

## แนวทางการจัดลำดับความสำคัญแผนงานบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๖

### ๑. งานบำรุงกำหนดเวลา (เอกสารแนบ ๒)

- เน้นการบำรุงรักษาทางหลวงตามวงจรอายุการใช้งาน (Life Cycle)
- พิจารณาปริมาณการจราจรและสัดส่วนรถบรรทุกหนัก เพื่อประกอบการพิจารณาความเร่งด่วนของแผนงาน
- งานรหัส ๒๒๒๐๐ ควรมึงงานแก่ Soft ไม่เกิน ร้อยละ ๕ ของ พื้นที่ โครงการ และควรมีค่างาน Asphalt Leveling Course ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ของค่างาน Asphalt Wearing Course หากมีงานแก่soft หรืองานปรับระดับมากกว่านี้ ควรเลือกใช้รหัสงานบำรุงพิเศษหรือบูรณะ

### ๒. งานบำรุงพิเศษและบูรณะ (เอกสารแนบ ๓)

- พิจารณาเส้นทางที่ความเสียหายปรากฏ ข้อมูลสำรวจสภาพทาง เช่น ค่าความขรุขระผิวทาง (IRI) ค่าความลึกร่องล้อ (RUT DEPTH) พื้นที่รอยแตกต่อเนื่อง (CRACKING AREA) เป็นต้น
- วิธีการบำรุงรักษาทางหลวง สอดคล้องและเหมาะสมกับลักษณะความเสียหายที่เกิดขึ้น
- พิจารณาปริมาณการจราจรและสัดส่วนรถบรรทุกหนัก เพื่อประกอบการพิจารณาความเร่งด่วนของแผนงาน
- อาจมีการขยายความกว้างผิวจราจร แต่ทั้งนี้ไม่ให้ก่อสร้างเพิ่มจำนวนช่องจราจร
- มีความพร้อมของพื้นที่ที่จะดำเนินการ ไม่ติดขัดสาธารณูปโภค เมื่อได้รับงบประมาณ
- กรณีงาน Asphalt Hot Mix Recycling
  ๑. ควรดำเนินการในพื้นที่ ๆ ผิวทางเดิมเป็นผิว AC๖๐-๗๐
  ๒. ส่งบันทึกข้อความชี้แจงเหตุผล ที่แสดงถึงความเหมาะสมที่เลือกใช้วิธีการซ่อมแบบ Asphalt Hot Mix Recycling พร้อมแนบแบบฟอร์ม การพิจารณาระดับความรุนแรงของความเสียหายของผิวทาง
- งาน ๒๔๑๐๐ หากมีปริมาณรถบรรทุกหนักมากกว่า ๒๐๐ คันต่อวันควรต้องปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหนาอย่างน้อย ๑๐ ซม. บนชั้น Recycling
- หากเน้นงาน Full Depth หรือมีค่างาน Full Depth เกินกว่าครึ่งควรใช้งานรหัส ๒๔๒๐๐ ไม่ควรใช้งานในรหัส ๒๓๔๐๐

### ๓. งานฟื้นฟูทางหลวง (เอกสารแนบ ๔)

- พิจารณาเส้นทางที่เสียหายหนัก โดยความเร่งด่วนของความเสียหาย ๕ ประเภท เรียงตามลำดับ ดังนี้
  ๑. สะพานขาด/สะพานชำรุด
  ๒. ทางขาด
  ๓. ดินสไลด์/คันทางสไลด์
  ๔. อาคารระบายน้ำชำรุดเสียหาย
  ๕. โครงสร้างทางชำรุดเสียหาย
- เน้นการแก้ไขเชิงบูรณาการ และเชิงป้องกันอย่างยั่งยืน ในจุดที่เกิดเหตุซ้ำซาก ให้มีค่างานเพื่อก่อสร้างทดแทนอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่ชำรุดเสียหายจากการเกิดภัยพิบัติได้ แต่ไม่ให้สร้างใหม่เพิ่มเติม

- กรณีมีประกาศพื้นที่ภัยพิบัติ และ/หรือ รายงาน กขภจ. และมีการรายงานข้อมูลผ่านศูนย์บริหารงานอุบัติภัย สำนักบริหารบำรุงทาง ให้บันทึกข้อมูลในรูปแบบฟอร์มแผนงานความต้องการงบประมาณ

#### ๔. โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค (เอกสารแนบ ๕)

- ทางหลวงหมายเลข ๑ หลัก ๒ หลัก และทางหลวงหมายเลข ๓ หลัก หรือ ๔ หลักที่มีปริมาณการจราจรตั้งแต่ ๘,๐๐๐ คันต่อวันขึ้นไป
- ทางหลวงอาเซียน (ASEAN Highway : AH)
- สามารถทำได้ทุกลักษณะงาน ที่มีลักษณะของงานบูรณะทางหลวงที่มีความเสียหายถึง โครงสร้างชั้นพื้นทางลงไป โดยเป็นการดำเนินการก่อสร้างบนคันทางเดิม ไม่เพิ่มช่องจราจร ไม่เพิ่มอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ความเป็นงานที่สามารถดำเนินการได้ทันที หลังจากได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยไม่ต้องทำการมีส่วนร่วมของประชาชน และประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม
- เป็นโครงการขนาดกลาง สามารถดำเนินการแล้วเสร็จได้ภายในปีงบประมาณ (๖ เดือน)

#### ๕. งานก่อสร้างและงานปรับปรุง อาคารที่ทำการ อาคารที่พัก และสิ่งก่อสร้างประกอบ (เอกสารแนบ ๖)

- พิจารณาอาคารที่ขึ้นทะเบียนกับกรมธนารักษ์และมีประวัติในระบบทรัพย์สินทางหลวงเป็นหลัก
- พิจารณาอาคารที่จำเป็นตามกรอบอัตรากำลังของหน่วยงานเป็นหลัก
- งานก่อสร้างอาคารใหม่ พิจารณาให้เฉพาะกรณีที่ไม่มีอาคาร/ บ้านพักเดิม หรือ ก่อสร้างใหม่ทดแทนที่เสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้
- พิจารณาความเร่งด่วน ตามลำดับความสำคัญที่หน่วยงานระบุนมา รวมถึงข้อมูลปีก่อนก่อสร้างและสภาพของอาคารเป็นหลัก

#### ๖. กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน (เอกสารแนบ ๗)

- พิจารณาตามลักษณะความเสียหายของสะพาน ดังนี้
  - รอยต่อ ของสะพานชำรุด
  - ผุกร่อนจนเห็นเหล็กเสริม
  - การทรุดตัวของโครงสร้าง
  - เชิงลาดคอสะพานเสียหาย
  - ส่วนประกอบอื่นๆ เสียหาย เช่น หูช้าง (Wing Wall), แผ่นรองรับคาน (Bearing), แผงกันจราจร (Traffic Barrier), ราวสะพาน (Railing), ทางเท้า (Sidewalk), ระบบระบายน้ำ (Drainage) และกำแพงกันดิน (Retaining Wall) เป็นต้น
- พิจารณางานบำรุงรักษาชิ้นส่วนสะพานที่เสื่อมสภาพตามวงรอบอายุการใช้งาน (Life Cycle)/ ซ่อมแซมชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหาย/ เสริมกำลังเพิ่มการรับน้ำหนักบรรทุกของสะพาน ทั้งนี้ไม่รวมงานขยายความกว้าง/ต่อความยาว/ทุบรื้อ และสร้างใหม่ทดแทน
- พิจารณาความปลอดภัยในการใช้งานเป็นสำคัญ

#### ๗. โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง (เอกสารแนบ ๘)

- สถานที่ก่อสร้าง พิจารณาที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือ ที่ดินตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสำนักงานแขวงทางหลวง/หมวดทางหลวง หรือ พิจารณาจุดที่ใกล้เคียงตำแหน่งที่ตั้งของจุดบริการตำรวจทางหลวง

- พิจารณาจุดดำเนินการที่มีศักยภาพจะพัฒนาเป็นจุดจอดพักรถบรรทุก คือ มีจำนวนรถบรรทุกสัญจรในปริมาณมาก
- พิจารณาจุดที่พบปัญหาการจอดขวางไหล่ทางของรถบรรทุกในปัจจุบัน
- พิจารณาและกำหนดจำนวนช่องจอดรถบรรทุกตามขนาดของพื้นที่/ ความต้องการของผู้ใช้งาน

#### ๘. กิจกรรมยกระดับมาตรฐานงานป้องกันและแก้ไขการพังทลายเชิงลาดคันทาง (เอกสารแนบ ๙)

##### รหัสงาน ๒๙๒๐๐

- พิจารณาจากทางหลวงที่ได้รับความเสียหายจากการเกิดการพังทลายจากเชิงลาดคันทาง ตามลักษณะของความเสียหายทั้ง 4 ประเภทจากคู่มือการสำรวจ วิเคราะห์ความเสียหาย ของการชะล้างพังทลาย และเคลื่อนตัวของเชิงลาด สำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรมทางหลวง , ปรับปรุงใหม่ ๒๕๕๑



๑. ประเภทน้ำกัดเซาะบริเวณปลายเชิงลาดคันทาง [รหัสงาน ๒๙๒๑๐ \(ลักษณะน้ำกัดเซาะ\)](#)

๒. ประเภทน้ำกัดเซาะผิวหน้าเชิงลาดและไหล่ทางสาเหตุจากน้ำผิวดินและน้ำท่วมทาง [รหัสงาน ๒๙๒๑๐ \(ลักษณะน้ำกัดเซาะ\) รวมถึงน้ำกัดเซาะคอสะพาน](#)

๓. ประเภทการเคลื่อนตัวของมวลดินเนื่องจากอิทธิพลของน้ำ และ/หรือ การขาดเสถียรภาพของเชิงลาด [รหัสงาน ๒๙๒๒๐ \(ลักษณะการเคลื่อนตัวของเชิงลาด\)](#)

๔. ประเภทหินร่วงและเชิงลาดดิน - หินเคลื่อนตัว [รหัสงาน ๒๙๒๓๐ \(ลักษณะงานหินร่วง\)](#)

- เน้นงานก่อสร้างเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการพังทลายเชิงลาดแบบบูรณาการ ยั่งยืน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะจุดที่เกิดเหตุซ้ำซาก
- กรณีมีประกาศพื้นที่ภัยพิบัติ และ/หรือ รายงาน กชภจ. ให้บันทึกข้อมูลในรูปแบบฟอร์มแผนงานความต้องการงบประมาณ

#### ๙. กิจกรรมบูรณะและปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน (เอกสารแนบ ๑๐)

##### รหัสงาน ๒๙๔๐๐

- พิจารณาจากทางหลวงสายรอง ทางหลวงหมายเลข ๔ หลัก ที่มีปริมาณการจราจรต่ำกว่า ๒,๐๐๐ คันต่อวัน ในเส้นทางที่เป็นช่วงปลายของโครงข่าย หรือไม่ได้มีโครงข่ายต่อเนื่องกับโครงข่ายหลัก อยู่ในพื้นที่ห่างไกล หรือ ทางหลวงที่รับมอบจากหน่วยงานอื่นมาแล้ว หรืออยู่ในกระบวนการจะพิจารณาโอนมอบให้หน่วยงานท้องถิ่น เช่น หน่วยงานด้านความมั่นคง หรือ กรมป่าไม้ เป็นต้น
- พิจารณางานปรับปรุงกายภาพทาง โครงสร้างขั้นทางที่ต่ำกว่ามาตรฐานกรมทางหลวง ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยของผู้ใช้ทาง รวมถึงการปรับปรุงเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้ทางหลวงของกลุ่มเปราะบางบนถนน เช่นรถจักรยานยนต์ คนเดินเท้า

- พิจารณางานปรับปรุง “ขยายความกว้างช่องจราจร” เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุชนคอสระพาน ของกลุ่มเปราะบางบนถนน ได้แก่ รถจักรยานยนต์ คนเดินเท้าตามภาพตัวอย่าง (กรณีเป็นงานเพิ่มจำนวนช่องจราจรให้เสนอแผนงานสำนักแผนงาน)
- มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐานของประชาชน หรือสนับสนุนการพัฒนาความเข้มแข็งและสร้างความสามารถในการแข่งขันของชุมชนเกษตรกรในพื้นที่ห่างไกล
- พิจารณาจากสายทางที่ขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง มีค่าความขรุขระผิวทาง (IRI) > ๓.๕ โดยพิจารณาจากข้อมูลในระบบ Roadnet



#### ๑๐. กิจกรรมปรับปรุงเส้นทางสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริหรือโครงการหลวง (เอกสารแนบ ๑๑) รหัสงาน ๒๙๕๐๐

- พิจารณาจากสายทางที่เป็นเส้นทางสายสนับสนุนมุ่งเข้าสู่โครงการหลวง, โครงการพระราชดำริ, เส้นทางพระตำหนักฯ
- สามารถทำได้ทุกลักษณะงาน ที่มีลักษณะของงานบูรณะทางหลวงที่มีความเสียหายถึง โครงสร้างชั้นพื้นทางลงไป โดยเป็นการดำเนินการก่อสร้างบนคันทางเดิม ไม่เพิ่มช่องจราจร เป็นงานที่สามารถดำเนินการได้ทันที หลังจากได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยไม่ต้องทำการมีส่วนร่วมของประชาชน และประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

#### ๑๑. กิจกรรมแก้ไขปรับปรุงถนนลื่น (เอกสารแนบ ๑๒) รหัสงาน ๒๙๖๐๐

- พิจารณาจากสายทางที่เกิดอุบัติเหตุจากเหตุการณ์เรื่องถนนลื่น โดยพิจารณาการแก้ไขปัญหาให้ครอบคลุมทุกมิติ ทั้งการปรับปรุงกายภาพของถนน คุณสมบัติของผิวทาง ตลอดจนการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยเพิ่มเติมตามจำเป็น
- ลักษณะการแก้ไขปัญหาถนนลื่น เช่น การฉาบผิวทาง, การเสริมผิวทาง, การเปลี่ยนผิวจราจรลาดยางเป็นผิวคอนกรีต, การปรับปรุงเรขาคณิตของทางหลวง เป็นต้น