

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ..... ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....)

3

ชื่อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๑๖ ตัว งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘

รวมวงเงินโครงการ ๔๗๙,๑๒๐ (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองแม่เหียะ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	ข้อ ๒ (CCTV)	๕,๗๐๐.-		๑๖ ตัว	๙๑,๒๐๐.-
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.-		๔ เครื่อง	๘๘,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๗๙,๒๐๐.-



(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง ;

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE (PoE Switch) ๔ ช่อง	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ D-Link รุ่น DES-F๑๐๐๖P-E	บริษัท สานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ Glink รุ่น GPOE-๐๔	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TL-SG๑๐๐๕P	<a href="http://sysnetcenter.com/reeye-network/rg-es๒๐๖mg-p-reeye-cloud-managed-poe-switch-๕-port-multi-gig-poe-๗๐w">http://sysnetcenter.com/reeye-network/rg-es๒๐๖mg-p-reeye-cloud-managed-poe-switch-๕-port-multi-gig-poe-๗๐w</a>	๓,๕๐๐.-	๙	๓๑,๕๐๐.-	
		๓,๕๐๐	๔,๐๐๐	๕,๕๐๐	๔,๓๕๐				
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณใย แก้วนำแสง (Gigabit Media Converter)	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ TP-Link รุ่น MC๒๑๐CS	บริษัท สานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ Apollo รุ่น APL-MNO๐๓	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TL-Fc๓๑๑B-๒	<a href="https://www.advice.co.th/product/media-converter/single-mode/ethernet-media-converter-single-mode-link-ut-๐๒๑๖-sm๓๐-">https://www.advice.co.th/product/media-converter/single-mode/ethernet-media-converter-single-mode-link-ut-๐๒๑๖-sm๓๐-</a>	๒,๕๐๐.-	๑๓ คู่	๓๒,๕๐๐.-	
		๒,๕๐๐.-	๓,๘๐๐.-	๔,๘๐๐.-	๔,๓๕๐				
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๘ ช่อง	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ RUIJIE รุ่น RG-ES๒๐๘GC	บริษัท สานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ ZYXEL รุ่น GS-๑๐๘Bv๓	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ Linksys รุ่น LGS๑๐๘	<a href="https://sysnetcenter.com/zyxel/zyxel-gs๑๙๐๐-๘-๒-smart-managed-switch-๘-port-gigabit-desktop">https://sysnetcenter.com/zyxel/zyxel-gs๑๙๐๐-๘-๒-smart-managed-switch-๘-port-gigabit-desktop</a>	๑,๕๐๐.-	๖	๙,๐๐๐.-	
		๑,๕๐๐.-	๒,๘๐๐.-	๔,๒๐๐.-	๒,๘๙๐				
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๑๖ ช่อง	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ TP-Link รุ่น TL-SG๑๐๑๖	บริษัท สานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ D-LINK รุ่น DGS-๑๑๐๐-๑๖	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ Linksys รุ่น LGS๑๑๖	<a href="https://www.advice.co.th/product/switching-hub/๑๖-port/gigabit-switching-hub-๑๖-port-cisco-cbs๑๑๐-๑๖t-eu-๑๑-">https://www.advice.co.th/product/switching-hub/๑๖-port/gigabit-switching-hub-๑๖-port-cisco-cbs๑๑๐-๑๖t-eu-๑๑-</a>	๒,๕๐๐.-	๒	๕,๘๐๐.-	
		๒,๕๐๐	๓,๖๐๐	๓,๘๐๐	๔,๗๙๐				
							รวมจำนวนเงินไม่ตามเกณฑ์	๗๗,๘๐๐.-	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์	๒๕๗,๐๐๐.-	

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง ;

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายสัญญาณกล่องวงจรปิดแบบไฟเบอร์ออฟติกไม่น้อยกว่า ๒ core	๙.-	๕,๓๗๐ เมตร	๔๘,๓๓๐.-
๒	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง UTP Cable	๑๙.-	๑,๖๑๐ เมตร	๓๐,๕๙๐.-
๓	ตู้เหล็กกันน้ำ OUTDOOR	๔,๐๐๐.-	๑๖ ตู้	๖๔,๐๐๐.-
๔	Rack mount media ๑๖ ช่อง	๒,๐๐๐.-	๑ เครื่อง	๒,๐๐๐.-
๕	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าตู้กระจายสัญญาณ	๓,๒๐๐.-	๖ จุด	๑๙,๒๐๐.-
๖	เสาเหล็ก	๔,๐๐๐.-	๑๐ ต้น	๔๐,๐๐๐.-
๗	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	๕๐๐.-	๖ หม้อ	๓,๐๐๐.-
๘	งานทดสอบระบบและจัดการระบบ	๑๕,๐๐๐	๑ งาน	๑๕,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒๒๒,๑๒๐.-
รวมวงเงินโครงการ				๔๗๙,๑๒๐.-

**หมายเหตุ**

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

  
 (นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

## ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๑๖ จุด

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหียะ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายกริณย์พล ไชยยาพิบูล นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) -ไม่มี-

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวธมณัญญ์ หมั่นทิพพา หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๔๗๙,๑๒๐ (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๘	๔๗๙,๑๒๐

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๒๕๗,๐๐๐ (๕๓.๖๔%)	-	-	-	๒๒๒,๑๒๐ (๔๖.๓๖%)	๔๗๙,๑๒๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๒๕๗,๐๐๐ (๕๓.๖๔%)	-	-	-	๒๒๒,๑๒๐ (๔๖.๓๖%)	๔๗๙,๑๒๐ (๑๐๐%)

*C.S.*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด  
 ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง  
 ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
๗. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด  
 ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง



(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

**ข. ข้อมูลโครงการ**

**๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา**

เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้จัดตั้งศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหิยะ โดยติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองแม่เหิยะ และนำศูนย์ควบคุมระบบมารวมไว้ที่จุดเดียว ณ ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหิยะ อาคารสำนักงานเทศบาล ชั้น ๒ เพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ สร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เฝ้าระวัง บรรเทาและป้องกันภัยพิบัติ สาธารณภัยต่าง ๆ ของเมือง ตรวจสอบปัญหาจราจรในพื้นที่ รวมทั้งป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด และเพื่อให้ประชาชนซึ่งเป็นผู้เสียหายหรือเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในเหตุการณ์ เจ้าหน้าที่ของรัฐ และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่จักได้ใช้ประโยชน์จากการจัดตั้งศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

ในการนี้ จากการประชาคมตำบลเพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ประจำปี ๒๕๖๗ ประชาชนตำบลแม่เหิยะ มีความเห็นว่า ในปัจจุบันยังมีจุดเสี่ยงอีกหลายจุดในพื้นที่ที่ยังไม่ได้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จึงได้เสนอให้มีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพิ่มขึ้นตามจุดเสี่ยงต่าง ๆ ในพื้นที่เพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาจุดติดตั้งที่ประชาชนเสนอมาเรียบร้อยแล้ว เทศบาลเมืองแม่เหิยะจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะจำนวน ๑๖ จุด

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ สร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อเฝ้าระวัง บรรเทา และป้องกันภัยพิบัติ สาธารณภัยต่าง ๆ ของเมือง
- ๒.๓ เพื่อตรวจสอบปัญหาจราจรในพื้นที่
- ๒.๔ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในพื้นที่

**๓. เป้าหมาย**

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑๖ จุด ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะ

**๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดทำใหม่หรือทดแทนระบบเดิม**

- จัดทำใหม่                       ทดแทนระบบเดิม

  
 (นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

**๕. สภาพปัจจุบัน**

**๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน**

เทศบาลเมืองแม่เหิยะมีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทั้งหมด ๓๒๘ ตัว เป็นระบบ Analog จำนวน ๑๘๑ ตัว คิดเป็น ๕๕.๑๙ % ระบบ IP จำนวน ๑๔๗ ตัว คิดเป็น ๔๔.๘๑ %

**๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือ ประชาชนโดยรวม**

ในปัจจุบัน เทศบาลเมืองแม่เหิยะยังมีจุดเสี่ยงอีกหลายจุดที่ยังขาดการรักษาความปลอดภัยด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยพิจารณาจากการเกิดอุบัติเหตุ เหตุอาชญากรรม และการร้องขอจากประชาชน

**๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)**

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองติจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	กล้อง	๓๒๘	๒๕๕๗-๒๕๖๗	๑๘.๗๔๓๒๑๒๓, ๙๘.๙๖๔๙๙๗๑	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ
๒	เครื่องบันทึก	๔๔	๒๕๕๗-๒๕๖๗	๑๘.๗๔๓๒๑๒๓, ๙๘.๙๖๔๙๙๗๑	เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ๑) การป้องปรามและเฝ้าระวัง
- ๒) การจรรยา

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดทำใหม่เพื่อ ทดแทนระบบเดิมให้อธิบายพอสังเขป)

- เดิมมีทั้งระบบอนาล็อก (Analog) และดิจิตอล (IP)
- ระบบใหม่เทศบาลเมืองแม่เหียะจะทยอยติดตั้งเป็นดิจิตอล (IP)

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน(ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งาน ทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน)

- สถิติการขอข้อมูลข่าวสาร ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหียะ ประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๙๕ ราย

แบ่งเป็น	- อุบัติเหตุ	๘๒ ราย
	- เหตุลักทรัพย์	๕๗ ราย
	- ทรัพย์สินสูญหาย	๓ ราย
	- ข้อมูลอื่น ๆ	๕๖ ราย

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูล

- มีการบันทึกข้อมูลที่ตำแหน่งต้นทาง และสามารถจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหียะ

๖.๕ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

- เทศบาลเมืองแม่เหียะได้จัดทำประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การขอเข้าดูข้อมูลหรือขอสำเนาข้อมูลภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลเมืองแม่เหียะ ซึ่งในการพิจารณาอนุญาต ให้เป็นอำนาจของนายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายเป็นผู้พิจารณาอนุญาต ทั้งนี้ บุคคลผู้ได้รับมอบหมายนั้นให้ปฏิบัติตามที่นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ มีคำสั่งแต่งตั้ง

๗. การติดตั้ง

- มีการขออนุญาตติดตั้งและพาดผ่านสายสัญญาณกับทางเจ้าของเสาไฟฟ้าและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

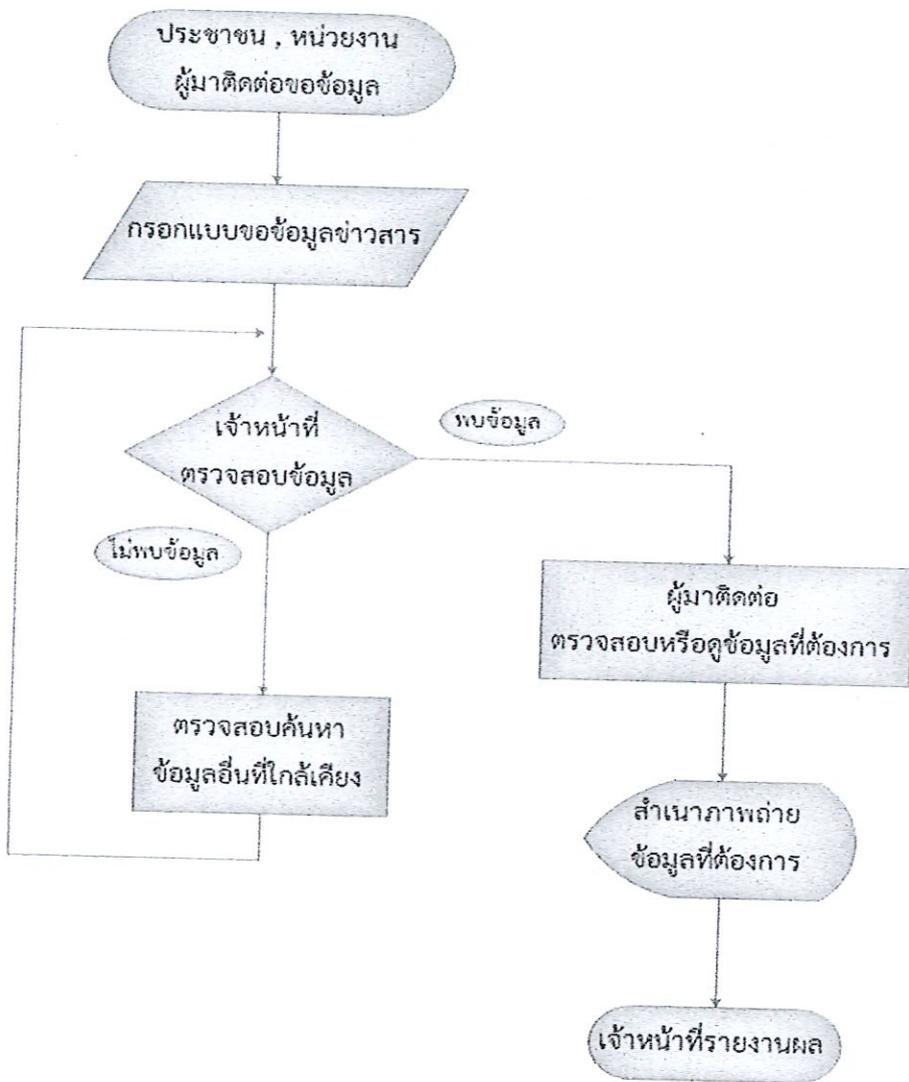
- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

เทศบาลเมืองแม่เหียะมีพื้นที่รับผิดชอบ ๒๕๓.๑๒๑๕ ตารางกิโลเมตร หรือคิดเป็นไร่ประมาณ ๒๔.๔ ไร่ มีประชาชนอาศัยอยู่ในพื้นที่จำนวนมาก รวมถึงประชากรแฝงที่เข้ามาประกอบอาชีพและดำรงชีวิตประจำวันเพื่อให้การดูแลด้านความปลอดภัยคุณภาพชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เทศบาลเมืองแม่เหียะให้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดครบทุกหมู่บ้านครอบคลุมทุกชุมชนในพื้นที่ความรับผิดชอบเกิดเป็นเมืองแห่งความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจัดตั้งศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยภายในอาคารห้องสำนักงานปลัดเทศบาลมีความคล่องตัวกำกับสั่งการและมีเจ้าหน้าที่บริการให้ข้อมูลข่าวสาร รับคำร้องแจ้งเหตุผ่านระบบออนไลน์ตรวจสอบได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมงเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานช่วยเหลือประชาชนได้ทันที มีฐานข้อมูลแจ้งพิกัดชัดเจนลดความล่าช้าเพิ่มประสิทธิภาพการบริการประชาชน นำวัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีทันสมัยมาใช้ให้สอดคล้องกับผู้ปฏิบัติเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลผู้ป่วยหรือผู้ประสบภัยได้รับการดูแลเอาใจใส่ ฉับไวอย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิณ)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

# ขั้นตอนการขอข้อมูลข่าวสาร ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหิยะ



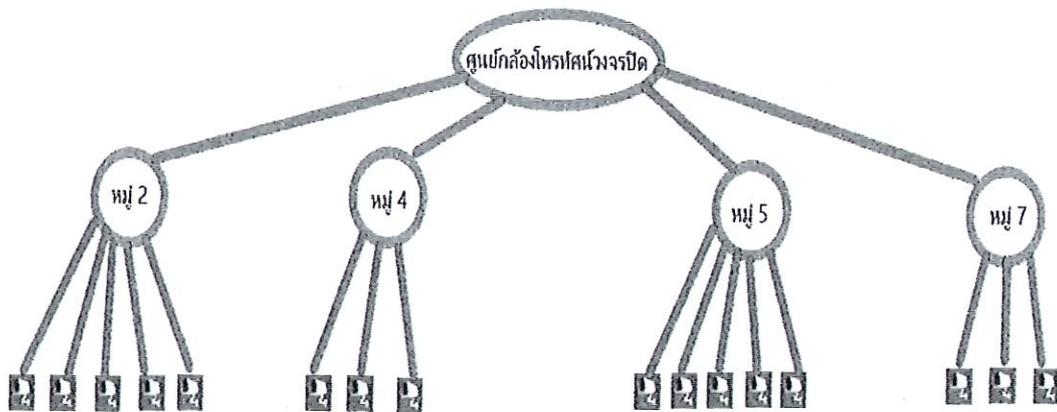
๑. รับคำร้อง, ขอข้อมูลข่าวสาร
๒. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและหลักฐาน
๓. ตรวจสอบภาพจากระบบกล้อง
๔. บริการข้อมูลข่าวสาร
๕. สำเนาภาพถ่ายหรือข้อมูล
๖. รายงานผล

*C.B.*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์การด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- อัตราการโตของระบบจัดเก็บภาพ (%)
  - ประมาณ (๒๐%) ต่อปี
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี
  - ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๒๐,๖๖๘๓๐. บาท
  - ปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๙๘,๓๗๒.๓๐บาท
- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ
  - สามารถจัดเก็บภาพและดูภาพย้อนหลัง
  - สามารถตรวจสอบและคลิกขยายเหตุฯให้กับประชาชนและเจ้าหน้าที่ได้
- แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)



๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

- ไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- แต่สามารถเชื่อมโยงได้บางส่วน

*Ch.*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง ;

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	๑๖ ตัว	๕,๗๐๐	๙๑,๒๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๔ เครื่อง	๒๒,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ๔ ช่อง	๙ เครื่อง	๓,๕๐๐	๓๑,๕๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (Gigabit Media Converter)	๑๓ คู่	๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๘ ช่อง	๖ เครื่อง	๑,๕๐๐	๙,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๑๖ ช่อง	๒ เครื่อง	๒,๔๐๐	๔,๘๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๒๕๗,๐๐๐	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวนคน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น							

  
 (นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๐.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร.....ไม่มีการฝึกอบรม.....

วิธีการฝึกอบรม .....

สถานที่ฝึกอบรม  สถานที่ราชการ  สถานที่เอกชน .....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... ชม.ๆ ละ ....บาท)	-	
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ	-	
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อๆ ละ ....บาท)	-	
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ..... คน ๆ ละ ..... มื้อๆ ละ ....บาท)	-	
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน ..... เล่ม ๆ ละ..... บาท)	-	
๒.๔	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน ..... คน ๆ คั้นละ.....บาท)	-	
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ	-	
๓	อื่นๆ	-	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	-	

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
			รวมทั้งสิ้น		

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียด ของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ปพช. กำหนด

  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

- งบประมาณในการซ่อมแซม เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้ตั้งงบประมาณในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

- วิธีการหรือขั้นตอนในการบำรุงรักษา

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดเป็นประจำทุกวัน เมื่อพบว่ากล้องจุดไหนไม่สามารถใช้งานได้ จะลงพื้นที่ไปตรวจสอบเบื้องต้น หากสามารถแก้ไข/ซ่อมแซมเองได้จะดำเนินการทันที แล้วรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซมเองได้ จะดำเนินการทำรายงานต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งการต่อไป

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ สถิติการขอข้อมูลข่าวสารปี ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑๒ ราย

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ กล้องสามารถดูได้ ๒๘๗ ตัว

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดเหตุอาชญากรรม เป็นต้น)

ปี	อุบัติเหตุ	เหตุลักทรัพย์	ทรัพย์สินสูญหาย	ข้อมูลอื่น ๆ	รวม
๒๕๖๖	๕๔	๒๒	๑	๓๕	๑๑๒
๒๕๖๗	๘๒	๕๗	๓	๕๖	๑๙๘

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ

ปี	ขอใช้บริการได้ (ราย)	ให้บริการ (ราย)	ไม่สามารถให้บริการได้ (ราย)
๒๕๖๖	๑๑๔	๑๑๒	๒
๒๕๖๗	๑๙๕	๑๙๕	-

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
เจ้าพนักงานธุรการ	ชำนาญงาน	๑
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปฏิบัติงาน	๑
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานเทคนิค	-	๔

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

-สายสัญญาณขาดในเขตชุมชนเมืองและเขตอุทยาน

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

-ออกตรวจสอบตามแผนและจัดเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิดและจัดเตรียมงบประมาณในการซ่อมบำรุงซ่อมแซมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

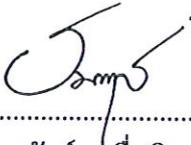
ผลสำเร็จของงานเชิงคุณภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้รับการดูแลและป้องกันรักษาอย่างทั่วถึง ทำงานเชิงรุกนำเทคโนโลยีทันสมัยตรวจสอบได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ลดขั้นตอน ประหยัดเวลาลดภาระค่าใช้จ่าย สามารถส่งคำร้องผ่านระบบออนไลน์ โลก เฟสบุ๊คเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ทันทีติดตามผลปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่และรถยนต์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเป็นมาตรฐานบริการท้องถิ่นยุคดิจิทัล

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

## ค. การลงนามรับรองโครงการ

## ๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวธมณัญญ์ หมีนทิพพา)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

หน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

โทรศัพท์ ๐๒๗๖๔๙๑-๕๓ ต่อ ๑๑๓

## ๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายกริณย์พล ไชยยาพิบูล)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

หน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๑๖ จุด
ปีงบประมาณ	๒๕๖๘
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองแม่เหียะ
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๒, ๔, ๕ และหมู่ที่ ๗ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน...๑๖.... จุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน..... จุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน..... จุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ ..... จำนวน.....จุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ	
๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน .....๑๖.....จุด	
๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน .....๑๖.....จุด	
<input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน...๑๖....ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน.....ชุด	
๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....ชุด	
๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....๔.....ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน...๔...จุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อนามสกุล- ว่าที่ร้อยตรี ทัดเทพ ตาอินทร์..... โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๗-๖๔๕๑ ต่อ ๑๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๘๐-๕๑๘๓ มือถือ ๐๘๑-๒๘๗๘๔๑ email aa_zazaz@hotmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน...๑๓....ชุด
ความละเอียดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.๒๖๔ <input type="checkbox"/> H.๒๖๕ <input type="checkbox"/> MPEG-๔ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้องชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร/

มาตรฐาน IP๖๖  อื่นๆ.....

*CSH*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

/๑.๓ อุปกรณ์กล้อง...

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ.....

๑.๔ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	...../.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ Pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel
อัตราความเร็วบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> ๑๐ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> เฟรมต่อวินาที ๑๕ <input type="checkbox"/> ๒๕ เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๕ ระยะเวลารับประกัน.....๒.....ปี  ภายหลังการตรวจรับ  อื่นๆ.....

๑.๖ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API  รองรับ  ไม่รองรับ

๑.๗ มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่  มี  ไม่มี

๑.๘ ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล  มี  ไม่มี

๑.๙ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่  รองรับ  ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๐ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่  รองรับ  ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

*CS*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑.๑๑ รายละเอียดดักกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์ถ่วงมุมกล้อง	
					Latitude	longitube	Latitude	longitube
๑	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๖๗๑๑	๙๘.๙๕๓๙๖๒๒	๑๘.๗๕๖๗๑๑	๙๘.๙๕๓๙๖๒๒
๒	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๖๕๓๗	๙๘.๙๕๒๐๓๙๕	๑๘.๗๕๖๕๓๗	๙๘.๙๕๒๐๓๙๕
๓	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๐๕๕๙๔	๙๘.๙๕๓๒๘๑๒๕	๑๘.๗๕๐๕๕๙๗	๙๘.๙๕๓๒๘๑๒๕
๔	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๒๑๖๑๗	๙๘.๙๕๓๗๗๖๖	๑๘.๗๕๒๑๖๑๗	๙๘.๙๕๓๗๖๖๖
๕	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๒๑๖๒๖	๙๘.๙๕๑๑๙๒๙	๑๘.๗๕๒๑๖๒๖	๙๘.๙๕๑๑๙๒๙
๖	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๗๗๙๕๘	๙๘.๙๕๑๐๒๒๐๘	๑๘.๗๕๓๗๗๒๐๗	๙๘.๙๕๑๐๒๒๐๘
๗	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๑๑๑๑๑	๙๘.๙๕๖๕๑๗๔	๑๘.๗๕๑๑๑๑๑	๙๘.๙๕๖๕๑๗๔
๘	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๙๖๐๙	๙๘.๙๕๐๐๓๕๙	๑๘.๗๕๓๙๖๐๙	๙๘.๙๕๐๐๓๕๙
๙	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๙๖๐๑	๙๘.๙๕๖๕๗๖๖	๑๘.๗๕๓๙๖๐๗	๙๘.๙๕๖๕๗๖๖
๑๐	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๙๖๕๙๔	๙๘.๙๕๖๒๕๓๑	๑๘.๗๕๓๙๖๖๖	๙๘.๙๕๖๒๕๓๑
๑๑	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๖๕๓๒๕	๙๘.๙๕๙๓๑๖๖	๑๘.๗๕๓๖๕๒๕	๙๘.๙๕๙๓๑๖๖
๑๒	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๓๙๗๑๖	๙๘.๙๕๓๙๕๙๓	๑๘.๗๕๓๙๗๑๘	๙๘.๙๕๓๙๕๘๖
๑๓	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๖๙๖๓๘	๙๘.๙๕๖๙๗๒๗	๑๘.๗๕๗๐๒๒๗	๙๘.๙๕๗๐๕๓๕
๑๔	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๖๕๒๖๗	๙๘.๙๕๖๘๑๕๑	๑๘.๗๕๖๕๒๕๙	๙๘.๙๕๖๘๑๕๓
๑๕	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๖๙๖๒๑	๙๘.๙๕๗๑๗๖๖	๑๘.๗๕๖๙๖๒๑	๙๘.๙๕๗๑๗๖๖
๑๖	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑Go-Iz	๑	๑	๑๘.๗๕๙๓๙	๙๘.๙๕๖๘๑๗๔	๑๘.๗๕๙๓๖๐๕	๙๘.๙๕๖๘๑๗๔

  
 (นางสาวรัชมิกร รัฐศาสตร์มาวิน)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

หมู่ที่	ลำดับ	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๒	๑	สามแยกคันคลอง (ตัว Y) หลังตลาด	ภาพรวมพื้นที่
๒	๒	ปากทางเข้าอุโบสถซอย ๑	ภาพรวมพื้นที่
๒	๓	ปากทางเข้าซอย ๑๐	ภาพรวมพื้นที่
๒	๔	ปากทางเข้าซอย ๗ หน้าบ้าน ๗๔/๙	ภาพรวมพื้นที่
๒	๕	ยูเทิร์นก่อนถึงคณะเกษตรมช.	ภาพรวมพื้นที่
๔	๖	ท้ายซอย ๑/๒	ภาพรวมพื้นที่
๔	๗	ท่าข้าม ๖/๒	ภาพรวมพื้นที่
๔	๘	ท่าข้าม ซอย ๑๕	ภาพรวมพื้นที่
๕	๙	หน้าหมู่บ้านศรีรังดาด	ภาพรวมพื้นที่
๕	๑๐	หน้าซอยดอนปิน ๓/๖	ภาพรวมพื้นที่
๕	๑๑	สามแยก New concept pool	ภาพรวมพื้นที่
๕	๑๒	สุสานบ้านดอนปิน	ภาพรวมพื้นที่
๕	๑๓	สุดซอย ๑	ภาพรวมพื้นที่
๗	๑๔	หน้าซอยรัตนสาขา ๒	ภาพรวมพื้นที่
๗	๑๕	สามแยกท้ายซอยพินพัฒนา	ภาพรวมพื้นที่
๗	๑๖	ปากทางเข้าหมู่บ้านเอื้องหลวง	ภาพรวมพื้นที่

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

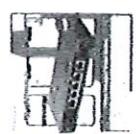


RG-ES206MG-P



Cloud Managed Smart Switch

5 Port Multi-Gig 1/2.5Gbps, 1 Port SFP+ 10Gbps, 5 Port POE 70W  
VLAN, POE Remote-Reboot, DHCP Snooping, Loop Prevention  
Ruijie Cloud Management ไร้ขีดจำกัด



รายละเอียด รายละเอียดสินค้า

# RG-ES206MG-P Reyee Cloud Managed POE Switch 5 Port 2.5G, 1SFP+, POE 70W

แบรนด์ Ruijie Networks

Reyee RG-ES206MG-P Cloud Managed Smart Switch 5 Port Multi-Gig 1/2.5Gbps, 1 Port SFP+, 5 Port POE 5 Port Max Power 80.23at/at สูงสุด 70W, 1 Port SFP+, บริหารจัดการผ่าน Ruijie Cloud ไร้ขีดจำกัด

฿4,340.00 ส่งฟรีทั่วประเทศ

จำนวน 1 [หยิบใส่ตะกร้า](#)

ตัวแทนจำหน่าย Ruijie อย่างเป็นทางการ สอบถามส่วนลดพิเศษ

Support / ติดตั้งตัวที่ทีมงาน Certificate

สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม

LINE ID: @sysnet โทร: 02.102.4284

[Click ส่งคำถามมาหาเรา](#)

[ดูรีวิวจากผู้ใช้งาน](#)

[ถามคำถาม](#)

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นิวัฒน์)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

## RG-ES206MG-P Cloud Managed Smart Switch

L2 Managed Multi-gigabit PoE Switch 5-Port ความเร็ว 1/2.5Gbps, สามารถรองรับ PoE ได้สูงสุดที่ 802.3af/at (15.4W/30W) ได้ 5-Port รวมกำลังไฟสูงสุด 70W

พร้อม Port Uplink SFP+ 1 Port ความเร็ว 10Gbps

- รองรับการจัดการ Config ทั่วทั้ง Monitor อุปกรณ์ เช่น Status Port Up/Down, จำนวน PoE Traffic, VLAN Interface เช่น Ruijie Cloud Agent Browser หรือ App ที่ติดตั้งใน Smartphone
- Ruijie Cloud License หรือ Cloudless
- รองรับ VLAN 802.1Q ได้สูงสุด 16 VLAN
- รองรับ Loop Detection ใช้งาน Loop ที่เกิดขึ้น
- รองรับ Remote Reboot PoE หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถึง จัดการ Reboot เพื่อเริ่มการทำงานใหม่ หรือปิด PoE และ Port ได้ด้วย เพื่อป้องกันการเสียหายในอุปกรณ์
- รองรับ Real-Time Alarm

### RG-ES206MG-P Product Specification

1GE combo ports

10/100/1000BASE-T ports

10/100/1000/2500BASE-T ports

1GE SFP ports

10GE SFP+ ports

PoE/PoE+-0ut ports

PoE budget

Forwarding rate

5

1

5

70W

33.75Mpps

Recommended camera limit

200W H265: 70

400W H265: 35

Certification

CE

Maximum number of MAC address entries

4000

Layer Type

Layer 2

### Software Features

10/100/1000M Auto/Full/Half Duplex Negotiation

Support

Flow Control

Support

Storm Suppression

Support

Management IP

10.44.77.200

VLAN

Support 802.1Q VLAN\*\*\* สร้าง VLAN ได้สูงสุด 16 VLAN

Port-based VLAN

Support

DHCP Client

Support

DHCP Snooping

Support

Many-to-one Port Mirroring

Support

Downlink Loop Protection

Support

Loop Disabled Port

Support

Disconnection Duration

Support

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



**คุณสมบัติ**

**Brand** LINK  
**Model** UT-0210E-SM30  
**Standards** IEEE802.3 10BASE-T (Ethernet)  
IEEE802.3u 100BASE-FX/TX (Fast Ethernet)  
**LEDs** LED indicator  
PWR (power supply)  
FDX (optical cable link)  
LNK (optical cable action)  
COL (copper cable link)  
ACT (copper cable action)  
100 (DATA packets transmitted rate 100Mbps)  
LFS (when a break or disruption occurs in either the copper or fiber link)  
**Advanced Features** Transmission distance  
Fiber Optic : 30 (Single mode)  
UTP/STP : 100m (Category5/6E or better)  
**Power Supply** External : AC100~240V 47/63Hz input DC 12V 1A output  
**Power Consumption** 2.8W  
**Environment** Operating temperature : 0~50°C  
Operating humidity : 10%~90% non-condensing  
Storage Temperature : -25~70°C  
Storage humidity : 5%~90% non-condensing  
Current : 0.23A@12V  
MTBF : > 50,000 hours  
Safety & Emissions : FCC Part 15 of class A, CISPR (EN65022) & CE Approved  
DIP Switch  
DIP 1 : Enables/Disables auto-negotiation  
DIP 2 : RJ45 port duplex mode: full-duplex or half-duplex  
DIP 3 : RJ45 port data bit rate: 10Mbps or 100Mbps  
DIP 4 : Fiber port duplex mode: full-duplex or half-duplex  
DIP 5 : Enables/Disables Link Fault Signaling (LFS)  
DIP 6 : Enables/Disables remote loopback (RLB)  
DIP 7 : DIP Reserve (RSV)

**Dimension** (W x D x H) : 19.50 x 24.00 x 5.50 cm  
**Net Weight** 0.40 KG

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นามิ)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

# GS1900-8 Zyxel L2 Smart Managed Switch 8 Port Gigabit แบบ Desktop

แบรนด์ Zyxel

GS1900-8

Zyxel GS1900-8 L2 Smart Managed Switch 8 Port ความเร็ว Gigabit แบบ desktop จัดการผ่าน Web Browser รองรับ 802.1Q VLAN

**฿2,890.00** ยังไม่ใส่ค่าภาษี

จำนวน 1



เพิ่มใส่ตะกร้า

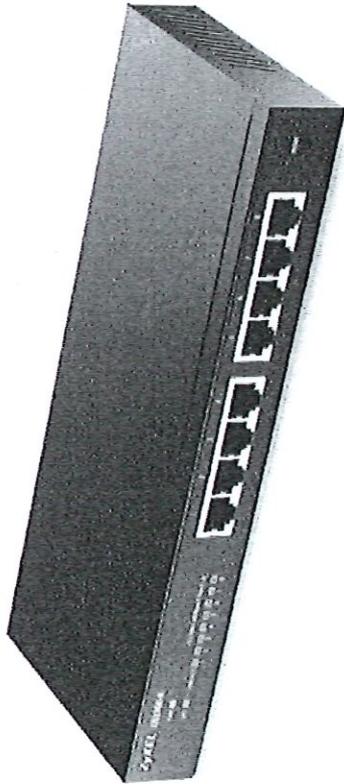
สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม

LINE ID: @sysnet โทร: 02.102.4284

Click ส่งการแจ้งเตือนราคา

กดประเมิน review

ถามคำถาม



*Ch.*

(นางสาวรัชนิกร รัชกาลรุ่งเรือง)  
เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง

Storage temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Operating humidity	10% to 95% (non-condensing)
Storage humidity	10% to 95% (non-condensing)
Standard Compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10GBASE-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 10GBASE-TX Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab (100GBASE-T) Ethernet</li> <li>IEEE 802.3x flow control</li> <li>IEEE 802.3az EEE support</li> <li>IEEE 802.1p CoS support</li> <li>IEEE 802.3af PoE (GS1900-3HP/10HP/24HP/48HP)</li> <li>IEEE 802.3at PoE plus (GS1900-3HP/10HP/24HP/48HP)</li> <li>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</li> </ul> Full-duplex and half-duplex operation with IEEE 802.3x flow control. Store and forward Auto MDI/MDI-X

Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1x Port security</li> <li>Layer 2 MAC filtering</li> <li>RPU Guard</li> <li>Static MAC forwarding</li> <li>RADIUS</li> <li>TACACS+</li> <li>SSL Management</li> <li>VLAN</li> <li>CPU defense engine</li> <li>DoS prevention</li> </ul>
Resilience and Availability	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</li> <li>IEEE 802.3ad LACP</li> <li>Dual configuration files</li> <li>Dual images</li> <li>RFC 1213 MIB II</li> <li>RFC 2019 RMON (group 1,2,3,9)</li> <li>RFC 1215 generic traps</li> <li>RFC 1493 bridge</li> <li>Private MIB</li> <li>IGMP snooping (v1,v2,v3)</li> <li>IEEE 802.1 AB LLDP</li> <li>LLDP-MED</li> <li>SNMP v1,v2,v3</li> <li>RMON (1,2,3,9)</li> <li>ICMP echo/reply</li> <li>Syslog</li> <li>IEEE 802.1p class of service (SPQ, WRR)</li> <li>Port-based CoS</li> <li>IP ToS precedence</li> <li>IPv6 over Ethernet (RFC 2464)</li> <li>Dual-stack (RFC 4213)</li> <li>ICMPv6 (RFC 4964)</li> <li>Neighbor discovery (RFC 4861)</li> <li>Auto configuration</li> </ul>

Storage temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Operating humidity	10% to 95% (non-condensing)
Storage humidity	10% to 95% (non-condensing)
Standard Compliance	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10GBASE-T Ethernet</li> <li>IEEE 802.3u 10GBASE-TX Ethernet</li> <li>IEEE 802.3ab (100GBASE-T) Ethernet</li> <li>IEEE 802.3x flow control</li> <li>IEEE 802.3az EEE support</li> <li>IEEE 802.1p CoS support</li> <li>IEEE 802.3af PoE (GS1900-3HP/10HP/24HP/48HP)</li> <li>IEEE 802.3at PoE plus (GS1900-3HP/10HP/24HP/48HP)</li> <li>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</li> </ul> Full-duplex and half-duplex operation with IEEE 802.3x flow control. Store and forward Auto MDI/MDI-X

Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1x Port security</li> <li>Layer 2 MAC filtering</li> <li>RPU Guard</li> <li>Static MAC forwarding</li> <li>RADIUS</li> <li>TACACS+</li> <li>SSL Management</li> <li>VLAN</li> <li>CPU defense engine</li> <li>DoS prevention</li> </ul>
Resilience and Availability	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</li> <li>IEEE 802.3ad LACP</li> <li>Dual configuration files</li> <li>Dual images</li> <li>RFC 1213 MIB II</li> <li>RFC 2019 RMON (group 1,2,3,9)</li> <li>RFC 1215 generic traps</li> <li>RFC 1493 bridge</li> <li>Private MIB</li> <li>IGMP snooping (v1,v2,v3)</li> <li>IEEE 802.1 AB LLDP</li> <li>LLDP-MED</li> <li>SNMP v1,v2,v3</li> <li>RMON (1,2,3,9)</li> <li>ICMP echo/reply</li> <li>Syslog</li> <li>IEEE 802.1p class of service (SPQ, WRR)</li> <li>Port-based CoS</li> <li>IP ToS precedence</li> <li>IPv6 over Ethernet (RFC 2464)</li> <li>Dual-stack (RFC 4213)</li> <li>ICMPv6 (RFC 4964)</li> <li>Neighbor discovery (RFC 4861)</li> <li>Auto configuration</li> </ul>

Overview	Zyxel GS1900-8 L2 Smart Managed Switch 8 Port 25Gbps Gigabit Ethernet with Web Browser for IGMP snooping, SNMP v3
Port	8 Port
Switching capacity (Gbps)	16
Forwarding rate (Mpps)	11.9
Packet buffer (byte)	525K
MAC address table	8K
Jumbo frame (byte)	9K
Power	100-240 V AC, 50/60 Hz
Max. power consumption (watt)	6.2
Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	250 x 104 x 27.9, 9.84 x 4.10 x 1.06
Weight (kg/lb.)	0.65/1.43
Operating temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Security	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1x Port security</li> <li>Layer 2 MAC filtering</li> <li>RPU Guard</li> <li>Static MAC forwarding</li> <li>RADIUS</li> <li>TACACS+</li> <li>SSL Management</li> <li>VLAN</li> <li>CPU defense engine</li> <li>DoS prevention</li> </ul>
Resilience and Availability	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</li> <li>IEEE 802.3ad LACP</li> <li>Dual configuration files</li> <li>Dual images</li> <li>RFC 1213 MIB II</li> <li>RFC 2019 RMON (group 1,2,3,9)</li> <li>RFC 1215 generic traps</li> <li>RFC 1493 bridge</li> <li>Private MIB</li> <li>IGMP snooping (v1,v2,v3)</li> <li>IEEE 802.1 AB LLDP</li> <li>LLDP-MED</li> <li>SNMP v1,v2,v3</li> <li>RMON (1,2,3,9)</li> <li>ICMP echo/reply</li> <li>Syslog</li> <li>IEEE 802.1p class of service (SPQ, WRR)</li> <li>Port-based CoS</li> <li>IP ToS precedence</li> <li>IPv6 over Ethernet (RFC 2464)</li> <li>Dual-stack (RFC 4213)</li> <li>ICMPv6 (RFC 4964)</li> <li>Neighbor discovery (RFC 4861)</li> <li>Auto configuration</li> </ul>

Overview	Zyxel GS1900-8 L2 Smart Managed Switch 8 Port 25Gbps Gigabit Ethernet with Web Browser for IGMP snooping, SNMP v3
Port	8 Port
Switching capacity (Gbps)	16
Forwarding rate (Mpps)	11.9
Packet buffer (byte)	525K
MAC address table	8K
Jumbo frame (byte)	9K
Power	100-240 V AC, 50/60 Hz
Max. power consumption (watt)	6.2
Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	250 x 104 x 27.9, 9.84 x 4.10 x 1.06
Weight (kg/lb.)	0.65/1.43
Operating temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

*Cy*

(นางสาวรัชชนิกร รัฐศาสตร์นามิวน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

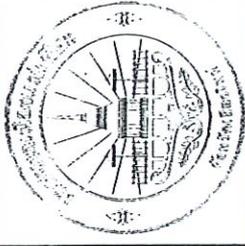


Power Supply 110-240VAC, 50-60 Hz  
Power 110V=11.53W  
Consumption 220V=11.53W  
Environment  
Operating temperature : 32° to 104°F (0° to 40°C)  
Storage temperature : -4° to 158°F (-20° to 70°C)  
Operating humidity : 10% to 90%, relative, noncondensing  
Storage humidity : 5% to 90%, relative, noncondensing

Package Contents Cisco Business 110 Series switch  
Power cord or adapter  
Quick start guide  
Mounting kit

Dimension (W x D x H) : 27.00 x 17.00 x 4.40 cm  
Net Weight 0.97 KG  
Package Dimension (W x D x H) : 45.00 x 8.00 x 30.00 cm  
Gross Weight 0.00 KG  
Volume 10,600.00 cm<sup>3</sup>

*Ch.*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง :



กองช่าง  
เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน  
Division of Public Work Maehia

โครงการ  
ติดตั้งกล้องวงจรปิด ( CCTV ) ในพื้นที่ทางแยก  
บ้านอุ้มผาง หมู่ที่ ๒

ชื่อผู้เสนอ  
นางสาวอรุณทิพย์ ศรีศรี  
ผู้ช่วยช่างโยธา

วันที่  
๒๖/๑๑/๒๕๖๖

สถานที่  
นางสาวอรุณทิพย์ ศรีศรี  
สำนักงานช่างโยธา

เห็นชอบ  
นายสมชาย ใจดี  
นายกเทศมนตรี  
ผู้ว่าราชการเมืองแม่ฮ่องสอน

เห็นชอบ / อนุมัติ  
นายสมชาย ใจดี  
นายกเทศมนตรี  
ผู้ว่าราชการเมืองแม่ฮ่องสอน

แบบแสดง  
จำนวน CCTV

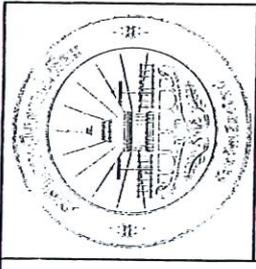
มาตราส่วน  
แบบแสดง / ๘๘

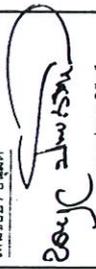
จำนวนแผ่น  
1



แผนที่ CCTV บ้านอุ้มผาง หมู่ที่ 2  
ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

(นางสาวอรุณทิพย์ ศรีศรี ผู้เสนอโครงการ)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



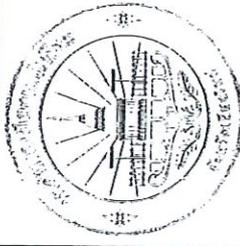
<b>กองช่าง</b> <b>เทศบาลเมืองแม่เหิระ</b> Division of Public Work Maehira	
<b>โครงการ</b> ศึกษาระบบ CCTV ในพื้นที่เมืองแม่เหิระ บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 4	
<b>เขียนแบบ</b>  วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผู้ควบคุมงาน	
<b>ตรวจรับ</b>  นางสาวกมล วัฒนศิริ ศึกษานิเทศก์ ควบคุมงาน	
<b>เสนอ</b>  นางสาวกมล วัฒนศิริ ศึกษานิเทศก์ ควบคุมงาน	
<b>เห็นชอบ</b>  วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผู้ควบคุมงาน	
<b>กำกับดูแล</b> วิศวกร ควบคุมงานเมืองแม่เหิระ	
<b>เห็นชอบ / อนุมัติ</b>  นายสุชาติ วัฒนศิริ นายกเทศมนตรี ควบคุมงานเมืองแม่เหิระ	
<b>แผ่นที่ CCTV</b> มาตรฐาน	
<b>แบบร่างที่ ทนแม่เหิระ /68</b> แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 1	

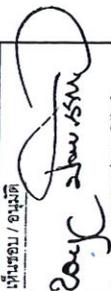
แผนที่ CCTV บ้านท่าช้าง หมู่ที่ 4  
 ตำบลแม่เหิระ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



  
 (นางสาวจันทิมา รัฐศาสตร์นิวัฒน์)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แผนที่ CCTV บ้านดอนเป็น หมู่ที่ 5  
ตำบลแม่เหิยะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



<b>กองช่าง</b> <b>เทศบาลเมืองแม่เหิยะ</b> Division of Public Work Maehia	
<b>โครงการ</b> ติดตั้งระบบ CCTV ในพื้นที่บ้านดอนเป็น หมู่ที่ 5	
<b>เขียนแบบ</b> 	
<b>ตรวจสอบ</b> นายทองสุข คุ้มศรี ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>เสนอ</b> นางสุภาภา อุปนาคินทร์ สถาปนิกชำนาญการ	
<b>เห็นชอบ</b> นายอนันต์ บุญทอง ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>กำกับดูแล</b> นางสาว อรุณพร รับผิดชอบงานแม่เหิยะ	
<b>เห็นชอบ / อนุมัติ</b>  นายณัฏฐ์ ปานศิริวัฒน์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ	
<b>แบบแสดง</b> ส่วนที่ CCTV	
<b>มาตรฐาน</b>	
<b>แบบเลขที่ ทนแม่เหิยะ</b> /68	
<b>แผ่นที่</b> 1	<b>จำนวนแผ่น</b> 1

Cr  
 (นางสาวรัชนีกร รัฐศาสตร์นภวิม)  
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง



แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๑๖ จุด

.....  
หน่วยงาน: เทศบาลเมืองแม่เหียะ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑)

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษาจำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณซ่อมแซมของสำนักปลัด)

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น NVR, ฮาร์ดดิส (เปิดดูภาพกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่)

๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัดมาจากหน้าเลนส์กล้องไม่ได้ทำความสะอาด มีใยแมงมุม มีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ภาพมีความชัดเจน) ถ้าเสียหายหรือเปลี่ยนอุปกรณ์

๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดเป็นอุปกรณ์ที่ควรตรวจเช็คเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่

๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น

๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

(นางสาวธมณัญญ์ หมิ่นทิพพา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ผู้จัดทำโครงการ

(นายกริทธิพล ไชยยาพิบูล)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

# แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ...๑๖...จุด

๒. จุดติดตั้ง

ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากร ของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน

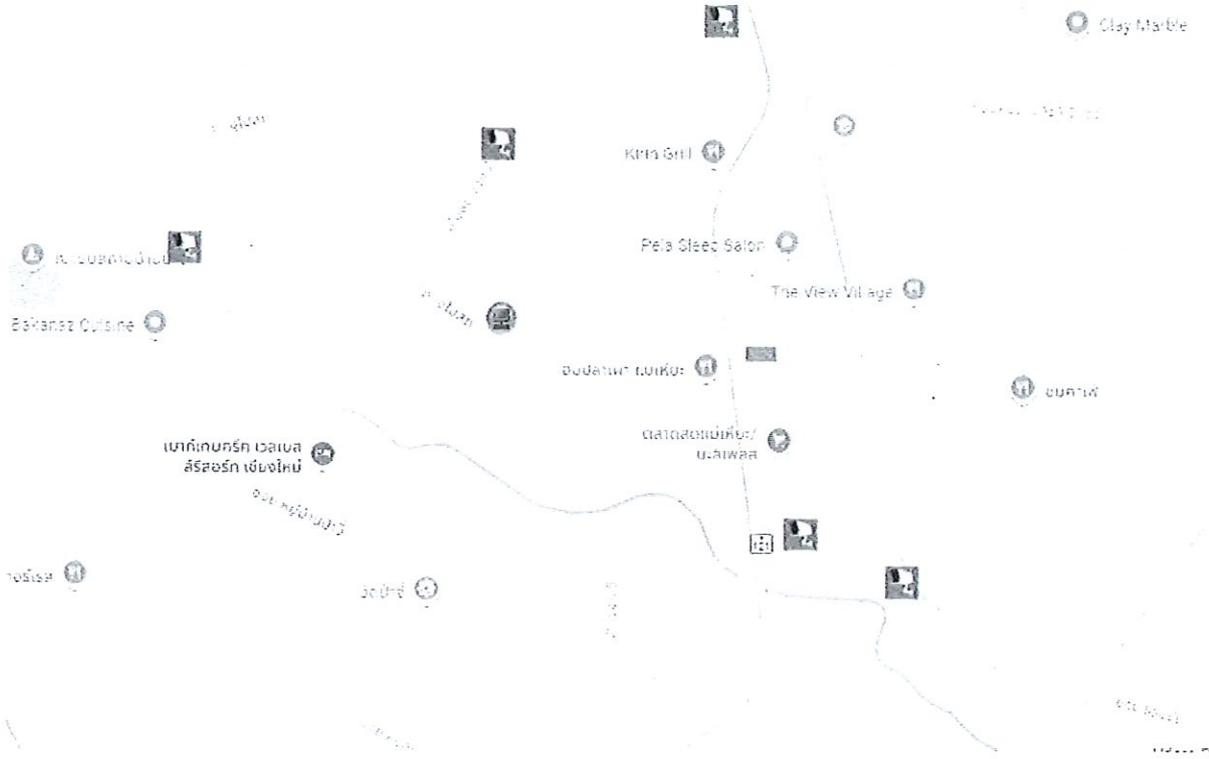
นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ.....

ระบบ cloud

  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

  
(นายกริณย์พล ไชยยาพิบูล)  
นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ  
ผู้อนุมัติโครงการ

## แผนที่จุดติดตั้งกล้องวงจรปิดหมู่ ๒



เครื่องบันทึก ศาลา SML

กล้องตัวที่ ๑ สามแยกคั่นคลอง (ตัว Y) หลังตลาด

กล้องตัวที่ ๒ ปากทางอุโบสถซอย ๑

กล้องตัวที่ ๓ ปากทางเข้าซอย ๑๐

กล้องตัวที่ ๔ ปากทางเข้าซอย ๗ หน้าบ้าน ๗๔/๗

กล้องตัวที่ ๕ ยูเทิร์นหน้าร้านก๋วยเตี๋ยวเรือพระนคร

*Cbu*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๘ )

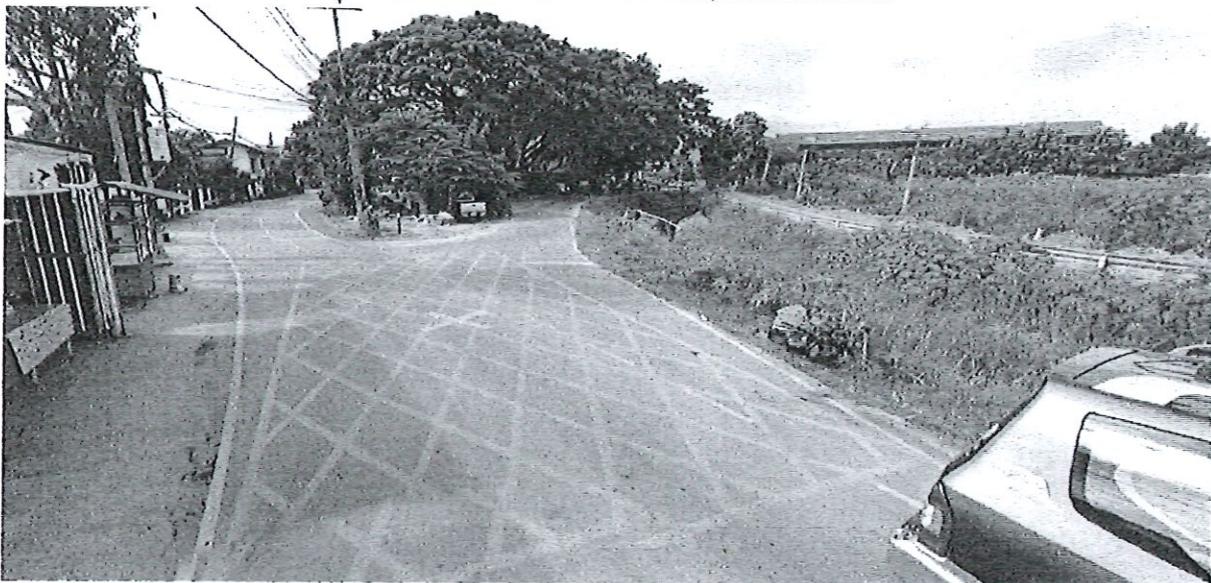
หมู่ที่ ๒ บ้านอุโบสถ

กล้องตัวที่ ๑ สามแยกคันคลอง (ตัวY) หลังตลาด

พิกัด ๑๘.๗๔๕๖๗๑๑ , ๙๘.๙๔๓๙๖๔๒



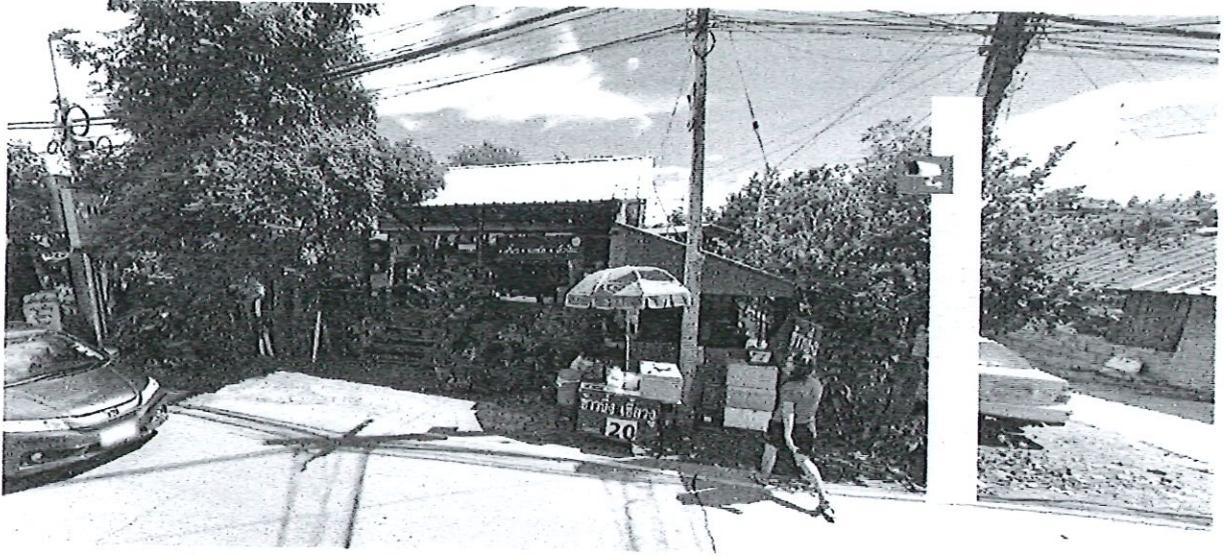
มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๕๖๗๑๑,๙๘.๙๔๓๙๖๔๒



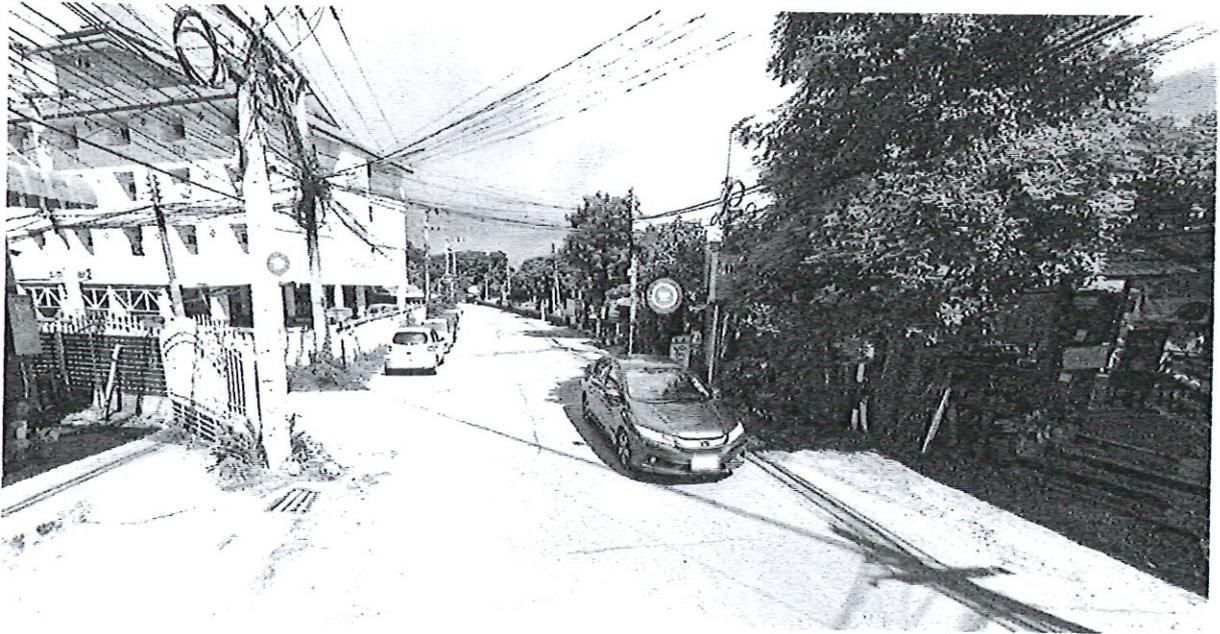
*Ch*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นารีน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง ;

กล้องตัวที่ ๒ ปากทางเข้าอุโบสถซอย ๑

พิกัด ๑๘.๗๔๖๕๓๙๗ , ๙๘.๙๔๒๐๓๙๕



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๖๔๙๙๖,๙๘.๙๔๒๑๓๔๒



*Ch...*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิณ)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๓ ปากทางเข้าซอย ๑๐

พิกัด ๑๘.๗๕๐๕๔๙๔,๙๘.๙๓๒๘๑๒๕



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๕๐๕๔๕๗,๙๘.๙๓๒๙๒๓๖



*Ch*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง ↓

กล้องตัวที่ ๔ ปากทางเข้าซอย ๗ หน้าบ้าน ๗๔/๙

พิกัด ๑๘.๗๕๒๑๖๑๗,๙๘.๙๓๗๗๔๖๖



มุมมองกล้องพิกัด๑๘.๗๕๒๑๑๘๒,๙๘.๙๓๗๖๖๔๙



Ch.

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง |

กล้องตัวที่ ๕ ยูเทิร์นหน้าร้านก๋วยเตี๋ยวเรือพระนคร

พิกัด ๑๘.๗๕๔๒๔๒๖,๙๘.๙๔๑๑๙๒๙

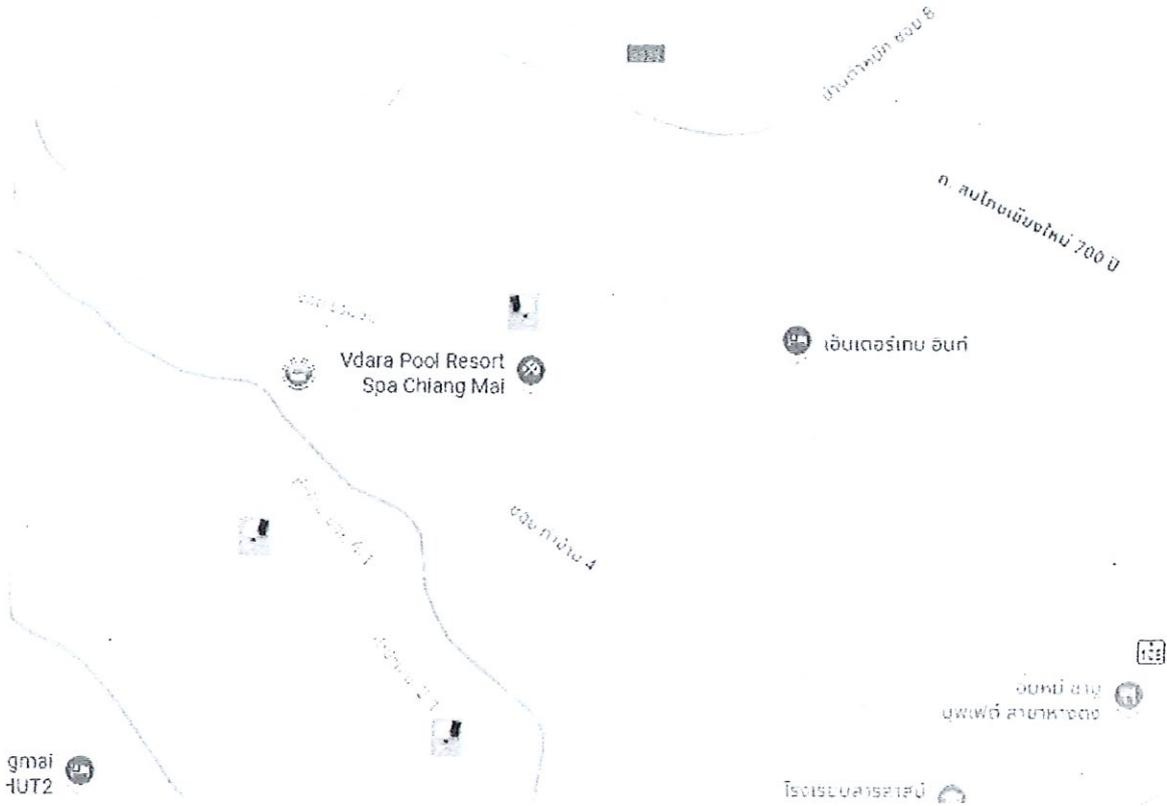


มุมมองพิกัด๑๘.๗๕๔๒๔๒๖,๙๘.๙๔๑๑๙๒๙



CS  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

# แผนที่หมู่ ๔



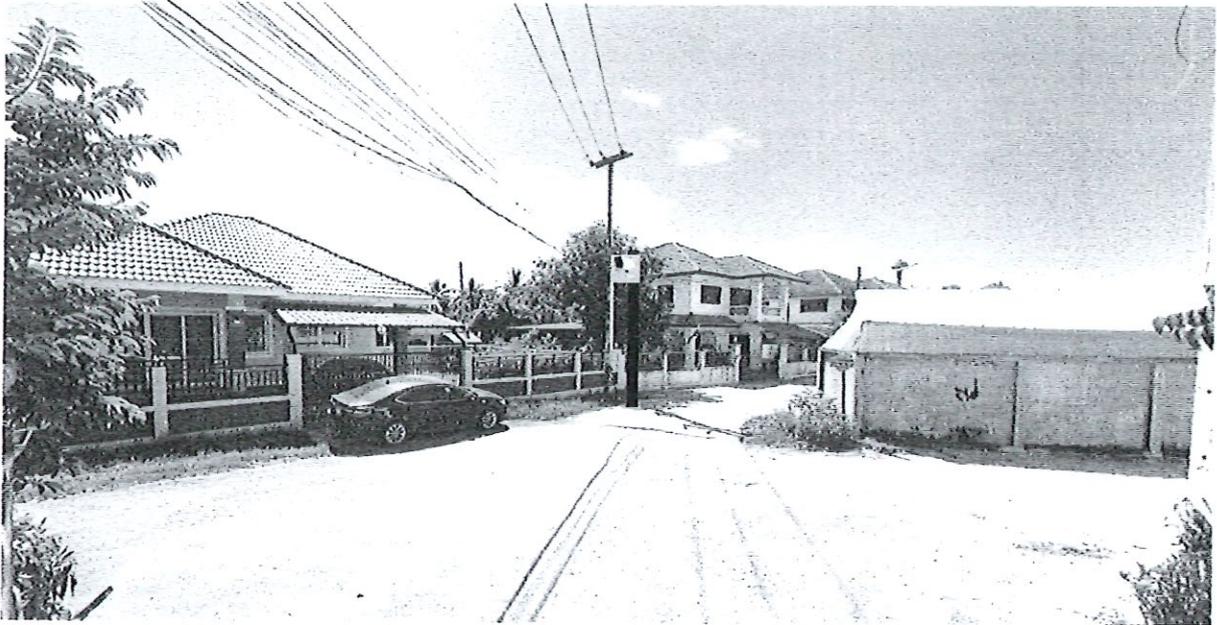
## เครื่องบันทึก ศาลา SML หมู่ ๔

๑. ทำชำมซอย ๑/๒
๒. ทำชำมซอย ๖/๒
๓. ทำชำมซอย ๑๕

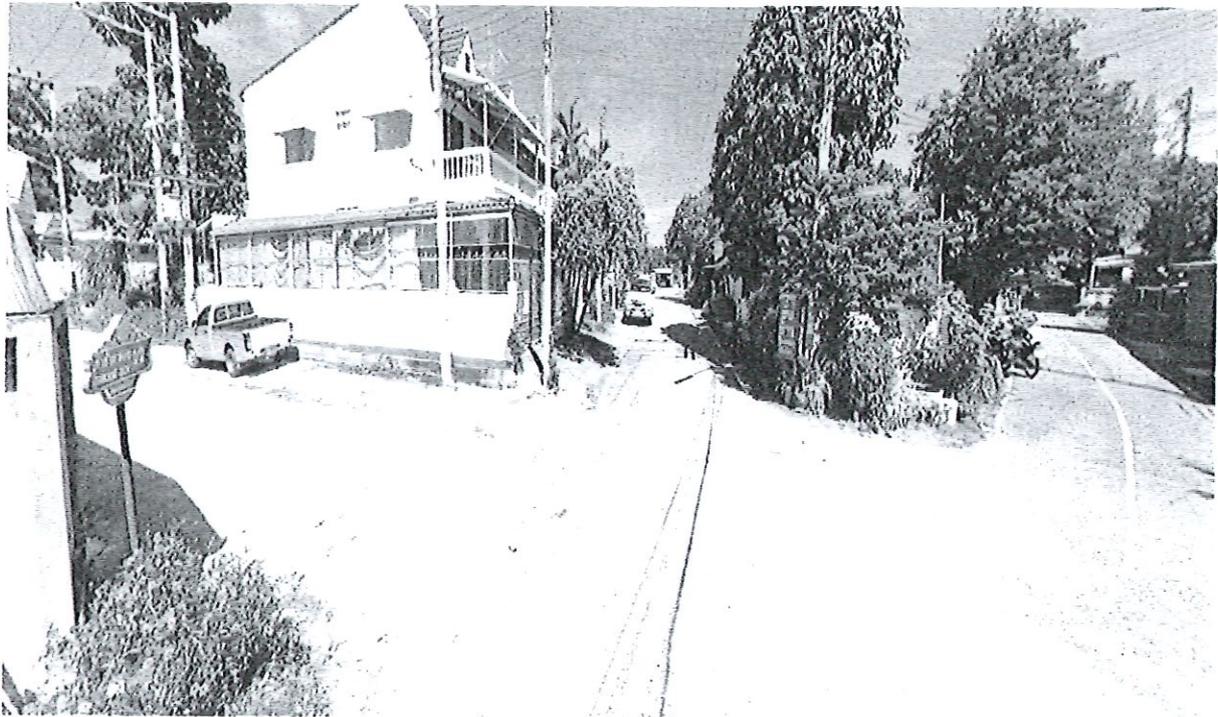
*Ch*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๑ ท้ายซอย๑/๒

พิกัด ๑๘.๗๓๗๗๙๔๘,๙๘.๙๕๑๐๒๐๘



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๓๗๘๒๐๗,๙๘.๙๕๑๐๔๖๙



๐๕.  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๒ ทำข้าม๖/๒

พิกัด ๑๘.๗๔๑๓๕๓๔,๙๘.๙๔๖๕๑๗๔



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๑๒๖๓๗,๙๘.๙๔๖๕๑๗๙



*CSC*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๓ ทำข้าม ซอย ๑๕ (หมาล่าพีแวน)

พิกัด ๑๘.๗๔๓๙๖๐๙,๙๘.๙๕๐๐๓๕๙



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๓๙๖๐๙,๙๘.๙๕๐๐๓๕๙



Chai  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

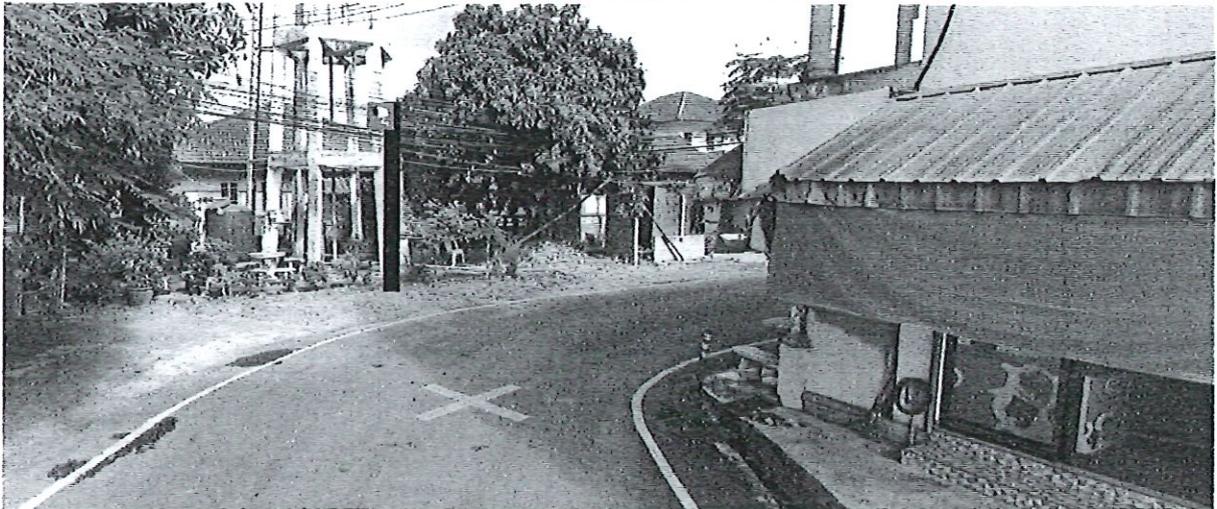


โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๘)

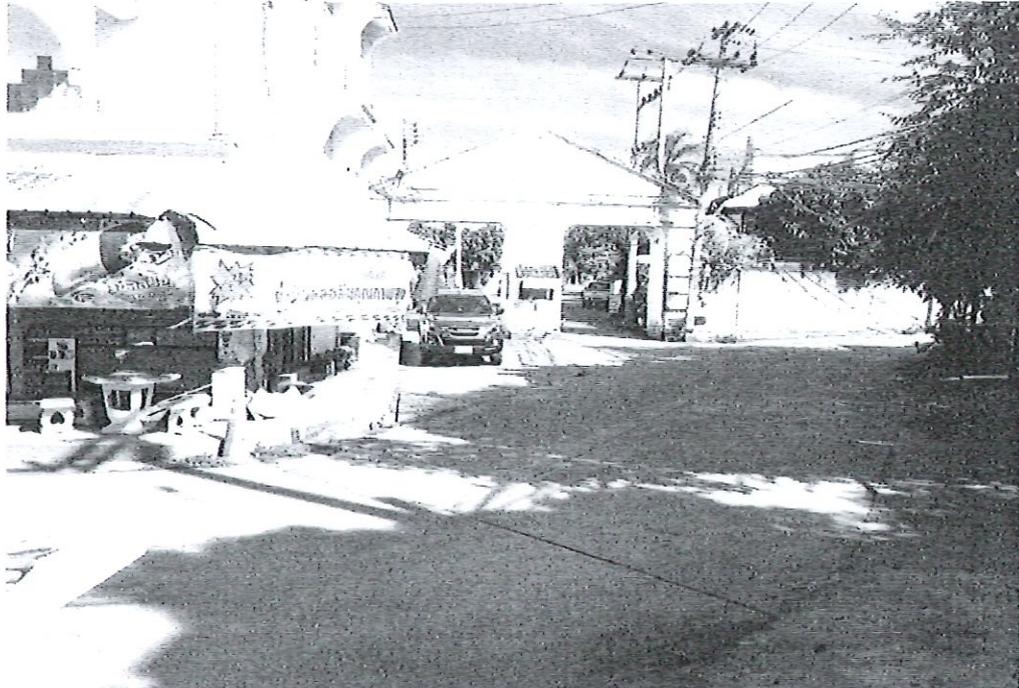
หมู่ที่ ๕ บ้านดอนปิน

กล้องตัวที่ ๑ หน้าหมู่บ้านศรีวังตาล

พิกัด ๑๘.๗๓๓๘๐๑๑,๙๘.๙๖๔๗๖๖๓



มุมมอง ๑๘.๗๓๓๗๖๗๗,๙๘.๙๖๔๗๘๕๒



*Ch*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๒ หน้าซอยคอนป็น ๓/๖  
พิกัด ๑๘.๗๓๓๒๕๕๔,๙๘.๙๖๐๒๔๓๑



มุมมอง ๑๘.๗๓๓๒๑๖๖,๙๘.๙๖๐๒๓๐๖



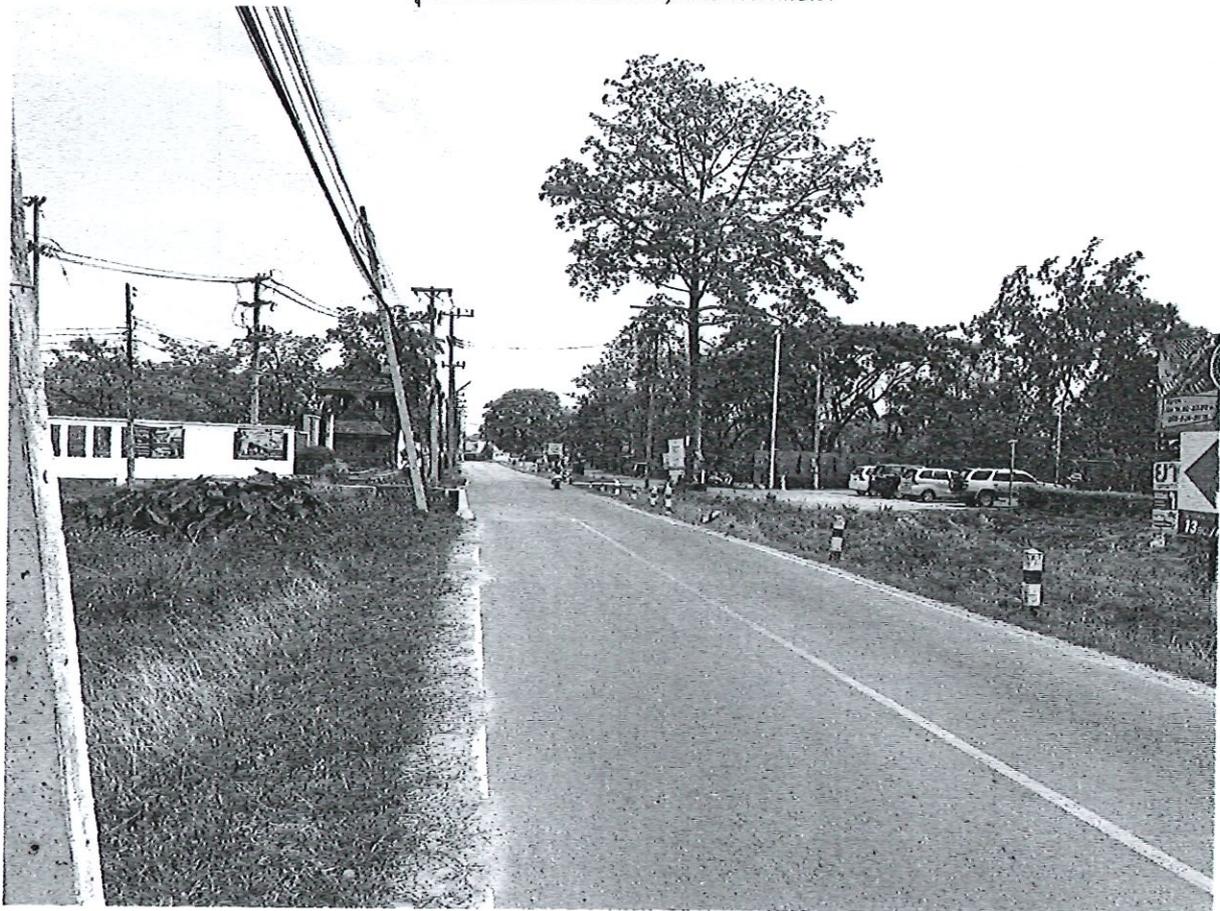
C.S.  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๓ สามแยก New concept pool

พิกัด ๑๘.๗๓๒๔๓๒๕,๙๘.๙๕๙๓๑๔๖

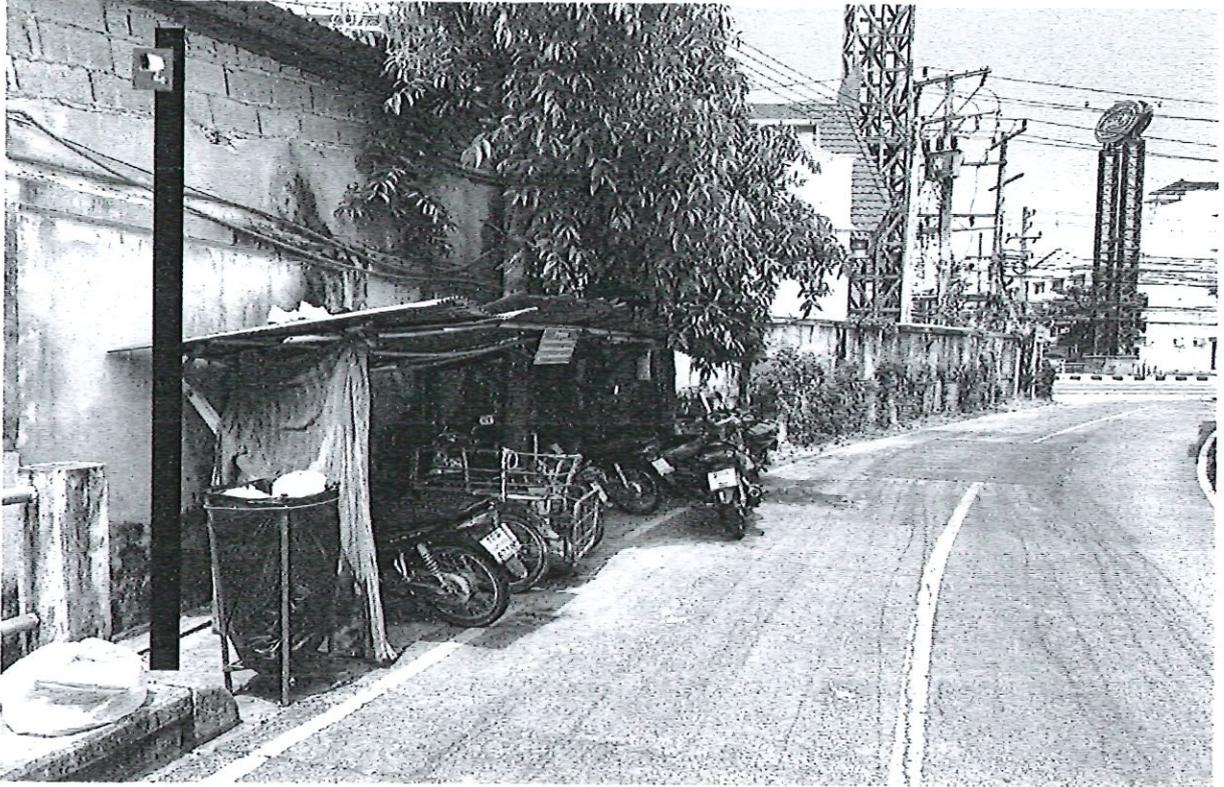


มุมมอง ๑๘.๗๓๒๔๓๒๕,๙๘.๙๕๙๓๑๔๙



  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง :

กล้องตัวที่ ๔ สุสานบ้านดอนปิน  
พิกัด ๑๘.๗๓๔๓๗๑๖, ๙๘.๙๕๓๙๕๕๓



มุมมอง ๑๘.๗๓๔๓๗๑๖, ๙๘.๙๕๓๙๕๕๖



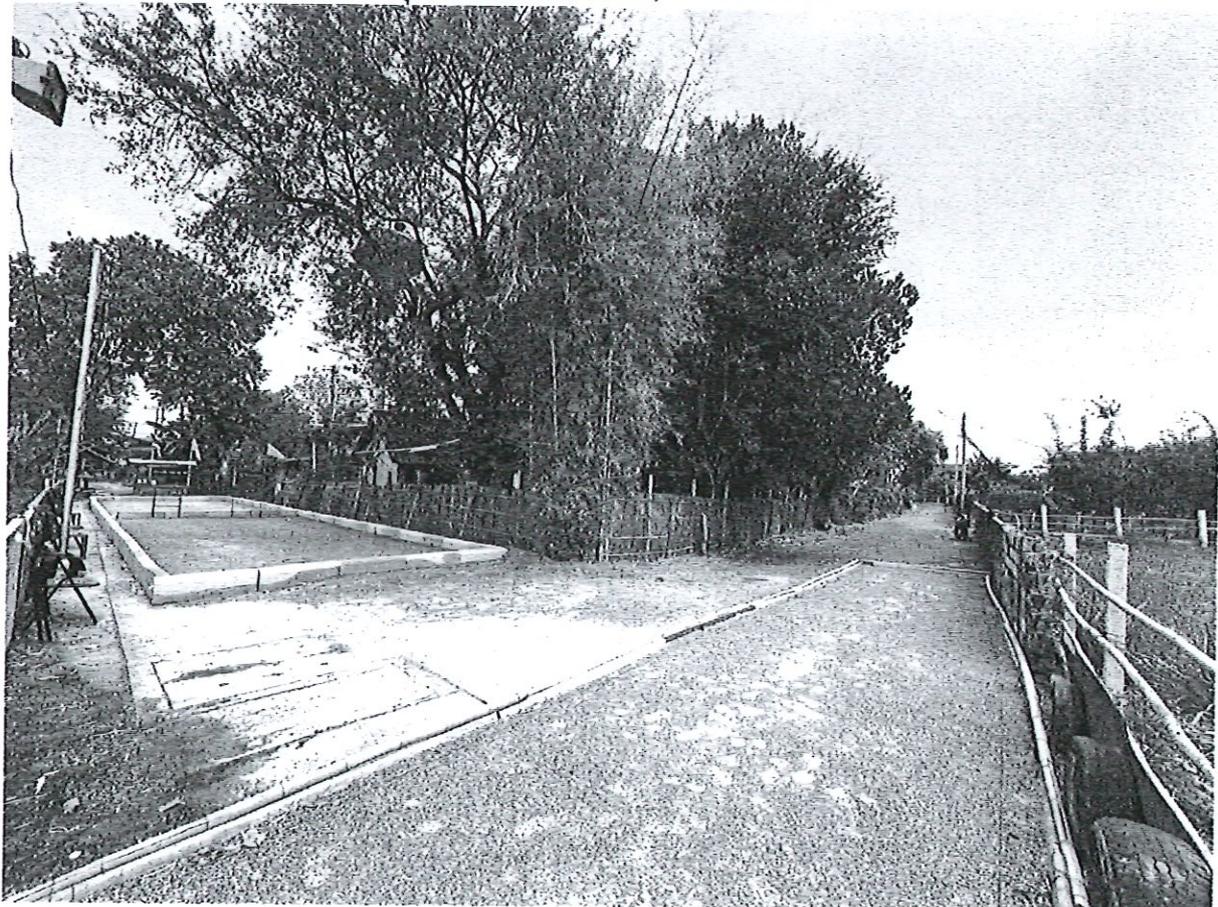
*CS*  
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๕ ชุดชอย ๑ (สนามเปตอง)

พิกัด ๑๘.๗๓๖๔๘๓๘,๙๘.๙๕๖๙๗๒๗



มุมมอง ๑๘.๗๓๗๐๒๒๗,๙๘.๙๕๗๐๕๓๕

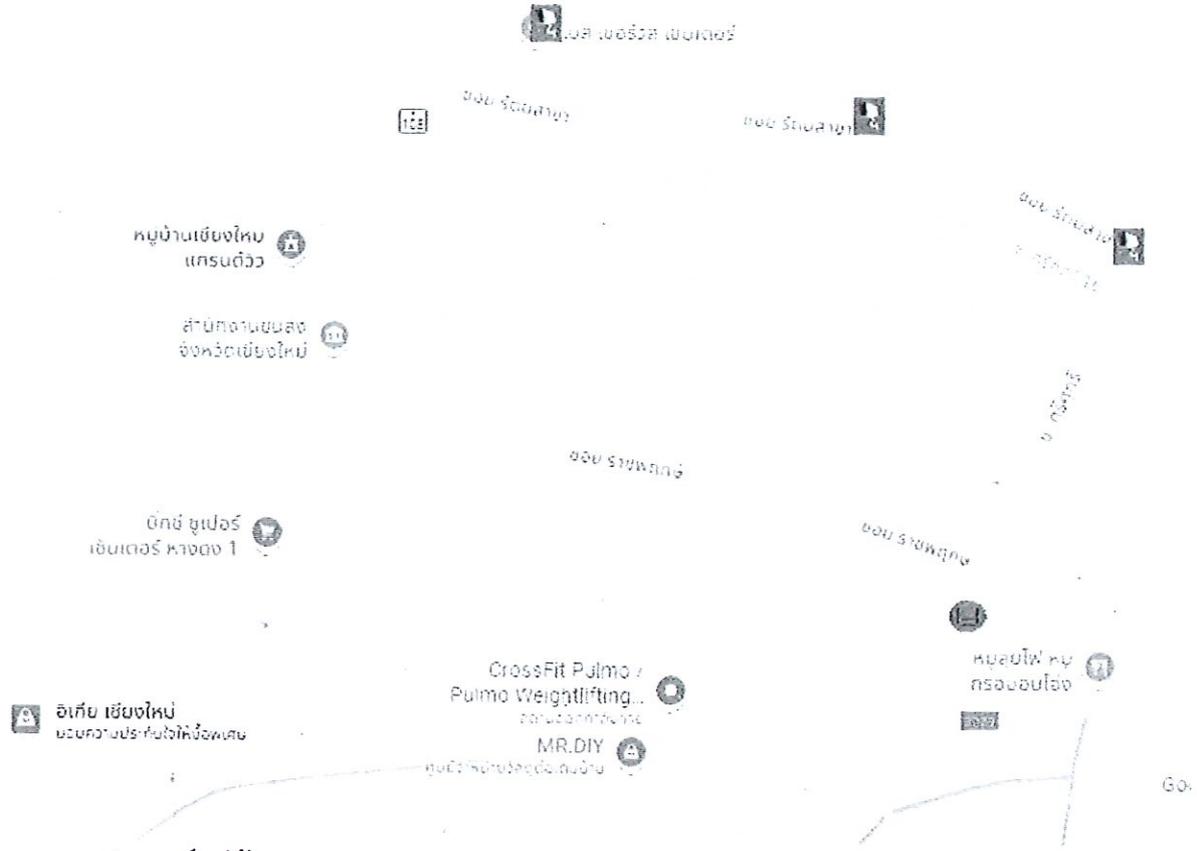


๐๕๓

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง |

# แผนที่ หมู่ ๗

อพาร์ทเมนต์ 1



- ศาลาเอนกประสงค์หมู่บ้าน  
๑.หน้าซอยรัตนสาขา ๒  
๒.ปากซอยยุพินพัฒนา  
๓.ปากทางเข้าหมู่บ้านเฮืองหลวง

*Ch.*

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์หาวิณ)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๗ บ้านตำหนักใหม่

กล้องตัวที่ ๑ หน้าซอยรัตนสาขา ๒

พิกัด ๑๘.๗๔๘๒๖๗,๙๘.๙๖๘๑๕๑๔

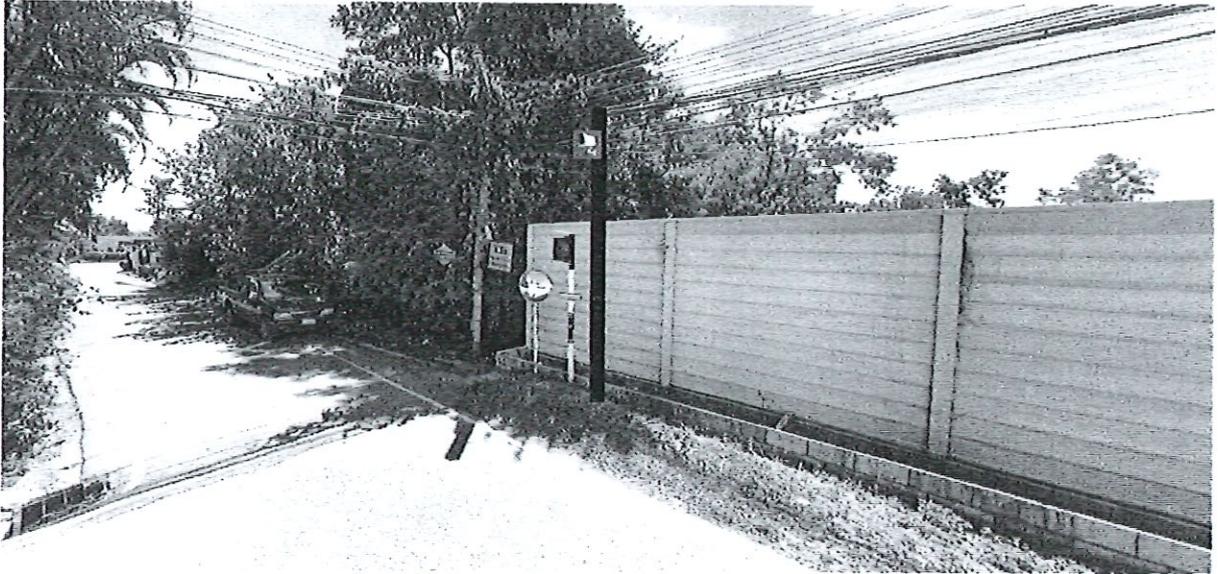


มุมมอง ๑๘.๗๔๘๒๔๕๙,๙๘.๙๖๘๑๕๕๓

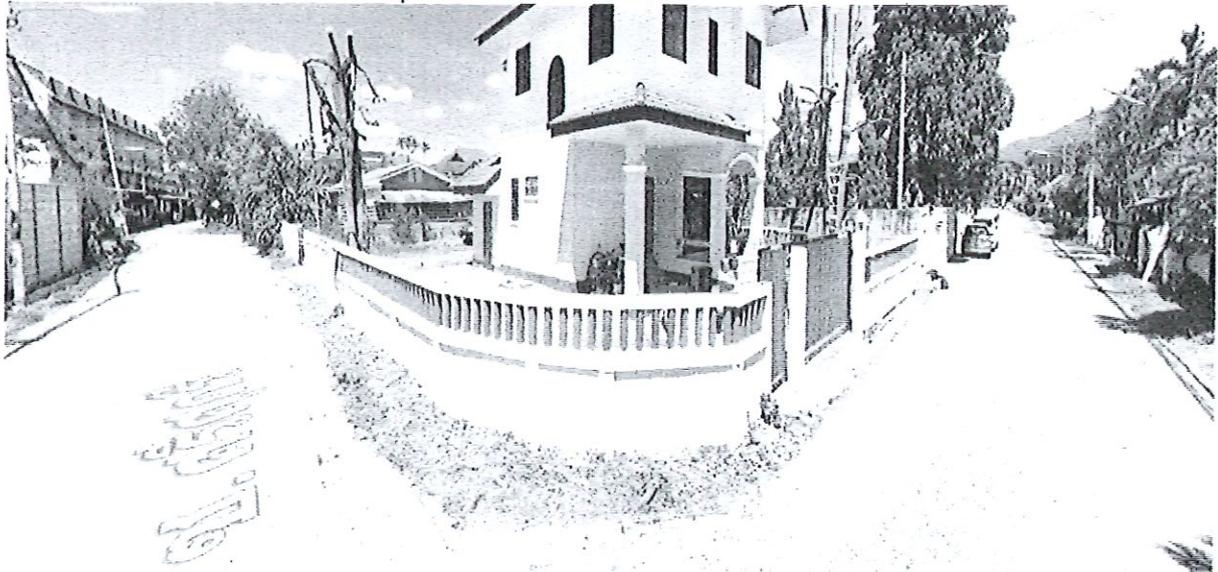


*Ch.*  
(นางสาวรัชฎีกร รัฐศาสตร์นิวัฒน์)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๒ ปากซอยยุพินพัฒนา  
พิกัด ๑๘.๗๔๖๘๒๓๔,๙๘.๙๗๑๗๗๔๖



มุมมอง ๑๘.๗๔๖๘๒๓๔,๙๘.๙๗๑๗๗๔๖



๐๕๕  
นางสาวรัชฎาภรณ์ รัตนาศรีนาวิมา  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องตัวที่ ๓ ปากทางเข้าหมู่บ้านเอื้องหลวง  
พิกัด ๑๘.๗๔๙๓๙,๙๘.๙๖๔๘๑๗๔



มุมมอง ๑๘.๗๔๙๓๖๐๕,๙๘.๙๖๔๘๗๙๕



Ch

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)  
หัวหน้าฝ่ายปกครอง