

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	จ
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
บทที่ 2 การตรวจสอบเอกสาร	
ลักษณะทั่วไปของบัว	4
วิธีการทำดอกไม้แห้ง	7
วิธีการอบดอกบัว	10
สารดูดความชื้น	10
การจัดดอกบัวสดอบแห้ง	17
ระบบการวัดสี	20
แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ	23
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	
วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการวิจัย	28
อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	29
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	30
ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล	33
บทที่ 4 ผลการดำเนินการวิจัย	
ผลการดำเนินการวิจัย	34
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	79
ข้อเสนอแนะ	82



สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	87
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	88
ภาคผนวก ข ภาพตัวอย่างผลิตภัณฑ์	95
ภาคผนวก ค ประวัติบัว 10 ชนิด ที่ใช้ในการวิจัย	98
ภาคผนวก ง ตารางเทียบสี	119
ภาคผนวก จ ประวัตินักวิจัย	127
ภาคผนวก ฉ ภาพกิจกรรมการเผยแพร่องค์ความรู้เรื่องดอกบัวสดอบแห้ง	132
ภาคผนวก ช บัว 10 ชนิดที่ใช้ในการวิจัย	140

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 2.1	แสดงส่วนประกอบของซิลิกาเจล	12
ตารางที่ 2.2	แสดงข้อมูลทางกายภาพของซิลิกาเจล	12
ตารางที่ 2.3	แสดงความสามารถในการดูดความชื้น	12
ตารางที่ 4.1	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบ 7 วัน	35
ตารางที่ 4.2	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบ 10 วัน	38
ตารางที่ 4.3	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 20 วัน	41
ตารางที่ 4.4	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1 นาที 1 วัน	44
ตารางที่ 4.5	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1 นาที 2 วัน	48
ตารางที่ 4.6	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1 นาที 3 วัน	51
ตารางที่ 4.7	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1.5 นาที 1 วัน	54
ตารางที่ 4.8	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1.5 นาที 2 วัน	57
ตารางที่ 4.9	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 1.5 นาที 3 วัน	60
ตารางที่ 4.10	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 2 นาที 1 วัน	63
ตารางที่ 4.11	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 2 นาที 2 วัน	66
ตารางที่ 4.12	ตารางการเปรียบเทียบผลการทดลองการพัฒนาคอกบิวสด อบแห้งก่อนอบและหลังอบระยะเวลา 2 นาที 3 วัน	69

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 4.13	แสดงค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ ของผู้เชี่ยวชาญ/ผู้มีประสบการณ์ ด้านดอกไม้สดและดอกไม้ประดิษฐ์ที่มีต่อคุณลักษณะดอกไม้สดอบแห้ง	73
ตารางที่ 4.14	แสดงจำนวนร้อยละของผู้กรอกแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ	74
ตารางที่ 4.15	แสดงจำนวนร้อยละของผู้กรอกแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ	75
ตารางที่ 4.16	แสดงจำนวนร้อยละของผู้กรอกแบบสอบถาม จำแนกตามการศึกษา	75
ตารางที่ 4.17	แสดงจำนวนร้อยละของผู้กรอกแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ	76
ตารางที่ 4.18	แสดงจำนวนร้อยละของผู้กรอกแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ (ต่อเดือน)	76

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2.1	ซิลิกาเจล ชนิดเม็ดสีขาว (White Silica Gel)	10
ภาพที่ 2.2	ซิลิกาเจล ชนิดเม็ดสีน้ำเงิน (Blue Silica Gel)	11
ภาพที่ 2.3	ซิลิกาเจล ชนิดเม็ดสีส้ม (Orange Silica Gel)	11
ภาพที่ 2.4	ซิลิกาทราย (Silica Sand)	13
ภาพที่ 2.5	ดอกบัวสดอบแห้งในแก้ว	16
ภาพที่ 2.6	วัสดุอุปกรณ์ในการจัดดอกบัว	18
ภาพที่ 2.7	ดอกบัวสำหรับอบแห้ง 10 ชนิด จากพิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	19
ภาพที่ 2.8	ตัวอย่างค่าสีระบบ CIE	20
ภาพที่ 2.9	แสดงค่าสีระบบ Hunter	22
ภาพที่ 3.1	ดอกบัว 10 ชนิด ที่ใช้ในการวิจัย	26
ภาพที่ 4.1	ดอกบัวสด 10 ชนิด ที่ใช้ในการทำวิจัย	36
ภาพที่ 4.2	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบระยะเวลา 7 วัน	37
ภาพที่ 4.3	ดอกบัวสด 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 10 วัน	40
ภาพที่ 4.4	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 20 วัน	43
ภาพที่ 4.5	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบระยะเวลา 1 นาที 1 วัน	46
ภาพที่ 4.6	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 1 นาที 2 วัน	50
ภาพที่ 4.7	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 1 นาที 3 วัน	53
ภาพที่ 4.8	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 1.5 นาที 1 วัน	56
ภาพที่ 4.9	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบระยะเวลา 1.5 นาที 2 วัน	59
ภาพที่ 4.10	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 1.5 นาที 3 วัน	62
ภาพที่ 4.11	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 2 นาที 1 วัน	65
ภาพที่ 4.12	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 2 นาที 2 วัน	68
ภาพที่ 4.13	ดอกบัว 10 ชนิด หลังอบ ระยะเวลา 2 นาที 3 วัน	71

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
แผนภูมิที่ 4.1	ระดับความพึงพอใจต่อลักษณะทั่วไปของคอกบัวสคอบแห้ง	77
แผนภูมิที่ 4.2	ระดับความพึงพอใจต่อคอกบัวสคอบแห้ง	78