

Wikipedia. 2010. *Scirtothrips dorsalis*. Available Online:

http://en.wikipedia.org/wiki/Scirtothrips_dorsalis. [เข้าถึงเมื่อ 5 เมษายน 2553].

ภาคผนวกที่ 1

กำหนดการ

ประชุม/สัมมนาเชื่อมโยงการตลาดไม้ผลจังหวัดนครศรีธรรมราชประจำปี 2553

วันที่ 30 มิถุนายน 2553

ณ ห้องประชุมโรงแรมแกรนด์ปาร์ค อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ 30 มิถุนายน 2553

เวลา 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 09.30 น. พิธีเปิด โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

09.30 – 10.00 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.00 – 12.00 น. เสวนา/เชื่อมโยงเครือข่ายด้านการตลาดไม้ผล โดย

-ผู้แทนบริษัทผู้ส่งออกผลไม้ไปต่างประเทศ

-ผู้แทนบริษัทจำหน่ายผลไม้ภายในประเทศ

(Modern Trade)

-ผู้แทนจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัด

-ผู้แทนจากหอการค้าจังหวัด

-ผู้แทนจาก ธ.ก.ส. จังหวัด

-ผู้แทนของมหาวิทยาลัย (มอ.หรือ มทร.ศรีวิชัย)

ผู้นำเสวนาโดย นายวิฑูร อินทมนั นวส.ชำนาญการ

สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.30 น. ผู้แทนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเจรจาตกลงกับบริษัทต่างๆ

14.30 – 15.00 น. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

15.00 – 16.00 น. ชี้แจงและรับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ คชก.ปี 53

16.00 – 16.30 น. สรุปผล

ข้อกำหนดต่าง ๆ ในการเชื่อมโยงเครือข่ายการตลาดไม้ผลจังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ 30 มิถุนายน 2553

ณ โรงแรมแกรนด์ปาร์ค อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. ชนิดของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย มังคุด เงาะ ทุเรียน และลองกอง
2. ปริมาณของสินค้าเกษตร
3. เกรดหรือคุณภาพของสินค้า
4. สถานที่รวบรวมสินค้า/สถานที่ส่งสินค้า
5. การตกลงทำสัญญาเบื้องต้นในการซื้อขายสินค้า
6. การเปิดหน้าบัญชีกับลูกค้า เป็นต้น
7. ข้อกำหนดอื่นๆ

บัญชีรายชื่อบริษัทต่าง ๆ ที่สามารถติดต่อประสานงานในการซื้อขายผลไม้ได้

1. บริษัท ไชนไฟฟ์ จำกัด ต้องการสินค้า มังคุด เงาะ ทุเรียน ลองกอง และลำไย
 คุณ วิไล อติชาตการ กรรมการผู้จัดการ โทร.081-5581388, 085-2546423
 โทรสาร.02-2030395
 ต้องการมังคุด ขนาดน้ำหนัก 80 กรัมขึ้นไป มีก้านเลี้ยงครบทั้ง 4 ก้าน
 ระดับสีที่ 2 - 3 ส่งออกไปจำหน่ายประเทศอเมริกา
 ระดับสีที่ 4 - 5 ส่งออกไปจำหน่ายประเทศออสเตรเลีย
 ผิวลายได้ประมาณ 10 - 30 % ไม่เป็นเนื้อแก้วยางไหลและไม่ปนเปื้อนสารเคมี
 ต้องการอาทิตย์ละ 5 - 8 ตัน
2. บริษัท เอส ที วี เทรตจิง อเจนซี จำกัด ต้องการสินค้า มังคุด และพีชผัก
 คุณ พรสวรรค์ สันติวรคุณ กรรมการผู้จัดการ โทร.081-8971135 โทรสาร. 074-457808
 ส่งออกไปจำหน่ายประเทศ สิงคโปร์ จีน เวียดนาม และฮ่องกง
 มังคุดขนาดน้ำหนัก 80 กรัมขึ้นไป 3 ขนาด คือ มังคุด ขนาด 9 ลูก/กิโลกรัม 12 ลูก/กิโลกรัม
 และ ขนาดผล 15 ลูก/กิโลกรัม อยาลายมากจนน่าเกลียด ระดับสี 2-3 และ 4-5
 ไม่เป็นเนื้อแก้วยางไหล ชื้อด้วยเงินสด สามารถสอบถามราคาได้ล่วงหน้า
3. บริษัท เอก-ชัย ดีสทริบิวชั่น ซิสเทม จำกัด (เทสโก้โลตัส)
 ต้องการผลไม้ทุกชนิด
 โทร.02-7979000 ต่อ 5831
 โทรสาร.02-7979811
4. บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) สาขานครศรีธรรมราช
 ต้องการผลไม้ เงาะ มังคุด ลองกอง และทุเรียน
 คุณ ฉลองรัฐ รัตนสมบัติ ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อส่วนภูมิภาค (แผนกอาหารสด)
 โทร.086-6159545 โทรสาร.075-316691

5.บริษัทในเครือ เดอะมอลล์ กรุ๊ป

ประกอบด้วย ห้างอิมเพอร์เรียม และ ห้างพารากอน

ต้องการผลไม้ที่มีคุณภาพทั้งในฤดูกาลและนอกฤดูกาล

คุณ ลักขณา นะวีโรจน์ รองประธานกรรมการบริหารอาวุโส

โทร.02-3101670 โทรสาร.02-3101681

6.บริษัท ไทย แอ็ก โกร เอ็กเชนจ์ จำกัด (ตลาดไท)

ต้องการผักและผลไม้ทุกชนิด (จำหน่ายภายในประเทศและส่งออก)

คุณ มงคลเกียรติ ควรกิจ หัวหน้าส่วนส่งเสริมธุรกิจ

โทร.02-9084490-9 โทรสาร. 02-9084914

หมายเหตุ : รายชื่อผู้ค้า เงาะ มังคุด และลองกอง ภาคใต้ จำนวน 33 รายชื่อ
ภายใต้การประสานงานของตลาดไท

7.บริษัท สยามเอ็กซ์พอร์ตมาร์ท จำกัด

ต้องการมังคุดคุณภาพเพื่อส่งออกจำหน่ายในประเทศญี่ปุ่น

คุณ วีระ ภักดีชน ผู้จัดการบริษัท

คุณ สุชน ภักดีชน ฝ่ายจัดซื้อ โทร.081 – 7796716 โทรสาร.035-227399

8. บริษัท เค เอ เอฟ จำกัด

หลังตั้งในเขตพื้นที่ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าดี อำเภอลานสกา

ต้องการมังคุดคุณภาพส่งออกจำหน่ายประเทศจีน

คุณ ขวัญชัย ท้วมสมบูรณ์ ฝ่ายจัดซื้อ

โทร. 089-8847911

9.บริษัท คริวสยาม จำกัด

หลังตั้งอยู่ในบริเวณเทศบาลตำบลเขาแก้ว (ศูนย์รวบรวมผลผลิตไม้ผลอำเภอลานสกา)

ต้องการมังคุดคุณภาพส่งออกจำหน่ายประเทศเวียดนาม และอินโดนีเซีย

สามารถรับซื้อมังคุดได้วันละ 15 ตัน

คุณ มงคล ทิวแสนเรียง โทร.....

10.บริษัท เซนคาร์ จำกัด (คาร์ฟูร์)

ต้องการผักและผลไม้

คุณ ชื่อนภูมิ โชติกิจนุสรณ์

ผู้จัดการอาวุโสกลุ่มผลิตภัณฑ์สินค้าแผนกผักและผลไม้

โทร.02-6254763 โทรสาร.02-5694973-76

รายชื่อผู้ค้ามังคุด,ลองกองภาคใต้

ลำดับ	ประเภทสินค้า	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อร้าน	เบอร์ติดต่อ
1	เงาะ,มังคุด,ลองกอง	ศรีไพร หลิมพิชาติ	สุกผล (เจ๊ไพร)	081-8332739
2		ปิ่นเพชร ทฤษฎี	นพรัตน์	081-3028132
3		สุรีย์ กรินชีวะพันธ์	ก. น้าโชค	081-8679519
4		วีระศักดิ์ ภูจินวงษ์	ส้มเช้า	081-9343249,02-9084704
5		ทิพย์ปาติดา รวีภาณุมาสิน	กึ่ง-หมวย	02-9084630
6		อรธินา ผลถาวร	น้องอร	081-4069091
7		จิราวัฒน์ อาริยะคิดกวงค์	บุญสม	081-8893249,02-9084742
8		บัณฑิตา เลิศรังษิมันต์	นพ-คิม	081-9034381
9		สมพร กรินชีวะพันธ์	ชัยมงคล	081-8554910
10		วสันต์ อารีวรรมสกุล	จินตนา	089-7766115
11	ลองกอง	กมลลักษณ์ มีพลสม	เค้น 66	081-5768664,02-9082687
12		สมใจ แซ่จิ้ม	สมใจค้เนิน	081-5177811
13		ศิริพร คงศรี	ทศพร-คั้ง	081-8076296
14		หาญณรงค์ เลิศประเสริฐภากร	ภรณ์-พงษ์	081-7533946,02-9086150
15		สุพรรณยา ผลตัง	O.K.	089-2053151
16	มังคุด,ลองกอง	ฉวีวรรณ แฉ่งน้อย	หวลพิชิต	081-9398619,02-9084731
17		จิราภา เจนทะเล	KAF	085-6883838
18		ละออง อุษณีย์สวัสดิ์ชัย	ละออง 525	081-9225442
19		ไกรสร ลิมเจริญ	ลาภผลพูนทวี	084-6232304,081-9845733
20		กาญจนา สมแก้ว	กาญจนา	087-2832237
21		ปทุม กิ่งก้าน	ปทุมผลไม้	084-8452925
22		สุไรวรรณ โพธิ์แก้ว	TD	081-1715221
23		วิฑูรย์ งามเสถียร	บุญวัฒน์	081-8302270
24		ระอรอนิง สามม	นัสริยา	086-0192532
25		ประไพศรี เกริกไกรเลิศ	ป๊อ โกลก	081-6122212
26		คิม คงประการ	ห้าพี่น้อง	089-8177275
27		เพชรรัตน์ หิริยวงศ์	แป๊ะ-ไต้	081-9327715
28		ประนอม สุวรรณศิลป์	แจ้ว สิงห์	081-5704391
29		อัญริกา คันทกุล	แอน หาดใหญ่	081-6823050
30		หจก. รุสกี ผลไม้	รุสกี	081-5846544
31		สุขสันต์ บำรุง/จาวุณี บุญชื่น	SH371	089-6882344
32		นุชนาฏ ปริสิทธิ์วนกุล	ภรณ์-หม่อม	084-4242905
33		กฤษณา ช้างวงศ์	กฤษณชาติ	084-7231635



ภาพภาคผนวกที่ 1.1 การสัมมนาเชื่อมโยงเครือข่ายการตลาดไม้ผลจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปี 2553
ณ โรงแรมแกรนด์ปาร์ค อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2553

ภาคผนวกที่ 2

ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด

กลุ่มรวมผลผลิตผลไม้บ้านสวนหมาก

บ้านสวนหมาก หมู่ที่ 6 ตำบลโมคลาน

อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ความเป็นมา

กลุ่มรวมผลผลิตผลไม้บ้านสวนหมาก เริ่มก่อตั้งขึ้นในปีพ.ศ. 2538 ซึ่งเกิดจากการรวมตัวกันของชาวสวนผลไม้บ้านสวนหมาก เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดตลาด ซึ่งแรกเริ่มได้มีการจัดตั้งกลุ่มศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฟื้นฟู เพื่อแก้ไขปัญหาหนี้สิน และราคาผลผลิตตกต่ำ ต่อมาจึงได้มีการรวมกลุ่มเพื่อรวบรวมผลผลิต จนก่อตั้งเป็นกลุ่มในปัจจุบัน ซึ่งมีอาจารย์วุฒิชัย เกิดด้วยทอง ทำหน้าที่เป็นประธานกลุ่ม มีวัตถุประสงค์หลักในการรวบรวมผลผลิตมาร่วมกันขายโดยวิธีการประมูล เพื่อให้ชาวสวนได้ขายผลผลิตในราคายุติธรรม ไม่ถูกกดราคา ได้ราคาตามสภาพจริงของคุณภาพผลผลิต ซึ่งปัจจุบันนับได้ว่ากลุ่มฯ มีความเข้มแข็งค่อนข้างมากเนื่องจากสมาชิกมีความเชื่อมั่นในการดำเนินงานและการบริหารงานของคณะกรรมการ ที่มีความซื่อสัตย์ เสียสละ และได้ให้ความคิดเห็นว่า สาเหตุหนึ่งที่กลุ่มสามารถดำรงอยู่ได้ในปัจจุบัน นอกจากหลักการดำเนินงานที่ดีแล้ว ยังขึ้นอยู่กับตัวผู้นำเป็นปัจจัยสำคัญ ว่าเป็นที่ศรัทธา นับถือของสมาชิกมากน้อยเพียงใด นอกจากนี้พบว่าสมาชิกส่วนใหญ่ อยู่ด้วยใจมากกว่าคำนึงในเรื่องของผลตอบแทน จึงส่งผลให้ในปัจจุบันกลุ่มฯมีจำนวนสมาชิกมากถึง 145 ราย

การดำเนินงาน

กลุ่มรวมผลผลิตของชาวสวนผลไม้ตามฤดูกาลมีกิจกรรมหลักในการดำเนินงานดังนี้

1. รวบรวมผลผลิตของชุมชนและชุมชนใกล้เคียง โดยทำการรวบรวมผลผลิตจากเกษตรกรที่เป็นและไม่ใช่สมาชิกทำการคัดแยกผลผลิตตามคุณภาพของกลุ่ม ซึ่งมาตรฐานของกลุ่มพิจารณาในเรื่องของผิว หู และขนาดของผลผลิต ซึ่งมีทั้งสิ้น 3 เกรด ดังนี้

- | | |
|--------|---|
| เกรด 1 | ผิวมัน หูเขียวครบ ขนาดน้ำหนักมากกว่า 95 กรัมต่อผล |
| เกรด 2 | ผิวมัน หูเขียวครบ ขนาดน้ำหนัก 70-95 กรัมต่อผล |
| เกรด 3 | ผิวดำ หูแดงครบและไม่ครบ ทุกขนาด |

หมายเหตุ : เกรด 1-2 ตลาดส่งออก (จีน ฮองกง) จำนวนประมาณ 50 % ของมาตรฐานกลุ่ม (ประมาณ 15% ของมาตรฐานการส่งออก)

เกรด 3 ตลาดภายในประเทศ (ตลาดไท) และส่งออกตลาดต่างประเทศ (เวียดนาม)

การรวบรวมผลผลิต ผู้ที่นำมารวบรวม จะต้องชำระค่าดำเนินการ กิโลกรัมละ 1-1.50 บาท (ขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ และราคาผลผลิต) โดยจะนำเงินส่วนนี้ไปใช้เป็นค่าตอบแทนคณะกรรมการ ดังมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------|---------|
| 1). กักคุณภาพ | 25 ส.ต. |
| 2). ค่าพัฒนากลุ่ม | 25 ส.ต. |
| 3). ค่าดำเนินการ | 50 ส.ต. |

สำหรับขั้นตอนการประมูล ผู้ประมูลต้องทำการประมูลผลผลิตเป็นรายวัน ตามเวลาที่ทางกลุ่มกำหนด โดยสามารถประมูลเมื่อทำการดูสินค้า หรือประมูลผ่านทางโทรศัพท์ โดยทำการเขียนราคาที่ต้องการรับซื้อในซองประมูล

2. ออมทรัพย์เพื่อการลงทุนทางการเกษตรในรูปของหุ้นดำเนินการ โดยชาวสวนผลไม้ที่สมัครเป็นสมาชิกจะได้รับการลงทะเบียน และจะต้องถือหุ้นดำเนินการ อย่างน้อย 1 หุ้น หุ้นละ 100 บาท แต่ไม่เกิน 50 หุ้น ซึ่งหากสมาชิกกลุ่มฯ ได้ทำการขายผลผลิตให้กับทางกลุ่มฯ จะได้รับส่วนแบ่งผลกำไรและเฉลี่ยคืนให้เป็นเปอร์เซ็นต์ตามจำนวนเงินค่าหุ้นของสมาชิกและยอดการขาย (หากผู้นำผลผลิตมารวมขาย โดยไม่ได้เป็นสมาชิก จะไม่ได้รับผลเฉลี่ยคืน ผลประโยชน์ดังกล่าวจะตกเป็นของสมาชิกที่ได้ลงทะเบียน) นอกจากนี้ได้มีการนำเงินไปลงทุนทำธุรกิจค้าปุ๋ย และยากำจัดศัตรูพืช รวมทั้งทำการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อขายในชุมชนอีกด้วย โดยส่วนต่างของการค้า กลุ่มจะทำการเฉลี่ยคืนให้กลับสมาชิก โดยทำการหักเข้ากลุ่ม 20% ซึ่งนับได้ว่าหลักการดำเนินงานดังกล่าว เป็นปัจจัยหนึ่งที่ดึงดูดให้สมาชิกมีความผูกพันกับกลุ่มฯ รวมทั้งเป็นการเสริมสร้างฐานความมั่นคงทางเศรษฐกิจในระดับของชุมชนที่ดี ในอีกรูปแบบหนึ่ง เนื่องจากกลุ่มฯ ได้มีการนำผลกำไรที่ได้ไปพัฒนาทุนทางชุมชนในด้านต่างๆ อาทิ โรงเก็บของ ห้องน้ำ และสนามกีฬาชุมชน เป็นต้น

ปัญหาและอุปสรรค

จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม และสมาชิกกลุ่มฯ พบว่า กลุ่มฯ ยังคงมีปัญหาในเรื่องของคุณภาพผลผลิต ซึ่งพบว่าผลผลิตที่ตรงตามมาตรฐานการส่งออกมีปริมาณที่น้อย ทำให้ตลาดที่กลุ่มฯ ทำการซื้อขายจึงเป็น พ่อค้าคนกลาง เป็นส่วนใหญ่ ที่ทำการฮั้วราคากัน ทำให้วิธีการประมูลราคาไม่ได้ช่วยให้กลุ่มฯ มีราคาผลผลิตที่เป็นธรรม หรือสูงพอที่คุ้มต้นทุนในการผลิต นอกจากนี้ การแข่งขันทางการตลาด ของพ่อค้าคนกลางค่อนข้างสูง โดยมีกลยุทธ์การรับซื้อในราคาเหมา (โดยไม่มีการคัดเกรด) ทำให้เกษตรกรชาวบ้านสวนหมาก

บางส่วน เลือกขายให้กับพ่อค้า หากมีการคิดคำนวณแล้วว่าขายให้กับพ่อค้า ได้รับราคาที่สูงกว่าขายให้กลุ่มๆ ที่ต้องมีการหักเข้ากลุ่มประมาณ 1-1.5 บาท รวมทั้งหากขายกับพ่อค้าจะรับทราบราคาผลผลิต และได้รับเงินทันที เนื่องจากเกษตรกร มีความจำเป็นต้องใช้จ่ายทุกวัน แต่อย่างไรก็ตามก็นับได้ว่ากลุ่มดังกล่าว ได้มีหลักการบริหารรวมกลุ่มที่ดี คือมีการสร้างกิจกรรมที่สามารถดึงดูดสมาชิกให้อยู่ร่วมดำเนินงานได้ ซึ่งปัจจัยสำคัญของการผลิตเพื่อส่งออก คงไม่ได้ขึ้นอยู่กับรูปแบบและวิธีการทางการตลาดเท่านั้น แต่ขึ้นอยู่กับคุณภาพของผลผลิตว่าเป็นไปตามมาตรฐานที่ตลาดต้องการหรือไม่ และจะอย่างไรให้เกษตรกร สามารถผลิตผลผลิตได้ตามที่ตลาดส่งออกต้องการ

ซึ่งจากการสำรวจในเบื้องต้น พบว่า เกษตรกรมีการจัดการด้านการผลิตแบบธรรมชาติ เนื่องจากการทำการเกษตรแบบผสมผสาน ร่วมกับพืชยืนต้นหลายชนิด อาทิ ยางพารา ปาล์ม และไม้ผลอื่นๆ (ทุเรียน ลองกอง เป็นต้น) ซึ่งพืชแต่ละชนิด ต้องการแรงงาน และการจัดการที่เข้มข้น ทำให้เกษตรกร ซึ่งส่วนใหญ่ใช้แรงงานภายในครัวเรือน ไม่สามารถทุ่มเทเวลาในการจัดการมังคุดได้เท่าที่ควร รวมทั้งการจัดการ เช่น การตกแต่งกิ่ง การใส่ปุ๋ย ที่พบว่าเกษตรกร ไม่มีเงินทุนเพียงพอในการจัดซื้อปุ๋ย บวกทั้งสภาพภูมิอากาศ และสภาพภูมิประเทศ ที่เป็นปัจจัยสำคัญที่ไม่สามารถควบคุมได้ ที่ส่งผลต่อมาตรฐานของมังคุด กล่าวคือ สภาพพื้นที่ หากเป็นพื้นที่ที่มีความลาดเทจะได้รับผลผลิตมังคุดที่มีคุณภาพมากกว่าในพื้นที่ราบ หรือในเรื่องของสภาพภูมิอากาศ ที่พบว่าในปัจจุบัน สภาพอากาศอาจจะคาดเดา ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากภาวะโลกร้อน ทำให้ฝนตกไม่เป็นไปตามฤดูกาล จึงส่งผลให้เกษตรกรไม่สามารถควบคุมคุณภาพของผลผลิต ในเรื่องอาการเนื้อแก้ว และยางไหลภายใน ได้

กลุ่มคัดคุณภาพมังคุดศาลาใหม่

หมู่ที่ 4 ตำบลนาเรียง อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

ความเป็นมา

กลุ่มคัดคุณภาพมังคุด เริ่มก่อตั้งขึ้นในปีพ.ศ. 2547 ซึ่งเกิดจากการรวมตัวกันของเกษตรกรผู้ผลิตมังคุดในพื้นที่หมู่ที่ 4 จำนวน 20 ราย โดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานพัฒนาชุมชน และกองทุนหมู่บ้าน ในด้านของทุนในการกู้ยืมเพื่อการสนับสนุนด้านการเกษตร รวมทั้งการอบรมความรู้ด้านการผลิตจากสำนักงานส่งเสริมการเกษตร อ. พรหมคีรี ในการจัดตั้งโรงเรียนมังคุด ในปี พ.ศ. 2548 โดยวัตถุประสงค์หลักของการรวมกลุ่มเพื่อลดปัญหาความแตกต่างของราคาผลผลิตที่เกษตรกรแต่ละรายได้รับ (เนื่องจากเดิมเกษตรกรทำการขายผลผลิตโดยที่ไม่มีการคัดเกรด ทำให้ราคาที่ได้รับเป็นราคาขายเหมา) และปัญหาของราคาผลผลิตตกต่ำ (ขาดอำนาจในการต่อรอง) โดยมีคุณพัลลวิ ภูมวรงค์ ทำหน้าที่เป็นประธานกลุ่ม ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้และความชำนาญในการในการบริหารองค์กร การผลิตและการแปรรูป โดยมีหลักการดำเนินงานเพื่อรวบรวมผลผลิตเพื่อขายโดยวิธีการประมูล แต่ ณ ปัจจุบัน ได้มีการปรับเปลี่ยนจากรูปแบบการประมูลเป็นการซื้อขายโดยตรงกับบริษัทผู้ส่งออก แต่ไม่ได้มีการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า โดยกลุ่มฯเป็นผู้คัดเลือกบริษัท หรือตลาดผลผลิตเอง โดยอาศัยการโทรศัพท์เพื่อต่อรองราคา หากพบว่า ตลาดไหนได้ราคาที่สูงกว่าจะตัดสินใจเลือกขายให้กับตลาดนั้น ซึ่งถือว่าเป็นกลยุทธ์ที่ไม่ผูกขาดเพียงบริษัทใดบริษัทหนึ่ง อีกทั้งเป็นการลดความเสี่ยงในอนาคตจากการถูกผูกขาดราคาสินค้าได้อีกด้วย นอกจากนี้ กลุ่มฯ มีเป้าหมายหลักในการดำเนินงานเพื่อคัดคุณภาพมังคุดคุณภาพดี และขายผลผลิตในราคาที่ยุติธรรม นอกจากนี้กลุ่มคัดคุณภาพมังคุด ในนามของประธานกลุ่มฯ ได้มีการรวมกลุ่มเพื่อแก้ปัญหา และสร้างอาชีพต่างๆ อาทิ ในช่วงเวลาที่ราคาผลผลิตตกต่ำ ได้มีการรวบรวมผลผลิตที่ตกเกรด เพื่อทำการผลิตเป็นสินค้าแปรรูปมังคุด เช่น มังคุดกวน สบู่มังคุด เป็นต้น เพื่อขายภายในชุมชน จนได้รับการการันตีว่าเป็นกลุ่มต้นแบบที่เป็นองค์กรชุมชนที่ดำเนินการด้านการพัฒนา การส่งเสริมดีเยี่ยม มีศักยภาพ มีภักดีและระบบการบริหารจัดการที่ดี โดยได้รับการรับรองจากองค์การบริหารส่วนตำบลนาเรียง ใน ปี พ.ศ. 2550

การดำเนินงาน

กลุ่มคัดคุณภาพมังคุดมีกิจกรรมหลักในการดำเนินงานดังนี้

1. รวบรวมผลผลิตทางการเกษตร ทำการรวบรวมผลผลิตจากเพื่อนเกษตรกร ทั้งที่เป็นและไม่เป็นสมาชิก โดยทำการรวบรวมแบบวันเว้นวัน และทำการคัดแยกผลผลิตตามมาตรฐานของกลุ่ม ซึ่งคำนึงถึงลักษณะของผิว ทุ และขนาด ซึ่งมีทั้งสิ้น 11 เกรด ดังนี้

เกรด 1 ผิวมัน ทุเขียวครบ ขนาดน้ำหนัก 80-90 กรัมต่อผล

- เกรด 2 ผิวมัน หูเขียวครบ ขนาดน้ำหนัก 70-80 กรัมต่อผล
- เกรด 3 ผิวมัน หูเขียวครบ ขนาดน้ำหนัก 65-70 กรัมต่อผล
- เกรด 4 ผิวมันลายมากกว่า 30 % หูเขียว (หูแดง) ครบ ขนาดน้ำหนัก 80-90 กรัมต่อผล
- เกรด 5 ผิวมันลายมากกว่า 30 % หูเขียว (หูแดง) ครบ ขนาดน้ำหนัก 70-80 กรัมต่อผล
- เกรด 6 ผิวมันลายมากกว่า 30 % หูเขียว (หูแดง) ครบ ขนาดน้ำหนัก 65-70 กรัมต่อผล
- เกรด 7 ลูกดอก ผิวมัน หูเขียว (หูแดง) ครบ ขนาดน้ำหนัก 50-60 กรัมต่อผล
- เกรด 8 ลูกดอก ผิวมัน หูเขียว (หูแดง) ครบ ขนาดน้ำหนักน้อยกว่า 50 กรัมต่อผล
- เกรด 9 ลูกมีลักษณะเป็นกระ มีลาย 100%
- เกรด 10 ผิวสีดำ(พร้อมรับประทาน) ขนาดน้ำหนักตั้งแต่ 90 กรัมต่อผลขึ้นไป
- เกรด 11 ผิวสีดำ(พร้อมรับประทาน) ขนาดน้ำหนักน้อยกว่า 90 กรัมต่อผล

หมายเหตุ : เกรด 1-3 ตลาดภายนอกประเทศ จำนวนประมาณ 15-20 %

เกรด 4-11 ตลาดภายในประเทศ (ตลาดไท และบางครั้งเกรด 4-6 ส่งขายที่ตลาด สกต.) จำนวนประมาณ 80-85%

สำหรับขั้นตอนการประมูล ผู้ซื้อสามารถทำการประมูลโดยตรงเมื่อทำการดูสินค้า หรือสามารถประมูลผ่านทางโทรศัพท์ในช่วงเช้าของวันประมูล โดยทำการเขียนราคาที่ต้องการซื้อในซอง ซึ่งราคาส่วนใหญ่ที่กลุ่มฯ ทำการซื้อขายจะสูงกว่าที่เกษตรกรขายเป็นรายบุคคล ประมาณ 5-10 บาท

เมื่อกกลุ่มฯ ได้ทำการซื้อขายเรียบร้อยแล้ว (ซึ่งขายในลักษณะของเงินสด และเงินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปริมาณ และเครดิตของผู้ซื้อ) จะทำการจัดสรรเงินเข้ากลุ่ม จำนวน 1 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งรายได้ตรงนี้ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|------------------------|--------|
| 1). กัดคุณภาพ | 30 สต. |
| 2). ค่ายก-ซั่ง | 25 สต. |
| 3). ค่าการเงินการบัญชี | 20 สต. |
| 4). ค่าสถานที่ | 5 สต. |
| 5). ค่าพัฒนากลุ่ม | 5 สต. |
| 6). ค่าดำเนินการ* | 15 สต. |

*ค่าการดำเนินการ สามารถจำแนกได้ดังนี้ คือ ค่าโทรศัพท์ ค่ากระดาษ อุปกรณ์ต่างๆ ค่าตอบแทนกรรมการ และค่ารับรองอาหารทีมงาน

แต่ในปัจจุบัน ซึ่งกลุ่มมีผลผลิตที่ลดลง ทำให้ไม่สามารถทำการประมุลได้ จึงได้มีการติดต่อกับพ่อค้าหรือ บริษัทผู้ส่งออกโดยตรง โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการยังคงไว้เช่นเดิม

2. ผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้ภายในกลุ่ม มีการรวมทุนเพื่อทำการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เองภายในกลุ่ม โดยการระดมเงินทุนของสมาชิกที่มีความประสงค์จะผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้เอง เพื่อร่วมกันผลิต แล้วจึงแจกจ่ายปุ๋ยอินทรีย์กลับไปยังผู้ลงทุนตามสัดส่วนของเงินลงทุน

3. สนับสนุนเงินทุนทางการเกษตรได้ให้สมาชิกกู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการจัดซื้อปัจจัยการผลิต ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรในพื้นที่ ม. 4 สามารถกู้ยืมเงินผ่านกลุ่มผู้ให้บริการสินเชื่อแหล่งน้ำ ได้ รายละไม่เกิน 1,500 บาท

ปัญหาและอุปสรรค

จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม และสมาชิกกลุ่มฯ พบว่า จำนวนสมาชิกที่รวมผลผลิตเพื่อขายในราคาประมุล มีแนวโน้มลดลง เนื่องจากการแข่งขันที่สูงของพ่อค้าคนกลางที่รับซื้อ ทำให้สมาชิก และเกษตรกรผู้ผลิตมังคุดในพื้นที่ เลือกที่จะขายให้กับพ่อค้า แต่สมาชิกที่ยังคงรวมผลผลิตเพื่อขาย ซึ่งปัจจุบันมีประมาณ 15 ราย ส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ในเชิงเครือญาติ และเล็งเห็นถึงความสำคัญของกลุ่ม ประกอบกับเกษตรกร โอกาสในการขายกลุ่มรวบรวมผลผลิตเป็นไปได้ยาก เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่มีการจัดการการผลิตแบบสวนสมรมหรือสวนธรรมชาติ ที่ไม่มีการจัดการที่เป็นไปตามหลักวิชาการ เช่น ไม่มีการตกแต่งกิ่ง มีการใส่ปุ๋ย ปีละครั้ง ไม่มีระบบการให้น้ำ เป็นต้น โดยอ้างเหตุผลในเรื่องของต้นทุนในการจัดการที่มีค่อนข้างสูง ส่งผลให้ผลผลิตที่ตรงตามมาตรฐานการส่งออก มีเพียง 15 – 20 % ของผลผลิตทั้งหมด (ประมาณ 45 ตัน) ซึ่งทำให้เกิดปัญหาของจำนวนปริมาณผลผลิตที่ตรงตามมาตรฐานการส่งออก (เกรด 1-3) มีปริมาณค่อนข้างน้อย จึงทำให้เกษตรกรบางรายเลือกขายในราคาเท่ากับพ่อค้าคนกลางโดยตรง(ไม่ทำการซื้อขายผ่านกลุ่ม) เนื่องจากทราบราคาของผลผลิตและได้รับเงินในทันที รวมทั้งอาจได้รับเงินสูงกว่าในกรณีที่มีการคัดเกรด

ดังนั้นจึงเป็นสาเหตุให้ตลาดที่กลุ่มได้ทำการซื้อขาย จึงเป็นกลุ่มพ่อค้าคนกลาง หรือตัวแทนของบริษัทเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากตัวแทนของบริษัทส่งออกนิยมทำการซื้อขายกับพ่อค้า และแม่ค้า โดยตรงมากกว่า เพราะมีจำนวนปริมาณผลผลิตที่แน่นอน ซึ่งกลุ่มไม่สามารถคาดการณ์ปริมาณผลผลิตในแต่ละช่วงได้ เพราะไม่สามารถดึงดูดให้สมาชิกรวมผลผลิตขายได้

แต่ในปัจจุบัน พบว่า กลุ่มได้ให้ความสำคัญในการรวบรวมผลผลิตเฉพาะสมาชิกที่มีความซื่อตรงเท่านั้น ซึ่งมีทั้งสิ้น 15 ราย เพื่อเป็นการตัดปัญหาในการคาดการณ์ปริมาณผลผลิต ตลอดจน สมาชิกดังกล่าว นับได้ว่าเป็นผู้ผลิตมังคุดคุณภาพดี และได้รับมาตรฐานมังคุด GAP แต่ปริมาณผลผลิตในปัจจุบันก็มีไม่มากพอ ที่จะทำ

การซื้อขาย โดยวิธีการประมูลเหมือนแต่เดิมได้ กลุ่มจึงได้หาทางออกโดยการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์จากการประมูล เป็นการซื้อขายผลผลิตโดยตรงกับบริษัทผู้ส่งออกแทน โดยผู้นำกลุ่มจะทำหน้าที่ในการสำรวจตลาด และหาตลาดให้กับกลุ่ม และทำการคัดเลือกตลาดที่ได้รับผลตอบแทนมากที่สุด โดยประธานกลุ่มและสมาชิกกลุ่ม มีความเห็นว่า กลยุทธ์นี้ ส่งผลดีต่อกลุ่มในอนาคต เนื่องจากลดปัญหาการผูกขาดตลาดเพียงตลาดใดตลาดหนึ่ง

ภาคผนวกที่ 3



โครงการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ตรัง และสตูล) ของภาคใต้

27 มีนาคม 2551

ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่)

กำหนดการ

08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.30 น.	ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ (รศ.ดร. สายัณห์ สดุดี)
09.30-10.30 น.	บรรยายเรื่อง “ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการผลผลิตมังคุด” (รศ.ดร. สายัณห์ สดุดี)
10.30-10.40 น.	รับประทานอาหารว่าง/เครื่องดื่ม
10.40-12.10 น.	บรรยายเรื่อง “ปัจจุบันและอนาคตตลาดมังคุดไทย” (นายอานูภาพ อรุณรัตน์)
12.20-13.10 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.10-14.30 น.	ถาม-ตอบ ปัญหาระหว่าง เกษตรกร นักวิชาการและพ่อค้า
14.30-14.40 น.	รับประทานอาหารว่าง/เครื่องดื่ม
14.40-16.30 น.	ถาม-ตอบ ปัญหาระหว่าง เกษตรกร นักวิชาการและพ่อค้า (ต่อ)

ผลจากการประชุมร่วมระหว่างกลุ่มเกษตรกร เจ้าหน้าที่เกษตร นักวิชาการ ผู้รับซื้อผลผลิตและผู้ส่งออก

จากการดำเนินการจัดประชุมร่วมระหว่างกลุ่มเกษตรกร เจ้าหน้าที่เกษตร นักวิชาการ ผู้รับซื้อผลผลิตและผู้ส่งออกได้ทำการสอบถามข้อมูลเบื้องต้นด้านการผลิตและการตลาดมังคุดตลอดจนปัญหาด้านการผลิตและการตลาดมังคุดของเกษตรกรในพื้นที่ 5 จังหวัด โดยได้ดำเนินการประเมินผลดังนี้

ผลการศึกษาครั้งนี้มี 4 ส่วน ประกอบด้วย 1) สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร 2) ลักษณะการผลิตมังคุดของเกษตรกร 3) ลักษณะการตลาดมังคุดของเกษตรกร 4) ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านการผลิตการตลาดมังคุด

1.1. สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

สภาพสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด ในพื้นที่ 5 จังหวัด คือ นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลา และสตูล ประกอบด้วยข้อมูล อายุ ระดับการศึกษา บทบาทในสังคม และการประกอบอาชีพ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 3.1

1) อายุ และระดับการศึกษา

เกษตรกรมีอายุเฉลี่ย 51.71 ปี โดยกระจายอยู่ในช่วง 51 – 60 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 27.4 รองลงมาอยู่ในช่วง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.0 นอกจากนั้นมีอายุ ตั้งแต่ 60 ขึ้นไป 31 – 40 ปี และ น้อยกว่า 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 24.7 19.2 และ 2.7 ตามลำดับ มีการศึกษาในระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.5 รองลงมาการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 30.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 16.4 ระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 12.3 ระดับอนุปริญญาหรือปวส. คิดเป็นร้อยละ 6.8 และมีการศึกษาสูงกว่าระดับปริญญาตรี และไม่ได้รับการศึกษาในระบบ คิดเป็นร้อยละ 1.4 เท่ากัน ตามลำดับ

2) อาชีพหลักและอาชีพรองของเกษตรกร

เกษตรกรประกอบอาชีพทำสวนยางพารา เป็นอาชีพหลัก มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.7 รองลงมาประกอบอาชีพทำสวนมังคุด คิดเป็นร้อยละ 45.2 และประกอบอาชีพพนักงานรัฐวิสาหกิจ ค้าขาย และข้าราชการบำนาญเป็นอาชีพหลัก คิดเป็นร้อยละ 1.4 เท่ากัน

สำหรับอาชีพรองของเกษตรกร พบว่า การทำสวนมังคุด เป็นอาชีพรองมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.8 รองลงมาประกอบอาชีพทำสวนยางพารา คิดเป็นร้อยละ 12.3 อาชีพทำสวนผสม (ไม้ผล) ร้อยละ 2.7 อาชีพทำสวนปาล์มน้ำมัน สวนลองกอง สวนเงาะ สวนพริกไทย เพาะเห็ดหูหนู ปลูกผัก และรับจ้าง ร้อยละ 1.4 เท่ากัน และมีเกษตรกรที่ไม่มีอาชีพรองถึงร้อยละ 31.5 ตามลำดับ

3) บทบาทในสังคม

เกษตรกรผู้ปลูกมังคุดในพื้นที่ 5 จังหวัด เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตมังคุดมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.2 รองลงมาเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรสวนไม้ผล ร้อยละ 37.8 เป็นสมาชิกธ.ก.ส. ร้อยละ 29.7 เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร ร้อยละ 6.8 นอกจากนั้นเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร โครงการวิจัยเพื่อการส่งออก กลุ่มเกษตรกร ตำบลไม้เรียง กลุ่มไม้ผลบ้านจำปา คิดเป็นร้อยละ 1.4 เท่ากัน โดยเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมังคุดและมีตำแหน่งต่างๆ ในกลุ่ม มีจำนวน 20 ราย ได้แก่ ตำแหน่งกรรมการ ที่ปรึกษา ประธานกลุ่ม เภรัญญิก รองประธานกลุ่มไม้ผล ประชาสัมพันธ์ และเลขานุการกลุ่ม ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
อายุ (ปี)		
< 30	2	2.7
31 – 40	14	19.2
41 – 50	19	26.0
51 – 60	20	27.4
> 60	18	24.7
ค่าเฉลี่ย = 51.71, ต่ำสุด = 20, สูงสุด = 89, SD.= 12.77		
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้รับการศึกษาในระบบ	1	1.4
ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6	23	31.5
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	12	16.4
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	22	30.1
ระดับอนุปริญญาหรือปวส.	5	6.8
ระดับปริญญาตรี	9	12.3
สูงกว่าระดับปริญญาตรี	1	1.4

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร (ต่อ)

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
อาชีพหลัก		
สวนยางพารา	37	50.7
สวนมังคุด	33	45.2
พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1	1.4
ค้าขาย	1	1.4
ข้าราชการบำนาญ	1	1.4
ไม่มีอาชีพรอง	23	31.5
สวนยางพารา	9	12.3
สวนปาล์มน้ำมัน	1	1.4
สวนมังคุด	32	43.8
ปลูกผัก	1	1.4
รับจ้าง	1	1.4
สวนผสม (ไม้ผล)	2	2.7
การเป็นสมาชิกสถาบัน/องค์กรเกษตรกร*		
ธ.ก.ส.	22	29.7
สหกรณ์การเกษตร	5	6.8
กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตมังคุด	32	43.2
กลุ่มเกษตรกรสวนไม้ผล	28	37.8
กลุ่มเกษตรกร โครงการวิจัยเพื่อการส่งออก	1	1.4
กลุ่มเกษตรกร ตำบลไม้เรียง	1	1.4
กลุ่มไม้ผลบ้านจำปา	1	1.4

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร (ต่อ)

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
ตำแหน่งในกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด	(n=20)	
ประชาสัมพันธ์	1	5.0
รองประธานกลุ่มไม้ผล	1	5.0
ที่ปรึกษา	2	10.0
ประธานกลุ่ม	2	10.0
เหรัญญิก	2	10.0
เลขานุการกลุ่ม	1	5.0
กรรมการ	3	15.0

หมายเหตุ * สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

1.2. ลักษณะด้านการผลิตมังคุดของเกษตรกร

ลักษณะการผลิตมังคุดของเกษตรกรในพื้นที่ 5 จังหวัด ประกอบด้วย การถือครองและการใช้ที่ดิน ลักษณะการปลูกมังคุด มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางภาคผนวกที่ 3.2)

1) การถือครองที่ดิน และการใช้ที่ดิน

เกษตรกรส่วนใหญ่มีลักษณะการถือครองที่ดินเป็นของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 98.6 และมีเพียงร้อยละ 1.4 ที่ถือครองที่ดินของบิดา โดยจำนวนที่ดินที่ถือครองดังกล่าวมีจำนวนเฉลี่ย 12.88 ไร่ ซึ่งการกระจายของจำนวนที่ดินที่น้อยกว่า 10 ไร่ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.0 รองลงมา ได้แก่ 11 – 20 ไร่ 30 ไร่ขึ้นไป และ 21 – 30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 29.2 7.7 และ 3.1 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 ข้อมูลการถือครองที่ดิน และการใช้ที่ดิน

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ที่ดินของตนเอง	72	98.6
ที่ดินอื่นๆ (ของบิดา)	1	1.4
จำนวนที่ดินถือครองทั้งหมด (ไร่)	(n=65)	
< 10	39	60.0
11 – 20	19	29.2
21 – 30	2	3.1
> 30	5	7.7
ค่าเฉลี่ย = 12.88, ต่ำสุด = 1, สูงสุด = 60, SD. = 11.91		

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 ข้อมูลการถือครองที่ดิน และการใช้ที่ดิน (ต่อ)

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
จำนวนที่ดินของตนเอง (ไร่)	(n=64)	
< 10	38	59.4
11 – 20	19	29.7
21 – 30	2	3.1
> 30	5	7.8
ค่าเฉลี่ย = 13.06, ต่ำสุด = 2, สูงสุด = 60, SD.= 11.90		
จำนวนสวนมังคุด(แปลง)	(n=72)	
1-2	55	76.4
3-4	14	19.4
> 4	3	4.2
ค่าเฉลี่ย = 1.78, ต่ำสุด = 1, สูงสุด = 7, SD.= 1.17		
เนื้อที่สวนมังคุด(ไร่)	(n=72)	
< 5	30	35.1
6 – 10	20	27.0
> 10	22	29.7
ค่าเฉลี่ย = 9.71, ต่ำสุด = 1, สูงสุด = 60, SD.= 9.06		

เกษตรกรที่ดินที่เป็นของตนเอง เฉลี่ย 13.06 ไร่ โดยมีที่ดินเป็นของตนเองขนาดการถือครองน้อยกว่า 10 ไร่ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.4 รองลงมา มีขนาดถือครอง 11 – 20 ไร่ 30 ไร่ขึ้นไป และ 21 – 30 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 29.7, 7.8 และ 3.1 ตามลำดับ

เกษตรกรมีสวนมังคุด เฉลี่ย 1.78 แปลง โดยมีจำนวนสวนมังคุดตั้งแต่ 1 - 2 แปลง มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 76.4 รองลงมา มีจำนวนสวนมังคุดตั้งแต่ 3 – 4 แปลง และมากกว่า 4 แปลง คิดเป็นร้อยละ 19.4 และ 4.2 ตามลำดับ โดยมีเนื้อที่สวนมังคุด เฉลี่ย 9.71 ไร่ เกษตรกรร้อยละ 35 มีเนื้อที่สวนมังคุดน้อยกว่า 5 ไร่ มากที่สุด รองลงมา มีเนื้อที่ 10 ไร่ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 29.7 และ 6 – 10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 27.0

2) ลักษณะการปลูกมังคุด

การปลูกมังคุดของเกษตรกรในพื้นที่ 5 จังหวัด มีการปลูกทั้งในลักษณะการปลูกเชิงเดี่ยว คือ ปลูกเฉพาะมังคุดอย่างเดียว และการปลูกแบบผสมผสาน โดยมีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 3.3

2.1) การปลูกเชิงเดี่ยว หรือปลูกเฉพาะมังคุดอย่างเดียว

เกษตรกรร้อยละ 54.8 มีการปลูกมังคุดที่เป็นลักษณะของการปลูกเฉพาะมังคุดอย่างเดียว โดยมังคุดที่ปลูกในลักษณะดังกล่าวมีอายุต้นเฉลี่ย 16.15 ปี และมีการกระจายของอายุตั้งแต่ 11-20 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 70.0 รองลงมามีอายุน้อยกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 22.5 อายุตั้งแต่ 21 – 30 ปี และมากกว่า 30 ปีขึ้นไป ร้อยละ 5.0 และ 2.5 ตามลำดับ

2.2) การปลูกแบบผสมผสาน

เกษตรกรร้อยละ 45.2 มีการปลูกมังคุดที่เป็นลักษณะของการปลูกแบบผสมผสาน พบว่า มังคุดที่ปลูกในลักษณะดังกล่าวมีอายุต้นเฉลี่ย 17.67 ปี ซึ่งการกระจายของอายุตั้งแต่ 11 – 20 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 60.9 รองลงมามีอายุน้อยกว่า 10 ปี คิดเป็นร้อยละ 23.9 อายุมากกว่า 30 ปีขึ้นไป และตั้งแต่ 21 – 30 ปี ร้อยละ 8.7 และ 6.5 ตามลำดับ โดยลองกองเป็นชนิดของไม้ผลที่ปลูกผสมกับมังคุด มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 39.1 รองลงมา ได้แก่ ทุเรียน ร้อยละ 28.3 เงาะ ร้อยละ 21.7 มะพร้าว ร้อยละ 8.7 และสละ ร้อยละ 4.3 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.3 ลักษณะการปลูกมังคุด

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
การปลูกเฉพาะมังคุด	(n=40)	54.8
อายุต้นมังคุดที่ปลูกในลักษณะเชิงเดี่ยว (ปี)		
< 10	9	22.5
11 – 20	28	70.0
21 – 30	2	5.0
> 30	1	2.5
ค่าเฉลี่ย = 16.15, ต่ำสุด = 5, สูงสุด = 40, SD.= 6.12		
การปลูกแบบผสมผสาน	(n=46)	
อายุต้นมังคุดที่ปลูกแบบผสมผสาน (ปี)		
< 10	11	23.9
11 – 20	28	60.9
21 – 30	3	6.5
> 30	4	8.7
ค่าเฉลี่ย = 17.67, ต่ำสุด = 1, สูงสุด = 60, SD.= 10.90		

ตารางที่ 3.3 ลักษณะการปลูกมังคุด (ต่อ)

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
ชนิดของไม้ผลอื่นๆ ที่ปลูกผสมกับมังคุด*		
ลองกอง	18	39.1
ทุเรียน	13	28.3
สละ	2	4.3
เงาะ	10	21.7
มะพร้าว	4	8.7

หมายเหตุ * สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

3) รูปแบบการปลูกมังคุด

เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ระยะปลูกมังคุดขนาด 8x8 เมตร คิดเป็นร้อยละ 53.4 ซึ่งเป็นระยะปลูกตามหลักวิชาการ ทั้งนี้เนื่องจากมังคุดเป็นไม้ผลที่มีทรงพุ่มขนาดใหญ่ เจริญเติบโตช้า (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2550) รองลงมาใช้ระยะปลูกขนาด 10x10 เมตร คิดเป็นร้อยละ 11.0 ระยะปลูกขนาด 9x9 คิดเป็นร้อยละ 6.8 นอกจากนี้ยังมีระยะปลูกที่มีขนาดแตกต่างกัน ทั้งนี้อาจขึ้นกับเนื้อที่สวนมังคุด ได้แก่ ระยะปลูก 8x10 เมตร 4x8 เมตร 6x8 เมตร 4x4 เมตร 4x10 เมตร 5x8 เมตร 6x6 เมตร 7x7 เมตร 7x8 เมตร และ 8x12 เมตร จำนวนต้นมังคุดเฉลี่ย 21.55 ต่อไร่ โดยมีจำนวนต้นตั้งแต่ 21 – 30 ต้นต่อไร่ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.1 ซึ่งเป็นจำนวนต้นต่อไร่ดังกล่าวสอดคล้องกับข้อมูลของกรมส่งเสริมการเกษตร (2550) ที่กล่าวถึงการจัดการสวนมังคุด โดยการเว้นระยะระหว่างแถวระหว่างต้นให้ชิดประมาณ 20-25 ต้นต่อไร่ เพื่อให้สามารถนำเครื่องจักรเข้าไปทำงานได้สะดวก นอกจากนั้นยังพบว่า เกษตรกรมีจำนวนต้นมังคุดตั้งแต่ 10 – 20 ต้นต่อไร่ คิดเป็นร้อยละ 33.8 และจำนวนต้นมังคุดตั้งแต่ 30 ต้นต่อไร่ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 4.1 ตามลำดับ

สำหรับจำนวนต้นมังคุดทั้งหมดเฉลี่ย 178.64 ต้น โดยจำนวนต้นน้อยกว่า 100 ต้น มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40.9 รองลงมาอยู่กระจายอยู่ระหว่าง 101 – 200 ต้น คิดเป็นร้อยละ 31.8 มากกว่า 300 ต้น และระหว่าง 201 – 300 ต้น คิดเป็นร้อยละ 16.7 และ 10.6 ตามลำดับ

ดังรายละเอียดในตารางภาคผนวกที่ 3.4

ตารางภาคผนวกที่ 3.4 รูปแบบการปลูกมังคุด

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
ระยะปลูก (เมตร)		
ไม่ระบุ	6	8.2
8x8	39	53.4
8x10	4	5.5
9x9	5	6.8
10x10	8	11.0
อื่นๆ เช่น 4x4 , 4x8, 4x10	11	15.07
จำนวนต้นต่อไร่ (ต้น)	(n=71)	
10 – 20	36	33.8
21 – 30	32	35.1
> 31	3	4.1
ค่าเฉลี่ย=21.55, ต่ำสุด =10, สูงสุด =36, SD.= 5.85		
จำนวนมังคุดทั้งหมดที่มี (ต้น)	(n=66)	
< 100	27	40.9
101 – 200	21	31.8
201 – 300	7	10.6
> 300	11	16.7
ค่าเฉลี่ย=178.64, ต่ำสุด =20, สูงสุด =1,000, SD.= 154.26		

4) ต้นพันธุ์มังคุดที่ใช้ปลูก

ส่วนใหญ่เกษตรกรซื้อกิ่งพันธุ์มังคุดเพื่อใช้ปลูก คิดเป็นร้อยละ 58.9 และผลิตกิ่งพันธุ์มังคุดใช้เอง ร้อยละ 37.0 สำหรับราคากิ่งพันธุ์ที่ซื้อมานั้น เฉลี่ย 30.84 บาทต่อต้น โดยราคาดังกล่าวกระจายอยู่ช่วง 21-30 บาทต่อต้น มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.8 รองลงมาราคากิ่งพันธุ์น้อยกว่า 20 บาทต่อต้น ราคามากกว่า 40 บาทต่อต้น และอยู่ระหว่าง 31-40 บาทต่อต้น คิดเป็นร้อยละ 29.7 21.6 และ 10.8 ตามลำดับ ซึ่งกิ่งพันธุ์ที่ซื้อมานั้น พบว่า เกษตรกรมีแหล่งซื้อกิ่งพันธุ์จากเพื่อนเกษตรกรในพื้นที่ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 58.1 รองลงมาซื้อมาจากพันธุ์มังคุดในโครงการ และซื้อจากต่างอำเภอ คิดเป็นร้อยละ 2.3 เท่ากัน ตามลำดับ (ตารางภาคผนวกที่ 3.5)

ตารางภาคผนวกที่ 3.5 ต้นพันธุ์มังคุดที่ใช้ปลูก

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
กิ่งพันธุ์มังคุดที่ใช้ปลูก*		
ผลิตกิ่งพันธุ์เอง	27	37.0
ซื้อ	43	58.9
ราคา(บาท/ต้น)	(n=37)	
< 20	11	29.7
21-30	14	37.8
31-40	4	10.8
> 40	8	21.6
ค่าเฉลี่ย=30.84, ต่ำสุด =3, สูงสุด =100, SD.=16.95		
แหล่งซื้อกิ่งพันธุ์มังคุด*		
จากเพื่อนเกษตรกรในพื้นที่	25	58.1
พันธุ์มังคุดในโครงการ	1	2.3
ซื้อจากต่างอำเภอ	1	2.3

หมายเหตุ * สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

5) ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวและปริมาณผลผลิต

สำหรับช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวมังคุดและปริมาณผลผลิตมังคุดของเกษตรกร พบว่าเกษตรกรร้อยละ 40 เก็บผลผลิตในช่วงฤดูกลาง และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 19 เท่านั้นที่มีการเก็บผลผลิตนอกฤดูกลาง เกษตรกรที่เหลือมีทั้งเก็บผลผลิตทั้งในและนอกนอกฤดูกลาง โดยมีรายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 3.6 และ ตารางภาคผนวกที่ 3.7

สำหรับช่วงเวลาเก็บเกี่ยวผลผลิตมังคุด พบว่า ช่วงเวลาในฤดูกลางนั้นจะมีการเก็บเกี่ยวตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม ซึ่งส่วนใหญ่จะเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงสิงหาคม มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 66.7 รองลงมาอยู่ระหว่างเดือนสิงหาคมถึงกันยายน ร้อยละ 18.5 ระหว่างเดือนกันยายนถึงตุลาคม และระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงกันยายน ร้อยละ 7.4 ตามลำดับ

สำหรับช่วงเวลานอกฤดูกลางนั้นจะมีการเก็บเกี่ยวตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงพฤษภาคม ซึ่งส่วนใหญ่จะเก็บเกี่ยวในช่วงเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.3 รองลงมาอยู่ระหว่างเดือนธันวาคมถึงพฤษภาคม ร้อยละ 28.6 และระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคม ร้อยละ 7.1 ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.6 ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยว

รายการ	จำนวน (n=73)	ร้อยละ
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยวในฤดู	(n=27)	
ก.ค.-ส.ค.	18	66.7
ก.ย.-ต.ค.	2	7.4
ก.ค.-ก.ย.	2	7.4
ส.ค.-ก.ย.	5	18.5
ช่วงเวลาเก็บเกี่ยวนอกฤดู	(n=14)	
ธ.ค.-พ.ค.	4	28.6
ม.ค.-ก.พ.	9	64.3
ม.ค.-มี.ค.	1	7.1

โดยผลผลิตมังคุดในฤดูกาลมีปริมาณเฉลี่ย 574.69 ผลต่อต้น โดยปริมาณผลผลิตกระจายอยู่ระหว่าง 401 – 600 ผลต่อต้น มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมามีปริมาณการผลิตน้อยกว่า 200 และมากกว่า 600 ผลต่อต้น คิดเป็นร้อยละ 28.1 เท่ากัน และมีปริมาณการผลิตระหว่าง 201 – 400 ผลต่อต้น น้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 6.3 ตามลำดับ

ผลผลิตนอกฤดูกาลมีปริมาณเฉลี่ย 245.71 ผลต่อต้น โดยปริมาณผลผลิตกระจายอยู่น้อยกว่า 200 ผลต่อต้น มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมามีปริมาณการผลิตระหว่าง 201 – 400 คิดเป็นร้อยละ 35.7 มีปริมาณการผลิตระหว่าง 401 – 600 ผลต่อต้น และมากกว่า 600 ผลต่อต้น คิดเป็นร้อยละ 7.1 เท่ากัน ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.7 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย

ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย (ผลต่อต้น)	มังคุดในฤดูกาล		มังคุดนอกฤดู	
	จำนวน (n=32)	ร้อยละ	จำนวน(n=14)	ร้อยละ
< 200	9	28.1	7	50.0
201 - 400	2	6.3	5	35.7
401 - 600	12	37.5	1	7.1
> 600	9	28.1	1	7.1
ค่าเฉลี่ย	574.69		245.71	

1.3. ลักษณะด้านการตลาดมังคุดของเกษตรกร

ข้อมูลการจัดการตลาดมังคุดของเกษตรกรในพื้นที่ 5 จังหวัด ประกอบด้วย การจำหน่ายมังคุดให้กับพ่อค้า วิธีการขายมังคุด ราคามังคุดที่ขายได้ และรูปแบบการชำระเงินของผู้ซื้อ/พ่อค้า ดังรายละเอียดในตารางภาคผนวกที่ 3.8

1) ช่องทางการจำหน่ายมังคุดของเกษตรกร

ผลผลิตมังคุดที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวในแต่ละฤดูกาล จะมีการจำหน่ายที่หลากหลาย ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ พบว่า เกษตรกรจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลางในท้องถิ่นมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 62.2 และมีการจำหน่ายในรูปแบบอื่นบ้าง ได้แก่ จำหน่ายให้ผู้บริโภคโดยตรง ร้อยละ 5.4 จำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลางจากภาคกลาง จำหน่ายที่ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของตำบล ร้อยละ 4.1 เท่ากัน และจำหน่ายให้กับบริษัทส่งออกมังคุดโดยตรง ร้อยละ 1.4 ตามลำดับ

2) วิธีการขายมังคุด

ในการจำหน่ายมังคุดให้กับพ่อค้าลักษณะต่างๆ ข้างต้น เกษตรกรมีวิธีการขายมังคุดในรูปแบบต่างๆ แตกต่างกันไป วิธีการขายโดยเกษตรกรเก็บเกี่ยวเองและขายแบบคัดเกรด พบมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 56.1 รองลงมาเกษตรกรเก็บเกี่ยวเอง และขายแบบคละเกรด คิดเป็นร้อยละ 33.3 และให้พ่อค้าผู้รับซื้อเป็นผู้คัดเกรดและกำหนดราคามังคุดตามคุณภาพและพ่อค้าเก็บเกี่ยวเอง คิดเป็นร้อยละ 10.5 ตามลำดับ

3) ราคามังคุดที่ขายได้

ผลผลิตมังคุดที่เกษตรกรเก็บเกี่ยวได้ในแต่ละฤดูกาล มีราคาการซื้อขายหลายลักษณะตามคุณภาพของผลผลิต โดยแบ่งราคาตามคุณภาพผลผลิตออกเป็นเกรดต่างๆ ได้แก่

3.1) เกรด A ซึ่งเป็นคุณภาพของผลผลิตมังคุดที่ดีที่สุด มีราคาเฉลี่ย 27.52 บาทต่อกิโลกรัม โดยราคาในระดับคุณภาพดังกล่าวนี้ต่ำกว่า 20 บาทต่อกิโลกรัมมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 48.1 รองลงมาคือราคามากกว่า 30 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 29.6 และราคาระหว่าง 21 – 30 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 22.2 ตามลำดับ

3.2) เกรด B ซึ่งเป็นคุณภาพของผลผลิตมังคุดในอันดับรองลงมา มีราคาเฉลี่ย 20.70 บาทต่อกิโลกรัม โดยราคาในระดับคุณภาพดังกล่าวนี้ต่ำกว่า 10 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 44.4 ราคามากกว่า 20 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 29.6 และราคาระหว่าง 11 – 20 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 25.9 ตามลำดับ

3.3) เกรด C มีราคาเฉลี่ย 13.78 บาทต่อกิโลกรัม โดยราคาในระดับคุณภาพดังกล่าวอยู่ระหว่าง 6 – 10 บาทต่อกิโลกรัม มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 38.9 รองลงมาราคามากกว่า 16 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 27.8 ราคาน้อยกว่า 5 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 22.2 และราคาระหว่าง 11 – 15 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

3.4) คุณภาพทั่วไปหรือคละเกรด มีราคาเฉลี่ย 13.31 บาทต่อกิโลกรัม โดยราคาในระดับคุณภาพดังกล่าวนี้ต่ำกว่า 5 บาทต่อกิโลกรัม มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 40.6 รองลงมาราคามากกว่า 16 บาทต่อ

กิโลกรัม ร้อยละ 37.5 ราคาอยู่ระหว่าง 6 – 10 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 15.6 และราคาระหว่าง 11 – 15 บาทต่อกิโลกรัม ร้อยละ 6.3 ตามลำดับ

4) รูปแบบการชำระเงินของผู้ซื้อ/พ่อค้า

ในการซื้อขายผลผลิตมังคุดของเกษตรกร ส่วนใหญ่มีรูปแบบการชำระเงินของผู้ซื้อหรือพ่อค้าในลักษณะของการรับเงินสดทั้งหมดทันทีที่ซื้อ คิดเป็นร้อยละ 90.9 มีเพียงส่วนน้อยหรือร้อยละ 9.1 ที่พ่อค้านำผลผลิตไปก่อนแล้วจึงชำระเงินให้แก่เกษตรกรในภายหลัง

ตารางภาคผนวกที่ 3.8 การจัดการตลาดมังคุดของเกษตรกร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การจำหน่ายมังคุดให้กับพ่อค้า	(n=57)	
พ่อค้าคนกลางในท้องถิ่น	46	62.2
พ่อค้าคนกลางจากภาคกลาง	3	4.1
บริษัทส่งออกมังคุดโดยตรง	1	1.4
จำหน่ายให้ผู้บริโภคโดยตรง	4	5.4
จำหน่ายที่ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของตำบล	3	4.1
วิธีการขายมังคุด	(n=57)	
ให้พ่อค้ารับซื้อเป็นผู้คัดเกรดและกำหนดราคามังคุดตามคุณภาพและพ่อค้าเก็บเกี่ยวเอง	6	10.5
เกษตรกรเก็บเกี่ยวเองและขายแบบคัดเกรด	32	56.1
เกษตรกรเก็บเกี่ยวเอง และขายแบบคละเกรด	19	33.3
ราคามังคุดที่ขายได้		
เกรดA ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	(n=27)	
< 20	13	48.1
21 – 30	6	22.2
> 30	8	29.6
ค่าเฉลี่ย=27.52, ค่าสุด =4, สูงสุด =60, SD.=17.45		
เกรดB ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	(n=27)	
< 10	12	44.4
11 – 20	7	25.9
> 20	8	29.6
ค่าเฉลี่ย=20.70, ค่าสุด =3, สูงสุด =90, SD.=18.83		

ตารางภาคผนวกที่ 3.8 การตลาดมังคุด (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เกรด C ราคาเฉลี่ย (บาท/กก.)	(n=18)	
< 5	4	22.2
6 – 10	7	38.9
11 – 15	2	11.1
> 16	5	27.8
ค่าเฉลี่ย=13.78, ต่ำสุด =2, สูงสุด =30, SD.=10.10		
คุณภาพทั่วไป คละเกรด ราคาเฉลี่ย(บาท/กก.)	(n=32)	
< 5	13	40.6
6 – 10	5	15.6
11 – 15	2	6.3
> 16	12	37.5
ค่าเฉลี่ย=13.31, ต่ำสุด =2, สูงสุด =30, SD.=10.31		
รูปแบบการชำระเงินของผู้ซื้อ/พ่อค้า	(n=55)	
ได้รับเงินสดทั้งหมดทันทีที่ซื้อ	50	90.9
ขายก่อนแล้วเก็บเงินภายหลัง	5	9.1

1.4. ปัญหาและข้อเสนอแนะด้านการผลิตและการตลาด

ในการผลิตมังคุดของเกษตรกรประสบปัญหาด้านการผลิตและการตลาด ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังรายละเอียดในตารางภาคผนวกที่ 3.9

1) ปัญหาด้านการผลิต

ปัญหาด้านการผลิตที่เกษตรกรผู้ปลูกมังคุดประสบ และสอดคล้องกับรายงานของวีรกมล มุสิกไชย (2550) เรียงลำดับตามความสำคัญ ได้แก่ ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เช่น ค่าปุ๋ย ค่าแรงงานเก็บเกี่ยว มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ปัญหาสภาวะอากาศแปรปรวน ปัญหาขาดแคลนเงินทุน แรงงาน ปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืชมาก ปัญหาผลผลิตไม่ได้คุณภาพตามที่ตลาดต้องการ ปัญหาขาดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ เช่น การใช้สารชีวภาพแทนยาฆ่าแมลงหรือสารเคมี ปัญหาสภาพพื้นที่ปลูกไม่เหมาะสม เช่น น้ำท่วมขังทั้งปี และปัญหาการผลิตอื่นๆ ตามลำดับ

2) ปัญหาด้านการตลาด

ปัญหาด้านการตลาดที่เกษตรกรผู้ปลูกมังคุดประสบ เรียงลำดับตามความสำคัญ ได้แก่ ปัญหาพ่อค้าคนกลางเอารัดเอาเปรียบ กดราคามากที่สุด รองลงมาได้แก่ ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหาจำนวนพ่อค้าคนกลางมีน้อยจึงเกิดการผูกขาด และปัญหาพ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวมผลผลิตเพื่อส่งออกไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาซื้อ-ขาย ตามลำดับ

ตารางภาคผนวกที่ 3.9 ปัญหาการผลิตและการตลาดมังคุด

ปัญหาการผลิตและการตลาด	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ลำดับความสำคัญ
ปัญหาด้านการผลิต		
ขาดแคลนเงินทุน แรงงาน	5.73	3
โรคและแมลงศัตรูพืชมาก	5.60	4
ต้นทุนการผลิตสูง เช่น ค่าปุ๋ย ค่าแรงงานเก็บเกี่ยว	6.98	1
สภาวะอากาศแปรปรวน	6.35	2
ผลผลิตไม่ได้คุณภาพตามที่ตลาดต้องการ	5.28	5
ขาดความรู้และเทคโนโลยีการผลิตใหม่ๆ เช่น การใช้สารชีวภาพแทนยาฆ่าแมลงหรือสารเคมี	4.93	6
สภาพพื้นที่ปลูกไม่เหมาะสม เช่น น้ำท่วมขังทั้งปี	2.65	7
ปัญหาการผลิตอื่นๆ	1.50	8
ปัญหาด้านการตลาด		
พ่อค้าคนกลาง/ผู้รวบรวมผลผลิตเพื่อส่งออกไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาซื้อ-ขาย	2.68	5
พ่อค้าคนกลางเอารัดเอาเปรียบ กดราคา	4.16	2
จำนวนพ่อค้าคนกลางมีน้อยจึงเกิดการผูกขาด	3.18	4
ราคาผลผลิตตกต่ำ	3.77	3
พ่อค้าคนกลางรับของมาจากที่อื่นแล้วทำให้ราคามังคุดในจังหวัดไม่ดี	5.00	1

นอกจากปัญหาที่เกษตรกรแต่ละรายได้ให้ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามแล้ว ในการจัดประชุมดังกล่าวได้มีการจัดกลุ่มเกษตรกรตามพื้นที่ 4 พื้นที่ ได้แก่ กลุ่มพื้นที่สงขลา-สตูล พื้นที่พัทลุง-ตรัง พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชฝั่งด้านตะวันตก และพื้นที่นครศรีธรรมราชฝั่งด้านตะวันออก เพื่อให้มีการระดมความคิดเห็นในส่วนของปัญหาของการผลิต และการตลาดมังคุดในพื้นที่แต่ละพื้นที่ ซึ่งมีรายละเอียดจากการประชุมกลุ่มย่อยของแต่ละพื้นที่ดังนี้

กลุ่มที่ 1 สงขลา – สตูล

ปัญหาการผลิต

1. ปัญหาต้นทุนการผลิตแพง โดยเฉพาะผลกระทบจากภาวะราคาปุ๋ยแพงขึ้น โดยเกษตรกรได้ให้ข้อมูลว่า จากเดิมปุ๋ยราคากระสอบละ 500 กว่าบาท ได้ปรับเพิ่มขึ้นเป็นกระสอบละพันกว่า บาท รวมทั้งสารกำจัดศัตรูพืชและน้ำมันเชื้อเพลิงก็ปรับราคาเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน
2. ขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากปัจจุบันแรงงานจ้างในพื้นที่หายาก และการผลิตของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยมีพื้นที่ปลูกมังคุดไม่มากนักหรือเป็นเกษตรกรรมแบบครัวเรือน
3. ในพื้นที่จังหวัดสงขลา-สตูล ไม่มีการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้ปลูกมังคุด เนื่องจากผู้ปลูกมังคุดน้อยทำให้เกิดปัญหาด้านการตลาด และการได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐ
4. สภาพอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกบ่อย รวมถึงสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของต้นมังคุด โดยเกิดอาการไม่ออกดอก บ้างใบ ส่งผลให้ผลผลิตมังคุดมีน้อย
5. เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการบำรุงดูแลสวนมังคุด เนื่องจากผลตอบแทนจากสวนมังคุดไม่ดีเท่าที่คาดหวัง
6. พบปัญหาหนอนกินยอดระบาดในพื้นที่ ซึ่งทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชถึง 2 ครั้งต่อปี
7. ลักษณะดินที่ปลูกมังคุดในพื้นที่เป็นดินร่วนเหนียวผสมกับดินลูกรัง ทำให้ส่งผลต่อการผลิตและการเจริญเติบโตของต้นมังคุด

ปัญหาการตลาด

1. ในพื้นที่สงขลา-สตูล มีพ่อค้าผู้รับซื้อน้อย ทำให้เกษตรกรต้องขายผลผลิตมังคุดด้วยตนเองในตลาดนัดในพื้นที่ ดังนั้นเกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกเงาะและลองกองที่มีผู้รับซื้อผลผลิตมากกว่า
2. เนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกมังคุดเป็นเกษตรกรรายย่อย ซึ่งปลูกมังคุดเสริมกับพืชอื่น ปลูกแบบสวนผสมผสาน ทำให้ผลผลิตมีน้อยและคุณภาพไม่ค่อยดี ส่งผลต่อราคาที่ได้รับ
3. เนื่องจากผลผลิตมังคุดส่วนใหญ่ในภาคใต้จะมาจากจังหวัดนครศรีธรรมราช ทำให้ในจังหวัดสงขลาและสตูล มีพ่อค้านำผลผลิตมังคุดจากนครศรีธรรมราชมาจำหน่ายซึ่งเป็นการแย่งตลาดของเกษตรกรในจังหวัดสงขลาและสตูล
4. ผลตอบแทนไม่คุ้มต่อการลงทุน เนื่องจากมีต้นทุนการผลิต 3,000 บาทต่อไร่ ซึ่งผลิตได้ประมาณ 900 กก.ต่อไร่ แต่ราคาที่ได้รับค่อนข้างต่ำ และในปี 2551 เกษตรกรพบปัญหามังคุดออกดอกช้า ผลไม่ดกเหมือนปี 2550 ทั้งนี้เกษตรกรพยายามแก้ปัญหาโดยการขุดคู ขนทราย
5. มีเกษตรกรบางรายนำผลผลิตที่ไม่มีคุณภาพ เช่น เป็นยาง ไปขาย ส่งผลต่อภาพรวมของผลผลิตมังคุดในพื้นที่

กลุ่มที่ 2 พัทลุง – ตรัง

ปัญหาการผลิต

1. เกษตรกรขาดความรู้ในการผลิต ผลิตโดยไม่ทราบหลักทางวิชาการ โดยเฉพาะเทคนิคการตัดแต่งกิ่งและผล
2. เกษตรกรขาดความรู้ในการจัดการคุณภาพของผลผลิตมังคุด ส่งผลต่อคุณภาพของมังคุดที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้
3. ต้นทุนการผลิตแพง เนื่องจากราคาปุ๋ยแพง และเกษตรกรไม่สามารถผลิตปุ๋ยใช้ได้เอง
4. เกษตรกรไม่มีความรู้ในการจัดการการผลิตมังคุดนอกฤดูกาล ปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต

ปัญหาการตลาด

1. เกษตรกรต้องการให้มีผู้มารับซื้อมังคุด โดยเฉพาะมังคุดเพื่อตลาดส่งออก เนื่องจากจะได้ราคาดีกว่า
2. ราคาผลผลิตมังคุดตกต่ำ
3. ไม่มีพ่อค้ามารับซื้อ มีน้อย ถูกกดราคา

กลุ่มที่ 3 นครศรีธรรมราช (ฝั่งตะวันตก)

ปัญหาการผลิต

1. เกษตรกรไม่มีแรงจูงใจในการดูแลเอาใจใส่สวนมังคุด ส่งผลต่อประสิทธิภาพการผลิต ผลผลิตน้อยลงและไม่มีคุณภาพ
2. ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง โดยเฉพาะ ต้นทุนการใช้ปุ๋ย เพราะปุ๋ยมีราคาแพง ทั้งนี้เกษตรกรได้พยายามแก้ปัญหาด้วยการผลิตปุ๋ยใช้เอง
3. ไม่มีความรู้ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพผลผลิตมังคุดที่ดี เหมาะกับการส่งออก
4. ขาดความรู้เทคนิควิชาการในการตัดแต่งกิ่ง
5. ปัญหาแรงงาน ขาดแคลนแรงงานและค่าใช้จ่ายในการจ้างแรงงานสูง
6. โรคและแมลงที่มาทำลายมังคุด เกษตรกรขาดความรู้ในการทำจัดป้องกันโรคและแมลง

ปัญหาการตลาด

1. ขาดแรงงานในการคัดเกรดมังคุด
2. ปัญหาด้านราคา เนื่องจากเกษตรกรได้รับราคาที่ต่ำ จึงเสนอให้มีการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อเพิ่มอำนาจต่อรองและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการการตลาด และต้องการให้ภาครัฐเข้ามาช่วยโดยการประกันราคามังคุด

กลุ่มที่ 4 นครศรีธรรมราช (ฝั่งตะวันออก)

ปัญหาการผลิต

1. ต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากราคาปุ๋ยและสารเคมีแพงขึ้น
2. ค่าจ้างแรงงานสูง และหาแรงงานยาก
3. ขาดความรู้และทักษะในการตัดแต่งกิ่ง
4. ปัญหาขาดแคลนแหล่งน้ำ และปัญหาวัชพืชที่ทำให้ต้องเสียเวลาในการจัดการและมีต้นทุนในการซื้อสารเคมีในการกำจัดหญ้าวัชพืช
5. ขาดความรู้ในการกำจัดแมลง และป้องกันโรค โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากรา
6. ขาดความรู้ในการจัดการสวนมังคุด
7. ขาดเงินทุน
8. สภาพอากาศแปรปรวน ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตมังคุด

ปัญหาการตลาด

1. ราคาตกต่ำในขณะที่ต้นทุนในการผลิตสูง
2. เกษตรกรประสบปัญหาเรื่องความชัดเจนในมาตรฐานมังคุดเพื่อการคัดเกรดที่เข้าใจไม่ตรงกันระหว่างพ่อค้าและเกษตรกร
3. พ่อค้ากดราคารับซื้อมังคุด
4. มีตลาดรับซื้อมังคุดน้อย เกษตรกรไม่มีช่องทางการตลาดในการจำหน่ายมังคุด
5. ขาดข้อมูลเรื่องสถานการณ์ราคามังคุดในแต่ละช่วง โดยเฉพาะช่วงฤดูกาลที่มังคุดมีมากควรมีการรายงานข้อมูลราคาประจำวัน
6. ขาดทักษะในการบรรจุภัณฑ์ (หีบห่อ)
7. ไม่มีอำนาจในการต่อรองราคา
8. เกษตรกรไม่มีการคำนวณต้นทุนในการผลิตมังคุด ทำให้ไม่มีข้อมูลต้นทุนเพื่อกำหนดราคา
9. ขาดการรวมกลุ่มของเกษตรกรในการขายมังคุด
10. กลุ่มเกษตรกรไม่เข้มแข็ง
11. ข้อมูลในการผลิตไม่แน่นอน เช่น การคัดเกรดที่ไม่เป็นไปในแนวทางเดียว ส่วนใหญ่พ่อค้าผู้รับซื้อเป็นคนคัดเกรดในการซื้อขาย ดังนั้นในการคัดเกรดมาตรฐาน ผู้ขายหรือเกษตรกรต้องการกฎเกณฑ์มาตรฐานในการคัดเกรดในระดับประเทศ และให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยใช้แนวทางการคัดคุณภาพในลักษณะเดียวกัน
12. เพื่อสร้างความเชื่อถือในคุณภาพเกษตรกรไม่ควรเก็บมังคุดที่เป็นเนื้อแก้ว ยางไหล และมังคุดที่ไม่ได้คุณภาพ

3) ข้อเสนอแนะด้านการผลิตและการตลาด

กลุ่มที่ 1 สงขลา – สตูล

ข้อเสนอแนะเพื่อการแก้ปัญหาและการพัฒนา

1. ควรแก้ไขปัญหาด้านราคา โดยมีนโยบายให้การส่งเสริมราคาให้สูงขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรให้ปลูกมังคุดต่อไป
2. เพื่อป้องกันความเสี่ยง เกษตรกรควรจะปลูกผลผลิตหลายๆ อย่าง เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ลองกอง เงาะ มังคุด ทุเรียน ฯลฯ กัน
3. เกษตรกรต้องการให้มีหน่วยงานส่งเสริมทุนและความรู้ในการจัดการสวนมังคุด ในทำนองเดียวกับที่มีสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ที่ช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยาง เพราะเกษตรกรผู้ปลูกมังคุดจะใช้ทุนเองทั้งหมด

กลุ่มที่ 2 พัทลุง – ตรัง

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1. ต้องการให้มีหน่วยงานที่จะให้ความรู้และหาตลาดรองรับการแปรรูปเปลือกมังคุด เช่น สอนวิธีทำเปลือกมังคุดแห้ง แปรรูปมังคุด
2. ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการรับซื้อเปลือกมังคุด
3. เกษตรกรต้องการขายมังคุดแบบคละ ไม่ต้องการคัดเกรด
4. อยากให้มีพ่อค้ามารับซื้อมังคุดในพื้นที่ โดยมีจุดรับซื้อที่แน่นอน
5. อยากให้ภาครัฐเข้ามาส่งเสริมแนะนำการผลิตและการตลาดมังคุดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการนำเกษตรกรไปศึกษาดูงาน
6. มีการควบคุมราคาปุ๋ย (อย่าให้แพงมากเกินไป) และมีการสอนวิธีทำปุ๋ย (อินทรีย์ ชีวภาพ) ใช้เอง
7. ต้องการให้มีผู้เชี่ยวชาญมาให้คำแนะนำในการผลิตมังคุดนอกฤดู

กลุ่มที่ 3 นครศรีธรรมราช (ฝั่งตะวันออก)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหา

1. การที่จะส่งมังคุดไปขายต่างประเทศ ต้องให้ผู้บริโภครู้จักมังคุดเสียก่อน (ยุโรป) ต้องอาศัยภาครัฐในการเข้ามาช่วยประชาสัมพันธ์
2. นำมังคุดตกเกรดมาแปรรูป
3. ให้นักวิชาการและเอกชน ส่งเสริมการรับประทานมังคุด เช่น ส่งเสริมให้การบริโภคมังคุดเป็นอาหารว่าง

กลุ่มที่ 4 นครศรีธรรมราช (ฝั่งตะวันตก)

ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหา

เกษตรกรผู้ผลิต

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้และติดตามผลอย่างต่อเนื่อง
2. เกษตรกรผู้ผลิตต้องการความรู้ในการจัดการสวน
3. เกษตรกรต้องหมั่นเรียนรู้วิธีการตามหลักวิชาและฝึกปฏิบัติจริง โดยการจดบันทึกข้อมูล มีการเรียนรู้การเก็บข้อมูล เพื่อจะได้มีข้อมูลในการวางแผนและต่อรองราคาได้
4. พัฒนาให้กลุ่มเข้มแข็งเพื่อสามารถต่อรองราคากับพ่อค้าได้

ด้านการตลาด

1. ต้องมีพ่อค้ามาก (ไม่ผูกขาดราคา) ไม่ฮั้วราคากัน



ภาพภาคผนวกที่ 3.1 การจัดการประชุมร่วมระหว่างกลุ่มเกษตรกร เจ้าหน้าที่เกษตร นักวิชาการ ผู้รับซื้อ
ผลิตและผู้ส่งออก ครั้งที่ 1 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงใหญ่ วิทยาเขต
สไลใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2551

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ "การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นายสมเดช นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.00	16.30	
2	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.10	16.30	
3	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.10	16.30	
4	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
5	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
6	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
7	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
8	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
9	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
10	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
11	นายวิชาญ นิลิน	บ้าน 10 มคอ. 51 ม. 5/1	08.30	16.30	
12					
13					
14					
15					

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นายคณกร นิลวรรณพงศ์	14. ม.4 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
2	นางสาวระพีพร นิลวรรณ	29 ม.4 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
3	นายประสิทธิ์ นิลวรรณ	21 ม.3 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
4	นาง ปิณฑา นิลวรรณ	58 ม.2 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
5	นายประจักษ์ นิลวรรณ	105 ม.6 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
6	นายประจักษ์ นิลวรรณ	100 ม.3 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
7	นายประจักษ์ นิลวรรณ	106/1 ม.1 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
8	นายประจักษ์ นิลวรรณ	86 ม.6 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
9	นายประจักษ์ นิลวรรณ	94/2 ม.6 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
10	นายประจักษ์ นิลวรรณ	134/1 ม.8 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
11	นายประจักษ์ นิลวรรณ	82/1 ม.6 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
12	นายประจักษ์ นิลวรรณ	69 ม.3 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
13	นายประจักษ์ นิลวรรณ	145/1 ม.4 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.40.	
14	นายประจักษ์ นิลวรรณ	79 ม.8 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	
15	นายประจักษ์ นิลวรรณ	124/2 ม.1 ต.เกาะรัง อ.ระโนด จ.สงขลา	8.00.	16.30.	

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ "การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นางชงัดกมล ทุ่ง	48/1 ม.4 ต.สีไผ่ อ.ทุ่งส. จ.นครศรีฯ	09.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
2	นางสาว นุสริณ	1 หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
3	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
4	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
5	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
6	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
7	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
8	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
9	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
10	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
11	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
12	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
13	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
14	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.
15	นางสาว นุสริณ	หมู่ 3 ม.ท่าซอ อ.ท่าซอ จ.นครศรีฯ	08.00 น.	16.30 น.	นช.ท.

เกษตรกร จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นายสมชาย คุ้มวงศ์	104 ม. 3 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00 น.	16.30 น.	
2	นางสาวสุภาวดี คุ้มวงศ์	14 ม. 4 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	07.30 น.	16.30	
3	นายสมชาย คุ้มวงศ์	10 ม. 5 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	09.00	16.30	
4	นายสมชาย คุ้มวงศ์	92 ม. 3 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	09.00	16.00	
5	นายสมชาย คุ้มวงศ์	46 ม. 8 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	09.00	16.30	
6	นายสมชาย คุ้มวงศ์	18 ม. 3 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
7	นายสมชาย คุ้มวงศ์	130 ม. 7 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
8	นายสมชาย คุ้มวงศ์	15 ม. 4 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
9	นายสมชาย คุ้มวงศ์	20 ม. 14 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
10	นายสมชาย คุ้มวงศ์	118/2 ม. 2 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
11	นายสมชาย คุ้มวงศ์	195 ม. 2 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
12	นายสมชาย คุ้มวงศ์	129 ม. 15 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
13	นายสมชาย คุ้มวงศ์	24 ม. 4 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
14	นายสมชาย คุ้มวงศ์	108 ม. 4 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	
15	นายสมชาย คุ้มวงศ์	134 ม. 3 ต. ทุ่งใหญ่ อ. ทุ่งใหญ่	08.00	16.30	

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นางศุภกิต ทรัพย์สาร	78 หมู่ที่ 6. ต.เกาะสาหร่าย, อ. นครศรีธรรมราช	8.00 น.	16.30 น.	Dr. Sungs
2	นางเบญจมาภรณ์ รัตนกิจ	80/1 หมู่ที่ 6. ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	8.00 น.	16.30 น.	Dr. Benjama
3	นายมีชัย วัฒนกิจ	129 หมู่ที่ 1 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	8.00 น.	16.30 น.	Dr. Meechai
4	นายมีชัย วัฒนกิจ	59 หมู่ที่ 4 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	8.00 น.	16.30 น.	Dr. Meechai
5	นายเกษม รัตนกิจ	2 หมู่ที่ 3 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.30	Dr. Kasem
6	นางศุภกิต ทรัพย์สาร	79 หมู่ที่ 9 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.30	Dr. Sungs
7	นาง ศุภกิต รัตนกิจ	80/1 หมู่ที่ 6 ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.30	Dr. Sungs
8	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	80/2 หมู่ที่ 2 ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
9	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	129 หมู่ที่ 1 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
10	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	79 หมู่ที่ 9 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
11	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	96 หมู่ที่ 3 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
12	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	123 หมู่ที่ 6 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
13	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	153/4 หมู่ที่ 6 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
14	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	105 หมู่ที่ 3 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs
15	นางฉวีวรรณ รัตนกิจ	157 หมู่ที่ 4 ต.ฉะบือ อ.เมือง นครศรีธรรมราช	08.00 น.	16.00	Dr. Sungs

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด
(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้

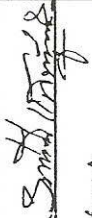
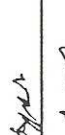





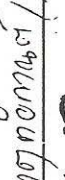
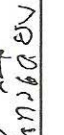
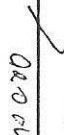
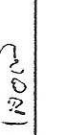
ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นาย ชัยชัย พัดผัสนนท์	182 ม. 4 ต.ท่าแพว. 18 อ.เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30.	สม น
2	นาย สันต์ รัตนกุล	441 ม. 8 ต.บ้านใหม่ อ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
3	นาย ประทีป มุกตัง	อ. ม. 5 ต. น. 1 ม. 1 อ. เมือง			
4	นาย อดิศักดิ์ นาค	219 ม. 11 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
5	นาย วิเศษ เพ็ชรรัตน์	24/1 ม. 4 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
6	นาย ประจักษ์ นาค	17/2 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
7	นาย อดิศักดิ์ นาค	157 ม. 8 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
8	นาย อดิศักดิ์ นาค	34 ม. 4 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
9	นาย วิเศษ เพ็ชรรัตน์	120 ม. 8 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
10	นาย อดิศักดิ์ นาค	166 ม. 8 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
11	นาย ไพจิตร งาม	6/2 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
12	นาย ไพจิตร งาม	119 ม. 9 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
13	นาง ปิยะญา เกียรติงาม	7 ม. 2 ต. ท่าแพว. 18 อ. เมือง จ. นครศรีฯ	8.00 น.	16.30	สนจ.
14					
15					

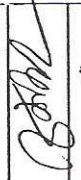





รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด
(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้
ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นาง ระวีณา วัฒนศิริ	37 ม.6 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
2	นาง มณฑา มวลย้อย	77 ม.6 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
3	นาย คัดลึง นวนะแก้ว	1 ม.6 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
4	นาย คณิศ รัตนเมตตา	24 ม.6 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
5	นาง พยุง ทนตง	37 ม.6 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
6	นาง มิ่งนิจ งามกิจม.	3 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.40	
7	นาง อธิมา รัตนศิริ	101 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
8	นางชฎาพิชานันท์ ชุ่มคง	33/1 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
9	นางศศิวิมล ชัยศิริ	123 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
10	นายวง มณีกิจศิริ	8/1 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
11	นายคณิศร์ สุ่มสง	33/7 ม.3 ต.หนองม่วง อ.วังยาง จ.ตรัง	08.30	16.30	
12					
13					
14					
15					

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด
(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้
ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นายณรงค์ นิสอน	074 689152, 086 9610493	08.00น.	16.30น.	
2	นางนงนุช ทองเกตุ	23 ม. 1 ต. เวียงไทรทอง-0878962755	08.00น.	16.30น.	
3	นางจารีต ศรีสว	05 ม. 2 ต. = ม. ๑๖๖๖๖๖๖๖-96๖๖๖๖๖๖	08.00	16.30	
4	นางรุ่งเรือง นพคุณ	074-689042 ต. นครศรีธรรมราช	08.00	16.30	
5	นายชื่น ชื่นศรีจันทร์/-	50 ม. 9 ต. สามโคก อ. ปรางค์มุนี ๐856717089	08.00	16.30	
6	นางสาวพร ฐิตาน	56 ม. ๗ ต. ทุ่งใหญ่ อ. ปรางค์มุนี ๐812445534	08.00	16.30	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

รายชื่อผู้เข้าร่วมการสัมมนาโครงการ

โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด

(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้





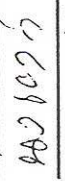
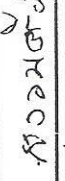

ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	น.ส. วนิดา วัฒนชัย	106 ม.3 ต.คลองข่อย อ.คลองข่อย จ.สงขลา 90112	08.00 น.	16.40 น.	ช.พร วัฒนชัย
2	น.ส. วนิดา วัฒนชัย	106 ม.3 ต.คลองข่อย อ.คลองข่อย จ.สงขลา 90112	08.00 น.	16.30 น.	ช.พร วัฒนชัย
3	น.ส. วนิดา วัฒนชัย	280/116 ม.3 ต.คลองข่อย อ.คลองข่อย จ.สงขลา 90112	08.00 น.	16.40 น.	ช.พร วัฒนชัย
4	น.ส. วนิดา วัฒนชัย	106 ม.3 ต.คลองข่อย อ.คลองข่อย จ.สงขลา 90112	08.00 น.	16.30 น.	ช.พร วัฒนชัย
5	น.ส. วนิดา วัฒนชัย	106 ม.3 ต.คลองข่อย อ.คลองข่อย จ.สงขลา 90112	08.00 น.	16.30 น.	ช.พร วัฒนชัย
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมสัมมนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
โครงการ “การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด
(นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลาและสตูล) ของภาคใต้
ณ อาคารหอประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

วันที่ 27 มีนาคม 2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	สถานที่ติดต่อสะดวก	เวลา	เวลากลับ	ลายเซ็น
1	นางนพ พงษ์กิจ	53 ม.5 ต.เกาะน้อย อ.เมือง จ.สตูล	08.00	16.30	
2	นางสงกรานต์ พรหมสงาม	63/1 ม.2 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.00	16.30	
3	นางสมรพงศ์ สุขเมือง	42/1 ม.6 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.00	16.30	
4	นางสุวิภา ใจดี	144/1 ม.4 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.30	16.30	
5	นางสมเกียรติ ใจดี	81 ม.2 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.30	16.30	
6	นางสงกรานต์ สุขเมือง	163 ม.2 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.30	16.30	
7	นางสมรพงศ์ สุขเมือง	65 ม.4 ต.ปากน้ำพัฒนา อ.เมือง จ.สตูล	08.30	16.30	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					



โครงการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด
(นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ตรัง และสตูล) ของภาคใต้
เรื่อง

“ตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่มมังคุด”

19 ธันวาคม 2551

ณ หอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่)

กำหนดการ

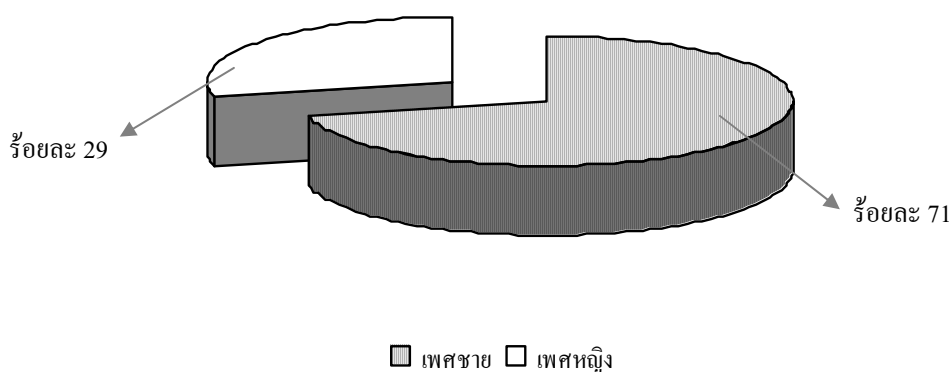
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.15-10.30 น.	สภาวะการตลาดมังคุดในปัจจุบันและอนาคต วิทยากร : พ่อค้าผู้ส่งออกมังคุด
10.30-10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	สภาวะการตลาดมังคุดในปัจจุบันและอนาคต (ต่อ) วิทยากร : พ่อค้าผู้ส่งออกมังคุด
12.10-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม วิทยากร : รพ. อภัยภูเบศน์
14.35-14.45 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.45-16.30 น.	การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ต่อ) วิทยากร : ดร.วิชา ตู้จินดา

การศึกษาแบบประเมินการประชุมสัมมนาทางวิชาการ เรื่องการตลาดและการสร้างมูลค่าเพิ่มของมังคุดของกลุ่มเกษตรกรภายใต้โครงการการวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาการผลิตมังคุด เพื่อการส่งออกใน 5 จังหวัด (จังหวัดนครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลา และจังหวัดสตูล) วันที่ 19 ธันวาคม 2551 ณ ห้องประชุม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไผ่ใหญ่)

จากผลการดำเนินการตามแบบประเมิน ซึ่งได้กำหนดแบบประเมินเป็น 2 ตอน ดังนี้ ตอนที่ (1) ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าฝึกอบรม ตอนที่ (2) ความคิดเห็นด้านการบริหารจัดการจัดการฝึกอบรม และข้อคิดเห็นสำหรับหัวข้อเรื่องในการจัดสัมมนาทางวิชาการเกี่ยวกับมังคุด ซึ่งจะจัดอบรมในครั้งต่อไป จากการวิเคราะห์ข้อมูลหลังการประเมินจากกลุ่มเกษตรกร ทั้ง 5 จังหวัด ปรากฏผลดังนี้

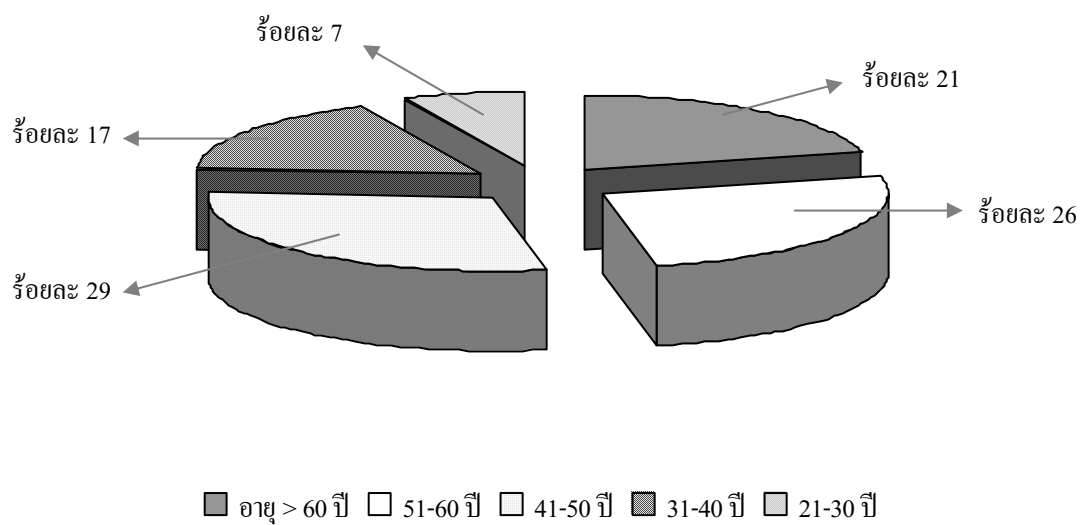
1. ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร

ลักษณะประชากรศาสตร์ของเกษตรกรที่เข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ ทั้งหมด 100 คน พบว่าเกษตรกรเป็นเพศชาย ร้อยละ 71 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 29 มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 29 มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 26 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 21 มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 17 และมีอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 7 (ภาพภาคผนวกที่ 3.2 และ 3.3)

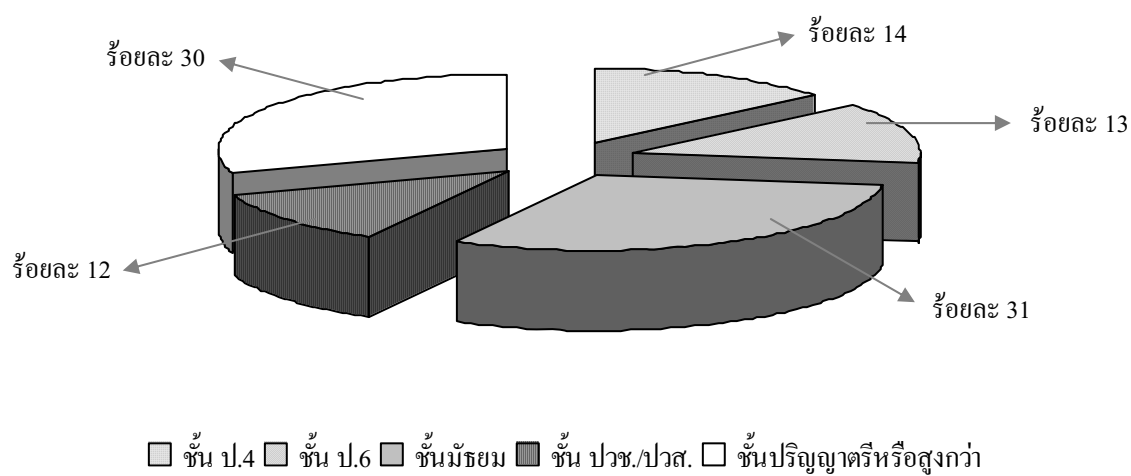


ภาพภาคผนวกที่ 3.2 จำนวนของเกษตรกรที่เข้าฝึกอบรม

ระดับการศึกษาของผู้เข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ พบว่า เกษตรกรมีการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ร้อยละ 14 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือ 7 ร้อยละ 13 ชั้นมัธยมศึกษา ร้อยละ 31 ชั้น ปวช. หรือ ปวส. ร้อยละ 12 และระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 30 (ภาพภาคผนวกที่ 3.4) สำหรับอาชีพของผู้เข้าฝึกอบรมในครั้งนี้ พบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ 77 ขึ้นประกอบอาชีพข้าราชการและนักศึกษา ร้อยละ 22 และประกอบอาชีพผู้ค้าหรือผู้รวบรวมสินค้า ร้อยละ 1 (ภาพภาคผนวกที่ 3.5)



ภาพภาคผนวกที่ 3.3 แสดงกลุ่มอายุของเกษตรกร



ภาพภาคผนวกที่ 3.4 ระดับการศึกษาของเกษตรกร

ภูมิฐานะของผู้เข้าอบรม พบว่าส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวนร้อยละ 61 จังหวัดพัทลุง ร้อยละ 17 จังหวัดสงขลา จำนวนร้อยละ 11 จังหวัดสตูล จำนวน ร้อยละ 7 และจังหวัดตรัง จำนวนร้อยละ 4 (ภาพภาคผนวกที่ 3.6)