ชื่อ – สกุล ..... เลขที่ ..... ชั้น ม. .....

ให้นักเรียนวิเคราะห์การทำงานของเทคโนโลยีแล้วเขียนแผนภาพแสดงการทำงานในรูปแบบของระบบทางเทคโนโลยี โดยระบุระบบย่อยที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 ระบบ พร้อมอธิบายความสัมพันธ์ของระบบย่อยเหล่านั้น(ลากวาง)

การปรับระดับความเร็ว โดยการปรับระดับคันเร่ง เกียร์ หรือเบรก

- พลังงานเชื้อเพลิง
- การติดเครื่องยนต์

การทำงานของเครื่องยนต์ เพื่อให้รถเคลื่อนที่ไปได้

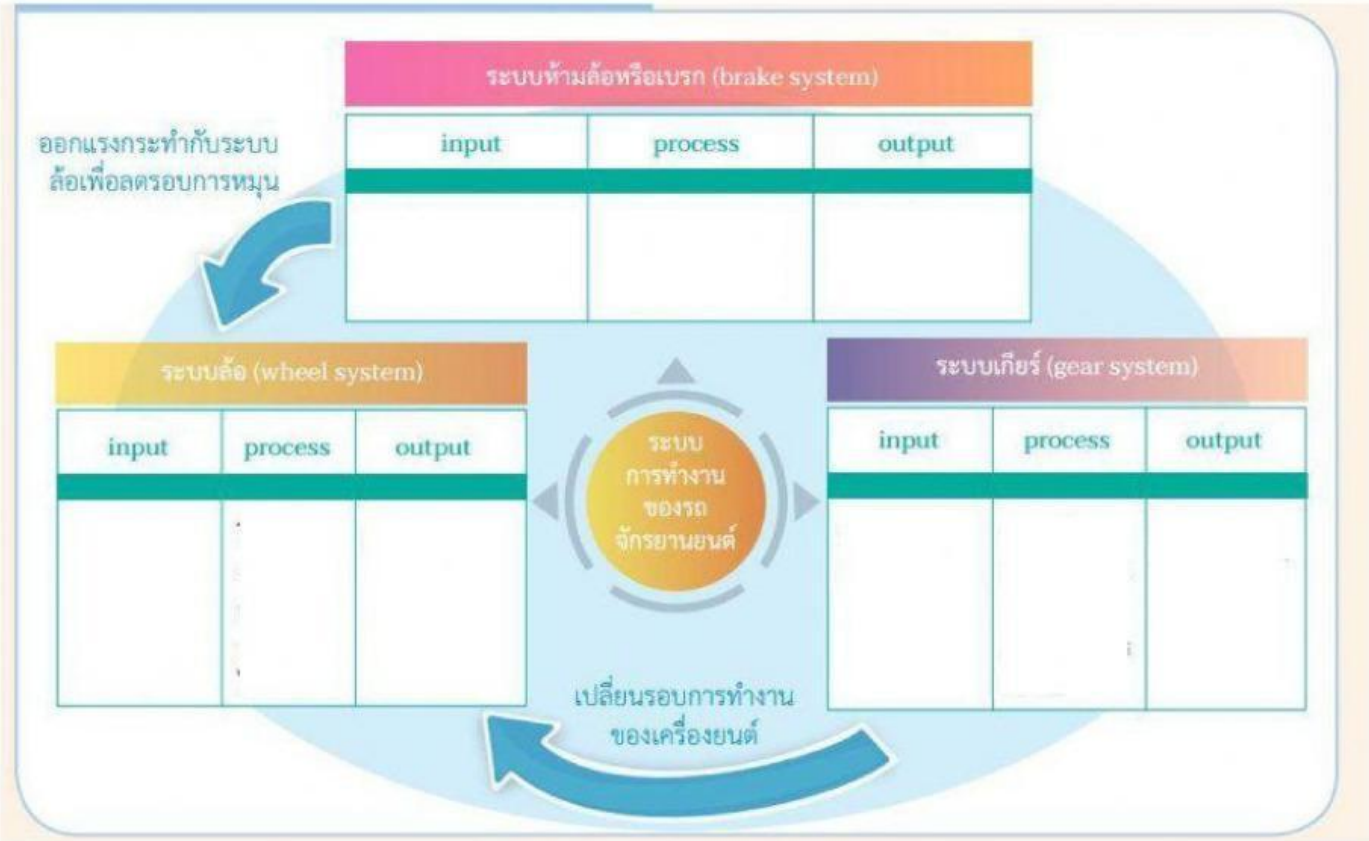
การเคลื่อนที่ของรถจักรยานยนต์

LIVEWORKSHEETS

รถจักรยานยนต์ มีตัวอย่างระบบที่เกี่ยวข้อง และองค์ประกอบของระบบย่อย ดังนี้

ระบบย่อย	ตัวป้อน (Input)	กระบวนการ (Process)	ผลผลิต (Output)	ข้อมูลย้อนกลับ
ระบบย่อยที่ 1 ระบบห้ามล้อหรือเบรก(Brake)				
ระบบย่อยที่ 2 ระบบเกียร์				
ระบบย่อยที่ 3 ระบบล้อ				

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อย



อธิบายความสัมพันธ์ของระบบย่อย

ระบบห้ามล้อหรือเบรก มีหน้าที่ลดความเร็วหรือหยุดการเคลื่อนที่ของรถ และระบบเกียร์ทำหน้าที่ทดแรงและส่งต่อกำลังไปยังระบบล้อเพื่อการขับเคลื่อน ซึ่งระบบทั้งสามส่วนต่างก็ทำงานเชื่อมโยงกันเพื่อให้รถขับเคลื่อนหรือหยุดได้ตามต้องการ

LIVEWORKSHEETS