



Project

เสื้อผ้าที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม

สาเหตุของปัญหา:
การผลิตเสื้อผ้าจำนวนมากสร้างมลพิษ
การทิ้งเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้สร้างขยะ
วัสดุที่ใช้ในการผลิตเสื้อผ้าทำลายสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ:
ภาวะโลกร้อน
มลพิษทางน้ำ
การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ

กลุ่มเป้าหมาย:
ผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
ผู้ผลิตเสื้อผ้า
นักออกแบบแฟชั่น

เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง:
เทคโนโลยีการผลิตที่ยั่งยืน
เทคโนโลยีการรีไซเคิล
เทคโนโลยีสารสนเทศ (เช่น AI, IoT)

ปัญหา

- การผลิตเสื้อผ้าจำนวนมากสร้างมลพิษ
- พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเสื้อผ้าที่ใช้พลังงานหมุนเวียนและลดปริมาณน้ำเสีย
- สร้างแพลตฟอร์มออนไลน์ที่เชื่อมต่อผู้ผลิตกับผู้บริโภคโดยตรงเพื่อลดขั้นตอนการผลิตและการขนส่ง
- การทิ้งเสื้อผ้าที่ไม่ได้ใช้สร้างขยะ
- พัฒนาแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ผู้บริโภคสามารถแลกเปลี่ยนหรือขายเสื้อผ้ามือสองได้ง่ายขึ้น
- สร้างระบบการรีไซเคิลเสื้อผ้าที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ
- วัสดุที่ใช้ในการผลิตเสื้อผ้าทำลายสิ่งแวดล้อม
- ค้นคว้าและพัฒนาวัสดุธรรมชาติที่สามารถนำมาผลิตเสื้อผ้าได้อย่างยั่งยืน
- สร้างเทคโนโลยีการแปรรูปขยะพลาสติกให้เป็นเส้นใยสำหรับผลิตเสื้อผ้า

เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

AI: ใช้ในการออกแบบเสื้อผ้า, คาดการณ์เทรนด์แฟชั่น, และปรับขนาดเสื้อผ้าให้เหมาะสมกับผู้บริโภคแต่ละราย

IoT: ใช้ในการติดตามกระบวนการผลิต, ตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์, และจัดการคลังสินค้า

Blockchain: ใช้ในการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับที่มาของวัตถุดิบและกระบวนการผลิตเพื่อสร้างความโปร่งใสและน่าเชื่อถือ

(Brainstorming) เพื่อหาไอเดีย

ใครคือคนที่ต้องการโซลูชันในการแก้ปัญหาเสื้อผ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม?

- ผู้บริโภคทั่วไปที่ต้องการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- คนรุ่นใหม่ที่ใส่ใจเรื่องความยั่งยืน
- ผู้ที่มีฝีมือแพ็ชชั่นและต้องการเสื้อผ้าที่เป็นธรรมชาติ
- นักทอที่เกี่ยวข้องที่ต้องการเสื้อผ้าที่พกพาสะดวกและย่อยสลายได้
- องค์กรธุรกิจที่ต้องการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อสังคม

วิเคราะห์กลุ่มลูกค้าด้วย Modified Delphi Technique

สร้างแบบสอบถาม: สร้างแบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายเกี่ยวกับปัญหาและความต้องการในโซลูชัน

จัดการประชุม: จัดการประชุมกลุ่มโฟกัสเพื่อระดมความคิดเห็นและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

วิเคราะห์ผล: วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามและการประชุมเพื่อหาข้อสรุปและความต้องการที่ชัดเจนของกลุ่มลูกค้า

