



คู่มือการปฏิบัติงาน การขอใช้บริการเครื่องจักรกล



ฝ่ายเครื่องจักรกล กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี



คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

ผู้จัดทำ

(ลงชื่อ) ประสิทธิ์ ทรัพย์ทวี
(นายประสิทธิ์ มีแสงแก้ว)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายสาธิต รักจับ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายนิพิฐพงษ์ แต่งอ่อน)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ) [Signature]
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

ผู้อนุมัติ

พลตำรวจโท [Signature]
(คำรณวิทย์ ชูประจักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี



คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันหน่วยงานราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดปทุมธานี ได้ขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เพื่อปรับปรุงพัฒนาท้องถิ่นต่าง ๆ ที่อยู่ในเขตความรับผิดชอบและเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ในการเกษตร ตลอดจนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในการขุดลอกคู-คลอง ปรับปรุงภูมิทัศน์ กำจัดวัชพืชและผักตบชวา เป็นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำถนนสายต่างๆ โดยหน่วยราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายในจังหวัดปทุมธานีที่ไม่มีเครื่องจักรกลในการพัฒนาจึงจำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์มายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เพื่อช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน โดยได้ยึดแนวทางการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๑๗ ซึ่งกำหนดอำนาจและหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการจัดระบบบริการสาธารณะ

๒. ระเบียบหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ พระราชบัญญัติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๖ มาตรา ๓๗ ในการปฏิบัติงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการบริการประชาชนหรือติดต่อประสานงานระหว่างส่วนราชการด้วยกัน ให้ส่วนราชการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานแต่ละงาน และประกาศให้ประชาชนและข้าราชการทราบเป็นการทั่วไป ส่วนราชการใดมิได้กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงานใดและ ก.พ.ร. พิจารณาเห็นว่างานนั้นมีลักษณะที่สามารถกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จได้ หรือส่วนราชการได้กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จไว้ แต่ ก.พ.ร. เห็นว่าเป็นระยะเวลาที่ล่าเกินสมควร ก.พ.ร. จะกำหนดเวลาแล้วเสร็จให้ส่วนราชการนั้นต้องปฏิบัติก็ได้

๒.๒ พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐

มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดดังต่อไปนี้

(๗) คุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๓ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒

มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ดังนี้

(๒) การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น

(๕) การคุ้มครอง ดูแล และบำรุงรักษาป่าไม้ ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๑๒) การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ



คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้งานโครงการต่าง ๆ สำเร็จไปด้วยดี และมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบปัญหา
- ๓.๓ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนมากที่สุด
- ๓.๔ เพื่อเป็นการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ
- ๓.๕ เพื่อเป็นการปรับปรุงกระบวนการทำงานหรือลดขั้นตอนการทำงานการให้บริการเครื่องจักรกลในการพัฒนา

ท้องถิ่น

๔. เป้าหมาย

หน่วยงานราชการภายในจังหวัดปทุมธานี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะดำเนินการพัฒนาพื้นที่ แต่ยังคงขาดเครื่องมือเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่จะดำเนินการ

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบฝ่ายเครื่องจักรกล

๕.๑ ฝ่ายเครื่องจักรกล กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีเครื่องจักรกลหลายประเภท เช่น รถขุดไฮดรอลิก รถเกรดเดอร์ รถดูดโคลนเลน โดยการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๕.๑.๑ รถขุดไฮดรอลิก ออกบริการขุดดิน เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ตามถนน คู คลอง และพื้นที่ต่างๆ ภายในจังหวัดปทุมธานี

๕.๑.๒ รถเกรดเดอร์ ออกบริการปรับแต่งซ่อมแซมถนนต่างๆ ลานกีฬา ลานกิจกรรม ที่เป็นสาธารณประโยชน์ของประชาชน

๕.๑.๓ รถดูดโคลนเลน ออกบริการดูดโคลน สิ่งสกปรก และตะกอน ที่สะสมอยู่ในท่อระบายน้ำ หรือพื้นที่ที่มีการสะสมของเลนหรือโคลน

๕.๒ ความรับผิดชอบของงานเครื่องจักรกล โดยทั่วไปมีดังนี้:

๕.๒.๑ การบำรุงรักษาเครื่องจักร

- » ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- » จัดทำตารางการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)

๕.๒.๒ การควบคุมการทำงานของเครื่องจักร

- » ตรวจสอบการทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- » ปรับแต่งเครื่องจักรให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๕.๒.๓ การแก้ไขปัญหาและซ่อมแซม

- » วิเคราะห์ปัญหาเมื่อเครื่องจักรขัดข้อง
- » ดำเนินการซ่อมแซมหรือประสานงานกับฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

๕.๒.๔ ความปลอดภัยในการทำงาน

- » ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักร
- » ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมใช้งานเสมอ

๕.๒.๕ การจัดทำรายงาน

- » บันทึกประวัติการใช้งานและซ่อมบำรุง
- » รายงานปัญหาและแนวทางการแก้ไข

๕.๒.๖ การอบรมและให้คำแนะนำ

- » ฝึกอบรมพนักงานในการใช้งานเครื่องจักรอย่างถูกวิธี
- » ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการดูแลรักษาเครื่องจักร

๖. วิธีดำเนินการ

๖.๑ กำหนดขั้นตอน ขบวนการ และระยะเวลาในการปฏิบัติงานของเครื่องจักรกล

๖.๑.๑ กำหนดขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานของเครื่องจักรกลตั้งแต่การรับหนังสือขอรับการสนับสนุนจนถึงการออกปฏิบัติงานในพื้นที่ ซึ่งใช้เวลาและขั้นตอนทั้งหมดประมาณ ๖ วัน ดังนี้

- (๑) รับหนังสือขอรับการสนับสนุนจากสารบรรณกลางและเสนอหนังสือเพื่อออกสำรวจ ใช้เวลา ๑ วัน
- (๒) ออกสำรวจพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่ร้องขอและประมาณค่าใช้จ่าย ใช้เวลา ๑ วัน
- (๓) เสนอบันทึกรายงานผลการออกสำรวจ รวบรวมเรื่องเข้าแผนงานโครงการ ใช้เวลา ๑ วัน
- (๔) เสนอบันทึกขออนุมัติออกดำเนินการพร้อมแจ้งผู้ขอความอนุเคราะห์ทราบ ใช้เวลา ๒ วัน
- (๕) ขั้นตอนดำเนินการตามแผนงาน จำนวนวันตามปริมาณที่เกิดขึ้นจริง
- (๖) ดำเนินการแล้วเสร็จ มีการกำหนดวันเวลาแล้วเสร็จ
- (๗) สรุป ประเมินผลการปฏิบัติงาน ใช้เวลา ๑ วัน

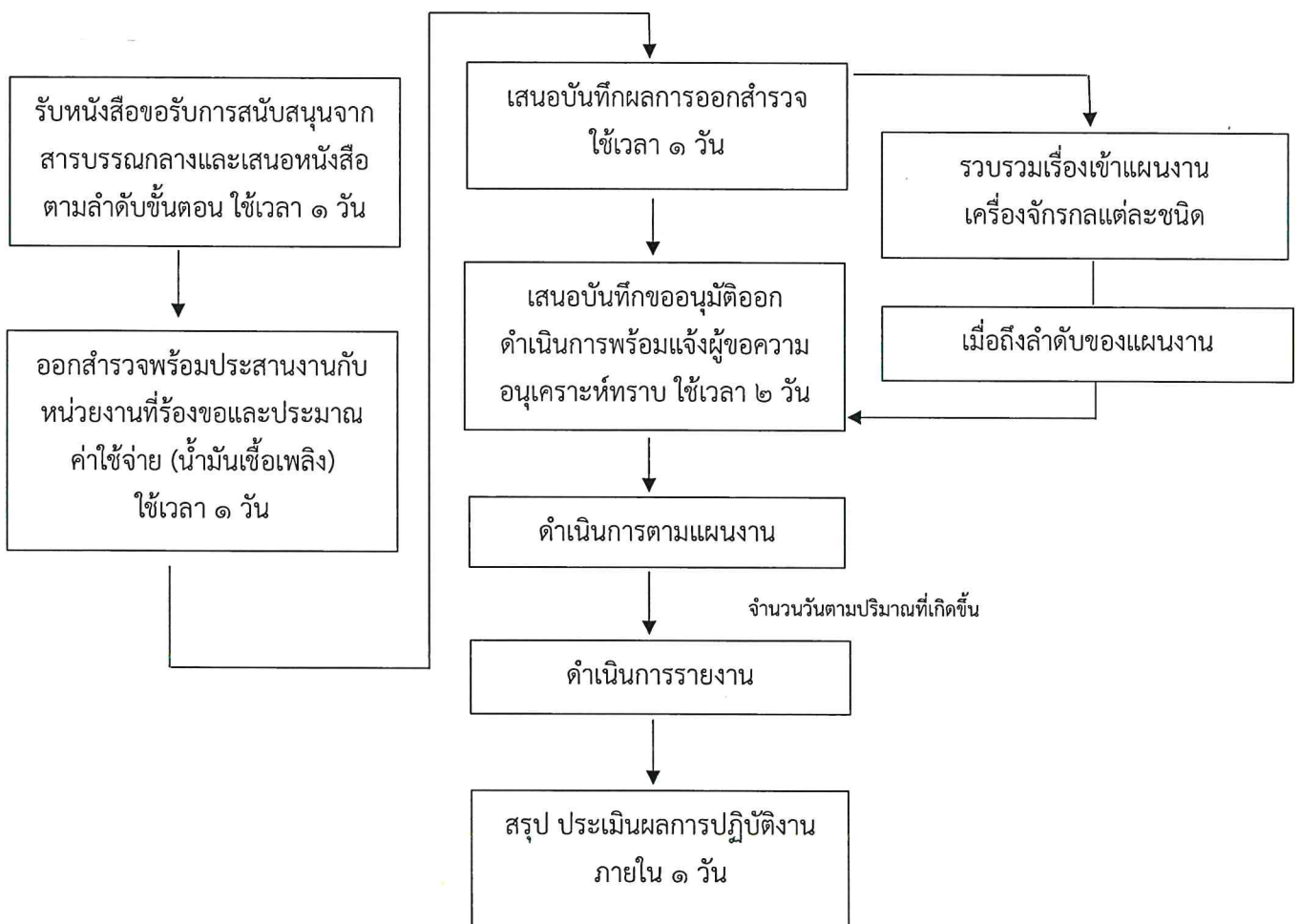


คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานของการขอใช้บริการเครื่องจักรกล



หมายเหตุ : ขั้นตอนในการที่จะนำเครื่องจักรกลออกปฏิบัติงาน ใช้เวลา ๖ วัน แต่จำนวนวันที่นำเครื่องจักรกลไปปฏิบัติงานหน้า
งานขึ้นอยู่กับปริมาณงานแต่ละพื้นที่



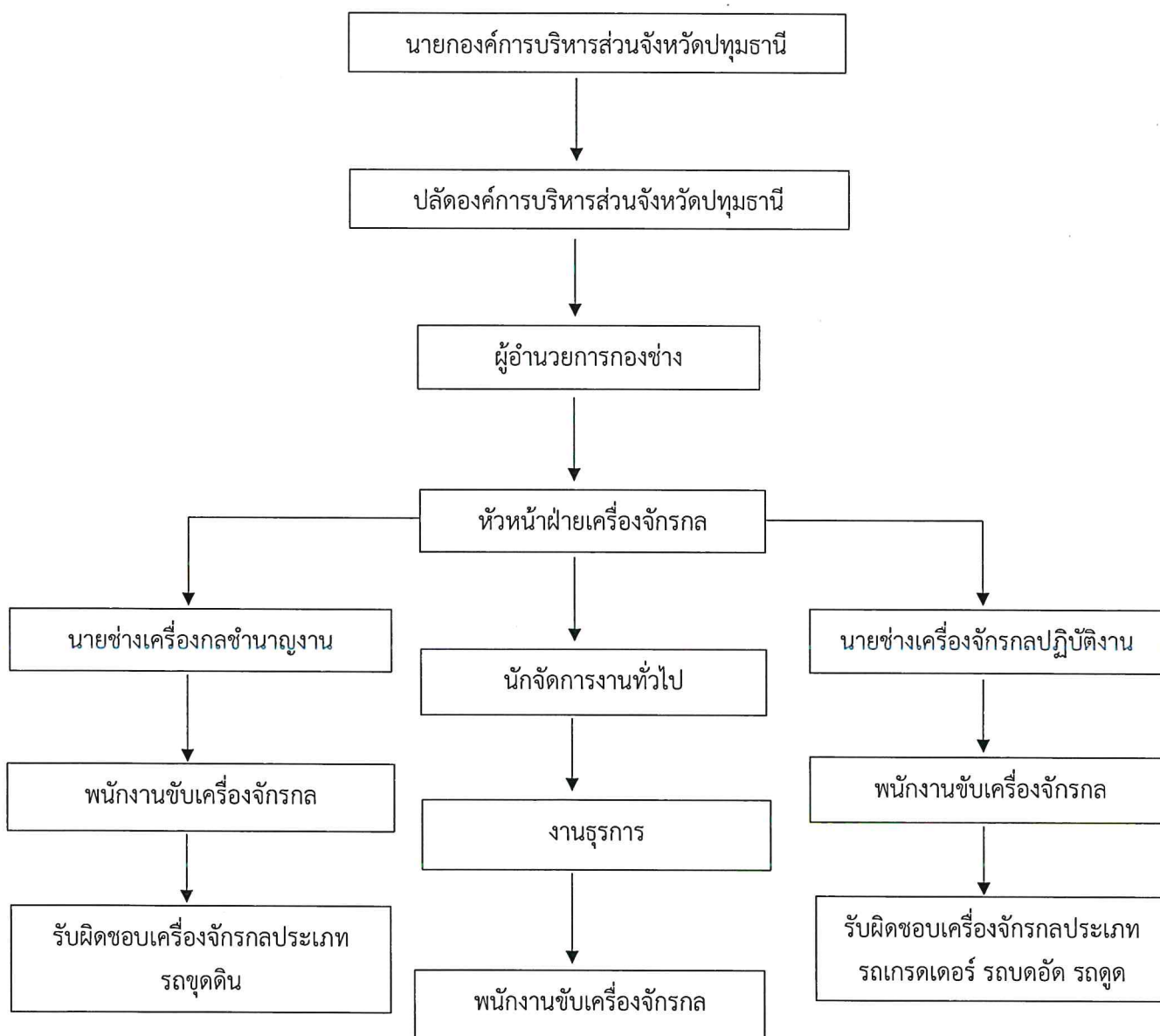
คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๖.๒ แผนผังกำหนดความรับผิดชอบ

แผนผังกำหนดความรับผิดชอบ





คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๗. งบประมาณ

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ (ของปีนั้นๆ)

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ด้านงานขุดลอกคลอง

- ๘.๑.๑ สามารถดำเนินงานโครงการต่าง ๆ สำเร็จไปด้วยดี และมีประสิทธิภาพ
- ๘.๑.๒ สามารถบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบปัญหา
- ๘.๑.๓ สามารถลดความเสียหาย และลดผลกระทบของวัชพืชที่กีดขวางทางน้ำ
- ๘.๑.๔ ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน
- ๘.๑.๕ เพิ่มการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพ เกิดความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ๘.๑.๖ สามารถช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนได้อย่างรวดเร็ว
- ๘.๑.๗ สามารถพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อมและมลพิษต่าง ๆ
- ๘.๑.๘ สามารถปรับปรุงกระบวนการทำงานหรือลดขั้นตอนการทำงานการให้บริการรถชุดไฮดรอลิคในการพัฒนา

ท้องถิ่น

๘.๒ ด้านงานซ่อมแซมถนน

- ๘.๒.๑ ความปลอดภัยในการสัญจรเพิ่มขึ้น : ลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุจากถนนที่ชำรุด
- ๘.๒.๒ การจราจรที่คล่องตัวขึ้น : ลดปัญหาการติดขัดจากหลุมบ่อหรือพื้นผิวถนนที่ไม่เรียบ
- ๘.๒.๓ ยืดอายุการใช้งานของถนน : ลดต้นทุนการบำรุงรักษาในระยะยาว
- ๘.๒.๔ ลดค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะของประชาชน : ลดความเสียหายต่อรถยนต์จากถนนที่มีสภาพไม่ดี
- ๘.๒.๕ ปรับปรุงภาพลักษณ์ของพื้นที่ : เพิ่มความน่าอยู่และดึงดูดการลงทุน
- ๘.๒.๖ กระตุ้นเศรษฐกิจในท้องถิ่น : เอื้อต่อการขนส่งสินค้าและการเดินทางของประชาชน
- ๘.๒.๗ เพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงสถานที่สำคัญ : เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล และสถานที่ทำงาน



คู่มือการปฏิบัติงานการขอใช้บริการเครื่องจักรกล

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเครื่องจักรกล

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๘.๓ ด้านงานชุดโคลนเลน

- ๘.๓.๑ ปรับปรุงการระบายน้ำ : ลดปัญหาน้ำท่วมและการอุดตันของลำคลอง
- ๘.๓.๒ เพิ่มความลึกของแหล่งน้ำ : ทำให้สามารถใช้สัญจรทางน้ำหรือกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น
- ๘.๓.๓ ลดการสะสมของตะกอนเสีย : ป้องกันการเน่าเสียและเพิ่มคุณภาพน้ำ
- ๘.๓.๔ ใช้ประโยชน์จากโคลนเลน : สามารถนำไปใช้ปรับปรุงดิน หรือสร้างที่ดินใหม่ได้