

**รายละเอียดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์
ปีงบประมาณ 2569**

ชื่อตัวชี้วัด : การผลิตน้ำเชื้อปศุสัตว์ที่ได้มาตรฐาน

น้ำหนักตัวชี้วัด : ร้อยละ 5

คำอธิบายตัวชี้วัด : สำหรับตัวชี้วัดของศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราฯ ประกอบด้วยการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งที่ได้มาตรฐานตามจำนวนโดส เป้าหมายการผลิตในระบบ e-operation และน้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและต้องทำลาย และการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ

เกณฑ์การให้คะแนน รอบ 1/2569 :

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 5 คะแนน
2	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 7 คะแนน
3	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 9 คะแนน
4	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 11 คะแนน
5	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 13 คะแนน

ข้อมูลที่นำมาประเมิน

1) รายงานการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งได้จำนวนโดส ตามเป้าหมาย (ตาม e-operation)

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
2	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
3	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
4	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40
5	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

2) ข้อมูลน้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและต้องทำลาย

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายมากกว่าร้อยละ 10 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
2	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 9 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
3	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 8 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
4	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 7 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
5	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 6 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน

3) การสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ (โดยกลุ่มวิจัยการผลิตและมาตรฐานน้ำเชื้อ)

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่ถึงร้อยละ 96 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
2	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 97 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
3	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
4	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 99 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
5	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ

เกณฑ์การให้คะแนน รอบ 2/2569 :

ระดับคะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 5 คะแนน
2	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 7 คะแนน
3	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 9 คะแนน
4	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 11 คะแนน
5	คะแนนรวมจากข้อมูลที่นำมาประเมิน ไม่น้อยกว่า 13 คะแนน

ข้อมูลที่นำมาประเมิน

1) รายงานการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งได้จำนวนได้ส ตามเป้าหมาย (ตาม e-operation)

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
2	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
3	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
5	จำนวนน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ตามมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100

2) ข้อมูลน้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและต้องทำลาย

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายมากกว่าร้อยละ 10 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
2	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 9 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
3	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 8 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
4	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 7 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
5	น้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ และต้องทำลายไม่เกินร้อยละ 6 ของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน

3) การสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ (โดยกลุ่มวิจัยการผลิตและมาตรฐานน้ำเชื้อ)

คะแนน	ค่าเป้าหมาย/รายละเอียดการดำเนินงาน
1	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่ถึงร้อยละ 96 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
2	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 97 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
3	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 98 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
4	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 99 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ
5	จำนวนชุดน้ำเชื้อแช่แข็งที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 ของชุดน้ำเชื้อที่สุ่มตรวจ

- เงื่อนไข :
- 1) การผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งได้จำนวนได้สัดส่วนเป้าหมายใน e-operation
 - 2) สรุปรายชื่อน้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและต้องทำลายของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
 - 3) เกณฑ์คุณภาพน้ำเชื้อ คือ อัตราการเคลื่อนที่ของอสุจิเฉลี่ยมากกว่า 40 (แพะ) และมีจำนวนอสุจิเคลื่อนที่ในหนึ่งโตะมากกว่า 40 ล้าน

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล / หลักฐานอ้างอิง

- 1) ข้อมูลการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งได้จำนวนได้สัดส่วนเป้าหมาย ตาม e-operation
- 2) สรุปรายชื่อน้ำเชื้อที่ไม่ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพและต้องทำลายของน้ำเชื้อที่ผ่านเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งในรอบ 6 เดือน
- 3) ผลการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ โดยกลุ่มวิจัยการผลิตและมาตรฐานน้ำเชื้อ สำหรับเกณฑ์คุณภาพน้ำเชื้อ คือ อัตราการเคลื่อนที่ของอสุจิเฉลี่ยมากกว่า 40 (แพะ) และมีจำนวนอสุจิเคลื่อนที่ในหนึ่งโตะมากกว่า 40 ล้าน

การจัดส่งหลักฐาน ทางอีเมลล์ biotech1@dld.go.th

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ