



รูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเสี่ยงที่มีสิทธิ์ข้าราชการ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น

นิรันดร มนีกานนท์*

สาววย แสงดาว*

แดง รัตนากอร*

บทคัดย่อ

การศึกษาแบบกึ่งทดลองเบรี่ยงเพียงผลของโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเสี่ยงที่มีสิทธิ์ข้าราชการ ๑๑๙ คน เมื่อเริ่มโครงการกับเมืองสันสุด โครงการในระยะเวลาห่างกัน ๖ เดือน โดยการบรรยายให้ความรู้และการฝึกปฏิบัติ เป็นเวลา ๒ วัน ๑ คืน, เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการตรวจวัดชีพจร, วัดดัชนีมวลกาย, วัดแรงดันเลือด, ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด, และใช้แบบสัมภาษณ์การปฏิบัติตนตามแนวโน้มนโยบาย ๖ อ. ผลการศึกษาแสดงว่ามีการบริโภคอาหารสหวนลดลง, กินปลาเพิ่มขึ้น และลดน้ำหนักมากที่สุดคือน้ำหนัก (ค่าฟี = ๐.๐๓, ๐.๐๒, และ ๐.๐๑ ตามลำดับ), ออกกำลังกายสม่ำเสมอ, ระยะเวลาที่ใช้ออกกำลังกายเพิ่มขึ้น, พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม, การกัดแยกขยะดีขึ้น (ค่าฟี = ๐.๐๑, ๐.๐๑ และ ๐.๐๑ ตามลำดับ). ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในเรื่องแรงดันเลือด (ค่าฟี = ๐.๐๒) และชีพจร (ค่าฟี = ๐.๐๓). ส่วนการบริโภคอาหารสุก ๆ ดิบ ๆ, การเลือกินอาหารแต่ละมื้อ, การเป็นสมาชิกหมรมสร้างสุขภาพ, พฤติกรรมทางด้านอารมณ์, สิ่งแวดล้อมด้านการกำจัดพาหะนำโรค, การกำจัดน้ำเสีย, การป้องกันโรค, พฤติกรรมด้านอนามัย, และค่าดัชนีมวลกาย ไม่มีความแตกต่าง. สรุปว่าการศึกษานี้ได้รูปแบบกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพที่สามารถนำไปปฏิบัติ และเพื่อพัฒนารูปแบบให้ดีขึ้นต่อไป.

คำสำคัญ: ข้าราชการ, การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ

Abstract Remodeling Health Behavior among High-risk Civil Servants in Prayuen District, Khon Kaen Province

Nirandorn Maneeganondh*, Samruay Saengdara, Dang Rattanakorn

*Prayuen Hospital, Khon Kaen Province

The objective of the study was to evaluate the effectiveness of the remodeling of health behavior programme. Participants included 118 civil servants of Prayuen district, Khon Kaen Province. The programme consisted of lectures and behavioral remodeling activities lasting two days and one night. Data collection was performed before and six months after programme implementation. Six areas of health behavior according to the Ministry of Public Health policy were measured by conducting interviews. Measurement of blood pressure, body mass index, and blood sugar level were also performed. It revealed that, at six months after programme implementation, the participants consumed

*โรงพยาบาลพระยืน จังหวัดขอนแก่น



less sugar, took more fish and decreased the amount of food consumed at dinner time, at significantly different levels than before they began participating in the programme ($p\text{-value} = 0.03, 0.02$ and 0.01 , respectively). They also spent more time in performing routine physical exercises, taking care of the sanitary environment and recycling garbage ($p\text{-value} = 0.01, 0.03$ and 0.01 , respectively). Significant improvement in physical examination results were shown in terms of blood pressure ($p\text{-value} = 0.02$) and pulse rate ($p\text{-value} = 0.03$). However, no significant differences were found in the following variables: taking raw meat, participating in a health club, controlling emotions, eradicating disease carriers, treating waste water, practicing protective measures against diseases, practicing harmful behaviors that would lead to ruin and changes in body mass index. More studies are needed to understand these unhealthy behaviors and to find appropriate resolution.

Key words: remodeling health behavior, high-risk civil servants

ภูมิหลังและเหตุผล

ปัจจุบันประเทศไทย ฯ ทั่วโลก รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศด้านสุขภาพ ได้ให้ความสำคัญอย่างมากต่อการปรับเปลี่ยนหรือสร้างเสริมสุขภาพ มีการเปลี่ยนแปลงแนวคิด, นโยบายและวิธีการต่างๆเกี่ยวกับการนำไปสู่การมีสุขภาพดี^(๑) ภายใต้สภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป. ปัจจุบันประเทศไทยกำลังเผชิญปัญหาการเจ็บป่วยที่มีสาเหตุมาจากการกรรมที่ไม่เหมาะสม โดยโรคที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากพฤติกรรมสุขภาพส่วนบุคคล เช่น การบริโภคอาหารไม่ถูกหลักโภชนาการ, ขาดการออกกำลังกาย, เครียด, รวมทั้งอุบัติเหตุในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม^(๒).

การสร้างเสริมสุขภาพจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่ทำให้บุคคลสุขภาพดี. รัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์ “สร้างนำซ้อม” โดยกำหนดให้ปฏิบัติตามนโยบาย ๙ หัวใจ ประกอบด้วยอาหาร การออกกำลังกาย อารมณ์ อนามัยสิ่งแวดล้อม อุรقوยา และอนามัย มุข, โดยเน้นให้คนไทยทุกคนได้เข้าถึงบริการด้านการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคมากขึ้น^(๓).

โรงพยาบาลพระยืนเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทหน้าที่โดยตรงในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค โดยส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไป, หน่วยงาน, องค์กรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ทักษะในการดูแลสุขภาพของตนเอง, ครอบครัวและชุมชน, แต่จากการตรวจสอบความเสี่ยงในกลุ่มผู้มีสิทธิสวัสดิการข้าราชการ พบร่วมบุคลากรยังมีภาวะเสี่ยงด้านสุขภาพเป็น

จำนวนมาก ยังไม่ได้รับการแนะนำดูแลรักษาและติดตามเท่าที่ควร. คณะผู้ปฏิบัติงานโรงพยาบาลพระยืนจึงทำการศึกษาฐานแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเสี่ยงที่มีสิทธิสวัสดิการข้าราชการ อำเภอพระยืน จังหวัดขอนแก่น.

ระเบียบวิธีศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นข้าราชการและลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอพระยืนที่ตรวจสุขภาพเบื้องต้น และพบความเสี่ยงและสมัครใจ เข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑๘ คน.

รูปแบบการศึกษาเป็นการวิจัยแบบกึ่งทดลองชนิดประเมินกลุ่มเปรียบเทียบ แต่ใช้เปรียบเทียบผลก่อนและหลังการดำเนินงานโครงการ.

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่การจัดกิจกรรมให้กับกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

- การตรวจคัดกรองสุขภาพประจำปี โดยการตรวจร่างกาย, วัดชีพจร, วัดแรงดันเลือด, วัดดัชนีมวลกาย และตรวจระดับน้ำตาลในเลือด.

- กิจกรรมกลุ่มครั้งที่ ๑ ใช้แบบสัมภาษณ์ เนื้อหาประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ ๒ การปฏิบัติตามแนวโน้มนโยบายหลัก ๖ ห.

ภายใต้คำแนะนำของเจ้าหน้าที่

- กิจกรรมกลุ่มครั้งที่ ๒ ประกอบด้วย การจัดกิจกรรมให้ระยะเวลา ๒ วัน ๑ คืน ที่เมืองหาดใหญ่ประกอบด้วยการบรรยายความรู้สถานการณ์และแนวโน้มสุขภาพประชาชนไทย, อาหารเพื่อสุขภาพ, การออกกำลังกายและผักผลไม้, การสร้างเสริมสุขภาพใจ, และแรลลี่สุขภาพ.

- กิจกรรมกลุ่มครั้งที่ ๓ ประกอบด้วยการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสัมภาษณ์กลุ่มครั้งที่ ๑, ตรวจสอบโดยตรวจดูตัวน้ำมันภายในวัด, วัดซีพจ., วัดแรงดันเลือด และตรวจระดับน้ำตาลในเลือด.

ตารางที่ ๑ พฤติกรรมการบริโภคอาหารของข้าราชการครุ่นเสียง สำหรับประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๐

พฤติกรรม	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังการเข้าร่วมโครงการ		ค่าพี
	ราย	ร้อยละ	ราย	ร้อยละ	
รสชาติอาหารที่ชอบมากที่สุด					0.03*
รสหวาน	๔๗	๙๕.๘	๔๐	๙๙.๕	
รสเค็ม	๒	๔.๒	๑	๐.๒	
รสมัน	๓๐	๖๕.๔	๒๕	๖๑.๒	
รสธรรมชาติ (ไม่จัด)	๙๕	๙๙.๗	๕๒	๙๔.๗	
การกินอาหารสุก ๆ คิบ ๆ					
กิน	๒๕	๕๔.๖	๒๙	๕๓.๗	0.45*
ไม่กิน	๔๕	๔๕.๔	๕๐	๔๖.๓	
ประเภทอาหารที่ชอบ					
ปลา	๔๐	๗๗.๕	๕๑	๔๓.๒	0.10*
เนื้อสัตว์	๕๕	๙๐.๐	๔๒	๗๕.๖	
ผักสดและผลไม้	๑๕	๑๖.๗	๒๕	๕๐.๑	
การดื่มน้ำเครื่องดื่มชูกำลัง					
ดื่มน >๓ ครั้ง/สัปดาห์	๑๐	๘.๕	๙	๖.๘	0.16
ดื่มน <๒ ครั้ง /สัปดาห์	๔๕	๙๑.๕	๗๐	๙๓.๔	
ไม่ดื่มน	๕๗	๖๖.๓	๙๐	๖๗.๘	
มื้อที่กินอาหารมาก					
มื้อเช้า	๑๒	๑๐.๒	๑๗	๑๔.๔	0.01*
มื้อกลางวัน	๔๕	๔๑.๕	๕๔	๔๕.๘	
มื้อเย็น	๔๗	๔๙.๓	๔๗	๓๕.๗	
การเลือกอาหารแต่ละมื้อ					
เลือกให้ครบ ๆ หมู่	๓๗	๗๑.๔	๔๑	๗๔.๗	0.12
กินตามใจชอบ	๕๓	๔๘.๕	๕๑	๔๕.๒	
กินโดยไม่คำนึงถึงคุณค่าของสารอาหาร	๒๘	๒๑.๗	๑๖	๑๔.๑	

วิเคราะห์ข้อมูลโดยแยกแจงความถี่และค่าร้อยละ. พฤติกรรมการปฏิบัติตามนโยบาย ๖ อ. และผลการตรวจสุขภาพวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS Version 11 ได้ค่าร้อยละ, ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที่จับคู่.

ผลการศึกษา

การศึกษาตัวอย่างกลุ่มเสียงที่มีสิทธิข้าราชการในเขตอำเภอพระยีน จังหวัดขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๙๙ คน มีข้อมูลพัฒนาการบริโภคอาหาร ดังแสดงในตารางที่ ๑.



พฤติกรรมการบริโภคอาหาร พบว่า รสชาติอาหารที่ชอบ (ค่าพี = 0.03), ประเภทอาหารที่ชอบ (ค่าพี = 0.02), และมื้ออาหารที่ชอบมากที่สุด (ค่าพี = 0.01) ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05. ส่วนการกินอาหารสุกๆ ดิบๆ, เครื่อง

ดีมชูกำลัง, และการพิจารณาเลือก กินอาหารแต่ละมื้อ ไม่มีความแตกต่าง (ค่าพี = 0.47, 0.26 และ 0.17 ตามลำดับ).

พฤติกรรมการออกกำลังกาย (ตารางที่ ๒) พบว่าความสม่ำเสมอของการออกกำลังกาย (ค่าพี = 0.01) และระยะเวลาของ

ตารางที่ ๒ พฤติกรรมการออกกำลังกายของข้าราชการที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเสี่ยงที่มีสิทธิข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๖๐

พฤติกรรมการออกกำลังกาย	ก่อนเข้าร่วมโครงการ		หลังการเข้าร่วมโครงการ		ค่าพี
	ราย	ร้อยละ	ราย	ร้อยละ	
ความสม่ำเสมอในการออกกำลังกาย					0.01*
สัปดาห์ละครึ่ง	๒๒	๑๙.๖	๒๐	๑๖.๕	
สัปดาห์ละ ๒ ครั้ง	๕๐	๔๒.๔	๔๗	๓๔.๘	
> ๓ ครั้ง / สัปดาห์	๔๖	๓๙.๐	๕๗	๔๘.๓	
ระยะเวลาที่ออกกำลังกายแต่ละครั้ง					
< ๒๐ นาที	๕๔	๔๕.๘	๔๕	๓๑.๕	0.03*
๒๐- ๖๐ นาที	๖๒	๕๒.๕	๖๘	๕๗.๖	
> ๖๐ นาที	๒	๑.๗	๑	๐.๕	
ท่านเป็นสมาชิกนรนสร้างสุขภาพหรือไม่					0.1๒
เป็น	๔๑	๓๔.๗	๔๒	๓๕.๖	
ไม่เป็น	๙๗	๖๕.๓	๗๖	๖๔.๔	

ตารางที่ ๓ พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของข้าราชการและลูกจ้างที่เข้าร่วมกิจกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพกลุ่มเสี่ยงที่มีสิทธิข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๖๐

อนามัยสิ่งแวดล้อม	ก่อนร่วมกิจกรรม		หลังร่วมกิจกรรม		ค่าพี
	ราย	ร้อยละ	ราย	ร้อยละ	
ครัวเรือนของท่านมีการคัดแยกขยะก่อนนำไปกำจัด หรือไม่					0.01*
ไม่ได้คัดแยก	๘๒	๖๕.๘	๖๒	๕๒.๔	
คัดแยก	๓๖	๓๐.๒	๔๖	๔๗.๖	
ครัวเรือนของท่านมีการกำจัดพาหนะนำโรค เช่น ยุง แมลงวัน และหนูหรือไม่					0.6๓
มี	๕๙	๔๓.๗	๕๕	๔๗.๕	
ไม่มี	๑๐	๑๖.๕	๑๕	๑๖.๗	
ครัวเรือนของท่านมีการกำจัดแหล่งน้ำเสียที่บังrove ฯ บริเวณบ้านหรือไม่					0.6๐
มี	๕๕	๔๓.๕	๑๐๑	๗๕.๖	
ไม่มี	๑๕	๑๖.๑	๓๗	๒๔.๔	

ตารางที่ ๔ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลการตรวจสุขภาพทั่วไปของข้าราชการที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพในกลุ่มเดี่ยงที่มีสิทธิข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐

สุขภาพทั่วไป	ก่อนร่วมกิจกรรม	หลังร่วมกิจกรรม	ค่าพี
	ราย	ราย	
ชีพจรเฉลี่ย	๖๕.๔ ± ๑๑.๒	๗๐.๘ ± ๗.๗	๐.๐๓*
ค่าแรงดันโลหิต			
ค่าแรงดันโลหิตโดยเฉลี่ย	๑๑๐.๔ ± ๑๕.๓	๑๐๖.๗ ± ๑๓.๕	๐.๐๑*
ค่าแรงดันโลหิตได้แอสโตรลิกเฉลี่ย	๗๑.๘ ± ๑๒.๓	๗๒.๑ ± ๑๑.๒	๐.๐๕
ดัชนีมวลกาย	๒๓.๔ ± ๓.๓	๒๓.๗ ± ๓.๐	๐.๔๙

การออกกำลังกาย (ค่าพี = ๐.๐๓) ดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ ๐.๐๓. ส่วนการเป็นสมาร์เชอร์มาราธอนร่างสุขภาพไม่มีความแตกต่าง (ค่าพี = ๐.๖๒).

พฤติกรรมด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ ๓) พบว่า การคัดแยกขยะดีขึ้น (ค่าพี = ๐.๐๑) มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ ๐.๐๓ การกำจัดพاهหน้าโรค และการกำจัดแหล่งน้ำเสียรอบบ้าน ไม่มีความแตกต่าง (ค่าพี = ๐.๖๓ และ ๐.๖๐ ตามลำดับ).

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป (ตารางที่ ๔) พบว่าแรงดันโลหิตโดยเฉลี่ยดีขึ้น (ค่าพี = ๐.๐๑), ค่าชีพจรเฉลี่ยดีขึ้น (ค่าพี = ๐.๐๓), ค่าเฉลี่ยแรงดันโลหิตโดยเฉลี่ย และค่าเฉลี่ยดัชนีมวลกายไม่มีความแตกต่าง (ค่าพี = ๐.๔๕ และ ๐.๔๙ ตามลำดับ).

วิจารณ์

โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยกึ่งทดลองที่ใช้กลุ่มตัวอย่างเพียงกลุ่มเดียว ไม่มีกลุ่มควบคุม ใช้กลุ่มตัวอย่างที่เป็นข้าราชการและลูกจ้างที่ตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้นแล้วมีความเสี่ยงและใช้สิทธิข้าราชการที่สมควรจะเข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ โดยเปรียบเทียบพฤติกรรมการปฏิบัติตามนโยบาย ๖ อ. ก่อนและหลังเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ โครงการฯ ประเมินผลต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดื่มน้ำ อาหาร ผัก ผลไม้ ไขมัน น้ำตาล และการออกกำลังกาย ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่สำคัญมาก แต่ไม่ได้ประเมินผลการดูแลสุขภาพทั่วไป เช่น การตรวจการทำงานของตับ การตรวจระดับไขมันในเลือด และการตรวจกรดยูริก ซึ่งทำให้ขาดข้อมูลที่สำคัญในการแปลงผลการตรวจร่างกายว่ามีความผิดปกติของร่างกายส่วนใดบ้าง.

เนื่องจากการศึกษาครั้งนี้มีข้อจำกัดในเรื่องงบประมาณ สำหรับการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น เช่น การตรวจการทำงานของตับ การตรวจระดับไขมันในเลือด และการตรวจกรดยูริก ซึ่งทำให้ขาดข้อมูลที่สำคัญในการแปลงผลการตรวจร่างกายว่ามีความผิดปกติของร่างกายส่วนใดบ้าง.

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดื่มน้ำ การสูบบุหรี่และการบริโภคอาหารสุกๆ ดิบๆ ควรส่งเสริมให้จัดกิจกรรมการสร้างเสริมสุขภาพเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพอนามัยอย่างต่อเนื่อง.

กิจกรรมประจำ

หัวหน้าส่วนราชการในเขตอำเภอพระยีน, ผู้บริหารองค์กร ปกครองท้องถิ่นทุกท่าน ได้ให้ความร่วมมืออนุญาตให้ ข้าราชการและลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานเข้าร่วมในกิจกรรม



โครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในครัวเรือน ชั้นราชการ ลูกจ้าง ส่วนราชการและองค์กรปกครองท้องถิ่นที่สัมควรใจเข้าร่วมโครงการและให้ข้อมูลด้านสุขภาพ และวิทยากร ที่มีงานสร้างสุขภาพกลุ่มงานเวชปฏิบัติครอบคลุมและซุ่มชน โรงพยาบาลพระยีนทุกท่านที่มีส่วนทำให้โครงการสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี.

เอกสารอ้างอิง

๑. ยังคงศักดิ์ หนูสอน. พฤติกรรมการสร้างเสริมสุขภาพของบุคลากรและนิสิตคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร. วารสารส่งเสริม

๒. ศุภภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ๒๕๕๐;๓๐:๔๐-๗.
๓. วรรณี จันทร์สว่าง, ปิยนุช จิตตนนท์, สุนันท์ ศรีวิรัตน์. กระบวนการเรียนรู้และพัฒนาระบบสุขภาพของสมาชิกชุมชนสร้างสุขภาพในภาคใต้. วารสารส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ๒๕๕๐;๓๐:๘๙-๑๕.
๔. ไกรสร วิวัฒน์พัฒนาภูล, เพ็ญนิดา ไชยาณห์, บรรณิกา ตั้งสกุล, สมคิด เสี่ยงศักดิ์, พงษ์สุรangs์ เสนียวงศ์ ณ อยุธยา, ประหยัด ประวัติ. การศึกษาประสิทธิผลโครงการพัฒนาสุขภาพบุคลากร ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต ๖ ขอนแก่น. วารสารการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ๒๕๔๒;๒๒:๕๔-๖๗.