

วิธีการคำนวณอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

ตัวอย่าง การคำนวณอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ ของกรุงเทพมหานคร

$$\text{อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ} = \text{อัตราค่าจ้างปัจจุบัน} \times [1 + (L \text{ รายจังหวัด} \times \text{อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพแรงงานจังหวัดเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง}) + \text{อัตราเงินเฟ้อเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง}]$$

ขั้นตอนที่ 1 คำนวณค่า L อัตราสมทบของแรงงาน

$$\text{สัดส่วน GPP รายอุตสาหกรรม} = \frac{\text{GPP รายอุตสาหกรรม ของจังหวัดนั้น ๆ}}{\text{GPP ยอดรวมของจังหวัดนั้น ๆ}}$$

$$\text{สัดส่วนผลตอบแทนของแรงงาน} = \frac{\text{ผลตอบแทนของแรงงาน}}{\text{ผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ}}$$

$$\text{ค่า L อัตราสมทบของแรงงาน} = \text{สัดส่วน GPP รายอุตสาหกรรม} \times \text{สัดส่วนผลตอบแทนของแรงงาน}$$

$$\text{ค่า L อัตราสมทบของแรงงานเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง (ปี 2560 - 2564) ของกรุงเทพฯ} = 0.32$$

หมายเหตุ : ข้อมูลค่า L สำนักงานคณะกรรมการค่าจ้างจะดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานแรงงานจังหวัดทางระบบ อินทราเน็ตกระทรวงแรงงาน

ขั้นตอนที่ 2 คำนวณผลิตภาพแรงงาน (ปี 2559 - 2564) 6 ปี

1. GPP จังหวัดให้ใช้ข้อมูล Gross Provincial Product Chain Volume Measures (Reference Year = 2002) จากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ www.nesdc.go.th > ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม > เศรษฐกิจ > บัญชีประชาชาติ > ผลิตภัณฑ์ภาคและจังหวัด Gross Regional and Provincial Product (GPP)

2. จำนวนผู้มีงานทำ ให้ใช้ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ www.nso.go.th > สำมะโน/สำรวจตัวอย่าง > สำรวจตัวอย่าง : ด้านสังคม > ชี้อโครงการ : ภาวะการทำงานของประชากร (เนื่องจากข้อมูลที่เผยแพร่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นรายไตรมาสให้นำข้อมูลไตรมาส 1 - 4 แต่ละปี มาเฉลี่ยกันก่อน)

ผลิตภาพแรงงาน	=	$\frac{\text{GPP จังหวัด}}{\text{จำนวนผู้มีงานทำ}}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2559	=	$\frac{3,503,634 \text{ (ล้านบาท)}}{5,221,451 \text{ (คน)}} = 0.6710 \text{ ล้านบาท/คน}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2560	=	$\frac{3,651,844 \text{ (ล้านบาท)}}{5,232,215 \text{ (คน)}} = 0.6980 \text{ ล้านบาท/คน}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2561	=	$\frac{3,838,230 \text{ (ล้านบาท)}}{5,258,662 \text{ (คน)}} = 0.7299 \text{ ล้านบาท/คน}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2562	=	$\frac{3,999,343 \text{ (ล้านบาท)}}{5,282,809 \text{ (คน)}} = 0.7570 \text{ ล้านบาท/คน}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2563	=	$\frac{3,749,759 \text{ (ล้านบาท)}}{5,286,570 \text{ (คน)}} = 0.7093 \text{ ล้านบาท/คน}$
ผลิตภาพแรงงาน ปี 2564	=	$\frac{3,763,549 \text{ (ล้านบาท)}}{5,344,497 \text{ (คน)}} = 0.7042 \text{ ล้านบาท/คน}$

ขั้นตอนที่ 3 คำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพแรงงานเฉลี่ย 5 ปี (ปี 2560 – 2564)

อัตราการเปลี่ยนแปลง	=	$\frac{\text{ปีปัจจุบัน} - \text{ปีก่อนหน้า}}{\text{ปีก่อนหน้า}}$	
อัตราการเปลี่ยนแปลง ปี 2560	=	$\frac{0.6980 - 0.6710}{0.6710}$	= 0.0402
อัตราการเปลี่ยนแปลง ปี 2561	=	$\frac{0.7299 - 0.6980}{0.6980}$	= 0.0457
อัตราการเปลี่ยนแปลง ปี 2562	=	$\frac{0.7570 - 0.7299}{0.7299}$	= 0.0371
อัตราการเปลี่ยนแปลง ปี 2563	=	$\frac{0.7093 - 0.7570}{0.7570}$	= -0.0630
อัตราการเปลี่ยนแปลง ปี 2564	=	$\frac{0.7042 - 0.7093}{0.7093}$	= -0.0072

ขั้นตอนที่ 4 คำนวณอัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพแรงงานเฉลี่ย 5 ปี (ปี 2560 – 2564)

$$\text{เฉลี่ย 5 ปี} = \frac{0.0402 + 0.0457 + 0.0371 + (-0.0630) + (-0.0072)}{5} = 0.0106$$

ขั้นตอนที่ 5 คำนวณอัตราเงินเฟ้อเฉลี่ย 5 ปี ปี 2562 – (ม.ค. - ก.ย.) 2566

- อัตราเงินเฟ้อ ให้ใช้ข้อมูลจากกระทรวงพาณิชย์ www.price.moc.go.th > ดัชนีราคาและภาวะเงินเฟ้อ :

ดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด (CPIP) > สรุปดัชนีราคาผู้บริโภคระดับจังหวัด

อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ ม.ค. - ธ.ค. 2562	=	0.90
อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ ม.ค. - ธ.ค. 2563	=	-0.70
อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ ม.ค. - ธ.ค. 2564	=	1.00
อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ ม.ค. - ธ.ค. 2565	=	6.10
อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ ม.ค. - ก.ย. 2566	=	2.20
เฉลี่ย 5 ปี	=	$\frac{0.9 + (-0.70) + 1.00 + 6.10 + 2.20}{5} = 1.90$

ขั้นตอนที่ 6 คำนวณอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

$$\text{อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ} = \text{อัตราค่าจ้างปัจจุบัน} \times [1 + (L \text{ รายจังหวัด} \times \text{อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพแรงงาน} \\ \text{จังหวัดเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง}) + \text{อัตราเงินเฟ้อเฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง}]$$

แทนค่า :

$$\text{อัตราค่าจ้างขั้นต่ำกรุงเทพฯ} = 353 \text{ บาท/วัน} \quad L_{\text{กรุงเทพฯ}} \text{ เฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง} = 0.32$$

$$\text{อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภาพแรงงานกรุงเทพฯ เฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง} = 0.0106$$

$$\text{อัตราเงินเฟ้อกรุงเทพฯ เฉลี่ย 5 ปีย้อนหลัง} = 1.90\% \text{ หรือ } 1.90/100 = 0.0190$$

$$\begin{aligned} \text{อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ} &= 353 \times [1 + [0.32 \times 0.0106] + 0.0190] \\ &= 353 \times [1 + 0.0034 + 0.0190] \\ &= 353 \times 1.0224 \\ &= 360.91 \text{ บาท/วัน} \end{aligned}$$

ขั้นตอนที่ 7 ในกรณีที่มีการพิจารณาตัวแปรเชิงคุณภาพตามมาตรา 87 (ไม่เกิน $\pm 3\%$ จากอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่คำนวณได้จากสูตร) อัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่คำนวณได้จากขั้นตอนที่ 6 = 360.91 บาท/วัน

$$\begin{aligned} \text{ช่วงอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ} &= \text{อัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่คำนวณได้} \pm 3\% \text{ ของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่คำนวณได้} \\ &= 360.91 \times (3/100) \\ &= \pm 10.83 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ช่วงอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ} &= (360.91 - 10.83) - (360.91 + 10.83) \text{ บาท/วัน} \\ &= 350.06 - 371.71 \text{ บาท/วัน หรือ } 350 - 372 \text{ บาท/วัน} \end{aligned}$$

จะเห็นได้ว่า ช่วงของการพิจารณาอัตราต่ำสุด คือ วันละ 350 บาท ซึ่งต่ำกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่ได้ประกาศบังคับใช้ล่าสุด (วันละ 353 บาท) ดังนั้น ช่วงของการพิจารณา คือ วันละ 353 - 372 บาท

.....