

ใบงาน ระบุปัญหาและรวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา

ชื่อ:

วันที่:

ชั้น:

เลขที่:

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

สถานการณ์

ระบบการจัดการขยะในประเทศไทยยังเป็นปัญหาเรื้อรัง และเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันการคัดแยกขยะยังคงเป็นเพียงแนวทางและการขอความร่วมมือจากชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ถึงการปรับพฤติกรรม การทิ้งขยะและการใช้ผลิตภัณฑ์ แต่ประชาชนยังขาดความรู้เกี่ยวกับมลพิษที่เกิดจากขยะ จึงมีการเสนอแนวคิดในการใช้กระบวนการทางวิศวกรรมมาแก้ปัญหาขยะ เพื่อกำจัดขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดปริมาณขยะให้ได้มากที่สุด



1. ปัญหาที่จำเป็นต้องแก้ไขคืออะไร

2. เหตุใดปัญหานี้จำเป็นต้องแก้ไข

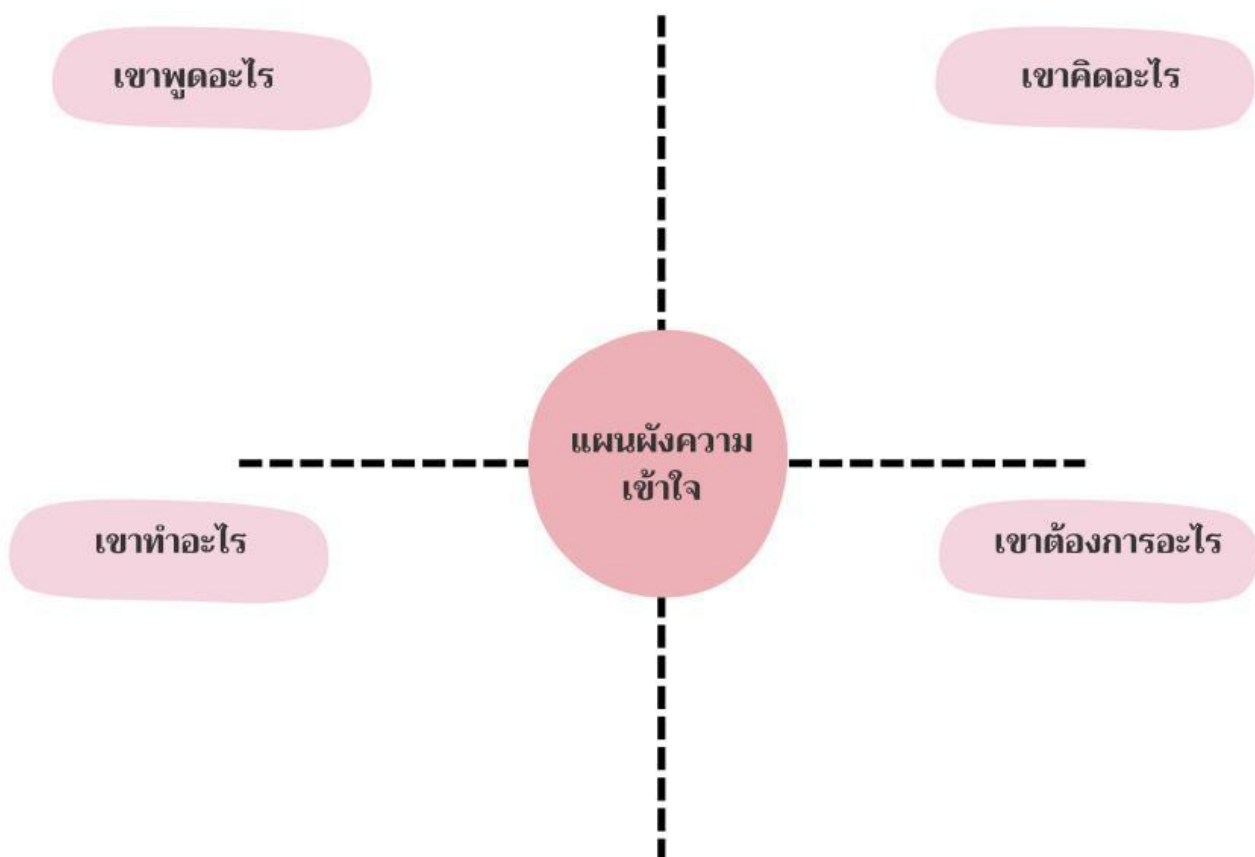
3..ใครคือผู้เผชิญปัญหาที่จำเป็นต้องแก้ไข

3.เสนอแนวคิดในการเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา

ตอนที่ 2 : ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



คนพิการนั่งรถเข็นต้องการขึ้นบันได



• ระบุวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

• เสนอแนวทางการแก้ปัญหา

• แหล่งข้อมูลที่สืบค้น