

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามในการวิจัย



## 5. ประสบการณ์ในการทำงาน

 1. น้อยกว่า 5 ปี 2. 5 - 10 ปี 3. มากกว่า 10 ปี ขึ้นไป

ตอนที่ 2: ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดในแต่ละข้อ  
เพียงข้อละหนึ่งคำตอบ และโปรดทำให้ครบทุกข้อ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
1. ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี					
1. ท่านไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมีอิทธิพลต่อผลลัพธ์ของการตรวจสอบบัญชี					
2. ท่านตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีคือการเป็นผู้รับประกันต่อผู้มีส่วนได้เสียทางการเงินที่เกี่ยวข้อง					
3. ท่านตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีคือการค้นหาการฉ้อโกงต่างๆ ทั้งการฉ้อโกงขนาดเล็กและขนาดใหญ่					
4. ท่านตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีต้องทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ที่เกี่ยวข้องในส่วนต่างๆ เพื่อนำเสนอผลลัพธ์ที่ลูกค้าต้องการ					
5. ท่านตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกคือส่วนหนึ่งของการเฝ้าระวังการกระทำผิดทางบัญชีของสังคม					
2. ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี					
1. ค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบบัญชีมีความสัมพันธ์กับคุณภาพการตรวจสอบบัญชี					
2. การตรวจสอบบัญชีที่เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตรวจสอบ					

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
สูงมักใช้เวลาในการตรวจสอบมากขึ้นและมีแนวโน้มที่จะ ให้ผลการตรวจสอบที่มีคุณภาพสูง					
3. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบบัญชีที่องค์กรวิชาชีพอิสระ กำหนดจะทำให้คุณภาพการสอบบัญชีสูงขึ้น					
4. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบบัญชีที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้สามารถ ตรวจสอบบัญชีลูกค้าได้อย่างละเอียดมากขึ้น					
5. บริษัทที่จ่ายค่าตรวจสอบบัญชีที่สูงขึ้นมีแนวโน้มที่จะ ได้รับการตรวจสอบอย่างชัดเจนมากขึ้น					
<b>3. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชี</b>					
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชี นำไปสู่การลดความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้าและผู้สอบ บัญชี					
2. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีมีความสัมพันธ์ด้านบวก กับคุณภาพการตรวจสอบบัญชี					
3. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีที่ยาวนานกับองค์กรใด องค์กรหนึ่งอาจทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระ					
4. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีที่ยาวนานกับองค์กรใด องค์กรหนึ่งทำให้ผู้สอบบัญชีมีประสบการณ์มากขึ้น					
5. การดำรงตำแหน่งในการเป็นผู้สอบบัญชีระยะยาวควร ได้รับอนุญาตเฉพาะกับบริษัทขนาดใหญ่เท่านั้น					

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
<b>4. ขนาดของบริษัทตรวจสอบบัญชี</b>					
1. ขนาดของบริษัทสอบบัญชีมีความสัมพันธ์ด้านบวกกับ คุณภาพการตรวจสอบบัญชี					
2. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่สามารถรายงาน สถานการณ์ทางการเงินที่แท้จริงของลูกค้าได้ดีกว่าบริษัท บริษัทขนาดเล็ก					
3. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่มีคุณภาพการตรวจสอบ ที่มีประสิทธิภาพสูง					
4. องค์กรที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีโดยบริษัทตรวจสอบ บัญชีขนาดใหญ่ทำให้ได้รับความน่าเชื่อถือเพิ่มขึ้นจากนัก ลงทุน					
5. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่สามารถรองรับความ ต้องการที่หลากหลายของลูกค้าได้มากขึ้น					
<b>5. สภาพแวดล้อมทางกายภาพ</b>					
1. การแข่งขันในตลาดการตรวจสอบบัญชีให้ความสำคัญต่อ การตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า					
2. การแข่งขันในตลาดการตรวจสอบบัญชีให้ความสำคัญต่อ การสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจให้กับลูกค้า					
3. การตรวจสอบบัญชีในปัจจุบันสามารถสร้างความเชื่อมั่น ในองค์กรธุรกิจมากยิ่งขึ้น					
4. สภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบันได้ให้ความสำคัญกับ การวางแผนการตรวจสอบบัญชีมากขึ้น					

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
5. มาตรฐานการตรวจสอบบัญชีที่ต้องใช้การประมาณการณ และการตัดสินใจมีความต้องการความเชี่ยวชาญด้าน เทคนิคมากขึ้น					

### ตอนที่ 3 : คุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดในแต่ละข้อ  
เพียงข้อละหนึ่งคำตอบ และโปรดทำให้ครบทุกข้อ

คุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับ อนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
1. ความรับผิดชอบของผู้นำ					
1. มีการปรับปรุงระบบคุณภาพสำนักงานตรวจสอบบัญชี อย่างต่อเนื่อง					
2. มีการกำหนดนโยบายคุณภาพการตรวจสอบบัญชีที่มีความ เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานตรวจสอบบัญชี					
3. มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎหมาย มาตรฐานการบัญชีและจรรยาบรรณ					
4. มีกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่เป็น ลายลักษณ์อักษร					
5. มีการทบทวนการบริหารงานของสำนักงานตรวจสอบ บัญชีอย่างสม่ำเสมอ					

คุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับ อนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มาก ที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด
	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)
<b>2. ทรัพยากรบุคคล</b>					
1. มีการจัดหาและบำรุงรักษาเครื่องมือที่จำเป็นในการ ตรวจสอบบัญชีเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ					
2. มีการสื่อสารและเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีของผู้ตรวจสอบ บัญชีให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีและกฎระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง					
3. มีการสรรหาบุคลากรในสำนักงานตรวจสอบบัญชีต้องมี ความรู้ความสามารถตามตำแหน่งหน้าที่งาน					
4. มีการชี้แจงหรือจัดอบรมการปฏิบัติงานแก่บุคลากรใหม่					
5. มีการจัดให้บุคลากรในสำนักงานได้ฝึกอบรมเพิ่มเติมอย่าง ต่อเนื่องตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชี					
<b>3. การปฏิบัติงาน</b>					
1. มีการจัดทำกรตรวจสอบบัญชีให้ถูกต้องและเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด					
2. มีคู่มือการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบบัญชีและปฏิบัติตาม คู่มือนั้น					
3. มีการชี้แจงบุคลากรให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนของ งาน					
4. มีการกำกับดูแลความคืบหน้าของงาน และคอยแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานนั้น					



คุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับ อนุญาต	ระดับความเห็นด้วย				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
5. มีการทบทวนผลงาน และนำไปปรับปรุงแก้ไข อย่าง ต่อเนื่อง					
4. การติดตามผล					
1. มีกระบวนการตรวจสอบแก้ไขในการปฏิบัติงานของ ตนเอง					
2. มีกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของลูกค้า					
3. มีการวิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข					
4. มีการปฏิบัติการแก้ไขและแจ้งกลับไปยังลูกค้า					
5. มีการบันทึกผลการดำเนินงาน และแก้ไขให้ทันเวลา					

โอกาสนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาใช้เวลาในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น

### ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

จากการสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยค่าความเชื่อมั่น (Cronbach's Alpha) ต้องมีค่าตั้งแต่ 0.7 และค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Corrected Item Total Correlation) ต้องมีค่าตั้งแต่ 0.3 โดยมีค่าดังต่อไปนี้

ตารางที่ 24 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ภาพรวมชุดคำถาม		0.909
ข้อคำถาม	ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ	ค่าความเชื่อมั่น
<b>ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีที่ได้รับอนุญาต</b>		
<b>1. ความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี</b>		<b>0.762</b>
1. ท่าน ไม่มีผลประโยชน์ใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ที่อยู่ในตำแหน่งที่จะมีอิทธิพลต่อผลลัพธ์ของการตรวจสอบบัญชี	.564	
2. ท่าน ตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีคือการเป็นผู้รับประกันต่อผู้มีส่วนได้เสียทางการเงินที่เกี่ยวข้อง	.663	
3. ท่าน ตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีคือการค้นหาการฉ้อโกงต่างๆ ทั้งการฉ้อโกงขนาดเล็กและขนาดใหญ่	.536	
4. ท่าน ตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีต้องทำงานอย่างใกล้ชิดกับผู้ที่เกี่ยวข้องในส่วนต่างๆ เพื่อนำเสนอผลลัพธ์ที่ลูกค้าต้องการ	.662	
5. ท่าน ตระหนักดีว่าผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกคือส่วนหนึ่งของการเฟ้อระวังการกระทำผิดทางบัญชีของสังคม	.693	
<b>2. ค่าธรรมเนียมการสอบบัญชี</b>		<b>0.769</b>
1. ค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบบัญชีมีความสัมพันธ์กับคุณภาพการตรวจสอบบัญชี	.404	
2. การตรวจสอบบัญชีที่เรียกเก็บค่าธรรมเนียมการตรวจสอบสูงมักใช้เวลาในการตรวจสอบมากขึ้นและมีแนวโน้มที่จะให้ผลการตรวจสอบที่มีคุณภาพสูง	.452	

ภาพรวมชุดคำถาม		0.909
ข้อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนกราย ข้อ	ค่าความ เชื่อมั่น
3. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบบัญชีที่องค์กรวิชาชีพอิสระกำหนดจะทำให้คุณภาพการสอบบัญชีสูงขึ้น	.465	
4. ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบบัญชีที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้สามารถตรวจสอบบัญชีลูกค้าได้อย่างละเอียดมากขึ้น	.590	
5. บริษัทที่จ่ายค่าตรวจสอบบัญชีที่สูงขึ้นมีแนวโน้มที่จะได้รับการตรวจสอบอย่างชัดเจนมากขึ้น	.447	
<b>3. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชี</b>		<b>0.739</b>
1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีนำไปสู่การลดความสัมพันธ์ระหว่างลูกค้าและผู้สอบบัญชี	.569	
2. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีมีความสัมพันธ์ด้านบวกกับคุณภาพการตรวจสอบบัญชี	.476	
3. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีที่ยาวนานกับองค์กรใดองค์กรหนึ่งอาจทำให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระ	.448	
4. ระยะเวลาในการเป็นผู้สอบบัญชีที่ยาวนานกับองค์กรใดองค์กรหนึ่งทำให้ผู้สอบบัญชีมีประสบการณ์มากขึ้น	.402	
5. การดำรงตำแหน่งในการเป็นผู้สอบบัญชีระยะยาวควรได้รับอนุญาตเฉพาะกับบริษัทขนาดใหญ่เท่านั้น	.472	
<b>4. ขนาดของบริษัทตรวจสอบบัญชี</b>		<b>0.757</b>
1. ขนาดของบริษัทสอบบัญชีมีความสัมพันธ์ด้านบวกกับคุณภาพการตรวจสอบบัญชี	.522	
2. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่สามารถรายงานสถานการณ์ทางการเงินที่แท้จริงของลูกค้าได้ดีกว่าบริษัทขนาดเล็ก	.599	
3. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่มีคุณภาพการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพสูง	.643	
4. องค์กรที่ได้รับการตรวจสอบบัญชีโดยบริษัทตรวจสอบบัญชี	.540	

ภาพรวมชุดคำถาม		0.909
ข้อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนกราย ข้อ	ค่าความ เชื่อมั่น
ขนาดใหญ่ทำให้ได้รับความน่าเชื่อถือเพิ่มขึ้นจากนักลงทุน		
5. บริษัทตรวจสอบบัญชีขนาดใหญ่สามารถรองรับความต้องการที่หลากหลายของลูกค้าได้มากขึ้น	.552	
<b>5. สภาพแวดล้อมทางกายภาพ</b>		<b>0.768</b>
1. การแข่งขันในตลาดการตรวจสอบบัญชีให้ความสำคัญต่อการตอบสนองความคาดหวังของลูกค้า	.569	
2. การแข่งขันในตลาดการตรวจสอบบัญชีให้ความสำคัญต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มทางธุรกิจให้กับลูกค้า	.530	
3. การตรวจสอบบัญชีในปัจจุบันสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้องค์กรธุรกิจมากยิ่งขึ้น	.515	
4. สภาพแวดล้อมทางธุรกิจในปัจจุบันได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนการตรวจสอบบัญชีมากขึ้น	.495	
5. มาตรฐานการตรวจสอบบัญชีที่ต้องใช้การประเมินการณ์และการตัดสินใจมีความต้องการความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคมากขึ้น	.609	
<b>คุณภาพการตรวจสอบบัญชีของผู้ตรวจสอบบัญชีได้รับอนุญาต</b>		
<b>1. ความรับผิดชอบของผู้นำ</b>		<b>0.733</b>
1. มีการปรับปรุงระบบคุณภาพสำนักงานตรวจสอบบัญชีอย่างต่อเนื่อง	.628	
2. มีการกำหนดนโยบายคุณภาพการตรวจสอบบัญชีที่มีความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานตรวจสอบบัญชี	.793	
3. มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย มาตรฐานการบัญชีและจรรยาบรรณ	.629	
4. มีกำหนดอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร	.586	

ภาพรวมชุดคำถาม		0.909
ชื่อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนกราย ชื่อ	ค่าความ เชื่อมั่น
5. มีการทบทวนการบริหารงานของสำนักงานตรวจสอบบัญชีอย่าง สม่ำเสมอ	.655	
<b>2. ทรัพยากรบุคคล</b>		<b>0.763</b>
1. มีการจัดหาและบำรุงรักษาเครื่องมือที่จำเป็นในการตรวจสอบ บัญชีเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	.725	
2. มีการสื่อสารและเสริมสร้างจิตสำนึกที่ดีของผู้ตรวจสอบบัญชีให้ สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	.694	
3. มีการสรรหาบุคลากรในสำนักงานตรวจสอบบัญชีต้องมีความรู้ ความสามารถตามตำแหน่งหน้าที่งาน	.740	
4. มีการชี้แจงหรือจัดอบรมการปฏิบัติงานแก่บุคลากรใหม่	.546	
5. มีการจัดให้บุคลากรในสำนักงานได้ฝึกอบรมเพิ่มเติมอย่าง ต่อเนื่องตามข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชี	.690	
<b>3. การปฏิบัติงาน</b>		<b>0.794</b>
1. มีการจัดทำการตรวจสอบบัญชีให้ถูกต้องและเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด	.489	
2. มีคู่มือการปฏิบัติงานของผู้ตรวจสอบบัญชีและปฏิบัติตามคู่มือนั้น	.497	
3. มีการชี้แจงบุคลากรให้เข้าใจถึงวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนของงาน	.464	
4. มีการกำกับดูแลความคืบหน้าของงาน และคอยแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับงานนั้น	.431	
5. มีการทบทวนผลงาน และนำไปปรับปรุงแก้ไข อย่างต่อเนื่อง	.474	
<b>4. การติดตามผล</b>		<b>0.795</b>
1. มีกระบวนการตรวจสอบแก้ไขในการปฏิบัติงานของตนเอง	.540	

ภาพรวมชุดคำถาม		0.909
ข้อคำถาม	ค่าอำนาจ จำแนกราย ข้อ	ค่าความ เชื่อมั่น
2. มีกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของลูกค้า	.587	
3. มีการวิเคราะห์หาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข	.698	
4. มีการปฏิบัติการแก้ไขและแจ้งกลับไปยังลูกค้า	.630	
5. มีการบันทึกผลการดำเนินงาน และแก้ไขให้ทันเวลา	.555	

**ภาคผนวก ค**

**การทดสอบสมมติฐาน**



### Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
sumTOT	3.8409	.56602	400
sumA	3.8545	.60086	400
sumB	3.7220	.61323	400
sumC	3.7895	.56692	400
sumD	3.8660	.57224	400
sumE	3.6735	.62295	400

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.775 <sup>a</sup>	.601	.596	.35996	.601	118.512	5	394	.000

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

ANOVA<sup>b</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	76.781	5	15.356	118.512	.000 <sup>a</sup>
	Residual	51.052	394	.130		
	Total	127.833	399			

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

b. Dependent Variable: sumTOT

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.068	.167		.410	.682		
	sumA	.155	.033	.164	4.694	.000	.829	1.206
	sumB	.020	.035	.021	.565	.573	.718	1.393
	sumC	.291	.041	.292	7.123	.000	.604	1.657
	sumD	.361	.041	.365	8.822	.000	.593	1.686
	sumE	.165	.036	.181	4.552	.000	.640	1.562

a. Dependent Variable: sumTOT

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.313 <sup>a</sup>	.298	.187	.56038

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13.470	5	2.694	8.579	.000 <sup>a</sup>
	Residual	123.728	394	.314		
	Total	137.198	399			

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

b. Dependent Variable: sumG

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.399	.260		9.240	.000
	sumA	.123	.051	.126	2.402	.017
	sumB	.009	.054	.010	.175	.862
	sumC	.190	.064	.184	2.985	.003
	sumD	.064	.064	.062	1.003	.317
	sumE	.028	.056	.029	.492	.623

a. Dependent Variable: sumG

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.292 <sup>a</sup>	.185	.074	.61663

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13.991	5	2.798	7.359	.000 <sup>a</sup>
	Residual	149.813	394	.380		
	Total	163.804	399			

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

b. Dependent Variable: sumH

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.447	.286		8.567	.000
	sumA	.131	.056	.123	2.318	.021
	sumB	-.018	.059	-.018	-.311	.756
	sumC	.086	.070	.076	1.220	.223
	sumD	.169	.070	.151	2.410	.016
	sumE	.048	.062	.046	.770	.442

a. Dependent Variable: sumH

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.576 <sup>a</sup>	.332	.323	.42016

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	34.525	5	6.905	39.114	.000 <sup>a</sup>
	Residual	69.555	394	.177		
	Total	104.080	399			

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

b. Dependent Variable: sumI

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.440	.195		7.400	.000
	sumA	.086	.038	.101	2.233	.026
	sumB	-.009	.040	-.011	-.227	.820
	sumC	.200	.048	.222	4.181	.000
	sumD	.270	.048	.302	5.651	.000
	sumE	.099	.042	.120	2.341	.020

a. Dependent Variable: sumI

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.337 <sup>a</sup>	.214	.202	.52849

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14.123	5	2.825	10.113	.000 <sup>a</sup>
	Residual	110.044	394	.279		
	Total	124.167	399			

a. Predictors: (Constant), sumE, sumA, sumC, sumB, sumD

b. Dependent Variable: sumJ

Coefficients<sup>a</sup>

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	2.336	.245		9.540	.000
	sumA	.094	.048	.101	1.945	.052
	sumB	.032	.051	.035	.631	.528
	sumC	.155	.060	.158	2.582	.010
	sumD	.142	.060	.146	2.369	.018
	sumE	.002	.053	.002	.031	.975

a. Dependent Variable: sumJ