

# กิจกรรมในชั้นเรียน: กรณีศึกษาธุรกิจหมุนเวียน

1 บริษัทนี้ทำธุรกิจอะไร

2 บริษัทเสนอสินค้า บริการ หรือทั้งสองอย่างให้กับลูกค้า

3 บริษัทใช้โมเดลธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียนแบบใด ใน 5 รูปแบบ

4 ปัญหาเชิงเส้นตรงที่บริษัทพยายามแก้ไขผ่านการหมุนเวียน คืออะไร

5 บริษัทมีการเก็บวัสดุไว้ในระบบปิดอย่างไร (เช่น รีไซเคิลขวดพลาสติกเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่)

6 บริษัทมีการลดหรือกำจัดของเสียอย่างไร

7 โมเดลธุรกิจช่วยสร้างระบบธรรมชาติขึ้นมาใหม่หรือไม่

8 บริษัทได้มอบมูลค่าเพิ่มให้แก่ลูกค้า และสิ่งแวดล้อมอย่างไรด้วยโมเดลหมุนเวียน

9 ในฐานะผู้ออกแบบ นักเรียนจะช่วยให้ธุรกิจของพวกเขาดำเนินไปอย่างหมุนเวียนมากขึ้นได้อย่างไร

# วงจรแบบหมุนเวียน

1. การสกัด



2. การผลิต



3. การกระจาย  
สินค้า



4. การใช้งาน



5. การกำจัด



# โมเดลธุรกิจหมุนเวียน 5 ประเภท

ตัดการ์ดแต่ละใบเพื่อใช้ประกอบกิจกรรมท้ายบทเรียน

## วัสดุทดแทน



ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากทรัพยากรหมุนเวียนที่รีไซเคิล หรือย่อยสลายทางชีวภาพได้

### ตัวอย่าง

บริษัทผลิตรองเท้าแห่งหนึ่ง ผลิตรองเท้าทุกคู่โดยใช้วัสดุรีไซเคิลได้ทั้งหมด ขวดพลาสติก PET สามารถรีไซเคิลเป็นเส้นใยโพลีเอสเตอร์ (rPET) และทำเป็นผ้าที่ผลิตรองเท้ากีฬา หลังการใช้งาน ลูกค้าสามารถส่งคืนรองเท้าเพื่อนำไปรีไซเคิลเป็นชิ้นส่วนอื่น ๆ ของรองเท้าได้

## การนำทรัพยากรกลับมาผลิตใหม่



บริการที่ทำงานเพื่อกำจัดทรัพยากร วัสดุ หรือของเสีย ไม่ให้เกิดการรั่วไหลเข้าสู่สิ่งแวดล้อม และเพิ่มมูลค่าให้สูงสุดเพื่อเข้าสู่วงจรผลิตใหม่

### ตัวอย่าง

ก๊าซมีเทนที่ก่อกำเนิดขึ้นจากหลุมฝังกลบ สามารถรีไซเคิลได้และนำไปใช้เพื่อผลิตไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ทำให้ขยะแปรสภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยจัดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำนวนมาก

## การยืดอายุการใช้งานผลิตภัณฑ์



บริการที่เสนอการยืดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ที่ถูกกำจัดทิ้ง โดยการซ่อมแซม อัปเดต หรือขายผลิตภัณฑ์นั้น ให้กลับเข้าสู่วงจรผลิตใหม่

### ตัวอย่าง

ลูกค้าจะได้รับส่วนลดสำหรับการซื้อของในครั้งถัดไป หากนำสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เก่ากลับมาคืนให้ จากนั้นแบรนด์จะซ่อมแซมและทำการคืนสภาพก่อนที่จะนำไปขายต่อ ถือว่าเป็นการยืดอายุของผลิตภัณฑ์/สินค้าที่อาจจะต้องถูกทิ้ง

## แพลตฟอร์มกลาง



### แพลตฟอร์มกลาง

ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถทำงานและใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกันได้ โดยลูกค้าไม่ต้องเป็นเจ้าของเพียงคนเดียว

### ตัวอย่าง

การเดินทางร่วมกัน ด้วยหลักการที่เจ้าของแบ่งปันสินทรัพย์ เชื้อเพลิง และเวลา ร่วมกันกับผู้อื่น เพื่อแลกกับเงิน บริษัทจะจัดหาแพลตฟอร์มที่เจ้าของสินค้าสามารถเสนอการบริการและการร่วมเดินทางให้แก่ผู้ที่ต้องการ

## ขายสินค้าพร้อมบริการ



ผลิตภัณฑ์ที่ใช้โดยลูกค้าหนึ่งรายหรือมากกว่า ผ่านการจัดการแบบจ่ายตามการใช้งาน

### ตัวอย่าง

โมเดลการเช่าเสื้อผ้า เพื่อให้ลูกค้าเข้าถึงเสื้อผ้าที่หลากหลาย ในขณะที่เดียวกันก็ลดความต้องการในการผลิตเสื้อผ้าใหม่ โมเดลการเช่าเสื้อผ้าระยะสั้นถือว่าเป็นข้อเสนอที่มีคุณค่าเมื่อคำนึงถึงความต้องการของลูกค้าและเทรนด์แฟชั่นที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

# แผนผังวงจรชีวิตแบบหมุนเวียน

