



หมวดทางหลวงด้านซ้าย

นำเสนอ

นวัตกรรม

ชุดอุปกรณ์เก็บกวาดใบอ้อย

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1





หัวข้อการนำเสนอ

1

ความเป็นมาและความสำคัญ

2

วัตถุประสงค์

3

ขอบเขต

4

รายละเอียดวัสดุที่ใช้

5

ค่าใช้จ่าย

6

ขั้นตอนการดำเนินงาน

7

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ความเป็นมาและความสำคัญ

ด้วยในช่วงเปิดหีบอ้อยในประเทศไทยจะอยู่ในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวอ้อย ซึ่งมักจะเริ่มต้นตั้งแต่เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายนของทุกปี โดยจะเริ่มเปิดหีบอ้อยในช่วงปลายปี (ประมาณเดือนพฤศจิกายน) หลังจากที่อ้อยเติบโตเต็มที่และพร้อมสำหรับการเก็บเกี่ยว ซึ่งจะมีการเปิดหีบอ้อย เป็นกิจกรรมสำคัญที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการผลิตน้ำตาลในประเทศไทย และในพื้นที่ของหมวดทางหลวงด้านข้างเป็นเส้นทางหลักที่ใช้ลำเลียงขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล มากกว่า 2,000 คัน/วัน ซึ่งทำให้เกิดใบอ้อย ตกหล่นค้างสะสมบนผิวทางเป็นจำนวนมาก ในช่วงถนนที่ขยายเต็มรูปแบบมีทางเท้าและเกาะกลางเป็นแบบเกาะยกระดับ ซึ่งต้องใช้แรงงานของหมวดฯในการเก็บกวาดอยู่เป็นประจำ ซึ่งทำให้เสียเวลาในการทำงานในด้านอื่นๆ เนื่องจากถ้าปล่อยทิ้งไว้ ก็อาจจะทำให้เสียภาพลักษณ์ขององค์กร จากที่กล่าวมาเบื้องต้นนั้น หมวดฯจึงได้คิดค้นประยุกต์เครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการทำงานเพื่อช่วยให้งานเสร็จได้รวดเร็วขึ้น ทำให้ประหยัดแรงงาน และสามารถบริหารแรงงานไปทำงานในงานอื่นๆที่สำคัญได้...

วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยให้งานเสร็จได้รวดเร็วขึ้น
ทำให้ประหยัดแรงงาน และ
สามารถบริหารแรงงานไปทำงาน
ในงานอื่นๆที่สำคัญได้



ขอบเขต

สถานที่ดำเนินการ >>>

ทล. 333 ช่วง กม.60+500 - 64+750

และ ทล.3502 กม.35+500 - 38+500

อยู่ในช่วงตัวอำเภอด้านข้างและสถานที่ราชการต่างๆที่สำคัญ



รายละเอียดวัสดุที่ใช้

- | | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1.เหล็กกล่อง 1"x1" x 6 ม. | จำนวน 1 ท่อน |
| 2.แปรงลวด | จำนวน 2 อัน |
| 3.เหล็กเกลียวตลอด ความยาว 1.00 ม. | จำนวน 1 เส้น |
| 4.น็อตตัวเมีย เบอร์ 17 | จำนวน 16 ตัว |
| 5.น็อตเกลียวขนาด 3 นิ้ว | จำนวน 4 ชุด |
| 6.ที่บังโคลนรถยนต์ที่ชำรุด | จำนวน 1 แผ่น |

ค่าใช้จ่าย

- | | |
|--|-------------------|
| 1.เหล็กกล่อง 1"x1" x 6 ม. จำนวน 1 ท่อน | = 180 บาท |
| 2.แปรงลวด จำนวน 2 อัน | = 120 บาท |
| 3.เหล็กเกลียวตลอด ความยาว 1.00 ม. จำนวน 1 เส้น | = 60 บาท |
| 4.น็อตตัวเมีย เบอร์ 17 จำนวน 16 ตัว | = 50 บาท |
| 5.น็อตเกลียวขนาด 3 นิ้ว จำนวน 4 ชุด | = 40 บาท |
| 6.ที่บังโคลนรถยนต์ที่ชำรุด จำนวน 1 แผ่น | **ไม่มีค่าใช้จ่าย |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 450 บาท

ขั้นตอนการดำเนินงาน



1. นำเหล็กกล่องขนาด 1x1 นิ้วมาวัดขนาดกับรถเข็นที่จัดเตรียมไว้ เมื่อได้ขนาดที่ต้องการทำการเชื่อมโครงเหล็ก



4. นำอุปกรณ์มาพ่นสีให้สวยงาม



2. วัดระยะของตำแหน่งติดตั้งชุดแปรงลวดและที่บังฝุ่นแล้วทำการเจาะและเชื่อมเหล็กเพื่อติดตั้ง



3. เจาะอุปกรณ์ทำความสะอาดในล้อเข้ากับรถเข็นเพื่อทำการติดตั้ง



5. นำอุปกรณ์มาประกอบและทดลองใช้งาน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1

ช่วยลดเวลาในการ
เก็บกวาดใบอ้อยที่
ตกค้างสะสมในช่วง
ไหล่ทางและเกาะ
กลางข้าง CURB

2

ช่วยลดจำนวนคน
งานในการเก็บกวาด

3

ช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการ
ทำงานมากขึ้น

ฉบับหน้า / ส.ช.๐

