

ตารางที่ 9 เวลาที่ใช้ในการดำเนินการพยากรณ์ข้อมูลราคาปิดของหุ้นบริษัทแห่งหนึ่งด้วยตัวแบบ AR(1) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด และวิธี Yule-Walker เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้า ที่ละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานาน

		เวลาที่ใช้ในการดำเนินการ(วินาที)		
AR(1)	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	วิธีกำลังสองน้อยสุดร่วมกับวิธีเมตริกซ์ผกผัน		
		$\mu = 0$	$\hat{\mu} = \bar{x}$	ϕ_0
	1,000	0.341	0.581	0.551
	2,000	0.561	1.092	0.791
AR(1)	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	วิธีกำลังสองน้อยสุดร่วมกับวิธี คิว อาร์		
		$\mu = 0$	$\hat{\mu} = \bar{x}$	ϕ_0
	1,000	0.310	0.571	0.511
	2,000	0.411	1.001	0.741
AR(1)	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	วิธี Yule-Walker ร่วมกับวิธี Recursion ของ Durbin-Levinson		
		$\mu = 0$	$\hat{\mu} = \bar{x}$	
	1,000	0.291	0.291	
	2,000	0.531	0.691	
AR(1)	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	วิธี Yule-Walker ร่วมกับวิธีเมตริกซ์ผกผัน		
		$\mu = 0$	$\hat{\mu} = \bar{x}$	
	1,000	0.451	0.441	
	2,000	0.601	1.062	
AR(1)	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	วิธี Yule-Walker ร่วมกับวิธี คิว อาร์		
		$\mu = 0$	$\hat{\mu} = \bar{x}$	
	1,000	0.531	0.531	
	2,000	0.901	0.901	