

# ยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและ ผลิตภัณฑ์นม ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๙

วันอังคารที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑  
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

# เรื่องเพื่อทราบ

- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาด้านโคนม
- ยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นมปี ๒๕๖๐-๒๕๖๙
  - ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานหลัก รាយยุทธศาสตร์
- การติดตามงานโคนมตามยุทธศาสตร์
  - การทบทวน/ปรับปรุงแก้ไข กิจกรรม/โครงการในกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้อง
  - กิจกรรม/โครงการ (Action plan) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - การสำรวจข้อมูลฟาร์มและจัดเกรดฟาร์มโคนมตามแบบสอบถามที่ กสส. ส่งให้ สนง. ปศข.
  - ประเด็นติดตามงานโคนมจากการประชุมที่แล้ว

# คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาด้านโคนม

- ยกเลิกคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๘๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาด้านโคนม ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาด้านโคนม



คำสั่งกรมปลัดฯ

ที่ /๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาบ้านโคนม

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกคำสั่งกรมปลัดฯ ที่ ๗๘๗/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาบ้านโคนม ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๒ แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาบ้านโคนม ประกอบด้วย

- |                                 |   |                                    |
|---------------------------------|---|------------------------------------|
| (๑) อธิบดีกรมปลัดฯ              |   | ที่ปรึกษา                          |
| (๒) รองอธิบดีกรมปลัดฯ           | ที่รับผิดชอบงานในกลุ่มภารกิจด้านผลิต          | ประธานคณะกรรมการ                   |
| (๓) นายณรงค์ เสียงเจริญ         | ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภาพ               | รองประธานคณะกรรมการผลิตปลัดฯ       |
| (๔) นายวิวัฒน์ ไชยชะอุ่ม        | ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนา                | คณะกรรมการปลัดฯ                    |
| (๕) นายวุฒิพงษ์ อินทรธรรม       | หัวหน้ากลุ่มพัฒนาวิชาการปลัดฯ                 | กลุ่มพัฒนาวิชาการปลัดฯ             |
| (๖) นายสินชัย เรืองไพบูลย์      | ผู้เชี่ยวชาญด้านการส่งเสริมโคนม               | คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาการปลัดฯ |
| (๗) นางกรองแก้ว บริสุทธิสวัสดิ์ | รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาพันธุ์โคนม       | สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์              |
| (๘) นางดวงทอง ปิจฉิมสิริ        | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์เล็กและสัตว์ใหญ่ | สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ          |
| (๙) นายสมศักดิ์ เกาทอง          | ผู้เชี่ยวชาญด้านอาหารกระเพาะเดียว             | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์               |
| (๑๐) นายสมชาย วงศ์สมุทร         | ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพน้ำนม         | สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปลัดฯ      |

- |                                     |                                     |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| (๑๑) นายจารุวัฒน์ นุตเกษยานันท์     | นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ      | คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาการปลัดฯ      |
| (๑๒) นายภาณุพันธ์ พงษ์เท็ง          | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการผสมเทียมและ | เทคโนโลยีชีวภาพพระบุรี                  |
| (๑๓) นายไพโรจน์ จิวบุญสร้าง         | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน            | ชำนาญการพิเศษ                           |
| (๑๔) นายรพีพล หลิมวิวัฒนา           | นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ      | กองส่งเสริมและพัฒนาการปลัดฯ             |
| (๑๕) นางสาวกาญจนา ธรรมรัตน์         | นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ      | กองงานพระราชดำริและกิจกรรมพิเศษ         |
| (๑๖) นายปิยวิทย์ ธรรมบุตร           | นักวิชาการสถิติชำนาญการ             | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร     |
| (๑๗) นายเอกอัศจรรย์ ทษชาดา          | นิติกรปฏิบัติการ                    | สำนักกฎหมาย                             |
| (๑๘) นายโรจน์ชนช ปรางภูจ้อย         | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ           | สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์    |
| (๑๙) นายเอกชัย ก่อเกียรติสกุลชัย    | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ           | สำนักพัฒนาระบบและรับรอง                 |
| (๒๐) นายชาคริต ภูมิศรีจันทร์        | มาตรฐานสินค้าปลัดฯ                  | นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ               |
| (๒๑) นางสาววัลย์ศิกา เทียมศรีสวรรค์ | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ        | กองสารวัตรและกักกัน                     |
| (๒๒) นายสาโรช งามป่า                | ปลัดฯจังหวัดฉะเชิงเทรา              | รักษาการในตำแหน่งนายสัตวแพทย์ทรงคุณวุฒิ |
| (๒๓) นางสาววิษญาณี ภูมิพิทักษ์กุล   | นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ              | สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปลัดฯ        |
| (๒๔) นางสาวเบญจมา ภิลังหา           | นักวิชาการสัตวบาล                   | กองส่งเสริมและพัฒนาการปลัดฯ             |

คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**ยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและ  
ผลิตภัณฑ์นมปี 2560-2569**

# ยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นมปี ๒๕๖๐-๒๕๖๙

	ยุทธศาสตร์	ผู้รับผิดชอบหลัก
ยุทธศาสตร์ที่ 1	การสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและองค์กรโคนม	กสส.
ยุทธศาสตร์ที่ 2	การพัฒนาการผลิตน้ำนมโคและอุตสาหกรรมโคนมให้ได้มาตรฐานสากล	สทป.
ยุทธศาสตร์ที่ 3	การส่งเสริมการบริโภคนมและพัฒนาผลิตภัณฑ์นมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ	กผส.
ยุทธศาสตร์ที่ 4	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการใช้ประโยชน์	สทป. (ประสานงานร่วมกับศูนย์สารสนเทศฯ)
ยุทธศาสตร์ที่ 5	การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้การเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกร	ผู้ทรงคุณวุฒิ (ประสานงานร่วมกับกวป.)

# การติดตามงานโคนมตามยุทธศาสตร์

1. / /

## กลยุทธ์

1. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และองค์กรเกษตรกรโคนม และผลิตภัณฑ์นม
2. สร้างความมั่นคงและลดความเสี่ยงจากการประกอบอาชีพ
3. สร้างความภาคภูมิใจและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่สืบทอดอาชีพการเลี้ยงโคนมอย่างยั่งยืน
4. ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีบริหารจัดการฟาร์มแบบครบวงจรเพื่อทดแทนแรงงานอย่างเป็นระบบรองรับเกษตรกรสูงอายุและลดภาระในกิจวัตรประจำวัน

\*พิจารณาแล้วไม่มีการปรับแก้ไข



## กลยุทธ์

### 1. เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต

- 1.1 ส่งเสริมการจัดการอาหารโคนม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งด้านปริมาณ และคุณภาพ โดยควบคุมมาตรฐานอาหารโคนมและพัฒนาแปลงพืชอาหารสัตว์ให้มีมาตรฐาน
- 1.2 ส่งเสริมด้านสุขภาพโคนมระดับฝูง (Dairy Herd Health Management) โดยเน้นการเลี้ยงและการจัดการทั้งทางด้านการบันทึกข้อมูลรายตัว และสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงโค
- 1.3 เพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์โคนม
- 1.4 การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการจัดการฝูงโค โดยส่งเสริมการเลี้ยงโคสาวทดแทนและการเลี้ยงลูกโคนมเพศผู้

## กลยุทธ์

### 2. ส่งเสริมมาตรฐานฟาร์มโคนม และความปลอดภัยทางชีวภาพ

- 2.1 พัฒนาฟาร์มโคนมให้ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP และมีความปลอดภัยทางชีวภาพเพื่อมุ่งสู่ฟาร์มปลอดโรค

### 3. พัฒนาคุณภาพน้ำนมระดับฟาร์ม และศูนย์รวบรวมน้ำนมให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

- 3.1 พัฒนาคุณภาพน้ำนมระดับฟาร์ม (Milking Hygiene)
- 3.2 พัฒนามาตรฐานระบบ擠นมและเครื่อง擠นม (Standard Milking System & Milking Machine)
- 3.3 รักษาสถานภาพการรับรองระบบ GMP ของศูนย์รวมน้ำนมดิบอย่างต่อเนื่อง
- 3.4 ส่งเสริมระบบรวบรวมและขนส่งน้ำนมดิบทั้งระบบ (Cooling tank)

## กลยุทธ์

### 4. พัฒนาระบบประกันคุณภาพ (Quality Assurance) ของน่านมดิบ

- 4.1 การประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพน่านมดิบของศูนย์รวบรวม น่านมดิบ
- 4.2 จัดทำระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)

## กลยุทธ์

### 5. ส่งเสริมการใช้น้ำนมดิบภายในประเทศแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์

- 5.1 ส่งเสริมการสร้างผลิตภัณฑ์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนาดเล็กและขนาดกลาง (SMEs) เพื่อมุ่งสู่การส่งออกระดับนานาชาติ
- 5.2 ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เช่น นมผงขาดมันเนย ชีส เนย และอื่นๆ
- 5.3 ส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปน้ำนมเพื่อการส่งออก
- 5.4 สร้างแรงจูงใจให้ใช้น้ำนมดิบภายในประเทศ เช่น ยกเลิกการควบคุมราคาผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำนมดิบภายในประเทศ 100%

## กลยุทธ์

### 6. ขับเคลื่อนและกำกับดูแลคุณภาพมาตรฐานนมโรงเรียนตลอดห่วงโซ่

- 6.1 ฟาร์มโคนมต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP GMP
- 6.2 ศูนย์รวบรวมนํ้านมและสถานที่ผลิต/โรงงานแปรรูปต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน GMP
- 6.3 นํ้านมมีคุณภาพผ่านเกณฑ์ที่กำหนด

\*พิจารณาแล้วไม่มีการปรับแก้ไข

## กลยุทธ์

### 1. รณรงค์/ส่งเสริมการบริโภคนมและผลิตภัณฑ์นม

- 1.1 พัฒนาผลิตภัณฑ์นมให้มีความหลากหลายตอบสนองผู้บริโภคในแต่ละช่วงอายุ
- 1.2 ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องอาหาร หรืออาหารศึกษา (Food Education)
- 1.3 สร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภคด้วย Brand กลาง เช่น โบว์ทอง Coop-mark

### 2. พัฒนาสินค้าโคนมเพื่อการแข่งขันระดับนานาชาติ

- 2.1 พัฒนาสายพันธุ์และน้ำเชื้อโคนมเพื่อจำหน่ายในตลาดอาเซียน
- 2.2 สนับสนุนผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการส่งออกเพื่อเปิดตลาดในประเทศอาเซียน และนานาชาติ เช่น การทำ Roadshow
- 2.3 แก้ไข/ปรับปรุงกฎหมาย เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ

## กลยุทธ์

### 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์นมเพื่อการแข่งขัน ส่งเสริมการใช้น้ำนมดิบภายในประเทศแปรรูป

3.1 สร้างนวัตกรรม และผลิตภัณฑ์นมให้มีความหลากหลาย และมีอัตลักษณ์

เช่น นมอินทรีย์ นมพรีเมียมเกรด Grass Fed Milk

3.2 เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า เช่น ยกกระดับสินค้านมเป็นสินค้าเชิงคุณภาพ

และเพื่อสุขภาพ ทั้งในระดับชุมชน (My milk / Dairy OTOP) ระดับประเทศ

และส่งออก

\*พิจารณาแล้วไม่มีการปรับแก้ไข

## กลยุทธ์

1. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลโคนมแห่งชาติ (National Dairy Information Center)
2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลโคนมเดียวทั้งประเทศ
3. พัฒนาระบบเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม
4. ขันตะเบียนศูนย์รวมนมและโรงงานแปรรูปนม
5. ข้อมูลผลิตภัณฑ์นมที่บริโภคในประเทศและส่งออก
6. จัดทำทะเบียนบุคลากรโคนม
7. จัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับนมโรงเรียนให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน



\*พิจารณาแล้วไม่มีการปรับแก้ไข

## แนวทางการพัฒนา

### 1. ศึกษาวิจัยพัฒนาด้านโคนมและผลิตภัณฑ์

1.1 ด้านปรับปรุงพันธุ์

1.2 ด้านอาหารสัตว์

1.3 ด้านสุขภาพสัตว์

1.4 ด้านมาตรฐาน

1.5 ด้านการจัดการฟาร์ม

1.6 ด้านรวมกลุ่มเกษตรกร และการบริหาร

1.7 ด้านการตลาดและพัฒนาผลิตภัณฑ์

### 2. พัฒนาองค์ความรู้หรือนวัตกรรม การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย

## ๒. กิจกรรม/โครงการ (Action plan) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- มอบหมายให้แต่ละกอง/สำนัก ส่ง Action plan ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ฯ ตามแบบฟอร์ม
- ทาง email : [dldstrategy.cattle@gmail.com](mailto:dldstrategy.cattle@gmail.com)

### ๓. การสำรวจข้อมูลฟาร์มและจัดเกรดฟาร์มโคนมตามแบบสอบถามที่ กสส. ส่งให้ สنج. ปศข.

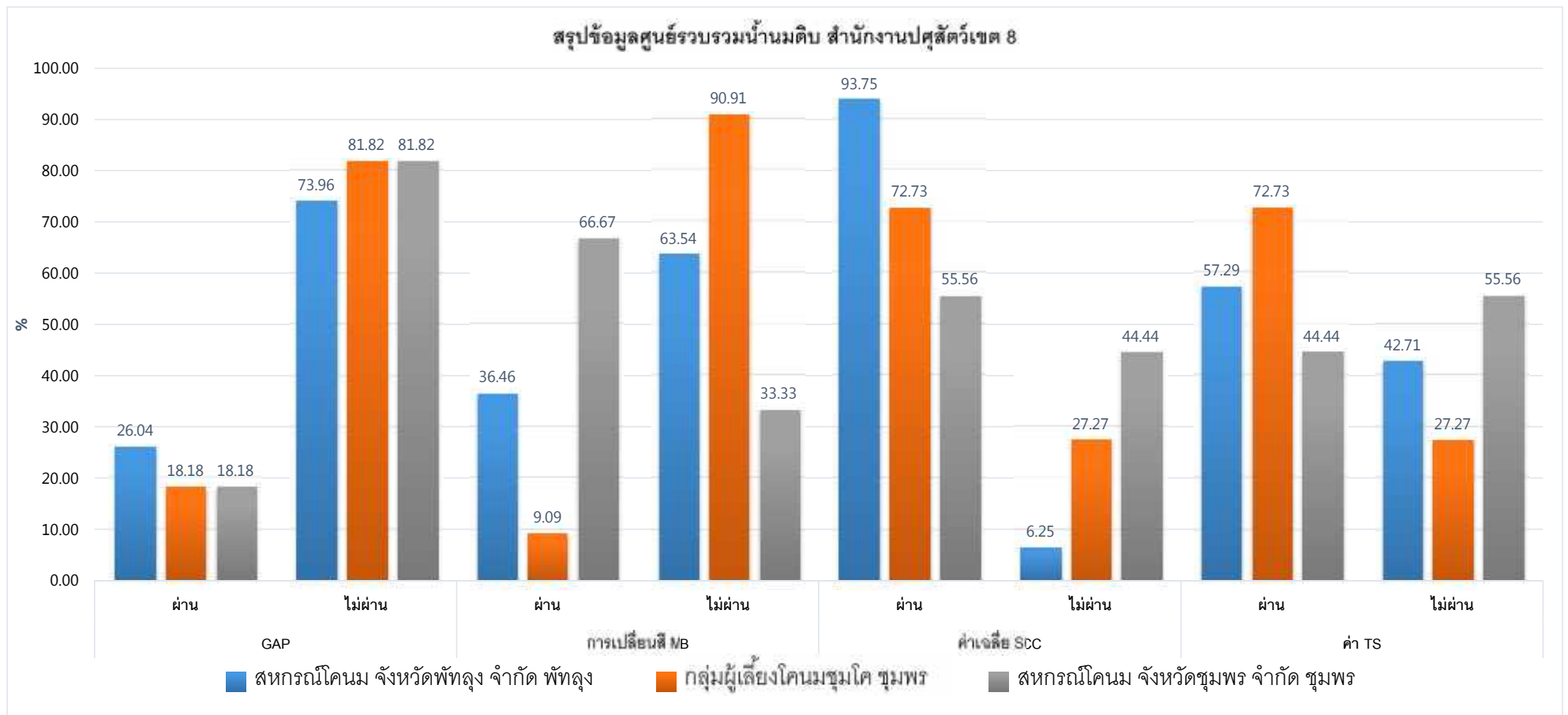
- เก็บข้อมูลฟาร์มโคนมแต่ละแห่ง ดังนี้
  - ชื่อเกษตรกร/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์
  - การผ่านมาตรฐาน GAP
  - ระยะเวลาการเปลี่ยนสี methylene blue
  - ค่าเฉลี่ยจำนวน somatic cell count
  - ค่าของแข็งรวม (total solid)
- มอบกสส. เพื่อรวบรวมและสรุปข้อมูล (เขต ๘ - ข้อมูลครบแล้ว)

### ๓. การสำรวจข้อมูลฟาร์มและจัดเกรดฟาร์มโคนม – พื้นที่เขต ๘

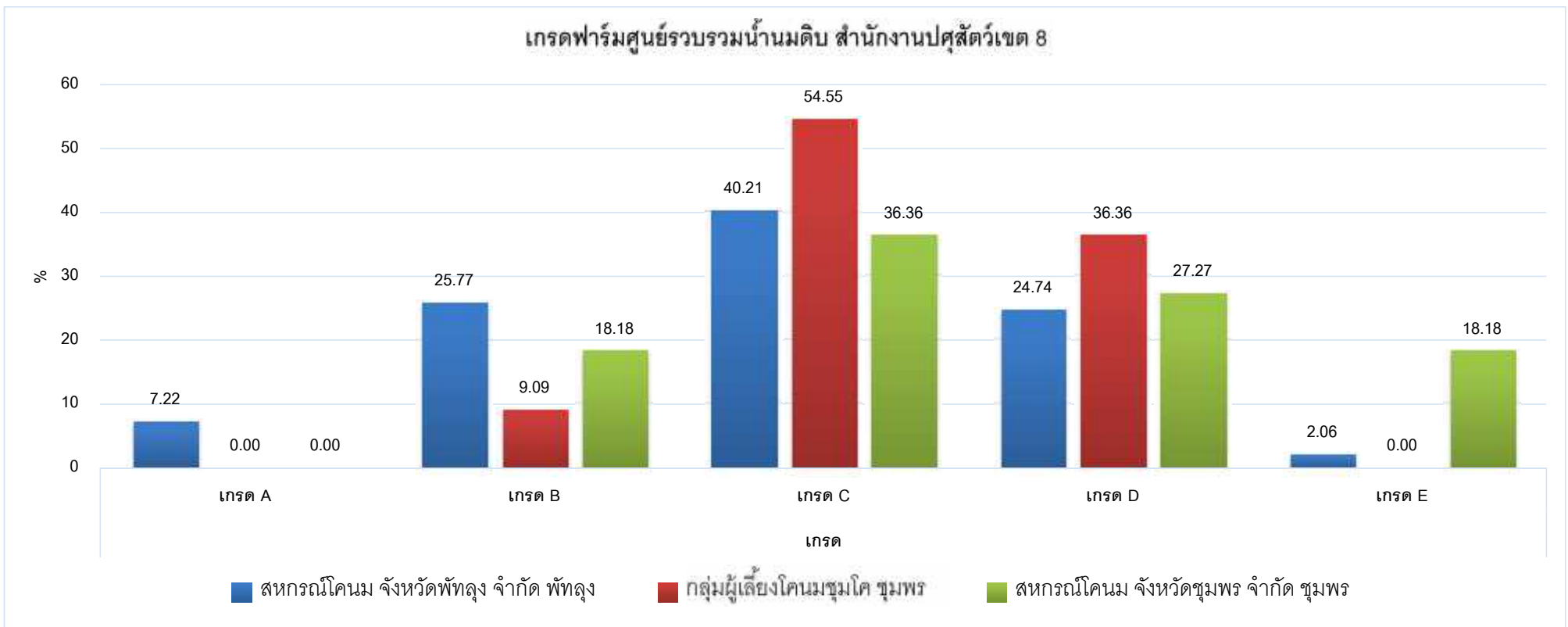
จำนวนฟาร์ม																
ลำดับ	รายชื่อศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ	จังหวัด	จำนวนฟาร์ม	GAP		การเปลี่ยนสี MB		ค่าเฉลี่ย SCC		ค่า TS		เกรด				
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เกรด A	เกรด B	เกรด C	เกรด D	เกรด E
1	สหกรณ์โคนม จังหวัดพัทลุง จำกัด	พัทลุง	97	25	71	35	61	90	6	55	41	7	25	39	24	2
2	กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมชุมพร	ชุมพร	11	2	9	1	10	8	3	8	3	0	1	6	4	0
3	สหกรณ์โคนม จังหวัดชุมพร จำกัด	ชุมพร	11	2	9	6	3	5	4	4	5	0	2	4	3	2
			รวม	29	89	42	74	103	13	67	49	7	28	49	31	4

เปอร์เซ็นต์																
ลำดับ	รายชื่อศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ	จังหวัด	จำนวนฟาร์ม	GAP		การเปลี่ยนสี MB		ค่าเฉลี่ย SCC		ค่า TS		เกรด				
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เกรด A	เกรด B	เกรด C	เกรด D	เกรด E
1	สหกรณ์โคนม จังหวัดพัทลุง จำกัด	พัทลุง	97	26.04	73.96	36.46	63.54	93.75	6.25	57.29	42.71	7.22	25.77	40.21	24.74	2.06
2	กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมชุมพร	ชุมพร	11	18.18	81.82	9.09	90.91	72.73	27.27	72.73	27.27	0.00	9.09	54.55	36.36	0.00
3	สหกรณ์โคนม จังหวัดชุมพร จำกัด	ชุมพร	11	18.18	81.82	66.67	33.33	55.56	44.44	44.44	55.56	0.00	18.18	36.36	27.27	18.18

# ๓. การสำรวจข้อมูลฟาร์มและจัดเกรดฟาร์มโคนม – พื้นที่เขต ๘

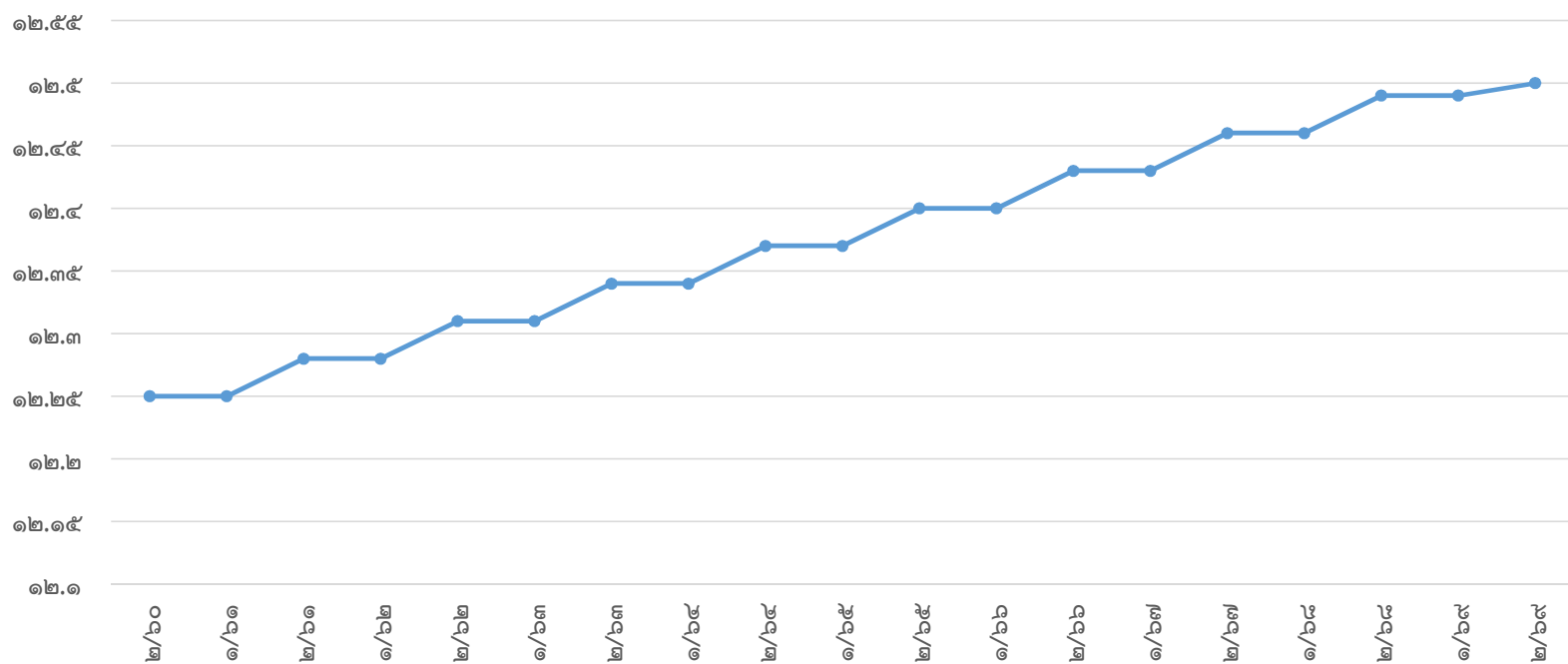


### ๓. การสำรวจข้อมูลฟาร์มและจัดเกรดฟาร์มโคนม – พื้นที่เขต ๘



# ๔. ประเด็นติดตาม – การกำหนดค่า total solid

ค่าเฉลี่ย TS



เทอม/ปีพ.ศ.

เทอม ๒/๖๐	เทอม ๑/๖๑	เทอม ๒/๖๑	เทอม ๑/๖๒	เทอม ๒/๖๒	เทอม ๑/๖๓	เทอม ๒/๖๓	เทอม ๑/๖๔	เทอม ๒/๖๔	เทอม ๑/๖๕	เทอม ๒/๖๕	เทอม ๑/๖๖	เทอม ๒/๖๖	เทอม ๑/๖๗	เทอม ๒/๖๗	เทอม ๑/๖๘	เทอม ๒/๖๘	เทอม ๑/๖๙	เทอม ๒/๖๙	
๑๒.๒	๑๒.๒	๑๒.๒	๑๒.๒	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๓	๑๒.๔	๑๒.๕

## ๔. ประเด็นติดตาม – การเชื่อมระบบฐานข้อมูลโคนม

- สทป. ได้ทำบันทึกข้อความถึง กสส., สอส. และสคบ. เพื่อพิจารณาโครงสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลโคนมที่มีอยู่เดิม
- ส่งข้อเสนอและความเห็นชอบของแต่ละหน่วยงานกลับมายัง สทป. **ภายในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑** เพื่อจัดประชุมหารือและประสานศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศฯ ต่อไป



## ๔. ประเด็นติดตาม – การผลิตโคสาวทดแทน

พื้นที่ดำเนินการ	สหกรณ์โคนมที่เข้าร่วมโครงการ
เขต ๑	สหกรณ์โคนมสวนมะเดื่อ สหกรณ์โคนมไทยมิลค์
เขต ๒	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น
เขต ๓	สหกรณ์โคนมพิมาย
เขต ๔	สหกรณ์โคนมขอนแก่น สหกรณ์โคนมโคกก่อ
เขต ๕	สหกรณ์โคนมผาตั้ง สหกรณ์โคนมการเกษตรไร่ไชยปราการ สหกรณ์โคนมลำพูน
เขต ๘	สหกรณ์โคนมพัทลุง

## ๔. ประเด็นติดตาม – ตลาดโคนมและผลิตภัณฑ์นม

การส่งออกน้ำเชื้อและโคจากศูนย์ผลิตน้ำเชื้อเอกชนที่ได้รับมาตรฐานกรมฯ

ช่วงเวลาที่ยำหน่าย	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อ	ชนิดสินค้าและจำนวน	ประเทศที่ส่งออก
พ.ค. ๒๕๕๔	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อ บริษัท ฟาร์มโชคชัย จำกัด	พ่อพันธุ์มีชีวิต ๔ ตัว	มาเลเซีย
ก.ค. ๒๕๕๔	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อ บริษัท ฟาร์มโชคชัย จำกัด	พ่อพันธุ์มีชีวิต ๔ ตัว	มาเลเซีย
มิ.ย. ๒๕๕๕	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	น้ำเชื้อ ๒,๔๐๐ โด๊ส	พม่า
ก.ย. ๒๕๕๕	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	น้ำเชื้อ ๑,๐๐๐ โด๊ส	กัมพูชา
มิ.ย. ๒๕๕๖	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	น้ำเชื้อ ๔,๒๐๐ โด๊ส	พม่า
ก.ย. ๒๕๕๘	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	น้ำเชื้อ ๔,๘๐๐ โด๊ส	เวียดนาม
ก.พ. ๒๕๕๙	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	โคสาว ๕๐ ตัว	พม่า
ส.ค. ๒๕๕๙	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อ บริษัท ฟาร์มโชคชัย จำกัด	พ่อพันธุ์มีชีวิต ๒ ตัว น้ำเชื้อ ๑,๐๐๐ โด๊ส	พม่า
พ.ค. ๒๕๖๐	ศูนย์ผลิตน้ำเชื้อฟาร์มวิชัยโคนมปทุมธานี	น้ำเชื้อ ๓๐๐ โด๊ส	พม่า

## ๔. ประเด็นติดตาม – อาหารสัตว์ (สอส.)

- การใช้อาหารโคนม C๑๖ และการปลูกข้าวโพดพร้อมฝัก เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตน้ำนม โดย สอส.

## ๔. ประเด็นติดตาม – มาตรฐานฟาร์ม (สพพ.)

- มอบ สพพ.เขียนโครงการเพื่อของบประมาณจากกองทุนกู้ยืม  
สหกรณ์ เพื่อให้เกษตรกรปรับปรุงฟาร์มให้ได้ GAP

## ๔. ประเด็นติดตาม – การเปิดเขตการค้าเสรี (FTA)

- มอบสพพ.เขียนโครงการของงบประมาณจากกองทุนเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนมเพื่อผลิตนมผง

ขอบคุณครับ