



ภาษาไทย

หนังสือ

บุเรศปารุจกุล, หลวง. การท่าเรือฯ. สภาควัฒนธรรมแห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สันนิษฐานพัฒนาไทย, 2516.

เพ็ญเสย ลิมทวี ณ อุบลฯ, ค่าลัตตราฯ. การปฏิรูปอันดับ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อุดมคงยั่งนานา, 2523.

สมพร หาญพงศ์พันธุ์. การวิเคราะห์โครงสร้างการเกษตร. กองเศรษฐกิจการเกษตร, เอกสาร เศรษฐกิจ การเกษตรประท้วงวางแผนการเกษตร เลขที่ 20, มีนาคม 2520.
สภามนักปัญญาและผู้สื่อสารปัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย, ลุมพินี. "เทคนิคในการวิเคราะห์และประเมินผลโครงสร้างการลงทุน." การปฏิรูปบริหาร, หน้า 61-88. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ช่วยวัฒนพิมพ์, 2523.

วารสาร

กองพิมพ์พันธุ์. "การกำจัดหนอนกินตอใจเชื้อไวรัสหัวต้นบุรี." วารสารวิชาการ, ปีที่ 28 (กรกฎาคม 2498) : 372-380.

เกรียงศักดิ์ พฤกษาภิว. "engaซีครอต" วารสารพัฒนา, ปีที่ 3 (พฤษภาคม-กุมภาพันธ์ 2509-2510) : 51-54.

ชุรศักดิ์ ภาณุ. "โรคของเงาะ." วารสารวิชาการ, ปีที่ 50 (มกราคม 2520) : 3-7.

ชลธ บุญคง. "ส่วนเงาะโปรดทราบ." วารสารวิชาการ, ปีที่ 32 (พฤษภาคม 2502) : 221-228.

ชำนาญ บุญยัง. "แมลงศักดิ์ไม้ผล." วารสารวิชาการ, ปีที่ 41 (มกราคม 2511) : 39-48.

ธรรมศรี โฉมเฉลza. "ไม้ผลเมืองไทย." ข่าวสารเกษตรค่าลัต, ปีที่ 3 ฉบับที่ 14 (พ.ศ. 2501) : 21-30.

ทองอยู่ ปันกิบาล. "เงาะฟ้าผู้." วารสารวิชาการ, ปีที่ 36 (มกราคม 2506) : 91-92.

นฤศ อาจสุวรรณและรร. เสรีรักษ์ภักดิ. "ผลของ Ethephon และ Planofix ต่อการร่วงของผลเงาะ" วารสารพัฒนา, ปีที่ 15 เล่มที่ 2 (พ.ศ. 2523) : 17-24.

ประเสริฐ เพ็ญธิตา. "บันทึกการกำจัดหนอนกินตอกระยะ." วารสารภัณฑ์, ปี 14

(กรกฎาคม 2484) : 461-470.

แผนกส่าราด. "พัฒนาฯ ร่วมกับนักวิชาการในเมืองไทย." วารสารเกษตรศาสตร์, ปี 2 ฉบับที่ 3

(พ.ศ. 2512) : 237-255.

พิลิชช์ ศักดิ์สินและมนเดช โสมกิริ. "การศึกษาสังคมตะวันออกเฉียงใต้" วารสารภัณฑ์, ปี 37

(พฤษภาคม 2507) : 245-255.

พิรเดช ทองคำไฟ, รศ. เศรษฐภักดีและเบญจมาศ ศิริย้อย "ผลของลักษณะคุณการเจริญเติบโต

บางชนิดที่มีต่อการแลดูด เพศต้องตอกระยะพัฒนาสีมุข". วารสารพีชล้วน, ปี 15

ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2523) : 31-38.

รัชดา รัตนพุกษ์, "เจ้าโรงเรียน" วารสารภัณฑ์, ปี 41 (พฤษภาคม 2511) : 277-280.

รัชพล แต้ล่มปติและชัยเกียรติ ทรัพย์ไพศาล. "ลักษณะให้น้ำแบบหยดและบัญชาในประเทศไทย".

วารสารภัณฑ์, ปี 54 (กรกฎาคม 2524) : 264-272.

แสง ถุลทองคำ "การปลูกยาง." วารสารภัณฑ์, ปี 9 (กุมภาพันธ์ 2478) : 187-192.

สุริน กรณ์รัตน์ "การให้น้ำแบบหยด." วารสารภัณฑ์, ปี 54 (มีนาคม 2524) : 109-118

สันนาวนกิจ, หลวง. "ยาง" วารสารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ปี 1 (กรกฎาคม 2499) : 40

วิทยานิพนธ์

กรณ์ วาระพิญญา "การศึกษาภาษาเจริญเติบโตของผล ต้นไม้ในต้นเรือเก็บเกี่ยวและการเปลี่ยนแปลงหลังเก็บเกี่ยวผลยางพาราสีมุข." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2523.

พิรเดช ทองคำไฟ. "การศึกษาพัฒนาการของตอกระยะพัฒนาสีมุข." วิทยานิพนธ์

ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2523.

มานะต์ ศรีสุวัฒนา. "การพัฒนาอย่างต่อเนื่องของยางพาราสีมุข." บัณฑิตวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาพัฒนาศาสตร์

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518.

มาสี ชุมภาพล. "อายุของผลไม้ตัด 10 ชนิด" วิทยานิพนธ์ปริญญาโท คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2509.

วารินทร์ ศรีเวช. "การศึกษาสังคมและผลของเจ้า 4 พันธุ์." วิทยาพิพน์ปริญญาตรี คณะกิจกรรม
และสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2505.

เอกสารอื่น ๆ

ส่วนเสริมการเกษตร, กรมฯ "เจ้า" คำแนะนำที่ 56.

เคราะห์สูรีคอมมูนิเคชั่น เกษตร, กอช. "การศึกษาต้นทุน ราคาคุ้มทุนและอาชญากรรมป้องกันและการกำลังงานเจ้า
ที่อย่างมากที่สุด สัมภารต์ ปี 2517-2518." (ม.ป.ท.) : สานักงานปลัดกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์, 2520 (พิมพ์ดิจิต)

พิมพ์ค่าลัตร, ภาควิชา "เจ้า สังคมและประเพณีพื้นที่ป่าไม้" (ม.ป.ท.) คณะมนิสิตที่เรียนวิชาพื้นที่ในนา
571 บริษัทการพัฒนาป่าไม้, 2513 (พิมพ์ดิจิต)

ส่วนเสริมการเกษตรภาคตะวันออก สัมภารต์ระบบฯ, สานักงาน "คู่มือภาควิชาพิมพ์ค่าลัตร" วิชา เจ้า."
(ม.ป.ท.), 2524 (พิมพ์ดิจิต)

เกษตรสัมภารต์, สานักงาน. "เอกสารเกี่ยวกับงานส่วนเสริมของสานักงานเกษตรสัมภารต์
สัมภารต์ พ.ศ. 2522/2523." (ม.ป.ท.), 2523 (พิมพ์ดิจิต)

สัตหีบุรี ข่าว, ผู้เขียนค่าลัตรชาจารย์. "การผลิตและการตลาดเจ้าโรงเรียน." (ม.ป.ท.) 2524
(เอกสารประกอบการบรรยาย ณ สถาบันปะแมชน้ำดีและศูนย์วิจัยและอبحาร์กษาข้าว
เกษตรกลาง บางเขน กรุงเทพฯ 19-20 พฤษภาคม 2524)

ศูนย์วิทยทรัพยากร

ภาษาอังกฤษ

Books

อุปารงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chandler, William Henry. Evergreen Orchard. The United State of
America : Philadelphia, Lea & Febiger, 1950.

Popenoe, Wilson, Manual of Tropical and Subtropical Fruits. New York,
The United State of America : Halner Press, 1974.

Articles

Valmayor, R.V.: D.B. Mendoya, Jr.; H.B. Aycardo, and C.O. Palencia.

"Growth and flowering habits, floral biology and yield of rambutan (Nephelium lappaceum L.)" The Philippine Agriculturist. Vol. 54 (December 1970-January 1971) : 359-374.

Whitehead C. "The Rambutan, A description of the characteristics and potential of the more important varieties." The Malayan Agricultural Journal. Vol. 42 No. 2 (1959) : 53-75.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ส่วนภาพแวดล้อมของสังฆารามสันกุรี

แผนที่สังฆารามสันกุรี

สังฆารามครอบครัวข้าวส่วนและแรงงานที่ทำล้วนเจาะ

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปกรณ์การสอนมหาวิทยาลัย

គោរពនៃការត្រួតពិនិត្យសម្រាប់បង្កើតអនុវត្តន៍

ମାତ୍ରିକ ଲେଖନ ପାଠ୍ୟରେ

สังหารดัชนีกบูรตี้ อยู่ท่ามกลางภัยคุกคามวันอุกเชียง ใต้ของประเทศไทยหรือฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย ศูนย์เมืองชีห์เป็นที่ตั้งค่ากลางจลาจลสังหารอยู่ห่างจากฝั่งทะเลประมาณ 12 กิโลเมตร และอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ตามระยะทางหลวงแผ่นดินสายลุ่มน้ำประมาณ 324 กิโลเมตร สังหารดัชนีกบูร มีเนื้อที่ประมาณ 6,052 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,782,605 ไร่ โดยกำหนดเป็นเนื้อที่ป่าไม้ 2,346,850 ไร่ เนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตร 1,148,370 ไร่ และเนื้อที่ล่าราษฎรและประโยชน์หมอด ปัจจุบัน 7 287,385 ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับสังหารไกล์เชียงศือ

ก็คิดว่า จตุรั่วไทยในเขตอีสานท่องเที่ยวใหม่ อีสานเกือบแหลมสิงห์ และอีสานเกือบลุง

พิศวงวันออก ในเขตอ่าวເກອໂປ່ງນ້ຳຮອນຕົດຕໍ່ອກບໍ່ສັງຫວັດໄພຣິນ ແລະ ສັງຫວັດພະທະບອນ
ຂອງປະເທດກົມພຢາແລະ ໃນເຂດອ່າເກວຍລຸງຕົດຕໍ່ອກບໍ່ສັງຫວັດຄຣາດ

ศึกตะวันตก ในเขตท่า鬼谷ท้าให้มีติดต่อกับสังหารด้วย

សៀវភៅនៃរូបរាង

ภูมิประเทศที่อยู่ไปส่วนใหญ่เป็นป่า ภูเขาและที่มีน้ำตก ที่นี่รับมิน้อย ทางด้านเหนือและตะวันออกของสังหารด เป็นป่าและภูเขาลึกลับซ่อน มีตือกเขางานทุกทางด้านเนื่องจาก เตือกเขางานทุกมีภูเขาระยะห่าง ก็สูง ก็ต่ำ แต่เป็นแหล่งต้นน้ำของแม่น้ำสันขุน ซึ่งเป็นแม่น้ำสำคัญของสังหารดสันขุน ทางด้านตะวันออกมีตือกเขายาบรรจัด ทางด้านใต้มีต่อว่าไทยประกอบไปด้วยพื้นที่ราบเนินทางแก่การเพาะปลูกและยังมีภูเขาระยะห่าง ก็ต่ำ ก็สูง ที่นี่เป็นภูเขาระยะห่าง ต้านตัวที่ต่อว่าไทยเป็นอ่าวและชายทะเลเว้าแหว่ง ห่างจากชายฝั่งทะเลออกไปเป็นเกาะสีกเงาบนอันดับหลัก เชน เกาะหมู เกาะแมว เกาะนมส่าว เกาะจีฟู เกาะจิก เป็นต้น

การปักครอส

ສັງຫວັດສົນທັບຮັບແບ່ງແຍກການປັກຄອງອອກເປັນ 6 ວັນທີ 61 ສ້ານລ 527 ແມ່ນໆ

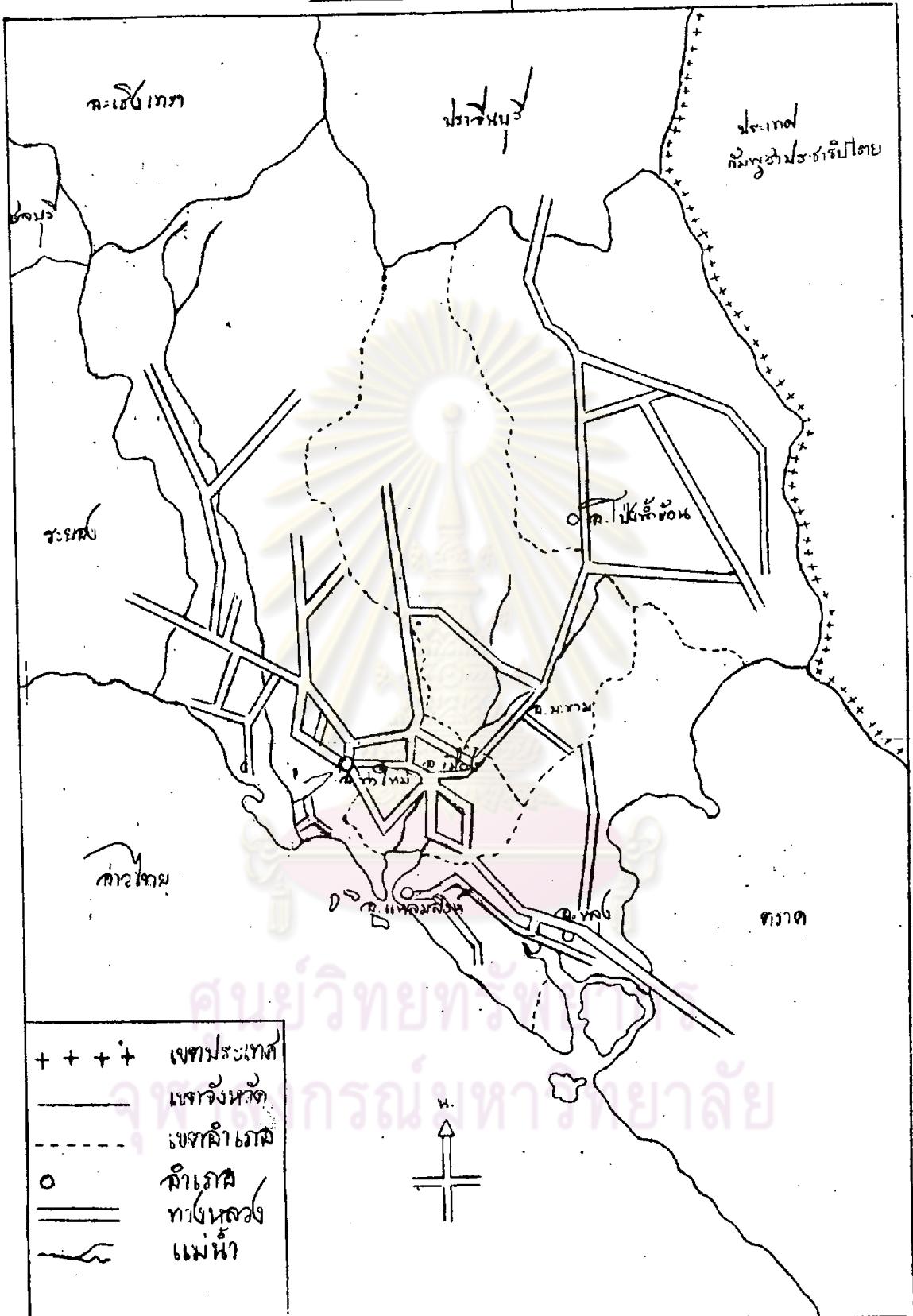
- វាគេអេម៉ែងស៊ុនកូរី ផ្លូវ 11 តាមល 91 អម់ប័ណ្ណ
- វាគេអេកាំង ផ្លូវ 20 តាមល 170 អម់ប័ណ្ណ
- វាគេអេចិន ផ្លូវ 5 តាមល 46 អម់ប័ណ្ណ
- វាគេអេយុទ្ធសាស្ត្រ ផ្លូវ 11 តាមល 76 អម់ប័ណ្ណ
- វាគេអេមេមាម ផ្លូវ 7 តាមល 81 អម់ប័ណ្ណ
- វាគេអេឡេមសិងម៉ែង ផ្លូវ 7 តាមល 63 អម់ប័ណ្ណ



គម្រោង សាខាបាល សាខាបាល

แผนที่วงน้ำใจชนบท

108



ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร

ສັກພະນະຄອບຄຽວຢ່າງສ່ວນແລະແຮງງານກິດໄລວນເຖະ

ภาคผนวก ช.

ข้อมูลการเงินตรี 2522/2523 ของสังฆารามสันกุรี

สถิติพื้นที่เพาะปลูกพืชยั่งยืนสังฆารามสันกุรี

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2524

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปสงค์กรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลการเกษตรปี 2522/2523 ของสังฆารามนากุรี

บ้าน	จำนวน						รวมทั้งสังฆาราม	หน่วย	หมายเหตุ
	เมือง	ท่าใหม่	โปงน้ำร้อน	ชุมชน	มະชาติ	แหล่งมาศัย			
พื้นที่ทั้งสังฆาราม	163,840	1,339,515	840,033	467,453	848,241	123,523	3,782,695	ไร่	6,052 ตารางกิโลเมตร
พื้นที่ถือครองจากภาระเกษตร	138,125	426,621	139,870	126,892	264,248	52,164	1,148,370	ไร่	
พื้นที่ปลูกสวน	12,410	845,474	687,630	274,651	496,685	30,000	2,346,850	ไร่	
ที่อยู่อาศัยและสำราหรະประโยชน์	13,305	67,420	12,533	65,910	87,308	40,909	287,385	ไร่	
ตลาด	11	20	5	11	7	7	61	สถาน	ตัดยอด กพ. 2523
หมู่บ้าน	91	170	46	76	81	63	527	หมู่บ้าน	
หมู่บ้านในเขต อพ. ¹	-	5	30	-	10	-	45	หมู่บ้าน	ตัดยอด กพ. 2523
ครอบครัวชาวบูรพังมหา	8,155	12,043	7,737	5,244	5,918	4,509	43,606	ครอบครัว	ตัดยอด กพ. 2523
ครอบครัวเกษตรกร	6,129	11,022	6,983	2,744	5,678	4,011	37,192	ครอบครัว	ตัดยอด กพ. 2523
ประชากรทั้งหมด	81,378	90,152	43,158	47,694	35,592	27,821	325,715	คน	ตัดยอด กพ. 2523

1 : หมู่บ้านในเขตอาล่าพัฒนาป้องกันตนเอง ซึ่งอยู่ในเขตอันตรายอาจมีผู้ก่อการร้ายผ่าน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลำดับที่	ชุมชนที่	พื้นที่เพาะปลูก จำนวน*	พื้นที่เพาะปลูก ลักษณะ* (ไร่)	ปัจจัยผลผลิต	หมายเหตุ
1	บางพารา		293,168	ผลอ้อย	เนื้อที่สังฆารค
2	ทุเรียน		112,030	เมบ., - กศ.	2,782,500 ไร่
3	เจาะ		105,074	เมบ., - ศศ.	เนื้อที่ถือครองของกรุงเทพฯ
4	มะพร้าว		15,735	มศ., - ศศ.	1,319,200 ไร่
5	แม่คุณ		15,006	เมบ., - ภบ.	ช้าเกอ 6 ช้าเกอ
6	สมเมียวหวาน		10,115	กบ., - ศศ.	สำนัก 6 สำนัก
7	กลางล่าอ.-หนองก่อ		5,998	ลศ., - กบ.	หมู่บ้าน 527 หมู่บ้าน
8	สะมุต		1,402	กพ., - กพ.	กลุ่มบัวเกลือ
9	กาฬฯ		1,651	มศ., - ศศ.	32 กลุ่ม
10	พอกไทร		5,568	กพ., - พศ.	กลุ่มแม่น้ำนกเกรทฯ
11	แม่น้ำปะหงส์		360,700	มศ., - ภศ.	18 กลุ่ม
12	น้ำบ		52,250	ลศ., - ศศ.	กลุ่มเกรทฯราก
13	อ้อบ		5,969	พบ., - มศ.	58 กลุ่ม
14	สันปะรด		2,208	เมบ., - ภศ., รศ., - กพ., พบ., - มศ.	คงอับครัวเกรทฯราก
15	ข้าวนา萍	1,447	147,273	ลศ., - กบ.	57,192 คงอับครัว
16	ข้าวไร่		7,685	ลศ., - ศศ.	
17	ข้าวโพดเสียงสัก		80,499	ลศ., - กบ.	
18	ข้าวโพดหวาน		5,158	มศ., - ศศ.	
19	พอก	101	2,596	มศ., - ศศ.	--
20	แมลงวาน	30	428	มศ., - ศศ.	
21	มะเขือ	23	1,900	มศ., - ศศ.	
22	มะผ้า		1,338	เมบ., - ภบ.	
23	มะนาว		1,295	กพ., - เมบ.	
24	ผักหน้า		565	ลศ., - ศศ.	
25	กล้วย	80	6,257	มศ., - ศศ.	
26	กอก		983	ลศ., - ภบ.	
27	บุบ		217	เมบ., - ภบ.	
28	ลิม	5	3,937	มศ., - ศศ.	
29	มะกำ		563	พศ., - ภบ.	
30	ไม้ตง		636	ภบ., - กบ.	
31	ลีอก	10	352	กบ., - ภบ.	
32	พอกลอง		147	กบ., - ภบ.	
33	ฟ้าผักบัว	33	644	มศ., - ศศ.	
34	ฟ้าเหลือง		931	ลศ., - กบ.	
35	ฟ้าสีลัง	58	14,876	ภศ., - เมบ., กบ., - ศศ.	
36	ฟ้าเยียว		452	ลศ., - กบ.	

*: พื้นที่เพาะปลูกลักษณะ คือ พื้นที่ป่าที่ได้ผลักดันให้เป็น สวนหาย

ภาควิชาภาษาไทย

เนื้อเรื่องปฐกเป้าของน้องสาวตัวน้อย (เมย. 2524)

เนื้อเรื่องปฐกเป้าในแต่ละสำนัก (เมย. 2524)

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ເນື້ອກຳປຸງເຈາະຂອງສັງຫວັດສິນຫຼຸບ (ເມຍ. 2524)

ເນື້ອກຳປຸງຂອງທັງສັງຫວັດ	105,074 ໄຣ
ແຍກໄດ້ເບີນ - ເນື້ອກຳໃຫ້ຜລແລ້ວ	83,715 ໄຣ
- ເນື້ອກຳຍັງໄມ່ໃຫ້ຜລ	21,359 ໄຣ
ຜລຜສີຕະເຈສີບ	1,500 ກກ./ໄຣ

ເນື້ອກຳປຸງເຈາະໃນແຕ່ລະວຳເກອ (ເມຍ. 2524)

ຢາເກອ	ເນື້ອກຳໃຫ້ຜລ	ເນື້ອກຳຍັງໄມ່ໃຫ້ຜລ	ຮວມ (ໄຣ)
ເມືອງ	16,000	3,000	19,000
ນະຄາມ	28,118	4,890	33,008
ຂຽນ	21,822	2,344	24,166
ທ່ານເມ	16,110	10,795	26,905
ປະນັກວັນ	390	190	580
ແພລມສິງເກົ	1,275	140	1,415
ຮວມ	83,715	21,359	105,074

**ศູນຍົວທີ່ທັງພຍາກ
ຈຸພາລັງກຣນົມຫາວິທຍາລັຍ**

ภาคผนวก ๔.

ราคาก่อสร้างในสังหารดั้งกบูรบางส่วน

ที่ต้นว่างเป็นลักษณะไม่ตัดก่อประดิษฐ์ราคาก่อสร้างไว้ละ 1,000-3,000 บาท

ห้องเชิงมีล้วนผลไม้ในร่ม เกอต่าง ๆ ห้องน้ำ

อ. เมือง	ในเขตตัวเมืองราคาก่อสร้างไว้ละ	25,000 บาท
	ในเขตตัวเมืองไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	15,000 บาท
	พื้นที่ห่างไกลติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	12,000 บาท
	พื้นที่ห่างไกลไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	8,000 บาท
อ. ก่าไหม	ในเขตตัวเมืองราคาก่อสร้างไว้ละ	25,000 บาท
	ตำบลที่ไกลออกไปราคาก่อสร้างไว้ละ	6,000-7,000 บาท
อ. มະขาม	ในเขตตัวเมืองราคาก่อสร้างไว้ละ	12,000 บาท
	ในเขตตัวเมืองไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	8,000 บาท
	ตำบลที่ใกล้ ติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	4,000 บาท
	ตำบลที่ไกล ไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	3,000 บาท
อ. ชลุณ	ในเขตตัวเมือง ราคาก่อสร้างไว้ละ	17,000 บาท
	ในเขตตัวเมือง ไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	8,000 บาท
	ตำบลที่ใกล้ ติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	7,000 บาท
	ตำบลที่ไกล ไม่มีติดทางราคาก่อสร้างไว้ละ	3,000 บาท

ศูนย์วิทยทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แหล่งที่มา : สังฆกรรมก่อสร้าง สังหารดั้งกบูร

สอดคล้องผลวิเคราะห์ในรอบ 10 ปี จากอุตสาหกรรมพืชฯ ที่ นาเชบ สำนักงานเมืองเชียงใหม่

ชื่อ เรือน	พ.ศ. 2515				พ.ศ. 2516				พ.ศ. 2517				พ.ศ. 2518				พ.ศ. 2519				พ.ศ. 2520				พ.ศ. 2521				พ.ศ. 2522				พ.ศ. 2523				พ.ศ. 2524			
	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.	ปริมาณคงคลัง		เฉลี่ย	มม.								
	มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน			มม.	วัน										
มะรากะม	0	0	4.0	6.0	1	6.0	0.4	1	0.4	53.2	5	10.6	0	0	0	5.5	2	2.8	78.8	6	13.1	10.8	2	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0								
ถุงกระดาษ	21.8	6	3.6	6.1	4	1.5	33.8	5	6.8	26.3	3	8.8	87.3	7	30.1	67.7	3	22.6	27.5	5	5.5	2.9	2	1.4	23.2	4	5.8	93.1	4	23.3										
ถินกาน	77.7	7	11.7	42.7	5	1.4	101.3	9	13.3	28.7	4	7.2	128.7	7	18.4	55.4	5	11.1	22.7	3	7.6	1.8	2	0.9	39.8	5	8.0	81.7	6	13.6										
เมษายน	168.9	16	10.5	71.7	7	10.3	231.3	18	22.8	56.6	7	6.4	105.5	8	3.2	3.0	5	0.6	77.8	9	9.7	177.5	14	12.7	50.7	7	7.2	121.4	18	6.7										
พฤศจิกายน	96.2	15	6.2	301.5	20	15.1	376.4	24	15.7	244.7	23	10.6	380.4	26	14.6	292.0	22	13.3	376.9	25	15.1	277.5	21	14.2	217.2	13	16.7	370.7	26	14.2										
พฤศจิกายน	428.6	26	16.6	444.3	25	17.8	81.0	20	4.0	877.4	28	31.3	168.1	24	7.0	326.8	21	15.6	513.4	26	19.7	409.1	21	19.5	844.7	27	31.4	460.8	26	17.7										
กรกฎาคม	196.3	23	8.5	398.3	27	14.8	303.	21	14.4	272.5	19	16.0	655.6	24	27.3	394.0	25	15.8	454.7	29	15.7	675.5	25	27.0	514.7	25	20.6	607.8	28	21.7										
ธันวาคม	221.7	24	9.2	332.6	26	10.4	730.1	26	30.5	391.9	26	15.1	475.5	30	15.9	377.8	24	15.7	621.4	27	23.0	288.7	21	13.7	737.5	30	24.5	493.6	25	19.7										
กันยายน	517.6	29	17.8	439.9	26	16.9	311.0	22	13.3	374.	25	15	435.0	24	20.6	488.8	23	21.3	675.9	28	24.1	620.5	23	27	367.8	21	17.5	571.6	25	22.9										
กุมภาพันธ์	93.0	15	6.2	158.4	14	11.3	594.5	31	28.3	236	20	11.8	315.1	25	12.6	186.4	21	8.9	280.3	20	14.0	75.5	5	15.1	266.9	21	12.7													
พฤษภาคม	54.4	15	3.6	131.6	9	14.6	69.5	6	11.6	51.3	9	5.7	78.7	8	9.8	35.1	2	17.6	8.0	3		27.5	1	23.5	25.3	5	5.1													
ธันวาคม	80.4	4	20.1	4.4	1	4.4	10.6	2	5.3	16.6	3	5.5	1	0	0	1	0	0				2.0	1	2.0	3.1	1	3.1													
รวม	1,956.6	180	357.9	2,337.9	165	124.8	2,842.8	175	154.4	2,572.6	172	279.9	8,058.4	183	153	2,232.5	153	285.7	4,085.6	180	147.5	2,585.3	138	162.4	3,086.9	159	152.6													

หมายเหตุ : 3 เดือนสุดท้ายของ พ.ศ. 2524 ยังไม่ได้ปรับตัว

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๙

- ตารางที่ ๙.๑ แล็ตตงราคางานท่อระบายน้ำ (เมษายน-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔)
- ตารางที่ ๙.๒ แล็ตตงราคางานท่อระบายน้ำใหม่ (เมษายน-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔)
- ตารางที่ ๙.๓ แล็ตตงราคางานท่อระบายน้ำเดิม (เมษายน-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔)
- ตารางที่ ๙.๔ แล็ตตงราคางานท่อระบายน้ำใหม่ (เมษายน-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์กรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๑ แสดงราคาเช่าที่อ่าเภอชุมชน (ตั้งแต่เดือน เมษายน-สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๔)

เดือน	วันที่	ราคาบุก/กก.)	
		เช่าโรงเรียน*	เช่าสิ่งปลูก*
เมษายน	11-20	35	25
	21-30	25-30	18-22
พฤษภาคม	1-10	12-18	8-12
	11-20	10-11	6-8
	21-30	7-10	4-5
มิถุนายน	1-10	6-7	3-4
	11-20	6-7	3-3.50
	21-30	4-5	2.80-3
กรกฎาคม	1-10	-	2-3
	11-20	-	3-6
	21-31	-	4-6
สิงหาคม	1-10	-	4-6
	11-20	-	6-8

คุณย์ไทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* ราคาเช่า เป็นราคาเช่ารวมที่อ่าเภอชุมชน

ตารางที่ ๒ แสดงราคาเงาที่อ่าເກອທ່າໃໝ່ (ຕັ້ງແຜ່ສີຂາຍ - ສິນຫາຄມ ພ.ສ. 2524)

ເສື່ອນ	ວັນທີ	ราคา(ບາກ/ກກ.)	
		ເງາະໂຮງຮຽນ *	ເງາະສີ່ນັງ*
ເມສາຍນ	21-30	25-28	20-22
ພຖ່າກຸມ	1-10	15-18	10-11
	11-20	10-13	7-8
	21-31	9-10	7-8
ມູນາຍນ	1-10	6-8	3-4
	11-20	6-7	3-4
	21-30	4-6	2-3
ກຣກງຸມ	1-10	4-5	2-3.50
	11-20	-	3-5
	21-31	-	5-7
ສິນຫາຄມ	1-10	-	6-6.50
	11-20	-	7-8

គູນຍ່ວຍທີ່ພຍາກ
ຈຸພາລັງກຣນົມຫາວິທຍາລັຍ

* ราคาເງາະ ເປັນราคาເງາະຮົມທີ່ອໍາເກອທ່າໃໝ່

ตารางที่ ฉบับ 3 ผลต่อราคางานที่อ่าเภอเมือง (ตั้งแต่ สิงหาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2524)

เดือน	วันที่	ราคากิโลกรัม/กг.)	
		ราคางานชั่วโมง/รืน*	ราคางานชั่วโมง*
เมษายน	21-30	28-30	20-25
พฤษภาคม	1-10	15-20	10-12
	11-20	10-12	6-8
	21-31	7-10	4-6
มิถุนายน	1-10	6-6,50	3-4,50
	11-20	6-6,50	3-4
	21-30	6-25-7	2-2,80
กรกฎาคม	1-10	-	2,50-3,50
	11-20	-	4-6
	21-31	-	5-6
สิงหาคม	1-10	-	5-7
	11-20	-	8-9

คุณยิ่งหยิบพยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* ราคาเงาเป็นราคางานรวมที่อ่าเภอเมือง

ตารางที่ 4 แสดงราคาเช่าที่อ่าเภอมะขาม (ตั้งแต่เดือนเมษายน - สิงหาคม พ.ศ. 2524)

เดือน	วันที่	ราคา(บาท/กก.)	
		เช่าโรงเรียน*	เช่าสีช่วง*
เมษายน	21-30	25-30	20-22
พฤษภาคม	1-10	14-17	8-12
	11-20	10-13	7-8
	21-31	8-10	4-5
มิถุนายน	1-10	6,25	2.50
	11-20	7	2.50
	21-30	7	2.50
กรกฎาคม	1-10	-	3-6
	11-20	-	3-6
	21-31	-	4-6
สิงหาคม	1-10	-	4-6
	11-20	-	6-8

คุณย์วิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

* ราคาเช่าเป็นราคางานรวมที่อ่าเภอมะขาม

ภาคผนวก ช-

แบบสອบถамตันทุนและรายได้ในการลงทุนทำล้วนจะเป็นสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับคุณ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสืบถามค้านกุนและรายได้ในการลงทุนสำหรับเจ้าที่ ๔, สันบุรี

ตัวอย่างที่.....

ที่นี่.....

ถือเจ้าของล้วน.....
ล้วนอยู่ที่เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตำบล..... อำเภอ.....

การศึกษา ประถมศึกษาปีที่ ๔

มัธยมศึกษา

ไม่ได้รับการศึกษา

ปริญญาตรี

ปีที่ ๗ (โปรดระบุ).....

ทำกิจกรรมงาน,

จำนวนคนในครอบครัว

รวม	ชาย	หญิง
-----	-----	------

คนในครอบครัวที่ทำงาน..... คน

จำนวนคนงานที่ดูแลมากที่สุด

1. เนื้อที่ทึบหมุด,

เป็นของตนเอง

เช่า ค่าเช่า,... บาท/เดือน

เนื้อที่ปลูก exchange-พื้นที่สีเขียว,... ไร่ จำนวนคน,... คน อายุคน,... ปี -พื้นที่โรงเรือน,... ไร่ จำนวนคน,... คน อายุคน,... ปี

เนื้อที่ปลูก

ทุ่น

แมวคุณ

ปีที่ รวม,... ไร่

การให้น้ำ

- แบบร่อง
- แบบน้ำท่วม
- แบบส่งไปตามท่อและมีหัวปล่อยน้ำ
- แบบอื่น ๆ (ระบุ).....

2. การซ่อมแซมฯ

- พื้นดูโรนาร์บิน
- พื้นรูสีมุก

ในปี 2524 ท่านชายเงาจะไปในเดือน

- สค.
- กมบ.
- พค.
- มบ.
- กค.

ประมาณเดือนกันยายน จำนวน เขี่ย ห้อง กก, เยี่ยง กก, กก,

ได้รับเงินเดือน กก, บาท ราคาเฉลี่ย กก, ละ บาท

ราคาสูงสุด กก, ละ บาท ราคาต่ำสุด กก, ละ บาท

รายการราย

- 1) ภาระมาซื้อกีฬา
- 2) นำไปขายกีฬาต่อในสังฆาราม
ตั้งแต่ 0
- 3) บรรลุเข็งสิ่งแวดล้อม,
- 4) สิ่งของงาน
- 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

ค่าใช้ส่วน

- 1)
- 2) ค่าน้ำฟันธราไ-กสบคร์งละ บาท
บรรทุกครรชละ เยี่ยงห้อง กก.
เยี่ยงละ กก.
- 3) ค่าเช่าสิ่งของห้องสิ่งเก็บคร์งละ บาท
บรรทุกครรชละ เยี่ยงห้อง กก.
เยี่ยงละ บาท
- 4)
- 5)

กิจพัฒนรัฐได้

ชื่อมา

พรหรือของศมโรง

จำนวนกิจพัฒน์.....ตัวม.

3.

ค่าใช้จ่ายในการปักธงชาติ

รายการ	จำนวนที่ใช้ในส่วนเจ้าในปี 2523/2524 (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน	
		บาท	สต.
1) เมล็ดพืชคุณคิน			
<input type="checkbox"/> ไม้ย้า			
<input type="checkbox"/> ฯลฯ <input type="checkbox"/> พรี			
<input type="checkbox"/> ชื่อมา			
๒๐.....			
2) ปุยดอก			
<input type="checkbox"/> สต			
<input type="checkbox"/> แหน			
3) ปุยเกม ชื่อ.....สูตร.....			
ชื่อ.....สูตร.....			
ขอร์โนน ชื่อ.....สูตร.....			
ชื่อ.....สูตร.....			
4) ยาฆ่าแมลง ชื่อ.....			
ชื่อ.....			
5) ยาฆ่าเหยื่า ชื่อ.....			
ชื่อ.....			
6) ค่าไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบฉาบ จำนวน.....เครื่อง			

รายการ	จำนวนที่ใช้ใน ส่วนเจ้าหนี้ปี 2523 / 2524 (ระบุหน่วย)	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
ค่าน้ำฟันโดยสำหรับเครื่องสูบน้ำ ศิตรสະ..... บาท			
ค่าน้ำฟันเครื่องสำหรับเครื่องสูบน้ำศิตรสະ..... บาท			
7) รั่สือคุณโคงตัน			
<input type="checkbox"/> พร. <input type="checkbox"/> ชื่อมา			
ชื่อ.....			
เชิงอยุกเกิ่ง ชื่อ.....			
เลา, ไม้คำเกิ่ง			
<input type="checkbox"/> พร.			
<input type="checkbox"/> ชื่อมา			
8) เยี่ยวสี่เจ้ายานาด,			
<input type="checkbox"/> พร.			
<input type="checkbox"/> ชื่อมา			
ชื่อก, ความมัตเตย			
<input type="checkbox"/> ไนเย่			
<input type="checkbox"/> ใจ			
9) ค่าจ้างแรงงานเดพะส่วนเจ้าหนี้ให้ผลแล้ว			
คนงาน-ชาย ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน
-หญิง ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน
-เด็ก ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน
<u>การเก็บผล จ้างคนงานเพื่อเรียกศัษษี</u>			
คนงาน-ชาย ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน
-หญิง ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน
-เด็ก ค่าจ้างวันละ..... บาท			คน

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สต.
10) ค่าจ้างแรงงานเฉพาะล้วน เงาะที่ปั้ง ไม่ให้ผล ค่าเต็รบมติน, ขุดตอ, ถางป่า, ไกบูกเบิก, ไกเต็รยม ขุดลุม, ปลูก, ปลูกซ้อมและอื่น ๆ จำนวนคนงานทำงานนาน..... เดือน..... วัน ค่างาน-ช้าย อัตรากำจังวันละ..... บาท -หญิง อัตรากำจังวันละ..... บาท -เด็ก อัตรากำจังวันละ..... บาท	บาท	บาท
11) อื่น ๆ (ระบุ)	บาท	บาท

4

គោលការណ៍និងវិធានការណ៍

รายการ	จำนวน	เดือน, ปี ที่ซื้อมา	มูลค่าเต็มที่ซื้อ (ซื้อยังเก่าให้ระบุ)	ค่าซ่อม ระหว่างปี	มูลค่าปัจจุบัน (ถ้าขายไป)
1) ค่าซื้อต้นน้ำสำหรับใช้ในล้าน					
2) แท๊งเก็บน้ำ					
3) เครื่องสูบน้ำ					
4) ก่อสำหรับเครื่องสูบน้ำ					
5) สายยาง					
6) เครื่องหั่นยา					
7) ตะเข็บ					
8) <input type="checkbox"/> พลว					
<input type="checkbox"/> ปุ่มก.					
<input type="checkbox"/> จอบ					
<input type="checkbox"/> เสบม					

รายการ	จำนวน	เตือน, ป ศิริอ่อน	มูลค่าเต้มที่ซื้อ (ซื้อยอดคงเก่าไว้ใช้บุ)	ค่าเชื้อม ระหว่างปี	มูลค่าปัจจุบัน (ถ้าขายไป)
9) นิดดายหยา					
10) กระไกรตัดเงา					
11) ปืนใต้เก็บเงา					
12) อื่น ๆ (ระบุ).....					
<hr/> <u>รายการต่อไปนี้ใช้สำหรับการให้น้ำแบบส่งไปตามท่อและหัวปล่อยน้ำ เนื่องที่.....</u> <hr/>					
(ถ้าเจ้าของส่วนเดียวกันส่วนประกอบเองให้ประเมินราคายืนด้วย)					
1) เครื่องกรอง					
2) ถังผึ้งน้ำ					
3) ประทูนเบ็ดปีคน้ำ					
4) เครื่องรอกการไหลย้อยน้ำ					
5) เครื่องรักความศรัทธาน้ำ					
6) ท่อ					
<input type="checkbox"/> เหล็ก					
<input type="checkbox"/> เอสลอน					
หมาย.....					
7) ข้อต่อท่อหมาย.....					
.....					
.....					
8) หัวปล่อยน้ำแบบ.....					
9) อื่น ๆ (ระบุ).....					
.....					
.....					

5. ในช่วงปี 2523-2524 ท่านได้ทำงานต่าง ๆ ดังนี้

รายการ	จำนวนครั้ง ใน 1 ปี	เตือนก่อนทำงาน	ทำตลอดปี
1) ตัดหญ้า, พรุวนstein			
2) พ่นยาฆ่าแมลง			
3) พ่นยาฆ่าแมลง			
4) ไล่ปล้ำ			
5) ให้น้ำ			
6) ตัดแต่งกิ่ง			
7) ก้าวคน			
8) ศักดิ์			
9) เก็บผล			
10) รื้น ๆ (ระบุรายละเอียด)			

6. ท่านมีปัญหาในการปลูกเจ้าของย่างไร

- ปัญหาในการปลูก.....
- ปัญหาโรคและแมลง.....
- ปัญหาด้านเงินทุน.....
- ปัญหารือน้ำ.....
- ปัญหารือราคากำลังสูงไปขาย.....
- รื้น ๆ (ระบุ).....

7. ความคิดเห็นของข่าวส่วน

ในอนาคตท่านคิดจะปลูกเจ้าเพิ่มขึ้นหรือลดลงหรือไม่ อย่างไร

- ไม่คิด เพราะ.....
- คิด เพิ่มขึ้น เพราะ.....
- ลดลง เพราะ.....

ถ้าท่านศึกษาเพิ่ม พัฒน์ที่ท่านจะปฏิบัติ เช่น

พัฒน์โรงเรียน

พัฒน์สังคม

ทีม ๆ (ระบุ)

ท่านมีนโยบายในการปรับปรุงพัฒนาฯ ทางหรือไม่

มีโดย

ไม่มี

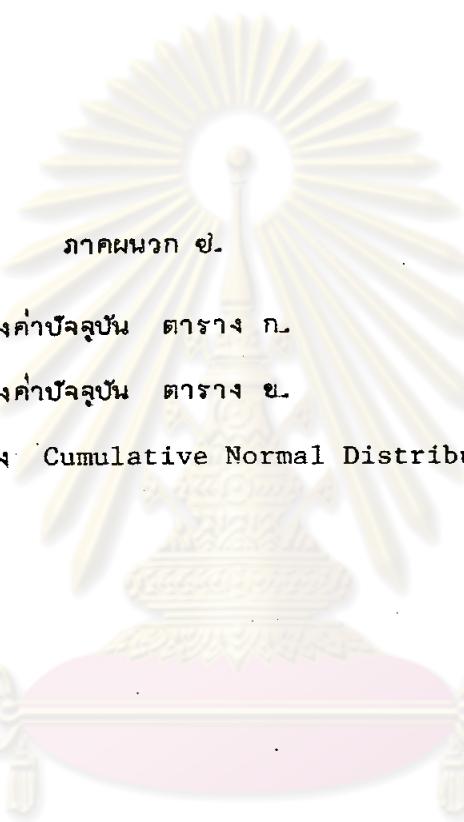
ท่านทราบเกี่ยวกับการส่งเจ้าออกต่างประเทศหรือไม่

ทราบ

ไม่ทราบ

ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลืออย่างไร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ย.

ตารางค่าปัจจุบัน ตาราง ก.

ตารางค่าปัจจุบัน ตาราง ข.

ตาราง Cumulative Normal Distribution

ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปสงค์กรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง ก.

ค่าปัจจุบันของ 1

$$= (1 + i)^{-n}$$

<i>n</i>	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	0.6806
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

ตาราง ก. ค่าเบนจุบันของ 1 (ต่อ)

<i>n</i>	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

ตาราง ก. ค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

<i>n</i>	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

ตาราง ก. ค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

<i>n</i>	25%	26%	27%	28%	29%	30%	31%	32%
1	0.8000	0.7937	0.7874	0.7813	0.7752	0.7692	0.7634	0.7576
2	0.6400	0.6299	0.6200	0.6104	0.6009	0.5917	0.5827	0.5739
3	0.5120	0.4999	0.4882	0.4768	0.4658	0.4552	0.4448	0.4348
4	0.4096	0.3968	0.3844	0.3725	0.3611	0.3501	0.3396	0.3294
5	0.3277	0.3149	0.3027	0.2910	0.2799	0.2693	0.2592	0.2495
6	0.2621	0.2499	0.2383	0.2274	0.2170	0.2072	0.1979	0.1890
7	0.2097	0.1983	0.1877	0.1776	0.1682	0.1594	0.1510	0.1432
8	0.1678	0.1574	0.1478	0.1388	0.1304	0.1226	0.1153	0.1085
9	0.1342	0.1249	0.1164	0.1084	0.1011	0.0943	0.0880	0.0822
10	0.1074	0.0992	0.0916	0.0847	0.0784	0.0725	0.0672	0.0623
11	0.0859	0.0787	0.0721	0.0662	0.0607	0.0558	0.0513	0.0472
12	0.0687	0.0625	0.0568	0.0517	0.0471	0.0429	0.0392	0.0357
13	0.0550	0.0496	0.0447	0.0404	0.0365	0.0330	0.0299	0.0271
14	0.0440	0.0393	0.0352	0.0316	0.0283	0.0253	0.0228	0.0205
15	0.0352	0.0312	0.0277	0.0247	0.0219	0.0195	0.0174	0.0155
16	0.0281	0.0248	0.0218	0.0193	0.0170	0.0150	0.0133	0.0118
17	0.0225	0.0197	0.0172	0.0150	0.0132	0.0116	0.0101	0.0089
18	0.0180	0.0156	0.0135	0.0118	0.0102	0.0089	0.0077	0.0068
19	0.0144	0.0124	0.0107	0.0092	0.0079	0.0068	0.0059	0.0051
20	0.0115	0.0098	0.0084	0.0072	0.0061	0.0053	0.0045	0.0039
21	0.0092	0.0078	0.0066	0.0056	0.0048	0.0040	0.0034	0.0029
22	0.0074	0.0062	0.0052	0.0044	0.0037	0.0031	0.0026	0.0022
23	0.0059	0.0049	0.0041	0.0034	0.0029	0.0024	0.0020	0.0017
24	0.0047	0.0039	0.0032	0.0027	0.0022	0.0018	0.0015	0.0013
25	0.0038	0.0031	0.0025	0.0021	0.0017	0.0014	0.0012	0.0010
26	0.0030	0.0025	0.0020	0.0016	0.0013	0.0011	0.0009	0.0007
27	0.0024	0.0019	0.0016	0.0013	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006
28	0.0019	0.0015	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004
29	0.0015	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003
30	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002
35	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
40	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000				

ตราสาร ก. ค่าเบ็ดเตล็ดของ ๑ (๑๐)

ពារមាស ក. កំបែកសុប្តិមខោ 1 (ចំនាំ)

ตาราง ๙.

ค่าปัจจุบันของ 1 รับเก่า ๆ ทันทุกปี

$$a_{\bar{n}} = \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$$

<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

ตาราง ข. ค่าเบรุตบันย่อง 1 รับเท่า ๆ กันทุกปี (เฉลี่ย)

<i>n</i>	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	12.2835	10.9617	9.9148	9.0417	8.3045	7.6752	7.1327

ตาราง ๗. ค่าเบรุตบันย่อง ๑ รับเท่า ๆ กันทุกปี (ต่อ)

<i>n</i>	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	2.9906	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

ตาราง ๔. ค่าเบรคสูบบันช่อง 1 รับเพล่ฯ กันทุกปี (ต่อ)

<i>n</i>	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	4.5102	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	4.1666	3.9999	3.8461	3.7037	3.5714

ตาราง ๔. ค่าเบรุตบันของ ๑ รับเท่า ๆ กันทุกปี (ต่อ)

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	2.9388	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

ตาราง ย. ค่าปัจจุบันของ 1 รับเท่า ๆ กันทุกปี (ต่อ)

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

ตาราง ๘. ค่าปัจจุบันของ 1 รับเท่า ๆ กันทุกปี (ต่อ)

<i>n</i>	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

ການຄົນວັດ ພ

ກາງານ CUMULATIVE NORMAL DISTRIBUTION

$$F(x) = \int_{-\infty}^x \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-t^2/2} dt$$

x	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
.0	.5000	.5040	.5080	.5120	.5160	.5199	.5239	.5279	.5319	.5359
.1	.5398	.5438	.5478	.5517	.5557	.5596	.5636	.5675	.5714	.5753
.2	.5793	.5832	.5871	.5910	.5948	.5987	.6026	.6064	.6103	.6141
.3	.6179	.6217	.6255	.6293	.6331	.6368	.6406	.6443	.6480	.6517
.4	.6554	.6591	.6626	.6664	.6700	.6736	.6772	.6808	.6844	.6879
.5	.6915	.6950	.6985	.7019	.7054	.7088	.7123	.7157	.7190	.7224
.6	.7257	.7291	.7324	.7357	.7389	.7422	.7454	.7486	.7517	.7549
.7	.7580	.7611	.7642	.7673	.7704	.7734	.7764	.7794	.7823	.7852
.8	.7881	.7910	.7939	.7967	.7995	.8023	.8051	.8078	.8106	.8133
.9	.8159	.8186	.8212	.8238	.8264	.8289	.8315	.8340	.8365	.8389
1.0	.8413	.8438	.8461	.8485	.8508	.8531	.8554	.8577	.8599	.8621
1.1	.8643	.8665	.8686	.8708	.8729	.8749	.8770	.8790	.8810	.8830
1.2	.8849	.8869	.8888	.8907	.8925	.8944	.8962	.8980	.8997	.9015
1.3	.9032	.9049	.9066	.9082	.9099	.9115	.9131	.9147	.9162	.9177
1.4	.9192	.9207	.9222	.9236	.9251	.9265	.9279	.9292	.9306	.9319
1.5	.9332	.9345	.9357	.9370	.9382	.9394	.9406	.9418	.9429	.9441
1.6	.9452	.9463	.9474	.9484	.9495	.9505	.9515	.9525	.9535	.9545
1.7	.9554	.9564	.9573	.9582	.9591	.9599	.9608	.9616	.9625	.9633
1.8	.9641	.9649	.9656	.9664	.9671	.9678	.9686	.9693	.9699	.9706
1.9	.9713	.9719	.9726	.9732	.9738	.9744	.9750	.9756	.9761	.9767
2.0	.9772	.9778	.9783	.9788	.9793	.9798	.9803	.9808	.9812	.9817
2.1	.9821	.9826	.9830	.9834	.9838	.9842	.9846	.9850	.9854	.9857
2.2	.9861	.9864	.9868	.9871	.9875	.9878	.9881	.9884	.9887	.9890
2.3	.9893	.9896	.9898	.9901	.9904	.9906	.9909	.9911	.9913	.9916
2.4	.9918	.9920	.9922	.9925	.9927	.9929	.9931	.9932	.9934	.9936
2.5	.9938	.9940	.9941	.9943	.9945	.9946	.9948	.9949	.9951	.9952
2.6	.9953	.9955	.9956	.9957	.9959	.9960	.9961	.9962	.9963	.9964
2.7	.9965	.9966	.9967	.9968	.9969	.9970	.9971	.9972	.9973	.9974
2.8	.9974	.9975	.9976	.9977	.9977	.9978	.9979	.9979	.9980	.9981
2.9	.9981	.9982	.9982	.9983	.9984	.9984	.9985	.9985	.9986	.9986
3.0	.9987	.9987	.9987	.9988	.9988	.9989	.9989	.9989	.9990	.9990
3.1	.9990	.9991	.9991	.9991	.9992	.9992	.9992	.9992	.9993	.9993
3.2	.9993	.9993	.9994	.9994	.9994	.9994	.9994	.9995	.9995	.9995
3.3	.9995	.9995	.9995	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9996	.9997
3.4	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9997	.9998

x	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090	3.291	3.891	4.417
$F(x)$	.90	.95	.975	.99	.995	.999	.9995	.99995	.999995
$2[F(x)]$	.20	.10	.05	.02	.01	.002	.001	.0001	.00001

ภาคผนวก ณ.

การวิเคราะห์อายุที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของส่วนเจาะ

อายุที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน (Replant) หมายถึง การตัดต้นเจาะเก่าทิ้งแล้วปลูกยืนใหม่รักษาในที่เดิม หลักที่นำมาใช้ในการพิจารณาคือ หลักในการผลิตเปลี่ยนสินทรัพย์ (Asset Replacement) ซึ่งเป็นการเบรียบเทียบผลตอบแทนสุทธิ ในการเบรียบเทียบผลตอบแทนสุทธิ ซึ่งเป็นรากฐานการพัฒนาต่อไปอีกรอบระยะเวลาหนึ่งกับโอกาสของผลได้ที่จะได้รับ (Opportunity Gains) จากสินทรัพย์ที่จะนำมากดแทนในเวลาเดียวกัน ภายใต้ภาวะหาร็อลล์ แวรคลั่อมที่เป็นปกติ ถ้าหากว่าปล่อยสินทรัพย์นั้นต่อไปอีก 1 ปีแล้วทำให้เกิดรายได้หาร็อผลตอบแทนสุทธิจากการใช้สินทรัพย์ตั้งกล่าวไว้อยกว่าผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีที่เท่า ๆ กันของสินทรัพย์ทดแทน เมื่อได้แล้วควรจะมีการปลูกยืนใหม่ในปีนั้น ๆ ทันที ในกรณีจะพิจารณาเฉพาะรายได้และค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด (Cash Flow) เท่านั้น

สูตรที่ใช้ในการหาอายุที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน มีดังนี้

$$R_{s+1} = \frac{1}{USPV_{i,s}} \left[\sum_{t=1}^s \frac{R_t}{(1+i)^t} \right]$$

โดยกำหนดให้

t = อายุของส่วนเจาะ (ปี)

s = ปีที่ควรจะปลูกทดแทน

R_{s+1} = รายได้หาร็อผลตอบแทนสุทธิที่ปีที่ $s+1$ จันในปีที่ $s+1$

R_t = รายได้หาร็อผลตอบแทนสุทธิที่ปีที่ t จันในปีที่ t

i = อัตราดอกเบี้ย

$$USPV_{i,s} = 1 - \frac{1 - (1+i)^{-s}}{i}$$

(USPV_{i,s} ย่อมาจาก Uniform series of present value ของตอกเบี้ย i
เวลา s ปี หรือถ้าให้บอกรายรับหรือจ่ายปีละ 1 บาทเท่า ๆ กันทุกปี วัตรากดออกเบี้ย i ในเวลา
s ปีจะมีมูลค่าปัจจุบันเท่ากับ ค่า USPV_{i,s})

จากสูตรข้างต้นสมการข้างข่าย (R_{s+1}) เป็นค่าของรายได้หรือผลตอบแทนสุทธิต่อไร่ของล้วนเงาะซึ่งปล่อยไว้ปีก 1 ปี โดยไม่ตัดทิ้งในปีที่ $s+1$ ส่วนล้มภาษีข้างขวาเป็นค่าของรายได้หรือผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีที่ t ท่า ๆ กันของล้วนเงาะตั้งแต่ปีที่ 1 ร่วมกับจำนวนที่หักคงปีที่ตัด (s) ตั้งนี้ถ้าปล่อยไปปีก 1 ปีโดยไม่ยอมตัดทิ้งแล้วปลูกใหม่จะมีผลทำให้ขาดทุนเสียโอกาสในการปลูกรายได้หรือผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อปีเท่ากับหักมากกว่ารายได้หรือผลตอบแทนสุทธิในปีที่ t ก็เป็นเช่นกัน นี่คือเป็นเย็นน์แล้วรายได้ของข้าวล้วนจะลดลงไปเรื่อย ๆ หากไม่มีการตัดต้นเงาะแล้วปลูกทดแทนเป็นใหม่ ด้วยเหตุนี้ข้าวล้วนควรจะตัดต้นเงาะแล้วปลูกทดแทนล้วนเงาะในปี s จึงจะคุ้มค่าที่สุด

ການຜົນວັດ ລູ.

ເປົ້າໜາຍພື້ນຖະບູນແລະຜົນສິດຂອງເຈາະປີ 2523/2524

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป้าหมายที่ปรึกษาและผลผลิตของเจ้าปี 2523/2524

ภาค	พื้นที่ป่าลูก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)
1. ภาคเหนือ	780	660
2. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5	500
3. ภาคกลาง	25	42.5
4. ภาคตะวันตก	17	2.55
5. ภาคตะวันออก	126,940	133,458
6. ภาคใต้	254,494	184,954.5
รวมทั่วประเทศ	382,261	319,617.55

ส่วนราชการ	พื้นที่ป่าลูก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)
ภาคเหนือ		
พิษณุโลก	390	312
น่าน	260	250
สุโขทัย	130	98
รวม	<u>780</u>	<u>660</u>

ผู้มา : กองส่งเสริมศิริพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์รัฐมหาวิทยาลัย

สังหนารต	พื้นที่ปููก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)
<u>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</u>		
เลย	<u>5</u>	<u>500</u>
<u>ภาคกลาง</u>		
นนทบุรี	20	40
สระบุรี	<u>5</u>	<u>2.5</u>
รวม	<u>25</u>	<u>42.5</u>
<u>ภาคตะวันตก</u>		
เพชรบุรี	<u>17</u>	<u>2,55</u>
<u>ภาคตะวันออก</u>		
ฉะเชิงเทรา	150	120
นครนายก	500	250
ชลบุรี	671	1,811
ระยอง	<u>27,559</u>	<u>22,047</u>
ตราด	<u>12,560</u>	<u>18,840</u>
สัมปุรี	<u>82,000</u>	<u>80,000</u>
ปราจีนบุรี	<u>3,500</u>	<u>10,390</u>
	<u>126,940</u>	<u>133,458</u>
<u>ภาคใต้</u>		
สุราษฎร์ธานี	64,548	6,455
พัทลุง	2,191	1,744
นราธิวาส	21,518	21,518
ยะลา	4,500	2,048
ตรัง	4,990	4,491
สงขลา	21,200	30,000

สังหารด	พื้นที่ปูรัก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)
<u>ภาคใต้ (ต่อ)</u>		
ปัตตานี	7,250	1,450
ยะลา	21,820	43,640
ชุมพร	45,000	45,000
ภูเก็ต	659	329,5
กระบี่	6,000	900
พังงา	15,839	10,689
สตูล	5,650	1,695
นครศรีธรรมราช	<u>33,329</u>	<u>14,995</u>
รวม	<u>254,494</u>	<u>184,954.5</u>

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชานวัตกรรม

การส่งออกของเช้า

ปัญหาการส่งออกผลไม้สดในระยะ 6 เดือนแรก

ของปี 2524 (มกราคม-มิถุนายน)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การส่งออกของเจ้า

พ.ศ.	เจ้ากระป่อง		เจ้าล็อก	
	ปริมาณ (กก.)	ราคา FOB (บาท)	ปริมาณ (กก.)	ราคา FOB (บาท)
2517	72,488	889,282	-	-
2518	120,336	1,948,152	-	-
2519	179,630	3,297,026	-	-
2520	206,478	4,296,995	-	-
2521	194,981	3,599,012	304,291	1,760,667
2522	268,809	6,140,147	233,478	1,760,347
2523	417,613	10,057,265	116,249	1,259,009
2524	507,689	16,338,976	412,446	3,743,963
2525 (มค.-พค.)	202,265	5,632,770	15,516	263,243



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนำ : FOREIGN TRADE STATISTICS OF THAILAND, กรมศุลกากร

ปัญหาการส่งออกผลไม้สุกในระยะ 6 เดือนแรกของปี 2524 (มค.-มิ.ย.)

ในช่วงระยะ 6 เดือนที่ผ่านมา การส่งออกผลไม้สุกมีปัญหาพอลู่รูปได้ดังนี้

1. ภูมิภาคสินค้า

2. การบรรจุห่อไม่ได้มาตรฐาน

3. ปริมาณค่าธรรมเนียมทางอากาศสูง โดยเฉพาะการขนส่งสินค้าไปทางตลาดยุโรป ทำให้ต้นทุนส่วนนำเข้าผลผลิตสูง แข่งขันกับสินค้าจากประเทศอื่นไม่ได้

ผลกระทบสำคัญ

1. ตลาดเอเซีย เป็นตลาดที่มีความสำคัญมากที่สุดสำหรับผลไม้สุกของไทย กล่าวว่า ประมาณร้อยละ 98 ของมูลค่าส่งออกรวมทั้งสิ้นส่งไปยังตลาดแถบนี้ ซึ่งได้แก่ จีน กัมพูชา สิงคโปร์ และมาเลเซีย นอกจากนี้ยังมีตลาดอื่นๆ อีก แต่ยอดค่าการส่งออกไม่มากนัก เช่น ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเชcoeslawakia และอินเดีย

2. ตลาดอื่นๆ ได้แก่ ตลาดแถบยุโรป เช่น ฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ เบอร์มันด์ ลักเซมเบิร์ก และตลาดสหภาพยุโรปฯ ฯ ฯ และตลาดสหราชอาณาจักรและแคนาดา ปัจจุบันและมุ่งค่าการส่งออกมีไม่มากนัก ขณะเดียวกันมีการห้ามนำเข้าผลไม้ไทยที่ส่งออกไปยังตลาดแถบนี้ที่มีผลลัพธ์มากที่สุด คือ ทุเรียน มะม่วง และเงาะ เป็นต้น

ที่มา : รายงานของฝ่ายวางแผนและประเมินผลก่อฯ รชส. ประจำปี 2524 กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

30 กันยายน 2524

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ภูมิ

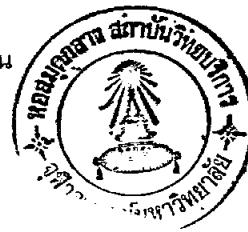
ประโยชน์ของเจ้า

ผลไข่เป็นประทานลิตมีคุณค่าทางอาหารและมีรสหวานกรอบ นอกจากนี้ยังอุดหนาเจาะเยื่อมหรือเจาะกระป่องโดยการนำเนื้อยื่งแกะเมล็ดออกแล้วมาเยื่อมกับน้ำตาล หรือนึ่งให้สุกแล้วต้มกับน้ำชาลบรดูขาดหรือกระป่องเก็บไว้รับประทานนาน ๆ ได้ ส่วนเมล็ดเมื่อนำไปเผาไฟแล้วรับประทานได้

คุณค่าทางอาหารของเจ้า ต่อตัวอย่าง 100 กรัม ประกอบด้วยคอลอรี่ (Calory) : 49, โปรตีน (Protein) ; 0.6 กรัม ; ไขมัน (Fat) ; 0.2 กรัม ; คาร์โบไฮเดรต (Carbohydrate) ; 12.6 กรัม ; ไทนามีน (Thiamine) ; 0.01 มิลลิกรัม ; กรดแอลกออลิก (Ascorbic acid) : 48 มิลลิกรัม

ผู้เขียน : พธนศักดิ์ โรจน์เจตนา, "ไม้ผลเมืองไทย", ข่าวสารเกษตรศาสตร์, ปีที่ 3 ฉบับที่ 14
(พ.ศ. 2501) : 21-23.

ประชรติผู้เขียน



ขอ นางล่าวอังคณา ราชานิตย์

รัตน เทียน ป.เกิด 12 พฤศจิกายน 2498

สถานที่เกิด กรุงเทพมหานคร

ุณิการศึกษา ปัญธีบดีพิทักษ์ สุพิศาลกรรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2521

สถานที่ทำงาน บรษษัทล็อกซเล็บ (กรุงเทพฯ) จำกัด (ป.พ.ค. 2522)

ธนาคารทหารไทย จำกัด (ป.พ.ค. 2523 - 2524)

ุณการศึกษา ุณอุตหนูนในการศึกษาพัฒนาองค์กรสังกัด ปีการศึกษา 2524

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย