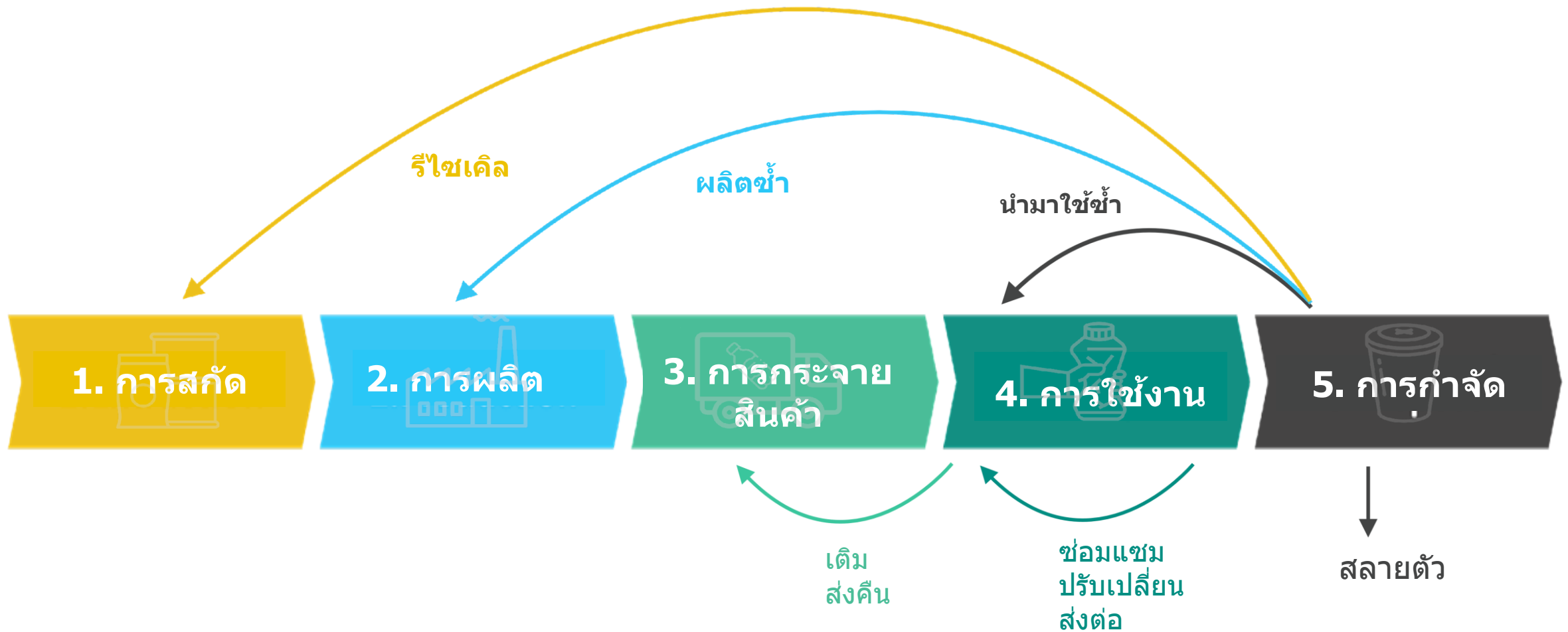
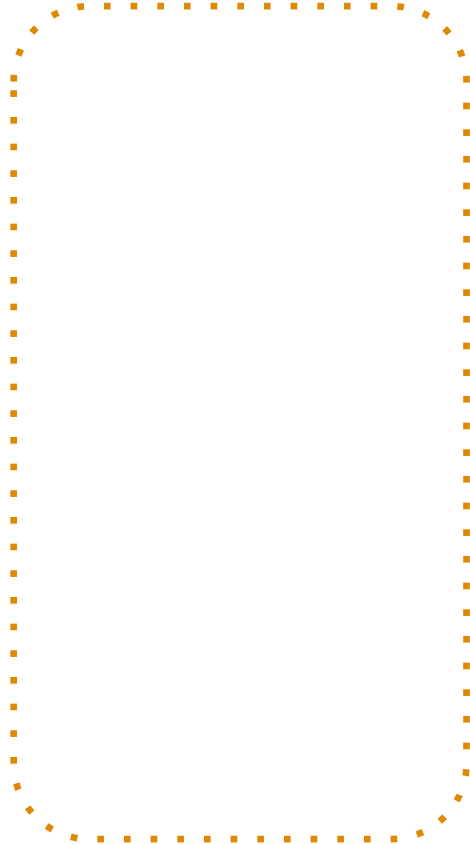
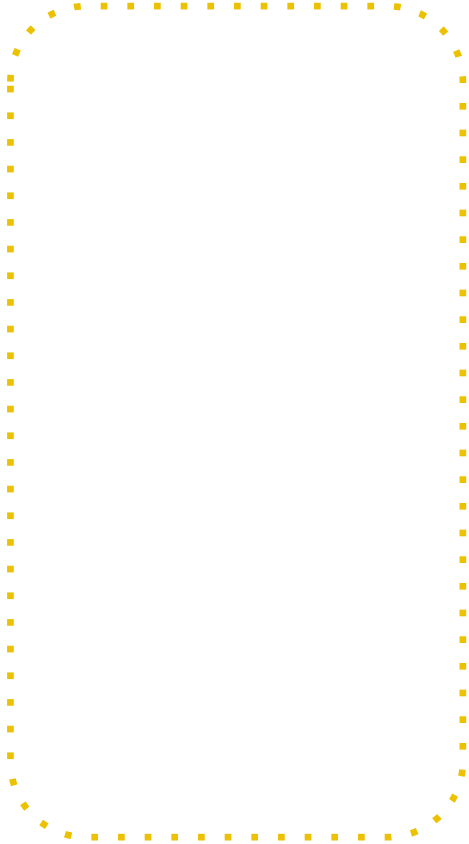


# แผนผังวงจรชีวิตแบบหมุนเวียน





## การออกแบบใหม่เพื่อการหมุนเวียน

เลือกหนึ่งในธุรกิจที่ต้องการทางออกแบบหมุนเวียน อธิบายปัญหาเชิงเส้นตรงของแต่ละธุรกิจด้วยคำถามนำทางเพื่อช่วยให้ค้นหาทางออกแบบหมุนเวียน

### **-บริษัทที่ให้บริการเครื่องซักผ้า:**

**ปัญหา:** การทำให้น้ำเกิดความร้อนและการใช้งานเครื่องจักรอาจใช้พลังงานจำนวนมาก ทำให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำนวนมาก เส้นใยขนาดเล็กหลุดออกจากเสื้อผ้า ผ้าปูเตียง หรือเครื่องนุ่งห่มอื่น ๆ ทุกครั้งที่ซักผ้า อนุภาคเหล่านี้มักจะไหลเข้าสู่ทางน้ำของเรา

**คำถามนำทาง:** มีวิธีที่ดีกว่าในการซักเสื้อผ้าของเราที่ยังสะอาดแต่ไม่ได้ก่อให้เกิดของเสียจากไมโครไฟเบอร์ และใช้พลังงานน้อยลงหรือไม่

### **-สิ่งทอ:**

**ปัญหา:** ผู้ผลิตสิ่งทอบางรายใช้น้ำและสารเคมีย้อมผ้าจำนวนมากที่อาจจัดการผิดพลาดและอาจเข้าไปสู่ทางน้ำของเรา ด้วยเทรนด์แฟชั่นและราคาที่ถูกลง เสื้อผ้าจึงถูกใช้ในอัตราที่สูงขึ้นมาก ส่งผลให้เสื้อผ้าเก่าที่ไม่ได้ใช้งานจำนวนมากถูกทิ้งไปและเข้าสู่หลุมฝังกลบในที่สุด

**คำถามนำทาง:** มีวิธีที่ดีกว่าหรือไม่ที่เราจะสามารถเข้าถึงแฟชั่นในราคาถูกลงโดยไม่ต้องซื้อสินค้าใหม่อย่างต่อเนื่อง มีวิธีที่ดีกว่าในการใช้เสื้อผ้าโดยไม่จำเป็นต้องผลิตมากขึ้นผ่านกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียและสิ้นเปลืองทรัพยากรจำนวนมากหรือไม่

### **-ผู้ผลิตไฟ:**

**ปัญหา:** หลอดไฟจะถูกใช้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ทำให้ลูกค้าต้องซื้อหลอดไฟใหม่หลังการใช้งานแต่ละครั้ง นอกจากนี้ หลอดไฟไม่สามารถรีไซเคิลได้ เนื่องจากมีการเดินสายโลหะภายใน ทำให้เกิดขยะมากมายในหลุมฝังกลบ

**คำถามนำทาง:** มีวิธีใดบ้างที่จะทำให้เราเข้าถึงความสว่างได้โดยไม่ต้องซื้อหลอดไฟใหม่ที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้และทำให้ขยะฝังกลบเพิ่มขึ้น

### **-บริการส่งอาหาร:**

**ปัญหา:** เมื่อสั่งซื้ออาหารออนไลน์ อาหารจะถูกส่งถึงบ้าน และมักจะเสิร์ฟพร้อมบรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้ครั้งเดียวจำนวนมาก บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้เพียงครั้งเดียวทำให้ส่งอาหารได้ง่าย แต่ทำให้เกิดของเสียจำนวนมากที่อาจไม่สามารถนำไปรีไซเคิลได้

**คำถามนำทาง:** มีวิธีที่ดีกว่าหรือไม่ที่บริษัทจะสามารถส่งอาหารโดยไม่ต้องใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียว

### **-ร้านขายของชำ:**

**ปัญหา:** ร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ถั่ว และเมล็ดพืช ในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้ครั้งเดียว ซึ่งทำให้ซื้อได้ง่ายตามปริมาณที่เราต้องการ บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการซื้อสินค้าประเภทนี้ที่ร้านขายของชำจะไม่สามารถรีไซเคิลได้และคงจะกลายเป็นขยะ

**คำถามนำทาง:** มีวิธีที่ดีกว่าในการขายสินค้าจำนวนมากโดยไม่จำเป็นต้องใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้งานได้ครั้งเดียวหรือไม่

**-พื้นที่สำนักงาน:**

**ปัญหา:** นักธุรกิจบางคนต้องการที่จะทำงานในสำนักงาน แต่ค่าเช่าอาจมีราคาแพงมากและมีค่าใช้จ่ายสูงมาก แม้ว่าพวกเขาจะสามารถจ่ายค่าเช่าได้ แต่ก็ยังจำเป็นต้องซื้อโต๊ะ เครื่องใช้สำนักงาน และชำระค่าสาธารณูปโภค

**คำถามนำทาง:** มีวิธีที่ดีกว่าหรือไม่ที่คนทำงานจะสามารถเข้าถึงพื้นที่ทำงานที่ยืดหยุ่นได้ ที่มีสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น ห้องพรีเซ็นท์งาน เครื่องปริ้นท์ และห้องครัว โดยไม่ต้องเสียค่าเช่าราคาสูงและเช่าในระยะยาว