

TreeVag: ร้านค้าสินค้ารักษ์โลกเพื่ออนาคต

"ทุกครั้งที่คุณซื้อสินค้าจาก TreeVag คุณไม่ได้แค่ซื้อของ... คุณลงทุนในโลกที่เย็นลง"

3.1 บทคัดย่อ: พลังของการเลือกที่เปลี่ยนโลก

<https://youtu.be/KU-KrdEgPIA> **TreeVag** คือร้านค้าออนไลน์ที่ถือกำเนิดขึ้นจากความตระหนักรู้ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่กำลังรุนแรงขึ้นทุกวัน ไม่ว่าจะเป็นภาวะโลกร้อน ไฟป่า ขยะพลาสติก หรือระบบนิเวศที่ถูกรบกวนจากพฤติกรรมบริโภคแบบไม่ยั่งยืน TreeVag จึงถูกพัฒนาเพื่อเป็นพื้นที่ที่ผู้บริโภคสามารถมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนแปลงโลกได้ ด้วยการเลือกซื้อสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

TreeVag ไม่ได้เป็นเพียง e-commerce platform ทั่วไป แต่เป็นชุมชนที่เชื่อมโยงผู้ผลิตที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม กับผู้บริโภคที่ต้องการสร้างความเปลี่ยนแปลง โดยเราคัดเลือกสินค้าที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าเป็นมิตรต่อโลก เช่น สินค้าที่ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล บรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ หรือมีการระบุปริมาณคาร์บอนที่ลดลงจากการใช้สินค้า

เราเชื่อว่า "พลังแห่งการเลือกสรร" ของผู้บริโภคแต่ละคน จะสร้างผลกระทบเชิงบวกให้โลกใบนี้ เมื่อทุกการซื้อคือการลงทุนในโลกที่ดีขึ้น

3.2 User Stories: ใครคือ TreeVag?

ผู้บริโภคสีเขียว (Green Consumer)

"ในฐานะผู้บริโภค ฉันอยากเลือกซื้อสินค้าที่ดีต่อโลก เพื่อให้ฉันมีส่วนร่วมในการลดปัญหาโลกร้อน และใช้ชีวิตอย่างยั่งยืน"

นักสำรวจโลกใหม่ (Eco-Curious)

"ในฐานะผู้ใช้งานหน้าใหม่ ฉันอยากเรียนรู้ว่าสินค้าแต่ละชิ้นมีผลต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร ก่อนจะตัดสินใจเลือกซื้อด้วยความเข้าใจ"

ผู้ดูแลระบบ (Admin)

"ในฐานะผู้ดูแลระบบ ฉันอยากจัดการข้อมูลสินค้าได้อย่างง่ายดาย เพื่อให้ผู้ใช้ทุกคนสามารถเข้าถึงสินค้ารักษ์โลกได้ตลอดเวลา"

3.3 ขั้นตอนการใช้งานตาม User Stories

<https://youtu.be/KU-KrdEgPIA> ตามคลิปนี้

Green Consumer Journey

- เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ TreeVag
- เรียกดูสินค้าในแต่ละหมวดหมู่
- อ่านรายละเอียดด้านสิ่งแวดล้อมของสินค้า เช่น วัสดุ การลดคาร์บอน
- เพิ่มสินค้าลงในตะกร้า
- ทำรายการสั่งซื้อเพื่อรับสินค้ารักษ์โลก

Eco-Curious Journey

- เข้าสู่เว็บไซต์ TreeVag
- ตรวจสอบสินค้าหลากหลายประเภท
- อ่านคำอธิบายสินค้า เช่น "ผลิตจากเยื่อไผ่ธรรมชาติ 100%"

Admin Journey

- เข้าสู่ระบบผ่าน `/admin/`
- เพิ่มสินค้าใหม่โดยระบุชื่อ รายละเอียด ราคา และรูปภาพ
- แก้ไขหรือลบข้อมูลสินค้าได้อย่างสะดวกผ่าน Django Admin

3.4 การติดตั้งและการใช้งาน

สำหรับผู้ใช้ Docker

```
git clone https://github.com/pannatorn-dum/dsi202_2025.git
cd dsi202_2025
docker-compose up --build
```

เข้าชมเว็บได้ที่: <http://localhost:8000/>

สำหรับนักพัฒนา (Dev Mode)

```
git clone https://github.com/pannatorn-dum/dsi202_2025.git
cd dsi202_2025
python -m venv env
source env/bin/activate # Windows ใช้ env\Scripts\activate
pip install -r requirements.txt
python manage.py makemigrations
python manage.py migrate
python manage.py createsuperuser
python manage.py runserver
```

เปิดเบราว์เซอร์: <http://127.0.0.1:8000/>