

ภาคผนวก



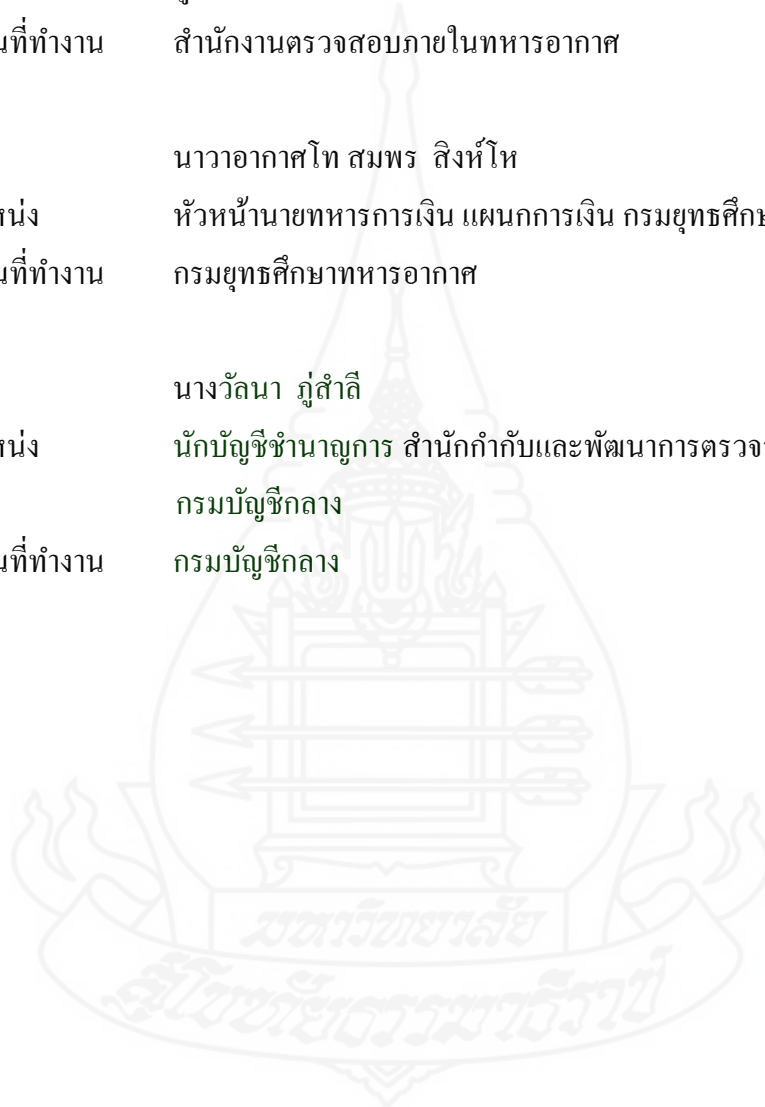
ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ



รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ

1. ชื่อ นาวาอากาศเอกหญิง กรองทอง สุวรรณรูป
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองตรวจสอบที่ 1 สำนักงานตรวจสอบภายในทหารอากาศ
สถานที่ทำงาน สำนักงานตรวจสอบภายในทหารอากาศ
2. ชื่อ นาวาอากาศโท สมพร สิงห์โห
ตำแหน่ง หัวหน้านายทหารการเงิน แผนกการเงิน กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ
สถานที่ทำงาน กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ
3. ชื่อ นางวัลนา ภู่อำลือ
ตำแหน่ง นักบัญชีชำนาญการ สำนักกำกับและพัฒนาการตรวจสอบภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
สถานที่ทำงาน กรมบัญชีกลาง



ภาคผนวก ข

รายนามผู้บริหารที่ให้สัมภาษณ์



รายนามผู้บริหารที่ให้สัมภาษณ์

1. ชื่อ พลอากาศโท เฟื่อง วงษ์ปิ่นแก้ว
ตำแหน่ง เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารอากาศ
2. ชื่อ พลอากาศโท วราวุธ คันทา
ตำแหน่ง เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ
3. ชื่อ พลอากาศโท วัชรน มณีนัย
ตำแหน่ง ผู้บัญชาการโรงเรียนนายเรืออากาศ
4. ชื่อ พลอากาศตรี โสภณ สรรพนุเคราะห์
ตำแหน่ง เจ้ากรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทหารอากาศ
5. ชื่อ พลอากาศตรี ศิริชัย ภัทรสุวรรณ
ตำแหน่ง เจ้ากรมขนส่งทหารอากาศ
6. ชื่อ พลอากาศตรี ชาญฤทธิ์ พลิกานนท์
ตำแหน่ง ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน
7. ชื่อ พลอากาศตรี บริบูรณ์ ไทยานันท์
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์การบินกองทัพอากาศ
8. ชื่อ พลอากาศตรี เบญจรงค์ แจ่มถาวร
ตำแหน่ง เจ้ากรมสวัสดิการทหารอากาศ
9. ชื่อ พลอากาศตรี วิสุรินทร์ มูลละ
ตำแหน่ง เจ้ากรมการเงินทหารอากาศ

10. ชื่อ นาวาอากาศเอก ภูวเดช สว่างแสง
ตำแหน่ง ผู้บัญชาการกองบิน 46





ภาคผนวก ค

แบบสอบถามในการวิจัย

แบบสอบถาม**เรื่อง****“การศึกษาปัญหาการตรวจสอบภายในของกองทัพอากาศ”****คำชี้แจง**

1. แบบสอบถามฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต แขนงวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาการตรวจสอบภายในของกองทัพอากาศ

2. ผู้วิจัยพิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นบุคลากรของกองทัพอากาศที่มีบทบาทสำคัญขององค์กร ที่จะช่วยพัฒนาองค์การให้ประสบผลสำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ขององค์กร จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อประโยชน์สูงสุดสำหรับงานวิจัย และผู้วิจัยขอรับรองว่าข้อมูลที่ได้รับจากท่านจะถือเป็นความลับ โดยไม่เปิดเผยชื่อหรือแหล่งที่มาของข้อมูลใด ๆ แก่ผู้อื่นโดยเด็ดขาด

3. แบบสอบถามฉบับนี้ มีจำนวนทั้งหมด 6 หน้า ประกอบด้วยคำถาม 4 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ลักษณะข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการปัญหาการตรวจสอบภายในของกองทัพอากาศ

4. ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 ลักษณะข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง จงเลือกข้อมูลที่ตรงกับท่านมากที่สุดโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ☐

1. เพศ

☐

1.1

ชาย

☐

1.2

หญิง

2. อายุ

☐

2.1

ต่ำกว่า 25 ปี

☐

2.2

อายุ 26 - 35 ปี

☐

2.3

อายุ 36 - 45 ปี

☐

2.4

อายุ 46 - 55 ปี

☐

2.5

อายุ 56 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

☐

3.1

ต่ำกว่าปริญญาตรี

☐

3.2

ปริญญาตรี

☐

3.3

สูงกว่าปริญญาตรี

4. ชั้นยศ

☐

4.1

ลูกจ้าง, พนักงานราชการ

☐

4.2

จ.ต. - จ.อ.

☐

4.3

พ.อ.ต. - พ.อ.อ.(พิเศษ)

☐

4.4

ร.ต. - ร.อ.

☐

4.5

น.ต. - น.อ.

☐

4.6

น.อ. (พิเศษ) ขึ้นไป

5. ประเภทของผู้ตอบแบบสอบถาม

☐

5.1

ผู้ตรวจสอบภายใน

☐

5.2

ผู้รับตรวจ

6. ประเภทของผู้รับตรวจ

☐

6.1

ผู้บริหารหน่วยรับตรวจ

☐

6.2

ผู้ปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ
ในหน่วยรับตรวจ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ลำดับ	รายการ	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ไม่แสดง ความเห็น
1.	มาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ วัตถุประสงค์ อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ 1.1 การกำหนดวัตถุประสงค์ อำนาจ หน้าที่ และ ความรับผิดชอบในกฎบัตรตรวจสอบภายใน			
	1.2 การกำหนดลักษณะงานบริการตรวจสอบภายใน ด้านการให้ความเชื่อมั่น และการให้คำปรึกษาใน กฎบัตรการตรวจสอบภายใน			
2.	ความเป็นอิสระและความเที่ยงธรรม 2.1 การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในมีความเป็น อิสระ			
	2.2 การปฏิบัติงานตรวจสอบภายในด้วยความ เที่ยงธรรม ซื่อสัตย์ สุจริต และมีจริยธรรม			
	2.3 การกำหนดขอบเขตการตรวจสอบ การปฏิบัติงาน ตรวจสอบ และการรายงานผลการตรวจสอบ ปราศจากการแทรกแซงในการปฏิบัติงาน ตรวจสอบภายใน			
	2.4 ความเที่ยงธรรม ซื่อสัตย์ สุจริตและ มีจริยธรรม มีทัศนคติที่ไม่เอนเอียงไปทางใดทางหนึ่ง และ หลีกเลี่ยงภาวะการขัดแย้งกัน ทางผลประโยชน์ (Conflicts of Interest) ของผู้ตรวจสอบภายใน			
	2.5 ข้อจำกัดที่ทำให้ผู้ตรวจสอบภายใน ไม่สามารถ ปฏิบัติงานได้อย่างเป็นอิสระหรือ เที่ยงธรรม สามารถเปิดเผยถึงสาเหตุหรือข้อจำกัดให้ผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ			

ลำดับ	รายการ	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ไม่แสดง ความเห็น
3.	<i>ความเชี่ยวชาญและความระมัดระวังรอบคอบ</i>			
	3.1 การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเชี่ยวชาญของผู้ตรวจสอบภายใน			
	3.2 การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ ของผู้ประกอบวิชาชีพของผู้ตรวจสอบภายใน			
	3.3 ความรู้และวิจารณญาณในการสังเกตเชิง ผู้ประกอบวิชาชีพที่จะสามารถบ่งชี้ร่องรอยการ ทุจริตของผู้ตรวจสอบภายใน			
	3.4 ความระมัดระวังรอบคอบ และทักษะของ ผู้ตรวจสอบภายใน			
	3.5 การพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องของผู้ตรวจสอบ ภายใน			
4.	<i>การประกันคุณภาพและการปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง</i>			
	4.1 การกำกับดูแลและประเมินผลการประกัน คุณภาพ			
	4.2 การรายงานผลการประเมินการประกันคุณภาพ การปฏิบัติงานตรวจสอบภายใน			
	4.3 การรายงานการดำเนินการตามมาตรฐานการ ตรวจสอบภายใน			
	4.4 การเปิดเผยการไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน			

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ลำดับ	รายการ	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ไม่แสดง ความเห็น
1.	มาตรฐานด้านการปฏิบัติงานและการนำ มาตรฐานไปปฏิบัติ			
	การบริหารงานตรวจสอบภายใน			
	1.1 การรายงานผลการปฏิบัติงานให้หัวหน้า ส่วนราชการ			
	1.2 การวางแผน การเสนอ และอนุมัติแผนการ ตรวจสอบภายใน			
	1.3 การบริหารทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน			
	1.4 การกำหนดนโยบายและขั้นตอนใช้เป็น แนวทางในการปฏิบัติงาน			
2.	1.5 การประสานงานและให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานตรวจสอบภายในของส่วนราชการ อื่นและผู้ตรวจสอบภายนอก			
	ลักษณะของงานตรวจสอบภายใน			
	2.1 การบ่งชี้และประเมินความเสี่ยง			
	2.2 การปรับปรุงการบริหารความเสี่ยง และ ระบบการควบคุมให้มีประสิทธิภาพ			
	2.3 การติดตามประเมินประสิทธิภาพการบริหาร ความเสี่ยงของส่วนราชการ			
	2.4 การกำกับดูแล การปฏิบัติการและระบบ สารสนเทศของส่วนราชการ			
	2.5 การประเมินการควบคุม และการปรับปรุง การควบคุมอย่างต่อเนื่อง			

ลำดับ	รายการ	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ไม่แสดง ความเห็น
	2.6 การประเมินความเพียงพอและประสิทธิภาพของการควบคุม			
	2.7 การสอบทานเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน			
	2.8 การสอบทานแผนงานและการปฏิบัติงาน			
	2.9 การสอบทานเกณฑ์การปฏิบัติงานและตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน			
	2.10 การประเมินกระบวนการกำกับดูแลและปรับปรุงให้ดีขึ้น			
	2.11 การสอบทานแผนการปฏิบัติงานและการดำเนินงาน			
3.	การวางแผนการปฏิบัติงาน			
	3.1 การจัดทำแผนการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน			
	3.2 การกำหนดวัตถุประสงค์ในความเสี่ยงการควบคุม และการกำกับดูแลของการปฏิบัติงาน			
	3.3 การกำหนดขอบเขตของการปฏิบัติงาน			
	3.4 การจัดสรรทรัพยากรให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน			
4.	3.5 การกำหนดแนวทางการปฏิบัติงาน			
	การปฏิบัติงาน			
	4.1 การรวบรวมข้อมูล			
	4.2 การวิเคราะห์และประเมิน			
	4.3 การบันทึกข้อมูลในกระดาดำการ			
	4.4 การควบคุมการปฏิบัติงาน			

ลำดับ	รายการ	มี ปัญหา	ไม่มี ปัญหา	ไม่แสดง ความเห็น
	4.5 การรวบรวมข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือ (Reliable), ความเพียงพอ (Sufficient), ความเกี่ยวข้อง (Relevant) และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน			
	4.6 การปฏิบัติงานเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และช่วยพัฒนาเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายใน			
5.	การรายงานผลการปฏิบัติงาน 5.1 การกำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขต สรุปผล การตรวจสอบ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการปรับปรุงในรายงานผลการปฏิบัติงาน			
	5.2 การรายงานผลการปฏิบัติงานด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน และชัดเจน เที่ยงธรรม รัดกุม สร้างสรรค์ และรวดเร็ว			
	5.3 การรายงานการปฏิบัติงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน			
	5.4 การเผยแพร่ผลการปฏิบัติงาน			
6.	การติดตามผล 6.1 การติดตามสั่งการของหัวหน้าส่วนราชการ ให้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะในรายงานผลการตรวจสอบ			
	6.2 การติดตามผลการปฏิบัติตามการงานให้คำปรึกษาที่ผู้รับบริการได้มีการนำไปปฏิบัติตาม			
7.	การยอมรับสภาพความเสี่ยงของฝ่ายบริหาร - การนำเรื่องความเสี่ยงที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข หรือกับหัวหน้าส่วนราชการ			

ส่วนที่ 4 เป็นข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการตรวจสอบภายในของ
กองทัพอากาศ

4.1 ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายใน

- ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

- ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

4.2 ข้อเสนอแนะของผู้รับตรวจ

- ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

- ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความกรุณาที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ง

การตรวจสอบค่าดัชนีความสอดคล้องและความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม



แบบประเมินค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC)

เรื่อง การศึกษาปัญหาการตรวจสอบภายในของกองทัพอากาศ

คำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อความสำหรับการวิจัยแต่ละข้อว่ามีความเหมาะสมสอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของตัวแปรที่ศึกษาหรือไม่ โดย

1. ถ้าเห็นว่าสอดคล้อง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง +1
2. ถ้าไม่แน่ใจว่าสอดคล้อง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 0
3. ถ้าเห็นว่าไม่สอดคล้อง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง -1 และโปรดให้ข้อเสนอแนะ

เพิ่มเติม (ถ้ามี)

ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานด้านคุณสมบัติและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญท่านที่			คะแนนรวม	ค่า IOC
	1	2	3		
1.	1	1	1	3	1.00
2.	1	1	1	3	1.00
3.	1	0	1	2	0.67
4.	1	1	1	3	1.00
5.	1	1	1	3	1.00
6.	1	1	1	3	1.00
7.	-1	1	1	1	0.33
8.	1	1	1	3	1.00
9.	1	1	1	3	1.00
10.	-1	1	1	1	0.33
11.	1	1	1	3	1.00
12.	1	1	1	3	1.00
13.	1	1	1	3	1.00
14.	1	1	1	3	1.00
15.	1	1	1	3	1.00
16.	1	1	1	3	1.00
รวมทั้งสิ้น				42	14.00

ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญท่านที่			คะแนนรวม	ค่า IOC
	1	2	3		
1.	1	1	1	3	1
2.	1	1	1	3	1
3.	1	0	1	2	0.67
4.	1	0	1	2	0.67
5.	1	1	1	3	1.00
6.	1	1	1	3	1.00
7.	1	0	1	2	0.67
8.	1	1	1	3	1.00
9.	-1	1	1	1	0.33
10.	1	1	1	3	1.00
11.	1	1	1	3	1.00
12.	1	1	1	3	1.00
13.	1	1	1	3	1.00
14.	1	1	1	3	1.00
15.	1	1	1	3	1.00
16.	1	1	1	3	1.00
17.	1	1	1	3	1.00
18.	1	1	1	3	1.00
19.	1	1	1	3	1.00
20.	1	1	1	3	1.00
21.	1	1	1	3	1.00
22.	1	-1	1	1	0.33
23.	-1	1	1	1	0.33
24.	-1	1	1	1	0.33
25.	1	1	1	3	1.00

ปัญหาการตรวจสอบภายในในมาตรฐานการปฏิบัติงานและการนำมาตรฐานไปปฏิบัติ(ต่อ)

ข้อที่	คะแนนของผู้เชี่ยวชาญท่านที่			คะแนนรวม	ค่า IOC
	1	2	3		
26.	1	0	1	2	0.67
27.	1	1	1	3	1.00
28.	1	1	1	3	1.00
29.	1	1	1	3	1.00
30.	1	1	1	3	1.00
31.	-1	1	1	1	0.33
32.	1	1	1	3	1.00
33.	1	1	1	3	1.00
34.	1	0	1	2	0.67
รวมทั้งสิ้น				87	29.00

$$\text{ค่า IOC} = \frac{14 + 29}{50} = \frac{43}{50} = 0.86$$

สรุปผลแสดงความคิดเห็นของกรรมการผู้เชี่ยวชาญเท่ากับ 0.86 แปลผลว่านำไปใช้ได้

Reliability**Scale: ALL VARIABLES****Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Property1	96.30	126.853	.550	.955
Property2	96.30	126.853	.550	.955
Property3	96.40	124.989	.406	.955
Property4	96.15	127.082	.237	.956
Property5	96.40	119.095	.798	.953
Property6	96.25	126.303	.447	.955
Property7	96.20	119.221	.596	.955
Property8	96.35	121.397	.654	.954
Property9	96.30	125.484	.457	.955
Property10	96.25	125.776	.521	.954
Property11	96.30	128.958	.062	.956
Property12	96.30	123.168	.726	.953
Property13	96.20	129.326	.058	.956
Property14	96.30	127.484	.423	.955
Property15	96.20	123.432	.695	.954
Property16	96.15	122.239	.731	.953

Reliability**Scale: ALL VARIABLES****Item-Total Statistics**

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Operation1	96.30	123.589	.676	.954
Operation2	96.25	124.934	.639	.954
Operation3	96.25	124.724	.462	.955
Operation4	96.20	129.011	.120	.956
Operation5	96.30	122.116	.850	.953
Operation6	96.40	120.568	.825	.953
Operation7	96.50	129.526	-.005	.957
Operation8	96.40	124.884	.416	.955
Operation9	96.25	125.776	.358	.955
Operation10	96.25	123.355	.599	.954
Operation11	96.20	124.695	.548	.954
Operation12	96.40	125.305	.516	.954
Operation13	96.30	123.589	.676	.954
Operation14	96.25	124.303	.728	.954
Operation15	96.20	123.853	.646	.954
Operation16	96.30	123.484	.689	.954
Operation17	96.20	127.116	.497	.955
Operation18	96.25	124.303	.728	.954
Operation19	96.20	127.116	.497	.955
Operation20	96.35	128.029	.222	.956

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Operation21	96.35	124.239	.525	.954
Operation22	96.35	128.239	.192	.956
Operation23	96.35	121.713	.786	.953
Operation24	96.30	124.537	.566	.954
Operation25	96.25	124.934	.639	.954
Operation26	96.15	122.555	.698	.953
Operation27	96.25	126.408	.433	.955
Operation28	96.35	124.661	.715	.954
Operation29	96.35	128.661	.131	.956
Operation30	96.35	121.292	.830	.953
Operation31	96.35	123.292	.622	.954
Operation32	96.20	122.274	.632	.954
Operation33	96.40	122.884	.603	.954
Operation34	96.15	118.871	.871	.952

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	20	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	20	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.955	50

