บทที่ 4

ผลการวิจัย

ในบทนี้จะนำเสนอผลการศึกษาจากการเปรียบเทียบวิธีการประมาณที่ใช้ในการประมาณแบบช่วงความเชื่อมั่นสำหรับพารามิเตอร์ของการแจกแจงแบบปัวส์ซงทั้ง 3 วิธี คือวิธีการประมาณอย่างง่าย วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง และวิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต โดยศึกษาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นและค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นจากแต่ละวิธีการประมาณ ในแต่ละสถานการณ์การทดลอง การพิจารณาจะทำการพิจารณาว่าวิธีการประมาณใดให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด และมีค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำที่สุด

การนำเสนอจะจัดทำในรูปตาราง และเสนอแยกเป็น 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 นำเสนอค่าสัมประสิทธิ์ของช่วงความเชื่อมั่น

ส่วนที่ 2 นำเสนอค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น

และผู้วิจัยได้ทำการกำหนดสัญลักษณ์เพื่อแทนความหมายต่าง ๆ เพื่อให้สะดวกในการอธิบายดังนี้

n	แทนด้วย	ขนาดตัวอย่าง
λ	แทนด้วย	ค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงแบบปัวส์ซง
วิธี 1	แทนด้วย	วิธีการประมาณอย่างง่าย
วิธี 2	แทนด้วย	วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง
วิธี 3	แทนด้วย	วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต

การเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น

เกณฑ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากการทดลองมีค่าไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด พิจารณาจากการทดสอบสมมติฐานดังนี้ ที่ระดับความเชื่อมั่น 90 % ถ้าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นจากการทดลองของวิธีการใด ให้ค่าไม่ต่ำกว่า 0.8890 แสดงว่าวิธีนั้นสามารถให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำไปกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทำนองเดียวกันที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และ 99% หากวิธีการใดให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่า 0.9405 และ 0.9843 ตามลำดับ แสดงว่าวิธีการประมาณนั้นสามารถให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

การนำเสนอ ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นจากการทดลองที่ได้จากวิธีประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.1.1 ถึง 4.1.14 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.3.1 ถึง 4.3.14 ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.5.1 ถึง 4.5.14

สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 4.1.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.6100	0.8240	0.9810		1	0.8595	0.8855	0.9075		1	0.7985	0.8710	0.9160
	2	0.8630	0.8460	0.9480		2	0.8860	0.8835	0.8900		2	0.8315	0.8805	0.9230
	3	0.8025	0.8665	0.9210		3	0.8235	0.8880	0.9195		3	0.8720	0.8845	0.9160
	4	0.8805	0.8375	0.8905		4	0.8810	0.8870	0.9185		4	0.8810	0.8815	0.9140
	5	0.8700	0.8885	0.9360		5	0.8860	0.8800	0.9060		5	0.8825	0.8850	0.9025
	6	0.8290	0.8430	0.9165		6	0.8815	0.8820	0.9150		6	0.8885	0.8860	0.9050
	7	0.8830	0.8195	0.8980		7	0.8620	0.8885	0.9080		7	0.8870	0.9105	0.9035
	8	0.8810	0.8885	0.9275		8	0.8835	0.8880	0.8910		8	0.8885	0.9235	0.9035
	9	0.8715	0.8730	0.9025		9	0.8810	0.8785	0.9000		9	0.9100	0.9080	0.9015
1	10	0.8810	0.8815	0.9110	2	10	0.8815	0.8865	0.9015	3	10	0.9025	0.9245	0.9130
	11	0.8800	0.8795	0.8900		11	0.8875	0.8870	0.9050		11	0.9020	0.9015	0.9020
	12	0.8055	0.9040	0.9310		12	0.8780	0.9140	0.8945		12	0.9025	0.9020	0.9155
	13	0.8730	0.9055	0.9075		13	0.9010	0.9035	0.9010		13	0.9090	0.9130	0.9090
	14	0.8675	0.9250	0.9140		14	0.9020	0.8995	0.9120		14	0.9075	0.8970	0.8950
	15	0.8875	0.9095	0.8975		15	0.8925	0.9215	0.9040		15	0.8980	0.9220	0.9045
	16	0.8860	0.8955	0.8890		16	0.9085	0.9160	0.9085		16	0.9145	0.9255	0.9145
	17	0.8830	0.8900	0.9090		17	0.9065	0.9025	0.8995		17	0.9170	0.9085	0.9235
	18	0.8810	0.8995	0.9035		18	0.9110	0.9025	0.9145		18	0.8985	0.9225	0.9050
	19	0.8755	0.9180	0.9115		19	0.8960	0.9240	0.9220		19	0.9105	0.9130	0.9105
	20	0.8870	0.9090	0.9070		20	0.9100	0.9135	0.9100		20	0.9190	0.9145	0.9250
	21	0.8820	0.9055	0.8910		21	0.9075	0.9045	0.8985		21	0.9030	0.9220	0.9070
	22	0.8805	0.8960	0.9135		22	0.9065	0.9020	0.9120		22	0.9105	0.9145	0.9105
	23	0.8845	0.8945	0.9095		23	0.8995	0.9175	0.9155		23	0.9100	0.9055	0.9025
	24	0.8870	0.9195	0.9020		24	0.9070	0.9120	0.9070		24	0.8955	0.8930	0.9030
	25	0.8860	0.9185	0.9115		25	0.9045	0.9030	0.8940		25	0.9040	0.9155	0.9165

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.8875	0.9060	0.8975		26	0.9030	0.8935	0.9095		26	0.8985	0.9000	0.8985
	27	0.8885	0.9125	0.9085		27	0.8905	0.9125	0.8990		27	0.9045	0.9005	0.9095
	28	0.8875	0.8890	0.9055		28	0.9130	0.9140	0.9130		28	0.9005	0.9195	0.9100
	29	0.8860	0.8890	0.9030		29	0.9050	0.9020	0.9050		29	0.9175	0.9185	0.9175
	30	0.8860	0.9205	0.9020		30	0.9045	0.8890	0.8970		30	0.9065	0.9090	0.9015
	31	0.8930	0.9260	0.9195		31	0.8960	0.8915	0.9035		31	0.9145	0.9000	0.9115
	32	0.9065	0.9095	0.9065		32	0.8975	0.9125	0.9110		32	0.9075	0.9075	0.8960
	33	0.9060	0.9055	0.9060		33	0.9145	0.9175	0.9145		33	0.9010	0.9040	0.9010
	34	0.9135	0.9070	0.9065		34	0.9085	0.9110	0.9085		34	0.9120	0.9005	0.9005
1	35	0.9025	0.8960	0.9140	2	35	0.9115	0.9035	0.9130	3	35	0.9010	0.8985	0.9120
	36	0.9035	0.8890	0.9060		36	0.9075	0.8940	0.9060		36	0.8965	0.9100	0.8985
	37	0.9080	0.9250	0.9095		37	0.8990	0.9130	0.9025		37	0.9085	0.9080	0.9085
	38	0.8925	0.9180	0.9175		38	0.9045	0.9085	0.9045		38	0.9025	0.9075	0.9025
	39	0.9160	0.9225	0.9160		39	0.9010	0.9030	0.9010		39	0.8960	0.8955	0.9020
	40	0.9040	0.9030	0.9040		40	0.9105	0.9025	0.9010		40	0.8905	0.9065	0.8930
	41	0.8960	0.8935	0.8960		41	0.9060	0.8940	0.9065		41	0.9015	0.9140	0.9120
	42	0.9020	0.8955	0.8930		42	0.8930	0.9095	0.8975		42	0.8995	0.8970	0.8995
	43	0.8995	0.8910	0.9050		43	0.8920	0.9090	0.9030		43	0.9065	0.8965	0.9005
	44	0.8955	0.8975	0.9130		44	0.9055	0.9040	0.9055		44	0.8890	0.8890	0.8945
	45	0.8965	0.9190	0.9070		45	0.9050	0.8995	0.8985		45	0.8990	0.9055	0.8970
	46	0.8890	0.9035	0.9030		46	0.9065	0.8985	0.9105		46	0.9010	0.9040	0.9010
	47	0.9090	0.9120	0.9090		47	0.9175	0.9060	0.9155		47	0.9065	0.9090	0.9065
	48	0.9015	0.9025	0.9015		48	0.9010	0.9160	0.9055		48	0.9060	0.9030	0.8975
	49	0.9045	0.9080	0.9045		49	0.8925	0.9075	0.9035		49	0.8965	0.8930	0.9005
	50	0.9065	0.9030	0.8980		50	0.9000	0.9025	0.9000		50	0.9000	0.9045	0.8965

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.8865	0.9335	0.8965		1	0.8715	0.8935	0.9335		1	0.8285	0.9485	0.9195
	2	0.8840	0.8905	0.9285		2	0.8800	0.9185	0.9030		2	0.8880	0.8960	0.9245
	3	0.8805	0.8970	0.9205		3	0.8860	0.9045	0.8960		3	0.8805	0.8900	0.9060
	4	0.8790	0.9040	0.8930		4	0.8860	0.9175	0.9060		4	0.8810	0.9250	0.9110
	5	0.8810	0.9115	0.9010		5	0.8750	0.9190	0.9160		5	0.8845	0.9160	0.8960
	6	0.8850	0.9315	0.9115		6	0.8865	0.9165	0.8960		6	0.8850	0.8890	0.8970
	7	0.8980	0.8935	0.9155		7	0.9040	0.8890	0.9060		7	0.9070	0.8975	0.8935
	8	0.9060	0.9135	0.9060		8	0.8995	0.9055	0.8995		8	0.9030	0.9060	0.9030
	9	0.9015	0.8890	0.9095		9	0.8955	0.9135	0.8980		9	0.8985	0.9160	0.9055
4	10	0.9100	0.9110	0.9100	5	10	0.9100	0.9075	0.9000	6	10	0.9100	0.9005	0.9170
	11	0.9050	0.8945	0.9090		11	0.8940	0.9110	0.9080		11	0.9070	0.9090	0.9070
	12	0.9190	0.9145	0.9190		12	0.9105	0.9070	0.9175		12	0.9015	0.9020	0.9100
	13	0.9100	0.9005	0.9155		13	0.8920	0.9025	0.9075		13	0.9015	0.8985	0.9015
	14	0.9085	0.9100	0.9085		14	0.9075	0.9035	0.9170		14	0.8925	0.9050	0.8965
	15	0.9095	0.9020	0.9150		15	0.8970	0.9065	0.9070		15	0.9085	0.9115	0.9035
	16	0.8920	0.9115	0.9065		16	0.9105	0.9070	0.9005		16	0.9005	0.9125	0.9005
	17	0.8955	0.8990	0.8955		17	0.8905	0.9080	0.9035		17	0.9200	0.9085	0.9105
	18	0.9105	0.8995	0.9125		18	0.9105	0.9030	0.9035		18	0.8980	0.9100	0.8960
	19	0.9075	0.9060	0.9075		19	0.8995	0.9100	0.9015		19	0.8980	0.9015	0.8980
	20	0.9180	0.9050	0.9065		20	0.8960	0.8925	0.8960		20	0.9065	0.9160	0.9040
	21	0.8955	0.9105	0.8975		21	0.9020	0.9035	0.9130		21	0.8985	0.8995	0.8985
	22	0.9070	0.9120	0.9070		22	0.9010	0.9075	0.9100		22	0.9050	0.9005	0.9070
	23	0.9135	0.9090	0.9205		23	0.8995	0.8960	0.8925		23	0.9080	0.9145	0.9080
	24	0.9005	0.9160	0.9035		24	0.8950	0.9040	0.8970		24	0.9115	0.9085	0.9050
	25	0.9080	0.9060	0.9080		25	0.9050	0.9080	0.9050		25	0.9120	0.9210	0.9135

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.8995	0.8900	0.8990		26	0.9010	0.8970	0.9025		26	0.9110	0.9120	0.9110
	27	0.8990	0.9135	0.9035		27	0.9035	0.9125	0.9025		27	0.9090	0.9030	0.9115
	28	0.9040	0.9030	0.9040		28	0.9095	0.9060	0.9095		28	0.9175	0.9175	0.9175
	29	0.9115	0.9025	0.9020		29	0.9135	0.9055	0.9145		29	0.9095	0.9015	0.9010
	30	0.9075	0.9200	0.9100		30	0.8985	0.9100	0.9045		30	0.9090	0.9160	0.9110
	31	0.9105	0.9075	0.9105		31	0.9055	0.9050	0.9055		31	0.9125	0.9145	0.9125
	32	0.9125	0.9030	0.9030		32	0.8965	0.8895	0.8975		32	0.9105	0.9045	0.9150
	33	0.9060	0.9035	0.9060		33	0.8940	0.9085	0.9035		33	0.9070	0.9165	0.9065
	34	0.8945	0.9090	0.9080		34	0.9015	0.8980	0.9015		34	0.8955	0.9040	0.8955
4	35	0.9025	0.9050	0.9025	5	35	0.9025	0.8970	0.9040	6	35	0.9010	0.8990	0.9070
	36	0.9155	0.9075	0.9095		36	0.9020	0.9070	0.9015		36	0.9070	0.9160	0.9090
	37	0.9005	0.9160	0.9065		37	0.8985	0.9025	0.8985		37	0.9050	0.9060	0.9050
	38	0.8990	0.9130	0.9115		38	0.9025	0.9015	0.8955		38	0.9015	0.8945	0.9020
	39	0.9075	0.9045	0.9075		39	0.9070	0.8985	0.9045		39	0.8985	0.9115	0.9040
	40	0.9065	0.8990	0.9120		40	0.8930	0.9015	0.9030		40	0.9025	0.9020	0.9025
	41	0.9015	0.9125	0.9020		41	0.9010	0.9035	0.9010		41	0.9035	0.9010	0.9065
	42	0.9060	0.9060	0.9060		42	0.8995	0.8950	0.9020		42	0.9025	0.9095	0.9050
	43	0.8890	0.8935	0.8890		43	0.9005	0.9060	0.8985		43	0.8995	0.8980	0.8995
	44	0.9145	0.9100	0.9170		44	0.8995	0.8975	0.8995		44	0.9060	0.8990	0.8995
	45	0.9010	0.9100	0.9025		45	0.9015	0.8985	0.8955		45	0.9035	0.9105	0.9045
	46	0.9020	0.9065	0.9020		46	0.8995	0.8925	0.9015		46	0.9050	0.9035	0.9050
	47	0.8960	0.8950	0.8960		47	0.8975	0.9040	0.9055		47	0.9060	0.9030	0.9030
	48	0.9025	0.8980	0.9050		48	0.8950	0.8990	0.8950		48	0.9075	0.8975	0.9050
	49	0.9075	0.9185	0.9150		49	0.9170	0.9165	0.9135		49	0.8975	0.9070	0.9050
	50	0.8915	0.9020	0.9015		50	0.8950	0.9025	0.8950		50	0.9060	0.9035	0.9060

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.8880	0.9230	0.8980		1	0.8825	0.8990	0.9290		1	0.8715	0.8890	0.9080
	2	0.8560	0.9210	0.9085		2	0.8880	0.8940	0.8890		2	0.8710	0.8900	0.9010
	3	0.9145	0.8995	0.8995		3	0.8900	0.9195	0.9025		3	0.9085	0.9010	0.8935
	4	0.9150	0.9140	0.9250		4	0.9075	0.9045	0.9075		4	0.8930	0.9005	0.9005
	5	0.9095	0.9045	0.9255		5	0.9015	0.9040	0.9015		5	0.8925	0.9215	0.9075
	6	0.9125	0.9095	0.9020		6	0.9020	0.9070	0.9020		6	0.9035	0.9225	0.9085
	7	0.9140	0.9075	0.9140		7	0.9140	0.9165	0.9140		7	0.9025	0.9135	0.9035
	8	0.9115	0.9155	0.9115		8	0.8980	0.9105	0.9105		8	0.9025	0.8895	0.9035
	9	0.9015	0.9135	0.9040		9	0.9065	0.9010	0.9130		9	0.9135	0.9080	0.9170
7	10	0.9025	0.8980	0.9090	8	10	0.9100	0.9080	0.9015	9	10	0.9130	0.9050	0.9060
	11	0.9005	0.9070	0.9005		11	0.9105	0.9125	0.9105		11	0.9110	0.9100	0.9110
	12	0.8995	0.9155	0.9055		12	0.8975	0.9135	0.9030		12	0.8900	0.9045	0.8960
	13	0.9070	0.8995	0.8955		13	0.9100	0.9025	0.9130		13	0.9025	0.8970	0.9055
	14	0.8900	0.9085	0.9035		14	0.9055	0.9060	0.9055		14	0.9090	0.9060	0.9090
	15	0.9095	0.8965	0.9055		15	0.8905	0.9015	0.8920		15	0.8950	0.9045	0.8965
	16	0.8990	0.9000	0.8990		16	0.9100	0.8975	0.8995		16	0.9095	0.9040	0.9040
	17	0.8910	0.8890	0.8935		17	0.8985	0.9110	0.9090		17	0.9010	0.9005	0.9010
	18	0.9030	0.8995	0.9030		18	0.9055	0.9050	0.9010		18	0.9020	0.8980	0.9050
	19	0.9040	0.8990	0.9095		19	0.9060	0.8960	0.8945		19	0.9085	0.9070	0.9085
	20	0.9035	0.9045	0.9035		20	0.9015	0.9000	0.9075		20	0.9105	0.9200	0.9130
	21	0.9065	0.9010	0.9080		21	0.8965	0.8930	0.8965		21	0.9020	0.8960	0.8945
	22	0.9070	0.9005	0.9070		22	0.9030	0.9010	0.9065		22	0.9090	0.9170	0.9125
	23	0.9045	0.9030	0.9110		23	0.9055	0.9030	0.9055		23	0.9100	0.9005	0.9020
	24	0.9015	0.9045	0.9015		24	0.9005	0.8920	0.8985		24	0.8990	0.9120	0.9030
	25	0.9025	0.8940	0.9010		25	0.8935	0.9000	0.9010		25	0.9050	0.8960	0.8960

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 30

λ	n	1	2	3	λ	n	1	2	3	λ	n	1	2	3
	26	0.8935	0.9045	0.9045		26	0.8990	0.8965	0.8940		26	0.9000	0.9080	0.8990
	27	0.9105	0.9040	0.9055		27	0.8975	0.9080	0.9035		27	0.9045	0.9050	0.9010
	28	0.9000	0.9080	0.9035		28	0.8990	0.8945	0.8945		28	0.8900	0.8945	0.8880
	29	0.9035	0.9015	0.9035		29	0.8900	0.8950	0.8950		29	0.8930	0.8955	0.8930
	30	0.9010	0.8965	0.9055		30	0.8920	0.8895	0.8920		30	0.8890	0.8935	0.8875
	31	0.9035	0.9100	0.9100		31	0.9015	0.8965	0.9035		31	0.8910	0.8925	0.8910
	32	0.8990	0.8950	0.8925		32	0.8935	0.8905	0.8935		32	0.8955	0.8900	0.8955
	33	0.8990	0.9070	0.9000		33	0.9005	0.9025	0.8985		33	0.8985	0.9005	0.8985
	34	0.8895	0.8925	0.8895		34	0.9015	0.9105	0.9060		34	0.8990	0.8935	0.9005
7	35	0.9040	0.8975	0.8970	8	35	0.9030	0.9065	0.9030	9	35	0.8900	0.8955	0.8940
	36	0.8960	0.9085	0.8985		36	0.8890	0.8795	0.9030		36	0.8920	0.8945	0.8920
	37	0.9060	0.9020	0.9060		37	0.9000	0.9075	0.9055		37	0.8890	0.8940	0.8890
	38	0.8890	0.8835	0.8890		38	0.9120	0.9085	0.9060		38	0.8925	0.8920	0.8925
	39	0.8965	0.8940	0.8860		39	0.8945	0.9030	0.8980		39	0.9010	0.8965	0.9020
	40	0.8985	0.9000	0.8985		40	0.9000	0.9030	0.9000		40	0.8925	0.8970	0.8985
	41	0.9010	0.8940	0.9000		41	0.8995	0.8965	0.9020		41	0.9030	0.8960	0.9030
	42	0.8890	0.8900	0.8930		42	0.8965	0.9045	0.8975		42	0.8960	0.8890	0.8955
	43	0.8960	0.8980	0.8960		43	0.9005	0.9005	0.9005		43	0.8975	0.9005	0.8975
	44	0.9115	0.8995	0.9040		44	0.8965	0.8865	0.8935		44	0.8985	0.8965	0.8945
	45	0.8890	0.8900	0.8940		45	0.9010	0.9075	0.9085		45	0.8980	0.9030	0.8975
	46	0.9060	0.9050	0.9060		46	0.8915	0.8915	0.8915		46	0.8985	0.8935	0.8985
	47	0.8990	0.8995	0.9050		47	0.8965	0.8930	0.8965		47	0.8985	0.8995	0.9005
	48	0.8965	0.8970	0.8940		48	0.8930	0.8960	0.8990		48	0.8925	0.9000	0.8945
	49	0.9030	0.9030	0.9030		49	0.9030	0.9035	0.9030		49	0.8985	0.9000	0.8985
	50	0.9010	0.8910	0.8970		50	0.9000	0.8980	0.9030		50	0.8925	0.8890	0.8945

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9065	0.9315	0.9065		1	0.9020	0.9105	0.9020		1	0.9010	0.9140	0.9010
	2	0.8995	0.9125	0.8995		2	0.8890	0.9175	0.8985		2	0.9035	0.9135	0.9035
	3	0.9040	0.9225	0.9015		3	0.8915	0.9120	0.8990		3	0.9100	0.9080	0.9170
	4	0.9015	0.9095	0.9015		4	0.9040	0.8945	0.9100		4	0.9205	0.9130	0.9130
	5	0.9155	0.9070	0.9045		5	0.8935	0.9100	0.9080		5	0.8970	0.9005	0.8970
	6	0.9065	0.8970	0.9130		6	0.9105	0.9040	0.9025		6	0.8955	0.9030	0.8950
	7	0.9020	0.8900	0.9005		7	0.9035	0.9000	0.9095		7	0.8965	0.8970	0.8965
	8	0.9115	0.9080	0.9060		8	0.9000	0.9015	0.8910		8	0.8980	0.8900	0.8985
	9	0.9130	0.9060	0.9055		9	0.9010	0.9120	0.9025		9	0.9065	0.9185	0.9080
10	10	0.9050	0.9110	0.9050	15	10	0.8895	0.9020	0.8905	20	10	0.8930	0.9050	0.9035
	11	0.8975	0.9085	0.9085		11	0.8890	0.8990	0.8870		11	0.9015	0.9010	0.9015
	12	0.9040	0.9145	0.9050		12	0.8910	0.9000	0.8905		12	0.8945	0.8940	0.8945
	13	0.9075	0.8995	0.9090		13	0.8950	0.8900	0.8940		13	0.8910	0.8925	0.8910
	14	0.9060	0.9075	0.9060		14	0.8935	0.8910	0.8935		14	0.9010	0.9040	0.9010
	15	0.8980	0.9110	0.8990		15	0.8975	0.8940	0.8935		15	0.8935	0.8915	0.8935
	16	0.9085	0.8980	0.9090		16	0.8975	0.8975	0.8975		16	0.8915	0.8930	0.8915
	17	0.9090	0.9145	0.9090		17	0.8900	0.8990	0.8975		17	0.8960	0.8955	0.8960
	18	0.9015	0.9085	0.9005		18	0.8970	0.8965	0.8890		18	0.8900	0.8930	0.8915
	19	0.9010	0.8980	0.8940		19	0.8955	0.8900	0.8925		19	0.8945	0.9005	0.8950
	20	0.9020	0.9135	0.9115		20	0.8900	0.8890	0.8890		20	0.9070	0.8970	0.9060
	21	0.9015	0.8960	0.9025		21	0.8925	0.8960	0.8970		21	0.8995	0.8985	0.8935
	22	0.8950	0.8955	0.8950		22	0.8980	0.8910	0.8890		22	0.8925	0.8920	0.8925
	23	0.9055	0.9010	0.9055		23	0.8975	0.8965	0.8975		23	0.8800	0.8865	0.8855
	24	0.9015	0.9010	0.9015		24	0.8905	0.8960	0.8980		24	0.8985	0.9045	0.8985
	25	0.8870	0.8955	0.8905		25	0.9050	0.8990	0.9050		25	0.8910	0.8860	0.8935

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.8915	0.8945	0.8915		26	0.8965	0.8960	0.8965		26	0.8980	0.8985	0.8980
	27	0.8925	0.9005	0.8920		27	0.8905	0.8915	0.8900		27	0.8985	0.9050	0.9045
	28	0.8890	0.9080	0.8965		28	0.8960	0.8905	0.8890		28	0.8950	0.8920	0.8955
	29	0.8940	0.9035	0.8960		29	0.8945	0.8970	0.9000		29	0.8955	0.8950	0.8955
	30	0.8910	0.8905	0.8910		30	0.8890	0.8900	0.8930		30	0.8880	0.8930	0.8920
	31	0.9025	0.8940	0.9005		31	0.8910	0.8920	0.8910		31	0.8910	0.8890	0.8930
	32	0.8915	0.8910	0.8915		32	0.8970	0.9000	0.8955		32	0.8980	0.8960	0.8980
	33	0.9015	0.8955	0.8990		33	0.8945	0.8985	0.8945		33	0.8920	0.8985	0.8970
	34	0.8890	0.8920	0.8890		34	0.8950	0.8970	0.8945		34	0.8950	0.8955	0.8985
10	35	0.8890	0.8920	0.8890	15	35	0.8930	0.8895	0.8900	20	35	0.8890	0.8890	0.8890
	36	0.8920	0.8930	0.8895		36	0.8930	0.8985	0.8970		36	0.8905	0.9005	0.8945
	37	0.9050	0.8975	0.9000		37	0.8965	0.8900	0.8900		37	0.8970	0.8915	0.8920
	38	0.9040	0.9155	0.9080		38	0.8960	0.8980	0.9000		38	0.8945	0.8940	0.8945
	39	0.8960	0.8950	0.8960		39	0.9000	0.8945	0.8975		39	0.8975	0.8930	0.8975
	40	0.8975	0.8905	0.8965		40	0.8930	0.8970	0.8995		40	0.8985	0.8995	0.8985
	41	0.8920	0.9000	0.8960		41	0.9000	0.8965	0.9005		41	0.8890	0.8895	0.8890
	42	0.8970	0.8900	0.8890		42	0.8900	0.8910	0.8940		42	0.9090	0.9055	0.9070
	43	0.8915	0.8935	0.8895		43	0.9000	0.8935	0.8980		43	0.8960	0.9030	0.9015
	44	0.8960	0.8960	0.8960		44	0.9065	0.9065	0.9105		44	0.9000	0.8950	0.8990
	45	0.8965	0.8915	0.8950		45	0.9020	0.8985	0.9005		45	0.8935	0.8945	0.8935
	46	0.8920	0.8975	0.8960		46	0.9065	0.9035	0.9090		46	0.8965	0.8965	0.8995
	47	0.8955	0.8915	0.8880		47	0.8975	0.8960	0.8945		47	0.8940	0.8915	0.8940
	48	0.8940	0.9015	0.8945		48	0.8970	0.9025	0.8965		48	0.8995	0.8900	0.8980
	49	0.8900	0.8970	0.8900		49	0.8915	0.8930	0.8915		49	0.8900	0.8900	0.8905
	50	0.8965	0.8915	0.8945		50	0.9000	0.9055	0.9030		50	0.8970	0.9000	0.8975

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.8900	0.9185	0.9025		1	0.8910	0.9210	0.9025		1	0.9020	0.8950	0.9090
	2	0.9215	0.9090	0.9110		2	0.9100	0.9085	0.9185		2	0.9100	0.9050	0.9140
	3	0.9025	0.9195	0.9165		3	0.9075	0.8945	0.8980		3	0.8960	0.8955	0.9040
	4	0.9030	0.9050	0.9030		4	0.9010	0.9160	0.9065		4	0.9030	0.9085	0.9030
	5	0.8985	0.9005	0.8985		5	0.8960	0.9080	0.9000		5	0.9035	0.8980	0.9055
	6	0.8950	0.9075	0.8980		6	0.9000	0.9025	0.8995		6	0.9025	0.8940	0.9005
	7	0.9075	0.9015	0.9090		7	0.9055	0.8940	0.9045		7	0.9010	0.8955	0.8955
	8	0.8960	0.9060	0.9070		8	0.8955	0.8935	0.8955		8	0.8955	0.8980	0.8955
	9	0.9025	0.8905	0.8965		9	0.8890	0.8930	0.8920		9	0.8890	0.9020	0.8965
25	10	0.8915	0.9010	0.8930	30	10	0.8910	0.8925	0.8910	35	10	0.9010	0.8930	0.8990
	11	0.8910	0.8975	0.8980		11	0.9000	0.8905	0.8965		11	0.9030	0.9045	0.9065
	12	0.8955	0.8990	0.8955		12	0.8955	0.8990	0.8990		12	0.9085	0.8990	0.9010
	13	0.9025	0.8945	0.8960		13	0.8970	0.8965	0.8970		13	0.8975	0.9020	0.8950
	14	0.8995	0.8955	0.8995		14	0.9050	0.8990	0.9000		14	0.9005	0.9020	0.9005
	15	0.8975	0.8915	0.8975		15	0.8915	0.8965	0.8905		15	0.9055	0.9010	0.9020
	16	0.8985	0.8940	0.8985		16	0.8930	0.8985	0.8940		16	0.8985	0.8970	0.8990
	17	0.8970	0.8930	0.8965		17	0.9000	0.9050	0.9020		17	0.9070	0.9075	0.9055
	18	0.8925	0.8900	0.8935		18	0.9045	0.9050	0.9080		18	0.9010	0.9080	0.9065
	19	0.9010	0.8970	0.9000		19	0.8975	0.9005	0.8990		19	0.8965	0.9015	0.8965
	20	0.8965	0.8925	0.8950		20	0.9030	0.9050	0.9075		20	0.8950	0.8920	0.8950
	21	0.9145	0.9060	0.9090		21	0.8905	0.8965	0.8955		21	0.8935	0.8940	0.8935
	22	0.9040	0.8985	0.9040		22	0.9030	0.9025	0.9040		22	0.9030	0.8990	0.9005
	23	0.8980	0.9030	0.8980		23	0.8945	0.8990	0.8995		23	0.8940	0.8890	0.8905
	24	0.8930	0.8965	0.8995		24	0.8910	0.8985	0.8915		24	0.9020	0.8985	0.8990
	25	0.9010	0.9025	0.9000		25	0.9000	0.9040	0.8995		25	0.9110	0.9040	0.9030

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9030	0.9005	0.9050		26	0.8985	0.8960	0.9000		26	0.9045	0.9020	0.9045
	27	0.9100	0.9045	0.9065		27	0.8925	0.8905	0.8945		27	0.9045	0.9045	0.9045
	28	0.9025	0.9045	0.9025		28	0.8980	0.8920	0.8960		28	0.9055	0.9055	0.9055
	29	0.8970	0.9025	0.9025		29	0.8950	0.8955	0.8950		29	0.8950	0.8940	0.8950
	30	0.8925	0.8955	0.8930		30	0.9015	0.8995	0.9015		30	0.8900	0.8935	0.8935
	31	0.9075	0.9015	0.9055		31	0.8900	0.8940	0.8900		31	0.8950	0.8890	0.8900
	32	0.8995	0.8980	0.8995		32	0.8975	0.8920	0.8960		32	0.8980	0.8920	0.8900
	33	0.8960	0.9010	0.9005		33	0.8890	0.8900	0.8965		33	0.8985	0.8985	0.8995
	34	0.9025	0.8995	0.9030		34	0.8940	0.8950	0.8940		34	0.8910	0.8910	0.8895
25	35	0.8975	0.8985	0.8960	30	35	0.8900	0.8960	0.8920	35	35	0.8960	0.8930	0.8960
	36	0.9055	0.9030	0.9055		36	0.8890	0.8975	0.8900		36	0.8940	0.8930	0.8940
	37	0.8970	0.9045	0.8990		37	0.8900	0.8910	0.8925		37	0.8960	0.8935	0.8975
	38	0.9005	0.8950	0.8965		38	0.8930	0.8940	0.8930		38	0.8890	0.8900	0.8970
	39	0.8990	0.9015	0.8990		39	0.8895	0.8970	0.8940		39	0.9000	0.8975	0.9000
	40	0.8985	0.8995	0.8960		40	0.8970	0.8945	0.8960		40	0.8965	0.8985	0.8965
	41	0.9025	0.9010	0.8990		41	0.8940	0.8890	0.8890		41	0.8915	0.8915	0.8935
	42	0.8965	0.9000	0.9005		42	0.8975	0.8980	0.8975		42	0.8900	0.8920	0.8900
	43	0.8960	0.8920	0.8955		43	0.8960	0.8930	0.8980		43	0.8890	0.8875	0.8895
	44	0.9030	0.9045	0.9030		44	0.8955	0.8895	0.8915		44	0.8900	0.8945	0.8900
	45	0.8915	0.8905	0.8885		45	0.8980	0.8890	0.8900		45	0.8990	0.9010	0.9030
	46	0.8930	0.8930	0.8955		46	0.8955	0.8900	0.8890		46	0.8905	0.8920	0.8915
	47	0.8950	0.8940	0.8950		47	0.8985	0.8980	0.8960		47	0.8890	0.8910	0.8900
	48	0.8970	0.8920	0.8980		48	0.8975	0.8890	0.8975		48	0.8920	0.8945	0.8920
	49	0.8990	0.8995	0.8990		49	0.8930	0.8965	0.8945		49	0.8995	0.9030	0.8995
	50	0.8900	0.8915	0.8900		50	0.8905	0.8905	0.8895		50	0.8935	0.8915	0.8940

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

I17230597

ตารางที่ 4.1.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.8965	0.9050	0.8965		1	0.8880	0.9080	0.8945		1	0.9090	0.8960	0.8955
	2	0.9060	0.9070	0.8990		2	0.9090	0.9060	0.9020		2	0.9070	0.9110	0.9070
	3	0.9045	0.9185	0.9085		3	0.8945	0.9075	0.9015		3	0.9030	0.9140	0.9045
	4	0.8980	0.8920	0.9005		4	0.8975	0.9085	0.8995		4	0.9025	0.9145	0.9135
	5	0.8890	0.9020	0.9010		5	0.9075	0.9025	0.9010		5	0.8975	0.9045	0.8970
	6	0.9030	0.9030	0.9030		6	0.8965	0.9055	0.8970		6	0.8900	0.8935	0.8900
	7	0.8950	0.8940	0.8950		7	0.8915	0.8995	0.8965		7	0.8970	0.8905	0.8965
	8	0.9015	0.9010	0.9015		8	0.8970	0.9045	0.9040		8	0.8975	0.8945	0.8990
	9	0.8995	0.9065	0.9065		9	0.8965	0.9015	0.8965		9	0.8905	0.8930	0.8935
40	10	0.9060	0.9060	0.9105	45	10	0.8955	0.8940	0.8970	50	10	0.9000	0.8945	0.8980
	11	0.8915	0.8900	0.8915		11	0.8955	0.8905	0.8955		11	0.9050	0.9055	0.9050
	12	0.8890	0.8910	0.8960		12	0.9020	0.9045	0.9070		12	0.8935	0.8940	0.8965
	13	0.8965	0.8970	0.8965		13	0.8970	0.8930	0.8965		13	0.8935	0.8975	0.8920
	14	0.8980	0.8935	0.8985		14	0.9005	0.9085	0.9055		14	0.8975	0.8980	0.8975
	15	0.9005	0.9020	0.9040		15	0.8965	0.8940	0.8935		15	0.8955	0.9045	0.8995
	16	0.9055	0.9050	0.9055		16	0.8900	0.8905	0.8890		16	0.8925	0.8945	0.8925
	17	0.9010	0.8990	0.9030		17	0.8895	0.8925	0.8895		17	0.8955	0.8930	0.8935
	18	0.9095	0.9085	0.9055		18	0.8990	0.8905	0.8945		18	0.9015	0.9025	0.9015
	19	0.9080	0.9070	0.9080		19	0.8970	0.8985	0.8950		19	0.9015	0.9000	0.9000
	20	0.8950	0.8965	0.8950		20	0.8930	0.8930	0.8930		20	0.9070	0.9085	0.9065
	21	0.9025	0.9000	0.8990		21	0.8895	0.8905	0.8895		21	0.9035	0.9050	0.9060
	22	0.8995	0.8955	0.8980		22	0.9050	0.9005	0.9010		22	0.8945	0.8960	0.8945
	23	0.8945	0.8925	0.8955		23	0.8980	0.8965	0.9005		23	0.9055	0.9070	0.9090
	24	0.8860	0.8825	0.8880		24	0.8900	0.9890	0.8945		24	0.8930	0.8895	0.8930
	25	0.9035	0.9095	0.9060		25	0.8915	0.8960	0.8910		25	0.8920	0.8945	0.8930

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.8940	0.8945	0.8925		26	0.8890	0.8930	0.8930		26	0.8970	0.9040	0.9010
	27	0.8920	0.8915	0.8890		27	0.8905	0.8890	0.8905		27	0.8970	0.8965	0.8970
	28	0.8900	0.8910	0.8890		28	0.8945	0.8890	0.8945		28	0.8995	0.9000	0.8995
	29	0.8910	0.8930	0.8900		29	0.8975	0.8975	0.8890		29	0.8950	0.8950	0.8940
	30	0.8975	0.8970	0.8990		30	0.8930	0.8940	0.8930		30	0.8990	0.8975	0.8955
	31	0.9040	0.9005	0.9055		31	0.8950	0.8975	0.8950		31	0.8960	0.8920	0.8925
	32	0.8890	0.9020	0.9105		32	0.8955	0.8950	0.8955		32	0.8950	0.8965	0.8985
	33	0.8900	0.8905	0.8950		33	0.8955	0.8960	0.8955		33	0.8995	0.8960	0.9000
40	34	0.8950	0.8935	0.8920	45	34	0.8965	0.8945	0.8965	50	34	0.8930	0.8895	0.8930
	35	0.8980	0.8965	0.8980		35	0.8960	0.9015	0.8985		35	0.8980	0.8990	0.9000
	36	0.8975	0.8960	0.8975		36	0.8955	0.8900	0.8900		36	0.8945	0.8950	0.8965
	37	0.8955	0.9030	0.9010		37	0.8890	0.8915	0.8900		37	0.8985	0.8985	0.8965
	38	0.8940	0.8950	0.8935		38	0.8985	0.8990	0.8970		38	0.8970	0.8965	0.8965
	39	0.9010	0.8990	0.9015		39	0.8915	0.8985	0.8895		39	0.9065	0.9045	0.9055
	40	0.9050	0.8945	0.9000		40	0.8930	0.8915	0.8930		40	0.9070	0.9100	0.9070
	41	0.9020	0.9030	0.9025		41	0.8960	0.8930	0.8930		41	0.9045	0.9055	0.9045
	42	0.9030	0.9040	0.9030		42	0.9035	0.9030	0.9035		42	0.9015	0.9010	0.9015
	43	0.8925	0.8975	0.8960		43	0.8960	0.8945	0.8960		43	0.9005	0.9040	0.9030
	44	0.8925	0.8930	0.8920		44	0.9005	0.9050	0.9020		44	0.9055	0.9070	0.9065
	45	0.8990	0.8945	0.8965		45	0.8945	0.8995	0.8950		45	0.8910	0.8930	0.8900
	46	0.9020	0.9005	0.9020		46	0.8990	0.8975	0.8990		46	0.9010	0.8990	0.9015
	47	0.8915	0.8945	0.8950		47	0.9035	0.8980	0.9005		47	0.9035	0.8995	0.9020
	48	0.8970	0.8995	0.8975		48	0.8970	0.8965	0.8970		48	0.9000	0.8980	0.9000
	49	0.8995	0.8965	0.8985		49	0.8920	0.8935	0.8935		49	0.9065	0.9090	0.9065
	50	0.9005	0.9020	0.9005		50	0.8905	0.8920	0.8905		50	0.8965	0.8990	0.8980

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9035	0.8965	0.9100		1	0.9145	0.9075	0.9065		1	0.9060	0.9065	0.9060
	2	0.8985	0.9105	0.9030		2	0.9030	0.8995	0.9050		2	0.8890	0.9010	0.8970
	3	0.9050	0.9125	0.9055		3	0.8975	0.9020	0.8975		3	0.8945	0.8910	0.8945
	4	0.9040	0.9050	0.9040		4	0.9020	0.9005	0.9020		4	0.8945	0.8910	0.8955
	5	0.8975	0.8930	0.8975		5	0.8890	0.8915	0.8970		5	0.9040	0.9005	0.9060
	6	0.8890	0.8955	0.8960		6	0.8895	0.8940	0.8900		6	0.8905	0.8925	0.8920
	7	0.8970	0.8875	0.8890		7	0.9020	0.8970	0.9000		7	0.8980	0.8995	0.8980
	8	0.8955	0.9000	0.8945		8	0.8930	0.8935	0.8930		8	0.9015	0.9025	0.9015
	9	0.8980	0.9005	0.9005		9	0.8945	0.9035	0.8960		9	0.8990	0.8975	0.8990
60	10	0.8955	0.9055	0.9015	80	10	0.8945	0.8930	0.8945	100	10	0.9070	0.9075	0.9055
	11	0.8995	0.9070	0.9045		11	0.9020	0.9045	0.9075		11	0.9005	0.9005	0.9005
	12	0.9025	0.9040	0.9005		12	0.9010	0.8980	0.9020		12	0.8940	0.8930	0.8945
	13	0.9080	0.9030	0.9085		13	0.8890	0.8940	0.8890		13	0.8975	0.8985	0.8900
	14	0.9015	0.8985	0.8980		14	0.8985	0.9015	0.8980		14	0.8985	0.9005	0.8985
	15	0.8940	0.8965	0.8940		15	0.8925	0.8975	0.8930		15	0.8890	0.9000	0.8955
	16	0.9030	0.9010	0.9035		16	0.8980	0.8940	0.8975		16	0.9035	0.9025	0.9040
	17	0.8955	0.8950	0.8955		17	0.9015	0.9005	0.9000		17	0.8895	0.8900	0.8920
	18	0.9035	0.9050	0.9025		18	0.8950	0.8950	0.8950		18	0.8895	0.8895	0.8920
	19	0.8980	0.8995	0.8980		19	0.8920	0.8960	0.8925		19	0.8940	0.8915	0.8905
	20	0.8915	0.8910	0.8925		20	0.8960	0.8940	0.8975		20	0.9025	0.9030	0.9025
	21	0.8960	0.8960	0.8900		21	0.8930	0.8950	0.8930		21	0.9005	0.9005	0.9005
	22	0.8925	0.8900	0.8895		22	0.9000	0.9020	0.8990		22	0.8980	0.9010	0.8985
	23	0.8940	0.8890	0.8960		23	0.9035	0.9045	0.9035		23	0.8985	0.8975	0.8995
	24	0.8900	0.8925	0.8900		24	0.8965	0.8995	0.8960		24	0.9000	0.8995	0.9000
	25	0.9010	0.9005	0.8980		25	0.8940	0.8960	0.8940		25	0.9015	0.9035	0.9030

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.1.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.8965	0.8955	0.8980		26	0.9075	0.9090	0.9085		26	0.8985	0.8910	0.8955
	27	0.8905	0.8915	0.8930		27	0.8955	0.8955	0.8955		27	0.9055	0.9050	0.9055
	28	0.8950	0.8955	0.8950		28	0.8975	0.8970	0.8980		28	0.9055	0.9055	0.9040
	29	0.8910	0.8905	0.8910		29	0.9015	0.9045	0.9055		29	0.9020	0.9000	0.9020
	30	0.8965	0.8945	0.8960		30	0.8900	0.8905	0.8900		30	0.9110	0.9130	0.9110
	31	0.8950	0.8935	0.8970		31	0.9065	0.9050	0.9080		31	0.8920	0.8925	0.8920
	32	0.9025	0.9080	0.9050		32	0.8980	0.9000	0.9015		32	0.8985	0.8995	0.8980
	33	0.9005	0.9055	0.9025		33	0.9000	0.9000	0.9000		33	0.9070	0.9085	0.9070
60	34	0.9000	0.9035	0.9020	80	34	0.9030	0.9000	0.9035	100	34	0.9010	0.8995	0.9010
	35	0.8965	0.8990	0.8965		35	0.9000	0.8995	0.8980		35	0.8890	0.8890	0.8895
	36	0.8970	0.8955	0.8970		36	0.8975	0.8995	0.8990		36	0.9000	0.9015	0.8990
	37	0.8985	0.8990	0.8985		37	0.8980	0.8985	0.8980		37	0.8990	0.8990	0.8975
	38	0.8925	0.8915	0.8925		38	0.9090	0.9070	0.9065		38	0.9030	0.9040	0.9030
	39	0.8940	0.8950	0.8940		39	0.8990	0.8990	0.9010		39	0.8955	0.8915	0.8930
	40	0.9060	0.9070	0.9060		40	0.8980	0.8990	0.8980		40	0.9025	0.9040	0.9035
	41	0.9015	0.9010	0.9015		41	0.9025	0.9055	0.9045		41	0.9035	0.9040	0.9045
	42	0.9010	0.9015	0.9010		42	0.9035	0.9020	0.9035		42	0.9015	0.9035	0.9015
	43	0.8895	0.8935	0.8895		43	0.9060	0.9065	0.9060		43	0.9075	0.9055	0.9070
	44	0.8955	0.8970	0.8955		44	0.8975	0.8990	0.8975		44	0.8985	0.8985	0.8975
	45	0.8960	0.8950	0.8960		45	0.8950	0.8950	0.8945		45	0.9040	0.9030	0.9040
	46	0.8945	0.8930	0.8945		46	0.9055	0.9035	0.9070		46	0.8990	0.8985	0.8990
	47	0.9045	0.9035	0.9045		47	0.9050	0.9010	0.9035		47	0.9015	0.8975	0.8985
	48	0.9065	0.9110	0.9080		48	0.9030	0.9005	0.9030		48	0.9030	0.9025	0.9030
	49	0.8960	0.8970	0.8950		49	0.8985	0.8980	0.8985		49	0.9050	0.9050	0.9045
	50	0.9070	0.9120	0.9090		50	0.8970	0.9005	0.8985		50	0.8985	0.9000	0.9000

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

จากตารางที่ 4.1.1 ถึง 4.1.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10 , 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทุกระดับขนาดตัวอย่าง เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มากกว่าหรือเท่ากับ 10 $(\lambda \geq 10)$

2. วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทุกระดับขนาดตัวอย่าง เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มากกว่าหรือเท่ากับ 4 $(\lambda \geq 4)$

3. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) ให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนดทุกระดับค่าพารามิเตอร์และทุกระดับขนาดตัวอย่าง

4. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) และวิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในแต่ละระดับค่าพารามิเตอร์ และแต่ละระดับขนาดตัวอย่างที่แตกต่างกัน สรุปได้ดังตารางที่ 4.2 ดังนี้

ตารางที่ 4.2 แสดงระดับขนาดตัวอย่าง n และระดับค่าพารามิเตอร์ λ ที่วิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ที่ระดับความเชื่อมั่น 90%

วิธี 1		วิธี 2		วิธี 3	
λ	n	λ	n	λ	n
1	31-50	1-2	12-50	1-100	1-50-6
2	13-50	3	7-50		
3	9-50	4-100	1-50		
4-6	7-50				
7-9	3-50				
10-100	1-50				

ตารางที่ 4.3.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.6110	0.9240	0.9985		1	0.8630	0.9400	0.9960		1	0.8045	0.9635	0.9425
	2	0.8660	0.9400	0.9965		2	0.9035	0.9335	0.9755		2	0.9390	0.9405	0.9650
	3	0.8110	0.9365	0.9435		3	0.9345	0.9390	0.9620		3	0.9385	0.9450	0.9725
	4	0.9080	0.9375	0.9730		4	0.8890	0.9505	0.9475		4	0.9365	0.9410	0.9405
	5	0.8800	0.9620	0.9520		5	0.9285	0.9610	0.9590		5	0.9215	0.9540	0.9470
	6	0.9365	0.9430	0.9605		6	0.9375	0.9440	0.9520		6	0.9400	0.9600	0.9585
	7	0.9140	0.9715	0.9640		7	0.9250	0.9590	0.9485		7	0.9340	0.9505	0.9670
	8	0.8900	0.9560	0.9445		8	0.9400	0.9460	0.9435		8	0.9355	0.9525	0.9495
	9	0.9400	0.9405	0.9745		9	0.9340	0.9560	0.9550		9	0.9430	0.9595	0.9540
1	10	0.9270	0.9735	0.9595	2	10	0.9380	0.9465	0.9455	3	10	0.9405	0.9490	0.9450
	11	0.9090	0.9550	0.9430		11	0.9400	0.9630	0.9565		11	0.9485	0.9555	0.9565
	12	0.9370	0.9560	0.9425		12	0.9310	0.9425	0.9595		12	0.9425	0.9515	0.9475
	13	0.9345	0.9670	0.9595		13	0.9345	0.9405	0.9545		13	0.9505	0.9605	0.9575
	14	0.9355	0.9595	0.9515		14	0.9400	0.9505	0.9500		14	0.9530	0.9490	0.9430
	15	0.9150	0.9525	0.9405		15	0.9405	0.9430	0.9425		15	0.9560	0.9600	0.9625
	16	0.9400	0.9405	0.9525		16	0.9560	0.9635	0.9620		16	0.9540	0.9620	0.9605
	17	0.9385	0.9635	0.9560		17	0.9430	0.9575	0.9575		17	0.9575	0.9515	0.9620
	18	0.9325	0.9610	0.9535		18	0.9455	0.9550	0.9505		18	0.9530	0.9610	0.9610
	19	0.9275	0.9530	0.9435		19	0.9565	0.9670	0.9640		19	0.9550	0.9545	0.9500
	20	0.9370	0.9455	0.9405		20	0.9515	0.9625	0.9585		20	0.9555	0.9640	0.9635
	21	0.9400	0.9405	0.9595		21	0.9410	0.9545	0.9515		21	0.9490	0.9530	0.9530
	22	0.9335	0.9610	0.9580		22	0.9585	0.9705	0.9660		22	0.9535	0.9515	0.9550
	23	0.9330	0.9575	0.9535		23	0.9490	0.9620	0.9585		23	0.9500	0.9610	0.9585
	24	0.9360	0.9500	0.9480		24	0.9480	0.9525	0.9520		24	0.9450	0.9540	0.9515
	25	0.9350	0.9500	0.9480		25	0.9500	0.9450	0.9435		25	0.9550	0.9545	0.9625

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9370	0.9405	0.9555		26	0.9475	0.9565	0.9525		26	0.9520	0.9565	0.9545
	27	0.9400	0.9630	0.9575		27	0.9485	0.9505	0.9540		27	0.9490	0.9555	0.9505
	28	0.9345	0.9540	0.9525		28	0.9445	0.9525	0.9500		28	0.9540	0.9520	0.9575
	29	0.9365	0.9435	0.9425		29	0.9490	0.9460	0.9520		29	0.9545	0.9575	0.9580
	30	0.9400	0.9500	0.9485		30	0.9490	0.9565	0.9550		30	0.9455	0.9565	0.9515
	31	0.9315	0.9520	0.9630		31	0.9470	0.9555	0.9545		31	0.9550	0.9515	0.9525
	32	0.9400	0.9570	0.9555		32	0.9440	0.9480	0.9490		32	0.9485	0.9565	0.9540
	33	0.9400	0.9595	0.9600		33	0.9500	0.9470	0.9505		33	0.9415	0.9500	0.9455
	34	0.9385	0.9565	0.9565		34	0.9585	0.9615	0.9630		34	0.9445	0.9525	0.9510
1	35	0.9350	0.9560	0.9550	2	35	0.9540	0.9575	0.9565	3	35	0.9550	0.9575	0.9565
	36	0.9385	0.9470	0.9465		36	0.9470	0.9475	0.9500		36	0.9475	0.9515	0.9510
	37	0.9335	0.9510	0.9595		37	0.9545	0.9510	0.9495		37	0.9440	0.9535	0.9525
	38	0.9335	0.9595	0.9610		38	0.9570	0.9610	0.9605		38	0.9530	0.9530	0.9580
	39	0.9360	0.9625	0.9620		39	0.9540	0.9580	0.9595		39	0.9460	0.9480	0.9485
	40	0.9330	0.9505	0.9495		40	0.9480	0.9520	0.9510		40	0.9450	0.9515	0.9480
	41	0.9340	0.9475	0.9430		41	0.9460	0.9490	0.9475		41	0.9500	0.9500	0.9500
	42	0.9345	0.9415	0.9430		42	0.9480	0.9455	0.9495		42	0.9490	0.9570	0.9525
	43	0.9555	0.9440	0.9455		43	0.9510	0.9540	0.9530		43	0.9530	0.9550	0.9550
	44	0.9495	0.9520	0.9525		44	0.9445	0.9560	0.9529		44	0.9415	0.9465	0.9455
	45	0.9520	0.9580	0.9570		45	0.9405	0.9475	0.9485		45	0.9405	0.9405	0.9405
	46	0.9405	0.9445	0.9440		46	0.9480	0.9550	0.9520		46	0.9520	0.9525	0.9525
	47	0.9480	0.9570	0.9570		47	0.9575	0.9635	0.9625		47	0.9565	0.9555	0.9550
	48	0.9410	0.9490	0.9475		48	0.9550	0.9640	0.9610		48	0.9460	0.9530	0.9505
	49	0.9420	0.9530	0.9505		49	0.9485	0.9550	0.9535		49	0.9430	0.9480	0.9425
	50	0.9490	0.9425	0.9450		50	0.9485	0.9525	0.9495		50	0.9530	0.9550	0.9545

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9005	0.9475	0.9730		1	0.8785	0.9650	0.9505		1	0.9320	0.9485	0.9660
	2	0.9020	0.9540	0.9445		2	0.9260	0.9620	0.9570		2	0.9390	0.9425	0.9410
	3	0.9245	0.9425	0.9450		3	0.9140	0.9455	0.9395		3	0.9310	0.9585	0.9545
	4	0.9340	0.9480	0.9375		4	0.9370	0.9525	0.9480		4	0.9325	0.9535	0.9480
	5	0.9400	0.9450	0.9365		5	0.9305	0.9515	0.9455		5	0.9310	0.9455	0.9430
	6	0.9350	0.9555	0.9555		6	0.9290	0.9500	0.9430		6	0.9330	0.9480	0.9490
	7	0.9375	0.9530	0.9605		7	0.9330	0.9545	0.9445		7	0.9400	0.9530	0.9465
	8	0.9400	0.9710	0.9645		8	0.9375	0.9540	0.9530		8	0.9375	0.9460	0.9450
	9	0.9410	0.9505	0.9475		9	0.9525	0.9600	0.9565		9	0.9525	0.9515	0.9545
4	10	0.9555	0.9590	0.9585	5	10	0.9545	0.9520	0.9460	6	10	0.9500	0.9520	0.9505
	11	0.9580	0.9625	0.9640		11	0.9455	0.9495	0.9505		11	0.9510	0.9505	0.9590
	12	0.9540	0.9575	0.9585		12	0.9585	0.9620	0.9595		12	0.9465	0.9490	0.9515
	13	0.9565	0.9650	0.9610		13	0.9420	0.9435	0.9485		13	0.9495	0.9545	0.9500
	14	0.9425	0.9480	0.9465		14	0.9525	0.9540	0.9555		14	0.9430	0.9595	0.9470
	15	0.9575	0.9615	0.9615		15	0.9555	0.9460	0.9555		15	0.9525	0.9605	0.9570
	16	0.9475	0.9505	0.9515		16	0.9560	0.9545	0.9600		16	0.9515	0.9585	0.9550
	17	0.9460	0.9555	0.9540		17	0.9530	0.9600	0.9600		17	0.9515	0.9495	0.9480
	18	0.9450	0.9535	0.9530		18	0.9480	0.9535	0.9500		18	0.9515	0.9600	0.9550
	19	0.9510	0.9555	0.9545		19	0.9500	0.9550	0.9535		19	0.9540	0.9495	0.9555
	20	0.9570	0.9585	0.9575		20	0.9435	0.9485	0.9470		20	0.9550	0.9565	0.9595
	21	0.9475	0.9485	0.9555		21	0.9560	0.9570	0.9595		21	0.9530	0.9555	0.9575
	22	0.9470	0.9540	0.9530		22	0.9500	0.9495	0.9505		22	0.9500	0.9500	0.9500
	23	0.9460	0.9525	0.9510		23	0.9480	0.9560	0.9540		23	0.9570	0.9600	0.9580
	24	0.9575	0.9560	0.9590		24	0.9410	0.9485	0.9475		24	0.9500	0.9560	0.9540
	25	0.9470	0.9500	0.9515		25	0.9520	0.9510	0.9475		25	0.9600	0.9605	0.9615

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9520	0.9440	0.9545		26	0.9430	0.9435	0.9460		26	0.9545	0.9535	0.9555
	27	0.9515	0.9535	0.9535		27	0.9440	0.9490	0.9455		27	0.9580	0.9555	0.9585
	28	0.9405	0.9455	0.9435		28	0.9590	0.9630	0.9630		28	0.9640	0.9585	0.9600
	29	0.9580	0.9570	0.9575		29	0.9480	0.9540	0.9530		29	0.9550	0.9495	0.9495
	30	0.9535	0.9545	0.9545		30	0.9545	0.9555	0.9565		30	0.9600	0.9585	0.9610
	31	0.9510	0.9515	0.9535		31	0.9560	0.9600	0.9590		31	0.9570	0.9560	0.9570
	32	0.9510	0.9535	0.9550		32	0.9455	0.9455	0.9450		32	0.9570	0.9615	0.9605
	33	0.9550	0.9555	0.9570		33	0.9540	0.9540	0.9560		33	0.9575	0.9590	0.9605
	34	0.9540	0.9520	0.9510		34	0.9440	0.9490	0.9460		34	0.9520	0.9460	0.9560
4	35	0.9525	0.9570	0.9565	5	35	0.9520	0.9465	0.9465	6	35	0.9555	0.9575	0.9590
	36	0.9510	0.9540	0.9555		36	0.9530	0.9535	0.9540		36	0.9530	0.9555	0.9570
	37	0.9565	0.9520	0.9545		37	0.9465	0.9480	0.9495		37	0.9600	0.9575	0.9600
	38	0.9505	0.9540	0.9550		38	0.9475	0.9490	0.9495		38	0.9540	0.9530	0.9520
	39	0.9525	0.9565	0.9540		39	0.9555	0.9610	0.9595		39	0.9520	0.9465	0.9510
	40	0.9455	0.9485	0.9505		40	0.9425	0.9485	0.9460		40	0.9520	0.9530	0.9530
	41	0.9550	0.9580	0.9575		41	0.9545	0.9580	0.9555		41	0.9555	0.9580	0.9580
	42	0.9505	0.9525	0.9510		42	0.9465	0.9485	0.9475		42	0.9575	0.9615	0.9585
	43	0.9405	0.9405	0.9405		43	0.9450	0.9465	0.9460		43	0.9430	0.9460	0.9470
	44	0.9555	0.9610	0.9595		44	0.9500	0.9535	0.9515		44	0.9460	0.9460	0.9480
	45	0.9535	0.9565	0.9555		45	0.9520	0.9525	0.9545		45	0.9490	0.9500	0.9485
	46	0.9520	0.9565	0.9560		46	0.9455	0.9495	0.9500		46	0.9425	0.9470	0.9455
	47	0.9485	0.9425	0.9435		47	0.9425	0.9490	0.9470		47	0.9580	0.9505	0.9540
	48	0.9535	0.9590	0.9545		48	0.9550	0.9520	0.9560		48	0.9560	0.9565	0.9540
	49	0.9530	0.9535	0.9545		49	0.9540	0.9510	0.9540		49	0.9485	0.9525	0.9495
	50	0.9475	0.9485	0.9460		50	0.9485	0.9420	0.9490		50	0.9540	0.9500	0.9530

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9180	0.9685	0.9610		1	0.8915	0.9545	0.9470		1	0.9370	0.9455	0.9695
	2	0.9310	0.9560	0.9545		2	0.9335	0.9535	0.9320		2	0.9380	0.9515	0.9530
	3	0.9370	0.9570	0.9585		3	0.9330	0.9520	0.9445		3	0.9320	0.9585	0.9560
	4	0.9525	0.9630	0.9630		4	0.9435	0.9575	0.9530		4	0.9410	0.9440	0.9590
	5	0.9450	0.9570	0.9520		5	0.9450	0.9595	0.9535		5	0.9505	0.9620	0.9595
	6	0.9415	0.9550	0.9480		6	0.9455	0.9565	0.9535		6	0.9525	0.9600	0.9590
	7	0.9420	0.9530	0.9530		7	0.9470	0.9510	0.9500		7	0.9500	0.9530	0.9535
	8	0.9470	0.9510	0.9510		8	0.9430	0.9500	0.9485		8	0.9450	0.9490	0.9500
	9	0.9435	0.9490	0.9495		9	0.9460	0.9535	0.9510		9	0.9535	0.9555	0.9555
7	10	0.9510	0.9560	0.9555	8	10	0.9545	0.9590	0.9585	9	10	0.9565	0.9570	0.9585
	11	0.9495	0.9550	0.9540		11	0.9565	0.9625	0.9590		11	0.9505	0.9555	0.9545
	12	0.9520	0.9480	0.9565		12	0.9565	0.9560	0.9570		12	0.9440	0.9470	0.9495
	13	0.9470	0.9510	0.9515		13	0.9555	0.9480	0.9575		13	0.9530	0.9590	0.9580
	14	0.9530	0.9545	0.9505		14	0.9430	0.9510	0.9495		14	0.9600	0.9595	0.9600
	15	0.9545	0.9605	0.9570		15	0.9430	0.9470	0.9445		15	0.9500	0.9540	0.9520
	16	0.9480	0.9405	0.9435		16	0.9475	0.9490	0.9525		16	0.9525	0.9565	0.9560
	17	0.9450	0.9490	0.9495		17	0.9515	0.9450	0.9485		17	0.9530	0.9515	0.9525
	18	0.9510	0.9515	0.9495		18	0.9485	0.9465	0.9480		18	0.9550	0.9475	0.9540
	19	0.9535	0.9565	0.9550		19	0.9490	0.9510	0.9525		19	0.9450	0.9490	0.9475
	20	0.9545	0.9555	0.9565		20	0.9450	0.9500	0.9490		20	0.9555	0.9580	0.9575
	21	0.9445	0.9450	0.9445		21	0.9430	0.9495	0.9470		21	0.9505	0.9450	0.9495
	22	0.9500	0.9485	0.9505		22	0.9480	0.9560	0.9555		22	0.9550	0.9590	0.9575
	23	0.9515	0.9480	0.9465		23	0.9430	0.9430	0.9470		23	0.9505	0.9555	0.9545
	24	0.9470	0.9465	0.9465		24	0.9475	0.9520	0.9475		24	0.9480	0.9510	0.9510
	25	0.9480	0.9440	0.9440		25	0.9420	0.9410	0.9440		25	0.9495	0.9505	0.9505

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9465	0.9500	0.9495		26	0.9455	0.9510	0.9500		26	0.9545	0.9515	0.9545
	27	0.9545	0.9500	0.9535		27	0.9470	0.9440	0.9460		27	0.9500	0.9510	0.9525
	28	0.9505	0.9530	0.9520		28	0.9495	0.9535	0.9515		28	0.9505	0.9505	0.9515
	29	0.9530	0.9490	0.9500		29	0.9415	0.9430	0.9470		29	0.9440	0.9455	0.9455
	30	0.9555	0.9560	0.9570		30	0.9435	0.9465	0.9445		30	0.9440	0.9490	0.9485
	31	0.9575	0.9535	0.9535		31	0.9555	0.9505	0.9525		31	0.9425	0.9450	0.9455
	32	0.9520	0.9510	0.9510		32	0.9465	0.9405	0.9440		32	0.9455	0.9505	0.9475
	33	0.9475	0.9485	0.9480		33	0.9485	0.9515	0.9485		33	0.9465	0.9465	0.9460
	34	0.9500	0.9430	0.9460		34	0.9475	0.9480	0.9465		34	0.9455	0.9480	0.9455
7	35	0.9540	0.9510	0.9540	8	35	0.9515	0.9505	0.9515	9	35	0.9415	0.9445	0.9455
	36	0.9555	0.9555	0.9565		36	0.9425	0.9445	0.9415		36	0.9480	0.9475	0.9480
	37	0.9490	0.9500	0.9490		37	0.9500	0.9500	0.9520		37	0.9405	0.9405	0.9405
	38	0.9450	0.9410	0.9475		38	0.9510	0.9510	0.9510		38	0.9445	0.9460	0.9475
	39	0.9510	0.9535	0.9540		39	0.9420	0.9425	0.9445		39	0.9455	0.9460	0.9455
	40	0.9515	0.9500	0.9525		40	0.9495	0.9515	0.9525		40	0.9505	0.9510	0.9525
	41	0.9465	0.9475	0.9460		41	0.9510	0.9505	0.9515		41	0.9495	0.9510	0.9535
	42	0.9465	0.9465	0.9480		42	0.9510	0.9475	0.9480		42	0.9520	0.9505	0.9530
	43	0.9555	0.9545	0.9580		43	0.9500	0.9490	0.9475		43	0.9520	0.9510	0.9495
	44	0.9510	0.9520	0.9520		44	0.9435	0.9445	0.9445		44	0.9475	0.9500	0.9510
	45	0.9430	0.9435	0.9430		45	0.9515	0.9515	0.9505		45	0.9580	0.9575	0.9580
	46	0.9500	0.9475	0.9465		46	0.9425	0.9465	0.9455		46	0.9480	0.9445	0.9435
	47	0.9515	0.9515	0.9510		47	0.9410	0.9470	0.9475		47	0.9520	0.9490	0.9520
	48	0.9480	0.9425	0.9435		48	0.9445	0.9460	0.9460		48	0.9505	0.9555	0.9535
	49	0.9530	0.9565	0.9565		49	0.9455	0.9480	0.9485		49	0.9520	0.9515	0.9500
	50	0.9495	0.9530	0.9515		50	0.9525	0.9530	0.9540		50	0.9480	0.9485	0.9465

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9265	0.9655	0.9635		1	0.9215	0.9510	0.9405		1	0.9550	0.9490	0.9470
	2	0.9375	0.9455	0.9380		2	0.9295	0.9470	0.9420		2	0.9480	0.9550	0.9535
	3	0.9300	0.9490	0.9425		3	0.9480	0.9575	0.9550		3	0.9525	0.9610	0.9580
	4	0.9470	0.9530	0.9565		4	0.9520	0.9555	0.9560		4	0.9545	0.9590	0.9575
	5	0.9555	0.9515	0.9505		5	0.9535	0.9455	0.9585		5	0.9475	0.9500	0.9485
	6	0.9570	0.9635	0.9630		6	0.9485	0.9565	0.9555		6	0.9490	0.9565	0.9565
	7	0.9445	0.9550	0.9500		7	0.9535	0.9590	0.9590		7	0.9480	0.9535	0.9500
	8	0.9510	0.9545	0.9520		8	0.9405	0.9445	0.9415		8	0.9445	0.9470	0.9465
	9	0.9490	0.9520	0.9540		9	0.9480	0.9450	0.9490		9	0.9540	0.9575	0.9565
10	10	0.9460	0.9520	0.9480	15	10	0.9565	0.9505	0.9530	20	10	0.9485	0.9500	0.9490
	11	0.9435	0.9490	0.9485		11	0.9455	0.9455	0.9455		11	0.9520	0.9580	0.9555
	12	0.9530	0.9550	0.9555		12	0.9470	0.9485	0.9480		12	0.9495	0.9510	0.9525
	13	0.9465	0.9505	0.9480		13	0.9430	0.9460	0.9480		13	0.9475	0.9435	0.9425
	14	0.9550	0.9580	0.9580		14	0.9490	0.9460	0.9495		14	0.9485	0.9495	0.9505
	15	0.9560	0.9555	0.9555		15	0.9450	0.9470	0.9490		15	0.9435	0.9375	0.9440
	16	0.9465	0.9530	0.9525		16	0.9515	0.9525	0.9535		16	0.9435	0.9465	0.9475
	17	0.9590	0.9630	0.9625		17	0.9450	0.9480	0.9485		17	0.9515	0.9500	0.9515
	18	0.9440	0.9490	0.9485		18	0.9475	0.9490	0.9480		18	0.9525	0.9470	0.9485
	19	0.9550	0.9570	0.9555		19	0.9455	0.9455	0.9465		19	0.9535	0.9490	0.9515
	20	0.9540	0.9525	0.9545		20	0.9430	0.9400	0.9445		20	0.9545	0.9535	0.9530
	21	0.9520	0.9510	0.9520		21	0.9470	0.9490	0.9490		21	0.9485	0.9460	0.9460
	22	0.9470	0.9500	0.9480		22	0.9460	0.9485	0.9485		22	0.9515	0.9555	0.9540
	23	0.9465	0.9460	0.9465		23	0.9505	0.9455	0.9485		23	0.9430	0.9455	0.9455
	24	0.9505	0.9530	0.9540		24	0.9480	0.9470	0.9465		24	0.9540	0.9480	0.9520
	25	0.9415	0.9385	0.9415		25	0.9495	0.9425	0.9470		25	0.9460	0.9460	0.9470

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9440	0.9435	0.9455		26	0.9470	0.9475	0.9485		26	0.9405	0.9460	0.9450
	27	0.9490	0.9515	0.9510		27	0.9470	0.9435	0.9445		27	0.9495	0.9505	0.9510
	28	0.9405	0.9405	0.9405		28	0.9455	0.9450	0.9490		28	0.9455	0.9465	0.9460
	29	0.9485	0.9505	0.9485		29	0.9490	0.9460	0.9475		29	0.9405	0.9460	0.9435
	30	0.9435	0.9440	0.9420		30	0.9425	0.9435	0.9455		30	0.9430	0.9465	0.9465
	31	0.9415	0.9460	0.9425		31	0.9455	0.9485	0.9470		31	0.9445	0.9430	0.9445
	32	0.9490	0.9470	0.9480		32	0.9425	0.9415	0.9415		32	0.9470	0.9495	0.9460
	33	0.9530	0.9540	0.9525		33	0.9495	0.9495	0.9490		33	0.9440	0.9485	0.9475
	34	0.9450	0.9470	0.9460		34	0.9480	0.9485	0.9500		34	0.9480	0.9480	0.9480
10	35	0.9405	0.9440	0.9425	15	35	0.9470	0.9465	0.9440	20	35	0.9415	0.9450	0.9445
	36	0.9455	0.9440	0.9450		36	0.9415	0.9415	0.9425		36	0.9475	0.9490	0.9465
	37	0.9470	0.9495	0.9485		37	0.9455	0.9475	0.9445		37	0.9495	0.9525	0.9505
	38	0.9520	0.9530	0.9515		38	0.9415	0.9405	0.9405		38	0.9465	0.9520	0.9490
	39	0.9415	0.9405	0.9430		39	0.9500	0.9490	0.9490		39	0.9505	0.9530	0.9520
	40	0.9405	0.9415	0.9405		40	0.9495	0.9530	0.9520		40	0.9520	0.9505	0.9515
	41	0.9440	0.9485	0.9485		41	0.9450	0.9475	0.9485		41	0.9510	0.9510	0.9495
	42	0.9430	0.9480	0.9450		42	0.9450	0.9480	0.9450		42	0.9515	0.9510	0.9515
	43	0.9495	0.9430	0.9505		43	0.9425	0.9470	0.9415		43	0.9435	0.9485	0.9470
	44	0.9480	0.9470	0.9475		44	0.9460	0.9490	0.9480		44	0.9480	0.9490	0.9480
	45	0.9440	0.9465	0.9465		45	0.9500	0.9475	0.9495		45	0.9455	0.9440	0.9445
	46	0.9520	0.9515	0.9535		46	0.9480	0.9445	0.9475		46	0.9510	0.9510	0.9525
	47	0.9455	0.9460	0.9480		47	0.9430	0.9435	0.9455		47	0.9530	0.9525	0.9525
	48	0.9490	0.9455	0.9475		48	0.9515	0.9495	0.9510		48	0.9520	0.9540	0.9540
	49	0.9485	0.9450	0.9470		49	0.9485	0.9480	0.9495		49	0.9435	0.9445	0.9435
	50	0.9420	0.9410	0.9410		50	0.9515	0.9505	0.9530		50	0.9470	0.9465	0.9490

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9475	0.9490	0.9415		1	0.9415	0.9505	0.9505		1	0.9450	0.9515	0.9430
	2	0.9585	0.9520	0.9540		2	0.9585	0.9570	0.9600		2	0.9530	0.9550	0.9575
	3	0.9590	0.9470	0.9620		3	0.9450	0.9465	0.9490		3	0.9530	0.9565	0.9560
	4	0.9485	0.9505	0.9520		4	0.9505	0.9575	0.9570		4	0.9555	0.9575	0.9580
	5	0.9440	0.9425	0.9380		5	0.9545	0.9515	0.9520		5	0.9530	0.9520	0.9520
	6	0.9555	0.9565	0.9565		6	0.9490	0.9495	0.9510		6	0.9525	0.9575	0.9535
	7	0.9570	0.9520	0.9535		7	0.9530	0.9545	0.9560		7	0.9455	0.9495	0.9515
	8	0.9515	0.9480	0.9500		8	0.9480	0.9480	0.9490		8	0.9510	0.9495	0.9495
	9	0.9525	0.9555	0.9545		9	0.9495	0.9490	0.9465		9	0.9495	0.9465	0.9495
25	10	0.9520	0.9445	0.9505	30	10	0.9495	0.9465	0.9490	35	10	0.9420	0.9470	0.9440
	11	0.9485	0.9470	0.9480		11	0.9530	0.9515	0.9550		11	0.9510	0.9520	0.9515
	12	0.9425	0.9400	0.9420		12	0.9520	0.9505	0.9525		12	0.9510	0.9535	0.9520
	13	0.9460	0.9510	0.9470		13	0.9500	0.9515	0.9510		13	0.9435	0.9430	0.9425
	14	0.9450	0.9450	0.9460		14	0.9520	0.9515	0.9515		14	0.9485	0.9505	0.9495
	15	0.9455	0.9400	0.9450		15	0.9460	0.9465	0.9455		15	0.9450	0.9430	0.9425
	16	0.9505	0.9460	0.9495		16	0.9480	0.9475	0.9440		16	0.9540	0.9505	0.9550
	17	0.9495	0.9475	0.9480		17	0.9525	0.9545	0.9535		17	0.9530	0.9520	0.9530
	18	0.9475	0.9490	0.9490		18	0.9515	0.9500	0.9490		18	0.9520	0.9540	0.9535
	19	0.9525	0.9500	0.9520		19	0.9465	0.9445	0.9455		19	0.9510	0.9485	0.9515
	20	0.9470	0.9495	0.9475		20	0.9515	0.9535	0.9535		20	0.9500	0.9515	0.9505
	21	0.9555	0.9520	0.9525		21	0.9465	0.9465	0.9465		21	0.9455	0.9445	0.9455
	22	0.9530	0.9525	0.9540		22	0.9515	0.9545	0.9525		22	0.9475	0.9460	0.9465
	23	0.9500	0.9490	0.9510		23	0.9460	0.9495	0.9480		23	0.9500	0.9510	0.9520
	24	0.9415	0.9460	0.9445		24	0.9450	0.9460	0.9445		24	0.9435	0.9430	0.9425
	25	0.9450	0.9455	0.9455		25	0.9490	0.9475	0.9455		25	0.9560	0.9550	0.9555

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9460	0.9430	0.9465		26	0.9460	0.9495	0.9470		26	0.9495	0.9525	0.9520
	27	0.9540	0.9540	0.9530		27	0.9440	0.9435	0.9440		27	0.9575	0.9565	0.9575
	28	0.9490	0.9495	0.9490		28	0.9500	0.9505	0.9490		28	0.9515	0.9505	0.9525
	29	0.9520	0.9495	0.9510		29	0.9425	0.9430	0.9425		29	0.9430	0.9450	0.9450
	30	0.9445	0.9505	0.9485		30	0.9460	0.9485	0.9475		30	0.9460	0.9440	0.9455
	31	0.9505	0.9515	0.9515		31	0.9440	0.9420	0.9435		31	0.9425	0.9425	0.9430
	32	0.9520	0.9535	0.9535		32	0.9505	0.9475	0.9505		32	0.9450	0.9420	0.9420
	33	0.9545	0.9535	0.9540		33	0.9450	0.9410	0.9440		33	0.9480	0.9475	0.9480
	34	0.9515	0.9515	0.9535		34	0.9520	0.9490	0.9495		34	0.9420	0.9420	0.9425
25	35	0.9455	0.9425	0.9435	30	35	0.9500	0.9525	0.9510	35	35	0.9440	0.9440	0.9943
	36	0.9450	0.9450	0.9445		36	0.9500	0.9485	0.9480		36	0.9455	0.9450	0.9465
	37	0.9500	0.9505	0.9500		37	0.9460	0.9450	0.9465		37	0.9405	0.9405	0.9405
	38	0.9535	0.9560	0.9545		38	0.9430	0.9420	0.9430		38	0.9460	0.9445	0.9455
	39	0.9500	0.9515	0.9500		39	0.9495	0.9525	0.9535		39	0.9470	0.9470	0.9475
	40	0.9495	0.9450	0.9480		40	0.9465	0.9465	0.9445		40	0.9415	0.9435	0.9425
	41	0.9485	0.9520	0.9490		41	0.9450	0.9460	0.9460		41	0.9440	0.9465	0.9435
	42	0.9485	0.9490	0.9480		42	0.9450	0.9455	0.9445		42	0.9435	0.9430	0.9440
	43	0.9535	0.9535	0.9540		43	0.9405	0.9405	0.9405		43	0.9440	0.9440	0.9450
	44	0.9475	0.9490	0.9470		44	0.9490	0.9525	0.9515		44	0.9435	0.9435	0.9435
	45	0.9460	0.9490	0.9480		45	0.9405	0.9405	0.9405		45	0.9470	0.9465	0.9460
	46	0.9490	0.9455	0.9490		46	0.9415	0.9455	0.9430		46	0.9420	0.9430	0.9430
	47	0.9410	0.9425	0.9410		47	0.9455	0.9470	0.9450		47	0.9405	0.9405	0.9405
	48	0.9465	0.9455	0.9450		48	0.9460	0.9465	0.9470		48	0.9465	0.9470	0.9470
	49	0.9480	0.9490	0.9465		49	0.9440	0.9465	0.9445		49	0.9505	0.9495	0.9495
	50	0.9465	0.9460	0.9460		50	0.9405	0.9405	0.9405		50	0.9465	0.9465	0.9475

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9410	0.9505	0.9470		1	0.9415	0.9550	0.9495		1	0.9520	0.9520	0.9440
	2	0.9490	0.9510	0.9525		2	0.9465	0.9520	0.9490		2	0.9495	0.9560	0.9525
	3	0.9530	0.9505	0.9540		3	0.9435	0.9425	0.9440		3	0.9535	0.9515	0.9545
	4	0.9410	0.9475	0.9415		4	0.9505	0.9530	0.9505		4	0.9495	0.9500	0.9505
	5	0.9510	0.9535	0.9540		5	0.9560	0.9595	0.9580		5	0.9475	0.9475	0.9510
	6	0.9495	0.9515	0.9480		6	0.9505	0.9505	0.9505		6	0.9480	0.9455	0.9480
	7	0.9430	0.9465	0.9460		7	0.9435	0.9445	0.9445		7	0.9475	0.9510	0.9480
	8	0.9515	0.9570	0.9555		8	0.9475	0.9470	0.9480		8	0.9535	0.9520	0.9530
	9	0.9525	0.9540	0.9525		9	0.9495	0.9515	0.9510		9	0.9485	0.9490	0.9405
40	10	0.9505	0.9495	0.9505	45	10	0.9485	0.9500	0.9500	50	10	0.9485	0.9475	0.9465
	11	0.9500	0.9490	0.9510		11	0.9490	0.9505	0.9475		11	0.9480	0.9455	0.9485
	12	0.9415	0.9485	0.9495		12	0.9505	0.9505	0.9495		12	0.9385	0.9450	0.9410
	13	0.9495	0.9525	0.9505		13	0.9445	0.9450	0.9450		13	0.9435	0.9390	0.9400
	14	0.9440	0.9465	0.9435		14	0.9525	0.9510	0.9515		14	0.9480	0.9490	0.9485
	15	0.9475	0.9530	0.9535		15	0.9410	0.9485	0.9480		15	0.9405	0.9405	0.9405
	16	0.9480	0.9465	0.9475		16	0.9435	0.9450	0.9450		16	0.9525	0.9540	0.9535
	17	0.9470	0.9465	0.9455		17	0.9490	0.9475	0.9490		17	0.9435	0.9480	0.9450
	18	0.9555	0.9565	0.9565		18	0.9465	0.9505	0.9500		18	0.9490	0.9485	0.9475
	19	0.9545	0.9575	0.9560		19	0.9465	0.9510	0.9495		19	0.9530	0.9500	0.9505
	20	0.9470	0.9475	0.9485		20	0.9455	0.9480	0.9480		20	0.9510	0.9495	0.9505
	21	0.9465	0.9470	0.9465		21	0.9530	0.9525	0.9535		21	0.9520	0.9520	0.9520
	22	0.9515	0.9510	0.9525		22	0.9500	0.9480	0.9495		22	0.9440	0.9485	0.9470
	23	0.9495	0.9505	0.9505		23	0.9480	0.9520	0.9510		23	0.9490	0.9505	0.9500
	24	0.9490	0.9415	0.9405		24	0.9480	0.9520	0.9500		24	0.9540	0.9515	0.9520
	25	0.9515	0.9510	0.9545		25	0.9470	0.9480	0.9495		25	0.9470	0.9465	0.9480

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9565	0.9545	0.9540		26	0.9450	0.9475	0.9480		26	0.9485	0.9465	0.9480
	27	0.9460	0.9465	0.9460		27	0.9485	0.9480	0.9475		27	0.9470	0.9480	0.9485
	28	0.9435	0.9445	0.9430		28	0.9425	0.9460	0.9440		28	0.9475	0.9490	0.9480
	29	0.9450	0.9445	0.9440		29	0.9435	0.9425	0.9425		29	0.9525	0.9495	0.9500
	30	0.9515	0.9510	0.9505		30	0.9425	0.9430	0.9430		30	0.9500	0.9485	0.9485
	31	0.9555	0.9575	0.9570		31	0.9440	0.9435	0.9425		31	0.9500	0.9495	0.9505
	32	0.9425	0.9420	0.9425		32	0.9450	0.9445	0.9455		32	0.9450	0.9495	0.9465
	33	0.9435	0.9465	0.9460		33	0.9485	0.9480	0.9480		33	0.9450	0.9470	0.9455
40	34	0.9490	0.9495	0.9465	45	34	0.9455	0.9440	0.9450	50	34	0.9415	0.9425	0.9420
	35	0.9480	0.9460	0.9480		35	0.9430	0.9430	0.9435		35	0.9495	0.9490	0.9510
	36	0.9440	0.9445	0.9460		36	0.9480	0.9470	0.9475		36	0.9475	0.9460	0.9475
	37	0.9510	0.9545	0.9520		37	0.9440	0.9465	0.9475		37	0.9540	0.9555	0.9560
	38	0.9515	0.9515	0.9510		38	0.9485	0.9505	0.9510		38	0.9410	0.9415	0.9410
	39	0.9450	0.9475	0.9455		39	0.9455	0.9450	0.9455		39	0.9480	0.9480	0.9495
	40	0.9470	0.9495	0.9480		40	0.9450	0.9460	0.9460		40	0.9460	0.9480	0.9475
	41	0.9475	0.9475	0.9480		41	0.9445	0.9445	0.9450		41	0.9470	0.9475	0.9475
	42	0.9545	0.9545	0.9540		42	0.9475	0.9470	0.9475		42	0.9485	0.9535	0.9530
	43	0.9525	0.9495	0.9515		43	0.9425	0.9430	0.9430		43	0.9495	0.9515	0.9520
	44	0.9490	0.9515	0.9500		44	0.9500	0.9495	0.9500		44	0.9505	0.9500	0.9505
	45	0.9455	0.9495	0.9475		45	0.9495	0.9505	0.9505		45	0.9405	0.9405	0.9405
	46	0.9480	0.9510	0.9510		46	0.9475	0.9485	0.9475		46	0.9480	0.9475	0.9485
	47	0.9405	0.9405	0.9410		47	0.9495	0.9520	0.9520		47	0.9505	0.9535	0.9520
	48	0.9495	0.9510	0.9505		48	0.9480	0.9485	0.9485		48	0.9525	0.9535	0.9545
	49	0.9515	0.9500	0.9495		49	0.9485	0.9485	0.9500		49	0.9495	0.9500	0.9500
	50	0.9540	0.9520	0.9525		50	0.9425	0.9425	0.9440		50	0.9455	0.9480	0.9480

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9485	0.9570	0.9555		1	0.9520	0.9555	0.9565		1	0.9500	0.9560	0.9550
	2	0.9520	0.9540	0.9545		2	0.9395	0.9495	0.9465		2	0.9405	0.9460	0.9455
	3	0.9535	0.9570	0.9530		3	0.9485	0.9500	0.9495		3	0.9450	0.9415	0.9450
	4	0.9535	0.9550	0.9565		4	0.9485	0.9515	0.9500		4	0.9515	0.9505	0.9525
	5	0.9390	0.9375	0.9405		5	0.9460	0.9415	0.9445		5	0.9495	0.9500	0.9495
	6	0.9520	0.9535	0.9525		6	0.9510	0.9460	0.9455		6	0.9430	0.9510	0.9495
	7	0.9510	0.9470	0.9480		7	0.9470	0.9495	0.9500		7	0.9425	0.9475	0.9460
	8	0.9535	0.9495	0.9500		8	0.9470	0.9470	0.9465		8	0.9495	0.9545	0.9505
	9	0.9465	0.9490	0.9485		9	0.9475	0.9480	0.9475		9	0.9450	0.9475	0.9455
60	10	0.9485	0.9535	0.9530	80	10	0.9450	0.9430	0.9435	100	10	0.9475	0.9465	0.9485
	11	0.9495	0.9525	0.9500		11	0.9475	0.9500	0.9470		11	0.9440	0.9465	0.9450
	12	0.9495	0.9535	0.9515		12	0.9475	0.9510	0.9500		12	0.9405	0.9430	0.9420
	13	0.9495	0.9495	0.9490		13	0.9515	0.9540	0.9535		13	0.9440	0.9455	0.9440
	14	0.9500	0.9515	0.9510		14	0.9555	0.9555	0.9560		14	0.9445	0.9480	0.9475
	15	0.9440	0.9465	0.9450		15	0.9435	0.9410	0.9410		15	0.9495	0.9465	0.9485
	16	0.9490	0.9505	0.9500		16	0.9495	0.9250	0.9500		16	0.9500	0.9490	0.9510
	17	0.9495	0.9480	0.9475		17	0.9480	0.9465	0.9470		17	0.9450	0.9440	0.9450
	18	0.9520	0.9545	0.9545		18	0.9500	0.9515	0.9505		18	0.9415	0.9425	0.9425
	19	0.9460	0.9455	0.9460		19	0.9480	0.9465	0.9460		19	0.9470	0.9465	0.9465
	20	0.9500	0.9490	0.9490		20	0.9465	0.9475	0.9470		20	0.9485	0.9500	0.9490
	21	0.9445	0.9505	0.9465		21	0.9450	0.9465	0.9455		21	0.9465	0.9460	0.9465
	22	0.9455	0.9460	0.9455		22	0.9475	0.9490	0.9475		22	0.9505	0.9500	0.9500
	23	0.9420	0.9475	0.9405		23	0.9485	0.9485	0.9470		23	0.9485	0.9475	0.9480
	24	0.9490	0.9505	0.9490		24	0.9460	0.9480	0.9465		24	0.9530	0.9550	0.9545
	25	0.9480	0.9480	0.9460		25	0.9470	0.9455	0.9460		25	0.9480	0.9485	0.9485

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.3.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9470	0.9500	0.9480		26	0.9490	0.9515	0.9505		26	0.9510	0.9480	0.9490
	27	0.9490	0.9485	0.9495		27	0.9490	0.9515	0.9495		27	0.9525	0.9530	0.9535
	28	0.9495	0.9500	0.9500		28	0.9475	0.9475	0.9470		28	0.9530	0.9530	0.9535
	29	0.9425	0.9440	0.9440		29	0.9555	0.9565	0.9555		29	0.9495	0.9505	0.9495
	30	0.9450	0.9450	0.9445		30	0.9415	0.9425	0.9425		30	0.9580	0.9565	0.9560
	31	0.9510	0.9505	0.9515		31	0.9545	0.9540	0.9545		31	0.9505	0.9515	0.9515
	32	0.9490	0.9475	0.9480		32	0.9535	0.9530	0.9525		32	0.9500	0.9500	0.9505
	33	0.9525	0.9515	0.9515		33	0.9520	0.9530	0.9525		33	0.9650	0.9650	0.9655
60	34	0.9475	0.9470	0.9465	80	34	0.9490	0.9510	0.9500	100	34	0.9485	0.9480	0.9480
	35	0.9435	0.9435	0.9430		35	0.9485	0.9485	0.9475		35	0.9505	0.9495	0.9490
	36	0.9430	0.9470	0.9460		36	0.9545	0.9545	0.9535		36	0.9550	0.9550	0.9545
	37	0.9480	0.9475	0.9475		37	0.9520	0.9480	0.9500		37	0.9555	0.9550	0.9545
	38	0.9465	0.9495	0.9490		38	0.9550	0.9545	0.9545		38	0.9520	0.9535	0.9535
	39	0.9485	0.9415	0.9415		39	0.9545	0.9550	0.9550		39	0.9495	0.9490	0.9490
	40	0.9535	0.9560	0.9550		40	0.9525	0.9520	0.9520		40	0.9540	0.9535	0.9530
	41	0.9540	0.9525	0.9525		41	0.9565	0.9560	0.9570		41	0.9540	0.9560	0.9555
	42	0.9500	0.9510	0.9515		42	0.9485	0.9500	0.9490		42	0.9515	0.9525	0.9525
	43	0.9450	0.9465	0.9445		43	0.9470	0.9480	0.9465		43	0.9525	0.9520	0.9525
	44	0.9480	0.9505	0.9500		44	0.9485	0.9505	0.9505		44	0.9500	0.9490	0.9485
	45	0.9465	0.9465	0.9480		45	0.9485	0.9485	0.9480		45	0.9535	0.9540	0.9535
	46	0.9500	0.9485	0.9505		46	0.9520	0.9530	0.9525		46	0.9530	0.9515	0.9520
	47	0.9580	0.9590	0.9585		47	0.9540	0.9535	0.9535		47	0.9495	0.9495	0.9490
	48	0.9525	0.9515	0.9520		48	0.9490	0.9515	0.9510		48	0.9480	0.9490	0.9495
	49	0.9485	0.9510	0.9500		49	0.9515	0.9490	0.9510		49	0.9525	0.9500	0.9515
	50	0.9515	0.9520	0.9525		50	0.9530	0.9520	0.9515		50	0.9525	0.9540	0.9530

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

จากตารางที่ 4.3.1 ถึง 4.3.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10 , 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทุกระดับขนาดตัวอย่าง เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มากกว่าหรือเท่ากับ 20 $(\lambda \geq 20)$

2. วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทุกระดับขนาดตัวอย่าง เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มากกว่าหรือเท่ากับ 3 $(\lambda \geq 3)$

3. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนดทุกระดับค่าพารามิเตอร์ λ และทุกระดับค่าตัวอย่าง

4. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) และวิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง และ วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในแต่ละระดับค่าพารามิเตอร์ และแต่ละระดับขนาดตัวอย่างที่แตกต่างกัน สรุปได้ดังตารางที่ 4.4 ดังนี้

ตารางที่ 4.4 แสดงระดับขนาดตัวอย่าง n และระดับค่าพารามิเตอร์ λ ที่วิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

วิธี 1		วิธี 2		วิธี 3	
λ	n	λ	n	λ	n
1	43-50	1	5-50	1-100	1-50
2	16-50	2	4-50		
3-6	9-50	3-100	1-50		
7-10	4-50				
15	3-50				
20-100	1-50				

ตารางที่ 4.5.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.6115	0.9810	0.9995		1	0.8635	0.9840	0.9995		1	0.9525	0.9900	0.9985
	2	0.8660	0.9815	0.9995		2	0.9055	0.9955	0.9980		2	0.9435	0.9910	0.9935
	3	0.9545	0.9890	1.0000		3	0.9370	0.9915	0.9960		3	0.9830	0.9875	0.9930
	4	0.9130	0.9885	0.9895		4	0.9515	0.9935	0.9850		4	0.9765	0.9850	0.9890
	5	0.9665	0.9850	0.9915		5	0.9735	0.9915	0.9865		5	0.9835	0.9870	0.9910
	6	0.9405	0.9920	0.9945		6	0.9795	0.9850	0.9895		6	0.9840	0.9875	0.9910
	7	0.9730	0.9905	0.9915		7	0.9635	0.9900	0.9925		7	0.9810	0.9900	0.9950
	8	0.9610	0.9910	0.9865		8	0.9750	0.9920	0.9850		8	0.9815	0.9910	0.9930
	9	0.9815	0.9920	0.9915		9	0.9840	0.9870	0.9920		9	0.9815	0.9880	0.9895
1	10	0.9725	0.9930	0.9925	2	10	0.9785	0.9910	0.9935	3	10	0.9830	0.9935	0.9885
	11	0.9610	0.9885	0.9955		11	0.9800	0.9930	0.9915		11	0.9795	0.9900	0.9920
	12	0.9790	0.9925	0.9910		12	0.9795	0.9865	0.9895		12	0.9830	0.9885	0.9900
	13	0.9705	0.9930	0.9845		13	0.9825	0.9915	0.9870		13	0.9840	0.9915	0.9900
	14	0.9670	0.9915	0.9950		14	0.9785	0.9875	0.9930		14	0.9790	0.9895	0.9925
	15	0.9790	0.9880	0.9915		15	0.9850	0.9915	0.9880		15	0.9855	0.9915	0.9880
	16	0.9735	0.9900	0.9810		16	0.9850	0.9905	0.9930		16	0.9895	0.9880	0.9900
	17	0.9675	0.9900	0.9910		17	0.9895	0.9935	0.9910		17	0.9885	0.9920	0.9910
	18	0.9840	0.9880	0.9905		18	0.9875	0.9905	0.9905		18	0.9865	0.9890	0.9920
	19	0.9805	0.9895	0.9855		19	0.9895	0.9905	0.9920		19	0.9870	0.9885	0.9895
	20	0.9750	0.9920	0.9930		20	0.9850	0.9910	0.9880		20	0.9875	0.9875	0.9895
	21	0.9755	0.9845	0.9905		21	0.9915	0.9925	0.9945		21	0.9875	0.9915	0.9895
	22	0.9800	0.9905	0.9875		22	0.9885	0.9940	0.9905		22	0.9880	0.9865	0.9895
	23	0.9810	0.9900	0.9870		23	0.9890	0.9905	0.9890		23	0.9900	0.9925	0.9935
	24	0.9780	0.9875	0.9880		24	0.9885	0.9930	0.9940		24	0.9920	0.9880	0.9920
	25	0.9740	0.9885	0.9870		25	0.9845	0.9910	0.9865		25	0.9880	0.9885	0.9885

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9820	0.9955	0.9890		26	0.9850	0.9865	0.9905		26	0.9875	0.9890	0.9900
	27	0.9840	0.9890	0.9890		27	0.9860	0.9885	0.9915		27	0.9875	0.9910	0.9890
	28	0.9825	0.9905	0.9925		28	0.9895	0.9930	0.9930		28	0.9905	0.9925	0.9925
	29	0.9790	0.9875	0.9915		29	0.9865	0.9905	0.9915		29	0.9870	0.9935	0.9910
	30	0.9800	0.9945	0.9925		30	0.9835	0.9890	0.9890		30	0.9860	0.9905	0.9890
	31	0.9820	0.9930	0.9920		31	0.9910	0.9940	0.9915		31	0.9915	0.9930	0.9940
	32	0.9830	0.9890	0.9920		32	0.9850	0.9905	0.9905		32	0.9905	0.9930	0.9905
	33	0.9835	0.9925	0.9925		33	0.9845	0.9890	0.9900		33	0.9870	0.9910	0.9905
	34	0.9840	0.9910	0.9895		34	0.9900	0.9915	0.9915		34	0.9855	0.9905	0.9910
1	35	0.9800	0.9920	0.9900	2	35	0.9875	0.9905	0.9910	3	35	0.9915	0.9930	0.9915
	36	0.9810	0.9910	0.9885		36	0.9843	0.9880	0.9870		36	0.9880	0.9880	0.9885
	37	0.9840	0.9915	0.9930		37	0.9885	0.9905	0.9890		37	0.9875	0.9910	0.9875
	38	0.9830	0.9890	0.9890		38	0.9885	0.9890	0.9905		38	0.9900	0.9960	0.9955
	39	0.9800	0.9935	0.9915		39	0.9875	0.9895	0.9915		39	0.9865	0.9895	0.9900
	40	0.9835	0.9920	0.9880		40	0.9870	0.9920	0.9920		40	0.9920	0.9935	0.9920
	41	0.9840	0.9900	0.9895		41	0.9880	0.9925	0.9885		41	0.9880	0.9890	0.9895
	42	0.9840	0.9900	0.9925		42	0.9850	0.9890	0.9905		42	0.9890	0.9905	0.9910
	43	0.9840	0.9910	0.9925		43	0.9843	0.9900	0.9895		43	0.9895	0.9920	0.9880
	44	0.9825	0.9900	0.9875		44	0.9920	0.9920	0.9910		44	0.9850	0.9905	0.9890
	45	0.9820	0.9935	0.9915		45	0.9843	0.9865	0.9855		45	0.9900	0.9920	0.9915
	46	0.9815	0.9900	0.9875		46	0.9860	0.9895	0.9895		46	0.9885	0.9915	0.9900
	47	0.9825	0.9895	0.9885		47	0.9865	0.9880	0.9915		47	0.9885	0.9895	0.9910
	48	0.9835	0.9865	0.9895		48	0.9915	0.9935	0.9910		48	0.9865	0.9860	0.9880
	49	0.9870	0.9900	0.9885		49	0.9875	0.9925	0.9925		49	0.9880	0.9905	0.9885
	50	0.9860	0.9920	0.9875		50	0.9915	0.9900	0.9925		50	0.9895	0.9890	0.9910

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9015	0.9940	0.9880		1	0.9635	0.9865	0.9940		1	0.9375	0.9895	0.9920
	2	0.9595	0.9920	0.9850		2	0.9705	0.9915	0.9885		2	0.9795	0.9850	0.9900
	3	0.9780	0.9850	0.9885		3	0.9750	0.9860	0.9900		3	0.9765	0.9875	0.9920
	4	0.9800	0.9910	0.9880		4	0.9810	0.9925	0.9940		4	0.9835	0.9905	0.9945
	5	0.9785	0.9915	0.9940		5	0.9805	0.9865	0.9895		5	0.9875	0.9915	0.9885
	6	0.9820	0.9895	0.9940		6	0.9830	0.9915	0.9885		6	0.9845	0.9920	0.9910
	7	0.9845	0.9925	0.9960		7	0.9855	0.9910	0.9885		7	0.9845	0.9850	0.9890
	8	0.9890	0.9940	0.9955		8	0.9875	0.9920	0.9895		8	0.9865	0.9890	0.9895
	9	0.9875	0.9950	0.9940		9	0.9890	0.9925	0.9905		9	0.9870	0.9905	0.9925
4	10	0.9890	0.9935	0.9925	5	10	0.9900	0.9945	0.9915	6	10	0.9850	0.9875	0.9875
	11	0.9900	0.9950	0.9925		11	0.9905	0.9925	0.9915		11	0.9865	0.9895	0.9910
	12	0.9900	0.9915	0.9930		12	0.9870	0.9885	0.9890		12	0.9850	0.9875	0.9895
	13	0.9880	0.9930	0.9930		13	0.9865	0.9910	0.9920		13	0.9860	0.9900	0.9905
	14	0.9885	0.9900	0.9895		14	0.9880	0.9905	0.9930		14	0.9870	0.9895	0.9910
	15	0.9850	0.9895	0.9930		15	0.9895	0.9915	0.9895		15	0.9910	0.9945	0.9950
	16	0.9870	0.9915	0.9930		16	0.9875	0.9895	0.9895		16	0.9890	0.9920	0.9905
	17	0.9880	0.9885	0.9875		17	0.9900	0.9940	0.9940		17	0.9855	0.9915	0.9895
	18	0.9860	0.9875	0.9905		18	0.9870	0.9930	0.9935		18	0.9905	0.9885	0.9905
	19	0.9915	0.9900	0.9930		19	0.9900	0.9940	0.9915		19	0.9875	0.9900	0.9910
	20	0.9875	0.9950	0.9925		20	0.9860	0.9910	0.9930		20	0.9900	0.9930	0.9905
	21	0.9885	0.9915	0.9925		21	0.9880	0.9915	0.9895		21	0.9865	0.9905	0.9915
	22	0.9900	0.9890	0.9885		22	0.9840	0.9900	0.9875		22	0.9890	0.9905	0.9910
	23	0.9880	0.9880	0.9905		23	0.9905	0.9920	0.9935		23	0.9905	0.9900	0.9880
	24	0.9885	0.9895	0.9895		24	0.9905	0.9920	0.9900		24	0.9870	0.9940	0.9930
	25	0.9850	0.9850	0.9855		25	0.9925	0.9960	0.9965		25	0.9895	0.9930	0.9930

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9865	0.9900	0.9875		26	0.9855	0.9905	0.9880		26	0.9895	0.9920	0.9900
	27	0.9865	0.9890	0.9905		27	0.9880	0.9900	0.9905		27	0.9905	0.9885	0.9890
	28	0.9875	0.9885	0.9870		28	0.9905	0.9915	0.9930		28	0.9905	0.9915	0.9905
	29	0.9880	0.9890	0.9890		29	0.9870	0.9880	0.9885		29	0.9880	0.9885	0.9905
	30	0.9925	0.9910	0.9905		30	0.9890	0.9900	0.9915		30	0.9905	0.9910	0.9915
	31	0.9885	0.9915	0.9915		31	0.9870	0.9900	0.9885		31	0.9905	0.9915	0.9910
	32	0.9860	0.9875	0.9870		32	0.9885	0.9900	0.9895		32	0.9895	0.9930	0.9925
	33	0.9890	0.9900	0.9915		33	0.9870	0.9900	0.9880		33	0.9905	0.9910	0.9910
	34	0.9890	0.9890	0.9885		34	0.9895	0.9885	0.9890		34	0.9930	0.9920	0.9940
4	35	0.9910	0.9885	0.9910	5	35	0.9865	0.9895	0.9880	6	35	0.9915	0.9920	0.9915
	36	0.9890	0.9925	0.9925		36	0.9900	0.9910	0.9925		36	0.9920	0.9935	0.9940
	37	0.9005	0.9160	0.9065		37	0.9900	0.9900	0.9930		37	0.9910	0.9910	0.9905
	38	0.9855	0.9855	0.9855		38	0.9875	0.9890	0.9885		38	0.9895	0.9895	0.9920
	39	0.9870	0.9910	0.9905		39	0.9905	0.9885	0.9905		39	0.9895	0.9895	0.9875
	40	0.9890	0.9875	0.9885		40	0.9885	0.9895	0.9885		40	0.9915	0.9905	0.9930
	41	0.9880	0.9880	0.9885		41	0.9870	0.9900	0.9905		41	0.9890	0.9905	0.9895
	42	0.9865	0.9905	0.9880		42	0.9880	0.9880	0.9885		42	0.9900	0.9905	0.9915
	43	0.9895	0.9880	0.9905		43	0.9880	0.9870	0.9900		43	0.9915	0.9920	0.9905
	44	0.9875	0.9890	0.9865		44	0.9870	0.9870	0.9865		44	0.9915	0.9905	0.9925
	45	0.9890	0.9900	0.9905		45	0.9895	0.9900	0.9900		45	0.9905	0.9895	0.9895
	46	0.9880	0.9910	0.9910		46	0.9895	0.9915	0.9900		46	0.9885	0.9900	0.9905
	47	0.9890	0.9890	0.9885		47	0.9875	0.9875	0.9880		47	0.9915	0.9910	0.9910
	48	0.9925	0.9915	0.9945		48	0.9855	0.9845	0.9870		48	0.9865	0.9890	0.9880
	49	0.9905	0.9910	0.9895		49	0.9845	0.9860	0.9845		49	0.9880	0.9890	0.9885
	50	0.9915	0.9925	0.9925		50	0.9875	0.9880	0.9890		50	0.9925	0.9910	0.9925

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9745	0.9860	0.9930		1	0.9630	0.9920	0.9860		1	0.9815	0.9855	0.9905
	2	0.9720	0.9880	0.9920		2	0.9765	0.9900	0.9880		2	0.9835	0.9865	0.9895
	3	0.9775	0.9875	0.9935		3	0.9780	0.9885	0.9885		3	0.9825	0.9930	0.9930
	4	0.9840	0.9925	0.9930		4	0.9805	0.9895	0.9920		4	0.9830	0.9910	0.9915
	5	0.9860	0.9895	0.9865		5	0.9860	0.9945	0.9890		5	0.9900	0.9880	0.9900
	6	0.9860	0.9900	0.9915		6	0.9895	0.9900	0.9915		6	0.9870	0.9890	0.9890
	7	0.9860	0.9900	0.9870		7	0.9870	0.9935	0.9895		7	0.9880	0.9905	0.9900
	8	0.9905	0.9920	0.9910		8	0.9850	0.9905	0.9920		8	0.9900	0.9920	0.9930
	9	0.9855	0.9890	0.9900		9	0.9860	0.9880	0.9885		9	0.9900	0.9925	0.9910
7	10	0.9920	0.9920	0.9940	8	10	0.9900	0.9890	0.9885	9	10	0.9910	0.9925	0.9935
	11	0.9890	0.9905	0.9925		11	0.9910	0.9925	0.9905		11	0.9885	0.9925	0.9920
	12	0.9905	0.9885	0.9905		12	0.9860	0.9915	0.9890		12	0.9845	0.9880	0.9885
	13	0.9910	0.9930	0.9930		13	0.9895	0.9915	0.9910		13	0.9890	0.9915	0.9935
	14	0.9895	0.9895	0.9900		14	0.9895	0.9940	0.9925		14	0.9895	0.9905	0.9915
	15	0.9855	0.9880	0.9865		15	0.9880	0.9900	0.9885		15	0.9905	0.9910	0.9910
	16	0.9845	0.9850	0.9850		16	0.9880	0.9905	0.9875		16	0.9875	0.9895	0.9910
	17	0.9875	0.9915	0.9895		17	0.9880	0.9920	0.9915		17	0.9905	0.9900	0.9905
	18	0.9870	0.9850	0.9875		18	0.9865	0.9845	0.9875		18	0.9905	0.9880	0.9905
	19	0.9895	0.9900	0.9910		19	0.9880	0.9895	0.9905		19	0.9870	0.9860	0.9860
	20	0.9905	0.9895	0.9890		20	0.9895	0.9885	0.9905		20	0.9905	0.9910	0.9920
	21	0.9880	0.9890	0.9900		21	0.9880	0.9900	0.9900		21	0.9890	0.9900	0.9905
	22	0.9900	0.9885	0.9890		22	0.9885	0.9910	0.9915		22	0.9895	0.9905	0.9900
	23	0.9880	0.9890	0.9890		23	0.9890	0.9880	0.9895		23	0.9895	0.9905	0.9915
	24	0.9895	0.9900	0.9890		24	0.9870	0.9895	0.9905		24	0.9910	0.9915	0.9910
	25	0.9885	0.9925	0.9890		25	0.9895	0.9930	0.9905		25	0.9880	0.9890	0.9910

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 25 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9895	0.9895	0.9915		26	0.9850	0.9910	0.9885		26	0.9915	0.9925	0.9905
	27	0.9880	0.9900	0.9900		27	0.9885	0.9885	0.9875		27	0.9890	0.9900	0.9905
	28	0.9900	0.9910	0.9895		28	0.9880	0.9895	0.9890		28	0.9885	0.9910	0.9920
	29	0.9910	0.9890	0.9900		29	0.9900	0.9880	0.9880		29	0.9910	0.9900	0.9905
	30	0.9905	0.9910	0.9900		30	0.9920	0.9880	0.9910		30	0.9885	0.9895	0.9875
	31	0.9920	0.9920	0.9920		31	0.9895	0.9900	0.9925		31	0.9910	0.9925	0.9915
	32	0.9895	0.9915	0.9910		32	0.9880	0.9880	0.9650		32	0.9905	0.9885	0.9920
	33	0.9895	0.9905	0.9910		33	0.9920	0.9940	0.9935		33	0.9875	0.9895	0.9895
	34	0.9885	0.9900	0.9900		34	0.9885	0.9905	0.9890		34	0.9885	0.9910	0.9880
7	35	0.9900	0.9900	0.9890	8	35	0.9905	0.9900	0.9915	9	35	0.9875	0.9905	0.9910
	36	0.9895	0.9900	0.9890		36	0.9860	0.9860	0.9850		36	0.9900	0.9905	0.9895
	37	0.9885	0.9895	0.9895		37	0.9855	0.9875	0.9865		37	0.9890	0.9905	0.9905
	38	0.9845	0.9885	0.9865		38	0.9875	0.9855	0.9865		38	0.9895	0.9905	0.9910
	39	0.9910	0.9915	0.9920		39	0.9860	0.9890	0.9880		39	0.9910	0.9920	0.9920
	40	0.9895	0.9955	0.9930		40	0.9865	0.9895	0.9880		40	0.9860	0.9865	0.9865
	41	0.9915	0.9915	0.9915		41	0.9900	0.9915	0.9910		41	0.9880	0.9870	0.9870
	42	0.9855	0.9915	0.9895		42	0.9895	0.9930	0.9910		42	0.9885	0.9905	0.9895
	43	0.9910	0.9915	0.9915		43	0.9885	0.9885	0.9890		43	0.9885	0.9880	0.9890
	44	0.9915	0.9910	0.9900		44	0.9875	0.9865	0.9865		44	0.9910	0.9925	0.9905
	45	0.9895	0.9925	0.9915		45	0.9880	0.9890	0.9890		45	0.9895	0.9885	0.9900
	46	0.9900	0.9925	0.9920		46	0.9890	0.9900	0.9900		46	0.9915	0.9890	0.9895
	47	0.9895	0.9915	0.9910		47	0.9925	0.9925	0.9935		47	0.9900	0.9915	0.9905
	48	0.9890	0.9890	0.9890		48	0.9895	0.9905	0.9900		48	0.9865	0.9880	0.9880
	49	0.9935	0.9925	0.9935		49	0.9885	0.9880	0.9885		49	0.9870	0.9880	0.9870
	50	0.9915	0.9930	0.9925		50	0.9890	0.9900	0.9895		50	0.9920	0.9935	0.9930

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9755	0.9900	0.9890		1	0.9810	0.9875	0.9910		1	0.9795	0.9895	0.9895
	2	0.9790	0.9910	0.9915		2	0.9820	0.9905	0.9850		2	0.9865	0.9895	0.9875
	3	0.9890	0.9945	0.9920		3	0.9855	0.9890	0.9850		3	0.9895	0.9900	0.9915
	4	0.9880	0.9925	0.9910		4	0.9845	0.9850	0.9870		4	0.9865	0.9910	0.9900
	5	0.9895	0.9910	0.9905		5	0.9895	0.9880	0.9905		5	0.9865	0.9890	0.9890
	6	0.9880	0.9900	0.9910		6	0.9905	0.9910	0.9905		6	0.9920	0.9920	0.9920
	7	0.9880	0.9920	0.9910		7	0.9880	0.9885	0.9885		7	0.9900	0.9895	0.9905
	8	0.9845	0.9890	0.9890		8	0.9870	0.9915	0.9850		8	0.9900	0.9890	0.9920
	9	0.9895	0.9940	0.9935		9	0.9875	0.9895	0.9895		9	0.9870	0.9915	0.9925
10	10	0.9895	0.9905	0.9895	15	10	0.9900	0.9935	0.9930	20	10	0.9880	0.9895	0.9905
	11	0.9875	0.9930	0.9940		11	0.9885	0.9930	0.9905		11	0.9905	0.9905	0.9895
	12	0.9935	0.9945	0.9935		12	0.9900	0.9900	0.9905		12	0.9910	0.9900	0.9915
	13	0.9860	0.9895	0.9880		13	0.9850	0.9850	0.9850		13	0.9905	0.9900	0.9905
	14	0.9885	0.9920	0.9915		14	0.9890	0.9910	0.9910		14	0.9905	0.9895	0.9895
	15	0.9900	0.9900	0.9905		15	0.9885	0.9905	0.9900		15	0.9885	0.9890	0.9905
	16	0.9880	0.9860	0.9890		16	0.9865	0.9890	0.9890		16	0.9855	0.9880	0.9875
	17	0.9905	0.9900	0.9915		17	0.9875	0.9925	0.9910		17	0.9885	0.9895	0.9905
	18	0.9865	0.9910	0.9910		18	0.9890	0.9895	0.9900		18	0.9865	0.9885	0.9900
	19	0.9890	0.9885	0.9890		19	0.9870	0.9880	0.9875		19	0.9845	0.9845	0.9850
	20	0.9860	0.9895	0.9875		20	0.9885	0.9895	0.9905		20	0.9885	0.9890	0.9890
	21	0.9905	0.9920	0.9900		21	0.9865	0.9865	0.9885		21	0.9865	0.9860	0.9865
	22	0.9940	0.9940	0.9935		22	0.9880	0.9880	0.9890		22	0.9905	0.9920	0.9905
	23	0.9920	0.9935	0.9920		23	0.9920	0.9930	0.9935		23	0.9875	0.9870	0.9865
	24	0.9925	0.9895	0.9930		24	0.9890	0.9890	0.9895		24	0.9880	0.9890	0.9895
	25	0.9870	0.9895	0.9900		25	0.9885	0.9895	0.9890		25	0.9885	0.9880	0.9890

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9860	0.9890	0.9885		26	0.9880	0.9885	0.9885		26	0.9875	0.9850	0.9855
	27	0.9920	0.9905	0.9905		27	0.9880	0.9895	0.9885		27	0.9885	0.9865	0.9875
	28	0.9865	0.9880	0.9865		28	0.9885	0.9905	0.9905		28	0.9885	0.9885	0.9880
	29	0.9895	0.9900	0.9890		29	0.9880	0.9885	0.9885		29	0.9890	0.9870	0.9885
	30	0.9905	0.9890	0.9925		30	0.9880	0.9875	0.9890		30	0.9860	0.9860	0.9850
	31	0.9915	0.9905	0.9910		31	0.9890	0.9895	0.9890		31	0.9910	0.9910	0.9920
	32	0.9870	0.9880	0.9875		32	0.9890	0.9895	0.9895		32	0.9905	0.9895	0.9905
	33	0.9875	0.9875	0.9860		33	0.9895	0.9915	0.9900		33	0.9910	0.9925	0.9920
	34	0.9885	0.9875	0.9875		34	0.9875	0.9880	0.9860		34	0.9890	0.9885	0.9875
10	35	0.9875	0.9895	0.9880	15	35	0.9870	0.9915	0.9900	20	35	0.9900	0.9920	0.9910
	36	0.9915	0.9890	0.9900		36	0.9875	0.9875	0.9885		36	0.9905	0.9905	0.9905
	37	0.9875	0.9890	0.9900		37	0.9875	0.9870	0.9890		37	0.9900	0.9925	0.9915
	38	0.9915	0.9910	0.9920		38	0.9895	0.9905	0.9910		38	0.9905	0.9890	0.9890
	39	0.9900	0.9910	0.9915		39	0.9895	0.9885	0.9880		39	0.9930	0.9930	0.9935
	40	0.9875	0.9880	0.9880		40	0.9880	0.9895	0.9875		40	0.9860	0.9865	0.9855
	41	0.9890	0.9920	0.9925		41	0.9870	0.9870	0.9880		41	0.9895	0.9885	0.9895
	42	0.9875	0.9840	0.9845		42	0.9890	0.9870	0..9885		42	0.9930	0.9925	0.9930
	43	0.9895	0.9895	0.9890		43	0.9935	0.9930	0.9930		43	0.9895	0.9905	0.9900
	44	0.9915	0.9925	0.9920		44	0.9895	0.9915	0.9890		44	0.9900	0.9915	0.9905
	45	0.9875	0.9880	0.9885		45	0.9915	0.9920	0.9920		45	0.9895	0.9895	0.9890
	46	0.9900	0.9890	0.9890		46	0.9940	0.9905	0.9930		46	0.9910	0.9905	0.9900
	47	0.9865	0.9890	0.9875		47	0.9865	0.9880	0.9865		47	0.9895	0.9905	0.9900
	48	0.9885	0.9885	0.9885		48	0.9940	0.9940	0.9945		48	0.9885	0.9895	0.9900
	49	0.9860	0.9890	0.9880		49	0.9920	0.9900	0.9910		49	0.9895	0.9885	0.9890
	50	0.9905	0.9900	0.9915		50	0.9905	0.9900	0.9905		50	0.9910	0.9895	0.9900

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9765	0.9895	0.9910		1	0.9855	0.9910	0.9915		1	0.9860	0.9935	0.9910
	2	0.9875	0.9920	0.9855		2	0.9855	0.9890	0.9920		2	0.9885	0.9925	0.9925
	3	0.9885	0.9905	0.9900		3	0.9905	0.9910	0.9910		3	0.9910	0.9895	0.9905
	4	0.9875	0.9890	0.9900		4	0.9895	0.9915	0.9900		4	0.9915	0.9935	0.9930
	5	0.9880	0.9900	0.9910		5	0.9885	0.9895	0.9905		5	0.9860	0.9905	0.9920
	6	0.9890	0.9900	0.9900		6	0.9905	0.9900	0.9905		6	0.9910	0.9935	0.9910
	7	0.9860	0.9880	0.9880		7	0.9925	0.9915	0.9910		7	0.9895	0.9875	0.9870
	8	0.9915	0.9930	0.9915		8	0.9890	0.9905	0.9905		8	0.9860	0.9915	0.9880
	9	0.9915	0.9920	0.9930		9	0.9900	0.9915	0.9910		9	0.9870	0.9900	0.9905
25	10	0.9875	0.9890	0.9890	30	10	0.9910	0.9890	0.9915	35	10	0.9870	0.9905	0.9905
	11	0.9920	0.9915	0.9925		11	0.9900	0.9905	0.9905		11	0.9895	0.9910	0.9925
	12	0.9895	0.9920	0.9910		12	0.9885	0.9885	0.9885		12	0.9880	0.9910	0.9910
	13	0.9885	0.9895	0.9900		13	0.9920	0.9900	0.9905		13	0.9900	0.9875	0.9900
	14	0.9900	0.9930	0.9905		14	0.9885	0.9885	0.9895		14	0.9865	0.9890	0.9870
	15	0.9905	0.9890	0.9900		15	0.9900	0.9880	0.9885		15	0.9865	0.9885	0.9880
	16	0.9895	0.9880	0.9890		16	0.9885	0.9880	0.9885		16	0.9875	0.9875	0.9890
	17	0.9880	0.9900	0.9885		17	0.9940	0.9935	0.9945		17	0.9850	0.9880	0.9845
	18	0.9905	0.9900	0.9910		18	0.9905	0.9895	0.9915		18	0.9900	0.9900	0.9905
	19	0.9865	0.9890	0.9900		19	0.9865	0.9885	0.9875		19	0.9910	0.9910	0.9900
	20	0.9880	0.9920	0.9900		20	0.9925	0.9940	0.9930		20	0.9905	0.9920	0.9910
	21	0.9915	0.9910	0.9920		21	0.9895	0.9890	0.9915		21	0.9885	0.9890	0.9895
	22	0.9930	0.9925	0.9930		22	0.9860	0.9885	0.9870		22	0.9890	0.9910	0.9895
	23	0.9925	0.9885	0.9920		23	0.9885	0.9895	0.9885		23	0.9900	0.9900	0.9895
	24	0.9905	0.9920	0.9915		24	0.9910	0.9935	0.9925		24	0.9890	0.9890	0.9890
	25	0.9895	0.9910	0.9900		25	0.9915	0.9915	0.9920		25	0.9900	0.9915	0.9895

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9880	0.9890	0.9900		26	0.9930	0.9925	0.9925		26	0.9930	0.9935	0.9935
	27	0.9920	0.9920	0.9920		27	0.9945	0.9960	0.9950		27	0.9940	0.9940	0.9940
	28	0.9895	0.9910	0.9910		28	0.9920	0.9915	0.9925		28	0.9910	0.9925	0.9915
	29	0.9910	0.9920	0.9905		29	0.9890	0.9870	0.9870		29	0.9890	0.9905	0.9900
	30	0.9890	0.9880	0.9880		30	0.9910	0.9920	0.9910		30	0.9885	0.9890	0.9885
	31	0.9920	0.9935	0.9935		31	0.9940	0.9920	0.9935		31	0.9890	0.9905	0.9905
	32	0.9935	0.9935	0.9935		32	0.9925	0.9925	0.9925		32	0.9875	0.9895	0.9895
	33	0.9940	0.9945	0.9940		33	0.9905	0.9895	0.9900		33	0.9925	0.9930	0.9930
	34	0.9910	0.9930	0.9915		34	0.9920	0.9930	0.9915		34	0.9900	0.9880	0.9890
25	35	0.9930	0.9935	0.9940	30	35	0.9915	0.9925	0.9925	35	35	0.9920	0.9930	0.9925
	36	0.9915	0.9895	0.9910		36	0.9940	0.9930	0.9935		36	0.9920	0.9925	0.9925
	37	0.9905	0.9915	0.9900		37	0.9925	0.9920	0.9920		37	0.9870	0.9865	0.9865
	38	0.9915	0.9920	0.9910		38	0.9875	0.9875	0.9885		38	0.9875	0.9900	0.9880
	39	0.9915	0.9905	0.9910		39	0.9900	0.9915	0.9910		39	0.9875	0.9870	0.9870
	40	0.9885	0.9910	0.9905		40	0.9895	0.9905	0.9905		40	0.9885	0.9885	0.9885
	41	0.9905	0.9920	0.9915		41	0.9910	0.9905	0.9915		41	0.9865	0.9875	0.9885
	42	0.9915	0.9910	0.9910		42	0.9895	0.9895	0.9890		42	0.9900	0.9895	0.9900
	43	0.9900	0.9895	0.9900		43	0.9870	0.9860	0.9860		43	0.9890	0.9900	0.9900
	44	0.9910	0.9930	0.9930		44	0.9875	0.9865	0.9880		44	0.9880	0.9895	0.9880
	45	0.9920	0.9905	0.9915		45	0.9890	0.9870	0.9880		45	0.9890	0.9900	0.9900
	46	0.9905	0.9900	0.9905		46	0.9895	0.9875	0.9890		46	0.9900	0.9920	0.9905
	47	0.9900	0.9885	0.9890		47	0.9880	0.9870	0.9885		47	0.9900	0.9895	0.9900
	48	0.9900	0.9900	0.9895		48	0.9890	0.9885	0.9895		48	0.9900	0.9920	0.9910
	49	0.9895	0.9900	0.9895		49	0.9905	0.9895	0.9895		49	0.9920	0.9925	0.9920
	50	0.9890	0.9895	0.9885		50	0.9885	0.9910	0.9910		50	0.9870	0.9885	0.9890

หมายเหตุ ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9850	0.9890	0.9870		1	0.9845	0.9890	0.9865		1	0.9920	0.9915	0.9930
	2	0.9860	0.9880	0.9895		2	0.9865	0.9925	0.9925		2	0.9900	0.9925	0.9935
	3	0.9905	0.9925	0.9900		3	0.9845	0.9890	0.9890		3	0.9895	0.9900	0.9905
	4	0.9885	0.9895	0.9890		4	0.9880	0.9890	0.9895		4	0.9880	0.9900	0.9890
	5	0.9925	0.9935	0.9925		5	0.9915	0.9925	0.9935		5	0.9895	0.9890	0.9890
	6	0.9915	0.9920	0.9925		6	0.9915	0.9930	0.9925		6	0.9900	0.9905	0.9915
	7	0.9870	0.9920	0.9920		7	0.9910	0.9910	0.9930		7	0.9895	0.9920	0.9910
	8	0.9905	0.9905	0.9910		8	0.9895	0.9900	0.9900		8	0.9885	0.9890	0.9905
	9	0.9890	0.9895	0.9905		9	0.9885	0.9865	0.9875		9	0.9895	0.9890	0.9905
40	10	0.9875	0.9885	0.9885	45	10	0.9925	0.9910	0.9935	50	10	0.9915	0.9910	0.9910
	11	0.9940	0.9945	0.9930		11	0.9905	0.9910	0.9900		11	0.9895	0.9890	0.9890
	12	0.9905	0.9900	0.9900		12	0.9885	0.9880	0.9900		12	0.9895	0.9915	0.9915
	13	0.9900	0.9885	0.9890		13	0.9935	0.9925	0.9925		13	0.9895	0.9915	0.9920
	14	0.9870	0.9890	0.9890		14	0.9895	0.9900	0.9910		14	0.9905	0.9895	0.9905
	15	0.9915	0.9905	0.9895		15	0.9885	0.9870	0.9887		15	0.9890	0.9890	0.9895
	16	0.9855	0.9840	0.9845		16	0.9900	0.9925	0.9910		16	0.9890	0.9890	0.9905
	17	0.9900	0.9930	0.9915		17	0.9905	0.9885	0.9900		17	0.9895	0.9930	0.9915
	18	0.9905	0.9915	0.9915		18	0.9930	0.9935	0.9930		18	0.9910	0.9915	0.9915
	19	0.9880	0.9900	0.9895		19	0.9890	0.9895	0.9890		19	0.9925	0.9935	0.9930
	20	0.9870	0.9885	0.9880		20	0.9935	0.9935	0.9920		20	0.9910	0.9925	0.9925
	21	0.9905	0.9910	0.9915		21	0.9935	0.9950	0.9940		21	0.9895	0.9915	0.9915
	22	0.9915	0.9935	0.9920		22	0.9920	0.9915	0.9925		22	0.9895	0.9900	0.9900
	23	0.9920	0.9940	0.9930		23	0.9940	0.9920	0.9925		23	0.9875	0.9875	0.9870
	24	0.9910	0.9900	0.9900		24	0.9875	0.9905	0.9895		24	0.9890	0.9895	0.9885
	25	0.9930	0.9915	0.9920		25	0.9890	0.9895	0.9880		25	0.9895	0.9895	0.9895

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9910	0.9925	0.9920		26	0.9900	0.9885	0.9890		26	0.9855	0.9840	0.9850
	27	0.9905	0.9895	0.9905		27	0.9900	0.9905	0.9905		27	0.9875	0.9875	0.9875
	28	0.9905	0.9895	0.9910		28	0.9885	0.9890	0.9885		28	0.9885	0.9885	0.9880
	29	0.9900	0.9900	0.9910		29	0.9910	0.9895	0.9890		29	0.9895	0.9920	0.9905
	30	0.9870	0.9895	0.9880		30	0.9905	0.9915	0.9910		30	0.9905	0.9910	0.9905
	31	0.9920	0.9925	0.9920		31	0.9865	0.9885	0.9875		31	0.9875	0.9865	0.9870
	32	0.9865	0.9870	0.9865		32	0.9875	0.9885	0.9890		32	0.9900	0.9905	0.9900
	33	0.9895	0.9895	0.9890		33	0.9910	0.9905	0.9900		33	0.9890	0.9885	0.9890
40	34	0.9915	0.9910	0.9910	45	34	0.9895	0.9910	0.9905	50	34	0.9900	0.9910	0.9910
	35	0.9885	0.9875	0.9875		35	0.9905	0.9910	0.9900		35	0.9930	0.9920	0.9930
	36	0.9880	0.9865	0.9870		36	0.9865	0.9865	0.9865		36	0.9905	0.9915	0.9895
	37	0.9935	0.9935	0.9930		37	0.9885	0.9895	0.9885		37	0.9910	0.9905	0.9895
	38	0.9860	0.9860	0.9855		38	0.9885	0.9895	0.9890		38	0.9905	0.9890	0.9895
	39	0.9900	0.9890	0.9905		39	0.9880	0.9870	0.9870		39	0.9875	0.9875	0.9880
	40	0.9895	0.9905	0.9905		40	0.9885	0.9890	0.9885		40	0.9895	0.9915	0.9920
	41	0.9925	0.9905	0.9905		41	0.9905	0.9910	0.9915		41	0.9880	0.9900	0.9900
	42	0.9900	0.9910	0.9915		42	0.9895	0.9900	0.9905		42	0.9935	0.9940	0.9935
	43	0.9895	0.9895	0.9900		43	0.9920	0.9910	0.9905		43	0.9930	0.9920	0.9920
	44	0.9865	0.9870	0.9865		44	0.9905	0.9895	0.9905		44	0.9900	0.9915	0.9905
	45	0.9860	0.9880	0.9860		45	0.9910	0.9905	0.9905		45	0.9890	0.9885	0.9885
	46	0.9890	0.9880	0.9885		46	0.9890	0.9910	0.9895		46	0.9865	0.9865	0.9860
	47	0.9915	0.9915	0.9910		47	0.9910	0.9925	0.9920		47	0.9915	0.9910	0.9910
	48	0.9915	0.9925	0.9915		48	0.9915	0.9910	0.9910		48	0.9870	0.9900	0.9875
	49	0.9855	0.9870	0.9860		49	0.9855	0.9860	0.9860		49	0.9855	0.9875	0.9870
	50	0.9895	0.9900	0.9895		50	0.9925	0.9920	0.9925		50	0.9870	0.9875	0.9875

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	0.9870	0.9900	0.9910		1	0.9910	0.9925	0.9910		1	0.9915	0.9930	0.9950
	2	0.9890	0.9925	0.9890		2	0.9885	0.9900	0.9900		2	0.9895	0.9925	0.9920
	3	0.9875	0.9860	0.9880		3	0.9890	0.9895	0.9890		3	0.9900	0.9895	0.9915
	4	0.9940	0.9910	0.9935		4	0.9905	0.9920	0.9895		4	0.9905	0.9905	0.9910
	5	0.9900	0.9910	0.9915		5	0.9885	0.9905	0.9915		5	0.9885	0.9905	0.9895
	6	0.9890	0.9895	0.9915		6	0.9905	0.9920	0.9910		6	0.9850	0.9860	0.9865
	7	0.9905	0.9895	0.9925		7	0.9885	0.9870	0.9875		7	0.9895	0.9905	0.9895
	8	0.9875	0.9885	0.9865		8	0.9890	0.9915	0.9900		8	0.9890	0.9910	0.9895
	9	0.9890	0.9895	0.9890		9	0.9895	0.9895	0.9890		9	0.9935	0.9915	0.9920
60	10	0.9895	0.9910	0.9915	80	10	0.9905	0.9920	0.9925	100	10	0.9920	0.9930	0.9935
	11	0.9930	0.9915	0.9925		11	0.9925	0.9930	0.9930		11	0.9910	0.9905	0.9910
	12	0.9895	0.9895	0.9885		12	0.9930	0.9925	0.9935		12	0.9890	0.9880	0.9875
	13	0.9900	0.9895	0.9900		13	0.9885	0.9895	0.9895		13	0.9900	0.9885	0.9895
	14	0.9915	0.9915	0.9920		14	0.9885	0.9895	0.9885		14	0.9880	0.9865	0.9875
	15	0.9880	0.9905	0.9885		15	0.9900	0.9905	0.9900		15	0.9885	0.9880	0.9880
	16	0.9915	0.9925	0.9930		16	0.9935	0.9935	0.9935		16	0.9870	0.9875	0.9880
	17	0.9925	0.9920	0.9915		17	0.9890	0.9890	0.9900		17	0.9870	0.9870	0.9865
	18	0.9910	0.9895	0.9905		18	0.9925	0.9905	0.9905		18	0.9870	0.9875	0.9875
	19	0.9845	0.9865	0.9865		19	0.9905	0.9900	0.9900		19	0.9915	0.9920	0.9915
	20	0.9890	0.9860	0.9865		20	0.9900	0.9900	0.9895		20	0.9915	0.9910	0.9910
	21	0.9910	0.9910	0.9905		21	0.9905	0.9915	0.9905		21	0.9895	0.9900	0.9890
	22	0.9870	0.9870	0.9880		22	0.9905	0.9900	0.9900		22	0.9925	0.9915	0.9925
	23	0.9845	0.9835	0.9835		23	0.9920	0.9905	0.9905		23	0.9900	0.9880	0.9895
	24	0.9895	0.9895	0.9885		24	0.9895	0.9900	0.9895		24	0.9905	0.9920	0.9920
	25	0.9900	0.9900	0.9905		25	0.9905	0.9905	0.9905		25	0.9890	0.9890	0.9895

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

ตารางที่ 4.5.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	0.9910	0.9900	0.9915		26	0.9920	0.9920	0.9920		26	0.9905	0.9900	0.9900
	27	0.9910	0.9915	0.9915		27	0.9930	0.9925	0.9945		27	0.9915	0.9910	0.9910
	28	0.9910	0.9925	0.9925		28	0.9935	0.9925	0.9925		28	0.9920	0.9915	0.9920
	29	0.9890	0.9880	0.9885		29	0.9890	0.9900	0.9890		29	0.9915	0.9920	0.9920
	30	0.9905	0.9895	0.9895		30	0.9885	0.9895	0.9885		30	0.9920	0.9925	0.9925
	31	0.9905	0.9895	0.9900		31	0.9910	0.9910	0.9910		31	0.9870	0.9870	0.9865
	32	0.9925	0.9915	0.9915		32	0.9905	0.9905	0.9905		32	0.9900	0.9895	0.9895
	33	0.9865	0.9850	0.9865		33	0.9945	0.9945	0.9945		33	0.9905	0.9905	0.9905
60	34	0.9900	0.9890	0.9900	80	34	0.9910	0.9915	0.9920	100	34	0.9885	0.9900	0.9890
	35	0.9885	0.9890	0.9875		35	0.9935	0.9935	0.9935		35	0.9890	0.9900	0.9895
	36	0.9890	0.9900	0.9900		36	0.9915	0.9920	0.9920		36	0.9915	0.9910	0.9920
	37	0.9920	0.9930	0.9925		37	0.9920	0.9930	0.9925		37	0.9925	0.9920	0.9920
	38	0.9895	0.9895	0.9895		38	0.9910	0.9905	0.9910		38	0.9880	0.9890	0.9885
	39	0.9905	0.9910	0.9915		39	0.9905	0.9915	0.9915		39	0.9905	0.9895	0.9905
	40	0.9940	0.9935	0.9935		40	0.9900	0.9905	0.9905		40	0.9920	0.9915	0.9920
	41	0.9895	0.9895	0.9890		41	0.9895	0.9900	0.9900		41	0.9905	0.9905	0.9905
	42	0.9895	0.9900	0.9890		42	0.9915	0.9925	0.9920		42	0.9900	0.9905	0.9905
	43	0.9910	0.9915	0.9920		43	0.9875	0.9880	0.9880		43	0.9875	0.9880	0.9890
	44	0.9925	0.9920	0.9925		44	0.9895	0.9890	0.9895		44	0.9895	0.9895	0.9895
	45	0.9895	0.9910	0.9915		45	0.9875	0.9880	0.9875		45	0.9900	0.9900	0.9900
	46	0.9905	0.9910	0.9910		46	0.9875	0.9890	0.9870		46	0.9905	0.9910	0.9900
	47	0.9915	0.9920	0.9920		47	0.9920	0.9925	0.9915		47	0.9940	0.9935	0.9940
	48	0.9920	0.9920	0.9920		48	0.9925	0.9935	0.9935		48	0.9870	0.9870	0.9865
	49	0.9890	0.9880	0.9890		49	0.9930	0.9925	0.9930		49	0.9930	0.9925	0.9930
	50	0.9880	0.9890	0.9880		50	0.9930	0.9925	0.9930		50	0.9930	0.9925	0.9925

<u>หมายเหตุ</u> ค่าตัวเลขที่ขีดเส้นใต้ หมายถึง กรณีที่วิธีการนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

จากตารางที่ 4.5.1 ถึง 4.5.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10 , 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในทุกระดับขนาดตัวอย่าง เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 15 $(\lambda \geq 15)$

2. วิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ 3 ที่ทุกระดับขนาดตัวอย่าง

3. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ทุกระดับค่าพารามิเตอร์ λ และทุกระดับขนาดตัวอย่าง

4. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) และวิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) และวิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ในแต่ละระดับค่าพารามิเตอร์ และแต่ละระดับขนาดตัวอย่างที่แตกต่างกัน สรุปได้ดังตารางที่ 4.6 ดังนี้

ตารางที่ 4.6 แสดงระดับขนาดตัวอย่าง n และระดับค่าพารามิเตอร์ λ ที่วิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด ที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

วิธี 1		วิธี 2		วิธี 3	
λ	n	λ	n	λ	n
1	49-50	1	3-50	1-100	1-50
2-3	17-50	2	2-50		
4-5	14-50	3-100	1-50		
6	11-50				
7-9	5-50				
10	4-50				
15	3-50				
15-100	1-50				

การเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น

การศึกษาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากการทดลองนั้น จะศึกษาเฉพาะในกรณีที่วิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นไม่ต่ำกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่กำหนด

การนำเสนอจะเสนอในรูปของตารางค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากการทดลอง จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.7.1 ถึง 4.7.14 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.8.1 ถึง 4.8.14 และที่ระดับความเชื่อมั่น 99% นำเสนอด้วยตารางที่ 4.9.1 ถึง 4.9.14

ตารางที่ 4.7.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	-	**2.5044**		1	-	-	4.5231		1	-	-	**5.1256**
	2	-	-	**2.4932**		2	-	-	3.0025		2	-	-	**3.8147**
	3	-	-	**1.7088**		3	-	-	**2.5305**		3	-	-	**3.1747**
	4	-	-	**1.5152**		4	-	-	**2.2253**		4	-	-	**2.7635**
	5	-	-	**1.3806**		5	-	-	**2.0045**		5	-	-	**2.4833**
	6	-	-	**1.2685**		6	-	-	**1.8397**		6	-	-	**2.2773**
	7	-	-	**1.1814**		7	-	-	**1.7133**		7	-	2.1770	**2.1178**
	8	-	-	**1.1101**		8	-	-	**1.6078**		8	-	2.0338	**1.9850**
	9	-	-	**1.0514**		9	-	-	**1.5217**		9	1.8921	1.9160	**1.8750**
	10	-	-	**1.0008**		10	-	-	**1.4460**		10	1.7959	1.8163	**1.7813**
	11	-	-	**0.9577**		11	-	-	**1.3817**		11	1.7147	1.7323	**1.7019**
1	12	-	0.9656	**0.9202**	2	12	-	1.3567	**1.3242**	3	12	1.6412	1.6567	**1.6301**
	13	-	0.9422	**0.8864**		13	1.2859	1.3028	**1.2739**		13	1.5769	1.5906	**1.5670**
	14	-	0.8924	**0.8562**		14	1.2406	1.2557	**1.2298**		14	1.5204	1.5327	**1.5115**
	15	-	0.8612	**0.8285**		15	1.1986	1.2122	**1.1889**		15	1.4693	1.4803	**1.4612**
	16	-	0.8334	**0.8095**		16	1.1603	1.1726	**1.1514**		16	1.4227	1.4328	**1.4154**
	17	-	0.8087	**0.7815**		17	1.1256	1.1369	**1.1175**		17	1.3801	1.3893	**1.3734**
	18	-	0.7891	**0.7602**		18	1.0948	1.1051	**1.0874**		18	1.3408	1.3492	**1.3346**
	19	-	0.7642	**0.7412**		19	1.0658	1.0753	**1.0589**		19	1.3051	1.3129	**1.2995**
	20	-	0.7444	**0.7231**		20	1.0391	1.0479	**1.0328**		20	1.2723	1.2795	**1.2671**
	21	-	0.7265	**0.7067**		21	1.0143	1.0225	**1.0084**		21	1.2417	1.2484	**1.2368**
	22	-	0.7099	**0.6914**		22	0.9910	0.9986	**0.9854**		22	1.2129	1.2192	**1.2084**
	23	-	0.6854	**0.6760**		23	0.9691	0.9762	**0.9639**		23	1.1863	1.1921	**1.1820**
	24	-	0.6784	**0.6621**		24	0.9485	0.9552	**0.9436**		24	1.1611	1.1666	**1.1571**
	25	-	0.6649	**0.6495**		25	0.9295	0.9358	**0.9249**		25	1.1374	1.1426	**1.1336**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	-	0.6514	**0.6369**		26	0.9114	0.9173	0.9070		26	1.1152	1.1201	**1.1117**
	27	-	0.6396	**0.6259**		27	0.8944	0.9000	0.8903		27	1.0941	1.0986	**1.0907**
	28	-	0.6279	**0.6149**		28	0.8785	0.8839	0.8747		28	1.0747	1.0791	**1.0715**
	29	-	0.6197	**0.6046**		29	0.8634	0.8684	0.8597		29	1.0563	1.0604	**1.0533**
	30	-	0.6066	**0.5949**		30	0.8485	0.8533	0.8450		30	1.0386	1.0425	**1.0358**
	31	0.5901	0.5965	**0.5854**		31	0.8346	0.8392	0.8313		31	1.0220	1.0258	**1.0193**
	32	0.5808	0.5870	**0.5763**		32	0.8212	0.8255	0.8180		32	1.0073	1.0096	**1.0035**
	33	0.5716	0.5775	**0.5674**		33	0.8086	0.8128	0.8056		33	0.9907	0.9941	**0.9882**
	34	0.5629	0.5686	**0.5589**		34	0.7963	0.8003	0.7934		34	0.9763	0.9795	**0.9739**
	35	0.5548	0.5602	**0.5509**		35	0.7849	0.7887	0.7821		35	0.9621	0.9652	**0.9598**
	36	0.5470	0.5521	**0.5433**		36	0.7737	0.7774	0.7711		36	0.9488	0.9518	**0.9466**
1	37	0.5397	0.5447	**0.5361**	2	37	0.7633	0.7668	0.7608	3	37	0.9360	0.9389	**0.9339**
	38	0.5327	0.5374	**0.5292**		38	0.7532	0.7565	0.7507		38	0.9236	0.9263	**0.9216**
	39	0.5257	0.5302	**0.5224**		39	0.7439	0.7471	0.7415		39	0.9117	0.9144	**0.9098**
	40	0.5190	0.5234	**0.5158**		40	0.7344	0.7375	0.7321		40	0.9003	0.9028	**0.8984**
	41	0.5126	0.5169	**0.5095**		41	0.7253	0.7283	0.7231		41	0.8893	0.8918	**0.8875**
	42	0.5067	0.5108	**0.5037**		42	0.7168	0.7197	0.7147		42	0.8786	0.8810	**0.8769**
	43	0.5007	0.5047	**0.4978**		43	0.7087	0.7115	0.7067		43	0.8684	0.8707	**0.8668**
	44	0.4949	0.4987	**0.4921**		44	0.7005	0.7032	0.6986		44	0.8584	0.8642	**0.8567**
	45	0.4895	0.4931	**0.4868**		45	0.6926	0.6953	0.6907		45	0.8489	0.8510	**0.8473**
	46	0.4854	0.4875	**0.4813**		46	0.6852	0.6877	0.6833		46	0.8396	0.8416	**0.8381**
	47	0.4786	0.4821	**0.4761**		47	0.6783	0.6807	0.6765		47	0.8307	0.8326	**0.8292**
	48	0.4736	0.4769	**0.4711**		48	0.6711	0.6735	0.6694		48	0.8220	0.8239	**0.8205**
	49	0.4687	0.4719	**0.4663**		49	0.6644	0.6667	0.6627		49	0.8135	0.8154	**0.8121**
	50	0.4636	0.4668	**0.4614**		50	0.6577	0.6599	0.6560		50	0.8054	0.8072	**0.8041**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	6.9387	**5.8342**		1	-	7.7218	6.9008		1	-	8.3675	**7.6136**
	2	-	4.7952	**4.4644**		2	-	5.3222	5.0983		2	-	5.8115	**5.5386**
	3	-	3.8615	**3.6799**		3	-	4.2986	4.1248		3	-	4.9201	**4.5660**
	4	-	3.3301	**3.2117**		4	-	3.7137	3.6074		4	-	4.0735	**3.9758**
	5	-	2.9718	**2.8867**		5	-	3.3177	3.2411		5	-	3.6361	**3.5658**
	6	-	2.6932	**2.6454**		6	-	3.0259	2.9675		6	-	3.4212	**3.2614**
	7	2.4787	2.5089	**2.4573**		7	2.7724	2.7995	2.7532		7	3.0401	3.0649	**3.0225**
	8	2.3193	2.3440	**2.3016**		8	2.5941	2.6162	2.5782		8	2.8462	2.8663	**2.8317**
	9	2.1884	2.2008	**2.1736**		9	2.4477	2.4662	2.4344		9	2.6836	2.7005	**2.6714**
	10	2.0770	2.0947	**2.0643**		10	2.3233	2.3392	2.3113		10	2.5446	2.5591	**2.5342**
	11	1.9803	1.9956	**1.9692**		11	2.2149	2.2286	2.2050		11	2.4267	2.4391	**2.4176**
4	12	1.8969	1.9103	**1.8872**	5	12	2.1203	2.1323	2.1116	6	12	2.3244	2.3354	**2.3164**
	13	1.8225	1.8344	**1.8138**		13	2.0374	2.0480	2.0296		13	2.2.324	2.2421	**2.2253**
	14	1.7559	1.7665	**1.7481**		14	1.9642	1.9737	1.9572		14	2.1505	2.1592	**2.1442**
	15	1.6965	1.7061	**1.6895**		15	1.8973	1.9059	1.8910		15	2.0774	2.0852	**2.0717**
	16	1.6431	1.6518	**1.6368**		16	1.8363	1.8441	1.8306		16	2.0110	2.0181	**2.0057**
	17	1.5945	1.6025	**1.5887**		17	1.7808	1.7879	1.7756		17	1.9515	1.9581	**1.9468**
	18	1.5497	1.5570	**1.5443**		18	1.7301	1.7366	1.7253		18	1.8969	1.9029	**1.8926**
	19	1.5078	1.5145	**1.5029**		19	1.6841	1.6901	1.6797		19	1.8468	1.8523	**1.8428**
	20	1.4692	1.4754	**1.4646**		20	1.6422	1.6478	1.6381		20	1.8003	1.8054	**1.7965**
	21	1.4335	1.4393	**1.4293**		21	1.6030	1.6081	1.5992		21	1.7574	1.7622	**1.7540**
	22	1.4005	1.4059	**1.3965**		22	1.5664	1.5713	1.5629		22	1.7170	1.7214	**1.7138**
	23	1.3697	1.3747	**1.3660**		23	1.5321	1.5366	1.5288		23	1.6797	1.6838	**1.6767**
	24	1.3410	1.3457	**1.3375**		24	1.5001	1.5044	1.4970		24	1.6442	1.6481	**1.6414**
	25	1.3143	1.3187	**1.3110**		25	1.4700	1.4739	1.4670		25	1.6111	1.6148	**1.6085**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	1.2892	1.2934	**1.2862**		26	1.4416	1.4454	**1.4389**		26	1.5799	1.5834	**1.5774**
	27	1.2648	1.2688	**1.2619**		27	1.4149	1.4184	**1.4122**		27	1.5501	1.5534	**1.5478**
	28	1.2424	1.2462	**1.2396**		28	1.3896	1.3929	**1.3871**		28	1.5223	1.5254	**1.5200**
	29	1.2211	1.2247	**1.2185**		29	1.3654	1.3686	**1.3631**		29	1.4963	1.4992	**1.4942**
	30	1.2004	1.2038	**1.1979**		30	1.3428	1.3458	**1.3405**		30	1.4709	1.4737	**1.4689**
	31	1.1809	1.1841	**1.1785**		31	1.3206	1.3235	**1.3185**		31	1.4471	1.4498	**1.4452**
	32	1.1624	1.1655	**1.1601**		32	1.2999	1.3027	**1.2979**		32	1.4244	1.4269	**1.4225**
	33	1.1447	1.1476	**1.1425**		33	1.2801	1.2827	**1.2781**		33	1.4026	1.4050	**1.4008**
	34	1.1278	1.1306	**1.1257**		34	1.2615	1.2640	**1.2596**		34	1.3818	1.3841	**1.3801**
	35	1.1117	1.1144	**1.1097**		35	1.2432	1.2456	**1.2414**		35	1.3621	1.3643	**1.3605**
	36	1.0961	1.0987	**1.0942**		36	1.2259	1.2282	**1.2243**		36	1.3431	1.3452	**1.3416**
4	37	1.0812	1.0837	**1.0794**	5	37	1.2093	1.2116	**1.2077**	6	37	1.3252	1.3272	**1.3237**
	38	1.0668	1.0692	**1.0650**		38	1.1934	1.1955	**1.1918**		38	1.3074	1.3094	**1.3060**
	39	1.0532	1.0555	**1.0515**		39	1.1779	1.1799	**1.1764**		39	1.2905	1.2924	**1.2891**
	40	1.0401	1.0423	**1.0385**		40	1.1630	1.1650	**1.1616**		40	1.2744	1.2762	**1.2731**
	41	1.0274	1.0295	**1.0259**		41	1.1489	1.1508	**1.1475**		41	1.2587	1.2605	**1.2574**
	42	1.0151	1.0172	**1.0136**		42	1.1351	1.1369	**1.1337**		42	1.2437	1.2454	**1.2425**
	43	1.0033	1.0052	**1.0018**		43	1.1221	1.1239	**1.1208**		43	1.2290	1.2306	**1.2277**
	44	0.9919	0.9938	**0.9905**		44	1.1092	1.1109	**1.1079**		44	1.2148	1.2163	**1.2136**
	45	0.9808	0.9827	**0.9795**		45	1.0966	1.0983	**1.0954**		45	1.2012	1.2027	**1.2001**
	46	0.9702	0.9720	**0.9689**		46	1.0848	1.0864	**1.0836**		46	1.1879	1.1894	**1.1868**
	47	0.9597	0.9614	**0.9584**		47	1.0733	1.0749	**1.0722**		47	1.1753	1.1767	**1.1742**
	48	0.9497	0.9514	**0.9485**		48	1.0621	1.0636	**1.0610**		48	1.1629	1.1643	**1.1619**
	49	0.9401	0.9417	**0.9389**		49	1.0512	1.0527	**1.0502**		49	1.1512	1.1525	**1.1502**
	50	0.9306	0.9322	**0.9294**		50	1.0405	1.0419	**1.0395**		50	1.1397	1.1410	**1.1388**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	9.0225	**8.3178**		1	-	9.5909	**8.9296**		1	-	10.2582	**9.5268**
	2	-	6.2632	**6.0091**		2	-	6.6615	**6.2128**		2	-	7.0269	**6.8371**
	3	5.0068	5.0886	**4.9493**		3	5.3683	5.4262	**5.2961**		3	5.6755	5.7477	**5.6250**
	4	4.3450	4.3977	**4.3072**		4	4.6405	4.6900	**4.6051**		4	4.9241	5.0342	**4.8907**
	5	3.8886	3.9265	**3.8616**		5	4.1522	4.1878	**4.1269**		5	4.4064	4.4399	**4.3827**
	6	3.5513	3.5802	**3.5304**		6	3.7917	3.8187	**3.7723**		6	4.0241	4.0494	**4.0056**
	7	3.2873	3.3101	**3.2707**		7	3.5118	3.5330	**3.4964**		7	3.7246	3.7446	**3.7101**
	8	3.0752	3.0940	**3.0618**		8	3.2833	3.3009	**3.2707**		8	3.4853	3.5018	**3.4735**
	9	2.8985	2.9141	**2.8873**		9	3.0971	3.1117	**3.0865**		9	3.2861	3.3001	**3.2761**
	10	2.7513	2.7646	**2.7416**		10	2.9390	2.9515	**2.9297**		10	3.1165	3.1283	**3.1079**
	11	2.6234	2.6349	**2.6149**		11	2.8005	2.8113	**2.7927**		11	2.9711	2.9813	**2.9635**
7	12	2.5109	2.5211	**2.5036**	8	12	2.6799	2.6894	**2.6729**	9	12	2.8453	2.8543	**2.8388**
	13	2.4120	2.4209	**2.4054**		13	2.5760	2.5844	**2.5698**		13	2.7353	2.7432	**2.7297**
	14	2.3235	2.3316	**2.3176**		14	2.4827	2.4903	**2.4773**		14	2.6358	2.6429	**2.6306**
	15	2.2455	2.2528	**2.2402**		15	2.3988	2.4056	**2.3939**		15	2.5467	2.5531	**2.5420**
	16	2.1753	2.1819	**2.1705**		16	2.3237	2.3299	**2.3192**		16	2.4663	2.4721	**2.4621**
	17	2.1103	2.1583	**2.1059**		17	2.2545	2.2601	**2.2504**		17	2.3925	2.3979	**2.3886**
	18	2.0513	2.0568	**2.0473**		18	2.1912	2.1963	**2.1874**		18	2.3251	2.3299	**2.3215**
	19	1.9968	2.0019	**1.9930**		19	2.1305	2.1376	**2.1293**		19	2.2627	2.2672	**2.2594**
	20	1.9464	1.9511	**1.9430**		20	2.0789	2.0833	**2.0756**		20	2.2059	2.2100	**2.2029**
	21	1.8995	1.9039	**1.8963**		21	2.0286	2.0327	**2.0256**		21	2.1529	2.1567	**2.1500**
	22	1.8559	1.8600	**1.8529**		22	1.9821	1.9859	**1.9793**		22	2.1031	2.1067	**2.1005**
	23	1.8153	1.8191	**1.8125**		23	1.9387	1.9422	**1.9361**		23	2.0569	2.0603	**2.0544**
	24	1.7771	1.7807	**1.7745**		24	1.8978	1.9012	**1.8954**		24	2.0133	2.0165	**2.0110**
	25	1.7414	1.7448	**1.7389**		25	1.8596	1.8627	**1.8573**		25	1.9732	1.9762	**1.9710**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	1.7078	1.7110	**1.7054**		26	1.8234	1.8264	**1.8212**		26	1.9354	1.9382	**1.9334**
	27	1.6757	1.6787	**1.6735**		27	1.7894	1.7922	**1.7873**		27	1.8987	1.9013	**1.8968**
	28	1.6456	1.6484	**1.6435**		28	1.7576	1.7602	**1.7556**		28	1.8648	1.8673	**1.8630**
	29	1.6169	1.6196	**1.6150**		29	1.7158	1.7298	**1.7126**		29	1.8323	1.8347	**1.8305**
	30	1.5895	1.5921	**1.5877**		30	1.6979	1.7003	**1.6962**		30	1.8013	1.8035	**1.7996**
	31	1.5640	1.5664	**1.5622**		31	1.6707	1.6730	**1.6690**		31	1.7716	1.7737	**1.7700**
	32	1.5394	1.5417	**1.5377**		32	1.6443	1.6465	**1.6427**		32	1.7437	1.7457	**1.7422**
	33	1.5161	1.5183	**1.5144**		33	1.6192	1.6213	**1.6177**		33	1.7171	1.7191	**1.7157**
	34	1.4933	1.4954	**1.4917**		34	1.5950	1.5970	**1.5936**		34	1.6917	1.6936	**1.6904**
	35	1.4721	1.4742	**1.4706**		35	1.5720	1.5739	**1.5706**		35	1.6672	1.6696	**1.6665**
	36	1.4516	1.4535	**1.4501**		36	1.5520	1.5542	**1.5438**		36	1.6447	1.6464	**1.6435**
7	37	1.4318	1.4337	**1.4304**	8	37	1.5290	1.5307	**1.5277**	9	37	1.6223	1.6238	**1.6210**
	38	1.4195	1.4286	**1.4112**		38	1.5088	1.5105	**1.5076**		38	1.6007	1.6023	**1.5995**
	39	1.3902	1.3958	**1.3842**		39	1.4895	1.4911	**1.4883**		39	1.5801	1.5816	**1.5790**
	40	1.3765	1.3782	**1.3753**		40	1.4710	1.4726	**1.4699**		40	1.5604	1.5618	**1.5593**
	41	1.3597	1.3613	**1.3585**		41	1.4527	1.4542	**1.4517**		41	1.5412	1.5426	**1.5402**
	42	1.3436	1.3450	**1.3423**		42	1.4355	1.4370	**1.4345**		42	1.5230	1.5243	**1.5220**
	43	1.3279	1.3294	**1.3267**		43	1.4187	1.4201	**1.4177**		43	1.5053	1.5066	**1.5043**
	44	1.3129	1.3143	**1.3118**		44	1.4025	1.4038	**1.4014**		44	1.4883	1.4895	**1.4873**
	45	1.2983	1.2997	**1.2972**		45	1.3868	1.3881	**1.3858**		45	1.4730	1.4780	**1.4717**
	46	1.2839	1.2852	**1.2829**		46	1.3717	1.3729	**1.3707**		46	1.4555	1.4567	**1.4547**
	47	1.2703	1.2716	**1.2693**		47	1.3573	1.3585	**1.3564**		47	1.4400	1.4412	**1.4392**
	48	1.2570	1.2583	**1.2561**		48	1.3429	1.3441	**1.3421**		48	1.4248	1.4260	**1.4240**
	49	1.2441	1.2453	**1.2432**		49	1.3294	1.3305	**1.3286**		49	1.4101	1.4112	**1.4093**
	50	1.2316	1.2328	**1.2307**		50	1.3161	1.3172	**1.3153**		50	1.3959	1.3970	**1.3951**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	10.3078	10.6661	**10.0706**		1	12.6352	12.9268	**12.4367**		1	14.6282	14.8796	**14.4533**
	2	7.3083	7.4339	**7.2209**		2	9.0283	9.0879	**8.9125**		2	10.3827	10.4711	**10.3191**
	3	5.9932	6.0586	**5.9419**		3	7.3441	7.3995	**7.3039**		3	8.4812	8.5290	**8.4464**
	4	5.1952	5.2396	**5.1638**		4	6.3641	6.4003	**6.3382**		4	7.3478	7.3787	**7.3250**
	5	4.6466	4.6784	**4.6237**		5	5.6910	5.7167	**5.6717**		5	6.5679	6.5901	**6.5513**
	6	4.2422	4.2662	**4.2246**		6	5.1942	5.2140	**5.1800**		6	5.9971	6.0143	**5.9849**
	7	3.9261	3.9451	**3.9122**		7	4.8072	4.8228	**4.7957**		7	5.5554	5.5692	**5.5460**
	8	3.6744	3.6900	**3.6632**		8	4.5012	4.5126	**4.4906**		8	5.1971	5.3218	**5.1891**
	9	3.4616	3.4750	**3.4522**		9	4.2442	4.2546	**4.2363**		9	4.8993	4.9084	**4.8925**
	10	3.2828	3.2939	**3.2744**		10	4.0264	4.0356	**4.0199**		10	4.6494	4.6573	**4.6435**
	11	3.1305	3.1401	**3.1234**		11	3.7982	3.8470	**3.8943**		11	4.4332	4.4400	**4.4282**
10	12	2.9987	3.0072	**2.9925**	15	12	3.6758	3.6827	**3.6707**	20	12	4.2452	4.2513	**4.2408**
	13	2.8817	2.8892	**2.8763**		13	3.5321	3.5749	**3.5275**		13	4.0792	4.0844	**4.0753**
	14	2.7773	2.7841	**2.7725**		14	3.4036	3.4213	**3.3995**		14	3.9315	3.9361	**3.9279**
	15	2.6839	2.6899	**2.6794**		15	3.2874	3.2923	**3.2838**		15	3.7970	3.8014	**3.7939**
	16	2.5987	2.6042	**2.5947**		16	3.1843	3.1888	**3.1810**		16	3.6765	3.6804	**3.6737**
	17	2.5209	2.5261	**2.5173**		17	3.0889	3.0930	**3.0859**		17	3.5682	3.5718	**3.5656**
	18	2.4504	2.4550	**2.4470**		18	2.9842	3.0057	**2.9426**		18	3.4695	3.4706	**3.4650**
	19	2.3857	2.3900	**2.3826**		19	2.9217	2.9252	**2.9192**		19	3.3749	3.3779	**3.3727**
	20	2.3252	2.3292	**2.3223**		20	2.8215	2.8351	**2.8183**		20	3.2900	3.2927	**3.2878**
	21	2.2695	2.2731	**2.2668**		21	2.7761	2.7868	**2.7613**		21	3.2114	3.2138	**3.2094**
	22	2.2172	2.2206	**2.2147**		22	2.6952	2.7042	**2.6904**		22	3.1373	3.1397	**3.1355**
	23	2.1686	2.1718	**2.1663**		23	2.6564	2.6587	**2.6543**		23	3.0681	3.0703	**3.0664**
	24	2.1236	2.1266	**2.1214**		24	2.6005	2.6030	**2.5987**		24	3.0034	3.0054	**3.0018**
	25	2.0810	2.0834	**2.0784**		25	2.5482	2.5504	**2.5465**		25	2.9425	2.9436	**2.9410**

หมายเหตุ

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	2.0400	2.0426	**2.0380**		26	2.4987	2.5009	**2.4971**		26	2.8857	2.8876	**2.8843**
	27	2.0018	2.0043	**2.0000**		27	2.4524	2.4544	**2.4508**		27	2.8318	2.8335	**2.8305**
	28	1.9655	1.9679	**1.9638**		28	2.4084	2.4103	**2.4070**		28	2.7804	2.7821	**2.7792**
	29	1.9312	1.9335	**1.9295**		29	2.3665	2.3682	**2.3651**		29	2.7326	2.7352	**2.7314**
	30	1.8988	1.9009	**1.8972**		30	2.3267	2.3285	**2.3254**		30	2.6867	2.6882	**2.6856**
	31	1.8679	1.8700	**1.8664**		31	2.2886	2.2903	**2.2874**		31	2.6429	2.6443	**2.6418**
	32	1.8388	1.8407	**1.8374**		32	2.2525	2.2542	**2.2514**		32	2.6015	2.6029	**2.6005**
10	33	1.8108	1.8127	**1.8094**	15	33	2.2183	2.2198	**2.2172**	20	33	2.5616	2.5629	**2.5605**
	34	1.7839	1.7857	**1.7826**		34	2.1854	2.1869	**2.1844**		34	2.5236	2.5249	**2.5227**
	35	1.7584	1.7600	**1.7571**		35	2.1538	2.1552	**2.1528**		35	2.4874	2.4886	**2.4865**
	36	1.7338	1.7354	**1.7326**		36	2.1238	2.1252	**2.1229**		36	2.4524	2.4536	**2.4516**
	37	1.7102	1.7118	**1.7091**		37	2.0949	2.0962	**2.0940**		37	2.4191	2.4202	**2.4183**
	38	1.6877	1.6893	**1.6866**		38	2.0675	2.0687	**2.0666**		38	2.3872	2.3883	**2.3864**
	39	1.6661	1.6675	**1.6650**		39	2.0407	2.0419	**2.0398**		39	2.3565	2.3575	**2.3558**
	40	1.6453	1.6467	**1.6443**		40	2.0151	2.0162	**2.0142**		40	2.3267	2.3277	**2.3260**
	41	1.6252	1.6265	**1.6242**		41	1.9904	1.9915	**1.9896**		41	2.2981	2.2991	**2.2975**
	42	1.6056	1.6069	**1.6046**		42	1.9666	1.9676	**1.9658**		42	2.2707	2.2717	**2.2701**
	43	1.5867	1.5880	**1.5858**		43	1.9435	1.9455	**1.9427**		43	2.2444	2.2452	**2.2437**
	44	1.5684	1.5696	**1.5675**		44	1.9214	1.9224	**1.9207**		44	2.2188	2.2197	**2.2182**
	45	1.5508	1.5520	**1.5499**		45	1.8997	1.9007	**1.8990**		45	2.1940	2.1949	**2.1934**
	46	1.5338	1.5350	**1.5330**		46	1.8790	1.8800	**1.8784**		46	2.1699	2.1707	**2.1693**
	47	1.5173	1.5184	**1.5165**		47	1.8589	1.8598	**1.8582**		47	2.1465	2.1473	**2.1460**
	48	1.5015	1.5026	**1.5008**		48	1.8394	1.8403	**1.8388**		48	2.1242	2.1249	**2.1236**
	49	1.4862	1.4872	**1.4845**		49	1.8207	1.8215	**1.8201**		49	2.1024	2.1031	**2.1019**
	50	1.4713	1.4723	**1.4706**		50	1.8024	1.8032	**1.8018**		50	2.0812	2.0819	**2.0807**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	16.4382	16.6073	**16.2247**		1	17.9606	18.1646	**17.8144**		1	19.4115	19.6004	**19.2762**
	2	11.6114	11.6906	**11.5545**		2	12.7293	12.8012	**12.6770**		2	13.7384	13.8048	**13.6896**
	3	9.4840	9.5267	**9.4526**		3	10.3946	10.4335	**10.3656**		3	11.2159	11.2519	**11.1892**
	4	8.2119	8.2396	**8.1915**		4	8.9981	9.0235	**8.9793**		4	9.7243	9.7479	**9.7071**
	5	7.3483	7.3683	**7.3337**		5	8.0545	8.0727	**8.0411**		5	8.6999	8.7170	**8.6876**
	6	6.7104	6.7256	**6.6994**		6	7.3530	7.3667	**7.3429**		6	7.9418	7.9545	**7.9322**
	7	6.2143	6.2263	**6.2053**		7	6.8090	6.8201	**6.8011**		7	7.3532	7.3635	**7.3460**
	8	5.8134	5.8232	**5.8062**		8	6.3700	6.3790	**6.3634**		8	6.8788	6.8871	**6.8725**
	9	5.4806	5.4888	**5.4746**		9	5.9841	6.0143	**5.9705**		9	6.4702	6.4906	**6.4785**
	10	5.2018	5.2088	**5.1967**		10	5.6966	5.7030	**5.6920**		10	6.1535	6.1593	**6.1492**
	11	4.9587	4.9647	**4.9542**		11	5.4321	5.4378	**5.4281**		11	5.8670	5.8724	**5.8631**
25	12	4.7462	4.7519	**4.7423**	30	12	5.2017	5.2066	**5.1981**	35	12	5.6187	5.6233	**5.6153**
	13	4.5605	4.5652	**4.5570**		13	4.9979	5.0023	**4.9947**		13	5.3988	5.4028	**5.3958**
	14	4.3961	4.4002	**4.3930**		14	4.8172	4.8211	**4.8143**		14	5.2019	5.2055	**5.1992**
	15	4.2468	4.2506	**4.2440**		15	4.6538	4.7219	**4.6512**		15	5.0255	5.0287	**5.0231**
	16	4.1126	4.1161	**4.1100**		16	4.5052	4.5084	**4.5029**		16	4.8657	4.8687	**4.8636**
	17	3.9908	3.9939	**3.9884**		17	4.3709	4.3738	**4.3687**		17	4.7209	4.7238	**4.7191**
	18	3.8778	3.8842	**3.8757**		18	4.2481	4.2503	**4.2455**		18	4.5877	4.5902	**4.5859**
	19	3.7742	3.7764	**3.7720**		19	4.1342	4.1366	**4.1323**		19	4.4652	4.4675	**4.4636**
	20	3.6782	3.6807	**3.6763**		20	4.0299	4.0322	**4.0283**		20	4.3521	4.3543	**4.3506**
	21	3.5900	3.5924	**3.5884**		21	3.9327	3.9348	**3.9312**		21	4.2472	4.2492	**4.2458**
	22	3.5076	3.5098	**3.5060**		22	3.8424	3.8444	**3.8409**		22	4.1499	4.1518	**4.1486**
	23	3.4303	3.4323	**3.4288**		23	3.7579	3.7598	**3.7566**		23	4.0584	4.0601	**4.0572**
	24	3.3584	3.3603	**3.3570**		24	3.6791	3.6808	**3.6779**		24	3.9729	3.9745	**3.9718**
	25	3.2903	3.2922	**3.2890**		25	3.6043	3.6060	**3.6031**		25	3.8930	3.8945	**3.8918**

หมายเหตุ

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	3.2265	3.2282	**3.2253**		26	3.5345	3.5360	**3.5334**		26	3.8176	3.8190	**3.8166**
	27	3.1664	3.1681	**3.1653**		27	3.4683	3.4697	**3.4672**		27	3.7461	3.7473	**3.7451**
	28	3.1092	3.1107	**3.1081**		28	3.4058	3.4072	**3.4048**		28	3.6785	3.6797	**3.6775**
	29	3.0550	3.0564	**3.0539**		29	3.3468	3.3482	**3.3458**		29	3.6144	3.6156	**3.6134**
	30	3.0038	3.0051	**3.0028**		30	3.2908	3.2921	**3.2899**		30	3.5531	3.5542	**3.5522**
	31	2.9550	2.9562	**2.9540**		31	3.2372	3.2384	**3.2363**		31	3.4949	3.4961	**3.4942**
	32	2.9084	2.9096	**2.9074**		32	3.1860	3.1871	**3.1852**		32	3.4397	3.4408	**3.4389**
	33	2.8640	2.8652	**2.8631**		33	3.1375	3.1385	**3.1367**		33	3.3873	3.3882	**3.3865**
	34	2.8215	2.8226	**2.8207**		34	3.0908	3.0919	**3.0901**		34	3.3366	3.3375	**3.3359**
	35	2.7813	2.7823	**2.7805**		35	3.0459	3.0468	**3.0451**		35	3.2885	3.2894	**3.2878**
	36	2.7425	2.7435	**2.7417**		36	3.0031	3.0041	**3.0024**		36	3.2424	3.2433	**3.2418**
25	37	2.7050	2.7060	**2.7042**	30	37	2.9622	2.9632	**2.9616**	35	37	3.1984	3.1992	**3.1977**
	38	2.6690	2.6699	**2.6683**		38	2.9229	2.9236	**2.9222**		38	3.1559	3.1566	**3.1553**
	39	2.6346	2.6355	**2.6339**		39	2.8849	2.8857	**2.8843**		39	3.1151	3.1159	**3.1146**
	40	2.6013	2.6022	**2.6006**		40	2.8484	2.8492	**2.8478**		40	3.0760	3.0767	**3.0754**
	41	2.5692	2.5701	**2.5686**		41	2.8135	2.8143	**2.8129**		41	3.0382	3.0389	**3.0376**
	42	2.5381	2.5389	**2.5375**		42	2.7797	2.7805	**2.7792**		42	3.0019	3.0026	**3.0014**
	43	2.5084	2.5091	**2.5077**		43	2.7472	2.7478	**2.7466**		43	2.9669	2.9675	**2.9664**
	44	2.4797	2.4804	**2.4791**		44	2.7157	2.7164	**2.7152**		44	2.9328	2.9334	**2.9323**
	45	2.4519	2.4527	**2.4514**		45	2.6853	2.6860	**2.6848**		45	2.9001	2.9007	**2.8996**
	46	2.4250	2.4257	**2.4245**		46	2.6559	2.6566	**2.6554**		46	2.8684	2.8690	**2.8680**
	47	2.3988	2.3995	**2.3983**		47	2.6275	2.6281	**2.6271**		47	2.8378	2.8383	**2.8373**
	48	2.3736	2.3743	**2.3731**		48	2.6001	2.6007	**2.5996**		48	2.8082	2.8087	**2.8078**
	49	2.3493	2.3499	**2.3488**		49	2.5734	2.5740	**2.5730**		49	2.7794	2.7799	**2.7790**
	50	2.3256	2.3262	**2.3251**		50	2.5475	2.5481	**2.5471**		50	2.7513	2.7518	**2.7509**

หมายเหตุ

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	20.7600	20.9370	**20.6332**		1	22.0035	22.1947	**21.9078**		1	23.2100	23.3681	**23.0962**
	2	14.6926	14.7548	**14.6469**		2	15.5924	15.6511	**15.5490**		2	16.4196	16.4754	**16.3786**
	3	11.9938	12.0279	**11.9692**		3	12.7307	12.7628	**12.7070**		3	13.4220	13.4523	**13.3997**
	4	10.3967	10.4187	**10.3804**		4	11.0296	11.0501	**11.0142**		4	11.6280	11.6475	**11.6133**
	5	9.3007	9.3165	**9.2891**		5	9.8667	9.8812	**9.8556**		5	10.4009	10.4147	**10.3905**
	6	8.4918	8.5037	**8.4828**		6	9.0077	9.0189	**8.9992**		6	9.4943	9.5052	**9.4866**
	7	7.8626	7.8720	**7.8557**		7	8.3382	8.3470	**8.3315**		7	8.7923	8.8007	**8.7860**
	8	7.3536	7.3614	**7.3480**		8	7.8016	7.8089	**7.7963**		8	8.2239	8.2309	**8.2187**
	9	6.9346	6.9410	**6.9298**		9	7.3566	7.3628	**7.3523**		9	7.7548	7.7608	**7.7506**
	10	6.5793	6.5849	**6.5753**		10	6.9806	6.9860	**6.9767**		10	7.3561	7.3611	**7.3524**
	11	6.2754	6.2802	**6.2718**		11	6.6552	6.6598	**6.6519**		11	7.0134	7.0177	**7.0101**
40	12	6.0072	6.0115	**6.0042**	45	12	6.3720	6.3761	**6.3691**	50	12	6.7158	6.7197	**6.7130**
	13	5.7714	5.7752	**5.7686**		13	6.1218	6.1253	**6.1191**		13	6.4525	6.4623	**6.4501**
	14	5.5617	5.5650	**5.5592**		14	5.8995	5.9026	**5.8972**		14	6.2174	6.2204	**6.2152**
	15	5.3732	5.3763	**5.3709**		15	5.6993	5.7022	**5.6972**		15	6.0067	6.0091	**6.0046**
	16	5.2027	5.2055	**5.2007**		16	5.5021	5.5214	**5.4932**		16	5.8162	5.8186	**5.8143**
	17	5.0474	5.0499	**5.0455**		17	5.3539	5.3563	**5.3521**		17	5.6425	5.6447	**5.6408**
	18	4.9052	4.9075	**4.9034**		18	5.2024	5.2047	**5.2008**		18	5.4842	5.4862	**5.4826**
	19	4.7741	4.7761	**4.7725**		19	5.0637	5.0658	**5.0624**		19	5.3377	5.3395	**5.3362**
	20	4.6533	4.6552	**4.6518**		20	4.9361	4.9380	**4.9348**		20	5.2023	5.2040	**5.2010**
	21	4.5408	4.5427	**4.5395**		21	4.8171	4.8187	**4.8158**		21	5.0763	5.0779	**5.0750**
	22	4.4370	4.4386	**4.4356**		22	4.7062	4.7077	**4.7049**		22	4.9586	4.9602	**4.9576**
	23	4.3395	4.3411	**4.3383**		23	4.6021	4.6037	**4.6011**		23	4.8495	4.8509	**4.8485**
	24	4.2493	4.2518	**4.2452**		24	4.5047	4.5061	**4.5036**		24	4.7467	4.7481	**4.7455**
	25	4.1621	4.1635	**4.1611**		25	4.4129	4.4145	**4.4123**		25	4.6505	4.6518	**4.6496**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	4.0808	4.0820	**4.0795**		26	4.3273	4.3285	**4.3264**		26	4.5603	4.5614	**4.5594**
	27	4.0039	4.0052	**4.0030**		27	4.2458	4.2470	**4.2450**		27	4.4747	4.4759	**4.4738**
	28	3.9315	3.9327	**3.9306**		28	4.1692	4.1703	**4.1684**		28	4.3941	4.3951	**4.3933**
	29	3.8629	3.8641	**3.8620**		29	4.0966	4.0978	**4.0959**		29	4.3176	4.3186	**4.3169**
	30	3.7975	3.7986	**3.7967**		30	4.0277	4.0287	**4.0269**		30	4.2452	4.2462	**4.2445**
	31	3.7358	3.7368	**3.7350**		31	3.9621	3.9630	**3.9614**		31	4.1758	4.1767	**4.1751**
	32	3.6767	3.6777	**3.6761**		32	3.8997	3.9006	**3.8990**		32	4.1102	4.1111	**4.1096**
	33	3.6205	3.6214	**3.6198**		33	3.8402	3.8412	**3.8397**		33	4.0476	4.0484	**4.0470**
	34	3.5669	3.5678	**3.5663**		34	3.7833	3.7841	**3.7827**		34	3.9877	3.9885	**3.9872**
	35	3.5154	3.5163	**3.5148**		35	3.7288	3.7295	**3.7281**		35	3.9302	3.9310	**3.9296**
	36	3.4661	3.4670	**3.4655**		36	3.6767	3.6774	**3.6761**		36	3.8752	3.8759	**3.8747**
40	37	3.4191	3.4199	**3.4185**	45	37	3.6265	3.6272	**3.6260**	50	37	3.8224	3.8231	**3.8219**
	38	3.3738	3.3746	**3.3733**		38	3.5787	3.5794	**3.5782**		38	3.7720	3.7726	**3.7715**
	39	3.3301	3.3308	**3.3296**		39	3.5322	3.5329	**3.5318**		39	3.7234	3.7241	**3.7229**
	40	3.2884	3.2891	**3.2879**		40	3.4878	3.4885	**3.4872**		40	3.6765	3.6772	**3.6761**
	41	3.2480	3.2488	**3.2476**		41	3.4450	3.4456	**3.4445**		41	3.6313	3.6319	**3.6309**
	42	3.2092	3.2098	**3.2087**		42	3.4038	3.4045	**3.4034**		42	3.5878	3.5884	**3.5874**
	43	3.1717	3.1724	**3.1712**		43	3.3642	3.3648	**3.3638**		43	3.5459	3.5464	**3.5455**
	44	3.1353	3.1359	**3.1348**		44	3.3258	3.3263	**3.3253**		44	3.5054	3.5059	**3.5050**
	45	3.1003	3.1009	**3.0998**		45	3.2885	3.2891	**3.2881**		45	3.4664	3.4669	**3.4659**
	46	3.0664	3.0669	**3.0660**		46	3.2526	3.2530	**3.2521**		46	3.4284	3.4289	**3.4280**
	47	3.0337	3.0342	**3.0333**		47	3.2178	3.2183	**3.2174**		47	3.3919	3.3925	**3.3916**
	48	3.0021	3.0026	**3.0017**		48	3.1839	3.1844	**3.1835**		48	3.3564	3.3568	**3.3560**
	49	2.9713	2.9718	**2.9709**		49	3.1514	3.1519	**3.1511**		49	3.3220	3.3224	**3.3216**
	50	2.9414	2.9419	**2.9410**		50	3.1199	3.1204	**3.1195**		50	3.2885	3.2890	**3.2882**

<u>หมายเหตุ</u>

\- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	25.4391	25.5829	**25.3346**		1	29.3926	29.5173	**29.3013**		1	32.8530	32.9642	**32.7713**
	2	17.9916	18.0425	**17.9543**		2	20.7963	20.8410	**20.7644**		2	23.2562	23.2955	**23.2274**
	3	14.7036	14.7313	**14.6832**		3	16.9825	17.0064	**16.9646**		3	18.9903	19.0119	**18.9744**
	4	12.7367	12.7546	**12.7235**		4	14.7061	14.7217	**14.6945**		4	16.4494	16.4634	**16.4391**
	5	11.3927	11.4057	**11.3835**		5	13.1585	13.2032	**13.1432**		5	14.7141	14.7242	**14.7067**
	6	10.4016	10.4114	**10.3943**		6	12.0133	12.0218	**12.0072**		6	13.4334	13.4410	**13.4278**
	7	9.6324	9.6400	**9.6264**		7	11.1234	11.1301	**11.1184**		7	12.4377	12.4437	**12.4332**
	8	9.0095	9.0160	**9.0048**		8	10.4048	10.4102	**10.4007**		8	11.6340	11.6389	**11.6304**
	9	8.4943	8.4997	**8.4904**		9	9.8097	9.8143	**9.8062**		9	10.9698	10.9739	**10.9668**
	10	8.0590	8.0635	**8.0557**		10	9.3065	9.3105	**9.3037**		10	10.4060	10.4093	**10.4034**
	11	7.6842	7.6882	**7.6812**		11	8.8735	8.8768	**8.8708**		11	9.9188	9.9219	**9.9166**
60	12	7.3566	7.3602	**7.3541**	80	12	8.4960	8.4990	**8.4937**	100	12	9.4950	9.4978	**9.4926**
	13	7.0686	7.0717	**7.0663**		13	8.1623	8.1644	**8.1594**		13	9.1320	9.1832	**9.1200**
	14	6.8113	6.8141	**6.8094**		14	7.8632	7.8656	**7.8614**		14	8.7893	8.7914	**8.7876**
	15	6.5810	6.5834	**6.5791**		15	7.5953	7.6002	**7.5937**		15	8.4913	8.5012	**8.4873**
	16	6.3716	6.3739	**6.3700**		16	7.4293	7.4321	**7.4236**		16	8.2213	8.2229	**8.2199**
	17	6.1810	6.1831	**6.1796**		17	7.1337	7.1354	**7.1325**		17	7.9760	7.9776	**7.9749**
	18	6.0056	6.0075	**6.0042**		18	6.9325	6.9342	**6.9313**		18	7.7510	7.7525	**7.7499**
	19	5.8449	5.8465	**5.8436**		19	6.7480	6.7495	**6.7468**		19	7.5445	7.5459	**7.5437**
	20	5.6963	5.6979	**5.6951**		20	6.5768	6.5782	**6.5758**		20	7.3540	7.3552	**7.3531**
	21	5.5695	5.5732	**5.5632**		21	6.4183	6.4196	**6.4173**		21	7.1765	7.1776	**7.1756**
	22	5.4306	5.4320	**5.4296**		22	6.2710	6.2721	**6.2701**		22	7.0111	7.0122	**7.0102**
	23	5.2938	5.3042	**5.2872**		23	6.1329	6.1341	**6.1321**		23	6.8575	6.8586	**6.8568**
	24	5.1991	5.2004	**5.1982**		24	6.0042	6.0051	**6.0034**		24	6.7134	6.7143	**6.7127**
	25	5.0943	5.0954	**5.0934**		25	5.8830	5.8839	**5.8822**		25	6.5776	6.5786	**6.5771**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.7.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	4.9949	4.9960	**4.9942**		26	5.7684	5.7694	**5.7677**		26	6.4498	6.4506	**6.4491**
	27	4.9019	4.9030	**4.9012**		27	5.6607	5.6615	**5.6598**		27	6.3294	6.3301	**6.3289**
	28	4.8136	4.8146	**4.8128**		28	5.5586	5.5595	**5.5580**		28	6.2156	6.2165	**6.2151**
	29	4.7300	4.7309	**4.7293**		29	5.4621	5.4629	**5.4616**		29	6.1077	6.1084	**6.1071**
	30	4.6503	4.6512	**4.6495**		30	5.3705	5.3712	**5.3699**		30	6.0049	6.0056	**6.0045**
	31	4.5746	4.5755	**4.5740**		31	5.2832	5.2839	**5.2827**		31	5.9070	5.9076	**5.9065**
	32	4.5029	4.5037	**4.5024**		32	5.1997	5.2004	**5.1992**		32	5.8141	5.8147	**5.8136**
	33	4.4342	4.4350	**4.4336**		33	5.1206	5.1213	**5.1201**		33	5.7252	5.7258	**5.7248**
	34	4.3684	4.3691	**4.3678**		34	5.0448	5.0454	**5.0444**		34	5.6405	5.6409	**5.6401**
	35	4.3054	4.3061	**4.3049**		35	4.9724	4.9731	**4.9720**		35	5.5594	5.5599	**5.5590**
	36	4.2453	4.2460	**4.2447**		36	4.9030	4.9036	**4.9026**		36	5.4814	5.4819	**5.4810**
60	37	4.1875	4.1881	**4.1870**	80	37	4.8362	4.8367	**4.8357**	100	37	5.4070	5.4075	**5.4067**
	38	4.1323	4.1329	**4.1318**		38	4.7721	4.7724	**4.7716**		38	5.3354	5.3359	**5.3351**
	39	4.0791	4.0797	**4.0786**		39	4.7103	4.7108	**4.7099**		39	5.2666	5.2670	**5.2662**
	40	4.0278	4.0283	**4.0273**		40	4.6511	4.6516	**4.6507**		40	5.2003	5.2006	**5.1999**
	41	3.9783	3.9788	**3.9779**		41	4.5941	4.5945	**4.5937**		41	5.1363	5.1367	**5.1360**
	42	3.9306	3.9311	**3.9301**		42	4.5391	4.5396	**4.5387**		42	5.0747	5.0751	**5.0744**
	43	3.8847	3.8852	**3.8843**		43	4.4860	4.4865	**4.4858**		43	5.0157	5.0160	**5.0153**
	44	3.8403	3.8408	**3.8400**		44	4.4346	4.4351	**4.4343**		44	4.9583	4.9586	**4.9579**
	45	3.7974	3.7979	**3.7971**		45	4.3851	4.3855	**4.3848**		45	4.9028	4.9031	**4.9025**
	46	3.7561	3.7566	**3.7557**		46	4.3373	4.3377	**4.3370**		46	4.8491	4.8494	**4.8488**
	47	3.7160	3.7164	**3.7157**		47	4.2909	4.2913	**4.2906**		47	4.7973	4.7976	**4.7970**
	48	3.6771	3.6776	**3.6768**		48	4.2460	4.2464	**4.2457**		48	4.7469	4.7473	**4.7467**
	49	3.6394	3.6398	**3.6391**		49	4.2024	4.2028	**4.2021**		49	4.6982	4.6985	**4.6979**
	50	3.6027	3.6031	**3.6024**		50	4.1601	4.1604	**4.1598**		50	4.6510	4.6513	**4.6507**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

จากตารางที่ 4.7.1 ถึง 4.7.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 90% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10, 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) และวิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) ไม่สามารถให้ค่าความยาวเฉลี่ยต่ำสุดได้ที่ทุกสถานการณ์การทดลอง

2. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำที่สุดที่ทุกระดับค่าพารามิเตอร์ λ และทุกระดับค่าตัวอย่าง

ตารางที่ 4.8.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	-	**2.9839**		1	-	-	**4.7638**		1	-	7.6409	**6.1074**
	2	-	-	**2.3779**		2	-	-	**3.6007**		2	-	5.1068	**4.5450**
	3	-	-	**2.0360**		3	-	-	**3.0153**		3	-	4.0923	**3.7823**
	4	-	-	**1.8053**		4	-	2.8965	**2.6342**		4	-	3.4948	**3.2042**
	5	-	1.8898	**1.6450**		5	-	2.5645	**2.3881**		5	-	3.1039	**2.9587**
	6	-	1.6988	**1.5114**		6	-	2.3266	**2.2036**		6	-	2.8238	**2.7130**
	7	-	1.5570	**1.4077**		7	-	2.1487	**2.0415**		7	-	2.6109	**2.5228**
	8	-	1.4454	**1.3226**		8	-	2.0038	**1.9440**		8	-	2.4372	**2.3648**
	9	-	1.3559	**1.2527**		9	-	1.8871	**1.8131**		9	2.2542	2.2946	**2.2339**
	10	-	1.2807	**1.1925**		10	-	1.7861	**1.7438**		10	2.1397	2.1742	**2.1223**
	11	-	1.2178	**1.1411**		11	-	1.7012	**1.6463**		11	2.0430	2.0728	**2.0279**
1	12	-	1.1638	**1.0964**	2	12	-	1.6260	**1.5932**	3	12	1.9555	1.9817	**1.9422**
	13	-	1.1160	**1.0561**		13	-	1.5532	**1.5179**		13	1.8788	1.9021	**1.8670**
	14	-	1.0738	**1.0202**		14	-	1.5036	**1.4653**		14	1.8143	1.8323	**1.8009**
	15	-	1.0356	**0.9982**		15	-	1.4511	**1.4165**		15	1.7506	1.7694	**1.7411**
	16	-	1.0142	**0.9720**		16	1.3825	1.4033	**1.3719**		16	1.6951	1.7121	**1.6865**
	17	-	0.9714	**0.9312**		17	1.3412	1.3602	**1.3315**		17	1.6444	1.6599	**1.6364**
	18	-	0.9428	**0.9058**		18	1.3045	1.3220	**1.2956**		18	1.5975	1.6118	**1.5902**
	19	-	0.9172	**0.8831**		19	1.2699	1.2860	**1.2617**		19	1.5551	1.5682	**1.5483**
	20	-	0.8932	**0.8720**		20	1.2381	1.2530	**1.2305**		20	1.5160	1.5281	**1.5097**
	21	-	0.8714	**0.8420**		21	1.2086	1.2224	**1.2015**		21	1.4795	1.4908	**1.4737**
	22	-	0.8513	**0.8238**		22	1.1807	1.1936	**1.1741**		22	1.4452	1.4558	**1.4398**
	23	-	0.8312	**0.8055**		23	1.1547	1.1668	**1.1485**		23	1.4134	1.4233	**1.4084**
	24	-	0.8130	**0.7889**		24	1.1302	1.1415	**1.1244**		24	1.3835	1.3927	**1.3787**
	25	-	0.7966	**0.7739**		25	1.1075	1.1181	**1.1020**		25	1.3552	1.3639	**1.3507**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	-	0.7742	**0.7589**		26	1.0859	1.0959	**1.0807**		26	1.3288	1.3370	**1.3246**
	27	-	0.7660	**0.7458**		27	1.0657	1.0752	**1.0608**		27	1.3036	1.3113	**1.2996**
	28	-	0.7518	**0.7327**		28	1.0468	1.0558	**1.0422**		28	1.2805	1.2879	**1.2768**
	29	-	0.7386	**0.7204**		29	1.0287	1.0372	**1.0243**		29	1.2586	1.2655	**1.2550**
	30	-	0.7261	**0.7089**		30	1.0110	1.0191	**1.0068**		30	1.2375	1.2442	**1.2341**
	31	-	0.7140	**0.6975**		31	0.9945	1.0022	**0.9905**		31	1.2178	1.2241	**1.2145**
	32	-	0.7024	**0.6867**		32	0.9785	0.9858	**0.9747**		32	1.1987	1.2048	**1.1957**
	33	-	0.6910	**0.6761**		33	0.9635	0.9705	**0.9599**		33	1.1804	1.1862	**1.1775**
	34	-	0.6803	**0.6659**		34	0.9488	0.9555	**0.9454**		34	1.1633	1.1688	**1.1604**
	35	-	0.6701	**0.6564**		35	0.9352	0.9416	**0.9319**		35	1.1464	1.1516	**1.1436**
	36	-	0.6605	**0.6473**		36	0.9219	0.9280	**0.9187**		36	1.1305	1.1355	**1.1279**
1	37	-	0.6514	**0.6388**	2	37	0.9095	0.9154	**0.9065**	3	37	1.1152	1.1201	**1.1128**
	38	-	0.6427	**0.6306**		38	0.8974	0.9031	**0.8945**		38	1.1005	1.1051	**1.0981**
	39	-	0.6341	**0.6224**		39	0.8864	0.8918	**0.8835**		39	1.0863	1.0908	**1.0840**
	40	-	0.6259	**0.6146**		40	0.8750	0.8803	**0.8723**		40	1.0727	1.0770	**1.0705**
	41	-	0.6180	**0.6071**		41	0.8642	0.8693	**0.8616**		41	1.0596	1.0638	**1.0575**
	42	-	0.6107	**0.6002**		42	0.8540	0.8589	**0.8515**		42	1.0469	1.0509	**1.0448**
	43	0.5966	0.6033	**0.5932**		43	0.8444	0.8491	**0.8420**		43	1.0348	1.0386	**1.0327**
	44	0.5896	0.5961	**0.5864**		44	0.8347	0.8392	**0.8323**		44	1.0227	1.0265	**1.0208**
	45	0.5832	0.5895	**0.5800**		45	0.8253	0.8297	**0.8230**		45	1.0100	1.0151	**1.0096**
	46	0.5795	0.5826	**0.5735**		46	0.8164	0.8207	**0.8142**		46	1.0004	1.0039	**0.9986**
	47	0.5703	0.5761	**0.5673**		47	0.8082	0.8123	**0.8060**		47	0.9897	0.9931	**0.9880**
	48	0.5653	0.5699	**0.5614**		48	0.7997	0.8037	**0.7976**		48	0.9794	0.9827	**0.9777**
	49	0.5584	0.5639	**0.5556**		49	0.7916	0.7955	**0.7896**		49	0.9693	0.9725	**0.9677**
	50	0.5525	0.5578	**0.5497**		50	0.7836	0.7874	**0.7817**		50	0.9596	0.9627	**0.9581**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	8.2136	**7.1910**		1	-	9.4458	**8.2221**		1	-	10.1955	**9.0708**
	2	-	5.8105	**5.3192**		2	-	6.4285	**5.9867**		2	-	7.0039	**6.5991**
	3	-	4.6541	**4.4707**		3	-	5.1693	**4.7213**		3	-	5.6622	**5.4404**
	4	-	4.0028	**3.8838**		4	-	4.4562	**4.2980**		4	-	4.8822	**4.7375**
	5	-	3.5655	**3.4808**		5	-	3.9750	**3.8615**		5	-	4.3525	**4.2487**
	6	-	3.2482	**3.1518**		6	-	3.6220	**3.5356**		6	-	4.0229	**3.8216**
	7	-	3.0042	**2.9276**		7	-	3.3489	**3.2803**		7	-	3.6639	**3.6012**
	8	-	2.8050	**2.7422**		8	-	3.1280	**3.0718**		8	-	3.4251	**3.3738**
	9	2.6073	2.6422	**2.5896**		9	2.9164	2.9475	**2.9008**		9	3.1975	3.2260	**3.1830**
	10	2.4745	2.5044	**2.4593**		10	2.7680	2.7947	**2.7545**		10	3.0317	3.0561	**3.0194**
	11	2.3593	2.3851	**2.3462**		11	2.6388	2.6619	**2.6270**		11	2.8911	2.6123	**2.8804**
4	12	2.2600	2.2826	**2.2494**	5	12	2.5261	2.5464	**2.5157**	6	12	2.7694	2.7879	**2.7599**
	13	2.1713	2.1915	**2.1610**		13	2.4272	2.4452	**2.4180**		13	2.6597	2.6760	**2.6512**
	14	2.0920	2.1100	**2.0828**		14	2.3400	2.3561	**2.3318**		14	2.5621	2.5893	**2.5546**
	15	2.0214	2.0376	**2.0130**		15	2.2605	2.2750	**2.2530**		15	2.4750	2.4882	**2.4681**
	16	1.9578	1.9725	**1.9502**		16	2.1878	2.2010	**2.1811**		16	2.3958	2.4078	**2.3895**
	17	1.8998	1.9133	**1.8930**		17	2.1217	2.1338	**2.1156**		17	2.3251	2.3361	**2.3194**
	18	1.8464	1.8588	**1.8401**		18	2.0614	2.0724	**2.0557**		18	2.2600	2.2701	**2.2548**
	19	1.7965	1.8079	**1.7907**		19	2.0066	2.0168	**2.0014**		19	2.2003	2.2096	**2.1956**
	20	1.7505	1.7610	**1.7451**		20	1.9567	1.9661	**1.9518**		20	2.1450	2.1536	**2.1406**
	21	1.7081	1.7178	**1.7030**		21	1.9099	1.9187	**1.9055**		21	2.0939	2.1019	**2.0898**
	22	1.6687	1.6778	**1.6640**		22	1.8664	1.8746	**1.8622**		22	2.0458	2.0533	**2.0420**
	23	1.6320	1.6405	**1.6276**		23	1.8255	1.8332	**1.8216**		23	2.0014	2.0083	**1.9977**
	24	1.5978	1.6058	**1.5937**		24	1.7874	1.7946	**1.7837**		24	1.9591	1.9657	**1.9557**
	25	1.5659	1.5735	**1.5621**		25	1.7514	1.7582	**1.7480**		25	1.9197	1.9258	**1.9165**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	1.5361	1.5432	**1.5324**		26	1.7177	1.7240	**1.7144**		26	1.8825	1.8883	**1.8795**
	27	1.5070	1.5138	**1.5036**		27	1.6858	1.6918	**1.6827**		27	1.8470	1.8525	**1.8441**
	28	1.4803	1.4867	**1.4770**		28	1.6557	1.6614	**1.6527**		28	1.8138	1.8190	**1.8111**
	29	1.4550	1.4610	**1.4519**		29	1.6269	1.6323	**1.6241**		29	1.7829	1.7878	**1.7803**
	30	1.4303	1.4360	**1.4273**		30	1.5999	1.6051	**1.5973**		30	1.7526	1.7573	**1.7502**
	31	1.4070	1.4124	**1.4042**		31	1.5735	1.5784	**1.5710**		31	1.7242	1.7287	**1.7219**
	32	1.3850	1.3902	**1.3823**		32	1.5488	1.5535	**1.5464**		32	1.6972	1.7014	**1.6950**
	33	1.3639	1.3689	**1.3613**		33	1.5252	1.5297	**1.5229**		33	1.6711	1.6752	**1.6691**
	34	1.3438	1.3485	**1.3413**		34	1.5031	1.5073	**1.5008**		34	1.6464	1.6503	**1.6444**
	35	1.3246	1.3291	**1.3222**		35	1.4812	1.4853	**1.4792**		35	1.6229	1.6266	**1.6210**
	36	1.3060	1.3104	**1.3038**		36	1.4607	1.4646	**1.4587**		36	1.6003	1.6039	**1.5985**
4	37	1.2883	1.2924	**1.2861**	5	37	1.4410	1.4447	**1.4390**	6	37	1.5790	1.5824	**1.5772**
	38	1.2711	1.2751	**1.2690**		38	1.4219	1.4255	**1.4201**		38	1.5578	1.5611	**1.5561**
	39	1.2549	1.2587	**1.2529**		39	1.4034	1.4069	**1.4017**		39	1.5376	1.5408	**1.5360**
	40	1.2393	1.2430	**1.2373**		40	1.3858	1.3891	**1.3840**		40	1.5185	1.5215	**1.5169**
	41	1.2242	1.2278	**1.2223**		41	1.3689	1.3721	**1.3673**		41	1.4998	1.5027	**1.4983**
	42	1.2095	1.2130	**1.2077**		42	1.3525	1.3556	**1.3509**		42	1.4819	1.4847	**1.4804**
	43	1.1954	1.2041	**1.1926**		43	1.3370	1.3400	**1.3355**		43	1.4643	1.4670	**1.4629**
	44	1.1818	1.1851	**1.1802**		44	1.3216	1.3245	**1.3201**		44	1.4474	1.4500	**1.4461**
	45	1.1687	1.1718	**1.1671**		45	1.3067	1.3095	**1.3052**		45	1.4312	1.4338	**1.4299**
	46	1.1560	1.1590	**1.1544**		46	1.2925	1.2952	**1.2911**		46	1.4154	1.4179	**1.4141**
	47	1.1435	1.1464	**1.1420**		47	1.2789	1.2815	**1.2775**		47	1.4003	1.4027	**1.3991**
	48	1.1316	1.1344	**1.1301**		48	1.2655	1.2680	**1.2642**		48	1.3857	1.3879	**1.3844**
	49	1.1201	1.1229	**1.1187**		49	1.2526	1.2550	**1.2513**		49	1.3716	1.3739	**1.3705**
	50	1.1088	1.1115	**1.1074**		50	1.2397	1.2421	**1.2385**		50	1.3580	1.3602	**1.3569**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	10.9585	**9.9107**		1	-	11.6229	**10.6396**		1	-	12.0346	**11.3507**
	2	-	7.5364	**7.1602**		2	-	8.3295	**7.4218**		2	-	8.4788	**8.1463**
	3	-	6.0241	**5.8971**		3	-	6.5030	**6.3101**		3	-	6.8839	**6.7020**
	4	5.1774	5.2665	**5.1320**		4	5.5296	5.6129	**5.4871**		4	5.6415	5.9461	**5.5218**
	5	4.6336	4.6971	**4.6010**		5	4.9477	5.0071	**4.9172**		5	5.2506	5.3064	**5.2218**
	6	4.2312	4.2798	**4.2065**		6	4.5176	4.5632	**4.4947**		6	4.7945	4.8374	**4.7727**
	7	3.9166	3.9552	**3.8971**		7	4.1840	4.2202	**4.1657**		7	4.4376	4.4718	**4.4206**
	8	3.6641	3.6956	**3.6479**		8	3.9121	3.9417	**3.8972**		8	4.1527	4.1807	**4.1385**
	9	3.4535	3.4798	**3.4400**		9	3.6901	3.7147	**3.6775**		9	3.9154	3.9386	**3.9035**
	10	3.2781	3.3006	**3.2664**		10	3.5018	3.5228	**3.4908**		10	3.7133	3.7331	**3.7029**
	11	3.1257	3.1450	**3.1157**		11	3.3367	3.3548	**3.3270**		11	3.5399	3.5571	**3.5310**
7	12	2.9916	3.0087	**2.9829**	8	12	3.1929	3.2089	**3.1848**	9	12	3.3901	3.4049	**3.3822**
	13	2.8737	2.8889	**2.8659**		13	3.0692	3.0834	**3.0617**		13	3.2591	3.2724	**3.2522**
	14	2.7682	2.7818	**2.7612**		14	2.9579	2.9707	**2.9514**		14	3.1403	3.1524	**3.1342**
	15	2.6753	2.6875	**2.6689**		15	2.8578	2.8693	**2.8521**		15	3.0341	3.0449	**3.0286**
	16	2.5928	2.6027	**2.5859**		16	2.7685	2.7789	**2.7631**		16	2.9385	2.9483	**2.9333**
	17	2.5142	2.5243	**2.5089**		17	2.6859	2.6954	**2.6811**		17	2.8505	2.8594	**2.8459**
	18	2.4439	2.4532	**2.4391**		18	2.6105	2.6193	**2.6060**		18	2.7701	2.7784	**2.7659**
	19	2.3789	2.3875	**2.3745**		19	2.5409	2.5490	**2.5368**		19	2.6957	2.7033	**2.6918**
	20	2.3190	2.3269	**2.3149**		20	2.4767	2.4841	**2.4728**		20	2.6281	2.6351	**2.6244**
	21	2.2632	2.2706	**2.2593**		21	2.4168	2.4237	**2.4132**		21	2.5649	2.5714	**2.5615**
	22	2.2112	2.2181	**2.2076**		22	2.3614	2.3679	**2.3581**		22	2.5056	2.5117	**2.5024**
	23	2.1629	2.1693	**2.1595**		23	2.3097	2.3157	**2.3066**		23	2.4505	2.4562	**2.4476**
	24	2.1174	2.1234	**2.1143**		24	2.2611	2.2668	**2.2582**		24	2.3986	2.4040	**2.3959**
	25	2.0748	2.0805	**2.0719**		25	2.2156	2.2209	**2.2128**		25	2.3509	2.3559	**2.3483**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	2.0349	2.0402	**2.0320**		26	2.1725	2.1775	**2.1699**		26	2.3058	2.3106	**2.3034**
	27	1.9966	2.0017	**1.9940**		27	2.1320	2.1367	**2.1295**		27	2.2621	2.2666	**2.2598**
	28	1.9607	1.9655	**1.9582**		28	2.0941	2.0986	**2.0918**		28	2.2218	2.2261	**2.2196**
	29	1.9266	1.9311	**1.9242**		29	2.0581	2.0623	**2.0559**		29	2.1830	2.1871	**2.1810**
	30	1.8939	1.8983	**1.8917**		30	2.0231	2.0271	**2.0210**		30	2.1461	2.1499	**2.1441**
	31	1.8635	1.8676	**1.8613**		31	1.9906	1.9945	**1.9886**		31	2.1108	2.1144	**2.1089**
	32	1.8342	1.8381	**1.8321**		32	1.9591	1.9628	**1.9572**		32	2.0076	2.0811	**2.0758**
	33	1.8064	1.8102	**1.8045**		33	1.9293	1.9328	**1.9275**		33	2.0460	2.0493	**2.0443**
	34	1.7792	1.7828	**1.7774**		34	1.9005	1.9038	**1.8987**		34	2.0157	2.0189	**2.0141**
	35	1.7540	1.7575	**1.7522**		35	1.8730	1.8762	**1.8713**		35	1.9872	1.9903	**1.9856**
	36	1.7296	1.7328	**1.7278**		36	1.8473	1.8498	**1.8451**		36	1.9567	1.9626	**1.9582**
7	37	1.7060	1.7092	**1.7044**	8	37	1.8218	1.8247	**1.8202**	9	37	1.9328	1.9356	**1.9314**
	38	1.6830	1.6861	**1.6814**		38	1.7978	1.8006	**1.7963**		38	1.9072	1.9099	**1.9059**
	39	1.6610	1.6639	**1.6595**		39	1.7748	1.7775	**1.7733**		39	1.8827	1.8853	**1.8814**
	40	1.6401	1.6429	**1.6386**		40	1.7527	1.7553	**1.7513**		40	1.8592	1.8617	**1.8579**
	41	1.6201	1.6228	**1.6186**		41	1.7310	1.7335	**1.7296**		41	1.8364	1.8388	**1.8351**
	42	1.6007	1.6033	**1.5994**		42	1.7104	1.7129	**1.7092**		42	1.8146	1.8170	**1.8134**
	43	1.5821	1.5847	**1.5808**		43	1.6904	1.6928	**1.6892**		43	1.7935	1.7958	**1.7924**
	44	1.5643	1.5667	**1.5630**		44	1.6710	1.6733	**1.6698**		44	1.7732	1.7754	**1.7721**
	45	1.5469	1.5492	**1.5457**		45	1.6524	1.6546	**1.6512**		45	1.7536	1.7557	**1.7525**
	46	1.5298	1.5320	**1.5286**		46	1.6344	1.6365	**1.6332**		46	1.7343	1.7363	**1.7332**
	47	1.5135	1.5158	**1.5124**		47	1.6172	1.6192	**1.6161**		47	1.7158	1.7177	**1.7148**
	48	1.4977	1.4999	**1.4966**		48	1.6001	1.6021	**1.5991**		48	1.6977	1.6996	**1.6967**
	49	1.4823	1.4844	**1.4813**		49	1.5840	1.5859	**1.5830**		49	1.6801	1.6820	**1.6792**
	50	1.4675	1.4695	**1.4664**		50	1.5681	1.5700	**1.5671**		50	1.6632	1.6650	**1.6623**

<u>หมายเหตุ</u>

\- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	12.8834	**11.9992**		1	-	15.5457	**14.8191**		1	17.4294	17.8532	**17.2212**
	2	-	8.9200	**8.7081**		2	-	10.8789	**10.6194**		2	12.3713	12.5199	**12.2949**
	3	-	7.2525	**7.0797**		3	8.7502	8.8438	**8.7024**		3	10.1056	10.1867	**10.0638**
	4	6.1906	6.2650	**6.1525**		4	7.5833	7.6437	**7.5520**		4	8.7547	8.8076	**8.7275**
	5	5.5366	5.5896	**5.5093**		5	6.7808	6.8241	**6.7580**		5	7.8256	7.8633	**7.8061**
	6	5.0545	5.0950	**5.0336**		6	6.1889	6.2220	**6.1718**		6	7.1457	7.1743	**7.1308**
	7	4.6778	4.7100	**4.6616**		7	5.7273	5.7539	**5.7143**		7	6.6197	6.6425	**6.6081**
	8	4.3780	4.4045	**4.3646**		8	5.3617	5.3831	**5.3505**		8	6.1924	6.2112	**6.1830**
	9	4.1246	4.1466	**4.1134**		9	5.0568	5.0748	**5.0475**		9	5.8374	5.8529	**5.8294**
	10	3.9113	3.9302	**3.9014**		10	4.7977	4.8130	**4.7897**		10	5.5396	5.5530	**5.5326**
	11	3.7298	3.7461	**3.7213**		11	4.5742	4.5876	**4.5675**		11	5.2823	5.2939	**5.2759**
10	12	3.5728	3.5870	**3.5654**	15	12	4.3796	4.3913	**4.3736**	20	12	5.0582	5.0684	**5.0529**
	13	3.4335	3.4461	**3.4270**		13	4.2083	4.2188	**4.2031**		13	4.8604	4.8694	**4.8558**
	14	3.3092	3.3205	**3.3033**		14	4.0552	4.0645	**4.0504**		14	4.6842	4.6923	**4.6800**
	15	3.1976	3.2079	**3.1924**		15	3.9169	3.9253	**3.9125**		15	4.5243	4.5315	**4.5204**
	16	3.0962	3.1055	**3.0914**		16	3.7940	3.8016	**3.7900**		16	4.3805	4.3872	**4.3771**
	17	3.0036	3.0121	**2.9992**		17	3.6804	3.6873	**3.6767**		17	4.2515	4.2575	**4.2484**
	18	2.9195	2.9273	**2.9155**		18	3.5768	3.5832	**3.5734**		18	4.1313	4.1367	**4.1284**
	19	2.8424	2.8496	**2.8386**		19	3.4811	3.4870	**3.4781**		19	4.0211	4.0262	**4.0185**
	20	2.7702	2.7769	**2.7667**		20	3.3924	3.3979	**3.3895**		20	3.9199	3.9246	**3.9175**
	21	2.7039	2.7100	**2.7007**		21	3.2692	3.2736	**3.2621**		21	3.8262	3.8306	**3.8240**
	22	2.6416	2.6474	**2.6385**		22	3.1952	3.2043	**3.1904**		22	3.7380	3.7421	**3.7358**
	23	2.5837	2.5891	**2.5809**		23	3.1648	3.1692	**3.1625**		23	3.6552	3.6591	**3.6537**
	24	2.5300	2.5351	**2.5274**		24	3.0984	3.1025	**3.0962**		24	3.5784	3.5820	**3.5766**
	25	2.4787	2.4834	**2.4762**		25	3.0359	3.0398	**3.0340**		25	3.5059	3.5093	**3.5042**

\- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	2.4303	2.4349	**2.4280**		26	2.9771	2.9808	**2.9749**		26	3.4382	3.4414	**3.4365**
	27	2.3849	2.3891	**2.3827**		27	2.9218	2.9252	**2.9200**		27	3.3739	3.3769	**3.3724**
	28	2.3417	2.3457	**2.3396**		28	2.8694	2.8727	**2.8677**		28	3.3127	3.3156	**3.3113**
	29	2.3008	2.3047	**2.2988**		29	2.8194	2.8225	**2.8178**		29	3.2558	3.2585	**3.2544**
	30	2.6220	2.2659	**2.2604**		30	2.7721	2.7750	**2.7705**		30	3.2011	3.2036	**3.1997**
	31	2.2255	2.2290	**2.2237**		31	2.7267	2.7265	**2.7252**		31	3.1488	3.1512	**3.1475**
	32	2.1908	2.1941	**2.1891**		32	2.6837	2.6864	**2.6823**		32	3.0995	3.1018	**3.0983**
10	33	2.1575	2.1606	**2.1559**	15	33	2.6428	2.6454	**2.6415**	20	33	3.0519	3.0541	**3.0508**
	34	2.1255	2.1285	**2.1239**		34	2.6037	2.6061	**2.6024**		34	3.0066	3.0088	**3.0056**
	35	2.0950	2.0979	**2.0935**		35	2.5660	2.5683	**2.5648**		35	2.9636	2.9656	**2.9625**
	36	2.0658	2.0686	**2.0644**		36	2.5303	2.5325	**2.5291**		36	2.9219	2.9238	**2.9209**
	37	2.0377	2.0404	**2.0364**		37	2.4958	2.4980	**2.4947**		37	2.8822	2.8841	**2.8813**
	38	2.0109	2.0135	**2.0096**		38	2.4631	2.4652	**2.4602**		38	2.8442	2.8459	**2.8432**
	39	1.9851	1.9876	**1.9839**		39	2.4312	2.4332	**2.4302**		39	2.8076	2.8093	**2.8067**
	40	1.9604	1.9628	**1.9592**		40	2.4007	2.4026	**2.3996**		40	2.7721	2.7737	**2.7712**
	41	1.9364	1.9387	**1.9352**		41	2.3713	2.3731	**2.3703**		41	2.7380	2.7396	**2.7372**
	42	1.9130	1.9152	**1.9119**		42	2.3429	2.3447	**2.3420**		42	2.7053	2.7069	**2.7045**
	43	1.8906	1.8927	**1.8895**		43	2.3154	2.3171	**2.3145**		43	2.6739	2.6754	**2.6731**
	44	1.8688	1.8708	**1.8677**		44	2.2892	2.2909	**2.2883**		44	2.6435	2.6449	**2.6427**
	45	1.8478	1.8497	**1.8467**		45	2.2633	2.2650	**2.2625**		45	2.6139	2.6153	**2.6132**
	46	1.8276	1.8295	**1.8266**		46	2.2387	2.2403	**2.2379**		46	2.5852	2.5865	**2.5845**
	47	1.8078	1.8097	**1.8069**		47	2.2147	2.2162	**2.2139**		47	2.5573	2.5586	**2.5567**
	48	1.7891	1.7909	**1.7882**		48	2.1915	2.1930	**2.1908**		48	2.5307	2.5320	**2.5300**
	49	1.7708	1.7726	**1.7699**		49	2.1692	2.1706	**2.1685**		49	2.5047	2.5060	**2.5041**
	50	1.7531	1.7548	**1.7522**		50	2.1475	2.1488	**2.1467**		50	2.4795	2.4806	**2.4789**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	19.5205	19.8989	**19.3316**		1	21.3998	21.7447	**21.2286**		1	23.1243	23.4478	**22.9674**
	2	13.8353	13.9679	**13.7673**		2	15.1671	15.2881	**15.1047**		2	16.3692	16.4816	**16.3116**
	3	11.3002	11.3727	**11.2630**		3	12.3851	12.4515	**12.3508**		3	13.3638	13.4251	**13.3320**
	4	9.7846	9.8313	**9.7601**		4	10.7214	10.7641	**10.6991**		4	11.5869	11.6265	**11.5661**
	5	8.7554	8.7895	**8.7384**		5	9.5969	9.6278	**9.5812**		5	10.3662	10.3946	**10.3515**
	6	7.9956	8.0212	**7.9822**		6	8.7611	8.7846	**8.7491**		6	9.4626	9.4844	**9.4515**
	7	7.4046	7.4247	**7.3939**		7	8.1132	8.1318	**8.1037**		7	8.7615	8.7788	**8.7527**
	8	6.9268	6.9432	**6.9182**		8	7.5901	7.6053	**7.5822**		8	8.1962	8.2103	**8.1889**
	9	6.5303	6.5442	**6.5230**		9	7.1572	7.1698	**7.1505**		9	7.7253	7.7369	**7.7192**
	10	6.1981	6.2099	**6.1918**		10	6.9736	6.9825	**6.9624**		10	7.3320	7.3420	**7.3269**
	11	5.9083	5.9186	**5.9029**		11	6.4726	6.4820	**6.4676**		11	6.9908	6.9994	**6.9862**
25	12	5.6553	5.6643	**5.6506**	30	12	6.1980	6.2063	**6.1936**	35	12	6.6950	6.7026	**6.6909**
	13	5.4338	5.4418	**5.4296**		13	5.9549	5.9623	**5.9511**		13	6.4327	6.4394	**6.4293**
	14	5.2380	5.2451	**5.2343**		14	5.7396	5.7462	**5.7363**		14	6.1980	6.2042	**6.1949**
	15	5.0601	5.1032	**5.0568**		15	5.5683	5.5723	**5.5612**		15	5.9878	5.9934	**5.9851**
	16	4.9002	4.9061	**4.8971**		16	5.3680	5.3734	**5.3652**		16	5.7975	5.8026	**5.7950**
	17	4.7551	4.7604	**4.7523**		17	5.2080	5.2128	**5.2055**		17	5.6250	5.6295	**5.6226**
	18	4.6205	4.6255	**4.6179**		18	5.0612	5.0657	**5.0589**		18	5.4663	5.4705	**5.4641**
	19	4.4967	4.5013	**4.4944**		19	4.9258	4.9300	**4.9237**		19	5.3206	5.3245	**5.3182**
	20	4.3826	4.3867	**4.3803**		20	4.8018	4.8056	**4.7994**		20	5.1857	5.1892	**5.1838**
	21	4.2774	4.2814	**4.2755**		21	4.6858	4.6893	**4.6840**		21	5.0606	5.0639	**5.0588**
	22	4.1794	4.1829	**4.1773**		22	4.5782	4.5816	**4.5764**		22	4.9446	4.9477	**4.9430**
	23	4.0872	4.0906	**4.0854**		23	4.4775	4.4807	**4.4760**		23	4.8356	4.8385	**4.8341**
	24	4.0015	4.0046	**3.9998**		24	4.3837	4.3866	**4.3821**		24	4.7338	4.7364	**4.7323**
	25	3.9204	3.9234	**3.9188**		25	4.2945	4.2973	**4.2931**		25	4.6385	4.6411	**4.6372**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	3.8443	3.8472	**3.8428**		26	4.2113	4.2139	**4.2099**		26	4.5486	4.5511	**4.5474**
	27	3.7727	3.7754	**3.7712**		27	4.1324	4.1348	**4.1312**		27	4.4634	4.4656	**4.4622**
	28	3.7045	3.7069	**3.7031**		28	4.0580	4.0603	**4.0567**		28	4.3829	4.3850	**4.3817**
	29	3.6399	3.6424	**3.6387**		29	3.9877	3.9899	**3.9865**		29	4.3065	4.3085	**4.3054**
	30	3.5789	3.5812	**3.5777**		30	3.9209	3.9231	**3.9199**		30	4.2335	4.2354	**4.2325**
	31	3.5208	3.5229	**3.5196**		31	3.8571	3.8590	**3.8561**		31	4.1641	4.1660	**4.1633**
	32	3.4652	3.4673	**3.4642**		32	3.7961	3.7980	**3.7949**		32	4.0984	4.1002	**4.0975**
	33	3.4124	3.4143	**3.4113**		33	3.7382	3.7400	**3.7373**		33	4.0358	4.0375	**4.0349**
	34	3.3618	3.3636	**3.3607**		34	3.6827	3.6844	**3.6817**		34	3.9755	3.9771	**3.9746**
	35	3.3137	3.3155	**3.3127**		35	3.6291	3.6307	**3.6282**		35	3.9181	3.9197	**3.9173**
	36	3.2675	3.2692	**3.2666**		36	3.5781	3.5797	**3.5773**		36	3.8632	3.8647	**3.8625**
25	37	3.2228	3.2245	**3.2219**	30	37	3.5294	3.5309	**3.5286**	35	37	3.8108	3.8122	**3.8100**
	38	3.1799	3.1815	**3.1791**		38	3.4825	3.4839	**3.4817**		38	3.7601	3.7615	**3.7594**
	39	3.1389	3.1404	**3.1381**		39	3.4373	3.4387	**3.4365**		39	3.7115	3.7129	**3.7109**
	40	3.0992	3.1007	**3.0985**		40	3.3938	3.3951	**3.3930**		40	3.6650	3.6663	**3.6643**
	41	3.0611	3.0625	**3.0603**		41	3.3522	3.3535	**3.3515**		41	3.6198	3.6211	**3.6192**
	42	3.0240	3.0254	**3.0233**		42	3.3119	3.3132	**3.3111**		42	3.5767	3.5779	**3.5761**
	43	2.9885	2.9899	**2.9878**		43	3.2731	3.2743	**3.2724**		43	3.5349	3.5360	**3.5343**
	44	2.9543	2.9556	**2.9536**		44	3.2357	3.2368	**3.2350**		44	3.4942	3.4953	**3.4937**
	45	2.9212	2.9224	**2.9206**		45	3.1994	3.2005	**3.1988**		45	3.4553	3.4564	**3.4547**
	46	2.8892	2.8904	**2.8886**		46	3.1644	3.1655	**3.1638**		46	3.4176	3.4186	**3.4171**
	47	2.8580	2.8592	**2.8574**		47	3.1305	3.1316	**3.1300**		47	3.3810	3.3821	**3.3806**
	48	2.8279	2.8291	**2.8273**		48	3.0979	3.0989	**3.0973**		48	3.3458	3.3468	**3.3453**
	49	2.7989	2.8001	**2.7983**		49	3.0661	3.0671	**3.0655**		49	3.3115	3.3124	**3.3111**
	50	2.7707	2.7718	**2.7702**		50	3.0351	3.0361	**3.0347**		50	3.2780	3.2789	**3.2775**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	24.7357	25.0340	**24.5842**		1	26.2462	26.5274	**26.1029**		1	27.6547	27.9215	**27.5195**
	2	17.5059	17.6113	**17.4514**		2	18.5781	18.6775	**18.5269**		2	19.5638	19.6580	**19.5155**
	3	14.2906	14.3483	**14.2608**		3	15.1686	15.2230	**15.1409**		3	15.9924	16.0439	**15.9660**
	4	12.3880	12.4250	**12.3685**		4	13.1421	13.1767	**13.1238**		4	13.8549	13.8876	**13.8375**
	5	11.0818	11.1084	**11.0675**		5	11.7561	11.7812	**11.7430**		5	12.3928	12.4166	**12.3802**
	6	10.1180	10.1383	**10.1074**		6	10.7327	10.7519	**10.7225**		6	11.3125	11.3307	**11.3032**
	7	9.3684	9.3845	**9.3598**		7	9.9351	9.9504	**9.9273**		7	10.4761	10.4905	**10.4686**
	8	8.7618	8.7751	**8.7551**		8	9.2958	9.3082	**9.2894**		8	9.7990	9.8107	**9.7928**
	9	8.2625	8.2733	**8.2568**		9	8.7655	8.7760	**8.7603**		9	9.2512	9.5323	**9.2349**
	10	7.8394	7.8487	**7.8345**		10	8.3176	8.3265	**8.3131**		10	8.7649	8.7734	**8.7605**
	11	7.4771	7.4854	**7.4729**		11	7.9300	7.9377	**7.9260**		11	8.3566	8.3639	**8.3528**
40	12	7.1578	7.1621	**7.1511**	45	12	7.5924	7.5992	**7.5889**	50	12	7.9996	8.0083	**7.9987**
	13	6.9495	6.9525	**6.9505**		13	7.2943	7.3003	**7.2912**		13	7.6884	7.6913	**7.6810**
	14	6.6268	6.6325	**6.6239**		14	7.0294	7.0347	**7.0265**		14	7.4082	7.4131	**7.4055**
	15	6.4023	6.4074	**6.3996**		15	6.7908	6.8121	**6.7893**		15	7.1570	7.1616	**7.1546**
	16	6.1990	6.2037	**6.1967**		16	6.5755	6.5799	**6.5733**		16	6.9300	6.9341	**6.9279**
	17	6.0140	6.0183	**6.0118**		17	6.3793	6.3833	**6.3771**		17	6.7234	6.7271	**6.7211**
	18	5.8445	5.8484	**5.8426**		18	6.1988	6.2022	**6.1970**		18	6.5345	6.5379	**6.5326**
	19	5.6883	5.6919	**5.6864**		19	6.0336	6.0369	**6.0318**		19	6.3599	6.3631	**6.3582**
	20	5.5444	5.5477	**5.5427**		20	5.8815	5.8846	**5.8799**		20	6.1985	6.2015	**6.1969**
	21	5.4105	5.4136	**5.4088**		21	5.7396	5.7425	**5.7381**		21	6.0484	6.0512	**6.0470**
	22	5.2867	5.2895	**5.2851**		22	5.6074	5.6101	**5.6060**		22	5.9082	5.9109	**5.9070**
	23	5.1705	5.1732	**5.1691**		23	5.4835	5.4861	**5.4823**		23	5.7782	5.7807	**5.7770**
	24	5.0602	5.0636	**5.0597**		24	5.3673	5.3697	**5.3660**		24	5.6557	5.6579	**5.6544**
	25	4.9591	4.9615	**4.9579**		25	5.2583	5.2606	**5.2572**		25	5.5411	5.5434	**5.5401**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	4.8622	4.8645	**4.8610**		26	5.1560	5.1581	**5.1549**		26	5.4336	5.4356	**5.4326**
	27	4.7707	4.7728	**4.7695**		27	5.0589	5.0610	**5.0579**		27	5.3318	5.3337	**5.3305**
	28	4.6843	4.6863	**4.6833**		28	4.9677	4.9695	**4.9663**		28	5.2356	5.2374	**5.2347**
	29	4.6027	4.6046	**4.6014**		29	4.8813	4.8831	**4.8802**		29	5.1445	5.1462	**5.1436**
	30	4.5247	4.5265	**4.5239**		30	4.7990	4.8007	**4.7981**		30	5.0583	5.0598	**5.0574**
	31	4.4511	4.4528	**4.4502**		31	4.7208	4.7224	**4.7200**		31	4.9755	4.9770	**4.9747**
	32	4.3809	4.3825	**4.3799**		32	4.6465	4.6480	**4.6456**		32	4.8974	4.8988	**4.8966**
	33	4.3138	4.3153	**4.3129**		33	4.5756	4.5771	**4.5748**		33	4.8227	4.8241	**4.8220**
	34	4.2499	4.2514	**4.2492**		34	4.5078	4.5092	**4.5070**		34	4.7514	4.7527	**4.7507**
	35	4.1886	4.1900	**4.1878**		35	4.4428	4.4441	**4.4421**		35	4.6828	4.6841	**4.6821**
	36	4.1299	4.1312	**4.1291**		36	4.3808	4.3821	**4.3801**		36	4.6174	4.6186	**4.6166**
40	37	4.0738	4.0751	**4.0731**	45	37	4.3210	4.3222	**4.3203**	50	37	4.5544	4.5555	**4.5538**
	38	4.0199	4.0211	**4.0192**		38	4.2640	4.2651	**4.2634**		38	4.4943	4.4955	**4.4937**
	39	3.9677	3.9690	**3.9671**		39	4.2086	4.2098	**4.2081**		39	4.4365	4.4375	**4.4358**
	40	3.9181	3.9193	**3.9175**		40	4.1557	4.1568	**4.1551**		40	4.3806	4.3816	**4.3801**
	41	3.8700	3.8712	**3.8694**		41	4.1047	4.1057	**4.1042**		41	4.3267	4.3277	**4.3262**
	42	3.8237	3.8248	**3.8231**		42	4.0557	4.0567	**4.0551**		42	4.2748	4.2758	**4.2743**
	43	3.7790	3.7801	**3.7785**		43	4.0083	4.0094	**4.0078**		43	4.2249	4.2258	**4.2244**
	44	3.7356	3.7366	**3.7351**		44	3.9626	3.9635	**3.9621**		44	4.1766	4.1775	**4.1761**
	45	3.6939	3.6949	**3.6934**		45	3.9183	3.9192	**3.9177**		45	4.1301	4.1310	**4.1296**
	46	3.6535	3.6544	**3.6530**		46	3.8752	3.8762	**3.8748**		46	4.0849	4.0858	**4.0845**
	47	3.6146	3.6155	**3.6140**		47	3.8339	3.8348	**3.8334**		47	4.0415	4.0423	**4.0410**
	48	3.5769	3.5778	**3.5765**		48	3.7936	3.7944	**3.7931**		48	3.9990	3.9998	**3.9986**
	49	3.5402	3.5410	**3.5398**		49	3.7548	3.7556	**3.7544**		49	3.9580	3.9588	**3.9576**
	50	3.5046	3.5054	**3.5041**		50	3.7173	3.7180	**3.7168**		50	3.9182	3.9190	**3.9178**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	30.3107	30.5540	**30.1860**		1	35.0190	35.2299	**34.9104**		1	39.1393	39.3275	**39.0419**
	2	21.4368	21.5229	**21.3926**		2	24.7996	24.8539	**24.7409**		2	27.7099	27.7760	**27.6754**
	3	17.5195	17.5662	**17.4954**		3	20.2347	20.2752	**20.2132**		3	22.6273	22.6632	**22.6084**
	4	15.1756	15.2062	**15.1599**		4	17.5219	17.5486	**17.5087**		4	19.5996	19.6232	**19.5873**
	5	13.7123	13.9821	**13.5633**		5	15.6785	15.6971	**15.6688**		5	17.5319	17.5490	**17.5233**
	6	12.3936	12.4102	**12.3850**		6	14.3140	14.3285	**14.3067**		6	16.0061	16.0188	**15.9994**
	7	11.4768	11.4900	**11.4702**		7	13.2536	13.2651	**13.2479**		7	14.8197	14.8296	**14.8142**
	8	10.7350	10.7459	**10.7294**		8	12.3974	12.4065	**12.3925**		8	13.8621	13.8703	**13.8578**
	9	10.1212	10.1301	**10.1166**		9	11.6884	11.6961	**11.6843**		9	13.0707	13.0775	**13.0670**
	10	9.6022	9.6100	**9.5983**		10	11.0889	11.0955	**11.0853**		10	12.3987	12.4047	**12.3958**
	11	9.1557	9.1624	**9.1523**		11	10.5729	10.5786	**10.5698**		11	11.8184	11.8236	**11.8157**
60	12	8.7656	8.7714	**8.7626**	80	12	10.1231	10.1281	**10.1204**	100	12	11.3132	11.5632	**11.3096**
	13	8.4223	8.4275	**8.4197**		13	9.7250	9.7294	**9.7226**		13	10.8687	10.8727	**10.8667**
	14	8.1158	8.1205	**8.1133**		14	9.3691	9.3731	**9.3670**		14	10.4726	10.4762	**10.4707**
	15	7.8413	7.8454	**7.8391**		15	9.0498	9.0535	**9.0482**		15	10.1175	10.1207	**10.1157**
	16	7.5921	7.5959	**7.5893**		16	8.7617	8.7650	**8.7599**		16	9.7956	9.7986	**9.7941**
	17	7.3648	7.3682	**7.3629**		17	8.4998	8.5029	**8.4982**		17	9.5036	9.5062	**9.5021**
	18	7.1558	7.1590	**7.1541**		18	8.2602	8.2630	**8.2587**		18	9.2354	9.2379	**9.2341**
	19	6.9643	6.9672	**6.9627**		19	8.0404	8.0429	**8.0390**		19	8.9895	8.9918	**8.9883**
	20	6.7872	6.7899	**6.7858**		20	7.8364	7.8388	**7.8351**		20	8.7624	8.7645	**8.7613**
	21	6.6229	6.6254	**6.6215**		21	7.6475	7.6497	**7.6463**		21	8.5508	8.5528	**8.5498**
	22	6.4707	6.4729	**6.4694**		22	7.4719	7.4739	**7.4708**		22	8.3538	8.3556	**8.3528**
	23	6.3281	6.3302	**6.3269**		23	7.3074	7.3094	**7.3065**		23	8.1709	8.1726	**8.1700**
	24	6.1948	6.1969	**6.1938**		24	7.1541	7.1558	**7.1531**		24	7.9991	8.0006	**7.9982**
	25	6.0699	6.0719	**6.0689**		25	7.0096	7.0113	**7.0087**		25	7.8375	7.8390	**7.8367**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.8.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	5.9515	5.9534	**5.9506**		26	6.8731	6.8747	**6.8722**		26	7.6850	7.6864	**7.6843**
	27	5.8407	5.8424	**5.8398**		27	6.7446	6.7461	**6.7438**		27	7.5416	7.5429	**7.5409**
	28	5.7354	5.7371	**5.7345**		28	6.6232	6.6246	**6.6225**		28	7.4061	7.4074	**7.4055**
	29	5.6358	5.6374	**5.6350**		29	6.5082	6.5096	**6.5075**		29	7.2773	7.2786	**7.2767**
	30	5.5408	5.5423	**5.5400**		30	6.3990	6.4003	**6.3983**		30	7.1550	7.1562	**7.1544**
	31	5.4507	5.4521	**5.4500**		31	6.2950	6.2962	**6.2944**		31	7.0382	7.0394	**7.0376**
	32	5.3653	5.3666	**5.3646**		32	6.1955	6.1966	**6.1949**		32	6.9275	6.9285	**6.9270**
	33	5.2834	5.2847	**5.2827**		33	6.1012	6.1024	**6.1006**		33	6.8217	6.8226	**6.8212**
	34	5.2049	5.2062	**5.2043**		34	6.0109	6.0120	**6.0104**		34	6.7206	6.7216	**6.7202**
	35	5.1300	5.1311	**5.1294**		35	5.9247	5.9258	**5.9242**		35	6.6240	6.6249	**6.6236**
	36	5.0583	5.0594	**5.0577**		36	5.8420	5.8430	**5.8415**		36	6.5312	6.5320	**6.5307**
60	37	4.9894	4.9905	**4.9889**	80	37	5.7624	5.7633	**5.7617**	100	37	6.4425	6.4433	**6.4420**
	38	4.9236	4.9246	**4.9230**		38	5.6859	5.6868	**5.6854**		38	6.3572	6.3580	**6.3568**
	39	4.8602	4.8612	**4.8597**		39	5.6124	5.6133	**5.6119**		39	6.2751	6.2759	**6.2748**
	40	4.7990	4.8000	**4.7985**		40	5.5418	5.5426	**5.5413**		40	6.1961	6.1969	**6.1957**
	41	4.7401	4.7411	**4.7396**		41	5.4738	5.4746	**5.4734**		41	6.1200	6.1207	**6.1196**
	42	4.6833	4.6841	**4.6828**		42	5.4083	5.4091	**5.4079**		42	6.0465	6.0473	**6.0462**
	43	4.6286	4.6294	**4.6281**		43	5.3451	5.3457	**5.3448**		43	5.9762	5.9768	**5.9758**
	44	4.5758	4.5766	**4.5753**		44	5.2839	5.2846	**5.2835**		44	5.9078	5.9085	**5.9075**
	45	4.5246	4.5254	**4.5242**		45	5.2249	5.2255	**5.2245**		45	5.8417	5.8423	**5.8414**
	46	4.4754	4.4762	**4.4750**		46	5.1678	5.1685	**5.1675**		46	5.7778	5.7783	**5.7774**
	47	4.4277	4.4284	**4.4272**		47	5.1126	5.1132	**5.1122**		47	5.7160	5.7166	**5.7157**
	48	4.3813	4.3821	**4.3809**		48	5.0591	5.0598	**5.0588**		48	5.6560	5.6566	**5.6557**
	49	4.3363	4.3370	**4.3360**		49	5.0072	5.0078	**5.0069**		49	5.5979	5.5985	**5.5976**
	50	4.2926	4.2933	**4.2923**		50	4.9567	4.9573	**4.9564**		50	5.5416	5.5422	**5.5414**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

จากตารางที่ 4.8.1 ถึง 4.8.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10, 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) และวิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) ไม่สามารถให้ค่าความยาวเฉลี่ยต่ำสุดได้ที่ทุกสถานการณ์การทดลอง

2. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำที่สุดที่ทุกระดับค่าพารามิเตอร์ λ และทุกระดับค่าตัวอย่าง

ตารางที่ 4.9.1 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	-	**3.9210**		1	-	9.4310	**6.2614**		1	-	10.7279	**8.0265**
	2	-	-	**3.1255**		2	-	5.9277	**4.7319**		2	-	6.9688	**5.9734**
	3	-	3.5750	**2.6753**		3	-	4.6266	**3.9626**		3	-	5.5205	**4.9713**
	4	-	2.9696	**2.3213**		4	-	3.9200	**3.5215**		4	-	5.0232	**4.3273**
	5	-	2.5945	**2.1620**		5	-	3.4517	**3.1384**		5	-	4.1467	**3.8885**
	6	-	2.3181	**1.9865**		6	-	3.1198	**2.8804**		6	-	3.7626	**3.5656**
	7	-	2.1149	**1.8501**		7	-	2.8732	**2.6826**		7	-	3.4720	**3.3154**
	8	-	1.9562	**1.7384**		8	-	2.6738	**2.5174**		8	-	3.2362	**3.1079**
	9	-	1.8296	**1.6465**		9	-	2.5139	**2.3828**		9	-	3.0435	**2.9358**
	10	-	1.7240	**1.5673**		10	-	2.3764	**2.2642**		10	-	2.8811	**2.7889**
	11	-	1.6360	**1.4998**		11	-	2.2610	**2.1637**		11	-	2.7445	**2.6647**
1	12	-	1.5607	**1.4409**	2	12	-	2.1592	**2.0736**	3	12	-	2.6223	**2.5522**
	13	-	1.4945	**1.3881**		13	-	2.0709	**1.9949**		13	-	2.5157	**2.4535**
	14	-	1.4361	**1.3408**		14	-	1.9938	**1.9258**		14	-	2.4224	**2.3667**
	15	-	1.3835	**1.2975**		15	1.8770	1.9231	**1.8618**		15	2.3007	2.3383	**2.2881**
	16	-	1.3369	**1.2632**		16	1.8170	1.8589	**1.8032**		16	2.2278	2.2619	**2.2164**
	17	-	1.2953	**1.2239**		17	1.7627	1.8009	**1.7500**		17	2.1611	2.1923	**2.1506**
	18	-	1.2562	**1.1905**		18	1.7145	1.7496	**1.7028**		18	2.0996	2.1282	**2.0900**
	19	-	1.2213	**1.1607**		19	1.6690	1.7014	**1.6582**		19	2.0439	2.0703	**2.0350**
	20	-	1.1885	**1.1324**		20	1.6273	1.6572	**1.6173**		20	1.9924	2.0169	**1.9842**
	21	-	1.1589	**1.1067**		21	1.5884	1.6162	**1.5791**		21	1.9445	1.9672	**1.9369**
	22	-	1.1315	**1.0827**		22	1.5518	1.5778	**1.5432**		22	1.8995	1.9207	**1.8924**
	23	-	1.1043	**1.0587**		23	1.5176	1.5419	**1.5095**		23	1.8577	1.8775	**1.8510**
	24	-	1.0796	**1.0368**		24	1.4854	1.5081	**1.4778**		24	1.8183	1.8369	**1.8120**
	25	-	1.0575	**1.0172**		25	1.4556	1.4770	**1.4484**		25	1.7812	1.7987	**1.7753**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.2 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 1, 2 และ 3 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	-	1.0354	**0.9975**		26	1.4272	1.4474	**1.4204**		26	1.7464	1.7630	**1.7409**
	27	-	1.0161	**0.9802**		27	1.4006	1.4197	**1.3942**		27	1.7133	1.7289	**1.7081**
	28	-	0.9970	**0.9630**		28	1.3758	1.3939	**1.3697**		28	1.6830	1.6978	**1.6781**
	29	-	0.9791	**0.9468**		29	1.3520	1.3692	**1.3463**		29	1.6541	1.6682	**1.6494**
	30	-	0.9624	**0.9317**		30	1.3288	1.3451	**1.3233**		30	1.6265	1.6398	**1.6220**
	31	-	0.9460	**0.9168**		31	1.3071	1.3226	**1.3019**		31	1.6005	1.6132	**1.5963**
	32	-	0.9304	**0.9026**		32	1.2860	1.3008	**1.2810**		32	1.5755	1.5876	**1.5715**
	33	-	0.9152	**0.8885**		33	1.2663	1.2805	**1.2616**		33	1.5514	1.5630	**1.5476**
	34	-	0.9007	**0.8752**		34	1.2470	1.2606	**1.2425**		34	1.5289	1.5399	**1.5252**
	35	-	0.8871	**0.8627**		35	1.2292	1.2421	**1.2248**		35	1.5066	1.5172	**1.5031**
	36	-	0.8742	**0.8508**		36	1.2105	1.2241	**1.2075**		36	1.4858	1.4960	**1.4824**
1	37	-	0.8620	**0.8396**	2	37	1.1954	1.2073	**1.1914**	3	37	1.4658	1.4755	**1.4625**
	38	-	0.8503	**0.8288**		38	1.1795	1.1910	**1.1757**		38	1.4464	1.4557	**1.4432**
	39	-	0.8388	**0.8180**		39	1.1649	1.1760	**1.1612**		39	1.4278	1.4368	**1.4247**
	40	-	0.8278	**0.8078**		40	1.1501	1.1607	**1.1465**		40	1.4099	1.4186	**1.4070**
	41	-	0.8172	**0.7980**		41	1.1359	1.1461	**1.1324**		41	1.3927	1.4010	**1.3899**
	42	-	0.8074	**0.7888**		42	1.1225	1.1323	**1.1192**		42	1.3759	1.3840	**1.3732**
	43	-	0.7976	**0.7797**		43	1.1098	1.1193	**1.1066**		43	1.3600	1.3678	**1.3574**
	44	-	0.7880	**0.7707**		44	1.0970	1.1062	**1.0939**		44	1.3442	1.3517	**1.3417**
	45	-	0.7791	**0.7623**		45	1.0852	1.0936	**1.0817**		45	1.3294	1.3366	**1.3269**
	46	-	0.7699	**0.7537**		46	1.0730	1.0816	**1.0701**		46	1.3148	1.3218	**1.3124**
	47	-	0.7613	**0.7456**		47	1.0622	1.0705	**1.0594**		47	1.3008	1.3076	**1.2985**
	48	-	0.7530	**0.7378**		48	1.0510	1.0591	**1.0483**		48	1.2872	1.2938	**1.2850**
	49	0.7339	0.7450	**0.7302**		49	1.0404	1.0482	**1.0378**		49	1.2739	1.2803	**1.2718**
	50	0.7261	0.7369	**0.7226**		50	1.0299	1.0375	**1.0274**		50	1.2613	1.2675	**1.2592**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	11.8443	**9.4511**		1	-	12.9701	**10.8064**		1	-	13.9152	**11.9224**
	2	-	7.8622	**6.9915**		2	-	8.6524	**7.8685**		2	-	9.3915	**8.6733**
	3	-	6.2420	**5.7828**		3	-	6.9067	**6.4764**		3	-	7.5447	**7.1505**
	4	-	5.3424	**5.0390**		4	-	5.9300	**5.6488**		4	-	6.4833	**6.2264**
	5	-	4.7449	**4.5202**		5	-	5.2771	**5.0755**		5	5.6301	5.7687	**5.5843**
	6	-	4.3137	**4.1422**		6	-	4.8004	**4.6470**		6	5.1420	5.2473	**5.1068**
	7	3.8813	3.9837	**3.8477**		7	4.3415	4.4331	**4.3114**		7	4.7607	4.8443	**4.7331**
	8	3.6315	3.7152	**3.6040**		8	4.0622	4.1368	**4.0373**		8	4.4570	4.5250	**4.4340**
	9	3.4264	3.4968	**3.4033**		9	3.8327	3.8957	**3.8117**		9	4.2023	4.2596	**4.1833**
	10	3.2521	3.3120	**3.2320**		10	3.6379	3.6917	**3.6200**		10	3.9846	4.0337	**3.9681**
	11	3.1007	3.1524	**3.0832**		11	3.4681	3.5144	**3.4525**		11	3.7998	3.8421	**3.7856**
4	12	2.9700	3.0155	**2.9548**	5	12	3.3199	3.3605	**3.3061**	6	12	3.6396	3.6768	**3.6270**
	13	2.8534	2.8937	**2.8399**		13	3.1897	3.2259	**3.1779**		13	3.4952	3.5283	**3.4843**
	14	2.7491	2.7853	**2.7371**		14	3.0752	3.1076	**3.0644**		14	3.3671	3.3967	**3.3572**
	15	2.6563	2.6888	**2.6453**		15	2.9706	2.9996	**2.9606**		15	3.2525	3.2791	**3.2435**
	16	2.5727	2.6024	**2.5627**		16	2.8751	2.9017	**2.8663**		16	3.1484	3.1727	**3.1404**
	17	2.4966	2.5237	**2.4878**		17	2.7882	2.8124	**2.7801**		17	3.0555	3.0776	**3.0481**
	18	2.4265	2.4513	**2.4181**		18	2.7088	2.7311	**2.7014**		18	2.9699	2.9903	**2.9632**
	19	2.3610	2.3838	**2.3533**		19	2.6368	2.6573	**2.6299**		19	2.8916	2.9102	**2.8853**
	20	2.3005	2.3217	**2.2934**		20	2.5713	2.5902	**2.5649**		20	2.8189	2.8361	**2.8129**
	21	2.2447	2.2645	**2.2382**		21	2.5099	2.5276	**2.5040**		21	2.7516	2.7678	**2.7463**
	22	2.1930	2.2114	**2.1889**		22	2.4502	2.4692	**2.4472**		22	2.6883	2.7034	**2.6833**
	23	2.1448	2.1620	**2.1391**		23	2.3990	2.4144	**2.3939**		23	2.6300	2.6441	**2.6253**
	24	2.0999	2.1161	**2.0946**		24	2.3489	2.3634	**2.3441**		24	2.5745	2.5876	**2.5701**
	25	2.0592	2.0733	**2.0530**		25	2.3017	2.3153	**2.2971**		25	2.5227	2.5350	**2.5185**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.4 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 4, 5 และ 6 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	2.0189	2.0332	**2.0141**		26	2.2575	2.2702	**2.2531**		26	2.4739	2.4855	**2.4699**
	27	1.9807	1.9942	**1.9762**		27	2.2155	2.2276	**2.2115**		27	2.4273	2.4383	**2.4235**
	28	1.9456	1.9584	**1.9413**		28	2.1760	2.1874	**2.1721**		28	2.3837	2.3941	**2.3801**
	29	1.9123	1.9244	**1.9082**		29	2.1382	2.1491	**2.1346**		29	2.3430	2.3529	**2.3396**
	30	1.8798	1.8914	**1.8759**		30	2.1028	2.1131	**2.0993**		30	2.3033	2.3127	**2.3001**
	31	1.8492	1.8602	**1.8455**		31	2.0681	2.0779	**2.0648**		31	2.2660	2.2750	**2.2630**
	32	1.8203	1.8308	**1.8167**		32	2.0356	2.0450	**2.0325**		32	2.2304	2.2390	**2.2275**
	33	1.7926	1.8026	**1.7892**		33	2.0046	2.0135	**2.0016**		33	2.1963	2.2044	**2.1935**
	34	1.7662	1.7757	**1.7629**		34	1.9755	1.9840	**1.9726**		34	2.1638	2.1716	**2.1612**
	35	1.7409	1.7500	**1.7378**		35	1.9468	1.9550	**1.9441**		35	2.1329	2.1404	**2.1304**
	36	1.7165	1.7253	**1.7136**		36	1.9198	1.9277	**1.9172**		36	2.1033	2.1104	**2.1008**
4	37	1.6932	1.7016	**1.6903**	5	37	1.8939	1.9014	**1.8913**	6	37	2.0752	2.0821	**2.0729**
	38	1.6706	1.6787	**1.6679**		38	1.8689	1.8761	**1.8664**		38	2.0475	2.0541	**2.0452**
	39	1.6493	1.6571	**1.6467**		39	1.8446	1.8515	**1.8422**		39	2.0209	2.0273	**2.0188**
	40	1.6288	1.6363	**1.6263**		40	1.8214	1.8281	**1.8191**		40	1.9957	2.0018	**1.9936**
	41	1.6090	1.6162	**1.6065**		41	1.7992	1.8057	**1.7970**		41	1.9712	1.9771	**1.9692**
	42	1.5897	1.5967	**1.5873**		42	1.7776	1.7838	**1.7755**		42	1.9477	1.9534	**1.9457**
	43	1.5711	1.5778	**1.5688**		43	1.7572	1.7632	**1.7552**		43	1.9245	1.9300	**1.9227**
	44	1.5533	1.5598	**1.5511**		44	1.7370	1.7428	**1.7350**		44	1.9023	1.9077	**1.9005**
	45	1.5360	1.5423	**1.5339**		45	1.7174	1.7230	**1.7155**		45	1.8811	1.8862	**1.8793**
	46	1.5193	1.5254	**1.5173**		46	1.6988	1.7042	**1.6969**		46	1.8603	1.8652	**1.8586**
	47	1.5029	1.5088	**1.5009**		47	1.6808	1.6861	**1.6791**		47	1.8405	1.8453	**1.8389**
	48	1.4873	1.4930	**1.4853**		48	1.6633	1.6684	**1.6615**		48	1.8212	1.8258	**1.8196**
	49	1.4722	1.4777	**1.4703**		49	1.6463	1.6512	**1.6446**		49	1.8027	1.8073	**1.8012**
	50	1.4573	1.4627	**1.4555**		50	1.6294	1.6342	**1.6278**		50	1.7848	1.7892	**1.7833**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.5 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	14.8813	**13.0262**		1	-	15.7270	**13.9844**		1	-	16.5680	**14.9184**
	2	-	10.0784	**9.4112**		2	-	10.6861	**10.0605**		2	-	11.2976	**10.7070**
	3	-	8.1167	**7.7510**		3	-	8.6363	**8.2934**		3	-	9.1318	**8.8087**
	4	-	6.9832	**6.7452**		4	-	7.4347	**7.0212**		4	-	7.8694	**7.6593**
	5	6.0901	6.2182	**6.0473**		5	6.5029	6.6230	**6.4628**		5	6.9009	7.0140	**6.8629**
	6	5.5614	5.6588	**5.5288**		6	5.9379	6.0292	**5.9077**		6	6.3016	6.3877	**6.2731**
	7	5.1475	5.2249	**5.1218**		7	5.4991	5.5717	**5.4752**		7	5.8326	5.9010	**5.8096**
	8	4.8158	4.8789	**4.7945**		8	5.1622	5.2012	**5.1217**		8	5.4582	5.5143	**5.4395**
	9	4.5390	4.5918	**4.5211**		9	4.8501	4.8994	**4.8331**		9	5.1462	5.1927	**5.1301**
	10	4.3083	4.3537	**4.2927**		10	4.6023	4.6447	**4.5879**		10	4.8803	4.9203	**4.8666**
	11	4.1079	4.1471	**4.0947**		11	4.3852	4.4219	**4.3729**		11	4.6523	4.6869	**4.6405**
7	12	3.9319	3.9663	**3.9203**	8	12	4.1965	4.2287	**4.1856**	9	12	4.4554	4.4860	**4.4452**
	13	3.7767	3.8071	**3.7664**		13	4.0337	4.0621	**4.0241**		13	4.2834	4.3101	**4.2742**
	14	3.6381	3.6655	**3.6288**		14	3.8876	3.9132	**3.8788**		14	4.1273	4.1515	**4.1193**
	15	3.5159	3.5406	**3.5077**		15	3.7562	3.7793	**3.7485**		15	3.9878	4.0095	**3.9804**
	16	3.4059	3.4284	**3.3983**		16	3.6383	3.6594	**3.6314**		16	3.8618	3.8815	**3.8552**
	17	3.3040	3.3246	**3.2972**		17	3.5299	3.5491	**3.5235**		17	3.7463	3.7642	**3.7400**
	18	3.2117	3.2304	**3.2054**		18	3.4309	3.4482	**3.4247**		18	3.6407	3.6571	**3.6351**
	19	3.1263	3.1434	**3.1204**		19	3.3394	3.3554	**3.3339**		19	3.5429	3.5581	**3.5377**
	20	3.0475	3.0635	**3.0421**		20	3.2549	3.2698	**3.2498**		20	3.4538	3.4680	**3.4491**
	21	2.9741	2.9890	**2.9691**		21	3.1760	3.1901	**3.1714**		21	3.3708	3.3840	**3.3664**
	22	2.9058	2.9197	**2.9011**		22	3.1034	3.1164	**3.0989**		22	3.2929	3.3052	**3.2886**
	23	2.8423	2.8553	**2.8379**		23	3.0354	3.0474	**3.0312**		23	3.2204	3.2316	**3.2166**
	24	2.7825	2.7947	**2.7784**		24	2.9715	2.9830	**2.9676**		24	3.1522	3.1630	**3.1486**
	25	2.7264	2.7379	**2.7225**		25	2.9115	2.9223	**2.9080**		25	3.0894	3.0995	**3.0860**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.6 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 7, 8 และ 9 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	2.6739	2.6848	**2.6703**		26	2.8549	2.8651	**2.8515**		26	3.0302	3.0399	**3.0270**
	27	2.6238	2.6340	**2.6203**		27	2.8017	2.8112	**2.7984**		27	2.9728	2.9818	**2.9697**
	28	2.5765	2.5862	**2.5733**		28	2.7519	2.7609	**2.7488**		28	2.9198	2.9283	**2.9169**
	29	2.5317	2.5409	**2.5287**		29	2.7045	2.7131	**2.7015**		29	2.8688	2.8770	**2.8661**
	30	2.4889	2.4976	**2.4859**		30	5.6585	2.6667	**2.6557**		30	2.8230	2.8280	**2.8177**
	31	2.4489	2.4572	**2.4461**		31	2.6159	2.6237	**2.6133**		31	2.7739	2.7811	**2.7714**
	32	2.4104	2.4183	**2.4077**		32	2.5745	2.5820	**2.5720**		32	2.7301	2.7372	**2.7278**
	33	2.3739	2.3815	**2.3713**		33	2.5353	2.5424	**2.5329**		33	2.6886	2.6953	**2.6863**
	34	2.3382	2.3455	**2.3358**		34	2.4975	2.5042	**2.4952**		34	2.6489	2.6552	**2.6467**
	35	2.3051	2.3121	**2.3028**		35	2.4614	2.4679	**1.5706**		35	2.6114	2.6175	**2.6094**
	36	2.2730	2.2796	**2.2707**		36	2.4296	2.4331	**2.4248**		36	2.5753	2.5810	**2.5732**
7	37	2.2421	2.2484	**2.2399**	8	37	2.3941	2.4001	**2.3921**	9	37	2.5400	2.5456	**2.5381**
	38	2.2119	2.2180	**2.2098**		38	2.3626	2.3683	**2.3606**		38	2.5063	2.5117	**2.5045**
	39	2.1829	2.1889	**2.1810**		39	2.3323	2.3379	**2.3305**		39	2.4741	2.4793	**2.4724**
	40	2.1555	2.1612	**2.1536**		40	2.3034	2.3087	**2.3016**		40	2.4432	2.4483	**2.4416**
	41	2.1292	2.1347	**2.1274**		41	2.2748	2.2799	**2.2731**		41	2.4133	2.4181	**2.4117**
	42	2.1038	2.1090	**2.1020**		42	2.2478	2.2528	**2.2462**		42	2.3847	2.3893	**2.3832**
	43	2.0794	2.0845	**2.0777**		43	2.2212	2.2263	**2.2200**		43	2.3570	2.3615	**2.3555**
	44	2.0559	2.0609	**2.0543**		44	2.1961	2.0070	**2.1946**		44	2.3304	2.3347	**2.3289**
	45	2.0331	2.0378	**2.0315**		45	2.1716	2.1760	**2.1701**		45	2.3045	2.3087	**2.3031**
	46	2.0106	2.0152	**2.0090**		46	2.1480	2.1522	**2.1465**		46	2.2792	2.2832	**2.2773**
	47	1.9893	1.9937	**1.9878**		47	2.1254	2.1296	**2.1240**		47	2.2549	2.2588	**2.2536**
	48	1.9685	1.9728	**1.9670**		48	2.1030	2.1070	**2.1017**		48	2.2312	2.2349	**2.2298**
	49	1.9482	1.9524	**1.9468**		49	2.0818	2.0857	**2.0505**		49	2.2081	2.2117	**2.2068**
	50	1.9287	1.9328	**1.9273**		50	2.0610	2.0647	**2.0539**		50	2.1859	2.1894	**2.1847**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.7 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	17.3389	**15.7710**		1	-	20.7678	**19.4766**		1	-	23.7567	**22.6334**
	2	-	11.8697	**11.3079**		2	-	14.4177	**13.9575**		2	16.2597	16.5591	**16.1598**
	3	9.3812	9.6120	**9.3053**		3	11.5009	11.6893	**11.4380**		3	13.2817	13.4447	**13.2273**
	4	8.1364	8.2858	**8.0862**		4	9.9669	10.1026	**9.9258**		4	11.5068	11.6129	**11.4715**
	5	7.2770	7.3841	**7.2409**		5	8.9119	8.9994	**8.8823**		5	10.2854	10.3614	**10.2598**
	6	6.6431	6.7249	**6.6160**		6	8.1344	8.2012	**8.1122**		6	9.3916	9.4496	**9.3721**
	7	6.1482	6.2131	**6.1264**		7	7.5281	7.5812	**7.5103**		7	8.7004	8.7462	**8.6850**
	8	5.7542	5.8075	**5.7367**		8	7.0468	7.0903	**7.0325**		8	8.1390	8.1765	**8.1266**
	9	5.4211	5.4653	**5.4062**		9	6.6461	6.6825	**6.6341**		9	7.6724	7.7038	**7.6619**
	10	5.1405	5.1786	**5.1279**		10	6.3056	6.3366	**6.2950**		10	7.2808	7.3077	**7.2718**
	11	4.9019	4.9350	**4.8909**		11	6.0121	6.0391	**6.0031**		11	6.9427	6.9660	**6.9348**
10	12	4.6954	4.7247	**4.6861**	15	12	5.7560	5.7796	**5.7482**	20	12	6.6481	6.6685	**6.6412**
	13	4.5126	4.5380	**4.5040**		13	5.5312	5.5622	**5.5241**		13	6.3881	6.4063	**6.3819**
	14	4.3491	4.3721	**4.3413**		14	5.3296	5.3483	**5.3235**		14	6.1566	6.1727	**6.1511**
	15	4.2027	4.2232	**4.1956**		15	5.1481	5.1648	**5.1421**		15	5.9463	5.9609	**5.9413**
	16	4.0692	4.0879	**4.0630**		16	4.9865	5.0017	**4.9813**		16	5.7575	5.7707	**5.7529**
	17	3.9475	3.9645	**3.9418**		17	4.8371	4.8510	**4.8323**		17	5.5879	5.6000	**5.5837**
	18	3.8368	3.8526	**3.8316**		18	4.7009	4.7138	**4.6965**		18	5.4299	5.4410	**5.4262**
	19	3.7356	3.7501	**3.7307**		19	4.5753	4.5872	**4.5713**		19	5.2851	5.2952	**5.2815**
	20	3.6407	3.6541	**3.6363**		20	4.4587	4.4696	**4.4549**		20	5.1519	5.1615	**5.1488**
	21	3.5534	3.5659	**3.5493**		21	4.3514	4.3617	**4.3481**		21	5.0287	5.0377	**5.0259**
	22	3.4718	3.4834	**3.4678**		22	4.2528	4.2623	**4.2495**		22	4.9128	4.9211	**4.9101**
	23	3.3955	3.4063	**3.3919**		23	4.1594	4.1683	**4.1564**		23	4.8044	4.8121	**4.8019**
	24	3.3249	3.3351	**3.3215**		24	4.0721	4.0804	**4.0693**		24	4.7030	4.7103	**4.7007**
	25	3.2575	3.2670	**3.2541**		25	3.9901	3.9979	**3.9874**		25	4.6078	4.6145	**4.6054**

<u>หมายเหตุ</u>

\- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.8 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 10, 15 และ 20 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	3.1939	3.2030	**3.1908**		26	3.9126	3.9199	**3.9100**		26	4.5188	4.5252	**4.5166**
	27	3.1343	3.1427	**3.1312**		27	3.8399	3.8469	**3.8376**		27	4.4343	4.4403	**4.4322**
	28	3.0774	3.0855	**3.0747**		28	3.7711	3.7777	**3.7689**		28	4.3538	4.3598	**4.3522**
	29	3.0237	3.0314	**3.0210**		29	3.7053	3.7116	**3.7032**		29	4.2790	4.2844	**4.2771**
	30	2.9729	2.9802	**2.9705**		30	3.6432	3.6491	**3.6411**		30	4.2070	4.2123	**4.2054**
	31	2.9246	2.9316	**2.9223**		31	3.5832	3.5888	**3.5815**		31	4.1384	4.1433	**4.1367**
	32	2.8790	2.8856	**2.8767**		32	3.5270	3.5323	**3.5251**		32	4.0736	4.0783	**4.0720**
10	33	2.8352	2.8416	**2.8331**	15	33	3.4732	3.4784	**3.4715**	20	33	4.0109	4.0155	**4.0095**
	34	2.7931	2.7991	**2.7911**		34	3.4218	3.4268	**3.4201**		34	3.9516	3.9558	**3.9501**
	35	2.7529	2.7590	**2.7512**		35	3.3722	3.3770	**3.3706**		35	3.8949	3.8990	**3.8935**
	36	2.7147	2.7202	**2.7128**		36	3.3253	3.3298	**3.3238**		36	3.8401	3.8440	**3.8387**
	37	2.6778	2.6831	**2.6760**		37	3.2801	3.2844	**3.2785**		37	3.7880	3.7918	**3.7867**
	38	2.6426	2.6477	**2.6409**		38	3.2370	3.2412	**3.2356**		38	3.7379	3.7415	**3.7367**
	39	2.0687	2.6136	**2.6070**		39	3.1950	3.1991	**3.1937**		39	3.6899	3.6934	**3.6887**
	40	2.5762	2.5810	**2.5746**		40	3.1550	3.1588	**3.1536**		40	3.6432	3.6465	**3.6420**
	41	2.5447	2.5492	**2.5431**		41	3.1163	3.1201	**3.1150**		41	3.5984	3.6016	**3.5973**
	42	2.5140	2.5184	**2.5125**		42	3.0790	3.0826	**3.0778**		42	3.5554	3.5586	**3.5544**
	43	2.4845	2.4887	**2.4830**		43	3.0428	3.0463	**3.0416**		43	3.5141	3.5172	**3.5131**
	44	2.4559	2.4600	**2.4545**		44	3.0083	3.0117	**3.0072**		44	3.4742	3.4768	**3.4729**
	45	2.4282	2.4322	**2.4269**		45	2.9744	2.9776	**2.9733**		45	3.4352	3.4381	**3.4343**
	46	2.4017	2.4055	**2.4004**		46	2.9420	2.9452	**2.9409**		46	3.3975	3.4002	**3.3966**
	47	2.3758	2.3795	**2.3745**		47	2.9104	2.9134	**2.9094**		47	3.3608	3.3635	**3.3600**
	48	2.3512	2.3548	**2.3499**		48	2.8799	2.8829	**2.8790**		48	3.3258	3.3284	**3.3250**
	49	2.3272	2.3307	**2.3260**		49	2.8507	2.8534	**2.8496**		49	3.2917	3.2942	**3.2908**
	50	2.3039	2.3073	**2.3027**		50	2.8220	2.8248	**2.8211**		50	3.2585	3.2609	**3.2577**

<u>หมายเหตุ</u>

\- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.9 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	-	26.4148	**25.4084**		1	28.1262	28.8183	**27.8981**		1	30.3985	31.0393	**30.1867**
	2	18.1838	18.4520	**18.0941**		2	19.9341	20.1789	**19.8521**		2	21.5141	21.7409	**21.4380**
	3	14.8519	14.9977	**14.8026**		3	16.2781	16.4112	**16.2335**		3	17.5640	17.6876	**17.5226**
	4	12.8598	12.9550	**12.8280**		4	14.0909	14.1779	**14.0622**		4	15.2286	15.3088	**15.2017**
	5	11.5080	11.5760	**11.4851**		5	12.6139	12.6756	**12.5925**		5	13.6248	13.6819	**13.6052**
	6	10.5091	10.5606	**10.4914**		6	11.5148	11.5620	**11.4991**		6	12.4370	12.4807	**12.4222**
	7	9.7315	9.7730	**9.7181**		7	10.6633	10.7006	**10.6507**		7	11.5158	11.5501	**11.5041**
	8	9.1040	9.1376	**9.0924**		8	9.9756	10.0063	**9.9653**		8	10.7722	10.8009	**10.7628**
	9	8.5829	8.6112	**8.5735**		9	9.4070	9.4326	**9.3981**		9	10.1537	10.1775	**10.1452**
	10	8.1461	8.1701	**8.1378**		10	8.9212	8.9430	**8.9136**		10	9.6366	9.6571	**9.6299**
	11	7.7654	7.7862	**7.7584**		11	8.5070	8.5261	**8.5006**		11	9.1880	9.2059	**9.1824**
25	12	7.4329	7.4512	**7.4266**	30	12	8.1463	8.1629	**8.1406**	35	12	8.7992	8.8146	**8.7941**
	13	7.1419	7.1581	**7.1362**		13	7.8270	7.8416	**7.8219**		13	8.4547	8.4683	**8.4501**
	14	6.8843	6.8989	**6.8795**		14	7.5438	7.5570	**7.5394**		14	8.1463	8.1586	**8.1422**
	15	6.6507	6.6638	**6.6463**		15	7.2880	7.2999	**7.2840**		15	7.8701	7.8812	**7.8664**
	16	6.4405	6.4524	**6.4364**		16	7.0553	7.0662	**7.0517**		16	7.6198	7.6300	**7.6166**
	17	6.2496	6.2605	**6.2460**		17	6.8450	6.8548	**6.8416**		17	7.3931	7.4022	**7.3900**
	18	6.0727	6.0828	**6.0695**		18	6.6522	6.6612	**6.6491**		18	7.1845	7.1929	**7.1817**
	19	5.9102	5.9194	**5.9071**		19	6.4742	6.4825	**6.4713**		19	6.9928	7.0006	**6.9902**
	20	5.7601	5.7686	**5.7573**		20	6.3109	6.3187	**6.3083**		20	6.8157	6.8228	**6.8132**
	21	5.6219	5.6299	**5.6193**		21	6.1586	6.1657	**6.1562**		21	6.6512	6.6579	**6.6490**
	22	5.4929	5.5003	**5.4904**		22	6.0172	6.0240	**6.0149**		22	6.4989	6.5050	**6.4967**
	23	5.3718	5.3787	**5.3695**		23	5.8850	5.8913	**5.8828**		23	6.3556	6.3615	**6.3537**
	24	5.2591	5.2656	**5.2570**		24	5.7612	5.7676	**5.7597**		24	6.2217	6.2272	**6.2198**
	25	5.1525	5.1587	**5.1505**		25	5.6443	5.6499	**5.6425**		25	6.0965	6.1016	**6.0947**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.10 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 25, 30 และ 35 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	5.0529	5.0580	**5.0503**		26	5.5350	5.5402	**5.5333**		26	5.9783	5.9833	**5.9768**
	27	4.9585	4.9639	**4.9567**		27	5.4313	5.4362	**5.4296**		27	5.8663	5.8709	**5.8648**
	28	4.8689	4.8740	**4.8671**		28	5.3334	5.3381	**5.3318**		28	5.7605	5.7647	**5.7589**
	29	4.7840	4.7888	**4.7823**		29	5.2410	5.2454	**5.2395**		29	5.6601	5.6642	**5.6587**
	30	4.7037	4.7083	**4.7021**		30	5.1533	5.1576	**5.1519**		30	5.5642	5.5681	**5.5628**
	31	4.6273	4.6316	**4.6257**		31	5.0694	5.0734	**5.0680**		31	5.4731	5.4768	**5.4719**
	32	4.5543	4.5585	**4.5529**		32	4.9892	4.9929	**4.9879**		32	5.3866	5.3902	**5.3855**
	33	4.4848	4.4888	**4.4834**		33	4.9131	4.9167	**4.9119**		33	5.3043	5.3077	**5.3032**
	34	4.4181	4.4220	**4.4168**		34	4.8401	4.8436	**4.8389**		34	5.2250	5.2282	**5.2239**
	35	4.3551	4.3588	**4.3539**		35	4.7696	4.7730	**4.7685**		35	5.1497	5.1528	**5.1486**
	36	4.2944	4.2979	**4.2932**		36	4.7027	4.7059	**4.7016**		36	5.0775	5.0804	**5.0765**
25	37	4.2357	4.2391	**4.2345**	30	37	4.6387	4.6418	**4.6377**	35	37	5.0085	5.0114	**5.0076**
	38	4.1793	4.1825	**4.1782**		38	4.5770	4.5800	**4.5760**		38	4.9420	4.9447	**4.9410**
	39	4.1254	4.1285	**4.1244**		39	4.5175	4.5205	**4.5167**		39	4.8781	4.8807	**4.8772**
	40	4.0732	4.0763	**4.0722**		40	4.4604	4.4631	**4.4594**		40	4.8168	4.8194	**4.8160**
	41	4.0229	4.0261	**4.0222**		41	4.4057	4.4083	**4.4048**		41	4.7576	4.7600	**4.7567**
	42	3.9743	3.9771	**3.9734**		42	4.3528	4.3553	**4.3519**		42	4.7009	4.7032	**4.7001**
	43	3.9277	3.9304	**3.9268**		43	4.3018	4.3042	**4.3009**		43	4.6458	4.6481	**4.6451**
	44	3.8826	3.8853	**3.8818**		44	4.2526	4.2549	**4.2517**		44	4.5924	4.5946	**4.5917**
	45	3.8392	3.8418	**3.8384**		45	4.2049	4.2073	**4.2042**		45	4.5413	4.5434	**4.5406**
	46	3.7971	3.7995	**3.7963**		46	4.1588	4.1611	**4.1582**		46	4.4917	4.4938	**4.4910**
	47	3.7561	3.7585	**3.7553**		47	4.1143	4.1165	**4.1136**		47	4.4437	4.4457	**4.4430**
	48	3.7166	3.7189	**3.7158**		48	4.0714	4.0735	**4.0707**		48	4.3973	4.3994	**4.3967**
	49	3.6785	3.6807	**3.6778**		49	4.0296	4.0317	**4.0289**		49	4.3523	4.3541	**4.3516**
	50	3.6413	3.6435	**3.6407**		50	3.9890	3.9910	**3.9883**		50	4.3082	4.3100	**4.3076**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.11 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	32.8812	33.1097	**32.3111**		1	34.4942	35.0586	**34.3059**		1	36.3444	36.8795	**36.1654**
	2	23.0085	23.2203	**22.0937**		2	24.4176	24.6174	**24.3505**		2	25.7131	25.9029	**25.6490**
	3	18.7824	18.8983	**18.7437**		3	19.9366	20.0454	**19.8997**		3	21.0194	21.1222	**20.9842**
	4	16.2815	16.3564	**16.2565**		4	17.2726	17.3433	**17.2489**		4	18.2092	18.2764	**18.1866**
	5	14.5649	14.6186	**14.5468**		5	15.4512	15.5018	**15.4341**		5	16.2879	16.3360	**16.2716**
	6	13.2982	13.3391	**13.2844**		6	14.1061	14.1448	**14.0930**		6	14.8683	14.9050	**14.8559**
	7	12.3132	12.3456	**12.3022**		7	13.0580	13.0884	**13.0475**		7	13.7688	13.7983	**13.7594**
	8	11.5160	11.5426	**11.5071**		8	12.2178	12.2428	**12.2093**		8	12.8790	12.9027	**12.8709**
	9	10.8600	10.8821	**10.8523**		9	11.5208	11.5418	**11.5138**		9	12.1444	12.1644	**12.1378**
	10	10.3035	10.3225	**10.2971**		10	10.9321	10.9499	**10.9259**		10	11.5201	11.5369	**11.5145**
	11	9.8273	9.8439	**9.8219**		11	10.4224	10.4379	**10.4172**		11	10.9833	10.9979	**10.9782**
40	12	9.4076	9.4221	**9.4028**	45	12	9.9788	9.9926	**9.9744**	50	12	10.5172	10.5301	**10.5129**
	13	9.0383	9.0511	**9.0339**		13	9.5871	9.5992	**9.5829**		13	10.1049	10.1164	**10.1010**
	14	8.7101	8.7216	**8.7062**		14	9.2388	9.2497	**9.2352**		14	9.7368	9.7470	**9.7332**
	15	8.4146	8.4250	**8.4111**		15	8.9254	8.9351	**8.9222**		15	9.4066	9.4159	**9.4034**
	16	8.1476	8.1570	**8.1445**		16	8.6424	8.6514	**8.6395**		16	9.1083	9.1168	**9.1055**
	17	7.9045	7.9130	**7.9014**		17	8.3845	8.3925	**8.3818**		17	8.8364	8.8440	**8.8337**
	18	7.6817	7.6895	**7.6790**		18	8.1473	8.1547	**8.1449**		18	8.5885	8.5955	**8.5861**
	19	7.4762	7.4836	**7.4739**		19	7.9302	7.9370	**7.9278**		19	8.3589	8.3655	**8.3567**
	20	7.2872	7.2939	**7.2849**		20	7.7302	7.7365	**7.7281**		20	8.1469	8.1529	**8.1449**
	21	7.1111	7.1173	**7.1090**		21	7.5438	7.5497	**7.5418**		21	7.9496	7.9552	**7.9478**
	22	6.9486	6.9535	**6.9457**		22	7.3700	7.3754	**7.3681**		22	7.7654	7.7706	**7.7636**
	23	6.7957	6.8012	**6.7939**		23	7.2072	7.2123	**7.2054**		23	7.5945	7.5994	**7.5928**
	24	6.6519	6.6571	**6.6502**		24	7.0543	7.0592	**7.0528**		24	7.4333	7.4380	**7.4318**
	25	6.5179	6.5228	**6.5163**		25	6.9112	6.9157	**6.9096**		25	7.2828	7.2872	**7.2815**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.12 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 40, 45 และ 50 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	6.3905	6.3950	**6.3889**		26	6.7766	6.7810	**6.7752**		26	7.1416	7.1456	**7.1402**
	27	6.2702	6.2744	**6.2688**		27	6.6491	6.6532	**6.6477**		27	7.0077	7.0115	**7.0063**
	28	6.1567	6.1608	**6.1553**		28	6.5291	6.5329	**6.5278**		28	6.8813	6.8849	**6.8800**
	29	6.0491	6.0530	**6.0478**		29	6.4155	6.4191	**6.4144**		29	6.7616	6.7649	**6.7603**
	30	5.9470	5.9507	**5.9457**		30	6.3074	6.3109	**6.3062**		30	6.6482	6.6515	**6.6471**
	31	5.8502	5.8536	**5.8490**		31	6.2047	6.2080	**6.2035**		31	6.5394	6.5425	**6.5383**
	32	5.7578	5.7611	**5.7567**		32	6.1069	6.1101	**6.1059**		32	6.4367	6.4397	**6.4357**
	33	5.6697	5.6729	**5.6686**		33	6.0139	6.0169	**6.0129**		33	6.3387	6.3414	**6.3376**
	34	5.5857	5.5887	**5.5846**		34	5.9246	5.9276	**5.9239**		34	6.2449	6.2476	**6.2439**
	35	5.5050	5.5081	**5.5042**		35	5.8392	5.8419	**5.8383**		35	6.1547	6.1573	**6.1536**
	36	5.4279	5.4307	**5.4270**		36	5.7577	5.7603	**5.7567**		36	6.0686	6.0711	**6.0678**
40	37	5.3542	5.3569	**5.3533**	45	37	5.6791	5.6816	**5.6782**	50	37	5.9858	5.9883	**5.9851**
	38	5.2834	5.2859	**5.2824**		38	5.6042	5.6066	**5.6034**		38	5.9069	5.9093	**5.9061**
	39	5.2148	5.2174	**5.2141**		39	5.5314	5.5337	**5.5306**		39	5.8308	5.8330	**5.8301**
	40	5.1496	5.1520	**5.1488**		40	5.4619	5.4641	**5.4611**		40	5.7575	5.7596	**5.7567**
	41	5.0864	5.0886	**5.0856**		41	5.3948	5.3970	**5.3941**		41	5.6866	5.6887	**5.6859**
	42	5.0254	5.0276	**5.0247**		42	5.3304	5.3325	**5.3297**		42	5.6184	5.6205	**5.6178**
	43	4.9668	4.9689	**4.9661**		43	5.2682	5.2702	**5.2676**		43	5.5527	5.5548	**5.5523**
	44	4.9097	4.9118	**4.9090**		44	5.2080	5.2100	**5.2075**		44	5.4894	5.4912	**5.4887**
	45	4.8549	4.8569	**4.8542**		45	5.1497	5.1516	**5.1491**		45	5.4282	5.4300	**5.4277**
	46	4.8018	4.8038	**4.8013**		46	5.0933	5.0952	**5.0927**		46	5.3688	5.3705	**5.3683**
	47	4.7506	4.7524	**4.7499**		47	5.0389	5.0407	**5.0384**		47	5.3118	5.3135	**5.3112**
	48	4.7011	4.7029	**4.7005**		48	4.9859	4.9876	**4.9854**		48	5.2560	5.2576	**5.2555**
	49	4.6529	4.6546	**4.6522**		49	4.9350	4.9367	**4.9344**		49	5.2020	5.2036	**5.2014**
	50	4.6061	4.6077	**4.6054**		50	4.8856	4.8872	**4.8850**		50	5.1497	5.1512	**5.1492**

<u>หมายเหตุ</u>

- หมายถึง ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด

ค่าที่เป็นตัวหนา หมายถึง กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 1 ถึง 25

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	1	39.8321	40.3220	**39.6685**		1	46.0190	46.4448	**45.8785**		1	51.4362	51.8173	**51.3100**
	2	28.1745	28.3481	**28.1165**		2	32.5678	32.7178	**32.5175**		2	36.4162	36.5503	**36.3706**
	3	23.0260	23.1204	**22.9945**		3	26.5947	26.6763	**26.5669**		3	29.7390	29.8122	**29.7144**
	4	19.9457	20.0070	**19.9250**		4	23.0296	23.0829	**23.0118**		4	25.7601	25.8076	**25.7437**
	5	17.8414	17.8851	**17.8264**		5	20.6066	20.6445	**20.5937**		5	23.0428	23.0765	**23.0313**
	6	16.2894	16.3227	**16.2779**		6	18.8130	18.8423	**18.8035**		6	21.0370	21.0629	**21.0283**
	7	15.0844	15.1108	**15.0754**		7	17.4193	17.4424	**17.4116**		7	19.4777	19.4981	**19.4705**
	8	14.1092	14.1310	**14.1020**		8	16.2942	16.3129	**16.2878**		8	18.2191	18.2360	**18.2135**
	9	13.3025	13.3207	**13.2964**		9	15.3623	15.3780	**15.3569**		9	17.1791	17.1931	**17.1742**
	10	12.6207	12.6363	**12.6155**		10	14.5744	14.5877	**14.5697**		10	16.2960	16.3080	**16.2919**
	11	12.0335	12.0473	**12.0292**		11	13.8960	13.9071	**13.8915**		11	15.5332	15.5437	**15.5296**
60	12	11.5207	11.5323	**11.5166**	80	12	13.3049	13.3153	**13.3015**	100	12	14.8693	14.8784	**14.8662**
	13	11.0697	11.0802	**11.0663**		13	12.7818	12.7909	**12.7788**		13	14.2850	14.2931	**14.2823**
	14	10.6669	10.6762	**10.6637**		14	12.3141	12.3222	**12.3113**		14	13.7643	13.7717	**13.7619**
	15	10.3060	10.3145	**10.3032**		15	11.8945	11.9020	**11.8921**		15	13.2977	13.3042	**13.2954**
	16	9.9783	9.9859	**9.9757**		16	11.5157	11.5223	**11.5134**		16	12.8747	12.8807	**12.8727**
	17	9.6797	9.6867	**9.6773**		17	11.1716	11.1777	**11.1696**		17	12.4908	12.4962	**12.4888**
	18	9.4050	9.4114	**9.4028**		18	10.8566	10.8622	**10.8547**		18	12.1384	12.1434	**12.1367**
	19	9.1535	9.1594	**9.1514**		19	10.5677	10.5728	**10.5659**		19	11.8152	11.8197	**11.8137**
	20	8.9206	8.9261	**8.9188**		20	10.2995	10.3044	**10.2980**		20	11.5167	11.5209	**11.5152**
	21	8.7048	8.7100	**8.7031**		21	10.0513	10.0557	**10.0498**		21	11.2386	11.2425	**11.2373**
	22	8.5045	8.5093	**8.5029**		22	9.8206	9.8246	**9.8191**		22	10.9796	10.9832	**10.9784**
	23	8.3172	8.3216	**8.3157**		23	9.6045	9.6084	**9.6032**		23	10.7392	10.7427	**10.7380**
	24	8.1420	8.1462	**8.1406**		24	9.4028	9.4064	**9.4016**		24	10.5134	10.5167	**10.5123**
	25	7.9779	7.9818	**7.9765**		25	9.2129	9.2163	**9.2118**		25	10.3009	10.3040	**10.2999**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

ตารางที่ 4.9.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่ได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% และที่ระดับค่าพารามิเตอร์ λ เท่ากับ 60, 80 และ 100 เมื่อขนาดตัวอย่างเท่ากับ 26 ถึง 50

λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3	λ	n	วิธี 1	วิธี 2	วิธี 3
	26	7.8223	7.8260	**7.8211**		26	9.0335	9.0368	**9.0325**		26	10.1008	10.1034	**10.0995**
	27	7.6766	7.6801	**7.6754**		27	8.8647	8.8678	**8.8637**		27	9.9122	9.9148	**9.9112**
	28	7.5382	7.5415	**7.5370**		28	8.7049	8.7082	**8.7043**		28	9.7341	9.7367	**9.7332**
	29	7.4073	7.4105	**7.4063**		29	8.5540	8.5567	**8.5531**		29	9.5648	9.5672	**9.5640**
	30	7.2824	7.2854	**7.2814**		30	8.4104	8.4129	**8.4095**		30	9.4040	9.4062	**9.4032**
	31	7.1641	7.1669	**7.1631**		31	8.2738	8.2762	**8.2728**		31	9.2505	9.2528	**9.2499**
	32	7.0517	7.0544	**7.0508**		32	8.1429	8.1453	**8.1421**		32	9.1050	9.1071	**9.1043**
	33	6.9441	6.9467	**6.9432**		33	8.0190	8.0212	**8.0182**		33	8.9659	8.9680	**8.9652**
	34	6.8410	6.8434	**6.8401**		34	7.9004	7.9024	**7.8996**		34	8.8331	8.8352	**8.8326**
	35	6.7424	6.7448	**6.7416**		35	7.7871	7.7891	**7.7864**		35	8.7062	8.7081	**8.7056**
	36	6.6482	6.6505	**6.6475**		36	7.6783	7.6803	**7.6776**		36	8.5841	8.5858	**8.5835**
60	37	6.5577	6.5599	**6.5570**	80	37	7.5735	7.5755	**7.5730**	100	37	8.4675	8.4693	**8.4670**
	38	6.4712	6.4733	**6.4705**		38	7.4731	7.4749	**7.4725**		38	8.3555	8.3571	**8.3550**
	39	6.3879	6.3899	**6.3872**		39	7.3765	7.3782	**7.3759**		39	8.2477	8.2492	**8.2471**
	40	6.3076	6.3094	**6.3068**		40	7.2838	7.2854	**7.2832**		40	8.1437	8.1453	**8.1432**
	41	6.2300	6.2320	**6.2293**		41	7.1944	7.1960	**7.1938**		41	8.0438	8.0450	**8.0431**
	42	6.1553	6.1571	**6.1547**		42	7.1083	7.1098	**7.1078**		42	7.9472	7.9486	**7.9468**
	43	6.0834	6.0852	**6.0828**		43	7.0253	7.0268	**7.0247**		43	7.8547	7.8560	**7.8543**
	44	6.0140	6.0157	**6.0134**		44	6.9448	6.9463	**6.9442**		44	7.7649	7.7662	**7.7644**
	45	5.9468	5.9484	**5.9462**		45	6.8671	6.8686	**6.8667**		45	7.6779	7.6792	**7.6775**
	46	5.8821	5.8836	**5.8815**		46	6.7922	6.7936	**6.7918**		46	7.5939	7.5951	**7.5935**
	47	5.8193	5.8208	**5.8188**		47	6.7196	6.7210	**6.7191**		47	7.5128	7.5139	**7.5123**
	48	5.7584	5.7599	**5.7579**		48	6.6494	6.6507	**6.6490**		48	7.4338	7.4351	**7.4335**
	49	5.6992	5.7008	**5.6988**		49	6.5810	6.5823	**6.5806**		49	7.3575	7.3586	**7.3571**
	50	5.6419	5.6433	**5.6414**		50	6.5147	6.5159	**6.5143**		50	7.2836	7.2846	**7.2832**

<u>หมายเหตุ</u>

-	หมายถึง	ไม่ได้หาค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่น เนื่องจากวิธีการประมาณนั้นให้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำกว่าที่กำหนด
ค่าที่เป็นตัวหนา	หมายถึง	กรณีที่วิธีการประมาณให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นต่ำสุด

จากตารางที่ 4.9.1 ถึง 4.9.14 แสดงการเปรียบเทียบค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นที่คำนวณได้จากวิธีการประมาณทั้ง 3 วิธี ที่ระดับความเชื่อมั่น 99% เมื่อค่าพารามิเตอร์ λ = 1(1)10, 15(5)50 และ 60(20)100 สรุปได้ดังนี้

1. วิธีการประมาณอย่างง่าย (วิธี 1) และวิธีการประมาณด้วยรากของสมการกำลังสอง (วิธี 2) ไม่สามารถให้ค่าความยาวเฉลี่ยต่ำสุดได้ที่ทุกสถานการณ์การทดลอง

2. วิธีการประมาณด้วยตัวประมาณเบส์โดยอัลเบิร์ต (วิธี 3) จะให้ค่าความยาวเฉลี่ยของช่วงความเชื่อมั่นจากการทดลองต่ำที่สุดที่ทุกระดับค่าพารามิเตอร์ λ และทุกระดับค่าตัวอย่าง