



สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เอกสารประกอบการพิจารณา



ญัตติด่วน

เรื่อง ขอให้ตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา
ตรวจสอบข้อเท็จจริงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

อ.พ. ๑๒/๒๕๕๔ สมัยประชุมสามัญทั่วไป

จัดทำโดย กลุ่มงานบริการวิชาการ สำนักวิชาการ
โทร ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๗๐-๒

เรียกดูเอกสารได้ที่

www.parliament.go.th/library

ยุติคดีว่าน

**เรื่อง ขอให้ตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา
ตรวจสอบข้อเท็จจริงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**

(นายสถาพร มณีรัตน์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

คำนำ

เอกสารประกอบการพิจารณา (อ.พ.) นี้ จัดทำขึ้นในเวลาจำกัด เพื่อให้ทันใช้ประโยชน์ในการพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ หรือญัตติ ที่เข้าสู่การประชุมของสภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และที่ประชุมร่วมกันของรัฐสภา โดยรวบรวมข้อมูล สถิติ ข้อเท็จจริง บทความ ข่าวจากสื่อต่าง ๆ และ/หรือสรุปผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นแก่สมาชิกรัฐสภา และผู้สนใจทั่วไป หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

อนึ่ง เอกสารประกอบการพิจารณานี้ กลุ่มงานบริการวิชาการ ๑,๒,๓ สำนักวิชาการ เป็นผู้จัดทำ และเผยแพร่ทาง www.parliament.go.th/library ผู้ใดนำข้อความ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดในเอกสารนี้ไปลงพิมพ์ในเอกสารอื่น โปรดอ้างอิงที่มากำกับไว้ด้วย

ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อกลุ่มงานบริการวิชาการ สำนักวิชาการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๗๐ - ๗๒ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๕๘ และ ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๕๙

กลุ่มงานบริการวิชาการ
สำนักวิชาการ
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

เอกสารประกอบการพิจารณา

สารบัญ

	หน้า
๑. สารระสำคัญ ญาติติตัวน เรื่อง ขอให้ตั้งคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาตรวจสอบข้อเท็จจริง การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (นายสถาพร มณีรัตน์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)	๑
๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒
๓. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกล้องวงจรปิด	๔
๔. ข่าวและบทความที่เกี่ยวข้อง	
- การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการเพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม	๑๑
- ๓ บริษัทฯ รัวบเค้กกล้อง CCTV กทม. ๒.๔ พันล้าน	
- กทม. รับ CCTV กล้องหลอกคนกรุง	

ผู้รับผิดชอบ

นางวิจิตรา วัชรภรณ์

นางสาวเยาวนิจ สุนนันทน์

ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

วิทยากรเชี่ยวชาญ

ผู้จัดทำและรับผิดชอบ

นางจงดเดือน สุทธิรัตน์

นางอาริยา สุขโต

นางสาวดาวรัตน์ สมจิตร

นางสาวอุรย์รุ้ ธรรมเพชร

วิทยากรชำนาญการพิเศษ

วิทยากรชำนาญการ

เจ้าพนักงานบันทึกข้อมูลชำนาญงาน

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กันยายน ๒๕๕๔

สาระสำคัญ

ญัตติด่วน เรื่อง เพื่อให้สภาผู้แทนราษฎรตั้งคณะกรรมการวิสามัญเพื่อพิจารณา

ตรวจสอบข้อเท็จจริงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

(นายสถาพร มณีรัตน์ กับคณะ เป็นผู้เสนอ)

หลักการ

เพื่อให้สภาผู้แทนราษฎรพิจารณาดำเนินการตั้งคณะกรรมการวิสามัญเพื่อพิจารณา
ตรวจสอบข้อเท็จจริงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

เหตุผล

ตามที่ปรากฏข่าวทางหน้าหนังสือพิมพ์ เครือข่ายทางเว็บไซต์ว่าการติดตั้งกล้องโทรทัศน์
วงจรปิดหรือซีซีทีวีในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครตามนโยบายลดปัญหาอาชญากรรมนั้น ปรากฏว่าบางจุดเป็นเพียง
กล้องเปล่าไร้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในการบันทึกภาพ ทำให้ประชาชนเกิดความไม่ไว้วางใจและเกิดเสียง
วิพากษ์วิจารณ์ถึงการบริหารงานของกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะเรื่องการจัดซื้อที่จะส่อไปในทางทุจริตและ
ประพหุติมิชอบ ซึ่งอาจจะส่งผลให้เกิดความเสียหายต่องบประมาณแผ่นดินโดยรวม โดยที่นโยบายการติดตั้ง
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดถือเป็นเรื่องที่มีประโยชน์ เป็นมาตรการป้องกันความปลอดภัยและสำรวจในสถานที่ที่เป็น
จุดอ่อนแอหลวม จึงจำเป็นที่จะต้องมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเรื่องดังกล่าว เพราะงบประมาณในการติดตั้ง
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานครนั้นจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการจัดซื้อเป็นจำนวน
มากและเวลาเมื่อปัญหาอาชญากรรมขึ้นจะจะสามารถตรวจสอบภาพ และหาตัวผู้กระทำความผิดมาดำเนินคดี
ตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด *

ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television (CCTV) System หรือ Video Surveillance System) คือระบบการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ถูกจับภาพโดยกล้องวงจรปิด (CCTV Camera) ซึ่งเป็นระบบสำหรับการใช้เพื่อการรักษาความปลอดภัย หรือใช้เพื่อการสอดส่องดูแลเหตุการณ์หรือสถานการณ์ต่างๆ ที่นอกเหนือจากการรักษาความปลอดภัย โทรทัศน์วงจรปิดได้ติดตั้งระบบครั้งแรกโดย เอจี Siemens ที่ ทดสอบ V(2) ใน Peenemünde เยอรมนีใน 1942 เพื่อสังเกตการณ์สำหรับการเปิดตัวของ V2-rockets (V2-rockets คือขีปนาวุธของเยอรมนีตอนสงครามโลกครั้งที่ 2) วิศวกรเยอรมันชื่อ Walter Bruch คือรับผิดชอบในการออกแบบและการติดตั้งระบบ และ ในเดือนกันยายน 1968, Olean นิวยอร์ก คือแรกเมืองในประเทศสหรัฐอเมริกาเพื่อติดตั้งกล้องวิดีโอ ในถนนธุรกิจเพื่อป้องกันการก่อการร้าย ต่อมาการใช้ โทรทัศน์วงจรปิดในภายหลังได้กลายเป็นสิ่งจำเป็นใน ธนาคาร, สถานที่ราชการ, ที่สาธารณะ หรือแม้กระทั่งบริษัทห้างร้านต่างๆ องค์ประกอบที่สำคัญของระบบโทรทัศน์วงจรปิด(กล้องวงจรปิด)

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเลนส์ (CCTV Camera and Lens)

1. กล้องมาตรฐาน เป็นกล้องที่ใช้ในแสงปกติ เช่นในเวลากลางวัน แต่จะให้ภาพไม่ชัดในเวลา กลางคืน
 2. กล้องอินฟราเรด เป็นกล้องที่ใช้แสงจากหลอดอินฟราเรดส่องไปกระทบวัตถุ เพื่อให้กล้องจับ ภาพบริเวณนั้นๆได้ อินฟราเรดจะทำงานเมื่อสภาวะแสงบริเวณนั้นน้อยลงในระดับหนึ่ง โดย จะมี censor ที่ด้านหน้าของกล้องตรวจวัดระดับแสง แล้วจะส่งสัญญาณให้หลอดอินฟราเรด ทำงาน และเมื่อหลอดอินฟราเรดทำงานภาพจะเปลี่ยนเป็นขาว-ดำ ทันที
 3. กล้อง Day & Night กล้องวงจรปิดที่สามารถใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืน แต่ต้องการ แสงเล็กน้อยเพื่อให้กล้องวงจรปิดสามารถจับภาพได้ และเมื่อกล้องวงจรปิดได้รับแสงน้อย มากๆ (สภาวะที่ยังมีแสงอยู่เล็กน้อย) ก็จะเปลี่ยนภาพเป็นโหมด ขาว-ดำ
 4. กล้อง Star Light การทำงานคล้ายๆ กับกล้อง Day & Night แต่พิเศษกว่าตรงที่สามารถให้ ภาพสีในเวลากลางคืน แม้จะมีแสงเพียงเล็กน้อยก็ตาม
2. สายเคเบิลสำหรับการส่งสัญญาณภาพและบีเอ็นซีคอนเนคเตอร์ (Signal Cable and BNC Connector) สามารถใช้ได้ทั้งสายนำสัญญาณแบบทั่วไป หรือสายใยแก้ว
 3. เครื่องบันทึกภาพและจอแสดงผล (CCTV Recorder and Monitor) เดิมใช้ระบบบันทึกภาพแบบ ม้วนวิดีโอ VHS บันทึกแบบอนาล็อก ซึ่งมีราคาถูก แต่ปัจจุบันเทคโนโลยีได้เปลี่ยนไปเป็นการ บันทึกภาพแบบดิจิตอล บันทึกลงบนฮาร์ดดิสก์ ขนาดความจุที่แตกต่างกัน มีระบบควบคุมอัตโนมัติ เช่นสามารถบันทึกได้ 30 วัน เมื่อถึงวันที่ 31 ก็จะลบวันที่ 1 โดยอัตโนมัติ เป็นต้น

ซึ่งการทั้งบันทึกภาพแบบดิจิทัลหรือการบันทึกแบบอนาล็อก สามารถบันทึกในคราวเดียวกันได้มากกว่า 1 กล้อง เช่น 2, 4, 6 ฯลฯ แต่ก็มีจุดอ่อนตรงที่หากแบ่งเป็นหลายช่องหลายกล้องบันทึกพร้อมกัน จะทำให้คุณภาพของภาพที่ได้ไม่ชัดเจน เมื่อนำภาพไปใช้ประโยชน์ไม่เต็มที่เพราะภาพจะไม่ชัด

ประโยชน์ของกล้องวงจรปิด

- **รักษา ฝ้าระวัง** ความปลอดภัยของ บุคคลและสถานที่ สำหรับฝ้าดูและเก็บหลักฐานการทำผิดกฎหมาย ซึ่งโจรผู้ร้ายมักจะหลีกเลี่ยงการทำผิดต่อหน้ากล้องวงจรปิด เพราะจะเป็นหลักฐานที่สำคัญในการจับกุม แต่บ่อยครั้งที่โจรสามารถหลบเลี่ยงมุมกล้องได้
 - **ตรวจสอบการทำงาน** ใช้ประโยชน์ในโรงงาน สำหรับผู้จัดการ ในการดูพฤติกรรมการทำงานของพนักงานในโรงงาน
 - **ทำงานร่วมกับระบบอัตโนมัติ** ใช้ประโยชน์เหมือนตาระยะไกลในการเฝ้ามองผ่านตัวเซ็นเซอร์เพื่อควบคุมระบบอัตโนมัติ
 - **คำนวณตรวจสอบ** เช่น การตรวจสอบคุณภาพ
 - **ใช้เป็นหลักฐาน** เพราะได้ทั้งภาพและเสียง ภาพวิดีโอที่บันทึกได้จึงมีความน่าเชื่อถือกว่าเทปเสียง แต่ส่วนใหญ่ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้เป็นหลักฐานมักจะมีเฉพาะภาพเคลื่อนไหวอย่างเดียว มักจะไม่มีเสียงประกอบ
-

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกล้องวงจรปิด*

ชนิดของกล้องวงจรปิด

ชนิดของกล้องวงจรปิด มีหลายชนิดหลายแบบ โดยสรุปได้คร่าวๆดังนี้

๑. กล้องวงจรปิด แบบ CS Mount เป็นกล้องวงจรปิดที่ต้องใช้เลนส์ต่อกับกล้องวงจรปิดทำให้เกิดภาพชัด คือ ภาพจะชัดเพราะเลนส์ที่ใช้เป็นเลนส์มาตรฐานขนาดใหญ่
๒. กล้องวงจรปิดแบบโดม เหมาะกับสถานที่ที่ต้องการความสวยงามหรือไม่ต้องการให้สังเกตเห็นว่ามีการติดตั้งกล้องวงจรปิด

ความละเอียดของภาพ (Resolution)

กล้องวงจรปิดที่ให้ภาพจะชัดเจนหรือไม่ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นรับภาพ CCD ซึ่งแบ่งได้เป็น ๒ แบบ คือ

๑. Normal Resolution เป็นแบบที่มีความละเอียดของภาพปกติ ประมาณ ๓๓๐-๓๘๐ TV Line
 ๒. High Resolution เป็นแบบที่มีความละเอียดของภาพสูงประมาณ ๕๐๐-๕๕๐ TV Line
- หมายเหตุ กล้องวงจรปิด ที่มีความละเอียดของภาพสูงจะมีราคาสูงตามไปด้วย

ความสามารถในการรับแสง (Illumination) กล้องวงจรปิด ที่มีความสามารถในการรับแสงต่ำ (Lux) จะสามารถใช้ในสถานที่ที่มีความสว่างน้อย (ในที่มืด) ได้และราคาจะสูงตามไปด้วย

เลนส์ (Lens)

การเลือกเลนส์ มีความสำคัญในการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (กล้องวงจรปิด)

หลักการทำงานของเลนส์

เลนส์จะเป็นตัวรวมแสงให้ภาพตกกระทบบที่แผ่นรับภาพ CCD โดยมี IRIS (ช่องให้แสงผ่าน) เป็นตัวกำหนดให้ภาพที่เกิดมีความเข้มของแสงตามต้องการ ถ้าในที่ที่มีแสงมาก IRIS จะต้องเปิดน้อย ถ้าในที่มืดจะต้องเปิด IRIS ให้กว้างที่สุด

*ที่มา : [ข้อมูลออนไลน์] เข้าถึงได้จาก

<http://www.digitalandnetwork.com/index.php?lay=show&ac=article&id=5384149&Ntype=12>

ชนิดของเลนส์

๑. Fix IRIS ซึ่ง IRIS ของเลนส์จะไม่สามารถปรับได้ ทำให้ต้องใช้ในสถานที่ภายในอาคาร ที่มีแสงสว่างคงที่ตลอดเวลา
๒. Manual IRIS ตัว IRIS ของเลนส์ จะสามารถปรับได้ด้วยช่างเทคนิคที่ติดตั้งกล้องวงจรปิด เหมาะสำหรับงานในอาคารที่มีความสว่างในแต่ละห้องไม่เท่ากัน สามารถปรับแสงให้เหมาะสมในแต่ละห้องได้
๓. Auto IRIS เป็นเลนส์ที่ IRIS จะปรับขนาดการรับแสงเอง โดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับความเข้มของแสงที่ตกกระทบเลนส์ เหมาะสำหรับติดตั้งนอกอาคารที่ความสว่างเปลี่ยนตามแสงอาทิตย์

อุปกรณ์ควบคุมและบันทึกภาพแบบใช้เทป (Analog)

เครื่องแบ่งภาพ Multiplexer เครื่องบันทึกภาพ ประกอบด้วย

- (๑) Multiplexer (เครื่องบันทึกภาพ) ใช้ต่อกับกล้องวงจรปิดได้ ๔ ตัว, ๘ ตัว และ ๑๖ ตัว
- (๒) Timelapse Recorder (เครื่องบันทึกภาพ) ใช้บันทึกภาพด้วยเทป มีแบบ ๒๔ ชั่วโมง, ๙๖ ชั่วโมง, ๑๙๒ ชั่วโมง, ๙๖๐ ชั่วโมง

จอภาพ (Monitor TV)

ใช้แสดงภาพแบบใช้ Harddisk (DVR) บันทึกภาพลง Harddisk แบ่งได้ ๓ ประเภท

- (๑) แบบ Card เป็น Card ที่สามารถต่อกับกล้องวงจรปิดได้ ๔, ๘, ๑๖, ๒๔, ๓๒ ตัว โดยจะต้องใช้คอมพิวเตอร์
- (๒) แบบ Standalone เป็นแบบที่ประกอบคอมพิวเตอร์มาจากโรงงานโดยตรงเป็นแบบ PC Base
- (๓) แบบ Stand alone non PC เป็นแบบอุปกรณ์ประกอบจากโรงงานทั้งชุดและไม่ใช้โปรแกรม Window (Non PC)

กล้องวงจรปิด CCTV ส่วนมากที่ใช้งานในปัจจุบันมี ๒ ลักษณะ คือ

๑. ติดตั้งตายตัว (Fix Camera) หรือกล้องวงจรปิด CCTV ติดอยู่กับที่ หมายถึงตัวกล้องวงจรปิดจะติดตั้งอยู่บนขากล้องวงจรปิดหรืออื่นๆ ซึ่งไม่สามารถจะขยับหรือหมุนเปลี่ยนทิศทางในการดูได้ ถ้าต้องการหมุนหรือเปลี่ยนทิศทาง ก็จะต้องถอดตัวกล้องวงจรปิดแยกออกจากขากล้องวงจรปิด จึงจะเปลี่ยนตำแหน่งได้

๒.สามารถปรับทิศทางได้ (Moving Camera) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด จึงได้มีการเพิ่มอุปกรณ์ประกอบเข้าไป คือ ฐานกล้องวงจรปิด หมุนปรับทิศได้ สามารถที่จะปรับให้หมุนซ้าย-ขวา ก้ม-เงย ได้ (Pan and Tilt unit) และอาจจะมีอุปกรณ์อื่นเพิ่มอีก เช่น เลนส์ปรับขนาดภาพได้ (Zoom Lens)และเครื่องหุ้มกล้องวงจรปิด (Camera Housing) เป็นต้น

อุปกรณ์หลักในระบบกล้องวงจรปิด

ในระบบกล้องวงจรปิด จะประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักๆ ๔ อย่าง คือ

(๑) ตัวกล้อง (Camera) ที่มีหลากหลายรูปแบบแล้วแต่จุดประสงค์การใช้งาน ตัวอย่างเช่น กล้องวงจรปิดมาตรฐาน (แบบตัวยาว) กล้องวงจรปิดโดม (ทรงกลมตัดครึ่ง) กล้องวงจรปิดกันน้ำ กล้องวงจรปิดอินฟราเรด กล้องวงจรปิดไร้สาย กล้องวงจรปิดสปีดโดม กล้องวงจรปิดซ่อนขนาดเล็กหรือกล้องรูเข็ม ฯลฯ ทำหน้าที่เป็นเสมือนดวงตาที่จะมองภาพในมุมที่เราต้องการเพื่อส่งมายังศูนย์กลางหรืออุปกรณ์รวมและการจัดสัญญาณภาพ

การเปรียบเทียบเครื่องบันทึกภาพแบบต่างๆในระบบกล้องวงจรปิด

ชนิดของกล้องรับภาพ Camera Type*แบ่งตามลักษณะของภาพ

กล้องรับภาพแบ่งตามลักษณะของภาพได้เป็น 2 ชนิดคือ กล้องสี (Color Camera) กล้องขาว-ดำ (Black-White Camera) ซึ่งควรเลือกใช้ตามความจำเป็นของงานและความเหมาะสมของงบประมาณ

- กล้องสี (Color Camera) เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอและในงานที่ต้องการแยกแยะรายละเอียดอย่างรวดเร็ว เช่นดูสีเสื้อที่สวมใส่หรือสีของวัตถุสิ่งของ เช่น ร้านค้าทอง ค้าเพชร ธนาคาร ห้างสรรพสินค้า ซูเปอร์มาเก็ต มินิมาร์ท สนามบิน หอพัก โรงพยาบาล อพาร์ทเมนท์ คอนโดมิเนียม เคาน์เตอร์และด่านเก็บเงิน เป็นต้น
- กล้องขาว-ดำ (Black-white Camera) เหมาะสำหรับใช้ในงานที่ต้องการเฝ้าดูความเคลื่อนไหวหรือความผิดปกติต่างๆ ไปและเพื่อประหยัดงบประมาณ เช่น ดูการเข้า-ออกของพนักงานภายในอาคาร สำนักงาน คลังสินค้า โรงงาน พื้นี่อันตราย ลานจอดรถ ปิมน้ำมัน เป็นต้น และอาจเลือกใช้สำหรับพื้นที่ที่มีแสงสว่างค่อนข้างน้อยในตอนกลางคืน เพราะกล้องขาว-ดำใช้แสงในการรับภาพ น้อยกว่ากล้องสี (ที่มีคุณสมบัติทั่วไปในระดับเดียวกัน)

แบ่งตามคุณสมบัติของกล้อง

กล้องรับภาพแบ่งตามคุณสมบัติของกล้องได้ค่อนข้างมากมาย เพราะมีการพัฒนาคุณสมบัติของกล้องให้ดีขึ้นตามความก้าวหน้าของเทคโนโลยี จึงควรเลือกใช้คุณสมบัติของกล้องตามความจำเป็นของงานและความเหมาะสมของงบประมาณ



กล้องพื้นฐาน (Simple Camera) เป็นกล้องที่มีคุณสมบัติกลางๆ ทั่วๆ ไป สามารถรับภาพได้ดีเมื่อมีแสงสว่างเพียงพอ จึงเหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ที่มีแสงสว่างตลอดเวลา เช่น มีแสงธรรมชาติในตอนกลางวัน และมีแสงจากไฟฟ้าในตอนกลางคืน (ถ้าแสงสว่างน้อยเกินไปจะได้ภาพที่ไม่ดีหรืออาจมองไม่เห็นภาพ)



กล้องอินฟราเรด และกล้องสองสถานะ (IR Camera and Day-Night Camera) เป็นกล้องที่ได้รับการออกแบบให้สามารถรับภาพได้ในบริเวณที่มีแสงสว่างน้อย หรือไม่มีแสงสว่าง โดย กล้องอินฟราเรด จะมีหลอดไฟส่องสว่างจากภายในตัวกล้อง ซึ่งจะส่องแสงอินฟราเรด (ซึ่งสายตามนุษย์มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า) แต่สามารถทำให้กล้องรับภาพได้แม้ในบริเวณที่มืดสนิท ในขณะที่ กล้องสองสถานะ จะใช้เทคนิคของการสลับคุณสมบัติของกล้องโดยทำตัวเป็นกล้องสีในตอนกลางวัน (ขณะมีแสงสว่างเพียงพอ) และทำตัวเป็นกล้องขาวดำในตอนกลางคืน (ขณะมีแสงสว่างน้อย) เพราะกล้องขาวดำต้องการแสงสว่างน้อยกว่ากล้องสี



กล้องย้อนแสง (Wide Dynamic Camera) เป็นกล้องที่มีวงจรพิเศษปรับสมดุลความสว่างภาพของภาพในส่วนที่สว่างและส่วนที่มืดในภาพได้มากกว่ากล้องพื้นฐานทั่วไป เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการย้อนแสง ซึ่งมักเกิดขึ้นเมื่อด้านหลังของวัตถุหรือคน มีความสว่างมากกว่าจนทำให้วัตถุหรือภาพคนนั้นมีลักษณะดำมืด



กล้องซ่อน (Hidden Camera) เป็นกล้องที่ออกแบบให้มีขนาดเล็กและสามารถซ่อนอยู่ในอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ไปจนไม่อาจสังเกตเห็นได้ง่าย เช่น ซ่อนไว้ในกรอบรูป คอมพิวเตอร์ นาฬิกาข้อมือ ฝาเพดาน เป็นต้น ทำให้คนทั่วไปไม่ทราบว่ามีการติดตั้งกล้องเพื่อเฝ้ามองอยู่



กล้องสายหมุนก้มเงยและดึงขยายภาพ (PTZ Camera) เป็นกล้องที่ออกแบบมาเพื่อให้สามารถหมุนซ้าย-ขวา ก้ม-เงย และดึงขยายภาพเข้ามาใกล้ได้ตามที่ผู้ควบคุมต้องการด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่อยู่ภายในตัวกล้อง ทำให้สามารถใช้เป็นกล้องติดตามพฤติกรรม หรือตั้งโปรแกรมให้กล้องหันไปจับภาพตามตำแหน่งต่างๆ ว่าง่วงหน้าได้ กล้องชนิดนี้มีชื่อเรียกได้หลายอย่าง เช่น PTZ-Pan-Tilt-Zoom หรือ Speed Camera ซึ่งหมายถึงความเป็นกล้องที่ปรับเปลี่ยนตำแหน่งตรวจจับภาพได้อย่างรวดเร็ว



กล้องไร้สาย (Wireless Camera) เป็นกล้องชนิดไร้สายเชื่อมต่อระหว่างตัวกล้องและจอภาพ ซึ่งตัวกล้องจะมีเครื่องส่งขนาดเล็กอยู่ภายในตัวและอาศัยเครื่องรับที่วางไว้ใกล้ๆ จอภาพเป็นตัวรับสัญญาณภาพจากกล้อง เหมาะสำหรับใช้ในสถานการณ์ที่ไม่สามารถติดตั้งด้วยวิธีเดินสายสัญญาณตามปกติ เช่น ข้ามถนน ข้ามลำคลอง เป็นต้น กล้องชนิดนี้ควรเลือกใช้เมื่อจำเป็นเท่านั้น เพราะสัญญาณภาพอาจสูญวิธีการเดินสายไม่ได้เนื่องจากมีคลื่นรบกวนได้ง่าย



กล้องเครือข่าย (IP Camera) เป็นกล้องที่ออกแบบมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดูภาพผ่านระบบเครือข่าย เช่น Internet หรือ ระบบ LAN ซึ่งผู้ติดตั้งสามารถกำหนดรหัสตำแหน่งประจำตัว (IP address) ให้กับตัวกล้องได้ ทำให้มีเลขประจำตัวสำหรับอ้างอิงในการเรียกดูผ่านเครือข่ายได้โดยตรง



กล้องทนการทุบทำลาย (Vandal-proof Camera) เป็นกล้องที่มีโครงสร้างภายนอกที่ได้รับการออกแบบและสร้างขึ้นด้วยวัสดุพิเศษทนต่อการทุบทำลาย เช่น การใช้คอนกรีต และบางรุ่นอาจมีความพิเศษถึงขั้นทนทานต่อกระสุนปืนด้วย จึงเหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการทุบทำลาย เช่น เรือนจำ ธนาคาร เป็นต้น

(๒) อุปกรณ์รวมและการจัดการสัญญาณภาพ (Video Processor) เช่น สวิตเซอร์ ควอดมัลติเพลกเซอร์ Capture Card ฯลฯ ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางที่รวมสัญญาณภาพจากกล้องวงจรปิดทุกตัว เพื่อส่งสัญญาณภาพไปยังจอมอนิเตอร์ แสดงภาพสด (Display Live View) และส่งภาพไปยังอุปกรณ์บันทึกภาพ

(๓) อุปกรณ์บันทึกภาพ (Recorder) ทำหน้าที่รับภาพจากอุปกรณ์จัดการสัญญาณภาพเพื่อเขียนข้อมูลลงในสื่อบันทึก เช่น อุปกรณ์บันทึกเทป ฮาร์ดดิสก์

(๔) จอมอนิเตอร์ (Monitor) จะใช้เป็นที่วิธรรมาหรือจอมอนิเตอร์ที่ออกแบบมาใช้กับระบบ โดยเฉพาะก็ได้

ระบบการบันทึกแบบบันทึกเทป

ในกรณีที่ต้องการใช้งานกล้องวงจรปิด CCTV เพียงตัวเดียว อุปกรณ์ที่ใช้ไม่จำเป็นต้องมี Video Processor ก็ได้ คือต่อสัญญาณจากกล้องวงจรปิดโดยตรงเข้าสู่เครื่องบันทึกเทป และจากเครื่องบันทึกเทปสู่มอนิเตอร์เลยก็ได้ แต่หากใช้งานจากกล้องวงจรปิดหลายตัว ระบบแบบนี้จะมีอุปกรณ์ที่แยกชิ้นกันทั้งสี่ส่วน การบันทึกแบบนี้หากต้องการเก็บหลักฐานการบันทึกไว้นานๆ จำเป็นจะต้องมีม้วนเทปไว้จำนวนมากเพื่อเปลี่ยนตามระยะเวลาที่เนื้อเทปหมด

ระบบการบันทึกด้วยเครื่องบันทึกภาพดิจิทัล(Stand-alone Digital Video Recorder-DVR)ในเครื่องบันทึกชนิดนี้จะรวมส่วนของ Video Processor (๒) ส่วนบันทึก (Recorder) (๓)ไว้ในเครื่องเดียวกัน โดยมากจะเป็นแบบมัลติเพลกเซอร์ มีจำนวนช่องสัญญาณ ๔, ๘ และ ๑๖ ช่อง ตามความต้องการของผู้ใช้ และบันทึกภาพลงสู่ฮาร์ดดิสก์ ซึ่งชนิดและขนาดของฮาร์ดดิสก์เป็นแบบ IDA - ATA ที่มีขายอยู่ตามร้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั่วไป ยิ่งขนาดความจุของฮาร์ดดิสก์มีมาก ก็จะสามารถบันทึกได้ยาวนานยิ่งขึ้น การดูภาพจากเครื่องก็เพียงแค่ต่อมอนิเตอร์หรือทีวีเข้ากับตัวเครื่องเท่านั้น

ระบบการบันทึกด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Based Advance DVR)

ด้วยความสามารถของระบบปฏิบัติการ Windows และการที่ใช้ซอฟต์แวร์เป็นพื้นฐาน ทำให้ระบบการบันทึกด้วยคอมพิวเตอร์มีความหลากหลายของลูกเล่นและเทคนิคการใช้งานต่างๆ อีกทั้งยังรองรับการพัฒนาขีดความสามารถในอนาคต รอวันพัฒนาตามเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนแปลงไป ระบบนี้จึงเป็นตัวเลือกที่น่าสนใจสำหรับหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการใช้ระบบคอมพิวเตอร์สูงอยู่แล้ว รวมถึงผู้ที่ต้องการพึ่งพาประโยชน์จากขีดความสามารถของอุปกรณ์ ซึ่งมีให้มากกว่าระบบอื่นๆ

ข่าวและบทความที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการเพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม*

คณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคมวุฒิสภา เสนอรัฐบาลและกทท. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่มเป็น 40,000 ตัว ในสิ้นปีนี้และแนะนำออกเทศบัญญัติให้ชุมชนเสียค่าเช่ากล้องที่จะนำไปติดตั้งบริเวณหน้าบ้านเพื่อแลกกับความปลอดภัย

นายธานีรัตน์ ศิริปะชนะ รองปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เปิดเผยภายหลังการสัมมนาระดมสมองครั้งที่ ๒ เรื่อง “การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการเพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม” ว่า สืบเนื่องจากคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสาร และโทรคมนาคม วุฒิสภา ได้จัดการสัมมนาระดมสมองเรื่อง “โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ช่วยลดอาชญากรรมได้อย่างไร” ไปเมื่อปลายปี ๒๕๕๓ ที่ผ่านมา ซึ่งผลสรุปจากการสัมมนาครั้งดังกล่าวนั้นแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่า CCTV มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ในการลดอาชญากรรม อีกทั้งยังสามารถลดการสูญเสียทางสังคมและเศรษฐกิจได้อีกด้วย ซึ่งการที่ระบบ CCTV จะสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงนั้นต้องสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างเป็นระบบ โดยที่ภาคเอกชน ประชาชน และชุมชนจะต้องเห็นความสำคัญและเข้ามามีส่วนร่วมในระบบด้วย รวมทั้งจะต้องมีการกำหนดให้ CCTV เป็นเสมือน สาธารณูปโภคชนิดหนึ่ง ที่ภาครัฐต้องทำหน้าที่ลงทุนด้าน infrastructure เพื่อความมั่นคงและปลอดภัย

อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีของระบบ CCTV นี้มีการเปลี่ยนแปลงและหมดสภาพในเวลาอันรวดเร็ว จึงไม่เหมาะสมกับระบบจัดซื้อ จัดจ้างของภาครัฐที่มีขั้นตอนและใช้เวลานาน รวมทั้งไม่ควรมีความซ้ำซ้อนในการดำเนินการติดตั้งระบบ CCTV ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมี องค์กรหลักในการบริหารจัดการ CCTV เชิงนโยบาย มีงบประมาณดูแลระบบได้อย่างเป็นเอกเทศ ซึ่งต้องไม่ใช่หน่วยงานภาครัฐ แต่ควรเป็นลักษณะขององค์กรมหาชนที่มีกฎหมายรองรับ โดยอาจจะทำในรูปของเทศบัญญัติ กฎกระทรวง หรือ พระราชบัญญัติตามแต่ความเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบ CCTV ของประเทศโดยรวมมีประสิทธิภาพ

ขณะที่ตัวแทนจากเจ้าหน้าที่ตำรวจกล่าวว่า ที่ผ่านมากล้องวงจรปิดช่วยให้จับกุมคนทำผิดและช่วยปิดคดีได้มากถึงร้อยละ 70 ขณะที่ปีนี้ จะติดตั้งเพิ่มอีก 10,082 ตัว จากปัจจุบัน 3,669 ตัว สำหรับผลการสัมมนาครั้งนี้ จะสรุปเป็นแผนดำเนินการก่อนเสนอนายกรัฐมนตรีพิจารณาภายในเดือนมีนาคมหรือเมษายนนี้

*ที่มา : [ข้อมูลออนไลน์] เข้าถึงได้จาก <http://www.mediasearch.co.th/News-CCTV-FUJIKO20.html>
สืบค้น ณ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๕

นับเป็นการรัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญของกล้องวงจรปิด และเข้าใจถึงประโยชน์ที่มีประโยชน์ต่อประชาชน โดยเฉพาะในยุคสมัยที่ดูเหมือนจะเปลี่ยนแปลง ขโมยกะโจรมีมากขึ้น เจ้าหน้าที่ตำรวจก็มีไม่เพียงพอ

ทิศทางของกล้องวงจรปิดในอนาคต จะยังมีเพิ่มมากขึ้น..คำถามที่อยากจะถามคุณผู้อ่าน..ว่า แล้วตอนนี้ท่านได้ตระหนักให้ความสำคัญกับทรัพย์สินและชีวิตความปลอดภัยของท่านแล้วหรือยัง?..

การสัมมนาระดมสมองครั้งที่ ๒ เรื่อง “การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการ เพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม*

“นายธานินทร์ ศิริปะชนะ รองปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเปิดเผยภายหลังการสัมมนาระดมสมองครั้งที่ ๒ เรื่อง “การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการเพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม” ว่า สืบเนื่องจากคณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสาร และโทรคมนาคม วุฒิสภา ได้จัดการสัมมนาระดมสมองเรื่อง “โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ช่วยลดอาชญากรรมได้อย่างไร” ไปเมื่อปลายปี ๒๕๕๓ ที่ผ่านมา ซึ่งผลสรุปจากการสัมมนาดังกล่าวนั้นแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่า CCTV มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ในการลดอาชญากรรม อีกทั้งยังสามารถลดการสูญเสียทางสังคมและเศรษฐกิจได้อีกด้วย ซึ่งการที่ระบบ CCTV จะสามารถใช้ประโยชน์ได้จริงนั้นต้องสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างเป็นระบบ โดยที่ภาคเอกชน ประชาชน และชุมชนจะต้องเห็นความสำคัญและเข้ามามีส่วนร่วมในระบบด้วย รวมทั้งจะต้องมีการกำหนดให้ CCTV เป็นเสมือน สาธารณูปโภคชนิดหนึ่ง ที่ภาครัฐต้องทำหน้าที่ลงทุนด้าน infrastructure เพื่อความมั่นคงและปลอดภัย

อย่างไรก็ตาม เทคโนโลยีของระบบ CCTV นี้มีการเปลี่ยนแปลงและหมดสภาพในเวลาอันรวดเร็ว จึงไม่เหมาะสมกับระบบจัดซื้อ จัดจ้างของภาครัฐที่มีขั้นตอนและใช้เวลานาน รวมทั้งไม่ควรมีความซ้ำซ้อนในการดำเนินการติดตั้งระบบ CCTV ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมี องค์กรหลักในการบริหารจัดการ CCTV เชิงนโยบาย มีงบประมาณดูแลระบบได้อย่างเป็นเอกเทศ ซึ่งต้องไม่ใช่หน่วยงานภาครัฐ แต่ควรเป็นลักษณะขององค์กรมหาชนที่มีกฎหมายรองรับ โดยอาจจะทำในรูปของเทศบัญญัติ กฎกระทรวง หรือ พระราชบัญญัติตามแต่ความเหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบ CCTV ของประเทศโดยรวมมีประสิทธิภาพ

“จากผลสรุปของการสัมมนาระดมสมองครั้งที่ผ่านมา ทำให้คณะกรรมการการวิทยาศาสตร์ฯ ต้องดำเนินการต่อยอดการจัดสัมมนาเกี่ยวกับเรื่อง CCTV อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การบริหารจัดการและการบูรณาการระบบ CCTV เกิดขึ้นได้อย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว ดังนั้น กระทรวงไอซีที จึงได้ร่วมกับคณะกรรมการ

*ที่มา : [ข้อมูลออนไลน์] เข้าถึงได้จาก <http://www.networkcamerathai.com/> วันเสาร์ที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๔

วิทยาศาสตร์ฯ จัดการสัมมนาเพื่อพิจารณาแนวทาง มาตรการ ตลอดจนแผนการดำเนินงาน และติดตามความคืบหน้าการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้มีการกำหนดเป้าหมายไว้ว่าจะให้ได้ผลการดำเนินงานโดยภาพรวมในเดือนมีนาคม ๒๕๕๔ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดสรรงบประมาณ และความจำเป็นทันการต่อการป้องกัน ปราบปรามอาชญากรรม ตลอดจนลดความสูญเสียทางสังคมและเศรษฐกิจ อันจะส่งผลต่อความสงบสุขของสังคมโดยรวม” นายธานีรัตน์กล่าว

สำหรับการสัมมนาระดมสมองครั้งที่ ๒ เรื่อง “การบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เชิงบูรณาการเพื่อป้องกันและลดอาชญากรรม” นี้ จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนร่วมกันพิจารณาถึงแนวทาง มาตรการ ตลอดจนแผนการดำเนินงานเพื่อเร่งรัดติดตามการดำเนินการบูรณาการระบบ CCTV ของประเทศให้มีความคืบหน้าและบรรลุเป้าหมายตามข้อเสนอแนะของการสัมมนาครั้งที่ ๑ รวมทั้งบรรลุเป้าหมายที่ต้องการให้โครงการติดตั้ง CCTV จำนวน ๒๐,๐๐๐ กล้องของกรุงเทพมหานคร แล้วเสร็จก่อนกำหนดในปี ๒๕๕๕ ซึ่งกระทรวงไอซีที รวมทั้งหน่วยงานในสังกัด คือ บมจ.ทีไอที และบมจ.กสท โทรคมนาคม เป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพในการผลักดันให้ CCTV เกิดขึ้นได้รวดเร็วมากขึ้น เนื่องจากมีปัจจัยเกื้อหนุน ได้แก่ เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network : GIN) ซึ่งมีอุปกรณ์และบุคลากรที่จะดำเนินการได้โดยทันที อันจะช่วยลดความซ้ำซ้อนด้านงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐลงได้

นอกจากนั้นการสัมมนาครั้งที่ ๒ นี้ยังจะมีการระดมสมองเพื่อให้ได้ข้อมูลข้อกำหนดต่างๆ ไปใช้ในการยกร่างกฎหมายรองรับให้ถูกต้อง และเร่งดำเนินการให้สามารถบังคับใช้ได้อย่างรวดเร็ว โดยอาจกำหนดเป็นเทศบัญญัติเรื่องกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมกันนี้ยังจะมีการพิจารณาเกี่ยวกับการกำหนดแนวทางและมาตรการด้านภาษี เพื่อสร้างแรงจูงใจในกรณีที่จะให้ภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตั้งกล้อง CCTV ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้ได้วางเป้าหมายเชิญผู้เข้าร่วมสัมมนาจากภาคส่วนต่างๆ จำนวน ๓๐๐ คน อาทิ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร ผู้กำกับสถานีตำรวจในพื้นที่กรุงเทพฯ ผู้แทนกระทรวงไอซีที กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร บมจ.กสทฯ และบมจ.ทีไอที เป็นต้น

“การจัดทำระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ด้วยการติดตั้งกล้อง CCTV นี้ ถือเป็นหนึ่งในโครงการตามนโยบายรัฐมนตรีทางด้านความปลอดภัยสาธารณะ (Public Safety) ที่จัดทำขึ้นเพื่อเพิ่มความสามารถในการป้องกันและลดอาชญากรรม อันเป็นการสร้างความเข้มแข็งของประเทศ และส่งผลต่อความร่มเย็นเป็นสุขของประชาชน อย่างไรก็ตาม การมีระบบ CCTV ของภาครัฐเพียงอย่างเดียวไม่สามารถทำให้สังคมเกิดความสงบสุขได้ แต่จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากประชาชนร่วมสอดส่องดูแลให้ข้อมูล และร่วมกันติดตั้งระบบ CCTV เพื่อสร้างระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งความร่วมมือร่วมใจเอาใจใส่ต่อสังคมโดยรวมจากผู้ที่เกี่ยวข้องนี้ ถือเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งที่จะทำให้สังคมพบกับความสงบสุขอย่างยั่งยืน” นายธานีรัตน์ กล่าว

3 บริษัทภัยรบกวนเค็กกล้อง CCTV กทม. 2.4 พันล้าน*

ในท้วงเวลา 1 ปี 6 เดือนกรุงเทพมหานครใช้เม็ดเงินถึง 2,463ล้านบาทในการจัดซื้อและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)เพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาความปลอดภัยและการจราจรทั่วทั้งกทม.

ทั้งนี้ ศูนย์ข้อมูล & ข่าวสืบสวนฯ (TCIJ) ตรวจสอบพบว่า ในปีงบประมาณ 2553-เดือนมีนาคม 2554 กรุงเทพมหานครได้จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านหน่วยงานต่างๆถึง 27 ครั้ง รวมวงเงิน 2,463,362,956 บาท เฉพาะช่วง 6 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2554 (ต.ค.2553-มี.ค.2554) จำนวน 5 ครั้ง วงเงิน 1,802.9 ล้านบาท ปีงบประมาณ 2553 จำนวน 22 ครั้ง วงเงิน 660,445,956 บาท ในจำนวนนี้เป็น การจัดซื้อจากเอกชนรายใหญ่ 3-4 ราย จำแนกรายละเอียดดังนี้

16 ก.พ. 2554 จ้างเหมาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) บริเวณชุมชน ตลาด จุดเปลี่ยน ภายในการเดินทาง และจุดเสี่ยงภัยภายในกรุงเทพมหานคร โดย บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด (บริษัท เจ แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ถือหุนของนายสุชาติ อารีกุล ถือหุนใหญ่) วงเงิน 327.6 ล้านบาท

22 ก.พ. 2554 จ้างเหมาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมโยงสัญญาณภาพไปที่ 11 สำนักงานเขต โดยบริษัท สามารคคอมเทค จำกัด วงเงิน 11.4 ล้านบาท

22 ก.พ. 2554 จ้างเหมาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) บริเวณสถานศึกษาในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร โดย กลุ่มกิจการค้าร่วมยูเทล ซิคอม วงเงิน 775.8 ล้านบาท

22 ก.พ. 2554 จ้างเหมาเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไปที่สถานีตำรวจ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดย กิจการร่วมค้า จีเนียส วงเงิน 402 ล้านบาท

15 มี.ค. 2554 จ้างเหมาพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณโรงพยาบาลศูนย์บริการ สาธารณสุขและสถานที่ราชการในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดย บริษัทไทยซีคอมพิท์ทิง จำกัดวงเงิน 286 ล้านบาท

ปี 2553 จำนวน22 ครั้ง

30 ต.ค. 2552 จ้างเหมาติดตั้งบริเวณ รอบบริเวณทำเนียบรัฐบาล โดย บริษัท โคนิก เอ็นจิเนียริง จำกัด วงเงิน 6.6 ล้านบาท

16 พ.ย. 2552 จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง (สำนักงานเขตหนองแขม) บริษัท เอส.จี.ดี.อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด (นายสิทธิชัย ศรีสงวนสกุลเป็นกรรมการ) วงเงิน 1.2 ล้านบาท

16 พ.ย. 2552 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)พร้อมอุปกรณ์ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร 676 กล้อง โดย กิจการร่วม TNB วงเงิน 94 ล้านบาท

18 พ.ย. 2552 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตบางขุนเทียน โดย บริษัท เอส จี ดี อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด วงเงิน 4.1 ล้านบาท

ที่มา : Published on ศูนย์ข้อมูลและข่าวสืบสวนเพื่อสิทธิพลเมือง (TCIJ) (ข้อมูลออนไลน์) สืบค้นได้จาก

<http://www.tcijthai.com/print/495> ข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2554

3 ธ.ค. 2552 ซื้่ออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ภายในโรงเรียนเขตคลองสาน โดย บริษัท เอส.จี.ดี.อินเตอร์ เทคดิงจำกัด วงเงิน 1.2 ล้านบาท

18 ธ.ค. 2552 ซื้่อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง สำนักงานเขตทุ่งครุ วงเงิน 1.2 ล้านบาท

14 ม.ค. 2553 ชุดกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งจำนวน 10 จุด จำนวน 3 ชุด โดย บริษัท เอส.จี.ดี.อินเตอร์เทคดิง จำกัด 1.1 ล้านบาท

20 ม.ค. 2553 จ้างเหมาซ่อมอุปกรณ์ระบบ CCTV เพื่อความปลอดภัยและเพื่อการจราจรที่เสียหายอันเกิดจากการชุมนุมประท้วง โดย บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัดวงเงิน 1.1 ล้านบาท

1 ก.พ. 2553 จ้างเหมาบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบและการเชื่อมโยงสัญญาณไปยังกองรักษาการณ์ประจำพระราชฐานหรือสถานีตำรวจนครบาลโดยรอบเขตพระราชฐาน 5 แห่ง โดยบริษัท แซมคอน จำกัด วงเงิน 2.1 ล้านบาท

25 ก.พ. 2553 จ้างเหมาเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) รอบทำเนียบรัฐบาล และสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด พื้นที่สำนักงานเขตพระนครและดุสิตส่งไปยังสำนักนายกรัฐมนตรีทำเนียบรัฐบาล โดยบริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด วงเงิน 5.4 ล้านบาท

26 ก.พ. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์การทำงานบริเวณโดยรอบวัดไตรมิตรวิทยาราม โดย บริษัท โคนิก เอ็นจิเนียริง จำกัด วงเงิน 2.1 ล้านบาท

12 มี.ค. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)พร้อมอุปกรณ์ประกอบ บริเวณสำนักจราจรและขนส่ง สำนักผังเมืองและสำนักเทศกิจ โดยบริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด วงเงิน 3.5 ล้านบาท

12 มี.ค. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดย บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด วงเงิน 6.7 ล้านบาท

12 มี.ค. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบบริเวณอาคารจอดรถยนต์ลานคนเมือง และรอบศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร โดย บริษัท โคนิก เอ็นจิเนียริง จำกัด วงเงิน 7.4 ล้านบาท

25 มี.ค. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบบริเวณโรงพยาบาลศิริราช จำนวน 7 กล้องและเชื่อมโยงสัญญาณภาพไปยังศูนย์ปฏิบัติการกองทัพอเรือ กองทัพเรือ โดย บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด วงเงิน 2.7 ล้านบาท

30 เม.ย. 2553 ซื้่อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTVพร้อมติดตั้งตามโครงการรักษาความปลอดภัยภายในโรงเรียน จำนวน 4 โรงเรียน โดย บริษัท เอส.จี.ดี.อินเตอร์เทคดิง จำกัด วงเงิน 1.2 ล้านบาท

30 มิ.ย. 2553 จ้างเหมาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อตรวจวัดและรายงานสภาพการจราจร โดย บริษัท เอ เอ็ม อาร์ เอเชีย จำกัด วงเงิน 126.8 ล้านบาท

30 มิ.ย. 2553 จ้างเหมาติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อการตรวจสอบและสั่งการแก้ไขปัญหาการจราจร โดยบริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซิสเต็ม จำกัด วงเงิน 168.1 ล้านบาท

30 มิ.ย. 2553 จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพิ่มประสิทธิภาพความมั่นคงบนถนนสายหลักและส่งเสริมการท่องเที่ยว โดย บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีสเต็ม จำกัด วงเงิน 188 ล้านบาท

28 ก.ค. 2553 ซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV)พร้อมค่าติดตั้ง 4 ชุดโดย หจก.ชัยพิทักษ์วงเงิน 1.9 ล้านบาท

4 ส.ค. 2553จ้างเหมาติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสวนหลวง ร.9 โดย บริษัท โคนิค เอ็นจิเนียริง จำกัด วงเงิน 9.8 ล้านบาท

9 ส.ค. 2553จ้างเหมาอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว(การปรับปรุงภูมิทัศน์เมืองบริเวณรอบอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสิน) กิจกรรมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) โดยบริษัท โคนิค เอ็นจิเนียริง จำกัด วงเงิน 23.3 ล้านบาท

จากการตรวจสอบข้อมูลกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์พบว่า บริษัท ไทยซีคอมพิทักษ์กิจ จำกัดจดทะเบียนวันที่ 9 กันยายน 2530ทุน 378.8 ล้านบาท บริษัท ซีคอม จำกัด และกลุ่มสหพัฒน์ถือหุ้นใหญ่ นายสุกษม ช่วงโชติเป็นกรรมการ

บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัดจดทะเบียนวันที่ 13 กันยายน 2542 ทุน 50 ล้านบาท ที่ตั้งเลขที่ 469 ซอยประวิทย์และเพื่อน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ บริษัท เจแอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ถือหุ้นของ นายสุชาติ อารีกุล ถือหุ้นใหญ่

บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีสเต็ม จำกัด จดทะเบียนวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2545 ที่ตั้งเลขที่ 77 หมู่ที่ 11 ถนนพุทธมณฑลสาย 5 ตำบลไร่เชิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม บมจ.ฟอร์ท คอร์ปอเรชั่น ถือหุ้นใหญ่ ทั้งนี้ บริษัทในกลุ่มสหพัฒน์เป็นผู้บริจาคเงินรายหนึ่งให้พรรคประชาธิปัตย์

การจัดซื้อกล้อง CCTV ของ กทม.

ชื่อ	วงเงิน (บาท)
กลุ่มกิจการค้าร่วมยูเทล ซีคอม 1 ครั้ง	775.8 ล้านบาท
บริษัท จีเนียส ทราฟฟิค ซีสเต็ม จำกัด 5 ครั้ง	770.2 ล้านบาท
บริษัท เอเอ็มอาร์ เอเชีย จำกัด จำนวน 4 ครั้ง	461.7 ล้านบาท

ที่มา: ศูนย์ข้อมูลและข่าวสืบสวนเพื่อสิทธิพลเมือง (TCU) รวบรวม

กทม.รับ CCTV กล้องหลอกคนกรุง

บีกทม. ไร้แจง กล้อง CCTV มีแต่กล้อง ไม่มีตัวกล้องภายใน ระบุ ไว้หลอกมือบเมื่อ 2 ปีก่อน
อ้างงบประมาณสะดุด ด้านผอ.กองระบบจราจร ลั่น เตรียมแก้ไขด่วน

นายธีระชน มโนมัยพิบูลย์ รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กล่าวว่า จากกรณีเว็บไซต์พันทิบดอทคอม มีการตั้งกระทู้ว่า "เกิดอะไรขึ้นกับกล้องวงจรปิดของกทม.ครับ" ซึ่งพบว่า กล้องวงจรปิด(ซีวีทีวี) ของ กทม.บริเวณถนนสาทร ไม่มีอุปกรณ์ภายในว่า โครงการดังกล่าว เกิดขึ้นในสมัยที่นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน อดีตผู้ว่าฯกทม. โดยสำนักการจราจรและขนส่ง (สจส.) ได้ให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อดูแลพื้นที่กทม. โดยเฉพาะช่วงที่มีการชุมนุมทางการเมือง เดือนเม.ย.2552 เป็นต้นมา

อ้าง "กล้องดัมมี่" กล้องหลอกเฝ้าระวังพื้นที่ชุมนุมการเมือง

อย่างไรก็ตาม ในขณะนั้น กทม. ไม่มีงบประมาณเพียงพอในการดำเนินการโครงการดังกล่าว จึงมีแนวคิดให้ติดตั้งกล้องหลอกหรือ "กล้องดัมมี่" ในการเฝ้าระวังพื้นที่ในการชุมนุม เพื่อให้ผู้ชุมนุมเกรงกลัวในการกระทำความผิด

ทั้งนี้ เมื่อมาถึงยุค มรว.สุขุมพันธุ์ บริพัตร ผู้ว่าฯ กทม. ก็มีโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในพื้นที่กรุงเทพฯ ตามนโยบายประชานิยมของรัฐบาล จำนวน 2 หมื่นตัว ทั่ว กทม. และมีการตั้งป้ายประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง แต่เจ้าหน้าที่กลับนำป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการนี้ ไปติดที่บริเวณเสาของ "กล้องดัมมี่" จึงทำให้ประชาชนเกิดความเข้าใจผิด

"ผมจึงได้สั่งการให้ สจส. เร่งแก้ไข และชี้แจงประชาชนโดยเร็วที่สุด" นายธีระชน กล่าว

ด้านนายสุธน อาณากุล ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง (สจส.) กล่าวว่า "กล้องดัมมี่" ดังกล่าว ถูกติดตั้งทั่ว กทม. ประมาณ 500 จุด อาทิ บริเวณโรงพยาบาล หรือ โรงเรียน รวมทั้งในบริเวณที่มักจะมีการชุมนุมทางการเมืองหรือชุมนุมต่าง ๆ โดยเฉพาะในเขตพระนคร ก็จะมีการติดตั้งกล้องดัมมี่ทั่วถนนราชดำเนิน ซึ่งก็รวมกับการติดตั้งกล้องที่ใช้งานได้จริงเข้าไปด้วย

สารภาพ มีประสานขอภาพ อ้าง "กล้องเสีย" ลั่น ขอโทษ เมื่อ ปชช. รู้แล้ว

ในขณะนั้น มีเจ้าหน้าที่ตำรวจและประชาชน ได้ประสานมาขอภาพ เพื่อนำไปเป็นหลักฐานในการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิด แต่กทม.ได้ระบุว่า เป็นกล้องเสีย แต่ที่สุดแล้ว เมื่อประชาชนรับทราบข้อเท็จจริงว่า เป็น "กล้องดัมมี่" ผมก็ต้องขอโทษไว้ด้วย"

เขาบอกว่า จากนั้น จะเร่งแก้ไขโดยการนำกล้องมาติดตั้งในจุดดังกล่าวโดยเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้จริง

อย่างไรก็ตาม ในส่วนของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (ซีวีทีวี) ในพื้นที่กรุงเทพฯ ตามนโยบายประชานิยมของรัฐบาล จำนวน 1 หมื่นตัวนั้น สามารถใช้งานได้จริง และจะมีการติดตั้งเพิ่มเติมอีก 2 หมื่นตัว ภายในต้นปี 2555



สำนักวิชาการ ให้การบริการทางวิชาการ

๑. ณ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ถนนประดิพัทธ์ ให้บริการในวันและเวลาราชการ
 - กลุ่มงานบริการวิชาการ ๑ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๗๒ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๕๘-๕๙
ด้านการเมืองการปกครอง ความมั่นคง การทหาร การยุติธรรม กฎหมายระหว่างประเทศ
ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ อนุญาโตตุลาการ ทรัพย์สินทางปัญญา
 - กลุ่มงานบริการวิชาการ ๒ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๗๑ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๕๘-๕๙
ด้านเศรษฐกิจ พาณิชย การเงิน การคลัง การธนาคาร การลงทุน งบประมาณ ประกันภัย
อุตสาหกรรม คมนาคม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การเกษตรและสหกรณ์
 - กลุ่มงานบริการวิชาการ ๓ โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๗๐ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๕๘-๕๙
ด้านสังคม การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม แรงงานและสวัสดิการสังคม เด็ก สตรี
การสาธารณสุข การท่องเที่ยว การกีฬา วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม การพลังงาน
๒. ณ จุดบริการสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (E-knowledge Services) อาคารรัฐสภา ๑ ชั้น ๓
ให้บริการในวันและเวลาราชการ สำหรับวันประชุมสภาผู้แทนราษฎรให้บริการถึงเวลา ๑๙.๓๐ น.
โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๑๘๗๗ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๑๘๗๘