

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

ไพศาล สงวนหมุ่นค. และชิน ภู่วรรณ, การสื่อสารข้อมูลและไมโครคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ค.
กรุงเทพมหานคร : บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด, 2528

พระราชบัญญัติกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง พ.ศ. 2503 แก้ไขโดย พ.ร.บ. พ.ศ. 2505
พ.ศ. 2518 และ พ.ศ. 2530

ภาษาอังกฤษ

Dan Trimmer, Downsizing Strategies for Success in the Modern Computer World. (England :
Addison-Wesley Publishing Company, 1994),

Georg Coulouris, Jean Dollimore and Tim Kindberg, Distributed System Concept and Designs.
(England : Addison-Wesley Publishing Company, 1994),

Gerd E. Keiser, Local Area Network. Mcgraw-Hill, 1989

Hutchison. David, Local Area Network Architectures. Addison-Wesley, 1989

Steper, David A. Business Data Communications. The Benjamin/Cummings
Publishing Company, Inc, 1991



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[arp051][xxxx]	ทะเบียนผู้ขอรับการสงเคราะห์ปี xxxx	งวด xx dd/mm/yy	หน้า zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxx	สทย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxx	
xx-xxxx-xxxx-c	ชื่อเจ้าของสวน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
ขอปลูก xxxxxxxxxxxx	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx	หมู่ที่ xx	
นท. 9,999-9-99 ไร่	ตำบล xxxxxxxxxxxx	อำเภอ xxxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxxx
	สวนอยู่หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxx	อำเภอ xxxxxxxx
	ชื่อตัวแทน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx	หมู่ xx	
	ตำบล xxxxxxxxxxxx	อำเภอ xxxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxxx
[arp051][xxxx]	ทะเบียนผู้ขอรับการสงเคราะห์ปี xxxx	งวด xx dd/mm/yy	หน้า zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxx	สทย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxx	
รวมยอดค่าขอสงเคราะห์ ที่เหลืออยู่ ระบุปี 25xx	อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx	งวดที่ 99	
ขอปลูกแทนด้วย ขางพันธุ์ดี	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
ขอปลูกแทนด้วย ไม้ยืนต้น	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
รวมทั้งสิ้น	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	

รูปที่ ก.2 แสดงรายละเอียดของรายงานทะเบียนผู้ขอรับการสงเคราะห์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[arp052][xxxx]	ทะเบียนอนุมัติ ปี xxxx	งวด xx	dd/mm/yy	หน้า zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx สกย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
xx-xxxx-xxxx-c	ชื่อเจ้าของสวน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
ขอปลูก xxxxxxxxxxxx	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx หมู่ที่ xx			
นท. 9,999-9-99 ไร่	ตำบล xxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxx			
	สวนอยู่หมู่ที่ xx ตำบล xxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxx จังหวัด xxxxxxx			
	ชื่อตัวแทน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx หมู่ xx			
	ตำบล xxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxx			
อนุมัติเลขที่ c-xx-xxxx-xxxx	ให้ปลูก xxxxxxxxxxxx แสวนที่ x,x,x,x,x เนื้อที่ 9999-9-99 ไร่			
[arp052][xxxx]	ทะเบียนอนุมัติ ปี xxxx	งวด xx	dd/mm/yy	หน้าที่ zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx สกย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
รวมยอดอนุมัติ	รุ่นปี 25xx	งวดที่ xx	อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxx
ขอปลูกแทนด้วย	ยางพันธุ์ดี	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
ขอปลูกแทนด้วย	ไม้ยืนต้น	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
	รวม	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	

ศูนย์วิทยพักร

รูปที่ ก.3 แสดงรายละเอียดของรายงานทะเบียนอนุมัติการสงเคราะห์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[arp053][xxxx]	รายงานคำขอที่ไม่อนุมัติ ปี xxxx	งวด xx	dd/mm/yy	หน้า zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx สกย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
xx-xxxx-xxxx-c	ชื่อเจ้าของสวน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
ขอปลูก xxxxxxxxxxxx	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx	หมู่ที่ xx		
นท. 9,999-9-99 ไร่	ตำบล xxxxxxxxxxx	อำเภอ xxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxx	
	สวนอยู่หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxxxx	อำเภอ xxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxx
	ชื่อตัวแทน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
	อยู่บ้านเลขที่ xxxxxxxx	หมู่ xx		
	ตำบล xxxxxxxxxxx	อำเภอ xxxxxxxxxxx	จังหวัด xxxxxxxxxxx	
[arp053][xxxx]	รายงานคำขอที่ไม่อนุมัติ ปี xxxx	งวด xx	dd/mm/yy	หน้า zzz9
อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx สกย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
รวมยอดคำขอที่ไม่อนุมัติ รุ่งปี 25xx งวดที่ xx อำเภอ xxxxxxxxxxx จังหวัด xxxxxxxxxxx				
	ขอปลูกแทนด้วย ขางพันธุ์ดี	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
	ขอปลูกแทนด้วย ไม้ยืนต้น	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	
	รวมทั้งสิ้น	z,zz9 ไร่	เนื้อที่ z,zz9-9-99 ไร่	

รูปที่ ก.4 แสดงรายละเอียดของรายงานคำขอที่ไม่อนุมัติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[arp1b3][xxxx]	สรุปยอดไม่อนุมัติ ถึงงวดที่	xx/xx	dd/mm/yy
สกย.อ. xxx			
ถึงงวดที่แล้ว ไม่อนุมัติเพราะ			
ไม่เข้าเกณฑ์	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ขาดตอน	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ยกเลิก	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่

รวม	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
=====			
เฉพาะงวดนี้ ไม่อนุมัติเพราะ			
ไม่เข้าเกณฑ์	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ขาดตอน	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ยกเลิก	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่

รวม	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
=====			
ถึงงวดนี้ ไม่อนุมัติเพราะ			
ไม่เข้าเกณฑ์	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ขาดตอน	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
ยกเลิก	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่

รวม	zz,zz9 ราย		zz,zz9.99 ไร่
=====			

ศูนย์วิทยุตำรวจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปที่ ก.5 แสดงรายละเอียดของรายงานสรุปยอดคำขอรับการสงเคราะห์, อนุมัติ, ไม่อนุมัติ (ต่อ)

[frp012][xxxx]	รายงานสวนอนุมัติยังไม่โค่น				หน้า zzz9
	สวนที่อนุมัติรุ่นปี xx				
	งวดวันที่ xx/xx/xx ถึงวันที่ xx/xx/xx				
พนักงานตรวจ	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
เลขที่อนุมัติ	ชื่อ	ที่ตั้งสวน	เนื้อที่อนุมัติ	เนื้อที่โค่น	
x-xx-xxxx-xxxx/x/x	xxxxxxxxxxxxxxxx	xx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx-x-xx	xxxx-x-xx	

รูปที่ ก.6 แสดงรายละเอียดของรายงานสวนอนุมัติยังไม่โค่น

[frp013][xxxx]	รายงานสวนโค่นแล้วไม่ปลูกภายในกำหนด				หน้า zzz9
	ประจำปีงบประมาณ xxxx				
	ประจำงวดวันที่ xx/xx/xx ถึง xx/xx/xx				
เลขที่อนุมัติ	ชื่อ	ที่ตั้งสวน	เนื้อที่โค่น	เนื้อที่ปลูก	ผู้ตรวจ
x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x	xxxxxxxxxxxxxxxx	xx xxxxxxxxxxx	xxxxx-x-xx	xxxxx-x-xx	xxxx

รูปที่ ก.7 แสดงรายละเอียดของรายงานสวนโค่นแล้วไม่ปลูกภายในกำหนด

[frp014][xxxx]	สรุปสวนสงเคราะห์ยังคงดำเนินการ				หน้า zzz9		
	ระหว่าง ตุลาคม xx ถึง กันยายน xx				ณ. วันที่ __/__/__		
	จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
อำเภอ	ข้างพันธุคี		อื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น		
	ราย	ไร่	ราย	ไร่	ราย	ไร่	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	
รวม	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx
รวม		xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx

รูปที่ ก.8 แสดงรายละเอียดของรายงานสรุปสวนสงเคราะห์ยังคงดำเนินการ

[frp015][xxxx]	สรุปสวนจะพันสงเคราะห์				หน้า zzz9		
	ระหว่าง ตุลาคม xx ถึง กันยายน xx				ณ.วันที่ __/__/__		
	จังหวัด xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
อำเภอ	ข้างพันธุคี		อื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น		
	ราย	ไร่	ราย	ไร่	ราย	ไร่	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	
รวม	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx
รวม		xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx	xxxx	xxx,xxx.xx

รูปที่ ก.9 แสดงรายละเอียดของรายงานสรุปสวนจะพันสงเคราะห์

[frp01b][xxxx]	บัญชีมอบหมายการตรวจสอบสงเคราะห์				หน้าที่ zzz9
	หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxxxx	17xxxxxxx	รุ่นปี xxxx	แบบหมายเลข 1
	ของ xxxxxxxxxx 25xxxxxxxxxxxxx รหัส xxxx				
ลำดับที่	ชื่อ	เลขอนุมัติ	เนื้อที่อนุมัติ	เนื้อที่แท้จริง	หมายเหตุ
xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x-xx-xxxx-xxxx	xxxx-x-xx	xxxx-x-xx	
รวม			xxxx-x-xx	xxxx-x-xx	
		(ลงชื่อ)			ผู้มอบ
		ตำแหน่ง			
	/...../.....			
มอบหมายให้.....	รหัส.....	ตั้งแต่.....	ผู้มอบ.....	ตำแหน่ง.....	
มอบหมายให้.....	รหัส.....	ตั้งแต่.....	ผู้มอบ.....	ตำแหน่ง.....	
มอบหมายให้.....	รหัส.....	ตั้งแต่.....	ผู้มอบ.....	ตำแหน่ง.....	

รูปที่ ก.10 แสดงรายละเอียดของบัญชีมอบหมายการตรวจสอบสงเคราะห์

[frp121][xxxx]	บัญชีสวนสงเคราะห์ค้างตรวจ				หน้า zzz9
	งวดวันที่ xx/xx/xx ถึงวันที่ xx/xx/xx				แบบหมายเลข 4
พนักงานตรวจ	xxxx	xx			
เลขอนุมัติ		ชื่อ		กำหนด	รายงาน
		เนื้อที่จริง	ที่ตั้งสวน	ตรวจ	ครั้งล่าสุด
	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	xx	xxxxxxxxxxxxxx	xx/xx	
	xxxx-x-xx	ม.xx	ค. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	อ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	xx	xxxxxxxxxxxxxx	xx/xx	
	xxxx-x-xx	ม. xx	ค. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	อ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	

รูปที่ ก.11 แสดงรายละเอียดของบัญชีสวนสงเคราะห์ค้างตรวจ

[ripa1][xxxx]		การสอบถามรายการจ่ายที่ค้างอยู่				
เลขสงเคราะห์		- - - - - / / / / -				
ชื่อเจ้าของ		xx				
ชื่อตัวแทน		xx				
เลขเอกสาร	รหัสจ่าย	รหัสวัสดุ	จำนวนเงิน	จำนวน	วันที่	งวด
x-xx-xxxxx	x/xx	xxxxxx	x,xxx,xxx.xx	x,xxx,xxx.xx	xxxxxx	xx/xx
.
.

รูปที่ ก.13 แสดงรายละเอียดของการสอบถามรายการจ่ายที่ค้างอยู่

[rrp011][xxxx]		รายละเอียดยอดเงินคงเหลือตามบัญชีผู้รับการสงเคราะห์			
		ณ วันที่ xx/xx/xx			
รุ่นปี	25xx				หน้า zzz9
ที่	เลขสงเคราะห์	เงินคงเหลือ		หมายเหตุ	
xxx,xxx	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	xx,xxx,xxx.xx-			
รวมตามรุ่นปี		xxx,xxx,xxx.xx-			
รวมทั้งสิ้น		xxx,xxx,xxx.xx-			
[rrp011][xxxx]		สรุปยอดเงินคงเหลือตามบัญชีผู้รับการสงเคราะห์			
		ณ วันที่ xx/xx/xx			
รุ่นปี	จำนวนราย	เงินคงเหลือ		หมายเหตุ	
xx	xxx,xxx	xxx,xxx.xx-			
รวมทั้งสิ้น		xxx,xxx,xxx.xx-			

รูปที่ ก.14 แสดงรายละเอียดของรายละเอียดและสรุปเงินคงเหลือตามบัญชีผู้รับการสงเคราะห์

[rrp012][xxxx]		สรุปยอดเงินคงเหลือตามบัตรบัญชีผู้รับการสงเคราะห์	
		ณ วันที่ xx/xx/xx	
รุ่นปี	จำนวนราย	เงินคงเหลือ	หมายเหตุ
xx	xxx,xxx	xxx,xxx.xx-	
.	.	.	.
.	.	.	.
รวมทั้งสิ้น		xxx,xxx,xxx.xx-	

รูปที่ ก.15 แสดงรายละเอียดของรายสรุปเงินคงเหลือตามบัตรบัญชีผู้รับการสงเคราะห์

[rrp015][xxxx]	ยอดคงเหลือติดลบ	xx/xx/xx	หน้า zzz9
เลขสงเคราะห์	รหัส	ยอดคงเหลือ	
x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	x/xx	x,xxx,xxx.xx	
.	.	.	.
.	.	.	.

รูปที่ ก.16 แสดงรายละเอียดของรายงานยอดคงเหลือติดลบ

[rrp1b1][xxxx]	รายงานสรุปตั้งแต่ต้นปี		xx/xx/xx	หน้า zzz9
รุ่นปี 25xx				ปีงบประมาณ xx
งวด	ปท	ใบส่งจ่าย	ปรับปรุง	คงเหลือ
xx	xxx,xxx,xxx.xx-	xxx,xxx,xxx.xxxx-	xxx,xxx,xxx.xx-	xxx,xxx,xxx.xx-
.
.
รวม	xxx,xxx,xxx.xx-	xxx,xxx,xxx.xxxx-	xxx,xxx,xxx.xx-	

รูปที่ ก.17 แสดงรายละเอียดของรายงานสรุปตั้งแต่ต้นปี

[rrp601][xxxx][xxxxxxxxxxxxxxxx] สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง xxxxxxxxxxxx					
รายงานจ่ายวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์				(6.1)	
รหัสจุดสะสม xxxxxx ชื่อ จุดสะสม xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
รหัสสาขา xxxx					
ประจำงวดวันที่ xx - xx เดือน xxxxxxxxxxxx พ.ศ. xxxx อนุมัติรุ่นปี 25xx					
รหัสวัสดุ xxxxxx ชื่อวัสดุ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ราคาต่อหน่วย x,xxx.xx					
ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบสั่ง	เลขสงเคราะห์	จำนวน	รวมเงิน
x	xx/xx/xx	xx-xxxxx	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x	xxx,xxx.xx	x,xxx,xxx.xxxx
รวมตามวัสดุ				xxx,xxx.xx	x,xxx,xxx.xxxx
รวมตามรุ่นปี					x,xxx,xxx.xxxx
รวมตามสาขา					x,xxx,xxx.xxxx
รวมตามจุดสะสม					x,xxx,xxx.xxxx

รูปที่ ก.18 แสดงรายละเอียดของรายงานจ่ายวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์ (6.1)

[rrp602][xxxxxxxxxxxxxxxx] สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง หน้า zzz9					
รายงานจ่ายวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์				(6.2)	รหัสสาขา xxxx
ประจำงวดวันที่ xx - xx เดือน xxxxxxxxxxxx พ.ศ. xxxx อนุมัติรุ่นปี 25xx					
รหัสจุดสะสม xxxxxx ชื่อ จุดสะสม xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวมเงิน	
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	x,xxx.xx	x,xxx,xxx.xx	xxx,xxx,xxx.xxxx	
รวมตามรุ่นปี				xxx,xxx,xxx.xxxx	
รวมตามจุดสะสม				xxx,xxx,xxx.xxxx	
รวมตามสาขา				xxx,xxx,xxx.xxxx	

รูปที่ ก.19 แสดงรายละเอียดของรายงานจ่ายวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์ (6.2)

[rrp504][xxxx][xxxxxxxxxxxxxx] สรุปรายการจ่ายเงินสงเคราะห์ (กง.5.6) xx/xx (xx-xx x.x. xx)				
รุ่นปี	ราย	เงินสด	เข้าบัญชี	รวม
xx	xx,xxx	xx,xxx,xxx.xx	xx,xxx,xxx.xx	xx,xxx,xxx.xx
.
.
รวม	xxx,xxx	xxx,xxx,xxx.xx	xxx,xxx,xxx.xx	xxx,xxx,xxx.xx

ผู้จัดทำ.....	ผู้ตรวจสอบ.....	ผู้ผ่านบัญชี.....		
()	()	()		
/ /	/ /	/ /		

รูปที่ ก.24 แสดงรายละเอียดของสรุปรายการจ่ายเงินสงเคราะห์ (กง.5.6)

[rrpac2][xxxx]	บัตรบัญชีรายตัว (ปกติ)	งวด xx/xx	หน้า zzz9
x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	นอ. xxx-x-xx ไว้	นจ. xxx-x-xx ไว้	ธนาคาร xxxx Max xxx
เจ้าของ xxx	แบบ x	เลขบ/ช xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
ตัวแทน xxx	งวด x	ยอดคงเหลือ xx,xxx,xxx.xx-*	
รหัส จำนวนของ จำนวนเงิน วันที่	เอกสาร รหัส จำนวนของ จำนวนเงิน	งวด เหตุ	
xxx xx,xxx.xx- xxx,xxx.xx- xxxxxx xx-xxxxx xxx	xx,xxx.xx- xx,xxx.xx- xxxxx xxx		

รูปที่ ก.25 แสดงรายละเอียดของบัตรบัญชีรายตัว (ปกติ)

[nrpac3][xxxx]	บัตรบัญชีรายตัว (เต็มรูป)	งวด xx/xx	หน้า zzz9
x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x	นอ. xxx-x-xx ไร่ นอ. xxx-x-xx ไร่	ธนาคาร xxxx	Max xxx
เจ้าของ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	แบบ x	เลขบ/ช xxxxxxxxxxxxxxxx	
ตัวแทน xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	งวด x	ยอดคงเหลือ xx,xxx,xxx.xx-*	
รหัส เอกสาร	วันที่	จำนวนของ	จำนวนเงิน
xxx xxxxxx	xxxxxx	x,xxx,xxx.xx-	x,xxx,xxx.xx-
		xx	xxx

รูปที่ ก.26 แสดงรายละเอียดของบัตรบัญชีรายตัว (เต็มรูป)

[irp011][xxxx]	รายงานความเคลื่อนไหวของวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์ (วส.7) งวด xx/xx สถานที่จัดเก็บ xxxxxxxx หน้า zzz9		
รายการ	----- เอกสารประกอบ -----	จำนวน	มูลค่า
วัสดุ ----- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	หน่วย ----- ราคา -----		
1 ยอดคงเหลือยกมา		-----	-----
2 รายการรับ			
2.1 รับซื้อ	วส. 1 -----	-----	-----
2.2 รับคืน	วส. 2 -----	-----	-----
3 รายการจ่าย			
3.1 จ่ายสวนสงเคราะห์ โบสถ์จ่าย	-----	-----	-----
4 ยอดคงเหลือตามบัญชียกไป		-----	-----
ยอดคงเหลือจริง		-----	-----

รูปที่ ก.27 แสดงรายละเอียดของรายงานการเคลื่อนไหวของวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์

[irp011][xxxx]	สรุปรายงานการเคลื่อนไหวของวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์ xx/xx/xx hh:mm งวด xx/xx หน้า zzz9						
จุดสะสม	วัสดุ	ราคา	ยอดยกมา	จำนวนรับ	จำนวนจ่าย	ยอดยกไป	จำนวนเงิน
หมายเหตุ	ถ้ามีเครื่องหมาย ** ที่สรุปแสดงว่ายังไม่ได้ใส่ รหัสวัสดุ ไปเพิ่มรหัสก่อนการ update						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
รวม							

รูปที่ ก.28 แสดงรายละเอียดของสรุปรายงานการเคลื่อนไหวของวัสดุและอุปกรณ์การสงเคราะห์

[grp341][xxxx]	งบทดลอง	งวด xx/xxx - xx/xxx	วันที่ dd/mm/yy	หน้า zzz9
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	hh:ss
รหัส	เดบิต	เครดิต	รวม	
---	-----	-----	-----	
---	-----	-----	-----	
.	.	.	.	
.	.	.	.	

รูปที่ ก.29 แสดงรายละเอียดของรายงานงบทดลอง

[grp361][xxxx]	รายงานเงินผูกพันการสงเคราะห์เจ้าของสวน				ตั้งแต่ต้นปี ถึงงวด xx/xxx	หน้า zzz9
ศกย.อ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	ศกย.จ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
ปีอนุมัติ	ยอดยกมา	เพิ่ม/ลดอนุมัติ	จ่ายเงิน	จ่ายวัสดุ	ยอดยกไป	
---	-----	-----	-----	-----	-----	
---	-----	-----	-----	-----	-----	
.	
.	
รวม	-----	-----	-----	-----	-----	

รูปที่ ก.30 แสดงรายละเอียดของรายงานเงินผูกพันการสงเคราะห์เจ้าของสวน

ศูนย์วิทยพักร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[grp011][xxxx]	รายงานบัญชีแยกประเภททั่วไป	งวด xx/xxx - xx/xxx	หน้า zzz9
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd/mm/yy	hh:ss
รหัส ____	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
งวด	เดบิต	เครดิต	รวม
---	-----	-----	-----
---	-----	-----	-----

รูปที่ ก.31 แสดงรายละเอียดของรายงานบัญชีแยกประเภททั่วไป

[grp021][xxxx]	รายงานบัญชีแยกประเภทย่อย	งวด xx/xxx - xx/xxx	หน้า zzz9
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	dd/mm/yy	hh:ss
รหัส ____	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		----
งวด	เดบิต	เครดิต	รวม
---	-----	-----	-----
---	-----	-----	-----

รูปที่ ก.32 แสดงรายละเอียดของรายงานบัญชีแยกประเภทย่อย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[ama061][xxxx]	การเพิ่มเติมแผนที่					
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข)	เลขรับคำขอ _ _ _ _ _			จำนวน parcel _		
รหัสผู้สำรวจ _ _ _ _	เนื้อที่จริง			เนื้อที่ปิดเศษ		
	ไร่	งาน	วา	ไร่	งาน	วา
parcel 1	._ _ _ _	_	_ _	zz,zz9.9999	z,zz9	9 99
Total	._ _ _ _	_	_ _	zz,zz9.9999	z,zz9	9 99

รูปที่ ข.2 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการเพิ่มเติมแผนที่

[ama031][xxxx]	ข้อมูลการสำรวจตามแบบ ส.ก.ย.2					
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)	เลขรับที่ _ _ _ _ _					
วันที่สำรวจ _ _ _ _ _	การรังวัด _	รอบ2 _	ลักษณะดิน _	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
% หญ้าคา _ _ _	การโค่น _	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				แบบปลูกแทน _
การจัดหาพันธุ์ _	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		พันธุ์ _	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
รหัสผู้สำรวจ _ _ _ _	จำนวนหมายเลขแปลงในแผนที่ _					

[ama031][xxxx]	ข้อมูลการสำรวจตามแบบ ส.ก.ย.2					
หมายเลข _	สภาพต้นยาง _	(0=ไม่อนุ่มติ 1=ปกติ 2=ทรุดโทรม 3=ไฟไหม้ 4=ให้ผลน้อย)				
เนื้อที่ _ _ _ _	ไร่	อายุยาง	เฉลี่ย	ต้น/ไร่		
ปกติ ม.21 _						
ทรุดโทรม	%หน้ากรีดเสีย	_ _	%เสียหาย			
ไฟไหม้	กรีดแล้ว	_ _	เดือน	เส้นรอบต้น	_ _	%ต้นที่ได้ขนาด
	ไหม้มาแล้ว	_ _	เดือน			
ให้ผลน้อย	กรีดแล้ว	_ _	เดือน	เส้นรอบต้น	_ _	%ต้นที่ได้ขนาด
	%เปิดกรีด	_ _	พันธุ์ปลูก			
รหัสเหตุผล _ _	ไม่อนุ่มติเพราะ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

รูปที่ ข.3 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของคำขอรับการสงเคราะห์ (ส.ก.ย.2)

[fma012][xxxx]	ให้พักการสงเคราะห์
รหัสทำงาน _	(1=ให้พัก 2=ยกเลิกสวนพัก)
เลขที่เอกสาร ____/____	วันที่คำสั่ง ____/____
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	xx
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
สวนขึ้นอยู่วคที่ x/x	ให้ปรับปรุงแก้ไขให้เสร็จภายในเดือน ____/____
สาเหตุการพัก __	xx พนักงานตรวจ xxxx

รูปที่ ข.7 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการให้พักการสงเคราะห์

[fma013][xxxx]	สวนเลื่อนการสงเคราะห์
รหัสทำงาน _	(1=เพิ่มเติมสวนเลื่อน 2=ยกเลิกสวนเลื่อน)
เลขที่เอกสาร ____/____	วันที่คำสั่ง ____/____
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	xx
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
สวนขึ้นอยู่วคที่ x/x	เลื่อนไปถึงเดือน/ตรวจครั้งต่อไปเดือน ____/____
สาเหตุที่เลื่อน __	xx พนักงานตรวจ xxxx

รูปที่ ข.8 การออกแบบข้อมูลนำเข้าสวนเลื่อนการสงเคราะห์

[fma016][xxxx]	สวนสงเคราะห์รับการอบรม
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	xx
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx	ตำบล xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx อำเภอ xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
สวนขึ้นอยู่วคที่ x/x	
รหัสการอบรม _	xx พนักงานตรวจ xxxx

รูปที่ ข.9 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของสวนสงเคราะห์รับการอบรม

[fma017][xxxx]	ระงับการสงเคราะห์
รหัสทำงาน _ (1=ระงับสงเคราะห์2=ระงับชั่วคราว3=ยกเลิกระงับ)	เลขที่เอกสาร _/ / _
ประเภทระงับ _ (1=เรียกเงินคืน 2=ไม่เรียกเงินคืน)	วันที่คำสั่ง _/ / _
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx ตำบล XXXXXXXXXXXXXXXX อำเภอ XXXXXXXXXXXXXXXX	งวดที่ระงับ x
เนื้อที่ทำจริง xxx-x-xx ไร่ เนื้อที่ระงับ _ - - - - ไร่	คงเหลือ xxx-x-xx ไร่
เหตุผล _ - - - - -	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX พนักงานตรวจ xxx

รูปที่ ข.10 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการระงับการสงเคราะห์

[fma018][xxxx]	การจัดวงงานใหม่
เลขที่เอกสาร _ / / _	วันที่คำสั่ง _ / / _
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx ตำบล XXXXXXXXXXXXXXXX อำเภอ XXXXXXXXXXXXXXXX	ปลูกแทนแบบ x
งวดที่สวนยืนอยู่ x/x	งวดที่สวนยืนอยู่ใหม่ _ / _
วันปลูก/วันตัดต้น xx/xx	วันปลูก/วันตัดต้นใหม่ _ / _
สาเหตุ _ - - - - -	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX พนักงานตรวจ xxx

รูปที่ ข.11 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการจัดวงงานใหม่

[fma019][xxxx]	ข้อมูลหลักสวนสงเคราะห์
เลขสงเคราะห์ _ - - - - - / / / /	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
สวนตั้งอยู่หมู่ที่ xx ตำบล XXXXXXXXXXXXXXXX อำเภอ XXXXXXXXXXXXXXXX	
ชนิดดิน _ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	จัดวงงานถึงงวด _
พนักงานตรวจ _ - - - - -	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

รูปที่ ข.12 การออกแบบข้อมูลนำเข้าข้อมูลหลักสวนสงเคราะห์

[rma011][xxxx]	การแก้ไขข้อมูลเจ้าของสวนราชตัว		
เลขที่สงเคราะห์	- - - - - / / / / -		
ชื่อเจ้าของ	-----		
ชื่อตัวแทน	-----		
ที่อยู่ เลขที่	หมู่	จ.อ.	ค. xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx
ที่ตั้งสวน	หมู่	จ.อ. xxxx	ค. xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx
รหัส	เลข	ชื่อ. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	

รูปที่ ข.19 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการแก้ไขข้อมูลเจ้าของสวนราชตัว

[rma015][xxxx]	การปรับปรุงยอดเงินคงเหลือวิธี 1		
เลขสงเคราะห์	- - - - - / / / / -		เลขเอกสาร xxxxx/xx
ชื่อ	xx		
รหัส รายการ	+/-	จำนวนของ	จำนวนเงิน
/_	xx	-----	-----
ยอดก่อนปรับปรุง		x,xxx,xxx.xx-	x,xxx,xxx.xx-
ยอดหลังปรับปรุง		x,xxx,xxx.xx-	x,xxx,xxx.xx-
จำนวนที่ออกใบสั่งแล้วแต่ยังไม่จ่าย		x,xxx,xxx.xx	x,xxx,xxx.xx
รหัสเหตุผล	___ xxx		

รูปที่ ข.20 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการปรับปรุงยอดเงินคงเหลือวิธี 1

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[rma016][xxxx]	การปรับปรุงยอดเงินคงเหลือวิธี 2	จำนวนเงินหรือ จำนวนของ
เลขที่สงเคราะห์	____-____-____/____/____	แบบ _ กรณี ____ xxxxcxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
ชื่อ	xx	
x/xx	____-____-____	x/xx ____-____-____
x/xx	____-____-____	x/xx ____-____-____
x/xx	____-____-____	x/xx ____-____-____
รวม	xx,xxx,xxx.xx-	

[rma016][xxxx]	การปรับปรุงยอดเงินคงเหลือวิธี 2	
เลขเอกสาร	xxxx/xx	

รูปที่ ข.21 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการปรับปรุงยอดเงินคงเหลือวิธี 2

[rma051][xxxx]	การจ่ายเงินสงเคราะห์	
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)	ปท. 1 _	เลขที่ ____/____
จ่าย _ (1=เงินสด 2=ธนาคาร)	วันที่ _____	เลขบัญชี xxxxx
แบบ x	เลขสงเคราะห์	____-____-____/____/____
ชื่อเจ้าของ	xx	
ชื่อตัวแทน	xx	
ที่ตั้งสวน หมู่ที่ xx ตำบล xx	เนื้อนุ้มน้ติ x,xxx-x-xx ไร่	เนื้อที่ทำจริง ____-____-____ ไร่

[rma051][xxxx]	การจ่ายเงินสงเคราะห์	
รายการ	อัตรา รหัส จำนวน(ตาราง)	จำนวนเงิน หัก รวมจ่าย
xxxxxxxxxx	____/____	____-____-____
		รวม ____-____-____

รูปที่ ข.22 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการจ่ายเงินสงเคราะห์

[rma012][xxxx]	การแบ่งแยกสวน
เลขที่สงเคราะห์	-----/---/---/---
ชื่อเจ้าของสวน	xx
ชื่อตัวแทน	xx
เนื้อที่อนุมัติ	x,xxx-x-xx ไร่ เนื้อที่ทำจริง x,xxx-x-xx ไร่ แบบ x
ต้องการแบ่งแยกออกเป็น	_ แปลง
แปลงที่ xx เลขสงเคราะห์	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x แบบ x
ชื่อเจ้าของสวน	-----
ชื่อตัวแทน	-----
เนื้อที่อนุมัติ	----- ไร่ เนื้อที่ทำจริง ----- ไร่
ที่อยู่ เลขที่	หมู่ _____ จ.อ. _____ ค. _____ xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
รหัส. _____ เลข _____	ชื่อธ. xxx

รูปที่ ข.23 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการแบ่งแยกสวน

[rma013][xxxx]	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ทำจริง
เลขที่สงเคราะห์	-----/---/---/--- แบบ x ยอดเงินคงเหลือ x,xxx,xxx.xx
ชื่อเจ้าของ	xx
ชื่อตัวแทน	xx
เนื้อที่อนุมัติ	x,xxx-x-xx ไร่ เนื้อที่ทำจริง x,xxx-x-xx ไร่
ต้องการเพิ่ม(+)/ลด(-)เนื้อที่	_(+/-) เป็นจำนวน ----- ไร่
โดยให้เปลี่ยนแปลงตั้งแต่งวดที่	_(1-9) คงเหลือเนื้อที่ทำจริง x,xxx-x-xx ไร่
กรณี _____	xx
[rma013]	การเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ทำจริง จำนวนเงินหรือ จำนวนของ
เลขที่สงเคราะห์	x-xx-xxxx-xxxx/x/x/x/x แบบ x
x/xx -----	x/xx ----- x/xx ----- x/xx -----
รวม	xx,xxx,xxx.xx- เลขเอกสาร xxxxx/xx

รูปที่ ข.24 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการเปลี่ยนแปลงเนื้อที่ทำจริง

[rma019][xxxx]	การโอนเงินเพื่อปิดบัญชี
เลขสงเคราะห์ _-_-_-_-_-_/___/___/___	แบบ x
ชื่อ xxx	
เงินเหลือจ่าย xx,xxx,xxx.xx-	

รูปที่ ข.25 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการโอนเงินเพื่อปิดบัญชี

[rma0e1][xxxx]	การยกเลิกรายการจ่ายเงินสงเคราะห์ สำหรับผู้ไม่ไปรับเงินสด
เลขที่สงเคราะห์ _-_-_-_-_-_/___/___/___	วันที่จ่ายเงิน _____
ชื่อเจ้าของ xxx	
ชื่อตัวแทน xxx	
เลขปท. จำนวนเงิน	
xx/xxxxx x,xxx,xxx.xx	
รวมเงิน xx,xxx,xxx.xx	

รูปที่ ข.26 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการยกเลิกรายการจ่ายเงินสงเคราะห์ สำหรับผู้ไม่ไปรับเงินสด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[rma141][xxxx]	การจ่ายวัสดุสงเคราะห์ (พสย.)					
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)	เลขที่ _/____	ปลุกแทนแบบ x				
จุดสะสม _____	xx					
เลขสงเคราะห์ _-_-_-_-_-_/____/____/____/____						
ชื่อเจ้าของ	xx					
ชื่อตัวแทน	xx					
เนื้อที่อนุมัติ x,xxx-x-xx ไร่	เนื้อที่ทำจริง x,xxx-x-xx ไร่					

[rma141][xxxx]	การจ่ายวัสดุสงเคราะห์ (พสย.)					
ชนิด	รหัส	จำนวน(ตาราง)	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน
xxxxxxxxxxxxxxxxxxx	/	_____	_____	_____	x,xxx.xx	x,xxx,xxx.xx
ใบสั่งจ่ายฉบับนี้ใช้ได้ถึงวันที่ _____	สั่งจ่ายโดย _____	รวม	xx,xxx,xxx.xx			

รูปที่ ข.27 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการจ่ายวัสดุสงเคราะห์

[ima021] [xxxx]	สัญญาซื้อขาย		
รหัสทำงาน 1 (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)	เลขสัญญา _-_-_-_-_-		
สถานที่ส่งมอบ _____	xx		
รหัสวัสดุ _____	xx		
งวด	วันที่ทำสัญญา	ส่งมอบตั้งแต่/ถึง	จำนวน
_____	____/____/____	____/____/____	_____

รูปที่ ข.28 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของสัญญาซื้อขาย

[ima031][xxxx]	ใบรับมอบและส่งมอบวัสดุ (วส.1)		เลขวส.1	-----
รหัสทำงาน	(1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)			
เลขสัญญา	____/____/____	งวดที่	____	วันที่ส่งมอบ
สถานที่ส่งมอบ	_____			

[ima031][xxxx]	ใบรับมอบและส่งมอบวัสดุ (วส.1)		เลขวส.1	-----
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวนตามสัญญา	จำนวนรับรายวัน	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	_____	z,zzz,zz9	z,zzz,zz9	

รูปที่ ข.29 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบรับมอบและส่งมอบวัสดุ (วส.1)

[ima041][xxxx]	ใบรับโอนวัสดุ (วส.2)		เลขวส.2	-----
รหัสทำงาน	(1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)			
วันที่ส่งโอน	_____			
จุดจ่าย	_____	xx		
จุดรับ	_____	xx		

[ima041][xxxx]	ใบรับโอนวัสดุ (วส.2)		เลขวส.2	-----
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวนรับโอน		
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	_____	_____		

รูปที่ ข.30 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบรับโอนวัสดุ (วส.2)

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[ima051][xxxx]	ใบจ่ายโอนวัสดุ (วส.2)		เลขวส.2	___-___
รหัสทำงาน	(1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)			
วันที่สั่งโอน	_____			
จุดจ่าย	_____	xx		
จุดรับ	_____	xx		
ขนส่งโดย	(1=สนง. 2=รสป.)			

[ima051][xxxx]	ใบจ่ายโอนวัสดุ (วส.2)		เลขวส.2	___-___
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวนสั่งโอน		
xx	_____	_____		

รูปที่ ข.31 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบจ่ายโอนวัสดุ (วส.2)

[ima061][xxxx]	ใบส่งคืนวัสดุ (วส.3)		เลขวส.3	___-___
รหัสทำงาน	(1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)			
จุดสะสม	_____	xx		
เลขสงเคราะห์	- - -	/ / / /		

[ima061][xxxx]	ใบส่งคืนวัสดุ (วส.3)		เลขวส.3	___-___
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน เลขอ้างอิง
xx	_____	_____	z.zzz9.99	zz.zzz.zzz9.99

รูปที่ ข.32 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบส่งคืนวัสดุ (วส.3)

[ima071][xxxx]	เอกสารรับ/จ่ายพิเศษ (อพ.)			
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)				เลขเอกสาร _-_____
จุดสะสม _____	xx			
เหตุผล __	xx			
เลขหนังสือ _____	ลงวันที่ _____			

[ima071][xxxx]	เอกสารรับ/จ่ายพิเศษ (อพ.)			เลขเอกสาร _-_____
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน
xx	_____	_____	z,zz9.99	zz,zzz,zz9.99

รูปที่ ข.33 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของเอกสารรับ/จ่ายพิเศษ (อพ.)

[ima091][xxxx]	ใบขอซื้อวัสดุ (วส.10)			
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)				เลขเอกสาร _-_____
วัตถุประสงค์ __	xx			
จุดสะสม _____	xx			
เลขใบเสร็จรับเงิน _____	ลงวันที่ _____			

[ima091][xxxx]	ใบขอซื้อวัสดุ (วส.10)			เลขเอกสาร _-_____
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน
xx	_____	_____	z,zz9.99	zz,zzz,zz9.99

รูปที่ ข.34 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบขอซื้อวัสดุ (วส.10)

[ima0a1][xxxx]	ใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ.9)				เลขสัญญา ___-_____
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)					
วันที่จ่าย __/__/__ จุดสะสม _____	xx				
ประเภทโครงการ __	xx				

[ima0a1][xxxx]	ใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ.9)			เลขสัญญา ___-_____	
ชนิด	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน	
xx	_____	_____	z,zz9.99	zz,zzz,zz9.99	

รูปที่ ข.35 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ.9)

[ima0d1][xxxx]	การบันทึกข้อมูลตรวจนับ				
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)					
จุดสะสม _____					
ชนิดวัสดุ	รหัสวัสดุ	จำนวน	ราคา	รวมเงิน	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	_____	_____	_____	_____	
เหตุผล __	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
เลขเอกสาร __/_____	เลขหนังสือ _____	ลงวันที่ _____	วันที่ปรับปรุง _____		

รูปที่ ข.36 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของการบันทึกข้อมูลการตรวจนับ

ศูนย์วิทยพัชกร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[gma043][xxxx]	การบันทึกบัญชีจากเอกสารต่าง ๆ		
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)	ลักษณะเอกสาร _ (1=มีเอกสาร 2=ไม่มี)		
ปี __ งวด __	สนง. ____	วันที่ __/__/__	ประเภทเอกสาร _
รายการ __	เลขเอกสาร _____	ผู้ทำ _____	
ลำดับที่	ศูนย์	เคบิท บัญชี	จำนวนเงิน
		ศูนย์	เครดิต บัญชี
			เลขที่เช็ค

รูปที่ ข.37 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของเอกสารต่าง ๆ (ใบผ่านสมุดรายวัน ใบสั่งจ่าย ฯ)

[gma053][xxxx]	การบันทึกบัญชีจากใบเสร็จเงินสงเคราะห์รับ	เลขที่ _____	สนง. ____
รหัสทำงาน _ (1=เพิ่ม 2=แก้ไข 3=ลบ)		ปี __ งวด __	วันที่ __/__/__
ชนิดยาง _	xx		
จำนวน _____	อัตรา _____	รวมเงิน _____	เลขที่เช็ค _____
Dr. _____	Cr. _____	ผู้รับเงิน _____	

รูปที่ ข.38 การออกแบบข้อมูลนำเข้าของใบเสร็จเงินสงเคราะห์รับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค

ตัวอย่างการออกแบบเพิ่มข้อมูลต่าง ๆ

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลคำขอรับการสงเคราะห์
การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
ขนาดของระเบียน : 24

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	ปีที่ขอรับการสงเคราะห์
2	3-4	2	N		จังหวัด
3	5-6	2	N		อำเภอ
4	7-10	4	N		เลขลำดับของคำขอรับการสงเคราะห์
5	11-14	4	N	รหัสสาขา	
6	15-16	2	N	AK	ปีที่ขอรับการสงเคราะห์
7	17-18	2	N		งวดที่ขอรับการสงเคราะห์
8	19-24	6	N		วันที่

รูปที่ ก.1 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลคำขอรับการสงเคราะห์

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลรายละเอียดคำขอรับการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 311

เขตข้อมูล	คอดัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	} PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-13	3	N		เลขลำดับ
3	14-16	3	N		เลขลำดับสูงสุด
4	17-65	49	C		ชื่อผู้ขอรับการสงเคราะห์
5	66-66	1	C		สถานภาพของผู้ขอรับฯ
6	67-68	2	C		รหัสบัตรของผู้ขอรับฯ
7	69-81	13	C		หมายเลขบัตรของผู้ขอรับฯ
8	82-92	11	C		หมายเลขทะเบียนบ้านของผู้ขอรับฯ
9	93-137	45	C		ที่อยู่ของผู้ขอรับฯ
10	138-186	49	C		ชื่อตัวแทน
11	187-187	1	C		สถานภาพของตัวแทน
12	188-189	2	C		รหัสบัตรของตัวแทน
13	190-202	13	C		หมายเลขบัตรของตัวแทน
14	203-213	11	C		หมายเลขทะเบียนบ้านของตัวแทน
15	214-258	45	C		ที่อยู่ของตัวแทน
16	259-262	4	N		ที่ตั้งสวน
17	263-264	2	C		ลักษณะดิน
18	265-279	15	C		เลขที่โฉนด
19	280-287	8	N		เนื้อที่ขอฯ
20	288-295	8	N		เนื้อที่เต็มแปลง
21	296-304	9	N		เนื้อที่ถือครอง

รูปที่ ก.2 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลรายละเอียดคำขอรับการสงเคราะห์

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
22	305-305	1	C		แบบปลุกแทน
23	306-307	2	C		พันธุ์ยาง/ไม้ยืนต้น
24	308-311	4	C		รหัสผู้รับคำขอฯ

รูปที่ ค.2 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดคำขอรับการสงเคราะห์ (ต่อ)

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดสภาพสวน (ส.ก.ย.2)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 39

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	} PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-11	1	N		เลขลำดับ
3	12-12	1	N		สภาพทั่วไปของสวน
4	13-14	2	C		ผลการพิจารณา
5	15-22	8	N		เนื้อที่อนุมัติ
6	23-24	2	N		อายุต้นยาง
7	25-26	2	N		ค่าเฉลี่ยของต้นยาง
8	27-39	13	C		ข้อมูลรายละเอียดของแต่ละสภาพสวน

รูปที่ ค.3 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดสภาพสวน (ส.ก.ย.2)

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลสภาพสวน (ส.ก.ย.2)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบวน : 40

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	} PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-11	1	N		เลขลำดับ
3	12-17	6	N		วันที่สำรวจรังวัด
4	18-21	4	C		รหัสผู้สำรวจรังวัด
5	22-22	1	C		ส่วนสำรวจรังวัด
6	23-23	1	C		รอบการรังวัด
7	24-24	1	C		ลักษณะดิน
8	25-25	1	C		การโค่น
9	26-26	1	C		แบบปลูกแทน
10	27-27	1	C		การเตรียมดิน
11	28-30	3	N		ลักษณะหญ้า
12	31-40	10	C		พันธุ์ยางที่ปลูกแทน

รูปที่ ก.4 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสภาพสวน (ส.ก.ย.2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรับคำขอและอนุมัติการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 72

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-12	2	N	AK	ปีที่รับคำขอฯ
3	13-14	2	N		งวดที่รับคำขอฯ
4	15-28	14	N		เลขสงเคราะห์
5	29-30	2	N	AK	ปีที่ได้รับการอนุมัติ
6	31-32	2	N		งวดที่ได้รับการอนุมัติ
7	33-33	1	C		ค่าสูงสุดของแปลง
8	34-37	4	C		รหัสผู้สำรวจรังวัด
9	38-38	1	C		ส่วนที่รังวัด
10	39-39	1	C		รอบที่รังวัด
11	40-40	1	C		ลักษณะดิน
12	41-41	1	C		การโค่น
13	42-42	1	C		แบบปลูกแทน
14	43-43	1	C		การเตรียมดิน
15	44-46	3	N		การขุดหลุม
16	47-56	10	C		พันธุ์ยางหรือไม้ยืนต้น
17	57-64	8	N		เนื้อที่ขอสงเคราะห์
18	65-72	8	N		เนื้อที่อนุมัติ

รูปที่ ก.5 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรับคำขอและอนุมัติการสงเคราะห์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเนื้อที่สำราจรังวัด
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 199

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	} PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-13	3	N		เลขลำดับ
3	14-16	3	N		เลขลำดับสูงสุด
4	17-17	1	N		จำนวนพาเซล
5	18-97	80	N		เนื้อที่จากการคำนวณ
6	98-177	80	N		เนื้อที่จริง
7	178-183	6	N		วันที่สำราจรังวัด
8	184-189	6	N		วันที่ปัจจุบัน
9	190-194	5	N		หมายเลขของงาน
10	195-198	4	N		รหัสผู้สำราจรังวัด
11	199-199	1	C		แฟลก

รูปที่ ก.6 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเนื้อที่สำราจรังวัด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลการยกเลิกการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 46

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-10	10	N	} PK	เลขรับคำขอสงเคราะห์
2	11-11	1	N		แบบการขอยกเลิก
3	12-20	9	N		หมายเลขอ้างอิง
4	21-26	6	N		วันที่ขอยกเลิก
5	27-40	14	N		เลขสงเคราะห์
6	41-44	4	N		ปี/งวดที่อนุมัติ
7	45-46	2	C		เหตุผล

รูปที่ ก.7 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการยกเลิกการสงเคราะห์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรหัสต่าง ๆ
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 67

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-1	1	C	} PK	ประเภทของรหัส
2	2-5	4	C		รหัสที่ 1
3	6-7	2	C		รหัสที่ 2
4	8-67	60	C		ชื่อรหัส

รูปที่ ก.8 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรหัสต่าง ๆ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลสรุปคำขอ อนุมัติ และ ไม่อนุมัติการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 7050

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	รหัสจังหวัด
2	3-4	2	N		รหัสอำเภอ
3	5-6	2	N		ปีงบประมาณ
4	7-16	10	N		จำนวนรายคำขอรับการสงเคราะห์
5	17-38	22	N		จำนวนไร่
6	39-7050	6912	N		จำนวนราย/จำนวนไร่ของ การพิจารณา

รูปที่ ก.9 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสรุปคำขอ อนุมัติ และ ไม่อนุมัติการสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลหลักสวนสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 189

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	PK	เลขสงเคราะห์
2	15-15	1	N		แบบปลูกแทน
3	16-21	6	N		เนื้อที่ทำจริง
4	22-27	6	N		เนื้อที่โค่น
5	28-33	6	N		เนื้อที่อนุมัติ
6	34-39	6	N		เนื้อที่ปรับปรุง
7	40-40	1	C		ลักษณะดิน
8	41-41	1	N		สวนโอน
9	42-42	1	N		สวนจัดวางงานถึงงวด
10	43-44	2	N		สถานะสวน
11	45-46	2	N		งวดงาน
12	47-47	1	N		การฝึกอบรม
13	48-52	5	N		จำนวนต้นยาง
14	53-56	4	N		ปี/เดือน โค่น
15	57-57	1	N		วิธีการ โค่น
16	58-61	4	N		ปี/เดือน ปลูกเมล็ด
17	62-65	4	N		ปี/เดือน ปลูก
18	66-69	4	N		ปี/เดือน ตรวจสอบครั้งต่อไป
19	70-73	4	N		ปี/เดือน ครบกำหนดตรวจ
20	74-75	2	N		รหัสสหสย.
21	76-78	3	N		เลขลำดับสูงสุดของ ปท.
22	79-81	3	N		เลขลำดับสูงสุดของรายละเอียดการตรวจสอบสวน

รูปที่ ก.10 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลหลักสวนสงเคราะห์

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
23	82-84	3	N		ไบเดือน
24	85-87	3	N		เลขลำดับสูงสุดของไบเดือน
25	88-123	36	C		ลักษณะการจ่ายเงิน
26	124-189	76	N		ตารางการตรวจสอบ

รูปที่ ค.10 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลหลักสวนสงเคราะห์ (ต่อ)

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลพนักงานตรวจสอบ

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential

ขนาดของระเบียบ : 87

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	C	PK	รหัสพสย.
2	5-8	4	C	AK	รหัสประจำตัว
3	9-58	50	C		ชื่อของพสย.
4	59-62	4	N		ปี/เดือนที่เริ่มปฏิบัติงาน
5	63-63	1	N		สถานภาพ
6	64-67	4	C		รหัสหัวหน้าพสย.
7	68-70	3	N		จำนวนรายที่โค่น
8	71-77	7	N		เนื้อที่โค่น
9	78-80	3	N		จำนวนรายที่ทำจริง
10	81-87	7	N		เนื้อที่ทำจริง

รูปที่ ค.11 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลพนักงานตรวจสอบ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรหัสพื้นที่
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 86

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	รหัสพื้นที่
2	3-6	4	C	AK	รหัสพศย.
3	7-86	80	N		จังหวัด/อำเภอในรหัสพื้นที่นั้น ๆ

รูปที่ ก.12 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรหัสพื้นที่

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด อำเภอและตำบล
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 66

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	C	} PK	รหัสจังหวัด
2	3-4	2	C		รหัสอำเภอ
3	5-6	2	C		รหัสตำบล
4	7-66	60	C		ชื่อจังหวัด อำเภอ หรือตำบล

รูปที่ ก.13 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรหัสจังหวัด อำเภอและตำบล

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของสวนสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 188

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-8	8	N	PK	เลขที่ ปท.
2	9-22	14	N	AK	เลขสงเคราะห์
3	23-188	166	C		รายละเอียดของ ปท. ต่าง ๆ

รูปที่ ก.14 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของสวนสงเคราะห์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลประวัติการตรวจสอบสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 191

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-25	8	N	AK	เลขที่ ปท.
4	26-191	166	C		รายละเอียดของข้อมูลต่าง ๆ

รูปที่ ก.15 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลประวัติการตรวจของสวนสงเคราะห์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลสวนสงเคราะห์ฝึกปกติ
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 71

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-26	9	N	AK	หนังสืออ้างอิง
4	27-32	6	N		วันที่หนังสืออ้างอิง
5	33-36	4	N		ปี/งวด การทำงาน
6	37-38	2	N		ประเภทข้อมูล
7	39-42	4	C		รหัส พสย.
8	43-43	1	N		แบบปลุกแทน
9	44-44	1	N		สถานะสวน
10	45-46	2	N		งวดงาน
11	47-50	4	N		ปี/เดือน
12	51-56	6	N		เนื้อที่ปรับปรุง
13	57-62	6	N		เนื้อที่ปรับปรุง
14	63-68	6	N		เนื้อที่ปรับปรุง
15	69-71	3	C		รหัสเหตุผล

รูปที่ ค.16 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสวนสงเคราะห์ฝึกปกติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลหลักบัญชีสวนสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 768

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	PK	เลขสงเคราะห์
2	15-15	1	N		แบบปลูกแทน
3	16-21	6	N		เนื้อที่อนุมัติ
4	22-27	6	N		เนื้อที่ทำจริง
5	28-37	10	N		ยอดเงินทั้งหมด
6	38-47	10	N		ยอดเงินคงเหลือ
7	48-50	3	N		เลขลำดับสูงสุด
8	51-52	2	N		งวดการทำงานสุดท้าย
9	53-57	5	C		ตารางที่
10	58-102	45	N		งบบุคหนุน
11	103-111	9	N		ค่าแรงค้างจ่าย
12	112-120	9	N		เงินสำรอง
13	121-444	324	N		ตารางจำนวนเงิน
14	445-768	324	N		ตารางจำนวนของ

รูปที่ ก.17 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลหลักบัญชีสวนสงเคราะห์

ศูนย์วิทยพัชกร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้รับการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 160

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-20	3	N		เลขลำดับสูงสุด
4	21-69	49	C		ชื่อผู้รับการสงเคราะห์
5	70-118	49	C		ชื่อตัวแทน
6	119-134	16	N		ที่อยู่ผู้รับการสงเคราะห์
7	135-138	4	N		ที่ตั้งสวน
8	139-145	6	C		รหัสธนาคาร
9	146-160	15	C		เลขที่สมุดธนาคาร

รูปที่ ค.18 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดผู้รับการสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลรายละเอียดการจ่ายเงินสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 73

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-18	1	N		ปท.15,16 หรือ 17
4	19-25	7	N		เลขที่ ปท.
5	26-26	1	N		ลักษณะการจ่าย
6	27-32	6	N		วันที่จ่ายเงิน
7	33-36	4	N	AK	ปี/งวดการจ่ายเงิน
8	37-42	6	N		เนื้อที่แท้จริง
9	43-43	1	N		แบบปลุกแทน
10	44-48	5	N		อัตราจ่าย
11	49-57	9	N		จำนวนเงิน
12	58-60	3	N		รหัสจ่าย
13	61-70	11	N		จำนวนของ
14	71-73	3	N		เลขลำดับของเพิ่มข้อมูลประวัติ

รูปที่ ค.19 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลรายละเอียดการจ่ายเงินสงเคราะห์

ศูนย์วิทยพักร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการจ่ายเงินสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 64

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-1	1	N	PK	ประเภท ปท.
2	2-6	5	N		เลขที่ ปท.
3	7-20	14	N	AK	เลขสงเคราะห์
4	21-21	1	N		ลักษณะการจ่าย
5	22-27	6	N		วันที่จ่ายเงิน
6	28-33	6	N		เนื้อที่ทำจริง
7	34-34	1	N		แบบปลุกแทน
8	35-39	5	N		อัตราจ่าย
9	40-50	11	N		จำนวนเงิน
10	51-53	3	N		รหัสจ่าย
11	54-64	11	N		จำนวนของ

รูปที่ ค.20 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการจ่ายเงินสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลยกเลิกการจ่ายเงินสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 66

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-1	1	N	} PK	ประเภท ปท.
2	2-6	5	N		เลขที่ ปท.
3	7-12	6	N		วันที่การจ่ายเงิน
4	13-28	14	N	AK	เลขสงเคราะห์
5	29-29	1	N		ลักษณะการจ่าย
6	30-35	6	N		เนื้อที่ทำจริง
7	36-36	1	N		แบบปลุกแทน
8	37-41	5	N		อัตราจ่าย
9	42-52	11	N		จำนวนเงิน
10	53-55	3	N		รหัสจ่าย
11	56-66	11	N		จำนวนของ

รูปที่ ก.21 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลยกเลิกการจ่ายเงินสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลตารางประวัติให้การสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 772

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-20	3	N		เลขลำดับสูงสุด
4	21-24	4	N		ปี/งวดการทำงาน
5	25-25	1	N		แบบปลุกแทน
6	26-31	6	N		เนื้อที่ทำจริง
7	32-41	10	N		เงินคงเหลือ
8	42-46	5	C		ตารางที่เปลี่ยนแปลง
9	47-47	1	N		งวดสุดท้าย
10	48-49	2	N		รหัสเหตุผล
11	50-94	45	N		งบอุดหนุน
12	95-103	9	N		ค่าแรงจ้างจ่าย
13	104-114	9	N		เงินสำรอง
14	115-448	324	N		ตารางจำนวนเงิน
15	449-772	324	N		ตารางจำนวนของ

รูปที่ ค.22 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลตารางประวัติให้การสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลตาราง
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 641

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-20	3	N		เลขลำดับสูงสุด
4	21-30	10	N		เงินคงเหลือ
5	31-75	45	N		งบอุดหนุน
6	76-84	9	N		ค่าแรงจ้างจ่าย
7	85-93	9	N		เงินสำรอง
8	94-317	324	N		ตารางจำนวนเงิน
9	318-641	324	N		ตารางจำนวนของ

รูปที่ ก.23 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลตาราง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลการอนุมัติการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Line Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 149

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N		เลขสงเคราะห์
2	15-63	49	C		ชื่อผู้รับการสงเคราะห์
3	64-112	49	C		ชื่อตัวแทน
4	113-113	1	N		แบบปลูกแทน
5	114-120	7	N		เนื้อที่อนุมัติ
6	121-127	7	N		เนื้อที่ทำจริง
7	128-128	1	N		งวด
8	129-129	1	C		ลักษณะดิน
9	130-145	16	C		ที่อยู่เจ้าของสวน
10	146-149	4	C		ที่ตั้งสวน

รูปที่ ก.24 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการอนุมัติการสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลการปรับปรุง
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 68

เขตข้อมูล	คอดัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-24	7	N		เลขที่เอกสาร
4	25-27	3	N		รหัสเหตุผล
5	28-33	6	N		วันที่
6	34-37	4	N	AK	ปี/งวด
7	38-40	3	N		รหัสจ่าย
8	41-49	9	N		จำนวนของ
9	50-58	9	N		จำนวนเงิน
10	59-64	6	N		เนื้อที่แท้จริง
11	65-65	1	N		แบบปลุกแทน
12	66-68	3	N		เลขลำดับของแฟ้มข้อมูลตารางประวัติ

รูปที่ ค.25 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลการปรับปรุง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดการจ่ายวัสดุสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 87

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-14	14	N	} PK	เลขสงเคราะห์
2	15-17	3	N		เลขลำดับ
3	18-24	7	N		เลขที่เอกสาร
4	25-30	6	N		รหัสจุดสะสม
5	31-33	3	N		รหัสจ่าย
6	34-42	9	N		จำนวนของ
7	43-48	6	C		รหัสวัสดุ
8	49-57	9	N		จำนวนที่จ่ายจริง
9	58-63	6	N		ราคา
10	64-69	6	N		วันที่รับของ
11	70-73	4	N	AK	ปี/งวด
12	74-77	4	C		รหัส พสย.
13	78-83	6	N		เนื้อที่แท้จริง
14	84-84	1	N		แบบปลูกแทน
15	85-87	3	N		เลขลำดับของแฟ้มข้อมูลตารางประวัติ

รูปที่ ก.26 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดการจ่ายวัสดุสงเคราะห์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงการจ่ายวัสดุสงเคราะห์
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 84

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-7	7	N	PK	เลขเอกสาร
2	8-21	14	N	AK	เลขสงเคราะห์
3	22-27	6	C		รหัสจุดสะสม
4	28-30	3	N		รหัสจ่าย
5	31-39	9	N		จำนวนของ
6	40-45	6	C		รหัสวัสดุ
7	46-54	9	N		จำนวนที่จ่ายจริง
8	55-60	6	N		ราคา
9	61-66	6	N		วันที่การรับของ
10	67-72	6	N		วันที่รับของ
11	73-76	4	C		รหัส พสย.
12	77-82	6	N		เนื้อที่ทำจริง
13	83-83	1	N		แบบปลุกแทน
14	84-84	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ค.27 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงการจ่ายวัสดุสงเคราะห์

ศูนย์วิทยพัสดุ
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลสรุปตั้งแต่ต้นปี
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 1855

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	ปีงบประมาณ
2	3-4	2	N		ปีงบประมาณ
3	5-10	6	N		ยอดยกมา
4	11-1098	1088	N		จำนวนเงิน วัสดุ รายการปรับปรุง (36 งวด)
5	1099-1855	756	N		จำนวนรายการ (36 งวด)

รูปที่ ก.28 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลสรุปตั้งแต่ต้นปี

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลหลักวัสดุสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 514

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-6	6	C	PK	รหัสจุดสะสม
2	7-11	5	C		รหัสวัสดุ
3	12-20	9	N		เลขสูงสุด
4	21-33	13	N		จำนวนวัสดุเริ่มต้นในคลัง
5	34-46	13	N		จำนวนวัสดุในคลัง
6	47-514	468	N		จำนวนวัสดุในแต่ละงวด 36 งวด

รูปที่ ก.29 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลหลักวัสดุสงเคราะห์

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลสัญญาการซื้อขาย
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 71

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	ปีที่ทำสัญญา
2	3-7	5	N		เลขที่สัญญา
3	8-13	6	C	AK	รหัสจุดสะสม
4	14-19	6	C		รหัสวัสดุ
5	20-22	3	N		เลขลำดับของสัญญา
6	23-27	5	N		เลขลำดับสูงสุด
7	28-33	6	N		วันที่ทำสัญญา
8	34-45	12	N		ช่วงวันที่ส่งของ (จากวันที่ถึงวันที่)
9	46-58	13	N		จำนวนวัสดุในสัญญา
10	59-71	13	N		จำนวนวัสดุที่ได้รับ

รูปที่ ค.30 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลสัญญาการซื้อขาย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการรับมอบ/ส่งมอบ (วส.1)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 125

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-9	2	N		ปีสัญญา
4	10-14	5	N		เลขสัญญา
5	15-17	3	N		เลขลำดับของสัญญา
6	18-23	6	C	รหัสจุดสะสม	
7	24-53	30	C	รหัสวัสดุ	
8	54-118	65	N	จำนวนวัสดุ	
9	119-125	6	N	วันที่รับของ	

รูปที่ ค.31 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการรับมอบ/ส่งมอบ (วส.1)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการรับมอบ/ส่งมอบ (วส.1)
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 43

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-9	2	N		ปีสัญญา
4	10-14	5	N		เลขสัญญา
5	15-17	3	N		เลขลำดับของสัญญา
6	18-23	6	C		รหัสจุดสะสม
7	24-29	6	C		รหัสวัสดุ
8	30-38	9	N		เลขลำดับสูงสุด
9	39-51	13	N		จำนวนวัสดุ
10	52-57	6	N		วันที่รับของ
11	58-61	4	N	AK	ปี/งวดของสัญญา

รูปที่ ก.32 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการรับมอบ/ส่งมอบ (วส.1)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการรับโอน (วส.2)
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 262

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสมรับ
4	13-18	6	C		รหัสจุดสะสมจ่าย
5	19-24	6	N		วันที่
6	25-54	30	C		รหัสจุดสะสม
7	55-119	65	N		จำนวนตามสัญญา
8	120-184	65	N		จำนวนรับ
9	185-249	65	N		จำนวนจ่าย
10	250-255	6	N		วันที่รับวัสดุ
11	256-261	6	N		วันที่จ่ายวัสดุ
12	262-262	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ก.33 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการรับโอน (วส.2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการรับโอน (วส.2)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 69

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-13	6	N		วันที่
4	14-19	6	C		รหัสจุดสะสม
5	20-25	6	C		รหัสวัสดุ
6	26-34	9	N		เลขลำดับสูงสุด
7	35-47	13	N		จำนวนวัสดุในเอกสาร
8	48-60	13	N		จำนวนรับโอน
9	61-65	6	N		วันที่รับของ
10	66-69	4	N	AK	ปี/งวดของสัญญา

รูปที่ ก.34 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการรับโอน (วส.2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการจ่ายโอน (วส.2)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 192

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสมรับ
4	13-18	6	C		รหัสจุดสะสมจ่าย
5	19-19	1	C		วิธีการจัดส่ง
6	20-25	6	N		วันที่ในสัญญา
7	26-55	30	C		รหัสวัสดุ
8	56-120	65	N		จำนวนตามสัญญา
9	121-185	65	N		จำนวนที่โอน
10	186-191	6	N		วันที่จ่ายโอน
11	192-192	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ก.35 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการจ่ายโอน (วส.2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการจ่ายโอน (วส.2)

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential

ขนาดของระเบียบ : 76

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-13	6	N		วันที่ในเอกสาร
4	14-19	6	C		รหัสจุดสะสม
5	20-25	6	C		รหัสวัสดุ
6	26-34	9	N		เลขลำดับสูงสุด
7	35-47	13	N		จำนวนวัสดุในเอกสาร
8	48-60	13	N		จำนวนจ่ายโอน
9	61-65	6	N		วันที่จ่ายโอน
10	66-71	6	N		จุดสะสมรับโอน
11	72-75	4	N	AK	ปี/งวดของสัญญา
12	76-76	1	C		วิธีการจัดส่ง

รูปที่ ค.36 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการจ่ายโอน (วส.2)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการรับคืน (วส.3)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 163

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสม
4	13-26	14	N		เลขสงเคราะห์
5	27-56	30	C		รหัสวัสดุ
6	57-121	65	N		จำนวนวัสดุ
7	122-156	35	N		เอกสารอ้างอิง
8	157-162	6	N		วันที่รับคืน
9	163-163	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ก.37 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงการรับคืน (วส.3)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการรับคืน (วส.3)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 69

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-21	14	N		เลขสงเคราะห์
4	22-27	6	C		รหัสจุดสะสม
5	28-31	6	C		รหัสวัสดุ
6	32-40	9	N		เลขลำดับสูงสุด
7	40-52	13	N		จำนวนวัสดุ
8	53-59	7	N		เลขเอกสารอ้างอิง
9	60-65	6	N		วันที่
10	66-69	4	N	AK	ปี/งวด

รูปที่ ค.38 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการรับคืน (วส.3)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของเอกสารพิเศษ (อพ.)
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 143

เขตข้อมูล	คอลลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสม
4	13-15	3	C		รหัสเหตุผล
5	16-35	20	C		หนังสืออ้างอิง
6	36-41	6	N		วันที่อ้างอิง
7	42-71	30	C		รหัสวัสดุ
8	72-136	65	N		จำนวนวัสดุ
9	137-142	6	N		วันที่
10	143-143	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ก.39 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงเอกสารพิเศษ (อพ.)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของเอกสารพิเศษ (อพ.)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 80

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-10	3	C	} AK	รหัสเหตุผล
4	11-30	20	C		เอกสารอ้างอิง
5	31-36	6	N		วันที่อ้างอิง
6	37-42	6	C		รหัสจุดสะสม
7	43-48	6	C		รหัสวัสดุ
8	49-57	9	N		เลขลำดับสูงสุด
9	58-70	13	N		จำนวนวัสดุ
10	71-76	6	N	วันที่	
11	77-80	4	N	ปี/งวด	

รูปที่ ก.40 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของเอกสารพิเศษ (อพ.)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการขาย (วส.10)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 132

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสม
4	13-14	2	C		วัตถุประสงค์
5	15-24	10	C		เลขที่ใบเสร็จ
6	25-30	6	N		วันที่ใบเสร็จ
7	31-60	30	C		รหัสวัสดุ
8	61-125	65	N		จำนวนวัสดุ
9	126-131	6	N		วันที่
10	132-132	1	C		การตรวจสอบ

รูปที่ ค.41 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการขาย (วส.10)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการขาย (วส. 10)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 69

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-9	2	C		วัตถุประสงค์
4	10-19	10	C		เลขที่ใบเสร็จ
5	20-25	6	N		วันที่ใบเสร็จ
6	26-31	6	C		รหัสจุดสะสม
7	32-37	6	C		รหัสวัสดุ
8	38-46	9	N		เลขลำดับสูงสุด
9	47-59	13	N		จำนวนวัสดุ
10	60-65	6	N		วันที่ขายวัสดุ
11	66-69	4	N	AK	ปี/งวด

รูปที่ ก.42 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของการขาย (วส. 10)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ. 9)
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 115

เขตข้อมูล	คอตัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-12	6	C		รหัสจุดสะสม
4	13-14	2	C		โครงการ
5	15-44	30	C		รหัสวัสดุ
6	45-109	65	N		จำนวนวัสดุ
7	110-115	6	N		วันที่

รูปที่ ก.43 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ. 9)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ. 9)
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 53

เขตข้อมูล	คอลลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-13	6	C		รหัสจุดสะสม
4	14-19	6	C		รหัสวัสดุ
5	20-28	9	N		เลขลำดับสูงสุด
6	29-41	13	N		จำนวนวัสดุ
7	42-47	6	N		วันที่จ่ายวัสดุ
8	48-51	4	N	AK	ปี/งวด
9	52-53	2	C		โครงการ

รูปที่ ก.44 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของใบสั่งจ่ายโครงการ (ผบบ. 9)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการซื้อขายรายวัน
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 48

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	} PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-9	2	N		ปีสัญญา
4	10-14	5	N		เลขสัญญา
5	15-20	6	C		รหัสจุดสะสม
6	21-26	6	C		รหัสวัสดุ
7	27-29	3	N		เลขลำดับของสัญญา
8	30-42	13	N		จำนวนวัสดุ
9	43-48	6	N		วันที่

รูปที่ ก.45 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลเปลี่ยนแปลงของการซื้อขายรายวัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการซื้อขายรายวัน
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 87

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-6	6	C	PK	รหัสจุดสะสม
2	7-12	6	C		รหัสวัสดุ
3	13-21	9	N	AK	เลขลำดับสูงสุด
4	22-23	2	N		ปีที่ทำสัญญา
5	24-29	5	N		เลขที่สัญญา
6	30-36	6	C		รหัสจุดสะสมในสัญญา
7	37-43	6	C		รหัสวัสดุในสัญญา
8	44-53	9	N	เลขลำดับสูงสุด	
9	54-67	13	N	จำนวน	
10	68-74	6	N	วันที่	
11	75-79	4	N	AK	ปี/งวด
12	80-87	7	N		ปี/เลขเอกสาร

รูปที่ ก.46 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการซื้อขายรายวัน

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลการเปลี่ยนราคา
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 86

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-2	2	N	PK	ปีงบประมาณ
2	3-7	5	N		เลขเอกสาร
3	8-13	6	C		รหัสจุดสะสม
4	14-19	6	C		รหัสวัสดุ
5	20-28	9	N		เลขลำดับสูงสุด
6	29-41	13	N		จำนวนวัสดุ
7	42-47	6	N		วันที่เปลี่ยนราคา
8	48-53	6	C		รหัสวัสดุใหม่
9	54-56	3	C		รหัสเหตุผล
10	57-76	20	C		หนังสืออ้างอิง
11	77-82	6	N		วันที่
12	83-86	4	N	AK	ปี/งวด

รูปที่ ก.47 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลของการเปลี่ยนราคา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการจ่ายวัสดุ
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 587

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-5	6	C	} PK	รหัสจุดสะสม
2	6-11	6	C		รหัสวัสดุ
3	12-191	180	N		จำนวนเอกสาร
4	192-587	396	N		จำนวนวัสดุ

รูปที่ ก.48 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลรายละเอียดของการจ่ายวัสดุ

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงการตรวจนับ
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 67

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-6	6	C	} PK	รหัสจุดสะสม
2	7-12	6	C		รหัสวัสดุ
3	13-14	2	N		ปีอ้างอิง
4	15-19	5	N		เลขที่อ้างอิง
5	20-32	13	N		จำนวน
6	33-38	6	N		วันที่
7	39-41	3	C		รหัสเหตุผล
8	42-61	20	N		เลขหนังสืออ้างอิง
9	62-67	6	N		วันที่อ้างอิง

รูปที่ ก.49 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลเปลี่ยนแปลงการตรวจนับ

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลการตรวจนับ
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 81

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-6	6	C	} PK	รหัสจุดสะสม
2	7-12	6	C		รหัสวัสดุ
3	13-21	9	N		เลขลำดับสูงสุด
4	22-23	2	N		ปีอ้างอิง
5	24-29	5	N		เลขที่อ้างอิง
6	30-42	13	N		จำนวน
7	43-48	6	N		วันที่
8	49-51	3	C		รหัสเหตุผล
9	52-71	20	N		เลขหนังสืออ้างอิง
10	72-77	6	N		วันที่อ้างอิง
11	78-81	4	N	AK	ปี/งวด

รูปที่ ก.50 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลการตรวจนับ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลหลักบัญชีแยกประเภททั่วไป
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 701

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-7	3	N		รหัสบัญชี
3	8-699	692	N		จำนวนเงินเดบิต/เครดิต
4	700-700	1	N		ลักษณะของบัญชี
5	701-701	1	C		ลักษณะของบัญชีย่อย

รูปที่ ก.51 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลหลักบัญชีแยกประเภททั่วไป

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรหัสศูนย์ความรับผิดชอบและ โครงการ
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 85

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-6	6	N	PK	รหัสศูนย์ความรับผิดชอบต่าง ๆ
2	7-10	4	N		รหัสบัญชีย่อยของรหัสบัญชี 003
3	11-14	4	C		รหัสบัญชีย่อยของรหัสบัญชี 600
4	15-74	60	N		ชื่อศูนย์ความรับผิดชอบ
5	75-85	11	N		จำนวนเป้าหมายของโครงการ

รูปที่ ก.52 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรหัสศูนย์ความรับผิดชอบและ โครงการ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลรายละเอียดของบัญชีแยกประเภททั่วไป

การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential

ขนาดของระเบียน : 93

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-7	7	N	PK	เลขลำดับ
2	8-8	1	N		ชนิดของข้อมูล (เดบิตหรือเครดิต)
3	9-12	4	N		รหัสจังหวัด/อำเภอ
4	13-16	4	N	PK	ปี/งวด งบประมาณ
5	17-19	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภททั่วไป
6	20-23	4	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อย
7	24-26	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อยย่อย
8	27-32	6	N		วันที่บันทึกข้อมูล
9	33-38	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบ
10	39-44	6	N		วันที่ในเลขเอกสาร
11	45-45	1	N		ประเภทเอกสาร
12	46-52	7	N		เลขเอกสาร
13	53-54	2	N		เลขลำดับของเลขเอกสาร
14	55-67	13	N		จำนวนเงิน
15	68-74	7	N		เลขที่เช็ค
16	75-78	4	N		รหัสผู้จัดทำเอกสาร
17	79-89	11	N		จำนวนน้ำหนักราย
18	90-92	3	N		อัตราการเก็บเงินสงเคราะห์รับ
19	93-93	1	C		ระดับชั้นของยาง

รูปที่ ก.53 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลรายละเอียดของบัญชีแยกประเภททั่วไป

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลใบสั่งจ่ายต่าง ๆ
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียน : 80

เขตข้อมูล	คอลลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	ปี/งวด งบประมาณ
2	5-8	4	N		รหัสจังหวัด/อำเภอ
3	9-15	7	N		เลขเอกสาร
4	16-17	2	N		เลขลำดับ
5	18-18	1	N		ประเภทเอกสาร
6	19-24	6	N		วันที่ของเอกสาร
7	25-30	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบ ด้านเคบิท
8	31-33	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภททั่วไป
9	34-37	4	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อย
10	38-40	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อยย่อย
11	41-46	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบด้านเครดิต
12	47-49	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภททั่วไป
13	50-53	4	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อย
14	54-56	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อยย่อย
15	57-69	13	N		จำนวนเงิน
16	70-76	7	N		เลขที่เช็ค
17	77-80	4	N		รหัสผู้จัดทำเอกสาร

รูปที่ ก.54 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลใบสั่งจ่ายต่าง ๆ

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลใบเสร็จเงินสงเคราะห์รับ
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 99

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-11	7	N		เลขเอกสาร
3	12-13	2	N		เลขลำดับ
4	14-17	4	N	AK	ปี/งวด งบประมาณ
5	18-23	6	N		วันที่ของเอกสาร
6	24-29	6	N		วันที่บันทึกข้อมูล
7	30-30	1	C		ประเภทของยาง
8	31-40	11	N		น้ำหนักยาง
9	41-43	3	N		อัตราการจัดเก็บเงินสงเคราะห์รับ
10	44-56	13	N		จำนวนเงิน
11	57-63	7	N		เลขที่เช็ค
12	64-69	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบ ด้านเดบิต
13	70-72	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภททั่วไป
14	73-76	4	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อย
15	77-79	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อยย่อย
16	80-85	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบ ด้านเครดิต
17	86-88	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภททั่วไป
18	89-92	4	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อย
19	93-95	3	N		รหัสบัญชีแยกประเภทย่อยย่อย
20	96-99	4	N		รหัสผู้จัดทำเอกสาร

รูปที่ ค.55 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลใบเสร็จเงินสงเคราะห์รับ

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลยอดสะสมของเงินผูกพันการสงเคราะห์
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 1424

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-5	1	C		ลักษณะของข้อมูลแต่ละแบบ
3	6-11	6	C		รหัสการจัดเก็บของแต่ละแบบ
4	12-24	13	N		ยอดยกมา
5	25-1424	1404	N		จำนวนเงินแต่ละงวด (36 งวด)

รูปที่ ก.56 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลยอดสะสมของเงินผูกพันการสงเคราะห์

ชื่อเพิ่มข้อมูล : เพิ่มข้อมูลยอดสะสมสำหรับเงินสด
 การจัดองค์กรเพิ่มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 960

เขตข้อมูล	คอลัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-7	3	N		รหัสบัญชี
3	8-11	4	N		รหัสบัญชีย่อย
4	12-24	13	N		ยอดยกมา
5	25-960	936	N		จำนวนเงินเดบิต/เครดิต แต่ละงวด (36 งวด)

รูปที่ ก.57 แสดงรายละเอียดของเพิ่มข้อมูลยอดสะสมสำหรับเงินสด

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลควบคุมเลขเอกสาร
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 15

เขตข้อมูล	คอตัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-11	7	N		เลขเอกสาร
3	12-15	4	N		รหัสบัญชีย่อยของบัญชี 600

รูปที่ ค.58 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลควบคุมเลขเอกสาร

ชื่อแฟ้มข้อมูล : แฟ้มข้อมูลยอดยกมา
 การจัดองค์กรแฟ้มข้อมูล : Indexed Sequential
 ขนาดของระเบียบ : 969

เขตข้อมูล	คอตัมน์	ความยาว	ชนิด	คีย์	ชื่อเขตข้อมูล
1	1-4	4	N	} PK	รหัสจังหวัด/อำเภอ
2	5-7	3	N		รหัสบัญชี
3	8-13	6	N		รหัสศูนย์ความรับผิดชอบ
4	14-17	4	N		รหัสบัญชีย่อย
5	18-20	3	N		รหัสบัญชีย่อยย่อย
6	21-33	13	N		ยอดยกมา
7	34-969	936	N		จำนวนเงินเดบิต/เครดิต แต่ละงวด (36 งวด)

รูปที่ ค.59 แสดงรายละเอียดของแฟ้มข้อมูลยอดยกมา

ประวัติผู้เขียน

นางสาวเพ็ญทิพย์ สุภธีรเวทย์ เกิดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2504 ที่จังหวัดชุมพร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสถิติ จากมหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ เมื่อ ปี พ.ศ. 2527 เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2534 ด้วยทุนการศึกษาของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ปัจจุบันดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ประจำศูนย์สารสนเทศ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย