

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการใช้สารชีวภาพในการลดต้นทุนทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์แก๊สชีวภาพลดต้นทุนการผลิตในฟาร์มปศุสัตว์

วงเงิน : ๓๕๐,๐๐๐ บาท

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่ ๑ : พัฒนาการจัดการห่วงโซ่คุณค่าสินค้าเกษตร อาหารปลอดภัยและส่งเสริมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

กลยุทธ์ที่ ๒ : พัฒนามาตรฐานการผลิต การแปรรูป การลดต้นทุนและส่งเสริมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

หน่วยงานดำเนินการ: สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม

ผู้รับผิดชอบ: นายสุเมฆ เมธศาสตร์ ตำแหน่ง: ปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม ๘๖ ถนนมาลัยแมน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม

หมายเลขโทรศัพท์: ๐๓๔-๒๕๗๗๐๕ ต่อ ๑๑๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัดหรืออื่นๆ)

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนดให้สร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี กำหนดให้มีการส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตสร้างมูลค่าภาคการเกษตรและเสริมสร้างตามทิศทางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ข้อ ๒ ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขันภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ด้านความมั่นคง ข้อ ๒ (๒.๑) การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ จากสถิติการเลี้ยงโคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี ๒๕๕๗ มีจำนวนโค กระบือ รวมทั้งหมด ๕ ,๖๖๑,๐๒๐ ตัว โดยแยกเป็นโค ๔,๘๒๐,๙๕๖ ตัว โคนม ๕๐๘,๕๔๘ ตัว และกระบือ ๘๔๐,๐๖๔ ตัว (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกร ร้อยละ ๖๐ จะเป็นค่าอาหารหยาบ และอาหารข้น โดยเกษตรกรที่สามารถจัดการอาหารหยาบให้มีคุณภาพดี และมีเพียงพอตลอดทั้งปี จะช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ดังนั้น สำนัก งานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม จึงมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรพัฒนารูปแบบการเลี้ยงโคนม – โคนมเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยในเรื่องของการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงโคนม – โคนมให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยนำมูลโคมาผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนและนำมาใช้ประโยชน์ในฟาร์ม ซึ่งเป็นการบูรณาการด้านพลังงานทดแทนกับอาชีพการเลี้ยงโคนม-โคนมให้มีความมั่นคงยั่งยืนต่อไป

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ ความต้องการ:

บูรณาการการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ในระบบการผลิตโคนม – โคนมอย่างครบวงจรโดยส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ เลี้ยงโคนม – โคนม และนำมูลมาผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในฟาร์มรายย่อย เพื่อเป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มโคนม – โคนม ลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนม – โคนม เพิ่มรายได้จากการเลี้ยงโคนม – โคนมในชุมชนเป็นต้นแบบในการศึกษาดูงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม – โคนมในพื้นที่ เพื่อขยายผลในพื้นที่ใกล้เคียงต่อไป

ความเร่งด่วน :

- ความสำคัญเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการเนื่องจากสร้างเกษตรกรต้นแบบให้เป็นตัวอย่างกับเกษตรกรนำมูลสัตว์ไปใช้ผลิตเป็นพลังงานเพื่อลดต้นทุนทางด้านเชื้อเพลิง

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ**(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มมูลค่าการเลี้ยงโคนมโคเนื้อ โดยใช้มูลสัตว์มาผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน
- เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในพื้นที่นำร่องเป็นศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมโคเนื้อ

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

โครงการเดิม โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

พัฒนา ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ (ระบุพื้นที่ดำเนินการเช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

- ทุกอำเภอในพื้นที่จังหวัดนครปฐม

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย**(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย:**

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบเพื่อขยายผลในฟาร์มเกษตรกรในพื้นที่ที่มีการเลี้ยงโคนม - โคเนื้อ จำนวนมากหรืออยู่ในพื้นที่การให้บริการของหน่วยดูแลสุขภาพโคนม กรมปศุสัตว์ (DHHU) เพื่อเป็นการบูรณาการดำเนินงานให้ครบวงจรการให้บริการในพื้นที่

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย:

- เกษตรกรต้นแบบได้รับผลประโยชน์ในการลดรายจ่ายในการซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงมาใช้ในฟาร์ม

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ : เกษตรกรต้นแบบรับสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕ ฟาร์ม

ตัวชี้วัด : จะมีฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๕ ราย เป็นจุดถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรรายอื่นได้

(๔.๒) ผลผลิต:

(๑) มีการเพิ่มมูลค่าการเลี้ยงโคนม - โคเนื้อ โดยใช้มูลสัตว์มาผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน

(๒) มีฟาร์มต้นแบบเป็นศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงโคนม - โคเนื้อ

(๔.๓) ผลลัพธ์:

- เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม - โคเนื้อสามารถลดต้นทุนการผลิตได้เฉลี่ยร้อยละ ๓๐

(๔.๔) ผลกระทบ:

เชิงบวก: เกษตรกรได้รับผลประโยชน์และเป็นต้นแบบให้กับเกษตรกรรายอื่นได้ประมาณ ๓๐๐ ฟาร์ม

เชิงลบ: -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่เริ่มดำเนินการ			
	ก.ย.-ธ.ค.๖๐	ม.ค.-มี.ค.๖๑	เม.ย.-มิ.ย.๖๑	ก.ค.-ก.ย.๖๑
- สนับสนุนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ และถุงหมักแก๊สชีวภาพ เพื่อผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน	๓๐๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐		
รวมทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐ บาท	๓๐๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ ๓๕๐,๐๐๐ บาท

(๗.๑) รายละเอียดงบประมาณของโครงการ

กิจกรรม/งบรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ (บาท)
- สนับสนุนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ และถุงหมักแก๊สชีวภาพ เพื่อผลิตแก๊สชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน	๓๕๐,๐๐๐
งบดำเนินงาน	๓๕๐,๐๐๐
ค่าใช้สอย	๑๒,๐๐๐
- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๕ คน x ๑๐ วัน x ๒๔๐ บาท	๑๒,๐๐๐
ค่าวัสดุ	๓๓๘,๐๐๐
- วัสดุสำนักงาน กระดาษ A ๔ ปากกา , เทปกาวและแฟ้มเก็บเอกสาร	๕,๐๐๐
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑๐ ครั้ง x ๘๐๐ บาท	๘,๐๐๐
- ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ , แผ่นพับหรือเอกสารเผยแพร่	๒๐,๐๐๐
- ค่าหมึกพิมพ์	๕,๐๐๐
- ค่าถุงหมักแก๊สขนาดปริมาตรไม่เกิน ๕๐ ลูกบาศก์เมตรพร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ ชุด x ๖๐,๐๐๐ บาท	๓๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๓๕๐,๐๐๐

(๗.๒) วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการ	งบประมาณ (บาท)	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๓๕๐,๐๐๐	
งบดำเนินงาน	๓๕๐,๐๐๐	
- ค่าใช้สอย	๑๒,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ	๓๓๘,๐๐๐	

(๘) ความพร้อมของโครงการ**(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ**

ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้ว และสามารถดำเนินการได้ทันที

อยู่ระหว่างเตรียมการหมายถึงได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

มีแต่ยังไม่สมบูรณ์(ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

▪ บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน ไม่มีประสบการณ์

▪ เครื่องมือดำเนินการ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
 มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
 ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

▪ เทคนิคในการบริหารจัดการ มีประสบการณ์สูง
 มีประสบการณ์ปานกลาง
 ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ:

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐมจะให้คำปรึกษาและแนะนำให้เกษตรกรต้นแบบที่สังกัดสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร/เครือข่ายเกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

(๑๐) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด: -

(๑๑) ผู้เสนอโครงการ :

(๑๒) ผู้เห็นชอบโครงการ :

(๑๓) ผู้อนุมัติโครงการ : ส่งเสริมการใช้สารชีวภาพในการลดต้นทุนทางการเกษตร
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการใช้ถุขหมักแก๊สชีวภาพลดต้นทุนการผลิตในฟาร์มปศุสัตว์
วงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)