**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน**

**18. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนและการจัดการเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการตามแบบฟอร์ม สศก.4**

**ข้อมูลระดับกรม**

**วัตถุประสงค์โครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

1) เพื่อส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐและเกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อยคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกสำหรับภาคเกษตร

2) เพื่อลดการปลดปล่อยคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ของภาครัฐและระบบการผลิตของแปลงเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพืชเศรษฐกิจสำคัญ (อ้อย ปาล์มน้ำมัน ข้าวโพด มันสำปะหลัง ยางพารา ไม้ผล
และพืชยืนต้น) ตามระเบียบ T-VER ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (อบก.)

3) เพื่อพัฒนาบุคลากรของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นผู้ตรวจรับรองคาร์บอนเครดิตภาคเกษตร

4) เพื่อพัฒนาศักยภาพของหน่วยงานให้มีสถานที่เหมาะสมกับการดำเนินงานของบุคลากรในส่วนงานที่จัดตั้งใหม่ในส่วนของการจัดการก๊าซเรือนกระจกภาคเกษตร ภายใต้มาตรฐาน ISO14065

5) เพื่อลดการเผาในพื้นที่ทำการเกษตรโดยใช้กลไก คาร์บอนเครดิต การปรับเปลี่ยนพืชปลูก และการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายตอซัง เป็นต้น

6) เพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชยืนต้นที่มีศักยภาพทดแทนพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

7) เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชหลังนา เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หรือพืชตระกูลถั่ว ในพื้นที่ปลูกข้าวนาปรัง

8) เพื่อพัฒนาต้นแบบการผลิตจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังเชิงพาณิชย์และขยายผลให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ

**เป้าหมายโครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

**1. เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) :**

1.1) เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และเกษตรกรได้รับการพัฒนา จำนวน 10 กลุ่ม

1.2) แปลงสาธิตในหน่วยงานของรัฐและแปลงเกษตรกร จำนวน 10 แปลง

1.3) ต้นแบบโครงการ T-VER เพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต จำนวน 7 โครงการ

1.4) เจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรผ่านการอบรมผู้ตรวจประเมินโครงการภาคสมัครใจ จำนวน 10 ราย/ปี

1.5) มีอาคารสำนักงานที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO14065 ในการดำเนินงาน

1.6) ลดการเผาในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตภาคเหนือด้วยการเปลี่ยนเป็นพื้นที่ปลูกพืชยืนต้น จำนวน 200 ไร่ต่อปี

1.7) ลดการเผาในพื้นที่นาปรังโดยเปลี่ยนเป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หรือพืชตระกูลถั่ว จำนวน 200 ไร่ต่อปี

1.8) ต้นแบบโรงงานผลิตจุลินทรีย์ย่อยสลายในการลดการเผาตอซัง

**2. เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) :**

2.1) เจ้าหน้าที่ของรัฐและเกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 มีการนำความรู้เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อยคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจกไปประยุกต์ใช้เพื่อจัดการในระบบการผลิตพื้นที่เกษตร

2.2) ระบบการผลิตพืชในพื้นที่ของหน่วยงานภาครัฐและแปลงเกษตรกรมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างน้อยร้อยละ 5

2.3) มีมาตรฐานในการรับรองการลดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพืชเศรษฐกิจ

2.4) มีพื้นที่ป่ายั่งยืนจากการปลูกพืชยืนต้นทดแทนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ

2.5) ผลผลิตข้าวโพดที่ลดลงในพื้นที่ภาคเหนือได้รับการชดเชยจากการปลูกในพื้นที่ข้าวนาปรัง

2.6) เกษตรกรและชาวนามีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกพืชทดแทนที่มีศักยภาพ

2.7) ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของไทยได้รับการรับรองการผลิตจากพื้นที่ไม่มีการเผาและรักษาสิ่งแวดล้อม

2.8) มีปริมาณจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

| **ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ** | **หน่วยนับ** | **ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568** |
| --- | --- | --- |
| 1) จำนวนกลุ่มเกษตรกรที่สามารถเข้าสู่กระบวนการการขอรับรองคาร์บอนเครดิตตามกรอบของ อบก. | กลุ่ม | 30 |
| 2) จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นพืชระยะสั้นได้รับการปรับเปลี่ยนเป็นระบบการปลูกพืชที่มีศักยภาพเพื่อลดการเผาแบบยั่งยืนไม่น้อยกว่า | ไร่ | 500 |
| 3) PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาในพื้นที่เกษตรลดลงไม่น้อยกว่า | ร้อยละ | 5 |

**ส่วนที่ 2 แบบรายงานรายเดือน**

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

**18. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนและการจัดการเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** กศก.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.18 โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนฯ” ชื่อตัวชี้วัด เอกสารแนบ “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) จำนวนกลุ่มเกษตรกรที่สามารถเข้าสู่กระบวนการการขอรับรองคาร์บอนเครดิตตามกรอบของ อบก. | กลุ่ม | 30 |  |  |
| 2) จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นพืชระยะสั้นได้รับการปรับเปลี่ยนเป็นระบบการปลูกพืชที่มีศักยภาพเพื่อลดการเผาแบบยั่งยืนไม่น้อยกว่า | ไร่ | 500 |  |  |
| 3) PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาในพื้นที่เกษตรลดลงไม่น้อยกว่า | ร้อยละ | 5 |  | (โปรดระบุวิธีการคำนวณหรือข้อมูลอ้างอิง) |

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

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

**18. โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนและการจัดการเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** กศก.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.18 โครงการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนฯ” 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** การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ได้คาร์บอนเครดิตจากการผลิตพืชเศรษฐกิจสำคัญ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.1** การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนเครดิตและการลดก๊าซเรือนกระจกกับเกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 10 กลุ่ม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.2** การจัดทำข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของพืชเศรษฐกิจของเกษตรกรในพื้นที่แหล่งผลิตสำคัญ จำนวน 7 แหล่งผลิต |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.3** การจัดทำแปลงต้นแบบเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก จำนวน 10 แปลง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.4** การพัฒนาโครงการ T-VER ตามข้อกำหนดของ อบก. เพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต จำนวน 7 โครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.5** การอบรมบุคลากรของกรมวิชาการเกษตร เพื่อพัฒนาเป็นผู้ตรวจประเมินคาร์บอนเครดิตจำนวน 10 คน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.6** การอบรมบุคลากรของกรมวิชาการเกษตร เพื่อพัฒนาเป็นผู้ตรวจประเมินคาร์บอนเครดิตจำนวน 10 คน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 1.7** พัฒนาและส่งเสริมศักยภาพของหน่วยงานเพื่อเป็นหน่วยให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซเรือนกระจกและหน่วยตรวจรับรองคาร์บอนเครดิตภาคเกษตร จำนวน 1 สำนักงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมที่ 2** การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่ก่อให้เกิดฝุ่นควัน PM 2.5 ในภาคเกษตร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 2.1** ลดการเผาในพื้นที่ปลูกข้าวโพดในเขตภาคเหนือ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 อบรมส่งเสริมความเข้าใจการผลิตเพื่อลดการเผาในกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด จำนวน 10 กลุ่ม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2 สนับสนุนต้นกล้าพืชยืนต้นเพื่อปลูกทดแทนข้าวโพด จำนวน 200 ไร่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 2.2** ลดการเผาในพื้นที่ปลูกข้าวนาปรัง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 อบรมส่งเสริมความเข้าใจการผลิตเพื่อลดการเผาในข้าวโพด จำนวน 10 กลุ่ม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.2 สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และเมล็ดพันธุ์ถั่วเพื่อปลูกทดแทนนาปรัง จำนวน 200 ไร่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 2.3** ให้การรับรอง GAP PM 2.5 free จำนวน 200 ราย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อยที่ 2.4** การใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังเพื่อลดการเผาในพื้นที่เกษตร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 การพัฒนาโรงงานต้นแบบการผลิตจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซัง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4.2 การส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังในพื้นที่เกษตร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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) จำนวนกลุ่มเกษตรกรที่สามารถเข้าสู่กระบวนการการขอรับรองคาร์บอนเครดิตตามกรอบของ อบก. 30 กลุ่ม** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ
เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

 **(2) จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรที่เป็นพืชระยะสั้นได้รับการปรับเปลี่ยนเป็นระบบการปลูกพืชที่มีศักยภาพเพื่อลดการเผาแบบยั่งยืนไม่น้อยกว่า 500 ไร่** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

 **(3) PM 2.5 ที่เกิดจากการเผาในพื้นที่เกษตรลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 5** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับเพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

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

 **(1) เจ้าหน้าที่ภาครัฐ และเกษตรกรได้รับการพัฒนา จำนวน 10 กลุ่ม** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(2) แปลงสาธิตในหน่วยงานของรัฐและแปลงเกษตรกร จำนวน 10 แปลง** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(3) ต้นแบบโครงการ T-VER เพื่อขอรับรองคาร์บอนเครดิต จำนวน 7 โครงการ** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(4) เจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรผ่านการอบรมผู้ตรวจประเมินโครงการภาคสมัครใจ จำนวน 10 ราย/ปี** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(5) มีอาคารสำนักงานที่เหมาะสมตามมาตรฐาน ISO14065 ในการดำเนินงาน** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(6) ลดการเผาในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในเขตภาคเหนือด้วยการเปลี่ยนเป็นพื้นที่ปลูกพืชยืนต้น จำนวน 200 ไร่ต่อปี** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(7) ลดการเผาในพื้นที่นาปรังโดยเปลี่ยนเป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ หรือพืชตระกูลถั่ว จำนวน 200 ไร่ต่อปี** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(8) ต้นแบบโรงงานผลิตจุลินทรีย์ย่อยสลายในการลดการเผาตอซัง** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

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

 **(1) เจ้าหน้าที่ของรัฐและเกษตรกรในกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 มีการนำความรู้เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อยคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจก
ไปประยุกต์ใช้เพื่อจัดการในระบบการผลิตพื้นที่เกษตร** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(2) ระบบการผลิตพืชในพื้นที่ของหน่วยงานภาครัฐและแปลงเกษตรกรมีการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงอย่างน้อยร้อยละ 5** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(3) มีมาตรฐานในการรับรองการลดก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตพืชเศรษฐกิจ** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(4) มีพื้นที่ป่ายั่งยืนจากการปลูกพืชยืนต้นทดแทนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(5) ผลผลิตข้าวโพดที่ลดลงในพื้นที่ภาคเหนือได้รับการชดเชยจากการปลูกในพื้นที่ข้าวนาปรัง** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(6) เกษตรกรและชาวนามีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกพืชทดแทนที่มีศักยภาพ** (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) |