



แผนการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง
เรื่อง ประกาศใช้แผนการดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่ คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวางได้จัดทำร่างแผนการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวางพิจารณาให้ความเห็นชอบนั้น บัดนี้คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวางได้มีมติเห็นชอบร่างแผนการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๖ (๒) แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงให้ใช้แผนการดำเนินงานองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้ เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานประจำปี ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ

(นายสมหวน ลางษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

คำนำ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขององค์การบริหารส่วนตำบลขวาง ได้จัดทำขึ้นตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนา ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2561 มีจุดมุ่งหมายเพื่อแสดงรายละเอียดของแผนงาน โครงการพัฒนาที่องค์การบริหารส่วนตำบลจะดำเนินการจริงทั้งหมดในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และให้การพัฒนาท้องถิ่นมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาท้องถิ่น

แผนดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขององค์การบริหารส่วนตำบลขวางจะเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารงานของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติขององค์การบริหารส่วนตำบลขวาง เพื่อควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือในการติดตาม ดำเนินงานและประเมินผลอันจะเป็นประโยชน์ในการบริหารการพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบล และการแก้ไขปัญหาเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

งานนโยบายและแผน สำนักปลัด
องค์การบริหารส่วนตำบลขวาง

สารบัญ

ส่วนที่ 1 บทนำ	หน้า
บทนำ	1
วัตถุประสงค์ของแผนดำเนินงาน	2
ขั้นตอนการจัดทำแผนดำเนินงาน	4
ประโยชน์ของแผนดำเนินงาน	5
ส่วนที่ 2 บัญชีโครงการ	
บัญชีสรุปจำนวนโครงการและงบประมาณ	
บัญชีโครงการ/กิจกรรม/งบประมาณ	
- แผนงานงบกลาง	6
- แผนงานบริหารงานทั่วไป	7
- แผนงานบริหารงานคลัง	8
- แผนงานรักษาความสงบภายใน	9
- แผนงานการศึกษา	10
- แผนงานสาธารณสุข	11
- แผนงานสังคมสงเคราะห์	12
- แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา	13
- แผนงานศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ	15
- แผนงานการเกษตร	16

ส่วนที่ 1
บทนำ

ส่วนที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาของแผนดำเนินการงาน

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่า ด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2561

“แผนการดำเนินงาน” หมายความว่า แผนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่แสดงถึงรายละเอียดแผนงาน โครงการพัฒนาและกิจกรรมที่ดำเนินการจริงทั้งหมดในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณนั้น

ข้อ 12 ให้ยกเลิกความในข้อ 27 ของระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ 27 แผนการดำเนินงานให้จัดทำเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ประกาศใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม งบประมาณจากเงินสะสม หรือได้รับแจ้งแผนงานและโครงการจากหน่วยราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่ต้องดำเนินการในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในปีงบประมาณนั้น

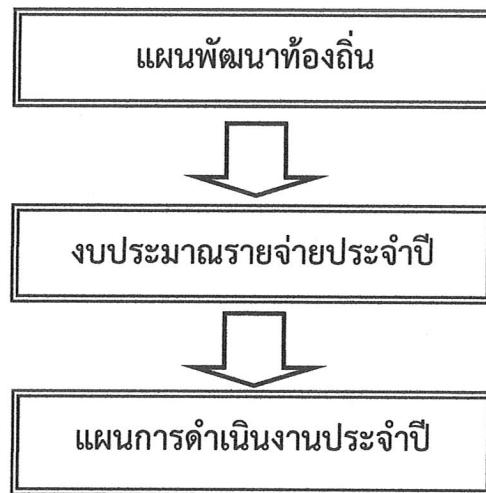
แผนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นแผนการดำเนินงานที่แสดงถึงรายละเอียดแผนงานโครงการพัฒนาและกิจกรรมที่ดำเนินการจริงทั้งหมดในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประจำปีงบประมาณนั้น โดยรวบรวมข้อมูลแผนงาน/โครงการพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบล หน่วยราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่ดำเนินการในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล

แผนการดำเนินงานเป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารงานของผู้บริหารท้องถิ่น เพื่อควบคุมการดำเนินงานให้เป็นไปอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งยังเป็นเครื่องมือในการติดตามการดำเนินงาน และการประเมินผล ลักษณะของแผนการดำเนินงาน มีดังนี้

1. เป็นแผนที่แยกมาจากแผนพัฒนา
2. จัดทำหลังจากที่ได้มีการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีแล้ว
3. แสดงถึงเป้าหมาย รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม งบประมาณ ระยะเวลาดำเนินการ

แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขององค์การบริหารส่วนตำบลลงขวาง จึงมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่นที่แสดงถึงโครงการ/กิจกรรม ที่องค์การบริหารส่วนตำบลลงขวาง จะดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ได้รับการจัดสรรหรือตั้งงบประมาณสำหรับดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และกำหนดช่วงระยะเวลาในการดำเนินงานให้มีความชัดเจน

ภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแผนพัฒนาท้องถิ่นกับแผนการดำเนินงาน



วัตถุประสงค์ของแผนการดำเนินงาน

การจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ขององค์การบริหารส่วนตำบล ดงขวาง มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญดังนี้

- (1) เพื่อแสดงถึงรายละเอียดแผนงาน/โครงการพัฒนาและกิจกรรมที่ดำเนินการจริงทั้งหมดในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
- (2) เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีความชัดเจนในการปฏิบัติมากขึ้น
- (3) เพื่อให้สามารถติดตาม ประเมินผล การดำเนินงานได้สะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ขั้นตอนการจัดทำแผนการดำเนินงาน

การจัดทำแผนการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการจัดทำตามขั้นตอนของระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2548 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2561 ข้อ 12 สรุปขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง จัดเก็บรวบรวมข้อมูลแผนงาน โครงการพัฒนาและกิจกรรมขององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง ที่ได้ตั้งงบประมาณดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ขั้นตอนที่ 2 การจัดทำ “ร่าง” แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง จัดทำ “ร่าง” แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยพิจารณาจัดหมวดหมู่ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และแนวทางการพัฒนาที่กำหนด โดยมีเค้าโครงแผนการดำเนินงาน 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 บทนำ

ส่วนที่ 2 บัญชีโครงการ

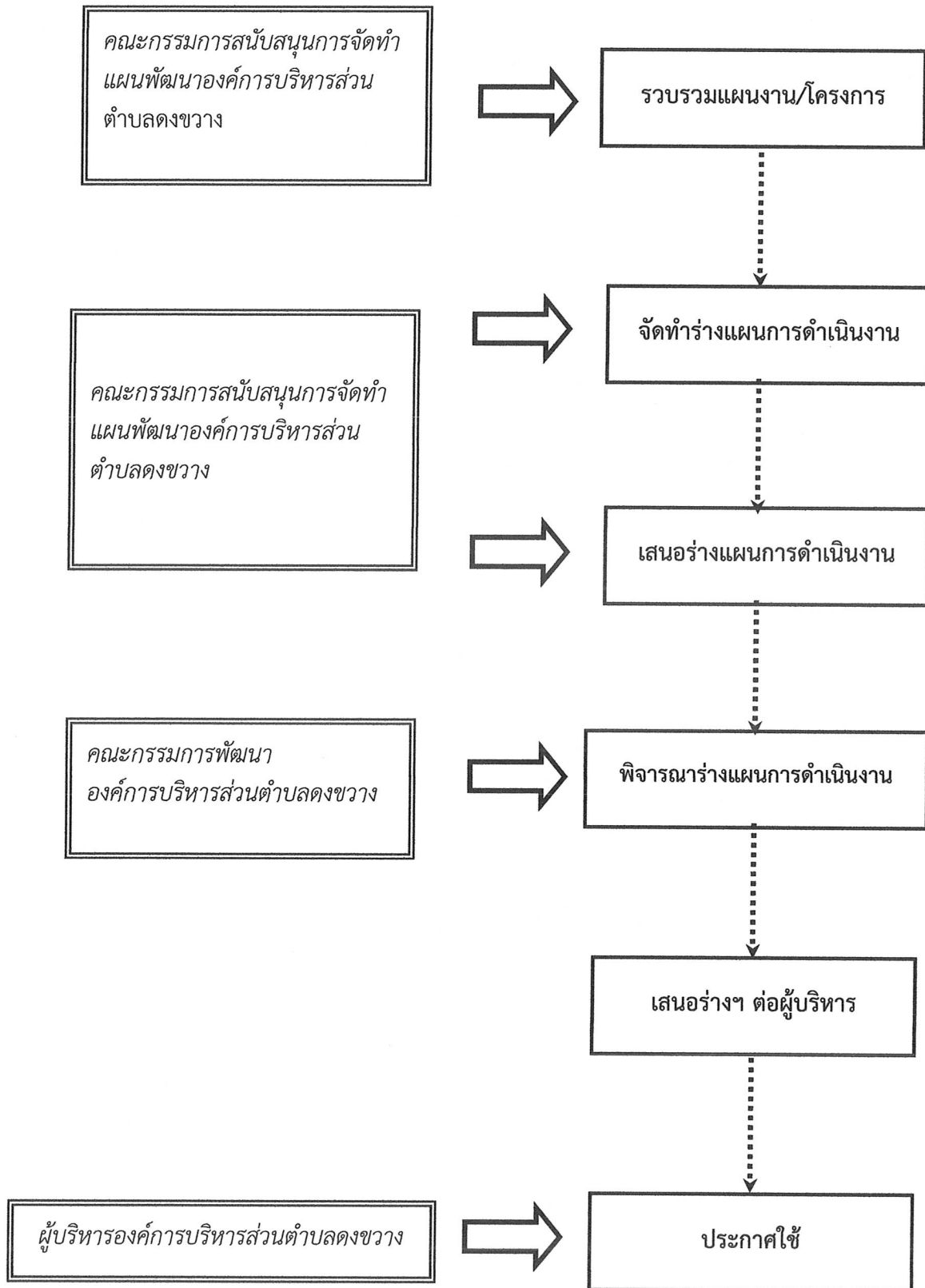
ขั้นตอนที่ 3 การพิจารณา “ร่าง” แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง เสนอ “ร่าง” แผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง พิจารณา

ขั้นตอนที่ 4 การประกาศแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

คณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง เสนอผู้บริหารประกาศเป็นแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และปิดประกาศให้ประชาชนในท้องถิ่นทราบภายในสัปดาห์วัน นับแต่วันที่ประกาศ อย่างน้อยสามสิบวัน

จากขั้นตอนการจัดทำแผนการดำเนินงานข้างต้นสามารถเขียนเป็นแผนภูมิได้ ดังนี้



ประโยชน์ของแผนดำเนินงาน

- (1) เกิดความชัดเจนในการบริหารงานภายใต้แผนพัฒนาท้องถิ่น (2561 – 2565) ขององค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง
- (2) ทราบถึงรายละเอียดของแผนงาน /โครงการพัฒนาที่จะดำเนินการจริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวมทั้งระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน
- (3) ทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบทราบและเข้าใจถึงรายละเอียดของงานที่จะต้องปฏิบัติ และนำไปวางแผน เตรียมการ การดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามระยะเวลาที่กำหนด
- (4) เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง

ส่วนที่ 2
บัญชีโครงการ

บัญชีสรุปโครงการและงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565

แผนงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
- แผนงานงบกลาง	10	12,325,944	67.76
- แผนงานบริหารงานทั่วไป	20	1,036,800	5.87
- แผนงานรักษาความสงบภายใน	4	180,000	1.02
- แผนงานการศึกษา	11	303,000	1.71
- แผนงานสาธารณสุข	3	329,000	1.86
- แผนงานสังคมสงเคราะห์	3	100,000	0.57
- แผนงานอุตสาหกรรมโยธา	15	3,133,700	17.74
- แผนงานศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ	5	210,000	1.19
- แผนงานการเกษตร	2	50,000	0.28
รวม	73	17,668,444	100.00

บัญชีแผนงาน / โครงการพัฒนา

แผนงบกลาง

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของโครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วยดำเนินการ	ปี 2565													
						๒๕๖	๒๕๗	๒๕๘	๒๕๙	๒๖๐	๒๖๑	๒๖๒	๒๖๓						
1	เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน		7,900	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														
2	เงินสมทบกองทุนประกันสังคม		170,000	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														
3	เงินสำรองจ่าย		304,840	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	อบต.ดงขวาง														
4	เบี้ยยังชีพความพิการ		1,776,000	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	กองสวัสดิการสังคม														
5	เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ		12,000	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	กองสวัสดิการสังคม														
6	เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ		9,379,200	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	กองสวัสดิการสังคม														
7	รายจ่ายตามข้อผูกพัน - เงินสมทบระบบหลักประกัน สุขภาพในระดับท้องถิ่นหรือพื้นที่		120,000	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														
8	- สมทบกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลดงขวาง		50,000	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														
9	เงินบำรุงเงินบ้านผู้สูงอายุ		169,836	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														
10	เงินสมทบกองทุนบำนาญ บ้านผู้สูงอายุการส่วนท้องถิ่น		336,168	อบต.ดงขวาง	กองคลัง														

แผนงานบริหารทั่วไป

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของ โครงการ /	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2564						ปี 2565							
						๒๕๖	๒๕๗	๒๕๘	๒๕๙	๒๕๖	๒๕๗	๒๕๘	๒๕๙						
1	- โครงการจัดอาชีวศึกษาความสะอาดริมฝั่งโขง		20,000	ริมฝั่งโขง	สำนักปลัด	↓													
2	- โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ริมฝั่งโขง		30,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด	↓													
3	- โครงการปลูกป่าทดแทนและปรับปรุงที่สาธารณะ		15,000	พื้นที่ ต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
4	- โครงการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น		450,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
5	- โครงการวันพ่อ วันแม่ และงานรัฐพิธี		30,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
6	- โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ภายในประเทศ/ ต่างประเทศ		250,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
7	- โครงการส่งเสริมการจัดการขยะในชุมชน ตำบลแดงขวาง		30,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓			↑									
8	- โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรริมฝั่งโขง		50,000	ริมฝั่งโขง	สำนักปลัด		↓			↑									
9	- โครงการส่งเสริมการปฏิบัติงานตามประมวลจริยธรรมแก่ บุคลากร อบต.แดงขวาง		10,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓			↑									
10	- โครงการส่งเสริมการป้องกันการทุจริตในการปฏิบัติงาน		10,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓						↑						
11	- โครงการอบรมคุณธรรมจริยธรรมแก่บุคลากร อบต.แดง		10,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
12	- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนพัฒนา ท้องถิ่น แผนตำบลและแผนชุมชน		10,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
13	- โครงการอบรมให้ความรู้ด้านกฎหมายและระเบียบแก่ ผู้บริหาร สมาชิก		10,000	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
14	- ตู้เหล็ก จำนวน 1 หลัง		5,900	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
15	- เครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 เครื่อง		75,900	อบต.แดงขวาง	สำนักปลัด		↓												
16	- อุดหนุนเทศบาลตำบลหนองญาติ ตามโครงการศูนย์ ปฏิบัติการร่วมในการช่วยเหลือประชาชนฯ		30,000	ทต.หนองญาติ	สำนักปลัด													↓	↑

งานบริหารงานคลัง

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของโครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2565								ปี 2564						
						ธ.ค.	ม.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.		
1	- เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาดชนิด Network แบบที่ 2		15,000	อบต.ดงขวาง	กองคลัง	↕														
2	- เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง		17,000	อบต.ดงขวาง	กองคลัง	↕														
3	- เครื่องปริ้นเตอร์ ชนิดสี จำนวน 1 เครื่อง		4,300	อบต.ดงขวาง	กองคลัง	↕														
4	- เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง		2,500	อบต.ดงขวาง	กองคลัง	↕														

แผนงานการรักษาสภาพภายใน

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของโครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2565								ปี 2564					
						๒๕๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	๓'๖	
1	- โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วง เทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2565		10,000	พื้นที่ตำบลดงขวาง	สำนักปลัด	↕													
2	- โครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วง เทศกาลสงกรานต์ พ.ศ. 2565		10,000	พื้นที่ตำบลดงขวาง	สำนักปลัด					↕									
3	- โครงการฝึกอบรมจัดตั้งอาสาสมัครป้องกัน ภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) อบต.ดงขวาง		150,000	อบต.ดงขวาง	สำนักปลัด					↕									
4	- โครงการอบรมให้ความรู้ป้องกันภัยยาเสพติด		20,000	อบต.ดงขวาง	สำนักปลัด					↕									

แผนงานการศึกษา

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของโครงการ/ กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2565														
						๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕				
1	- วันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2564		100,000	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา	↕														
2	- โครงการฝึกอบรมการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้นและการเขียนหนังสือราชการให้แก่บุคลากร		10,000	อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
3	- โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา		10,000	ศพต.อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
4	- โครงการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในเด็กปฐมวัย		10,000	ศพต.อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
5	- โครงการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันภัยในเด็กปฐมวัย		20,000	ศพต.อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
6	- โครงการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษา		25,000	อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
7	- อุทหมนกลุ่มรักดนตรีตำบลดงขวาง		30,000	อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
8	- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง		22,000	อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
9	- แก้วน้ำทำงาน จำนวน 3 ตัว		6,000	ศพต.อบต.ดงขวาง	กองการศึกษา						↕									
10	- โครงการสอบธรรมศึกษา		10,000	โรงเรียนบ้านดงต๋อง	กองการศึกษา															↕
11	- อุทหมนโรงเรียนในสังกัดของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จำนวน 3 โรงเรียน		60,000	โรงเรียนสังกัด (สพฐ.) ในตำบลดงขวาง	กองการศึกษา															↕

แผนงานสาธารณสุข

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด ของโครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2565														
						๒:๕	๓:๖	๔:๙	๕:๑๒	๖:๓	๗:๖	๘:๙	๙:๑๒							
1	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดซื้อทรายกำจัดลูกน้ำยุงลาย เพื่อจ่ายเป็น ค่าซื้อทรายกำจัดลูกน้ำยุงลาย - การซื้อน้ำยาเคมี เพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อน้ำยาพ่นหมอกควัน - โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษสุนัขบ้า ตามพระปณิธาน ศาสตราจารย์ พลเอกหญิง พลเรือเอกหญิง พลอากาศเอกหญิง สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร 		70,000	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	สำนักปลัด															
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการพัฒนาระบบสุขภาพตำบลล้อมและ การจัดการขยะในชุมชน 2. โครงการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในชุมชน 3. โครงการชุมชนเข้มแข็ง ป้องกันยาเสพติด (To be number one) 		220,000	พื้นที่ อบต.ดงขวาง	สำนักปลัด															
3	เครื่องพ่นหมอกควัน จำนวน 1 เครื่อง		59,000	อบต.ดงขวาง	สำนักปลัด															

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดของ โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วย ดำเนินการ	ปี 2565													
						๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖	๒๕๖						
1	- เก้าอี้ทำงาน จำนวน 1 ตัว		2,000	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
2	- ตู้เหล็ก จำนวน 1 หลัง		5,900	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
3	- เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง		17,000	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
4	- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ A 3		6,300	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
5	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA		2,500	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
6	- โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างริมฝั่งโขงด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)		330,000	ริมฝั่งโขง	กองช่าง														
7	ก่อสร้างบ้านพักสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้าน กลาง 1 บ้านบึงหล่ม		250,000	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
8	- โครงการก่อสร้าง ฼าปนสถาน (เมรุ) บ้านหนองสระพัง		600,000	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														
9	- โครงการก่อสร้าง฼าปนสถาน (เมรุ) บ้านกกไ้		600,000	พื้นที่ตำบลดงขวาง	กองช่าง														
10	- โครงการปรับปรุงศาลาพักญาติ บ้านดงขวาง		420,000	ริมฝั่งโขง	กองช่าง														
11	- โครงการวางท่อระบายน้ำห้วยคำ หมู่ที่ 10		75,000	อบต.ดงขวาง	กองช่าง														

ภาคผนวก

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2565

หมวดงบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

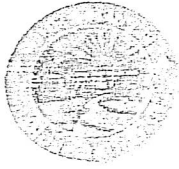
องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ที่	แผนงาน	แผนงาน บริหารงาน ทั่วไป	แผนงาน การศึกษา	แผนงาน สาธารณสุข	แผนงาน อุตสาหกรรม และการโยธา	รวม	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่ดำเนินการ
1	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำชนิด Network แบบที่ 2	15,000				15,000			
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง	17,000				17,000			
3	เครื่องปรับอากาศ จำนวน 3 เครื่อง	75,900				75,900			
4	เครื่องปริ้นเตอร์ ชนิดสี จำนวน 1 เครื่อง	4,300				4,300			
5	เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 เครื่อง	2,500				2,500			
6	ตู้เหล็ก จำนวน 1 ตู้	5,900				5,900			
7	เก้าอี้นั่งทำงาน จำนวน 1 ตัว				2,000	2,000			
8	เก้าอี้นั่งทำงาน จำนวน 3 ตัว		6,000			6,000			
9	เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง				17,000	17,000			
10	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง		22,000			22,000			
11	เครื่องพ่นหมอกควัน จำนวน 1 เครื่อง			59,000		59,000			
12	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษ A 3				6,300	6,300			

ที่	แผนงาน	แผนงาน บริหารงาน ทั่วไป	แผนงาน การศึกษา	แผนงาน สาธารณสุข	แผนงาน อุตสาหกรรม และการโยธา	รวม	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว	ไม่ดำเนินการ
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA				2,500	2,500			
14	ตู้เหล็ก จำนวน 1 หลัง				5,900	5,900			
15	ก่อสร้างบ้านพักสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกลาง 1 บ้านบึงแหลม				250,000	250,000			
16	โครงการก่อสร้าง ฼าปนสถาน (เมรุ) บ้านหนองสระพัง				600,000	600,000			
17	โครงการก่อสร้าง฼าปนสถาน (เมรุ) บ้านกกไ้				600,000	600,000			
18	โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมฝั่งโขงด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)				330,000	330,000			
19	โครงการปรับปรุงบ่อขยะ อบต.แดงขวาง				100,000	100,000			
20	โครงการปรับปรุงศาลาพักญาติ บ้านแดงขวาง				420,000	420,000			
21	โครงการปรับปรุงห้องน้ำดื่มพัฒนาเด็กเล็ก อบต.แดงขวาง		150,000			150,000			
22	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแดงขวาง		500,000			500,000			
23	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน อบต.แดงขวาง				800,000	800,000			
24	โครงการวางท่อระบายน้ำห้วยคำ หมู่ที่ 10				75,000	75,000			
25	โครงการวางท่อระบายน้ำห้วยหมากเห็บ หมู่ที่ 5				75,000	75,000			
	รวม	120,600	678,000	59,000	3,283,700	4,141,300			

ก่อสร้างบ้านพักสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกลาง 1 บ้านบึงหล่ม

งบประมาณ 250,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ประเภทงาน ก่อสร้างบ้านพักสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกลาง 1 (บ้านบึงหล่ม)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกลาง 1 (บ้านบึงหล่ม) หมู่ที่ 6 บ้านบึงหล่ม ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	191,723	58,591	250,314	
สรุปรายการ		รวมเงิน		250,314	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		250,000	
ตัวอักษร		สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน			


..... ประมาณราคา

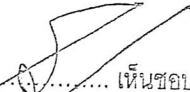
(นายเวชยันต์ โลดตุฤทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน


..... ตรวจสอบ

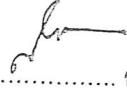
(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


..... เห็นชอบ

(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


..... อนุมัติ

(นายสมหวาน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

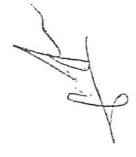
โครงการ ก่อสร้างบ้านพักสถานีสวนน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกลาง 1 (บ้านบึงหม่อม) ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร แบบเลขที่ รวบทงพมคจ.บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านบึงหม่อม ตำบลคลองขวาง อำเภอเสด็จ จังหวัดนครพนม
 ผู้ประมาณราคาโดย นายเวทย์นัฐ ไชยฤทธิ์ นายช่างโยธา สำนักงาน กรมชลประทาน กรมการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองขวาง
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หน่วย
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินซุก/ดินถม								
	งานดินซุกหุ้มฐานราก								
	ทรายถมปรับระดับและทรายรองพื้นตัดแนว	3	ลบ.ม.	-	-	148	444	444	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง	5	ลบ.ม.	380	1,900	99	495	2,395	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6	ลบ.ม.	1,775	10,650	391	2,346	12,996	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,635	981	398	239	1,220	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 เมตร	3	ต้น	1,400	4,200	160	480	4,680	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.5 เมตร	9	ต้น	1,225	11,025	140	1,260	12,285	
3	งานอื่น								
	พื้น คสล.ขัดหยาบ	48	ตร.ม.	-	-	30	1,440	1,440	
4	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dal 6 มม.	0.034	ตัน	26,103	888	4,100	139	1,027	
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dal 9 มม.	0.065	ตัน	25,246	1,641	4,100	267	1,907	
	เหล็กเสริมวางแนว	48	ตร.ม.	35	1,680	5	240	1,920	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	งานผนัง ผนังก่ออิฐบุฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	94	ตร.ม.	220	20,680	240	22,560	43,240	
6	งานหลังคา หลังคาเหล็กตีตรอม หนา 0.35 มม. เหล็กกล่องขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว หนา 1.8 มม. เหล็กกล่องขนาด 1 x 2 นิ้ว หนา 1.8 มม. เชิงชายไม้สักรูปขนาด 6 นิ้ว ฉนวนไม่ฝ้าสำเร็จรูปพร้อมโครงเหล็ก	88 19 20 22 4	ตร.ม. พอน พอน เมตร ตร.ม.	160 716 518 35 350	14,080 13,604 10,360 770 1,400	70 96 82 45 38	6,160 1,824 1,640 990 152	20,240 15,428 12,000 1,760 1,552	
7	งานประตู หน้าต่าง ประตู ป1 (ตามแบบ) ประตู ป2 (ตามแบบ) หน้าต่าง น1 (ตามแบบ)	4 1 5	ชุด ชุด ชุด	2,800 1,800 2,400	11,200 1,800 12,000	220 220 190	880 220 950	12,080 2,020 12,950	
8	งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ โถล้าง แบบชักโครก พร้อมสายฉีด + ที่ใส่กระดาษชำระ งานระบบท่อน้ำประปา ก๊อกน้ำ ปอกระดะ - ปอเทียม	1 1 1	ชุด งาน ชุด	2,800 1,500 3,500	2,800 1,500 3,500	555 - 250	555 - 250	3,355 1,500 3,750	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
9	งานไฟฟ้า โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 w.พร้อมเดินระบบไฟ ปลั๊ก ไฟฟ้าพร้อมเดินสาย เบรกเกอร์ไฟฟ้า	8 7 1	ชุด	450	3,600	120	960	4,560	
10	งานใส่แบบ งานไม้แบบ	1	ชุด	1,500	1,500	500	500	2,000	
11	งานทาสี ทาสีฝ้าพลาสติก	3	ตร.ม.	155	465	133	399	864	
		188	ตร.ม.	35	6,580	30	5,640	12,220	
รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)									
ค่า FACTOR F = 1.3056									191,723
รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ									58,591
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน									250,314
ค้ำยั้งสี่ด (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)									250,000

ลงชื่อ



(นายเวชยันต์ โสตุภกร์)
นายช่างโยธา สำนักงานงาน

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



(นายประพันธ์ เทพเมือง)
ผอ.กองช่าง อบต.คงยาง

ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง ฌาปนสถาน (เมรุ) บ้านหนองสระพัง

งบประมาณ 600,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร (เมรุ)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านหนองสระพัง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	438,469	169,326	607,795	
สรุปรายการ		รวมเงิน		607,795	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		600,000	
ตัวอักษร		หกแสนบาทถ้วน			

..... ประมาณราคา

(นายเวชยันต์ โดตุฤทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ

(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

..... เห็นชอบ

(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

..... อนุมัติ

(นายสมหวน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ก่อสร้างฉาบปูนสถาน (เมรุ) ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านหนองสระพัง ตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ผู้ประมาณราคาโดย นายเวทย์นัฒน์ โสฤทธิ นายช่างโยธา ชำนาญงาน
 แบบเลขที่ รวมทั้งหมดจำนวน แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดินลูกรังฐานรากและถมดิน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368	2,368	
	1.2 ทราดยกยวบรองกันฐานราก	2.00	ลบ.ม.	380.00	760.00	91.00	182	942	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 รองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	1,635.00	1,635.00	398.00	398	2,033	
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (fc 240 ksc)	22.00	ลบ.ม.	1,775.00	39,050.00	485.00	10,670	49,720	
	1.5 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	380.00	30,400.00	-	-	30,400	
	1.6 ไม้คร่าคิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ	24.00	ลบ.ฟ.	380.00	9,120.00	-	-	9,120	
	1.7 ไม้ค้ำยัน	30.00	ตัน	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	1.8 ตะปู	20.00	กก.	42.50	850.00	-	-	850	
	1.9 ค่าแรงงานประกอบแบบ	80.00	ตร.ม.	-	-	115.00	-	9,200	
	1.10 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม.	0.252	ตัน	24,503.00	6,174.76	4,100	1,033	7,208	
	- RB 12 มม.	0.751	ตัน	20,783.00	15,608.03	3,100	2,328	17,936	
	- RB 15 มม.	0.265	ตัน	16,822.00	4,457.83	3,100	822	5,279	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	121.16	กก.	41.25	4,997.85	-	-	4,998	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	1.12 งานโครงสร้างเหล็ก	22.00	ท่อน	980.00	21,560.00	250.00	5,500.00	27,060.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 3.2 มม. - แบล็กเรีจรูป	40.00	ท่อน	105.00	4,200.00	5.00	200.00	4,400.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานทาสี								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต สีแดง	520.00	แผ่น	14.00	7,280.00	-	-	7,280.00	
	- ค่าแรงช่างสีคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	-	-	80.00	3,200.00	3,200.00	
	2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน								
	- ฝ้าแผ่นเพอร์ซิเมนต์บอร์ด ทน 6 มม. โครงคร้ำซี่ตาย	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	70.00	840.00	5,040.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐยวงครึ่งแผ่น	46.00	ตร.ม.	160.00	7,360.00	89.00	4,094.00	11,454.00	
	- ผนังก่ออิฐยวงเต็มแผ่น	57.00	ตร.ม.	320.00	18,240.00	167.00	9,519.00	27,759.00	
	- ผนังก่ออิฐทนไฟ	24.00	ตร.ม.	420.00	10,080.00	153.00	3,672.00	13,752.00	
	- งานผนังฉาบเรียบ	250.00	ตร.ม.	60.00	15,000.00	95.00	23,750.00	38,750.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นซีเมนต์ผิวขัดเรียบ	48.00	ตร.ม.	40.00	1,920.00	95.00	4,560.00	6,480.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่างและช่องแสง								
	- ประตู ท้องเก็บของ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.6 งานบันได ตกแต่งผิวบันไดและราวบันได								
	- ราวบันไดและราวกันตก	15.00	ม.	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	2.7 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก	500.00	ม.	35.00	17,500.00	35.00	17,500.00	35,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	2.8 งานเบ็ดเตล็ด	1.00	LS	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- เต้าแก้อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ประกอบเต้า	1.00	LS	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ครอบบล็อกรับ	1.00	ชุด	650.00	650.00	135.00	135.00	785.00	
	งานระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00	
3.1 ทว้งเคมีไฟ แบบติดฝังฝ้าเพดานหลอด Fluorescent ขนาด 1 X 36 W	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	750.00	750.00	5,250.00		
3.2 สวิตช์และเต้ารับ	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00		
3.3 แผงควบคุมสวิตช์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00		
3.4 ระบบล่อฟ้า	25.00	ม.	25.00	625.00	-	-	625.00		
- เสาล่อฟ้า dia. 5/8" ยาว 60 ซม.	1.00	ชุด	20.00	20.00	-	-	240.00		
- เหล็กสายดินทองแดง dia. 5/8" ยาว 2.40 ม.	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00		
- สายทองแดงตีเกลียว 50 sq.mm.	12.00	kg	3,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00		
- ท่อ PVC. Dia. 1" (เหลือง)	1.00	LS	-	-	-	-	-		
- ปะกับยึดสาย+อุปกรณ์	1.00	LS	-	-	-	-	-		
- ค่าแรงงานติดตั้งระบบล่อฟ้า	1.00	LS	-	-	-	-	-		

รวมราคาค่าต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)

ค่า FACTOR F = 1.3056

รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน

ตัวหนังสือ (ทศนิยมบาทถ้วน)

438,469
169,326
607,795
600,000

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายเวชชัยศักดิ์ โสตุยฤทธิ์) (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน ผอ.กองช่าง อบต.คงขวาง

โครงการก่อสร้าง ฅาปนสถาน (เมรุ) บ้านกกไฮ

งบประมาณ 600,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างฌาปนสถาน (เมรุ)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 บ้านกกไฮ ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	438,469	169,326	607,795	
สรุปรายการ		รวมเงิน		607,795	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		600,000	
ตัวอักษร		หกแสนบาทถ้วน			

..... ประเมินราคา
(นายเวชยันต์ โสตุฎฤทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ
(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

..... เห็นชอบ
(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

..... อนุมัติ
(นายสมหวาน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประเมินราคา

โครงการ ก่อสร้าง฼าปนสถาน (เมรุ) ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านกไย ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ระบบเดซท์ รวบรวมจดจำนวน แผ่น
 ผู้ประเมินราคาโดย นายเวชยันต์ โสตุฤทธิ์ นายช่างโยธา ชำนาญงาน เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดินลูกรังฐานรากและถมดิน	16.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368	2,368	
	1.2 ทราดยหอบรองกันฐานราก	2.00	ลบ.ม.	380.00	760.00	91.00	182	942	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 รองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	1,635.00	1,635.00	398.00	398	2,033	
	1.4 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2 (fc 240 ksc)	22.00	ลบ.ม.	1,775.00	39,050.00	485.00	10,670	49,720	
	1.5 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	80.00	ตร.ม.	380.00	30,400.00	-	-	30,400	
	1.6 ไม้คราด 30 % ของปริมาณไม้แบบ	24.00	ลบ.พ.	380.00	9,120.00	-	-	9,120	
	1.7 ไม้ค้ำยัน	30.00	ตัน	35.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	1.8 ตะปู	20.00	กก.	42.50	850.00	-	-	850	
	1.9 ค่าแรงงานประกอบแบบ	80.00	ตร.ม.	-	-	115.00	-	9,200	
	1.10 เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม.	0.252	ตัน	24,503.00	6,174.76	4,100	1,033	7,208	
	- RB 12 มม.	0.751	ตัน	20,783.00	15,608.03	3,100	2,328	17,936	
	- RB 15 มม.	0.265	ตัน	16,822.00	4,457.83	3,100	822	5,279	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	121.16	กก.	41.25	4,997.85	-	-	4,998	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	1.12 งานโครงหลังคาเหล็ก - เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 X 50 X 20 X 3.2 มม. - แบล็กรูป งานสถาปัตยกรรม	22.00 40.00	ท่อน ท่อน	980.00 105.00	21,560.00 4,200.00	250.00 5.00	5,500.00 200.00	27,060.00 4,400.00	
	2.1 งานหลังคา - หลังคากระเบื้องคอนกรีต สีแดง - ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต	520.00 40.00	แผ่น ตร.ม.	14.00	7,280.00	-	-	7,280.00 3,200.00	
	2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน - ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. โครงคร้ำซี่ลาย	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	70.00	840.00	5,040.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง - ผนังก่ออิฐมวลเบา - ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น - ผนังก่ออิฐทูป - งานผนังฉาบปูนเรียบ	46.00 57.00 24.00 250.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	160.00 320.00 420.00 60.00	7,360.00 18,240.00 10,080.00 15,000.00	89.00 167.00 153.00 95.00	4,094.00 9,519.00 3,672.00 23,750.00	11,454.00 27,759.00 13,752.00 38,750.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น - พื้นซีเมนต์ผิวขัดเรียบ	48.00	ตร.ม.	40.00	1,920.00	95.00	4,560.00	6,480.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่างและช่องแสง - ประตู ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.6 งานบันได ตกแต่งผิวบันไดและราวบันได - ราวบันไดและราวกันตก	15.00	ม.	2,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	2.7 งานทาสี - งานทาสีผนังอะคริลิก	500.00	ม.	35.00	17,500.00	35.00	17,500.00	35,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
3	2.8 งานเบ็ดเตล็ด									
	- ตาแก้อิฐทไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบเตา	1.00	LS	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
	- ครอบปล่องควัน	1.00	LS	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
	งานระบบไฟฟ้า									
	3.1 วงจรโคมไฟ แบบติดตั้งฝ้าเพดานหลอด Fluorescent ขนาด 1 X 36 W	1.00	ชุด	650.00	650.00	135.00	135.00	785.00		
	3.2 สวิตซ์และตัวรับ	1.00	ชุด	450.00	450.00	90.00	90.00	540.00		
	3.3 แผงควบคุมสวิทซ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	750.00	750.00	5,250.00		
	3.4 ระบบต่อฟ้า									
	- เสาคือฟ้า dia. 5/8" ยาว 60 ซม.	1.00	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00		
	- หลักสายดินทองแดง dia. 5/8" ยาว 2.40 ม.	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00		
	- สายทองแดงตีเกลียว 50 sq.mm.	25.00	ม.	25.00	625.00	-	-	625.00		
	- ท่อ PVC Dia. 1" (เหลือง)	12.00	ม.	20.00	240.00	-	-	240.00		
- ปะกิป้ายสลาย+อุปกรณ์	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00			
- ค่าแรงงานติดตั้งระบบต่อฟ้า	1.00	LS	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00			
รวมราคาค่าต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)										
				คำ FACTOR F = 1.3056					438,469	
				รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ					169,326	
				รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					607,795	
				ตัวหนังสือ (หกแสนบาทถ้วน)					600,000	

ลงชื่อ _____ ผู้ประมาณราคา
 (นายเชษย์นที โดดฤทธิ) (นายประพันธ์ เหมเม็ตง)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน ผอ.กองช่าง อบต.คงขวง

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมฝั่งโขงด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
(โซลาร์เซลล์)


งบประมาณ 330,000 บาท

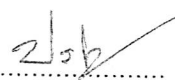


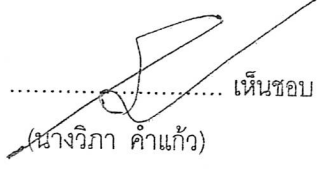
ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 ประเภทงาน ติดตั้งไฟส่องสว่างริมโขง ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)


ปริมาณงาน ชุดโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 10 ชุด
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณริมโขงภายในตำบลดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)			รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ต้นทุนค่าก่อสร้าง	330,000		-	330,000	
สรุปรายการ		รวมเงิน			330,000	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			330,000	
ตัวอักษร		สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน				


 ประมาณราคา
 (นายเวชัยนต์ โลดฤทธิ)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน


 ตรวจสอบ
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


 เห็นชอบ
 (นางวิภา คำแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


 อนุมัติ
 (นายสมหวาน ลาวงษ์)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ ติดตั้งไฟส่องสว่างริมโขง ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณริมโขงภายในตำบลดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ปริมาณงาน ชุดโคมไฟถนน LED พลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 10 ชุด
 ผู้ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	- แผงโซลาร์เซลล์ 80 วัตต์ Mono/Poly Crystalline - หลอดไฟ LED Ultra Bright สี Cool/Warm White จำนวน 480 ดวง - แบบโคมไฟ รูปทรงโคมยาวแบบมาตรฐาน 36 วัตต์ Fluorescent - แบตเตอรี่ Lithium Iron Phosphate Battery 12.8 v /19.5 AM(249 WH) - เสาเหล็กชุบสังกะสี ขนาดความสูง 5 เมตร เป็นยี่ตขนาด 25 x 25 ท.ม. - ค่าแรงติดตั้งพร้อมอุปกรณ์	10	ชุด	33,000	330,000	-	-	330,000	
รวมราคาค่าต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								330,000	
รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ								330,000	
คิดรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น								330,000	
ตัวหนังสือ (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)								330,000	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  ตรวจสอบ
 (นายเวชนันต์ โสดุทธิ) (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 นายช่างโยธา สำนักงาน ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

โครงการปรับปรุงบ่อขยะ อบต.ดงขวาง

งบประมาณ 100,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ปรับปรุงบ่อขยะ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ปริมาณงาน งานขุดปรับเกลี่ยขยะ รอบบริเวณพื้นที่บ่อขยะ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 บ้านโพหนอง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F		รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056			
	ต้นทุนค่าก่อสร้าง	76,780		23,464	100,244	
สรุปรายการ		รวมเงิน			100,244	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			100,000	
ตัวอักษร		หนึ่งแสนบาทถ้วน				

..... ประมาณราคา

(นายเวชยันต์ โสตุฤทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ

(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

..... เห็นชอบ

(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

..... อนุมัติ

(นายสมหวน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

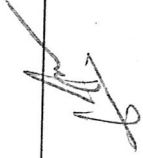
โครงการ ปรับปรุงบ่อขยะ อบต.ดงขวาง



สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโพหนอง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ปริมาณงาน งานขุดปรับแก้ขยะ รอบบริเวณพื้นที่บ่อขยะ 1 แห่ง

ผู้ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดปรับแก้ขยะ รอบบริเวณพื้นที่ โดยรถแบ็คโฮ	2,750	ลบ.ม.	-	-	27.92	76,780	76,780	
<p>รวมราคาค่าต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)</p> <p>ค่า FACTOR F=1.3056</p> <p>รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ 23,464</p> <p>คิดรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น 100,244</p> <p>ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนบาทถ้วน) 100,000</p>									

ลงชื่อ 
 (นายเวชยันต์ โดตุทท์)
 นายช่างโยธา สำนักงาน

ผู้ประมาณราคา  ลงชื่อ 
 (นายประพันธ์ เหมเมือง) ตรวจสอบ
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

โครงการปรับปรุงศาลาพักญาติ บ้านดงขวาง


งบประมาณ 420,000 บาท

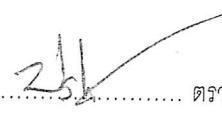


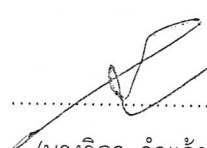
ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 ประเภทงาน ปรับปรุงศาลาพักญาติบ้านดงขวาง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม

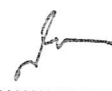
หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	322,156	98,451	420,607	
สรุปรายการ		รวมเงิน		420,607	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		420,000	
ตัวอักษร		สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน			


 ประมาณราคา
 (นายเวชยันต์ โลิตุทธิ)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน


 ตรวจสอบ
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


 เห็นชอบ
 (นางวิภา คำแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


 อนุมัติ
 (นายสมหวน ลาวงษ์)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

โครงการ ปรับปรุงศาลาพักผ่อนที่บ้านคงขวาง ขนาดกว้าง 9.00 เมตร ยาว 16.00 เมตร

รวมทั้งหมดจำนวน

แบบเลขที่

แผ่น



เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านคงขวาง ตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ผู้ประมาณราคาโดย นายเวชยันต์ โสตุฎฤทธิ์ นายช่างโยธา สำนักงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม								
	งานทุบรื้อพื้น คสล.	6	ตร.ม.	-	-	70	420	420	
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม	132	ตร.ม.	-	-	60	7,920	7,920	
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	132	ตร.ม.	-	-	25	3,300	3,300	
2	งานดินซุด/ดินถม								
	งานดินซุดหลุมฐานราก	6	ลบ.ม.	-	-	148	888	888	
	ทรายถมปรับระดับและทรายรองพื้นอัดแน่น	18	ลบ.ม.	380	6,840	99	1,782	8,622	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.3	ลบ.ม.	1,635	491	398	119	610	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	7	ลบ.ม.	1,775	12,425	391	2,737	15,162	
4	งานพื้น ผนัง								
	ผนังก่ออิฐบดกลาบปูเรียบ 2 ด้าน	28	ตร.ม.	220	6,160	244	6,832	12,992	
	พื้นปูกระเบื้อง	144	ตร.ม.	320	46,080	158	22,752	68,832	
5	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dai 6 มม.	0.025	ตัน	19,198	480	4,100	103	582	
	เหล็กเส้นกลม DB ขนาด Dai 12 มม.	0.106	ตัน	23,151	2,454	3,300	350	2,804	
	เหล็กเสริมวางแนว	54	ตร.ม.	38	2,052	5	270	2,322	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป (ตามแบบ)	6	ต้น	1,435	8,610	150	900	9,510	
	งานไม้แบบ	12	ตร.ม.	155	1,860	133	1,596	3,456	
	งานหลังคา	238	ตร.ม.	165	39,270	70	16,660	55,930	
	หลังคาเหล็กสีดรอเน หน้า 0.30 มม.	15	ตร.ม.	250	3,750	128	1,920	5,670	
	กันสาดเหล็กสีดรอเน โครงเหล็ก	40	ท่อน	720	28,800	207	8,280	37,080	
	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2" นิ้ว หน้า 2.3 มม.	32	ท่อน	520	16,640	168	5,376	22,016	
	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1 1/2" นิ้ว หน้า 2.3 มม.	42	ท่อน	980	41,160	250	10,500	51,660	
	เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	10	ตร.ม.	280	2,800	128	1,280	4,080	
	ผนังแผ่นสปรอยบอร์ด หน้า 4 มม. โครงเหล็ก	100	ตร.ม.	45	4,500	38	3,800	8,300	
	งานทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา								
รวมราคาดำเนินงาน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)									
				ค่า FACTOR F = 1.3056				322,156	
รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ									
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน									
ตัวหนังสือ (สีเส้นสองหมื่นบาทถ้วน)									
								98,451	
								420,607	
								420,000	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นายเวชยันต์ โดดฤทธิ์) (นายประพันธ์ เหมเมือง)

นายกช่างโยธา สำนักงานงาน ผอ.กองช่าง อบต.ดงขวาง

โครงการปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง

งบประมาณ 150,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง


ปริมาณงาน ปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง

อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

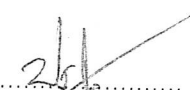
หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F		รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
				1.3056		
	ต้นทุนค่าก่อสร้าง	115,000		35,144	150,144	
สรุปรายการ		รวมเงิน			150,144	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			150,000	
ตัวอักษร		หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				


..... ประมาณราคา

(นายเวชยันต์ โสตุททธิ)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน


..... ตรวจสอบ

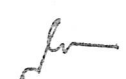
(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


..... เห็นชอบ

(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


..... อนุมัติ


(นายสมหวน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ปริมาณงาน ปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง จำนวน 1 แห่ง
 ผู้ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก อบต.ดงขวาง	1	งาน	115,000	115,000	-	-	115,000	
รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)									
				ค่า FACTOR F=1.3056				115,000	
				รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ				35,144	
				คิดรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				150,144	
				ตัวหนังสือ (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				150,000	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา  ตรวจสอบ
 (นายเวชชัยนต์ โสตุทท์) (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 นายช่างโยธา สำนักงานงาน ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดงขวาง

งบประมาณ 500,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดงขวาง

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง

อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	383,504	117,199	500,703	
สรุปรายการ		รวมเงิน		500,703	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		500,000	
ตัวอักษร		ห้าแสนบาทถ้วน			

..... ประเมินราคา

(นายเวชยันต์ โสตุฎทลี)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ

(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

..... เห็นชอบ

(นางวิภา คำแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

..... อนุมัติ

(นายสมหวาน ลาวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กบ้านดงขวาง ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ผู้ประมาณราคาโดย นายเวษยันต์ โสตุฤทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบเลขที่
 รวมทั้งหมดจำนวน
 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม								
	งานขุดรื้อพื้น คสล.	11	ตร.ม.	-	-	70	770	770	
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม	160	ตร.ม.	-	-	60	9,600	9,600	
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	160	ตร.ม.	-	-	25	4,000	4,000	
2	งานดินขุด/ดินถม								
	งานดินขุดหลุมฐานราก	12	ลบ.ม.	-	-	148	1,776	1,776	
	ทรายถมปรับระดับและทรายรองพื้นอัดแน่น	65	ลบ.ม.	380	24,700	99	6,435	31,135	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,635	981	398	239	1,220	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	17	ลบ.ม.	1,775	30,175	391	6,647	36,822	
4	งานพื้น ผึ่ง								
	ผึ่งกักอิฐบดออกตามเป็นระเบียบ 2 ด้าน	57	ตร.ม.	220	12,540	244	13,908	26,448	
5	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dai 6 มม.	0.920	ตัน	19,198	17,662	4,100	3,772	21,434	
	เหล็กเส้นกลม DB ขนาด Dai 12 มม.	0.336	ตัน	23,151	7,779	3,300	1,109	8,888	
	เหล็กเสริมวงายเมท	120	ตร.ม.	38	4,560	5	600	5,160	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	เสาคอมกรีตสี่เหลี่ยม (ตามแบบ)	12	ต้น	2,430	29,160	150	1,800	30,960	
	งานไม้แบบ	20	ตร.ม.	155	3,100	133	2,660	5,760	
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กตีตรวน ทน 0.30 มม.	225	ตร.ม.	165	37,125	70	15,750	52,875	
	กันสาดเหล็กตีตรวน โครงเหล็ก	15	ตร.ม.	220	3,300	128	1,920	5,220	
	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2" นิ้ว ทน 2.3 มม.	45	ท่อ	720	32,400	207	9,315	41,715	
7	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1 1/2" นิ้ว ทน 2.3 มม.	44	ท่อ	520	22,880	168	7,392	30,272	
	เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	40	ท่อ	980	39,200	250	10,000	49,200	
	ผนังแผ่นสปรูทบอร์ด ทน 4 มม. โครงเหล็ก	10	ตร.ม.	160	1,600	128	1,280	2,880	
	งานทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา	120	ตร.ม.	45	5,400	38	4,560	9,960	
	งานทาสี								
	ทาสีฝ้าพลาสติก	114	ตร.ม.	35	3,990	30	3,420	7,410	
รวมราคาคันทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								383,504	
ค่า FACTOR F = 1.3056								117,199	
รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ								500,703	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน								500,000	
ตัวหนังสือ (ห้าแสนบาทถ้วน)									

ลงชื่อ

(นายเวชชัยม์ โสดุทท์)

นายช่างโยธา สำนักงานงาน

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผอ.กองช่าง อบต.คงขวง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน อบต.ดงขวาง
งบประมาณ 800,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อบต.ดงขวาง

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง อบต.ดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.3056		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	537,031	164,117	701,148	
2	หมวดงานไม่ปรับราคา	98,900		98,900	
สรุปรายการ		รวมเงิน		800,048	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		800,000	
ตัวอักษร		แปดแสนบาทถ้วน			

..... ประมาณราคา
 (นายเวชยันต์ โฉตฤทธิ)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง

..... เห็นชอบ
 (นางวิภา คำแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

..... อนุมัติ
 (นายสมหวน ลาวงษ์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อบต.ดงขวาง ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงาน อบต.ดงขวาง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
ผู้ประมาณราคาโดย นายเวชยันต์ โสตุฎฤทธิ์ นายช่างโยธา สำนักงาน

แบบเลขที่

รวมทั้งหมดจำนวน

แผ่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินซุก/ดินถม								
	งานดินซุกหุ้มฐานราก	3.0	ลบ.ม.	-	-	148	444	444	
	ทรายถมปรับระดับ	16	ลบ.ม.	389	6,224	99	1,584	7,808	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12	ลบ.ม.	1,775	21,300	391	4,692	25,992	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.45	ลบ.ม.	1,635	736	398	179	915	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร (ตามแบบ)	9	ค้ำ	1,150	10,350	150	1,350	11,700	
3	งานพิน								
	พ1 พินทุกระเบียง	98	ตร.ม.	320	31,360	158	15,484	46,844	
4	ฝ้าปิดล้อมเกี่ยวของเหลือ ขนาด 4 นิ้ว	8.0	อับ	250	2,000	-	-	2,000	
4	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dai 6 มม.	0.234	ค้ำ	26,104	6,108	4,100	959	7,068	
	เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Dai 9 มม.	0.200	ค้ำ	25,246	5,049	4,100	820	5,869	
5	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐบุฉาบเรียบ 2 ด้าน	98	ตร.ม.	220	21,560	244	23,912	45,472	
	ผนังบุฉาบฉวย	8	ก๊อณ	60	480	-	-	480	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	งานหลังคา ฝ้าเพดาน หลังคากระเบื้องลอนคู่ เหล็กกล่องขนาด 2" x 4" x 1.8 มม. พริกัลวไนท์ เหล็กกล่องขนาด 1" 1/2 x 3" x 1.8 มม. พริกัลวไนท์ เหล็กตัว c 1 1/2 x 3 นิ้ว ทน 1.8 มม. แบ่งเปิดครอบเหล็กลิตรอน เชิงชายไม้สังกะสีพร้อมแผ่นเปิดพลาสติกกันแม ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขอบลาดฉาบเรียบโครงคร่าว c-line งานวางฝ้า	123	ตร.ม.	110	13,530	45	5,535	19,065	
		10	ท่อน	1,100	11,000	240	2,400	13,400	
		24	ท่อน	716	17,184	185	4,440	21,624	
		42	ท่อน	560	23,520	96	4,032	27,552	
		27	เมตร	90	2,430	50	1,350	3,780	
		38	เมตร	70	2,660	45	1,710	4,370	
		116.0	ตร.ม.	350	40,600	70	8,120	48,720	
		27	เมตร	220	5,940	70	1,890	7,830	
		1	ชุด	17,700	17,700	250	250	17,950	
		1	ชุด	6,500	6,500	205	205	6,705	
7	หน้าต่าง น1 หน้าต่างบานสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร งานเหล็กตัดตีตัดประตูหน้าต่าง	6	ชุด	4,500	27,000	208	1,248	28,248	
		7	ชุด	3,500	24,500	500	3,500	28,000	
		9	ชุด	220	1,980	120	1,080	3,060	
8	งานไฟฟ้า ชุดปลั๊ก ไฟฟ้า พร้อมเบ็ดระบบไฟฟ้า พัดลมดูดระบายอากาศพร้อมติดตั้ง	4	ชุด	1,700	6,800	150	600	7,400	
		30	ตร.ม.	155	4,650	133	3,990	8,640	
9	งานไม้แบบ งานไม้แบบ	196	ตร.ม.	35	6,860	30	5,880	12,740	
		10	งานทาสี ทาสีฝ้าพลาสติก						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
11	งานร้อยเบรียนผ้าอาคารชั้น 2	189	ตร.ม.	-	-	25	4,725	4,725		
	งานร้อยก่อนผ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	21	ชุด	-	-	30	630	630		
	งานร้อยถอมตวงโคมไฟพร้อมสายไฟฟ้า	189	ตร.ม.	350	66,150	75	14,175	80,325		
	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว	21	ชุด	-	-	90	1,890	1,890		
	งานติดตั้งชุดโคมไฟฟลูออโรสเซสเซินต์ 2 x 36 วัตต์	20	ชุด	485	9,700	90	1,800	11,500		
	งานติดตั้งชุดโคมไฟดาวไลท์ LED สพร้อมเดินระบบสายไฟฟ้า	1	งาน	-	-	12,000	12,000	12,000		
	ค่าแรงงานทำหลุมฝังศพदान	189	ตร.ม.	35	6,615	30	5,670	12,285		
	งานทาสีฝ้าเพดาน									
รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)										
				ค่า FACTOR F = 1,3056					537,031	
				รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ					164,117	
				รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					701,148	
				ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)					701,148	

ลงชื่อ

(นายเวชยันต์ โสตุพท์)
นายช่างโยธา ข้าราชการ

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



(นายประพันธ์ เหมเมือง)
ผ.ก.อ.ช่าง ควบคุมช่าง

ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

โครงการวางท่อระบายน้ำห้วยหมากเห็บ หมู่ที่ 5

งบประมาณ 75,000 บาท



ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน วางท่อระบายน้ำห้วยหมากเห็บ

ปริมาณงาน ลงท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร

จำนวน 8 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.33716		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	55,000	20,438	75,438	
สรุปรายการ		รวมเงิน		75,438	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		75,000.00	
ตัวอักษร		เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

..... ประเมินราคา
 (นายเวชยันต์ โดตุฤทธิ์)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

..... ตรวจสอบ
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


..... เห็นชอบ
 (นางวิภา คำแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


..... อนุมัติ
 (นายสมหวน ลาวงษ์)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ วางท่อระบายน้ำห้วยหมากเห็บ ลงท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร จำนวน 8 ท่อน
 ใ้โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ผู้ประมาณราคาโดย กองช่าง อบต.ดงขวาง
 เจ้าของบริษัทรับทำ ส่วนตำบลดงขวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร (BOX CULVERT มอก.1166-2559)	8	ท่อน	6,300	50,400	575	4,600	55,000	
รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)									
				ค่า FACTOR F = 1.3716				55,000	
				รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ				20,438	
				รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน				75,438	
				ตัวหนังสือ (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				75,000	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
 (นายเวทยันต์ โดตุฤทธิ์)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบประมาณราคา
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการวางท่อระบายน้ำห้วยคำ หมู่ที่ 10

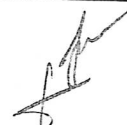
งบประมาณ 75,000 บาท

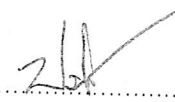


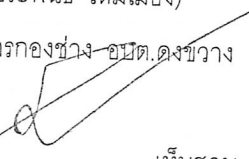
ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 ประเภทงาน วางท่อระบายน้ำห้วยคำ
 ปริมาณงาน ลงท่อลอดเหล็ก คสล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร
 จำนวน 8 ท่อน


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านกกไฮ ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
 หน่วยงานออกแบบและประมาณการ (กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
			1.33716		
1	ราคาค่าก่อสร้าง	55,000	20,438	75,438	
สรุปรายการ		รวมเงิน		75,438	
		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		75,000.00	
ตัวอักษร	เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน				


 ประมาณราคา
 (นายเวชยันต์ โดตุฎฐิติ)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน


 ตรวจสอบ
 (นายประพันธ์ เหมเมือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง


 เห็นชอบ
 (นางวิภา คำแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง


 อนุมัติ
 (นายสมหวาน ลาวงษ์)
 นายกองดีการบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ใบรายการประมาณราคา

โครงการ วางท่อระบายน้ำห้วยคำ ล่งท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร จำนวน 8 ท่อน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านกกไฮ ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 ผู้ประมาณราคาโดย กองช่าง อบต.ดงขวาง
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 x 1.00 เมตร (BOX CULVERT มอก.1166-2559)	8	ท่อน	6,300	50,400	575	4,600	55,000		
รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)										
				ค่า FACTOR F = 1.3716					55,000	
				รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ					20,438	
				รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					75,438	
				ตัวหนังสือ (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					75,000	

ลงชื่อ

(นายเวทย์นัต โสตุฤทธิ์)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบประมาณราคา

(นายประพันธ์ เหมเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม 2563

- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 6,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom

44. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) ราคา 8,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)

- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

47. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที) ราคา 10,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

48. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที) ราคา 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

49. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 54,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A3 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 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
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง 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
- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) 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
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

10. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุทธลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) 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
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>10.4 เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม</p>	<p>10.4.1 แบบเจาะกระดาษมือโยกและเข้าเล่มมือโยก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดสันหุ้มพลาสติก ขนาดไม่ต่ำกว่า 21 ห่วง 2) เข้าเล่มได้หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้ <p>10.4.2 แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดสันหุ้ม 2) เข้าเล่มหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว 3) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร กระดาษ A4 4) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้
<p>10.5 เครื่องนับธนบัตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นชนิดตั้งโต๊ะหรือตั้งพื้น 2) เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์
<p>10.6 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า บีทียู 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปหุ้มชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ <ol style="list-style-type: none"> (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>10.7 เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน หรือ แบบติดผนัง หรือ แบบเคลื่อนย้าย</p>	<p>8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 4,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 5,500 บาท</p> <p>(2) ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 5,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 6,000 บาท</p> <p>(3) ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000-24,000 บีทียู 3,000 บาท</p> <p>1) ทำงานด้วยระบบ Electrostatic ประกอบด้วย</p> <p>(1) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละอองระบบ Electronic Collecting Cell</p> <p>(2) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล</p> <p>(4) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>(5) แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน : อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม และ 1,000 ซีเอฟเอ็ม</p> <p>(6) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p>
<p>10.8 เครื่องดูดฝุ่น</p>	<p>1) สามารถดูดฝุ่นและน้ำ</p> <p>2) เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์</p>
<p>10.9 เครื่องขัดพื้น</p>	<p>1) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p> <p>2) ใช้ไฟฟ้า</p> <p>3) ราคาพร้อมอุปกรณ์</p>

39. อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)

ราคา 210,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ
- มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 2 Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- รองรับการดำเนินงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, High Availability, Layer4 Load Balance และ Layer7 Load Balance
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

40. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็ม
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 80 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

41. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 24 เข็มพิมพ์
- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 136 คอลัมน์ (Column)
- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด 10 ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอักษรต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ Enhanced Graphics ไม่น้อยกว่า 360x360 dpi
- มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า 128 KB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 1.1 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

42. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) ราคา 4,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

43. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 6,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (Inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 14.5 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 10.4 ภาพต่อนาที (ipm)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom

44. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที) ราคา 8,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีอัตราใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 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

8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 30,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 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

9. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน ราคา 17,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) 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
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

10. เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล ราคา 23,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุทธลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) 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
- มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ
 - 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth

13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 1 ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b, g, n, ac), Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งขบ
<p>2.2 รถไถ</p> <p>2.3 เครื่องพ่นยา</p> <p>2.4 เครื่องพ่นหมอกควัน</p>	<p>1) เป็นรถไถชนิดเดินตาม</p> <p>2) ใช้เครื่องยนต์ดีเซล</p> <p>3) ขนาดเครื่องยนต์ที่กำหนดเป็นขนาดขั้นต่ำ</p> <p>4) มีอุปกรณ์ประกอบด้วย : คราด สก๊ี้ ล้อเหล็ก ผานหัวหมู ข้อเวียนซ้าย</p> <p>2.3.1 แบบใช้แรงดันของเหลว</p> <p>1) ขนาด 2.5 แรงม้า</p> <p>(1) เป็นเครื่องพ่นยาชนิดตั้งพื้น</p> <p>(2) เครื่องยนต์เบนซิน</p> <p>(3) ขนาดเครื่องยนต์ที่กำหนดเป็นขนาดแรงม้าขั้นต่ำ</p> <p>2) ขนาด 3.5 แรงม้า</p> <p>(1) เป็นเครื่องพ่นยาชนิดตั้งพื้น</p> <p>(2) เครื่องยนต์เบนซิน</p> <p>(3) ขนาดเครื่องยนต์ที่กำหนดเป็นขนาดแรงม้าขั้นต่ำ</p> <p>2.3.2 แบบใช้แรงลม ชนิดสะพายหลัง</p> <p>1) ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 3.5 แรงม้า</p> <p>2) ความเร็วลมไม่ต่ำกว่า 90 เมตร/วินาที</p> <p>3) ความจุถังน้ำยาไม่ต่ำกว่า 13 ลิตร</p> <p>หมายเหตุ : - ชนิดตั้งพื้น เหมาะสำหรับสวนผลไม้ สวนผัก พื้นทีกว้าง</p> <p>พาร์มไก่อ พาร์มหมู ฯลฯ</p> <p>- เครื่องพ่นยาแบบใช้แรงดันของเหลวชนิดตั้งพื้น มีชื่อเรียกชื่ออื่น</p> <p>คือ เครื่องพ่นยาแรงอัดสูง หรือ Power Sprayer</p> <p>1) ปริมาณการฉีดพ่นน้ำยาไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อชั่วโมง</p> <p>2) ถังบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 6 ลิตร</p> <p>3) กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 25 แรงม้า</p> <p>หมายเหตุ : ใช้สำหรับการกำจัดแมลงและศัตรูพืชทางการเกษตร</p> <p>การฆ่าเชื้อโรค หรือ การป้องกัน กำจัดแมลง</p> <p>ซึ่งเป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง แมลง เป็นต้น</p>

- มีความเร็วในการพิมพ์สีหรือขาวดำ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

คุณสมบัติพื้นฐาน

46. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A ขนาด Network แบบ 2 (38 หน้า/นาที) ราคา 15,000 บาท

- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น
- กว้าง 1 ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB
- สามารถพิมพ์เอกสารสีหรือขาวดำได้
- มีความเร็วในการพิมพ์สีหรือขาวดำ A4 ไม่น้อยกว่า 28 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

คุณสมบัติพื้นฐาน

45. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A ขนาด Network แบบ 1 (28 หน้า/นาที) ราคา 8,900 บาท

- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่น
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีความเร็วในการพิมพ์สีหรือขาวดำ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

คุณสมบัติพื้นฐาน

44. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขนาด A (18 หน้า/นาที) ราคา 2,600 บาท

- สามารถใช้ได้กับ A3, A4, Letter, Legal และ Custom
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 10.4 ภาพต่อนิ้ว (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีหรือขาวดำ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ
- 14.5 ภาพต่อนิ้ว (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์สีหรือขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 32 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

คุณสมบัติพื้นฐาน

43. เครื่องพิมพ์แบบอิงค์ทอม (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3 ราคา 6,300 บาท

- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณพิกาน้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

**“ยึดมั่นธรรมาภิบาล
บริการเพื่อประชาชน”**