



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายธุรการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4702 โทรสาร 4750
 ที่ ศธ 5621/ 1๗๓๑ วันที่ ๒5 ก.ย. ๒๕๕๕
 เรื่อง นำส่งหลักฐานค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยและเงินโอนเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย

เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอส่งหลักฐานค่าใช้จ่ายของโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และหลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัย โครงการวิจัยพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ชวัญกมล ดอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม เป็นหัวหน้าโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของโครงการ	จำนวนเงินคงเหลือ	ดอกเบี้ย	วันที่โอนเงิน และจำนวนเงินที่โอนเงินเข้ามหาวิทยาลัย
220,000.00 บาท	219,541.00 บาท	459.00 บาท	230.59 บาท	21/8/2555 จำนวนเงิน 689.59 บาท* ส่วนเกิน บาท

*หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

จุไรรัตน์ พุ่มไพสุพรรณ

โทร 4072/4757

สำเนาแจ้งหัวหน้าโครงการ มีตัวชี้วัดหลากหลาย การทำแล้งก็ควรนำมาใช้เพื่อเป็นการแข่งกับตัวท่านเองโดยดูแต่ละปี ปีหน้าดีกว่าเดิมมั้ย แต่อย่าเทียบกับคนอื่น 1ต้องแบ่งกลุ่มให้ได้ก่อนมหาวิทยาลัยให้ได้ก่อน 2 หาตัวชี้วัดที่เหมาะสมแต่ละกลุ่มเพื่อไปวัด อย่าวัดแล้งก็แต่ใช้เรตตั้ง เอาแค่ตัวชี้วัดหลักๆ และอย่ารวมกับงบประมาณ



บันทึกข้อความ

SUT2-205-53-12-03

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายธุรการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4702 / โทรสาร 4750
ที่ ศธ 5621/ 1๓๔๗ วันที่ 4 ส.ค. 2555
เรื่อง การตรวจสอบหลักฐานโครงการวิจัย

เรียน หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ตามที่มหาวิทยาลัย ได้จัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัย โครงการพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 จำนวนเงิน 220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยรองศาสตราจารย์ ดร.ขวัญกมล ดอนขวา เป็นหัวหน้าโครงการ นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ตรวจสอบหลักฐานการใช้จ่ายเงินเพื่อการวิจัยดังกล่าวแล้ว ในการนี้จึงใคร่ขอแจ้งผลการตรวจสอบหลักฐานดังกล่าว ดังต่อไปนี้

1. หลักฐานการเงินที่เกิดขึ้นจากการวิจัยเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 219,541.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยมี
 - 1.1 จำนวนเงินคงเหลือจากการวิจัย จำนวน 459.00 บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 - 1.2 จำนวนเงินดอกเบี้ยจากบัญชีโครงการทั้งหมด ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานวิจัย ถึง ณ วันที่ ปิดบัญชีโครงการ

2. จากข้อ 1.1 และ 1.2 หัวหน้าโครงการดำเนินการปิดบัญชีโครงการ และโอนเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่บัญชี 707-2-14444-2 ประเภทบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ สาขามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. จัดส่งสำเนาสมุดบัญชีเงินฝากโครงการหลังปิดบัญชี และหลักฐานการโอนเงินเข้าบัญชีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการด้วยจักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

จิราพร พงษ์สุวรรณ
โทร 4702/4757

ศธ 5621/ว. 0419

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถนนมหาวิทยาลัย
ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา 30000

24 กันยายน 2553

เรื่อง ขอมอบรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรียน สำเนาแจ้งทำย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รวบรวมรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงเดือนกันยายน 2553 (เพิ่มเติม) ได้แก่ พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยดังกล่าว สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอมอบรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์มาเพื่อใช้ประโยชน์ตามที่เห็นสมควรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

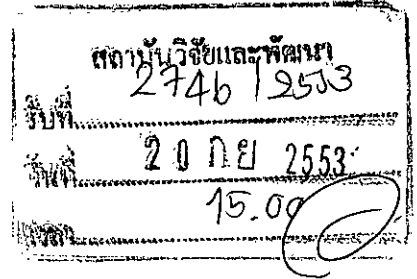
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ฝ่ายเผยแพร่ผลงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ 044-224756 โทรสาร 044-224750



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



หน่วยงาน สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ 4207 โทรสาร 4205

ที่ ศธ 5612/ 616

วันที่ 17 กันยายน 2553

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา

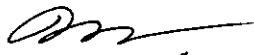
① เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)


ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และขอให้รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา หัวหน้าโครงการ ส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการวิจัยของโครงการวิจัย เรื่อง “พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง” ความละเอียดทราบแล้วนั้น

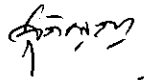
ในการนี้ หัวหน้าโครงการวิจัยได้นำส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของโครงการดังกล่าวข้างต้นจำนวน 15 เล่ม พร้อมข้อมูลรายงานการวิจัยที่บันทึกลงแผ่น CD จำนวน 1 แผ่น เรียบร้อยแล้ว สถาบันวิจัย จึงขอนำส่งเอกสารให้กับสถาบันวิจัยฯ รายละเอียดดังที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

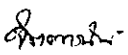
② เรียน ฝ่ายประสานงานการวิจัย
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(อาจารย์ ดร. พิรศักดิ์ สิริโยธิน)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม


เรศ ดร. อนินต์ ทองระอา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
20 ก.ย. 2553

④ รับทราบ 15 เล่ม + 1 CD

21 ก.ย. 53

③ รับทราบ
เพื่อทราบ ส่งฉบับ 16 เล่ม
เอกสาร มจร หค 4205 15 เล่ม + CD 1 แผ่น


21 ก.ย. 53

CD ฉบับนี้ ร.จ.ศ.ต.ร.น.ท. 11/1



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 4753 โทรสาร 4750

ที่ ศธ 5621/ 1464

วันที่ ๙ สิงหาคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของคุณอนุกรมการฯ

เรียน คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย)

ตามที่ รองศาสตราจารย์ ดร. ชวิฏกมล ดอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ได้ส่งร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง มาเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัยนั้น

คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบร่างรายงานการวิจัยดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือแจ้งเวียนที่ ศธ 5621/ว.0318 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2553

สถาบันวิจัยฯ จึงขอความร่วมมือจากท่านในการแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดังกล่าวเพื่อทราบมติของคณะกรรมการฯ และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้สถาบันวิจัยฯ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2553 ตามรายการดังต่อไปนี้

1. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 15 เล่ม ตามรูปแบบที่กำหนดคือ ปกสีฟ้า และเข้าเล่มแบบไสกา (เพื่อนำไปเผยแพร่ให้หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องต่อไป กรณีที่มีข้อจำกัดในการเผยแพร่ โปรดแจ้งให้สถาบันวิจัยและพัฒนาทราบโดยด่วนด้วย)
2. เพื่อให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติของระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (NRPM) ขอให้ส่งแผ่น CD ที่บันทึกข้อมูลรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ทั้งฉบับเป็นไฟล์ pdf และเฉพาะบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้บันทึกเป็นทั้งไฟล์ pdf และไฟล์ MS-Word
3. รายงานการใช้จ่ายเงินงวดสุดท้าย (ตามแบบ สบวพ.-ง-02)
4. หลักฐานใบเสร็จรับเงินที่เกิดจากการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ
5. กรณีที่มีการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยในการซื้อครุภัณฑ์หรือหนังสือ ต้องส่งครุภัณฑ์หรือหนังสือดังกล่าวคืนสถาบันวิจัยและพัฒนาด้วย
6. สำเนาบัญชีเงินฝากของโครงการวิจัยเฉพาะหน้าที่มีการเคลื่อนไหวของเงิน (เพื่อตรวจสอบเบื้องต้นโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งให้หัวหน้าโครงการวิจัยทราบอีกครั้งเพื่อดำเนินการโอนเงินคงเหลือและดอกเบี้ยที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้มหาวิทยาลัยต่อไป)

(สำหรับรายละเอียดในข้อ 3-6 โปรดสอบถามเพิ่มเติมที่ฝ่ายธุรการของสถาบันฯ โทร. 4702)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการต่อไปด้วย พร้อมนี้ได้ส่งคืนร่างรายงานการวิจัยมาด้วยแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 4753 โทรสาร 4750

ที่ ศธ 5621/ว. 0318

วันที่ 1๒ สิงหาคม 2553

เรื่อง ขอมติคณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย

เรียน <<สำเนาแจ้งท้าย>>

ตามที่ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ซึ่งได้รับเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 วงเงินรวม 220,000 บาท ได้ส่งร่างรายงานการวิจัย เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ มาเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอความร่วมมือจากท่านในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยตามที่ได้เรียนให้ทราบข้างต้น และโปรดแจ้งผลการพิจารณารับรองร่างรายงาน หรือความเห็นอื่นๆ ไปยังสถาบันวิจัยฯ ตามแบบแจ้งผลการพิจารณาด้านหลังหนังสือฉบับนี้ ภายในวันที่ 20 สิงหาคม 2553 และขอความกรุณาส่งเอกสารคืนด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำเนาแจ้งท้าย

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ 2288 / 2553
วันที่ 11 ส.ค. 2553
เวลา 10.00

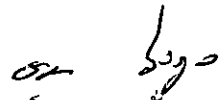
หน่วยงาน สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ 4207 โทรสาร 4205
ที่ ศธ 5612(6)/ 125 วันที่ 10 สิงหาคม 2553
เรื่อง ขอส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา


เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้แจ้งให้ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา ทราบผลการพิจารณา
ร่างรายงานการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิ เรื่อง “พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการ
ของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง” และขอให้จัดส่งรายงานการวิจัยที่ได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ และ/
หรือ ชี้แจงข้อสังเกตของผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 6 ชุด ความทราบแล้วนั้น


ในการนี้ หัวหน้าโครงการ ได้นำส่งรายงานการวิจัย จำนวน 6 ชุด พร้อมรายละเอียดการแก้ไขรายงาน
การวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในขั้นต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง


(อาจารย์ ดร. ชรา อังสกุล)
ผู้รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย


(อาจารย์ ดร. พิศักดิ์ สิริโยธิน)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

เรียน ฝ่ายประสานงานการวิจัย
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(รศ.ดร.อนันต์ ทองระอา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายงานการวิจัย ม.ท. น. จักตามหน้าแล้ว

รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไขรายงานการวิจัย

เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุ
บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

1. ประเด็นข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิที่แต่งตั้งโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

	ประเด็นที่ต้องแก้ไข	หมายเหตุ
1.	ความสำคัญและที่มาของปัญหา ทำไมถึงอ้างของประเทศไทยขึ้นก่อนในย่อหน้าแรก	เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นเป็นประเทศแรกที่ประสบกับปัญหาแรงงานในวัยทำงาน ซึ่งมาจากปัญหาการเกิดสังคมผู้สูงอายุก่อนประเทศไทย
2.	ควรตรวจสอบตัวสะกด	ได้ทำการตรวจสอบใหม่หมดทั้งเล่มเรียบร้อยแล้ว
3.	ควรกำหนดคำนิยามศัพท์ของผู้สูงอายุ	ได้กำหนดคำนิยามศัพท์ของผู้สูงอายุในบทที่ 1 หน้า 6 เรียบร้อยแล้ว
4.	ในบทที่ 3 ควรบอกวิธีวิจัยในแต่ละขั้นตอนให้ละเอียดว่าวิเคราะห์ผลอย่างไร จึงเกิดสมการในบทที่ 4	ได้อธิบายถึงวิธีวิจัยในการวิเคราะห์ผลด้วยวิธีการวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม (Discriminant Analysis) ในบทที่ 3 หน้า 51-52 เรียบร้อยแล้ว
5.	ภายใต้ตารางในบทที่ 4 ทำไมต้องมีที่มา ในเมื่อเป็นงานวิจัยของเราเอง และได้กล่าวถึงในเรื่องอยู่แล้ว	เนื่องจากเป็นไปตามแบบมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

2. ประเด็นข้อสังเกตของ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล

	ประเด็นที่ต้องแก้ไข	หมายเหตุ
1.	<p>ไม่เห็นด้วยในการอภิปรายผลการวิจัยที่วิเคราะห์ว่า การตัดสินใจซื้อสินค้าตามการโฆษณาทางโทรทัศน์ และความพึงพอใจในการให้บริการของพนักงานขาย เป็นการใช้หลักเหตุผลตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงนั้น ไม่ถูกต้อง แต่เป็นเรื่องของกิเลสซึ่งนำที่ได้รับจากการโน้มน้าวใจ ไม่ได้อยู่บนหลักเหตุผลโดยใช้ปัญญาเป็นตัวพิจารณาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง สมควรทำการวิเคราะห์ให้ถูกต้อง</p>	<p>การอภิปรายผลในประเด็นที่ว่า สื่อทางโทรทัศน์ มีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้สูงอายุ นั้น เป็นเพียงภาพรวมในส่วนของพฤติกรรมของผู้สูงอายุเท่านั้น ซึ่งเป็นส่วนที่แยกออกจากการวิเคราะห์หลักการใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการซื้อสินค้าหรือใช้บริการของผู้บริโภค แต่ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการปรับรูปคำอธิบายที่ให้ไว้ในส่วนอภิปรายผลตามที่ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล ได้ให้ข้อสังเกตไว้เรียบร้อยแล้ว ในบทที่ 5 หน้า 138</p> <p>ส่วนการอภิปรายผลในประเด็นที่ว่า ความพึงพอใจในการให้บริการของพนักงานขาย มีผลต่อการตัดสินใจซื้อของผู้สูงอายุนั้น ผู้วิจัยได้ให้เหตุผลเพิ่มเติมที่ได้จากการศึกษาวิจัยเรื่องนี้ว่า ในด้านการให้บริการของพนักงานเป็นการให้ข้อมูลรายละเอียดของตัวสินค้าหรือบริการ ซึ่งช่วยให้ผู้สูงอายุใช้ในการพิจารณา ก่อนการตัดสินใจซื้อสินค้าหรือใช้บริการ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อสังเกตตามที่ ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล ได้ให้ไว้เรียบร้อยแล้ว ในบทที่ 5 หน้า 141</p>



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 4753 โทรสาร 4750

ที่ ศธ 5621/ 1044

วันที่ 25 มิถุนายน 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของผู้ทรงคุณวุฒิ

เรียน คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย)

ตามที่ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ได้ส่งร่างรายงานการวิจัย เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 1 ชุด เพื่อส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา นั้น

บัดนี้ ร่างรายงานการวิจัยเรื่องดังกล่าวได้ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ทรงคุณวุฒิมีความเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ รวมทั้งที่ปรากฏในตัวเล่มร่างรายงานการวิจัย

สถาบันวิจัยฯ จึงขอความร่วมมือในการแจ้งให้หัวหน้าโครงการวิจัยเพื่อทราบผลการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิและขอให้จัดส่งเอกสารจำนวน 6 ชุด ให้สถาบันวิจัยฯ ภายในวันที่ 30 กรกฎาคม 2553 ดังนี้

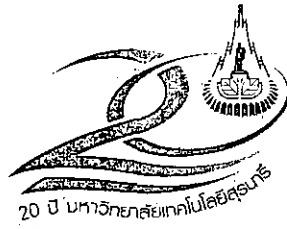
1. ร่างรายงานการวิจัยที่แก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
2. รายละเอียดการปรับปรุงแก้ไข ในกรณีที่~~ไม่~~ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ กรุณาชี้แจงเหตุผลให้ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งหัวหน้าโครงการเพื่อดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ศท 5621/ 10๑๘



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

30 มิ.ย 2553

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย คำดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบโอนเงินค่าตอบแทนจำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการ
อ่านร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้สินค้า
และบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับผลการอ่านร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ดังกล่าวแล้ว จึงขอขอบคุณ
มา ณ โอกาสนี้ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์: 044-224702 / โทรสาร 044-224750

ลับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

แบบแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้าได้พิจารณาสาระทางวิชาการของร่างรายงานการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง" เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอแจ้งผลการพิจารณาพร้อมทั้งส่งคืนเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- 1. แบบตอบรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 1 หน้า
- 2. แบบแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย จำนวน 1 หน้า
- 3. ผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย จำนวน หน้า
(เพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการคัดลอกข้อความ ขอความกรุณาพิมพ์ข้อความแทนการเขียนด้วยลายมือด้วย จักขอบคุณยิ่ง)
- 4. แบบเสนอโครงการวิจัย จำนวน 1 ชุด
- 5. ร่างรายงานการวิจัย จำนวน 1 ชุด
- 6. อื่น ๆ (ระบุ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงนาม.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย คำตื้อ)
R, etc, S

สำหรับเจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

<p>1) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ฝ่ายธุรการดำเนินการเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้แก่ผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นเงิน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) พร้อมค่าธรรมเนียมในการจัดส่งเงินดังกล่าว (ถ้ามี)</p> <p><i>[Signature]</i> (นางสาวจิตตานันท์ ติกุล) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ฝ่ายประสานงานการวิจัย 23 / etc / 53</p>	<p>2)</p> <p>อนุมัติ</p> <p>..... (รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา / /</p>
---	--

ด้วย
23 ส.ย. 2553

ลับ

ลับ

แบบตอบรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ

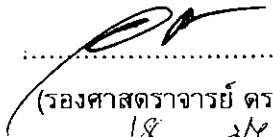
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ข้าพเจ้าขอแจ้งความประสงค์ในการรับเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณา ร่างรายงานการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะต่างๆ ของโครงการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง" ดังนี้

- ยินดีรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา ร่างรายงานการวิจัยเรื่องนี้ และประสงค์ให้ส่งค่าตอบแทนโดย
 - ส่งธนาคารดิวเงิน 1,000 บาท ส่งจ่าย ปณ.
 - โอนเงินวงเงิน 1,000 บาท เพื่อเข้าบัญชีเงินฝาก (ยกเว้นธนาคารออมสิน)
 ธนาคาร กรุงไทย สาขา ท่าอากาศยานดอนเมือง
 เลขที่บัญชี 438-0-24042-8
 ชื่อบัญชี สถาบันวิจัยและพัฒนา

- ไม่สะดวกในการรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา ร่างรายงานการวิจัยเรื่องนี้ และขอแนะนำให้ติดต่อ

 หน่วยงาน

ลงนาม 
 (รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย คำต๋อ)
18 / ๒๕ / ๕3



9 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
9 RUTCHADAPISEK ROAD, JATUJAK, BANGKOK 10900 THAILAND

เล่มที่ 152284
BOOK NO

ลงรับ 19704 INTERBANK TRANSFER

เลขที่ผู้เสียภาษีอากร 3101024807 ทะเบียนเลขที่ บมจ.84
TAX IDENTIFICATION CARD NO.

ใบแจ้งการโอนเงินภายในประเทศ / ใบเสร็จรับเงิน

DOMESTIC TRANSFER COLLECTION / RECEIPT

อัดโนมัติ
DTC

ดราฟท์
DRAFT

โอนเงินระหว่างธนาคาร
INTERBANK TRANSFER

เลขที่ 7614175
NO.

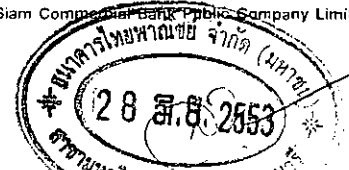
SEQ.NO. 133 USER.ID. 32771

สาขา 707 ฐานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
BRANCH

วันที่ 28/06/2553 TIME: 12:10:44
DATE



บัญชีเลขที่ A/C NO.	ชื่อบัญชี/ผู้รับผลประโยชน์ NAME/BENEFICIARY	จำนวนเงินโอน AMOUNT	ค่าธรรมเนียม COMMISSION FEE	ค่าสื่อสาร COMMUNICATION FEE	รวม/คงเหลือ TOTAL/BALANCE
4380240428	AMNOUY KAMTUO	1,000.00 (CASH)	TOTAL 50.00 SCB 36.00 006 14.00 (CASH)	0.00	1,050.00
หมายเลขอ้างอิง REF. NO.	โอนตามคำสั่งของ BY ORDER	สาขาปลายทาง TO BRANCH	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) The Siam Commercial Bank Public Company Limited		
0707 100628000018	วิชา 4702	มอติณนง			



ผู้มีอำนาจลงนาม
AUTHORIZED SIGNATURE

FDO49(2)/2

สำหรับลูกค้า FOR CUSTOMER

ผลการพิจารณา ร่าง รายงานการวิจัย

- เป็นงานวิจัยที่ดีสมควรได้รับการสนับสนุน เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะ
- ผู้วิจัยควรตรวจสอบตัวสะกด มีผิดหลายแห่ง (ได้แก้ไขให้บ้าง)
- ความสำคัญ ที่มาของปัญหา ทำไม อ้างอิงของญี่ปุ่นขึ้นก่อน ในย่อหน้าแรก ควรอ้างถึงประเทศไทย หรือเศรษฐกิจพอเพียง
- ไม่ได้กำหนดว่าผู้สูงอายุ ว่ามีอายุเท่าไรขึ้นไป ควรมีนิยามศัพท์
- ภายใต้อาไร ในบทที่ 4 ทำไมต้องมีที่มา ในเมื่อเป็นงานวิจัยของเราเอง และได้กล่าวถึงในเนื้อเรื่องอยู่แล้ว
- ในบทที่ 3 ควรบอกวิธีวิจัย ในแต่ละขั้นตอนให้ละเอียด ว่าวิเคราะห์ผลอย่างไร เช่น ทำอย่างไร ใช้วิธีอะไร จึงเกิดสมการในบทที่ 4 หน้า 127 เป็นต้น ทั้งนี้ควรรวมไปถึงกรณีอื่น ๆ ด้วยว่าใช้วิธีอะไรในการสรุปหรือวิเคราะห์ผล

ศร 5621/ 09๗๔



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

10 มิถุนายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างรายงานการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. อำนาจ คำดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แบบตอบรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ	จำนวน 1 หน้า
	2. แบบแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย	จำนวน 1 หน้า
	3. แบบเสนอโครงการวิจัย	จำนวน 1 ชุด
	4. ร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	จำนวน 1 ชุด

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่บริหารจัดการเกี่ยวกับงานวิจัยของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง" เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยกำหนดอัตราค่าตอบแทนในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย เรื่องละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ดังนี้

- โปรดแจ้งให้สถาบันฯ ทราบหลังจากที่ท่านได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว โดยแจ้งผ่านทาง e-mail: jittanan@g.sut.ac.th ภายในวันที่ 18 มิถุนายน 2553
- โปรดแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยดังกล่าวข้างต้น พร้อมส่งเอกสารทั้งหมดคืนให้สถาบันฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - 4) ภายในวันที่ 12 กรกฎาคม 2553

อนึ่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้อิสระในการพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ โดยไม่มีแบบฟอร์มสำหรับการประเมินแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ฝ่ายประสานงานการวิจัย

โทรศัพท์ 0-4422-4753; โทรสาร 0-4422-4750

e-mail: jittanan@sut.ac.th, jittanan@g.sut.ac.th

ลับ

ศธ 5621/ 0974



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

10 มิถุนายน 2553

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาร่างรายงานการวิจัย

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย คำตื้อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. แบบตอบรับเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ	จำนวน 1 หน้า
	2. แบบแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย	จำนวน 1 หน้า
	3. แบบเสนอโครงการวิจัย	จำนวน 1 ชุด
	4. ร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	จำนวน 1 ชุด

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่บริหารจัดการเกี่ยวกับงานวิจัยของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัย พิจารณาเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง" เป็นอย่างดี จึงขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยและให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยกำหนดอัตราค่าตอบแทนในการพิจารณาร่างรายงานการวิจัย เรื่องละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ดังนี้

1. โปรดแจ้งให้สถาบันฯ ทราบหลังจากที่ท่านได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว โดยแจ้งผ่านทาง e-mail: jittanan@g.sut.ac.th ภายในวันที่ 18 มิถุนายน 2553
2. โปรดแจ้งผลการพิจารณาร่างรายงานการวิจัยดังกล่าวข้างต้น พร้อมส่งเอกสารทั้งหมดคืนให้สถาบันฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 - 4) ภายในวันที่ 12 กรกฎาคม 2553

อนึ่ง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้อิสระในการพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ โดยไม่มีแบบฟอร์มสำหรับการประเมินแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ฝ่ายประสานงานการวิจัย

โทรศัพท์ 0-4422-4753; โทรสาร 0-4422-4750

e-mail: jittanan@sut.ac.th, jittanan@g.sut.ac.th

สลับ

ลับ



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ 4207 โทรสาร 4205
ที่ ศธ 5612(6)/103 วันที่ 4 มิถุนายน 2553
เรื่อง ขอส่งร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาร่างรายงานการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ด้วยรองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง” ได้นำส่งร่างรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์มายังสถานวิจัย จำนวน 1 ฉบับ ดังที่แนบมาพร้อมนี้

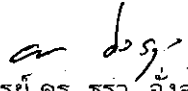
ในการนี้ สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ขอส่งร่างรายงานการวิจัยฯ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา และขอเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาร่างรายงานการวิจัย จำนวน 1 ท่าน ดังนี้


รองศาสตราจารย์ ดร. อำนวย คำดี
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
เลขที่ 123 หมู่ 16 ถนนมิตรภาพ
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002
โทรศัพท์ 08 5000 5124
E-mail: amnouy@kku.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการประสานงานกับผู้ทรงคุณวุฒิเพื่ออ่านร่างรายงานการวิจัยต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

๑) เรียบ เสงี่ยมสมบูรณ์

ศษ.วิมลภาพ
จังหวัดขอนแก่น
8 ๖-๕๖


(อาจารย์ ดร. ชรา อังสกุล)
ผู้รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย


(อาจารย์ ดร. พิรศักดิ์ สิริโยธิน)
คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๑) วันพุธ ๘ ธ.ค. ๕๓



ลับ



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายธุรการ งานการเงินสถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ 4702 / โทรสาร 4750

ที่ ศร 5621/ 0741

วันที่ 28 เม.ย. 2553

เรื่อง ขอส่งเอกสารด้านการเงินกลับคืน

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา

5621-205-53-12-03

ตามที่ท่านได้ส่งเอกสารทางการเงินของโครงการวิจัยเรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง งบด1/2553 นั้น บัดนี้งานการเงินสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ตรวจสอบเอกสารทางการเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารแนบ) แต่เนื่องจากในปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนาไม่มีพื้นที่เพียงพอในการเก็บเอกสารและอาจเกิดการสูญหายของใบเสร็จรับเงินได้ จึงขอส่งคืนเพื่อแก้ไขใบเสร็จที่ไม่ถูกต้อง (ถ้ามี) เมื่อท่านพร้อมปิดโครงการวิจัย จึงค่อยนำเอกสารทางการเงินทั้งหมดส่งมาในคราวเดียว หากมีข้อสงสัยประการใด ติดต่อได้ที่ คุณสุวิมล นิตเกตุโกศล โทร. 4702

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



บันทึกข้อความ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 4753 โทรสาร 4750
ที่ ศร 5621/ วันที่ เมษายน 2553
เรื่อง ผลการพิจารณารับรองโครงการวิจัย (1 ทุนวิจัย 1 ทุนบัณฑิต : OROG)

เรียน คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์ (ผ่านหัวหน้าสถานวิจัย)

ตามหนังสือที่ ศร 5611(14)/075 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2553 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ ได้ส่งข้อมูลโครงการวิจัยเรื่อง “ผลของพฤติกรรมความเป็นแม่ที่มีต่อระดับของฮอว์โมนโปรแลคตินในไก่พื้นเมืองไทยเทศเมีย” โดยมี ผศ. ดร. ยูพาพร ไชยสีหา เป็นหัวหน้าโครงการ เพื่อให้สถาบันวิจัยฯ พิจารณาให้การรับรองโครงการวิจัย ตามประกาศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง การให้ทุนการศึกษาแก่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่คณาจารย์ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกนั้น

จากการประสานโดยวาทกับหัวหน้าโครงการดังกล่าว ทราบว่า งบประมาณที่ได้รับจำนวน 136,000 บาท นั้น ไม่ใช่อยอดเงินงบประมาณที่ได้รับทั้งโครงการ ซึ่งหัวหน้าโครงการได้ขอให้สถาบันวิจัยฯ แจ้งกลับอย่างเป็นทางการ เพื่อจะได้ระบุตัวเลขที่ถูกต้องต่อไป

อนึ่ง หากนักศึกษาผู้รับทุนของโครงการดังกล่าวมีหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว ขอความกรุณาแจ้งให้สถาบันวิจัยฯ ทราบ เพื่อจะได้จัดเก็บในฐานะข้อมูลของมหาวิทยาลัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบสวพ.-3-01
FORM IRD-B-01
สถาบันวิจัยและพัฒนา

รับที่: 1204/2553
วันที่: 21 เม.ย. 2553
เวลา: 15.10

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสุรนารี โทร: 4207-9
School /Institute
ที่ ศธ. 5612 (บ) 1075 วันที่ 20 เม.ย. 2553
เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 งวดที่ 2
Subject: Request the payment of research allocation for fiscal year _____ Installment no. _____

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา สุรนารี-805-53-12-03
To: Director of Institute of research and development

ตามที่ข้าพเจ้า รศ.ดร.สุรสารภรณ์ ธาร, ภาควิชาคณิตศาสตร์ สังกัด สำนักวิชา
As I, _____ a member of Institute of
เทคโนโลยีสุรนารี

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปี
was allocated university research funding for fiscal
งบประมาณ พ.ศ. 2553 เพื่อใช้จ่ายในโครงการวิจัยเรื่อง พฤกษศาสตร์และนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า
year for the expenditures of project (name)
สำรวจสัตว์ป่าชนิดใหม่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 220,000 บาท นั้น
for the amount of _____ baht,

ข้าพเจ้าขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยโครงการ ดังกล่าว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553
I request the payment of research allocation monies for the Installment no. _____

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 110,000 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามประมาณการรายจ่าย ดังนี้
for the amount of _____ baht as the following expense estimates:

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
ค่าจ้างคนงานเดือน/รายวัน อัตราเดือนละ/วันละ.....	บาท	
Monthly employee at	per month	
ระยะเวลา.....เดือน/วัน จำนวน.....คน	เป็นเงิน.....	บาท
for duration of months No. of employees	total amount	baht
รวม.....	บาท	
Totalling	baht	

1. ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ประกอบด้วย
Compensation, service contracting and nonrenewable materials expenses

1.1 ค่าเช่าสิ่งพิมพ์.....	เป็นเงิน.....	<u>5,000</u>	บาท
1.2 ค่าพิมพ์.....	total amount	<u>14,000</u>	บาท
1.3 ค่ากระดาษ.....	total amount	<u>25,000</u>	บาท
	total amount		บาท

1.4 ค่าตอบแทนวิทยากรและค่าตอบแทนอื่นๆ	เป็นเงิน	12,000	บาท
1.5 ค่าค่าชมเอกสาร ค่าแฟกซ์ ค่าโทรศัพท์	total amount เป็นเงิน	8,000	บาท
1.6 ค่าสื่อการเรียนการสอนวิจัยฉบับสมบูรณ์	total amount เป็นเงิน	8,006	บาท
1.7 ค่าวัสดุสำนักงาน	total amount เป็นเงิน	3,000	บาท
1.8 ค่าพิมพ์หนังสือพิมพ์และนิตยสาร	total amount เป็นเงิน	30,000	บาท
1.9 ภาษี	total amount	5,000	บาท
	รวม	110,000	บาท
	Totaling		บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
Your approval is hereby requested.

(รศ.ศาสตราจารย์ ดร. วนิดา วัฒนพานิช)

หัวหน้าโครงการวิจัย
Head of project

(อาจารย์ อรรถา อึ้งสุกุล)

ผู้อำนวยการแผนก หัวหน้าสถานวิจัย
Head of research Department
20 เม.ย., 2553

(อาจารย์ ดร. อัครศักดิ์ สิริโฆสิต)

คณบดี
Dean

20 เม.ย. 2553

<p>(2) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> คณะอนุกรรมการฯ ได้รับรองรายงานความก้าวหน้าและการใช้จ่ายเงินฯ วงคั้งที่ 1,100,000 บาท แล้ว 18 พ.ค. 2553</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง ครบถ้วน เห็นสมควรอนุมัติตามรายการที่เสนอในวงเงิน 110,000 บาท</p> <p>(นงนุช วัฒนพานิช)</p> <p>ก. วัฒนพานิช</p> <p>(นางสุวิมล นิตเกตุโกศล) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 18 พ.ค. 2553</p>	<p>(3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติให้เบิกเงินอุดหนุนการวิจัยตามรายการและเงื่อนไขข้างต้นได้</p> <p><input type="checkbox"/> โปรดแก้ไขตามข้อ (2) และ.....</p> <p>(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)</p> <p>ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา 18 พ.ค. 2553</p>
<p>(4.1) <input checked="" type="checkbox"/> เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี</p> <p>เพื่อโปรดดำเนินการโอนเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน 110,000 บาท (นงนุช วัฒนพานิช)</p> <p>เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาออมทศ.</p> <p>ชื่อบัญชี: มพท. โฉมทอง กิ่งไม้ กิ่งไม้ กิ่งไม้</p> <p>เลขที่บัญชี: 707-240412-7 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง</p> <p>(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)</p> <p>ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา 18 พ.ค. 2553</p>	<p>(4.2) <input checked="" type="checkbox"/> เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย</p> <p>สวพ. ขอส่งสำเนารับบันทึกขออนุมัติเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน สำหรับบันทึกขออนุมัติฉบับจริงได้ส่งให้ส่วนการเงินและบัญชีเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว</p> <p>เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป</p> <p>ก. วัฒนพานิช</p> <p>(นางสุวิมล นิตเกตุโกศล) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 18 พ.ค. 2553</p>



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายประสานงานการวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 4753 โทรสาร 4750

ที่ ศธ 5621/ว. 0179

วันที่ 12 พฤษภาคม 2553

เรื่อง ขอมติคณะอนุกรรมการพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย

เรียน <<สำเนาแจ้งท้าย>>

ด้วย รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม ซึ่งได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ได้ส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง มาเพื่อขอความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพิจารณาหลักนกรองและจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย นั้น

สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอความร่วมมือจากท่านในการพิจารณารายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย และโปรดแจ้งผลการพิจารณา หรือความเห็นอื่นๆ แก่สถาบันวิจัยฯ ตามแบบแจ้งผลการพิจารณาที่แนบมาพร้อมนี้ ภายในวันที่ 17 พฤษภาคม 2553 ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สำเนาแจ้งท้าย

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาแพทยศาสตร์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รายละเอียดเพิ่มเติมประกอบการพิจารณารับรองรายงานความก้าวหน้า
(ตามที่ระบุในแบบเสนอโครงการวิจัย)

รหัสโครงการ **SUT2-205-53-12-03**

ชื่อโครงการวิจัย พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

ระยะเวลาดำเนินการตลอดโครงการ

1 ปี (2553)

วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ปีงบประมาณ 2553 จำนวน 220,000.00 บาท

ขออนุมัติเบิกจ่ายไปแล้ว

งวดที่ 1/2553 จำนวน 110,000.00 บาท ใช้จ่ายจริง ณ วันที่รายงาน 169,651.00 บาท

ยื่นเสนอขออนุมัติครั้งนี้

งวดที่ 2/2553 จำนวน 110,000.00 บาท

เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น ๆ.

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| 1. แบบรายงานความก้าวหน้าของการวิจัย | จำนวน | 2 | หน้า |
| 2. รายงานแสดงการใช้จ่ายเงินประจำงวดที่ 1/2553 | จำนวน | 1 | หน้า |
-

รายงานแสดงการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Research Expenditure Report

แบบ สบวพ-ง-02
Form IRD-B-02

1. โครงการวิจัยเรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบน
พื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง
Name of Project
2. ชื่อหัวหน้าโครงการ รศ. ดร. ขวัญมณี ดอนขวา สำนักวิชา เทคโนโลยีสังคม
Name of head of Project Institute of
3. ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ทั้งสิ้น
Received University Research Fund for Fiscal Year for the amount of
220,000 บาท โดยได้รับเงินจากมหาวิทยาลัยครั้งล่าสุดและใช้จ่ายไปแล้ว ดังนี้
baht with the most recent payment from the university and actual expense as follows:
- งวดที่ 1 ได้รับเงิน 110,000 บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น 169,651 บาท
Installment No. Total amount received baht Total amount spent baht
- ค่าครุภัณฑ์ ได้รับเงิน บาท ใช้จ่ายจริงไปทั้งสิ้น บาท
Equipment (expense) allocation baht Total amount spent baht

ดังรายละเอียดต่อไปนี้
as follows :

รายการค่าใช้จ่าย Expenditures	งบประมาณ (บาท) Budget (baht)				หมายเหตุ Notes
	ได้รับจัดสรร ตลอดปี Allocation for the whole year	เบิกจ่ายแล้วใน งวดก่อน Previous Installment activated	เบิกจ่ายในงวดนี้ Installment to be activated this time	คงเหลือเบิกจ่าย ครั้งต่อไป Remaining funds to be activated	
ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Temporary Wages (Show details)					
1. ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย	40,000		32,000	8,000	
รวม Total	40,000		32,000	8,000	
ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Compensation, Service Contracting and nonrenewable materials expenses (Show details)					
1. ค่าเบี้ยเลี้ยง	15,000	}			
2. ค่าที่พัก	29,000				
3. ค่าพาหนะ	48,000				
4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและล้อรถ	50,000				
5. ค่าถ่ายเอกสาร ค่าแฟกซ์ และค่าโทรศัพท์	8,000			1,504	6,496
6. ค่าจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	8,000				8,000
7. ค่าจ้างเหมากรพิมพ์และวิเคราะห์ข้อมูล	12,000			23,500	-11,500
8. ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000			128	4,872
9. อื่น ๆ	5,000			3,477	1,523
รวม Total	180,000		137,651	42,349	
ค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Equipment expenses (show details)					
รวม Total	0		0	0	
รวม Total รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น Grand total	220,000		169,651	50,349	

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ
I certify that the above is true in all respects.

(ลงชื่อ).....

(Signed)

หัวหน้าโครงการ
Head of Project

20 เม.ย. 2553

นางสาว.....
21 เม.ย. 2553

หัวข้อรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย
เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติเงินงวดที่ 2/2553

ผลการดำเนินงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2552 - 30 เมษายน 2553

1. ชื่อโครงการ: พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง
 Elderly People in a Sufficiency Economy: Behaviors and Factors Affecting Decisions Concerning Purchase of Products and Services.

2. หัวหน้าโครงการ: รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา

3. หน่วยงาน: สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

4. วัตถุประสงค์ของโครงการ:

การวิจัยเรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ที่สำคัญดังต่อไปนี้

- 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของผู้สูงอายุในการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการ
- 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

5. แผนการดำเนินงานตลอดทั้งโครงการ:

ระยะเวลาที่ทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย :

ระยะเวลา 1 ปี คือ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553

กิจกรรม	2552		2553	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1. การศึกษาเบื้องต้น (ดำเนินการเสร็จ)	<=====>			
2. สร้างและพัฒนาเครื่องมือ (ดำเนินการเสร็จ)	<=====>			
3. เก็บรวบรวมข้อมูล (ดำเนินการเสร็จ)	<=====>			
4. วิเคราะห์ข้อมูล (ดำเนินการเสร็จ)	<=====>			
5. เขียนรายงานการวิจัย (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	<=====>			

6. แผนการดำเนินงานหรือกิจกรรมที่วางแผนว่าจะทำในช่วงที่รายงานนี้:
 - 6.1 การศึกษาเบื้องต้น
 - 6.2 สร้างและพัฒนาเครื่องมือ
 - 6.3 เก็บรวบรวมข้อมูล

7. ผลการดำเนินงานวิจัยที่ทำได้จริง:
 - 7.1 ศึกษา รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยเบื้องต้น
 - 7.2 สัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างเป้าหมายเพื่อพัฒนาเครื่องมือสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลงานวิจัยภาคสนาม
 - 7.3 สร้างเครื่องมือ และนำไปขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ
 - 7.4 ปรับปรุงเครื่องมือ และนำไปทดสอบความน่าเชื่อถือด้วยเกณฑ์ทางสถิติ
 - 7.5 เก็บข้อมูลในพื้นที่เป้าหมายตามกลุ่มเป้าหมาย
 - 7.6 วิเคราะห์ข้อมูล
 - 7.7 เขียนร่างรายงานผลการวิเคราะห์จำนวน 4 บท จากทั้งหมด 5 บท

8. ความก้าวหน้าตั้งแต่เริ่ม โครงการวิจัยจนถึงปัจจุบันคิดเป็นร้อยละ: 70
9. การถ่ายทอดเทคโนโลยี การเผยแพร่ผลงานวิจัย การจดสิทธิบัตร ผลตอบแทนทางธุรกิจ เป็นต้น:

ยังไม่มี
10. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข: ไม่มี
11. แผนการดำเนินงานหรือกิจกรรมที่จะทำในช่วงต่อไป:

เขียนรายงานการวิจัยบทที่ 5 และทำการตรวจสอบฉบับร่างอีกครั้งหนึ่งก่อนส่งเล่มรายงานการวิจัย ให้สถาบันวิจัยและพัฒนา มทส.
12. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ: ไม่มี

หมายเหตุ

1. งดให้ระบุงวดเงินตามปีงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน
2. ผลการดำเนินงานให้ระบุงวดเงินตั้งแต่วันที่ได้รับการอนุมัติเบิกเงินงวดที่ผ่านมจนถึงวันที่รายงานเพื่อขอเบิกเงินในงวดนี้
3. ใช้รายงานทั้งโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจาก (1)ทุนมทส.(ผ่าน วช) (2) ทุนพัฒนานักวิจัย(ทุนวิจัยระหว่างปี) (3) เงินสมทบ และ(4)ทุนวิจัยและพัฒนาจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มทส.
4. สำหรับเงินสมทบให้ใช้ (1) สำเนารายงานความก้าวหน้าที่จะส่งให้หน่วยงานที่ให้ทุนเป็นรายงวด **หรือ** (2) รายงานตามแบบ สบวพ-ง-03 โดยส่งให้สถาบันวิจัยและพัฒนา 1 ชุด เพื่อประกอบการเบิกเงินงวด

บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายนามวิจัยและพัฒนางาน
วันที่ 3057/152
วันที่ 30 พ.ย. 2552
วันที่ 10152

หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสุรนารี โทร. 4207
School /Institute Tel/Fax.
ที่ ๙๘ ๕๖12 (๖7)/329 วันที่ 27 พ.ย. 2552
เรื่อง ขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 งวดที่ 1
Subject : Request the payment of research allocation for fiscal year Installment no.

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ร.อ. 2-285-57-12-03,
To: Director of Institute of research and development

ตามที่ข้าพเจ้า รศ. ดร. ณัฐพรภรณ์ งามขำ สังกัด สำนักวิชา
As I, a member of Institute of
เทคโนโลยีสุรนารี

ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัย ประจำปี
was allocated university research funding for fiscal

งบประมาณ พ.ศ. 2553 เพื่อใช้จ่ายในโครงการวิจัยเรื่อง พฤกษศาสตร์และนิเวศวิทยาของสวนพฤกษศาสตร์
year for the expenditures of project (name)

โครงการศึกษานิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาของสวนพฤกษศาสตร์สุรนารี

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 220,000 บาท นั้น
for the amount of baht,

ข้าพเจ้าขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อดำเนินงานวิจัยโครงการ ดังกล่าว ประจำปีงวดที่ 1.
I request the payment of research allocation monies for the Installment no.

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 110,000 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามประมาณการรายจ่าย ดังนี้
for the amount of baht as the following expense estimates:

ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย
Temporary Wages Consisting of :

ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ..... Research assistant Wages (degree)	อัตราเดือนละ..... amount	<u>8,000</u> บาท per month.
ระยะเวลา..... <u>5</u>เดือน จำนวน..... <u>1</u>คน for duration of months No. of employees	เป็นเงิน..... <u>40,000</u> บาท total amount	per month
ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยคุณวุฒิ..... Research assistant Wages (degree)	อัตราเดือนละ..... amountบาท per month.
ระยะเวลา.....เดือน จำนวน.....คน for duration of months No. of employees	เป็นเงิน.....บาท total amount	per month
ค่าจ้างคนงานเดือน/รายวัน อัตราเดือนละ/วันละ.....บาท Monthly employee at per month	ระยะเวลา.....เดือน/วัน จำนวน.....คน for duration of months No. of employees	เป็นเงิน.....บาท total amount
รวม..... Totaling	<u>40,000</u> บาท baht	

- ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ประกอบด้วย
Compensation, service contracting and nonrenewable materials expenses
 - ค่าเหมืองเค็มง.....
เป็นเงิน.....10,000 บาท
total amount baht
 - ค่าจ้าง.....
เป็นเงิน.....15,000 บาท
total amount baht
 - ค่าขนส่ง.....
เป็นเงิน.....23,000 บาท
total amount baht

1.4 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	2,000	บาท
1.5 ค่าน้ำเชื้อเชื้อเพลิงและค่าพิมพ์เอกสาร	total amount	20,000	บาท
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		บาท
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		บาท
	เป็นเงิน		บาท
	total amount		บาท
	รวม	70,000	บาท
	Totaling		บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
Your approval is hereby requested.

๑๑

(รศ.ศาสตราจารย์ ดร. นิตยภรณ์ งามสง่า)

หัวหน้าโครงการวิจัย
Head of project

(Signature)

(อ.ดร.ชวรา อัสกุล)

ผู้อำนวยการแผนกหัวหน้าสถานวิจัย
Head of research Department

๑๖ / พ.ย. / ๕๖

(Signature)

(อธิการ ดร.จักรศักดิ์ สิริเมธิง)

คณบดี

Dean

๖ ๖ พ.ย. 2552

<p>(2) เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p><input type="checkbox"/> คณะอนุกรรมการฯ ได้รับรองรายงานความก้าวหน้าและการใช้จ่ายเงินฯ งวดที่.....แล้ว</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ถูกต้อง ครบถ้วน เห็นสมควรอนุมัติตามรายการที่เสนอในวงเงิน <u>110,000</u> บาท (<u>เงินค่าวัสดุพิมพ์เอกสาร</u>)</p> <p><i>(Signature)</i> (นางสุวิมล มะสันเทียะ) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๕.๑.๕.๖. 2552</p>	<p>(3)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติให้เบิกเงินอุดหนุนการวิจัยตามรายการและเงื่อนไขข้างต้นได้</p> <p><input type="checkbox"/> โปรดแก้ไขตามข้อ (2) และ.....</p> <p><i>(Signature)</i> รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ๖.๖.๖. 2552</p>
<p>(4.1) <input checked="" type="checkbox"/> เรียน หัวหน้าส่วนการเงินและบัญชี</p> <p>เพื่อ โปรดดำเนินการ โอนเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน <u>110,000</u> บาท (<u>เงินค่าวัสดุพิมพ์เอกสาร</u>)</p> <p>เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์สาขาซอยมทส. ชื่อบัญชี <u>วิศ.โกลาภกษัตริย์อินทร์</u> เลขที่บัญชี <u>7๐7-240 ๑12-7</u> ด้วย จักขอขอบคุณ</p> <p><i>(Signature)</i> รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทองระอา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ๖.๖.๖. 2552</p>	<p>(4.2) <input checked="" type="checkbox"/> เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย</p> <p>สวท. ขอส่งสำเนานบันทึกขออนุมัติเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน สำหรับบันทึกขออนุมัติฉบับจริงได้ส่งให้ส่วนการเงินและบัญชีเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการดำเนินการ โอนเงินเข้าบัญชีโครงการวิจัยแล้ว</p> <p>เพื่อ โปรดทราบและดำเนินการต่อไป</p> <p><i>(Signature)</i> (นางสุวิมล มะสันเทียะ) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๖.๖.๖. 2552</p>



ต้นฉบับ

สัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2552 ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตามคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 6/2552 ลงวันที่ 26 กันยายน 2552 และที่ 633/2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล คอนขวา สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ 111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัย “พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง” ตามเอกสารหมายเลข 3 ตั้งแต่วันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2552 ถึง วันที่ 29 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2553 เป็นจำนวนเงิน 220,000 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดย ผู้ให้ทุน จะจ่ายให้แก่ ผู้รับทุน เป็นงวดตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นเงินไม่เกินร้อยละ 50 ของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้จ่ายให้เป็นเงิน 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ภายใน 2 สัปดาห์ นับแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จ่ายส่วนที่เหลือของเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการ ทั้งนี้ จ่ายให้เป็นเงิน 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ภายหลังจากที่ ผู้รับทุน ส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการพร้อมรายงานการเงินงวดที่ 1 โดยรายงานดังกล่าวผ่านการพิจารณาและได้รับการรับรองจากคณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ได้แก่

- (1) คำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 6/2552 ลงวันที่ 26 กันยายน 2552
- (2) คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ 633/2540 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2540
- (3) โครงการวิจัยเรื่อง “พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง”
- (4) ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2539
- (5) หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

111 ถนนมหาวิทยาลัย ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ (044) 223000 โทรสาร (044) 224070

SURANAREE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

111 UNIVERSITY AVENUE, SUB DISTRICT SURANAREE, MUANG DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA 30000, THAILAND Tel. (044) 223000 Fax. (044) 224070

(6) หมายเลขบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ชื่อบัญชีโครงการวิจัย ธนาคารไทยพาณิชย์ (มหาชน) จำกัด สาขาออมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พร้อมรายชื่อผู้มีอำนาจสั่งจ่ายเงิน และสำเนาหน้าแรกของสมุดบัญชีดังกล่าว

ข้อ 3. ผู้รับทุนจะดำเนินการตามวัตถุประสงค์และรายละเอียดของโครงการวิจัยที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารหมายเลข 3 หากเกิดอุปสรรคไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยประการใดก็ตาม ผู้รับทุนจะรีบรายงานให้ผู้ให้ทุนทราบทันทีเพื่อพิจารณาหาทางแก้ไขหรือดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ข้อ 4. รายชื่อหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทำการวิจัย และรายละเอียดของโครงการตามที่ปรากฏแนบท้ายสัญญา ผู้รับทุน จะเปลี่ยนแปลงไม่ได้ นอกจากจะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ทุน ก่อน

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

ทั้งนี้ โดยถือว่าระเบียบรวมทั้งหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติข้างต้นนั้น เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 6. ผู้รับทุนจะควบคุมการใช้เงินทุนให้เป็นไปอย่างประหยัดและจัดเตรียมหลักฐานบัญชีการจ่ายเงินเพื่อให้ผู้ให้ทุนตรวจสอบได้ทุกโอกาส

ข้อ 7. ผู้รับทุนยินยอมให้ ผู้ให้ทุน หรือผู้ที่ให้ทุนมอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำงานของผู้รับทุน หรือสถานที่ที่ผู้รับทุนทำการวิจัยอยู่ เพื่อประโยชน์ในการติดตามและประเมินโครงการได้

ข้อ 8. ผู้รับทุนจะนำส่งผลงานดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าพร้อมรายงานการเงินงวดที่ 1/2553
- (2) รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมรายงานการเงินงวดที่ 2/2553 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2553
- (3) เอกสารสรุปผลงานวิจัย ในรูปแบบและภาษาที่เหมาะสมสำหรับการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ต่อประชาชนทั่วไป โดยส่งพร้อมกับรายงานฉบับสมบูรณ์และตามที่ผู้ให้ทุน กำหนดเป็นคราว ๆ ไป
- (4) การเสนอผลงานด้วยวาจา (Oral Presentation) ตามที่ผู้ให้ทุนกำหนดเป็นคราว ๆ ไป

ข้อ 9. กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้ทุน (เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่นในภายหลัง) ส่วนผลประโยชน์ซึ่งเกิดจากการนำผลการวิจัยและพัฒนาไปใช้ในเชิงพาณิชย์ให้แบ่งกัน ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับ ผู้รับทุน

ข้อ 10. ในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัย ในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใดในแต่ละครั้ง ผู้รับทุนต้องระบุข้อความว่า “ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” หรือข้อความอื่นที่มีความหมายเหมือนกัน

ข้อ 11. ในกรณีที่มีผู้ร่วมวิจัยหลายคน ผู้รับทุนจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบดูแลผู้ร่วมวิจัยทุกคนให้ปฏิบัติตามระเบียบ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ให้ทุนอย่างเคร่งครัด

ข้อ 12. การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

- (1) ผู้ให้ทุนมีสิทธิระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ให้ทุนเห็นว่าผู้รับทุนไม่ได้ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพเท่าที่พึงคาดหมายได้จากนักวิจัยในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบ และการระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น
- (2) ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับทุนจะต้องมีหนังสือถึงผู้ให้ทุน ระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการขอเลิกสัญญา ถ้าผู้ให้ทุนมิได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นที่พอใจในระยะเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ผู้รับทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
- (3) ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้เสร็จตามที่ได้ตกลงไว้ ผู้รับทุนยินยอมคืนเงินอุดหนุนการวิจัยพร้อมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่รับไปแล้วทั้งหมด หรือบางส่วน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ให้ทุน

ข้อ 13. ผู้ให้ทุนเป็นเจ้าของเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ผู้รับทุนได้จัดซื้อโดยทุนทรัพย์ของผู้ให้ทุน จนกว่าจะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

ข้อ 14. ผู้รับทุนจะใช้และบำรุงรักษาครุภัณฑ์การวิจัยของผู้ให้ทุนให้อยู่ในสภาพดี ใช้การได้อย่างเสมอ และผู้รับทุนยินยอมให้ผู้ให้ทุนหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนตรวจตราครุภัณฑ์การวิจัยซึ่งเป็นทรัพย์สินของผู้ให้ทุนได้ทุกขณะและทุกโอกาส และเมื่อเสร็จสิ้นการวิจัยตามโครงการแล้ว ผู้รับทุนจะส่งคืนครุภัณฑ์ให้แก่ผู้ให้ทุนทันที นอกจากนี้จะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น

ข้อ 15. การบอกกล่าว

บรรดาค่าบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามสัญญานี้ต้องทำเป็นหนังสือและจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้ คือ

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

ก. ที่อยู่ของผู้ให้ทุน


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี

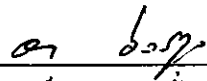
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

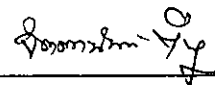
ข. ที่อยู่ของผู้รับทุน
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ. มหาวิทยาลัย ต. สุรนารี
อ. เมือง จ. นครราชสีมา 30000

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาฉบับนี้ โดย
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างเก็บไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)  ผู้ให้ทุน
(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดี

(ลงชื่อ)  ผู้รับทุน
(รองศาสตราจารย์ ดร. ชัยภูมิพล ดอนขวา)
หัวหน้าโครงการวิจัย

(ลงชื่อ)  พยาน
(อาจารย์ ดร. ชัยรา อังสกล)
ผู้รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย
สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางสาวจิตดำนันท์ ดิฏกุล)
เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

Research Expenditure for Fiscal Year 2010

โครงการวิจัยเรื่อง... พลาสมา (และ) โมเลกุลที่มีพลาสมา; เทคนิคการตัด สีนาคี ซีเอสพี ทด: มริทรา ของยู สิวอชน
 Name of Project แผ่นพลาสมาของยู สิวอชน

รายการค่าใช้จ่าย Expenditures	งบประมาณ (บาท) Budget (baht)		
	งวดที่ 1* 1 st Installment	งวดที่ 2 2 nd Installment	รวมทั้งหมด Total
1. ค่าจ้างชั่วคราว ประกอบด้วย โปรดแสดงรายละเอียด Temporary Wages (Show details)			
1.1) <u>ผู้ช่วยวิจัย 1 คน (5 เดือน X 8,000 บาท)</u>	<u>40,000</u>	-	<u>40,000</u>
รวมค่าจ้างชั่วคราว Total	<u>40,000</u>	-	<u>40,000</u>
2. ค่าตอบแทน วัสดุ วัสดุ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Compensation, Service contracting, and nonrenewable materials expenses (show details)			
2.1) <u>ค่าเบี้ยเลี้ยง 3 คน X 500 บาท/วัน รวม 30 วัน</u>	<u>1,500</u>	<u>15,000</u>	<u>15,000</u>
2.2) <u>ค่าที่พัก 1 คน X 500 บาท/วัน รวม 29 วัน</u>	<u>15,000</u>	<u>14,000</u>	<u>29,000</u>
2.3) <u>ค่าอาหาร: 1,600 บาท/วัน รวม 30 วัน</u>	<u>48,000</u>	<u>25,000</u>	<u>48,000</u>
2.4) <u>ค่ารถแท็กซี่ และ ค่ารถนำของ</u>	-	<u>12,000</u>	<u>12,000</u>
2.5) <u>ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าแฟกซ์ และ ค่าโทรศัพท์</u>	-	<u>8,000</u>	<u>8,000</u>
2.6) <u>ค่าตัดทำทองเหลืองแผ่นสัมฤทธิ์ 15 แผ่น</u>	-	<u>8,000</u>	<u>8,000</u>
2.7) <u>อื่นๆ</u>	-	<u>5,000</u>	<u>5,000</u>
รวมค่าตอบแทน วัสดุและค่าวัสดุ Total			<u>129,000</u>
3. ค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย (โปรดแสดงรายละเอียด) Equipment (show details)			
3.1) <u>ค่าตัดสีในห้องงาน</u>	<u>2,000</u>	<u>3,000</u>	<u>5,000</u>
3.2) <u>ค่าสีในห้องเครื่อง และ ค่าสีในห้องตัด</u>	<u>30,000</u>	<u>30,000</u>	<u>50,000</u>
รวมค่าครุภัณฑ์ Total	<u>32,000</u>	<u>33,000</u>	<u>55,000</u>
รวมทั้งสิ้น (1+2+3) Grand total	<u>110,000</u>	<u>110,000</u>	<u>220,000</u>

(ลงชื่อ).....หัวหน้าโครงการ

Head of Project

(ดร.ท. ชลภพ อดุลยา)

6 / มค / 52

120 พ.ศ. 2553

หมายเหตุ * ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดของงวดที่ 1 เบิกได้ไม่เกินร้อยละ 50 ของค่าใช้จ่ายทั้งโครงการในแต่ละปี ยกเว้นกรณีที่

- 1) มีความจำเป็นต้องตั้งเบิกเกินกว่านี้ให้ทำบันทึกชี้แจงเหตุผลเสนอขออนุมัติจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแนบมาด้วย
- 2) มีรายการครุภัณฑ์ ให้หักค่าครุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเงินอุดหนุนการวิจัยทั้งโครงการก่อน ส่วนบงฯ ที่เหลือให้เบิกจ่ายไป รายการค่าจ้างชั่วคราว ค่าตอบแทน วัสดุและค่าวัสดุ รวมกันแล้วไม่เกินร้อยละ 50

แบบเสนอโครงการวิจัย
ประกอบการเสนอ ของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ตามมติคณะรัฐมนตรี

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการ
ของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

(ภาษาอังกฤษ) Elderly People in a Sufficiency Economy : Behaviors and
Factors Affecting Decisions Concerning Purchase of
Products and Services.

ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย
.....โครงการวิจัยใหม่

I ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554)

.....ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน

3.2 การสร้างภูมิคุ้มกันของระบบเศรษฐกิจ

II ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. 2551-2553)

ซึ่งประกอบด้วย 5 ยุทธศาสตร์

.....ยุทธศาสตร์การวิจัยที่ 2 การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาทางสังคม

กลยุทธ์การวิจัยที่ 8 การส่งเสริมความเข้มแข็งและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันของท้องถิ่นและสังคม

แผนงานวิจัยที่ 3 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพเยาวชน ผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการและ
ผู้สูงอายุ

III ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยกับกลุ่มเรื่องที่ควรวิจัยเร่งด่วนตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย
ของชาติ (พ.ศ. 2551-2553) ซึ่งประกอบด้วย 10 กลุ่มเรื่อง

.....การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง

.....ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล

.....การปฏิรูปการศึกษา

.....การจัดการน้ำ

.....การพัฒนาพลังงานทดแทน

.....การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและลดการนำเข้า

.....การป้องกันโรคและการรักษาสุขภาพ

.....การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ

.....เทคโนโลยีใหม่และเทคโนโลยีที่สำคัญเพื่ออุตสาหกรรม

.....การบริหารจัดการการท่องเที่ยว

ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. ผู้รับผิดชอบ

หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล ดอนขวา

(Assoc. Prof. Dr. Kwunkamol Donkwa)

สัดส่วนที่ทำวิจัย 100%

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมือง

จังหวัด นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ (044) 224267 โทรสาร (044) 224521

2. ประเภทของงานวิจัย : งานวิจัยประยุกต์

3. สาขาวิชาที่ทำการวิจัย : เศรษฐศาสตร์และการตลาด

4. คำสำคัญของเรื่องที่ทำการวิจัย :

พฤติกรรม

ปัจจัยที่มีผลกระทบ

ผู้สูงอายุ

เศรษฐกิจพอเพียง

5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย :

ตามมาตรฐานของสหประชาชาติ ว่าด้วยข้อกำหนดด้านประชากรศาสตร์ ญี่ปุ่น ถูกระบุให้เป็น Aging Society มาตั้งแต่ปีค.ศ.1970 เมื่อประชากรสูงวัยที่มีอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนเกินกว่าร้อยละ 7 ของจำนวนประชากรรวมของประเทศ หากแต่เพียง 24 ปีหลังจากนั้น ญี่ปุ่นก็ได้รับการปรับสถานะไปสู่ Aged Society เมื่อประชากรสูงวัยดังกล่าวได้เพิ่มสัดส่วน ไปสู่ระดับมากกว่าร้อยละ 14 ของประชากรทั้งประเทศในปีค.ศ.1994 ก่อนที่กลุ่มประชากรสูงอายุจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องไปสู่ระดับร้อยละ 17.5 ในปีค.ศ.2000 และมีแนวโน้มจะเติบโตขึ้นไปสู่ระดับร้อยละ 27.8 ภายในปีค.ศ.2025 อีกด้วย ขณะที่ผลสำรวจจำนวนประชากรชาวญี่ปุ่นเมื่อเดือนเมษายน พ.ศ.2547 พบว่า ประชากรจำนวนกว่า 24.66 ล้านคน ซึ่งนับเป็น 1 ใน 5 ของประชากรทั้งประเทศ เป็นกลุ่มประชากรที่มีอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไปและในจำนวนนี้มีประชากรที่มีอายุเกินกว่า 75 ปีขึ้นไปมากถึง 10.88 ล้านคน การเปลี่ยนผ่านสถานะจาก Aging Society ไปสู่ Aged Society อย่างรวดเร็วของญี่ปุ่นดังกล่าว นับเป็นอัตราการเติบโตของกลุ่มประชากรสูงอายุที่ใช้เวลาสั้นมาก เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศที่พัฒนาแล้ว ไม่ว่าจะเป็นเยอรมนี และอังกฤษ ที่ใช้เวลากว่า 40 ปี หรือกรณีของสวีเดนที่ใช้เวลานานถึง 85 ปี และฝรั่งเศสที่ใช้เวลานาน ถึง 115 ปี ในการเปลี่ยนผ่านจาก Aging Society มาสู่ Aged Society การเพิ่มขึ้นของกลุ่มประชากรสูงอายุใน

ญี่ปุ่นนอกจากจะเป็นผลมาจากความจำเป็นเชิงเศรษฐกิจที่ส่งผลให้เกิดการพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงมาตรฐานการดำรงชีวิตที่เอื้ออำนวยให้คนญี่ปุ่นมีอายุยืนยาวขึ้นแล้ว อีกด้านหนึ่งยังเกี่ยวเนื่องกับอัตราการเกิดที่ลดต่ำลงเหลือเพียง 1.29 ซึ่งเป็นอัตราการเกิดที่ต่ำที่สุดในโลกเลยทีเดียวน (สมศักดิ์ ดำรงสุนทรชัย , www, 2551)

วันที่ 11 กรกฎาคม 2551 นายวิชาญ มินชัยนันท์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข พร้อมด้วยนายกีรติชาติ ผู้แทนองค์การประชากรแห่งสหประชาชาติประจำประเทศไทย (UNFPA) และ นพ. ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา อธิบดีกรมอนามัย เปิดสัมมนาวิชาการเนื่องในวันประชากรโลก โดยในปี พ.ศ.2551 นี้ องค์การประชากรแห่งสหประชาชาติ สรุปประเด็นสำคัญเกี่ยวกับผู้สูงอายุว่าขณะนี้ทั่วโลกมีประชากรทั้งหมด 6,700 ล้านคน องค์การสหประชาชาติคาดว่าจะเพิ่มเป็น 11,900 ล้านคน ในอีก 42 ปีข้างหน้า เนื่องจากโครงสร้างประชากรทุกประเทศเปลี่ยนแปลงไปอย่างชัดเจน ผู้สูงอายุมีอายุยืนยาวขึ้น แนวโน้มเด็กเกิดใหม่ลดลง ส่วนของประเทศไทยนั้น สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ได้คาดการณ์ประชากรกลางปี ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2551 ว่า ไทยมี ประชากร 63.1 ล้านคน มีอัตราการเพิ่มร้อยละ 0.4 ต่อปี โดยผู้หญิงไทย 1 คน มีบุตรน้อยลง เฉลี่ย 1.5 คนทำให้ไม่เพียงพอที่จะทดแทนจำนวนพ่อแม่เมื่อเสียชีวิตไป และจำนวนผู้หญิงยังมากกว่าผู้ชายเกือบ 9 แสนคน โดยจะเพิ่มเป็น 1.5 ล้านคน ในปี พ.ศ.2568 ทำให้เกิดความไม่สมดุลในการจับคู่แต่งงาน ดังนั้นคาดว่าในอีก 22 ปีข้างหน้า ผู้หญิงไทยจะมีลูกโดยเฉลี่ยลดลง เหลือเพียง 1.35 คนเท่านั้น อย่างไรก็ตาม จากภาวะดังกล่าวทำให้ไทยกำลังก้าวสู่การเป็นสังคมของผู้สูงอายุ ขณะนี้มีผู้สูงอายุร้อยละ 11 ของประชากรทั้งหมด และจากอัตราการเพิ่มอย่างรวดเร็วของผู้สูงอายุ คาดการณ์ว่าในอีก 22 ปีข้างหน้า หรือใน พ.ศ. 2573 ผู้สูงอายุจะเพิ่มเป็นร้อยละ 25 คือคนที่เดินมาทุก 4 คน จะเป็นผู้สูงอายุ 1 คน ซึ่งถือเป็นสังคมผู้สูงอายุเต็มขั้น ส่วนประชากรวัยเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี มีแนวโน้มลดลง จากขณะนี้ร้อยละ 21.5 จะเหลือร้อยละ 13.5 ทำให้จำนวนวัยแรงงานที่สร้างเศรษฐกิจในอนาคตลดลง ปัญหาใหญ่ที่ตามมาก็คือ ผู้ที่อยู่ในวันแรงงานทุก 100 คน จะต้องแบกรับภาระเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุเพิ่มจาก 48 คน เป็น 63 คน ส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ (สถาบันวิทยาศาสตร์ผู้สูงอายุ , www, 2551)

แนวคิดในการพัฒนาประเทศโดยเน้นให้คนเป็นศูนย์กลางนั้นเริ่มตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2540-2544) จนถึงแผนพัฒนาฉบับที่ 10 (พ.ศ.2550-2554) นอกจากนั้นรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนซึ่งเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่สุด และจากการที่สภาวะเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้ค่านิยมของคนไทยในการมีลูกน้อยลง ส่งผลให้อัตราการเกิดลดลง ในขณะเดียวกันความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุขมีมากขึ้น ทำให้คนอายุยืนยาวขึ้น โดยอายุเฉลี่ยของเพศหญิงอยู่ที่ 78 ปี ในขณะที่เพศชายมีอายุเฉลี่ย 70 ปี จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของประชากรอย่างเห็นได้ชัด โดยประชากรวัยเด็กอายุ 0-5 ปี และอายุ 6-24 ปีมีแนวโน้มลดลง ในขณะที่ประชากรวัยทำงานอายุ 25-59 ปี และวัยสูงอายุ 60 ปีขึ้นไปต่างก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น นอกจากนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีการประมวลผลโดยใช้จำนวนประชากรจากการคาดการณ์จำนวนประชากรของประเทศไทยปี พ.ศ.2543-2568 พบว่าประชากรผู้สูงอายุที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไปได้เพิ่มสัดส่วนจากประชากรรวมของประเทศ โดยปี พ.ศ.2543 มีสัดส่วนร้อยละ 9.4 และเพิ่มเป็น

ร้อยละ 10.7 และ 16.8 ในปี พ.ศ.2550 และ พ.ศ.2563 ตามลำดับ นอกจากนี้ผู้สูงอายุมีแนวโน้มที่จะทำงานหารายได้มากขึ้นกว่าที่ผ่านมา โดยในปี พ.ศ.2537 ผู้สูงทำงานหารายได้คิดเป็นร้อยละ 31.9 และเพิ่มขึ้นเป็น 35.7 ในปี พ.ศ.2550 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2551)

บริษัท ชินโนเวด (ประเทศไทย) จำกัด ทำการสำรวจผู้หญิงในเขตกรุงเทพมหานคร โดยแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มวัยรุ่น (อายุ 15-20 ปี) กลุ่มวัยทำงาน (อายุ 20-49 ปี) และกลุ่มสูงอายุ (อายุ 50 ปีขึ้นไป) ซึ่งผลการวิจัยพบว่ากลุ่มอายุ 50 ปีขึ้นไป เป็นกลุ่มที่มีกำลังซื้อสูงสุด มีรายได้เฉลี่ยประมาณ 37,775 บาท ต่อคนต่อเดือน (ผู้จัดการออนไลน์, www, 2550) และจากการสำรวจภาพรวมประชากรผู้สูงอายุทั่วประเทศ จำนวน 9,461 คน พบว่า ผู้สูงอายุวัย 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 38.3 มีรายได้อยู่ระหว่าง 1,001-5,000 บาท ร้อยละ 8.2 มีรายได้ 5,001 บาทขึ้นไป โดยเพศชายมีรายได้เฉลี่ยมากกว่าเพศหญิง ในส่วนความพอเพียงของรายได้ มีสูงถึงร้อยละ 54 ที่มีรายได้เพียงพอกับค่าใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน (วารสารณ์ ภูมิศาสตร์ และคนอื่นๆ, 2549 อ้างในลัดดาวัลย์ โชคถาวร, 2550)

ประเทศไทยแบ่งเขตตามลักษณะภูมิศาสตร์ออกเป็น 6 ภาค ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบไปด้วย 19 จังหวัด ได้แก่ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย นครพนม สกลนคร มุกดาหาร นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ มหาสารคาม และร้อยเอ็ด (อมฤทัย มั่นนุช, www, 2550) จำนวนและสัดส่วนของผู้สูงอายุในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้นในอัตราที่รวดเร็วเช่นกัน ในปี พ.ศ.2543 ประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวน 21.28 ล้านคน เป็นประชากรผู้สูงอายุประมาณ 1.85 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 8.71 และในปี พ.ศ. 2548 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีประชากรจำนวน 21.90 ล้านคน เป็นประชากรผู้สูงอายุประมาณ 2.21 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 10.10 และมีการคาดการณ์จำนวนประชากรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในปี พ.ศ.2553 เท่ากับ 22.33 ล้านคน โดยในจำนวนนี้เป็นประชากรผู้สูงอายุจำนวน 2.68 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.98 (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, www, 2546) ในปีพ.ศ. 2550 จังหวัด นครราชสีมาเป็นจังหวัดที่มีจำนวนผู้สูงอายุมากที่สุด คือ 275,716 คน รองลงมาคือจังหวัด ขอนแก่นมีประชากรผู้สูงอายุจำนวน 185,790 คน (กรมการปกครอง, www, 2550) ถือได้ว่าเป็นสองจังหวัดที่มีผู้สูงอายุมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อีกทั้งจังหวัดนครราชสีมายังเป็นประตูภาคอีสานและเป็นศูนย์กลางความเจริญในอีสานตอนล่าง ส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นศูนย์กลางความเจริญในอีสานตอนบน นอกจากนี้ทั้งสองจังหวัดยังมีตลาดขนาดใหญ่ นอกจากนี้เศรษฐกิจยังมีการเจริญเติบโต และมีการแข่งขันสูงอีกด้วย

เมื่อสังคมไทยกำลังเคลื่อนเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุตามกระแสโลกมากขึ้น ดังนั้นธุรกิจจึงมองว่าสินค้าและบริการอะไรที่สังคมผู้สูงอายุต้องการเนื่องจากจะเป็น โอกาสที่ดีมากสำหรับธุรกิจที่จะมีกำลังซื้อจากผู้สูงอายุในอนาคตอย่างมหาศาลรออยู่ประมาณหนึ่งในสี่ของประชากรทั้งประเทศ โดยปัจจุบันมีฐานลูกค้าที่เป็นผู้สูงอายุเพิ่มขนาดขึ้นเรื่อยๆและจะกลายเป็นคนกลุ่มใหญ่ของประเทศเมื่อคลื่นมหาชนที่เคยอยู่ในยุค Baby Boom ในอดีตของประเทศไทยได้ทยอยแก่ตัวลงทุกๆปี เนื่องจากแนวโน้มโครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนไปจึงทำให้ตลาดคนมีอายุที่เคยเป็น Niche Market ในอดีตจะขยายกลายเป็นเซ็กเมนต์

ที่ใหญ่ขึ้นและเป็นกลุ่มลูกค้าที่เจ้าของสินค้าและบริการเริ่มให้ความสนใจ สำหรับสินค้าที่ผู้สูงอายุให้ความสนใจ ได้แก่

- ผลิตภัณฑ์ด้านรีเวรอยซึ่งมีอัตราเติบโต 2 เท่าทุกปี
- ชุปสำหรับผู้สูงอายุของ โออิชิ
- เครื่องสพพัฒนาเน้นการผลิตสินค้าเพื่อสุขภาพ
- บริษัท ที.ซี.ฟาร์มาซูติคอล อุตสาหกรรม จำกัด ได้เจาะตลาดขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพ
- ผลิตภัณฑ์บำรุงข้อเสื่อมแคล-จี ของอี-เฮลท์อิมแพค
- เตียงนอนสำหรับผู้สูงอายุ ของบริษัท โมเดอร์น ฟอรั่ม กรุป จำกัด มหาชน
- และอื่นๆ เช่น ผ้าอ้อมผู้สูงอายุ ครีมแก้ปวดเมื่อย ธุรกิจทัวร์ธรรมะ และทัวร์เพื่อสุขภาพ เป็นต้น

นอกจากนี้ทางบริษัททีวีไอได้เรีคพบว่าผู้อาวุโสเป็นนักช้อป โดยทางบริษัทได้สำรวจพบว่ากลุ่มวัยรุ่นกับกลุ่มคนทำงานซื้อสินค้าเฉลี่ย 2,000 บาทต่อครั้ง ขณะที่กลุ่มคนที่มีอายุจะซื้อประมาณ 3,000-4,000 บาทต่อครั้ง ในปัจจุบันกลุ่มตลาดผู้สูงอายุในเมืองไทย โดยเฉพาะกรุงเทพมหานครยังมีกลุ่มลูกค้าวัยทองระดับบนที่มี เงินและมีกำลังซื้ออยู่จำนวนไม่น้อยกว่า 6.94 แสนคน หรือทั่วประเทศ จำนวน 2.6 ล้านคน โดยผู้สูงอายุจะคำนึงถึงเรื่องความสะดวกสบายในการจับจ่ายใช้สอยและความสมประโยชน์ของสินค้าที่มีลักษณะเช็กเมนต์มากขึ้น และธุรกิจต่าง ๆ เริ่มหันมาให้ความสำคัญกับการออกแบบสินค้าเพื่อรองรับคนกลุ่มผู้สูงอายุ(อนันต์ ยศพลวัฒน์ และเรืองรุจ หงษ์ไทย,2549)

ในด้านหลักแนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียงนั้น คือ การพัฒนาที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของทางสายกลางและความไม่ประมาท โดยคำนึงถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว ตลอดจนใช้ความรู้ความรอบคอบ และคุณธรรม ประกอบการวางแผน การตัดสินใจและการกระทำ (สำนักราชเลขาธิการ,ออนไลน์,2550) โดยการวิจัยได้นำแนวคิดนี้มาศึกษาถึงพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการค้าสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงในประเด็นการค้าตัดสินใจตามหลักการจัดการการตลาด ได้แก่การพิจารณาถึงผลิตภัณฑ์หรือบริการ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่ายหรือการกระจายสินค้า และการส่งเสริมการตลาดเพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการวางแผนกลยุทธ์การตลาดและการดูแลผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายที่สำคัญต่อไปในอนาคต

6. วัตถุประสงค์ของการวิจัย :

การวิจัยเรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการค้าสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง ได้มีการกำหนดวัตถุประสงค์ที่สำคัญดังต่อไปนี้

- 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมของผู้สูงอายุในการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการ
- 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการค้าสินค้าของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

7. ขอบเขตของการวิจัย :

เพื่อให้ตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยเรื่อง พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงดังกล่าวจึงได้กำหนดขอบเขตของการวิจัยดังต่อไปนี้

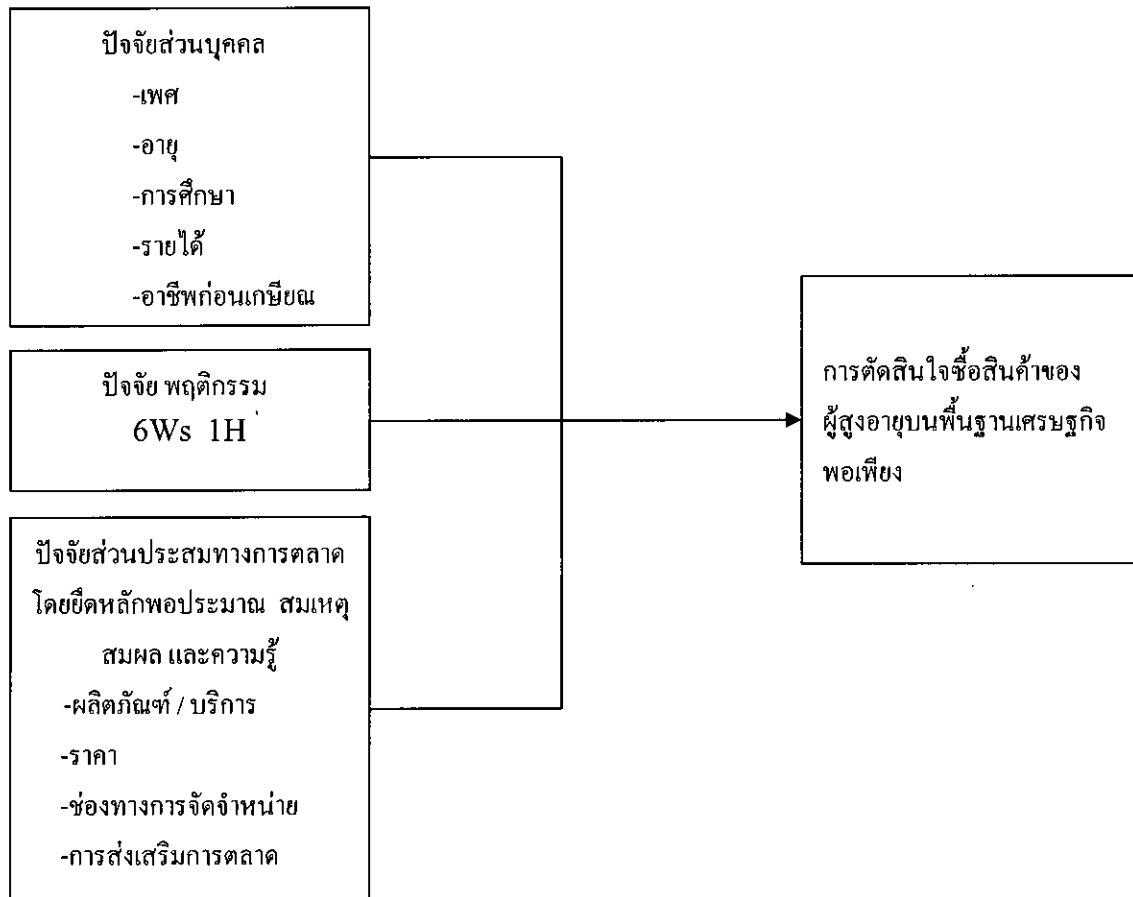
1. ผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีเป็นต้นไป
2. อาศัยอยู่ในเขต จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่น
3. เน้นประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม และปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด
4. นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ในการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของประชากรที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้สูงอายุ

8. สมมติฐานการวิจัย :

สมมติฐาน : ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด ได้แก่ ผลិតภัณฑ์/การบริการ ราคา ช่องทางการจัดจำหน่ายและการกระจายสินค้า และการส่งเสริมการตลาด มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง

9. กรอบแนวคิดในการวิจัย :

จากขอบเขตของการวิจัยและการกำหนดสมมติฐานดังกล่าวข้างต้นนำมาสู่การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัยซึ่งแสดงได้ดังต่อไปนี้



รูปภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ที่มา : ปรับปรุงจากทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภคและทฤษฎีส่วนประสมทางการตลาด

10. การศึกษาและการวิจัยที่เกี่ยวข้อง :

นิพนธ์ พัวพงศกร (2542) ได้ศึกษาถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยกับแนวคิดเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง สรุปผลได้ว่า ตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมาประเทศไทยมุ่งเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมการเงิน จนมีการลงทุนสูงเป็นประวัติการณ์ด้วยอัตราส่วนการลงทุนต่อผลิตภัณฑ์ประชาชาติที่สูงขึ้นมาก และความเป็นธรรมในการดำเนินการซึ่งเกิดจากการเอาเปรียบธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก (SMEs) ซึ่งมีผลิตภาพเฉลี่ยต่ำและมีโอกาสน้อยที่จะเติบโตสู่กิจการขนาดใหญ่ ด้วยเหตุนี้จึงละเลย "การสร้างภูมิคุ้มกัน" และขณะเดียวกันก็มุ่งพัฒนาที่มีความเสี่ยง ดังนั้นเศรษฐกิจพอเพียงจึงเป็นอีกทางเลือกที่จะทำให้เกิดการพัฒนาบนพื้นฐานของประโยชน์ส่วนรวม

นอกจากนี้ได้ทำการวิจัยและค้นพบว่าการพัฒนาอุตสาหกรรมของไทยภายใต้กรอบเศรษฐกิจพอเพียง โดยเน้นการศึกษาอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก และปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ผลการศึกษาพบว่าอุตสาหกรรมขนาดเล็กมีค่าดำเนินการสูง และผลผลิตต่อหัวต่ำ การที่มีผลผลิต

ต่อหัวที่ต่ำนี้อาจเนื่องมาจากการขาดแคลนแรงงานและอัตราค่าจ้างที่สูงขึ้น ทำให้ธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กไม่สามารถจ้างแรงงานที่มีฝีมือได้ และการขาดองค์ความรู้ที่จะยกระดับการผลิต ข้อสังเกตและความเห็น สรุปได้ว่า การพัฒนาอุตสาหกรรมไทยควรคำนึงถึงความรอบรู้ รอบคอบ ระมัดระวัง กล่าวคือ การพัฒนาอุตสาหกรรมของไทยในอดีตเน้นการสร้างอุตสาหกรรมขนาดใหญ่จนขาดความสมดุล และมีความเสี่ยงสูง และธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กก็มิได้มีความมั่นคงเพียงพอ ความรอบคอบและสติปัญญาในการวางนโยบายส่งเสริม ตลอดจนการบริการเครือข่ายธุรกิจและสังคม จึงเป็นสิ่งจำเป็นในการอยู่รอดที่ยั่งยืน การเสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันและภูมิคุ้มกัน สามารถทำได้โดยโดยการปฏิรูประบบการเงินและสถาบันการเงิน รวมถึงมาตรการปฏิรูปและกำกับสถาบันการเงิน เร่งรัดให้มีการบังคับใช้กฎหมายการแข่งขัน และนโยบายเพิ่มสมรรถการแข่งขันของอุตสาหกรรม Corporate governance ปฏิรูประบบส่งเสริมการลงทุน เร่งให้เกิดบรรยากาศการลงทุน เร่งพัฒนาทรัพยากรเมือง การสร้าง Social safety net ที่เชื่อมโยงถึงแง่มุมด้านสุขภาพและความยากจน

มาร์ติน อัสติน อีเทล (ออนไลน์,2550) ได้ศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการบริโภคสรุปได้ดังนี้

1. อาหารที่มีในท้องถิ่น หากท้องถิ่นใดมีอาหารบริบูรณ์ คนในท้องถิ่นนั้นย่อมมีโอกาสจะได้บริโภคอาหารที่มีคุณค่าเพียงพอแก่ความต้องการของร่างกาย ท้องถิ่นใดขาดแคลนอาหาร คนในท้องถิ่นก็จำเป็นต้องกินอย่างจำกัด
2. ฐานะทางเศรษฐกิจ แต่ละครอบครัวจะสามารถซื้ออาหารที่มีขายในท้องตลาดมารับประทานได้มากน้อยเพียงไร และซื้ออาหารจำพวกใดบ้างนั้น ส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับรายได้ของครอบครัว
3. ความเคยชินในการรับประทานของครอบครัว การรับประทานของแต่ละครอบครัวนั้นบางครั้งมีเหตุผลเบื้องหลังที่เกี่ยวกับเชื้อชาติ ศาสนา และขนบธรรมเนียมประจำชาติ หรือความเชื่อของครอบครัวนั้น ๆ รวมทั้งนิสัยที่สืบทอดกันมาหลายชั่วคน
4. ขนบธรรมเนียมประเพณี
5. ภาวะทางอารมณ์และจิตใจ เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความสุขหรือทุกข์ หรือวุ่นวายใจความชอบหรือไม่ชอบในอาหาร
6. ปฏิกริยาต่อกลิ่นและรสอาหาร บุคคลแต่ละคนมีปฏิกริยาต่อกลิ่นและรสของอาหารไม่เหมือนกัน
7. อิทธิพลของการศึกษา ความรู้เรื่องคุณค่าของอาหาร อาจเป็นเหตุผลสำคัญในการตัดสินใจเลือกซื้อ การที่บุคคลนิยมรับประทานอาหาร เพราะรู้คุณค่าของอาหารนั้น แสดงให้เห็นความสำคัญของการให้ความรู้ทางโภชนาการแก่ประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวัยเด็กอันเป็นวัยที่นิสัยในการรับประทานกำลังจะเกิดขึ้น

สำนักราชเลขาธิการ (ออนไลน์,2550) ได้นำแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในรัชกาลที่ 9 สรุปได้ดังว่าปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมีหลักพิจารณาอยู่ 5 ส่วน ดังนี้

1.กรอบแนวคิด เป็น ปรัชญาที่ชี้แนะแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนในทางที่ควรจะเป็น โดยมีพื้นฐานมาจากวิถีชีวิตดั้งเดิมของสังคมไทย สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ตลอดเวลา และเป็นการมองโลกเชิงระบบที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา มุ่งเน้นการรอดพ้นจากภัย และวิกฤต เพื่อความมั่นคง และความยั่งยืนของการพัฒนา

2.คุณลักษณะ เศรษฐกิจพอเพียงสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติตนได้ในทุกระดับ โดยเน้นการปฏิบัติบนทางสายกลาง และการพัฒนาอย่างเป็นขั้นตอน

3.ค่านิยม ความพอเพียงจะต้องประกอบด้วย 3 คุณลักษณะพร้อม ๆ กัน ดังนี้

3.1 ความพอประมาณ หมายถึง ความพอดีที่ไม่น้อยเกินไปและไม่มากเกินไปโดยไม่เบียดเบียนตนเองและผู้อื่น เช่น การผลิตและการบริโภคที่อยู่ในระดับพอประมาณ

3.2 ความมีเหตุผล หมายถึง การตัดสินใจเกี่ยวกับระดับของความพอเพียงนั้น จะต้องเป็นไปอย่างมีเหตุผล โดยพิจารณาจากเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้องตลอดจนคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการกระทำนั้น ๆ อย่างรอบคอบ

3.3 การมีภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว หมายถึง การเตรียมตัวให้พร้อมรับผลกระทบและการเปลี่ยนแปลงด้านต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ของสถานการณ์ต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตทั้งใกล้และไกล

4. เงื่อนไข การตัดสินใจและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้อยู่ในระดับพอเพียงนั้น ต้องอาศัยทั้ง ความรู้และคุณธรรมเป็นพื้นฐาน กล่าวคือ

4.1 เงื่อนไขความรู้ ประกอบด้วย ความรอบรู้เกี่ยวกับวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างรอบด้าน ความรอบคอบที่จะนำความรู้เหล่านั้นมาพิจารณาให้เชื่อมโยงกัน เพื่อประกอบการวางแผน และความระมัดระวังในขั้นปฏิบัติ

4.2 เงื่อนไขคุณธรรม ที่จะต้องเสริมสร้างประกอบด้วย มีความตระหนักในคุณธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริตและมีความอดทนมีความเพียรใช้สติปัญญาในการดำเนินชีวิต

5. แนวทางปฏิบัติ/ผลที่คาดว่าจะได้รับ จากการนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ คือ การพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืน พร้อมรับต่อการเปลี่ยนแปลงในทุกด้าน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ความรู้และเทคโนโลยี

Hare (อ้างใน สัตตาวาสย์ โขตถาวร,2550) ได้ศึกษาถึงระดับความพึงพอใจของกลุ่มผู้บริโภควัย 60 ปีขึ้นไปในสก็อตแลนด์ เกี่ยวกับการเลือกซื้ออาหารภายในซูเปอร์มาร์เก็ต โดยจำแนกระดับความพึงพอใจออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ พอใจมากที่สุด พอใจมาก พอใจปานกลาง ไม่พอใจมาก และไม่พอใจมากที่สุด ผลวิจัยพบว่า คุณลักษณะของร้านค้าที่มีผลต่อความพึงพอใจระดับพอใจมากที่สุดมี 2 ด้าน คือ 1) ตัว

แปรด้านพนักงานขาย ได้แก่ ทักษะความชำนาญของพนักงานร้อยละ 62.5 และการช่วยเหลือของพนักงานร้อยละ 62.4 2) ตัวแปรด้านแนวการปฏิบัติงาน คือ การให้บริการร้อยละ 56.3 ความถูกต้องลักษณะร้อยละ 54.2 และการรับซื้อร้องเรียนร้อยละ 51.3 ส่วนความพึงพอใจระดับพอใจมากมีปัจจัยสำคัญ 2 ด้าน คือ 1) ด้านการค้า ได้แก่ คุณภาพสินค้า และความหลากหลาย 2) ด้านบรรยากาศภายใน ได้แก่ การจัดตกแต่ง และสิ่งอำนวยความสะดวกภายในร้าน

Moye and Giddings(อ้างใน ลัดดาวัลย์ โชคถาวร,2550) ศึกษาถึงปัจจัยของห้างสรรพสินค้าที่มีผลต่อการเลือกซื้อเสื้อผ้าของกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ในเขตตะวันออกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกา พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้า ได้แก่ กลุ่มปัจจัยด้านขนาดร้านค้า รูปแบบการนำเสนอ ความสว่าง และอุณหภูมิภายใน และกลุ่มปัจจัยด้านตัวสินค้า ตราสินค้า ความมีชื่อเสียงของร้านค้า โดยมีค่า Chi Square ที่ได้จากการคำนวณค่านัยสำคัญ (Significant) เท่ากับ 0.03 และ 0.001 ตามลำดับ จึงสามารถสรุปได้ว่าปัจจัยด้านร้านค้า รูปแบบ ความสว่าง อุณหภูมิ ตัวสินค้า ตราสินค้า และความมีชื่อเสียงของร้านค้า มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้าของผู้สูงอายุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

วีรไท สันติประภพ (ผู้จัดการออนไลน์, 2551) ได้ศึกษาถึงสิ่งที่เป็นหัวใจในการนำเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ภายใต้เงื่อนไข 3 ห่วง คือ พอประมาณ สมเหตุสมผล สร้างภูมิคุ้มกัน และ 2 เงื่อนไข คือ ความรู้ และ คุณธรรม ซึ่งภายใต้การบริหารงานของโลกอนาคตที่มีความผันผวนอย่างรวดเร็ว 1 ห่วง และ 1 เงื่อนไขที่สำคัญ คือ ห่วงการสร้างภูมิคุ้มกันเนื่องจากธุรกิจในอนาคตจะแคบลง เป็นผลมาจากธุรกิจข้ามชาติและองค์กรที่มีเงินทุนสูงจึงได้สร้างวัฒนธรรมองค์กรให้ทุกคนตระหนักถึงปัจจัยเสี่ยงที่เกิดกับการทำงานของตนเพื่อให้เกิดแผนงานที่มีประสิทธิภาพ และเงื่อนไขของความรู้ซึ่งผู้ประกอบการไม่ควรจำกัดเพียงภายในประเทศ ซึ่งถ้ามีความรู้มากย่อมทำให้ธุรกิจเจริญเติบโตมากขึ้น แต่การมีแหล่งความรู้มากก็อาจก่อให้เกิดปัญหาในเรื่องการจัดการความรู้ได้

สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง(ออนไลน์,2551) ได้ทำการสำรวจและวิเคราะห์เศรษฐกิจถึงแนวโน้มการบริโภคของคนไทยในอนาคตกำลังจะเปลี่ยนไป โดยได้จัดทำทวิเคราะห์เศรษฐกิจ เรื่องสถานการณ์การบริโภคภาคเอกชนของไทยและแนวโน้มในอนาคต โดยระบุว่าเนื่องจากเศรษฐกิจไทยเผชิญกับปัจจัยลบหลายประการตั้งแต่ปีพ.ศ. 2549 จึงมีส่วนผลักดันให้การบริโภคภาคเอกชนโดยรวมของไทยตกต่ำลง และในปีพ.ศ. 2550 ได้ประมาณการการบริโภครวมภาคเอกชนว่าจะขยายตัวได้ร้อยละ 1.8-2.8 ต่อปี ชะลอลงจากร้อยละ 3.1 ต่อปี ในปีพ.ศ. 2549 ซึ่งหากพิจารณาพฤติกรรมผู้บริโภคจะพบว่าในระยะต่อไปจะเปลี่ยนแปลงไป โดยผู้บริโภคเริ่มหันมาบริโภคภาคบริการเพิ่มขึ้น ขณะที่บริโภคสินค้าจำเป็นน้อยลง ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับประเทศที่พัฒนาแล้วที่จะมีสัดส่วนภาคบริการเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้ จากการพิจารณาถึงโครงสร้างประชากรของไทยในอนาคต พบลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไป 4 ประการ คือ (1) ประชากรไทยในอนาคตจะมีการเพิ่มขึ้นของเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (2)ประเทศไทยจะมีผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น (3)สัดส่วนผู้อาศัยในเขตเมืองทั่วประเทศจะเพิ่มขึ้น และ(4)จะพบว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรจะลดลง บ่งชี้ว่าในระยะยาวสังคมไทยอาจกลายเป็นสังคมผู้สูงอายุได้

แนวโน้มดังกล่าวมีนัยสำคัญคือ การที่ประเทศไทยมีจำนวนประชากรเพศหญิงมากขึ้น ย่อมทำให้ความต้องการในสินค้าสำหรับสตรีมีมากขึ้น การที่ประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น จะมีการใช้จ่ายเกี่ยวกับการซื้อสินค้าหรือบริการเพื่อสุขภาพ รวมถึงมีการใช้จ่ายด้านการท่องเที่ยวและพักผ่อนมากขึ้น และการที่สัดส่วนของผู้อาศัยในเขตเมืองมีแนวโน้มมากขึ้น จึงคาดการณ์ได้ว่าขนาดของครอบครัวในอนาคตจะเล็กลงและมีลักษณะเป็นครอบครัวเดี่ยวเพิ่มขึ้น ซึ่งจะทำให้ความต้องการที่อยู่อาศัยขนาดเล็กที่เดินทางสะดวก เช่น คอนโดมิเนียมที่อยู่ริมทางรถไฟฟ้าจะมีมากขึ้นในอนาคต

สำหรับการบริโภคในระยะสั้นมีแนวโน้มที่จะชะลอตัวลง ซึ่งปัจจัยสำคัญได้แก่ สถานการณ์การเมืองซึ่งมีผลกระทบต่อความเชื่อมั่น และจากการที่พฤติกรรมผู้บริโภคจะบริโภคสินค้าและบริการที่มีคุณภาพมากขึ้น รวมทั้งจะบริโภคสินค้าจำเป็นน้อยลง แต่จะหันมาบริโภคสินค้าที่เกี่ยวกับภาคบริการมากขึ้น เช่น ด้านการศึกษา ด้านสันทนาการ ด้านโรงแรมและภัตตาคาร รวมทั้งด้านสุขภาพ ซึ่งหากภาคธุรกิจนำแนวโน้มเหล่านี้ไปปรับใช้ในการวางแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจ จะทำให้ธุรกิจมีความพร้อมต่อสภาพแวดล้อมด้านการตลาดที่เปลี่ยนไป และสามารถวางแผนการตลาดได้อย่างถูกต้องและแม่นยำขึ้นในอนาคต

11. เอกสารอ้างอิง :

กรมการปกครอง.(2551). ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับจำนวนประชากร.

ได้จาก http://www.dopa.go.th/Stat/y_statso.html

คณิต ไช้มุกด์.(2546).สถิติพื้นฐาน.นครราชสีมา: สำนักพิมพ์น้ำฝน จำกัด.

บริษัทผู้จัดการออนไลน์. (2551). บุคคลอย่างไรให้ได้เปรียบ บนรากฐานความ

พอเพียง. [ออนไลน์]. ได้จาก <http://www.manager.co.th>

ลัดดาวัลย์ โชคदार.(2550). ความสามารถในการให้บริการของห้างสรรพสินค้า

ในจังหวัดนครราชสีมาตามมุมมองของผู้บริโภคสูงอายุ. โครงร่างวิทยานิพนธ์

หลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

วิชาญ มินชัยนันท์ และคณะ. (2551). สร.พันธง22ปีไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุเต็มขั้น.

กระทรวงสาธารณสุข : สถาบันเวชศาสตร์ผู้สูงอายุพบการแพทย์

ได้จาก <http://www.agingthai.org>

สมศักดิ์ ดำรงสุนทรชัย.(2551). Aged Society.

กระทรวงสาธารณสุข : สถาบันเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ กรมการแพทย์

ได้จาก <http://www.agingthai.org>

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2551).

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8-10.

ได้จาก <http://www.nesdb.go.th>

สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง .(2550). แนวโน้มการบริโภคของคนไทยเปลี่ยนไป.

ได้จาก www.manager.com 24 มิ.ย. 2550 (ผู้จัดการออนไลน์).

สำนักราชเลขาธิการ.(2542). เศรษฐกิจพอเพียงคืออะไร.

ได้จาก <http://www.serfficiency economy.org>

อนันต์ ศพลวัฒน์ และ เรืองรุจ หงษ์ไทย. (2549). **Marketing to the Old.**

พิมพ์ครั้งที่1. นนทบุรี: เพอร์เฟค การพิมพ์และออกแบบ.

Hare, C. (2003). The food-shopping experience:a satisfaction survey of older Scottish consumers. [Abstract, On-line]. **Journal of Retail & Distribution Management.** 31(5):244-255.

Kotler, P., and Armstrong, G. (2001). **Principles of Marketing.** New Jersey: Prentice-Hall.

Moye, L. N. and Giddings, V. L. (2002). An examination of the retail approach-avoidance behavior of older apparel consumers. [Abstract, On-line]. **Journal of Fashion Marketing and Management.** 6(3):259-276.

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :

ผลสรุปที่ได้จากการวิจัยพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงนำไปประยุกต์ใช้ได้กับองค์กรภาครัฐและเอกชนในการให้บริการแก่ผู้สูงอายุซึ่งเป็นกลุ่มประชากรเป้าหมายที่สำคัญในอนาคตเพื่อตอบสนองพฤติกรรมในการตัดสินใจบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถเป็นต้นแบบของการศึกษาในประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ หรือประเด็นต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจพอเพียง

13. หน่วยงานที่จะนำผลวิจัยไปใช้ประโยชน์ :

1. องค์กรภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการดูแลการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับผู้สูงอายุ
2. องค์กรภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าที่ตอบสนองความต้องการของผู้สูงอายุ
3. สถาบันการศึกษาสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการขยายผลของการวิจัยนอกจากนี้ยังนำไปใช้เป็นกรณีศึกษาประกอบการเรียนการสอนหลักสูตรทางการจัดการหรือบริหารธุรกิจที่เกี่ยวข้อง

14. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี :

ผลการวิจัยดังกล่าวได้กำหนดแผนการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. เผยแพร่ผลงานการวิจัยโดยการตีพิมพ์ผลงานในวารสารภายในหรือต่างประเทศ
2. นำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
3. ส่งผลของการศึกษาไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง

15. วิธีดำเนินการวิจัย :

15.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

15.1.1 ประชากร คือ ผู้สูงอายุวัย 60 ปีขึ้นไปที่อาศัยอยู่ในเขตจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น

15.1.2 การกำหนดขนาดของตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง

ในการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างกรณีนี้จากการทราบจำนวนประชากรที่แน่นอนของประชากรกลุ่มเป้าหมายดังกล่าวที่อาศัยอยู่ในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่นซึ่ง ในปีพ.ศ.2550 มีจำนวน 275,716 คน และ 185,790 คน ตามลำดับ (กรมการปกครอง,ออนไลน์,2550) ทำการสุ่มตัวอย่างแบบไม่อาศัยความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และทำการเลือกสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายที่เป็นผู้สูงอายุ (Simple Random Sample) การกำหนดขนาดตัวอย่าง ได้จากการคำนวณด้วยสูตรแบบทราบจำนวนประชากรซึ่งได้มีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างกรณีทราบจำนวนประชากรที่แน่นอนและมีระดับความเชื่อมั่น 95% โดยยอมรับความคลาดเคลื่อนในการประเมินค่าในระดับ 0.1 โดยใช้สูตรในการคำนวณดังนี้ (คณิต ไข่มุกด์ ,2546)

$$n = \frac{Z_{\frac{\alpha}{2}}^2 \delta^2 N}{d^2 (N-1) + Z_{\frac{\alpha}{2}}^2 \delta^2}$$

โดยที่

n คือ ขนาดของตัวอย่าง

N คือ จำนวนประชากร

d คือ ความคลาดเคลื่อนสูงสุดระหว่างค่าเฉลี่ยของประชากรกับค่าเฉลี่ยของตัวอย่างเท่ากับ 0.1

$Z_{\frac{\alpha}{2}}$ มีค่าเท่ากับ 1.96 (ระดับความเชื่อมั่น 95%)

δ^2 คือค่าความแปรปรวนของตัวอย่างมีค่าเท่ากับ 1

$$\text{มาจาก } \frac{1}{4}(\text{Max} - \text{Min}) = \frac{1}{4}(5 - 1) = 1$$

ดังนั้นแทนค่าตามสูตรจะได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างดังนี้

$$n = \frac{(1.96)^2 (1)^2 (461,506)}{(0.1)^2 (461,506 - 1) + (1.96)^2 (1)^2} = 384 \text{ ราย}$$

จากจำนวนขนาดของตัวอย่าง 384 ราย ได้แบ่งสัดส่วนการเก็บจำนวนตัวอย่างตามสัดส่วนประชาชนผู้สูงอายุในพื้นที่เป้าหมาย คือจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น จำนวน 229 ราย และ 155 ราย ตามลำดับ

15.2 เครื่องมือในการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้จะใช้แบบสอบถามปลายปิดในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 385 ชุด โดยแบบสอบถามแต่ละชุดแบ่งเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 พฤติกรรมในการซื้อสินค้าและบริการ
- ส่วนที่ 3 ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาด
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

การสร้างและหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

1. สัมภาษณ์ผู้สูงอายุ จำนวน 3 ราย เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแบบสอบถาม (Depth interview) โดยมีอาชีพก่อนเกษียณต่างกัน
2. การออกแบบแบบสอบถาม และขอให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ประเมินความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validation) และทำการแก้ไขในกรณีที่คำถามขาดความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา
3. ทดสอบแบบสอบถาม โดยการเก็บข้อมูลจากผู้สูงอายุจำนวน 5 ราย เพื่อตรวจสอบความเข้าใจในคำถามของผู้ตอบ และหาข้อผิดพลาดของแบบสอบถามโดยการให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแบบสอบถาม
4. นำข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบขั้นต้น (Pilot test) ในขั้นที่ 3 มาปรับปรุงแบบสอบถาม เพื่อให้ได้แบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์
5. นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลจากผู้สูงอายุ จำนวน 30 ราย และหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) เพื่อวัดค่าความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของแบบสอบถามให้เป็นไปตามเกณฑ์คือ ไม่น้อยกว่า 0.7 และทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ได้แบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นเพื่อนำไปเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลภาคสนามต่อไป

15.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาในครั้งนี้ จะดำเนินการเก็บรวบรวมทั้งข้อมูลเชิงปริมาณ (quantitative data) และข้อมูลเชิงคุณภาพ (qualitative data) จากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data sources) และแหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (primary data sources) ดังต่อไปนี้

15.3.1) แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่จัดเก็บจากหน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักงานจังหวัดนครราชสีมาและขอนแก่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทยตลอดจนหน่วยงานหรือองค์การที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เป้าหมาย รวมถึง เอกสาร วารสารต่างๆ และอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้อง

15.3.2) แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ เป็นข้อมูลที่จัดเก็บจากพื้นที่เป้าหมาย คือ จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่น โดยใช้แบบสอบถามปลายปิดจำนวน 384 ชุด และเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบไม่อาศัยความน่าจะเป็น โดยทราบจำนวนประชากร (Probability Sampling) ทำการเลือกสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายที่เป็นผู้สูงอายุที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (Simple Random Sampling) ในจังหวัด

นครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่นจำนวน 229 ราย และ 155 ราย ตามลำดับ ให้เป็นไปตามสัดส่วนของประชากรในพื้นที่เป้าหมายทั้งสองจังหวัด

15.4 สถานที่เก็บข้อมูล :

ในการศึกษาครั้งนี้ได้กำหนดสถานที่ทำการวิจัยเฉพาะในเขต จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่นเท่านั้น เนื่องจากเป็นเมืองที่มีจำนวนผู้สูงอายุมากที่สุดของเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเป็นต้นแบบของการขยายผลการวิจัยต่อไป

15.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลจากแบบสอบถามจะนำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (descriptive analysis method) โดยการแจกแจงความถี่ เพื่อหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสมการพหุคูณ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ เพื่อให้ได้ข้อสรุปตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

16. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย :

ระยะเวลา 1 ปี คือ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2552 ถึง 30 กันยายน 2553

	2552	2553
กิจกรรม	-----	
	ตค. พย. ธค. มค. กพ. มีค. เมย. พค. มิย. กค. สค. กย.	
1. การศึกษาเบื้องต้น	<=====>	
2. สร้างและพัฒนาเครื่องมือ	<=====>	
3. เก็บรวบรวมข้อมูล	<=====>	
4. วิเคราะห์ข้อมูล	<=====>	
5. เขียนรายงานการวิจัย	<=====>	

17. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย :

- เครื่องใช้สำนักงาน เช่น ปากกา ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด
- กระดาษ A4 และหมึกสำหรับใช้กับ Printer
- แผ่นบันทึกข้อมูล
- เอกสารงานวิจัยและบทความที่เกี่ยวข้องที่วางจำหน่ายหรือให้บริการตามศูนย์ข้อมูลโดยทั่วไป

18. รายละเอียดงบประมาณที่ต้องการ :

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. หมวดค่าจ้างชั่วคราว	
- ผู้ช่วยวิจัย 1 คน ระยะเวลา 5 เดือนๆละ 8,000 บาท	40,000
2. หมวดค่าใช้สอยและค่าตอบแทน	125,000
- ค่าเบี้ยเลี้ยง 2 คน ๆ ละ 250 บาท/วัน ทั้งหมด 30 วัน	15,000
- ค่าที่พัก 2 คน ๆ ละ 500 บาท/คืน ทั้งหมด 29 คืน	29,000
- ค่าพาหนะ 1,600 บาท/วัน ทั้งหมด 30 วัน	48,000
- ค่าจ้างเหมา การพิมพ์และการวิเคราะห์ข้อมูล	12,000
- ค่าถ่ายเอกสาร ค่า Fax ค่าโทรศัพท์	8,000
- ค่าจัดทำรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ 25 เล่ม	8,000
- อื่นๆ	5,000
3. หมวดค่าวัสดุ	55,000
- ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000
- น้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	50,000
4. หมวดค่าครุภัณฑ์	-
รวมงบประมาณที่เสนอขอ	220,000

หมายเหตุ งบประมาณรายจ่ายทุกรายการ ถัวเฉลี่ย

รวม
20 พ.ย. 2552

19. ผลสำเร็จและความคุ้มค่าของการวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ :

ผลการศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุ บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงมีผลสำเร็จของงานวิจัยดังต่อไปนี้

P หมายถึง ผลสำเร็จเบื้องต้น (preliminary results) ซึ่งมีลักษณะ ดังนี้

- 1.1 ผลสำเร็จที่เป็นองค์ความรู้ หรือรูปแบบ หรือวิธีการที่จะนำไปสู่การวิจัยในระยะต่อไป
- 1.2 ผลสำเร็จที่เป็นของใหม่และมีความแตกต่างจากที่เคยมีมาแล้ว
- 1.3 ผลสำเร็จที่อาจจะถูกนำไปต่อยอดการวิจัยได้

(ลายเซ็น).....
 (รศ. ดร.ขวัญกมล ดอนขวา)
 หัวหน้าโครงการวิจัย
 วันที่ 7 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2552

(ลายเซ็น).....
 (อ. รัชฎาพร วิสุทธากร)
 หัวหน้าสาขาวิชา
 วันที่ 7 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2552

(ลายเซ็น).....
 (อ.ดร. ชรา อังสกุล)
 หัวหน้าสถานวิจัย
 วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2552
 นฤมล อังสกุล

ส่วน ค : ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาง ขวัญกมล นามสกุล ดอนขวา
 (ภาษาอังกฤษ) Mrs. Kwunkamol Donkwa
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1005 03513 90 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ (สาขาเศรษฐศาสตร์) และอาจารย์ประจำสาขาวิชา
 เทคโนโลยีการจัดการ
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้
 สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการ สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อำเภอเมือง
 จังหวัด นครราชสีมา 30000
 โทรศัพท์ (044) 224267 โทรสาร (044) 224521
 e-mail kwnkamol@sut.ac.th

5.ประวัติการศึกษา :

ปีที่ยัง	ระดับปริญญา	อักษรย่อ	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2523	ตรี	ศบ.	เศรษฐศาสตร์	เศรษฐศาสตร์ เชิงปริมาณ	ม.รามคำแหง	ไทย
2526	โท	วท.ม.	เศรษฐศาสตร์	เศรษฐศาสตร์	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย
2540	เอก	วท.ค.	เศรษฐศาสตร์ เกษตร	การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ	ม.เกษตรศาสตร์	ไทย

6. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ : เศรษฐศาสตร์ การจัดการ การวิจัยทางธุรกิจ

7. ประสพการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย :

7.1 งานวิจัยที่เสร็จแล้ว

สถานภาพการวิจัย / ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์
1. หัวหน้าโครงการวิจัย	
1.1 การผลิตและการส่งออกกุ้งสดแช่เย็นแช่แข็ง	2540
1.2 การศึกษาเพื่อพัฒนาหัตถกรรมในครัวเรือนชนบท สู่ระบบการค้าเชิงพาณิชย์ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2542
1.3 การรับรู้ข่าวสารด้านเศรษฐกิจการเกษตรของครัวเรือนเกษตรกร ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2543
1.4 ศักยภาพและแนวโน้มการค้าชายแดนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	2544
1.5 การศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของผู้ประกอบการ SMEs เบื้องต้นในจังหวัดนครราชสีมา	2544
1.6 โครงการศึกษาการจัดทำแผนแม่บทด้านการจราจรและขนส่งเมืองในภูมิภาคจังหวัดบุรีรัมย์ นครราชสีมา และฉะเชิงเทรา สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งจราจร	2546-2548
1.7 An Analysis of SMEs' Problem and Basic Demands Between Thailand and China (Case Study Nakhon Ratchasima and Guiyang)	2545
1.8 การศึกษาศักยภาพและแนวโน้มการจัดการการค้าปลีกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2548
1.9 ศักยภาพการพัฒนาทางการตลาดของเครื่องคั้มนุ่นไพรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2548
1.10 การวิเคราะห์อุปสงค์ และอุปทานกาแพ่งของประเทศไทย	2550
1.11 การประเมินผลหลักสูตรการจัดการมหาบัณฑิต	2551

สถานภาพการวิจัย / ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์
2. ผู้ร่วมวิจัย	
2.1 ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบางรายวิชา ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2540
2.2 การประเมินศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อใช้เป็นอาหาร	2543
2.3 การวิจัยสถานการณ์ความปลอดภัยจากการปนเปื้อนสารเคมีและ จุลินทรีย์ในผักและผลไม้ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง : กรณีศึกษาตลาดสด-รถเร่ ของโครงการคลังสมองแห่งชาติ	2550

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ:

- 7.2.1 การเพิ่มศักยภาพชุมชนชนบทสำหรับรองรับธุรกิจการท่องเที่ยวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ งบประมาณปี 2552)

การเปิดบัญชีเงินฝากโครงการวิจัย

เอกสารประกอบสัญญาเลขที่ _____ / 2553

โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรรายย่อย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีชื่อบัญชี ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาเมืองสุรนารีเลขที่บัญชี 707-240412-7ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาย่อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายนามผู้มีอำนาจสั่งจ่าย

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. <u>ดร. ศรีสวัสดิ์ สิริโชติ</u> | คณบดี |
| 2. <u>ดร. ชธา คุ้มสกุล</u> | หัวหน้าสถานวิจัย |
| 3. <u>ดร. ดร. วิชาญ กมล คณบดี</u> | หัวหน้าโครงการวิจัย |

เงื่อนไขการสั่งจ่าย

ผู้มีอำนาจสั่งจ่าย 2 ใน 3

ลงนาม _____

(ดร. ดร. วิชาญ กมล คณบดี)

ผู้รับทุน



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
 บริษัทแบงกสยามกัมมาจล. ทนจากัด
 ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคารเมื่อ ร.ศ. 125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
 NAME มทส. โครงการการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการ
 ของผู้สูงอายุ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
 SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0707 สาขามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เลขที่บัญชี
 ACCOUNT NO. 707-2404 12-7

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
 SAVINGS ACCOUNT

0008991338

8991338

(สมุดเล่มนี้สามารถตรวจสอบยอดคงเหลือโดยเครื่องปรับยอดสมุดอัตโนมัติได้)



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
รับที่ ๒๕๕๓/๒๕๒
วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๕๒
เวลา ๑๖.๐๐

หน่วยงาน สถานวิจัย สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม โทรศัพท์ ๔๒๐๗ โทรสาร ๔๒๐๕

ที่ ศธ ๕๖๑๒(๖)/๓๐๒

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรื่อง ขอส่งเอกสารเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผ่านคณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม)

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้แจ้งผลการจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ของโครงการวิจัยเรื่อง "พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการของผู้สูงอายุบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียง" หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญมณี ดอนขวา ในวงเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท และได้ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัยจัดส่งเอกสารประกอบการจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ความละเอียดครบถ้วนแล้วนั้น

ในการนี้ หัวหน้าโครงการขอส่งเอกสารเพื่อจัดทำสัญญา ดังนี้

1. โครงการวิจัย ฉบับที่ได้ปรับแผนงานและงบประมาณตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร
2. แผนการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓
3. รายละเอียดการเปิดบัญชีเงินฝากโครงการวิจัย และสำเนาบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ฝ่ายธุรการ
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(อาจารย์ ดร. ฐรา อังสกุล)

ผู้รักษาการแทนหัวหน้าสถานวิจัย

(รศ.ดร.อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

๑๑ พ.ย. ๒๕๕๒

(อาจารย์ ดร. พีรศักดิ์ สิริโยธิน)

คณบดีสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

๑๐๑ สาขาเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุน ของปี พ.ศ. ๒๕๕๓



บันทึกข้อความ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงาน ฝ่ายธุรการ สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 4702 โทรสาร 4750

ที่ ศร 5621/ ๑๖๒๑

วันที่ 24 พ.ย. 2552

เรื่อง การทำสัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. ขวัญกมล คอนขวา สำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม

พร้อมบันทึกนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำสัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วย

- สัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัย จำนวน 2 ชุด (ต้นฉบับ/คู่ฉบับ)
- ขั้นตอนการขอรับเงินอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จำนวน 1 ชุด
- แบบขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัย (แบบ สวพ.-จ-01) จำนวน 1 ชุด
- แบบรายงานแสดงการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย (แบบ สวพ.-จ-02) จำนวน 1 ชุด
- หัวข้อรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยประกอบการขออนุมัติเบิกเงิน ฯ จำนวน 1 ชุด

เพื่อให้การจัดทำสัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัยเป็นไปอย่างถูกต้องและสมบูรณ์ จึงขอความร่วมมือจากท่านในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ลงนามในสัญญารับเงินอุดหนุนการวิจัยทั้ง 2 ฉบับ พร้อมด้วยพยาน 1 ท่าน ตามที่ระบุ
2. กรอกรายละเอียดในแบบขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อขอเบิกจ่ายเงินงวดที่ 1/2553 ตามวงเงินที่ระบุไว้ในสัญญา

สำหรับแบบฟอร์มต่าง ๆ ซึ่งจะต้องส่งให้สถาบันวิจัยฯ โปรดใช้ตามแบบที่ส่งมาด้วยแล้ว หรือติดต่อเจ้าหน้าที่สถานวิจัยในสำนักวิชาของท่าน หรือ ดูจากเว็บไซต์ ของสถาบันฯ ที่ <http://www.sut.ac.th/ird>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป และโปรดส่งเอกสารตามข้อ 1 และ 2 คืนให้สถาบันวิจัยฯ ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2552 ทั้งนี้ เมื่อผู้เกี่ยวข้องลงนามในสัญญาครบถ้วนและอนุมัติให้เบิกจ่ายเงินงวดที่ 1/2553 แล้ว สถาบันวิจัยฯ จะส่งสัญญาฉบับพร้อมทั้งสำเนาแบบขออนุมัติเบิกเงินอุดหนุนการวิจัยที่ได้รับอนุมัติแล้วให้ท่านเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร. อนันต์ ทองระอา)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา