

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2565

รวมวงเงินโครงการ ๑๑๐,๖๐๐,- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองเมืองพานพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

บันทึกเป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

มีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อความเกณฑ์(ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาคตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						๐
๒.						๐
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๐

กรณีไม่มีตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ร้านซ้อแลเลโฟน อีทีโอ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	หจก. แอล เอ็น บี-เทค อีทีโอ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์อีทีโอ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	https://www.dspprosupply.com/product/308/	๑,๘๕๐	๑๒	๒๒,๒๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๒,๒๖๐
		๑,๘๕๐	๒,๒๕๐	๒,๓๐๐	๒,๒๖๐				
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง	ร้านซ้อแลเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	http://www.cctv-center.com/%E0%B9%87HIKVISION	๑๕,๕๐๐	๑	๑๕,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑๕,๓๙๐
		๑๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	๑๗,๐๐๐	๑๕,๓๙๐				
๓.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	ร้านซ้อแลเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	https://www.sumonhitech.com/products_detail/view/5635016	๔,๕๐๐	๑	๔,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๖,๘๐๐
		๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕,๐๐๐	๖,๘๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๒,๒๐๐	

บันทึกเป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ขนาด ๔ TB	๑๑,๐๐๐	๑	๑๑,๐๐๐
๒.	สายสัญญาณ Fiber Optic 6 Core พร้อมสาย	๓๒	๔๕๐ เมตร	๓๐,๕๐๐
๓.	ค่าแรงติดตั้งกล้อง		๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐
รวม	ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ			๖๘,๕๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๑๐,๖๐๐

รายงานการจัดหากำลังโทรทัศน์วงจรปิด(ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย“ที่ปึงการณมิตร” เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายประพันธ์ ชัยอินตา

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวศุภา ชัดปัด

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ หัวหน้าศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย“ที่ปึงการณมิตร”

โทรศัพท์ ๐๘-๑๘๘๒-๔๒๖๐

โทรสาร -

๓. ค่าใช้จ่าย วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๑๐,๖๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน-)

แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในและภายนอกสำนักงาน สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ รายละเอียดตามสิ่งแนบ	๑๒	๑,๘๕๐	๒๒,๒๐๐		✓
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ ๑๖ ช่อง	๑	๑๕,๕๐๐	๑๕,๕๐๐		✓
๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐		✓
รวมทั้งสิ้น			๔๒,๒๐๐		

สรุป ๓๑/๑๐

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร” เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ห้องเรียนและบริเวณโดยรอบของศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร” เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๘ ตัว	ศูนย์เด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร”	๒๕๕๑

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เนื่องจากศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร” มีเนื้อที่กว้างและมีจุดอับหลายแห่ง ดูแลไม่ทั่วถึง และยังขาดอุปกรณ์กล้องวงจรปิด จึงมีความจำเป็นในการติดตั้ง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จุดสำคัญต่างๆ บริเวณศูนย์ฯ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร” ให้ผู้ปกครองเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัย การป้องกันอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อเฝ้าระวังทรัพย์สินของราชการไม่ให้เกิดความเสียหายหรือสูญหาย และสามารถติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดหมายได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ดูแลความปลอดภัยทรัพย์สินของทางราชการทั้งในและนอกเวลาราชการ การเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม อุบัติเหตุ การก่อการร้ายจากผู้ไม่หวังดี และเฝ้าระวังและป้องกันกรณีเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติไฟฟ้าลัดวงจร เพลิงไหม้ อีกทั้งเฝ้าระวังกรณีเหตุเกิดกับเด็กโดยไม่สามารถคาดเดาเหตุการณ์ได้ โดยการจัดเก็บข้อมูลเป็นวิดีโอ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

สามารถตอบสนองต่อการใช้งานทั้งด้านทรัพย์สินและความปลอดภัย ได้อย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ไม่มี

๑๒. การจัดหาครั้งนี้

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนของเดิม ☒ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

จัดหาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด นอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้รายงาน..... สุภา จิตนา

(นางสุภา จิตนา)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่

หัวหน้าศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการณมมิตร”

วันที่.....

สุภา จิตนา



ข้อแถมโทรศัพท์

348 หมู่ที่ 1 ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150 เลขที่เสียภาษี 3500600508706

โทร.088-1519559 ,086-8919555 (คุณธนัช บุญยัง)

ใบเสนอราคา/QUOTATION

ชื่อลูกค้า ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย "ทีปังกรวารณมิตร"	เลขที่ / NO : 016/2564
ชื่อผู้ติดต่อ	วันที่ Date :
ที่อยู่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 10 ต.อินทิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150	
โทรศัพท์	

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1.	เครื่องบันทึก 16 ช่อง ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-7216HUHI-K2	1 ตัว	15,500.00	15,500.00
2.	กล้อง 5 ล้านพิกเซล ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	12 ตัว	1,850.00	22,200.00
3.	Harddisk 8 TB	1 ตัว	11,000.00	11,000.00
4.	UPS เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100 LI	1 ตัว	4,500.00	4,500.00
5.	สายสัญญาณ พร้อมลากสาย	950 เมตร	32.00	30,400.00
6.	ค่าแรงติดตั้ง+รับประกัน	1 เหมา	27,000.00	27,000.00
7.	อุปกรณ์ปลีกย่อยในการติดตั้ง	-	-	-
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกร้อยบาทถ้วน			รวม	110,600.00

สำเนาถูกต้อง
วันที่ 16/10/2564

หมายเหตุ

.....

.....

(.....)

ผู้อนุมัติชื่อ

ธนัช บุญยัง

(นาย ธนัช บุญยัง)

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา

ร้าน โอเค คอมพิวเตอร์

เลขผู้เสียภาษี 5051552005742

ตึกไอคอนสแควร์ ชั้น1 ถ.หัดติเสวี ต.ศรีภูมิ

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. 096-1865971

เรียน ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปิงการารณมิตร”

ที่อยู่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 10 ต.อินทจิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ลำดับที่ Number	รายการสินค้า Description	จำนวน Qty	หน่วย	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวน Amount
	HIKVISION CCTV				
1	กล้อง 5 ล้าน รุ่น DS-2CE16H0T-IT3F	12	ตัว	1,950	23,400
2	HDD 8 TB WD	1	ลูก		12,500
3	เครื่องบันทึก 16 ช่อง รุ่น DS-7216HUHI-K2	1	ตัว		16,000
4	สายสัญญาณ พร้อมลากสาย	950	เมตร	35	33,250
5	UPS เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100 L1	1	ตัว		4,900
6	ค่าแรงติดตั้งกล้อง และการรับประกัน	1	เหมา		30,000
7	วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	-			-

รวมเป็นเงิน 120,050 บาท

-หนึ่งแสนสองหมื่นห้าสิบบาทถ้วน-

หมายเหตุ

ผู้เสนอราคา



วันที่...../...../.....



ห้ามหุ้นส่วนจำกัด แอล เอ็ม ที - เทค
สำนักงานใหญ่
200/10 ม.5 ต.เหนือแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50160
ทะเบียนเลขที่ 0503561005573
โทร 094-825166, 091-0711783

ใบเสนอราคา Quotation

นามลูกค้า: ศูนย์พัฒนาเด็กประถมวัย "จิ๋ปิงกรการุณย์มิตร"

ที่อยู่ เลขที่ 9 หมู่ที่ 10 ต.อินทนิล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่

ฉบับที่

ใบเสนอราคา NO. 037/2564

โครงการ: ติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 12 ตัว

โทรศัพท์ 0948251166/0910711783

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	
				@	รวม
1	เครื่องบันทึก 16 Ch HIK-VISION รุ่น DS-7216HUHI-K2	1	เครื่อง	16,500	16,500
2	กล้อง 5Mp HIK-VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	12	ตัว	2,250	27,000
3	HDD 8TB WD for Servielance	1	ลูก	12,500	12,500
4	เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100 L1	1	ตัว	5,200	5,200
5	สาย RG6	950	เมตร	35	33,250
6	ค่าติดตั้ง+รับประกัน	1	เหมา	27,000	27,000
7	อุปกรณ์ปลีกย่อยประกอบการติดตั้ง	-	-	-	-
Total					121,450

หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน

กำหนดยื่นราคา ภายใน 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า ภายใน 30 วัน

เงื่อนไขการรับประกัน

1) รับประกันสินค้าและบริการหลังการขาย 1 ปี (ไม่มีค่าใช้จ้าง)

เงื่อนไขการชำระเงิน

1) ชำระ 50% วันสั่งซื้อ/ส่งจ้าง จำนวน 60,725 บาท

2) ชำระ 50% วันส่งมอบงาน จำนวน 60,725 บาท

(นายนิรุติ ชลสา)

()

สัญญาผูกมัด

วันที่ ๑๑/๐๖/๖๕

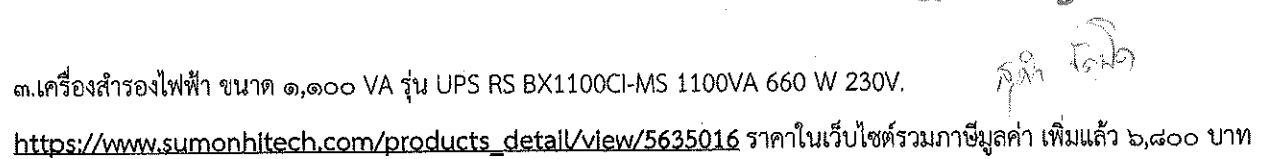
๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย

ทั่วไปยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F

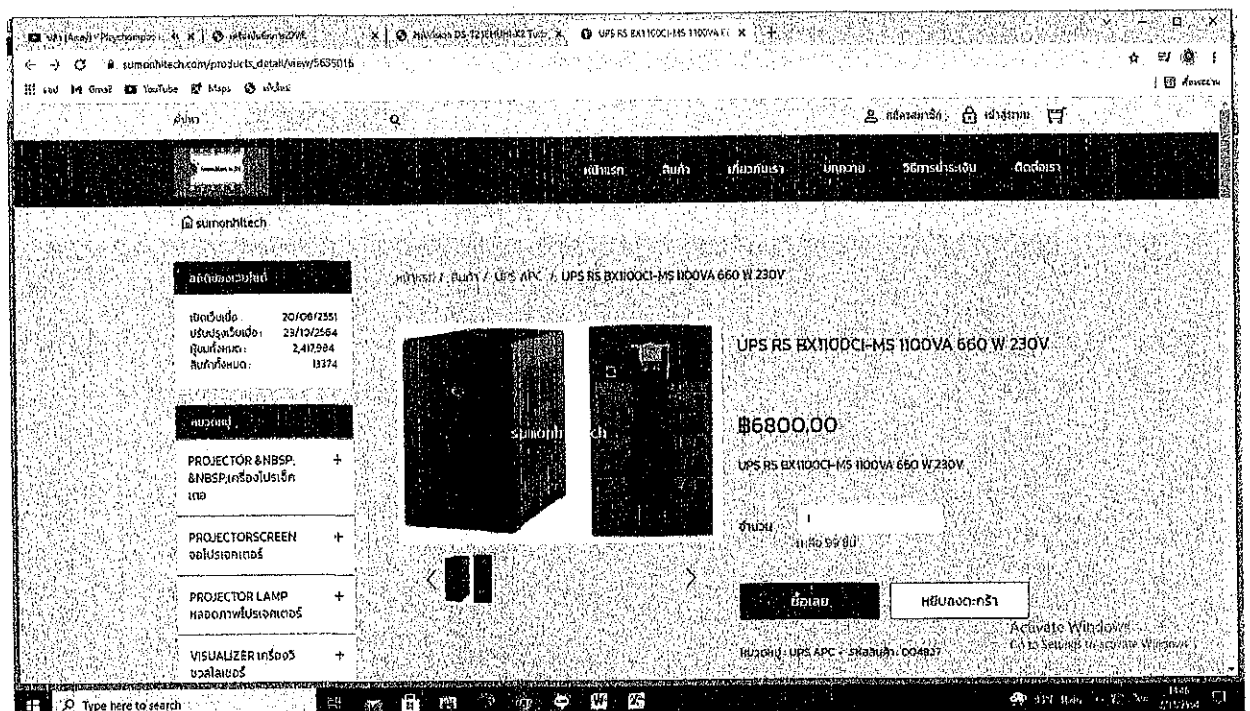
[illegible]

For Info

<http://www.cctv-center.com/%E0%B9%87HIKVISION> ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่า เพิ่มแล้ว ๑๙,๓๙๐ บาท



https://www.sumonhitech.com/products_detail/view/5635016 ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๖,๘๐๐ บาท



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television:CCTV)
ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปึงการกรณมิตร” เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องบันทึก ๑๖ ช่อง ๕ ล้านพิกเซล คุณสมบัติ ดังนี้

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์(ภาพสี) จำนวน ๑๐ จุด
- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง
- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน UL สหรัฐอเมริกา, มาตรฐาน CE European conformit
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๗,๖๐๐ pixel
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IPV๔ และ หรือ IPV๖ ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒. กล้อง ๕ ล้านพิกเซล

มีคุณสมบัติ ดังนี้ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารและ
ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๒ เครื่อง

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐,๙๒๐ Pixel หรือ ไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel
- มี frame rate มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐,๙๒๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-pff Removeable (ICR) สำหรับบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

- ระยะของ IR สูงสุด ๔๐ เมตร
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- สามารถทำได้ที่อุณหภูมิ -๑๐C ถึง ๕๐C เป็นอย่างน้อย
- ผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึก

ที่นำเสนอ

- ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓. Harddisk ๘ TB คุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นฮาร์ดดิสก์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในด้านการบันทึกภาพของระบบ CCTV โดยตรง
- ฮาร์ดดิสก์บรรจุ ๘ TB

๔. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๑๐๐ VA คุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐๐ VA
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๑๐๐ VA (๕๕๐ watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. สายสัญญาณ พร้อมลากสาย คุณสมบัติ ดังนี้

- แบบ fiber Optic In/Outdoor(๖ Core)
- สายสัญญาณ RG๖ พร้อมสายไฟ

สำเนาถูกต้อง

สุจิตา โฉมโต

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)
ปีงบประมาณ	2565
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
สถานที่ติดตั้ง	ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย"ที่ปิงการณมิตร" เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน....12....ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด อื่นๆ..... จำนวน.....ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 12 จุด	
2.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☐ กล้อง IP จำนวน.....ชุด	
☒ มุมมองคงที่ จำนวน 12 ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด	
3.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1.... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ...16... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำ	ชื่อ-นามสกุล นางสาว ชัดปิด
ข้อมูล	โทรศัพท์ 053-479087 โทรสาร - มือถือ 062-2858107 Email spd.theepungkorn@gmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ จำนวน 10 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.264 ☒ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ.....

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่นๆ.....
☒ มาตรฐาน IP67

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

ศัดดา จิตมิต

1.4 ระยะเวลารับประกัน 3 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

1.5 รongรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☐ รongรับ ☒ ไม่รongรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	1	19.142067	98.998897	19.142053	98.998871
2	1	1	19.141986	98.998830	19.142021	98.998784
3	1	1	19.142058	98.998735	19.141980	98.998696
4	1	1	19.141986	98.998678	19.142018	98.998697
5	1	1	19.142149	98.998583	19.142309	98.998626
6	1	1	19.141986	98.998536	19.142021	98.998562
7	1	1	19.142058	98.998469	19.142023	98.998485
8	1	1	19.142158	98.998364	19.142057	98.998425
9	1	1	19.142185	98.998326	19.142289	98.998396
10	1	1	19.141977	98.998383	19.142015	98.998423
11	1	1	19.142058	98.998336	19.141967	98.998315
12	1	1	19.142112	98.998916	19.142133	98.999046

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
สุราษฎร์ธานี

จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด ของศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปึงการการณมิตร”



จุดที่ 1 ห้องธุรการ

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142067

Longitude 98.998897

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142053

Longitude 98.998871



จุดที่ 2เตรียมอนุบาลห้อง3

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

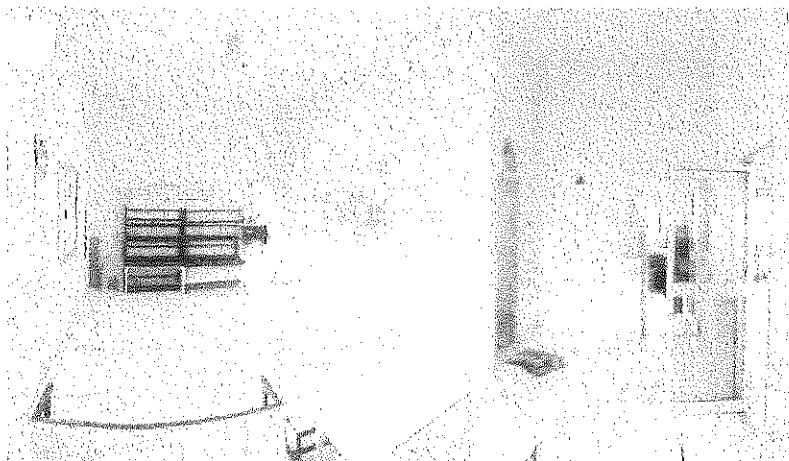
Latitude 19.141986

Longitude 98.998830

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142021

Longitude 98.998784



จุดที่ 3ห้องอาหารฝั่งเตรียมอนุบาล

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142058

Longitude 98.998735

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.141980

Longitude 98.998696

สำนักงานเขตพื้นที่

สุโขทัย



จุดที่ 4 เตรียมอนุบาลห้อง 2

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.141986

Longitude 98.998678

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142018

Longitude 98.998697



จุดที่ 5 หน้าอาคารศูนย์พัฒนาเด็กฯ

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

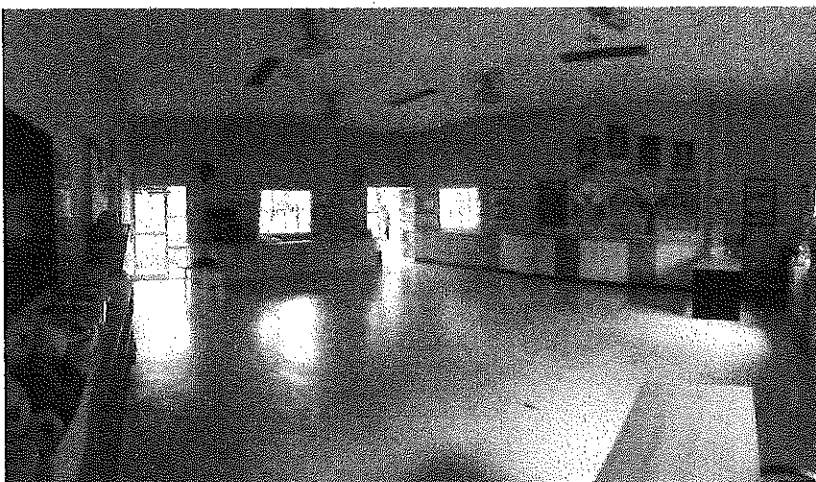
Latitude 19.142149

Longitude 98.998583

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142309

Longitude 98.998626



จุดที่ 6 เตรียมอนุบาลห้อง1

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.141986

Longitude 98.998536

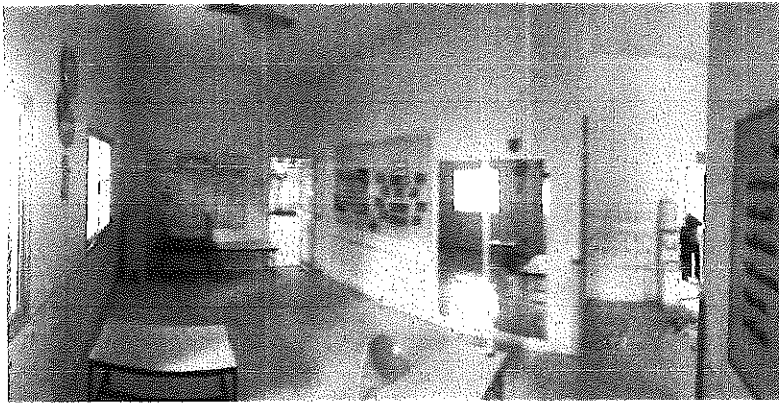
จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142021

Longitude 98.998562

สำเนาถูกต้อง

ศุภ งาม



จุดที่ 7 ห้องอาหารผิงเด็กเล็ก

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

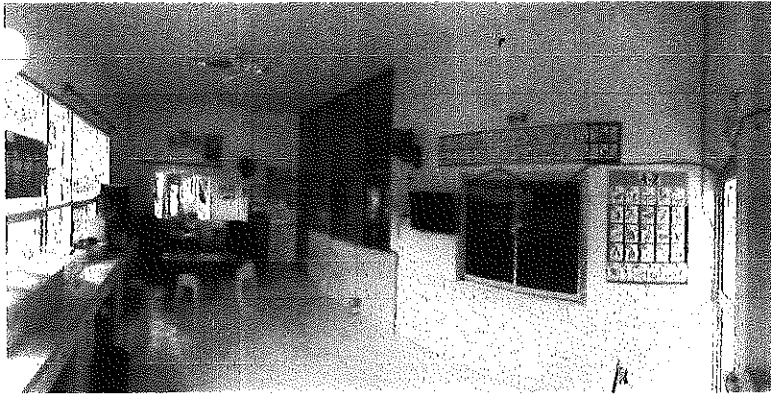
Latitude 19.142058

Longitude 98.998469

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142023

Longitude 98.998485



จุดที่ 8 เด็กเล็กห้อง 2

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142158

Longitude 98.998364

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142057

Longitude 98.998425



จุดที่ 9 โดมเครื่องเล่นสนาม

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142185

Longitude 98.998326

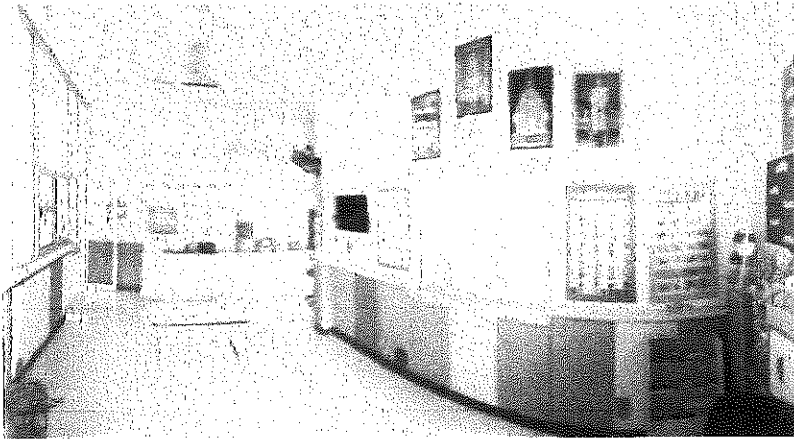
จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142289

Longitude 98.998396

สำเนาถูกต้อง

ศกฉ 3016



จุดที่ 10 เด็กเล็กห้อง 1

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

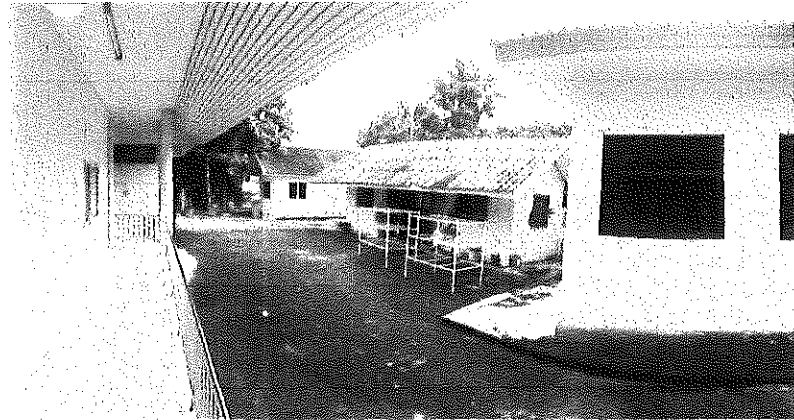
Latitude 19.141977

Longitude 98.998383

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142015

Longitude 98.998423



จุดที่ 11 ทางขึ้นอาคาร ฝั่งเด็กเล็ก

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142058

Longitude 98.998336

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.141967

Longitude 98.998315



จุดที่ 12 ข้างอาคารฝั่งศาลาทรงงาน

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง

Latitude 19.142112

Longitude 98.998916

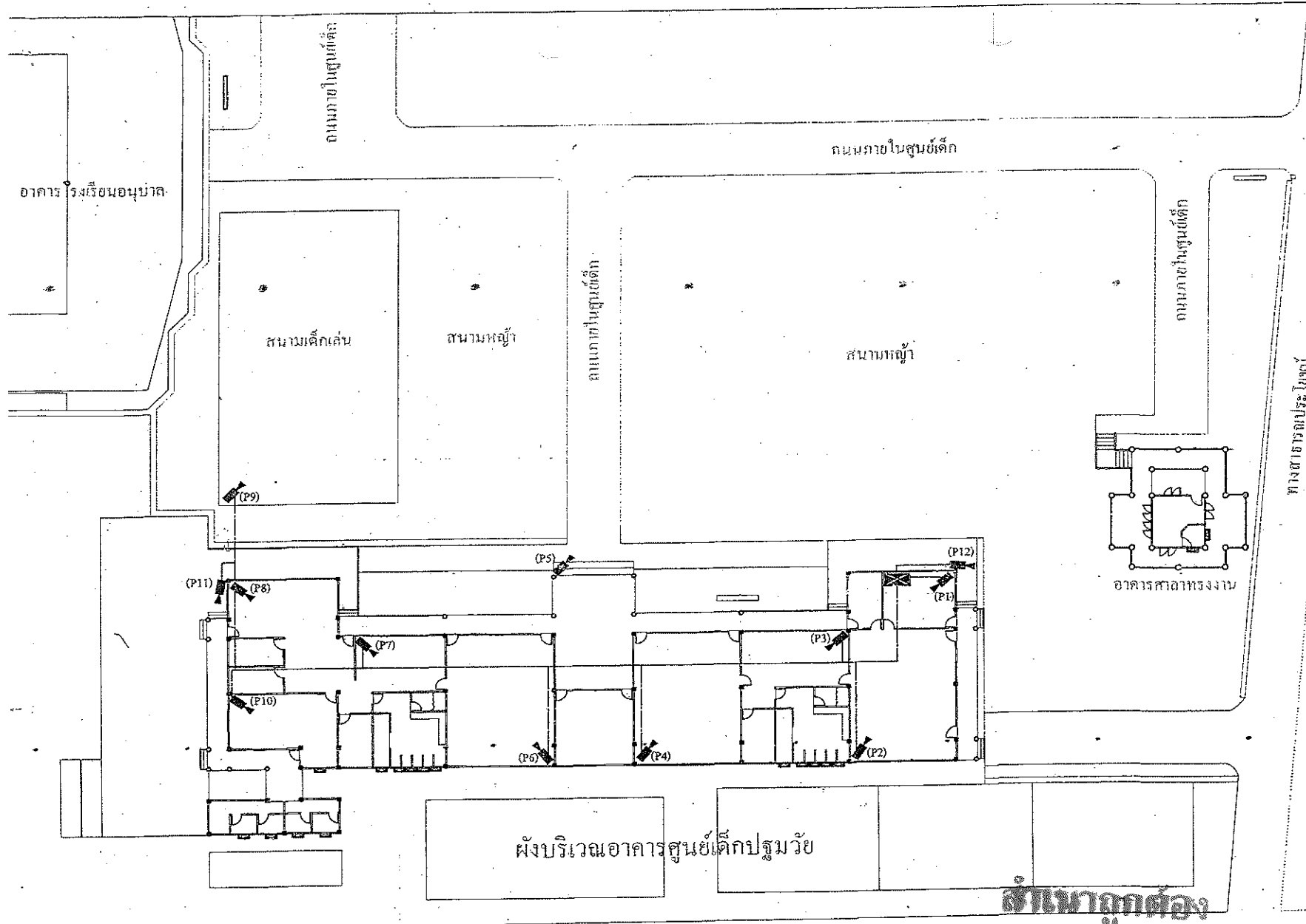
จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

Latitude 19.142133

Longitude 98.999046

สำเนาถูกต้อง

จุด 10-12



- (P1-P12) - ตำแหน่งติดตั้งกล้อง จุดที่ 1 - จุดที่ 12 (P1 - P12)
- ☐ - ตำแหน่งติดตั้งชุดคอนโทรล, เครื่องบันทึกและจอแสดงผล (ห้องอำนวยการ อาคารศูนย์เด็กปฐมวัย)



โครงการ	จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อติดตั้งในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองเก่าเมืองเก่า จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่	อาคารศูนย์เด็กปฐมวัย เทศบาลเมืองเมืองเก่าพัฒนา
แบบแปลน	ผังบริเวณด้านแปลงที่ดินของโรงเรียน
สำรวจ	นายสุทิน นามเมืองทอง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจ	นายสุทิน นามเมืองทอง (นายสุทิน นามเมืองทอง) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นายสุทิน นามเมืองทอง) รองนายกเทศมนตรีเมืองเมืองเก่าพัฒนา
อนุมัติ	นายประจักษ์ คินธนาธิ รองนายกเทศมนตรีเมืองเมืองเก่าพัฒนา

สำเนาถูกต้อง

วันที่ 12/10/2564
นายสุทิน นามเมืองทอง

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน : เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๓ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแล จำนวน.....๕,๐๐๐.....บาท เริ่มในปีงบประมาณ.....๒๕๖๘.....เป็นต้นไป

๓.คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบเช็คสภาพอุปกรณ์และปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

(๒) ทำความสะอาดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตู้เก็บอุปกรณ์

(๓) เปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ชำรุดเสียหาย

(๔) เปลี่ยนสายสัญญาณภายในตู้เก็บอุปกรณ์

(๕).....

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
ข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

นางสาว พัทธมาภรณ์

(ผู้จัดทำโครงการ)

ศ.ดร. ใจปรีดา

(ผู้ตรวจสอบ)

.....

(ผู้อนุมัติโครงการ)

ศ.ดร. ใจปรีดา

แบบรายงานยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

โครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๑๒ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย

บุคลากรของหน่วยงานได้เอง



ผู้อนุมัติโครงการ

สุดำ ไชยดี



✓ มาตรฐานสถานพัฒนาเด็กปฐมวัยแห่งชาติ

- มาตรฐานที่ ๑ การบริหารจัดการสถานพัฒนาเด็กปฐมวัย
- ตัวบ่งชี้ ๑.๓ การบริหารจัดการสภาพแวดล้อมเพื่อความปลอดภัย
- ตัวบ่งชี้ย่อย ๑.๓.๗ จัดให้มีระบบป้องกันภัยจากบุคคลทั้งภายในและภายนอกสถานพัฒนาเด็กปฐมวัย
- ตัวบ่งชี้ย่อย ๑.๓.๘ จัดให้มีระบบรับเหตุฉุกเฉิน ป้องกันอัคคีภัย/ภัยพิบัติตามความเสี่ยงของพื้นที่

ผู้รับผิดชอบโครงการ นางมาลัย แก้วดวงดี

ลักษณะโครงการ ☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☐ โครงการพิเศษ

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย“ที่ปึงกรการณมิตร” ได้จัดเตรียมความพร้อมสำหรับเด็กก่อนวัยเรียนโดยศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย“ที่ปึงกรการณมิตร” มีช่วงอายุของเด็กอยู่ระหว่าง ๒-๕ ปี จำนวน ๗๒ คน ครูและบุคลากรทางการศึกษาจำนวน ๑๔ คน ตัวอาคารเรียนของศูนย์ตั้งอยู่ห่างจากเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาเป็นระยะทางประมาณ ๘๐๐ เมตร และใกล้พื้นที่การเกษตรของคนในชุมชน

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปึงกรการณมิตร” ให้ผู้ปกครองเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัย การป้องกันอาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อเฝ้าระวังทรัพย์สินของราชการไม่ให้เสียหาย จึงเห็นควรติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กฯ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้แก่เด็กนักเรียน
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ปกครองเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัยของเด็กนักเรียน
- ๒.๓ เพื่อใช้ตรวจตราและรักษาความปลอดภัยสถานที่ราชการ

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์บันทึกภาพจำนวนภายในศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปึงกรการณมิตร”

๓.๒ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- มีระบบป้องกันภัยจากบุคคลทั้งภายในและภายนอกศูนย์พัฒนาเด็กฯ
- มีระบบความปลอดภัยจุดเสี่ยงต่างๆของเล่นสนามของศูนย์พัฒนาเด็กฯ
- มีระบบดูแล/ป้องกันอัคคีภัย/ภัยพิบัติตามความเสี่ยงของศูนย์พัฒนาเด็กฯ

ถ้าเนาถูกต้อง

คำหา สกสว

นางสาว พกิตา

สงวน

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ เพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้เด็กนักเรียน
- ๑๐.๒ ผู้ปกครองเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัยของเด็กนักเรียน
- ๑๐.๓ เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของเด็กและครู/บุคลากร

ลงชื่อ ผู้จัดทำโครงการ
(นางมาลัย แก้วดวงดี)
ครูชำนาญการ

๑๒. ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นางสุคำ ชัดปัด)
ครูชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าศูนย์พัฒนาเด็กปฐมวัย “ที่ปึงกรการณมิตร”

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางวชิรา กันธิยะ)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสมจิตร จันทรสำเภา)
รองปลัดเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางอารีย์ สุรารักษ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสรเพชร มหายนันท์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

คำแพทงศ์
นางสาว พัทธนา

/๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

๑๔. ผู้อนุมัติโครงการ

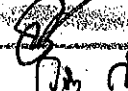
- ☒ อนุมัติโครงการ
☐ ไม่อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประพันธ์ ชัยอินตา)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา



รองนายกเทศมนตรี	
ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี	
ผู้อำนวยการกอง	
หัวหน้างาน	
ผู้ช่วยหัวหน้างาน	
นางสาว งามจิตต์	
นางสาว งามจิตต์	

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา
ลงชื่อ งามจิตต์