

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี

แผนงานวิจัย : แผนงานวิจัยการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ เผนงาน . .

สร้างมูลก . .

โดย

อดิเรก ปัญญาลือ และคณะ

evelopment Insulation สร้างมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี

แผนงานวิจัยการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่มจากภูมิปัญญา ท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ

คณะผู้วิจัย

นายอดิเรก ปัญญาลือ
นายเจษฎา จงใจดี
นางสาวสุมาลี เม่นสิน
นายสิทธิเดช ร้อยกรอง
นางสาวพันธุ์ทิพย์ นนทรีย์
นางสาวทินรัตน์ พิทักษ์พงศ์เจริญ

สังกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	เรื่อง	หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1
บทที่ 2	ตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3	อุปกรณ์และวิธีการ	7
บทที่ 4	ผลการทดลอง	
	กิจกรรมที่ 1 การทดสอบเทคโนโลยีในการลดปริมาณและบำบัดน้ำเสีย จากการแปรรูปกาแฟ	13
	กิจกรรมที่ 2 การศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์จากน้ำหมักและ	18
	เปลือกกาแฟ	
	เปลือกกาแฟ กิจกรรมที่ 3 การศึกษากระบวนการใช้ประโยชน์จากธนาคารขยะชุมชน	19
	กิจกรรมที่ 4 การศึกษาและทดสอบระบบบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน	29
	กิจกรรมที่ 5 การศึกษาและทดสดสอบชุดเทคโนโลยีในการทดสอบ	
	ในการแก้ไขปัญหาหมอกควัน (ข้าวโพดไม่เผา)	
	กิจกรรมที่ 6 การศึกษากระบวนการฟื้นฟูแหล่งอาหารและความหลากหลาย	39
	ทางชีวภาพร่วมกับชุมชน	
	กิจกรรมที่ 7 การศึกษาและทดสอบกระบวนการชุมชนในการแก้ไข	59
	🛖 ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 5	สรุปผลการทดลองและวิจารณ์	
	hland Research Public P	