

## บทที่ 6

### ผลการวิเคราะห์การหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆ

ผลการศึกษาที่ได้จากการวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆ ในอำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน ประกอบด้วย การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การวิเคราะห์หาค่า net present value (NPV) การวิเคราะห์หาค่า annual equivalent value (AEV) การวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองเชิงเส้น (Linear Programming) และการวิเคราะห์ความอ่อนไหว (Sensitivity Analysis) ของปัจจัยที่มีความสำคัญต่อแผนการผลิต

#### 6.1 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพืชของเกษตรกร

การศึกษาเกี่ยวกับการหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในอำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน จะคำนึงถึงรายได้และต้นทุนในการผลิตพืชแต่ละชนิด เพื่อใช้ในการตัดสินใจว่าจะทำการผลิตลำไยหรือพืชแข่งขัน โดยได้ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลเกษตรกรผู้ปลูกลำไยและพืชอื่นๆ ในปีการผลิต 2552/2553 จากผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตลำไยและพืชแข่งขันในเขตการใช้น้ำต่างๆ พบว่า ในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำความลาดชัน 0-5% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่ต่ำกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดของลำไยสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1-7 รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน ในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำความลาดชัน 5-20% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่สูงกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1 เป็นช่วงที่ลำไยยังไม่ให้ผลผลิต รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน ในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่ต่ำกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1-3 รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน ในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่สูงกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดของลำไยสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1-3 รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน ในเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่ต่ำกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดของลำไยสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1-7 รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน ในเขตสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% ลำไยมีต้นทุนเงินสดที่สูงกว่าพืชแข่งขัน ส่วนรายได้เหนือต้นทุนเงินสดของลำไยสูงกว่าพืชแข่งขัน ยกเว้นในช่วงอายุที่ 1-2 รายได้เหนือต้นทุนเงินสดจะต่ำกว่าพืชแข่งขัน (แสดงดังตาราง 6.1 ถึงตาราง 6.7)

ตาราง 6.1 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกกล้วยของเกษตรกรในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ

ความลาดชัน 0-5%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	1,945.00	-1,945.00
4-6 ปี	975.52	10	6,455.06	3,300.14
7-9 ปี	1,157.11	10	8,085.45	3,485.65
10-12 ปี	1,168.94	10	8,075.79	3,613.61
13-15 ปี	1,233.92	10	8,070.96	4,268.24
16-18 ปี	1,238.28	10	8,070.96	4,311.84
19-21 ปี	1,303.3	10	8,070.96	4,962.04
22-24 ปี	1,350.09	10	8,070.96	5,429.94
25-27 ปี	1,350.09	10	8,070.96	5,429.94
28-30 ปี	1,350.09	10	8,070.96	5,429.94

ตาราง 6.2 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกกล้วยของเกษตรกรในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ

ความลาดชัน 5-20%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	2,553.03	-2,553.03
4-6 ปี	906.65	10	5,217.40	3,849.10
7-9 ปี	1,023.31	10	6,368.23	3,864.87
10-12 ปี	938.72	10	6,368.23	3,018.97
13-15 ปี	972.05	10	6,368.23	3,352.27
16-18 ปี	972.05	10	6,368.23	3,352.27
19-21 ปี	979	10	6,368.23	3,421.77
22-24 ปี	982.47	10	6,368.23	3,456.47
25-27 ปี	982.47	10	6,368.23	3,456.47
28-30 ปี	982.47	10	6,368.23	3,456.47

ตาราง 6.3 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกลำไยของเกษตรกรในเขตชลประทานฝาย

ความลาดชัน 0-5%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	2,345.24	-2,345.24
4-6 ปี	871.76	10	7,065.59	1,652.01
7-9 ปี	1,066.36	10	7,725.98	2,937.62
10-12 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
13-15 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
16-18 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
19-21 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
22-24 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
25-27 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29
28-30 ปี	1,132.63	10	7,727.01	3,599.29

ตาราง 6.4 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกลำไยของเกษตรกรในเขตชลประทานฝาย

ความลาดชัน 5-20%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	1,947.06	-1,947.06
4-6 ปี	805.76	10	5,661.85	2,395.75
7-9 ปี	1,030.29	10	7,248.38	3,054.52
10-12 ปี	1,084.44	10	7,309.28	3,535.12
13-15 ปี	1,122.88	10	7,309.28	3,919.52
16-18 ปี	1,148.54	10	7,309.28	4,176.12
19-21 ปี	1,204.63	10	7,309.28	4,737.02
22-24 ปี	1,269.84	10	7,309.28	5,389.12
25-27 ปี	1,275.13	10	7,309.28	5,442.02
28-30 ปี	1,275.13	10	7,309.28	5,442.02

ตาราง 6.5 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกกล้วยของเกษตรกรในเขตชลประทานที่เสริมด้วย  
การสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	1,824.57	-1,824.57
4-6 ปี	647.6	10	5,993.30	482.70
7-9 ปี	830.83	10	6,975.79	1,332.51
10-12 ปี	867.49	10	6,975.79	1,699.11
13-15 ปี	885.83	10	6,975.79	1,882.51
16-18 ปี	901	10	6,975.79	2,034.21
19-21 ปี	999.46	10	6,975.79	3,018.81
22-24 ปี	1,047.41	10	6,975.79	3,498.31
25-27 ปี	1,047.41	10	6,975.79	3,498.31
28-30 ปี	1,047.41	10	6,975.79	3,498.31

ตาราง 6.6 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกกล้วยของเกษตรกรในเขตสูบน้ำใต้ดิน มีความลึก  
ไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

ช่วงอายุ (ปี)	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
1-3 ปี	0	10	901.54	-901.54
4-6 ปี	798.54	10	5,223.07	2,762.33
7-9 ปี	1,249.01	10	6,751.57	5,738.53
10-12 ปี	1,304.56	10	6,751.57	6,294.03
13-15 ปี	1,306.94	10	6,751.57	6,317.83
16-18 ปี	1,321.76	10	6,751.57	6,466.03
19-21 ปี	1,351.39	10	6,751.57	6,762.33
22-24 ปี	1,351.39	10	6,751.57	6,762.33
25-27 ปี	1,363.89	10	6,751.57	6,887.33
28-30 ปี	1,363.89	10	6,751.57	6,887.33

ตาราง 6.7 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพืชแข่งขันของเกษตรกร

ชนิดพืช	ผลผลิต (กก./ไร่)	ราคา (บาท/กก.)	ต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)	รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท/ไร่)
<b>ชลประทานอ่างเก็บน้ำ</b>				
ข้าวนาปี	682.49	9.5	17,412.57	4,711.09
กะหล่ำปลี	4,000.00	3.91		
<b>ชลประทานอ่างเก็บน้ำ</b>				
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	773.11	6.06	2,250.92	2,434.13
<b>ชลประทานฝาย</b>				
ข้าวนาปี	650	9.5	18,458.92	3,356.08
กะหล่ำปลี	4,000.00	3.91		
<b>ชลประทานฝาย</b>				
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	881.97	6.06	2,250.92	3,093.82
<b>ชลประทาน+สูบน้ำใต้ดิน</b>				
<b>≤ 50 เมตร</b>				
ข้าวนาปี	650	9.5	18,451.29	3,363.71
กะหล่ำปลี	4,000.00	3.91		
<b>สูบน้ำใต้ดิน ≤ 50 เมตร</b>				
ข้าวนาปี	650	9.5	2,750.68	3,424.32

ที่มา : จากการวิเคราะห์

### 6.1.1 ผลการวิเคราะห์หาค่า net present value (NPV)

เนื่องจากการลงทุนทำสวนลำไยเป็นการลงทุนระยะยาวซึ่งผลตอบแทนและต้นทุนของการลงทุนที่เกิดขึ้นในระยะเวลาต่าง ๆ กันตลอดอายุของการลงทุนจึงยากที่จะนำผลตอบแทนและต้นทุนของการลงทุนมาเปรียบเทียบกันโดยตรง ดังนั้น จึงต้องมีการปรับค่าเวลาของการได้มาซึ่งผลตอบแทน และต้นทุนของการลงทุนด้วยการคิดลดมูลค่าในอนาคตเป็นมูลค่าปัจจุบันของการลงทุนก่อน จึงจะสามารถทำการเปรียบเทียบกันได้ จึงต้องทำการหาค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ ซึ่งจะช่วยให้ทราบถึงมูลค่าปัจจุบันตลอดอายุโครงการ กำหนดได้โดยหาผลต่างระหว่างผลรวมของมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนการผลิตลำไยตลอดระยะเวลา 30 ปี และผลรวมของมูลค่าปัจจุบันของ

ต้นทุนลำไยตลอดระยะเวลา 30 ปี อัตราดอกเบี้ยในการศึกษาใช้อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 2 ต่อปี ถ้าหากค่าของ NPV มีค่ามากกว่าศูนย์ ก็แสดงว่าเกษตรกรมีความคุ้มทุนในการผลิต

การคำนวณมูลค่าปัจจุบันสุทธิผลตอบแทนของสวนลำไยในอำเภอเถิน จะแสดงให้เห็นมูลค่าปัจจุบันสุทธิผลตอบแทนของสวนลำไย จากการวิเคราะห์พบว่าในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 80,795.17 บาท/ไร่ เขตชลประทานอ่างเก็บน้ำความลาดชัน 5-20% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 61,820.89 บาท/ไร่ เขตชลประทานฝายความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 57,611.44 บาท/ไร่ เขตชลประทานฝายความลาดชัน 5-20% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 75,357.81 บาท/ไร่ เขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 37,879.35 บาท/ไร่ เขตสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 115,788.56 บาท/ไร่

#### 6.1.2 ผลการวิเคราะห์หาค่า annual equivalent value (AEV)

หมายถึง มูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี ที่คิดมาจากมูลค่าที่จะได้ในช่วงเวลาที่พิจารณา ซึ่งเป็นการหามูลค่าปัจจุบันรายปีที่ต่อเนื่องกัน จะเป็นค่าที่เกษตรกรจะได้ในทุกๆปี เป็นรายได้สุทธิต่อปีที่จะได้เท่ากันในทุกๆปี ซึ่งมีการกำหนดระยะเวลาที่สิ้นสุด โดยจะใช้สูตรนี้เพื่อหาความต้องการรายได้รายปีที่จ่ายเป็นมูลค่าปัจจุบันสำหรับการลงทุน โดยกำหนดอัตราดอกเบี้ยที่ 2% และจำนวนปีของการคิดทบต้น คือ 30 ปี แสดงผลการวิเคราะห์ในแต่ละเขต ได้ดังนี้

1. เขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 3,607.50 บาท/ไร่/ปี
2. เขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 2,760.30 บาท/ไร่/ปี
3. เขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 2,572.35 บาท/ไร่/ปี
4. เขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 3,364.72 บาท/ไร่/ปี
5. เขตชลประทานเสริมด้วยสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 1,691.31 บาท/ไร่/ปี
6. เขตสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% มีมูลค่าที่เทียบเท่าต่อปี เท่ากับ 5,169.95 บาท/ไร่/ปี

## 6.2 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาปัจจุบัน

ผลการวิเคราะห์การหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆ พบว่า แผนการผลิตที่เหมาะสม แนะนำให้เกษตรกรทำกิจกรรมการผลิตพืช ดังต่อไปนี้

### 6.2.1 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกลำไย จำนวน 6,030.70 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 3 จำนวนช่วงละ 5,571.66 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 4 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวนช่วงละ 5,474.65 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 4,564.89 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดลำไยได้ในช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 188.99 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวนาปีและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 188.99 ไร่ และตัดลำไยในช่วงระยะเวลาที่ 4 จำนวน 275.20 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 275.20 ไร่ และช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 648.03 ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสม ภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 56,945,414.10 ล้านบาท

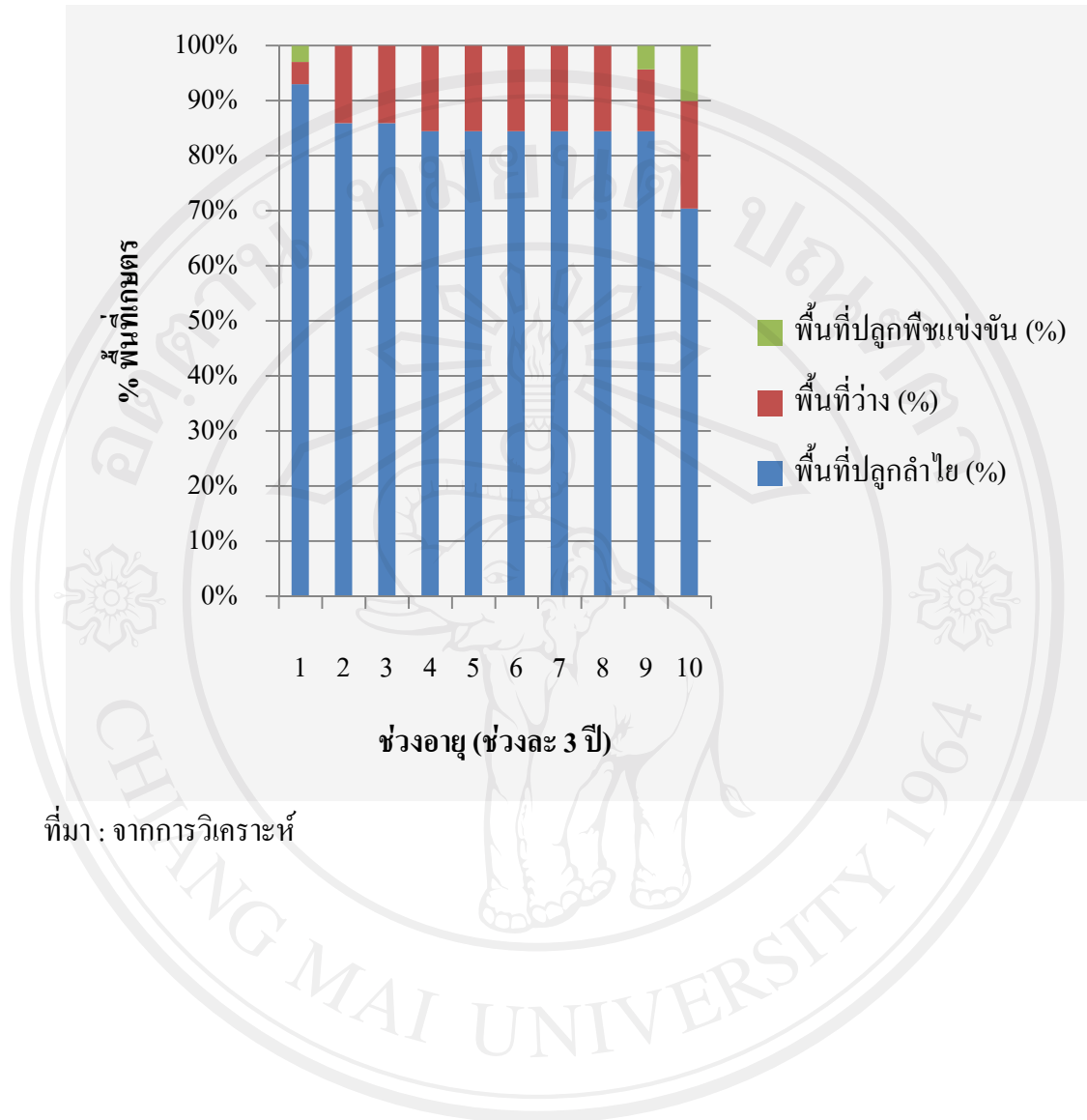
#### กิจกรรมการกู้เงิน

เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 32,077,934.19 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. จำนวนช่วงละ 16,038,967.10 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาทต่อปี

#### กิจกรรมการใช้น้ำ

แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 7,162,721.75 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 8,970,988.50 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 8,865,817.92 ลูกบาศก์เมตร

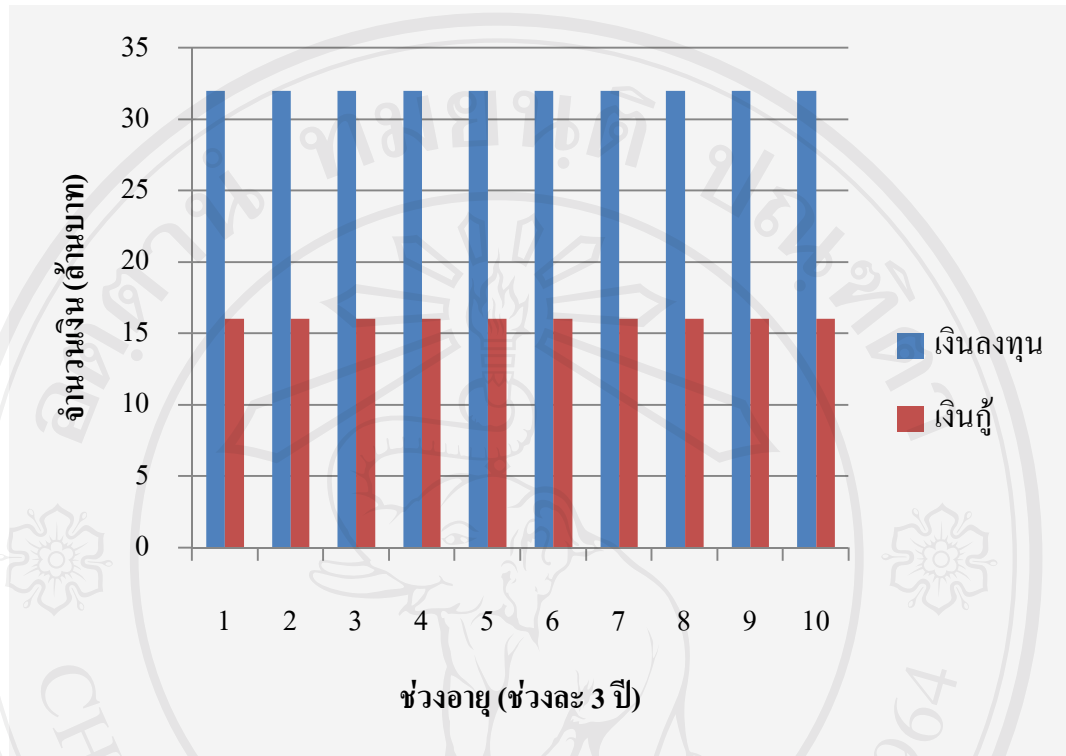
ภาพ 6.1 กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์



ภาพ 6.2 กิจกรรมการกู้เงินในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

### 6.2.2 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกกล้วย จำนวน 2,013.87 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 1,818.58 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 3 จำนวน 1,721.87 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 4 จำนวน 1,647.75 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 5 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวนช่วงละ 1,619.80 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 1,618.86 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดกล้วยได้ในช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 7.62 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20% คือ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 7.62 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 202.91 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสม ภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 2,263,503.50 ล้านบาท

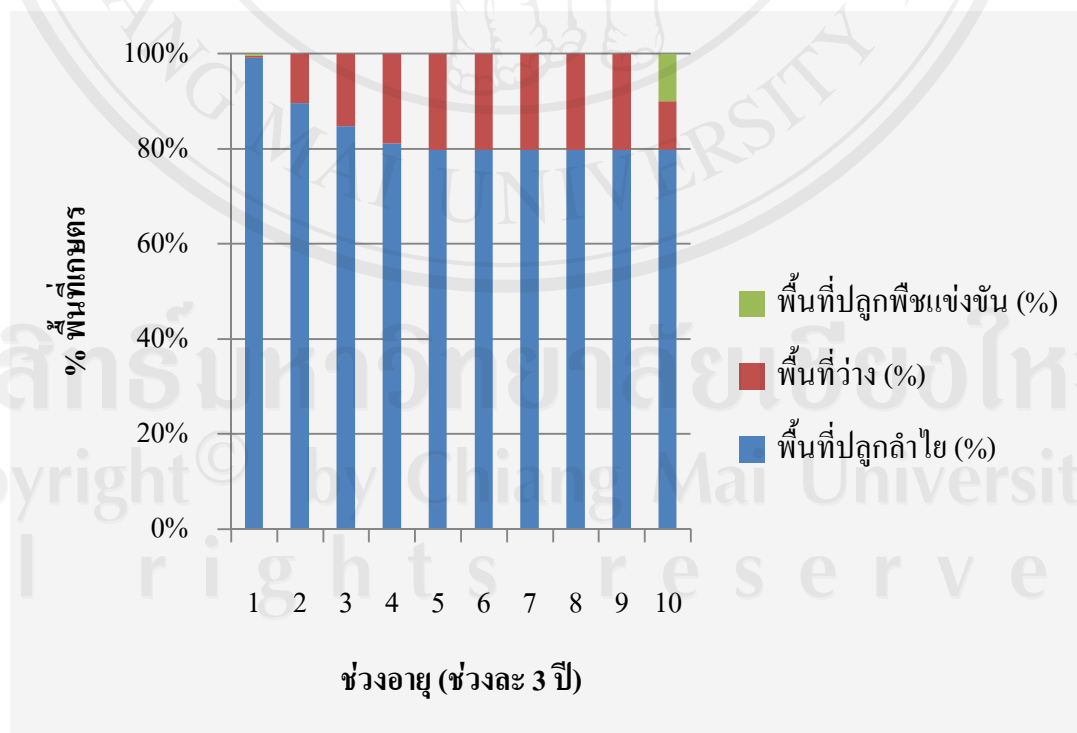
### กิจกรรมการกู้เงิน

เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 7,044,096.933 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. ในช่วงระยะที่ 1 จำนวน 4,819,247.29 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 2 จำนวน 4,861,019.10 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 3 จำนวน 4,618,581.72 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 4 จำนวน 4,402,711.91 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 4 จำนวน 4,402,711.91 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 5 จำนวน 4,331,978.58 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 6 จำนวน 4,331,857.63 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 7 จำนวน 4,330,516.71 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 8 จำนวน 4,326,921.77 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 9 จำนวน 4,324,354.80 ล้านบาท ในช่วงระยะที่ 10 จำนวน 3,489,469.04 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาทต่อปี

### กิจกรรมการใช้น้ำ

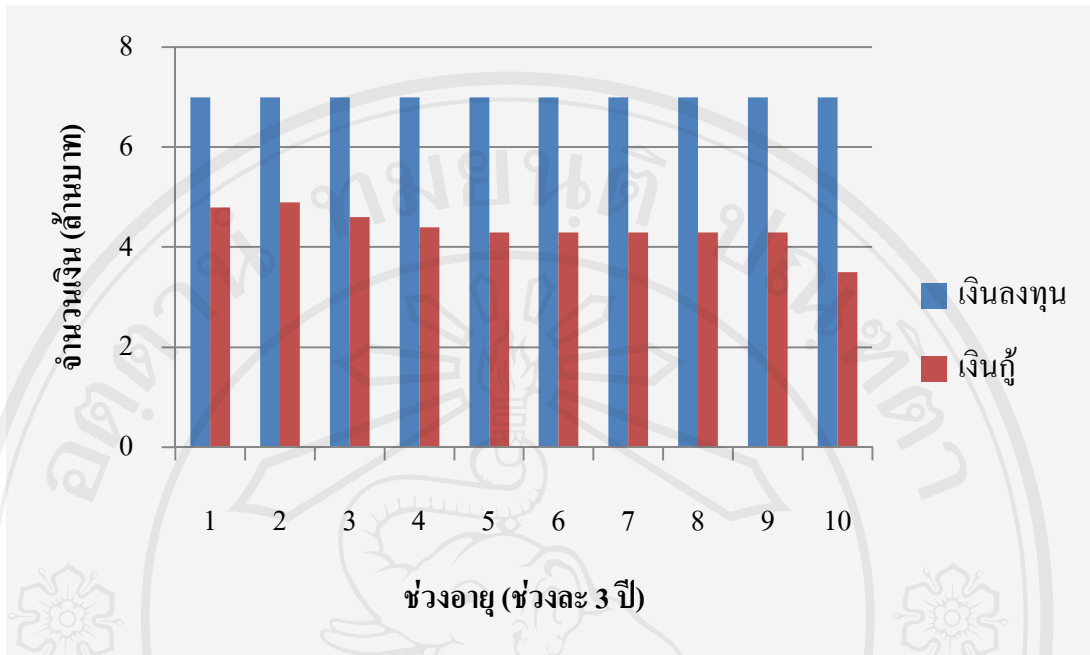
แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 2,163,192.99 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 2,740,815.49 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 2,724,185.70 ลูกบาศก์เมตร

ภาพ 6.3 กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

ภาพ 6.4 กิจกรรมการกู้เงินในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

### 6.2.3 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกกล้วย จำนวน 26,318.03 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 24,468.80 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 3 จนถึงช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวนช่วงละ 21,725.73 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 21,698.86 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดกล้วยได้ในช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 918.77 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวเหนียวและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 475.08 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 194,157,278.78 ล้านบาท

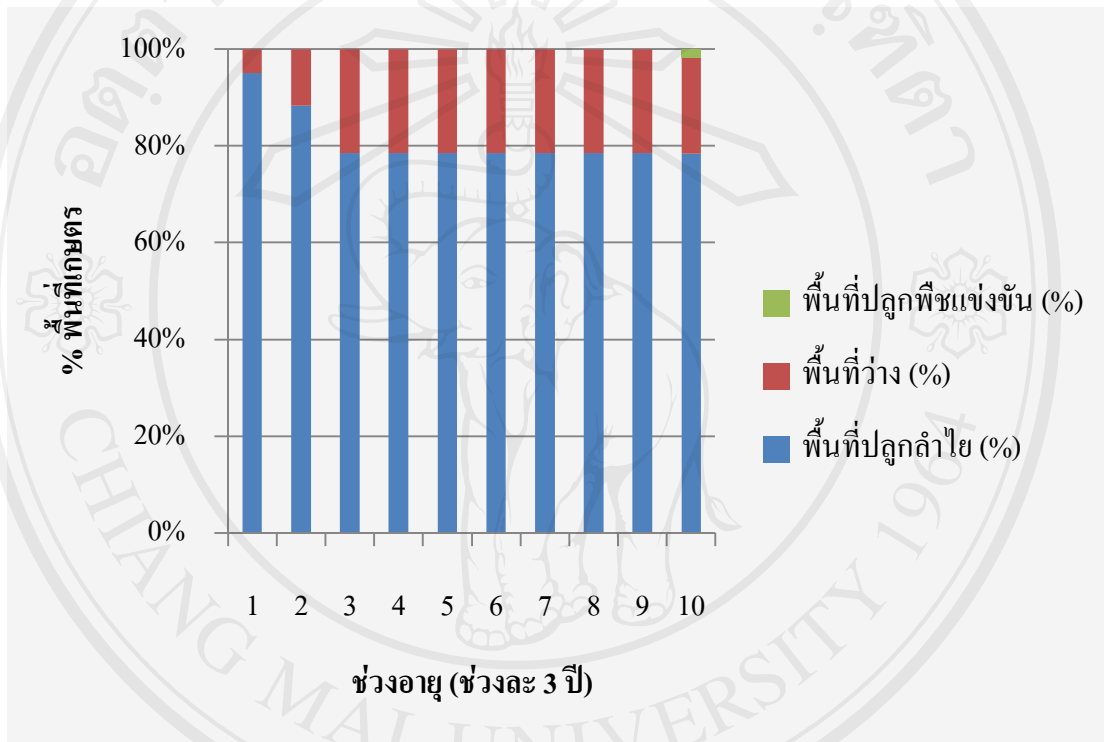
#### กิจกรรมการกู้เงิน

เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 137,016,444.97 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. จำนวนช่วงละ 50,220,484.67 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาทต่อปี

### กิจกรรมการใช้น้ำ

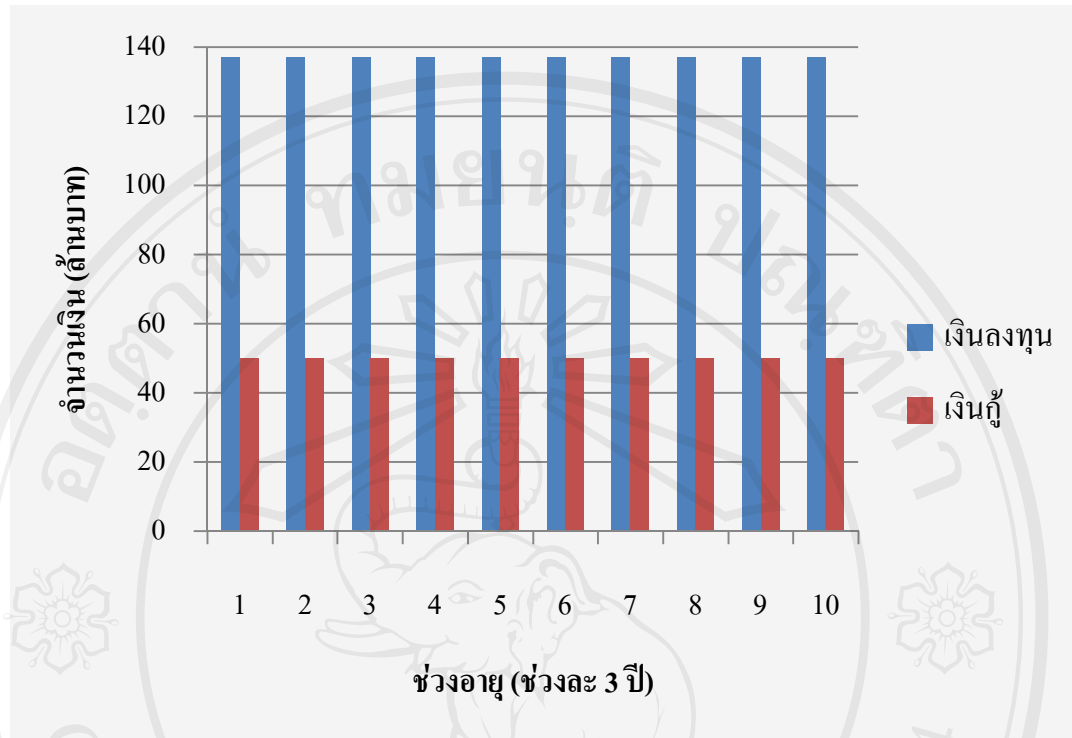
แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 30,080,487.51 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 37,379,040.38 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 36,818,247.43 ลูกบาศก์เมตร

ภาพ 6.5 กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

ภาพ 6.6 กิจกรรมการกู้เงินในเขตชลประทานฝ้าย ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

#### 6.2.4 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตชลประทานฝ้าย ความลาดชัน 5-20%

##### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกลำไย จำนวน 5,458.36 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวนช่วงละ 4,913.10 ไร่ แผนการผลิตนี้แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันในเขตชลประทานฝ้าย ความลาดชัน 5-20% คือ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 546.54 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้ เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสม ภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 64,331,255.78 ล้านบาท

##### กิจกรรมการกู้เงิน

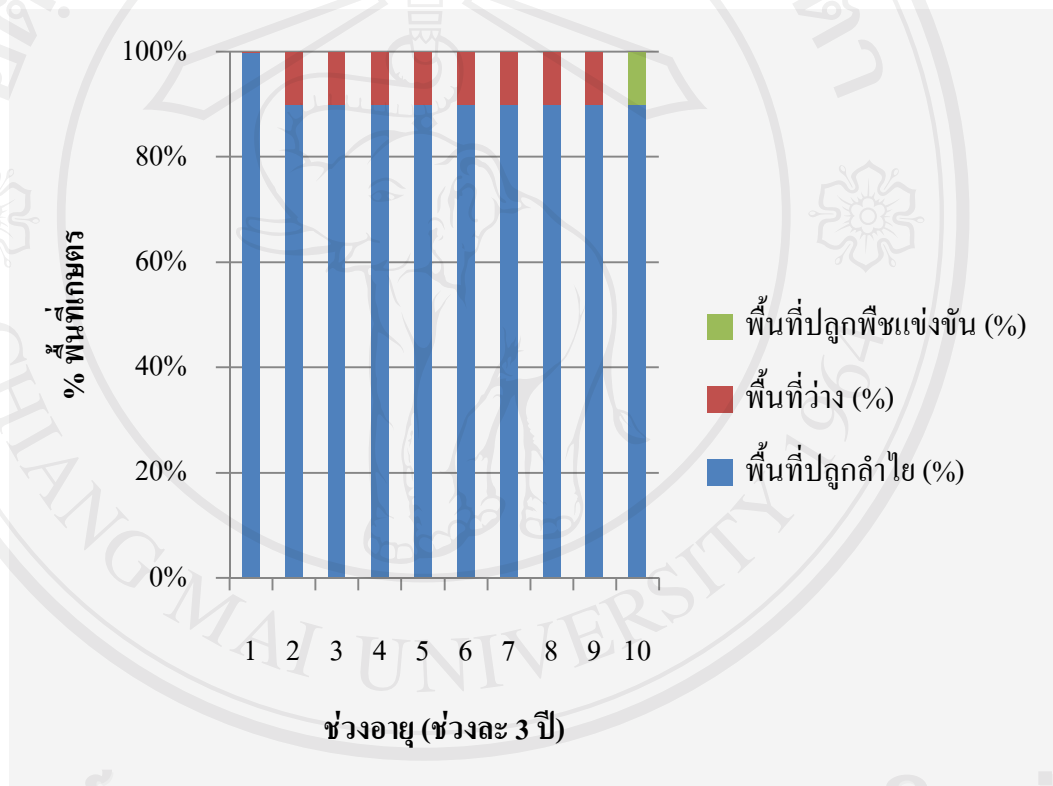
เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 27,025,244.64 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. ช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 9,016,472.97 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 11,044,180.15 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 3 จำนวน 11,910,266.88 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 4 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน

11,943,512.19 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 9,182,154.87 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาท ต่อปี

### กิจกรรมการใช้น้ำ

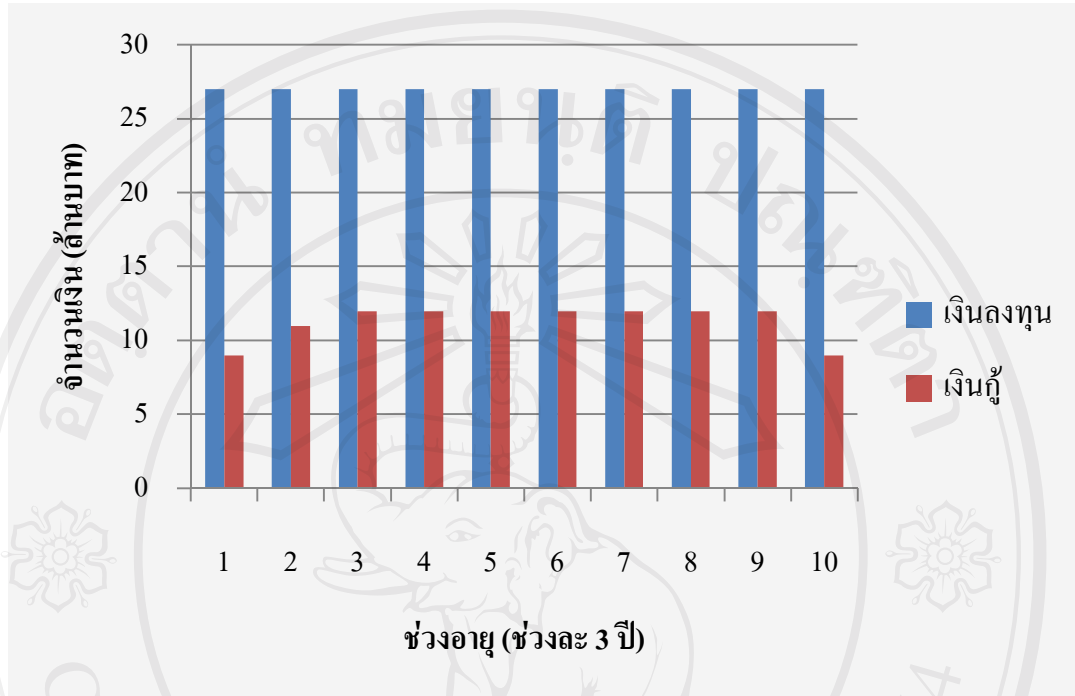
แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงที่ 1 ถึงช่วงที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 6,502,212.15 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 8,202,796.48 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 8,101,009.64 ลูกบาศก์เมตร

ภาพ 6.7 กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

ภาพ 6.8 กิจกรรมการกู้เงินเขตชลประทานฝ่าย ความลาดชัน 5-20%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

### 6.2.5 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน 44,702.66 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 8 จำนวนช่วงละ 40,232.43 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 35,762.20 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 26,821.66 ไร่ ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดค่าใช้จ่ายได้ในช่วงระยะเวลาที่ 4 จำนวน 5,960.36 และปลูกพืชแข่งขันของเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวนาปีและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 8 จำนวน 1,490.09 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 4,470.27 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 4,470.27 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสม ภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 442,825,798.05 ล้านบาท

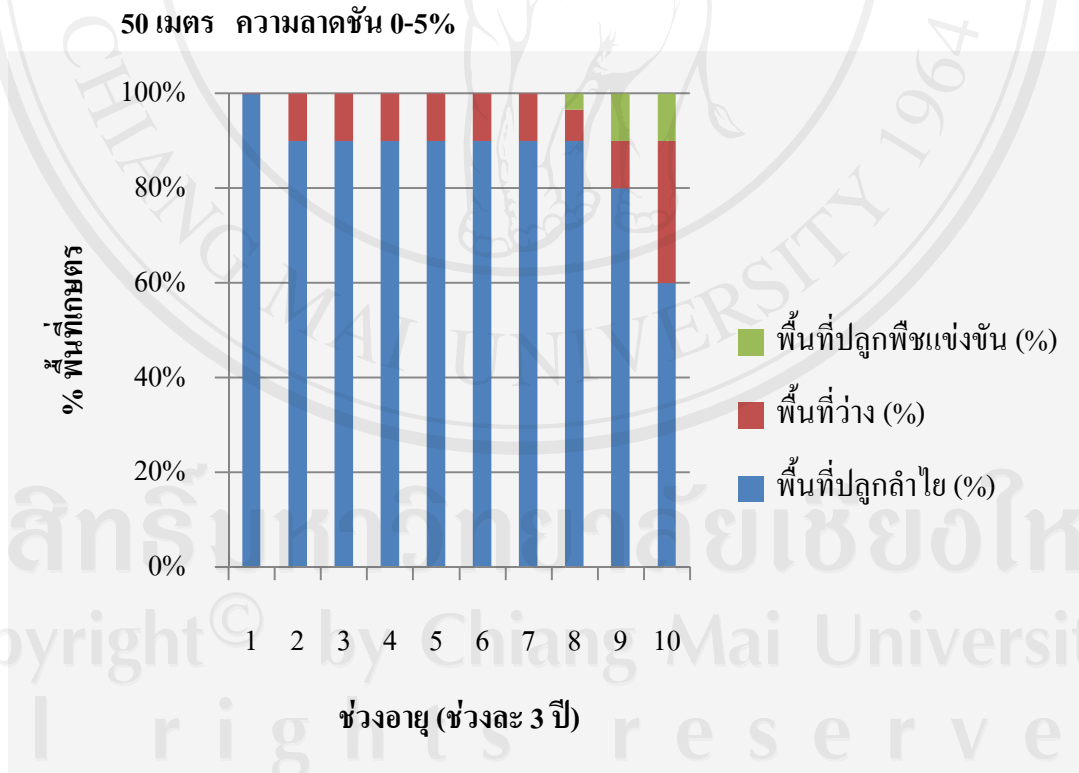
**กิจกรรมการกู้เงิน**

เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 221,278,715.61 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. ช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 63,139,304.27 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 81,773,965.71 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 3 ถึงช่วงที่ 7 จำนวนช่วงละ 86,165,961.29 ล้านบาท ช่วงที่ 8 จำนวน 92,871,208.07 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 77,372,473.57 ล้านบาท ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 24,608,157.03 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาทต่อปี

**กิจกรรมการใช้น้ำ**

แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 50,309,893.66 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 62,999,221.62 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 62,359,372.54 ลูกบาศก์เมตร

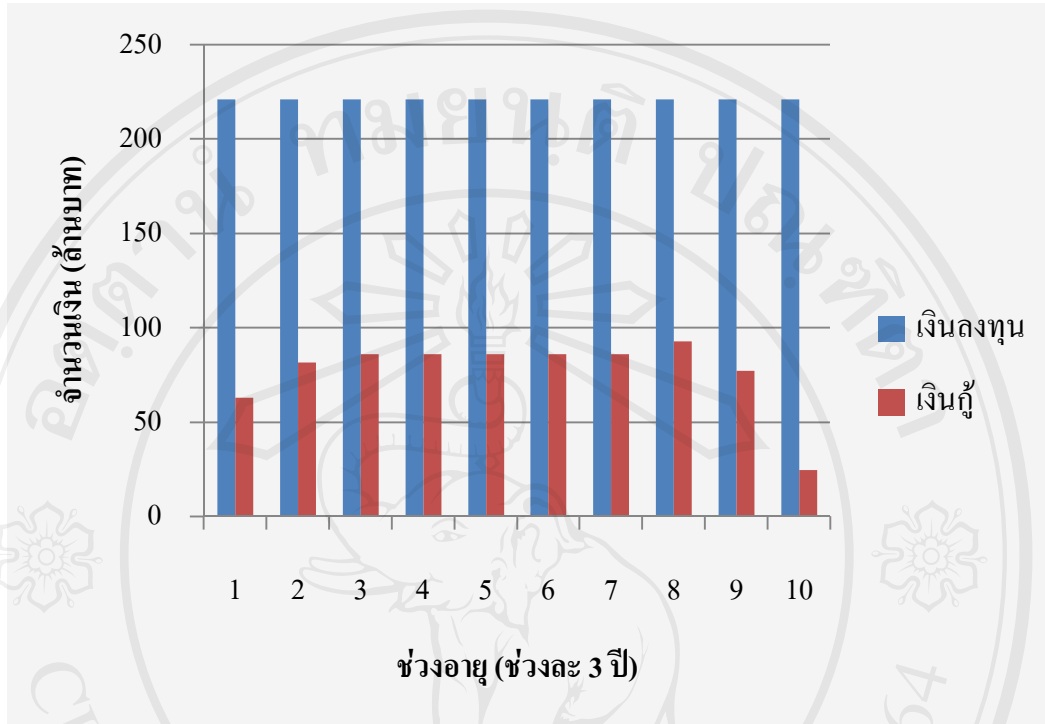
**ภาพ 6.9** กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน



ที่มา : จากการวิเคราะห์



ภาพ 6.10 กิจกรรมการกู้เงินในเขตเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

### 6.2.6 แผนการผลิตที่เหมาะสมในเขต สูบน้ำใต้ดินความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสม พบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกกล้วย จำนวน 496.32 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 ถึงช่วงระยะเวลา 10 จำนวนช่วงละ 446.76 ไร่ แผนการผลิตนี้แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันของเขตสูบน้ำใต้ดินความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวในปี ในช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 49.72 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้ เนื้อต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสม ภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงิน 10,629,755.48 ล้านบาท

#### กิจกรรมการกู้เงิน

เกษตรกรมีเงินลงทุนในการผลิตจำนวนช่วงละ 2,457,563.66 ล้านบาท ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อการผลิต การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจาก ธ.ก.ส. ช่วงระยะเวลาที่ 1 จำนวน 527,787.67 บาท ช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 742,165.67 บาท ช่วงระยะเวลาที่

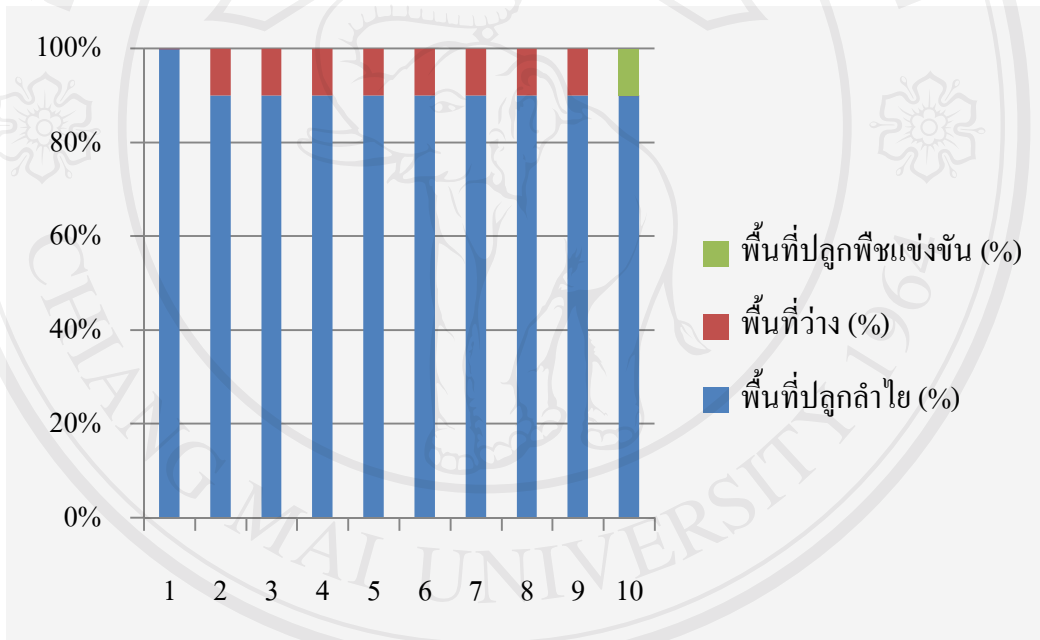
3 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวนช่วงละ 818,040.41 บาท ช่วงระยะเวลาที่ 10 จำนวน 619,436.17 บาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยเท่ากับร้อยละ 9 บาทต่อปี

### กิจกรรมการใช้น้ำ

แผนการผลิตพืชที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคมใช้น้ำ 585,359.75 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายนใช้น้ำ 731,180.19 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคมใช้น้ำ 726,033.32 ลูกบาศก์เมตร

ภาพ 6.11 กิจกรรมการผลิตพืชในเขตชลประทานใต้ดินความลึกไม่เกิน 50 เมตร

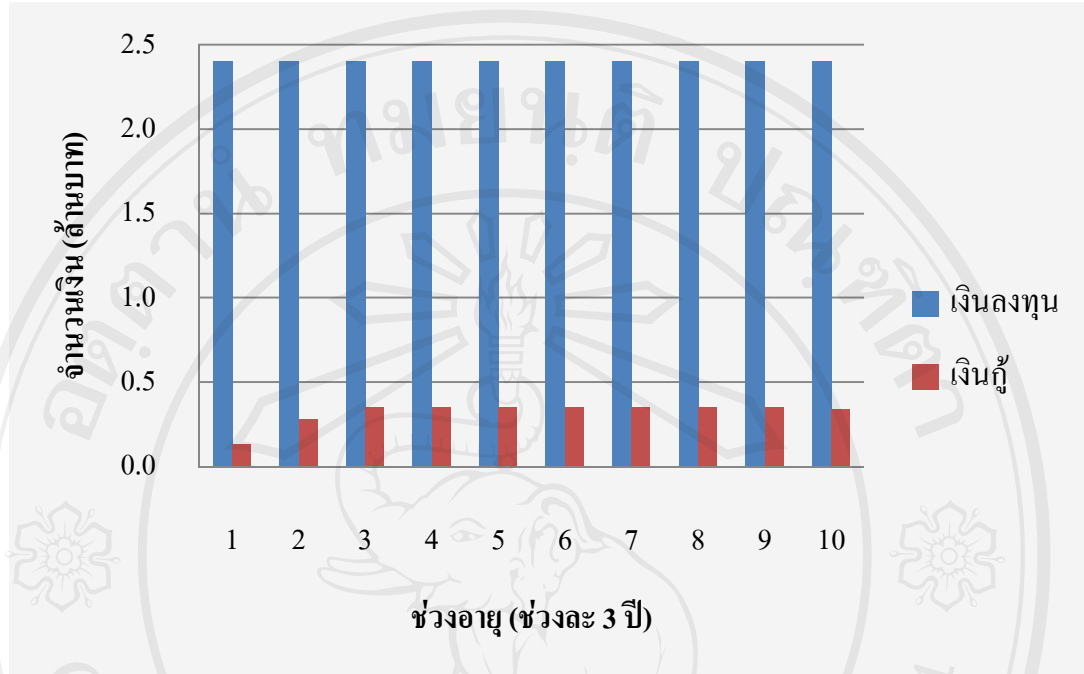
ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

ภาพ 6.12 กิจกรรมการกักเงินในเขตสูบน้ำใต้ดินความลึกไม่เกิน 50 เมตร

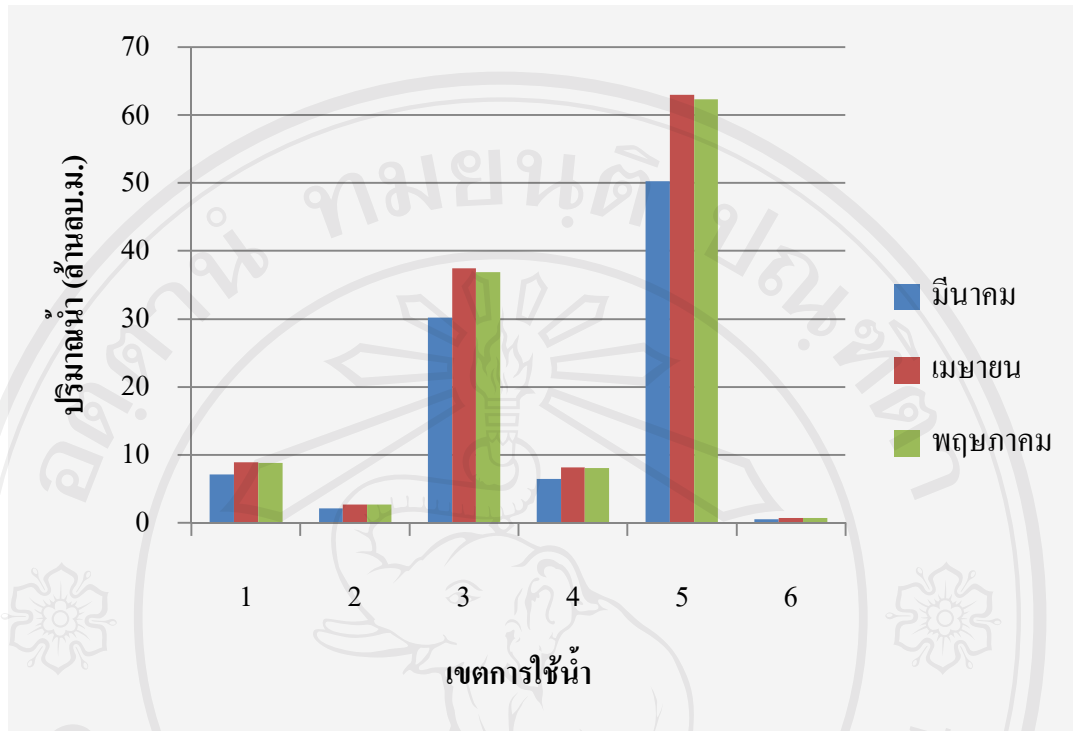
ความลาดชัน 0-5%



ที่มา : จากการวิเคราะห์

จากแผนการผลิตที่เหมาะสมในเขตการใช้น้ำต่างๆ ทั้ง 6 เขตการใช้น้ำ เมื่อนำเอาพื้นที่ที่ลดลงมาหาเปอร์เซ็นต์การลดลง พบว่าพื้นที่ในเขตชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5 % มีพื้นที่ลดลงมากที่สุดเท่ากับร้อยละ 40 รองลงมาคือพื้นที่ในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5% มีพื้นที่ลดลงเท่ากับร้อยละ 24.13 ในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ 5-20% มีพื้นที่ลดลงเท่ากับร้อยละ 19.61 ในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5% มีพื้นที่ลดลงเท่ากับร้อยละ 17.55 ตามลำดับ ส่วนในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20% และในเขตสูบน้ำใต้ดิน ความลาดชัน 0-5% มีพื้นที่ลดลงเท่ากัน คือ ร้อยละ 9.99 ซึ่งจะเห็นได้ว่าเปอร์เซ็นต์การลดลงในแต่ละเขตการใช้น้ำมีความแตกต่างกัน อาจเนื่องจากในแต่ละเขตมีสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกัน ส่งผลให้มีต้นทุนการผลิตที่ไม่เหมือนกัน และมีความเหมาะสมที่จะปลูกกล้วยและพืชแข่งขันแตกต่างกันไป

ภาพ 6.13 กิจกรรมการใช้น้ำทั้ง 6 เขตการใช้น้ำ



ที่มา : จากการวิเคราะห์

#### หมายเหตุ

เขตการใช้น้ำที่ 1 คือ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5%

เขตการใช้น้ำที่ 2 คือ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20%

เขตการใช้น้ำที่ 3 คือ ชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5%

เขตการใช้น้ำที่ 4 คือ ชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20%

เขตการใช้น้ำที่ 5 คือ ชลประทานที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

เขตการใช้น้ำที่ 6 ชลประทานสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

ตาราง 6.8 พื้นที่ปลูกกล้วยและพืชแข่งขันในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆในแผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ราคาปัจจุบัน

การใช้ที่ดิน	รูปแบบการชลประทาน					
	ชลประทานอ่างเก็บน้ำ		ชลประทานฝาย		ชลประทาน +	สูบน้ำได้ดิน
	0-5%	5-20%	0-5%	5-20%	สูบน้ำได้ดิน 0-5%	0-5%
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 1 (ไร่)	6,030.70	2,013.87	26,318.03	5,458.36	44,702.66	496.32
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 2 (ไร่)	5,571.66	1,818.58	24,468.80	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 3 (ไร่)	5,571.66	1,721.87	21,725.73	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 4 (ไร่)	5,474.65	1,647.75	21,725.73	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 5-8* (ไร่)	5,474.65	1,619.80	21,725.73	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 9 (ไร่)	5,474.65	1,619.80	21,725.73	4,913.10	35,762.20	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 10 (ไร่)	4,564.89	1,618.86	21,698.86	4,913.10	26,821.66	446.76
พื้นที่ตัดกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 1 (ไร่)	188.99	7.62	918.77	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ตัดกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 4 (ไร่)	275.20	0.00	0.00	0.00	5,960.36	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 1 ** (ไร่)	0.00	7.62	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 10 ** (ไร่)	0.00	202.91	0.00	546.54	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 1** (ไร่)	188.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 8** (ไร่)	0.00	0.00	0.00	0.00	1,490.09	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 9** (ไร่)	275.20	0.00	0.00	0.00	4,470.27	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 10** (ไร่)	648.03	0.00	475.08	0.00	4,470.27	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี ช่วงระยะเวลาที่ 10 ** (ไร่)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.72
ที่ว่าง (ไร่)	818.78	192.10	4,144.08	0.00	13,410.73	0.00

ที่มา : จากการวิเคราะห์

หมายเหตุ \* คือ พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4-9 มีพื้นที่เท่ากัน

\*\* คือ พืชแข่งขัน ซึ่งในแต่ละเขตจะมีพืชแข่งขัน 1 ชนิด

### 6.3 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวน

จากแผนการผลิตที่เหมาะสมซึ่งได้จากการวิเคราะห์ของแบบจำลองโปรแกรมเชิงเส้นนั้น เป็นการศึกษาภายใต้ข้อสมมติที่ว่า ค่าสัมประสิทธิ์ที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการผลิตกับ กิจกรรมการผลิตตลอดจนราคาผลผลิต และราคาปัจจัยการผลิตจะต้องคงที่ตลอดช่วงเวลาที่ทำการ วิเคราะห์ แต่ในความเป็นจริงของการผลิตในภาคเกษตรนั้นค่าเหล่านี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ เสมอ ดังนั้นเพื่อวิเคราะห์ถึงความเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จึงกำหนดสถานการณ์ จำลองขึ้นมา คือการเปลี่ยนแปลงราคาของลำไย เนื่องจากลำไยมีราคาที่แปรปรวนอยู่เสมอ จึงทำ การวิเคราะห์ความอ่อนไหว ถ้าลำไยราคาจากเดิม 10 บาท/ก.ก. แล้วราคาลดลงเป็น 6 บาท/ก.ก. จะทำให้แผนการเพาะปลูกที่เหมาะสมของอำเภอสี จังหวัดลำพูน เปลี่ยนแปลงไปอย่างไร เพื่อใช้ ประกอบการพิจารณาปรับเปลี่ยนแผนการเพาะปลูกที่เหมาะสม

#### 6.3.1 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ

ความลาดชัน 0-5%

##### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสมพบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจาก จำนวน 6,030.70 ไร่ เป็นจำนวน 5,669.42 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 5,571.66 ไร่ เป็นจำนวน 5,519.24 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 3 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 5,571.66 ไร่ เป็นจำนวน 5,441.84 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 4 -7 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากช่วงระยะเวลาละ 5,474.65 ไร่ เป็นจำนวนช่วงระยะเวลาละ 5,441.84 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 8 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลง จากจำนวน 5,474.65 ไร่ เป็นจำนวน 5,283.30 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจาก จำนวน 5,474.65 ไร่ เป็นจำนวน 4,562.36 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 4,564.89 ไร่ เป็นจำนวน 3,266.30 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดลำไยในช่วงระยะเวลา ที่ 1 เพิ่มขึ้นจากจำนวน 188.99 ไร่ เป็นจำนวน 497.85 ช่วงระยะเวลาที่ 4 เพิ่มขึ้นจากจำนวน 275.20 ไร่ เป็นจำนวน 1,114.21 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันของเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำที่ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวนาปีและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 1 เพิ่มขึ้นจาก 188.99 ไร่ เป็นจำนวน 313.11 ไร่ แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 38.70 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 7 จำนวน 67.01 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 8 จำนวน 360.47 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันเพิ่มขึ้นจาก 275.20 ไร่ เป็นจำนวน 684.03 ไร่ และในช่วงระยะเวลาที่ 10 พื้นที่ปลูกพืชแข่งขันมีจำนวนเท่าเดิม

คือ 648.03 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 56,945,414.10 ล้านบาท เป็นจำนวน 42,533,106.67 ล้านบาท

#### กิจกรรมการกู้เงิน

การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสม ทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจากช.ก.ส. ในช่วงระยะเวลาที่ 1-9 การกู้ยืมเงินไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในช่วงระยะเวลาที่ 10 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 16,038,967.10 ล้านบาท เป็นจำนวน 5,570,525.48 ล้านบาท

#### กิจกรรมการใช้น้ำ

แผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคม ใช้น้ำลดลงจาก 7,162,721.75 ลูกบาศก์เมตร เป็น 6,727,041.71 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายน ใช้น้ำลดลงจาก 8,970,988.50 ลูกบาศก์เมตร เป็น 8,425,318.75 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคม ใช้น้ำลดลงจาก 8,865,817.92 ลูกบาศก์เมตร เป็น 8,326,545.27 ลูกบาศก์เมตร

### 6.3.2 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ

#### ความลาดชัน 5-20%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสมพบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 2,013.87 ไร่ เป็นจำนวน 1,804.93 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 2 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 1,818.58 ไร่ เป็นจำนวน 1,714.11 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 3 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 1,721.87 ไร่ เป็นจำนวน 1,667.84 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 4 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 1,647.75 ไร่ เป็นจำนวน 1,652.61 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 5-9 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงช่วงระยะเวลาละ 1,619.80 ไร่ เป็นจำนวน 1,652.61 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 1,618.86 ไร่ เป็นจำนวน 1,605.38 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดลำไยในช่วงระยะเวลาที่ 1 เพิ่มขึ้นจากจำนวน 7.62 ไร่ เป็นจำนวน 112.09 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 4 จากเดิมไม่มีการแนะนำให้ตัดลำไย จะแนะนำให้มีการตัดลำไยเป็นจำนวน 46.75 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันของเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำที่ความลาดชัน 5-20% คือ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในช่วงระยะเวลาที่ 1 เพิ่มขึ้นจาก 7.62 ไร่ เป็นจำนวน 112.09 ไร่ แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 2 จำนวน 23.13 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 23.61 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 ปลูกจำนวนเท่าเดิม คือ 202.91 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้

เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 2,263,503.50 ล้านบาท เป็น 1,639,722.89 ล้านบาท

#### กิจกรรมการกู้เงิน

การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสม ทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจากธ.ก.ส. ในช่วงระยะเวลาที่ 1 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 4,819,247.29 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,122,405.39 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 2 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 4,861,019.10 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,628,275.42 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 3 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 4,618,581.72 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,458,768.72 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 4 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,402,711.91 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,416,159.30 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 5 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,331,978.58 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,415,837.87 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 6 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,331,857.63 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,417,874.23 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 7 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,330,516.71 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,417,978.21 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 8 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,326,921.77 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,418,145.53 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 9 การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นจากจำนวน 4,324,354.80 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,468,180.22 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 10 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 3,489,469.04 ล้านบาท เป็นจำนวน 3,429,760.68 ล้านบาท

#### กิจกรรมการใช้น้ำ

แผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคม ใช้น้ำลดลงจาก 2,163,192.99 ลูกบาศก์เมตร เป็น 2,139,641.27 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายน ใช้น้ำลดลงจาก 2,740,815.49 ลูกบาศก์เมตร เป็น 2,710,644.69 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคม ใช้น้ำลดลงจาก 2,724,185.70 ลูกบาศก์เมตร เป็น 2,694,205.28 ลูกบาศก์เมตร

#### 6.3.3 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานฝ่าย

ความลาดชัน 0-5%

#### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสมพบว่า ในช่วงระยะเวลาที่ 1 และช่วงระยะเวลาที่ 2 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ช่วงระยะเวลาที่ 3-8 มีพื้นที่ปลูกกล้วยเพิ่มขึ้นจากจำนวน 21,725.73 ไร่ เป็นจำนวน 21,729.95 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 21,725.73 ไร่ เป็นจำนวน 21,698.46 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 มีพื้นที่ปลูกกล้วยลดลงจากจำนวน 21,698.86 ไร่ เป็นจำนวน



18,455.38 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดลำไย โดยช่วงระยะเวลาที่ 1 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ตัดลำไย ช่วงระยะเวลาที่ 4 แนะนำให้มีพื้นที่ตัดลำไยจำนวน 475.08 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันของเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5% คือ ข้าวนาปีและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 9 จำนวน 475.08 ไร่ และให้เพิ่มพื้นที่การปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 10 จากจำนวน 475.08 ไร่ เป็นจำนวน 991.57 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 194,157,278.78 ล้านบาท เป็น 188,737,290.81 ล้านบาท ส่วนกิจกรรมการกู้เงินไม่เปลี่ยนแปลง

#### กิจกรรมการใช้น้ำ

แผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคม ใช้น้ำลดลงจาก 30,195,524.53 ลูกบาศก์เมตร เป็น 29,337,566.97 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายน ใช้น้ำลดลงจาก 37,521,989.30 ลูกบาศก์เมตร เป็น 36,455,861.96 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคม ใช้น้ำลดลงจาก 36,959,051.70 ลูกบาศก์เมตร เป็น 35,908,919.34 ลูกบาศก์เมตร

#### 6.3.4 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20%

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมการผลิตพืช กิจกรรมการตัดลำไย กิจกรรมการกู้เงินและ กิจกรรมการใช้น้ำ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 64,331,255.78 ล้านบาท เป็น 46,269,681.58 ล้านบาท

#### 6.3.5 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานที่เสริมด้วยการ สูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

##### กิจกรรมการผลิตพืช

จากแผนการผลิตพืชที่เหมาะสมพบว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ปลูกลำไยในช่วงระยะเวลาที่ 1-7 ช่วงระยะเวลาที่ 8 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 40,232.43 ไร่ เป็นจำนวน 35,762.20 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 9 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 35,762.20 ไร่ เป็นจำนวน 26,821.66 ไร่ ช่วงระยะเวลาที่ 10 มีพื้นที่ปลูกลำไยลดลงจากจำนวน 26,821.66 ไร่ เป็นจำนวน 17,881.12 ไร่ แผนการผลิตนี้มีทางเลือกในการให้ตัดลำไยในช่วงระยะเวลาที่ 4 เป็นจำนวน 10,430.63 ไร่ และปลูกพืชแข่งขันของเขตชลประทานเสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดินที่ความลาดชัน

0-5% คือ ข้าวนาปีและกะหล่ำปลี ในช่วงระยะเวลาที่ 7 เป็นจำนวน 1,490.09 ไร่ แนะนำให้ปลูกพืชแข่งขันในช่วงระยะเวลาที่ 8 เพิ่มขึ้นจาก 1,490.09 ไร่ เป็นจำนวน 4,470.27 ไร่ และในช่วงระยะเวลาที่ 10 พื้นที่ปลูกพืชแข่งขันมีจำนวนเท่าเดิม คือ 4,470.27 ไร่ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 442,825,798.05 ล้านบาท เป็น 377,259,967.19 ล้านบาท

#### กิจกรรมการกู้เงิน

การผลิตตามแผนการผลิตที่เหมาะสม ทำให้เกษตรกรต้องกู้ยืมเงินเพิ่มจากธ.ก.ส. ในช่วงระยะเวลาช่วงที่ 1 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 4,819,247.29 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,122,405.39 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 2 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 4,861,019.10 ล้านบาท เป็นจำนวน 4,628,275.42 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 3-6 การกู้ยืมเงินไม่มีการเปลี่ยนแปลง ในช่วงระยะเวลาที่ 7 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 92,871,208.07 ล้านบาท เป็นจำนวน 86,165,961.29 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 8 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 109,209,095.35 ล้านบาท เป็นจำนวน 92,871,208.07 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 9 การกู้ยืมเงินลดลงจากจำนวน 24,608,157.03 ล้านบาท เป็นจำนวน 77,372,473.57 ล้านบาท ในช่วงระยะเวลาที่ 10 จากที่ไม่มีการกู้ยืมเงิน การกู้ยืมเงินเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 24,608,157.03 ล้านบาท

#### กิจกรรมการใช้น้ำ

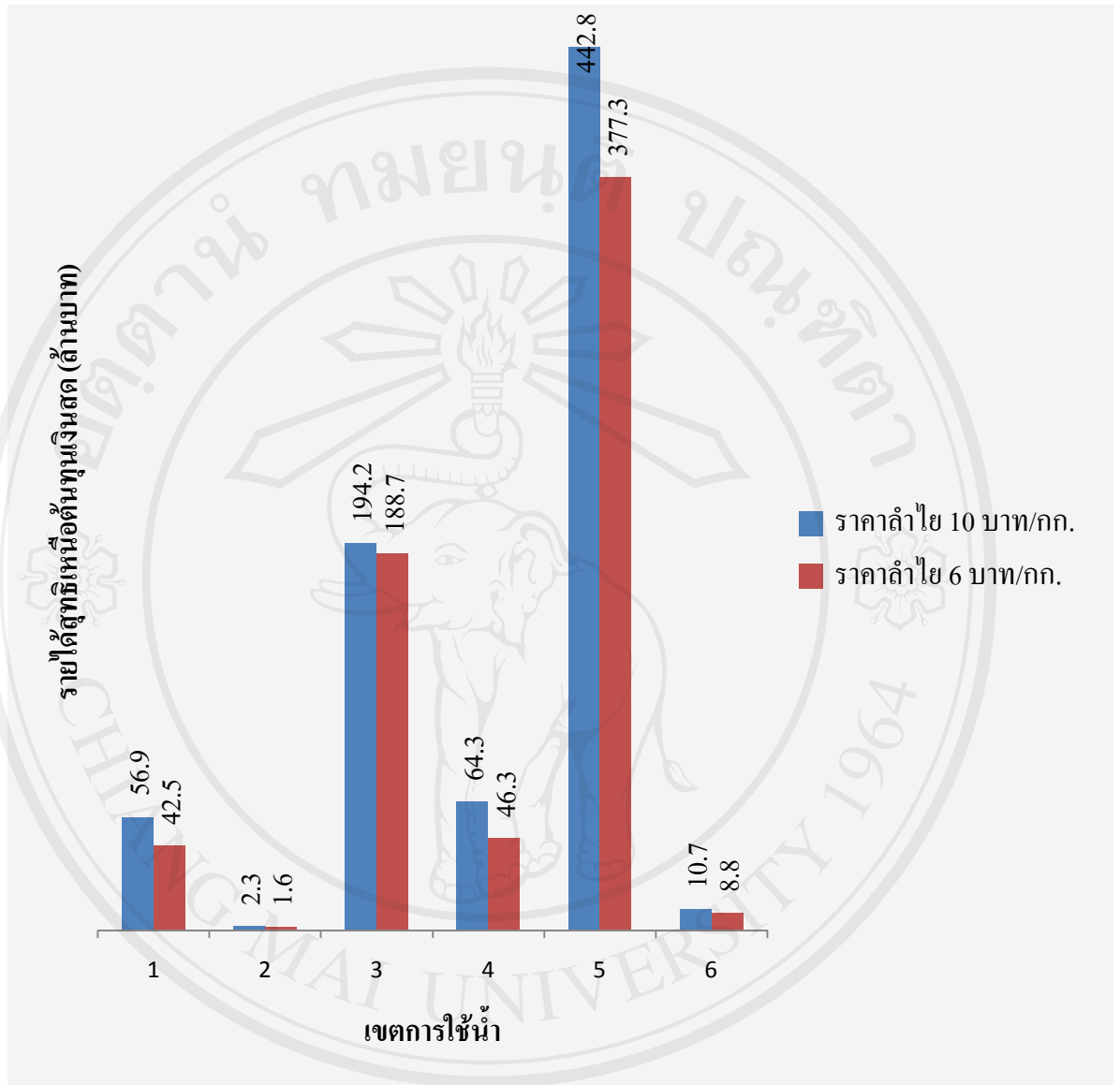
แผนการผลิตที่เหมาะสมทำให้มีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ในช่วงระยะเวลาที่ 1 ถึงช่วงระยะเวลาที่ 10 ในต้นเดือนมีนาคม ใช้น้ำลดลงจาก 50,309,893.66 ลูกบาศก์เมตร เป็น 47,072,061.95 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนเมษายน ใช้น้ำลดลงจาก 62,999,221.62 ลูกบาศก์เมตร เป็น 58,944,652.91 ลูกบาศก์เมตร ต้นเดือนพฤษภาคม ใช้น้ำลดลงจาก 62,359,372.54 ลูกบาศก์เมตร เป็น 58,346,663.84 ลูกบาศก์เมตร

### 6.3.6 แผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวนในเขตชลประทานใต้ดิน มีความลึก

#### ไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมการผลิตพืช กิจกรรมการตัดลำไย กิจกรรมการกู้เงินและ กิจกรรมการใช้น้ำ ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก ซึ่งจะทำให้ได้รับรายได้เหนือต้นทุนที่เป็นเงินสดจากกิจกรรมการปลูกพืชที่เหมาะสมภายใต้วัตถุประสงค์และข้อจำกัดต่างๆเป็นจำนวนเงินลดลงจาก 10,629,755.48 ล้านบาท เป็น 8,833,576.26 ล้านบาท

ภาพ 6.14 เปรียบเทียบรายได้สุทธิเหนือต้นทุนเงินสดของลำไยในสถานการณ์ที่ 1 และ 2



ที่มา : จากการวิเคราะห์

หมายเหตุ

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 1 คือ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 0-5%

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 2 คือ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ความลาดชัน 5-20%

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 3 คือ ชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5%

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 4 คือ ชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20%

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 5 คือ ชลประทานผิวดินที่เสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน

50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

สถานการณ์ใช้น้ำที่ 6 ชลประทานสูบน้ำใต้ดิน มีความลึกไม่เกิน 50 เมตรความลาดชัน 0-5%

ตาราง 6.9 พื้นที่ปลูกกล้วยและพืชแข่งขันในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆในแผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาแปรปรวน

การใช้ที่ดิน	รูปแบบการชลประทาน					
	ชลประทาน อ่างเก็บน้ำ		ชลประทานฝาย		ชลประทาน+ สูบน้ำใต้ดิน	สูบน้ำใต้ดิน
	0-5%	5-20%	0-5%	5-20%	0-5%	
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 1 (ไร่)	5,669.42	1,804.93	26,318.03	5,458.36	44,702.66	496.32
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 2 (ไร่)	5,519.24	1,714.11	24,468.80	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 3 (ไร่)	5,441.84	1,667.84	21,729.95	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 4-7* (ไร่)	5,441.84	1,652.61	21,729.95	4,913.10	40,232.43	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 8 (ไร่)	5,283.30	1,652.61	21,729.95	4,913.10	35,762.20	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 9 (ไร่)	4,562.36	1,652.61	21,698.46	4,913.10	26,821.66	446.76
พื้นที่ปลูกกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 10 (ไร่)	3,266.30	1,605.38	18,455.38	4,913.10	17,881.12	446.76
พื้นที่ตัดกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 1 (ไร่)	497.85	112.09	918.77	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ตัดกล้วยช่วงระยะเวลาที่ 4 (ไร่)	1,114.21	46.75	475.08	0.00	10,430.63	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 1 ** (ไร่)	0.00	112.09	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 2 ** (ไร่)	0.00	23.13	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 9 ** (ไร่)	0.00	23.61	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์						
ช่วงระยะเวลาที่ 10 ** (ไร่)	0.00	202.91	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 1** (ไร่)	313.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 2** (ไร่)	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 7** (ไร่)	67.00	0.00	0.00	0.00	1,490.09	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 8** (ไร่)	360.47	0.00	0.00	0.00	4,470.27	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 9** (ไร่)	648.03	0.00	475.08	0.00	4,470.27	0.00
พื้นที่ปลูกข้าววนปี+กะหล่ำปลี						
ช่วงระยะเวลาที่ 10** (ไร่)	648.03	0.00	991.57	546.54	4,470.27	0.00

การใช้ที่ดิน	ชลประทาน อ่างเก็บน้ำ		ชลประทานฝาย		ชลประทาน+ สูบน้ำใต้ดิน	สูบน้ำใต้ดิน
	0-5%	5-20%	0-5%	5-20%	0-5%	0-5%
พื้นที่ปลูกข้าวในปี ช่วงระยะเวลา ที่ 10 ** (ไร่)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.72
ที่ว่าง (ไร่)	1,755.09	0.00	6,871.08	0.00	22,351.27	0.00

ที่มา : จากการวิเคราะห์

หมายเหตุ \* คือ พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4-9 มีพื้นที่เท่ากัน

\*\* คือ พืชแข่งขัน ซึ่งในแต่ละเขตจะมีพืชแข่งขัน 1 ชนิด

ตาราง 6.10 เปรียบแผนการผลิตที่เหมาะสม ณ ระดับราคาปัจจุบันและ ณ ระดับราคาแปรปรวน

การใช้ที่ดิน	รูปแบบการชลประทาน					
	ชลประทาน อ่างเก็บน้ำ		ชลประทานฝาย		ชลประทาน+ สูบน้ำใต้ดิน	สูบน้ำใต้ดิน
	0-5%	5-20%	0-5%	5-20%	0-5%	0-5%
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงระยะเวลาที่ 1 (ไร่)	6,030.70	2,013.87	26,318.03	5,458.36	4,702.66	496.32
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงระยะเวลาที่ 10 (ไร่) *	4,564.89	1,618.86	21,698.86	4,913.10	26,821.66	446.76
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงระยะเวลาที่ 10 (ไร่) **	3,266.30	1,605.38	18,455.38	4,913.10	7,881.12	446.76
พื้นที่ปลูกพืชแข่งขัน (ไร่) *	1,112.22	210.53	475.08	546.54	10,430.63	49.72
พื้นที่ปลูกพืชแข่งขัน (ไร่) **	2,075.35	361.75	1,466.66	546.54	14,900.90	49.72
ที่ว่าง (ไร่) *	817.78	192.10	4144.08	0.00	13410.73	0.00
ที่ว่าง (ไร่) **	1755.09	0.00	6871.08	0.00	22351.27	0.00

ที่มา : จากการวิเคราะห์

หมายเหตุ \* คือ ราคาปัจจุบัน \*\* คือ ราคาแปรปรวน