

# ด่วนที่สุด

ที่ พร ๐๐๒๓.๓/ว ๔๒๒๑



ศาลากลางจังหวัดแพร่

ถนนไชยบูรณ์ พร ๕๔๐๐๐

๒ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด  
กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ และนายกเทศมนตรีเมืองแพร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๔๑๐.๓/ว ๒๑๒๓  
ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

๒. รายการจัดทำเอกสารโครงการ จำนวน ๑ ชุด

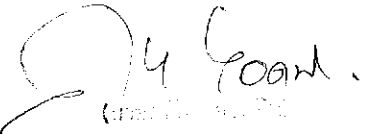
๓. ตารางสรุปงบประมาณโครงการของอำเภอ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า จะดำเนินการจัดทำคำของบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด กิจกรรมติดตั้งกล้อง  
วงจรปิด (CCTV) รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เพื่อให้การขอรับการสนับสนุนงบประมาณในเรื่องดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้  
อำเภอแจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จัดทำเอกสารโครงการให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย ๒ ซึ่งการกำหนดระบบและรายละเอียดของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า  
คุณลักษณะพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด แล้วให้อำเภอตรวจสอบความถูกต้อง  
ครบถ้วนของเอกสารโครงการตามรูปแบบรายการที่กำหนดและจัดพิมพ์ข้อมูลลงในบัญชีสรุปงบประมาณ  
เป็นภาพรวมของอำเภอตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ จัดส่งพร้อมโครงการฯ ละ ๓ ชุด **ส่งให้จังหวัดภายในวันที่**  
**๔ ธันวาคม ๒๕๕๗** ซึ่งจังหวัดจะได้ตรวจสอบความถูกต้องและจัดทำสรุปงบประมาณเป็นภาพรวม  
ของจังหวัดจัดส่งพร้อมเอกสารโครงการฯ ให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

  
ชื่อ: นายสุวิทย์ วิเศษชัยชาญ  
ตำแหน่ง: ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น

โทร ๐-๕๕๕๓-๕๑๑๙ โทรสาร ต่อ ๒๑

# รายการจัดทำเอกสารโครงการที่ อปท. ต้องจัดส่งจังหวัด

\*\*\*\*\*

จัดส่งจำนวน ๓ ชุด โดยแต่ละชุดให้จัดเรียงเอกสารประกอบตามลำดับ ดังนี้

๑. ตารางสรุปงบประมาณโครงการ
๒. แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
๓. ประมาณการราคา (ปร.๔, ปร.๕)
๔. แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)
๕. ใบเสนอราคา อย่างน้อย ๓ ราย
๖. ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ
๗. รูปถ่ายสถานที่ดำเนินการ

บัญชีสรุปงบประมาณโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

กิจกรรมการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

อำเภอ .....

(แบบฟอร์มตารางสามารถโหลดได้จากเว็บไซต์ สดง.แพร่ PhraeLocal.go.th กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น (แบบท้ายหนังสือส่ง))

ที่	จังหวัด	อำเภอ	หน่วยดำเนินการ	ชื่อโครงการ	รายละเอียด	งบประมาณ	รายการเอกสาร					หมายเหตุ	
							คำขอ	ประมาณการ		ผังบริเวณ	แบบฟอร์ม CCTV		ใบเสนอราคา
๑	แพร่	เมืองแพร่	ยศ .....	ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน..... ชุด บ้าน ..... หมู่ที่ .....	ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐	มี	มี	มี	มี	มี	มี	
๒	แพร่	เมืองแพร่	อบต .....	ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)	แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน..... ชุด บ้าน ..... หมู่ที่ .....	.....	มี	มี	มี	มี	มี	มี	
รวม													

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน  
( )

ท้องถิ่นอำเภอ .....

หมายเหตุ เสนอขอรับงบประมาณได้โครงการละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒๖๕๕๖  
28 พ.ย. 2557

# ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๒๖๖๓



จังหวัดเพชร
เลขรับ 11286
วันที่ 28 พ.ย. 57
เวลา

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด  
กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

- |                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ                    | จำนวน ๑ ชุด |
|                  | ๒. แบบฟอร์มงบประมาณ                                     | จำนวน ๑ ชุด |
|                  | ๓. รายละเอียดคุณสมบัติขั้นพื้นฐานของกล้องวงจรปิด (CCTV) | จำนวน ๑ ชุด |
|                  | ๔. แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)       | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจะจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อดำเนินโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ดังนั้น เพื่อให้มีข้อมูลประกอบการพิจารณา จึงขอให้จังหวัดดำเนินการ ดังนี้

๑. แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
๒. ตรวจสอบคุณสมบัติของกล้องวงจรปิด (CCTV) ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะขั้นพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด
๓. ตรวจสอบคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้ถูกต้องครบถ้วน โดยต้องมีเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการ ดังนี้

- (๑) คำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
- (๒) ประมาณการราคา (ปร.๔, ปร.๕)
- (๓) แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องวงจรปิด (CCTV)
- (๔) ใบเสนอราคา อย่างน้อย ๓ ราย
- (๕) ผังบริเวณสถานที่ดำเนินการ
- (๖) ภาพถ่ายสถานที่ดำเนินการ

๔. จัดทำงบประมาณในภาพรวมของจังหวัดตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดี (CD) จำนวน ๑ ชุด และรวบรวมเอกสารคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ตามข้อ ๓ จำนวน ๒ ชุด ส่งให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาญนะ เอี่ยมแสง)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารงานท้องถิ่น  
ส่วนแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒-๔  
โทรสาร ๐-๒๒๔๓-๐๖๕๖

แบบคำเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ  
โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย  
\*\*\*\*\*

๑. ข้อมูลทั่วไป

- ๑.๑ ชื่อโครงการ : .....
- ๑.๒ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : (อบจ. /เทศบาล /อบต.) .....
- ๑.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ :
- (๑) ชื่อ - สกุล ..... ตำแหน่ง ..... โทรศัพท์มือถือ .....
- (๒) ชื่อ - สกุล ..... ตำแหน่ง ..... โทรศัพท์มือถือ .....
- ๑.๔ งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น : ..... บาท
- ๑.๕ สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด : บริเวณ ..... ชื่อบ้าน .....
- หมู่ที่ ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....
- (ระบุแผนผังสถานที่ติดตั้งและพิกัด GPS)

๒. ข้อมูลโครงการ

- ๒.๑ หลักการและเหตุผล :
- .....
- .....
- .....
- ๒.๒ วัตถุประสงค์ :
- .....
- .....
- .....
- ๒.๓ กลุ่มเป้าหมาย :
- .....
- .....
- .....
- ๒.๔ ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ..... วัน เริ่มต้น เดือน/ปี ..... สิ้นสุด เดือน/ปี .....
- ๒.๕ วิธีการดำเนินการ:
- .....
- .....
- ๒.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ:
- .....
- .....
- .....

๓. ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา โปรดทำเครื่องหมาย

- นโยบายการบริหารราชการแผ่นดินของ คสช. ข้อ ..... เรื่อง.....
- แผนพัฒนาจังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ ..... แผนงาน/โครงการ .....
- แผนพัฒนาท้องถิ่น ประเด็นยุทธศาสตร์ ..... แผนงาน/โครงการ .....
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) เรื่อง .....

๔. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ โปรดทำเครื่องหมาย

- ป้องกัน ฝาระวังปัญหาเสพติด
- แก้ไขปัญหาการจราจรในแหล่งชุมชนและแหล่งท่องเที่ยว
- ควบคุมและป้องกันปราบปรามปัญหาอาชญากรรม
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) .....

๕. ความพร้อมของสถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) โปรดทำเครื่องหมาย

- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่แล้ว
- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ยังไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่
- สถานที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมในการติดตั้งไม่ต้องขออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่
- อื่น ๆ ระบุ (ถ้ามี) .....

ผู้เสนอโครงการ (ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง นายก อบก.

## 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. สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ 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. สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ 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 สำหรับการแสดงผล (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงผลภาพขาวดำ (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 และ การย่อขยาย (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 พร้อมเลนส์อยู่ภายใน ตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- 3.5. สามารถตั้งค่าการแสดงรายละเอียดภาพ 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

### ข้อปฏิบัติเพิ่มเติมในการจัดการระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑) ในกรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดหากำหนดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (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) หน่วยงานที่จัดหากำหนดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้กรอกรายละเอียดลงแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อไป



## แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

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"/> อื่นๆ..... จำนวน ..... 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

- คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
  - 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 Frame ต่อวินาที <input type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 15 Frame ต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....

1.4. ระยะเวลารับประกัน ..... ปี     ภายหลังจากตรวจรับ     อื่นๆ .....

1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK     รองรับ     ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	Latitude	Longitude	Frame of View

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	