

**แบบรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ปี 2567**

**ข้อมูลระหว่างเดือน ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567**

**การส่งรายงาน (สำหรับหัวหน้าโครงการ) :** ส่งรายงานผ่านโปรแกรม SCE ชื่อแฟ้ม “4.10 โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร”

**ชื่อตัวชี้วัด : “**5. เอกสารแนบ (รายงานรอบ 12 เดือน)” **ภายในวันศุกร์ที่ 4 ตุลาคม 2567**



**QR Code**

**ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม** **bit.ly/3XuLSSm**

**1. ชื่อหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมงาน**

**2. วัตถุประสงค์**

**3. การรายงานแผน/ผลการดำเนินงาน**

**3.1 หน่วยรับงบประมาณ :** กวป.

**กิจกรรม :** พัฒนาเทคโนโลยีการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชม 6 ผลิตภัณฑ์

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร  
ชุมชม 6 ผลิตภัณฑ์

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**กิจกรรม :** อบรมถ่ายทอดความรู้ในการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้กับเกษตรกร 150 ราย

**(1) หลักสูตรการฝึกอบรม** (เนื้อหาการฝึกอบรม)

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการฝึกอบรม** (ผลการฝึกอบรมในภาพรวมของโครงการ เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมกี่ราย

ก่อนอบรม มีคะแนนเฉลี่ย หลังอบรมมีคะแนนเฉลี่ย จำนวนเกษตรกรมีความรู้เพิ่มขึ้นกี่ราย คิดเป็นร้อยละ)

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.2 หน่วยรับงบประมาณ :** ศกล.เชียงใหม่

**กิจกรรมที่ 1 :** การวางระบบการรับเข้า-ส่งออกวัสดุเหลือใช้เพื่อการเพิ่มมูลค่า 1 ระบบ

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการวางระบบการรับเข้า-ส่งออกวัสดุเหลือใช้เพื่อการเพิ่มมูลค่า 1 ระบบ

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**กิจกรรมที่ 2 :** ต่อยอดการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Upsteaming) 1 ระบบ

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมต่อยอดการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Upsteaming) 1 ระบบ

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.3 หน่วยรับงบประมาณ :** ศวส.จันทบุรี

**กิจกรรม :** การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.4 หน่วยรับงบประมาณ :** สวพ.2

**กิจกรรมที่ 1 :** การวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Downsteaming) 1 ระบบ

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Downsteaming) 1 ระบบ

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**กิจกรรมที่ 2 :** การวางระบบการรับเข้า-ส่งออกวัสดุเหลือใช้เพื่อการเพิ่มมูลค่า 1 ระบบ

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการวางระบบการรับเข้า-ส่งออกวัสดุเหลือใช้เพื่อการเพิ่มมูลค่า 1 ระบบ

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.5 หน่วยรับงบประมาณ :** ศวพ.ตาก

**กิจกรรม :** การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.6 หน่วยรับงบประมาณ :** สวพ.3

**กิจกรรม :** การวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Downsteaming) 1 ระบบ

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการวางระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน (Downsteaming) 1 ระบบ

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**3.7 หน่วยรับงบประมาณ :** สวพ.8

**กิจกรรม :** การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

1. **ชนิดพืช**

**(2) กลุ่มเป้าหมาย**

**(3) ขั้นตอน วิธีการดำเนินงาน**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชนิดพืช/ผลิตภัณฑ์/กิจกรรม** | **สถานที่ดำเนินงาน** | **กรอบเวลา** | | | | | | | | | | | |
| **ต.ค. 66** | **พ.ย. 66** | **ธ.ค. 66** | **ม.ค. 67** | **ก.พ. 67** | **มี.ค. 67** | **เม.ย. 67** | **พ.ค. 67** | **มิ.ย. 67** | **ก.ค. 67** | **ส.ค.**  **67** | **ก.ย. 67** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**(5) สรุปผลการดำเนินงาน** กิจกรรมการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรชุมชน 1 องค์ความรู้

**(6) ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินงานกิจกรรม**

**4. สรุปผล**

**4.1 สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการ**

**4.2 ร้อยละความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ**

**5. ผลสำเร็จที่ได้รับ**

**5.1 ตัวชี้วัดบังคับ**

**(1) จำนวนระบบการจัดการวัสดุเหลือใช้โดยยึดแนวคิดระบบธุรกิจปิดวงจร และระบบการจัดการวัตถุดิบเหลือใช้สู่โรงงานแปรรูปเป็นต้นแบบ 1 ระบบ** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ) โปรดระบุ ผลการดำเนินงานให้ชัดเจนสอดคล้องกับหน่วยนับของตัวชี้วัด สงป. เช่น   
ได้ระบบการจัดการ..........แล้ว 1 ระบบ คือ ................

**ร้อยละความก้าวหน้า**

**กรณีที่ผลการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าน้อยกว่า 90% หรือเกิน 100% ของค่าเป้าหมายรายปี ต้องระบุคำชี้แจง**

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

**ร้อยละความก้าวหน้า**

**กรณีที่ผลการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าน้อยกว่า 90% หรือเกิน 100% ของค่าเป้าหมายรายปี ต้องระบุคำชี้แจง**

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

**(1) ระบบจัดการ Field waste พร้อมการแปรรูปเป็น Upsteaming products อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์**

(อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

**(2) โรงงานต้นแบบวัสดุเหลือใช้พร้อมศูนย์บ่มเพาะการจัดการ Downsteaming products** (อธิบายรายละเอียดถึงผลสำเร็จที่ได้รับ เพื่อใช้สรุปผลในเอกสารประกอบการของบประมาณ)

**5.3 ผลลัพธ์ (Outcome) ตามแบบฟอร์ม สศก.4 (ผลลัพธ์จากระบบ e-MENSCR\*)**

**(1) ลดการซื้อปัจจัยการผลิตได้ในระบบห่วงโซ่การผลิตจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่รวบรวมได้** (อธิบายผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินงานโครงการ ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ เปรียบเทียบให้เห็นใช้กับไม่ใช้เทคโนโลยีกรมวิชาการเกษตร โดยอธิบายพร้อมระบุตัวเลขเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงาน

**5.4 ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ เชิงคุณภาพ ตามแบบฟอร์ม สศก.4**

**(1) มีการรวบรวมฐานข้อมูลของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากพืชอุตสาหกรรมและไม้ผลเศรษฐกิจที่ผลิตในประเทศไทยที่สร้างมูลค่าให้ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของผลิตผลเกษตรที่ผลิต และกำกับการผลิตโดยกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับเครือข่ายได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ และชุมชน โดยวัสดุเหลือใช้ของพืชทั้งสองประเภท ไม่มีมูลค่า เกิดปัญหาขยะ สร้างปัญหามลพิษ PM2.5, PM1.0 ต้นกำเนิดโรคระบาด ทำให้เกิดปัญหาต้นทุนการผลิต การจัดการและการกระทบกระทั้งในชุมชน สร้างภาพพจน์เสียต่อเกษตรกรไทย ให้มีคุณภาพไม่ดี (ร่วมศึกษากับโครงการ UN-PAGE และ TDRI)** (อธิบายและสรุปผลที่ได้)

**(2) - การจัดการแบ่งระบบวัสดุเหลือใช้เป็น 2 ระบบ ได้แก่**

**1. วัสดุเหลือใช้ที่จัดการทันที (Field waste)**

**2. วัสดุเหลือใช้ที่ทำแห้งเพื่อจัดการภายหลัง (Dried waste)**

(อธิบายและสรุปผลที่ได้)

**- การพัฒนาแบ่งออกเป็น 2 ระดับคือ**

**1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ภาคการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกร (Downsteaming products)**

**2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงเพื่อสร้างรายได้แก่กลุ่มเกษตรกร (Upsteaming products)**

(อธิบายและสรุปผลที่ได้ พร้อมระบุตัวเลขเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงาน)

**- มูลค่าจะวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจะเพิ่มขึ้นกว่า 25.30 ล้านลิตรต่อวัน (แบ่งเป็นวัสดุตั้งต้นของ เอธานอล 11.30 ล้านลิตรต่อวันและ ไบโอดีเซล 14 ล้านลิตรต่อวัน) โดยสามารถพัฒนาต่อยอดสู่สินค้ามูลค่าสูง (High Value Products : HPV) ได้** (อธิบายและสรุปผลที่ได้ พร้อมระบุตัวเลขเพื่อความน่าเชื่อถือของผลงาน)

**6. ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ/แนวทางการขยายผลงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย** (ปัญหาอุปสรรคจากเทคโนโลยี  
ที่นำไปใช้ รวมถึงปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินงาน)

**7. รูปภาพและคำบรรยายประกอบของแต่ละกิจกรรม**