กิจกรรม การใช้นวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวร่วมกับการแปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นชีวมวลอัดเม็ดแบบเคลื่อนที่เพื่อปลอดการเผาและลดฝุ่น PM 2.5 อย่างยั่งยืน

กิจกรรมที่	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา	ฤดู	งบประมาณ
1. ค่าตอบแทน					**4,800**
ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)	2	ครั้ง	2,400	1	4,800
2. ค่าใช้สอย					**920,600**
2.1 อบรมและสาธิตการใช้นวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าวของกรมการข้าว เปลี่ยนฟางให้เป็นปุ๋ยให้กับดินและเพิ่มผลผลิตข้าว จำนวน 1 ครั้ง					**184,100**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ จำนวน 7 อำเภอๆ ละ 40 ราย มื้อละ 35 บาท	280	คน	70	1	19,600
- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ จำนวน 7 อำเภอๆ ละ 40 รายๆ ละ 150 บาท	280	คน	150	1	42,000
- ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม และสื่อนิทรรศการเกี่ยวกับการจัดการตอซังฟางข้าวและการเพิ่มมูลค่า จำนวน 1 ครั้ง 7 อำเภอ	7	อำเภอ	7,500	1	52,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 280 ชุดๆ ละ 100 บาท	280	ชุด	100	1	28,000
- ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์สาธิตการเพิ่มมูลค่าตอซังฟางข้าว จำนวน 280 ชุดๆ ละ 150 บาท	280	ชุด	150	1	42,000
2.2 อบรมและสาธิตการเพิ่มมูลค่าฟางข้าวเป็นชีวมวลอัดเม็ดด้วยเครื่องจักรแปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแบบเคลื่อนที่เพื่อลดการเผาและเป็นทางเลือกในการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจำนวน 1 ครั้ง					**184,100**
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ จำนวน 7 อำเภอๆ ละ 40 ราย มื้อละ 35 บาท	280	คน	70	1	19,600
- ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ จำนวน 7 อำเภอๆ ละ 40 รายๆ ละ 150 บาท	280	คน	150	1	42,000
- ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่อบรม และสื่อนิทรรศการเกี่ยวกับการจัดการตอซังฟางข้าวและการเพิ่มมูลค่า จำนวน 1 ครั้ง 7 อำเภอ	7	อำเภอ	7500	1	52,500
- ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 280 ชุดๆ ละ 100 บาท	280	ชุด	100	1	28,000
- ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์สาธิตการเพิ่มมูลค่าตอซังฟางข้าว จำนวน 280 ชุดๆ ละ 150 บาท	280	ชุด	150	1	42,000
2.3 จัดทำแปลงเรียนรู้การใช้นวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายฟางข้าวของกรมการข้าวร่วมกับเครื่องจักรแปรรูปเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นชีวมวลอัดเม็ดแบบเคลื่อนที่เพื่อปลอดการเผาและลดฝุ่น PM 2.5 อย่างยั่งยืน จำนวน 7 อำเภอๆ ละ 2 ราย รวม 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่					**302,400**
- ค่าจ้างเหมาไถกลบตอซังด้วยแทรกเตอร์ติดจอบหมุน จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 350 บาท	140	ไร่	350	1	49,000
- ค่าจ้างเหมาไถเตรียมดินแบบปราณีต คราด ลูบ เทือก พร้อมหว่านข้าวด้วยโดรน จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 500 บาท	140	ไร่	500	1	70,000
- ค่าจ้างเหมาฉีดพ่นจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวของกรมการข้าวด้วยโดรน จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 60 บาท	140	ไร่	60	1	8,400
- ค่าจ้างเหมาดูแลแปลง เก็บข้อมูลการผลิต และข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 360 บาท	140	ไร่	360	1	50,400
- ค่าจ้างฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 60 บาท	140	ไร่	120	1	16,800

- ค่าจ้างฉีดพ่นสารกำจัดโรคและแมลง จำนวน 2 ครั้งๆ ละ 60 บาท	140	ไร่	120	1	16,800
- ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวผลผลิตและขนย้าย จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 500 บาท	140	ไร่	500	1	70,000
- ค่าจ้างเหมาเก็บรวบรวมตอซังฟางข้าวและขนย้ายเพื่อขายเข้าระบบผลิตชีวมวล จำนวน 14 แปลงๆ ละ 10 ไร่ๆ ละ 150 บาท	140	ไร่	150	1	21,000
2.4 จัดงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่ (Field day) การใช้นวัตกรรมจุลินทรีย์ย่อยสลายตอซังข้าวและการเพิ่มมูลค่าฟางข้าวเป็นชีวมวลอัดเม็ดด้วยเครื่องจักรแปรรูปฯ เพื่อปลอดการเผาและลดฝุ่น PM 2.5 อย่างยั่งยืนในจังหวัดปทุมธานี เกษตรกร 100-150 คน	**1**	**ครั้ง**	**250,000**	**1**	**250,000**
3. ค่าวัสดุ					**91,700**
- วัสดุสำนักงาน	1	หน่วย	9,200	1	9,200
- วัสดุเชื้อเพลิง	1	หน่วย	30,000	1	30,000
- วัสดุการเกษตร (ปัจจัยการผลิต อาทิ เมล็ดพันธ์ข้าวคุณภาพ ปุ๋ยเคมี สารย่อยสลายตอซัง และอุปกรณ์จัดทำปุ๋ยหมัก ฯลฯ)	14	แปลง	3,750	1	52,500
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)					**1,017,100**