



คู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่
โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์
ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

หลักการและเหตุผล

ตามที่กรมปศุสัตว์ ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณอุดหนุนค่าก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพแก่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรภายใต้โครงการเมืองเกษตรสีเขียว ประจำปี ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ ซึ่งเป็นโครงการสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดำเนินการในพื้นที่ ๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดราชบุรี หนองคาย เชียงใหม่ ศรีสะเกษ จันทบุรี และพัทลุง จำนวน ๔๐ ราย เพื่อสาธิตเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ และรูปแบบการจัดการของเสียจากการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่เกษตรกรรม โดยบริหารจัดการธาตุอาหารในของเสียปศุสัตว์ไปใช้ประโยชน์สำหรับพืชอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน จากผลการดำเนินการโครงการดังกล่าว ถือเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านปศุสัตว์จากฟาร์มสุกรที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

กรมปศุสัตว์จึงมีแนวทางในการดำเนินการขยายผลต่อเนื่องสู่พื้นที่อื่น ๆ โดยมุ่งเน้นให้เกิดการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกรขนาดเล็ก และขนาดกลาง ที่ไม่มีเงินทุนเพื่อการลงทุนหรือมีแต่น้อยในการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ พร้อมส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการประยุกต์ใช้ของเสียและน้ำเสียภายในฟาร์มของตนเอง เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน ส่งเสริมให้เกษตรกรภาคเกษตรกรรมเห็นถึงคุณประโยชน์ของของเสียและน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรในการนำมาใช้ประโยชน์ทดแทนปุ๋ยเคมี เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืช การสนับสนุนงบประมาณอุดหนุนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ เป็นหนึ่งวิธีในการกระตุ้นสำนึกรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มสุกรต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพสำหรับฟาร์มสุกร
๒. เพื่อส่งเสริมให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์สำหรับพืชเศรษฐกิจ
๓. เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรต่อชุมชน

เป้าหมาย

ฟาร์มสุกร จำนวน ๓๐ ฟาร์ม ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์เขต จำนวน ๕ เขต จำนวน ๑๕ จังหวัด ดังนี้

๑. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๑ จำนวน ๒ จังหวัด จำนวน ๔ ฟาร์ม ได้แก่

- จังหวัดชัยนาท	จำนวน	๒	ฟาร์ม
- จังหวัดสระบุรี	จำนวน	๒	ฟาร์ม
๒. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๓ จำนวน ๒ จังหวัด จำนวน ๓ ฟาร์ม ได้แก่

- จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	ฟาร์ม
- จังหวัดชัยภูมิ	จำนวน	๒	ฟาร์ม
๓. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๔ จำนวน ๕ จังหวัด จำนวน ๑๐ ฟาร์ม ได้แก่

- จังหวัดนครพนม	จำนวน	๒	ฟาร์ม
- จังหวัดกาฬสินธุ์	จำนวน	๒	ฟาร์ม
- จังหวัดขอนแก่น	จำนวน	๓	ฟาร์ม
- จังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	๒	ฟาร์ม
- จังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวน	๑	ฟาร์ม

๔. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๕ จำนวน ๕ จังหวัด จำนวน ๑๑ ฟาร์ม ได้แก่
- | | | | |
|-------------------|-------|---|-------|
| - จังหวัดพะเยา | จำนวน | ๒ | ฟาร์ม |
| - จังหวัดน่าน | จำนวน | ๒ | ฟาร์ม |
| - จังหวัดลำปาง | จำนวน | ๓ | ฟาร์ม |
| - จังหวัดเชียงราย | จำนวน | ๒ | ฟาร์ม |
| - จังหวัดลำพูน | จำนวน | ๒ | ฟาร์ม |
๕. สำนักงานปศุสัตว์เขต ๖ จำนวน ๑ จังหวัด จำนวน ๒ ฟาร์ม ได้แก่
- | | | | |
|--------------------|-------|---|-------|
| - จังหวัดนครสวรรค์ | จำนวน | ๒ | ฟาร์ม |
|--------------------|-------|---|-------|

งบประมาณ

งบประมาณอุดหนุน จำนวน ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยให้ในอัตราสุกรขุนตัวละ ๕๐๐ บาท

ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรมีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพในฟาร์มสุกร เพื่อใช้พลังงานทดแทนในการลดต้นทุนการผลิตด้านพลังงาน
๒. เกษตรกรภาคเกษตรกรรมมีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์กับพืชเศรษฐกิจเพื่อทดแทนการใช้น้ำปุ๋ยเคมีทำให้ลดต้นทุนการผลิต และการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกร และช่วยลดความขัดแย้งระหว่างฟาร์มสุกรกับชุมชน

คุณสมบัติของผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

๑. เป็นฟาร์มสุกรที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของโครงการฯ
๒. เป็นฟาร์มสุกรที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียหรือมีแต่ไม่เพียงพอ และ/หรือชำรุดต้องการปรับปรุง
๓. มีพื้นที่เพียงพอในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ
๔. มีพื้นที่เกษตรกรกรรมของตนเองหรือจัดหาพื้นที่เกษตรกรกรรม เพื่อรองรับการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์ได้
๕. มีเงินทุนเพียงพอในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะได้รับเงินอุดหนุนเมื่อก่อสร้างระบบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

๑. ผู้ประกอบการต้องยื่นใบสมัครต่อคณะทำงานโครงการระดับจังหวัด (รายละเอียดตามภาคผนวก)
๒. ผู้ประกอบการต้องมีแผนดำเนินการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรกรรม
๓. ผู้ประกอบการต้องได้รับหนังสือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ในการอนุญาตให้นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ (รายละเอียดตามภาคผนวก)
๔. ผู้ประกอบการเป็นผู้ว่าจ้างผู้รับเหมา และมีวิศวกรสิ่งแวดลอมเป็นผู้รับรองแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมการก่อสร้าง
๕. กรณีที่ต้องรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๖. ผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์
๗. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุนกับกรมปศุสัตว์ ซึ่งสาระสำคัญ คือ กรมปศุสัตว์จะสนับสนุนเงินอุดหนุนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบมาตรฐานที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสิ่งแวดลอม ในอัตราสุกรขุนตัวละ ๕๐๐ บาท แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของค่าก่อสร้างระบบฯทั้งหมด (ไม่รวมเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์) และจะจ่ายเงินอุดหนุนทั้งหมดมากที่สุดไม่เกินจำนวนสุกร ๑,๔๐๐ ตัว (หรือไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท)
๘. ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่คณะทำงานโครงการฯ ระดับจังหวัดเห็นสมควร

หลักเกณฑ์และแนวทางการดำเนินการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ด้วยกรมปศุสัตว์ได้รับอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ และโครงการดังกล่าวมีงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้ จึงกำหนดแนวทางในการดำเนินการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ดังนี้

ข้อ ๑ นิยาม

“โครงการ” หมายความว่า โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๙

“คณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับดูแลโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับกรมปศุสัตว์ตามที่อธิบดีกรมปศุสัตว์แต่งตั้ง

“คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด” หมายความว่า คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง

“เงินอุดหนุน” หมายความว่า เงินที่ได้รับการจัดสรรจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ ลักษณะงเงินอุดหนุนประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อจ่ายให้แก่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

“ฟาร์มขนาดเล็ก” หมายความว่า ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าไม่เกิน ๕๐๐ ตัว

“ฟาร์มขนาดกลาง” หมายความว่า ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าตั้งแต่ ๕๐๑ ตัว ขึ้นไป แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐ ตัว

“ฟาร์มขนาดใหญ่” หมายความว่า ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าตั้งแต่ ๕,๐๐๑ ตัวขึ้นไป

“อัตราการจัดเงินอุดหนุน” หมายความว่า จ่ายเงินอุดหนุนในอัตราไม่เกิน ๕๐๐ บาทต่อสุกรขุน ๑ ตัว (เทียบเท่าน้ำหนักสุกรขุน) สำหรับจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามแบบมาตรฐานที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ก) อุดหนุนฟาร์มสุกรขนาดเล็กเท่าจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าที่มีอยู่จริง ณ วันที่สำรวจ แต่ไม่เกินกว่า ๕๐๐ ตัว กรณีมีสุกรพ่อ - แม่พันธุ์ ๑ ตัว ให้เทียบเท่าสุกรขุน จำนวน ๒.๘ ตัว

ข) อุดหนุนฟาร์มสุกรขนาดกลางเท่าจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าที่มีอยู่จริง ณ วันที่สำรวจ แต่อุดหนุนไม่เกินกว่า ๑,๔๐๐ ตัว กรณีมีสุกรพ่อ - แม่พันธุ์ ๑ ตัว ให้เทียบเท่าสุกรขุน จำนวน ๒.๘ ตัว

ค) อุดหนุนฟาร์มสุกรขนาดใหญ่เท่าจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าที่มีอยู่จริง ณ วันที่สำรวจ แต่อุดหนุนไม่เกินกว่า ๑,๔๐๐ ตัว กรณีมีสุกรพ่อ - แม่พันธุ์ ๑ ตัว ให้เทียบเท่าสุกรขุน จำนวน ๒.๘ ตัว

ทั้งนี้ เงินอุดหนุนจะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของราคาค่าก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

“ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามแบบมาตรฐานที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว

“การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์” หมายความว่า การนำน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

ข้อ ๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- (๑) เพื่อส่งเสริมการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพสำหรับฟาร์มสุกร
- (๒) เพื่อส่งเสริมให้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์สำหรับพืชเศรษฐกิจ
- (๓) เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากฟาร์มสุกรต่อชุมชน

ข้อ ๓ แนวทางปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์สำหรับหน่วยงานราชการ

(๑) กรมปศุสัตว์แต่งตั้ง “คณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์” จากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยมีอำนาจหน้าที่ กำกับ ดูแล ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ

(๒) ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง “คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด” ประกอบด้วย ปศุสัตว์จังหวัดเป็นประธาน โยธาธิการจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พลังงานจังหวัด เกษตรจังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์เป็นกรรมการและเลขานุการ และกรรมการอื่นตามสมควร

(๓) คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ ควบคุม และบริหารโครงการฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

- (ก) จัดประชาสัมพันธ์โครงการฯ
- (ข) พิจารณา และคัดเลือกผู้ประกอบการฟาร์มสุกรเข้าร่วมโครงการฯ
- (ค) เสนอรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่ผ่านการคัดเลือกให้ปศุสัตว์จังหวัดเป็นผู้อนุมัติ
- (ง) ปศุสัตว์จังหวัดลงนามในบันทึกข้อตกลงการให้เงินอุดหนุนฯ กับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร
- (จ) ยับยั้งการดำเนินงานโครงการฯ เมื่อการดำเนินงานดังกล่าวส่อไปในทางทุจริตหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบ และวัตถุประสงค์ของกรมปศุสัตว์แล้วรายงานกรมปศุสัตว์ทราบ
- (ฉ) คัดเลือกผู้ประกอบการฟาร์มสุกรรายใหม่ในกรณีที่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการตามโครงการได้ จากรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มสุกรสำรองที่ผ่านการคัดกรองแล้ว

ข้อ ๔ แนวทางปฏิบัติโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์สำหรับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร

๔.๑ ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรต้องมีคุณสมบัติและยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขโครงการ ดังนี้ คุณสมบัติของผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการฯ

- (๑) เป็นฟาร์มสุกรที่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของโครงการฯ
- (๒) เป็นฟาร์มสุกรที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียหรือมีแต่ไม่เพียงพอ และ/หรือชำรุดต้องการปรับปรุง
- (๓) มีพื้นที่เพียงพอในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ
- (๔) มีพื้นที่เกษตรกรรมของตนเองหรือจัดหาพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อบริการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์ได้

- (๕) มีเงินทุนเพียงพอในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพ ทั้งนี้ ผู้ประกอบการจะได้รับเงินอุดหนุนเมื่อก่อสร้างระบบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกร

- (๑) ผู้ประกอบการต้องยื่นใบสมัครต่อคณะทำงานโครงการระดับจังหวัด (รายละเอียดตามภาคผนวก)
- (๒) ผู้ประกอบการต้องมีแผนดำเนินการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม
- (๓) ผู้ประกอบการต้องได้รับหนังสือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ในการอนุญาตให้นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์(รายละเอียดตามภาคผนวก)
- (๔) ผู้ประกอบการเป็นผู้ว่าจ้างผู้รับเหมา และมีวิศวกรสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับรองแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสียและควบคุมการก่อสร้าง
- (๕) กรณีที่ต้องรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- (๖) ผู้ประกอบการต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นๆ เพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์
- (๗) ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุนกับกรมปศุสัตว์ ซึ่งสาระสำคัญ คือ กรมปศุสัตว์จะสนับสนุนเงินอุดหนุนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบมาตรฐานที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม ในอัตราเทียบเท่าสุกรขุนตัวละ ๕๐๐ บาท แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของค่าก่อสร้างระบบฯทั้งหมด (ไม่รวมเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์) และจะจ่ายเงินอุดหนุนทั้งหมดมากที่สุดไม่เกินจำนวนสุกร ๑,๔๐๐ ตัว (หรือไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท)
- (๘) ปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ตามที่คณะทำงานโครงการฯ ระดับจังหวัดเห็นสมควร

๔.๒ ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการจัดทำบันทึกข้อตกลงฯ กับปศุสัตว์จังหวัด

๔.๓ ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการเป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดจ้างหรือการก่อสร้างทั้งหมดในทุกขั้นตอน ดังนี้

- (๑) ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรเป็นผู้คัดเลือกผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามแบบมาตรฐานที่ออกแบบและรับรองโดยวิศวกรสิ่งแวดล้อม
- (๒) ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรเป็นผู้ทำสัญญาว่าจ้างกับผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๓) ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรรายงานผลการก่อสร้างต่อคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด ให้ครบตามรายละเอียดที่กำหนดหรือตามที่คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมและส่วนราชการไม่เสียหาย เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรลงนามในใบตรวจรับผลการก่อสร้าง
- (๔) ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

ข้อ ๕ แนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุน

๕.๑ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเป็นผู้ดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนจากคลังจังหวัดให้กับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร เมื่อดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้รับการตรวจสอบจากคณะกรรมการโครงการฯ ระดับจังหวัด

๕.๒ เอกสารประกอบการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนสำหรับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร

- (๑) แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพที่ได้รับรองจากวิศวกรสิ่งแวดล้อม
- (๒) สัญญาจ้างเหมาการก่อสร้างและ/หรือสัญญาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๓) เอกสารหลักฐานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๔) เอกสารอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการโครงการฯ ระดับจังหวัดเห็นสมควร

๕.๓ คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดตรวจสอบหลักฐานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ปศุสัตว์จังหวัดขอเบิกเงินจากคลังจังหวัด โดยถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๑๒๖ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินงบประมาณเงินอุดหนุน ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๔๘

ข้อ ๖ การติดตามและรายงานผล

คณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดควบคุมการดำเนินงานโครงการฯ ติดตาม ให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบผลการใช้จ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนของผู้ประกอบการฟาร์มสุกรที่ร่วมโครงการฯ ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณให้กรมปศุสัตว์ทราบทุกเดือน

แผนปฏิบัติงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

กิจกรรม	ปี ๒๕๕๘				ปี ๒๕๕๙								
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. กรมแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลโครงการ		↔											
๒. กรมปศุสัตว์มอบอำนาจปศุสัตว์จังหวัดลงนาม MOU		↔											
๓. จังหวัดแต่งตั้งคณะทำงานระดับจังหวัด		↔											
๔. จังหวัดประชาสัมพันธ์โครงการและรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ		↔											
๕. คณะทำงานโครงการฯ สำรองฟาร์มที่สมัครเกี่ยวกับความพร้อมเข้าร่วมโครงการ		↔											
๖. จัดทำบันทึกข้อตกลงกับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร			↔										
๗. ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรดำเนินการก่อสร้างระบบฯ ตามแบบแปลน				←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
๘. คณะทำงานตรวจสอบการก่อสร้าง							←	←	←	←	←	←	←
๙. ดำเนินการเบิกจ่ายเงินอุดหนุน								←	←	←	←	←	←

**บันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุน
โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระหว่าง
กรมปศุสัตว์กับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร**

เลขที่

วันที่เดือน.....พ.ศ.

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ. ระหว่างกรมปศุสัตว์
โดย ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมายอำนาจตามคำสั่งกรมปศุสัตว์
ที่...../..... ลงวันที่..... ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้ให้เงินอุดหนุน”
กับ..... (ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรหรือนิติบุคคล) อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
ตำบล..... อำเภอ จังหวัด
บัตรประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....ซึ่งต่อไปในบันทึก
ข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้รับเงินอุดหนุน”

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุนฉบับนี้มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ให้เงินอุดหนุนตกลงจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่ผู้รับเงินอุดหนุน เพื่อดำเนินกิจกรรมตาม
โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์โดยจัดสรรเงินอุดหนุนในการดำเนินกิจกรรมสร้าง
ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพภายในฟาร์ม.....
เลขที่ หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
ของผู้รับเงินอุดหนุน (ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรหรือนิติบุคคล) ตามแบบที่.....
เป็นเงิน จำนวนบาท (.....)

ข้อ ๒ ผู้ให้เงินอุดหนุนจะอนุมัติเงินอุดหนุนให้แก่ผู้รับเงินอุดหนุน เมื่อผู้รับเงินอุดหนุนได้ปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์และขั้นตอนของโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๓ ผู้รับเงินอุดหนุนจะต้องใช้เงินที่ได้รับจากการจัดสรรตาม ข้อ ๑. เพื่อดำเนินกิจกรรมการสร้าง
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ผ่านการอนุมัติจากปศุสัตว์จังหวัดแล้วเท่านั้น

ข้อ ๔ ผู้รับเงินอุดหนุนตกลงยอมรับรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้กำหนดในเอกสารดังต่อไปนี้ เป็นส่วนหนึ่ง
ของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

(๑) หลักเกณฑ์และขั้นตอนการใช้เงินอุดหนุนโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย
ด้านการปศุสัตว์

(๒) เอกสารการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๕ ผู้รับเงินอุดหนุนจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และขั้นตอนการใช้เงินอุดหนุนโครงการส่งเสริมพัฒนา
ระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๖ ในกรณีที่ผู้รับเงินอุดหนุนกระทำผิดเงื่อนไขในขั้นตอนของข้อตกลงฉบับนี้หรือผิดแบบ
ระบบบำบัดน้ำเสียที่กำหนด หรือได้กระทำโดยทุจริต ผู้ให้เงินอุดหนุนมีสิทธิยกเลิกข้อตกลง โดยจะงดการเบิกจ่ายเงิน
ให้กับผู้รับเงินอุดหนุนทันที และผู้รับเงินอุดหนุนไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆพร้อมยินยอมคืนเงินอุดหนุนที่
ได้รับการจ่ายไปแล้วทั้งหมดคืนให้แก่ผู้ให้เงินอุดหนุนโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้โดยตลอดและเห็นชอบแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ โดยมอบให้ผู้ให้เงินอุดหนุนและผู้รับเงินอุดหนุน ถือไว้ฝ่ายละฉบับ และเก็บรักษาไว้ที่กรมปศุสัตว์หนึ่งฉบับ

ลงชื่อผู้ให้เงินอุดหนุน
(.....)

ลงชื่อผู้รับเงินอุดหนุน
(.....)

ลงชื่อพยาน
(.....)

ลงชื่อพยาน
(.....)

รายงานความคืบหน้าโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ปีงบประมาณ 2559

ประจำเดือน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....

ชื่อเจ้าของฟาร์ม	ที่อยู่	จำนวน สุกร (เทียบเท่า สุกรขุน)	วันที่ทำ บันทึก ข้อตกลง (MOU)	ขนาดบ่อ แก๊ส (ลบ.ม.)	ค่าก่อสร้าง ระบบทั้งหมด	วันสิ้นสุด สัญญาจ้าง เหมา	เงิน อุดหนุน ของกรม ปศุสัตว์	รวมค่า ก่อสร้างที่ เกษตรกร จ่าย	ความคืบหน้าก่อสร้างระบบ				
									งานก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ			งานก่อสร้าง ระบบชั้นหลัง	เดินระบบ
									ขุดดิน	ติดตั้งท่อ	คลุมผ้าใบ		

.....

ผู้รายงาน/ผู้รับผิดชอบ

ภาคผนวก

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

เรียน ประธานคณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ตามที่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เปิดรับสมัคร ฟาร์มสุกรเพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์(ชื่อผู้ประกอบการฟาร์มสุกร)..... ขอสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าว โดยได้จัดเตรียมใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการตามวิธีการที่กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และประสงค์ขอรับการสนับสนุนจากโครงการฯ ดังมีรายละเอียดระบุในเอกสารจำนวนทั้งสิ้น แผ่น ตามรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำนวน

แผ่น

ส่วนที่ 2 รายละเอียดแผนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน

แผ่น

ส่วนที่ 3 เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน

แผ่น

ข้าพเจ้าได้ศึกษาหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการดำเนินโครงการเป็นอย่างดีแล้ว โดยยินดีที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ รวมทั้งจะให้การสนับสนุนคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ในการดำเนินโครงการตามรายละเอียดที่ระบุในใบสมัครอย่างเต็มที่ นอกจากนี้ ยินดีให้ความร่วมมือกับกรมปศุสัตว์ ในกิจกรรมต่างๆ เพื่อนำผลสำเร็จจากการเข้าร่วมโครงการไปเผยแพร่ขยายผลตามข้อกำหนดและแผนงานที่ได้เห็นชอบร่วมกันแล้วระหว่าง กรมปศุสัตว์กับผู้ประกอบการฟาร์มสุกรต่อไป

ลงชื่อ

(.....)

(ลงนามโดยผู้ประกอบการฟาร์มสุกร)

วันที่

ใบสมัครสำหรับฟาร์มสุกร

โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย
ด้านการปศุสัตว์ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙



กรมปศุสัตว์

นำส่งเอกสารใบสมัครตามที่อยู่ด้านล่าง

เรียน ประธานคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

อำเภอ เมือง จังหวัด

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ยื่นคำขอ :

ชื่อฟาร์มสุกร :

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ที่ตั้งฟาร์ม เลขที่..... หมู่..... ตำบล

อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....

E-mail.....

ปีที่เริ่มทำฟาร์มสุกร พ.ศ.

ข้อมูลเกี่ยวกับสุกร : จำนวนสุกรพ่อพันธุ์ตัว

จำนวนสุกรแม่พันธุ์ตัว

จำนวนสุกรขุนตัว

จำนวนลูกสุกรตัว

ลักษณะของฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการ

เป็นฟาร์มสุกรขนาดเล็ก เป็นฟาร์มสุกรขนาดกลาง เป็นฟาร์มสุกรขนาดใหญ่

ข้อมูลเกี่ยวกับโรงเรือน : โรงเรือนเปิดโรงเรือน

โรงเรือนปิดโรงเรือน

ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ฟาร์มสุกร : พื้นที่อยู่อาศัยตารางเมตรหรือไร่

พื้นที่โรงเรือนตารางเมตรหรือไร่

พื้นที่คงเหลือเพื่อจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย.....ตารางเมตรหรือไร่

ที่ตั้งของฟาร์มอยู่ห่างจากสิ่งต่อไปนี้

แหล่งชุมชน กิโลเมตร

แหล่งน้ำสาธารณะ กิโลเมตร

แหล่งน้ำสำหรับใช้ในฟาร์ม

น้ำประปา

น้ำบาดาล

น้ำบ่อ

น้ำคลอง/แม่น้ำ

อื่นๆ

ข้อมูลการใช้พลังงาน : ปริมาณการใช้พลังงานรวมต่อปี

- ไฟฟ้า บาท / ปี

- น้ำมัน บาท / ปี

- อื่นๆ บาท / ปี

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดแผนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

1. แนวทางในการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพ

- แนวทางที่ 1 ใช้สำหรับเครื่องปั่นไฟฟ้าเพื่อใช้ในฟาร์ม
- แนวทางที่ 2 ใช้สำหรับเครื่องยนต์ในการปั่นพดลมุดอากาศของโรงเรือนปิด
- แนวทางที่ 3 ใช้เป็นเชื้อเพลิงในการหุงต้ม
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....

2. แนวทางในการจัดการก๊าซชีวภาพเหลือใช้เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

- มีการต่อท่อก๊าซไปให้ชุมชน
- ปล่อยทิ้ง
- เผาทิ้ง
- อื่นๆ

3. แนวทางในการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์

- นำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้ซ้ำ
- ใช้กับพืช 1.
- 2.
- 3.
- ใช้เลี้ยงปลา.....
- อื่นๆ

ส่วนที่ 3 : เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของฟาร์มสุกรเป็นหลักฐาน ดังต่อไปนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของฟาร์มสุกร
- แผนผังแสดงที่ตั้งโรงเรือนและสิ่งก่อสร้าง
- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

หนังสือแสดงความจำนงและความยินยอมของเกษตรกร ที่จะนำน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

มีความต้องการที่จะนำน้ำทิ้งจากฟาร์ม.....ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โดยขอรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากฟาร์มสุกร ใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพาะปลูก

อ้อย จำนวน.....ไร่

มันสำปะหลัง จำนวน.....ไร่

ข้าว จำนวน.....ไร่

อื่นๆ.....จำนวน.....ไร่

ลงชื่อ.....เกษตรกรผู้ขอรับน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกร
(.....)

ลงชื่อ.....เจ้าของฟาร์มสุกร/ผู้แทน
(.....)

พยานขอรับรองว่าเป็นลายมือชื่อของผู้แสดงความจำนงและยินยอม

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)