



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การประเมินเปรียบเทียบความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจทางเศรษฐกิจ
ของรูปแบบการผลิตทุเรียนหลงลับแลในระบบวนเกษตรกับการผลิต
เชิงเดี่ยว

โดย

ผศ.ดร.พนินท์ นนทโคตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

โดยการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

พฤศจิกายน 2561

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การประเมินเปรียบเทียบความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจทางเศรษฐกิจ
ของรูปแบบการผลิตทุเรียนหลงลับแลในระบบวนเกษตรกับการผลิต
เชิงเดี่ยว

ผศ.ดร.พนินท์ นนทโคตร
วิทยาลัยนานาชาติ

ภายใต้ชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการผลิตทุเรียนหลงลับแล-หลินลับแลในระบบวน
เกษตร
เพื่อความมั่นคงทางด้านเกษตรและอาหารของจังหวัดอุตรดิตถ์
โดยการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
พฤษภาคม 2561

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์ของหน่วยงานและบุคคลเป็นจำนวนมาก หน่วยงานแรกที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงคือ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ซึ่งได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ให้แนวคิดและประสบการณ์จากการร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ช่วยให้ได้แนวทางในพัฒนาระบบการผลิตทุเรียนหลงลับแลในระบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยวได้อย่างเป็นรูปธรรม

ผู้บริหารระดับคณะและคณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์และผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในภายนอกที่เข้าร่วมดำเนินการวิจัย ได้แก่ องค์กรบริหารส่วนตำบลบ้านดำนานาชม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอุตรดิตถ์ เครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตทุเรียนที่เข้าร่วมโครงการเป็นส่วนช่วยให้โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการผลิตทุเรียนหลงลับแลในระบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยว และดำเนินการวิจัยได้บรรลุผลดีตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์สูงสุด

ผู้วิจัยมีความซาบซึ้งในความกรุณาของทุกท่านที่ได้กล่าวถึง รวมทั้งผู้ใกล้ชิดและผู้ที่ได้มีส่วนสนับสนุนที่มีอาจากกล่าวนามได้ทั้งหมด จึงขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง คุณค่าและประโยชน์ที่พึงมีจากการวิจัยนี้ขอมอบเป็นกตเวทิตาคุณแด่บูรพาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ผศ.ดร.พนินท์ นนทโคตร

6 พฤศจิกายน 2561

สารบัญ

บทที่	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	2
สารบัญ.....	3
สารบัญตาราง.....	4
สารบัญภาพ.....	5
1 บทนำ.....	6
ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....	6
วัตถุประสงค์.....	8
ขอบเขตของการวิจัย.....	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
ผลกระทบของโครงการ.....	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	15
วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
เครื่องมือและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	16
4 ผลการศึกษา.....	17
บรรณานุกรม.....	
ภาคผนวก.....	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตทุเรียนหลงลับแลเปรียบเทียบ ในระบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยวเฉลี่ยจากปีที่ 0 จนถึงปีที่ 6	17
ตารางที่ 2 ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตทุเรียนหลงลับแลเปรียบเทียบ ในระบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยวเฉลี่ยจากปีที่ 7 จนถึงปีที่ 13	18
ตารางที่ 3 ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่การผลิตทุเรียนหลงลับแลเปรียบเทียบ ในระบบวนเกษตรและเชิงเดี่ยวเฉลี่ยจากปีที่ 7 จนถึงปีที่ 13	19
ตารางที่ 4 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการผลิตทุเรียนหลงลับแลการผลิตแบบเชิงเดี่ยว	20
ตารางที่ 5 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการผลิตทุเรียนหลงลับแลในระบบวนเกษตร ระยะปลูก 5*5 เมตร	21
ตารางที่ 6 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีของการผลิตทุเรียนหลงลับแลการผลิต ในระบบวนเกษตร ระยะปลูก 6*6 เมตร	22
ตารางที่ 7 ราคาขายทุเรียนหลงลับแลและพืชอื่นๆในสวนวนเกษตร	24
ตารางที่ 8 คำนวณความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจของการปลูกทุเรียนหลงลับแล	25
ตารางที่ 9 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลง	26

สารบัญภาพ

	หน้า
แผนภาพที่ 1 ตำแหน่งของพื้นที่ศึกษาในเขตตำบลบ้านด่านนาขาม อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์	9
แผนภาพที่ 2 แผนที่ผลลัพธ์ของชุดโครงการวิจัย	11