



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม _____

ที่อยู่บ้านที่ หมู่ที่ _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____ เบอร์โทรศัพท์ _____

2. เพศ

1. ชาย 2. หญิง

3. อายุ _____ ปี

4. สถานภาพสมรส

1. โสด 2. สมรส 3. หม้าย 4. หย่า 5. แยกกันอยู่

5. อาชีพหลัก

1. ทำการเกษตร เริ่มทำการเกษตรตั้งแต่อายุ _____ ปี
 2. อื่นๆ ได้แก่ 2.1 ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ 2.2 ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย
 2.3 พนักงานบริษัทเอกชน 2.4 รับจ้างในการเกษตร
 2.5 รับจ้างนอกการเกษตร 2.6 แม่บ้าน

6. อาชีพรอง

1. ทำการเกษตร เริ่มทำการเกษตรตั้งแต่อายุ _____ ปี
 2. อื่นๆ ได้แก่ 2.1 ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ 2.2 ธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย
 2.3 พนักงานบริษัทเอกชน 2.4 รับจ้างในการเกษตร
 2.5 รับจ้างนอกการเกษตร 2.6 แม่บ้าน

7. ระดับการศึกษา

1. ไม่ได้รับการศึกษา 2. เรียนจบชั้น ระบุ _____

8. สถานภาพในครัวเรือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. หัวหน้าครัวเรือน 2. คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน 3. บุตร 4. อื่นๆ ระบุ _____

9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน _____ คน (ที่อาศัยอยู่ยาวนานกว่า 6 เดือน)

11. ต้นทุนและผลผลิตจากการปลูกพืช

| ต้นทุนและผลผลิต แปลงที่ | ชื่อพืช | ชื่อพืช | ชื่อพืช | ชื่อพืช | ชื่อพืช | ชื่อพืช |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| พันธุ์ที่ปลูก | | | | | | |
| ช่วงเดือนที่ปลูก | | | | | | |
| เนื้อที่ปลูก (ไร่) | | | | | | |
| ค่าพันธุ์ (บาท) | | | | | | |
| ค่าปุ๋ย (บาท) | | | | | | |
| ค่ายาและสารเคมี (บาท) | | | | | | |
| ค่าจ้างแรงงานปลูก (บาท) | | | | | | |
| ค่าจ้างแรงงานดูแล (บาท) | | | | | | |
| ค่าจ้างแรงงานเก็บเกี่ยว (บาท) | | | | | | |
| แรงงานครัวเรือนปลูก | | | | | | |
| แรงงานครัวเรือนดูแล | | | | | | |
| แรงงานครัวเรือนเก็บเกี่ยว | | | | | | |
| ต้นทุนรวม (บาท) | | | | | | |
| ผลผลิตรวม | | | | | | |
| ราคาขายต่อหน่วย | | | | | | |
| รายได้รวม (บาท) | | | | | | |
| รายได้สุทธิ (บาท) | | | | | | |

12. รายได้สุทธิจากการเลี้ยงสัตว์ _____ บาท/ปี

13. รายได้อื่นๆ ของครัวเรือน " ในรอบปีการผลิตทางการเกษตร ปี 2545/46

| รายการ | จำนวนเงิน (บาท/ปี) |
|------------------------------|--------------------|
| 1. รับจ้างในการเกษตร | |
| 2. รับจ้างนอกการเกษตร | |
| 3. เงินเดือนประจำนอกการเกษตร | |
| 4. ค่าขาย / ธุรกิจส่วนตัว | |
| 5. เกือบของป่าขาย | |
| 6. ญาติส่งมาให้ | |
| 7. ขายทรัพย์สิน | |
| 8. อื่นๆ (ระบุ)..... | |
| รายได้รวม | |

หมายเหตุ : " รายได้นอกการเกษตรของทุกคนในครัวเรือน

14. รายจ่ายของครัวเรือนในรอบปีการผลิตทางการเกษตร ปี 2545/46

ค่าอาหารวันละประมาณ _____ บาท คิดเป็น _____ บาท/ปี
 ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาปีละ _____ บาท/ปี
 ค่ายาและค่ารักษาพยาบาลปีละ _____ บาท/ปี
 ค่าระเงินกู้ปีละ _____ บาท/ปี
 ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ประมาณเดือนละ _____ บาท คิดเป็น _____ บาท/ปี
 ค่าผ่อนสินค้าเดือนละ _____ บาท คิดเป็น _____ บาท/ปี
 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเดือนละ _____ บาท คิดเป็น _____ บาท/ปี
 อื่นๆ _____ บาท คิดเป็น _____ บาท/ปี
 รายจ่ายรวมของครัวเรือน _____ บาท/ปี

15. หนี้สินของครัวเรือน (ณ ปัจจุบัน)

1. ไม่มี 2. มีจำนวนคงค้างทั้งหมด _____ บาท

| ราย ที่ | แหล่ง | จำนวน (บาท) | อัตรา ดอกเบี้ย | วัตถุประสงค์การกู้ | | | | ชำระคืน แล้ว (บาท) |
|------------|-------|----------------|-------------------|--------------------|--------------|--------|-----------------|--------------------------|
| | | | | เกษตร | นอก เกษตร | บริโภค | อื่นๆ (ระบุ) | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |

16. เงินออมของครัวเรือน (ณ ปัจจุบัน)

1. ไม่มี 2. มีจำนวน _____ บาท

17. ทรัพย์สินของครัวเรือน (ณ ปัจจุบัน)

| ประเภท | จำนวน (หน่วย) | สภาพการใช้งาน (เช็กร✓) | | | ราคาที่คาดว่าจะขายได้ในปัจจุบัน (บาท) |
|--------------------------------|------------------|------------------------|-------|------|--|
| | | ดี | พอใช้ | เสีย | |
| 1. ที่ดินที่เป็นกรรมสิทธิ์ | | | | | |
| 2. สิ่งก่อสร้าง | | | | | |
| 2.1 บ้าน | | | | | |
| 2.2 คอกสัตว์ | | | | | |
| 2.3 ยุ้ง/ฉาง | | | | | |
| 2.4 โรงเรือน | | | | | |
| 2.5 อื่นๆ (ระบุ)..... | | | | | |
| 3. เครื่องมือในการเกษตร | | | | | |
| 3.1 รถแทรกเตอร์ | | | | | |
| 3.2 รถไถนา | | | | | |
| 3.3 เกวียน | | | | | |
| 3.4 เครื่องสูบน้ำ | | | | | |
| 3.5 เครื่องพ่นยา (เครื่องยนต์) | | | | | |
| 3.6 เครื่องพ่นยา (มือ) | | | | | |
| 3.7 อุปกรณ์พ่วงรถแทรกเตอร์ | | | | | |
| 3.8 รถพ่วง | | | | | |
| 3.9 เครื่องตัดหญ้า | | | | | |
| 3.10 อื่นๆ (ระบุ)..... | | | | | |
| 4. ทรัพย์สินอื่นๆ | | | | | |
| 4.1 รถจักรยาน | | | | | |
| 4.2 รถจักรยานยนต์ | | | | | |
| 4.3 รถยนต์ | | | | | |
| 4.4 โทรทัศน์ | | | | | |
| 4.5 วิทยุ | | | | | |
| 4.6 เครื่องเล่นวีดีโอ/ซีดี | | | | | |
| 4.7 ตู้เย็น | | | | | |
| 4.8 พัดลม | | | | | |
| 4.9 อื่นๆ (ระบุ)..... | | | | | |
| มูลค่าทรัพย์สินรวม (บาท) | | | | | |

ส่วนที่ 3 : การใช้น้ำเพื่อการเกษตร

18. ท่านมีความพอใจต่อการจัดสรรน้ำ/ระบบส่งน้ำเพื่อการเกษตรหรือไม่

1. ไม่พอใจ 2. ไม่พอใจ

19. กรณีที่ไม่พอใจ ท่านมีข้อเสนอเกี่ยวกับการปรับปรุงการจัดสรรน้ำ/ระบบส่งน้ำหรือไม่

1. ไม่มี 2. มี (ระบุ) _____

20. หากท่านเสียค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำ ท่านคิดว่าอัตราที่เสียมีความเหมาะสมหรือไม่

1. แพงไป 2. เหมาะสม 3. ถูกไป

21. ท่านคิดว่าค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำ จะนำไปใช้เพื่อทำอะไร

22. ที่ผ่านมาท่านมีปัญหาในการใช้น้ำบ้างหรือไม่

1. ไม่มี 2. มี (ระบุ) _____

23. หากท่านมีปัญหาในการใช้น้ำ ท่านยินดีที่จะจ่ายค่าธรรมเนียมในการใช้น้ำเพิ่มขึ้นหรือไม่เพื่อให้ได้รับน้ำอย่างพอเพียง

1. ไม่ยินดีจ่ายเพิ่ม 2. ยินดีจ่ายเพิ่ม 3. ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลทางด้านความรู้ความเข้าใจ

24. ท่านรู้จักอุทยานแห่งชาติศรีลานนา จังหวัดเชียงใหม่ หรือไม่

1. รู้จัก 2. ไม่รู้จัก

25. ท่านเคยเข้าเยี่ยมชมหรือทำกิจกรรมใดๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติศรีลานนาหรือไม่

1. เคย 2. ไม่เคย

26. ท่านทราบหรือไม่ว่าน้ำจากแหล่งน้ำที่ท่านใช้ส่วนหนึ่งมีแหล่งกำเนิดอยู่ภายในอุทยานแห่งชาติศรีลานนา จ. เชียงใหม่

1. ทราบ 2. ไม่ทราบ

27. ท่านคิดว่างบประมาณที่นำมาใช้ในอุทยานแห่งชาติศรีลานนา มีอย่างเพียงพอหรือไม่

1. เพียงพอ 2. ไม่เพียงพอ 3. ไม่ทราบ

28. ท่านคิดว่าการจัดทำโครงการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ เป็นเรื่องที่สำคัญหรือไม่

1. ไม่สำคัญ 2. ไม่แน่ใจ 3. สำคัญ 4. สำคัญมาก

29. ท่านคิดว่าอุทยานฯ มีความสำคัญโดยทั่วไป และทางด้านการเป็นแหล่งต้นน้ำเพื่อการเกษตร ดังต่อไปนี้มากน้อยแค่ไหน

| ความสำคัญของอุทยานฯ | ไม่เห็น ด้วย | ไม่ แน่ใจ | เห็น ด้วย | เห็นด้วย อย่างยิ่ง |
|--|-----------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1. เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและอาหารของสัตว์ป่า | | | | |
| 2. เป็นแหล่งที่ช่วยรักษาความสมดุลและแหล่งรวมความหลากหลายในระบบนิเวศของพื้นที่ป่าภาคเหนือของประเทศ | | | | |
| 3. เป็นแหล่งช่วยควบคุมสภาพภูมิอากาศ ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ | | | | |
| 4. ในอนาคตทรัพยากรในพื้นที่อาจจะถูกนำมาใช้ประโยชน์เมื่อถึงยามจำเป็น | | | | |
| 5. เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารเพื่อการเกษตร | | | | |
| 6. เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิชาการ โดยเฉพาะทางด้านวิชาการเกษตร เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์ทางด้านทรัพยากรน้ำสูง | | | | |
| 7. เป็นแหล่งพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ทางการเกษตรที่สำคัญ | | | | |
| 8. เป็นแหล่งดูดซับน้ำ เพื่อบรรเทาการเกิดอุทกภัยในฤดูฝน และบรรเทาความรุนแรงของภัยแล้ง อันมีผลต่อผลผลิตทางการเกษตรในภาคเหนือของประเทศไทย | | | | |
| 9. เป็นผืนป่าที่ช่วยทำให้ฝนตกได้ถูกต้องตามฤดูกาล | | | | |
| 10. เป็นแหล่งที่ควรอนุรักษ์ไว้เพื่อให้ลูกหลานมีแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรใช้อย่างยั่งยืน | | | | |

ส่วนที่ 5 : ความยินดีที่จะจ่าย

ในปัจจุบันอุทยานแห่งชาติศรีลานนาประสบปัญหาต่างๆ มากมาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ปัญหาที่สำคัญ คือ ปัญหาการบุกรุกป่า และลักลอบตัดไม้ ตลอดจนปัญหาไฟฟ้าที่ถูกความพื้นที่ ทำให้การจัดการภายในพื้นที่อุทยานฯ ไม่บรรลุผลเท่าที่ควร อีกทั้งประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากการใช้น้ำ ยังไม่ได้ตระหนักถึงคุณค่าของอุทยานแห่งชาติอย่างเพียงพอ

เพื่อการแก้ปัญหาดังกล่าวโดยอาศัยเพียงลำพังงบประมาณประจำปีนั้น ไม่เพียงพอสำหรับการทะนุบำรุงรักษาพื้นที่ ประกอบกับเพื่อให้เกษตรกรทุกคนเกิดจิตสำนึกในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างรู้ถึงคุณค่า ดังนั้นในการนี้จึงจำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากท่านผู้เป็นเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากน้ำที่มีต้นกำเนิดในอุทยานฯ ในการเสียดสละทุนทรัพย์เพื่อเป็นค่าบำรุงสมทบกองทุนเพื่อรักษาอุทยานแห่งชาติศรีลานนาในฐานะที่เป็นแหล่งต้นน้ำเพื่อการเกษตร เช่น

- จัดจ้างเจ้าหน้าที่เพิ่มเพื่อดูแลแหล่งต้นน้ำ
- จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อความต้องการ

- ปลุกต้นไม้เพิ่มเติม
- จัดอบรมเกษตรกรในการอนุรักษ์แหล่งต้นน้ำ เพื่อให้มีทรัพยากรน้ำใช้อย่างยั่งยืน เป็นต้น

โดยคำถามต่อไปนี้เป็นวิธีสากลที่ใช้กันทั่วไป เพื่อจะทราบถึงความรู้สึกห่วงหาญ ต้องการรักษาปกป้อง ซึ่งคล้ายกับว่าหากเกิดวิกฤตจริงๆ ท่านคงยินดีจะเสียสละในรูปทุนทรัพย์ได้

30. ท่านในฐานะเกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์จากการใช้น้ำที่มีแหล่งต้นน้ำลำธารอยู่ในอุทยานแห่งชาติศรีลานนา ท่านยินดีเสียสละทุนทรัพย์เพื่อรักษาอุทยานฯ ในการเป็นแหล่งต้นน้ำเพื่อการเกษตร ไร่หรือไม่

1. ยินดีจะสละทุนทรัพย์ 2. ไม่ยินดีจะสละทุนทรัพย์ (ข้ามไปข้อ.33)

31. ภายใต้ระดับรายได้ที่มีอยู่ หากกำหนดจำนวนเงินบริจาค ไร่ที่ _____ (ตามค่าเริ่มต้นที่กำหนดไว้) บาท/ปี ท่านยินดีจะสละเงินเข้ากองทุนหรือไม่

1. ไม่ยินดีจะสละทุนทรัพย์ จำนวนเงินสูงสุดที่ท่านยินดีบริจาค _____ บาท/ปี
1. ยินดีจะสละทุนทรัพย์ จำนวนเงินสูงสุดที่ท่านยินดีบริจาค _____ บาท/ปี

32. สาเหตุสำคัญที่ทำให้ท่านตัดสินใจร่วมบริจาค (เรียงตามลำดับความสำคัญ)

1. เพราะเห็นว่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่ของทุกคน
2. เพราะเห็นว่าจากปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบันจำเป็นต้องรักษาแหล่งต้นน้ำลำธารแห่งนี้ไว้
3. เพราะเห็นว่าจะได้มีแหล่งต้นน้ำที่อุดมสมบูรณ์เอื้อประโยชน์ต่อการเป็นแหล่งต้นน้ำเพื่อการเกษตร
4. เพราะเหตุผลอื่นๆ (โปรดระบุ) _____

33. สาเหตุสำคัญที่ทำให้ท่านตัดสินใจไม่ร่วมบริจาค และขอรับการสูญเสียสภาพของอุทยานฯ ในฐานะที่เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารเพื่อการเกษตรบางส่วนไป (เรียงตามลำดับความสำคัญ)

1. เพราะไม่เห็นว่าจะได้รับประโยชน์ใดๆ จากกรณีอุทยานฯ ในฐานะที่เป็นแหล่งต้นน้ำลำธารเพื่อการเกษตร
2. เพราะไม่สนใจที่จะต้องจ่ายเงินเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใดๆ อยู่แล้ว
3. เพราะเห็นว่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของรัฐ
4. เพราะเหตุผลอื่นๆ (โปรดระบุ) _____

34. ข้อเสนอแนะ _____

35. ข้อสังเกตอื่นๆ _____

ภาคผนวก ข

เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติศรีลานนา

ตารางภาคผนวก ข – 1 จำนวนเกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติศรีลานนา

| เกษตรกรที่อาศัยอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติศรีลานนา | จำนวนประชากร(ครัวเรือน) |
|--|-------------------------|
| หมู่ 6 ต.น้ำแพร่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 51 |
| หมู่ 4 ต.บ้านโป่ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 190 |
| หมู่ 10 ต.ป่าดุ่ม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 25 |
| หมู่ 11 ต.ป่าดุ่ม อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 98 |
| หมู่ 1 ต.ป่าไหล่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 177 |
| หมู่ 3 ต.ป่าไหล่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 183 |
| หมู่ 1 ต.แม่ปิ้ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 197 |
| หมู่ 7 ต.แม่ปิ้ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 56 |
| หมู่ 9 ต.แม่ปิ้ง อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 20 |
| หมู่ 8 ต.แม่แวน อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 289 |
| หมู่ 1 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 109 |
| หมู่ 11 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 50 |
| หมู่ 12 ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 145 |
| หมู่ 6 ต.โหล่งขอด อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 395 |
| หมู่ 7 ต.โหล่งขอด อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 46 |
| หมู่ 9 ต.โหล่งขอด อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ | 36 |
| หมู่ 9 ต.เชียงดาว อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 281 |
| หมู่ 1 ต.ปิงโค้ง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 195 |
| หมู่ 2 ต.ปิงโค้ง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 193 |
| หมู่ 4 ต.ปิงโค้ง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 204 |
| หมู่ 11 ต.ปิงโค้ง อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 162 |
| หมู่ 8 ต.แม่่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ | 197 |
| หมู่ 3 ต.บ้านเป้า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ | 200 |
| รวมทั้งหมด 23 หมู่บ้าน | 3,499 |

ที่มา : กรมอุทยานแห่งชาติ, 2546

ภาคผนวก ค

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพืช

ตารางภาคผนวก ค-1 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่อุทยานแห่งชาติศรีลานนา

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | ข้าว | ข้าวโพด | ถั่วเหลือง |
|---|------------|----------|----------|------------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 499.24 | 45.54 | 131.76 |
| - ค่าปุ๋ย | | 931.76 | 170.00 | 500.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 201.68 | 68.97 | 171.43 |
| 2. แรงงาน | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | 251.76 | 384.79 | 261.18 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | 92.31 | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | 629.77 | 510.06 | 345.88 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 0.52 | 1.00 | 0.40 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 5.62 | 4.86 | 9.41 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 0.55 | 0.76 | 0.35 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 19.55 | 8.85 | 10.58 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 861.86 | 861.86 | 861.86 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 2,606.52 | 1,179.36 | 1,410.25 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 4,290.73 | 2,844.47 | 3,501.89 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 2,003.05 | 749.55 | 505.88 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 2.54 | 5.08 | 9.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 5,087.75 | 3,807.71 | 4,552.92 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 2,481.23 | 2,628.35 | 3,142.67 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | 797.02 | 963.25 | 1,051.03 |

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย)

ตารางภาคผนวก ก – 2 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
อุทยานแห่งชาติศรีลานนา

| พืชที่ปลูก | กระเทียม | กระหล่ำปลี | ข้าวโพด | ข้าว | ถั่วลิสง |
|---|-----------|------------|----------|----------|----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 3,600.00 | 833.33 | 551.41 | 38.31 | 136.25 |
| - ค่าปุ๋ย | 2,120.00 | 1,000.00 | 931.56 | 118.11 | 500.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 900.00 | 500.00 | 230.31 | 28.62 | 80.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | 1,320 | 500.00 | 263.64 | 346.03 | 237.50 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 1,440 | 2,500.00 | 469.57 | 357.67 | 281.25 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 0.80 | 0.67 | 0.59 | 0.67 | 0.75 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 11.20 | 15.00 | 6.88 | 4.40 | 9.38 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 0.80 | 10.00 | 0.70 | 0.66 | 1.50 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 70.35 | 40.00 | 18.35 | 6.67 | 9.26 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 861.86 | 861.86 | 861.86 | 861.86 | 861.86 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 9,380.00 | 5,333.33 | 2,446.49 | 888.74 | 1,235.00 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 11,848.21 | 9,315.59 | 4,307.10 | 2,444.87 | 3,501.72 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 2,160.00 | 8,333.33 | 1,930.07 | 702.86 | 346.25 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 11.60 | 4.00 | 2.43 | 5.00 | 7.57 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 25,056.00 | 33,333.32 | 4,690.07 | 3,514.30 | 2,621.11 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 15,676.00 | 27,999.99 | 2,243.58 | 2,625.56 | 1,386.11 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | 13,207.79 | 24,017.73 | 382.97 | 1,069.43 | -880.61 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและรายได้สุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและรายได้สุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก – 2 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
อุทยานแห่งชาติศรีลานนา (ต่อ)

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | ถั่วเหลือง | มะขาม | มะม่วงแก้ว | ลำไย |
|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 170.00 | 1,250.00 | 150.00 | 500.00 |
| - ค่าปุ๋ย | | 471.43 | 500.00 | 337.50 | 640.39 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 383.00 | 250.00 | 260.47 | 941.50 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | 350.00 | - | - | 142.86 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | - | - | 377.78 | 708.00 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | 405.50 | - | 460.00 | 486.67 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 5.95 | 2.00 | 0.80 | 1.83 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 4.75 | 30.00 | 16.74 | 18.22 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 0.70 | 3.00 | 2.81 | 3.69 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 13.35 | 15.00 | 11.89 | 25.65 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 861.86 | 861.86 | 861.86 | 861.86 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 1,779.93 | 2,000.00 | 1,585.75 | 3,419.42 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 4,023.14 | 7,076.86 | 4,901.50 | 7,155.73 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 354.00 | 1,000.00 | 650.79 | 1,214.71 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 9.80 | 10.00 | 3.75 | 9.40 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 3,469.20 | 10,000.00 | 2,440.46 | 11,418.27 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 1,689.27 | 8,000.00 | 854.71 | 7,998.85 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | -553.94 | 2,923.14 | -2,461.043 | 4,262.55 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและรายได้สุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและรายได้สุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก-3 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่
ท้ายเขื่อนแม่จันทน์ชลประทาน

| พืชที่ปลูก | ข้าว | ข้าวโพด | บวบ | มะเขือ |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | |
| I. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 99.33 | 1,666.67 | 1,150.00 | 949.75 |
| - ค่าปุ๋ย | 247.71 | 2,194.67 | 1,530.00 | 3,525.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 126.85 | 2,000.00 | 4,000.00 | 1,050.00 |
| 2. แรงงาน | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | 427.18 | 576.67 | - | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 486.42 | 970.00 | - | - |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 1.11 | 1.00 | 6.00 | 2.50 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 11.24 | 15.07 | 120.00 | 42.75 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 1.34 | 1.00 | 2.00 | 18.50 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 10.41 | 55.56 | 50.10 | 41.44 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 1,387.49 | 7,408.01 | 6,680.00 | 5,524.75 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 4,240.30 | 10,711.57 | 23,289.70 | 14,415.79 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 673.51 | 2,947.78 | - | - |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 5.48 | 2.37 | - | - |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 3,690.83 | 6,986.24 | 25,000.00 | 15,000.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 2,303.34 | -421.77 | 18,320.00 | 9,475.25 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | -549.46 | -3,725.33 | 1,710.30 | 584.21 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-4 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ท้ายเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

| พืชที่ปลูก | กระเทียม | ข้าว | ข้าวโพด | แตงกวา | ถั่วฝักยาว |
|---|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 3,455.45 | 131.25 | 1,239.30 | 1,400.00 | 428.24 |
| - ค่าปุ๋ย | 1,990.77 | 750.00 | 1,722.26 | 1,666.67 | 350.59 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 1,278.81 | 25.00 | 816.12 | 833.33 | 154.12 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | 1,468.16 | - | 530.21 | - | 140.00 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | 383.88 | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 1,325.42 | 600.00 | 794.23 | - | 200.00 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 1.49 | 1.00 | 1.36 | 1.00 | 1.35 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 19.50 | 7.50 | 15.94 | 15.00 | 22.94 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 0.99 | 2.50 | 3.15 | 16.67 | 23.06 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 74.27 | 11.30 | 38.27 | 29.25 | 9.55 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 9,902.49 | 1,506.25 | 5,102.12 | 3,900.00 | 1,272.95 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 13,813.96 | 4,037.15 | 8,793.99 | 9,049.25 | 8,164.10 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 1,460.45 | 900.00 | 2,770.47 | 3,000.00 | 882.35 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 24.60 | 6.00 | 2.66 | 2.00 | 8.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 35,927.07 | 5,400.00 | 7,369.45 | 6,000.00 | 7,058.80 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 26,024.58 | 3,893.75 | 2,267.33 | 2,100.00 | 5,785.85 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | 22,113.11 | 1,362.85 | -1,424.54 | -3,049.25 | -1,105.30 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก-4 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ท้ายเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | ถั่วลิสง | พริกชี้หนู | มะเขือ | ยาสูบ | รวม |
|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 2,483.33 | 476.00 | 333.33 | 1,211.76 | 2,215.00 |
| - ค่าปุ๋ย | 648.33 | 705.34 | 666.67 | 1,876.29 | 595.83 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 366.67 | 330.34 | 333.33 | 318.82 | 383.33 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | 355.00 | - | 540.41 | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 400.00 | 7,071.11 | - | 1,946.34 | - |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 2.67 | 3.29 | 1.33 | 3.07 | 1.83 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 36.67 | 31.76 | 40.00 | 31.48 | 49.17 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 14.00 | 32.30 | 20.00 | 14.80 | 44.17 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 29.24 | 67.03 | 10.00 | 44.20 | 23.96 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 3,898.33 | 8,937.79 | 1,333.33 | 5,893.62 | 3,194.16 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 11,527.97 | 18,286.42 | 9,902.53 | 13,059.42 | 15,838.12 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 800.00 | 2,259.26 | 2,000.00 | 6.03 | 2,266.67 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 7.00 | 14.86 | 2.50 | 3,000.00 | 4.50 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 5,600.00 | 33,572.60 | 5,000 | 18,090.00 | 10,200.02 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1¹ (บาท/ไร่) | 1,701.67 | 24,634.81 | 3,666.67 | 12,196.38 | 7,005.86 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2² (บาท/ไร่) | -5,927.97 | 15,286.18 | -4,902.53 | 5,030.58 | -5,638.10 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-4 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ท้ายเขื่อนแม่จันทน์สมบูรณ์ชล (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | ชอม | เผือก | มะระ | มะขามหวาน | ลำไย |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | - | 4,500.00 | 666.67 | 300.00 | 594.53 |
| - ค่าปุ๋ย | 765.00 | 800.00 | 720.00 | 350.00 | 489.60 |
| - ค่ายาและสารเคมี | - | 40.00 | 1,000.00 | 500.00 | 340.96 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 105.71 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 388.24 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | - | 1,000.00 | - | - | 835.62 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 5.00 | 4.00 | 1.33 | 1.00 | 1.46 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 182.50 | 160.00 | 53.33 | 50.00 | 19.50 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 48.00 | 4.00 | 26.67 | 20.00 | 2.87 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 5.74 | 47.55 | 17.90 | 8.63 | 20.66 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 | 1,199.60 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 765.00 | 6,340.00 | 2,386.67 | 1,150.00 | 2,754.66 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 30,230.34 | 27,747.15 | 13,363.77 | 10,878.23 | 6,834.52 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | - | 2,000.00 | 2,666.67 | 500.00 | 988.57 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | - | 10.00 | 5.00 | 60.00 | 10.90 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 7,500.00 | 20,000.00 | 13,333.35 | 30,000.00 | 10,775.41 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 6,735.00 | 13,660.00 | 10,946.68 | 28,850.00 | 8,020.75 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | -22,730.34 | -7,747.15 | -30.42 | 19,121.78 | 3,940.89 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-5 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่จัด

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | ข้าวโพด | ข้าว | ถั่วฝักยาว | รวม |
|---|------------|-----------|----------|------------|-----------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 958.82 | 76.49 | 232.38 | 750.00 |
| - ค่าปุ๋ย | | 2,588.24 | 235.71 | 952.38 | 1,750.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 1,800.00 | 92.89 | 552.38 | 750.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | 1,011.76 | 433.29 | - | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | - | 175.00 | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | 861.18 | 492.84 | - | - |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 1.18 | 0.91 | 1.71 | 2.00 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 17.06 | 6.44 | 30.71 | 30.00 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 0.85 | 1.91 | 22.14 | 4.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 54.15 | 11.30 | 13.03 | 24.38 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 916.73 | 916.73 | 916.73 | 916.73 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 7,220.00 | 1,506.22 | 1,737.14 | 3,250.00 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 10,481.68 | 916.73 | 10,777.52 | 11,436.11 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 2,235.29 | 900.52 | 1,285.71 | 2,100.00 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 6.00 | 4.82 | 4.67 | 6.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 13,411.74 | 4,340.51 | 6,004.27 | 12,600.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 6,191.74 | 2,834.29 | 4,267.13 | 9,350.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | 2,930.06 | 795.06 | -4,773.26 | 1,163.90 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค - 5 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่จัด (ต่อ)

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | ผักกาด | พริกชี้หนู | พริกหยวก |
|---|------------|-----------|------------|-----------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 400.00 | 357.14 | 595.74 |
| - ค่าปุ๋ย | | 1,000.00 | 1,571.43 | 2,640.85 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 400.00 | 685.71 | 3,148.94 |
| 2. แรงงาน | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | - | 360.00 | 208.33 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | - | - | 750.00 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | - | 1,628.57 | 2,228.09 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 4.00 | 1.60 | 1.87 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 60.00 | 34.29 | 25.33 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 30.00 | 18.00 | 3.91 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 13.50 | 34.52 | 71.79 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 916.73 | 916.73 | 916.73 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 1,800.00 | 4,602.85 | 9,571.95 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 15,630.23 | 12,020.90 | 14,317.67 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 1,200.00 | 2,185.71 | 1,568.09 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 5.00 | 7.67 | 9.40 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 6,000.00 | 16,764.40 | 14,740.05 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 4,200.00 | 12,161.55 | 5,168.10 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | -9,630.23 | 4,743.49 | 422.38 |

ที่มา: จากการคำนวณ

หมายเหตุ: ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-6 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่จัด

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | กระเทียม | กระหล่ำดอก | กระหล่ำปลี | ข้าวโพด | ข้าว |
|---|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 7,500.00 | 466.67 | 652.17 | 867.57 | 61.96 |
| - ค่าปุ๋ย | | 5,000.00 | 1,133.33 | 2,400.00 | 1,474.26 | 78.75 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 1,000.00 | 300.00 | 1043.48 | 1,023.20 | 257.98 |
| 2. แรงงาน | | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | 1,000.00 | 333.33 | 834.78 | 513.64 | 841.46 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | 120.00 | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | 5,000.00 | - | 565.22 | 861.14 | 528.50 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 1.00 | 1.33 | 0.52 | 1.40 | 0.92 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 8.00 | 43.33 | 26.09 | 21.92 | 10.56 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 5.00 | 9.33 | 3.48 | 1.96 | 1.14 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 147.15 | 16.75 | 41.22 | 35.55 | 13.26 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 916.73 | 916.73 | 916.33 | 916.73 | 1,514.40 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 19,620.00 | 2,233.33 | 5,495.65 | 4,739.81 | 1,768.65 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 22,363.88 | 11,655.61 | 10,064.40 | 8,725.69 | 4,213.04 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 1,500.00 | 1,125.00 | 1,956.52 | 1,994.84 | 945.81 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 17.00 | 6.50 | 6.00 | 6.16 | 4.30 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 25,500.00 | 7,312.50 | 11,739.12 | 12,288.21 | 4,066.98 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 5,880.00 | 5,079.17 | 6,243.47 | 7,548.40 | 2,298.33 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | 3,136.12 | -4,343.11 | 1,674.72 | 3,562.53 | -146.06 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค – 6 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก – แม่จัด (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | ถั่วฝักยาว | พริกชี้หนู | พริกหยวก | มันฝรั่ง | หอมแดง |
|---|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 232.38 | 371.73 | 636.36 | 1,750.00 | 636.36 |
| - ค่าปุ๋ย | 952.38 | 1,922.78 | 3,818.18 | 1,000.00 | 571.82 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 552.38 | 1,189.87 | 2,727.27 | 750.00 | 100.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | 404.78 | 763.64 | 300.00 | 140.91 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | 100.00 | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | - | 2,016.20 | 3,054.55 | 375.00 | 181.82 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 1.71 | 1.88 | 1.45 | 1.00 | 0.64 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 30.71 | 28.15 | 19.09 | 15.00 | 9.55 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 21.57 | 9.22 | 2.91 | 0.50 | 2.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 13.03 | 45.04 | 82.50 | 31.31 | 12.23 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 916.73 | 916.73 | 916.73 | 916.73 | 916.73 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 1,737.14 | 6,005.36 | 11,000.00 | 4,175.00 | 1,630.91 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 9,145.70 | 11,677.13 | 14,813.23 | 7,103.04 | 4,022.67 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 1,000.00 | 1,488.61 | 2,181.82 | 1,000.00 | 677.27 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 6.67 | 7.76 | 6.50 | 10.00 | 6.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 6,670.00 | 11,551.61 | 14,181.83 | 10,000.00 | 4,063.62 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 4,932.86 | 5,546.25 | 3,181.83 | 5,825.00 | 2,432.71 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | -2,475.70 | -125.52 | -631.40 | 2,896.96 | 40.95 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-6 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จัด (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | ผักบุ้ง | ฝรั่ง | มะม่วง เขียวเสวย | มะม่วง โชค อนันต์ | ลำไย |
|---|------------|-----------|---------------------|----------------------|-----------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 1,600.00 | 1,800.00 | - | - | 650.00 |
| - ค่าปุ๋ย | 1,000.00 | 1,280.00 | 600.00 | 891.43 | 616.92 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 400.00 | 720.00 | 200.00 | 342.86 | 235.38 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | 325.00 | - | - | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 285.71 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | - | 375.00 | - | - | 857.14 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 4.00 | 2.40 | - | - | 1.05 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 60.00 | 76.00 | 100.00 | - | 32.31 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 60.00 | 18.80 | - | 34.86 | 2.40 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 22.50 | 33.75 | 6.00 | 3.86 | 19.84 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 916.73 | 916.73 | 916.73 | 916.73 | 916.73 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 3,000.00 | 4,500.00 | 800.00 | 1,234.29 | 2,645.15 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 18,819.23 | 17,114.48 | 13,722.73 | 6,338.08 | 7,872.92 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 1,600.00 | 1,280.00 | 142.86 | 1,214.29 | 464.52 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 5.00 | 11.00 | 7.00 | 5.20 | 12.40 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 8,000.00 | 14,080.00 | 1,000.02 | 6,314.31 | 5,760.05 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 5,000.00 | 9,580.00 | 200.02 | 5,080.02 | 3,114.90 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | -10,819.23 | -3,034.48 | -12,722.71 | -23.77 | -2,112.87 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของ
เงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน
ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค-7 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ปิงเก่า

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | ฝักกาด | ฝักชี่ | ฝักชี่ฝรั่ง | พริกชี้หนู |
|---|------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 800.00 | - | 680.00 | 200.00 |
| - ค่าปุ๋ย | | 350.00 | 1,200.00 | 550.00 | 1,200.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 350.00 | 300.00 | 550.00 | - |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | - | 600.00 | 1,440.00 | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | - | 600.00 | 1,200.00 | - |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 2.40 | - | 2.40 | 4.00 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 40.00 | 90.00 | 48.00 | 120.00 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 18.00 | 10.00 | 2.40 | 28.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 11.25 | 20.25 | 33.15 | 10.50 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 1,500.00 | 2,700.00 | 4,420.00 | 1,400.00 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 10,296.75 | 16,257.75 | 12,326.65 | 21,188.00 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 500.00 | - | 1,500.00 | - |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 6.00 | - | 15.00 | - |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 3,000.00 | 11,700.00 | 22,500.00 | 20,000.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 1,500.00 | 9,000.00 | 18,080.00 | 18,600.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | -7,296.75 | -4,557.75 | 10,173.35 | -1,188.00 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก – 8 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ปิงเก่า

| พื้นที่ปลูก ต้นทุนและผลตอบแทน | กระเทียม | ผักกาด | ผักชี | ผักชีฝรั่ง | พริกขี้หนู |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 2,500.00 | 715.79 | 1,000.00 | 1,078.95 | 508.35 |
| - ค่าปุ๋ย | 1,250.00 | 305.26 | 1,050.00 | 1,162.96 | 1,924.94 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 750.00 | 389.47 | 408.33 | 472.22 | 1,375.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | 1,200.00 | - | 775.00 | 1,355.56 | 650.00 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | 3,000.00 | - | 333.33 | - | 500.00 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 1,350.00 | - | 533.33 | 3,311.11 | 4,750.00 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | - | 4.04 | 13.33 | 6.40 | 1.29 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 30.00 | 37.89 | 90.00 | 235.56 | 44.19 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 2.00 | 15.58 | 9.50 | 4.44 | 21.19 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 75.38 | 10.58 | 30.75 | 55.36 | 72.81 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | 10,050.00 | 1,410.52 | 4,099.99 | 7,380.80 | 9,708.29 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | 15,502.88 | 9,859.80 | 19,207.84 | 38,541.66 | 19,319.00 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 1,500.00 | 821.05 | 1,270.83 | 1,473.68 | 1,625.00 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 13.00 | 4.67 | 15.75 | 17.00 | 18.75 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 19,500.00 | 3,834.30 | 20,015.57 | 25,052.56 | 30,468.75 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 9,450.00 | 2,423.78 | 15,915.58 | 17,671.76 | 20,760.46 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | 3,997.13 | -6,025.50 | 807.73 | -13,489.10 | 11,149.75 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก – 8 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ปิงเก่า (ต่อ)

| พื้นที่ปลูก | ดอกเบีร์ด | กระเพรา | โหระพา | ฝรั่ง | ลำไย |
|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 1,600.00 | 875.00 | 600.00 | 6,000.00 | 623.03 |
| - ค่าปุ๋ย | 576.00 | 1,846.59 | 550.00 | 2,000.00 | 2,033.91 |
| - ค่ายาและสารเคมี | - | 412.50 | 550.00 | 2,000.00 | 1,967.05 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 1,200.00 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | 7,200.00 | 2,235.90 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 3,934.35 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 3.20 | 3.13 | 2.00 | - | 2.25 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 72.00 | 63.92 | 37.50 | 400.00 | 58.8 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 32.00 | 96.59 | 125.00 | 192.00 | 11.41 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 16.32 | 23.51 | 12.75 | 129.00 | 89.89 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 | 1,537.50 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 2,176.00 | 3,131.09 | 1,700.00 | 17,200.00 | 11,994.24 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 16,593.82 | 24,331.90 | 22,990.25 | 89,906.50 | 22,316.90 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 2,856.80 | 71,428.00 | 71,428.56 | 9,600.00 | 1,872.37 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 7.00³ | 0.70³ | 0.7³ | 10.00 | 15.46 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 19,997.60 | 49,999.60 | 49,999.99 | 96,000.00 | 28,946.84 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1¹ (บาท/ไร่) | 17,821.60 | 46,865.51 | 48,299.99 | 78,800.00 | 16,952.60 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2² (บาท/ไร่) | 3,403.78 | 25,667.70 | 27,009.74 | 6,093.50 | 6,629.94 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

³ มีหน่วยเป็น บาท/มัด

ตารางภาคผนวก ก - 9 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูฝนของเกษตรกรในพื้นที่
ฝ่ายราษฎร

| ต้นทุนและผลตอบแทน | พืชที่ปลูก | กระท่อตอก | ข้าว | แตงกวา | พริกขี้หนู |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | | 666.67 | 75.51 | 1250.00 | 240.00 |
| - ค่าปุ๋ย | | 844.44 | 251.44 | 780.00 | 600.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | | 333.33 | 84.43 | 1,000.00 | 680.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | | 600.00 | 359.83 | 120.00 | 400.00 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | | - | 1,500.00 | - | 399.60 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | | - | 449.75 | 1,000.00 | 2,400.00 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | | 1.78 | 1.23 | 1.00 | 1.60 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | | 53.33 | 8.49 | 20.00 | 8.00 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | | 14.00 | 1.45 | 20.00 | 8.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | | 18.33 | 20.41 | 31.13 | 35.40 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่) ¹ | | 2,444.44 | 2,720.96 | 4,150.00 | 4,719.60 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่) ² | | 11,424.64 | 4,750.44 | 9,769.80 | 7,535.67 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | | 822.22 | 669.29 | 5,000.00 | 1,600.00 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | | 8.75 | 5.25 | 3.50 | 8.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | | 7,194.43 | 3,513.77 | 17,500.00 | 12,800.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | | 4,749.99 | 792.81 | 13,350.00 | 8,080.40 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | | -4,230.22 | -1,236.66 | 7,730.21 | 5,264.33 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก – 10 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ฝ่ายราษฎร

| พืชที่ปลูก | กระเทียม | กระหล่ำดอก | กระหล่ำปลี | ข้าวโพด | ข้าว | แตงกวา |
|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 2,500.00 | 575.48 | 1,532.50 | 695.24 | 42.29 | 1,500.00 |
| - ค่าปุ๋ย | 780.00 | 1,041.74 | 877.50 | 1,961.90 | 358.29 | 1,500.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 212.50 | 645.22 | 533.75 | 428.57 | 70.86 | 1,000.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | 640.00 | 349.59 | 320.00 | 200.00 | 514.29 | 200.00 |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | 422.86 | - | 555.56 | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 600.00 | 373.17 | - | 1,000.00 | 514.29 | 1,700.00 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 2.00 | 2.43 | 1.71 | 1.71 | 0.69 | 2.00 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 22.50 | 48.17 | 37.50 | 27.62 | 13.71 | 40.00 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 1.00 | 8.63 | 13.00 | 3.43 | 0.80 | 40.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 35.49 | 25.56 | 24.48 | 36.31 | 11.25 | 44.25 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 4,732.50 | 3,408.06 | 3,263.75 | 4,841.27 | 1,500.02 | 5,900.00 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 8,496.66 | 11,209.89 | 13,159.47 | 9,477.45 | 4,003.94 | 16,452.92 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 700.00 | 1,326.96 | 1,675.00 | 2,076.19 | 937.14 | 5,000.00 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 14.00 | 9.19 | 6.67 | 5.67 | 4.33 | 5.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 9,800.00 | 12,194.76 | 11,172.25 | 11,772.00 | 4,057.82 | 25,000.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1¹ (บาท/ไร่) | 5,067.50 | 8,786.70 | 7,908.50 | 6,930.73 | 2,557.80 | 19,100.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2² (บาท/ไร่) | 1,303.34 | 984.87 | -1,987.22 | 2,294.55 | 53.88 | 8,547.08 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ค – 10 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ฝ่ายราษฎร (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | ตัวฝึกขวา | ตัวฝึกเตา | ฝึกภาค | ฝึกซี | พริกชี้หนู | พริกชี้ฟ้า |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 466.67 | 1,000.00 | 249.17 | 800.00 | 795.56 | 560.00 |
| - ค่าปุ๋ย | 1,080.00 | 2,320.00 | 745.83 | 1,160.00 | 1,157.48 | 1,504.00 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 720.00 | 1,680.00 | 357.08 | - | 448.85 | 360.00 |
| 2. แรงงาน | | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | - | 313.85 | - | 334.12 | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | - | - |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | - | - | 400.00 | - | 3,347.64 | 6,666.67 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 4.00 | 12.00 | 5.27 | 8.00 | 2.83 | 5.60 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 46.67 | 60.00 | 55.00 | 60.00 | 46.61 | 72.00 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 30.67 | 26.00 | 8.75 | 12.00 | 53.95 | 80.00 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 17.00 | 37.50 | 15.49 | 14.70 | 45.63 | 68.18 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 2,266.67 | 5,000.00 | 2,065.93 | 1,960.00 | 6,083.65 | 9,090.67 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 14,753.14 | 21,966.17 | 11,032.49 | 14,007.37 | 19,204.75 | 28,739.52 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 900.00 | 600.00 | 1,000.00 | 400.00 | 1,848.82 | 2,400.00 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 15.00 | 35.00 | 7.88 | 25.00 | 16.30 | 10.00 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 13,500.00 | 21,000.00 | 7,880.00 | 10,000.00 | 30,135.77 | 24,000.00 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 11,233.33 | 16,000.00 | 5,814.07 | 8,040.00 | 24,052.12 | 14,909.33 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | -1,253.14 | -966.17 | -3,152.49 | -4,007.37 | 10,931.02 | -4,739.52 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ตารางภาคผนวก ก – 10 ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิจากการปลูกพืชฤดูแล้งของเกษตรกรในพื้นที่
ฝ่ายราษฎร (ต่อ)

| พืชที่ปลูก | หอมแดง | มันเทศ | เผือก | มะม่วงโชก อนันต์ | ลำไย |
|---|-----------------|-----------------|------------------|---------------------|-----------------|
| ต้นทุนและผลตอบแทน | | | | | |
| 1. วัสดุการเกษตร (บาท/ไร่) | | | | | |
| - ค่าพันธุ์ | 250.00 | 500.00 | 300.00 | 620.00 | 661.37 |
| - ค่าปุ๋ย | 825.00 | 1,500.00 | 3,000.00 | 300.00 | 966.07 |
| - ค่ายาและสารเคมี | 250.00 | 500.00 | 500.00 | 300.00 | 612.07 |
| 2. แรงงาน | | | | | |
| - ค่าจ้างปลูก (บาท/ไร่) | - | 400.00 | - | - | - |
| - ค่าจ้างดูแล (บาท/ไร่) | - | - | - | - | 1,304.35 |
| - ค่าจ้างเก็บ (บาท/ไร่) | 500.00 | - | 200.00 | - | 1,235.59 |
| - แรงงานครอบครัวปลูก (วันงาน/ไร่) | 1.00 | 2.29 | 4.00 | 6.00 | 1.07 |
| - แรงงานครอบครัวดูแล (วันงาน/ไร่) | 20.00 | 22.86 | 90.00 | 28.00 | 27.29 |
| - แรงงานครอบครัวเก็บเกี่ยว (วันงาน/ไร่) | 1.00 | 2.00 | 3.00 | - | 2.88 |
| 3. ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน (บาท/ไร่) | 17.44 | 21.75 | 30.00 | 9.15 | 35.85 |
| 4. ค่าเสียโอกาสของที่ดิน (บาท/ไร่) | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 | 668.67 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 1 (บาท/ไร่)¹ | 2,325.00 | 2,900.00 | 4,000.00 | 1,220.00 | 4,779.45 |
| ต้นทุนรวมขั้นที่ 2 (บาท/ไร่)² | 5,651.11 | 6,848.42 | 16,338.67 | 5,977.82 | 9,232.77 |
| ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/ไร่) | 750.00 | 1,500.00 | 2,000.00 | 800.00 | 1,619.65 |
| ราคาผลผลิต (บาท/กิโลกรัม) | 20.00 | 5.00 | 15.00 | 8.00 | 13.71 |
| ผลตอบแทนรวม (บาท/ไร่) | 15,000.00 | 7,500.00 | 30,000.00 | 6,400.00 | 22,205.40 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 1 ¹ (บาท/ไร่) | 12,675.00 | 4,600.00 | 26,000.00 | 5,180.00 | 17,425.95 |
| ผลตอบแทนสุทธิขั้นที่ 2 ² (บาท/ไร่) | 9,348.89 | 651.58 | 13,661.33 | 422.18 | 12,972.64 |

ที่มา : จากการคำนวณ

หมายเหตุ : ¹ เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่ไม่ได้นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

² เป็นต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิที่นำต้นทุนทุกตัวมีคำนวณ (นำค่าเสียโอกาสของแรงงานครัวเรือน ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน และค่าเสียโอกาสของที่ดิน มาคำนวณด้วย

ภาคผนวก ง

ปริมาณน้ำที่ได้รับจากลำน้ำแม่จืดเพื่อการเกษตร

ปริมาณน้ำที่ได้รับจากลำน้ำแม่จืดเพื่อการเกษตร ในแต่ละพื้นที่จะได้รับในปริมาณที่แตกต่างกัน สามารถคำนวณหาได้จากปริมาณน้ำที่ได้รับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. พื้นที่ภายในอุทยานฯ ถือว่าได้รับน้ำตลอดทั้งปี รายได้สุทธิจากการเพาะปลูกที่คำนวณได้ จึงถือว่าได้รับประโยชน์จากน้ำแม่จืดทั้งหมด
2. พื้นที่ทำเขื่อนแม่จืด (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3) ถือว่าได้รับน้ำตลอดทั้งปี รายได้สุทธิจากการเพาะปลูกที่คำนวณได้ จึงถือว่าได้รับประโยชน์จากน้ำแม่จืดทั้งหมด
3. พื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จืด (โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1,2) พิจารณาเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งได้รับประโยชน์จากน้ำปิงและน้ำแม่จืด ดังนั้นปริมาณน้ำที่เข้าโครงการฯ แม่แฝก – แม่จืด คือ ปริมาณน้ำปิง 106.17 ล้านลูกบาศก์เมตร (ตารางภาคผนวก ง – 1) บวกด้วยปริมาณน้ำจากเขื่อนแม่จืด 284.13 ล้านลูกบาศก์เมตร(ตารางภาคผนวก ง – 2) รวมกันได้เท่ากับ 390.30 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำจากแม่น้ำปิง ร้อยละ 27.20 และจากน้ำแม่จืด ร้อยละ 72.80
4. พื้นที่ชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ปิงเก่า พิจารณาเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งปริมาณน้ำที่เข้าโครงการฯ แม่ปิงเก่า ได้แก่ น้ำปิง 106.17 ล้านลูกบาศก์เมตร น้ำแม่จืด 284.13 ล้านลูกบาศก์เมตร น้ำแม่แตง 148.71 ล้านลูกบาศก์เมตร และน้ำแม่ริม 52.09 ล้านลูกบาศก์เมตร (ตารางภาคผนวก ง – 1 ถึง ง – 4) ดังนั้นปริมาณน้ำที่ได้รับในช่วงฤดูแล้งจึงเท่ากับ 591.10 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดเป็นปริมาณน้ำตามสัดส่วนได้เท่ากับ 17.96 48.07 25.16 และ 8.81 ตามลำดับ
5. ฝ่ายของราษฎรในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ ฝ่ายท่าศาลา ฝ่ายหนองผึ้ง ฝ่ายวังตาลฝ่ายท่ามะโก้ และฝ่ายสบร้อง ได้รับน้ำเช่นเดียวกับพื้นที่ชลประทานโครงการฯ แม่ปิงเก่า ดังนั้นสัดส่วนการได้รับน้ำจากน้ำแม่จืด จึงเท่ากับ ร้อยละ 48.07

ตารางภาคผนวก ง-1 ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้ง วัดจากสถานีวัดน้ำ P.20 (อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่)

| ปี | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2541 | 11.55 | 4.91 | 5.11 | 2.97 | 2.31 | 8.36 | 7.03 | 5.29 | 47.53 |
| 2542 | 19.28 | 15.24 | 11.27 | 12.58 | 15.95 | 4.39 | 12.41 | 11.81 | 102.93 |
| 2543 | 20.16 | 15.39 | 9.37 | 6.59 | 7.39 | 16.00 | 12.25 | 15.02 | 102.17 |
| 2544 | 18.88 | 17.93 | 12.43 | 6.55 | 5.66 | 13.94 | 23.53 | 3.09 | 102.01 |
| 2545 | 57.16 | 24.65 | 17.49 | 7.41 | 6.08 | 6.53 | 30.35 | 26.53 | 176.20 |
| รวม | 127.03 | 78.12 | 55.67 | 36.10 | 37.39 | 49.22 | 85.57 | 61.74 | 530.84 |
| เฉลี่ยปริมาณน้ำทั้ง 5 ปี ในช่วงฤดูแล้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร) | | | | | | | | | 106.17 |

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือ, 2546

ตารางภาคผนวก ง-2 ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้ง วัดจากสถานีวัดน้ำ P.20 (บ้านช่อแล อำเภอแม่แตงจังหวัดเชียงใหม่)

| ปี | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม |
|---|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 2541 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2542 | 28.36 | 10.19 | 6.56 | 11.53 | 25.39 | 16.48 | 16.55 | 13.89 | 128.95 |
| 2543 | 31.65 | 14.64 | 16.45 | 14.72 | 27.55 | 46.93 | 58.15 | 46.61 | 256.70 |
| 2544 | 53.09 | 36.15 | 25.86 | 20.49 | 28.11 | 33.13 | 53.24 | 32.52 | 282.59 |
| 2545 | 132.80 | 86.18 | 60.12 | 33.04 | 34.39 | 45.70 | 54.75 | 21.31 | 468.29 |
| รวม | 245.90 | 147.16 | 108.99 | 79.78 | 115.44 | 142.24 | 182.69 | 114.33 | 1,136.53 |
| เฉลี่ยปริมาณน้ำทั้ง 4 ปี ในช่วงฤดูแล้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร) | | | | | | | | | 284.13 |

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือ, 2546

หมายเหตุ : ปี 2541 ไม่มีข้อมูล

ตารางภาคผนวก ง-3 ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้ง วัดจากสถานีวัดน้ำ P.4A (อำเภอแม่แตง จังหวัด เชียงใหม่)

| ปี | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม |
|---|--------|-------|-------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 2541 | 6.38 | 1.62 | 0.44 | 0.30 | 0.30 | 0.87 | 8.83 | 4.65 | 23.39 |
| 2542 | 49.60 | 21.58 | 0.53 | 0.52 | 0.57 | 7.08 | 34.35 | 29.99 | 144.22 |
| 2543 | 52.13 | 23.92 | 1.99 | 1.49 | 9.23 | 9.34 | 49.43 | 58.62 | 206.15 |
| 2544 | 45.77 | 29.30 | 1.59 | 1.40 | 0.82 | 2.79 | 37.25 | 15.42 | 134.34 |
| 2545 | 87.08 | 55.08 | 25.79 | 3.53 | 1.91 | 0.75 | 39.96 | 21.36 | 235.46 |
| รวม | 240.96 | 131.5 | 30.34 | 7.24 | 12.83 | 20.83 | 169.82 | 130.04 | 743.56 |
| เฉลี่ยปริมาณน้ำทั้ง 5 ปี ในช่วงฤดูแล้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร) | | | | | | | | | 148.71 |

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือ, 2546

ตารางภาคผนวก ง-4 ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้ง วัดจากสถานีวัดน้ำ P.21 (อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่)

| ปี | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | รวม |
|---|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2541 | 5.84 | 2.33 | 1.70 | 0.46 | 0.74 | 0.30 | 2.12 | 0.85 | 14.34 |
| 2542 | 15.50 | 6.25 | 4.19 | 2.05 | 1.54 | 1.27 | 16.03 | 9.85 | 56.68 |
| 2543 | 11.31 | 6.74 | 3.54 | 1.20 | 3.22 | 3.52 | 17.36 | 14.68 | 61.57 |
| 2544 | 10.87 | 5.00 | 3.10 | 1.71 | 0.82 | 1.63 | 12.80 | 5.29 | 41.22 |
| 2545 | 28.72 | 16.81 | 12.51 | 3.82 | 3.53 | 1.25 | 9.53 | 10.49 | 86.66 |
| รวม | 66.4 | 37.13 | 25.04 | 9.24 | 9.85 | 7.97 | 57.84 | 41.16 | 260.47 |
| เฉลี่ยปริมาณน้ำทั้ง 5 ปี ในช่วงฤดูแล้ง (ล้านลูกบาศก์เมตร) | | | | | | | | | 52.09 |

ที่มา : ศูนย์อุทกวิทยาภาคเหนือ, 2546

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวณัฐธิดา พิเคราะห์งาน

วัน เดือน ปีเกิด 27 ตุลาคม 2519

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ
จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะธุรกิจการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2541

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved