

สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา ตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ที่ 1 ถนนรังสิต - นครนายก ตำบล คลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 เมื่อวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 ระหว่างมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัชยา บุตรแก้ว หัวหน้าโครงการ สังกัด คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ อยู่บ้านเลขที่ 55/93 หมู่ 5 ตำบลคลองหก อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 ให้แก่ผู้รับทุนในโครงการงาน สร้างสรรค์ งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ทุนนักสร้างสรรค์รุ่นใหม่ ชื่อโครงการ รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุกรณีศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ข้อ 2. ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้กับผู้รับทุนเป็น งวดๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินในการ ดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.1) ที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว

การรับเงินตามกรอบวงเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานใน อัตราร้อยละห้าของวงเงินงบดำเนินการ

การรับเงินตามกรอบวงเงินงวดที่ 2 ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อ สถาบันวิจัยผ่านหน่วยงานต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน และส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อนซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดสุดท้าย ผู้ให้ทุนจะจ่ายให้กับผู้รับทุน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับทุนดำเนินการ

1) จัดส่งรายงานผลการวิจัยเมื่อสิ้นสุดโครงการ ตามเอกสารแนบหมายเลข 6

2) หรือรายงานผลการวิจัย ที่ได้ดำเนินการตามระยะเวลาในข้อ 1 (กรณีเป็นโครงการวิจัย ต่อเนื่องที่ได้รับเงินมากกว่าหนึ่งปีงบประมาณ)

3) หลักฐานการจ่ายที่ยังมิได้นำส่งและเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ให้แก่หน่วยงานจนครบถ้วนตาม วงเงินของโครงการวิจัยที่ได้รับ กรณียังไม่สามารถส่งมอบหลักฐานการจ่ายเงินและเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ได้ครบถ้วนให้ นำส่งหน่วยงานให้เสร็จสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 3. ผู้รับทุนต้องใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา และระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2561 และ ประกาศที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 4. ผู้รับทุนต้องดำเนินการวิจัยตามโครงการในทันที นับแต่วันที่ระบุไว้ในข้อ 1 ของสัญญา ถ้าหาก ผู้รับทุนมิได้เริ่มดำเนินการภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันดังกล่าว ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ผู้รับทุนจะต้องดำเนินการวิจัยตามวิธีการที่กำหนดไว้ในแบบ เอกสารแนบหมายเลข (1 - 6) หากเกิดปัญหา อุปสรรคไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ หรือมีความจำเป็นจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ แผนงาน หรือวิธีการใด ๆ ผู้รับทุนต้องเสนอผู้ให้ทุนทราบ เพื่อพิจารณาขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงภายใน กำหนด 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันทราบเหตุ

กรณีผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการวิจัยตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามข้อ 1 ผู้รับทุนต้องชี้แจงเหตุผล สภาพปัญหา และระยะระยะเวลาที่ขออนุมัติขยายซึ่งไม่เกินวันทำการสุดท้ายของปีงบประมาณถัดไป พร้อมทั้งเสนอแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัยที่ปรับปรุงใหม่ต่อผู้ให้ทุนเพื่อพิจารณา โดยให้ยื่นเป็นหนังสือขออนุมัติขยายเวลาก่อนวันสิ้นสุดโครงการไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 5. กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์จะขอยกเลิกโครงการวิจัย ให้ทำรายงานสรุปผลการดำเนินการจนถึงวันที่หยุดดำเนินการ และสรุปยอดจำนวนเงินที่รับไปและจำนวนเงินที่จ่ายไปแล้วทั้งสิ้นพร้อมแจ้งเหตุผล ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่อาจดำเนินการโครงการต่อไปได้ ให้หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดทราบภายในสิบห้าวัน นับจากวันที่หยุดดำเนินการ

หากผู้ให้ทุนพิจารณาเห็นว่า การขอยกเลิกโครงการของผู้รับทุนไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้รับทุนต้องนำหลักฐานการจ่ายและเงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้น พร้อมครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) ส่งคืนหน่วยงานภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลพิจารณาจากผู้ให้ทุน เว้นแต่ผู้ให้ทุนเห็นว่ามีปัญหา อุปสรรคในการขอยกเลิกโครงการมีเหตุผลอันสมควร ให้ผู้รับทุนคืนเงินเฉพาะส่วนที่รับไปแล้วและยังไม่ได้จ่ายนับแต่วันขอยกเลิกโครงการ พร้อมครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

ข้อ 6. ผู้รับทุนจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2561 และถือว่าระเบียบดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ 7. ครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว ผู้รับทุนต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วันเดือนปีที่ได้มา ต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเพื่อควบคุมตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว ผู้รับทุนต้องส่งมอบครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 8. ผู้รับทุนพร้อมที่จะให้ผู้ให้ทุนหรือผู้แทนของผู้ให้ทุนเข้าติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานวิจัยได้ตามแผนและระยะเวลาที่หน่วยงานกำหนด

ข้อ 9. ผู้รับทุนต้องดำเนินการสร้างผลผลิตจากงานวิจัยตามระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์ให้ครบตามเกณฑ์งบประมาณที่ได้รับต่อปี ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง หลักเกณฑ์การปิดโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณอุดหนุนจากแหล่งทุนภายใน พ.ศ. 2559

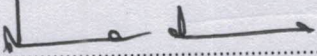
ข้อ 10. กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์ หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

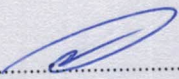
ข้อ 11. ในการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด ผู้รับทุนจะต้องระบุข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนวิจัย ประเภททุนนักสร้างสรรค์รุ่นใหม่ ประเภทงบประมาณ กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ ประจำปีงบประมาณ 2564" และ "ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้รับทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป" และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้ผู้ให้ทุน จำนวน 1 (หนึ่ง) ชุดด้วย

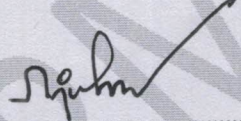
ข้อ 12. ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบข้อใดข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือมีพฤติกรรมที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับการขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบ และถือว่าการบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก

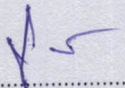
ข้อ 13. เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 12 ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายที่ได้ใช้จ่ายไปก่อนวันบอกเลิกสัญญา และรายงานผลการวิจัยเท่าที่ได้ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทั้งคืนเงินวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมดพร้อมครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) ให้แก่ผู้ให้ทุน เว้นแต่กรณีที่เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้ทุน หรือมีพฤติกรรมอันใดอันหนึ่งที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบ ให้ผู้รับทุนคืนเงินทุนอุดหนุนวิจัยส่วนที่รับไปแล้วและยังมิได้จ่ายหลังจากวันที่บอกเลิกสัญญา รวมทั้งครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

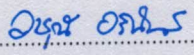
สัญญานี้ทำขึ้น 3 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความใน
สัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด)
อธิการบดี ผู้ให้ทุน

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัชัย บุตรแก้ว)
หัวหน้าโครงการ ผู้รับทุน

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภักติพิชญ์)
รองอธิการบดี พยาน

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภากร ตลกิจ)
คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มวลชน พยาน

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พยาน

สัญญาเลขที่ CRF64D0401

ชื่อโครงการ : รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุกรณีศึกษา
อำเภอชัยบุรีจังหวัดปทุมธานี

ผู้เสนอโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย บุตรแก้ว

หน่วยงานที่สังกัด : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระยะเวลาในการดำเนินงาน : 1 ปี (วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564)

งบประมาณที่เสนอ : 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

1. ความสำคัญและที่มาของของงานสร้างสรรค์

ประเทศไทยได้ก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ (Aging society) จากคำจำกัดความที่ว่าสังคมผู้สูงอายุคือสังคม ที่มีประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไปมากกว่า 10% หรือมีประชากรที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปมากกว่า 7% ประเทศไทยก็เป็นสังคมผู้สูงอายุแล้วตั้งแต่ปี 2548 เพราะในช่วงนั้นประเทศไทยมีประชากรตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป 10.4% และ ยังคาดการณ์ว่าในอีก 20 ข้างหน้า สังคมไทยจะเป็นสังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (ราชวิทยาลัย ทันตแพทย์แห่งประเทศไทย,ออนไลน์) สถานการณ์ผู้สูงอายุในประเทศไทยกำลังเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทาง ประชากรครั้งสำคัญ คือ การเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยสัดส่วนจำนวนประชากรในวัยทำงานและวัยเด็กลดลง เนื่องจากอัตราการเกิดและอัตราการตายลดลงอย่างต่อเนื่อง ทำให้ประชากรไทยโดยเฉลี่ยมีอายุยืนยาวขึ้น (มูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทยออนไลน์)

ประเทศไทยเมื่อเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุจึงควรมีการเตรียมการเพื่อรองรับ โดยเมื่อมีคนแก่หรือคนชรามากขึ้น สัดส่วนคนทำงานลดลง ผลผลิตโดยรวมก็จะลดลง ส่งผลให้รายได้ของประเทศลดลงเกิดปัญหาทาง เศรษฐกิจของประเทศได้ ผู้สูงอายุต้องเกษียณจากการงานไม่มีรายได้ ต้องอาศัยรายได้จากเงินที่เก็บออมไว้ เมื่อถึงวัยสูงอายุ สภาพร่างกายและจิตใจมีการเปลี่ยนแปลงต้องมีการปรับตัว และที่สำคัญเมื่ออายุมากขึ้น สภาพร่างกายก็จะเสื่อมถอยลง ปัญหาด้านสุขภาพก็จะตามมา ซึ่งเป็นปัญหาในทุกภาคส่วนควรมีการ เตรียมการเพื่อรองรับจำนวนผู้สูงอายุที่จะมีเพิ่มขึ้นหรือเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ (ราชวิทยาลัยทันตแพทย์แห่งประเทศไทย,ออนไลน์) สุขภาพของผู้สูงอายุไทย ปี 2560 มีปัญหาเรื่องการเป็นโรคไม่ติดต่อ เช่น โรคเบาหวาน ความดันเลือดสูง โรคเหล่านี้อาจเป็นผลมาจากพฤติกรรมของประชากรก่อนวัยสูงอายุจนเป็นผู้สูงอายุ เช่น การกิน อาหาร การออกกำลังกาย การสูบบุหรี่ และการดื่มแอลกอฮอล์ (นายแพทย์บรรลพ ศิริพานิช ,ประธานมูลนิธิ สถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย)

คาดการณ์และประมาณประชากรในปี 2583 ว่าจำนวนผู้สูงอายุในช่วงวัย 60-69 ปี จะเพิ่มสูงขึ้น 14% ช่วงวัย 70-79 ปี เพิ่มขึ้นเป็น 12% และช่วงอายุ80-89 ปี เพิ่มขึ้น 6.1% ผู้สูงอายุเป็นกลุ่มประชากรที่ ต้องดูแลเป็นพิเศษ ซึ่งแตกต่างจากวัยผู้ใหญ่ทั่วไป ผู้สูงวัยไม่ใช่ผู้ใหญ่ที่เจ็บไข้ได้ป่วย แต่เป็นกลุ่มที่มีการเปลี่ยนแปลงในทุก ๆ ด้านไม่ว่าจะเป็นด้านร่างกาย จิตใจ สังคม สมอง และความสามารถ ดังนั้น เราแบ่ง ผู้สูงอายุเป็น 3 ช่วงวัย คือ

1. อายุระหว่าง 60-69 ปี คือผู้ที่กำลังเริ่มย่างเข้าสู่วัยผู้สูงอายุ ซึ่งส่วนใหญ่ยังมีสุขภาพที่แข็งแรงดี อาจมีโรคประจำตัวบ้าง เช่นเบาหวาน ความดัน ดังนั้นการดูแลจะเน้นไปที่การป้องกันหรือประเมินหาความ เสี่ยงของโรค เช่น ตรวจภาวะกระดูกพรุน ซึ่งผู้สูงอายุส่วนใหญ่จะทราบว่าเป็นโรคกระดูกพรุนก็อายุ 80 ปีไป แล้ว 2

2. อายุระหว่าง 70-79 ปี เป็นช่วงอายุที่เริ่มมีโรคประจำตัวมากขึ้นช่วยเหลือตนเองได้น้อยลง ขณะเดียวกันผู้สูงอายุกลุ่มนี้ก็อาจจะพึ่งพาตัวเองได้มากที่สุด ดังนั้น เป้าหมายการดูแลจึงเป็นการทำให้ ผู้สูงอายุของคุณภาพชีวิตที่ดี ด้วยการดูแลสุขภาพร่างกาย เช่น ดูแลกล้ามเนื้อกระดูกและข้อไม่ให้ติด ช่วยให้ ผู้สูงอายุเดินได้แม้มีภาวะเข่าเสื่อม และได้รับสารอาหารที่จำเป็นอย่างพอเพียง เป็นต้น

3. อายุตั้งแต่ 86 ปีขึ้นไป เป็นกลุ่มผู้สูงอายุที่พึ่งตัวเองได้ลดลงและต้องการการดูแลจากลูกหลานญาติ พี่น้อง พยาบาลหรือผู้ดูแลพิเศษ ซึ่งการดูแลผู้สูงอายุในช่วงวัยนี้จะเป็นการอบรมหรือให้คำแนะนำแก่ผู้ดูแลใน เรื่องต่าง ๆ อาทิ โภชนาการ กายภาพบำบัด และให้ผู้ดูแลเข้าใจถึงการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของผู้สูงอายุ

ผู้สูงวัยจะต้องปรับตัวเพื่อใช้ชีวิตได้อย่างมีความสุขอย่างสมวัย คือ เตรียมใจยอมรับความเปลี่ยนแปลง ที่จะเกิดขึ้น ซึ่งเป็นธรรมชาติของวัยนี้ เช่น สูญเสียสมรรถภาพทางกาย และการต้องอยู่ตามลำพัง ดูแล สุขอนามัยให้ ถูกต้อง ทั้งสุขภาพช่องปาก รับประทานอาหารที่มีคุณค่าครบ 5 หมู่ มีโปรตีนปานกลาง ไขมัน น้อย วิตามินมาก เน้น ผัก-ผลไม้ ไฟเบอร์ และน้ำ รับประทานอาหารให้ถูกต้องตามหลักโภชนาการ รวมไปถึง การเฝ้าระวังและชะลอความ เสื่อมของร่างกาย โดยช่วยเหลือตนเองในการประกอบกิจวัตรประจำวันให้ได้มาก ที่สุด เพิ่มความกระฉับกระเฉง ออก กำลังกายให้เหมาะสมกับวัย มีความหลากหลายและเหมาะสมกับร่างกาย ของแต่ละบุคคล เพื่อชะลอความเสื่อมด้าน ร่างกายและสมอง และไม่ควรคิดถึงอายุซึ่งล่วงเลยไป หรืออดีตด้วย ความวิตกกังวลควรสร้างความภาคภูมิใจใน ประสบการณ์ชีวิตที่ผ่านมา ซึ่งผู้สูงอายุมีประสบการณ์และความ เชี่ยวชาญในการดำเนินชีวิตในแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ตามความรู้ ความสามารถและความถนัด โดยจะเข้าใจ สังคมโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การคิด ความ เชื่อ หรือหลักในการดำเนินชีวิต สิ่งที่สูงอายุจะขาด ไม่ได้เลยคือการพักผ่อนหย่อนใจและทำงานอดิเรกเล็ก ๆ น้อย ๆ เพื่อความเพลิดเพลินใจ ทำให้จิตใจเบิกบาน อยู่เสมอ รู้จักสร้างอารมณ์ขันและพัฒนาทักษะการเข้าสังคมเพื่อกระตุ้น สมองและความทรงจำ ในขณะที่ยัง ทำงานมีรายได้ก็ควรจัดการทรัพย์สิน ลงทุนและออมทรัพย์ไว้เพื่อฉุกเฉินใช้จ่ายใน วัยสูงอายุเพื่อให้สามารถ พึ่งพาตนเองได้ สุดท้ายคือการพบแพทย์เพื่อตรวจสุขภาพอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ เพื่อเฝ้า ระวังโรคหรือ ความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้น หากมีโรคประจำตัวควรพบแพทย์ตามนัดอย่างต่อเนื่อง และรับประทานอย่าง สม่ำเสมอ (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ)

สิ่งพิมพ์เป็นสื่อที่อยู่กับสังคมไทยมายาวนาน มีบทบาทต่อสังคมในหลายด้าน ทั้งด้านการให้ข้อมูล ข่าวสาร การโฆษณา และการสะท้อนปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม อย่างไรก็ตามปัจจุบันสังคมได้เกิดการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเทคโนโลยี ข้อมูลข่าวสาร ระบบอินเทอร์เน็ต รวมทั้งพฤติกรรมของผู้อ่าน ที่นิยมอ่านสิ่งพิมพ์น้อยลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนรุ่นใหม่จะไม่อ่านสิ่งพิมพ์แล้ว บทบาทของสิ่งพิมพ์จึงลดลงไปเรื่อยๆ (สุชาติ เล็บนาค, 2558: 18-19) สมเกียรติ อ่อนวิมล (2558: 8) นักวิชาการด้านการสื่อสารมวลชนวิเคราะห์ถึงสาเหตุในประเด็นดังกล่าวว่า เป็น เพราะวงการสิ่งพิมพ์เมืองไทยไม่มีการเปลี่ยนแปลง นายทุนไม่กล้าฉีกกฎธรรมเนียมเดิมๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การ ออกแบบสิ่งพิมพ์ (Design) ที่ไม่น่าสนใจ สิ่งพิมพ์ในปัจจุบันจึงไม่มีความแตกต่างกันมากนัก (ธนวัฒน์ เพ็ชรหล่อเหลียน, 2558: 10) นอกจากนั้นแล้ว การเข้ามามีบทบาทของสื่อออนไลน์ได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อพฤติกรรมในการอ่าน จาก การอ่านสิ่งพิมพ์ในรูปแบบของฉบับพิมพ์ เปลี่ยนเป็นการอ่านผ่านหน้าจออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่สามารถเข้าถึง ได้ทุกที่ทุกเวลา ความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้น อาจไม่ส่งผลกระทบจนถึงขั้นที่สิ่งพิมพ์ในรูปแบบของฉบับพิมพ์จะ หายไปทั้งหมด แต่จะเหลือเพียงผู้อ่านที่เป็นกลุ่ม (Segment) เล็กๆ เท่านั้น โดยเฉพาะกลุ่มผู้สูงอายุ (สุชาติ เล็บนาค, 2558: 18) ที่ยังคงยึดติดกับการอ่านในรูปแบบเดิมๆ และไม่กล้ายอมรับนวัตกรรมใหม่ๆ หรืออาจกล่าวได้ ว่า สิ่งพิมพ์ ฉบับพิมพ์จะถูกบริโภคโดยคนรุ่นเก่า ขณะที่สิ่งพิมพ์ออนไลน์จะถูกใช้งานโดยคนรุ่นใหม่ (ธนา ทุมมานนท์ และ กฤษ มั่นต์ วัฒนารงค์, 2555: 27) ในอนาคตแม้ว่าสิ่งพิมพ์ฉบับพิมพ์จะมีจำนวนลดน้อยลง หรือปรับเปลี่ยนขนาด แต่เชื่อ ว่าสิ่งพิมพ์ฉบับพิมพ์จะไม่หายไป แต่จะเป็นการนำเสนอควบคู่กับสื่อออนไลน์ แม้ยุคสมัยจะเปลี่ยนแปลงไป แต่สื่อก็ ยังคงอยู่ เพราะปัจจัยสำคัญที่ กำหนดความเป็นไปของสื่อ คือ ผู้บริโภค ที่ยังต้องการรับข้อมูลนั่นเอง

กลุ่มผู้สูงอายุหันมาให้ความสนใจ และใช้งานสื่อโซเชียลอย่าง Facebook หรือ Line มากขึ้นกิจกรรมสุดฮิต ของผู้สูงอายุ บน Facebook หรือ Line การส่งข้อความหรือภาพ โทรหรือวิดีโอคอล การแชร์คอนเทนต์ การอัปส เทตส์ การอัปโหลดรูปและวิดีโอ ตอบแชท หรือตอบคอมเมนต์ ฯลฯ เหตุผลที่ผู้สูงอายุ สนใจโซเชียลในยุค 1.ลด ช่องว่างระหว่างตนกับลูกหลาน ด้วยการใช้โซเชียลในการพูดคุย หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องราวหรือ

ข่าวสารที่เกิดขึ้น และที่สำคัญ สามารถเปิดหน้ากล้องคุยแบบวิดีโอได้ ทำให้เหมือนได้อยู่ใกล้กับลูกหลานเลยทีเดียว 2. ได้พบปะสื่อสารกับกลุ่มเพื่อน ๆ ในวัยเดียวกัน (ทั้งเพื่อนเก่าและใหม่) ที่ไม่ค่อยมีโอกาสได้เจอกัน 3. เป็นเครื่องมือในการติดตามข่าวสาร ตลอดจนการส่งต่อข้อมูลหรือเรื่องราวที่น่าสนใจ 4. เป็นช่องทางในการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ได้ตลอดเวลาและง่ายตายช่วยคลายเหงา คลายความว้าเหวจากการที่ต้องใช้ชีวิตอยู่บ้านหลังเกษียณ (<https://tonkit360.com/32265>) การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์จึงมีความเหมาะสมกับผู้สูงอายุในปัจจุบันในด้านส่ง รับ และการกระจายข้อมูล

จากประเด็นข้างต้น สื่อสำหรับผู้สูงอายุในปัจจุบันจึงมีความสำคัญที่จะช่วยให้ผู้สูงอายุมีแนวโน้มในการรับสื่อมากยิ่งขึ้น โดยปัจจัยทางด้านสังคม สภาพครอบครัว ตลอดจนปัจจัยทางกายภาพ เช่น พื้นที่อยู่อาศัยนั้นก็ล้วนส่งผลต่อ พฤติกรรมการใช้สื่อทั้งสิ้น สำหรับเนื้อหาในสื่อที่ผู้สูงอายุต้องการ คือเนื้อหาที่เน้นความรักความผูกพันระหว่างผู้สูงอายุกับครอบครัว ทั้งนี้เนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอสื่อต้องสอดคล้องกับความต้องการที่หลากหลาย ของผู้สูงอายุด้วย ตามแนวคิดที่ว่า “ผู้อ่านยังคงอ่านสื่อสิ่งพิมพ์เหมือนเดิม แต่เปลี่ยนพฤติกรรมการอ่านเท่านั้น” โดยจะเห็นได้จากการปรับพฤติกรรมการใช้โซเชียลมีเดีย สำหรับผู้สูงอายุมากขึ้น ทั้งการใช้ไลน์และเฟซบุ๊ก ในการรับข้อมูลข่าวสาร ผู้วิจัยจึงอยากจะศึกษารูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ทั้งการศึกษารูปแบบของเนื้อหา การออกแบบกราฟิกทั้งการใช้ภาพ สี ขนาดตัวอักษร การนำเสนอและช่องทางการรับข้อมูล เพื่อจะช่วยให้ผู้สูงอายุสามารถรับสื่อออนไลน์ได้อย่างเหมาะสม

2. วัตถุประสงค์ของโครงการงานสร้างสรรค์

- 2.1 เพื่อศึกษาความต้องการสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุ
- 2.2 เพื่อศึกษารูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ที่มีความเหมาะสมกับผู้สูงอายุ
- 2.3 เพื่อนำเสนอรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุ

3. ขอบเขตของโครงการงานสร้างสรรค์

3.1 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

3.1.1 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญในการศึกษาความต้องการใช้สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุในเขตอำเภอดุสิตจำนวน 100 คนได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง

3.1.2 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญในการศึกษารูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ สำหรับผู้สูงอายุโดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) จากผู้สูงอายุที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 50 คน ดังนี้

- ผู้สูงวัยเพศชาย	จำนวน	25	คน
- ผู้สูงวัยเพศหญิง	จำนวน	25	คน

3.1.3 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญในการเสนอรูปแบบ

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญในขั้นตอนนี้ได้แก่ ผู้ร่วมประชุมกลุ่มสนทนา ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key informants) ในการเสนอรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ สำหรับผู้สูงอายุ ได้แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 คน ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง โดยผู้ให้ข้อมูลสำคัญมีคุณสมบัติดังนี้

- | | |
|--|------------|
| 1) ผู้สูงอายุ (จบการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป) | จำนวน 3 คน |
| 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ | จำนวน 2 คน |
| 3) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิโดยจบการศึกษาระดับปริญญาโท/เอก | จำนวน 2 คน |

3.2 ขอบเขตด้านเนื้อหา

ศึกษารูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ที่มีความเหมาะสมผู้สูงอายุ โดยการศึกษาสภาพปัจจุบันในการใช้สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ ความต้องการใช้สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ และรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ โดยศึกษารูปแบบของเนื้อหา การออกแบบกราฟิกทั้งการใช้ภาพ สี ขนาดตัวอักษร การนำเสนอและช่องทางการรับข้อมูล

3.3 ขอบเขตด้านเวลาและสถานที่

ศึกษาและเก็บข้อมูลจากผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในอำเภอดุสิต ในช่วงเวลา วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2563 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2564

4. วิธีการดำเนินการงานสร้างสรรค์

4.1 ศึกษาสภาพปัจจุบันและความต้องการใช้สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุในเขตอำเภอดุสิตจำนวน 100 คน

4.2 ศึกษารูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ สำหรับผู้สูงอายุโดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) จากผู้สูงอายุที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 50 คน

4.3 นำเสนอรูปแบบกับผู้ทรงคุณวุฒิได้แก่ ผู้ร่วมประชุมกลุ่มสนทนา ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key informants) ในการเสนอรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ สำหรับผู้สูงอายุ ได้แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 คน

5. ระยะเวลาการทำงานสร้างสรรค์

1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 ทราบถึงสภาพปัจจุบันและความต้องการสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์สำหรับผู้สูงอายุ

6.2 ได้รูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ที่มีความเหมาะสมกับผู้สูงอายุ

6.3 สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์ที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ

สัญญาเลขที่ CRF64D0401

ชื่อโครงการ รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรีจังหวัดปทุมธานี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงานวิจัยตลอดโครงการ 12 เดือน

กิจกรรม	ระยะเวลาเดือน												ร้อยละของ กิจกรรมใน ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน (บาท)	Out put
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1. ศึกษาเอกสาร และวิจัย ในการวิเคราะห์รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี													10		ข้อมูลประกอบการวิจัย
2. ออกแบบ แบบสำรวจความคิดเห็น ต่อรูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี													10	40,000.-	แบบสำรวจความคิดเห็น ต่อรูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
3. ประเมินความสอดคล้องของแบบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้ สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี													25	-	รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้ สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
รวมงบประมาณในการใช้จ่าย 6 เดือน													45	40,000.-	
4. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้ สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี													25	7,500.-	ผลการสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อรูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ ภูมิศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
5. สรุปผลการวิจัย													15	-	ผลการวิจัย
6. จัดทำรูปเล่มงานวิจัย													15	2,500	รูปเล่มงานวิจัย
รวมงบประมาณในการใช้จ่าย 12 เดือน													55	10,000.-	
รวม													100	50,000.-	

ลงนาม.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย บุตรแก้ว)

สัญญาเลขที่ CRF64D0401

ชื่อโครงการ รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุกรณีศึกษาอำเภอธัญบุรีจังหวัดปทุมธานี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาววิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รายละเอียดการจ่ายเงิน

งบประมาณโครงการ จำนวน 50,000 บาท มีรายการ ดังนี้

ปี	ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	จำนวน (บาท)
2563	งบบุคลากร	ค่าตอบแทนนักสร้างสรรค์	5,000
2563	งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย	ค่าจ้างเหมาผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ	40,250
2563	งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย	ค่าจ้างเหมาผลิตรูปเล่มงานวิจัย	2,500
2563	งบดำเนินการ : ค่าสาธารณูปโภค	สาธารณูปโภค 5 % ของงบดำเนินการ	2,250
	รวม		50,000

ลงนาม.....ผู้เสนอโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย บุตรแก้ว)

สัญญาเลขที่ CRF64D0401

ชื่อโครงการ รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุกรณีศึกษาอำเภอธัญบุรีจังหวัดปทุมธานี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผลผลิตและผลลัพธ์จากงานวิจัย

เป้าหมายของผลผลิต (output) และตัวชี้วัด

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ
1. รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ กรณีศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	1 ชิ้นงาน
2. ได้บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ	1 เรื่อง

เป้าหมายของผลลัพธ์ (outcome) และตัวชี้วัด

Outcome	Impact
รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุ กรณีศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	สื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้ สำหรับผู้สูงอายุ กรณีศึกษาอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ที่มีความเหมาะสมในด้าน 1. เนื้อหา 2. การออกแบบกราฟิก 3. การนำเสนอ 4. ช่องทางการรับข้อมูล

สัญญาเลขที่ CRF64D0401

ชื่อโครงการ รูปแบบการพัฒนาสื่อสิ่งพิมพ์ออนไลน์เพื่อให้ความรู้สำหรับผู้สูงอายุกรณีศึกษาอำเภอธัญบุรีจังหวัดปทุมธานี
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รายชื่อผู้ทำโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย บุตรแก้ว

หัวหน้าโครงการสร้างสรรค์

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เบอร์โทรศัพท์ 084-3858880

โทรสาร. 02 549 4500

อีเมลล์: sornchai_b@rmutt.ac.th

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลกนิษฐ์ ทองเงา

นักสร้างสรรค์พี่เลี้ยง

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เบอร์โทรศัพท์ 089-1494623

โทรสาร. 02 549 4500

อีเมลล์: kullkanit_t@rmutt.ac.th