
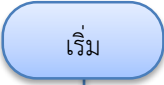
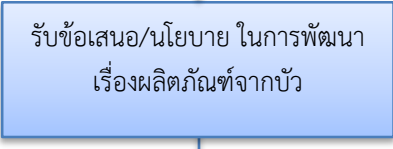
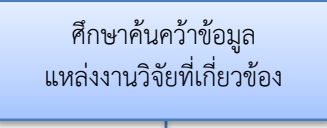
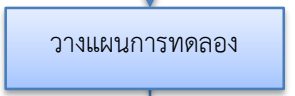
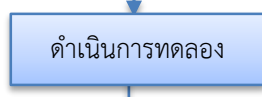
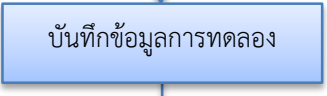
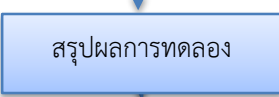
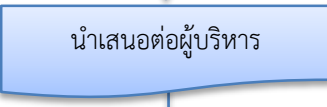



|  <p>มทร.ตะวันออก สถาบันบวรราชมงคล ตะวันออก</p> | <p>คู่มือมาตรฐานขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedure: SOP) งานวิจัยและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก บัว</p> | <p>รหัสเอกสาร Bua-03-04</p> | <p>วันที่บังคับใช้ 29 มี.ค. 64</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : (ถ้ามี)</p> | <p>เขียนโดย : นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง ควบคุมโดย : นางสาวชिरาภรณ์ เรือนแป้น อนุมัติโดย : นางสาวรุ่งอรุณ ดอนจันทร์ทอง</p> | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---|---|----------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|------------|------------------|-----------------------|---------------------------|------|------------|--|--|--|--|
| <p>วัตถุประสงค์ :</p> | <p>เพื่อหาองค์ความรู้จากการทดลองหรืองานวิจัยมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ของสถาบันได้สำเร็จ</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ตัวชี้วัดที่สำคัญ :</p> | <p>องค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 องค์ความรู้</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ขอบเขตงาน :</p> | <p>งานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากบัวเป็นการปฏิบัติงานที่ครอบคลุมตั้งแต่ ศึกษาค้นคว้าข้อมูลแหล่งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากบัว และดำเนินการทดลองวิจัย เพื่อพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากบัว</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>คำจำกัดความ :</p> | <p>-</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>หน้าที่ความรับผิดชอบ :</p> | <p>ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ : ค้นคว้าข้อมูลแหล่งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากบัว และดำเนินการทดลองวิจัยและเก็บข้อมูลสรุปผลรายงานผู้บริหาร ผู้บริหารสถาบัน : กำกับติดตาม ตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะ</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>เอกสารอ้างอิง :</p> | <p>-</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>แบบฟอร์มที่ใช้ :</p> | <p>1.แบบฟอร์มแผนการดำเนินงานทดลอง Bua-03-01_form_1 2.แบบฟอร์มบันทึกการทดลอง Bua-03-01_form_2 3.แบบฟอร์มรายงานผลการทดลอง Bua-03-01_form_3</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>เอกสารบันทึก :</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>เอกสาร</th> <th>ผู้รับผิดชอบ</th> <th>สถานที่จัดเก็บ</th> <th>ระยะเวลา</th> <th>วิธีการจัดเก็บ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>บันทึกผลการทดลอง</td> <td>นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง</td> <td>ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1)</td> <td>5 ปี</td> <td>แฟ้มเอกสาร</td> </tr> <tr> <td>รายงานผลการทดลอง</td> <td>นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง</td> <td>ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1)</td> <td>5 ปี</td> <td>แฟ้มเอกสาร</td> </tr> </tbody> </table> | เอกสาร | ผู้รับผิดชอบ | สถานที่จัดเก็บ | ระยะเวลา | วิธีการจัดเก็บ | บันทึกผลการทดลอง | นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง | ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1) | 5 ปี | แฟ้มเอกสาร | รายงานผลการทดลอง | นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง | ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1) | 5 ปี | แฟ้มเอกสาร | | | | |
| เอกสาร | ผู้รับผิดชอบ | สถานที่จัดเก็บ | ระยะเวลา | วิธีการจัดเก็บ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| บันทึกผลการทดลอง | นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง | ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1) | 5 ปี | แฟ้มเอกสาร | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รายงานผลการทดลอง | นางสาวณัฐหทัย แซ่ย่าง | ตู้เก็บเอกสาร ห้อง 313(1) | 5 ปี | แฟ้มเอกสาร | | | | | | | | | | | | | | | | |

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

| ลำดับที่ | ผู้รับผิดชอบ | แผนภูมิสายงาน (Flowchart) | ขั้นตอน/วิธีการ/ รายละเอียดงาน | ระยะเวลา | เอกสารที่เกี่ยวข้อง |
|----------|---|---|---|--------------------------|-----------------------------------|
| | |  | | | |
| 1. | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | รับข้อเสนอ/นโยบาย ในการพัฒนาเรื่องผลิตภัณฑ์จากบัว จากคณะผู้บริหาร | 1 วัน | |
| 2 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | 1. กำหนดหัวข้อเรื่องที่สนใจ 2. ค้นคว้าข้อมูลแหล่งงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 1 วัน | |
| 3 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | วางแผนการทดลอง | 30 นาที | แผนการดำเนินงานทดลอง |
| 4 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | ดำเนินการทดลองตามงานที่ได้รับอนุมัติ | ระยะเวลาที่ได้รับอนุมัติ | แผนการดำเนินงานทดลอง |
| 5 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | บันทึกการทดลอง | 3 ชม. | แบบบันทึกการทดลอง |
| 6 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | 1. เขียนผลการทดลอง 2. สรุปผลการทดลอง | 1 เดือน | แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินการทดลอง |
| 7 | ผู้ปฏิบัติงานงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฯ |  | นำเสนอรายงานผลการทดลองต่อผู้บริหารทราบ | 3 ชม. | แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินการทดลอง |
| | |  | | | |