

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

4

ชื่อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๖ ตัว งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙

รวมวงเงินโครงการ ๒๕๓,๑๗๐ (สองแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองแม่เหียะ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	ข้อ ๒ (CCTV)	๕,๗๐๐.-		๖ ตัว	๓๔,๒๐๐.-
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐.-		๒ เครื่อง	๑๑๔,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๔๘,๒๐๐.-

๓๕

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ PoE ๔ ช่อง	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ TP-Link	บริษัท ลานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ Link	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ TP-Link	http://shopcnxsolution.lnwshop.com/p/๑๖๒	๓,๕๐๐.-	๓	๑๐,๕๐๐.-	
		๓,๕๐๐	๖,๕๐๐	๙,๙๐๐	๕,๓๕๐				
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๘ ช่อง	หจก. เน็ตเวิร์คเทเล คอมซีเอ็ม ยี่ห้อ TP-Link	บริษัท ลานนา คอนเนคชั่น จำกัด ยี่ห้อ ZYXEL	หจก. นานาเทคนิค แอนด์เซอร์วิส ยี่ห้อ Linksys	http://shopcnxsolution.lnwshop.com/p/๑๖๑	๑,๕๐๐.-	๒	๓,๐๐๐.-	
		๑,๕๐๐.-	๒,๙๐๐	๕,๕๐๐	๒,๗๐๐				
					รวมจำนวนเงินไม่ตามเกณฑ์			๑๓,๕๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์			๑๖๑,๗๐๐	

CS

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิณ)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายสัญญาณกล่องวงจรปิดแบบไฟเบอร์ออฟติกไม่น้อยกว่า ๒ core	๙.-	๑,๕๒๐ เมตร	๑๓,๖๘๐.-
๒	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกแบบมีสลิ้ง UTP Cable	๑๙.-	๕๑๐ เมตร	๙,๖๙๐.-
๓	ตู้เหล็กกันน้ำ OUTDOOR	๔,๐๐๐.-	๓ ตู้	๑๒,๐๐๐.-
๔	Rack mount media ๑๖ ช่อง	๒,๐๐๐.-	๑ เครื่อง	๒,๐๐๐.-
๕	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าตู้กระจายสัญญาณ	๓,๒๐๐.-	๓ จุด	๙,๖๐๐.-
๖	เสาเหล็ก	๔,๐๐๐.-	๗ ต้น	๒๘,๐๐๐.-
๗	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	๕๐๐.-	๓ หม้อ	๑,๕๐๐.-
๘	งานทดสอบระบบและจัดการระบบ	๑๕,๐๐๐	๑ งาน	๑๕,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๙๑,๔๗๐.-
รวมวงเงินโครงการ				๒๕๓,๑๗๐.-

หมายเหตุ

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


(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๖ จุด

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหียะ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายกริณธ์พล ไชยยาพิบูล นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) -ไม่มี-

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวมณณัญญ์ หมั่นทิพพา หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๒๕๓,๑๗๐ (สองแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๙	๒๕๓,๑๗๐

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๑๖๑,๗๐๐ (๖๔.๔๖%)	-	-	-	๙๑,๔๗๐ (๓๕.๕๔%)	๒๕๓,๑๗๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	-	-	-	-	-	-
Analytics	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๖๑,๗๐๐ (๖๔.๔๖%)	-	-	-	๙๑,๔๗๐ (๓๕.๕๔%)	๒๕๓,๑๗๐ (๑๐๐%)


(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง ,

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



(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิณ)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง ;

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

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

ในการนี้ จากการประชาคมตำบลเพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของเทศบาลเมืองแม่เหิยะ ประจำปี ๒๕๖๘ ประชาชนตำบลแม่เหิยะ มีความเห็นว่า ในปัจจุบันยังมีจุดเสี่ยงอีกหลายจุดในพื้นที่ที่ยังไม่ได้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จึงได้เสนอให้มีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพิ่มขึ้นตามจุดเสี่ยงต่าง ๆ ในพื้นที่เพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาจุดติดตั้งที่ประชาชนเสนอมาเรียบร้อยแล้ว เทศบาลเมืองแม่เหิยะจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะจำนวน ๖ จุด และเปลี่ยนอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายจากเดิม ๘ ช่องเป็น ๑๖ ช่อง เพื่อใช้ร่วมกันกับกล้องที่มีอยู่เดิม

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. เป้าหมาย

- ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖ จุด ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะ

๔. โครงการที่จัดหาครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

- จัดหาใหม่ ทดแทนระบบเดิม

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 (นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล หัวหน้าฝ่ายปกครอง)

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ๑) การป้องปรามและเฝ้าระวัง
- ๒) การจราจร

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดทำใหม่เพื่อ ทดแทนระบบเดิมให้อธิบายพอสังเขป)

- เดิมมีทั้งระบบอนาล็อก (Analog) และดิจิทัล (IP)
- ระบบใหม่เทศบาลเมืองแม่เหียะจะทยอยติดตั้งเป็นดิจิทัล (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 ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล

- 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

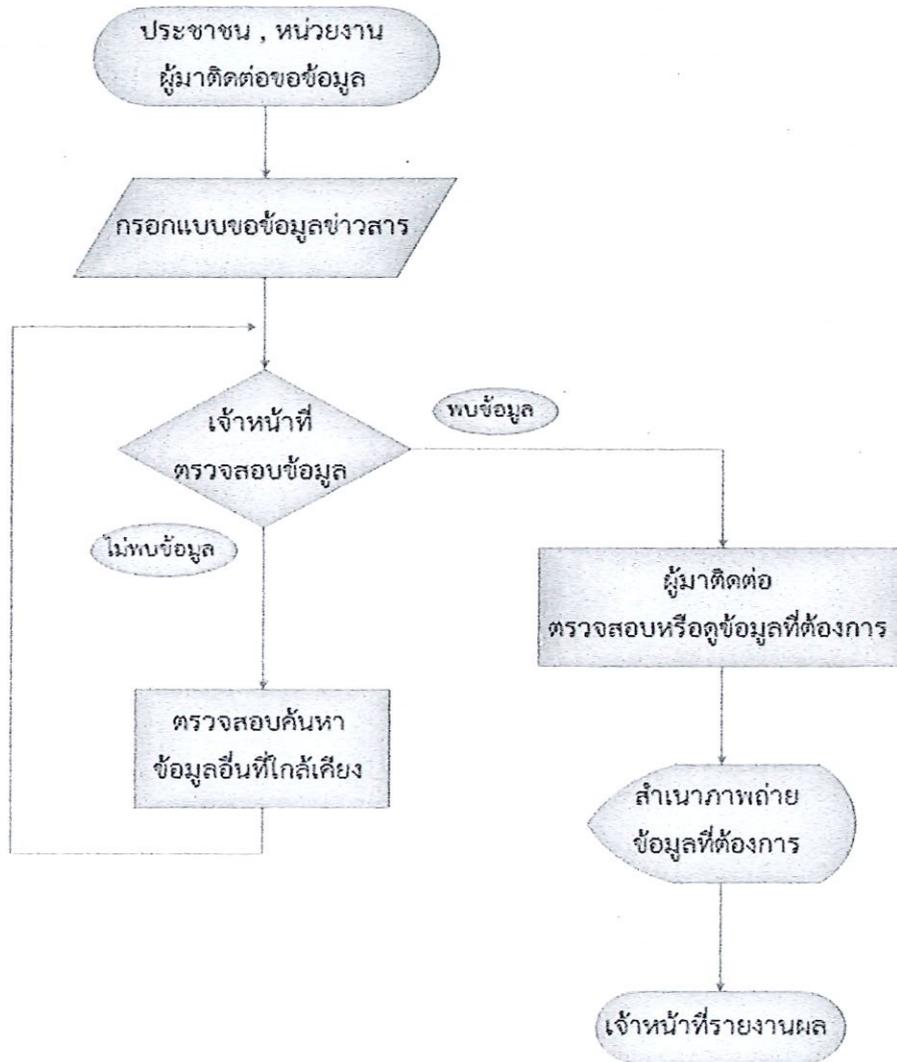
- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

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

(นางสาวรัชนิกร รัชกาลรัตน์ เว้น)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ขั้นตอนการขอข้อมูลข่าวสาร ศูนย์อำนวยการและควบคุมรักษาความปลอดภัยเทศบาลเมืองแม่เหิยะ

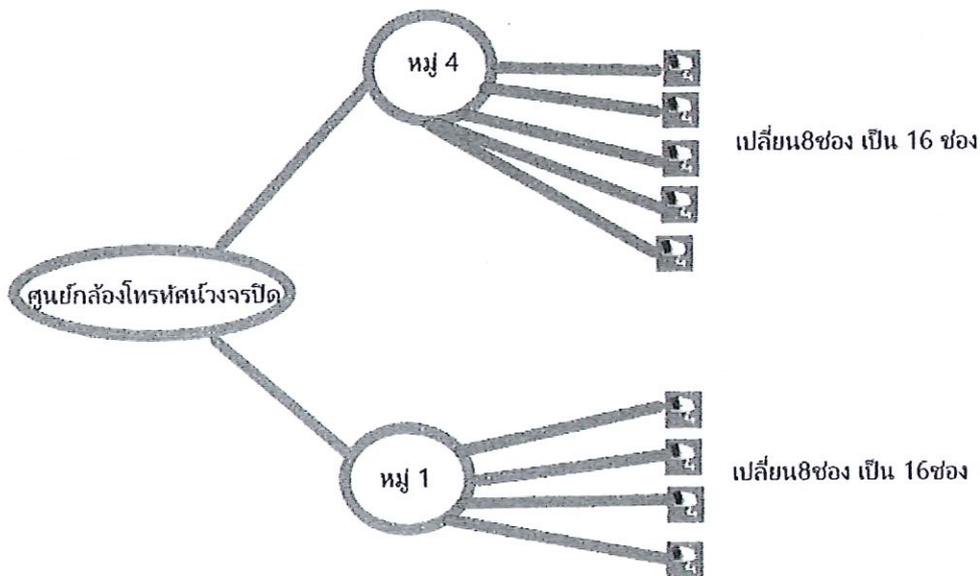


๑. รับคำร้อง, ขอดูข้อมูลข่าวสาร
๒. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลและหลักฐาน
๓. ตรวจสอบภาพจากระบบกล้อง
๔. บริการข้อมูลข่าวสาร
๕. สำเนาภาพถ่ายหรือข้อมูล
๖. รายงานผล


(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

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



๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

- ไม่มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- แต่สามารถเชื่อมโยงได้บางส่วน

CB

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	๖ ตัว	๕,๗๐๐	๓๔,๒๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๒ เครื่อง	๕๗,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ๔ ช่อง	๓ คู่	๓,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ switch ๘ ช่อง	๒ เครื่อง	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๑๖๑,๗๐๐	

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 ละบาท)	-	
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ	-	
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละบาท)	-	
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละบาท)	-	
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 ปปช. กำหนด

(นางสาวรชนิกร รัฐศาสตร์นาวน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่ กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
 - (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
- (* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
<input checked="" type="checkbox"/> กล้องมุมมองคงที่	<input checked="" type="checkbox"/> การป้องปรามและเฝ้าระวัง	๑๙๒๐ x ๑๐๘๐	๓๐ วัน	๖ ตัว
<input type="checkbox"/> กล้องปรับมุมมองได้	<input type="checkbox"/> การสืบสวนและสอบสวน			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	<input type="checkbox"/> การจราจร			
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....			
จำนวนรวม				๖ ตัว

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙									หมายเหตุ
	๑๐	๑๑	๑๒	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	
- เสนอโครงการ		←	→										
- ดำเนินการติดตั้ง									←	→			

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

- งบประมาณในการซ่อมแซม เทศบาลเมืองแม่เหิยะ ได้ตั้งงบประมาณในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

- วิธีหรือขั้นตอนในการบำรุงรักษา

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิดเป็นประจำทุกวัน เมื่อพบว่ากล้องจุดไหนไม่สามารถใช้การได้ 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

-ออกตรวจสอบตามแผนและจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเช็คและซ่อมบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิดและจัดเตรียมงบประมาณในการซ่อมบำรุงซ่อมแซมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ผลสำเร็จของงานเชิงคุณภาพ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้รับการดูแลและป้องกันรักษาอย่างทั่วถึง ทำงานเชิงรุกนำเทคโนโลยีทันสมัยตรวจสอบได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ลดขั้นตอน ประหยัดเวลาลดภาระค่าใช้จ่ายสามารถส่งคำร้องผ่านระบบออนไลน์ โอน เฟสบุคเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ทันทีติดตามผลปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่และรถยนต์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเป็นมาตรฐานบริการท้องถิ่นยุคดิจิทัล

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)
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 ๖ จุด
ปีงบประมาณ	๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองแม่เหียะ
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๑,๔,๖,๑๐ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน...๖... 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) จำนวน๖.....จุด	
๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน๖.....จุด	
<input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน...๖...ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน.....ชุด	
๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....ชุด	
๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....๒.....ชุด รองรับภาพจากกล้อง ๖	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อนามสกุล- ว่าที่ร้อยตรี ทัดเทพ ตาอินทร์..... โทรศัพท์ ๐-๕๓๒๗-๖๔๙๑ ต่อ ๑๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๘๐-๕๑๘๓ มือถือ ๐๘๑-๒๘๗๘๙๔๑ email aa_zaz๕๕๕๕@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.....

CS

/๑.๓ อุปกรณ์กล้อง...

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ.....

๑.๔ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

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 หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐Pixel
อัตราความเร็วบันทึก(Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> ๑๐ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> เฟรมต่อวินาที ๑๕ <input type="checkbox"/> ๒๕ เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel

- 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.....

/๑.๑๑ รายละเอียด...


 (นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
 หัวหน้าฝ่ายปกครอง

รายละเอียดกล้องทั้งหมด ๑.๑๑

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง *(๖-๑)	ประเภทจุดติดตั้ง *(๕-๑)	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง
					Latitube	longitube	
๑	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๕๙๘๕๓	๙๘.๙๕๘๑๑๕๕	๑๘.๗๔๕๙๘๕๓ ๙๘.๙๕๗๒๗๖
๒	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๖๘๙๐๑	๙๘.๙๕๙๖๖๘๔	๑๘.๗๔๖๘๙๐๑ ๙๘.๙๕๙๘๓๘๒
๓	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๒๐๐๗๑	๙๘.๙๕๘๕๑๘๑	๑๘.๗๔๒๐๐๗๑ ๙๘.๙๕๐๑๑๓๙
๔	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๑๕๕๖๖	๙๘.๙๕๙๖๑๗๓	๑๘.๗๔๑๕๕๖๖ ๙๘.๙๕๑๔๒๒
๕	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๕๕๐๘	๙๘.๙๗๐๙๒๐๒	๑๘.๗๔๕๕๐๘ ๙๘.๙๗๐๙๒๐๒
๖	hikvision	DS-๒CD๓๖๒๑G-๐LZ	๑	๑	๑๘.๗๔๑๗๕๐๘	๙๘.๙๕๗๓๙๕๕	๑๘.๗๔๑๗๕๐๘ ๙๘.๙๕๗๓๙๕๕

หมู่ที่	ลำดับ	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑	๑	ท่าหนักซอย ๑	ภาพรวมพื้นที่
๑	๒	ท่าหนักซอย ๙	ภาพรวมพื้นที่
๔	๓	ลานดาวซอย ๑	ภาพรวมพื้นที่
๔	๔	ลานดาวซอย ๒	ภาพรวมพื้นที่
๖	๕	บ้านใหม่สามัคคีซอย ๑๙	ภาพรวมพื้นที่
๑๐	๖	หน้าซอยบ้านป่าเป่า ๑/๗	ภาพรวมพื้นที่

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวัน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

Industrial Media Switch POE 4port RJ45 10/100/1000M A/B



Industrial Grade
Full Gigabit PoE



รหัสสินค้า	SKU-00162
หมวดหมู่	MEDIA CONVERTER
ราคาปกติ	6,566.69 บาท
ลดเหลือ	5,900.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	16 ต.ค. 2568
อัพเดทล่าสุด	16 ต.ค. 2568
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	<input type="text" value="1"/>

🛒 หยิบลงตะกร้า

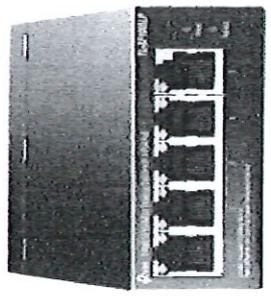
👍 ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว หนึ่งสื่อรับรองบริษัท บัตรเบงกัล ✓

Industrial Media Switch POE 4port RJ45 10/100/1000M A/B
GIGABIT INDUSTRIAL FIBER MEDIA CONVERTER 4 PORT (WDM) 1X4 Port Gigabit Industrial Grade Fiber Media Converter เป็นอุปกรณ์แปลงและรับส่งสัญญาณเครือข่ายใยแก้วนำแสงไฟเบอร์ออปติก เหมาะกับงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่แตกต่างจากปกติ เช่นอุณหภูมิสูงกึ่งกลางแจ้ง หรืออุณหภูมิที่ต่ำในห้องแชแข็งเป็นต้น อุปกรณ์ฝั่ง Transmitter หรือฝั่งโมดูเลตแสง A (1310nm) จะมีความยืดหยุ่นในด้านของแรงดันไฟ Input ซึ่งตัวอุปกรณ์สามารถรับแรงดันไฟได้ตั้งแต่ 12-57VDC และยังมีการแลนทั้งหมด 4 Port ไม่ต้องใช้ Switch HUB เพิ่มหากใช้งานในกรณีที่ ส่วนเรื่องระยะทางสามารถรองรับการใช้งานผ่านสายไฟเบอร์ออปติกชนิด Single Mode ในระยะสูงสุดที่ 20 กิโลเมตร

CS
(นางสาวรัชมิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

Switching Hub TP-LINK (TL-SF1005LP)

CATEGORY



สินค้าทั้งหมด [105]

สินค้าใหม่ [3]

สินค้าแนะนำ [6]

Reyee Network [87]

Reyee Access Point [20]

Reyee HOME-MESH WIFI [11]

Reyee Gateway Router [17]

Reyee Cloud Managed Smart Switch [14]

Reyee L2 Cloud Managed Switch [11]

Reyee L2+ Cloud Managed Switch [0]

Reyee Wireless Bridge [9]

POE Adaptor [3]

Ruijie Network [10]

Ruijie Access Point [8]

Ruijie Gateway [2]

Ruijie Switches [0]

Mikrotik [5]



จลสินค้า	SKU-00051
หมวดหมู่	TP-Link Switch
ราคาปกติ	฿3,650.00 11%
ลดเหลือ	2,700.00 25%
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สถานที่	สินค้าใหม่
จลสินค้า	16 ธ.ค. 2568
วันที่หมดอายุ	16 ธ.ค. 2568
คุณสมบัติ	5-Port
จำนวน	1 ชิ้น
	หยิบลงตะกร้า

จำนวนสินค้าในตะกร้า

เพิ่มสินค้าลงในรถเข็น

เพิ่มลงในรถเข็น

แจ้งเตือน



Share :

<http://shopprsolution.invshop.com/p/161>

- Standards and Protocols : IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az, 802.3af et
- Interface : 5 x 10/100 Mbps RJ45 Ports (Ports 1-4 support 802.3af PoE)
- Switching Type : Unmanaged
- Switching Capacity : 1Gbps
- Casing : Metal
- Package Contents
 - TL-SF1005LP
 - Power Adaptor
 - Installation Guide
- Works with IEEE 802.3af compliant PDs
- Up to 250 m data and power transmitting range under Extend Mode**
- Priority Mode ensures high priority of ports 1-2 to guarantee the quality of sensitive application
- Supports PoE Power up to 41 W for all PoE ports*
- Plug and play with no configuration required

Handwritten signature

(นางสาวรัชชมิกร รัฐศาสตร์นาวิณ)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



กองช่าง เทศบาลเมืองแม่เหิยะ Division of Public Work Maehia
โครงการ โครงการติดตั้งกล้อง CCTV ในพื้นที่บ้านท่าหมัก
ชื่อแบบ นางสาวณิชากร อธิวัฒน์ ผู้ควบคุมงาน
ตรวจแบบ นางสาวณิชากร อธิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ
เสนอ นายณรงค์ บุญสูง ผู้อำนวยการกองช่าง
รับทราบ นายณิชากร อธิวัฒน์ นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ
รับทราบ นายณิชากร อธิวัฒน์ นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ
อนุมัติ นายณิชากร อธิวัฒน์ นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ
แบบแสดง ส่งมอบ, แบบที่ส่งไป
มาตรฐาน ไม่มีเอกสาร
แบบร่าง แบบร่างที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลเมืองแม่เหิยะ จำนวน 6 ตัว

หมู่ที่ 1 บ้านท่าหมัก

จุดที่ 1 บริเวณท่าหมักซอย 1

จำนวน 1 ตัว

จุดที่ 1 บริเวณท่าหมักซอย 9

จำนวน 1 ตัว

หมู่ที่ 4 บ้านท่าข้าม

จุดที่ 1 บริเวณหมู่บ้านลานดาวซอย 1

จำนวน 1 ตัว

จุดที่ 1 บริเวณหมู่บ้านลานดาวซอย 2

จำนวน 1 ตัว

หมู่ที่ 6 บ้านใหม่สามัคคี

จุดที่ 1 บริเวณบ้านใหม่สามัคคีซอย 19

จำนวน 1 ตัว

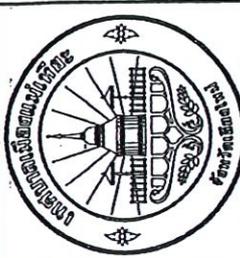
หมู่ที่ 10 บ้านป่าเป้า

จุดที่ 1 บริเวณบ้านป่าเป้า 1/7

จำนวน 1 ตัว

CS

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์มาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง



กองช่าง
เทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน
Division of Public Work Maehongson

โครงการปรับปรุงทางเท้า (คทว)
ในเขตเทศบาลเมือง

ชื่อแบบ

โครงการ
นางสาวกมลทิพย์ อุดมศิลป์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
นางจุฑามาศ อภิชาตพร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ
นายสุวิทย์ อุดมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายประทีป อภิชาตพร
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

วันที่
20/12
นายสุวิทย์ อุดมทอง
รองนายกเทศมนตรีเมืองแม่ฮ่องสอน

อนุมัติ
นายประทีป อภิชาตพร
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

แบบแสดง
ผู้จัดทำ: นายสุวิทย์ อุดมทอง

มาตรฐาน: ไม่มีกำหนด

แบบร่าง: ทน.แม่ฮ่องสอน

แผ่นที่: จำนวนแผ่น



จุดติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน - แบบชนิดถัง หมู่ที่ 10
ตำบลแม่ฮ่องสอน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน้า ๒ จาก ๒ หน้า

หน้า ๑ จาก ๒ หน้า

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหียะ จำนวน ๖ จุด
เทศบาลเมืองแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลเมืองแม่เหียะ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑)

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (งบประมาณซ่อมแซมของสำนักปลัด)

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

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

๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิดไม่ชัดมาจากหน้าเลนส์กล้องไม่ได้ทำความสะอาด มีใยแมงมุม มีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ภาพมีความชัดเจน) ถ้าเสียบช่องหรือเปลี่ยนอุปกรณ์

๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดเป็นอุปกรณ์ที่ควรตรวจเช็คเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบและเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่

๔) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของเครื่องสำรองไฟหรือแบตเตอรี่ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น

๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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



(นางสาวธมณัญฐ์ หมั่นทิพพา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ผู้จัดทำโครงการ



(นายกริณย์พล ไชยยาพิบูล)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหียะ

ผู้อนุมัติโครงการ



(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่ตำบลแม่เหิยะอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ...๖...จุด

๒. จุดติดตั้ง

ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากร ของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน

นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ.....

ระบบ cloud


(นายกรณย์พล ไชยาพิบูล)

นายกเทศมนตรีเมืองแม่เหิยะ

ผู้อนุมัติโครงการ


(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แผนที่หมู่ ๑ บ้านตำหนัก



กล้องจุดที่ ๑ ซอย ๙

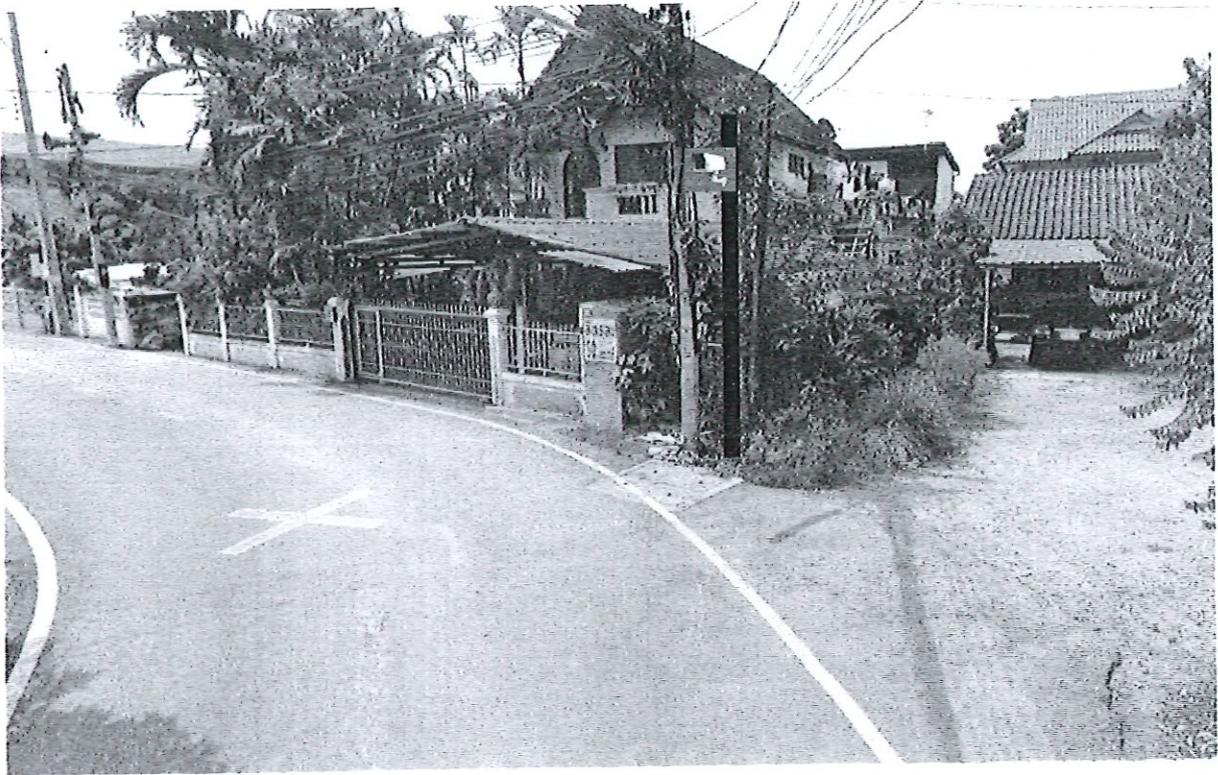
กล้องจุดที่ ๒ ซอย ๑

Cbr
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

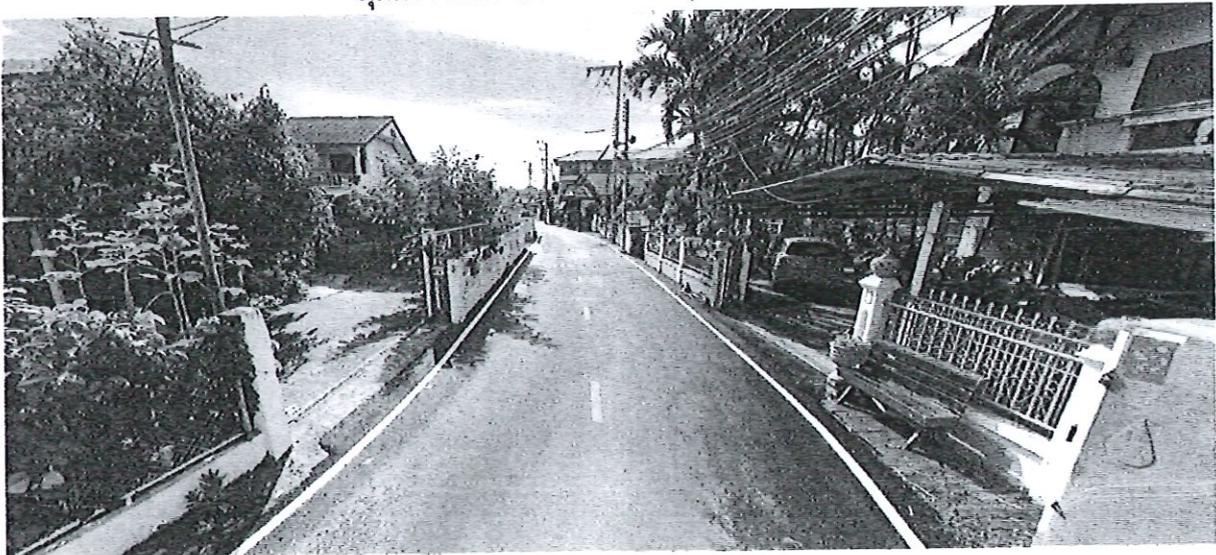
โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมู่ที่ ๑ บ้านตำหนัก

กล้องจุดที่ ๑ ซอย ๙ พิกัด ๑๘.๗๔๕๕๘๘๔๓,๙๘.๙๕๘๑๑๕๕



มุมมอง พิกัด ๑๘.๗๔๕๘๔๗๒,๙๘.๙๕๗๒๗๖

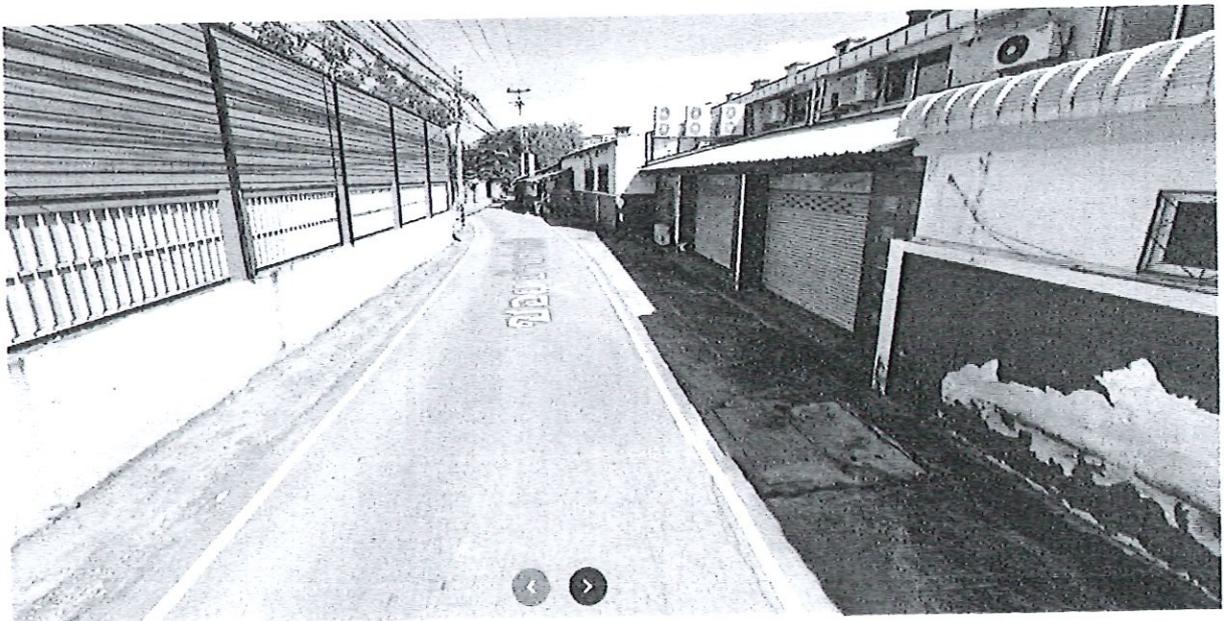


C36
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องจุดที่ ๒ ซอย ๑ พิกัด ๑๘.๗๔๖๘๙๐๑,๙๘.๙๕๕๙๖๘๘



มุมมอง พิกัด ๑๘.๗๔๖๘๙๗๔,๙๘.๙๕๕๙๘๓๘๒



๐๖
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาเวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

แผนที่หมู่ ๔

dara Pool Resort
Spa Chiang Mai

Decupine Studio
ajulomnara

165

สด
ใหม่...



ศูนย์ขานดาว

ชม ศูนย์บริการ



Pattanak

Ben Pin So

ชม กำแพง 4

The Urbana 4

๑.กล้องจุดที่ ๑ ลานดาวซอย๑

๒.กล้องจุดที่ ๒ ลานดาวซอย๒


(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมู่ ๔ บ้านท่าข้าม

กล้องจุดที่ ๑ ถนนดาวชอย ๑ พิกัด ๑๘.๗๔๒๐๐๗๑,๙๘.๙๔๘๕๕๑๘๑



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๒๐๑๕,๙๘.๙๕๐๑๑๓๙




(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

กล้องจุดที่ ๒ ลานดาวซอย ๒ พิกัด ๑๘.๗๔๑๕๕๖๖,๙๘.๙๔๙๖๑๗๓



มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๔๑๕๘๙๔,๙๘.๙๕๑๔๒๒

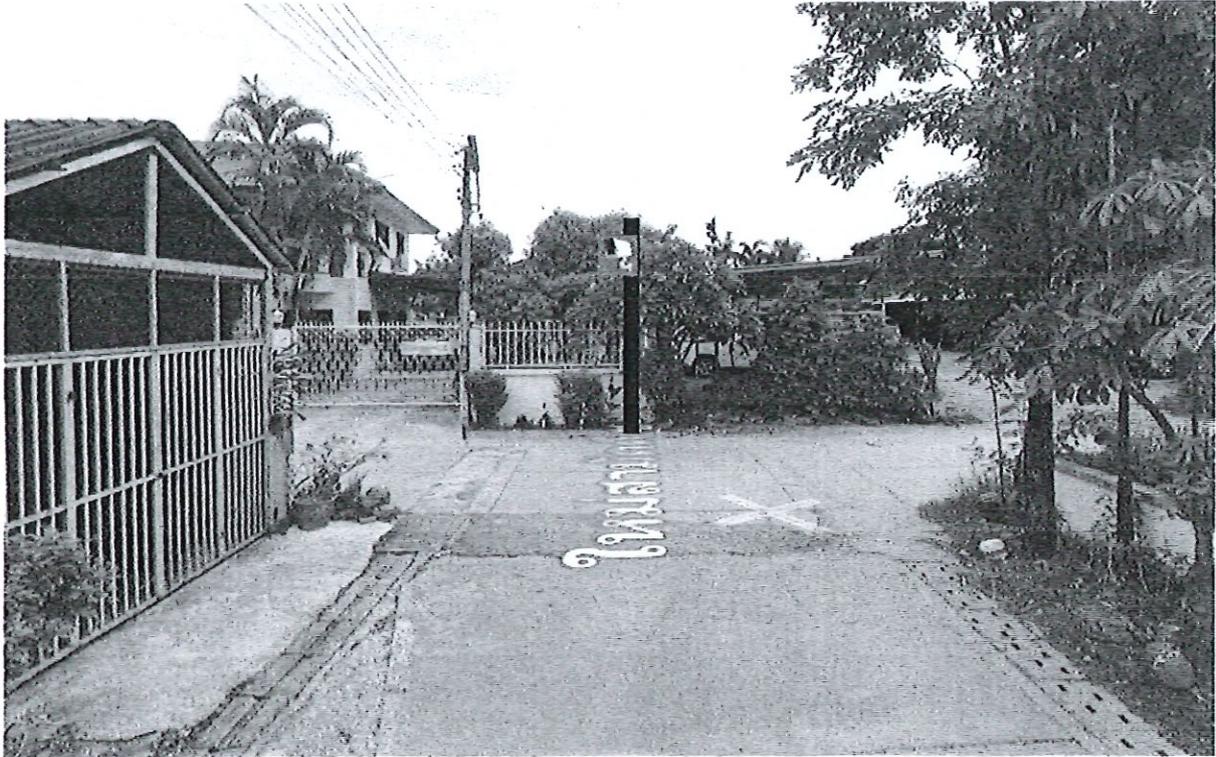


๒๕
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

หมู่ ๖ บ้านใหม่สามัคคี

กล้องจุดที่ ๑ บริเวณท้ายซอย ๑๙ พิกัด ๑๘.๗๕๕๕๐๘,๙๘.๙๗๐๙๒๐๒



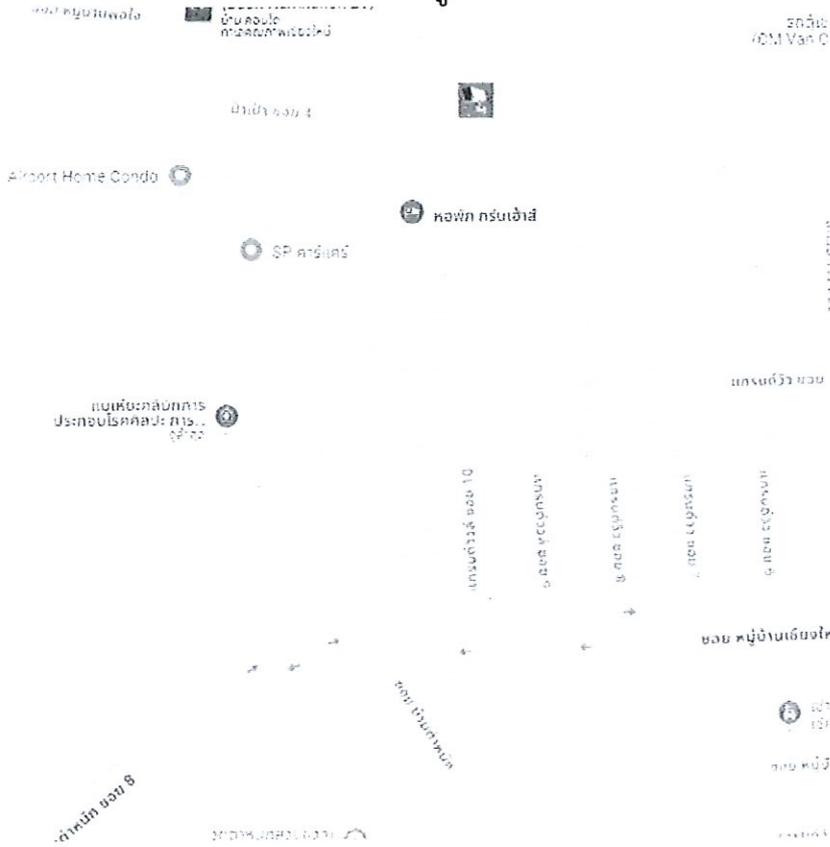
มุมมองกล้องพิกัด ๑๘.๗๕๕๕๐๘,๙๘.๙๗๐๙๒๐๒



C/S

(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

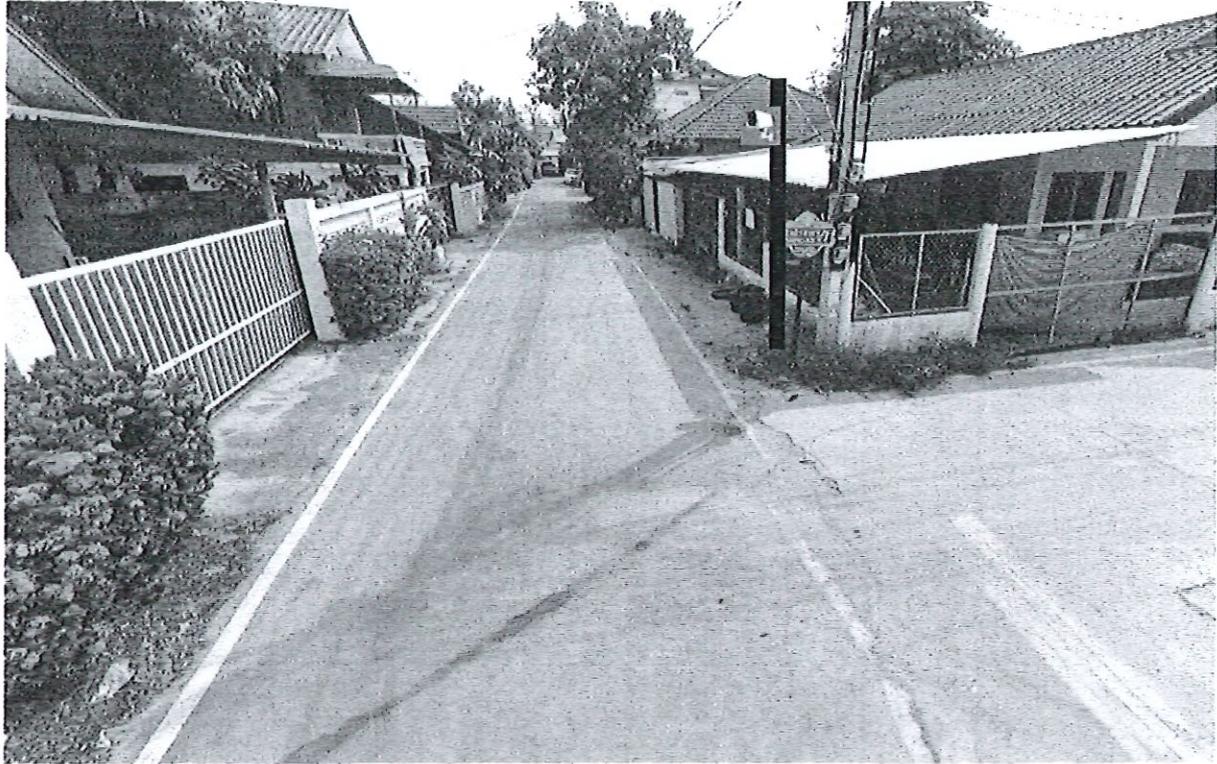
แผนที่หมู่ ๑๐



๑. ถัดจากจุดที่ ๑ ปากซอยป่าเป่า ๑/๗

Ch
(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์นาวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โครงการพัฒนา เพื่อบรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่าเป้าแกรนด์วิลล์
กล้องจุดที่ ๑ ปากซอยป่าเป้า ๑/๗ พิกัด ๑๘.๗๕๑๗๕๐๘,๙๘.๙๕๗๓๙๕๕



มุมมอง ๑๘.๗๕๑๗๕๐๘,๙๘.๙๕๗๓๙๕๕




(นางสาวรัชนิกร รัฐศาสตร์น เวิน)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง