

โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)

กิจกรรมหลัก เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย Zoning โคนม (พัฒนาระบบโคนม)

1. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโคนมในระดับฟาร์ม เน้นการใช้เทคโนโลยีบริหารจัดการฟาร์ม ได้แก่ การปรับเปลี่ยนระบบการรีดนมและการบันทึกข้อมูล การปรับเปลี่ยนใช้อาหารหยาบคุณภาพดี ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หญ้าคุณภาพสูง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทดแทนการใช้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่มีคุณภาพต่ำ ผลักดันให้เข้าสู่มาตรฐานการจัดการฟาร์ม รวมทั้งการพัฒนาระบบโคนมในระดับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ โดยสนับสนุนให้จัดหาอาหารหยาบคุณภาพดี เช่น ข้าวโพดพร้อมฝัก หรือ corn silage หญ้าเนเปียร์ หรือถ้ามีความพร้อม ควรมีการบริหารจัดทำอาหารผสมเสร็จ TMR (Total Mixed Ration) บริการสมาชิกเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพน้ำนม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาระบบโคนมในระดับฟาร์ม และระดับศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
- 2.2 สนับสนุนพัฒนาสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรฟาร์มเครือข่ายศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ/สหกรณ์โคนม และผู้ประกอบการรับซื้อน้ำนมดิบ

3. ผลผลิต (Output)

- 3.1 เกษตรกร key farm มีความรู้พัฒนาปรับปรุงฟาร์มตนเองให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ สามารถเป็นแหล่งสาธิตให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง
- 3.2 เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ การบริหารจัดการฟาร์มของตนเองเจ้าหน้าที่ส่งเสริมกรมปศุสัตว์ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ/สหกรณ์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพ
- 3.3 เจ้าหน้าที่ส่งเสริมกรมปศุสัตว์ และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ/สหกรณ์ ได้รับการพัฒนาศักยภาพ

4. ผลลัพธ์ (Outcome)

เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ 2,000 ราย

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 5.1 ให้เกิด Key Farm ใช้เป็นตัวแทนฟาร์มในแต่ละพื้นที่รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่าน key farm 205 ฟาร์ม
- 5.2 เพิ่มศักยภาพฟาร์มเกษตรกรฟาร์มโคนม 25 ราย
- 5.3 เพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม 25 ราย

6. ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานโดยละเอียด ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1) กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือก Key Farm ตามเป้าหมายที่กำหนด และสนับสนุนการพัฒนาปรับปรุงฟาร์ม และจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ระดับฟาร์ม จาก Key Farm สู่ฟาร์มโคนมในพื้นที่

2) สำนักงานปศุสัตว์เขต 1-8 คัดเลือกฟาร์ม และ/หรือศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่สมัครเข้ารับการฝึกอบรม 2 หลักสูตร คือ 1. เพิ่มศักยภาพเกษตรกรฟาร์มโคนม 2. เพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ สนับสนุนและติดตามรวบรวมรายงานตามกิจกรรม ส่งกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

3) การรายงานแผนและผลการปฏิบัติงาน

- สรุปผลการดำเนินงาน คัดเลือก Key Farm ตามแบบรายงาน Dairy Husbandry Checklist รายฟาร์ม

- แจกแผนการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ระดับฟาร์ม และสรุปรายงานฟาร์มโคนมที่ดำเนินการ

- รายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนทุกเดือน ตามระบบ E-operation

หมายเหตุ : หลักสูตรการฝึกอบรม และขออนุมัติจัดอบรมบุคคลภายนอก กลุ่มวิจัยและพัฒนาระบบฟาร์มปศุสัตว์(โคนม) จะแจ้งเป็นหนังสือให้ทราบอีกครั้ง

ลำดับ	หน่วยงาน	เป้าหมาย คัดเลือก Key Farm (ฟาร์ม)
1	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลพบุรี	16
2	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี	23
3	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยนาท	3
4	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี	2
5	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจันทบุรี	2
6	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระแก้ว	6
7	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา	20

ลำดับ	หน่วยงาน	เป้าหมาย คัดเลือก Key Farm (ฟาร์ม)
8	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดบุรีรัมย์	3
9	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์	2
10	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดศรีสะเกษ	3
11	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยภูมิ	2
12	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหนองบัวลำภู	3
13	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น	9
14	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุดรธานี	4
15	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเลย	3
16	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม	3
17	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	2
18	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดร้อยเอ็ด	2
19	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์	2
20	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงใหม่	17
21	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำพูน	9
22	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดลำปาง	2
23	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดแพร่	2
24	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเชียงราย	4
25	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพะเยา	2

ลำดับ	หน่วยงาน	เป้าหมาย คัดเลือก Key Farm (ฟาร์ม)
26	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์	2
27	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุโขทัย	6
28	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิจิตร	2
29	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบูรณ์	4
30	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดราชบุรี	7
31	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาญจนบุรี	8
32	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม	3
33	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบุรี	6
34	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11
35	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี	2
36	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชุมพร	4
37	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพัทลุง	4
	รวม	205

7. งบประมาณ 2563

หน่วยงาน	กิจกรรม Zoning พัฒนาระบบคมนาคม 2563					รวมทั้งสิ้น
	ค่าใช้สอย		ค่าวัสดุ			
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าฝึกอบรม	เชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	เกษตร	
ปศข.1	10,000		10,000			20,000
ลพบุรี			2,000	40,000	40,000	82,000
สระบุรี			2,000	57,500	57,500	117,000
ชัยนาท			2,000	7,500	7,500	17,000
ปศข.2	10,000		10,000			20,000
ชลบุรี			2,000	5,000	5,000	12,000
จันทบุรี			2,000	5,000	5,000	12,000
สระแก้ว			2,000	15,000	15,000	32,000
ปศข.3	10,000		10,000			20,000
นครราชสีมา			2,000	50,000	50,000	102,000
บุรีรัมย์			2,000	7,500	7,500	17,000
สุรินทร์			2,000	5,000	5,000	12,000
ศรีสะเกษ			2,000	7,500	7,500	17,000
ชัยภูมิ			2,000	5,000	5,000	12,000
ปศข.4	10,000		10,000			20,000
หนองบัวลำภู			2,000	7,500	7,500	17,000
ขอนแก่น			2,000	22,500	22,500	47,000
อุดรธานี			2,000	10,000	10,000	22,000
เลย			2,000	7,500	7,500	17,000
มหาสารคาม			2,000	7,500	7,500	17,000
สกลนคร			2,000	5,000	5,000	12,000
ร้อยเอ็ด			2,000	5,000	5,000	12,000
กาฬสินธุ์			2,000	5,000	5,000	12,000
ปศข.5	10,000		10,000			20,000
เชียงใหม่			2,000	42,500	42,500	87,000
ลำพูน			2,000	22,500	22,500	47,000
ลำปาง			2,000	5,000	5,000	12,000

หน่วยงาน	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าฝึกอบรม	เชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	เกษตร	รวมทั้งสิ้น
แพร่			2,000	5,000	5,000	12,000
เชียงใหม่			2,000	10,000	10,000	22,000
พะเยา			2,000	5,000	5,000	12,000
ปศข.6	10,000		10,000			20,000
นครสวรรค์			2,000	5,000	5,000	12,000
สุโขทัย			2,000	15,000	15,000	32,000
พิจิตร			2,000	5,000	5,000	12,000
เพชรบูรณ์			2,000	10,000	10,000	22,000
ปศข.7	10,000		10,000			20,000
ราชบุรี			2,000	17,500	17,500	37,000
กาญจนบุรี			2,000	20,000	20,000	42,000
นครปฐม			2,000	7,500	7,500	17,000
เพชรบุรี			2,000	15,000	15,000	32,000
ประจวบคีรีขันธ์			2,000	27,500	27,500	57,000
สุพรรณบุรี			2,000	5,000	5,000	12,000
ปศข.8	10,000		10,000			20,000
ชุมพร			2,000	10,000	10,000	22,000
พัทลุง			2,000	10,000	10,000	22,000

8. แบบรายงานตามกิจกรรม

ข้อมูลเกษตรกรฟาร์มเกษตรกรโคนม Key Farm

1. ชื่อ-สกุล เจ้าของฟาร์ม พร้อมรูปภาพ
2. ชื่อฟาร์ม (ถ้ามี)..... สังกัด สหกรณ์/ศูนย์รวมนม.....
3. จำนวนโคนมทั้งหมด.....ตัว แม่โครีดนม.....ตัว แม่โคแห้งนม.....ตัว
4. อายุ.....ปี ประสบการณ์ในการทำฟาร์มโคนม.....ปี การศึกษาสูงสุด
5. สถานภาพ (โสด/สมรส).....ชื่อภรรยา/สามี.....
มีบุตร-ธิดา รวมจำนวน.....คน (ชาย จำนวน.....คน หญิง จำนวน.....คน)
6. ที่อยู่ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรศัพท์ (มือถือ)
- E-mail (ถ้ามี).....

7. รายได้จากการประกอบอาชีพเลี้ยงโคนมหลังหักต้นทุนแล้ว

ปี 2560 จำนวน.....บาท

ปี 2561 จำนวน.....บาท

ปี 2562 จำนวน.....บาท

8. ผลงานดีเด่นที่ต้องการนำเสนอ เช่น

- กิจกรรมความคิดริเริ่มและความพยายามฟันฝ่าอุปสรรค (อาทิเช่น การเริ่มต้นอาชีพการเลี้ยงโคนมและการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการประกอบอาชีพจากอดีตถึงปัจจุบัน ฯลฯ)

- กิจกรรมผลงานและความสำเร็จ (อาทิเช่น เทคนิคและวิธีการดำเนินงานด้านปศุสัตว์ที่ประสบความสำเร็จ พร้อมรายรับ-รายจ่าย และความภาคภูมิใจ ฯลฯ)

- กิจกรรมความเป็นผู้นำและการเสียสละเพื่อส่วนรวม (อาทิเช่น ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การถ่ายทอดความรู้ ตำแหน่งทางสังคม และการทำคุณประโยชน์เพื่อสังคมและส่วนรวม ฯลฯ)

- กิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อาทิเช่น เทคนิคและวิธีการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุดและไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งของตนเองและชุมชน ฯลฯ)

(*ทุกกิจกรรมต้องบรรยายสรุปพร้อมภาพประกอบ)**

9. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

10. แผนที่ตั้งฟาร์ม

แบบฟอร์ม Dairy Husbandry Checklist

DHC

เกณฑ์การพิจารณา	คะแนนเต็ม	ชื่อฟาร์ม.....	ชื่อฟาร์ม.....	ชื่อฟาร์ม.....
1. การจัดการฟาร์มโคนม (Farm Management)	50%			
ลักษณะฟาร์ม				
-มีพื้นที่ให้โคเพียงพอ/แบ่งพื้นที่การเลี้ยงโค				
-แหล่งน้ำให้โคเพียงพอและสะอาด				
-จัดการมูลโคอย่างเหมาะสม/ไม่มีแมลงวัน				
/มีการนำมูลโคไปสภาพแวดล้อมดี				
โรงเรือน/อุปกรณ์รีดนม				
-สะอาด/ลมระบายดี/ไม่อับชื้น				
-อุปกรณ์รีดนมสะอาด/จัดเก็บเหมาะสม				
/มีการใช้คลอรีนฆ่าเชื้อ				
การรีดนม				
-มีพื้นที่สำหรับการรีดนมโดยเฉพาะ/สะอาด				
-ทำความสะอาดเต้านมก่อนรีดนม/ใช้คลอรีน				
ทำความสะอาดหัวนมก่อนรีด				
-มีการรีดนมต้นทั้ง				
-ตรวจ CMT ทุกครั้งเพื่อควบคุมโรคเต้านมอักเสบ				
-หลังรีดใช้น้ำยาจุ่มหัวนมทุกครั้ง				
-ผ้าเช็ดเต้าสะอาดเพียงพอ/มีผ้าของแต่ละตัว				
การจดบันทึก				
-มีประวัติแม่โค หมายเลขประจำตัวโคนม				
-ระบบการจดบันทึกการผสมพันธุ์/วันผสมติด				
/กำหนดวันคลอด				
-บันทึกผลผลิตน้ำนมดิบรายตัว/รวมทั้งฟาร์ม				
-บันทึกระบบสุขภาพสัตว์				
-บันทึกการจัดการให้อาหารโคนม				
-รายรับ-รายจ่ายฟาร์ม				
การจัดการด้านอาหารโค				
-จัดการให้อาหารอย่างเป็นระบบ				
-มีแหล่งอาหารเหมาะสมด้านคุณภาพ/การจัดเก็บ				
ได้คะแนน				

2. สุขภาพโคนม (Animal Health)	15%			
-มีโปรแกรมฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดต่อ				
-ตรวจโรคทั้งติดต่อและวัณโรคเป็นประจำทุกปี				
/มีผลการรับรองโรคจากสัตว์แพทย์				
-ฝูงโคนมมีสภาพร่างกาย (Body Score) สมบูรณ์				
-มีระบบทำลาย/ฆ่าเชื้อก่อนเข้า-ออกฟาร์ม				
-ค่าเฉลี่ยช่วงห่างการคลอดลูก (Calving interval)				
ได้คะแนน				
3. ผลผลิต (Productivity)	10%			
-ปริมาณเฉลี่ยการให้นมต่อ lactation				
-สัดส่วนแม่โครีดนม:โคตราย				
ได้คะแนน				
4. คุณภาพนมดิบ (Raw Milk Quality)	15%			
ย้อนหลัง 3 เดือน				
-ผลเชื้อจุลินทรีย์และองค์ประกอบน้ำนม				
TPC				
SCC				
TS				
Fat				
Protein				
-เกรดนม (ผลตรวจ MBRT)				
-ผลตรวจยาปฏิชีวนะ				
ได้คะแนน				
5. ทักษะ (Attitude)	10%			
-ความมุ่งมั่น				
-แนวคิด				
-ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์				
-ทัศนคติต่ออาชีพเลี้ยงโคนม				
-ที่มาของการทำฟาร์มโคนม				
-การมีส่วนร่วมกับชุมชน/สังคม				
-การพัฒนา ศึกษา หาความรู้				
ได้คะแนน				
รวมคะแนน	100%			

หลักเกณฑ์การประเมิน ให้นักเรียนประเมินฟาร์มโคนมตามแบบฟอร์ม Dairy Husbandry Checklist โดยมีหลักเกณฑ์การประเมินดังนี้

1.การจัดการฟาร์มโคนม (Farm Management)	คะแนนเต็ม	50	%
2.สุขภาพของโคนม (Animal Health)	คะแนนเต็ม	15	%
3.ผลผลิต (Productivity)	คะแนนเต็ม	10	%
4.คุณภาพนมดิบ (Raw Milk Quality)	คะแนนเต็ม	15	%
5.ทัศนคติ (Attitude)	คะแนนเต็ม	10	%
	รวม	100	%

กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนของกรรมการการคัดเลือก

แต่ละหมวดแบ่งการให้คะแนนดังนี้

คะแนน	ผลประเมิน
0	แย่มาก
1	แย่มาก
2	แย่มาก
3	ปานกลาง
4	ดี
5	ดีมาก

1.หมวดการจัดการฟาร์มโคนม (Farm Management) คะแนนเต็ม 50%

ลักษณะฟาร์ม : มีพื้นที่ให้โคนมได้พักผ่อนในที่แจ้งและมีร่มเงาพอควร แบ่งพื้นที่การเลี้ยงตามประเภทโคนม
: มีแหล่งน้ำในฟาร์มที่เหมาะสม สะอาด

: มีการจัดการมูลโคที่เหมาะสมในด้านการจัดเก็บ การทำความสะอาดพื้นคอก การนำมูลโคไปใช้ประโยชน์ สภาพแวดล้อมฟาร์มโคนมเหมาะสมไม่มีแมลงวันหรือแมลงอื่นมากเกินไป

โรงเรือน/ : โรงเรือนโคสะอาด โปร่ง ลมระบายได้ดี ไม่ชื้นและหมักหมม

อุปกรณ์รีดนม : อุปกรณ์รีดนม สะอาด แห้ง ไม่มีกลิ่นอับ จัดเก็บในที่ที่เหมาะสมและมีระบบการล้างทำความสะอาด อุปกรณ์รีดนมที่เหมาะสม เช่น ใช้คลอรีนฆ่าเชื้อหลังการชำระล้าง

การรีดนม : มีพื้นที่สำหรับการรีดนมโดยเฉพาะที่เหมาะสมและสะอาด

: ทำความสะอาดเต้านม และตัวโคนมหากมีความสกปรกใช้คลอรีนทำความสะอาดหัวนมก่อนรีด

: มีการรีดนมต้นทั้ง 2-3 ครั้ง เพื่อดูลักษณะนมและลดปริมาณเชื้อแบคทีเรียที่ปลายหัวนม

: ควรมีการตรวจ CMT ทุกครั้ง เพื่อควบคุมการเป็นโรคเต้านมอักเสบ

: รีดนมด้วยมือหรือเครื่องที่ถูกวิธีการ

- : หลังรีดนมควรต้องใช้น้ำยาจุ่มหัวนมทุกครั้ง เพื่อสุขภาพของหัวนมที่ดี
- : มีผ้าเช็ดเต้านมที่สะอาดและเพียงพอ หากมีเป็นของแต่ละตัวยิ่งดี
- การจดบันทึก : มีประวัติแม่โค หมายเลขประจำตัวโคนม
 - : ระบบการจดบันทึกการผสมพันธุ์/วันผสมติด/กำหนดวันคลอด
 - : บันทึกผลผลิตน้ำนมดิบรายตัว/รวมทั้งฟาร์ม
 - : บันทึกระบบสุขภาพสัตว์
 - : บันทึกการจัดการให้อาหารโคนมและรายรับ-รายจ่ายฟาร์ม
- การจัดการด้านอาหารโค : มีการจัดการด้านการให้อาหารหยาบ/อาหารชั้น อย่างเป็นระบบสม่ำเสมอ
 - : มีแหล่งอาหารโคที่เหมาะสม ทั้งด้านคุณภาพอาหารและการจัดเก็บอาหาร
- หมายเหตุ ฟาร์มที่มีคุณลักษณะดังกล่าวมากเท่าไรก็ได้คะแนนใกล้ 5 จนถึง 5 หากมีน้อย คะแนนก็จะได้น้อยจนถึง 0

2.สุขภาพของโคนม (Animal Health) คะแนนเต็ม 15%

- สุขภาพโคนม : มีโปรแกรมฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดต่อ
 - : มีการตรวจโรคแท้งติดต่อและวัณโรคในโคนมเป็นประจำทุกปี มีผลการรับรองโรคจากสัตว์แพทย์
 - : ผู้จโคนมมีสภาพร่างกาย (Body Score) สมบูรณ์ (มีตัวอย่างให้ดู)
 - : มีระบบทำลายหรือฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์มและออกจากฟาร์ม เช่น บ่อน้ำฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม
 - : ค่าเฉลี่ยช่วงห่างการคลอดลูก (Calving interval) ของฝูงโคในฟาร์ม

3.ผลผลิต (Productivity) คะแนนเต็ม 10%

- : ปริมาณเฉลี่ยการให้นมตลอดอายุการให้นม (Lactation) ของแม่โครีดนม (ย้อนหลัง 10 เดือน)
- : สัดส่วนแม่โครีดนมต่อโคดราย (มีตัวอย่างการให้คะแนน)

4.คุณภาพนมดิบ (Raw Milk Quality) คะแนนเต็ม 15%

- ผลเชื้อจุลินทรีย์และองค์ประกอบน้ำนม (หากมีการตรวจจากหน่วยงานของรัฐ) ในรอบ 3 เดือน
 - : จำนวนจุลินทรีย์ (TPC)
 - : จำนวนเซลล์โซมาติก (SCC)
 - : ของแข็งรวมในนม (TS)
 - : ไขมัน
 - : โปรตีน
 - : สารตกค้าง/ยาปฏิชีวนะ

ผลตรวจ MBRT : ปกติทุกศูนย์นมจะตรวจจำนวนแบคทีเรียด้วยวิธีนี้ โดยดูจากจำนวนชั่วโมง (ชั่วโมงมากยิ่งขึ้น)
(จำนวนชั่วโมง)

ผลตรวจยา : ศูนย์นมส่วนใหญ่ตรวจสอบยาปฏิชีวนะจึงสามารถดูผลได้

ปฏิชีวนะตกค้าง

หมายเหตุ หมวด 1-4 ผู้ประเมินให้คะแนนต่ำสุดถึงสูงสุดคือ 0-5 (โดยดูจากข้อมูลและตัวเลขที่ปรากฏ)

5.ทัศนคติ (Attitude) คะแนนเต็ม 10%

- : ความมุ่งมั่น
- : แนวคิด
- : ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- : ทัศนคติต่ออาชีพการเลี้ยงโคนม
- : ที่มาของการทำฟาร์มโคนม
- : การมีส่วนร่วมกับชุมชน/สังคม
- : การพัฒนา ศึกษา หาความรู้

หมายเหตุ การประเมินผลใช้การสัมภาษณ์และศึกษาประวัติ

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบกิจกรรม

กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กลุ่มวิจัยและพัฒนาาระบบฟาร์มปศุสัตว์ (โคนม)

โทรศัพท์ 0 2653 4469 โทรสาร 0 2635 4928

E-mail: transfer3@dld.go.th

10. แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

- คัดเลือก Key Farm
- สนับสนุนพัฒนาปรับปรุงฟาร์ม
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ขยายผลระดับฟาร์ม

สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 - 8

- รับสมัคร คัดเลือก จัดฝึกอบรมเพิ่มศักยภาพเกษตรกรฟาร์มโคนม 1 รุ่น และเพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม 1 รุ่น หลักสูตรละ 5 วัน
- สนับสนุนและติดตามรวบรวมรายงานผลตามกิจกรรม ส่งกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์