

### สำนักการจราจรและขนส่ง

| งบประมาณรายจ่าย |                                                                                                              |                          |                 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
|                 | ปี 2562                                                                                                      | 3,036,354,000 บาท        |                 |
|                 | ปี 2563                                                                                                      | 4,327,231,000 บาท        |                 |
|                 | - รายจ่ายประจำ                                                                                               | 4,327,231,000 บาท        |                 |
|                 | - รายจ่ายพิเศษ                                                                                               | - บาท                    |                 |
| <b>รหัส</b>     | <b>รายจ่ายประจำ</b>                                                                                          |                          |                 |
| <b>03</b>       | <b>ด้านการโยธาและระบบจราจร</b>                                                                               | <b>4,327,231,000 บาท</b> |                 |
| <b>0301</b>     | <b>1. แผนงานบริหารทั่วไป</b>                                                                                 | <b>26,537,900 บาท</b>    |                 |
| 0301001         | งานบริหารทั่วไปด้านการโยธาและระบบจราจร                                                                       |                          | 26,537,900 บาท  |
| <b>0309</b>     | <b>2. แผนงานพัฒนาการใช้ที่ดินและ</b>                                                                         |                          |                 |
|                 | <b>ระบบจราจร</b>                                                                                             | <b>4,300,693,100 บาท</b> |                 |
| 0309037         | 2.1 งานการขนส่ง                                                                                              |                          | 620,173,965 บาท |
| 0309037-54-04   | 2.2 โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ (Sky Walk)<br>ลานจอดรถแล้วจร (Park & Ride)                                 |                          | 19,874,003 บาท  |
| 0309037-54-05   | 2.3 โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร<br>ส่วนต่อขยายสายสีลม (ตากสิน - เพชรเกษม)<br>และบริหารจัดการเดินรถ    |                          | 733,970,976 บาท |
| 0309037-55-03   | 2.4 โครงการบริหารจัดการระบบขนส่งมวลชน<br>กรุงเทพมหานคร                                                       |                          | 510,616,820 บาท |
| 0309037-61-03   | 2.5 โครงการก่อสร้างลิฟต์สำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ<br>ของระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร<br>ตามแนวเส้นทางสัมปทาน |                          | 110,000,000 บาท |
| 0309037-62-07   | 2.6 โครงการพัฒนาระบบการเดินเรือในคลองผดุงกรุงเกษม                                                            |                          | 33,599,000 บาท  |
| 0309037-63-02   | 2.7 โครงการเดินเรือในคลองแสนแสบส่วนต่อขยาย<br>ระยะทาง 10.50 กิโลเมตร                                         |                          | 30,000,000 บาท  |
| 0309038         | 2.8 งานจัดระเบียบจราจร                                                                                       |                          | 61,080,200 บาท  |
| 0309044         | 2.9 งานวิศวกรรมจราจร                                                                                         |                          | 619,249,730 บาท |
| 0309044-59-03   | 2.10 โครงการรถบริการสำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น                                                  |                          | 25,943,706 บาท  |
| 0309044-63-02   | 2.11 โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาระบบ<br>การจัดการจราจรเป็นพื้นที่                                      |                          | 15,946,800 บาท  |
| 0309047         | 2.12 งานนโยบายและแผนงาน                                                                                      |                          | 101,526,400 บาท |
| 0309047-62-05   | 2.13 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านจราจร<br>เพื่อการบริหารจัดการและบริการประชาชน                               |                          | 11,022,000 บาท  |

|               |      |                                                                                                                                                                   |                 |
|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 0309048       | 2.14 | งานเทคโนโลยีจราจร                                                                                                                                                 | 566,490,700 บาท |
| 0309048-62-01 | 2.15 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนเจริญสนิทวงศ์ (เชิงสะพานพระราม 7 – แยกท่าพระ)             | 49,264,000 บาท  |
| 0309048-62-02 | 2.16 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนพหลโยธิน และถนนลาดพร้าว                                   | 21,566,000 บาท  |
| 0309048-62-04 | 2.17 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนพระราม 3 และถนนราธิวาสราชนครินทร์                         | 20,452,000 บาท  |
| 0309048-62-06 | 2.18 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนพระราม 9 และบริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนอโศก | 23,119,000 บาท  |
| 0309048-62-12 | 2.19 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสวนสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร                                                                        | 121,119,000 บาท |
| 0309048-62-13 | 2.20 | โครงการจ้างสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการเครือข่ายสายไฟเบอร์เส้นใยนำแสง (Fiber Optic)                                                                     | 29,720,000 บาท  |
| 0309048-62-14 | 2.21 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบเสริมสร้างความปลอดภัยให้กับประชาชนบริเวณแหล่งชุมชนและสถานที่สำคัญ                                                                     | 80,000,000 บาท  |
| 0309048-62-15 | 2.22 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครกลาง                     | 33,540,200 บาท  |
| 0309048-62-16 | 2.23 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก                       | 43,925,100 บาท  |
| 0309048-62-17 | 2.24 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้                            | 43,670,000 บาท  |
| 0309048-62-18 | 2.25 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ                          | 41,080,000 บาท  |
| 0309048-62-19 | 2.26 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้                            | 38,945,300 บาท  |

|               |      |                                                                                                                                                     |                |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 0309048-62-20 | 2.27 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร           | 41,040,000 บาท |
| 0309048-63-01 | 2.28 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 5 จำนวน 2 เส้นทาง                           | 11,407,000 บาท |
| 0309048-63-02 | 2.29 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 7 จำนวน 1 เส้นทาง                           | 4,215,400 บาท  |
| 0309048-63-03 | 2.30 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครจำนวน 2 เส้นทาง | 8,600,800 บาท  |
| 0309048-63-04 | 2.31 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 10 จำนวน 6 เส้นทาง                          | 23,400,000 บาท |
| 0309048-63-05 | 2.32 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 2 จำนวน 3 เส้นทาง                           | 12,131,200 บาท |
| 0309048-63-06 | 2.33 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 4 จำนวน 3 เส้นทาง                           | 8,826,400 บาท  |
| 0309048-63-07 | 2.34 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้จำนวน 3 เส้นทาง    | 15,141,600 บาท |
| 0309048-63-08 | 2.35 | โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 3 จำนวน 3 เส้นทาง                           | 17,600,000 บาท |
| 0309048-63-12 | 2.36 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณจุดเปลี่ยนถ่ายการเดินทาง (ล้อ-ราง-เรือ)                                                   | 18,600,000 บาท |
| 0309048-63-24 | 2.37 | โครงการจัดหาพร้อมปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม พร้อมอุปกรณ์การทำงานบริเวณภายในเขตพระราชฐานและบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์      | 10,982,400 บาท |
| 0309048-63-33 | 2.38 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร      | 12,302,200 บาท |

|               |      |                                                                                                                                               |                |
|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 0309048-63-34 | 2.39 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด อาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก | 12,302,200 บาท |
| 0309048-63-35 | 2.40 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด อาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ    | 12,176,600 บาท |
| 0309048-63-36 | 2.41 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด อาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้      | 12,176,600 บาท |
| 0309048-63-37 | 2.42 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด อาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้      | 12,365,000 บาท |
| 0309048-63-38 | 2.43 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด อาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ    | 12,239,400 บาท |
| 0309048-63-47 | 2.44 | โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย<br>สำนักการจราจรและขนส่ง                                                                                 | 19,757,800 บาท |
| 0309048-63-48 | 2.45 | โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบสถานะ<br>สายเคเบิลใยนำแสง (Fiber Optic) แบบอัตโนมัติ<br>พร้อมระบบสนับสนุนการซ่อมการบำรุง                   | 29,533,600 บาท |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                      | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น   | รวม           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| รายจ่ายประจำ                                                                                                 |                              |                     |                             |                    |                                       |             |               |               |
| ด้านการโยธาและระบบจราจร                                                                                      | 95,561,500                   | 2,448,000           | 809,144,415                 | 15,925,200         | 1,507,324,359                         | 61,080,200  | 1,835,747,326 | 4,327,231,000 |
| 1. แผนงานบริหารทั่วไป                                                                                        | 16,039,500                   | -                   | 3,699,650                   | 6,361,200          | 437,550                               | -           | -             | 26,537,900    |
| งานบริหารทั่วไปด้านการโยธาและ<br>ระบบจราจร                                                                   | 16,039,500                   | -                   | 3,699,650                   | 6,361,200          | 437,550                               | -           | -             | 26,537,900    |
| 2. แผนงานพัฒนาการใช้ที่ดินและ<br>ระบบจราจร                                                                   | 79,522,000                   | 2,448,000           | 805,444,765                 | 9,564,000          | 1,506,886,809                         | 61,080,200  | 1,835,747,326 | 4,300,693,100 |
| 2.1 งานการขนส่ง                                                                                              | 16,357,800                   | 288,000             | 41,601,165                  | 48,000             | 44,830,000                            | -           | 517,049,000   | 620,173,965   |
| 2.2 โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ<br>(Sky Walk) ลานจอดรถแล้วจร<br>(Park & Ride)                              | -                            | -                   | -                           | -                  | 19,874,003                            | -           | -             | 19,874,003    |
| 2.3 โครงการระบบขนส่งมวลชน<br>กรุงเทพมหานคร ส่วนต่อขยาย<br>สายสีลม (ตากสิน-เพชรเกษม)<br>และบริหารจัดการเดินรถ | -                            | -                   | -                           | -                  | 733,970,976                           | -           | -             | 733,970,976   |
| 2.4 โครงการบริหารจัดการระบบขนส่ง<br>มวลชนกรุงเทพมหานคร                                                       | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 510,616,820   | 510,616,820   |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                           | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.5 โครงการก่อสร้างลิฟต์สำหรับผู้สูงอายุ<br>และคนพิการของระบบขนส่งมวลชน<br>กรุงเทพมหานคร ตามแนวเส้นทาง<br>สัมปทาน | -                            | -                   | -                           | -                  | 110,000,000                           | -           | -           | 110,000,000 |
| 2.6 โครงการพัฒนาระบบการเดินเรือ<br>ในคลองผดุงกรุงเกษม                                                             | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 33,599,000  | 33,599,000  |
| 2.7 โครงการเดินเรือในคลองแสนแสบ<br>ส่วนต่อขยาย ระยะทาง<br>10.50 กิโลเมตร                                          | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 30,000,000  | 30,000,000  |
| 2.8 งานจัดระเบียบจราจร                                                                                            | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | 61,080,200  | -           | 61,080,200  |
| 2.9 งานวิศวกรรมจราจร                                                                                              | 35,847,800                   | 2,160,000           | 212,639,100                 | 48,000             | 368,554,830                           | -           | -           | 619,249,730 |
| 2.10 โครงการรถบริการสำหรับผู้พิการ<br>และผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น                                                   | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 25,943,706  | 25,943,706  |
| 2.11 โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำ<br>แผนพัฒนาระบบการจัดการจราจร<br>เป็นพื้นที่                                       | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 15,946,800  | 15,946,800  |
| 2.12 งานนโยบายและแผนงาน                                                                                           | 13,109,400                   | -                   | 14,241,800                  | 396,000            | 7,684,600                             | -           | 66,094,600  | 101,526,400 |
| 2.13 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ<br>ด้านจราจรเพื่อการบริหารจัดการ<br>และบริการประชาชน                                | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 11,022,000  | 11,022,000  |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                                       | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.14 งานเทคโนโลยีจราจร                                                                                                                                                        | 14,207,000                   | -                   | 536,962,700                 | 9,072,000          | 6,249,000                             | -           | -           | 566,490,700 |
| 2.15 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนน<br>เจริญสนิทวงศ์ (เชิงสะพานพระราม 7<br>- แยกท่าพระ) | -                            | -                   | -                           | -                  | 49,264,000                            | -           | -           | 49,264,000  |
| 2.16 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนน<br>พหลโยธินและถนนลาดพร้าว                           | -                            | -                   | -                           | -                  | 21,566,000                            | -           | -           | 21,566,000  |
| 2.17 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนน<br>พระราม 3 และถนนนราธิวาส<br>ราชนครินทร์           | -                            | -                   | -                           | -                  | 20,452,000                            | -           | -           | 20,452,000  |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                                                    | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 2.18 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนน<br>รัชดาภิเษก - ถนนพระราม 9 และ<br>บริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนอโศก | -                            | -                   | -                           | -                  | 23,119,000                            | -           | -           | 23,119,000  |
| 2.19 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้ง<br>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>บริเวณสวนสาธารณะในพื้นที่<br>กรุงเทพมหานคร                                                                                 | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 121,119,000 | 121,119,000 |
| 2.20 โครงการจ้างสำรวจและจัดทำ<br>ฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการ<br>เครือข่ายสายไฟเบอร์เส้นใยนำแสง<br>(Fiber Optic)                                                                              | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 29,720,000  | 29,720,000  |
| 2.21 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบ<br>เสริมสร้างความปลอดภัยให้กับ<br>ประชาชนบริเวณแหล่งชุมชนและ<br>สถานที่สำคัญ                                                                             | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 80,000,000  | 80,000,000  |



สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                          | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 2.22 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพมหานคร   | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 33,540,200  | 33,540,200 |
| 2.23 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพตะวันออก | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 43,925,100  | 43,925,100 |
| 2.24 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพใต้      | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 43,670,000  | 43,670,000 |
| 2.25 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพเหนือ    | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 41,080,000  | 41,080,000 |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                      | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 2.26 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงธนใต้   | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 38,945,300  | 38,945,300 |
| 2.27 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ลุ่มเสี่ยง<br>และบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงธนเหนือ | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 41,040,000  | 41,040,000 |
| 2.28 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 5<br>จำนวน 2 เส้นทาง                | -                            | -                   | -                           | -                  | 11,407,000                            | -           | -           | 11,407,000 |
| 2.29 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 7<br>จำนวน 1 เส้นทาง                | -                            | -                   | -                           | -                  | 4,215,400                             | -           | -           | 4,215,400  |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                                   | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 2.30 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11<br>พื้นที่กลุ่มกรุงเทพกลาง จำนวน<br>2 เส้นทาง | -                            | -                   | -                           | -                  | 8,600,800                             | -           | -           | 8,600,800  |
| 2.31 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 10<br>จำนวน 6 เส้นทาง                            | -                            | -                   | -                           | -                  | 23,400,000                            | -           | -           | 23,400,000 |
| 2.32 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 2<br>จำนวน 3 เส้นทาง                             | -                            | -                   | -                           | -                  | 12,131,200                            | -           | -           | 12,131,200 |
| 2.33 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 4<br>จำนวน 3 เส้นทาง                             | -                            | -                   | -                           | -                  | 8,826,400                             | -           | -           | 8,826,400  |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                                  | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 2.34 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11<br>พื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้ จำนวน<br>3 เส้นทาง | -                            | -                   | -                           | -                  | 15,141,600                            | -           | -           | 15,141,600 |
| 2.35 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตาม<br>โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้า<br>อากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 3<br>จำนวน 3 เส้นทาง                            | -                            | -                   | -                           | -                  | 17,600,000                            | -           | -           | 17,600,000 |
| 2.36 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณ<br>จุดเปลี่ยนถ่ายการเดินทาง<br>(ล้อ-ราง-เรือ)                                                        | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 18,600,000  | 18,600,000 |
| 2.37 โครงการจัดหาพร้อมปรับปรุงระบบ<br>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม<br>พร้อมอุปกรณ์การทำงานบริเวณ<br>ภายในเขตพระราชฐานและบริเวณ<br>รอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์       | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 10,982,400  | 10,982,400 |

สำนักการจราจรและขนส่ง

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                           | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน | รายจ่ายอื่น | รวม        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|
| 2.38 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพมหานคร   | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 12,302,200  | 12,302,200 |
| 2.39 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพตะวันออก | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 12,302,200  | 12,302,200 |
| 2.40 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพเหนือ    | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 12,176,600  | 12,176,600 |
| 2.41 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงธนใต้       | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -           | 12,176,600  | 12,176,600 |

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

| ด้าน/แผนงาน/งาน/โครงการ                                                                                                                                                 | เงินเดือนและ<br>ค่าจ้างประจำ | ค่าจ้าง<br>ชั่วคราว | ค่าตอบแทน<br>ใช้สอยและวัสดุ | ค่า<br>สาธารณูปโภค | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน<br>และสิ่งก่อสร้าง | เงินอุดหนุน       | รายจ่ายอื่น          | รวม                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 2.42 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพใต้         | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -                 | 12,365,000           | 12,365,000           |
| 2.43 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้อง<br>โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่ม<br>ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยง<br>ต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่ม<br>กรุงเทพมหานครเหนือ | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -                 | 12,239,400           | 12,239,400           |
| 2.44 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ<br>เครือข่ายสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน                                                                                                 | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -                 | 19,757,800           | 19,757,800           |
| 2.45 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบ<br>ตรวจสอบสถานะสายเคเบิลเส้นใย<br>นำแสง (Fiber Optic) แบบอัตโนมัติ<br>พร้อมระบบสนับสนุนการซ่อม<br>การบำรุง                            | -                            | -                   | -                           | -                  | -                                     | -                 | 29,533,600           | 29,533,600           |
| <b>รวมรายจ่ายประจำ</b>                                                                                                                                                  | <b>95,561,500</b>            | <b>2,448,000</b>    | <b>809,144,415</b>          | <b>15,925,200</b>  | <b>1,507,324,359</b>                  | <b>61,080,200</b> | <b>1,835,747,326</b> | <b>4,327,231,000</b> |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                                                                                      | <b>95,561,500</b>            | <b>2,448,000</b>    | <b>809,144,415</b>          | <b>15,925,200</b>  | <b>1,507,324,359</b>                  | <b>61,080,200</b> | <b>1,835,747,326</b> | <b>4,327,231,000</b> |

**สำนักการจราจรและขนส่ง**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| งบประมาณรายจ่าย | 4,327,231,000 บาท |
| - รายจ่ายประจำ  | 4,327,231,000 บาท |
| - รายจ่ายพิเศษ  | - บาท             |

| รหัส    | รายจ่ายประจำ                               |                   |
|---------|--------------------------------------------|-------------------|
| 03      | ด้านการโยธาและระบบจราจร                    | 4,327,231,000 บาท |
| 0301    | 1. แผนงานบริหารทั่วไป                      | 26,537,900 บาท    |
| 0301001 | งานบริหารทั่วไปด้านการโยธา<br>และระบบจราจร |                   |
|         | ปี 2562                                    | 25,734,000 บาท    |
|         | ปี 2563                                    | 26,537,900 บาท    |

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดำเนินการด้านการบริหารทั่วไป  
    การบริหารงานบุคคล การคลังและงบประมาณ  
    จัดทำนิติกรรมสัญญา การประชาสัมพันธ์  
    ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัด

**งานที่จะทำ**

- ดำเนินการด้านการบริหารทั่วไป การบริหารงาน  
    บุคคล การคลังและงบประมาณ จัดทำ  
    นิติกรรมสัญญา การประชาสัมพันธ์

| รายละเอียดรายจ่าย |                                               |                |                |
|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| 01                | 1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ                   | 16,039,500 บาท |                |
|                   | 1.1 เงินเดือน                                 | 14,517,700 บาท |                |
| 01101-1           | อัตราเดิม 30 อัตรา                            |                | 12,595,600 บาท |
| 01102-1           | เงินเลื่อนขั้น                                |                | 737,700 บาท    |
| 01105-1           | เงินค่าตอบแทนเงินเพิ่มพิเศษ                   |                |                |
|                   | สายงานนิติการตำแหน่งนิติกร                    |                | 54,000 บาท     |
| 01106-1           | เงินประจำตำแหน่ง                              |                | 481,200 บาท    |
| 01107-1           | เงินค่าตอบแทนรายเดือนของข้าราชการ             |                | 649,200 บาท    |
|                   | 1.2 ค่าจ้างประจำ                              | 1,521,800 บาท  |                |
| 01201-1           | อัตราเดิม 7 อัตรา                             |                | 1,357,400 บาท  |
| 01202-1           | เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ                         |                | 68,400 บาท     |
| 01205-1           | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างประจำ    |                | 48,000 บาท     |
| 01206-1           | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างประจำ        |                | 48,000 บาท     |
| 03                | 2. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ                   | 3,699,650 บาท  |                |
| 031               | 2.1 ค่าตอบแทน                                 | 1,641,200 บาท  |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าตอบแทนเหมาจ่าย                 |                |                |
|                   | แทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง                     |                |                |
|                   | ค่าอาหารทำการนอกเวลา                          |                |                |
|                   | และค่าเบี้ยประชุม ฯลฯ                         |                |                |
| 032               | 2.2 ค่าใช้สอย                                 | 1,502,750 บาท  |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าทำความสะอาดอาคาร               |                |                |
|                   | สำนักการจราจรและขนส่งและอาคาร                 |                |                |
|                   | สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง ค่าบริการ         |                |                |
|                   | บริหารและจัดเก็บเอกสารอย่างปลอดภัย            |                |                |
|                   | และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ฯลฯ                     |                |                |
|                   | 2.3 ค่าวัสดุ                                  | 555,700 บาท    |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุสำนักงาน ค่าจัดพิมพ์      |                |                |
|                   | วารสารสำนักการจราจรและขนส่ง และ               |                |                |
|                   | ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ฯลฯ |                |                |
| 04                | 3. ค่าสาธารณูปโภค                             | 6,361,200 บาท  |                |
|                   | ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา                          |                |                |
|                   | ค่าโทรศัพท์ ค่าไปรษณีย์                       |                |                |



|            |                                                                                         |                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>05</b>  | <b>4. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                             | <b>437,550 บาท</b> |
| <b>051</b> | <b>ค่าครุภัณฑ์</b>                                                                      | <b>437,550 บาท</b> |
| 05101-3    | (1) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้น<br>หรือแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู 1 เครื่อง | 32,400 บาท         |
| 05101-4    | (2) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้น<br>หรือแบบแขวน ขนาด 40,000 บีทียู 2 เครื่อง | 102,400 บาท        |
| 05105-9    | (3) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน<br>(จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) 2 เครื่อง | 34,000 บาท         |
| 05137-8    | (4) เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า 1 เครื่อง                                                      | 22,000 บาท         |
| 05152-6    | (5) เครื่องโทรศัพท์ 10 เครื่อง                                                          | 13,000 บาท         |
| 05199-10   | (6) เครื่องปั้มน้ำ ขนาด 2.2 กิโลวัตต์ 1 ชุด                                             | 133,750 บาท        |
| 05203-5    | (7) เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ)<br>ความเร็ว 20 แผ่นต่อหน้าที่ 1 เครื่อง       | 100,000 บาท        |

|         |                                        |                   |
|---------|----------------------------------------|-------------------|
| 0309    | 2. แผนงานพัฒนาการใช้ที่ดินและระบบจราจร | 4,300,693,100 บาท |
| 0309037 | 2.1 งานการขนส่ง                        |                   |
|         | ปี 2562                                | 91,704,700 บาท    |
|         | ปี 2563                                | 620,173,965 บาท   |

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาวิเคราะห์วางแผน ควบคุม กำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานด้านการขนส่ง
- เพื่อเสนอแนะมาตรการต่างๆ ในการดำเนินงานด้านการขนส่งทั้งระยะสั้นและระยะยาว

#### งานที่จะทำ

- ศึกษา สำรวจ ออกแบบ กำกับ ควบคุมการก่อสร้างระบบขนส่งทางราง จุดเชื่อมต่อการเดินทางของระบบราง
- ศึกษาและกำหนดมาตรฐานการให้บริการระบบขนส่งทางรางของกรุงเทพมหานคร
- พิจารณาอนุญาตให้เอกชนจัดทำทางเดินเชื่อมระหว่างสถานีรถไฟฟ้ากับอาคาร หรือสถานที่จอดรถ
- ติดตาม ตรวจสอบ กำกับ ดูแล ควบคุมการบริหารระบบขนส่งทางรางให้เป็นไปตามสัญญาและมาตรฐานสากล และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ศึกษา สำรวจ ออกแบบ กำหนดมาตรฐานการให้บริการ และการบริหารจัดการระบบขนส่งทางบกและทางน้ำ
- ศึกษา วิเคราะห์ กำหนดรูปแบบระบบขนส่งมวลชนเสริมรูปแบบต่าง ๆ ให้เชื่อมต่อกับระบบขนส่งมวลชนระบบหลัก
- ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาระบบขนส่งทางบก ทางราง ทางน้ำ รวมถึงการให้สิทธิ หรือการว่าจ้าง หรือวิธีการอื่นใด เพื่อจัดการรายได้ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อเดินทางของประชาชน
- บริหารจัดการการจัดหารายได้ที่ถูกต้อง เหมาะสม เป็นไปตามกฎหมาย สัญญาและระเบียบ คำสั่งที่เกี่ยวข้อง

## รายละเอียดรายจ่าย

|            |                                                 |                       |                |
|------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>01</b>  | <b>1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>              | <b>16,357,800 บาท</b> |                |
|            | <b>1.1 เงินเดือน</b>                            | <b>13,795,200 บาท</b> |                |
| 01101-1    | อัตราเดิม 44 อัตรา                              |                       | 11,925,500 บาท |
| 01102-1    | เงินเลื่อนขั้น                                  |                       | 654,000 บาท    |
| 01106-1    | เงินประจำตำแหน่ง                                |                       | 587,600 บาท    |
| 01107-1    | เงินค่าตอบแทนรายเดือนของข้าราชการ               |                       | 545,600 บาท    |
| 01108-1    | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการ         |                       | 68,400 บาท     |
| 01109-1    | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของข้าราชการ             |                       | 14,100 บาท     |
|            | <b>1.2 ค่าจ้างประจำ</b>                         | <b>2,562,600 บาท</b>  |                |
| 01201-1    | อัตราเดิม 12 อัตรา                              |                       | 2,330,100 บาท  |
| 01202-1    | เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ                           |                       | 139,800 บาท    |
| 01205-1    | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างประจำ      |                       | 61,000 บาท     |
| 01206-1    | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างประจำ          |                       | 31,700 บาท     |
| <b>02</b>  | <b>2. ค่าจ้างชั่วคราว</b>                       | <b>288,000 บาท</b>    |                |
| 02101-1    | ค่าจ้างชั่วคราว 2 อัตรา                         |                       | 217,100 บาท    |
| 02102-1    | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างชั่วคราว   |                       | 22,900 บาท     |
| 02103-1    | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างชั่วคราว       |                       | 48,000 บาท     |
| <b>03</b>  | <b>3. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b>              | <b>41,601,165 บาท</b> |                |
| <b>031</b> | <b>3.1 ค่าตอบแทน</b>                            | <b>625,800 บาท</b>    |                |
|            | ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหา                    |                       |                |
|            | รถประจำตำแหน่ง ค่าอาหารทำการนอกเวลา             |                       |                |
|            | ค่าเบี้ยประชุม                                  |                       |                |
| <b>032</b> | <b>3.2 ค่าใช้สอย</b>                            | <b>40,525,565 บาท</b> |                |
|            | ส่วนใหญ่เป็นค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน            |                       |                |
|            | ราย บริษัทรระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด          |                       |                |
|            | (มหาชน) ค่าบำรุงรักษาศาลาที่พักผู้โดยสาร        |                       |                |
|            | รถประจำทาง กลุ่ม D จำนวน 691 หลัง และ           |                       |                |
|            | ค่าติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลกระทบ              |                       |                |
|            | สิ่งแวดล้อมพร้อมสำรวจความพึงพอใจของระบบ         |                       |                |
|            | ขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร ส่วนต่อขยาย             |                       |                |
|            | สายสีลมและส่วนต่อขยายสายสุขุมวิท ฯลฯ            |                       |                |
|            | <b>3.3 ค่าวัสดุ</b>                             | <b>449,800 บาท</b>    |                |
|            | ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุน้ำมัน     |                       |                |
|            | เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าวัสดุยานพาหนะ |                       |                |
|            | ฯลฯ                                             |                       |                |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 04       | 4. ค่าสาธารณูปโภค<br>ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่                                                                                                                                                                                                          | 48,000 บาท     |
| 05       | 5. หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                            | 44,830,000 บาท |
| 051      | 5.1 ค่าครุภัณฑ์                                                                                                                                                                                                                                     | 2,000,000 บาท  |
| 05105-1  | (1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2<br>(จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) 5 เครื่อง                                                                                                                                                 | 150,000 บาท    |
| 05208-3  | (2) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ<br>ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด<br>ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ<br>แบบดับเบิลแฉับ 1 คัน                                                                        | 868,000 บาท    |
| 05208-4  | (3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ<br>ไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด<br>ไม่ต่ำกว่า 75 กิโลวัตต์ แบบ 4 ล้อ 1 คัน                                                                                                  | 982,000 บาท    |
| 053      | 5.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                        | 42,830,000 บาท |
| 05306-16 | (1) ก่อสร้างศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทาง<br>ถนนประชาสำราญ เขตหนองจอก 10 หลัง<br>ตามรูปแบบศาลาที่พักผู้โดยสารฯ Type B2<br>แบบเลขที่ กขส. 0796<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                         | 3,126,000 บาท  |
| 05306-17 | (2) ก่อสร้างศาลาที่พักผู้โดยสารในพื้นที่<br>กรุงเทพมหานคร 95 หลัง<br>ตามรูปแบบศาลาที่พักผู้โดยสารขนาดเล็ก<br>(ขนาด 2.00x3.00 ม.) แบบเลขที่ สขส.004<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)                                                                   | 9,100,000 บาท  |
| 05399-6  | (3) ก่อสร้างทำเทียบเรือคลองภาษีเจริญ<br>ส่วนต่อขยาย ช่วงเพชรเกษม 69<br>ถึงวัดหนองแขม 2 ท่า<br>- ทำเทียบเรือแฟลต กทม.<br>- ทำเทียบเรือบางบอน 5<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                         | 6,764,000 บาท  |
| 05399-14 | (4) จัดหาและติดตั้งแผ่นกันเสียง (Noise Barrier)<br>บริเวณสถานีรถไฟฟ้าบางหว้า (S12)<br>ความยาว 3 ม. (2 ฟัง ฟังละ 150 ม.)<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)                                                                                              | 12,840,000 บาท |
| 05399-18 | (5) ก่อสร้างและปรับปรุงจุดรับส่งคนพิการในระบบ<br>ขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร 16 สถานี 22 จุด<br>- รูปแบบที่ 1 ขนาด 3.00x13.00 ม. 3 จุด<br>- รูปแบบที่ 2 ขนาด 1.50x10.00 ม. 15 จุด<br>- รูปแบบที่ 3 ปรับปรุงของเดิม 4 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน) | 4,500,000 บาท  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 05399-19 | <p>(6) ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเท้าเพื่อเชื่อมระหว่างระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร สถานีหมอชิตและรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล สถานีสวนจตุจักร พื้นที่ประมาณ 876 ตร.ม.</p> <p>- ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเท้าด้วยโครงสร้างเหล็กมุงด้วยหลังคาเหล็กกริดลอนพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</p> <p>- หลังคาขนาด 1.50x18.00 ม.</p> <p>- หลังคาขนาด 2.00x204.50 ม.</p> <p>- หลังคาขนาด 2.50x28.00 ม.</p> <p>- หลังคาขนาด 5.00x46.00 ม.</p> <p>- ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเท้าด้วยโครงสร้างเหล็กมุงด้วยหลังคาแผ่นอะคริลิค หนา 6 มม.</p> <p>- หลังคาขนาด 5.00x21.00 ม.</p> <p>- หลังคาขนาด 3.50x10.00 ม.</p> <p>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)</p> | 6,500,000 บาท          |
| 07       | <b>6. รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>517,049,000 บาท</b> |
| 07199-4  | (1) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการทางเดินยกระดับ (Sky Walk) จากสถานีอุดมสุข - สถานีบางนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,049,000 บาท         |
| 07199-5  | (2) ค่าใช้จ่ายตามโครงการรถไฟฟ้าสายสีเขียว ช่วงแบริ่ง - สมุทรปราการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 507,000,000 บาท        |

0309037-54-04 2.2 โครงการก่อสร้างทางเดินยกระดับ (Sky Walk)  
ลานจอดรถแล้วจร (Park & Ride)

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก  
และปลอดภัยในการเดินทางระหว่าง  
สถานีรถไฟฟ้ากับพื้นที่โดยรอบ
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ  
โดยจัดให้มีลานจอดรถและทางยกระดับ
- เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ทางเดินยกระดับ  
และลานจอดรถแล้วจรโดยเร็ว

**ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (2554 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- ก่อสร้างทางเดินยกระดับ 1 แห่ง  
ให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี

**งานที่จะทำ**

- นิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการ บริหารจัดการ  
งานก่อสร้างทางเดินยกระดับ 1 แห่ง  
และงานควบคุมการก่อสร้าง  
ให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี โดยกรุงเทพมหานคร  
จะจ่ายค่าจ้างบริหารจัดการ ภายในระยะเวลา  
10 ปี ตั้งแต่แจ้งให้ดำเนินการ

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ  | เงินงบประมาณ |             | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|---------|-------------|
|             | งบดำเนินการ  | งบลงทุน     | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2554 - 2556 | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2557        | -            | *59,622,009 | -               | -       | 59,622,009  |
| 2558        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2559        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2560        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2561        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2562        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| 2563        | -            | 19,874,003  | -               | -       | 19,874,003  |
| รวม         | -            | 198,740,030 | -               | -       | 198,740,030 |

\* งบประมาณปี 2557 - ใช้จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี 19,874,003 บาท  
 - ใช้จากเงินสะสมกรุงเทพมหานคร 19,874,003 บาท  
 - ใช้จากเงินสะสมกรุงเทพมหานคร 19,874,003 บาท

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

**1. เงินงบประมาณ 19,874,003 บาท**  
**2. เงินนอกงบประมาณ - บาท**

|            |                                                                                                                         |                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                     | <b>19,874,003 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                | <b>19,874,003 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                         | <b>19,874,003 บาท</b> |
| 05399-1    | ก่อสร้างทางเดินยกระดับ (Sky Walk)<br>เชื่อมสถานีวงเวียนใหญ่ บริเวณใต้สะพาน<br>ข้ามแยกตากสิน                             | 19,874,003 บาท        |
|            | - ทางเดินยกระดับ (Sky Walk)                                                                                             |                       |
|            | - งานคอนกรีตป้องกันพื้นลาดเอียงและท้องคลอง                                                                              |                       |
|            | - งานสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป<br>(Box Culvert) ขนาด 1.50 x1.50 ม. รวม 3 แถว<br>แถวละประมาณ 38 ม. |                       |
|            | - งานซ่อมผิวทางเดิน                                                                                                     |                       |
|            | - งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิม                                                                                            |                       |
|            | - จ้างที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง                                                                                        |                       |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                              | 198,740,030 บาท       |
|            | ปี 2554 - 2562 ตั้งไว้                                                                                                  | 178,866,027 บาท       |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                         | 19,874,003 บาท)       |

**0309037-54-05 2.3 โครงการระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ส่วนต่อขยายสายสีลม (ตากสิน – เพชรเกษม)  
และบริหารจัดการเดินรถ**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบขนส่ง  
มวลชนกรุงเทพมหานคร
- เพื่อต่อขยายและเชื่อมโยงเส้นทาง  
ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ให้รองรับจำนวนประชาชนผู้ใช้บริการ  
เพิ่มขึ้น
- เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ระบบขนส่งมวลชน  
กรุงเทพมหานคร ส่วนต่อขยายสายสีลม  
(ตากสิน – เพชรเกษม) โดยเร็ว

**ระยะเวลาดำเนินการ 10 ปี (2554 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- ก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ส่วนต่อขยายสายสีลม (ตากสิน – เพชรเกษม)  
จากถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน-ถนนเพชรเกษม  
ระยะทางประมาณ 5.3 กม. และบริหารจัดการ  
เดินรถ ให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปี

**งานที่จะทำ**

- นิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการ บริหารจัดการ  
งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน และงานระบบ  
การเดินรถ และระบบตัวให้แล้วเสร็จภายใน 2 ปี  
โดยกรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าจ้างบริหารจัดการ  
ภายในระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่แจ้งให้ดำเนินการ
- งานจ้างเตรียมความพร้อมของระบบ  
ก่อนเปิดเดินรถ
- งานจ้างที่ปรึกษาตรวจสอบและรับรอง  
ความปลอดภัยของระบบ (ICE)



**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |               | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น   |
|------------|--------------|---------------|-----------------|---------|---------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน       | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |               |
| 2554       | -            | 751,058,469   | -               | -       | 751,058,469   |
| 2555       | 4,357,752    | 751,058,469   | -               | -       | 755,416,221   |
| 2556       | 155,739,874  | 784,948,469   | -               | -       | 940,688,343   |
| 2557       | 5,350,000    | 751,058,500   | -               | -       | 756,408,500   |
| 2558       | 9,007,325    | 918,748,900   | -               | -       | 927,756,225   |
| 2559       | -            | 749,948,900   | -               | -       | 749,948,900   |
| 2560       | -            | 749,948,900   | -               | -       | 749,948,900   |
| 2561       | -            | 749,948,900   | -               | -       | 749,948,900   |
| 2562       | -            | 749,948,900   | -               | -       | 749,948,900   |
| 2563       | -            | 733,970,976   | -               | -       | 733,970,976   |
| รวม        | 174,454,951  | 7,690,639,383 | -               | -       | 7,865,094,334 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. เงินงบประมาณ    | 733,970,976 บาท |
| 2. เงินนอกงบประมาณ | - บาท           |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|         | เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 733,970,976 บาท   |
| 05      | ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 733,970,976 บาท   |
| 053     | ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 733,970,976 บาท   |
| 05399-1 | งานโครงสร้างพื้นฐาน และงานระบบ<br>การเดินรถและระบบตัว<br>- รื้อย้ายสาธารณูปโภค<br>- ก่อสร้างทางยกระดับ ยาวประมาณ 800 ม.<br>- ก่อสร้างสถานี 4 สถานี<br>- ติดตั้งระบบราง ยาวประมาณ 5.3 กม.<br>- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและเครื่องกล<br>- ติดตั้งระบบตัว<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2554 - 2562 ตั้งไว้<br>ปี 2563 ตั้งไว้ | 733,970,976 บาท   |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,865,094,334 บาท |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,131,123,358 บาท |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 733,970,976 บาท)  |

## 0309037-55-03 2.4 โครงการบริหารจัดการระบบขนส่งมวลชน

### กรุงเทพมหานคร

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ  
เดินรถระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการเดินทาง  
ด้วยระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร

#### ระยะเวลาดำเนินการ 31 ปี (2555-2585)

#### เป้าหมายของโครงการ

- การบริหารจัดการเดินรถระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
รวมทุกเส้นทางแบบบูรณาการ ระยะเวลา 30 ปี
- ลดค่าใช้จ่ายของการบริหารจัดการเดินรถ  
ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร

#### งานที่จะทำ

นิติบุคคลเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการเดินรถระบบ  
ขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครรวมทุกเส้นทางแบบบูรณาการ  
ระยะเวลา 30 ปี โดยในแต่ละปีกรุงเทพมหานครจะจ่าย  
ค่าจ้างบริหารจัดการเดินรถสุทธิระหว่างค่าจ้างบริหารจัดการ  
เดินรถกับรายรับจากการบริหารจัดการเดินรถ กรณีที่ปีใด  
ค่าจ้างบริหารจัดการเดินรถมากกว่ารายรับจากการบริหาร  
จัดการเดินรถ กรุงเทพมหานครจะจ่ายส่วนที่ขาดในปี  
งบประมาณถัดไป แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ภายในวงเงินโครงการ  
การบริหารจัดการเดินรถ แบ่งเป็น 2 ระยะ ดังนี้

##### ระยะที่ 1 รวม 3 เส้นทาง (ตั้งแต่ปี 2555 – ปี 2572)

- ส่วนต่อขยายสายสีลม จากสถานีสะพานตากสิน -  
ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ระยะทาง 2.2 กม.
- ส่วนต่อขยายสายสุขุมวิท ตอนที่ 1  
จากซอยสุขุมวิท 85 – ซอยสุขุมวิท 107 ระยะทาง 5.25 กม.
- ส่วนต่อขยายสายสีลม (ตากสิน – เพชรเกษม)  
ระยะทาง 5.3 กม.

##### ระยะที่ 2 รวม 4 เส้นทาง (ตั้งแต่ปี 2573 – ปี 2585)

- ส่วนต่อขยายสายสีลม จากสถานีสะพานตากสิน -  
ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน ระยะทาง 2.2 กม.
- ส่วนต่อขยายสายสุขุมวิท ตอนที่ 1  
จากซอยสุขุมวิท 85 – ซอยสุขุมวิท 107 ระยะทาง 5.25 กม.
- ส่วนต่อขยายสายสีลม (ตากสิน – เพชรเกษม)  
ระยะทาง 5.3 กม.
- รถไฟฟ้าส่วนสัมปทาน ระยะทาง 23.5 กม.

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ  | เงินงบประมาณ  |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น     |
|-------------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
|             | งบดำเนินการ   | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |                 |
| 2555        | *647,220,000  | -       | 197,686,408     | -       | 844,906,408     |
| 2556        | *131,106,560  | -       | 625,340,435     | -       | 756,446,995     |
| 2557        | 729,355,932   | -       | 786,175,981     | -       | 1,515,531,913   |
| 2558        | 1,318,601,177 | -       | 964,249,053     | -       | 2,282,850,230   |
| 2559        | 575,961,244   | -       | 1,064,522,390   | -       | 1,640,483,634   |
| 2560        | 1,154,115,000 | -       | 1,256,954,438   | -       | 2,411,069,438   |
| 2561        | 737,919,600   | -       | 1,765,000,000   | -       | 2,502,919,600   |
| 2562        | 382,061,000   | -       | 1,830,000,000   | -       | 2,212,061,000   |
| 2563        | 510,616,820   | -       | 1,888,000,000   | -       | 2,398,616,820   |
| 2564 - 2573 | 285,242,667   | -       | 35,907,000,000  | -       | 36,192,242,667  |
| 2574 - 2585 | -             | -       | 137,297,671,295 | -       | 137,297,671,295 |
| รวม         | 6,472,200,000 | -       | 183,582,600,000 | -       | 190,054,800,000 |

\* งบประมาณปี 2555 - ใช้จากงบประมาณรายจ่ายพิเศษจ่ายจากเงินสะสมจ่ายขาด 647,220,000 บาท

\* งบประมาณปี 2556 - ใช้จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี 108,540,000 บาท

- ใช้จากเงินสะสมกรุงเทพมหานคร 22,566,560 บาท

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

**1. เงินงบประมาณ 510,616,820 บาท**

**2. เงินนอกงบประมาณ 1,888,000,000 บาท**

|           |                                    |                        |
|-----------|------------------------------------|------------------------|
| <b>07</b> | <b>เงินงบประมาณ</b>                | <b>510,616,820 บาท</b> |
|           | <b>รายจ่ายอื่น</b>                 | <b>510,616,820 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายโครงการบริหารจัดการระบบ  |                        |
|           | ขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร            | 510,616,820 บาท        |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น         | 190,054,800,000 บาท    |
|           | เงินนอกงบประมาณ                    | 183,582,600,000 บาท    |
|           | งบประมาณ กทม.                      | 6,472,200,000 บาท      |
|           | ปี 2555 - 2562 ตั้งไว้             | 5,676,340,513 บาท      |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                    | 510,616,820 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) |                        |

**0309037-61-03 2.5 โครงการก่อสร้างลิฟต์สำหรับผู้สูงอายุและ  
คนพิการของระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ตามแนวเส้นทางสัมปทาน**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์จากชั้นพื้นดินถึงชั้นจำหน่ายตั๋ว  
และจากชั้นจำหน่ายตั๋วถึงชั้นชานชาลาในระบบขนส่งมวลชน  
กรุงเทพมหานคร ตามแนวเส้นทางสัมปทานเพิ่มเติม  
ให้ครบถ้วนทั้ง 2 ฝั่ง
- เพื่อให้ผู้สูงอายุ คนพิการและประชาชนทุกคน  
สามารถเข้าถึงระบบขนส่งมวลชนได้  
อย่างสะดวก และปลอดภัย

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2561 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- ก่อสร้างลิฟต์สำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ  
ของระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร  
ตามแนวเส้นทางสัมปทาน จำนวน 16 สถานี

**งานที่จะทำ**

- ก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร จำนวน 19 ตัว
- จ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |             | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|-------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน     | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2561       | -            | 51,250,000  | -               | -       | 51,250,000  |
| 2562       | -            | 45,000,000  | -               | -       | 45,000,000  |
| 2563       | -            | 110,000,000 | -               | -       | 110,000,000 |
| 2564       | -            | 50,000,000  | -               | -       | 50,000,000  |
| รวม        | -            | 256,250,000 | -               | -       | 256,250,000 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>110,000,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>           |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>110,000,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>110,000,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>110,000,000 บาท</b> |
| 05399-1    | ก่อสร้างลิฟต์สำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ<br>ของระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร<br>ตามแนวเส้นทางสัมปทาน<br>- ก่อสร้างและติดตั้งลิฟต์โดยสาร จำนวน 19 ตัว<br>- จ้างที่ปรึกษาควบคุมงาน<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2561 - 2562 ตั้งไว้<br>ปี 2563 ตั้งไว้<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 110,000,000 บาท        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 256,250,000 บาท        |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 96,250,000 บาท         |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 110,000,000 บาท        |

**0309037-62-07 2.6 โครงการพัฒนาระบบการเดินเรือ  
ในคลองผดุงกรุงเกษม**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อส่งเสริมระบบขนส่งมวลชนทางน้ำในคลอง  
ผดุงกรุงเกษม และคลองอื่นๆ ที่เชื่อมโยงต่อเนื่อง
- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนหันมาใช้ในการเดินทางด้วยเรือ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก ปลอดภัยในการ  
เดินทางกับโครงข่ายระบบคมนาคมอื่น ๆ

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2562 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- พัฒนาและส่งเสริมการเดินเรือ  
ในคลองผดุงกรุงเกษม

**งานที่จะทำ**

- จัดหาเรือไฟฟ้า 7 ลำ
- บริหารจัดการเดินเรือ

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 45,864,400   | -       | -               | -       | 45,864,400  |
| 2563       | 33,599,000   | -       | -               | -       | 33,599,000  |
| 2564       | 32,521,600   | -       | -               | -       | 32,521,600  |
| รวม        | 111,985,000  | -       | -               | -       | 111,985,000 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>33,599,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                     |                       |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>07</b> | <b>เงินงบประมาณ</b>                 | <b>33,599,000 บาท</b> |
|           | <b>รายจ่ายอื่น</b>                  | <b>33,599,000 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบการเดินเรือ |                       |
|           | ในคลองผดุงกรุงเกษม                  | 33,599,000 บาท        |
|           | - จัดหาเรือไฟฟ้า 7 ลำ               |                       |
|           | - บริหารจัดการเดินเรือ              |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น          | 111,985,000 บาท       |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                     | 45,864,400 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                     | 33,599,000 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)  |                       |

**0309037-63-02 2.7 โครงการเดินเรือในคลองแสนแสบส่วนต่อขยาย  
ระยะทาง 10.50 กิโลเมตร**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อส่งเสริมระบบขนส่งมวลชนทางน้ำในคลองแสนแสบส่วนต่อขยาย และคลองอื่นๆ ที่เชื่อมโยงต่อเนื่อง
- เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนหันมาใช้ในการเดินทางด้วยเรือ
- เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวก ปลอดภัยในการเดินทางกับโครงข่ายระบบคมนาคมอื่น ๆ
- เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรจากการก่อสร้างรถไฟฟ้า

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2563 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- พัฒนาและส่งเสริมการเดินเรือในคลองแสนแสบส่วนต่อขยาย ระยะทาง 10.50 กิโลเมตร ตั้งแต่ท่าเรือวัดศรีบุญเรืองถึงท่าเรือสำนักงานเขตมีนบุรี

**งานที่จะทำ**

- บริหารจัดการเดินเรือ



**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 30,000,000   | -       | -               | -       | 30,000,000  |
| 2564       | 50,000,000   | -       | -               | -       | 50,000,000  |
| 2565       | 50,000,000   | -       | -               | -       | 50,000,000  |
| รวม        | 130,000,000  | -       | -               | -       | 130,000,000 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>30,000,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                     |                       |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>07</b> | <b>เงินงบประมาณ</b>                 | <b>30,000,000 บาท</b> |
|           | <b>รายจ่ายอื่น</b>                  | <b>30,000,000 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการเดินเรือในคลองแสนแสบ |                       |
|           | ส่วนต่อขยาย ระยะทาง 10.50 กิโลเมตร  | 30,000,000 บาท        |
|           | - บริหารจัดการเดินเรือ              |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น          | 130,000,000 บาท       |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                     | 30,000,000 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)  |                       |

## 0309038 2.8 งานจัดระเบียบจราจร

ปี 2562

45,234,000 บาท

ปี 2563

61,080,200 บาท

## วัตถุประสงค์

- อำนาจความสะดวกและให้ความปลอดภัยในการจราจรแก่ประชาชนทั่วไป

## งานที่จะทำ

- เพื่อตรวจสอบควบคุมการใช้ช่องทางเดินรถ  
ประจำทาง การห้ามรถ การก่อกวนเสี่ยงจากการจราจร
- วางแผนการจราจรตามพระราชบัญญัติ  
และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

## รายละเอียดรายจ่าย

06

## เงินอุดหนุน

61,080,200 บาท

06101-1

เงินอุดหนุนให้กองบังคับการตำรวจจราจร เพื่อสนับสนุน  
ในการจัดเก็บค่าปรับจราจรให้กับกรุงเทพมหานคร

61,080,200 บาท

- ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว 65 อัตรา 7,212,720 บาท
- เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างชั่วคราว 587,280 บาท
- ค่าอาหารทำการนอกเวลา 1,599,000 บาท
- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม 390,000 บาท
- ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น 6,600,000 บาท
- ค่าวัสดุยานพาหนะ 1,000,000 บาท
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและอุปกรณ์อื่น ๆ 2,466,262 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บค่าปรับจราจร ประกอบด้วย
  - ค่าใช้จ่ายในการจ้างเจ้าหน้าที่ให้บริการ  
ข้อมูลข่าวสารด้านการจราจร 4,495,000 บาท
  - ค่าจัดทำเอกสาร วัสดุเพื่ออบรม  
และประชาสัมพันธ์การจราจร 3,221,800 บาท
  - ค่าวัสดุเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาจราจร 3,000,000 บาท
  - ค่าเช่าเครื่องพิมพ์หมายเรียกตามโครงการ  
ตรวจจับรถฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร 1,860,000 บาท
  - ค่าใช้จ่ายในการส่งหมายเรียกตามโครงการ  
ตรวจจับรถฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร 4,120,038 บาท
  - ค่าพิมพ์ใบสั่งของเจ้าพนักงานจราจร 7,126,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ปรับปรุง ซ่อมแซม  
พัฒนาระบบตรวจจับและการเชื่อมต่อ รวมทั้ง  
การจ้างผู้เชี่ยวชาญพัฒนาและดูแลบำรุงรักษา  
ระบบตรวจจับให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง และมี  
ประสิทธิภาพในระบบตรวจจับผู้กระทำผิด  
กฎจราจรด้วยกล้องตรวจจับอัตโนมัติ 8,000,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการอบรม สัมมนาและศึกษาดูงาน 1,576,900 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนา  
องค์ความรู้ด้านการจราจร 6,000,000 บาท
- รถจักรยานยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 450 ซีซี  
พร้อมอุปกรณ์สื่อสารสัญญาณไฟฉุกเฉิน  
สัญญาณเสียงไซเรน โครงกันล้มและกล่องเก็บ  
สัมภาระด้านข้าง 5 คัน 1,825,000 บาท

0309044

## 2.9 งานวิศวกรรมจราจร

ปี 2562

613,474,700 บาท

ปี 2563

619,249,730 บาท

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ วิจัย  
วางแผน ทดสอบ
- กำหนดมาตรฐานงานวิศวกรรม แบบ  
จำลองการจราจร ระบบโครงข่ายถนน
- เพื่อพัฒนาเส้นทางลัด จุดอันตราย
- พิจารณาความเหมาะสมทางวิชาการ  
เทคนิค และสิ่งแวดล้อม
- แก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจราจรในถนน
- การออกข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจร
- ออกแบบ ประเมินการ ผลิต ติดตั้ง  
ถอดถอน ดูแลบำรุงรักษาป้าย เครื่องหมาย  
อุปกรณ์การจราจร และสัญญาณไฟจราจร

**งานที่จะทำ**

- ศึกษา สํารวจ วิเคราะห์ วิจัย วางแผน ทดสอบ  
กำหนดมาตรฐานงานวิศวกรรมจราจร  
แบบจำลองการจราจร ระบบโครงข่ายถนน  
พัฒนาเส้นทางลัด จุดอันตราย แก้ไขปัญหา  
อุบัติเหตุจราจรในถนน
- การพิจารณาความเหมาะสมทางวิชาการ  
เทคนิคและสิ่งแวดล้อม
- การแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุจราจรในถนน
- การออกข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจร
- การออกแบบประเมินการเพื่อดำเนินการ  
ก่อสร้างโครงการแก้ไขปัญหารจราจรโดยรวม
- การประสานความร่วมมือในการพัฒนา  
เทคโนโลยีด้านการจราจรและขนส่งกับ  
หน่วยงานต่าง ๆ
- วิเคราะห์ ออกแบบ ผลิต ติดตั้ง ถอดถอน  
ดูแลบำรุงรักษาป้าย เครื่องหมาย อุปกรณ์  
การจราจร และสัญญาณไฟจราจร

| รายละเอียดรายจ่าย |                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 01                | 1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ                                                                                                                                                                                       | 35,847,800 บาท  |                |
|                   | 1.1 เงินเดือน                                                                                                                                                                                                     | 24,456,700 บาท  |                |
| 01101-1           | อัตราเดิม 67 อัตรา                                                                                                                                                                                                |                 | 22,127,300 บาท |
| 01102-1           | เงินเลื่อนขั้น                                                                                                                                                                                                    |                 | 1,256,000 บาท  |
| 01106-1           | เงินประจำตำแหน่ง                                                                                                                                                                                                  |                 | 500,800 บาท    |
| 01107-1           | เงินค่าตอบแทนรายเดือนของข้าราชการ                                                                                                                                                                                 |                 | 542,800 บาท    |
| 01108-1           | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการ                                                                                                                                                                           |                 | 24,000 บาท     |
| 01109-1           | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของข้าราชการ                                                                                                                                                                               |                 | 5,800 บาท      |
|                   | 1.2 ค่าจ้างประจำ                                                                                                                                                                                                  | 11,391,100 บาท  |                |
| 01201-1           | อัตราเดิม 52 อัตรา                                                                                                                                                                                                |                 | 10,524,000 บาท |
| 01202-1           | เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ                                                                                                                                                                                             |                 | 631,400 บาท    |
| 01205-1           | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างประจำ                                                                                                                                                                        |                 | 158,100 บาท    |
| 01206-1           | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างประจำ                                                                                                                                                                            |                 | 77,600 บาท     |
| 02                | 2. ค่าจ้างชั่วคราว                                                                                                                                                                                                | 2,160,000 บาท   |                |
| 02101-1           | ค่าจ้างชั่วคราว 15 อัตรา                                                                                                                                                                                          |                 | 1,598,200 บาท  |
| 02102-1           | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างชั่วคราว                                                                                                                                                                     |                 | 201,800 บาท    |
| 02103-1           | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างชั่วคราว                                                                                                                                                                         |                 | 360,000 บาท    |
| 03                | 3. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ                                                                                                                                                                                       | 212,639,100 บาท |                |
| 031               | 3.1 ค่าตอบแทน                                                                                                                                                                                                     | 3,224,400 บาท   |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าอาหารทำการนอกเวลา<br>ค่าอาหารทำการนอกเวลาของเจ้าหน้าที่<br>หน่วยบริการเร่งด่วนกรุงเทพมหานคร<br>“BEST” และค่าตอบแทนเหมาจ่าย<br>แทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง ฯลฯ                                        |                 |                |
| 032               | 3.2 ค่าใช้สอย                                                                                                                                                                                                     | 186,978,100 บาท |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง<br>ด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร<br>ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร<br>และสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive และค่าบำรุง<br>รักษาระบบสัญญาณไฟจราจร ฯลฯ |                 |                |
|                   | 3.3 ค่าวัสดุ                                                                                                                                                                                                      | 22,436,600 บาท  |                |
|                   | ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุสำหรับผลิตป้ายและอุปกรณ์<br>ซ่อมบำรุงรักษาป้ายเครื่องหมายจราจร ค่าดวงโคมไฟ<br>ส่องสว่างชนิด LED บริเวณทางข้าม และค่าสีจราจร ฯลฯ                                                               |                 |                |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 04       | 4. ค่าสาธารณูปโภค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48,000 บาท      |
|          | ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
| 05       | 5. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 368,554,830 บาท |
| 051      | 5.1 ค่าครุภัณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,808,750 บาท   |
| 05101-51 | (1) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้น<br>หรือแบบแขวน ขนาด 18,000 บีทียู 1 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                             | 28,600 บาท      |
| 05101-52 | (2) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบตั้งพื้น<br>หรือแบบแขวน ขนาด 20,000 บีทียู 1 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                             | 30,600 บาท      |
| 05105-53 | (3) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน 2 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,000 บาท      |
| 05137-1  | (4) เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า 1 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,000 บาท      |
| 05144-50 | (5) โต๊ะทำงานระดับชำนาญการพิเศษ, อำนวยการต้น 2 ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,400 บาท      |
| 05148-4  | (6) เก้าอี้ทำงานระดับปฏิบัติงาน, ปฏิบัติการ,<br>ชำนาญงาน, อาวุโส, ชำนาญการ 18 ตัว                                                                                                                                                                                                                                                  | 50,400 บาท      |
| 05199-57 | (7) เครื่องตีเส้นสีเทอร์โมพลาสติกแบบขับเคลื่อนที่<br>ด้วยระบบไฮดรอลิกกวนล้ออัตโนมัติ 3 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                     | 1,125,000 บาท   |
| 05199-58 | (8) เครื่องลบเส้นเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 3 เครื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                               | 318,000 บาท     |
| 05208-2  | (9) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ<br>ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า<br>80 กิโลวัตต์ พร้อมหลังคาท้ายกระบะและอุปกรณ์เสริม 1 คัน                                                                                                                                                   | 1,173,750 บาท   |
| 053      | 5.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 365,746,080 บาท |
| 05399-8  | (1) ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัวสีเขียว<br>ขึ้นนำเส้นทางลัด 4,000 ลูก พื้นที่พระนครเหนือ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                           | 1,874,000 บาท   |
| 05399-9  | (2) ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัวสีเขียว<br>ขึ้นนำเส้นทางลัด 5,000 ลูก พื้นที่พระนครใต้<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                             | 2,342,000 บาท   |
| 05399-10 | (3) ติดตั้งราวป้องกันอันตราย (GUARD RAIL)<br>ความยาว 1,000 เมตร พื้นที่ธนบุรี<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                                                                                        | 2,391,000 บาท   |
| 05399-11 | (4) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม 11 แห่ง<br>- บริเวณทางข้ามปากซอยสังฆประชา ถนนฉลองกรุง<br>- บริเวณทางข้ามหน้าโรงเรียนวิทยานนท์ ถนนราษฎร์พัฒนา<br>- บริเวณทางข้ามหน้าหมู่บ้านมหาดไทย 1 ถนนพุทธมณฑล สาย 1<br>- บริเวณทางข้ามถนนพุทธมณฑล สาย 1- ถนนอินทราวาส-<br>ถนนบางระมาด<br>- บริเวณทางข้ามหน้าตลาดพิบูลวิทย 6 ถนนเอกชัย | 24,651,000 บาท  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางข้ามปากซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 65 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9</li> <li>- บริเวณทางข้ามใกล้การไฟฟ้าชิดลม ถนนชิดลม</li> <li>- บริเวณทางข้ามหน้าตลาดประชานิเวศ ถนนเทศบาลสงเคราะห์</li> <li>- บริเวณทางข้ามหน้า รพ.เวชการุณย์รัศมี ถนนเลียบบวารี</li> <li>- บริเวณทางข้ามหน้า สน.ทองหล่อ ถนนสุขุมวิท 55</li> <li>- บริเวณทางข้ามปากซอยเทียนทะเล 7 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล (ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)</li> </ul> |                |
| 05399-12 | (5) ติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนเหนือผิวจราจร<br>พื้นที่พระนครเหนือ 2 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 60 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำช่องทางเดินรถประจำทาง<br>ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 80 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                    | 10,527,400 บาท |
| 05399-13 | (6) ติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนเหนือผิวจราจร<br>พื้นที่พระนครใต้ 3 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 60 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำช่องทางเดินรถประจำทาง<br>ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 49 จุด<br>- ป้ายชี้ทางแยกและลูกศรแสดงช่องทางจราจร<br>ขนาด 1.95 x 2.20 เมตร 20 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน)                                                                                                                                           | 10,234,000 บาท |
| 05399-14 | (7) ติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนเหนือผิวจราจร<br>พื้นที่ธนบุรี 3 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 30 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำช่องทางเดินรถประจำทาง<br>ขนาด 1.50 x 1.80 เมตร 40 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำเส้นทาง ขนาด 2.25 x 2.40 เมตร 20 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                | 7,601,000 บาท  |
| 05399-15 | (8) ติดตั้งลูกแก้วเตือนแบบไฟกะพริบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์<br>บริเวณจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ 2,000 ลูก พื้นที่พระนครเหนือ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,725,000 บาท  |
| 05399-16 | (9) ก่อสร้างคันชะลอความเร็วความยาว 2,000 เมตร<br>และเส้นเครื่องหมายเตือนคันชะลอความเร็วพื้นที่<br>3,000 ตารางเมตร พื้นที่พระนครใต้<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,290,000 บาท  |
| 05399-17 | (10) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางแยก พื้นที่พระนครเหนือ<br>บริเวณทางแยกถนนสายไหม-ซอยสายไหม 56 เขตสายไหม<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,478,000 บาท  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 05399-18 | (11) ติดตั้งป้ายจราจรบังคับ เตือน แนะนำ<br>พื้นที่พระนครเหนือ 3 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 0.65 x 1.00 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 0.45 x 0.75 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายชื่อถนนและซอย 200 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)                                                                                                                                                                                            | 6,167,600 บาท  |
| 05399-19 | (12) ติดตั้งป้ายจราจรบังคับ เตือน แนะนำ<br>พื้นที่พระนครใต้ 7 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 0.65 x 1.00 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 0.45 x 0.75 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายประเภทเตือน ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำแนวแบ่งเขตพื้นที่ปกรอง 50 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำแนวแบ่งเขตท้องที่สถานีตำรวจนครบาล 50 จุด<br>- ป้ายชื่อทางแยก 80 จุด<br>- ป้ายชื่อถนนและซอย 200 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน) | 11,533,000 บาท |
| 05399-20 | (13) ติดตั้งป้ายจราจรบังคับ เตือน แนะนำ<br>พื้นที่ธนบุรี 5 รายการ<br>- ป้ายประเภทบังคับ ขนาด 0.65 x 1.00 เมตร 500 จุด<br>- ป้ายประเภทเตือนทางโค้ง ขนาด 0.75 x 1.15 เมตร 200 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำแนวแบ่งเขตพื้นที่ปกรอง 200 จุด<br>- ป้ายประเภทแนะนำแนวแบ่งเขตท้องที่สถานีตำรวจนครบาล 200 จุด<br>- ป้ายชื่อถนนและซอย 200 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)                                                                          | 18,067,000 บาท |
| 05399-21 | (14) ติดตั้งราวป้องกันอันตราย (GUARD RAIL)<br>ความยาว 1,000 เมตร พื้นที่พระนครเหนือ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,391,000 บาท  |
| 05399-22 | (15) ติดตั้งหมุดสะท้อนแสงขนาดใหญ่ (CITY STUD)<br>3,000 จุด พื้นที่พระนครใต้<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,920,000 บาท  |
| 05399-23 | (16) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรกะพริบเตือนทางข้าม 100 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,128,000 บาท |
| 05399-24 | (17) ติดตั้งป้ายแนะนำเส้นทางชนิดแขนยื่นบริเวณจุดเบี่ยง<br>การจราจรหรือทางร่วมทางแยก พื้นที่พระนครเหนือ 17 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,231,500 บาท |
| 05399-25 | (18) ติดตั้งป้ายแนะนำเส้นทางชนิดแขนยื่นบริเวณจุดเบี่ยง<br>การจราจรหรือทางร่วมทางแยก พื้นที่พระนครใต้ 6 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,062,000 บาท  |



|          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 05399-27 | (19) ก่อสร้างคันชะลอความเร็วความยาว 1,500 เมตร<br>และเส้นเครื่องหมายเตือนคันชะลอความเร็วพื้นที่<br>2,250 ตารางเมตร พื้นที่พระนครเหนือ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                | 3,218,000 บาท  |
| 05399-28 | (20) ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัวสี่ขา แบ่งช่องจราจร<br>5,000 ลูก พื้นที่พระนครใต้<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                  | 2,342,000 บาท  |
| 05399-29 | (21) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรควบคุมช่องเดินรถสลับทิศทาง<br>พื้นที่เขตหลักสี่ เขตห้วยขวาง<br>- ถนนงามวงศ์วาน หน้าสถานีน้ำมันคาลเท็กซ์<br>- สะพานข้ามแยกพงษ์เพชร เขตหลักสี่<br>- ถนนประชาอุทิศ แยกประชาอุทิศ - แยกประชาธรรม<br>เขตห้วยขวาง<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 100 วัน) | 12,317,000 บาท |
| 05399-32 | (22) ติดตั้งป้ายแนะนำเส้นทางสถานพยาบาลชนิดแขวน<br>เหนือผิวจราจร พื้นที่ธนบุรี 20 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                  | 2,258,000 บาท  |
| 05399-33 | (23) ติดตั้งรั้วเหล็กกันคนข้ามถนน ความยาว 600 เมตร<br>พื้นที่พระนครเหนือ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                                              | 1,202,000 บาท  |
| 05399-34 | (24) ติดตั้งลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัวสี่เหลี่ยม แบ่งทิศทางจราจร<br>5,000 ลูก พื้นที่พระนครใต้<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                           | 2,342,000 บาท  |
| 05399-35 | (25) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรกะพริบเตือนบริเวณจุดอันตราย<br>(เตือนทางแยก) 30 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)                                                                                                                                                          | 5,658,000 บาท  |
| 05399-36 | (26) ติดตั้งป้ายแนะนำเส้นทางสถานพยาบาลชนิดแขวน<br>เหนือผิวจราจร พื้นที่พระนครเหนือ 20 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                             | 2,258,000 บาท  |
| 05399-37 | (27) ติดตั้งป้ายแนะนำเส้นทางสถานพยาบาลชนิดแขวน<br>เหนือผิวจราจร พื้นที่พระนครใต้ 20 จุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                               | 2,258,000 บาท  |
| 05399-39 | (28) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรควบคุมช่องเดินรถสลับทิศทาง<br>ในถนนประชาอุทิศ 90 เขตทุ่งครุ<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                 | 4,628,000 บาท  |
| 05399-40 | (29) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางแยก พื้นที่กรุงเทพใต้ 3 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกจากรูเมือง - จรัสเมือง<br>- บริเวณทางแยกปากซอยฉลองกรุง 1<br>- บริเวณทางแยกลาดพร้าว 101 ซอย 39<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                             | 9,377,000 บาท  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 05399-41 | (30) ติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์เสียงประกอบทางข้าม<br>สำหรับผู้พิการ 272 ชุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,090,000 บาท |
| 05399-42 | (31) ติดตั้งชุดควบคุมสัญญาณไฟจราจรไร้สาย 100 ชุด<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,287,000 บาท  |
| 05399-43 | (32) ปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรทางแยก<br>พื้นที่พระนครเหนือ 3 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกจตุโชติ เขตสายไหม<br>- บริเวณทางแยกทองหล่อเหนือ เขตห้วยขวาง<br>- บริเวณทางแยกประชาร่วมมิตร เขตห้วยขวาง<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                                                                                                                                     | 7,690,000 บาท  |
| 05399-44 | (33) ปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรทางแยก<br>พื้นที่ธนบุรี 2 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกพรานนก เขตบางกอกน้อย<br>- บริเวณทางแยกตากสิน 37 เขตธนบุรี<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)                                                                                                                                                                                       | 6,905,000 บาท  |
| 05399-45 | (34) ปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรทางแยก<br>พื้นที่กรุงเทพใต้ 8 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกเพลินจิต<br>- บริเวณทางแยกจุฬา 12<br>- บริเวณทางแยกกรมศุลกากร<br>- บริเวณทางแยกบางกะปิ<br>- บริเวณทางแยกสาทร - พิพัฒน์<br>- บริเวณทางแยกสี่พระยา - มหานคร<br>- บริเวณทางแยกบรรทัดทอง - จุฬา 12<br>- บริเวณทางแยกถาวรวัชร<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)                   | 20,695,000 บาท |
| 05399-46 | (35) ปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรทางแยก<br>พื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ 6 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกกษัตริย์ศึก เขตป้อมปราบฯ<br>- บริเวณทางแยกห้าแยกพลับพลาไชย เขตป้อมปราบฯ<br>- บริเวณทางแยกโรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบฯ<br>- บริเวณทางแยกแมนส์รี่ เขตป้อมปราบฯ<br>- บริเวณทางแยกเมอร์คิงส์ เขตพระนคร<br>- บริเวณทางแยกสะพานมอญ เขตพระนคร<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน) | 15,693,000 บาท |
| 05399-54 | (36) ติดตั้งลูกกั้นกันอันตรายลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ<br>(SAFETY ROLLER BARRIER) ถนนรัชดาภิเษก ช่วงทางโค้ง<br>หน้าศาลอาญา ความยาวประมาณ 1,000 เมตร<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน)                                                                                                                                                                        | 46,233,750 บาท |

|          |                                                                                                                                                                                                                           |                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 05399-55 | (37) ติดตั้งลูกกึ่งกันอันตรายลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ<br>(SAFETY ROLLER BARRIER) สะพานรัชวิภา ไกล<br>สำนักงานเขตจตุจักร ความยาวประมาณ 460 เมตร<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                            | 21,291,680 บาท |
| 05399-56 | (38) ติดตั้งลูกกึ่งกันอันตรายลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ<br>(SAFETY ROLLER BARRIER) สะพานจตุรทิศ ช่วงสะพาน<br>ข้ามแยกราชปรารภ ความยาวประมาณ 590 เมตร<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)                                         | 27,072,150 บาท |
| 05399-59 | (39) ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางแยก พื้นที่พระนครเหนือ<br>2 ทางแยก<br>- บริเวณทางแยกถนนเพชรบุรี - ถนนเพชรอุทัย<br>เขตห้วยขวาง<br>- บริเวณทางแยกถนนโอศก - ดินแดง -<br>ถนนกำแพงเพชร 7 เขตห้วยขวาง<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน) | 7,317,000 บาท  |

**0309044-59-03 2.10 โครงการรถบริการสำหรับผู้พิการ  
และผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตในการเดินทางของ  
ผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น
- เพื่อเป็นการจัดบริการด้านการขนส่งมวลชน  
ให้แก่ผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น  
ให้สามารถเดินทางได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- เพื่อสร้างระบบขนส่งมวลชนแบบครบวงจร  
สำหรับบุคคลทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียมกัน

**ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (2559 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- การให้บริการรถบริการสำหรับผู้พิการ  
และผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น

**งานที่จะทำ**

บริหารจัดการโครงการรถบริการ  
สำหรับผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2559 -2560 | 35,149,700   | -       | -               | -       | 35,149,700  |
| 2561       | 25,943,706   | -       | -               | -       | 25,943,706  |
| 2562       | 25,943,706   | -       | -               | -       | 25,943,706  |
| 2563       | 25,943,706   | -       | -               | -       | 25,943,706  |
| รวม        | 112,980,818  | -       | -               | -       | 112,980,818 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

**1. เงินงบประมาณ** **25,943,706 บาท**

**2. เงินนอกงบประมาณ** **- บาท**

|           |                                                                                                                                                                             |                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                         | <b>25,943,706 บาท</b>                                                                  |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                          | <b>25,943,706 บาท</b>                                                                  |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายโครงการรถบริการสำหรับ<br>ผู้พิการและผู้สูงอายุที่ใช้รถเข็น<br>- งานบริหารจัดการโครงการ<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2559 - 2562 ตั้งไว้<br>ปี 2563 ตั้งไว้ | <br><br><br>25,943,706 บาท<br><br>112,980,818 บาท<br>87,037,112 บาท<br>25,943,706 บาท) |

**0309044-63-02 2.11 โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนา  
ระบบการจัดการจราจรเป็นพื้นที่**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อศึกษา วิเคราะห์สภาพปัญหาการจราจรบริเวณทางแยก และปรับปรุงการจัดการจราจรเป็นพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพ
- เพื่อกำหนดแผนปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการจราจร เป็นพื้นที่ในภาพรวม
- เพื่อเตรียมการพัฒนาระบบการจัดการจราจรเป็นพื้นที่ สำหรับโครงการนำร่อง 1 พื้นที่

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาระบบการจัดการจราจร เป็นพื้นที่

**งานที่จะทำ**

- จ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาระบบการจัดการจราจร เป็นพื้นที่

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 15,946,800   | -       | -               | -       | 15,946,800  |
| 2564       | 23,920,200   | -       | -               | -       | 23,920,200  |
| รวม        | 39,867,000   | -       | -               | -       | 39,867,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>15,946,800 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                                                   |                                              |                            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                               | <b>15,946,800 บาท</b>                        |                            |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                | <b>15,946,800 บาท</b>                        |                            |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนพัฒนาระบบ<br>การจัดการจราจรเป็นพื้นที่<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2563 ตั้งไว้<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | <br><br><br>39,867,000 บาท<br>15,946,800 บาท | <br><br><br>15,946,800 บาท |

## 0309047 2.12 งานนโยบายและแผนงาน

ปี 2562

54,334,800 บาท

ปี 2563

101,526,400 บาท

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อศึกษา สืบค้น จัดเก็บ และบันทึกข้อมูลด้านการจราจร และขนส่ง และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำระบบฐานข้อมูลระบบสารสนเทศการจราจร
- เพื่อประกอบการวางแผน วิเคราะห์จัดทำแผนงาน โครงการ แก้ไขปัญหาการจราจรและขนส่งในเขตกรุงเทพมหานคร การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการจราจร การณรงค์เสริมสร้างวินัยการจราจร ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน โครงการด้านการจราจรและขนส่ง
- เพื่อจัดทำแผนแม่บทการขนส่งของกรุงเทพมหานคร แผนพัฒนา และแผนปฏิบัติการ
- กำหนดมาตรฐานด้านวิศวกรรมจราจร จัดระบบจราจรเป็นโครงข่าย
- วิเคราะห์ ออกแบบความเหมาะสมโครงข่ายถนน ปรับปรุงและแก้ไข ปัญหาจราจร เสนอแนะนโยบายมาตรการและแผนงาน ด้านความปลอดภัย

**งานที่จะทำ**

- สืบค้นและตรวจนับปริมาณการจราจรในถนนทางแยก ได้แก่ จำนวนรถยนต์ทุกประเภทที่ผ่านทางแยกทุกทิศทาง ข้อมูลการเดินทาง ความเร็วรถในถนนและข้อมูลการจราจรที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำระบบฐานข้อมูล และสารสนเทศด้านการจราจรและขนส่ง เพื่อประกอบการวิเคราะห์จัดทำแผนงาน โครงการที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำระบบเชื่อมโยงและประสานข้อมูลหน่วยงานสารสนเทศ
- การจัดทำ ตรวจสอบ วางแผน ติดตามและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูล บันทึกข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์
- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและให้ความรู้ด้านระเบียบวินัยจราจร
- การจัดอบรม สัมมนาพัฒนาบุคลากร อาสาจราจร ยุวอาสาจราจร
- การศึกษา สืบค้น วิเคราะห์ ความเหมาะสมเพื่อจัดทำแผนแม่บท และแผนการลงทุนด้านการจราจรและขนส่ง
- การศึกษา วิเคราะห์ความเหมาะสม สืบค้น ออกแบบการปรับปรุงก่อสร้างเส้นทางจักรยานสาธารณะ จุดจอดรถจักรยานในเขตกรุงเทพมหานคร



## รายละเอียดรายจ่าย

|         |                                                       |                |                |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 01      | 1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ                           | 13,109,400 บาท |                |
|         | 1.1 เงินเดือน                                         | 12,191,800 บาท |                |
| 01101-1 | อัตราเดิม 29 อัตรา                                    |                | 11,161,100 บาท |
| 01102-1 | เงินเลื่อนขั้น                                        |                | 629,900 บาท    |
| 01106-1 | เงินประจำตำแหน่ง                                      |                | 134,400 บาท    |
| 01107-1 | เงินค่าตอบแทนรายเดือนของข้าราชการ                     |                | 246,400 บาท    |
| 01108-1 | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการ               |                | 17,800 บาท     |
| 01109-1 | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของข้าราชการ                   |                | 2,200 บาท      |
|         | 1.2 ค่าจ้างประจำ                                      | 917,600 บาท    |                |
| 01201-1 | อัตราเดิม 4 อัตรา                                     |                | 835,300 บาท    |
| 01202-1 | เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ                                 |                | 50,100 บาท     |
| 01205-1 | เงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของลูกจ้างประจำ            |                | 24,000 บาท     |
| 01206-1 | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของลูกจ้างประจำ                |                | 8,200 บาท      |
| 03      | 2. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ                           | 14,241,800 บาท |                |
| 031     | 2.1 ค่าตอบแทน                                         | 409,400 บาท    |                |
|         | ค่าอาหารทำการนอกเวลา                                  |                |                |
|         | ค่าเบี้ยประชุม                                        |                |                |
| 032     | 2.2 ค่าใช้สอย                                         | 13,226,000 บาท |                |
|         | ส่วนใหญ่เป็นค่าบำรุงรักษาศูนย์ส่งเสริมความ            |                |                |
|         | ปลอดภัยการสัญจรทางน้ำ บริเวณตลาดน้ำ                   |                |                |
|         | ตลิ่งชันและชุมชนวัดคูหาสวรรค์ ค่าบำรุงรักษา           |                |                |
|         | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุน                   |                |                |
|         | การปฏิบัติงานด้านการจราจรและขนส่ง                     |                |                |
|         | และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ฯลฯ                             |                |                |
|         | 2.3 ค่าวัสดุ                                          | 606,400 บาท    |                |
|         | ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุเครื่องคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุน้ำมัน |                |                |
|         | เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าจัดทำหนังสือ        |                |                |
|         | สถิติจราจรรายปีของสำนักงานการจราจรและขนส่ง ฯลฯ        |                |                |
| 04      | 3. ค่าสาธารณูปโภค                                     | 396,000 บาท    |                |
|         | ค่าไฟฟ้าศูนย์ส่งเสริมความปลอดภัยในการสัญจร            |                |                |
|         | ทางน้ำบริเวณตลาดน้ำตลิ่งชันและชุมชนวัดคูหาสวรรค์      |                |                |
|         | ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่                                 |                |                |

|            |                                                                                                                                                                            |                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>05</b>  | <b>4. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                | <b>7,684,600 บาท</b>  |
| <b>051</b> | <b>4.1 ค่าครุภัณฑ์</b>                                                                                                                                                     | <b>239,600 บาท</b>    |
| 05105-2    | (1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวล แบบที่ 2<br>(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) 6 เครื่อง                                                                            | 180,000 บาท           |
| 05105-3    | (2) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล 1 เครื่อง                                                                                                                 | 22,000 บาท            |
| 05109-4    | (3) ตู้เหล็ก แบบ 4 ล้นชัก 2 ตู้                                                                                                                                            | 15,800 บาท            |
| 05148-1    | (4) เก้าอี้ทำงานระดับปฏิบัติงาน, ปฏิบัติการ,<br>ชำนาญงาน, อาวุโส, ชำนาญการ 2 ตัว                                                                                           | 5,600 บาท             |
| 05149-7    | (5) เก้าอี้ทำงานระดับชำนาญการพิเศษ, อำนวยการต้น 3 ตัว                                                                                                                      | 16,200 บาท            |
| <b>053</b> | <b>4.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                        | <b>7,445,000 บาท</b>  |
| 05399-6    | ปรับปรุงเส้นทางจักรยานถนนบางขุนเทียนชายทะเล<br>ช่วงคลองสนามชัย – สะพานข้ามคลองเชิงตาแพ<br>ความยาวประมาณ 7.00 กม.<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน)                             | 7,445,000 บาท         |
| <b>07</b>  | <b>5. รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                      | <b>66,094,600 บาท</b> |
| 07103-1    | (1) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร<br>ด้านการสืบสวนอุบัติเหตุทางถนน (การวิเคราะห์<br>สาเหตุอุบัติเหตุทางถนน)                                                 | 933,600 บาท           |
| 07199-1    | (2) ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างการเรียนรู้<br>ด้านการจราจรในเด็ก                                                                                                             | 600,000 บาท           |
| 07199-7    | (3) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาประจำ เพื่อสำรวจ<br>ออกแบบ ศึกษารายละเอียดเบื้องต้นวิเคราะห์<br>และประเมินผลสำหรับการดำเนินงานการแก้ไข<br>ปัญหาจราจรในพื้นที่กรุงเทพมหานคร | 35,000,000 บาท        |
| 07199-8    | (4) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการเดินทางอย่างยั่งยืน<br>(Bangkok Car Free Day 2020)                                                                                           | 1,000,000 บาท         |
| 07199-9    | (5) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการศูนย์อำนวยการ<br>ความปลอดภัยทางถนนกรุงเทพมหานคร                                                                                             | 21,898,000 บาท        |
| 07199-13   | (6) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนแม่บทความปลอดภัย<br>ทางถนนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร                                                                                                | 6,663,000 บาท         |

**0309047-62-05 2.13 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านจรรยา  
เพื่อการบริหารจัดการและบริการประชาชน**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านจรรยาสำหรับ  
การบริหารจัดการและให้บริการประชาชน
- เพื่อจัดทำระบบปฏิบัติการกลางด้านการจรรยาและขนส่ง  
ให้เป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมต่อ  
ระบบต่างๆ การบริหารจัดการเชื่อมต่อบริษัทและ  
แอปพลิเคชัน สำหรับรองรับความต้องการใช้งานของ  
ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานและประชาชน  
ในรูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน โดยสามารถแนะนำ  
การเดินทางได้หลากหลายรูปแบบ

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านจรรยา  
เพื่อการบริหารจัดการและบริการประชาชน

**งานที่จะทำ**

- สืบค้นและรวบรวมข้อมูลจรรยา
- จัดทำโปรแกรมประยุกต์ด้านจรรยาเพื่อการบริหารจัดการ  
และบริการประชาชน
- จัดหาซอฟต์แวร์

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 16,532,000   | -       | -               | -       | 16,532,000  |
| 2563       | 11,022,000   | -       | -               | -       | 11,022,000  |
| รวม        | 27,554,000   | -       | -               | -       | 27,554,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>11,022,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                   |                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                               | <b>11,022,000 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                | <b>11,022,000 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านจราจร<br>เพื่อการบริหารจัดการและบริการประชาชน | 11,022,000 บาท        |
|           | - สํารวจและรวบรวมข้อมูลจราจร                                                      |                       |
|           | - จัดทำโปรแกรมประยุกต์ด้านจราจรเพื่อการ<br>บริหารจัดการและบริการประชาชน           |                       |
|           | - จัดหาซอฟต์แวร์                                                                  |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                        | 27,554,000 บาท        |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                   | 16,532,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                   | 11,022,000 บาท)       |

**0309048 2.14 งานเทคโนโลยีการจราจร****ปี 2562****493,915,600 บาท****ปี 2563****566,490,700 บาท****วัตถุประสงค์**

- เพื่อศึกษา สํารวจ ออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ บํารุงรักษา  
บริหารจัดการ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการจราจร  
ความปลอดภัยและระบบเครือข่ายสื่อสารกรุงเทพมหานคร  
เป็นศูนย์กลางควบคุมโครงข่ายสื่อสารด้วยเส้นใยนำแสง  
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่  
แบบดิจิทัลของกรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางประสาน  
และเชื่อมโยงข้อมูลการจราจรกับหน่วยงานอื่น

**งานที่จะทำ**

- ศึกษา สํารวจ ออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบ บํารุงรักษา  
บริหารจัดการ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการจราจร  
ความปลอดภัยและระบบเครือข่ายสื่อสารกรุงเทพมหานคร
- เป็นศูนย์กลางควบคุมโครงข่ายสื่อสารด้วยเส้นใยนำแสง  
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่  
แบบดิจิทัล เป็นศูนย์กลางประสานและเชื่อมโยงข้อมูลการจราจร  
กับหน่วยงานอื่น

**รายละเอียดรายจ่าย**

|           |                                     |                       |                |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>01</b> | <b>1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>  | <b>14,207,000 บาท</b> |                |
|           | <b>1.1 เงินเดือน</b>                | <b>12,198,900 บาท</b> |                |
| 01101-1   | อัตราเดิม 32 อัตรา                  |                       | 10,930,200 บาท |
| 01102-1   | เงินเลื่อนขั้น                      |                       | 643,900 บาท    |
| 01106-1   | เงินประจำตำแหน่ง                    |                       | 366,800 บาท    |
| 01107-1   | เงินค่าตอบแทนรายเดือนของข้าราชการ   |                       | 257,600 บาท    |
| 01109-1   | เงินช่วยเหลือค่าครองชีพของข้าราชการ |                       | 400 บาท        |
|           | <b>1.2 ค่าจ้างประจำ</b>             | <b>2,008,100 บาท</b>  |                |
| 01201-1   | อัตราเดิม 7 อัตรา                   |                       | 1,894,400 บาท  |
| 01202-1   | เงินเพิ่มค่าจ้างประจำ               |                       | 113,700 บาท    |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| 03      | <b>2. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>536,962,700 บาท</b> |  |
| 031     | <b>2.1 ค่าตอบแทน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2,290,600 บาท</b>   |  |
|         | ค่าอาหารทำการนอกเวลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |  |
| 032     | <b>2.2 ค่าใช้สอย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>534,424,300 บาท</b> |  |
|         | ส่วนใหญ่เป็นค่าบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์<br>วงจรปิด (CCTV) รวมอุปกรณ์การทำงานพร้อม<br>เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่สำนักงานเขตในพื้นที่<br>กลุ่มกรุงเทพมหานคร ค่าบำรุงรักษาระบบศูนย์บริหาร<br>จัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่<br>กรุงเทพมหานคร และค่าบำรุงรักษาระบบวิทยุ<br>สื่อสารแบบดิจิตอลกรุงเทพมหานคร ฯลฯ           |                        |  |
|         | <b>2.3 ค่าวัสดุ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>247,800 บาท</b>     |  |
|         | ส่วนใหญ่เป็นค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง<br>และน้ำมันหล่อลื่น ค่าวัสดุสำนักงาน<br>และค่าวัสดุยานพาหนะ ฯลฯ                                                                                                                                                                                                                              |                        |  |
| 04      | <b>3. ค่าสาธารณูปโภค</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>9,072,000 บาท</b>   |  |
|         | ค่าไฟฟ้าโครงการติดตั้งระบบศูนย์บริหารจัดการ<br>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน 12 ศูนย์ ค่าไฟฟ้า<br>โครงการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br>(CCTV) บริเวณสถานศึกษาและชุมชนไปที่สำนักงานเขต<br>และสถานีตำรวจในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ค่าไฟฟ้า<br>โครงการติดตั้งระบบวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่แบบดิจิตอล<br>ค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ |                        |  |
| 05      | <b>4. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>6,249,000 บาท</b>   |  |
| 053     | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6,249,000 บาท</b>   |  |
| 05399-2 | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ<br>สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของ<br>การไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 13 จำนวน 1 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศน์<br>วงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์<br>ประกอบลงใต้ดิน<br>บริเวณถนนอังรีดูนังต์ (ถนนพระราม 1-ถนนพระราม 4)<br>(ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน)    | 6,249,000 บาท          |  |

0309048-62-01 2.15 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
บริเวณถนนจรัญสนิทวงศ์ (เชิงสะพานพระราม 7 – แยกท่าพระ)

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนจรัญสนิทวงศ์  
(ช่วงสะพานพระราม 7 – แยกท่าพระ)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความ  
ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | -            | 33,536,000 | -               | -       | 33,536,000  |
| 2563       | -            | 49,264,000 | -               | -       | 49,264,000  |
| รวม        | -            | 82,800,000 | -               | -       | 82,800,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>49,264,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>49,264,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>49,264,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>49,264,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศ<br>เป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนจรัญสนิทวงศ์<br>(เชิงสะพานพระราม 7 - แยกท่าพระ)<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br>และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 49,264,000 บาท        |
|            | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 33,536,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 49,264,000 บาท)       |



**0309048-62-02 2.16 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
บริเวณถนนพหลโยธิน และถนนลาดพร้าว**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนพหลโยธิน  
(แยกลาดพร้าว – แยกรัชโยธิน) ถนนพหลโยธิน  
(แยกรัชโยธิน – ถนนงามวงศ์วาน) และถนนลาดพร้าว  
(แยกลาดพร้าว – ถนนรัชดาภิเษก) ให้เป็นระเบียบ  
เรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความ  
ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | -            | 14,824,000 | -               | -       | 14,824,000  |
| 2563       | -            | 21,566,000 | -               | -       | 21,566,000  |
| รวม        | -            | 36,390,000 | -               | -       | 36,390,000  |

**รายละเอียดรายการจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>21,566,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                         |                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                     | <b>21,566,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                | <b>21,566,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                         | <b>21,566,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนพหลโยธินและถนนลาดพร้าว | 21,566,000 บาท        |
|            | - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน                  |                       |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                              | 36,390,000 บาท        |
|            | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                         | 14,824,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                         | 21,566,000 บาท)       |

**0309048-62-04 2.17 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
บริเวณถนนพระราม 3 และถนนราธิวาสราชนครินทร์**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนพระราม 3  
และถนนราธิวาสราชนครินทร์ให้เป็นระเบียบ  
เรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความ  
ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2562 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |             | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|-------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน     | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | -            | 43,096,000  | -               | -       | 43,096,000  |
| 2563       | -            | 20,452,000  | -               | -       | 20,452,000  |
| 2564       | -            | 44,192,000  | -               | -       | 44,192,000  |
| รวม        | -            | 107,740,000 | -               | -       | 107,740,000 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>20,452,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                    |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                | <b>20,452,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                           | <b>20,452,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                    | <b>20,452,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนพระราม 3 และถนนราธิวาสราชนครินทร์ | 20,452,000 บาท        |
|            | - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน                             |                       |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                         | 107,740,000 บาท       |
|            | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                    | 43,096,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                    | 20,452,000 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                 |                       |

0309048-62-06 2.18 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
 สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
 บริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนพระราม 9  
 และบริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนอโศก

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนรัชดาภิเษก -  
 ถนนพระราม 9 และบริเวณถนนรัชดาภิเษก -  
 ถนนอโศก ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
 และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
 เนื่องจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
 ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษาความ  
 ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2562 - 2564)

#### เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
 ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

#### งานที่จะทำ

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
 และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | -            | 26,972,000 | -               | -       | 26,972,000  |
| 2563       | -            | 23,119,000 | -               | -       | 23,119,000  |
| 2564       | -            | 17,339,000 | -               | -       | 17,339,000  |
| รวม        | -            | 67,430,000 | -               | -       | 67,430,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>23,119,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>23,119,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>23,119,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>23,119,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง บริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนพระราม 9 และบริเวณถนนรัชดาภิเษก - ถนนโอศก - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 67,430,000 บาท        |
|            | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26,972,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23,119,000 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |

**0309048-62-12 2.19 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
บริเวณสวนสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อยภายในบริเวณสวนสาธารณะ  
ในพื้นที่กรุงเทพมหานครให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบันทึกภาพเหตุการณ์  
ต่างๆ ภายในบริเวณสวนสาธารณะ เพื่อนำข้อมูล  
ภาพจากการบันทึกภาพเหตุการณ์ไปใช้เป็นหลักฐาน  
ในการประกอบการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของ  
เจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย  
การสังเกตการณ์ภายในบริเวณสวนสาธารณะ  
รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัย  
ภายในบริเวณสวนสาธารณะ จำนวน 15 แห่ง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์พร้อมระบบ  
การบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด  
และระบบบันทึกภาพ
- ติดตั้งโปรแกรมระบบแสดงผล พร้อมเชื่อมโยง  
สัญญาณภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 50,000,000   | -       | -               | -       | 50,000,000  |
| 2563       | 121,119,000  | -       | -               | -       | 121,119,000 |
| รวม        | 171,119,000  | -       | -               | -       | 171,119,000 |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>121,119,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>           |

|           |                                                                                                             |                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                         | <b>121,119,000 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                          | <b>121,119,000 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>บริเวณสวนสาธารณะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร                      | 121,119,000 บาท        |
|           | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>พร้อมอุปกรณ์                                                        |                        |
|           | - ติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์พร้อมระบบ<br>การบริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br>และระบบบันทึกภาพ |                        |
|           | - ติดตั้งโปรแกรมระบบแสดงผล พร้อมเชื่อมโยง<br>สัญญาณภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                           |                        |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                  | 171,119,000 บาท        |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                             | 50,000,000 บาท         |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                             | 121,119,000 บาท)       |



**0309048-62-13 2.20 โครงการจ้างสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการ  
เครือข่ายสายไฟเบอร์เส้นใยนำแสง (Fiber Optic)**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อแก้ปัญหาการใช้งานสายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ที่ซ้ำซ้อนกัน จัดทำฐานข้อมูลสายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
อย่างเป็นระบบมาตรฐานสากล
- เพื่อบริหารจัดการการใช้งานสายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับขยายตัวในอนาคต
- เพื่อรองรับการนำสายเคเบิลเส้นใยนำแสงไปใช้งาน  
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และระบบการบริหาร  
จัดการเมืองได้อย่างรวดเร็ว
- เพื่อแก้ปัญหาการตัด - ต่อสายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
โดยไม่ได้รับอนุญาต

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 - 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อสำรวจ จัดทำระบบฐานข้อมูล และบริหารจัดการ  
เครือข่ายสายไฟเบอร์เส้นใยนำแสง

**งานที่จะทำ**

- สำรวจ จัดทำระบบฐานข้อมูล และนำข้อมูลจัดเก็บ  
ในซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการสายเคเบิลเส้นใยนำแสง
- จัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บระบบฐานข้อมูล

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 35,000,000   | -       | -               | -       | 35,000,000  |
| 2563       | 29,720,000   | -       | -               | -       | 29,720,000  |
| รวม        | 64,720,000   | -       | -               | -       | 64,720,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>29,720,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                       |                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                   | <b>29,720,000 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                    | <b>29,720,000 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการจ้างสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลระบบบริหารจัดการเครือข่ายสายไฟเบอร์เส้นใยนำแสง (Fiber Optic) | 29,720,000 บาท        |
|           | - สำรวจ จัดทำระบบฐานข้อมูล และนำข้อมูลจัดเก็บในซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการสายเคเบิลเส้นใยนำแสง          |                       |
|           | - จัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อจัดเก็บระบบฐานข้อมูล                                                           |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                            | 64,720,000 บาท        |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                       | 35,000,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                       | 29,720,000 บาท)       |

0309048-62-14 2.21 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบเสริมสร้างความปลอดภัย  
ให้กับประชาชนบริเวณแหล่งชุมชนและสถานที่สำคัญ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อตรวจสอบปริมาณการขั้วยานพาหนะที่เร็วเกินกฎหมายกำหนด และการขั้วยานพาหนะฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจร
- เพื่อตรวจสอบปริมาณการจราจร ประเภทยานพาหนะ ความหนาแน่นของจราจร
- เพื่อแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุ ความรุนแรงและการสูญเสียจากการเกิดอุบัติเหตุ
- เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรในพื้นที่ เพิ่มประสิทธิภาพการสั่งการแก้ไขปัญหาจราจร การบริหารจัดการจราจรอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเป็นเครื่องมือในการป้องกัน และป้องปรามการกระทำผิดกฎจราจรจากที่กฎหมายกำหนดไว้
- เพื่อเป็นศูนย์การบริหารด้านการจราจรในพื้นที่กรุงเทพมหานคร รวมทั้งระบบประมวลผลและวิเคราะห์สภาพการจราจรจากอุปกรณ์เก็บข้อมูลจราจรอัตโนมัติ และเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่การวิเคราะห์ที่ส่วนกลาง

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2562 – 2563)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเป็นศูนย์กลางของข้อมูลจราจร สำหรับใช้วิเคราะห์วางแผนและบริหารจัดการด้านจราจร โดยนำเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการ

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งระบบตรวจจับภาพ ระบบตรวจวัดความเร็วของยานพาหนะ ระบบการประมวลผลปริมาณการจราจร พร้อมติดตั้งป้ายแสดงผลสำหรับแจ้งเตือนความเร็วในการขั้วยานพาหนะ
- ติดตั้งระบบตรวจสอบการฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม
- เชื่อมโยงสัญญาณข้อมูลเข้าสู่ศูนย์ควบคุมระบบจราจร

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 15,000,000   | -       | -               | -       | 15,000,000  |
| 2563       | 80,000,000   | -       | -               | -       | 80,000,000  |
| รวม        | 95,000,000   | -       | -               | -       | 95,000,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>80,000,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                                      |                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                  | <b>80,000,000 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                   | <b>80,000,000 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งระบบเสริมสร้างความปลอดภัยให้กับประชาชนบริเวณแหล่งชุมชนและสถานที่สำคัญ                                                               | 80,000,000 บาท        |
|           | - ติดตั้งระบบตรวจจับภาพ ระบบตรวจวัดความเร็วของยานพาหนะ ระบบการประมวลผลปริมาณการจราจรพร้อมติดตั้งป้ายแสดงผลสำหรับแจ้งเตือนความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ |                       |
|           | - ติดตั้งระบบตรวจสอบการฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่ม                                                                                          |                       |
|           | - เชื่อมโยงสัญญาณข้อมูลเข้าสู่ศูนย์ควบคุมระบบจราจร                                                                                                   |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                           | 95,000,000 บาท        |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                                      | 15,000,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                      | 80,000,000 บาท)       |

## 0309048-62-15 2.22 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครกลาง

### วัตถุประสงค์

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)

### เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครกลาง

### งานที่จะทำ

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 5,000,000    | -       | -               | -       | 5,000,000   |
| 2563       | 33,540,200   | -       | -               | -       | 33,540,200  |
| 2564       | 14,201,100   | -       | -               | -       | 14,201,100  |
| 2565       | 2,028,700    | -       | -               | -       | 2,028,700   |
| รวม        | 54,770,000   | -       | -               | -       | 54,770,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. เงินงบประมาณ    | 33,540,200 บาท |
| 2. เงินนอกงบประมาณ | - บาท          |

|         |                                                                                                                                 |                |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|         | เงินงบประมาณ                                                                                                                    | 33,540,200 บาท |
| 07      | รายจ่ายอื่น                                                                                                                     | 33,540,200 บาท |
| 07199-1 | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพกลาง | 33,540,200 บาท |
|         | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์                                                                               |                |
|         | - ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ                                                                                                       |                |
|         | - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม                         |                |
|         | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                      | 54,770,000 บาท |
|         | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                 | 5,000,000 บาท  |
|         | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                 | 33,540,200 บาท |
|         | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                              |                |

0309048-62-16 2.23 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)



0309048-62-17 2.24 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

|         |                                                                                                                                |                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 07199-1 | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้ | 43,670,000 บาท |
|         | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์                                                                              |                |
|         | - ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ                                                                                                      |                |
|         | - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์                                                                                            |                |
|         | กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม                                                           |                |
|         | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                     | 66,945,000 บาท |
|         | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                | 5,000,000 บาท  |
|         | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                | 43,670,000 บาท |
|         | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                             |                |

0309048-62-18 2.25 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 5,000,000    | -       | -               | -       | 5,000,000   |
| 2563       | 41,080,000   | -       | -               | -       | 41,080,000  |
| 2564       | 14,839,300   | -       | -               | -       | 14,839,300  |
| 2565       | 2,119,700    | -       | -               | -       | 2,119,700   |
| รวม        | 63,039,000   | -       | -               | -       | 63,039,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>41,080,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                             |                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                         | <b>41,080,000 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                          | <b>41,080,000 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและ<br>บริเวณชุมนุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ | 41,080,000 บาท        |
|           | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>พร้อมอุปกรณ์                                                                                        |                       |
|           | - ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ                                                                                                                   |                       |
|           | - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์<br>กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะ<br>ของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม                             |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                  | 63,039,000 บาท        |
|           | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                             | 5,000,000 บาท         |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                             | 41,080,000 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                          |                       |

0309048-62-19 2.26 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)

0309048-62-20 2.27 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณ  
ชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัย บริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนให้แก่ประชาชน
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมภายในพื้นที่
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่ รวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งาน เพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัย
- เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม ทำให้ระบบควบคุมและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบทราบสถานะการทำงานของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (2562 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2562       | 5,000,000    | -       | -               | -       | 5,000,000   |
| 2563       | 41,040,000   | -       | -               | -       | 41,040,000  |
| 2564       | 14,875,000   | -       | -               | -       | 14,875,000  |
| 2565       | 2,125,000    | -       | -               | -       | 2,125,000   |
| รวม        | 63,040,000   | -       | -               | -       | 63,040,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. เงินงบประมาณ    | 41,040,000 บาท |
| 2. เงินนอกงบประมาณ | - บาท          |

|         |                                                                                                                                    |                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|         | เงินงบประมาณ                                                                                                                       | 41,040,000 บาท |
| 07      | รายจ่ายอื่น                                                                                                                        | 41,040,000 บาท |
| 07199-1 | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงและบริเวณชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร | 41,040,000 บาท |
|         | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์                                                                                  |                |
|         | - ติดตั้งระบบการบันทึกภาพ                                                                                                          |                |
|         | - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อเชื่อมโยงสถานะของอุปกรณ์เข้าสู่ศูนย์ควบคุม                            |                |
|         | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                         | 63,040,000 บาท |
|         | ปี 2562 ตั้งไว้                                                                                                                    | 5,000,000 บาท  |
|         | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                    | 41,040,000 บาท |
|         | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                 |                |



0309048-63-01 2.28 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 5 จำนวน 2 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 2 เส้นทาง  
บริเวณถนนลาดพร้าว (ถนนรัชดาภิเษก – ถนนศรีนครินทร์)  
บริเวณถนนศรีนครินทร์ (ถนนลาดพร้าว – ถนนรามคำแหง)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2563 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนลาดพร้าว (ถนนรัชดาภิเษก – ถนนศรีนครินทร์)  
บริเวณถนนศรีนครินทร์ (ถนนลาดพร้าว – ถนนรามคำแหง)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 11,407,000 | -               | -       | 11,407,000  |
| 2564       | -            | 34,221,000 | -               | -       | 34,221,000  |
| 2565       | -            | 11,407,000 | -               | -       | 11,407,000  |
| รวม        | -            | 57,035,000 | -               | -       | 57,035,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>11,407,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                            |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                        | <b>11,407,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                   | <b>11,407,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                            | <b>11,407,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 5 จำนวน 2 เส้นทาง                                                                                         | 11,407,000 บาท        |
|            | - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทรรศน์วงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดินบริเวณถนนลาดพร้าว (ถนนรัชดาภิเษก - ถนนศรีนครินทร์) บริเวณถนนศรีนครินทร์ (ถนนลาดพร้าว - ถนนรามคำแหง) |                       |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                 | 57,035,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                            | 11,407,000 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                         |                       |

0309048-63-02 2.29 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 7 จำนวน 1 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ  
(ฝั่งกรุงเทพฯ คลองประปา – คลองบางเขน)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2563 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนแจ้งวัฒนะ (ฝั่งกรุงเทพฯ คลองประปา –  
คลองบางเขน)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 4,215,400  | -               | -       | 4,215,400   |
| 2564       | -            | 10,538,000 | -               | -       | 10,538,000  |
| 2565       | -            | 6,323,600  | -               | -       | 6,323,600   |
| รวม        | -            | 21,077,000 | -               | -       | 21,077,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>4,215,400 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>         |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4,215,400 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4,215,400 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4,215,400 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 7 จำนวน 1 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดินบริเวณถนนแจ้งวัฒนะ (ฝั่งกรุงเทพฯ คลองประปา - คลองบางเขน)<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 21,077,000 บาท<br>ปี 2563 ตั้งไว้ 4,215,400 บาท<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 4,215,400 บาท        |

0309048-63-03 2.30 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครกลาง จำนวน 2 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 2 เส้นทาง  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนราชปรารภ – ทางรถไฟ)  
บริเวณถนนดินแดง (ถนนราชวิถี – สามเหลี่ยมดินแดง,  
แยกดินแดง – คลองสามเสน)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนราชปรารภ – ทางรถไฟ)  
บริเวณถนนดินแดง (ถนนราชวิถี – สามเหลี่ยมดินแดง,  
แยกดินแดง – คลองสามเสน)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 8,600,800  | -               | -       | 8,600,800   |
| 2564       | -            | 12,901,200 | -               | -       | 12,901,200  |
| รวม        | -            | 21,502,000 | -               | -       | 21,502,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>8,600,800 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>         |

|            |                                                                                                                                                 |                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                             | <b>8,600,800 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                        | <b>8,600,800 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                 | <b>8,600,800 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพกลาง จำนวน 2 เส้นทาง     |                      |
|            | - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดินบริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนราชปรารภ - ทางรถไฟ) |                      |
|            | บริเวณถนนดินแดง (ถนนราชวิถี - สามเหลี่ยมดินแดง, แยกดินแดง - คลองสามเสน)                                                                         |                      |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                      | 21,502,000 บาท       |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                 | 8,600,800 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                              |                      |

0309048-63-04 2.31 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 10 จำนวน 6 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 6 เส้นทาง  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนพญาไท – ถนนราชปรารภ)  
บริเวณถนนราชปรารภ (ถนนศรีอยุธยา – สามเหลี่ยมดินแดง)  
บริเวณถนนวิภาวดี – รังสิต (สามเหลี่ยมดินแดง – สถานีต้นทางวิภาวดี)  
บริเวณถนนดินแดง (สามเหลี่ยมดินแดง – แยกดินแดง)  
บริเวณถนนรามคำแหง (ถนนเพชรบุรี – ถนนศรีนครินทร์)  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) – ถนนรามคำแหง)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนพญาไท – ถนนราชปรารภ)  
บริเวณถนนราชปรารภ (ถนนศรีอยุธยา – สามเหลี่ยมดินแดง)  
บริเวณถนนวิภาวดี – รังสิต (สามเหลี่ยมดินแดง – สถานีต้นทางวิภาวดี)  
บริเวณถนนดินแดง (สามเหลี่ยมดินแดง – แยกดินแดง)  
บริเวณถนนรามคำแหง (ถนนเพชรบุรี – ถนนศรีนครินทร์)  
บริเวณถนนเพชรบุรี (ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) – ถนนรามคำแหง)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 23,400,000 | -               | -       | 23,400,000  |
| 2564       | -            | 35,100,000 | -               | -       | 35,100,000  |
| รวม        | -            | 58,500,000 | -               | -       | 58,500,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>23,400,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>23,400,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>23,400,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>23,400,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศ<br>เป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 10 จำนวน 6 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรศัพท์วงจรปิด<br>และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน<br>บริเวณถนนเพชรบุรี (ถนนพญาไท - ถนนราชปรารภ)<br>บริเวณถนนราชปรารภ (ถนนศรีอยุธยา - สามเหลี่ยมดินแดง)<br>บริเวณถนนวิภาวดี - รังสิต (สามเหลี่ยมดินแดง - สถานีต้นทางวิภาวดี)<br>บริเวณถนนดินแดง (สามเหลี่ยมดินแดง - แยกดินแดง)<br>บริเวณถนนรามคำแหง (ถนนเพชรบุรี - ถนนศรีนครินทร์)<br>บริเวณถนนเพชรบุรี (ซอยสุขุมวิท 63 (เอกมัย) - ถนนรามคำแหง)<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 23,400,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23,400,000 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |



0309048-63-05 2.32 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 2 จำนวน 3 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 3 เส้นทาง  
บริเวณถนนสามเสน (ถนนทหาร – ถนนนครไชยศรี)  
บริเวณถนนทหาร (ถนนสามเสน – ถนนประดิพัทธ์)  
บริเวณถนนประชาธิปไตยสาย 1 (ถนนประชาธิปไตยสาย 2 – ถนนทหาร)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนสามเสน (ถนนทหาร – ถนนนครไชยศรี)  
บริเวณถนนทหาร (ถนนสามเสน – ถนนประดิพัทธ์)  
บริเวณถนนประชาธิปไตยสาย 1 (ถนนประชาธิปไตยสาย 2 – ถนนทหาร)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 12,131,200 | -               | -       | 12,131,200  |
| 2564       | -            | 18,196,800 | -               | -       | 18,196,800  |
| รวม        | -            | 30,328,000 | -               | -       | 30,328,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,131,200 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>12,131,200 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>12,131,200 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>12,131,200 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศ<br>เป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 2 จำนวน 3 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด<br>และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน<br>บริเวณถนนสามเสน (ถนนทหาร - ถนนนครไชยศรี)<br>บริเวณถนนทหาร (ถนนสามเสน - ถนนประดิพัทธ์)<br>บริเวณถนนพระราชารักษ์สาย 1 (ถนนพระราชารักษ์สาย 2 - ถนนทหาร)<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 30,328,000 บาท<br>ปี 2563 ตั้งไว้ 12,131,200 บาท<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 12,131,200 บาท        |

0309048-63-06 2.33 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 4 จำนวน 3 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 3 เส้นทาง  
บริเวณถนนอรุณอมรินทร์ (เชิงสะพานพระราม 8 – ถนนประชาธิปไตย)
- บริเวณถนนบรมราชชนนี (ถนนจรัญสนิทวงศ์ – ถนนอรุณอมรินทร์)
- บริเวณถนนพราณนก (ถนนจรัญสนิทวงศ์ – ถนนอรุณอมรินทร์)
- ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2563 – 2565)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนอรุณอมรินทร์ (เชิงสะพานพระราม 8 – ถนนประชาธิปไตย)
- บริเวณถนนบรมราชชนนี (ถนนจรัญสนิทวงศ์ – ถนนอรุณอมรินทร์)
- บริเวณถนนพราณนก (ถนนจรัญสนิทวงศ์ – ถนนอรุณอมรินทร์)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 8,826,400  | -               | -       | 8,826,400   |
| 2564       | -            | 26,478,000 | -               | -       | 26,478,000  |
| 2565       | -            | 8,827,600  | -               | -       | 8,827,600   |
| รวม        | -            | 44,132,000 | -               | -       | 44,132,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>8,826,400 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>         |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>8,826,400 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>8,826,400 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>8,826,400 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 4 จำนวน 3 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล้องโทรทัศนวงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน<br>บริเวณถนนอรุณอมรินทร์ (เชิงสะพานพระราม 8 - ถนนประชาธิปไตย)<br>บริเวณถนนบรมราชชนนี (ถนนจรัญสนิทวงศ์ - ถนนอรุณอมรินทร์)<br>บริเวณถนนพราณก (ถนนจรัญสนิทวงศ์ - ถนนอรุณอมรินทร์)<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 8,826,400 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,132,000 บาท       |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8,826,400 บาท        |

0309048-63-07 2.34 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้ จำนวน 3 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 3 เส้นทาง  
บริเวณถนนชิดลม (ถนนเพชรบุรี – ถนนเพลินจิต)  
บริเวณถนนสาทร (ถนนเจริญกรุง – ถนนพระราม 4)  
บริเวณถนนเจริญราษฎร์ (ถนนพระราม 3 – ถนนสาทร)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องมาจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนชิดลม (ถนนเพชรบุรี – ถนนเพลินจิต)  
บริเวณถนนสาทร (ถนนเจริญกรุง – ถนนพระราม 4)  
บริเวณถนนเจริญราษฎร์ (ถนนพระราม 3 – ถนนสาทร)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 15,141,600 | -               | -       | 15,141,600  |
| 2564       | -            | 22,712,400 | -               | -       | 22,712,400  |
| รวม        | -            | 37,854,000 | -               | -       | 37,854,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>15,141,600 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>15,141,600 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                | <b>15,141,600 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>15,141,600 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 11 พื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้ จำนวน 3 เส้นทาง                                                                                              | 15,141,600 บาท        |
|            | - ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิดและระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดินบริเวณถนนชิดลม (ถนนเพชรบุรี – ถนนเพลินจิต) บริเวณถนนสาทร (ถนนเจริญกรุง – ถนนพระราม 4) บริเวณถนนเจริญราษฎร์ (ถนนพระราม 3 – ถนนสาทร) |                       |
|            | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                              | 37,854,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                         | 15,141,600 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                                                      |                       |

0309048-63-08 2.35 โครงการนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบ  
สายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง  
กลุ่มที่ 3 จำนวน 3 เส้นทาง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์จำนวน 3 เส้นทาง  
บริเวณถนนสามเสน (ถนนนครไชยศรี – ถนนลูกหลวง)  
บริเวณถนนประชาธิปไตย (เชิงสะพานพระปกเกล้า – วงเวียนใหญ่)  
บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน (วงเวียนใหญ่ – ถนนรัชดาภิเษก)  
ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
- เพื่อให้สอดคล้องตามแผนงานของการไฟฟ้านครหลวง  
และการบูรณาการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อลดปัญหาสายเคเบิลเส้นใยนำแสงชำรุด  
เนื่องจากเสาไฟฟ้าล้ม การตัดกิ่งไม้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายเคเบิลเส้นใยนำแสง  
ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อประโยชน์ในการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อนำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสาย  
ไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิด  
และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน  
บริเวณถนนสามเสน (ถนนนครไชยศรี – ถนนลูกหลวง)  
บริเวณถนนประชาธิปไตย (เชิงสะพานพระปกเกล้า – วงเวียนใหญ่)  
บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน (วงเวียนใหญ่ – ถนนรัชดาภิเษก)

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |            | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|------------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน    | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | -            | 17,600,000 | -               | -       | 17,600,000  |
| 2564       | -            | 26,400,000 | -               | -       | 26,400,000  |
| รวม        | -            | 44,000,000 | -               | -       | 44,000,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>17,600,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|            | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>17,600,000 บาท</b> |
| <b>05</b>  | <b>ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>17,600,000 บาท</b> |
| <b>053</b> | <b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>17,600,000 บาท</b> |
| 05399-1    | นำสายสื่อสารลงดินตามโครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศ<br>เป็นสายไฟฟ้าใต้ดินของการไฟฟ้านครหลวง กลุ่มที่ 3 จำนวน 3 เส้นทาง<br>- ติดตั้งสายเคเบิลเส้นใยนำแสงระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด<br>และระบบเครือข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ประกอบลงใต้ดิน<br>บริเวณถนนสามเสน (ถนนนครไชยศรี – ถนนลูกหลวง)<br>บริเวณถนนประชาธิปไตย (เชิงสะพานพระปกเกล้า – วงเวียนใหญ่)<br>บริเวณถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน (วงเวียนใหญ่ – ถนนรัชดาภิเษก)<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 17,600,000 บาท        |
|            | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 17,600,000 บาท        |
|            | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |



**0309048-63-12 2.36 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
บริเวณจุดเปลี่ยนถ่ายการเดินทาง (ล้อ-ราง-เรือ)**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อจัดระเบียบบริการสาธารณะที่จอดรถขวาง  
ช่องทางจราจร ให้ผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการสามารถ  
เรียกใช้และให้บริการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- เพื่อใช้เทคโนโลยีมาอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน  
ของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย  
ในการตรวจสอบผู้กระทำความผิด โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ  
จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อจัดระเบียบการจราจร ฝั่งระวัง และรักษาความปลอดภัย  
บริเวณจุดเปลี่ยนถ่ายการเดินทาง (ล้อ-ราง-เรือ)

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ติดตั้งระบบบริหารจัดการและระบบบันทึกภาพ
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ศูนย์ควบคุม

## ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 18,600,000   | -       | -               | -       | 18,600,000  |
| 2564       | 48,122,000   | -       | -               | -       | 48,122,000  |
| รวม        | 66,722,000   | -       | -               | -       | 66,722,000  |

## รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. เงินงบประมาณ    | 18,600,000 บาท |
| 2. เงินนอกงบประมาณ | - บาท          |

|         |                                                                                               |                |                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|         | เงินงบประมาณ                                                                                  | 18,600,000 บาท |                |
| 07      | รายจ่ายอื่น                                                                                   | 18,600,000 บาท |                |
| 07199-1 | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>บริเวณจุดเปลี่ยนถ่ายการเดินทาง (ล้อ-ราง-เรือ) |                | 18,600,000 บาท |
|         | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                                    |                |                |
|         | - ติดตั้งระบบบริหารจัดการและระบบบันทึกภาพ                                                     |                |                |
|         | - เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ศูนย์ควบคุม                                                        |                |                |
|         | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                    | 66,722,000 บาท |                |
|         | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                               | 18,600,000 บาท |                |
|         | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                            |                |                |

0309048-63-24 2.37 โครงการจัดหาพร้อมปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม พร้อมอุปกรณ์การทำงานบริเวณภายในเขตพระราชฐานและบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อปรับปรุงและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์เดิมที่ล้าสมัยและเสื่อมสภาพ บริเวณภายในเขตพระราชฐานและบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการสังเกตการณ์ รักษาความปลอดภัย ป้องปราม และติดตามการก่อเหตุอาชญากรรม วินาศกรรม ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณภายในเขตพระราชฐานและบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์

**งานที่จะทำ**

- ปรับปรุงและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม พร้อมอุปกรณ์

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 10,982,400   | -       | -               | -       | 10,982,400  |
| 2564       | 16,473,600   | -       | -               | -       | 16,473,600  |
| รวม        | 27,456,000   | -       | -               | -       | 27,456,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>10,982,400 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                         |                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                     | <b>10,982,400 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                      | <b>10,982,400 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม พร้อมอุปกรณ์การทำงานบริเวณภายในเขตพระราชฐานและบริเวณรอบนอกเขตพระราชฐานวังเทเวศร์ | 10,982,400 บาท        |
|           | - ปรับปรุงและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม พร้อมอุปกรณ์                                                                       |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                              | 27,456,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                         | 10,982,400 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                      |                       |

**0309048-63-33 2.38 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร**

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่สุ่มเสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,302,200   | -       | -               | -       | 12,302,200  |
| 2564       | 37,144,800   | -       | -               | -       | 37,144,800  |
| รวม        | 49,447,000   | -       | -               | -       | 49,447,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,302,200 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>12,302,200 บาท</b>                                                  |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12,302,200 บาท</b>                                                  |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อ<br>การเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร<br>- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย<br>- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2563 ตั้งไว้<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 12,302,200 บาท<br><br><br><br><br><br>49,447,000 บาท<br>12,302,200 บาท |

0309048-63-34 2.39 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่เสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,302,200   | -       | -               | -       | 12,302,200  |
| 2564       | 49,208,800   | -       | -               | -       | 49,208,800  |
| รวม        | 61,511,000   | -       | -               | -       | 61,511,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,302,200 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                              |                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                          | <b>12,302,200 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                           | <b>12,302,200 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อ<br>การเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก | 12,302,200 บาท        |
|           | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                                                                                                         |                       |
|           | - ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย                                                                                                       |                       |
|           | - เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม                                                                                                        |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                                   | 61,511,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                              | 12,302,200 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                           |                       |



0309048-63-35 2.40 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่สุ่มเสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,176,600   | -       | -               | -       | 12,176,600  |
| 2564       | 45,080,400   | -       | -               | -       | 45,080,400  |
| รวม        | 57,257,000   | -       | -               | -       | 57,257,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,176,600 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                       |                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                   | <b>12,176,600 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                    | <b>12,176,600 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สูงเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพเหนือ | 12,176,600 บาท        |
|           | - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)                                                                                                  |                       |
|           | - ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย                                                                                                |                       |
|           | - เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม                                                                                                 |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                            | 57,257,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                                       | 12,176,600 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                                    |                       |

0309048-63-36 2.41 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่สุ่มเสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงธนใต้

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,176,600   | -       | -               | -       | 12,176,600  |
| 2564       | 39,058,400   | -       | -               | -       | 39,058,400  |
| รวม        | 51,235,000   | -       | -               | -       | 51,235,000  |

รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1. เงินงบประมาณ | 12,176,600 บาท |
|-----------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 1. เงินคงค้างรอการนำส่ง | 12,173,333 บาท |
| 2. เงินนอกงบประมาณ      | - บาท          |

|              |                |
|--------------|----------------|
| เงินงบประมาณ | 12,176,600 บาท |
|--------------|----------------|

|    |             |                |
|----|-------------|----------------|
| 07 | รายจ่ายอื่น | 12,176,600 บาท |
|----|-------------|----------------|

|         |                                              |                |
|---------|----------------------------------------------|----------------|
| 07199-1 | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | 12,173,333 บาท |
|---------|----------------------------------------------|----------------|

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อ

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| การเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้ | 12,176,600 บาท |
|------------------------------------------|----------------|

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น | 51,235,000 บาท |
|----------------------------|----------------|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| ปี 2563 ตั้งไว้ | 12,176,600 บาท |
|-----------------|----------------|

ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)

0309048-63-37 2.42 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่สุ่มเสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,365,000   | -       | -               | -       | 12,365,000  |
| 2564       | 44,623,000   | -       | -               | -       | 44,623,000  |
| รวม        | 56,988,000   | -       | -               | -       | 56,988,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,365,000 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>12,365,000 บาท</b>                                                  |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12,365,000 บาท</b>                                                  |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อ<br>การเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพใต้<br>- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย<br>- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2563 ตั้งไว้<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 12,365,000 บาท<br><br><br><br><br><br>56,988,000 บาท<br>12,365,000 บาท |

0309048-63-38 2.43 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรม
- เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมในพื้นที่สุ่มเสี่ยง โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการบันทึกไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดี
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์ภายในพื้นที่
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ห้องควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเฝ้าระวัง และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สุ่มเสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 12,239,400   | -       | -               | -       | 12,239,400  |
| 2564       | 41,718,600   | -       | -               | -       | 41,718,600  |
| รวม        | 53,958,000   | -       | -               | -       | 53,958,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>12,239,400 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>12,239,400 บาท</b>                                                  |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>12,239,400 บาท</b>                                                  |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่กลุ่มเสี่ยงต่อ<br>การเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานคร<br>- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)<br>- ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย<br>- เชื่อมโยงสัญญาณภาพเข้าสู่ห้องควบคุม<br>(งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น<br>ปี 2563 ตั้งไว้<br>ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป) | 12,239,400 บาท<br><br><br><br><br><br>53,958,000 บาท<br>12,239,400 บาท |



0309048-63-47 2.44 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย  
สำนักงานการตรวจและขนส่ง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบเครือข่ายของกรุงเทพมหานคร โดยศึกษา ออกแบบ และแก้ไขระบบเครือข่ายภายในกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้ถูกต้องตามหลักมาตรฐาน
- เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายเทคโนโลยีและข้อมูลของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- เพื่อให้กรุงเทพมหานครมีระบบในการเฝ้าระวังรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเน็ตเวิร์ค สามารถปฏิบัติการความมั่นคง ปลอดภัย และเฝ้าระวังความปลอดภัยด้านระบบเครือข่ายพร้อมเครื่องมือในการบริหารจัดการ Hardware และ Software ที่เป็นมาตรฐานสากล สามารถรองรับการเฝ้าระวังและตอบสนองปัญหาด้านความปลอดภัยของระบบเครือข่ายได้ตลอด 24 ชั่วโมง

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสำนักงานการตรวจและขนส่ง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูล
- ติดตั้งระบบบริหารจัดการ IP Address
- ติดตั้งระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ในระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้มีฐานเวลาตรงกัน
- ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเน็ตเวิร์ค
- ติดตั้งระบบป้องกันการคุกคามจากเครือข่าย

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 19,757,800   | -       | -               | -       | 19,757,800  |
| 2564       | 77,182,200   | -       | -               | -       | 77,182,200  |
| รวม        | 96,940,000   | -       | -               | -       | 96,940,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>19,757,800 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                     |                       |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                 | <b>19,757,800 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                  | <b>19,757,800 บาท</b> |
| 07199-1   | ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่าย        |                       |
|           | สำนักการจราจรและขนส่ง                               | 19,757,800 บาท        |
|           | - ติดตั้งระบบป้องกันการเข้าถึงข้อมูล                |                       |
|           | - ติดตั้งระบบบริหารจัดการ IP Address                |                       |
|           | - ติดตั้งระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ในระบบ              |                       |
|           | กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้มีฐานเวลาตรงกัน      |                       |
|           | - ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายเน็ตเวิร์ค |                       |
|           | - ติดตั้งระบบป้องกันการคุกคามจากเครือข่าย           |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                          | 96,940,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                     | 19,757,800 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                  |                       |

0309048-63-48 2.45 โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบสถานะ  
สายเคเบิลใยนำแสง (Fiber Optic) แบบอัตโนมัติ  
พร้อมระบบสนับสนุนการซ่อมการบำรุง

**วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้ข้อมูลสายเคเบิลใยนำแสงของกรุงเทพมหานคร  
เป็นปัจจุบันตลอดเวลา
- เพื่อสามารถทราบสถานะของสายเคเบิลใยนำแสง  
และทำให้ลดเวลาในการซ่อมสายเคเบิลใยนำแสง
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายสายเคเบิลใยนำแสง  
ของกรุงเทพมหานครให้สามารถใช้ประโยชน์ในการส่งข้อมูล  
ของหน่วยงานภายในกรุงเทพมหานคร และเพื่อการรักษา  
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่  
ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบในอนาคตได้

**ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (2563 – 2564)**

**เป้าหมายของโครงการ**

- เพื่อจัดทำระบบตรวจสอบสถานะสายเคเบิล  
ใยนำแสง และระบบสนับสนุนการซ่อมการบำรุง

**งานที่จะทำ**

- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบสายเคเบิลใยนำแสง
- ติดตั้งระบบสนับสนุนงานบน Smart phone

**ประมาณการค่าใช้จ่ายของโครงการ**

| ปีงบประมาณ | เงินงบประมาณ |         | เงินนอกงบประมาณ |         | รวมทั้งสิ้น |
|------------|--------------|---------|-----------------|---------|-------------|
|            | งบดำเนินการ  | งบลงทุน | งบดำเนินการ     | งบลงทุน |             |
| 2563       | 29,533,600   | -       | -               | -       | 29,533,600  |
| 2564       | 44,300,400   | -       | -               | -       | 44,300,400  |
| รวม        | 73,834,000   | -       | -               | -       | 73,834,000  |

**รายละเอียดรายจ่ายของโครงการปีงบประมาณ 2563**

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| <b>1. เงินงบประมาณ</b>    | <b>29,533,600 บาท</b> |
| <b>2. เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>- บาท</b>          |

|           |                                                                                                                           |                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           | <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                       | <b>29,533,600 บาท</b> |
| <b>07</b> | <b>รายจ่ายอื่น</b>                                                                                                        | <b>29,533,600 บาท</b> |
| 07199-1   | จัดหาพร้อมติดตั้งระบบตรวจสอบสถานะสายเคเบิล<br>เส้นใยนำแสง (Fiber Optic) แบบอัตโนมัติ พร้อมระบบ<br>สนับสนุนการซ่อมการบำรุง | 29,533,600 บาท        |
|           | - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบสายเคเบิลเส้นใยนำแสง                                                                          |                       |
|           | - ติดตั้งระบบสนับสนุนงานบน Smart phone                                                                                    |                       |
|           | (งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น                                                                                                | 73,834,000 บาท        |
|           | ปี 2563 ตั้งไว้                                                                                                           | 29,533,600 บาท        |
|           | ส่วนที่เหลือผูกพันงบประมาณปีต่อไป)                                                                                        |                       |