บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง (ฝ่ายอำนวยการ) โทร. 147 IP Phone 112100
ที่ ทส 1401/ 1049 วันที่ 7 พฤษภาคม 2564
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการ

ตามบันทึกสารบรรณกลาง อ.อ.ป. ที่ ทส 1401/ว 1316 ลงวันที่ 9 เมษายน 2564 นำส่งบันทึกสั่งการ ผอ.อ.อ.ป. ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 ท้ายบันทึก ส.บก. ที่ ทส 1401/838 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ อ.อ.ป. ตามคำสั่ง อ.อ.ป. ที่ 211/2563 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ดำเนินการพิจารณาทบทวนราคากลางงานก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการฯ และปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง ของงานสวนป่าคลองท่อม ออป.ใต้ ให้มีความเป็นปัจจุบันต่อไป นั้น

ส.บก. พิจารณาแล้วคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้กำหนดราคากลางและงวดงานก่อสร้างเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 แล้ว เป็นเงิน 931,532.44 บาท (เก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสี่สตางค์) ต่ำกว่างบประมาณ เป็นเงิน 642.58 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.06 (งบประมาณ 932,175.02 บาท) กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน จำนวน 2 งวด ระยะเวลาทำงาน 90 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1. อนุมัติราคากลางงานก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการฯ เป็นเงิน 527,704.96 บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์) ซึ่งต่ำกว่างบประมาณ เป็นเงิน 364.02 บาท หรือต่ำกว่าประมาณร้อยละ 0.06 (งบประมาณ 528,068.98 บาท)
2. อนุมัติราคากลางงานก่อสร้างปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง เป็นเงิน 403,827.48 บาท (สี่แสนสามพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์) ซึ่งต่ำกว่างบประมาณ เป็นเงิน 278.56 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.06 (งบประมาณ 404,106.04 บาท)
3. อนุมัติงวดงานและงวดการจ่ายเงิน จำนวน 2 งวด ระเวลาทำงาน 90 วัน
4. ออป.ใต้ เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

อนุมัติ ตาม ข้อ 1., ข้อ 2. และ ข้อ 3.
ออป.ใต้ ดำเนินการต่อไป

(นายธีระยุทธ กลัดพรหม)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง
7 พ.ค. 2564

(นายชำญณรงค์ อินทนนท์)
รองผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
7 พ.ค. 2564

(นางพรเพ็ญ รววิลาวัณย์)
ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
7 พ.ค. 64

รับ น. 14.53 น. 7 พ.ค. 64

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ อ.อ.ป. โทร. 126, 147
ที่ ทส 1401 / **วันที่** เมษายน 2564
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ตามบันทึก สารบรรณกลาง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ที่ ทส 1401/ว 1316 ลงวันที่ 9 เมษายน 2564 นำส่งบันทึกสั่งการผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 ท้ายบันทึก ส.บก. ที่ ทส 1401/838 ลงวันที่ 8 เมษายน 2564 ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ อ.อ.ป. ดำเนินการ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และแบ่งงวดงาน โดยมีวงเงินงบประมาณ 932,175.02 บาท คณะกรรมการฯ กำหนดราคากลางเป็นเงิน **931,532.44 บาท ลดลงจากงบประมาณ 642.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06** รายละเอียดดังนี้

1. ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการฯ วงเงินงบประมาณ 528,068.98 บาท คณะกรรมการฯ กำหนดราคากลางเป็นเงิน **เป็นเงิน 527,704.96 บาท ลดลงจากงบประมาณ 364.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06**
2. ปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง วงเงินงบประมาณ 404,106.04 บาท คณะกรรมการฯ กำหนดราคากลางเป็นเงิน **เป็นเงิน 403,827.48 บาท ลดลงจากงบประมาณ 278.56 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06**
3. แบ่งงวดเงินและงวดงานได้จำนวน 2 งวด ระยะเวลา 90 วัน ตามเอกสารแนบ

ในการดำเนินการ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์การขอปรับราคาค่าก่อสร้าง (ค่า K) โดยแนบแบบก่อสร้าง เงื่อนไข หลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาปรับราคา แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณฐกร ชัยสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอดิรุธ เรืองสุรีย์) (นายวาธิต สัตยดิษฐ์)

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน-งวดเงิน

ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการฯ และปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนป่าคลองท่อม ตำบลเพหลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 931,532.44 บาท

งวดงานจำนวน 2 งวดงาน ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

.....

งวดที่ 1 จ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ 56.65 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ดังนี้

- ดำเนินการปรับเกลี่ยพื้นที่ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานหินคลุกพร้อมบดอัด แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง และงานอื่นๆ ครบถ้วนตามแบบแปลนหรือรายละเอียดตามสัญญาว่าจ้าง

****

งวดที่ 2 จ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ 43.35 ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ดังนี้

- ดำเนินการปักเสาพร้อมพาดสายไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการงานท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการติดตั้งโคมไฟทั้งหมด แล้วเสร็จทั้งหมด
- ดำเนินการทดสอบระบบไฟส่องสว่าง
- ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณงานก่อสร้าง และงานอื่นๆ ครบถ้วนตามแบบแปลนหรือรายละเอียดตามสัญญาว่าจ้าง

โครงการ ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการฯ และปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลังกำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด 90 วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณฐกร ชัยสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอดิรุธ เรืองสุรีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวาธิต สัตยดิษฐ์)

คำนวณ Factor F

งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโรงการ และ

ปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง

$$A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

D - E	0.0023
A - B	213,982.10
C - B	500,000.00
1.3056	0.0009
Factor F	**1.3047**

A	713,982.10	ค่างานต้นทุน
B	500,000.00	ค่างานต้นทุนต่ำกว่า A
C	1,000,000.00	ค่างานต้นทุนสูงกว่า A
D	1.3056	Factor F ของค่างานต้นทุน B
E	1.3033	Factor F ของค่างานต้นทุน C

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโครงการ และปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนป่าคลองท่อม ตำบลเพหลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

แบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

เจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างไฟฟ้าฯ	404,464.60	1.3047	527,704.96	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	งานปรับพื้นที่ฯ	309,517.50	1.3047	403,827.48	7%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้
					5%
	ร่วม	713,982.10	1.3047	931,532.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			931,532.44	
ตัวอักษร	เก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบสี่สตางค์				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณฐกร ชัยสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิรุธ เรืองสุริย์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวาธิต สัตยดิษฐ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับพื้นที่บริเวณอาคารที่พัก 2 ชั้น 10 ห้อง จำนวน 2 หลัง และบ้านพักชั้นเดียว 2 ห้องนอน จำนวน 3 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนป่าคลองท่อม ตำบลเพหลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ อ.อ.ป. วันที่ 19 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หินคลุกบดอันแน่น หนา 0.20 ม. (เผื่อ 30%)	650.00	ลบ.ม.	357.95	232,667.50	99.00	64,350.00	297,017.50	
2	ปรับเกลี่ยพื้นที่	2,500.00	ตร.ม.	-	-	5.00	12,500.00	12,500.00	
	รวม				232,667.50		76,850.00	309,517.50	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณฐกร ชัยสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอดิรุธ เรืองสุรีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวาธิต สัตยดิษฐ์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินห้องพัก และบริเวณโดยรอบโรงการ

สถานที่ก่อสร้าง สวนป่าคลองท่อม ตำบลเพหลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของ อ.อ.ป. วันที่ 19 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เสา คอร. ยาว 12 เมตร พร้อมปัก	3.00	ต้น	11,500.00	34,500.00		-	34,500.00	
2	เสา คอร. ยาว 8 เมตร พร้อมปัก	10.00	ต้น	4,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
3	เสา คอร. ยาว 1.2 เมตร ขนาด 4 นิ้ว พร้อมปัก	91.00	ต้น	136.00	12,376.00	40.80	3,712.80	16,088.80	
4	โคมไฟถนน LED 50 W พร้อมขาเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 1 1/2"	18.00	ชุด	1,900.00	34,200.00	570.00	10,260.00	44,460.00	
	ยาว 1.50 เมตร + ขาจับ								
5	โคมไฟทางเดินพร้อมหลอดขนาด 5 W (กรงนก)	91.00	ชุด	390.00	35,490.00	117.00	10,647.00	46,137.00	
6	THW-A 25 Sq.mm.	1,500.00	เมตร	10.00	15,000.00	25.00	37,500.00	52,500.00	
7	NYY 2x4 Sq.mm. (ร้อยท่อ)	1,100.00	เมตร	50.00	55,000.00	15.00	16,500.00	71,500.00	
8	PVC สีเหลือง 1"	1,120.00	เมตร	24.50	27,440.00	25.00	28,000.00	55,440.00	
9	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	10,976.00	10,976.00	3,292.80	3,292.80	14,268.80	
10	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
11	แท่งกราว์ด 1 เมตร	2.00	ชุด	165.00	330.00	-	-	330.00	
12	โคมไฟหัวเสา 5 W	10.00	ชุด	1,100.00	11,000.00	330.00	3,300.00	14,300.00	
13	ไฟส่องป้าย (LED สปอร์ตไลท์) 50 W	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
	รวม				290,112.00		114,352.60	404,464.60	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายณฐกร ชัยสุทธิ) (นายอดิรุธ เรืองสุรีย์) (นายวาธิต สัตยดิษฐ์)

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K 1 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	งานดิน	K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	งานหินเรียง	K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / Io + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง AC, PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานถนน คสล	K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานคูและบ่อพัก คสล	K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานสะพาน เขื่อน ท่าเรือ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
	งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	งานบานเหล็ก	K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45*Gt /Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60*St /So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	งานเจาะ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo +0.20* Et / Eo +0.10* Ft / Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K 4.7 = Ct / Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt /Aco
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCt / PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo +0.15* Ft / Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo +0.30* GIPt / GIPo
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPt / GIPo
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	K 5.4 = 0.30+0.10*It / Io+0.20*Ct / Co+0.05*Mt /Mo+ 0.30* PVCt / PVCo + 0.05* St / So
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCt / PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GIPt / GIPo
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 015* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / Io + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.35* St / So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* Wt / Wo

ที่มา: คัดลอกจากมติคณะรัฐมนตรีตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532