

มหาวิทยาลัยบูรพา  
Burapha University

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

แบบสอบถามเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างทั้ง 5 อำเภอ

**แบบสอบถามชาวนา**  
**ประกอบการศึกษาวิทยานิพนธ์**

เรื่อง การประยุกต์ต้นทุนฐานกิจกรรมเพื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวแบบใช้สารเคมีกับแบบเกษตรอินทรีย์ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นผู้ให้สัมภาษณ์**

เกษตรกรคนที่..... เกษตรกรในอำเภอ..... อายุ.....ปี  
เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพ.....ปี

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลของสินค้าและการผลิต**

| รายการ                                                                                        | ข้อมูล                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2.1 พันธุ์ข้าวที่ปลูกและเหตุผลที่ใช้ข้าวพันธุ์นี้                                             | พันธุ์.....<br>เพราะ.....           |
| 2.2 จำนวนพื้นที่ทำการผลิต<br>- ที่ดินตนเอง<br>- เข้าผู้อื่น                                   | .....ไร่<br>.....ไร่                |
| 2.3 ปริมาณผลผลิตข้าว                                                                          | ทั้งหมด.....ตัน คิดเป็น.....ตัน/ไร่ |
| 2.4 จำนวนครั้งในการผลิต                                                                       | .....ครั้ง/ปี                       |
| 2.6 ราคาผลผลิตที่ได้รับ                                                                       | .....บาท/ตัน                        |
| 2.5 ที่มาของวัตถุดิบ<br>- พันธุ์ข้าว<br>- ปุ๋ย<br>- เครื่องจักร/ อุปกรณ์<br>- แรงงานและอื่น ๆ |                                     |
| 2.6 แหล่งขายสินค้า                                                                            |                                     |
| 2.7 ข้อจำกัดและปัญหาที่เกิดขึ้น                                                               |                                     |

ส่วนที่ 3 ต้นทุนการผลิตข้าวและขั้นตอนการผลิตของเกษตรกร (ต่อ)

| ลำดับ                                           | รายการ                    | อายุข้าว | ราคา | จำนวนที่ใช้ | คิดเป็นเงินทั้งหมด |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------|------|-------------|--------------------|
| <u>ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมวัตถุดิบและอุปกรณ์</u> |                           |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 1                                               | ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว        |          |      |             |                    |
| 2                                               | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์ข้าว |          |      |             |                    |
| ต้นทุนคงที่ (Fix Cost)                          |                           |          |      |             |                    |
| 3                                               | ที่ดิน/ค่าเช่านา          |          |      |             |                    |
| 4                                               | ค่าซ่อมวัสดุและอุปกรณ์    |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 5                                               | ค่าน้ำมันรถไถ             |          |      |             |                    |
| 6                                               | ค่ารถขนส่งน้ำมัน          |          |      |             |                    |
| <u>ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมหน้าดิน</u>            |                           |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 7                                               | ค่าจ้างไถ, ตี             |          |      |             |                    |
| 8                                               | ค่าจ้างฆ่า, ทำเทือก       |          |      |             |                    |
| 9                                               | ค่ารถขนส่งแรงงาน          |          |      |             |                    |
| <u>ขั้นตอนที่ 3 การหว่านเมล็ดข้าว</u>           |                           |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 10                                              | ค่าจ้างหว่าน/คานา         |          |      |             |                    |
| 11                                              | ค่ารถขนส่งแรงงาน          |          |      |             |                    |
| <u>ขั้นตอนที่ 4 การกำจัดวัชพืช และศัตรูพืช</u>  |                           |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 12                                              | ค่ายาคุมหญ้า              |          |      |             |                    |
| 13                                              | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า       |          |      |             |                    |
| 14                                              | ค่ารถขนส่งแรงงาน          |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 15                                              | ค่ายาฆ่าหญ้า              |          |      |             |                    |
| 16                                              | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า       |          |      |             |                    |
| 17                                              | ค่ารถขนส่งแรงงาน          |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)                    |                           |          |      |             |                    |
| 18                                              | ค่าปุ๋ยเคมีสูตร 1         |          |      |             |                    |
| 19                                              | ค่าปุ๋ยเคมีสูตร 2         |          |      |             |                    |
| 20                                              | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยเคมี      |          |      |             |                    |

ส่วนที่ 3 ต้นทุนการผลิตข้าวและขั้นตอนการผลิตของเกษตรกร (ต่อ)

| ลำดับ                               | รายการ                 | อายุข้าว | ราคา | จำนวนที่ใช้ | คิดเป็นเงินทั้งหมด |
|-------------------------------------|------------------------|----------|------|-------------|--------------------|
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)        |                        |          |      |             |                    |
| 21                                  | ค่ารถขนส่งแรงงาน       |          |      |             |                    |
| 22                                  | ค่าฉีดยาฆ่าแมลง        |          |      |             |                    |
| 23                                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง    |          |      |             |                    |
| 24                                  | ค่ารถขนส่งแรงงาน       |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)        |                        |          |      |             |                    |
| 25                                  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวคิด   |          |      |             |                    |
| 26                                  | ค่ารถขนส่งแรงงาน       |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)        |                        |          |      |             |                    |
| 27                                  | ค่าฮอร์โมน             |          |      |             |                    |
| 28                                  | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน      |          |      |             |                    |
| 29                                  | ค่ารถขนส่งแรงงาน       |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)        |                        |          |      |             |                    |
| 30                                  | ค่ายาฆ่าเชื้อรา        |          |      |             |                    |
| 31                                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา |          |      |             |                    |
| ขั้นตอนที่ 5 การเก็บเกี่ยว          |                        |          |      |             |                    |
| ต้นทุนผันแปร (Variable Cost)        |                        |          |      |             |                    |
| 30                                  | ค่าเก็บเกี่ยว          |          |      |             |                    |
| 31                                  | ค่าแรงเกษตรกร          |          |      |             |                    |
| ขั้นตอนที่ 6 การขนส่งข้าวไปยังโรงสี |                        |          |      |             |                    |
| 32                                  | ค่าขนส่งข้าว           |          |      |             |                    |
| ต้นทุนรวม (Total Cost)              |                        |          |      |             |                    |

### ภาคผนวก ข

ตารางผลการคำนวณต้นทุนและผลกำไรด้วยระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตามประเภทต้นทุน

ตารางที่ภาคผนวก ข-1 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตามประเภท  
ต้นทุนของเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในอำเภอลาดบัวหลวง  
จ.พระนครศรีอยุธยา

| ประเภท<br>ต้นทุน | กิจกรรม                           | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                  |                                   | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| ต้นทุน<br>คงที่  | ค่าซ่อมเครื่องมือและ<br>อุปกรณ์   | 3,000              | -      | 4,000  | 3,000  | 2,000  | 5,000  | 1,000  | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าเช่านา                         | 14,850             | 11,000 | 11,000 | 19,250 | 9,350  | 23,100 | 28,050 | 18,150 | 19,800 | 27,500 | บาท   |
|                  | ค่าแรงเกษตรกร                     | 60,000             | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | บาท   |
|                  | คิดเป็นร้อยละของต้นทุน<br>รวม     | 33                 | 44     | 38     | 27     | 43     | 24     | 20     | 27     | 25     | 22     |       |
| ต้นทุน<br>ผันแปร | ค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบ            |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | น้ำมันดีเซล                       | 24,300             | 6,000  | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งน้ำมัน                  | 30                 | 20     | 30     | 40     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                  | เมล็ดพันธุ์                       | 15,120             | 5,000  | 1,600  | 21,000 | 9,520  | 25,200 | 30,600 | 19,800 | 21,600 | 30,000 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์             | 40                 | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 50     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)                  | -                  | 3,000  | -      | 4,060  | -      | 4,640  | -      | 4,060  | -      | -      | บาท   |
|                  | ยาคุมเลน                          | 2,100              | -      | 1,400  | -      | 1,520  | -      | 4,940  | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหญ้า                         | 3,645              | 0      | 3,000  | 3,600  | 1,800  | 3,600  | 4,500  | 2,700  | 3,600  | 1,800  | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1            | -                  | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | บาท   |
|                  | ยากุมข้าวห่น                      | 3,240              | 1,800  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1                    | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2                    | 11,475             | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 21,675 | 14,025 | 15,300 | 21,250 | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                   | -                  | 1,800  | 3,500  | -      | 1,500  | 4,000  | -      | 3,500  | -      | 2,500  | บาท   |
|                  | ปุ๋ยอินทรีย์                      | 8,100              | -      | -      | -      | -      | -      | 14,280 | -      | 10,080 | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1                    | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2                    | 11,475             | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 21,675 | 14,025 | 15,300 | 21,250 | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี                  | 135                | 100    | 100    | 175    | 85     | 210    | 255    | 165    | 180    | 250    | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2            | 1,485              | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | บาท   |
|                  | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                   | 12,150             | 900    | 7,500  | 1,400  | 700    | 1,400  | 1,750  | 1,050  | 1,400  | 700    | บาท   |
|                  | ค่าเช่าเรือ                       | -                  | 3,000  | -      | 2,400  | -      | -      | 3,000  | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งสารเคมี                   | 60                 | 30     | 40     | 60     | 30     | 60     | 40     | 50     | 30     | 50     | บาท   |
|                  | ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน              |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | ค่าจ้างรถไถนา                     | 6,750              | 5,000  | 5,000  | 8,750  | 4,250  | 10,500 | 12,750 | 8,250  | 9,000  | 12,500 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างย่ำ                        | -                  | 4,000  | -      | 7,000  | -      | -      | 10,200 | -      | 7,200  | 10,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่าน                      | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน             | -                  | -      | -      | 200    | -      | -      | 200    | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า               | -                  | 3,600  | -      | 6,300  | -      | 10,080 | -      | 7,920  | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน                | -                  | -      | 3,600  | -      | 3,060  | -      | 12,240 | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า               | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง<br>ครั้งที่ 1 | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น            | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวติด              | -                  | -      | -      | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยว<br>ข้าวติด | -                  | -      | -      | 300    | 600    | 200    | 300    | 300    | 300    | 400    | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1       | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาถอน                   | -                  | -      | 3,600  | -      | 3,060  | 10,080 | -      | 7,920  | -      | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์          | 6,480              | -      | -      | -      | -      | -      | 12,240 | -      | 8,640  | -      | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ข-2 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
ประเภทต้นทุนของเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในอำเภอเสนา  
จ.พระนครศรีอยุธยา

| ประเภท<br>ต้นทุน | กิจกรรม                       | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|------------------|-------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                  |                               | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| ต้นทุน<br>คงที่  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | 3,000              | -      | -      | -      | -      | 3,000  | -      | -      | 3,000  | 2,000  | บาท   |
|                  | ค่าเช่านา                     | 37,500             | 31,500 | 67,500 | -      | 31,500 | 22,500 | 56,250 | 31,500 | 45,000 | 39,750 | บาท   |
|                  | ค่าแรงเกษตรกร                 | 60,000             | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | บาท   |
|                  | คิดเป็นร้อยละของต้นทุนรวม     | 22                 | 25     | 17     | 46     | 25     | 32     | 18     | 24     | 21     | 21     |       |
| ต้นทุน<br>ผันแปร | ค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบ        |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | น้ำมันดีเซล                   | 18,600             | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 19,200 | 20,400 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 40                 | 40     | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                  | เมล็ดพันธุ์                   | 30,500             | 25,620 | 54,900 | 7,930  | 25,620 | 18,300 | 45,750 | 25,620 | 36,600 | 32,330 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | 450                | 420    | 810    | 130    | 420    | 300    | 600    | 420    | 480    | 530    | บาท   |
|                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 5,800              | 3,420  | 6,840  | 760    | 3,420  | 2,280  | 8,700  | 5,200  | 7,800  | 6,890  | บาท   |
|                  | ยาคุมเลน                      | 4,550              | -      | -      | -      | -      | 2,800  | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ยามาหญ้า                      | 7,500              | 9,000  | 9,600  | 6,840  | 4,000  | 3,000  | 12,000 | 650    | 2,200  | 850    | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 2,500              | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                  | ยาคุมข้าวห่น                  | 1,750              | 1,050  | 4,440  | -      | -      | -      | -      | -      | 2,100  | 2,100  | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 19,375             | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 22,500             | 18,900 | 46,350 | -      | 19,110 | 13,500 | 34,200 | 18,900 | 27,000 | 27,000 | บาท   |
|                  | ยามาหนอนกอข้าว                | 5,000              | -      | 1,600  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยอินทรีย์                  | 14,000             | 12,600 | -      | -      | -      | -      | -      | 15,000 | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 19,375             | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 22,500             | 18,900 | 46,350 | -      | 19,110 | 13,500 | 34,200 | 18,900 | 27,000 | 27,000 | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 250                | 210    | 450    | 65     | 210    | 110    | 355    | 210    | 300    | 165    | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 2,500              | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                  | ฮอร์โมน 2 ครั้ง               | 1,750              | 3,000  | 9,000  | 2,000  | 4,000  | 2,100  | 8,000  | 2,800  | 4,200  | 4,200  | บาท   |
|                  | ค่ายาฆ่าเชื้อรา               | 3,000              | 2,700  | 4,500  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งสารเคมี               | 30                 | 40     | 50     | 40     | 30     | 30     | 60     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                  | ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน          |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | ค่าจ้างรถไถนา                 | 10,000             | 8,400  | 18,000 | 2,600  | 8,400  | 6,000  | 15,000 | 8,400  | 12,000 | 10,600 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างย่ำ                    | 10,000             | -      | 22,500 | -      | -      | -      | -      | -      | 12,000 | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่าน                  | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 200                | 200    | 200    | -      | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | 9,000              | -      | -      | -      | -      | 3,600  | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยามาหนอน ครั้งที่ 1 | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น        | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | -      | -      | -      | -      | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวคิด          | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | -      | 10,800 | -      | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวคิด | 1,000              | 1,400  | 2,100  | -      | -      | 1,400  | 2,100  | -      | 2,100  | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาหนอน              | 9,000              | -      | 21,600 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์      | 9,000              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7,560  | -      | -      | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ข-3 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม

ประเภทต้นทุนของเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในอำเภอบางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา

| ประเภท<br>ต้นทุน | กิจกรรม                        | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                  |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| ต้นทุน<br>คงที่  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | -      | 4,000  | 4,000  | -      | 5,000  | -      | -      | -      | 3,000  | บาท   |
|                  | ค่าเช่านา                      | 20,000             | 6,500  | 20,500 | 19,000 | 27,000 | 31,500 | 13,500 | 20,000 | 11,000 | 32,500 | บาท   |
|                  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 60,000             | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | บาท   |
|                  | คิดเป็นร้อยละของต้นทุนรวม      | 26                 | 58     | 25     | 27     | 22     | 20     | 30     | 29     | 34     | 23     |       |
| ต้นทุน<br>ผันแปร | ค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบ         |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | น้ำมันดีเซล                    | 15,000             | 3,600  | 18,600 | 18,600 | 24,000 | 18,600 | 18,600 | 12,400 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                  | เมล็ดพันธุ์                    | 24,500             | 7,800  | 22,500 | -      | 33,480 | 39,060 | 16,470 | 24,000 | 13,200 | 39,650 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | 30     | 20     | -      | 30     | 30     | 20     | 30     | 20     | 30     | บาท   |
|                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 2,660              | 1,740  | 4,640  | 4,640  | 6,380  | 7,540  | 3,480  | 4,640  | 2,900  | 7,540  | บาท   |
|                  | ยาคุมเลน                       | 2,660              | 1,400  | -      | 3,500  | -      | 5,600  | -      | 3,500  | -      | -      | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหญ้า                      | 4,110              | 1,200  | 6,000  | 6,000  | 7,500  | 9,000  | 4,500  | 6,000  | 3,000  | 10,500 | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 400                | 1,200  | 2,000  | 2,000  | 2,500  | 3,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | 3,500  | บาท   |
|                  | ยาคุมข้าวหว่าน                 | 1,400              | 350    | 1,400  | -      | 1,750  | -      | 1,050  | 2,000  | 700    | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 10,500             | 1,500  | 16,275 | 14,725 | 20,925 | 24,800 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | 25,575 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 10,220             | 3,900  | 18,900 | 17,100 | 24,300 | 28,800 | 12,600 | 18,000 | 9,900  | 29,700 | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | 900    | -      | -      | -      | 6,500  | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 8,000              | 2,600  | -      | 11,400 | -      | -      | 8,100  | -      | 4,400  | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 10,500             | 1,500  | 16,275 | 14,725 | 20,925 | 24,800 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | 25,575 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 10,220             | 3,900  | 18,900 | 17,100 | 24,300 | -      | 12,600 | 18,000 | 9,900  | 29,700 | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 200                | 65     | 205    | 190    | 270    | 315    | 135    | 200    | 110    | 225    | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 400                | 1,200  | 2,000  | 2,000  | 2,500  | 3,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | 3,500  | บาท   |
|                  | สอร์โวน 2 ครั้ง                | 1,960              | 6,600  | 1,400  | 1,400  | 1,750  | 2,100  | 1,050  | 1,400  | 700    | 2,450  | บาท   |
|                  | ค่าฆ่าแมลงเชื้อรา              | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งสารเคมี                | 20                 | 40     | 30     | 50     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 60     | บาท   |
|                  | ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน           |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |
|                  | ค่าจ้างรถไถนา                  | 8,000              | -      | 8,200  | -      | -      | 12,600 | -      | -      | 4,400  | 13,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างย่ำ                     | 10,000             | -      | 10,250 | 9,500  | 13,500 | 15,750 | 6,750  | 10,000 | 5,500  | 16,250 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่าน                   | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | -      | -      | 3,240  | 7,200  | -      | 11,700 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | 300    | -      | 300    | -      | -      | 200    | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | 6,000              | -      | -      | 6,840  | -      | 15,120 | -      | 2,400  | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหว่าน       | 6,000              | -      | 7,380  | -      | 9,720  | -      | 3,240  | 2,400  | 2,640  | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | 300                | 200    | 600    | -      | 600    | -      | 700    | -      | 500    | 600    | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 6,000              | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาถอน                | -                  | -      | -      | -      | -      | 15,120 | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 6,000              | -      | -      | 6,840  | -      | -      | 3,240  | -      | 2,640  | -      | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ข-4 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
ประเภทต้นทุนของเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในอำเภอบางไทร  
จ.พระนครศรีอยุธยา

| ประเภท<br>ต้นทุน | กิจกรรม                        | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                  |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| ต้นทุน<br>คงที่  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 3,000              | -      | 3,000  | 10,000 | -      | -      | 2,000  | -      | -      | 3,000  | บาท   |
|                  | ค่าเช่านา                      | 35,000             | 20,000 | 15,000 | 20,500 | -      | -      | 31,000 | 12,500 | 13,500 | 27,500 | บาท   |
|                  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 60,000             | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | บาท   |
|                  | คิดเป็นร้อยละของต้นทุนรวม      | 16                 | 30     | 35     | 31     | 21     | 28     | 19     | 33     | 35     | 24     |       |
| ต้นทุน<br>ผันแปร | ค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบ         |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -     |
|                  | น้ำมันดีเซล                    | 36,000             | 18,000 | 12,000 | 12,000 | 18,000 | 18,600 | 18,600 | 12,000 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                  | เมล็ดพันธุ์                    | 43,400             | -      | 18,600 | 25,420 | 27,000 | 18,600 | 38,440 | 15,250 | 16,740 | 33,550 | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | -      | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 28,000             | 4,640  | -      | 2,400  | 5,220  | 3,480  | 6,960  | 2,900  | 2,900  | 6,380  | บาท   |
|                  | ยาคุมเลน                       | -                  | -      | 6,000  | 2,400  | 3,850  | -      | -      | -      | 2,450  | 4,900  | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหญ้า                      | 24,000             | 4,000  | 6,000  | 2,800  | 6,000  | 3,600  | 7,200  | 4,500  | 3,600  | -      | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | บาท   |
|                  | ยาคุมข้าวห่น                   | -                  | -      | -      | 5,000  | -      | -      | -      | 700    | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 49,700             | 24,000 | -      | -      | 20,700 | 13,500 | 27,900 | 11,700 | 12,600 | 25,200 | บาท   |
|                  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | 4,000  | 5,000  | 5,000  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | 1,120  | -      | -      | 4,500  | 8,400  | -      | 4,500  | -      | 15,400 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | บาท   |
|                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 49,700             | 24,000 | -      | -      | 20,700 | 13,500 | 27,900 | 11,700 | 12,600 | 25,200 | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 250                | 200    | 150    | 205    | 225    | 150    | 310    | 125    | 135    | 275    | บาท   |
|                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | บาท   |
|                  | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 4,500              | 6,000  | 2,700  | 5,000  | 3,500  | 6,000  | 12,000 | 6,000  | 6,000  | 12,000 | บาท   |
|                  | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | 5,950              | 3,400  | 5,000  | 1,500  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าขนส่งสารเคมี                | 30                 | 20     | 40     | 50     | 50     | 60     | 40     | 40     | 50     | 40     | บาท   |
|                  | ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน           |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | -     |
|                  | ค่าจ้างรถคีน                   | -                  | 8,000  | 6,000  | 8,200  | 9,000  | 6,000  | 12,400 | 5,000  | 5,400  | 11,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างย่ำ                     | 4,200              | -      | 6,000  | 8,200  | 9,000  | -      | 12,400 | -      | -      | 11,000 | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่าน                   | 16,800             | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | -      | 3,000  | -      | 3,300  | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | 400                | 600    | -      | -      | 200    | -      | -      | 200    | -      | 200    | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 16,800             | -      | -      | 2,460  | 2,700  | -      | 14,880 | 3,000  | -      | 3,300  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | -      | 1,800  | 2,460  | 2,700  | -      | -      | -      | -      | 3,300  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 16,800             | -      | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 16,800             | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | -                  | -      | -      | 2,460  | -      | -      | -      | 3,000  | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวคืด           | -                  | -      | -      | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | -      | 1,620  | -      | บาท   |
|                  | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวคืด  | -                  | -      | -      | -      | 500    | 300    | -      | -      | 600    | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 16,800             | 2,400  | 1,800  | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | บาท   |
|                  | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | 2,400  | 1,800  | 2,460  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | 2,400  | -      | -      | 2,700  | 1,800  | -      | 3,000  | -      | 3,300  | บาท   |







### ภาคผนวก ก

ตารางผลการคำนวณต้นทุนและผลกำไรด้วยระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตามกลุ่มเกษตรกร

ตารางที่ภาคผนวก ก-1 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มเล็กในอำเภอลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 8      | 9      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 3,000              | -      | 4,000  | 3,000  | 2,000  | 5,000  | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 14,850             | 11,000 | 11,000 | 19,250 | 9,350  | 23,100 | 18,150 | 19,800 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 24,300             | 6,000  | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 20     | 30     | 40     | 30     | 40     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 15,120             | 5,000  | 1,600  | 21,000 | 9,520  | 25,200 | 19,800 | 21,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 40                 | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | -                  | 3,000  | -      | 4,060  | -      | 4,640  | 4,060  | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | 2,100              | -      | 1,400  | -      | 1,520  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ขี้เถ้าหมัก                    | 3,645              | -      | 3,000  | 3,600  | 1,800  | 3,600  | 2,700  | 3,600  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | -                  | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 1,650  | 2,200  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหล่น                  | 3,240              | 1,800  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 12,375 | 13,500 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 11,475             | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 14,025 | 15,300 | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | 1,800  | 3,500  | -      | 1,500  | 4,000  | 3,500  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 8,100              | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,080 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 12,375 | 13,500 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 11,475             | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 14,025 | 15,300 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 135                | 100    | 100    | 175    | 85     | 210    | 165    | 180    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 1,485              | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 1,650  | 2,200  | บาท   |
|                                     | ฮอร์ไบน์ 2 ครั้ง               | 12,150             | 900    | 7,500  | 1,400  | 700    | 1,400  | 1,050  | 1,400  | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | -                  | 3,000  | -      | 2,400  | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 60                 | 30     | 40     | 60     | 30     | 60     | 50     | 30     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,217  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 58                 | 45     | 48     | 46     | 40     | 45     | 45     | 44     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 6,750              | 5,000  | 5,000  | 8,750  | 4,250  | 10,500 | 8,250  | 9,000  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างขี้                     | -                  | 4,000  | -      | 7,000  | -      | -      | -      | 7,200  | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,217  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 5                  | 9      | 5      | 7      | 6      | 4      | 5      | 7      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 7,920  | 8,640  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | -      | -      | 200    | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,609  | 2,857  | 2,857  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 4                  | 4      | 3      | 3      | 4      | 3      | 4      | 4      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -                  | 3,600  | -      | 6,300  | -      | 10,080 | 7,920  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | -      | 3,600  | -      | 3,060  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 7,920  | 8,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 7,920  | 8,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหล่น        | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | -                  | -      | -      | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 7,920  | 8,640  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | -                  | -      | -      | 300    | 600    | 200    | 300    | 300    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 7,920  | 8,640  | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ค-2 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มกลางในอำเภอลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|-------|
|                                     |                                | 7                  | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 1,000              | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 28,050             | 27,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 18,600             | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 40                 | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 30,600             | 30,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 50                 | 30     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | 4,940              | -      | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 4,500              | 1,800  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 2,750              | 1,100  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 19,125             | 18,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 21,675             | 21,250 | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | 2,500  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 14,280             | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 19,125             | 18,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 21,675             | 21,250 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 255                | 250    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 2,750              | 1,100  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 1,750              | 700    | บาท   |
|                                     | ค่าฆ่าเชื้อรา                  | 3,000              | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 40                 | 50     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 7,500              | 7,500  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 44                 | 43     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 12,750             | 12,500 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | 10,200             | 10,000 | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 5,000  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                  | 7      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 12,240             | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | 200                | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,500              | 2,500  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 4      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | 12,240             | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 12,240             | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 12,240             | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | -                  | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวติด           | 12,240             | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวติด  | 300                | 400    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 12,240             | 12,000 | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-2 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|-------|
|                               |                                | 7                  | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | 12,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 12,240             | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 12,240             | 12,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 12,240             | 12,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 24,480             | 12,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 12,240             | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 35,000             | 35,000  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 37                 | 36      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 25,500             | 25,000  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 5,000   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                  | 8       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 5,967              | 5,200   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 5,000   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 456,002            | 396,760 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 51                 | 50      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 8,941              | 7,935   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 46                 | 40      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 12,000             | 12,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 550,800            | 480,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 1,859              | 1,665   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 94,798             | 83,240  | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 8,438              |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 1,762              |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-3 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มเล็กในอำเภอเสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                    | เกษตรกลุ่มที่... |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                               | 2                | 4      | 5      | 6      | 8      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | -                | -      | -      | 3,000  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                     | 31,500           | -      | 31,500 | 22,500 | 31,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                   | 18,000           | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 40               | 30     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                   | 25,620           | 7,930  | 25,620 | 18,300 | 25,620 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | 420              | 130    | 420    | 300    | 420    | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 3,420            | 760    | 3,420  | 2,280  | 5,200  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                      | -                | -      | -      | 2,800  | -      | บาท   |
|                                     | ยามาหญ้า                      | 9,000            | 6,840  | 4,000  | 3,000  | 650    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 1,050            | 800    | 1,600  | 1,500  | 2,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                  | 1,050            | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 15,120           | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 35,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 18,900           | -      | 19,110 | 13,500 | 18,900 | บาท   |
|                                     | ยามาหนอนกอข้าว                | -                | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                  | 12,600           | -      | -      | -      | 15,000 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 15,120           | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 35,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 18,900           | -      | 19,110 | 13,500 | 18,900 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 210              | 65     | 210    | 110    | 210    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 1,050            | 800    | 1,600  | 1,500  | 2,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง               | 3,000            | 2,000  | 4,000  | 2,100  | 2,800  | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าขนำเชื้อรา                 | 2,700            | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี               | 40               | 40     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 6,667            | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 51               | 50     | 52     | 55     | 57     | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างรถไถนา                 | 8,400            | 2,600  | 8,400  | 6,000  | 8,400  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                    | -                | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 6,667            | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 4                | 6      | 4      | 4      | 4      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างหว่าน                  | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | 7,560  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 200              | -      | 200    | 200    | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 4,444            | 2,857  | 4,444  | 2,857  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 3                | 2      | 4      | 2      | 3      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | 7,560  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | -                | -      | -      | 3,600  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | 7,560  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาแมลง ครั้งที่ 1 | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | 7,560  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น        | 7,560            | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด          | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด | 1,400            | -      | -      | 1,400  | -      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 7,560            | -      | 8,820  | 3,600  | 7,560  | บาท   |

## ตารางที่ภาคผนวก ก-3 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกลุ่มที่... |         |         |         |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                               |                                | 2                | 4       | 5       | 6       | 8       |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                | -       | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                | -       | -       | -       | 7,560   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 7,560            | -       | 8,820   | 3,600   | 7,560   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 7,560            | -       | 8,820   | 3,600   | 7,560   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 15,120           | -       | 17,640  | 7,200   | 15,120  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 7,560            | -       | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 33,333           | 40,000  | 33,333  | 40,000  | 33,333  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 32               | 31      | 30      | 29      | 26      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 21,000           | 6,500   | 21,000  | 15,000  | 21,000  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444            | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                | 7       | 7       | 7       | 7       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 5,040            | 1,560   | 6,300   | 3,600   | 6,300   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444            | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                | 3       | 3       | 2       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 364,500          | 129,895 | 373,230 | 268,460 | 384,170 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 42               | 13      | 42      | 30      | 42      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 8,679            | 9,992   | 8,886   | 8,949   | 9,147   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 1.0              | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 42               | 13      | 42      | 30      | 42      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 13,000           | 13,000  | 11,000  | 12,000  | 11,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 546,000          | 169,000 | 462,000 | 360,000 | 462,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 4,321            | 3,008   | 2,114   | 3,051   | 1,853   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 181,500          | 39,105  | 88,770  | 91,540  | 77,830  | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 9,130            |         |         |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 2,870            |         |         |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-4 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มกลางในอำเภอเสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                    | เกษตรกลุ่มที่... |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|--------|-------|
|                                     |                               | 1                | 9      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | 3,000            | 3,000  | 2,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                     | 37,500           | 45,000 | 39,750 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                   | 18,600           | 19,200 | 20,400 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 40               | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                   | 30,500           | 36,600 | 32,330 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | 450              | 480    | 530    | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 5,800            | 7,800  | 6,890  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                      | 4,550            | -      | -      | บาท   |
|                                     | ยามาหญ้า                      | 7,500            | 2,200  | 850    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 2,500            | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                  | 1,750            | 2,100  | 2,100  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 19,375           | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 22,500           | 27,000 | 27,000 | บาท   |
|                                     | ยามาหนอนกอข้าว                | 5,000            | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                  | 14,000           | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 19,375           | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 22,500           | 27,000 | 27,000 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 250              | 300    | 165    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 2,500            | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง               | 1,750            | 4,200  | 4,200  | บาท   |
|                                     | ค่าขนานเชื้อรา                | 3,000            | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี               | 30               | 40     | 40     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าแรงเกษตรกร                 | 7,500            | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 51               | 55     | 57     | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างรถไถนา                 | 10,000           | 12,000 | 10,600 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                    | 10,000           | 12,000 | -      | บาท   |
| การพรวน<br>เมล็ดข้าว                | ค่าแรงเกษตรกร                 | 5,000            | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 6                | 6      | 4      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่าน                  | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 200              | 200    | 200    | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าแรงเกษตรกร                 | 2,500            | 4,444  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 3                | 3      | 3      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | 9,000            | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาแมลง ครั้งที่ 1 | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น        | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด          | 9,000            | 10,800 | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด | 1,000            | 2,100  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 9,000            | 10,800 | 11,130 | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-4 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|-------|
|                               |                                | 1                  | 9       | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | 9,000              | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 9,000              | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 9,000              | 10,800  | 11,130  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 9,000              | 10,800  | 11,130  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | -                  | 21,600  | 22,260  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 9,000              | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 35,000             | 33,333  | 33,333  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 32                 | 28      | 20      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 25,000             | 30,000  | 26,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                  | 7       | 6       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 5,400              | 5,760   | 7,950   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 2       | 2       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 451,070            | 520,210 | 489,045 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 50                 | 60      | 53      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 9,021              | 8,670   | 9,227   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 0.8     | 1.0     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 45                 | 48      | 53      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 11,000             | 11,000  | 12,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 495,000            | 528,000 | 636,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 879                | 130     | 2,773   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 43,930             | 7,790   | 146,955 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 8,973              |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 1,260              |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ค-5 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มใหญ่ในอำเภอเสนา จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                    | เกษตรกลุ่มที่... |        | หน่วย |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|-------|
|                                     |                               | 3                | 7      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | -                | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                     | 67,500           | 56,250 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                   | 18,000           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 30               | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                   | 54,900           | 45,750 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | 810              | 600    | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 6,840            | 8,700  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                      | -                | -      | บาท   |
|                                     | ยามาหญ้า                      | 9,600            | 12,000 | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 9,000            | 4,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหล่น                 | 4,440            | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 40,275           | 65,250 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 46,350           | 34,200 | บาท   |
|                                     | ยามาหนอนกอข้าว                | 1,600            | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                  | -                | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 40,275           | 65,250 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 46,350           | 34,200 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 450              | 355    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 9,000            | 4,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง               | 9,000            | 8,000  | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าขามาเชื้อรา                | 4,500            | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี               | 50               | 60     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 7,273            | 7,273  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 49               | 55     | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างรถไถนา                 | 18,000           | 15,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                    | 22,500           | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 7,273            | 7,273  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 6                | 3      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างหว่าน                  | 21,600           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 200              | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 5,455            | 5,455  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 4                | 4      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | 21,600           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | -                | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | 21,600           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาแมลง ครั้งที่ 1 | 21,600           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหล่น       | 21,600           | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด          | 21,600           | 18,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด | 2,100            | 2,100  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 21,600           | 18,000 | บาท   |

## ตารางที่ภาคผนวก ก-5 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|-------|
|                               |                                | 3                  | 7       |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | 21,600             | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 21,600             | 18,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 21,600             | 18,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | -                  | 36,000  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 21,600             | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 29,091             | 29,091  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 32                 | 29      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 45,000             | 37,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,455              | 5,455   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                  | 7       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 9,720              | 7,200   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,455              | 5,455   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 2       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 764,090            | 658,655 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 90                 | 75      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 8,490              | 8,782   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 81                 | 60      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 12,000             | 13,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 972,000            | 780,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 2,310              | 1,618   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 207,910            | 121,345 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 8,636              |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 1,964              |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-6 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกรกลุ่มเล็กในอำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |       |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2     | 3      | 4      | 7      | 8      | 9      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | -     | 4,000  | 4,000  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 20,000             | 6,500 | 20,500 | 19,000 | 13,500 | 20,000 | 11,000 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 15,000             | 3,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 12,400 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 30    | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 24,500             | 7,800 | 22,500 | -      | 16,470 | 24,000 | 13,200 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | 30    | 20     | -      | 20     | 30     | 20     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 2,660              | 1,740 | 4,640  | 4,640  | 3,480  | 4,640  | 2,900  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | 2,660              | 1,400 | -      | 3,500  | -      | 3,500  | -      | บาท   |
|                                     | ขี้เถ้า                        | 4,110              | 1,200 | 6,000  | 6,000  | 4,500  | 6,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่ากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 400                | 1,200 | 2,000  | 2,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | 1,400              | 350   | 1,400  | -      | 1,050  | 2,000  | 700    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 10,500             | 1,500 | 16,275 | 14,725 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 10,220             | 3,900 | 18,900 | 17,100 | 12,600 | 18,000 | 9,900  | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | 900   | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 8,000              | 2,600 | -      | 11,400 | 8,100  | -      | 4,400  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 10,500             | 1,500 | 16,275 | 14,725 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 10,220             | 3,900 | 18,900 | 17,100 | 12,600 | 18,000 | 9,900  | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 200                | 65    | 205    | 190    | 135    | 200    | 110    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 400                | 1,200 | 2,000  | 2,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 1,960              | 6,600 | 1,400  | 1,400  | 1,050  | 1,400  | 700    | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | -                  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 20                 | 40    | 30     | 50     | 30     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714 | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 42                 | 45    | 47     | 46     | 50     | 55     | 48     | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างรถไถนา                  | 8,000              | -     | 8,200  | -      | -      | -      | 4,400  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างดำ                      | 10,000             | -     | 10,250 | 9,500  | 6,750  | 10,000 | 5,500  | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714 | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                  | 5     | 7      | 5      | 5      | 6      | 8      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 6,000              | -     | 7,380  | 6,840  | 3,240  | 7,200  | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | 300   | -      | 300    | 200    | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857 | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 3     | 3      | 3      | 3      | 4      | 1      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 6,000              | -     | 7,380  | 6,840  | 3,240  | 2,400  | 2,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | 6,000              | -     | -      | 6,840  | -      | 2,400  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 6,000              | -     | 7,380  | 6,840  | 3,240  | 2,400  | 2,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 6,000              | -     | 7,380  | 6,840  | 3,240  | 2,400  | 2,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | 6,000              | -     | 7,380  | -      | 3,240  | 2,400  | 2,640  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวดีด           | 6,000              | -     | 7,380  | 6,840  | 3,240  | 2,400  | 2,640  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวดีด  | 300                | 200   | 600    | -      | 700    | -      | 500    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | -                  | -     | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ค-6 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ภาคผนวก ก-7 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มกลางในอำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 5                  | 6      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | 5,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 27,000             | 31,500 | 32,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 24,000             | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 33,480             | 39,060 | 39,650 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 6,380              | 7,540  | 7,540  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | -                  | 5,600  | -      | บาท   |
|                                     | ยาน้ำหญ้า                      | 7,500              | 9,000  | 10,500 | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 2,500              | 3,000  | 3,500  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | 1,750              | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 20,925             | 24,800 | 25,575 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 24,300             | 28,800 | 29,700 | บาท   |
|                                     | ยาน้ำหนอนกอข้าว                | -                  | 6,500  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 20,925             | 24,800 | 25,575 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 24,300             |        | 29,700 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 270                | 315    | 225    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 2,500              | 3,000  | 3,500  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 1,750              | 2,100  | 2,450  | บาท   |
|                                     | ค่าขนาน้ำเชื้อรา               | -                  | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 40                 | 40     | 60     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 51                 | 46     | 58     | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างรถไถนา                  | -                  | 12,600 | 13,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | 13,500             | 15,750 | 16,250 | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 5                  | 7      | 9      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่าน                   | -                  | -      | 11,700 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | -      | -      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 1                  | 1      | 4      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 9,720              | 15,120 | 3,900  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | 15,120 | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาน้ำหญ้า            | 9,720              | 15,120 | 3,900  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 9,720              | 15,120 | 3,900  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | 9,720              | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวติด           | 9,720              | 15,120 | 3,900  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวติด  | 600                | -      | 600    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | -                  | 15,120 | -      | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-7 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เลขตรกรกลุ่มที่... |         |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|-------|
|                               |                                | 5                  | 6       | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 9,720              | 15,120  | 3,900   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 9,720              | 15,120  | 3,900   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 9,720              | 15,120  | 3,900   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดสารโหม่น 2 ครั้ง     | 19,440             | -       | 7,800   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | -                  | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 33,333             | 33,333  | 33,333  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 33                 | 36      | 17      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 27,000             | 31,500  | 32,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                  | 8       | 9       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 5,832              | 7,560   | 7,020   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 3       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 401,812            | 473,205 | 408,305 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 54                 | 63      | 65      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 7,441              | 7,511   | 6,282   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 1.0     | 0.9     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 49                 | 63      | 59      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 13,000             | 12,000  | 12,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 631,800            | 756,000 | 702,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 4,259              | 4,489   | 4,518   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 229,988            | 282,795 | 293,695 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 7,078              |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 4,422              |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-8 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มเล็กในอำเภอบางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                    | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                               | 2                  | 3      | 4      | 6      | 8      | 9      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | -                  | 3,000  | 10,000 | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                     | 20,000             | 15,000 | 20,500 | -      | 12,500 | 13,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                   | 18,000             | 12,000 | 12,000 | 18,600 | 12,000 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 30                 | 30     | 30     | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                   | -                  | 18,600 | 25,420 | 18,600 | 15,250 | 16,740 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | -                  | 30     | 30     | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 4,640              | -      | 2,400  | 3,480  | 2,900  | 2,900  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                      | -                  | 6,000  | 2,400  | -      | -      | 2,450  | บาท   |
|                                     | ยามาหญ้า                      | 4,000              | 6,000  | 2,800  | 3,600  | 4,500  | 3,600  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 2,000              | 5,000  | 5,000  | 1,500  | 1,500  | 1,500  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                  | -                  | -      | 5,000  | -      | 700    | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 16,400             | 15,000 | 32,800 | 11,625 | 10,075 | 10,850 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 24,000             | -      | -      | 13,500 | 11,700 | 12,600 | บาท   |
|                                     | ยามาหนอนกอข้าว                | 4,000              | 5,000  | 5,000  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                  | 1,120              | -      | -      | 8,400  | 4,500  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 16,400             | 15,000 | 32,800 | 11,625 | 10,075 | 10,850 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 24,000             | -      | -      | 13,500 | 11,700 | 12,600 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 200                | 150    | 205    | 150    | 125    | 135    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 2,000              | 5,000  | 5,000  | 1,500  | 1,500  | 1,500  | บาท   |
|                                     | สารโชน 2 ครั้ง                | 6,000              | 2,700  | 5,000  | 6,000  | 6,000  | 6,000  | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างเช่า                   | -                  | 6,000  | 8,200  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 5                  | 8      | 7      | 5      | 5      | 5      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่าน                  | 2,400              | 1,800  | 2,460  | 1,800  | 3,000  | -      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 600                | -      | -      | -      | 200    | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 2,857              | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 2                  | 2      | 2      | 2      | 3      | 1      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | -                  | -      | 2,460  | -      | 3,000  | -      | บาท   |
| การจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช         | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | -                  | 1,800  | 2,460  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | -                  | 1,800  | 2,460  | 1,800  | 3,000  | 1,620  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาแมลง ครั้งที่ 1 | 2,400              | 1,800  | 2,460  | 1,800  | 3,000  | 1,620  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น        | -                  | -      | 2,460  | -      | 3,000  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว             | -                  | -      | -      | 1,800  | -      | 1,620  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว    | -                  | -      | -      | 300    | -      | 600    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 2,400              | 1,800  | -      | 1,800  | 3,000  | 1,620  | บาท   |

## ตารางที่ภาคผนวก ก-8 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         |         |         |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                               |                                | 2                  | 3       | 4       | 6       | 8       | 9       |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | 2,400              | 1,800   | 2,460   | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 2,400              | -       | -       | 1,800   | 3,000   | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 2,400              | 1,800   | -       | 1,800   | 3,000   | 1,620   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 2,400              | 1,800   | 2,460   | 1,800   | 3,000   | 1,620   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 4,800              | 3,600   | 4,920   | 3,600   | 6,000   | 3,240   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 2,400              | 1,800   | 2,460   | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 40,000             | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 23                 | 26      | 22      | 26      | 32      | 26      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 20,000             | 15,000  | 20,500  | 15,000  | 12,500  | 13,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 9                  | 8       | 8       | 8       | 7       | 8       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 4,320              | 2,880   | 3,444   | 2,880   | 3,000   | 2,916   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 263,130            | 223,230 | 295,339 | 214,400 | 218,825 | 209,331 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 40                 | 30      | 41      | 30      | 25      | 27      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 6,578              | 7,441   | 7,203   | 7,147   | 8,753   | 7,753   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 1.0     | 0.9     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 36                 | 24      | 29      | 24      | 25      | 24      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 13,000             | 12,000  | 12,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 468,000            | 288,000 | 344,400 | 264,000 | 300,000 | 315,900 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 5,122              | 2,159   | 1,197   | 1,653   | 3,247   | 3,947   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 204,870            | 64,770  | 49,061  | 49,600  | 81,175  | 106,569 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 7,479              |         |         |         |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 2,887              |         |         |         |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-9 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มกลางในอำเภอบางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                    | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                               | 1                  | 5      | 7      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์   | 3,000              | -      | 2,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                     | 35,000             | -      | 31,000 | 27,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                   | 36,000             | 18,000 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน              | 30                 | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                   | 43,400             | 27,000 | 38,440 | 33,550 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์         | 30                 | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)              | 28,000             | 5,220  | 6,960  | 6,380  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                      | -                  | 3,850  | -      | 4,900  | บาท   |
|                                     | ยามาหญ้า                      | 24,000             | 6,000  | 7,200  | -      | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1        | 1,200              | 2,500  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหล่น                 | -                  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1     | 26,600             | 17,825 | 24,025 | 21,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1     | 49,700             | 20,700 | 27,900 | 25,200 | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว               | -                  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                  | -                  | 4,500  | -      | 15,400 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2     | 26,600             | 17,825 | 24,025 | 21,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2     | 49,700             | 20,700 | 27,900 | 25,200 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี              | 250                | 225    | 310    | 275    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2        | 1,200              | 2,500  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง               | 4,500              | 3,500  | 12,000 | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าฆ่าเชื้อรา                 | 5,950              | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี               | 30                 | 50     | 40     | 40     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                 | -                  | 9,000  | 12,400 | 11,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                    | 4,200              | 9,000  | 12,400 | 11,000 | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 6,667              | 5,714  | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 2                  | 8      | 7      | 8      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                  | 16,800             | 2,700  | -      | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน         | 400                | 200    | -      | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                 | 4,444              | 2,857  | 4,444  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                 | 4                  | 2      | 1      | 2      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า           | 16,800             | 2,700  | 14,880 | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน            | -                  | 2,700  | -      | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาหญ้า            | 16,800             | 2,700  | 14,880 | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยามาแมลง ครั้งที่ 1 | 16,800             | 2,700  | 14,880 | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหล่น       | -                  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด          | -                  | 2,700  | 14,880 | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด | -                  | 500    | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1   | 16,800             | 2,700  | 14,880 | 3,300  | บาท   |

## ตารางที่ภาคผนวก ก-9 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|-------|
|                               |                                | 1                  | 5       | 7       | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | 2,700   | -       | 3,300   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 16,800             | 2,700   | 14,880  | 3,300   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 16,800             | 2,700   | 14,880  | 3,300   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 33,600             | 5,400   | 29,760  | 6,600   | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 16,800             | -       | -       | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 33,333             | 40,000  | 33,333  | 33,333  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 30                 | 24      | 35      | 17      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 35,000             | 22,500  | 31,000  | 27,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 2,857   | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                  | 9       | 7       | 9       | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 7,140              | 5,400   | 5,952   | 5,280   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 2,857   | 4,444   | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 3       | 2       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 609,930            | 289,475 | 482,132 | 369,505 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 70                 | 45      | 62      | 55      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 8,713              | 6,433   | 7,776   | 6,718   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.9                | 1.0     | 0.8     | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 60                 | 45      | 50      | 44      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 12,000             | 13,000  | 12,000  | 11,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 714,000            | 585,000 | 595,200 | 484,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 1,487              | 6,567   | 1,824   | 2,082   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 104,070            | 295,525 | 113,068 | 114,495 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 7,410              |         |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 2,990              |         |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-10 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกรกลุ่มเล็กในอำเภออุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | 3,000  | -      | 4,000  | 1,000  | -      | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 22,000             | -      | 14,030 | -      | 16,900 | -      | 10,000 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 12,400             | 18,600 | 12,400 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 24,800             | 18,600 | 14,490 | 10,080 | 16,120 | 25,830 | 15,750 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | 40     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 3,080              | 1,900  | 2,900  | 1,740  | 2,900  | 4,640  | 2,900  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | -                  | -      | -      | -      | -      | 3,500  | -      | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 4,000              | 1,200  | 3,600  | -      | 3,600  | 6,000  | 3,600  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 4,800              | 3,000  | 1,000  | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหั่น                  | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 16,000             | 11,625 | 9,200  | 6,400  | 10,400 | 16,400 | 10,000 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 18,000             | -      | 10,350 | -      | 11,505 | -      | 10,625 | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 16,000             | 11,625 | 9,200  | 6,400  | 10,400 | 16,400 | 10,000 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 18,000             | -      | 10,350 | -      | 11,505 | -      | 10,625 | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 200                | 150    | 115    | 80     | 130    | 205    | 125    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 4,800              | 3,000  | -      | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | บาท   |
|                                     | สอร์โบน 2 ครั้ง                | 8,000              | 2,700  | 1,400  | 1,400  | 2,100  | 2,800  | 2,100  | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 12,000             | 15,000 | -      | 4,800  | -      | 12,300 | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | -                  | 6,000  | 4,600  | -      | 5,200  | 8,200  | 5,000  | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 50                 | 36     | 46     | 40     | 60     | 39     | 51     | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 7,200              | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | 200    | 200    | 200    | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 4      | 3      | 4      | 2      | 1      | 1      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 7,200              | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | -      | -      | -      | -      | 7,380  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 7,200              | 5,400  | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 7,200              | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหั่น        | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | -                  | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | -      | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | -                  | 500    | 500    | 600    | -      | -      | 500    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 7,200              | -      | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ก-11 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มกลางในอำเภออุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|-------|
|                                     |                                | 2                  | 3      |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | 2,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 37,500             | -      | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 18,600             | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 40                 | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 31,500             | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 3,280              | 4,940  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 5,500              | 11,050 | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 5,000              | 10,560 | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหล่น                  | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 19,375             | 26,000 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 22,500             | -      | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 19,375             | 26,000 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 22,500             | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 250                | 325    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 5,000              | 10,560 | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 9,000              | 10,500 | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 40                 | 60     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 54                 | 34     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | -                  | 32,500 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | 10,000             | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 4                  | 10     | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | -                  | 15,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 1                  | 5      | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 9,000              | 15,600 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 9,000              | 15,600 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 9,000              | 15,600 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหล่น        | -                  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวคืด           | 9,000              | 15,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวคืด  | 500                | 600    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 9,000              | 15,600 | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ค-11 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|-------|
|                               |                                | 2                  | 3       |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 9,000              | 15,600  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 9,000              | 15,600  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 18,000             | -       | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | -                  | -       | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 33,333             | 33,333  | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 30                 | 38      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 25,000             | 32,500  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                  | 10      | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 4,200              | 7,800   | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 4,444   | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 380,190            | 379,025 | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 50                 | 65      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 7,604              | 5,831   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.7                | 1.0     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 35                 | 65      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 11,000             | 12,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 385,000            | 780,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 96                 | 6,169   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 4,810              | 400,975 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 6,717              |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 3,133              |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ก-12 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรตามระบบต้นทุนฐานกิจกรรมแยกตาม  
กลุ่มเกษตรกลุ่มใหญ่ในอำเภออุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
|                                     |                                | 10                 |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 54,000             | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 18,600             | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 63,000             | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 40                 | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 11,600             | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | -                  | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 15,600             | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 5,000              | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่อ                   | -                  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 38,750             | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | -                  | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | -                  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 38,750             | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 500                | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 5,000              | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 7,000              | บาท   |
|                                     | ค่ายฆ่าเชื้อรา                 | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 40                 | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 7,273              | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 42                 | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 30,000             | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 7,273              | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                  | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | -                  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,455              | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 1                  | บาท   |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช       | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 24,000             | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 24,000             | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 24,000             | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่อ         | -                  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | 24,000             | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | 500                | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 24,000             | บาท   |

## ตารางที่ภาคผนวก ก-12 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... | หน่วย |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
|                               |                                | 10                 |       |
| การกำจัดวัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -                  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | บาท   |
|                               | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 24,000             | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 24,000             | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 48,000             | บาท   |
|                               | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | -                  | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 29,091             | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 39                 | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว                 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 50,000             | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,455              | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 9                  | บาท   |
| การขนส่ง                      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 9,600              | บาท   |
|                               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,455              | บาท   |
|                               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | บาท   |
| ต้นทุนรวม                     |                                | 624,010            | บาท   |
| จำนวนไร่                      |                                | 100                | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            |                                | 6,240              | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)               |                                | 0.8                | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                 |                                | 80                 | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)              |                                | 10,800             | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด             |                                | 864,000            | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                 |                                | 2,400              | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                   |                                | 239,990            | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                                | 6,240              | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                                | 2,400              | บาท   |

### ภาคผนวก ง

ตารางผลการคำนวณต้นทุนและกำไรที่ตัดกิจกรรมไม่เพิ่มมูลค่าออกของกลุ่มตัวอย่าง  
เกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี (คำนวณครั้งที่ 2)

ตารางที่ภาคผนวก ง-1 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรที่ตัดกิจกรรมไม่เพิ่มมูลค่าออกของกลุ่ม  
ตัวอย่างเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี ในอำเภอลาดบัวหลวง  
จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 3,000              | -      | 4,000  | 3,000  | 2,000  | 5,000  | 1,000  | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 14,850             | 11,000 | 11,000 | 19,250 | 9,350  | 23,100 | 28,050 | 18,150 | 19,800 | 27,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 24,300             | 6,000  | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 20     | 30     | 40     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 15,120             | 5,000  | 1,600  | 21,000 | 9,520  | 25,200 | 30,600 | 19,800 | 21,600 | 30,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 40                 | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 50     | 30     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | -                  | 3,000  | -      | 4,060  | -      | 4,640  | -      | 4,060  | -      | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 3,645              |        | 3,000  | 3,600  | 1,800  | 3,600  | 4,500  | 2,700  | 3,600  | 1,800  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | -                  | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 8,100              | -      | -      | -      | -      | -      | 14,280 | -      | 10,080 | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 10,125             | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 135                | 100    | 100    | 175    | 85     | 210    | 255    | 165    | 180    | 250    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 1,485              | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 12,150             | 900    | 7,500  | 1,400  | 700    | 1,400  | 1,750  | 1,050  | 1,400  | 700    | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 60                 | 30     | 40     | 60     | 30     | 60     | 40     | 50     | 30     | 50     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,217  | 7,500  | 5,714  | 5,714  | 7,500  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 53                 | 35     | 43     | 42     | 41     | 40     | 41     | 40     | 40     | 40     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 6,750              | 5,000  | 5,000  | 8,750  | 4,250  | 10,500 | 12,750 | 8,250  | 9,000  | 12,500 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | -                  | 4,000  | -      | 7,000  | -      | -      | 10,200 | -      | 7,200  | 10,000 | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,217  | 5,000  | 5,714  | 5,714  | 5,000  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                  | 11     | 6      | 8      | 7      | 5      | 8      | 6      | 8      | 9      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | -      | -      | 200    | -      | -      | 200    | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,609  | 2,500  | 2,857  | 2,857  | 2,500  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 5                  | 5      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 5      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -                  | 3,600  | -      | 6,300  | -      | 10,080 | -      | 7,920  | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | -                  | -      | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 6,480              | 3,600  | 3,600  | 6,300  | 3,060  | 10,080 | 12,240 | 7,920  | 8,640  | 12,000 | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ง-1 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                    | กิจกรรมรอง                             | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | หน่วย |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                                |                                        | 1                  | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |       |
| การจัด<br>วิชาชีพ<br>และศรัทธา | ค่าจ้างฉีดยาหนอน                       | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                                | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย<br>อินทรีย์           | 6,480              | -       | -       | -       | -       | -       | 12,240  | -       | 8,640   | -       | บาท   |
|                                | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย<br>ครั้งที่ 2         | 6,480              | 3,600   | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                                | ค่าจ้างฉีดยาฆ่า<br>แมลง ครั้งที่ 2     | -                  | -       | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                                | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2<br>ครั้ง           | -                  | -       | 7,200   | 12,600  | 6,120   | 20,160  | 24,480  | 7,920   | 17,280  | 12,000  | บาท   |
|                                | ค่าจ้างฉีดยาฆ่า<br>เชื้อรา             | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                                | ค่าแรงเกษตรกร                          | 40,000             | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 36,522  | 35,000  | 40,000  | 40,000  | 35,000  | บาท   |
|                                | คิดเป็นร้อยละ                          | 29                 | 36      | 38      | 35      | 40      | 38      | 36      | 39      | 39      | 34      | บาท   |
| การเก็บ<br>เกี่ยว              | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว                      | 8,100              | 10,000  | 6,000   | 17,500  | 5,100   | 21,000  | 25,500  | 16,500  | 18,000  | 25,000  | บาท   |
|                                | ค่าแรงเกษตรกร                          | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | บาท   |
|                                | คิดเป็นร้อยละ                          | 5                  | 9       | 5       | 8       | 5       | 9       | 8       | 8       | 7       | 10      | บาท   |
| การขนส่ง                       | ค่ารถขนส่ง<br>ข้าวเปลือกไปยัง<br>โรงสี | 2,984              | 2,340   | 2,340   | 3,640   | 1,989   | 5,460   | 5,967   | 3,432   | 4,212   | 5,200   | บาท   |
|                                | ค่าแรงเกษตรกร                          | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | บาท   |
|                                | คิดเป็นร้อยละ                          | 3                  | 4       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 2       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                      |                                        | 206,919            | 139,210 | 170,040 | 255,655 | 152,904 | 305,470 | 367,692 | 244,227 | 282,922 | 315,360 | บาท   |
| จำนวนไร่                       |                                        | 27                 | 20      | 20      | 35      | 17      | 42      | 51      | 33      | 36      | 50      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             |                                        | 7,664              | 6,961   | 8,502   | 7,304   | 8,994   | 7,273   | 7,210   | 7,401   | 7,859   | 6,307   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)                |                                        | 0.9                | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด                  |                                        | 23                 | 18      | 18      | 28      | 15      | 42      | 46      | 26      | 32      | 40      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)               |                                        | 13,000             | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 13,000  | 12,000  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด              |                                        | 298,350            | 216,000 | 216,000 | 336,000 | 183,600 | 462,000 | 550,800 | 343,200 | 421,200 | 480,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)                  |                                        | 3,386              | 3,840   | 2,298   | 2,296   | 1,806   | 3,727   | 3,590   | 2,999   | 3,841   | 3,293   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                    |                                        | 91,432             | 76,790  | 45,960  | 80,345  | 30,696  | 156,530 | 183,108 | 98,973  | 138,278 | 164,640 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด    |                                        | 7,547              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด        |                                        | 3,108              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ง-2 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรที่ตัดกิจกรรมไม่เพิ่มมูลค่าออกของกลุ่ม

ตัวอย่างเกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี ในอำเภอเสนา

จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 3,000              | -      | -      | -      | -      | 3,000  | -      | -      | 3,000  | 2,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 37,500             | 31,500 | 67,500 | -      | 31,500 | 22,500 | 56,250 | 31,500 | 45,000 | 39,750 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 18,600             | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 19,200 | 20,400 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 40                 | 40     | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 40     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 30,500             | 25,620 | 54,900 | 7,930  | 25,620 | 18,300 | 45,750 | 25,620 | 36,600 | 32,330 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 450                | 420    | 810    | 130    | 420    | 300    | 600    | 420    | 480    | 530    | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 5,800              | 3,420  | 6,840  | 760    | 3,420  | 2,280  | 8,700  | 5,200  | 7,800  | 6,890  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 7,500              | 9,000  | 9,600  | 6,840  | 4,000  | 3,000  | 12,000 | 650    | 2,200  | 850    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 2,500              | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 19,375             | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 14,000             | 12,600 | -      | -      | -      | -      | -      | 15,000 | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 19,375             | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 250                | 210    | 450    | 65     | 210    | 110    | 355    | 210    | 300    | 165    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 2,500              | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | บาท   |
|                                     | สารโหม 2 ครั้ง                 | 1,750              | 3,000  | 9,000  | 2,000  | 4,000  | 2,100  | 8,000  | 2,800  | 4,200  | 4,200  | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 30                 | 40     | 50     | 40     | 30     | 30     | 60     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 7,500              | 6,667  | 7,273  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 7,273  | 6,667  | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 49                 | 48     | 48     | 50     | 48     | 52     | 52     | 52     | 52     | 53     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | 10,000             | 8,400  | 18,000 | 2,600  | 8,400  | 6,000  | 15,000 | 8,400  | 12,000 | 10,600 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างขี้                     | 10,000             | -      | 22,500 | -      | -      | -      | -      | -      | 12,000 | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000              | 6,667  | 7,273  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 7,273  | 6,667  | 6,667  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                  | 5      | 8      | 6      | 5      | 5      | 4      | 4      | 7      | 4      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | 200                | 200    | 200    | -      | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,500              | 4,444  | 5,455  | 2,857  | 4,444  | 2,857  | 5,455  | 4,444  | 4,444  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 4      | 5      | 2      | 4      | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวห่น           | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวห่น  | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 9,000              | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | บาท   |





ตารางที่ภาคผนวก ง-3 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก               | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | หน่วย |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                           |                                | 1                  | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -                  | 3,600   | -       | 6,300   | -       | 10,080  | -       | 7,920   | -       | -       | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | -                  | -       | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | -                  | -       | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหล่น        | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตีด           | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตีด  | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 6,480              | 3,600   | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
| การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 6,480              | -       | -       | -       | -       | -       | 12,240  | -       | 8,640   | -       | บาท   |
|                           | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 6,480              | 3,600   | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -                  | -       | 3,600   | 6,300   | 3,060   | 10,080  | 12,240  | 7,920   | 8,640   | 12,000  | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดสารไมน 2 ครั้ง       | -                  | -       | 7,200   | 12,600  | 6,120   | 20,160  | 24,480  | 7,920   | 17,280  | 12,000  | บาท   |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                           | ค่าแรงเกษตรกร                  | 40,000             | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 36,522  | 35,000  | 40,000  | 40,000  | 35,000  | บาท   |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 29                 | 36      | 38      | 35      | 40      | 38      | 36      | 39      | 39      | 34      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว             | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 8,100              | 10,000  | 6,000   | 17,500  | 5,100   | 21,000  | 25,500  | 16,500  | 18,000  | 25,000  | บาท   |
|                           | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | บาท   |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 5                  | 9       | 5       | 8       | 5       | 9       | 8       | 8       | 7       | 10      | บาท   |
| การขนส่ง                  | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 2,984              | 2,340   | 2,340   | 3,640   | 1,989   | 5,460   | 5,967   | 3,432   | 4,212   | 5,200   | บาท   |
|                           | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | บาท   |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 4       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 2       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                 |                                | 206,919            | 139,210 | 170,040 | 255,655 | 152,904 | 305,470 | 367,692 | 244,227 | 282,922 | 315,360 | บาท   |
| จำนวนไร่                  |                                | 27                 | 20      | 20      | 35      | 17      | 42      | 51      | 33      | 36      | 50      | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่        |                                | 7,664              | 6,961   | 8,502   | 7,304   | 8,994   | 7,273   | 7,210   | 7,401   | 7,859   | 6,307   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)           |                                | 0.9                | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด             |                                | 23                 | 18      | 18      | 28      | 15      | 42      | 46      | 26      | 32      | 40      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อดัน)          |                                | 13,000             | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 13,000  | 12,000  | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ง-4 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรที่ตัดกิจกรรมไม่เพิ่มมูลค่าออกของกลุ่มตัวอย่าง  
เกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี ในอำเภอบางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | 3,000              | -      | 3,000  | 10,000 | -      | -      | 2,000  | -      | -      | 3,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 35,000             | 20,000 | 15,000 | 20,500 | -      | -      | 31,000 | 12,500 | 13,500 | 27,500 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 36,000             | 18,000 | 12,000 | 12,000 | 18,000 | 18,600 | 18,600 | 12,000 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 43,400             | -      | 18,600 | 25,420 | 27,000 | 18,600 | 38,440 | 15,250 | 16,740 | 33,550 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | -      | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 28,000             | 4,640  | -      | 2,400  | 5,220  | 3,480  | 6,960  | 2,900  | 2,900  | 6,380  | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 24,000             | 4,000  | 6,000  | 2,800  | 6,000  | 3,600  | 7,200  | 4,500  | 3,600  | -      | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | 1,120  | -      | -      | 4,500  | 8,400  | -      | 4,500  | -      | 15,400 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 250                | 200    | 150    | 205    | 225    | 150    | 310    | 125    | 135    | 275    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 4,500              | 6,000  | 2,700  | 5,000  | 3,500  | 6,000  | 12,000 | 6,000  | 6,000  | 12,000 | บาท   |
|                                     | ค่าขนานเชื้อรา                 | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 30                 | 20     | 40     | 50     | 50     | 60     | 40     | 40     | 50     | 40     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 48                 | 48     | 51     | 59     | 47     | 49     | 43     | 45     | 51     | 56     | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าจ้างรถไถนา                  | -                  | 8,000  | 6,000  | 8,200  | 9,000  | 6,000  | 12,400 | 5,000  | 5,400  | 11,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างย่ำ                     | 4,200              | -      | 6,000  | 8,200  | 9,000  | -      | 12,400 | -      | -      | 11,000 | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 6,667              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 7      | 9      | 8      | 10     | 6      | 8      | 6      | 6      | 9      | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างหว่าน                   | 16,800             | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | -      | 3,000  | -      | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | 400                | 600    | -      | -      | 200    | -      | -      | 200    | -      | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,444              | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 4                  | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 1      | 3      | 2      | 3      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 16,800             | -      | -      | 2,460  | 2,700  | -      | 14,880 | 3,000  | -      | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 16,800             | -      | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 16,800             | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวห่น           | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวห่น  | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 16,800             | 2,400  | 1,800  | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | บาท   |



ตารางที่ภาคผนวก ง-5 ผลการคำนวณต้นทุนและกำไรที่ตัดกิจกรรมไม่เพิ่มมูลค่าออกของกลุ่มตัวอย่าง  
เกษตรกรที่เพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี ในอำเภออุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                     |                                | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -                  | -      | 2,000  | 3,000  | -      | 4,000  | 1,000  | -      | 3,000  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 22,000             | 37,500 | -      | -      | 14,030 | -      | 16,900 | -      | 10,000 | 54,000 | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 12,400             | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 12,400 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30                 | 40     | 30     | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 30     | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 24,800             | 31,500 | -      | 18,600 | 14,490 | 10,080 | 16,120 | 25,830 | 15,750 | 63,000 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30                 | 30     | -      | 40     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 40     | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 3,080              | 3,280  | 4,940  | 1,900  | 2,900  | 1,740  | 2,900  | 4,640  | 2,900  | 11,600 | บาท   |
|                                     | ยาคุมเลน                       | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 4,000              | 5,500  | 11,050 | 1,200  | 3,600  | -      | 3,600  | 6,000  | 3,600  | 15,600 | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 4,800              | 5,000  | 10,560 | 3,000  | 1,000  | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | 5,000  | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวห่น                   | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 16,000             | 19,375 | 26,000 | 11,625 | 9,200  | 6,400  | 10,400 | 16,400 | 10,000 | 38,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอข้าว                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 16,000             | 19,375 | 26,000 | 11,625 | 9,200  | 6,400  | 10,400 | 16,400 | 10,000 | 38,750 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 200                | 250    | 325    | 150    | 115    | 80     | 130    | 205    | 125    | 500    | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2         | 4,800              | 5,000  | 10,560 | 3,000  | -      | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | 5,000  | บาท   |
|                                     | ฮอร์โมน 2 ครั้ง                | 8,000              | 9,000  | 10,500 | 2,700  | 1,400  | 1,400  | 2,100  | 2,800  | 2,100  | 7,000  | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
| การเตรียม<br>หน้าดิน                | ค่าขนส่งสารเคมี                | 20                 | 40     | 60     | 30     | 40     | 40     | 30     | 50     | 60     | 40     | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 7,273  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 44                 | 49     | 35     | 37     | 41     | 41     | 54     | 39     | 46     | 44     | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างรถไถนา                  | 12,000             | -      | 32,500 | 15,000 | -      | 4,800  | -      | 12,300 | -      | 30,000 | บาท   |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว               | ค่าจ้างย่ำ                     | -                  | 10,000 | -      | 6,000  | 4,600  | -      | 5,200  | 8,200  | 5,000  | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714              | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 7,273  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                  | 5      | 11     | 12     | 6      | 8      | 7      | 10     | 6      | 6      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่าน                   | 7,200              | -      | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | -      | -      | -      | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช   | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                  | -      | 200    | 200    | 200    | 200    | -      | -      | -      | -      | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 4,444  | 4,444  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 5,455  | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 4                  | 1      | 6      | 4      | 4      | 4      | 2      | 1      | 2      | 1      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 7,200              | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 7,200              | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 7,200              | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวห่น         | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างเกี่ยวข้าวตัด           | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าวตัด  | NVA                | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | NVA    | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 7,200              | 9,000  | 15,600 | -      | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก ง-5 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                 | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | หน่วย |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                             |                                | 1                  | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |       |
| การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช   | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                             | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                  | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | บาท   |
|                             | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยครั้งที่ 2     | 7,200              | 9,000   | 15,600  | 5,400   | -       | 1,920   | -       | 7,380   | 3,000   | 24,000  | บาท   |
|                             | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 7,200              | 9,000   | 15,600  | 5,400   | 4,140   | 1,920   | -       | 7,380   | 3,000   | 24,000  | บาท   |
|                             | ค่าจ้างฉีดฮอร์โมน 2 ครั้ง      | 14,400             | 18,000  | -       | 10,800  | 8,280   | 3,840   | -       | 14,760  | 6,000   | 48,000  | บาท   |
|                             | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | NVA                | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | NVA     | บาท   |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร                  | 40,000             | 33,333  | 33,333  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 40,000  | 29,091  | บาท   |
|                             | คิดเป็นร้อยละ                  | 35                 | 32      | 35      | 36      | 38      | 37      | 24      | 38      | 35      | 37      | บาท   |
| การเก็บเกี่ยว               | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 20,000             | 25,000  | 32,500  | 15,000  | 11,500  | 8,000   | 13,000  | 20,500  | 12,500  | 50,000  | บาท   |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,455   | บาท   |
|                             | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                  | 9       | 10      | 8       | 8       | 8       | 9       | 9       | 8       | 9       | บาท   |
| การขนส่ง                    | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 6,000              | 4,200   | 7,800   | 3,600   | 3,000   | 1,920   | 3,900   | 4,428   | 3,000   | 9,600   | บาท   |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,455   | บาท   |
|                             | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                  | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 3       | 3       | 3       | บาท   |
| ต้นทุนรวม                   |                                | 278,960            | 325,690 | 362,825 | 218,490 | 180,855 | 139,160 | 167,330 | 259,463 | 183,695 | 599,510 | บาท   |
| จำนวนไร่                    |                                | 40                 | 50      | 65      | 30      | 23      | 16      | 26      | 41      | 25      | 100     | ไร่   |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่          |                                | 6,974              | 6,514   | 5,582   | 7,283   | 7,863   | 8,698   | 6,436   | 6,328   | 7,348   | 5,995   | บาท   |
| ผลผลิต (ต่อไร่)             |                                | 1.0                | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | ตัน   |
| ผลผลิตทั้งหมด               |                                | 40                 | 35      | 65      | 24      | 20      | 13      | 26      | 37      | 20      | 80      | ตัน   |
| ราคาขาย (ต่อตัน)            |                                | 11,000             | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 12,000  | 13,000  | 13,000  | 12,000  | 11,000  | 10,800  | บาท   |
| รวมราคาขายทั้งหมด           |                                | 440,000            | 385,000 | 780,000 | 312,000 | 240,000 | 166,400 | 338,000 | 442,800 | 220,000 | 864,000 | บาท   |
| กำไร (ต่อไร่)               |                                | 4,026              | 1,186   | 6,418   | 3,117   | 2,572   | 1,703   | 6,564   | 4,472   | 1,452   | 2,645   | บาท   |
| กำไรทั้งหมด                 |                                | 161,040            | 59,310  | 417,175 | 93,510  | 59,145  | 27,240  | 170,670 | 183,337 | 36,305  | 264,490 | บาท   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด |                                | 6,902              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | บาท   |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด     |                                | 3,415              |         |         |         |         |         |         |         |         |         | บาท   |

### ภาคผนวก จ

ตารางการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง  
กับแบบเกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

ตารางที่ภาคผนวก จ-1 ผลการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง อ.ลาดบัวหลวงกับแบบเกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

| กิจกรรมหลัก                      | กิจกรรมรอง                  | เกษตรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรอินทรีย์               | หน่วย  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|
|                                  |                             | 1                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                             |        |
| การเตรียม<br>วัสดุ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 3,000            | -      | 4,000  | 3,000  | 2,000  | 5,000  | 1,000  | -      | -      | -      | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 2,000  |
|                                  | ค่าเช่านา                   | 14,850           | 11,000 | 11,000 | 19,250 | 9,350  | 23,100 | 28,050 | 18,150 | 19,800 | 27,500 | ค่าเช่านา                   | -      |
|                                  | น้ำมันดีเซล                 | 24,300           | 6,000  | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | น้ำมันดีเซล                 | 43,400 |
|                                  | ค่ารถขนส่งน้ำมัน            | 30               | 20     | 30     | 40     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 30     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน            | 30     |
|                                  | เมล็ดพันธุ์                 | 15,120           | 5,000  | 1,600  | 21,000 | 9,520  | 25,200 | 30,600 | 19,800 | 21,600 | 30,000 | เมล็ดพันธุ์                 | -      |
|                                  | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์       | 40               | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 50     | 30     | 30     | 30     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์       | -      |
|                                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | -                | 3,000  | -      | 4,060  | -      | 4,640  | -      | 4,060  | -      | -      | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 8,000  |
|                                  | ยาคุมเลน                    | 2,100            | -      | 1,400  | -      | 1,520  | -      | 4,940  | -      | -      | -      | มูลสุกร 3 ครั้ง             | 3,000  |
|                                  | ยาฆ่าหญ้า                   | 3,645            | -      | 3,000  | 3,600  | 1,800  | 3,600  | 4,500  | 2,700  | 3,600  | 1,800  | น้ำมันกลั่น 1 ลิตร 2 ครั้ง  | 6,000  |
|                                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | -                | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | -      |
|                                  | ยาคุมข้าวห่น                | 3,240            | 1,800  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ยาคุมข้าวห่น                | -      |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1   | 10,125           | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | ปุ๋ยเคมีสูตร 1              | 1,600  |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1   | 11,475           | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 21,675 | 14,025 | 15,300 | 21,250 | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 30     |
|                                  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว             | -                | 1,800  | 3,500  | -      | 1,500  | 4,000  | -      | 3,500  | -      | 2,500  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว             | -      |
|                                  | ปุ๋ยอินทรีย์                | 8,100            | -      | -      | -      | -      | -      | 14,280 | -      | 10,080 | -      | ปุ๋ยอินทรีย์                | 65,650 |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2   | 10,125           | 7,500  | 7,500  | 13,125 | 6,375  | 15,750 | 19,125 | 12,375 | 13,500 | 18,750 | ค่าขนส่งปุ๋ย                | 30     |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | 11,475           | 8,500  | 8,500  | 14,875 | -      | 17,850 | 21,675 | 14,025 | 15,300 | 21,250 | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | -      |
|                                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 135              | 100    | 100    | 175    | 85     | 210    | 255    | 165    | 180    | 250    | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | -      |
|                                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2      | 1,485            | 1,200  | 3,500  | 2,200  | 1,100  | 2,200  | 2,750  | 1,650  | 2,200  | 1,100  | สารอินทรีย์ 4 ครั้ง         | 1,680  |
| การเก็บเกี่ยว                    | สารอินทรีย์ 2 ครั้ง         | 12,150           | 900    | 7,500  | 1,400  | 700    | 1,400  | 1,750  | 1,050  | 1,400  | 700    | สารอินทรีย์ 4 ครั้ง         | 800    |
|                                  | ค่าขนานข้าว                 | -                | 3,000  | -      | 2,400  | -      | -      | 3,000  | -      | -      | -      | ค่าขนานข้าว 1 ตอร์ โดครมา   | 200    |
|                                  | ค่าขนส่งสารเคมี             | 60               | 30     | 40     | 60     | 30     | 60     | 40     | 50     | 30     | 50     | ค่าขนส่งวัสดุอื่น ๆ         | 250    |
|                                  | ค่าแรงงานคน                 | 5,714            | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,217  | 7,500  | 5,714  | 5,714  | 7,500  | ค่าแรงงานคน                 | 22,703 |
|                                  | ที่ดินร้อยละ                | 58               | 45     | 48     | 46     | 40     | 45     | 44     | 45     | 44     | 43     | ที่ดินร้อยละ                | 61     |



ตารางที่ภาคผนวก จ-1 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก   | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรรมที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | เกษตรอินทรีย์                  | หน่วย     |
|---------------|--------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|-----------|
|               |                                | 1               | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |                                |           |
| การเก็บเกี่ยว | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 8,100           | 10,000  | 6,000   | 17,500  | 5,100   | 21,000  | 25,500  | 16,500  | 18,000  | 25,000  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 50,500    |
|               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857           | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865     |
|               | คิดเป็นร้อยละ                  | 5               | 8       | 4       | 7       | 5       | 7       | 7       | 7       | 6       | 8       | คิดเป็นร้อยละ                  | 22        |
| การขนส่ง      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 2,984           | 2,340   | 2,340   | 3,640   | 1,989   | 5,460   | 5,967   | 3,432   | 4,212   | 5,200   | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 10,700    |
|               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857           | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,217   | 5,000   | 2,857   | 2,857   | 5,000   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865     |
|               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2               | 3       | 3       | 2       | 3       | 3       | 2       | 2       | 2       | 3       | คิดเป็นร้อยละ                  | 6         |
|               | ต้นทุนรวม                      | 235,209         | 162,810 | 199,140 | 300,705 | 165,704 | 365,530 | 456,002 | 291,917 | 322,462 | 396,760 | ต้นทุนรวม                      | 253,850   |
|               | จำนวนไร่                       | 27              | 20      | 20      | 35      | 17      | 42      | 51      | 33      | 36      | 50      | จำนวนไร่                       | 101       |
|               | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             | 8,711           | 8,141   | 9,957   | 8,592   | 9,747   | 8,703   | 8,941   | 8,846   | 8,957   | 7,935   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             | 2,513     |
|               | ผลผลิต (ต่อไร่)                | 0.9             | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | ผลผลิต (ต่อไร่)                | 1.1       |
|               | ผลผลิตทั้งหมด                  | 23              | 18      | 18      | 28      | 15      | 42      | 46      | 26      | 32      | 40      | ผลผลิตทั้งหมด                  | 107       |
|               | ราคาขาย (ต่อตัน)               | 13,000          | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 12,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 13,000  | 12,000  | ราคาขาย (ต่อตัน)               | 13,000    |
|               | รวมราคาขายทั้งหมด              | 298,350         | 216,000 | 216,000 | 336,000 | 183,600 | 462,000 | 550,800 | 343,200 | 421,200 | 480,000 | รวมราคาขายทั้งหมด              | 1,391,000 |
|               | กำไร (ต่อไร่)                  | 2,339           | 2,660   | 843     | 1,008   | 1,053   | 2,297   | 1,859   | 1,554   | 2,743   | 1,665   | กำไร (ต่อไร่)                  | 11,259    |
|               | กำไรทั้งหมด                    | 63,142          | 53,190  | 16,860  | 35,295  | 17,896  | 96,470  | 94,798  | 51,283  | 98,738  | 83,240  | กำไรทั้งหมด                    | 1,137,150 |
|               | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด    |                 |         |         |         | 8,853   |         |         |         |         |         | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด    | -         |
|               | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด        |                 |         |         |         | 1,802   |         |         |         |         |         | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด        | -         |

ตารางที่ภาคผนวก จ-2 ผลการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง อ.เสนา กับแบบเกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

| กิจกรรมหลัก                      | กิจกรรมรอง                  | เกษตรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรอินทรีย์               | หน่วย  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|
|                                  |                             | 1                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                             |        |
| การเตรียม<br>วัสดุ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 3,000            | -      | -      | -      | -      | 3,000  | -      | -      | 3,000  | 2,000  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 2,000  |
|                                  | ค่าเช่านา                   | 37,500           | 31,500 | 67,500 | -      | 31,500 | 22,500 | 56,250 | 31,500 | 45,000 | 39,750 | ค่าเช่านา                   | -      |
|                                  | น้ำมันดีเซล                 | 18,600           | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 19,200 | 20,400 | น้ำมันดีเซล                 | 43,400 |
|                                  | ค่าแรงงานส่งนํ้ามัน         | 40               | 40     | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 40     | 30     | 40     | ค่าแรงงานส่งนํ้ามัน         | 30     |
|                                  | เมล็ดพันธุ์                 | 30,500           | 25,620 | 54,900 | 7,930  | 25,620 | 18,300 | 45,750 | 25,620 | 36,600 | 32,330 | เมล็ดพันธุ์                 | -      |
|                                  | ค่าแรงงานส่งเมล็ดพันธุ์     | 450              | 420    | 810    | 130    | 420    | 300    | 600    | 420    | 480    | 530    | ค่าแรงงานส่งเมล็ดพันธุ์     | -      |
|                                  | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 5,800            | 3,420  | 6,840  | 760    | 3,420  | 2,280  | 8,700  | 5,200  | 7,800  | 6,890  | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 8,000  |
|                                  | ยาคุมเลน                    | 4,550            | -      | -      | -      | -      | 2,800  | -      | -      | -      | -      | นูดสูตร 3 ครั้ง             | 3,000  |
|                                  | ยาฆ่าหญ้า                   | 7,500            | 9,000  | 9,600  | 6,840  | 4,000  | 3,000  | 12,000 | 650    | 2,200  | 850    | น้ำหมักมูลไก่ 2 ครั้ง       | 6,000  |
|                                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | 2,500            | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | -      |
|                                  | ยาคุมข้าวห่น                | 1,750            | 1,050  | 4,440  | -      | -      | -      | -      | -      | 2,100  | 2,100  | ยาคุมข้าวห่น                | -      |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1   | 19,375           | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | ปุ๋ยเคมีสูตร 1              | 1,600  |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1   | 22,500           | 18,900 | 46,350 | -      | 19,110 | 13,500 | 34,200 | 18,900 | 27,000 | 27,000 | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 30     |
|                                  | ยาฆ่าหนอนกอข้าว             | 5,000            | -      | 1,600  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ยาฆ่าหนอนกอข้าว             | -      |
|                                  | ปุ๋ยอินทรีย์                | 14,000           | 12,600 | -      | -      | -      | -      | -      | 15,000 | -      | -      | ปุ๋ยอินทรีย์                | 65,650 |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2   | 19,375           | 15,120 | 40,275 | 10,920 | 30,240 | 20,100 | 65,250 | 35,700 | 49,200 | 51,600 | ค่าขนส่งปุ๋ย                | 30     |
|                                  | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | 22,500           | 18,900 | 46,350 | -      | 19,110 | 13,500 | 34,200 | 18,900 | 27,000 | 27,000 | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | -      |
|                                  | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 250              | 210    | 450    | 65     | 210    | 110    | 355    | 210    | 300    | 165    | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | -      |
|                                  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2      | 2,500            | 1,050  | 9,000  | 800    | 1,600  | 1,500  | 4,000  | 2,000  | 3,000  | 3,000  | สูตร ไบนา 4 ครั้ง           | 1,680  |
|                                  | สูตร ไบนา 2 ครั้ง           | 1,750            | 3,000  | 9,000  | 2,000  | 4,000  | 2,100  | 8,000  | 2,800  | 4,200  | 4,200  | สูตร ไบนา 4 ครั้ง           | 800    |
|                                  | ค่ายาฆ่าเชื้อรา             | 3,000            | 2,700  | 4,500  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่ายาฆ่าเชื้อราไตรโคเดอร์มา | 200    |
|                                  | ค่าขนส่งสารเคมี             | 30               | 40     | 50     | 40     | 30     | 30     | 60     | 30     | 40     | 40     | ค่าขนส่งวัสดุเคมีอื่นๆ      | 230    |
|                                  | ค่าแรงเกษตรกร               | 7,500            | 6,667  | 7,273  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 7,273  | 6,667  | 6,667  | 6,667  | ค่าแรงเกษตรกร               | 22,703 |
|                                  | คิดเป็นร้อยละ               | 51               | 51     | 49     | 50     | 52     | 55     | 55     | 57     | 55     | 57     | คิดเป็นร้อยละ               | 61     |

ตารางที่ภาคผนวก จ-2 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                       | กิจกรรมรอง                     | งบกลางกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | งบอุดหนุน | หน่วย |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-------|
|                                   |                                | 1                 | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |           |       |
| การเตรียม<br>หนี้สิน              | ค่าจ้างเดินนา                  | 10,000            | 8,400  | 18,000 | 2,600  | 8,400  | 6,000  | 15,000 | 8,400  | 12,000 | 10,600 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้าง                        | 10,000            | -      | 22,500 | -      | -      | -      | -      | -      | 12,000 | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000             | 6,667  | 7,273  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 7,273  | 6,667  | 6,667  | 6,667  | 8,108     | บาท   |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                 | 4      | 6      | 6      | 4      | 4      | 3      | 4      | 6      | 4      | 3         | บาท   |
| การหา<br>เมล็ดข้าว                | ค่าจ้างหว่าน                   | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | 200               | 200    | 200    | -      | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | -         | บาท   |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,500             | 4,444  | 5,455  | 2,857  | 4,444  | 2,857  | 5,455  | 4,444  | 4,444  | 4,444  | 11,351    | บาท   |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                 | 3      | 4      | 2      | 4      | 2      | 4      | 3      | 3      | 3      | 4         | บาท   |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | 9,000             | -      | -      | -      | -      | 3,600  | -      | -      | -      | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | -      | -      | -      | -      | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | -      | 10,800 | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว     | 1,000             | 1,400  | 2,100  | -      | -      | 1,400  | 2,100  | -      | 2,100  | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | 9,000             | -      | 21,600 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 9,000             | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7,560  | -      | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | 8,820  | 3,600  | 18,000 | 7,560  | 10,800 | 11,130 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดอินม 2 ครั้งที่ 1    | -                 | 15,120 | -      | -      | 17,640 | 7,200  | 36,000 | 15,120 | 21,600 | 22,260 | -         | บาท   |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | 9,000             | 7,560  | 21,600 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -         | บาท   |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 35,000            | 33,333 | 29,091 | 40,000 | 33,333 | 40,000 | 29,091 | 33,333 | 33,333 | 33,333 | 8,108     | บาท   |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 32                | 32     | 32     | 31     | 30     | 29     | 29     | 26     | 28     | 20     | 3         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก จ-2 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                 | กิจกรรมรอง                     | เกมตรงกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | เกมเสริมที่...                 | หน่วย                       |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|-----------------------------|
|                             |                                | 1                 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |                                |                             |
| การเก็บเกี่ยว               | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 25,000            | 21,000  | 45,000  | 6,500   | 21,000  | 15,000  | 37,500  | 21,000  | 30,000  | 26,500  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 50,500                      |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000             | 4,444   | 5,455   | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 5,455   | 4,444   | 4,444   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865                       |
|                             | คิดเป็นร้อยละ                  | 7                 | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 7       | 6       | คิดเป็นร้อยละ                  | 22                          |
| การขนส่ง                    | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 5,400             | 5,040   | 9,720   | 1,560   | 6,300   | 3,600   | 7,200   | 6,300   | 5,760   | 7,950   | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 10,700                      |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,000             | 4,444   | 5,455   | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 5,455   | 4,444   | 4,444   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865                       |
|                             | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                 | 3       | 2       | 3       | 3       | 2       | 2       | 3       | 2       | 2       | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                           |
| ต้นทุนรวม                   |                                | 451,070           | 364,500 | 764,090 | 129,895 | 373,230 | 268,460 | 658,655 | 384,170 | 520,210 | 489,045 | ต้นทุนรวม                      | 253,850                     |
| จำนวนไร่                    |                                | 50                | 42      | 90      | 13      | 42      | 30      | 75      | 42      | 60      | 53      | จำนวนไร่                       | 101                         |
| ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่          |                                | 9,021             | 8,679   | 8,490   | 9,992   | 8,886   | 8,949   | 8,782   | 9,147   | 8,670   | 9,227   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             | 2,513                       |
| ผลผลิต (ต่อไร่)             |                                | 0.9               | 1.0     | 0.9     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 0.8     | 1.0     | 0.8     | 1.0     | ผลผลิต (ต่อไร่)                | 1.1                         |
| ผลผลิตทั้งหมด               |                                | 45                | 42      | 81      | 13      | 42      | 30      | 60      | 42      | 48      | 53      | ผลผลิตทั้งหมด                  | 107                         |
| ราคาขาย (ต่อตัน)            |                                | 11,000            | 13,000  | 12,000  | 13,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 11,000  | 11,000  | 12,000  | ราคาขาย (ต่อตัน)               | 13,000                      |
| รวมราคาขายทั้งหมด           |                                | 495,000           | 546,000 | 972,000 | 169,000 | 462,000 | 360,000 | 780,000 | 462,000 | 528,000 | 636,000 | รวมราคาขายทั้งหมด              | 1,391,000                   |
| กำไร (ต่อไร่)               |                                | 879               | 4,321   | 2,310   | 3,008   | 2,114   | 3,051   | 1,618   | 1,853   | 130     | 2,773   | กำไร (ต่อไร่)                  | 11,259                      |
| กำไรทั้งหมด                 |                                | 43,930            | 181,500 | 207,910 | 39,105  | 88,770  | 91,540  | 121,345 | 77,830  | 7,790   | 146,955 | กำไรทั้งหมด                    | 1,137,150                   |
| ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด |                                | 8,984             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด     |                                | 2,206             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด     |

ตารางที่ภาคผนวก จ-3 ผลการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง อ.บางปะอินกับแบบเกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรรมที่... |       |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรอินทรีย์               |        | หน่วย |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|
|                                     |                                | 1               | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                             |        |       |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์    | -               | -     | 4,000  | 4,000  | -      | 5,000  | -      | -      | -      | 3,000  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 2,000  | บาท   |
|                                     | ค่าเช่านา                      | 20,000          | 6,500 | 20,500 | 19,000 | 27,000 | 31,500 | 13,500 | 20,000 | 11,000 | 32,500 | ค่าเช่านา                   | -      | บาท   |
|                                     | น้ำมันดีเซล                    | 15,000          | 3,600 | 18,600 | 18,600 | 24,000 | 18,600 | 18,600 | 12,400 | 18,600 | 18,600 | น้ำมันดีเซล                 | 43,400 | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน               | 30              | 30    | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน            | 30     | บาท   |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                    | 24,500          | 7,800 | 22,500 | -      | 33,480 | 39,060 | 16,470 | 24,000 | 13,200 | 39,650 | เมล็ดพันธุ์                 | -      | บาท   |
|                                     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์          | 30              | 30    | 20     | -      | 30     | 30     | 20     | 30     | 20     | 30     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์       | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)               | 2,660           | 1,740 | 4,640  | 4,640  | 6,380  | 7,540  | 3,480  | 4,640  | 2,900  | 7,540  | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 8,000  | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอน                      | 2,660           | 1,400 | -      | 3,500  | -      | 5,600  | -      | 3,500  | -      | -      | ยาฆ่าหนอน                   | 3,000  | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                      | 4,110           | 1,200 | 6,000  | 6,000  | 7,500  | 9,000  | 4,500  | 6,000  | 3,000  | 10,500 | น้ำหมักสมุนไพร 2 ครั้ง      | 6,000  | บาท   |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1         | 400             | 1,200 | 2,000  | 2,000  | 2,500  | 3,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | 3,500  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | -      | บาท   |
|                                     | ยาคุมข้าวหลาม                  | 1,400           | 350   | 1,400  | -      | 1,750  | -      | 1,050  | 2,000  | 700    | -      | ยาคุมข้าวหลาม               | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1      | 10,500          | 1,500 | 16,275 | 14,725 | 20,925 | 24,800 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | 25,575 | ปุ๋ยเคมีสูตร 1              | 1,600  | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1      | 10,220          | 3,900 | 18,900 | 17,100 | 24,300 | 28,800 | 12,600 | 18,000 | 9,900  | 29,700 | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 30     | บาท   |
|                                     | ยาฆ่าหนอนก่อนข้าว              | -               | 900   | -      | -      | -      | 6,500  | -      | -      | -      | -      | ยาฆ่าหนอนก่อนข้าว           | -      | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                   | 8,000           | 2,600 | -      | 11,400 | -      | -      | 8,100  | -      | 4,400  | -      | ปุ๋ยอินทรีย์                | 65,650 | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2      | 10,500          | 1,500 | 16,275 | 14,725 | 20,925 | 24,800 | 10,850 | 15,500 | 8,525  | 25,575 | ค่าขนส่งปุ๋ย                | 30     | บาท   |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2      | 10,220          | 3,900 | 18,900 | 17,100 | 24,300 | 28,800 | 12,600 | 18,000 | 9,900  | 29,700 | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | -      | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี               | 200             | 65    | 205    | 190    | 270    | 315    | 135    | 200    | 110    | 225    | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | -      | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 400             | 1,200 | 2,000  | 2,000  | 2,500  | 3,000  | 1,500  | 2,000  | 1,000  | 3,500  | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 1,680  | บาท   |
|                                     | ค่าจ้างฉีดสูตรไนโตรเจน 2 ครั้ง | 1,960           | 6,600 | 1,400  | 1,400  | 1,750  | 2,100  | 1,050  | 1,400  | 700    | 2,450  | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 800    | บาท   |
|                                     | ค่ายาฆ่าเชื้อรา                | -               | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่ายาฆ่าเชื้อราไตรโคเดอร์มา | 200    | บาท   |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี                | 20              | 40    | 30     | 50     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 60     | ค่าขนส่งวัตถุดิบอื่นๆ       | 230    | บาท   |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714           | 5,714 | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | ค่าแรงเกษตรกร               | 22,703 | บาท   |
|                                     | คิดเป็นร้อยละ                  | 42              | 45    | 47     | 46     | 51     | 46     | 50     | 55     | 48     | 58     | คิดเป็นร้อยละ               | 61     | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก จ-3 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                       | กิจกรรมรอง                     | เกษตรกรรมกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรอินทรีย์                  | หน่วย  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|
|                                   |                                | 1                    | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                                |        |
| การเตรียม<br>หน้าดิน              | ค่าจ้างรถไถนา                  | 8,000                | -      | 8,200  | -      | -      | 12,600 | -      | -      | 4,400  | 13,000 | ค่าจ้างรถไถนา                  | -      |
|                                   | ค่าจ้างรถไถ                    | 10,000               | -      | 10,250 | 9,500  | 13,500 | 15,750 | 6,750  | 10,000 | 5,500  | 16,250 | ค่าจ้างรถไถ                    | -      |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714                | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 8,108  |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                    | 5      | 7      | 5      | 5      | 7      | 5      | 6      | 8      | 9      | คิดเป็นร้อยละ                  | 3      |
| การหว่าน<br>เมล็ดข้าว             | ค่าจ้างหว่าน                   | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | -      | -      | 3,240  | 7,200  | -      | 11,700 | ค่าจ้างหว่าน                   | -      |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                    | 300    | -      | 300    | -      | -      | 200    | -      | -      | -      | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -      |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857                | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | 4,444  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 11,351 |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                    | 3      | 3      | 3      | 1      | 1      | 3      | 4      | 1      | 4      | คิดเป็นร้อยละ                  | 4      |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | 6,000                | -      | -      | 6,840  | -      | 15,120 | -      | 2,400  | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหลาม        | 6,000                | -      | 7,380  | -      | 9,720  | -      | 3,240  | 2,400  | 2,640  | -      | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหลาม        | -      |
|                                   | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | -      |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว     | 300                  | 200    | 600    | -      | 600    | -      | 700    | -      | 500    | 600    | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว     | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | -                    | -      | -      | -      | -      | 15,120 | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | 6,000                | -      | -      | 6,840  | -      | -      | 3,240  | -      | 2,640  | -      | ค่าจ้างฉีดยาหนอน               | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 6,000                | -      | 7,380  | 6,840  | 9,720  | 15,120 | 3,240  | 2,400  | 2,640  | 3,900  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดสารไมโม 2 ครั้ง      | 12,000               | -      | 14,760 | 13,680 | 19,440 | -      | 6,480  | 4,800  | 5,280  | 7,800  | ค่าจ้างฉีดสารไมโม 2 ครั้ง      | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | -                    | -      | -      | -      | -      | -      | 3,240  | -      | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าเชื้อรา         | -      |
|                                   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 40,000               | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 33,333 | 33,333 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 33,333 | ค่าแรงเกษตรกร                  | 8,108  |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                  | 37                   | 35     | 34     | 37     | 33     | 36     | 33     | 24     | 34     | 17     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3      |

ตารางที่ภาคผนวก จ-3 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก   | กิจกรรมรอง                     | แผนดครงกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | เกณฑ์อินทรีย์                  |           | หน่วย |
|---------------|--------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|-----------|-------|
|               |                                | 1                  | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |                                |           |       |
| การเก็บเกี่ยว | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 20,000             | 6,500   | 20,500  | 19,000  | 27,000  | 31,500  | 13,500  | 20,000  | 11,000  | 32,500  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | 50,500    | บาท   |
|               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865     | บาท   |
|               | คิดเป็นร้อยละ                  | 8                  | 8       | 7       | 7       | 8       | 8       | 7       | 8       | 7       | 9       | คิดเป็นร้อยละ                  | 22        | บาท   |
| การขนส่ง      | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 4,320              | 1,248   | 3,936   | 4,104   | 5,832   | 7,560   | 3,240   | 4,320   | 2,376   | 7,020   | ค่ารถขนส่งข้าวเปลือกไปยังโรงสี | 10,700    | บาท   |
|               | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857              | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                  | 4,865     | บาท   |
|               | คิดเป็นร้อยละ                  | 2                  | 4       | 2       | 2       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | 3       | คิดเป็นร้อยละ                  | 6         | บาท   |
|               | ต้นทุนรวม                      | 303,430            | 114,303 | 338,341 | 311,444 | 401,812 | 473,205 | 243,375 | 273,150 | 206,366 | 408,305 | ต้นทุนรวม                      | 253,850   | บาท   |
|               | จำนวนไร่                       | 40                 | 13      | 41      | 38      | 54      | 63      | 27      | 40      | 22      | 65      | จำนวนไร่                       | 101       | ไร่   |
|               | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             | 7,586              | 8,793   | 8,252   | 8,196   | 7,441   | 7,511   | 9,014   | 6,829   | 9,380   | 6,282   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่             | 2,513     | บาท   |
|               | ผลผลิต (ต่อไร่)                | 0.9                | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.9     | 1.0     | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | ผลผลิต (ต่อไร่)                | 1.1       | ตัน   |
|               | ผลผลิตทั้งหมด                  | 36                 | 10      | 33      | 34      | 49      | 63      | 27      | 36      | 20      | 59      | ผลผลิตทั้งหมด                  | 107       | ตัน   |
|               | ราคาขาย (ต่อตัน)               | 13,000             | 12,000  | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 12,000  | 13,000  | 12,000  | 12,000  | 12,000  | ราคาขาย (ต่อตัน)               | 13,000    | บาท   |
|               | รวมราคาขายทั้งหมด              | 468,000            | 124,800 | 360,800 | 410,400 | 631,800 | 756,000 | 351,000 | 432,000 | 237,600 | 702,000 | รวมราคาขายทั้งหมด              | 1,391,000 | บาท   |
|               | กำไร (ต่อไร่)                  | 4,114              | 807     | 548     | 2,604   | 4,259   | 4,489   | 3,986   | 3,971   | 1,420   | 4,518   | กำไร (ต่อไร่)                  | 11,259    | บาท   |
|               | กำไรทั้งหมด                    | 164,570            | 10,497  | 22,459  | 98,956  | 229,988 | 282,795 | 107,625 | 158,850 | 31,234  | 293,695 | กำไรทั้งหมด                    | 1,137,150 | บาท   |
|               | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด    |                    |         |         |         | 7,928   |         |         |         |         |         | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด    | -         | บาท   |
|               | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด        |                    |         |         |         | 3,072   |         |         |         |         |         | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด        | -         | บาท   |

ตารางที่ภาคผนวก จ-4 ผลการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง อ.บางไทรกับแบบเกษตรอินทรีย์ต้นแบบ

| กิจกรรมหลัก                         | กิจกรรมรอง                  | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรกรอินทรีย์             | หน่วย  |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|
|                                     |                             | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                             |        |
| การเตรียม<br>วัตถุดิบ<br>และอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 3,000              | -      | 3,000  | 10,000 | -      | -      | 2,000  | -      | -      | 3,000  | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 2,000  |
|                                     | ค่าเช่านา                   | 35,000             | 20,000 | 15,000 | 20,500 | -      | -      | 31,000 | 12,500 | 13,500 | 27,500 | ค่าเช่านา                   | -      |
|                                     | น้ำมันดีเซล                 | 36,000             | 18,000 | 12,000 | 12,000 | 18,000 | 18,600 | 18,600 | 12,000 | 18,600 | 18,600 | น้ำมันดีเซล                 | 43,400 |
|                                     | ค่าแรงงานส่งน้ำมัน          | 30                 | 30     | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | ค่าแรงงานส่งน้ำมัน          | 30     |
|                                     | เมล็ดพันธุ์                 | 43,400             | -      | 18,600 | 25,420 | 27,000 | 18,600 | 38,440 | 15,250 | 16,740 | 33,550 | เมล็ดพันธุ์                 | -      |
|                                     | ค่าแรงงานส่งเมล็ดพันธุ์     | 30                 | -      | 30     | 30     | 40     | 40     | 30     | 30     | 40     | 40     | ค่าแรงงานส่งเมล็ดพันธุ์     | -      |
|                                     | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 28,000             | 4,640  | -      | 2,400  | 5,220  | 3,480  | 6,960  | 2,900  | 2,900  | 6,380  | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 8,000  |
|                                     | ยาคุมเถา                    | -                  | -      | 6,000  | 2,400  | 3,850  | -      | -      | -      | 2,450  | 4,900  | ยาคุมเถา 3 ครั้ง            | 3,000  |
|                                     | ยาฆ่าหญ้า                   | 24,000             | 4,000  | 6,000  | 2,800  | 6,000  | 3,600  | 7,200  | 4,500  | 3,600  | -      | น้ำหมักสมุนไพร 2 ครั้ง      | 6,000  |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | -      |
|                                     | ยาคุมข้าวหลาม               | -                  | -      | -      | 5,000  | -      | -      | -      | 700    | -      | -      | ยาคุมข้าวหลาม               | -      |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 1   | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | ปุ๋ยเคมีสูตร 1              | 1,600  |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 1   | 49,700             | 24,000 | -      | -      | 20,700 | 13,500 | 27,900 | 11,700 | 12,600 | 25,200 | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 30     |
|                                     | ยาฆ่าหนอนกอจ้าว             | -                  | 4,000  | 5,000  | 5,000  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ยาฆ่าหนอนกอจ้าว             | -      |
|                                     | ปุ๋ยอินทรีย์                | -                  | 1,120  | -      | -      | 4,500  | 8,400  | -      | 4,500  | -      | 15,400 | ปุ๋ยอินทรีย์                | 65,650 |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2   | 26,600             | 16,400 | 15,000 | 32,800 | 17,825 | 11,625 | 24,025 | 10,075 | 10,850 | 21,700 | ค่าขนส่งปุ๋ย                | 30     |
|                                     | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | 49,700             | 24,000 | -      | -      | 20,700 | 13,500 | 27,900 | 11,700 | 12,600 | 25,200 | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | -      |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 250                | 200    | 150    | 205    | 225    | 150    | 310    | 125    | 135    | 275    | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | -      |
|                                     | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2      | 1,200              | 2,000  | 5,000  | 5,000  | 2,500  | 1,500  | 3,000  | 1,500  | 1,500  | 3,000  | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 1,680  |
|                                     | สูตร ไนโตรเจน 2 ครั้ง       | 4,500              | 6,000  | 2,700  | 5,000  | 3,500  | 6,000  | 12,000 | 6,000  | 6,000  | 12,000 | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 800    |
|                                     | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 5,950              | 3,400  | 5,000  | 1,500  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 200    |
|                                     | ค่าขนส่งสารเคมี             | 30                 | 20     | 40     | 50     | 50     | 60     | 40     | 40     | 50     | 40     | ค่าขนส่งวัตถุดิบอื่นๆ       | 230    |
|                                     | ค่าแรงเกษตรกร               | 6,667              | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | ค่าแรงเกษตรกร               | 22,703 |
|                                     | ที่ดินร้อยละ                | 56                 | 58     | 53     | 59     | 54     | 55     | 48     | 51     | 57     | 62     | ที่ดินร้อยละ                | 61     |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |
|                                     |                             |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                             |        |

ตารางที่ภาคผนวก จ-4 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก                       | กิจกรรมรอง                       | งบลงทุนที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | งบอุดหนุน                        | หน่วย  |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|--------|
|                                   |                                  | 1             | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                                  |        |
| การเตรียม<br>หนี้สิน              | ค่าจ้างดำเนินงาน                 | -             | 8,000  | 6,000  | 8,200  | 9,000  | 6,000  | 12,400 | 5,000  | 5,400  | 11,000 | ค่าจ้างดำเนินงาน                 | -      |
|                                   | ค่าจ้าง                          | 4,200         | -      | 6,000  | 8,200  | 9,000  | -      | 12,400 | -      | -      | 11,000 | ค่าจ้าง                          | -      |
|                                   | ค่าแรงยกยกร                      | 6,667         | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 6,667  | ค่าแรงยกยกร                      | 8,108  |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                    | 2             | 5      | 8      | 7      | 8      | 5      | 7      | 5      | 5      | 8      | คิดเป็นร้อยละ                    | 3      |
| การหา<br>เมล็ดข้าว                | ค่าจ้างหว่าน                     | 16,800        | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | -      | 3,000  | -      | 3,300  | ค่าจ้างหว่าน                     | -      |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน            | 400           | 600    | -      | -      | 200    | -      | -      | 200    | -      | 200    | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน            | -      |
|                                   | ค่าแรงยกยกร                      | 4,444         | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | 2,857  | 2,857  | 4,444  | ค่าแรงยกยกร                      | 11,351 |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                    | 4             | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 1      | 3      | 1      | 2      | คิดเป็นร้อยละ                    | 4      |
| การกำจัด<br>วัชพืช<br>และศัตรูพืช | ค่าจ้างตัดหญ้า                   | 16,800        | -      | -      | 2,460  | 2,700  | -      | 14,880 | 3,000  | -      | 3,300  | ค่าจ้างตัดหญ้า                   | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน               | -             | -      | 1,800  | 2,460  | 2,700  | -      | -      | -      | -      | 3,300  | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน               | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า              | 16,800        | -      | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | -      | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า              | -      |
|                                   | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1   | 16,800        | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1   | -      |
|                                   | ค่าจ้างตัดหญ้าหัวถั่ว            | -             | -      | -      | 2,460  | -      | -      | -      | 3,000  | -      | -      | ค่าจ้างตัดหญ้าหัวถั่ว            | -      |
|                                   | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว                | -             | -      | -      | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | -      | 1,620  | -      | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว                | -      |
|                                   | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว       | -             | -      | -      | -      | 500    | 300    | -      | -      | 600    | -      | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว       | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1      | 16,800        | 2,400  | 1,800  | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1      | -      |
|                                   | ค่าจ้างตัดหญ้าหนอน               | -             | 2,400  | 1,800  | 2,460  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างตัดหญ้าหนอน               | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์         | -             | 2,400  | -      | -      | 2,700  | 1,800  | -      | 3,000  | -      | 3,300  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์         | -      |
|                                   | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2      | 16,800        | 2,400  | 1,800  | -      | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2      | -      |
|                                   | ค่าจ้างตัดหญ้าฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 16,800        | 2,400  | 1,800  | 2,460  | 2,700  | 1,800  | 14,880 | 3,000  | 1,620  | 3,300  | ค่าจ้างตัดหญ้าฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -      |
| การกำจัดวัชพืช                    | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง 2 ครั้ง      | 33,600        | 4,800  | 3,600  | 4,920  | 5,400  | 3,600  | 29,760 | 6,000  | 3,240  | 6,600  | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง 2 ครั้ง      | -      |
|                                   | ค่าจ้างตัดหญ้าเชื้อรา            | 16,800        | 2,400  | 1,800  | 2,460  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างตัดหญ้าเชื้อรา            | -      |
|                                   | ค่าแรงยกยกร                      | 33,333        | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 33,333 | 40,000 | 40,000 | 33,333 | ค่าแรงยกยกร                      | 8,108  |
|                                   | คิดเป็นร้อยละ                    | 30            | 23     | 26     | 22     | 24     | 26     | 35     | 32     | 26     | 17     | คิดเป็นร้อยละ                    | 3      |

ตารางที่ภาคผนวก จ-4 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก             | กิจกรรมรอง                      | เกษตรกลุ่มที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | เกษตรอินทรีย์                   | หน่วย         |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------------|
|                         |                                 | 1                | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |                                 |               |
| การเก็บเกี่ยว           | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว               | 35,000           | 20,000  | 15,000  | 20,500  | 22,500  | 15,000  | 31,000  | 12,500  | 13,500  | 27,500  | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว               | 50,500 บาท    |
|                         | ค่าแรงเกษตรกร                   | 4,444            | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                   | 4,865 บาท     |
|                         | คิดเป็นร้อยละ                   | 6                | 9       | 8       | 8       | 9       | 8       | 7       | 7       | 8       | 9       | คิดเป็นร้อยละ                   | 22 บาท        |
| การขนส่ง                | ค่ารถขนส่งจ้างไปเลือกไปยังโรงสี | 7,140            | 4,320   | 2,880   | 3,444   | 5,400   | 2,880   | 5,952   | 3,000   | 2,916   | 5,280   | ค่ารถขนส่งจ้างไปเลือกไปยังโรงสี | 10,700 บาท    |
|                         | ค่าแรงเกษตรกร                   | 4,444            | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 4,444   | ค่าแรงเกษตรกร                   | 4,865 บาท     |
|                         | คิดเป็นร้อยละ                   | 2                | 3       | 3       | 2       | 3       | 3       | 2       | 3       | 3       | 3       | คิดเป็นร้อยละ                   | 6 บาท         |
|                         | ต้นทุนรวม                       | 609,930          | 263,130 | 223,230 | 295,339 | 289,475 | 214,400 | 482,132 | 218,825 | 209,331 | 369,505 | ต้นทุนรวม                       | 253,850 บาท   |
|                         | จำนวนไร่                        | 70               | 40      | 30      | 41      | 45      | 30      | 62      | 25      | 27      | 55      | จำนวนไร่                        | 101 ไร่       |
|                         | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่              | 8,713            | 6,578   | 7,441   | 7,203   | 6,433   | 7,147   | 7,776   | 8,753   | 7,753   | 6,718   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่              | 2,513 บาท     |
|                         | ผลผลิต (ต่อไร่)                 | 0.9              | 0.9     | 0.8     | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.8     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | ผลผลิต (ต่อไร่)                 | 1.1 ตัน       |
|                         | ผลผลิตทั้งหมด                   | 60               | 36      | 24      | 29      | 45      | 24      | 50      | 25      | 24      | 44      | ผลผลิตทั้งหมด                   | 107 ตัน       |
|                         | ราคาขาย (ต่อตัน)                | 12,000           | 13,000  | 12,000  | 12,000  | 13,000  | 11,000  | 12,000  | 12,000  | 13,000  | 11,000  | ราคาขาย (ต่อตัน)                | 13,000 บาท    |
|                         | รวมราคาขายทั้งหมด               | 714,000          | 468,000 | 288,000 | 344,400 | 585,000 | 264,000 | 595,200 | 300,000 | 315,900 | 484,000 | รวมราคาขายทั้งหมด               | 1,391,000 บาท |
|                         | กำไร (ต่อไร่)                   | 1,487            | 5,122   | 2,159   | 1,197   | 6,567   | 1,653   | 1,824   | 3,247   | 3,947   | 2,082   | กำไร (ต่อไร่)                   | 11,259 บาท    |
|                         | กำไรทั้งหมด                     | 104,070          | 204,870 | 64,770  | 49,061  | 295,525 | 49,600  | 113,068 | 81,175  | 106,569 | 114,495 | กำไรทั้งหมด                     | 1,137,150 บาท |
|                         | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด     | 7,452            |         |         |         |         |         |         |         |         |         | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด     | - บาท         |
| กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด |                                 | 2,928            |         |         |         |         |         |         |         |         |         | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด         | - บาท         |

ตารางที่ภาคผนวก จ-5 ผลการเปรียบเทียบกิจกรรมของการเพาะปลูกข้าวแบบใช้สารเคมีในกลุ่มตัวอย่าง อ.อุทัยกับแบบเกษตรอินทรีย์<sup>๙๘</sup>ต้นแบบ

| กิจกรรมหลัก                 | กิจกรรมรอง                  | เกษตรกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | เกษตรกรอินทรีย์             | หน่วย      |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|------------|
|                             |                             | 1                  | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                             |            |
| การเตรียมวัตถุดิบและอุปกรณ์ | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | -                  | -      | 2,000  | 3,000  | -      | 4,000  | 1,000  | -      | 3,000  | -      | ค่าซ่อมเครื่องมือและอุปกรณ์ | 2,000 บาท  |
|                             | ค่าจ้าง                     | 22,000             | 37,500 | -      | -      | 14,030 | -      | 16,900 | -      | 10,000 | 54,000 | ค่าจ้าง                     | - บาท      |
|                             | น้ำมันดีเซล                 | 12,400             | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 12,400 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | 18,600 | น้ำมันดีเซล                 | 43,400 บาท |
|                             | ค่ารถขนส่งน้ำมัน            | 30                 | 40     | 30     | 20     | 30     | 30     | 20     | 40     | 30     | 30     | ค่ารถขนส่งน้ำมัน            | 30 บาท     |
|                             | เมล็ดพันธุ์                 | 24,800             | 31,500 | -      | 18,600 | 14,490 | 10,080 | 16,120 | 22,830 | 15,750 | 63,000 | เมล็ดพันธุ์                 | - บาท      |
|                             | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์       | 30                 | 30     | -      | 40     | 30     | 30     | 30     | 30     | 30     | 40     | ค่ารถขนส่งเมล็ดพันธุ์       | - บาท      |
|                             | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 3,080              | 3,280  | 4,940  | 1,900  | 2,900  | 1,740  | 2,900  | 4,640  | 2,900  | 11,600 | ยาคุมหญ้า (เคมี)            | 8,000 บาท  |
|                             | ยาคุมแตน                    | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,500  | -      | -      | ยาคุมแตน 3 ครั้ง            | 3,000 บาท  |
|                             | ยาคุมหญ้า                   | 4,000              | 5,500  | 11,050 | 1,200  | 3,600  | -      | 3,600  | 6,000  | 3,600  | 15,600 | น้ำหนักสมุนไพร 2 ครั้ง      | 6,000 บาท  |
|                             | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | 4,800              | 5,000  | 10,560 | 3,000  | 1,000  | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | 5,000  | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 1      | - บาท      |
|                             | ยาคุมข้าวห่อถั่ว            | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ยาคุมข้าวห่อถั่ว            | - บาท      |
|                             | ปุ๋ยอินทรีย์                | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ปุ๋ยอินทรีย์                | 65,650 บาท |
|                             | ปุ๋ยเคมีสูตร 1 ครั้งที่ 2   | 16,000             | 19,375 | 26,000 | 11,625 | 9,200  | 6,400  | 10,400 | 16,400 | 10,000 | 38,750 | ค่าขนส่งปุ๋ย                | 30 บาท     |
|                             | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | 18,000             | 22,500 | -      | -      | 10,350 | -      | 11,505 | -      | 10,625 | -      | ปุ๋ยเคมีสูตร 2 ครั้งที่ 2   | - บาท      |
|                             | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | 200                | 250    | 325    | 150    | 115    | 80     | 130    | 205    | 125    | 500    | ค่าขนส่งปุ๋ยเคมี            | - บาท      |
|                             | ยากำจัดแมลง ครั้งที่ 2      | 4,800              | 5,000  | 10,560 | 3,000  | -      | 1,000  | 1,500  | 2,000  | 1,500  | 5,000  | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 1,680 บาท  |
|                             | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 8,000              | 9,000  | 10,500 | 2,700  | 1,400  | 1,400  | 2,100  | 2,800  | 2,100  | 7,000  | สูตร ไนโตรเจน 4 ครั้ง       | 800 บาท    |
|                             | ค่าขนานข้าว                 | -                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าขนานข้าว 1 ครั้ง         | 200 บาท    |
|                             | ค่าขนส่งสารเคมี             | 20                 | 40     | 60     | 30     | 40     | 40     | 30     | 50     | 60     | 40     | ค่าขนส่งวัสดุอื่น ๆ         | 230 บาท    |
|                             | ค่าแรงเกษตรกร               | 5,714              | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 7,273  | ค่าแรงเกษตรกร               | 22,703 บาท |
|                             | คิดเป็นร้อยละ               | 50                 | 54     | 34     | 36     | 46     | 40     | 60     | 39     | 51     | 42     | คิดเป็นร้อยละ               | 61 บาท     |

ตารางที่ภาคผนวก จ-5 (ต่อ)

| กิจกรรมหลัก               | กิจกรรมรอง                     | งบดกรกลุ่มที่... |        |        |        |        |        |        |        |        |        | งบดกรอกร                       | หน่วย  |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|
|                           |                                | 1                | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |                                |        |
| การเตรียมหน้าดิน          | ค่าจ้างรถไถ                    | 12,000           | -      | 32,500 | 15,000 | -      | 4,800  | -      | 12,300 | -      | 30,000 | ค่าจ้างรถไถ                    | -      |
|                           | ค่าจ้างยา                      | -                | 10,000 | -      | 6,000  | 4,600  | -      | 5,200  | 8,200  | 5,000  | -      | ค่าจ้างยา                      | -      |
|                           | ค่าแรงเกษตรกร                  | 5,714            | 6,667  | 6,667  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 5,714  | 7,273  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 8,108  |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 6                | 4      | 10     | 12     | 5      | 7      | 6      | 10     | 5      | 6      | คิดเป็นร้อยละ                  | 3      |
| การหว่านเมล็ดข้าว         | ค่าจ้างหว่าน                   | 7,200            | -      | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างหว่าน                   | -      |
|                           | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -                | -      | 200    | 200    | 200    | 200    | -      | -      | -      | -      | ค่ารถขนส่งแรงงานหว่าน          | -      |
|                           | ค่าแรงเกษตรกร                  | 2,857            | 4,444  | 4,444  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 2,857  | 5,455  | ค่าแรงเกษตรกร                  | 11,351 |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 3                | 1      | 5      | 4      | 3      | 4      | 2      | 1      | 1      | 1      | คิดเป็นร้อยละ                  | 4      |
| การจัดวางพื้นที่และคูน้ำ  | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | 7,200            | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างฉีดยาคุมหญ้า            | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 7,380  | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาคุมเลน             | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | 7,200            | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าหญ้า            | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | 7,200            | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 1 | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหว่าน       | -                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาคุมข้าวหว่าน       | -      |
|                           | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | -                | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | -      | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างเกี่ยวข้าว              | -      |
|                           | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว     | -                | 500    | 600    | 500    | 500    | 600    | -      | -      | 500    | 500    | ค่ารถขนส่งแรงงานเกี่ยวข้าว     | -      |
|                           | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | 7,200            | 9,000  | 15,600 | -      | 4,140  | -      | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 1    | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาหมอน               | -                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาหมอน               | -      |
|                           | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างหว่านปุ๋ยอินทรีย์       | -      |
| การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | 7,200            | 9,000  | 15,600 | 5,400  | -      | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างหว่านปุ๋ย ครั้งที่ 2    | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 7,200            | 9,000  | 15,600 | 5,400  | 4,140  | 1,920  | -      | 7,380  | 3,000  | 24,000 | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 14,400           | 18,000 | -      | 10,800 | 8,280  | 3,840  | -      | 14,760 | 6,000  | 48,000 | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -      |
|                           | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -                | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | -      |
| การกำจัดวัชพืชและศัตรูพืช | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 40,000           | 33,333 | 33,333 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 29,091 | ค่าจ้างฉีดยาฆ่าแมลง ครั้งที่ 2 | 8,108  |
|                           | คิดเป็นร้อยละ                  | 31               | 30     | 38     | 37     | 36     | 38     | 21     | 39     | 32     | 39     | คิดเป็นร้อยละ                  | 3      |

ตารางที่ภาคผนวก จ-5 (ต่อ)

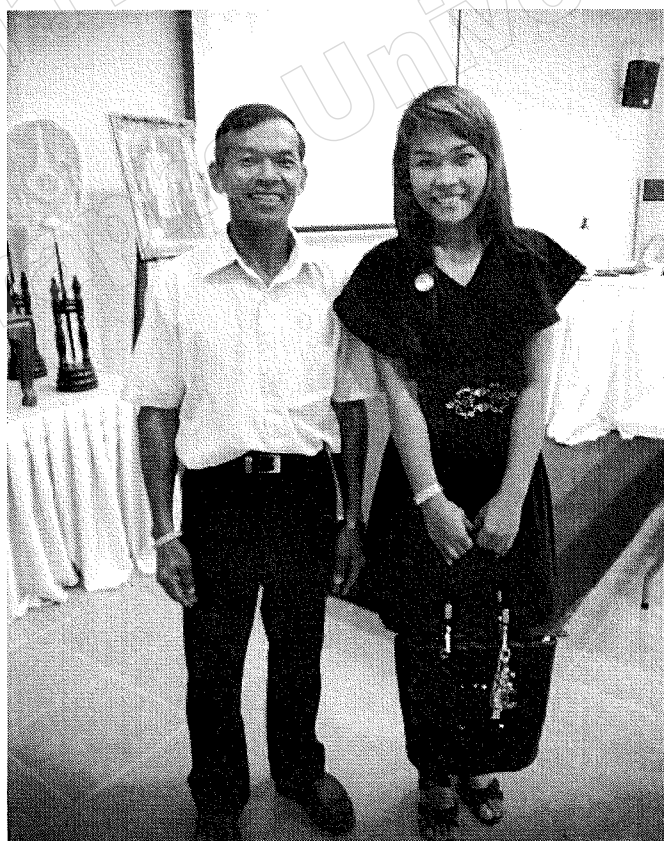
| กิจกรรมหลัก | กิจกรรมรอง                    | เลขตรรกภูมิที่... |         |         |         |         |         |         |         |         |         | เลขตรรกภูมิที่...             | หน่วย |
|-------------|-------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|-------|
|             |                               | 1                 | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |                               |       |
| การเก็บกู้  | ค่าจ้างเก็บกู้                | 20,000            | 25,000  | 32,500  | 15,000  | 11,500  | 8,000   | 13,000  | 20,500  | 12,500  | 50,000  | ค่าจ้างเก็บกู้                | บาท   |
|             | ค่าแรงยกขุด                   | 2,857             | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,455   | ค่าแรงยกขุด                   | บาท   |
|             | คิดเป็นร้อยละ                 | 7                 | 8       | 10      | 8       | 7       | 8       | 8       | 9       | 7       | 9       | คิดเป็นร้อยละ                 | บาท   |
|             | ค่ารถขนส่งข้ามเลือกไปยังโรงสี | 6,000             | 4,200   | 7,800   | 3,600   | 3,000   | 1,920   | 3,900   | 4,428   | 3,000   | 9,600   | ค่ารถขนส่งข้ามเลือกไปยังโรงสี | บาท   |
| การขนส่ง    | ค่าแรงยกขุด                   | 2,857             | 4,444   | 4,444   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 2,857   | 5,455   | ค่าแรงยกขุด                   | บาท   |
|             | คิดเป็นร้อยละ                 | 3                 | 2       | 3       | 3       | 3       | 3       | 4       | 3       | 3       | 2       | คิดเป็นร้อยละ                 | บาท   |
|             | ต้นทุนรวม                     | 314,960           | 380,190 | 379,025 | 224,390 | 206,195 | 141,680 | 190,340 | 270,343 | 208,445 | 624,010 | ต้นทุนรวม                     | บาท   |
|             | จำนวนไร่                      | 40                | 50      | 65      | 30      | 23      | 16      | 26      | 41      | 25      | 100     | จำนวนไร่                      | ไร่   |
|             | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            | 7,874             | 7,604   | 5,831   | 7,480   | 8,965   | 8,855   | 7,321   | 6,594   | 8,338   | 6,240   | ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่            | บาท   |
|             | ผลผลิต (ต่อไร่)               | 1.0               | 0.7     | 1.0     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 1.0     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | ผลผลิต (ต่อไร่)               | ตัน   |
|             | ผลผลิตทั้งหมด                 | 40                | 35      | 65      | 24      | 20      | 13      | 26      | 37      | 20      | 80      | ผลผลิตทั้งหมด                 | ตัน   |
|             | ราคาขาย (ต่อตัน)              | 11,000            | 11,000  | 12,000  | 13,000  | 12,000  | 13,000  | 13,000  | 12,000  | 11,000  | 10,800  | ราคาขาย (ต่อตัน)              | บาท   |
|             | รวมราคาขายทั้งหมด             | 440,000           | 385,000 | 780,000 | 312,000 | 240,000 | 166,400 | 338,000 | 442,800 | 220,000 | 864,000 | รวมราคาขายทั้งหมด             | บาท   |
|             | กำไร (ต่อไร่)                 | 3,126             | 96      | 6,169   | 2,920   | 1,470   | 1,545   | 5,679   | 4,206   | 462     | 2,400   | กำไร (ต่อไร่)                 | บาท   |
|             | กำไรทั้งหมด                   | 125,040           | 4,810   | 400,975 | 87,610  | 33,805  | 24,720  | 147,660 | 172,457 | 11,555  | 239,990 | กำไรทั้งหมด                   | บาท   |
|             | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   |                   |         |         |         |         | 7,510   |         |         |         |         | ผลเฉลี่ยต้นทุนต่อไร่ทั้งหมด   | -     |
|             | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       |                   |         |         |         |         | 2,807   |         |         |         |         | กำไรเฉลี่ยต่อไร่ทั้งหมด       | -     |

**ภาคผนวก ฉ**

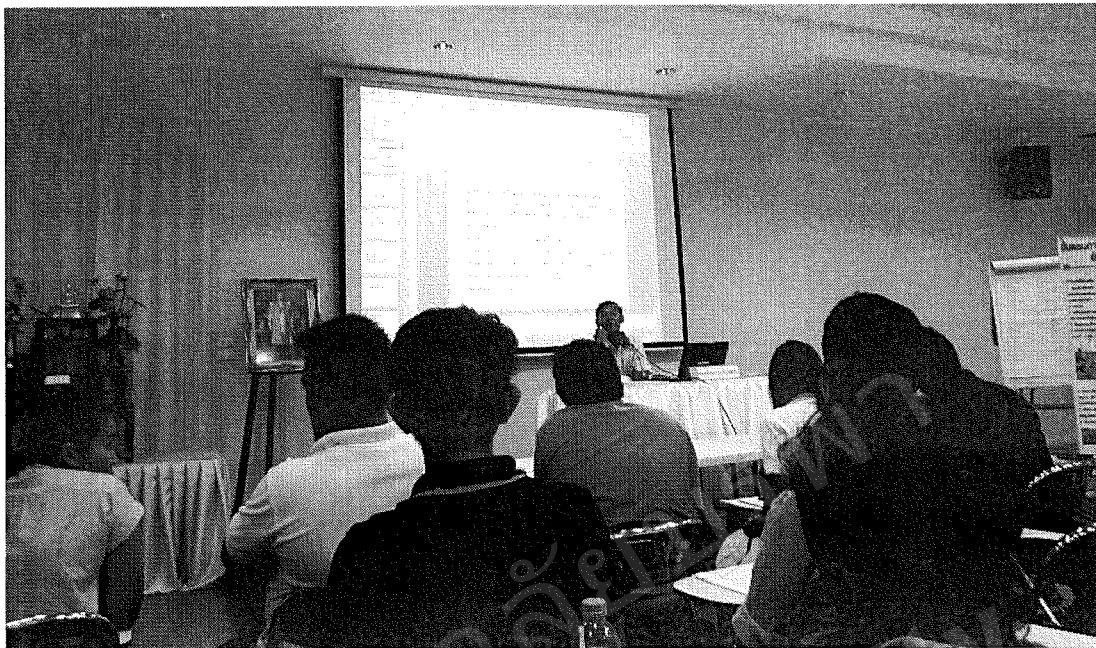
ภาพบรรยากาศการเข้าร่วมอบรมกับนายชัยพร พรหมพันธุ์  
ในหัวข้อเรื่องเทคนิคการทำอินทรีย์ดินทุ่นต่ำ



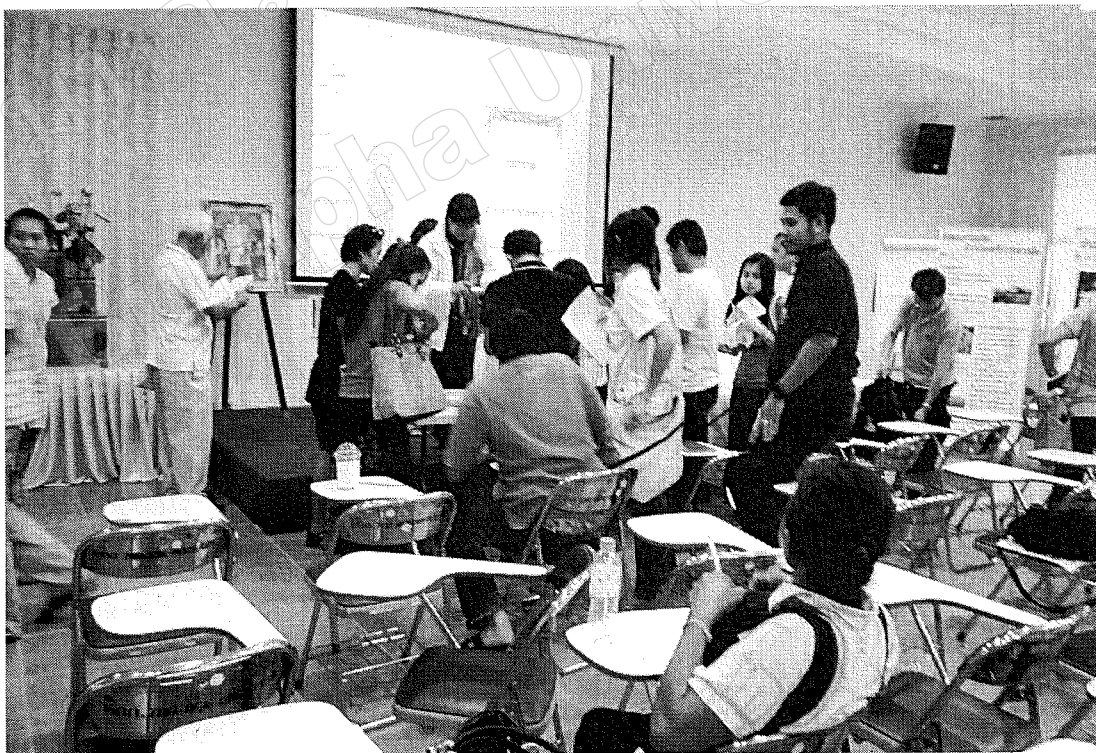
ภาพที่ภาคผนวก จ-1 สถานที่จัดอบรม ณ พิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ จ.ปทุมธานี



ภาพที่ภาคผนวก จ-2 นายชัยพร พรหมพันธุ์ ผู้บรรยายในการอบรมครั้งนี้กับผู้วิจัย



ภาพที่ภาคผนวก ฉ-3 บรรยายการบรรยายโดยนายชัยพร พรหมพันธุ์



ภาพที่ภาคผนวก ฉ-4 บรรยายหลังเสร็จสิ้นการอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมร่วมพูดคุยกับนายชัยพร

### ภาคผนวก ข

ภาพบรรยากาศการจัดสัมมนาและระดมความคิดเห็น (Focus Group)

เกษตรกร ต.บ้านโพธิ์ อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา



ภาพที่ภาคผนวก ข-1 ผู้เข้าร่วมสัมมนา ลงชื่อเข้าร่วม



ภาพที่ภาคผนวก ข-2 เกษตรกรผู้เข้าร่วมสัมมนา กลุ่มย่อย และระดมความคิดเห็นในครั้งนี้



ภาพที่ภาคผนวก ข-3 บรรยายการบรรยายเรื่องการเพาะปลูกข้าวแบบเกษตรอินทรีย์



ภาพที่ภาคผนวก ข-4 กำนัน (ผู้นำชุมชน) ร่วมสัมมนาและพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเกษตรกร