

ตารางผนวกที่ ก39 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีเมตริกซ์
ผกผันเพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็น
เวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{x}_t = \hat{\phi}_0 + \hat{\phi}_1 x_{t-1} + \hat{\phi}_2 x_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p x_{t-p}$

		ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง				
AR (p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	วิธีสมการกำลังสองน้อยสุด				
		วิธีเมตริกซ์ผกผัน				
		LS-IN-X3.1	LS-IN-X3.2	LS-IN-X3.3	LS-IN-X2	LS-IN-X1
AR (5)	1,000	0.0976	0.0976	0.1046	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0984	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0965	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0954	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0956	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0953	0.0950	0.0950
AR (12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0058	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0069	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0058	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR (20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR (30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก40 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธี เมตริกซ์ผกผัน เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{x}_t = \hat{\phi}_0 + \hat{\phi}_1 x_{t-1} + \hat{\phi}_2 x_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p x_{t-p}$

AR (p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง				
		วิธี กำลังสองน้อยสุด				
		วิธีเมตริกซ์ผกผัน				
		LS-IN-X3.1	LS-IN-X3.2	LS-IN-X3.3	LS-IN-X2	LS-IN-X1
AR (5)	1,000	0.1011	0.1012	0.1075	0.1011	0.1011
	5,000	0.0983	0.0984	0.0997	0.0983	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0983	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0969	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0959	0.0961	0.0958	0.0958
	25,000	0.0960	0.0960	0.0962	0.0960	0.0960
AR (12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0060	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0061	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0059	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR (20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR (30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก41 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีการแยก
แบบคิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลาแต่พยากรณ์ติดต่อกัน
เป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{x}_t = \hat{\phi}_0 + \hat{\phi}_1 x_{t-1} + \hat{\phi}_2 x_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p x_{t-p}$

		ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง				
AR(p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	วิธีกำลังสองน้อยสุด				
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์				
		LS-QR-X3.1	LS-QR-X3.2	LS-QR-X3.3	LS-QR-X2	LS-QR-X1
AR(5)	1,000	0.0976	0.0976	0.1046	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0984	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0965	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0954	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0952	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0953	0.0950	0.0950
AR(12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0058	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0060	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0058	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก42 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีการแยก
แบบ คิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลาแต่พยากรณ์ติดต่อกัน
เป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{x}_t = \hat{\phi}_0 + \hat{\phi}_1 x_{t-1} + \hat{\phi}_2 x_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p x_{t-p}$

AR (p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง				
		วิธีกำลังสองน้อยสุด				
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์				
		LS-QR-X3.1	LS-QR-X3.2	LS-QR-X3.3	LS-QR-X2	LS-QR-X1
AR (5)	1,000	0.1011	0.1012	0.1075	0.1011	0.1011
	5,000	0.0983	0.0984	0.0997	0.0983	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0983	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0969	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0959	0.0961	0.0958	0.0958
	25,000	0.0960	0.0960	0.0962	0.0960	0.0960
AR (12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0060	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0061	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0059	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR (20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR (30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก43 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีเมตริกซ์
ผกผันเพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็น
เวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง			
		วิธี กำลังสองน้อยสุด			
		วิธี เมตริกซ์ผกผัน			
		LS-IN-Y3.1	LS-IN-Y3.2	LS-IN-Y2	LS-IN-Y1
AR(5)	1,000	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
AR(12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก44 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีเมตริกซ์ผกผัน เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง			
		วิธี กำลังสองน้อยสุด			
		วิธี เมตริกซ์ผกผัน			
		LS-IN-Y3.1	LS-IN-Y3.2	LS-IN-Y2	LS-IN-Y1
AR(5)	1,000	0.1011	0.1012	0.1011	0.1012
	5,000	0.0983	0.0985	0.0983	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0959	0.0958	0.0958
	25,000	0.0960	0.0960	0.0960	0.0960
AR(12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก45 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าขอบล่างของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีการแยกแบบ คิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

		ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง			
AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	วิธี กำลังสองน้อยสุด			
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์			
		LS-IN-Y3.1	LS-IN-Y3.2	LS-IN-Y2	LS-IN-Y1
AR(5)	1,000	0.0976	0.0976	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0950	0.0950
AR(12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก46 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด ร่วมกับวิธีการแยกแบบ คิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง			
		วิธี กำลังสองน้อยสุด			
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์			
		LS-QR- Y3.1	LS-QR-Y3.2	LS-QR-Y2	LS-QR-Y1
AR(5)	1,000	0.1011	0.1012	0.1011	0.1011
	5,000	0.0983	0.0985	0.0983	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0959	0.0958	0.0958
	25,000	0.0958	0.0958	0.0960	0.0960
AR(12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0057	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก47 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับ วิธี
recursion ของ Durbin-Levinson เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วง
เวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์ คือ

$$\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
		วิธีของ Yule-Walker		
		วิธี recursion ของ Durbin-Levinson		
		YW-DL-Y3	YW-DL-Y1	YW-DL-Y2
AR(5)	1,000	0.0976	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0950
AR(12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก48 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับวิธี recursion ของ Durbin-Levinson เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์ คือ

$$\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
		วิธีของ Yule-Walker		
		วิธี recursion ของ Durbin-Levinson		
		YW-DL-Y3	YW-DL-Y1	YW-DL-Y2
AR(5)	1,000	0.1011	0.1012	0.1012
	5,000	0.0983	0.0983	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0958	0.0958
	25,000	0.0960	0.0960	0.0960
AR(12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก49 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่
เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับวิธี
เมตริกซ์ผกผัน เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกัน
เป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

		ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
AR(p)	จำนวนครั้ง ที่พยากรณ์	วิธีของ Yule-Walker		
		วิธีเมตริกซ์ผกผัน		
		YW-IN-Y1	YW-IN-Y3	YW-IN-Y2
AR(5)	1,000	0.0976	0.0976	0.0976
	5,000	0.0971	0.0971	0.0971
	10,000	0.0958	0.0958	0.0958
	15,000	0.0950	0.0950	0.0950
	20,000	0.0949	0.0949	0.0949
	25,000	0.0950	0.0950	0.0950
AR(12)	1,000	0.0056	0.0056	0.0056
	5,000	0.0059	0.0059	0.0059
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0057	0.0057	0.0057
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก50 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับวิธีเมตริกซ์ผกผัน เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
		วิธีของ Yule-Walker		
		วิธีเมตริกซ์ผกผัน		
		YW-IN-Y1	YW-IN-Y3	YW-IN-Y2
AR(5)	1,000	0.1012	0.1017	0.1012
	5,000	0.0983	0.0985	0.0983
	10,000	0.0977	0.0977	0.0977
	15,000	0.0965	0.0965	0.0965
	20,000	0.0958	0.0959	0.0958
	15,000	0.0960	0.0960	0.0960
AR(12)	1,000	0.0058	0.0058	0.0058
	5,000	0.0060	0.0060	0.0060
	10,000	0.0058	0.0058	0.0058
	15,000	0.0058	0.0058	0.0058
	20,000	0.0058	0.0058	0.0058
	25,000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1,000	0.0013	0.0013	0.0013
	5,000	0.0014	0.0014	0.0014
	10,000	0.0013	0.0013	0.0013
	15,000	0.0013	0.0013	0.0013
	20,000	0.0013	0.0013	0.0013
	25,000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1,000	0.0012	0.0012	0.0012
	5,000	0.0012	0.0012	0.0012
	10,000	0.0011	0.0011	0.0011
	15,000	0.0011	0.0011	0.0011
	20,000	0.0011	0.0011	0.0011
	25,000	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก51 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านน้อยของข้อมูลที่เป็นช่วง ด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับวิธีการแยกแบบ คิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
		วิธีของ Yule-Walker		
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์		
		YW-QR-Y1	YW-QR-Y3	YW-QR-Y2
AR(5)	1000	0.0976	0.0976	0.0976
	5000	0.0971	0.0971	0.0971
	10000	0.0958	0.0958	0.0958
	15000	0.0950	0.0950	0.0950
	20000	0.0949	0.0949	0.0949
	25000	0.0950	0.0950	0.0950
AR(12)	1000	0.0056	0.0056	0.0056
	5000	0.0059	0.0059	0.0059
	10000	0.0058	0.0058	0.0058
	15000	0.0058	0.0058	0.0058
	20000	0.0057	0.0057	0.0057
	25000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1000	0.0013	0.0013	0.0013
	5000	0.0014	0.0014	0.0014
	10000	0.0013	0.0013	0.0013
	15000	0.0013	0.0013	0.0013
	20000	0.0013	0.0013	0.0013
	25000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1000	0.0012	0.0012	0.0012
	5000	0.0012	0.0012	0.0012
	10000	0.0011	0.0011	0.0011
	15000	0.0011	0.0011	0.0011
	20000	0.0011	0.0011	0.0011
	25000	0.0011	0.0011	0.0011

ตารางผนวกที่ ก52 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองในการพยากรณ์ค่าด้านมากของข้อมูลที่เป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(p) เมื่อใช้วิธีของ Yule-Walker ร่วมกับวิธีการแยกแบบ คิว อาร์ เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าทีละหนึ่งช่วงเวลา แต่พยากรณ์ติดต่อกันเป็นเวลานานโดยใช้สมการพยากรณ์คือ $\hat{y}_t = \hat{\phi}_1 y_{t-1} + \hat{\phi}_2 y_{t-2} + \dots + \hat{\phi}_p y_{t-p}$

AR(p)	จำนวนครั้งที่ พยากรณ์	ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสอง		
		วิธีของ Yule-Walker		
		วิธีการแยกแบบ คิว อาร์		
		YW-QR-Y1	YW-QR-Y3	YW-QR-Y2
AR(5)	1000	0.1012	0.1017	0.1012
	5000	0.0983	0.0985	0.0983
	10000	0.0977	0.0977	0.0977
	15000	0.0965	0.0965	0.0965
	20000	0.0958	0.0959	0.0958
	25000	0.0960	0.0960	0.0960
AR(12)	1000	0.0058	0.0058	0.0058
	5000	0.0060	0.0060	0.0060
	10000	0.0058	0.0058	0.0058
	15000	0.0058	0.0058	0.0058
	20000	0.0058	0.0058	0.0058
	25000	0.0058	0.0058	0.0058
AR(20)	1000	0.0013	0.0013	0.0013
	5000	0.0014	0.0014	0.0014
	10000	0.0013	0.0013	0.0013
	15000	0.0013	0.0013	0.0013
	20000	0.0013	0.0013	0.0013
	25000	0.0013	0.0013	0.0013
AR(30)	1000	0.0012	0.0012	0.0012
	5000	0.0012	0.0012	0.0012
	10000	0.0011	0.0011	0.0011
	15000	0.0011	0.0011	0.0011
	20000	0.0011	0.0011	0.0011
	25000	0.0011	0.0011	0.0011