

สารบัญ

ดัชนีเทคนิคภาคทฤษฎี

	หน้า
บทที่ 1 การบวกได้ของความแปรปรวน1 (ADDITIVITY OF VARIANCE)	1
บทที่ 2 การเก็บข้อมูล.....15 (HOW TO OBTAIN DATA)	15
บทที่ 3 ฮิสโทแกรม.....27 (HISTOGRAMS)	27
บทที่ 4 แผนภูมิพาร์โตและแผนภาพสาเหตุและผล.....45 (PARETO CHART AND CAUSE-AND-EFFECT DIAGRAM)	45
บทที่ 5 สหสัมพันธ์และการวิเคราะห์การถดถอย.....59 (CORRELATION AND REGRESSION ANALYSIS)	59
บทที่ 6 แผนภูมิควบคุม.....77 (CONTROL CHART)	77
บทที่ 7 การอนุมานเชิงสถิติ.....93 (INTRODUCTION TO STATISTICAL INFERENCE) การแจกแจงของสถิติ (DISTRIBUTION OF A STATISTIC)	93
บทที่ 8 การอนุมานเชิงสถิติ.....105 (INTRODUCTION TO STATISTICAL INFERENCE) การทดสอบและการประมาณค่า (TEST AND ESTIMATION)	105

คิวซีเทคนิคชุด 76 คำถาม

	หน้า
บทที่ 1 ไคอะแกรมของเหตุและผล..... (CAUSE AND EFFECT DIAGRAMS)	1
บทที่ 2 ไคอะแกรมพารेटโต..... (PARETO DIAGRAM)	27
บทที่ 3 กราฟ..... (GRAPH)	53
บทที่ 4 แผ่นรายการตรวจสอบ..... (CHECK SHEET)	81
บทที่ 5 ฮิสโตแกรม..... (HISTOGRAM)	95
บทที่ 6 ไคอะแกรมการกระจัดกระจาย..... (SCATTER DIAGRAM)	121
บทที่ 7 แผนภูมิควบคุม..... (CONTROL CHART)	147
บทที่ 8 การสุ่มตัวอย่าง..... (SAMPLING)	175

หมายเหตุ : ในการแปลและเรียบเรียงหนังสือ “คิวซีเทคนิคภาคทฤษฎีและชุด 76 คำถาม” เล่มนี้ ใช้คำศัพท์และการบัญญัติศัพท์บางตัวในภาคทฤษฎีและในชุด 76 คำถามใช้ไม่เหมือนกัน ทั้งนี้เพราะคณะผู้แปลและเรียบเรียงทั้ง 2 ภาค ได้พยายามที่จะคงคำศัพท์และการบัญญัติศัพท์ให้ถูกต้องตามหลักทฤษฎีในภาคทฤษฎี แต่ในชุด 76 คำถามนั้น ศัพท์และการบัญญัติศัพท์ส่วนใหญ่ได้พยายามเรียกตามคำที่ใช้เรียกโดยทั่วไปในสถานประกอบการจริง ดังนั้นเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการศึกษาหนังสือเล่มนี้ให้เข้าใจได้อย่างดียิ่งขึ้น จึงขอให้ท่านผู้อ่านได้ศึกษาเสียก่อนว่า คำศัพท์ในตารางข้างล่างนี้คือ คำ ๆ เดียวกัน

ในภาคทฤษฎีใช้	คำศัพท์ภาษาอังกฤษ	ในชุด 76 คำถามใช้
แผนภาพสาเหตุและผล	cause and effect diagrams	ไคอะแกรมของเหตุและผล หรือผังก้างปลา
แผนภูมิพารेटโต	pareto chart, pareto diagram	ไคอะแกรมพารेटโต
ฮิสโตแกรม	histogram	ฮิสโตแกรม
แผ่นรายการตรวจสอบ	check sheet	check sheet
การชักสิ่งตัวอย่าง	sampling	การสุ่มตัวอย่าง
การชักสิ่งตัวอย่างแบบสุ่ม	random sampling	random sampling
การแจกแจงความถี่	frequency distribution	frequency distribution
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	standard deviation	standard deviation, ขนาดกว้างของการกระจัดกระจาย
แผนภาพกระจาย	scatter diagram	ไคอะแกรมการกระจัดกระจาย

คิวซี เทคนิค

ภาคทฤษฎีและชุด 76 คำถาม

จากวารสาร KENSHU และ วารสาร FQC

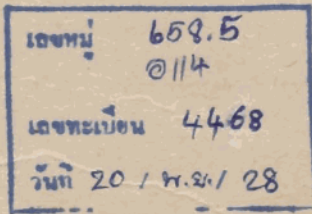
คณะผู้แปลและเรียบเรียง

ภาคทฤษฎี

ดร.อัครกร กถันความดี
ดร.สุวตั๋ย กถันความดี

ชุด 76 คำถาม

นายประยูร เขียววัฒนา
นายชัยฉลอง อัสวเสนา
ดร.สุจริต คุณชนกุตวงศ์



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110002660

จัดทำโดย

โครงการสนับสนุนเทคนิคอุตสาหกรรม
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

5-7 สุขุมวิท 29 พระโขนง กทม. 10110

โทร. 2580320-5

ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ