



DAIRY FARMING PROMOTION ORGANIZATION OF THAILAND



# Digital Technology ANNUAL REPORT 2024

<https://digital.dpo.go.th>  
[div.it@dpo.go.th](mailto:div.it@dpo.go.th)

DIGITAL TECHNOLOGY DEPARTMENT

## สารบัญ

|       |                                                                                   |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล.....                                                | 1  |
| 2.    | อำนาจหน้าที่.....                                                                 | 2  |
| 3.    | อัตรากำลัง.....                                                                   | 4  |
| 4.    | รางวัลที่ได้รับในรอบปี 2567 .....                                                 | 5  |
| 4.1   | การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022.....                                          | 5  |
| 4.2   | รางวัล Prime Minister Awards: Thailand Cybersecurity Excellence Awards 2023 ..... | 8  |
| 5.    | ผลการดำเนินงาน .....                                                              | 9  |
| 5.1   | การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ .....                                                   | 9  |
| 5.1.1 | KPI ผู้อำนวยการ.....                                                              | 9  |
| 5.1.2 | โครงการเชิงยุทธศาสตร์.....                                                        | 10 |
| 5.1.3 | KPI องค์กร.....                                                                   | 11 |
| 5.1.4 | การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ โดย TRIS.....                                 | 12 |
| 5.2   | การดำเนินงานของหน่วยงาน.....                                                      | 13 |
| 5.2.1 | แผนบริหารงานดิจิทัล .....                                                         | 13 |
| 5.2.2 | แผนกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ.....                                            | 14 |
| 5.2.3 | แผนวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาระบบดิจิทัล.....                                        | 17 |
| 5.2.4 | แผนโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล .....                                                  | 20 |
| 6.    | งานวิจัย/งานนวัตกรรม.....                                                         | 24 |
| 6.1   | thaidenmark.com .....                                                             | 24 |
| 7.    | ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/แนวทางแก้ไข .....                                     | 27 |
| 8.    | คณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (บุคคลภายนอก) .....                               | 28 |
| 8.1   | อำนาจหน้าที่.....                                                                 | 28 |
| 8.2   | โครงสร้างคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล .....                                    | 29 |
| 8.3   | จำนวนการเข้าประชุมและเบี้ยประชุม.....                                             | 30 |
| 9.    | สถานที่ติดต่อ/เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงาน .....                                      | 31 |
|       | ภาคผนวก.....                                                                      | 32 |

## สารบัญภาพ

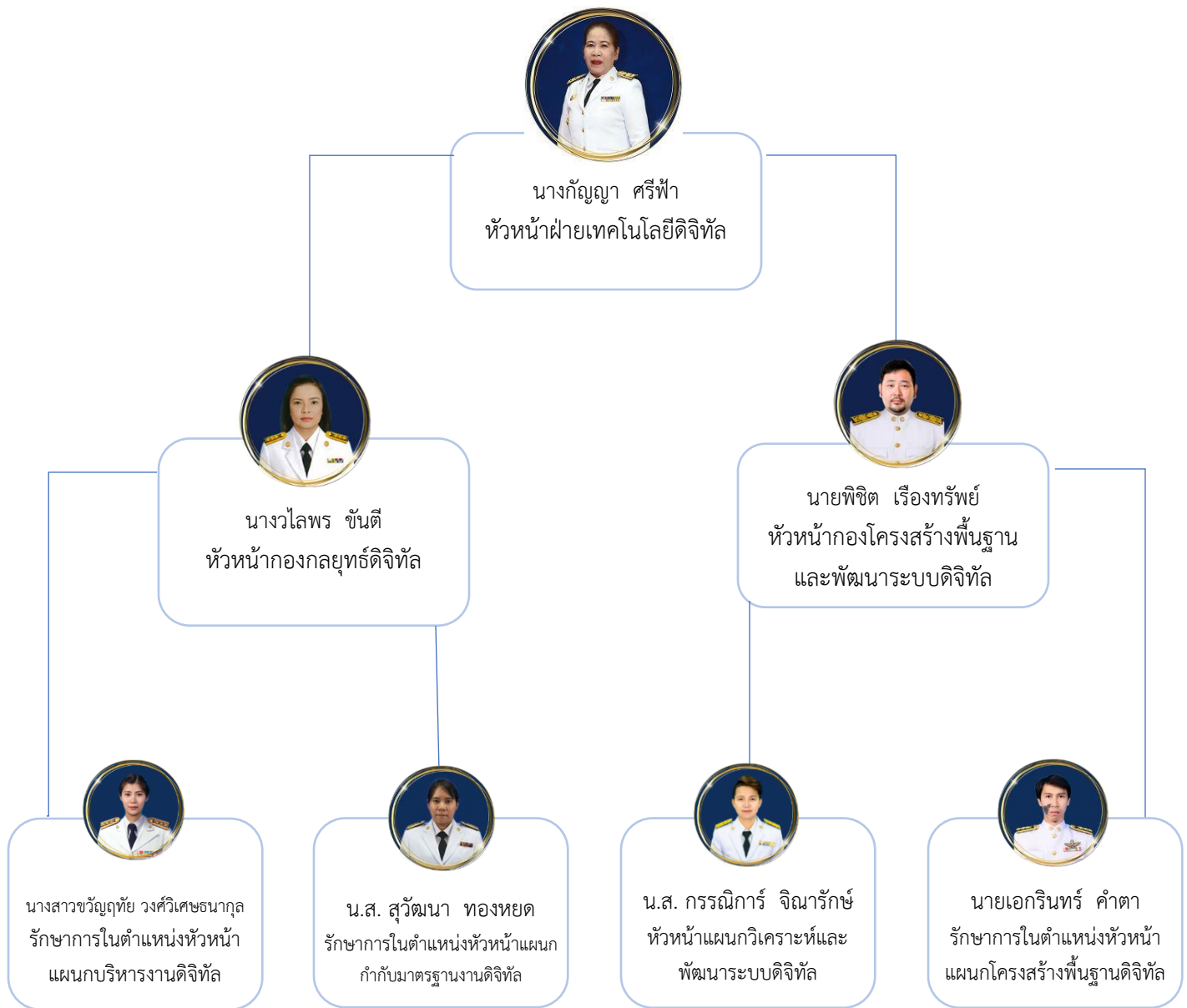
|            |                                                                             |    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| ภาพที่ 1-1 | โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล .....                                         | 1  |
| ภาพที่ 4-1 | ใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ... | 6  |
| ภาพที่ 4-2 | ISO/IEC 27001:2022 Certificate .....                                        | 7  |
| ภาพที่ 4-3 | Prime Minister Awards: Thailand Cybersecurity Excellence Awards 2023 .....  | 8  |
| ภาพที่ 5-1 | กราฟสรุปผลการประเมินหัวข้อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2566 .....       | 12 |
| ภาพที่ 5-2 | แผนงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล .....                                            | 14 |
| ภาพที่ 5-3 | ขอบเขตการดำเนินงานตามโครงการ ISO/IEC 27001:2022 .....                       | 15 |
| ภาพที่ 5-4 | นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Policy) .....     | 16 |
| ภาพที่ 5-5 | Network diagram framework.....                                              | 20 |
| ภาพที่ 5-6 | ระดับความเสี่ยงแบ่งตามรายการเครื่องแม่ข่าย .....                            | 21 |
| ภาพที่ 5-7 | แผนฟื้นฟูภัยพิบัติ (Disaster Recovery Plan : DRP).....                      | 23 |
| ภาพที่ 6-1 | Thaidenmark.com Business Model Canvas.....                                  | 24 |
| ภาพที่ 6-2 | Thaidenmark.com Use case Diagram .....                                      | 25 |
| ภาพที่ 6-3 | Thaidenmark.com ขอบเขตระบบในเฟสที่ 1 .....                                  | 25 |
| ภาพที่ 6-4 | Thaidenmark.com ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์ .....                                  | 26 |
| ภาพที่ 6-5 | Thaidenmark.com รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2.....                               | 26 |
| ภาพที่ 8-1 | โครงสร้างคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล .....                              | 29 |

## สารบัญตาราง

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ตาราง 3-1 อัตรากำลังของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล .....                                                         | 4  |
| ตาราง 5-1 สรุปผลการดำเนินงาน KPI ผู้อำนวยการ.....                                                         | 9  |
| ตาราง 5-2 สรุปผลการดำเนินงานโครงการเชิงยุทธ์ ประจำปี 2567 .....                                           | 10 |
| ตาราง 5-3 สรุปผลการประเมินตนเองด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ประจำปี 2567             | 11 |
| ตาราง 5-4 สรุปผลการประเมินด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ประจำปี 2566 โดย<br>TRIS..... | 12 |
| ตาราง 5-5 สรุปผลการดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2567 .....                    | 19 |
| ตาราง 7-1 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ที่พบในปี 2567 .....                                            | 27 |
| ตาราง 8-1 จำนวนการเข้าประชุมและเบี้ยประชุมของคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปี 2567                  | 30 |

## 1. โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2567 สามารถแสดงได้ดังนี้



ภาพที่ 1-1 โครงสร้างฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



## 2. อำนาจหน้าที่

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลมีหัวหน้าฝ่าย (นักบริหาร 8) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ การ ทบทุนพัฒนา ปรับปรุงงานด้านสารสนเทศให้รองรับภารกิจหลัก และ ระบบการบริหารจัดการองค์กร ให้มี ประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย ตอบสนองความต้องการได้อย่างครอบคลุม ทั้งถึงและรองรับเทคโนโลยีแห่ง อนาคต การนำระบบสารสนเทศมาใช้ให้เหมาะสมกับรูปแบบธุรกิจ กระบวนการปฏิบัติงาน ค่านิยมและวัฒนธรรม องค์กร โดยคำนึงถึงการลงทุนที่คุ้มค่า ส่งเสริมพัฒนาบุคลากรให้มียุทธศาสตร์ความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถและสร้างความพร้อมให้กับบุคลากรสู่ Thailand 4.0 การสร้างนวัตกรรมบริการเพื่อ ยกระดับระบบการบริหารจัดการและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลดิจิทัล โดยแบ่งส่วนงานในระดับกองดังนี้

**2.1 กองกลยุทธ์ดิจิทัล** มีหัวหน้ากอง (นักบริหาร 7) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับ การสนับสนุน การจัดทำนโยบายแผนงาน และงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรในภาพรวม ติดต่อ หน่วยงาน ประสาน ให้ความร่วมมือ และจัดให้มีการประชุมระดับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารใน ส่วนงานต่างๆ ขององค์กร ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอร่างนโยบายและแผนเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานทาง เทคโนโลยีดิจิทัล ที่ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับองค์กร จัดทำแผนงาน และงบประมาณของด้านสารสนเทศของ องค์กร เสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุดรวมถึงลดความเหลื่อม ล้าในการเข้าถึงและการใช้งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับการทำงานให้กับทุกส่วนงานของ องค์กร ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินการ เกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร การให้บริการ จัดทำและบังคับใช้มาตรฐาน ข้อมูล มาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร เสนอร่างนโยบายและแผน เฉพาะด้านมาตรฐานงานด้านสารสนเทศ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ควบคุมกำกับ และติดตามมาตรฐาน การทำงานด้านสารสนเทศให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด เป็นตัวกลางในการเผยแพร่ความรู้ด้านมาตรฐานและ ความตระหนักในการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กรร่วมกัน สรรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความ เคลื่อนไหวของสถานการณ์และแนวโน้ม การพัฒนาดิจิทัล ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนงาน อื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย โดยแบ่งส่วนงานในระดับแผนก ดังนี้

**2.1.1 แผนกบริหารงานดิจิทัล** มีหัวหน้าแผนก (นักบริหาร 6) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่ ดำเนินการเกี่ยวกับ

- การจัดทำนโยบายแผนงาน และงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรในภาพรวม
- ติดต่อ ประสาน ให้ความร่วมมือ และจัดให้มีการประชุมระดับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ
- การสื่อสารในส่วนต่าง ๆ ขององค์กร ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอร่างนโยบายและแผนเฉพาะ ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัล
- การจัดทำ แผนงาน และงบประมาณด้านสารสนเทศขององค์กร
- การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน
- การปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- งานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**2.1.2 แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัล** มีหัวหน้าแผนก (นักบริหาร 6) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- กำหนดมาตรฐาน แผนงาน และการให้บริการ
- จัดทำและบังคับใช้มาตรฐานข้อมูล มาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานงานเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- เสนอร่างนโยบายและแผนเฉพาะด้านมาตรฐานงานด้านสารสนเทศ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- ควบคุม กำกับ และติดตาม มาตรฐานการทำงานด้านสารสนเทศ
- การเผยแพร่ความรู้ด้านมาตรฐานและความตระหนักในการใช้งานระบบสารสนเทศขององค์กรร่วมกัน
- สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความเคลื่อนไหวของสถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาดิจิทัล
- การประสาน สนับสนุนการปฏิบัติงานส่วนงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- งานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

**2.2 กองโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาระบบดิจิทัล** มีหัวหน้ากอง (นักบริหาร 7) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาแก่หน่วยงานต่างๆ ขององค์กรในการพัฒนาด้านเทคนิคและการนำไปประยุกต์ใช้บริหารข้อมูลสารสนเทศ โดยการจัดทำวิธีปฏิบัติที่ดีในการใช้ข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งการรวบรวมและสร้างความเป็นเอกภาพและความแม่นยำของข้อมูลที่สำคัญ ทั้งส่วนงานภายในและภายนอก พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ให้คำปรึกษาแนะนำ หรือฝึกอบรม การใช้คอมพิวเตอร์และการใช้โปรแกรมพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดแนวทางในการใช้โครงข่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร จัดทำ ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศขององค์กร ให้ครอบคลุมทุกส่วนงานให้เกิดความพร้อมใช้ตลอดเวลา พัฒนาระบบเครือข่ายรวมทั้งเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไข ภัยคุกคาม ที่อาจเกิดขึ้นจากระบบงานสารสนเทศ ประสานงานและสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยดำเนินการบริหารโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา แก้ไขและช่วยเหลือผู้ใช้งานระบบงานสารสนเทศในองค์กร โดยแบ่งส่วนงานในระดับแผนก ดังนี้

**2.2.1 แผนกวิเคราะห์และพัฒนาระบบดิจิทัล** มีหัวหน้าแผนก (นักบริหาร 6) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- การให้คำปรึกษาแก่ส่วนงานต่างๆ ขององค์กรในการพัฒนาด้านเทคนิคและการนำไปประยุกต์ใช้บริหารข้อมูลสารสนเทศ โดยการจัดทำวิธีปฏิบัติที่ดีในการใช้ข้อมูลระหว่างส่วนงานต่างๆ
- การรวบรวมและสร้างความเป็นเอกภาพและความแม่นยำของข้อมูลที่สำคัญทั้งส่วนงานภายในและภายนอก

- พัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ ให้คำปรึกษาแนะนำ หรือฝึกฝนอบรม การใช้คอมพิวเตอร์และ การใช้โปรแกรมพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**2.2.2 แผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล** หัวหน้าแผนก (นักบริหาร 6) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- การกำหนดแนวทางในการใช้โครงข่ายพื้นฐานเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
- จัดทำ ปรับปรุง และพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศขององค์กร ให้ครอบคลุมทุกส่วนงานให้เกิดความพร้อมใช้ตลอดเวลา
- พัฒนาระบบเครือข่าย รวมทั้งเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไข ภัยคุกคาม ที่อาจเกิดขึ้นจากระบบงานสารสนเทศ
- ประสานงานและสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยดำเนินการบริหารโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรทั้งที่เป็นศูนย์กลางหรือที่ใช้ร่วมกัน
- บำรุงรักษางานโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา แก้ไข และช่วยเหลือผู้ใช้งานระบบสารสนเทศในองค์กร

### 3. อัตรากำลัง

อัตรากำลังตามโครงสร้างของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 รวมทั้งสิ้น 23 อัตรา แต่มีพนักงานปฏิบัติงานจริง 18 อัตรา ตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

| ประเภท                     | ตามโครงสร้าง | ปฏิบัติงานจริง |
|----------------------------|--------------|----------------|
| <b>1. พนักงาน</b>          |              |                |
| ระดับ 8                    | 1            | 1              |
| ระดับ 7                    | 2            | 2              |
| ระดับ 6                    | 4            | 1              |
| ระดับ 4-5                  | 10           | 8              |
| <b>2. พนักงานสัญญาจ้าง</b> | 6            | 6              |
| <b>3. พนักงานจ้างเหมา</b>  | -            | -              |
| <b>รวม</b>                 | <b>23</b>    | <b>18</b>      |

ตาราง 3-1 อัตรากำลังของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



## 4. รางวัลที่ได้รับในรอบปี 2567

### 4.1 การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้เริ่มดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2562 และได้ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2562 โดยเริ่มจากขอบเขตการดำเนินงาน 2 สถานที่ ได้แก่ สำนักงาน อ.ส.ค. กรุงเทพฯ สำนักงานกลาง อ.ส.ค. มวกเหล็ก ทั้งนี้

ปี 2563 ได้รับการตรวจติดตาม (Surveillance) และผ่านการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ในขอบเขตการดำเนินงาน 2 สถานที่ เช่นเดียวกับปี 2562 เรียบร้อยแล้วเช่นกัน

ปี 2564 ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคเหนือตอนบน ซึ่งได้รับการรับรองในการตรวจติดตาม (Surveillance) และขยายขอบเขตการรับรองตามระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ครอบคลุม 3 พื้นที่ เรียบร้อยแล้ว

ปี 2565 ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้ และได้มีการตรวจประเมินเพื่อต่อใบรับรองมาตรฐาน (Re-certificate) ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ครอบคลุม 4 พื้นที่ เรียบร้อยแล้ว

ปี 2566 ได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง ซึ่งมีการเปลี่ยนเวอร์ชัน (Transition) จากมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 เป็น ISO/IEC 27001:2022 และได้รับการรับรองในการตรวจติดตาม (Surveillance) ครอบคลุม 5 พื้นที่ เรียบร้อยแล้ว

ปี 2567 ได้ขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับการรับรองในการตรวจติดตาม (Surveillance) จากหน่วยงาน BSI Group (Thailand) Ltd. เรียบร้อยแล้ว

และในปี 2568 มีแผนการขยายขอบเขตการดำเนินงานไปยัง สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งจะทำให้ อ.ส.ค. มีการดำเนินงานด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ครอบคลุมครบถ้วนทุกพื้นที่



ภาพที่ 4-1 พิธีรับมอบใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

วันที่ 15-16 สิงหาคม 2567 นางกัญญา ศรีฟ้า หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้เป็นประธาน และให้สัมภาษณ์ ในการตรวจติดตาม (Surveillance audit) มาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 สำหรับปี 2567 และขยายขอบเขต (Extension to scope) ไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ตะวันออกเฉียงเหนือ รวมถึงติดตามผลการดำเนินงานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตามขอบเขตที่กำหนดไว้ โดยมี คุณ สุริยา ชัยสิริ ผู้ตรวจประเมิน จาก BSI Group (Thailand) Ltd. เป็น Lead Auditor ณ ห้องประชุมฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม และผ่านระบบ Video Conference



## Certificate of Registration

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO/IEC 27001:2022

This is to certify that:



Dairy Farming Promotion  
Organization of Thailand  
(Head Office)  
160 Mitraphab Rd.,  
Mitraphab subdistrict,  
Muak Lek district,  
Saraburi  
18180  
Thailand

Holds Certificate Number: **IS 716450**

and operates an Information Security Management System which complies with the requirements of ISO/IEC 27001:2022 for the following scope:

The management of information security applies to server and network rooms, and IT infrastructure and network management in relation to document management system and intranet system on private cloud service and outsourced ERP system services. This is in accordance with Statement of Applicability (SD-ISMS-002) rev 8 Effective on 18 May 2024

For and on behalf of BSI:

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2019-09-27  
Latest Revision Date: 2024-08-29

Effective Date: 2022-09-27  
Expiry Date: 2025-09-26

Page: 1 of 3



...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.  
An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsi.com/ClientDirectory).  
Printed copies can be validated at [www.bsi.com/ClientDirectory](https://www.bsi.com/ClientDirectory) or telephone +66(2) 2944889-92.  
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO/IEC 27001:2022 requirements may be obtained by consulting the organization. This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.  
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Tel: + 44 345 080 9000  
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.  
A Member of the BSI Group of Companies.



ภาพที่ 4-2 ISO/IEC 27001:2022 Certificate



## 4.2 รางวัล Prime Minister Awards: Thailand Cybersecurity Excellence Awards 2023



ภาพที่ 4-3 Prime Minister Awards: Thailand Cybersecurity Excellence Awards 2023

วันที่ 25 ธันวาคม 2566 นายสมพร ศรีเมือง ผู้อำนวยการ อ.ส.ค. มอบหมายให้ นางกัญญา ศรีฟ้า หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นผู้แทนเข้ารับรางวัลในงาน Prime Minister Awards: Thailand Cybersecurity Excellence Awards 2023 ซึ่งจัดขึ้นโดย สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) โดยมี นายประเสริฐ จันทรรวงทอง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นประธานในพิธี ณ โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ เพื่อมอบโล่รางวัลให้แก่หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ร่วมสร้างความตระหนักและรับรู้ถึงภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างกว้างขวางในทุกภาคส่วนของสังคมไทย โดยให้รางวัล Prime Minister Awards : Thailand Cybersecurity Excellence Awards นี้ เป็นตัวสะท้อนถึงความตระหนักและความมุ่งมั่นของหน่วยงานต่างๆ ในการพัฒนาการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สำหรับปี 2566 นี้ มีหน่วยงานได้รับรางวัลทั้งสิ้น 55 หน่วยงาน จากจำนวนหน่วยงานทั้งสิ้น 785 หน่วยงาน ซึ่ง อ.ส.ค. ได้รับรางวัลชมเชย Cybersecurity Performance Excellence Awards 2023 ประเภทหน่วยงานภาครัฐ

## 5. ผลการดำเนินงาน

### 5.1 การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

#### 5.1.1 KPI ผู้อำนวยการ

อ.ส.ค. ได้กำหนดเกณฑ์ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital transformation) ในปี 2567 โดยนำระบบบริหารจัดการนํ้านมดิบสู่กระบวนการผลิตนม (Milk supply chain : MSC) มาใช้งานสำหรับสำนักงาน อ.ส.ค. ทุกภาค เพื่อให้ผู้บริหารตรวจสอบ ข้อมูลปริมาณนํ้านมดิบ ราคารับซื้อ และคุณภาพนํ้านมดิบได้แบบ Real time ผ่านระบบ เพื่อใช้ในการบริหาร วางนโยบายและเพิ่มศักยภาพในการผลิตนม ของ อ.ส.ค. ประจำปีงบประมาณ 2567 สามารถประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายได้ ดังนี้

| กิจกรรม                                                                             | ผลการดำเนินงาน                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้บริหารสามารถดูข้อมูลได้ทุกบน Platform (Mobile phone, PC, Notebook และ Tablet) | ผู้บริหารสามารถดูข้อมูลได้ทุกบน Platform (Mobile phone, PC, Notebook และ Tablet) ครบทุกสำนักงานภาค |
| 2. ผู้บริหารสามารถดูผลการดำเนินงานระบบ MSC ของศูนย์รับนํ้านมดิบ อ.ส.ค.              | ผู้บริหารสามารถดูข้อมูลปริมาณนํ้านมดิบ คุณภาพ และราคาของศูนย์รับนํ้านมดิบ อ.ส.ค.                   |
| 3. การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้จริง                                                  | นำข้อมูลจากระบบไปใช้ในการประชุมระดับหัวหน้าฝ่าย/สำนักงาน                                           |

ตาราง 5-1 สรุปผลการดำเนินงาน KPI ผู้อำนวยการ



### 5.1.2 โครงการเชิงยุทธศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2567 ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบแผนงานโครงการเชิงยุทธศาสตร์ AP17 โครงการ Digital Transformation โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

(1) เพื่อปรับเปลี่ยนระบบงานจากเอกสารสู่รูปแบบดิจิทัล

(2) เพื่อปรับกระบวนการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ สามารถลดระยะเวลาหรือขั้นตอนในการปฏิบัติงาน เพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย เป็นต้น

โดยมีระบบที่สนับสนุนการวัตถุประสงค์ดังกล่าว คือ [www.thaidenmark.com](http://www.thaidenmark.com)

สามารถประเมินผลการดำเนินงานตามเป้าหมายได้ ดังนี้

| กิจกรรม                                                                        | ผลการดำเนินงาน           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| จำนวนระบบที่นำมาใช้ในการทำ Digital Transformation อย่างน้อย 1 โครงการ          | 1 โครงการ                |
| ร้อยละความพึงพอใจของหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาบุคลากรและระบบงานไม่น้อยกว่า 65 % | ร้อยละความพึงพอใจ 73.09% |

ตาราง 5-2 สรุปผลการดำเนินงานโครงการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปี 2567

### 5.1.3 KPI องค์กร

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบการดำเนินงานตัวชี้วัดการบริหารจัดการองค์กรในหัวข้อ “การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology)” โดยได้สรุปผลการประเมินตนเองในด้านดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลการดำเนินงานได้ 100%

| กิจกรรม                                                                                                                                        | เกณฑ์<br>น้ำหนัก/<br>เป้าหมาย<br>ทั้งปี | เป้าหมาย<br>ปี 2567 | ผลการ<br>ดำเนินงาน<br>ปี 2567 | %<br>เปรียบเทียบ<br>ทั้งปี |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. ทบทวนกรอบทิศทางการกำกับดูแลการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลขององค์กร (ระยะ 3-5 ปี) และแผนปฏิบัติการประจำปี | 25                                      | 25                  | 25                            | 100                        |
| 2. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้ทุกส่วนขององค์กร                                                                                                 | 25                                      | 25                  | 25                            | 100                        |
| 3. มีการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน                                                                           | 10                                      | 10                  | 10                            | 100                        |
| 4. การกำกับดูแลข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร                                                                                 | 10                                      | 10                  | 10                            | 100                        |
| 5. การบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ                                                                                                       | 10                                      | 10                  | 10                            | 100                        |
| 6. การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและความพร้อมใช้ของระบบ                                                                                       | 10                                      | 10                  | 10                            | 100                        |
| 7. การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม                                                                                                   | 10                                      | 10                  | 10                            | 100                        |
| <b>รวมแผน</b>                                                                                                                                  | <b>100</b>                              | <b>100</b>          | <b>100</b>                    | <b>100</b>                 |

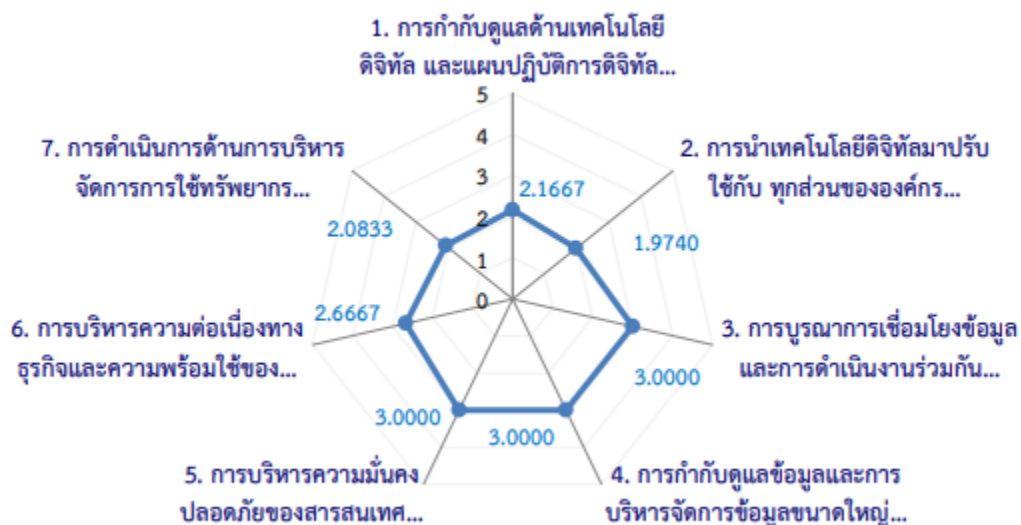
ตาราง 5-3 สรุปผลการประเมินตนเองด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ประจำปี 2567

### 5.1.4 การประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจ โดย TRIS

การประเมินผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ประจำปี 2566 ที่ประเมินโดยบริษัท ทริส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TRIS) อ.ส.ค. ได้คะแนน 2.4102 ตามรายละเอียด ดังนี้

| กิจกรรม                                                                                                                                         | ประเมินปี 2565 | ประเมินปี 2566 | เปรียบเทียบ     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. ทบทวนกรอบทิศทางการกำกับดูแลการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลขององค์กร (ระยะ 3-5 ปี) และแผนปฏิบัติการประจำปี | 1.8333         | 2.1667         | ▲ 0.3334        |
| 2. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้ทุกส่วนขององค์กร                                                                                                  | 1.5640         | 1.9740         | ▲ 0.4100        |
| 3. มีการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน                                                                            | 1.6667         | 3.0000         | ▲ 1.3333        |
| 4. การกำกับดูแลข้อมูลและการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร                                                                                  | 1.6000         | 3.0000         | ▲ 1.4000        |
| 5. การบริหารความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ                                                                                                        | 2.0000         | 3.0000         | ▲ 1.0000        |
| 6. การบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจและความพร้อมใช้ของระบบ                                                                                        | 2.0000         | 2.6667         | ▲ 0.6667        |
| 7. การบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม                                                                                                    | 1.5000         | 2.0833         | ▲ 0.5833        |
| <b>รวมแผน</b>                                                                                                                                   | <b>1.7260</b>  | <b>2.4102</b>  | <b>▲ 0.6842</b> |

ตาราง 5-4 สรุปผลการประเมินด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology) ประจำปี 2566 โดย TRIS



ภาพที่ 5-1 กราฟสรุปผลการประเมินหัวข้อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2566

## 5.2 การดำเนินงานของหน่วยงาน

### 5.2.1 แผนบริหารงานดิจิทัล

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 ของแผนบริหารงานดิจิทัล ได้ดังนี้

1. การจัดทำงบประมาณ ประจำปี 2568 ของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)  
รวมถึงการกำกับดูแล ติดตาม และรายงานผลการใช้งบประมาณของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

2. การจัดการประชุมคณะต่างๆ

(1) ประชุมคณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล

- ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566
- ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2567
- ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2567

(2) ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนเทคโนโลยีดิจิทัล ของ อ.ส.ค.

- ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2567

(3) ประชุมคณะกรรมการตรวจรับการให้ใช้บริการระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ระยะ  
ที่ 2 (สิ้นสุดสัญญาเดือนกันยายน 2569)

- ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566
- ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2567

3. งานด้านเอกสาร

(1) การรับ-ส่งหนังสือภายใน/ภายนอกฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

(2) การตรวจจ่ายเอกสารสำหรับการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปี 2567 ภายในฝ่าย

เทคโนโลยีดิจิทัล

(3) ดำเนินการจัดทำเอกสารเกี่ยวกับสัญญาต่างๆ ที่ต่อเนื่องภายในฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



### 5.2.2 แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 ของแผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัลสารสนเทศ ได้ดังนี้

1. จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัล พ.ศ. 2566-2570 (สำหรับปี 2568) ของ อ.ส.ค.

มีการดำเนินงาน เพื่อพัฒนาและจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลฯ, แผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ ของ อ.ส.ค. และจัดทำสภাপัตยกรรมองค์กร 4.0 ของ อ.ส.ค. สรุปได้ดังนี้

(1) สำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูลปัญหาอุปสรรค และความต้องการใช้งานระบบสารสนเทศ กับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน อ.ส.ค.

(2) นำข้อมูลที่ได้รับทั้งหมด มาวิเคราะห์สรุปผลเพื่อประกอบการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัล ปี 2566-2570 (สำหรับปี 2568), แผนปฏิบัติการดิจิทัล สำหรับปี 2568 ของ อ.ส.ค. และสภাপัตยกรรมองค์กร 4.0 ของ อ.ส.ค. โดยมีแนวทางการจัดทำให้เชื่อมโยงสอดคล้องตามแผนวิสาหกิจ อ.ส.ค. ปี. 2566-2570 (สำหรับปี 2568) รวมถึงการบริหารจัดการเพื่อปัดประเด็นตามข้อเสนอแนะและการตอบแบบสอบถามของ TRIS



แผนพัฒนาดิจิทัล ปี 2566-2570 (สำหรับปี 2568)



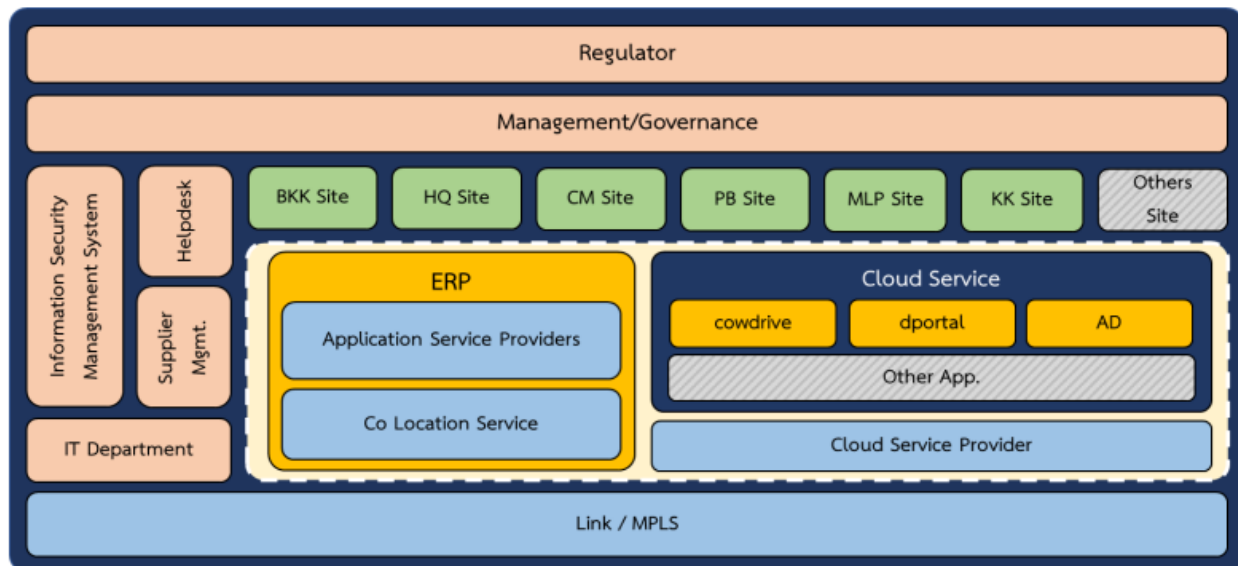
สภাপัตยกรรมองค์กร 4.0 ของ อ.ส.ค.  
(สำหรับปี 2568)

2. โครงการจ้างที่ปรึกษาด้านระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 สำหรับปี 2567 ของ อ.ส.ค.

ในปีงบประมาณ 2567 อ.ส.ค. ได้มีการเตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตาม (Surveillance) มาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ อ.ส.ค. ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 และขยายขอบเขต (Extension to scope) ไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีขอบเขตระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Scope of Information security management system) ดังนี้

สถานที่ : สำนักงาน อ.ส.ค. กรุงเทพ / สำนักงานใหญ่ อ.ส.ค. มวกเหล็ก / สำนักงานใหญ่ อ.ส.ค. ภาคเหนือตอนบน / สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้ / สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคกลาง / สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ระบบ : ERP, Cowdrive และ Dportal



หมายถึง สถานที่



หมายถึง ระบบสารสนเทศของ อ.ส.ค.



หมายถึง ผู้ให้บริการภายนอก



หมายถึง หน่วยงาน / แผนก / กอง / ฝ่าย



หมายถึง อื่นๆ ที่อยู่นอกขอบเขต ISMS

ภาพที่ 5-3 ขอบเขตการดำเนินงานตามโครงการ ISO/IEC 27001:2022

สามารถแบ่งรายละเอียดได้ 3 กลุ่มงาน ดังนี้

กลุ่มงานที่ 1 เตรียมความพร้อมรับการตรวจประเมินเพื่อต่ออายุใบรับรองมาตรฐาน (Re-Certificate) และการขยายขอบเขตระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ไปยังสำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้

กลุ่มงานที่ 2 จัดอบรมให้แก่บุคลากรของ อ.ส.ค. รวมถึงบุคลากรตามที่ได้รับการขยายขอบเขตการขอการรับรอง

กลุ่มงานที่ 3 ดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ด้านเทคนิคบนระบบสารสนเทศ และให้คำแนะนำการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่ตรวจพบ



ภาพที่ 5-4 นโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Policy)

### 5.2.3 แผนวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาระบบดิจิทัล

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 ของแผนวิเคราะห์และพัฒนาระบบดิจิทัล ได้ดังนี้

1. โครงการเข้าใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์เพื่อการใช้งานระบบข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data ของ อ.ส.ค. ประจำปี 2567

ปัจจุบัน องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ Big Data เพื่อรองรับการจัดเก็บ การจัดการ การคัดกรองข้อมูล การวิเคราะห์ การแสดงผล และการใช้งานข้อมูลเชิงลึกของกลุ่มภารกิจด้านการตลาดและการขาย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนการผลิตและการวางแผนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์นมของ อ.ส.ค.

ดังนั้น เพื่อให้การใช้งานระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มีความสม่ำเสมอ ต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการเข้าใช้ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ จำนวน 2 รายการได้แก่ 1) ซอฟต์แวร์ในการนำเสนอและจัดทำรายงานข้อมูลจากข้อมูลในฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และ 2) ซอฟต์แวร์ในการจัดเตรียม และนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลขนาดใหญ่จากแหล่งที่มีข้อมูลในรูปแบบที่แตกต่างกัน

2. โครงการเข้าใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลนํ้านมดิบสู่กระบวนการผลิตนม (Milk Supply Chain : MSC)

การเข้าใช้งานระบบ MSC โดยทีมงานอาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้พัฒนาระบบดังกล่าว โดยได้เริ่มดำเนินการพัฒนาระบบมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 จนถึงปัจจุบัน เพื่อใช้สำหรับเก็บข้อมูลการรับซื้อ นํ้านมดิบของศูนย์/สหกรณ์ที่มี MOU ส่งนมให้ อ.ส.ค. เข้าสู่โรงงานผลิต โดยครอบคลุมกระบวนการ ตั้งแต่การรับนํ้านมดิบจากรถบรรทุกนมแต่ละศูนย์/สหกรณ์ ปริมาณนํ้านมดิบที่รับเข้า ราคาและคุณภาพของนํ้านมดิบ เพื่อรองรับการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบต่างๆ ให้อนาคตในการจัดทำระบบ Big Data ด้านกิจการโคนม โดยจัดทำเป็นข้อมูลรายงานต่างๆ เพื่อให้ผู้บริหาร ใช้สำหรับวางนโยบายและแผนงานในการบริหารจัดการนํ้านมดิบของ อ.ส.ค.

3. โครงการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านการตลาดและการขาย

ในปีงบประมาณ 2563 อ.ส.ค. ได้ดำเนินงานตามนโยบายภาครัฐ ในโครงการสารสนเทศพร้อมใช้ Big Data โดยได้ดำเนินการตาม Roadmap ของฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลที่ได้วางไว้ โดยระยะเริ่มต้นนั้น ได้มีการศึกษาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของข้อมูล และเริ่มการพัฒนาข้อมูลในส่วนของการตลาดและการขาย เนื่องจากเป็นข้อมูลที่สามารถนำมาเริ่มดำเนินการได้ โดยระบบได้พัฒนา และได้มีการเปิดใช้งานมาจนถึงปัจจุบัน โดยเป็นระบบสนับสนุนสำหรับฝ่ายการตลาดและการขายได้ใช้ประโยชน์ของข้อมูลจากระบบดังกล่าว มีการบำรุงรักษาให้พร้อมใช้งาน และข้อมูลบางอย่างในระบบต้องปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับการใช้งาน ของฝ่ายการตลาดและการขายที่มีการเปลี่ยนแปลงให้เป็นตามข้อมูลที่ทันสมัยและสอดคล้องกับปัจจุบัน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

#### 4. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดสรรสิทธิผู้ประกอบการนมโรงเรียน

ระบบจัดการข้อมูลจัดสรรสิทธิผู้ประกอบการนมโรงเรียน เพื่อสนับสนุนการทำงานของกองเลขานุการคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นมในการจัดเก็บข้อมูลสัญญาผู้ประกอบการนมโรงเรียน ซึ่งเริ่มพัฒนาระบบ ในปีงบประมาณ 2561 สำหรับเจ้าหน้าที่ในการจัดการข้อมูลสัญญาผู้ประกอบการ พื้นที่การจัดสรรเพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูลสัญญา แต่เนื่องจากในแต่ละเทอมมีข้อมูลสัญญาประมาณ 20,000 สัญญา ทำให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถกรอกข้อมูลสัญญาได้ทัน จึงได้มีการปรับปรุงและพัฒนาระบบในปีงบประมาณ 2567 สำหรับให้ผู้ประกอบการสามารถกรอกและแนบไฟล์สัญญาผ่านระบบได้เลย โดยไม่จำเป็นต้องส่งเอกสารมาที่ อ.ส.ค. เพื่อเป็นการลดภาระเจ้าหน้าที่และพื้นที่จัดเก็บเอกสารสัญญาและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการในการยื่นเอกสารสัญญาที่รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และสามารถสืบค้นข้อมูลสัญญาย้อนหลังได้ผ่านระบบออนไลน์ภายใต้โดเมน [scmilk.dpo.go.th](http://scmilk.dpo.go.th) (สำหรับเจ้าหน้าที่ อ.ส.ค. จัดกาข้อมูล) และ [scmilkoperate.dpo.go.th](http://scmilkoperate.dpo.go.th) (สำหรับผู้ประกอบการบันทึกข้อมูลสัญญา)

#### 5. โครงการพัฒนาเว็บไซต์จำหน่ายผลิตภัณฑ์นม

พัฒนาเว็บไซต์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ อ.ส.ค. ([www.thaidenmark.com](http://www.thaidenmark.com)) เป็นโครงการนวัตกรรม พ.ศ. 2567 เพื่อเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ ของ อ.ส.ค. ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์นมไทยเดนมาร์ก ผลิตภัณฑ์ปัจจัยการเลี้ยงโคนม น้ำเชื้อพ่อพันธุ์ บริการสัตวแพทย์ผสมเทียม การฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม บริการท่องเที่ยวเชิงเกษตร สืบเนื่องจาก อ.ส.ค. มีผลประกอบการที่เกิดภาวะขาดทุนสะสม จึงมีความจำเป็นต้องขยายฐานลูกค้าให้กว้างขึ้น สามารถกระจายสินค้าและบริการได้เพิ่มขึ้น และการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยพัฒนาด้านการตลาดและการขายรูปแบบใหม่ เพื่อให้ อ.ส.ค. สามารถแข่งขันทางการค้ากับคู่แข่งได้ และเป็นการอำนวยความสะดวกแก่กลุ่มลูกค้า เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และประชาชนเข้าถึงสินค้าและบริการของ อ.ส.ค. ได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

#### 6. โครงการพัฒนาเว็บไซต์กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ อ.ส.ค.

เว็บไซต์กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ อ.ส.ค. ([providentfund.dpo.go.th](http://providentfund.dpo.go.th)) เป็นเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร แผนการลงทุน รายงานผลการดำเนินงานกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กฎ ระเบียบ ข้อกำหนดต่างๆ คณะกรรมการกองทุนฯ และฟอร์มการให้บริการด้านกองทุนฯ เพื่อให้พนักงาน อ.ส.ค. ได้รับรู้รับทราบ เพื่อสามารถวางแผนการลงทุนในกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน

#### 7. งานสนับสนุนการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาาระบบงานของ อ.ส.ค.

ดำเนินงานให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ อำนวยความสะดวกในการนำเข้าข้อมูล และแก้ปัญหา ระบบสนับสนุนงานภายในของ อ.ส.ค. กับผู้ใช้งาน เช่น ระบบลาออนไลน์ เว็บไซต์ อ.ส.ค. eHR Dportal eSlip ฯลฯ เป็นต้น

8. การพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศประจำปี 2567 ให้กับบุคลากรของ อ.ส.ค. แบ่งได้ 3 ประเภท คือ

- (1) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร
- (2) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้ปฏิบัติการ
- (3) โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรในฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



สามารถสรุปผลการอบรมได้ ดังนี้

| หลักสูตร                                                                                                    | จำนวนผู้เข้า<br>อบรม | วันที่                                          | สถานที่                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>1. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร</b>                                            |                      |                                                 |                                                                 |
| 1.1 กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับ<br>ผู้ปฏิบัติงานภาครัฐ (PDPA for Government Officer)                | 1                    | เมื่อวันที่ 8-9 , 15-16 ,<br>23 กุมภาพันธ์ 2567 | สถาบันพัฒนา<br>บุคลากรภาครัฐ<br>ด้านดิจิทัล<br>(TDGA)           |
| <b>2. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้ปฏิบัติการ</b>                                        |                      |                                                 |                                                                 |
| 2.หลักสูตร “อบรมเพื่อสร้างความตระหนักในการ<br>รักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสารสนเทศ (Security<br>Awareness)” | 100                  | 18 กรกฎาคม 2567                                 | ณ ห้องประชุม<br>สำนักงาน<br>กรุงเทพฯ อ.ส.ค.<br>Conference       |
| 2.2 หลักสูตร “อบรมการทำความเข้าใจในกฎหมาย<br>พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)                          | 100                  | 20 สิงหาคม 2567                                 | ณ ห้องประชุม<br>สำนักงานกลาง<br>อ.ส.ค. มวกเหล็ก<br>Conference   |
| 2.4 หลักสูตร “อบรมการใช้งาน ระบบข้อมูลขนาดใหญ่<br>Big data”                                                 | 40                   | วันที่ 5 กันยายน 2567                           | ณ ห้องประชุม<br>สำนักงาน<br>กรุงเทพฯ อ.ส.ค.<br>Conference       |
| <b>3. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรในฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล</b>                        |                      |                                                 |                                                                 |
| 3.1 ออกแบบ พัฒนาระบบงาน และกำกับดูแล<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 3850                          | 1                    | 10-30 มีนาคม 2567                               | สำนักงานพัฒนา<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งชาติ<br>(สวทช.) |
| 3.3 Vue3+Nuxt3+ Tailwind Css สำหรับ front-end<br>Web Developer                                              | 1                    | 10-30 มีนาคม 2567                               | Online                                                          |
| 3.4 API ด้วย ASP.NET                                                                                        | 1                    | 23 มีนาคม 2567                                  | Online                                                          |
| 3.3 CompTIA Security + by Jodoi WorkShop                                                                    | 1                    | 20-22 สิงหาคม 2567                              | บริษัท ใจดอย ไอที<br>แอนด์เซอร์วิส<br>จำกัด                     |

ตาราง 5-5 สรุปผลการดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2567

#### 5.2.4 แผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

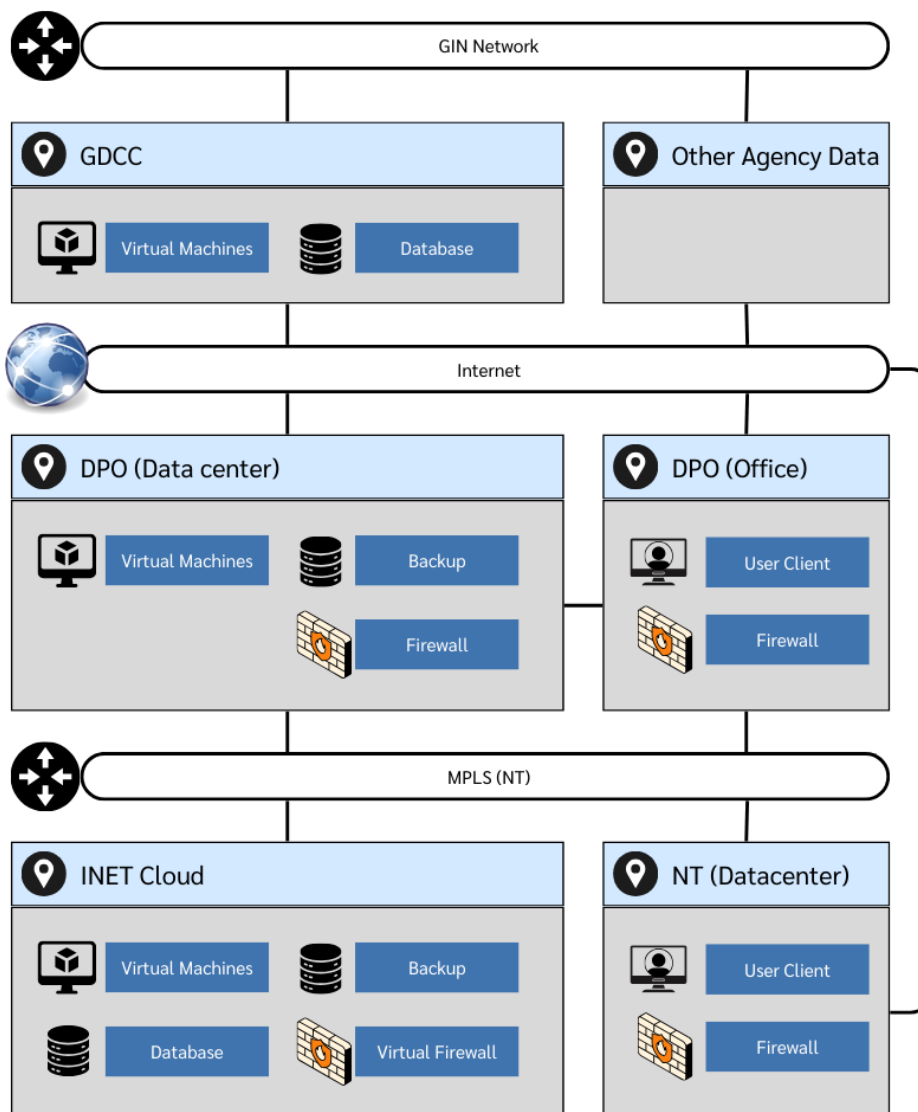
สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2567 ของแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ได้ดังนี้

##### 1. โครงการเข้าใช้บริการระบบเครือข่ายและพื้นที่วางเครื่องแม่ข่ายของ อ.ส.ค.

ดำเนินการเข้าใช้บริการระบบเครือข่ายได้แก่ Internet และ Intranet และเข้าใช้พื้นที่วางเครื่องแม่ข่ายของ อ.ส.ค. (ERP) เพื่อให้ อ.ส.ค. มีระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสาขาและใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพปลอดภัยและพร้อมใช้งาน

##### 2. โครงการเข้าใช้บริการระบบ Cloud Service , Cloud SaaS

ดำเนินการเข้าใช้บริการระบบ Cloud Service , Cloud SaaS เพื่อ ติดตั้งเครื่องแม่ข่ายระบบงานภายในต่าง ของ อ.ส.ค. ระบบ Email และพื้นที่จัดเก็บข้อมูล Cloud Drive เพื่อให้ อ.ส.ค.มีระบบที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและพร้อมใช้งาน



ภาพที่ 5-5 Network diagram framework

### 3. โครงการเข้าใช้บริการดูแลและบำรุงรักษาระบบ Antivirus

ดำเนินการจัดเข้าโปรแกรมป้องกันไวรัสเพื่อเป็นการป้องกันและรักษาความปลอดภัยให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ อ.ส.ค. ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และลดความเสี่ยงในการเกิดข้อผิดพลาดต่าง ๆ จากการติดไวรัสคอมพิวเตอร์

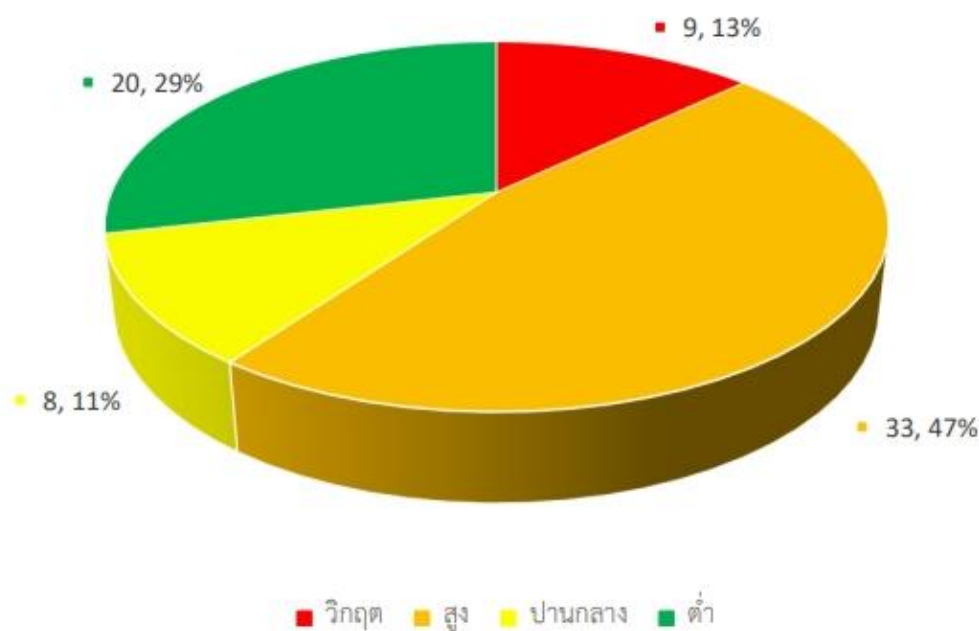
### 4. โครงการจัดหาระบบ Web Conference

ดำเนินการจัดหาระบบ Web Conference (Webex) เพื่อให้ อ.ส.ค.มีระบบ Web Conference ใช้งานประชุมระหว่างหน่วยงานภายใน อ.ส.ค. ช่วยให้มีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และสามารถร่วมประชุมกับหน่วยงานภายนอกได้ผ่าน Application

### 5. โครงการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001:2022

ในโครงการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001:2022 ได้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษา เพื่อให้ดำเนินการช่วยตรวจสอบช่องโหว่จากระบบภายใน (Internal Vulnerability Assessment Scan) และ ทำการทดสอบความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศกับบุคลากรใน อ.ส.ค.

5.1 การประเมินความเสี่ยงระบบสารสนเทศโดยการตรวจสอบหาช่องโหว่ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย เช่น Web Application, Database Server, Web Server, Application Server และ Router โดยใช้โปรแกรมตรวจสอบช่องโหว่ที่มีคุณสมบัติเฉพาะตัว เพื่อให้ผลลัพธ์ของการตรวจสอบแม่นยำและถูกต้องมากที่สุด โดยทีมผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบเป้าหมาย จากภายในเครือข่าย เพื่อทดสอบระบบ ซึ่งผลการทดสอบสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 5-6 ระดับความเสี่ยงแบ่งตามรายการเครื่องแม่ข่าย

จากแผนภูมิที่ 1 ทางที่ปรึกษาดำเนินการสรุปผลการตรวจประเมินช่องโหว่ของระบบจากจำนวนเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายทั้งสิ้น 54 รายการ พบว่ามี 1 เครื่อง ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้เนื่องจากเป็นเครื่องที่ไม่ได้เปิดใช้งาน ทั้งนี้จากเครื่องที่สามารถเข้าถึงได้พบว่ามีเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงระดับวิกฤตจำนวน 14 รายการ หรือคิดเป็น 26% ความเสี่ยงระดับสูงจำนวน 30 รายการ หรือคิดเป็น 55% ความเสี่ยงระดับปานกลางจำนวน 9 รายการ หรือคิดเป็น 17% และตรวจไม่พบระบบที่มีความเสี่ยงระดับต่ำ ซึ่งระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ที่พบช่องโหว่มากที่สุดได้แก่ Apache, OpenSSL, SolarWinds และ Cisco

ที่ปรึกษาจึงขอแนะนำสิ่งที่ผู้บริหารจำเป็นต้องเร่งดำเนินการเพื่อควบคุม และบริหารจัดการความเสี่ยง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

#### แผนระยะสั้น

- ดำเนินการสั่งการให้ผู้ดูแลเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายแก้ไขช่องโหว่ที่ตรวจพบ โดยทำงานร่วมกับที่ปรึกษาในการช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาภายใต้ขอบเขตของโครงการฯ
- ดำเนินการสั่งการให้ทีมงานผู้พัฒนาโปรแกรมแก้ไขช่องโหว่ที่ตรวจพบ โดยทำงานร่วมกับที่ปรึกษา ในการช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาภายใต้ขอบเขตของโครงการฯ
- ดำเนินการสั่งการให้ผู้ดูแลเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายปิดการใช้งานพอร์ตที่ไม่เหมาะสมหรือไม่มีการใช้งานจริง ผ่านการควบคุมของ Firewall
- ดำเนินการติดตามผลการแก้ไขช่องโหว่ที่ตรวจพบอย่างต่อเนื่อง

#### แผนระยะยาว

- ดำเนินการสั่งการให้ผู้ดูแลเครื่องแม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่อย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการติดตามแก้ไขอย่างต่อเนื่อง
- ดำเนินการสั่งการจัดอบรมหลักสูตรด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
- ดำเนินการสั่งการให้เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

## 6. โครงการทบทวนและซักซ้อมแผน DRP ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ดำเนินการจัดซ้อมแผนกู้ภัย DRP จำลองสถานการณ์ระบบ Cowdrive ถูกลบทำลาย ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยได้มีการดำเนินการตามแผนกู้คืนระบบกรณี Cowdrive ถูกโจมตีหรือลบทำลาย แผนกู้คืนกรณี Cowdrive ทำงานผิดปกติ หรือทำงานผิดพลาดหรือไม่สามารถใช้งานได้ และการดำเนินการกรณีกรณีข้อมูลรั่วไหล (data breach) ผลที่ได้คือเป็นไปตามแผนที่กำหนด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

6.1. เพื่อให้ อ.ส.ค. สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง กรณีเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบ ต่อธุรกิจและอาจท ำให้ธุรกิจหยุดชะงัก

6.2. เพื่อรองรับสถานการณ์ที่ระบบ Cowdrive ถูกลบทำลาย

6.3. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความถูกต้องของขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบให้ไม่สามารถด ำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

6.4. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทำความเข้าใจและฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนของแผน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทำความเข้าใจและฝึกปฏิบัติตามขั้นตอนของแผน



องค์การส่งเสริมการค้าและบริการดิจิทัลไทย  
DIGITAL TECHNOLOGY PROMOTION ORGANIZATION OF THAILAND  
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (กรุงเทพฯ) กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Support Document  
แผนฟื้นฟูภัยพิบัติ  
(Disaster Recovery Plan: DRP)

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล

ภาพที่ 5-7 แผนฟื้นฟูภัยพิบัติ (Disaster Recovery Plan : DRP)

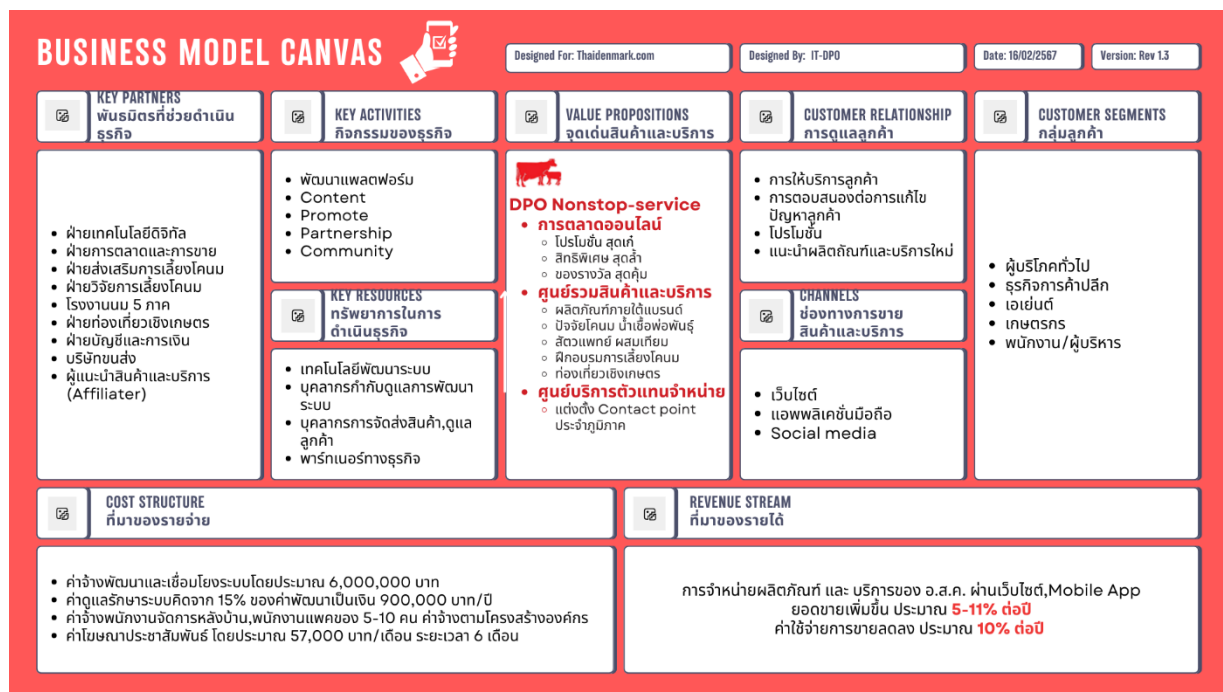


## 6. งานวิจัย/งานนวัตกรรม

ในปี 2567 ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้มีการดำเนินงานเรื่องนวัตกรรมต่างๆ ดังนี้

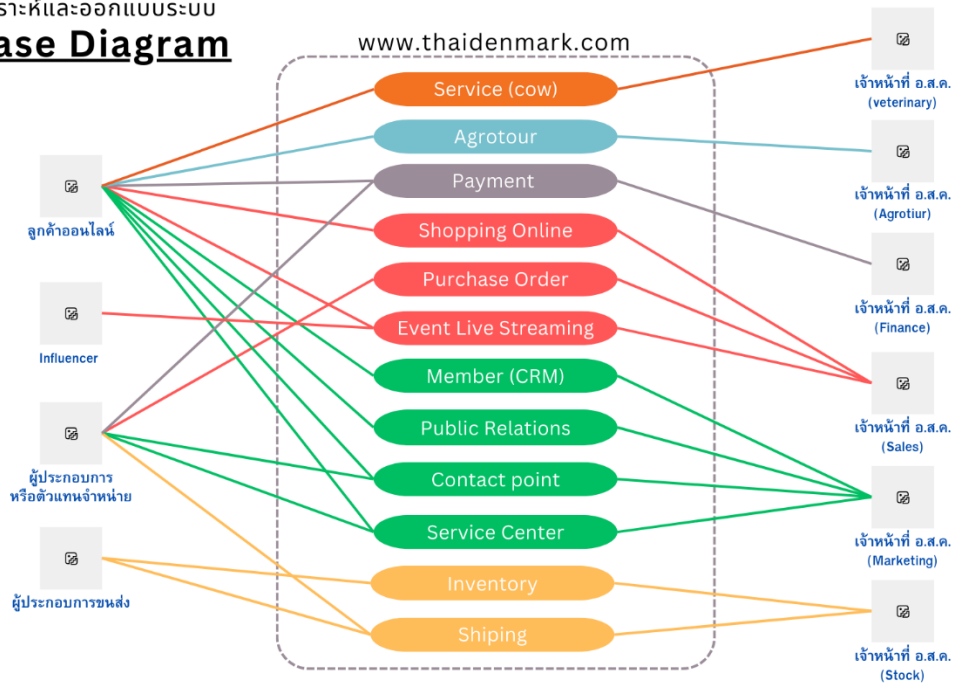
### 6.1 thaidenmark.com

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนานวัตกรรมของ อ.ส.ค. ประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งได้มีการศึกษา วิเคราะห์ปัญหาตามกระบวนการนวัตกรรม เพื่อคิดค้นนวัตกรรมใหม่ที่สามารถเพิ่มรายได้ ลดค่าใช้จ่าย เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ลดภาระงาน โดยฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลได้ดำเนินการศึกษาปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอกซึ่งได้คัดเลือกนวัตกรรมสำหรับเป็นช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการต่างๆ ของ อ.ส.ค. โดยได้จัดทำเว็บไซต์ [www.thaidenmark.com](http://www.thaidenmark.com) ที่เป็นระบบขายผลิตภัณฑ์นมไทยเดนมาร์ก จำหน่ายแพคเกจ ท่องเที่ยวเชิงเกษตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้ลูกค้าได้เข้าถึงตัวผลิตภัณฑ์และบริการผ่านช่องทางออนไลน์ ซึ่งเป็นต้นแบบเพื่อต่อยอดในการพัฒนาระบบจำหน่ายสินค้าและบริการออนไลน์ ของ อ.ส.ค.



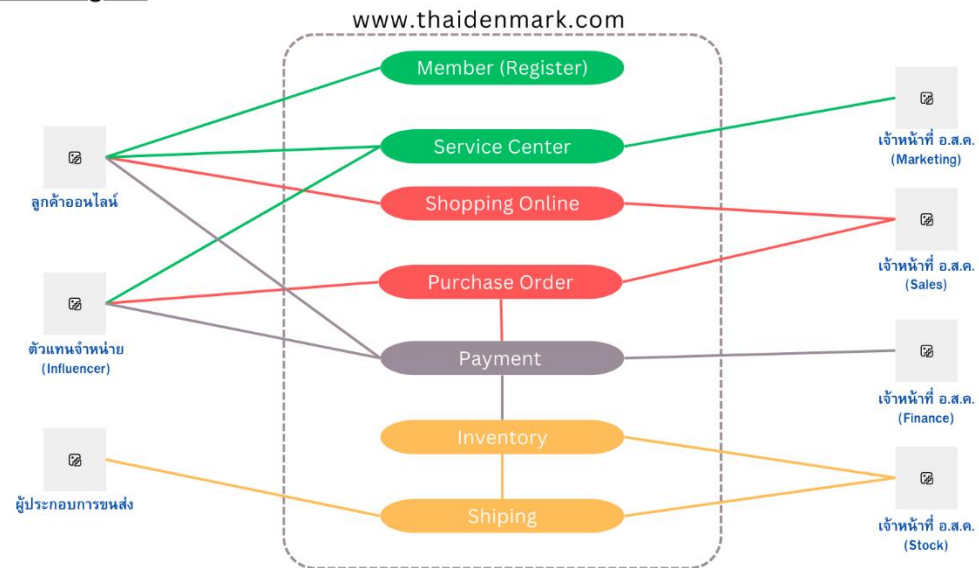
ภาพที่ 6-1 Thaidenmark.com Business Model Canvas

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ  
**UseCase Diagram**



ภาพที่ 6-2 Thaidenmark.com Use case Diagram

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ เฟส 1  
**UseCase Diagram**



ภาพที่ 6-3 Thaidenmark.com ขอบเขตระบบในเฟสที่ 1



ภาพที่ 6-4 Thaidenmark.com ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์



ภาพที่ 6-5 Thaidenmark.com รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

## 7. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/แนวทางแก้ไข

ในการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ประจำปี 2567 ของ อ.ส.ค. ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล พบปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน ดังนี้

| ปัญหา/อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. พนักงานที่มีความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์และพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงการดูแล/บำรุง รักษา พร้อมทั้งแก้ไขปัญหา มิใช่เพียงพอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1. อ.ส.ค. ควรให้การสนับสนุนในเรื่องการเพิ่มอัตรา กำลังให้เหมาะสม เพื่อให้ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถเปิดรับสมัครพนักงานที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางที่ตรงตามสายงานได้เพิ่มขึ้น                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. ปัจจุบัน ตำแหน่งหัวหน้าแผนกยังไม่มีกรดำเนินการจัดสอบเพื่อแต่งตั้งหัวหน้าแผนก รวม 3 แผนก คือ แผนกบริหารงานดิจิทัล, แผนกกำกับมาตรฐานงานดิจิทัล และแผนกโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล แต่มีการแต่งตั้งพนักงานระดับ 5 เพื่อรักษาการในตำแหน่งหัวหน้าแผนกแทน ทั้งนี้ หากมีการสอบเพื่อแต่งตั้งพนักงานระดับหัวหน้าแผนกแล้ว จะทำให้มีตำแหน่งพนักงานระดับปฏิบัติการได้เพิ่มขึ้นอีก 3 อัตรา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2. อ.ส.ค. ควรเร่งดำเนินการประกาศรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อแต่งตั้งพนักงานระดับหัวหน้าแผนกสำหรับแผนกที่ว่างอยู่ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว เพื่อให้ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถประกาศรับสมัครพนักงานใหม่เพิ่มได้อีก 3 อัตรา เป็นการแก้ปัญหาเรื่องขาดแคลนบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล อีกทางหนึ่งด้วย                                                                                                                        |
| 3. ปัจจุบัน อ.ส.ค. ต้องจ้างพนักงาน Outsource ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหา/ซ่อมแซมบำรุงรักษาการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องจากมีพนักงานไม่เพียงพอต่อความต้องการในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน ซึ่งพนักงาน Outsource ได้ลงนามสัญญาจ้างเพื่อปฏิบัติงานกับ อ.ส.ค. มาเป็นระยะเวลานานแล้ว มีความรู้ความเชี่ยวชาญและมีความผูกพันกับ อ.ส.ค. เป็นอย่างดี แต่ยังไม่ได้รับโอกาสในการพิจารณาให้เข้าบรรจุเป็นพนักงาน อ.ส.ค. อาจเป็นเหตุให้พนักงาน Outsource เหล่านี้ลาออกเมื่อมีโอกาสที่ดีกว่า<br>ประกอบกับ อ.ส.ค. ได้รับคำแนะนำจากที่ปรึกษาด้านบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001 ว่า หากพนักงาน Outsource ดังกล่าวลาออก อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ข้อมูลความลับของ อ.ส.ค. รั่วไหลได้ | 3. อ.ส.ค. ควรให้การสนับสนุนในเรื่องการเพิ่มอัตรา กำลังเพื่อบรรจุแต่งตั้งพนักงาน Outsource เหล่านี้ เพื่อความคล่องตัวในการปฏิบัติงานการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่มีเป็นจำนวนมาก เพื่อป้องกันข้อมูลที่เป็นความลับรั่วไหล ประกอบกับการแข่งขันทางธุรกิจในปัจจุบันมีความจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีดิจิทัลช่วยในการประมวลผลและตัดสินใจ อีกทั้งเพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน และเกิดความมั่นคงในชีวิต ให้กับพนักงานต่อไป |
| 3. การจัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ยังไม่เพียงพอ และยังขาดการให้ความสำคัญในการพิจารณาในแต่ละโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3. ควรมีการกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรงบประมาณด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่ชัดเจน เพื่อให้ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล สามารถวางแผนในการพัฒนางานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในระยะสั้นและระยะยาว                                                                                                                                                                                                |



## 8. คณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (บุคคลภายนอก)

### 8.1 อำนาจหน้าที่

ตามคำสั่งคณะกรรมการ อ.ส.ค. ที่ 4/2567 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ให้คณะอนุกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. ดำเนินการตามนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่คณะกรรมการ อ.ส.ค. กำหนดเพื่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค. อย่างเป็นรูปธรรม โดยมุ่งเน้นให้เกิดการบูรณาการงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
2. กำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลและยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค.
3. เชื่อมโยงนโยบาย แผนพัฒนาดิจิทัลและยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค. ให้สอดคล้องกับแผนงานระดับกระทรวง และแผนงานระดับชาติ
4. พิจารณาโครงการ กิจกรรม และการดำเนินงานอื่นที่จะมีผลต่อนโยบายที่เกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลและยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค.
5. กำกับดูแลและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค. ให้มีความเป็นเอกภาพและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
6. ติดตามผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค. และรายงานคณะกรรมการ อ.ส.ค. เพื่อทราบ
7. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการ อ.ส.ค. มอบหมาย

## 8.2 โครงสร้างคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล



ผศ.ดร.สถาพร แสงสุโพธิ์  
ประธานคณะกรรมการ



นายราชนพล หิรัญรักษ์  
ผู้อำนวยการด้านคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย  
กรมชลประทาน  
อนุกรรมการ



นางสาวบุญรัตน์ อาจหาญธนฤทธิ  
ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการบัญชีและการสอบบัญชี  
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์  
อนุกรรมการ



นายพิทักษ์ คำวงษา  
ครูแผนกสามัญ  
วิทยาลัยเทคโนโลยีปณิชยเทคนิคลานนา เชียงใหม่  
อนุกรรมการ



นายสมพร ศรีเมือง  
ผู้อำนวยการ อ.ส.ค.  
อนุกรรมการ



นายชัยณรงค์ เปาอินทร์  
รองผู้อำนวยการ อ.ส.ค.  
อนุกรรมการและเลขานุการ



นางกัญญา ศรีฟ้า  
หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล  
ผู้ช่วยเลขานุการ

ภาพที่ 8-1 โครงสร้างคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล



### 8.3 จำนวนการเข้าประชุมและเบี้ยประชุม

| ที่ | รายนาม                                                                                                  | ตำแหน่ง          | จำนวนครั้งที่ประชุม |        |        | เบี้ยประชุม<br>แต่ละครั้ง | ค่าตอบแทน<br>ทั้งปีที่ได้รับ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------|--------|---------------------------|------------------------------|
|     |                                                                                                         |                  | 1/2567              | 1/2567 | 1/2567 |                           |                              |
| 1   | นายพนักริษฐ์ เนียมจ้อย                                                                                  | ประธานอนุกรรมการ | ✓                   | ✓      |        | 10,000.00                 | 20,000.00                    |
| 2   | ผศ.ดร.สถาพร แสงสุโพธิ์                                                                                  | ประธานอนุกรรมการ |                     |        | ✓      | 10,000.00                 | 10,000.00                    |
| 3   | นายภาสกร เลาหวณิช<br>นักวิชาการตรวจสอบบัญชีเชี่ยวชาญ (ด้านการบัญชีและการสอบบัญชี)<br>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ | อนุกรรมการ       | ✓                   | ✓      |        | 8,000.00                  | 16,000.00                    |
| 4   | นายราชพล หิรัญรักษ์<br>ผู้อำนวยการด้านคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย<br>กรมชลประทาน                        | อนุกรรมการ       | ✓                   | ✓      | ✓      | 8,000.00                  | 24,000.00                    |
| 5   | นางสาวบุญรัตน์ อากาญญณ์ฤทธิ์<br>ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานการบัญชีและการสอบบัญชี<br>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์     | อนุกรรมการ       | ✓                   | ✓      | ✓      | 8,000.00                  | 24,000.00                    |
| 6   | นายพิทักษ์ คำวงษา<br>ครูแผนกสามัญ<br>วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลิเทคนิคลานนา<br>เชียงใหม่                      | อนุกรรมการ       |                     |        | ✓      | 8,000.00                  | 8,000.00                     |
| 7   | นายสมพร ศรีเมือง<br>ผู้อำนวยการ อ.ส.ค.                                                                  | อนุกรรมการ       |                     |        | ✓      | 8,000.00                  | 8,000.00                     |

ตาราง 8-1 จำนวนการเข้าประชุมและเบี้ยประชุมของคณะอนุกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลประจำปี 2567

## 9. สถานที่ติดต่อ/เบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงาน

ฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล



E-Mail : [div.it@dpo.go.th](mailto:div.it@dpo.go.th)



Website : <https://digital.dpo.go.th>



IP Phone : 114202 (สระบุรี), 102112 (กทม.)



- Mobile : 091-890-6200



สำนักงาน อ.ส.ค. มวกเหล็ก

ที่ตั้ง 160 หมู่ 1 ถ.มิตรภาพ ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี 18180

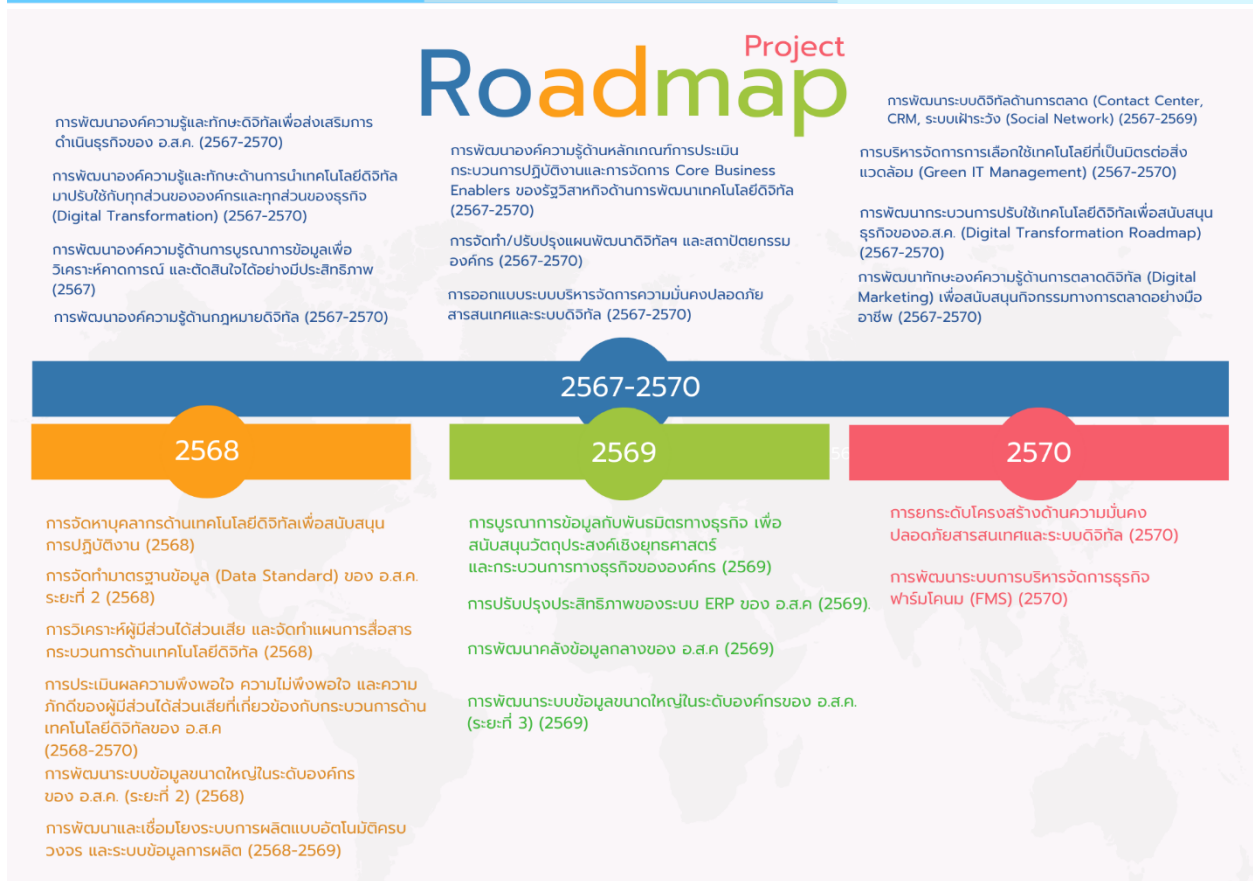


สำนักงาน อ.ส.ค. กรุงเทพฯ

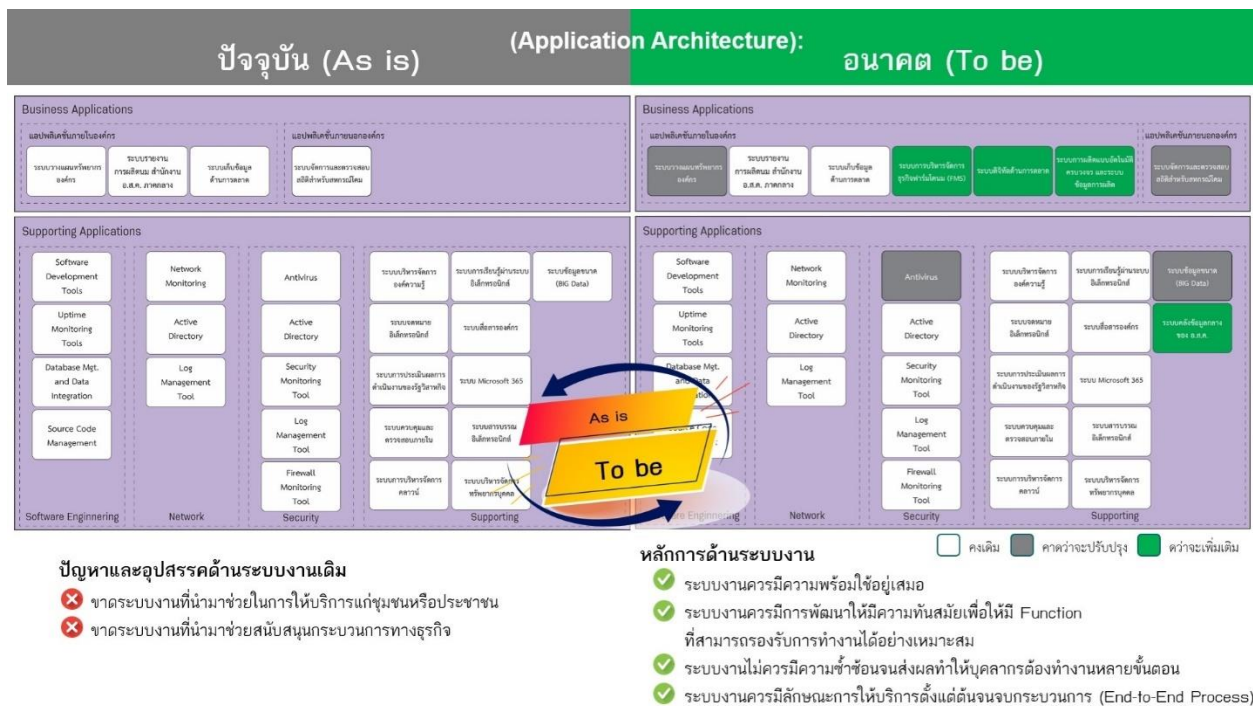
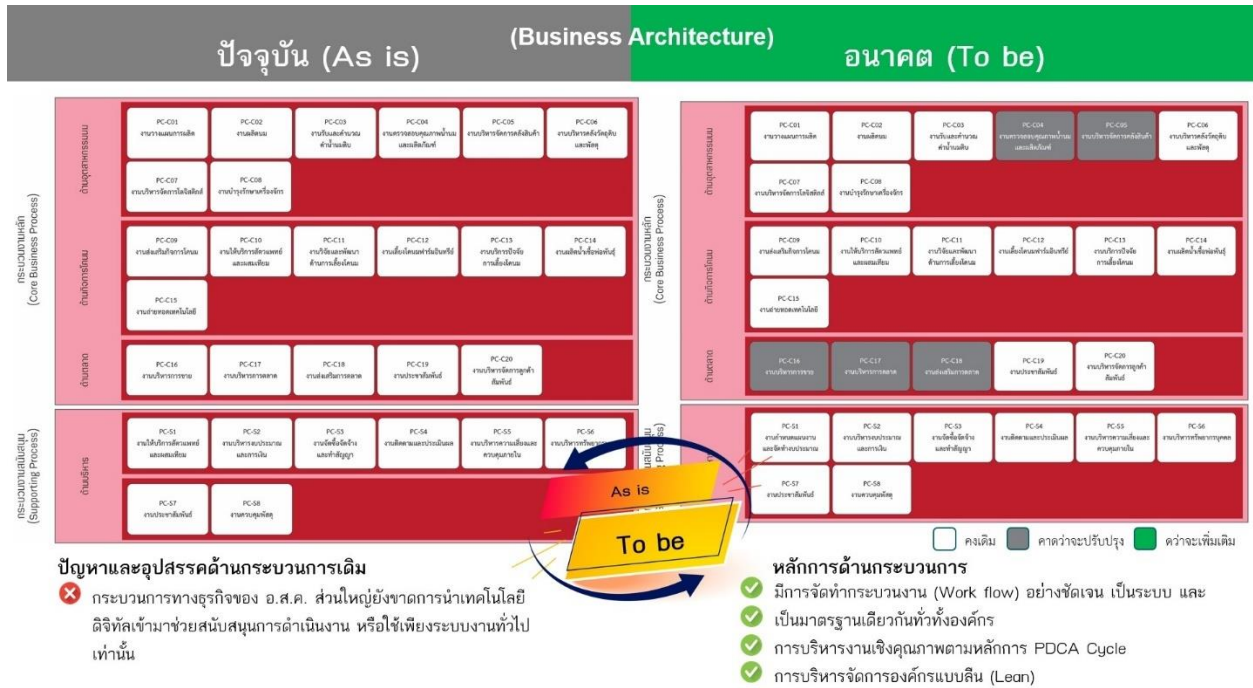
ที่ตั้ง 168/9 หมู่ที่ 10 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทร : 0-21577044-8

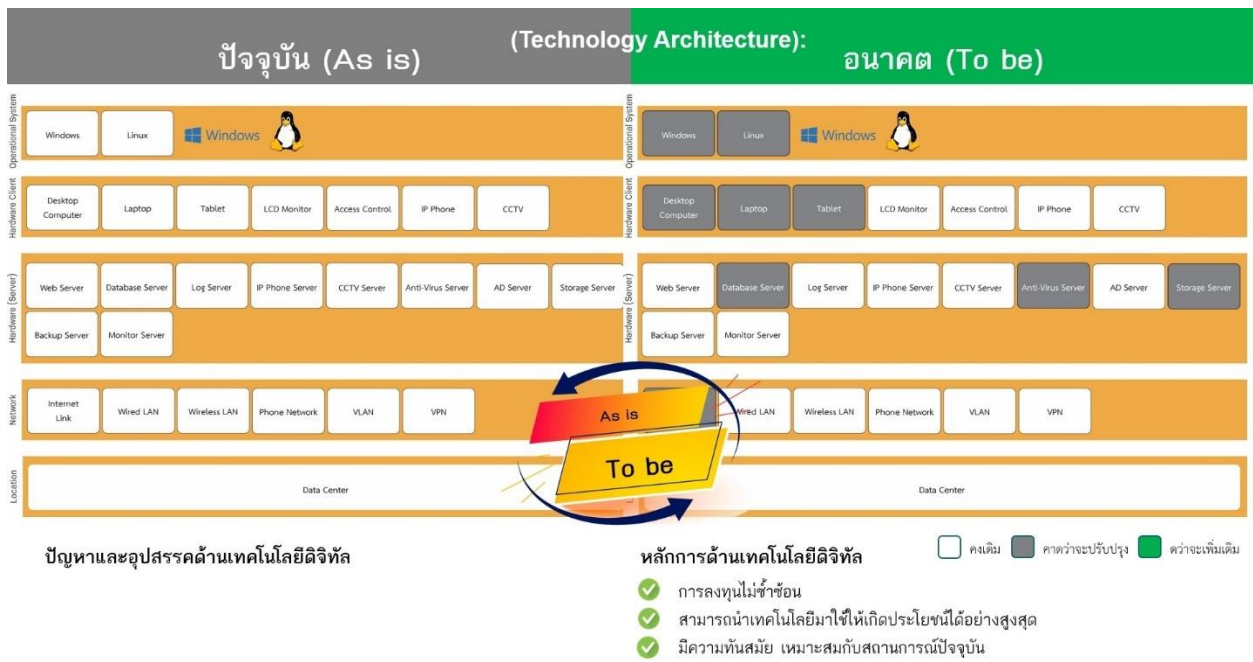
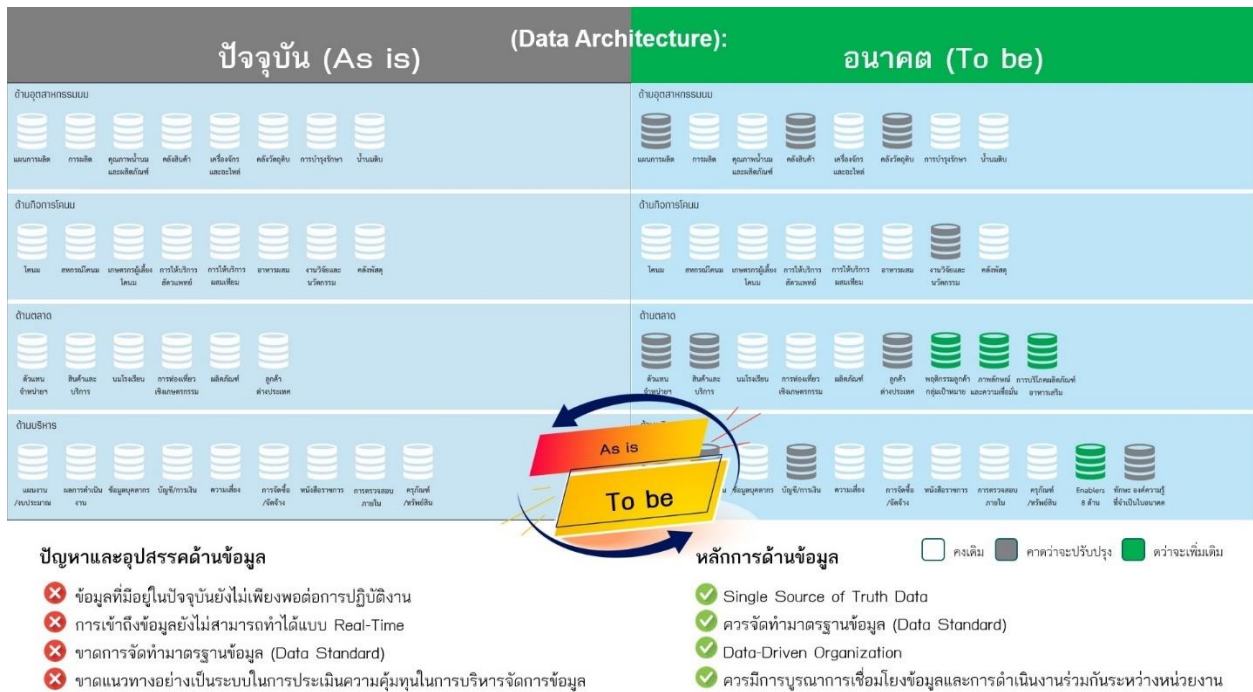
## ภาคผนวก

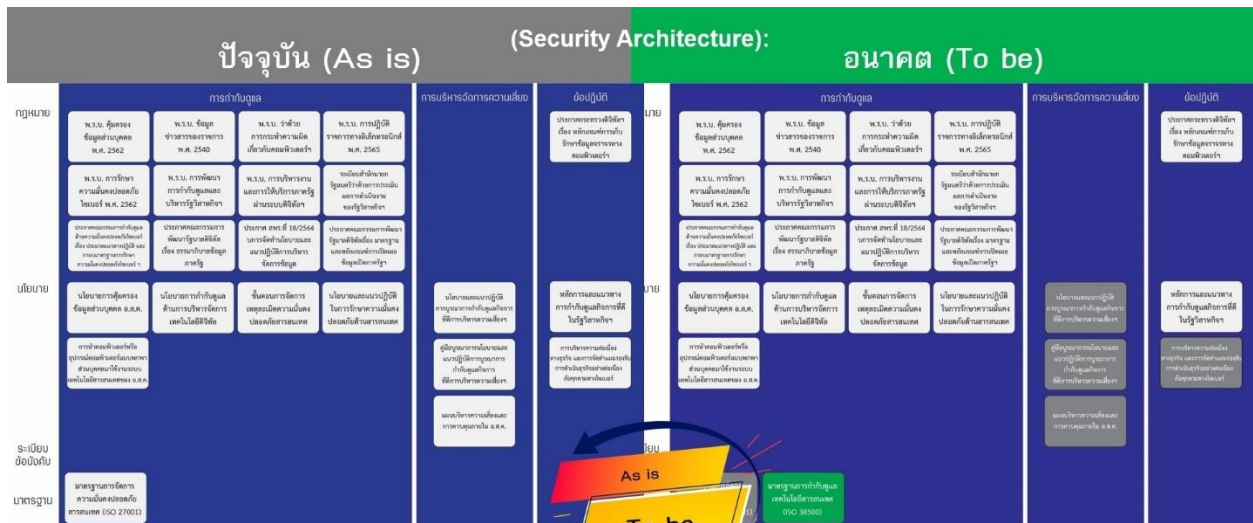












**หลักการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ**

✗ ในภาพรวม อ.ส.ค. สามารถบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยได้อยู่แล้ว เพราะได้รับการรับรองและดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/CE27001: 2022 ทำให้มั่นใจได้ว่า อ.ส.ค. มีกระบวนการตรวจสอบการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศอย่างเป็นระบบ และเป็นมาตรฐาน

**หลักการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ**

✓ หลักการด้านความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์มาตรฐาน ISO/CE27001: 2022

□ คงเดิม    ■ คาดว่าจะปรับปรุง    ■ คาดว่าจะเพิ่มเติม

# Data Governance Policy

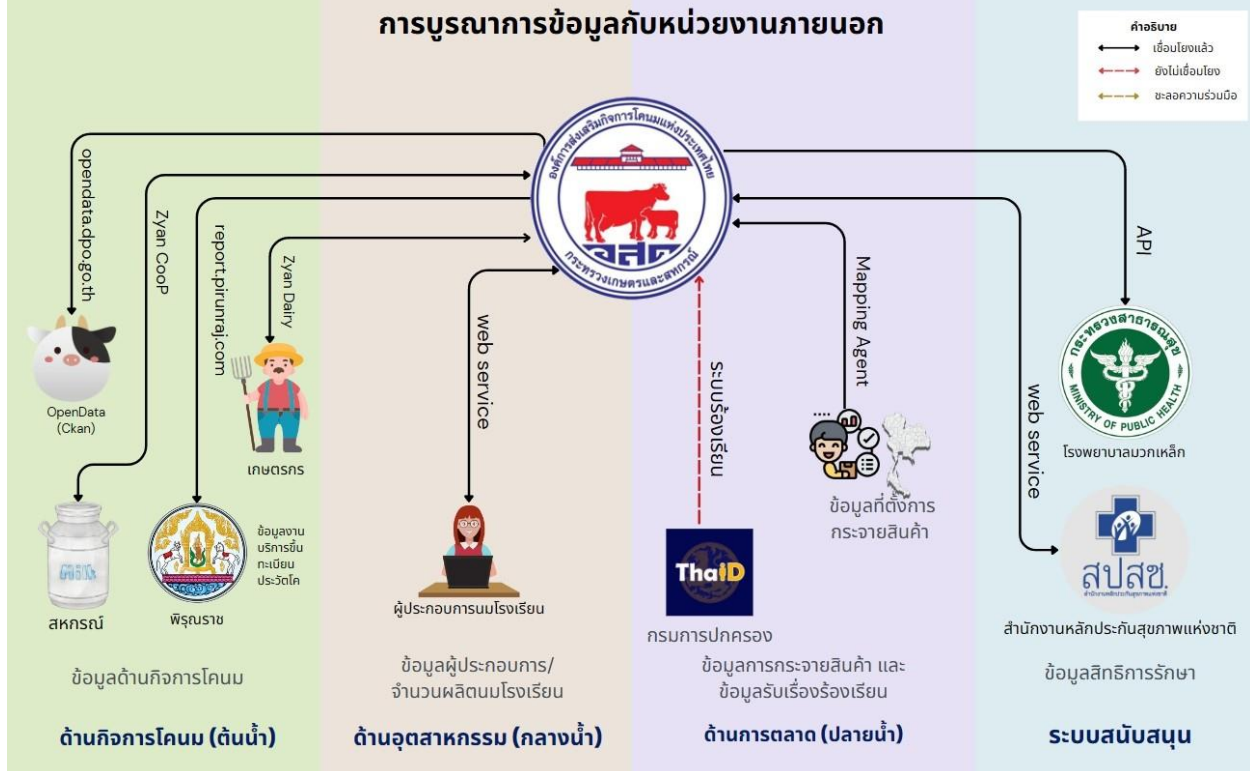
## นโยบายการกำกับดูแลข้อมูล

เพื่อควบคุมคุณภาพของข้อมูล สร้างจุดเชื่อมโยงการแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างเป็นระบบ และบริหารจัดการข้อมูลให้เกิดความมั่นคงปลอดภัย  
ประกาศ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม : [www.digital.dpo.go.th](http://www.digital.dpo.go.th)

### การบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก





### วัตถุประสงค์

รับประกันว่ากระบวนการต่าง ๆ ควบคุมอย่างเป็นระบบและตรวจสอบย้อนกลับได้



### วิสัยทัศน์

ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน



### เป้าหมาย

- สนับสนุนกระบวนการทางธุรกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ปรับปรุงกระบวนการให้เป็นระบบและมีมาตรฐาน
- พัฒนาทักษะบุคลากรให้ทันสมัยและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง



### ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

บุคลากรพึงพอใจและมีทักษะกระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพ  
องค์กรยังยืนและแข่งขันได้  
ตอบสนองความต้องการตลาดได้รวดเร็ว



## Quality management

### ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ อ.ส.ค.

การกำหนดมาตรฐานการจัดการด้านคุณภาพของ อ.ส.ค. ประยุกต์ใช้มาตรฐานขององค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (ISO) ประกอบด้วย 2 มาตรฐาน ดังนี้



ISO 9001:2015  
ระบบบริหารคุณภาพ



ISO 27001:2022 ระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

#### เครื่องมือและเทคนิคการจัดการด้านคุณภาพ



**PDCA**

- กำหนดเป้าหมาย
- รวบรวมทรัพยากรภายใน
- กำหนดมาตรฐานจัดการคุณภาพ
- กำหนดตัววัดผลลัพธ์ของกระบวนการ
- จัดทำเอกสารสนับสนุนการดำเนินงาน
- สื่อสารนโยบาย กระบวนการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- ฝึกอบรมบุคลากร

ทั้งนี้ อ.ส.ค. ได้กำหนดนโยบายการจัดการด้านคุณภาพ (Quality management Policy) ขึ้นเพื่อให้บุคลากรของ อ.ส.ค. ได้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ประกาศ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567 ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม : [www.digital.dpo.go.th](http://www.digital.dpo.go.th)

## IT Security

เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ อ.ส.ค. เป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของคอมพิวเตอร์



กำหนดชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ในการเข้าใช้งานระบบปฏิบัติการของเครื่อง

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์แม่ข่าย



หากนำอุปกรณ์ มาเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายของ อ.ส.ค. ต้องได้รับอนุญาต

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของอินเทอร์เน็ต



ไม่ควรใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของหน่วยงานเพื่อหาประโยชน์ในเชิงพาณิชย์เป็นการส่วนตัว และเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของจดหมายอิเล็กทรอนิกส์



เมื่อมีการเข้าสู่ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งแรกนั้น ผู้ใช้งานควรเปลี่ยนรหัสผ่านโดยทันที

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการควบคุมการเข้าถึงระบบ



ผู้ใช้งานต้องตั้งรหัสผ่านที่ประกอบด้วยตัวอักษรไม่น้อยกว่า 8 ตัว โดยประกอบด้วยตัวเลข ตัวอักษร และอักขระพิเศษ

#### นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย



ห้ามผู้ใช้งาน (User) เปิดใช้งานการแชร์ไฟล์ระหว่างเครื่องด้วยตนเอง

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการควบคุมการเข้าถึงระบบ



ผู้ใช้งานควรทำการ Logout ทันทีเมื่อเลิกใช้งานหรือไม่อยู่ที่หน้าจอเป็นเวลานาน

#### การรักษาความมั่นคงปลอดภัยของเอกสารข้อมูล



ควรลบ ทำลายข้อมูลที่มีความละเอียดอ่อน เมื่อใช้งานเสร็จสิ้น หรือเมื่อไม่มีความจำเป็นต้องใช้งาน

#### ความมั่นคงปลอดภัยด้านบุคลากร



มีการกำหนด และมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างเหมาะสม



DAIRY FARMING PROMOTION ORGANIZATION OF THAILAND

<https://digital.dpo.go.th>  
[div.it@dpo.go.th](mailto:div.it@dpo.go.th)

DIGITAL TECHNOLOGY DEPARTMENT