

ภาคผนวก ง

การคำนวณอัตราค่าแรงงานในการตรวจสอบ

จากการเก็บรวบรวมข้อมูลและคำนวณหาอัตราค่าแรงงานของบริษัทตัวอย่างจะต้องใช้อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยของจำนวนพนักงานตรวจสอบทั้งหมด 9 คน รายละเอียดดังนี้

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยของพนักงาน

$$\begin{aligned}\text{อัตราค่าแรงเฉลี่ยของพนักงาน} &= \text{ผลรวมทั้งหมดของค่าแรงพนักงาน} \div \text{จำนวนพนักงานทั้งหมด} \\ &= (11,000 + 10,500 + 10,100 + 9,500 + 8,700 + 7,700 + 8,000 + 7,200 + 7,000) \div 9 \\ &= 8,855 \text{ บาทต่อเดือน} = 295 \text{ บาทต่อวัน}\end{aligned}$$

อัตราค่าแรงงานในการทำงานล่วงเวลา

$$\begin{aligned}\text{อัตราค่าแรงงานในการทำงานล่วงเวลา} &= \text{อัตราค่าแรงงานของพนักงานต่อวัน} \times \text{อัตราล่วงเวลามาตรฐาน} \\ &= 295 \times 1.5 = 442.5 \text{ บาทต่อวัน} = 55.31 \text{ บาทต่อชั่วโมง}\end{aligned}$$

ค่าแรงงานในการตรวจสอบชิ้นส่วนฮาร์ดิสก์ไดรฟ์ที่ลดลงหลังจากที่ได้นำระบบ SSI เข้ามาใช้สามารถคำนวณเป็นจำนวนเงินที่ประหยัดได้ต่อเดือน ดังนี้

$$\text{ค่าแรงในการตรวจสอบที่ลดลง} = \text{ผลต่างของเวลาตรวจสอบงาน} \times \text{ค่าแรงเฉลี่ย}$$

ในการคำนวณค่าแรงงานจะคิดเฉพาะชิ้นส่วนที่ได้ทำการศึกษาทั้งหมด 10 ชิ้นส่วนรวม 13 ชัฟฟลายเออร์ ทั้งนี้ไม่นับรวมชัฟฟลายเออร์ B, L และ N ที่เป็นชัฟฟลายเออร์ต่างประเทศที่ยังไม่ได้เข้าร่วมในการทำระบบ SSI กับบริษัทตัวอย่าง

สำหรับ ค่าแรงงานในการตรวจสอบชิ้นส่วนฮาร์ดิสก์ไดรฟ์ที่ลดลงหลังจากที่ได้นำระบบ SSI เข้ามาใช้ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2549 รายละเอียดมีดังนี้

ตารางที่ ๑1 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	84	144.2	34.6	12,112.8	2,906.4
Actuator Blocks Ass'y	C	187	149.7	34.6	27,993.9	6,470.2
	D	186	147.2	34.4	27,379.2	6,398.4
Cover Ass'y	E	27	128.7	33.9	3,474.9	915.3
	F	53	128.7	33.9	6,821.1	1,796.7
Magnet Circuit	G	48	115.2	31.9	5,529.6	1,531.2
Stopper Ass'y	H	18	115.2	33.9	2,073.6	610.2
Ramp	I	20	144.6	33.9	2,892.0	678.0
	J	12	144.6	33.9	1,735.2	406.8
Latch Ass'y	K	13	116.6	32.9	1,515.8	427.7
Latch Lever	M	35	116.6	32.9	4,081.0	1,151.5
Disk Clamp	P	10	101.6	31.9	1,016.0	319.0
Disk Spacer	R	30	89.1	30.9	2,673.0	927.0
รวม		723	1,642.0	433.6	99,298.1	24,538.4

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 21 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 21) + 90] \times 60 = 15,480$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,480 = 0.89$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 99,298.1 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 24,538.4 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $99,298.1 - 24,538.4 = 74,759.7$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $74,759.7 \times 0.89 = 66,536.1$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 2 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	103	144.2	34.6	14,852.6	3,563.8
Actuator Blocks Ass'y	C	184	149.7	34.6	27,544.8	6,366.4
	D	220	147.2	34.4	32,384.0	7,568.0
Cover Ass'y	E	28	128.7	33.9	3,603.6	949.2
	F	51	128.7	33.9	6,563.7	1,728.9
Magnet Circuit	G	44	115.2	31.9	5,068.8	1,403.6
Stopper Ass'y	H	19	115.2	33.9	2,188.8	644.1
Ramp	I	18	144.6	33.9	2,602.8	610.2
	J	14	144.6	33.9	2,024.4	474.6
Latch Ass'y	K	13	116.6	32.9	1,515.8	427.7
Latch Lever	M	34	116.6	32.9	3,964.4	1,118.6
Disk Clamp	P	11	101.6	31.9	1,117.6	350.9
Disk Spacer	R	38	89.1	30.9	3,385.8	1,174.2
รวม		777	1,642.0	433.6	106,817.1	26,380.2

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 22 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 22) + 90] \times 60 = 15,960$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,960 = 0.86$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 106,817.1 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 26,380.2 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $106,817.1 - 26,380.2 = 80,436.9$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $80,436.9 \times 0.86 = 69,175.7$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 3 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	112	144.2	34.6	16,150.4	3,875.2
Actuator Blocks Ass'y	C	210	149.7	34.6	31,437.0	7,266.0
	D	243	147.2	34.4	35,769.6	8,359.2
Cover Ass'y	E	32	128.7	33.9	4,118.4	1,084.8
	F	51	128.7	33.9	6,563.7	1,728.9
Magnet Circuit	G	46	115.2	31.9	5,299.2	1,467.4
Stopper Ass'y	H	31	115.2	33.9	3,571.2	1,050.9
Ramp	I	14	144.6	33.9	2,024.4	474.6
	J	9	144.6	33.9	1,301.4	305.1
Latch Ass'y	K	11	116.6	32.9	1,282.6	361.9
Latch Lever	M	41	116.6	32.9	4,780.6	1,348.9
Disk Clamp	P	11	101.6	31.9	1,117.6	350.9
Disk Spacer	R	36	89.1	30.9	3,207.6	1,112.4
รวม		847	1,642.0	433.6	116,623.7	28,786.2

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 20 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 20) + 90] \times 60 = 15,000$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,000 = 0.92$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 116,623.7 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 28,786.2 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $116,623.7 - 28,786.2 = 87,837.5$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $87,837.5 \times 0.92 = 80,810.5$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 4 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	118	144.2	34.6	17,015.6	4,082.8
Actuator Blocks Ass'y	C	231	149.7	34.6	34,580.7	7,992.6
	D	209	147.2	34.4	30,764.8	7,189.6
Cover Ass'y	E	32	128.7	33.9	4,118.4	1,084.8
	F	49	128.7	33.9	6,306.3	1,661.1
Magnet Circuit	G	35	115.2	31.9	4,032.0	1,116.5
Stopper Ass'y	H	27	115.2	33.9	3,110.4	915.3
Ramp	I	19	144.6	33.9	2,747.4	644.1
	J	11	144.6	33.9	1,590.6	372.9
Latch Ass'y	K	12	116.6	32.9	1,399.2	394.8
Latch Lever	M	51	116.6	32.9	5,946.6	1,677.9
Disk Clamp	P	9	101.6	31.9	914.4	287.1
Disk Spacer	R	32	89.1	30.9	2,851.2	988.8
รวม		835	1,642.0	433.6	115,377.6	28,408.3

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 22 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 22) + 90] \times 60 = 15,960$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,960 = 0.86$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 115,377.6 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 28,408.3 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $115,377.6 - 28,408.3 = 86,969.3$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $86,969.3 \times 0.86 = 74,793.6$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 5 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	127	144.2	34.6	18,313.4	4,394.2
Actuator Blocks Ass'y	C	133	149.7	34.6	19,910.1	4,601.8
	D	194	147.2	34.4	28,556.8	6,673.6
Cover Ass'y	E	38	128.7	33.9	4,890.6	1,288.2
	F	55	128.7	33.9	7,078.5	1,864.5
Magnet Circuit	G	49	115.2	31.9	5,644.8	1,563.1
Stopper Ass'y	H	26	115.2	33.9	2,995.2	881.4
Ramp	I	21	144.6	33.9	3,036.6	711.9
	J	9	144.6	33.9	1,301.4	305.1
Latch Ass'y	K	12	116.6	32.9	1,399.2	394.8
Latch Lever	M	53	116.6	32.9	6,179.8	1,743.7
Disk Clamp	P	7	101.6	31.9	711.2	223.3
Disk Spacer	R	28	89.1	30.9	2,494.8	865.2
รวม		752	1,642.0	433.6	102,512.4	25,510.8

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 21 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 21) + 90] \times 60 = 15,480$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,480 = 0.89$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 102,512.4 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 25,510.8 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $102,512.4 - 25,510.8 = 77,001.6$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $77,001.6 \times 0.89 = 68,531.4$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 6 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	117	144.2	34.6	16,871.4	4,048.2
Actuator Blocks Ass'y	C	237	149.7	34.6	35,478.9	8,200.2
	D	242	147.2	34.4	35,622.4	8,324.8
Cover Ass'y	E	43	128.7	33.9	5,534.1	1,457.7
	F	42	128.7	33.9	5,405.4	1,423.8
Magnet Circuit	G	51	115.2	31.9	5,875.2	1,626.9
Stopper Ass'y	H	28	115.2	33.9	3,225.6	949.2
Ramp	I	18	144.6	33.9	2,602.8	610.2
	J	12	144.6	33.9	1,735.2	406.8
Latch Ass'y	K	15	116.6	32.9	1,749.0	493.5
Latch Lever	M	54	116.6	32.9	6,296.4	1,776.6
Disk Clamp	P	8	101.6	31.9	812.8	255.2
Disk Spacer	R	33	89.1	30.9	2,940.3	1,019.7
รวม		900	1,642.0	433.6	124,149.5	30,592.8

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 21 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 21) + 90] \times 60 = 15,480$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,480 = 0.89$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 124,149.5 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 30,592.8 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $124,149.5 - 30,592.8 = 93,556.7$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $93,556.7 \times 0.89 = 83,265.5$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 7 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	114	144.2	34.6	16,438.8	3,944.4
Actuator Blocks Ass'y	C	213	149.7	34.6	31,886.1	7,369.8
	D	278	147.2	34.4	40,921.6	9,563.2
Cover Ass'y	E	37	128.7	33.9	4,761.9	1,254.3
	F	35	128.7	33.9	4,504.5	1,186.5
Magnet Circuit	G	62	115.2	31.9	7,142.4	1,977.8
Stopper Ass'y	H	30	115.2	33.9	3,456.0	1,017.0
Ramp	I	26	144.6	33.9	3,759.6	881.4
	J	20	144.6	33.9	2,892.0	678.0
Latch Ass'y	K	18	116.6	32.9	2,098.8	592.2
Latch Lever	M	63	116.6	32.9	7,345.8	2,072.7
Disk Clamp	P	6	101.6	31.9	609.6	191.4
Disk Spacer	R	37	89.1	30.9	3,296.7	1,143.3
รวม		939	1,642.0	433.6	129,113.8	31,872.0

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 22 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 22) + 90] \times 60 = 15,960$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 15,960 = 0.86$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 129,113.8 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 31,872.0 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $129,113.8 - 31,872.0 = 97,241.8$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $97,241.8 \times 0.86 = 83,628.0$ บาทต่อเดือน

ตารางที่ 8 เวลาการตรวจสอบชิ้นส่วนทั้งหมดในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2549

ชื่อชิ้นส่วน	ซัพพลายเออร์	จำนวน Invoice	เวลาตรวจสอบต่อ Invoice		เวลาตรวจสอบทั้งหมด	
			ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI	ก่อนใช้ระบบ SSI	หลังใช้ระบบ SSI
Base Motor Ass'y	A	109	144.2	34.6	15,717.8	3,771.4
Actuator Blocks Ass'y	C	211	149.7	34.6	31,586.7	7,300.6
	D	245	147.2	34.4	36,064.0	8,428.0
Cover Ass'y	E	37	128.7	33.9	4,761.9	1,254.3
	F	26	128.7	33.9	3,346.2	881.4
Magnet Circuit	G	53	115.2	31.9	6,105.6	1,690.7
Stopper Ass'y	H	21	115.2	33.9	2,419.2	711.9
Ramp	I	32	144.6	33.9	4,627.2	1,084.8
	J	20	144.6	33.9	2,892.0	678.0
Latch Ass'y	K	29	116.6	32.9	3,381.4	954.1
Latch Lever	M	46	116.6	32.9	5,363.6	1,513.4
Disk Clamp	P	3	101.6	31.9	304.8	95.7
Disk Spacer	R	49	89.1	30.9	4,365.9	1,514.1
รวม		881	1,642.0	433.6	120,936.3	29,878.4

เวลาทำงานล่วงเวลา 90 ชั่วโมงต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อเดือนของพนักงาน 8,855 บาทต่อเดือน

อัตราค่าแรงงานล่วงเวลาต่อชั่วโมง 55.31 บาทต่อชั่วโมง

อัตราค่าแรงงานโดยรวมต่อเดือน = $(55.31 \times 90) + 8855 = 13,832.9$ บาทต่อเดือน

เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง จำนวนวันทำงาน 19 วัน

เวลาทำงานทั้งหมด (รวมล่วงเวลา O.T.) = $[(8 \times 19) + 90] \times 60 = 14,520$ นาที

อัตราค่าแรงงานเฉลี่ยต่อนาที = $13,832.9 \div 14,520 = 0.95$ บาทต่อนาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน ก่อนใช้ระบบ SSI = 120,936.3 นาที

เวลาตรวจสอบชิ้นส่วน หลังใช้ระบบ SSI = 29,878.4 นาที

เวลาตรวจสอบลดลง = $120,936.3 - 29,878.4 = 91,057.9$ นาที

ดังนั้น ค่าแรงงานตรวจสอบที่ลดลง = $91,057.9 \times 0.95 = 86,505.0$ บาทต่อเดือน