



ที่ ภก ๐๐๓๒.๒๐๒/ ๑๕๗๐๖

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
๓๕๓ ถนนเยาวราช อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบแบบหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือที่ อว ๐๖๓๗/๔๗๓๕ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ได้ส่งมอบแอปพลิเคชันจากงานวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลและการแสดงภาพข้อมูลผู้สูงอายุที่หกล้ม: กรณีศึกษาโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต พร้อมรายงาน วิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม เพื่อให้หน่วยงานได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตพิจารณาแล้ว พบว่าการใช้งานแอปพลิเคชันดังกล่าว ทางโรงพยาบาลไม่สามารถนำมาใช้ได้ เนื่องจากติดปัญหาไม่ได้มีการติดตั้งโปรแกรม Power BI และได้ตอบ แบบหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย กลับยัง รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎานิส ลือวานิช คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระศักดิ์ หล่อทองคำ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

ศูนย์วิจัยและพัฒนา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

ผู้ประสาน นางสาวเยาวรีย์ ดอเลาะ

โทรศัพท์ ๐ ๗๖๓๖ ๑๒๓๔ ต่อ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๗๖๓๖ ๑๓๓๓

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง ๓๕๓ ถ.เยาวราช ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘.....

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ข้าพเจ้า.....นางอรอนงค์ สารระทำ..... ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....

ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่อง.การวิเคราะห์ข้อมูลและการแสดงภาพข้อมูลผู้สูงอายุที่หกล้ม : กรณีศึกษา โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (กรุณาเลือกโดยการทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง และกรุณาให้รายละเอียดการใช้ประโยชน์เพิ่มเติมท้ายข้อความที่เลือก)

☒ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้งานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิต และเศรษฐกิจของประชาชน / ชุมชนดีขึ้น เช่น ด้านสาธารณสุข การจัดการ SME เป็นต้น

- จากข้อมูลวิเคราะห์การหกล้มของผู้สูงอายุที่เข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ย้อนหลัง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๒ -๒๕๖๖) นำมาใช้ประโยชน์ในการประเมินเฝ้าระวังผู้สูงอายุ ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง ซึ่งปัจจัยที่สำคัญได้แก่ อายุ พบว่า ผู้สูงอายุตอนต้น มีอัตราการหกล้มมากกว่า อายุอื่น และเพศ พบว่า เพศหญิง พบได้มากกว่า เพศชาย และ โรคประจำตัว ที่มีความเสี่ยงต่ำถึงปานกลาง คือโรคปอดอักเสบ และ ข้อมูลอื่นๆทำให้เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการตัดสินใจการเฝ้าระวังเพื่อให้เกิดการหกล้ม

☒ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย)

- นโยบายการสนับสนุนให้เกิดระบบการดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิง การรณรงค์สร้างความตระหนักในการป้องกันการ หกล้มในผู้สูงอายุ

☒ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

- ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ด้านโภชนาการ เนื่องจากในผู้สูงอายุมีภาวะกล้ามเนื้อและกระดูกไม่แข็งแรง หรือโรคกระดูกพรุน ควรเพิ่มความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ หรือ ผู้สูงอายุที่มีภาวะอ้วน ดัชนีมวลกายเกิน ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดความไม่สมดุลของการทรงตัว ทำให้หกล้มได้มากกว่าผู้สูงอายุที่มีดัชนีมวลกายปกติ
- อุปกรณ์ช่วยเดินที่เหมาะสมในผู้ป่วยสูงอายุทุกราย ซึ่งต้องดูความเหมาะสมรายบุคคล (Individual care)
- เทคโนโลยีเพื่อคัดกรองความเสี่ยงและสนับสนุนการดูแลแบบดิจิทัล

☒ การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย / งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข

- สร้างความมั่นใจ ลดความกลัวในการหกล้ม โดยตระหนักถึงการสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุเพื่อให้เกิดความปลอดภัย ป้องกันการหกล้ม

☒ การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ / เป้าหมายของงานวิจัย / งานสร้างสรรค์ คือ

- ทำให้ทราบสถานการณ์และปัจจัยที่สัมพันธ์กับการหกล้มของผู้สูงอายุ สามารถวางแผนในการคัดกรอง ป้องกัน โดยนำข้อมูลที่ได้ไปใช้กับหน่วยงานที่มีผู้สูงอายุทั้ง OPD และ IPD

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

☒ ตั้งแต่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ จนถึง ปัจจุบัน

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดี หรือ ประโยชน์ ดังนี้

- นำข้อมูลพื้นฐานที่ได้จากการวิเคราะห์สถานการณ์การ หกล้มของผู้สูงอายุจากผลการวิจัยนี้ ไปนำไปใช้ในการ ป้องกัน ประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการหกล้มในผู้สูงอายุที่มารับบริการในโรงพยาบาลศิริราช โดยเฉพาะ ในกลุ่มผู้สูงอายุที่มีปัจจัยสัมพันธ์ในการหกล้ม ที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ ผู้สูงอายุตอนต้น (อายุ ๖๐-๖๕ ปี) เนื่องจากเป็นช่วงอายุที่ยังมีความแข็งแรง มีความมั่นใจในการเคลื่อนไหว และการทรงตัว เพศหญิง ที่มีความชุกในการ หกล้มสูงกว่า เพศชาย โรคประจำตัวที่หกล้มมากที่สุด คือ โรคปอดอักเสบ ภาวะความดันโลหิตต่ำ เป็นต้น

จากข้อมูลดังกล่าวนำมาเป็นข้อมูลในการรณรงค์ให้เกิดความตระหนักในการป้องกันการหกล้มในผู้สูงอายุ

*** ซึ่งการใช้งาน Application ดังกล่าวทางโรงพยาบาลไม่สามารถนำมาใช้ได้ เนื่องจากติดปัญหา ไม่ได้มีการติดตั้ง โปรแกรม Power BI ***

ไม่มีภาพประกอบ เนื่องจากต้องมีการนำใช้อีกระยะหนึ่ง

ลงชื่อ อรอนงค์ สารหา
(ชื่อ-สกุล นางอรอนงค์ สารหา)
ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ประจำหอผู้ป่วย
ผู้ช่วยด้านฟิสิกส์การแพทย์
กลุ่มภารกิจด้านกายภาพบำบัด

หมายเหตุ : ๑.ลงนามโดยผู้บริหารสูงสุดในหน่วยงานระดับกรมสถานศึกษา องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นวิสาหกิจชุมชน
จดทะเบียน มูลนิธิที่จดทะเบียนนิติบุคคล สมาคม หรือ หน่วยงานที่ดูแล รับผิดชอบงานด้านนั้นๆ ในระดับจังหวัด
๒.ประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)