ชื่องานวิจัย	การจัดทำเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)
ผู้วิจัย	นางสาวดรณีรัตน์ ทานนท์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา ชาติก้อน
สถาบัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

ในงานวิจัยนี้ ได้ทำการค้นคว้า และรวบรวมวิธีการทดสอบพารามิเตอร์ต่าง ๆ ของสารเคมีที่อยู่ในรูปของของแข็ง ได้แก่ กรดบอริก แคลเซียมคลอไรด์ไดไฮเดรต กรดซิตริกโมโนไฮเดรต แมกนีเซียมคลอไรด์เฮกซะไอเดรต โพแทสเซียมคลอไรด์ และโซเดียมคาร์บอเนต เนื่องจากสารเคมีที่กล่าวข้างต้นไม่ผ่านคุณภาพบางด้านตามข้อกำหนดภายในมาตรฐานของ The American Chemical Society บางพารามิเตอร์ไม่สามารถทดสอบได้เนื่องจากไม่มีอุปกรณ์ หรือสารเคมี และปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นมีความรุนแรงที่อาจส่งผลต่อตัวผู้ทดสอบ ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมวิธีการทดสอบจากมาตรฐานต่าง ๆ ได้แก่ European pharmacopoeia United States Pharmacopeia (USP) British Pharmacopoeia และ Japanese Pharmacopoeia (JP) และจัดทำเป็นเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สะดวกต่อผู้ปฏิบัติงาน ในการเลือกใช้วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์มากที่สุด