

## Self Test Week 13

## 4.6 การคำนวณค่าสาธารณูปโภค

★ จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 1 ถึง ข้อ 3

( โดยให้คำนวณค่าในตำแหน่งที่เว้นว่างไว้ ในรูปทศนิยม 2 ตำแหน่ง )

สำนักงานแห่งหนึ่งหนึ่งมีการใช้พลังงานไฟฟ้า ในระยะเวลา 1 เดือน

จำนวน 420 หน่วย ซึ่งอยู่ในประเภท 1.2

★ ส่วนที่ 1 ค่าพลังงานไฟฟ้า				
การใช้ไฟฟ้า	จำนวนหน่วยที่ใช้ ( หน่วย )	ค่าพลังงานไฟฟ้า ( บาท / หน่วย )	การคำนวณ	จำนวนเงิน ค่าพลังงานไฟฟ้า ( บาท )
หน่วยที่ 1 – 150	150	1.8047	$1.8047 \times 150$	.....
หน่วยที่ 151 – 400	250	2.7781	$2.7781 \times 250$	.....
หน่วยที่ 401 – 420	20	2.9780	$2.9780 \times 20$	.....
รวม ค่าพลังงานไฟฟ้า				ข้อ ① บาท
★ ส่วนที่ 2 ค่าไฟฟ้าผันแปร ( Ft )				
ราคา ( บาทต่อหน่วย )	จำนวนหน่วยที่ใช้	การคำนวณ		รวม ค่า Ft
0.9255	420	$0.9255 \times 420$		..... ② บาท
★ ส่วนที่ 3 ค่าบริการรายเดือน ( ประเภท 1.2 )				40.90 บาท
★ ส่วนที่ 4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat 7% )				101.81 บาท
การคำนวณ ( ค่าพลังงานไฟฟ้า + ค่าไฟฟ้าผันแปร ( Ft ) + ค่าบริการรายเดือน ) คูณ 7%				
★ รวมค่าไฟฟ้า ที่ต้องชำระทั้งสิ้น				ข้อ ③ บาท

ข้อ 1) จากตารางการคำนวณค่าไฟฟ้าที่กำหนดให้ข้างต้น

ค่าพลังงานไฟฟ้าของสำนักงานแห่งนี้ รวมเป็นเงินกี่บาท

- |    |              |   |    |              |
|----|--------------|---|----|--------------|
| 1. | 1,021.83 บาท | * | 2. | 1,024.80 บาท |
| 3. | 1,294.80 บาท |   | 4. | 1,942.83 บาท |

ข้อ 2) จากตารางการคำนวณค่าไฟฟ้าที่กำหนดให้ข้างต้น

ค่าไฟฟ้าผันแปร ( Ft ) ของสำนักงานแห่งนี้ รวมเป็นเงินกี่บาท

- |    |            |   |    |            |
|----|------------|---|----|------------|
| 1. | 317.80 บาท |   | 2. | 371.80 บาท |
| 3. | 377.71 บาท | * | 4. | 388.71 บาท |

ข้อ 3) จากตารางการคำนวณค่าไฟฟ้าที่กำหนดให้ข้างต้น

สำนักงานแห่งนี้ ต้องชำระค่าไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นเป็นเงินกี่บาท

- |    |              |   |    |              |
|----|--------------|---|----|--------------|
| 1. | 1,650.44 บาท | * | 2. | 1,556.22 บาท |
| 3. | 1,454.41 บาท |   | 4. | 1,422.24 บาท |

★ จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม ข้อ 4 และ ข้อ 5 ( โดยให้คำนวณในรูปทศนิยม 2 ตำแหน่ง )

บ้านพักอาศัยหลังหนึ่งมีการ **ใช้น้ำประปา** ในระยะเวลา 1 เดือน จำนวน 32 หน่วย

★ ส่วนที่ 1 ค่าผลิตและส่งน้ำประปา (ประเภทที่ 1 ที่พักอาศัย (R1))				
ปริมาณน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (หน่วย)	ราคาค่าผลิต และส่งน้ำประปา (บาท / ลูกบาศก์เมตร)	การคำนวณ	จำนวนเงิน ค่าผลิตและส่งน้ำประปา (บาท)
หน่วยที่ 0 – 30	30	8.50	$8.50 \times 30$	.....บาท
หน่วยที่ 31 – 32	2	10.03	$10.03 \times 2$	.....บาท
รวม ค่าผลิตและส่งน้ำประปา				ข้อ (4) บาท
★ ส่วนที่ 2 ค่าน้ำดิบ				
ราคา (บาทต่อหน่วย)	จำนวนหน่วย ที่ใช้	การคำนวณ	รวม ค่าน้ำดิบ	
0.15	32	$0.15 \times 32$	.....บาท	
★ ส่วนที่ 3 ค่าบริการรายเดือน (ประเภท R1)				25.00 บาท
★ ส่วนที่ 4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat 7%) การคำนวณ (ค่าผลิตและส่งน้ำประปา + ค่าน้ำดิบ + ค่าบริการรายเดือน) คูณ 7%				21.34 บาท
★ รวมค่าน้ำประปา ที่ต้องชำระทั้งสิ้น				ข้อ (5) บาท
การคำนวณ (ส่วนที่ 1 + ส่วนที่ 2 + ส่วนที่ 3 + ส่วนที่ 4)				

ข้อ 4) จากตารางการคำนวณค่าน้ำประปาที่กำหนดให้ข้างต้น

ค่าผลิตและส่งน้ำประปา รวมเป็นเงินกี่บาท

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ★ 1. 275.06 บาท | 2. 279.06 บาท |
| 3. 326.20 บาท   | 4. 376.20 บาท |

ข้อ 5) จากตารางการคำนวณค่าน้ำประปาที่กำหนดให้ข้างต้น

บ้านหลังนี้มีค่าน้ำประปาที่ต้องชำระรวมทั้งสิ้นเป็นเงินกี่บาท

- |   |        |        |     |        |        |     |
|---|--------|--------|-----|--------|--------|-----|
| 1.  | 255.06 | บาท    | 2.  | 275.06 | บาท    |     |
|  | 3.     | 326.20 | บาท | 4.     | 376.20 | บาท |