองรับการขยายงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ในปัจจุบันให้สอดคล้องและมีทิศทางที่ชัดเจนมากยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่รวดเร็วและต่อเนื่อง และต่างประเทศมีการพัฒนาศักยภาพและการแข่งขันแบบก้าวกระโดดอย่างทวีคูณ ส่งผลกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ไม่มีความทันสมัยและความยืดหยุ่นต่อการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> <li>- การกำหนดหน่วยงานหลักในการพัฒนาระบบงานกลางยังไม่ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น งานด้านสารบรรณ งานด้านแผนงาน/งบประมาณ เป็นต้น</li> <li>- ความพร้อมและความล่าช้าในการจัดทำแผนแม่บท เทคโนโลยีสารสนเทศ ของประเทศไทยที่ส่งผลต่อกรอบแนวทางการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทยเท่าที่ควร</li> </ul>

องค์ประกอบหลัก/ ตัวแปร	โอกาส	ภัยคุกคาม/อุปสรรค
<p>แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย (ต่อ)</p> <p>แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล</li> <li>- การให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้การการสร้างสรรค์บริการให้ เกษตรกร ประกอบการ และประชาชนทั่วไป เป็นสำคัญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาระบบงานต่างๆ เป็นการพัฒนาระบบงานกลางของกรมปศุสัตว์ ยังไม่ครอบคลุมต่อเนื่องกับเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์</li> </ul>
<p>กฎ ระเบียบ กฎหมายและมาตรฐาน ข้อกำหนดด้านเทคโนโลยี-สารสนเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาครัฐได้ดำเนินการปรับกลยุทธ์ และเน้นการปรับเปลี่ยนระเบียบข้อกำหนดทางราชการที่มีขั้นตอนยุ่งยากซับซ้อนให้สะดวกรวดเร็ว สอดคล้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มากยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่ทันกับเหตุการณ์ และสถานการณ์ปัจจุบันเพราะใช้วิธีวิวัฒนาการแล้วจึงล้าสมัย</li> <li>- ระเบียบราชการไม่เอื้ออำนวยและไม่สนับสนุน โดยเฉพาะระยะเวลาในขั้นตอนการจัดทำหรือการปรับแก้ไขกฎ ระเบียบ กฎหมาย หรือข้อบังคับทางกฎหมายเป็นไปอย่างล่าช้าและขาดความทันสมัยต่อการบังคับใช้</li> </ul>



## ส่วนที่ ๔

### แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕

#### ๔.๑ วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศด้านการเป็นผู้นำการผลิตชีวภัณฑ์ในภูมิภาคอาเซียน”

#### ๔.๒ พันธกิจ (Mission)

- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับระบบงานต่างๆ และทันต่อการเปลี่ยนแปลง รวมถึงการเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านชีวภัณฑ์สัตว์
- พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากลสำหรับจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศทั้งภาครัฐและเอกชน
- พัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ การให้บริการ และการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เป็นศูนย์กลางข้อมูลความร่วมมือด้านวิชาการเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการวิจัยและพัฒนาแก่บุคลากรด้านการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์
- พัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

#### ๔.๓ เป้าหมายหลัก

- Smart Veterinary Biologics ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภาคการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์อย่างเป็นระบบโดยการบูรณาการให้มีฐานข้อมูลกลางจากแหล่งต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก เพื่อลดความซ้ำซ้อนของขั้นตอนการดำเนินงาน
- Smart Officer ระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ให้มีประสิทธิภาพด้านการผลิตชีวภัณฑ์สำหรับสัตว์ และสามารถเข้าถึงข้อมูลโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การให้บริการ ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ ด้านปศุสัตว์ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและควบคุมคุณภาพ สามารถแข่งขันได้ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ
- Smart Network ระบบเครือข่ายด้านการพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์ทุกภาคส่วน มีระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการพัฒนาทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกอย่างบูรณาการ เป็นระบบและเตรียมความพร้อมด้านการเป็นผู้นำในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ในภูมิภาคอาเซียน



## ๔.๔ ผลผลิตและผลลัพธ์

ยุทธศาสตร์	ผลผลิต	ผลลัพธ์
๑ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security)	โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	เพียงพอในการปฏิบัติงาน
๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีววิทยาศาสตร์ (e-R&D and Knowledge & Innovation)	ฐานข้อมูลงานวิจัย ผลงานวิชาการ และการจัดการความรู้ (KM)	เป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านชีววิทยาศาสตร์ไทย
๓ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านชีววิทยาศาสตร์ (e- BVB Data Network)	ระบบสารสนเทศ	ระบบสารสนเทศสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ
๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านชีววิทยาศาสตร์(e-BVB Human Resource)	บุคลากรทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย	เพิ่มศักยภาพและทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕ แผนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการด้านชีววิทยาศาสตร์ (e-BVB Planning Service)	แผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	การวางแผนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ๔.๕ ค่านิยมหลักของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

## “V-STAR”

V = Validity การปฏิบัติงานด้วยความเที่ยงตรง

S = Smart มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน (มาจาก SMART ซึ่งเป็น

ค่านิยมหลักขององค์กร V-SAMRT S:Standard ผลิตชีววิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน, 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 ปฏิบัติงานร่วมกันในการผลิตชีววิทยาศาสตร์ตามมาตรฐานด้วยความเที่ยงตรง มีความคล่องตัว ถูกต้องแม่นยำ นำเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ มาปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถสำรวจตรวจสอบและรับรู้ข้อมูลได้จากระยะไกล รับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ

#### ๔.๖ ตัวชี้วัดในการพัฒนา

- สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเทียบกับจำนวนบุคลากร
- ความเพียงพอของระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ในการปฏิบัติงาน
- จำนวนครั้งในการรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติกิจกรรม ๕ส สารสนเทศ
- ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนงาน
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ
- จำนวนหลักสูตรด้าน IT ที่บุคลากรของ สทช.ได้รับการฝึกอบรม
- จำนวนครั้งที่บุคลากรที่ดูแลด้าน IT ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้าน IT
- ร้อยละความพึงพอใจการเข้าถึงหรือเข้ามาใช้ข้อมูลข่าวสารผ่าน biologic.dld.go.th
- จำนวนครั้งเฉลี่ยในการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยและงานวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์

#### ๔.๗ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

จากการวางกรอบยุทธศาสตร์ของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ มุ่งการพัฒนาสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ให้เข้มแข็งทุกด้านอย่างสมดุล บรรลุการเป็นองค์กรชั้นนำในการผลิตชีวภัณฑ์สู่ภูมิภาคอาเซียนและตลาดโลกอย่างแท้จริง และเตรียมพร้อมต่อยอดการพัฒนาให้ยั่งยืนก้าวไกล เหมาะสำหรับการก้าวไปสู่องค์กรที่สนับสนุนการปศุสัตว์ไทยยั่งยืนในตลาดโลกของช่วงต่อไปในยุทธศาสตร์หน้า ในปีพ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ มี ๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์หลักของแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ ประจำปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ภายใต้อายุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security)
ยุทธศาสตร์ที่ ๒	การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-R&D and Knowledge & Innovation)
ยุทธศาสตร์ที่ ๓	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e- BVB Data Network)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านชีวภัณฑ์สัตว์(e-BVB Human Resource)
ยุทธศาสตร์ที่ ๕	แผนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Planning Service)

## ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security)

### เป้าประสงค์

- เพื่อใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพหรือผลิตภาพทางการผลิตและสร้างความเข้มแข็งด้านชีวภัณฑ์สัตว์
- เพื่อให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่าย เพียงพอในการปฏิบัติงานสามารถบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกันได้อย่างปลอดภัย คุ่มค่า เกิดประสิทธิภาพและเป็นระบบ

### ตัวชี้วัด

- สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเทียบกับจำนวนบุคลากร
- ความเพียงพอของระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ในการปฏิบัติงาน
- จำนวนครั้งในการรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติกิจกรรม ๕๘ สารสนเทศ
- ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนงาน

### กลยุทธ์และมาตรการ

- WO1) - จัดหาระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจหลักและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ใช้บริการ
- WO2) - ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินทุนฯ ให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง
- WO3) - พัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับยุค THAILAND 4.0
- WO4) - พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูล เว็บไซต์ องค์ความรู้ งานวิจัยและผลงานวิชาการต่างๆ และปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุค Thailand 4.0
- WO5) - พัฒนาระบบฐานข้อมูลขององค์กรเพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและบูรณาการข้อมูลการปศุสัตว์ให้มีมาตรฐานร่วมกัน
- WO6) - สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรเพื่อรองรับการให้บริการความปลอดภัย และความมั่นคงทางอาหาร
- WO7) - สร้างความตื่นตัวในการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ตามกระแสเข้าสู่ประชาคมอาเซียน อาทิเช่น National Single Window (NSW), Traceability และการเพิ่มบริการข้อมูลที่เป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น
- WO8) - เร่งรัดพัฒนาการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐเพื่อลดต้นทุนและประหยัดเวลาในการใช้บริการจากหน่วยงานภาครัฐ
- WO9) - สนับสนุนระบบการจัดการสารสนเทศและระบบการติดตามเพื่อสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกประเทศ
- WO10) - นำเอาความสัมพันธ์ความร่วมมือระหว่างองค์กรกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาอย่างยาวนาน เช่น สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สโร.) มาช่วยสนับสนุนการพัฒนาด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศต่อการให้บริการและการปฏิบัติงานภายในองค์กร
- WO11) - สร้างโอกาสจากการปฏิรูประบบราชการหรือกระแส AEC มาช่วยสนับสนุนในการสร้างความก้าวหน้าของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น

## ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการวิจัยและพัฒนา สร้างนวัตกรรม ต่อยอดองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-R&D and Knowledge & Innovation)

### เป้าประสงค์

- เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิจัยและพัฒนา สร้างสรรค์นวัตกรรม และเพิ่มคุณค่าชีวภัณฑ์สัตว์ให้มีประสิทธิภาพ
- เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูล งานวิจัย งานวิชาการ นวัตกรรม และเป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์ ของประเทศไทย

### ตัวชี้วัด

- จำนวนการสืบค้นนวัตกรรมและหรือผลงานวิจัยด้านชีวภัณฑ์สัตว์ที่นำไปปฏิบัติจริง
- จำนวนผู้รับบริการในการสืบค้นข้อมูลหรือเข้าถึงองค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ๆ และผลงานวิจัยด้านการปศุสัตว์

### กลยุทธ์และมาตรการ

- SO๑) - จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีให้มีจำนวนเพียงพอสามารถรองรับการปฏิบัติตามภารกิจ
- SO๒) - ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลรวมทั้งระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น
- SO๓) - ผลักดันการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์กรทั่วประเทศภายใต้ SMART THAILAND ระดับประเทศ SMART FARMER ระดับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระดับกรมปศุสัตว์ SMART LIVESTOCK, SMART OFFICEER, SMART NETWORK และใช้ One Tablet PC per Child ภายใต้กรอบนโยบายภาครัฐ เป็นช่องทางในการสร้างบริการและระบบข้อมูลใหม่ๆ
- SO๔) - สนับสนุนจัดตั้งเป็นศูนย์กลางเครือข่ายวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างเข้มแข็ง
- SO๕) - ส่งเสริมให้เกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปใช้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกรวดเร็วมากขึ้นในการประกอบธุรกิจโดยมีระบบเครือข่ายสารสนเทศรองรับ
- SO๖) - สนับสนุนจัดตั้งศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการชีวภัณฑ์สัตว์ไทยเพื่อรองรับการพัฒนางานด้านการปศุสัตว์
- SO๗) - สร้างความเชื่อมั่นและให้ความสำคัญการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านปศุสัตว์
- SO๘) - ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยยกระดับและสร้างมาตรฐานการให้บริการและการปฏิบัติงานตามภารกิจด้านปศุสัตว์และองค์กรที่มีอยู่และเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายในและภายนอกประเทศจากความเชี่ยวชาญความชำนาญด้านปศุสัตว์มาช่วยรองรับการปฏิบัติงานเพื่อเข้าสู่ AEC และการแข่งขันทางการค้า
- SO๙) - สนับสนุนการพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อการดำเนินงานและดำเนินธุรกิจด้านปศุสัตว์ที่รองรับผ่านระบบเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต เป็นต้น และอาศัยช่องทางการสื่อสารออนไลน์ใหม่ๆ เช่น Social Network เป็นต้น มาช่วยในการปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกมากขึ้น
- SO๑๐) - สนับสนุนในการพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายด้านชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อลดปัญหาและช่องว่างการให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ให้มีประสิทธิภาพ

### ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e- BVB Data Network)

#### เป้าประสงค์

- เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความสะดวกในการปฏิบัติงาน มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ สนับสนุนการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย การวางแผนของผู้บริหารและบุคลากรของเงินทุนฯ ทั้งภายในและภายนอกทุน

#### ตัวชี้วัด

- จำนวนบทบาทภารกิจที่ปรับเปลี่ยนจากผู้ปฏิบัติงานไปสู่ผู้กำกับดูแลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วย
- ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศด้านต่างๆ

#### กลยุทธ์และมาตรการ

- WO๑ - จัดหาระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจหลักและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ใช้บริการ
- WO๒ - ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินทุนฯ ให้รองรับการทำงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง
- WO๓ - พัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับยุค THAILAND ๔.๐
- WO๔ - พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูล เว็บไซต์ องค์กรความรู้ งานวิจัยและผลงานวิชาการต่างๆ และปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุค Thailand ๔.๐
- WO๕ - พัฒนาระบบฐานข้อมูลขององค์กรเพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและบูรณาการข้อมูลการปศุสัตว์ให้มีมาตรฐานร่วมกัน
- WO๖ - สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรเพื่อรองรับการให้บริการให้บริการความปลอดภัย และความมั่นคงทางอาหาร
- WO๗ - สร้างความตื่นตัวในการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ตามกระแสเข้าสู่ประชาคมอาเซียน อาทิเช่น National Single Window (NSW), Traceability และการเพิ่มบริการข้อมูลที่เป็นภาษาอังกฤษ เป็นต้น
- WO๘ - เร่งรัดพัฒนาการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐเพื่อลดต้นทุนและประหยัดเวลาในการใช้บริการจากหน่วยงานภาครัฐ
- WO๙ - สนับสนุนระบบการจัดการสารสนเทศและระบบการติดตามเพื่อสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกประเทศ
- WO๑๐ - นำเอาความสัมพันธ์ความร่วมมือระหว่างองค์กรกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาอย่างยาวนาน เช่น สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) มาช่วยสนับสนุนการพัฒนาด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศต่อการให้บริการและการปฏิบัติงานภายในองค์กร
- WO๑๑ - สร้างโอกาสจากการปฏิรูประบบราชการหรือกระแส AEC มาช่วยสนับสนุนในการสร้างความก้าวหน้าของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น

## ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Human Resource)

### เป้าประสงค์

- เพื่อเพิ่มทักษะ ศักยภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนฯ

### ตัวชี้วัด

- จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้รับการฝึกอบรม
- จำนวนครั้งที่บุคลากรที่ดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

### กลยุทธ์และมาตรการ

- WT๑) - ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน จำหน่ายให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลรวมทั้งระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น
- WT๒) - บังคับใช้บทลงโทษตามกฎหมายและกฎระเบียบเกี่ยวกับภารกิจองค์กรและการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ควบคู่กัน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจด้านชีวภัณฑ์สัตว์ และเป็นที่ยอมรับจากหน่วยงานภายในและภายนอกประเทศ
- WT๓) - สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายด้านปศุสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศในการบูรณาและเชื่อมโยงข้อมูลร่วมกัน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจด้านชีวภัณฑ์สัตว์
- WT๔) - สนับสนุนการให้ข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล และพัฒนาความรู้ด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่ผู้บริหาร บุคลากร เกษตรกร ประชาชนทั่วไป และองค์กรต่างๆ ให้รับรู้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และภัยคุกคามต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- WT๕) - พัฒนาระบบสารสนเทศรองรับงานเฉพาะด้าน และทดแทนระบบงานที่มีความล้าสมัย และเครื่องมืออุปกรณ์ด้าน ICT มาใช้งาน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการปฏิบัติงานด้านชีวภัณฑ์สัตว์
- WT๖) - จัดทำแผนปฏิบัติงานและคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย และการดำเนินงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- WT๗) - จัดตั้งศูนย์เอกสารด้านชีวภัณฑ์สัตว์ในทุกสาขา เพื่อเป็นจุดศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูล และเอกสารร่วมกันภายในองค์กรเพื่อลดความซ้ำซ้อน
- WT๘) - สนับสนุนระบบการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์เกี่ยวกับ CA, ระบบยืนยันตัวตนทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านปศุสัตว์

## ยุทธศาสตร์ที่ ๕ แผนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อให้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Planning Service)

### เป้าประสงค์

- เพื่อการวางแผนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบริหารจัดการทรัพยากรได้อย่างเหมาะสม

### ตัวชี้วัด

- สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเทียบกับจำนวนบุคลากร
- จำนวนครั้งในการรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติกิจกรรม ๕ส สารสนเทศ
- ร้อยละความพึงพอใจการเข้าถึงหรือเข้ามาใช้ข้อมูลข่าวสารผ่าน [biologic.dld.go.th](http://biologic.dld.go.th)
- จำนวนครั้งเฉลี่ยในการเข้าถึงข้อมูลงานวิจัยและงานวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์

### กลยุทธ์และมาตรการ

- ST๑) - พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูล เว็บไซต์ องค์กรความรู้ งานวิจัยและผลงานวิชาการต่างๆ และปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุค Thailand ๔.๐
- ST๒) - จัดทำแผนปฏิบัติงานและคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย และการดำเนินงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างละเอียดและรัดกุม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและรองรับสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- ST๓) - กำหนดแผนแม่บทหรือแผนยุทธศาสตร์ และงบประมาณการดำเนินงานให้มีความชัดเจนและต่อเนื่องเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดทิศทางการดำเนินงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- ST๔) - เร่งผลักดันการพัฒนาระบบมาตรฐานข้อมูลกลาง และระบบสารสนเทศขององค์กรให้สามารถแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนของการจัดเก็บข้อมูล ความเป็นเอกภาพของข้อมูลด้านปศุสัตว์ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางการค้าภายใต้กระแสการถูกกีดกันทางการค้าและเขตการค้าเสรี
- ST๕) - ปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านปศุสัตว์เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางการค้าและเอื้อประโยชน์ในการทำธุรกรรมทางธุรกิจได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
- ST๖) - ยกระดับ/ปรับเปลี่ยนบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบจากผู้ปฏิบัติงานมาเป็นผู้กำกับดูแลที่มีความเชี่ยวชาญด้านชีวภัณฑ์สัตว์อาศัยระบบสารสนเทศมาสนับสนุนในการปฏิบัติงานภายใต้การเปลี่ยนแปลงต่อการปฏิรูประบบราชการและการแข่งขันทางการค้า
- ST๗) - สนับสนุนงบประมาณ และพัฒนาบุคลากรปศุสัตว์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่อการกำกับดูแลและปฏิบัติงานทางด้านชีวภัณฑ์สัตว์ให้เพียงพอและต่อเนื่องสม่ำเสมอ
- ST๘) - เผยแพร่ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ ประชาชนทั่วไป และองค์กรต่างๆ เกี่ยวกับการดำเนินธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านปศุสัตว์อย่างทั่วถึงและปลอดภัยผ่านทางเครือข่ายความร่วมมือและช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

- ST๙) - พัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัย (Security) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของข้อมูล เมื่อมีการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อการให้บริการ
- ST๑๐) - พัฒนาระบบการสำรองข้อมูลทั้งระบบเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน เหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติหรือภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น รองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ด้านภาครัฐ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ทั่วทั้งที่ และช่วยลดความเสียหายที่เกิดขึ้นได้





## ส่วนที่ ๖

### แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์และความสอดคล้องของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กับแผนงาน/นโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้จัดทำ แผนงาน/โครงการต่างๆ ดังนี้

แผนงาน/โครงการตามยุทธศาสตร์		เป้าหมาย
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑</b> การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสร้างความมั่นคงในการผลิตและการตลาด (e-BVB Security)	<b>แผนงาน/โครงการ</b>	
	โครงการที่ ๑.๑	โครงการจัดหารูทติ้งคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม <sup>๑</sup>
	โครงการที่ ๑.๓	โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ <sup>๒</sup>
	โครงการที่ ๑.๕	โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใบบัณฑิต <sup>๓</sup>
	โครงการที่ ๑.๖	โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายใบบัณฑิต <sup>๓</sup>
	โครงการที่ ๑.๙	โครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต
	โครงการที่ ๔.๒	โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้(KM) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>
	โครงการที่ ๔.๓	โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>
	โครงการที่ ๒.๑	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ <sup>๓</sup>
	โครงการที่ ๒.๒	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>
โครงการที่ ๒.๓	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๒.๔	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำนำ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๒.๕	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลเงินหมุนเวียน <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๔.๑	โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๓.๑	โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT แก่บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๓.๒	โครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้าน IT ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๑.๒	แผนงานจัดทำแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๑.๗	แผนงานการรายงานผลการปฏิบัติการกิจกรรม ๔ส สารสนเทศ <sup>๓</sup>	
โครงการที่ ๑.๘	แผนงานการบริหารจัดการระบบสารสนเทศ <sup>๓</sup>	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒</b> การส่งเสริมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรมและต่อยอดความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-R&D and Knowledge Innovation)	เพื่อให้มีระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกัน มีความพร้อมในการสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจ สนับสนุนการตัดสินใจในการกำหนดนโยบาย การวางแผนของผู้บริหารและบุคลากรของเงินทุนฯ ทั้งภายในและภายนอกทุน	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓</b> การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างการแข่งขันชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Data Network)	เพื่อเพิ่มทักษะ ทักษะภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและบุคลากรของเงินทุนหมุนเวียนฯ	
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๔</b> แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการใช้บริการด้านชีวภัณฑ์สัตว์ (e-BVB Planning Service)	เพื่อการวางแผนการบริหารจัดการระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และบริหารจัดการทรัพยากรได้อย่างเหมาะสม	

หมายเหตุ :  
 ๑ ความสำคัญของแผนงาน/โครงการ สำคัญลำดับที่ ๑  
 ๒ ความสำคัญของแผนงาน/โครงการ สำคัญลำดับที่ ๒  
 ๓ ความสำคัญของแผนงาน/โครงการ สำคัญลำดับที่ ๓

## โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม

### ๑. หลักการและเหตุผล

เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นอีกปัจจัยสำคัญในการปฏิบัติงานตามภารกิจ การให้บริการแก่ประชาชน ซึ่งจะทำให้เกิดการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงและเกิดผลสัมฤทธิ์ได้สูงที่สุดนั้น จะต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีประสิทธิภาพโดยเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงส่วนใหญ่ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นเครื่องที่มีอายุการใช้งานมานานหลายปีจึงทำให้ระบบประมวลผลเดิมที่มีอยู่ไม่สอดคล้องกับความต้องการด้านทรัพยากรในการประมวลผลของระบบงานซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย รวมถึงการจัดสรรอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นไปอย่างไม่เหมาะสม บางหน่วยงานภายในสำนักฯ ยังประสบปัญหาด้านความไม่สะดวกในการใช้งานเพื่อให้สำนักฯ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากรในหน่วยงานต่างๆ โดยมีเป้าหมายให้บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้งานอย่างเพียงพอมีอัตราส่วนระหว่างบุคลากรต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอัตรา ๑:๑ จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติมเพื่อรองรับภารกิจและการปฏิบัติงานของบุคลากรทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะสูงเพียงพอต่อการใช้งาน และสามารถรองรับระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ได้

### ๓. เป้าหมาย

๑. ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ในส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพต่ำมีปัญหาในการซ่อมแซมบ่อยอายุการใช้งานนานกว่า ๗ ปี
๒. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานต่างๆ ภายในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดของโครงการ
๒. รวบรวมข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๓. จัดทำประมาณการขอครุภัณฑ์
๔. ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ
๕. คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
๖. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๗. ดำเนินการจ้างจัดซื้อจัดจ้าง
๘. รายงานผลการดำเนินการโครงการ

๗. วิทยาการ  
ไม่มี

๘. รายละเอียดการดำเนินการ

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔		๒๕๖๕		รวมงบประมาณ
		จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ	
Client Computer + windows + MsOffice	๓๖,๘๐๐	๔๐	๑,๔๗๒,๐๐๐	๑๔	๕๑๕,๒๐๐	๑๐	๓๖๘,๐๐๐	๒๓	๘๕๖,๔๐๐	๓,๒๐๑,๖๐๐
Notebook + windows	๓๕,๘๐๐	๖	๒๑๔,๘๐๐	๒	๗๑,๖๐๐	๒	๗๑,๖๐๐	๒	๗๑,๖๐๐	๔๒๙,๖๐๐
printer	๗,๙๐๐	๒๒	๑๗๓,๘๐๐	๓	๒๓,๗๐๐	๐	-	๒	๑๕,๘๐๐	๒๑๓,๓๐๐
UPS	๒,๘๐๐	๑๐๐	๒๘๐,๐๐๐	๑๔	๓๙,๒๐๐	๑๐	๒๘,๐๐๐	๒๓	๖๔,๔๐๐	๔๑๑,๖๐๐
			๑,๘๖๐,๖๐๐		๖๑๐,๕๐๐		๔๓๙,๖๐๐		๙๓๓,๘๐๐	๓,๘๘๔,๕๐๐

๙. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

ปี ๒๕๖๒ ใช้งบประมาณ ๑,๘๖๐,๖๐๐ บาท

ปี ๒๕๖๔ ใช้งบประมาณ ๔๓๙,๖๐๐ บาท

ปี ๒๕๖๓ ใช้งบประมาณ ๖๑๐,๕๐๐ บาท

ปี ๒๕๖๕ ใช้งบประมาณ ๙๓๓,๘๐๐ บาท

รวมใช้งบประมาณ ๓,๘๘๔,๕๐๐ บาท

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

สามารถจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ได้ตามที่กำหนดไม่น้อย กว่าร้อยละ ๘๐

๑๔. การประเมินผล

ประเมินผลจากการใช้งานได้ของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยไว้ใช้งาน ทำให้การปฏิบัติงานรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตามนโยบายและแผนการปฏิบัติราชการของสำนักฯ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดงบประมาณในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์เก่าที่ชำรุด

## โครงการจัดทำแผนการจั้ตสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

## ๑. หลักการและเหตุผล

ในการจัดทำแผนการจั้ตสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พื้นฐานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ได้คำนึงถึงและสอดคล้องกับภารกิจของสำนักฯ มากที่สุดรองลงมาเป็นความคุ้มค่าและประโยชน์ที่ได้รับ สอดคล้องกับนโยบายภาครัฐ หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติภาครัฐ สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารราชการกรมปศุสัตว์และการประหยัดงบประมาณแผ่นดินตามลำดับ ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมตามแนวทางที่วางไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

## ๓. เป้าหมาย

มีแผนการจั้ตสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕)

## ๖. วิธีการดำเนินการ

- รวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- จัดทำแผนการจั้ตสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- นำแผนการจั้ตสรรฯ ไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม หรือเพื่อขอใหม่เพิ่มเติม

## ๗. วิทยากร

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดการดำเนินการ

จัดทำแผนการจั้ตสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

## ๙. งบประมาณ

ไม่มี

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

โครงการสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๔. การประเมินผล

มีแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม หรือขอใหม่ไว้ใช้งาน ทำให้การปฏิบัติงานรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตามนโยบายและแผนการปฏิบัติราชการของสำนักฯ

## โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

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

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ใหม่ให้สามารถรองรับการทำงานของระบบสารสนเทศ ของสำนักฯ เพียงพอต่อการรองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น

### ๓. เป้าหมาย

ระบบเครือข่ายของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีประสิทธิภาพสามารถรองรับภาระงานได้อย่างเหมาะสม

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการของงบประมาณ
๒. ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ
๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
๔. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
๓. สรุปผลการดำเนินการ และรายงานผลโครงการ

### ๗. วิทยากร

ไม่มี



## ๘. รายละเอียดการดำเนินการ

	เป้าหมาย	งบประมาณ
๒๕๖๑	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ๑.อาคารอำนวยการ ๒.อาคารกลุ่มบริหารจัดการชีวภัณฑ์ ๓.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนอหิวาต์สุกรและกาฬโรคเป็ด ๔.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนแบคทีเรีย และกลุ่มวิจัยและพัฒนา ๕.อาคารคลังวัสดุ	๕๐๐,๐๐๐ บาท
๒๕๖๒	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ๑.อาคารฝ่ายผลิตน้ำประปา ๒.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนสัตว์ปีก และอาคารฝ่ายทดสอบคุณภาพ วัคซีนสัตว์ปีก	๕๐๐,๐๐๐ บาท
๒๕๖๓	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ๑.อาคารฝ่ายผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย	๗๐๐,๐๐๐ บาท
๒๕๖๔	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศ ๑.อาคารฝ่ายผลิตไก่และไขปลอดเชื้อเฉพาะ ๒.อาคารฝ่ายเพาะเลี้ยงสัตว์ทดลอง ๓.อาคารฝ่ายบำบัดของเสียฯ ๔.อาคารกลุ่มบริการวิชาการ ๕.อาคารกลุ่มช่างซ่อมบำรุง	๗๐๐,๐๐๐ บาท

## ๙. งบประมาณ

ใช้เงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

ปี ๒๕๖๑	ใช้งบประมาณ	๕๐๐,๐๐๐ บาท
ปี ๒๕๖๒	ใช้งบประมาณ	๕๐๐,๐๐๐ บาท
ปี ๒๕๖๓	ใช้งบประมาณ	๗๐๐,๐๐๐ บาท
ปี ๒๕๖๔	ใช้งบประมาณ	๗๐๐,๐๐๐ บาท
ปี ๒๕๖๕	ใช้งบประมาณ	๐ บาท
	รวมใช้งบประมาณ	๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

โครงการสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๔. การประเมินผล

ติดตามและประเมินผลเมื่อสิ้นสุดโครงการ

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีระบบเครือข่ายมีความพร้อมในการใช้งานครอบคลุมตามต้องการของ  
ผู้ใช้งานสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## โครงการปรับปรุงห้องควบคุมระบบเครือข่าย

### ๑. หลักการและเหตุผล

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักฯ โดยนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเข้ามาช่วยในการปฏิบัติงานทุกกิจกรรม ซึ่งมีเป้าหมายเพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพทั้งบุคลากรและการปฏิบัติงาน ดังนั้นเพื่อตอบสนองทุกความต้องการของผู้ใช้บริการ จึงมีความจำเป็นต้องมีห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับรองรับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่างๆ และสนับสนุนยุทธศาสตร์ของสำนักฯ และเนื่องด้วยห้องควบคุมระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้ติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๕ ซึ่งในปัจจุบันห้องควบคุมระบบเครือข่ายคับแคบ เนื่องจากมีอุปกรณ์ระบบเครือข่ายเพิ่มขึ้น และในอนาคตที่อาจจะมีระบบงานใหม่เพิ่มขึ้น จะต้องใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพิ่มมากขึ้นด้วย ให้ทันสมัยและได้มาตรฐาน

### ๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงห้องควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้มีมาตรฐานมีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นให้มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นพร้อมทั้งปรับปรุงสภาพห้องทำงานของเจ้าหน้าที่ให้มีความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน
- เพื่อลดความเสี่ยงของการหยุดทำงานของระบบสารสนเทศ (Down Time) จากเหตุขัดข้องต่างๆที่ไม่พึงประสงค์เช่นไฟฟ้าตกไฟฟ้าดับ เป็นต้น
- เพื่อรองรับการขยายตัวของระบบสารสนเทศในปัจจุบันและอนาคต

### ๓. เป้าหมาย

- ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีสภาพสมบูรณ์มีสัดส่วนที่ชัดเจนและเป็นระเบียบ

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๒ ปี (๒๕๖๔-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

- จัดทำโครงการของงบประมาณ
- ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ
- ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
- ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
- สรุปผลการดำเนินการ และรายงานผลโครงการ

๗. วิทยาการ  
ไม่มี

๘. รายละเอียดการดำเนินการ

งานสถาปัตยกรรม และกันห้อง (Civil Work)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑. ปรับเปลี่ยนระบบพื้นยก ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่าย                         | จำนวน ๑ ระบบ    |
| ๒. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่าย                             | จำนวน ๑ ระบบ    |
| ๓. ปรับปรุงระบบสายสัญญาณระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล                            | จำนวน ๑ ระบบ    |
| ๔. ปรับปรุงระบบดับเพลิง ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่าย                          | จำนวน ๑ ระบบ    |
| ๕. ปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัย (Access Control) ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่าย | จำนวน ๑ ระบบ    |
| ๖. ทดแทนระบบเครื่องปรับอากาศ ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่าย                     | จำนวน ๓ เครื่อง |

๙. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

โครงการสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๔. การประเมินผล

ติดตามและประเมินผลเมื่อสิ้นสุดโครงการ

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีห้องควบคุมระบบเครือข่ายมีสภาพสมบูรณ์มีสัดส่วนที่ชัดเจนและเป็นระเบียบ

## โครงการระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ใช้พื้นที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขที่ นม.๕๑๗ อ.ปากช่อง จ. นครราชสีมา ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ประมาณ ๑,๕๐๐ ไร่ ประกอบด้วยโรงงานผลิตวัคซีนจำนวน ๕ โรงงาน และยังมีกลุ่มงานสนับสนุนการผลิตอีกหลายกลุ่ม ซึ่งมีพื้นที่ห่างไกลกันมาก และยังมีหน่วยงานราชการในกรมปศุสัตว์อีกหลายหน่วยที่ใช้พื้นที่ราชพัสดุแปลงเดียวกันและอีกทั้งภายในสำนักฯ ยังมีเส้นทางสัญจรทั้งบุคลากรภายในสำนักฯ และประชาชนในอำเภอปากช่องใช้เส้นทางคมนาคมเชื่อมต่อจากถนนมิตรภาพ(เลี้ยวเมือง) ผ่านไปยังตัวเมืองปากช่อง และมีประตูเข้าออกหลายจุด และมักเกิดปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ส่งผลให้เกิดปัญหาอื่นๆ ตามมาอีกมากมายเพื่อเป็นการลดปัญหาดังกล่าว และพร้อมสนองต่อนโยบายของภาครัฐ จึงได้นำเสนอโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ภายนอกอาคาร เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ เพื่อใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ในการดูแลด้านความปลอดภัยประชาชน และถนนเส้นทางสาธารณะ เช่น ในบริเวณที่เปลี่ยวสามารถใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้น สามารถใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการสืบสวนติดตามผู้กระทำความผิด

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในราชการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
๒. เพื่อการสอดส่อง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บริเวณพื้นที่เส้นทางคมนาคม และจุดบริเวณเข้า-ออกสำนักฯ
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่
๔. เพื่อการป้องปรามเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
๕. เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
๖. เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดี

### ๓. เป้าหมาย

มีระบบสนับสนุนด้านรักษาความปลอดภัย และเพิ่มความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของหน่วยงานและบุคลากรในองค์กร

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๔ ปี (๒๕๖๒-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการของงบประมาณ
๒. ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ
๓. ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ
๔. ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ
๕. สรุปผลการดำเนินการ และรายงานผลโครงการ

๗. วิทยาการ

ไม่มี

๘. รายละเอียดการดำเนินการ

๘.๑ จัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ติดตั้งบริเวณภายนอกอาคาร ตามเส้นทางจราจร บริเวณจุดเข้า-ออก สำหนักฯ ที่สามารถเชื่อมต่อผ่านระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสงหรือแบบไร้สาย และมีความสามารถในการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๘.๒ จัดหาระบบบันทึก และสำรองข้อมูลภาพ ที่สามารถรองรับการบันทึกภาพได้ต่อเนื่อง มีปริมาณมาก และสามารถเรียกใช้ข้อมูลภาพได้ตลอดเวลา

๘.๓ ระบบการบันทึกจะต้องสามารถบันทึกได้ทั้งภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว

๙. งบประมาณ

ใช้เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน

๑๔. การประเมินผล

ประเมินผลจากแบบสำรวจความพึงพอใจต่อระบบกล้องวงจรปิด

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีระบบกล้องวงจรปิดที่สามารถบันทึกภาพเก็บไว้เพื่อดูเหตุการณ์ต่างๆ
๒. เป็นการใช้เทคโนโลยีและทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่า
๓. รักษาความปลอดภัยบริเวณถนนและสถานที่ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. ตรวจสอบการเฝ้าระวังภัยหรือสอดส่องดูแลรักษาความปลอดภัยและทรัพย์สิน
๕. บันทึกเหตุการณ์ต่างๆ เพื่อเป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดีได้

## แผนงานการรายงานผลการปฏิบัติการกิจกรรม ๕ ส IT

### ๑. หลักการและเหตุผล

กิจกรรม ๕ ส เป็นกิจกรรมพื้นฐานของการปฏิบัติงานที่จะก่อให้เกิดการทำงานที่มีคุณภาพ ช่วยให้หน่วยงานมีความเป็นระเบียบ สะอาด ปลอดภัย เพิ่มผลผลิตมากขึ้น มีการบริการที่รวดเร็วขึ้น ประหยัดตลอดจนสร้างทัศนคติที่ดีในการทำงานของบุคลากร และที่สำคัญก่อให้เกิดการทำงานเป็นทีม สร้างความสามัคคีในหน่วยงาน

กิจกรรม ๕ ส IT เป็นกิจกรรมการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์กระเป๋าหิ้ว (Notebook) รวมถึงอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น แป้นพิมพ์ เมาส์ กล้อง ลำโพง External Drive เครื่องพิมพ์ (Printer) เครื่อง Scanner เป็นต้น ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

ประกอบด้วยกิจกรรมดังต่อไปนี้

๑. การทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
๒. การตรวจจับไวรัสคอมพิวเตอร์
๓. การบำรุงรักษา
๔. การจัดระบบการเก็บข้อมูล
๕. การสำรอง (Backup) ไฟล์ข้อมูลสำคัญ

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้บุคลากรตระหนักถึงความสำคัญของการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน
๒. เพื่อนำกิจกรรม ๕ ส IT มาปรับปรุงการปฏิบัติงานของบุคลากร
๓. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพการทำงานให้แก่บุคลากรทุกระดับ

### ๓. เป้าหมาย

เพื่อเป็นการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดทำแผนและกำหนดแนวทางในการดำเนินการ
๒. จัดทำหนังสือเวียนเรื่อง การปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT
๓. หน่วยงานดำเนินการตามการปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT และกรอกรายละเอียดลง “แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT (แบบฟอร์ม DOC๑)” และให้จัดส่งรายงานดังกล่าวให้งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป ก่อนวันที่ ๓๐ ของทุกเดือน
๔. งานสารสนเทศ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลตามแบบฟอร์ม DOC๑ และรายงานกลุ่มพัฒนาระบบบริหารทุกเดือน และรายงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทุก ๖ เดือน และ ๑๒ เดือน

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดการดำเนินการ

๑. จัดทำหนังสือเวียนเรื่อง การปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT

๒. หน่วยงานดำเนินการตามการปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT ดังนี้

๒.๑ ความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงอย่างสม่ำเสมอ เช่น Mouse, Keyboard, Printer, ลำโพง กล้อง เป็นต้น

๒.๒ มีการตั้งค่าโปรแกรมพิกหน้าจอ

๒.๓ โปรแกรม AntiVirus มีการ Update ข้อมูลล่าสุดทำการ Update หรือตรวจการ Update รายชื่อไวรัส (Definition files virus) อย่างน้อย สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง (ความถี่ขึ้นอยู่กับโปรแกรมแต่ละยี่ห้อ)ทำการ Scan Virus แบบ Full System อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๒.๔ การบำรุงรักษา Hard Disk ให้ปฏิบัติอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้งทำ Disk Cleanup เพื่อลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นหรือไฟล์ขยะ เช่น Temporary Files, Temporary Internet Files, Cookies Files และทำ Empty ไฟล์ใน Recycle Bin ฯลฯทำ Disk Defragment ใน System tools เพื่อตรวจสอบและจัดระเบียบ Hard Disk

๒.๕ การจัดระบบการเก็บข้อมูลที่เป็นระบบง่ายต่อการสืบค้นและการสำรอง (Backup) ไฟล์ข้อมูลสำคัญ เช่น การ Copy เก็บไว้ใน External Drive อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หรือเสร็จสิ้นงานที่มีการเปลี่ยนแปลง

๓ แต่ละหน่วยกรอกรายละเอียดลง “แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรม ๕ ส IT (แบบฟอร์ม DOC๑)” และให้จัดส่งรายงานดังกล่าวให้งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป ก่อนวันที่ ๒๕ ของทุกเดือน

๔. งานสารสนเทศ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลตามแบบฟอร์ม DOC๑ และแบบฟอร์ม DOC๒ และรายงานกลุ่มพัฒนาระบบบริหารทุกเดือน และรายงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทุก ๖ เดือน และ ๑๒ เดือน

## ๙. งบประมาณ

ไม่มี

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

## ๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

จำนวนครั้งในการรายงานผลการดำเนินการปฏิบัติกิจกรรม ๕ส IT

## ๑๔. การประเมินผล

๑. หน่วยงานดำเนินการตามการปฏิบัติกิจกรรม ๕ส ITและกรอกรายละเอียดลง “แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรม ๕ส IT (แบบฟอร์ม DOC๑)” และให้จัดส่งรายงานดังกล่าวให้งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป ก่อนวันที่ ๓๐ ของทุกเดือน

๒. งานสารสนเทศ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลตามแบบฟอร์ม DOC๑และรายงานกลุ่มพัฒนาระบบบริหารทุกเดือนและรายงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทุก ๖ เดือน และ ๑๒ เดือน



**๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. บุคลากรมีจิตสำนึกในการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง
๒. บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง ๕ส IT
๓. บุคลากรนำกิจกรรม ๕ส IT มาใช้ปรับปรุงการปฏิบัติงาน

## แผนงานการบริหารจัดการสารสนเทศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

ระบบสารสนเทศสามารถนำมาช่วยสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ นอกจากนี้ในบางกรณีระบบสารสนเทศมีบทบาทเป็นโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน ดังนั้นในการประเมินการบริหารจัดการสารสนเทศ จะพิจารณาจากยุทธศาสตร์ที่จะสนับสนุนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรมปศุสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๖๑ และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๑ พ.ศ.๒๕๕๗-๒๕๖๑ ที่จะสนับสนุนภารกิจหลักตามยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และสามารถตอบสนองต่อความต้องการและนโยบายของกรมปศุสัตว์

### ๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีการบริหารจัดการสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยด้านประสิทธิผลจะมุ่งเน้นที่ประโยชน์ของการใช้งานสารสนเทศ และการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพโดยมุ่งเน้นที่คุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานระบบสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ของสำนักฯ ซึ่งจะนำไปสู่ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑. การพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน GMP สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “ผลิตชีวภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐานสากล สรรค์สร้างนวัตกรรม เพื่อการปศุสัตว์ไทย” และภารกิจหลัก “ผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ชนิดต่างๆ สำหรับจำหน่ายเพื่อควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ สนองตอบความต้องการของเกษตรกร”

- เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีข้อมูลข่าวสารอย่างเพียงพอและสามารถใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อให้มีการเชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศกับทุกหน่วยงานของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- เพื่อขยายกำลังการผลิตวัคซีนให้มีปริมาณวัคซีนที่เพียงพอต่อความต้องการและตรงเวลา
- เพื่อมีระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์
- เพื่อเสริมสร้างการบริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

### ๓. เป้าหมาย

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีแผนปฏิบัติการบริหารจัดการสารสนเทศ

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดทำแผนและกำหนดแนวทางในการดำเนินการ
๒. รวบรวมข้อมูลและสรุปรายงานผล
๓. รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผน ให้คณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายทราบ ทุกครั้งที่มีการประชุม

## ๗. วิทยาการ

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดการดำเนินการ

๑. มีฐานข้อมูลที่ครอบคลุมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงาน

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีข้อมูลสำคัญตามภารกิจของหน่วยงานที่รวบรวมเป็นศูนย์กลางเพื่อใช้งานร่วมกัน และดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสำนักฯ ออกไปสู่สาธารณะการใช้เป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ของผู้ที่สนใจและเกษตรกร ประชาชนนิสิตนักศึกษาตลอดจนเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานภายในสำนักฯ และกรมปศุสัตว์ โดยได้จัดทำฐานข้อมูลไว้รวม

๒. มีระบบตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่จัดเก็บในระบบฐานข้อมูล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ตามสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ที่ ๑/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕ เพื่อเป็นคณะทำงานในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์สู่สาธารณชน และจัดทำสื่อเผยแพร่องค์กรและผลิตภัณฑ์ของสำนักฯ ในรูปแบบต่างๆ และกำหนดให้งานสารสนเทศ ประสานงานเรื่องฐานข้อมูลของสำนักฯ เพื่อตรวจสอบข้อมูลในหน้าเว็บไซต์ หรือข้อมูลสำคัญตามภารกิจของหน่วยงานที่รวบรวมเป็นศูนย์กลางเพื่อใช้งานร่วมกันเป็นปัจจุบันที่สุดอย่างต่อเนื่อง และมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการนำเข้าและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ตรวจสอบข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน และสถิติการใช้ข้อมูล รวมถึงการดำเนินการตามแผนการจัดเก็บและตรวจสอบข้อมูลแต่ละประเภทในระบบฐานข้อมูลในระยะเวลาที่เหมาะสม

๓. มีระบบสารสนเทศในการบริหารงานภายในองค์กร

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้พัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในองค์กรขึ้นหลายระบบเช่น

- ระบบเครือข่ายสารสนเทศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
- ระบบการจัดการองค์ความรู้สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์(KM WebSite)
- ระบบโปรแกรมฐานข้อมูลบุคลากร
- ระบบโปรแกรมบันทึกข้อมูลวัคซีน
- ระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ
- ระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์
- และ Link หน้าเว็บไซต์รวม Web link ของทุกหน่วยงานในกรมปศุสัตว์เพื่อให้การติดต่อประสานงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. มีระบบบริหารความเสี่ยงของระบบสารสนเทศ

- มีการกำหนดสิทธิในการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้ผู้ใช้ในแต่ละระดับ
- มีการจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐
- มีการจัดทำการซ่อมแผนรับสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติระบบสารสนเทศ
- มีระบบรักษาความมั่นคงและปลอดภัย (Security) ของระบบสารสนเทศเช่นเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเครื่องโปรแกรมรักษาความปลอดภัยสารสนเทศบนเครือข่าย
- มีการจัดทำกิจกรรม ๕ ส IT

## ๙. งบประมาณ

ไม่มี

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

ไม่มี

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

จำนวนครั้งในการรายงานผลการดำเนินการบริหารจัดการสารสนเทศ

๑๔. การประเมินผล

ประเมินผลจากการใช้งานได้ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์, ระบบสารสนเทศของสำนักฯ

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สำนักฯ มีระบบสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพในการให้บริการข้าราชการ เจ้าหน้าที่ และประชาชนทั่วไป
๒. สำนักฯ มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการให้คำปรึกษาการใช้งานระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ประยุกต์ ตลอดเวลาราชการ ผู้ใช้งานจึงสามารถขอคำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีใช้งาน การแก้ไขปัญหาระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ประยุกต์ได้ตลอดเวลาการทำงาน
๓. มีการดูแลปรับแต่งระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคง ของระบบสารสนเทศและเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพในการให้บริการยิ่งขึ้น

## โครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต

### ๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้มีระบบเครือข่ายเดิมเป็นระบบที่มีการพัฒนาตั้งแต่ปี...ซึ่งเป็นระบบที่ล้าสมัย งานสารสนเทศได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายให้บริการอินเทอร์เน็ต จึงได้หาข้อมูลและปรึกษา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ สพร. เพื่อศึกษาหาแนวทางปรับปรุงระบบเครือข่ายใน แบบที่ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวกมากขึ้นและสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น เช่น สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, โน้ตบุ๊กเนื่องจากปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าวมีบทบาท ความสำคัญมากและสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อสนองนโยบาย Thailand ๔.๐ ของรัฐบาล

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการค้นหาข้อมูลของผู้ใช้งานให้ใช้งานอินเทอร์เน็ต
๓. เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ในที่อุปกรณ์หลากหลายมากยิ่งขึ้น
๔. เพื่อจัดสรรระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้เกิดประโยชน์สูงสุด

### ๓. เป้าหมาย

มีระบบบริหารจัดการระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเพิ่มศักยภาพในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น

### ๔. สถานที่ดำเนินการ

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๕

### ๖. วิธีดำเนินการ

๑. ศึกษาแผนโครงการรวมถึงความเป็นไปได้
๒. จัดทำแผนโครงการ
๓. ดำเนินงานตามแผนโครงการ
๔. สรุปผลการดำเนินงานและรายงานผลโครงการ

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดการดำเนินการ

๑. ศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตของ สทช.
๒. ศึกษาข้อมูลเดิมและข้อมูลใหม่ ขอความคิดเห็นจาก สำนักงานรัฐบาลดิจิทัล (สปร.) และดูงานที่ศูนย์ICT กรมศุลกากร
๓. วิเคราะห์ข้อมูลและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง
๔. จัดทำโครงการปรับปรุงการให้บริการอินเทอร์เน็ต
๕. เสนอโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน เพื่อพิจารณาอนุมัติ
๖. ดำเนินการปรับปรุงการใช้งานอินเทอร์เน็ต
๗. ทดสอบการเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตที่ปรับปรุงแล้ว เพื่อหาข้อผิดพลาดและดำเนินการแก้ไข
๘. จัดทำคู่มือการใช้งานอินเทอร์เน็ตของ สทช.
๙. ติดตามและประเมินผลโครงการ

## ๙. งบประมาณ

ไม่มี

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๒. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต

## ๑๔. การประเมินผล

ประเมินจากแบบสำรวจความพึงพอใจต่อระบบการใช้งานอินเทอร์เน็ต

## ๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้ใช้งานสามารถเข้าระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวกมากยิ่งขึ้น
๒. ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น  
เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต โน้ตบุ๊ก
๓. มีศักยภาพในการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ

## โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีภารกิจหลักคือผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ชนิดต่างๆ เพื่อจำหน่าย เพื่อควบคุมป้องกันโรคระบาดสัตว์ ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกร โดยสำนักฯ มีการบริหารงานภายในแบ่งตามกลุ่มต้นทุนย่อย(ปี ๒๕๖๐) จำนวน ๕๒ หน่วยย่อยที่ต้องเบิกวัสดุจากคลังหลัก มาใช้ในการดำเนินงานด้านต่างๆ โดยปัจจุบันการรับวัสดุ และการเบิก-จ่ายวัสดุ เป็นการเขียนใบเบิกจากเล่มใบเบิกวัสดุของสำนักฯ และนำส่งให้ฝ่ายคลังพัสดุ เพื่ออนุมัติจ่าย จึงจะสามารถจ่ายวัสดุนั้นๆ ได้เมื่อคลังวัสดุจ่ายวัสดุตามใบเบิกแล้ว ต้องทำการบันทึกบัญชีคุมการเบิก-จ่าย วัสดุ และทำสรุปรายการเบิกจ่ายทุกสิ้นเดือน ทำให้ระบบการเบิก-จ่าย ของสำนักฯ มีความล่าช้า ไม่ทราบการเคลื่อนไหวของจำนวนวัสดุ ณ ปัจจุบันได้ทันที ดังนั้น สำนักฯ จึงมีความจำเป็นต้องนำระบบบริหารจัดการคลังพัสดุมาใช้ เพราะโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ สามารถบริหารจัดการพัสดุ ได้ตามภารกิจหลักของงานคลังพัสดุ ในด้านการเก็บรักษาวัสดุการผลิตและวัสดุอื่นๆ ของสำนักฯ ให้ “มีจำนวนถูกต้อง สภาพของพร้อมใช้ เบิกจ่ายสะดวกรวดเร็ว”

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการพัสดุอย่างเป็นระบบ ตามภารกิจหลักของงานคลังพัสดุ คือ การเก็บรักษาวัสดุการผลิตและวัสดุอื่นๆ ของสำนักฯ ให้มี “จำนวนถูกต้อง สภาพของพร้อมใช้ เบิก-จ่าย สะดวก รวดเร็ว”

### ๓. เป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ จำนวน ๑ ระบบ

### ๔. สถานที่ติดตั้งระบบ

ห้องควบคุมระบบเครือข่าย งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

### ๖. วิธีการดำเนินการ

- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ
- เสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ ให้กรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของสำนักฯ พิจารณา
- นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ เสนออนุมัติกรมฯ
- ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง
- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบบันทึกข้อมูลพัสดุ ในฐานข้อมูลคลังพัสดุ
- ตรวจรับและทดสอบการใช้งาน
- สอนการใช้งานระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ แก่ผู้ใช้
- ใช้งานระบบบริหารจัดการคลังพัสดุ
- ติดตามการใช้งานระบบและประเมินผล

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดของระบบ

รายละเอียดต้องมีฟังก์ชันการดำเนินงาน ดังนี้

๑. **ระบบข้อมูลหลัก** เป็นระบบสำหรับนำไปเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะประกอบด้วย
  - หมวดวัสดุ
  - หน่วยนับ
  - ข้อมูลคลังวัสดุ
  - ข้อมูลผู้จำหน่าย
  - ข้อมูลกลุ่ม/ฝ่าย
  - ข้อมูลผู้ใช้
๒. **ระบบคลังพัสดุ** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการเคลื่อนไหวของวัสดุ ซึ่งจะประกอบด้วย
  - ระบบรับเข้าวัสดุ
  - ระบบเบิกวัสดุ
  - ระบบจ่ายวัสดุ
  - ระบบยืมวัสดุ
  - ระบบคืนวัสดุ
  - ระบบสอบถามวัสดุคงเหลือ
๓. **ระบบรายงาน** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการรายงานวัสดุ ซึ่งจะประกอบไปด้วย
  - รายงานวัสดุคงเหลือ ๑ คลังหลัก ๕๒ คลังย่อย
  - รายงานวัสดุคงเหลือตามคลังพัสดุย่อย
  - รายงานวัสดุคงเหลือถึงจุดสั่งซื้อ
  - รายงานวัสดุคงเหลือที่หมดอายุทุกคลังพัสดุ
  - รายงานแสดงวัสดุ เคลื่อนไหว-ไม่เคลื่อนไหว ทุกคลังพัสดุ
  - รายงานผู้จำหน่าย/ผู้ขายวัสดุ

## ๙. งบประมาณดำเนินการ

ใช้งบประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ วงเงิน ๑๐๗,๐๐๐.-  
(หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

## ๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์



**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน

**๑๔. การประเมินผล**

ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบบริหารคลังพัสดุ

**๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. การเบิก-จ่ายพัสดุ ทำได้สะดวก รวดเร็วขึ้น
๒. สามารถดูความเคลื่อนไหวของพัสดุได้ทันทีทั้งที่
๓. ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

## โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

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

### ๒. วัตถุประสงค์

- ทราบปริมาณวัคซีนคงเหลือในคลัง ณ ปัจจุบัน (real-time) ทั้งคลังใหญ่ที่ สทช. ,เขต๑-๙ และแต่ละจังหวัด
- ทราบปริมาณวัคซีนที่กระจายลงแต่ละพื้นที่ทั่วประเทศ
- เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต โรงงานผลิตสามารถวางแผนการผลิตเปรียบเทียบกับความต้องการรายเดือนได้ตลอดเวลา ช่วยในการตัดสินใจและลดขั้นตอนการสอบถามข้อมูลวัคซีนคงเหลือ
- ลดขั้นตอนการสอบถามข้อมูลวัคซีนคงเหลือในแต่ละจังหวัด และสามารถวางแผนการเบิกวัคซีนในแต่ละเขตพื้นที่ได้สะดวกมากขึ้น
- อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน
- ทราบเส้นทางการเคลื่อนไหวของวัคซีน ปริมาณวัคซีนและระยะเวลาในการขนส่งตั้งแต่ต้นทางไป ยังปลายทาง
- ทราบยอดการขายของวัคซีนแต่ละจังหวัดในแต่ละเดือน และติดตามยอดรายได้ของ สทช. รายเดือน ไตรมาสและรายปี

### ๓. เป้าหมาย

สามารถเข้าถึงโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์ ได้จากทุกช่องทางไม่ว่าจะเป็นมือถือ คอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก เพียงแค่อุปกรณ์นั้นสามารถต่ออินเทอร์เน็ตเข้าเว็บไซต์ได้ สามารถเข้า ตรวจสอบข้อมูลในคลังวัคซีนปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม

### ๔. สถานที่

ติดตั้งระบบงานบน server ของ สรอ.

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ต.ค. ๒๕๖๐ – ก.ย. ๒๕๖๑

### ๖. วิธีการดำเนินการ

- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือและร่างขอบเขตงานคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนฯ

๒. นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะ เสนออนุมัติกรมฯ
๓. ประกาศจัดซื้อ-จัดจ้าง
๔. แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์และประชุมหารือ
๕. ตรวจสอบระบบงานและทดสอบการใช้งาน
๖. ใช้งานโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์

## ๗. วิทยาการ

ไม่มี

## ๘. ขอบเขตของระบบงาน

๔. ระบบข้อมูลหลัก เป็นระบบสำหรับนำไปเชื่อมโยงกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะประกอบด้วยฟังก์ชันดังต่อไปนี้

### ๑.๑ ข้อมูลวัคซีน ประกอบด้วย

- รหัสวัคซีน เป็นรหัสเพื่อไว้สำหรับอ้างอิงชื่อวัคซีนในระบบ (สามารถกำหนดรหัสใหม่อัตโนมัติหรือกำหนดเอง)
- ชื่อวัคซีน (ภาษาไทย) ระบุชื่อวัคซีนเป็นภาษาไทย
- ชื่อวัคซีน (ภาษาอังกฤษ) ระบุชื่อวัคซีนเป็นภาษาอังกฤษ
- ราคาต่อหน่วย ระบุราคาซื้อและราคาขาย
- รหัสบาร์โค้ด ระบุเพื่อใช้สำหรับเครื่องบาร์โค้ด (สามารถเลือกใช้คีย์ปกติ และเครื่องบาร์โค้ด)
- วันหมดอายุ ระบุวันหมดอายุ
- หมายเหตุ เมื่อต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถระบุในหมายเหตุได้
- รูปภาพ สามารถนำรูปภาพของวัคซีนเพิ่มเข้าไปในระบบได้

### ๑.๒ หมวดหมู่วัคซีน ประกอบด้วย

- รหัสหมวดหมู่ ระบุรหัสหมวดหมู่
- ชื่อหมวดหมู่ ระบุชื่อหมวดหมู่วัคซีน
- รายละเอียด เพิ่มเติมข้อมูลของหมวดหมู่วัคซีน

### ๑.๓ หน่วยนับ ระบุหน่วยนับของวัคซีน

- ชื่อหน่วยนับ(ภาษาไทย) ขวด /ซีซี./ โด๊ส

### ๑.๔ ข้อมูลคลังวัคซีนย่อย ประกอบด้วย ๑ คลังหลัก ๘๘ คลังย่อยและสามารถเพิ่มคลังย่อยได้ถึง

๑๕๐ คลังย่อย

- รหัสคลัง ระบุรหัส ๑ คลังหลัก ๘๘ คลังย่อย
- ชื่อคลังวัคซีน ระบุชื่อคลังวัคซีน (๘๘ คลังย่อย)

### ๑.๕ ข้อมูลผู้ใช้งาน

- รหัสผู้ใช้ ระบุรหัสผู้ใช้ ๑๓ หลัก
- ชื่อ-นามสกุล ระบุชื่อ-นามสกุล
- รหัสผ่าน รหัสผ่านสามารถใส่ตัวอักษรภาษาอังกฤษ,ตัวเลข ไม่ควรใส่สัญลักษณ์พิเศษ เช่น \* , . / \ \$ % # @ เป็นต้น

### ๑.๖ สิทธิในการเข้าใช้

USER(APPROVE๒) : สิทธิในการเบิกวัคซีนจากคลังหลัก อนุมัติจ่ายวัคซีนจากคลังย่อย  
 MANAGER : มีสิทธิสามารถทำได้ทุกอย่างในระบบ ยกเว้นการอนุมัติ  
 APPROVE๑ : มีสิทธิในการอนุมัติจ่ายวัคซีนที่คลังหลัก  
 OBSERVER : มีสิทธิในการเรียกดูข้อมูลได้อย่างเดียว

๕. **ระบบคลังวัคซีน** เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการเคลื่อนไหวของวัคซีน ซึ่งจะประกอบไปด้วยฟังก์ชันต่อไปนี้

- ๒.๑ ระบบรับเข้าวัคซีน
- ๒.๒ ระบบเบิก-จ่ายวัคซีน
- ๒.๓ ระบบโอน-ย้ายวัคซีน
- ๒.๔ ระบบรับคืนวัคซีน

#### ๒.๑ ระบบรับเข้าวัคซีน

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ๑. เลขที่ใบส่ง              | ระบบจะสร้างรหัสการซื้ออัตโนมัติ                 |
| ๒. วันที่                   | ระบุวันที่                                      |
| ๓. รหัสวัคซีน               | ระบุรหัสวัคซีน                                  |
| ๔. ชื่อวัคซีน               | ระบบจะดึงข้อมูลจากรหัสวัคซีน                    |
| ๕. จำนวนวัคซีนเข้าคลัง      | ระบุจำนวน                                       |
| ๖. จำนวนตัวอย่างที่ส่งทดสอบ | ระบุจำนวน                                       |
| ๗. หน่วยนับ                 | ขวด/ซีซี/โดส                                    |
| ๘. Lot การผลิต              | ระบุจำนวนเงินและช่องทางการชำระเงิน              |
| ๙. วันหมดอายุ               | ระบุวันหมดอายุ                                  |
| ๑๐. รหัสคลัง                | ระบุชื่อคลังวัคซีน                              |
| ๑๑. ผู้ส่ง                  | ระบบจะดึงข้อมูล User name ที่ Log In ใช้งานระบบ |
| ๑๒. ผู้รับ                  | ระบุผู้รับ                                      |
| ๑๓. หมายเหตุ                | รายละเอียดเพิ่มเติมของวัคซีน                    |

#### ๒.๒ ระบบการเบิก-จ่ายวัคซีน

- |                   |  |
|-------------------|--|
| ๑. รหัสใบเบิก     | ระบบจะสร้างรหัสใบเบิกให้อัตโนมัติ              |
| ๒. วันที่ทำรายการ | ระบุวันที่ขาย                                  |
| ๓. ผู้เบิก        | ระบบจะดึงข้อมูล User name ตอน Login ใช้งานระบบ |
| ๔. รหัสวัคซีน     | ระบุรหัสวัคซีน                                 |
| ๕. ชื่อวัคซีน     | ระบบจะดึงชื่อวัคซีนจากรหัสวัคซีน               |
| ๕. คลังที่เบิก    | ระบุคลังวัคซีนที่เบิก                          |
| ๖. จำนวน          | ระบุจำนวน                                      |
| ๗. หน่วยนับ       | ระบุหน่วยนับ                                   |
| ๘. ราคา           | ระบุราคาขาย                                    |
| ๙. จำนวนเงิน      | ระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ                        |
| ๑๐. หมายเหตุ      | รายละเอียดเพิ่มเติมการขาย                      |

**๒.๓ ระบบโอน-ย้ายวัคซีน**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ๑. คลังวัคซีน                        | ชื่อคลังวัคซีนที่มีอยู่ในระบบ (๘๘ คลัง) |
| ๒. วัคซีนคงเหลือ                     | รายการวัคซีนคงเหลือ และมูลค่าของวัคซีน  |
| ๓. รหัสรายการโอน                     | ระบบจะสร้างรหัสการโอนอัตโนมัติ          |
| ๔. รายละเอียดการโอนวัคซีนระหว่างคลัง | ระบุคลังที่โอนออก และคลังที่รับโอนเข้า  |
| ๕. วันที่ทำรายการ                    | ระบุวันที่โอน                           |
| ๖. รายละเอียดวัคซีนที่โอน            | ระบุรหัสวัคซีน ชื่อ จำนวนที่โอน         |
| ๗. หมายเหตุ                          | รายละเอียดเพิ่มเติมในการโอน             |

**๒.๔ ระบบรับคืนวัคซีน**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| ๑. วันที่รับคืนวัคซีน | ระบุวันที่รับคืนวัคซีน                   |
| ๒. สาเหตุการคืน       | ระบุสาเหตุการคืน “หมดอายุ” หรือ “ชำรุด”  |
| ๓. รายละเอียด         | อธิบายรายละเอียดเพิ่มเติมของการคืนวัคซีน |
| ๔. รูปภาพ             | แนบรูปภาพวัคซีนที่ต้องการคืน             |

**๖. ระบบจำหน่ายวัคซีน ประกอบด้วย****ระบบการขาย**

- |                     |  |
|---------------------|--|
| ๑. รหัสการขาย       | ระบบจะสร้างรหัสการขายอัตโนมัติ             |
| ๒. วันที่ทำรายการ   | ระบุวันที่ขาย                              |
| ๓. ชื่อลูกค้า       | ระบุชื่อลูกค้า                             |
| ๔. รหัสวัคซีน       | ระบุรหัสวัคซีน                             |
| ๕. ชื่อวัคซีน       | ระบบจะดึงชื่อวัคซีนจากรหัสวัคซีน           |
| ๖. คลังวัคซีนที่ขาย | ระบุคลังวัคซีนที่ขายวัคซีน                 |
| ๗. จำนวน            | ระบุจำหน่าย                                |
| ๘. หน่วยนับ         | ระบุหน่วยนับ                               |
| ๙. ราคา             | ระบุราคาขาย                                |
| ๑๐. จำนวนเงิน       | ระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ                    |
| ๑๑. การชำระเงิน     | ระบุรูปแบบการชำระเงิน “เงินสด” หรือ “เช็ค” |
| ๑๒. หมายเหตุ        | รายละเอียดเพิ่มเติมการขาย                  |

**๗. ระบบรายงาน เป็นระบบข้อมูลที่ใช้สำหรับการรายงานข้อมูลวัคซีน และสามารถนำข้อมูลออกมาเป็นไฟล์ excel ได้ ซึ่งจะประกอบไปด้วย**

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

๙. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๖๑ วงเงิน ๒๑๔,๐๐๐.- (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการตามแผน

๑๔. การประเมินผล

ให้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์

๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเข้าถึงโปรแกรมระบบบริหารจัดการคลังชีวภัณฑ์สัตว์ ได้จากทุกช่องทางไม่ว่าจะเป็นมือถือ คอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก เพียงแค่อุปกรณ์นั้นสามารถต่ออินเทอร์เน็ตเข้าเว็บไซต์ได้ สามารถเข้า ตรวจสอบข้อมูลในคลังวัคซีนปัจจุบัน โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ เพิ่มเติม

## โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยงานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีหน้าที่บริหารจัดการด้านสารสนเทศของสำนักฯ ในด้านการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ มีจำนวนครุภัณฑ์ที่ต้องดูแลเป็นจำนวนมาก ซึ่งปัจจุบันการบริหารจัดการยังไม่เป็นมีระบบ ทำให้การทำงานเกิดความล่าช้า ไม่ทันกาล ดังนั้น ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จึงเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นต่อการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักฯ เพื่อให้การบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ทันเวลา

### ๓. เป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๑ ระบบ

### ๔. สถานที่ติดตั้งระบบ

ห้องควบคุมระบบเครือข่าย งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓

### ๖. วิธีการดำเนินการ

- ศึกษาระบบงานครุภัณฑ์ รวบรวมข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- หาหรือผู้ที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ เพื่อออกแบบความต้องการ ให้กับระบบ
- เขียนความต้องการของระบบฯ ในรูปแบบกระบวนการงาน (Flowchart)
- กำหนดขอบเขตของระบบฯ เพื่อนำไปกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
- เขียนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทะเบียนทรัพย์สิน
- เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติโครงการฯ ต่อคณะกรรมการทุนหมุนเวียนฯ
- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ
- เสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ ให้กรรมการเปิดของ สทช. พิจารณา
- เสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ เพื่อขออนุมัติกรมฯ
- ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง
- ตรวจรับและทดสอบการใช้งาน
- สอนการใช้งาน ให้กับผู้ใช้
- ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทะเบียนทรัพย์สิน
- ติดตามและประเมินผล

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

**๘. รายละเอียดของระบบงาน**

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงานดังนี้

๑. ระบบจัดการข้อมูลหลัก
๒. ระบบจัดการการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์
๓. ระบบจัดการทะเบียนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๔. ระบบจัดการการโอน-ย้าย
๕. ระบบจัดการราคาและค่าเสื่อม
๖. ระบบจัดการการจำหน่าย
๗. ระบบบันทึกประวัติการซ่อม
๘. ระบบบาร์โค้ดและคิวอาร์โค้ด ในการค้นหา
๙. ระบบรายงานและการพิมพ์
๑๐. ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้

**๙. เงื่อนไขในการดำเนินการ**

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๖๒ วงเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

**๑๔. การประเมินผล**

ใช้แบบสอบถาม

**๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

อำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันกาล



## โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เป็นหน่วยงานที่ใช้โครงสร้างการบริหารงานของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย : มีหน้าที่ผลิตวัคซีน เพื่อป้องกันโรคระบาดสัตว์ มีหน่วยงานภายใน (ปี ๒๕๖๑) ดังนี้ กลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ กลุ่มควบคุมคุณภาพ กลุ่มวิจัยและพัฒนา กลุ่มสัตว์ทดลอง กลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ กลุ่มบริการวิชาการ กลุ่มช่างซ่อมบำรุง ฝ่ายบริหารทั่วไป และฝ่ายประกันคุณภาพ ในการบริหารจัดการข้อมูลของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ยังขาดระบบฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลสำคัญต่างๆ เช่น ข้อมูลงบประมาณ/ประมาณการ ข้อมูลการประชุมของบอร์ดบริหารเงินทุนฯ รายงานผลการดำเนินงาน ฯลฯ เพื่อให้การบริหารจัดการทุนหมุนเวียนดำเนินการได้อย่างเป็นระบบ เกิดประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และสามารถใช้เป็นข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร อำนวยความสะดวกแก่ผู้ปฏิบัติงาน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายดังกล่าว

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนฯ ใช้ในการบริหารจัดการทุนหมุนเวียนฯ และสามารถนำเทคโนโลยีมาช่วยในการวางแผนพัฒนาทุนหมุนเวียนเชิงกลยุทธ์ได้

### ๓. เป้าหมาย

ฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จำนวน ๑ ระบบ

### ๔. สถานที่ติดตั้งระบบ

ห้องควบคุมระบบเครือข่าย งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. ศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
๒. ศึกษารายละเอียดการบริหารและการดำเนินงานของทุนหมุนเวียนฯ และรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
๓. วิเคราะห์ข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เพื่อจัดหมวดหมู่ของข้อมูล
๔. ออกแบบระบบฐานข้อมูลตามหมวดหมู่ ของทุนหมุนเวียนฯ
๕. กำหนดขอบเขตของระบบฐานข้อมูลแต่ละหมวดหมู่
๖. เขียนโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
๗. เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการทุนหมุนเวียน
๘. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ/ร่าง TOR ของระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
๙. นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ ให้กรรมการสเปคของ สทช. พิจารณานุมัติ
๑๐. ขออนุมัติคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ จากกรมปศุสัตว์
๑๑. ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง
๑๒. ทดสอบการใช้งานและตรวจรับ
๑๓. สอนการใช้งานระบบฯ ให้กับผู้ใช้
๑๔. ใช้งานระบบฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

๑๕. ติดตามการใช้งานและประเมินผล

๗. วิทยากร

ไม่มี

๘. รายละเอียดของระบบงาน

ฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประกอบด้วยระบบงานดังต่อไปนี้

๑. ระบบติดตามและรายงานผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียนประจำปี(ตัวชี้วัดเงินทุนฯ)
๒. ระบบบริหารงบประมาณและประมาณการรายจ่าย
๓. ระบบบริหารการจัดซื้อ-จัดจ้าง (แผน-ซื้อ-ผล)
๔. ระบบบริหารจัดการการประชุมบอร์ดบริหารเงินทุนฯ
๕. ระบบบริหารจัดการยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนฯ
๖. ระบบบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน
๗. ระบบข้อมูลพื้นฐานเงินทุนหมุนเวียนฯ
๘. ระบบรายงาน

๙. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๖๓

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

๑๔. การประเมินผล

สังเกต ชักถาม และใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถบริหารจัดการทุนหมุนเวียนได้อย่างเป็นระบบ

## โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคล เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

### ๑. หลักการและเหตุผล

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

ดังนั้น ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จึงเป็นระบบที่จำเป็นต่อสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์อย่างยิ่ง เพราะสำนักฯ มีโครงสร้างการบริหารงาน ภายใต้กรมปศุสัตว์ และคณะกรรมการเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ กำหนดบทบาท และ ภารกิจ ให้กับเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ด้วยระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลฯ จะช่วยสนับสนุนภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลของเงินทุนหมุนเวียนฯ ตั้งแต่กระบวนการวางแผน การสรรหา การจ้างงาน การพัฒนาและฝึกอบรม การดำเนินการทางวินัย การประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน เป็นต้น ซึ่งระบบดังกล่าวนี้ จะช่วยให้การบริหารทรัพยากรบุคคลของเงินทุนหมุนเวียนฯ สามารถดำเนินการได้อย่างเป็นระบบเกิดประสิทธิภาพและยังเป็นระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้อีกด้วย

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย และสามารถนำเทคโนโลยีมาช่วยในการวางแผนพัฒนาบุคลากรเชิงกลยุทธ์ได้ โดยสนับสนุนกระบวนการทำงานในด้านการบริหารงานบุคคลแบบครบวงจร มีความสัมพันธ์และเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ

### ๓. เป้าหมาย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย จำนวน ๑ ระบบ

### ๔. สถานที่ติดตั้งระบบ

ห้องควบคุมระบบเครือข่าย งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

## ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบบริหารทรัพยากรบุคคล ของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายวิเคราะห์ และออกแบบความต้องการของระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคลที่จะนำมาพัฒนางานบุคคล ของ สทช.
๒. ศึกษาระบบงานบุคคลของ สำนักฯ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
๓. ทหารอู่กับงานบุคคลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมด ให้สามารถเขียนเป็นกระบวนการงานได้แต่ละกระบวนการงาน
๔. เขียนกระบวนการงานในรูปแบบ Flow chart
๕. กำหนดขอบเขตของของระบบสารสนเทศเพื่อบริหารทรัพยากรบุคคล ทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย เพื่อนำไปกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ
๖. เขียนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
๗. เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติงบประมาณต่อคณะกรรมการทุนหมุนเวียน
๘. เขียนโครงการเพื่อเสนอขออนุมัติงบประมาณ ต่อคณะกรรมการทุนหมุนเวียนฯ
๙. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ/ร่าง TOR ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลทุนหมุนเวียนเพื่อ ผลิตวัคซีนจำหน่าย
๑๐. นำเสนอคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ ให้กรรมการสเป็คของ สำนักฯ พิจารณานุมัติ
๑๑. ขออนุมัติคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ จากกรมปศุสัตว์
๑๒. ดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง
๑๓. ติดตั้งและทดสอบการใช้งานระบบ
๑๔. สอนการใช้งานระบบฯ ให้กับผู้ใช้
๑๕. ใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลฯ
๑๖. ติดตามการใช้งานโปรแกรมและประเมินผล

## ๗. วิทยากร

ไม่มี

## ๘. รายละเอียดของระบบงาน

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประกอบด้วย ระบบงานดังต่อไปนี้

๑. ระบบบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐาน
๒. ระบบบริหารจัดการทะเบียนประวัติ
๓. ระบบบริหารจัดการข้อมูลเวลาการปฏิบัติงาน
๔. ระบบบริหารจัดการการสรรหาและการจ้างงาน
๕. ระบบบันทึกข้อมูลความผิดและการลงโทษ
๖. ระบบบริหารจัดการโครงสร้างและอัตราค่าจ้าง
๗. ระบบบันทึกข้อมูลการประเมินผลการปฏิบัติงานและเลื่อนขั้นเงินเดือน
๘. ระบบเอกสารที่เกี่ยวข้องและคู่มือ
๙. ระบบรายงานและการพิมพ์
๑๐. ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้
๑๑. ระบบ Log in

๙. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี ๒๕๖๓

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

นายเชาวฤทธิ์ บุญมาทิต ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรบุคคลทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

๑๔. การประเมินผล

สังเกต ชักถาม และใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. อำนวยความสะดวกต่อผู้ปฏิบัติงานและบุคลากรในหน่วยงาน
๒. สามารถบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลได้อย่างเป็นระบบ

## โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT แก่บุคลากรของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## หลักสูตร “เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้บริหารในยุค THAILAND ๔.๐”

## ๑. หลักการและเหตุผล

องค์กรต่างๆ รวมทั้ง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จะต้องปรับตัวและเปลี่ยนแปลงโดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่มาใช้ในการปรับปรุงให้ผลการดำเนินงานดีขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาองค์กร พร้อมกันนั้นจึงต้องพัฒนาศักยภาพของคนในองค์กรทุกๆ ด้าน ทั้งบุคลากรด้านเทคโนโลยี บุคลากรที่ทำงานในสำนักงาน ในโรงงาน ภาคการผลิต ภาคการบริการ รวมถึงการดำเนินชีวิตในชีวิตประจำวันที่จะต้องชาญฉลาดรู้เท่าทันสื่อ เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยปรับทั้งการวางแผนการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้กับองค์กร การปรับกระบวนการทำงานให้เข้ากับยุค Thailand ๔.๐ การปรับและพัฒนาบุคลากรให้พร้อม ทั้งด้านทัศนคติ ความรู้ ทักษะ รวมไปถึงวัฒนธรรมองค์กรใน Thailand ๔.๐ ทั้งนี้ในเบื้องต้น สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ จึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกฝ่าย ให้เปิดใจรับและมีทัศนคติที่ดีต่อการปรับเปลี่ยนของเทคโนโลยีสารสนเทศในยุค Thailand ๔.๐ รวมทั้งต้องมีความรู้และมีทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมต่อการทำงานและการดำเนินชีวิต เพื่อให้พร้อมรับต่อกระบวนการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัล (Thailand ๔.๐) และเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้รับความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถบริหารโครงการต่าง ๆ ด้านไอทีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอยู่ภายใต้การบริหารจัดการความเสี่ยงต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งได้มีการดำเนินการวางแผนอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

## ๔. สถานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สถานศึกษา / ส่วนราชการ / โรงแรมรีสอร์ท ในจังหวัดนครราชสีมา

## ๕. ระยะเวลาการอบรม/สัมมนา

ระยะเวลา ๒ วัน (๑๔ ชั่วโมง)

## ๖. วิธีการฝึกอบรม/สัมมนา

การบรรยายแบ่งกลุ่มลงมือปฏิบัติ

## ๗. วิทยากร

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคเอกชน/ภาครัฐ/รัฐวิสาหกิจ

## ๘. รายละเอียดหลักสูตร

๗

ชั่วโมง

- การวางแผนและกำหนดกลยุทธ์ (Planning & Strategy)
- การบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสารสนเทศ (IT Risk Management )
- การพัฒนาระบบสารสนเทศ และการบริหารโครงการ

- สารสนเทศเชิงวิเคราะห์ (Analytics)
- การบริหารงานด้านความปลอดภัย (Security Management)
- การบริหารจัดการด้านเอกสาร (Document Management)
- การประชาสัมพันธ์ (Public Relations)
- การทดลองลงมือ Workshop
- Case Study

#### ๙. งบประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๒ ดังนี้

๙.๑ ค่าเช่าที่พัก รวมเป็นเงิน ๕,๘๐๐ บาท

- ค่าที่พัก (วิทยากร) ๒ คนๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๑,๔๕๐ บาท

๙.๒ ค่าอาหาร รวมเป็นเงิน ๓๖,๘๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วม ๘๐ คนๆ ละ ๑ มื้อ

- วิทยากร ๒ คนๆ ละ ๒ มื้อ คณะทำงาน ๓ คนๆ ละ ๒ มื้อ ที่ปรึกษาโครงการ ๑ คนๆ ละ ๒ มื้อ

(รวมจำนวน ๘๐ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท)

(รวมจำนวน ๖ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท)

๙.๓ ค่าอาหารว่าง รวมเป็นเงิน ๙,๒๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่าง ผู้เข้าร่วม ๘๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

- คณะทำงาน ที่ปรึกษาโครงการ และวิทยากร ๖ คนๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท

๙.๔ ค่าตอบแทนวิทยากร รวมเป็นเงิน ๓๓,๖๐๐ บาท

(จำนวน ๒ คนๆ ละ ๑๔ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท)

๙.๕ ค่าเช่าห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๒ วันๆ ละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท

๙.๖ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับวิทยากร เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๙.๗ ค่าเอกสารประกอบการอบรม และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

**รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑๒๖,๔๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการอบรม บางรายการไม่เพียงพอ ขออภัยเกี่ยวกับรายการอื่นๆ ให้อยู่ในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ  
งบประมาณรายจ่าย

๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๒. คณะทำงาน

เจ้าหน้าที่ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ร้อยละ ความรู้ ความเข้าใจ หลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (ทำแบบทดสอบ)

๑๔. การประเมินผลโครงการ

การประเมินโครงการ ใช้เครื่องมือแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจเกี่ยวกับโครงการ

การประเมินหลักสูตร ใช้เครื่องมือแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลัง

๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรม/สัมมนาได้รับความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- ผู้เข้าอบรม/สัมมนา สามารถวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรด้าน IT  
หลักสูตร “Network System Administration Techniques for IT Professionals  
การพัฒนาทักษะผู้บริหารระบบเครือข่าย”

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความต้องการที่สูงขึ้นของการทำงานในลักษณะทีมเวิร์ค หรือการเชื่อมต่อระบบเป็นเครือข่ายตั้งแต่ขนาดเล็ก แบบ Peer-to-Peer เพื่อใช้ข้อมูลในฮาร์ดดิสก์หรือใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกัน ไปจนถึงระบบเครือข่ายขนาดใหญ่ ด้วยเหตุนี้ผู้บริหารระบบ จึงต้องมีความรู้ด้านเทคนิคการออกแบบ และควบคุมระบบเครือข่ายให้มีเสถียรภาพสำหรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้เรียนรู้พื้นฐานของระบบเครือข่าย เทคโนโลยี LAN/WAN การเลือกใช้อุปกรณ์ Switching, Router รวมทั้งความรู้ด้านระบบรักษาความปลอดภัย (Security) การเลือกใช้ Firewall ตลอดจนเรียนรู้การติดตั้ง Windows Server และการใช้งานระบบ UNIX/Linux รวมทั้ง Tools ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการจัดการกับระบบ เครือข่าย เช่น IDS (Intrusion Detection System)

๓. กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้บริหารระบบเครือข่าย
- ช่างเทคนิคระดับสูง, Customer Support, System Engineer ที่ต้องรับผิดชอบระบบเครือข่าย
- System Administrator, MIS Manager, EDP Manager, Computer Department Manager

๔. สถานที่จัดฝึกอบรม

สถาบันศึกษาของเอกชน/ รัฐบาล องค์กรภาครัฐ / สถาบันฝึกอบรม

๕. ระยะเวลาการฝึกอบรม

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: ๕ วัน (๓๐ ชั่วโมง)

๖. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายและลงมือปฏิบัติ

๗. วิทยากร

ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษาเอกชน/รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ

๘. รายละเอียดหลักสูตร

๓๐

ชั่วโมง

- Internetworking Basic (OSI Reference Model) Introduction to LAN Protocol
- Introduction to WAN Technologies
- Bridging and Switching Basics
- Routing Basics and Routing Protocol
- Network Management Basics (RMON and SNMP)

- f. Ethernet and Gigabit Ethernet Technologies
- g. Frame Relay
- h. Point-to-Point Protocol (PPP)
- i. Virtual Private Networks (VPNs)
- j. Asynchronous Transfer Mode (ATM)
- k. Introduction to TCP/IP Protocol Suite
- l. Security Technologies (Cryptography, PKI, SSL)
- m. Authentication, Authorization and Accounting (RADIUS)
- n. Directory-Enabled Networking (NDS, AD, LDAP)
- o. Firewall and Network Caching Technologies
- p. Hacker Issue and Intrusion Detection System (IDS)
- q. Windows Server ๒๐๐๓ Lab
- r. UNIX/Linux Lab
- s. Packet Sniffers Lab
- t. Vulnerability Scanner Demonstration
- u. IDS Demonstration

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ใช้งบประมาณจากประมาณการรายจ่ายเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปี ๒๕๖๒

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๒. คณะทำงาน**

ไม่มี

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละ ความรู้ ความเข้าใจ ในหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

**๑๔. การประเมินผลโครงการ**

วุฒิบัตร/ประกาศนียบัตร/ใบผ่านการอบรม จากสถาบันหรือหน่วยงานที่เข้าฝึกอบรม

**๑๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจระบบเครือข่าย เทคโนโลยี LAN/WAN การเลือกใช้อุปกรณ์ Switching, Router รวมทั้งความรู้ด้านระบบรักษาความปลอดภัย (Security) การเลือกใช้ Firewall ตลอดจนเรียนรู้การติดตั้ง Windows Server และการใช้งานระบบ UNIX/Linux รวมทั้ง Tools ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการจัดการกับระบบ

## โครงการพัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยระบบเว็บไซต์ที่พัฒนา ปรับปรุง ประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กร วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ยุทธศาสตร์ การจัดซื้อจัดจ้าง วัคซีนและสารทดสอบ รายงานต่างๆ ข่าวประชาสัมพันธ์ ข่าวสารภาพกิจกรรม การเชื่อมเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง ระบบสมาชิก บทความ เอกสารเผยแพร่ ประกาศ การประชุม สัมมนา เยี่ยมชมศึกษา งาน ข้อมูลด้านวิชาการ ฯ ซึ่งการพัฒนา ปรับปรุงเว็บไซต์ ของ สทช. นั้นเพื่อเป็นการตอบสนองความต้องการของ ผู้ใช้บริการ ที่มีความสนใจ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อให้ได้ข้อมูลข่าวสาร ที่ถูกต้อง ทันสมัย และเป็นปัจจุบัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนารูปแบบและข้อมูล ข่าวสาร ขององค์กรให้ทันสมัย สวยงาม และเป็นปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อ แก่บุคคลผู้สนใจทั้งภายในและภายนอกองค์กร

### ๓. เป้าหมาย

เพื่อให้มีช่องทางการติดต่อสื่อสารที่สะดวก รวดเร็ว ทันสมัย และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านชีวภัณฑ์สัตว์ไทย

### ๔. สถานที่

ข้อมูลเว็บไซต์อัปโหลดเข้า server กรมปศุสัตว์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ เป็นการดำเนินการแบบต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. วิเคราะห์เนื้อหาโดยรวมทั้งหมด
๒. กำหนดหมวดหมู่ จำแนกหัวข้อเนื้อหาให้สอดคล้องกับผู้ใช้
๓. ออกแบบ จัดวาง รูปแบบการแสดงผล
๔. จัดทำข้อมูล รูปภาพ ข้อมูลไฟล์ เพื่ออัปโหลดเข้าฐานข้อมูล
๕. แสดงผลในรูปแบบเว็บไซต์ <http://biologi.dld.go.th>

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

### ๘. รายละเอียดของเว็บไซต์ สทช.

เว็บไซต์ สทช. ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- ข้อมูลองค์กร
- ข้อมูลวัคซีนและสารทดสอบโรค
- ข้อมูลเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย
- ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- ประกาศจัดซื้อ-จัดจ้าง

- ข่าวประชาสัมพันธ์
- ภาพกิจกรรม
- เอกสารเผยแพร่
- องค์กรความรู้ สทช.
- ระบบเชื่อมโยงเว็บไซต์ภายนอก
- ระบบเชื่อมโยงเว็บไซต์ภายในกรมปศุสัตว์
- เอกสารดาวน์โหลด
- ช่องทางการร้องเรียน
- ข้อมูลสถิติ-รายงาน
- งบประมาณรายจ่ายประจำปี
- IDP ของหน่วยงาน
- ฯลฯ

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ไม่มีค่าใช้จ่าย

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

หัวหน้างานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ

**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ สทช.

**๑๔. การประเมินผล**

ตอบแบบถามผ่านทางหน้าเว็บไซต์สรุปผลเมื่อสิ้นปีงบประมาณ

**๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

เป็นช่องทางการติดต่อสื่อสารที่ทันสมัย สะดวก และเป็นที่ยอมรับข้อมูลเกี่ยวกับชีวภัณฑ์สัตว์ไว้เป็นศูนย์กลาง สามารถใช้เป็นแหล่งค้นคว้า หรือ อ้างอิงได้

## โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีพันธกิจในการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อป้องกันและควบคุมโรคระบาดในสัตว์ เพื่อให้การผลิต การทดสอบ การวิจัยและพัฒนา มีคุณภาพ สำนักฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาการผลิต การทดสอบ และการวิจัยพัฒนา เพื่อให้ได้ชีวภัณฑ์สัตว์ ที่มีคุณภาพ และวิธีการหนึ่งที่สามารถทำให้สำนักฯ บรรลุเป้าหมายตามพันธกิจดังกล่าว คือ การจัดการความรู้ (Knowledge Management) ทั้งในระดับปฏิบัติการและระดับบริหาร ดังนั้น สำนักฯ มุ่งเน้นกระบวนการจัดการผลิตและทดสอบ ที่มีประสิทธิภาพเน้นเกษตรกรเป็นสำคัญ จึงได้จัดให้มีโครงการการจัดการความรู้ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ โดยการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กร ซึ่งกระจัดกระจายอยู่ในตัวบุคคลหรือเอกสาร มาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนในองค์กรสามารถเข้าถึงความรู้ และพัฒนาตนเองให้เป็นผู้รู้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป็นการนำจุดแข็ง (Strengths) ด้านบุคลากร และการมีเครือข่ายทางวิชาการของกรมปศุสัตว์ มาเสริมสร้างศักยภาพปฏิบัติงาน จะทำให้เกิดการสร้างความรู้ อันจะนำไปสู่การมีนวัตกรรม (Innovation) การพัฒนาขีดความสามารถ (Competency) และการเสริมสร้างประสิทธิภาพ (Efficiency) ด้านการจัดการความรู้ด้านการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์เพื่อให้กระบวนการผลิตตามพันธกิจของสำนักฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้มีฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ไทย
๒. เพื่อให้เกิดการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรในสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์และภายในสาขาวิชาชีพ เพื่อให้เกิดความรู้ใหม่ในการพัฒนากระบวนการผลิต การวิจัยและพัฒนา

### ๓. เป้าหมาย

ฐานข้อมูลองค์ความรู้ (KM) ในรูปแบบเว็บไซต์ จำนวน ๑ เว็บไซต์

### ๔. สถานที่

ข้อมูลเว็บไซต์การจัดการองค์ความรู้ (KM) ติดตั้งบน server กรมปศุสัตว์ ภายใต้โดเมน [biologi.dld.go.th/km](http://biologi.dld.go.th/km)

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๑. ทหารีอภัยคณะกรรมการ KM ของสำนักฯ เพื่อรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องและแนวทางการดำเนินงาน
๒. วิเคราะห์เนื้อหาโดยรวม เพื่อกำหนดหมวดหมู่
๓. กำหนดหมวดหมู่ จำแนกหัวข้อเนื้อหาให้สอดคล้องกับผู้ใช้
๔. ออกแบบ จัดวาง รูปแบบการแสดงผลของหน้าเว็บไซต์ KM สทช.
๕. จัดทำไฟล์ข้อมูล รูปภาพ เอกสาร ฯลฯ
๖. ติดตั้งโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้บริหารจัดการเว็บไซต์ (Joomla) บนเครื่อง PC
๗. สร้างฐานข้อมูล Km ในหน้าการบริหารจัดการฐานข้อมูล phpMyAdmin
๘. นำเข้าไฟล์ข้อมูลและโปรแกรม joomla ด้วยโปรแกรม FileZilla ไปยัง server
๙. สร้างเนื้อหาตามหมวดหมู่ ด้วยโปรแกรม joomla
๑๐. แสดงผลในรูปแบบเว็บไซต์ <http://biologi.dld.go.th/km>
๑๑. ติดตามและประเมินผล

**๗. วิทยากร**

ไม่มี

**๘. รายละเอียดฐานข้อมูลการจัดการความรู้**

ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการจัดการความรู้ สทช.
- เอกสารการจัดตั้ง CoP
- คลังความรู้
- ชุมชนนักปฏิบัติ (CoP)
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- ภาพกิจกรรมงาน KM
- ช่องทางการติดต่อ KM-BVB
- ฯลฯ

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ไม่มีค่าใช้จ่าย

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

คณะกรรมการจัดการความรู้ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนงาน

**๑๔. การประเมินผล**

สามารถดำเนินการตามแผนงานโครงการได้ร้อยละ ๑๐๐

**๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีฐานข้อมูลองค์ความรู้ด้านชีวภัณฑ์สัตว์ และเกิดการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรภายในสำนักฯ

## โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ โดยกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ ๑๐ ประเด็น ซึ่งประเด็นยุทธศาสตร์เชิงรุกที่ใช้จุดแข็งขององค์กรประสานกับโอกาสที่มีของอุตสาหกรรม โดยใช้การวิจัยและพัฒนามาช่วยในการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า ทั้งชนิด ปริมาณและคุณภาพ ประเด็นยุทธศาสตร์ดังกล่าว คือ เพิ่มการวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่เป็นความต้องการของตลาด ที่ใช้ในการป้องกันและควบคุมโรคในสัตว์ จะเห็นได้ว่างานวิจัยและพัฒนาของสำนักฯ มีความสำคัญยิ่งต่อภารกิจของสำนักฯ ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์ขึ้น เพื่อจัดเก็บข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบฐานข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ และบริหารจัดการงานวิจัยได้อย่างเป็นระบบ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสำหรับสืบค้นผลงานวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์ไทย และเผยแพร่ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์สู่ภายนอก

### ๓. เป้าหมาย

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ มีฐานข้อมูลงานวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์สัตว์ไทย

### ๔. สถานที่

ฐานข้อมูลงานวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์ ติดตั้งบน server กรมปศุสัตว์ ภายใต้เว็บไซต์ [biologic.dld.go.th](http://biologic.dld.go.th) หัวข้อ ฐานงานวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์

### ๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๕

### ๖. วิธีการดำเนินการ

๖. ทหารีอกับกลุ่มวิจัยและพัฒนา ของสำนักฯ เพื่อรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องและแนวทางการดำเนินงาน
๗. วิเคราะห์เนื้อหาโดยรวม เพื่อกำหนดหมวดหมู่และจำแนกหัวข้อเนื้อหาให้สอดคล้องกับผู้ใช้
๘. ออกแบบ จัดวาง รูปแบบการแสดงผลของหน้าเว็บไซต์ งานวิจัยและพัฒนา สทช.
๙. จัดทำไฟล์ข้อมูล รูปภาพ เอกสาร ฯลฯ
๑๐. นำเข้าไฟล์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม FileZilla ไปยัง server
๑๑. สร้างเนื้อหาตามหมวดหมู่ ด้วยโปรแกรม Joomla
๑๒. แสดงผลในรูปแบบเว็บไซต์ <http://biologi.dld.go.th/> หัวข้อ งานวิจัยและพัฒนา
๑๓. ติดตามและประเมินผล

### ๗. วิทยากร

ไม่มี

**๘. รายละเอียดฐานข้อมูล**

ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

๑. คู่มือปฐมนิเทศ นักวิจัย
๒. ข้อเสนอแนะสำหรับผู้เขียนผลงานวิชาการ
๓. ผังการพิจารณาผลงานวิชาการ
๔. ขั้นตอนการดำเนินการวิจัยและพัฒนา
๕. งานวิจัยแยกตามชนิดวัคซีน
๖. งานวิจัยแยกตามชนิดของโรค
๗. งานวิจัยที่โดดเด่น
๘. งานวิจัยอยู่ระหว่างดำเนินการ
๙. โครงสร้างการบริหารงานวิจัยและพัฒนา
๑๐. หน้าที่ ความรับผิดชอบ งานวิจัยและพัฒนา
๑๑. บุคลากร
๑๒. ช่องทางติดต่อ สอบถาม

**๙. งบประมาณในการดำเนินการ**

ไม่มีค่าใช้จ่าย

**๑๐. ที่ปรึกษาโครงการ**

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๒. คณะทำงาน**

เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

**๑๓. ตัวชี้วัดความสำเร็จ**

ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนงาน

**๑๔. การประเมินผล**

สามารถดำเนินการตามแผนงานโครงการได้ร้อยละ ๑๐๐

**๑๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์มีฐานข้อมูลงานวิจัยและพัฒนาด้านชีวภัณฑ์สัตว์ และเป็นแหล่งค้นคว้าอ้างอิงข้อมูลทางวิชาการได้



## ส่วนที่ ๗

## การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๗.๑ การบริหารจัดการแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีน  
จำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

การบริหารจัดการและการวัดผลว่าแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ จะประสบผลสำเร็จดังเป้าหมายที่ได้ให้ไว้หรือไม่นั้น จำเป็นต้องพัฒนาโครงสร้างการบริหารจัดการและระบบการติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นเครื่องมือในการบริหารแผนฯ และการประเมินผลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยตัวชี้วัดความสำเร็จในหลายมิติและหลายระดับ

การบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ดำเนินการโดยผู้บริหารโครงการและงบประมาณ คณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ ทั้งนี้ในการดำเนินการต่างๆ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต้องปฏิบัติตามภารกิจที่กรมปศุสัตว์มอบหมาย

- ผู้บริหารโครงการและงบประมาณ

- ๑. ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- มีหน้าที่ บริหารโครงการ และพิจารณาอนุมัติโครงการและงบประมาณ

- คณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย

- ๑. องค์ประกอบคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน ประกอบด้วย

- (๑) อธิบดีกรมปศุสัตว์ หรือรองอธิบดีกรมปศุสัตว์ซึ่งอธิบดีกรมปศุสัตว์มอบหมาย

- (๒) ผู้แทนสำนักงบประมาณ

- (๓) ผู้แทนกระทรวงการคลัง

- ๒. ผู้แทนหน่วยงานของรัฐที่มีทุนหมุนเวียน ประกอบด้วย

- หัวหน้ากลุ่มบริหารชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

- ๓. ผู้ทรงคุณวุฒิ ประกอบด้วย

- (๑) นายสุเทพ ยิ้มละมุล

- (๒) นางเย็นจิต ทองยงค์

- (๓) นายประภาส ภิญโญชีพ

- ๔. ผู้บริหารทุนหมุนเวียน ประกอบด้วย

- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

หน้าที่ พิจารณาแผนงานนโยบาย โครงการ และงบประมาณที่ต้องใช้ในแต่ละปี

- คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ได้รับงบประมาณจากเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่าย ประจำปีงบประมาณ กรมปศุสัตว์แต่งตั้ง

- ๑. นายสัตวแพทย์ ชำนาญการพิเศษ เป็นประธาน

- ๒. นายสัตวแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นายช่างเทคนิค สัตวแพทย์ เป็นกรรมการ

๓. นายสัตวแพทย์ เป็นกรรมการและเลขานุการ

**มีหน้าที่** พิจารณากำหนดรายละเอียดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ของปีงบประมาณ โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดขึ้น และได้รับอนุมัติจากอธิบดีกรมปศุสัตว์ แล้วให้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม

■ **เจ้าหน้าที่สารสนเทศ ของสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์**

**มีหน้าที่** รับผิดชอบดำเนินงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของ สำนักเทคโนโลยี-ชีวภัณฑ์สัตว์

■ **หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ**

คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เสนอหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

หลักเกณฑ์ที่ ๑ การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง

หลักเกณฑ์ที่ ๒ การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ได้ดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ตามหลักเกณฑ์ที่ ๑ การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง โดย

- ๑) การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐานตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดภายใต้เงื่อนไขการใช้งานไม่เกิน ๑ เครื่อง/คน ตามความเหมาะสมของหน่วยงาน
- ๒) การจัดหาเพื่อทดแทนระบบที่ใช้แล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวงเงินที่ไม่มากกว่าเดิม
- ๓) การจัดหาเพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบที่ไม่ซ้ำซ้อนกับงานในภารกิจของหน่วยงานอื่น

**๗.๒ การติดตามและประเมินผลตามแผนยุทธศาสตร์**

ตัวชี้วัดจะสำเร็จได้ต้องมีการติดตามประเมินผลเป็นระยะ เพื่อใช้ในการวัดผลสำเร็จของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายในภาพรวม หรือวัดผลกระทบระยะสุดท้ายของการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้ง ๕ ยุทธศาสตร์



โครงการที่ ๑.๑ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม

แผนปฏิบัติการ (Action plan)													
ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา	วัตถุประสงค์	ประจำปี ๒๕๖๒	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒						
วัตถุประสงค์เชิงพัฒนา	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ต.ค. พ.ย.	ธ.ค. ม.ค.	ก.พ. มี.ค.	เม.ย. มิ.ย.	ก.ค. ส.ค. ก.ย.			
พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล	วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีการอายุการใช้งานเกินกว่า ๗ ปีที่เสื่อมสภาพ	วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการปฏิบัติงานสามารถรองรับ	๓.ค.-๖๑	๕.ค.-๖๑	ดำเนิน ทำจริง	√	√						
๑. จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชิ้นจำหน่ายให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น	๒. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชิ้นจำหน่ายให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น	๒. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินลงทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัสดุชิ้นจำหน่ายให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น	ม.ค.-๖๒	มิ.ย.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง		√	√	√	√			
สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น													
แผนปฏิบัติการ : ๑.๑ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม	ตัวชี้วัด												
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ	ค่าเป้าหมาย												
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	วันปรับปรุงครั้งที่.....												
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑			ปี พ.ศ. ๒๕๖๒		
๑	จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ต้องจัดซื้อใช้งบประมาณปี ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		๓.ค.-๖๑	๕.ค.-๖๑	ดำเนิน ทำจริง	√	√				
๒	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ได้รับอนุมัติในปีงบประมาณ ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	๑,๘๖๐,๐๐๐.-	ม.ค.-๖๒	มิ.ย.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง			√	√	√	√
๓	รายงานผลการดำเนินการโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ใช้งบประมาณปี ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	รายงานผลการดำเนินการโครงการ		พ.ค.-๖๒	ก.ค.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง					√	√
๔	จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดของโครงการของงบประมาณปี ๒๕๖๓	งานสารสนเทศ	จัดทำข้อกำหนดและรายละเอียดของโครงการ		๓.ค.-๖๑	๕.ค.-๖๑	ดำเนิน ทำจริง	√	√				
๕	รวบรวมข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จะใช้งบ ๒๕๖๓	งานสารสนเทศ	รวบรวมข้อมูลความต้องการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		ม.ค.-๖๒	มิ.ค.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง			√	√		
๖	จัดทำประมาณการของครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓	งานสารสนเทศ	จัดทำประมาณการของครุภัณฑ์		ม.ค.-๖๒	พ.ค.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง			√	√	√	√
๗	ขอความเห็นการดำเนินการโครงการและของอนุมัติงบประมาณดำเนินการปี ๒๕๖๓	งานสารสนเทศ	ขอความเห็นการดำเนินการโครงการและของอนุมัติงบประมาณดำเนินการปี ๒๕๖๓		พ.ค.-๖๒	ก.ค.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง					√	√
๘	คณะกรรมการเงินลงทุนหมุนเวียนอนุมัติโครงการ/งบประมาณปี ๒๕๖๓	งานสารสนเทศ	คณะกรรมการเงินลงทุนหมุนเวียนอนุมัติโครงการ/งบประมาณ		ก.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๒	ดำเนิน ทำจริง					√	√

โครงการที่ ๑.๒ แผนงานจัดทำแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																		
		ประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕																		
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล		เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานจัดหาคูภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม																		
กลยุทธ์ที่ ๑ :๑. จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีให้มีความเพียงพอสามารถรองรับการปฏิบัติงาน		ตามแนวทางที่วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล																		
๒. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตนวัตกรรมใหม่ที่มีศักยภาพเพิ่มขึ้น																				
สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลรวมทั้งระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น																				
แผนปฏิบัติการ ๑.๒ แผนงานจัดทำแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเทียบกับจำนวนบุคลากร																		
หน่วยงานเจ้าภาพ งานสารสนเทศ		สัดส่วน ๑ : ๑																		
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ - ความร่วมมือของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง		วันที่.....																		
		วันปรับปรุงครั้งที่.....																		
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕												
๑	รวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	งานสารสนเทศ	รวบรวมข้อมูลครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ไม่มี	๓.๓.-๖๐	๕.๓.-๖๐	แผน	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
							ทำจริง	✓												
๒	จัดทำแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	งานสารสนเทศ	จัดทำแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	ไม่มี	๕.๓.-๖๐	๕.๓.-๖๐	แผน			✓										
							ทำจริง													
๓	นำแผนการจัดสรรฯ ไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม หรือเพื่อขอใหม่เพิ่มเติม	งานสารสนเทศ	นำแผนการจัดสรรฯ ไปประกอบการพิจารณาในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม หรือเพื่อขอใหม่เพิ่มเติม	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	แผน				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							ทำจริง													



โครงการที่ ๑.๕ โครงการระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

แผนปฏิบัติการ (Action plan)											
ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา	วัตถุประสงค์เชิงพัฒนา	ประจำปี ๒๕๖๒	ประจําปี ๒๕๖๒	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	หน้าที่
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ	วัตถุประสงค์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ										
กลยุทธ์ที่ ๑ :๑. จัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีให้มีจำนวนเพียงพอสามารถรองรับการปฏิบัติงาน	๑. พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ										
๒. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินหมุนเวียนเพื่อผลิตสัตว์ขึ้นจำหน่ายให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้น	๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาระบบความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยรอบ										
สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลรวมทั้งระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น	๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาระบบความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยรอบ										
	๔. เพื่อการป้องกันเหตุการณั้ไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ										
	๕. เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว										
	๖. เพื่ออำนวยความสะดวกและช่วยเฝ้าระวังพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในกรณีที่มีเหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้น										
	๗. เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบการพิจารณา										
แผนปฏิบัติการ : ๑.๖ โครงการระบบกล้องวงจรปิด(CCTV) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์	วัตถุประสงค์	รายละเอียดของโครงการ	ระยะเวลา	สถานะ	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	
หน่วยงานเจ้าของภาพ : ฝ่ายบริหารทั่วไป งานสารสนเทศ	คำนำขอมูล	คำอธิบาย	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ต.ค. พ.ย. ธ.ค.	ม.ค. ก.พ. มี.ค.	เม.ย. พ.ค. มิ.ย.	ก.ค. ส.ค. ก.ย.
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	คำนำขอมูล	คำอธิบาย	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	พ.ย. ธ.ค.	ม.ค. ก.พ. มี.ค.	เม.ย. พ.ค. มิ.ย.	ก.ค. ส.ค. ก.ย.
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	
๑	จัดทำโครงการงบประมาณ	งานสารสนเทศ	จัดทำโครงการของประมาณ	ไม่มี	ต.ค.-๖๒	เม.ย.-๖๓	วางแผน ทำจริง	✓	✓	✓	
๒	ขอความเห็นการดำเนินโครงการและขออนุมัติงบประมาณดำเนินการ	งานสารสนเทศ	ขออนุมัติงบประมาณดำเนินการ	ไม่มี	พ.ค.-๖๓	มิ.ย.-๖๓	วางแผน ทำจริง			✓	
๓	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ/งบประมาณ	งานสารสนเทศ	ผู้มีอำนาจอนุมัติโครงการ	ไม่มี	ก.ค.-๖๓	ก.ย.-๖๓	วางแผน ทำจริง				✓
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๓	ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	ปี พ.ศ. ๒๕๖๕	
๔	ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ	งานสารสนเทศ	ดำเนินงานตามแผนงานโครงการ	๔,๒๐๐,๐๐	ต.ค.-๖๓	เม.ย.-๖๔	วางแผน ทำจริง	✓	✓	✓	
๕	รายงานผลการดำเนินการโครงการ	งานสารสนเทศ	รายงานผลการดำเนินการโครงการ	-	พ.ค.-๖๔	พ.ค.-๖๔	วางแผน ทำจริง			✓	







โครงการที่ ๑.๘ โครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต

แผนปฏิบัติการ (Action plan)																			
ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		ประจำปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕																	
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		วัตถุประสงค์																	
พัฒนาสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น		๑. เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายเดิมให้ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น																	
๑.๑. จัดทำโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีให้มีจำนวนเพียงพอตามการรองรับการปฏิบัติงานภารกิจ		๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการค้นหาข้อมูลของผู้ใช้งานให้ใช้งานอินเทอร์เน็ต																	
๒. ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตนวัตกรรมใหม่ให้มีความก้าวหน้ายิ่งขึ้น		๓. เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ทันที่อุปกรณ์หลากหลายมากยิ่งขึ้น																	
สามารถรองรับการปฏิบัติงานและการขยายตัวของข้อมูลรวมทั้งระบบต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้น		๔. เพื่อจัดสรรระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้เกิดประโยชน์สูงสุด																	
แผนปฏิบัติการ : ๑.๘ โครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต		รายละเอียดของกิจกรรม																	
หน่วยงานเจ้าภาพ ฝ่ายบริหารทั่วไป-งานสารสนเทศ		ร้อยละ ๕๐																	
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง		ร้อยละ ๕๐																	
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑				ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕							
๑	ศึกษาความเป็นไปได้ในการปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตของ สทช.	งานสารสนเทศ	แนวทางการดำเนินงาน	ไม่มี	ต.ค.-๖๐	ธ.ค.-๖๐	แผน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๒	ศึกษาข้อมูลเดิมและข้อมูลใหม่ ของความคิดเห็นจากสำนักงานรัฐบาลดิจิทัล (สทช.) และดูงานที่ศูนย์ ICT	งานสารสนเทศ	รูปแบบการปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ต	ไม่มี	ธ.ค.-๖๐	ธ.ค.-๖๐	แผน												
๓	วิเคราะห์ข้อมูลและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง	งานสารสนเทศ	ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	แผน												
๔	จัดทำโครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต	งานสารสนเทศ	โครงการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	ทำจริง												
๕	เสนอโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน เพื่อพิจารณาอนุมัติ	งานสารสนเทศ	คณะกรรมการฯ อนุมัติโครงการ	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	แผน												
๖	ดำเนินการปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต	งานสารสนเทศ	ปรับปรุงการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตให้ใช้งานได้ทันที	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	ทำจริง												
๗	ทดสอบการเข้าใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตที่ปรับปรุงแล้ว เพื่อหาข้อผิดพลาดและดำเนินการแก้ไข	งานสารสนเทศ	ระบบอินเทอร์เน็ตใช้งานได้	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	แผน												
๘	จัดทำคู่มือการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตของ สทช.	งานสารสนเทศ	คู่มือการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	แผน												
๙	ติดตามประเมินผลโครงการ	งานสารสนเทศ	ผู้ใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตของ สทช.พอใจ	ไม่มี	ม.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑	ทำจริง												

โครงการที่ ๒.๓ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครูผู้สอนคอมพิวเตอร์

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																		
		ประจำปี ๒๕๖๒																		
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล		วัตถุประสงค์																		
กลยุทธ์ที่ ๒ : ๑. จัดทำระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจหลักและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ใช้บริการ		รวดเร็วทันเวลา																		
๒. ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินทุนฯ ให้รองรับการดำเนินงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง		ตัวชี้วัด																		
แผนปฏิบัติการ : ๒.๓ โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการครูผู้สอนคอมพิวเตอร์		ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ																		
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ		ร้อยละ ๙๐																		
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :		วันที่.....																		
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑					ปี พ.ศ. ๒๕๖๒							
								ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑	ศึกษาระบบงานครูผู้สอน(ทะเบียนทรัพย์สิน) รวบรวมข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้อง	งานสารสนเทศ	ข้อมูลเอกสารงานครูผู้สอน		ต.ค.-๖๑	ธ.ค.-๖๑		✓	✓											
๒	หารือผู้ที่เกี่ยวข้องและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ เพื่อออกแบบความต้องการ ฝึกอบรม	งานสารสนเทศ	ความต้องการของระบบฯ		ธ.ค.-๖๑	ก.พ.-๖๒			✓	✓										
๓	เขียนกระบวนการระบบทะเบียนทรัพย์สินในรูปแบบ Flowchart	งานสารสนเทศ	กระบวนการงาน (Flowchart)		ก.พ.-๖๒	เม.ย.-๖๒					✓	✓		✓						
๔	กำหนดขอบเขตของระบบฯ เพื่อนำไปกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	งานสารสนเทศ	ขอบเขตของระบบฯ		เม.ย.-๖๒	พ.ค.-๖๒								✓						
๕	เขียนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารทะเบียนทรัพย์สิน	งานสารสนเทศ	โครงการฯ		พ.ค.-๖๒	มิ.ย.-๖๒									✓					
๖	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติงบประมาณต่อคณะกรรมาธิการบริหารทุนหมุนเวียน	งานสารสนเทศ	อนุมัติโครงการฯ		มิ.ย.-๖๒	ก.ย.-๖๒									✓		✓	✓		✓



โครงการที่ ๒.๕ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลเงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัดชิ้นจำหน่าย

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																	
		ประจำปี ๒๕๖๒	วัตถุประสงค์	วัดผล	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	วันปรับปรุงครั้งที่.....	วันที่.....	ปี พ.ศ. ๒๕๖๒										
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.พ.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล	วัตถุประสงค์	เพื่อให้มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลที่มีประสิทธิภาพและเป็นระบบ	งานสารสนเทศ	ค่าใช้จ่าย	ด.ค.-๖๐	ม.ค.-๖๑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๒.๑. จัดทาระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจหลักและสนับสนุนการวัดผลในเชิงบริการ			งานสารสนเทศ		ก.พ.-๖๑	มี.ค.-๖๑													
๒.๒ ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินหมุนเวียนให้รองรับการดำเนินงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง			งานสารสนเทศ		ก.พ.-๖๑	มี.ค.-๖๑													
๒.๓ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลเงินหมุนเวียนเพื่อผลิตวัดชิ้นจำหน่าย			งานสารสนเทศ		ก.พ.-๖๑	มี.ค.-๖๑													
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ																			
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ :																			
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑				ปี พ.ศ. ๒๕๖๒							
๑	ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบบริหารทรัพยากรบุคคลของทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัดชิ้นจำหน่าย	ความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาระบบงานบุคคล	งานสารสนเทศ		ด.ค.-๖๐	ม.ค.-๖๑		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
๒	ศึกษาระบบงานบุคคลของ สำนักฯ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	งานสารสนเทศ		ก.พ.-๖๑	มี.ค.-๖๑													
๓	หารือกับงานบุคคลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมด ให้สามารถเขียนเป็นกระบวนการได้แต่ละกระบวนการ	กระบวนการของแต่ ละหน้าที่	งานสารสนเทศ		ก.พ.-๖๑	เม.ย.-๖๑													
๔	เขียนกระบวนการในรูปแบบ Flow chart	ผังกระบวนการงาน (Flowchart)	งานสารสนเทศ		มี.ค.-๖๑	พ.ค.-๖๑									✓	✓			
๕	กำหนดขอบเขตของระบบสารสนเทศเพื่อบริหาร ทรัพยากรบุคคล ทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัดชิ้นจำหน่าย เพื่อนำไปกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ	ขอบเขตของระบบฯ	งานสารสนเทศ		พ.ค.-๖๑	มิ.ย.-๖๑									✓	✓			
๖	เขียนโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ทรัพยากรบุคคล ทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัดชิ้นจำหน่าย	โครงการฯ	งานสารสนเทศ		พ.ค.-๖๑	ก.ค.-๖๑												✓	✓
๗	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติงบประมาณต่อ คณะกรรมการทุนหมุนเวียน	อนุมัติโครงการฯ	งานสารสนเทศ		ก.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๑												✓	✓

โครงการที่ ๓.๑ โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT แก่บุคลากรของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร “เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้บริหารในยุค THAILAND ๔.๐”

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)		ประจำปี ๒๕๖๒		วัตถุประสงค์														
พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล		พัฒนาระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ให้บริการ		เพิ่มทักษะความรู้ ความสามารถและศักยภาพด้าน IT		ใช้ข้อมูลการภายในหน่วยงาน														
๒. ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินทุนฯ ให้รองรับการดำเนินงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง		แผนปฏิบัติการ : ๓.๑ โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT แก่บุคลากรของสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร		ตัวชี้วัด		จำนวนหลักสูตรด้าน IT ที่บุคลากร สทช. ได้รับการฝึกอบรม														
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ		หน่วยงานรับผิดชอบ		คำเป้าหมาย		๑ หลักสูตร/ปี														
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง		ผู้รับผิดชอบ		วันปรับปรุงครั้งที่.....		วันที่.....														
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑					ปี พ.ศ. ๒๕๖๒							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑	หาหลักสูตรที่สอดคล้องกับยุค Thailand ๔.๐ และกำหนดระยะเวลาในการจัดโครงการ ๒๐๒๓	งานสารสนเทศ	หลักสูตร		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน	✓												
๒	ค้นหาวิทยากรและติดต่อสอบถามตามหลักสูตรที่ต้องการจัดฝึกอบรมในปีงบประมาณ ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	วิทยากร		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน	✓												
๓	จัดหาสถานที่ที่เหมาะสมกับหลักสูตรและวิธีการฝึกอบรม	งานสารสนเทศ	สถานที่ฝึกอบรม		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน					✓								
๔	เขียนโครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้าน IT เพื่ออนุมัติงบประมาณปี ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	โครงการ		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน					✓								
๕	เสนอโครงการ เพื่ออนุมัติคณะกรรมการ (โครงการงบปี ๒๕๖๓)	งานสารสนเทศ	อนุมัติโครงการ		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน													✓
๖	ทำหนังสือเชิญวิทยากรตามโครงการที่อนุมัติงบประมาณปี ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	หนังสือตอบรับจากวิทยากร		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน	✓												
๗	ติดต่อสถานที่ที่จะจัดฝึกอบรมของงบประมาณปี ๒๕๖๒	งานสารสนเทศ	สถานที่ฝึกอบรม		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน						✓							
๘	อนุมัติโครงการคณะกรรมการประกันคุณภาพและ เสนอ ผอ. สทช. อนุมัติในหลักการ (โครงการงบปี ๒๕๖๒)	งานสารสนเทศ	อนุมัติโครงการ		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน													✓
๙	แจ้งเวียนรายชื่อให้เข้าอบรมทราบ (โครงการงบปี ๒๕๖๒)	งานสารสนเทศ	ผู้เข้าอบรมรับทราบ		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน													✓
๑๐	ดำเนินการจัดฝึกอบรม (โครงการงบปี ๒๕๖๒)	งานสารสนเทศ	ดำเนินการได้เรียบร้อย		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน													✓
๑๑	ติดตามและประเมินผลโครงการ (โครงการงบปี ๒๕๖๒)	งานสารสนเทศ	ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจ		๒๕-๖๑	๒๕-๖๑	วางแผน													✓

โครงการที่ ๓.๒ โครงการส่งเสริมทักษะความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน IT

ยุทธศาสตร์พัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																		
วัตถุประสงค์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ		ประจำปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕																		
กลยุทธ์ที่ ๒ : ๑. จัดหาระบบสารสนเทศที่สอดคล้องกับภารกิจหลักและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้ใช้บริการ		วัตถุประสงค์ : เพิ่มทักษะ ความรู้ ความสามารถและศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน IT																		
๒. ปรับปรุงระบบสารสนเทศของเงินต้นฯ ให้รองรับการดำเนินงานภายใต้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง		ตัวชี้วัด : จำนวนครั้งที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้าน IT																		
แผนปฏิบัติการ : ๓.๒ โครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้าน IT ของสำนักงานเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์		ค่าเป้าหมาย : ๒ ครั้ง/ปี																		
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ		วันที่ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....																		
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง		วันที่ปรับปรุงครั้งที่..... วันที่.....																		
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑					ปี พ.ศ. ๒๕๖๒							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑	ศึกษาเนื้อหาหลักสูตรที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานด้าน IT ของทุนหมุนเวียนในปัจจุบัน	งานสารสนเทศ	หลักสูตร		ต.ค.-๖๑	ธ.ค.-๖๑	แผน	✓												
๒	ศึกษา หน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร ที่เปิดรับฝึกอบรมด้าน IT	งานสารสนเทศ	หน่วยงาน/สถาบันที่รับฝึกอบรม		ธ.ค.-๖๑	ก.พ.-๖๒	แผน		✓											
๓	เขียนโครงการเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้าน IT ของทุนหมุนเวียนฯ	งานสารสนเทศ	โครงการฯ		ก.พ.-๖๒	เม.ย.-๖๒	แผน					✓								
๔	เสนอโครงการฯ เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริหารทุนหมุนเวียน	งานสารสนเทศ	อนุมัติโครงการฯ		เม.ย.-๖๒	ก.ย.-๖๒	แผน						✓							
๑	ปี ๒๕๖๒(ตั้งแต่ ต.ค.๖๑-ก.ย.๖๒)	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๒	แผน	↓												
๑	ดำเนินกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๑	ก.ย.-๖๒	แผน													
๑	ปี ๒๕๖๓(ตั้งแต่ ต.ค.๖๒-ก.ย.๖๓)	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๓	แผน	↓												
๑	ดำเนินกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๓	แผน													
๑	ปี ๒๕๖๔(ตั้งแต่ ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๓	ก.ย.-๖๔	แผน	↓												
๑	ดำเนินกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๓	ก.ย.-๖๔	แผน													
๑	ปี ๒๕๖๕(ตั้งแต่ ต.ค.๖๔-ก.ย.๖๕)	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๔	ก.ย.-๖๕	แผน	↓												
๑	ดำเนินกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ	งานสารสนเทศ			ต.ค.-๖๔	ก.ย.-๖๕	แผน													





โครงการที่ ๔.๒ โครงการพัฒนาเว็บไซต์การจัดการความรู้(KM) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																		
		ประจำปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕																		
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล		วัตถุประสงค์																		
กลยุทธ์ที่ ๔ : พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูล องค์ความรู้ งานวิจัย ผลงานวิชาการต่างๆ และปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุค Thailand ๔.๐		วัตถุประสงค์																		
แผนปฏิบัติการ : ๔.๒ โครงการพัฒนาเว็บไซต์การจัดการความรู้ (KM) สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์		วัตถุประสงค์																		
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ		วัตถุประสงค์																		
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : คณะกรรมการ KM ของสำนักฯ		วัตถุประสงค์																		
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑				ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕								
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑	หรืออภิคณะกรรมการ KM ของสำนักฯ เพื่อรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องและแนวทางการทำงาน	สารสนเทศ+ คณะกรรมการKM	เอกสารที่เกี่ยวข้องและแนวทางการดำเนินงาน	ไม่มี	ต.ค.-๖๑	พ.ย.-๖๑	✓	✓												
๒	วิเคราะห์เนื้อหาโดยรวม เพื่อกำหนดหมวดหมู่	คณะกรรมการKM	เนื้อหาโดยรวม		พ.ย.-๖๑	ธ.ค.-๖๑	✓	✓												
๓	กำหนดหมวดหมู่ จัดแนกหัวข้อเนื้อหาให้สอดคล้องกันผู้ใช้	งานสารสนเทศ	หมวดหมู่ของเนื้อหา		ธ.ค.-๖๑	ธ.ค.-๖๑	✓	✓												
๔	ออกแบบ จัดวาง รูปแบบการแสดงผลของหน้าเว็บไซต์ KM สทช.	งานสารสนเทศ	รูปแบบหน้าแรกของเว็บไซต์ KM ที่เหมาะสม		ม.ค.-๖๒	ม.ค.-๖๒			✓											
๕	จัดทำไฟล์ข้อมูล รูปภาพ เอกสาร ฯลฯ	งานสารสนเทศ	ไฟล์ข้อมูลต่างๆ		ม.ค.-๖๒	ก.พ.-๖๒			✓											
๖	ติดตั้งโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้บริหารจัดการเว็บไซต์ (joomla) บนเครื่อง PC	งานสารสนเทศ	โปรแกรมjoomla บนเครื่อง PC		ก.พ.-๖๒	มี.ค.-๖๒			✓											
๗	สร้างฐานข้อมูล Km ในหน้าการบริหารจัดการฐานข้อมูล phpmyadmin	งานสารสนเทศ	ฐานข้อมูล Km		มี.ค.-๖๒	เม.ย.-๖๒			✓											
๘	นำเข้าไฟล์ข้อมูลและโปรแกรม joomla ด้วยโปรแกรม Filezilla ไปยัง server	งานสารสนเทศ	นำเข้าไฟล์และโปรแกรมjoomla ได้ติดปัญหา		พ.ค.-๖๒	พ.ค.-๖๒				✓										
๙	สร้างเนื้อหาตามหมวดหมู่ด้วยโปรแกรม joomla	งานสารสนเทศ	เนื้อหาของเว็บไซต์KM		พ.ค.-๖๒	ส.ค.-๖๒														
๑๐	แสดงผลในรูปแบบเว็บไซต์ <a href="http://biolog.d.d.go.th/km">http://biolog.d.d.go.th/km</a>	งานสารสนเทศ	เว็บไซต์ KM สทช.		ส.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๒														
๑๑	ติดตามและประเมินผล	งานสารสนเทศ	ดำเนินการติดตามแผนงาน		ก.ย.-๖๒	ก.ย.-๖๒														
๑	ปี ๒๕๖๓(ตั้งแต่ ต.ค.๖๒-ก.ย.๖๓)				ต.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๔														
๑	ดำเนินการกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ				ต.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๔														
๑	ปี ๒๕๖๔(ตั้งแต่ ต.ค.๖๓-ก.ย.๖๔)				ต.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๔														
๑	ดำเนินการกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ				ต.ค.-๖๔	ก.ย.-๖๕														
๑	ปี ๒๕๖๕(ตั้งแต่ ต.ค.๖๔-ก.ย.๖๕)				ต.ค.-๖๔	ก.ย.-๖๕														
๑	ดำเนินการกิจกรรมที่กำหนดอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ				ต.ค.-๖๕	ก.ย.-๖๕														

โครงการที่ ๔.๓ โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยและผลงานวิชาการด้านชีวภัณฑ์สัตว์

ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา		แผนปฏิบัติการ (Action plan)																		
ประเด็นยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา : พัฒนาระบบสารสนเทศขององค์กรให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพ		ประจำปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕																		
กลยุทธ์ที่ ๔ : พัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูล องค์ความรู้ งานวิจัย ผลงานวิชาการต่างๆ และปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับยุค Thailand ๔.๐		วัตถุประสงค์																		
แผนปฏิบัติการ : ๔.๓ โครงการพัฒนาปรับปรุงฐานข้อมูลงานวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์		เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลงานวิจัยด้านชีวภัณฑ์สัตว์																		
หน่วยงานเจ้าภาพ : งานสารสนเทศ		ตัวชี้วัด																		
ปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดความสำเร็จ : ฝ่ายวิจัยและพัฒนา และผู้ที่เกี่ยวข้อง		ค่าเป้าหมาย																		
		วัดปรับปรุงครั้งที่.....																		
		วันที่.....																		
ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	เป้าหมาย	ค่าใช้จ่าย	เริ่มต้น	สิ้นสุด	สถานะ	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑					ปี พ.ศ. ๒๕๖๒							
								ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.			
๑	หารือกับกลุ่มวิจัยและพัฒนา ของสำนักฯ เพื่อรวบรวม เอกสารที่เกี่ยวข้องและแนวทางการดำเนินงาน	งานสารสนเทศ	เนื้อหาโดยรวม	ไม่มี	ต.ค.-๖๑	ธ.ค.-๖๑		✓	✓	✓										
๒	วิเคราะห์เนื้อหาโดยรวม เพื่อกำหนดหมวดหมู่และ จำแนกหัวข้อเนื้อหาให้สอดคล้องกันผู้ใช้	กลุ่มวิจัยและพัฒนา	หมวดหมู่ เอกสาร		พ.ย.-๖๑	ม.ค.-๖๒		✓	✓											
๓	ออกแบบ จัดวาง รูปแบบการแสดงผล	งานสารสนเทศ	รูปแบบการแสดงผลหน้าเว็บ		ม.ค.-๖๒	มี.ค.-๖๒		✓	✓											
๔	จัดทำข้อมูล รูปภาพ ข้อมูลไฟล์	งานสารสนเทศ	ไฟล์ต่างๆ		มี.ค.-๖๒	มิ.ย.-๖๒								✓						
๕	นำเข้าไฟล์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม FileZilla ไปยัง server	งานสารสนเทศ	อัปโหลดข้อมูลสำเร็จ เรียบร้อยดี		พ.ค.-๖๒	พ.ค.-๖๒														
๖	สร้างเนื้อหาตามหมวดหมู่ ด้วยโปรแกรม Joomla	งานสารสนเทศ	สร้างเนื้อหาได้ตามหมวดหมู่		พ.ค.-๖๒	ก.ย.-๖๒														
๗	แสดงผลในรูปแบบเว็บไซต์ http://biologi.did.go.th หัวข้อ "งานวิจัยชีวภัณฑ์สัตว์"	งานสารสนเทศ	ฐานข้อมูลงานวิจัยที่ ปรับปรุงแล้ว		มิ.ย.-๖๒	เผยแพร่ตลอด														
๘	ติดตามและประเมินผล	งานสารสนเทศ			ก.ย.-๖๒	ก.ย.-๖๒														