

ตารางที่ 8 วิธีประมาณค่าพารามิเตอร์ของตัวแบบถดถอยบนตัวเองเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการคำนวณการพยากรณ์

การเปรียบเทียบเวลาที่ใช้ในการคำนวณการพยากรณ์ด้วยค่าพารามิเตอร์วิธีต่างๆ					
วิธีประมาณค่าพารามิเตอร์	วิธีแก้สมการ	สมการที่ใช้	วิธีที่	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	กรณีที่ไม่ทราบค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ยของข้อมูล					
วิธีประมาณค่าพารามิเตอร์	วิธีแก้สมการ	สมการที่ใช้	วิธีที่	จำนวนครั้งที่พยากรณ์	กรณีที่ไม่ทราบค่าเฉลี่ย
1	วิธีกำลังสองน้อยสุด	X	1	1,000-25,000	วิธีที่1ที่ใช้ค่า θ_0 < วิธีที่2,3,4,5ที่ใช้ค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง
		Y	2	1,000-25,000	วิธีที่2 < วิธีที่4
				มากกว่า10,000	วิธีที่2 < วิธีที่3
2	วิธีของ Yule-Walke	Y	3	1,000-25,000	ใช้ค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง : วิธีที่3 < วิธีที่4
	วิธี recursion ของ Durbin-Levinson	Y		น้อยกว่า10,000	วิธีที่3 < วิธีที่2
			4	1,000-25,000	ใช้ค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง: วิธีที่4 < วิธีที่2
3	วิธีกำลังสองน้อยสุดที่มี การถ่วงน้ำหนักแบบมี ส่วนลด	X และ Y	5	1,000-25,000	วิธีที่1,2 < วิธีที่5 วิธีที่3, < วิธีที่5 เมื่อค่าคัมมีค่า5,12 วิธีที่3, < วิธีที่5 เมื่อค่าคัมมีค่า5,12