

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	I
กิตติกรรมประกาศ	II
สารบัญ	III
สารบัญตาราง	IV
สารบัญภาพ	V
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์หลักของแผนงานวิจัย	2
3. เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานวิจัย	2
4. เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด	3
5. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด	4
6. ขอบเขตการวิจัย	4
6.1 กรอบแนวความคิดของแผนงานวิจัย	4
7. สรุปผลการวิจัย	6
ผลิตภัณฑ์ไถ่จากดาวเรือง	6
การผลิตวัสดุใช้ซ้ำได้สำหรับกำจัดสีย้อมผ้า	6
การผลิตกระดาษกำจัดกลิ่นจากดาวเรือง	6
8. ข้อเสนอแนะในการศึกษาวิจัย	7
เอกสารอ้างอิง	8
ภาคผนวก	11
ประวัติหัวหน้าแผนงานวิจัย	17

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของแผนงานวิจัย	3
2. ผลผลิตและตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย	3
3. ผลลัพธ์และตัวชี้วัดของแผนงานวิจัย	4