



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กลุ่มพัฒนาสินเชื่อการเกษตร, ธนาคารแห่งประเทศไทย. สินเชื่อการเกษตรจากสถาบันการเงิน : ข้อเท็จจริงและปัญหา : ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2523 (อัดสำเนา)
- ดารณี พุทธิวิบูลย์. การจัดการสินเชื่อ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ ประชาชน, 2530
- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์. การใช้สินเชื่อเพื่อการเกษตร : ปัญหาและแนวทางแก้ไข. วารสารเศรษฐศาสตร์เกษตร 6 (มิถุนายน 2530) : 30-47
- น้ำเพ็ชร ลินทวี. โครงสร้างการตลาด พฤติกรรมของระบบธนาคารพาณิชย์ไทยและผลกระทบที่สำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2522
- บัณฑิต นิจถาวร. ผลกระทบของนโยบายสินเชื่อในระดับมหภาค ใน สินเชื่อชนบทในประเทศไทย หน้า 70-79 : สถาบันวิจัยและพัฒนาประเทศไทย, 2534
- ประศาสน์ ตั้งมติธรรม และ นริศ ชัยสูตร. เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยนโยบายอัตราดอกเบี้ย : ผลกระทบของการปล่อยอัตราดอกเบี้ยลอยตัว. วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ 7 (ธันวาคม 2532) :
- เพลินพิศ สัตย์สงวน. ผลกระทบของนโยบายสินเชื่อในระดับมหภาค. ใน สินเชื่อชนบทในประเทศไทย หน้า 85-92. สถาบันวิจัยและพัฒนาประเทศไทย, 2534
- วเรศ อูปาติก. เศรษฐศาสตร์การเงินและการธนาคาร. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2533
- สมชาย ไตรรัตน์ภิรมย์. โครงสร้างความสัมพันธ์ และปัจจัยกำหนดอัตราดอกเบี้ยในระบบธนาคารพาณิชย์. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2529
- ศิริชัย สาครรัตนกุล ยงเกียรติ จรณศักดิ์สกุล และเฉลียว งามวงศ์. การให้สินเชื่อเพื่อการเกษตรในประเทศไทย : ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข. การประชุมวิชาการประจำปี 2529, หน้า 56-76 สมาคมเศรษฐศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย, 2529
- อภิชาติ คอยระงับ. การปันส่วนสินเชื่อของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2528

- อัมมาร์ สยามวาลา. ตลาดเงิน เชื้อในประเทศไทย. จดหมายข่าว มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย 3 (ธันวาคม 2531) : 9-12
- โอฬาร ไชยประวัติ. ธนาคารพาณิชย์กับความรับผิดชอบต่อสังคม. กลุ่มเศรษฐกิจ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2517

ภาษาอังกฤษ

- Catthcart, C.D. Money , Credit and Economic Activity.
Illinois : Richard D. Inc, 1982
- Duane, G.H. Interest Rates , Nonprice Terms, and The Allocation of Bank Credit. Iowa State University : 1979
- Farzio, A., Caliginri , G.F ., and Padoa-Schioppa, T. Demand and Supply of Bank Credit in Italy. Journal of Money, Credit and Banking 6 (November 1974) : 455-479
- Nalinee Homasawin . A Regional Analysis of Financial Structure in Thailand : Growth and Distribution (1970-1982).
Master's Thesis , Thammasat University , 1984
- Nopalak Rakthum . The Development of Branch Banking in Thailand.
Master's Thesis , Thammasat University , 1984
- Pindyck, R.S. , and Rubinfeld, D.L. Pooling of Cross - Section and Time - Series Data. In Liberman, B.E., and Norton M.S.(eds), Econometric Models and Economic Forecasts, PP.252 - 260 . Singapore : Fong & Sons Printers Pte. Ltd , 1981
- Prasarn Boonserm. Liquidity and Lending : The Volume of Bank Credit in Thailand (1965-1970). Master's Thesis, Thammasat University, 1974
- Shaw, E. Financial Deepening in Economic Development.
New york : Oxford University Press, 1973
- Stiglitz , J.E ., and Weiss, A. Credit Rationing in Market with Imperfect Information . American Economic Review (June 1981) : 101 - 107
- Suntichai Chuansomsak . The Demand for and The Supply of Commercial Bank Loan : Sectoral Analysis. Master's Thesis , Thammasat University , 1983

Supachai Panitchapakdi. Financial Structure : Segmentation and Development. Quarterly Bulletin Bank of Thailand 21 , no.1 (March 1981) : 62-71

Wai, U.T. Financial Intermediaries and National Saving in Developing Countries. New York : Praeger Publisher , 1972

ภาคผนวก

2.4.2 อาหารทะเลกระป๋องและแช่แข็ง หมายถึง การผลิตอาหารทะเลบรรจุกระป๋อง โดยการทำให้เค็ม การตากแห้ง การรมควัน การหมัก การทำเยือกแข็งโดยฉับพลัน ฯลฯ ไว้ในภาชนะบรรจุที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้ ได้แก่ อาหารจำพวกกุ้ง ปู ปลา หอย และอาหารทะเลอื่นๆ

2.4.3 อาหารอื่นๆ หมายถึง การผลิตอาหารเพื่อการบริโภค และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง นอกเหนือจากที่ได้กล่าวในข้อ 2.4.1 และ 2.4.2 ข้างต้น

2.4.4 ยาสูบ หมายถึง การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ เช่น ซิการ์มานใหญ่ ซิการ์มานเล็ก บุหรี่ ยาเส้น ยาจุก ยานัตถ์ รวมทั้งการรูดก้าน การอบ และการบ่มใบยาสูบ และการดำเนินการอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการเตรียมใบยาสูบเพื่อการผลิตต่อไป

2.5 กระสอบและผลิตภัณฑ์ปอ หมายถึง การปั่นเส้นใยปอ การทอผ้ากระสอบ และการเย็บกระสอบ และการดำเนินการหลักเกี่ยวกับการมัดเกลียว เส้นใยหรือเส้นเชือก รวมทั้งการผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกันจากเส้นใย สิ่งทอ สิ่งถัก ที่ทำจากปอ ป่าน และการทำเชือก แห และอวน จากวัตถุดิบที่คล้ายคลึงกัน

2.6 เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย หมายถึง การผลิตเสื้อผ้าชนิดต่างๆ ทั้งของเด็กและผู้ใหญ่ การผลิตเครื่องปกคลุมหรือสวมศีรษะ เครื่องแต่งกาย และเครื่องประกอบเครื่องแต่งกายอื่นๆ เช่น ถุงมือ เข็มขัด ผ้าเช็ดหน้า แอบคาดแขน และผ้าไตรสำหรับพระ แต่ไม่รวมการผลิตรองเท้า

2.7 สิ่งทอ หมายถึง การปั่น การทอ และการแต่งสำเร็จสิ่งทอ สิ่งถัก เช่น การพิมพ์ผ้า การฟอกขาว การย้อมสี เป็นต้น การถัก การผลิตพรหม เครื่องปูลาด เสื้อ แต่ไม่รวมรายการที่แยกแสดงไว้ในข้อ 2.5 และ 2.6 และให้การรวมผลิตเส้นใยประดิษฐ์ต่างๆ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับนำไปใช้ในการทำสิ่งทอ สิ่งถัก ไว้ด้วย

2.8 ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ หมายถึง การเลื่อยไม้ การไสไม้ การอบไม้ การอัดน้ำยาไม้ การผลิตไม้อัด ไม้วีเนียร์ แผ่นชั้นไม้อัด แผ่นกระดาดทำด้วยฟาง การผลิตเครื่องไม้ก่อสร้างอาคาร การผลิตภาชนะไม้ ภาชนะหวาย และภาชนะไม้ไผ่ ผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก รวมทั้งการผลิตเครื่องเรือนและสิ่งปูพื้นที่ส่วนใหญ่ทำด้วยไม้ และเครื่องเรือนที่ทำด้วยหวาย

2.9 กระดาด ผลิตภัณฑ์กระดาด โรงพิมพ์ และธุรกิจการพิมพ์

2.9.1 กระดาดและผลิตภัณฑ์กระดาด หมายถึง การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาดแข็ง และกระดาษไฟเบอร์จากเยื่อกระดาษ การผลิตกระดาษจากเยื่อไม้ด้วยมือ และผลิตภัณฑ์กระดาษ เช่น ภาชนะสำหรับบรรจุสิ่งของ กล่องกระดาษ กุญกระดาษ ซอง และเครื่องเขียน เป็นต้น

2.9.2 โรงพิมพ์และธุรกิจการพิมพ์ หมายถึง การดำเนินการเกี่ยวกับการพิมพ์ด้วยกรรมวิธีต่างๆ ตั้งแต่หนึ่งกรรมวิธีขึ้นไป การทำเล่มหนังสือ การบริการ การพิมพ์อื่นๆ เช่น การแกะทำแม่พิมพ์ การทำแม่พิมพ์ด้วยวิธีการถ่ายรูป ฯลฯ รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับการพิมพ์โฆษณา เช่น หนังสือพิมพ์ วารสาร

2.10 เคมีภัณฑ์และเวชภัณฑ์ หมายถึง การผลิตอนินทรีย์เคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐานและอินทรีย์เคมีภัณฑ์ขั้นอุตสาหกรรมมูลฐาน เช่น ไฮโดรเจน ออกซิเจน ไนโตรเจน คลอรีนและธาตุเคมีอื่นๆ เมธิลแอลกอฮอล์ สีผงสำเร็จรูป เคมีภัณฑ์ที่ทำจากไม้ โรงงานกรด กำมะถัน และอื่นๆ ซึ่งดำเนินการเกี่ยวเนื่องกัน โรงงานทำปุ๋ย ผลิตถ่าน การผลิตปุ๋ย และยาปราบศัตรูพืช การผลิตยางสนสังเคราะห์ วัสดุพลาสติก การผลิตสีทา เครื่องสำอาง สบู่ วัตถุระเบิด กระสุน กาว ไม้ซีดไฟ ยาฆ่าเชื้อโรคและยารักษาโรค รวมทั้งผลิตภัณฑ์ประเภทปฏิชีวนะ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสมุนไพร และเคมีภัณฑ์ชนิดอนินทรีย์ที่ใช้รักษาโรค

2.10.1 พลาสติกและผลิตภัณฑ์จากพลาสติก หมายถึง การผลิต ผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยการหล่อ อัดบด และการประกอบเข้าด้วยกัน เช่น สิ่งของที่ใช้ในบ้านเรือน ภาชนะและถ้วยพลาสติก เสื้อหรือพรมพลาสติก เครื่องใช้ในสำนักงาน การทำแผ่นซ้อนกัน การทำเป็นแท่งและเป็นท่อด้วยพลาสติกที่เชื่อมมา ส่วนประกอบพลาสติกสำหรับทำฉนวน รองเท้าพลาสติก เครื่องเรือนพลาสติกและอุปกรณ์พลาสติกเพื่อการอุตสาหกรรม

2.10.2 ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช หมายถึง การผลิตปุ๋ยประเภทที่มีไนโตรเจน ฟอสเฟต และโปแตสเซียม เป็นองค์ประกอบล้วนในรูปของส่วนผสม สารประกอบและของผสมของปุ๋ยนั้นๆ การทำปุ๋ยจากมูลนก และการทำปุ๋ยอินทรีย์อื่นจากปลาหรือกระดูก การสร้างสูตรและการทำยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าเชื้อเห็ดราและยาทำลายวัชพืช เพื่อใช้ในงานเกษตรและป่าไม้ ทั้งนี้รวมถึงโรงงานทำกรดซัลฟูริก ฟอสฟอริก และกรดดินประสิว ที่ดำเนินงานเกี่ยวกับโรงงานทำปุ๋ย ซึ่งทำรายงานกิจการแยกต่างหากจากกันไม่ได้

2.10.3 เวชภัณฑ์ หมายถึง การผลิตยาฆ่าเชื้อโรคและยารักษาโรค รวมทั้งผลิตภัณฑ์ประเภทปฏิชีวนะ ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสมุนไพร และเคมีภัณฑ์ชนิดอนินทรีย์และอนินทรีย์ที่ใช้รักษาโรค

2.10.4 เคมีภัณฑ์อื่นๆ หมายถึง การผลิตเคมีภัณฑ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่กล่าวในข้อ 2.10.1, 2.10.2 และ 2.10.3 ข้างต้น

2.11 ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันปิโตรเลียมและถ่านหิน หมายถึง การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม การแยกก๊าซ การผลิตผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม เช่น น้ำมันก๊าซโซลีน น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิงอื่นๆ น้ำมันเตา น้ำมันหล่อลื่น จารบี และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ซึ่งได้จากน้ำมันปิโตรเลียมดิบและผลิตภัณฑ์ที่กลั่นได้ การผลิตยางมะตอย น้ำมันดิบ สำหรับลาดทาพื้น ฯลฯ และการบดและอัดถ่านหิน หรือถ่านลิกไนท์ที่เชื่อมมา (แต่ไม่รวมการทำเหมืองถ่านหิน)

2.12 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง หมายถึง การผลิตยางนอกและยางในจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์เพื่อใช้กับยานพาหนะ การผลิตยางแผ่นรมควัน ยางแท่งหรือยางเครบ การผลิตรองเท้ายาง ท่อยาง หลอดยาง และผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยยางพองน้ำ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับการทำยางเม็ด การผสม การรีด การตัด และกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับการทำยางธรรมชาติ ยกเว้นการทำสวนยางพารา

2.13 ผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ หมายถึง การผลิตเครื่องดินเผา แก้ว ผลิตภัณฑ์จากดินที่ใช้กับงานก่อสร้าง เช่น อิฐ และกระเบื้องมุงหลังคา ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ ผลิตภัณฑ์ยิบซั่ม ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ซีเมนต์แอสเบสตอส ผลิตภัณฑ์หินอ่อน ฯลฯ

2.13.1 เครื่องปั้นดินเผาและเซรามิค หมายถึง การผลิตเครื่องดินเผาทั้งชนิดเคลือบและไม่เคลือบฟอร์ซเลน เอ็ธเซนแวร์ และสโตนแวร์ เครื่องดินเผาที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมและในห้องวิทยาศาสตร์ เครื่องฉนวนไฟฟ้า เครื่องสุขภัณฑ์ กระจกตันไม้ เข็ยอกหน้า ฯลฯ

2.13.2 ซีเมนต์และผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ หมายถึง การผลิตซีเมนต์ ปูนขาวดิบ ปูนขาวชนิดอมน้ำ (ไฮเดรตเตทไฮลิม) และปูนปลาสเตอร์ รวมทั้งการผลิตผลิตภัณฑ์จากดินที่ใช้กับงานก่อสร้าง เช่น อิฐ กระเบื้องต่างๆ ท่อ

2.13.3 ผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะอื่นๆ หมายถึง การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้กล่าวในข้อ 2.13.1 และ 2.13.2 ข้างต้น

2.14 ผลิตภัณฑ์โลหะขั้นมูลฐาน

2.14.1 ผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน หมายถึง การผลิต ผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน ซึ่งประกอบด้วยกรรมวิธีทุกขั้นตอน นับตั้งแต่การถลุงด้วยเตาถลุงแร่แบบพ่นลม จนถึงขั้นที่สำเร็จรูปจากโรงรีดและโรงหล่อ เช่น การรีด การดึง การผสม การทำให้บริสุทธิ์ การทำให้เป็นรูปพรรณ เช่น เป็นแผ่น เป็นท่อ หรือเป็นเส้น ฯลฯ

2.14.2 โรงงานถลุงแร่ดีบุก หมายถึง การดำเนินการกิจการเกี่ยวกับการแยกดีบุกออกจากเศษโลหะ

2.14.3 ผลิตภัณฑ์โลหะขั้นมูลฐานอื่นๆ หมายถึง การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้กล่าวในข้อ 2.14.1 และ 2.14.2 ข้างต้น เช่น การผลิตลวด และสายเคเบิลชนิดไม่หุ้มฉนวน จากลวดโลหะอื่นซึ่งไม่ใช่เหล็ก การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์โดยการนำชิ้นส่วนที่หล่อไปตบแต่งด้วยการปั๊มหรือกระแทกขึ้นรูป การอัดขึ้นรูป การตบแต่งด้วยเครื่องมือกล เป็นต้น

2.15 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์

2.15.1 เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ หมายถึง การผลิตเครื่องยนต์ เครื่องกังหัน เครื่องจักรที่ใช้ในงานเกษตร เครื่องจักรที่ใช้ในงานทำเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับงานอุตสาหกรรมอื่น รถบรรทุกที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม รถแทรกเตอร์ และรถหว่าน อาวุธ เต่าหุงต้ม และเตาอบ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีใช้เครื่องไฟฟ้า (เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นเครื่องไฟฟ้าจัดอยู่ในข้อ 2.16.1)

2.15.2 ผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ หมายถึง การผลิตผลิตภัณฑ์จากโลหะ เช่น เครื่องตัด เครื่องมือเครื่องใช้ที่ทำด้วยโลหะ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ภาชนะบรรจุสิ่งของต่างๆ ที่ทำจากโลหะ และให้รวมถึงโรงตีเหล็ก การอาบชุบโลหะด้วย(แต่ไม่รวมการผลิตผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับโลหะมีค่า เช่น เงิน ทอง การชุบด้วยเงินหรือทอง ซึ่งจัดอยู่ในข้อ 2.18.2)

2.16 เครื่องจักรไฟฟ้า อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า

2.16.1 เครื่องจักรไฟฟ้าและอุปกรณ์ หมายถึง การผลิตและซ่อมเครื่องจักรไฟฟ้าที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกลับไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้สำหรับต่อ ตัด หรือป้องกันวงจรไฟฟ้า เช่น เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องถ่ายทอดไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า และเครื่องส่ง เครื่องจำหน่ายไฟฟ้าอื่นๆ และเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรมอื่นๆ

2.16.2 เครื่องใช้ไฟฟ้า หมายถึง การผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านขนาดเล็ก เครื่องส่งและเครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกเสียง เครื่องรับโทรทัศน์และโทรเลข เครื่องเรดาร์ เครื่องรับส่งสัญญาณ หรือจับสัญญาณทางวิทยุและเครื่องโทรคมนาคมอื่นๆ เครื่องเอกซเรย์ รวมทั้งการผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับใช้กับเครื่องอิเล็กทรอนิกส์พิเศษ เช่น วาล์ว และหลอดของเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นกิ่งตัวนำ คาปาซิเตอร์ และคอนเดนเซอร์ เป็นต้น

2.17 ยานพาหนะและอุปกรณ์ หมายถึง การผลิตและซ่อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการขนส่งผู้โดยสารและสินค้า เช่น การต่อเรือและซ่อมเรือ การผลิตอุปกรณ์เรือ การผลิตอุปกรณ์รถไฟ การผลิตและการเปลี่ยนแปลงสภาพส่วนใหญ่ของยานยนต์ การผลิตและซ่อมอากาศยาน การผลิตรถจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ และอะไหล่

2.18 การผลิตอื่นๆ

2.18.1 การฟอกหนังและผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์ หมายถึง การฟอก การแต่งสำเร็จหนังสัตว์ การย้อมสีหนังสัตว์ และการผลิตผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ และหนังเทียม เช่น รองเท้าและกระเป๋าที่ทำจากหนังสัตว์ เป็นต้น

2.18.2 อัญมณีและเครื่องประดับ หมายถึง การทำเครื่องประดับ เพชร พลอยโดยใช้โลหะมีค่า หินมีค่าและกึ่งมีค่า และไข่มุก เครื่องเงิน เครื่องถม และเครื่องใช้ที่ทำด้วยแผ่นเงิน แผ่นทอง และแผ่นโลหะมีค่าอื่นๆ รวมทั้งการเจียรไนและการขัดหินมีค่า และการทำเหรียญกษาปณ์และเหรียญตรา

2.18.3 ของเล่นเด็ก หมายถึง การผลิตของเล่นเด็กทุกประเภท

2.18.4 ดอกไม้และต้นไม้ประดิษฐ์ หมายถึง การประดิษฐ์ดอกไม้หรือต้นไม้ที่ทำจากผ้า กระดาษ หรือวัสดุอื่นๆ

2.18.5 อื่นๆ หมายถึง การผลิตผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ดนอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 3.1 ถึง 2.18.4 ข้างต้น เช่น เครื่องกีฬา เครื่องดนตรี โคมไฟ แปรง ตราโลหะ ตรายาง เข็ม และที่ประดับที่เป็นเครื่องหมาย เครื่องหมายและเครื่องหมายโฆษณาสินค้า เป็นต้น

3. การก่อสร้าง หมายถึง การรับเหมาก่อสร้างทั่วไป เช่น การรับเหมาก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย อาคารอุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ อาคารสาธารณะ ตลอดจนการก่อสร้างขนาดใหญ่ เช่น ทางหลวง ถนน สะพาน สนามบิน การวางสายโทรศัพท์และโทรเลข และการรับเหมาก่อสร้างซ่อมแซม ต่อเติมเฉพาะงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง เช่น การก่ออิฐ การวางท่อ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ การติดตั้งเครื่องไฟฟ้า การทาสีและการตกแต่งอาคาร การติดตั้งเครื่องจักรกลสำหรับงานอุตสาหกรรมและเครื่องจักรขนาดใหญ่ เป็นต้น (ไม่รวมงานติดตั้งเครื่องจักรและเครื่องใช้ในครัวเรือน)

4. การพาณิชย์ หมายถึง การประกอบการค้าขายสินค้า เช่น การค้าส่ง การค้าปลีก การส่งสินค้าออก การนำสินค้าเข้า ตัวแทนและนายหน้าซื้อขายสินค้า เป็นต้น

4.1 การค้าส่งและค้าปลีก หมายถึง การค้าภายในประเทศทั้งที่เป็นการค้าส่งที่ขายแก่อุตสาหกรรม สถาบัน และผู้ใช้รายใหญ่ และการค้าปลีก ซึ่งขายให้แก่ประชาชนทั่วไป เพื่อใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคลหรือในครัวเรือน หรือที่เสนอขายสินค้าให้แก่ประชาชนเป็นการทั่วไป

4.1.1 การค้าส่งผลิตผลทางการเกษตร หมายถึง การค้าส่งผลิตผลจากการกลั่นกรอง การประมง การเลี้ยงสัตว์ การป่าไม้ ผลิตภัณ์จากธัญพืช เช่น ข้าว ข้าวโพด และมันสำปะหลัง ใยสาสูบ ยางพารา เนื้อสัตว์ และผลิตภัณ์สัตว์น้ำ

4.1.2 การค้าส่งและค้าปลีกอื่นๆ หมายถึง การค้าส่งและค้าปลีกสินค้าอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 4.1.1

5. การสาธารณูปโภค หมายถึง กิจกรรมของสถาบันที่ดำเนินการเกี่ยวกับการขนส่งสินค้า และผู้โดยสาร

6. การบริการ หมายถึง บริการต่างๆ ทั้งที่เป็นสถาบันหรือบุคคลที่ดำเนินการขายบริการแก่ประชาชน เช่น บริการการศึกษา การรักษาพยาบาล การโรงแรม ร้านอาหาร ร้านเสริมสวย ร้านถ่ายรูป ร้านตัดเสื้อ การบันเทิง บริการซ่อมแซมเครื่องใช้ในครัวเรือน การท่องเที่ยว การคลังสินค้า การประกันภัย รวมทั้งบริการวิชาชีพอิสระอื่นๆ เช่น ทนายความ สถาปนิก วิศวกร การบัญชี เป็นต้น

6.1 โรงแรมและภัตตาคาร หมายถึง การดำเนินกิจการเกี่ยวกับการจัดหาที่อยู่และค่ายพัก หรือการขายอาหารและเครื่องดื่มที่จัดเตรียมไว้พร้อมที่จะบริโภคทันที เช่น ธุรกิจโรงแรม หอพัก ภัตตาคาร ร้านอาหาร เป็นต้น

6.2 การบริการเพื่อการพักผ่อนและบันเทิง หมายถึง โรงภาพยนตร์ การส่งวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์ โรงละคร บาร์และไนท์คลับ สถานที่เล่นโบว์ลิ่ง บิลเลียด สนามกีฬา สนามม้า สนามมวย สวนสนุก สวนสาธารณะสำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ สถานอาบอบนวด เป็นต้น ตลอดจนบริการที่เกี่ยวข้อง เช่น การจำหน่ายและฉายภาพยนตร์ และบริการด้านมหรสพอื่นๆ

6.3 การบริการอื่นๆ หมายถึง บริการอื่นๆ เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล บริการส่วนบุคคล บริการซ่อมแซมของใช้ในครัวเรือน และบริการทางวิชาชีพต่างๆ (สถานีบริการขายน้ำมันและก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับยานยนต์ ให้ถือเป็นการขายปลีก

7. การอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล หมายถึง การใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคส่วนตัวที่มีใช้เพื่อการประกอบธุรกิจในที่นี้จะพิจารณาด้านเพื่อที่อยู่อาศัย หมายถึง การกู้ยืมส่วนบุคคลเพื่อประโยชน์ในการจัดหาที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การก่อสร้างบ้าน การซื้อบ้าน ตลอดจนการซ่อมแซมหรือปรับปรุงอาคารที่เจ้าของอยู่อาศัยเอง

แบบสอบถาม
ผู้ประกอบการ สาขาการเกษตร (ด้านกลีกรวม)

1. ชื่อ - นามสกุล.....
ที่อยู่.....

2. ประเภทพืชที่เพาะปลูกและราคาขาย

ประเภทพืชเพาะปลูก	ราคาขาย เฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)	
	ปี 2532	ปี 2533

1. ข้าว
2. มันสำปะหลัง
3. ข้าวโพด
4. ปอ
5. พืชอื่น ๆ (ระบุ)

.....

3. ปัจจุบันท่านใช้เงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%	
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	.....บาทหรือ.....%	
การเกษตร	.....บาทหรือ.....%	
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%	
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%	
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%	
.....	.....บาทหรือ.....%	
รวม	.....บาทหรือ	100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่ได้รับจากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่รับได้จากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการผลิตสินค้า

ปี 2532 คิดเป็น % ของรายได้ที่ได้รับ

ปี 2533 คิดเป็น % ของรายได้ที่ได้รับ

โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	ปี 2532	ปี 2533

1. ค่าพันธุ์

2. ค่าจ้างแรงงาน

(ค่าเก็บเกี่ยว, ค่าปักดำ มัด

หวดและไถ ฯลฯ)

3. ค่าปุ๋ย

3. อื่น ๆ (ระบุ)

.....

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

การขยายการผลิต การลงทุน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ต้นทุนการผลิตสินค้า

ราคาสินค้าที่ขายได้

อื่นๆ (ระบุ)

.....

9. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อการเกษตร และนโยบายการเกษตรของรัฐบาล

.....

แบบสอบถาม

ผู้ประกอบการ สาขาการอุตสาหกรรม

1. ชื่อ - นามสกุล.....ชื่อสถานประกอบการ.....
 ที่อยู่.....
 โทร.....

2. ประเภทสินค้าและราคาขาย

ประเภทสินค้า	ราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)	
	2532	2533
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

3. ปัจจุบันท่านได้รับเงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%
บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	.....บาทหรือ.....%
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	.....บาทหรือ.....%
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%
.....	.....บาทหรือ.....%
รวม	.....บาทหรือ 100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่รับจากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่รับจากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการผลิตสินค้า

7.1 ปี 2532 คิดเป็น% ของรายได้ที่ได้รับ

7.2 ปี 2533 คิดเป็น% ของรายได้ที่ได้รับ

โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	2532	2533
1. ค่าวัตถุดิบ		
2. ค่าจ้างแรงงาน		
3. ค่าเครื่องจักรและอุปกรณ์		
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

การขยายการผลิต การลงทุน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ต้นทุนการผลิตสินค้า

ราคาสินค้าที่ขายได้

อื่นๆ (ระบุ)

.....

.....

9. ขอทราบความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อภาคอุตสาหกรรม และเกี่ยวกับนโยบายด้านอุตสาหกรรมของรัฐบาล

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

ผู้ประกอบการ สาขาการก่อสร้าง

1. ชื่อ - นามสกุล.....ชื่อสถานประกอบการ.....
 ที่อยู่.....
 โทร.....

2. ประเภทและมูลค่างานรับเหมาก่อสร้าง

ประเภทงานที่รับเหมา	มูลค่างานที่รับเหมา เฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)	
	ปี 2532	ปี 2533
1. ถนน		
2. อาคารพาณิชย์		
3. บ้านพักอาศัย		
3. อื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		

3. ปัจจุบันท่านได้รับเงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	.....บาทหรือ.....%
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%
.....	.....บาทหรือ.....%
รวม	.....บาทหรือ 100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่ได้รับจากการรับเหมาก่อสร้าง.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ย
คิดเป็นรายได้เดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่ได้รับจากการรับเหมาก่อสร้าง.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ย
คิดเป็นรายได้เดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

7.1 ปี 2532 คิดเป็น% ของรายได้ที่ได้รับ

7.2 ปี 2533 คิดเป็น% ของรายได้ที่ได้รับ

โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	ปี 2532	ปี 2533

1. ค่าวัตถุดิบ

- ปูน
- ทราย
- เหล็ก
- ไม้
- กระเบื้อง

2. ค่าจ้างแรงงาน

3. ค่าอุปกรณ์ก่อสร้าง

3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุประเภท)

.....

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

การขยายการผลิต การลงทุน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ต้นทุนการผลิตสินค้า

ราคาสินค้าที่ขายได้

อื่นๆ (ระบุ)

.....

9. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อของผู้รับเหมาก่อสร้าง ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

แบบสอบถาม
ผู้ประกอบการ สาขาการพาณิชย์

1. ชื่อ - นามสกุล.....ชื่อสถานประกอบการ.....
ที่อยู่.....
โทร.....

2. ประเภทสินค้าและราคาขาย

ประเภทกิจการ	ราคาขายเฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)
.....	2532 2533

คำสั่ง

สินค้า

.....

.....

คำสั่งปลีก

สินค้า

.....

.....

3. ปัจจุบันท่านได้รับเงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%	
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%	
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	.....บาทหรือ.....%	
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%	
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%	
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%	
.....	.....บาทหรือ.....%	
รวม	.....บาทหรือ	100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่ได้รับจากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่ได้รับจากการขายสินค้า.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	2532	2533
1. ค่าจ้างแรงงาน		
2. ค่าสต็อกสินค้า		
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

การขยายการผลิต การลงทุน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ต้นทุนการผลิตสินค้า

ราคาสินค้าที่ขายได้

อื่นๆ (ระบุ)

.....

.....

9. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อเพื่อการค้า ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

แบบสอบถาม

ผู้ประกอบการ สาขาสาธารณสุขปโค (ด้านบริการขนส่ง)

1. ชื่อ - นามสกุล.....ชื่อสถานประกอบการ.....
 ที่อยู่.....
 โทร.....

2. ประเภทกิจการและอัตราค่าบริการ

ประเภทกิจการ	อัตราค่าบริการขนส่ง เฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)	
	2532	2533
1. รับขนส่งสินค้า		
2. รับขนส่งผู้โดยสาร		
3. อื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		
.....		

3. ปัจจุบันท่านได้รับเงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	.....บาทหรือ.....%
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%
.....	.....บาทหรือ.....%
รวม	.....บาทหรือ 100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่ได้รับจากการขนส่งสินค้าหรือผู้โดยสาร.....บาทต่อปี
หรือมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่ได้รับจากการขนส่งสินค้าหรือผู้โดยสาร.....บาทต่อปี
หรือมีรายได้เฉลี่ยเดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	2532	2533
1. ค่าจ้างแรงงาน		
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		
.....		

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

การขยายการผลิต การลงทุน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม

ต้นทุนการผลิตสินค้า

ราคาสินค้าที่ขายได้

อื่นๆ (ระบุ)

.....

9. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อ ตลอดจนนโยบายของรัฐบาล ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

.....

แบบสอบถาม
ผู้ประกอบการ สาขาการบริการ

1. ชื่อ - นามสกุล.....ชื่อสถานประกอบการ.....
ที่อยู่.....
โทร.....

2. ประเภทกิจการและอัตราค่าบริการ

ประเภทกิจการ	อัตราค่าบริการ เฉลี่ยต่อหน่วย (ระบุหน่วย.....)	
	2532	2533
1. กิจการโรงแรม		
2. กิจการร้านอาหาร		
3. อื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		
.....		

3. ปัจจุบันท่านได้รับเงินลงทุนจากที่ใดบ้าง

ทุนส่วนตัว	.....บาทหรือ.....%
ธนาคารพาณิชย์	.....บาทหรือ.....%
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์	.....บาทหรือ.....%
กู้ยืมจากญาติ	.....บาทหรือ.....%
จากการเล่นแชร์	.....บาทหรือ.....%
อื่น ๆ (ระบุ).....	.....บาทหรือ.....%
.....	.....บาทหรือ.....%
รวม	.....บาทหรือ 100 %

4. ปริมาณเงินกู้ยืม

4.1 ปี 2532 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

4.2 ปี 2533 ปริมาณเงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์.....บาท คิดเป็น.....% ของ
ความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น

5. รายได้

5.1 ปี 2532 รายได้ที่ได้รับจากการขายบริการ.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

5.2 ปี 2533 รายได้ที่ได้รับจากการขายบริการ.....บาทต่อปี หรือเฉลี่ยมี
รายได้เดือนละ.....บาท

6. อัตราดอกเบี้ย

6.1 ปี 2532 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

6.2 ปี 2533 ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ในอัตรา.....%

7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน)	
	2532	2533
1. ค่าจ้างแรงงาน		
2. ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา		
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ระบุประเภท)		
.....		
.....		
.....		

8. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อ ขึ้นอยู่กับปัจจัยอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

- การขยายการผลิต การลงทุน
- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม
- ต้นทุนการผลิตสินค้า
- ราคาสินค้าที่ขายได้
- อื่นๆ (ระบุ)
-
-

9. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อ ตลอดจนนโยบายของรัฐบาล ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

แบบสอบถาม
ผู้ได้รับสินเชื่อ สาขาอุปโภคบริโภคส่วนบุคคล (ด้านที่อยู่อาศัย)
ปี 2533

-
-
1. ชื่อ - นามสกุล..... อาชีพ
- ที่อยู่.....
- โทร.....
2. ท่านได้รับสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัยจากธนาคารพาณิชย์ วงเงิน..... บาท คิดเป็น
- % ของความต้องการสินเชื่อทั้งสิ้น
3. ท่านมีรายได้เดือนละ บาท หรือมีรายได้รวมปีละบาท
4. ค่าใช้จ่าย
-
- | ประเภทค่าใช้จ่าย | ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาทต่อเดือน) ปี 2533 |
|---------------------------------|--|
| 1. ค่าอาหาร | |
| 2. ค่าเสื้อผ้า | |
| 3. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง | |
| 4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ระบุประเภท) | |
| | |
-
5. ธนาคารพาณิชย์คิดดอกเบี้ยเงินกู้ยืมในอัตรา%

6. ในทัศนะของท่าน ความต้องการสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัยขึ้นอยู่กับอะไรบ้าง (โปรดใส่ลำดับความสำคัญใน)

- มีรายได้ประจำมากขึ้น
- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืม
- ค่าใช้จ่าย
- การได้เงินพิเศษ (นอกเหนือจากเงินเดือนประจำ)
- อื่นๆ (ระบุ)
-

7. ขอรบกวนความเห็นอื่นๆ เกี่ยวกับความต้องการสินเชื่อ ตลอดจนนโยบายของรัฐบาลในส่วนที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

AGRICULTURE

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
0	47120	54500	13.25	32700	3.9
1	80000	104000	14.5	83200	3.45
2	70000	92500	14.5	74000	3.35
3	176041	115500	14.5	103950	4.25
4	70000	62500	14.5	50000	3.25
5	80000	104000	14.25	83200	3.25
6	50000	61000	14.5	48800	3.45
7	60000	73500	14.5	58800	3.45
8	42500	58500	13.13	35100	4.5
9	525000	137500	15.5	120312	7.25
10	40000	60000	14.5	42000	3.35
11	100000	14500	14.5	11600	3.35
12	186813	88500	14.5	76995	4.45
13	100000	137500	14.25	110000	3.45
14	100000	130000	14.5	104000	3.3
15	100000	146500	14.5	109875	3.35
16	37500	39000	14.5	39200	3.35
17	100000	137500	14.5	110000	3.25
18	100000	147500	14.5	110625	3.45
19	100000	142500	14.5	1111500	3.45
20	67750	46000	13.12	28750	3.9
21	50000	56250	13.25	37800	4
22	50000	55000	13.5	38500	3.95
23	62500	81250	13.12	28125	3.5
24	30000000	129649574	10	10253313	19.2
25	77187	55000	13.1	37125	6.15
26	68750	46000	14	28750	6.15
27	62947	57500	13.25	43125	3.95
28	110000	62500	15.25	50000	4.2
29	100000	142500	14.5	114000	3.25
30	100000	137500	14.5	116875	3.5
31	50000	66500	14.5	46550	3.45
32	50000	67500	14	54000	3.45
33	85000	77500	14.75	62000	4.1
34	100000	137500	14.5	110000	3.3
35	50000	62500	14.5	50000	3.45
36	97300	67500	13.75	42188	4

37	50000	67500	14.5	55000	3.25
38	100000	142500	14.5	106875	3.45
39	206125	307500	15	269060	4.1
40	100000	142500	14.5	12125	3.4
41	100000	143400	14.5	117000	3.75
42	444000	735000	15.5	661500	8.6
43	68214	63500	14.25	37500	5.75
44	59375	46000	13	27600	3.9
45	85000	60000	14.5	48000	3.4
11074	3400000	1700000	16.5	340000	1.95
21085	4000000	2000000	16	140000	4
51076	7500000	14406250	15	12537500	25.25
51038	1111110	25589385	14.6	23030446	406.25
131090	20000000	46750000	17	17531250	1.76

INDUSTRY

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
0	626890	550000	15.25	467500	368750
1	1835750	750000	14.5	618750	4.15
12537	1098901	185000	15.25	1452000	900
12551	35897435	6600000	15.75	561000	3.6
22281	10000000	5100000	15	2752500	15.5
22627	3989131	5250000	16	4312500	65
32023	4200000	4750000	16.7	569800	4400
42483	1504296	528250	15.25	623500	192.5
52025	888889	135000	14	121500	4.7
52172	4700000	3650000	16.25	145000	453.3
52194	56000000	1500000	16	174000	1150
52339	0	915072945	0	51974404	418
52344	5350000	36579500	15.5	29445000	298
52356	11250000	40000000	14	6840000	8750
52480	116700000	8400000	13.5	1015000	2.6
52587	600000	1445284	16	1065933	193.9
52589	25000000	12500000	16.5	8750000	416.7
62075	15300000	90000000	15.4	1175000	4.6
62079	15625861	5833655	15.75	5500063	3.8
62089	7142857	17790000	15	1072303	5.1
92527	460000	126000	12.5	78000	17.4
102130	4500000	35500000	16	28300000	877.5

102131	4000000	4500000	15.75	3700000	4.4
102135	10000000	250000	13.75	1013750	825
102372	2700000	7500000	14.75	5062500	1680
102373	75000	1000000	15	600000	100
132641	14400000	1627455	14.25	2718000	4.2
142152	9000000	66500000	16	65442000	418.5
142177	25000000	1500000	16	3188500	825
142415	3571429	1620000	15.75	564000	3000
162239	47000000	3700000	16.2	17500000	3520
162440	3410400	4300000	14.75	1720000	0.75
172220	3500000	600000	16.5	660000	3.53
172252	7500000	6850478	15	6757632	5.22

SURVICE

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
16002	4200000	432000	16.25	360600	2.6
16005	1000000	700000	16	270000	1000
16123	2000000	1140000	16	381000	150
26226	20800000	7000000	16.25	5664000	272.5
26227	833333	450000	15	244800	2500
46035	480000	240000	15.5	186000	316
46036	13350000	3855500	14.5	2360550	425
56148	150000	150000	16.5	65000	550
56150	3750000	2280000	15.75	2250000	250
56154	5000000	15000000	16	3498000	225
56181	10000000	8800000	13.5	231500	375
56200	214286	120000	16.75	127200	80
56206	74000000	37000000	16.75	10200000	1270
86147	4000000	2400000	16	43000	6600
106069	480000	240000	14.5	110400	45000
116075	2000000	1500000	16.5	120000	150
166107	132000	96000	16	36000	200

COMMERCIAL

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
14626	1650000	825000	16.5	618750	5.5
14627	3700000	1850000	16	198500	500
24022	3100000	1920000	14	696000	103333
24087	37588850	199721050	14.25	16511453	2.2

24115	313100000	216000000	13.5	108000000	128.3
24137	350000	650000	15.5	97500	169
24225	6500000	1050000	16	182500	188.75
24995	1196952685	1193176307	15.5	239522779	598000
24999	17500000	58055000	12.5	14691317	6872
54150	471429	330000	14.5	596000	274167
54175	840000	420000	16.5	54000	220
54186	1300000	2700000	16	658500	9250
54227	550000	1687500	15.75	152670	56250
54790	1500057	300000	15	325000	175.8
54804	142857	100000	16	19000	100
54831	900000	630000	16.5	315000	1292.5
54837	1450000	650000	15.13	454200	4.7
54869	5000000	9500000	15	1475000	26.39
54893	4678571	875000	15.75	810000	6500
54920	1672305	2440000	15.75	502500	3.75
54926	5833333	54540000	16	1510000	45450
64228	28000000	28142113	16	21200163	94
92536	2142857	8250000	15.75	473750	264
94575	305000	152500	16	122000	22.25
94576	1000000	200000	15.25	418000	67.5
114678	2200000	2405000	13	516000	33500
124281	5600000	4970000	15.75	2485000	5
1341018	241714	169200	16	102000	35250
1341024	850000	350000	16.5	510000	283
1341025	1300000	65000	14.6	24000	156.7
1341030	700000	1300000	16	627000	233.6
1341035	1750000	1668000	15	834000	6500
1341074	4000000	35000000	16	5040000	1166
154378	1500750	4500000	14.25	360000	2.75
154385	34286	24000	16	54000	20
164062	200000	48000	16.5	44400	35.3
164067	1071428	3228000	16	1295000	4900
164069	1000000	108000	16	157450	360
164448	350000	1800000	17	115000	35000
164415	5500000	12800000	16.5	5772000	35
164425	24000000	183433636	16	5326963	364500
164440	2000000	900000	16	794400	4.7
164475	430820074	301574052	14.75	57821387.5	1097.5

164477	1650000	3850000	15.3	1038000	128.3
164497	3600000	175000	16	50000	22275
164502	600000	6000000	14.75	690000	200
164508	9814286	6870000	16.25	408000	229
174226	30800000	1500000	15.75	10200000	4750
174271	562612	98000	15.75	150000	26.78
174403	6814285	4770000	14.5	1248000	12500
174428	10000000	1150000	15.75	3443500	76.5
174484	3450000	4200000	16.2	2309247	300000

CONSTRUCTION

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
0	22000000	11000000	15.5	9570000	10500000
1	25000000	12000000	16.25	14117647	11625000
2	3937500	5800000	16.5	3770000	2050000
23024	12500000	1837500	15.75	12250000	12250000
23095	1130000	560000	16	28250	560000
23333	3800000	4038989	15.4	6300840	2692659
33039	5000000	6850000	17.5	1795000	1726250
53073	5000000	12500000	13	962500	5500000
53309	17000000	25000000	16	1805000	13000000
53315	8550000	6500000	14.25	2875000	1875000
63090	1400000	1800000	16.5	1548291	1800338
63136	200000	1000000	16	600000	100000
73157	2048611	550000	15.75	510500	2350000
83164	11250000	23500000	16	1403500	6700000
123193	1250000	180000	15.25	1147500	1860000
123198	3000000	360000	14	6290000	10000000
123202	9350000	9000000	16	822500	6000000
163015	400000	548750	15	96250	18290
163016	100700000	64887310	14.6	5465600	27833333
163267	400000	1030965	16	376363	343655
173050	118000000	16500000	15.5	11962500	23000000
173270	3014705	6500000	16	2112500	2625000
173132	1870557	935279	12	794986	935278

REAL ESTATE

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
2	367647	82920	15.5	35400	0

3	110000	72000	16	54000	0
4	200000	78960	15.5	51000	0
5	444444	74400	15.5	15600	0
6	305343	74760	15	54000	0
8	300000	83520	16	335600	0
9	214285	70800	15	26400	0
11	275000	63600	15.5	65640	0
12	375000	108000	15.5	56400	0
16	362500	92400	15.5	360000	0
17	412500	93360	15.5	19000	0
20	275000	83520	15.5	36000	0
38	290000	128400	15.5	159600	0
59	500000	90000	15	130200	0
93	428571	160320	16	127200	0
93	400000	182760	16.5	106800	0
94	450000	159120	15.5	138000	0
96	600000	120000	15	144000	0
102	400000	103200	15	30600	0
103	200000	132000	16	132000	0
105	300000	144000	16	58800	0
129	500000	1440000	13	240000	0
164	150000	68600	15.5	44400	0
166	250000	98400	15.5	90000	0
168	400000	78000	15	54000	0
169	500000	108000	15.5	85600	0
170	500000	168120	15	150000	0
184	454000	105150	15	48000	0
185	187500	77880	15	62400	0
186	250000	172800	16.5	82800	0
188	400000	147200	15	48000	0
189	200000	78960	13.25	27600	0
190	220000	115200	15	102000	0
213	400000	93360	15.75	50400	0
225	360000	80400	19	26400	0
229	537500	186720	17	108000	0
231	375000	132000	15.75	79200	0
232	462500	144000	15.75	78000	0
233	525000	168000	15.75	102000	0
234	362500	204000	15.75	63600	0

235	210000	138000	15.75	58800	0
236	538461	150000	15.75	96000	0
238	375000	111600	15.75	42000	0
239	375000	144000	15.75	78000	0
240	650000	240000	15.75	156000	0
243	450000	103800	16	72000	0
251	428570	104880	16.5	78000	0
254	550000	200400	19	96000	0
255	342857	188400	15	57000	0
256	500000	97400	17	19200	0
257	714286	148815	15	81000	0
259	600000	128760	16	72000	0
291	330000	98400	17.5	12600	0
292	280000	186600	16	180000	0
293	250000	60000	16	48000	0
294	400000	99750	15.5	42600	0
295	344160	135000	17	120000	0
300	335000	83520	16.5	100224	0
327	437500	151020	15.75	70200	0
346	375000	74760	15	36000	0
347	300000	103800	16	102000	0
348	400000	141960	16.5	24000	0
349	475000	83520	16	25800	0
352	280000	70800	17	60000	0
353	600000	98400	16	103800	0
356	430000	54000	15.5	14400	0
358	228571	104880	15.5	42600	0
362	312500	67200	15.75	26400	0
363	329924	63600	15.75	15600	0
364	400000	60000	14.5	11300	0
367	312500	118800	16	5700	0
369	285700	57000	15	33600	0
372	200000	88440	16	88440	0
408	350000	160800	16	160800	0
413	300000	88440	16	61800	0
414	250000	240000	16	55200	0
415	71428	48000	19	61200	0
416	200000	87600	16	50400	0
418	382500	162000	17	168000	0

421	140000	17960	16	72000	0
422	200000	88370	16.5	36000	0
423	333333	120000	16	69360	0
424	350000	63600	16	33600	0
425	500000	144000	16	84000	0
426	150000	72000	16	36000	0
428	180000	75000	15.5	20400	0
429	937500	72000	16	90000	0
430	150000	60000	16	96000	0
446	500000	102000	15	64800	0
455	187500	131040	16	92640	0
456	230796	102000	16	48000	0
459	571429	114000	14.5	84000	0
461	500000	360000	16	54000	0
464	375000	156000	14	156000	0
467	300000	131760	14	74200	0
468	400000	98400	15.75	135600	0
469	400000	204000	15.5	102000	0
470	500000	132000	15.5	66000	0
471	120000	66000	16	27600	0
472	289900	98940	15.5	56400	0
473	150000	105600	16	48000	0
474	150000	134400	16	56400	0
475	130000	62400	16	27600	0
476	90000	78000	16	32400	0
477	250000	87600	15.5	74400	0
478	180000	61750	9.5	32400	0
479	150000	54000	16	25800	0
480	119990	57000	16	24000	0
499	1200000	240000	16.5	49200	0
500	327143	78960	15	21000	0
512	100000	93960	16	93960	0
513	80000	56400	16.5	27600	0
514	50000	51000	15	40800	0
516	200000	128760	15	156000	0
517	350000	130800	15	103200	0
532	400000	195600	15	123600	0
540	510000	84000	16	30000	0
553	400000	162000	15.5	56400	0

554	150000	74000	15.5	51600	0
555	300000	83400	15.5	30000	0
556	450000	78960	15.5	60000	0
557	150000	78960	15.5	71064	0
558	450000	168000	15.5	60000	0
559	625000	228000	15.5	40800	0
560	225000	63600	16.5	36000	0
571	500000	300000	16.5	120000	0
577	2700000	1200000	17.5	648000	0
578	500000	360000	16.25	144000	0
580	200000	240000	17	120000	0
581	100000	93360	16.5	67200	0
586	500000	120000	19.8	114000	0
588	633000	164520	16.5	145200	0
605	615385	180000	16	13400	0
611	200000	89640	15	22200	0
617	1000000	240000	15.5	108000	0
618	1000000	70000	15.5	25200	0
619	226000	60000	15	54000	0
620	150000	144000	15.5	44400	0
632	305000	238560	15	180000	0
634	500000	300000	15	198800	0
637	71429	126600	16.5	126600	0
638	700000	282840	15.75	70800	0
640	437500	103200	16	82800	0
641	200000	72000	16.5	48000	0
642	1000000	70000	16.5	33600	0
644	300000	78000	16	60000	0
648	250000	83620	16	72000	0
649	100000	79200	16	55200	0
661	450000	150960	16	114000	0
681	428571	180000	16.5	144000	0
683	183333	135840	16.5	147600	0
684	100000	109200	16	97920	0
691	320000	145560	15	38400	0
693	285714	70800	13.75	47040	0
694	142857	88440	16.5	80400	0
695	200000	70800	15.75	40200	0
696	370141	188640	15.75	110400	0

704	250000	94800	15.5	54000	0
705	275000	93120	15	54000	0
707	457000	127200	16	34200	0
710	250000	54000	15	16800	0
711	373000	70800	16	73200	0
714	100000	68820	16	55200	0
721	235840	88440	15.5	43200	0
722	200000	115200	16	62400	0
724	360000	126000	16.5	135600	0
725	200000	310800	16.5	285600	0
729	298500	240000	16.5	223200	0
730	500000	195600	14.5	134400	0
761	200000	109200	16.5	95004	0
767	380000	240000	19	108000	0
768	350000	78960	14	28380	0
781	571400	180000	15.5	108000	0
788	500000	400000	16.5	276000	0
793	300000	60240	15	27600	0
794	1500000	360000	16.5	288000	0
796	375000	80640	16.5	27000	0
799	1500000	264000	16	62400	0
823	300000	132000	16.5	144000	0
826	350000	103200	16	63600	0
828	287500	78960	16.5	67400	0
842	600000	121800	13.5	84000	0
844	800000	115200	15	96000	0
845	500000	108000	15	69000	0
862	500000	103200	15	121800	0
863	300000	98400	16	40800	0
864	230000	121800	16	81600	0
867	479591	186840	15.5	278000	0
870	350000	83520	16	24000	0
874	500000	96000	16	25200	0
878	420000	144000	16	36000	0
880	312500	45600	16	36000	0
891	428571	40000	15.5	16800	0
892	500000	84960	15.5	25200	0
897	444444	212400	16	207600	0
899	437500	81120	16	88800	0

900	400000	192000	15.5	190800	0
914	113000	70800	17.5	56640	0
915	80000	74760	15	67284	0
941	425000	92360	15	117600	0
942	625000	60000	16.5	27000	0
943	533333	149520	16.5	59400	0
944	500000	159480	16	79200	0
948	500000	221760	16.5	80400	0
950	500000	63600	15	21600	0
954	400000	264000	15	108000	0
955	260000	81600	15	42000	0
956	257142	76800	15	51600	0
957	400000	98400	15.5	70800	0
960	200000	78960	15	53400	0
971	225000	88440	19	69600	0
974	612500	84000	16	76200	0
975	375000	78960	16.5	42000	0
978	320000	144000	16.5	96000	0
982	357143	74760	15	54000	0
984	45000	83760	16.5	84000	0
985	45000	68800	16.5	74400	0
991	400000	156000	15	74400	0
1001	437500	180000	16.5	109200	0
1021	160000	42000	16	24000	0
1023	750000	120000	11.5	61200	0
1024	375000	103800	16	3600	0
1025	400000	88440	16	48600	0
1026	300000	143160	16	114000	0
1029	300000	240000	16	216600	0
1030	360000	101640	16	130200	0
1033	375000	78000	16	45120	0
1035	375000	127440	16	61200	0
1037	500000	84000	15	84000	0
1043	350000	98400	15.5	92400	0
1046	544000	128760	16	120000	0
1053	625000	300000	16.5	168000	0
1074	650000	180000	15.5	74400	0
1089	169990	120000	11.75	165600	0
1090	450000	140000	13	126000	0

1094	375000	120000	17	99600	0
1096	375000	143160	15	78000	0
1099	375000	164000	16.5	90000	0
1123	250000	103800	17	54000	0
1125	375000	96000	19	68500	0
1127	312500	83500	15	50400	0
1129	360000	220000	16	104400	0
1160	562500	138500	16	105600	0
1171	142857	81600	9	60000	0
1173	150000	81200	15	13000	0
1174	200000	78000	10.5	34800	0
1178	30000	57000	15	43200	0
1191	500000	144000	15.5	11520	0
1211	312500	130800	15	44400	0
1212	462500	208200	15.16	91200	0
1213	500000	296400	15.5	114000	0
1214	375000	137400	15	34000	0
1215	125000	79200	15.16	14400	0
1216	250000	99600	15.16	30000	0
1217	187500	39000	16	33600	0
1218	251250	109200	15.5	24000	0
1219	250000	138600	15.16	84000	0
1220	200000	114000	15.5	31200	0
1228	400000	134400	16	129960	0
1230	550000	156000	16	45600	0
1240	100000	115800	16.5	38400	0
1258	120000	984000	16.5	47400	0
1271	500000	115200	15	129600	0
1274	214256	16000	15	18000	0
1276	187500	120000	16	36000	0
1278	250000	93900	15.5	49200	0
1279	428571	156000	15.75	60000	0
1285	400000	74760	16	21600	0
1286	600000	450000	16	312000	0
1288	360000	132000	16	87600	0
1290	570000	400000	16	9000	0
1296	500000	156000	16.5	156000	0
1345	320000	132000	16	69000	0
1350	159000	88400	16	6500	0

1351	300000	100000	15.5	33600	0
1352	330000	128760	15.5	88200	0
1354	270000	84000	15.5	114000	0
1355	170000	72000	15.5	47880	0
1356	400000	121200	15.5	60000	0
1357	280000	96000	15.5	46200	0
1359	300000	180000	15.5	103200	0
1381	454545	54000	15	66000	0
1383	100000	63600	15	32460	0
1391	428571	186000	15.75	211200	0
1392	285714	63600	15.75	80400	0
1396	310003	74760	16.5	74760	0
1399	800000	197640	16.5	122832	0
1400	400000	108000	17.5	108000	0
1401	280000	83520	16	82999	0
1403	60000	75000	13	54000	0
1404	62500	79560	15	53484	0
1405	50000	63600	16	61200	0
1406	200000	180000	16	42000	0
1408	180000	83520	16	60000	0
1410	62500	93360	16	52896	0
1412	150000	73760	16.25	54000	0
1419	380000	212800	15.75	38400	0
1420	155000	80000	15.75	16000	0
1422	500000	91320	15	73056	0
1423	500000	115200	15	63600	0
1427	600000	180000	16	40800	0
1428	5000000	45000	16	36000	0
1429	400000	121800	13	98400	0
1430	437500	120000	16	60000	0
1436	375000	169200	16	48000	0
1439	540000	171360	15.5	76800	0
1472	325000	180000	16.5	60000	0
1437	150000	342480	16.25	94440	0
1471	314285	93360	16	60000	0
1481	368769	84000	16.5	49200	0
1483	300000	145800	16	114800	0
1488	150000	34800	15.5	16800	0
1490	350000	120000	15	67200	0

1491	60000	63600	15.5	57840	0
1492	160000	164640	16.5	87040	0
1495	250000	109200	15.75	103200	0
1498	230400	115200	15	51600	0
1507	1600000	141600	15.5	43200	0
1508	571428	212400	15.5	72000	0
1523	157800	72000	15.75	42000	0
1531	506666	150960	15	114000	0
1533	450000	121800	17	54000	0
1534	400000	83520	17.5	78000	0
1540	800000	150960	18	72000	0
1542	312500	110880	16	60000	0
1543	300000	156000	15	114000	0
1544	125000	88440	16.5	75174	0
1545	142857	98400	16	55200	0
1554	150000	54000	19	37800	0
1557	312500	75600	15	89400	0
1571	500000	160000	15	163600	0
1572	410000	106440	16	84000	0
1579	500000	159120	15	153600	0
1611	370000	138000	16.5	49200	0
1617	150000	189120	15.5	96000	0
1620	75000	12000	15.5	9500	0
1621	500000	180000	12.5	144000	0
1622	260000	83520	15.75	360000	0
1624	437500	83520	15.75	97200	0
1625	596154	91200	15.75	45600	0
1641	125000	83560	16	30600	0
1642	509090	129840	16	39000	0
1645	388000	110400	16	18000	0
1647	337500	96000	15.5	81600	0
1649	30000	60000	14.5	80400	0
1651	320000	268800	15.5	54000	0
1653	150000	60000	16	30000	0
1656	358333	138000	16	147600	0
1657	291666	79200	16	77400	0
1661	635930	744000	15	420000	0
1662	362857	600000	15	240000	0
1664	540000	900000	15	300000	0

1667	336011	360000	15	336000	0
1685	250000	120000	16	66000	0
1703	400000	216000	16	138000	0
1706	340000	120000	16	133200	0
1709	187500	115200	16	66000	0
1710	300000	92760	19.5	48000	0
1722	250000	88440	18	117840	0
1723	400000	78000	11.5	48000	0
1726	306600	110400	15	102000	0
1728	150000	85200	11.5	75600	0
1737	1400000	320000	15	174000	0
1740	320000	129000	16.5	96000	0
1754	200000	96000	15	53000	0
1756	120000	50000	17	38400	0
1757	900000	143160	16.5	27600	0
1758	166666	52800	15	54000	0
1760	40000	40000	17	21600	0
1781	300000	176880	16	60000	0
1782	420016	156000	16	72000	0
1783	347222	204600	16	66000	0
1784	569962	180000	16	72000	0
1785	114285	102000	16	48600	0
1786	120000	90000	16	46800	0
1787	200000	174000	16	78000	0
1788	270000	168000	16	72000	0
1790	200000	100000	16	74400	0
1798	580000	360000	16	120000	0
1811	412500	109200	15.5	217980	0
1814	375000	85000	15.5	66000	0
1816	342857	72240	15.5	70800	0
1817	285714	984000	15.5	134040	0
1818	133000	156000	15	91200	0
1829	312500	93960	15	60000	0
1830	250000	88440	16	72000	0
1842	560000	90720	16.5	104640	0
1844	600000	180000	16	27600	0
1845	600000	120000	15	150000	0
1847	330000	93360	16	34800	0
1849	316000	109200	15.5	46800	0

1850	909090	143160	15.5	174000	0
1852	500000	117600	15.5	57600	0
1853	550000	87600	15.5	86200	0
1859	250000	118440	15.5	78000	0
1860	1000000	70800	15	56640	0
1875	200000	60240	15	60000	0
1880	40000	20000	16.5	16000	0
1885	225000	98400	15.75	102120	0
1891	300000	109200	16	68760	0
1892	350000	72000	16	82800	0
1894	480000	89680	17	366000	0
1895	250000	148560	15.5	147516	0
1900	437500	88440	16.25	48000	0
1919	150000	80000	15	36000	0
1921	800000	287520	15	246000	0
1922	500000	126720	15.75	20400	0
1923	300000	135360	15.5	144000	0
1926	200000	120000	16.5	58800	0
1928	300000	140760	16	118752	0
1929	200000	93600	16	34200	0
1943	200000	12000	16.5	30000	0
1946	466666	147000	16	84000	0
1947	300000	121800	16.05	120000	0
1968	500000	150000	15.75	90000	0
1970	350000	98400	14.5	19200	0
1984	400000	60000	16.5	58800	0
2005	56000	180000	16	87600	0
2006	250000	170400	15.5	195000	0
2007	1000000	167640	16	924000	0
2036	375000	103200	16	103200	0
2046	1500000	135840	15.75	114600	0
2047	287500	78960	15	69300	0
2049	1777777	78960	16	87000	0
2054	800000	130000	16.5	132000	0
2062	1325000	89400	15	76800	0
2065	833300	148980	16	78000	0
2075	426000	360000	16.5	108000	0
2079	311000	240000	15	66000	0
2080	540000	120000	17.5	102000	0

2082	125000	288000	16.5	32400	0
2089	375000	87600	16.5	103200	0
2090	1666666	2002459	17	312035	0
2092	362500	103800	15.5	44400	0
2093	210000	83520	15.75	23280	0
2096	500000	228600	16	156000	0
2097	208750	82200	11.75	51600	0
2098	268750	83760	15.5	83760	0
2099	196470	74760	16.5	91200	0
2111	200000	84000	16	48000	0
2113	462500	163200	15	63000	0
2114	430000	252000	15.5	168000	0
2115	500000	98400	15	90000	0
2117	362500	136440	16.5	72000	0
2119	200000	128760	17	128400	0
2120	222000	78960	15.5	30000	0
2177	357143	96000	15.5	42000	0
2181	700000	202200	15.75	123600	0
2183	1866666	93360	16	79200	0
2209	462500	82320	15	61200	0
2211	750000	111600	16	79800	0
2214	50000	77600	16	43200	0
2215	500000	120800	16.5	63600	0
2219	500000	234000	16.5	162000	0
2221	200000	98400	15	30000	0
2222	201000	64840	15	40224	0
2225	500000	93360	17.5	84000	0
2227	480000	62400	17	26400	0
2230	100000	81120	16	81960	0
2235	500000	174600	16	180000	0
2236	375000	72000	13.25	53400	0
2238	400000	143160	16.5	88800	0
2243	186000	89040	15	84000	0
2246	250000	144000	15	120000	0
2254	538460	286320	15	156000	0
2256	500000	176600	16.5	120000	0
2259	800000	264000	17	144000	0
2264	350000	65400	15	28800	0
2266	571429	186720	16.5	182400	0

2269	462500	93360	15	126600	0
2273	500000	88440	17.5	51000	0
2275	400000	202200	16	132000	0
2240	500000	83520	15.5	108000	0
2244	250000	120000	15	84000	0
2250	320529	144000	15	100800	0
2261	250000	109200	15	54000	0
2262	550000	115200	16.5	50400	0
2263	600000	103800	16.5	90000	0
2274	250000	200400	15	123600	0
2282	600000	120000	16.5	31800	0
2283	299985	88440	16.5	82800	0
2284	575000	156000	17	13700	0
2285	500000	96000	16.5	51600	0
2288	170149	166800	16.5	600000	0
2291	20400	200000	16	60000	0
2294	500000	180000	15.5	144000	0
2296	500000	169260	15.5	142800	0
2300	475000	83760	15.5	97800	0
2311	275000	88800	16.5	84000	0
2312	100000	178560	16.5	72000	0
2313	50000	200400	16	115200	0
2315	1000000	75600	16.5	69000	0
2316	625000	98400	16.5	129600	0
2321	150000	54000	15	45900	0
2323	200000	120000	16	48000	0
2332	107142	100000	16	84000	0
2345	600000	120000	16	120000	0
2346	200000	120000	17	133200	0
2350	375000	103800	17	105600	0
2352	466000	410000	15.5	363600	0
2355	2213333	200000	16.5	228000	0
2356	475000	240000	16.5	114000	0
2357	1000000	143160	16	204000	0
2360	121429	138120	16	72000	0
2368	375000	168000	15	154800	0
2370	1000000	120000	15.5	114000	0
2392	625000	208980	16	102000	0
2393	571429	301920	16	120000	0

2394	150000	63600	16	36000	0
2395	400000	60240	16	49800	0
2396	350000	121106	16	47040	0
2397	500000	1000000	16	384000	0
2399	250000	71790	16	72000	0
2400	111000	80000	16	28800	0
2421	120000	92440	15	72000	0
2431	400000	132000	16	97844	0
2433	1666000	420000	17.5	180000	0
2441	583000	149520	16.5	44400	0
2443	475000	120000	16.5	114000	0
2445	302000	125880	16.5	78000	0
2448	580046	180000	15.75	72000	0
2449	576923	103800	16.5	57600	0
2450	375000	134364	15	210000	0
2456	200000	67200	15	19200	0
2460	400000	96720	16	61600	0
2460	290000	55200	15	15000	0
2461	300000	84000	16	75600	0
2462	2000000	80400	15	48000	0
2463	400000	180000	15	86400	0
2464	312500	70800	16	38400	0
2465	375000	142560	16	78000	0
2466	306666	63600	16	83300	0
2475	80000	240000	17	174000	0
2479	437500	83400	16.5	20400	0
2481	500000	91200	16	36000	0
2481	411000	74400	16	28800	0
2481	400000	88320	16	60000	0
2481	400000	324000	16	170400	0
2481	375000	128760	16	133200	0
2481	485714	143460	16	139440	0
2481	500000	83520	16	34200	0
2481	277000	83400	16	43200	0
2481	500000	240000	16	60000	0
2481	400000	216000	16	96000	0
2502	300000	168720	16.5	126000	0
2511	57143	36000	12	28520	0
2512	125000	40800	17	43200	0

2513	40000	87000	15	49560	0
2514	100000	115800	17	57960	0
2515	150000	108000	17	44880	0
2516	150000	134520	17	93600	0
2517	460000	42000	17	31920	0
2518	80000	62400	17	40800	0
2519	87500	64200	17	35640	0
2520	176470	69600	17	41040	0
2521	175000	88440	16	78000	0
2522	428500	93600	15.75	36000	0
2525	50000	78000	15.75	27600	0
2531	500000	96000	16	90000	0
2533	625000	384000	15.75	289800	0
2534	212500	87600	14.75	66000	0
2537	966000	121800	14.5	42000	0
2538	500000	168000	14.5	102000	0
2546	380000	78960	15.5	50400	0
2554	800000	171120	13.5	216000	0
2556	300000	78960	17.5	81600	0
2558	800000	93360	13.5	41736	0
2560	444000	103800	14.5	43200	0
2562	250000	80000	16.5	19200	0
2563	500000	88440	15.5	44400	0
2564	150000	80000	16	82800	0
2565	375000	83520	16.5	115980	0
2566	158800	79400	15	32700	0
2567	200000	167640	16	192000	0
2568	400000	109200	16	60000	0
2569	250000	221100	16.5	67980	0
2570	250000	28800	16	92880	0
2601	300000	115200	15	126000	0
2604	383333	315000	15	265200	0
2606	285000	330000	16	168000	0
2609	562500	156000	16.5	80400	0
2610	200000	150000	14.5	90000	0
2612	300000	180000	16	72000	0
2614	454545	165600	16.5	132480	0
2615	500000	200000	16	64800	0
2616	266000	130800	16	36000	0

2618	120000	115200	11.5	14000	0
2631	357143	93360	13.75	60000	0
2633	380021	186720	15.75	120000	0
2634	225000	96000	16	90000	0
2638	200000	98400	15	147600	0
2640	375000	85400	12.5	88800	0
2651	300000	108000	16	48000	0
2652	1000000	98400	16	141000	0
2653	350000	156000	16.5	96000	0
2656	375000	74760	19	177600	0
2657	437500	11000	15.5	69600	0
2674	300000	124560	11	151200	0
2681	500000	394200	15.5	138000	0
2682	200000	63600	16.5	80400	0
2683	187500	63600	15.5	42000	0
2686	255555	90000	15.5	37200	0
2687	200000	88440	15.5	56400	0
2688	89997	143160	15.5	26400	0
2689	540000	167400	16	31200	0
2690	212500	145200	15.5	143400	0
2722	200000	192000	15	66600	0
2726	280000	180000	15.75	114000	0
2727	250000	128760	15.75	120000	0
2729	400000	93360	15.75	67200	0
2730	350000	103800	14	97200	0

TRANSPORT

CODE	DEMAND	INCOME	RATE	COST	PRICE
15120	197500	1222000	16.5	1030000	225
25140	3785710	865000	17	392500	183
25014	4332850	4510000	16.25	1430050	83.5
25141	10000000	9000000	15.5	7200000	230
25012	1500000	149200	17.75	108380	207
25009	33330000	17280000	15.5	926000	85
25133	15000000	16000000	15.5	925000	85
35008	5000000	625000	15.5	415000	220
35079	30000000	40000000	15.5	2750000	120
45100	2000000	3100000	15.25	210000	215
45064	20000000	30000000	15.5	2100000	120

45036	16000000	17000000	15.5	875000	85
45028	1226487	2111360	15.5	1055680	293
55107	5300000	5800000	15.5	410000	230
55184	10000000	17000000	15.5	925000	85
55189	9900000	4082000	16.25	582650	153
65038	4800000	5000000	15.5	340000	220
65042	8400000	6250000	15	525000	200
75101	11500000	7855000	16.25	2892500	194
75199	21360000	2725000	15.5	2338000	218.5
85111	39000000	6996000	17.5	2131000	278
85072	8000000	9250000	15.5	610000	210
85079	6300000	6150000	15.5	415000	230
85221	4036280	567000	16.25	324000	210
85124	4000000	5000000	15.25	340000	275
95136	6000000	7100000	15.5	515000	260
95023	4382700	284600	16.5	2883590	274
105155	5500000	6900000	15.5	415000	240
105099	30000000	18900000	15.75	6478900	97.5
105091	7100000	165000	15.5	124000	209
115133	32000000	34840000	15.5	2779000	153
115102	17000000	16000000	15.5	925000	80
115066	5000000	6250000	15	1465000	256
125181	5300000	5900000	15.5	1410000	220
125108	20000000	25000000	15.25	20500000	80
135080	4200000	5300000	15.5	335000	210
135095	7500000	8000000	15.5	515000	210
145185	3922105	4898000	16.25	2960000	193
145192	5000000	660000	15	455000	255
165039	5200000	6100000	15.25	410000	265
165143	6000000	7880000	15.5	495000	245
165103	40000000	4800000	19.5	975000	196.25
165147	15000000	12000000	15.5	870000	220
175182	3030000	4000000	15.5	285000	255
175148	5600000	6500000	15.5	445000	230

6 variables now in the data set are

PROVINCE DEMAND INCOME RATE COST PRICE

Sample set to -> 3-53

1 AGRICULTURE

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	-.4188177	1.0000000		
3-COST	.5997217	.0846571	1.0000000	
4-PRICE	.1927445	.0179291	.7157014	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable..... DEMAND
 Number of Observations..... 51.
 Mean of Dependent Variable.. 1383730.03922
 Std. Dev. of Dep. Variable.. 5075871.60051
 Std. Error of Regression.... 558217.73377
 Sum of Squared Residuals.... .14334E+14
 R - Squared..... .98887
 Adjusted R - Squared..... .98791
 F-Statistic (4, 46)..... 1022.03220
 Significance of F-Test..... .00000
 Log-Likelihood..... -744.72
 Restricted (Slopes=0) Log-L. -859.31
 Chi-Squared (4)..... 229.17
 Significance Level..... .32173E-13
 Durbin - Watson Statistic..... 1.6213
 Estimated Autocorrelation (Rho)..... .18937

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev. of X
ONE	-.790659E+07	.1537E+07	-5.144 (.00001)	1.0000	.00000
INCOME	.222194	.7643E-02	29.073 (.00000)	.44104E+07	.19428E+08
RATE	572397.	.1069E+06	5.353 (.00000)	14.330	1.0123
COST	.415082	.4212E-01	9.855 (.00000)	.13445E+07	.44944E+07
PRICE	-36023.9	2444.	-14.741 (.00000)	12.493	56.369

1 INDUSTRY

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	-.9370929	1.0000000		
3-COST	.5076683	-.3944881	1.0000000	
4-PRICE	-.0337799	.0230905	-.0851107	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE \$

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	37.
Mean of Dependent Variable..	8075995.67568
Std. Dev. of Dep. Variable..	9968457.20240
Std. Error of Regression....	9860002.14489
Sum of Squared Residuals....	.31110E+16
R - Squared.....	.13035
Adjusted R - Squared.....	.02164
F-Statistic (4, 32).....	1.19908
Significance of F-Test.....	.33027
Log-Likelihood.....	-645.85
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-648.25
Chi-Squared (4).....	4.8095
Significance Level.....	.30741
Durbin - Watson Statistic.....	1.4154
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.29231

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
ONE	-.310262E+08	.2786E+08	-1.114 (.27401)	1.0000	.00000
INCOME	.283476E-01	.3484E-01	.814 (.42200)	.30248E+08	.14970E+09
RATE	.251457E+07	.1819E+07	1.382 (.17672)	14.900	2.6880
COST	.122185	.1334	.916 (.36686)	.79911E+07	.14890E+08
PRICE	-18.4811	27.26	-.678 (.50279)	10756.	60512.

2 INDUSTRY

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS-DEMAND ; RHS-ONE, INCOME, RATE ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	37.
Mean of Dependent Variable..	8075995.67568
Std. Dev. of Dep. Variable..	9968457.20240
Std. Error of Regression....	9772541.05967
Sum of Squared Residuals....	.32471E+16
R - Squared.....	.09231
Adjusted R - Squared.....	.03892
F-Statistic (2, 34).....	1.72895
Significance of F-Test.....	.19271
Log-Likelihood.....	-646.52
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-648.25
Chi-Squared (2).....	3.4688
Significance Level.....	.17650
Durbin - Watson Statistic.....	1.4681
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.26594

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
----------	-------------	------------	-------------------	-----------	--------------

ONE	-.378467E+08	.2680E+08	-1.412 (.16721)	1.0000	.00000
INCOME	.428551E-01	.3117E-01	1.375 (.17842)	.30248E+08	.14970E+09
RATE	.299506E+07	.1736E+07	1.725 (.09380)	14.900	2.6880

1 SURVICE

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	.1638973	1.0000000		
3-COST	.8979153	.2742171	1.0000000	
4-PRICE	-.1237225	-.3594725	-.1440274	1.0000000

MODEL COMMAND: CMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	17.
Mean of Dependent Variable..	8375859.94118
Std. Dev. of Dep. Variable..	17813566.77605
Std. Error of Regression....	6420665.01753
Sum of Squared Residuals....	.49470E+15
R - Squared.....	.90256
Adjusted R - Squared.....	.87009
F-Statistic (4, 12).....	27.78944
Significance of F-Test.....	.00001
Log-Likelihood.....	-288.10
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-307.44
Chi-Squared (4).....	38.695
Significance Level.....	.38554E-09
Durbin - Watson Statistic.....	1.6420
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.17902

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev. of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev. of X
ONE	-228723.	.3195E+08	-.007 (.99442)	1.0000	.00000
INCOME	1.01794	.4037	2.521 (.02841)	.47884E+07	.92231E+07
RATE	-58275.8	.2027E+07	-.029 (.97758)	15.750	.89268
COST	2.94428	1.397	2.107 (.05884)	.15381E+07	.27308E+07
PRICE	34.1936	159.5	.214 (.83420)	3492.1	10814.

2 SURVIVE

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, COST ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	17.
Mean of Dependent Variable..	8375859.94118
Std. Dev. of Dep. Variable..	17813566.77605
Std. Error of Regression....	5958638.84712
Sum of Squared Residuals....	.49708E+15
R - Squared.....	.90210
Adjusted R - Squared.....	.88811
F-Statistic (2, 14).....	64.49862
Significance of F-Test.....	.00000
Log-Likelihood.....	-287.83
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-307.44
Chi-Squared (2).....	39.234
Significance Level.....	.51958E-12
Durbin - Watson Statistic.....	1.6270
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.18651

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
----------	-------------	------------	-------------------	-----------	--------------

ONE	-989587.	.1672E+07	-.592 (.56404)	1.0000	.00000
INCOME	1.02150	.3669	2.784 (.01550)	.47884E+07	.92231E+07
COST	2.90877	1.239	2.347 (.03542)	.15381E+07	.27308E+07

1 COMMERCIAL

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	-.1174943	1.0000000		
3-COST	.9538306	-.1773199	1.0000000	
4-PRICE	.7241620	-.0105829	.6266138	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS-DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE †

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	52.
Mean of Dependent Variable..	42050718.96154
Std. Dev. of Dep. Variable..	*****
Std. Error of Regression....	29573517.69021
Sum of Squared Residuals....	.41106E+17
R - Squared.....	.97477
Adjusted R - Squared.....	.97262
F-Statistic (4, 47).....	453.87958
Significance of F-Test.....	.00000
Log-Likelihood.....	-965.81
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-1061.4
Chi-Squared (4).....	191.09
Significance Level.....	.32173E-13
Durbin - Watson Statistic.....	1.7686
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.11571

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev. of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev. of X
ONE	-.905848E+08	.7226E+08	-1.254 (.21634)	1.0000	.00000
INCOME	.550689	.9516E-01	5.787 (.00000)	.45522E+08	.17354E+09
RATE	.557951E+07	.4640E+07	1.202 (.23536)	15.514	.92187
COST	2.44975	.4034	6.073 (.00000)	.98273E+07	.36655E+08
PRICE	-82.8145	58.05	-1.427 (.16046)	37045.	.10889E+06

2 COMMERCIAL

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS-DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, COST ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable..... DEMAND
 Number of Observations..... 52.
 Mean of Dependent Variable..42050718.96154
 Std. Dev. of Dep. Variable..*****
 Std. Error of Regression....29973634.93259
 Sum of Squared Residuals.... .44023E+17
 R - Squared..... .97297
 Adjusted R - Squared..... .97187
 F-Statistic (2, 49)..... 882.05031
 Significance of F-Test..... .00000
 Log-Likelihood..... -967.51
 Restricted (Slopes=0) Log-L. -1061.4
 Chi-Squared (2)..... 187.69
 Significance Level..... .32173E-13
 Durbin - Watson Statistic..... 1.6684
 Estimated Autocorrelation (Rho)..... .16580

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

ONE	-.526862E+07	.4307E+07	-1.223 (.22722)	1.0000	.00000
INCOME	.494801	.8052E-01	6.145 (.00000)	.45522E+08	.17354E+09
COST	2.52310	.3812	6.618 (.00000)	.98273E+07	.36655E+08

1 CONSTRUCTION

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	-.0587571	1.0000000		
3-COST	.1825891	.0767543	1.0000000	
4-PRICE	.7837310	-.0756743	.6373131	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE \$

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	23.
Mean of Dependent Variable..	15513103.17391
Std. Dev. of Dep. Variable..	30512008.46393
Std. Error of Regression....	15167192.78928
Sum of Squared Residuals....	.41408E+16
R - Squared.....	.79783
Adjusted R - Squared.....	.75290
F-Statistic (4, 18).....	17.75640
Significance of F-Test.....	.00000
Log-Likelihood.....	-410.43
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-428.51
Chi-Squared (4).....	36.153
Significance Level.....	.23559E-08
Durbin - Watson Statistic.....	1.7184
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.14078

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
ONE	-.200168E+08	.4273E+08	-.468 (.64539)	1.0000	.00000
INCOME	-.153105	.4975	-.308 (.76203)	.92556E+07	.14116E+08
RATE	873696.	.2766E+07	.316 (.75594)	15.424	1.2013
COST	-.909807	1.330	-.684 (.50323)	.37654E+07	.43128E+07
PRICE	4.25629	1.227	3.470 (.00293)	.63193E+07	.73830E+07

2 CONSTRUCTION

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS-DEMAND ; RHS-ONE, INCOME, COST \$

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	23.
Mean of Dependent Variable..	15513103.17391
Std. Dev. of Dep. Variable..	30512008.46393
Std. Error of Regression....	18639059.38186
Sum of Squared Residuals....	.69483E+16
R - Squared.....	.66075
Adjusted R - Squared.....	.62683
F-Statistic (2, 20).....	19.47720
Significance of F-Test.....	.00002
Log-Likelihood.....	-416.17
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-428.51
Chi-Squared (2).....	24.672
Significance Level.....	.60479E-07
Durbin - Watson Statistic.....	1.1396
Estimated Autocorrelation (Rho)....	.43021

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
----------	-------------	------------	-------------------	-----------	--------------

ONE	-.792660E+07	.5583E+07	-1.420 (.17185)	1.0000	.00000
INCOME	1.37817	.2863	4.813 (.00012)	.92556E+07	.14116E+08
COST	2.83737	.9372	3.028 (.00692)	.37654E+07	.43128E+07

Sample set to -> 193-803

1 REAL ESTATE

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST
1-INCOME	1.0000000		
2-RATE	.0375248	1.0000000	
3-COST	.4843378	.0501472	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST *

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	611.
Mean of Dependent Variable..	393274.10147
Std. Dev. of Dep. Variable..	335436.35706
Std. Error of Regression....	320054.08123
Sum of Squared Residuals....	.62178E+14
R - Squared.....	.09409
Adjusted R - Squared.....	.08961
F-Statistic (3, 607).....	21.01469
Significance of F-Test.....	.00000
Log-Likelihood.....	-8610.2
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-8640.3
Chi-Squared (3).....	60.363
Significance Level.....	.32173E-13
Durbin - Watson Statistic.....	1.8201
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.89952E-01

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev. of X
----------	-------------	------------	-------------------	-----------	---------------

ONE	53357.2	.1913E+06	.279 (.77169)	1.0000	.00000
INCOME	.455930	.1035	4.404 (.00003)	.14076E+06	.14310E+06
RATE	13735.0	.1213E+05	1.132 (.25690)	15.741	1.0696
COST	.679892	.1943	3.499 (.00063)	87559.	76269.

2 REAL ESTATE

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS-DEMAND ; RHS-ONE, INCOME, COST *

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable..... DEMAND
 Number of Observations..... 611.
 Mean of Dependent Variable.. 393274.10147
 Std. Dev. of Dep. Variable.. 335436.35706
 Std. Error of Regression.... 320128.23481
 Sum of Squared Residuals.... .62309E+14
 R - Squared..... .09218
 Adjusted R - Squared..... .08919
 F-Statistic (2, 608)..... 30.86684
 Significance of F-Test..... .00000
 Log-Likelihood..... -8610.8
 Restricted (Slopes=0) Log-L. -8640.3
 Chi-Squared (2)..... 59.080
 Significance Level..... .32173E-13
 Durbin - Watson Statistic..... 1.8240
 Estimated Autocorrelation (Rho)..... .88011E-01

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
ONE	268610.	.2072E105	12.964 (.00000)	1.0000	.00000
INCOME	.457705	.1035	4.421 (.00003)	.14076E+06	.14310E+06
COST	.687938	.1942	3.542 (.00055)	87559.	76269.

1 TRANSPORT

CORRELATION MATRIX

	1-INCOME	2-RATE	3-COST	4-PRICE
1-INCOME	1.0000000			
2-RATE	-.2347929	1.0000000		
3-COST	.3967612	-.0729381	1.0000000	
4-PRICE	-.6347973	.0322867	-.3292907	1.0000000

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE, COST, PRICE \$

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable.....	DEMAND
Number of Observations.....	45.
Mean of Dependent Variable..	11171191.82222
Std. Dev. of Dep. Variable..	10501062.37731
Std. Error of Regression....	6804999.14935
Sun of Squared Residuals....	.18523E+16
R - Squared.....	.61823
Adjusted R - Squared.....	.58006
F-Statistic (4, 40).....	16.19407
Significance of F-Test.....	.00000
Log-Likelihood.....	-769.34
Restricted (Slopes=0) Log-L.	-790.87
Chi-Squared (4).....	43.044
Significance Level.....	.16581E-10
Durbin - Watson Statistic.....	1.7918
Estimated Autocorrelation (Rho).....	.10410

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

Variable	Coefficient	Std. Error	T-ratio (Sig.Lvl)	Mean of X	Std.Dev.of X
ONE	-.979571E+08	.2231E+08	-4.391 (.00008)	1.0000	.00000
INCOME	.856770	.1569	5.462 (.00000)	.88892E+07	.90969E+07
RATE	.634745E+07	.1310E+07	4.847 (.00002)	15.794	.81584
COST	.142088	.3488	.407 (.68597)	.16998E+07	.32236E+07
PRICE	5194.58	.2138E+05	.243 (.80930)	195.64	63.231

2 TRANSPORT

MODEL COMMAND: CRMODEL ; LHS=DEMAND ; RHS=ONE, INCOME, RATE ;

Ordinary Least Squares Estimates

Dependent Variable..... DEMAND
 Number of Observations..... 45.
 Mean of Dependent Variable..11171191.82222
 Std. Dev. of Dep. Variable..10501062.37731
 Std. Error of Regression.... 6658091.84621
 Sum of Squared Residuals.... .18619E+16
 R - Squared..... .61627
 Adjusted R - Squared..... .59799
 F-Statistic (2, 42)..... 33.72548
 Significance of F-Test..... .00000
 Log-Likelihood..... -769.36
 Restricted (Slopes=0) Log-L. -790.87
 Chi-Squared (2)..... 43.008
 Significance Level..... .32173E-13
 Durbin - Watson Statistic..... 1.7947
 Estimated Autocorrelation (Rho)..... .10267

Variable Coefficient Std. Error T-ratio (Sig.Lvl) Mean of X Std.Dev.of X

ONE	-.960701E+08	.2028E+08	-4.738 (.00003)	1.0000	.00000
INCOME	.853031	.1135	7.515 (.00000)	.88892E+07	.90969E+07
RATE	.630972E+07	.1266E+07	4.985 (.00001)	15.794	.81584

ประวัติผู้เขียน

นางสาวราพรพรณ ชิมวังโส เกิดวันที่ 3 ตุลาคม 2507
ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยม)
สาขาทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ในปีการศึกษา 2528
และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อ พ.ศ. 2529 ปัจจุบันทำงานที่หน่วยวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย
สาขาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

