



## คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุรอบตัวเรา โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (5E) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ประกอบด้วย คำชี้แจงสำหรับการใช้งาน คำชี้แจงสำหรับครู คำชี้แจงสำหรับนักเรียน ใบความรู้และแบบฝึกหัด ซึ่งนักเรียนควรศึกษาให้เข้าใจอย่างชัดเจนเพื่อจะสามารถทำกิจกรรมการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลการเรียนรู้ตามจุดประสงค์การเรียนรู้ ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดที่ 1 เรื่อง วัสดุและประเภทของวัสดุ ชุดนี้ เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นนักเรียนเป็นสำคัญ ให้นักเรียนลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง รายละเอียดของการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ได้เสนอไว้ในคู่มือชุดนี้แล้ว หวังว่าผู้ใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชุดนี้ คงได้รับประโยชน์ตามสมควร

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันเจริญโป่งสะทอน คณะกรรมการสถานศึกษา และคณะครูทุกท่านที่ให้คำแนะนำ และคำปรึกษาที่ดี ตลอดจนการให้กำลังใจในการจัดทำชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง วัสดุรอบตัวเรา โดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้ (5E) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ชุดที่ 1 เรื่อง วัสดุและประเภทของวัสดุ จนประสบผลสำเร็จด้วยดี

ภัทราภรณ์ นาราศรี





## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำชี้แจงสำหรับการใช้งานชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
คำชี้แจงสำหรับครู	3
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	4
บทบาทของนักเรียน	5
สาระสำคัญ	6
จุดประสงค์การเรียนรู้	6
แบบทดสอบก่อนเรียน	7
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน	11
ใบความรู้ เรื่อง วัสดุและประเภทของวัสดุ	12
แบบฝึกหัดที่ 1	20
แบบฝึกหัดที่ 2	21
แบบฝึกหัดที่ 3	22
แบบทดสอบหลังเรียน	23
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน	26
ภาคผนวก	27
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 1	28
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 2	29
เฉลยแบบฝึกหัดที่ 3	30
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	31
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	32
บรรณานุกรม	33

