

## การประเมินก่อนดำเนินงาน

### 1. มิติความสัมพันธ์

#### 1.1 ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

**วิธีการ:** ให้ตรวจสอบความสอดคล้องของโครงการกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ดังนี้

| ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี                                                                            | สอดคล้อง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ยุทธศาสตร์ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน<br>(ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก) | ✓        |

หมายเหตุ กำหนดให้ทุกโครงการของงานบำรุงทางทุกระยะทางต้องมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

#### 1.2 ความสอดคล้องกับนโยบายของกรมทางหลวง

**วิธีการ:** ให้ตรวจสอบความสอดคล้องของโครงการกับกลยุทธ์ตามแผนยุทธศาสตร์กรมทางหลวง พ.ศ. 2560-2564 ดังนี้

| แผนยุทธศาสตร์/กลยุทธ์                                                                                                                                                                       | สอดคล้อง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>ยุทธศาสตร์ที่ 2: การพัฒนาและบำรุงรักษาระดับการให้บริการของระบบทางหลวงที่รวดเร็วครอบคลุมและทันต่อสถานการณ์</b>                                                                            |          |
| กลยุทธ์ 2.1 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบำรุงรักษาระบบทางหลวง                                                                                                                                | ✓        |
| กลยุทธ์ 2.2 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติบนระบบทางหลวง                                                                                                                     |          |
| กลยุทธ์ 2.3 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับระบบโลจิสติกส์และการขนส่ง                                                                                  |          |
| กลยุทธ์ 2.4 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ                                                                                                                                            | ✓        |
| กลยุทธ์ 2.5 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลรักษาภูมิทัศน์ ไหล่ทาง และทางเท้า รวมถึงการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นและภาคประชาชน                                                                    |          |
| กลยุทธ์ 2.6 พัฒนาและส่งเสริมการวิจัยพัฒนา การสร้างนวัตกรรม การใช้เทคโนโลยี การสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการผสมผสานเทคโนโลยีดิจิทัล ด้านการบำรุงรักษา และการให้บริการอื่นๆ บนระบบทางหลวง |          |

#### แนวทางการประเมิน

- ☒ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ผ่าน ให้ประเมินในมิติอื่นต่อไป)
- ☒ มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ตามแผนยุทธศาสตร์กรมทางหลวงอย่างน้อย 1 กลยุทธ์ (ผ่าน ให้ประเมินในมิติอื่นต่อไป)
- ☐ ไม่มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ตามแผนยุทธศาสตร์ (ไม่ผ่าน)

### 1.3 ความสอดคล้องกับสภาพความเสียหาย

**วิธีการ:** ให้พิจารณาความเสียหายหรือความต้องการของประชาชน ดังนี้

- ประชาชนหรือหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมีการร้องขอโดยทำหนังสือ ☐ ใช่  
ให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดภูมิทัศน์ทางหลวง
- สภาพของต้นไม้หรือ ภูมิทัศน์ทางหลวงเดิมอยู่ในสภาพทรุดโทรมมาก ☐ ใช่  
โดยต้นไม้ส่วนใหญ่ มากกว่าร้อยละ 50 เสียหายหรือตาย
- ต้นไม้หรือภูมิทัศน์ทางหลวงเดิมอยู่ในสภาพทรุดโทรม ☐ ใช่  
โดยต้นไม้บางส่วน (น้อยกว่าร้อยละ 50) เสียหายหรือตาย
- เหตุผลอื่นๆ ระบุ.....

#### แนวทางการประเมิน

| สภาพความเสียหายหรือความต้องการประชาชน                                                                                                                                                                                                                                          | คะแนนการประเมิน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● ประชาชนหรือหน่วยงานส่วนท้องถิ่นมีการร้องขอโดยทำหนังสือให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดภูมิทัศน์ทางหลวง</li> <li>● สภาพของต้นไม้ หรือภูมิทัศน์ทางหลวงเดิมอยู่ในสภาพทรุดโทรมมาก โดยต้นไม้ส่วนใหญ่ (มากกว่าร้อยละ 50) เสียหายหรือตาย</li> </ul> | 5               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้นไม้หรือภูมิทัศน์ทางหลวงเดิมอยู่ในสภาพทรุดโทรม โดยต้นไม้บางส่วน (น้อยกว่าร้อยละ 50) เสียหายหรือตาย</li> <li>● เหตุผลอื่นๆ</li> </ul>                                                                                                | 3               |

## 2. มิติประสิทธิภาพ

### 2.1 ระยะเวลาตามแผนงาน

งบประมาณโครงการ.....ล้านบาท

ระยะเวลาตามแผนงาน (ระยะเวลาดำเนินการในสัญญา)..... วัน

| ระยะเวลาตามแผนงานโครงการ (วัน)                                                                     | คะแนนการประเมิน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| งบประมาณ < 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา < 90 วัน หรือ<br>งบประมาณ ≥ 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา < 120 วัน | 5               |
| งบประมาณ < 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา = 90 วัน หรือ<br>งบประมาณ ≥ 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา = 120 วัน | 3               |
| งบประมาณ < 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา > 90 วัน หรือ<br>งบประมาณ ≥ 20 ล้านบาท และมีระยะเวลา > 120 วัน | 0               |

หมายเหตุ ระยะเวลาการก่อสร้างสูงสุด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักบริหารบำรุงทาง ตามบันทึกข้อความที่ สร.2/447 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2563 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- วงเงินน้อยกว่า 20 ล้านบาท วันทำการไม่เกิน 90 วัน
- วงเงินมากกว่าหรือเท่ากับ 20 ล้านบาท วันทำการไม่เกิน 120 วัน

## 3. สรุปผลการประเมินก่อนดำเนินงาน

☒ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

☒ มีความสอดคล้องกับกลยุทธ์ตามแผนยุทธศาสตร์กรมทางหลวงอย่างน้อย 1 กลยุทธ์

| มิติ                                     | ดัชนีการประเมิน                | ผลการประเมิน | ค่าถ่วงน้ำหนัก | คะแนนการประเมิน |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| (1)                                      | (2)                            | (3)          | (4)            | (5)             |
| ความสัมพันธ์                             | ความสอดคล้องกับสภาพความเสียหาย |              | 51.88          |                 |
| ประสิทธิภาพ                              | ระยะเวลาตามแผนงาน              |              | 48.12          |                 |
| ผลรวมของคะแนนการประเมิน (เต็ม 500 คะแนน) |                                |              |                |                 |
| ผลการประเมิน (เต็ม 100 คะแนน)            |                                |              |                |                 |

## การประเมินหลังดำเนินงาน

### 1. มิติประสิทธิภาพ

#### 1.1 การควบคุมระยะเวลาการทำงานตามสัญญา

ให้ระบุว่าโครงการสามารถดำเนินงานได้แล้วเสร็จ โดยไม่มีค่าปรับเกิดขึ้นหรือไม่

- ☐ ไม่มีค่าปรับ
- ☐ มีค่าปรับ
- ☐ ยกเลิกสัญญา

#### แนวทางการประเมิน

| การดำเนินงานโครงการมีค่าปรับหรือไม่ | คะแนนการประเมิน |
|-------------------------------------|-----------------|
| ไม่มีค่าปรับ                        | 5               |
| มีค่าปรับ                           | 3               |
| ยกเลิกสัญญา                         | 0               |

#### 1.2 ระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

- (1) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (นับถึงวันส่งมอบงาน).....วัน
- (2) ระยะเวลาตามสัญญา.....วัน
- (3) ร้อยละของระยะเวลาดำเนินงานต่อระยะเวลาตามสัญญา.....

#### แนวทางการประเมิน

| ร้อยละของระยะเวลาดำเนินงานต่อระยะเวลาตามสัญญา | คะแนนการประเมิน |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| < ร้อยละ 80 ของระยะเวลาตามสัญญา               | 5               |
| ร้อยละ 80 - 100 ของระยะเวลาตามสัญญา           | 3               |
| > ร้อยละ 100 ของระยะเวลาตามสัญญา              | 1               |

## 2. มิติประสิทธิผล

### 2.1 คุณภาพผลงาน

ให้ตรวจสอบความเรียบร้อยของผลงานด้วยสายตา โดยวิธี Visual Inspection และประเมินดังนี้

| การพิจารณาด้วย Visual Inspection               | ดีมาก (3 คะแนน)                                                                           | ดี (2 คะแนน)                                                                                                                                                                                                | พอใช้ (1 คะแนน)                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความเรียบร้อยของการปลูกต้นไม้/<br>จัดภูมิทัศน์ | การปลูกต้นไม้/จัด<br>ภูมิทัศน์ครบถ้วนเป็นไป<br>ตามแบบที่กำหนดและ<br>มีการเก็บงานเรียบร้อย | การปลูกต้นไม้/จัด<br>ภูมิทัศน์ครบถ้วนเป็นไป<br>ตามแบบที่กำหนด แต่มี<br>พื้นที่บางตำแหน่ง<br>(ไม่เกิน 2 แห่ง) มีการ<br>เก็บงานไม่เรียบร้อย<br>เช่น การจัดแนวปลูก<br>ต้นไม้ การปลูกปลูกไม้<br>พุ่มไม่สม่ำเสมอ | การปลูกต้นไม้/จัด<br>ภูมิทัศน์ครบถ้วนเป็นไป<br>ตามแบบที่กำหนด แต่มี<br>พื้นที่บางตำแหน่ง<br>(มากกว่า 2 แห่ง) มีการ<br>เก็บงานไม่เรียบร้อย<br>เช่น การจัดแนวปลูก<br>ต้นไม้ การปลูกปลูกไม้<br>พุ่มไม่สม่ำเสมอ |

ผลการประเมินคุณภาพผลงานด้วยวิธี Visual Inspection .....คะแนน

#### แนวทางการประเมิน

| คะแนนรวมจาก Visual Inspection | คะแนนการประเมิน |
|-------------------------------|-----------------|
| 3 คะแนน (ดีมาก)               | 5               |
| 2 คะแนน (ดี)                  | 3               |
| 1 คะแนน (พอใช้)               | 1               |

### 2.2 จำนวนข้อร้องเรียนระหว่างการก่อสร้าง

จำนวนข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น.....ครั้ง

#### แนวทางการประเมิน

| จำนวนข้อร้องเรียน (ครั้ง) | คะแนน |
|---------------------------|-------|
| ไม่มี                     | 5     |
| 1 - 2                     | 4     |
| 3 - 4                     | 3     |
| 5 - 6                     | 2     |
| > 6                       | 1     |

3. สรุปผลการประเมินหลังดำเนินงาน

| มิติ                                     | ดัชนีการประเมิน                     | ผลการประเมิน | ค่าถ่วงน้ำหนัก | คะแนนการประเมิน |
|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| (1)                                      | (2)                                 | (3)          | (4)            | (5)             |
| ประสิทธิภาพ                              | การควบคุมระยะเวลาการทำงานตามสัญญา   |              | 21.14          |                 |
|                                          | ระยะเวลาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ       |              | 21.84          |                 |
| ประสิทธิผล                               | คุณภาพผลงาน                         |              | 42.18          |                 |
|                                          | จำนวนข้อร้องเรียนระหว่างการก่อสร้าง |              | 14.84          |                 |
| ผลรวมของคะแนนการประเมิน (เต็ม 500 คะแนน) |                                     |              |                |                 |
| ผลการประเมิน (เต็ม 100 คะแนน)            |                                     |              |                |                 |