

Industry Update

อุตสาหกรรมปศุสัตว์

ณ เดือนธันวาคม 2567

Agenda

- ภาพรวมอุตสาหกรรมปศุสัตว์
 - สถานการณ์อุตสาหกรรมปศุสัตว์ในช่วงที่ผ่านมา
 - ผลผลิตสินค้าปศุสัตว์
 - ราคาสินค้าปศุสัตว์
 - ราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์
 - มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์
 - ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปศุสัตว์
- แนวโน้มยอดขายของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปศุสัตว์

Summary

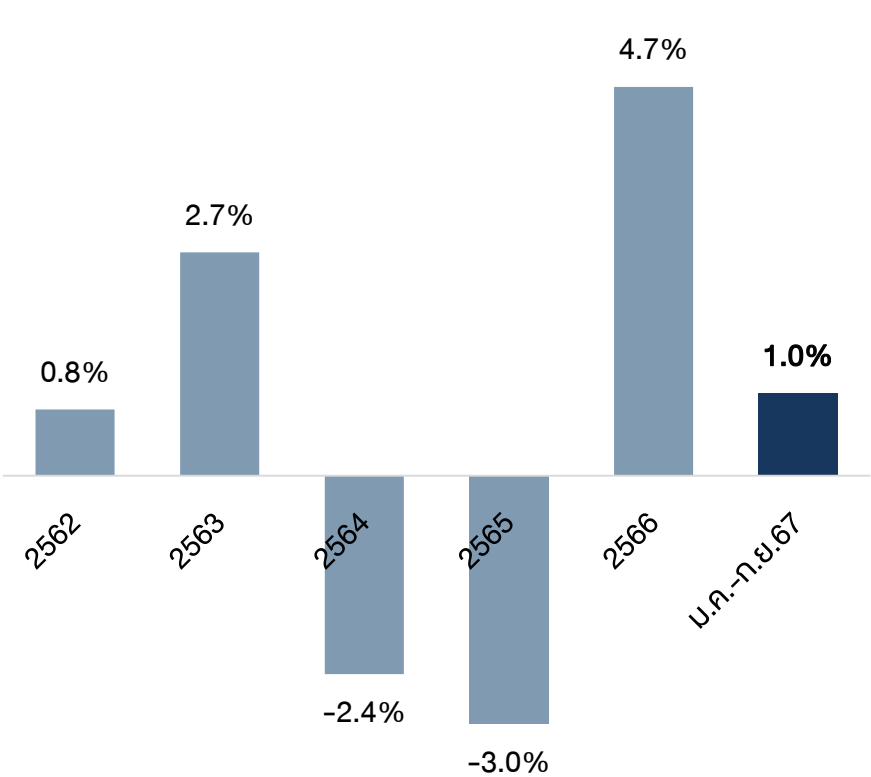
อุตสาหกรรมปศุสัตว์เป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ที่เป็น 1 ใน S-Curve อุตสาหกรรมเป้าหมายที่มีกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอนาคต โดยอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญระดับสูงต่อประเทศไทย เนื่องจากประเทศไทยได้ส่งออกสินค้าอาหารเป็นอันดับต้นๆ ของโลก อีกทั้งหลายประเทศทั่วโลกมีความเชื่อมั่นในมาตรฐานการผลิตและคุณภาพของสินค้าอาหารของไทย

อุตสาหกรรมปศุสัตว์ในช่วงที่ผ่านมาอยู่ในทิศทางขยายตัว โดยเฉพาะในปี 2566 ที่เร่งขยายตัวสูง หลังผ่านพ้นวิกฤตการแพร่ระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ซึ่งภาครัฐและเกษตรกรได้เร่งแก้ไข ปรับปรุงมาตรฐานการผลิตและเพิ่มมาตรการป้องกันโรคระบาดอย่างเข้มงวด ประกอบกับภาวะเศรษฐกิจของหลายประเทศทั่วโลกฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องหลังเผชิญกับการแพร่ระบาดของ COVID-19 ส่งผลให้ภาพรวมผลผลิตปศุสัตว์ขยายตัวต่อเนื่อง โดยปี 2567 อุตสาหกรรมปศุสัตว์ยังคงขยายตัวได้ตามความต้องการบริโภคที่เพิ่มขึ้นจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า

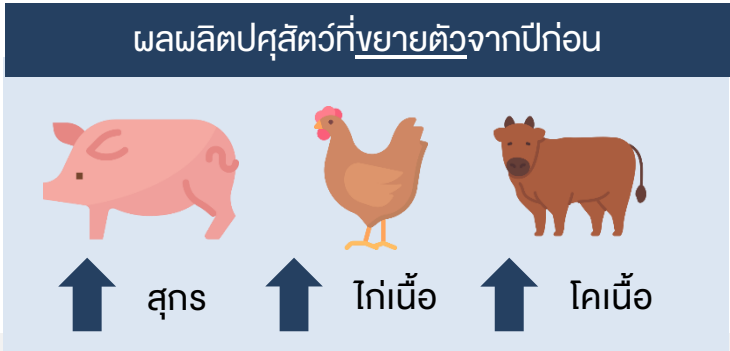
แนวโน้มยอดขายของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปศุสัตว์ปี 2568 คาดว่าขยายตัวต่อเนื่อง จากปัจจัยสนับสนุนของเศรษฐกิจไทยที่มีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยสนับสนุนให้ความต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์และอาหารเพิ่มขึ้น ประกอบกับความต้องการสินค้าปศุสัตว์ของตลาดต่างประเทศมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะสินค้าปศุสัตว์แปรรูปและสินค้าพรีเมียม

GDP ของภาคปศุสัตว์ปี 2567 ขยายตัวเล็กน้อย 1.0% จากฐานที่สูงของปี 66 ที่สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ความต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ในปี 67 ยังคงปรับเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตามการทยอยฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยและเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า ประกอบกับเกษตรกรมีการบริหารจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐานและมีการควบคุมเฝ้าระวังโรคได้ดีต่อเนื่อง ทั้งนี้ เกษตรกรยังคงมีความเสี่ยงจากด้านต้นทุนการผลิตที่อาจยังคงอยู่ในระดับสูง จากปัญหาความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ทั่วโลกที่ยังคงยืดเยื้อโดยเฉพาะในแถบตะวันออกกลาง

GDP Growth Rate ของภาคปศุสัตว์



ผลผลิตปศุสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญ



- ♦ **สุกร** มีผลผลิตเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง เนื่องจากฟาร์มสุกรมีมาตรฐานการผลิตที่ดีมีความปลอดภัยมากขึ้น สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ♦ **ไก่เนื้อ** มีผลผลิตเพิ่มขึ้น จากความต้องการบริโภคของตลาดภายในประเทศเพิ่มขึ้นตามภาคการท่องเที่ยวที่ยังคงฟื้นตัว รวมถึงความต้องการนำเข้าเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศเพิ่มขึ้น
- ♦ **โคเนื้อ** มีผลผลิตเพิ่มขึ้น เนื่องจากนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อของภาครัฐ ทำให้เกษตรกรขยายการผลิตเพิ่มขึ้น

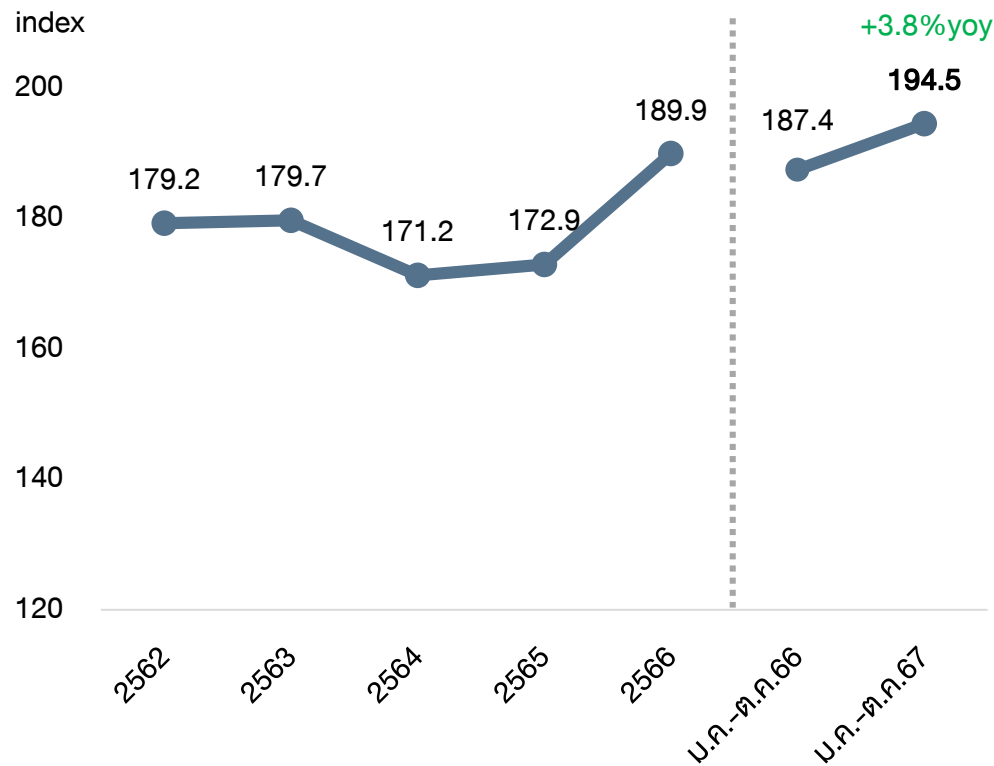


- ♦ **ไข่ไก่** มีผลผลิตลดลง เนื่องจาก การดำเนินมาตรการรักษาเสถียรภาพราคาไข่ไก่ โดยปรับลดปริมาณแม่ไก่ยืนกรง เพื่อให้ผลผลิตสอดคล้องกับความต้องการบริโภคภายในประเทศ

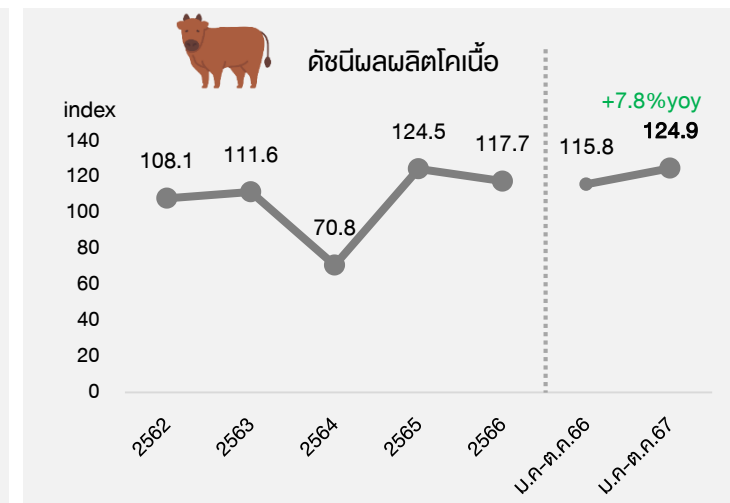
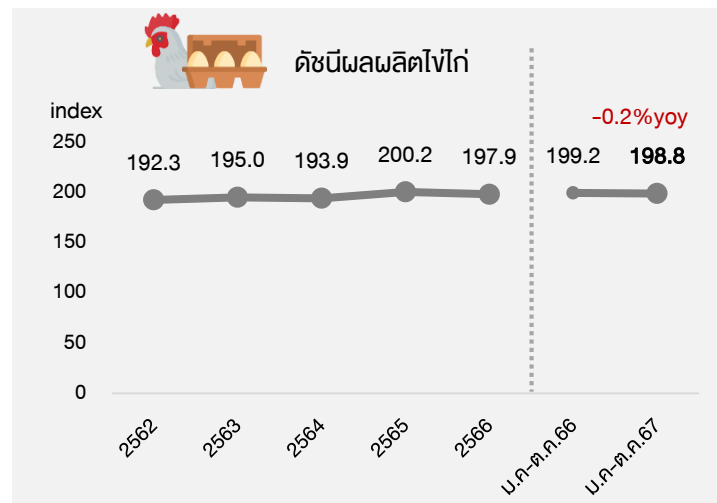
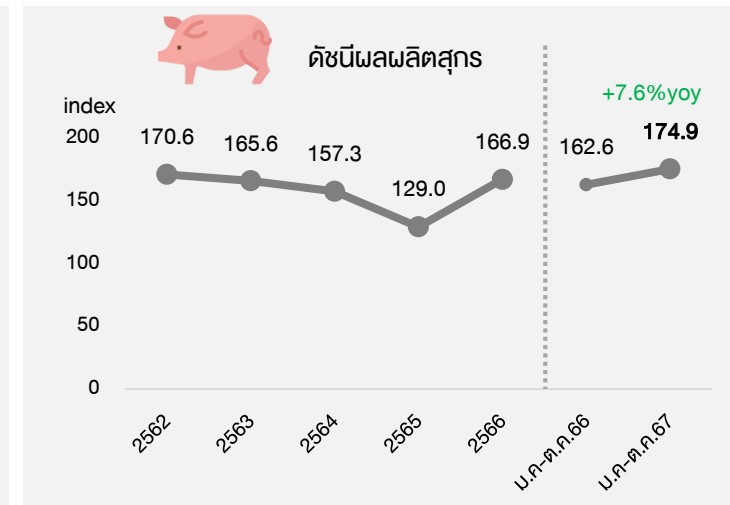
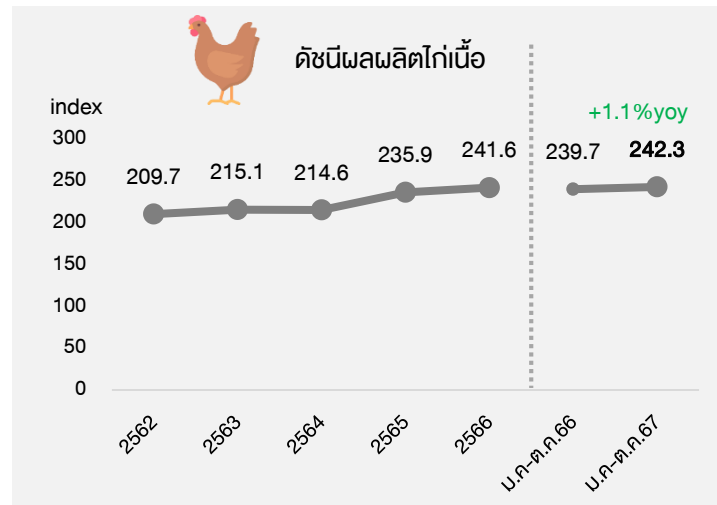
ผลผลิตสินค้าปศุสัตว์ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2567 ขยายตัวจากผลผลิตสุกรและโคเนื้อเป็นสำคัญ โดยฟาร์มเลี้ยงสุกรในไทยได้ทำการปรับปรุงมาตรฐานการผลิตและมีมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่มีความปลอดภัยมากขึ้น สามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ผลผลิตสุกรเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง รวมถึงจากนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อของภาครัฐ ทำให้เกษตรกรขยายการผลิตโคเนื้อเพิ่มขึ้น



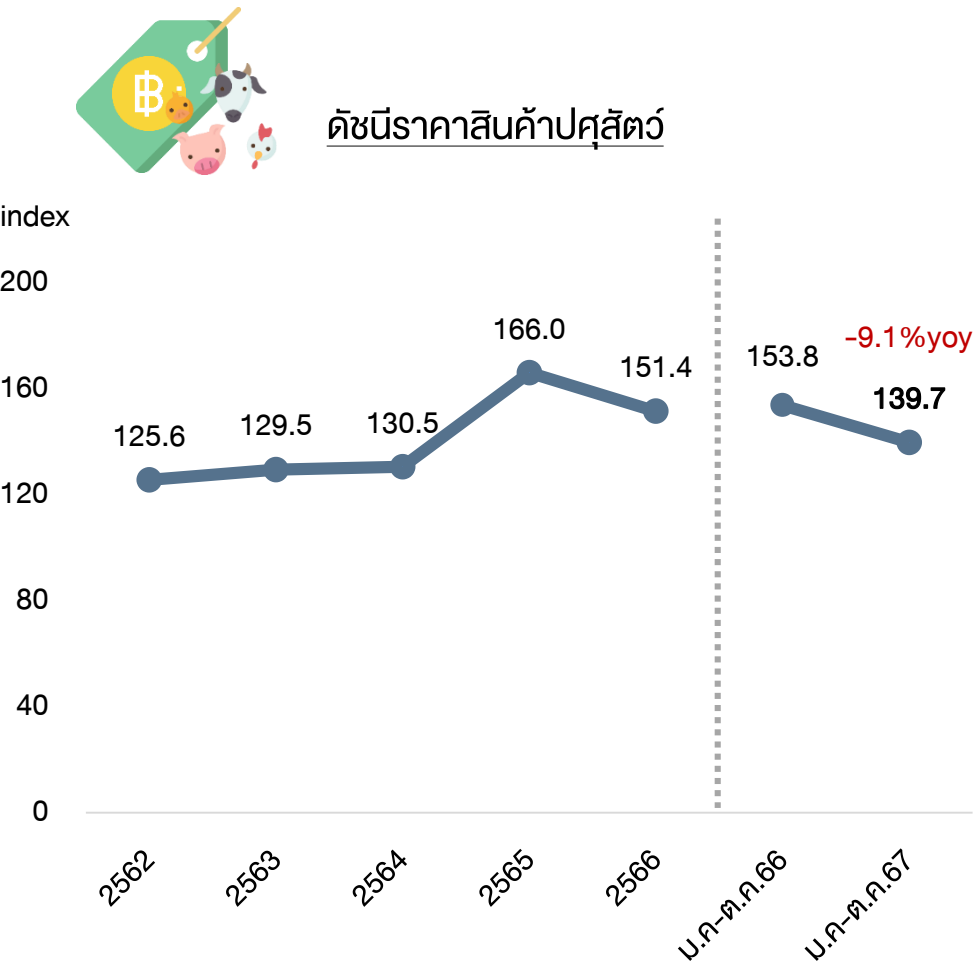
ดัชนีผลผลิตสินค้าปศุสัตว์



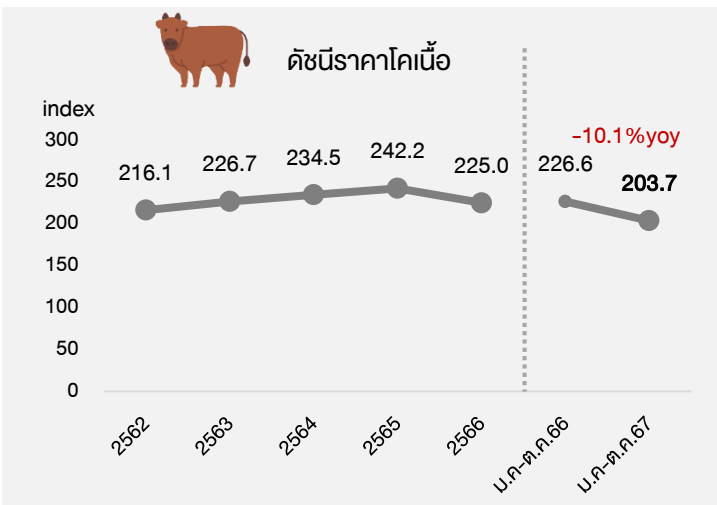
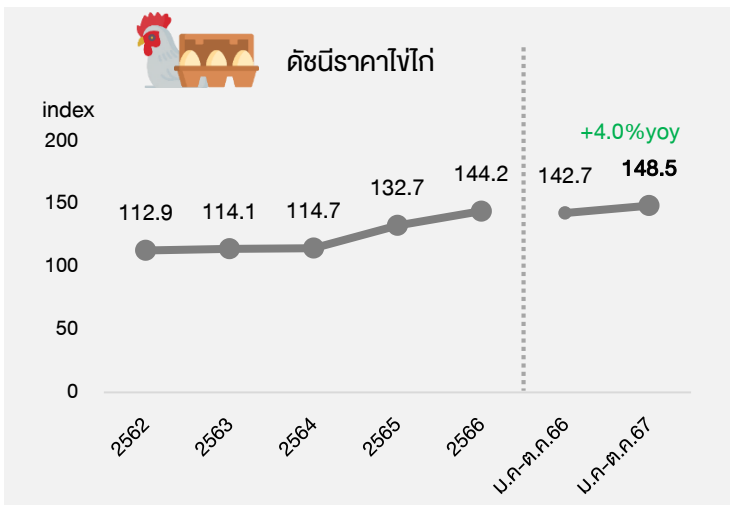
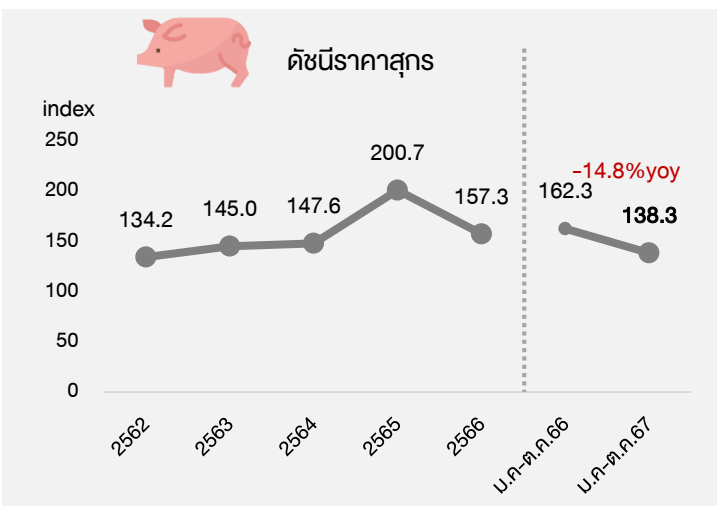
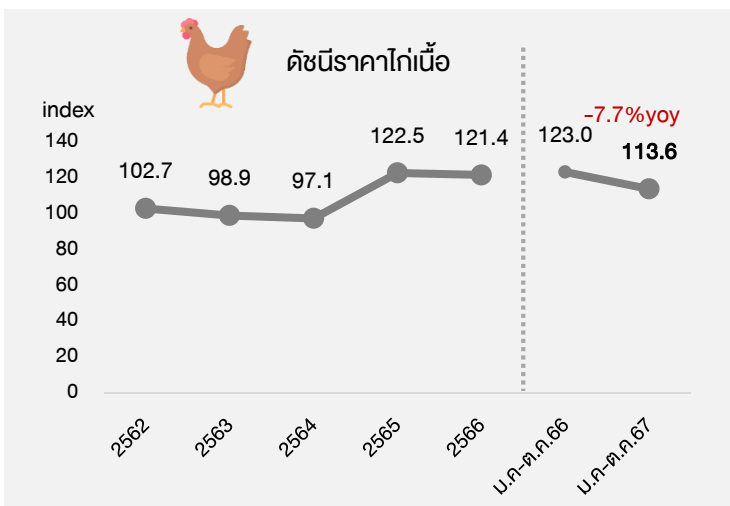
ผลผลิตสินค้าปศุสัตว์



ราคาสินค้าปศุสัตว์ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2567 ปรับลดลงทั้งราคาไก่เนื้อ สุกร และโคนม สาเหตุสำคัญจากการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องของเศรษฐกิจ รวมถึงฟาร์มของเกษตรกรมีมาตรฐานการผลิตที่ดีขึ้นจึงสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ ได้ดีขึ้น ทำให้สินค้าปศุสัตว์ทั้งสุกร โคนม ไก่เนื้อ มีผลผลิตออกสู่ตลาดเพิ่มขึ้นแต่มากกว่าความต้องการบริโภค จึงกดดันให้ราคาสินค้าปศุสัตว์ปรับลดลง ขณะที่ราคาไข่ไก่ปรับเพิ่มขึ้นจากการดำเนินมาตรการรักษาเสถียรภาพราคาไข่ไก่และต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น

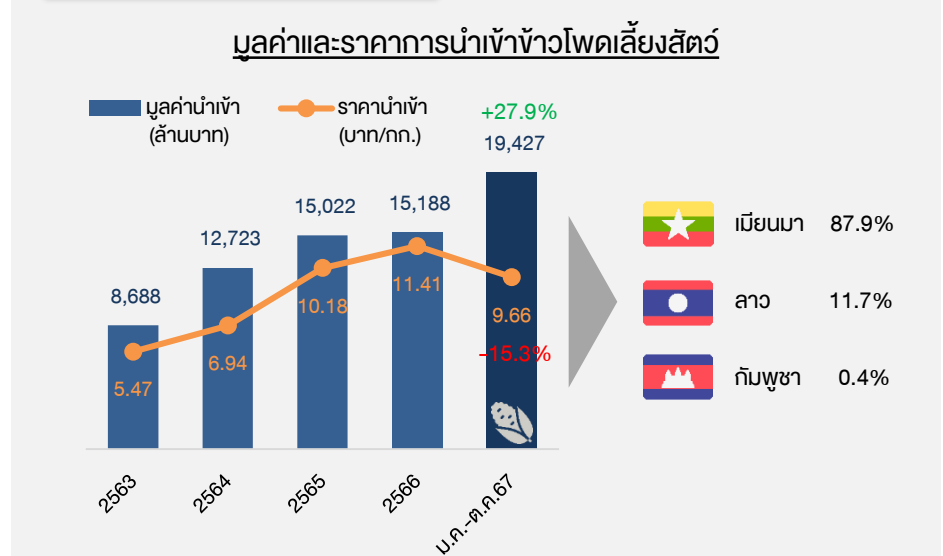
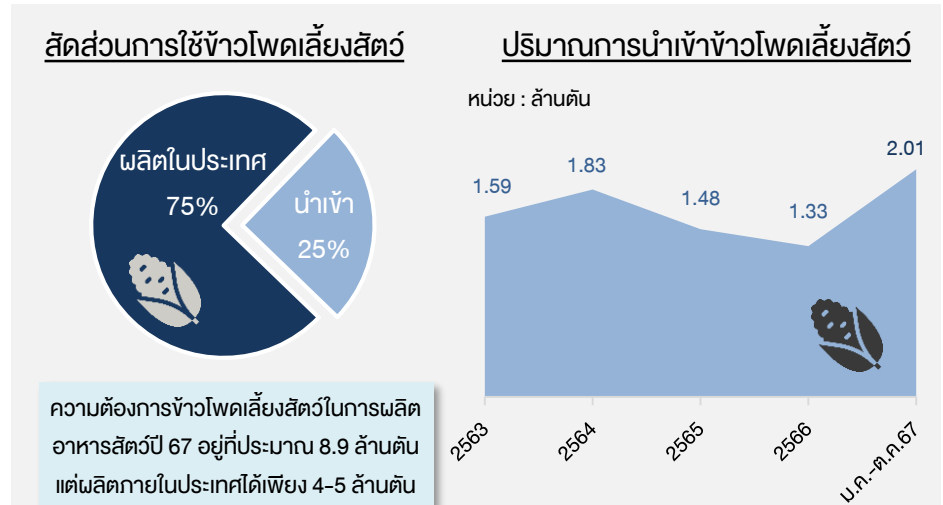
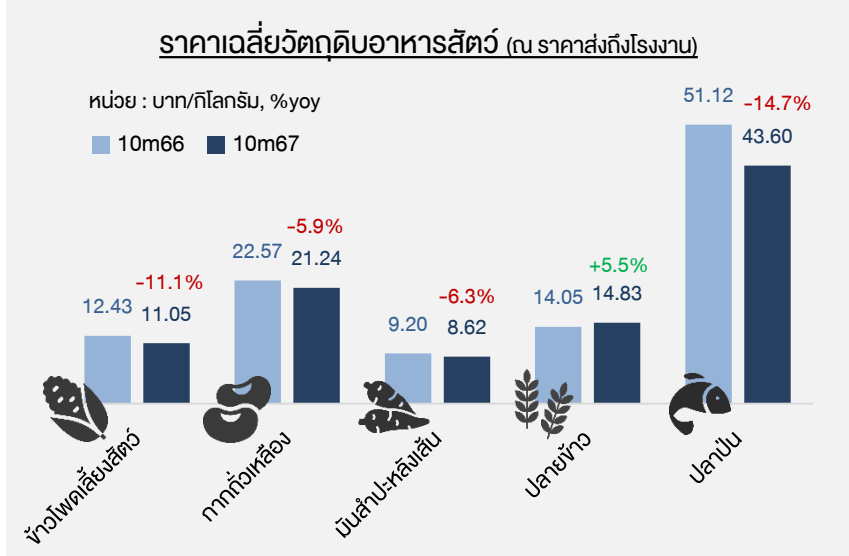
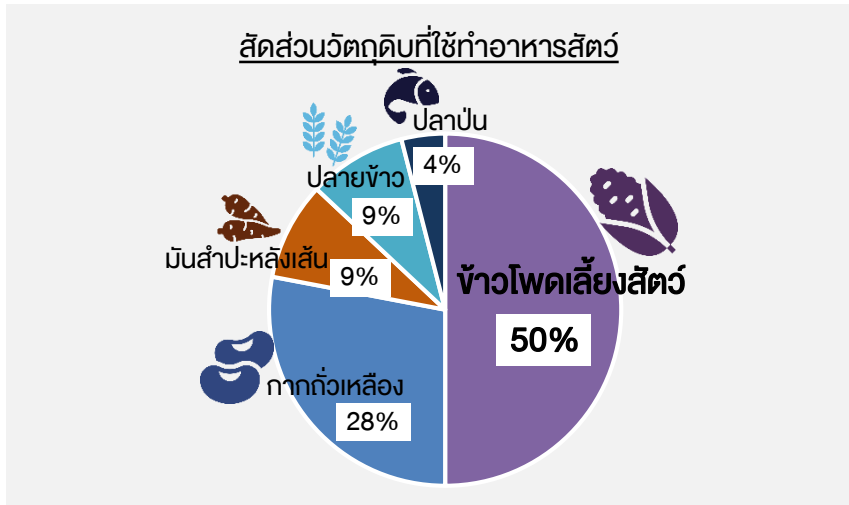
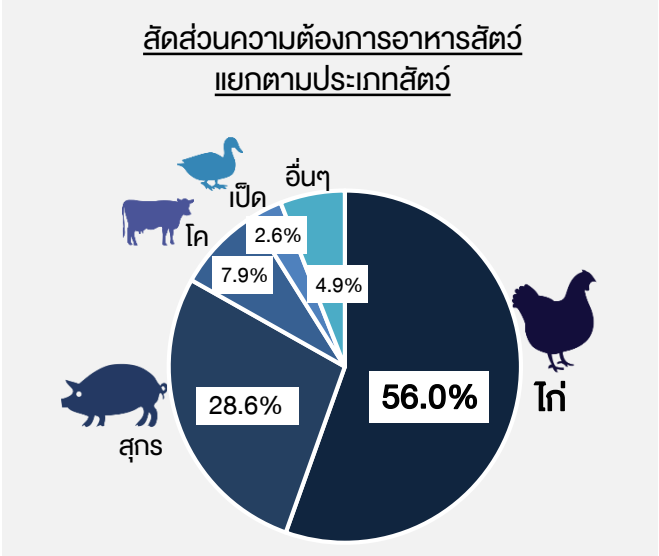
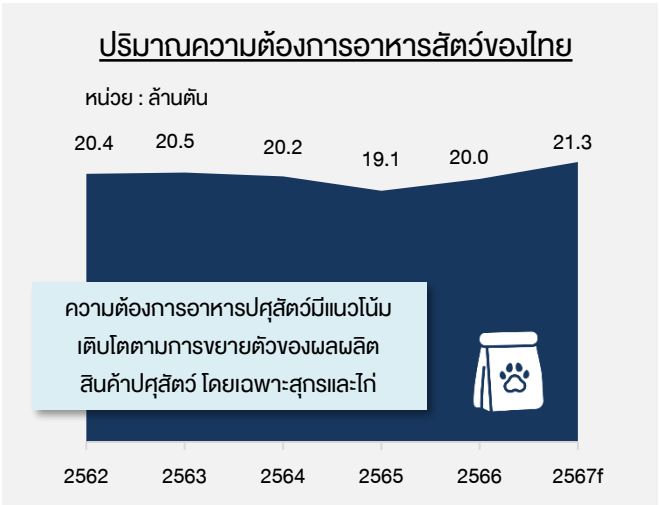


ราคาสินค้าปศุสัตว์ (ราคาที่เกษตรกรขายได้)



ราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ ซึ่งเป็นต้นทุนหลักของการผลิตปศุสัตว์ เริ่มทยอยปรับลดลงจากปีก่อน แต่ภาพรวมยังคงอยู่ในระดับสูง

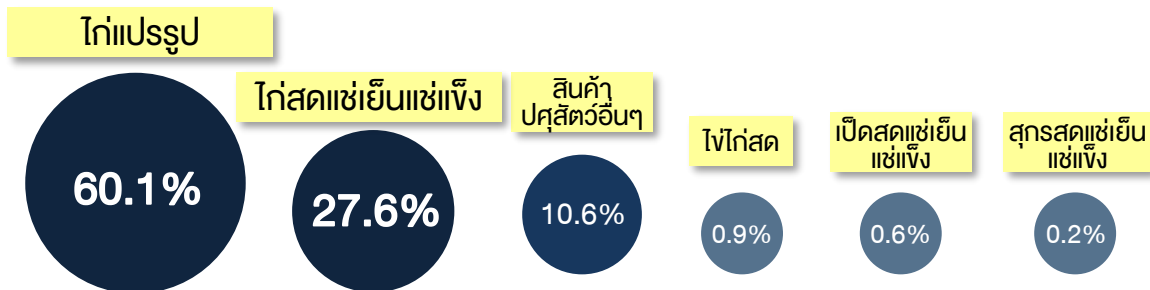
โดยราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้เริ่มปรับตัวสูงขึ้นตั้งแต่ปี 65 ที่เกิดปัญหาสงครามระหว่างรัสเซีย-ยูเครน ทำให้ต้นทุนค่าขนส่งเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับเกิดสถานการณ์ภัยแล้ง ส่งผลให้ราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ในปี 65-66 มีราคาเพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม ในปี 67 ราคาเฉลี่ยวัตถุดิบอาหารสัตว์เกือบทุกประเภทเริ่มทยอยปรับลดลง ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการเพิ่มขึ้นของผลผลิตวัตถุดิบอาหารปศุสัตว์ทั่วโลก แต่ในภาพรวมยังคงอยู่ในระดับสูงซึ่งยังมีความเสี่ยงจากปัญหาสงครามทั่วโลกที่ยืดเยื้อ อาจทำให้ราคาวัตถุดิบกลับมาผันผวนได้



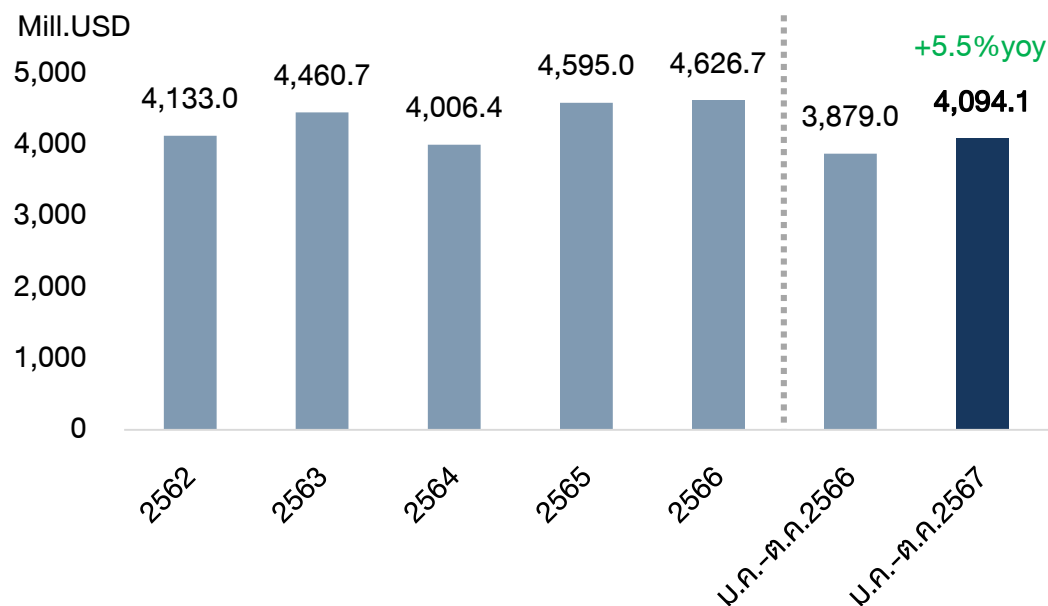
ที่มา: สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (OAE), กรมศุลกากร, KBank รวบรวมและประมวลผลข้อมูลโดยฝ่ายยุทธศาสตร์และวิจัย

มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2567 ขยายตัวได้ดี ตามการเพิ่มขึ้นของความต้องการนำเข้าสินค้าปศุสัตว์ของไทย ของประเทศคู่ค้าหลักที่เชื่อมั่นในคุณภาพและมาตรฐาน โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เนื้อไก่ที่มีสัดส่วนส่งออกสูงสุดถึง 87.7% ทั้งไก่แปรรูปและไก่สดแช่เย็นแช่แข็งขยายตัวต่อเนื่องในตลาดญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร และเนเธอร์แลนด์ เป็นสำคัญ นอกจากนี้ ในตลาดสหรัฐอเมริกาและเม็กซิโก และฟิลิปปินส์ มีความต้องการบริโภคผลิตภัณฑ์เนื้อไก่จากไทยเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด จึงเป็นตลาดส่งออกที่น่าจับตามองในระยะถัดไป

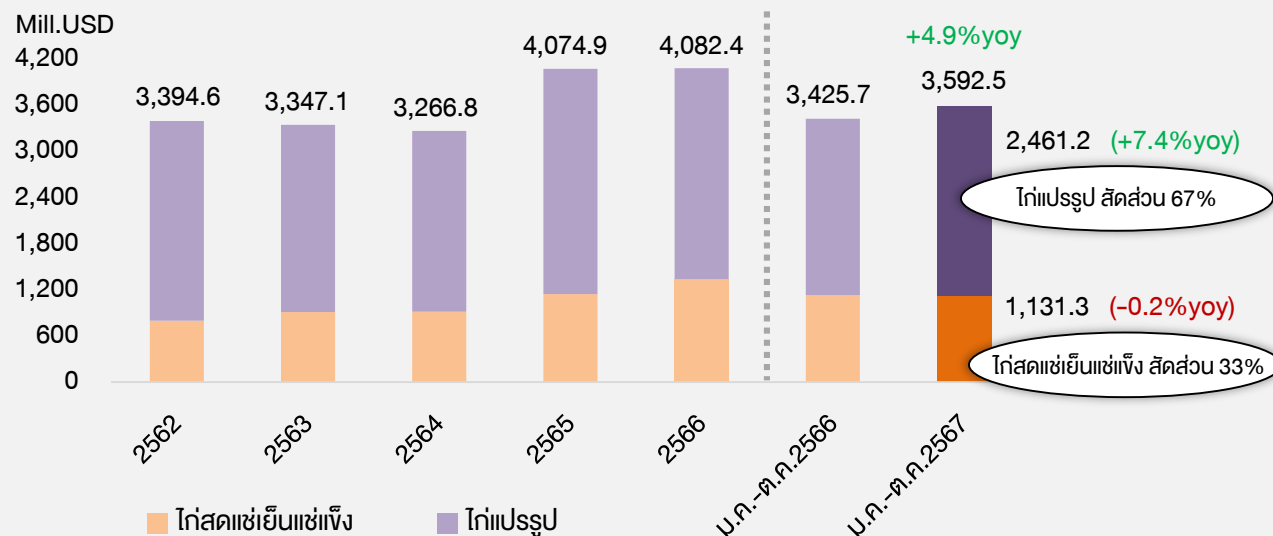
สัดส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์



มูลค่าการส่งออกสินค้าปศุสัตว์



มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์เนื้อไก่ (มีสัดส่วนสูงสุดในสินค้าส่งออกปศุสัตว์ไทยถึง 87.7%)



ไก่แปรรูป			
คู่ค้าหลัก	Share	Growth	
ญี่ปุ่น	47.6%	+1.9%yoy	
สหราชอาณาจักร	27.2%	+14.8%yoy	
เนเธอร์แลนด์	6.1%	+1.8%yoy	
เกาหลีใต้	4.5%	-5.1%yoy	
สิงคโปร์	4.2%	+8.2%yoy	
ฟิลิปปินส์	1.4%	+135.5 %yoy	

2,461.2 Mill.USD (+7.4%yoy)

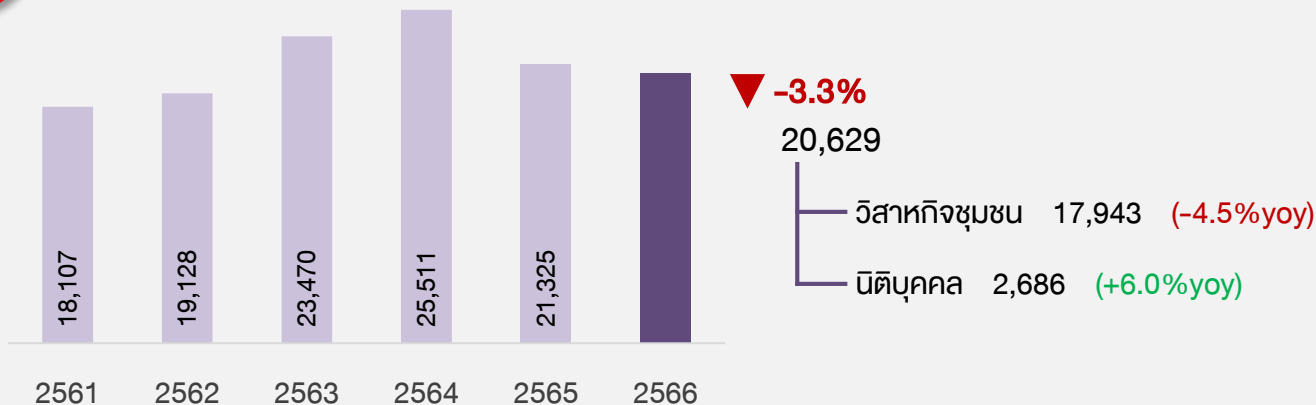
ไก่สดแช่เย็นแช่แข็ง			
คู่ค้าหลัก	Share	Growth	
ญี่ปุ่น	36.9%	+14.4%yoy	
จีน	32.4%	-15.1%yoy	
มาเลเซีย	14.4%	-5.7%yoy	
เกาหลีใต้	4.4%	-25.4%yoy	
ฮ่องกง	3.1%	+10.3%yoy	
UAE	1.7%	+19,273.9%yoy	

1,131.3 Mill.USD (-0.2%yoy)

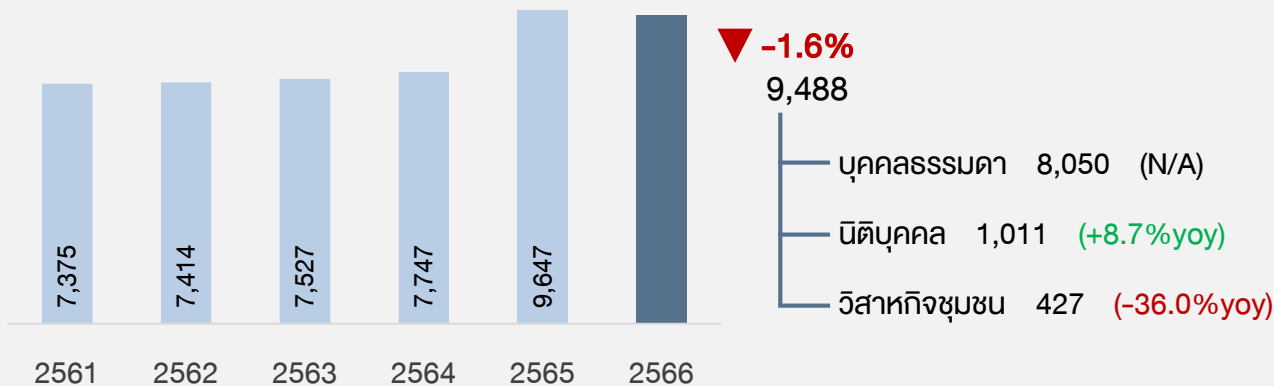
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมปศุสัตว์ในปี 2566 ปรับลดลงเล็กน้อย -2.8% โดยผู้ประกอบการในธุรกิจการผลิตปศุสัตว์ และธุรกิจการแปรรูป/ถนอมปศุสัตว์ปรับลดลง -3.3% และ -1.6% ตามลำดับ ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการแพร่ระบาดของโรคในสัตว์ มาตรฐานการเลี้ยงสัตว์ที่เข้มงวดขึ้น และต้นทุนการผลิตทั้งราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์และราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ยังอยู่ในระดับสูง ทำให้ผู้ประกอบการโดยเฉพาะวิสาหกิจชุมชนที่เป็นฟาร์มขนาดเล็กซึ่งมีความเปราะบางมากกว่าปิดกิจการลง ขณะที่ผู้ประกอบการประเภทนิติบุคคลปรับเพิ่มขึ้น ซึ่งได้รับแรงหนุนจากการบริโภคเนื้อสัตว์ภายในประเทศที่ย้ายตัวตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจ รวมถึงปริมาณผลผลิตและการบริโภคเนื้อสัตว์ของโลกที่มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง



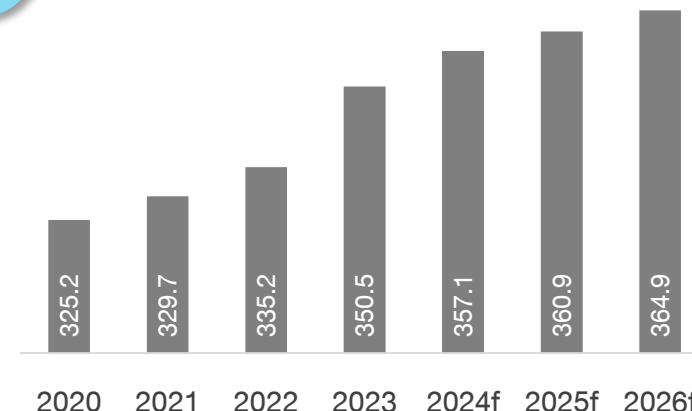
จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจการผลิตปศุสัตว์ (ราย)



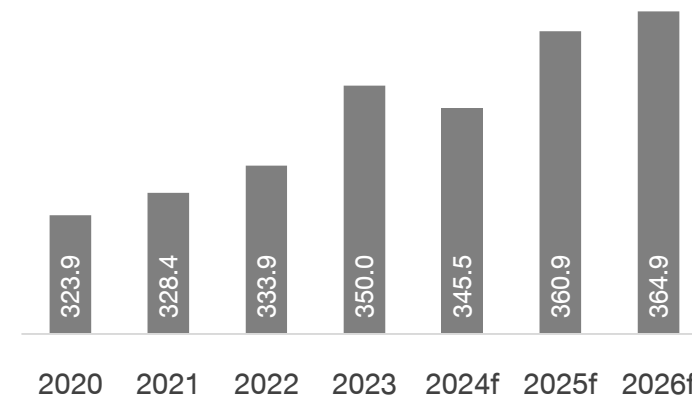
จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจการแปรรูปและการถนอมปศุสัตว์ (ราย)



World Livestock Production (tonnes)



World Livestock Consumption (tonnes)

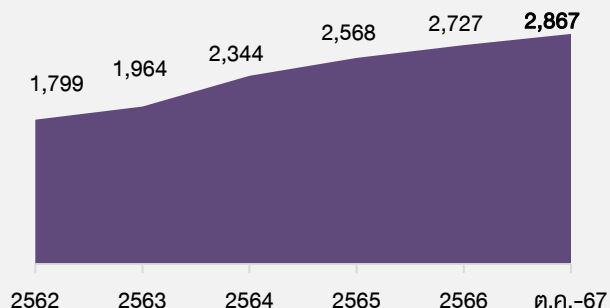


Includes beef and veal, pork, poultry, and sheep meat.

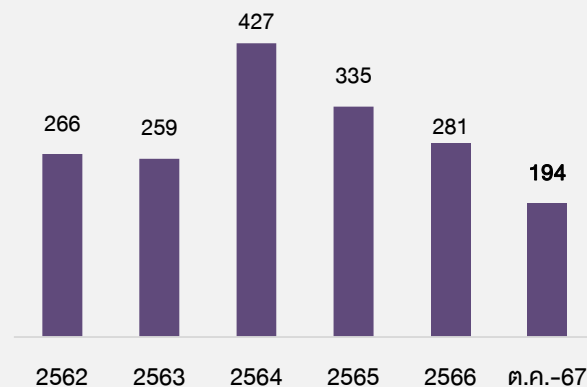
ผู้ประกอบการ (นิติบุคคล) ธุรกิจการผลิตสัตว์

นิติบุคคลที่ดำเนินกิจการอยู่และจัดตั้งใหม่

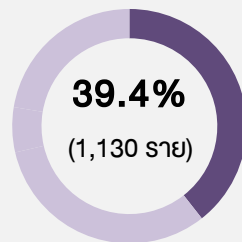
นิติบุคคลที่ดำเนินกิจการอยู่มีจำนวน 2,867 ราย
เพิ่มขึ้นสุทธิจำนวน 140 ราย จากสิ้นปี 2566



นิติบุคคลจัดตั้งใหม่มีจำนวน 194 ราย

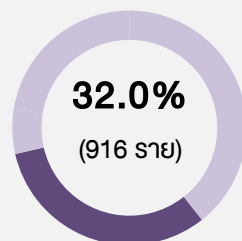


นิติบุคคลจำแนกตามประเภทการเลี้ยงสัตว์



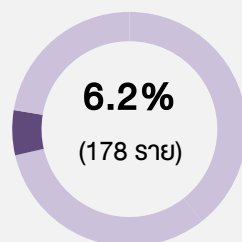
สัตว์ปีก*
S M L
868 212 50

รายได้รวมปี 66
152,167.27 ลบ.
-1.9%yoy



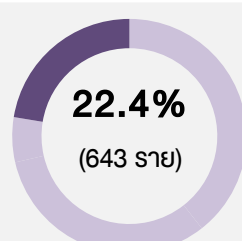
สุกร
S M L
821 63 32

รายได้รวมปี 66
74,666.36 ลบ.
+10.6%yoy



โค / กระบือ
S M L
172 6 0

รายได้รวมปี 66
1,423.43 ลบ.
+9.0%yoy



ประเภทอื่นๆ**
S M L
607 30 6

รายได้รวมปี 66
11,500.44 ลบ.
-1.5%yoy

รายได้ แยกตามขนาดธุรกิจ

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	10,545.39	37,884.70	103,737.18
%yoy	+11.1%	+5.4%	-5.4%
CAGR*** (ปี 63-66)	+22.0%	+14.1%	+16.2%

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	4,110.56	12,906.13	57,649.67
%yoy	+8.9%	-3.3%	+14.4%
CAGR*** (ปี 63-66)	-10.9%	-1.7%	+16.3%

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	748.54	674.89	-
%yoy	+10.0%	+7.8%	-
CAGR*** (ปี 63-66)	+14.2%	+0.3%	-

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	2,558.90	3,675.48	5,266.06
%yoy	+3.2%	-8.1%	+1.4%
CAGR*** (ปี 63-66)	+13.5%	+10.6%	+9.4%

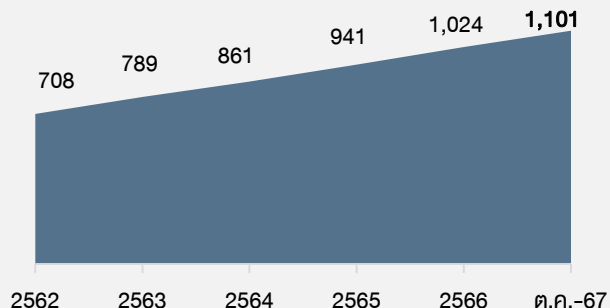
หมายเหตุ: *สัตว์ปีก ได้แก่ ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ด และสัตว์ปีกประเภทอื่นๆ, **ประเภทอื่นๆ ได้แก่ แกะ แพะ ม้า ลา ไหมผีเสื้อ แมลง ผึ้ง นกนางแอ่น และสัตว์ประเภทอื่นๆ, ***CAGR คือ อัตราการเติบโตโดยเฉลี่ยต่อปีแบบทบต้น โดยคำนวณจากรายได้ปี 2563-2566, ขนาดผู้ประกอบการ S : รายได้ ≤100 ลบ. M : รายได้ >100-500 ลบ. L : รายได้ >500 ลบ.

ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (DBD) (ผู้ประกอบการธุรกิจการผลิตสัตว์) ข้อมูล ณ ต.ค. 2567, Enlite งบการเงินปี 2566

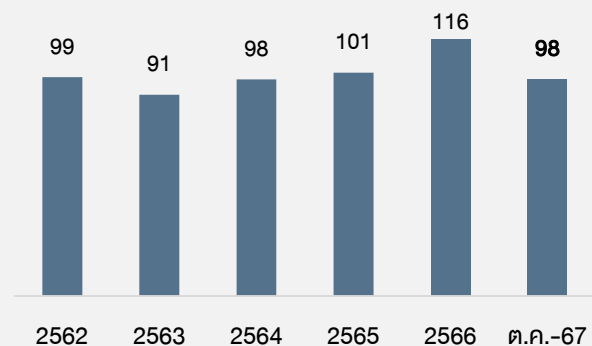
ผู้ประกอบการ (นิติบุคคล) ธุรกิจการแปรรูปและการถนอมปศุสัตว์

นิติบุคคลที่ดำเนินกิจการอยู่และจัดตั้งใหม่

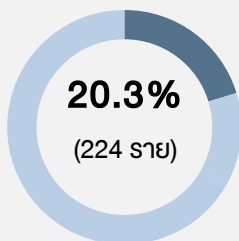
นิติบุคคลที่ดำเนินกิจการอยู่มีจำนวน 1,101 ราย
เพิ่มขึ้นสุทธิจำนวน 77 ราย จากสิ้นปี 2566



นิติบุคคลจัดตั้งใหม่มีจำนวน 98 ราย



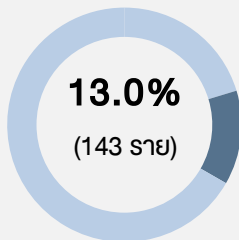
นิติบุคคลจำแนกตามประเภทการแปรรูป



การฆ่าและบรรจุเนื้อสัตว์
(ยกเว้นสัตว์ปีก)

S	M	L
188	25	11

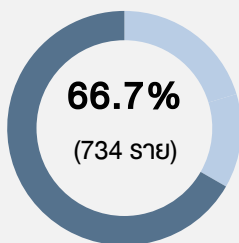
รายได้รวมปี 66
42,056.03 ลบ.
-34.7%yoy



การฆ่าและบรรจุ
เนื้อสัตว์ปีก

S	M	L
109	9	25

รายได้รวมปี 66
172,403.14 ลบ.
+2.6%yoy



การแปรรูปและการถนอม
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์

S	M	L
667	40	27

รายได้รวมปี 66
55,056.06 ลบ.
+1.3%yoy

รายได้ แยกตามขนาดธุรกิจ

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	1,630.53	4,773.52	35,651.98
%yoy	+22.6%	-3.4%	-38.7%
CAGR* (ปี 63-66)	-0.3%	+1.4%	+2.1%

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	629.11	1,417.90	170,356.13
%yoy	-1.4%	-11.2%	+2.7%
CAGR* (ปี 63-66)	-5.5%	+45.0%	+12.0%

	S	M	L
รายได้ (ลบ.)	4,335.75	7,475.62	43,244.69
%yoy	+16.3%	+9.7%	-1.2%
CAGR* (ปี 63-66)	+8.7%	+4.6%	+8.5%

หมายเหตุ: *CAGR คือ อัตราการเติบโตโดยเฉลี่ยต่อปีแบบทบต้น โดยคำนวณจากรายได้ปี 2563-2566,
ขนาดผู้ประกอบการ S : รายได้ ≤100 ลบ. M : รายได้ >100-500 ลบ. L : รายได้ >500 ลบ.

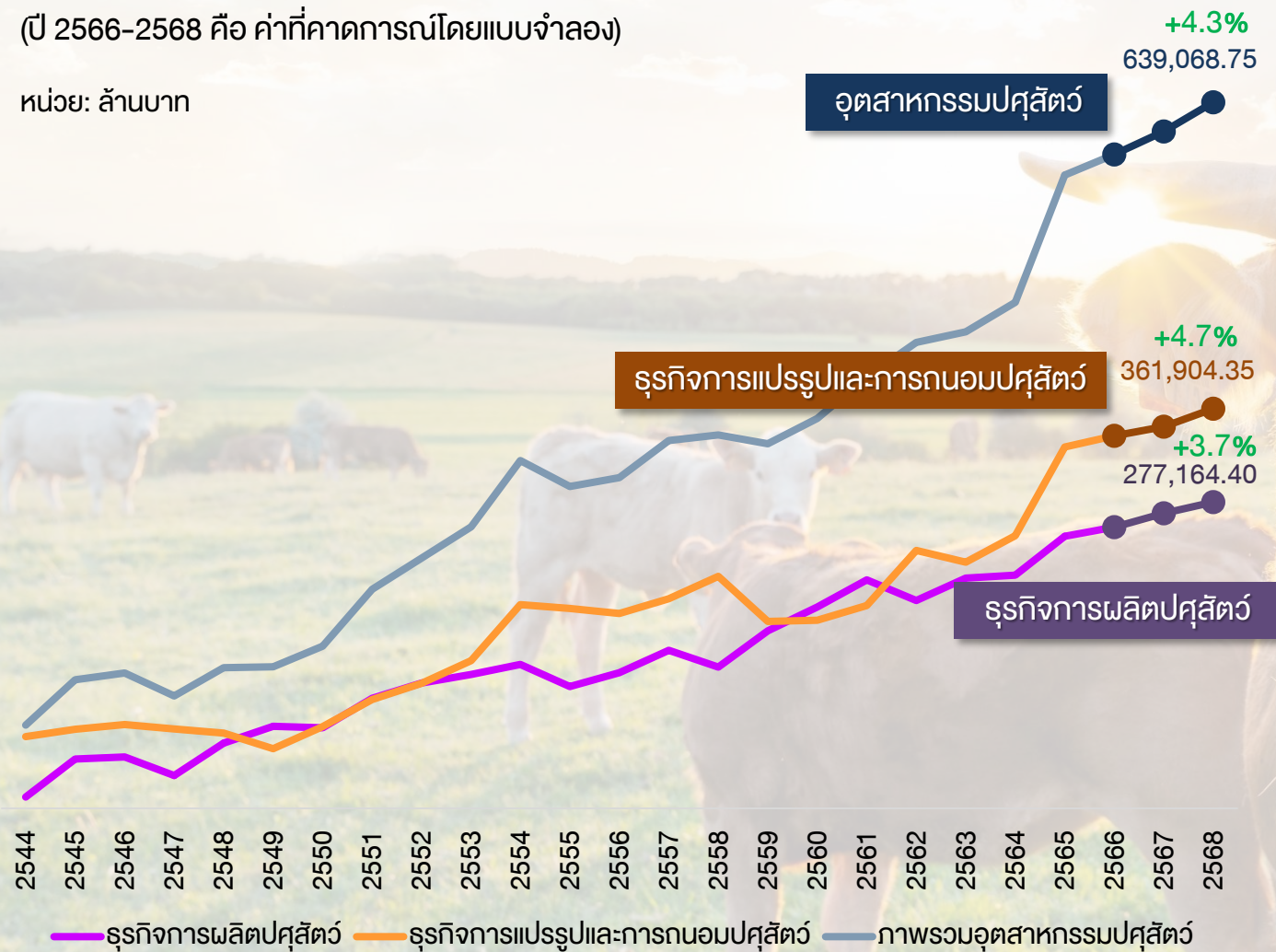
ที่มา: กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (DBD) (ผู้ประกอบการธุรกิจการแปรรูปและการถนอมปศุสัตว์) คำนวณจาก ISIC หมวด C101 การแปรรูปและการถนอมเนื้อสัตว์) ข้อมูล ณ ต.ค. 2567, Enlite งบการเงินปี 2566

แนวโน้มยอดขายของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปศุสัตว์ปี 2568 คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 4.3

มูลค่ายอดขายของอุตสาหกรรมปศุสัตว์ ปี 2544 - 2568

(ปี 2566-2568 คือ ค่าที่คาดการณ์โดยแบบจำลอง)

หน่วย: ล้านบาท



โดยทั้งธุรกิจการผลิตปศุสัตว์ และธุรกิจการแปรรูปและการถนอมปศุสัตว์ มีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่องที่ร้อยละ 3.7 และ 4.7 ตามลำดับ จากปัจจัยสนับสนุนของเศรษฐกิจไทยที่มีแนวโน้มดีขึ้นในภาคบริการ และภาคการท่องเที่ยว ประกอบกับความต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ทั้งในและต่างประเทศยังมีความต้องการต่อเนื่อง

ปัจจัยสนับสนุน



เศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะภาคการท่องเที่ยว ภาคบริการ ภาคการบริโภค และภาคการส่งออก ซึ่งช่วยสนับสนุนให้ความต้องการบริโภคสินค้าปศุสัตว์และอาหารเพิ่มขึ้นตามไปด้วย



ความต้องการสินค้าปศุสัตว์ของตลาดต่างประเทศมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะสินค้าปศุสัตว์แปรรูป และสินค้าพรีเมียม โดยผลิตภัณฑ์ไก่แปรรูปและไก่สดแช่เย็นแช่แข็ง มีทิศทางขยายตัวจากตลาดคู่ค้าหลักของไทย (ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร เนเธอร์แลนด์) ส่งผลให้ธุรกิจปศุสัตว์ที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทานมีแนวโน้มเติบโตตามไปด้วย



เกษตรกรไทยมีการปรับปรุงมาตรฐานการผลิตและการบริหารจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐาน ทำให้สามารถควบคุมเฝ้าระวังโรคได้ดี โดยฟาร์มหลายแห่งมีการปรับปรุงมาตรฐานการผลิต และมีมาตรการป้องกันควบคุมโรคที่มีความปลอดภัยมากขึ้น จึงสามารถควบคุมการแพร่ระบาดของโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (ASF)



การส่งเสริมและผลักดันอุตสาหกรรมปศุสัตว์ไทยให้มีศักยภาพ มีมาตรฐาน และมีขีดความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางอาหารของโลก อาทิ การนำร่องส่งเสริมการเลี้ยงโคนมตลอดห่วงโซ่อุปทานให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ใน 8 จังหวัด คือ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ จอนแก่น และชุมพร ซึ่งจะช่วยเพิ่มผลผลิตนำไปสู่การยกระดับรายได้ของเกษตรกรอย่างยั่งยืน

ปัจจัยท้าทาย



ต้นทุนการผลิตสินค้าปศุสัตว์มีแนวโน้มอยู่ในระดับสูง จากปัญหาความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์ในหลายภูมิภาคทั่วโลกที่ยังคงยืดเยื้อและมีความรุนแรง โดยเฉพาะระหว่างรัสเซียและยูเครน รวมถึงประเทศในแถบตะวันออกกลาง ส่งผลให้ราคาพลังงานของโลกมีความผันผวนสูงและอยู่ในระดับสูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อราคาปัจจัยการผลิตให้ยังคงอยู่ในระดับสูง ทั้งราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคาพันธุ์สัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง และยารักษาโรคสัตว์



มาตรการทางการค้าของหลายประเทศที่มีแนวโน้มเข้มงวดมากขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อการส่งออกสินค้าปศุสัตว์ของไทย อาทิ มาตรฐานสุขอนามัยและความปลอดภัยที่เข้มงวด ทั้งการตรวจสอบสารตกค้างในผลิตภัณฑ์สัตว์และการกำหนดปริมาณยาปฏิชีวนะที่อนุญาต มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความยั่งยืนซึ่งหลายประเทศเริ่มกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ที่ต้องลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ส่งออกสินค้าปศุสัตว์ของไทยให้ต้องมีการปรับตัวและมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น



ความเสี่ยงจากความแปรปรวนของสภาพอากาศและภัยธรรมชาติ ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่การเลี้ยงสัตว์ รวมถึงผลผลิตสินค้าปศุสัตว์อาจชะลอ

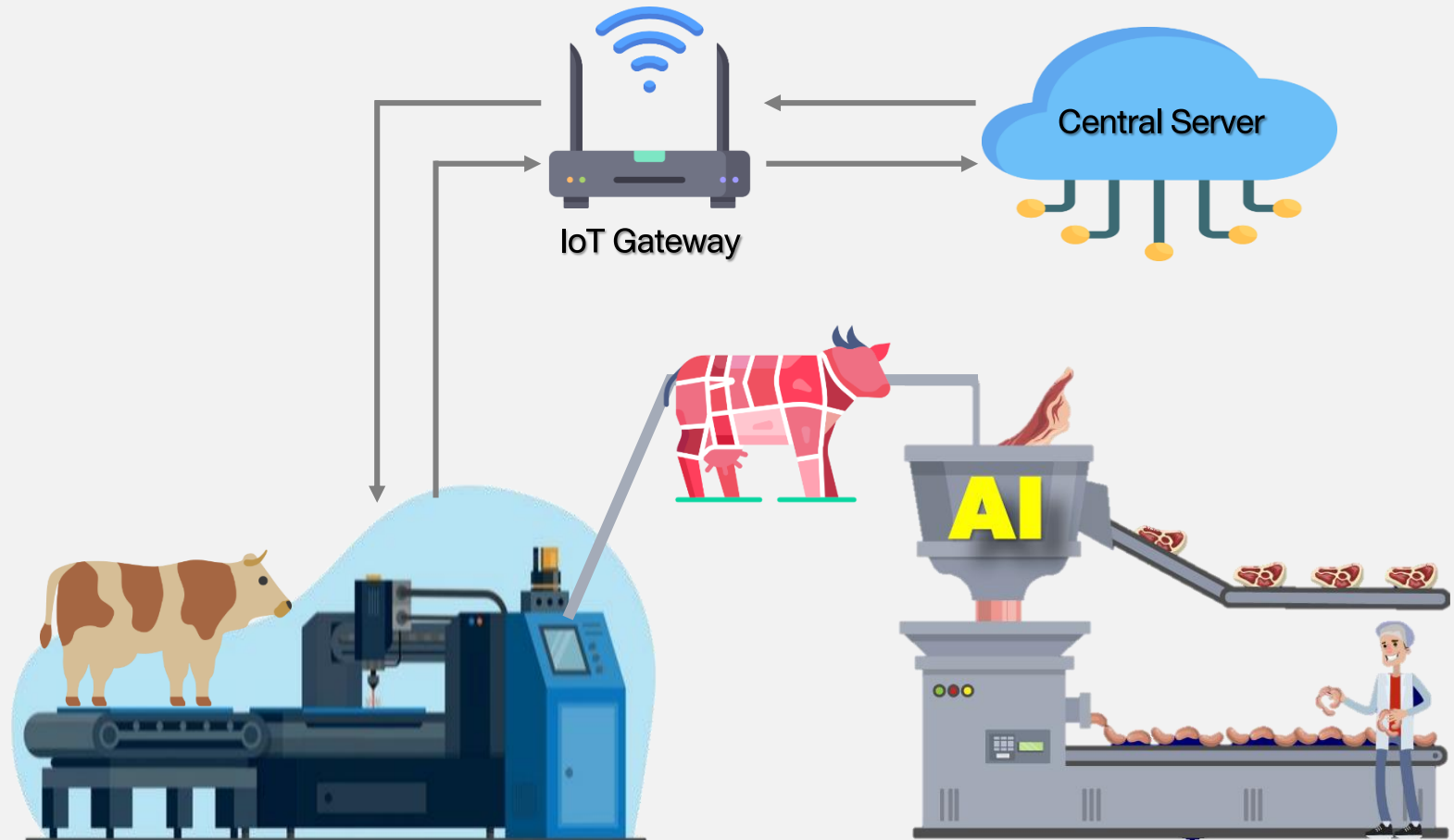
กรณีศึกษาการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในกระบวนการต่างๆ เพื่อช่วยยกระดับประสิทธิภาพการผลิต สามารถลด Food Loss และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เทคโนโลยี AI

ระบบการตัดแต่งเนื้อสัตว์ที่ขับเคลื่อนด้วย AI

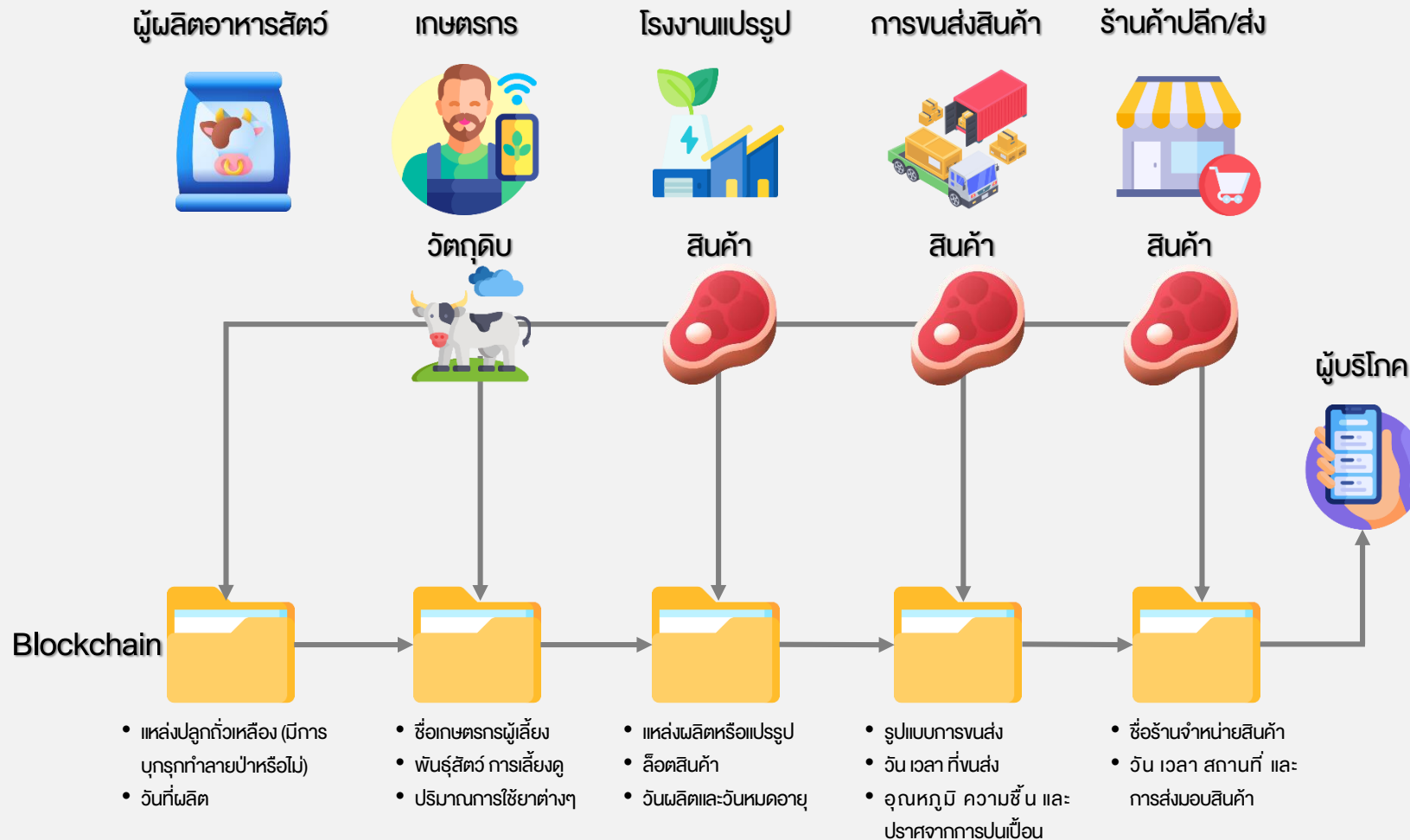
- สามารถเรียนรู้และปรับเปลี่ยนรูปแบบการตัดแต่งตามลักษณะคุณภาพ
- ช่วยระบุและกำจัดองค์ประกอบที่ไม่ต้องการ เช่น ไขมัน และกระดูก ทำให้สามารถตัดแต่งได้อย่างแม่นยำ
- สามารถช่วยลดการตัดเนื้อสัตว์ที่อาจจะถูกทิ้งให้เหลือน้อยที่สุด
- สามารถติดตามและควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นในห้องเย็น หรือปรับปรุงระบบแสงสว่างในโรงงาน
- ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อม โดยสามารถช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประมาณปีละ 615,000 kgCO₂e และช่วยลด Food Loss ประมาณ 50 ตันต่อปี (อ้างอิงจากเนื้อหมู 1 kg ปล่อยก๊าซเรือนกระจก 12.3 kgCO₂e)

เครื่องตัดแต่งเนื้อสัตว์



กรณีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในกระบวนการต่างๆ เพื่อช่วยยกระดับประสิทธิภาพการผลิต สามารถลด Food Loss และสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

BeefChain



เทคโนโลยีบล็อกเชน

“BeefChain” ระบบตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับของอาหาร

- บริษัทสตาร์ทอัพ จากรัฐไวโอมิง สหรัฐอเมริกา พัฒนาระบบตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับของอาหาร ตั้งแต่แหล่งผลิตจนกลายเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อ
- ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน เก็บข้อมูลแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์เนื้อที่วางจำหน่าย เพื่อให้ผู้บริโภคสามารถตรวจสอบข้อมูลที่ถูกต้องและคัดสรรเนื้อวัวที่มีคุณภาพ
- กรณีที่มีการระบาดของโรคในสัตว์ Beefchain สามารถช่วยลดระยะเวลาที่ใช้ในการติดตามสต็อกที่ติดเชื้อ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและความปลอดภัยของอาหาร
- ตอบโจทย์ด้านสิ่งแวดล้อม โดย Beefchain สามารถตรวจสอบย้อนกลับการใช้ทรัพยากรในแต่ละกระบวนการผลิตได้



GSB RESEARCH

ศูนย์วิจัยธนาคารออมสิน

