



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ (กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์) โทร ๐ ๔๔๗๑ ๓๑๔๕

ที่ สร ๐๐๐๘/๑ ๓๑๗๗

วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง มาตรการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/ผู้อำนวยการกอง/ปศุสัตว์เขต ๑-๙ , ปศุสัตว์จังหวัด, ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และ  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตามที่ นางเจียมจิตต์ เต็มขันมณี ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ สำนักงานปศุสัตว์  
อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์ ได้ส่งผลงานทางวิชาการขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น เพื่อ  
เป็นไปตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๔๒ และหนังสือสั่งการของ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๓/ว๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง มาตรการในการ  
ป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอส่ง  
ประกาศ บทความย่อ รายชื่อผู้จัดทำ สัดส่วนการปฏิบัติงาน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. เรื่อง การประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัด  
สุรินทร์ เลขทะเบียนผลงานวิชาการ ๖๔(๒)-๐๒๑๖(๓)-๑๔๓

๒. เรื่อง ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคาร  
โค-กระบือ เพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำรินในพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๔ เลขทะเบียนผลงานวิชาการ  
๖๔(๒)-๐๒๑๖(๔)-๐๔๗

หากมีผู้ใดคัดค้าน ขอให้แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้น  
จะถือว่าผลงานวิชาการเหล่านี้ ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง เป็นผลงานที่แท้จริงของผู้ขอรับการประเมิน  
และจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินผลงานทางวิชาการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และปิดประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

(นายจำลอง ผูกดวง)

ปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์



ประกาศสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์  
เรื่อง ตรวจสอบผลงานของผู้รับการประเมิน

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๔๒ และหนังสือสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๓/ว๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง มาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอแจ้งบทคัดย่อ รายชื่อผู้จัดทำสัดส่วนการปฏิบัติงาน ผลงานทางวิชาการเพื่อขอรับการประเมินผลงานของบุคคล จำนวน ๒ เรื่องดังนี้

๑. เรื่อง การประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์

เลขทะเบียนผลงานวิชาการ ๖๔(๒)-๐๒๑๖(๓)-๑๔๓

ผู้ร่วมจัดทำ (๑) นางเจียมจิตต์ เต็มขันธ์มณี นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ๘๐%

(๒) นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริญ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ๒๐%

๒. เรื่อง ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริในพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๔

เลขทะเบียนผลงานวิจัย ๖๔(๒)-๐๒๖๑(๔)-๐๔๗

ผู้ร่วมจัดทำ (๑) นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริญ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ๘๐%

(๒) นางเจียมจิตต์ เต็มขันธ์มณี นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ๒๐%

ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ หากมีผู้ใดคัดค้าน ขอให้แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าผลงานวิชาการเหล่านี้ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องเป็นผลงานที่แท้จริงของผู้ขอรับการประเมินและจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินผลงานทางวิชาการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจำลอง ผูกดวง)

ปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์

## การรับรองผลงาน

### คำรับรองของผู้ร่วมผลงาน

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของนางเจียมจิตต์ เต็มชั้นมณี ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ที่เสนอไว้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

ลำดับที่	ชื่อผลการปฏิบัติงาน/ผลสำเร็จ ของงาน	ผู้ร่วมจัดทำผลงาน	สัดส่วน	หมายเหตุ
๑	การประเมินผลการดำเนิน โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการ ผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์ เลขทะเบียนผลงานวิชาการ ๖๔(๒)-๐๒๑๖(๓)-๑๔๓	นางเจียมจิตต์ เต็มชั้นมณี นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริณู	๘๐% ๒๐%	
๒	ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยง สัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำริ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๔ เลขทะเบียนผลงานวิจัย ๖๔(๒)-๐๒๑๑(๔)-๐๔๗	นายอิทธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริณู นางเจียมจิตต์ เต็มชั้นมณี	๘๐% ๒๐%	

## การประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์ เจียมจิตต์ เต็มขั้นมณี<sup>1/</sup> และ อธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริ<sup>2/</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและ ประเมินผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์ ตลอดจนความพึงพอใจ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้งศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ เพื่อนำผลการศึกษาที่ได้มาใช้เป็น แนวทางในการส่งเสริมและพัฒนาโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์ และในพื้นที่ อื่นๆต่อไป โดยศึกษาจากกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือในจังหวัดสุรินทร์ รวม 5 อำเภอ จำนวน 222 ราย ดำเนินการระหว่างเดือนตุลาคม 2562 ถึง มกราคม 2563 รวบรวมข้อมูลโดย ใช้แบบสัมภาษณ์และการสังเกต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุเฉลี่ย 55.95 ปี สำเร็จ การศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 70.27 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.88 ราย มีพื้นที่ถือครองทั้งหมด 5-26 ไร่ ใช้พื้นที่เลี้ยงสัตว์เฉลี่ย 1.69 ไร่

สภาพการเลี้ยงกระบือของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่มีประสบการณ์ เลี้ยงกระบือมาก่อน เฉลี่ย 24.53 ปี เลี้ยงแม่กระบือเดิม จำนวน 2-3 ตัว ร้อยละ 59.01ไม่มีการปลูกพืชอาหาร สัตว์ ร้อยละ 72.52 ขาดแหล่งน้ำเลี้ยงกระบือ ร้อยละ 60.36 หลังเข้าร่วมโครงการ พบว่า วัตถุประสงค์การ เลี้ยงกระบือของเกษตรกรส่วนใหญ่เพื่อผลิตลูกขายหรือขยายพันธุ์ ใช้ประโยชน์จากมูลสัตว์เป็นปุ๋ยในไร่นา และจำหน่ายเป็นรายได้เสริมบ้าง สมาชิกจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 88.29 เกษตรกรกู้เงินจัดซื้อแม่กระบือจาก ธ.ก.ส. วงเงินกู้เฉลี่ยรายละ 97,297.29 บาท ต่ำสุด 50,000 บาท สูงสุด 200,000 บาท แม่กระบือที่เกษตรกรจัดซื้อเข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่เป็นกระบือสาว ร้อยละ 44.15 เกษตรกร ที่เข้าร่วมโครงการได้รับการอบรมทุกราย สามารถปลูกพืชอาหารสัตว์ได้เพียงพอ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ร้อย ละ 98.19 เฉลี่ย 1.29 ไร่ โดยปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 มากที่สุด มีการเก็บสำรองอาหารใช้เลี้ยงกระบือใน ยามขาดแคลน ร้อยละ 94.14 ใช้แร่ธาตุอาหารเสริมในการเลี้ยงกระบือ ร้อยละ 85.14 และเสริมอาหารชั้นให้ กระบือเป็นบางครั้ง สร้างคอกเลี้ยงกระบือแยกอยู่ต่างหากจากบ้านพัก ร้อยละ 59.46 ใช้น้ำบาดาลเลี้ยง กระบือ เกษตรกรได้รับการทำเครื่องหมายประจำตัวสัตว์ (ไมโครชิพ) ให้กับแม่กระบือ ร้อยละ 98.65 ได้รับ บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคกระบือจากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ ร้อยละ 98.65 แม่กระบือและลูกกระบือเกิดใหม่ได้รับ การถ่ายพยาธิ ร้อยละ 94.14 เกษตรกรส่วนใหญ่ได้รับการบริการดูแลสุขภาพสัตว์จากเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์และ อาสาปศุสัตว์ ตามเงื่อนไขของโครงการอย่างเพียงพอ ด้านการปรับปรุงพันธุ์กระบือ กลุ่มเกษตรกรมีกระบือพ่อ พันธุ์ประจำกลุ่ม ร้อยละ 44.14 ใช้การผสมเทียมและใช้พ่อพันธุ์ผสมทั้ง 2 วิธี ร้อยละ 46.85 ระหว่างเข้าร่วม โครงการ มีลูกกระบือเกิด ร้อยละ 94.59 เฉลี่ย 5.25 ตัวต่อราย จำหน่ายแม่กระบือ ร้อยละ 69.37 เกษตรกร มีรายได้จากการเลี้ยงกระบือ อยู่ระหว่าง 8,000 – 50,000 บาท เฉลี่ยรายละ 44,812.61 บาทต่อปี ต่ำสุด 8,000 บาท สูงสุด 250,000 บาท ใช้ประโยชน์จากมูลสัตว์เป็นปุ๋ยในไร่นาของตนเอง ร้อยละ 69.82 เฉลี่ย 5.09 ต้นต่อปี จำหน่ายมูลกระบือเสริมรายได้บ้าง เกษตรกรสามารถชำระหนี้เงินกู้ตามโครงการ (ธ.ก.ส.) ได้ ครบทุกงวด ร้อยละ 99.10 ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ พบว่า เกษตรกรสามารถปฏิบัติได้

ตามเงื่อนไขและขั้นตอนการดำเนินโครงการโดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ประกอบด้วย ด้านการส่งเสริมสุขภาพ เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคทั้ง ๓ ชนิด (ปากและเท้าเปื่อย, เฮโมรายิกเซฟติซีเมีย, โรคบรูเซลโลซิส) ในระดับมากที่สุด เฉลี่ย  $4.77 \pm 0.43$  ด้านการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์ ด้านการรวมกลุ่มจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน ด้านมาตรการปกป้องพันธุ์กระบือ ด้านการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ และเกษตรกรมีความพึงพอใจระดับมาก คือ ด้านการจัดซื้อแม่กระบือและค่าเลี้ยงดูลูกกระบือ และด้านการจำหน่ายกระบือและผลตอบแทนจากการเลี้ยงกระบือ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่มีความต้องการให้ภาครัฐสนับสนุนปัจจัยการผลิตและให้ความรู้อย่างเพียงพอและเหมาะสม และควรให้เจ้าหน้าที่เข้าไปติดตามดูแลให้คำแนะนำมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ การประเมินผล กระบือ จังหวัดสุรินทร์

ทะเบียนวิชาการเลขที่ : 64(2)-0216(3)-143

1/ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอสำโรงทาบ จังหวัดสุรินทร์ 32170

2/ สำนักงานปศุสัตว์งานปศุสัตว์เขต 4 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40260

# ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือ เพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำรินในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

อิทธิพัทธ์ จำรัสบุญศิริณ<sup>1/</sup> เจียมจิตต์ เคื่องขันมณี<sup>2/</sup>

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานบางประการทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร ทักษะคิด การสนับสนุน ปัญหาอุปสรรค ความต้องการในการปฏิบัติ และปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ โดยศึกษาจากเกษตรกรผู้เลี้ยงโค-กระบือโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำรินในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 จำนวน 398 คน ระหว่างเดือน ตุลาคม 2562 ถึง กุมภาพันธ์ 2563 โดยการสัมภาษณ์เชิงสำรวจ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ถดถอยพหุโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ

ผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างมีอายุเฉลี่ย 52.91 ปี มีประสบการณ์การเลี้ยงโค-กระบือเฉลี่ย 8.65 ปี ทักษะคิดของเกษตรกรที่มีต่อโครงการ ชคก. โดยรวมมีความคิดเห็นระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง (ค่าเฉลี่ย 4.38) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ โครงการ ชคก. เป็นนโยบายของรัฐที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในชุมชน (ค่าเฉลี่ย 4.51) การสนับสนุนการปฏิบัติต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ชคก. ในภาพรวมอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย 2.53) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ด้านการสนับสนุนจากหน่วยงานราชการด้านความรู้ (ค่าเฉลี่ย 3.55) ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ชคก. อยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 2.76) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ปัญหาอุปสรรคด้านวิธีปฏิบัติต่อการเลี้ยงโค-กระบือของโครงการ ชคก. เรื่องระยะเวลาการได้รับมอบกรรมสิทธิ์ (5ปี) นานเกินไป (ค่าเฉลี่ย 3.28) ความต้องการในการปฏิบัติต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ชคก. อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 3.53) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ ความต้องการด้านการสนับสนุนจากองค์กรภาครัฐ เรื่องการฝึกอบรมความรู้เพิ่มเติมด้านการเลี้ยงโค-กระบือ (ค่าเฉลี่ย 3.71) และประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำรินในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 พบว่า โดยรวมอยู่ในระดับดี (ค่าเฉลี่ย 3.61) ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือ การมีส่วนร่วมกับชุมชนหรือองค์กรต่าง ๆ (ค่าเฉลี่ย 4.17)

จากการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ พบว่า ปัจจัยที่มีประสิทธิผลต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกร ตามพระราชดำรินในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 4 มีความสัมพันธ์ต่อการเปลี่ยนแปลงในเชิงบวก คือ ทักษะคิดของเกษตรกรที่มีต่อโครงการฯ ความต้องการในการปฏิบัติต่อการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ และ ประสบการณ์การเลี้ยงโค-กระบือ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ( $P < .05$ )

**คำสำคัญ :** ประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์, เกษตรกรโครงการธนาคารโค-กระบือฯ, พื้นที่ปศุสัตว์เขต 4

ทะเบียนวิชาการเลขที่ 064(2)-0261(4)047

<sup>1/</sup> สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40260

<sup>2/</sup> สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000

## **Effective Factors for Farming of Farmers Participating in the Royal Cattle – Buffalo Bank for Farmers Project in Livestock Area, Region 4**

Ittipat jumrusboonhirun <sup>1/</sup> Jeamjit Duamkhanmanee <sup>2/</sup>

### **Abstract**

The objectives of this study were to get some socio-economic backgrounds of Cattle and Buffalo farmers in Livestock Area, Region 4; supporting attitudes problems obstacles, need to practice farmers' practices for farm, Effective Factors for Cattle Farming of Farmers, Participants of the Cattle- Buffalo Bank for Farmers Project According to royal initiative. The study was conducted during October 2019 to February 2020 by surveying and interviewing 398 farmers who have participated in the Royal Cattle – Buffalo for Farmers Project in Livestock Area, Region 4. Data was collected through the use of questionnaires and analyzed using computer for statistic program. In statistical analysis the following methods were employed: percentage, mean, standard deviation, and multiple regression analysis.

The results were as follows: The sample population had an average age of 52.91 years. Experience in raising cattle-buffaloes, average 8.65 years. The attitude of farmers towards the project as a whole was strongly opinionated with the mean 4.38, the item with the highest average is that the project is a government policy the benefits farmers in the community with an average of 4.51. Overall support for the treatment of animal husbandry among the project participants was at a low average of 2.53, the one with the highest average is the government support for knowledge with an average of 3.55. Farmers' problems and obstacles were at a moderate level with an average of 2.76. The one with highest average is the obstacle on the project's treatment of cattle – buffaloes, regarding the inheritance period (5 years) to long with an average of 3.28. The demand for the treatment of animal husbandry among the project participants was at a high level with an average of 3.53. The item with the highest average is that the need for support from government organizations on additional training and knowledge in cattle – buffalo farming is average 3.71. And the effectiveness of the farmers of the project participants found the overall level was good with an average of 3.61. The one with the highest average is that participation with communities or organizations has an average of 4.17.

Form studying analyze with regression found that the factors related to effective factors for farming of farmers participating in the Royal Cattle – Buffalo Bank for farmers project in Livestock Area, Region 4. There was a positive relationship with the changes that were farmers' attitude towards the project Needs for the treatment of animal husbandry of the project participants and experience of raising cattle-buffalo Statistically significant at a level of 0.05 ( $P < .05$ )

**Key words :** Animal Husbandry Effectiveness, Farmers participating in the Royal Cattle – Buffalo Bank,

Livestock Area, Region 4

---

Research Paper No. 064(2)-0261(4)047

<sup>1/</sup> Livestock Area, Region 4 Office, Muang District, Khon Kaen Province, 40260.

<sup>2/</sup> Surin Provincial Livestock Office, Muang District, Surin Province, 32000.

## Evaluation of the performance of the Conservation and Productivity

### Development Project of Buffalo in Surin Province

Jeamjit Duamkhanmanee<sup>1/</sup> Ittipat jumrusboonhirun<sup>2/</sup>

#### Abstrac

This study is aimed at: Study the general information of participating farmers and evaluate the implementation of buffalo conservation and development projects in Surin Province. As well as the satisfaction of farmers participating in the program, as well as studying obstacles and recommendations to use the results of the study as a way to promote and develop buffalo conservation and development projects in Surin province and in other areas. The study was conducted by a group of 222 farmers participating in the Buffalo Conservation and Development Program in Surin Province, conducted between October 2019 and January 2020. Analyze data using statistical values, frequency, percentage, average, standard deviation.

The results showed that most participating farmers were female, with an average age of 55.95 years of primary education, 70.27 percent of whom were in agriculture. There are an average of 3.88 household members with a total holding area of 5-26 rai, with an average of 1.69 rai of grazing land.

The buffalo breeding conditions of farmers prior to the program showed that most farmers had experience raising buffaloes, averaging 24.53 years to raise the same buffalo mother. 2-3 pcs. 59.01% no feed crops 72.52% lacked buffalo water, 60.36 percent after participating in the program, found that the purpose of raising buffaloes was mainly for producing, selling or propagating. Take advantage of manure as fertilizer in the fields and sell them as extra income. Members form community enterprise groups to participate in the program. 88.29% farmers borrowed from BAAC with an average loan of 97,297.29 baht per person, as low as 50,000 baht, up to 200,000 baht. Forty-four.15% of participating farmers were trained. Able to grow enough feed crops to suit the area conditions 98.19% at an average of 1.29 rai by growing napier grass pak Chong 1. Food reserves are collected for buffaloes in times of shortage. 94.14 percent used mineral supplements to feed buffaloes. 85.14 percent and occasionally supplemented the thickening of the buffalo. Built a buffalo paddock separately from the residence. 59.46% used groundwater to feed buffaloes. 98.65 percent of farmers received animal identification (microchip) markings for buffalo mothers. 98.65% of newly born buffalo mothers and buffaloes received deworming, 94.14 percent of farmers received animal health care services from livestock staff and volunteered livestock according to the conditions of the program adequately. Buffalo Breeding 44.14% of farmers used artificial insemination and mixed breeders in both ways, 46.85 percent during the program, 94.59 percent of buffaloes were born, an average of 5.25 per person, 69.69 percent



of mae buffaloes were sold. 37 Farmers earn between 8,000 and 50,000 baht per year, average 44,812.61 baht per year, minimum 8,000 baht, up to 250,000 baht, take advantage of manure as fertilizer in their own farms. 69.82% average 5.09 tons per year, selling some buffalo droppings for income Farmers can pay off loans under the program (BAAC) at all installments, 99.10% of the satisfaction of participating farmers found that farmers can meet the conditions and procedures of the project, pictured as high as possible, including health promotion. When considering the case, there were the highest levels of vaccination against all three diseases (mouth and feet, hemorrique safetismia, brucellosis) at the highest level, averaging 4.77+ 0.43 in the promotion of feed crops. The grouping of community enterprises in the field of measures to protect buffalo varieties. And farmers have a lot of satisfaction: the purchasing of buffalo mothers and buffalo care costs, and the distribution of buffaloes and the return of buffalo farming. The problem of barriers and feedback from farmers has found that most farmers want the government to support inputs and provide adequate and appropriate education, and that more staff should be monitored and advised.

Keywords: Buffalo Production Conservation and Development Project, Buffalo Evaluation, Surin Province

---

Scientific paper No.: 64(2)-0216(3)-143

<sup>1</sup>Samrongthab District Livestock Office, Surin Province 32170

<sup>2</sup>Livestock Area, Region 4 Office, Muang District, Khon Kaen Province, 40260