

**รายละเอียดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินผลการปฏิบัติราชการ  
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

**ชื่อตัวชี้วัด :** การพัฒนาระบบสารสนเทศ

**น้ำหนักตัวชี้วัด :** ร้อยละ 30 (กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลและเครือข่ายชีวภาพการผลิตปศุสัตว์)

**คำอธิบายตัวชี้วัด :** ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์  
วัดผลดังนี้

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล

ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล วัดผลการดำเนินงานโดยให้น้ำหนักเท่ากัน  
รายละเอียดดังนี้

- 1.1 ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลฟาร์ม
- 1.2 ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลทะเบียนสัตว์
- 1.3 ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลผสมเทียม
- 1.4 ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลการตรวจการตั้งท้องจากการผสมเทียม
- 1.5 ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลการคลอดลูกจากการผสมเทียม

2. การแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน โดยวัดผลจากการที่หน่วยงานต่างๆ แจ้ง และร้อยละ  
ได้รับการแก้ไขนับจากวันที่ได้รับแจ้ง (รายละเอียดตามแบบฟอร์ม 1)

3. การสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน โดยวัดผลจากการที่หน่วยงานต่างๆ  
แจ้ง และร้อยละการให้การสนับสนุนข้อมูลนับจากวันที่ได้รับคำร้อง (รายละเอียดตามแบบฟอร์ม 2)

**โดยให้น้ำหนักเท่ากัน**

**เกณฑ์การให้คะแนน รอบ 1/2569 :**

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
2	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน

	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
5	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

## เกณฑ์การให้คะแนน รอบ 2/2569 :

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
2	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
3	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
5	- ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - แก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูลภายใน 3 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

## เงื่อนไข :

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล ในแต่ละพื้นที่ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยี

## ชีวภาพ

- 1.1 ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลฟาร์ม จะต้องมามีข้อมูลดังนี้: หมายเลขบัตรประชาชน ชื่อนามสกุล เพศ จังหวัด อำเภอ ตำบล เขตพื้นที่เขตปศุสัตว์ ศูนย์วิจัย หน่วยผสมเทียม เลขทะเบียนฟาร์ม วันที่ขึ้นทะเบียน สถานะฟาร์ม เจ้าหน้าที่ผู้ขึ้นทะเบียน
- 1.2 ความถูกต้องสมบูรณ์ของหมายเลขประจำตัวสัตว์ จะต้องมามีข้อมูลดังนี้: หมายเลขประจำตัวสัตว์ ชื่อสัตว์ วันเกิด สายพันธุ์ ฟาร์ม หน่วยผสมเทียม เขตพื้นที่ปศุสัตว์ เพศ สถานะ ท้องที่ (สำหรับเพศเมีย) เจ้าหน้าที่ผู้ขึ้นทะเบียน

1.3 ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลผสมเทียม จะต้องมามีข้อมูลดังนี้: ฟาร์ม หน่วยผสมเทียม หมายเลขประจำสัตว์ วันที่ผสมเทียม หมายเลขน้ำเชื้อ เจ้าหน้าที่ผสมเทียม (ผู้ผสมเทียม)

1.4 ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลการตรวจท้อง จะต้องมามีข้อมูลดังนี้: หมายเลขประจำสัตว์ วันที่ตรวจท้อง วิธีการตรวจท้อง ผลการตรวจท้อง เจ้าหน้าที่ผสมเทียม (ผู้ตรวจท้อง)

1.5 ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลการคลอดลูก จะต้องมามีข้อมูลดังนี้: หมายเลขประจำสัตว์(แม่) วันที่คลอด เพศลูก เจ้าหน้าที่ผสมเทียม (ผู้ติดตามลูกเกิด)

โดย ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล = ค่าเฉลี่ยร้อยละความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลจากศูนย์วิจัยการผสมเทียมฯ 10 แห่ง

2. การแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูล โดยวัดผลจากการที่หน่วยงานต่างๆ แจ้ง และร้อยละที่ได้รับการแก้ไข นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ครอบคลุมเฉพาะปัญหาที่กลุ่มพัฒนาระบบข้อมูลฯ สามารถดำเนินการได้เอง

3. วัดผลจากข้อมูลที่ถูกนำเข้าไปในระบบฐานข้อมูลในช่วงเวลาการดำเนินการตามตัวชี้วัดในแต่ละรอบ (รอบที่ 1/2569 : 1 ตุลาคม 2568 – 30 มีนาคม 2569 และ รอบที่ 2/2569 : 1 เมษายน 2569 – 30 กันยายน 2569)

### **แหล่งข้อมูล/ วิธีการจัดเก็บข้อมูล/ หลักฐานอ้างอิง**

1. ข้อมูลที่ถูกนำเข้าไปในระบบฐานข้อมูลของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ในช่วงเวลาที่กำหนด ได้แก่ ระบบฐานข้อมูลโคนมฯ (GDairy) และระบบฐานข้อมูลผสมเทียมสำหรับโคเนื้อ กระบือ และแพะ (AIDM)

2. บันทึกผลการรับแจ้งและแก้ปัญหาาระบบฐานข้อมูล

3. บันทึกผลการสนับสนุนข้อมูล

**ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด :** นายสินชัย วิโรจน์วุฒิกุล นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ตัวอย่าง) การแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูล

วันที่แจ้ง.....  
ผู้แจ้ง.....  
หน่วยงาน.....  
ปัญหาที่แจ้ง  
1.....  
2.....  
3.....  
ผู้รับแจ้ง.....ผ่านระบบ.....  
วันที่แก้ปัญหาเสร็จ.....

(ตัวอย่าง) การสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูล

วันที่ร้องขอ.....  
ผู้ร้องขอ.....  
หน่วยงาน.....  
เรื่องที่ร้องขอ  
1.....  
2.....  
3.....  
ผู้รับเรื่อง.....ผ่านระบบ.....  
วันที่ได้รับ.....  
ผู้รับ.....

ภาคผนวก : ตัวอย่างการคำนวณคะแนน ตัวชี้วัด : การพัฒนาระบบสารสนเทศ

รายละเอียดตัวชี้วัดย่อย	ผลงาน ร้อยละ (ตัวเลขสมมุติ)	คะแนนที่ได้ รอบที่ 1/2569
1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล (ค่าเฉลี่ยจากศูนย์ผสมเทียมฯ 10 แห่ง)	83	3
2. การแก้ไขปัญหาของระบบฐานข้อมูล	90	5
3. สนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานที่ร้องขอเพื่อใช้ประโยชน์ ภายใน 5 วัน	89	4
คะแนนที่ได้ (คะแนนเฉลี่ยตัวชี้วัดย่อย)		4.0

ตัวชี้วัดย่อย ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล ในแต่ละพื้นที่ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพ

รายละเอียดตัวชี้วัดย่อย	น้ำหนัก (A, ร้อยละ)	ผลดำเนินงานจริง (B)	คะแนนที่ได้ (A x B/100) (ร้อยละ)
1. ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลฟาร์ม	20	95	19.0
2. ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลทะเบียนสัตว์	20	96	19.2
3. ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลผสมเทียม	20	96	19.2
4. ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลการตรวจการตั้งท้อง	20	88	17.6
5. ร้อยละของความถูกต้องของข้อมูลการคลอดลูก	20	80	16.0
<u>รวม ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล</u>	100		91.0

ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูล = ค่าเฉลี่ยร้อยละความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลจากศูนย์วิจัยการผสมเทียมฯ 10 แห่ง