

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองของข้อมูลเป็นช่วงจากการพยากรณ์ด้วยตัวแบบ AR(5) เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้าหนึ่งช่วงเวลา ติดต่อกันเป็นเวลานาน

ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองจากการพยากรณ์ข้อมูลเป็นช่วง												
จำนวน ครั้งที่ พยากรณ์	วิธีกำลังสองน้อยสุด											
	วิธีเมตริกซ์ผกผัน											
	$x_t = \emptyset_0 + \emptyset_1 x_{t-1} + \dots + \emptyset_p x_{t-p}$						$y_t = \emptyset_1 y_{t-1} + \emptyset_2 y_{t-2} + \dots + \emptyset_p y_{t-p}$					
	LS-IN-X3.1	LS-IN-X1	LS-IN-X3.2	LS-IN-X3.3	LS-IN-X2	LS-IN-Y1	LS-IN-Y2	LS-IN-Y3.1	LS-IN-Y3.2			
1,000	0.0976-0.1011	0.0976-0.1011	0.0976-0.1012	0.1046-0.1075	0.0976-0.1011	0.0976-0.1011	0.0976-0.1012	0.0976-0.1011	0.0976-0.1012	0.0976-0.1012	0.0976-0.1012	0.0976-0.1012
5,000	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0984	0.0984-0.0997	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0985	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983
10,000	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0965-0.0983	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977
15,000	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0954-0.0969	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965
20,000	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0959	0.0956-0.0961	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0959	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958
25,000	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0953-0.0962	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือจากการพยากรณ์ข้อมูลเป็นช่วงด้วยตัวแบบ AR(5) เมื่อใช้วิธี ของ Yule-Walker เพื่อพยากรณ์ไปข้างหน้า
หนึ่งช่วงเวลา ติดต่อกันเป็นเวลานาน

ค่าเฉลี่ยของค่าเศษส่วนเหลือกำลังสองจากการพยากรณ์ข้อมูลเป็นช่วง						
จำนวน ครั้งที่ พยากรณ์	วิธี ของ Yule-Walker					
	วิธี เติมตริกซ์ผกผัน			วิธี recursion ของ Durbin-Levinson		
				$y_t = \phi_1 y_{t-1} + \phi_2 y_{t-2} + \dots + \phi_p y_{t-p}$		
	YW-IN-Y1	YW-IN-Y3	YW-IN-Y2	YW-DL-Y3	YW-DL-Y1	YW-DL-Y2
1,000	0.0976-0.1011	0.0976-0.1012	0.0976-0.1012	0.1076-0.1012	0.0976-0.1017	0.0976-0.1012
5,000	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0983	0.0971-0.0985	0.0971-0.0983
10,000	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977	0.0958-0.0977
15,000	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965	0.0950-0.0965
20,000	0.0949-0.0958	0.0949-0.0958	0.0949-0.0959	0.0949-0.0958	0.0949-0.0959	0.0949-0.0958
25,000	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960	0.0950-0.0960