

ตารางเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างระบบลงเวลาแบบต่างๆ และ WAC TIME STAMP

ข้อมูลพื้นฐานในการคิด

บัตรดอกใบละ 1 บาท/ บัตรบาร์โค้ดแบบกระดาษเคลือบพลาสติกใบละ 10 บาท/ บัตรบาร์โค้ดแบบบัตรพลาสติกพร้อมพิมพ์ใบละ 60 บาท/ บัตรพลาสติกแถบแม่เหล็กพร้อมพิมพ์ใบละ 75 บาท/ บัตร Proximity แบบหนาพร้อมสติ๊กเกอร์ใบละ 100 บาท/ บัตร Proximity แบบบางพร้อมสติ๊กเกอร์ใบละ 150 บาท/ พนักงานทั้งหมดมี 100 คน/ จำนวนบัตรที่ต้องทำใหม่ เช่น บัตรพนักงานใหม่ บัตรเสียหาย ชำรุด คิดเป็น 5% ต่อเดือน/ ใช้เครื่อง PC 1 เครื่องในการคำนวณเวลา และเงินเดือน/ เงินเดือนพนักงานฝ่ายบุคคล 8500 บาท/คน/เดือน หรือวันละ 283 บาท

คุณสมบัติ	เครื่องตอกบัตร	เครื่องรูดบัตรแบบ Barcode (กระดาษ)	เครื่องรูดบัตรแบบ Barcode (บัตรพลาสติก)	เครื่องรูดบัตรแบบ Magnetic	เครื่องรูดบัตร Contactless บัตรหนา	เครื่องรูดบัตร Contactless บัตรบาง	ระบบลายนิ้วมืออื่นๆ	WAC TIME STAMP
การลงเวลาแทนกัน	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันไม่ได้	ป้องกันได้	ป้องกันได้
ระยะเวลาที่ใช้ในการลงเวลาของแต่ละคน	~ 5 วินาที	3- 5 วินาที	3- 5 วินาที	3- 5 วินาที	3- 5 วินาที	3- 5 วินาที	1-3 วินาที	0.5 วินาที
จำนวนพนักงานที่รองรับได้	ไม่จำกัด	จำกัดขึ้นกับ memory	จำกัดขึ้นกับ memory	จำกัดขึ้นกับ memory	จำกัดขึ้นกับ memory	จำกัดขึ้นกับ memory	จำกัดขึ้นกับ memory	ไม่จำกัด เพราะใช้ PC ในการเก็บข้อมูล
การดึงข้อมูล	manual	ต้องดึงข้อมูล	ต้องดึงข้อมูล	ต้องดึงข้อมูล	ต้องดึงข้อมูล	ต้องดึงข้อมูล	ต้องดึงข้อมูล	ไม่ต้อง
การดูข้อมูลแบบ Real time	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ได้
การคำนวณเวลาทำงาน เงินเดือน และจัดทำรายงาน	manual	manual, กึ่งอัตโนมัติ	manual, กึ่งอัตโนมัติ	manual, กึ่งอัตโนมัติ	manual, กึ่งอัตโนมัติ	manual, กึ่งอัตโนมัติ	manual, กึ่งอัตโนมัติ	อัตโนมัติ
โอกาสผิดพลาดจากการบันทึกและคำนวณ	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ
เวลาที่ใช้ในการจัดทำรายงานเงินเดือน ส่งประกันสังคม ธนาคาร สรรพากร	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	น้อย เพราะระบบจัดทำให้เสร็จสรรพ
ค่าใช้จ่ายรายเดือนด้านบัตรและวัสดุสิ้นเปลือง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่มี	ไม่มี
ความทนทานของเครื่องอ่าน	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง
การซ่อมแซมและดูแลรักษา	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	เรียกช่างซ่อม/ รวเคลม	ซ่อมแซมได้เอง ไม่ต้องเรียกช่างซ่อม

ตารางเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายระหว่างระบบลงเวลาแบบอื่นๆกับ WAC TIME STAMP

คุณสมบัติ	เครื่องตอกบัตร	เครื่องรูดบัตรแบบ Barcode (กระดาษ)	เครื่องรูดบัตรแบบ Barcode (บัตรพลาสติก)	เครื่องรูดบัตรแบบ Magnetic	เครื่องรูดบัตร Contactless บัตรหนา	เครื่องรูดบัตร Contactless บัตรบาง	ระบบลายนิ้วมืออื่นๆ	WAC TIME STAMP
ค่าใช้จ่ายปีแรก								
PC (สำหรับจัดทำข้อมูล)	15,000.-	15,000.-	15,000.-	15,000.-	15,000.-	15,000.-	15,000.-	15,000.-
ค่าเครื่องลงเวลา	15,000.-	25,000.-	25,000.-	25,000.-	25,000.-	25,000.-	50,000.-	15,000.-
ค่าบัตร	100.-	1,000.-	6,000.-	7,500.-	10,000.-	15,000.-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายครั้งแรก	30,100.-	41,000.-	46,000.-	47,500.-	50,000.-	55,000.-	65,000.-	30,000.-
ค่าใช้จ่ายรายเดือน								
ค่าบัตร	105.-	50.-	300.-	375.-	500.-	750.-	-	-
ค่าแรงพนักงานสรุปผล (จำนวนชั่วโมงที่ทำ * (เงินเดือน/วัน))	24*283 = 6,792.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	8*283 = 2,264.-
รวมค่าใช้จ่ายรายเดือน	6,897.-	4,878.-	4,828.-	4,903.-	5,028.-	5,278.-	4,528	2,264.-
รวมค่าใช้จ่าย/ปี(รายเดือน*12)	82,764.-	58,536.-	57,936.-	58,836.-	60,336.-	63,336.-	54,336.-	27,168.-
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นปีแรก	112,864.-	99,536.-	103,936.-	106,336.-	110,336.-	118,336.-	119,336.-	52,168.-
ค่าใช้จ่ายปีที่ 2**								
ค่าใช้จ่ายรายเดือน								
ค่าบัตร	105.-	50.-	300.-	375.-	500.-	750.-	-	-
ค่าแรงพนักงานสรุปผล (จำนวนชั่วโมงที่ทำ * (เงินเดือน/วัน))	24*283 = 6,792.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	16*283 = 4,528.-	8*283 = 2,264.-
รวมค่าใช้จ่ายรายเดือนปี 2	6,897.-	4,578.-	4,828.-	4,903.-	5,028.-	5,278.-	4,528.-	2,264.-
รวมค่าใช้จ่ายปี 2 (รายเดือน*12)	82,764.-	54,936.-	57,936.-	58,836.-	60,336.-	63,336.-	54,336.-	27,168.-
รวมค่าใช้จ่ายทั้ง 2 ปี	195,628.-	154,472.-	161,872.-	165,172.-	170,672.-	181,672.-	173,672.-	84,336.-

* ค่าใช้จ่ายปีที่ 2 มีเฉพาะค่าใช้จ่ายรายเดือนเท่านั้น, ** ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายที่ต้องสูญเสียไปจากการที่พนักงานลงเวลาแทนกัน ทำงานไม่เต็มที่ ซึ่งคิดเป็นจำนวนเงินที่สูงมาก, *** ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ยังไม่รวมค่าซ่อมบำรุงเครื่องลงเวลา