



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์
ในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง
โครงการย่อยที่ 2 : การทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอก
ในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง
(Study of Royal Project's Horticultural Technology
in the sustainable areas)

แผนงานวิจัย: การวิจัยเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง

โดย
อภิรดี ผู้ยอดยิ่ง

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงในการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์
ในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง
โครงการย่อยที่ 2 : การทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอก
ในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง
(Study of Royal Project's Horticultural Technology
in the sustainable areas)

แผนงานวิจัย: การวิจัยเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง

ผู้วิจัย
อภิรดี ผู้ยอดยิ่ง

กันยายน 2555

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และเกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการขยายผลโครงการหลวงทุกแห่งที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ และได้อำนวยความสะดวกด้านสถานที่ การเก็บข้อมูล และอื่นๆ แก่คณะผู้วิจัย และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่และนักวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือด้านต่างๆ ซึ่งมีส่วนทำให้การดำเนินงานโครงการทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสำเร็จได้ด้วยดี

กันยายน 2555

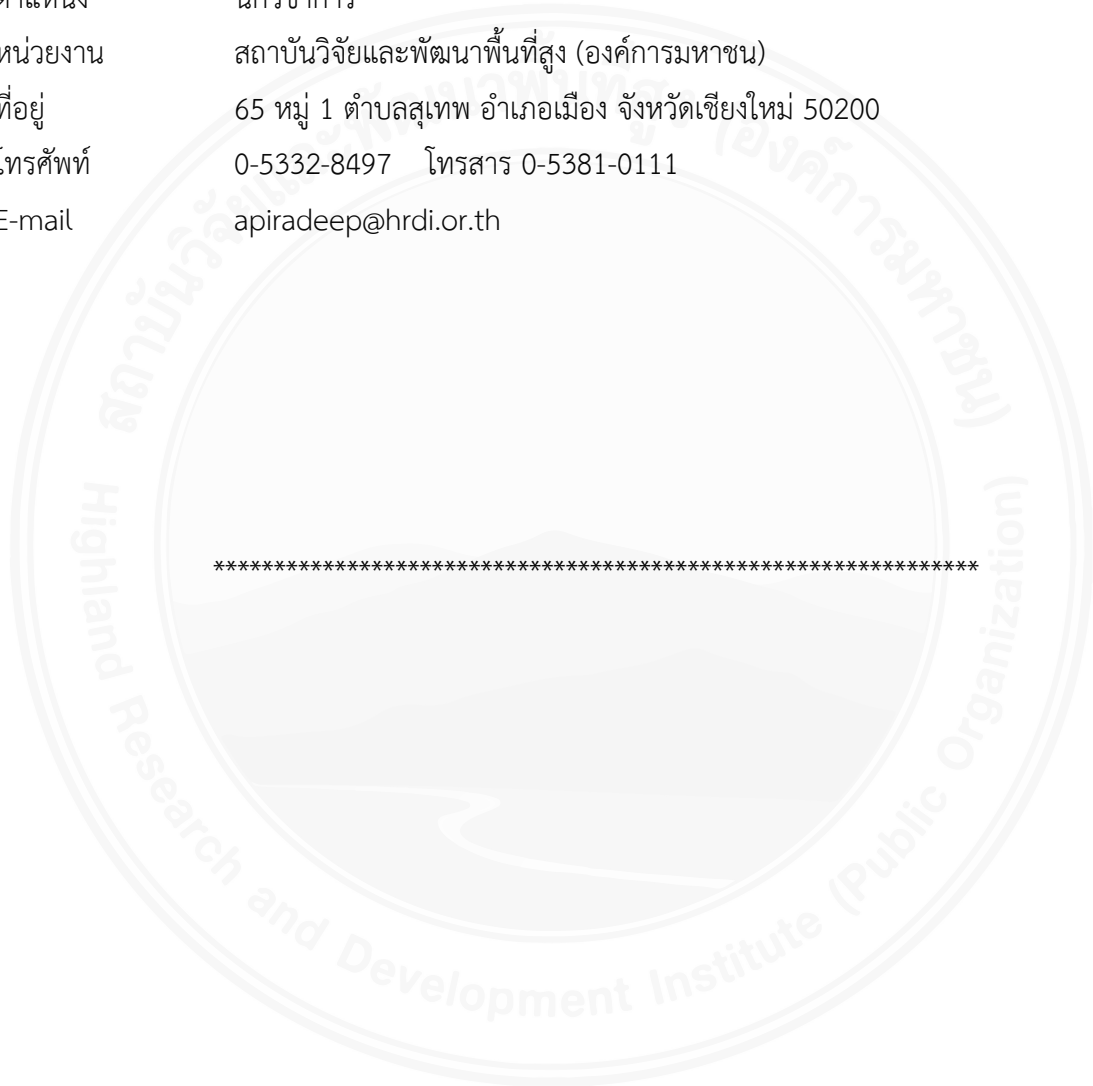
คณะผู้วิจัย



คณะผู้วิจัย

1. ชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ชื่อ-สกุล	นางสาวอภิรดี ผู้ยอดยิ่ง
ชื่อ-สกุล	Aphiradee Phuyodying
คุณวุฒิ	ปริญญาโท
ตำแหน่ง	นักวิชาการ
หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	0-5332-8497 โทรสาร 0-5381-0111
E-mail	apiradeep@hrdi.or.th



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

1. บทนำ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินโครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อพัฒนาชีวิตและความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่สูงต่างๆ โดยเฉพาะด้านการพัฒนาอาชีพ ด้วยการนำผลสำเร็จของโครงการหลวงไปใช้เป็นต้นแบบของการพัฒนา แต่ด้วยเหตุที่พื้นที่เป้าหมายแต่ละแห่งนั้นมีความแตกต่างกันทางภูมิสังคมของชุมชน สภาพแวดล้อมรวมทั้งปัจจัยอื่นๆ และมีสภาพที่แตกต่างจากพื้นที่โครงการหลวง จึงมีผลต่อองค์ความรู้ที่จะนำไปใช้ ดังนั้นสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจึงได้ดำเนินโครงการทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีโครงการหลวงในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง เพื่อทดสอบสาธิตเทคโนโลยีในการผลิตพืชและเลี้ยงสัตว์ตลอดจนการใช้ประโยชน์ที่ชุมชนต้องการและปรับใช้ให้เหมาะสม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของเกษตรกรเพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติของเกษตรกร

ในปัจจุบันโครงการหลวงได้มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ จากการค้นคว้าวิจัย พัฒนาและส่งเสริมด้านไม้ดอกที่ประสบความสำเร็จ สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีการปลูก การดูแล และการจัดการที่ดีเป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำมาถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อเป็นอาชีพเสริมนอกจากการปลูกพืชผักได้ จากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา ได้ดำเนินการทดสอบใน 2 พื้นที่ ซึ่งยังคงต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้ผลการทดสอบที่ถูกต้องและครบถ้วนก่อนนำไปส่งเสริมให้แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ในพื้นที่ได้

ดังนั้น ในปี 2555 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จึงกำหนดให้มีการดำเนินงานเพื่อขยายผลเทคโนโลยีจากโครงการหลวง โดยทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีการปลูกไม้ดอก โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร เพื่อช่วยสร้างกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติจริงของเกษตรกรในท้องถิ่นให้เป็นต้นแบบสำหรับพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงและพื้นที่ใกล้เคียงนำไปประยุกต์ใช้ได้ต่อไป ก่อให้เกิดการพัฒนาด้านคุณภาพชีวิต และเพิ่มรายได้จากการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์และขอบเขตการดำเนินงาน

- 2.1 เพื่อทดสอบเทคโนโลยีโครงการหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ดอกทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ
- 2.2 เพื่อสำรวจและวางแผนการผลิตไม้ดอกให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งชนิด ปริมาณ คุณภาพ และช่วงเวลาที่เหมาะสม
- 2.3 เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตไม้กระถางเชิงการค้าให้เชื่อมโยงกับแผนความต้องการของอุทยานหลวงราชพฤกษ์

ขอบเขตการศึกษา

- 2.1 การพัฒนากระบวนการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศ
- 2.2 การพัฒนากระบวนการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมา

3. ผลการดำเนินงาน (ผลผลิตและผลลัพธ์)

ผลผลิต

- (1) มีข้อมูลการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศ
- (2) มีข้อมูลการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมา

ผลลัพธ์

- (1) การผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศสามารถลดระยะเวลาในการผลิตต้นพันธุ์
- (2) การผลิตหัวพันธุ์ปทุมมาที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น

4. สรุปผลและการนำไปใช้ประโยชน์

สามารถนำไปปรับใช้ในการผลิตต้นพันธุ์เบญจมาศสำหรับส่งเสริมในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวงได้ เพื่อลดระยะเวลาและต้นทุนในการผลิต



สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	ก
ผู้วิจัย	ข
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ค
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทคัดย่อ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	3
บทที่ 3 วิธีการศึกษาวิจัย	19
บทที่ 4 ผลการวิจัย	21
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการวิจัย	26
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย	27
เอกสารอ้างอิง	28



สารบัญตาราง

ตารางที่ 1 แสดงผลการเจริญของรากต้นกล้าเบญจมาศพันธุ์ White Regan และYellow Regan	21
ตารางที่ 2 แสดงการเจริญเติบโตของต้นปทุมมา	24



สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 แสดงผลการเจริญของรากต้นกล้าเบญจมาศพันธุ์ White Regan	22
ภาพที่ 2 แสดงความสูงของต้นกล้าของแต่ละกรรมวิธี (ก) ชุดควบคุม (ข) IBA (ค) จุ่มสารละลายไซคอน 15% (ง) แช่สารละลายไซคอน 15% (จ) จุ่มสารละลายไซคอนเข้มข้น 30% (ฉ) 4-indol-3-ylbutyric acid 30%	22
ภาพที่ 3 แสดงผลการเจริญของรากต้นกล้าเบญจมาศพันธุ์ Yellow Regan	23
ภาพที่ 4 แสดงความสูงของต้นกล้าของแต่ละกรรมวิธี (ก) ชุดควบคุม (ข) IBA (ค) จุ่มสารละลายไซคอน 15% (ง) แช่สารละลายไซคอน 15% (จ) จุ่มสาร ละลายไซคอนเข้มข้น 30% (ฉ) 4-indol-3-ylbutyric acid 30%	23
ภาพที่ 5 แสดงการเจริญเติบโตของต้นปทุมมา (ก) ชุดควบคุม (แช่หัวพันธุ์ก่อนปลูก) (ข) แช่หัวพันธุ์ในน้ำ + แช่ในสารละลายไซคอน 10 นาที (ค) ไม่แช่หัวพันธุ์ในน้ำ + แช่ในสารละลายไซคอน 10 นาที	24