**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน**

**12. โครงการพัฒนาศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการตามแบบฟอร์ม สศก.4**

**ข้อมูลระดับกรม**

**วัตถุประสงค์โครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

1) เพื่อบริหารจัดการข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืช เชื่อมโยงการดําเนินงานของศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ

2) เพื่อพัฒนานวัตกรรมชีวภาพ เพิ่มศักยภาพสินคาเกษตรในเชิงพื้นที่แบบครบวงจร

3) เพื่อพัฒนาบุคลากรดานเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการอนุรักษเชื้อพันธุกรรมอย่างยั่งยืน

4) เพื่อสร้างเครือข่ายศูนย์เรียนรูและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนตนแบบ

**เป้าหมายโครงการ** (ตามแบบฟอร์ม สศก.4)

**1. เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) :**

1.1) เกษตรกร ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักปรับปรุงพันธุ์ มีข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของเชื้อพันธุกรรมพืชผัก และเห็ด พร้อมข้อมูลสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพ สำหรับนำไปใช้ในการจำแนก ตรวจสอบ และคัดเลือกพันธุ์
ช่วยลดระยะเวลา พื้นที่ปลูก แรงงานและค่าใช้จ่ายในกระบวนการปรับปรุงพันธุ์

1.2) เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการในธุรกิจการผลิตเห็ด มีเชื้อพันธุ์เห็ดสายพันธุ์ลูกผสมและเห็ดเศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร และมีองค์ความรู้ใหม่และสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเห็ด
ที่มีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ เพื่อเป็นทางเลือกในธุรกิจการผลิตเห็ด สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ และสามารถพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนตามวิถีชุมชน

1.3) เกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการด้านธุรกิจอาหารจากพืชผัก สามารถนำต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ และเภสัชบำบัดจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักมาใช้ประโยชน์

1.4) เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการในพื้นที่ มีศูนย์รวมข้อมูลเพื่อส่งเสริมด้านธุรกิจการผลิตพืชผักและการเพาะเห็ด เป็นศูนย์กลางการประสานงานและสร้างเครือข่ายศูนย์เรียนรู้ภายใต้การกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร

1.5) เกษตรกร/บุคคลทั่วไป/นักวิชาการ ได้รับการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากการพัฒนาศูนย์เครือข่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เป็นศูนย์เรียนรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและสมุนไพรพลูคาวพันธุ์ดีและปลอดโรค มีองค์ความรู้ใหม่และสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการเพาะเลี้ยงพลูคาวที่มีความเหมาะสม

1.6) บุคลากรที่มีองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้ประโยชน์

**2. เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) :**

2.1) ศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติโดยธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตรมีประสิทธิภาพ และศักยภาพเพิ่มขึ้นในการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ เป็นแหล่งข้อมูลพันธุกรรมพืชที่พร้อมสำหรับการบริการได้อย่างต่อเนื่องให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์ ได้แก่ นักวิจัย นักปรับปรุงพันธุ์ เกษตรกร ผู้ประกอบการ หรือประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลจาก ฐานพันธุกรรมพืช

2.2) การนำเชื้อพันธุกรรมมาใช้ประโยชน์ในด้านการผลิต ปรับปรุงพันธุ์ และต่อยอด ให้เกิดการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตและสินค้า ตลอดจนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยี การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการนำมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ มีทางเลือกในการใช้เชื้อพันธุ์พืชผัก และเห็ด มีสายพันธุ์เห็ดลูกผสม เห็ดเศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร และเห็ดที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่

2.3) พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกและเสริมสุขภาพจากเห็ด สนับสนุนให้เกิดการเพิ่มมูลค่าจากทรัพยากรชีวภาพ รองรับการต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์สู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม

2.4) การสร้างเครือข่ายชุมชนและศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อด้านพืชผัก และธุรกิจการเพาะเห็ดแบบครบวงจร จะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพาะเห็ดอย่างมีคุณภาพ เป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตทั้งระบบ อันจะนำไปสู่กระบวนการผลิตวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาดและผู้บริโภค ทั้งภายในและต่างประเทศ เสริมสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร/ชุมชน ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนไทยให้ดียิ่งขึ้น

| **ตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ** | **หน่วยนับ** | **ค่าเป้าหมายตัวชี้วัดสำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568** |
| --- | --- | --- |
| 1) จำนวนข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ ข้อมูลพันธุกรรมในระดับจีโนมและเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการจำแนกตรวจสอบ และจำแนกลักษณะสำคัญทางการเกษตร พืช และเห็ด | ตัวอย่างพันธุ์หรือชนิดพันธุ์ | 30 |
| 2) จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักหรือต้นแบบชุดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดที่มีศักยภาพและเหมาะสมในเชิงพื้นที่ | ต้นแบบ | 4 |
| 3) จำนวนเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืชผัก เห็ด และสมุนไพร | ราย | 120 |

**ส่วนที่ 2 แบบรายงานรายเดือน**

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

**10. โครงการพัฒนาศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** สทช.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.12 โครงการพัฒนาศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ” 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) จำนวนข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ ข้อมูลพันธุกรรมในระดับจีโนมและเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการจำแนกตรวจสอบ และจำแนกลักษณะสำคัญทางการเกษตร พืช และเห็ด | ตัวอย่างพันธุ์หรือชนิดพันธุ์ | 30 |  | (โปรดอธิบายรายละเอียดโดยสังเขปของผลผลิตที่ได้) |
| 2) จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักหรือต้นแบบชุดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดที่มีศักยภาพและเหมาะสมในเชิงพื้นที่ | ต้นแบบ | 4 |  | (โปรดอธิบายรายละเอียดโดยสังเขปของผลผลิตที่ได้) |
| 3) จำนวนเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืชผัก เห็ด และสมุนไพร | ราย | 120 |  |  |

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

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

**12. โครงการพัฒนาศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ**

**หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :** สทช.

**การส่งรายงาน : ผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.12 โครงการพัฒนาศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ” ชื่อตัวชี้วัด “เอกสารแนบราย 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** **การบริหารจัดการข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืช ของศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 1.1 :** การบริหารจัดการข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืช ของธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตร |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 1.2 :** การบริหารจัดการข้อมูลเชื้อพันธุกรรมเห็ด ของศูนย์รวบรวมเชื้อพันธุ์เห็ดแห่งประเทศไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 1.3 :** การบริหารจัดการข้อมูลชีวโมเลกุลพันธุกรรมพืช |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 1.4 :** **การพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมอย่างยั่งยืน** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  **1.4.1) อบรมด้านการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชและ/หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้ประโยชน์** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  1.4.2) **อบรมด้านการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเห็ดและ/หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้ประโยชน์** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมที่ 2 การพัฒนานวัตกรรมชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรในเชิงพื้นที่** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 2.1 :** การเพิ่มศักยภาพธุรกิจการผลิตเห็ดและสร้างมูลค่าสูงสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ให้เหมาะสมเชิงพื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.1.1) การขยายผลเห็ดลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร เช่น เห็ดภูฏาน เห็ดขอนขาว เห็ดเป๋าฮื้อ เห็ดยานางิ เพื่อส่งเสริมการเพาะเห็ดสู่ภูมิภาคและชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.1.2) การขยายผลเห็ดเศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ : เห็ดถั่วฝรั่ง เห็ดร่างแห ที่เหมาะสมในเชิงพื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.1.3) เทคโนโลยีการเพาะเห็ดแบบหมุนเวียนเพื่อเพิ่มรายได้และความมั่นคงทางอาหารตามวิถีชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 2.2 :** การสร้างมูลค่าจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักที่มีศักยภาพสู่การใช้ประโยชน์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.2.1) การปลูกขยายเชื้อพันธุกรรมพืชผักที่มีศักยภาพเพื่อการพัฒนาที่มีมูลค่าเพิ่ม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.2.2) วิเคราะห์สารสำคัญ และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อประเมินคุณค่าการใช้ผลิตภัณฑ์ประโยชน์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.2.3) เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ และเภสัชบำบัดจากเชื้อพันธุกรรมพืชผัก |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **กิจกรรมย่อย 2.2 :** สร้างเครือข่ายศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนต้นแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2.3.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและบริหารจัดการธุรกิจการผลิตเห็ดและพืชผัก สมุนไพรพลูคาว เพื่อสร้างเครือข่ายและขยายผลให้กับเกษตรกรในพื้นที่ต้นแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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) จำนวนข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ ข้อมูลพันธุกรรมในระดับจีโนมและเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการจำแนกตรวจสอบ และจำแนกลักษณะสำคัญทางการเกษตร พืช และเห็ด 30 ตัวอย่างพันธุ์หรือชนิดพันธุ์** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

 **(2) จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักหรือต้นแบบชุดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดที่มีศักยภาพและเหมาะสมในเชิงพื้นที่ 4 ต้นแบบ** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

**(3) จำนวนเกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้การใช้ประโยชน์จากพืชผัก เห็ด และสมุนไพร 120 ราย** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

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

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

 **(1) เกษตรกร ผู้ประกอบการ นักวิจัย นักปรับปรุงพันธุ์ มีข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของเชื้อพันธุกรรมพืชผัก และเห็ด พร้อมข้อมูลสาระสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพ สำหรับนำไปใช้ในการจำแนก ตรวจสอบ และคัดเลือกพันธุ์ ช่วยลดระยะเวลา พื้นที่ปลูก แรงงานและค่าใช้จ่ายในกระบวนการปรับปรุงพันธุ์** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(2) เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการในธุรกิจการผลิตเห็ด มีเชื้อพันธุ์เห็ดสายพันธุ์ลูกผสมและเห็ดเศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร และมีองค์ความรู้ใหม่และสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเห็ดที่มีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่ เพื่อเป็นทางเลือกในธุรกิจการผลิตเห็ด สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ และสามารถพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนตามวิถีชุมชน** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(3) เกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการด้านธุรกิจอาหารจากพืชผัก สามารถนำต้นแบบผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ และเภสัชบำบัดจากเชื้อพันธุกรรมพืชผักมาใช้ประโยชน์** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(4) เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการในพื้นที่ มีศูนย์รวมข้อมูลเพื่อส่งเสริมด้านธุรกิจการผลิตพืชผักและการเพาะเห็ด เป็นศูนย์กลางการประสานงานและสร้างเครือข่ายศูนย์เรียนรู้ภายใต้การกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(5) เกษตรกร/บุคคลทั่วไป/นักวิชาการ ได้รับการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากการพัฒนาศูนย์เครือข่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เป็น
ศูนย์เรียนรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดและสมุนไพรพลูคาวพันธุ์ดีและปลอดโรค มีองค์ความรู้ใหม่และสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการเพาะเลี้ยงพลูคาว
ที่มีความเหมาะสม** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(6) บุคลากรที่มีองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้ประโยชน์** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

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

 **(1) ศูนย์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชแห่งชาติโดยธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตรมีประสิทธิภาพ และศักยภาพเพิ่มขึ้นในการปฏิบัติงานด้านการอนุรักษ์ เป็นแหล่งข้อมูลพันธุกรรมพืชที่พร้อมสำหรับการบริการได้อย่างต่อเนื่องให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์ ได้แก่ นักวิจัย นักปรับปรุงพันธุ์ เกษตรกร ผู้ประกอบการ หรือประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลจาก ฐานพันธุกรรมพืช** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(2) การนำเชื้อพันธุกรรมมาใช้ประโยชน์ในด้านการผลิต ปรับปรุงพันธุ์ และต่อยอด ให้เกิดการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตและสินค้า ตลอดจนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยี การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อการนำมาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ มีทางเลือกในการใช้เชื้อพันธุ์พืชผัก และเห็ด มีสายพันธุ์เห็ดลูกผสม เห็ดเศรษฐกิจสายพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร และเห็ดที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมในเชิงพื้นที่** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(3) พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกและเสริมสุขภาพจากเห็ด สนับสนุนให้เกิดการเพิ่มมูลค่าจากทรัพยากรชีวภาพ รองรับการต่อยอดและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์สู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ ผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรม ประโยชน์ที่เกิดกับเกษตรกรหรือกลุ่มเป้าหมายที่สามารถระบุได้ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

 **(4) การสร้างเครือข่ายชุมชนและศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อด้านพืชผัก และธุรกิจการเพาะเห็ดแบบครบวงจร จะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการเพาะเห็ดอย่างมีคุณภาพ เป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตทั้งระบบ อันจะนำไปสู่กระบวนการผลิตวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาดและผู้บริโภค ทั้งภายในและต่างประเทศ เสริมสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร/ชุมชน ส่งเสริมคุณภาพชีวิตของคนไทยให้ดียิ่งขึ้น** (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) |