



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบที่ ๑)

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นั้น

ในการนี้ วช. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาและสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Result) ให้ประเทศมีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย รวมทั้งส่งเสริมให้ประชากรไทยช่วงวัยแรงงาน มีการเตรียมการเข้าสู่วัยสูงอายุ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ วช. จะได้ประสานนักวิจัยในรายละเอียดของข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม และกรอบงบประมาณที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

วช.รณ ๕๕๖๖ ๐๗/๑๐/๒๐๒๒ ๑๕-๔๘-๑๐

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
แผนงาน P9 พัฒนาศักยภาพด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รอบที่ ๑)

ลำดับ	ชื่อแผนงาน/โครงการ	ชื่อหน่วยงาน
กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมทางสังคมเพื่อสนับสนุนให้ผู้สูงอายุมีพลังและยังประโยชน์		
๑.	นวัตกรรมระบบการวิเคราะห์และพัฒนาสมรรถนะผู้สูงอายุร่วมกับการจัดการความรู้ผ่านหลักสูตรการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์และการฝึกปฏิบัติในชุมชนนักปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างศักยภาพผู้สูงอายุในการทำงาน การส่งเสริมสุขภาพ การใช้ชีวิตอย่างอิสระ และการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Microsoft Access และแพลตฟอร์มห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ Moodle	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
กลุ่มเรื่อง การพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย		
๑.	การศึกษาจุลินทรีย์ในลำไส้และเมแทบอลิต์เพื่อทำนายความเสี่ยงของภาวะหลอดเลือดแดงแข็งในผู้สูงอายุที่เป็นโรคไขมันพอกตับ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒.	เทคโนโลยีแบบสวมใส่เพื่อช่วยส่งเสริมการทำงานอย่างอิสระของผู้สูงอายุด้วยการคาดการณ์ความเสี่ยงและป้องกันการบาดเจ็บเคลื่อนไหวผิดท่าและพลัดตกหกล้ม	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๓.	การวิเคราะห์แบบจำลองโอมิกส์และพัฒนากระบวนการผลิตของเอ็กโซโซมที่มีฤทธิ์ด้านการอักเสบสำหรับประยุกต์ใช้ในการรักษาในประชากรผู้สูงอายุ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔.	การพัฒนาโปรแกรมจิตวิทยาเชิงบวกบนอินเทอร์เน็ตเพื่อส่งเสริมสุขภาพทางจิตใจและลดภาวะซึมเศร้าในผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง	มหาวิทยาลัยมหิดล
๕.	การออกแบบกล้ามเนื้อเทียมโดยใช้ลมสำหรับเป็นต้นกำลังสำหรับช่วยผู้สูงอายุออกแรง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๖.	นวัตกรรมเซนเซอร์เคมีไฟฟ้ากราฟีนสำหรับการวินิจฉัยภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๗.	การสร้างต้นแบบอุปกรณ์อัลตราซาวด์ความเข้มต่ำแบบเคลื่อนที่สำหรับฟื้นฟู ดูแลผู้ป่วยภาวะกระดูกหัก เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของวัยแรงงานและรองรับสังคมผู้สูงอายุ	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
กลุ่มเรื่อง การอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย		
๑.	ความพร้อมในการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคองที่บ้านของผู้ดูแลหลัก: การวิจัยเชิงผสมผสานแบบขั้นตอนเชิงอธิบาย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๒.	ประสิทธิผลของการกระตุ้นพฤติกรรมที่มีต่อภาวะซึมเศร้าของผู้สูงอายุภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์