

โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

หลักการและเหตุผล

ปัญหาน้ำเสียจากฟาร์มสุกรในพื้นที่ลุ่มน้ำต่าง ๆ เนื่องจากฟาร์มสุกรส่วนใหญ่ซึ่งเป็นฟาร์มขนาดเล็กและขนาดกลางเฉลี่ยประมาณ ๑,๐๐๐ - ๓,๐๐๐ ตัว ส่วนใหญ่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพและขาดการบริหารจัดการ ประยุกต์ใช้ของเสียและน้ำเสียภายในฟาร์มของตนเองซึ่งในของเสียจะมีธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ใช้ทดแทนปุ๋ยสำหรับพืชได้หลากหลายชนิด จึงควรส่งเสริมให้ฟาร์มสุกรดังกล่าวดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและนำของเสียไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดโดยเฉพาะด้านการเกษตร เพื่อลดผลกระทบของเสียส่วนเกินเป็นมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อมได้ อาทิ เช่น พืชเศรษฐกิจต่างๆหลายชนิด เป็นต้น อย่างไรก็ตามในการดำเนินการต้องมีการลงทุนในระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพนั้น อย่างน้อยตัวละ ๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐ บาทขึ้นไป ทำให้เป็นภาระต่อเกษตรกรฟาร์มสุกรเช่นกัน ดังนั้น รัฐบาลควรช่วยสนับสนุน การลงทุนให้แก่เกษตรกรส่วนหนึ่งเพื่อเป็นแรงจูงใจสำหรับเกษตรกร โดยอุดหนุนด้านการเงินก่อสร้างระบบฯ และเกษตรกรลงทุนร่วมด้วยเพื่อไม่ให้เป็นภาระแก่เกษตรกรมากนัก ผลสัมฤทธิ์ที่ได้คือมลภาวะจากฟาร์มสุกรจะลดลง และเป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนพลังงานและต้นทุนการผลิตพืชทั้งของฟาร์มและเกษตรกรใกล้เคียงจากการประยุกต์ใช้น้ำเสียจากฟาร์มไปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพทดแทนปุ๋ยเคมีที่นับวันมีราคาสูงขึ้น และเป็นการต่อยอดของโครงการเมื่อเกษตรกรเสียชีวิตก่อเกิดเศรษฐกิจสีเขียวที่ยั่งยืนต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพในฟาร์มสุกรขนาดเล็กและขนาดกลาง

เป้าหมาย

- เขต ๑ ชัยนาท ๒ ฟาร์ม สระบุรี ๒ ฟาร์ม
 - เขต ๓ นครราชสีมา ๑ ฟาร์ม ชัยภูมิ ๒ ฟาร์ม
 - เขต ๔ นครพนม ๒ ฟาร์ม กาฬสินธุ์ ๒ ฟาร์ม ขอนแก่น ๓ ฟาร์ม มหาสารคาม ๒ ฟาร์ม ร้อยเอ็ด ๑ ฟาร์ม
 - เขต ๕ พะเยา ๒ ฟาร์ม น่าน ๒ ฟาร์ม ลำปาง ๓ ฟาร์ม เชียงราย ๒ ฟาร์ม ลำพูน ๒ ฟาร์ม
 - เขต ๖ นครสวรรค์ ๒ ฟาร์ม
- รวม ๕ เขต ๑๕ จังหวัด ๓๐ ฟาร์ม

คุณสมบัติของเกษตรกร

๑. มีอาชีพเลี้ยงสุกร
๒. เกณฑ์ขนาดฟาร์มสุกรขนาดเล็ก คือ ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนไม่เกิน ๕๐๐ ตัว ขนาดกลางคือ จำนวนสุกรขุนตั้งแต่ ๕๐๑ ตัวขึ้นไปแต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐ ตัว ขนาดใหญ่คือฟาร์มที่มีจำนวนสุกรขุนตั้งแต่ ๕,๐๐๑ ตัวขึ้นไป
๓. เป็นฟาร์มที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียหรือมีระบบฯแต่ไม่เพียงพอหรือมีแต่ชำรุดต้องการปรับปรุง
๔. มีพื้นที่สำหรับก่อสร้างระบบฯหรือมีพื้นที่เกษตรกรกรรมของตนเองหรือจัดหาพื้นที่เกษตรกรกรรม เพื่อรองรับการนำน้ำจากระบบฯไปใช้ประโยชน์ได้
๕. มีเงินทุนสำรองเพียงพอในการเริ่มต้นก่อสร้างระบบฯก่อนและจะรับเงินอุดหนุนเมื่อก่อสร้างระบบฯเสร็จแล้ว

๖. เป็นฟาร์มที่มีปัญหาการปล่อยน้ำเสียออกสู่ภายนอกฟาร์ม แหล่งน้ำสาธารณะ ชุมชนและสิ่งแวดล้อมหรือมีปัญหาการร้องเรียนอันเนื่องมาจากน้ำเสียหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญ

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกร

๑. เกษตรกรต้องยื่นใบสมัครต่อคณะทำงานโครงการระดับจังหวัด
๒. เกษตรกรต้องมีแผนดำเนินการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม
๓. เกษตรกรต้องได้รับหนังสือยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ในการอนุญาตให้นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์
๔. เกษตรกรต้องจ้างผู้รับเหมาออกแบบและก่อสร้างซึ่งต้องมีวิศวกรสิ่งแวดล้อมเพื่อควบคุมการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
๕. กรณีที่ต้องรื้อถอนระบบบำบัดน้ำเสียเดิม เกษตรกรต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๖. เกษตรกรต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นๆเพื่อนำ ก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์
๗. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุน ซึ่งสาระสำคัญคือกรมปศุสัตว์จะสนับสนุนเงินอุดหนุนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Modified Covered lagoon ในอัตราสุกรขุนตัวละ ๕๐๐ บาท แต่ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของค่าก่อสร้างระบบฯทั้งหมด (ไม่รวมเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นๆเพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์) และจะเงินอุดหนุนทั้งหมดมากที่สุดไม่เกิน ๑,๔๐๐ ตัว(หรือเงินไม่เกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท)
๘. เกษตรกรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่นใดตามที่คณะทำงานโครงการระดับจังหวัดเห็นควรพิจารณา

ประโยชน์ที่เกษตรกรจะได้รับ

๑. ได้พลังงานทดแทนจากก๊าซชีวภาพนำไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าภายในฟาร์ม เป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายภายในฟาร์ม
๒. ได้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพจากมูลสัตว์ใช้ทดแทนปุ๋ยเคมีและราคาถูกกว่าปุ๋ยเคมีมาก
๓. ได้ผลผลิตพืชเพิ่มขึ้นจากการใช้ปุ๋ยชีวภาพเนื่องจากในมูลสุกรมีธาตุอาหารอุดมสมบูรณ์กว่าปุ๋ยเคมี
๔. สิ่งแวดล้อมดีขึ้นเนื่องจากกลิ่นเหม็นลดลง ก๊าซเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุของสภาวะโลกร้อนลดลง
๕. ฟาร์มปศุสัตว์สามารถอยู่ร่วมกันกับภาคกิจกรรม เกิดเศรษฐกิจสีเขียวที่เป็นมิตร อย่างยั่งยืน

หลักเกณฑ์และแนวทางดำเนินการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ด้วยกรมปศุสัตว์ได้รับอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์และโครงการดังกล่าวมีงบประมาณส่วนหนึ่งเป็นงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้ จึงกำหนดแนวทางในการดำเนินการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ดังนี้

ข้อ ๑ นิยาม

“โครงการ” หมายความว่า โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๙

“คณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์” หมายความว่า คณะกรรมการกำกับ ดูแลโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับกรมปศุสัตว์ตามที่อธิบดีกรมปศุสัตว์แต่งตั้ง

“คณะทำงานโครงการ” หมายความว่า คณะทำงานส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ตามที่ประธานคณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์แต่งตั้ง

“คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด” หมายความว่า คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง

“เงินอุดหนุน” หมายความว่า เงินที่ได้รับการจัดสรรจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๙ ลักษณะงบบุคลากรประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อจ่ายให้แก่เกษตรกรเจ้าของฟาร์มสุกรขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ เพื่อนำไปก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียภายในฟาร์มและนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

“ฟาร์มขนาดเล็ก” หมายความว่า ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าไม่เกิน ๕๐๐ ตัว

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

“ฟาร์มขนาดใหญ่” หมายความว่า ฟาร์มสุกรที่มีจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าตั้งแต่ ๕,๐๐๑ ตัวขึ้นไป

“อัตราการจ่ายเงินอุดหนุน” หมายความว่า จ่ายเงินอุดหนุนในอัตราไม่เกิน ๕๐๐ บาทต่อสุกรขุน ๑ ตัว(เทียบเท่าน้ำหนักสุกรขุน) สำหรับจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามรูปแบบของกรมปศุสัตว์ ดังนี้

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

ข) อุดหนุนฟาร์มสุกรขนาดกลางเท่าจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าที่มีอยู่จริง ณ วันที่สำรวจแต่ไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ ตัว กรณีมีสุกรพ่อ - แม่พันธุ์ ๑ ตัว ให้เทียบเท่าสุกรขุน จำนวน ๒.๘ ตัว

ค) อุดหนุนฟาร์มสุกรขนาดใหญ่เท่าจำนวนสุกรขุนเทียบเท่าที่มีอยู่จริง ณ วันที่สำรวจ แต่ไม่เกินกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัว กรณีมีสุกรพ่อ - แม่พันธุ์ ๑ ตัว ให้เทียบเท่าสุกรขุน จำนวน ๒.๘ ตัว

ทั้งนี้ เงินอุดหนุนจะต้องไม่เกินครึ่งหนึ่งของราคาค่าก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

“ระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายความว่า ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามรูปแบบที่กรมปศุสัตว์กำหนดมี ๒ รูปแบบ คือ

๑. Modified Covered Lagoon

๒. Tubular Bio-digester

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว

“การนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์” หมายความว่า การนำน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรในโครงการไปใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพในพื้นที่เกษตรกรรม

ข้อ ๒ วัตถุประสงค์ของโครงการ

(๑) เพื่อจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพภายในฟาร์มสุกร

(๒) เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

(๓) เพื่อลดมลพิษอันเนื่องมาจากน้ำเสียจากฟาร์มสุกรลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ แนวทางปฏิบัติโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์สำหรับหน่วยงานราชการ

(๑) กรมปศุสัตว์แต่งตั้ง “คณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์” จากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์มีอำนาจหน้าที่ กำกับ ดูแล ติดตามผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์เป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำแก่คณะทำงานโครงการฯ แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน ได้ตามความเหมาะสม และปฏิบัติงานอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย คณะทำงานโครงการ ทำหน้าที่สำรวจตรวจเยี่ยมเกษตรกร ประสานงานระหว่างคณะทำงานโครงการฯ ระดับจังหวัดและคณะกรรมการโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับกรมปศุสัตว์

(๒) ผู้ว่าราชการจังหวัดแต่งตั้ง “คณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด” ประกอบด้วย ปศุสัตว์จังหวัดเป็นประธาน ผู้แทนโยธาธิการจังหวัด ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด พลังงานจังหวัด เกษตรจังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาคุณภาพสินค้าปศุสัตว์เป็นกรรมการและเลขานุการ และกรรมการอื่นตามสมควร

(๓) คณะทำงานโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ ควบคุมและบริหารโครงการฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนี้

(ก) จัดประชาสัมพันธ์โครงการ และอบรมเกษตรกร

(ข) พิจารณา และคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ

(ค) เสนอรายชื่อเกษตรกรที่ผ่านการคัดเลือกให้ปศุสัตว์จังหวัดเป็นผู้อนุมัติ

(ง) ปศุสัตว์จังหวัดลงนามในบันทึกข้อตกลงการให้เงินอุดหนุนฯ กับเกษตรกร

(จ) ยับยั้งการดำเนินงานโครงการฯ เมื่อการดำเนินงานดังกล่าวส่อไปในทางทุจริต หรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบ และวัตถุประสงค์ของกรมปศุสัตว์แล้วรายงานกรมปศุสัตว์ทราบ

(ฉ) คัดเลือกเกษตรกรรายใหม่ในกรณีที่เกษตรกรที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการตามโครงการได้ จากรายชื่อเกษตรกรสำรองที่ผ่านการคัดกรองแล้ว

ข้อ ๔ แนวทางปฏิบัติโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์สำหรับเกษตรกร

๔.๑ เกษตรกรต้องมีคุณสมบัติและยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขโครงการ ดังนี้

(๑) เกษตรกรมีอาชีพเลี้ยงสุกร มีแผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

(๒) เกษตรกรไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ก๊าซชีวภาพหรือมีแต่ต้องการจัดสร้างใหม่ (เกษตรกรจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนระบบเก่าทั้งหมด)

(๓) เกษตรกรต้องมีพื้นที่เพียงพอและเหมาะสมในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ก๊าซชีวภาพตามรูปแบบของกรมปศุสัตว์

(๔) เกษตรกรต้องมีแผนดำเนินการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรมและได้รับความยินยอมจากเจ้าของพื้นที่อนุญาตให้นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ (ภาคผนวก)

(๕) เกษตรกรต้องออกเงินค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของค่าใช้จ่ายในการออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกรมปศุสัตว์จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายไม่เกินวงเงินตามอัตราการจ่ายเงินอุดหนุนที่กำหนด

(๖) เกษตรกรต้องออกค่าใช้จ่ายค่าเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่นๆ เพื่อนำก๊าซชีวภาพไปใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า

(๗) เงื่อนไขอื่นใดตามที่คณะทำงานโครงการฯ ระดับจังหวัดเห็นควรพิจารณา

๔.๒ สมัครเข้าร่วมโครงการฯ โดยกรอกรายละเอียดในใบสมัครเข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

๔.๓ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจัดทำบันทึกข้อตกลงฯ กับปศุสัตว์จังหวัด

๔.๔ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดจ้างหรือการก่อสร้างทั้งหมดในทุกขั้นตอน ดังนี้

(๑) เกษตรกรเป็นผู้คัดเลือกผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชนิดได้ก๊าซชีวภาพตามรูปแบบของกรมปศุสัตว์ ซึ่งต้องมีวิศวกรสิ่งแวดล้อมเป็นผู้รับรองแบบแปลนก่อสร้าง

(๒) เกษตรกรเป็นผู้ทำสัญญาว่าจ้างกับผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสัญญาดังกล่าวทำขึ้น ๓ ฉบับ เกษตรกรเจ้าของฟาร์มสุกรซึ่งเป็นผู้ว่าจ้างเก็บต้นฉบับ ๑ ฉบับ ผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างเก็บไว้ ๑ ฉบับ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเก็บไว้ ๑ ฉบับ

(๓) เกษตรกรรายงานผลการก่อสร้างต่อคณะทำงานโครงการพัฒนาบ่อบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด ให้ครบตามรายละเอียดที่กำหนดหรือตามที่คณะทำงานโครงการพัฒนาบ่อบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมและส่วนราชการไม่เสียหาย เมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เกษตรกรลงนามในใบตรวจรับผลการก่อสร้าง

(๔) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์เป็นผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม

ข้อ ๕ แนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุน

๕.๑ กรมปศุสัตว์โอนจัดสรรเงินงบประมาณเงินอุดหนุนให้กับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

๕.๒ เมื่อผู้รับเหมาออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว และผลการก่อสร้างเป็นไปตามที่ระบุในสัญญา ให้เกษตรกรส่งหลักฐานดังต่อไปนี้ ให้คณะกรรมการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดตรวจสอบ

(๑) ใบตรวจรับผลการก่อสร้าง (อาจจะใช้ตามแบบของโยธาจังหวัด)

(๒) ภาพถ่ายระบบบำบัดน้ำเสียที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

(๓) คณะทำงานโครงการฯ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของเกษตรกรตามเงื่อนไข ข้อ ๔.๑

๕.๓ เมื่อเกษตรกรจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเหมาออกแบบและก่อสร้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างเหมาก่อสร้างออกใบเสร็จรับเงิน เพื่อให้เกษตรกรเก็บไว้เป็นหลักฐาน และส่งสำเนาให้ปศุสัตว์จังหวัดเก็บไว้ เป็นหลักฐานการตรวจสอบต่อไป

๕.๔ เมื่อคณะกรรมการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด ตรวจสอบหลักฐานเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ปศุสัตว์จังหวัดขอเบิกเงินจากคลังจังหวัด โดยถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๑๒๖ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินงบประมาณเงินอุดหนุน ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๔๘

ข้อ ๖ การติดตามและรายงานผล

ให้คณะกรรมการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัดควบคุมการดำเนินงานโครงการ ติดตาม ให้คำปรึกษา แนะนำ ตรวจสอบผลการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงาน และผลการเบิกจ่ายงบประมาณให้กรมปศุสัตว์ทราบทุกเดือน

บันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุน
การส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระหว่าง
กรมปศุสัตว์กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร

เลขที่

วันที่เดือน.....พ.ศ.

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้น ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต
.....จังหวัด..... เมื่อวันที่เดือน..... พ.ศ.

ระหว่างกรมปศุสัตว์ โดย ตำแหน่ง.....ผู้ได้รับมอบหมายอำนาจตามคำสั่ง
กรมปศุสัตว์ที่...../..... ลงวันที่..... ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า
“ผู้ให้เงินอุดหนุน” กับ..... (เกษตรกรหรือนิติบุคคล) อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่
..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต จังหวัด
..... บัตรประจำตัวประชาชน/เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....ซึ่ง
ต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้รับเงินอุดหนุน”

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุนฉบับนี้มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ให้เงินอุดหนุนตกลงจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่ผู้รับเงินอุดหนุน เพื่อดำเนินกิจกรรมตามโครงการ
พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์โดยจัดสรรเงินอุดหนุนในการดำเนินกิจกรรมสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดได้ก๊าซชีวภาพภายในฟาร์มเลขที่หมู่ที่.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....ของผู้รับเงินอุดหนุน (เกษตรกรหรือนิติบุคคล) ตามแบบที่
.....เป็นเงิน จำนวนบาท (.....)

ข้อ ๒. ผู้ให้เงินอุดหนุนจะอนุมัติเงินอุดหนุนให้แก่ผู้รับเงินอุดหนุน เมื่อผู้รับเงินอุดหนุนได้ปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์และขั้นตอนของโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๓. ผู้รับเงินอุดหนุนจะต้องใช้เงินที่ได้รับจากการจัดสรรตาม ข้อ ๑. เพื่อดำเนินกิจกรรมการสร้าง
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้ผ่านการอนุมัติจากปศุสัตว์จังหวัดแล้วเท่านั้น

ข้อ ๔. ผู้รับเงินอุดหนุนตกลงยอมรับรายละเอียดต่างๆที่ได้กำหนดในเอกสารดังต่อไปนี้ เป็นส่วน
หนึ่งของบันทึกข้อตกลงฉบับนี้

๑.๑ หลักเกณฑ์และขั้นตอนการใช้เงินอุดหนุนโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัด น้ำเสียด้าน
การปศุสัตว์

๑.๒ แบบการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในฟาร์มสุกรตามที่ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะทำงาน
โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ระดับจังหวัด

ข้อ ๕. ผู้รับเงินอุดหนุนจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และขั้นตอนการใช้เงินอุดหนุน โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๖. ในกรณีที่ผู้รับเงินอุดหนุนกระทำผิดเงื่อนไขในขั้นตอนของข้อตกลงฉบับนี้หรือผิดแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่กำหนด หรือได้กระทำโดยทุจริต ผู้ให้เงินอุดหนุนมีสิทธิยกเลิกข้อตกลง โดยจะงดการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้รับเงินอุดหนุนทันที และผู้รับเงินอุดหนุนไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ พร้อมยินยอมคืนเงินอุดหนุนที่ได้รับการจ่ายไปแล้วทั้งหมดคืนให้แก่ผู้ให้เงินอุดหนุนโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในบันทึกข้อตกลงฉบับนี้โดยตลอดและเห็นชอบแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นสามฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ โดยมอบให้ผู้ให้เงินอุดหนุนและผู้รับเงินอุดหนุน ถือไว้ฝ่ายละฉบับ และเก็บรักษาไว้ที่กรมปศุสัตว์หนึ่งฉบับ

ลงชื่อผู้ให้เงินอุดหนุน
(.....)

ลงชื่อผู้รับเงินอุดหนุน
(.....)

ลงชื่อพยาน
(.....)

ลงชื่อพยาน
(.....)



คำสั่งกรมปศุสัตว์

ที่ /๒๕๕๘

เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัดดำเนินกิจกรรมในโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ด้วยกรมปศุสัตว์ได้ดำเนินกิจกรรมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์เพื่อให้การปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์เกิดความสะดวกรวดเร็วและคล่องตัวในการบริหารงาน

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดินพ.ศ.๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยแห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ.๒๕๕๐ ประกอบมาตรา ๒๒ มาตรา ๒๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ.๒๕๕๐ อธิบดีกรมปศุสัตว์ จึงมอบอำนาจให้ผู้ว่าราชการจังหวัดปฏิบัติราชการแทนดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ แต่งตั้งคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ระดับจังหวัด มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑.๑ วางแผน กำกับ ดูแล และติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์
- ๑.๒ พิจารณาคัดเลือกและอนุมัติเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ
- ๑.๓ ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๒ ลงนามในบันทึกข้อตกลงการใช้เงินอุดหนุนตามโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ข้อ ๓ การดำเนินงานตามข้อ ๒ ผู้ว่าราชการจังหวัดอาจใช้ดุลยพินิจ มอบอำนาจให้ปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการแทนได้ตามมาตรา ๒๓ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอยุทธ์ หรินทรานนท์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

รายงานความคืบหน้าโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ปีงบประมาณ 2559

ประจำเดือน สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด.....

ชื่อเจ้าของฟาร์ม	ที่อยู่	จำนวนสุกร (เทียบเท่า สุกรขุน)	วันที่ทำบันทึก ข้อตกลง (MOU)	ขนาดบ่อ แก๊ส (ลบ.ม.)	ค่า ก่อสร้าง ระบบ ทั้งหมด	วันสิ้นสุด สัญญาจ้าง เหมา	เงิน อุดหนุน ของกรม ปศุสัตว์	รวมค่า ก่อสร้างที่ เกษตรกร จ่าย	ความคืบหน้าก่อสร้างระบบ				
									งานก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ			งานก่อสร้าง ระบบชั้น หลัง	เดิน ระบบ
									ขุดดิน	ติดตั้งท่อ	คลุมผ้าใบ		

.....
ผู้รายงาน/ผู้รับผิดชอบ



คู่มือปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่
โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์
ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ภาคผนวก

เลขที่

วันที่

เรียน ประธานคณะกรรมการโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

เรื่อง ขอสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์

ตามที่ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เปิดรับสมัคร ฟาร์มสุกรเพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์(ชื่อฟาร์มสุกร)..... ขอสมัครเข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าว โดยได้จัดเตรียมใบสมัครและเอกสารประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการตามวิธีการที่ กรมปศุสัตว์กำหนดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และประสงค์ขอรับการสนับสนุนจากโครงการฯ ดังมีรายละเอียดระบุในเอกสารจำนวนทั้งสิ้น แผ่น ตามรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป จำนวน แผ่น

ส่วนที่ 2 รายละเอียดแผนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน แผ่น

ส่วนที่ 3 เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน แผ่น

ข้าพเจ้าได้ศึกษาหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการดำเนินการเป็นอย่างดีแล้ว โดยยินดีที่จะปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการ รวมทั้งจะให้การสนับสนุนคณะทำงานโครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์ ในการดำเนินโครงการตามรายละเอียดที่ระบุในใบสมัครอย่างเต็มที่ นอกจากนี้ ยินดีให้ความร่วมมือกับกรมปศุสัตว์ ในกิจกรรมต่างๆ เพื่อนำผลสำเร็จจากการเข้าร่วมโครงการไปเผยแพร่ขยายผล ตามข้อกำหนดและแผนงานที่ได้เห็นชอบร่วมกันแล้วระหว่าง กรมปศุสัตว์ กับฟาร์มสุกรต่อไป

ลงชื่อ

(.....)

(ลงนามโดยผู้ประกอบการฟาร์มสุกร)

วันที่

ใบสมัครสำหรับฟาร์มสุกร

โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย ด้านการปศุสัตว์



กรมปศุสัตว์

นำส่งเอกสารใบสมัครตามที่อยู่ด้านล่าง

เรียน	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (โครงการส่งเสริมพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้านการปศุสัตว์) กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 69/1 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2653-4486 โทรสาร 0-2653-4486	(ใบสมัคร)
-------	---	-----------

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ลักษณะของฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการ

เป็นฟาร์มสุกรขนาดเล็ก

เป็นฟาร์มสุกรขนาดกลาง

เป็นฟาร์มสุกรขนาดใหญ่

2. เกี่ยวกับฟาร์มสุกรที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อฟาร์มสุกร :

ชื่อผู้ประกอบการ :

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

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

เลขที่ตั้ง หมู่ที่ ตรอก/ซอย

ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัส ป.ณ.

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ปีที่เริ่มทำฟาร์มสุกร พ.ศ.

ข้อมูลเกี่ยวกับสุกร : จำนวนสุกรพ่อพันธุ์ ตัว

จำนวนสุกรแม่พันธุ์ ตัว

จำนวนสุกรขุน ตัว

จำนวนลูกสุกร ตัว

ข้อมูลเกี่ยวโรงเรือน : โรงเรือนเปิด โรงเรือน

โรงเรือนปิด โรงเรือน

ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ฟาร์มสุกร : พื้นที่อยู่อาศัย ตารางเมตรหรือไร่

พื้นที่โรงเรือน ตารางเมตรหรือไร่

พื้นที่คังเหลือเพื่อระบบบำบัดน้ำเสีย..... ตารางเมตร/ไร่

ข้อมูลการใช้พลังงาน : ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งรวม kVA

ขนาดมิเตอร์ไฟฟ้า kW

ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมต่อปี kWh / ปี

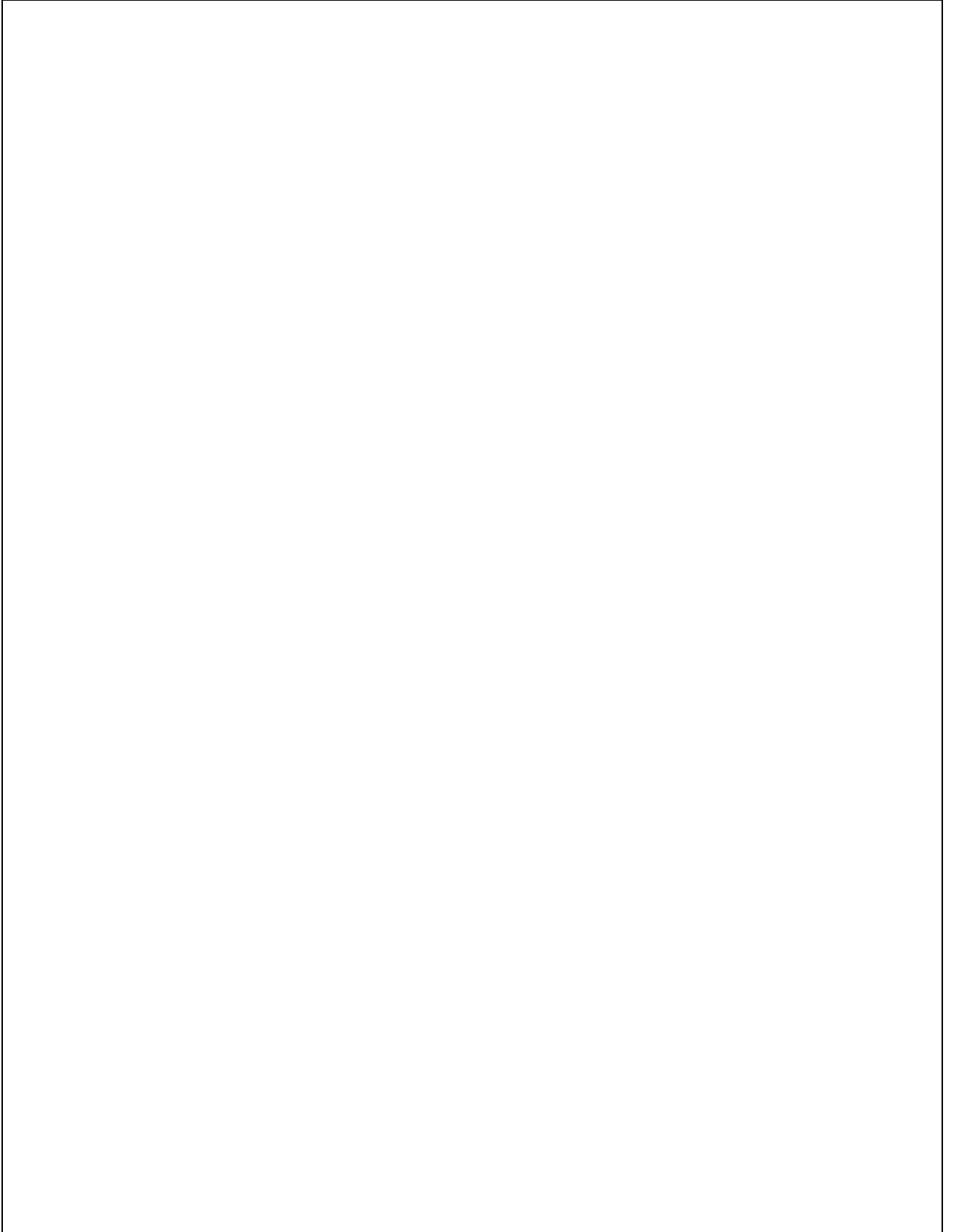
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงรวมต่อปี (ระบุชนิด และหน่วยที่ใช้)

- (ระบุชนิด.....) (หน่วย) / ปี

- (ระบุชนิด.....) (หน่วย) / ปี

- (ระบุชนิด) (หน่วย) / ปี

4. แผนภาพแสดงที่ตั้งอาคาร หรือ โรงเรือนและพื้นที่คองเหลือเพื่อจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย:



ส่วนที่ 2 : รายละเอียดแผนการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

1. แนวทางในการใช้ประโยชน์ก๊าซชีวภาพ

- แนวทางที่ 1 ใช้สำหรับเครื่องปั่นไฟฟ้าเพื่อใช้ในฟาร์ม
- แนวทางที่ 2 ใช้สำหรับเครื่องยนต์ในการปั่นพัดลมดูดอากาศของโรงเรือนปิด
- อื่นๆ (โปรดระบุ).....

กรณีเลือกแนวทางอื่น ๆ โปรดแนบเอกสารเพิ่มเติมครอบคลุมตามหัวข้อที่กำหนด ดังนี้

- หลักการทำงาน – อธิบายหลักการ อธิบายการทำงาน พร้อมทั้งแสดงรูปประกอบ
- ศักยภาพด้านการประหยัดพลังงาน – อธิบายทฤษฎี หรือ แนวทางที่จะทำให้เกิดการประหยัดพลังงาน หรือกรณีตัวอย่างที่ประสบผลสำเร็จในการดำเนินงาน และแสดงร้อยละโดยประมาณของศักยภาพการประหยัดพลังงานนั้น
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - แสดงข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการประยุกต์ใช้

2. แนวทางในการจัดการก๊าซชีวภาพเหลือใช้เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. แนวทางในการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 3 : เอกสารหลักฐานประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการ

ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานแสดงคุณสมบัติของฟาร์มสุกรเป็นหลักฐาน ดังต่อไปนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าของฟาร์มสุกร
- ใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม
- ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

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

(.....)