

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

R เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

E เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ..... (ส่วนราชการ/สำนักงาน/หน่วยงาน).....เมื่อวันที่.....)

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ (กลุ่มจังหวัด)

รวมเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๕๗,๒๘๐ บาท (ห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาท)

| ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์                                           |                                  |                                                          |              |             |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------|-----------|
| กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด |                                  |                                                          |              |             |       |           |
| ลำดับ                                                                   | รายการ                           | ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์) | ราคาตามเกณฑ์ | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม |
| ๑.                                                                      | จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว | ข้อ ๖๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)                             | ๒,๘๐๐.๐๐     | ๒,๘๐๐.๐๐    | ๑     | ๒,๘๐๐.๐๐  |
| ๒.                                                                      | เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA    | ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)                             | ๒,๕๐๐.๐๐     | ๒,๕๐๐.๐๐    | ๒     | ๕,๐๐๐.๐๐  |
| รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์                                                    |                                  |                                                          |              |             |       | ๗,๘๐๐.๐๐  |

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

| ลำดับ                                     | รายการ                                                                | การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ<br>เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์ |                                                                    |                                                                                |                                                                                    | ราคาอ้างอิง | จำนวน | วงเงินรวม | หมายเหตุ                                              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------|
| ๑.                                        | เครื่องบันทึกภาพแบบ ๘ ช่องสัญญาณ รองรับการถือความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล | ร้าน เอ็ม ไอที<br>ยี่ห้อ Hikvision รุ่น<br>DS-๗๒๐๘HQHI-K๑                                                              | บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด<br>ยี่ห้อ HIVEW รุ่น HA-๔๕๕๐๘       | ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์เซอร์วิส<br>ยี่ห้อ Watashi รุ่น<br>WVR๐๐๒X-X ๘CH     | www.thailinternetnetwork.com<br>ยี่ห้อ Hikvision รุ่น<br>DS-๗๒๐๘HUHI-P๒/N SERIES   | ๘,๙๙๐.๐๐    | ๒     | ๑๗,๙๘๐.๐๐ | ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>แล้ว ๘,๙๕๐.๐๑ บาท |
|                                           |                                                                       | ๘,๙๙๐.๐๐                                                                                                               | ๑๑,๙๐๐.๐๐                                                          | ๑๒,๐๐๐.๐๐                                                                      | ๘,๙๕๐.๐๑                                                                           |             |       |           |                                                       |
| ๒.                                        | กล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล (ราคารวมค่าติดตั้ง)                     | ร้านเอ็มไอที<br>ยี่ห้อ Hikvision รุ่น<br>DS-๒CE๑๖DOT-IT๓F                                                              | บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด<br>ยี่ห้อ HIVEW รุ่น<br>HA-๓๙๔BP๒๐๒ | ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์เซอร์วิส<br>ยี่ห้อ Watashi รุ่น<br>(WVI๒๐๐๑๐S ๒.๐MP) | www.rtsatcctv.com<br>ยี่ห้อ HIVEW รุ่น AHD HA-๓๙๔BP๒๐๒<br>PTZ Bullet Camera / ๒ MP | ๓,๑๕๐.๐๐    | ๑๐    | ๓๑,๕๐๐.๐๐ | ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>แล้ว ๔,๙๐๐ บาท    |
|                                           |                                                                       | ๓,๑๕๐.๐๐                                                                                                               | ๕,๕๐๐.๐๐                                                           | ๕,๙๐๐.๐๐                                                                       | ๔,๙๐๐.๐๐                                                                           |             |       |           |                                                       |
| รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์                |                                                                       |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                                    |             |       | ๔๙,๔๘๐.๐๐ |                                                       |
| รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ |                                                                       |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                |                                                                                    |             |       | ๕๗,๒๘๐    |                                                       |

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

| ลำดับ                                | รายการ                                                                | จำนวนเงิน | จำนวน | จำนวนเงินรวม |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|
| ๑.                                   | สายสัญญาณ RG๖ ชนิด ๙๕% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิ้ง (ราคารวมค่าติดตั้ง) | ๒๗.๐๐     | ๑,๐๐๐ | ๒๗,๐๐๐.๐๐    |
| ๒.                                   | ฮาร์ดดิสขนาดความจุ ๒TB                                                | ๒,๐๕๐.๐๐  | ๒     | ๔,๑๐๐.๐๐     |
| ๓.                                   | ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC๑๒V ๑A                                      | ๓๐๐.๐๐    | ๑๐    | ๓,๐๐๐.๐๐     |
| ๔.                                   | ตู้แร็คกันน้ำมีหลังคา                                                 | ๒,๐๐๐.๐๐  | ๒     | ๔,๐๐๐.๐๐     |
| ๕.                                   | อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ (พลาสติกแคมป์ น็อคยึดเสา และอุปกรณ์อื่นๆ)        | ๔,๖๒๐.๐๐  | ๑     | ๔,๖๒๐.๐๐     |
| รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ |                                                                       |           |       | ๔๒,๗๒๐.๐๐    |
| รวมวงเงินโครงการ                     |                                                                       |           |       | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐   |

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)  
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า หมู่ที่ ๑๘ ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ จำเริญสุภกิจ ผื่นชมพู ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๓๒๑๒๘ ต่อ ๑๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐,- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ

☐ เงินรายได้

☐ เงินช่วยเหลือ

☒ อื่น ๆ (ระบุ) กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | จำนวน | ราคาต่อหน่วย/ชุด | ราคารวม | ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|---------|-----------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                  |         | ใช่                                     | ไม่ |
| ๔.๑ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว<br>- ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๑ ลำดับที่ ๖๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ๑     | ๒,๘๐๐            | ๒,๘๐๐   | /                                       |     |
| ๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA<br>- ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๒ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๒     | ๒,๕๐๐            | ๕,๐๐๐   | /                                       |     |
| ๔.๔ เครื่องบันทึกภาพแบบ ๘ ช่องสัญญาณรองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล<br>- เครื่องบันทึกภาพรุ่น ๘ กล้อง ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ๘ ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera ๓ ล้านพิกเซล สูงสุด ๔ ช่องสัญญาณ<br>- รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD-CVI และ ANALOG<br>- รองรับ ๒ ช่องพิเศษ กล้อง IP ๓ Megapixel (Onvif) จำนวน ๒ ตัว<br>- รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าได้ ๑ ช่อง สัญญาณเสียงขาออกได้ ๑ ช่อง<br>- สามารถเดินสาย RG-๖ ได้ไกล ๑๐๐๐ เมตรสำหรับกล้อง ๗๒๐p (๑ Megapixel) และสูงสุด ๖๐๐ เมตร | ๒     | ๘,๙๘๐            | ๑๗,๙๖๐  |                                         | /   |

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | จำนวน | ราคาต่อ<br>หน่วย/ชุด | ราคารวม | ตามเกณฑ์กระทรวง<br>เทคโนโลยี/<br>กระทรวงมหาดไทย |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|---------|-------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                      |         | ใช่                                             | ไม่ |
| <p>สำหรับกล้อง ๑๐๘๐p (๒ Megapixel)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้การบีบอัด H.26๕+, H.26๕, H.26๔+, H.26๔ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการเข้ารหัสได้ถึง ๕๐% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล</li> <li>- การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง ๓MP@๑๕FPS, ๑๐๘๐P-Lite~๗๒๐P-Lite~WD๑~๔CIF@๒๕FPS</li> <li>- เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๙๒๐x ๑๐๘๐, ๑๒๘๐x๑๐๒๔, ๑๒๘๐x๗๒๐ และ ๑๐๒๔x๗๖๘</li> <li>- เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือ มุมมองแบบสด</li> <li>- สามารถดูภาพย้อนหลังได้ ๘ กล้องพร้อมกัน</li> <li>- สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด ๖ TB ต่อ Harddiskสามารถใส่ได้ ๑ ลูก)</li> <li>- รองรับการควบคุม PTZ</li> <li>- สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม</li> <li>- การเชื่อมต่อ USB ๒ พอร์ต</li> <li>- รองรับอินเทอร์เน็ตเครือข่าย (Ethernet ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M)</li> <li>- รองรับการทำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้</li> </ul> |       |                      |         |                                                 |     |
| <p>๔.๕ กล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI ๑๐๘๐P และสามารถเข้ากับ เครื่องบันทึกรุ่นเก่าได้</li> <li>- สามารถปรับโหมดกล้องได้</li> <li>- รองรับการถ่ายภาพทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night)</li> <li>- รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR</li> <li>- รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR</li> <li>- รองรับการถ่ายภาพอินฟราเรดระยะ ๓๐ เมตร</li> <li>- รองรับการถ่ายภาพที่ความไวแสงต่ำ (Low Illumination)</li> <li>- มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๑๐    | ๓,๑๕๐                | ๓๑,๕๐๐  |                                                 | /   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                      | ๕๗,๒๘๐  |                                                 |     |

๕. วิธีการจัดหา ☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บ้านบวกห้า หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

| รายการ | สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน | ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.) |
|--------|----------------------------|---------------------------|
| -      |                            |                           |
| -      |                            |                           |
|        |                            |                           |

#### ๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจาก ตำบลบ้านแปะเป็นชุมชนที่อยู่ทางใต้สุดของอำเภอจอมทอง ห่างจากอำเภอรยะทาง ๓๐ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๖๙.๑๑ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม ๒๐ หมู่บ้าน มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น จำนวน ๑๒,๑๐๒ คน มีถนนสายหลักผ่านพื้นที่ได้แก่ ถนนหมายเลข ๑๐๘ มีประชาชนทั่วไปสัญจรไปมาภายในตำบลเป็นจำนวนมาก และมักเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนบริเวณทางร่วม ทางแยกบ่อยครั้ง หรือเหตุการณ์ลักขโมยของภายในอาคาร หรือที่ทำการเกษตร ทั้งในยามวิกาลและในช่วงกลางวัน สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ตำรวจ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมถึงเทศบาลตำบลบ้านแปะ ในการคลี่คลายข้อพิพาทต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างมาก

ประกอบกับ เทศบาลตำบลบ้านแปะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ให้ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินโครงการแทนคณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน 2 โ ค ร ง ก า ร ดังนี้

๑) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโง้งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๒) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า หมู่ที่ ๑๘ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

อนึ่ง โครงการดังกล่าวเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ลงนามบันทึกข้อตกลงและจัดทำแผนเบิกจ่ายเงินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โดยมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ ประกอบกับเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าว ปรากฏว่ามี ครุภัณฑ์บางรายการที่อยู่นอกเหนือหลักเกณฑ์และราคากลางฯ และเพื่อให้เป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงต้องขอความเห็นชอบต่อ คณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

เพื่อประโยชน์ของชุมชนทั้ง ๒ หมู่บ้าน ที่จะได้มีวัสดุอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน เพื่อใช้ในการ ป้องกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัย หรือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ครอบคลุมภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบลบ้านแปะจึงจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

#### ๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านบวกห้า หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่

ติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดอนาล็อก สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป รวมจำนวน ๑๐ จุด ติดตั้งบน เสา ไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เสาไฟฟ้าคอนกรีต) จำนวน ๔ ต้น

#### ๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

#### ๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

| ตำแหน่ง          | จำนวน |
|------------------|-------|
| ๑๑.๑ คนงานทั่วไป | ๑ คน  |

#### ๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด.....

ผู้รายงาน.....

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุตใจ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๗ เมษายน ๒๕๖๓



# ร้าน เอ็ม ไอที M-IT Service

สำนักงานใหญ่ : 162 หมู่ 11 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240  
โทร. 083-3209377, 064-2086785 fax - ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 1501600080174

ใบเสนอราคา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ  
ที่อยู่ 141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ  
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เบอร์โทรติดต่อ

เลขที่ 6301002  
วันที่ 16/01/63  
ยืนยันราคาภายใน 30 วัน หยอดอายุวันที่ 15/02/63  
วันกำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน

| ลำดับ                       | รหัสสินค้า | รายละเอียด                                                                                        | จำนวน            | หน่วย   | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|------------|-----------|
| 1                           | -          | งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด บ้านแนวหัว                                                             |                  |         |            |           |
|                             |            | (1)เครื่องบันทึกภาพแบบ 8 ช่อง<br>Hikvision รุ่น DS-7208HQHI-K1                                    | 2.00             | เครื่อง | 8,990.00   | 17,980.00 |
|                             |            | (2)กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล<br>Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3F                               | 10.00            | ตัว     | 3,150.00   | 31,500.00 |
|                             |            | (3)เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA<br>800VA ADVICE Smart                                                 | 2.00             | เครื่อง | 2,500.00   | 5,000.00  |
|                             |            | (4)จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว<br>LG 20MK400A-B (TN)                                                  | 1.00             | เครื่อง | 2,800.00   | 2,800.00  |
|                             |            | (5)ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา<br>KBSW 004 KJL                                                         | 2.00             | ตัว     | 2,000.00   | 4,000.00  |
|                             |            | (6)สายสัญญาณ RG6<br>RG6 dbv CCTV500M RG6 95%+สลิ้ง                                                | 1,000.00         | เมตร    | 27.00      | 27,000.00 |
|                             |            | (7)ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 2 TB<br>ฮาร์ดดิส Seagate For CCTV(2TB)                                      | 2.00             | ลูก     | 2,050.00   | 4,100.00  |
|                             |            | (8)ไฟเลี้ยงกล้อง(Adapter) DC12V 1A                                                                | 10.00            | ตัว     | 300.00     | 3,000.00  |
|                             |            | (9)อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ(พลาสติกกันน้ำ, น๊อตยึด<br>แป้นมิเตอร์ กสองกันน้ำ หัว BNC และอุปกรณ์อื่นๆ) | 1.00             | งาน     | 4,620.00   | 4,620.00  |
| ตัวอักษร. (หนึ่งแสนบาทถ้วน) |            |                                                                                                   | รวมเงิน<br>TOTAL |         | 100,000.00 |           |

หมายเหตุ : รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี

กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จฯ นี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อบริษัทฯ ได้รับเงินแล้วเท่านั้น

|                                |                         |                            |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| ผู้อนุมัติสั่งซื้อ<br>ลงวันที่ | ผู้เสนอราคา<br>ลงวันที่ | ร้าน เอ็ม ไอที<br>ลงวันที่ |
|                                | 16/01/63                |                            |
|                                |                         | ผู้มีอำนาจลงนาม            |

นางเจนจิรา วรินทร์  
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

## DS-7200HQHI-K1 SERIES TURBO HD DVR

### Key Features

- Support H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265 video compression
- Support HDTV/HD/HD/HD/HD/HD video input
- Max. 6/12/24 IP cameras input (up to 6 MP)
- Max. 800 m for 1080p and 1200 m for 720p HDTV signal transmission
- Up to 10 TB capacity per HDD



### Compression and Recording

- H.265 Pro+ can be enabled to improve encoding efficiency and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 4 MP lite resolution

### Storage and Playback

- Smart search for efficient playback
- Support the third party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

### Smart Function

- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Support 4-ch line crossing detection and intrusion detection; DS-7216HQHI-K1 supports 1-ch sudden scene change detection

### Network & Ethernet Access

- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Max. 24/48/96 Mbps incoming bandwidth and output bandwidth limit configurable



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

*(Signature)*

นางจันทิมา วรรณทิ  
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
108/9-10 ม.1 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่  
50210  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555005038  
โทร. 053-492295, 053-343698  
เบอร์มือถือ 082-1807080  
โทรสาร 053-343698  
www.alltechsolutions.co.th

เลขที่ QT2020010033  
วันที่ 16/01/2020  
ผู้ขาย นวภัทร์ ยาวุฒิ

ลูกค้า  
เทศบาลบ้านแปะ  
อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่  
(บ้านบวกห้า)

| # | รายละเอียด                            | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ยอดรวม    |
|---|---------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 1 | HIVIEW DVR 8CH<br>HA-45508            | 2 Unit(s)  | 11,900.00    | 23,800.00 |
| 2 | กล้อง HIVIEW<br>HA-394BP202           | 10 ชิ้น    | 5,500.00     | 55,000.00 |
| 3 | HDD 2 TB<br>ฮาร์ดดิส Seagate ForCCTV  | 2 ลูก      | 2,900.00     | 5,800.00  |
| 4 | ADAPTER<br>ADAPTER                    | 10 ชิ้น    | 390.00       | 3,900.00  |
| 5 | สาย RG6+AC<br>สาย RG6+AC              | 1,000 เมตร | 35.00        | 35,000.00 |
| 6 | ตู้โซลาร์ #3<br>ตู้โซลาร์ เบอร์3      | 2          | 1,990.00     | 3,980.00  |
| 7 | UPS 800E<br>UPS CBP-VALUE800E/480Watt | 2          | 2,900.00     | 5,800.00  |
| 8 | จอแสดงภาพ                             | 1          | 4,000.00     | 4,000.00  |
| 9 | งานติดตั้งอุปกรณ์                     | 1          | 8,000.00     | 8,000.00  |

รวมเป็นเงิน 145,280.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 10,169.60 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 155,449.60 บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)

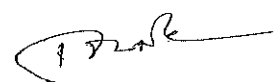
หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 30 วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ

เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด

การรับประกัน : งานติดตั้ง1ปี



นางสาว นวภัทร์ ยาวุฒิ

นักบริหารงานทั่วไประดับต้น





# 12v1a

หัว5.5x2.5MM



DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A  
1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลง  
กล่องวงจรปิด 5.5\*2.1mm (Black)

3B\_Shop  
รับประกัน 1 เดือน

KERRY  
Cash On Delivery



รายละเอียดสินค้า DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลงกล่องวงจรปิด 5.5\*2.1mm (Black)

- แปลงไฟบ้าน 220v AC เป็น DC 12V1a
- เหมาะกับกล่องวงจรปิด เราเตอร์เปิด พัดลม เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ

- ขนาดหัว DC 5.5 x 2.5, 2.1mm = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัวเสียบ 5.5 มิลลิเมตร

AC 100-240V Converter Adapter DC 5.5 x 2.5MM 12V 1A 1000mA Charger US Plug Switching Power Supply

Descriptions:

Input Voltage : AC 100-240V (Worldwide AC Input)

Input Frequency : 50-60Hz

Output : 12V 1A

Length of the cable: 1ขนาดหัว DC 5.5 x 2.5, 2.1mm = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัวเสียบ 5.5 มิลลิเมตร และ เส้นผ่าศูนย์กลางช่องเสียบด้านใน 2.1 หรือ 2.5 มิลลิเมตรก็ได้

ข้อมูลเฉพาะของ DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลงกล่องวงจรปิด 5.5\*2.1mm (Black)

แบรนด์  
BB shop

ระยะเวลาการรับประกัน  
1 เดือน -

รุ่น  
DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA (DC 5.5  
x 2.5MM)

SKU  
BB889ELAA6ORE3ANTH-14238013

ประเภทของการรับ  
ประกัน  
มีการรับประกัน

ภายในกล่องสินค้า

Adapter 12V 1A หัว2.5

นางสาว...  
นักบริหารงานทั่วไประดับ...

ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์เซอร์วิส  
156 ม.3 ด.ป่านง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140  
Tel.087-6615936

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ  
Quotation/Purchase

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบ้านแปะ

ที่อยู่ : บ้านบวกห้า

เลขที่ /NO. : Q-63-BB000012

วันที่ /Date : 20 มกราคม 2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 1571100077280

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายการต่อไปนี้

| ลำดับ<br>Item | รายการสินค้า<br>Description      | จำนวน<br>Quantity | หน่วย<br>Unit | ราคาต่อหน่วย<br>Unit Price  | รวม<br>Amount |
|---------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
| 1             | DVR8CH (WVR002-4KL)              | 2                 | เครื่อง       | 12,000.00                   | 24,000.00     |
| 2             | กล้อง WATASHI (WVI20010S 2.0MP)  | 10                | ตัว           | 4,900.00                    | 49,000.00     |
| 3             | สายสัญญาณ RG6+ไฟ                 | 1,000             | เมตร          | 35.00                       | 35,000.00     |
| 4             | ฮาร์ดดิส Seagate 2TB             | 2                 | ก้อน          | 2,900.00                    | 5,800.00      |
| 5             | เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA | 2                 | เครื่อง       | 3,900.00                    | 7,800.00      |
| 6             | Adapter 12V1A                    | 10                | ตัว           | 350.00                      | 3,500.00      |
| 7             | จอแสดงภาพ                        | 1                 | จอ            | 4,000.00                    | 4,000.00      |
| 8             | ตู้เหล็กกันน้ำ                   | 2                 | ตู้           | 3,000.00                    | 6,000.00      |
| 9             | อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการติดตั้ง   | 1                 | งาน           | 7,500.00                    | 7,500.00      |
|               |                                  |                   |               | รวม (TOTAL)                 | 142,600.00    |
|               |                                  |                   |               | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)    | 9,982.00      |
|               |                                  |                   |               | รวมเงินทั้งสิ้น (NET TOTAL) | 152,582.00    |

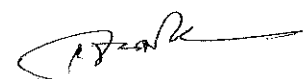
กำหนดเป็นราคา 30 วัน  
เงื่อนไขการชำระเงิน : มัดจำ 40% ที่เหลือชำระหลังเสร็จงาน  
เงื่อนไขการประกัน : ประกันอุปกรณ์ 3 ปี, การติดตั้ง 1 ปี

เงื่อนไขการชำระเงิน

เงินสด

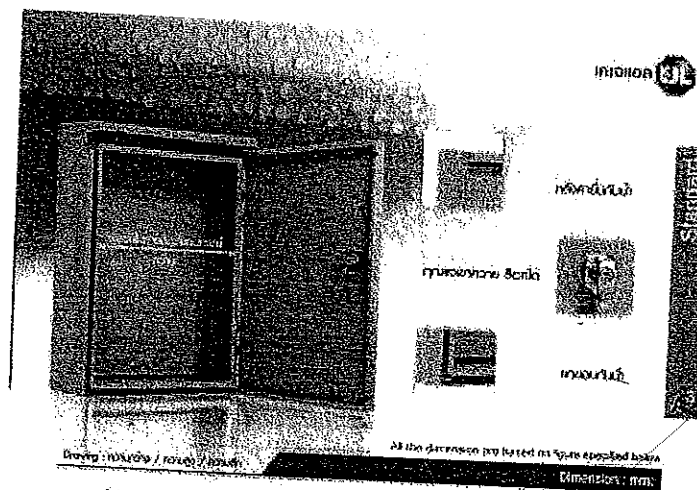
ลงชื่อ

ผู้สั่งซื้อ



นางสาวเจียร วรินทร์  
นักบริหารงานทั่วไป ระดับ ๕

## 8. ตู้เหล็กกันน้ำ



## PRICE LIST

| Code    | Size | Width | Height | Depth | Volume | Price/Unit |
|---------|------|-------|--------|-------|--------|------------|
| ASW-001 | 10   | 200   | 100    | 100   | 10     | 100        |
| ASW-002 | 15   | 300   | 150    | 150   | 15     | 150        |
| ASW-003 | 20   | 400   | 200    | 200   | 20     | 200        |
| ASW-004 | 25   | 500   | 250    | 250   | 25     | 250        |
| ASW-005 | 30   | 600   | 300    | 300   | 30     | 300        |
| ASW-006 | 35   | 700   | 350    | 350   | 35     | 350        |
| ASW-007 | 40   | 800   | 400    | 400   | 40     | 400        |
| ASW-008 | 45   | 900   | 450    | 450   | 45     | 450        |
| ASW-009 | 50   | 1000  | 500    | 500   | 50     | 500        |
| ASW-010 | 55   | 1100  | 550    | 550   | 55     | 550        |

၁၄) အလုပ်အကိုင်၊

นางสาวจิราพร วัฒนศิริ  
นางสาวจิราพร วัฒนศิริ

1.DVR 8CH(WVR002-4KL)



**WATASHI**  
CCTV SECURITY SYSTEM

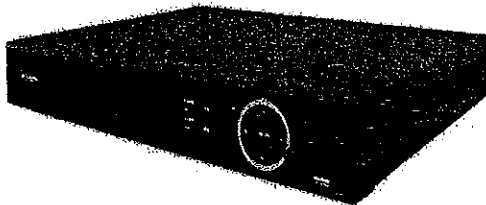


# WVR002X-X 8CH

(รองรับกล้อง Built-in mic)







## เครื่องบันทึก รุ่น WVR002X-X HDCVI DVR 8CH

- บันทึกเป็น H.265+/H.265 dual-stream video compression ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ
- รองรับกล้องทุกรายแบบ HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP video inputs
- 8 Channel Max 12 channels IP camera inputs, each channel up to 6MP, Max 24Mbps Incoming Bandwidth - Smart Search and Intelligent Video System
- คู่มือมือถือระบบ P2P ฟรีตลอดชีพ APP WATASHI PLUS
- รองรับระบบการแจ้งเตือนทางออนไลน์



**WATASHI**  
฿1795

# สินค้ารับประกันศูนย์ WATASHI 2 ปี

2.กล้อง WATASHI (WVI20010S 2.0MP)

[illegible]

นาง.จ.จรรยา วรินทร์  
ผู้อำนวยการงานทั่วไประดับต้น

### 3.สายสัญญาณ RG6+ไฟ

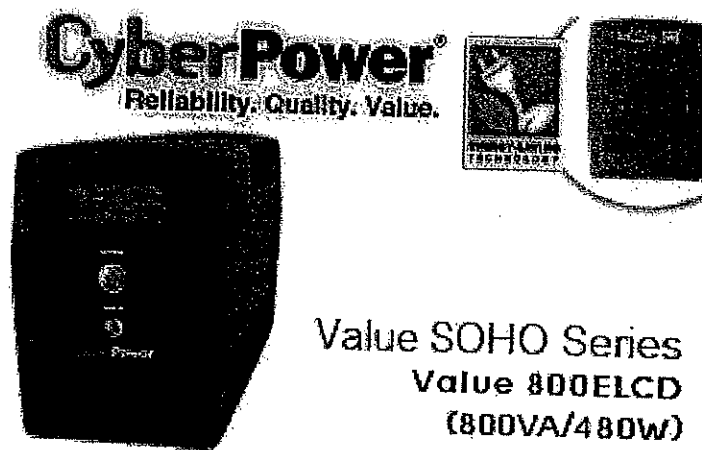


### 4.ฮาร์ดดิสก์ Seagate 2TB



นางสาว รินทิพย์  
ผู้อำนวยการทั่วไประดับต้น

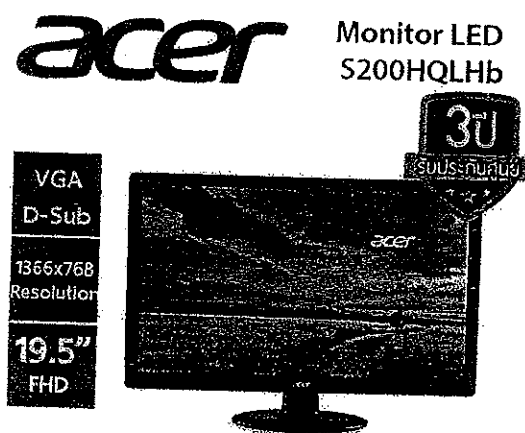
5.เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA



6.Adapter 12V1A

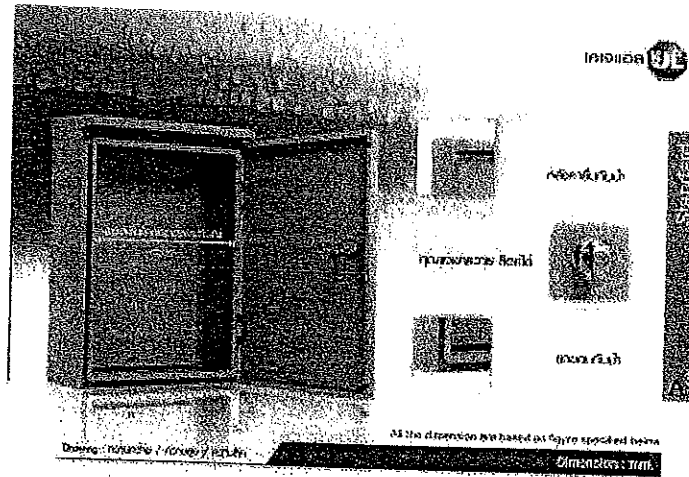


7.จอแสดงภาพ 19.5 นิ้ว



(นางเจนจิรา วรินทร์)  
นักบริหารงานทั่วไประดับสูง

## 8. ตู้เหล็กกันน้ำ

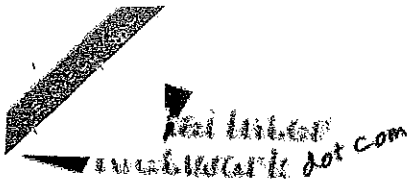


### PRICE LIST

| Code    | Size | Width | Height | Depth | Weight | Price |
|---------|------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 31E-001 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 495   |
| 31E-002 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 525   |
| 31E-003 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 555   |
| 31E-004 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 585   |
| 31E-005 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 615   |
| 31E-006 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 645   |
| 31E-007 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 675   |
| 31E-008 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 705   |
| 31E-009 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 735   |
| 31E-010 | 1000 | 600   | 2000   | 150   | 150    | 765   |

Unit: Thai Baht (THB)

นางเจสสิกา วรันทน์  
 โทร. 09-000-0000



Home | Promotion | New Products | News & Blogs | Forum | Our Service | Sitemap | Contact us

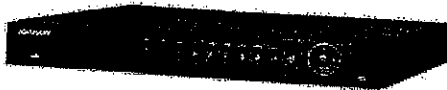
โทร - (ศก) T.02-294-3095 F.02-294-3095 #18

Home > Hikvision DS-7208HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (8CH)

**HIKVISION**

## HIKVISION DS-7208HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (8CH)

H.264, H.264+ & Dual-stream video compression, Support HD-TVI, IPC, AHD and analog cameras with adaptive access, Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N



9,750.01 บาท (รวมภาษี)  
9,112.15 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: DS-7208HUHI-

F2/N

จำนวน

Last update: 2017-01-16 15:38:53

ส่งข้อสินค้า

## DS-7200HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (8CH)

DS-7208HUHI-F2/N

### Video Input and Transmission

- Connectable to HDTVI, AHD and analog cameras
- Up to 2-ch 4 MP IP cameras input
- Long distance transmission over UTP and coaxial cable with max. 1200m for the 720p and max. 800m for the 1080p HDTVI signal

### Compression and Recording

- One-key enable H.264+ compression to improve encoding efficiency by up to 50% and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 3 MP resolution

### Video Output

- Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N
- Independent CVBS output improves compatibility at the most possibility and serves as the aux output or live view output only

### Storage and Playback

- Two SATA interface (up to 6 TB capacity per HDD)
- 4/8/16-ch synchronous playback
- Smart search for efficient playback
- Supports the 3rd party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

### Smart Function

นางสาว... (ชื่อ)  
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น



- Supports multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Supports line crossing detection and intrusion detection of all channels
- Supports (Video Quality Diagnostics)
- Lock pattern for device login for the admin and clear-text password available
- GUID file can be exported for password resetting and Imported for finding the forgotten password
- Supports PTZ control via Omnicast VMS of Genetec protocol

#### Network & Ethernet Access

- Hik Cloud P2P & HiDDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- One gigabit Ethernet network interface ( for DS-7208/7216HUHI-F2/N)
- Output bandwidth limit configurable

## Specifications

#### Video/Audio input

**Video compression** H.264+/H.264

**Analog video input** 8 CH (BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection)

**HDTVI input** 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60, 3 MP

**AHD input** 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30

**CVBS input** Support

**IP video input** 2-ch Up to 4 MP resolution

**Audio compression** G.711u

**Audio input** 4-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)

#### Video/Audio output

**CVBS output** 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480

**HDMI/VGA output**  
**VGA** : 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz  
**HDMI** : 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

**Encoding resolution** 3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF

**Frame rate**  
**Main stream** : 3 MP@15fps;  
 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N)  
**Sub-stream** : WD1/4CIF@12fps; CIF/QVGA/QCIF@25fps (P)/30fps (N)

**Video bit rate** 32 Kbps to 10 Mbps

**Audio output** 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)

**Audio bit rate** 64 Kbps

**Dual stream** Support

**Stream type** Video, Video & Audio

**Synchronous playback** 8 CH

#### Network management

**Remote connections** 128

**Network protocols** TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF

#### Hard disk

**SATA** 2 SATA interface

**Capacity** Up to 6 TB capacity for each disk

#### External interface

**Two-way audio input** 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the audio input)

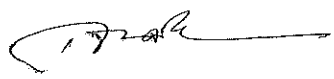
*[Handwritten signature]*  
 Date: 2015.12.15  
 For: Sales Department

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Interface                 | 1, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface |
| USB                       | Front panel: 1x USB 2.0<br>Rear panel: 1xUSB 3.0        |
| Interface                 | RS-485 (half-duplex)                                    |
| Alarm in/out              | 8/4                                                     |
| General                   |                                                         |
| Power supply              | 12 VDC                                                  |
| Consumption (without HDD) | ≤ 20 W                                                  |
| Working temperature       | -10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F)                      |
| Working humidity          | 10% to 90%                                              |
| Dimensions (W × D × H)    | 380 × 320 × 48 mm (15.0 × 12.6 × 1.9 inch)              |
| Weight (without HDD)      | ≤ 2 kg (4.4 lb)                                         |

[DataSheet](#)



[Return to top](#)

  
นางเจนจิรา วรินทร์  
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

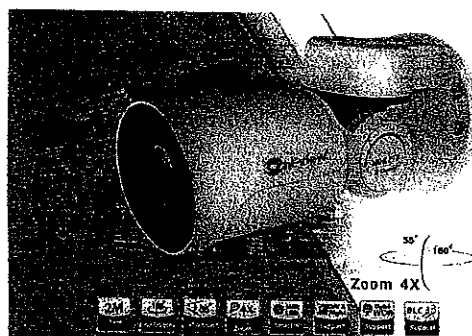


ហើយក៏យកមកប្រើ

กำลังวางจรวด HI-View รุ่น AHD ...

[↑](#)  
[TOP](#)

Figure 1. The effect of the concentration of the solution on the adsorption of the dye.



|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| รหัสสินค้า  | SKU-00087                   |
| หมวดหมู่    | กล้องวงจรปิด cctv เชียงใหม่ |
| ราคา        | 4,900.00 บาท                |
| สถานะสินค้า | พร้อมส่ง                    |
| ลงสินค้า    | 11 ต.ค. 2561                |
| แก้ไขล่าสุด | 11 ต.ค. 2561                |
| ความพึงพอใจ | ยังไม่มีความคิดเห็น         |
| คงเหลือ     | ไม่จำกัด                    |
| จำนวน       | 1 ชิ้น                      |

## หยิบลงตะกร้า



Share

1

doi:10.1017/S0022292412001796

<http://www.rtsatcclv.com/p/87>

COPY

Tags : กล้องวงจรปิด Hiview เชียงใหม่ ราคาถูก ช่างคัม 081-998-0965

## Q&A + Review

**รายละเอียดสินค้า**

กล้องวงจรปิด Hi-view HA-394BP202 Mini Speed Dome

สืบอำนาจใหม่

นางเจบจิรา วรินทร์)  
เลขาบริหารงานทั่วไประดับต้น

กล้องวงจรปิด HI-View รุ่น AHD HA-394BP202 PTZ Bullet Camera / 2 MP (1920x1080)

Mini Speed Dome (หมุนกล้องได้ - ก้มเงยได้ - ซูมได้)  
1/2.9" Sony IMX323CMOS Sensor Progressive Scan  
Vari-Focal Lens 2.8-12 mm  
Optical Zoom 4 X  
Pan 0-180 องศา Tilt 0-55 องศา  
Color 0.1 Lux B/W 0.01 Lux  
Support 4 in 1 AHD/CVI/TVI/CVBS  
Support IR SMT 6 Pcs/ 30 M  
Water Proof IP66

รหัสสินค้า SKU-00132

ชุดงานระบบติดตั้งทีวี DIGITAL  
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี 30 ช่อง  
ราคา 45,000 บาท พร้อมติดตั้ง

45,000.00 บาท

สั่งซื้อ

รหัสสินค้า SKU-00131

ชุดงานระบบติดตั้งทีวี DIGITAL  
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี ช่อง  
ใหม่+ต่างประเทศ 36 ช่อง ราคา 65,000  
บาท พร้อมติดตั้ง

65,000.00 บาท

สั่งซื้อ

รหัสสินค้า SKU-00130

ชุดงานระบบติดตั้งทีวี DIGITAL  
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี ช่อง  
ใหม่+ต่างประเทศ 36 ช่อง (ไม่ใส่เสา  
ดิจิตอล) ราคา 65,000 บาท พร้อมติดตั้ง

65,000.00 บาท

สั่งซื้อ

30962893 208292559881585 3513428870227798567 n



21363700 259342571318793 3451369393394176935 n



CM-CCTV : ศูนย์บริการ จำหน่าย ติดตั้ง กล้องวงจรปิด Hiview เชียงใหม่ ราคาถูก ช่วงคุย 081-998-0965 , 083-578-6052 มีบริการ  
หลังการขายดีเยี่ยม ขายกล้องวงจรปิด Hiview สำหรับงานฟรี กล้องวงจรปิดดู Online ผ่านมือถือได้ มีบริการหลังติดตั้ง รับประกัน  
2 ปี กล้องวงจรปิด ไซวีว เชียงใหม่ กล้องวงจรปิดเชียงใหม่ CM-CCTV.COM

รหัสสินค้า SKU-00129

ชุดงานระบบทีวีในตู้ dBy leotech Slim  
9+1 ช่อง

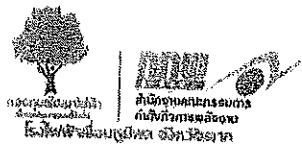
17,000.00 บาท

24,300.00 บาท

สั่งซื้อ

(นางสาว วรินทร์)  
หัวหน้างานทั่วไประดับต้น

ที่ กพ ๒๓๐๑.๑/ว. ๕๐ ๕



รับที่ 3988  
วันที่ 04 ธ.ค. 2562  
เวลา

สำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อน  
ภูมิพล จังหวัดตาก เลขที่ ๕๙/๑๕ อาคาร  
ไทยศิวารัตน์ ชั้น ๓ ถนนบรมไตรโลกนารถ ๒  
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
๖๕๐๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ให้นำหน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๑๔๙๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปรายชื่อโครงการชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายละเอียดแบบเสนอโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้แจ้งผลการอนุมัติแผนงาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)  
จำนวน ๑๓๗ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๐,๒๑๒,๒๐๐ บาท นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ให้ความเห็นและข้อสังเกต ในการให้  
หน่วยงานราชการ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน แทนกลุ่มบุคคล จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น  
๑,๑๔๕,๖๐๐ บาท ประกอบกับ มติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้า  
โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เห็นชอบให้หน่วยงานราชการ  
เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. ได้กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงาน  
โครงการชุมชน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้หน่วยงานของท่านเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน แทนกลุ่มบุคคล  
โดยปฏิบัติตามระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

ใน คัดค้านสำนักปลัดเทศบาล จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชัย กิจเจริญรุ่งโรจน์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดตาก

๒๕๖๒ ประธาน คพพ. กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ  
- เพื่อโปรดทราบ  
๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล  
๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล  
๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล  
๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

(ตุ๊กกี้ ผื่นชมพู)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๔๕-๘๒๒๒

# ๐๘๔๘๐๖๒

- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

- เห็นควรพิจารณา ตามที่เสนอ

ดำเนินการตามระเบียบ

๒๒/๑๒/๒๕๖๒ / ปลัดเทศบาล

(นางเจนจิรา วรินทร์)

นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

(นายวิชัย ไชยมงคล)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

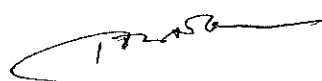
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

สรุปรายชื่อโครงการชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

| ลำดับ<br>(คพรฟ.) | ชื่อโครงการ                                                  | งบประมาณ | ส่วนราชการ<br>ที่รับไปดำเนินการ |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| ๓                | จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บ้านสันป่าปวย ตำบลบ้านนา           | ๑๑๐,๐๐๐  | อบต.บ้านนา                      |
| ๒๘               | ก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ้านวังหวาย ตำบลวังหมัน                  | ๑๐๐,๐๐๐  | อบต.วังหมัน                     |
| ๗๔               | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านสันบ่อเย็น ตำบลโป่งทุ่ง | ๑๔๐,๖๐๐  | อบต.โป่งทุ่ง                    |
| ๘๓               | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๒ ตำบลมิดกา        | ๑๑๐,๐๐๐  | ทต.ท่าเตือ - มิดกา              |
| ๘๕               | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๔ ตำบลมิดกา        | ๑๑๐,๐๐๐  | ทต.ท่าเตือ - มิดกา              |
| ๙๐               | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ป่าไผ่ ตำบลนาคอเรือ         | ๑๒๕,๐๐๐  | อบต.นาคอเรือ                    |
| ๙๒               | ก่อสร้างอาคารระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเด่น ตำบลนาคอเรือ         | ๑๒๕,๐๐๐  | อบต.นาคอเรือ                    |
| ๙๓               | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านต้นตก ตำบลนาคอเรือ             | ๑๒๕,๐๐๐  | อบต.นาคอเรือ                    |
| ๑๓๒              | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโฮ้งมะค่า ตำบลบ้านแปะ   | ๑๐๐,๐๐๐  | ทต.บ้านแปะ                      |
| ๑๓๔              | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า ตำบลบ้านแปะ      | ๑๐๐,๐๐๐  | ทต.บ้านแปะ                      |

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๙๕-๘๒๑๒



นางเจนจิรา วรินทร์  
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โทร. ๐๕๕ - ๒๕๒๕๒๔ (मुखर्)

ที่ กฟ ๖๓๐๑.๒/ ๔๕๐๕

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ให้หน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ประธาน คพรฟ. กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ผ่าน กรรมการและเลขานุการ คพรฟ.

### ๑. เรื่องเดิม

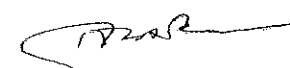
ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งผลการอนุมัติ แผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ในส่วนของ งบประมาณในการดำเนินโครงการชุมชน รวมจำนวน ๑๓๗ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๐,๒๑๒,๒๐๐ บาท ซึ่ง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ให้ความเห็นและข้อสังเกต ในการให้หน่วยงานราชการ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แทนกลุ่มบุคคล จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๑๔๕,๖๐๐ บาท นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ประกาศ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. โดยมีรายชื่อโครงการชุมชน ดังนี้

| ลำดับ | ชื่อโครงการ                                                  | งบประมาณ |
|-------|--------------------------------------------------------------|----------|
| ๓     | จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บ้านสันป่าขวย ตำบลบ้านนา           | ๑๑๐,๐๐๐  |
| ๒๘    | ก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ้านวังหวาย ตำบลวังหมัน                  | ๑๐๐,๐๐๐  |
| ๗๔    | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านสันบ่อเย็น ตำบลโป่งทุ่ง | ๑๔๐,๖๐๐  |
| ๘๓    | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๒ ตำบลมิดกา        | ๑๑๐,๐๐๐  |
| ๘๕    | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๔ ตำบลมิดกา        | ๑๑๐,๐๐๐  |
| ๙๐    | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ป่าไผ่ ตำบลนาคอเรือ         | ๑๒๕,๐๐๐  |
| ๙๒    | ก่อสร้างอาคารระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเด่น ตำบลนาคอเรือ         | ๑๒๕,๐๐๐  |
| ๙๓    | ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ             | ๑๒๕,๐๐๐  |
| ๑๓๒   | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโสมคำ ตำบลบ้านแปะ       | ๑๐๐,๐๐๐  |
| ๑๓๔   | ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบรกก้า ตำบลบ้านแปะ      | ๑๐๐,๐๐๐  |

/๓. ข้อเสนอ...

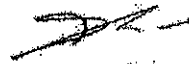


(นางเจนจิรา วรินทร์)  
นักบริหารงานทั่วไประดับต่ำ

๓. ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. ได้กำหนดไว้ จึงเห็นควรแจ้งให้หน่วยงานราชการ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้



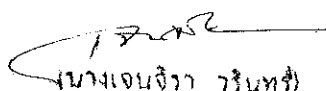
(นายทรงพล จังதியานนท์)

กรรมการและเลขานุการ คพรฟ.

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๘๕-๘๖๒๒



(นางเจนจิรา วรินทร์)

นักบริหารงานทั่วไป ระดับ ๕



56. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 ราคา 29,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

57. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

58. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถเชื่อมต่อผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบพกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 3 Volts Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

60. จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 4,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562

61. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า  $220 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า  $220 \pm 10\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (1,800 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า  $220 \pm 25\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า  $220 \pm 5\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (รวมแบตเตอรี่สำรองไฟ) ราคา 270,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า  $380 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า  $220 \pm 1\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

66. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานศูนย์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562

## แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

| ข้อมูลทั่วไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน                                                                                                                                                                                                                    |
| ปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2563                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ชื่อหน่วยงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | เทศบาลตำบลบ้านแปะ                                                                                                                                                                                                                                       |
| สถานที่ติดตั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | บ้านบวกห้า ม.18                                                                                                                                                                                                                                         |
| วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ความปลอดภัย จำนวน ..... 10 ..... ชุด<br><input type="checkbox"/> การจราจร จำนวน ..... ชุด<br><input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจำนวน ..... ชุด<br><input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด |
| องค์ประกอบระบบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ..... จุด<br>2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด<br><input type="checkbox"/> IP จำนวน ..... ชุด <input checked="" type="checkbox"/> Analog จำนวน ..... 10 ..... ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จำนวน ..... ชุด<br>3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ..... ชุด<br>4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ..... 2 ..... ชุด รับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ..... 8 ..... ชุด |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ชื่อ-นามสกุล : นายเอกศักดิ์ ผื่นชมภู<br>โทรศัพท์ : 083112428-9 โทรสาร : 053-82129<br>อีเมล : .....@.....mail                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |

## รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

## 1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

## 1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเภทกล้อง       | ชุดกล้อง Analog จำนวน ..... 10 ..... ชุด                                                                                                                                                                                                                               |
| ความละเอียดของภาพ | <input checked="" type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า 4CIF <input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 540 TVL<br><input type="checkbox"/> H.264 ไม่น้อยกว่า 720P <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1080P<br><input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... |
| ระบบการบีบอัดภาพ  | <input checked="" type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> MJPEG <input type="checkbox"/> MPEG-4                                                                                                                                                               |

## 1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่นๆ .....

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2560

## 1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

|                            |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะเวลาในการเก็บภาพ       | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน<br><input type="checkbox"/> อื่นๆ .....                                                                          |
| ความละเอียดของการบันทึกภาพ | <input type="checkbox"/> SD ..... CIF <input checked="" type="checkbox"/> HD 1080 P <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....                                                |
| อัตราความเร็วการบันทึก     | <input type="checkbox"/> SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที<br><input checked="" type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที<br><input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... |

1.4. ระยะเวลารับประกัน .....1..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ .....1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SD ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

| เลขที่ | จุดติดตั้ง<br>(1-6)* | ประเภทจุดติดตั้ง<br>(1-5)* | ตำแหน่งติดตั้งกล้อง |           | จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง |           |
|--------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|
|        |                      |                            | Latitude            | Longitude | Latitude                | Longitude |
| 1      | 1                    | 2                          | 18.199802           | 98.643470 | 18.199827               | 98.643475 |
| 2      | 1                    | 2                          | 18.199802           | 98.643470 | 18.199869               | 98.643507 |
| 3      | 1                    | 2                          | 18.199802           | 98.643470 | 18.199886               | 98.643590 |
| 4      | 1                    | 2                          | 18.199802           | 98.645455 | 18.199810               | 98.645360 |
| 5      | 1                    | 2                          | 18.199827           | 98.645455 | 18.199877               | 98.645559 |
| 6      | 1                    | 2                          | 18.199827           | 98.645455 | 18.199809               | 98.645498 |
| 7      | 1                    | 2                          | 18.199802           | 98.647630 | 18.199805               | 98.647485 |
| 8      | 1                    | 2                          | 18.198768           | 98.650930 | 18.198813               | 98.650786 |
| 9      | 1                    | 2                          | 18.198768           | 98.650930 | 18.198703               | 98.651002 |
| 10     | 1                    | 2                          | 18.198768           | 98.650930 | 18.198726               | 98.650722 |

หมายเหตุ : \* รายละเอียดตำแหน่งตรงข้างกล้องบนแผนที่และรายละเอียดตามตารางการกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

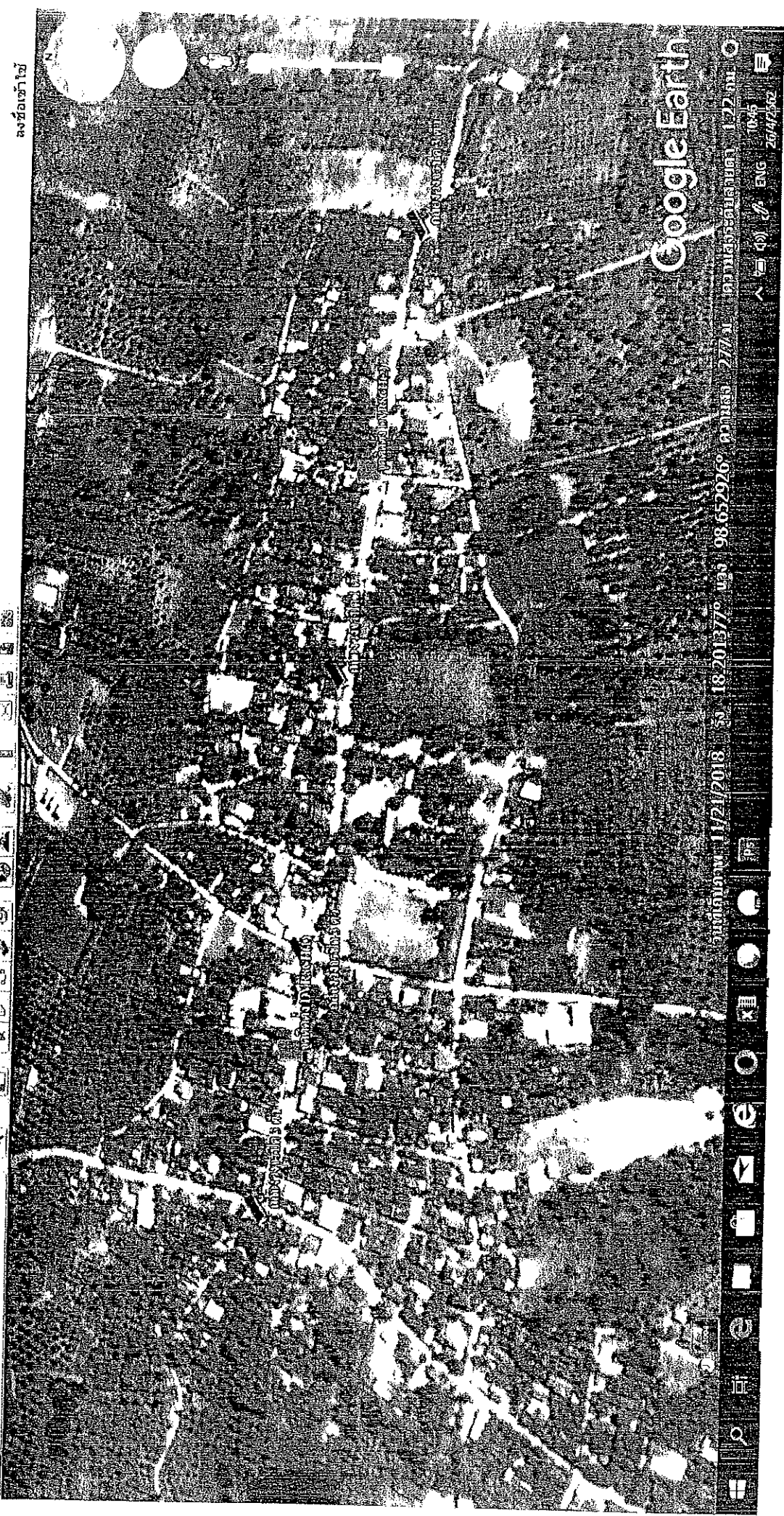
| จุดติดตั้ง                       | ประเภทจุดติดตั้ง    |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ       | 1. ทางร่วมพื้นที่   |
| 2. สถานีขนส่ง                    | 2. ทางเข้าออก       |
| 3. หน่วยงานราชการ                | 3. ทางจราจร         |
| 4. ถนน/สี่แยกจราจร               | 4. จุดรับ-ส่งสินค้า |
| 5. Nature observation (ประตุน้ำ) | 5. พื้นที่เฝ้าระวัง |
| 6. นิคมอุตสาหกรรม                |                     |

# แผนที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้านบวกท่า

Google Earth Pro

ไฟล์ ภูมิมอง เครื่องมือ เหนือ ความช่วยเหลือ

- 0 X



ลงชื่อเข้าใช้

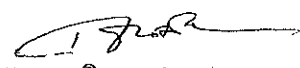
แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
ของโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บวกห้า หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านแปะ  
อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน.....บาท/ต่อปี เริ่มในงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป  
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
  - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น DVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
  - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด ไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
  - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
  - ๔) ตรวจสอบการทำงานของ Adapter จ่ายไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของ Adapter ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น และยังหากผู้ใช้งานไม่ได้ติดตั้งระบบกันกระแสไฟกระชาก หรือระบบกันกระแสปีกิน ก็จะทำให้ Adapter มีโอกาสที่จะเสื่อมได้ง่ายขึ้นอีก
  - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เทศบาลตำบลบ้านแปะ จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

  
(นางเจนจิรา วรินทร์)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ  
(ผู้จัดทำโครงการ)

  
(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)  
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ  
(ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านบวกห้า หมู่ที่ ๑๘ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๑๐.....จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
  - ☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)
  - ☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน ๑ จุด
- เนื่องจาก

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☒ มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- ☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง



(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้อนุมัติโครงการ