

แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560-2564

ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมายหลัก และแผนยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

วิสัยทัศน์

“เทคโนโลยีดิจิทัลพัฒนาการปศุสัตว์ไทยอย่างยั่งยืน”

พันธกิจ

- 1) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและทรัพยากรมนุษย์การปศุสัตว์ทางเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลง และการเสริมสร้างความเข้มแข็งและพัฒนางานด้านการปศุสัตว์แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป
- 2) พัฒนาระบบข้อมูลการปศุสัตว์ เครือข่ายสารสนเทศ ระบบความมั่นคงปลอดภัย บูรณาการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีดิจิทัลทุกภาคส่วน
- 3) เป็นศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศด้านการปศุสัตว์เพื่อการพัฒนา การแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูล และการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพ การวิจัยพัฒนานวัตกรรมแนวใหม่ให้กับบุคลากรเครือข่ายด้านปศุสัตว์
- 4) สนับสนุนและพัฒนาระบบการปศุสัตว์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อพัฒนาปรับปรุงโครงสร้างการผลิต เพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านปศุสัตว์กับตลาดโลก มีมาตรฐาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นช่องทางและเปิดโอกาสในการพัฒนาประเทศให้หลุดจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง

เป้าหมายหลัก

1) Smart Livestock

ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลภาคการปศุสัตว์ที่เป็นระบบและมีเอกภาพโดยการบูรณาการข้อมูลร่วมกันทั้งภายในและภายนอก ลดความซ้ำซ้อนและขั้นตอนการดำเนินงาน รองรับระบบการผลิตตลอดห่วงโซ่การผลิตที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัยต่อผู้บริโภค เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตอบสนองความต้องการตลาดภายในและภายนอกประเทศ พร้อมกับมีระบบเฝ้าระวังป้องกันโรคและระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำ รวมถึงการกำกับดูแลและตรวจสอบกระบวนการปศุสัตว์ที่ชัดเจนตามข้อกำหนดและข้อบัญญัติ ความตกลงร่วมมือระหว่างประเทศ โดยให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์ทุกที่ ทุกเวลาและทุกอุปกรณ์เทคโนโลยี

2) Smart Officer

ทรัพยากรมนุษย์และองค์กรด้านการปศุสัตว์ทั้งภายในและภายนอก สามารถเข้าถึงและใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการเกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป บริหารจัดการและเสริมสร้างความเข้มแข็งในองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ เพื่อวิจัยพัฒนาและคิดค้นนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์นำไปสู่พัฒนาการปศุสัตว์อย่างยั่งยืนและเกษตรกรมีความอยู่ดีกินดีและมีความมั่นคงในอาชีพการปศุสัตว์ไทย

3) Smart Network

เครือข่ายด้านการปศุสัตว์ทุกภาคส่วนมีระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ในการพัฒนา ถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลการปศุสัตว์ระหว่างหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอกอย่างบูรณาการและเป็นระบบ และการสร้างความพร้อมด้านการปศุสัตว์ไทยเพื่อเข้าสู่ตลาดการค้าเสรีทั่วโลก

ตัวชี้วัดการพัฒนา

1. กรมปศุสัตว์มีศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านปศุสัตว์เพื่อพัฒนาต่อยอดงานด้านการปศุสัตว์และสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านการปศุสัตว์ และมีมาตรฐานข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกทุกภาคส่วน
2. พัฒนาการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของกรมปศุสัตว์เพื่อยกระดับจากผู้ใช้ปฏิบัติงานไปสู่ผู้กำกับดูแลงานการปศุสัตว์ และสามารถให้บริการเกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปอย่างมีคุณภาพและเชื่อถือได้
3. ยกระดับและเพิ่มช่องทางการให้บริการด้านการปศุสัตว์อย่างทั่วถึงเพื่อสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายด้านการปศุสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

บทกลอนค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

“ปศุสัตว์ยุคสากล	ทักษะคนต้องเชี่ยวชาญ
เทคโนโลยีทันสมัย	เปลี่ยนแปลงไปก้าวได้ทัน
ถูกต้องและแม่นยำ	เชื่อถือ นำและปลอดภัย
รับผิดชอบ	สนองตอบตลาดเสรี”

*กาพย์ยานี 11

ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2560-2569 (ระยะ 10 ปี)

“DLD 4.0”

I : Information	สารสนเทศถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
I : Innovation	นวัตกรรมแนวใหม่ที่สร้างสรรค์
I : Integration	บูรณาการร่วมกันเป็นหนึ่งเดียว
I : International	ความเป็นสากลและเป็นที่ยอมรับ



ภาพที่ 4.1 ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2560-2569 (ระยะ 10 ปี)
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2560-2564 (ระยะ 5 ปีแรก)

“SMARTi”

S : Standard

ความเป็นมาตรฐาน

M : Modernization

ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน

A : Accuracy

ถูกต้องแม่นยำ

R : Robustness

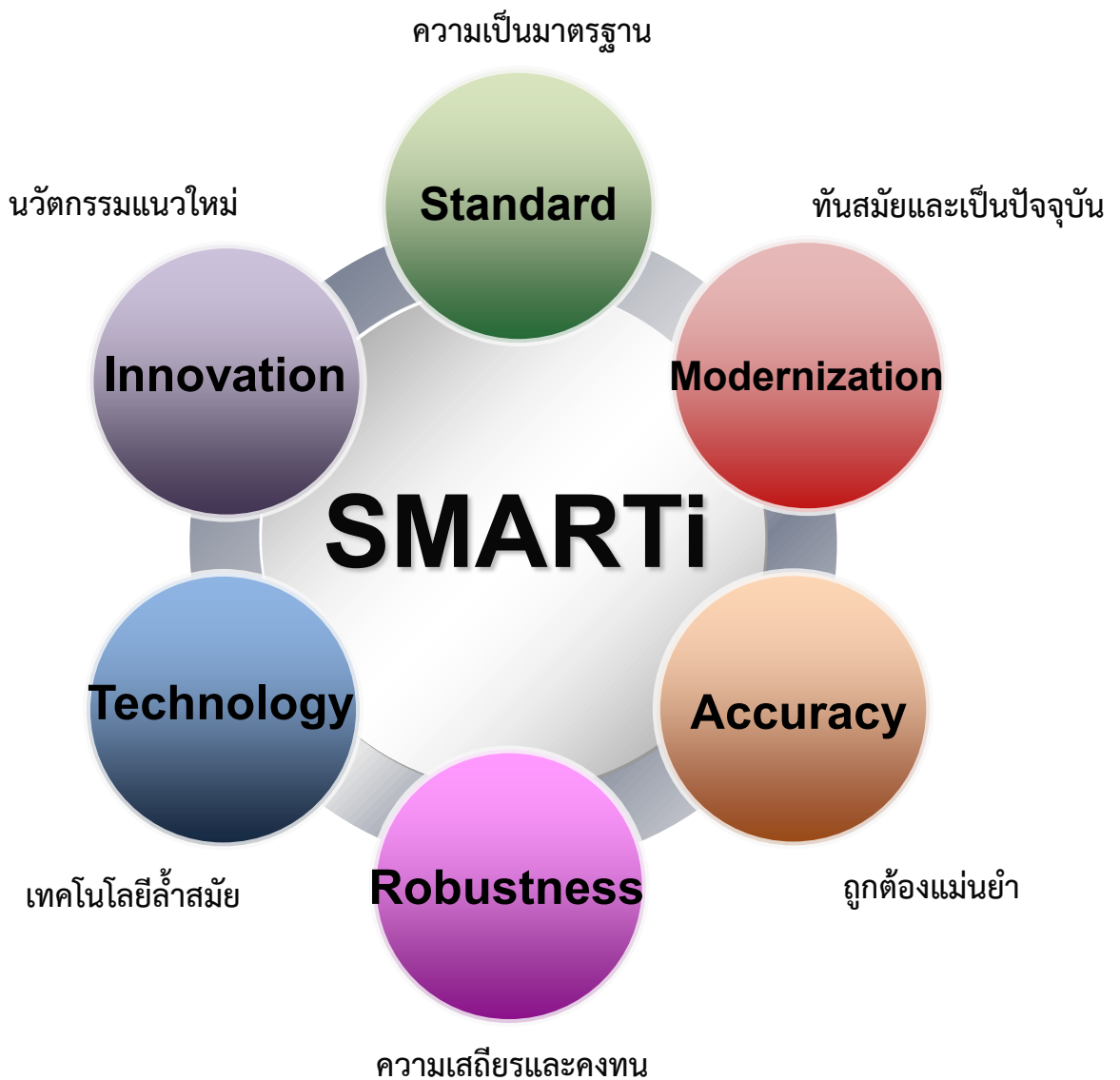
ความเสถียรและคงทน

T : Technology

เทคโนโลยีล้ำสมัย

I : Innovation

นวัตกรรมแนวใหม่



ภาพที่ 4.2 ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2560-2564 (ระยะ 5 ปีแรก)

ที่มา: จากการวิเคราะห์

ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565-2569 (ระยะ 5 ปีหลัง)

“SMARTi²”

S : Smart	มีทักษะและความเชี่ยวชาญ
M : Motivation	สร้างแรงผลักดันสู่ผลสัมฤทธิ์
A : Accuracy	ถูกต้องและแม่นยำ
R : Responsibility	รับผิดชอบและตอบสนองความต้องการ
T : Technology	มีเทคโนโลยีขั้นสูง
I : Innovation	นวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์
I : Integration	บูรณาการร่วมอย่างมีเอกภาพ



ภาพที่ 4.3 ค่านิยมหลักทางเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2565-2569 (ระยะ 5 ปีหลัง)
ที่มา: จากการวิเคราะห์

ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการสู่ปศุสัตว์ดิจิทัลเพื่อรองรับการพัฒนาด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Transform)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างความมั่นคงการผลิต และยกระดับมาตรฐานด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Security and Standard)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อยอดองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ (Digital Knowledge and Innovation)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Network)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรภาคปศุสัตว์ (Digital Livestock Human Resource)

การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

จุดแข็ง (Strength)

1. เป็นหน่วยงานรัฐที่ไม่มีคู่แข่ง มีภารกิจชัดเจน มีผลผลิตเป็นที่สนใจของทั้งในและต่างประเทศ
2. โครงสร้างขององค์กรมีหน่วยงานภายใต้สังกัดครอบคลุมทั่วประเทศจนถึงระดับอำเภอ
3. เกษตรกรและผู้ขอรับบริการให้ความเชื่อมั่นในการให้บริการของกรมปศุสัตว์
4. เป็นผู้นำและเป็นศูนย์กลางด้านสุขภาพสัตว์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
5. มีกฎหมายรองรับการดำเนินการทั้งระบบ
6. มีความตื่นตัวทั่วทั้งองค์กรในการปรับเปลี่ยนและพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน
7. มีระบบห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับของสากล และมีระบบการตรวจสอบรับรองคุณภาพครบวงจร
8. มีกระบวนการดูแลด้านข้อมูลสนับสนุนการส่งออกอย่างครบถ้วน
9. ผู้บริหารภายในองค์กรให้การสนับสนุน
10. มีทรัพยากรทั้งด้านข้อมูล, Software, Hardware, บุคลากร และนักวิจัยมากมายและเพียงพอต่อการวิจัยพัฒนาและบริหารจัดการด้านการปศุสัตว์
11. มีความรู้และศักยภาพในการประสานงานกับต่างประเทศทางด้านวิชาการได้ดี
12. มีความรู้ความชำนาญของบุคลากรทางวิชาการปศุสัตว์ที่ดี
13. มีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
14. มีการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมปศุสัตว์อย่างต่อเนื่อง

จุดอ่อน (Weakness)

1. ฐานข้อมูลต่างๆ ของกรมมีปัญหาด้านคุณภาพข้อมูลเป็นจำนวนมาก คือ ขาดความสมบูรณ์ ไม่เป็นปัจจุบัน ไม่มีมาตรฐาน มีข้อมูลเฉพาะบางด้าน การเข้าถึงข้อมูลทำได้ยากจำกัดในแต่ละงาน และขาดการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลให้เป็นข้อมูลสารสนเทศ

2. ขาดความพร้อมในการดำเนินงานบางผลผลิต เนื่องจากการกำหนดตัวชี้วัดไม่มีความสัมพันธ์กับกระบวนการทำงานปกติของหน่วยงานต่างๆ ทำให้ต้องออกแบบกระบวนการในการรวบรวมข้อมูลและเก็บรวบรวมข้อมูลใหม่ทุกครั้งเมื่อมีการกำหนดตัวชี้วัดใหม่
3. ขาดการใช้ข้อมูลร่วมกันภายในกรมปศุสัตว์ อันเนื่องมาจากไม่มีมาตรฐานข้อมูลภายในองค์กร และในระดับกระทรวงก็เช่นเดียวกัน
4. งบประมาณไม่เพียงพอและได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่ตรงตามความต้องการ การของบประมาณจะเป็นการขอเป็นโครงการๆ ไป
5. ขาดการมองภาพองค์รวม การวางแผนกลยุทธ์ร่วมกัน และการประสานงานที่ดี
6. ขาด Knowledge Based ในองค์กรทั้งในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และความรู้ในงานที่เกี่ยวข้อง
7. ฮาร์ดแวร์ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน มีความล้าสมัย มีอายุการใช้งานมาก ประสิทธิภาพต่ำ ทำให้มีความเสี่ยงสูง เนื่องจากต้องจัดเก็บข้อมูลและให้บริการในระบบคอมพิวเตอร์ที่มีอายุเกินมาตรฐาน และหากเกิดปัญหาขึ้นอาจจะไม่สามารถให้บริการต่อได้ และการได้มายังไม่ทั่วถึงทำให้การบริหารจัดการครุภัณฑ์ทำได้ยากและส่งผลกระทบต่อพัฒนาซอฟต์แวร์เป็นอย่างมาก
8. ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานอยู่ก็ขาดความเหมาะสมในการเก็บรวบรวมข้อมูลและประมวลผลข้อมูล เนื่องจากเป็นซอฟต์แวร์เก่า ไม่มีงบประมาณบำรุงรักษา ลิขสิทธิ์ใช้งานไม่เพียงพอ และงบประมาณไม่เพียงพอที่จะจัดหาซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง ทำให้ในการประมวลผลไม่ราบรื่นกระทบต่อผู้ใช้บริการบ่อยครั้ง ส่งผลให้ขาดความเชื่อถือของกรมปศุสัตว์และประเทศไทยเป็นอย่างมาก
9. ระบบงานบางส่วนที่มีอยู่นั้นขาดการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง การปรับแก้ไขระบบไม่สามารถกระทำได้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงนโยบายใหม่ และบางหน่วยงานยังขาดการวิเคราะห์ในการพัฒนางานของตนเอง
10. ขาดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลและระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานภายในกรม รวมถึงระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ส่วนใหญ่ยังมีความเห็นในการจัดเก็บข้อมูลไว้ที่ตนเองในรูปแบบที่กำหนดโดยขาดการพิจารณาถึงข้อมูลที่ใช้ร่วมกันและการแบ่งปันข้อมูลระหว่างกัน
11. ระบบเครือข่ายสารสนเทศของหน่วยงานภายในกรมยังไม่มีความปลอดภัยเท่าที่ควร และบางพื้นที่ยังไม่ครอบคลุมและทั่วถึง
12. ขาดความชัดเจนและซ้ำซ้อนในการปฏิบัติหน้าที่ตามโครงสร้างระบบราชการใหม่
13. ขาดการสนับสนุนและผลักดันการใช้งานสารสนเทศให้คุ้มค่าและไม่เต็มประสิทธิภาพในบางระบบงานและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
14. ขาดความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ามาใช้ในการสร้างนวัตกรรมการให้บริการ
15. ขาดนโยบายและการบริหารจัดการงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ชัดเจน อาทิเช่น การบริหารจัดการลิขสิทธิ์ Software เช่น โปรแกรมสำนักงานอัตโนมัติ (Office) และโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ (Antivirus) การบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน เป็นต้น
16. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างที่ใช้เวลามาก เป็นภาระของกรมการ ซึ่งอาจจะขาดความรู้และมีเวลาน้อย และด้วยกระบวนการจัดซื้อที่ต้องใช้เวลามากก็ส่งผลให้ไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์ได้ทันตามความต้องการใช้งาน

17. ขาดความชัดเจนของเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
18. ผู้บริหารบางส่วนขาดทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้ไม่ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ และขาดความรู้ในระบบสารสนเทศและระบบข้อมูลของภายในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
19. การพัฒนาระบบการจัดการสารสนเทศ (MIS) ในการบริหารจัดการภายในองค์กรและช่วยในการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารนั้นเป็นการพัฒนาแบบแยกส่วน ขาดการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและมีการติดตาม (Monitoring) ที่เป็นระบบน้อยกว่าที่ควรจะเป็น
20. ขาดแผนปฏิบัติงานหรือระบบคู่มือ กรณีสบบหยุดชะงักจากระบบล่มหรือเหตุสุดวิสัย ส่งผลต่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง
21. ปัญหาด้านบุคลากรเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนางานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อาทิ เช่น ขาดการสนับสนุนบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านคอมพิวเตอร์และการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง ทั้งนี้ Technician Staff ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่จะเป็นพนักงานราชการที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อย และที่มีอยู่ก็ขาดความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง และขาดแรงจูงใจและความก้าวหน้าของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารซึ่งเป็นหน่วยงานสนับสนุนของกรม

โอกาส (Opportunity)

1. นโยบายรัฐบาลที่ให้การสนับสนุนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และได้มีการปรับเปลี่ยนระเบียบปฏิบัติและข้อกำหนดทางราชการให้สะดวกรวดเร็วสอดคล้องกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นหน่วยงานหลักที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. นโยบายรัฐบาลที่ได้กำหนดเป็นวาระแห่งชาติ หรือโครงการระดับประเทศที่เอื้อต่อการพัฒนาต่อยอดด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น นโยบาย Thailand 4.0 (Digital Economy) เป็นต้น โดยส่งผลต่อนโยบายระดับกระทรวงที่ได้ปรับเปลี่ยนให้สามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการสนับสนุนการผลิตในภาคเกษตร ทำให้เกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปได้รับความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจ หรือการประกอบอาชีพการเกษตรจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น นโยบายเกษตร 4.0 นโยบายยกกระดาษ A4 และ Single Command: SC เป็นต้น
3. แนวโน้มและพฤติกรรมผู้บริโภคในเรื่อง Food Safety ส่งผลให้หน่วยงานภาคเอกชนหันมาพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการผลิตสินค้าและบริการที่ต้องการการสนับสนุนจากระบบข้อมูลและสารสนเทศของกรมปศุสัตว์
4. ความร่วมมือระหว่างองค์การมหาชนกับหน่วยงานภาครัฐที่มีมานาน เช่น สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เป็นต้น ได้มีส่วนร่วมเข้าร่วมกับโครงการใหม่ๆ ระดับประเทศ และสามารถวางแผนการดำเนินการล่วงหน้าได้ดี ทำให้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไปน้อยลง
5. การให้ความสำคัญเกี่ยวกับมาตรฐาน ทั้งมาตรฐานการให้บริการ/การปฏิบัติงาน มาตรฐานข้อมูล และมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล และแรงกดดันด้านระเบียบและกฎหมายใหม่ อาทิเช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. 2558 พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 พระราชบัญญัติว่าด้วย

การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 รวมทั้งกรอบมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ กฎบัตรอาเซียน และ ASEAN Score Card ส่งผลดีต่อการปฏิรูประบบราชการและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของภาครัฐ ซึ่งหากสามารถดำเนินได้ตามสิ่งที่กล่าวมาก็ย่อมจะทำให้กรมปศุสัตว์ได้ประโยชน์ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ยั่งยืน ลดความซ้ำซ้อน และมีความเป็นเอกภาพ

6. ความต่อเนื่องของการปฏิรูประบบราชการ อันเป็นปัจจัยให้กรมปศุสัตว์มีความตื่นตัวในการปรับปรุงการทำงานขององค์กรอย่างสม่ำเสมอ

7. ความได้เปรียบในระบบเฝ้าระวังโรคที่ดี และการมีห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพสูง ทำให้ประเทศไทยเพิ่มความได้เปรียบประเทศคู่แข่งในด้านต่างๆ มากขึ้น เช่น ในกรณีเกิดโรคระบาดสัตว์หรือการตรวจสารตกค้าง ทำให้ประเทศไทยสามารถส่งออกผลิตภัณฑ์สัตว์ได้มากขึ้นและในราคาที่สูงขึ้น

8. ทั่วโลกให้ความสำคัญเรื่องความปลอดภัย (Food Safety) และความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)

9. การได้รับการยอมรับและความน่าเชื่อถือจากประเทศคู่ค้าให้เป็น Competent Authority ในการส่งออกสินค้าปศุสัตว์

10. บุคลากรกรมปศุสัตว์มีความสามารถในการพัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ สามารถทำการถ่ายทอด วิเคราะห์และนำข้อมูลไปใช้ประกอบการทำงานได้เป็นอย่างดี (Providing: Information, Data, Training และ Learning)

11. มีโครงการช่วยเหลือและให้การสนับสนุนเงินงบประมาณจากภายในประเทศและต่างประเทศ อาทิเช่น องค์กรภายในประเทศ (สมาคมผู้ผลิตไก่เพื่อส่งออกไทย) องค์กรระหว่างประเทศ (JICA, ACIAR, FAO และ OIE) เป็นต้น

12. มีเครือข่ายทางด้านวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ ที่ทำงานเป็นเครือข่ายเดียวกัน

13. ต้นทุนในการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีราคาถูกลงเรื่อยๆ และมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

14. การเปิดตลาดการค้าเสรีจากการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) เป็นการผลักดันต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน (ระบบ National Single Window: NSW) เป็นต้น ความต้องการในการรับรู้ข้อมูลราคาวัตถุดิบ ราคาผลผลิต คุณภาพและปริมาณผลผลิตระหว่างประเทศ นอกจากนี้นโยบายการปรับปรุงระบบการขนส่งในระบบราง จะส่งผลทำให้ประเทศไทยมีความได้เปรียบในการส่งออกไปยังอาเซียนมากขึ้น

ภัยคุกคาม (Threat)

1. ข้อจำกัดด้านงบประมาณในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ

2. ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการติดต่อสื่อสารกระจายไม่ทั่วถึงและความไม่สะดวกในบางพื้นที่ ส่วนภูมิภาคของกรมปศุสัตว์

3. ขาดความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน เช่น กฎระเบียบ ความรู้ต่างๆ ทางด้านปศุสัตว์และสินค้าปศุสัตว์ รวมถึงข้อมูลการผลิต ผลผลิต ราคาวัตถุดิบ และแหล่งผลิต เป็นต้น

4. ระบบเศรษฐกิจแนวใหม่ (New Economy) ที่มีผลต่อโครงสร้างเศรษฐกิจขั้นพื้นฐานของไทย

5. ระเบียบราชการไม่เอื้ออำนวยและไม่สนับสนุนการให้บริการแก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปในรูปแบบที่สะดวกและรวดเร็ว อาทิเช่น การยื่นเอกสารเป็นจำนวนมากในหลายหน่วยงานของกรม หรือความซ้ำซ้อนกันระหว่างกรมในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
6. มีการกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศด้วยวิธีการต่างๆ
7. มีมาตรฐานด้านสุขอนามัยที่เข้มงวดและบังคับให้ต้องปฏิบัติตาม
8. เขตการค้าเสรี (FREE TRADE AREA) แบบต่างๆ มีจำนวนมากขึ้น ทำให้ไม่สามารถปรับตัวได้ทันการเปลี่ยนแปลงที่มีเป็นจำนวนมากและบ่อยครั้ง
9. ยึดติดกับระบบที่ต้องอาศัยความสัมพันธ์ส่วนบุคคลและการทำงานโดยมีกรอบการทำงานตายตัว ทำให้ไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการทำงานในเชิงรับมากกว่าการทำงานในเชิงรุก (Bureaucratic Structure: ระบบอุปถัมภ์)
10. มีความซ้ำซ้อนของภาระงานระหว่างกรมและหน่วยงานภายนอก รวมทั้งข้อมูลด้านการปศุสัตว์ขาดความเป็นเอกภาพ
11. การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโลกเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้วงจรชีวิตของอุปกรณ์ ICT สั้นลง ส่งผลให้อุปกรณ์ ICT มีความล้าสมัยลงอย่างรวดเร็ว ทำให้วงจรชีวิตของอุปกรณ์ ICT สั้นลง ส่งผลให้อุปกรณ์ ICT มีความล้าสมัยลงอย่างรวดเร็ว
12. มีการใช้บริการตามช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กรน้อยกว่าที่ประเมินไว้ เนื่องจากขาดความเชื่อมั่นที่มีระบบการให้บริการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล
13. กฎหมายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ไม่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ขาดกฎระเบียบหรือกฎหมายในการสนับสนุนและเอื้อประโยชน์ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และขาดการบังคับใช้อย่างเคร่งครัด ทำให้เกิดมีกรณีคุกคามด้านความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์มากขึ้น ส่งผลต่อความน่าเชื่อถือในการการทำธุรกรรมด้านปศุสัตว์
14. ภัยร้ายทางคอมพิวเตอร์ที่มีความรุนแรงและระบาดทางโลกออนไลน์ได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงวิวัฒนาการการโจรกรรมทางคอมพิวเตอร์ที่สลับและซับซ้อนมากขึ้น (Cyber Security)
15. การเปลี่ยนแปลงสภาวะโลกและสภาพภูมิอากาศ ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติหรือภัยธรรมชาติ
16. ภาวะโรคระบาดสัตว์เดิมที่มีความรุนแรงมากขึ้นหรือโรคอุบัติใหม่จากสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
17. การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) หรือการแข่งขันการค้าเสรี ซึ่งหากเราไม่สามารถก้าวตามได้ทันก็จะทำให้ประเทศไม่สามารถพัฒนาได้ทันคู่แข่งได้
18. ภัยก่อการร้ายข้ามชาติที่มีการแพร่กระจายทั่วโลกและมีความรุนแรงมากขึ้น
19. ความไม่แน่นอนของนโยบายและยุทธศาสตร์ภายในประเทศและต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีดิจิทัลของกรมปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการสู่ปศุสัตว์ดิจิทัลเพื่อรองรับการพัฒนาด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Transform)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรภาคการปศุสัตว์

โครงการการจัดทำ/ปรับปรุงแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานฐานข้อมูลชีวภาพปศุสัตว์

โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของหน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์

โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและรองรับ IPv6 ของกรมปศุสัตว์

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี

โครงการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของการให้บริการภาคปศุสัตว์

โครงการพัฒนาระบบบริหารปฏิบัติงาน (e-Operation) ระยะที่ 2

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการภายในองค์กร

โครงการพัฒนาระบบทะเบียนใบสำคัญการเบิกจ่ายกรมปศุสัตว์ ระยะที่ 2

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างความมั่นคงการผลิต และยกระดับมาตรฐานด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Security and Standard)

โครงการสำรวจและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน

โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบคลังข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์กรมปศุสัตว์สำหรับรายงานเชิงวิเคราะห์สำหรับผู้บริหาร

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (e-Breeding) ระยะที่ 3

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศสถานพยาบาลสัตว์ (i-Clinic DLD)

โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์ ระยะที่ 2

โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารกรมปศุสัตว์

โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบไดนามิกเพื่อพยากรณ์และเตือนภัยโรคระบาดสัตว์และโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน (Dynamic Data Analysis for Forecasting and Warning of Animal Disease and Zoonosis)

โครงการพัฒนาระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ด้านปศุสัตว์ (DLD e-Market)

โครงการพัฒนาระบบบริหารห้องปฏิบัติการแบบครบวงจร (LIMs)

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมปศุสัตว์ ระยะที่ 3

โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล National Single Window (NSW) ระยะที่ 3-5 ตามนโยบายภาครัฐ

โครงการพัฒนาระบบด้านสุขภาพสัตว์และทางสัตวแพทย์

โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและติดตามใบรับรอง/ใบอนุญาตสินค้าปศุสัตว์ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain)

โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) ในสัตว์

โครงการพัฒนาระบบงานทะเบียนสัตว์และฐานข้อมูลยกระดับสู่ฟาร์มปศุสัตว์ดิจิทัล

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อยอดองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ (Digital Knowledge and Innovation)

โครงการพัฒนาระบบคลังความรู้และองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์

โครงการพัฒนาระบบบริการเรียนรู้ด้านการปศุสัตว์ออนไลน์

โครงการพัฒนาเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application ปศุสัตว์ไทย 4.0 (DLD 4.0)

โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการปศุสัตว์ (Livestock Big Data Analytics)
ระยะที่ 1

โครงการพัฒนาระบบงานการประเมินพันธุกรรมจีโนม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านปศุสัตว์

(Digital Livestock Network)

โครงการสำรวจและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน

โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยและการให้ความช่วยเหลือด้านการปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรภาคปศุสัตว์

(Digital Livestock Human Resource)

โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์

โครงการพัฒนาบุคลากรด้าน ICT ของกรมปศุสัตว์

แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560-2564 สอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับการสร้างการเชื่อมโยง และการเผยแพร่ข้อมูลเกษตรในยุคดิจิทัล	แผนงานที่ 1 การพัฒนาคลังความรู้เกษตรดิจิทัล	โครงการคลังความรู้เกษตรดิจิทัล กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบคลังความรู้และองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ 2. โครงการพัฒนาระบบบริการเรียนรู้ด้านการปศุสัตว์ออนไลน์	ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	1	ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์
			ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	-	-	30.0	-	-	-	-	1	ระบบ	
	แผนงานที่ 2 ยกกระดับเว็บไซต์ให้เป็นช่องทางในการสื่อสารกับเกษตรกรแบบ one-stop-service	โครงการพัฒนาเว็บไซต์ที่สามารถให้บริการข้อมูลและบริการแบบ one-stop-service กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาเว็บไซต์ตามเกณฑ์มาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ	ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	-	6.0	-	-	-	-	1	-	-	กรมปศุสัตว์
	แผนงานที่ 3 เพิ่มความสามารถแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการความรู้ ชาวประชาสัมพันธ์และช่องทางรับบริการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่เกษตรกรแบบรายบุคคลเชิงรุก	โครงการแอปพลิเคชันเพื่อให้บริการความรู้ ชาว ประชาสัมพันธ์เกษตรกรแบบรายบุคคลเชิงรุก กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบ Mobile Application ปศุสัตว์ไทย 4.0 (DLD 4.0)	ยุทธศาสตร์ที่ 3	ไม่มี ค่าใช้จ่าย	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ศทส./กรม ปศุสัตว์
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การทำเกษตรยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	แผนงานที่ 5 การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต	โครงการพัฒนาระบบนำร่องในการบริหารจัดการและวางแผนการผลิต บริหารจัดการระบบน้ำและพื้นที่เพาะปลูก บริหารจัดการกระบวนการผลิตในภาคการเกษตรให้ทันสมัยด้วยเทคโนโลยี Big Data Analytics กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการปศุสัตว์ (Livestock Big Data Analytics) ระยะที่ 1	ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	1	ศทส./กรม ปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
		2. โครงการพัฒนาระบบงานการประเมิน พันธุกรรมจีโนม	ยุทธศาสตร์ที่ 3	-	0.35	-	-	-	-	1 ระบบ	-	-	-	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการ ช่วยเหลือเกษตรกร แบบครบวงจร	แผนงานที่ 6 พัฒนา ระบบข้อมูลเกษตรดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการทำ การเกษตรแบบครบวงจร	โครงการข้อมูลเกษตรกรแบบรายบุคคล กิจกรรม 1. โครงการสำรวจและปรับปรุงข้อมูลทะเบียน เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน (ปี 2560- 2564) 2. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล ระบบงานสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบ คลังข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์กรมปศุสัตว์สำหรับ รายงานเชิงวิเคราะห์สำหรับผู้บริหาร	ยุทธศาสตร์ที่ 2,4 ยุทธศาสตร์ที่ 2	14.9819	13.782	31.482	32.0	35.0	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์
		โครงการระบบข้อมูลเกษตรดิจิทัลเพื่อ สนับสนุนการทำเกษตรแบบครบวงจร กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการ ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (e-Breeding) ระยะที่ 3 2. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ สถานพยาบาลสัตว์ (i-Clinic DLD)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	-	-	8.0	-	-	-	-	1 ระบบ	สพพ. สคป.
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการ ช่วยเหลือเกษตรกร แบบครบวงจร	แผนงานที่ 7 ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้ ความช่วยเหลือเกษตรกร ในการทำเกษตร	โครงการศูนย์กลางข้อมูลเกษตรดิจิทัลเพื่อการ บริหารจัดการ กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ เศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์ ระยะที่ 2 2. โครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจ สำหรับผู้บริหารกรมปศุสัตว์ 3. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อาหารสัตว์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	8.3442	-	-	-	-	1 ระบบ	-	-	ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์ สอศ.
		โครงการระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยเกษตรกร ล่วงหน้า กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลแบบ ไดนามิกเพื่อพยากรณ์และเตือนภัยโรคระบาด สัตว์และโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน	ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	-	23.7429	-	-	-	-	1 ระบบ	-	สคป.

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน	
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564		
		(Dynamic Data Analysis for Forecasting and Warning of Animal Disease and Zoonosis) 2. โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยและการให้ความช่วยเหลือด้านการปศุสัตว์	ยุทธศาสตร์ที่ 4	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	1	กพง./กสส./กรมปศุสัตว์	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า เกษตรด้วย เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ การจำหน่าย	แผนงานที่ 8 เพิ่มมูลค่า สินค้าเกษตรด้วยธุรกิจ ออนไลน์	โครงการระบบตลาดเกษตรดิจิทัล กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ด้านปศุสัตว์ (DLD-eMarket)	ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	1	ศทส./กรม ปศุสัตว์	
		โครงการระบบการตรวจสอบย้อนกลับของ สินค้าเกษตร กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับ อุตสาหกรรมปศุสัตว์ ระยะที่ 3 2. โครงการพัฒนาระบบบริหารห่วงโซ่อุปทาน แบบครบวงจร (LIMs) 3. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบมาตรฐาน สินค้าปศุสัตว์ 4. โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบและติดตาม ใบรับรอง/ใบอนุญาตสินค้าปศุสัตว์ด้วย เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) 5. โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลชีวสาร สนเทศ (Bioinformatics) ในสัตว์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2	- - - - -	- - 5.95 - -	- - - 6.438 -	- - - - -	40.0 - - - -	- - - - -	- - 1 - -	- - - 1 -	- - - - -	1 ระบบ - - -	สพส. สสช./สตส. สพส. ศทส./สพส./ กสค./กรม ปศุสัตว์ สทป.	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า เกษตรด้วย เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ การจำหน่าย	แผนงานที่ 10 พัฒนา ระบบบริการนำเข้า- ส่งออกสินค้าเกษตรแบบ เบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว	โครงการระบบเชื่อมโยง (National Single Windows) เพื่อการนำเข้าและส่งออก กิจกรรม 1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการ เคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Movement) เพื่อรองรับ ระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (NSW) และ รองรับระบบ National e-Payment (โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน	ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	31.0856	-	-	-	-	-	1	-	-	-	กสค.

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
		ข้อมูล National Single Window (NSW) ระยะที่ 4) 2. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ระยะที่ 5 ตามนโยบายภาครัฐ 3. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window (NSW) ระยะที่ 3 (พัฒนาระบบใบอนุญาตอาหารสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559) อยู่ในระหว่างการพัฒนา 4. โครงการพัฒนาระบบงานทะเบียนสัตว์และฐานข้อมูลยกระดับสู่ฟาร์มปศุสัตว์ดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ที่ 2	- 27.6859 -	- - -	- - 27.6291	- - -	40.0 - -	- 1 ระบบ -	- - 1 ระบบ	- - -	- - -	1 ระบบ -	กสก./อยส. อยส. กสก.
ยุทธศาสตร์ที่ 5 เปลี่ยนถ่ายการ บริหารจัดการสู่ องค์กรดิจิทัลที่พร้อม สำหรับการทำระบบ เกษตรดิจิทัล	แผนงานที่ 12 การจัดทำ สถาปัตยกรรมองค์กร ภาคการเกษตร	โครงการการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรภาคการเกษตร กิจกรรม 1. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรภาคการปศุสัตว์ 2. โครงการจัดทำ/ปรับปรุงแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1	ไม่มี ค่าใช้จ่าย	ไม่มี ค่าใช้จ่าย	- -	- 2.0	- -	- -	1 งาน	- -	- 1 งาน	- -	ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์
	แผนงานที่ 13 ปรับปรุง และพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัล	โครงการปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล กิจกรรม 1. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน 2. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน 3. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานฐานข้อมูลชีวภาพปศุสัตว์ 4. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ 5. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1	12.5644 0.609 3.75 2.1432 2.106	19.9698 19.0744 - - -	19.7078 25.1433 - 5.0 -	20.0 15.0 - 5.0 -	20.0 18.0 - 5.0 -	274 เครื่อง 32 เครื่อง 750 เครื่อง 6 ด้าน 10	794 เครื่อง 689 เครื่อง -	800 เครื่อง 500 เครื่อง -	800 เครื่อง 500 เครื่อง -	800 เครื่อง 650 เครื่อง -	ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์ สทป. กสก. กสก.

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
		ศักยภาพการจัดทำเขตปลอดโรคปากและเท้าเปื่อยในภาคตะวันออกของประเทศไทย 6. โครงการบริหารจัดการดูแลและบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 7. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ 8. โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและรองรับ IPv6 ของกรมปศุสัตว์ 9. โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์ราชการกรมปศุสัตว์ จังหวัดปทุมธานี	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1	11.5865 - - -	12.0 - - -	15.0 5.0 17.8169 16.6801	16.0 12.0 - 20.0	18.0 12.0 10.0 -	จุด ตรวจ 8 ระบบ -	10 ระบบ -	10 ระบบ 2 แห่ง	12 ระบบ 5 แห่ง	12 ระบบ 5 แห่ง 1 งาน - 1 งาน	ศทส./กรม ปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์
		โครงการสร้างความมั่นคงปลอดภัยของการให้บริการดิจิทัล กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยของการให้บริการภาคปศุสัตว์	ยุทธศาสตร์ที่ 1	0.84	2.0	-	5.0	15.0	1 งาน	1 งาน	-	1 งาน	1 งาน	ศทส./กรม ปศุสัตว์
ยุทธศาสตร์ที่ 5 เปลี่ยนถ่ายการ บริหารจัดการสู่ องค์กรดิจิทัลที่พร้อม สำหรับการทำระบบ เกษตรดิจิทัล	แผนงานที่ 14 ปรับเปลี่ยนกระบวนการ ทำงานและการบริหาร จัดการภาครัฐให้อยู่ใน รูปแบบดิจิทัล	โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและ การบริหารจัดการภาครัฐให้อยู่ในรูปแบบ ดิจิทัล (งานเฉพาะด้าน) กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบด้านสุขภาพสัตว์และ ทางสัตวแพทย์	ยุทธศาสตร์ที่ 2	-	-	20.0	-	20.0	-	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ	สคป./สสช./ สพส./สทช.
		โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการ ภายในองค์กรรูปแบบดิจิทัล (Back Office- แผนงาน แผนเงิน แผนคน เอกสาร อิเล็กทรอนิกส์) กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาระบบบริหารปฏิบัติงาน (e-Operation) ระยะที่ 2 2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการภายในองค์กร 3. โครงการพัฒนาระบบทะเบียนใบสำคัญการ เบิกจ่ายกรมปศุสัตว์ ระยะที่ 2	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์ที่ 1	- - -	- - 0.4494	- - -	8.0 - -	- 30.0 -	- - -	- - 1 ระบบ	- - -	1 ระบบ -	- 1 ระบบ -	กผง. ศทส./กรม ปศุสัตว์ กค.

ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	แผนงานสำคัญ	โครงการสำคัญ	ยุทธศาสตร์ กรมปศุสัตว์	งบประมาณ (ล้านบาท)					ผลผลิต					หน่วยงาน รับผิดชอบ/ หน่วยงานร่วม ดำเนินงาน
				2560	2561	2562	2563	2564	2560	2561	2562	2563	2564	
	แผนงานที่ 15 เพิ่มทักษะ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่ บุคลากรภาครัฐเพื่อ สนับสนุนการช่วยเหลือ เกษตรกร	โครงการเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่ บุคลากรภาครัฐเพื่อสนับสนุนการช่วยเหลือ เกษตรกร กิจกรรม 1. โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลของหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ 2. โครงการพัฒนาบุคลากรด้าน ICT ของกรม ปศุสัตว์	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ที่ 5	1.5 0.2	1.5 0.3	2.0 0.5	2.0 0.5	2.5 0.6	50 10 คน	50 10 คน	80 10 คน	80 10 คน	80 10 คน	กรมปศุสัตว์ ศทส./กรม ปศุสัตว์