#### นวัตกรรมนี้ชื่อว่า ไฟถนน หรือSolar-Kinetic



#### คุณสมบัติของนวัตกรรมนี้ คือ สะสมพลังงานจากการก้าวเดินไฟถนนแบบ Solar-Kinetic นี้ จะสะสมพลังงานจากการเดินสัญจรไปมาของผู้คนที่เหยียบลงบนแผ่นรับตรงจุดที่กำหนดไว้ด้านหน้าของโคมไฟแต่ละดวง และยังมีแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งอยู่หลอดไฟ LED มาพร้อมกับเซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ช่วยส่องสว่างได้ตามความต้องการ ไม่เพียงเท่านั้นยังมีเซ็นเซอร์สำหรับตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ, การจราจรบนท้องถนน, ระบบรักษาความปลอดภัย, และเซ็นเซอร์ตรวจจับน้ำฝนอีกด้วย ครอบคลุมถึงอุปกรณ์เสริมเพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความเพลิดเพลินให้กับผู้ใช้สมาร์ทโฟนด้วยการติดตั้งระบบการชาร์จแบตเตอร์รี่แบบไร้สาย, Wi-Fi HotSpot, และช่องเสียบ USB อีก 2 จุดเป็นผลงานการผลิตของEnGoPLANET ร่วมมือกับ นครลาสเวกัส สหรัฐอเมริกา ติดตั้ง ไฟถนน แบบ Solar-Kinetic ในย่าน Boulder Plaz

**เป็นนวัตกรรมที่นำมาจาก พลังงานแสงอาทิตย์**

**เหตุผลที่เลือกนวัตกรรมนี่ เพราะ เป็นพลังงานที่คนทั่วไปใชพลังงานนี้มาก**

**ถ้านำนวัตกรรมนี้มาใช้ในประเทศไทยมีข้อดี-ข้อจำกัด**

**ข้อดี**

- จะสะสมพลังงานจากการเดินสัญจรไปมาของผู้คนที่เหยียบลงบนแผ่นรับตรงจุดที่กำหนดไว้ด้านหน้าของโคมไฟแต่ละดวง

-ดวง และ*ยังมีแผงโซลาร์เซลล์ติดตั้งอยู่*หลอดไฟ LED มาพร้อมกับเซนเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว

- ช่วยส่องสว่างได้ตามความต้องการ

**ข้อจำกัด**

**-ราคาอาจแพงมากเกินไป**

**-พื้นที่อาจไม่พียงพอ**

**-อาจมีคนมาใช้งานเยอะอาจเกิดอุบัติเหตุได้ได้**