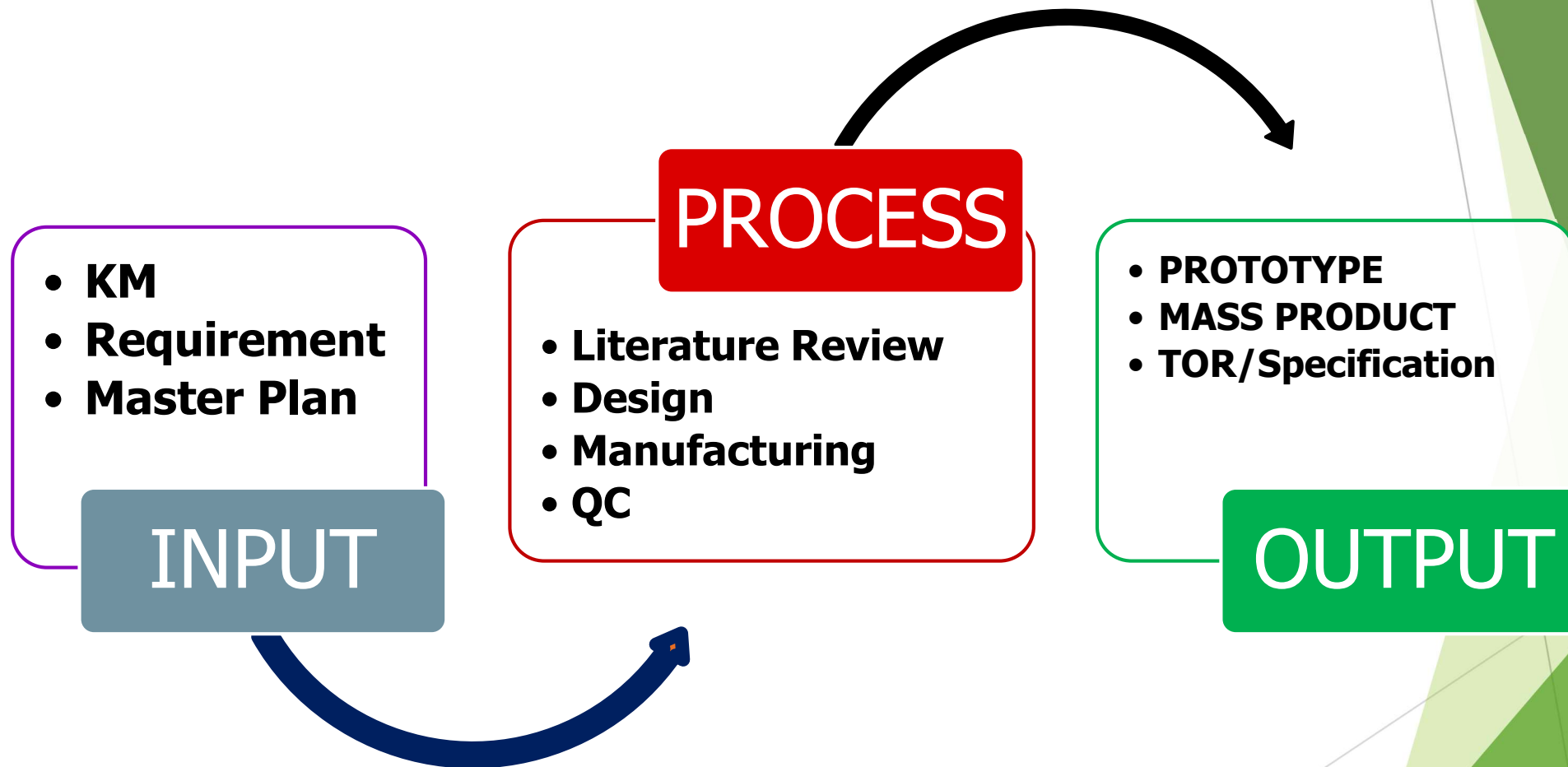




**ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล ส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล
สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง**

กระบวนการการพัฒนาเครื่องจักรกล



ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. ต้นแบบรถพ่วงบรรทุกขนาด 1 ตัน กระบะเก้ารถหลังคาอลูมิเนียม
2. ปรับปรุงรถบดเดินตามเป็นบังคับด้วยวิทยุ
3. ต้นแบบบั้งกล่อทางระบายน้ำ
4. ชุดซ่อมบำรุงทางเคลื่อนที่ติดตั้งรถบรรทุก รหัส 46 จำนวน 18 คัน
5. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1.5 ตัน แบบกระบะเท้าย จำนวน 18 คัน
6. ติดตั้งชุดลากพ่วงกับรถบรรทุก 6 ตัน 6 ล้อ สำหรับลากพ่วงบรรทุกเครื่องจักรขนาด 8.5 ตัน

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



ใช้ขนบรทุกชุด
เครื่องมือซ่อมบำรุงทาง
เช่น รถบดเดินตาม
เครื่องตัดคอนกรีต เป็น
ต้น

ต้นแบบรถพ่วงบรรทุกทุกขนาด 1 ตัน กระบะเก้ารถหลังคาอลูมิเนียม

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



เพิ่มความปลอดภัย
และความสะดวกใน
การทำงานบดอัด Hot
Mix ซ่อมบำรุงผิวทาง

ปรับปรุงรถบดเดินตามเป็นบังคับด้วยวิทยุ

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



- เพิ่มความสามารถในการทำงานลอกทางระบายน้ำ
- เพื่อแยกน้ำออกจากดินโคลน
- เพื่อไม่ให้ทางระบายน้ำเสียหาย

ต้นแบบบั้งกลอกทางระบายน้ำ

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



- นำรถบรรทุกเก่าสภาพดี มาปรับปรุงดัดแปลงให้เกิดประโยชน์
- เพิ่มศักยภาพและความรวดเร็ว ในงานซ่อมบำรุงผิวทางของกรมทางหลวง
- ลดต้นทุนการเช่าใช้เครื่องจักรงานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ชุดซ่อมบำรุงทางเคลื่อนที่ติดตั้งรถบรรทุก รหัส 46 จำนวน 18 คัน

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรกล จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรกล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



- นำรถหลังคาอลูมิเนียมเก่าสภาพดีมาปรับปรุงตัดแปลงให้เกิดประโยชน์
- เพิ่มศักยภาพ ความคล่องตัว ในการปฏิบัติการกิจของกรมทางหลวง
- ลดต้นทุนการเช่าใช้เครื่องจักรงานเงินทุนหมุนเวียนฯ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1.5 ตัน แบบกระบะเทท้าย จำนวน 18 คัน

ผลงานการพัฒนาเครื่องจักรรถ จากส่วนพัฒนาเครื่องจักรรถ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



- เพิ่มขีดความสามารถให้รถบรรทุก 6 ตัน ให้สามารถลากพ่วงกับหางลากขนาด 8.5 ตัน
- เพิ่มความคล่องตัวในงานชุดและขนวัสดุของกรมทางหลวง

ติดตั้งชุดลากพ่วงกับรถบรรทุก 6 ตัน 6 ล้อ สำหรับลากพ่วงรถบรรทุกเครื่องจักรขนาด 8.5 ตัน