



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....สส.(กก.พรส.) โทร.....๐-๒๒๔๑-๕๕๑๑ ถึง ๙ (ต.อ.๓๓๔๔).....

ที่.....มท.๐๓๐๔.๓/ ๑๘๘๖๖.....วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๖.....

เรื่อง.....คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV).....

เรียน อ.ว.ปค. ผอ.สน. หน.ผตปค. ผชช. ผอ.กอง ลปค. ผอ.ศสป. และ หน.กพร.

ตามหนังสือ สส. ที่ มท ๐๓๐๔.๓/ ๑๘๘๖๖ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ แจ้งมาให้ทราบว่า กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ขอให้หน่วยงานที่จัดทำกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศ ในกรณีนี้จึงขอให้ สน./กอง ได้ตรวจสอบหากมีการจัดทำกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มากใช้งาน ก็ขอให้กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และนำส่งให้ สส. เพื่อจะได้รวบรวมส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อไป นั้น

เพื่อให้การรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้ สน./กอง พิจารณาดังนี้

๑. กรณีที่ สน./กอง ได้ตรวจสอบแล้ว ไม่มีการจัดทำกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ก็ขอให้สรุปแจ้งและยืนยันไปให้ทราบด้วย

๒. รายละเอียดของหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท ๐๓๐๔.๓/ ๑๓๖๕๙ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ และเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้อง สามารถดาวน์โหลดได้จาก <http://www.comdopa.com> หัวข้อประชาสัมพันธ์ ►คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ว่าที่ ร.ต.
(สมบุญ ปรตังจิตสิทธิ์)
ผอ.สส.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สส.(กก.พรส.) โทร. ๐-๒๒๔๑-๕๙๑๐ ถึง ๙ (ต่อ ๓๓๔๔)

ที่ มท ๐๓๐๔๓/๐ ค.ค.ท.๗ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

เรียน อ.ว.ปค. ผอ.สน ทน.ผตปค. ผชช. ผอ.กอง ลปค. ผอ.คสป. และ ทน.กพร.

ด้วย ปค. ได้รับแจ้งจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ว่าตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ เห็นชอบให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลาง ให้ชัดเจนและเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงาน ในการนี้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแล้ว โดยได้กำหนด คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน และ ขอให้หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของประเทศ รายละเอียดตามหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ ทก ๐๒๐๓.๔/ว ๕๑๑๐ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ที่สำเนาแนบมา

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว จึงขอให้ สำนัก/กอง พิจารณาดำเนินการดังนี้

๑. ถือปฏิบัติตามนัยหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ ทก ๐๒๐๓.๔/ว ๕๑๑๐ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ดังกล่าว

๒. ขอให้ สน./กอง พิจารณาตรวจสอบ หากมีการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มากใช้งาน ก็ขอให้รีบดำเนินการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และรวบรวมนำส่ง ให้ สส. เพื่อจะได้รวบรวมส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอภิชาติ เทียวพานิช)
ร.อปค. ปกท.
อปค.



ที่ มท ๐๓๐๔.๓ / ๖ ๖๓๖๒๑

ถึง ที่ทำการปกครองจังหวัด ทุกจังหวัด

ตามหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท ๐๓๐๔.๓/ ๖ ๑๓๖๕๙ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ แจ้งมา ให้ทราบว่า กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ขอให้หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กรอกข้อมูล ในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศ ในการนี้กรมการปกครองจึงขอให้จังหวัด ได้ตรวจสอบว่า ที่ทำการปกครองจังหวัดและที่ทำการปกครองอำเภอใด มีการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้งานแล้ว ก็ขอให้กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยขอให้จังหวัด รวบรวมนำส่งให้กรมการปกครอง เพื่อจะได้รวบรวมส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อไป นั้น

เพื่อให้การรวบรวมข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้จังหวัดพิจารณาดังนี้

๑. กรณีที่ทำการปกครองจังหวัดและที่ทำการปกครองอำเภอใด ไม่มีการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ก็ขอให้สรุปแจ้งและยืนยันให้กรมการปกครองทราบด้วย

๒. รายละเอียดของหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท ๐๓๐๔.๓/ ๖ ๑๓๖๕๙ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ และเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้อง สามารถดาวน์โหลดได้จาก <http://www.comdopa.com> หัวข้อประชาสัมพันธ์ ► [คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด \(CCTV\)](#)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



กองการสื่อสาร

กลุ่มงานพัฒนาระบบสื่อสาร

โทร. ๐-๒๒๔๑-๕๙๑๐ ถึง ๙ (ต่อ ๓๓๔๔)



ที่ มท ๐๓๐๔.๓ / ๗๑๓ ๒๕๕๖

กรมการปกครอง
ถนนอัษฎางค์ กทม.๑๐๒๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ ทค ๐๒๐๓.๔/ว ๕๑๑๐ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖

ด้วยกรมการปกครองได้รับแจ้งจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ว่าตามที่คณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ เห็นชอบให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลาง ให้ชัดเจนและเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงาน ในกรณีนี้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแล้ว โดยได้กำหนดคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน และขอให้หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศ รายละเอียดแจ้งตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

กรมการปกครอง ขอให้จังหวัดได้พิจารณาดำเนินการดังนี้

๑. แจ้งให้ ที่ทำการปกครองจังหวัด และ ที่ทำการปกครองอำเภอ ได้ทราบและถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ ทค ๐๒๐๓.๔/ว ๕๑๑๐ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ดังกล่าว
๒. ให้ ที่ทำการปกครองจังหวัด และ ที่ทำการปกครองอำเภอ พิจารณาตรวจสอบ หากมีการจัดหา กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้งาน ก็ขอให้รับดำเนินการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยขอให้จังหวัด รวบรวมนำส่งให้กรมการปกครอง เพื่อจะได้รวบรวมส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชาติ เทียวพานิช)

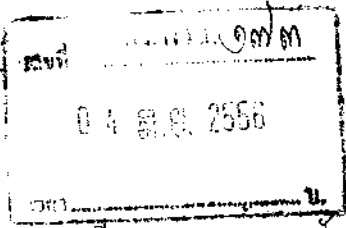
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

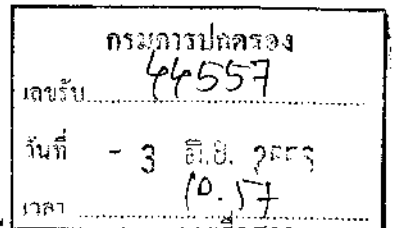
กองการสื่อสาร

กลุ่มงานพัฒนาระบบสื่อสาร

โทร. ๐-๒๒๔๑-๕๙๑๐ ถึง ๙ (ต่อ ๓๓๔๔)

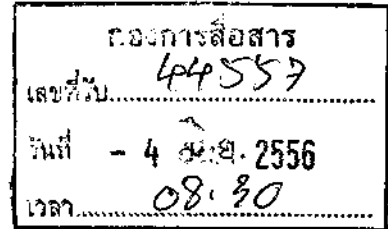


ที่ ทท ๐๒๐๓.๔/๑. ๕๑๑๐



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๑๒๐ หมู่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖



เรื่อง คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

อ้างถึง หนังสือเลขธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๕๐๖/๑๑๓๕๐ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ฉบับ
 ๒. แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ เห็นชอบให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดคุณลักษณะ (Specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลางให้ชัดเจน และเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงานตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เร่งรัดดำเนินการและแจ้งให้ทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติ/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป นั้น

ในการนี้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแล้ว จึงขอส่งคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หน่วยงานที่จัดหา กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ขอให้กรอกข้อมูลในแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ส่งกลับมายังกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของประเทศต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบูรณ์ เมฆไพบูลย์วัฒนา)

รองปลัดกระทรวง ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวง

สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๙

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

KL/115

คุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera)
2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบโดมมุมมองคงที่ (Dome IP Fixed Camera)
3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera)

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera)

- 1.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- 1.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 1.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 1.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 1.5. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 1.6. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 1.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 1.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 1.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 1.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 1.11. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 1.12. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 1.13. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 1.14. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบโดมมุมมองคงที่ (Dome IP Fixed Camera)

- 2.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- 2.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 2.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 2.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 2.5. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 2.6. มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 2.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 2.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 2.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 2.11. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 2.12. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 2.13. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 2.14. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบปรับมุมมองได้ (IP Pan Tilt Zoom Camera)

- 3.1. เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera แบบโดมชนิด PTZ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 360 องศา แบบต่อเนื่อง การก้มเงย (Tilt) ได้ไม่น้อยกว่า -18 ถึง 90 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 20 เท่า และ แบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า
- 3.2. สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 3.3. มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- 3.4. มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 3.5. สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- 3.6. มีความละเอียดตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- 3.7. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 1 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- 3.8. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- 3.9. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- 3.10. รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- 3.11. สามารถตั้งค่าตำแหน่งล่วงหน้า (Present Position) ได้
- 3.12. ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- 3.13. สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- 3.14. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 3.15. สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมในการจัดหาระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑) ในกรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบแอนะล็อก (Analog) จะต้องดำเนินการแปลงสัญญาณภาพเป็นแบบดิจิทัล (Digital) เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน Internet Protocol (IP)

๒) ในกรณีที่หน่วยงานมีการจัดหาอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Video Recorder) หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย (Network Video Recorder) หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (Digital Video Recorder) จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) กลางที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคตได้

๓) หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้กรอกรายละเอียดลงแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อไป

แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
ชื่อหน่วยงาน	
สถานที่ติดตั้ง	
วัตถุประสงค์	<input type="checkbox"/> ความปลอดภัย จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
IP จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> Analog จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... มือถือ.....email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า 4CIF <input type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 720p <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 540 TVL <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> MJPEG <input type="checkbox"/> MPEG-4	

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 อื่นๆ

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input type="checkbox"/> SD CIF <input type="checkbox"/> HD P <input type="checkbox"/> อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก	<input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ

1.4. ระยะเวลารับประกัน ปี ภายหลังจากตรวจรับ อื่นๆ

1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK รองรับ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

สำนักงานรัฐมนตรี
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เลขที่ 748
วันที่ 23 พ.ค. 56
ณ 18.20 น. ๒/

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๔๕
 ที่ ทค.๐๒๐๓.๔/ ๘๔๕ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. เรื่องเดิม

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ เกี่ยวกับเรื่องการจัดทาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยเห็นชอบให้ ทก. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดคุณลักษณะ (Specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลางให้ชัดเจน และเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบ เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงานตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยให้ ทก. เร่งรัดดำเนินการและแจ้งให้ทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติ/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. ข้อเท็จจริง

ทก. ได้จัดการประชุมเพื่อพิจารณากำหนดคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ ครั้ง โดยเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๔ หน่วยงาน รายชื่อตามเอกสารแนบ ๑ เข้าร่วมพิจารณา และได้ข้อสรุปเป็นคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ และได้พิจารณากำหนดข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับประกอบการจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

๑) ในกรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดหากำหนดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบแอนะล็อกจะต้องดำเนินการแปลงสัญญาณผ่านระบบ DVR หรือ Video Encoder เพื่อให้ส่งสัญญาณเป็น Internet Protocol (IP) ออกไปได้

๒) กล้องที่จัดหาจะต้องมีการส่งมอบ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกลางที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคตได้

๓) หน่วยงานที่จัดหากำหนดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แล้ว ให้กรอกรายละเอียดลงแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (เอกสารแนบ ๓) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อไป

๓. เรื่องเพื่อพิจารณา

ในการนี้ ทก. จึงเห็นสมควรมีหนังสือนำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานดังกล่าว พร้อมทั้งแจ้งเวียนคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐรับทราบและนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๓.๑ ลงนามในหนังสือนำเรียนคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบผลการดำเนินงานดังกล่าวตามที่แนบมาพร้อมนี้

๓.๒ เห็นชอบให้ ปทก. ลงนามในหนังสือแจ้งเวียนคุณลักษณะพื้นฐานดังกล่าวแก่หน่วยงานภาครัฐ

๓.๓ เห็นชอบให้ประกาศคุณลักษณะพื้นฐานดังกล่าวบนเว็บไซต์กระทรวงฯ เพื่อให้รับทราบโดยทั่วกันต่อไป

อนึ่งขอแจ้ง

นาวาอากาศเอก

(อนุดิษฐ์ นาคทรพรพ)

รชว.ทท.

(นายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์)

ปทก.

23 พค. 2556

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๖๑๓๕๖

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง การจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เรียน รัฐ-กท., กค., กษ., พส., มท., ยธ., วท., ผอ.-สงป., เลขา-สมช., สศช., สคก., ผบ.-ตร.

ด้วยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอว่า เพื่อให้การดำเนินการจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของหน่วยงานต่าง ๆ มีมาตรฐานและเป็นไปในแนวทางเดียวกัน กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงขอความเห็นชอบมอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรับไปพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลางให้ชัดเจน และเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงานตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งคณะรัฐมนตรีพิจารณาแล้วลงมติว่า

๑. เห็นชอบตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ โดยให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเร่งรัดดำเนินการและแจ้งให้ทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติ/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. เห็นชอบในหลักการให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งเพื่อทำหน้าที่ติดตามและบูรณาการการใช้ประโยชน์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล หากกรณีการดำเนินการของหน่วยงานใด คณะกรรมการฯ เห็นควรให้มีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งเพื่อให้มีความเหมาะสมและไม่เกิดความซ้ำซ้อนก็ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจแจ้งให้หน่วยงานนั้น ๆ แก้ไขปรับปรุงการดำเนินการให้เหมาะสมถูกต้องต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

C

(นายศิริ เลิศธรรมเทวี)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักวิเคราะห์เรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๖๔ (PS013/ชัยพล)

www.cabinet.thaigov.go.th

ผอ.สวค. ๙ ๒๖๐๕๖
ผช. (นายศิริ เลิศธรรมเทวี)
ผอ.กธ. (นายศิริ เลิศธรรมเทวี)
นบ. (นายศิริ เลิศธรรมเทวี)
ผู้พิมพ์ ๒๖/๕/๕๖

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖

การจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

คณะรัฐมนตรีมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพิจารณาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะ (specification) ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่เป็นมาตรฐานกลางให้ชัดเจน และเผยแพร่ให้ทุกหน่วยงานทราบเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของแต่ละหน่วยงานตามระเบียบหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องต่อไป ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอ โดยให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเร่งรัดดำเนินการและแจ้งให้ทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติ/ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. เห็นชอบในหลักการให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งเพื่อกำหนดที่ติดตามและบูรณาการใช้ประโยชน์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล หากกรณีการดำเนินการของหน่วยงานใด คณะกรรมการฯ เห็นควรให้มีกาเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งเพื่อให้มีความเหมาะสมและไม่เกิดความซ้ำซ้อน ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจแจ้งให้หน่วยงานนั้น ๆ แก้ไขปรับปรุงการดำเนินการให้เหมาะสมถูกต้องต่อไป [๓๐/๐๔/๒๕๕๖]