



แบบบันทึกความรู้เฉพาะเรื่อง (One Point Knowledge: OPK)

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง	การศึกษาต้นทุนการจัดเตรียมวัสดุจัดทำสื่อการเรียนรู้ (แถบตะกอน) สำหรับรายวิชา 534306 วิทยาการตะกอน	เลขที่เอกสาร	OPK-1/66
ประเภท	<input type="checkbox"/> ความรู้พื้นฐาน <input type="checkbox"/> การแก้ไข/ปรับปรุง <input type="checkbox"/> กระบวนการทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> เทคนิคการทำงาน	วันที่รายงาน	30 ม.ค. 2566
<p>.....</p> <p>(นางหนึ่งฤทัย ประเสริฐ)</p> <p>ผู้จัดทำ</p>		<p>.....</p> <p>(นายประพล จาระตะคุ)</p> <p>ผู้ตรวจ</p>	
		<p>.....</p> <p>(.....)</p> <p>ผู้อนุมัติ</p>	

**วัตถุประสงค์** เพื่อวิเคราะห์หาวิธีการจัดเตรียมวัสดุสำหรับจัดทำสื่อการเรียนรู้ (แถบตะกอน) โดยใช้เงินงบประมาณ.....  
 อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด.....

**ปัญหา** การจัดเตรียมวัสดุหรือส่วนประกอบสำหรับจัดทำสื่อการเรียนรู้ (แถบตะกอน) ในการทำปฏิบัติการ.....  
 ด้วยการสั่งทำจากผู้จำหน่ายมีราคาสูง.....

**สาเหตุ** นโยบาย 1) การใช้เงินงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ และ 2) การใช้ศักยภาพและทรัพยากรที่มีอยู่.....  
 ในศูนย์เครื่องมือฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด.....

**แนวทางการแก้ไข** ทดลองเปลี่ยนวิธีการจัดเตรียมวัสดุปฏิบัติการ จากสั่งทำโดยผู้จำหน่าย เปลี่ยนเป็นจัดซื้อวัสดุแล้ว.....  
 จัดทำขึ้นเองโดยใช้เครื่องมือที่มีอยู่ในศูนย์เครื่องมือฯ และศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนการจัดเตรียม.....