



บรรณานุกรม

กลสิกรไทย จำกัด, ธนาคาร "กึ่ง" เอกสารวิชาการปีที่ ๑ ฉบับที่ ๔/๒๕๒๑
กรมประมง, กรม คำแนะนำกรมประมง เรื่องการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม, ๒๕๒๒

สถิติการประมงแห่งประเทศไทย ๒๕๒๐ งานเศรษฐกิจการประมงและแผนงาน เอกสาร
ฉบับที่ ๖/๒๕๒๒

เกษตรและสหกรณ์, กระทรวง แหล่งผลิตพันธุ์กุ้งก้ามกราม ข้าวเกษตรปีที่ ๒ ฉบับที่ ๑๗ วันที่
๑๖ มีนาคม ๒๕๒๓

ขจรศักดิ์ เวชชการณย์ และพิสิษฐ์ อุไรรงค์ เศรษฐกิจการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม (เอกสารโรเนียว)

เชิดชาย อมาตยกุล และธีรพันธ์ ภูคาสวรรค์ รายงานการสำรวจกุ้งก้ามกรามในประเทศไทย
เอกสารวิชาการฉบับที่ ๑๓ กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง

ปัญญา ดันดีวารงค์, ดร. การเงินธุรกิจ กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๗

ประสิทธิ์ เอกอุรุ การทดลองเลี้ยงกุ้งก้ามกรามโดยให้อาหารในอัตราส่วนต่าง ๆ กัน รายงาน
ประจำปี ๒๕๑๔ สถานีประมงจังหวัดชัยนาท กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง

ประจวบ หล้าอุบล กุ้งน้ำจืดบางชนิดของไทย วารสารการประมง ปีที่ ๓๓ ฉบับที่ ๕ กันยายน
๒๕๒๒ กรมประมง

ไพโรจน์ พรหมานนท์ และทรงชัย สหวัชรินทร์ ผลการทดลองเลี้ยงกุ้งก้ามกรามในบ่อซีเมนต์

รายงานประจำปี ๒๕๑๑ สถานีประมงทะเลสงขลา กองสำรวจและค้นคว้า กรมประมง

การทดลองเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกรามวัยอ่อน วารสารการประมง ปีที่ ๒๓ ฉบับที่ ๓/๒๕๒๓

ผลการศึกษาอัตราการกินอาหารมีชีวิตในปริมาณความหนาแน่นต่าง ๆ ของลูกกุ้งก้ามกราม

วัยอ่อน รายงานประจำปี ๒๕๑๓ สถานีประมงทะเลสงขลา กองสำรวจและค้นคว้า
กรมประมง

ไพโรจน์ พรหมานนท์ และอำพล พงศ์สุวรรณ การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับวิวัฒนาการของลูกกุ้ง

วัยอ่อน รายงานประจำปี ๒๕๐๕-๒๕๑๐ สถานีประมงทะเลสงขลา กรมประมง

สนิท ทองสง่า การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับชีวประวัติและแหล่งที่อยู่อาศัยทางนิเวศวิทยาของ

กุ้งก้ามกรามน้ำจืด รายงานประจำปี ๒๕๐๗ แผนกทดลองเพาะเลี้ยง กองบำรุงพันธุ์

สัตว์น้ำ กรมประมง

- สนิท ทองสง่า และมนู โปธารส การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับชีวประวัติ และแหล่งที่อยู่อาศัย
ทางนิเวศวิทยาของกุ้งก้ามกรามน้ำจืด รายงานประจำปี ๒๕๐๔ แผนกทดลองเพาะ
เลี้ยง กองบำรุงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง
- สมศักดิ์ สิงห์หลง การเพาะกุ้งก้ามกรามที่สถานีประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา สถานีประมงจังหวัด
ฉะเชิงเทรา (โรเนียว)
- สมศักดิ์ สิงห์หลง และไพบุลย์ วรสายัณห์ การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามที่จังหวัดสุพรรณบุรี โครงการ
ทดลองค้นคว้า อบรม และพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม สถานีประมงจังหวัด
ฉะเชิงเทรา กรมประมง (โรเนียว), ๒๕๒๐.
- สุจิต ภิญโญยิ่ง และประสิทธิ์ เอกอรุ ข้อสังเกตชีวประวัติของกุ้งก้ามกราม, วารสารการประมง,
๒๕๒๕
- สังวร ปัญญาติลก การเงินธุรกิจ กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๐
- สังเวียน อินทรวิชัย การตัดสินใจเพียงพอการจ่ายลงทุน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ๕ ก.พ. ๒๕๐๘
- อำพล พงศ์สุวรรณ ไพโรจน์ พรหมานนท์ และทรงชัย สหรัชรินทร์ การศึกษาชีวประวัติเบื้องต้น
ของกุ้งก้ามกรามในทะเลสาบสงขลา รายงานประจำปี ๒๕๐๔-๒๕๑๐ สถานีประมง
ทะเลสงขลา กองสำรวจและค้นคว้า กรมประมง
- Anonymous, 1979a, "....the Lowe Aquafarm is the largest freshwater prawn
farm in the world...." Aquaculture Digest, 4 (7): 11.
- Anonymous, 1979b, Prawn raising a bonanza for farmers. Nation (daily),
Bangkok March 21, 1979.
- Anonymous, 1979c, Good potential to boost shrimp output for export.
Bangkok Post, Bangkok, May 22, 1979.
- Fujima, T. 1966, Notes on the development of a practical mass culturing
 technique of the giant freshwater prawn (Macrobrachium

- rosenbergii). Paper presented to Indo-Pacific Fisheries Council, 12th Session, IPFC/C66/WP47, 4pp.
- Gatesanchai, P. and V. Suksuchee, 1970, Experiments on hatching of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii). Annual Report of the Bangkhen Fisheries Station, Thailand: 177-186.
- 1971, Experiments on hatching of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii). Annual Report of the Bangkhen Fisheries Station, Thailand: 121-124.
- Kloke, C.W. and M. Potaros, 1975, The technology and economics of smallscale commercial prawn (Macrobrachium rosenbergii) Hatcheries, a case study in Thailand. 18 p.
- Ling, S.W., 1977, Freshwater Prawn, pp. 94-97. In Aquaculture in Southeast Asia : A Historical Overview, University of Washington Press, Scattle and London.
- Pinyoying, S. and K. Tongutai, 1966, Preliminary study on the larval culture of giant freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii). Annual Report of the Bangkhen Fisheries Station, 70-80.
- Sahavacharin, S. and P. Bromanonda, 1970, Giant freshwater prawn larval culture by comparing salinity and food, Annual Report of the Songkhla Fisheries Station, Thailand, 35-43.
- 1973-4, The production cost of post larval prawns (Macrobrachium rosenbergii). Annual Report of the Songkhla Fisheries Station, Thailand, 55-61.
- Sahavacharin, S. and P. Pongsuwana, 1973-4, Information on certain biological aspects of the freshwater prawn (Macrobrachium rosenbergii) obtained from tagging experiments, Annual Report

of Songkhla Fisheries Station, Thailand, 117-136.

- Sidthimunka, A. and B. Chaowpaknam, 1966, A preliminary report on pond culture of the giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). Pages 202-212 in T.V.R. Pillay (Ed), Proceedings of the FAO World Symposium on Warmwater Pond Fish Culture, Rome, Italy, 18-25 May 1966, Volume 5.
- Singholka, S. 1978, Observations on the design, construction and management of small-scale or backyard hatchery for *Macrobrachium rosenbergii* in Thailand, FAO Working Paper, Ref : THA/75/008/78/WP/1. 1980, A simple cool truck for aquaculture transport, Paper presented at Giant Prawn 1980, Bangkok, Thailand. June 15-21, 1980.
- Singholka, S., M.B. New and P. Vorasayan, 1980, The status of *Macrobrachium* farming in Thailand, Proceedings of the World Mariculture Society, 11, in press.
- Sungkasem, P. and C. Boontae, 1978, The production and economic aspect of giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) culture 1978, Annual Report of the Songkhla Fisheries Station, Thailand, 424-430.
- Suwannatous, S. and M.B. New, 1980, Development of a shallow beach well for hatcheries requiring seawater, Paper presented at Giant prawn 1980, Bangkok, Thailand, June 15-21, 1980.
- Varikul, V., and U. Pongsuwana, 1972, Reviews of giant freshwater prawn culturing in Thailand, A paper presented at the First ASEAN Seminar on Shrimp Culture, Bangkok, Thailand, 11 p.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณปริมาณอาหารที่ใช้เลี้ยงลูกกุ้ง

การเพาะในระดับครัวเรือน สำหรับบ่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ เมตร และมี
ลูกกุ้งวัยอ่อนเริ่มแรก จำนวน ๖๐,๐๐๐ ตัว

การให้ลูกโรสน้ำตาลในระยะที่ลูกกุ้งอายุ ๓-๗ วันจะให้วันละ ๒ ครั้ง ๆ ละประมาณ
๑๒ กรัม หลังจากนั้นจะให้เพียง ๑ ครั้งในตอนเย็น ประมาณครั้งละ ๑๐ กรัม

อายุ ๓-๗ วัน จำนวน ๕ วัน วันละ ๒๔ กรัม เท่ากับ	๑๒๐ กรัม
" ๘-๔๐ " ๓๓ " " ๑๐ " "	๓๓๐ "
ลูกโรสน้ำตาลที่ต้องใช้	<u>๔๕๐</u> กรัม/บ่อ

การให้เนื้อปลาโอบคละเหยียดจะให้เมื่อลูกกุ้งมีอายุได้ ๗ วัน โดยจะให้ในตอนกลางวัน
วันละ ๖ ครั้ง ห่างกันครั้งละ ๒ ชั่วโมง เริ่มให้ครั้งแรกประมาณ ๒๐ กรัม/บ่อ/ครั้ง และเพิ่ม
ขึ้นเรื่อย ๆ จนเพียงพอ จะคำนวณโดยเฉลี่ยให้เนื้อปลาประมาณ ๒๔ กรัม/บ่อ/ครั้ง

อายุ ๘-๔๐ วัน จำนวน ๓๓ วัน วันละ ๑๕๐ กรัม เท่ากับ	๔,๙๕๐ กรัม
เนื้อปลาโอบคละเหยียดที่ต้องใช้	๔,๙๕๐ กรัม/บ่อ

การเพาะในระดับการผลิตขนาดกลาง

ลูกโรสน้ำตาลที่ต้องใช้	๔๕๐ กรัม/บ่อ
เนื้อปลาโอบคละเหยียดที่ต้องใช้	๔,๙๕๐ กรัม/บ่อ

การเพาะในระดับการผลิตขนาดใหญ่

ลูกโรสน้ำตาลที่ต้องใช้	๑,๕๐๐ กรัม/บ่อ
เนื้อปลาโอบคละเหยียดที่ต้องใช้	๒๐,๗๐๐ กรัม/บ่อ

การประเมินราคาอาหารที่ใช้เลี้ยงลูกกุ้งก้ามกราม

ให้ราคาเพิ่มขึ้นปีละ ๑๐% โดยประมาณ

ราคา/หน่วย (บาท/กรัม)

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
Artemia salina	๑.๐๐	๑.๑๐	๑.๒๑	๑.๓๓	๑.๔๖
เนื้อปลาโอบทะเลเยือก	๐.๑๓	๐.๑๔	๐.๑๕	๐.๑๗	๐.๑๘

ผลผลิตลูกกุ้ง

การเพาะขนาดเล็ก ได้ลูกกุ้งวัยอ่อนในขั้นแรก รุ่นละ ๑๒๐,๐๐๐ ตัว

อัตราการรอดในปีที่	๑, ๒ เป็น	๒๕%
"	๓, ๔ เป็น	๓๐%
"	๕ เป็น	๓๕%

ปี	ผลผลิต (ตัว)
๐	-
๑	๒๑๐,๐๐๐
๒	๒๑๐,๐๐๐
๓	๒๕๒,๐๐๐
๔	๒๕๒,๐๐๐
๕	๒๕๕,๐๐๐

การเพาะในขนาดกลาง ได้ลูกกุ้งวัยอ่อนในขั้นแรก รุ่นละ ๓๖๐,๐๐๐ ตัว

อัตราการรอดในปีที่	๑, ๒ เป็น	๒๕%
"	๓, ๔ เป็น	๓๐%
"	๕ เป็น	๓๕%

ปี	ผลผลิต (ตัว)
๐	-
๑	๖๓๐,๐๐๐
๒	๖๓๐,๐๐๐
๓	๗๕๖,๐๐๐
๔	๗๕๖,๐๐๐
๕	๘๘๒,๐๐๐

การเพาะในขนาดใหญ่ ได้ลูกกุ้งวัยอ่อนขึ้นแรกรุ่นละ ๒,๕๐๐,๐๐๐ ตัว

อัตราการรอดในปีที่ ๑, ๒ เป็น ๒๕%
 " ๓, ๔ เป็น ๓๐%
 " ๕ เป็น ๓๕%

ปี	ผลผลิต (ตัว)
๐	-
๑	๔,๓๗๕,๐๐๐
๒	๓,๓๗๕,๐๐๐
๓	๕,๒๕๐,๐๐๐
๔	๕,๒๕๐,๐๐๐
๕	๖,๑๒๕,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเพาะในระดับครัวเรือน

การคำนวณค่าแรงงานในครัวเรือน ประเมินโดยใช้จำนวนวันที่ใช้ในการผลิตลูกกุ้ง
 แต่ละรุ่น รุ่นละ ๔๐ วัน จำนวน ๗ รุ่นใน ๑ ปี ดังนั้นจำนวนวันที่ใช้ใน ๑ ปีคือ ๔๐ คูณ ๗
 เท่ากับ ๒๘๐ วัน วันละ ๔ ชั่วโมง การใช้แรงงานจะประมาณปีละ ๒๘๐ คูณ ๔ เท่ากับ
 ๒,๒๔๐ ชั่วโมง

ค่าแรงงานวันละ ๖๐ บาทต่อชั่วโมงการทำงาน ๔ ชั่วโมง

ดังนั้น ค่าแรงงานชั่วโมงละ ๗,๕๐ บาท

ราคาค่าพันธุ์แม่กุ้ง

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
ราคา/ตัว	๓๕	๓๕	๔๐	๔๐	๔๐

ค่ากระแสไฟฟ้า ประเมินให้ราคาเพิ่มขึ้นปีละ ๑๕% ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๑,๐๐๐	๑,๑๕๐	๑,๓๒๒.๕๐	๑,๕๒๐.๘๘	๑,๗๔๘.๐๑

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหน้า ประเมินให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นปีละ ๑๐% ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๑,๐๐๐	๑,๑๐๐	๑,๒๑๐	๑,๓๓๑	๑,๔๖๔.๑๐

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จะใช้อัตราเปลี่ยนแปลงในอดีต ในการกำหนดราคาค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

เบนซิน ปี	ราคาต่อลิตร(บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช้ปี ๒๕๑๔ เป็นฐาน
		เพิ่มขึ้น*(ลดลง)
๒๕๑๘	๓.๕๓	-
๒๕๑๙	๓.๕๓	-
๒๕๒๐	๓.๕๓	๑๔.๕๘
๒๕๒๑	๔.๖๔	๒๒.๑๖
๒๕๒๒	๗.๕๕	๑๑๗.๒๐
๒๕๒๓	๘.๒๖	๑๖๘.๘๗
๒๕๒๔	๑๑.๕๐	๒๓๒.๓๖
๒๕๒๕	๑๒.๕๔	๒๖๕.๖๐
๒๕๒๖	๑๓.๕๖	๒๘๕.๓๓
๒๕๒๗	๑๔.๑๘	๓๑๓.๕๑

ปี / ไซล่ำ	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช่ปี ๒๕๑๔ เป็นฐาน เพิ่มขึ้น (ลดลง)
๒๕๑๘	๒.๓๓	-
๒๕๑๙	๒.๓๓	-
๒๕๒๐	๒.๖๔	๑๓.๓๐
๒๕๒๑	๒.๖๔	๑๓.๓๐
๒๕๒๒	๔.๘๘	๑๐๙.๔๔
๒๕๒๓	๗.๓๙	๒๑๗.๑๗
๒๕๒๔	๗.๓๙	๒๑๗.๑๗
๒๕๒๕	๘.๒๔	๒๕๓.๖๔
๒๕๒๖	๙.๑๐	๒๙๐.๕๖
๒๕๒๗	๑๐.๑๘	๓๓๖.๙๑

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเพาะในระดับกลาง

- การคำนวณค่าแรงงาน ประเมินโดยใช่จำนวนวันที่ใช้ในการผลิตลูกกุ้งแต่ละรุ่น
รุ่นละ ๔๐ วัน จำนวน ๗ รุ่นใน ๑ ปี ดังนั้นจำนวนวันที่ใช้ใน ๑ ปี คือ ๔๐ คูณ ๗ เท่ากับ
๒๘๐ วัน วันละ ๘ ชั่วโมง การใช่แรงงานจะประมาณปีละ ๒๘๐ คูณ ๘ เท่ากับ ๒,๒๔๐
ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีการจ้างแรงงานภายนอกเพื่อช่วยในการเตรียมอาหาร เปลี่ยนน้ำ
ทำความสะอาดบ่อ ตลอดจนดูแลให้อาหารแก่ลูกกุ้งอีกปีละ ๔๖๐ ชั่วโมง

รวมค่าแรงงานที่ใช้ทั้งหมด ๒,๘๐๐ ชั่วโมง

ค่าแรงงานวันละ ๖๐ บาทต่อชั่วโมงการทำงาน ๘ ชั่วโมง

- ราคาค่าพันธุ์แม่กุ้ง

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
ราคา/ตัว	๓๕	๓๕	๔๐	๔๐	๔๐

-ค่ากระแสไฟฟ้า ประเมินให้ราคาเพิ่มขึ้นปีละ ๑๔% ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๔,๐๐๐	๔,๖๐๐	๕,๒๔๐	๖,๐๔๓.๕๐	๖,๙๙๖.๐๓

-ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหน้า ประเมินให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นปีละ ๑๐ % ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๓,๖๓๐	๓,๙๙๓	๔,๓๘๖.๓๐

-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จะใช้อัตราเปลี่ยนแปลงในอดีต ในการกำหนดราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

ปี	เบนซิน	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช้ปี ๒๕๑๘ เป็นฐาน
			เพิ่มขึ้น (ลดลง)
๒๕๑๘		๓.๕๓	-
๒๕๑๙		๓.๕๓	-
๒๕๒๐		๓.๙๓	๑๔.๕๘
๒๕๒๑		๔.๖๙	๒๒.๑๖
๒๕๒๒		๗.๔๕	๑๑๗.๒๐
๒๕๒๓		๙.๒๖	๑๖๙.๙๗
๒๕๒๔		๑๑.๕๐	๒๓๒.๓๖
๒๕๒๕		๑๒.๕๔	๒๖๕.๖๐
๒๕๒๖		๑๓.๕๖	๒๙๕.๓๓
๒๕๒๗		๑๔.๑๘	๓๑๓.๔๑

ปี	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช้ปี ๒๕๑๔ เป็นฐาน	
		เพิ่มขึ้น (ลดลง)	
๒๕๑๔	๒.๓๓	-	
๒๕๑๕	๒.๓๓	-	
๒๕๒๐	๒.๖๔	๑๓.๓๐	
๒๕๒๑	๒.๖๔	๑๓.๓๐	
๒๕๒๒	๕.๘๘	๑๐๙.๔๕	
๒๕๒๓	๗.๓๙	๒๑๗.๑๗	
๒๕๒๔	๗.๓๙	๒๑๗.๑๗	
๒๕๒๕	๘.๒๔	๒๕๓.๖๕	
๒๕๒๖	๙.๑๐	๒๙๐.๕๖	
๒๕๒๗	๑๐.๑๘	๓๓๖.๙๑	

ค่าใช้จ่ายสำหรับการเพาะในระดับใหญ่

- การคำนวณค่าแรงงาน ค่าแรงงานวันละ ๖๐ บาทต่อชั่วโมงการทำงาน ๘ ชั่วโมง แรงงานที่ใช้สำหรับการเตรียมอาหาร การเปลี่ยนน้ำ ทำความสะอาดบ่อ การดูแลให้อาหารแก่ลูกกุ้ง ตลอดจนงานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ ปีละ ๕,๐๐๐ ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีเงินเดือนของผู้จัดการฟาร์มอีกเดือนละ ๘,๐๐๐ บาท

- ราคาค่าพันธุ์แม่กุ้ง

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
ราคา/ตัว	๓๕	๓๕	๔๐	๔๐	๔๐

- ราคาค่ากระแสไฟฟ้า ประเมินให้ราคาเพิ่มขึ้นปีละ ๑๕ % ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๑๐,๐๐๐	๑๑,๕๐๐	๑๓,๒๒๕	๑๕,๒๐๘.๗๕	๑๗,๕๙๐.๐๖

-ค่าใช้จ่ายในการจัดหาหน้า ประเมินให้เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นปีละ ๑๐ % ต่อเดือน

	ปี ๒๕๒๓	ปี ๒๕๒๔	ปี ๒๕๒๕	ปี ๒๕๒๖	ปี ๒๕๒๗
บาท/เดือน	๖,๐๐๐	๖,๖๐๐	๗,๒๖๐	๗,๙๘๖	๘,๗๘๔.๖๐

-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จะใช้อัตราเปลี่ยนแปลงในอดีต ในการกำหนดราคาน้ำมัน

เชื้อเพลิง

ปี	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช่ปี ๒๕๑๘ เป็นฐาน
๒๕๑๘	๓.๕๓	-
๒๕๑๙	๓.๕๓	-
๒๕๒๐	๓.๙๓	๑๔.๕๘
๒๕๒๑	๕.๖๙	๒๒.๑๖
๒๕๒๒	๗.๕๕	๑๑๗.๒๐
๒๕๒๓	๙.๒๖	๑๖๙.๙๗
๒๕๒๔	๑๑.๕๐	๒๓๒.๓๖
๒๕๒๕	๑๒.๕๘	๒๖๕.๖๐
๒๕๒๖	๑๓.๕๖	๒๘๕.๓๓
๒๕๒๗	๑๔.๑๘	๓๑๓.๔๑

ปี	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช่ปี ๒๕๑๘ เป็นฐาน
		เพิ่มขึ้น (ลดลง)
๒๕๑๘	๒.๓๓	-
๒๕๑๙	๒.๓๓	-
๒๕๒๐	๒.๖๔	๑๓.๓๐
๒๕๒๑	๒.๖๔	๑๓.๓๐
๒๕๒๒	๔.๘๘	๑๖๙.๕๕

ปี	ไตรมาส	ราคาต่อลิตร (บาท)	% การเปลี่ยนแปลงโดยใช้ปี ๒๕๑๔ เป็นฐาน
			เพิ่มขึ้น (ลดลง)
๒๕๒๓		๗.๓๕	๒๑๗.๑๗
๒๕๒๔		๗.๓๕	๒๑๗.๑๗
๒๕๒๕		๘.๒๔	๒๕๓.๖๕
๒๕๒๖		๙.๑๐	๒๙๐.๕๖
๒๕๒๗		๑๐.๑๘	๓๓๖.๙๑

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับ	ชื่อฟาร์ม	ชื่อผู้จัดการ	ที่อยู่	กำลังผลิตต่อเดือน (ตัว)	ราคาจำหน่าย (บาท)	หมายเหตุ
๑.	บางละมุงฟาร์ม	ร.ท.พรหมา ใจการุณ	กม. ๑๓๒ ถนนสุขุมวิท อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	๗๐๐,๐๐๐	.๓๐	
๒.	ยิ่งยงฟาร์ม	นายยิ่งยง จันทนยิ่งยง	๘/๑ หมู่ ๖ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	๓๕๐,๐๐๐	.๓๕	
๓.	ฟาร์มธารงลักษณะ	นายโกวิทย์ ธารงลักษณะ	๖๗/๘ หมู่ ๘ ตำบลท่าสะอ้าน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	๕๐๐,๐๐๐	.๓๐	
๔.	ฟาร์มเจริญผล	นายวิทยา เจริญผล	๑๐๖ หมู่ ๘ ตำบลคลองสอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๕๐,๐๐๐	.๓๐	
๕.	ฟาร์มพันธุ์ดี	นายเชษฐา พันธุ์รักดีวงศ์	สี่แยกวัดผาณิต อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	๓๐๐,๐๐๐	.๓๐	
๖.	ฟาร์มพิพัฒน์	นายพิพัฒน์ ทองเหม	๑๒ หมู่ ๒ ตำบลท้ายบ้าน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ	๓๐๐,๐๐๐	.๓๐	
๗.	บริษัท ศูนย์วิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำกัด	ดร.ยอดยิ่ง เทพรานนท์	๘๑/๑ หมู่ ๔ หาดแม่รำพึง ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	๗๐๐,๐๐๐	.๒๕	สามารถผลิตได้มากกว่านี้เมื่อมีการสั่งจอง
๘.	บริษัท ฟาร์มกุ้งไทย จำกัด	นายประสิทธิ์ เกษสัญชัย	กม. ๕๕ ถนนสายกรุงเทพ-ฉะเชิงเทรา อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	-	-	ผลิตเพื่อเลี้ยงในฟาร์มของบริษัทเอง
๙.	กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม	-	กม. ๖๑.๕ ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองสอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๐๐,๐๐๐	.๓๕	
๑๐.	-	นายอนุชา จิตตินันท์	๒๕๑-๒ ซอยอมรพันธุ์ ๕ ตำบลลาดยาว อำเภอบางเขน กทม.	๕๐,๐๐๐	.๓๕	
๑๑.	-	นายณรงค์ พวงผกา	สะพานรังสิต ๔๒ หมู่ ๓ ตำบลบ้านใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	๒๐๐,๐๐๐	.๔๐	
๑๒.	-	ดร.คณัย ลิมปคณัย	๔๐/๑ หมู่ ๕ ตำบลบางไผ่ อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	๕๐๐,๐๐๐	.๓๐-๑.๐๐	
๑๓.	-	ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเสวต	๑๓๔/๓ เขตพญาไท กทม.	๓๐๐,๐๐๐	.๒๕-๐.๕๐	
๑๔.	-	นายเอื้อน บั้นจาก	๒๐/๒ หมู่ ๑๑ ซอยเสนานิคม ๑ ตำบลจรเข้บัว อำเภอบางกะปิ กทม.	๓๐,๐๐๐	.๗๕	

รายชื่อบริษัทที่รับซื้อกิ่งสตร

๑. บริษัท ไทยเสริการประมง จำกัด	๑๓๑	สะพานปลากรุงเทพ	โทร. ๒๕๖๖๖๔๑
๒. บริษัท บูรพาห้องเย็น จำกัด	๓๐	"	โทร. ๒๕๖๓๔๓๓
๓. บริษัท ประมงยานนาวา จำกัด	๑๑๙	"	โทร. ๒๑๑๒๕๖๒
๔. บริษัท สหพลห้องเย็น จำกัด	๑๔๕	"	โทร. ๒๑๑๔๕๖๔
๕. บริษัท อุตสาหกรรมปลาทะเล จำกัด	๘๙	"	โทร. ๒๕๖๑๒๓๔
๖. บริษัท บุญชัยการประมง จำกัด	๑๔๗	"	โทร. ๒๕๖๗๘๓๑
๗. บริษัท ประมงไทยทะเล จำกัด	๑๓๕	"	โทร. ๒๕๖๒๐๙๗
๘. บริษัท ไทยนำการประมง จำกัด	๑๒๑	"	โทร. ๒๕๖๑๕๑๑
๙. บริษัท สามัคคีการประมง จำกัด	๘๙	"	โทร. ๒๕๖๖๓๑๗
๑๐. บริษัท ซีพีโคโล จำกัด	๑๘๘	ถนนเจริญกรุง ยานนาวา กทม. เทเลกซ์ ๓๐๓๐	
๑๑. บริษัท เอกพลเอ็กซ์พอร์ต จำกัด	๑๔๕	สะพานปลากรุงเทพ	โทร. ๒๕๖๑๓๕๓
๑๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยการประมง	๑๒๔	"	โทร. ๒๕๖๓๐๓๗
๑๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุตสาหกรรมห้องเย็นสะพานปลา	๕๒	"	โทร. ๒๕๖๓๗๐๘
๑๔. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ประมงวาณิช	๑๓๓	"	โทร. ๒๕๖๑๙๖๓

ศูนย์วิทยุโทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๔๔ ตารางแสดงการตัดค่าเสื่อมราคา

อันดับ	รายการ	อายุ (ปี)	ค่าเสื่อม % / ปี
๑	สิ่งปลูกสร้าง		
	- ไม้หรือสังกะสี	๑๖.๖๗	๖
	- ดิถภัณฑ์ไม้	๒๐	๕
	- ดิถภัณฑ์หรือโครงโลหะ	๓๓.๓	๓
๒	เครื่องไอน้ำดันกำลังครบชุด	๒๕	๕
๓	เครื่องดีเซลดันกำลัง		
	- หมุนต่ำกว่า ๗๕๐ รอบต่อนาที	๒๕	๕
	- หมุนตั้งแต่ ๗๕๐-๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๒๐	๕
	- หมุนสูงกว่า ๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๕.๒๘	๗
	- เครื่องแก้ปรับสภาพหมุนต่ำกว่า ๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๒.๕	๘
	- เครื่องแก้ปรับสภาพหมุนสูงกว่า ๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๐	๑๐
๔	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒๐	๕
๕	ส่วนประกอบในโรงจักร		
	- มอเตอร์ต่าง ๆ	๒๐	๕
	- ปั๊ม	๑๒.๕	๘
	- แผงสวิทช์ครบชุด	๒๐	๕
	- แท่งต่าง ๆ ที่ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒๐	๕
	- อื่น ๆ	๒๐	๕
๖	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมเครื่องดีเซลและส่วนประกอบ		
	- หมุนต่ำกว่า ๗๕๐ รอบต่อนาที	๒๕	๕
	- หมุนตั้งแต่ ๗๕๐-๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๒๐	๕
	- หมุนสูงกว่า ๑๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๕	๖.๕
	- เครื่องแก้ปรับสภาพ	๑๕	๖.๕

ตารางที่ ๔๔(ต่อ)

อันดับ	รายการ	อายุ (ปี)	ค่าเสื่อม % / ปี
๗	หม้อแปลงและส่วนประกอบ		
	- หม้อแปลงต่าง ๆ	๒๐	๕
	- ส่วนประกอบ	๒๐	๕
๘	สาย		
	- สายทองแดงเปลือย	๒๕	๕
	- สายอลูมิเนียมเปลือย	๒๐	๕
	- สายเคเบิลใต้ดินหรือสายหุ้มฉนวนสำหรับแรงดันตั้งแต่ ๗๕๐ โวลท์ขึ้นไป	๑๖.๖๗	๖
	- อุปกรณ์ประกอบสายรวมลูกถ้วย	๒๐	๕
๙	เสาและอุปกรณ์ประกอบเสา		
	- คอนกรีต	๒๕	๕
	- ไม้เนื้ออ่อน	๕	๒๐
	- ไม้เนื้อแข็ง	๑๕.๒๔	๗
	- ไม้ไผ่น้ำยา	๑๕.๒๔	๗
	- เหล็กอาบสังกะสี	๓๓.๓	๓
	- สเตย์และเครื่องประกอบ	๒๐	๕
๑๐	ทั่วไป		
	- เครื่องวัดไฟฟ้าต่าง ๆ	๒๐	๕
	- ตู้มิเตอร์	๑๐	๑๐
	- เครื่องมือช่าง	๒๐	๕
	- รถยนต์บรรทุก	๗	๑๒.๕
	- รถยนต์นั่ง	๑๐	๑๐
	- เรือหางยาว	๕	๒๐
	- เรือยนต์	๑๐	๑๐

ตารางที่ ๔๕ (ต่อ)

อันดับ	รายการ	อายุ (ปี)	ค่าเสื่อม % / ปี
	- รถจักรยานยนต์	๕	๒๐
	- รถจักรยาน	๕	๒๐
	- เครื่องใช้ประจำสำนักงาน	๑๓.๓	๗.๕
	- ไฟฟ้าสาธารณะ	๑๐	๑๐
	- ครุภัณฑ์	๑๐	๑๐

ที่มา: กระทรวงการคลัง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อบังคับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฉบับที่ ๒๕

ว่าด้วยการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘(๔) แห่งพระราชบัญญัติธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ. ๒๕๐๔ คณะกรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ออกข้อบังคับว่าด้วยการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรไว้ดังต่อไปนี้

บทนิยาม

ข้อ ๑. ในข้อบังคับนี้

"ธนาคาร" หมายความว่า ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"สาขา" หมายความว่า สาขาของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"ผู้จัดการ" หมายความว่า ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"การเกษตร" หมายความว่า การทำนา การทำไร่ การทำสวน การเลี้ยงสัตว์ การประมง การเลี้ยงไหม และสาวไหม หรือการทำนาเกลือ

"เกษตรกร" หมายความว่า บุคคลผู้ประกอบอาชีพในการทำนา ทำไร่ การทำสวน การเลี้ยงสัตว์ การประมง การเลี้ยงไหมและสาวไหม หรือการทำนาเกลือ

การขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๒. ผู้ที่จะขอกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรได้ต้องเป็นผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้ หรือเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับฉบับที่ ๗

ข้อ ๓. ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีสัญชาติไทย

(๒) มีอายุยี่สิบปีบริบูรณ์

(๓) เป็นเกษตรกร

- (๔) มีถิ่นที่อยู่และประกอบการเกษตรส่วนใหญ่ของตนในท้องที่ดำเนินงานของสาขา ซึ่งตนขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำมาแล้วเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๕) โดยปกติ เป็นผู้ก่อให้เกิดผลผลิตผลการเกษตรเพื่อขายในปีหนึ่ง ๆ เป็นมูลค่าพอสมควร
- (๖) เป็นผู้มี ความซื่อสัตย์ สุจริต มีชื่อเสียงดี ขยันขันแข็งในการประกอบอาชีพและรู้จักประหยัด
- (๗) ไม่เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (๘) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว
- (๙) ไม่เคยถูกให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาใด ๆ ตามข้อ ๔ แห่งข้อบังคับนี้ หรือตามข้อ ๑๐ แห่งข้อบังคับฉบับที่ ๗

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับ (๓) หรือมีเหตุพิเศษอันควรยกเว้นลักษณะตาม (๕) หรือ (๖) ให้ผู้จัดการเป็นผู้วินิจฉัย

ข้อ ๔. ยกเลิก (โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๕ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔) ใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๒๐

ข้อ ๕. เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการได้พิจารณาเห็นว่า ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีลักษณะตามข้อ ๓ ทั้งเป็นที่พอใจว่าโครงการลงทุนระยะยาวตามข้อ ๑๒ หรือคำขอกู้เงินตามข้อ ๑๒ ทวิ ที่ผู้ขอขึ้นทะเบียนเสนอ มีช่องทางที่จะประสบความสำเร็จได้ ตลอดจนพอใจว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๑๒ หรือข้อ ๑๒ ทวิ ทุกประการก็ให้รับผู้นั้นขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ได้

ข้อ ๖. ผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ข้อบังคับนี้ต้องลงลายมือชื่อในทะเบียนลูกค้าประจำสาขา และต้องให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามข้อบังคับ และระเบียบของธนาคารเกี่ยวกับการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาว เพื่อการเกษตรทุกประการ

การพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๗. ลูกค้าประจำสาขาพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ในกรณีใดกรณีหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออกตามข้อ ๘
- (๓) ขาดลักษณะตามข้อ ๓(๑), (๓), (๔) หรือ (๕)
- (๔) มิได้อยู่เป็นปกติหรือมิได้ประกอบการเกษตรส่วนใหญ่ของตนในท้องที่ดำเนินงานของสาขา ซึ่งตนได้ขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำ

(๕) ถูกให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อ (๔)

ข้อ ๘. ลูกค้าประจำสาขาอาจลาออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้ได้ ในเมื่อเป็นหนี้สินอยู่ต่อธนาคาร ไม่ว่าในฐานะผู้กู้หรือผู้ค้ำประกันเงินกู้ตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๙. เมื่อปรากฏว่า ลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ผู้ใดมีเหตุใดเหตุหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) ถูกธนาคารเรียกคืนเงินกู้ ตามข้อ ๓๗(๒), (๓), (๔), (๕), (๖), (๗), (๘) หรือ (๙)

(๒) ผ่าฝืนข้อบังคับหรือระเบียบของธนาคารเกี่ยวกับการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรเป็นเนื่องนิจ

(๓) ประพฤติหรือกระทำการใด ๆ อันแสดงให้เห็นว่าไม่ซื่อสัตย์สุจริต หรือเสื่อมเสียแก่ธนาคาร

(๔) ในระหว่างการเป็นลูกค้าประจำสาขาได้ก่อหนี้สินต่อบุคคลภายนอก เป็นภวชนิกโดยไม่มีเหตุอันสมควร

ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายอำนาจจากผู้จัดการสอบสวน พิจารณา และให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๑๐. เมื่อลูกค้าประจำสาขาพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการส่งมอบชื่อผู้นั้นออกจากทะเบียนลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๑๑. ผู้พ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ซึ่งมีหนี้เงินกู้ยืมอยู่กับธนาคาร จะต้องจัดการชำระหนี้โดยสิ้นเชิงภายในระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด และธนาคารมีสิทธิหักจำนวนเงินที่ธนาคารต้องจ่ายให้แก่ผู้พ้นนั้น เพื่อชำระหนี้ได้

ให้นำความในระยะหนึ่งมาใช้บังคับแก่ผู้ซึ่งพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามกฎหมาย ข้อบังคับฉบับที่ ๗ ด้วย

โครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตร

ข้อ ๑๒. ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ต้องเสนอโครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรที่จะใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์ ซึ่งกำหนดไว้ในข้อ ๑๔ ต่อธนาคาร โครงการดังกล่าวต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีความสามารถทางวิชาการหรือประสบการณ์เพียงพอที่จะดำเนินงานตามที่เสนอนั้น

(๒) ในกรณีที่ธนาคารยังไม่อาจหาข้อยุติในการพิจารณาโครงการได้ ให้มีพนักงานเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบหรือการสนับสนุน

(๓) ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีแผนงานที่จะให้กสิกรรมรายได้เพียงพอแก่ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาทรัพย์สินและค่าใช้จ่ายของครุฑ เรือน ทั้งนี้เพียงพอแก่การชำระหนี้สินทุกรายรวมทั้งเงินกู้จากธนาคาร

ข้อ ๑๒ ทวิ ผู้ขอขึ้นทะเบียนหรือลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ ที่ประสงค์จะขอกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร ภายในวงเงินกู้ที่อยู่ในอำนาจของพนักงานประจำสาขาผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการ ไม่ต้องเสนอรายละเอียดของโครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรตามข้อ ๑๒ แต่ให้เสนอแผนงานในคำขอกู้เงินตามแบบที่ธนาคารกำหนด

ข้อ ๑๒ ทริ ในกรณีที่ธนาคารเห็นว่า โครงการซึ่งส่วนราชการหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ หรือเป็นโครงการที่สมควรให้ความสนับสนุนเพื่อผลประโยชน์ของประเทศ แต่เกษตรกรผู้ทำกันตามโครงการนี้ไม่สามารถกู้เงินจากธนาคารตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งข้อบังคับนี้ได้ เว้นแต่จะได้รับการผ่อนผันจากธนาคารให้ผู้จัดการนำโครงการเสนอ

ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการกันก่อน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วให้ผู้จัดการมีอำนาจ
ดำเนินการให้กู้ได้

คำขอทำสัญญากู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร

ข้อ ๑๓. คำขอทำสัญญากู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร ต้องทำตามแบบที่ธนาคาร
กำหนดโดยผู้ขอกู้หรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

ในการขอเงินระยะยาวเพื่อการเกษตรครั้งต่อไปในระหว่างเป็นลูกค้าประจำสาขา
ตามข้อบังคับนี้หรือเมื่อลูกค้าประจำสาขาตามกฎข้อบังคับฉบับที่ ๗ ขอเงิน ผู้ขอกู้ต้องเสนอ
โครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรตามข้อ ๑๒ หรือข้อ ๑๒ ทวิ เพื่อธนาคารพิจารณาอีกด้วย

ข้อ ๑๔. ผู้จัดการหรือพนักงานผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการเป็นผู้รับผิดชอบในการ
พิจารณาอนุมัติการทำหนังสือกู้เงินหรือการทำหนังสือสัญญาเงินกู้ตามข้อบังคับนี้สำหรับแผนงานหรือ
โครงการ ซึ่งได้วิเคราะห์แล้วและเห็นว่าอาจเป็นผลสำเร็จได้

วัตถุประสงค์ของการกู้เงิน

ข้อ ๑๕. การให้เกษตรกรกู้เงินตามข้อบังคับนี้มีวัตถุประสงค์ให้ลงทุนระยะยาวเพื่อ
สาระสำคัญอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

(๑) การปรับปรุงทรัพยากรการเกษตรซึ่งต้องใช้เวลานานกว่าจะได้
ผลคุ้มค่าการลงทุน เช่น การปรับปรุงที่ดินเพื่อการผลิตการเกษตร ตลอดจนเพื่อเพิ่มผลผลิตหรือลด
ต้นทุนการผลิต การบุกเบิกหรือจัดทำให้ที่ดินใช้ในการเกษตรได้ การปรับระดับพื้นที่ดิน การทำรั้ว
การสร้างหรือปรับปรุงแหล่งน้ำ บ่อน้ำ การจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ การจัดระบบส่งน้ำ การระบายน้ำ
ตลอดจนคันคูน้ำ ประตูกักน้ำ เป็นต้น

(๒) การผลิตการเกษตรซึ่งใช้ระยะเวลากว่า ๓ ปี จึงจะได้ผลคุ้มค่า
การลงทุน เช่น การทำสวนไม้ยืนต้น การเลี้ยงไหมและสาวไหม การเพาะเลี้ยงกุ้งหรือสัตว์น้ำอื่น ๆ
การเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งการจัดให้มีหรือการปรับปรุงทุ่งหญ้าถาวรหรือระบบน้ำสำหรับสัตว์ เป็นต้น

(๓) การวางรูปแบบประกอบการเกษตรขึ้นใหม่เพื่อมีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงปัจจัยการประกอบการเกษตร
ของผู้กู้ ซึ่งต้องใช้เงินทุนมากและมีอายุการใช้ประโยชน์นาน เช่น เครื่องจักรหรือบริภัณฑ์เกี่ยว

กับการเกษตร เรือประมงรวมทั้งอุปกรณ์ เป็นต้น

(๕) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงสินทรัพย์ประจำสำหรับการผลิต วัสดุหรือบริการการเกษตร เพื่อประกอบการเกษตรของผู้กู้

(๖) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงสินทรัพย์ประจำสำหรับการเก็บ รักษา การแปรรูปการขายหรือการขนส่งผลิตผลการเกษตรซึ่งผู้กู้ผลิตขึ้น

(๗) การซื้อที่ดินการเกษตรเพิ่มเติม เพื่อมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพ ของครัวเรือน ตามมาตรฐานอันสมควร หรือเพื่อเพียงพอแก่การดำเนินโครงการ

ในการกู้เงินตามข้อบังคับนี้ ลูกค้าจะกู้เงินเพื่อใช้จ่ายอันจำเป็นเกี่ยวกับการจัดจ้างของ อสังหาริมทรัพย์แก่ธนาคารด้วยก็ได้

อัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้เอง

ข้อ ๑๖. ให้ผู้จัดการกำหนดอัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้สำหรับแต่ละประเภท ของโครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรตามที่เหมาะสม ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบ จะต้อง ได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการเป็นราย ๆ ไป

ในกรณีที่ เป็นโครงการตามข้อ ๑๒ ตริ ให้อัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้เอง เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในโครงการซึ่งคณะกรรมการได้อนุมัติไปแล้ว

สัญญากู้เงิน

ข้อ ๑๗. ในการกู้เงินตามข้อบังคับนี้ หนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญาเงินอย่างน้อย ต้องมีข้อความดังต่อไปนี้

(๑) การห้ามมิให้ผู้กู้ยืมเงินระยะยาวเกินกว่า ๑ ปี จากบุคคลอื่นใน ระหว่างที่ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคารเงิน แต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๒) การกำหนดให้งานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคารแล้ว เสร็จใน ระยะเวลาอันสมควร

(๓) ผู้กู้ต้องปฏิบัติตามคำสั่งแจ้งหรือคำแนะนำของผู้จัดการหรือพนักงาน ธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ ในระหว่างที่ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคาร

(๔) เงินไซที่ธนาคารจะเรียกคืนเงินกู้จากผู้กู้ต้องระบุไว้ในข้อ ๓๗ นอกจากนี้ ผู้จัดการอาจวางข้อกำหนดอื่น ๆ ได้ตามที่เห็นสมควร

ผู้อนุมัติเงินกู้

ข้อ ๑๘. ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจอนุมัติเงินกู้ตามข้อบังคับนี้

ระยะเวลาของการชำระเงินกู้

ข้อ ๑๙. การให้กู้เงินตามข้อบังคับนี้ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณากำหนดให้ผู้ชำระคืนเงินและดอกเบี้ยเป็นรายงวดตามที่เห็นสมควร โดยคำนึงถึงอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่ใช้เงินกู้ จำนวนของเงินกู้รายได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้โดยปกติให้ชำระเสร็จไม่เกินสิบห้าปีนับแต่วันกู้ หรือในกรณีที่มีเหตุพิเศษไม่เกินยี่สิบปีนับแต่วันกู้ ทั้งนี้ผู้อนุมัติเงินกู้กำหนดให้มีระยะเวลาที่ผู้กู้ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้หรือดอกเบี้ยก็ได้ตามที่เห็นสมควร แต่ไม่เกินห้าปีแรก

จำนวนขั้นสูงของเงินกู้

ข้อ ๒๐. ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๑๖ ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณากำหนดจำนวนเงินกู้ในหนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญากู้เงินตามข้อบังคับนี้ตามที่เห็นสมควร โดยคำนึงถึงความต้องการเงินกู้ระยะยาวตามโครงการที่ผู้กู้เสนอรายได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้ แต่จำนวนเงินกู้ดังกล่าวสำหรับผู้กู้แต่ละคนในเวลาใดเวลาหนึ่งจะต้องไม่เกินห้าล้านบาท

ในกรณีมีเหตุพิเศษที่ผู้จัดการเห็นว่าควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดกู้เงินตามข้อบังคับนี้ได้เกินกว่าห้าล้านบาท ให้ผู้จัดการเสนอความเห็นชอบของคณะกรรมการ

เงินกู้ตามข้อบังคับนี้แต่ละรายต้องไม่น้อยกว่าหนึ่งหมื่นบาท ในกรณีที่ผู้จัดการเห็นเป็นการจำเป็นให้ผู้กู้รายใดกู้เงินน้อยกว่าหนึ่งหมื่นบาท ให้ผู้จัดการอนุมัติให้กู้ได้

การจ่ายเงินกู้

ข้อ ๒๑. ในหนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญากู้เงินตามข้อบังคับนี้ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณา กำหนดจ่ายเงินกู้เป็นงวดตามความก้าวหน้าของงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคาร

ในการเบิกเงินงวดที่ ๒ หรืองวดต่อ ๆ ไป ผู้กู้ต้องแสดงผลงานตามโครงการที่ได้ใช้เงินงวดก่อน เพื่อพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการตรวจผลงานที่กล่าว เมื่อผู้อนุมัติเงินกู้ได้พิจารณารายงานของพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ เป็นที่พอใจว่าผู้กู้ได้ใช้เงินงวดก่อนก่อให้เกิดผลงานขึ้นโดยถูกต้องสมควรแล้ว จึงจ่ายเงินงวดที่ ๒ หรืองวดต่อ ๆ ไปได้

ในกรณีที่ผู้ใช้เงินกู้จากแหล่งอื่นมาก่อนแล้วในโครงการเดียวกันในการเบิกเงินกู้ตามข้อบังคับนี้ในงวดแรก ผู้กู้ต้องแสดงผลงานตามโครงการที่ได้ใช้เงินกู้จากแหล่งอื่นนั้นให้เป็นที่พอใจแก่ผู้อนุมัติเงินกู้ว่าได้ก่อให้เกิดผลงานขึ้นโดยถูกต้องสมควรแล้ว

การระงับการจ่ายเงินกู้

ข้อ ๒๒. ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณาเห็นว่าผู้กู้ใช้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้ไม่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ หรือมีเหตุซึ่งไม่อาจทำงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้ดังกล่าวให้บรรลุความสำเร็จได้ ผู้อนุมัติเงินกู้มีอำนาจระงับการจ่ายเงินงวดต่อ ๆ ไปได้

หลักประกันเงินกู้

ข้อ ๒๓. การกู้เงินตามข้อบังคับนี้ให้มีหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) มีอสังหาริมทรัพย์ที่ไม่ได้จำนองต่อเจ้าหนี้อื่นจำนองเป็นประกัน โดยผู้อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนและพิจารณาเป็นที่พอใจว่าอสังหาริมทรัพย์นั้น มีราคาตลาดตามที่ผู้อนุมัติเงินกู้ประเมินไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของจำนวนเงินกู้ แต่ในกรณีที่มีเหตุพิเศษ ซึ่งธนาคารเห็นสมควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดกู้เงินโดยมีอสังหาริมทรัพย์ที่มีราคาตลาดน้อยกว่า ๒ เท่าของจำนวนเงินกู้จำนองเป็นประกัน ให้ผู้จัดการเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ในการจำนองให้ระบุจำนวนชั้นสูงเต็มราคาประเมินของอสังหาริมทรัพย์ที่จำนอง การจำนองดังกล่าวใช้ เป็นหลักประกันการชำระหนี้เงินกู้ทั้งหลายของผู้กู้ซึ่งมีอยู่หรือจะพึงมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร

การถอนจำนองจะกระทำได้ต่อเมื่อผู้กู้ได้รับชำระหนี้เงินกู้ทุกรายของตนต่อธนาคารเสร็จแล้วหรือจะพึงมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร

นอกจากการจำนองอสังหาริมทรัพย์ ผู้อนุมัติเงินกู้จะเลือกให้ผู้กู้จัดให้ลูกค้ำประจำ

สาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ ซึ่งผู้อนุมัติเงินกู้สอบสวนพิจารณาเห็นสมควรเป็นผู้ค้ำประกันด้วยหนึ่งคนหรือมากกว่าหนึ่งคนก็ได้

ผู้ค้ำประกันต้องทำหนังสือค้ำประกันให้ไว้ต่อธนาคารตามแบบที่ธนาคารกำหนด ลูกค้ำคนหนึ่งจะเป็นผู้ค้ำประกันนี้เงินกู้ใด ๆ ของผู้กู้มากกว่า ๒ คนในเวลาเดียวกันไม่ได้

การที่ผู้ค้ำประกันพ้นจากการเป็นลูกค้ำประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ เพราะเหตุใด ๆ ไม่เป็นเหตุให้ผู้พ้นจากความรับผิดชอบในการค้ำประกัน ทั้งนี้จนกว่าผู้กู้ได้จัดให้ลูกค้ำประจำสาขาคนอื่น ซึ่งผู้อนุมัติเงินกู้สอบสวนพิจารณาเห็นสมควรแล้วนำเข้าเป็นผู้ค้ำประกันแทน

(๒) มีหลักทรัพย์รัฐบาลไทยเป็นประกัน โดยจำนวนเงินกู้ส่วนที่ไม่มีหลักประกันตาม (๑) นั้น ต้องไม่เกินร้อยละ ๘๐ แห่งค่าของหลักทรัพย์ที่เป็นประกัน

(๓) ในกรณีมีเหตุพิเศษที่ผู้จัดการเห็นควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดไม่ต้องใช้หลักประกันตามที่กล่าวใน (๑) หรือ (๒) ให้ผู้จัดการเสนอขอความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ในกรณีที่ เป็นโครงการตามข้อ ๑๒ ตริ ให้มีหลักประกันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในโครงการซึ่งคณะกรรมการได้อนุมัติไปแล้ว

ข้อ ๒๔. เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการเห็นว่า มีเหตุอันทำให้หลักประกันตามข้อ ๒๓ นั้นเสื่อมลง ผู้กู้ต้องจัดการแก้ไขหรือเพิ่มเติมหลักประกันตามคำสั่งของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในคำสั่ง

ข้อ ๒๕. นอกจากหลักประกันตามข้อ ๒๓ ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจเรียกให้ผู้กู้จ้างหรือจ่านำทรัพย์สินอื่น ๆ แก่ธนาคารเป็นประกัน การชำระหนี้เงินกู้จากธนาคารด้วย ตลอดจนเรียกให้ผู้กู้เอาประกันทรัพย์สินได้ตามที่เห็นสมควร

ดอกเบี้ยเงินกู้

ข้อ ๒๖. ให้เรียกดอกเบี้ยเงินกู้ตามข้อบังคับนี้และให้คำนวณตามยอดเงินของจำนวนวงเงินกู้ของทุกสัญญา เงินกู้ของผู้กู้ในเวลาใดเวลาหนึ่ง ในอัตราดังต่อไปนี้

- (๑) อัตรา ๑๓% ต่อปี สำหรับวงเงินกู้ไม่เกินสามแสนบาท
- (๒) อัตรา ๑๔% ต่อปี สำหรับวงเงินกู้เกินสามแสนบาทแต่ไม่เกิน ๖ แสนบาท
- (๓) อัตรา ๑๕% ต่อปี สำหรับวงเงินกู้เกิน ๖ แสนบาท

การคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้ให้คำนวณตามต้นเงินที่เป็นหนี้รายวันและไม่ทบต้น เว้นแต่ดอกเบี้ยเงินกู้ที่สัญญาหรือพันธะ เรื่องดอกเบี้ยได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นก็ให้คิดดอกเบี้ยไปตามนั้น

การชำระดอกเบี้ยเงินกู้ให้ชำระเป็นงวด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

การชำระหนี้เงินกู้

ข้อ ๒๗. ผู้กู้ต้องชำระเงินกู้แก่ธนาคาร ณ สำนักงานสาขาซึ่งตนขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำ

ในการชำระหนี้เงินกู้ หลังจากจัดใช้ค่าฤชาธรรมเนียม (ถ้ามี) แล้วให้ชำระดอกเบี้ยก่อนแล้วจึงชำระต้นเงิน

ข้อ ๒๘. ผู้ผู้มีสิทธิชำระหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้ทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนถึงกำหนดได้เสมอ

การตรวจ

ข้อ ๒๙. ในระหว่างที่ผู้กู้ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคาร ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการมีอำนาจตรวจงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคารเป็นคราว ๆ

อนึ่ง ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการ มีอำนาจออกให้ผู้กู้อย่างงานเกี่ยวกับงานที่กล่าวนั้นตามแบบและระยะเวลาที่กำหนด

การลงทุนในหลักทรัพย์ประจำเพิ่มขึ้น

ข้อ ๓๐. ในระหว่างที่ผู้กู้ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคาร ถ้าจะลงทุนในหลักทรัพย์ประจำเพิ่มขึ้น จะต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากผู้อนุมัติเงินกู้ก่อน

การผลิต-ชำระ เงินรายงวดและการผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้

ข้อ ๓๑. ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนพิจารณาเห็นว่า ผู้กู้ไม่สามารถชำระเงินรายงวดทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่กำหนดไว้ เพราะมีเหตุจำเป็นอันควรผ่อนผันจะอนุมัติให้ผู้จัดการชำระ เงินตามงวดส่วนที่ค้างนั้นเพื่อชำระในงวดต่อไปก็ได้

ข้อ ๓๒. ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนพิจารณาเห็นว่าผู้กู้ไม่สามารถชำระหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้ให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ เพราะมีเหตุจำเป็นอันควรผ่อนผันอาจอนุมัติให้ผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้ส่วนที่ค้างนั้นได้ตามที่เห็นสมควร คราวหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑๒ เดือน แต่จะอนุมัติให้ผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้อย่างหนึ่ง ๆ เกิน ๔ คราวไม่ได้ นอกจากได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการ

การเปลี่ยนตัวลูกหนี้

ข้อ ๓๓. ผู้กู้จะโอนอสังหาริมทรัพย์ของตนที่จำนองไว้แก่นายการไปยังบุคคลหนึ่งหรือหลายคน ซึ่งเข้ารับ เป็นลูกหนี้ธนาคารแทนคนก็ได้ แต่ผู้รับโอนดังกล่าวต้องเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับที่ ๗ อยู่แล้ว หรือเป็นผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขารายใหม่ตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ และผู้รับโอนต้องชำระต้นเงินกับดอกเบี้ยส่วนที่ค้างชำระอยู่จนถึงปัจจุบันโดยสิ้นเชิง ทั้งต้องรับสัญญาผูกพันชำระเงินรายงวดต่อ ๆ ไปตามกำหนดเดิม

การเปลี่ยนตัวลูกหนี้ตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับความเห็นชอบของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการ

ให้ถอนจำนองเดิมและจัดจำนองใหม่ เพื่อประกันการชำระหนี้เงินกู้ทั้งหลายของผู้รับโอนซึ่งมีอยู่หรือจะมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร การถอนจำนองเดิมนั้นให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการอนุญาตได้

ข้อ ๓๔. ทวิ ในกรณีที่ผู้กู้ตายและทายาทเข้ารับ เป็นลูกหนี้ต่อธนาคารแทนผู้ตายให้นำข้อความในข้อ ๓๓ มาใช้โดยอนุโลม

การขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับฉบับที่ ๗

- ข้อ ๓๔. ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๔ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ (ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิย. ๒๐)
- ข้อ ๓๕. ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๔ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ (ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิย. ๒๐)
- ข้อ ๓๖. ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๔ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ (ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิย. ๒๐)

กรณีที่ธนาคารเรียกคืนเงินกู้

ข้อ ๓๗. ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจเรียกคืนเงินกู้ตามข้อบังคับนี้ ผู้กู้ต้องชำระเงินต้นพร้อมทั้งดอกเบี้ยก่อนธนาคารโดยสิ้นเชิงทันที แม้ยังไม่ถึงกำหนดชำระหนี้เงินกู้เสร็จ

(๑) เมื่อผู้กู้พ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ ไม่ว่าจะเพราะเหตุใด

(๒) เมื่อผู้กู้ใช้เงินกู้จากธนาคารไม่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินแต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๓) เมื่อผู้กู้ได้กู้ยืมเงินระยะยาวกว่า ๑ ปี จากบุคคลอื่นเว้นแต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๔) เมื่องานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคารไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาเงิน เว้นแต่ผู้กู้ได้รับหนังสือผ่อนผันของผู้อนุมัติเงินกู้

(๕) เมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๒๔ หรือข้อ ๒๕

(๖) เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการไม่ได้รับความสะดวกหรือความร่วมมือในการตรวจงานตามข้อ ๒๔ วรรค ๑ หรือเมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๒๔ วรรค ๒ เว้นแต่ได้รับหนังสือผ่อนผันของผู้อนุมัติเงินกู้

(๗) เมื่อผู้กู้ฝ่าฝืนข้อ ๓๐ หรือข้อ ๓๓

(๘) เมื่อผู้กู้ไม่ชำระเงินรายงวดตามกำหนดสำหรับงวดนั้น ๆ โดยไม่ได้

รับอนุมัติให้ผลัดการชำระหรือ เมื่อผู้กู้ไม่ชำระ เงินกู้และดอกเบี้ยให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนดไว้สำหรับ เงินกู้นั้นโดยไม่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนเวลาหรือไม่ชำระให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่ผ่อนให้

(๔) . เมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามคำชี้แจงหรือคำแนะนำของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

เงินกู้ระยะยาวพิเศษ

ข้อ ๓๘. ในกรณีผู้กู้ตาย หรือมีเหตุอื่นที่ทำให้ผู้กู้ไม่อาจดำเนินการตามโครงการหรือแผนงานได้ ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้ำประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ หรือฉบับที่ ๑๘ อยู่แล้ว หรือผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้ำรายใหม่ตามข้อบังคับนี้ คนหนึ่งหรือหลายคนอาจจะขอกู้เงินระยะยาวพิเศษเพื่อชำระหนี้เงินกู้ซึ่งผู้กู้เดิมนั้นมีผู้ต่อธนาคารให้เสร็จสิ้น

ในการขอกู้เงินตามวรรค ๑ ผู้กู้ต้องแสดงให้เห็นที่พอใจแก่ธนาคารว่ามีความสามารถที่จะดำเนินการตามโครงการหรือแผนงานของผู้กู้เดิมได้

ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณาที่กำหนดให้ผู้กู้ชำระคืนเงินและดอกเบี้ยเป็นรายงวด โดยคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะได้จากการดำเนินการตามโครงการหรือแผนงาน จำนวนของเงินกู้รายได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้ ทั้งนี้ผู้อนุมัติเงินกู้จะกำหนดให้ระยะเวลาที่ผู้กู้ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้หรือดอกเบี้ยที่ค้างชำระตามสัญญาหรือหนังสือของผู้กู้เดิม

นอกจากที่กำหนดไว้ในวรรคก่อน ให้นำความในข้ออื่น ๆ ของข้อบังคับนี้มาใช้บังคับแก่เงินกู้ระยะยาวพิเศษด้วยโดยอนุโลม

ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ให้ใช้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๑๗

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

(ลงชื่อ นาย อังภากรณ์

(นาย นาย อังภากรณ์)

ประธานกรรมการ

Table A

1069

Present Value of \$1

$$(1 + r)^{-n}$$

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6808
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405
15	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152
16	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919
17	0.8444	0.7142	0.6050	0.5134	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703
18	0.8360	0.7002	0.5874	0.4936	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502
19	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317
20	0.8195	0.6730	0.5537	0.4564	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145
21	0.8114	0.6598	0.5375	0.4388	0.3589	0.2942	0.2415	0.1987
22	0.8034	0.6468	0.5219	0.4220	0.3418	0.2775	0.2257	0.1839
23	0.7954	0.6342	0.5067	0.4057	0.3256	0.2618	0.2109	0.1703
24	0.7876	0.6217	0.4919	0.3901	0.3101	0.2470	0.1971	0.1577
25	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460
26	0.7720	0.5976	0.4637	0.3607	0.2812	0.2198	0.1722	0.1352
27	0.7644	0.5859	0.4502	0.3468	0.2678	0.2074	0.1609	0.1252
28	0.7568	0.5744	0.4371	0.3335	0.2551	0.1956	0.1504	0.1159
29	0.7493	0.5631	0.4243	0.3207	0.2429	0.1846	0.1406	0.1073
30	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994
35	0.7059	0.5000	0.3554	0.2534	0.1813	0.1301	0.0937	0.0676
40	0.6717	0.4529	0.3066	0.2083	0.1420	0.0972	0.0668	0.0460
45	0.6391	0.4102	0.2644	0.1712	0.1113	0.0727	0.0476	0.0313
50	0.6080	0.3715	0.2281	0.1407	0.0872	0.0543	0.0339	0.0213

Table A. Present Value of \$1 (cont'd)

15 15 15

n	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%
1	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621
2	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432
3	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407
4	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523
5	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761
6	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104
7	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538
8	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050
9	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630
10	0.4224	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267
11	0.3875	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954
12	0.3555	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685
13	0.3262	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452
14	0.2992	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252
15	0.2745	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079
16	0.2519	0.2176	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930
17	0.2311	0.1978	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802
18	0.2120	0.1799	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691
19	0.1945	0.1635	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596
20	0.1784	0.1486	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514
21	0.1637	0.1351	0.1117	0.0926	0.0768	0.0638	0.0531	0.0443
22	0.1502	0.1228	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382
23	0.1378	0.1117	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329
24	0.1264	0.1015	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284
25	0.1160	0.0923	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245
26	0.1064	0.0839	0.0663	0.0525	0.0417	0.0331	0.0264	0.0211
27	0.0976	0.0763	0.0597	0.0469	0.0369	0.0291	0.0230	0.0182
28	0.0895	0.0693	0.0538	0.0419	0.0326	0.0255	0.0200	0.0157
29	0.0822	0.0630	0.0485	0.0374	0.0289	0.0224	0.0174	0.0135
30	0.0754	0.0573	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116
35	0.0490	0.0356	0.0259	0.0189	0.0139	0.0102	0.0075	0.0055
40	0.0318	0.0221	0.0154	0.0107	0.0075	0.0053	0.0037	0.0026
45	0.0207	0.0137	0.0091	0.0061	0.0041	0.0027	0.0019	0.0013
50	0.0134	0.0085	0.0054	0.0035	0.0022	0.0014	0.0009	0.0006

Table A. Present Value of \$1 (cont'd)

n	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%
1	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065
2	0.7305	0.7182	0.7062	0.6944	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504
3	0.6244	0.6086	0.5934	0.5787	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245
4	0.5337	0.5158	0.4987	0.4823	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230
5	0.4561	0.4371	0.4190	0.4019	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411
6	0.3898	0.3704	0.3521	0.3349	0.3186	0.3033	0.2888	0.2751
7	0.3332	0.3139	0.2959	0.2791	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218
8	0.2848	0.2660	0.2487	0.2326	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789
9	0.2434	0.2255	0.2090	0.1938	0.1799	0.1670	0.1552	0.1443
10	0.2080	0.1911	0.1756	0.1615	0.1486	0.1369	0.1262	0.1164
11	0.1778	0.1619	0.1476	0.1346	0.1228	0.1122	0.1026	0.0938
12	0.1520	0.1372	0.1240	0.1122	0.1015	0.0920	0.0834	0.0757
13	0.1299	0.1163	0.1042	0.0935	0.0839	0.0754	0.0678	0.0610
14	0.1110	0.0985	0.0876	0.0779	0.0693	0.0618	0.0551	0.0492
15	0.0949	0.0835	0.0736	0.0649	0.0573	0.0507	0.0448	0.0397
16	0.0811	0.0708	0.0618	0.0541	0.0474	0.0415	0.0364	0.0320
17	0.0693	0.0600	0.0520	0.0451	0.0391	0.0340	0.0296	0.0258
18	0.0592	0.0508	0.0437	0.0376	0.0323	0.0279	0.0241	0.0208
19	0.0506	0.0431	0.0367	0.0313	0.0267	0.0229	0.0196	0.0168
20	0.0433	0.0365	0.0308	0.0261	0.0221	0.0187	0.0159	0.0135
21	0.0370	0.0309	0.0259	0.0217	0.0183	0.0154	0.0129	0.0109
22	0.0316	0.0262	0.0218	0.0181	0.0151	0.0126	0.0105	0.0088
23	0.0270	0.0222	0.0183	0.0151	0.0125	0.0103	0.0086	0.0071
24	0.0231	0.0188	0.0154	0.0126	0.0103	0.0085	0.0070	0.0057
25	0.0197	0.0160	0.0129	0.0105	0.0085	0.0069	0.0057	0.0046
26	0.0169	0.0135	0.0109	0.0087	0.0070	0.0057	0.0046	0.0037
27	0.0144	0.0115	0.0091	0.0073	0.0058	0.0047	0.0037	0.0030
28	0.0123	0.0097	0.0077	0.0061	0.0048	0.0038	0.0030	0.0024
29	0.0105	0.0082	0.0064	0.0051	0.0040	0.0031	0.0025	0.0020
30	0.0090	0.0070	0.0054	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016
35	0.0041	0.0030	0.0023	0.0017	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005
40	0.0019	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002
45	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
50	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000

Table B
Present Value of \$1 Received per Period

$$\frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r}$$

<i>n</i>	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346
2	1.9704	1.9416	1.9135	1.8861	1.8594	1.8334	1.8080
3	2.9410	2.8839	2.8286	2.7751	2.7232	2.6730	2.6243
4	3.9020	3.8077	3.7171	3.6299	3.5460	3.4651	3.3872
5	4.8534	4.7135	4.5797	4.4518	4.3295	4.2124	4.1002
6	5.7955	5.6014	5.4172	5.2421	5.0757	4.9173	4.7665
7	6.7282	6.4720	6.2303	6.0021	5.7864	5.5824	5.3893
8	7.6517	7.3255	7.0197	6.7327	6.4632	6.2098	5.9713
9	8.5660	8.1622	7.7861	7.4353	7.1078	6.8017	6.5152
10	9.4713	8.9826	8.5302	8.1109	7.7217	7.3601	7.0236
11	10.3676	9.7868	9.2526	8.7605	8.3064	7.8869	7.4987
12	11.2551	10.5753	9.9540	9.3851	8.8633	8.3838	7.9427
13	12.1337	11.3484	10.6350	9.9856	9.3936	8.8527	8.3577
14	13.0037	12.1062	11.2961	10.5631	9.8986	9.2950	8.7455
15	13.8651	12.8493	11.9379	11.1184	10.3797	9.7122	9.1079
16	14.7179	13.5777	12.5611	11.6523	10.8378	10.1059	9.4466
17	15.5623	14.2919	13.1661	12.1657	11.2741	10.4773	9.7632
18	16.3983	14.9920	13.7535	12.6593	11.6896	10.8276	10.0591
19	17.2260	15.6785	14.3238	13.1339	12.0853	11.1581	10.3356
20	18.0456	16.3514	14.8775	13.5903	12.4622	11.4699	10.5940
21	18.8570	17.0112	15.4150	14.0292	12.8212	11.7641	10.8355
22	19.6604	17.6580	15.9369	14.4511	13.1630	12.0416	11.0612
23	20.4558	18.2922	16.4436	14.8568	13.4886	12.3034	11.2722
24	21.2434	18.9139	16.9355	15.2470	13.7986	12.5504	11.4693
25	22.0232	19.5235	17.4131	15.6221	14.0939	12.7834	11.6536
26	22.7952	20.1210	17.8768	15.9828	14.3752	13.0032	11.8258
27	23.5596	20.7069	18.3270	16.3296	14.6430	13.2105	11.9867
28	24.3164	21.2813	18.7641	16.6631	14.8981	13.4062	12.1371
29	25.0658	21.8444	19.1885	16.9837	15.1411	13.5907	12.2777
30	25.8077	22.3965	19.6004	17.2920	15.3725	13.7648	12.4090
31	26.5423	22.9377	20.0004	17.5885	15.5928	13.9291	12.5318
32	27.2696	23.4683	20.3888	17.8736	15.8027	14.0840	12.6466
33	27.9897	23.9886	20.7658	18.1476	16.0025	14.2302	12.7538
34	28.7027	24.4986	21.1318	18.4112	16.1929	14.3681	12.8540
35	29.4086	24.9986	21.4872	18.6646	16.3742	14.4982	12.9477
40	32.8347	27.3555	23.1148	19.7928	17.1591	15.0463	13.3317
45	36.0945	29.4902	24.5187	20.7200	17.7741	15.4558	13.6055
50	39.1961	31.4236	25.7298	21.4822	18.2559	15.7619	13.8007

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd)

n	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%
1	0.9259	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772
2	1.7833	1.7591	1.7355	1.7125	1.6901	1.6681	1.6467
3	2.5771	2.5313	2.4869	2.4437	2.4018	2.3612	2.3216
4	3.3121	3.2397	3.1699	3.1024	3.0373	2.9745	2.9137
5	3.9927	3.8897	3.7908	3.6959	3.6048	3.5172	3.4331
6	4.6229	4.4859	4.3553	4.2305	4.1114	3.9975	3.8887
7	5.2064	5.0330	4.8684	4.7122	4.5638	4.4226	4.2883
8	5.7466	5.5348	5.3349	5.1461	4.9676	4.7988	4.6389
9	6.2469	5.9952	5.7590	5.5370	5.3282	5.1317	4.9464
10	6.7101	6.4177	6.1446	5.8892	5.6502	5.4262	5.2161
11	7.1390	6.8051	6.4951	6.2065	5.9377	5.6869	5.4527
12	7.5361	7.1607	6.8137	6.4924	6.1944	5.9176	5.6603
13	7.9038	7.4869	7.1034	6.7499	6.4235	6.1218	5.8424
14	8.2442	7.7862	7.3667	6.9819	6.6282	6.3025	6.0021
15	8.5595	8.0607	7.6061	7.1909	6.8109	6.4624	6.1422
16	8.8514	8.3126	7.8237	7.3792	6.9740	6.6039	6.2651
17	9.1216	8.5436	8.0216	7.5488	7.1196	6.7291	6.3729
18	9.3719	8.7556	8.2014	7.7016	7.2497	6.8399	6.4674
19	9.6036	8.9501	8.3649	7.8393	7.3658	6.9380	6.5504
20	9.8181	9.1285	8.5136	7.9633	7.4694	7.0248	6.6231
21	10.0168	9.2922	8.6487	8.0751	7.5620	7.1015	6.6870
22	10.2007	9.4424	8.7715	8.1757	7.6446	7.1695	6.7429
23	10.3711	9.5802	8.8832	8.2664	7.7184	7.2297	6.7921
24	10.5288	9.7066	8.9847	8.3481	7.7843	7.2829	6.8351
25	10.6748	9.8226	9.0770	8.4217	7.8431	7.3300	6.8729
26	10.8100	9.9290	9.1609	8.4881	7.8957	7.3717	6.9061
27	10.9352	10.0266	9.2372	8.5478	7.9426	7.4086	6.9352
28	11.0511	10.1161	9.3066	8.6016	7.9844	7.4412	6.9607
29	11.1584	10.1983	9.3696	8.6501	8.0218	7.4701	6.9830
30	11.2578	10.2737	9.4269	8.6938	8.0552	7.4957	7.0027
31	11.3498	10.3428	9.4790	8.7331	8.0850	7.5183	7.0199
32	11.4350	10.4062	9.5264	8.7686	8.1116	7.5383	7.0350
33	11.5139	10.4644	9.5694	8.8005	8.1354	7.5560	7.0482
34	11.5869	10.5178	9.6086	8.8293	8.1566	7.5717	7.0599
35	11.6546	10.5668	9.6442	8.8552	8.1755	7.5856	7.0700
40	11.9246	10.7574	9.7791	8.9511	8.2438	7.6344	7.1050
45	12.1084	10.8812	9.8628	9.0079	8.2825	7.6609	7.1232
50	12.2335	10.9617	9.9148	9.0417	8.3045	7.6752	7.1327

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd)

n	15%	16%	17%	18%	19%	20%	21%
1	0.8696	0.8621	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333	0.8264
2	1.6257	1.6052	1.5852	1.5656	1.5465	1.5278	1.5095
3	2.2832	2.2459	2.2096	2.1743	2.1399	2.1065	2.0739
4	2.8550	2.7982	2.7432	2.6901	2.6386	2.5887	2.5404
5	3.3522	3.2743	3.1993	3.1272	3.0576	2.9908	2.9260
6	3.7845	3.6847	3.5892	3.4976	3.4098	3.3255	3.2446
7	4.1604	4.0386	3.9224	3.8115	3.7057	3.6046	3.5079
8	4.4873	4.3436	4.2072	4.0776	3.9544	3.8372	3.7256
9	4.7716	4.6065	4.4506	4.3030	4.1633	4.0310	3.9054
10	5.0188	4.8332	4.6586	4.4941	4.3389	4.1925	4.0541
11	5.2337	5.0286	4.8364	4.6560	4.4865	4.3271	4.1769
12	5.4206	5.1971	4.9884	4.7932	4.6105	4.4392	4.2784
13	5.5831	5.3423	5.1183	4.9095	4.7147	4.5327	4.3624
14	5.7245	5.4675	5.2293	5.0081	4.8023	4.6106	4.4317
15	5.8474	5.5755	5.3242	5.0916	4.8759	4.6755	4.4890
16	5.9542	5.6685	5.4053	5.1624	4.9377	4.7296	4.5364
17	6.0472	5.7487	5.4746	5.2223	4.9897	4.7746	4.5755
18	6.1280	5.8178	5.5339	5.2732	5.0333	4.8122	4.6079
19	6.1982	5.8775	5.5845	5.3162	5.0700	4.8435	4.6346
20	6.2593	5.9288	5.6278	5.3527	5.1009	4.8696	4.6567
21	6.3125	5.9731	5.6648	5.3837	5.1268	4.8913	4.6750
22	6.3587	6.0113	5.6964	5.4099	5.1486	4.9094	4.6900
23	6.3988	6.0442	5.7234	5.4321	5.1668	4.9245	4.7025
24	6.4338	6.0726	5.7465	5.4509	5.1822	4.9371	4.7128
25	6.4641	6.0971	5.7662	5.4669	5.1951	4.9476	4.7213
26	6.4906	6.1182	5.7831	5.4804	5.2060	4.9563	4.7284
27	6.5135	6.1364	5.7975	5.4919	5.2151	4.9636	4.7342
28	6.5335	6.1520	5.8099	5.5016	5.2228	4.9697	4.7390
29	6.5509	6.1656	5.8204	5.5098	5.2292	4.9747	4.7430
30	6.5660	6.1772	5.8294	5.5168	5.2347	4.9789	4.7463
31	6.5791	6.1872	5.8371	5.5227	5.2392	4.9824	4.7490
32	6.5905	6.1959	5.8437	5.5277	5.2430	4.9854	4.7512
33	6.6005	6.2034	5.8493	5.5320	5.2462	4.9878	4.7531
34	6.6091	6.2098	5.8541	5.5356	5.2489	4.9898	4.7546
35	6.6166	6.2153	5.8582	5.5386	5.2512	4.9915	4.7559
40	6.6418	6.2335	5.8713	5.5482	5.2582	4.9966	4.7596
45	6.6543	6.2421	5.8773	5.5523	5.2611	4.9986	4.7610
50	6.6605	6.2463	5.8801	5.5541	5.2623	4.9995	4.7616

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd)

n	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%
1	0.8197	0.8130	0.8065	0.8000	0.7937	0.7874	0.7813
2	1.4915	1.4740	1.4568	1.4400	1.4235	1.4074	1.3916
3	2.0422	2.0114	1.9813	1.9520	1.9234	1.8956	1.8684
4	2.4936	2.4483	2.4043	2.3616	2.3202	2.2800	2.2410
5	2.8636	2.8035	2.7454	2.6893	2.6351	2.5827	2.5320
6	3.1669	3.0923	3.0205	2.9514	2.8850	2.8210	2.7594
7	3.4155	3.3270	3.2423	3.1611	3.0833	3.0087	2.9370
8	3.6193	3.5179	3.4212	3.3289	3.2407	3.1564	3.0758
9	3.7863	3.6731	3.5655	3.4631	3.3657	3.2728	3.1842
10	3.9232	3.7993	3.6819	3.5705	3.4648	3.3644	3.2689
11	4.0354	3.9018	3.7757	3.6564	3.5435	3.4365	3.3351
12	4.1274	3.9852	3.8514	3.7251	3.6059	3.4933	3.3868
13	4.2028	4.0530	3.9124	3.7801	3.6555	3.5381	3.4272
14	4.2646	4.1082	3.9616	3.8241	3.6949	3.5733	3.4587
15	4.3152	4.1530	4.0013	3.8593	3.7261	3.6010	3.4834
16	4.3567	4.1894	4.0333	3.8874	3.7509	3.6228	3.5026
17	4.3908	4.2190	4.0591	3.9099	3.7705	3.6400	3.5177
18	4.4187	4.2431	4.0799	3.9279	3.7861	3.6536	3.5294
19	4.4415	4.2627	4.0967	3.9424	3.7985	3.6642	3.5386
20	4.4603	4.2786	4.1103	3.9539	3.8083	3.6726	3.5458
21	4.4756	4.2916	4.1212	3.9631	3.8161	3.6792	3.5514
22	4.4882	4.3021	4.1300	3.9705	3.8223	3.6844	3.5558
23	4.4985	4.3106	4.1371	3.9764	3.8273	3.6885	3.5592
24	4.5070	4.3176	4.1428	3.9811	3.8312	3.6918	3.5619
25	4.5139	4.3232	4.1474	3.9849	3.8342	3.6943	3.5640
26	4.5196	4.3278	4.1511	3.9879	3.8367	3.6963	3.5656
27	4.5243	4.3316	4.1542	3.9903	3.8387	3.6979	3.5669
28	4.5281	4.3346	4.1566	3.9923	3.8402	3.6991	3.5679
29	4.5312	4.3371	4.1585	3.9938	3.8414	3.7001	3.5687
30	4.5338	4.3391	4.1601	3.9950	3.8424	3.7009	3.5693
31	4.5359	4.3407	4.1614	3.9960	3.8432	3.7015	3.5697
32	4.5376	4.3421	4.1624	3.9968	3.8438	3.7019	3.5701
33	4.5390	4.3431	4.1632	3.9975	3.8443	3.7023	3.5704
34	4.5402	4.3440	4.1639	3.9980	3.8447	3.7026	3.5706
35	4.5411	4.3447	4.1644	3.9984	3.8450	3.7028	3.5708
40	4.5439	4.3467	4.1659	3.9995	3.8458	3.7034	3.5712
45	4.5449	4.3474	4.1664	3.9998	3.8460	3.7036	3.5714
50	4.5452	4.3477	4.1668	3.9999	3.8461	3.7037	3.5714

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd)

n	29%	30%	31%	32%	33%	34%	35%
1	0.7752	0.7692	0.7634	0.7576	0.7519	0.7463	0.7407
2	1.3761	1.3609	1.3461	1.3315	1.3172	1.3032	1.2894
3	1.8420	1.8161	1.7909	1.7663	1.7423	1.7188	1.6959
4	2.2031	2.1662	2.1305	2.0957	2.0618	2.0290	1.9969
5	2.4830	2.4356	2.3897	2.3452	2.3021	2.2604	2.2200
6	2.7000	2.6427	2.5875	2.5342	2.4828	2.4331	2.3852
7	2.8682	2.8021	2.7386	2.6775	2.6187	2.5620	2.5075
8	2.9986	2.9247	2.8539	2.7860	2.7208	2.6582	2.5982
9	3.0997	3.0190	2.9419	2.8681	2.7976	2.7300	2.6653
10	3.1781	3.0915	3.0091	2.9304	2.8553	2.7836	2.7150
11	3.2388	3.1473	3.0604	2.9776	2.8987	2.8236	2.7519
12	2.2859	3.1903	3.0995	3.0133	2.9314	2.8534	2.7792
13	3.3224	3.2233	3.1294	3.0404	2.9559	2.8757	2.7994
14	3.3507	3.2487	3.1522	3.0609	2.9744	2.8923	2.8144
15	3.3726	3.2682	3.1696	3.0764	2.9883	2.9047	2.8255
16	3.3896	3.2832	3.1829	3.0882	2.9987	2.9140	2.8337
17	3.4028	3.2948	3.1931	3.0971	3.0065	2.9209	2.8398
18	3.4130	3.3037	3.2008	3.1039	3.0124	2.9260	2.8443
19	3.4210	3.3105	3.2067	3.1090	3.0169	2.9299	2.8476
20	3.4271	3.3158	3.2112	3.1129	3.0202	2.9327	2.8501
21	3.4319	3.3198	3.2147	3.1158	3.0227	2.9349	2.8520
22	3.4356	3.3230	3.2173	3.1180	3.0246	2.9365	2.8533
23	3.4384	3.3253	3.2193	3.1197	3.0260	2.9377	2.8543
24	3.4406	3.3272	3.2209	3.1210	3.0271	2.9386	2.8550
25	3.4423	3.3286	3.2220	3.1220	3.0279	2.9392	2.8556
26	3.4437	3.3297	3.2229	3.1227	3.0285	2.9397	2.8560
27	3.4447	3.3305	3.2236	3.1233	3.0289	2.9401	2.8563
28	3.4455	3.3312	3.2241	3.1237	3.0293	2.9404	2.8565
29	3.4461	3.3316	3.2245	3.1240	3.0295	2.9406	2.8567
30	3.4466	3.3321	3.2248	3.1242	3.0297	2.9407	2.8568
31	3.4470	3.3324	3.2251	3.1244	3.0299	2.9408	2.8569
32	3.4473	3.3326	3.2252	3.1246	3.0300	2.9409	2.8569
33	3.4475	3.3328	3.2254	3.1247	3.0301	2.9410	2.8570
34	3.4477	3.3329	3.2255	3.1248	3.0301	2.9410	2.8570
35	3.4478	3.3330	3.2256	3.1248	3.0302	2.9411	2.8571
40	3.4481	3.3332	3.2257	3.1250	3.0303	2.9412	2.8571
45	3.4482	3.3333	3.2258	3.1250	3.0303	2.9412	2.8571
50	3.4483	3.3333	3.2258	3.1250	3.0303	2.9412	2.8571

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd) ^{10mlb}

n	36%	37%	38%	39%	40%	41%	42%
1	0.7353	0.7299	0.7246	0.7194	0.7143	0.7092	0.7042
2	1.2760	1.2627	1.2497	1.2370	1.2245	1.2122	1.2002
3	1.6735	1.6516	1.6302	1.6093	1.5889	1.5689	1.5494
4	1.9658	1.9355	1.9060	1.8772	1.8492	1.8219	1.7954
5	2.1807	2.1427	2.1058	2.0699	2.0352	2.0014	1.9686
6	2.3388	2.2939	2.2506	2.2086	2.1680	2.1286	2.0905
7	2.4550	2.4043	2.3555	2.3083	2.2628	2.2189	2.1764
8	2.5404	2.4849	2.4315	2.3801	2.3306	2.2829	2.2369
9	2.6033	2.5437	2.4866	2.4317	2.3790	2.3283	2.2795
10	2.6495	2.5867	2.5265	2.4689	2.4136	2.3605	2.3095
11	2.6834	2.6180	2.5555	2.4956	2.4383	2.3833	2.3307
12	2.7084	2.6409	2.5764	2.5148	2.4559	2.3995	2.3455
13	2.7268	2.6576	2.5916	2.5286	2.4685	2.4110	2.3560
14	2.7403	2.6698	2.6026	2.5386	2.4775	2.4192	2.3634
15	2.7502	2.6787	2.6106	2.5457	2.4839	2.4249	2.3686
16	2.7575	2.6852	2.6164	2.5509	2.4885	2.4290	2.3722
17	2.7629	2.6899	2.6206	2.5546	2.4918	2.4319	2.3748
18	2.7668	2.6934	2.6236	2.5573	2.4941	2.4340	2.3766
19	2.7697	2.6959	2.6258	2.5592	2.4858	2.4355	2.3779
20	2.7718	2.6977	2.6274	2.5606	2.4970	2.4365	2.3788
21	2.7734	2.6991	2.6285	2.5616	2.4979	2.4372	2.3794
22	2.7746	2.7000	2.6294	2.5623	2.4985	2.4378	2.3799
23	2.7754	2.7008	2.6300	2.5628	2.4989	2.4381	2.3802
24	2.7760	2.7013	2.6304	2.5632	2.4992	2.4384	2.3804
25	2.7765	2.7017	2.6307	2.5634	2.4994	2.4386	2.3806
26	2.7768	2.7019	2.6310	2.5636	2.4996	2.4387	2.3807
27	2.7771	2.7022	2.6311	2.5637	2.4997	2.4388	2.3808
28	2.7773	2.7023	2.6313	2.5638	2.4998	2.4389	2.3808
29	2.7774	2.7024	2.6313	2.5639	2.4999	2.4389	2.3809
30	2.7775	2.7025	2.6314	2.5640	2.4999	2.4389	2.3809
31	2.7776	2.7025	2.6315	2.5640	2.4999	2.4390	2.3809
32	2.7776	2.7026	2.6315	2.5640	2.4999	2.4390	2.3809
33	2.7777	2.7026	2.6315	2.5641	2.5000	2.4390	2.3809
34	2.7777	2.7026	2.6315	2.5641	2.5000	2.4390	2.3809
35	2.7777	2.7027	2.6315	2.5641	2.5000	2.4390	2.3809
40	2.7778	2.7027	2.6316	2.5641	2.5000	2.4390	2.3810
45	2.7778	2.7027	2.6316	2.5641	2.5000	2.4390	2.3810
50	2.7778	2.7027	2.6316	2.5641	2.5000	2.4390	2.3810

Table B. Present Value of \$1 Received per Period (cont'd)

n	43%	44%	45%	46%	47%	48%	49%
1	0.6993	0.6944	0.6897	0.6849	0.6803	0.6757	0.6711
2	1.1883	1.1767	1.1653	1.1541	1.1430	1.1322	1.1216
3	1.5303	1.5116	1.4933	1.4754	1.4579	1.4407	1.4239
4	1.7694	1.7442	1.7195	1.6955	1.6720	1.6491	1.6268
5	1.9367	1.9057	1.8755	1.8462	1.8177	1.7899	1.7629
6	2.0536	2.0178	1.9831	1.9495	1.9168	1.8851	1.8543
7	2.1354	2.0957	2.0573	2.0202	1.9842	1.9494	1.9156
8	2.1926	2.1498	2.1085	2.0686	2.0301	1.9928	1.9568
9	2.2326	2.1874	2.1438	2.1018	2.0613	2.0222	1.9844
10	2.2605	2.2134	2.1681	2.1245	2.0825	2.0420	2.0030
11	2.2801	2.2316	2.1849	2.1401	2.0969	2.0554	2.0154
12	2.2938	2.2441	2.1965	2.1507	2.1068	2.0645	2.0238
13	2.3033	2.2529	2.2045	2.1580	2.1134	2.0706	2.0294
14	2.3100	2.2589	2.2100	2.1630	2.1180	2.0747	2.0331
15	2.3147	2.2632	2.2138	2.1665	2.1211	2.0775	2.0357
16	2.3180	2.2661	2.2164	2.1688	2.1232	2.0794	2.0374
17	2.3203	2.2681	2.2182	2.1704	2.1246	2.0807	2.0385
18	2.3219	2.2695	2.2195	2.1715	2.1256	2.0815	2.0393
19	2.3230	2.2705	2.2203	2.1723	2.1263	2.0821	2.0398
20	2.3238	2.2712	2.2209	2.1728	2.1267	2.0825	2.0401
21	2.3243	2.2717	2.2213	2.1731	2.1270	2.0828	2.0403
22	2.3247	2.2720	2.2216	2.1734	2.1272	2.0830	2.0405
23	2.3250	2.2722	2.2218	2.1736	2.1274	2.0831	2.0406
24	2.3251	2.2724	2.2219	2.1737	2.1275	2.0832	2.0407
25	2.3253	2.2725	2.2220	2.1737	2.1275	2.0832	2.0407
26	2.3254	2.2726	2.2221	2.1738	2.1276	2.0833	2.0408
27	2.3254	2.2726	2.2221	2.1738	2.1276	2.0833	2.0408
28	2.3255	2.2726	2.2222	2.1739	2.1276	2.0833	2.0408
29	2.3255	2.2727	2.2222	2.1739	2.1276	2.0833	2.0408
30	2.3255	2.2727	2.2222	2.1739	2.1276	2.0833	2.0408
31	2.3255	2.2727	2.2222	2.1739	2.1276	2.0833	2.0408
32	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
33	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
34	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
35	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
40	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
45	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408
50	2.3256	2.2727	2.2222	2.1739	2.1277	2.0833	2.0408



ชื่อ นางสาววิไลวรรณ กุลสิทธิไชยา
 วุฒิการศึกษา เศรษฐศาสตรบัณฑิต
 สถานศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 ปีที่สำเร็จการศึกษา ๒๕๑๘



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย