คำแนะนำหลักเกณฑ์
การวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ
หมวดการทาง

รวบรวมโดย

นายเอนก เปียลัดดา

ผู้อำนวยการสำนักทางหลวงที่ 7

กันยายน 2553

สารบัญ

คำแนะนำหลักเกณฑ์การวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ 1

1. วัตถุประสงค์ของการวางแผนการปฏิบัติงาน 1
2. ความสำคัญของการวางแผนการปฏิบัติงาน 2
3. การจัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปี 2
4. ขั้นตอนการบริหารงานบำรุงทาง 6
5. แนวทางการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ 12
6. คำแนะนำการวางแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติระดับหมวดการทาง 14
7. คำอธิบายประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี 15
8. คำอธิบายประกอบการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำเดือน 16

การคิดค่าใช้จ่าย 19

การหาปริมาณงานบำรุงปกติ 21

แบบฟอร์ม ข้อมูลสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหมวดการทาง 26

คำแนะนำหลักเกณฑ์
การวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ

กล่าวนำ

ปัจจุบันกรมทางหลวงมีระยะทางในความควบคุมดูแล ประมาณ 63,000 กม. ซึ่งสายทางเหล่านี้ประมาณ ร้อยละ 80 เป็นทางที่ต้องได้รับการบำรุงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวก ความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทางและยังเป็นการประหยัดเงินงบประมาณของประเทศได้ทั้งโดยตรงและทางอ้อม การบำรุงรักษาทางหลวงให้มีสภาพดีสามารถรับการใช้งานได้ตลอดเวลานั้น จะขึ้นอยู่กับปัจจัยที่จำเป็นต่างๆ คือ เงินงบประมาณ เครื่องจักรเครื่องมือ วัสดุบุคลากร และระบบงานที่ดี ถ้าองค์กรใดไม่มีหรือขาดบุคลากรที่ดีมีความรู้ ความสามารถ และประสิทธิภาพ ก็ไม่สามารถบริหารงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้

หมวดการทางเป็นหน่วยงาน “หลัก” ของกรมทางหลวงในการปฏิบัติงานบำรุงรักษาทาง ดังนั้น นายช่างโยธาหมวดการทางต้องเป็นบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ ความรู้ ความสามารถ และความรับผิดชอบ บุคลากรเหล่านี้ควรได้รับการปรับปรุง และพัฒนาอยู่เสมอเพื่อให้งานบำรุงรักษาทางบรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว

เครื่องมือที่ใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐาน ที่ช่วยในการปฏิบัติงานของนายช่างหมวดการทาง ที่ดีวิธีหนึ่ง คือ “การวางแผนการปฏิบัติงาน” ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริหารระดับสูงทราบถึงปัญหา และอุปสรรคในการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา อีกทั้งยังใช้ในการพิจารณา วัดประเมิน หรือตัดสินเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับตัวบุคคลผู้ปฏิบัติงาน เช่น ผลงาน สมรรถนะ ความรู้ความสามารถ เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น

ความหมาย

การวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ หมายถึง การนำกิจกรรมต่างๆ ของงานบำรุงปกติตามรหัสงานมาดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ให้สอดคล้องกับช่วงเวลาและงบประมาณที่ได้รับอย่างคุ้มค่าและเกิดผลสัมฤทธิ์ของงานสูงสุด

1. วัตถุประสงค์ของการวางแผนการปฏิบัติงาน

การวางแผนการปฏิบัติงานของหมวดการทางมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้ เพื่อ:-

1.1 ใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานอย่างมีแบบแผน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่งานบำรุงทาง

1.2 กระตุ้นให้หมวดการทางเกิดความกระตือรือร้น และมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานบำรุงทางอย่างจริงจัง

1.3 สร้างความมั่นใจ ในระบบงาน และสามารถวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงทางได้อย่างอิสระตามความเป็นจริง

1.4 ใช้เป็นข้อมูลในการนำไปพัฒนา ปรับปรุง ระบบงาน ประสิทธิภาพสมรรถนะ ความรู้ความสามารถ ของหมวดการทาง

1.5 ผู้บังคับบัญชาใช้เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ ตัดสินใจในเรื่องต่างๆ ได้ อย่างมีระบบ ถูกต้องเหมาะสม

2. ความสำคัญของการวางแผนการปฏิบัติงาน

การประเมินผลการปฏิบัติงาน มีความสำคัญทั้งในด้านการบริหารงานบุคคลและมีความสำคัญต่อผู้บังคับบัญชา

2.1 ด้านการบริหารงานบุคคล การประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นวิธีการที่ใช้พิจารณาวัดประเมินค่าผลงาน และพฤติกรรมในการปฏิบัติงานของข้าราชการ เพื่อใช้ในการให้ความดีความชอบ เช่น การเลื่อนเงินเดือน เลื่อนตำแหน่ง เลือกสรรบุคคล หรือย้ายสับเปลี่ยนหน้าที่ ซึ่งเป็นกิจกรรมทางการบริหารงานบุคคลให้เป็นไปตามหลักการของระบบคุณธรรม โดยใช้เป็นวิธีการวัดและตัดสินบุคคล โดยยึดหลักความรู้ความสามารถ เป็นสำคัญ

2.2 ด้านผู้บังคับบัญชา การประเมินผลการปฏิบัติงานจะเป็นเครื่องมือช่วยผู้บังคับบัญชาใช้พิจารณาให้ความเห็นหรือตัดสินเรื่องต่างๆ ในการบริหารงานบุคคลอย่างมีหลักเกณฑ์หลักฐานและเหตุผลสนับสนุนยิ่งขึ้น และประการสำคัญจะใช้เป็นเครื่องมือช่วยพัฒนาปรับปรุงสมรรถภาพ การปฏิบัติงานของหมวดการทาง และเพิ่มประสิทธิภาพให้สูงขึ้นด้วย

3. การจัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปี

ในการวางแผนงานบำรุงปกติ แขวงการทาง/สำนักงานบำรุงทางแจ้งให้หน่วยปฏิบัติอันได้แก่ หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ และงานจราจรสงเคราะห์ สำรวจความเสียหายและความต้องการในการบำรุงทาง ภายในขอบเขตความรับผิดชอบของตนในเบื้องต้น แล้วนำมาจัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปี แสดงรายการงานที่ต้องการทำตามลำดับความสำคัญ พร้อมทั้งปัจจัยในการบริหารงานที่ต้องการใช้ ได้แก่ ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักร เสนอแขวงฯ

ในการจัดทำแผนปฏิบัติงาน และรายประมาณการประจำปี แขวงฯ/สน.บท.ให้หลักการแก่หน่วยปฏิบัติ ดังนี้

1. หลักการและแนวทางในการสำรวจความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงทาง
2. ราคาค่างานต่อหน่วย (UNIT COST)
3. ปฏิทินงาน คือการกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสมในการปฏิบัติงานแต่ละรหัส
4. ความถี่ คือ จำนวนครั้งที่ควรปฏิบัติงานแต่ละรหัส เช่น การทำความสะอาดผิวทางว่า ในย่านชุมนุมชน ตลาด ควรทำสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง หรือทำทุกวันเป็นต้น

เมื่อแขวงฯ/สน.บท. ได้รับแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีจากหน่วยปฏิบัติ แขวงฯ/สน.บท. จัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของแขวงฯ/สน.บท. โดยได้ปรึกษาหารือร่วมกันระหว่าง

- ผู้อำนวยการแขวงการทาง/ผู้อำนวยการสำนักงานบำรุงทาง
- รองผู้อำนวยการแขวงการทาง/รองผู้อำนวยการสำนักงานบำรุงทาง
- ทุกหน่วยปฏิบัติ

เพื่อพิจารณาจัดลำดับความสำคัญงานของแขวงฯ/สนบท. โดยเปิดโอกาสให้หน่วยปฏิบัติได้แสดงความคิดเห็น แสดงความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงทางของหน่วยงานที่ตนรับผิดชอบอย่างเต็มที่ นอกจากนั้น แขวงฯ/สน.บท. ให้ข้อมูลจากหน่วยเหนือ เช่น แผนงานก่อสร้างและบูรณะของกรม แผนงานบำรุงพิเศษและบูรณะของสำนักทางหลวง เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

การที่แขวงฯ/สน.บท. ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการวางแผนงานเช่นนี้ ทำให้ได้ข้อมูลจากระดับล่าง ซึ่งเป็นระดับปฏิบัติเมื่อนำมาประกอบกับข้อมูลจากหน่วยเหนือ และระดับสมองจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำให้ได้แผนงานของแขวงฯ/ สน.บท.ที่ดี สะท้อนถึงงานที่ต้องปฏิบัติตามความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงทางอย่างแท้จริง

แผนงานของแขวงฯ/ สน.บท.แสดงถึง

- รายการงานที่ต้องการทำตามลำดับความสำคัญ
- ปริมาณงาน
- ปัจจัยในการบริหารงานที่ต้องการใช้ ได้แก่ ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักร ฯลฯ

โดยแยกเป็น

- งานบำรุงปกติในความรับผิดชอบของหมวดการทาง
- งานบำรุงปกติในความรับผิดชอบของงานบำรุงทางเคลื่อนที่
- งานบำรุงปกติในความรับผิดชอบของงานจราจรสงเคราะห์

พร้อมทั้งงบประมาณที่ต้องการสำหรับหน่วยปฏิบัติงานบำรุงปกติ ดังกล่าวด้วย โดยปรับปริมาณงานในแต่ละรหัสงาน ของแต่ละหน่วยงานให้อยู่ในวงเงินงบประมาณที่แขวงฯ/สน.บท. ได้รับ

จากแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการของแขวงฯ/สน.บท. ดังกล่าว แขวงฯ/ สน.บท.แจ้งให้หน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อเป็นแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของหน่วยปฏิบัติต่อไป

เมื่อหน่วยปฏิบัติได้รับทราบแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการของตน หน่วยปฏิบัติจะยึดถือเป็นแผนงานของหน่วย และจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปีให้สอดคล้องกัน

การจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี แผนการปฏิบัติงานประจำเดือน

ในการจัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยปฏิบัติ หน่วยปฏิบัติได้นำปริมาณงานของแต่ละรหัสงาน ที่จะต้องทำตามแผนงานมาแสดงรายละเอียดว่า ปริมาณงานดังกล่าวนั้น ทำช่วง กม.ใด ตอน ควบคุมที่เท่าไร ปริมาณงานเท่าไร ใช้เครื่องจักรอะไร ในเวลาใดตั้งแต่เดือนตุลาคม ถึงเดือนกันยายน พร้อมทั้งแสดงยอดค่าใช้จ่ายที่ต้องการใช้ ตามปริมาณงานในแต่ละรหัสงานด้วย ซึ่งเมื่อรวมยอดปริมาณงานทั้งหมดในรหัสเดียวกันแล้ว จะเท่ากับยอดปริมาณงานที่จะต้องทำในรหัสนั้นทั้งหมด ตามที่ระบุในแผนปฏิบัติงาน และรายประมาณการประจำปี และเมื่อรวมยอดค่าใช้จ่ายทุกเดือนทั้งหมด ก็จะเท่ากับยอดที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีด้วยเช่นกัน และเสนอแผนการปฏิบัติงานประจำปีให้แขวงฯ / สน.บท.พิจารณาอนุมัติ

รองผู้อำนวยการ แขวงฯ/สน.บท. ตามสายการบังคับบัญชา ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยปฏิบัติงาน ดังนี้

- การดำเนินการในแต่ละรหัสงานสอดคล้องกับความจำเป็นก่อนหลัง
- ปฏิบัติงาน และความถี่ในการดำเนินการ ถูกต้องเหมาะสมตามที่ตกลงกัน
- การใช้เครื่องจักรเหมาะสม

นอกจากนั้น รองผู้อำนวยการแขวงฯ/สน.บท. พิจารณาหมุนเวียนการใช้เครื่องจักรให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงาน เพื่อให้การใช้เครื่องจักรมีประสิทธิภาพสูงสุด แล้วจึงเสนอให้ผู้อำนวยการแขวงฯ/ สน.บท.ให้ความเห็นชอบและอนุมัติแผนการปฏิบัติงานประจำปี

เมื่อผู้อำนวยการแขวงฯ/ สน.บท. อนุมัติ แผนการปฏิบัติงานประจำปีแล้ว แจ้งให้หน่วยปฏิบัติทราบ และหน่วยปฏิบัติยึดถือแผนดังกล่าวเป็นแผนการปฏิบัติงานประจำปี ของหน่วยปฏิบัติต่อไป แล้วสำเนาแผนดังกล่าวให้ สำนักทางหลวงทราบ

เนื่องจากแผนการปฏิบัติงานประจำปี แสดงข้อมูลว่า ในช่วงระยะเวลาใดต้องการใช้วัสดุอะไรเท่าไร ต้องการใช้เครื่องจักรประเภทใด เท่าไร จึงทำให้หน่วยธุรการและหน่วยปรับซ่อมสามารถใช้เป็นหลักในการทำแผนการปฏิบัติงานของตน ในการจัดหาวัสดุและการปรับซ่อมเครื่องจักรและยานพาหนะให้ทันต่อความต้องการใช้ตามที่ระบุในแผนการปฏิบัติงานประจำปีได้

สำหรับงานปรับซ่อม กรณีเป็นงานปรับซ่อมที่อยู่ในอำนาจของสำนักฯ แขวงฯ/สน.บท. ก็สามารถเสนอสำนักฯ เพื่อให้วางแผนดำเนินการปรับซ่อมได้ล่วงหน้า และให้ทันต่อความต้องกานใช้ได้ต่อไป

หน่วยปฏิบัติอื่นๆ อันได้แก่ หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ และงานจราจรสงเคราะห์ เมื่อได้รับแผนการปฏิบัติงานประจำปีแล้ว ก็จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือน โดยการนำปริมาณงานของแต่ละรหัสงาน ตามสถานที่ที่กำหนด ในแต่ละเดือนตามที่ระบุไว้ในแผนการปฏิบัติงานประจำปี มาแสดงรายละเอียดว่า ปริมาณงานดังกล่าวนั้นทำในวันใดบ้าง ตลอดเดือน

หน่วยปฏิบัติงานทุกหน่วย ยึดถือแผนการปฏิบัติงานประจำเดือนเป็นหลักในการปฏิบัติงานประจำวัน และเมื่อได้ปฏิบัติงานไปแล้ว ก็บันทึกผลการปฏิบัติงานของแต่ละวันตามที่ทำจริง ในรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน

ทุกสิ้นเดือน รวมผลการปฏิบัติงานประจำเดือน และยกยอดไปไว้ในผลการปฏิบัติงานประจำปีของเดือนนั้นๆ โดยวิธีการเช่นนี้ ทำให้ทราบว่าในขณะใดขณะหนึ่ง การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนมากน้อยเพียงใด มีความจำเป็นต้องปรับแผน เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามแผนที่วางไว้หรือไม่ ฯลฯ

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น อุบัติเหตุ วาตภัย ความต้องการของผู้บังคับบัญชาความจำเป็นที่ต้องดำเนินการด่วน สภาพความเสียหายหรือความต้องการที่เป็นจริงในสนามมีผลทำให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ หน่วยปฏิบัติจะบันทึกผลการปฏิบัติงานตามที่ทำจริงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนด้วยเช่นกัน โดยแสดงถึงการปฏิบัติงานที่นอกเหนือจากแผนที่วางไว้ ซึ่งจะทำให้

ทราบว่าหน่วยปฏิบัติไม่อาจปฏิบัติงานตามแผนได้ เนื่องจากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานอื่น ซึ่งเป็นความจำเป็นที่เกิดขึ้นในขณะนั้น

อย่างไรก็ดี การมีแผนการปฏิบัติงาน ก็จะช่วยให้หน่วยปฏิบัติมีแนวทางที่จะปรับแผนได้ในเวลาต่อมา เพื่อให้สามารถทำงานได้ครบตามแผนการปฏิบัติงานประจำปีที่วางไว้

ในการตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน รองผู้อำนวยการแขวงการทาง หรืองผู้อำนวยการแขวงการทางก็ดี ได้ยึดถือแผนการปฏิบัติงานเป็นหลักในการตรวจสอบการปฏิบัติงานว่า เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน ตามวิธีการที่กำหนดหรือมีปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามแผนประการใด กรณีที่การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผน ก็มีเหตุผลระบุไว้ชัดเจน ซึ่งจะเป็นแนวทางในการปรับปรุงแผนของปีต่อๆ ไป

ทุก 4 เดือน แขวงฯ/สน.บท. รายงานผลการปฏิบัติงานบำรุงทางไปยังสำนักฯ และสำนักฯจะสรุปผลการปฏิบัติงานทั้งในรูปของปริมาณงาน และค่าใช้จ่ายของทุกแขวงการทางในสังกัด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงแผนงานและวางหลักเกณฑ์ในการคิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงทางในโอกาสต่อไป พร้อมกันนี้ก็รายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักบริหารบำรุงทางเพื่อสรุปเป็นผลงานบำรุงทางของทั้งประเทศ และประกอบการพิจารณากำหนดมาตรฐานค่าใช้จ่ายในการบำรุงทาง

เมื่อสิ้นปี แขวงฯ / สน.บท. เปรียบเทียบแผนและผลการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตามแผนที่วางไว้หรือไม่ และเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของแต่ละลักษณะงานตามที่กำหนดไว้ในแผนฯ กับที่ทำจริง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนปรับปรุงค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมในโอกาสต่อไป

สรุป

ตามระบบการบริหารงานดังกล่าวมาแล้วข้างต้น การจัดทำแผนงานและแผนการปฏิบัติงาน จะอำนวยประโยชน์ในการปฏิบัติงานเป็นอย่างมาก กล่าวคือ การสำรวจความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงทางอย่างละเอียดถี่ถ้วน แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนงานนั้น ทำให้แผนงานบำรุงทางของแขวงฯ / สน.บท.เป็นแผนที่ดี สะท้อนถึงความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงทางอย่างแท้จริงตามลำดับความสำคัญ นอกจากนั้น การบันทึกค่าใช้จ่ายในการบำรุงทางแล้วนำมาเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายตามที่ประมาณไว้กับที่ทำจริง จะสามารถใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงต้นทุนค่าใช้จ่ายได้อย่างเหมาะสม

การมีแผนการปฏิบัติงาน จะช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานทราบล่วงหน้าว่าจะต้องทำงานอะไรบ้าง ทำให้สามารถศึกษาสาเหตุของความเสียหาย และวิธีการบำรุงทางที่ถูกต้อง ซึ่งจะมีผลทำให้การบำรุงทางเป็นไปอย่างถูกวิธี

โดยวิธีการเช่นนี้ ทางหลวงจะได้รับการบำรุงรักษาตรงจุดที่มีความเสียหายอย่างแท้จริง โดยใช้เงินงบประมาณอย่างประหยัด โดยวิธีการบำรุงรักษาทางที่ถูกต้อง จึงเชื่อว่าการบำรุงรักษาทางหลวง จะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4. ขั้นตอนการบริหารงานบำรุงทาง

งานบำรุงปกติ

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
1.<u>การจัดทำแผนงาน</u> 1.1 การเตรียมการจัดทำแผน	ข้อมูล - ปริมาณงานหรือทรัพย์สินที่อยู่ในความควบคุมทั้งหมด - ข้อมูลสำรวจความเสียหาย - ปริมาณงานที่ค้างมาจากปีก่อน	- เมื่อได้รับแจ้งยอดเงินงบประมาณจากสำนักบริหารบำรุงทางแล้วจัดทำแผนงาน แผนเงิน และแผนเครื่องจักรของแขวง (แผนรายประมาณการประจำปี) ให้สอดคล้องกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	- ตรวจสอบแผนงานซ่อมบำรุง (แผนรายประมาณการประจำปีของทุกแขวงฯ/ สน.บท.ในสังกัดดังนี้ - ตรวจสอบพิจารณาคัดเลือกวิธีการบำรุงทางที่เหมาะสม - ตรวจสอบแผนฯ จัดสรรงบประมาณตามความเหมาะสมของงานหรือเฉลี่ยให้สอดคล้องกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับ - ตรวจสอบราคาต่อหน่วยตามที่ตกลง - อนุมัติแผนงาน แผนเงิน และแผนเครื่องจักร (แผนรายประมาณการประจำปี)ของทุกแขวงฯ/สน.บท.	- ตรวจสอบแผนงานซ่อมบำรุง (แผนรายประมาณการประจำปี) ของสำนักทางหลวง -ให้ความเห็นชอบแผนงานซ่อมบำรุงทาง -ดำเนินการขออนุมัติเงินประจำงวด

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
1.2 การตรวจสอบความเสียหาย	- หมวดฯ สำรวจความเสียหายของทางในความรับผิดชอบจำนวน 80-100 กิโลเมตร	- ตรวจสอบรายงานความเสียหายของสายทางของหมวดฯ ในสังกัด เพื่อจัดลำดับความสำคัญและควบคุมปริมาณงานที่ต้องทำ	- ตรวจสอบรายงานความเสียหายของสายทางของทุกแขวงฯ ในสังกัด	- ตรวจสอบรายงานความเสียหายของทุกสายทางทั่วประเทศ
13. การจัดทำแผนฯ	- เมื่อได้รับแจ้งยอดเงินงบประมาณแล้วจัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีตามความต้องการในการบำรุงทาง โดยพิจารณาจาก -ข้อมูลความเสียหาย -ข้อเท็จจริงในสนาม แผนฯ ดังกล่าวนี้แสดงรายการงานที่ต้องทำตามความต้องการ -รหัสงาน -ปริมาณงาน -ฤดูกาล -ค่าวัสดุ -ค่าแรงงาน -ค่าเชื้อเพลิง -ค่าเช่าเครื่องจักร -ค่างานเฉลี่ย	- ตรวจสอบแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของทุกหน่วยงาน ดังนี้ - ลำดับความสำคัญความต้องการในการบำรุงทางของแขวงฯ/สน.บท. - ค่างานเฉลี่ยของแต่ละรหัสงาน - การใช้เครื่องจักรให้เหมาะสมสัมพันธ์กับงานของทุกหมวดฯ เพื่อให้การใช้เครื่องจักรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจ่ายค่าเช่าน้อยที่สุด -ฤดูกาลที่ควรปฏิบัติงานแต่ละรหัสงานตามสภาพภูมิประเทศ -จัดลำดับความสำคัญความต้องการในการบำรุงทางของทั้งแขวงฯ/สน.บท.	- รับทราบแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของทุกแขวงฯ/สน.บท.ในสังกัด เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติถัวจ่ายต่อไป - แจ้งทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ส่งสำเนาแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของทุกแขวงฯ/สน.บท. ในสังกัดให้สำนักบริหารบำรุงทาง	- รับทราบแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปี - ใช้ประกอบการพิจารณาในการกำหนดราค่างานต่อหน่วย (Unit Cost) ซึ่งจะใช้เป็นแนวทางในการของบประมาณประจำปีในโอกาสต่อไป

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
2. การจัดทำแผนการปฏิบัติงาน 2.1 แผนประจำปี	-จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปี โดยพิจารณา -ความเสียหาย -ความต้องการในการบำรุงทาง -ความจำเป็นที่ต้องดำเนินการก่อนหลัง -ฤดูกาล แผนดังกล่าวนี้แสดง -รายการงานที่ทำ -สถานที่ -ระยะเวลาปฏิบัติงาน	-จัดทำแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปีของ แขวง ฯ/ สน.บท. -แจ้งแผนปฏิบัติงานและรายประมาณการให้หมวดฯ งานบำรุงทางเคลื่อนที่และงานจราจรสงเคราะห์ทราบเพื่อใช้เป็นหลักในการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน -แจ้งแผนฯ ให้ สทล. ทราบ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติถัวจ่าย -ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานประจำปีของทุกหน่วยงานดังนี้ -การดำเนินการในแต่ละรหัสงานสอดคล้องกับ -ความเสียหาย -ความต้องการในการบำรุงทาง -ความจำเป็นก่อนหลัง -ฤดูกาล -การใช้เครื่องจักรมี	-ตรวจสอบแผนการปฏิบัติงานประจำปีและจัดระบบงานบำรุงรักษาทางให้เหมาะสม -แจ้งแขวงฯ แก้ไขกรณีระบบงานบำรุงรักษาไม่เหมาะสม -ใช้เป็นหลักในการตรวจสอบงานสนามให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและระบบ	-รับทราบแผนการปฏิบัติงาน -ใช้เป็นหลักในการตรวจสอบงานสนามให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและระบบ

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
	-ปริมาณงาน -ประเภท จำนวน และ ค่าใช้จ่ายวัสดุและเครื่องมือเครื่องจักร -จำนวนแรงงาน -ค่าแรง	ความสัมพันธ์กันเพื่อให้การใช้เครื่องจักรของแขวงฯ /สน.บท. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ -อนุมัติและแจ้งแผนการปฏิบัติงานประจำปีให้งานบำรุงทางเคลื่อนที่และงานจราจรสงเคราะห์ใช้เป็นหลักในการปฏิบัติงาน -แจ้งหมวดฯให้จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือน -จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำปีของแขวงฯ/สน.บท. เพื่อให้ทราบแผนงานของทั้งแขวงฯ/ สน.บท. -แจ้งแผนการปฏิบัติงานประจำปีของแขวงฯ/ สน.บท.ให้ สทล. ทราบ	-รวบรวมแผนการปฏิบัติงานประจำปีของทุกแขวงฯ/ สน.บท.และส่งสำเนาให้สำนักบริหารบำรุงทาง	
2.2 แผนประจำเดือน	-หมวดฯ จัดทำแผนการปฏิบัติงานประจำเดือนให้สอดคล้องกับแผนการปฏิบัติงานประจำปี	-ตรวจสอบและใช้เป็นหลักในการตรวจสอบงานสนาม และติดตามงานต่อไป		

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
3. การดำเนินงาน	-ปฏิบัติงานบำรุงรักษาทางตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด -บันทึกผลการปฏิบัติงาน	-	-	-
4.การติดตามผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษา				
4.1 การตรวจสอบ	-ตรวจสอบ ควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงาน	-ตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบงานบำรุงปกติให้ถูกต้องตามวิธีการและให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่วางไว้	-ตรวจสอบงานสนามของทุกแขวงฯ/ สน.บท. โดยยึดแผนการปฏิบัติงานเป็นหลัก และให้เป็นไปตามระบบงานบำรุงรักษาทางที่วางไว้	-ตรวจสอบงานสนามทั่วประเทศ และติดตามผลการบำรุงทางและการใช้เครื่องจักรให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานและถูกต้องตามมาตรฐาน
4.2 การรายงานผล	-รายงานผลการปฏิบัติงานไปยังแขวงฯ/สน.บท.	-ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานและรายงานผลการปฏิบัติงานรวมทั้งปัญหาอุปสรรคไปยัง สทล. -พิจารณาแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากการดำเนินงานตามแผน -เปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายตามที่ประมาณไว้กับที่ทำจริง เพื่อหาทางปรับปรุงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาทางในโอกาสต่อไป	-ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานของทุกแขวงฯ / สน.บท. และรายงานผลการปฏิบัติงานไปยังกองบำรุง -ให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานตามแผนงาน	- ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติงานที่ สทล. เสนอมา

งาน	หมวดการทาง งานบำรุงทางเคลื่อนที่ งานจราจรสงเคราะห์	แขวงการทาง สำนักงานบำรุงทาง	สำนักทางหลวง	สำนักบริหารบำรุงทาง
5.การประเมินผลการปฏิบัติงาน	-	-	-พิจารณาและศึกษาผลการซ่อมบำรุงทางว่ามีอายุการใช้งานตามที่กำหนดไว้หรือไม่เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงวิธีการบำรุงรักษาทางให้เหมาะสมต่อไป -พิจารณาเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายตามที่กำหนดและตามที่ตกลงไว้กับที่ทำจริงเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงต้นทุนค่าใช้จ่ายให้เหมาะสมต่อไป -เสนอแนะการแก้ไขปรับปรุงหลักเกณฑ์มาตรฐาน วิธีการบำรุงรักษาทาง และการใช้วัสดุ -ศึกษา ค้นคว้าวิธีบำรุงทางที่ถูกต้องทันสมัยเพื่อนำมาปรับปรุงงานบำรุงทางให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น	-ศึกษาปละประเมินผลงานตามแผนงานที่กำหนดโดยเปรียบเทียบผลการปฏิบัติงานกับมาตรฐานงานบำรุงทาง -ปรับปรุงการจัดทำมาตรฐานงานบำรุงทาง

5. แนวทางการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ

ในการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกตินายช่างหมวดการทางจะต้องมีความเข้าใจในลักษณะของสายทางที่ควบคุมดูแลและองค์ประกอบต่างๆเป็นอย่างดี พร้อมทั้งมีความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมการซ่อมบำรุงในรหัสงานบำรุงปกติ เพื่อให้สามารถกำหนดช่วงเวลาดำเนินการได้

สิ่งที่ต้องทำความเข้าใจมีดังนี้

1. หลักเกณฑ์การจัดทำแผน

- การจัดทำ แผนการปฏิบัติงานอย่างมีขั้นตอน และมีหลักเกณฑ์
- แผนต้องมีความสอดคล้องกับความเป็นจริงของงานในสนาม
- มีการปรับแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมหรือไม่/เพียงใด

2. หลักเกณฑ์การปฏิบัติงาน

- การปฏิบัติงานอย่างมีรูปแบบและขั้นตอน
- การเตรียมการ เช่น คน, วัสดุ และเครื่องมือ เป็นต้น
- การสั่งงานและการควบคุมงาน
- มีความขยัน และเอาใจใส่
- จัดลำดับความสำคัญของงาน

3. หลักเกณฑ์การติดตามผลงาน

- มีการออกตรวจงานสนาม อย่างสม่ำเสมอ
- นำผลการปฏิบัติงานมาวิเคราะห์ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง และเร่งรัดการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ

4. งานธุรการ/สำนักงาน

- ปฏิบัติตามระเบียบและขั้นตอนของงานธุรการ
- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจัดกองวัสดุให้ง่ายต่อการควบคุมและนำมาใช้งาน
- การรักษาความสะอาดและการตกแต่งบริเวณสำนักงาน และบริเวณใกล้เคียง

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาความเสียหาย

- มีความเข้าใจในการแยกแยะลักษณะความเสียหายตามรหัสงานบำรุงปกติ
- การกำหนดรหัสงาน เพื่อการซ่อมบำรุงมีความเหมาะสมหรือไม่

6. หลักเกณฑ์การซ่อมบำรุง

- มีขั้นตอนการซ่อมบำรุงตามลักษณะความเสียหายของงาน
- คำนึงถึงคุณภาพ และรู้วิธีป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อไป
- สามารถนำวิชาการมาประยุกต์ใช้

7. ด้านวัสดุบำรุงทาง

- มีความรู้ความเข้าใจ ในคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุบำรุงทาง เช่น ดิน ลูกรัง, หิน และยางแอสฟัลท์ ฯลฯ สามารถนำมาใช้งานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

8. งานผิวทาง

- ความเรียบของผิวทาง
- ความเรียบร้อย และความประณีตในการซ่อม
- Preventive Maintenance (ให้ความสำคัญมากน้อยเพียงใด)

9. งานไหล่ทาง, ทางเชื่อม,เกาะแบ่งถนน

- การซ่อมบำรุงมีการเอาใจใส่อยู่เสมอ
- การดูแลรักษารูปทรงให้คงเดิม
- ความเรียบร้อยสวยงาม
- การควบคุมดูแลทางเชื่อมให้เป็นไปตามรูปแบบ

10. งานสะพาน/ช่องน้ำ

- การบำรุงรักษาสะพานตามรหัสงาน บำรุงปกติ
- การดูแล และทำความสะอาดช่องน้ำ และร่องระบายน้ำ

11. งานจราจรสงเคราะห์

- การบำรุงรักษาซ่อมแซมอยู่เสมอ
- ความสะอาด/ชัดเจน และเป็นระเบียบเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายจราจร ฯลฯ

12. งานเขตทาง/ข้างทาง

- การควบคุมดูแล และป้องกันการรุกล้ำเขตทาง
- การดูแลรักษาความสะอาดภายในเขตทาง
- การดูแลลาดข้างทาง, ถางป่า, ตัดแต่งไม้พุ่ม ตลอดจนบำรุงรักษาสวนริมทาง
- การดูแลที่ดินสงวนข้างทาง

6. คำแนะนำการวางแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติ ระดับหมวดการทาง

การปฏิบัติงานบำรุงทาง กำหนดให้ทุกหมวดฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติโดยแบ่งออกเป็น 3 แบบ ดังนี้

1. แผนปฏิบัติงานและรายประมาณการประจำปี
2. แผน/ผลปฏิบัติงานประจำปี
3. แผน/ผลปฏิบัติงานประจำเดือน

หมวดการทางได้ดำเนินการวางแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติตามคำแนะนำดังกล่าวข้างต้น เพื่อทำให้การปฏิบัติงานได้ง่ายขึ้น ทำให้ทราบข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการกำหนดมาตรฐานอัตรากำลังเครื่องมือเครื่องจักร ยานพาหนะ รวมทั้งประสิทธิภาพในการบำรุงรักษาทางในอนาคตได้

แนวทางการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติระดับหมวดการทาง

แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ หมายถึง แผนการปฏิบัติงานบำรุงทางตลอดทั้งปีงบประมาณ มีไว้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานบำรุงทางระดับหมวดการทาง ใช้ประกอบการปฏิบัติงานบำรุงปกติเป็นประจำวัน โดยจัดทำแผนการปฏิบัติงานตามลำดับความจำเป็นในการซ่อมบำรุง เพื่อประโยชน์ของผู้ใช้เส้นทาง ทั้งนี้จะต้องอยู่ในข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ของงานบำรุงปกติ ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากผู้อำนวยการแขวงการทาง/ผู้อำนวยการสำนักงานบำรุงทาง ตามแบบฟอร์ม 2 แบบ ดังนี้

1. แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ ปีงบประมาณ_____
2. แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ ประจำเดือน_____

ทั้งแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี และประจำเดือน จะแสดงถึงสิ่งต่อไปนี้คือ

- แผนงาน
- ผลงาน

แผนงาน คือปริมาณงานที่มีความจำเป็นที่จะต้องทำการซ่อมบำรุงตามสภาพความเสียหาย และความต้องการในการบำรุงรักษาทาง โดยแสดงเป็นแผนภูมิแท่งตามแนวนอน แสดงปริมาณงานที่จะทำแต่ละเดือน และช่วงเวลาของการปฏิบัติให้สอดคล้องกับฤดูกาล ว่ารหัสใดจะเริ่มต้นจากเดือนไหนและไปสิ้นสุดที่เดือนใด แสดงไว้ในส่วนบนของแต่ละรหัสงาน รวมถึงการประมาณค่าใช้จ่ายที่จะต้องปฏิบัติแต่ละรหัสงานโดยแยกเป็น ค่าแรงงาน ค่าวัสดุ ค่าเชื้อเพลิง ค่าเช่าเครื่องจักร และค่างานเฉลี่ย

ผลงาน คือปริมาณงานแต่ละเดือน ที่ทำได้จริงในสนามของแต่ละรหัสงาน โดยแสดงเป็นแผนภูมิแท่งตามแนวนอน ในส่วนล่างของแต่ละรหัสงาน รวมถึงการบันทึกค่าใช้จ่ายจริงไว้แต่ละเดือน เช่นเมื่อสิ้นเดือนตุลาคมก็บันทึกค่าใช้จ่ายจริงของเดือนตุลาคมไว้เมื่อสิ้นเดือนพฤศจิกายนก็บันทึกค่าใช้จ่ายจริงของเดือนตุลาคม รวมกับเดือนพฤศจิกายนไว้ ทำเช่นนี้ไปทุกเดือน ก็จะได้ยอดสะสมค่าใช้จ่ายของทุกเดือนจนสิ้นปีงบประมาณ

7. คำอธิบายประกอบการจัดทำแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี

คือการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติตลอดทั้งปี ตามรหัสงานบำรุงปกติ และลักษณะความเสียหายของสายทางที่อยู่ในความควบคุมของหมวดการทาง ตัวอย่างการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี ที่แนบมานี้เป็นของหมวดการทางอุบลราชธานีที่ 2 แขวงการทางอุบลราชธานีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 7 แสดงเฉพาะปริมาณงานที่จะทำในแต่ละเดือนทุกรหัสงาน และช่วงเวลาในการดำเนินการพร้อมการประมาณค่าใช้จ่ายไว้เท่านั้น ไม่ได้กำหนดสถานที่และสายทางที่จะดำเนินการ ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้ รหัสงาน ลักษณะงาน แผนและผลงาน (รายเดือน) ค่าใช้จ่าย ค่างานเฉลี่ย แต่ละช่องของแบบฟอร์ม แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี มีความหมาย ดังนี้.-

1. ช่องรหัส	หมายถึง	หมายเลขรหัสงานทั้งหมดของงานบำรุงปกติทั้งรหัสใหญ่ รหัสย่อย
2. ช่องลักษณะงาน	หมายถึง	ลักษณะงานบำรุงปกติตามรหัสงานบำรุงปกติทั้งหมด
3. ช่องหน่วย	หมายถึง	หน่วยนับของทุกรหัสงาน บางรหัสงานที่มีหน่วยนับไม่เหมือนกันเช่น รหัส 1530 บำรุงรักษาต้นไม้ มีหน่วยนับ 2 ชนิด คือ ตร.ม. , ต้น การวางแผนให้แยกรหัสงานย่อยได้ตามหน่วยนับ
4. ช่องแผนและผลงาน (รายเดือน)	หมายถึง	ปริมาณงานที่วางแผนไว้ และผลงานที่ทำได้แต่ละเดือนตามช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีการทำงานตลอดปี ของแต่ละรหัสงานตามความเหมาะสมความจำเป็น และสอดคล้องกับฤดูกาล
5. ช่องรวมปริมาณ หน่วย	หมายถึง	ปริมาณงานรวมทั้งปีของแต่ละรหัสได้จากการรวมปริมาณแต่ละรหัสทุกเดือน
6. ช่องค่าใช้จ่าย	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการปฏิบัติงานของแต่ละรหัสในหนึ่งปี แยกเป็น ค่าแรงงาน ค่าวัสดุ

		ค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักร
7. ช่องรวมค่าใช้จ่าย	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายรวมของแต่ละรหัสงานได้จากการรวมค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักรของแต่ละรหัสงาน
8. ช่องค่างานเฉลี่ย	หมายถึง	ค่างานเฉลี่ยต่อหน่วยของแต่ละรหัสงาน ได้จากการนำปริมาณรวมไปหารค่าใช้จ่าย
9. ช่องหมายเหตุ	หมายถึง	การบันทึกสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงการปรับแผนงาน ปัญหา อุปสรรค ในการปฏิบัติงานของแต่ละรหัสซึ่งเป็นข้อมูลในการนำมาพิจารณาในการวางแผน ในปีต่อๆ ไป

8. คำอธิบายประกอบการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำเดือน

แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำเดือน คือการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติเป็นรายวันในแต่ละเดือน ตามรหัสงานบำรุงปกติที่กำหนดไว้ในแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปี โดยแต่ละรหัสงานจะนำมาแจกแจงเป็นทางหลวงหมายเลข (ตอนควบคุม) กม.ทำงาน วันที่ทำงาน ปริมาณงานแต่ละวัน จำนวน คนที่ใช้ในการปฏิบัติงานแต่ละวัน รวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ค่าใช้จ่าย ปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นหมวดฯจะต้องวางแผนล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 วัน ของเดือนถัดไป

แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติได้แนบตัวอย่างของหมวดการทางอุบลราชธานีที่ 2 แขวงการทางอุบลราชธานีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 7 ประจำเดือน มีนาคม 2553

มีคำอธิบายประกอบส่วนต่างๆ ดังนี้.-

1. ช่องรหัส	หมายถึง	รหัสงานที่วางแผนจะทำในเดือนนั้นตามลำดับซึ่งได้ข้อมูลมาจากแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติประจำปีในตัวอย่าง เดือนตุลาคม มี 8 รหัส คือ รหัส 1113, 1115, 1117, 1242, 1322, 1421 และ 1530
2. ช่องลักษณะงาน	หมายถึง	ลักษณะงานบำรุงปกติตามรหัสงานในตัวอย่างได้แก่ งานปรับระดับผิวทาง, งานขุดซ่อมผิวทาง, งานทำความสะอาดผิวทาง, งานบำรุงรักษาต้นไม้ เกาะแบ่งถนน, งานซ่อมลาดคอสะพาน, งานหลักนำทาง หลักกม. หลักทล.และหมุดฐานอื่นๆ,งานบำรุงรักษาต้นไม้

3. ช่องตอนควบคุม	หมายถึง	การกำหนดตอนควบคุมที่วางแผนจะทำงานแต่ละรหัสในเดือนนั้นๆ รหัสงานหนึ่งสามารถกำหนดได้หลายตอนควบคุมจากข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจสายทาง แล้วนำมาวางแผนว่ารหัสงานใดจะทำในตอนควบคุมใดล่วงหน้า
4. ช่อง กม.-กม.	หมายถึง	ช่วงการทำงานของตอนควบคุมในทางหลวงที่วางแผนไว้ของแต่ละรหัสงาน
5. ช่องแผนและผลงาน	หมายถึง	แผนงานที่วางไว้ว่าจะทำการที่ใดถึงวันที่ใดในรอบเดือน พร้อมทั้งผลงานที่ทำได้จริงแสดงตามแผนภูมิแท่งตามแนวนอน นอกจากนี้จะกำหนดปริมาณงานที่วางไว้ว่าจะทำในวันหนึ่งๆ พร้อมทั้งจำนวนคนที่ใช้ในการปฏิบัติงาน และในผลงานก็เช่นกันจะแสดงปริมาณงานที่ทำได้จริงในสนาม
6. ช่องปริมาณงาน หน่วย	หมายถึง	ปริมาณงานรวมของแต่ละรหัสงานในเดือนนั้นๆ ตามตัวอย่าง รหัส 1113 แผนงานที่จะทำในรอบเดือนเท่ากับ 500 ตร.ม.
7. ช่องเครื่องจักรที่ใช้	หมายถึง	เครื่องจักร ยานพาหนะ เครื่องมือ, เครื่องใช้ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานตามรหัสงานแต่ละเดือน โดยระบุเฉพาะรหัส 2 ตัวแรกของรหัสเครื่องจักรฯลฯ เช่น รถบรรทุก เขียนรหัส 46, ตามตัวอย่างรหัส 1113 เครื่องจักรที่ใช้คือ 46
8. ช่องค่าใช้จ่าย	หมายถึง	ค่าใช้จ่ายที่ได้ประมาณการไว้ใจการวางแผนและค่าใช้จ่ายจริงในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย แรงงาน วัสดุ เชื้อเพลิง ค่าเช่าเครื่องจักร, และยอดรวมตามตัวอย่าง รหัส 1113 ได้ประมาณค่าใช้จ่ายไว้ 80,665 บาท
9. ช่องหมายเหตุ	หมายถึง	การบันทึกปัญหาอุปสรรคการเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงาน การปรับแผน เช่นขาดวัสดุ ไม่มีเครื่องจักร และอื่นๆ ซึ่งจะเป็นข้อมูลในการวางแผนในปีต่อไป

****

สรุป การวางแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติ จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ศึกษารหัสงานและความหมายของงานบำรุงปกติให้เข้าใจ
2. กำหนดค่างานต่อหน่วยในระดับแขวงการทางซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์กลางในการประมาณค่าใช้จ่ายที่จะใช้
3. กำหนดหรือประเมินปริมาณงานที่จะทำแต่ละรหัสตลอดปีไว้
4. สำหรับปริมาณงานในแผนงานแต่ละเดือนควรทำให้เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม เช่น ตัวอย่าง 1,041 ตร.ม. เป็น 1,000 หรือ 1,100 ตร.ม.

การคิดค่าใช้จ่าย

การวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ จะต้องประมาณการค่าใช้จ่ายไว้ทุกรหัสงานบำรุงปกติ ค่าใช้จ่ายจะประกอบด้วย ค่าแรงงาน ค่าวัสดุ ค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักรในการประเมินค่าใช้จ่ายนี้ หมวดฯ แขวงฯ/สำนักงานบำรุงทาง, สำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง สามารถใช้แบบฟอร์ม “วิธีการคำนวณค่าใช้จ่ายงานบำรุงปกติ” มาดำเนินการได้ การใช้แบบฟอร์มดังกล่าว มีคำอธิบายดังนี้

คำอธิบายประกอบวิธีการคำนวณค่างานต่อหน่วยงานบำรุงปกติ

ลำดับที่	ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
1	วิธีการคำนวณค่างานต่อหน่วยงานบำรุงปกติ	
	- หมวดฯ, แขวงฯ/สน.บท., สทล./สงล.	- ให้กรอกชื่อของสำนักงานตามลำดับ
	- ประจำปีงบประมาณ	- ปี พ.ศ. ของการกำหนดแผนฯ
	- ผู้คำนวณ	- ชื่อผู้ที่ทำการคำนวณค่าใช้จ่าย
	- รหัสงาน, ลักษณะงาน	- กรอกรหัสงานและลักษณะงานบำรุงปกติ ที่จะคิดค่าใช้จ่าย เช่น รหัส 1114 งานปะซ่อมผิวทาง
	- ปริมาณงานที่ทำได้/วัน	- คือ ปริมาณงานที่คาดว่าจะทำได้ต่อแรงงานและเครื่องจักร 1 ชุดต่อกลุ่มปฏิบัติงาน อาจหาได้จากสถิติการปฏิบัติงานหรือข้อกำหนดเกณฑ์กลาง
2	ค่าแรงงาน/วัน	- ค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าแรงงานทั้งหมดที่จะปฏิบัติงานแต่ละรหัสงานในหนึ่งวันให้คิดจากจำนวน (แรง) ต่อชุด/หรือกลุ่มที่จะทำงานตามรหัสงาน ให้คิดว่าใช้คนงานชั่วคราวทั้งหมดปฏิบัติงาน แล้วหาค่าใช้จ่ายค่าแรงทั้งหมดต่อวัน
3	ค่าวัสดุและอุปกรณ์/วัน	- ให้คิดจำนวนวัสดุที่จะใช้ในการซ่อมแต่ละรหัสที่จะใช้ในหนึ่งวัน โดยให้แยกรายการวัสดุออกมาเป็นชนิดต่างๆ ตามหน่วยนับกับปริมาณที่จะใช้และกรอกราคาวัสดุต่อหน่วย พร้อมทั้งหาค่าวัสดุแต่ละรายการ แล้วรวมค่าวัสดุทั้งหมด/วัน

ลำดับที่	ส่วนประกอบ	คำอธิบาย
4	ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร/ยานพาหนะ/วัน	- ให้กำหนดเครื่องจักรยานพาหนะ และเครื่องมือที่จะนำมาใช้งานตามรหัสและลักษณะงานซึ่งจะแยกออกเป็นค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักร, ยานพาหนะ, เครื่องมือ, เครื่องใช้ต่อวัน
5	สรุปค่าใช้จ่าย/วัน	- ให้นำค่าใช้จ่ายทั้งหมด ของค่าแรงงาน, ค่าวัสดุ, ค่าเชื้อเพลิงและค่าเช่าเครื่องจักรมากรอกแล้วรวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด เป็นค่าใช้จ่าย/วันทำการ
6	ค่างานเฉลี่ย	- คำนวณค่างานเฉลี่ย/หน่วย โดยเอาค่าใช้จ่ายรวม/วัน หารด้วยปริมาณงานที่ทำได้/วัน เป็น บาท/หน่วย

เมื่อได้ค่างานเฉลี่ยแล้ว ให้นำไปหาสัดส่วนของ ค่าแรง, ค่าวัสดุ, ค่าเชื้อเพลิง และค่าเช่าเครื่องจักรของค่างานเฉลี่ย

การหาปริมาณงานบำรุงปกติ

การวางแผนปฏิบัติงานบำรุงปกติ สิ่งที่สำคัญอย่างยิ่งในการวางแผน คือ การหาปริมาณงานของแต่ละรหัสงานที่จะต้องทำในรอบปี

ปริมาณงานที่จะต้องทำการบำรุงรักษา หรือซ่อมบำรุงตามลักษณะความเสียหายในแต่ละรหัสงาน ที่คาดว่าจะมี หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงๆ จากการสำรวจ ดังนั้นการหาปริมาณงานอาจพิจารณาได้จาก

1. ข้อมูลทรัพย์สินในควบคุม
2. สถิติปริมาณงานเดิมที่ได้ปฏิบัติในปีก่อนโดยนำมาปรับให้เหมาะสมใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด
3. ข้อแนะนำหลักเกณฑ์การประเมินอัตรากำลังคนงานหมวดการทาง ซึ่งเป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาอัตรากำลังคนงานของหมวดการทาง ในการคิดอัตรากำลังคนงานของหมวดการทางจะต้องทราบถึงปริมาณงานของแต่ละรหัสงานบำรุงปกติที่หมวดการทางต้องทำในรอบปี ดังนั้นปริมาณงานที่อยู่ใน “หลักเกณฑ์การประเมินอัตรากำลังคนงานหมวดการทาง” นี้ หมวดการทางหรือแขวงการทาง/สำนักงานบำรุงทาง สามารถใช้เป็นแนวทางในการหาปริมาณงานตามความจำเป็นที่ต้องทำการบำรุงรักษาทาง โดยพิจารณาควบคู่กับข้อมูลในข้อที่ 1-2 ก็จะทำให้ได้ปริมาณงานที่เหมาะสม

หลักเกณฑ์การประเมินอัตรากำลังคนงานของหมวดการทาง

สมมุติฐานกำหนดให้ ที่นำมาใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการประเมินอัตรากำลังคนงานของหมวดการทาง มีดังนี้

หมวดการทางรับผิดชอบระยะทางประมาณ 100 กม. โดยแบ่งเป็น

1. ผิวลาดยาง	=	100	กม.
2. กำหนดให้			
- ไหล่ทางเป็นผิวลาดยาง	=	100	กม.
3. กำหนดให้			
- ความกว้างเขตทาง	=	40	ม.
- ความกว้างผิวลาดยาง	=	7	ม.
- ความกว้างไหล่ทางข้างละ	=	2	ม.
- ความกว้างลาดคันทางข้างละ	=	2	ม.
4. พื้นที่ผิวทางลาดยาง = 80*7*1000	=	560,000	ตร.ม.
5. พื้นที่ไหล่ทางลาดยาง = 2 (2*40*1000)	=	160,000	ตร.ม.
6. พื้นที่ลาดคันทาง = 2*2*90*1000	=	360,000	ตร.ม.
7. พื้นที่เขตทาง = (40-(10+4))*90*1000	=	2,340,000	ตร.ม.

8. ผิวทางคอนกรีตให้ใช้อัตรากำลังคนงานหมวดการทางเช่นเดียวกับ

ผิวทางลาดยาง

9. จำนวนวันที่ต้องใช้ปฏิบัติงานตลอดปี = 230 วัน

งานตามรหัสงานบำรุงปกติปริมาณงานของหมวดการทางที่ต้องใช้คนงานเป็นผู้ปฏิบัติใน 1 ปี

ที่	รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	ปริมาณงาน ใน 1 ปี	หมายเหตุ
1	**1110**	**งานบำรุงรักษาผิวทางแอสฟัลท์**			
1.1	1111	งานอุดรอยแตก	ม.	4,000	- ประเมินความเสียหายเป็น 5% ของระยะทาง 100 กม.
1.2	1112	งานฉาบผิวทาง	ตร.ม.	7,000	- ประเมินความเสียหายเป็น 1.5% ของพื้นที่ผิวทาง
1.3	1113	งานปรับระดับผิวทาง	ตร.ม.	5,000	- ประเมินความเสียหายเป็น 1% ของพื้นที่ผิวทาง
1.4	1114	งานปะซ่อมผิวทาง	ตร.ม.	5,000	- ประเมินความเสียหายเป็น 1% ของพื้นที่ผิวทาง
1.5	1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	ตร.ม.	3,000	- ประเมินความเสียหายเป็น 0.5% ของพื้นที่ผิวทาง
1.6	1116	งานปาดแต่งผิวทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,000	- ทำเฉพาะบางจุด เช่น ทางแยก
1.7	1117	งานทำความสะอาดผิวทาง	ตร.ม.	100,000	- ประเมินงานที่ทำ 1% ของพื้นที่ผิวทางลาดยางทำงานประมาณ 20 ครั้งต่อปี
1.8	1120	งานบำรุงรักษาผิวทางคอนกรีต	- ใช้อัตรากำลังเช่นเดียวกับผิวทางลาดยาง		
1.9	1130	งานบำรุงผิวทางลูกรัง	-	-	

ที่	รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	ปริมาณงาน ใน 1 ปี	หมายเหตุ
1.10	1131	งานซ่อมหลุมบ่อ	ตร.ม.	9,600	- ประเมินงานที่ทำประมาณ 1% ของ พ.ท.ผิวทางลูกรัง ทำ 6 ครั้ง/ปี
1.11	1132	งานกวาดเกลี่ยผิวทาง	ตร.ม.	1,920,000	- ระยะทาง 20 กม. ทำงานเดือนละครั้ง
1.12	1133	งานขึ้นรูปบดทับใหม่	ตร.ม.	80,000	- ประเมินปริมาณงานที่ทำ 50% ของระยะทาง 20 กม. = 10 กม.
2.	**1200**	**งานบำรุงรักษาไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนนและทางจักรยาน**			
2.1	1211	งานอุดรอยแตกไหล่ทางแอสฟัลท์	ม.	1,000	- การประเมินเหมือน รหัส 1111-1115
2.2	1212	งานฉาบผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	2,000	รหัส 1111-1115
2.3	1213	งานปรับระดับผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	1,500	รหัส 1111-1115
2.4	1214	งานปะซ่อมผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	1,500	รหัส 1111-1115
2.5	1215	งานชุดซ่อมผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	1,000	รหัส 0311-0315
2.6	1221	งานซ่อมหลุมบ่อไหล่ทาง	ตร.ม.	9,600	- ประเมินความเสียหาย 1% ของ พ.ท. ทำงาน 6 ครั้ง/ปี
2.7	1222	งานกวาดเกลี่ยไหล่ทาง	ตร.ม.	320,000	- ทำงาน 2 ครั้ง/ปี
2.8	1224	งานตัดหญ้า	ตร.ม.	480,000	- ระยะทาง 40 กม. กว้างเฉลี่ย 1 ม. ทำงาน 12 ครั้ง/ปี
2.9	1244	งานซ่อมแซมเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	ขึ้นอยู่กับปริมาณงานของหมวด	- กำหนดให้ปริมาณงาน 1 ไร่ ใช้คนงาน 1 คน

ที่	รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	ปริมาณงาน ใน 1 ปี	หมายเหตุ
3	**1300**	**งานระบายน้ำสะพานและโครงการ**			
3.1	1311	ทางระบายน้ำ	ม.,ตร.ม.	6,000	- ประเมินปริมาณงานที่ทำ 500 ม. ทำงาน 12 ครั้ง/ปี
3.2	1312	งานท่อระบายน้ำ	แห่ง	15	
3.3	1321	งานสะพาน	แห่ง/ม.	20	- ประเมินปริมาณงานที่ทำ 5 แห่ง ทำงาน 4 ครั้ง/ปี
3.4	1322	งานลาดคอสะพาน	ตร.ม.	150	
3.5	1323	งานกำแพงกันดิน	ตร.ม.	-	- ใช้คนงานร่วมกับรหัส 1322
3.6	1324	งานสะพานคนเดินข้ามและทางลอด	แห่ง	1	
4	**1400**	**งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความปลอดภัย**			- ประเมินงานที่ทำประมาณ 20 % ของหน่วยจราจร
4.1	1411	งานป้ายจราจร	ตร.ม.	-	- ประเมินงานที่จะ
4.2	1412	งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	-	ทำประมาณ 20% ของหน่วยจราจร
4.3	1422	ราวกันอันตราย, กำแพงกันอันตราย, รั้วเขตทาง, แผงกั้นฯลฯ	ม.	-	- ประเมินงานที่จะทำประมาณ 20% ของหน่วยจราจรฯ
4.4	1431	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น,ดวง,อัน	-	- ประเมินงานที่จะ
4.5	1432	งานไฟสัญญาณจราจร	ต้น,ดวง,อัน	-	ทำประมาณ 20% ของหน่วยจราจรฯ
5	**1500**	**งานบริเวณข้างทางและที่พักริมทาง**			
5.1	1510	งานบำรุงรักษาลาดข้างทาง	ตร.ม.,ลบ.ม.	1,000	- ประเมินปริมาณงานที่ทำ 10 กม. กม.ละ 100 ลบ.ม.
5.2	1520	งานตัดหญ้าและถางป่า	ตร.ม.	6,048,000	- ประเมินปริมาณ
5.3	1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้			งานที่ทำ 35% ของ

ที่	รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	ปริมาณงาน ใน 1 ปี	หมายเหตุ
5.4	1540	งานปลูกต้นไม้			พื้นที่ลาดข้างทาง และเขตทางทำงาน 6 ครั้ง/ปี (รวมทั้ง 4 รหัส 1520,1530, 1540,1560)
5.5	1560	งานปรับแต่งพื้นที่			
5.6	1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง	แห่ง	-	- ประเมินงานที่จะทำประมาณ 20% ของหน่วยจราจรฯ
5.7	1570	งานทำความสะอาด	ตร.ม.	1,600,000	- ประเมินปริมาณงานที่ทำประมาณ 80 ไร่ทำงาน 12 ครั้ง/ปี
6	**1600**	**งานบริการเครื่องจักรบำรุงทาง**			
6.1	1610	ค่าเช่าเครื่องจักรและยานพาหนะ			
6.2	1620	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			

หมายเหตุ ปริมาณงานที่กำหนดคือปริมาณงานที่คาดว่า หมวดการทางสามารถดำเนินการได้เต็มตามอัตราคนงาน เครื่องจักร และงบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี

แบบฟอร์ม ข้อมูล สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน

ของ

หมวดการทาง

แบบฟอร์มและข้อมูล สำหรับการปฏิบัติงานของหมวดการทาง

ในการวางแผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ และการปฏิบัติงานของหมวดการทาง นายช่างโยธาหมวดการทางจะต้องมีแบบฟอร์ม และข้อมูลต่างๆ เพื่อช่วยในการดำเนินการดังกล่าว สำหรับแบบฟอร์มที่ให้ไว้ในที่นี้เป็นการเสนอแนะแต่เพียงบางส่วน ประกอบด้วย

- วิธีการคำนวณค่างานต่อหน่วย (UNIT COST)
- บัญชีทรัพย์สินและข้อมูลในการจัดทำแผนปฏิบัติการ
- แผนงานและงบประมาณประจำปี
- แผนปฏิบัติการงานบำรุงปกติของแขวงการทางประจำปี
- แผนปฏิบัติการงานบำรุงปกติของหมวดการทางประจำปี
- แผนปฏิบัติการงานบำรุงปกติของหน่วยบำรุงทางเคลื่อนที่ ประจำปี
- แผนปฏิบัติการงานบำรุงปกติของหน่วยจราจรสงเคราะห์ ประจำปี
- แผนปฏิบัติการงานบำรุงปกติของหน่วยจราจรสงเคราะห์ ประจำเดือน
- ใบสั่งการ
- บัญชีแสดงทรัพย์สินในเขตควบคุม
- ทะเบียนแสดงที่ดินนอกเขตทางหมวดการทาง

สำหรับแบบฟอร์มที่ไม่ได้แสดงไว้ แต่หมวดฯ ควรจะมีไว้ เช่น

- บัญชีแสดงอัตรากำลัง
- บัญชีเครื่องจักรยานพาหนะ
- บัญชีสถิติอุบัติเหตุ

ฯลฯ

วิธีการคำนวณค่างานต่อหน่วย (UNIT COST)

งานบำรุงปกติ

หมวดการทาง	แขวงการทาง	สำนักทางหลวงที่ .....
ประจำปีงบประมาณ2553	ผู้คำนวณ	
รหัสงาน 1112	ลักษณะงาน งานฉาบผิวทาง	
ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 250 ตารางเมตร		

ค่าแรงงาน/วัน			
แรงงาน	จำนวน (คน)	อัตราวันละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
ค่าจ้างชั่วคราว	8	220.9	1,767.20

ค่าวัสดุและอุปกรณ์/วัน					
รายการวัสดุและอุปกรณ์	อัตราการใช้วัสดุต่อหน่วย	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1. ยาง CRS-2	0.8	200.00	ลิตร	14.29	2,858.00
2. หินฝุ่น 3/8"	0.01	2.50	ลบ.ม.	700.00	1,750.00
3. เบ็ดเตล็ด					150.00
				รวม	4,758.00

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร/ยานพาหนะ/วัน					
รายการเครื่องจักร/ยานพาหนะ	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			ค่าเช่า	
	จำนวน	ราคาลิตรละ	เป็นเงิน	วันละ	เป็นเงิน
	(ลิตร)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)
1. 46-	15	30	450.00	1,116.00	1,116.00
2. 35-	15	30	450.00	1,032.00	1,032.00
		รวม	900.00	รวม	2,148.00

สรุปค่าใช้จ่าย/วัน	เป็นเงิน (บาท)	ค่าแรงงานต่อหน่วย 38.29 บาท/ ตร.ม. (หน่วย)	
ค่าแรงงาน	1,767.20	ค่าแรงคิดเป็นสัดส่วนของค่างานต่อหน่วย	7.07
ค่าวัสดุ	4,758.00	ค่าวัสดุ คิดเป็นสัดส่วนของค่างานต่อหน่วย	19.03
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	900.00	ค่าน้ำมันฯ คิดเป็นสัดส่วนของค่างานต่อหน่วย	3.60
ค่าเช่าเครื่องจกัร/ยานพาหนะ	2,148.00	ค่าเช่าฯ คิดเป็นสัดส่วนของค่างานต่อหน่วย	8.59
รวมค่าใช้จ่าย	9,573.20	รวม	38.29
ค่างานต่อหน่วย = ค่าใช้จ่าย/วัน = 9573.2 = 38.29 บาท/ ตร.ม. ปริมาณงาน/วัน 250			

ลงชื่อ ..... ผู้คำนวณ

วันที่ ...../...../.....

บัญชีทรัพย์สินและข้อมูลในการจัดทำแผนปฏิบัติการ

หมวดการทาง.....

รายการ		ตอนควบคุม								รวม
		2200102	2210101	2261003	2261100	2261201	21670100	21670200	22340200	
ระยะทาง	กม.	37.616	21.158	10.965	9.033	26.672	19.833	11.345	6.832	143.454
ปริมาณการจราจร	คัน/วัน	7,712	8,349	4,336	11,626	10,638	2,055	765	1,236	
ผิวแอสฟัลท์	กม.									
	ม.^{2}.	254,054.00	187,447.10	99,907.50	126,462.00	367,408.00	120,181.50	80,012.50	46,202.00	1,281,674.60
ผิวคอนกรีต	กม.									
	ม.^{2}.									
ผิวลูกรัง	กม.									
	ม.^{2}.									
ไหล่ทางผิวแอสฟัลท์	ม.^{2}.	122,106.00	93,270.00	40,325.00	57,452.00	168,245.20	58,315.50	26,342.50	15,286.00	581,342.20
ไหล่ทางผิวลูกรัง	ม.^{2}.									
เกาะกลาง	ไร่									
	ม.^{2}.	836.00	814.90	20,589.22		6,305.90				28,546.02
ทางเท้า	ม.^{2}.									-
สะพาน คสล.	แห่ง	2	3	3	3	1	3	8	1	24.00
	ม.	53	96	184	70	84	240	56	21	804.00
ท่อกลม	แห่ง	41	15	17	9	34	57	20	10	203.00
	ม.									-
ท่อเหลี่ยม	แห่ง									-
	ม.									-
สะพานคนเดินข้าม	แห่ง									-
	ม.									-
ทางระบายน้ำ	ต้น									-
หลักเขตทางหลวง	ต้น	287	165	84	180	532	130	27	3	1,408.00
หลัก กม.	ต้น	38	23	12	19	44	11	11	7	165.00
ป้ายเตือน	แผ่น	117	117	80	23	100	247	84	109	877.00
	ม.^{2}.									-
ป้ายแนะนำ	แผ่น	94	69	66	50	121	59	38	17	514.00
	ม.^{2}.									-
ป้ายบังคับ	แผ่น	18	12	6	14	54	2	6	4	116.00
	ม.^{2}.									-
ราวกันอันตราย	ม.	80	146	1,380	80	640	1,152	480	192	4,150.00
เสาป้าย	ต้น	270	190	189	70	276	221	96	114	1,426.00
สีตีเส้น	ม.^{2}.									-
หมุดสะท้อนแสง	อัน	1,901	1,399	140	6,000	17,780	47	85		27,352.00
ไฟฟ้าแสงสว่าง	กิ่งเดียว ต้น	221	269	114	70	87	35	86	28	910.00
	กิ่งคู่ ต้น	10	6	8	5	69				98.00
ไฟสัญญาณ	แห่ง			4		1				5.00
กำแพงกันดิน	ม.									-
ศาลาทางหลวง	แห่ง	39	16		14	13	16	6	4	108.00
สวนริมทาง	แปลง ไร่									-
	งาน วา									-
เขตทาง	ม.^{2}.									-
ที่ดินสงวน	แปลง ไร่	1	5				1			7.00
	งาน วา	8-2-56	31-1-53,22-3-25,3-3-0,1-1-32,3-0-90				12-0-42			
ต้นไม้	ต้น									
พื้นที่จากขอบไหล่ทางนึงสุดเขตทางหลวง	ม.^{2}.									
อื่นๆ										

ข้อมูลเมื่อ.....

แผนปฏิบัติการ งานบำรุงปกติ ของแขวงการทาง..... ปีงบประมาณ 2553

แผนงาน

ผลงาน

แขวงการทาง.....

สำนักทางหลวงที่ .....

รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	แผนและผลงาน												ปริมาณงาน							รวม ปริมาณงาน	งบประมาณที่ใช้จ่าย(บาท)				รวมงบประมาณ ที่ใช้จ่าย (บาท)	ค่างาน เฉลี่ยบาท/ หน่วย	หมายเหตุ ปัญหา, อุปสรรค
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หมวดฯ ตรีสะเกษ	หมวดฯ อุทุมพรพิสัย	หมวดฯ ราษีไศล	หมวด ฯขุขันธ์	งานบำรุงทาง เคลื่อนที่	งานจราจร สงคราะห์	งานปรับ ซ่อม		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าซ่อม เครื่องจักร			
1110	**งานบำรุงรักษาผิวทางแอสฟัลท์**																												
1111	งานขุดรอยแตก	ม.				100.00	150.00	650.00	100.00	500.00					1,000.00			500.00	-			1,500.00	2,652.20	3,313.00			5,965.20	3.98	
1112	งานอาบผิวทาง	ม^2.				500.00	2,000.00	500.00	2,500.00	500.00	500.00		500.00		2,000.00	1,500.00	2,000.00	2,000.00	-			7,500.00	53,020.20	147,134.00	47,808.00	45,425.00	293,387.20	39.12	
1113	งานปรับระดับ	ม^2.	600.00	800.00	1,600.00	600.00	1,100.00	1,700.00	1,500.00		1,500.00	1,000.00	500.00	500.00	3,000.00	5,400.00	2,500.00	500.00	-			11,400.00	201,449.00	732,194.50	165,340.00	170,732.00	1,269,715.50	111.38	
1114	งานประซ่อมผิวทาง	ม^2.	2,600.00	2,340.00	1,480.00	2,140.00	800.00	2,340.00	980.00	2,340.00	1,240.00	1,340.00	1,600.00	1,600.00	4,200.00	3,900.00	4,500.00	9,000.00	1,746.00			25,346.00	667,736.90	2,412,049.00	278,190.75	338,840.35	3,696,817.00	158.34	
1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	ม^2.	450.00	350.00	750.00	500.00	750.00	350.00	750.00	550.00	600.00	700.00	700.00	500.00	2,000.00	2,250.00	1,700.00	1,000.00	-			6,950.00	491,288.10	1,182,612.00	496,004.00	473,600.00	2,643,504.10	380.37	
1116	งานปาดแต่ง ผิวทางแอสฟัลท์	ม^2.								1,000.00		1,000.00		1,000.00	3,000.00				-			3,000.00	1,325.40		9,330.00	11,520.00	22,175.40	7.39	
1117	งานทำความสะอาดผิวทาง	ม^2.		1,000.00	12,000.00	1,000.00		1,000.00		37,000.00	1,000.00	24,000.00	13,000.00	25,000.00	72,000.00	36,000.00		7,000.00	-			115,000.00	17,053.20	2,060.00	22,754.00	18,430.00	60,297.20	0.52	
1120	**งานบำรุงรักษาผิวทางคอนกรีต**																												
1121	งานซ่อมวัสดุรอยต่อ	ม.													-				-			-					-		
1122	งานซ่อมผิวคอนกรีต	ม^2.													-				-			-					-		
1123	งานขุดเชื่อมรอยแตก	ม.													-				-			-					-		
1124	งานปรับระดับผิวคอนกรีต	ม^2.													-				-			-					-		
1125	งานทำความสะอาดผิวทาง	ม^2.													-				-			-					-		
1130	**งานบำรุงรักษาผิวทางลูกรัง**																												
1131	งานซ่อมหลุมบ่อ	ม^2.													-				-			-					-		
1132	งานกวาดเกลี่ยผิวทาง	ม^2.													-				-			-					-		
1133	งานขึ้นรูปบดทับใหม่	ม^2.													-				-			-					-		
1200	**งานบำรุงรักษาไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนนและทางจักรยาน**																												
1210	**งานบำรุงรักษาไหล่ทางแอสฟัลท์**																												
1211	งานขุดรอยแตกไหล่ทาง	ม.				500.00	500.00	500.00		500.00					1,000.00			1,000.00	-			2,000.00	3,537.20	4,418.00			7,955.20	3.98	
1212	งานอาบผิวไหล่ทาง	ม^2.				500.00		500.00							1,000.00				-			1,000.00	7,068.30	19,616.00	8,592.00	3,840.00	39,116.80	39.12	
1213	งานปรับระดับผิวไหล่ทาง	ม^2.				500.00	200.00		200.00			200.00		300.00	400.00	1,000.00			-			1,400.00	24,738.80	89,920.00	16,592.00	24,680.00	155,930.80	111.38	
1214	งานประซ่อมผิวไหล่ทาง	ม^2.						240.00		340.00	400.00	640.00	400.00	400.00	600.00	720.00	900.00	500.00	-			2,720.00	80,109.00	279,974.60	37,460.00	34,692.00	432,435.60	158.98	
1215	งานขุดซ่อมผิวไหล่ทาง	ม^2.						200.00	150.00	150.00	100.00		100.00		100.00	400.00		300.00	-			800.00	56,551.80	136,128.00	40,832.00	70,784.00	304,295.80	380.37	
1216	งานปาดแต่งผิวไหล่ทาง	ม^2.									5,000.00		2,500.00	2,500.00	5,000.00		5,000.00		-			10,000.00	4,418.00		31,100.00	38,400.00	73,918.00	7.39	
1217	งานทำความสะอาดไหล่ทาง	ม^2.							40,000.00		40,000.00	18,000.00	40,000.00	18,000.00	72,000.00	36,000.00	72,000.00		-			180,000.00	26,606.40	3,120.00	40,808.00	24,360.00	94,094.40	0.52	
1220	**งานบำรุงรักษาไหล่ทางลูกรัง**																												
1221	งานซ่อมหลุมบ่อไหล่ทาง	ม^2.													-				-			-					-		
1222	งานกวาดเกลี่ยไหล่ทาง	ม^2.													-				-			-					-		
1223	งานขึ้นรูปบดทับใหม่ของไหล่ทาง	ม^2.													-				-			-					-		
1224	งานตัดหญ้า	ม^2.													-				-			-					-		
1230	**งานบำรุงรักษาทางเท้าและทางเชื่อม**																												
1231	งานซ่อมทางเท้าและทางเชื่อม	ม^2.				100.00		100.00							200.00				-			200.00	17,672.00	15,000.00	11,160.00	4,800.00	48,632.00	243.16	
1232	งานทำความสะอาด	ม^2.				100.00	18,100.00	100.00	100.00	6,100.00	12,000.00	6,000.00		6,000.00	24,000.00	24,000.00		500.00	2,790.00			51,290.00	82,639.80	8,380.00	20,648.00	36,480.00	148,127.80	2.89	
1240	**งานบำรุงรักษาเกาะแบ่งถนน**																												
1241	งานตัดหญ้า	ม^2.	129,800.00	101,000.00	101,000.00	5,000.00	53,000.00	96,000.00		106,000.00	10,000.00	101,000.00	53,000.00	101,000.00	432,000.00	182,400.00	182,400.00	60,000.00	590,000.00			1,446,800.00	409,156.00	27,096.00	44,640.00	67,848.00	549,340.00	0.38	
1242	งานบำรุงรักษาต้นไม้	ต้น,ม^2.	7,700.00	6,500.00	4,000.00	10,000.00	13,000.00	19,000.00	13,000.00	10,000.00	6,400.00	4,600.00	4,100.00	4,100.00	36,000.00	28,200.00	28,200.00	10,000.00	-			102,400.00	200,624.00	24,606.00	130,994.00	133,900.00	490,124.00	4.79	
1243	งานปลูกต้นไม้	ต้น,ม^2.	600.00	500.00	500.00	500.00			600.00		1,600.00	1,300.00	600.00	300.00	2,000.00	2,000.00		2,500.00	-			6,500.00	38,681.00	29,000.00	29,420.00	40,195.00	137,296.00	21.12	
1244	งานซ่อมแซมเกาะแบ่งถนน	ม^2.				100.00	50.00	50.00	100.00			100.00		100.00	100.00	200.00		200.00	-			500.00	26,509.60	40,000.00	12,144.00	18,030.00	96,683.60	193.37	
1245	งานทำความสะอาด	ม^2.	15,000.00	14,000.00	17,000.00	17,000.00	12,000.00	17,000.00	17,000.00		17,000.00	5,000.00	12,000.00	5,000.00	108,000.00			40,000.00	2,760.00			150,760.00	33,319.90	4,800.00	62,472.00	43,040.00	143,631.90	0.95	
1300	**งานระบบระบายน้ำ สะพาน และโครงสร้าง**																												
1310	**งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ**																												
1311	งานทางระบายน้ำ	ม.,ม^2.				300.00	1,500.00	2,300.00	500.00	500.00	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	6,000.00	600.00		3,500.00	1,750.00			11,850.00	80,612.90	5,099.00	94,189.00	89,108.00	269,665.90	22.75	
1312	งานท่อระบายน้ำ	แห่ง	32.00					50.00	102.00	96.00	106.00	126.00			80.00	116.00	116.00	200.00	149.00			661.00	231,977.21	2,000.00	26,009.66	61,766.00	321,812.87	486.86	
1320	**งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง**																												
1321	งานสะพาน	แห่ง,ม.		23.00	27.00	13.00	5.00	5.00	5.00	5.00	13.00		8.00		40.00	16.00	8.00	40.00	-			104.00	45,947.20	91,000.00	27,820.00	36,440.00	201,207.20	1,934.68	
1322	งานลาดคอสะพาน	ม^2.		20.00	50.00	50.00	70.00	100.00	100.00	50.00					100.00	30.00		300.00	-			430.00	77,756.80	44,000.00	27,480.00	42,744.00	191,980.80	446.47	
1323	งานกำแพงกันดิน	ม^2.																											
1324	งานสะพานคนเดินข้ามและทางลาด	แห่ง																											
1325	งานอุโมงค์ทางรถยนต์	แห่ง																											
1400	**งานจราจรสงคราะห์และสิ่งอำนวยความปลอดภัย**																												
1410	**งานป้ายและเครื่องหมายจราจร**																												
1411	งานป้ายจราจร	ม^2.		20.00	713.00	1,415.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,010.00	310.00	210.00	1,000.00		2,000.00		2,000.00	3,000.00	-	89		7,089.00	120,403.00	303,000.00	37,800.00	50,308.00	532,311.00	69.23	
1412	งานสีเส้นและงานเครื่องหมายจราจร	ม^2.			2,500.00	2,250.00	750.00	1,750.00	1,450.00			500.00			1,000.00	1,500.00		3,000.00	-	3,700		9,200.00	189,992.00	546,200.00	60,000.00	124,320.00	920,512.00	100.06	
1420	**งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย**																												
1421	หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง และหมุดหลักฐานยึ	ต้น		815.00	1,300.00	1,900.00	1,000.00	1,600.00	1,000.00		605.00	10.00	600.00		600.00	2,040.00	900.00	5,000.00	75.00	15		8,630.00	262,389.20	125,853.02			388,242.22	44.99	
1422	ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น	ม.			300.00	200.00	980.00	800.00			180.00	32.00		32.00	600.00	360.00		1,500.00	-	64		2,524.00	108,124.40	113,455.00	3,200.00	4,464.00	229,243.40	90.83	
1423	สิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	อัน			250.00		120.00	350.00	250.00	100.00					200.00		120.00	500.00	-	256		1,076.00	31,413.80	47,880.00	2,080.00	2,354.35	83,648.35	77.74	
1430	**ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**																												
1431	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น,ดวง,ชั้น	-	221.00	321.00	421.00	321.00	481.00	371.00	322.00	302.00	352.00	402.00	452.00	-						3,966	3,966.00	193,000.00	771,500.00	75,000.00	120,000.00	1,159,500.00	292.36	
1432	งานไฟสัญญาณจราจร	ต้น,ดวง,ชั้น	3.00	12.00	27.00	25.00	6.00	25.00	29.00	15.00	24.00	21.00	21.00	17.00	-						225	225.00	120,000.00	541,100.00	35,000.00	50,000.00	746,100.00	3,316.00	
1500	**งานบริเวณข้างทางและที่พักริมทาง**																												
1510	งานบำรุงรักษาลวดหุ้มทาง	ม^2./อบ.ม.					200.00	200.00	180.00		125.00	400.00			525.00			580.00	-			1,105.00	75,066.00	60,013.50	22,480.00	31,584.00	189,343.50	171.35	
1520	งานตัดหญ้าและถางป่า	ม^2.	284,042.00	362,726.00	140,000.00	297,032.00	157,720.00	234,900.00	102,900.00	147,800.00	133,020.00	189,200.00	218,900.00	211,355.00	480,000.00	267,135.00	480,000.00	350,000.00	902,440.00			2,479,595.00	570,341.40	61,897.30	84,403.59	124,603.10	841,245.47	0.34	
1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้	ต้น,ม^2.	9,200.00	9,000.00	4,200.00	6,000.00	7,800.00	14,250.00	3,200.00	6,000.00	7,800.00	12,600.00	6,800.00	6,800.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	35,000.00	16,650.00			87,650.00	152,475.14	23,510.00	4,043.75	11,740.00	191,768.89	2.19	
1540	งานปลูกต้นไม้	ต้น,ม^2.			500.00	500.00				400.00	1,300.00	1,300.00	900.00	900.00	2,000.00		800.00	3,000.00	-			5,800.00	38,445.60	11,600.00	30,628.00	31,490.00	112,163.60	19.34	
1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง	แห่ง		10.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	-			49.00	-	60		109.00	102,105.80	407,536.60	44,520.00	93,744.00	647,906.40	5,944.10	
1560	งานปรับแต่งพื้นที่	ม^2.	100.00		100.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	2,000.00				-			2,000.00	17,672.00	2,000.00			19,672.00	9.84	
1570	งานทำความสะอาด	ม^2.	5,000.00	24,500.00	14,800.00	14,800.00	43,600.00	38,000.00	55,600.00	42,800.00	50,000.00	25,800.00	47,400.00	55,400.00	33,600.00	53,400.00	38,400.00	100,000.00	211,980.00			417,580.00	165,648.79	4,072.00	6,265.85	11,160.00	187,146.64	0.45	
1600	**งานบริการเครื่องจักรบำรุงทาง**																												
1610	ค่าซ่อเครื่องจักรและอานพาหนะ	บาท	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00	57,900.00					-			-			120,000.00	694,800.00	814,800.00		
1620	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	บาท																	-			-					-		
	หน่วยบริการและอื่นๆ																												
	งานปรับช่วงปรับ																												
	แขวงฯ และหมวด	แรง	19*22	19*21	19*23	19*21	19*20	19*23	19*22	19*21	19*22	19*22	19*22	19*22					-			-	1,095,443.10				1,095,443.10		
	สำนักทางหลวงที่	บาท																											
																			รวม		แผนงาน	6,124,971.72	8,325,136.58	2,206,846.60	3,200,000.00	21,767,203.00		
																					ผลงาน							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

( )

ตำแหน่ง .....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

( )

รอ.ขท.(ป).....

ลงชื่อ.....ที่นอบ

( )

ผอ.ขท.....

แผนงานรายประมาณการประจำปี 2553

หมวดการทาง ศรีสะเกษ แขวงการทางศรีสะเกษ สำนักทางหลวงที่ 7

รหัส	ลักษณะงานบำรุงปกติ	หน่วย	แผนงาน (ปริมาณงานแต่ละเดือน)												%	รวมปริมาณงาน	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)				รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	เฉลี่ย (บาท)
			ปลายฤดูฝน		ฤดูแล้ง					ย่างฤดูฝน		ฤดูฝน					ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าเช่าเครื่องจักร	ค่าเชื้อเพลิง		
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
1111	งานอุดรอยแตกผิวทาง							500		500						1,000	1,767.20	2,208.00			3,975.20	3.98
1112	งานฉาบผิวทาง	ตร.ม.					1,000		1,000							2,000	14,137.60	39,232.00	17,184.00	7,680.00	78,233.60	39.12
1113	งานปรับระดับผิวทาง	ตร.ม.			500	500		500	500		500	500				3,000	53,016.00	192,675.00	64,440.00	24,000.00	334,131.00	111.38
1114	**งานประซ่อมผิวทาง**	**ตร.ม.**	**600**	**600**		**600**		**600**		**600**			**600**			**3,600**	**123,704.00**	**432,320.00**	**78,120.00**	**33,600.00**	**667,744.00**	**185.48**
1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	ตร.ม.	200	200	200		200		200	200	200	200	200	200		2,000	141,376.00	340,320.00	189,440.00	89,600.00	760,736.00	380.37
1116	งานปาดแต่งผิวทาง									1,000		1,000		1,000		3,000	1,325.40		9,330.00	11,520.00	22,175.40	7.39
1117	งานทำความสะอาดผิวทาง	ตร.ม.								24,000		24,000		24,000		72,000	10,603.20	1,200.00	18,024.00	7,680.00	37,507.20	0.52
1211	งานอุดรอยแตกผิวไหล่ทาง						500		500							1,000	1,767.20	2,208.00			3,975.20	3.98
1212	งานฉาบผิวไหล่ทาง					500		500								1,000	7,068.80	19,616.00	8,592.00	3,840.00	39,116.80	39.12
1213	งานปรับระดับผิวไหล่ทาง (แอสฟัลท์ติก)	ตร.ม.			200						200					400	7,068.80	25,690.00	8,592.00	3,200.00	44,550.80	111.38
1214	งานประซ่อมผิวไหล่ทาง (แอสฟัลท์ติก)	ตร.ม.								120	120	120	120	120		600	17,672.00	61,760.00	11,160.00	4,800.00	95,392.00	158.99
1215	งานขุดซ่อมผิวไหล่ทาง (แอสฟัลท์ติก)	ตร.ม.						50	50							100	7,068.80	17,016.00	9,472.00	4,480.00	38,036.80	380.37
1216	งานปาดแต่งผิวไหล่ทาง										2,500		2,500			5,000	2,209.00		15,550.00	19,200.00	36,959.00	7.39
1217	งานทำความสะอาดผิวไหล่ทาง								24,000		24,000		24,000			72,000	10,603.20	1,200.00	18,024.00	7,680.00	37,507.20	0.52
1231	งานซ่อมทางเท้าทางเชื่อม					100		100								200	17,672.00	15,000.00	11,160.00	4,800.00	48,632.00	243.16
1232	งานทำความสะอาดทางเท้าและทางเชื่อม	ตร.ม.					6,000			6,000		6,000		6,000		24,000	3,534.40	400.00	6,008.00	2,560.00	12,502.40	0.52
1241	งานตัดหญ้าเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	48,000	48,000	48,000		48,000	48,000		48,000		48,000	48,000	48,000		432,000	79,524.00	18,000.00	8,280.00	63,000.00	168,804.00	0.39
1242	งานบำรุงรักษาต้นไม้เกาะแบ่งถนน	ต้น	1,200	1,200	3,000	3,000	6,000	6,000	3,000	3,000	1,200	1,200	1,200	1,200		31,200	53,016.00	12,000.00	90,120.00	38,400.00	193,536.00	6.20
1243	งานปลูกต้นไม้	ต้น									1,000	1,000				2,000	8,836.00	12,000.00	15,020.00	6,400.00	42,256.00	21.13
1244	งานซ่อมแซมเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.				50			50							100	5,301.60	8,000.00	4,464.00	1,920.00	19,685.60	196.86
1245	งานทำความสะอาดเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000		12,000		12,000			108,000	23,857.20	3,600.00	54,072.00	23,040.00	104,569.20	0.97
1311	งานทางระบายน้ำ	ตร.ม.					1,500	1,500			1,500	1,500				6,000	8,836.00	2,000.00	71,800.00	38,400.00	121,036.00	20.17
1312	งานท่อระบายน้ำ	แห่ง							20	20	20	20				80	26,508.00	2,000.00	-	-	28,508.00	356.35
1321	งานสะพานทำความสะอาด (ทาสีสะพานด้วยน้ำปูน)	แห่ง/ม.		10	10											20	17,672.00	41,000.00	15,020.00	6,400.00	80,092.00	4,004.60
1322	งานซ่อมลาดคอสะพาน	ตร.ม.		8	12											20	17,672.00	10,000.00	11,160.00	4,800.00	43,632.00	2,181.60
1411	งานทำความสะอาดและทาสีป้ายจราจร	ตร.ม.			500	600	500		500				500			2,600	26,508.00	14,000.00			40,508.00	15.58
1412	**งานตีเส้นเครื่องหมายจราจร**				**1,000**											**1,000**	**8,836.00**	**22,000.00**			**30,836.00**	**30.84**
1421	งานหลักนำทาง หลัก กม. หลัก ขกล. และหมุดฐานอื่นๆ	ต้น				600										600	8,836.00	21,000.00			29,836.00	49.73
1422	งานราวกันอันตราย (ทำความสะอาด)	ม.					300	300								600	5,301.60	1,200.00			6,501.60	10.84
1423	งานสิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่น								200							200	4,418.00	6,000.00			10,418.00	52.09
1510	งานลาดข้างทาง											400				400	13,254.00	19,500.00	11,160.00	4,800.00	48,714.00	121.79
1520	งานตัดหญ้าและถางป่าข้างทาง	ตร.ม.	60,000	60,000		60,000			60,000		60,000	60,000	60,000	60,000		480,000	106,032.00	16,000.00	7,360.00	56,000.00	185,392.00	0.39
1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้	ต้น	3,000									3,000	3,000	3,000		12,000	17,672.00	4,000.00			21,672.00	1.81
1540	งานปลูกต้นไม้	ต้น								400	400	400	400	400		2,000	13,254.00	4,000.00	15,020.00	6,400.00	38,674.00	19.34
1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง	แห่ง	100		100	200	200	200	200	200	200	200	200	200		2,000	17,672.00	2,000.00			19,672.00	9.84
1570	งานทำความสะอาดข้างทาง	ตร.ม.		4,800		4,800	4,800		4,800	4,800		4,800		4,800		33,600	9,277.80	700.00			9,977.80	0.30
แผนงาน	แผนงานประจำเดือน (บาท)		237,867	276,063	274,198	309,783	224,755	335,885	328,951	268,690	356,342	312,908	301,564	278,490			892,877.80	1,369,845.00	768,572.00	474,200.00	3,505,494.80	
	% แผนงานประจำเดือน		6.79%	7.88%	7.82%	8.84%	6.41%	9.58%	9.38%	7.66%	10.17%	8.93%	8.60%	7.94%								
	แผนงานรวม (บาท)		237,867	513,930	788,128	1,097,911	1,322,666	1,658,551	1,987,501	2,256,191	2,612,533	2,925,441	3,227,004	3,505,495								
	% แผนงานรวม		6.79%	14.66%	22.48%	31.32%	37.73%	47.31%	56.70%	64.36%	74.53%	83.45%	92.06%	100.00%								
ผลงาน	ผลงานประจำเดือน (บาท)																					
	% ผลงานประจำเดือน																					
	ผลงานรวม (บาท)																					
	% ผลงานรวม																					

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
( )
ขม.ขท.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
( )
รอ.ขท.(ป).....

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
( )
ผอ.ขท.....

แผนงาน และงบประมาณประจำปี 2553

หมวดการทาง..... แขวงการทาง..... สำนักทางหลวงที่ .....

ที่	รหัสงาน	ลักษณะงาน	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 2200102 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 2210101 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 2261003 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 2261100 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 2261201 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 21670100 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 21670200 ปริมาณ	ผิวแอสฟัลต์ คอนควบคุม 22340102 ปริมาณ	รวม ปริมาณงาน	หน่วย นับ	ค่างานเฉลี่ย บาท/หน่วย	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1	**1110**	**งานบำรุงรักษาผิวทางแอสฟัลท์**													
2	1111	งานขุดรอยแตก		300	50			350	300		1,000.00	ม	3.98	3,975.20	
3	1112	งานฉาบผิวทาง		200		1,500	300				2,000.00	$ม^2$	39.12	78,233.60	
4	1113	งานปรับระดับ	200	1,000	100	200		1,000	500		3,000.00	$ม^2$	111.38	334,131.00	
5	1114	งานปะซ่อมผิวทาง	500	500	200	100	50	1,200	1,150	500	4,200.00	$ม^2$	158.99	667,744.00	
6	1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	300	500	-	300		300	300	300	2,000.00	$ม^2$	380.37	760,736.00	
7	1116	งานปาดแต่ง, ผิวทางแอสฟัลท์	100	500	100	100	100	700	300	100	2,000.00	$ม^2$	11.09	22,175.40	
8	1117	งานทำความสะอาดผิวทาง	10,000	13,000	15,000	12,000	10,000	7,000	5,000		72,000.00	$ม^2$	0.52	37,507.20	
9	**1120**	**งานบำรุงรักษาผิวทางคอนกรีต**									-				
10	1121	งานซ่อมวัสดุรอยต่อ									-	ม			
11	1122	งานซ่อมผิวคอนกรีต									-	$ม^2$			
12	1123	งานอุดเชื่อมรอยแตก									-	ม			
13	1124	งานปรับระดับผิวคอนกรีต									-	$ม^2$			
14	1125	งานทำความสะอาดผิวทาง									-	$ม^2$			
15	**1130**	**งานบำรุงรักษาผิวทางลูกรัง**									-	$ม^2$			
16	1131	งานซ่อมหลุมบ่อ									-	$ม^2$			
17	1132	งานกวาดเกลี่ยผิวทาง									-	$ม^2$			
18	1133	งานขึ้นรูปบดทับใหม่									-	$ม^2$			
19	**1200**	**งานบำรุงรักษาไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน และทางจักรยาน**									-				
20	**1210**	**งานบำรุงรักษาไหล่ทางแอสฟัลท์**									-				
21	1211	งานอุดรอยแตกไหล่ทาง	50	300	50	100		300	200		1,000.00	ม	3.98	3,975.20	
22	1212	งานฉาบผิวไหล่ทาง		100		750	150				1,000.00	$ม^2$	39.12	39,116.80	
23	1213	งานปรับระดับผิวไหล่ทาง	50	100	50	50		100	50		400.00	$ม^2$	111.38	44,550.80	
24	1214	งานปะซ่อมผิวไหล่ทาง	100	100	60	50		120	120	50	600.00	$ม^2$	158.99	95,392.00	
25	1215	งานขุดซ่อมผิวไหล่ทาง	20	20	-	-		30	20	10	100.00	$ม^2$	380.37	38,036.80	
26	1216	งานปาดแต่งผิวไหล่ทาง	500	1,000	1,000	1,000	500	500	500	-	5,000.00	$ม^2$	7.39	36,959.00	
27	1217	งานทำความสะอาดไหล่ทาง	15,000	15,000	20,000	15,000	5,000	1,000	1,000		72,000.00	$ม^2$	0.52	37,507.20	
28	**1220**	**งานบำรุงรักษาไหล่ทางลูกรัง**													
29	1221	งานซ่อมหลุมบ่อไหล่ทาง									-	$ม^2$			
30	1222	งานกวาดเกลี่ยไหล่ทาง									-	$ม^2$			
31	1223	งานขึ้นรูปบดทับใหม่ของไหล่ทาง									-	$ม^2$			
32	1224	งานตัดหญ้า									-	$ม^2$			
33	**1230**	**งานบำรุงรักษาทางเท้าและทางเชื่อม**													
34	1231	งานซ่อมทางเท้าและทางเชื่อม			200						200.00	$ม^2$	243.16	48,632.00	
35	1232	งานทำความสะอาด	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	24,000.00	$ม^2$	0.52	12,502.40	
36	**1240**	**งานบำรุงรักษาเกาะแบ่งถนน**													
37	1241	งานตัดหญ้า	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	432,000.00	$ม^2$	0.39	168,804.00	
38	1242	งานบำรุงรักษาต้นไม้	5,000	5,500	8,000	3,500	5,500	3,500	3,000	2,000	36,000.00	ต้น ,$ม^2$	5.38	193,536.00	
39	1243	งานปลูกต้นไม้	1,000				1,000				2,000.00	ต้น ,$ม^2$	21.13	42,256.00	
40	1244	งานซ่อมแซมเกาะแบ่งถนน			50		50				100.00	$ม^2$	196.86	19,685.60	
41	1245	งานทำความสะอาด	20,000	15,000	13,000	10,000	20,000	10,000	10,000	10,000	108,000.00	$ม^2$	0.97	104,569.20	
42	**1300**	**งานระบบระบายน้ำ สะพาน และโครงสร้าง**									-				
43	**1310**	**งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ**													
44	1311	งานทางระบายน้ำ	580	2,000	1,000	1,500	1,000				6,080.00	ม, $ม^2$	19.91	121,036.00	
45	1312	งานท่อระบายน้ำ	15	5	10	5	15	10	10	10	80.00	แห่ง	356.35	28,508.00	
46	**1320**	**งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง**									-	$ม^2$			
47	1321	งานสะพาน	4	5	4	4	2	6	11	4	40.00	แห่ง, $ม^2$	2,002.30	80,092.00	
48	1322	งานลาดคอสะพาน							100		100.00	$ม^2$	436.32	43,632.00	
49	1323	งานกำแพงกันดิน									-	$ม^2$			
50	1324	งานสะพานคนเดินข้ามและทางลาด									-	แห่ง			
51	1325	งานอุโมงค์ทางรถยนต์									-	แห่ง			
52	**1400**	**งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความปลอดภัย**									-				
53	**1410**	**งานป้ายและเครื่องหมายจราจร**													
54	1411	งานป้ายจราจร	425	325	225	225	425	325	325	325	2,600.00	$ม^2$	15.58	40,508.00	
55	1412	งานตีเส้นและงานเครื่องหมายจราจร					1,000				1,000.00	$ม^2$	30.84	30,836.00	
56	**1420**	**งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย**													
57	1421	หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง และหมุดหลักฐานอื่นๆ	100	80	50	60	100	80	80	50	600.00	ต้น	49.73	29,836.00	
58	1422	ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น			100			100			200.00	ม	32.51	6,501.60	
59	1423	สิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	30	20	20	20	30	30	30	20	200.00	อัน	52.09	10,418.00	
60	**1430**	**ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**									-				
61	1431	งานไฟฟ้าแสงสว่าง									-	ต้น,ดวง,ชิ้น			
62	1432	งานไฟสัญญาณจราจร									-	ต้น,ดวง,ชิ้น			
63	**1500**	**งานบริเวณข้างทางและที่พักริมทาง**									-				
64	1510	งานบำรุงรักษาลาดข้างทาง				400					400.00	ลบ.ม /$ม^2$	121.79	48,714.00	
65	1520	งานตัดหญ้าและถางป่า	90,000	60,000	50,000	50,000	90,000	50,000	50,000	40,000	480,000.00	$ม^2$	0.39	185,392.00	
66	1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้	2,000	1,500	2,500	2,000	2,000	1,000	500	500	12,000.00	ต้น, $ม^2$	1.81	21,672.00	
67	1540	งานปลูกต้นไม้	500	200	200	600	500				2,000.00	ต้น, $ม^2$	19.34	38,674.00	
68	1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง									-	แห่ง			
69	1560	งานปรับแต่งพื้นที่	1,000	500		500					2,000.00	$ม^2$	9.84	19,672.00	
70	1570	งานทำความสะอาด	5,600	5,000	5,000	5,000	6,000	3,000	2,000	2,000	33,600.00	$ม^2$	0.30	9,977.80	
71	**1600**	**งานบริการเครื่องจักรบำรุงทาง**									-				
72	1610	ค่าเช่าเครื่องจักรและยานพาหนะ									-				
73	1620	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง									-				
74		หน่วยบริการและอื่นๆ													
75		หน่วยช่างปรับ													
76		แขวงฯ													
77		สำนักทางหลวงที่													
													รวม	3,505,494.80	

หมายเหตุ รหัสงาน หรือลักษณะงานไม่มีในพื้นที่ควบคุมสามารถตัดออกได้

แผนการปฏิบัติงานบำรุงปกติ

ประจำเดือน สิงหาคม 2553

หมวดการทาง.....

แขวงการทาง.....

สำนักทางหลวงที่ .....

รหัส	ลักษณะงาน	ตอนควบคุม	กม.- กม.	แผนงานและผลงาน																												ปริมาณงานหน่วย	เครื่องจักรที่ใช้	ค่าใช้จ่าย					หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			แรงงาน	วัสดุ	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าเช่าเครื่องจักร	รวมค่าใช้จ่าย	
				อ	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อ	จ	อ							
1114	งานปะซ่อมผิวทาง	02210101	3+700-21+620		60	60	60	60							หยุดวันแม่แห่งชาติ																				240	46,36	7,068.80	29,545.20	1,650.00	4,464.00	42,728	
1114	งานปะซ่อมผิวทาง	21670100	0+500-20+000						60			60	60	60																					240	46,36	7,068.80	29,545.20	1,650.00	4,464.00	42,728	
1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	02210101	0+462-3+700																25	25															50	46,31,10	3,534.40	9,433.00	1,925.00	4,694.82	19,587	
1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	02261100	0+967-1+800																		25	25													50	46,31,10	3,534.40	9,433.00	1,925.00	4,694.82	19,587	
1214	งานปะซ่อมผิวไหล่ทาง	21670100	0+500-20+000																								60	60							120	46,36	3,534.40	14,772.60	825.00	2,232.00	21,364	
1217	งานทำความสะอาดผิวไหล่ทาง	02210101	0+462-21+620									6000	6000																						12,000	25	1,767.20	200.00	1,100.00	3,004.00	6,071	
1217	งานทำความสะอาดผิวไหล่ทาง	02261003	0+000-10+965											6000		6000			4800																12,000	25	1,767.20	200.00	1,100.00	3,004.00	6,071	
1241	งานตัดหญ้าเกาะแบ่งถนน	02261003	0+000-10+965																4800	4800		4800	4800			4800	4800	4800	4800	4800					48,000	44,04x4	8,836.00	2,000.00	6,700.00	834.40	18,370	
1242	งานบำรุงรักษาต้นไม้บนเกาะ	02261003	0+000-10+965			600		600																											1,200	25	1,767.20	400.00	1,100.00	3,004.00	6,271	
1245	งานทำความสะอาดเกาะแบ่งถนน	02261003	0+000-10+965																							3000	3000	3000	3000						12,000	25	2,650.80	400.00	2,200.00	6,008.00	11,259	
1411	งานทำความสะอาดป้ายจราจร	21670200	20+000-31+413		100	100	100																												300	44	2,650.80	300.00	-	-	2,951	
1411	งานทำความสะอาดป้ายจราจร	22340102	11+290-18+122					200	200																										200	44	1,767.20	200.00	-	-	1,967	
1520	งานตัดหญ้า,ถางป่า	02261003	0+000-10+965		6000	6000	6000	6000	6000			6000	6000	6000		6000																		6000	60,000	44,04x4	13,254.00	2,000.00	6,700.00	834.40	22,788	
1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้ข้าลทาง	02210101	3+700-21+620																													1500	1500		3,000	44	4,418.00	1,000.00	-	-	5,418.00	
1540	งานปลูกต้นไม้ข้างทาง	02261003	0+000-10+965																																400	25	2,650.80	800.00	1,100.00	3,004.00	7,554.80	
																																		แผนงาน	66,270	100,229	27,975	40,242	234,716	
																																		ผลงาน						

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

( )

ชม.ขท.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

( )

รอ.ขท.(ป).....

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

( )

ผอ.ขท.....

แผนปฏิบัติการ งานบำรุงปกติ งานบำรุงทางเคลื่อนที่

แผนงาน **ปีงบประมาณ 2553** **แขวงการทาง.....**

ผลงาน **สำนักทางหลวงที่ .....**

รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	แผนและผลงาน												รวม ปริมาณ งานหน่วย	งบประมาณค่าใช้จ่าย(บาท)				รวม งบประมาณ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ค่างาน เฉลี่ยบาท/ หน่วย	หมายเหตุ (ปัญหา, อุปสรรค +ลฯ)
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่า เชื้อเพลิง	ค่าเช่า เครื่องจักร			
1110	**งานบำรุงรักษาผิวทางแอสฟัลท์**														-							
1111	งานขุดรอยแตก	ม.													-					-		
1112	งานฉาบผิวทาง	ม^2.													-					-		
1113	งานปรับระดับ	ม^2.													-					-		
1114	งานปะซ่อมผิวทาง	ม^2.	399.00	138.00			459.00		150.00	150.00		150.00	150.00	150.00	1,746.00	31507.9	188732	13170.75	29100.35	262510	150.40	
1115	งานขุดซ่อมผิวทาง	ม^2.													-					-		
1120	**งานบำรุงรักษาผิวทางคอนกรีต**														-							
1122	งานซ่อมผิวคอนกรีต	ม^2.													-					-		
1230	**งานบำรุงรักษาทางเท้าและทางเชื่อม**														-							
1231	งานซ่อมทางเท้าและทางเชื่อม	ม^2.													-					-		
1232	งานทำความสะอาด	ม^2.	2,790.00												2,790.00	1325.4				1325.4	0.48	
1240	**งานบำรุงรักษาเกาะแบ่งถนน**														-							
1241	งานตัดหญ้า	ม^2.	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	48,000.00	55,000.00	55,000.00	48,000.00	48,000.00	590,000.00	230000				230000	0.39	
1242	งานบำรุงรักษาต้นไม้	ต้น,ม^2.													-					-		
1243	งานปลูกต้นไม้	ต้น,ม^2.													-					-		
1244	งานซ่อมแซมเกาะแบ่งถนน	ม^2.													-					-		
1245	งานทำความสะอาด	ม^2.							2,760.00						2,760.00	662.7				662.7	0.24	
1300	**งานระบบระบายน้ำ สะพาน และโครงสร้าง**														-							
1310	**งานบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ**														-							
1311	งานทางระบายน้ำ	ม.,ม^2.							620.00	100.00	730.00	100.00	100.00	100.00	1,750.00	24519.9		1749	4464	30732.9	17.56	
1312	งานท่อระบายน้ำ	แห่ง		18.00	38.00		3.00		15.00	30.00		15.00	15.00	15.00	149.00	42526.01		12149.66	29402	83977.67	562.94	
1320	**งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง**														-							
1321	งานสะพาน	แห่ง/ม.													-					-		
1322	งานลาดคอสะพาน	ม^2.													-					-		
1323	งานกำแพงกันดิน	ม^2.													-					-		
1324	งานสะพานคนเดินข้ามและทางลาด	แห่ง													-					-		
1325	งานอุโมงค์ทางรถยนต์	แห่ง													-					-		
1400	**งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความปลอดภัย**														-							
1410	**งานป้ายและเครื่องหมายจราจร**														-							
1411	งานป้ายจราจร	ม^2.													-					-		
1412	งานตีเส้นและงานเครื่องหมายจราจร	ม^2.													-					-		
1420	**งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย**														-							
1421	หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง และหมุดหลักฐานอื่นๆ	ต้น		75.00											75.00	1325.4		547	1116	2988.4	39.85	
1422	ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น	ม.													-					-		
1423	สิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	อัน													-					-		
1430	**ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**														-							
1431	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น,ดวง,อัน													-					-		
1432	งานไฟสัญญาณจราจร	ต้น,ดวง,อัน													-					-		
1500	**งานบริเวณข้างทางและที่พักริมทาง**														-							
1510	งานบำรุงรักษาลาดข้างทาง	ม^2./สบ.ม.													-					-		
1520	งานตัดหญ้าและถางป่า	ม^2.	90,042.00	156,726.00	90,000.00	145,032.00	132,720.00	117,900.00	18,900.00	55,800.00	38,020.00	19,200.00	18,900.00	19,200.00	902,440.00	219643.38	11000			230643.38	0.26	
1530	งานบำรุงรักษาต้นไม้	ต้น,ม^2.				3,600.00		6,450.00	1,200.00	1,800.00		1,200.00	1,200.00	1,200.00	16,650.00	48041.14		4043.75	11740	63824.89	3.83	
1540	งานปลูกต้นไม้	ต้น,ม^2.													-					-		
1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง	แห่ง													-					-		
1560	งานปรับแต่งพื้นที่	ม^2.													-					-		
1570	งานทำความสะอาด	ม^2.		4,700.00				23,200.00	40,800.00	23,200.00	35,200.00	16,800.00	28,000.00	40,800.00	211,900.00	105254.99		6265.83	11160	122680.83	0.58	
1600	**งานบริการเครื่องจักรบำรุงทาง**														-							
1610	ค่าเช่าเครื่องจักรและยานพาหนะ	บาท													-					-		
1620	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	บาท													-					-		
	หน่วยบริการและอื่นๆ														-							
														รวม	แผนงาน	704,686.81	199,732.00	37,926.01	86,982.35	1,029,327.17	776.51	
															ผลงาน							

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ ลงชื่อ.....เห็นชอบ

((( )

ขบ.ขท..... รอ.ขท.(ว) ..... ผอ.ขท. .....

หมายเหตุ การวางแผนฯของหน่วยบำรุงทางเคลื่อนที่ให้นำเฉพาะรหัสหรือกิจกรรมที่แขวงฯ มอบหมายให้รับผิดชอบ เพราะเป็นหน่วยสนับสนุนของทุกๆ หมวดฯ

แผนปฏิบัติการ งานบำรุงปกติ ของงานจราจรสงเคราะห์

แผนงาน

ผลงาน

ปีงบประมาณ 2553

แขวงการทาง.....

สำนักทางหลวงที่ .....

รหัส	ลักษณะงาน	หน่วย	แผนและผลงาน												รวมปริมาณงานหน่วย	งบประมาณค่าใช้จ่าย(บาท)				รวมงบประมาณค่าใช้จ่าย (บาท)	ต้นงานเฉลี่ยบาท/หน่วย	หมายเหตุ (ปัญหา, อุปสรรค ฯลฯ)
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		ค่าแรง	ค่าวัสดุ	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าเช่าเครื่องจักร			
1400	**งานจราจรสงเคราะห์และสิ่งอำนวยความปลอดภัย**																					
1410	**งานป้ายและเครื่องหมายจราจร**																					
1411	งานป้ายจราจร	ม^2.		20	15	15				10	10	10	9		89	49,703	284,800	37,800	70,308	442,611	4,973.16	
1412	งานตีเส้นและงานเครื่องหมายจราจร	ม^2.			1,000	1,000		1,000	700						3,700	141,376	425,200	60,000	124,320	750,896	202.94	
1420	**งานสิ่งอำนวยความปลอดภัย**																					
1421	หลักนำทาง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง และหมุดหลักฐานอื่นๆ	ต้น									5	10			15	6,600	22,500	0	0	29,100	1,940.00	
1422	ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น	ม.									32		32		64	3,520	80,000	3,200	4,464	91,184	1,424.75	
1423	สิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	อัน						100	56	100					256	3,300	33,280	2,000	2,355	40,935	159.90	
1430	**ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร**																					
1431	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	ต้น,ดวง,อัน																				
1432	งานไฟสัญญาณจราจร	ต้น,ดวง,อัน																				
1550	งานที่พักผู้โดยสารและผู้เดินทาง	แห่ง		10	10	10	10	10	10						60	37,111	358,537	21,000	39,060	455,708	7,595.13	
1560	งานปรับแต่งพื้นที่	ม^2.																				
1570	งานทำความสะอาด	ม^2.																				
	งานบริการและอื่นๆ นอกแผน																					
	งานทำความสะอาด จัดเก็บป้ายในหน่วย	ครั้ง	1		1		1		1		1		1		6	6,600	600	0	0	7,200	1,200.00	
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณแขวงฯ	แห่ง,ดวง																				
	งานซ่อมบ้านพัก	หลัง	5							5	5			5	20	17,600	30,000	0	0	47,600	2,380.00	
	งานเตรียมการซ่อมป้ายจราจร และงานอื่นๆ	ม^2.		10	10	10									30	5,280	45,000	0	0	50,280	1,676.00	
	ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ		ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ					ลงชื่อ..... เห็นชอบ														
	( )		( )					( )														
	ตำแหน่ง ชจ.ขท.....		ตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)					ผอ.ขท.....														
														รวม	แผนงาน	271,090	1,279,917	124,000	240,507	1,915,513	21,552	
															ผลงาน							

หมายเหตุ การวางแผนฯ ของงานจราจรสงเคราะห์ให้กำหนดเฉพาะรหัส หรือกิจกรรมที่แขวงฯ มอบหมายให้รับผิดชอบในแต่ละปี

แผนปฏิบัติการ งานบำรุงปกติ ของหน่วยจราจรสงเคราะห์

แผนงาน **ประจำเดือน กรกฎาคม 2553** **แขวงการทาง.....**

ผลงาน **สำนักทางหลวงที่ .....**

รหัส	ลักษณะงาน	ตอนควบคุม	กม.-กม. ทำงาน	แผนและผลงาน																													ปริมาณงานหน่วย	เครื่องจักรที่ใช้	งบประมาณ ค่าใช้จ่าย					หมายเหตุ (ปัญหา ,อุปสรรค)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			แรงงาน (บาท)	วัสดุ (บาท)	เชื้อเพลิง (บาท)	ค่าเช่าเครื่องจักร (บาท)	รวม งบประมาณค่าใช้จ่าย(บาท)	
1412	งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร	226	76+936-77+069																					100	300								300	44	1,320.00	21,000.00	800.00	10,360.00	33,480.00	
1550	งานที่พักผู้โดยสาร	226	5+711-18+920		1			1	1	1	1	1			1	1	1																9	46	8,800.00	10,800.00	8,000.00	11,160.00	38,760.00	
1550	งานที่พักผู้โดยสาร	2373	10+700																					1									1	46	3,520.00	15,000.00	4,000.00	4,464.00	26,984.00	
	ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ		ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ																																					
	(.....)		( )																																					
	ชจ.ขท.....		รอ.ขท.(ว)																																					
	ลงชื่อ.....เห็นชอบ																																							
	( )																																							
	ผอ.ขท.....																																							
																																			รวม	แผนงาน	13,640.00	46,800.00	12,800.00	25,984.00	99,224.00	
																																				ผลงาน						

ใบสั่งการ

การปฏิบัติงานประจำวันที่.....5.....เดือน.....กรกาคม.....พ.ศ.....2553.....

หน่วยปฏิบัติ หมวดการทางศรีสะเกษ

ผู้ควบคุมงาน นายดาว อินสุวรรณ ชม.ขท.ศรีสะเกษ

รายการ	รายละเอียดการสั่งการ	ผลการปฏิบัติงาน	หมายเหตุ (ปัญหา และอุปสรรคอื่นๆ)
รหัส	1113		
ตอนควบคุม	2210101		
ระหว่าง กม.	0+462.21- กม.21+620		
ปริมาณงาน	100 ตรม.		
เครื่องจักร	1. 46-6305-04-2		
	2. 31-6193-91-9		
	3.....		
	4.....		
	5.....		
แรงงาน	.....6.....คน	.....คน	
	1. นายวิเชียร		
	2.นายธงชัย		
	3.นายศักดิ์ชัย		
	4.นายบุรี		
	5. นายจำปี		
	6. นายอรรถพล		
วัสดุ	1.ยาง Cms - 2h = 1 ถัง		
	2. หิน 3/8 = 2 ลบ.ม.		
	3. หินฝุ่น = 0.50 ลบ.ม.		
	4.....		
	5.....		

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าหน่วยปฏิบัติ

(ผช. ชม.ขท.....

บัญชีแสดงทรัพย์สินในเขตควบคุม

หมวดการทางศรีสะเกษ

ทางหลวง	ตอน	ระยะทาง	ปริมาณจราจร	ผิวแอสฟัลท์	ผิวคอนกรีต	ผิวลูกรัง		ไหล่ทางผิวแอสฟัลท์	ไหล่ทางผิวลูกรัง	เกาะกลาง		ทางเท้า	สะพาน คสอ.		ท่อ - แห่ง		สะพานคนเดินข้าม		รางระบายน้ำ	หลัก - ต้น			ป้ายเตือน		ป้ายแนะนำ		ป้ายบังคับ		ราวกันอันตราย	เสาหิดห่างๆ	สีตีเส้น	หมุดสะท้อนแสง	ไฟฟ้าแสงสว่าง			ไฟสัญญาณ	ก่แพงกันดิน	ทางหลวง	สวนริมทาง		เขตทาง	ที่ดินสงวน		ต้นไม้	ไม้พุ่ม
หมายเลข	ควบคุม	กม.	คัน/วัน	ม.^{2}	ม.^{2}	กม.	ม.^{2}	ม.^{2}	ม.^{2}	ไร่	ม.^{2}	ม.	แห่ง	ยาว ม.	กลม	เหลี่ยม	จำนวน	แห่ง	ม.	กันโค้ง	เขตทาง	กม.	แผ่น	ม.^{2}	แผ่น	ม.^{2}	แผ่น	ม.^{2}	ม.	ต้น	ม.^{2}	อัน	ต้น	กิ่งเดี่ยว	กิ่งคู่	แห่ง	ม.	แห่ง	ไร่	ม.^{2}	ม.^{2}	แปลง	ไร่ - งาน - วา	ต้น	
0220	0102	37.616	7,712	254,054.00				122,106.00			836		2	53	41	0				118	287	38	117		94		18		80	270		1901		221	10	0		39				1	8 - 2 - 56		
0221	0101	21.158	8,349	187,447.10				93,270.00			814.90		3	96	15	2				184	165	23	117		69		12		146	190		1399		269	6	0		16				5	31-1-53, 22-3-25 3-3-0, 1-1-32 3-0-90		
0226	1003	10.965	4,336	99,907.50				40,325.00			20,589.22		3	184	17	0				117	84	12	80		66		6		1,380	189		140		114	8	4		0				0	0		
0226	1100	9.033	11,626	126,462.00				57,452.00			0		3	70	9	0				103	180	19	23		50		14		80	70		6000		70	5	0		14				0	0		
0226	1201	26.672	10,638	367,408.00				168,245.20			6,305.90		1	84	34	2				236	532	44	100		121		54		640	276		17780		87	69	1		13				0	0		
2167	0100	19.833	2,055	120,181.50				58,315.50			0		3	240	57	3				207	130	11	247		59		2		1,152	221		47		35	0	0		16				1	12 - 0 - 42		
2167	0200	11.345	765	80,012.50				26,342.50			0		8	56	20	0				58	27	11	84		38		6		480	96		85		86	0	0		6				0	0		
2234	0102	6.832	1,236	46,202.00				15,286.00			0		1	0	10	0				120	3	7	109		17		4		192	114		0		28	0	0		4				0	0		
รวมทั้งสิ้น		143.454		1,281,674.60	-	-	-	581,342.20	-	-	28,546.02	-	24.00	783.00	203.00	7.00	-	-	-	1,143.00	1,408.00	165.00	877.00	-	514.00	-	116.00	-	4,150.00	1,426.00	-	27,352.00	-	910.00	98.00	5.00	-	108.00	-	-	-	7.00	-	-	-

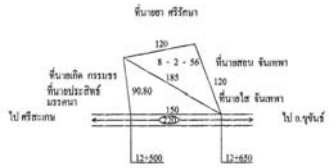
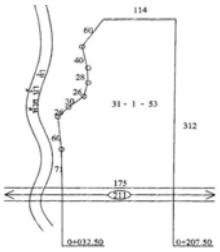
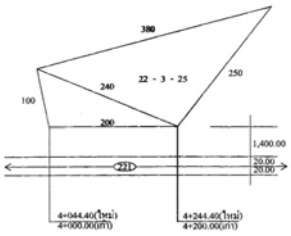
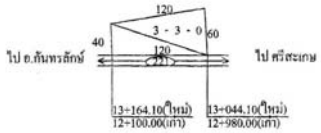
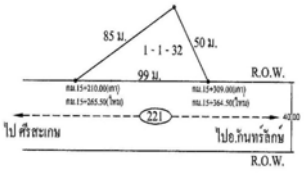
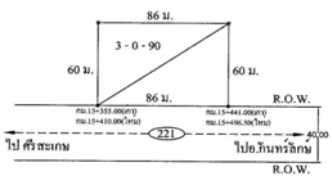
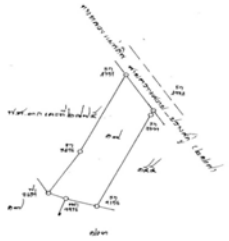
ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ

(นายดาว อินุสาวรรณ)

ขม.ขท.ศรีสะเกษ

ทะเบียนแสดงที่ดินนอกเขตทางหลวงหมวดการทาง.....

แขวงการทาง..... สำนักทางหลวงที่ .....

ลำดับที่	แผนที่สังเขป	ทางหลวง หมายเลข	ตอน กม. - กม.	แปลงหมายเลขที่ หลักฐานกรรมสิทธิ์	เนื้อที่ ไร่ - งาน - วา2	การใช้ประโยชน์
1		220	แยกทางหลวงหมายเลข 2167(ตรางสวาย)-ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ กม.12+500 - กม.12+650 ด้านซ้ายทาง	ที่ราชพัสดุลำดับที่ ศก 1242	8-2-56	ที่ตั้งหมวดการทาง ศรีสะเกษ
2		221	ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ- กม.21+620 (ต่อเขต สน.บท.ศรีสะเกษที่ 2) กม.0+032.50 - กม.0+207.50 ด้านซ้ายทาง	ขึ้นทะเบียนตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท.4606/96 ลงวันที่ 14 มกราคม 296 ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 110 ตอนที่ 192 ลว. 22 พฤศจิกายน 2536	31-1-53	ที่ตั้งแขวงการทาง ศรีสะเกษ
3		221	ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ- กม.21+620 (ต่อเขต สน.บท.ศรีสะเกษที่ 2) กม.4+044 - กม.4+244.40 ด้านซ้ายทาง	ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 68 ตอนที่ 1 ลว. 30 กรกฎาคม 2494	22-3-25	กองวัสดุงานทาง
4		221	ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ- กม.21+620 (ต่อเขต สน.บท.ศรีสะเกษที่ 2) กม.13+044.10 - กม.13+164.10 ด้านขวาทาง	ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 68 ตอนที่ 1 ลว. 30 กรกฎาคม 2494	3-3-0	กองวัสดุงานทาง
5		221	ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ- กม.21+620 (ต่อเขต สน.บท.ศรีสะเกษที่ 2) กม.15+265.50 - กม.15+364.50 ด้านซ้ายทาง	ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 69 ตอนที่ 20 ลว.25 มีนาคม 2495	1-1-32	กองวัสดุงานทาง
6		221	ต่อเขตเทศบาลเมืองศรีสะเกษ- กม.21+620 (ต่อเขต สน.บท.ศรีสะเกษที่ 2) กม.15+410.50-กม.15+496.50 ด้านขวาทาง	ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 69 ตอนที่ 20 ลว.25 มีนาคม 2495	3-0-90	กองวัสดุงานทาง
7		2167	แยกทางหลวงหมายเลข 220 (ตรางสวาย)-ปรางค์กู่ กม.14+630- กม.14+720 ด้านซ้ายทาง	ราชกิจานุเบกษาเล่มที่ 112 ตอนที่ 192 ลว.22 พฤศจิกายน 2536	12-0-42	กองวัสดุงานทาง

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ

( )

ชม.ขท.……..