

ชื่อโครงการ	จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก
หน่วยงาน	กองระบบเทคโนโลยีจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2566

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสถานการณ์ความไม่สงบยังคงปรากฏในหลายพื้นที่และกระจายเป็นวงกว้างรัฐบาลต้องใช้กำลังเจ้าหน้าที่เป็นจำนวนมากในการดูแลรักษาความปลอดภัย และต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากเพื่อการปฏิบัติงานนี้ กรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่เป้าหมายสำคัญอีกแห่ง เนื่องจากเป็นเมืองหลวงของประเทศและมีผู้คนอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ซึ่งสถานการณ์ก่อความไม่สงบบางส่วนได้เกิดขึ้นแล้วในบริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร ก่อความเสียหายต่อทรัพย์สินและชีวิตของผู้คน รวมทั้งส่งผลกระทบต่อธุรกิจท่องเที่ยวและเศรษฐกิจของประเทศ นอกจากสถานการณ์ความไม่สงบดังกล่าวแล้ว การที่กรุงเทพมหานครเป็นเมืองใหญ่มีผู้คนเป็นจำนวนมากจึงมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มขีดความสามารถในการดูแลรักษาสวัสดิภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร แม้จะได้มีการใช้มาตรการการรักษาความปลอดภัยที่มีการเพิ่มความรัดกุมให้มากกว่าปกติแล้ว แต่ก็ยังไม่อาจป้องกันการก่อความไม่สงบ โดยวิธีการก่อวินาศกรรมหรือภัยคุกคามต่อสวัสดิภาพของประชาชนได้อย่างเพียงพอ และตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2549 จนถึงปัจจุบัน เกิดปัญหาการก่ออาชญากรรม และวินาศกรรมต่าง ๆ บ่อยครั้งในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทำให้เกิดความเสียหายกับระบบเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งเป็นการยากที่จะให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเหตุตามจุดต่าง ๆ ทั่วกรุงเทพมหานคร ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จึงเป็นเทคโนโลยีที่ใช้ในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ ด้วยเหตุนี้ จึงมีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนในการดำเนินการนำระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาพัฒนาและใช้เป็นเครื่องมือเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัยและป้องกันการเกิดเหตุร้ายได้

จากการสำรวจความต้องการของชุมชนในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก ตามโครงการศึกษาวิจัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของสังคมตามนโยบายรัฐบาลและเป็นแนวทางในการพัฒนาชุมชน โดยการเปิดเวทีชาวบ้านในแต่ละชุมชน ประเด็นความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นประเด็นที่ชุมชนให้ความสำคัญ และได้ขอให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อช่วยเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นทางกรุงเทพมหานคร โดยสำนักการจราจรและขนส่ง เป็นหน่วยงานที่ดูแล และรับผิดชอบ เกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของกรุงเทพมหานคร เล็งเห็นความสำคัญในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณ พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก เพื่อช่วยรักษาความปลอดภัย รวมทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น และช่วยในการเฝ้าระวัง ติดตาม ตรวจสอบ รวมถึงสามารถใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ต่าง ๆ ได้ ซึ่งจะมีการบันทึกภาพและข้อมูลเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ระดับความละเอียด 1920x1080 Pixel ที่ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที ณ จุดติดตั้ง

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดไว้ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลังได้ถึง 30 วัน พร้อมทำการเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดเข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ศูนย์ระบบเทคโนโลยีจราจร ศาลว่าการกรุงเทพมหานคร 1 (เสาชิงช้า) โดยสามารถดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดูแลความเรียบร้อยและเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชนพื้นที่กลุ่มกรุงเทพตะวันออก

2.2 เพื่อเฝ้าระวังป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมของชุมชนพื้นที่สำนักงานเขต และนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการการบันทึก ไปเป็นหลักฐานสำคัญในการประกอบการดำเนินคดี

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกรุงเทพมหานคร ให้สามารถใช้งานเพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนมากยิ่งขึ้น

2.4 เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเครื่องบันทึกภาพ (NVR) ได้ตลอดเวลา

3. เป้าหมาย

3.1 จัดหา ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินชุมชนพื้นที่สำนักงานเขต จำนวน 78 กล้อง

3.2 ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน 39 ชุด

3.3 เชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดเข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ศูนย์ระบบเทคโนโลยีจราจร ศาลว่าการกรุงเทพมหานคร 1 (เสาชิงช้า) และศูนย์บริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ โดยสามารถดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน

4. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการเป็นโครงการยุทธศาสตร์ และเป็นโครงการใหม่

มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2556 - 2575) ด้านที่ 1 มหานครปลอดภัย จิตที่ 1.2 ปลดอาชญากรรมและยาเสพติด เป้าหมายที่ 1.2.1 ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป้าประสงค์ที่ 1.2.1.1 เสริมสร้างความปลอดภัยเพื่อลดความแออัดของสภาพแวดล้อมต่อการก่ออาชญากรรม มาตรการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV

8. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
1. การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มีความยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากเป็นระบบที่ต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูง	4	3	12 (สูงมาก)	ในขั้นตอนจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต้องมีการตรวจสอบข้อมูลตามมาตรฐานของกระทรวงดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน
2. การคัดเลือกบริษัทที่จะดำเนินการติดตั้งระบบต้องมีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	3	3	9 (สูง)	ตรวจสอบข้อมูลบริษัทว่ามีประสบการณ์ดำเนินงานติดตั้งกล้องที่บริเวณชุมชนชุมชนหรือพื้นที่ลักษณะเดียวกันมาก่อนหรือไม่
3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการตรวจสอบสังเกตการณ์จุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ นั้น ต้องมีการประสานงานกับหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการสำรวจและออกแบบความเหมาะสมของจุดที่ติดตั้ง	3	3	9 (สูง)	ประสานข้อมูลทางกายภาพกับชุมชนก่อนดำเนินโครงการ
4. ความล่าช้าการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขปภคและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์	3	3	9 (สูง)	ประสานข้อมูลจุดเสี่ยงที่ควรติดตั้งกล้องกับชุมชนก่อนดำเนินโครงการ และประสานงานกับการไฟฟ้านครหลวงในการตรวจสอบและบรรจุกระแสไฟฟ้า

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

9.2 การป้องปรามการก่อเหตุอาชญากรรมและสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวก

9.3 สามารถใช้ภาพเหตุการณ์การก่ออาชญากรรมที่ได้บันทึกไว้ เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีกับ

ผู้กระทำความผิด

9.4 เพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานคร ในการขยายขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกรุงเทพมหานคร

9.5 เพิ่มความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการสอดส่อง สังเกตการณ์ ป้องกันและติดตามการก่อเหตุอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้น

9.6 สามารถเชื่อมโยงและเฝ้าติดตามการเคลื่อนไหว หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่องในแต่ละสถานที่อย่างเป็นระบบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่นำมาขยายผล สืบสวน ติดตาม และจับกุมผู้กระทำความผิดได้สะดวกยิ่งขึ้น

9.7 เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเครื่องบันทึกภาพ (NVR) ได้ตลอดเวลา

10. การติดตามประเมินผล

10.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จของการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามแผนงานโครงการ	ร้อยละ 100	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก	จำนวนวันที่ดำเนินการตามสัญญา หารด้วยจำนวนวันที่ดำเนินการ จริงคูณด้วย 100 $\frac{180 \times 100}{\text{จำนวนวันที่ดำเนินการจริง}}$	180 วัน

10.2 การติดตามความก้าวหน้า

10.2.1 เปรียบเทียบผลผลิตจริง คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

10.2.2 เปรียบเทียบผลผลิตระหว่างดำเนินการ คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

10.2.3 เปรียบเทียบผลผลิตที่ยกเลิก คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

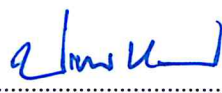
10.2.4 การเบิกจ่ายเงินโครงการเป็นไปตามแผนหรือไม่ ถ้าไม่ มีสาเหตุมาจากอะไร

โดยเปรียบเทียบการเบิกจ่ายเงินจริง คิดเป็นร้อยละของการเบิกจ่ายเงินตามแผน

10.3 การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากตัวชี้วัดร้อยละความสำเร็จของการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่กลุ่มกรุงเทพมหานครตะวันออก โดยตั้งเป้าหมายที่ ร้อยละ 100

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ
(นายพงษ์ โมรากุล)
ผู้อำนวยการกองระบบเทคโนโลยีจราจร
สำนักงานการจราจรและขนส่ง

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายประพาส เหลืองศิรินภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานการจราจรและขนส่ง