

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
ABSTRACT	(5)
กิตติกรรมประกาศ	(7)
สารบัญ	(8)
สารบัญตาราง	(10)
สารบัญภาพ	(11)
สารบัญตารางผนวก	(12)
สารบัญภาพผนวก	(13)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ขอบเขตของการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	8
พระราชกรณียกิจและแนวพระราชดำริเกี่ยวกับการใช้หญ้าแฝก	8
โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	12
ความรู้เกี่ยวกับหญ้าแฝก	15
การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝก	25
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการยอมรับ	28
ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	40
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	43
กรอบแนวความคิดการวิจัย	48

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	49
สถานที่ดำเนินการวิจัย	49
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	50
ขั้นตอนการวิจัย	50
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์	56
ผลการศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการขยายพันธุ์หญ้าแฝกแบบรากเปลือย	56
ผลการศึกษาการยอมรับการใช้ประโยชน์จากการขยายพันธุ์หญ้าแฝกที่	
พัฒนาขึ้นของชุมชนบนพื้นที่สูง	61
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	75
สรุปผลการวิจัย	75
ข้อเสนอแนะงานวิจัย	79
ข้อเสนอแนะในงานวิจัยครั้งต่อไป	80
บรรณานุกรม	81
ภาคผนวก	85
ภาคผนวก ก แผนการดำเนินการทดลอง ปฏิทินการปลูกและ	
การจัดการพืชผัก	86
ภาคผนวก ข ต้นทุนการผลิตของหญ้าแฝก 3 วิธี	92
ภาคผนวก ค แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย	94
ภาคผนวก ง ภาพดำเนินการทดลองและแปลงปลูกหญ้าแฝก	98
ภาคผนวก จ ประวัติผู้วิจัย	110

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ปฏิกริยาดิน ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน ปริมาณฟอสฟอรัสที่สกัดได้ทั้งหมดในดิน ปริมาณโพแทสเซียมที่สกัดได้ทั้งหมดในดิน และความหนาแน่นรวมของดิน ของแปลงปลูกหญ้าแฝกที่ขยายพันธุ์ต่างกัน 3 วิธี (T1, T2 และ T3)	57
2 ค่าเฉลี่ยปริมาณการกักเก็บน้ำไว้ในดิน (TSW) ความสูงของต้น ความลึกของราก และค่าเฉลี่ยการสร้างน้ำหนักแห้งทั้งหมดของส่วนที่อยู่เหนือดิน (TDB) ของหญ้าแฝกจากวิธีขยายพันธุ์ T1, T2 และ T3	59
3 ค่าเฉลี่ยจำนวนการแตกหน่อของหญ้าแฝกจากวิธีขยายพันธุ์ T1, T2 และ T3	60
4 ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การรอดตายของหญ้าแฝกจากวิธีขยายพันธุ์ T1, T2 และ T3	61
5 ปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร	62
6 การใช้หญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำ	66
7 การยอมรับการปลูกหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำ	68
8 การยอมรับต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน	69
9 ปัญหา อุปสรรคในการปลูกหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำ	70
10 ผลการสนทนากลุ่มย่อยของเกษตรกรด้านข้อดี ข้อด้อย ของหญ้าแฝกจากวิธีขยายพันธุ์ T1 T2 และ T3	73

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	48
2 แผนที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	49
3 จำนวนหน่อของหญ้าแฝกพันธุ์ศรีลังกา ภายใต้วิธีการขยายพันธุ์ต่างกัน 3 วิธี (T1, T2 และ T3)	60

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวก		หน้า
1	แผนการดำเนินการทดลองการวิจัยและพัฒนาหญ้าแฝกเพื่อการใช้ประโยชน์ สำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง กรณีศึกษา ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	87
2	ปฏิทินการปลูกและการจัดการพืชผัก	88
3	ต้นทุนการผลิตหญ้าแฝก 3 วิธี	93

สารบัญภาพผนวก

ภาพผนวก	หน้า
1 แผนผังแปลงทดลองนายพาทม่อเซ วีระวัฒน์พงษ์ไพร	89
2 แผนผังแปลงทดลองนางไพลิน สิริพรประภา	90
3 แผนผังแปลงทดลองนายหม่อล่อเฮ สิริพรประภา	91
4 เตรียมแปลงทดลอง (จำนวน 3 แปลง)	99
5 เตรียมกล้าและปลูกหญ้าแฝก	100
6 เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติดิน	102
7 เก็บตัวอย่างหญ้าแฝกเพื่อวิเคราะห์การเจริญเติบโต	104
8 การเจริญเติบโตของหญ้าแฝก วันที่ 16 มกราคม 2556	105
9 การเจริญเติบโตของหญ้าแฝก วันที่ 12 เมษายน 2556	106
10 การเจริญเติบโตของหญ้าแฝก	107
11 อบรมให้ความรู้เรื่องหญ้าแฝกและเก็บข้อมูลตามแบบสอบถามจากเกษตรกร ในพื้นที่	108
12 สันทนาการกลุ่มย่อย	109