

## คำนำ

รายงานผลการใช้คู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐาน จัดทำขึ้นเพื่อนำเสนอผลการนำคู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐาน โดยประเมินคุณภาพและประสิทธิภาพคุณภาพของคู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐาน การประเมินคุณภาพของคู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ประเมิน 5 ด้าน คือ ด้านกายภาพ ด้านองค์ประกอบทั่วไป ด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านกิจกรรม ส่วนการประเมินประสิทธิภาพของคู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ใช้การเปรียบเทียบความรู้ของผู้รับบริการก่อนและหลังการเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อนำผลที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนาคู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งในการดำเนินการทดลองและจัดทำรายงานผลการใช้คู่มือการจัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์พื้นฐานจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

นายเกียรติก้อง สุขเกษม