****

**แบบรายงานเชิงคุณภาพ กิจกรรมชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร (DOA Smart Community)**

**ภายใต้โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ กรมวิชาการเกษตร**

**รายงานรอบ 6 เดือน (ภายในวันที่ 15 เมษายน) และ 12 เดือน (ภายใน 15 ตุลาคม) ปีงบประมาณ 2566**

**แนบไฟล์รายงานผ่านระบบ Scorecards cockpit** **(สำหรับหัวหน้าโครงการ)**

ดาวน์โหลดแบบรายงาน https://qrgo.page.link/BJrWo

**รายงานความก้าวหน้าโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ รอบ......เดือน ปีงบประมาณ 2566**

**1. ชื่อเรื่อง/ชื่อโครงการ**

..............................................................................................................................................................................

**2. ชื่อหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมงาน**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**3. หลักการเหตุผล/ปัญหา/ที่มา**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**4. วัตถุประสงค์**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**5. ระยะเวลาดำเนินงาน** เริ่มต้น ปี........สิ้นสุด ปี........ดำเนินการเป็นปีที่....

**6. ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน** (เช่น จำนวนเกษตรกร พื้นที่ปลูก ผลผลิต รายได้พืชชนิดที่เลือกดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในชุมชน วิเคราะห์ปัญหา และเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรที่นำไปใช้ เพื่อแก้ไขปัญหาหรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชชนิดนั้นในชุมชน)

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**7. กิจกรรมที่ดำเนินงาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **หน่วยนับ** | **แผน** | **ผล** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**8. วิธีการนำผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย** (ระบุขั้นตอน วิธีการ การนำผลงานวิจัยถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย)

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**9. ผลการดำเนินงาน** (รายงานผลการดำเนินงานแยกตามกิจกรรม)

**9.1 ผลการดำเนินงาน กิจกรรมอบรม/เสวนา**

- หลักสูตร เนื้อหาการฝึกอบรม/เสวนา............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

- สรุปผลการฝึกอบรม/เสวนา (ผลการฝึกอบรมในภาพรวมของโครงการ เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมกี่ราย ก่อนอบรมมีคะแนนเฉลี่ย หลังอบรมมีคะแนนเฉลี่ย จำนวนเกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นกี่ราย คิดเป็นร้อยละ) ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**9.2 ผลการดำเนินงาน กิจกรรมแปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต** (ผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ให้เห็นเป็นรูปธรรม เปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลง ก่อนใช้และหลังใช้ผลงานวิจัย เช่น ต้นทุน ปริมาณและคุณภาพผลผลิต รายได้ ขั้นตอนการผลิต เป็นต้น)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **\*\*\*สรุป ผลเปรียบเทียบการดำเนินงาน กิจกรรมแปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต** | | |
| **ผลที่เกิดแต่ละด้าน** | **เทคโนโลยีตามคำแนะนำของกรมฯ** | **เทคโนโลยีตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร** |
| \*\*\*ด้านปริมาณผลผลิต (กก./ไร่) |  |  |
| \*\*\*ด้านต้นทุนการผลิต (บ./ไร่) |  |  |
| ด้านคุณภาพผลผลิต |  |  |
| \*\*\*ราคาจำหน่ายต่อหน่วย (บ./กก.) |  |  |
| \*\*\*ด้านรายได้สุทธิ (บ./ไร่)  (รายได้-ต้นทุนผลิต) |  |  |
| ด้านสิ่งสิ่งแวดล้อม |  |  |
| ด้านเศรษฐกิจ |  |  |
| อื่น ๆ (โปรดระบุ) |  |  |

**หมายุเหตุ \*\*\*เป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับรายงาน และเป็นข้อมูลรายงานตัวชี้วัดบังคับ**

**9.3 ผลการดำเนินงานในกิจกรรมอื่น ๆ** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10. การขยายผลเทคโนโลยีจากหน่วยงานภายนอกกรมวิชาการเกษตร** (หน่วยงานภายนอก (เช่น ภาครัฐ องค์กร ผู้ประกอบการ) นำไปขยายผลให้เกษตรกรได้กี่ราย เทคโนโลยีที่ถูกนำไปขยายผล) เช่น กรมส่งเสริมการเกษตรนำเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์วันร่วมกับใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ถ่ายทอดให้เกษตรกรในชุมชน 100 ราย และเกษตรกรภายนอกชุมชน 200 ราย

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**11. กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี เข้ามามีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดความยั่งยืนการใช้เทคโนโลยี** เช่น เกษตรกรในชุมชนลงทุนร่วมกันสร้างโรงปุ๋ยหมักเติมอากาศจำนวน 1 โรง ผลิตปุ๋ยได้ครั้งละ 20 ตัน จำนวน 3 ครั้งต่อปี, เกษตรกรรวมกลุ่ม 10 ราย ผลิตขยายเห็ดเรืองแสงใช้ในชุมชน โดยผลิตอย่างน้อย 50 ก้อนต่อสัปดาห์ ทั้งนี้จะวางแผนผลิตตามจำนวนสมาชิกในชุมชนแจ้งไว้

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. สรุปผลการยอมรับเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ในเกษตรกรต้นแบบ**

………………………………………………………………………….............................................................................................................................................................................……………………………………………………………………………….…

**13. ผลสำเร็จที่ได้รับ** (อธิบาย/รายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

**ตัวชี้วัดที่ท่านกำหนดไว้ในโครงการ**

ชื่อตัวชี้วัด..............................................................................................................................................

อธิบายผลที่ได้จากการดำเนินงานเพื่อตอบตัวชี้วัด (เปรียบเทียบให้เห็นใช้กับไม่ได้ใช้เทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตร โดยอธิบายพร้อมระบุตัวเลขเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงาน)...............................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

ชื่อตัวชี้วัด..............................................................................................................................................

อธิบายผลที่ได้จากการดำเนินงานเพื่อตอบตัวชี้วัด (เปรียบเทียบให้เห็นใช้กับไม่ได้ใช้เทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตร โดยอธิบายพร้อมระบุตัวเลขเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงาน)...............................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

เพิ่มเติมตัวชี้วัดให้ครบตามที่เสนอไว้

**14. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางการขยายผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย** (ปัญหาอุปสรรคจากเทคโนโลยีที่นำไปใช้ รวมถึงปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงาน)

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**15. รูปภาพประกอบ**

**16. คลิปการสอนเชิงปฏิบัติการของหน่วยงาน และคลิปเกษตรกรนำเทคโนโลยีไปผลิตในพื้นที่ตนเอง โดยแนบคลิปผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ที่ apr.plan001@gmail.com**

**16. ความคุ้มค่าการดำเนินงานโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัจจัยป้อนเข้า**  **(Input)** | **ผลผลิต**  **(Output)** | **ผลลัพธ์ (Outcome)** | | **ผลกระทบ**  **(Impact)** |
| **ผู้ใช้ประโยชน์ (User)** | **การเปลี่ยนแปลง (Change)** |
|  |  |  |  |  |
| **ระยะเวลา** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**16. ความคุ้มค่าการดำเนินงาน ตัวอย่าง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปัจจัยป้อนเข้า**  **(Input)** | **ผลผลิต**  **(Output)** | **ผลลัพธ์ (Outcome)** | | **ผลกระทบ**  **(Impact)** |
| **ผู้ใช้ประโยชน์ (User)** | **การเปลี่ยนแปลง (Change)** |
| **1.เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร** 5 ราย  **2.เทคโนโลยีและนวัตกรรม**  - การเลือกอะโวคาโดพันธุ์ดีเปลี่ยนยอด  - การคัดเลือกต้นตอ  - การขยายพันธุ์ดี  - การตัดแต่งกิ่ง  - การผสมปุ๋ยใช้เอง  - การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (เพลี้ยไฟ หนอนเจาะกิ่ง โรครากเน่าโคนเน่า)  - การเก็บเกี่ยวผลแก่  **3.งบประมาณ**  พ.ศ.2564 = 800,000 บาท  พ.ศ.2565 = 700,000 บาท  พ.ศ. 2566 = 650,000 บาท  รวม 2,150,000 บาท | 1. แปลงศูนย์เรียนรู้ จังหวัดตาก จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 3 แปลง พื้นที่ 12 ไร่  2. ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร รวม 3 ชุมชน เกษตรกรต้นแบบ 42 ราย 42 ไร่  พ.ศ.2564 = จำนวน 3 ชุมชน เกษตรกรต้นแบบ 12 ราย แปลงต้นแบบ 12 ไร่  ราย ไร่  พ.ศ.2565 = จำนวน 3 ชุมชน เกษตรกรต้นแบบ 15 ราย แปลงต้นแบบ 15 ไร่  พ.ศ. 2566 = จำนวน 3 ชุมชน เกษตรกรต้นแบบ 15 ราย แปลงต้นแบบ 15 ไร่  3. เกษตรกรได้รับอบรมถ่ายทอดขยายผล รวม 1,300 ราย  พ.ศ.2564 = จำนวน 304 ราย  พ.ศ.2565 = จำนวน 600 ราย  พ.ศ. 2566 = จำนวน 600 ราย | **ผู้ใช้ประโยชน์ที่ 1**  1.เกษตรกรต้นแบบในชุมชน  2.เกษตรกรเครือข่ายในชุมชน  **ผู้ใช้ประโยชน์ที่ 2**  - เกษตรกรในชุมชน/เกษตรกรพื้นที่อื่น  - เจ้าหน้าที่นำเทคโนโลยีไปขยายผลต่อ  **ผู้ใช้ประโยชน์ที่ 3**  ผู้ประกอบการ  ผู้บริโภค | -ผลผลิตเพิ่มขึ้น 2,500 กก./ไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ 50  - ลดต้นทุนด้านพันธุ์ 5,000 บาท/ไร่ (25 ต้น/ไร่ ลดต้นทุนได้ 200 บาท/ไร่  - รายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 145,800 บาท/ไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ 151  พื้นที่ปลูกอะโวคาโดเพิ่มจากเดิมมากกว่า 7,000 ไร่ ในพื้นที่สูง เขต อ.อุ้มผาง ท่าสองยาง แม่ระมาด จ.ตาก อ.น้ำหนาว อ.หล่มเก่า อ.หล่มสัก อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์  อ.ชาติตระการ อ.นครไทย จ.พิษณุโลก  - มีอาชีพผู้ค้าผลผลิต ต้นตอ ต้นพันธุ์ และยอดพันธุ์ดีอะโวคาโดในชุมชน  - ผลผลิต | **เศรษฐกิจ**  - สร้างรายได้ให้ชุมชนมีจากการจำหน่ายอาโวคาโดเพิ่มขึ้น 2,916,000 บาท  - สร้างรายได้ให้ผู้ประกอบการอาโวคาโดจำนวน 3,500,000 บาท  **สังคม**  - มีการรวมกลุ่มในชุมชนและมีเครือข่ายการผลิตอะโวคาโดคุณภาพ  - เกิดการจ้างงานสร้างรายได้ในชุมชน 500-1000 บาท/คน/วัน ลดปัญหาการย้ายแรงงาน  **สิ่งแวดล้อม**  ชุมชนได้พื้นที่ป่าเพิ่มมากขึ้น เกิดความยั่งยืนของสภาพแวดล้อมและอากาศ |
| **ระยะเวลา** |  |  |  |  |
| พ.ศ.2564 |  |  | พ.ศ. 2566 | 2570 เป็นต้นไป |

**ภาคผนวก**

**1. ข้อมูลเกษตรกรที่เข้ารับการอบรม**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล เกษตรกร** | **ที่อยู่เกษตรกรที่**  **เข้าอบรม** | **เลขที่บัตรประชาชน** | **คะแนน** | | **ใส่เครื่องหมาย /  ที่เป็นเกษตรกรต้นแบบ** |
| **pretest** | **posttest** |
| **อบรม/เสวนา ครั้งที่ 1** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **อบรม/เสวนา ครั้งที่ 2** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**2. ต้นทุนการผลิต** (เริ่มต้นการผลิตจนถึงเก็บเกี่ยว)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **เทคโนโลยีตามคำแนะนำของกรมฯ** | | **เทคโนโลยีตามวิธีปฏิบัติของเกษตรกร** | |
| ขั้นตอนการผลิตพืช พร้อมระบุรายละเอียดเทคโนโลยีของกรมที่ใช้ | ต้นทุนการผลิต  (บาท/ไร่) | ขั้นตอนการผลิตพืช | ต้นทุนการผลิต  (บาท/ไร่) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **รวมต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)** |  | **รวมต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)** |  |

**3. ข้อมูลเกษตรกรต้นแบบ/แปลงต้นแบบ/แปลงสาธิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ**  **ที่** | **ชื่อ-สกุล เกษตรกรต้นแบบ** | **เลขบัตรประชาชน** | **ที่อยู่** | **เบอร์โทรศัพท์** | **พิกัดแปลงต้นแบบ** | | **พื้นที่แปลงต้นแบบ (ไร่)** | **\* ผลผลิตตามเทคโนโลยีแปลงต้นแบบ** | | | **\*ผลผลิตตามวิธีของเกษตรกร** | | | **\*การขยายเทคโนโลยีสู่เกษตรกรข้างเคียง** | | |
| **X** | **Y** | **ต้นทุน การผลิต (บ./ไร่)** | **ผลผลิต (กก./ไร่)** | **คุณภาพ  (เช่น -%แป้ง  -จำนวนครั้งใช้สารเคมี) โปรดระบุ.......** | **ต้นทุน การผลิต  (บ./ไร่)** | **ผลผลิต (กก./ไร่)** | **คุณภาพ  (เช่น -%แป้ง  -จำนวนครั้งใช้สารเคมี) โปรดระบุ.......** | **ชื่อ-สกุล เกษตรกร ที่นำเทคโนโลยี ไปใช้ต่อ** | **ระบุเทคโนโลยี** | **จำนวนไร่ (ไร่)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ \* หัวหน้าโครงการสามารถปรับหัวข้อให้สอดคล้องงาน เพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรม เช่น ต้นทุน ปริมาณและคุณภาพผลผลิต รายได้ ขั้นตอนการผลิต เปรียบเทียบความเปลี่ยนแปลงระหว่างใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยกรมกับไม่ใช้เทคโนโลยีจากผลงานวิจัยกรมฯ**

**4. ข้อมูลแบบสำรวจการยอมรับและความพึงพอใจเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ในเกษตรกรต้นแบบ**