



## เทศบัญญัติ

เรื่อง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ของ

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี



## เทศบัญญัติ

เรื่อง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ของ

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี



ประกาศเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

เรื่อง เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ด้วย สภาเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบร่างเทศบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และผู้ว่าราชการจังหวัดนันทบุรี  
ได้เห็นชอบด้วยกับร่างเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๓ ของเทศบาลเมืองบางศรีเมือง โดยให้เทศบาลเมืองบางศรีเมือง ประกาศใช้เป็นเทศบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ ตามหนังสือจังหวัดนันทบุรี  
ที่ นบ ๐๐๒๓.๔ /๑๖๗๖๒ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ และที่แก้ไข  
เพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

6

(นายณัฐพร แสงบัว)

นายกเทศมนตรีเมืองบางศรีเมือง

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

เขต/อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

777 ซอยเฉลิมพระเกียรติ 17 ถนนท่าน้ำ-วัดโบสถ์ แขวง/ตำบล บางศรีเมือง

เขต/อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

พื้นที่

6.36 ตารางกิโลเมตร

ประชากรทั้งหมด

33,112 คน

ชาย

15,347 คน

หญิง

17,765 คน

ข้อมูล ณ วันที่ 3 กันยายน 2563

# สารบัญ

	หน้า
<b>ส่วนที่ 1 คำแถลงประกอบงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ 1</b>	
<b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563</b>	
- คำแถลงงบประมาณ ประกอบงบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ 1	1
<b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563</b>	
<b>ส่วนที่ 2 เทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ 1</b>	
<b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563</b>	
- บันทึกหลักการและเหตุผล	2
- รายจ่าย ตามงานและงบประมาณรายจ่าย	3-5
- เทศบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย เพิ่มเติม ฉบับที่ 1	6
<b>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563</b>	
- รายงานประมาณการรายรับ	7-10
- รายงานรายละเอียดประมาณการรายรับ	11
- รายงานประมาณการรายจ่าย	
แผนงานบริหารงานทั่วไป	12-15
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	16-17
แผนงานการศึกษา	18
แผนงานสาธารณสุข	19
แผนงานเคหะและชุมชน	20
แผนงานงบกลาง	21
- รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่าย	
แผนงานบริหารงานทั่วไป	22-53
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	54-60
แผนงานการศึกษา	61
แผนงานสาธารณสุข	62
แผนงานเคหะและชุมชน	63-64
แผนงานงบกลาง	65
- เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย	66-69

# ส่วนที่ 1

คำแถลงประกอบงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ของ

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

**คำแถลงงบประมาณ****ประกอบงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1****ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563****ท่านประธานสภาฯ และสมาชิกสภาเทศบาลเมืองบางศรีเมือง****ตามที่สภาเทศบาลเมืองบางศรีเมืองได้พิจารณาอนุมัติเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ไปแล้วนั้น****บัดนี้ปรากฏว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความจำเป็นต้องตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีรายรับบางประเภทเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับ เทศบาลเมือง มีรายรับเกินยอดรวมทั้งสิ้นของประมาณการรายรับ เป็นเงินทั้งสิ้น 16,943,500 บาท ทำให้มีความจำเป็นต้องตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 16,943,500 บาท**

บันทึกหลักการและเหตุผล  
 ประกอบร่างเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
 ของ เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
 อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

ด้าน	ยอดรวม
<b>ด้านบริหารทั่วไป</b>	
แผนงานบริหารงานทั่วไป	9,969,500
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	223,100
<b>ด้านบริการชุมชนและสังคม</b>	
แผนงานการศึกษา	188,000
แผนงานสาธารณสุข	854,000
แผนงานเคหะและชุมชน	5,370,000
<b>ด้านการดำเนินงานอื่น</b>	
แผนงานงบกลาง	338,900
	<b>งบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น</b>
	<b>16,943,500</b>



รายจ่ายตามงานและงบรายจ่าย  
เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

## แผนงานบริหารงานทั่วไป

งบ	งาน	งานบริหารทั่วไป	งานวางแผนสถิติและ วิชาการ	งานบริหารงานคลัง	รวม
งบลงทุน		4,815,000	4,724,000	430,500	9,969,500
	ค่าครุภัณฑ์	0	1,724,000	430,500	2,154,500
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	4,815,000	3,000,000	0	7,815,000
	รวม	4,815,000	4,724,000	430,500	9,969,500

## แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งบ	งาน	งานเทศกิจ	งานป้องกันภัยฝ่าย พลเรือนและระงับ อัคคีภัย	รวม
งบลงทุน		84,000	139,100	223,100
	ค่าครุภัณฑ์	84,000	139,100	223,100
	รวม	84,000	139,100	223,100

รายจ่ายตามงานและงบรายจ่าย

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

แผนงานการศึกษา

งบ	งาน	งานระดับก่อนวัยเรียน และประถมศึกษา	รวม
งบลงทุน		188,000	188,000
ค่าครุภัณฑ์		188,000	188,000
	รวม	188,000	188,000

แผนงานสาธารณสุข

งบ	งาน	งานบริหารทั่วไปเกี่ยว กับสาธารณสุข	รวม
งบลงทุน		854,000	854,000
ค่าครุภัณฑ์		854,000	854,000
	รวม	854,000	854,000

รายจ่ายตามงานและงบรายจ่าย

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

แผนงานเคหะและชุมชน

งบ	งาน	งานไฟฟ้าถนน	รวม
งบลงทุน		5,370,000	5,370,000
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,370,000	5,370,000
	รวม	5,370,000	5,370,000

แผนงานงบกลาง

งบ	งาน	งบกลาง	รวม
งบกลาง		338,900	338,900
	งบกลาง	338,900	338,900
	รวม	338,900	338,900



ส่วนที่ 2

เทศบัญญัติ

เรื่อง

งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ของ

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

## เทศบัญญัติ

งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

โดยที่ความจำเป็นต้องตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากเดิม เนื่องจากมีรายรับบางประเภทเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับมีรายรับเกินยอดรวมทั้งสิ้นของประมาณการรายรับ จึงตราเทศบัญญัติฉบับนี้ขึ้นไว้ โดยความเห็นชอบของสภาเทศบาลเมืองบางศรีเมือง และโดยเห็นชอบของผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี ดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. เทศบัญญัติ นี้เรียกว่า เทศบัญญัติตั้งงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
- ข้อ 2. ให้ใช้เทศบัญญัตินี้ ภายหลังจากได้ประกาศไว้โดยเปิดเผย ณ สำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมืองแล้วทันที
- ข้อ 3. ให้เพิ่มรายจ่ายในงบประมาณรายจ่ายทั่วไป อีกเป็นจำนวน 16,943,500 บาท จำแนกเป็นรายละเอียดปรากฏตามเอกสารงบประมาณที่เสนอมาพร้อมนี้
- ข้อ 4. ให้นายกเทศมนตรีเมืองบางศรีเมือง มีหน้าที่รักษาการให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ และมีหน้าที่ปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้เป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่ายเงิน

ประกาศ ณ วันที่ ..... 30 ก.ย. 2563 .....

(ลงนาม)..... 6 .....

(นายณัฐพร แสงบัว)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองบางศรีเมือง

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสุจินต์ ไชยชุมศักดิ์)

ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

**รายงานประมาณการรายรับ (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี**

รับจริงถึงวันที่ 27/8/2563

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจริงระหว่างปี	รับจริงเกินประมาณการ	ยอดประมาณการ
<b>หมวดภาษีอากร</b>				
ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง	3,415,200	676,061.00	-2,739,139.00	0
ภาษีโรงเรือนและที่ดิน	0	626.00	626.00	0
ภาษีป้าย	1,000,000	1,292,103.00	292,103.00	0
<b>รวมหมวดภาษีอากร</b>	<b>4,415,200</b>	<b>1,968,790.00</b>	<b>-2,446,410.00</b>	<b>0</b>
<b>หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต</b>				
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับใบอนุญาตการขายสุรา	3,500	11,543.00	8,043.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับใบอนุญาตการพนัน	500	0.00	-500.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการจัดระเบียบจอดยานยนต์	1,000	0.00	-1,000.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร	100,000	22,137.00	-77,863.00	0
ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	2,000,000	2,556,270.00	556,270.00	0
ค่าธรรมเนียมเก็บขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูล	80,000	44,100.00	-35,900.00	0
ค่าธรรมเนียมในการออกหนังสือรับรองการแจ้งสถานที่จำหน่ายอาหารหรือ สะสมอาหาร	35,000	34,900.00	-100.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับทะเบียนราษฎร	120,000	235,530.00	115,530.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับบัตรประจำตัวประชาชน	300,000	461,720.00	161,720.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า	500	0.00	-500.00	0

รับจริงถึงวันที่ 27/8/2563

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจริงระหว่างปี	รับจริงเกินประมาณการ	ยอดประมาณการ
ค่าธรรมเนียมค่าขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม	0	0.00	0.00	0
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุม	3,000	4,160.00	1,160.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย	0	84.00	84.00	0
ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับทะเบียนพาณิชย์	3,000	3,930.00	930.00	0
ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	35,000	18,135.00	-16,865.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายจราจรทางบก	300,000	256,950.00	-43,050.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง	1,000	0.00	-1,000.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายการทะเบียนราษฎร	500	90.00	-410.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายบัตรประจำตัวประชาชน	25,000	9,490.00	-15,510.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายสาธารณสุข	20,000	23,750.00	3,750.00	0
ค่าปรับผู้กระทำผิดกฎหมายและข้อบังคับท้องถิ่น	500	0.00	-500.00	0
ค่าปรับการผิดสัญญา	20,000	369,108.00	349,108.00	0
ค่าปรับอื่น ๆ	30,000	0.00	-30,000.00	0
ค่าใบอนุญาตประกอบการค้าสำหรับกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	400,000	362,350.00	-37,650.00	0
ค่าใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่จำหน่ายอาหารหรือสถานที่สะสมอาหารในครัวหรือพื้นที่ใด ซึ่งมีพื้นที่เกิน 200 ตารางเมตร	2,000	19,500.00	17,500.00	0
ค่าใบอนุญาตจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ	500	0.00	-500.00	0
ค่าใบอนุญาตให้ตั้งตลาดเอกชน	12,000	16,500.00	4,500.00	0
ค่าใบอนุญาตเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร	2,000	1,410.00	-590.00	0
ค่าใบอนุญาตเกี่ยวกับการโฆษณาโดยใช้เครื่องขยายเสียง	500	1,470.00	970.00	0
ค่าใบอนุญาตอื่นๆ	500	10.00	-490.00	0

รับจริงถึงวันที่ 27/8/2563

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจริงระหว่างปี	รับจริงเกินประมาณการ	ยอดประมาณการ
<b>รวมหมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต</b>	<b>3,496,000</b>	<b>4,453,137.00</b>	<b>957,137.00</b>	<b>0</b>
<b>หมวดรายได้จากทรัพย์สิน</b>				
ค่าเช่าที่ดิน	0	0.00	0.00	0
ค่าเช่าหรือบริการสถานที่	2,600,000	2,609,500.00	9,500.00	0
ดอกเบี้ยย	1,500,000	3,751,690.54	2,251,690.54	943,500
เงินปันผลหรือเงินรางวัลต่างๆ	0	0.00	0.00	0
ค่าตอบแทนตามกฎหมายกำหนด	0	0.00	0.00	0
รายได้จากทรัพย์สินอื่น ๆ	5,000	0.00	-5,000.00	0
<b>รวมหมวดรายได้จากทรัพย์สิน</b>	<b>4,105,000</b>	<b>6,361,190.54</b>	<b>2,256,190.54</b>	<b>943,500</b>
<b>หมวดรายได้จากสาธารณูปโภคและการพาณิชย์</b>				
เงินช่วยเหลือจากสถานธนาฑูบาล	200,000	508,178.87	308,178.87	0
<b>รวมหมวดรายได้จากสาธารณูปโภคและการพาณิชย์</b>	<b>200,000</b>	<b>508,178.87</b>	<b>308,178.87</b>	<b>0</b>
<b>หมวดรายได้เบ็ดเตล็ด</b>				
ค่าจำหน่ายเศษของ	29,000	9,540.00	-19,460.00	0
ค่าขายแบบแปลน	200,000	18,950.00	-181,050.00	0
ค่ารับรองสำเนาและถ่ายเอกสาร	200	0.00	-200.00	0
รายได้เบ็ดเตล็ดอื่นๆ	12,000	210,278.00	198,278.00	0
<b>รวมหมวดรายได้เบ็ดเตล็ด</b>	<b>241,200</b>	<b>238,768.00</b>	<b>-2,432.00</b>	<b>0</b>
<b>หมวดภาษีจัดสรร</b>				
ภาษีและค่าธรรมเนียมรถยนต์	2,000,000	1,079,150.43	-920,849.57	0
ภาษีมูลค่าเพิ่มตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนฯ	40,000,000	42,923,351.10	2,923,351.10	0



รับจริงถึงวันที่ 27/8/2563

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจริงระหว่างปี	รับจริงเกินประมาณการ	ยอดประมาณการ
ภาษีมูลค่าเพิ่มตาม พ.ร.บ. จัดสรรรายได้ฯ	27,000,000	31,604,656.75	4,604,656.75	0
ภาษีธุรกิจเฉพาะ	3,300,000	4,767,474.70	1,467,474.70	0
ภาษีศุรา	0	0.00	0.00	0
ภาษีสรรพสามิต	12,000,000	20,332,487.74	8,332,487.74	7,000,000
ภาษีการพนัน	0	0.00	0.00	0
ภาษียาสูบ	0	0.00	0.00	0
อากรประมง	0	0.00	0.00	0
ค่าภาคหลวงและค่าธรรมเนียมตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้	0	0.00	0.00	0
ค่าภาคหลวงแร่	70,000	147,077.01	77,077.01	0
ค่าภาคหลวงปิโตรเลียม	200,000	216,141.14	16,141.14	0
เงินที่เก็บตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	0	0.00	0.00	0
ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมตามประมวลกฎหมายที่ดิน	23,500,000	32,837,426.00	9,337,426.00	9,000,000
อากรประทานบัตรและอาชญาบัตรประมง	0	0.00	0.00	0
ค่าธรรมเนียมและค่าใช้น้ำบาดาล	0	0.00	0.00	0
ภาษีจัดสรรอื่นๆ	0	0.00	0.00	0
<b>รวมหมวดภาษีจัดสรร</b>	<b>108,070,000</b>	<b>133,907,764.87</b>	<b>25,837,764.87</b>	<b>16,000,000</b>
<b>หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป</b>				
เงินอุดหนุนทั่วไป สำหรับดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และภารกิจถ่ายโอน เลือกทำ	84,625,200	72,962,335.00	-11,662,865.00	0
<b>รวมหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>84,625,200</b>	<b>72,962,335.00</b>	<b>-11,662,865.00</b>	<b>0</b>
<b>รวมทุกหมวด</b>	<b>205,152,600</b>	<b>220,400,164.28</b>	<b>15,247,564.28</b>	<b>16,943,500</b>

## รายงานรายละเอียดประมาณการรายรับงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายรับรวมทั้งสิ้น 16,943,500.00 บาท แยกเป็น

รายได้จัดเก็บเอง

หมวดรายได้จากทรัพย์สิน	รวม	943,500.00 บาท
ดอกเบีย	จำนวน	943,500.00 บาท
<u>รายได้ที่รัฐบาลเก็บแล้วจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</u>		
หมวดภาษีจัดสรร	รวม	16,000,000.00 บาท
ภาษีสรรพสามิต	จำนวน	7,000,000.00 บาท
ค่าธรรมเนียมจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรมตามประมวลกฎหมายที่ดิน	จำนวน	9,000,000.00 บาท

รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานบริหารงานทั่วไป			
งานบริหารทั่วไป			
งบลงทุน			
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
อาคารต่าง ๆ			
โครงการติดตั้งลิฟท์แก้วโดยสาร	0	0	4,815,000
รวมค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0	0	4,815,000
รวมงบลงทุน	0	0	4,815,000
รวมงานบริหารทั่วไป	0	0	4,815,000
รวมแผนงานบริหารงานทั่วไป	0	0	4,815,000
รวมทุกแผนงาน	0	0	4,815,000

## รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานบริหารงานทั่วไป			
งานวางแผนสถิติและวิชาการ			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	480,000	0	480,000
เครื่องกระจายสัญญาณ แบบ SFP (L2 SFP switch) ขนาด 24 ช่อง	0	0	120,000
ชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณผ่านสายใยแก้วนำแสง สำหรับติดตั้งภายในเครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย (SFP Module),(Mini-GBIC)	0	0	16,000
ตู้รับถาดและอุปกรณ์แบบแขวนเสา	0	0	371,000
อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ขนาด 2 ช่อง ( Unmanaged insudtrial poe+media converter)	0	0	100,000
อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	125,000	124,655	125,000
อุปกรณ์แปลงสัญญาณกล้อง IP CCTV แล้วรับข้อมูลผ่านสาย Coaxial	0	0	288,000
อุปกรณ์แปลงสัญญาณกล้อง IP CCTV แล้วส่งข้อมูลผ่านสาย Coaxial	0	0	224,000
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>	<b>605,000</b>	<b>124,655</b>	<b>1,724,000</b>

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ			
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โชนวัดโดนต และเชื่อมโยงระบบควบคุมเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง	0	0	3,000,000
รวมค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	0	0	3,000,000
รวมงบลงทุน	605,000	124,655	4,724,000
รวมงานวางแผนสถิติและวิชาการ	605,000	124,655	4,724,000
รวมแผนงานบริหารงานทั่วไป	605,000	124,655	4,724,000
รวมทุกแผนงาน	605,000	124,655	4,724,000

**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานบริหารงานทั่วไป			
งานบริหารงานคลัง			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์สำนักงาน			
พรม	0	0	295,000
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
ปั้มน้ำ	0	0	50,000
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	0	0	30,000
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ชนิด Network แบบที่ 2	0	0	15,000
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	0	4,922	2,500
เครื่องสแกนเอกสาร	0	0	38,000
รวมค่าครุภัณฑ์	0	4,922	430,500
รวมงบลงทุน	0	4,922	430,500
รวมงานบริหารงานคลัง	0	4,922	430,500
รวมแผนงานบริหารงานทั่วไป	0	4,922	430,500
รวมทุกแผนงาน	0	4,922	430,500

**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานการรักษาความสงบภายใน			
งานเทศกิจ			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ			
เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	0	0	84,000
รวมค่าครุภัณฑ์	0	0	84,000
รวมงบลงทุน	0	0	84,000
รวมงานเทศกิจ	0	0	84,000
รวมแผนงานการรักษาความสงบภายใน	0	0	84,000
รวมทุกแผนงาน	0	0	84,000

รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
เทศบาลเมืองบางศรีเมือง  
อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานการรักษาความสงบภายใน			
งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์อื่น			
เดินที่โครงเหล็ก ขนาด 5x10 เมตร ทรงโค้ง	0	0	64,200
เดินที่โครงเหล็ก ขนาด 5x12 เมตร ทรงโค้ง	0	0	74,900
รวมค่าครุภัณฑ์	0	0	139,100
รวมงบลงทุน	0	0	139,100
รวมงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย	0	0	139,100
รวมแผนงานการรักษาความสงบภายใน	0	0	139,100
รวมทุกแผนงาน	0	0	139,100



**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานการศึกษา			
งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์สำนักงาน			
เครื่องปรับอากาศ	0	0	188,000
รวมค่าครุภัณฑ์	0	0	188,000
รวมงบลงทุน	0	0	188,000
รวมงานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา	0	0	188,000
รวมแผนงานการศึกษา	0	0	188,000
รวมทุกแผนงาน	0	0	188,000

**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานสาธารณสุข			
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข			
งบลงทุน			
ค่าครุภัณฑ์			
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง			
รถบรรทุก(ดีเซล)	0	0	854,000
รวมค่าครุภัณฑ์	0	0	854,000
รวมงบลงทุน	0	0	854,000
รวมงานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	0	0	854,000
รวมแผนงานสาธารณสุข	0	0	854,000
รวมทุกแผนงาน	0	0	854,000

**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
<b>แผนงานเคหะและชุมชน</b>			
<b>งานไฟฟ้าถนน</b>			
<b>งบลงทุน</b>			
<b>ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>			
<b>ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค</b>			
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยอนามัยดงตาล (บางศรีเมือง1 - อนามัยดงตาล)	0	0	3,430,000
<b>ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>			
โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนบางกรวย-ไทรน้อย ขอยชลธิ์, ขอยระพีนคร, ขอยสวนนันท 2, ขอยมิตรสัมพันธ์	0	0	497,000
โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ขอยบางศรีเมือง 43,45,47,49,53,59	0	0	1,443,000
<b>รวมค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	0	0	5,370,000
<b>รวมงบลงทุน</b>	0	0	5,370,000
<b>รวมงานไฟฟ้าถนน</b>	0	0	5,370,000
<b>รวมแผนงานเคหะและชุมชน</b>	0	0	5,370,000
<b>รวมทุกแผนงาน</b>	0	0	5,370,000

**รายงานประมาณการรายจ่าย (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**  
**เทศบาลเมืองบางศรีเมือง**  
**อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

รายการ	ยอดประมาณการเดิม	รับจ่ายระหว่างปี	ยอดประมาณการ
แผนงานงบกลาง			
งบกลาง			
งบกลาง			
งบกลาง			
เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (กบท.)	2,410,600	2,410,548	338,900
รวมงบกลาง	2,410,600	2,410,548	338,900
รวมงบกลาง	2,410,600	2,410,548	338,900
รวมงบกลาง	2,410,600	2,410,548	338,900
รวมแผนงานงบกลาง	2,410,600	2,410,548	338,900
รวมทุกแผนงาน	2,410,600	2,410,548	338,900

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 4,815,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกเป็น

แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานบริหารทั่วไป	รวม	4,815,000 บาท
งบลงทุน	รวม	4,815,000 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	4,815,000 บาท
อาคารต่าง ๆ		
โครงการติดตั้งลิฟท์แก้วโดยสาร	จำนวน	4,815,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งลิฟท์แก้วโดยสาร พร้อมงาน		
โครงสร้างบ่อลิฟท์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้		
รายละเอียดงานโครงสร้างบ่อลิฟท์และช่องลิฟท์		
- งานบ่อลิฟท์ งานโครงสร้างบ่อลิฟท์ ขนาดกว้าง 2350 มม.		
ยาว 2250 มม. ลึก 1500 มม. โดยทำฐานรากเสาเข็มแบบไมโครไพน์		
อย่างน้อย 4 ต้น รองรับน้ำหนัก 2000 กิโลกรัม พร้อมเทกันซึม		
- งานโครงสร้างช่องลิฟท์ งานโครงสร้างช่องลิฟท์ด้วยโครงสร้างเหล็ก		
บีม ขนาด กว้าง 2350 มม. ยาว 2250 มม. พร้อมผนังกระจกนิรภัย 4 ด้าน		
- งานไฟฟ้า เดินระบบไฟฟ้าลิฟท์เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าอาคาร		
รายละเอียดลิฟท์		
ประเภทและจำนวน ลิฟท์แก้วโดยสาร จำนวน 1 ชุด		
น้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม		
ความเร็ว 60 เมตร/นาที ระบบ AC-VVVF Inverter Control		
หยุดรับส่ง 2 ชั้น 2 ประตู เปิดกึ่งกลางแนวตั้ง		
ขนาดตู้ลิฟท์วัดภายใน กว้าง 1,400 ลึก 1,600 มม.		
สูง 2,300 มม.		
ขนาดประตูลิฟท์ ขนาดกว้าง 900 มม. สูง 2100 มม.		
เปิดกึ่งกลาง		
Overhead สูง 4500		
Pit Lift ลึก 1500		

ชนิดของเครื่องลิฟต์ เครื่องลิฟต์เป็นชนิดแบบไม่มีห้อง  
 เครื่อง Machine roomless  
 เครื่องจักรกลขับเคลื่อนและตำแหน่ง ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อนแบบไม่มี  
 เกียร์ (Gearless Traction Machine ) ซึ่งอาศัยแรงขับเคลื่อน และตำแหน่ง  
 ของ Variable Voltage Variable Frequency โดยผ่าน  
 วงจร Solid State Power Inverter ควบคุม  
 กับ Pulse Width Modulation (PWM) การทำงานทั้งหมดของวงจรจะถูก  
 ควบคุมความแน่นอนและแม่นยำ โดย Microprocessor Controller ซึ่งทำ  
 หน้าที่เป็นวงจร Digital Regulator และระบบเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าประกอบ  
 เป็นชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนคานเหล็กมีแผ่นยางรองรับแท่นเครื่อง เพื่อป้องกัน  
 เสียงและการสั่นสะเทือน เครื่องควบคุมการทำงานของลิฟต์ติดตั้งอยู่ในช่อง  
 ลิฟต์

ระบบควบคุมลิฟต์ เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมด้วย  
 ระบบ Microprocessor Controller พร้อมฟังก์ชันการทำงานของ VV-  
 VF Controlled Inverter Elevator สามารถควบคุมการหยุดรับ-ส่งผู้โดยสาร  
 ได้ทุกชั้น จากภายในและภายนอกลิฟต์ ตามลำดับชั้นที่ลิฟต์ผ่าน

ระบบควบคุมการทำงานแบบ เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมการทำงาน  
 ของลิฟต์ ผู้โดยสารสามารถควบคุมการใช้งาน Selective Collective  
 ด้วยการกดปุ่มภายในห้องโดยสาร และกดปุ่มบริเวณประตูชานพัก  
 แต่ละชั้นด้วยตัวเอง ระบบจะทำงานให้สัมพันธ์กับคำสั่งและน้ำหนักบรรทุก  
 ที่ได้รับโดยต่อเนื่อง รวดเร็วและใช้เวลาน้อยที่สุด  
 วงกบประตูและประตูชานพัก ขนาดของประตูหรือช่องเปิดกว้าง  
 900 มม. สูง 2100 มม. แบบประตูแบบกรอบเล็ก  
 เป็น Stainless Steel (Direct Stripe of Black Titanium: XSL-24 )  
 ประตูเปิด-ปิดจากกึ่งกลาง 2 บาน (2 Panels Center Opening)  
 ร่องประตูเป็นอลูมิเนียม บานประตูชานพักเป็นกระจกแก้วใสนิรภัย

ประตูลิฟต์ เป็นแบบสองบานเลื่อนปิด - เปิดจากจุดกึ่งกลางโดยอัตโนมัติ  
 (2 Panels Center Opening) ระบบเปิด-ปิดประตูลิฟต์ใช้ระบบ AC Motor  
 ขับเคลื่อนชุดประตูด้วยระบบ VV-VF Control Variable Voltage  
 Variable Frequency และควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor

ผนังภายในตัวลิฟต์ กรอบผนังลิฟต์ทำ

จาก Stainless Steel (Direct Stripe of Black Titanium:XSL-24) ผนัง ลิฟต์ทุกด้านเป็นกระจกแก้วใสนิรภัย พร้อม Handrail 3 ด้าน 1 ระดับ ประตู ลิฟต์เป็นกระจกแก้วใสนิรภัย ฝ้าเพดาน เป็น Stainless Steel (Direct Stripe of Black Titanium: XSL-24 ) ไฟแสงสว่างเป็นแบบฟลูออเรสเซนต์ พื้นกระเบื้องยาง Polyvinyl Tile ขอบกัน กระทบผนังลิฟต์โดยรอบ (Kick Plate) ทำด้วย Stainless Steel ธรณีประตู ทำจาก Aluminium

ฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างในตัวลิฟต์เป็นแบบหลอด Fluorescent ซ่อนอยู่บนฝ้าเพดาน มีช่องระบายอากาศพัดลมระบายอากาศและ ทางออกฉุกเฉินที่เพดานลิฟต์

พื้นลิฟต์ห้องโดยสาร ขอบกันกระทบผนังลิฟต์โดยรอบ (Kick Plate) ทำ ด้วย Stainless Steel พื้นกระเบื้องยาง Polyvinyl Tile

แผงปุ่มกดและไฟบอกชั้นที่ ที่หน้าประตูชานพักทุกชั้นจะมีแผงปุ่มกด เรียกลิฟต์ แผงวัสดุทำด้วย STAINLESS STEEL ประตูชานพักทุกชั้น จำนวนปุ่มกดแต่ละแผง ที่ชั้นบนสุดและชั้นล่างสุดมี 1 ปุ่มส่วนชั้นอื่นๆ มี 2 ปุ่ม ปุ่มกดเป็นแบบ Micro Push Button ระยะเคลื่อนที่ของปุ่ม กด (Movement Stroke) ไฟบอกชั้นเป็น แบบ Digital Segment Indicator หรือ Digital Dot Matrix Indicator พร้อมไฟแสดงทิศทางขึ้น – ลงของลิฟต์ติดตั้งอยู่ที่หน้าชั้น จำนวนแผงปุ่มกดมี ชั้นละ 1 แผง

แผงปุ่มบังคับในตัวลิฟต์ แผงปุ่มกดบังคับภายในลิฟต์ 2 ชุด

1) ปุ่มกดสำหรับใช้งานทั่วไป 1 ชุด

2) ปุ่มกดสำหรับผู้พิการ 1 ชุด

ปุ่มกดเป็นแบบ Micro Push Button พร้อมมีไฟบอกชั้นเป็นแบบ Digital Segment Indicator หรือ Digital Dot Matrix Indicator พร้อมลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งขึ้น-ลงของลิฟต์ ประกอบด้วย

- ปุ่มกดไฟตามชั้นต่างๆ พร้อมเลขหมายตามจำนวนชั้นที่ลิฟต์จอดและไฟแสดง
- ปุ่มกดสำหรับเร่งปิดประตู 1 ปุ่ม
- ปุ่มกดสำหรับกดให้ประตูเปิด 1ปุ่ม

- ปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและเรียกสัญญาณโทรศัพท์ 1 ปุ่ม
- โทรศัพท์แบบพูดโดยกดเรียกสัญญาณ 1 ชุด
- ปุ่มกดเปิดประตูค้ำ Parking Switch 1 ปุ่ม

พร้อมตู้ควบคุมมีเปิด-ปิด บริเวณด้านล่างแผงควบคุมหลัก พร้อมกุญแจ  
ล็อก มีอุปกรณ์ภายในดังนี้

- สวิตช์เปิด-ปิด พัดลมระบายอากาศ
- สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าแสงสว่าง
- สวิตช์ Attendant Mode
- Inspection Operation

ระบบการทำงานและความปลอดภัย

- มีระบบป้องกันประตูหนีบ, ปิดกระแทกผู้โดยสารขณะเข้าหรือออกลิฟต์ ด้วยอุปกรณ์ Safety Door Edge (Safety Shoe)
- มีระบบ Door Photo Sensor หรือ Photocell เป็นลำแสงอินฟราเรด (Infrared) ชนิดม่านลำแสง หรือหลายลำแสง (Multi Photo Sensor/ Light Curtain Sensor) ติดตั้งอยู่ระหว่างบานประตูห้องโดยสาร เมื่อมีผู้โดยสารหรือสิ่งของมาบังลำแสงโดยไม่ต้องสัมผัสประตู ระบบควบคุมจะสั่งให้ประตูที่กำลังปิดทำการเปิดใหม่
- มีระบบ Repeated Door Close เมื่อมีสิ่งกีดขวางระหว่างที่ประตูกำลังปิด ระบบจะทำการเปิด-ปิดประตูซ้ำเพื่อให้สิ่งกีดขวางพ้นไปจากประตู
- มีระบบป้องกันประตูหนีบ, ปิดกระแทกผู้โดยสารขณะเข้าหรือออกลิฟต์
- มีระบบแสงสว่างสำรอง พร้อมด้วยระบบชาร์ตไฟ อัดโนมิตี (Emergency Light with Trickle Charger)
- มีระบบ Internal Phone และสัญญาณเตือน (Alarm) ขอความช่วยเหลือจากภายในลิฟต์ แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- มีระบบ Automatic Bypass เมื่อน้ำหนักบรรทุกมากกว่าอัตราบรรทุกที่กำหนด ลิฟต์จะไม่หยุดรับผู้โดยสารและไม่รับคำสั่งจากปุ่มกดหน้าประตูชานพัก จนกว่าน้ำหนักบรรทุกจะต่ำกว่าอัตราบรรทุกที่กำหนด
- มีระบบสัญญาณเสียงเตือนเมื่อลิฟต์บรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กำหนด ลิฟต์จะไม่ทำงานและประตูลิฟต์จะไม่ปิด พร้อมทั้งมีเสียงเตือนและลิฟต์จะทำงานอีกครั้งเมื่อน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์บรรทุกของลิฟต์
- ที่บานประตูและชานพักทุกชั้นจะมี Door Interlocking Contact โดยที่ลิฟต์จะทำงานได้ต่อเมื่อประตูลิฟต์ทุกบานปิดสนิทแล้ว (ครบวงจรไฟฟ้า) ถ้าประตูบานใดปิดไม่สนิทลิฟต์จะไม่วิ่ง หรือหากลิฟต์กำลังวิ่งอยู่ก็จะหยุดทันที มีกุญแจพิเศษสำหรับใช้เปิดประตูชานพักในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เมื่อลิฟต์ค้าง



หรือประตูไม่เปิด

- ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ เช่น ลวดสลิงขาด หรือลิฟต์วิ่งด้วยความเร็วเกินกำหนด จะมีอุปกรณ์นิรภัย Governor and Flexible Safety Guide Clamp และหนีบทัวลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับรางเพื่อให้ตัวลิฟต์ติดอยู่กับรางไม่เคลื่อนที่ และตัดกระแสไฟที่เข้ามอเตอร์ให้ลิฟต์หยุดการทำงาน

- ระบบเบรกของลิฟต์ตรงส่วนประกอบอยู่กับมอเตอร์เป็นเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าและมีอุปกรณ์คล้ายเบรกได้ด้วยมือและมีที่หมุนสำหรับเคลื่อนตัวลิฟต์ให้มาจอดตรงชั้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ

- มีระบบป้องกันการวิ่งเลยชั้นบนสุด-ล่างสุดด้วยอุปกรณ์ชุด Final Up/Down Limited Switch ซึ่งติดตั้งอยู่ช่วงบนสุดหรือล่างสุดในช่องลิฟต์

- อุปกรณ์รองรับการกระแทกของตัวลิฟต์ (Buffer) ติดตั้งที่บ่อลิฟต์
- อุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์ไหม้
- อุปกรณ์ป้องกันการใช้กระแสไฟเกิน
- อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำ ไฟมาไม่ครบเฟส
- อุปกรณ์ป้องกันการกลับเฟส
- อุปกรณ์สำหรับคล้ายเบรก และหมุนลิฟต์ด้วยมือ

- Low Speed Rescue Operation Automatic ในกรณีที่ลิฟต์เกิดค้างระหว่างชั้นอย่างกะทันหันในขณะที่กำลังวิ่งอยู่เนื่องจากเกิดเหตุขัดข้องภายในวงจร ลิฟต์จะไม่ค้างระหว่างชั้น โดยระบบลิฟต์จะบังคับให้วิ่งไปจอดชั้นใกล้สุดอย่างช้าๆ และเปิดประตูเพื่อให้ผู้โดยสารออก และลิฟต์จะไม่ทำงานจนกว่าจะได้รับการแก้ไขวงจรที่ขัดข้อง

- มีระบบ False Car Call Cancelling (Button Type) หรือระบบการยกเลิกปุ่มกด เมื่อมีการกดปุ่มเรียกชั้นภายในห้องโดยสารผิดชั้น หากกดปุ่มนั้นๆ ซ้ำอีกครั้ง ระบบจะทำการยกเลิกคำสั่งเรียกชั้นดังกล่าวและสามารถกดปุ่มไปยังชั้นที่ต้องการอื่นๆ ได้

- มีระบบ Reversal Car Call Cancelling เมื่อมีการกดปุ่มบนแผงควบคุมภายในห้องโดยสาร สวนทางกับทิศทางที่ลิฟต์วิ่ง เมื่อลิฟต์จอดที่ปลายทางในทิศทางที่ลิฟต์วิ่งแล้ว ลิฟต์จะยกเลิกคำสั่งปุ่มกดที่สวนทางทั้งหมด

- มีระบบ Counter and Running Time เพื่อนับจำนวนครั้งในการวิ่งของลิฟต์

- มีระบบ Fault Indication Code Display เมื่อลิฟต์หยุดการทำงานด้วยความผิดปกติ ระบบจะแสดงรหัสปัญหา/ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้ทราบในจอแสดงผลที่ตู้ Control เพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบปัญหา/ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นและมีสัญลักษณ์ Out of Service แสดงให้ผู้โดยสารทราบที่

ไฟบอกชั้นในห้องโดยสารและไฟบอกชั้นที่ประตูขานพัก

- มีระบบ Automatic On-Off Fan and Lighting เมื่อไม่มีการใช้ ลิฟต์ ระบบไฟแสงสว่างและพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารจะปิดเอง อัตโนมัตินี้และจะเริ่มทำงานใหม่อีกครั้งเมื่อมีการใช้งานลิฟต์

ระบบไฟฟ้าที่ต้องจ่ายให้กับลิฟต์ - ไฟฟ้าระบบลิฟต์เป็นชนิดกระแส สลับ (AC) 380 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย 50 เฮิร์ตซ์พร้อมสายดิน และกำลังไฟฟ้า เปลี่ยนแปลงไม่เกิน  $\pm 5\%$

- ไฟฟ้าระบบแสงสว่างชนิดกระแสสลับ (AC) 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์  
- มีระบบ Surge Protection สำหรับอุปกรณ์ควบคุมและระบบ คอมพิวเตอร์

อุปกรณ์ควบคุมการจอด มีอุปกรณ์ควบคุมระดับการจอดของลิฟต์ให้ตรงระดับ ชั้นเสมอ โดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุกที่เปลี่ยนแปลง

รางลิฟต์ (Car Rail) เป็นแบบตัวที หรือ ( T Section Rail ) จากโรงงานผู้ ผลิต ผิวหน้ารางเรียบมีขนาดมาตรฐาน ที่จะรองรับน้ำหนักของตัวลิฟต์เมื่อลิฟต์บรรทุกน้ำหนักเต็มที่ได้โดยปลอดภัย มี ระบบการหล่อลื่นรางลิฟต์ตลอดเวลาอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ

ลวดสลิงแขวนลิฟต์ ใช้ลวดสลิงชนิดพิเศษสำหรับใช้งานกับลิฟต์โดย เฉพาะ (Elevator Rope) ตามขนาดและมาตรฐานตามข้อกำหนดของลิฟต์และ มาตรฐานสากล

น้ำหนักถ่วง (Counter Weight) ใช้เหล็กหล่อเป็นก้อนๆ ขนาดที่เหมาะสมวาง ซ้อนกันอยู่ในโครงเหล็กแข็งแรง

การหล่อลื่น รางลิฟต์และรางลูกถ่วง จะได้รับการหล่อลื่นตลอดเวลา โดยมี กล่องเก็บน้ำมันหล่อลื่น ติดตั้งอยู่กับตัวลิฟต์ และที่โครงน้ำหนักถ่วง

การป้องกันสนิม อุปกรณ์ส่วนที่เป็นเหล็กและไม่ได้รับการพ่นสีหรือชุบ จะทา ด้วยสีกันสนิมอย่างดี

อุปกรณ์ฉุกเฉิน ติดตั้งอยู่ภายในห้องโดยสาร ในกรณีที่มีไฟฟ้าภายในอาคาร ดับ ไฟสำรองฉุกเฉินจะติดขึ้นเองโดยอัตโนมัติ หลอดไฟสำรองฉุกเฉินและ โทรศัพทติดต่อกายในจะใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถประจุไฟได้เอง

## โดยอัตโนมัติ (Automatic Rechargeable Battery)

ระบบแบตเตอรี่สำรอง ARD ระบบแบตเตอรี่สำรองไฟฉุกเฉิน ARD (Automatic Rescue Device) โดยในกรณีที่ไฟฟ้าขับเคลื่อนลิฟต์ดับ ระบบช่วยเหลืออัตโนมัติจะช่วยให้ไฟจากแบตเตอรี่สำรองเพื่อขับเคลื่อนลิฟต์ไปจอดชั้นที่ใกล้ที่สุด จากนั้นเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกจากลิฟต์และหยุดการทำงาน ป้องกันลิฟต์ค้างระหว่างชั้น ลิฟต์จะกลับมาทำงานเป็นปกติอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าเข้าสู่ระบบตามปกติ

มาตรฐานผู้ผลิต ผลิตตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับ ตามมาตรฐาน GB7588.2003 หรือมาตรฐาน EN81-1:1998 หรือเทียบเท่า

การรับประกันและตรวจสอบ รับประกันคุณภาพฝีมือการติดตั้งลิฟต์และอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่เป็น ระยะเวลา 2 ปี การรับประกันสินค้าไม่รวมถึงอุบัติเหตุหรือการใช้งานผิดวิธี, ภัยเปียกน้ำและ ไฟฟ้าลัดวงจร ฯลฯ

### คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบงานบ่อลิฟต์ งานโครงสร้างลิฟต์ และงาน Drawing ลิฟต์ โดยมีวิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล รับรองแบบและโครงสร้างบ่อลิฟต์ พร้อมตัวลิฟต์ โดยผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบ Download แบบเพื่อประกอบการพิจารณาของเทศบาลด้วย และหากเป็นผู้เสนอราคาได้ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรควบคุมงานโครงสร้างบ่อลิฟต์ และโครงสร้างช่องลิฟต์ เพื่อให้ได้มาตรฐาน

- เป็นไปตาม พรบ.เทศบาล พ.ศ.2496

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เพิ่มเติม

(ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 18 ลำดับที่ 3

**รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1****ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563****เทศบาลเมืองบางศรีเมือง****อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

**ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 4,724,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกเป็น**

## แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานวางแผนสถิติและวิชาการ

รวม

4,724,000 บาท

งบลงทุน	รวม	4,724,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	1,724,000 บาท
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 15 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้	จำนวน	480,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน		
1. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel		
2. มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)		
3. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ		
4. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)		
5. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3		
6. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร		
7. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้		
8. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้		
9. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง		
10. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)		
11. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย		
12. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้		
13. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้		
14. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า		
15. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียสเป็นอย่างน้อย		

16. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNMP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดีน้อย
17. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
18. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
19. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
20. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
21. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
  - ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาตามบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน
  - คุรุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
  - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
  - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) หน้าที่ 211 ลำดับที่ 55(1)

เครื่องกระจายสัญญาณ แบบ SFP (L2 SFP switch) ขนาด 24 ช่อง  
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องกระจายสัญญาณ แบบ SFP (L2 SFP switch)  
ขนาด 24 ช่อง จำนวน 2 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวน 120,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
  2. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  3. มีช่องสำหรับรองรับการใส่อุปกรณ์ประเภท SFP (Small form-factor pluggable transceiver) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
  4. รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
  5. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 4 ลำดับที่ 1(12)



ชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณผ่านสายใยแก้วนำแสง สำหรับติดตั้งภายในเครื่อง  
กระจายสัญญาณเครือข่าย (SFP Module),(Mini-GBIC) จำนวน 16,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อชุดอุปกรณ์แปลงสัญญาณผ่านสายใยแก้วนำแสง  
สำหรับติดตั้งภายในเครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย

(SFP Module),(Mini-GBIC) จำนวน 4 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นอุปกรณ์ประเภท SFP (Small form-factor pluggable transceiver) สำหรับติดตั้งภายในช่องเชื่อมต่อแบบ SFP Slot ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
  2. รองรับการเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode
  3. แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ระยะทางสูงสุดไม่น้อยกว่า 10 กม.
  4. ใช้งาน Single Mode ภาคลส่ง (TX) 1310nm.และภาครับ(Rx) 1550nm.ได้
  5. ใช้งาน Single Mode ภาคลส่ง (TX) 1550nm.และภาครับ(Rx) 1310nm.ได้
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
  - ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
  - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนมาก
  - ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
  - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เปลี่ยนแปลง
  - (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 5 ลำดับที่ 1 (16)

ตู้รับภาคและอุปกรณ์แบบแขวนเสา

จำนวน

371,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อตู้รับภาคและอุปกรณ์แบบแขวนเสา จำนวน 14 ตู้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
  2. มีแขนยึดด้านหลังตู้สำหรับยึดแขวนเสาหรือกำแพงได้
  3. มีกุญแจล็อกตู้ป้องกันการโจรกรรม
  4. ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize หนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm.
  5. มีขนาดไม่น้อยกว่า 46.8 x 68 x 26.8 cm. (W x H x D)
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
  - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
  - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 2 ลำดับที่ 1 (3)

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ขนาด 2 ช่อง (Unmanaged industrial POE+Media Converter) จำนวน 100,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE

ขนาด 2 ช่อง (Unmanaged industrial POE+Media Converter)

จำนวน 10 เครื่อง โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 6 Gbps

2. รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

3. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)

แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงาน

ได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at

(Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวน

ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP

หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย

ทุกช่อง

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ

พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก

ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) เพิ่มเติม

(ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 7 ลำดับที่ 6 (1.1)

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 125,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย  
(Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
  2. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
  3. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
  4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  5. สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
  6. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย
  7. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB
  8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
  9. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ Ipv6 ได้
  10. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
  11. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
  12. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
    - ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาตามบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
    - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนมาก
- ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 1 ลำดับที่ 1 (2)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณกล่อง IP CCTV แล้วรับข้อมูลผ่านสาย Coaxial เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์แปลงสัญญาณกล่อง IP CCTV แล้วรับข้อมูลผ่านสาย Coaxial (Ethernet over Coaxial) ชนิด 4 ช่อง

จำนวน

288,000 บาท

จำนวน 16 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับข้อมูล Ethernet โดยเชื่อมต่อผ่านสาย UTP และแปลงสัญญาณเพื่อส่งผ่านสาย Coaxial ได้
2. อุปกรณ์ต้องรองรับการเชื่อมต่อแบบ Point to Point, Cascading และ Aggregation เป็นอย่างน้อย
3. มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย RJ45 แบบ 10/100Base-Tx จำนวน 1 พอร์ต โดยรองรับ Auto MDI/MDIX รองรับระยะทางที่ใช้ในการส่งข้อมูลได้ สูงสุด 100 m
4. มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ Coaxial แบบ BNC จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
5. อุปกรณ์รองรับ PoE (15.4W) และ PoE+ (25.5W)
6. รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ (Humidity) ที่ 0% ถึง 95%
7. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย FCC Part 15 of Class A และ CE
  - เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
  - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
  - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 7 ลำดับที่ 6 (1.2)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณกล่อง IP CCTV แล้วส่งข้อมูลผ่านสาย Coaxial เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์แปลงสัญญาณกล่อง IP CCTV แล้วส่งข้อมูลผ่านสาย Coaxial (Eternet over Coaxial) จำนวน 32 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวน 224,000 บาท

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งข้อมูล Ethernet โดยเชื่อมต่อผ่านสาย UTP และแปลงสัญญาณเพื่อส่งผ่านสาย Coaxial ได้
2. อุปกรณ์ต้องรองรับการเชื่อมต่อแบบ Point to Point, Cascading และ Aggregation เป็นอย่างน้อย
3. มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย RJ45 แบบ 10/100Base-Tx จำนวน 1 พอร์ต โดยรองรับ Auto MDI/MDIX รองรับระยะทางที่ใช้ในการส่งข้อมูล ได้สูงสุด 100 m
4. มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ Coaxial แบบ BNC จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
5. อุปกรณ์รองรับ PoE (15.4W) และ PoE+ (25.5W)
6. รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ (Humidity) ที่ 0% ถึง 95%
7. ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย FCC Part 15 of Class A และ CE
  - เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
  - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
  - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เปลี่ยนแปลง (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 5 ลำดับที่ 1 (14)

ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

รวม 3,000,000 บาท

### ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โชนวัดโดนด และเชื่อมโยง ระบบควบคุมเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง จำนวน 3,000,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

โชนวัดโดนด และเชื่อมโยงระบบควบคุมเข้ากับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด ดังต่อไปนี้

1.1 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ชนิดเครือข่าย Network Camera or IP Camera แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย

ทั่วไป จำนวน 32 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณ แบบ SFP (L2 SFP switch)

ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

- ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L.2 Switch)

ขนาด 16 ช่อง จำนวน 9 เครื่อง

- ติดตั้งเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)

แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

- ติดตั้งจอภาพมอนิเตอร์ LED หรือ LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า

40 นิ้ว จำนวน 1 จอ

- ติดตั้งอุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (SFP) จำนวน 18 เครื่อง

- ติดตั้งเสาเหล็กชุบกลวาทินท์ประกอบแผ่นเพลทสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร

พร้อมสายดิน จำนวน 13 ต้น

- ติดตั้งตู้รับภาคและอุปกรณ์แบบติดตั้งภายนอกอาคารชนิดแขวน

จำนวน 9 ใบ

- สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคารแบบมีเกราะเหล็ก

ขนาด 12 แกน จำนวน 1 ชุด

- สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ชนิดภายนอกอาคารแบบมีฉนวน 2 ชั้น

จำนวน 1 ชุด

- สายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อฝังดินชนิด 2 แกน (NYY) จำนวน 1 ชุด

- พร้อมทำการเดินระบบสายสัญญาณและสายไฟฟ้า

ด้วยวิธีวางท่อร้อยสายใต้ดิน

- ดำเนินการเชื่อมต่อระบบสายใต้ดินให้เข้ากับระบบศูนย์ควบคุมหลัก

ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในอาคารสำนักงานเทศบาลเมือง

บางศรีเมือง

- เป็นไปตามแบบจุดติดตั้งที่เทศบาลเมืองบางศรีเมืองกำหนด
- 2. รายละเอียดของอุปกรณ์หลักในระบบ ประกอบด้วยครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดังนี้
  - 2.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 32 ชุด
  - คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
    - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
    - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
    - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ
    - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
    - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
    - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
    - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
    - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
    - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
    - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
    - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
    - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
    - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
    - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
    - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
    - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
    - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card



หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

## 2.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch)

ขนาด 16 ช่อง จำนวน 9 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

## 2.3 เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder)

แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP

หรือ SNMP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

(Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม

ไม่น้อยกว่า 32 TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้

- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ

Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ

แผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download

จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2.4 จอภาพมอนิเตอร์ LED หรือ LCD TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว

จำนวน 1 จอ

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x768 หรือดีกว่า

- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.5 อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง จำนวน 18 เครื่อง

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถติดตั้งและใช้งานเชื่อมกับเครื่องกระจายสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้

- แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ระยะทางสูงสุด

ไม่น้อยกว่า 10 กม.

- ใช้งานที่ช่วงคลื่น 1310 nm หรือ 1550 nm ได้

2.6 เสาเหล็กชุบกัลวาไนท์ประกอบแผ่นเพลทสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร

พร้อมสายดิน จำนวน 13 ต้น

- เป็นเสาเหล็กทรงกลมชุบกัลวาไนท์ทั้งต้น

- ประกอบแผ่นเพลทที่ฐานหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. และกว้าง x ยาว

ไม่น้อยกว่า 300 x 300 มม. เสามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

- มีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร

- เสาทุกต้นมีแขนหรือปะกบสำหรับยึดแวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

สำหรับเสาต้นที่ติดตั้งตู้แขวนเสาต้องมีแผ่นเพลทรับกับแขนยึด  
ด้านหลังของตู้แขวนเสาพร้อมรูสำหรับร้อยสายสำเร็จจากโรงงาน  
และผ่านขั้นตอนการชุบกัลวาไนซ์แล้ว ห้ามทำการเจาะ ตัด หรือ  
ดัดแปลงอย่างอื่นอย่างใดภายหลังการชุบจากโรงงานอันเป็นเหตุ  
ให้เกิดการขึ้นสนิมเหล็กอย่างเด็ดขาด

- มีหนังสือรับรองคุณภาพสินค้า จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงาน  
ผู้ผลิตระบุ ตามประกาศ ต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการฯ  
ของหน่วยงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง
- เสาผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
(รง.4) และ ISO9001:2015 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม  
หรือหน่วยงานกระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรอง และ เพื่อควบคุม  
คุณภาพเสา โรงงานที่ผลิตต้องมีขั้นตอนกระบวนการผลิต กระบวนการ  
ชุบสังกะสี(HOT DIP GALVANIZED) ในโรงงานเดียวกัน โดยต้องแสดง  
หลักฐานว่ามีขั้นตอนการชุบสังกะสีในหนังสือรับรองของบริษัทาผู้ผลิตด้วย

#### 2.7 ตู้รับภาคและอุปกรณ์ชนิดแขวนเสา จำนวน 9 ใบ

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- มีแขนยึดด้านหลังตู้สำหรับยึดแขวนเสาหรือกำแพงได้
- มีกุญแจล็อกตู้ป้องกันการโจรกรรม
- ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize หนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm.
- มีขนาดไม่น้อยกว่า 68x46.8x26.8 cm. (สูงxกว้างxลึก)
- ภายในมีแผ่นเพลทสามารถถอดเพื่อยึดอุปกรณ์และแก้ไขระบบได้โดยง่าย
- มีแกนสำหรับติดตั้งภาคเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง
- ภายในมีอุปกรณ์เชื่อมต่อ(Power Connector) และตัดสัญญาณไฟฟ้า  
(Breaker)

#### 2.8 สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร

แบบมีเกราะเหล็ก ขนาด 12 แกน

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไป  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C.3,  
Telcordia GR-20CORE, ICEA 640, ITU G.652D,  
TIS 2165-2548 และ RoHS เป็นอย่างน้อย
- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวนไม่น้อยกว่า 4 คอร์

- สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารและฝังดินโดยตรงได้
- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Strength Member ทำด้วยวัสดุ E-Glass Yarn เพื่อรับแรงดึงและเพิ่มความยืดหยุ่น
- มี Water blocking tape เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Rip Cord เพื่อช่วยในการลอกสาย
- มี Armor เป็น Corrugated Steel tape เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ
- เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันรังสี UV และมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน 15 cm และขณะใช้งานไม่เกิน 10 cm
- สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน, ขณะติดตั้งตั้งแต่ -40 องศาเซลเซียส ถึง 70 องศาเซลเซียส และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -40 องศาเซลเซียส ถึง 75 องศาเซลเซียส
- มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย
- มีหนังสือรับรอง คุณภาพสินค้า แสดงจำนวนปริมาณ ต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการฯของหน่วยงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

## 2.9 สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ชนิดภายนอกอาคาร

แบบมีฉนวน 2 ชั้น จำนวน 1 ชุด

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 ,EN-50173-1, EN 50288-6-1, ICEA S-102-700 Category 6 เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการใช้งาน 10GBASE-T(55m), 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย
- สายเป็นชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL 444
- ผ่านการรับรอง RoHS

- มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG
- มี Filler Slot ทำจาก FRPE อยู่ตรงกลางโครงสร้างสาย
- มี Inner Jacket เป็น FR PVC
- มี Outer Jacket เป็น UV-Proof, PE
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -40 ถึง +75 องศาเซลเซียส และสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ระหว่าง -40 ถึง +80 องศาเซลเซียส
- มีหนังสือรับรองคุณภาพสินค้า จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานผู้ผลิตระบุ ตามประกาศ ต่อคณะกรรมการพิจารณาโครงการฯ ของหน่วยงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

2.10 สายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อฝังดินชนิด 2 แกน (NYY) ขนาด จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นสายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อฝังดิน (NYY)
- ชนิดสาย 2 แกน มีขนาด DIA แกนทองแดงไม่น้อยกว่า 6 มม.2
- ได้มาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย เช่น ยี่ห้อ Thai Yasaki , BCC , PHELPS DODGE และยี่ห้ออื่นๆ ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

3. ดำเนินการเดินสายพร้อมอุปกรณ์ฯ ที่ใช้ในการติดตั้ง จำนวน 1 งาน

4. ดำเนินการเชื่อมต่อระบบสายใต้ดินให้เข้ากับระบบศูนย์ควบคุมหลักภายในสำนักงานเทศบาลเมืองบางศรีเมือง จำนวน 1 งาน

ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์กล้องวงจรปิด(CCTV) ด้วยเครือข่ายสายสัญญาณ และอุปกรณ์/วัสดุต่างๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงานและสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณ รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทางเทศบาลเมืองบางศรีเมืองมีอยู่ได้อย่างดี และมีประสิทธิภาพเป็นไปตามหลักมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจพื้นที่ รวมถึงอุปกรณ์และสายสัญญาณต่างๆ ที่ทางเทศบาลเมืองบางศรีเมือง มีใช้อยู่เดิม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการเพื่อออกแบบติดตั้งให้อุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมและอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่สามารถทำงานด้วยกันได้อย่างดี หากผู้รับจ้างไม่ได้ติดต่อหรือเข้าพื้นที่เพื่อสำรวจแล้วทางเทศบาลเมืองบางศรีเมืองถือว่าทางผู้รับจ้างได้รับทราบถึงรายละเอียดงานอุปกรณ์และสายสัญญาณต่างๆ รวมถึงความต้องการเฉพาะของทางเทศบาลเมืองบางศรีเมืองอย่างครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

2. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์รวมถึงสายไฟฟ้า สายสัญญาณต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ตามขั้นตอนให้สอดคล้องกับความต้องการของทางเทศบาลเมืองบางศรีเมือง โดยหากมีข้อปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหรือข้อโต้แย้งใดๆ ให้ถื้อมติของทางเทศบาลเมืองบางศรีเมืองเป็นที่สิ้นสุด
3. ในระหว่างการดำเนินงานหากมีอุปกรณ์สิ้นเปลืองหรืออุปกรณ์เครือข่ายหรืออุปกรณ์ใดๆรวมถึงสายสัญญาณใดๆที่จำเป็นต้องใช้ เพื่อให้ระบบพร้อมทำงานสมบูรณ์ตามแบบที่ผู้รับจ้างได้เสนอไว้แล้วนั้น ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการจัดหาและติดตั้งให้ระบบสมบูรณ์ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับทางเทศบาลเมืองบางศรีเมืองทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบที่จะส่งมอบ โดยการเปิดให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองบางศรีเมือง สามารถทดลองเข้าใช้งานระบบจริง (Pre-Running Test) พร้อมทั้งแนะนำการใช้งานในลักษณะ On Job Training ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ดูแลระบบหรือเกี่ยวข้องของทางเทศบาลเมืองบางศรีเมือง

ขอบเขตการดำเนินงาน และข้อกำหนดทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบออกแบบระบบวงจรกึ่งอัตโนมัติวงจรปิดทั้งหมดซึ่งต้องสอดคล้องกับตำแหน่งติดตั้งและเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบาลเมืองบางศรีเมือง
2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบและรายละเอียดของระบบกึ่งอัตโนมัติวงจรปิดให้เทศบาลฯ พิจารณานุมัติก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการจัดหาวัสดุ, อุปกรณ์ และติดตั้ง ประกอบด้วย
  - 2.1 รายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องโทรทัศน์วงจรปิด, อุปกรณ์กระจายสัญญาณและอุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง
  - 2.2 แผนผังแสดงตำแหน่งการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Layout Diagram)
  - 2.3 แผนผังแสดงการเชื่อมต่อสายเคเบิลต่างๆ การเชื่อมโยงสายใยแก้วนำแสง, สายทองแดงตีเกลียว (UTP)และระบบจ่ายไฟฟ้าให้อุปกรณ์ทั้งหมด (Riser Diagram)
  - 2.4 แบบรายละเอียดของการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด, Base plate , Support for install accessories
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์พร้อมทั้งติดตั้ง ตลอดจนหาวัสดุที่จำเป็น แม้ไม่ได้แสดงรายละเอียดไว้ก็ตาม ทั้งนี้ เพื่อให้งานติดตั้งระบบกึ่งอัตโนมัติวงจรปิดเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้เป็นอย่างดี ผู้รับจ้างจะต้อง

เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4. การเชื่อมต่อและจ่ายไฟฟ้าให้อุปกรณ์ในระบบ ผู้รับจ้างต้องทำการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าจากระบบควบคุมและสำรองการจ่ายไฟฟ้าสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีอยู่เดิม โดยให้ติดตั้งตามกำหนด

มาตรฐานของระบบควบคุมและสำรองการจ่ายไฟฟ้าเดิม

5. การเชื่อมต่อระบบสายใยแก้วนำแสงผู้รับจ้างจะต้องทำการเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงด้วยวิธี Fusion splice ทุกจุด พร้อมออกรายงานการทดสอบประเภท OTDR โดยทำการทดสอบทั้งสองช่วงคลื่น ได้แก่ 1310 nm. และ 1550 nm.

6. การเชื่อมต่อระบบเดิม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบเข้ากับส่วนกลางการควบคุม CMS (Center Management System) ที่มีอยู่เดิมทุกจุด และเชื่อมต่อเข้ากับระบบควบคุมตรง (KVM Server) ให้ผู้ดูแลสามารถควบคุมสั่งงานระบบทั้งหมดได้โดยใช้ระบบเดียวเท่านั้น

7. การเชื่อมต่อระบบต่างๆ จากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเดิม หากเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ หรือระบบต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปรับปรุงให้ระบบสามารถใช้งานได้ดังเดิม และต้องดำเนินการแล้วเสร็จก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งระบบฯ ต่อไป

8. ทดสอบ และอบรมเกี่ยวกับรายละเอียด และการใช้งานระบบฯ ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

9. ราคากลางที่จะซื้อ/จ้าง 3,000,000.00 บาท(สามล้านบาทถ้วน)

10. โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้เสนอราคา

เงื่อนไขในการตรวจรับงาน และการรับประกัน

1. อุปกรณ์ที่จัดหาและส่งมอบต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่ได้ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่

2. รับประกันกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน (เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งานปกติ โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าแรง)

3. กำหนดระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4. ตรวจรับเมื่อแสดงผลได้ครบถ้วนโดยสั่งการจากศูนย์ควบคุม

CMS (Center Management System) ณ สำนักงาน

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

(รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลฯ)

- เป็นไปตาม พรบ.เทศบาล พ.ศ.2496
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น(พ.ศ.2561-2565) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)  
ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 14 ลำดับที่ 2



รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 430,500 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกเป็น

แผนงานบริหารงานทั่วไป

งานบริหารงานคลัง	รวม	430,500 บาท
งบลงทุน	รวม	430,500 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	430,500 บาท
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
พรม	จำนวน	295,000 บาท
<p>เพื่อจ่ายเป็นค่าพรม สำหรับปูพรมห้องประชุมเล็ก ชั้น 3 อาคาร อเนกประสงค์ เส้นใยทอจาก Nylon 100 % ทอแบบหลุมโค้ง พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 133 ตารางเมตร -เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป -เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558</p>		
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว		
ปั้มน้ำ	จำนวน	50,000 บาท
<p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อปั้มน้ำ จำนวน 2 ตัว โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - ตัวปั้มทำจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า(HP) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558</p>		
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2

จำนวน

30,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6core)โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่าดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)

แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาตามบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน คุรุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ต่วนมาก

ที่ มท 0808.2/ว1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558

<p>เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ชนิด Network แบบที่ 2          เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED          ชนิด Network แบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้</li> <li>- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom</li> </ul> <p>ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาตามบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน          ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม          - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก          ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558</p>	<p>จำนวน 15,000 บาท</p>
--	-------------------------

<p>เครื่องสแกนเอกสาร          เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสแกนเอกสาร จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความเร็วในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที</li> <li>- สแกนเอกสารความละเอียดสูงสุด 600 dpi และการป้อนเอกสารอัตโนมัติ</li> <li>- มีระบบเชื่อมต่อ USB และ Network port</li> </ul> <p>เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน          ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม          ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป          - เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก          ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558</p>	<p>จำนวน 38,000 บาท</p>
---	-------------------------

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA

จำนวน

2,500 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA

จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

ราคาที่ตั้งไว้เป็นราคาตามบัญชีเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก

ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 84,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป  
แยกเป็น

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานเทศกิจ	รวม	84,000 บาท
งบลงทุน	รวม	84,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	84,000 บาท
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		
เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	จำนวน	84,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องรับ-ส่งวิทยุ จำนวน 7 เครื่อง		
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้		
- ระบบ VHF/FM		
- ชนิดมือถือ 5 วัตต์		
- ขนาดกำลังส่ง 5 วัตต์		
ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แทนซาร์ท แบตเตอรี่ 1 ก้อน สายยาง เหล็กพับ		
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก		
ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558		
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565)		
หน้าที่ 190 ลำดับที่ 27(2)		

**รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1****ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563****เทศบาลเมืองบางศรีเมือง****อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี**

**ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 139,100 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป  
แยกเป็น**

**แผนงานการรักษาความสงบภายใน****งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย****รวม****139,100 บาท**

งบลงทุน	รวม	139,100 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	139,100 บาท
ครุภัณฑ์อื่น		

    เต็นท์โครงเหล็ก ขนาด 5x10 เมตร ทรงโค้ง

    จำนวน                      64,200 บาท

    เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเต็นท์โครงเหล็ก ขนาด 5x10 เมตร ทรงโค้ง  
    จำนวน 2 หลัง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- เป็นเต็นท์ผ้าใบ โครงเหล็กหลังคาโค้งครึ่งวงกลม 2 ด้าน  
    ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร หน้าจั่วทรงโค้ง  
    ครึ่งวงกลมทั้ง 2 ด้าน แต่ละด้านสูง 1.40 เมตร

- ตัวเต็นท์แบ่งออกเป็น 2 ช่อง ช่องละ 5.00 เมตร รวม 3 จั่ว  
    ประกอบด้วยเหล็กประปาขนาด 3/4 , 1 และ 1 1/4 นิ้ว  
    แบบ BSS

- โครงสร้างเสาเป็นเหล็กประปา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  
    1 1/4 นิ้ว มาตรฐาน BSS เสาสูง 3.00 เมตร จำนวน 6 ต้น  
    ต่อหลัง พร้อมเหล็กรองพื้นเสาเป็นเหล็กแผ่นกลมขนาด  
    เส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้วหนา 5.5 มม.

- การเชื่อมประกอบ ข้อต่อทำด้วยท่อประปาขนาด 1 1/2 นิ้ว  
    มาตรฐาน Jls หนา 2.5 มม. ตัดและเชื่อมประกอบให้เป็นข้อต่อ  
    ด้วยความประณีตมีความแข็งแรงทนทานอายุการใช้งานสูง  
    สามารถถอดประกอบได้หลายครั้ง ยึดด้วยน็อตขนาด  
    เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว

- จั่วของเต็นท์ประกอบด้วย คานจั่วเป็นเหล็กประปา ขนาด 3/4 นิ้ว  
    เหล็กโค้งรับผ้าใบและเหล็กค้ำภายในจั่วเป็นประปา ขนาด 1 นิ้ว  
    และเหล็กฉากภายในจั่วเป็นเหล็กประปา ขนาด 3/4 นิ้วแบบ BSS

- ระหว่างจั่วจะมีเหล็กโค้งช่วยเป็นเหล็กประปาขนาด 1 นิ้ว  
    แบบ BSS ช่องละ 1 อัน รวมเป็น 2 อัน/หลัง

- ผ้าใบคลุมเต็นท์เป็นผ้าใบสังเคราะห์ เคลือบพีวีซีหนา 0.5 มม.  
    ชนิดกันน้ำได้รอยต่อของผ้าใบใช้เชื่อมด้วยความร้อน พร้อมสายรัด  
    เข็มขัดและหัวเข็มขัด มีเชิงชายห้อยลงมาโดยรอบเต็นท์ 25 ซม.  
    พร้อมกันชายระบาย เพื่อความคงทนและสวยงาม

- สามารถประกอบติดตั้งได้ง่ายสะดวกต่อการขนย้ายแต่ละชุด  
    เป็นมาตรฐานเดียวกันสามารถทดแทนเปลี่ยนชุดกันได้

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

- มีถุงสำหรับใส่เก็บเต็นท์ หลังละ 1 ถุง



- รับประกันการใช้งานตามปกติวิธีและถูกต้องวิธีการ เป็นเวลา 1 ปี
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ราคาที่ตั้งไว้ เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 2 ลำดับที่ 4 (1)

เต็นท์โครงเหล็ก ขนาด 5x12 เมตร ทรงโค้ง

จำนวน

74,900 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเต็นท์โครงเหล็ก ขนาด 5x12 เมตร ทรงโค้ง  
จำนวน 2 หลัง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- เป็นเต็นท์ผ้าใบ โครงเหล็กหลังคาโค้งครึ่งวงกลม 2 ด้าน  
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร หน้าจั่วทรงโค้ง  
ครึ่งวงกลมทั้ง 2 ด้าน แต่ละด้านสูง 1.40 เมตร

- ตัวเต็นท์แบ่งออกเป็น 3 ช่อง ช่องละ 4.00 เมตร รวม 4 จั่ว  
ประกอบด้วยเหล็กประปาขนาด 3/4 , 1 และ 1 1/4 นิ้ว  
แบบ BSS

- โครงสร้างเสาเป็นเหล็กประปา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว  
มาตรฐาน BSS เสาสูง 3.00 เมตร จำนวน 8 ต้น ต่อหลัง  
พร้อมเหล็กรองพื้นเสาเป็นเหล็กแผ่นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
5 นิ้ว หนา 5.5 มม.

- การเชื่อมประกอบ ข้อต่อทำด้วยท่อประปาขนาด 1 1/2 นิ้ว  
มาตรฐาน JIS หนา 2.5 มม. ตัดและเชื่อมประกอบให้เป็นข้อต่อ  
ด้วยความประณีตมีความแข็งแรงทนทานอายุการใช้งานสูง  
สามารถถอดประกอบได้หลายครั้ง ยึดด้วยน็อตขนาด  
เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว

- จั่วของเต็นท์ประกอบด้วย คานจั่วเป็นเหล็กประปา ขนาด 3/4 นิ้ว  
เหล็กโค้งรับผ้าใบและเหล็กค้ำภายในจั่วเป็นประปา ขนาด 1 นิ้ว  
และเหล็กแขนภายในจั่วเป็นเหล็กประปา ขนาด 3/4 นิ้วแบบ BSS

- ระหว่างจั่วจะมีเหล็กโค้งช่วยเป็นเหล็กประปาขนาด 1 นิ้ว  
แบบ BSS ช่องละ 1 อัน รวมเป็น 3 อัน/หลัง

- ผ้าใบคลุมเต็นท์เป็นผ้าใบสังเคราะห์ เคลือบพีวีซีหนา 0.5 มม.

ชนิดกันน้ำได้รอยต่อของผ้าใบใช้เชื่อมด้วยความร้อน พร้อมสายรัด  
เข็มขัดและหัวเข็มขัด มีเชิงชายห้อยลงมาโดยรอบเต็นท์ 25 ซม.

พร้อมก๊วนชายระบาย เพื่อความคงทนและสวยงาม

- สามารถประกอบติดตั้งได้ง่ายสะดวกต่อการขนย้ายแต่ละชุดเป็นมาตรฐาน  
เดียวกันสามารถทดแทนเปลี่ยนชุดกันได้

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

- มีถุงสำหรับใส่เก็บเต็นท์ หลังละ 1 ถุง

- รับประกันการใช้งานตามปกติวิธีและถูกต้องวิธีการ เป็นเวลา 1 ปี
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ราคาที่ตั้งไว้ เป็นราคาที่สามารถจัดซื้อจัดหาได้ตามท้องตลาดทั่วไป
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ.2563 หน้าที่ 3 ลำดับที่ 4 (2)

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 188,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป  
แยกเป็น

แผนงานการศึกษา

งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา	รวม	188,000 บาท
งบลงทุน	รวม	188,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	188,000 บาท
ครุภัณฑ์สำนักงาน		
เครื่องปรับอากาศ	จำนวน	188,000 บาท
<p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 4 เครื่อง โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู</li> <li>2. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</li> <li>3. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5</li> <li>4. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน</li> <li>5. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนมาก ที่ มท 0808.2/ว 1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558</li> <li>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) เพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) หน้าที่ 12 ลำดับที่ 14</li> </ul> </li> </ol>		

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 854,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกเป็น

แผนงานสาธารณสุข

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข	รวม	854,000 บาท
งบลงทุน	รวม	854,000 บาท
ค่าครุภัณฑ์	รวม	854,000 บาท
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		
รถบรรทุก(ดีเซล)	จำนวน	854,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด 1 ตัน จำนวน 1 คัน		
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้		
- ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี		
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์		
ขับเคลื่อน 2 ล้อ		
- แบบดับเบิ้ลแค้น		
- เป็นกระบะสำเร็จรูป		
- ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิ้ลแค้น 4 ประตู		
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ		
- ราคารวมภาษีสรรพสามิต		
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น		
ด่วนมาก ที่ มท.0808.2/ว1134 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2558		

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 5,370,000 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แยกเป็น

แผนงานเคหะและชุมชน

งานไฟฟ้าถนน	รวม	5,370,000 บาท
งบลงทุน	รวม	5,370,000 บาท
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	5,370,000 บาท

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอนามัยดงตาล (บางศรีเมือง1 - อนามัยดงตาล)	จำนวน	3,430,000 บาท
---	-------	---------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างประมาณ 3.50 - 5.00 เมตร

ยาวประมาณ 367.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

1,650.00 ตรม. วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.

พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.รางวี ค.ส.ล. ตามแบบแปลนของเทศบาลเมือง

บางศรีเมือง ที่ 10/2563

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565)เพิ่มเติม

(ครั้งที่ 1) ประจำปี พ.ศ. 2563 หน้าที่ 8 ลำดับที่ 3

ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนบางกรวย-ไทรน้อย ซอยชลธี, ซอยระพี นคร, ซอยสวนนนท์ 2, ซอยมิตรสัมพันธ์	จำนวน	497,000 บาท
--	-------	-------------

เพื่อจ่ายเป็นค่าเปลี่ยนดวงโคม หลอด LED ขนาด 60 วัตต์

จำนวน 64 ดวงโคม

ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ที่ 12/2563

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เปลี่ยนแปลง

(ครั้งที่ 1) หน้าที่ 8 ลำดับที่ 2

โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ขอยาง จำนวน 1,443,000 บาท  
ศรีเมือง 43,45,47,49,53,59

เพื่อจ่ายเป็นค่าเปลี่ยนดวงโคม หลอด LED จำนวน 95 ดวงโคม

ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ที่ 11/2563

- เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เปลี่ยนแปลง

(ครั้งที่ 1) หน้าที่ 6 ลำดับที่ 1

รายงานรายละเอียดประมาณการรายจ่ายงบประมาณรายจ่ายทั่วไป (เพิ่มเติม) ฉบับที่ 1

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เทศบาลเมืองบางศรีเมือง

อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ประมาณการรายจ่ายรวมทั้งสิ้น 338,900 บาท จ่ายจากรายได้จัดเก็บเอง หมวดภาษีจัดสรรและหมวดเงินอุดหนุนทั่วไป  
แยกเป็น

แผนงานงบกลาง

งบกลาง	รวม	338,900 บาท
งบกลาง	รวม	338,900 บาท
งบกลาง	รวม	338,900 บาท
เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (กบท.)	จำนวน	338,900 บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าสมทบเข้ากองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น		
ตามกฎหมายฯ ในอัตราร้อยละสองของยอดประมาณการรายรับ		
ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการจะตั้งจ่ายเพิ่ม		



## เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

งบ/หมวด/ประเภทรายจ่าย		แผนงาน	แผนงานงบกลาง	แผนงานพิเศษและ ชุมชน	แผนงานสาธารณ สุข	แผนงานการศึกษา	แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	แผนงานบริหารงาน ทั่วไป	รวม	
งบกลาง	งบกลาง	เงินสมทบกองทุนบำเหน็จ บำนาญข้าราชการส่วนท้อง ถิ่น (กบท.)	338,900						338,900	
งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
		เครื่องปรับอากาศ			188,000				188,000	
		พรม						295,000	295,000	
		ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
		กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง มองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร สำหรับ ใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป							480,000	480,000
		เครื่องกระจายสัญญาณ แบบ SFP (L2 SFP switch) ขนาด 24 ช่อง							120,000	120,000
		เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2							30,000	30,000
		เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ชนิด Network แบบที่ 2							15,000	15,000

งบ/หมวด/ประเภทรายจ่าย		แผนงาน	แผนงานงบกลาง	แผนงานคณะและ ชุมชน	แผนงานสาธารณ สุข	แผนงานการศึกษา	แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	แผนงานบริหารงาน ทั่วไป	รวม
งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA						2,500	2,500
		เครื่องสแกนเอกสาร						38,000	38,000
		ชุดอุปกรณ์แปลง สัญญาณผ่านสายใยแก้ว นำแสง สำหรับติดตั้ง ภายในเครื่องกระจาย สัญญาณเครือข่าย (SFP Module),(Mini- GBIC)						16,000	16,000
		ตู้รับถาดและอุปกรณ์ แบบแขวนเสา						371,000	371,000
		อุปกรณ์กระจาย สัญญาณแบบ POE ขนาด 2 ช่อง ( Unmanaged Industrial poe +media converter)						100,000	100,000
		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่าน เครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง						125,000	125,000
		อุปกรณ์แปลงสัญญาณ กล้อง IP CCTV แล้วรับ ข้อมูลผ่านสาย Coaxial						288,000	288,000

งบ/หมวด/ประเภทรายจ่าย		แผนงาน	แผนงานงบกลาง	แผนงานคณะและ ชุมชน	แผนงานสาธารณ สุข	แผนงานการศึกษา	แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	แผนงานบริหารงาน ทั่วไป	รวม
งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ กล้อง IP CCTV แล้วส่ง ข้อมูลผ่านสาย Coaxial						224,000	224,000
		ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว							
		ปั้มน้ำ						50,000	50,000
		ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ							
		เครื่องรับ-ส่งวิทยุ					84,000		84,000
		ครุภัณฑ์อื่น							
		เดินท่โครงเหล็ก ขนาด 5x10 เมตร ทรงโค้ง						64,200	64,200
		เดินท่โครงเหล็ก ขนาด 5x12 เมตร ทรงโค้ง						74,900	74,900
		ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขน ส่ง							
		รถบรรทุก(ดีเซล)				854,000			
	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ							
โครงการติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โชนวัดโดนด และเชื่อมโยง ระบบ ควบคุมเข้ากับเครือข่าย คอมพิวเตอร์ภายใน สำนักงานเทศบาลเมือง บางศรีเมือง								3,000,000	3,000,000

งบ/หมวด/ประเภทรายจ่าย		แผนงาน	แผนงานงบกลาง	แผนงานคณะและ ชุมชน	แผนงานสาธารณสุข	แผนงานการศึกษา	แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	แผนงานบริหารงาน ทั่วไป	รวม
งบลงทุน	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค							
		โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอนามัยดงตาล (บางศรีเมือง1 - อนามัยดงตาล)		3,430,000					3,430,000
		ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง							
		โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนบางกรวย-ไทรน้อย ซอยชลธี, ซอยระพีนคร, ซอยสวนนนท์ 2, ซอยมิตรสัมพันธ์		497,000					497,000
		โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างภายในเขตเทศบาลเมืองบางศรีเมือง ซอยบางศรีเมือง 43,45,47,49,53,59		1,443,000					1,443,000
		อาคารต่าง ๆ							
		โครงการติดตั้งลิฟท์แก้วโดยสาร						4,815,000	4,815,000
รวม			338,900	5,370,000	854,000	188,000	223,100	9,969,500	16,943,500