

ชื่อโครงการ	จัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพ บริเวณสวนหลวง ร.9 (เพิ่มเติม)
หน่วยงาน	กองระบบเทคโนโลยีจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2565

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สวนหลวง ร.9 ได้เปิดให้บริการประชาชนตั้งแต่ปี 2530 โดยการจัดสร้างเพื่อน้อมเกล้าฯ ถวายพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ในศุภมงคลสมัยเจริญพระชนมพรรษา 60 พรรษา 5 ธันวาคม พ.ศ. 2530 ต่อมา กรุงเทพมหานครได้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่สวนหลวง ร.9 และทำการบันทึกภาพตลอด 24 ชั่วโมง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 จนถึงปัจจุบันเพื่อป้องกันการเกิดเหตุร้ายและเป็นการดูแลความปลอดภัยให้กับประชาชนที่มาใช้บริการในพื้นที่บริเวณสวนหลวง ร.9 แล้วนั้น

กรุงเทพมหานครได้พิจารณาแล้วเนื่องจากสวนหลวง ร.9 เป็นสวนสาธารณะที่มีขนาดใหญ่ 500 ไร่ เป็นพื้นที่สำหรับประชาชนเข้ามาใช้บริการจำนวนมาก มีอาคารจัดแสดงนิทรรศการของรัชกาลที่ 9 มีสวนไม้ดอกไม้ประดับ เกิดเหตุทรัพย์สินสูญหายบ่อยครั้ง ซึ่งการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณสวนหลวง ร.9 เดิมนั้นไม่ครอบคลุมพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่ประชาชนและมีความมั่นใจในการเข้ามาใช้ในพื้นที่สวนหลวง ร.9 สำนักการจราจรและขนส่งดำเนินการสำรวจติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพิ่มเติมอีก 162 กล้อง เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น เฝ้าระวังบริเวณพื้นที่สำคัญภายในสวนหลวง ร.9 อีกทั้งทำการเก็บบันทึกภาพตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลังได้ถึง 30 วัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน บริเวณสวนหลวง ร.9

2.2 เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรม บริเวณสวนหลวง ร.9 และนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการการบันทึก ไปเป็นหลักฐานสำคัญในการประกอบการดำเนินคดี

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกรุงเทพมหานคร ให้สามารถใช้งานเพื่อประโยชน์ในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนมากยิ่งขึ้น

2.4 เพื่อเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทำให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเครื่องบันทึกภาพได้ตลอดเวลา

3. เป้าหมาย

3.1 จัดหาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวน 162 กล้อง

3.2 3.3 เชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดเข้าสู่ห้องควบคุม กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตประเวศ โดยสามารถดูภาพย้อนหลังได้ ไม่น้อยกว่า 30 วัน

4. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการเป็นโครงการยุทธศาสตร์ประจำปีของหน่วยงานสำนักงานการจราจรและขนส่ง มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2556 - 2575) ด้านที่ 1 มหานครปลอดภัย มิติที่ 1.2 ปลอดภัยอาชญากรรมและยาเสพติด เป้าหมายที่ 1.2.1 ประชาชน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป้าประสงค์ที่ 1.2.1.1 เสริมสร้างความปลอดภัยเพื่อลดความแออัดของสภาพแวดล้อมต่อการก่ออาชญากรรม มาตรการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และแผนปฏิบัติการสำนักงานการจราจรและขนส่ง พ.ศ. 2565 ด้านที่ 1 มหานครปลอดภัย มิติที่ 1.2 ปลอดภัยอาชญากรรมและยาเสพติด เป้าประสงค์ที่ 1.2.1.1 เสริมสร้างความปลอดภัยเพื่อลดความแออัดของสภาพแวดล้อมต่อการเกิดอาชญากรรม มาตรการที่ 1 ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สถานที่ดำเนินการบริเวณสวนหลวง ร.9 ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตประเวศ

6. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ขอความเห็นชอบโครงการ				↔								
2. จัดทำร่างข้อกำหนดและขอบเขตของงานฯ เพื่อหาผู้รับจ้าง				↔								
3. การดำเนินการจ้าง พิจารณา และรายงานผลการพิจารณาต่อผู้มีอำนาจสั่งจ้าง				↔								
4. ขออนุมัติจ้าง				↔								
5. ขออนุมัติวงเงินงวด				↔								
6. ลงนามในสัญญาจ้าง				↔								
7. ดำเนินการตามสัญญา					↔							

7. งบประมาณ

โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพบริเวณสวนหลวง ร.9 (เพิ่มเติม)

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น (บาท)	กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี 2565		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	58,898,027.39	58,898,027.39	
งบลงทุน			
1. ค่าอุปกรณ์	34,999,498.00	34,999,498.00	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560
2. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบและบรรจุกระแสไฟฟ้า			- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
3. ค่าวัสดุและค่าแรง + ค่าดำเนินการ	23,868,529.39	23,868,529.39	- กฎกระทรวง ประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
คิดเป็นเงิน		58,890,000.00	

โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพบริเวณสวนหลวง ร.9 (เพิ่มเติม) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 แผนงานจัดการจราจรและระบบขนส่งสาธารณะ ผลผลิตโครงการขยายการจราจร งบรายจ่ายอื่น รายการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพ บริเวณสวนหลวง ร.9 (เพิ่มเติม) วงเงิน 58,890,000.- บาท (ห้าสิบบแปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

8.ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
1.การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มีความยุ่งยากซับซ้อน เนื่องจากเป็นระบบที่ต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูง	4	3	12 (สูงมาก)	ในขั้นตอนจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะต้องมีการตรวจสอบข้อมูลตามมาตรฐานของกระทรวงดิจิทัลที่เป็นปัจจุบัน
2.การคัดเลือกบริษัทที่จะดำเนินการติดตั้งระบบต้องมีประสบการณ์ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	3	3	9 (สูง)	ตรวจสอบข้อมูลบริษัทว่ามีประสบการณ์ดำเนินงานติดตั้งกล้องที่สาธารณะหรือพื้นที่ลักษณะเดียวกันมาก่อนหรือไม่
3.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการตรวจสอบ สังเกตการณ์จุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ นั้น ต้องมีการประสานงานกับหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการสำรวจและออกแบบความเหมาะสมของจุดที่ติดตั้ง	3	3	9 (สูง)	ประสานข้อมูลทางกายภาพกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่สำนักสิ่งแวดล้อมขอผังบริเวณก่อนดำเนินโครงการ
4. ความล่าช้าการประสานงานหน่วยงานสาธารณสุขปภคและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและกำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์	3	3	9 (สูง)	ประสานข้อมูลจุดเสี่ยงที่ควรติดตั้งกล้องฯกับสำนักสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินโครงการ

9.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- 9.2 การป้องปรามการก่อเหตุอาชญากรรมและสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวก
- 9.3 สามารถใช้ภาพเหตุการณ์การก่ออาชญากรรมที่ได้บันทึกไว้ เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิด
- 9.4 เพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานคร ในการขยายขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกรุงเทพมหานคร
- 9.5 เพิ่มความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการสอดส่อง สังเกตการณ์ ป้องกันและติดตามการก่อเหตุอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้น
- 9.6 สามารถเชื่อมโยงและเฝ้าติดตามการเคลื่อนไหว หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่องในแต่ละสถานที่อย่างเป็นระบบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่นำมาขยายผล สืบสวน ติดตาม และจับกุมผู้กระทำความผิดได้สะดวกยิ่งขึ้นเจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเครื่องบันทึกภาพ (NVR) ได้ตลอดเวลา

10. การติดตามประเมินผล

10.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละความสำเร็จของการจัดหาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามแผนงานโครงการ	ร้อยละ 100	ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานหลัก	จำนวนวันที่ดำเนินการตามสัญญา หาคด้วยจำนวนวันที่ดำเนินการจริงคูณด้วย 100 200×100 = จำนวนวันที่ดำเนินการจริง	200 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) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพบริเวณสวนหลวง ร.9 (เพิ่มเติม) โดยตั้งเป้าหมายที่ ร้อยละ 100

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ

(นายพิพงษ์ โมรากุล)
ผู้อำนวยการกองระบบเทคโนโลยีจราจร
สำนักงานการจราจรและขนส่ง

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประพาส เหลืองศิริรักษา)
ผู้อำนวยการสำนักงานการจราจรและขนส่ง