



แขวงกาฬพิไชย

ขอนำเสนอองค์ความรู้

“รถเข็นกวาดไหล่ทาง”



หลักการและแนวคิด

เนื่องมาจากการที่แขวงทางหลวงพิจิตร มีเส้นทางความรับผิดชอบอยู่ในเขตที่มีความเป็นเมืองค่อนข้างมากทำให้มีการปลูกบ้านพัก แหล่งการค้า สถานที่ราชการอย่างหนาแน่น ประกอบกับมีการก่อสร้างทางเชื่อมที่มีผิวทางต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้มีเศษดินที่ติดมากับล้อรถขึ้นมาบนผิวทาง ใหล่ทางเป็นจำนวนมาก

เมื่อถึงฤดูฝนเศษดินดังกล่าวเป็นสาเหตุให้ผิวถนนลื่น ก่อให้เกิดอุบัติเหตุเป็นประจำ และในช่วงฤดูแล้งเศษดินดังกล่าวก็จะฟุ้งกระจายเป็นฝุ่นก่อให้เกิดมลภาวะต่อผู้ใช้เส้นทาง ในการทำความสะอาดแขวงฯต้องใช้บุคคลากรและเครื่องจักรอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ทำให้เป็นภาระต่องบประมาณที่มีอย่างจำกัดตลอดมา

เพื่อเป็นการพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเป็นการประหยัดทรัพยากรต่างๆเหล่านั้น ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจึงได้คิดประดิษฐ์เครื่องไม้กวาดจากวัสดุที่มีอยู่แล้วนำมาประดิษฐ์เป็น รถไม้กวาดขึ้นมา

วัสดุ - อุปกรณ์ที่ใช้



วัสดุที่นำมาตัดแปลง



เครื่องตัดหญ้าขนาด **5.5** แรงม้า

วัสดุ - อุปกรณ์ที่ใช้



มูลฝอยพร้อมน้ำ



ชุดไบกวาด (ของเก่า)

วัสดุ - อุปกรณ์ที่ใช้



สเตอร์พร้อมโซ่

ลักษณะของรถ



กระบวนการทดสอบประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 115

ตอนทางแยกเข้าหมวดพิจิตร ที่กม. 0+000 - 0+400



1. ติดตั้งป้ายจราจร และกรวยยาง
เพื่อความปลอดภัย



2. ทดสอบเครื่องและตั้งระยะของตัวกวาด



ทำการกวาดเศษหญ้าที่ขึ้นบนผิวทาง

การปฏิบัติงาน



กระบวนการทดสอบประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 113

ตอน ทางแยกไปบางมูลนาก-ต่อเขตเทศบาลเมืองพิจิตร

ที่กม.8+800 - 9+000



1. ติดตั้งป้ายจราจร และกรวยยาง
เพื่อความปลอดภัย



2. ทดสอบเครื่องและตั้งระยะของตัวกวาด



ทำการกวาดเศษดินเศษหญ้าที่ขึ้นบน
ผิวทาง

การปฏิบัติงาน



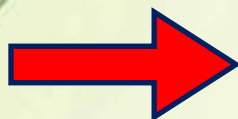
ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน



ก่อนทำ



หลังทำ
แล้วเสร็จ



อุปกรณ์และงบประมาณ

1. เครื่องขนาด 5.5 แรงม้า 1 เครื่อง ราคา	0.00	บาท
2. ชุดใบกวาด (ของเก่า) ราคา	200	บาท
3. เหล็กรูปตัวแอล	500	บาท
4. มุเลย์พร้อมน็อต	760	บาท
5. สเตออร์พร้อมโซ่	450	บาท
6. ล้อแข่ง	140	บาท
7. ลวดเชื่อม	100	บาท

รวม 2,150 บาท

ปริมาณงานกับค่างานที่ได้

1. น้ำมันเบนซิน 5ลิตรละ 44.06 บาท	=	220.30 บาท
2. คนงาน 2 คน คนละ 232.20 บาท	=	464.40 บาท
3. ค่าเช่ารถ รหัศ 44 วันละ	=	470.91 บาท
4. ดี้เซล	=	310.00 บาท
	รวม	= 1,465.61 บาท

ปริมาณงานที่ทำได้ ประมาณ 5,000 ตร.ม. ต่อวัน

- ราคาเฉลี่ย = 0.29 บาท ต่อ ตร.ม.
- ราคาเฉลี่ยของ แวงงๆ = 0.70 บาท ต่อ ตร.ม.

วิธีการทำงานของเครื่อง

```
WARNING: NOTHING TO OUTPUT  
BFRAME DECODER LAG
```

จบการนำเสนอ

แขวงกาทางพิจิตร



กรมทางหลวง