

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยเรื่อง การใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ผู้วิจัยได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 3 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของสมาชิก
- ตอนที่ 2 การใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก
- ตอนที่ 3 ปัญหา และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

ตอนที่ 1 สภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของสมาชิก

1.1 สภาพทางสังคมของสมาชิก ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร ประสบการณ์ในการผลิตมังคุด และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุดจากหน่วยงานหรือแหล่งบริการความรู้ทางการเกษตร การวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 4.1 สภาพทางสังคมของสมาชิก

N = 137		
	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	92	67.15
หญิง	45	32.85
อายุ (ปี)		
น้อยกว่า 31	4	2.92
31 - 40	30	21.90
41 - 50	51	37.22

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

N = 137		
สภาพทางสังคม	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
51 - 60	35	25.55
มากกว่า 60	17	12.41
ต่ำสุด = 27 ค่าสูงสุด = 70		
$\bar{X} = 47.39$ S.D. = 9.49		
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษา	62	45.25
มัธยมศึกษาตอนต้น	11	8.03
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	11	8.03
ปวส./อนุปริญญา	9	6.57
ปริญญาตรีขึ้นไป	44	32.12
การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร		
ไม่เป็น	17	12.41
เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	120	87.59
กลุ่มเกษตรกร	17	12.41
กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	21	15.33
สหกรณ์การเกษตร	98	71.53
กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส.	91	66.42
ประสบการณ์ในการผลิตมังคุด (ปี)		
น้อยกว่า 11	19	13.87
11 - 20	62	45.25
21 - 30	37	27.01
31 - 40	19	13.87
ต่ำสุด = 5 ค่าสูงสุด = 40		
$\bar{X} = 21.45$ S.D. = 9.27		

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

N = 137

สภาพทางสังคม	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	130	94.89
เพื่อนบ้าน / ญาติ	71	51.82
เกษตรกรที่เป็น GAP อาสา	52	37.96
เข้ารับการฝึกอบรม / ดูงาน	137	100.00
ร้านค้าวัสดุการเกษตร	2	1.46
สหกรณ์การเกษตร	3	2.19

จากตารางที่ 4.1 สภาพทางสังคมของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้

เพศ สมาชิกสองในสาม (ร้อยละ 67.15) เป็นเพศชาย ส่วนที่เหลืออีกหนึ่งในสาม (ร้อยละ 32.85) เป็นเพศหญิง

อายุ สมาชิกมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 37.22) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี รองลงมา (ร้อยละ 25.55) มีอายุระหว่าง 51-60 ปี และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 2.92) มีอายุน้อยกว่า 31 ปี โดยสมาชิกมีอายุต่ำสุด 27 ปี อายุสูงสุด 70 ปี และอายุเฉลี่ยของสมาชิกคือ 47.39 ปี

ระดับการศึกษา สมาชิกเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 45.25) จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา (ร้อยละ 32.12) จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 6.57) จบการศึกษาระดับ ปวส.หรืออนุปริญญา

การเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกร สมาชิกเกือบสามในสี่ (ร้อยละ 71.53) เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์การเกษตร รองลงมาสมาชิกสองในสาม (ร้อยละ 66.42) เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้านาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ช.ก.ส.) และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 15.33 และร้อยละ 12.41) ที่เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร ตามลำดับ

ประสบการณ์ในการผลิตมังคุด สมาชิกเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 45.25) มีประสบการณ์ในการผลิตมังคุด 11-20 ปี รองลงมา (ร้อยละ 27.01) มีประสบการณ์ในการผลิตมังคุด ระหว่าง 21-30 ปี และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 13.87) ที่มีประสบการณ์ในการผลิตมังคุดน้อยกว่า 11 ปี และ

31-40 ปี ในจำนวนเท่ากัน โดยสมาชิกมีประสบการณ์ในการผลิตมังคุดต่ำสุด 5 ปี ประสบการณ์ในการผลิตมังคุดสูงสุด 40 ปี และประสบการณ์ในการผลิตมังคุดเฉลี่ย 21.45 ปี

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุด สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) รับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุดจากการฝึกอบรมหรือดูงาน สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.89) รับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุดจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ และมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.82) รับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุดจากเพื่อนบ้านหรือญาติ และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 2.19 และ ร้อยละ 1.46) รับรู้ข้อมูลข่าวสารการผลิตมังคุดจากสหกรณ์การเกษตรและร้านค้าวัสดุการเกษตร ตามลำดับ

1.2 สภาพทางเศรษฐกิจของสมาชิก ได้แก่ จำนวนแรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุด จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด GAP แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตมังคุด ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุด ปริมาณมังคุดที่จำหน่าย ปริมาณมังคุดคัดเกรดที่จำหน่าย แหล่งจำหน่ายผลผลิตมังคุด ราคาผลผลิตมังคุดคละเกรด ราคาผลผลิตมังคุดคัดเกรด สถานการณ์ราคา และรายได้จากการจำหน่ายมังคุด การวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏผลดังตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 ต่อไปนี้

ตารางที่ 4.2 สภาพทางเศรษฐกิจด้านจำนวนแรงงาน จำนวนพื้นที่ เงินทุน และค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดของสมาชิก

N = 137		
สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
จำนวนแรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุด (ราย)		
1	18	13.14
2	100	72.99
3	12	8.76
4	7	5.11
ค่าต่ำสุด = 1 ค่าสูงสุด = 4		
$\bar{X} = 2.06$ S.D. = 0.65		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

N = 137

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตร (ไร่)		
น้อยกว่า 11	30	21.90
11 - 20	65	47.44
21 - 30	15	10.95
31 - 40	8	5.84
มากกว่า 40	19	13.87
ค่าต่ำสุด = 3 ค่าสูงสุด = 100		
$\bar{X} = 23.00$ S.D. = 18.80		
จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด (ไร่)		
น้อยกว่า 5	11	8.03
5 - 10	70	51.09
11 - 15	26	18.98
16 - 20	12	8.76
มากกว่า 20	18	13.14
ค่าต่ำสุด = 2 ค่าสูงสุด = 100		
$\bar{X} = 13.31$ S.D. = 12.13		
จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด GAP (ไร่)		
น้อยกว่า 5	11	8.03
5 - 10	70	51.09
11 - 15	26	18.98
16 - 20	12	8.76
มากกว่า 20	18	13.14
ค่าต่ำสุด = 2 ค่าสูงสุด = 100		
$\bar{X} = 13.31$ S.D. = 12.13		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

N = 137

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตมังคุด		
เงินทุนของตนเอง	83	60.58
ญาติพี่น้อง	1	0.73
กลุ่ม/สถาบันเกษตรกร	26	18.98
ธนาคาร	27	19.71
ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุด (บาท/ปี)		
ต่ำกว่า 30,001	38	27.74
30,001 - 60,000	52	37.95
60,001 - 90,000	12	8.76
90,001 - 120,000	23	16.79
มากกว่า 120,000	12	8.76
ค่าต่ำสุด = 10,000 ค่าสูงสุด = 300,000		
$\bar{X} = 64,635.04$ S.D. = 48,289.24		
ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุด (บาท/ไร่)		
น้อยกว่า 4,001	30	21.90
4,001 - 6,000	82	59.85
6,001 - 8,000	17	12.41
8,001 - 10,000	5	3.65
มากกว่า 10,000	3	2.19
ค่าต่ำสุด = 2,000 ค่าสูงสุด = 12,500		
$\bar{X} = 5,198.65$ S.D. = 1,696.16		

จากตารางที่ 4.2 สภาพทางเศรษฐกิจด้านจำนวนแรงงาน จำนวนพื้นที่ เงินทุน และค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชัยภูมิ

ปรากฏผลดังนี้

จำนวนแรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุด สมาชิกเกือบสามในสี่ (ร้อยละ 72.99) มีการใช้แรงงานในการผลิตมังคุด 2 ราย รองลงมา (ร้อยละ 13.14) ใช้แรงงานในการผลิตมังคุด 1 ราย และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 5.11) ที่ใช้แรงงานในการผลิตมังคุด 4 ราย แรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุดต่ำสุด 1 ราย แรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุดสูงสุด 4 ราย และแรงงานที่ใช้ในการผลิตมังคุดเฉลี่ย 2.06 ราย

จำนวนพื้นที่ถือครองทำการเกษตร สมาชิกเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 47.44) มีพื้นที่ถือครองทำการเกษตร ระหว่าง 11-20 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 21.90) มีพื้นที่ถือครองทำการเกษตรน้อยกว่า 11 ไร่ และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 5.84) ที่มีพื้นที่ถือครองทำการเกษตรระหว่าง 31-40 ไร่ โดยมีสมาชิกที่มีพื้นที่ถือครองทำการเกษตรต่ำสุด 3 ไร่ พื้นที่ถือครองทำการเกษตรสูงสุด 100 ไร่ และพื้นที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย 23.00 ไร่

จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด สมาชิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.09) มีพื้นที่ผลิตมังคุดระหว่าง 5-10 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 18.98) มีพื้นที่ผลิตมังคุดระหว่าง 11-15 ไร่ และส่วนน้อย (ร้อยละ 8.76 และ 8.03) มีพื้นที่ผลิตมังคุด 16-20 ไร่ และน้อยกว่า 5 ไร่ ตามลำดับ โดยสมาชิกมีพื้นที่ผลิตมังคุดต่ำสุด 2 ไร่ พื้นที่ผลิตมังคุดสูงสุด 100 ไร่ และพื้นที่ผลิตมังคุดเฉลี่ย 13.31 ไร่

จำนวนพื้นที่ผลิตมังคุด GAP เนื่องจากสมาชิกทั้งหมดใช้พื้นที่ทั้งหมดที่ผลิตมังคุดผลิตมังคุด GAP ดังนั้น สมาชิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 51.09) มีพื้นที่ผลิตมังคุด GAP ระหว่าง 5-10 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 18.98) มีพื้นที่ผลิตมังคุด GAP ระหว่าง 11-15 ไร่ และส่วนน้อย (ร้อยละ 8.76 และ 8.03) มีพื้นที่ผลิตมังคุด GAP 16-20 ไร่ และน้อยกว่า 5 ไร่ ตามลำดับ โดยสมาชิกมีพื้นที่ผลิตมังคุด GAP ต่ำสุด 2 ไร่ พื้นที่ผลิตมังคุด GAP สูงสุด 100 ไร่ และพื้นที่ผลิตมังคุด GAP เฉลี่ย 13.31 ไร่

แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการผลิตมังคุด ในปี 2549 สมาชิกสามในห้า (ร้อยละ 60.58) ใช้เงินทุนของตนเองในการผลิตมังคุด รองลงมา (ร้อยละ 19.71) ใช้เงินทุนจากธนาคาร และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 0.73) ที่ใช้เงินทุนจากญาติพี่น้องในการผลิตมังคุด

ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปี ในปี 2549 สมาชิกมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 37.95) มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีระหว่าง 30,001-60,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 27.74) มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีต่ำกว่า 30,001 บาท มีส่วนน้อย (ร้อยละ 8.76) มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีระหว่าง 60,001-90,000 บาท และมากกว่า 120,000 บาท โดยมีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีต่ำสุด 10,000 บาท มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีสูงสุด 300,000 บาท และมีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อปีเฉลี่ย 64,635.04 บาท

ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่ ในปี 2549 สมาชิกประมาณตามในห้า (ร้อยละ 59.85) มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่ระหว่าง 4,001-6,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 21.90) มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่น้อยกว่า 4,001 บาท และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 2.19) ที่มีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่มากกว่า 10,000 บาท โดยสมาชิกมีค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่ต่ำสุด 2,000 บาท ค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่สูงสุด 12,500 บาท และค่าใช้จ่ายในการผลิตมังคุดต่อไร่เฉลี่ย 5,198.65 บาท

ตารางที่ 4.3 สภาพทางเศรษฐกิจด้านปริมาณมังคุด แหล่งจำหน่าย ราคา และรายได้จากการผลิตมังคุดของสมาชิก

N = 137		
สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปริมาณมังคุดที่จำหน่าย (กิโลกรัม)		
น้อยกว่า 2,001	20	14.60
2,001 - 4,000	42	30.65
4,001 - 6,000	34	24.82
6,001 - 8,000	12	8.76
มากกว่า 8,000	29	21.17
ค่าต่ำสุด = 800 ค่าสูงสุด = 30,000		
$\bar{X} = 6,230.66$ S.D. = 5,127.59		
ปริมาณมังคุดคัดเกรดที่จำหน่าย (กิโลกรัม)		
น้อยกว่า 1,001	30	21.90
1,001 - 2,000	44	32.11
2,001 - 3,000	33	24.09
3,001 - 4,000	8	5.84
มากกว่า 4,000	22	16.06
ค่าต่ำสุด = 400 ค่าสูงสุด = 18,000		
$\bar{X} = 2,854.38$ S.D. = 2,543.76		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

N = 137

สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
แหล่งจำหน่ายผลผลิตมังคุด		
นำไปจำหน่ายที่ตลาดด้วยตัวเอง	32	23.36
จำหน่ายผ่านผู้รวบรวมในพื้นที่	72	52.55
จำหน่ายผ่านสหกรณ์การเกษตร	33	24.09
ราคาผลผลิตมังคุดกละเกรด (บาท/กิโลกรัม)		
น้อยกว่า 18	2	1.46
18 - 19	36	26.28
20 - 21	79	57.66
22 - 23	15	10.95
มากกว่า 23	5	3.65
ค่าต่ำสุด = 15 ค่าสูงสุด = 25		
$\bar{X} = 19.84$ S.D. = 1.64		
ราคาผลผลิตมังคุดคัดเกรด (บาท/กิโลกรัม)		
34 - 36	20	14.60
37 - 39	46	33.58
40 - 42	64	46.71
43 - 45	7	5.11
ค่าต่ำสุด = 35 ค่าสูงสุด 45		
$\bar{X} = 38.64$ S.D. = 2.35		
สถานการณ์ราคาของมังคุดที่จำหน่าย		
ราคาไม่แน่นอน	6	4.38
ราคาคงที่ตลอดฤดูกาล	1	0.73
ราคาสูง	130	94.89

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

N = 137		
สภาพทางเศรษฐกิจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
รายได้จากการจำหน่ายมังคุด (บาท/ปี)		
ต่ำกว่า 100,001	48	35.04
100,001 - 200,000	56	40.87
200,001 - 300,000	19	13.87
300,001 - 400,000	7	5.11
มากกว่า 400,000	7	5.11
ค่าต่ำสุด = 13,000 ค่าสูงสุด = 900,000		
$\bar{X} = 175,262.77$ S.D. = 144,269.68		
รายได้จากการจำหน่ายมังคุด (บาท/ไร่)		
น้อยกว่า 10,000	29	21.67
10,000 - 15,000	82	59.85
15,001 - 20,000	20	14.60
20,001 - 25,000	1	0.73
มากกว่า 25,000	5	3.65
ค่าต่ำสุด = 5,714.00 ค่าสูงสุด = 33,333.00		
$\bar{X} = 13,599.79$ S.D. = 4,637.01		

จากตารางที่ 4.3 สภาพทางเศรษฐกิจด้านปริมาณมังคุด แหล่งจำหน่าย ราคา และ รายได้จากการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้

ปริมาณมังคุดที่จำหน่าย ในปี 2549 สมาชิกเกือบหนึ่งในสาม (ร้อยละ 30.65) มีการจำหน่ายมังคุดระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัม รองลงมา (ร้อยละ 24.82) มีการจำหน่ายมังคุดระหว่าง 4,001-6,000 กิโลกรัม และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 8.76) มีการจำหน่ายมังคุดระหว่าง 6,001-8,000 กิโลกรัม โดยสมาชิกมีการจำหน่ายมังคุดต่ำสุด 800 กิโลกรัม มีการจำหน่ายมังคุดสูงสุด 30,000 กิโลกรัม และมีการจำหน่ายมังคุดเฉลี่ย 6,230.66 กิโลกรัม

ปริมาณมังคุดคัดเกรดที่จำหน่าย ในปี 2549 สมาชิกเกือบหนึ่งในสาม (ร้อยละ 32.11) มีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดระหว่าง 1,001-2,000 กิโลกรัม รองลงมา (ร้อยละ 24.09 และ 21.90) มีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดระหว่าง 2,001-3,000 กิโลกรัม และน้อยกว่า 1,001 กิโลกรัม ตามลำดับ และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 5.84) มีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดระหว่าง 3,001-4,000 กิโลกรัม โดยสมาชิกมีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดต่ำสุด 400 กิโลกรัม มีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดสูงสุด 18,000 กิโลกรัม และมีการจำหน่ายมังคุดคัดเกรดเฉลี่ย 2,854.38 กิโลกรัม

แหล่งจำหน่ายผลผลิตมังคุด ในปี 2549 สมาชิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 52.55) จำหน่ายผลผลิตมังคุดโดยผ่านผู้รวบรวมในพื้นที่ และสมาชิกประมาณหนึ่งในสี่ (ร้อยละ 24.09 และ 23.36) จำหน่ายผลผลิตมังคุดโดยผ่านสหกรณ์การเกษตร และนำผลผลิตมังคุดไปจำหน่ายที่ตลาดด้วยตนเอง ตามลำดับ

ราคาผลผลิตมังคุดคัดเกรด ในปี 2549 สมาชิกเกือบสามในห้า (ร้อยละ 57.66) จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาระหว่าง 20-21 บาท รองลงมา (ร้อยละ 26.28) จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคา 18-19 บาท และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 1.46) ที่จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาน้อยกว่า 18 บาท โดยสมาชิกมีการจำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาต่ำสุด 15 บาท จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาสูงสุด 25 บาท และจำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาเฉลี่ย 19.84 บาท

ราคาผลผลิตมังคุดคัดเกรด ในปี 2549 สมาชิกเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 46.71) จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาระหว่าง 40-42 บาท รองลงมา (ร้อยละ 33.58) จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาระหว่าง 37-39 บาท และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 5.11) ที่จำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาระหว่าง 43-45 บาท โดยสมาชิกมีการจำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาต่ำสุด 35 บาท มีการจำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาสูงสุด 45 บาท และมีการจำหน่ายผลผลิตมังคุดคัดเกรดในราคาเฉลี่ย 38.64 บาท

ราคามังคุดที่จำหน่าย ในปี 2549 สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.89) จำหน่ายผลผลิตมังคุดได้ในราคาสูง รองลงมา (ร้อยละ 4.38) จำหน่ายผลผลิตมังคุดได้ในราคาไม่แน่นอน และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 0.73) ที่จำหน่ายผลผลิตมังคุดได้ในราคาคงที่ตลอดฤดูกาล

รายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปี ในปี 2549 สมาชิกสองในห้า (ร้อยละ 40.87) มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีระหว่าง 100,001-200,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 35.04) มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีต่ำกว่า 100,001 บาท มีส่วนน้อย (ร้อยละ 5.11) ที่มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีระหว่าง 300,001-400,000 บาท และมากกว่า 400,000 บาท โดยสมาชิกมี

รายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีต่ำสุด 13,000 บาท รายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีสูงสุด 900,000 บาท และรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อปีเฉลี่ย 175,262.77 บาท

รายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่ ในปี 2549 สมาชิกประมาณสามในห้า (ร้อยละ 59.85) มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่ระหว่าง 10,001-15,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 21.67) มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อรือน้อยกว่า 10,001 บาท และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 0.73) ที่มีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่ระหว่าง 20,001-25,000 บาท โดยสมาชิกมีรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่ต่ำสุด 5,714.00 บาท รายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่สูงสุด 33,333.00 บาท และรายได้จากการจำหน่ายมังคุดต่อไร่เฉลี่ย 13,599.79 บาท

ตอนที่ 2 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

2.1 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก ประกอบด้วยตัวแปรที่ศึกษา 8 ด้าน ดังนี้

- 2.1.1 แหล่งน้ำ
- 2.1.2 พื้นที่
- 2.1.3 การใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร
- 2.1.4 การรักษาคุณภาพภายนอกผล
- 2.1.5 การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช
- 2.1.6 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว
- 2.1.7 การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง
- 2.1.8 การบันทึกข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏผลดังนี้

ตารางที่ 4.4 การใช้เกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านแหล่งน้ำและพื้นที่ของสมาชิก

N = 137

เกณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนผู้ใช้ (ราย)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำ		
1.1 น้ำที่ใช้ต้องมาจาก		
1.1.1 แหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุอันตราย	137	100.00
1.1.2 แหล่งที่ไม่มีสภาพแวดล้อมซึ่งก่อให้เกิดการปนเปื้อนจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อคน	137	100.00
1.2 มีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับใช้ตลอดปีหรือตลอดฤดูกาล	120	87.59
1.3 เป็นแหล่งน้ำ		
1.3.1 ที่สะอาดปราศจากการปนเปื้อนของวัตถุอันตราย	137	100.00
1.3.2 ที่สะอาดปราศจากการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ที่มีพิษ	137	100.00
1.3.3 จากธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง บึง	80	58.39
1.4 มีการนำน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง	2	1.46
2. พื้นที่		
2.1 เป็นพื้นที่ที่ไม่มีสิ่งต่อไปนี้ที่จะทำให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในผลผลิต		
2.1.1 วัตถุอันตราย	137	100.00
2.1.2 จุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อคน	137	100.00
2.2 สภาพพื้นที่ปลูก		
2.2.1 เป็นที่ราบสม่ำเสมอ	106	77.37
2.2.2 ไม่เป็นแอ่งน้ำท่วมขัง	137	100.00
2.2.3 ใกล้แหล่งน้ำใสสะอาด	100	72.99

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

N = 137

เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนผู้ใช้ (ราย)	ร้อยละ
2.3 ดิน		
2.3.1 มีความอุดมสมบูรณ์สูง	129	94.16
2.3.2 มีการระบายน้ำดี	137	100.00
2.3.3 มีการถ่ายเทอากาศดี (ดินร่วน ซุย)	137	100.00
2.3.4 มีการตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง	2	1.46

จากตารางที่ 4.4 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านแหล่งน้ำและพื้นที่ของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้

1. แหล่งน้ำ สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่สภาพแวดล้อมไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนของวัตถุอันตราย จุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อคน และสารอินทรีย์ที่มีพิษ สมาชิกส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.59) มีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับใช้ตลอดปีหรือตลอดฤดูกาล สมาชิกเกือบสามในห้า (ร้อยละ 58.39) มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง บึง และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 1.46) ที่มีการนำน้ำไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง

2. พื้นที่

2.1 พื้นที่ที่ก่อให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนในผลผลิต สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการผลิตมังคุดในพื้นที่ที่สภาพแวดล้อมไม่ก่อให้เกิดการตกค้างหรือปนเปื้อนวัตถุอันตราย และจุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อคนในผลผลิต

2.2 สภาพพื้นที่ปลูก สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการผลิตมังคุดในพื้นที่ที่ไม่เป็นแอ่งน้ำท่วมขัง สมาชิกสามในสี่ (ร้อยละ 77.37 และ 72.99) ผลิตมังคุดในพื้นที่ราบสม่ำเสมอ และผลิตมังคุดใกล้แหล่งน้ำสะอาด ตามลำดับ

2.3 ดิน สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการผลิตมังคุดในพื้นที่ที่ดินมีการระบายน้ำดี และมีอากาศถ่ายเทดี (ดินร่วน ซุย) สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.16) มีการผลิตมังคุดในพื้นที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ และมีส่วนน้อย (ร้อยละ 1.46) ที่มีการนำดินที่ผลิตมังคุดไปตรวจวิเคราะห์หาสารพิษตกค้าง

ตารางที่ 4.5 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การรักษาคุณภาพภายนอกผล และการผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืชของสมาชิก

N = 137

เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนผู้ใช้ (ราย)	ร้อยละ
1. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร		
1.1 ใช้สารเคมี		
1.1.1 ในกระบวนการผลิตตามคำแนะนำหรืออ้างอิงคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร	137	100.00
1.1.2 ให้สอดคล้องกับรายการสารเคมีที่ประเทศคู่ค้าอนุญาตให้ใช้	137	100.00
1.2 ไม่ใช้วัตถุอันตรายที่ระบุในทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้	137	100.00
2. การรักษาคุณภาพภายนอกผล		
2.1 มีการสำรวจการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ	109	79.56
2.2 มีการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ	137	100.00
3. การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช		
3.1 มีการสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช	137	100.00
3.2 มีการป้องกันกำจัดเมื่อสำรวจพบความเสียหายระดับเศรษฐกิจ	104	75.91
3.3 ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้ว		
3.3.1 ต้องไม่มีศัตรูพืชติดอยู่	136	99.27
3.3.2 ถ้าพบศัตรูพืชติดอยู่ ต้องคัดแยกไว้ต่างหาก	127	92.70

จากตารางที่ 4.5 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การรักษาคุณภาพภายนอกผล และการผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืชของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขุขันธ์ จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้

1. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการใช้สารเคมีในการผลิตมังคุดในกระบวนการผลิตตามคำแนะนำหรืออ้างอิงคำแนะนำของกรมวิชาการ

เกษตรกร สอดคล้องกับรายการสารเคมีที่ประเทศคู่ค้าอนุญาตให้ใช้ และไม่ใช้วัตถุอันตรายที่ระบุในทะเบียนวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่ห้ามใช้

2. การรักษาคุณภาพภายนอกผล สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ สมาชิกประมาณสี่ในห้า (ร้อยละ 79.56) มีการสำรวจการเข้าทำลายของเพลี้ยไฟ

3. การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการสำรวจการเข้าทำลายของศัตรูพืช สมาชิกสามในสี่ (ร้อยละ 75.91) มีการป้องกันกำจัดเมื่อสำรวจพบความเสียหายระดับเศรษฐกิจ สำหรับผลผลิตที่เก็บเกี่ยวแล้วของสมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.27 และ 92.70) ไม่มีศัตรูพืชติดอยู่ และหากพบศัตรูพืชติดอยู่ จะคัดแยกผลผลิตไว้ต่างหาก ตามลำดับ

ตารางที่ 4.6 การใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง และการบันทึกข้อมูลของสมาชิก

N = 137

เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนผู้ (ราย)	ร้อยละ
1. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว		
1.1 เก็บเกี่ยวมังคุด		
1.1.1 ในระยะที่เหมาะสม (ระยะสายเลือก)	137	100.00
1.1.2 ใช้วิธีการที่ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อคุณภาพของผล	137	100.00
1.1.3 ใช้วิธีการที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค	137	100.00
1.2 คัดแยกผลมังคุด		
1.2.1 ที่มีอายุอ่อนกว่าระยะสายเลือก	69	50.36
1.2.2 ที่มีสีม่วงดำ	74	54.01
1.2.3 ที่มีร่องรอยถูกเพลี้ยไฟทำลาย	69	50.36
1.2.4 ที่มีร่องรอยถูกเพลี้ยไฟทำลาย ไม่เกิน 25% ของพื้นที่ผิว	68	49.63
1.2.5 ที่แตกร้าว	75	54.74
1.2.6 ที่มีรอยข้	73	53.28

ตารางที่ 4.6 (ต่อ)

N = 137		
เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนผู้ใช้ (ราย)	ร้อยละ
1.2.7 ที่กั้นผลไม่สมบูรณ์	72	52.55
1.2.8 ที่มีอาการเนื้อแก้วเบื้องต้น โดยคุณที่มีรูปทรง ผิดปกติ ไม่เป็นทรงกลมแป้น	60	43.79
2. การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง		
2.1 สถานที่เก็บรักษา		
2.1.1 ห้องสะอาด	134	97.81
2.1.2 มีอากาศถ่ายเทได้ดี	134	97.81
2.1.3 สามารถป้องกันการปนเปื้อนจากวัตถุแปลกปลอม/ วัตถุอันตราย	134	97.81
2.1.4 สามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสัตว์พาหะนำโรค	134	97.81
2.2 การขนย้ายผลผลิต		
2.2.1 ใช้อุปกรณ์ที่สะอาด ปราศจากการปนเปื้อนสิ่ง อันตรายที่มีผลต่อความปลอดภัย	137	100.00
2.2.2 ใช้พาหนะที่สะอาด ปราศจากการปนเปื้อนสิ่ง อันตรายที่มีผลต่อความปลอดภัย	137	100.00
2.2.3 ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดรอยชำ	137	100.00
2.2.4 ทำความสะอาดภาชนะบรรจุผลผลิตอย่าง สม่ำเสมอ	135	98.54
3. การบันทึกข้อมูล		
3.1 มีการบันทึกข้อมูล		
3.1.1 การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร	131	95.62
3.1.2 การสำรวจศัตรูพืช	104	75.91
3.1.3 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช	103	75.18
3.1.4 การจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ	131	95.62

จากตารางที่ 4.6 การใช้เกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดด้านการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง และการบันทึกข้อมูลของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้

1. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

1.1 การเก็บเกี่ยวมังคุด สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการเก็บเกี่ยวมังคุดใน ระยะที่เหมาะสม (สายเลือด) โดยใช้วิธีการที่ไม่ทำให้เกิดอันตรายต่อคุณภาพของผล และใช้วิธีการ ที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนที่มีผลต่อความปลอดภัยในการบริโภค

1.2 การคัดแยกมังคุด สมาชิกมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.36-54.74) มีการคัด แยกผลมังคุดที่มีร่องรอยเปลือกไฟไหม้ ผลที่มีอายุอ่อนกว่าระยะสายเลือด ผลที่มีกลิ่นผลไม้ สมบูรณ์ ผลที่มีรอยขีด ผลที่มีสีม่วงดำและผลที่แตกร้าว สมาชิกเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 49.63) มีการคัดแยกผลที่มีร่องรอยถูกเปลือกไฟไหม้ไม่เกิน 25% ของพื้นที่ผิว และสมาชิกมากกว่าสอง ในห้า (ร้อยละ 43.79) มีการคัดแยกมังคุดที่มีอาการเนื่อแก้วเบื้องต้น โดยดูผลที่มีรูปทรงผิดปกติ ไม่เป็นทรงกลมเป็น

2. การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง

2.1 สถานที่เก็บรักษา สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 97.81) มีสถานที่เก็บรักษา ผลผลิตที่สะอาด มีอากาศถ่ายเท สามารถป้องกันการปนเปื้อนของวัตถุแปลกปลอม วัตถุอันตราย และสัตว์พาหะนำโรค

2.2 การขนย้ายผลผลิต สมาชิกทั้งหมด (ร้อยละ 100.00) มีการขนย้ายผลผลิตโดย ใช้อุปกรณ์และพาหนะที่สะอาด ปราศจากการปนเปื้อนสิ่งอันตรายที่มีผลต่อความปลอดภัย โดยมีการขนย้ายอย่างระมัดระวังไม่ให้เกิดรอยขีด สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.54) มีการทำความสะอาดภาชนะบรรจุผลผลิตอย่างสม่ำเสมอ

3. การบันทึกข้อมูล สมาชิกเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 95.62) มีการบันทึกการใช้วัตถุ อันตรายทางการเกษตรและการจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตคุณภาพ สมาชิกสามในสี่ (ร้อยละ 75.91 และ 75.18) มีการบันทึกการสำรวจศัตรูพืช และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ตามลำดับ

2.2 ระดับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

การวิเคราะห์ระดับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด โดยการหาค่าเฉลี่ยของจำนวนข้อในแต่ละด้านที่สมาชิกปฏิบัติ นำมาปรับให้อยู่บนฐานของร้อยละ นำค่าร้อยละของการปฏิบัติในแต่ละด้านมาจัดช่วงเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินระดับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก โดยกำหนดเป็น 5 ระดับ ดังนี้

00.01 – 20.00	เท่ากับ	มีระดับการใช้	น้อยที่สุด
20.01 – 40.00	เท่ากับ	มีระดับการใช้	น้อย
40.01 – 60.00	เท่ากับ	มีระดับการใช้	ปานกลาง
60.01 – 80.00	เท่ากับ	มีระดับการใช้	มาก
80.01 – 100.00	เท่ากับ	มีระดับการใช้	มากที่สุด

การวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏผล ดังนี้

ตารางที่ 4.7 ระดับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

N = 137

เกษตรดีที่เหมาะสม สำหรับการผลิตมังคุด	จำนวนข้อ ที่มีการใช้	ร้อยละของ การใช้	ระดับการใช้
1. แหล่งน้ำ	7	78.21	มาก
2. พื้นที่	9	82.89	มากที่สุด
3. การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร	3	100.00	มากที่สุด
4. การรักษาคูณภาพภายนอกผล	2	89.78	มากที่สุด
5. การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช	4	91.97	มากที่สุด
6. การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว	11	64.43	มาก
7. การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง	8	98.72	มากที่สุด
8. การบันทึกข้อมูล	4	85.59	มากที่สุด
รวม	48	82.95	มากที่สุด

จากตารางที่ 4.7 การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ปรากฏผลดังนี้ โดยภาพรวม การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิกทั้ง 8 ด้าน พบว่า สมาชิกมีการใช้อยู่ในระดับมากที่สุด (ร้อยละ 82.95) เมื่อพิจารณาในรายละเอียดแต่ละด้าน พบว่า

การใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดใน 8 ด้าน สมาชิกมีการใช้ในระดับมากที่สุด 6 ด้าน โดยเรียงลำดับตามร้อยละของการใช้จากมากไปน้อย ได้แก่ การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การเก็บรักษาและการขนย้ายผลผลิตในแปลง การผลิตให้ปลอดภยจากศัตรูพืช การรักษาคุณภาพภายนอกผล การบันทึกข้อมูล และพื้นที่ ตามลำดับ

สำหรับเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด ที่สมาชิกมีการใช้ในระดับมาก 2 ด้าน โดยเรียงลำดับตามร้อยละของการใช้จากมากไปน้อย ได้แก่ แหล่งน้ำ และการเก็บเกี่ยว และการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว ตามลำดับ

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

3.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

จากการสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด จำนวน 137 ราย สมาชิกระบุปัญหาเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด ดังนี้

ตารางที่ 4.8 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

N = 137

ปัญหา	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำ		
1.1 มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอสำหรับใช้ตลอดปีหรือตลอดฤดูกาล	17	12.41
2. พื้นที่		
2.1 เป็นที่ดอนพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ	31	22.63
2.2 ดินขาดความอุดมสมบูรณ์	8	5.84
3. การบันทึกข้อมูล		
3.1 ไม่มีการบันทึกข้อมูล เนื่องจากไม่มีเวลาและแบบบันทึกเข้าใจยาก	28	20.44

จากตารางที่ 4.8 ปัญหาการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี พบว่า สมาชิกมีปัญหาการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดไม่มากนัก ยกเว้น ด้านพื้นที่ซึ่งเป็นพื้นที่ดอนที่ไม่สม่ำเสมอ อย่างไรก็ตาม ถึงแม้จะเป็นปัญหาของสมาชิกจำนวนสูงสุด แต่ก็ยังเป็นปัญหาของสมาชิกประมาณหนึ่งในสี่ (ร้อยละ 22.63) เท่านั้น นอกจากนี้ สมาชิกส่วนน้อย (ร้อยละ 12.41 และ 5.84) มีปัญหาด้านแหล่งน้ำที่ไม่เพียงพอ เนื่องจากขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง และปัญหาด้านความอุดมสมบูรณ์ของดิน เนื่องจากเป็นที่ดอนมีหินและดินลูกรังปะปนอยู่ ซึ่งปัญหาเหล่านี้เป็นปัญหาทางกายภาพของพื้นที่ และไม่เกี่ยวข้องกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมโดยตรง

สำหรับปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามเกษตรดีที่เหมาะสมโดยตรง คือ สมาชิกหนึ่งในห้า (ร้อยละ 20.44) ไม่บันทึกข้อมูล เนื่องจากไม่มีเวลาในการบันทึก และแบบบันทึกมีความยุ่งยาก สมาชิกจึงไม่เข้าใจวิธีการบันทึก

3.2 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

จากการสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุด จำนวน 137 ราย สมาชิกได้ระบุข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุด ดังนี้

ตารางที่ 4.9 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมังคุดของสมาชิก

N = 137		
ข้อเสนอแนะ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำ		
1.1 ให้อำนาจจัดสร้างแหล่งน้ำ	15	10.95
2. การใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร		
2.1 รัฐควรจัดหาสารเคมีที่ราคาถูกกว่าท้องตลาดจำหน่ายให้กับสมาชิก	22	16.06
3. การบันทึกข้อมูล		
3.1 ให้เจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลอย่างถูกต้อง และต่อเนื่อง	28	20.44

จากตารางที่ 4.9 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้เกษตรวิธีที่เหมาะสมสำหรับการผลิต
มังคุดของสมาชิก ปรากฏผลดังนี้ สมาชิกหนึ่งในห้า (ร้อยละ 20.44) ต้องการให้เจ้าหน้าที่เข้ามา
ตรวจเยี่ยมอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้คำแนะนำในการบันทึกข้อมูลอย่างถูกต้องและต่อเนื่อง สมาชิก
เกือบหนึ่งในห้า (ร้อยละ 16.06) ต้องการให้รัฐจัดหาสารเคมีที่ราคาถูกกว่าท้องตลาดจำหน่ายให้กับ
สมาชิก และสมาชิกหนึ่งในสิบ (ร้อยละ 10.95) ต้องการให้รัฐจัดสร้างแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น เพื่อให้มีน้ำ
ใช้ได้ตลอดทั้งปี