#### ผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางการเงินจากการประยุกต์แนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพ ตามข้อกำหนด ISO 9000



นางสาวกมลวรรณ รอดหริ่ง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2546 ISBN 974-17-4130-8 ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

# THE IMPACT ON FINANCIAL PERFORMANCE FROM THE APPLICATIONS OF MANAGEMENT AND QUALITY IMPROVEMENT GUIDELINES ACCORDING TO ISO 9000

Miss Kamolwan Rodhring

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy in Accounting

Department of Accountancy

Faculty of Commercial and Accountancy

Chulalongkorn University

Academic Year 2003

ISBN 974-17-4130-8

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางการเงินจากการประยุกต์แนวทาง
	การบริหารและพัฒนาคุณภาพ ตามข้อกำหนด ISO 9000
โดย	นางสาวกมลวรรณ รอดหริ่ง
สาขาวิชา	การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนุซา คุณพนิชกิจ
คณะ	ะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์
ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งขย	องการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต
คณะกรรมการสอบวิท	ายานิพนธ์
	ประธานกรรมการ
	(รองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต)
	อาจารย์ที่ปรึกษา
	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนุชา คุณพนิชกิจ)
	<b>กรรมการ</b>
	(คณคำพล ทรงจรินทร์)

กมลวรรณ รอดหริ่ง : ผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางการเงินจากการประยุกต์แนวทางการ บริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด ISO 9000. (The Impact on Financial Performance from the Applications of Management and Quality Improvement Guidelines According to ISO 9000) อ.ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนุชา คุณพนิชกิจ, 191 หน้า. ISBN 974-17-4130-8.

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของผลการดำเนินงานทางการเงินกับระดับการให้ ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด ISO 9000 รวมทั้งศึกษาถึงผล กระทบและการเปลี่ยนแปลงในเชิงบวกของผลการดำเนินงานทางการเงินเหล่านั้น ข้อมูลในการวิจัยรวบ รวมจากอุตสาหกรรมการผลิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000 เป็นครั้งแรก ก่อนวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2543 โดยมีอัตราการตอบกลับของแบบสอบถาม ร้อยละ 37.50 วิธีการวิเคราะห์ใช้การทดสอบความแตกต่างของประชากรด้วยค่า T-Test การวิเคราะห์ ปัจจัย และการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหฺ

ผลการวิจัยพบว่า ในช่วงระยะเวลาก่อนการประยุกต์มาตรฐาน ISO 9000 อัตราผลตอบแทนต่อ สินทรัพย์มีความสัมพันธ์ในเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านการบริหาร และพัฒนาคุณภาพโดยรวม ในช่วงระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอรับรองอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายมี ความสัมพันธ์ในเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านการบริหารและ พัฒนากระบวนการปฏิบัติงานคุณภาพ และแนวทางด้านการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการดำเนิน งานของฝ่ายการตลาด ขาย และบริการลูกค้า และในช่วงระยะเวลาหลังได้รับการรับรองอัตราส่วนต้นทุน ขายต่อค่าขายมีความสัมพันธ์ในเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านการ บริหารกระบวนการควบคุมการผลิตและการประเมินผล นอกจากนี้ ผลการวิจัยพบว่า ระดับการให้ความ สำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด ISO 9000 ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัย สำคัญต่อระดับของอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายในช่วงระยะเวลาหลังได้รับการรับรอง และอัตราส่วนต้น ทุนขายต่อค่าขายไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญในช่วงระยะเวลาหลังได้รับการรับรองแล้วเมื่อ เบรียบเทียบกับช่วงระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอรับรอง

ภาควิชาการบัญชี	. ลายมือชื่อนิสิต	<b>LAZZCALET</b>	sours.
สาขาวิชาการบัญชี			
ปีการศึกษา 2546		11	1

9

# # 4482155626 : MAJOR ACCOUNTING

KEYWORD: FINANCIAL PERFORMANCE / ISO 9000

KAMOLWAN RODHRING: THE IMPACT ON FINANCIAL PERFORMANCE FROM THE APPLICATIONS OF MANAGEMENT AND QUALITY IMPROVEMENT GUIDELINES ACCORDING TO ISO 9000. THESIS ADVISOR: ASST. PROF. DANUJA KUNPANITCHAKIT, Ph.D., 191 pp. ISBN 974-17-4130-8.

The objective of this research are to study the relationship between financial performance and important levels placed on guidelines involving management and quality improvement according to ISO 9000 and to study also the effects and positive changes of those financial performance. Data in this research were collected from manufacturing industies that registered in the Stock Exchange of thailand and received ISO 9000 certification before 21 july 2001. the response rate was 37.50%. The method of the analysis included T-Test, Factor Analysis, and Multiple Regression Analysis.

This research finds that before applying the ISO standard, there are significant negative relations between return on assets ratio and the important levels placed on guidelines involving total management and quality improvement. During preparation period for application, there are significant positive relations between cost of goods sold per sales ratio and the important levels placed on guideline involving management and quality practices process improvement and guideline involving basic infrastructure maintenance for marketing, sales, customer service departments. Ater receiving the ISO 9000 certificate, there is significant negative relation between cost of goods sold per sales ratio and the important level placed on guideline involving production control management and evaluation. Besides, the aforementioned results, this research finds that after receiving the ISO 9000 certificate, the important levels placed on guidelines involving management and quality improvement according to ISO 9000 have no significant effects on cost of goods sold per sales ratio and the cost of goods sold per sales ratio dose not change significantly after received the ISO 9000 certificate when compared to this ratio during preparation period for application.

Academic year 2003

#### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากบุคคล หลายๆ ท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนุชา คุณพนิชกิจ อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่ง ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ และข้อคิดเห็นต่างๆในการวิจัยด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ของภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการ บัญชีทุกท่าน ที่เป็นผู้ประสาทวิชาความรู้ด้านการบัญชีที่สามารถนำมาประยุกต์ในการวิจัยครั้งนี้ อย่างมาก

ขอขอบพระคุณคุณพ่อและคุณแม่ นายชัชชัย และนางสุมาลี รอดหริ่ง ที่สนับสนุน ให้ศึกษาพากเพียร และคอยอาทรห่วงใยเสมอมา

ท้ายสุดนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณบริษัทผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน ซึ่งด้วย สาเหตุปกปิดความลับทางข้อมูลจึงไม่สามารถเอ่ยนามได้ ณ ที่นี้ ที่สละเวลาตอบแบบสอบถาม และให้ข้อคิดเห็นกลับมาในแบบสอบถามอันเป็นส่วนสำคัญของการวิจัย ด้วยความช่วยเหลือของ ท่านทั้งหลายดังกล่าวจึงทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วง ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณทุกท่านด้วย ความสำนึกยิ่ง

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	วภาษาไทยง
บทคัดย่อ	วภาษาอังกฤษ
กิตติกรร	มประกาศ จ
สารบัญ	ๆ
สารบัญต	ทีารางม
สารบัญม	าาพๆ
บทที่	
1.	บทนำ
	ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย4
	ขอบเขตของการวิจัย4
	ข้อจำกัดของการวิจัย6
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ7
2.	วรรณคดีปริทัศน์8
3.	ระเบียบวิธีวิจัย
	ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
	วิธีดำเนินการวิจัย29
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 30
	ตัวแปรในการวิจัย
	สมมติฐานการวิจัย37
	การวิเคราะห์ข้อมูล42
4.	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
	สถิติเชิงพรรณนา
	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการวิจัย
	ระดับของการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารแล <b>ะพั</b> ฒนาคุณภาพ
	ตามข้อกำหนด ISO 9000 ด้านต่างๆภายในช่วงระยะเวลาเดียวกัน 49
	ข้อมูลผลการดำเนินงานทางการเงินในช่วงระยะเวลาต่างๆ

# สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
สถิติเชิงอนุมาน	
การทดสอบสมมติฐานที่ 1	54
การทดสอบสมมติฐานที่ 2	61
การทดสอบสมมติฐานที่ 3	80
การทดสอบสมมติฐานที่ 4	105
การทดสอบสมมติฐานที่ 5	109
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	112
อภิปรายผลการวิจัย	115
ข้อเสนอแนะ	118
ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต	118
รายการอ้างอิง	120
บรรณานุกรม	124
ภาคผนวก12	
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์191	

#### สารบัญตาราง

บทที่	หน้า
3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างและจำนวนแบบสอบถาม <b>ที่</b> ได้ <del>รั</del> บกลับมา	29
3.2 แนวทางการคำนวณความความสัมพันธ์ระหว่างแนวทางการบริหารและพัฒนา	
คุณภาพตามข้อกำหนด ISO 9000 กับอัตราส่วนทางการเงินในช่วงระยะ	
เวลาต่างๆ	43
4.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา	44
4.2 จำนวนและร้อยละของตำแหน่งหน้าที่และประสบการณ์ของผู้ตอบแบบสอบถาม	46
4.3 จำนวนและร้อยละของข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำมาตรฐาน ISO 9000	47
4.4 ระดับการให้ความสำคัญต่อการประยุกต์แนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพ	
ในด้านต่างๆตามข้อกำหนด ISO 9000 ในช่วงระยะเวลาก่อนการประยุกต์	49
4.5 ระดับของการให้ความสำคัญต่อการประยุกต์แนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพ	
ในด้านต่างๆ ตามข้อกำหนด ISO 9000 ในช่วงระยะเวลาเตรียมการเพื่อ	
ขอรับรอง	50
4.6 ระดับของการให้ความสำคัญต่อการประยุกต์แนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพ	
ในด้านต่างๆ ตามข้อกำหนด ISO 9000 ในช่วงระยะเวลาหลังจากที่ได้รับ	
การรับรอง	51
4.7 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ในช่วงระยะเวลาต่าง	52
4.8 อัตราส่วน Tobin's Q ในช่วงระยะเวลาต่างๆ	52
4.9 ส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายในช่วงระยะเวลาต่างๆ	53
4.10 อัตราส่วนการหมุนเวียนของสินทรัพย์ในช่วงระยะเวลาต่างๆ	53
4.11 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านต่างๆ	
ของช่วงระยะเวลาก่อนการประยุกต์	56
4.12 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านต่างๆ	
ของ ช่วงระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอรับรอง	58
4.13 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางด้านต่างๆ	
ช่วงระยะเวลาหลังได้รับการรับรอง	60
4.14 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานที่ 1	61

ทารางที่	หน้า
4.15 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านบทบาทของผู้บริหารสูงสุดต่อกิจกรรมคุณภาพในช่วงระยะ	
เวลาต่างๆ	63
4.16 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านบทบาทของ	
ผู้บริหารสูงสุดต่อกิจกรรมคุณภาพของช่วงระยะเวลาต่างๆ	63
4.17 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านบทบาทของตัวแทน/ผู้บริหารระดับสูงด้านคุณภาพต่อกิจกรรมเ	คุณ
ภาพในช่วงระยะเวลาต่างๆ	64
4.18 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านบทบาทของ	
ตัวแทน/ผู้บริหารระดับสูงด้านคุณภาพต่อกิจกรรมคุณภาพของช่วงระยะ	
เวลาต่างๆ	64
4.19 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตาม <b>ข้</b> อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการกำหนดแนวทางการบริหารระบบคุณภาพโดยรวมในช่วงระ	เยะ
เวลาต่างๆ	65
4.20 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการกำหนด	
แนวทางการบริหารระบบคุณภาพโดยรวมของช่วงระยะเวลาต่างๆ	65
4.21 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบริหารงานด้านทรัพยากรบุคคลและการฝึกอบรมในช่วง	
ระยะเวลาต่างๆ	66
4.22 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบริหารงาน	
ด้านทรัพยากรบุคคลและการฝึกอบรมของช่วงระยะเวลาต่างๆ	66
4.23 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการคัดเลือกทรัพยากรบุคคลในช่วงระยะเวลาต่างๆ	67
4.24 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการคัดเลือก	
ทรัพยากรบุคคลของช่วงระยะเวลาต่างๆ	67
4.25 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานในช่วงระยะเวลาต่างๆ	68

กรางที่	หน้า
4.26 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบำรุงรักษาโครง	
สร้างพื้นฐานของช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 68
4.27 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบริหารกระบวนการวางแผนการผลิตในช่วงระยะ	
เวลาต่างๆ	. 69
4.28 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบริหารกระบวน	
การวางแผนการผลิตของช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 69
4.29 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบริหารกระบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใน	
ช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 70
4.30 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบริหารกระบวน	
การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ของช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 70
4.31ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบริหารกระบวนการจัดซื้อในช่วงระยะเวลาต่างๆ	.71
4.32 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบริหารกระบวน	
การจัดซื้อ ของช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 71
4.33 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการบริหารกระบวนการควบคุมการผลิตในช่วงระยะ	
เวลาต่างๆ	.72
4.34 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการบริหารกระบวน	
การควบคุมการผลิตของช่วงระยะเวลาต่างๆ	.72
4.35 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด	
ISO 9000 ด้านการวัด วิเคราะห์และปรับปรุงผลิตภัณฑ์/กระบวนการในช่วง	
ระยะ เวลาต่างๆ	. 73
4.36 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการวัด วิเคราะห์	
และปรับปรงผลิตภัณฑ์/กระบวนการ ของช่วงระยะเวลาต่างๆ	. 73

ตารางที่
4.37 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด
ISO 9000 ด้านการปรับปรุงระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่องในช่วง
ระยะเวลาต่างๆ74
4.38 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการปรับปรุง
ระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่องของช่วงระยะเวลาต่างๆ74
4.39 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด
ISO 9000 ด้านการจัดเตรียมและรวบรวมข้อมูลของฝ่ายการตลาด ขาย <b>แ</b> ละ
บริการลูกค้าในช่วงระยะเวลาต่างๆ
4.40 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการจัดเตรียม
และรวบรวมข้อมูลของฝ่ายการตลาด ขาย และบริการลูกค้าของช่วงระยะ
เวลาต่างๆ75
4.41 ระดับการให้ความสำคัญต่อแนวทางการบริหารและพัฒนาคุณภาพตามข้อกำหนด
ISO 9000 ด้านการดำเนินการด้านลูกค้าในช่วงระยะเวลาต่างๆ
4.42 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานระดับการให้ความสำคัญในด้านการดำเนินการ
ด้านลูกค้าของช่วงระยะเวลาต่างๆ
4.43 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานที่ 2
4.44 ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงถดถอยของอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์และปัจจัย
ด้านการบริหารและพัฒนาคุณภาพในช่วงระยะเวลาก่อนการประยุกต์ 84
4.45 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายและปัจจัยด้านการ
บริหารและพัฒนาคุณภาพในระยะเวลาเตรียมการเพื่อขอรับรอง93
4.46 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขาย และปัจจัยด้านการ
บริหารและพัฒนาคุณภาพในช่วงระยะเวลาหลังจากได้รับการรับรอง
มาตรฐาน95
4.47 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 3
4.48 ค่าสถิติจากการทดสอบสมมติฐานของกลุ่มที่มีอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายในช่วง
ระยะเวลาหลังจากที่ได้รับรองแตกต่างกัน

<b>7</b> 1	กรางที่	หน้า
	4.49 สรุปผลการหดสอบสมมติฐานข้อที่ 4 ของกลุ่มที่มีอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขาย	
	ในช่วงระยะเวลาหลังจากที่ได้รับรองแตกต่างกัน	108
	4.50 การทดสอบความแตกต่างของอัตราส่วนต้นทุนขายต่อค่าขายระหว่างช่วงระยะเวลา	1
	เตรียมการเพื่อขอรับรองกับช่วงระยะเวลาหลังได้รับการรับรอง	110
	4.51 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานข้อที่ 5	111

#### สารบัญภาพ

ภาพท็		หน้า
2.1	โครงสร้างของการบริหารคุณภาพ	9
2.3	แบบพื้นฐานของกระบวณการในระบบบริหารคุณภาพ	18
2.4	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการระบบบริหารคุณภาพกับข้อกำหนด	
	ISO 9001:2000	19