



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่..... ๑๐๕๒/๔๕
วันที่ 21 ส.ค. 2545
เวลา ๑๕.๓๐ น.

หน่วยงาน..... สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ 4213 โทรสาร 4205
ที่..... ทม 5112(3)/3๕๑..... วันที่ 20 สิงหาคม 2545
เรื่อง..... ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานวิจัยและเลือกกำหนดส่งรายงานการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

อ้างถึงหนังสือสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ ทม 5121/๖21 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2544 เรื่องแจ้งผลการจัดสรรเงิน
ทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2544 (เพิ่มเติม) ประเภทโครงการสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และได้
สนับสนุนโครงการ“ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี:กรณีศึกษามหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี” โดยมี อาจารย์รุ่งนภา กิตติอาษา เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ดำเนินการร่วมกับ อาจารย์ศศิธรณ ปริญญาตร และ
อาจารย์สุพรรณ ศุภเศรษฐเสรี เป็นระยะเวลาทำการวิจัย 1 ปี ทั้งนี้ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2544 ถึง เดือนกุมภาพันธ์ 2545 นั้น

เนื่องจาก เดิมคณะผู้วิจัยได้ขออนุมัติดำเนินการวิจัยโดยเก็บข้อมูลการออกเสียงของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เฉพาะ
ภาคการศึกษาที่ 1/2544 จำนวน 3 ห้อง แต่หลังจากเก็บข้อมูลไปแล้ว พบว่าเพื่อให้ได้รายละเอียดของข้อมูลเพิ่มมากขึ้นและสามารถ
นำมาเปรียบเทียบกันในกลุ่มนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ได้ และเพื่อแสดงภาพที่ชัดเจนของกลุ่มตัวอย่างการวิจัยมากขึ้น ดังนั้นคณะผู้วิจัย
จึงได้เก็บข้อมูลเพิ่มเติมอีกในภาคการศึกษาที่ 2/2544 และ 3/2544 จึงทำให้แผนการดำเนินงานต้องล่าช้าออกไป ในการนี้คณะผู้วิจัย
จึงใคร่ขออนุมัติปรับแผนการดำเนินงานวิจัย และเลื่อนกำหนดการส่งรายงานวิจัย ไปอีก 1 ปี เป็นเดือนกุมภาพันธ์ 2546

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(อาจารย์รุ่งนภา กิตติอาษา)

(อาจารย์สุพรรณ ศุภเศรษฐเสรี)

(อาจารย์ศศิธรณ ปริญญาตร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พยอม ก้อนอินเมือง)

หัวหน้าสาขาวิชาภาษาอังกฤษ

(ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

25 ส.ค. 2545

(รองศาสตราจารย์ ทรงพร ทาเจริญศักดิ์)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 โทรสาร 4750

ที่ ทม. 5121/ 4๕๖

วันที่ ๑๘ กรกฎาคม 2546

เรื่อง อนุมัติให้ยกเลิกโครงการวิจัย

เรียน หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ตามที่อาจารย์รุ่งนภา กิตติอาษา ได้แจ้งขอยกเลิกโครงการวิจัยซึ่งได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 เรื่อง " ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี " นั้น

มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ยกเลิกโครงการวิจัยดังกล่าวแล้ว โดยให้ส่งเงินอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับโอนเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว พร้อมทั้งดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในบัญชีโครงการวิจัยคืนแก่มหาวิทยาลัยต่อไป (ทั้งนี้ฝ่ายธุรการของสถาบันวิจัยและพัฒนาจะประสานงานโดยตรงกับหัวหน้าโครงการวิจัยอีกครั้งหนึ่ง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งให้หัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำเนาเรียน ฝ่ายธุรการ สบวพ.



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

1926/46
11 1 10 2546
7.00
1823

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 โทรสาร 4750

ที่ ทม. 5121/ 442

วันที่ 9 กรกฎาคม 2546

เรื่อง ขออนุมัติยกเลิกโครงการวิจัย

เรียน อธิการบดี

เนื่องด้วยคณาจารย์ที่ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยได้แจ้งความประสงค์ขอยกเลิกโครงการวิจัย รวม 3 โครงการ ดังนี้

1. อาจารย์รุ่งนภา-กิตติอาษา สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง " ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี " ขอยกเลิกโครงการ โดยยินดีคืนเงินอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติไปแล้วทั้งหมดแก่มหาวิทยาลัย เนื่องจากผู้ร่วมโครงการวิจัยซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลและการเขียนรายงานการวิจัย 1 ท่านได้ลาออกจากการเป็นพนักงานมหาวิทยาลัย และอีก 1 ท่านอยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา (เอกสารแนบท้าย 1)

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุเวทย์ นิงสานนท์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง " การใช้ไนซินเพื่อลดเวลาฆ่าเชื้ออาหารกระป๋องซึ่งมีความเป็นกรดต่ำ " ขอยกเลิกโครงการ โดยยินดีคืนเงินอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติไปแล้วทั้งหมดแก่มหาวิทยาลัย เนื่องจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาฯ ยังไม่มีแนวโน้มที่จะอนุญาตให้ใช้ในชีนในอาหารกระป๋องที่มีความเป็นกรดต่ำ ประกอบกับอุปกรณ์หลักในการวิจัยไม่สามารถใช้งานได้ และการจัดซื้อทดแทนในงบประมาณนี้ไม่มีผู้เสนอราคา (เอกสารแนบท้าย 2)

3. อาจารย์ ดร. สาโรจน์ รุจิรวรรณ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง " โครงสร้างจุลภาคของฟิล์มสารกึ่งตัวนำที่ปลูกโดยวิธีเคลือบสลิค " ขอยกเลิกโครงการโดยดำเนินการไปแล้ว 25 % ของโครงการวิจัย โดยขอเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยจำนวน 6,000 บาท(ประมาณ 20 % ของงบประมาณที่ได้รับ) และยินดีคืนเงินอุดหนุนการวิจัยที่เหลือทั้งหมดแก่มหาวิทยาลัย เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับมีจำกัด และผู้วิจัยไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับโครงการระยะต่อไปสืบเนื่องจากผลการพิจารณาจัดสรรโครงการจากผู้ทรงคุณวุฒิของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติไม่อยู่ในเกณฑ์ที่จะได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ประกอบกับปัจจุบันผู้วิจัยได้ทำวิจัยกับโครงการแสงสยามอย่างต่อเนื่อง (เอกสารแนบท้าย 3)

คณะกรรมการพิจารณาครั้งก่อนและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย (เอกสารแนบท้าย 4) ซึ่งมีหน้าที่ในการพิจารณาและอนุมัติโครงการวิจัยได้พิจารณาเหตุผลความจำเป็นในการขอยกเลิกโครงการวิจัยแล้ว มีมติเห็นสมควรให้ขออนุมัติยกเลิกโครงการวิจัยทั้ง 3 โครงการตามที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบด้วยจักได้แจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการส่งคืนเงินอุดหนุนการวิจัยพร้อมดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นในบัญชีโครงการคืนแก่มหาวิทยาลัยต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริชัย แสงอาทิตย์)

รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทวี เลิศปัญญาวิทย์)
อธิการบดี

16/07/46
16 ก.ค. 46



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่..... ๖๗๙/๕๖
วันที่..... ๕ ส.ย. 2546
เวลา..... 10.30 น.

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์/โทรสาร 4205

ที่ ทม 5112(3)/ ๕๗๖

วันที่ 30 พฤษภาคม 2546

เรื่อง ขอยกเลิกโครงการวิจัยฯ ปี 2544

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามที่ข้าพเจ้าได้รับสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปี พ.ศ. 2544 ให้จัดทำโครงการวิจัยเรื่อง ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (An Analysis of English Pronunciation by Science and Technology Students: A Case Study of Suranaree University of Technology) โดยได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวน 49,900 บาท จากมหาวิทยาลัยนั้น

เนื่องจากนักวิจัยในโครงการทั้ง 2 ท่าน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการวิเคราะห์ข้อมูลและการเขียนรายงานการวิจัย คือ

1. อาจารย์สุขสรรค์ ศุภเศรษฐ์เสรี ได้ลาศึกษาต่อเป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545
2. อาจารย์ศศิวรรณ ปริญญาตร ได้ลาออกจากมหาวิทยาลัย ตั้งแต่เดือน เมษายน 2546

งั้นคณะผู้วิจัย จึงใคร่ขอยกเลิกโครงการวิจัยนี้และคืนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรมาทั้งหมด

งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(อาจารย์รุ่งนภา กิติยาษา)

หัวหน้าโครงการ

ศุขสรรค์ ศุภเศรษฐ์เสรี
(อาจารย์สุขสรรค์ ศุภเศรษฐ์เสรี)

นักวิจัยร่วม

ศศิวรรณ ปริญญาตร
(อาจารย์ศศิวรรณ ปริญญาตร)

นักวิจัยร่วม


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พยอม ก้อนในเมือง)

หัวหน้าสาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๒๕๔๖

๓๐.๕.๔๖

(อาจารย์ ดร. บรรเจิด จงอภิรัตนกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สทง.น.วิจัยและพัฒนา-01
FORM IRD-B-01
รับที่ 341/44
วันที่ 10 มี.ค. 2544
เวลา 15.30 น.

หน่วยงาน สถานวิจัย สำนักบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. 4207
School /Institute Tel/Fax,
ที่ ทม 511206/013 วันที่ 15 มีนาคม 2544
เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 งวดที่ 1
Subject : Request the payment of research allocation for fiscal year Installment no,

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
To : Director of Institute of research and development

ตามที่ข้าพเจ้า 0 - วันอาทิตย์ ที่ 10 มีนาคม 2544
As I, สังกัด สำนักวิชา
a member of Institute of

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปี
was allocated university research funding for fiscal
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 เพื่อใช้จ่ายในโครงการวิจัยเรื่อง มีนุ เทวธรรมาภิบาล 2544
year for the expenditures of project (name)
ขอ นักศึกษาสหกรณ์การเกษตรและสหกรณ์
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 49,900 บาท นั้น
for the amount of baht,

ข้าพเจ้าขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยโครงการ ดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544
I request the payment of research allocation monies for the installment no. 1
เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 24,950 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
for the amount of baht

ขอเรียนขอทราบ (ตามประมาณการรายจ่าย ดังนี้)
as the following expense estimates:

1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย
Temporary Wages Consisting of:

ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ.....อัตราเดือนละ.....บาท
Research assistant Wages (degree) amount per month.

ระยะเวลา.....เดือน จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
for duration of months No. of employees total amount per month

ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ.....อัตราเดือนละ.....บาท
Research assistant Wages (degree) amount per month.

ระยะเวลา.....เดือน จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
for duration of months No. of employees total amount per month

ค่าจ้างคนงานรายเดือน อัตราเดือนละ.....บาท
Monthly employee at per month

ระยะเวลา.....เดือน จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
for duration of months No. of employees total amount baht

ค่าจ้างคนงานรายวัน อัตราวันละ.....บาท
Daily employee at per day

ระยะเวลา.....วัน จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
for duration of days No. of employees total amount baht

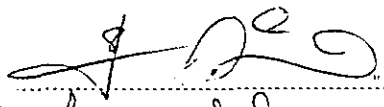
รวม.....บาท
Totaling baht

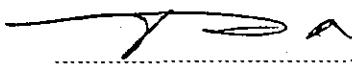
2. ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ประกอบด้วย

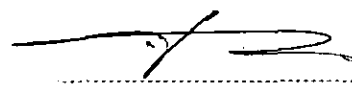
Compensation, service contracting and nonrenewable materials expenses

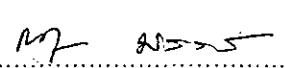
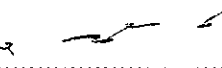
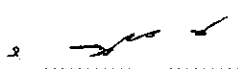
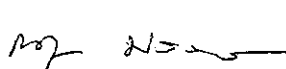
2.1 ค่าเผื่อเลี้ยง	เป็นเงิน	13950	บาท
	total amount		baht
2.2 ค่าเดินทาง (นอกเขต)	เป็นเงิน	5000	บาท
	total amount		baht
2.3 ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	2000	บาท
	total amount		baht
2.4 ค่าเช่าเคส	เป็นเงิน	2000	บาท
	total amount		baht
2.4 ค่าเช่าพิมพ์	เป็นเงิน	2000	บาท
	total amount		baht
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		baht
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		baht
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		baht
	เป็นเงิน		บาท
	total amount	24950	บาท
รวม			บาท
Totaling			baht

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
Your approval is hereby requested.


(อ. สอนวong สอนวong)
หัวหน้าโครงการวิจัย
Head of project


(อ.ดร. น.ด. เลกิตศักดิ์ ชัยชาญ)
รศ. หัวหน้าสถานวิจัย
Head of research Department
15 ส.ค. 2544


(อ.ดร. น.ด. เลกิตศักดิ์ ชัยชาญ)
รศ. คณบดี
Dean
15 ส.ค. 2544

(2) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ☐ คณะทำงานฯ ได้รับรองรายงานความก้าวหน้า และรายงานการใช้จ่ายเงินฯ งวดที่.....แล้ว ☒ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายงวดที่ 1 / 2544 ในวงเงิน 24,950.- บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ☐ ไม่ถูกต้องเนื่องจาก.....  (นางสาวณัฐนิชา มหัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา 20 ส.ค. 2544	(3) ☐ อนุมัติให้เบิกเงินอุดหนุนการวิจัยตามรายการ และ เงื่อนไขข้างต้นได้ ☐ โปรดแก้ไขตามข้อ (2) และ.....  (ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 2 พ.ย. 2544
(4.1) ☐ เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี เพื่อโปรดดำเนินการ โอนเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน 24,950.- บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาย่อย มทส. ชื่อ บัญชี ผศ.ดร.ไพฑูริย์ มณีวรรณ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เลขที่บัญชี 707-2-12514-7 ด้วย จักขอขอบคุณ  (ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 2 พ.ย. 2544	(4.2) ☐ เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย สวพ. ขอส่งสำเนาบันทึกขออนุมัติเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน สำหรับบันทึกขออนุมัติฉบับจริง ได้ส่งให้ส่วนการเงินและบัญชีเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการดำเนินการ โอนเงินเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป  (นางสาวณัฐนิชา มหัทธนาภิวัฒน์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา 2 พ.ย. 2544



ต้นฉบับ

สัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2544 ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1 / 2542 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2542 และ ที่ 633 / 2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ อาจารย์รุ่งนภา กิตติอาษา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย เรื่อง “ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” ตามเอกสารหมายเลข 3 ตั้งแต่วันที่ 10 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2544 ถึง วันที่ 19 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2545 เป็นจำนวนเงิน 49,900 บาท (สี่หมื่นเก้าพัน-เก้าร้อยบาทถ้วน) โดย ผู้ให้ทุนจะจ่ายให้แก่ ผู้รับทุนเป็นงวดตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นเงินเกินกว่าร้อยละ 50 ของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้ จ่ายให้เป็นเงิน 24,950 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ภายใน 2 สัปดาห์ นับแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จ่ายส่วนที่เหลือของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้ จ่ายให้เป็นเงิน 24,950 บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ภายหลังจากที่ ผู้รับทุนส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการพร้อมรายงานการเงินงวดที่ 1 โดยรายงานดังกล่าวผ่านการพิจารณาและได้รับการรับรองจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา เรียบร้อยแล้ว

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ได้แก่

- (1) คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 1 / 2542 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2542
- (2) คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 633 / 2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540
- (3) โครงการวิจัยเรื่อง “ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี”

- (4) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2539
- (5) หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย
- (6) หมายเลขบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชีโครงการวิจัย ธนาคารไทยพาณิชย์ (มหาชน) จำกัด สาขาบ่อยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมรายชื่อผู้มีอำนาจสั่งจ่ายเงิน และสำเนาหน้าแรกของสมุดบัญชีดังกล่าว

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

ข้อ 4. รายชื่อหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทำการวิจัย และรายละเอียดของโครงการตามที่ปรากฏแนบท้ายสัญญา **ผู้รับทุน**จะเปลี่ยนแปลงไม่ได้ นอกจากจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก**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** หรือผู้ที่ให้ทุนมอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำงานของ**ผู้รับทุน** หรือสถานที่ที่**ผู้รับทุน**ทำการวิจัยอยู่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินโครงการได้

ข้อ 8. **ผู้รับทุน**จะนำส่งผลงานดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าพร้อมรายงานการเงินงวดที่ 1/2544
- (2) รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมรายงานการเงินงวดที่ 2/2544 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2545
- (3) เอกสารสรุปผลงานวิจัย ในรูปแบบและภาษาที่เหมาะสมสำหรับการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ต่อประชาชนทั่วไป โดยส่งพร้อมกับรายงานฉบับสมบูรณ์และตามที่**ผู้ให้ทุน** กำหนดเป็นคราว ๆ ไป
- (4) การเสนอผลงานด้วยวาจา(Oral Presentation) ตามที่**ผู้ให้ทุน**กำหนดเป็นคราว ๆ ไป

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

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

ข้อ 11. ในกรณีที่ผู้ร่วมวิจัยหลายคน ผู้รับทุนจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบดูแลผู้ร่วมวิจัยทุกคนให้ปฏิบัติตามระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ให้ทุนอย่างเคร่งครัด

ข้อ 12. การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

- (1) ผู้ให้ทุนมีสิทธิระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ให้ทุนเห็นว่าผู้รับทุนไม่ได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบ และการระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น
- (2) ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับทุนจะต้องมีหนังสือถึงผู้ให้ทุน ระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการขอเลิกสัญญา ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่พอใจในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
- (3) ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้เสร็จตามที่ได้ตกลงไว้ ผู้รับทุนยินยอมคืนเงินอุดหนุนการวิจัยพร้อมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่รับไปแล้วทั้งหมดหรือบางส่วนทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ให้ทุน

ข้อ 13. ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้รับทุนได้จัดซื้อโดยทุนทรัพย์ของผู้ให้ทุน จนกว่าจะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

ข้อ 14. ผู้รับทุนจะใช้และบำรุงรักษาครุภัณฑ์การวิจัยของผู้ให้ทุนให้อยู่ในสภาพดี ใช้การได้อย่างเสมอ และผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนตรวจตราครุภัณฑ์การวิจัยซึ่งเป็นทรัพย์สินของผู้ให้ทุนได้ทุกขณะและทุกโอกาส และเมื่อเสร็จสิ้นการวิจัยตามโครงการแล้ว ผู้รับทุนจะส่งคืนครุภัณฑ์ให้แก่ผู้ให้ทุนทันที นอกจากนี้จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

ข้อ 15. การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามสัญญานี้ต้องทำเป็นหนังสือและจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้ คือ

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

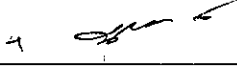
ก. ที่อยู่ของผู้ให้ทุน

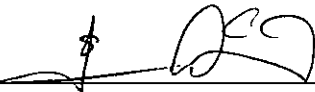
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

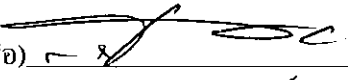
ข. ที่อยู่ของผู้รับทุน

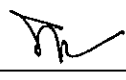
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาฉบับนี้ โดย
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)  ผู้ให้ทุน
(ศาสตราจารย์ ดร. นันทกร บุญเกิด)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี

(ลงชื่อ)  ผู้รับทุน
(อาจารย์รุ่งนภา กิติยาพา)
หัวหน้าโครงการวิจัย

(ลงชื่อ)  พยาน
(อาจารย์ นต. เอกingsศักดิ์ ชัยชาญ)
รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางพรประภา ช้อนสุข)
เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

แบบเสนอโครงการวิจัย
ประกอบการของบประมาณเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544
(ประเภทเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่)

ทิศทางของการวิจัย: การวิจัยเพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของประเทศไทย
แผนวิจัย: แผนวิจัยศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ
หัวข้อวิจัย: การวิจัยศักยภาพทางการศึกษา

ส่วนที่ 1: สารสำคัญของโครงการวิจัย

1. ชื่อโครงการ:

ปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กรณีศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
(An Analysis of English Pronunciation by Science and Technology Students: A Case Study of
Suranaree University of Technology)

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ:

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000
โทรศัพท์: 044-224211-2 โทรสาร: 044-224205
E-mail: rungnapa@ccs.sut.ac.th, sasiwan@ccs.sut.ac.th

3. คณะผู้วิจัย

- 1. อาจารย์รุ่งนภา กิติอาษา หัวหน้าโครงการ (สัดส่วนรับผิดชอบโครงการ 50%)
- 2. อาจารย์ศศิวรรณ ปริญาตร ผู้ร่วมวิจัย (สัดส่วนรับผิดชอบโครงการ 25%)
- 3. อาจารย์สุขสรพร สุกเศรษฐเสรี ผู้ร่วมวิจัย (สัดส่วนรับผิดชอบโครงการ 25%)

4. เป็นโครงการเดี่ยว

5. ในกรณีที่โครงการวิจัยนี้ทำการวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น โปรดระบุ --ไม่มี

6. ประเภทของงานวิจัย-- การวิจัยพื้นฐาน (Basic research)

7. สาขาวิชาการที่ทำการวิจัย--การสอนภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สอง (Teaching English as a Second Language: TESOL)

8. คำสำคัญของเรื่องที่ทำการศึกษา (Keywords)

การสอนภาษาอังกฤษ การออกเสียงภาษาอังกฤษ (English pronunciation) เสียงในภาษาอังกฤษ awareness, fluency, accuracy, communicative teaching approach

9. ความสำคัญ ที่มาของปัญหาและการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Related literature review)

คงไม่มีใครปฏิเสธว่า ปัจจุบันภาษาอังกฤษได้เข้ามามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในชีวิตของคนไทยเราอาจกล่าวได้ว่าผู้ที่มีความรู้ความสามารถทางภาษาอังกฤษจะมีโอกาสที่ดีกว่าในการทำงาน เช่น ได้รับการส่งเสริมให้ไปทำงานในต่างประเทศ หรือโอกาสที่ดีในการศึกษาต่อต่างประเทศ เด็กไทยยุคใหม่ได้รับการคาดหวังว่าควรจะสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อสื่อสารได้ดี ในฐานะครูสอนภาษาอังกฤษคงต้องหันกลับมาทบทวนสภาพความเป็นจริงในปัจจุบันว่า เด็กของเราต้องการอะไรเพิ่ม เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษเพียงพอในระดับที่เป็นที่ยอมรับได้

งานวิจัยชิ้นนี้เริ่มต้นจาก ประสบการณ์ของผู้วิจัยเอง ที่พบว่านักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารียังมีปัญหาในการออกเสียงภาษาอังกฤษ เช่น ไม่สามารถออกเสียงบางเสียงได้ ออกเสียงแล้วไม่เป็นที่เข้าใจของผู้ฟัง ออกเสียงผิด ออกเสียงโดยไม่มีความมั่นใจ และไม่ได้ตระหนักถึงหลักการออกเสียงที่ถูกต้อง ซึ่งทำให้ไม่สามารถสื่อสารภาษาอังกฤษโดยการพูดได้

ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงตั้งคำถามเพื่อศึกษาในเบื้องต้นว่าปัญหาในการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอะไรบ้าง เพื่อวิเคราะห์หาลักษณะสำคัญของปัญหาว่าคืออะไร และจะได้ทราบสาเหตุและที่มาของปัญหา เพื่อหาแนวทางแก้ไขปรับปรุง และหาวิธีการที่จะช่วยให้นักศึกษาของเราสามารถออกเสียงภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้อง เพื่อจะได้เป็นพื้นฐานที่ดีให้กับนักศึกษาเวลาพูดหรือนำเสนองานทั้งในและต่างประเทศ ให้เป็นที่ยอมรับของนายจ้างหรือสถานประกอบการ

10. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

10.1 เพื่อศึกษาปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10.2 เพื่อสำรวจหาแนวทางการที่จะช่วยให้นักศึกษาปรับปรุงการออกเสียง

10.3 เพื่อนำเสนอข้อค้นพบและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการออกเสียง เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ประกอบการปรับปรุงหลักสูตร การเรียนการสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทย โดยใช้กรณีปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นกรณีศึกษา

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

11.1 ข้อค้นพบจากการวิจัยจะเป็นข้อมูลพื้นฐานที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงการเรียนการสอนเพื่อช่วยให้นักศึกษาไทยออกเสียงได้ถูกต้องมากขึ้น

11.2 จะช่วยให้อาจารย์ตระหนักถึงความสำคัญของการออกเสียง และหาวิธีการช่วยนักศึกษาพัฒนา/ปรับปรุงการออกเสียงและการพูด

11.3 จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนนักศึกษาเทคโนโลยีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และสถาบันการศึกษาที่สอนวิศวกรและนักเทคโนโลยีไทย ให้มีความรู้ความสามารถในการออกเสียงเทียบเท่าหรือใกล้เคียงกับนักศึกษาสาขาภาษาอังกฤษ

12. หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

กระทรวงศึกษาธิการ โรงเรียนเอกชน มหาวิทยาลัยทั้งภาครัฐและเอกชน กรมการศึกษานอกโรงเรียน ฯลฯ

13. ทฤษฎี หรือกรอบแนวความคิด และการวิจัยที่เกี่ยวข้องและคล้ายคลึงกับงานวิจัยที่ท่านทำ (Related works and similar studies)

การวิจัยในเรื่องการออกเสียง (Pronunciation) เป็นเรื่องที่มีการวิพากษ์วิจารณ์อยู่เสมอมาทั้งในเรื่องของทฤษฎีและวิธีการสอนว่าควรจะเสนอแบบใด an intuitive-imitative approach ซึ่งให้นักศึกษาฟังและเลียนแบบเสียง หรือเป็นแบบ an analytical-linguistic approach ซึ่งเป็นการสอนหลักการออกเสียงรวมถึง phonetic alphabet ต่าง ๆ (Celce-Murcia et al., 1996) จนมาถึงในยุคปัจจุบันที่ใช้การสอนแบบ Communicative approach คือเน้นการสอนให้นักศึกษาสามารถใช้ภาษาอังกฤษติดต่อสื่อสารได้ ทำให้เกิดการพัฒนารูปแบบการสอนการออกเสียงออกขึ้น Celce-Murcia และคณะได้กล่าวว่าการที่จะสอนการออกเสียงให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้ผู้เรียนจะสามารถใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารได้ “ควรจะมีความรู้ในเรื่องของ ระบบเสียงของภาษาอังกฤษ และจะต้องทำความเข้าใจโดยการฝึกฝนเทคนิคต่าง ๆ ในการออกเสียงให้ถูกต้อง” (Ibid.) จะเห็นว่าในแง่ของทฤษฎีแล้ว ยังให้ความสำคัญของการสอนพื้นฐานระบบการออกเสียงให้ถูกต้อง เพื่อเป็นพื้นฐานการพูดที่ดีและถูกต้อง (Underhill, 1994, Celce-Murcia et al. 1996)

14. เอกสารอ้างอิง (references cited)

Celce-Murcia, M. (1987). Teaching pronunciation as communication. In J. Morley (Ed.), Current perspectives on pronunciation: Practice anchored in theory (pp. 5-12). Alexandria, V.A:TESOL.

Celce-Murcia, M., Brinton, D.M., and Goodwin, J.M., (1996). Teaching pronunciation: A reference for teachers of English to speakers of other languages. Cambridge:Cambridge University Press.

Celce-Murcia, M., & Goodwin, J. (1991). Teaching pronunciation. In M. Celce-Murcia (Ed.), Teaching English as a second or foreign language, 2nd ed. (pp. 136-153). New York:Newbury House.

Grant, L. (1993). Well said: Advanced English Pronunciation. MA: Heinle & Heinle Publishers.

Underhill, A. (1994). Sound foundations : living phonology, Cambridge: Cambride University Press.

15. ระเบียบวิธีวิจัย

ระเบียบวิธีวิจัยที่จะนำมาใช้ในการวิจัยครั้งนี้เรียกว่า วิธีวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้แบบทดสอบ ทั้งนี้ผู้วิจัยจะให้ความสำคัญกับการศึกษาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างรอบด้าน ผู้วิจัยจะใช้วิธีให้นักศึกษาทำแบบสอบถามที่เตรียมไว้ พร้อมทั้งมีการสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้างเพื่อให้ได้ข้อมูลอย่างละเอียด รวมถึงจะมีการอัดเทปเสียงและอัดวีดีโอไว้ประกอบการวิเคราะห์ รวมถึงใช้การสังเกตแบบมีส่วนร่วมในห้องสอน เพื่อศึกษาความสามารถในการออกเสียงในสถานที่จริง

16. ขอบเขตการวิจัย

โครงการวิจัยที่นำเสนอเป็นการวิจัยพื้นฐาน เป็นการศึกษาเบื้องต้น เพื่อให้ผู้วิจัยเข้าใจสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในชั้นเรียน ทั้งนี้ผู้วิจัยจะศึกษาปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษ โดยใช้นักศึกษาที่เรียนวิชาภาษาอังกฤษ 1 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นหน่วยในการวิเคราะห์ (unit of analysis) เนื่องจากจะเป็นชั้นเรียนที่คณะผู้วิจัยสอนซึ่งจะสามารถสังเกตการณ์ / เก็บข้อมูลได้ตลอดภาคการศึกษา (12 สัปดาห์)

17. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย มีนาคม 2544-กุมภาพันธ์ 2545

18. แผนการบริหารโครงการวิจัยและแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ
1. ประชุมคณะวิจัย, เตรียมและจัดทำแบบทดสอบ	←	→										
2. เก็บข้อมูล ศึกษาวิจัยในชั้นเรียนจริงในภาคการศึกษาที่ 1 สัมภาษณ์นักศึกษาและครูผู้สอนนักศึกษาห้องเรียนนั้น รวมทั้งเข้าสังเกตการณ์นักศึกษาในชั้นเรียน				←					→			
3. จัดระบบข้อมูลบันทึกสนาม แยกการ์ดวิเคราะห์ข้อมูลและเขียนรายงาน										←	→	

19. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

ผลการวิจัยนี้ จะเป็นประโยชน์ต่องานวิจัยต่อเนื่องอื่น ๆ ในการศึกษาในระดับลึกยิ่งขึ้นไป โดยเฉพาะกับกลุ่มเป้าหมายของการวิจัยนี้ คือนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนั้นคณะผู้วิจัยจะนำผลการที่ได้ส่งเผยแพร่ในวารสารด้านการสอนภาษาอังกฤษ เช่น Thailand TESOL Journal, TESOL Quarterly, etc. นอกจากนี้ก็จะนำเสนอผลการวิจัยในการประชุมวิชาการของครูผู้สอนภาษาอังกฤษซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เช่น THAI TESOL Conference เป็นต้น

20. สถานที่ทำการทดลองและ/หรือเก็บข้อมูล

อาคารเรียนรวม ศูนย์การเรียนรู้ภาษาอังกฤษด้วยตนเอง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา

21. อุปกรณ์ในการวิจัย-- เครื่องใช้สำนักงานและอื่นๆ (ดูข้อ 22)

22. รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ (เฉพาะปีที่เสนอขอ) ตามหมวดเงินประเภทต่างๆ

22.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงนักวิจัย วันละ 310 บาท/คน เป็นเวลา 30 วัน

(310 บาท X 3 คน X 30 วัน) = 27,900 บาท

22.3 ค่าเดินทางไปศึกษาค้นคว้าเอกสารที่กรุงเทพฯ

เหมาจ่าย 5,000 บาท/เดือน เป็นเวลา 2 เดือน

(5,000 บาท X 2 เดือน) = 10,000 บาท

22.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องใช้สำนักงาน = 4,000 บาท

22.5 ค่าถ่ายเอกสารและผลิตรายงานต้นฉบับ = 4,000 บาท

22.6 ค่าจ้างพิมพ์รายงาน ตรวจสอบรูปและอื่นๆ = 4,000 บาท

รวม = 49,900 บาท

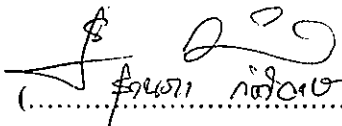
(สี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

23. รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอในปีต่อไป...-- ไม่มี

24. รายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยในกรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง--ไม่มี

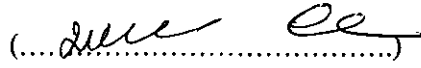
25. คำชี้แจงอื่นๆ

คณะผู้วิจัยในฐานะผู้วิจัยใหม่นำเสนอโครงการนี้เป็นโครงการศึกษาเบื้องต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลสภาพปัญหาในภาพรวม ซึ่งทางทีมวิจัยคิดว่าข้อมูลนี้จะเป็นประโยชน์ในการศึกษาวิจัยแบบเจาะลึกต่อไป อีกทั้งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนของอาจารย์และนักศึกษาสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเองและมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ต้องการ


(.....*ศุภณัฐ กิ่งอวชา*.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

วัน...6...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ. 44...


(.....*สมชาย ธรรม*.....)

หัวหน้าสาขาวิชา

วัน...6...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ. 44...


(.....*สมชาย ธรรม*.....)

หัวหน้าสถานวิจัย

วัน...6...เดือน...ธันวาคม...พ.ศ. 44...

ส่วนที่ 2: ประวัติคณะผู้วิจัย

นางรุ่งนภา กิตติอาษา

1. นางรุ่งนภา กิตติอาษา
2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ-- ไม่มี
3. ตำแหน่งปัจจุบัน--อาจารย์
4. หน่วยงาน/ที่อยู่

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: 044-224364 โทรสาร: 044-224205

E-mail: rungnapaa@ccs.sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

M.A. (1999, Teaching English as a Second Language) University of Washington, Seattle, Washington, USA.

MSc. (1992, Social Development) B.A. Ateneo de Manila University, Quezon City, the Philippines

B.A. (1988, English), Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Qualitative Research Methods

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ไม่มี

นางสาวศศิวรรณ ปริญญาตร

1. นางสาวศศิวรรณ ปริญญาตร
2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ-- ไม่มี
3. ตำแหน่งปัจจุบัน--อาจารย์
4. หน่วยงาน/ที่อยู่

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: 044-224257; โทรสาร: 044-224205

E-mail: sasiwan@ccs.sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

M.A. (1997, Applied Linguistics) Macquarie University, Sydney, Australia

B.A. (1993, English) Thammasat University, Bangkok, Thailand

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ—ไม่มี

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
---ไม่มี

นายสุขสรรพ์ ศุภเศรษฐ์เสรี

1. นายสุขสรรพ์ ศุภเศรษฐ์เสรี

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ-- ไม่มี

3. ตำแหน่งปัจจุบัน--อาจารย์

4. หน่วยงาน/ที่อยู่

สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์: 044-224344; โทรสาร: 044-224205

E-mail: suksan@ccs.sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

M.A.T.(1998, English) Kastesart University, Bangkok, Thailand

B.Ed. (1994, English) Chiangmai University, Chiangmai, Thailand

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

---ไม่มี

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
---ไม่มี

Research Expenditure for Fiscal Year 2001

Name of Project

Research Expenditure for Fiscal Year 2001

(ลงชื่อ).

..หัวหน้าโครงการ

Head of Project

Head

6 / 2544

AD O

12

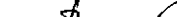
৭ খ. ৭. ৮৮

1) มีความจำเป็นต้องตั้งเบิกเกินกว่านี้ให้บ้านที่แข็งแรงเหตุผลเสนอขออนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแบบค้า

2) มีรายการครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนบงฯ ที่เหลือให้เบิกจ่ายใน รายการค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ รวมกันแล้วไม่เกินร้อยละ 50

การเปิดบัญชีเงินฝากโครงการวิจัย

เอกสารประกอบสัญญาเลขที่ 34 / 2544
โครงการวิจัยเรื่อง พัฒนาองค์ความรู้ทางอิทธิพลของผล. สัจฉินชาตเสถียร และเทคโนโลยี
การสืบทอด มนุษยชาติและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงนาม 
 รุ่งทนต์ เวระชัย
 ผู้รับทุน

บัญชีขาดการติดต่อเกินกำหนดระยะเวลา ดำเนินการลิดค่าธรรมเนียมในการรักษาบัญชีดังนี้	
บัญชีออมทรัพย์ 1 ปี	
01/03/01-12:20 1059K*2850707-2-12514 BY BR707	BY BR707
NEW P/B NO.-00000279408	หรือน้อยกว่า เดือนละ
500 บาท	100 บาท

ข้อมูลท่านที่ใช้บริการ			
☐ ออมทรัพย์, ร่นโพธิ์	☐ เพื่อการศึกษา	☐ ATM	☐ ประกันอุบัติเหตุ.....
☐ ออมทรัพย์การกุศล	☐ เพื่อการเกษตร	☐ TELE BANK	☐ บัตรเครดิต
☐ ผักประจำ	☐ เพิ่มทรัพย์สิน	☐ SCB CASH	☐ ATS สาขารัฐบาลโลก
☐ สานสัมพันธ์	☐ ซื้รถเบื่อนดุษ	☐ SCB PARK.COM	☐ ATS อื่นๆ
☐ เงินระพัด	☐ วิชาเขียนเลข	☐ คู่มือภัย	☐ พรบ.รถยนต์
			☐ พักภัยสุข
			☐ พักภัยเงิน
			☐ พักภัยภัย
			☐ พักภัยภัย

เปิดบัญชีออมทรัพย์ใหม่โดยอัตโนมัติ ON LINE

ชื่อบัญชี มทส.โครงการปัญหาการออกเสียงภาษาอังกฤษ

NAME

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

สาขาออม มทส.วินชวลด์เทคโนโลยีสารสนเทศ

เลขที่บัญชี 707-2- 12514-7

ACCOUNT NO.

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT



00000279408