**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน**

**5. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการตามแบบฟอร์ม สศก.4**

**ข้อมูลระดับกรม**

**วัตถุประสงค์โครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

1) สร้างความเข้มแข็งของชุมชนโดยการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในบริบทของชุมชน ในการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร สินค้าเกษตรแปรรูป พัฒนาบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร สร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ ผลักดันมาตรฐานสู่ระดับพรีเมี่ยม ภายใต้ตราสินค้าชุมชน รวมถึงการจัดระบบส่งเสริมการผลิตสินค้าระดับชุมชนที่เชื่อมโยงสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค และกลไกการตลาด สร้างการมีส่วนร่วมของสังคมและชุมชนในการพัฒนาศักยภาพของชุมชนให้เป็นแหล่งสนับสนุนความมั่นคงทางอาหารปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกบริบทของสังคม

2) พัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ภาคการเกษตรใน 2 กลุ่ม ผลผลิตได้แก่ พืชอุตสาหกรรม ได้แก่ กาแฟ โกโก้ ชา มะคาเดเมีย มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ ปาล์มน้ำมัน งา เป็นต้น และไม้ผลเศรษฐกิจ ได้แก่ ทุเรียน มังคุด เงาะ เสาวรส แก้วมังกร มะม่วง กล้วย เป็นต้น ในรูปแบบผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกร (Downsteaming products) และผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงเพื่อสร้างรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร (Upsteaming products)

3) สนับสนุนการวิจัย ถ่ายทอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตร ในรูปแบบ
ศูนย์บ่มเพาะการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (Incubation Center) และการสร้างเครือข่ายระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2 กลุ่มพืชเป้าหมายได้แก่ พืชอุตสาหกรรมและไม้ผลเศรษฐกิจในพื้นที่เป้าหมาย
และพัฒนา 1 ศูนย์กลางพัฒนาขีดความสามารถการพัฒนา Upsteaming products โดยความร่วมมือกับศูนย์วิจัยส่วนภูมิภาคภายใต้กรมวิชาการเกษตรจำนวน 12 ศูนย์วิจัย ในพื้นที่ 12 จังหวัด ครอบคลุมเกษตรกรไม่น้อยกว่า 10,000 ราย

4) ขยายผลการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยการผลิต Biochar ด้วยเทคโนโลยี เครื่องจักรกลสมัยใหม่ และมีศักยภาพ

**เป้าหมายโครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

1) ระบบ Waste Collector

2) ผลิตภัณฑ์ Downsteaming products อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์

3) ระบบการจัดการองค์ความรู้วัสดุเหลือใช้ อย่างน้อย 1 ระบบ -ระบบจัดการ Field waste พร้อม
การแปรรูปเป็น Upsteaming products อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์

4) โรงงานต้นแบบวัสดุเหลือใช้พร้อมศูนย์บ่มเพาะการจัดการ Downsteaming products - ระบบจัดการ Recycle waste พร้อมการแปรรูปเป็น Upsteaming products ที่มีมูลค่าสูงอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์

5) โรงงานต้นแบบวัสดุเหลือใช้พร้อมศูนย์บ่มเพาะการจัดการ Upsteaming products - ระบบการจัดการ waste feeder โดยความร่วมมือจากภาคชุมชนและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ระบบ

6) ระบบการจัดการ waste mitigation และการวางนโยบาย carbon resilience ตาม SDG 9, 11, 13

7) เทคโนโลยีต้นแบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็น Biochar

8) ผลิตภัณฑ์ Biochar ที่มีมูลค่าสูงจากวัสดุเหลือใช้จากข้าวโพดและอ้อย

| **ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ** | **หน่วยนับ** | **ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568** |
| --- | --- | --- |
| 1. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร | ราย | 150 |
| 2. จำนวนพื้นที่การเกษตรที่ปลูกข้าวโพดและอ้อย มีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เป็น Biochar ไม่น้อยกว่า | ไร่ | 3,500 |

**ส่วนที่ 2 แบบรายงานรายเดือน**

**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

**5. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** กวป.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.05 โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร” ชื่อตัวชี้วัด “เอกสารแนบ 3.1 รายงานรายเดือน”**

 **ครั้งแรก** เป็นข้อมูลช่วง ต.ค. - ธ.ค. 67ภายในวันที่ 20 มกราคม 2568

 **ครั้งถัดไป** ให้รายงานภายในวันที่ 2 ของเดือนถัดไป

**1. ชื่อหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมงาน**

**เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้**

| **ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ** | **หน่วยนับ** | **แผนสำนักงบประมาณ**  | **ผลการดำเนินงาน** | **คำชี้แจง** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร | ราย | 150 |  |  |
| 2. จำนวนพื้นที่การเกษตรที่ปลูกข้าวโพดและอ้อย มีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เป็น Biochar ไม่น้อยกว่า | ไร่ | 3,500 |  |  |

**ส่วนที่ 3 แบบรายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน และรอบ 12 เดือน**

**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

**5. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** กวป.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.05 โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร” ชื่อตัวชี้วัด “เอกสารแนบ ราย 6 เดือน และ 12 เดือน”**

 **รอบ 6 เดือน** เป็นข้อมูลช่วง ต.ค. 67 - มี.ค. 68 ภายในวันที่ 10 เมษายน 2568

 **รอบ 12 เดือน** เป็นข้อมูลตั้งแต่ ต.ค. 67 - ก.ย. 68 รายงานภายในวันที่ 10 ตุลาคม 2568

**1. ชื่อหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมงาน**

**เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้**

**2. การรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน**

**(1) วัตถุประสงค์**

**(2) เป้าหมายการดำเนินงาน**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

**(4) กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์**

**(5) แผนการดำเนินงาน** แสดงแผนปฏิบัติงาน/กิจกรรมในแต่ละช่วงระยะเวลาในรูปแบบตาราง (Gantt Chart) ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โดยต้องชี้แจงให้ละเอียดชัดเจนของการปฏิบัติงานในแต่ละช่วงเวลา เพื่อให้ทราบถึงรายละเอียดของการปฏิบัติงานไปจนถึงการสรุปผล

| **กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** |
| --- | --- | --- |
| **ต.ค. 67** | **พ.ย. 67** | **ธ.ค. 67** | **ม.ค. 68** | **ก.พ. 68** | **มี.ค. 68** | **เม.ย.68** | **พ.ค.68** | **มิ.ย. 68** | **ก.ค. 68** | **ส.ค. 68** | **ก.ย. 68** |
| **กิจกรรมที่ 1** การออกแบบและพัฒนาระบบ Waste Feeder |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.1** ออกแบบแพลตฟอร์มดิจิทัล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.2** เชื่อมโดยจุดรวบรวมวัสดุเหลือใช้ที่สหกรณ์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.3** พัฒนาฟังก์ชันและเชื่อมโยงนวัตกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมที่ 2** การทดสอบและปรับปรุงระบบ Waste Feeder ในพื้นที่ส่วนภูมิภาค |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 2.1** ขยายผลในพื้นที่สหกรณ์และเกษตรกรเครือข่าย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรรมย่อยที่ 3** การพัฒนานวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 3.1** พัฒนานวัตกรรมสร้างมูลค่าเพิ่ม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 3.2** ขยายผลในพื้นที่สหกรณ์และเกษตรกรเครือข่าย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมที่ 4** การประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์และการพัฒนาระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 4.1** ขยายผลในพื้นที่สหกรณ์และเกษตรกรเครือข่าย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมที่ 5** การจัดประชุมเพื่อสรุปผลการดำเนินงานและปรับปรุงยุทธศาสตร์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 5.1** ประชุมปรับปรุงยุทธศาสตร์และสรุปผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **อื่น ๆ** (ถ้ามี) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(6) ความก้าวหน้าการดำเนินงาน/ผลการดำเนินงานรายกิจกรรม**

**(7) สรุปผลการดำเนินงานรายกิจกรรม**

**(8) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานรายกิจกรรม**

**3. สรุปผล**

 **3.1 สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการ**

 **3.2 ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

**4. ผลสำเร็จที่ได้รับ**

**4.1 ตัวชี้วัดบังคับ**

 **4.1.1 ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

 **(1) จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 150 ราย** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ
เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

 **กรณีที่ผลการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าน้อยกว่า 90% หรือเกิน 110% ของค่าเป้าหมาย ณ สิ้นปีงบประมาณ ต้องระบุคำชี้แจง**

**(2) จำนวนพื้นที่การเกษตรที่ปลูกข้าวโพดโพดและอ้อย มีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เป็น Biochar ไม่น้อยกว่า 3,500 ไร่** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

 **กรณีที่ผลการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าน้อยกว่า 90% หรือเกิน 110% ของค่าเป้าหมาย ณ สิ้นปีงบประมาณ ต้องระบุคำชี้แจง**

**4.2 ผลผลิต (Output) ตามแบบฟอร์ม สศก.4**

 **(1) ระบบจัดการ Recycle waste พร้อมการแปรรูปเป็น Upsteaming products ที่มีมูลค่าสูงอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(2) โรงงานต้นแบบวัสดุเหลือใช้พร้อมศูนย์บ่มเพาะการจัดการ Upsteaming products** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(3) แนวทางในการใช้การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็น Biochar 1 แนวทาง** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

**4.3 ผลลัพธ์ (Outcome) ตามแบบฟอร์ม สศก.4**

 **(1) เพิ่มรายได้แก่ห่วงโซ่การผลิต ลดขยะได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

**5. ผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ** **หรือผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมอื่น ๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์กับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ (ถ้ามี)**

**6. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ**

**7. รูปภาพและคำบรรยายประกอบของแต่ละกิจกรรม**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) |
|  |  |  |  |
| (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) | (คำบรรยายประกอบรูปภาพ) |