

บรรณานุกรม

- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. *มาตรฐานระบบการตรวจสอบด้วยการชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับ MIL-STD-105E และ $A_c=0$* . กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2549.
- กิตติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. *หลักการควบคุมคุณภาพ*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ ส.ส.ท. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น), 2550.
- จิระเดช ดิสสัน. *การลดสัดส่วนของเสียในกระบวนการฉีดพลาสติกโดยใช้การควบคุมกระบวนการด้วยหลักการทางสถิติ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทางวิศวกรรม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์, 2550.
- ชาติไชย รัชดาศรี. *การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายและการสุ่มตัวอย่างอย่างเป็นระบบในการสำรวจกลุ่มอุตสาหกรรมประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2551.
- ณัฐสุวัชร ถาวรธิดา. *แผนภูมิควบคุมโดยการสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่มลำดับ*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2552.
- ธิดาเดี๋ยว มยุรีสุวรรณค์. *การออกแบบแผนการชักตัวอย่างแบบอัตราส่วนสำหรับ 2 สายการผลิตแบบต่อเนื่อง*. รายงานการวิจัย ภาควิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2550.
- นพกฤต ก้อนใจ. *การออกแบบสร้างระบบอัตโนมัติในการเฝ้าระวังความผิดปกติของระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ด้วยแผนภูมิควบคุม*. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2551.

- นิภาภรณ์ แผลงปัญญา. การวางแผนการชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2545.
- ประพันธ์ อภิปราม. การตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์การผลิตด้วยวิธีสุ่มตัวอย่าง. วิทยานิพนธ์ วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.
- พรเทพ ขอบจายเกียรติ และสิวลล กัญญาคำ. การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติสำหรับกระบวนการผลิต พรมทอมือ กรณีศึกษาโรงงานผลิตพรม. วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 32 ฉบับที่ 5, หน้า 637-649, กันยายน-ตุลาคม, 2548.
- ไพฑูรย์ ฮ้อยิ่ง. แผนการสุ่มตัวอย่างเชิงคุณลักษณะแบบเชิงเดี่ยวและเชิงคู่ กำหนดโดยค่า AQL และ ค่า ATI (Lot for Lot). วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542.
- ไพฑูรย์ ฮ้อยิ่ง. แผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับสำหรับการสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์หลายชนิด. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547.
- ภาพรวมของอุตสาหกรรมอาหารไทย. แหล่งที่มา <http://www.foodindustrythailand.com> (22 พฤษภาคม 2553)
- ลำปาง แสนจันทร์. การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ. เชียงใหม่: สถาบันบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541
- ศุภชัย นาทะพันธ์. การควบคุมคุณภาพ. กรุงเทพฯ: บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน), 2551
- สรรพสิทธิ์ พู่เฟื่อง. แผนการสุ่มตัวอย่างเชิงลักษณะ กำหนดค่าโดยจุดวิกฤตของกระบวนการ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546.
- สุเบร์ สุทธิคารา. แผนชักตัวอย่างเพื่อตรวจสอบคุณภาพการผลิต กรณีศึกษา การผลิตเพาเวอร์คัพแพชีเตอร์. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2537.

- สุมนทนา เขียวเสน. การเปรียบเทียบแผนภูมิควบคุมกระบวนการทางสถิติสำหรับการแจกแจงต่างๆ ของอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา สถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 2548.
- สุรินทร์ นิยมางกูร. เทคนิคการสุ่มตัวอย่าง. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541.
- Alireza Haji and Rasoul Haji. *The optimal policy for a sampling plan in continuous production in terms of the clearance number.* Computers & Industrial Engineering 47 page 141-147, 2004.
- Chien-Wei Wu and W.L. Pearn. *A variables sampling plan based on C_{pmk} for product acceptance determination.* European Journal of Operational Research 184 page 549-560, 2008.
- Francisco Aparisi and J. Carlos Garca-Daz. *Design and optimization of EWMA Control charts for in-control, indifference, and out-of-control regions.* Computers & Operations Research, 2005.
- Kun-Lin Hsieh and Lee-Ing Tong. *The application of control chart for defects and defect clustering in IC manufacturing based on fuzzy theory.* Expert Systems with Applications, 2006.
- Mohammad Jafari Jozani and Sayed Jamal Mirkamali. *Improved attribute acceptance sampling plans based on maxima nomination sampling.* Journal of Statistical Planning and Inference 140 page 2448-2460, 2010.
- Willem Albers, Wilber C.M. Kallenberg and Sri Nurdianti. *Data driven choice of control charts.* Statistical Planning and Inference 136 page 909-941, 2006.
- W.L. Pearn and Chien-Wei Wu. *Critical acceptance values and sample sizes of a variables sampling plan for very low fraction of defectives.* Omega 34 page 90-101, 2006.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

การประเมินแผนการสู่มั่วอย่างปัจจุบันและแผนการสู่มั่วอย่างมาตรฐาน

ตาราง ก.1 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	236
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	12
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	236	236	0.0000
0.01	2.36	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	236	236	0.0100
0.02	4.72	0.9970	0.9965	0.0030	0.0035	236	409	0.0199
0.03	7.08	0.9471	0.9430	0.0529	0.0570	236	3049	0.0284
0.04	9.44	0.7660	0.7585	0.2340	0.2415	236	12155	0.0300
0.05	11.80	0.4882	0.4848	0.5118	0.5152	236	25661	0.0244
0.06	14.16	0.2438	0.2469	0.7562	0.7531	236	37402	0.0146
0.07	16.52	0.0979	0.1033	0.9021	0.8967	236	44490	0.0069
0.08	18.88	0.0326	0.0367	0.9674	0.9633	236	47777	0.0026
0.09	21.24	0.0093	0.0114	0.9907	0.9886	236	49026	0.0008
0.10	23.60	0.0023	0.0032	0.9977	0.9968	236	49433	0.0002
0.11	25.96	0.0005	0.0008	0.9995	0.9992	236	49550	0.0001
0.12	28.32	0.0001	0.0002	0.9999	0.9998	236	49580	0.0000
0.13	30.68	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	236	49588	0.0000
0.14	33.04	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	236	49589	0.0000
0.15	35.40	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	236	49590	0.0000

ตาราง ก.2 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ I ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0200
0.03	6.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0300
0.04	8.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	202	0.0400
0.05	10.00	0.9995	0.9993	0.0005	0.0007	200	235	0.0500
0.06	12.00	0.9953	0.9939	0.0047	0.0061	200	500	0.0597
0.07	14.00	0.9758	0.9712	0.0242	0.0288	200	1625	0.0683
0.08	16.00	0.9196	0.9108	0.0804	0.0892	200	4607	0.0776
0.09	18.00	0.8090	0.7991	0.1910	0.2009	200	10121	0.0728
0.10	20.00	0.6484	0.6437	0.3516	0.3563	200	17798	0.0648
0.11	22.00	0.4667	0.4716	0.5333	0.5284	200	26295	0.0513
0.12	24.00	0.3001	0.3139	0.6999	0.6861	200	34085	0.0360
0.13	26.00	0.1726	0.1905	0.8274	0.8095	200	40182	0.0224
0.14	28.00	0.0891	0.1060	0.9109	0.8940	200	44355	0.0125
0.15	30.00	0.0415	0.0544	0.9585	0.9456	200	46901	0.0062

ตาราง ก.3 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด I ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0200
0.03	6.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	201	0.0300
0.04	8.00	0.9995	0.9993	0.0005	0.0007	200	232	0.0400
0.05	10.00	0.9942	0.9928	0.0058	0.0072	200	555	0.0497
0.06	12.00	0.9672	0.9626	0.0328	0.0374	200	2048	0.0580
0.07	14.00	0.8907	0.8826	0.1093	0.1174	200	5996	
0.08	16.00	0.7494	0.7423	0.2506	0.2577	200	12925	0.0600
0.09	18.00	0.5623	0.5622	0.4377	0.4378	200	21821	0.0506
0.10	20.00	0.3724	0.3814	0.6276	0.6186	200	30751	0.0372
0.11	22.00	0.2177	0.2325	0.7823	0.7675	200	38107	0.0239
0.12	24.00	0.1129	0.1283	0.8871	0.8717	200	43254	0.0135
0.13	26.00	0.0523	0.0646	0.9477	0.9354	200	46398	0.0068
0.14	28.00	0.0218	0.0300	0.9782	0.9700	200	48108	0.0031
0.15	30.00	0.0082	0.0129	0.9918	0.9871	200	48951	0.0012

ตาราง ก.4 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย I ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	80
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0000
0.01	0.80	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0100
0.02	1.60	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0200
0.03	2.40	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	82	0.0300
0.04	3.20	0.9997	0.9995	0.0003	0.0005	80	105	0.0400
0.05	4.00	0.9979	0.9972	0.0021	0.0028	80	221	0.0499
0.06	4.80	0.9918	0.9896	0.0082	0.0104	80	596	0.0595
0.07	5.60	0.9765	0.9718	0.0235	0.0282	80	1477	0.0684
0.08	6.40	0.9464	0.9386	0.0536	0.0614	80	3120	0.0757
0.09	7.20	0.8969	0.8867	0.1031	0.1133	80	5691	0.0807
0.10	8.00	0.8266	0.8159	0.1734	0.1841	80	9195	
0.11	8.80	0.7379	0.7294	0.2621	0.2706	80	13476	0.0812
0.12	9.60	0.6364	0.6329	0.3636	0.3671	80	18253	0.0764
0.13	10.40	0.5297	0.5331	0.4703	0.4669	80	23195	0.0689
0.14	11.20	0.4255	0.4362	0.5745	0.5638	80	27992	0.0596
0.15	12.00	0.3300	0.3472	0.6700	0.6528	80	32399	0.0495

ตาราง ก.5 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ II ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000	
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100	
0.02	10.00	0.9994	0.9993	0.0006	0.0007	500	534	0.0200	
0.03	15.00	0.9496	0.9469	0.0504	0.0531	500	3107	0.0285	AOQL
0.04	20.00	0.6455	0.6437	0.3545	0.3563	500	17991	0.0258	
0.05	25.00	0.2409	0.2473	0.7591	0.7527	500	37450	0.0120	
0.06	30.00	0.0493	0.0544	0.9507	0.9456	500	46917	0.0030	
0.07	35.00	0.0061	0.0076	0.9939	0.9924	500	49217	0.0004	
0.08	40.00	0.0005	0.0007	0.9995	0.9993	500	49554	0.0000	
0.09	45.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	49587	0.0000	
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000	

ตาราง ก.6 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด II ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100
0.02	10.00	0.9934	0.9928	0.0066	0.0072	500	853	0.0199
0.03	15.00	0.8227	0.8195	0.1773	0.1805	500	9362	0.0247
0.04	20.00	0.3780	0.3814	0.6220	0.6186	500	30866	0.0151
0.05	25.00	0.0865	0.0920	0.9135	0.9080	500	45071	0.0043
0.06	30.00	0.0110	0.0129	0.9890	0.9871	500	48955	0.0007
0.07	35.00	0.0009	0.0012	0.9991	0.9988	500	49531	0.0001
0.08	40.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	49586	0.0000
0.09	45.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	49590	0.0000

ตาราง ก.7 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนคลาย II ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	0.9975	0.9972	0.0025	0.0028	200	340	0.0199
0.03	6.00	0.9599	0.9574	0.0401	0.0426	200	2305	0.0288
0.04	8.00	0.8200	0.8159	0.1800	0.1841	200	9293	0.0328
0.05	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	200	20794	0.0292
0.06	12.00	0.3407	0.3472	0.6593	0.6528	200	32440	0.0204
0.07	14.00	0.1661	0.1757	0.8339	0.8243	200	40913	0.0116
0.08	16.00	0.0691	0.0774	0.9309	0.9226	200	45767	0.0055
0.09	18.00	0.0251	0.0304	0.9749	0.9696	200	48090	0.0023
0.10	20.00	0.0081	0.0108	0.9919	0.9892	200	49056	0.0008
0.11	22.00	0.0023	0.0035	0.9977	0.9965	200	49415	0.0003
0.12	24.00	0.0006	0.0011	0.9994	0.9989	200	49536	0.0001
0.13	26.00	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	200	49574	0.0000
0.14	28.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	200	49586	0.0000
0.15	30.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	200	49589	0.0000

ตาราง ก.8 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ III ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	800
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	800	800	0.0000
0.01	8.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	800	802	0.0100
0.02	16.00	0.9129	0.9108	0.0871	0.0892	800	5153	0.0183
0.03	24.00	0.3107	0.3139	0.6893	0.6861	800	34273	0.0093
0.04	32.00	0.0238	0.0260	0.9762	0.9740	800	48321	0.0010
0.05	40.00	0.0006	0.0007	0.9994	0.9993	800	49554	0.0000
0.06	48.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49589	0.0000
0.07	56.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.08	64.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.09	72.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.10	80.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.11	88.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.12	96.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.13	104.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.14	112.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000
0.15	120.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000

ตาราง ก.9 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบเคร่งครัด III ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	800
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	800	800	0.0000	
0.01	8.00	0.9994	0.9993	0.0006	0.0007	800	832	0.0100	
0.02	16.00	0.7440	0.7423	0.2560	0.2577	800	13371	0.0149	AOQL
0.03	24.00	0.1245	0.1283	0.8755	0.8717	800	43331	0.0037	
0.04	32.00	0.0046	0.0052	0.9954	0.9948	800	49335	0.0002	
0.05	40.00	0.0001	0.0001	0.9999	0.9999	800	49586	0.0000	
0.06	48.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.07	56.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.08	64.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.09	72.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.10	80.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.11	88.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.12	96.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.13	104.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.14	112.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	
0.15	120.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	800	49590	0.0000	

ตาราง ก.10 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนคลาย III ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000	
0.01	3.15	0.9996	0.9996	0.0004	0.0004	315	337	0.0100	
0.02	6.30	0.9456	0.9437	0.0544	0.0563	315	3088	0.0189	
0.03	9.45	0.6525	0.6515	0.3475	0.3485	315	17487	0.0196	AOQL
0.04	12.60	0.2826	0.2876	0.7174	0.7124	315	35418	0.0113	
0.05	15.75	0.0809	0.0863	0.9191	0.9137	315	45336	0.0040	
0.06	18.90	0.0167	0.0193	0.9833	0.9807	315	48639	0.0010	
0.07	22.05	0.0027	0.0034	0.9973	0.9966	315	49420	0.0002	
0.08	25.20	0.0003	0.0005	0.9997	0.9995	315	49564	0.0000	
0.09	28.35	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	315	49586	0.0000	
0.10	31.50	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49589	0.0000	
0.11	34.65	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49590	0.0000	
0.12	37.80	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49590	0.0000	
0.13	40.95	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49590	0.0000	
0.14	44.10	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49590	0.0000	
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	49590	0.0000	

ตาราง ก.11 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างปัจจุบันของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	92
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	5
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	92	92	0.0000	
0.01	0.92	0.9976	0.9974	0.0024	0.0026	92	121	0.0100	
0.02	1.84	0.9623	0.9605	0.0377	0.0395	92	541	0.0192	
0.03	2.76	0.8568	0.8535	0.1432	0.1465	92	1758	0.0257	
0.04	3.68	0.6924	0.6904	0.3076	0.3096	92	3611	0.0277	AOQL
0.05	4.60	0.5104	0.5125	0.4896	0.4875	92	5635	0.0255	
0.06	5.53	0.3471	0.3536	0.6529	0.6464	92	7440	0.0208	
0.07	6.45	0.2204	0.2298	0.7796	0.7702	92	8848	0.0154	
0.08	7.37	0.1319	0.1421	0.8681	0.8579	92	9845	0.0106	
0.09	8.29	0.0750	0.0843	0.9250	0.9157	92	10502	0.0068	
0.10	9.21	0.0408	0.0483	0.9592	0.9517	92	10911	0.0041	
0.11	10.13	0.0213	0.0269	0.9787	0.9731	92	11155	0.0023	
0.12	11.05	0.0107	0.0146	0.9893	0.9854	92	11295	0.0013	
0.13	11.97	0.0052	0.0078	0.9948	0.9922	92	11372	0.0007	
0.14	12.89	0.0025	0.0040	0.9975	0.9960	92	11415	0.0003	
0.15	13.81	0.0011	0.0021	0.9989	0.9979	92	11437	0.0002	

ตาราง ก.12 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ I ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	14
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000	
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100	
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200	
0.03	3.75	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0300	
0.04	5.00	0.9998	0.9998	0.0002	0.0002	125	128	0.0400	
0.05	6.25	0.9985	0.9979	0.0015	0.0021	125	148	0.0499	
0.06	7.50	0.9919	0.9897	0.0081	0.0103	125	241	0.0595	
0.07	8.75	0.9712	0.9661	0.0288	0.0339	125	510	0.0680	
0.08	10.00	0.9252	0.9165	0.0748	0.0835	125	1071	0.0740	
0.09	11.25	0.8455	0.8352	0.1545	0.1648	125	1993	0.0761	AOQL
0.10	12.50	0.7330	0.7250	0.2670	0.2750	125	3242	0.0733	
0.11	13.75	0.5986	0.5969	0.4014	0.4031	125	4694	0.0658	
0.12	15.00	0.4590	0.4657	0.5410	0.5343	125	6182	0.0551	
0.13	16.25	0.3304	0.3446	0.6696	0.6554	125	7554	0.0429	
0.14	17.50	0.2234	0.2426	0.7766	0.7574	125	8710	0.0313	
0.15	18.75	0.1422	0.1630	0.8578	0.8370	125	9613	0.0213	

ตาราง ก.13 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด I ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	12
AQL	5%

p ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200
0.03	3.75	0.9999	0.9999	0.0001	0.0001	125	126	0.0300
0.04	5.00	0.9984	0.9980	0.0016	0.0016	125	143	0.0399
0.05	6.25	0.9900	0.9880	0.0100	0.0100	125	238	0.0495
0.06	7.50	0.9623	0.9573	0.0377	0.0377	125	552	0.0577
0.07	8.75	0.9011	0.8932	0.0989	0.0989	125	1246	0.0631
0.08	10.00	0.7996	0.7916	0.2004	0.2004	125	2396	0.0640
0.09	11.25	0.6652	0.6611	0.3348	0.3348	125	3920	0.0599
0.10	12.50	0.5160	0.5190	0.4840	0.4840	125	5611	0.0516
0.11	13.75	0.3730	0.3835	0.6270	0.6270	125	7233	0.0410
0.12	15.00	0.2517	0.2676	0.7483	0.7483	125	8608	0.0302
0.13	16.25	0.1590	0.1771	0.8410	0.8410	125	9659	0.0207
0.14	17.50	0.0944	0.1116	0.9056	0.9056	125	10391	0.0132
0.15	18.75	0.0528	0.0673	0.9472	0.9472	125	10862	0.0079

ตาราง ก.14 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย I ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	50
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	7
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0000
0.01	0.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0100
0.02	1.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0200
0.03	1.50	0.9999	0.9998	0.0001	0.0002	50	52	0.0300
0.04	2.00	0.9992	0.9989	0.0008	0.0011	50	63	0.0400
0.05	2.50	0.9968	0.9958	0.0032	0.0042	50	98	0.0498
0.06	3.00	0.9906	0.9881	0.0094	0.0119	50	186	0.0594
0.07	3.50	0.9780	0.9733	0.0220	0.0267	50	355	0.0685
0.08	4.00	0.9562	0.9489	0.0438	0.0511	50	633	0.0765
0.09	4.50	0.9232	0.9134	0.0768	0.0866	50	1038	0.0831
0.10	5.00	0.8779	0.8666	0.1221	0.1334	50	1572	0.0878
0.11	5.50	0.8207	0.8095	0.1793	0.1905	50	2224	0.0903
0.12	6.00	0.7533	0.7440	0.2467	0.2560	50	2971	0.0904
0.13	6.50	0.6783	0.6728	0.3217	0.3272	50	3784	0.0882
0.14	7.00	0.5990	0.5987	0.4010	0.4013	50	4629	0.0839
0.15	7.50	0.5188	0.5246	0.4812	0.4754	50	5474	0.0778

ตาราง ก.15 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ II ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9997	0.9997	0.0003	0.0003	315	319	0.0300
0.04	12.60	0.9912	0.9898	0.0088	0.0102	315	429	0.0396
0.05	15.75	0.9263	0.9210	0.0737	0.0790	315	1195	0.0463
0.06	18.90	0.7384	0.7333	0.2616	0.2667	315	3288	0.0443
0.07	22.05	0.4642	0.4674	0.5358	0.5326	315	6251	0.0325
0.08	25.20	0.2246	0.2351	0.7754	0.7649	315	8840	0.0180
0.09	28.35	0.0846	0.0949	0.9154	0.9051	315	10403	0.0076
0.10	31.50	0.0253	0.0315	0.9747	0.9685	315	11110	0.0025
0.11	34.65	0.0062	0.0088	0.9938	0.9912	315	11362	0.0007
0.12	37.80	0.0013	0.0021	0.9987	0.9979	315	11437	0.0002
0.13	40.95	0.0002	0.0005	0.9998	0.9995	315	11455	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	315	11460	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	11460	0.0000

ตาราง ก.16 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด II ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9965	0.9959	0.0035	0.0041	315	360	0.0299
0.04	12.60	0.9485	0.9448	0.0515	0.0552	315	930	0.0379
0.05	15.75	0.7675	0.7628	0.2325	0.2372	315	2959	0.0384
0.06	18.90	0.4761	0.4786	0.5239	0.5214	315	6126	0.0286
0.07	22.05	0.2201	0.2293	0.7799	0.7707	315	8904	0.0154
0.08	25.20	0.0772	0.0859	0.9228	0.9141	315	10503	0.0062
0.09	28.35	0.0212	0.0260	0.9788	0.9740	315	11170	0.0019
0.10	31.50	0.0047	0.0066	0.9953	0.9934	315	11387	0.0005
0.11	34.65	0.0009	0.0014	0.9991	0.9986	315	11445	0.0001
0.12	37.80	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	315	11457	0.0000
0.13	40.95	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	11460	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	11460	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	11461	0.0000

ตาราง ก.17 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย II ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100
0.02	2.50	1.0000	0.9999	0.0000	0.0001	125	126	0.0200
0.03	3.75	0.9986	0.9983	0.0014	0.0017	125	145	0.0300
0.04	5.00	0.9881	0.9863	0.0119	0.0137	125	280	0.0395
0.05	6.25	0.9508	0.9462	0.0492	0.0538	125	735	0.0475
0.06	7.50	0.8689	0.8622	0.1311	0.1378	125	1687	0.0521
0.07	8.75	0.7405	0.7352	0.2595	0.2648	125	3127	0.0518
0.08	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	125	4851	0.0466
0.09	11.25	0.4235	0.4304	0.5765	0.5696	125	6582	0.0381
0.10	12.50	0.2844	0.2971	0.7156	0.7029	125	8093	0.0284
0.11	13.75	0.1774	0.1928	0.8226	0.8072	125	9274	0.0195
0.12	15.00	0.1034	0.1185	0.8966	0.8815	125	10118	0.0124
0.13	16.25	0.0565	0.0693	0.9435	0.9307	125	10675	0.0073
0.14	17.50	0.0291	0.0387	0.9709	0.9613	125	11021	0.0041
0.15	18.75	0.0142	0.0208	0.9858	0.9792	125	11224	0.0021

ตาราง ก.18 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ III ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100
0.02	10.00	0.9994	0.9993	0.0006	0.0007	500	508	0.0200
0.03	15.00	0.9496	0.9469	0.0504	0.0531	500	1082	0.0285
0.04	20.00	0.6455	0.6437	0.3545	0.3563	500	4405	0.0258
0.05	25.00	0.2409	0.2473	0.7591	0.7527	500	8750	0.0120
0.06	30.00	0.0493	0.0544	0.9507	0.9456	500	10864	0.0030
0.07	35.00	0.0061	0.0076	0.9939	0.9924	500	11377	0.0004
0.08	40.00	0.0005	0.0007	0.9995	0.9993	500	11452	0.0000
0.09	45.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	11460	0.0000
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11460	0.0000
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000

ตาราง ก.19 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเครื่องครัด III ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100
0.02	10.00	0.9934	0.9928	0.0066	0.0072	500	579	0.0199
0.03	15.00	0.8227	0.8195	0.1773	0.1805	500	2479	0.0247
0.04	20.00	0.3780	0.3814	0.6220	0.6186	500	7280	0.0151
0.05	25.00	0.0865	0.0920	0.9135	0.9080	500	10452	0.0043
0.06	30.00	0.0110	0.0129	0.9890	0.9871	500	11319	0.0007
0.07	35.00	0.0009	0.0012	0.9991	0.9988	500	11447	0.0001
0.08	40.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	11460	0.0000
0.09	45.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11460	0.0000
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	11461	0.0000

ตาราง ก.20 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนกลาย III ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	11,461
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	0.9975	0.9972	0.0025	0.0028	200	232	0.0199
0.03	6.00	0.9599	0.9574	0.0401	0.0426	200	680	0.0288
0.04	8.00	0.8200	0.8159	0.1800	0.1841	200	2273	0.0328
0.05	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	200	4895	0.0292
0.06	12.00	0.3407	0.3472	0.6593	0.6528	200	7551	0.0204
0.07	14.00	0.1661	0.1757	0.8339	0.8243	200	9482	0.0116
0.08	16.00	0.0691	0.0774	0.9309	0.9226	200	10589	0.0055
0.09	18.00	0.0251	0.0304	0.9749	0.9696	200	11119	0.0023
0.10	20.00	0.0081	0.0108	0.9919	0.9892	200	11339	0.0008
0.11	22.00	0.0023	0.0035	0.9977	0.9965	200	11421	0.0003
0.12	24.00	0.0006	0.0011	0.9994	0.9989	200	11448	0.0001
0.13	26.00	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	200	11457	0.0000
0.14	28.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	200	11460	0.0000
0.15	30.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	200	11460	0.0000

ตาราง ก.21 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างปัจจุบันของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	102
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	5
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	102	102	0.0000	
0.01	1.00	0.9994	0.9994	0.0006	0.0006	102	104	0.0100	
0.02	2.01	0.9838	0.9833	0.0162	0.0167	102	166	0.0197	
0.03	3.01	0.9161	0.9153	0.0839	0.0847	102	429	0.0275	
0.04	4.01	0.7820	0.7836	0.2180	0.2164	102	938	0.0313	AOQL
0.05	5.01	0.6070	0.6138	0.3930	0.3862	102	1594	0.0303	
0.06	6.02	0.4309	0.4433	0.5691	0.5567	102	2253	0.0259	
0.07	7.02	0.2824	0.2985	0.7176	0.7015	102	2813	0.0198	
0.08	8.02	0.1727	0.1894	0.8273	0.8106	102	3235	0.0138	
0.09	9.02	0.0994	0.1143	0.9006	0.8857	102	3525	0.0089	
0.10	10.03	0.0542	0.0661	0.9458	0.9339	102	3711	0.0054	
0.11	11.03	0.0282	0.0369	0.9718	0.9631	102	3824	0.0031	
0.12	12.03	0.0140	0.0200	0.9860	0.9800	102	3890	0.0017	
0.13	13.03	0.0067	0.0105	0.9933	0.9895	102	3926	0.0009	
0.14	14.04	0.0031	0.0054	0.9969	0.9946	102	3946	0.0004	
0.15	15.04	0.0014	0.0027	0.9986	0.9973	102	3956	0.0002	

ตาราง ก.22 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ I ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	80
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0000	
0.01	0.80	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0100	
0.02	1.60	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0200	
0.03	2.40	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0300	
0.04	3.20	0.9997	0.9995	0.0003	0.0005	80	82	0.0400	
0.05	4.00	0.9979	0.9972	0.0021	0.0028	80	91	0.0499	
0.06	4.80	0.9918	0.9896	0.0082	0.0104	80	120	0.0595	
0.07	5.60	0.9765	0.9718	0.0235	0.0282	80	190	0.0684	
0.08	6.40	0.9464	0.9386	0.0536	0.0614	80	319	0.0757	
0.09	7.20	0.8969	0.8867	0.1031	0.1133	80	520	0.0807	
0.10	8.00	0.8266	0.8159	0.1734	0.1841	80	796	0.0827	AOQL
0.11	8.80	0.7379	0.7294	0.2621	0.2706	80	1132	0.0812	
0.12	9.60	0.6364	0.6329	0.3636	0.3671	80	1507	0.0764	
0.13	10.40	0.5297	0.5331	0.4703	0.4669	80	1895	0.0689	
0.14	11.20	0.4255	0.4362	0.5745	0.5638	80	2271	0.0596	
0.15	12.00	0.3300	0.3472	0.6700	0.6528	80	2617	0.0495	

ตาราง ก.23 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด I ของ BL 2 SLITS 58-63

G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	80
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	8
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0000
0.01	0.80	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0100
0.02	1.60	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0200
0.03	2.40	0.9993	0.9991	0.0007	0.0009	80	83	0.0300
0.04	3.20	0.9953	0.9943	0.0047	0.0057	80	102	0.0398
0.05	4.00	0.9816	0.9786	0.0184	0.0214	80	163	0.0491
0.06	4.80	0.9498	0.9442	0.0502	0.0558	80	297	0.0570
0.07	5.60	0.8935	0.8857	0.1065	0.1143	80	524	0.0625
0.08	6.40	0.8112	0.8033	0.1888	0.1967	80	845	0.0649
0.09	7.20	0.7079	0.7027	0.2921	0.2973	80	1236	0.0637
0.10	8.00	0.5927	0.5925	0.4073	0.4075	80	1664	0.0593
0.11	8.80	0.4760	0.4823	0.5240	0.5177	80	2092	0.0524
0.12	9.60	0.3671	0.3796	0.6329	0.6204	80	2491	0.0440
0.13	10.40	0.2723	0.2896	0.7277	0.7104	80	2841	0.0354
0.14	11.20	0.1946	0.2147	0.8054	0.7853	80	3132	0.0272
0.15	12.00	0.1342	0.1550	0.8658	0.8450	80	3364	0.0201

ตาราง ก.24 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนคลาย I ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	20
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	3
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	20	20	0.0000
0.01	0.20	1.0000	0.9999	0.0000	0.0001	20	20	0.0100
0.02	0.40	0.9994	0.9992	0.0006	0.0008	20	23	0.0200
0.03	0.60	0.9973	0.9966	0.0027	0.0034	20	33	0.0299
0.04	0.80	0.9926	0.9909	0.0074	0.0091	20	56	0.0397
0.05	1.00	0.9841	0.9810	0.0159	0.0190	20	95	0.0492
0.06	1.20	0.9710	0.9662	0.0290	0.0338	20	153	0.0583
0.07	1.40	0.9529	0.9463	0.0471	0.0537	20	232	0.0667
0.08	1.60	0.9294	0.9212	0.0706	0.0788	20	331	0.0744
0.09	1.80	0.9007	0.8913	0.0993	0.1087	20	449	0.0811
0.10	2.00	0.8670	0.8571	0.1330	0.1429	20	584	0.0867
0.11	2.20	0.8290	0.8194	0.1710	0.1806	20	733	0.0912
0.12	2.40	0.7873	0.7787	0.2127	0.2213	20	893	0.0945
0.13	2.60	0.7427	0.7360	0.2573	0.2640	20	1062	0.0965
0.14	2.80	0.6959	0.6919	0.3041	0.3081	20	1236	0.0974
0.15	3.00	0.6477	0.6472	0.3523	0.3528	20	1412	0.0972

AOQL

ตาราง ก.25 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ II ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0200
0.03	6.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0300
0.04	8.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0400
0.05	10.00	0.9995	0.9993	0.0005	0.0007	200	203	0.0500
0.06	12.00	0.9953	0.9939	0.0047	0.0061	200	223	0.0597
0.07	14.00	0.9758	0.9712	0.0242	0.0288	200	309	0.0683
0.08	16.00	0.9196	0.9108	0.0804	0.0892	200	536	0.0736
0.09	18.00	0.8090	0.7991	0.1910	0.2009	200	957	0.0728
0.10	20.00	0.6484	0.6437	0.3516	0.3563	200	1542	0.0648
0.11	22.00	0.4667	0.4716	0.5333	0.5284	200	2190	0.0513
0.12	24.00	0.3001	0.3139	0.6999	0.6861	200	2784	0.0360
0.13	26.00	0.1726	0.1905	0.8274	0.8095	200	3249	0.0224
0.14	28.00	0.0891	0.1060	0.9109	0.8940	200	3568	0.0125
0.15	30.00	0.0415	0.0544	0.9585	0.9456	200	3762	0.0062

ตาราง ก.26 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด II ของ BL 2 SLITS 58-63

G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0200
0.03	6.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0300
0.04	8.00	0.9995	0.9993	0.0005	0.0007	200	202	0.0400
0.05	10.00	0.9942	0.9928	0.0058	0.0072	200	227	0.0497
0.06	12.00	0.9672	0.9626	0.0328	0.0374	200	341	0.0580
0.07	14.00	0.8907	0.8826	0.1093	0.1174	200	642	0.0623
0.08	16.00	0.7494	0.7423	0.2506	0.2577	200	1171	0.0600
0.09	18.00	0.5623	0.5622	0.4377	0.4378	200	1849	0.0506
0.10	20.00	0.3724	0.3814	0.6276	0.6186	200	2530	0.0372
0.11	22.00	0.2177	0.2325	0.7823	0.7675	200	3091	0.0239
0.12	24.00	0.1129	0.1283	0.8871	0.8717	200	3484	0.0135
0.13	26.00	0.0523	0.0646	0.9477	0.9354	200	3723	0.0068
0.14	28.00	0.0218	0.0300	0.9782	0.9700	200	3854	0.0031
0.15	30.00	0.0082	0.0129	0.9918	0.9871	200	3918	0.0012



ตาราง ก.27 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนกลาย II ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	80
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0000	
0.01	0.80	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0100	
0.02	1.60	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0200	
0.03	2.40	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	80	80	0.0300	
0.04	3.20	0.9997	0.9995	0.0003	0.0005	80	82	0.0400	
0.05	4.00	0.9979	0.9972	0.0021	0.0028	80	91	0.0499	
0.06	4.80	0.9918	0.9896	0.0082	0.0104	80	120	0.0595	
0.07	5.60	0.9765	0.9718	0.0235	0.0282	80	190	0.0684	
0.08	6.40	0.9464	0.9386	0.0536	0.0614	80	319	0.0757	
0.09	7.20	0.8969	0.8867	0.1031	0.1133	80	520	0.0807	
0.10	8.00	0.8266	0.8159	0.1734	0.1841	80	796	0.0827	AOQL
0.11	8.80	0.7379	0.7294	0.2621	0.2706	80	1132	0.0812	
0.12	9.60	0.6364	0.6329	0.3636	0.3671	80	1507	0.0764	
0.13	10.40	0.5297	0.5331	0.4703	0.4669	80	1895	0.0689	
0.14	11.20	0.4255	0.4362	0.5745	0.5638	80	2271	0.0596	
0.15	12.00	0.3300	0.3472	0.6700	0.6528	80	2617	0.0495	

ตาราง ก.28 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ III ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000	
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100	
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200	
0.03	9.45	0.9997	0.9997	0.0003	0.0003	315	316	0.0300	
0.04	12.60	0.9912	0.9898	0.0088	0.0102	315	352	0.0396	
0.05	15.75	0.9263	0.9210	0.0737	0.0790	315	603	0.0463	AOQL
0.06	18.90	0.7384	0.7333	0.2616	0.2667	315	1289	0.0443	
0.07	22.05	0.4642	0.4674	0.5358	0.5326	315	2260	0.0325	
0.08	25.20	0.2246	0.2351	0.7754	0.7649	315	3108	0.0180	
0.09	28.35	0.0846	0.0949	0.9154	0.9051	315	3621	0.0076	
0.10	31.50	0.0253	0.0315	0.9747	0.9685	315	3852	0.0025	
0.11	34.65	0.0062	0.0088	0.9938	0.9912	315	3935	0.0007	
0.12	37.80	0.0013	0.0021	0.9987	0.9979	315	3959	0.0002	
0.13	40.95	0.0002	0.0005	0.9998	0.9995	315	3965	0.0000	
0.14	44.10	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	315	3967	0.0000	
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	3967	0.0000	

ตาราง ก.29 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด III ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9965	0.9959	0.0035	0.0041	315	330	0.0299
0.04	12.60	0.9485	0.9448	0.0515	0.0552	315	516	0.0379
0.05	15.75	0.7675	0.7628	0.2325	0.2372	315	1181	0.0384
0.06	18.90	0.4761	0.4786	0.5239	0.5214	315	2219	0.0286
0.07	22.05	0.2201	0.2293	0.7799	0.7707	315	3129	0.0154
0.08	25.20	0.0772	0.0859	0.9228	0.9141	315	3653	0.0062
0.09	28.35	0.0212	0.0260	0.9788	0.9740	315	3872	0.0019
0.10	31.50	0.0047	0.0066	0.9953	0.9934	315	3943	0.0005
0.11	34.65	0.0009	0.0014	0.9991	0.9986	315	3962	0.0001
0.12	37.80	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	315	3966	0.0000
0.13	40.95	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	3967	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	3967	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	3967	0.0000

ตาราง ก.30 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย III ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100
0.02	2.50	1.0000	0.9999	0.0000	0.0001	125	125	0.0200
0.03	3.75	0.9986	0.9983	0.0014	0.0017	125	132	0.0300
0.04	5.00	0.9881	0.9863	0.0119	0.0137	125	178	0.0395
0.05	6.25	0.9508	0.9462	0.0492	0.0538	125	332	0.0475
0.06	7.50	0.8689	0.8622	0.1311	0.1378	125	654	0.0521
0.07	8.75	0.7405	0.7352	0.2595	0.2648	125	1142	0.0518
0.08	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	125	1727	0.0466
0.09	11.25	0.4235	0.4304	0.5765	0.5696	125	2313	0.0381
0.10	12.50	0.2844	0.2971	0.7156	0.7029	125	2826	0.0284
0.11	13.75	0.1774	0.1928	0.8226	0.8072	125	3226	0.0195
0.12	15.00	0.1034	0.1185	0.8966	0.8815	125	3512	0.0124
0.13	16.25	0.0565	0.0693	0.9435	0.9307	125	3701	0.0073
0.14	17.50	0.0291	0.0387	0.9709	0.9613	125	3818	0.0041
0.15	18.75	0.0142	0.0208	0.9858	0.9792	125	3887	0.0021

ตาราง ก.31 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างปัจจุบัน ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	97
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	5
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	97	97	0.0000
0.01	0.97	0.9971	0.9968	0.0029	0.0032	97	141	0.0100
0.02	1.93	0.9560	0.9534	0.0440	0.0466	97	760	0.0191
0.03	2.90	0.8378	0.8324	0.1622	0.1676	97	2481	0.0251
0.04	3.86	0.6607	0.6558	0.3393	0.3442	97	4991	0.0264
0.05	4.83	0.4725	0.4713	0.5275	0.5287	97	7615	0.0236
0.06	5.79	0.3106	0.3138	0.6894	0.6862	97	9856	0.0186
0.07	6.76	0.1901	0.1962	0.8099	0.8038	97	11527	0.0133
0.08	7.72	0.1094	0.1166	0.8906	0.8834	97	12660	0.0088
0.09	8.69	0.0598	0.0664	0.9402	0.9336	97	13374	0.0054
0.10	9.65	0.0312	0.0365	0.9688	0.9635	97	13799	0.0031
0.11	10.62	0.0156	0.0195	0.9844	0.9805	97	14041	0.0017
0.12	11.59	0.0075	0.0101	0.9925	0.9899	97	14174	0.0009
0.13	12.55	0.0035	0.0052	0.9965	0.9948	97	14245	0.0005
0.14	13.52	0.0016	0.0026	0.9984	0.9974	97	14281	0.0002
0.15	14.48	0.0007	0.0013	0.9993	0.9987	97	14300	0.0001

ตาราง ก.32 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ I ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	124
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	14
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000	
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100	
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200	
0.03	3.75	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0300	
0.04	5.00	0.9998	0.9998	0.0002	0.0002	125	128	0.0400	
0.05	6.25	0.9985	0.9979	0.0015	0.0021	125	154	0.0499	
0.06	7.50	0.9919	0.9897	0.0081	0.0103	125	271	0.0595	
0.07	8.75	0.9712	0.9661	0.0288	0.0339	125	606	0.0680	
0.08	10.00	0.9252	0.9165	0.0748	0.0835	125	1310	0.0740	
0.09	11.25	0.8455	0.8352	0.1545	0.1648	125	2463	0.0761	AOQL
0.10	12.50	0.7330	0.7250	0.2670	0.2750	125	4028	0.0733	
0.11	13.75	0.5986	0.5969	0.4014	0.4031	125	5846	0.0658	
0.12	15.00	0.4590	0.4657	0.5410	0.5343	125	7709	0.0551	
0.13	16.25	0.3304	0.3446	0.6696	0.6554	125	9426	0.0429	
0.14	17.50	0.2234	0.2426	0.7766	0.7574	125	10874	0.0313	
0.15	18.75	0.1422	0.1630	0.8578	0.8370	125	12004	0.0213	

ตาราง ก.33 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด I ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	12
AQL	5%

P_0	np	P_a		P_{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200
0.03	3.75	0.9999	0.9999	0.0001	0.0001	125	127	0.0300
0.04	5.00	0.9984	0.9980	0.0016	0.0020	125	154	0.0399
0.05	6.25	0.9900	0.9880	0.0100	0.0120	125	296	0.0495
0.06	7.50	0.9623	0.9573	0.0377	0.0427	125	731	0.0577
0.07	8.75	0.9011	0.8932	0.0989	0.1068	125	1641	0.0631
0.08	10.00	0.7996	0.7916	0.2004	0.2084	125	3083	0.0640
0.09	11.25	0.6652	0.6611	0.3348	0.3389	125	4936	0.0599
0.10	12.50	0.5160	0.5190	0.4840	0.4810	125	6952	0.0516
0.11	13.75	0.3730	0.3835	0.6270	0.6165	125	8875	0.0410
0.12	15.00	0.2517	0.2676	0.7483	0.7324	125	10520	0.0302
0.13	16.25	0.1590	0.1771	0.8410	0.8229	125	11804	0.0207
0.14	17.50	0.0944	0.1116	0.9056	0.8884	125	12733	0.0132
0.15	18.75	0.0528	0.0673	0.9472	0.9327	125	13362	0.0079

ตาราง ก.34 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนคลาย I ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	50
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	7
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0000
0.01	0.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0100
0.02	1.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0200
0.03	1.50	0.9999	0.9998	0.0001	0.0002	50	52	0.0300
0.04	2.00	0.9992	0.9989	0.0008	0.0011	50	66	0.0400
0.05	2.50	0.9968	0.9958	0.0032	0.0042	50	111	0.0498
0.06	3.00	0.9906	0.9881	0.0094	0.0119	50	220	0.0594
0.07	3.50	0.9780	0.9733	0.0220	0.0267	50	432	0.0685
0.08	4.00	0.9562	0.9489	0.0438	0.0511	50	780	0.0765
0.09	4.50	0.9232	0.9134	0.0768	0.0866	50	1285	0.0831
0.10	5.00	0.8779	0.8666	0.1221	0.1334	50	1953	0.0878
0.11	5.50	0.8207	0.8095	0.1793	0.1905	50	2768	0.0903
0.12	6.00	0.7533	0.7440	0.2467	0.2560	50	3703	0.0904
0.13	6.50	0.6783	0.6728	0.3217	0.3272	50	4719	0.0882
0.14	7.00	0.5990	0.5987	0.4010	0.4013	50	5776	0.0839
0.15	7.50	0.5188	0.5246	0.4812	0.4754	50	6832	0.0778

ตาราง ก.35 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ II ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000	
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100	
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200	
0.03	9.45	0.9997	0.9997	0.0003	0.0003	315	320	0.0300	
0.04	12.60	0.9912	0.9898	0.0088	0.0102	315	458	0.0396	
0.05	15.75	0.9263	0.9210	0.0737	0.0790	315	1421	0.0463	AOQL
0.06	18.90	0.7384	0.7333	0.2616	0.2667	315	4050	0.0443	
0.07	22.05	0.4642	0.4674	0.5358	0.5326	315	7773	0.0325	
0.08	25.20	0.2246	0.2351	0.7754	0.7649	315	11025	0.0180	
0.09	28.35	0.0846	0.0949	0.9154	0.9051	315	12990	0.0076	
0.10	31.50	0.0253	0.0315	0.9747	0.9685	315	13877	0.0025	
0.11	34.65	0.0062	0.0088	0.9938	0.9912	315	14194	0.0007	
0.12	37.80	0.0013	0.0021	0.9987	0.9979	315	14288	0.0002	
0.13	40.95	0.0002	0.0005	0.9998	0.9995	315	14312	0.0000	
0.14	44.10	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	315	14317	0.0000	
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14318	0.0000	

ตาราง ก.36 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด II ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9965	0.9959	0.0035	0.0041	315	372	0.0299
0.04	12.60	0.9485	0.9448	0.0515	0.0552	315	1087	0.0379
0.05	15.75	0.7675	0.7628	0.2325	0.2372	315	3637	0.0384
0.06	18.90	0.4761	0.4786	0.5239	0.5214	315	7616	0.0286
0.07	22.05	0.2201	0.2293	0.7799	0.7707	315	11107	0.0154
0.08	25.20	0.0772	0.0859	0.9228	0.9141	315	13115	0.0062
0.09	28.35	0.0212	0.0260	0.9788	0.9740	315	13954	0.0019
0.10	31.50	0.0047	0.0066	0.9953	0.9934	315	14226	0.0005
0.11	34.65	0.0009	0.0014	0.9991	0.9986	315	14298	0.0001
0.12	37.80	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	315	14314	0.0000
0.13	40.95	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14317	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14318	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14318	0.0000

ตาราง ก.37 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนกลาย II ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000	
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100	
0.02	2.50	1.0000	0.9999	0.0000	0.0001	125	126	0.0200	
0.03	3.75	0.9986	0.9983	0.0014	0.0017	125	150	0.0300	
0.04	5.00	0.9881	0.9863	0.0119	0.0137	125	319	0.0395	
0.05	6.25	0.9508	0.9462	0.0492	0.0538	125	889	0.0475	
0.06	7.50	0.8689	0.8622	0.1311	0.1378	125	2080	0.0521	AOQL
0.07	8.75	0.7405	0.7352	0.2595	0.2648	125	3883	0.0518	
0.08	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	125	6043	0.0466	
0.09	11.25	0.4235	0.4304	0.5765	0.5696	125	8209	0.0381	
0.10	12.50	0.2844	0.2971	0.7156	0.7029	125	10102	0.0284	
0.11	13.75	0.1774	0.1928	0.8226	0.8072	125	11581	0.0195	
0.12	15.00	0.1034	0.1185	0.8966	0.8815	125	12637	0.0124	
0.13	16.25	0.0565	0.0693	0.9435	0.9307	125	13335	0.0073	
0.14	17.50	0.0291	0.0387	0.9709	0.9613	125	13768	0.0041	
0.15	18.75	0.0142	0.0208	0.9858	0.9792	125	14022	0.0021	

ตาราง ก.38 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ III ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100
0.02	10.00	0.9994	0.9993	0.0006	0.0007	500	510	0.0200
0.03	15.00	0.9496	0.9469	0.0504	0.0531	500	1234	0.0285
0.04	20.00	0.6455	0.6437	0.3545	0.3563	500	5423	0.0258
0.05	25.00	0.2409	0.2473	0.7591	0.7527	500	10901	0.0120
0.06	30.00	0.0493	0.0544	0.9507	0.9456	500	13566	0.0030
0.07	35.00	0.0061	0.0076	0.9939	0.9924	500	14213	0.0004
0.08	40.00	0.0005	0.0007	0.9995	0.9993	500	14308	0.0000
0.09	45.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	14317	0.0000
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000

ตาราง ก.39 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด III ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100
0.02	10.00	0.9934	0.9928	0.0066	0.0072	500	599	0.0199
0.03	15.00	0.8227	0.8195	0.1773	0.1805	500	2995	0.0247
0.04	20.00	0.3780	0.3814	0.6220	0.6186	500	9047	0.0151
0.05	25.00	0.0865	0.0920	0.9135	0.9080	500	13046	0.0043
0.06	30.00	0.0110	0.0129	0.9890	0.9871	500	14139	0.0007
0.07	35.00	0.0009	0.0012	0.9991	0.9988	500	14301	0.0001
0.08	40.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	14317	0.0000
0.09	45.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14318	0.0000

ตาราง ก.40 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย III ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	0.9975	0.9972	0.0025	0.0028	200	240	0.0199
0.03	6.00	0.9599	0.9574	0.0401	0.0426	200	802	0.0288
0.04	8.00	0.8200	0.8159	0.1800	0.1841	200	2799	0.0328
0.05	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	200	6087	0.0292
0.06	12.00	0.3407	0.3472	0.6593	0.6528	200	9416	0.0204
0.07	14.00	0.1661	0.1757	0.8339	0.8243	200	11838	0.0116
0.08	16.00	0.0691	0.0774	0.9309	0.9226	200	13225	0.0055
0.09	18.00	0.0251	0.0304	0.9749	0.9696	200	13889	0.0023
0.10	20.00	0.0081	0.0108	0.9919	0.9892	200	14165	0.0008
0.11	22.00	0.0023	0.0035	0.9977	0.9965	200	14268	0.0003
0.12	24.00	0.0006	0.0011	0.9994	0.9989	200	14303	0.0001
0.13	26.00	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	200	14313	0.0000
0.14	28.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	200	14317	0.0000
0.15	30.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	200	14318	0.0000

ตาราง ก.41 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างปัจจุบันของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	141
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	7
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	141	141	0	
0.01	1.41	0.9999	0.9999	0.0001	0.0001	141	142	0.009999	
0.02	2.81	0.9925	0.9917	0.0075	0.0083	141	260	0.019851	
0.03	4.22	0.9390	0.9347	0.0610	0.0653	141	1071	0.028169	
0.04	5.63	0.8006	0.7936	0.1994	0.2064	141	3080	0.032026	AOQL
0.05	7.03	0.5987	0.5937	0.4013	0.4063	141	5925	0.029937	
0.06	8.44	0.3929	0.3934	0.6071	0.6066	141	8778	0.023575	
0.07	9.85	0.2291	0.2344	0.7709	0.7656	141	11042	0.016036	
0.08	11.25	0.1204	0.1276	0.8796	0.8724	141	12562	0.009633	
0.09	12.66	0.0578	0.0644	0.9422	0.9356	141	13462	0.005205	
0.10	14.07	0.0257	0.0305	0.9743	0.9695	141	13945	0.002566	
0.11	15.47	0.0106	0.0137	0.9894	0.9863	141	14184	0.001167	
0.12	16.88	0.0041	0.0059	0.9959	0.9941	141	14296	0.000495	
0.13	18.29	0.0015	0.0024	0.9985	0.9976	141	14345	0.000197	
0.14	19.69	0.0005	0.0010	0.9995	0.9990	141	14365	7.37E-05	
0.15	21.10	0.0002	0.0004	0.9998	0.9996	141	14374	2.62E-05	

ตาราง ก.42 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ I ของ FLT T/F (31-45, 46-60)

G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	14
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000	
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100	
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200	
0.03	3.75	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0300	
0.04	5.00	0.9998	0.9998	0.0002	0.0002	125	128	0.0400	
0.05	6.25	0.9985	0.9979	0.0015	0.0021	125	154	0.0499	
0.06	7.50	0.9919	0.9897	0.0081	0.0103	125	271	0.0595	
0.07	8.75	0.9712	0.9661	0.0288	0.0339	125	608	0.0680	
0.08	10.00	0.9252	0.9165	0.0748	0.0835	125	1315	0.0740	
0.09	11.25	0.8455	0.8352	0.1545	0.1648	125	2473	0.0761	AOQL
0.10	12.50	0.7330	0.7250	0.2670	0.2750	125	4044	0.0733	
0.11	13.75	0.5986	0.5969	0.4014	0.4031	125	5871	0.0658	
0.12	15.00	0.4590	0.4657	0.5410	0.5343	125	7741	0.0551	
0.13	16.25	0.3304	0.3446	0.6696	0.6554	125	9466	0.0429	
0.14	17.50	0.2234	0.2426	0.7766	0.7574	125	10920	0.0313	
0.15	18.75	0.1422	0.1630	0.8578	0.8370	125	12055	0.0213	

ตาราง ก.43 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเครื่องจักร I ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	12
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000	
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100	
0.02	2.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0200	
0.03	3.75	0.9999	0.9999	0.0001	0.0001	125	127	0.0300	
0.04	5.00	0.9984	0.9980	0.0016	0.0020	125	154	0.0399	
0.05	6.25	0.9900	0.9880	0.0100	0.0120	125	296	0.0495	
0.06	7.50	0.9623	0.9573	0.0377	0.0427	125	733	0.0577	
0.07	8.75	0.9011	0.8932	0.0989	0.1068	125	1647	0.0631	
0.08	10.00	0.7996	0.7916	0.2004	0.2084	125	3096	0.0640	AOQL
0.09	11.25	0.6652	0.6611	0.3348	0.3389	125	4956	0.0599	
0.10	12.50	0.5160	0.5190	0.4840	0.4810	125	6981	0.0516	
0.11	13.75	0.3730	0.3835	0.6270	0.6165	125	8913	0.0410	
0.12	15.00	0.2517	0.2676	0.7483	0.7324	125	10564	0.0302	
0.13	16.25	0.1590	0.1771	0.8410	0.8229	125	11854	0.0207	
0.14	17.50	0.0944	0.1116	0.9056	0.8884	125	12787	0.0132	
0.15	18.75	0.0528	0.0673	0.9472	0.9327	125	13419	0.0079	

ตาราง ก.44 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย I ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	50
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	7
AQL	5%

p ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0000
0.01	0.50	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0100
0.02	1.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	50	50	0.0200
0.03	1.50	0.9999	0.9998	0.0001	0.0002	50	52	0.0300
0.04	2.00	0.9992	0.9989	0.0008	0.0011	50	66	0.0400
0.05	2.50	0.9968	0.9958	0.0032	0.0042	50	111	0.0498
0.06	3.00	0.9906	0.9881	0.0094	0.0119	50	221	0.0594
0.07	3.50	0.9780	0.9733	0.0220	0.0267	50	433	0.0685
0.08	4.00	0.9562	0.9489	0.0438	0.0511	50	783	0.0765
0.09	4.50	0.9232	0.9134	0.0768	0.0866	50	1291	0.0831
0.10	5.00	0.8779	0.8666	0.1221	0.1334	50	1961	0.0878
0.11	5.50	0.8207	0.8095	0.1793	0.1905	50	2780	0.0903
0.12	6.00	0.7533	0.7440	0.2467	0.2560	50	3718	0.0904
0.13	6.50	0.6783	0.6728	0.3217	0.3272	50	4739	0.0882
0.14	7.00	0.5990	0.5987	0.4010	0.4013	50	5800	0.0839
0.15	7.50	0.5188	0.5246	0.4812	0.4754	50	6861	0.0778

AOQL

ตาราง ก.45 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ II ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9997	0.9997	0.0003	0.0003	315	320	0.0300
0.04	12.60	0.9912	0.9898	0.0088	0.0102	315	459	0.0396
0.05	15.75	0.9263	0.9210	0.0737	0.0790	315	1426	0.0463
0.06	18.90	0.7384	0.7333	0.2616	0.2667	315	4066	0.0443
0.07	22.05	0.4642	0.4674	0.5358	0.5326	315	7805	0.0325
0.08	25.20	0.2246	0.2351	0.7754	0.7649	315	11072	0.0180
0.09	28.35	0.0846	0.0949	0.9154	0.9051	315	13045	0.0076
0.10	31.50	0.0253	0.0315	0.9747	0.9685	315	13936	0.0025
0.11	34.65	0.0062	0.0088	0.9938	0.9912	315	14255	0.0007
0.12	37.80	0.0013	0.0021	0.9987	0.9979	315	14349	0.0002
0.13	40.95	0.0002	0.0005	0.9998	0.9995	315	14372	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	315	14378	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14379	0.0000

ตาราง ก.46 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเคร่งครัด II ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0000
0.01	3.15	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0100
0.02	6.30	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	315	315	0.0200
0.03	9.45	0.9965	0.9959	0.0035	0.0041	315	372	0.0299
0.04	12.60	0.9485	0.9448	0.0515	0.0552	315	1091	0.0379
0.05	15.75	0.7675	0.7628	0.2325	0.2372	315	3651	0.0384
0.06	18.90	0.4761	0.4786	0.5239	0.5214	315	7648	0.0286
0.07	22.05	0.2201	0.2293	0.7799	0.7707	315	11153	0.0154
0.08	25.20	0.0772	0.0859	0.9228	0.9141	315	13171	0.0062
0.09	28.35	0.0212	0.0260	0.9788	0.9740	315	14013	0.0019
0.10	31.50	0.0047	0.0066	0.9953	0.9934	315	14286	0.0005
0.11	34.65	0.0009	0.0014	0.9991	0.9986	315	14359	0.0001
0.12	37.80	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	315	14375	0.0000
0.13	40.95	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14378	0.0000
0.14	44.10	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14379	0.0000
0.15	47.25	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	315	14379	0.0000

ตาราง ก.47 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานพ่อนคลาย II ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	125
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0000
0.01	1.25	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	125	125	0.0100
0.02	2.50	1.0000	0.9999	0.0000	0.0001	125	126	0.0200
0.03	3.75	0.9986	0.9983	0.0014	0.0017	125	150	0.0300
0.04	5.00	0.9881	0.9863	0.0119	0.0137	125	320	0.0395
0.05	6.25	0.9508	0.9462	0.0492	0.0538	125	892	0.0475
0.06	7.50	0.8689	0.8622	0.1311	0.1378	125	2089	0.0521
0.07	8.75	0.7405	0.7352	0.2595	0.2648	125	3900	0.0518
0.08	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	125	6068	0.0466
0.09	11.25	0.4235	0.4304	0.5765	0.5696	125	8244	0.0381
0.10	12.50	0.2844	0.2971	0.7156	0.7029	125	10144	0.0284
0.11	13.75	0.1774	0.1928	0.8226	0.8072	125	11630	0.0195
0.12	15.00	0.1034	0.1185	0.8966	0.8815	125	12690	0.0124
0.13	16.25	0.0565	0.0693	0.9435	0.9307	125	13392	0.0073
0.14	17.50	0.0291	0.0387	0.9709	0.9613	125	13827	0.0041
0.15	18.75	0.0142	0.0208	0.9858	0.9792	125	14082	0.0021

ตาราง ก.48 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานปกติ III ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	5%

P_0	np	P_a		P_{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000	
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100	
0.02	10.00	0.9994	0.9993	0.0006	0.0007	500	510	0.0200	
0.03	15.00	0.9496	0.9469	0.0504	0.0531	500	1237	0.0285	AOQL
0.04	20.00	0.6455	0.6437	0.3545	0.3563	500	5445	0.0258	
0.05	25.00	0.2409	0.2473	0.7591	0.7527	500	10947	0.0120	
0.06	30.00	0.0493	0.0544	0.9507	0.9456	500	13623	0.0030	
0.07	35.00	0.0061	0.0076	0.9939	0.9924	500	14274	0.0004	
0.08	40.00	0.0005	0.0007	0.9995	0.9993	500	14369	0.0000	
0.09	45.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	14378	0.0000	
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	

ตาราง ก.49 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานเครื่องครัด III ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	500
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	18
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ	
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson				
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0000	
0.01	5.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	500	500	0.0100	
0.02	10.00	0.9934	0.9928	0.0066	0.0072	500	600	0.0199	
0.03	15.00	0.8227	0.8195	0.1773	0.1805	500	3006	0.0247	AOQL
0.04	20.00	0.3780	0.3814	0.6220	0.6186	500	9085	0.0151	
0.05	25.00	0.0865	0.0920	0.9135	0.9080	500	13101	0.0043	
0.06	30.00	0.0110	0.0129	0.9890	0.9871	500	14199	0.0007	
0.07	35.00	0.0009	0.0012	0.9991	0.9988	500	14362	0.0001	
0.08	40.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	500	14378	0.0000	
0.09	45.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.10	50.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.11	55.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.12	60.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.13	65.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.14	70.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	
0.15	75.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	500	14379	0.0000	

ตาราง ก.50 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างตามแบบมาตรฐานผ่อนคลาย III ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	200
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	5%

P ₀	np	P _a		P _{rej}		ASN	ATI	AOQ
		Binomial	Poisson	Binomial	Poisson			
0	0.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0000
0.01	2.00	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	200	200	0.0100
0.02	4.00	0.9975	0.9972	0.0025	0.0028	200	240	0.0199
0.03	6.00	0.9599	0.9574	0.0401	0.0426	200	804	0.0288
0.04	8.00	0.8200	0.8159	0.1800	0.1841	200	2811	0.0328
0.05	10.00	0.5831	0.5830	0.4169	0.4170	200	6112	0.0292
0.06	12.00	0.3407	0.3472	0.6593	0.6528	200	9456	0.0204
0.07	14.00	0.1661	0.1757	0.8339	0.8243	200	11888	0.0116
0.08	16.00	0.0691	0.0774	0.9309	0.9226	200	13281	0.0055
0.09	18.00	0.0251	0.0304	0.9749	0.9696	200	13948	0.0023
0.10	20.00	0.0081	0.0108	0.9919	0.9892	200	14226	0.0008
0.11	22.00	0.0023	0.0035	0.9977	0.9965	200	14329	0.0003
0.12	24.00	0.0006	0.0011	0.9994	0.9989	200	14363	0.0001
0.13	26.00	0.0001	0.0003	0.9999	0.9997	200	14374	0.0000
0.14	28.00	0.0000	0.0001	1.0000	0.9999	200	14378	0.0000
0.15	30.00	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	200	14379	0.0000

ภาคผนวก ข

การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับเชิงเดียวใหม่

ตาราง ข.1 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยวที่ออกแบบใหม่ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	475
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
AQL	0.0306

p0	np0	Pa	Prej	ASN	ATI	AOQ
0.00	0.0	1.000000	0.000000	475	475	0.0000
0.01	4.8	1.000000	0.000000	475	475	0.0100
0.02	9.5	0.999639	0.000361	475	493	0.0200
0.03	14.3	0.966085	0.033915	475	2141	0.0290
0.0306	14.5	0.959524	0.040476	475	2463	0.0294
0.04	19.0	0.725497	0.274503	475	13957	0.0290
0.05	23.8	0.332025	0.667975	475	33282	0.0166
0.06	28.5	0.090377	0.909623	475	45151	0.0054
0.07	33.3	0.015826	0.984174	475	48812	0.0011
0.08	38.0	0.001941	0.998059	475	49494	0.0002
0.09	42.8	0.000179	0.999821	475	49581	0.0000
0.10	47.5	0.000013	0.999987	475	49589	0.0000

AOQL

ตาราง ข.2 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยวที่ออกแบบใหม่ของ SBB (90-110, 110-130, 130...) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	16,538
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	2114
AQL	0.0277

p0	np0	Pa	Prej	ASN	ATI	AOQ
0.00	0.00	1.000000	0.000000	315	315	0.00000
0.01	3.15	0.999999	0.000001	315	315	0.01000
0.02	6.30	0.997783	0.002217	315	351	0.01996
0.0277	8.72	0.966803	0.033197	315	854	0.02678
0.03	9.45	0.942077	0.057923	315	1255	0.02826
0.04	12.60	0.715255	0.284745	315	4934	0.02861
0.05	15.75	0.391135	0.608865	315	10192	0.01956
0.06	18.90	0.154952	0.845048	315	14024	0.00930
0.07	22.05	0.046707	0.953293	315	15780	0.00327
0.08	25.20	0.011266	0.988734	315	16355	0.00090
0.09	28.35	0.002267	0.997733	315	16501	0.00020
0.10	31.50	0.000393	0.999607	315	16531	0.00004

AOQL

ตาราง ข.3 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยวที่ออกแบบใหม่ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	190
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
AQL	0.0313

p0	np0	Pa	Prej	ASN	ATI	AOQ
0.00	0.00	1.000000	0.000000	190	190	0.00000
0.01	1.90	0.999995	0.000005	190	190	0.01000
0.02	3.80	0.998071	0.001929	190	197	0.01996
0.03	5.70	0.968564	0.031436	190	309	0.02906
0.0313	5.95	0.959530	0.040470	190	343	0.03003
0.04	7.60	0.853513	0.146487	190	743	0.03414
0.05	9.50	0.645328	0.354672	190	1530	0.03227
0.06	11.40	0.413096	0.586904	190	2407	0.02479
0.07	13.30	0.226814	0.773186	190	3110	0.01588
0.08	15.20	0.109062	0.890938	190	3555	0.00872
0.09	17.10	0.046871	0.953129	190	3790	0.00422
0.10	19.00	0.018322	0.981678	190	3898	0.00183

AOQL

ตาราง ข.4 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยวที่ออกแบบใหม่ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	305
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	13
AQL	0.0264

p0	np0	Pa	Prej	ASN	ATI	AOQ
0.00	0.00	1.000000	0.000000	305	305	0.00000
0.01	3.05	0.999996	0.000004	305	305	0.01000
0.02	6.10	0.995820	0.004180	305	364	0.01992
0.0264	8.06	0.963980	0.036020	305	810	0.02548
0.03	9.15	0.918340	0.081660	305	1449	0.02755
0.04	12.20	0.660257	0.339743	305	5066	0.02641
0.05	15.25	0.339724	0.660276	305	9557	0.01699
0.06	18.30	0.127947	0.872053	305	12525	0.00768
0.07	21.35	0.037199	0.962801	305	13797	0.00260
0.08	24.40	0.008775	0.991225	305	14195	0.00070
0.09	27.45	0.001748	0.998252	305	14293	0.00016
0.10	30.50	0.000303	0.999697	305	14314	0.00003

AOQL

ตาราง ข.5 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงเดี่ยวที่ออกแบบใหม่ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	305
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	15
AQL	0.0320

p0	np0	Pa	Prej	ASN	ATI	AOQ	
0.00	0.00	1.000000	0.000000	305	305	0.00000	
0.01	3.05	1.000000	0.000000	305	305	0.01000	
0.02	6.10	0.999395	0.000605	305	314	0.01999	
0.03	9.15	0.974901	0.025099	305	658	0.02925	
0.0320	9.77	0.958858	0.041142	305	884	0.03071	
0.04	12.20	0.829580	0.170420	305	2703	0.03318	AOQL
0.05	15.25	0.542498	0.457502	305	6744	0.02712	
0.06	18.30	0.263675	0.736325	305	10668	0.01582	
0.07	21.35	0.097927	0.902073	305	13001	0.00685	
0.08	24.40	0.028990	0.971010	305	13971	0.00232	
0.09	27.45	0.007113	0.992887	305	14279	0.00064	
0.10	30.50	0.001494	0.998506	305	14358	0.00015	

ภาคผนวก ก

การประเมินแผนการคุ้มครองตัวอย่างเพื่อการยอมรับเชิงกฎหมาย

ตาราง ค.1 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงตัวออกแบบใหม่ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)	11	AQL	0.0306
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n1 = n2)	125-315	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)	26		

p0	n1	n2	c1	c2	np1 (α)	np2 (α)	Pa1	Pa2	Pa	Pa กำหนด	Abs Diff	Project (α)	ASN	ATI	AOQ
0.00	294	306	11	26	0.00	0.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9694	0.03064	0.00000	294	294	0.0000
0.01	294	306	11	26	2.94	3.06	0.9999	0.0001	1.0000	0.9694	0.03064	0.00000	294	294	0.0099
0.02	294	306	11	26	5.88	6.12	0.9825	0.0170	0.9995	0.9694	0.03016	0.00048	299	323	0.0199
0.03	294	306	11	26	8.82	9.18	0.8201	0.1463	0.9664	0.9694	0.00293	0.03357	349	1994	0.0288
0.0306	294	306	11	26	9.01	9.38	0.8022	0.1573	0.9594	0.9694	0.00993	0.04057	355	2342	0.0292
0.04	294	306	11	26	11.76	12.24	0.4893	0.2303	0.7196	0.9694	0.24972	0.28036	450	14185	0.0286
0.05	294	306	11	26	14.70	15.30	0.2054	0.1138	0.3192	0.9694	0.65016	0.68081	537	33890	0.0158
0.06	294	306	11	26	17.64	18.36	0.0644	0.0242	0.0885	0.9694	0.88082	0.91146	580	45233	0.0053
0.07	294	306	11	26	20.58	21.42	0.0160	0.0027	0.0187	0.9694	0.95062	0.98126	595	48667	0.0013
0.08	294	306	11	26	23.52	24.48	0.0033	0.0002	0.0035	0.9694	0.96585	0.99649	599	49417	0.0003
0.09	294	306	11	26	26.46	27.54	0.0006	0.0000	0.0006	0.9694	0.96876	0.99940	600	49560	0.0001
0.10	294	306	11	26	29.40	30.60	0.0001	0.0000	0.0001	0.9694	0.96926	0.99991	600	49585	0.0000

ตาราง ค.2 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงคู่ที่ออกแบบใหม่ของ SBB (90-110,110-130,130 G)

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)		AQL									
16,538		7		18		0.0277									
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n1 = n2)		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)		AQL									
80-200		7		18		0.0277									
p0	n1	n2	c1	c2	np1 (α)	np2 (α)	Pa1	Pa2	Pa	Pa กำหนด	Abs Diff	Preject (α)	ASN	ATI	AOQ
0.00	200	200	7	18	0.00	0.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9723	0.02770	0.00000	200	200	0.0000
0.01	200	200	7	18	2.00	2.00	0.9989	0.0011	1.0000	0.9723	0.02769	0.00001	200	200	0.0099
0.02	200	200	7	18	4.00	4.00	0.9489	0.0480	0.9969	0.9723	0.02455	0.00314	210	261	0.0197
0.0277	200	200	7	18	5.54	5.54	0.8046	0.1605	0.9652	0.9723	0.00714	0.03484	239	801	0.0264
0.03	200	200	7	18	6.00	6.00	0.7440	0.1969	0.9409	0.9723	0.03141	0.05911	251	1205	0.0278
0.04	200	200	7	18	8.00	8.00	0.4530	0.2616	0.7146	0.9723	0.25772	0.28542	309	4915	0.0281
0.05	200	200	7	18	10.00	10.00	0.2202	0.1646	0.3848	0.9723	0.58750	0.61520	356	10284	0.0189
0.06	200	200	7	18	12.00	12.00	0.0895	0.0602	0.1497	0.9723	0.82262	0.85031	382	14104	0.0088
0.07	200	200	7	18	14.00	14.00	0.0316	0.0146	0.0463	0.9723	0.92605	0.95374	394	15785	0.0032
0.08	200	200	7	18	16.00	16.00	0.0100	0.0026	0.0126	0.9723	0.95970	0.98740	398	16332	0.0010
0.09	200	200	7	18	18.00	18.00	0.0029	0.0004	0.0033	0.9723	0.96905	0.99675	399	16485	0.0003
0.10	200	200	7	18	20.00	20.00	0.0008	0.0000	0.0008	0.9723	0.97149	0.99918	400	16524	0.0001

ตาราง ค.3 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงคู่ที่ออกแบบใหม่ของ BL 2 SLITS 58-63 G

AQL	0.0313
-----	--------

ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)	7
ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)	18

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n1 = n2)	50-125

p0	n1	n2	c1	c2	np1 (α)	np2 (α)	Pa1	Pa2	Pa	Pa กำหนด	Abs Diff	Preject (α)	ASN	ATI	AOQ
0.00	125	125	7	18	0.00	0.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9687	0.03128	0.00000	125	125	0.0000
0.01	125	125	7	18	1.25	1.25	1.0000	0.0000	1.0000	0.9687	0.03128	0.00000	125	125	0.0097
0.02	125	125	7	18	2.50	2.50	0.9958	0.0042	0.9999	0.9687	0.03122	0.00006	126	126	0.0194
0.03	125	125	7	18	3.75	3.75	0.9624	0.0357	0.9981	0.9687	0.02939	0.00189	130	137	0.0290
0.0313	125	125	7	18	3.91	3.91	0.9540	0.0433	0.9974	0.9687	0.02865	0.00263	131	141	0.0302
0.04	125	125	7	18	5.00	5.00	0.8666	0.1164	0.9830	0.9687	0.01430	0.01698	142	205	0.0379
0.05	125	125	7	18	6.25	6.25	0.7089	0.2147	0.9236	0.9687	0.04515	0.07643	161	445	0.0444
0.06	125	125	7	18	7.50	7.50	0.5246	0.2641	0.7887	0.9687	0.18000	0.21128	184	970	0.0453
0.07	125	125	7	18	8.75	8.75	0.3540	0.2369	0.5909	0.9687	0.37784	0.40912	206	1726	0.0395
0.08	125	125	7	18	10.00	10.00	0.2202	0.1646	0.3848	0.9687	0.58392	0.61520	222	2509	0.0294
0.09	125	125	7	18	11.25	11.25	0.1278	0.0926	0.2204	0.9687	0.74833	0.77961	234	3132	0.0189
0.10	125	125	7	18	12.50	12.50	0.0698	0.0437	0.1136	0.9687	0.85517	0.88645	241	3536	0.0109

ตาราง ก.4 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงคู่ที่ออกแบบใหม่ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)	7	AQL	0.0264
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n1 = n2)	80-200	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)	18		

p0	n1	n2	c1	c2	np1 (α)	np2 (α)	Pa1	Pa2	Pa	Pa จำกัด	Abs Diff	Preject (α)	ASN	ATI	AOQ
0.00	200	200	7	18	0.00	0.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9736	0.02643	0.00000	200	200	0.0000
0.01	200	200	7	18	2.00	2.00	0.9989	0.0011	1.0000	0.9736	0.02642	0.00001	200	200	0.0196
0.02	200	200	7	18	4.00	4.00	0.9489	0.0480	0.9969	0.9736	0.02328	0.00314	210	254	0.0381
0.0264	200	200	7	18	5.29	5.29	0.8351	0.1397	0.9748	0.9736	0.00121	0.02522	233	584	0.0468
0.03	200	200	7	18	6.00	6.00	0.7440	0.1969	0.9409	0.9736	0.03268	0.05911	251	1074	0.0494
0.04	200	200	7	18	8.00	8.00	0.4530	0.2616	0.7146	0.9736	0.25899	0.28542	309	4282	0.0457
0.05	200	200	7	18	10.00	10.00	0.2202	0.1646	0.3848	0.9736	0.58877	0.61520	356	8918	0.0296
0.06	200	200	7	18	12.00	12.00	0.0895	0.0602	0.1497	0.9736	0.82389	0.85031	382	12217	0.0140
0.07	200	200	7	18	14.00	14.00	0.0316	0.0146	0.0463	0.9736	0.92731	0.95374	394	13668	0.0053
0.08	200	200	7	18	16.00	16.00	0.0100	0.0026	0.0126	0.9736	0.96097	0.98740	398	14141	0.0018
0.09	200	200	7	18	18.00	18.00	0.0029	0.0004	0.0033	0.9736	0.97032	0.99675	399	14272	0.0005
0.10	200	200	7	18	20.00	20.00	0.0008	0.0000	0.0008	0.9736	0.97275	0.99918	400	14306	0.0002

ตาราง ก.5 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเชิงคู่ที่ออกแบบใหม่ของ SBB (90-110,110-130,130 G)

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379	AQL	
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n1 = n2)	80-200	0.0320	0.0320
		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c1)	11
		ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c2)	26

p0	n1	n2	c1	c2	np1 (α)	np2 (α)	Pa1	Pa2	Pa	Pa กำหนด	Abs Diff	Preject (α)	ASN	ATI	AOQ
0.00	200	200	11	26	0.00	0.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9680	0.03203	0.00000	200	200	0.0000
0.01	200	200	11	26	2.00	2.00	1.0000	0.0000	1.0000	0.9680	0.03203	0.00000	200	200	0.0196
0.02	200	200	11	26	4.00	4.00	0.9991	0.0009	1.0000	0.9680	0.03202	0.00000	200	200	0.0391
0.03	200	200	11	26	6.00	6.00	0.9799	0.0195	0.9994	0.9680	0.03144	0.00058	204	212	0.0581
0.0320	200	200	11	26	6.41	6.41	0.9691	0.0297	0.9988	0.9680	0.03083	0.00120	206	223	0.0617
0.04	200	200	11	26	8.00	8.00	0.8881	0.0998	0.9878	0.9680	0.01986	0.01216	222	392	0.0734
0.05	200	200	11	26	10.00	10.00	0.6968	0.2153	0.9121	0.9680	0.05589	0.08791	261	1490	0.0787
0.06	200	200	11	26	12.00	12.00	0.4616	0.2458	0.7074	0.9680	0.26060	0.29262	308	4398	0.0686
0.07	200	200	11	26	14.00	14.00	0.2600	0.1691	0.4291	0.9680	0.53885	0.57088	348	8328	0.0472
0.08	200	200	11	26	16.00	16.00	0.1270	0.0772	0.2042	0.9680	0.76377	0.79580	375	11499	0.0259
0.09	200	200	11	26	18.00	18.00	0.0549	0.0252	0.0801	0.9680	0.88786	0.91988	389	13248	0.0119
0.10	200	200	11	26	20.00	20.00	0.0214	0.0063	0.0276	0.9680	0.94033	0.97236	396	13988	0.0048

ภาคผนวก ง

การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างเพื่อการยอมรับแบบ Skip Lot ใหม่

ตาราง ง.1 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างแบบ Skip Lot ที่ออกแบบใหม่ของ SBB 10-16 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	49,590	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	21
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	475	AQL	0.0306

p0	np0	f	i	Pa(ref.)	F	Pa	Prej	ASN(ref.)	ASN	AOQ
0.00	0.0	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	475	238	0.0000
0.01	4.8	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	475	238	0.0050
0.02	9.5	0.5	10	0.999639	0.50	0.9998	0.0002	475	238	0.0100
0.03	14.3	0.5	10	0.966085	0.51	0.9801	0.0199	475	242	0.0147
0.0306	14.5	0.5	10	0.959524	0.51	0.9756	0.0244	475	242	0.0150
0.04	19.0	0.5	10	0.725497	0.58	0.7362	0.2638	475	275	0.0168
0.05	23.8	0.5	10	0.332025	0.75	0.3320	0.6680	475	357	0.0125
0.06	28.5	0.5	10	0.090377	0.92	0.0904	0.9096	475	436	0.0050
0.07	33.3	0.5	10	0.015826	0.98	0.0158	0.9842	475	468	0.0011
0.08	38.0	0.5	10	0.001941	1.00	0.0019	0.9981	475	474	0.0002
0.09	42.8	0.5	10	0.000179	1.00	0.0002	0.9998	475	475	0.0000
0.10	47.5	0.5	10	0.000013	1.00	0.0000	1.0000	475	475	0.0000

AOQL

ตาราง ง.2 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างแบบ Skip Lot ที่ออกแบบใหม่ของ SBB (90-110,110-130,130 G)

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	16,538	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	14
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	315	AQL	0.0277

p0	np0	f	i	Pa(ref.)	F	Pa	Prej	ASN(ref.)	ASN	AOQ
0.00	0.0	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	315	158	0.0000
0.01	3.2	0.5	10	0.999999	0.50	1.0000	0.0000	315	158	0.0050
0.02	6.3	0.5	10	0.997783	0.50	0.9989	0.0011	315	158	0.0100
0.0277	8.7	0.5	10	0.966803	0.51	0.9806	0.0194	315	160	0.0136
0.03	9.5	0.5	10	0.942077	0.51	0.9626	0.0374	315	162	0.0146
0.04	12.6	0.5	10	0.715255	0.58	0.7249	0.2751	315	184	0.0167
0.05	15.8	0.5	10	0.391135	0.72	0.3912	0.6088	315	226	0.0141
0.06	18.9	0.5	10	0.154952	0.87	0.1550	0.8450	315	273	0.0080
0.07	22.1	0.5	10	0.046707	0.96	0.0467	0.9533	315	301	0.0031
0.08	25.2	0.5	10	0.011266	0.99	0.0113	0.9887	315	311	0.0009
0.09	28.4	0.5	10	0.002267	1.00	0.0023	0.9977	315	314	0.0002
0.10	31.5	0.5	10	0.000393	1.00	0.0004	0.9996	315	315	0.0000

AOQL

ตาราง ง.3 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างแบบ Skip Lot ที่ออกแบบใหม่ของ BL 2 SLITS 58-63 G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	3,967	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	10
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	190	AQL	0.0313

p0	np0	f	i	Pa(ref.)	F	Pa	Prej	ASN(ref.)	ASN	AOQ
0.00	0.0	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	190	95	0.0000
0.01	1.9	0.5	10	0.999995	0.50	1.0000	0.0000	190	95	0.0050
0.02	3.8	0.5	10	0.998071	0.50	0.9990	0.0010	190	95	0.0100
0.03	5.7	0.5	10	0.968564	0.51	0.9818	0.0182	190	97	0.0148
0.0313	5.9	0.5	10	0.959530	0.51	0.9756	0.0244	190	97	0.0153
0.04	7.6	0.5	10	0.853513	0.54	0.8785	0.1215	190	103	0.0184
0.05	9.5	0.5	10	0.645328	0.61	0.6497	0.3503	190	115	0.0196
0.06	11.4	0.5	10	0.413096	0.71	0.4132	0.5868	190	134	0.0175
0.07	13.3	0.5	10	0.226814	0.82	0.2268	0.7732	190	155	0.0129
0.08	15.2	0.5	10	0.109062	0.90	0.1091	0.8909	190	171	0.0079
0.09	17.1	0.5	10	0.046871	0.96	0.0469	0.9531	190	181	0.0040
0.10	19.0	0.5	10	0.018322	0.98	0.0183	0.9817	190	187	0.0018

AOQL

ตาราง ง.4 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างแบบ Skip Lot ที่ออกแบบใหม่ของ SBB (148-178,160-190) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,318	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	13
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	305	AQL	0.0264

p0	np0	f	i	Pa(ref.)	F	Pa	Prej	ASN(ref.)	ASN	AOQ
0.00	0.0	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	305	153	0.0000
0.01	3.1	0.5	10	0.999996	0.50	1.0000	0.0000	305	153	0.0050
0.02	6.1	0.5	10	0.995820	0.50	0.9979	0.0021	305	153	0.0100
0.0264	8.1	0.5	10	0.963980	0.51	0.9787	0.0213	305	155	0.0130
0.03	9.2	0.5	10	0.918340	0.52	0.9428	0.0572	305	159	0.0144
0.04	12.2	0.5	10	0.660257	0.60	0.6655	0.3345	305	184	0.0159
0.05	15.3	0.5	10	0.339724	0.75	0.3397	0.6603	305	228	0.0127
0.06	18.3	0.5	10	0.127947	0.89	0.1279	0.8721	305	270	0.0068
0.07	21.4	0.5	10	0.037199	0.96	0.0372	0.9628	305	294	0.0025
0.08	24.4	0.5	10	0.008775	0.99	0.0088	0.9912	305	302	0.0007
0.09	27.5	0.5	10	0.001748	1.00	0.0017	0.9983	305	304	0.0002
0.10	30.5	0.5	10	0.000303	1.00	0.0003	0.9997	305	305	0.0000

AOQL

ตาราง ง.5 การประเมินแผนการสุ่มตัวอย่างแบบ Skip Lot ที่ออกแบบใหม่ของ FLT T/F (31-45, 46-60) G

ปริมาณที่ผลิตเฉลี่ย (N)	14,379	ตัวเลขแห่งการยอมรับ (c)	15
จำนวนตัวอย่างเฉลี่ย (n)	305	AQL	0.0320

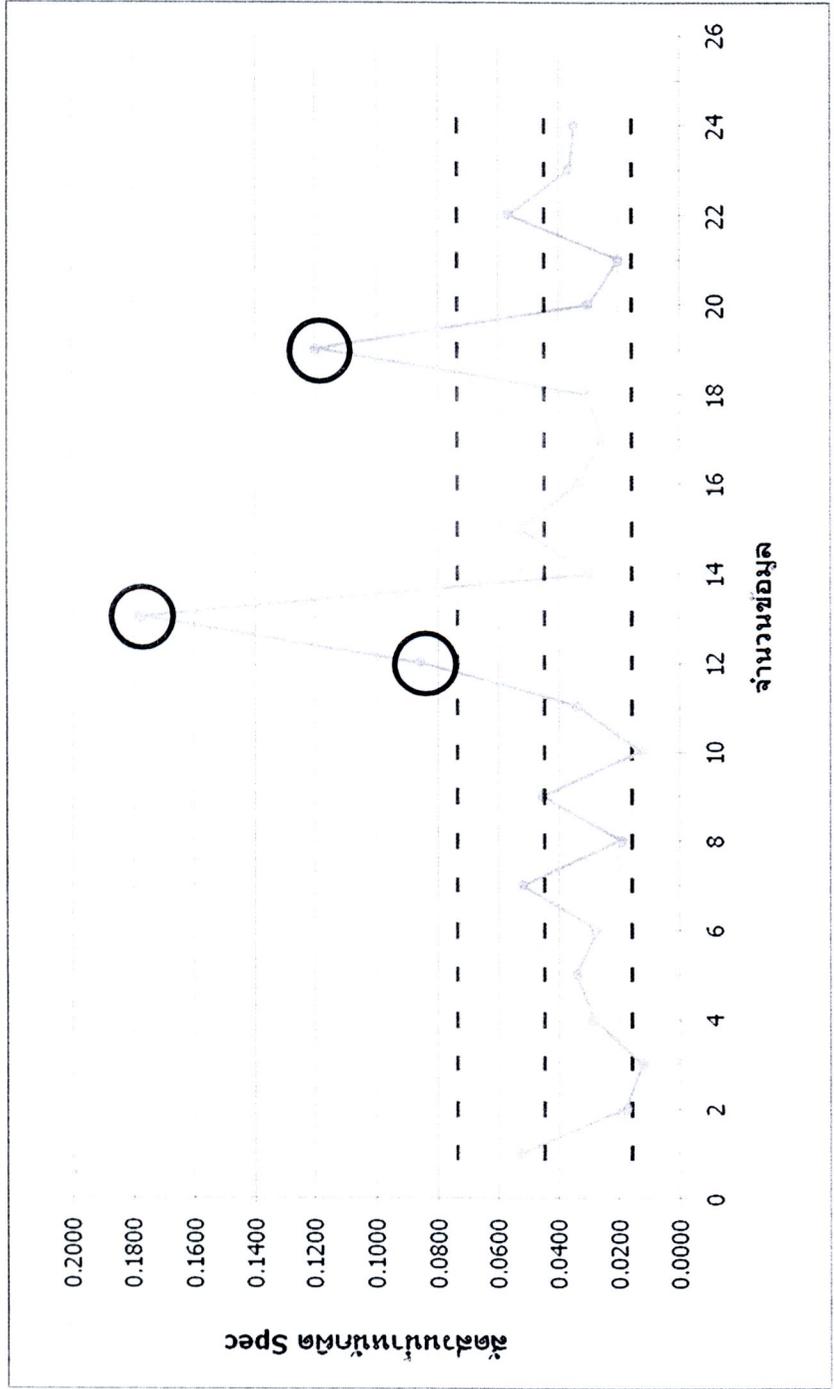
p0	np0	f	i	Pa(ref.)	F	Pa	Prej	ASN(ref.)	ASN	AOQ
0.00	0.0	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	305	153	0.0000
0.01	3.1	0.5	10	1.000000	0.50	1.0000	0.0000	305	153	0.0050
0.02	6.1	0.5	10	0.999395	0.50	0.9997	0.0003	305	153	0.0100
0.03	9.2	0.5	10	0.974901	0.51	0.9859	0.0141	305	154	0.0148
0.0320	9.8	0.5	10	0.958858	0.51	0.9752	0.0248	305	156	0.0157
0.04	12.2	0.5	10	0.829580	0.55	0.8524	0.1476	305	167	0.0181
0.05	15.3	0.5	10	0.542498	0.65	0.5435	0.4565	305	198	0.0176
0.06	18.3	0.5	10	0.263675	0.79	0.2637	0.7363	305	241	0.0125
0.07	21.4	0.5	10	0.097927	0.91	0.0979	0.9021	305	278	0.0062
0.08	24.4	0.5	10	0.028990	0.97	0.0290	0.9710	305	296	0.0023
0.09	27.5	0.5	10	0.007113	0.99	0.0071	0.9929	305	303	0.0006
0.10	30.5	0.5	10	0.001494	1.00	0.0015	0.9985	305	305	0.0001

AOQL

ภาคผนวก จ
การสร้างแผนภูมิควบคุม

ตาราง จ.1 การคำนวณพิกัดควบคุมแต่ละกลุ่มย่อยของการสุ่มตัวอย่าง SBB 10-16 G ที่สายการผลิต IMSP

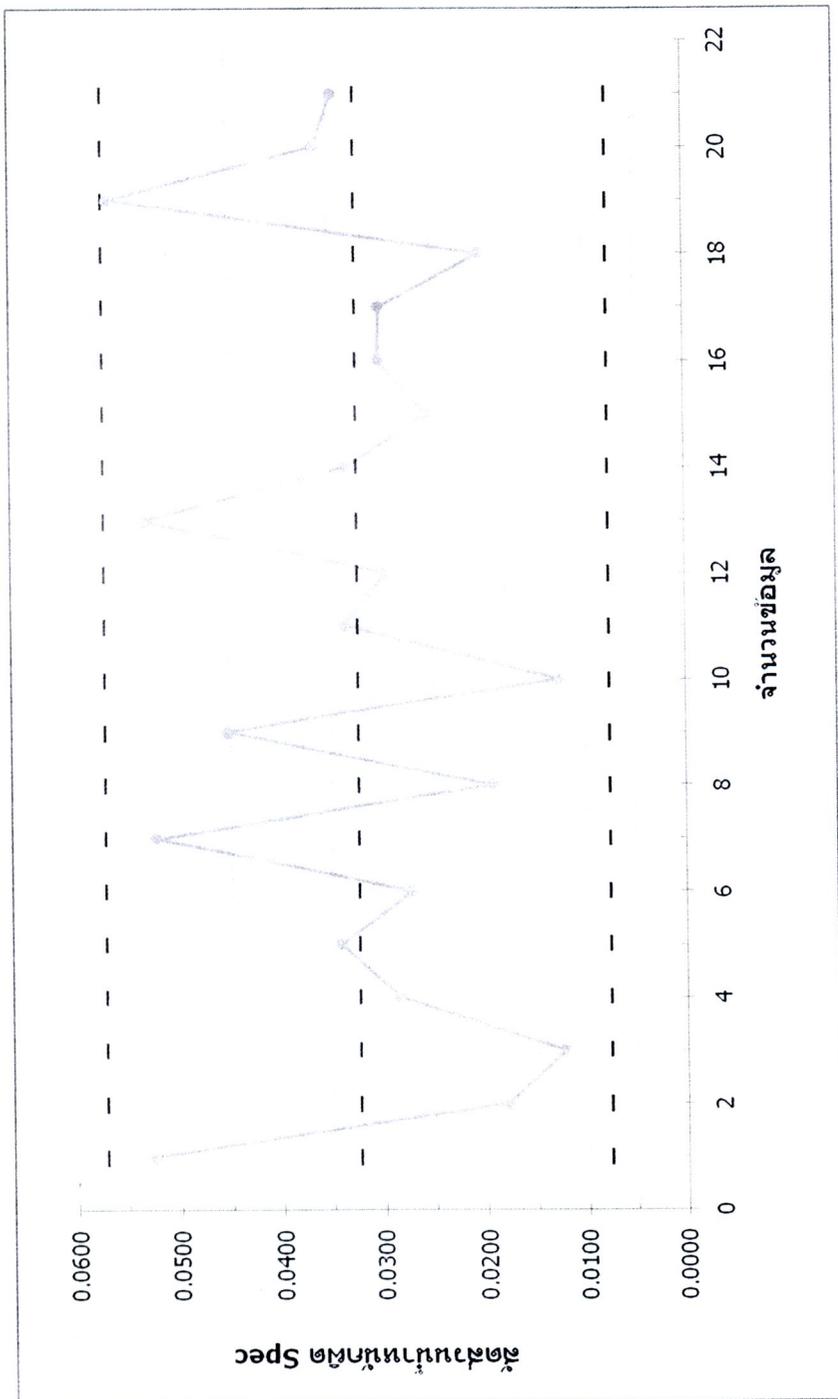
	n	np	p	$\sigma_p = \sqrt{\frac{p(1-p)}{\sum n}}$	UCL	LCL	CL
1	457	24	0.0525	0.0096	0.0735	0.0156	0.0445
2	447	8	0.0179	0.0098	0.0738	0.0153	0.0445
3	492	6	0.0122	0.0093	0.0724	0.0166	0.0445
4	459	13	0.0283	0.0096	0.0734	0.0156	0.0445
5	469	16	0.0341	0.0095	0.0731	0.0160	0.0445
6	442	12	0.0271	0.0098	0.0740	0.0151	0.0445
7	441	23	0.0522	0.0098	0.0740	0.0151	0.0445
8	467	9	0.0193	0.0095	0.0732	0.0159	0.0445
9	443	20	0.0451	0.0098	0.0739	0.0151	0.0445
10	474	6	0.0127	0.0095	0.0729	0.0161	0.0445
11	446	15	0.0336	0.0098	0.0738	0.0152	0.0445
12	442	38	0.0860	0.0098	0.0740	0.0151	0.0445
13	473	84	0.1776	0.0095	0.0730	0.0161	0.0445
14	542	16	0.0295	0.0089	0.0711	0.0179	0.0445
15	432	23	0.0532	0.0099	0.0743	0.0148	0.0445
16	449	15	0.0334	0.0097	0.0737	0.0153	0.0445
17	433	11	0.0254	0.0099	0.0743	0.0148	0.0445
18	431	13	0.0302	0.0099	0.0743	0.0147	0.0445
19	476	57	0.1197	0.0095	0.0729	0.0162	0.0445
20	467	14	0.0300	0.0095	0.0732	0.0159	0.0445
21	494	10	0.0202	0.0093	0.0724	0.0167	0.0445
22	478	27	0.0565	0.0094	0.0728	0.0162	0.0445
23	440	16	0.0364	0.0098	0.0740	0.0150	0.0445
24	434	15	0.0346	0.0099	0.0742	0.0148	0.0445
รวม	11,028	491	1.0677				



รูปจ.1 แผนภูมิควบคุมสัดส่วนของเสียงของ SBB 10-16 G (ระยะที่ 1 พิจารณากระบวนการ)

ตาราง จ.2 การคำนวณพิกัดควบคุมแต่ละกลุ่มย่อยของการสุ่มตัวอย่าง SBB 10-16 G ที่สายการผลิต IMSP หลังจากตัดค่าผิดปกติ

	n	np	p	$\sigma_{\bar{p}} = \sqrt{\frac{\bar{p}(1-\bar{p})}{\sum n}}$	UCL	LCL	CL
1	457	24	0.0525	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
2	447	8	0.0179	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
3	492	6	0.0122	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
4	459	13	0.0283	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
5	469	16	0.0341	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
6	442	12	0.0271	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
7	441	23	0.0522	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
8	467	9	0.0193	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
9	443	20	0.0451	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
10	474	6	0.0127	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
11	446	15	0.0336	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
12	542	16	0.0295	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
13	432	23	0.0532	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
14	449	15	0.0334	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
15	433	11	0.0254	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
16	431	13	0.0302	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
17	467	14	0.0300	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
18	494	10	0.0202	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
19	478	27	0.0565	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
20	440	16	0.0364	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
21	434	15	0.0346	0.0083	0.0572	0.0076	0.0324
รวม	9,637	312	0.6844				



รูป จ.2 แผนภูมิความควบคุมสัดส่วนของเสียของ SBB 10-16 G (หลังการตัดข้อมูล)

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ-สกุล

นางสาวพิมพ์พร มุลรัตน์

วัน เดือน ปี เกิด

8 เมษายน 2529

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคาราวิตวิทยาลัย

จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546

สำเร็จการศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550

