

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

Suranaree University of Technology
111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
111 University Avenue, Muang District
Nakorn Ratchasima 30000, Thailand
Tel. (044) 224031-9 Fax. (044) 224090



ใบเสร็จรับเงิน
OFFICIAL RECEIPT

เลขที่ No.
RC-0-4302874

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
Tax ID No.
4301001490

วันที่ 21 มิถุนายน 2543
Date

ได้รับเงินจาก โครงการทัศนคติและความพึงพอใจของนิสิตบริการสืบค้น รหัส :
Received from ข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มท.1 นครราชสีมา 150.85

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ / In payment of :

รหัส Code	รายการ Description	กองทุน Fund	บัญชี Account	จำนวนเงิน Amount
999	รับเงินรายได้อื่นๆ	0100	460326	150.85
หนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์				150.85

ชำระโดย / Paid by : เงินโอน

เลขที่เช็ค Cheque No.	ธนาคาร Bank	สาขา Branch	ลงวันที่ Date	จำนวนเงิน Amount

ผู้รับเงิน
Received by น.ศ. ทิศา ศรีสุวรรณ

ตำแหน่ง
Position เจ้าหน้าที่การเงิน

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินทุกฉบับจะต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงินและตำแหน่งจึงจะถือว่าสมบูรณ์ การชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงิน
จะสมบูรณ์ต่อเมื่อเรียกเก็บตามเช็คนั้นเรียบร้อยแล้ว

This receipt will not be recognized unless properly signed. In case of payment by cheque, this receipt will be valid only when the bank honors this cheque.

(ด้านหน้า)

R 83881



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา

รับที่..... 584/43

วันที่..... 16 ส.ย. 2543

เวลา..... 10.40 น.

หน่วยงาน..... สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทร. 4207-8 โทรสาร 4205

ที่..... ทม 5112(6) / 01๙

วันที่ 15 มิถุนายน 2543

เรื่อง..... ขอส่งหลักฐานการเงินโครงการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย)

อ้างถึงบันทึกที่ ทม 5121/181 เรื่องการตรวจสอบหลักฐานโครงการวิจัย ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2543 ความละเอียดทราบแล้วนั้น ดิฉันขอส่งหลักฐานการโอนเงินดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. เงินคงเหลือในบัญชี จำนวน 146.70 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)
 2. ดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานวิจัย จำนวน 4.15 บาท (สี่บาทสิบห้าสตางค์)
- รวมเป็นเงิน 150.85 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)

อนึ่ง เงินคงเหลือในบัญชีตามข้อ 1 เกิดจากการฝากเงินเพิ่มนอกเหนือไปจากทุนอุดหนุนการวิจัยจำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ที่ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัย ซึ่งดิฉันยินยอมมอบเงินดังกล่าวพร้อมดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นระหว่างการวิจัยให้แก่มหาวิทยาลัย โดยได้โอนเงินรวมทั้งหมด 150.85 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์) เข้าบัญชีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่บัญชี 580-2-15772-8 ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ สาขามุขมนตรี ดังหลักฐานการโอนเงินที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์นิวัติ ทาเวียง)

หัวหน้าโครงการวิจัย

(อ.น.ท. เต็กิตศักดิ์ ชัยชาญ)

รองคณบดี

ปฏิบัติการแทนคณบดี/หัวหน้าสถานวิจัย

16 ส.ย. 43



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

เพื่อบันทึกบัญชีที่ บัญชีเงินฝาก
ทำแทนโดย 7-6-5505

ใบรับฝาก / ถอน NO - BOOK RECEIPT / WITHDRAWAL

ประเภทบัญชี

- ☐ ออมทรัพย์ SAVINGS DEPOSIT
☐ ฝากประจำ FIXED DEPOSIT
☐ สินทวี SINTHAWEE DEPOSIT

- ☐ ถอน WITHDRAWAL
☐ ฝาก DEPOSIT

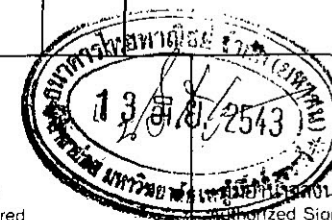
บัญชีเลขที่ A/C NO.	ชื่อบัญชี NAME	วันที่ DATE	รายการ T/C	ลำดับ การฝาก DEP NO.	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	M.T. ID.	หมายเหตุ REMARKS
802157728	SUPANABEE INTVERP	13/05/05				***1***150.35	10598	



โปรดนำสมุดฝากไปบันทึกรายการข้างต้น เมื่อท่านไปติดต่อกับธนาคารในโอกาสต่อไป
Please bring your pass book to update on your next visit to bank.

SD 44

ผู้ทำ
Prepared



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

0100100

02/11/98 CDO	*****100.00	*****100.00	1059K
06/02/99 XDN	*****12,045.10	*****12,145.10	0810A
08/03/99 CWD	*****10,000.00	*****2,145.10	1059B
19/03/99 CWD	*****2,100.00	*****45.10	1059B
11/05/99 XDN	*****8,000.00	*****8,045.10	1059B
19/05/99 CWD	*****18,000.00	*****45.10	1059B
25/05/99 TAX	-----0.00	*****146.70	0000A
INT	+++++++2.23		
25/12/99 TAX	-----0.00	*****148.93	0000A
INT	+++++++1.92		

TAX	-----0.00		
13/06/00 XWC	-----150.85	*****0.00	1059K



0100100

1

415

1001 46.2



02/11/98 14:08 1059K*2350 707-208391
NEW P/B NO.-00008196186

ชื่อบัญชี
NAME

มทส.โครงการทัศนคติและค่านิยมของผู้ใช้บริการ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาย่อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

707-2

08391-3

๐๘๖๖๒๒



ได้แก่สาขาที่ให้บริการด้วยระบบ On-Line

ณ - บณ

๐ 1 ๙ ๕ 1 ๙ ๕





บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ ๘๘๕/๔๓
วันที่ 12.6.๒๕๔3
เวลา 10.40 น.

เทคโนโลยีสังคม โทร. 4207-8 โทรสาร 4205

ท. ๕๑๑๒(๖) ,

วันที่ 25 เมษายน 2543

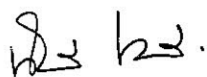
เรื่อง ขอส่งหลักฐานการไ

กมโครงการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามที่ อาจารย์ นิธิวดี ทาเวียง ได้รับจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2542 เรื่อง ทศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Attitudes and Satisfaction of Patrons who Use Computer Search Service the Center for Library Resource and Education Media , Suranaree University of Technology)

บัดนี้ โครงการวิจัยได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอส่งหลักฐานการใช้จ่ายเงินมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง


(อาจารย์ นิธิวดี ทาเวียง)
หัวหน้าโครงการวิจัย


(รองศาสตราจารย์ ดร.กริช สืบสนธิ์)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย


๕1 พ.ค. 2543

๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

วันที่ DATE	TRANS CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	พยางค์ M.T.O.D	ลายเซ็น SIGNATURE
02/11/98	CEO	*****100.00	*****100.00	1059K		1
06/02/99	XDN	*****12,045.10	*****12,145.10	0810A		2
08/03/99	CWD	*****10,000.00	*****2,145.10	1059B		3
19/03/99	CWC	*****2,100.00	*****45.10	1059B		4
11/05/99	XDN	*****8,000.00	*****8,045.10	1058B		5
19/05/99	CWC	*****1,000.00	*****45.10	1059B		6
30/06/99	TAX	-----10.80	*****148.70	0000A		7
	INT	+++++++2.23				8
25/12/99	TAX	-----0.00	*****148.93	0000A		9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

การฝากเงินโดยอัตโนมัติ หรือ การถอนเงินโดยอัตโนมัติ
เป็นแบบคงที่ และมีจำนวนเงินคงที่ทุกวันหรือทุกวัน

รหัสรายการ

COP, CON ฝากเงินสด

ODP, ODN ฝากด้วยเช็ค

XDP, XDN ฝากเป็นเงินโอน

ODP, ODN ฝากด้วยเช็คธนาคาร

CWD, CWN ถอนเงินสด

XWD, XWN ถอนเป็นเงินโอน

COR รายการแก้ไข

CRD เงิน

INT ดอกเบี้ย

TAXภาษี

๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

1

**รายงานแสดงรายการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

1. โครงการวิจัยเรื่อง ปฏิกิริยาเคมีของสารอินทรีย์ในดิน รหัสโครงการ
2. ชื่อหัวหน้าโครงการ ผ. น. ๖๖๕ ตำแหน่ง ผอ. รวณ สำนักวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๒ ทั้งสิ้น ๒๐๐๐๐ บาท โดยได้รับเงินจากมหาวิทยาลัยครั้งล่าสุดและใช้จ่ายไปแล้ว ดังนี้
- ☒ วงปีที่ ๕ ได้รับเงิน ๕,๐๐๐ บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น ๑๗,๖๕๒.๕๐ บาท
- ☐ ค่าครุภัณฑ์ ได้รับเงิน บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น บาท

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)				หมายเหตุ
	ได้รับจัดสรรตลอดปี	เบิกจ่ายแล้วในงวดก่อน	เบิกจ่ายในงวดนี้	คงเหลือเบิกจ่ายครั้งต่อไป	
ค่าจ้างชั่วคราว ครอบคลุม (โปรดแสดงรายละเอียด)					
รวม					
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)					
1. ค่าพาหนะ	1400	400	310	๒๙๐	
๒. ค่าที่พัก	1300	-	-	1,300	ค่าไปอยู่ในรายการอื่น
3. ค่าจ้างเหมาพิมพ์หนังสือพิมพ์	300	400	-	(100)	
๔. ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสาร	1000	1400	-	(400)	
5. ค่าพิมพ์หนังสือพิมพ์	5000	-	5,000	-	
6. ค่าวิทยากรพิเศษ	2000	-	3,000	(1,000)	
๗. ค่าพิมพ์รายงาน	2000	-	2,500	(500)	
๘. ค่าจ้างเหมาทำรูปเล่ม	3000	-	2,842.50	(157.50)	
๙. ค่าวัสดุพิมพ์เอกสาร	4000	180	4,000	(180)	
รวม	20000	2,380	17,652.50	(32.50)	
ค่าครุภัณฑ์ ครอบคลุม (โปรดแสดงรายละเอียด)					
รวม					
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	20000	2,380	17,652.50	(32.50)	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

หรือลง

1. ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุรนารี วันที่ 1/42 ลงวันที่ ๕ เม.ย. 42

โดยนางสาววิมลรัตน์ งามเมือง

๒. จำนวนเงิน (32.50 บาท) ไม่เกินขีดจำกัด

(ลงชื่อ)

(..... น. ๖๖๕ ผอ. รวณ) (.....)

หัวหน้าโครงการ

๒๔ / ๔.๖ / ๔๓

๒



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา

รับที่ 379/43

วันที่ 125 เม.ย. 2543

เวลา 12.30 น.

หน่วยงาน.....สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทร. 4207-8 โทรสาร 4205

ที่.....ทม 5112(6) / 010

วันที่.....23 เมษายน 2543

เรื่อง.....ขอส่งรายงานการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามที่อาจารย์ นิธิวดี ทาเวียง ได้ทำโครงการวิจัย เรื่อง ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
สืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Attitudes
and Satisfaction of Patrons who Use Computer Search Service the Center for Library Resource
and Education Media, Suranaree University of Technology) ประจำปีงบประมาณ 2542 นั้น

บัดนี้ รายงานการวิจัยได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 25 เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์นิธิวดี ทาเวียง)

หัวหน้าโครงการวิจัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.กริช สืบสนธิ์)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย

๑๑ เม.ย. ๔๓

๑) สื่อฯ สถานวิจัยฯ ส่ง

ให้ไปส่งมอบให้ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ๑๕ เล่ม
เพื่อไปจัดทำเอกสาร (ทั้งนี้ สำนักวิชาฯ ส่ง
ไปยังห้องสมุดฯ)

ส่ง: ท
๑๑ เม.ย. ๔๓
/ ทธ. ๔๓



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 หรือ 4752 โทรสาร 4750
ที่ ทม 5121/ 122 วันที่ 4 เมษายน 2543
เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรียน หัวหน้าสถานวิจัยสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ตามที่อาจารย์นิติ ทาเวียง ได้เสนอร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัย เรื่อง “ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย นั้น ผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ มีมติรับรองรายงานดังกล่าวได้ให้แก้ไข ดังนี้

- หน้า ก บรรทัดที่ 1 แก้ไขจาก "กิตติกรรมประกาศ" เป็น "กิตติกรรมประกาศ"
- หน้า จ บรรทัดที่ 2 คำว่า "หน้า" ต้องเลื่อนจากขอบซ้ายไปอยู่ขอบขวาของกระดาษ
- หน้า จ บรรทัดที่ 9 นับจากขอบล่าง แก้ไขจาก ".....โคสแควร์" เป็น ".....โค-สแควร์"
- หน้า ฎ ภาพที่ 6 แก้ไขจาก "...และสื่อทางการศึกษา" เป็น "...และสื่อการศึกษา"
- หน้า 59 บรรทัดที่ 4 แก้ไขจาก จาก ".....โคสแควร์" เป็น ".....โค-สแควร์"
- หน้า 59 บรรทัดที่ 10 แก้ไขจาก จาก "...และสื่อทางการศึกษา" เป็น "...และสื่อการศึกษา"
- หน้า 60 ชื่อภาพที่ 6 แก้ไขจาก "...และสื่อทางการศึกษา" เป็น "...และสื่อการศึกษา"

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอความร่วมมือจากท่านในการแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัย ดังกล่าวส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้สถาบันฯ ภายในวันที่ 7 พฤษภาคม 2543 ตามรายการดังนี้

1. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่แก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ แล้ว จำนวน 25 เล่ม (เพื่อนำไปเผยแพร่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป กรณีที่มีข้อจำกัดในการเผยแพร่ โปรดแจ้งให้สถาบันฯ ทราบโดยด่วนด้วย)

2. รายงานการใช้จ่ายเงินงวดที่ 2/2542 (ตามแบบ สวพ.-ง-02)

3. หลักฐานใบเสร็จรับเงินที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ

4. สำเนาบัญชีเงินฝากของโครงการวิจัยเฉพาะหน้าที่มีการเคลื่อนไหวของเงิน (เพื่อการตรวจสอบในเบื้องต้น โดยสถาบันฯ จะแจ้งให้หัวหน้าโครงการวิจัยทราบอีกครั้งเพื่อดำเนินการโอนเงินคงเหลือ และดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มหาวิทยาลัยต่อไป)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดแจ้งให้หัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการต่อไปด้วยขอบคุณยิ่ง
พร้อมนี้ สถาบันฯ ได้ส่งคืนร่างรายงานฯ จำนวน 7 เล่ม มาด้วยแล้ว

(ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำเนาเรียน ฝ่ายธุรการ และฝ่ายสารสนเทศการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่..... 272/43
วันที่ 14 ส.ค. 2543
เวลา..... 17.30 น.

หน่วยงาน..... สถานวิจัย..... สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทร. 4207-8 โทรสาร 4205

ที่..... ทม 5112(6)/ 206

วันที่ 14 ส.ค. 2543

เรื่อง..... ขอส่งรายงานการวิจัย.....

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่ อาจารย์นิธิตี ทาเวียง ได้ทำโครงการวิจัย เรื่อง ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
สืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Attitudes and
Satisfaction of Patrons who Use Computer Search Service the Center for Library Resource and
Education Media, Suranaree University of Technology) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542 นั้น

บัดนี้ รายงานการวิจัยผ่านคณะกรรมการบริหารสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคมเรียบร้อยแล้ว
จึงขอส่งรายงานการวิจัย จำนวน 8 เล่มมาเพื่อโปรดพิจารณา ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(อาจารย์นิธิตี ทาเวียง)

หัวหน้าโครงการวิจัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.กริช สิบสนธิ์)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๒

15 ส.ค. 2543

๓) แจ้งของสภามหาวิทยาลัยสุรนารี ตามบันทึกที่
ทม.5112/อ. 42 ลง. 30 ส.ค. 43
ลง/ลง/แจ้งให้ทราบต่อไป วันที่ 5 เม.ย. 43
5 เม.ย. 43



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ ทบ ๕๑๖(๕) 039

วันที่ 2 มิ.ย 42

เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542 งวดที่ 2

แบบ สวพ.ม-01
สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 261/42
วันที่ - 8 มิ.ย. 2542
เวลา 14.30 น.
040-224258

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่ข้าพเจ้า รศ.ส. น้อยส พาวัง สังกัด สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542 เพื่อใช้จ่ายในโครงการวิจัยเรื่อง ทัศนคติและพฤติกรรมการใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของบรรณารักษ์และสื่อการศึกษา รหัสโครงการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 20000 บาท นั้น

ข้าพเจ้าขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยโครงการดังกล่าว ประจำปีงบที่ 2 จำนวนเงินทั้งสิ้น 8000 บาท (แปดพันบาทถ้วน) ตามประมาณการรายจ่าย ดังนี้

1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย

ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ	อัตราเดือนละ	บาท
ระยะเวลา	เดือน จำนวน	คน เป็นเงิน บาท
ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ	อัตราเดือนละ	บาท
ระยะเวลา	เดือน จำนวน	คน เป็นเงิน บาท
ค่าจ้างคนงานรายเดือน	อัตราเดือนละ	บาท
ระยะเวลา	เดือน จำนวน	คน เป็นเงิน บาท
ค่าจ้างคนงานรายวัน	อัตราวันละ	บาท
ระยะเวลา	วัน จำนวน	คน เป็นเงิน บาท
รวม		บาท

2. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประกอบด้วย

ค่าพิมพ์รายงาน	เป็นเงิน 9000 บาท
ค่าจ้างเหมาพิมพ์รูป	เป็นเงิน 3000 บาท
ค่าใช้จ่ายวัสดุสาร	เป็นเงิน 3000 บาท
	เป็นเงิน บาท
	เป็นเงิน บาท

22 12

(..... ३६.५. १९९५)

2, 12.8, 42

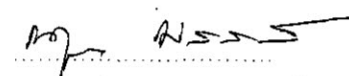
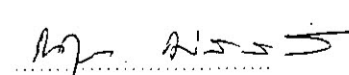
(con. on following page)

5 / AL / PL

(.....)

คณบดี

E 7 LA. 8. 2542

(2) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ☒ ถูกต้อง ครบถ้วน เห็นสมควรอนุมัติค่าใช้จ่ายงวดที่ ๒/๒๕๔๒ ๘,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) ☐ ไม่ถูกต้อง เนื่องจาก  (นางสาวณัฐนิชา มหัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา ๓๐ / มิ.ย. / ๒๕๔๒	(3) ☒ อนุมัติให้เบิกเงินอุดหนุนการวิจัยตามรายการ และ เงินไขจ้างค้นได้ ☐ โปรดแก้ไขตามข้อ (2) และ  (อาจารย์ ดร.นันทกร บุญเกิด) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
(4.1) ☒ เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เพื่อโปรดดำเนินการโอนเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน ๘,๐๐๐.- บาท (หกพันบาทถ้วน) เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาย่อย มทส. เชื่อบัญชี นทส. นันทกร ทัศนิตกุล เลขที่บัญชี ๗๐๗-๔-๐๘๓๖๑-๓ ด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง  (อาจารย์ ดร.นันทกร บุญเกิด) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	(4.2) ☒ เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย สวพ. ขอส่งสำเนาบันทึกขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการ วิจัยเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน สำหรับบันทึกขออนุมัติฉบับจริง ได้ส่งให้ส่วนการเงินเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการดำเนินการ โอนเงินเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป  (นางสาวณัฐนิชา มหัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา ๔ / มิ.ย. / ๒๕๔๒

**รายงานแสดงรายการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

1. โครงการวิจัยเรื่อง พัฒนาศักยภาพบุคลากรในองค์กร รหัสโครงการ
2. ชื่อหัวหน้าโครงการ จ.ล. นิชวดี ทาวันง ตำแหน่ง เทคโนโลยีสารสนเทศ
3. ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542 ทั้งสิ้น 20,000 บาท โดยได้รับเงินจากมหาวิทยาลัยครั้งล่าสุดและใช้จ่ายไปแล้ว ดังนี้
- ☒งวดที่ 1. ได้รับเงิน 12,000 บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น 12,000 บาท
- ☐ค่าครุภัณฑ์ ได้รับเงิน บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น บาท

ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)				หมายเหตุ
	ได้รับจัดสรรตลอดปี	เบิกจ่ายแล้วในงวดก่อน	เบิกจ่ายในงวดนี้	คงเหลือเบิกจ่ายครั้งต่อไป	
ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)					
รวม					
ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)					
1. ค่าพาหนะ	1,400	-	1,400	-	ค่าตอบแทนการบริการ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดบุรีรัมย์
2. ค่าที่พัก	1,300		1,300	-	
3. ค่าจ้างบุคลากร/ขนส่ง/รถ	300		300	-	
4. ค่าจ้างนอกเวลา/ขนส่ง/รถ	1,000		1,400	(400)	
5. ค่ารถบรรทุก/ขนส่ง/รถ	5,000		4,600	400	
6. ค่าวัสดุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	2,000		2,000	-	
7. ค่าพิมพ์วิทยุ	2,000			2,000	
8. ค่าจ้างนอกเวลาพิมพ์	3,000			3,000	
9. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	4,000		1,000	3,000	
รวม	<u>20,000</u>		<u>12,000</u>	<u>8,000</u>	
ค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด)					
รวม					
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	<u>20,000</u>		<u>12,000</u>	<u>8,000</u>	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ผู้วิจัย

(ลายเซ็น)

19 มี.ค. 42

(ลงชื่อ)

(ลายเซ็น)

หัวหน้าโครงการ

21 มี.ค. 42

แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย
โครงการวิจัยที่ได้รับเงินอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

งวดที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๔๘ (ระหว่างวันที่ ๑ เดือน มกราคม ถึงวันที่ ๓๑ เดือน มีนาคม)

1. ชื่อโครงการ: ทำแผนที่ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บริการและสื่อการศึกษา
มจร.

2. จารค่าเงินงาน ☒ เป็นไปตามแผนงานที่วางไว้ทุกประการ ☒ มีการเปลี่ยนแปลงแผนงานที่วางไว้ดังนี้

แต่เร็วกว่าที่วางไว้เล็กน้อย.

3. ผลการดำเนินงานสะสมตั้งแต่งวดที่ 1 ถึงงวดนี้ คิดเป็นร้อยละ 50 ของเป้าหมายที่ตั้งไว้เฉพาะปีนี้ (ให้คิดเป้าหมายปีนี้เป็น 100%) โดยสรุปผลได้ดังนี้

เกินร้อยละร้อยแล้ว. และกำลังอัปเดตข้อมูล.

4. ผลการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มโครงการถึงงวดนี้ คิดเป็นร้อยละ 50 ของเป้าหมายทั้งโครงการ (ให้คิดเป้าหมายทั้งโครงการเป็น 100%)

5. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

1. กลุ่มตัวอย่าง: ส่งอีเมล น.ศ. ม.จร. แต่กลุ่ม ม.ทอ. ไม่ตอบ ไม่ทบทวนว่า
มคอ. ปี ๒๕๔๘ น.ศ. ม.ทอ.

๕. ใช้สำหรับในเล่มการศึกษาค้นคว้าวิจัย โดยทัวจริง น.ศ. มจร. แพร่
ซึ่งมีในเอกสารที่วางไว้.

6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

ลงชื่อ

ธีร หง

หัวหน้าโครงการ

(ธีร หง)

๒ , เม.ย , ๔๘



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED BRANCH

บัญชีเลขที่ ๙ ๐ ๗ ๒ ๐ ๕ ๑ ๑ ๑ ๓

วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๒
DATE

ชื่อบัญชี วัฒน. โสภณเชื้อเงินฝาก. สกน. หัก. ๑๖๐๐๐. บาท

- ☐ เงินสด(CASH) ☐ IC ☐ CL ☒ TR
- ☒ออมทรัพย์ SAVING A/C
- ☐ประจำ FIXED A/C ระยะเวลา เดือน
- ☐เพื่อการศึกษา EDUCATION A/C
- ☐เพื่อการเคหะ HOUSING A/C
- ☐สำหรับแต่งงาน WEDDING A/C

รายละเอียด C/D DETAILS	ชื่อสาขา-สาขา BRANCH	หมายเลขเช็ค CHK NO.	จำนวนเงิน AMOUNT
	SCB - สาขา ๐๕๐๐๐๐	๑๖๗๑๕	๑๐๐๐



TELLER/AT

CHECKER AUTHORIZED

ใบฝาก DEPOSIT SLIP

อักษร บาท BAHT ๑๐๐๐๐ บาท

บาท BAHT ๑๐๐๐๐

โปรดอ่านเงื่อนไขและรายละเอียดด้านหลัง
PLEASE READ CAREFULLY INSTRUCTION ON THE REVERSE

ผู้ฝาก... TEL...
DEPOSIT BY TEL

98-12-03 09:03 AM

5272

2



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขา
BRANCH

เช็ค
C.N.O.

เลขที่ ๐๓ ๒ ๐๑๒ ๙ ๑ ๒

วันที่

๖ ๓๐ ๕๑

☒ บัญชีออมทรัพย์ SAVING A/C

☐ บัญชีเงินคงคลัง FIXED A/C

☐ บัญชีการศึกษา EDUCATION A/C

☐ บัญชีที่อยู่อาศัย HOUSING A/C

☐ บัญชีแต่งงาน WEDDING A/C

ชื่อผู้รับ: ฝาก ๑๐,๐๐๐ บาท ให้: คุณสมชาย ใจดี

รายละเอียด
CHK. DETAILS

ชื่อธนาคาร-สาขา BANK-BRANCH	หมายเลขเช็ค CHK. NO.	จำนวนเงิน AMOUNT
SCB สาขาออมทรัพย์	3683440	10,000

THREE AT



CHECKER AUTHORIZED

ใบฝาก DEPOSIT SLIP

อักษร

บาท
BAHT

= หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

บาท
BAHT

10,000

โปรดอ่านเงื่อนไขและรายละเอียดด้านหลัง
PLEASE READ CAREFULLY INSTRUCTION ON THE REVERSE

SC 02 (1)

ผู้ฝาก
DEPOSIT BY

๖ ธันวาคม

โทร
TEL.



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา สวท.-4-01
รับที่ 818/41
วันที่ 26 พ.ค. 2541
เวลา 12.00 น.

หน่วยงาน: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่: มท. ๕๐๖๔๖/๑๖

วันที่: ๑๕ พ.ค. ๒๕๔๑

เรื่อง: ขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๑ งบจัดที่ /.....

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่ข้าพเจ้า สังกัด สำนักวิชา
..... ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๑ เพื่อใช้จ่ายในโครงการวิจัยเรื่อง
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ บาท นั้น

ข้าพเจ้าขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยโครงการดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๑ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามประมาณการรายจ่าย ดังนี้

1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย

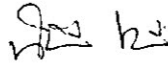
ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ.....	อัตราเดือนละ.....	บาท
ระยะเวลา.....เดือน	จำนวน.....คน	เป็นเงิน.....บาท
ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ.....	อัตราเดือนละ.....	บาท
ระยะเวลา.....เดือน	จำนวน.....คน	เป็นเงิน.....บาท
ค่าจ้างลงงานรายเดือน	อัตราเดือนละ.....	บาท
ระยะเวลา.....เดือน	จำนวน.....คน	เป็นเงิน.....บาท
ค่าจ้างลงงานรายวัน	อัตราวันละ.....	บาท
ระยะเวลา.....วัน	จำนวน.....คน	เป็นเงิน.....บาท
รวม		บาท

2. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประกอบด้วย

ค่าพาหนะ.....	เป็นเงิน 1400	บาท
ค่าที่พัก.....	เป็นเงิน 1300	บาท
ค่าจ้างรวมพนักงาน.....	เป็นเงิน 300	บาท
ค่าจ้างบุคลากร.....	เป็นเงิน 1000	บาท
ค่าจ้างรวม.....	เป็นเงิน 5,000	บาท

..... เป็นเงิน 2000 บาท
 เป็นเงิน 1000 บาท
 เป็นเงิน บาท
 เป็นเงิน บาท
 รวม 12,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(..... อธิการบดี)

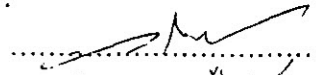
หัวหน้าโครงการวิจัย

24 / พ.ย. / 2541


 (..... อธิการบดี)

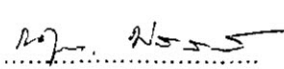
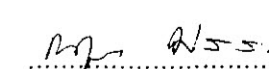
หัวหน้าสถานวิจัย

14 / พ.ย. / 2541


 (..... รศ.ดร. กฤษ)

คณบดี

25 / พ.ย. / 41

(2) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ☐ คณะทำงานฯ ได้รับรองรายงานความก้าวหน้าและรายงานการใช้จ่ายเงินฯ งวดที่ แล้ว ☒ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายงวดที่ 1 / 2542 ในวงเงิน 12,000.- บาท (.....) ☐ ไม่ถูกต้อง เนื่องจาก.....  (นางสาวณัฐนิชา มัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา 26 / พ.ย. / 2541	(3) ☒ อนุมัติให้เบิกเงินอุดหนุนการวิจัยตามรายการ และเงื่อนไขข้างต้นได้ ☐ โปรดแก้ไขตามข้อ (2) และ.....  (รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชาญ ณ ลำปาง) รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 26 พ.ย. 2541
(4.1) ☒ เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เพื่อโปรดดำเนินการโอนเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน 12,000.- บาท (.....) เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาย่อย มทส. ชื่อบัญชี มทส.โครงการฯ (.....) เลขที่บัญชี 707-2-08391-3 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง  (รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชาญ ณ ลำปาง) รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 26 พ.ย. 2541	(4.2) ☒ เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย สวท. ขอส่งสำเนาบันทึกขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน สำหรับบันทึกขออนุมัติฉบับจริงได้ส่งให้ส่วนการเงินเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป  (นางสาวณัฐนิชา มัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา 27 / พ.ย. / 2541



ต้นฉบับ

สัญญา รับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2541 ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย รองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ชาญ ณ ลำปาง รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 481/2541 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2541 และที่ 633 /2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ อาจารย์ณิธิวีดี ทาเวียง สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย เรื่อง “ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” ตามเอกสารหมายเลข 3 ตั้งแต่วันที่ 27 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2541 ถึงวันที่ 26 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2542 เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) โดยผู้ให้ทุนจะจ่ายให้แก่ผู้รับทุนเป็นงวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นเงินไม่เกินร้อยละ 60 ของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้ จ่ายให้เป็นเงิน 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ภายใน 2 สัปดาห์ นับแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จ่ายส่วนที่เหลือของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้ จ่ายให้เป็นเงิน 8,000 บาท (แปดพันบาทถ้วน) ภายหลังจากที่ผู้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการพร้อมรายงานการเงินงวดที่ 1 โดยรายงานดังกล่าวผ่านอาจารย์พิจารณาและได้รับการรับรองจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ได้แก่

- (1) คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 481/2541 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2541
- (2) คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 633 /2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540
- (3) โครงการวิจัยเรื่อง “ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี”

- (4) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2539
- (5) หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย
- (6) หมายเลขบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ชื่อบัญชีโครงการวิจัย ธนาคารไทยพาณิชย์ (มหาชน) จำกัด สาขาขอนแก่นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมรายชื่อผู้มีอำนาจสั่งจ่ายเงิน และสำเนาหน้าแรกของสมุดบัญชีดังกล่าว

ข้อ 3. **ผู้รับทุน**จะดำเนินการตามวัตถุประสงค์และรายละเอียดของโครงการวิจัยที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารหมายเลข 3 หากเกิดอุปสรรคไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยประการใดก็ตาม**ผู้รับทุน**จะรีบรายงานให้ผู้ให้ทุนทราบทันทีเพื่อพิจารณาหาทางแก้ไขหรือดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ข้อ 4. รายชื่อหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทำการวิจัย และรายละเอียดของโครงการตามที่ปรากฏแนบท้ายสัญญา **ผู้รับทุน**จะเปลี่ยนแปลงไม่ได้ นอกจากจะได้รับ ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก**ผู้ให้ทุน**ก่อน

ข้อ 5. **ผู้รับทุน**จะปฏิบัติตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย เงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2539 รวมทั้งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการขอรับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งกำหนดขึ้นใช้ในขณะนี้และจะกำหนดขึ้นใช้ในภายหน้า

ทั้งนี้ โดยถือว่าระเบียบรวมทั้งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติข้างต้นนั้น เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 6. **ผู้รับทุน**จะควบคุมการใช้จ่ายเงินทุนให้เป็นไปอย่างประหยัดและจัดเตรียมหลักฐานบัญชีการจ่ายเงินเพื่อให้**ผู้ให้ทุน**ตรวจสอบได้ทุกโอกาส

ข้อ 7. **ผู้รับทุน**ยินยอมให้ **ผู้ให้ทุน** หรือผู้ที่ให้ทุนมอบหมาย เข้าไปในสถานที่ทำงานของ**ผู้รับทุน** หรือสถานที่ที่**ผู้รับทุน**ทำการวิจัยอยู่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินโครงการได้

ข้อ 8. **ผู้รับทุน**จะนำส่งผลงานดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าพร้อมรายงานการใช้จ่ายเงินงวดที่ 1
- (2) รายงานฉบับสมบูรณ์เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2542 พร้อมรายงานการเงินฉบับสมบูรณ์
- (3) เอกสารสรุปผลงานวิจัย ในรูปแบบและภาษาที่เหมาะสมสำหรับการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ต่อประชาชนทั่วไป โดยส่งพร้อมกับรายงานฉบับสมบูรณ์และตามที่**ผู้ให้ทุน** กำหนดเป็นคราว ๆ ไป
- (4) การเสนอผลงานด้วยวาจา(Oral Presentation) ตามที่**ผู้ให้ทุน**กำหนดเป็นคราว ๆ ไป

ข้อ 9. กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย เป็นกรรมสิทธิ์ของ**ผู้ให้ทุน** (เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่นในภายหลัง) ส่วนผลประโยชน์ซึ่งเกิดจากการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ในเชิงพาณิชย์ให้แบ่งกันระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ **ผู้รับทุน**

ข้อ 10. ในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัย ในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้ง **ผู้รับทุน**ต้องระบุข้อความว่า “ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” หรือข้อความอื่นที่มีความหมายเหมือนกัน

ข้อ 11. ในกรณีที่มีผู้ร่วมวิจัยหลายคน ผู้รับทุนจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบดูแลผู้ร่วมวิจัยทุกคน ให้ปฏิบัติตามระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ให้ทุนอย่างเคร่งครัด

ข้อ 12. การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

- (1) ผู้ให้ทุนมีสิทธิระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ให้ทุนเห็นว่าผู้รับทุนไม่ได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญ หรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบ และการระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น
- (2) ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับทุนจะต้องมีหนังสือถึงผู้ให้ทุน ระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการขอเลิกสัญญา ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่พอใจในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
- (3) ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้เสร็จตามที่ได้ตกลงไว้ ผู้รับทุนยินยอมคืนเงินอุดหนุนการวิจัยพร้อมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่รับไปแล้วทั้งหมด หรือบางส่วนทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ให้ทุน

ข้อ 13. ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้รับทุนได้จัดซื้อโดยทุนทรัพย์ของผู้ให้ทุน จนกว่าจะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

ข้อ 14. ผู้รับทุนจะใช้และบำรุงรักษาครุภัณฑ์การวิจัยของผู้ให้ทุนให้อยู่ในสภาพดี ใช้การได้อยู่เสมอ และผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนตรวจตราครุภัณฑ์การวิจัยซึ่งเป็นทรัพย์สินของผู้ให้ทุนได้ทุกขณะและทุกโอกาส และเมื่อเสร็จสิ้นการวิจัยตามโครงการแล้ว ผู้รับทุนจะส่งคืนครุภัณฑ์ให้แก่ผู้ให้ทุนทันที นอกจากจะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

ข้อ 15. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามสัญญานี้ต้องทำเป็นหนังสือและจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้ คือ

- (1) ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย
- (2) ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน
- (3) ทางโทรเลข โทรพิมพ์ หรือโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของคู่สัญญา ดังต่อไปนี้

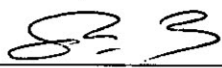
ก. ที่อยู่ของผู้ให้ทุน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

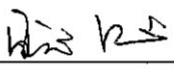
ข. ที่อยู่ของผู้รับทุน

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาฉบับนี้ โดย
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)  ผู้ให้ทุน

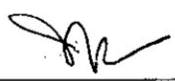
(รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ชาญ ณ ลำปาง)
รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี

(ลงชื่อ)  ผู้รับทุน

(อาจารย์นิติวัติ หาเวียง)
หัวหน้าโครงการวิจัย

(ลงชื่อ)  พยาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรืองเดช วงศ์กล้า)
หัวหน้าสถานวิจัย
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

(ลงชื่อ)  พยาน

(นางพรประภา ช้อนสุข)
เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

แบบเสนอโครงการวิจัย ประกอบการของบประมาณเพื่อการวิจัยประจำปี 2541

ส่วนที่ 1 : สารสำคัญของโครงการวิจัย

1. ชื่อโครงการ: ทักษะคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของ
ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (Attitude and
Satisfaction of Patrons Use Computer Searching Service at The Center for
Library Resources and Educational Media, Suranaree University of
Technology
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัยและที่อยู่ :
สาขาวิชา: เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชา: เทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัย: เทคโนโลยีสุรนารี กระทรวง/ทบวง: ทบวงมหาวิทยาลัย
3. ผู้ดำเนินงานวิจัย:
ชื่อ: นางสาวนิตวิดี ทาเวียง (Miss Nithiwadee Thavieng)
คุณวุฒิ : MA. (Library science and Information science)
ตำแหน่ง: อาจารย์
โทรศัพท์: (044) 224258
4. เป็นส่วนหนึ่งของโครงการใหญ่หรือไม่ : ไม่เป็น
5. หน่วยงานที่ร่วมมือ : ไม่มี
6. ประเภทของงานวิจัย : ประเภทวิจัยเชิงประยุกต์
7. สาขาที่ทำการวิจัย : สังคมศาสตร์

8. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย :

การเปลี่ยนแปลงของสังคมในยุคโลกาภิวัตน์ มีผลให้สารสนเทศมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งทั้งทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ อุตสาหกรรม รวมทั้งทางด้านการศึกษา หน่วยงานต่าง ๆ จึงมีการแข่งขันกันทางด้านสารสนเทศ เพื่อที่จะนำสารสนเทศต่าง ๆ นั้น มาพัฒนาหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สถาบันทางการศึกษา ก็เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ต้องปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อที่จะได้พัฒนาหน่วยงานให้มีคุณภาพสูงขึ้นเช่นกัน เพราะสถาบันการศึกษาเป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการผลิตทรัพยากรมนุษย์ให้มีคุณค่า และมีความรู้ที่จะไปพัฒนาประเทศ ห้องสมุดเป็นหน่วยงานหนึ่งในสถาบันการศึกษาที่มีส่วนรับผิดชอบในเรื่องการพัฒนาและสนับสนุนทางด้านวิชาการแก่สถาบันโดยตรง ในอดีตนั้นห้องสมุดมีหน้าที่ในการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศประเภทหนังสือ วารสาร เอกสารที่ให้ความรู้ต่าง ๆ ฯลฯ และการให้บริการเป็นการบริการทรัพยากรสารสนเทศที่มีอยู่ในห้องสมุดเท่านั้น ปัจจุบันข้อมูล ข่าวสาร สารสนเทศต่าง ๆ เกิดขึ้นอย่างมากมายและความต้องการของผู้ใช้สารสนเทศก็มากขึ้น ห้องสมุดจึงไม่สามารถให้บริการแบบเดิมได้ เพื่อให้ทันต่อยุคปัจจุบัน ห้องสมุดจึงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดการทรัพยากรสารสนเทศที่อยู่ภายในห้องสมุด และที่อยู่ภายนอกห้องสมุด ซึ่งนับเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยพัฒนาห้องสมุดให้สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการได้

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้เห็นความสำคัญและประโยชน์ของเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้นำเข้ามาใช้ในการดำเนินงานของห้องสมุด ทั้งในด้านการจัดการ การบริการยืม-คืน การจัดหาทรัพยากรสารสนเทศ และโดยเฉพาะในด้านการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศจากคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะเป็น ฐานข้อมูลในห้องสมุดจัดทำขึ้นเอง ข้อมูลทาง Internet และฐานข้อมูลเครือข่ายของมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค และปัจจุบันกำลังดำเนินการเชื่อมต่อเครือข่ายในมหาวิทยาลัย ซึ่งนับได้ว่าเป็นบริการที่ให้ผู้ใช้งานได้รับความสะดวกรวดเร็ว และได้รับสารสนเทศตรงกับความต้องการมากที่สุด จากการให้บริการนี้แก่ผู้ใช้ และเพื่อที่จะทราบว่าบริการนี้มีประสิทธิภาพเพียงใด ต้องมีการประเมินผลระบบนั้น เพราะการประเมินผลระบบถือเป็นขั้นตอนหนึ่งของการดำเนินงานและการบริหารงาน ข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงและแก้ไขการดำเนินงานของห้องสมุดให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องทำการศึกษาถึงทัศนคติและความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ เพื่อได้ทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการให้บริการ และทราบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อการบริการเพียงใด อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาบริการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

9. วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1. เพื่อศึกษาการใช้ ทักษะ และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. เพื่อศึกษาปัญหา และข้อเสนอแนะของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

การวิจัยครั้งนี้คาดว่าจะได้ประโยชน์คือ

1. ทำให้ทราบถึงการใช้ ทักษะ และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. ทำให้ทราบถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการส่งเสริมการใช้
3. เป็นประโยชน์และแนวทางในการปรับปรุงและแก้ไขการดำเนินงานบริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

11. หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

12. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง :

1. สิปาน ทรัพย์ทอง (2531) ได้ทำการศึกษาเรื่อง “ความพึงพอใจของผู้ใช้ในประเทศไทยที่มีผลต่อการสืบค้นสารนิเทศโดยระบบออนไลน์จากฐานข้อมูล DIALOG” ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจต่อผลการสืบค้นสารนิเทศโดยระบบออนไลน์จากฐานข้อมูล DIALOG ในระดับปานกลาง โดยค่าเฉลี่ยพบว่าจำนวนเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ผู้ใช้ได้รับการสืบค้น คิดเป็นร้อยละ 50 และปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ได้แก่ ผลการสืบค้นและรูปแบบของผลการสืบค้น การนำเอาผลการสืบค้นไปใช้ประโยชน์ในงานที่กำลังศึกษาค้นคว้า ผู้ใช้ประสบปัญหาในเรื่อง การคิดค่าธรรมเนียมฉบับสมบูรณ์ตามรายชื่อที่ได้รับจากผลการสืบค้น แต่ไม่มีปัญหาในเรื่องอัตราค่าใช้จ่ายในการสืบค้น ส่วนปัญหาที่ห้องสมุดส่วนใหญ่ในปัจจุบันประสบคือ ค่าใช้จ่าย

และงบประมาณในการดำเนินงานของระบบและปัญหาเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และระบบการสื่อสารโทรคมนาคม

2. รัชนิกร อินเล็ก (2535) ได้ทำการวิจัยเรื่อง “การใช้บริการฐานข้อมูลสำเร็จรูปซีดี-รอม ที่หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น” เพื่อศึกษาถึงสภาพของผู้รับบริการสืบค้น ฐานข้อมูลสำเร็จรูปซีดี-รอม สาขาวิชาที่ใช้ต้องการค้นฐานข้อมูลซีดี-รอม และวัตถุประสงค์ของการนำข้อมูลจากการค้นไปใช้ประโยชน์ ผลการวิจัยพบว่า ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาสาขาวิชาที่มีผู้มาขอรับบริการมากที่สุดคือ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ รองลงมาคือสาขาวิชาเทคโนโลยี ส่วนสาขาที่ไม่มีผู้มาขอรับบริการเลยคือ สาขาทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สำหรับวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ ส่วนใหญ่นำมาทำรายงาน รองลงมาคือทำวิจัย

3. มาลี ลำสกุล (2533) ได้ทำการวิจัยเรื่อง “ทัศนคติของผู้ใช้บริการซีดี-รอมและสิ่งพิมพ์ในงานบริการสารสนเทศ” เพื่อศึกษาวัตถุประสงค์ของการเลือกใช้และความพึงพอใจในการใช้ซีดี-รอมและสิ่งพิมพ์ของผู้ใช้บริการค้นคว้าในห้องสมุดมหาวิทยาลัย 4 แห่ง ที่ให้บริการทั้งสิ่งพิมพ์และซีดี-รอม 3 ฐานข้อมูล ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาปริญญาโทที่มาใช้บริการเพื่อการรวบรวมข้อมูลสำหรับทำวิทยานิพนธ์ จำนวนผู้ใช้บริการที่เคยค้นข้อมูลจากซีดี-รอมแล้ว ต้องการค้นข้อมูลจากตัวเล่มเพิ่มเติมอีกครั้งหนึ่ง มากกว่าจำนวนผู้ใช้บริการที่ค้นจากสิ่งพิมพ์แล้วต้องการค้นข้อมูลจากซีดี-รอม ซึ่งเหตุผลของผู้ที่เคยค้นจากสิ่งพิมพ์มาแล้วแต่มาค้นเพิ่มจากซีดี-รอมนั้น เพราะข้อมูลที่ได้จากสิ่งพิมพ์ไม่เพียงพอกับความต้องการ และเช่นเดียวกัน เหตุผลของผู้ที่เคยค้นจากซีดี-รอมแล้วต้องการค้นเพิ่มจากสิ่งพิมพ์อีกคือ ข้อมูลที่ได้จากซีดี-รอมนั้นไม่เพียงพอกับความต้องการ การใช้บริการส่วนใหญ่นั้นจะให้เจ้าหน้าที่ของห้องสมุดเป็นผู้ค้นให้ โดยส่วนใหญ่ผู้ใช้ได้ร่วมกันข้อมูลด้วย เพื่อร่วมกำหนดคำค้นและคัดเลือกรายการหัวข้อที่ต้องการ ผู้ใช้ส่วนใหญ่ยังต้องการสืบค้นข้อมูลด้วยตนเอง ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่พึงพอใจต่อการค้นสิ่งพิมพ์มากกว่าผลการค้นจากซีดี-รอม

4. นิธิวิจิ ทาเวียง (2537) ได้ทำการศึกษาเรื่อง “ทัศนคติของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อการสืบค้นสารนิเทศจากฐานข้อมูลซีดี-รอม ของหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น” ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มาใช้บริการเพื่อการทำวิทยานิพนธ์มากที่สุด และนักศึกษาพึงพอใจต่อผลของการสืบค้นข้อมูลในระดับปานกลาง เมื่อเกิดปัญหาในการสืบค้นนักศึกษาได้แก้ปัญหาโดยการถามจากบรรณารักษ์และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดมากที่สุด และเมื่อนักศึกษาต้องการค้นเรื่องอื่น ๆ อีก นักศึกษาจะค้นจากซีดี-รอมมากที่สุด และมีความเห็นว่าซีดี-รอมมีประโยชน์ต่อการสืบค้นสารนิเทศในระดับมาก แต่ประสบปัญหาในการติดตามเอกสารฉบับสมบูรณ์ และสถานที่ที่จัดให้บริการไม่เหมาะสม ควรแยกเป็นห้องเฉพาะ นักศึกษามีความต้องการให้เพิ่มบรรณารักษ์ที่ให้บริการสืบค้นสารนิเทศจากฐานข้อมูลซีดี-รอมโดยเฉพาะ

5. Walker and Westneat (1985) ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับการสืบค้นซีดี-รอมของนักศึกษาที่มหาวิทยาลัยเคย์ตัน ในด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้บริการในด้านต่าง ๆ และผลการสืบค้น ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่ต้องการความช่วยเหลือหรือคำแนะนำใด ๆ และร้อยละ 71.0 นักศึกษาพึงพอใจต่อผลการสืบค้น และประสบความสำเร็จสูงในการสืบค้น นอกจากนี้ นักศึกษาได้แสดงความเห็นว่า ต้องการใช้ฐานข้อมูลซีดี-รอมแทนคู่มือที่อยู่ในรูปของสิ่งพิมพ์ แม้ว่าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายบ้างก็ตาม

6. Allen (1990) ได้ศึกษาเกี่ยวกับความต้องการและความคิดเห็นของนักศึกษาในการฝึกอบรมการใช้ซีดี-รอม ที่มหาวิทยาลัยฮิลลินอยส์ วิทยาเขตเออร์บานา-แชมเปญ เพื่อดูความต้องการในการฝึกอบรมการใช้หรือการแนะนำการใช้ รวมทั้งความต้องการในเรื่องที่ต้องการให้มีการแนะนำการใช้และวิธีการฝึกอบรมแนะนำการใช้ ผลการวิจัยพบว่า ซีดีที่ไม่มีประสิทธิภาพในการสืบค้นซีดี-รอม ต้องการให้มีการฝึกอบรมการใช้ โดยจัดอบรมในเรื่องการพัฒนากลยุทธ์ในการสืบค้น กระบวนการสืบค้น การใช้คำเชื่อม และวิธีการใช้เครื่องมือมากที่สุด สำหรับวิธีการฝึกอบรม ผู้ใช้ส่วนใหญ่ชอบที่จะให้มีการฝึกอบรมเฉพาะบุคคล เช่น การสอนตัดต่อตัว การช่วยค้นที่เครื่องและการสาธิตการใช้มากกว่าที่จะมีการฝึกอบรมแบบกลุ่ม ส่วนผู้ที่ไม่มีประสบการณ์แล้วมีความเห็นว่า ไม่ต้องการการฝึกอบรม

13. เอกสารอ้างอิง

- นิริวดี ทาเวียง. 2537. รายงานการวิจัยเรื่อง ทักษะคิตของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่อบริการสืบค้นสารนิเทศจากฐานข้อมูลซีดี-รอม ของหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
ขอนแก่น: ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
(อัดสำเนา)
- มาลี ลำสกุล. 2533. ทรรศนะของผู้ใช้ซีดี-รอม และสิ่งพิมพ์ในงานบริการสารนิเทศ. สารนิพนธ์หลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- รัชนิกร อินเล็ก. 2535. รายงานการวิจัยเรื่อง การใช้บริการฐานข้อมูลสำเร็จรูป CD-ROM ที่หอสมุดกลาง สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. ขอนแก่น: ฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ลีปาน ทรัพย์ทอง. 2532. การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ในประเทศไทยที่มีต่อผลการสืบค้นสารนิเทศโดยระบบออนไลน์จากฐานข้อมูล DIALOG. วิทยานิพนธ์ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

Allen, Gillian. 1990. CD-ROM training: what do the patrons want?. RQ 30(1): 93-98.

Walker, Marry Ann and Westneat, Helen. 1985. Using Info Trac in an Academic Library.

Reference Services Review 13: 17-22. quoted in Allen, Gillian. 1989. Patron response to bibliographic database on CD-ROM. RQ 29(1): 103-110.

14. ระเบียบวิธีการวิจัย:

1. แบบการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาถึงการใช้ ทักษะ และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการใช้บริการ รวมทั้งปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้ใช้เกี่ยวกับบริการ

2. ขั้นตอนและวิธีการในการเก็บข้อมูล ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง และเครื่องมือที่ใช้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำหรับกลุ่มตัวอย่าง ต้องทำการศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติการมาใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ก่อน แล้วจะนำมาคิดหาจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่จะใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม และจะทำการแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยจะนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาวิเคราะห์ค่าสถิติ โดยจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูป วิเคราะห์ค่าทางสถิติทางสังคมศาสตร์ SPSS/PC+ สถิติที่จะใช้ได้แก่ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อใช้ในการอธิบายลักษณะทั่วไปของข้อมูล และจะใช้ค่าไค-สแควร์ เพื่อใช้ทดสอบปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมาใช้บริการ

15. ขอบเขตของการวิจัย :

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาการใช้ ทักษะ ความพึงพอใจ ปัญหา และข้อเสนอแนะของผู้ใช้บริการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการมาใช้บริการ โดยจะศึกษาเฉพาะการสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เท่านั้น ไม่รวมถึงการค้นหาข้อมูลจากวัสดุอื่นในห้องสมุด

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย หมายถึง ผู้ที่มาสืบค้นข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เท่านั้น ไม่รวมถึงผู้ให้บริการทั่ว ๆ ไป ผู้ใช้บริการประเภทอื่น และผู้ให้บริการสืบค้นที่ติดต่อเข้าสู่ระบบโดยผ่านเครือข่ายของมหาวิทยาลัยหรือผ่านสายโทรศัพท์และโมเด็ม

16. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย :

1 ต.ค. 2541 - 30 ก.ย. 2542

17. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย :

กิจกรรม	เดือน/ปี											
	2541			2542								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น												
เก็บรวบรวมข้อมูล												
วิเคราะห์ข้อมูล												
เขียนรายงานการวิจัย												
จัดพิมพ์/ทำรูปเล่ม												

18. สถานที่ทำวิจัยและเก็บข้อมูล :

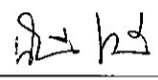
การวิจัยนี้จะทำการศึกษาวิจัยที่ ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

19. อุปกรณ์การวิจัย :

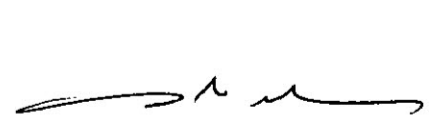
1. อุปกรณ์การวิจัยที่มีอยู่แล้ว
 - 1.1 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
2. อุปกรณ์การวิจัยที่ต้องการเพิ่มเติม
 - 2.1 กระดาษสำหรับถ่ายเอกสาร
 - 2.2 เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และ พรินเตอร์
 - 2.3 แผ่น Diskett
 - 2.4 อุปกรณ์สำหรับการเขียนต่าง ๆ

20.งบประมาณค่าใช้จ่ายตลอดโครงการ :

ค่าใช้จ่าย	บาท
หมวดค่าใช้สอย	
1. ค่าพาหนะเดินทางเพื่อค้นคว้าเอกสารงานวิจัย 1 ครั้ง ครั้งละ 1,400 บาท	1,400
2. ค่าที่พัก ๕ คืน	1,300
3. ค่าจ้างเหมาพิมพ์แบบสอบถาม	300
4. ค่าจ้างเหมาทำแบบสอบถาม	1,000
5. ค่ากรอกรหัสแบบสอบถามลงคอมพิวเตอร์	5,000
6. ค่าวิเคราะห์ข้อมูล	2,000
7. ค่าพิมพ์รายงานการวิจัย	2,000
8. ค่าจ้างเหมาทำรูปเล่ม	3,000
9. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	4,000
รวมทั้งสิ้น	20,000

ลงชื่อ 
(อาจารย์นิธวีดี ทาเวียง)
หัวหน้าโครงการ

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร. นันท วัฒนศิริ)
หัวหน้าภาควิชา

ลงชื่อ 
(รองศาสตราจารย์ ดร. นันท วัฒนศิริ)
คณบดี วิทยาลัยการศึกษานานาชาติ

ส่วนที่ 2 : ประวัติผู้เขียน

1. ชื่อ นางสาวนิตวีดี ทาเวียง
Miss Nithiwadee Thavieng

2. ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์

3. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2537	ตรี	ศศ.บ. (ศิลปศาสตรบัณฑิต)	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์	สถาบันราชภัฏพิบูลสงคราม	ไทย
2539	โท	ศศ.ม. (ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต)	บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

ระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ

แผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542

โครงการวิจัยเรื่อง ทัศนคติและความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนแออัด กรุงเทพมหานคร

รายการค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)		
	งวดที่ 1 *	งวดที่ 2	รวมทั้งหมด
1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย(โปรดแสดงรายละเอียด)			
รวมค่าจ้างชั่วคราว			
2. ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ ประกอบด้วย(โปรดแสดงรายละเอียด)			
1. ค่าพาหนะ	1400		1400
2. ค่าสิ่งพิมพ์	1300		1300
3. ค่าวัสดุในสำนักงาน	300		300
4. ค่าจ้างเหมาพิมพ์/แบบ 500แบบ	1000		1000
5. ค่าอุปกรณ์/แบบ 500แบบ	5000		5000
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์	2000		2000
7. ค่าพิมพ์ภาพ		2000	2000
8. ค่าจ้างเหมาพิมพ์/แบบ		3000	3000
9. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1000	3000	4000
รวมค่าใช้สอยและค่าวัสดุ	12000	8000	20000
3. ค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย(โปรดแสดงรายละเอียด)			
รวมค่าครุภัณฑ์			
รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	14000	8000	20000

(ลงชื่อ) กิตติ หงษ์ หัวหน้าโครงการ

(นิตยา ทวีทอง)

10 / พ.ย. / 2541

หมายเหตุ * ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดของงวดที่ 1 เบิกได้ไม่เกินร้อยละ 60 ของค่าใช้จ่ายทั้งโครงการในแต่ละปี ยกเว้นกรณี

- 1) มีความจำเป็นต้องตั้งเบิกเกินกว่านี้ให้ทำบันทึกชี้แจงเหตุผลความจำเป็นเสนอขออนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแนบมาด้วย
 - 2) มีรายการค่าครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนบวที่เหลือให้เบิกจ่ายในรายการค่าจ้างชั่วคราว
- ค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ รวมกันแล้วไม่เกินร้อยละ 60

การเปิดบัญชีเงินฝากโครงการวิจัย

เอกสารประกอบสัญญาเลขที่ 29 / 2542

โครงการวิจัยเรื่อง สิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยาของพืชไร่ในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร มทส.ชื่อบัญชี ดร. ร. รัตนพร รัตนพร : ความพึงพอใจของเกษตรกรเลขที่บัญชี 707 - 2 08391 - 3ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายนามผู้มีอำนาจสั่งจ่าย

- | | |
|---|---------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร. กริช สืบสนธิ์ | คณบดี |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรืองเดช วงศ์กล้า | หัวหน้าสถานวิจัย |
| 3. อ. ธีรเดช ทวี | หัวหน้าโครงการวิจัย |

เงื่อนไขการสั่งจ่าย

ผู้มีอำนาจสั่งจ่าย 2 ใน 3

ลงนาม ธีรเดช ทวี

(ธีรเดช ทวี)

ผู้รับทุน

02/11/98 14:08 1059K*2350 707-208391
NEW P/B NO.-00008196186



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทนจำกั
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ. 125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี มทส. โครงการทัศนคติและค่านิยมพึงพอใจของผู้ใช้บริการ
NAME

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาย่อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

707-2

08391-3

086311-3



ฝาก - ถอน
โดยเช็คที่ประทับตราธนาคารหรือบัตรเช็คระบบ On-Line

๐ ๑ ๐ ๕ ๑ ๐ ๐

