

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป พร้อมอุปกรณ์และการติดตั้ง จำนวน ๑๒ ตัว สำหรับติดตั้งในเขตเทศบาลตำบลชะอวด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๓. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ราคา ๑,๐๘๙,๔๕๐ บาท(หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑
 - ๔.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑
 - ๔.๓ ราคากลางมาตรฐานครุภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๖๑ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๑
 - ๔.๔ สืบราคาจากท้องตลาดและเว็บไซต์
 - ๔.๔.๑ บริษัทไอเทคนิค กรู๊ป จำกัด
 - ๔.๔.๒ บริษัทเก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที
 - ๔.๔.๓ คิวไอ โซลูชั่น
 - ๔.๔.๔ www.thalinternetwork.com
 - ๔.๔.๕ www.cctv-center.com
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางวนิดา คงหนูเกตุ	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๕.๒ เซาวลิต หลักชัย	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๕.๓ นายสุรินทร์ เทพรัตน์	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๔ จำเอนมนตรี คงประเสริฐ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน	กรรมการ
๕.๕ นายเอกพจน์ ขุนไพฑิต	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ปริมาณงาน พาดสายไฟเบอร์ออฟติก ๒,๕๕๐ เมตร ติดตั้งกล้องจำนวน ๑๒ ชุด

สถานที่ติดตั้ง เขตเทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลชะอวด

แบบเลขที่

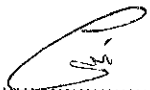
ประมาณการตามแบบ ปร.๕

จำนวน ๕ แผ่น

ประมาณ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์พร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิด (CCTV)	๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐	๑.๐๐	๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐	Factor
					Factor
					- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๐ %
					- เงินประกันผลงานหัก ๐ %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
		คิดเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐	
ขอใช้งบประมาณเพียง ๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐ บาท					
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					

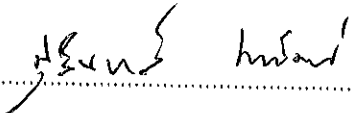
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๐๖/๒๕๖๑


.....
(นางวนิดา คงหนูเกตุ)

ประธานกรรมการ


.....
(นายเชาวลิต หลักชัย)

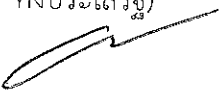
กรรมการ


.....
(นายสุรินทร์ เทพรัตน์)

กรรมการ

จ.อ. 
.....
(มนตรี คงประเสริฐ)

กรรมการ


.....
(นายเอกพจน์ ชุนไพฑิต)

กรรมการ

แบบประมาณราคา

โครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สถานที่ติดตั้ง เขตเทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ขนาด พาดสายไฟเบอร์ออฟติก ๒,๕๕๐ เมตร ติดตั้งกล้องจำนวน ๑๒ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะอวด

ประมาณ เมื่อวันที่ ๑๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๒

แบบ ปร.๔

จำนวน ๔ แผ่น

แบบเลขที่

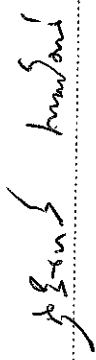
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุนวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป	๑๒	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	ราคากลาง ICT ปี๒๕๖๑ ข้อที่ ๒
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพพร้อมโปรแกรมการจัดการรองรับ ๒๔ กล้อง	๑	ชุด	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด และเว็บไซต์
๓.	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA (๔๘๐W)	๖	เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	มาตรฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๑ ข้อที่ ๖๑
๔.	เครื่องสำรองไฟ UPS ๑ KVA (๖๐๐W)	๑	เครื่อง	๕,๙๐๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐	มาตรฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๑ ข้อที่ ๖๒
๕.	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ๔๐ นิ้ว ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล	๑	เครื่อง	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	มาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๑ ข้อที่ ๕๕๒ ฉบับ เดือนกันยายน ๒๕๖๑
	ขนาวนโทรทัศน์และสาย HDMI	๑	ชุด	๑,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	มาตรฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๑ ข้อที่ ๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุนวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
๗.	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๑	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๘.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖๐)	๑	ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๖๑ ข้อที่ ๒๘
๙.	อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้เก็บอุปกรณ์ Fiber Rack Mount Enclosure	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๑๐.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ชนิด ๒๔ SFP Fiber	๑	เครื่อง	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาดและเว็บไซต์
๑๑.	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด LC WDM SFP	๖	ชุด	๒,๖๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาดและเว็บไซต์
๑๒.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Industrial Grade ๔ PoE With ๑ WDM Fiber	๖	ชุด	๑๔,๙๐๐.๐๐	๘๙,๔๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙,๔๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาดและเว็บไซต์
๑๓.	หม้อแปลง ชนิด Industrial ขนาด ๔๘V	๖	ชุด	๑,๙๐๐.๐๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๑๔.	อุปกรณ์งานติดตั้ง									
	๑๔.๑ สายใยแก้วนำแสง ๑๒ Core ชนิด ADSS	๒,๕๕๐	เมตร	๕๕.๐๐	๑๔๐,๒๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๔๐,๒๕๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๒ สายนำสัญญาณทองแดงตีเกลียวภายนอกอาคารมีสลิ้ง ชนิด Cat ๕E	๓๐๐	เมตร	๑๙.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๓ ตู้พักกระจายกล่อง (Service Box)	๖	ตู้	๓,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๔ ชุดจ่ายไฟฟ้า พัฒนพร้อมตัวตัดอุณหภูมิ (Power Distribution+Fan+Thermostat)	๖	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๕ ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินวงจร ,การลัดวงจร และไฟกระชอก	๖	ชุด	๒,๕๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่างาน ต้นทุนวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	๑๔.๖ กล่องชุดเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ๒๔ Core F.O. Splice Enclosure	๒	กล่อง	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๗ ระบบไฟฟ้า มิเตอร์ และอื่นๆ เช่นสายไฟ แผงกราวด์ เป็นต้น	๖	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๘ แขนเหล็กสำหรับยึดขากล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด ขนาดความยาวไม่ต่ำกว่า ๕๐ ซม.	๑๒	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๙ อุปกรณ์จัดเก็บสายสัญญาณใยแก้วนำแสง F.O. Splice Tray	๖	ชุด	๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๐ สายใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ ๓ เมตร พร้อมหัวต่อ Patch Cord Cable Simple ๘/๑๒๕ um. (SM)	๖	เส้น	๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๑ สายต่อเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ๑.๕ เมตร พร้อมหัวต่อ Pigtail ๘/๑๒๕ um. (SM)	๑๒	เส้น	๓๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๒ ชุดจัดยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	๘๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๓ สายไฟ ชนิด NYF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม.	๑๘	เมตร	๓๕.๐๐	๖๓๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๔ สายไฟ ชนิด THW ขนาด ๑ x ๑๐ ตร.มม.	๓๐	เมตร	๒๖.๐๐	๗๘๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๑๕ ท่อ PVC ขนาด ๑๕ มม. (๓/๘") ท่อเหลือ	๑๘	เมตร	๒๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๑๕.	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด และวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ									
	๑๕.๑ อุปกรณ์แผงจัดสาย	๒	ชุด	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๕.๒ รางวางเบรย์ ๒x๔ นิ้ว	๑	เส้น	๓๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ+ ต้นทุนวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	๑๔.๓ เคเบิลไทร์ ๑๒ นิ้ว	๕	ม.ก.	๑๔๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๔ นี้อดเสาไฟฟ้า ๑๒ มม. ยาว ๑๒ นิ้ว	๗๐	อัน	๑๑๙.๐๐	๘,๓๓๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘,๓๓๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๕ ชุดปลั๊กกราวด์คู่	๑	ชุด	๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๖ ตู้คอนซูมเมอร์แบบ ๔ ช่อง และลูกเซอร์กิต	๑	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๗ สายสำเร็จ UTP Patch Cord CAT๕E ๑ เมตร	๑๐	เส้น	๑๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๘ หัว RJ๔๕ CAT๕E	๓	ม.ก.	๘๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๔๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	๑๔.๙ สายรัดสแตนเลส ๑๒ นิ้ว (Stainless Steel Cable Ties)	๒๐	เส้น	๓๕.๐๐	๗๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๑๖.	ค่าแรงงานต่อเชื่อมสัญญาณ และทดสอบสัญญาณ	๕๗	เส้น	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๒๗,๓๖๐.๐๐	๒๗,๓๖๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
๑๗.	งานติดตั้งกล่องโทรศัพท์วงจรปิดและระบบ	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องตลาด
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							๑,๐๘๙,๔๕๐.๐๐ บาท	

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference: TOR) และกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๐๖/๒๕๖๑

กรรมการ  (นายสุรินทร์ เพชรรัตน์) กรรมการ

กรรมการ  (นายเชาวลิต ทักชัย) กรรมการ

ประธานกรรมการ  (นางวนิดา คงหนูเกตุ) กรรมการ

จ.อ.  (มนตรี คงประเสริฐ) กรรมการ

(นายเอกพจน์ ขุนไพฑิธ)

แผนที่เส้นทางโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

จำนวน 12 จุด ระยะทาง 2550 เมตร



สัญลักษณ์

- กล้องวงจรปิด จำนวน 12 ตัว
- ผู้ที่รับทราบเรื่อง จำนวน 6 คน
- จุดเชื่อมต่อสายใยแก้ว จำนวน 2 จุด
- สายใยแก้วนำแสง
- สายสัญญาณคอมพิวเตอร์
- จุดติดตั้งถังเก็บน้ำ

ระยะสายใยแก้วนำแสงแต่ละจุด

- จากจุดที่ 1, 2, 3 ถึงจุดติดตั้งถังเก็บน้ำ จำนวน 1,386 เมตร
- จากจุดติดตั้งถังเก็บน้ำถึงจุดที่ 4, 5, 6 จำนวน 653 เมตร
- จากจุดติดตั้งถังเก็บน้ำถึงจุดที่ 5 จำนวน 511 เมตร

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

คณะกรรมการกำกับดูแลของหน่วยงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ
ของพื้นที่ (Team of reference : TOR) และกำหนดรายละเอียด

1. ลงชื่อ ประธาน
(นางสาว คณิน)
2. ลงชื่อ รองประธาน
(นายวิชาญ นิลทิพย์)
3. ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ นิลทิพย์)
4. ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ นิลทิพย์)
5. ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิชาญ นิลทิพย์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค และบรรณาธิการ

ความรับผิดชอบ
- โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ลงชื่อ (นางสาว คณิน)

ความรับผิดชอบ

ลงชื่อ (นายวิชาญ นิลทิพย์)

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคช่างเทคนิค

