

ชื่อโครงการ	จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence)
หน่วยงาน	กองระบบเทคโนโลยีจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง
งบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยืดหยุ่นต่อวิกฤตการณ์ ยุทธศาสตร์ย่อย ๑.๑ ปลอดภัยอาชญากรรมและยาเสพติด และนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร “ปลอดภัยดี เดินทางดี” ซึ่งมีเป้าหมายที่จะพัฒนากรุงเทพมหานครให้เป็นเมืองน่าอยู่ในทุก ๆ ด้าน และเป็นเมืองแห่งความสะดวก ปลอดภัย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต รวมทั้งการแก้ไขปัญหาการจราจรและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร อย่างไรก็ตาม จากสภาพปัญหาในปัจจุบัน พบว่า ผู้ก่ออาชญากรรมมักแฝงตัวอยู่ในชุมชนหรือพื้นที่สาธารณะร่วมกับประชาชนทั่วไป ทำให้การระบุตัวบุคคลและติดตามจับกุมเป็นไปอย่างยากลำบาก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อความปลอดภัยของประชาชน และเป็นภาระต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดูแลเรื่องความปลอดภัยของประชาชน

จากสถานการณ์ปัญหา กรุงเทพมหานคร โดยสำนักการจราจรและขนส่ง ซึ่งมีภารกิจเกี่ยวกับการศึกษาสำรวจ รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ วางแผน ออกแบบ พัฒนาระบบโครงข่ายถนน ระบบการจราจร และความปลอดภัยในพื้นที่เมือง จึงได้ร่วมกับกองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง (CIB) ทดลองใช้ระบบตรวจจับภาพใบหน้า เพื่อเฝ้าระวังบุคคลตามหมายจับ (Facial Recognition System for Arrest Warrant Enforcement) ในช่วงงานเทศกาลสงกรานต์ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยสำนักการจราจรและขนส่งได้รับความอนุเคราะห์จากบริษัทเอกชนให้ยืมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีระบบตรวจจับใบหน้า (Face Recognition) จำนวน ๑๙ กล้อง มาทดลองติดตั้ง ณ บริเวณถนนข้าวสารและถนนสีลม ระหว่างวันที่ ๑๒ ถึง ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ พบว่าระบบฯ สามารถตรวจพบบุคคลตามหมายจับได้ ๒๕๖ หมายจับ และเจ้าหน้าที่ตำรวจสามารถจับกุมคนร้ายที่แฝงตัวเข้ามาในฐานะนักท่องเที่ยวได้เป็นจำนวนทั้งสิ้น ๗ ราย

สำนักการจราจรและขนส่ง จึงจัดทำโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและป้องกันอาชญากรรมเชิงรุก รวมถึงสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบ และสืบสวนเหตุการณ์ที่อาจกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เมื่อมีการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มของประชาชนจำนวนมาก จำเป็นต้องมีมาตรการดูแลความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันเหตุไม่พึงประสงค์และสร้างความมั่นใจแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เช่น งานเทศกาลสงกรานต์ งานเทศกาลลอยกระทง การชุมนุมทางการเมือง เป็นต้น โดยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จะจัดหา มีคุณสมบัติในการตรวจจับใบหน้าบุคคลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่สามารถบันทึกภาพที่ระดับความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel ในอัตราไม่น้อยกว่า ๒๕ เฟรมต่อวินาที เพื่อใช้ในการตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลังได้อย่างน้อย ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดเข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ณ ศูนย์ระบบเทคโนโลยีจราจร ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (เสาชิงช้า) รวมทั้งสามารถส่งข้อมูลภาพใบหน้าบุคคลให้หน่วยงานด้านความมั่นคงใช้ในการสืบสวนสอบสวน โดยโครงการนี้คาดว่าจะช่วยลดโอกาสในการเกิดอาชญากรรม รวมทั้งเป็นการต่อยอดความสำเร็จจากผลการทดลองที่ผ่านมา เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยและความมั่นใจแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนต่อไป นอกจากนี้ ยังเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ปลอดภัยดี “ยกระดับคุณภาพกล้องวงจรปิด ป้องกันอาชญากรรมเชิงรุก ติดตั้งแสงสว่าง และ CCTV”

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดูแลความเรียบร้อย และเพิ่มความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน บริเวณพื้นที่ที่มีการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มของประชาชนจำนวนมาก

๒.๒ เพื่อเฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและวินาศกรรมบริเวณพื้นที่ที่มีการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มของประชาชนจำนวนมาก โดยนำภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ จากการการบันทึก ไปเป็นหลักฐานสำคัญในการประกอบการดำเนินคดี

๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการตรวจตรา ดูแลความเรียบร้อย การสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่ที่มีการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มของประชาชนจำนวนมาก

๒.๔ เพื่อการพัฒนาและระดับการความปลอดภัย ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ประมวลผลด้วยเทคโนโลยี AI ลดภาระการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการวิเคราะห์ข้อมูลอาชญากรรม หรือบุคคลอันตราย โดยการบูรณาการเพื่อใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๖๔ กล้อง

๓.๒ จัดหาการ์ด microSD ขนาดความจุ ๒๕๖GB Class ๑๐ จำนวน ๖๔ ชุด

๓.๓ จัดหาตู้ใส่อุปกรณ์เครือข่ายแบบลูมิเนียมหรือสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๖ ชุด

๓.๔ จัดหาMini Switch ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Layer ๒ SNMP Management แบบ PoE ขนาด ๘ ช่อง (พร้อม SFP module ๑Gbps จำนวน ๒ ตัว) จำนวน ๑๖ ชุด

๓.๕ จัดหาอุปกรณ์สำหรับวิเคราะห์ภาพบุคคล (AI) แบบ ๑๒๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุด

๓.๖ จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด

๓.๗ จัดหาเครื่องเรียกดูภาพสำหรับกล้อง CCTV (Workstation Server) โดยมี ๑ จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ จัดหาอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Cloud Core Router) จำนวน ๑ ชุด

๓.๙ จัดหาอุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) จำนวน ๑๖ ชุด

๓.๑๐ จัดหา Package Internet ไม่จำกัด ความเร็วสูงสุด ๑G จำนวน ๒๔ เดือน จำนวน ๑๖ จุด

๓.๑๑ จัดหาสิทธิการใช้งานสำหรับการตรวจจับบุคคล จำนวน ๑๒๘ สิทธิการใช้งาน

๓.๑๒ จัดหาการเชื่อมโยงฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ระบบ

๓.๑๓ จัดหาอุปกรณ์ยัดติดตั้งโครงสร้าง รวมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖๔ ชุด

๓.๑๔ จัดหาสายเคเบิลเมนไฟฟ้า ชนิด VCT แบบ ๓ แกน ขนาด ๒.๕ Sq.mm. จำนวน ๓๒๐ เมตร

๓.๑๕ จัดหาสายนำสัญญาณชนิด UTP CAT๖ จำนวน ๒,๕๖๐ เมตร

๓.๑๖ เชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดเข้าสู่ห้องควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ศูนย์ระบบเทคโนโลยีจราจร ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (เสาชิงช้า)

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการยุทธศาสตร์หน่วยงาน และเป็นโครงการใหม่

ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนต่อวิกฤตการณ์ ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๑.๑ ปลอดภัยอาชญากรรมและยาเสพติด เป้าประสงค์ที่ ๑.๑.๑ ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปราศจากยาเสพติดและการก่อการร้าย กลยุทธ์ที่ ๑.๑.๑.๒ เสริมสร้างความปลอดภัยเพื่อลดความแออัดของสภาพแวดล้อมต่อการก่ออาชญากรรม และ กลยุทธ์ที่ ๑.๑.๑.๓ เพิ่มความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะและลดพื้นที่เสี่ยงอาชญากรรม และสอดคล้องกับนโยบาย ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ด้านปลอดภัยดี : ๒.๑ แก้ไขจุดเสี่ยงภัยและอาชญากรรม P๐๗๕ ขอรูปภาพ จากกล้อง CCTV ออนไลน์ได้สะดวกรวดเร็ว และ P๐๗๖ ยกกระตือรือร้นภาพกล้องวงจรปิดป้องกันอาชญากรรมเชิงรุก รูปแบบโครงการเป็นโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ดำเนินการ : ในพื้นที่บริเวณอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย ถนนสีลม ถนนข้าวสาร และสนามหลวง

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570											
	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. แผนการจัดซื้อจัดจ้าง เตรียมการ	◆											
2. จัดทำและเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน/เห็นชอบราคากลาง	↔											
3. จัดทำและเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง/ร่างประกาศ/เอกสารเผยแพร่ทางเว็บไซต์		◆										
4. เผยแพร่ประกาศและเอกสารทางเว็บไซต์ (วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป)			↔									
5. ยื่นเอกสารเสนอราคา/พิจารณาผล				◆								
6. รายงานผลการพิจารณา/อนุมัติซื้อหรือจ้าง/ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา/อุทธรณ์					↔							
7. ลงนามถึงสิ้นสุดสัญญา						↔						

๗. งบประมาณ

โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence)

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียดรายการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น (บาท)	กฎหมายระเบียบที่ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
	ปี ๒๕๗๐		
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๖,๒๓๓,๐๙๗.๔๐	๖,๒๓๓,๐๙๗.๔๐	
งบรายจ่ายอื่น			
๑. ค่าอุปกรณ์	๕,๘๔๘,๙๘๐.๐๐	๕,๘๔๘,๙๘๐.๐๐	- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี
๒. ค่าวัสดุ+ค่าแรง	๓๐๕,๑๖๘.๐๐	๓๐๕,๑๖๘.๐๐	
๓. ค่าดำเนินการ	๗๘,๙๔๙.๔๐	๗๘,๙๔๙.๔๐	
คิดเป็นเงิน	๖,๒๓๓,๐๐๐.๐๐	๖,๒๓๓,๐๐๐.๐๐	

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ด้านเมืองและการพัฒนาเมือง แผนงานจัดการจราจรและระบบขนส่งสาธารณะ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence) งบรายจ่ายอื่น รายการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence) จำนวนเงิน ๖,๒๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑.การคัดเลือกบริษัทที่จะดำเนินงานต้องมีประสิทธิภาพ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๓	๓	สูง	ตรวจสอบข้อมูลบริษัทว่ามีประสิทธิภาพ ดำเนินงานติดตั้งกล้องฯ หรือบำรุงรักษากล้องฯ มาก่อนหรือไม่

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๒.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดมีการใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้มีความล่าช้าในเรื่องเทคโนโลยี ซึ่งจะไหล่บางชิ้นส่วนก็ไม่สามารถหาทดแทนได้	๔	๓	สูงมาก	ตรวจสอบข้อมูลบริษัทว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทสาขาในประเทศไทยหรือไม่
๓.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับการตรวจสอบสังเกตการณ์จุดเสี่ยงภัยต่าง ๆ นั้น ต้องมีการประสานงานกับหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสำรวจและออกแบบความเหมาะสมของจุดที่ติดตั้ง	๓	๓	สูง	ประสานข้อมูลทางกายภาพกับชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ก่อนดำเนินการติดตั้ง
๔.ความล่าช้าการประสานงานหน่วยงานสาธารณูปโภคและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและกำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์	๓	๓	สูง	ประสานข้อมูลจุดเสี่ยงที่ควรติดตั้งกล้องกับชุมชนก่อนดำเนินโครงการ และประสานงานกับการไฟฟ้านครหลวงในการตรวจสอบและบรรจุกระแสไฟฟ้า

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๙.๒ การป้องปรามการก่อเหตุอาชญากรรมและสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวก

๙.๓ สามารถใช้ภาพเหตุการณ์การก่ออาชญากรรมที่ได้บันทึกไว้ เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิด

๙.๔ เพิ่มศักยภาพของกรุงเทพมหานคร ในการขยายขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกรุงเทพมหานคร

๙.๕ เพิ่มความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการสอดส่อง สังเกตการณ์ ป้องกันและติดตามการก่อเหตุอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้น

๙.๖ สามารถเชื่อมโยงและเฝ้าติดตามการเคลื่อนไหว หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง ในแต่ละสถานที่อย่างเป็นระบบ เพื่อให้เจ้าหน้าที่นำมาขยายผล สืบสวน ติดตาม และจับกุมผู้กระทำความผิดได้สะดวกยิ่งขึ้น

๙.๗ เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ย้อนหลังได้

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
- ร้อยละของจำนวน กล่องที่ได้รับ การติดตั้ง	ร้อยละ ๑๐๐	ผลผลิต	$\frac{\text{จำนวนกล่องที่ติดตั้ง}}{\text{จำนวนกล่องตามแผน}} \times ๑๐๐$	๙๐ วัน
- ร้อยละของจำนวน ผู้ขอคัดลอก ข้อมูลภาพออนไลน์	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ของผู้ขอคัดลอก ข้อมูลภาพทั้งหมด	ผลลัพธ์	$\frac{\text{จำนวนขอคัดลอกข้อมูลภาพออนไลน์}}{\text{จำนวนผู้ขอคัดลอกข้อมูลภาพทั้งหมด}} \times ๑๐๐$	หลังจากติดตั้ง แล้ว ๑๒ เดือน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

๑๐.๒.๑ เปรียบเทียบผลผลิตจริง คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

๑๐.๒.๒ เปรียบเทียบผลผลิตระหว่างดำเนินการ คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

๑๐.๒.๓ เปรียบเทียบผลผลิตที่ยกเลิก คิดเป็นร้อยละของผลผลิตตามแผน

๑๐.๒.๔ การเบิกจ่ายเงินโครงการเป็นไปตามแผนหรือไม่ ถ้าไม่ มีสาเหตุมาจากอะไร
โดยเปรียบเทียบการเบิกจ่ายเงินจริง คิดเป็นร้อยละของการเบิกจ่ายเงินตามแผน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลจากตัวชี้วัดร้อยละความสำเร็จของโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ พร้อมระบบประมวลผลด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence) โดยตั้งเป้าหมายที่ร้อยละ ๑๐๐

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายธีรวัจน์ หงษ์แสนยารธรรม)

ผู้อำนวยการกองระบบเทคโนโลยีจราจร

สำนักงานการจราจรและขนส่ง

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ