



การดำเนินงาน

กลุ่มพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

2562

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



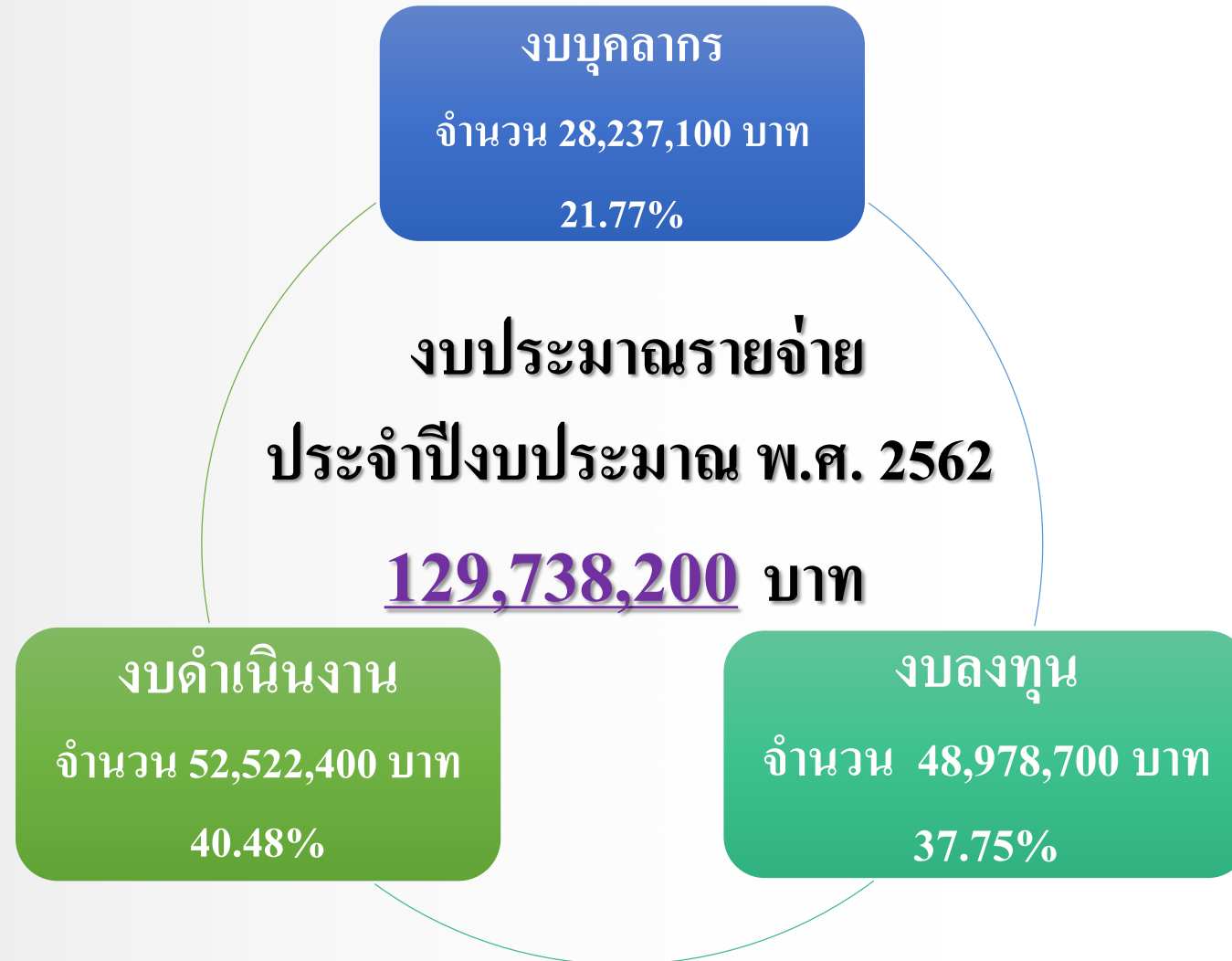
แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2562

การดำเนินงาน กลุ่มพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ **2562**



งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562





ครูจัดทำคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2562

การดำเนินงาน กลุ่มพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ **2562**



ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมปศุสัตว์ได้รับงบประมาณโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 61,079,200

โครงการ	งบประมาณ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	3,540,300	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
2. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน	1,232,000	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
	(4,684,435)	
3. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอาหารสัตว์	8,827,200 (-)	อยู่ในระหว่างจัดจ้างครั้งที่ 2 (ปรับแก้ไข TOR)
4. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์ ระยะที่ 2	7,401,600 (7,300,000)	ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2561
5. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบคลังข้อมูลเชิงธุรกิจของกรมปศุสัตว์สำหรับรายงานเชิงวิเคราะห์สำหรับผู้บริหาร	31,532,700 บาท (29,870,000)	ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562
6. ระบบรวบรวม ติดตาม ตรวจสอบใบอนุญาตและสินค้าด้านปศุสัตว์ ด้วยเทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain)	8,545,400 บาท (8,300,000)	ลงนามสัญญาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562



ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2562

โดย ศทส. ได้รับงบประมาณครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 416,000 บาท (370,000 บาท)

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	วงเงินงบประมาณ (บาท)	วงเงินจัดซื้อ (บาท)	ผลการดำเนินงาน
1. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 1 เครื่อง	19,000	17,800	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง	130,000	120,000	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
3. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 9 เครื่อง	198,000	166,500	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
4. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สีแบบ Network จำนวน 1 เครื่อง	10,000	10,000	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
5. สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 จำนวน 1 เครื่อง	35,000	34,500	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว
6. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฯ จำนวน 1 ชุด	24,000	21,200	จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว



แผนการดำเนินการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

จัดซื้อและเบิกจ่ายภายในไตรมาส 1 ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุ
ครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ ประจำปี พ.ศ. 2562

1

จัดทำรายงานผลการจัดซื้อฯ ส่งให้ ศทส. ภายใน 7 วันหลังการจัดซื้อ

2

ขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ ไปยังฝ่ายพัสดุ กองคลัง เมื่อได้รับหมายเลขทะเบียน
ครุภัณฑ์ ให้สำเนาส่งให้ ศทส.

3

จำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามหมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ที่ถูกทดแทน
ส่งให้ ศทส.



การบริหารจัดการเครือข่ายกรมปลุกสัตว์ ปีงบประมาณ 2562

การดำเนินงาน กลุ่มพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ **2562**



การบริหารจัดการเครือข่ายกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ 2562

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งปี 26,471,000 บาท

ส่วนกลาง (ศทส.บริหารจัดการ)	ส่วนกลาง (ศทส.จัดสรรงบ)	ส่วนภูมิภาค	เครือข่าย GIN (ให้บริการ สพร.)
- ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (สรอ.) <u>8,833,920</u> บาท - ค่าบริการศูนย์เครือข่ายกลาง การให้บริการอินเทอร์เน็ต แบบครบวงจร (กสท.) <u>2,195,640</u> บาท - สำรอง กสท. 500,000 บาท - สำรองโอนเพิ่มเติม <u>136,340</u> บาท	- ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต <u>2,633,100</u> บาท - สอส+ สพพ - สำนักงานปศุสัตว์เขต (9 แห่ง) - ศูนย์/สถานี (105 แห่ง) - ด่าน (57 ด่าน) - ค่าบริการ Net SIM (Tablet) <u>22,800</u> บาท - สำนักงานปศุสัตว์เขต (9 เขต)	- ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต <u>9,763,400</u> บาท - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (77 แห่ง) - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (892 แห่ง) - ค่าบริการ Net SIM (Tablet) <u>2,385,800</u> บาท - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (77 แห่ง) - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ (892 แห่ง)	- ส่วนกลางกรมปศุสัตว์ (พญาไท) - ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ต แบบครบวงจร (IDC)



การสนับสนุนงบประมาณค่าสาธารณูปโภค ประเภทค่าบริการโทรคมนาคม

ส่วนภูมิภาค : หลักการติดตั้งอินเทอร์เน็ตและค่าบริการรายเดือนที่กำหนดตามประเภทหน่วยงาน

ประเภทหน่วยงาน	หลักการติดตั้งอินเทอร์เน็ต/กำหนดวงเงิน	หลักการจัดสรรปีงบประมาณ 2562
สำนักงานปศุสัตว์เขต	- เครือข่ายหลักค่าบริการไม่เกินเดือนละ 1,500 บาท - เครือข่ายสำรอง ไม่เกินเดือนละ 750 บาท	จัดสรรตามที่จ่ายจริง แต่ไม่เกินวงเงินที่ได้กำหนดไว้ตามประเภทหน่วยงาน <u>ยกเว้น</u> หน่วยงานที่จ่ายเกินวงเงินที่กำหนดเนื่องจากมีข้อจำกัดด้านพื้นที่/ผู้ให้บริการและกรมปศุสัตว์อนุมัติเรียบร้อยแล้ว
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด	- เครือข่ายหลักค่าบริการไม่เกินเดือนละ 1,500 บาท - เครือข่ายสำรอง ไม่เกินเดือนละ 750 บาท	
สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ	- ค่าบริการไม่เกินเดือนละ 750 บาท	
ศูนย์ฯ /สถานี	- ค่าบริการไม่เกินเดือนละ 1,500 บาท	
ด่านกักกันสัตว์/จุดตรวจสัตว์	- ค่าบริการไม่เกินเดือนละ 750 บาท	



เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network : GIN)

ขอใช้บริการจากสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำหรับกรมปลัดัว (ส่วนกลาง) จำนวน 2 วงจร ความเร็วสัญญาณ 2 Mbps. และ
50 Mbps. (สำรอง)

ใช้สำหรับเป็นเครือข่ายสำรอง (ส่วนกลาง) (Backup Link)

รองรับการใช้งานระบบ GIN Conference

สนับสนุนการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐที่มีระบบความปลอดภัยสูง

GIN



การใช้บริการระบบเครือข่ายประเภท Net SIM

สำหรับสำนักงานปลัดกระทรวง สำนักงานปลัดจังหวัด และสำนักงานปลัดตัวอำเภอ

จำนวน 1 เลขหมายต่อหน่วยงาน

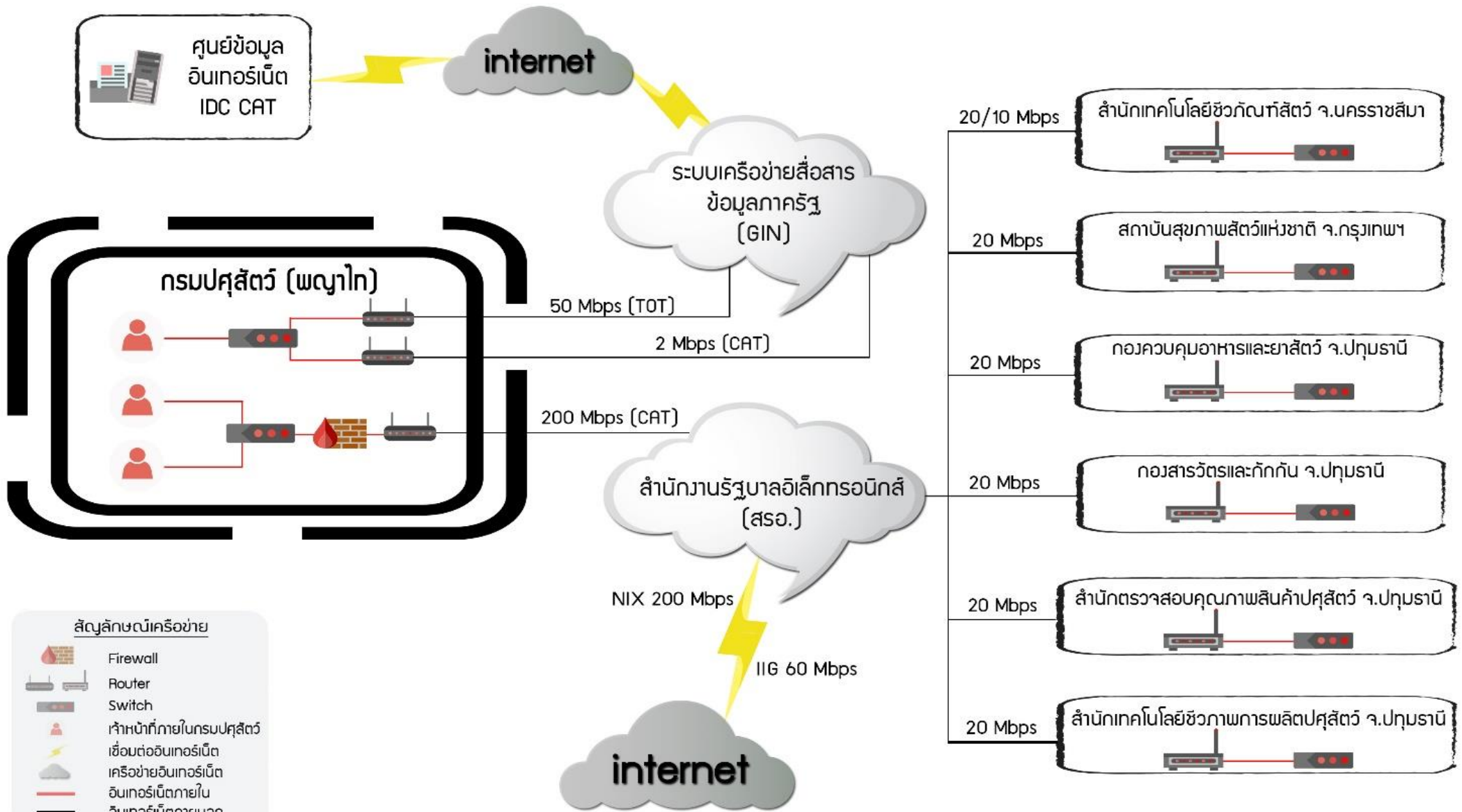
เพื่อรองรับการใช้งานสำหรับคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตในการปฏิบัติงานนอกพื้นที่ จัดเก็บและรวบรวมข้อมูล ตามโครงการพัฒนาระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน

รองรับการใช้งานระบบงานปลัดตัว บน Mobile Application (DLD4.0, DLDPlus)

รองรับการปฏิบัติงานอื่นตามภารกิจกรมปลัดตัว



ระบบเครือข่ายสารสนเทศ กรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2562





การบริหารจัดการบำรุงรักษา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2562





การบริหารจัดการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2562 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณการบำรุงรักษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกรมปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2562

แผนงาน : ยุทธศาสตร์ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร
กิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับ	ค่าจ้างเหมาบริการ จำนวน 7,855,000 บาท
วัตถุประสงค์	เพื่อบำรุงรักษาโปรแกรมระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่เป็นระบบงานหลักในการปฏิบัติงานและเป็นระบบบริการประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



งบประมาณการบำรุงรักษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกรมปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2562

แผนการดำเนินงาน

รายการ	จำนวนปีที่ใช้งาน ระบบ (ถึงปี 2561)	ร้อยละของวงเงินใน การพัฒนา	ค่าบำรุงรักษา ระบบงาน (บาท)
1. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์และโปรแกรมระบบงานกรมปศุสัตว์	5 ปี	10	300,000
2. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมไก่	10 ปี	10	1,136,700
3. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation)	6 ปี	10	276,000
4. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Movement)	6 ปี	10	2,616,000
5. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window (NSW)	4 ปี, 10 ปี	9,10	1,776,600
6. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน	4 ปี	9	934,000
7. ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์ (Economic Investment Zone of Livestock System)	4 ปี	9	440,700
8. รongรับการแก้ไข/ซ่อมแซมระบบงานที่ไม่อยู่ในสัญญา MA เป็นรายครั้งเมื่อเกิดปัญหา (Per Call)	-	-	375,000
รวม			7,855,000



ผลการจัดจ้างบำรุงรักษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกรมปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2562

ร.ก.	รายการ	ปีที่ใช้	ร้อยละ	ระยะเวลา	ผลการจัดจ้าง			
					วิธีจัดจ้าง	วงเงินจัดจ้าง	คู่สัญญา	เลขที่สัญญา
1	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์และโปรแกรมระบบงานกรมปศุสัตว์	5 ปี	10	12 เดือน	คัดเลือก	294,480	M&M	สจ.ศทส.1/2562
2	ระบบตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมไก่	10 ปี	10	6 เดือน	คัดเลือก	1,131,000	M&M	8/2562
3	ระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation)	7 ปี	10	12 เดือน	คัดเลือก	276,000	บ.คอมซีเคียวโซลูชั่น จำกัด	สจ.ศทส.2/2562
4	ระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Movement)	6 ปี	10	12 เดือน	คัดเลือก	2,610,000	M&M	8/2562
5	ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window(NSW)	4 ปี, 10 ปี	8,10	12 เดือน	คัดเลือก	1,774,800	M&M	8/2562
6	ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน	4 ปี	8	12 เดือน	คัดเลือก	933,600	M&M	8/2562
7	ระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์	4 ปี	8	6 เดือน	คัดเลือก	-	-	อยู่ระหว่างดำเนินการ
8	ค่าบริการระบบติดตามข่าวสารทาง Social Media	1 ปี	-	12 เดือน	เจาะจง	235,400	บ.ไวซ์ไอที	บจ.ศทส.2/2562
รวมเงิน						7,255,280		



วัสดุคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ 2562

การดำเนินงาน กลุ่มพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ **2562**



แผนการจัดสรรวัสดุคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมปศุสัตว์ได้รับงบประมาณวัสดุคอมพิวเตอร์

จำนวน 9,630,000 บาท

1. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์

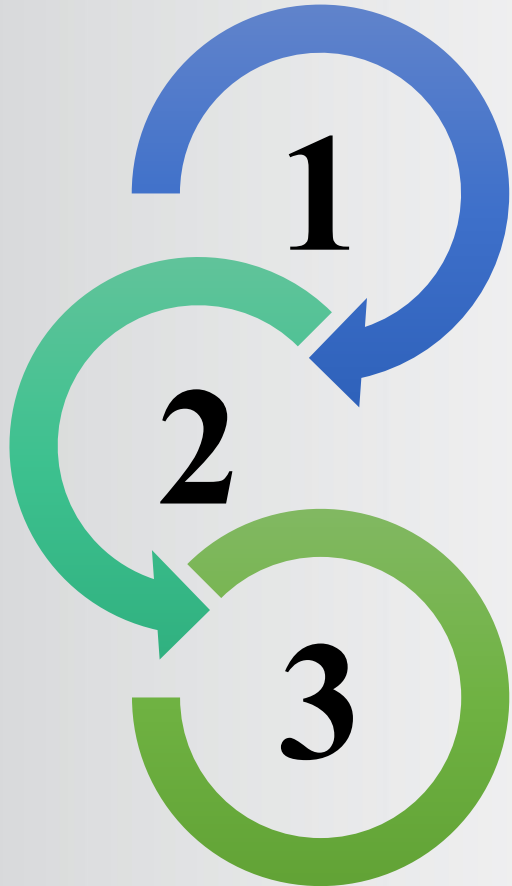
จำนวน 8,775,000 บาท

2. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการฯ

จำนวน 855,000 บาท



แผนการดำเนินการค่าวัสดุคอมพิวเตอร์



จัดซื้อและดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ

จัดทำรายงานผลการใช้จ่ายฯ ตามแบบฟอร์ม ส่งให้ ศทส. หลังสิ้นสุดไตรมาส โดยให้รายงานภายใน 7 วันทำการ

รายงานผลการใช้จ่ายฯ ลงให้ระบบ e-Operation

DLD 4.0

Application

Download ได้แล้ววันนี้ !!



Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play

กรมปศุสัตว์
Department of Livestock Development
www.dld.go.th



ให้บริการ

-  ขอรับความช่วยเหลือด้านปศุสัตว์
และกรณีได้รับผลกระทบด้านปศุสัตว์
จาก น้ำท่วม ภัยแล้ง
-  แจ้งการเกิดโรคระบาด
-  แจ้งเบาะแสการกระทำผิดตาม พ.ร.บ.
ต่างๆ ที่กรมปศุสัตว์รับผิดชอบ
-  แจ้งพิจารณาการพิจารณาโรคระบาด
-  ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติงาน
กรมปศุสัตว์
-  คลังความรู้ด้านปศุสัตว์

Call Center
0-2653-4444 #2321



สรุปการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. 2562



สรุปการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2562 ณ วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562

งบประมาณที่ได้รับ	ก่อนนี้ผูกพันใบสั่งซื้อ/สัญญา	เบิกจ่ายสะสม	งบคงเหลือ
54,874,650	47,025,019.20	2,770,548	5,079,083
	(85.70%)	(5.05%)	(9.26%)

รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
1. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	10 ราย	1,695,310	มี.ค.-ก.ย. 2562
2. ค่าเช่าบ้าน	1 ราย	95,200	มี.ค.-ก.ย. 2562
3. โอนเงินค่าทะเบียนเกษตรกรให้หน่วยงานภูมิภาค (เพิ่มเติม)	-	1,836,000	มี.ค. 2562
4. จ้างบำรุงรักษาระบบภูมิสารสนเทศเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้าน ปศุสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	6 เดือน (เม.ย.-ก.ย.)	440,700	มี.ค. 2562

รายการ	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)	ระยะเวลา
5. ค่าบริการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับระบบคอมพิวเตอร์กรมปศุสัตว์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562	6 เดือน (เม.ย.-ก.ย.)	270,000	มี.ค. 2562
6. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	-	100,000	มี.ค. 2562
7. ค่าวัสดุสำนักงาน	-	50,000	ก.ค. 2562
8. ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	-	50,000	เม.ย.-ก.ย. 2562
9. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	-	70,000	มี.ค.-ก.ย. 2562
10. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม (ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม)	-	50,000	มี.ค.-ก.ย. 2562
11. ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	-	50,000	มี.ค.-ธ.ค. 2562
12. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	-	50,000	มี.ค.-ธ.ค. 2562
13. ค่าบริการโทรคมนาคม (สำรองโอนภูมิภาคเพิ่มเติม)	-	321,873	ก.ค. 2562



Big Data ของกรมปลุกสัตว์



แผนผังความเชื่อมโยงระบบงานกรมปศุสัตว์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ข้อมูล ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

เกษตรกร/ผู้ประกอบการ/ประชาชนทั่วไป

1. ระบบฐานข้อมูลการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (e-Breeding) - สฟพ.
2. ระบบฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (3i) - สกป.
3. ระบบประเมินรูปร่าง ลักษณะโคนม - สกป.
4. ระบบฐานข้อมูลการเชื่อมโยงไมโครชิพ - กสก.
5. ระบบทะเบียนใบอนุญาตอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารด้านการปศุสัตว์ - ดยส.
6. ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน - ศกส.
7. ระบบทำเครื่องหมายและขึ้นทะเบียนสัตว์แห่งชาติ (NID) - กสก.
8. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า (Thai Rabies Net) - สคบ.
9. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังไข้หวัดนก - สคบ.
10. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ (e-Smart Surveillance) - สคบ.
11. ระบบต้นแบบการวิเคราะห์เพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยโรคปากและเท้าเปื่อย - สคบ.
12. ระบบ Mobile Application ปศุสัตว์ไทย 4.0 (DLD 4.0) - ศกส. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
13. ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ (DLD Plus) - ศกส.
14. ระบบศูนย์รับข้อมูลร้องเรียนกรมปศุสัตว์ - กกจ.

Goal

ตลาด (Market)

- ตลาดภายในประเทศ
- ตลาดระหว่างประเทศ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

- ผู้รับบริการ (ผู้บริโภค/เกษตรกร/ประชาชนทั่วไป)
- ผู้ประกอบการ
- หน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน
- องค์กรระหว่างประเทศ
- อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (National Single Window: NSW)
- กสก./ดยส./กรมศุลกากรและการยืนยันตัวตนบุคคล

1. ระบบเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Movement) - กสก.
2. ระบบฐานข้อมูลนิติสัตว์รับรองสุขภาพเพื่อการส่งออก - สพส.
3. ระบบการออกใบรับรองสุขภาพสัตว์ (Health Certificate) - สพส.
4. ระบบรายงานข้อมูลตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ - สดส.
5. ระบบการปฏิบัติการด้านสัตว์แพทย์ (PACS) - สสอ.
6. ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ (LIMS) - ศวพ.ชลบุรี

Services

Inspection

องค์กร

การบริหารจัดการภายในองค์กร

1. ระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) - กพข.
2. ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อเกษตรกรรมเพื่อการลงพื้นที่ปศุสัตว์ (GIS) - ศกส.
3. ระบบฐานข้อมูลห้องสมุดและฐานข้อมูลงานวิจัย - กพข.
4. ระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ - ศกส.
5. ระบบการประเมินผลการดำเนินงาน - สกป.
6. ระบบจัดเก็บเอกสารกรมปศุสัตว์ (Document Image) - ศกส.
7. ระบบเอกสารเผยแพร่กรมปศุสัตว์ - ศกส.
8. ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) - สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

การบริหารการเงิน/การคลัง

1. ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS) - กรมบัญชีกลาง
2. ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) - กรมบัญชีกลาง
3. ระบบบริหารงบประมาณ (e-Budgeting) - สำนักงานงบประมาณ
4. ระบบทะเบียนใบสำคัญการเบิกจ่ายกรมปศุสัตว์ - กก.
5. ระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าจ้างกรมปศุสัตว์ - กก./ศกส.

การบริหารทรัพยากรบุคคล

1. ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (DPIS) - ก.พ.
2. ระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานราชการ - กกจ.
3. การฝึกอบรม ทักษะ ทักษะ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้/ความรู้/ประสบการณ์การทำงาน (Training/Coaching)



ฐานข้อมูล (Database)



เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย/อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Server/Storage)



ระบบ/ซอฟต์แวร์ (System/Application)



เครือข่ายอินเทอร์เน็ต/ความมั่นคงปลอดภัย (Network/Security)

โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)



ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมปศุสัตว์

(ปรับปรุง 16 พ.ค. 61)

เจ้าหน้าที่ / ผู้ประกอบการ / เกษตรกร / ประชาชน



ศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต กสท (บนบก) IDC CAT
ISO/IEC 27001:2005

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ประสานงานรักษาความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์ (ThaiCERT)

1. ระบบบริหารการปฏิบัติงาน(e-Operation)
2. ระบบเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Movement)
3. ระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบงานกรมปศุสัตว์กับระบบ NSW
4. ระบบทำเครื่องหมายและขึ้นทะเบียนสัตว์แห่งชาติ(NID)
5. ระบบตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมไก่เนื้อ
6. ระบบตรวจสอบย้อนกลับอุตสาหกรรมสุกรและโคเนื้อ
7. ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน
8. ระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์
9. ระบบทะเบียนใบอนุญาตอาหารสัตว์และวัตถุดิบด้านปศุสัตว์ (ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบ National Single Window (NSW))

สำนัก/กอง

1. ระบบการปฏิบัติการด้านสัตวแพทย์ (PACS):สสช.
2. ระบบบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ(LIMS):สพว ชลบุรี
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์(e-Smart Surveillance):สคบ
4. ระบบงานฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต:สทป



กรมปศุสัตว์ (พญาไท) DLD



ศทส.

1. ระบบบริหารเครือข่ายภายในกรมปศุสัตว์(พญาไท)
2. ระบบจัดเก็บเอกสารกรมปศุสัตว์ (Doc Image)
3. ระบบเอกสารเผยแพร่กรมปศุสัตว์

สำนัก/กอง

1. ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล(DPIS):กทก
2. ระบบฐานข้อมูลห้วสมุดและฐานข้อมูลงานวิจัย:กพม
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า:สคบ
4. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังไข้หวัดนก:สคบ
5. ระบบฐานข้อมูลการปรับปรุงพันธุ์สัตว์(e-Breeding):สพพ



สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ EGA

ISO/IEC 27001:2005

Main Site

1. ระบบจัดสรรพื้นที่คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อจัดทำเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัด:ศทส
2. ระบบการจ่ายเงินเดือนและค่าจ้างกรมปศุสัตว์:กค,ศทส
3. ระบบบันทึกข้อมูลและการจำหน่ายน้ำนมดิบ(Fresh Milk Management):ศทส
4. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้า(Thai Rabies Net):สคบ
5. ระบบภูมิสารสนเทศสารสนเทศ เพื่อการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการเกิดโรคติดต่อในสัตว์และโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคนที่สำคัญ:สคบ
6. ระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก:สคบ
7. ระบบงานฐานข้อมูลโคนมบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต:สทป
8. ระบบการประเมินพันธุ์กรรมโคนม:สทป
9. ระบบฐานข้อมูลหนังสือรับรองสุขภาพสัตว์เพื่อการส่งออก:สพพ
10. ระบบเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์:ศทส
11. ระบบฐานข้อมูลกรณีเชื้อไวรัสโคโรนา:กทก
12. ระบบ Mobile Application ปศุสัตว์ไทย 4.0 (DLD4.0):ศทส
13. ระบบศูนย์รับข้อร้องเรียนกรมปศุสัตว์:ศทส
14. ระบบต้นแบบการวิเคราะห์เพื่อการพยากรณ์และเตือนภัยโรคปากและเท้าเปื่อย:สคบ
15. ระบบทะเบียนใบสำคัญการเบิกจ่ายกรมปศุสัตว์:กค

Backup/DR Site

1. ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายครัวเรือน:ศทส
2. ระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านปศุสัตว์:ศทส
3. ระบบฐานข้อมูลการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (e-Breeding):สพพ

Service

1. บริการระบบคลาวด์ภาครัฐ(G-Cloud)
2. บริการระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์กรมปศุสัตว์(e-Saraban)
3. บริการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารภาครัฐ(Mail Go Thai)
4. บริการระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายภาครัฐ(GIN-Conference)
5. บริการระบบส่งข้อความสั้น(SMS)

ISO/IEC 27001:2005 ระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ(ISMS)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์



Roadmap DLD 4.0

2560

2561

2562

2563

2564

2565

ประเทศ

FinTech Thailand , Startup , Digital Transformation → Digital Government
 Thailand National Single Window → ASEAN Single Window
 National e-Payment (ระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์)
 การบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ
 Digital Infrastructure การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล



ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี
 (พ.ศ.2560-2579)
 Cloud Computing ,
 Big Data , Innovation ,
 AI , IOT ,
 High & Precision
 Technology

THAILAND 4.0
 มั่นคง
 มั่งคั่ง
 ยั่งยืน

กษ.

Phase 1 (2560-2561)

1. ประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสมกับทิศทางขององค์กร
2. การศึกษาวิเคราะห์เพื่อให้ได้แนวทางขับเคลื่อนของแต่ละบริการและกระบวนการทำงาน
3. การฝึกอบรมบุคลากรและผู้เกี่ยวข้อง
4. สร้างความมั่นคง/ความปลอดภัยของข้อมูลและระบบสารสนเทศ
5. สร้างมาตรฐาน
6. การเปิดเผยข้อมูล

Phase 2 (2562-2563)

1. ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมภาคการเกษตร
2. ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล
3. ลดการใช้กระดาษในขั้นตอนการทำงาน
4. การแลกเปลี่ยนข้อมูล
5. พัฒนาแพลตฟอร์มการทำงานและบริการ
6. สร้างความเชื่อมั่นในการให้บริการ

Phase 3 (2564)

1. การปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับการเกษตร
2. การเชื่อมโยงเพื่อใช้งานข้อมูลร่วมกัน
3. การบูรณาการการให้บริการร่วมกัน
4. การบูรณาการขั้นตอนการทำงานระหว่างหน่วยงาน
5. ข้อมูลที่เป็นภาพเดียวกัน (Single view)

Phase 4 (2565-2569)

ขับเคลื่อนสู่ความยั่งยืน

AGRICULTURE 4.0

1. การใช้ฐานเทคโนโลยีดิจิทัลในการขับเคลื่อนกระบวนการทำงาน
2. การวิเคราะห์ข้อมูลอย่างชาญฉลาดและเป็นไปอย่างอัตโนมัติเพื่อการบริหารจัดการและการให้บริการ
3. ระบบบริการที่เข้าถึงเกษตรกรได้ครอบคลุมขั้นตอนการผลิตและช่วยเหลือ

AGRICULTURE 4.0
 เกษตรกรมั่นคง
 ภาคการเกษตรมีคู่
 ทรัพยากรการเกษตร
 ยั่งยืน

กรมปลัด

- ▶ ICT Training
- ▶ Mobile Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ Digital Infrastructure

- ▶ ICT Training
- ▶ Mobile Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ Digital Infrastructure

- ▶ ICT Training
- ▶ Integrated Agriculture
- ▶ Digital Security
- ▶ Smart Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ Digital Infrastructure

- ▶ Big Data Analytics
- ▶ Integrated Agriculture
- ▶ Digital Security
- ▶ Smart Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ Digital Infrastructure

- ▶ Precision Agriculture
- ▶ Big Data Analytics
- ▶ Integrated Agriculture
- ▶ Digital Security
- ▶ Smart Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ Digital Infrastructure

- ▶ Precision & High Agriculture
- ▶ Big Data Analytics
- ▶ Integrated Agriculture
- ▶ Digital Security
- ▶ Smart Application
- ▶ Back Office & Front Office
- ▶ One Stop Service
- ▶ Digital Infrastructure & Digital Training

DLD 4.0
 ปลัดไทยยั่งยืน



แผนผังแสดงความเชื่อมโยงระหว่างแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติการดิจิทัล กรมปศุสัตว์

แผนพัฒนาดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

THAILAND 4.0

มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์



แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัลของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

AGRICULTURE 4.0

เกษตรกรมั่นคง
ภาคการเกษตรมั่นคง
ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน

ยุทธศาสตร์



แผนปฏิบัติการดิจิทัล
ของกรมปศุสัตว์

DLD 4.0 ปศุสัตว์ไทยยั่งยืน

ยุทธศาสตร์



แผน/ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัล/โครงการเทคโนโลยีดิจิทัล		แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2560-2564				
		ยุทธศาสตร์ที่ 1 Knowledge and Dissemination Society: การยกระดับการสร้าง การเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลเกษตรในยุคดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 2 Digital Farming: การทำเกษตรยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ยุทธศาสตร์ที่ 3 Farmer Care System: ยกระดับการช่วยเหลือเกษตรกรแบบครบวงจร	ยุทธศาสตร์ที่ 4 Agricultural Goods: สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจำหน่าย	ยุทธศาสตร์ที่ 5 Digital Transform: เปลี่ยนถ่ายการบริหารจัดการสู่องค์กรดิจิทัลที่พร้อมสำหรับการทำระบบเกษตรดิจิทัล
แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560-2564	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการสู่ปศุสัตว์ดิจิทัลเพื่อรองรับการพัฒนาด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Transform)					Replacement/New Computer/Device, Network System, Security, CCTV, Infrastructure/IPv6, Back Office, สถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture: EA), ปรับปรุงแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมปศุสัตว์
	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างความมั่นคงการผลิต และยกระดับมาตรฐานด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Security and Standard)			Livestock Farmer, DLD Service Bus/DLD Data Lake, e-Breeding, e-Nutrition, i-Clinic DLD, GIS, Decision Support System: DSS และ Data Analysis for Forecasting and Warning of Animal Disease and Zoonosis	DLD e-Market, LIMs, Traceability, National Single Window: NSW, Monitoring Certificate, Bioinformatics, e-AFVC และ e-Movement	e-Veterinary
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการวิจัยพัฒนา สร้างนวัตกรรม และต่อยอดองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์ (Digital Knowledge and Innovation)	ระบบคลังความรู้และองค์ความรู้ด้านการปศุสัตว์/Knowledge Management: KM, ระบบบริการเรียนรู้ด้านการปศุสัตว์, เว็บไซต์ตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ และ Mobile Application DLD 4.0	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการปศุสัตว์ (Livestock Big Data Analytics), ระบบการประเมินพันธุกรรมจีโนม (Genome)			
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบูรณาการและเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านปศุสัตว์ (Digital Livestock Network)			Livestock Farmer, DLD Warning and Helping System		
	ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรภาคปศุสัตว์ (Digital Livestock Human Resource)					Digital Training, ICT Training, e-Learning

แผนผังการจัดทำระบบข้อมูลขนาดใหญ่

Big Data

กรมปศุสัตว์

(ระยะเริ่มต้น)

- ระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบฐานข้อมูลโคนม
- ระบบฐานข้อมูลปรับปรุงพันธุ์สัตว์
- ระบบทะเบียนใบอนุญาตอาหารสัตว์ ยา สัตว์และวัตถุอันตราย ด้านการปศุสัตว์
- ระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์
- ระบบภูมิสารสนเทศเขตเศรษฐกิจเพื่อการลงทุนด้านการปศุสัตว์

- ข้อมูลการตรวจทดสอบวิเคราะห์และขั้นสูตรโรคทางห้องปฏิบัติการ
- ข้อมูลวิเคราะห์สถานการณ์ตลาดนัดโค-กระบือและสัตว์ปีก
- ข้อมูลฟ้าระวังเตือนภัย
- ข้อมูลส่งเสริม พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ให้กับเกษตรกร อาสาปศุสัตว์ ยุวเกษตรกร รวมทั้งเกษตรกรเข้าสู่ Smart Farmer
- ข้อมูลรายงานระบาดวิทยา
- ข้อมูลรายงานสถิติสัตว์ป่วย
- ข้อมูลฟาร์มมาตรฐานสัตว์
- ข้อมูลโรงฆ่าสัตว์และโรงพักสัตว์และการฆ่าสัตว์
- ข้อมูลใบรับรองพันธุ์ประวัติโคเนื้อ
- ข้อมูลผลิตพืชอาหารสัตว์/เสบียงสัตว์
- ข้อมูลวิเคราะห์สถานการณ์เศรษฐกิจการปศุสัตว์
- ข้อมูลกฎหมายนโยบายการส่งออกประเทศคู่ค้า
- ข้อมูลอื่นๆ



Big Data Swine (ระบบข้อมูลขนาดใหญ่สุกร)								
Production			Demand-Supply			Regulations		
ปริมาณการผลิตสุกรและผลิตภัณฑ์	สพส./กสส./กผง.	รายเดือน	ความต้องการ/สัดส่วนการบริโภคสุกรและผลิตภัณฑ์	กสส.	รายเดือน	ข้อมูลตรวจสอบสินค้าสุกรและผลิตภัณฑ์	สตส.	รายวัน
ปริมาณการนำเข้า/ส่งออกสุกรและผลิตภัณฑ์	กสส./สพส.	รายวัน/รายเดือน	ปริมาณการนำเข้า/ส่งออกสุกรและผลิตภัณฑ์	กสส./สพส.	รายเดือน	ข้อมูลมาตรฐานสินค้าสุกรและผลิตภัณฑ์	สพส.	รายเดือน
จำนวนสุกร/เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร	ศทส.	ปรับปรุง/ขึ้นทะเบียนรายปี	ผู้ประกอบการผลิตสุกรและผลิตภัณฑ์ - จำนวนผู้ประกอบการ, ที่ตั้ง, กำลังการผลิต (Capacity)	สพส./กสส.	รายวัน/รายเดือน	สถานการณ์โรคระบาดสัตว์	สคบ./สสช.	ตามสถานการณ์
จำนวนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	กสส.	รายปี	ผู้ประกอบการผลิตอาหารสัตว์/ยาสัตว์ (สุกรและผลิตภัณฑ์) - จำนวนผู้ประกอบการ, ที่ตั้ง, กำลังการผลิต (Capacity)	อยส.	รายวัน/รายเดือน	สถานการณ์ภัยพิบัติ	กผง.	ตามสถานการณ์
พื้นที่การเลี้ยงสุกร	ศทส.	ปรับปรุง/ขึ้นทะเบียนรายปี	ข้อมูลประเทศเพื่อนบ้าน/ประเทศคู่ค้า - ผลผลิต, ราคา, การนำเข้า/ส่งออก, สัดส่วนการบริโภค/ความต้องการ	กสส.	รายเดือน	นโยบาย/มาตรการ/การให้ความช่วยเหลือคณะกรรมการนโยบายพัฒนาสุกรและผลิตภัณฑ์ (Pig Board)	กสส.	ตามสถานการณ์
พื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงสุกร	ศทส./กสส.	รายปี				กฎ กติกา นโยบายการส่งออกประเทศคู่ค้า	กรป.	รายปี
พื้นที่การเลี้ยงสุกรที่ได้รับความเสียหาย	กผง.	ตามสถานการณ์				ข้อมูลการทำความตกลงความร่วมมือและการค้าของกรมปศุสัตว์กับต่างประเทศ	กรป.	รายปี
ต้นทุนการผลิต	กสส.	รายปี						
ราคาสุกรและผลิตภัณฑ์	กสส.	รายวัน						
ข้อมูลปัจจัยการผลิต								
- ปริมาณ/ราคานำเข้า/ส่งออกอาหารสัตว์และวัตถุดิบรายด้านปศุสัตว์	อยส.	รายเดือน						
- ปริมาณการผลิตวัคซีนสุกร	สทช.	รายเดือน						
- ปริมาณการผลิต/ราคานำเข้าเนื้อ/เชื้อพันธุ์/ตัวอ่อน	สทป.	รายเดือน						



หน่วยงานเจ้าของข้อมูล



ฐานข้อมูลเกษตรกร สัตว์
โรงงาน โรงฆ่าสัตว์ ฯลฯ

หน่วยงานในกรมปศุสัตว์



ระบบงานสารสนเทศ งานบริการ

รายงาน/วิเคราะห์/สถิติ



ข้อมูลเชิงวิเคราะห์
สำหรับการตัดสินใจ



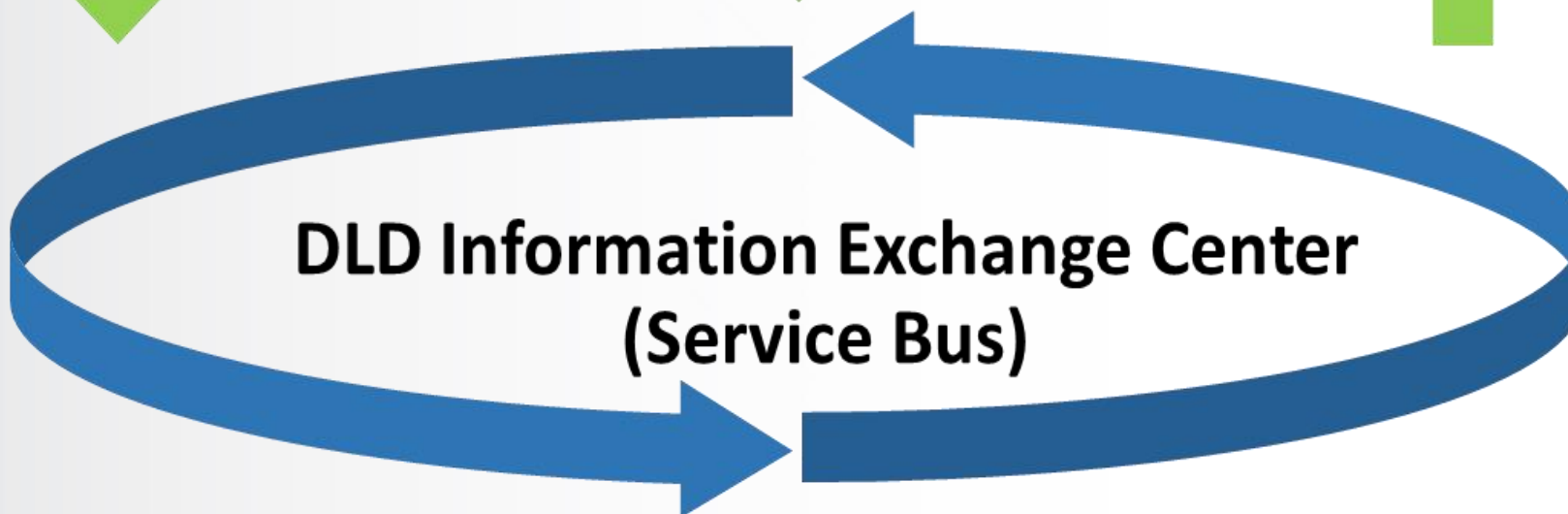
ข้อมูลต้นน้ำ



ข้อมูลกลางน้ำ



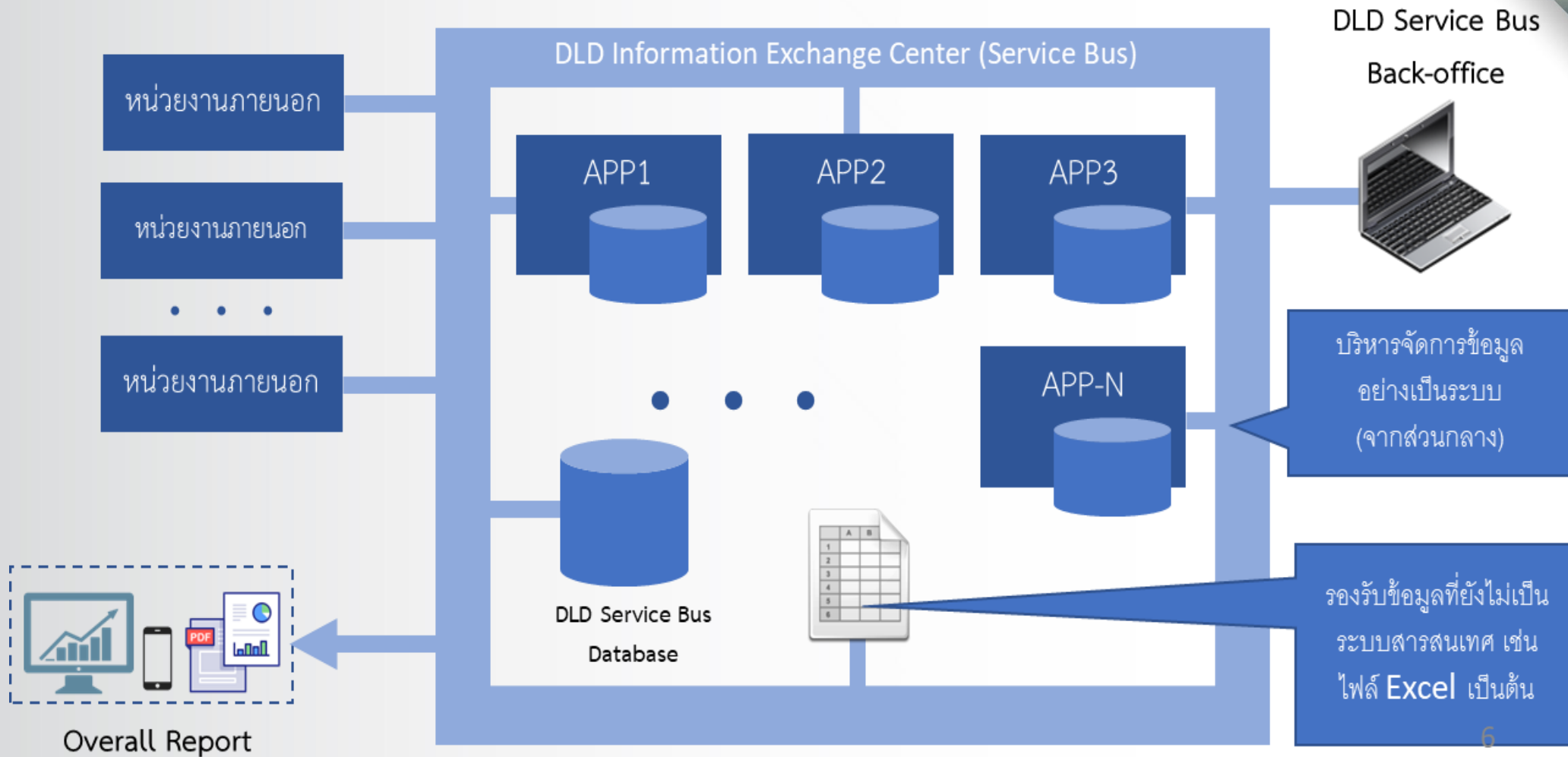
ข้อมูลปลายน้ำ



**DLD Information Exchange Center
(Service Bus)**



ระยะที่ 1 โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานสารสนเทศกลาง





ระยะที่ 2 โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์กรมปลัด (DLD Data Lake)

