



การประชุมวิชาการระดับชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่

The 8th NPRU National Academic Conference

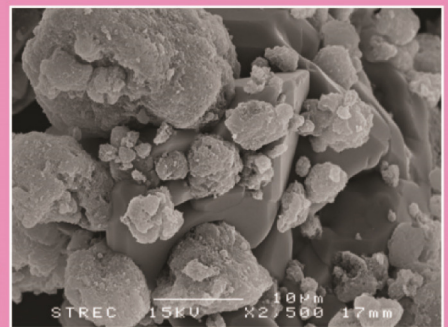
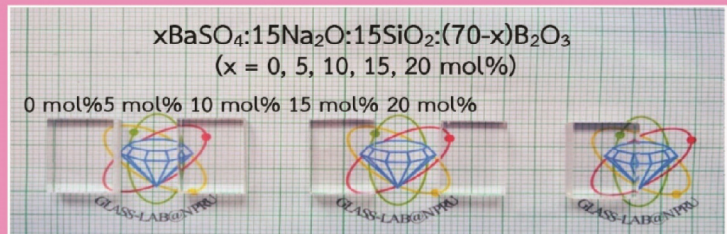
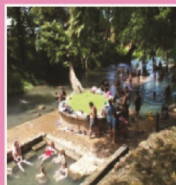
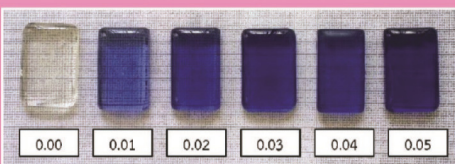
2016

Nakhon Pathom Rajabhat University | Nakhon Pathom | Thailand

8

"บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน"

"Integration of Art and Science toward the Local Research and ASEAN Community "



วันที่ 31 มีนาคม – 1 เมษายน 2559

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดนครปฐม



IEEE
COMMUNICATIONS
SOCIETY
® Thailand Chapter



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

Nakhon Pathom Rajabhat University | Nakhon Pathom | Thailand

"บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทย และประชาคมอาเซียน"

2016

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 8 The 8th NPRU National Academic Conference 2016

ณ อาคารศูนย์ภาษา ศูนย์คอมพิวเตอร์ และหอประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จังหวัดนครปฐม 73000
วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2559

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มีการกิจที่สำคัญภารกิจหนึ่งคือการทำงานวิจัย โดยมหาวิทยาลัยมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ และบุคลากรดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนางานท้องถิ่น สังคม และประเทศชาติ นอกจากนั้นมหาวิทยาลัยยังจัดให้มีงานประชุมวิชาการอย่างต่อเนื่อง โดยครั้งนี้จัดเป็นครั้งที่ 8 ภายใต้แนวคิด "บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน" ในระหว่างวันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย และนักวิชาการ ทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อนำเสนอแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ทางวิชาการจากงานวิจัย อันจะนำไปสู่แนวคิด และแนวปฏิบัติ และเกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ ทั้งนี้ ย่อมชี้ชัดถึงความเป็นเลิศ อันเป็นเป้าหมายสูงสุดของสถาบันอุดมศึกษา และสอดคล้องกับหลักการของสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) ที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนว่า การตีพิมพ์ผลงานของคณาจารย์ทางวิชาการที่มีมาตรฐานเป็นเกณฑ์ชีวิตที่ประกันคุณภาพอันสำคัญประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา

งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมนี้ มีความที่ส่งเสริมทั้งหมด 305 เรื่อง ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอบทความจำนวน 261 เรื่อง แบ่งเป็นการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation) 189 เรื่อง การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) 72 เรื่อง มีการแบ่งสาขาของการนำเสนอบทความเป็น 6 กลุ่มสาขาวิชาการหลัก คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรม มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ แพทยศาสตร์ และวิทยาการจัดการ จำแนกเป็น 19 สาขาวิชาการย่อย คือ ชีววิทยา เกษตรและอาหาร วิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมโทรคมนาคม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การสื่อสารทางแสง (workshop) แพทยศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์และสุขภาพ บริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ นิเทศศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์และนิติศาสตร์ การท่องเที่ยว อาเซียนศึกษา ปรัชญาและศาสนา วิทยาการศึกษา บริหารการศึกษา หลักสูตรและการสอน การวิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่น วิจัยและพัฒนาวัฒนธรรมการจัดการเรียนรู้ และงานประจำสูงงานวิจัย (R to R) โดยมีผู้เข้าร่วมงานประชุมครั้งนี้ทั้งสิ้นประมาณ 1,200 คน

คณะผู้จัดทำเอกสาร :

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

<http://rdi.npru.ac.th>

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
“บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน”

Proceedings of the ๘th NPRU National Academic Conference
“Integration of Art and Science toward the Local Research
and ASEAN Community”

โดยความร่วมมือระหว่าง
เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และ IEEE Communications Society Thailand Chapter



๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๕๙
๓๑st March - ๑st April ๒๐๑๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | จังหวัดนครปฐม | ประเทศไทย
Nakhon Pathom Rajabhat University | Nakhon Pathom | Thailand

เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
“บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน”
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

พิมพ์ครั้งที่ ๑
จำนวนพิมพ์ ๘๐๐ เล่ม

หน่วยงานความร่วมมือ

- เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- IEEE Communications Society Thailand Chapter



จัดพิมพ์โดย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ชั้น ๔ อาคารศูนย์ศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

๘๕ ถนนมาลัยแมน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ๗๓๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๓๔-๒๖๑๐๕๓

โทรสาร ๐๓๔-๒๖๑๐๕๓

Website: <http://rdi.npru.ac.th>

E-mail: conference@npru@gmail.com

พิมพ์ที่

โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยศิลปากร

วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

ถนนราชมรรคาใน อ.เมือง จ.นครปฐม ๗๓๐๐๐

สารอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ยึดมั่นในปรัชญา “การศึกษาสร้างคน คิดค้นภูมิปัญญา พัฒนาท้องถิ่น” และมีวิสัยทัศน์ คือ “มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มุ่งมั่นที่จะเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพพร้อมทำงานในประชาคมอาเซียน เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้อารยธรรมทวารวดี และเป็นคำตอบของท้องถิ่นในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลง” เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพคู่คุณธรรม พัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญาสู่สากล ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งที่ขับเคลื่อนให้เกิดการคิดค้นภูมิปัญญา เพื่อที่จะผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนคือการสร้างองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์ปัญหา พัฒนาท้องถิ่น และผลที่จะตามมาคือองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยซึ่งนำไปสู่เวทีสากล งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ภายใต้แนวคิด “บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน” ในระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม – ๑ เมษายน ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



ท้ายสุดนี้ ผมขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสภา ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี IEEE Communications Society Thailand Chapter สถาบันวิจัยและพัฒนา และคณะผู้จัดงานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งนี้ ที่ดำเนินการให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยในครั้งนี้จะเป็นอีกก้าวหนึ่งที่เปิดโอกาส ให้กับอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ของมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ตลอดจนผู้สนใจทุกท่านแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน เพื่อเป็นเครือข่ายการสร้างสรรค์งานวิจัย และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างแท้จริงกับสังคมและประเทศชาติในอนาคตต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช นิลพันธุ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | จังหวัดนครปฐม | ประเทศไทย | ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๕๙
“บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน”

The 8th NPRU National Academic Conference
Nakhon Pathom Rajabhat University | Nakhon Pathom | Thailand | 31st March – 1st April 2016
“Integration of Art and Science toward the Local Research and ASEAN Community”

สารจาการองอธิการบดี



งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ภายใต้แนวคิด “บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน” ในระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ภายใต้ความร่วมมือของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสถาน ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และ IEEE Communications Society Thailand Chapter มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัยและนักวิชาการ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อนำเสนอแลกเปลี่ยนผลงานวิจัยทั้งในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) และแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ซึ่งถูกกลั่นกรอง และคัดเลือกโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ในสาขานั้น ๆ จำนวน ๒ ท่าน บทความวิจัยที่ได้รับคัดเลือกในการนำเสนอในงานประชุมวิชาการครั้งนี้ บทความย่อจะได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Abstract Proceeding Book) พร้อม บทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ในแผ่นซีดี และจะส่งให้ห้องสมุดของมหาวิทยาลัย ทั่วประเทศ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้จะคัดเลือกบทความดีเด่น (Best Paper) สองอันดับแรก ซึ่งถูกกลั่นกรองและคัดเลือกโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัยสหวิทยาการไทย ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI Thai - Journal Citation Index) งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมนี้ มีการแบ่งสาขาของการนำเสนอบทความวิจัยเป็น ๖ กลุ่มสาขาวิชาการหลัก คือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ ครุศาสตร์ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ และวิทยาการจัดการ มีบทความที่ส่งเข้าร่วมทั้งหมด ๓๐๕ เรื่อง ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอบทความจำนวน ๒๖๑ เรื่อง และในงานประชุมวิชาการครั้งนี้ยังได้รับเกียรติจาก พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ องคมนตรี เป็นองค์ปาฐกหลัก เรื่อง “แนวทางการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับโครงการกองทุนการศึกษา” พลเอกจรัล กุลละวณิชย์ นายกสมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร เป็นองค์ปาฐกรอง เรื่อง “การสร้างธรรมาภิบาลในท้องถิ่นเพื่อการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน กรณีศึกษาในประเทศพม่า” และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิ พิศาลวานิช เป็นองค์ปาฐกรอง เรื่อง “การเตรียมหรือการพัฒนาความพร้อมผู้ประกอบการภาครัฐและมหาวิทยาลัย ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันตก เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กรณีศึกษาในประเทศพม่า”

ท้ายนี้ ผมขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เครือข่ายสหวิทยาการแห่งราชบัณฑิตยสถาน ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี IEEE Communications Society Thailand Chapter สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะผู้จัดงานประชุมวิชาการที่ร่วมกันสนับสนุนและจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติในครั้งนี้ หวังว่าการร่วมมือกันในครั้งนี้ จะสามารถขับเคลื่อนในการสร้างเครือข่ายการวิจัยในสาขาต่าง ๆ ให้กว้างขวางต่อไปในอนาคต มีการเชื่อมโยง และสร้างประโยชน์ให้ผู้ที่สนใจ นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาวิจัย พัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติต่อไป

(อาจารย์ ดร.อัมรินทร์ อินทร์อยู่)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | จังหวัดนครปฐม | ประเทศไทย | ๓๑ มีนาคม - ๑ เมษายน ๒๕๕๙
“บูรณาการศาสตร์และศิลป์ งานวิจัยท้องถิ่นไทยและประชาคมอาเซียน”

The 8th NPRU National Academic Conference
Nakhon Pathom Rajabhat University | Nakhon Pathom | Thailand | 31st March – 1st April 2016
“Integration of Art and Science toward the Local Research and ASEAN Community”

**กองบรรณาธิการบริหารเอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ
ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**

๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเดช	นิลพันธุ์	ประธานกรรมการ
๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย	เปี้ยถนอม	รองประธานกรรมการ
๓.	รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ	โควินท์ทวีวัฒน์	กรรมการ
๔.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนุตตรา	ตะบูนพงศ์	กรรมการ
๕.	รองศาสตราจารย์ชลิรัตน์	พยอมแย้ม	กรรมการ
๖.	รองศาสตราจารย์บรรดล	สุขปิติ	กรรมการ
๗.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกศินี	ประทุมสุวรรณ	กรรมการ
๘.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์	แก้วขาว	กรรมการ
๙.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์	แสงเลิศอุทัย	กรรมการ
๑๐.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี	วิวัฒน์สุข	กรรมการ
๑๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์	พึงรัตนา	กรรมการ
๑๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจิต	จันทร์ฉาย	กรรมการ
๑๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวรรณ	พชรพรรณพงษ์	กรรมการ
๑๔.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิลปชัย	กตตาล	กรรมการ
๑๕.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก	บัวเจริญ	กรรมการ
๑๖.	อาจารย์ ดร.กิตติพันธ์	บุญอินทร์	กรรมการ
๑๗.	อาจารย์ ดร.ไกรรุ่ง	เฮงพระพรหม	กรรมการ
๑๘.	อาจารย์ ดร.จินตนา	ศิริธัญญารัตน์	กรรมการ
๑๙.	อาจารย์ ดร.ณัชนา	ศิริธนาธร	กรรมการ
๒๐.	อาจารย์ ดร.ณัฐพล	ศรีสิทธิโชคกุล	กรรมการ
๒๑.	อาจารย์ ดร.ณัฐพัชญ์	ศรีราจันทร์	กรรมการ
๒๒.	อาจารย์ ดร.เดช	ธรรมศิริ	กรรมการ
๒๓.	อาจารย์ ดร.ธดา	สิทธิ์ธาดา	กรรมการ
๒๔.	อาจารย์ ดร.ธีรวัธ	ธาดาตันติโชค	กรรมการ
๒๕.	อาจารย์ ดร.นพดล	ผู้มีจรรยา	กรรมการ
๒๖.	อาจารย์ ดร.นภาพรณ	ยอดสิน	กรรมการ
๒๗.	อาจารย์ ดร.นภาเดช	บุญเชิดชู	กรรมการ
๒๘.	อาจารย์ ดร.นิพล	เชื้อเมืองพาน	กรรมการ
๒๙.	อาจารย์ ดร.บุญสม	ทับสาย	กรรมการ
๓๐.	อาจารย์ ดร.ปิยะพร	ตันณีกุล	กรรมการ
๓๑.	อาจารย์ ดร.มินท์มันตา	หิรัณปัญญภัทร์	กรรมการ
๓๒.	อาจารย์ ดร.พิชญภา	ยืนยาว	กรรมการ
๓๓.	อาจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์	ป้อมปราณี	กรรมการ
๓๔.	อาจารย์ ดร.ภรณ์ยา	ปาลวิสุทธิ์	กรรมการ
๓๕.	อาจารย์ ดร.ภัทรวจี	ยะสะกะ	กรรมการ

๓๖. อาจารย์ ดร.รุ่งนภา	เพ่งรุ่งเรืองวงศ์	กรรมการ
๓๗. อาจารย์ ดร.วรากรณ์	พูลสวัสดิ์	กรรมการ
๓๘. อาจารย์ ดร.สันติ	กุลการขาย	กรรมการ
๓๙. อาจารย์ ไกยสิทธิ์	อภิระติง	กรรมการ
๔๐. อาจารย์จิตรภณ	สุนทร	กรรมการ
๔๑. อาจารย์ญาณภัทร	ยอดแก้ว	กรรมการ
๔๒. อาจารย์ดวงจิต	สุภาพสุข	กรรมการ
๔๓. อาจารย์พงศ์สุภา	เฉลิมกลิ่น	กรรมการ
๔๔. อาจารย์พนัชร	สิมะขจรบุญ	กรรมการ
๔๕. อาจารย์วรณีย์	สุจจิตรจุล	กรรมการ
๔๖. อาจารย์วัลย์ลักษณ์	อมรสิริพงศ์	กรรมการ
๔๗. อาจารย์วัลลี	นวลหอม	กรรมการ
๔๘. อาจารย์สนธยา	โจมก้น	กรรมการ
๔๙. อาจารย์สันทกฤษณ์	บุญช่วย	กรรมการ
๕๐. อาจารย์อุมาพร	สิทธิบุรณาญา	กรรมการ
๕๑. อาจารย์ ดร.พัชรศักดิ์	อาลัย	กรรมการและเลขานุการ
๕๒. อาจารย์ ดร.สุพจน์	เฮงพระพรหม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมาพร	อาลัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๔. นางสาวจินตนา	แช่เอี้ยว	ผู้ช่วยเลขานุการ
๕๕. นายจิรันดร	บัวฮวดใช้	ผู้ช่วยเลขานุการ
๕๖. นางสาวพิมลพรรณ	แช่เหลี้ยว	ผู้ช่วยเลขานุการ
๕๗. นางสาวลัดดา	เขื่อนาค	ผู้ช่วยเลขานุการ
๕๘. นางสาวแสงดาว	นาคปาน	ผู้ช่วยเลขานุการ

**คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความวิจัยโครงการประชุมวิชาการระดับชาติ
ครั้งที่ ๘ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม**

๑.	อาจารย์ ดร.อัมรินทร์	อินทร์อยู่	ประธานกรรมการ
๒.	ศาสตราจารย์พลตำรวจตรีหญิง ดร.นัยนา	เกิดวิชัย	กรรมการ
๓.	ศาสตราจารย์ ดร.ประนอม	โอทกานนท์	กรรมการ
๔.	ศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา	คุณาวีกติกุล	กรรมการ
๕.	รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์	ทองเลิศ	กรรมการ
๖.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนุตตรา	ตะบูนพงศ์	กรรมการ
๗.	รองศาสตราจารย์ ดร.จิระภา	ศิริวัฒนเมธานนท์	กรรมการ
๘.	รองศาสตราจารย์ ดร.จริยาวัตร	คมพยัคฆ์	กรรมการ
๙.	รองศาสตราจารย์ ดร.พองคำ	ติลกสกุลชัย	กรรมการ
๑๐.	รองศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี	รุจกรกานต์	กรรมการ
๑๑.	รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์	ทองประทีป	กรรมการ
๑๒.	รองศาสตราจารย์ ดร.ทวนทัน	กิจไพศาลสกุล	กรรมการ
๑๓.	รองศาสตราจารย์ ดร.นุจรี	ไชยมงคล	กรรมการ
๑๔.	รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์	สังข์รักษา	กรรมการ
๑๕.	รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา	ชลานิรมย์	กรรมการ
๑๖.	รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะ	โควินท์ทวีวัฒน์	กรรมการ
๑๗.	รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ	คุณารักษ์	กรรมการ
๑๘.	รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ไทย	สุรกิจบวร	กรรมการ
๑๙.	รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์นารถ	นาถวรานันต์	กรรมการ
๒๐.	รองศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์	สมภาร	กรรมการ
๒๑.	รองศาสตราจารย์ ดร.มรียาห์	รุจิวิษณุ	กรรมการ
๒๒.	รองศาสตราจารย์ ดร.สมิต	อินทศิริพงษ์	กรรมการ
๒๓.	รองศาสตราจารย์ ดร.สมาน	งามสนิท	กรรมการ
๒๔.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลย์	กบิลสิงห์	กรรมการ
๒๕.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิญ	รักสตัย	กรรมการ
๒๖.	รองศาสตราจารย์ ดร.สมใจ	พุทธาพิทักษ์ผล	กรรมการ
๒๗.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุรีพร	ธนศิลป์	กรรมการ
๒๘.	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์	ละกำปั่น	กรรมการ
๒๙.	รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา	กอเจริญ	กรรมการ
๓๐.	รองศาสตราจารย์ ดร.สมบุรณ์	ศิริหรรหิรัญ	กรรมการ
๓๑.	รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร	วรจิตตานนท์	กรรมการ
๓๒.	รองศาสตราจารย์ ดร.วีระรัตน์	ศิรินทร์	กรรมการ
๓๓.	รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย	วงษ์ใหญ่	กรรมการ
๓๔.	รองศาสตราจารย์ ดร.อรัญญา	เขาวลิต	กรรมการ
๓๕.	รองศาสตราจารย์ ดร.อุษา	อัมฟรี	กรรมการ

๓๖.	รองศาสตราจารย์ประไพวรรณ	ด้านประสิทธิ์	กรรมการ
๓๗.	รองศาสตราจารย์ชลรัตน์	พยอมแย้ม	กรรมการ
๓๘.	รองศาสตราจารย์ธัญพิสิษฐ์	พวงจิก	กรรมการ
๓๙.	รองศาสตราจารย์บรรดล	สุขปิติ	กรรมการ
๔๐.	รองศาสตราจารย์สุปรานี	อัทธเสรี	กรรมการ
๔๑.	รองศาสตราจารย์โสรัจ	กายบริบูรณ์	กรรมการ
๔๒.	รองศาสตราจารย์ฐิติวัลดุ	ธรรมไพโรจน์	กรรมการ
๔๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกศินี	ประทุมสุวรรณ	กรรมการ
๔๔.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติยา	รุจิโชค	กรรมการ
๔๕.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรณศุภมาส	เอ่งฉ้วน	กรรมการ
๔๖.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร	สอนศรี	กรรมการ
๔๗.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล	เอี่ยมพนากิจ	กรรมการ
๔๘.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณท์ธิมา	นิลทองคำ	กรรมการ
๔๙.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัณตพัฒน์	กิตติอ่าวลย์	กรรมการ
๕๐.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์	แก้วขาว	กรรมการ
๕๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติรัตน์	แสงเลิศอุทัย	กรรมการ
๕๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตรรา	เกตุแก้ว	กรรมการ
๕๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา	วัฒนกาญจนะ	กรรมการ
๕๔.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุไรรัตน์	สุดรุ่ง	กรรมการ
๕๕.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์	พรมสกล	กรรมการ
๕๖.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชานนท์	วริสาร	กรรมการ
๕๗.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาธิป	ชินะนาวิน	กรรมการ
๕๘.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะสิทธิ์	สิทธิ์สูงเนิน	กรรมการ
๕๙.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏธีร์	ศรีดี	กรรมการ
๖๐.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนันท์	คุณมาศ	กรรมการ
๖๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ	ปึกเข็ม	กรรมการ
๖๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร	จันทร์นำชู	กรรมการ
๖๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรนนท์	วรรณศิริ	กรรมการ
๖๔.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย	พงศ์สิทธิกาญจนา	กรรมการ
๖๕.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทานตะวัน	พิทักษ์	กรรมการ
๖๖.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์	ชลลำเจียก	กรรมการ
๖๗.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประภาส	พาวินนท์	กรรมการ
๖๘.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะนาถ	บุญมีพิพิธ	กรรมการ
๖๙.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญา	ทองนิล	กรรมการ
๗๐.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผัสสพรรณ	ถนอมพงษ์ชาติ	กรรมการ
๗๑.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมสุภาว	จันทนะโสดี	กรรมการ
๗๒.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทร์	พลอยแหวน	กรรมการ
๗๓.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี	สิระโรจนานนท์	กรรมการ

๓๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนตรี	วิวัฒน์สุข	กรรมการ
๓๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวภา	บัวเวช	กรรมการ
๓๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โยธิน	ศรีโสภะ	กรรมการ
๓๗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิฑูรย์	พึงรัตน	กรรมการ
๓๘	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์	เจษฎาลักษณ์	กรรมการ
๓๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาทินี	นัยเพียร	กรรมการ
๔๐	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวีร์	บุญคุ้ม	กรรมการ
๔๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลนิภา	ฉลากบาง	กรรมการ
๔๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลา	ตันตโยทัย	กรรมการ
๔๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย	ลำไย	กรรมการ
๔๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์	อมรศิริพงศ์	กรรมการ
๔๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมจิต	จันทร์ฉาย	กรรมการ
๔๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมใจ	บุญทานนท์	กรรมการ
๔๗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิชฌาย์	จินดาวัฒนภูมิ	กรรมการ
๔๘	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล	มรรควิบุลย์ชัย	กรรมการ
๔๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวัฒน์	ฉิมะสังคนันท์	กรรมการ
๕๐	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล	เรืองศรี	กรรมการ
๕๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมลทิพย์	จิตสว่าง	กรรมการ
๕๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสรี	วรพงษ์	กรรมการ
๕๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงเทียน	อยู่เถา	กรรมการ
๕๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวมาศ	คุณล้านเลื่อนนาดี	กรรมการ
๕๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร	เลิศยิ่งยศ	กรรมการ
๕๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิลปชัย	กงตาล	กรรมการ
๕๗	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิวรรณ	พชรพรรณพงษ์	กรรมการ
๕๘	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศลักษณ์	ทองขาว	กรรมการ
๕๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก	บัวเจริญ	กรรมการ
๑๐๐	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา	น้อยทิม	กรรมการ
๑๐๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุมาพร	อาลัย	กรรมการ
๑๐๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีรักษ์	มีแจ้ง	กรรมการ
๑๐๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา	มิ่งขำนาญกิจ	กรรมการ
๑๐๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวรรณ	บุญพัฒน์	กรรมการ
๑๐๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรรัตน์	วัฒนาธร	กรรมการ
๑๐๖	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณยุพา	รอยกุล	กรรมการ
๑๐๗	อาจารย์ ดร.กฤษณ์	รักษาติเจริญ	กรรมการ
๑๐๘	อาจารย์ ดร.กิริติ	เกิดศิริ	กรรมการ
๑๐๙	อาจารย์ ดร.กิตติพันธ์	บุญอินทร์	กรรมการ
๑๑๐	อาจารย์ ดร.ไกริ่ง	เฮงพระพรหม	กรรมการ
๑๑๑	อาจารย์ ดร.จินตนา	ศิริธัญญารัตน์	กรรมการ

๑๑๒. อาจารย์ ดร.ณัฐกฤตา	จันทิมา	กรรมการ
๑๑๓. อาจารย์ ดร.ณัฐชามณูญ์	ศรีจำเริญวัฒนา	กรรมการ
๑๑๔. อาจารย์ ดร.ณัชชา	ศิริธนาธร	กรรมการ
๑๑๕. อาจารย์ ดร.ณัฐพัชญ์	ศรีราจันท์	กรรมการ
๑๑๖. อาจารย์ ดร.ณัฐพล	ศรีสิทธิโกศลกุล	กรรมการ
๑๑๗. อาจารย์ ดร.ณวิษา	อ่อนใจเอื้อ	กรรมการ
๑๑๘. อาจารย์ ดร.ณรงค์ชัย	บุญโญปกรณ์	กรรมการ
๑๑๙. อาจารย์ ดร.ดวงนภา	วานิชสรรพ	กรรมการ
๑๒๐. อาจารย์ ดร.เดช	ธรรมศิริ	กรรมการ
๑๒๑. อาจารย์ ดร.ดารินทร์	โพธิ์ตั้งธรรม	กรรมการ
๑๒๒. อาจารย์ ดร.ธดา	สิทธิ์ธาดา	กรรมการ
๑๒๓. อาจารย์ ดร.ธีรวัชร	ธาดาตันติโชค	กรรมการ
๑๒๔. อาจารย์ ดร.ธนธร	วชิรขจร	กรรมการ
๑๒๕. อาจารย์ ดร.นภาเดช	บุญเชิดชู	กรรมการ
๑๒๖. อาจารย์ ดร.นภาพรณ	ยอดสิน	กรรมการ
๑๒๗. อาจารย์ ดร.นิพล	เชื้อเมืองพาน	กรรมการ
๑๒๘. อาจารย์ ดร.นพดล	ผู้มีจรรยา	กรรมการ
๑๒๙. อาจารย์ ดร.นืออน	ศรีสมยง	กรรมการ
๑๓๐. อาจารย์ ดร.นันทน์ภัส	นิยมทรัพย์	กรรมการ
๑๓๑. อาจารย์ ดร.บุญสม	ทับสาย	กรรมการ
๑๓๒. อาจารย์ ดร.ปาริชาติ	ขำเรือง	กรรมการ
๑๓๓. อาจารย์ ดร.ปิยะพร	ตันณีกุล	กรรมการ
๑๓๔. อาจารย์ ดร.พิทักษ์พงศ์	ป้อมปราณี	กรรมการ
๑๓๕. อาจารย์ ดร.พัชรศักดิ์	อาลัย	กรรมการ
๑๓๖. อาจารย์ ดร.พิชญภา	ยืนยาว	กรรมการ
๑๓๗. อาจารย์ ดร.พรพรรณ	อู่สุวรรณ	กรรมการ
๑๓๘. อาจารย์ ดร.ไพรัช	มากกาญจนกุล	กรรมการ
๑๓๙. อาจารย์ ดร.พดุมิพล	ลิมกิจเจริญภรณ์	กรรมการ
๑๔๐. อาจารย์ ดร.ภัทรวิจิ	ยะสะกะ	กรรมการ
๑๔๑. อาจารย์ ดร.ภรณ์ยา	ปาลวิสุทธิ	กรรมการ
๑๔๒. อาจารย์ ดร.มินท์มันตา	หิรัณย์ณภัทร์	กรรมการ
๑๔๓. อาจารย์ ดร.มติ	ห่อประทุม	กรรมการ
๑๔๔. อาจารย์ ดร.มนูญ	จันทร์สมบุรณ์	กรรมการ
๑๔๕. อาจารย์ ดร.ยิ่ง	กิริติบุรณะ	กรรมการ
๑๔๖. อาจารย์ ดร.ยศกิต	เรืองทวีป	กรรมการ
๑๔๗. อาจารย์ ดร.รุ่งนภา	เพ่งรุ่งเรืองวงศ์	กรรมการ
๑๔๘. อาจารย์ ดร.วิเชียร	ศิริพรม	กรรมการ
๑๔๙. อาจารย์ ดร.วรินทร์	ศรีปัญญา	กรรมการ

๑๕๐. อาจารย์ ดร.วรากรณ์	พลสวัสดิ์	กรรมการ
๑๕๑. อาจารย์ ดร.วิรัตน์	ปิ่นแก้ว	กรรมการ
๑๕๒. อาจารย์ ดร.วิศิษฐ์	ฤทธิบุญไชย	กรรมการ
๑๕๓. อาจารย์ ดร.วิเชษฐ์	แสงดวงดี	กรรมการ
๑๕๔. อาจารย์ ดร.ศุภรัตน์	ทัศน์เจริญ	กรรมการ
๑๕๕. อาจารย์ ดร.สันติ	กุลการขาย	กรรมการ
๑๕๖. อาจารย์ ดร.สุพจน์	เฮงพระพรหม	กรรมการ
๑๕๗. อาจารย์ ดร.สุมาลี	สิกเสน	กรรมการ
๑๕๘. อาจารย์ ดร.สุชาดา	แสงดวงดี	กรรมการ
๑๕๙. อาจารย์ ดร.แสงแข	บุญศิริ	กรรมการ
๑๖๐. อาจารย์ ดร.हररा	คล้ายจันทร์พงษ์	กรรมการ
๑๖๑. อาจารย์ ดร.อริสรา	ธานีรณานนท์	กรรมการ
๑๖๒. อาจารย์ ดร.อาทวิภูริชัย	น้อมเนียน	กรรมการ
๑๖๓. อาจารย์จิตรภณ	สุนทร	กรรมการ
๑๖๔. อาจารย์ญาณภัทร	ยอดแก้ว	กรรมการ
๑๖๕. อาจารย์ดวงจิต	สุขภาพสุข	กรรมการ
๑๖๖. อาจารย์พงศ์สฎา	เฉลิมกลิน	กรรมการ
๑๖๗. อาจารย์มาลินี	จำเนียร	กรรมการ
๑๖๘. อาจารย์วัลย์ลักษณ์	อมรศิริพงศ์	กรรมการ
๑๖๙. อาจารย์วัลลี	นวลหอม	กรรมการ
๑๗๐. อาจารย์สันทกฤษณ์	บุญช่วย	กรรมการ
๑๗๑. อาจารย์สนธยา	โถมกัน	กรรมการ
๑๗๒. อาจารย์สุวภา	จรดล	กรรมการ
๑๗๓. อาจารย์อุมาพร	สิทธิบุรณาญา	กรรมการ

TEE: สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์		Chairpersons : อาจารย์ ดร.สันติ กุลการชาย
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)		
วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙		ห้อง LI ๖ อาคารศูนย์ภาษาฯ ชั้น ๕
เวลา	รหัส	เรื่อง
๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	TEE_Invited	บรรยายเรื่อง "เครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายเพื่อการเฝ้าระวังน้ำป่าไหลหลากและดินถล่มสำหรับหมู่บ้านเสี่ยงภัยพื้นที่ลุ่มน้ำ" โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา กอเจริญ
๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น.	TEE ๑	ระบบตรวจวัดและเก็บข้อมูลระยะไกลของระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน ณ อุทยานแห่งชาติตะรุเตาโดยใช้โปรแกรม LabVIEW และระบบฐานข้อมูล SQLite โดย เขาวรรณ กันตะบุตร ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม และอุสาห์ บุญบำรุง
๑๐.๑๕-๑๐.๓๐ น.	TEE ๒	การสร้างตัวควบคุมพีไอดีด้วย บอร์ด Arduino และโปรแกรม Scilab โดย ปรีชา สาครรงค์
๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น.	TEE ๓	การจัดการพลังงานสำหรับบ้านพลังงานแสงอาทิตย์ โดย ธารัตน์ โมทยกุล ปฐมาภรณ์ ศรีผดุงธรรม และอุสาห์ บุญบำรุง
๑๐.๔๕-๑๑.๐๐ น.	TEE ๔	การลดสัญญาณปนเปื้อนจากการเคลื่อนไหวในการวัดความอืดตัวออกซิเจนในเลือด โดยใช้ตัวกรองแบบปรับตัวได้ร่วมกับเซนเซอร์วัดความเข้มแสง โดย พัฒนะ คัยนันท์ ศักรินทร์ สินไชย และปราโมทย์ วาดเขียน
๑๑.๐๐-๑๑.๑๕ น.	TEE ๕	การประเมินความเพียงพอกำลังการผลิตจากกราฟกำลังของเครื่องกังหันลมต่อระบบกำลังไฟฟ้าด้วยการจำลองมอนติคาร์โล โดย นฤมล วันน้อย
๑๑.๑๕-๑๑.๓๐ น.	TEE ๖	ระบบผลิตน้ำร้อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมอุณหภูมิด้วยพีแอลซี โดย วิโรจน์ บัวงาม เทียนชัย บุญเจริญ และกฤษฎา สุดสวาท
๑๑.๓๐-๑๑.๔๕ น.	TEE ๗	การออกแบบ และสร้างวงจรบูสต์คอนเวอร์เตอร์ที่มีย่านการเปลี่ยนแปลงแรงดันอินพุตกว้างสำหรับสเตปโมเตอร์ โดย สมบัติ หทัยรัตนานนท์ ธวัชชัย ทองเหลี่ยม อีรพล ทำลานดี และรัชพล โสนาค
NUR: สาขาพยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์และสุขภาพ		Chairpersons : รองศาสตราจารย์ ดร.สุนุดตรา ตะบูนพงศ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก บัวเจริญ
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)		
วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙		ห้อง LI ๔ อาคารศูนย์ภาษาฯ ชั้น ๔
เวลา	รหัส	เรื่อง
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น.	NUR_Invited	บรรยายเรื่อง "ความก้าวหน้าในการดูแลรักษาผู้ป่วยภาวะฉุกเฉิน" โดย เรืออากาศเอกนายแพทย์อัครริยะ แพงมา
๑๔.๐๐-๑๔.๑๕ น.	NUR ๑	ปัญหาของคนพิการทางกายและการเคลื่อนไหวในเขตอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี โดย พิษมายวีร์ สิ้นสวัสดิ์ และนางนุช วงศ์สว่าง
๑๔.๑๕-๑๔.๓๐ น.	NUR ๒	การคุมกำเนิด: หน้าที่และสุขภาพอนามัยเจริญพันธุ์ของผู้หญิงแรงงานข้ามชาติเมียนมาร์เชื้อสายมอญ โดย วิราวรรณ คล้ายหิรัญ
๑๔.๓๐-๑๔.๔๕ น.	NUR ๓	ความสามารถในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุที่อยู่ตามลำพัง: กรณีศึกษาตำบลโพรงมะเดื่อ ตำบลวังตะกู อำเภอเมือง และตำบลบางภาษี อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม โดย กมลภ ฤณอมสัต์ย์ และสุภาวรรณ สายสุด
๑๔.๔๕-๑๕.๐๐ น.	NUR ๔	การบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลบางเลน อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม โดย กมลภ ฤณอมสัต์ย์ และมาลินี จำเริญ
๑๕.๐๐-๑๕.๑๕ น.	NUR ๕	การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุอย่างมีส่วนร่วมของชุมชนตำบลธงชัย โดย จุไรรัตน์ ดวงจันทร์ สถาพร แก้วจันทิก และอัจฉรา สุขสำราญ

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การนำเสนอผลงานสาขาพยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์และสุขภาพ (NUR)	๖๓๗
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนตตรา ตะบูนพวงศ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก บัวเจริญ	
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)	๖๓๘
ปัญหาของคนพิการทางกายและการเคลื่อนไหวในเขตอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี	
โดย พิชฌาย์วีร์ สิ้นสวัสดิ์ และนงนุช วงศ์สว่าง	๖๓๘
ความสามารถในการปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของผู้สูงอายุที่อยู่ตามลำพัง: กรณีศึกษาตำบลโพรงมะเดื่อ	
ตำบลวังตะกั่ว อำเภอเมือง และตำบลบางภาษี อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	
โดย กมลภ ถนอมสัตย์ และสุภาวรรณ สายสุด	๖๔๗
การบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม อำเภอบางเลน	
จังหวัดนครปฐม โดย กมลภ ถนอมสัตย์ และมาลินี จำเริญ	๖๕๗
การนำเสนอผลงานสาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ (MBA)	๖๖๘
อาจารย์ ดร.เดช ธรรมศิริ อาจารย์พงศ์สุภา เฉลิมกลิ่น	
อาจารย์ ดร.มินท์มนตา หิรัญย์ณภัทร์ และอาจารย์พนัชนกร สิมะขจรบุญ	
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation)	๖๖๙
การศึกษาสภาพแวดล้อมการบริหารอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในประเทศไทย	
โดย สราวุธ แซ่ตั้ง จิตาภา ถิรศิริกุล และวิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์	๖๗๐
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดการการเข้าถึงบริการสุขภาพของแรงงานต่างด้าวในประเทศไทย	
โดย พรรณรัตน์ อารณพิศาล จิตาภา ถิรศิริกุล และพรเทพ ศิริวนรังสรรค์	๖๗๕
การศึกษาสภาพแวดล้อมทางการบริหารของกิจการเพื่อสังคมด้านอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์ในประเทศไทย	
โดย กันยพร อีระเวคิน จิตาภา ถิรศิริกุล และธนวรรณ แสงสุวรรณ	๖๘๐
การศึกษาสภาพแวดล้อมของการจัดการสินค้าเกษตรแปรรูปอาหารของวิสาหกิจชุมชนในประเทศไทย	
โดย ชนพงษ์ อารณพิศาล ยววัฒน์ วุฒิเมธี และธนวรรณ แสงสุวรรณ	๖๘๗
ตัวแบบประสิทธิภาพการบริหารจัดการธุรกิจการขนส่งทางน้ำ ในภาคกลางของประเทศไทย	
โดย สิทธวิทย์ ธนโสติกุลนันท์	๖๙๒
ประสิทธิผลการปฏิบัติงานวิชาการของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏในประเทศไทย	
โดย พงษ์สันต์ ต้นหยง จิตาภา ถิรศิริกุล และนพพร จันทรนำชู	๗๐๐
กลยุทธ์การตลาดแฟชั่นเสื้อผ้าไทยในตลาดเออีซี	
โดย ณัฏฐ์เอก กลุ่การเสกสรรค์ และปริญ ลักษิตามาศ	๗๐๘
จรรยาบรรณตามข้อบังคับสภาวิชาชีพบัญชีของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีในจังหวัดนครปฐม	
โดย สุภาณี อินทน์จันทน์	๗๑๕
การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)	๗๒๗
ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการผลิตข้าวนาโยน	
โดย ดุษฎี พรหมทัต	๗๒๘
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจสั่งซื้อผลิตภัณฑ์แฮนด์เมดจากเว็บไซต์	
โดย บงกช อริยสุคนธ์	๗๓๖
การศึกษาส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกซื้อสินค้าแฮนด์เมด ร้าน Scrap from Heart	
โดย ชนนภา แสงเจริญ และณัฏฐณิชา ณ นคร	๗๔๓

การบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม
อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม
Community Health System Management by Participation among
Rangkratoom Municipality, Banglen District, Nakhon Pathom Province

กมลภ ฌนอมสัตย์* และมาลินี จำเริญร

กลุ่มวิชาการพยาบาลชุมชน คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
*kamollapoo@webmail.npru.ac.th

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงคุณภาพครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาฐานคิดของการบริหารจัดการจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมโดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐมผู้ให้ข้อมูล ได้แก่ ผู้บริหาร แกนนำจากภาคท้องถิ่น ภาคท้องที่ ภาคประชาชน หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องวิทยากรชุมชน และผู้ที่เข้ามามีส่วนร่วมหรือเกี่ยวข้องสำคัญเชื่อมโยงกับการขับเคลื่อนตำบลสุขภาพะ จำนวน 58 คน ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นเครื่องมือวิจัยชุมชนเชิงชาติพันธุ์วรรณาแบบเร่งด่วน โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก สทนากลุ่มและศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้องวิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหาในประเด็นศักยภาพและทุนทางสังคมในพื้นที่ และสรุปเป็นแผนภาพ ข้อมูลได้ผ่านการตรวจสอบแบบสามเส้า

ผลการศึกษาพบว่า เทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีฐานคิดหลัก 3 ประการคือ การบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน สร้างจิตอาสา และการจัดการตนเองบูรณาการงาน คน และงบประมาณทุกภาคส่วน โดยใช้กลยุทธ์การสร้างการเรียนรู้ การสร้างความเป็นเจ้าของ การสร้างความเข้มแข็งเน้นการตอบสนองความต้องการของประชาชนที่แท้จริงโดยมีฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือสนับสนุน นวัตกรรมด้านสุขภาพของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มได้แก่ ชมรมคนรักสองล้อ และชมรมดนตรีสร้างสุข

คำสำคัญ: การบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชน, การมีส่วนร่วม

Abstract

The purpose of this qualitative research was to study principles of community health system management by Participation based on social capitals and the potential of Rangkratoom Municipality, Banglen District, NakhonPathom Province. The sample comprised of 58 Key informants were mayor and members of the Local administrative organizations, community leaders, village leaders, community organization or community networks and stakeholders who involved in a healthy Tambon transform. Purposive sampling method was used to employ the subjects of this study. Rapid Ethnography Community Assessment Program (RECAP) was used to collect the data. Data collection methods included In-depth interview, focus group discussion and document analysis. Content analysis and triangulation method were performed to analyze data.

The findings of this study revealed that the community health system management principles of Rangkratoom Municipality emphasized on community participation, building volunteer, and self-management. Human resources and budget of all segments could be integrated by different strategies such as the establishment of knowledge, ownership, and citizenship education. Moreover, Rangkratoom

Municipality focused on health needs responsiveness based on reliable information. Two health innovations of Rangkratoom Municipality consisted of lovely bicycle club, and happy music club.

Keywords: community health system management, participation

1. บทนำ

ท้องถิ่น ท้องที่ และองค์กรชุมชนเป็น 3 องค์กรหลักที่มีผลต่อการพัฒนาระบบสุขภาพของตำบล (ชนิษฐา นันทบุตร และคณะ, 2556) เทศบาลตำบลรางกระทุ่มให้ความสำคัญกับการทำงานแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมีบทบาทต่อการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของตำบลอย่างชัดเจนโดยเฉพาะการพัฒนาระบบสุขภาพ ที่ได้มีการขับเคลื่อนขบวนการจัดการแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม จากประสบการณ์การทำงานของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีการใช้ทุนทางสังคมที่มีอยู่ในพื้นที่ ซึ่งถือว่าเป็นศักยภาพที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนางานในพื้นที่ ทั้งทุนบุคคลที่มีแกนนำชุมชนที่มีความเข้มแข็ง มีจิตอาสา มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่กับเพื่อนบ้าน และมีความเสียสละต่อประโยชน์ส่วนรวม ทุนทางสังคมในการจัดการตนเอง มีทั้งกลุ่มและองค์กร ในการขับเคลื่อนงานพัฒนาในชุมชนที่เกิดขึ้นจากการรวมตัวของประชาชนเอง และกลุ่มที่เกิดขึ้นจากนโยบายของรัฐที่มีความเข้มแข็ง มีแหล่งประโยชน์ที่สำคัญในชุมชนที่ช่วยเอื้ออำนวยให้การทำกิจกรรมต่างๆในชุมชนเป็นไปอย่างราบรื่น นอกจากนั้นยังมีหน่วยงานราชการ และหน่วยงานภายนอกที่ทำงานร่วมกันอย่างบูรณาการทุกภาคส่วน จึงเกิดกระบวนการท้องถิ่นเข้มแข็ง และร่วมกันจัดปัญหาในพื้นที่ โดยเทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีการจัดเวทีการพูดคุยกันในพื้นที่เป็นประจำ เป็นเครื่องมือในการบริหารพัฒนาท้องถิ่น ทำให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนตั้งแต่ ร่วมคิด ร่วมวางแผน ร่วมกำหนดแนวทาง ร่วมทำ ร่วมรับประโยชน์ และร่วมติดตามประเมินผล และพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แกนนำ และคนในชุมชน ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันทั้งภายในชุมชนและภายนอกชุมชนเพื่อสร้างเครือข่ายการทำงานให้กระจายครอบคลุม ทั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่มีความรู้สึกร่วมเป็นส่วนในการพัฒนาด้านต่างๆของพื้นที่

เทศบาลตำบลรางกระทุ่มเข้าสู่ระบบจัดการสุขภาวะชุมชนโดยชุมชน ในปี พ.ศ. 2557 โดยเข้าร่วมโครงการสานพลังเครือข่ายชุมชนท้องถิ่นจากฐานภูมิปัญญา วัฒนธรรม สู่ตำบลสุขภาวะในเขตพื้นที่ภาคกลาง จากการศึกษาดูงาน ณ พื้นที่ต้นแบบและนำองค์ความรู้มาพัฒนาและต่อยอดในพื้นที่ของตนเอง ในระยะปีแรกของการดำเนินงานได้เน้นการสร้างความรู้ เข้าใจแก่ชุมชน และสานต่อนโยบายสาธารณะแบบมีส่วนร่วมภายใต้หลักธรรมาภิบาล โดยการจัดเก็บข้อมูลและสถานการณ์สุขภาพของชุมชนในตำบลและนำมาจัดทำระบบฐานข้อมูล แผนแม่บทชุมชน นอกจากนั้นตำบลยังได้มีการเปิดศักยภาพตำบล โดยได้มีกิจกรรมค้นหาแหล่งเรียนรู้และถอดบทเรียนประสบการณ์ความสำเร็จ และได้จัดเป็นระบบต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงกันทั้งตำบล จากนั้นก็นำข้อมูลปัญหา และความต้องการที่มีอยู่นำมาจัดทำแผนพัฒนาตำบลเพื่อนำสู่การปฏิบัติ ซึ่งผลการดำเนินงานได้ทำให้ชุมชนได้เรียนรู้และเข้ามามีส่วนร่วมในการสร้างเสริมสุขภาวะใน 4 มิติทั้งกาย ใจ สังคม และปัญญาอย่างต่อเนื่อง มีระบบฐานข้อมูลชุมชนในเรื่องสุขภาพ มีการจัดทำโครงการค้นหาทุนทางสังคม เพื่อสร้างกระบวนการเรียนรู้ นำไปสู่การจัดการตำบลสุขภาพอย่างมีส่วนร่วมของชุมชน (วรภรณ์ บุญเสียง, อำไพ ชนะกอก, ศิวพร อึ้งวัฒนา, ปนัดดา ใจมา และธนพรพรณจรรยาศิริ, 2555; กมลทิพย์ ชลัษฐธรรมเนียม, 2556) การศึกษาครั้งนี้มุ่งเน้นการศึกษาฐานคิดและการบริหารจัดการจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมโดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มเพื่อนำไปสู่การจัดการความรู้และต่อยอดให้ชุมชนสามารถจัดการตนเองด้านสุขภาพได้อย่างยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์ในการศึกษา

เพื่อศึกษาฐานคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมโดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มอำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

3. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.1 กระบวนการวิจัยชุมชนเชิงชาติพันธุ์วรรณนาแบบเร่งด่วน (Rapid Ethnography Community Assessment Program: RECAP) เป็นกระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพที่ใช้ในการพัฒนาทักษะการวิจัยชุมชน เพื่อสร้างเสริมศักยภาพให้ชุมชน

สามารถพัฒนาทักษะด้านการค้นหาทุนและศักยภาพในพื้นที่ การถอดบทเรียนและการเขียนสรุปบทเรียนแหล่งเรียนรู้ที่มีในพื้นที่ ตลอดจนการพัฒนาทักษะในการออกแบบกระบวนการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ โดยจัดการเรียนรู้จาก 4 องค์หลักในพื้นที่ ได้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แกนนำชุมชน/แกนนำแหล่งเรียนรู้และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ (ชนิษฐา นันทบุตรและคณะ, 2556)

3.2 การจัดการสุขภาวะในการพัฒนาชุมชน เป็นกระบวนการที่ทำให้ชุมชนเกิดกระบวนการจัดการตนเองที่เข้มแข็ง ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญทั้งระดับนโยบายหรือภาครัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคประชาชน/องค์กรชุมชน ประเด็นสำคัญเพื่อสร้างตัวชี้วัดชุมชนเข้มแข็งแบ่งเป็น 4 มิติ 12 ตัวชี้วัด คือ 1) มิติทางด้านเศรษฐกิจ เช่น การผลิตและการบริโภคในชุมชน 2) มิติทางด้านสังคมและองค์กรชุมชน เช่น การจัดการและการบริหารองค์กรชุมชน 3) มิติทางด้านวัฒนธรรมการเรียนรู้ เช่น การอนุรักษ์และสืบทอดศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น และ 4) มิติทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้กับคนในชุมชน (นภาพรณ หะวานนท์, เพ็ญสิริ จิระเดชากุลและสุรวุฒิ ปัดไธสง, 2550) รวมถึงมีการวิเคราะห์รูปแบบและกระบวนการในการพึ่งตนเองของครอบครัวและชุมชนที่สามารถพึ่งตนเองได้ โดยเฉพาะครอบครัวที่สามารถพึ่งตนเองได้ ประกอบด้วย การศึกษาทำความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์ของตนเอง การสร้างรายได้เพิ่มให้แก่ครอบครัว การลดรายจ่ายของครอบครัว รวมกลุ่มทำกิจกรรมการออมและด้านอาชีพเสริม มีกระบวนการเรียนรู้ของตนเอง และการที่ชุมชนที่สามารถพึ่งตนเองได้ ประกอบด้วย การใช้ศักยภาพของชุมชนในการรวมตัวกันเพื่อระดมทุนในการสร้างสรรค์ซึ่งจะนำไปสู่ผลประโยชน์ในภาพรวม การแสวงหาแหล่งทุนภายนอกเพื่อการพัฒนา การสร้างกลุ่มเพื่อใช้กระบวนการกลุ่มสร้างคนและระดมสมอง การจัดตั้งกลุ่มอาชีพและแนวทางการพัฒนากลุ่มอาชีพ มีกระบวนการเรียนรู้ของชุมชนการจัดระบบการบริหารของหมู่บ้าน การสร้างจิตสำนึกในการพึ่งตนเองและการขอรับการสนับสนุนจากภายนอก ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการงานด้านต่าง ๆ ในชุมชน มีความเอื้อเฟื้อเกื้อกูลซึ่งกันและกันการกำหนดความสำเร็จของการจัดการสุขภาวะในการพัฒนาชุมชนมีการกำหนดตัวบ่งชี้ของการพึ่งตนเองของครอบครัวและชุมชนชนบทในแต่ละด้าน ได้แก่ การพึ่งตนเองด้านเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจด้านจิตใจด้านสังคมวัฒนธรรมด้านสาธารณสุข และด้านทรัพยากรธรรมชาติ (วรวิทย์ อวิรุทธวรกุล และธีรพงษ์ มาลัยทอง, 2550) เป็นต้น

4. วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการถอดบทเรียนการจัดการระบบสุขภาพชุมชนเพื่อนำไปสู่เป้าหมายหมู่บ้านจัดการตนเองด้านสุขภาพของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มอำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ผู้วิจัยนำเครื่องมือวิจัยชุมชนเชิงชาติพันธุ์วรรณาแบบเร่งด่วน (Rapid Ethnography Community Assessment Program : RECAP) (ชนิษฐา นันทบุตรและคณะ, 2556) ซึ่งเป็นเครื่องมือประเมินศักยภาพและทุนในพื้นที่ประกอบด้วย 1) ข้อมูลทุนสังคมระดับบุคคล 2) กลุ่มทางสังคม เครือข่ายประชาคม และองค์กรชุมชน 3) หน่วยงานที่สนับสนุนการทำงานของทุนทางสังคม 4) ข้อมูลสถานที่ที่เป็นแหล่งประโยชน์หรือแหล่งทรัพยากรในชุมชนที่สนับสนุนการทำงานของทุนทางสังคม 5) ผู้รับผิดชอบในการจัดการระดับหมู่บ้านหรือชุมชน 6) กิจกรรมของทุนทางสังคมในพื้นที่กับกลุ่มประชากรเป้าหมาย 7) ข้อมูลการวิเคราะห์ชุดกิจกรรมในพื้นที่ 8) ความสอดคล้องกับปัจจัยเสี่ยงทางสุขภาพ 10 ประเด็น และประเด็นข้อเสนอแนะนโยบายสาธารณะ 9) ความเป็นมาของการดำเนินงานของทุนทางสังคม 10) การดำเนินงานและกิจกรรม 11) การเชื่อมประสานงานและกิจกรรม คน แกนนำ และแหล่งประโยชน์ 12) กระบวนการเรียนรู้เพื่อจัดการงานและกิจกรรม คน แกนนำ สมาชิก ผู้รับประโยชน์ การเชื่อมประสานงาน และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจัดการทุกด้าน 13) ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการจัดการ 14) ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่เกิดจากดำเนินงาน 15) ประชากรที่ได้รับผลกระทบ

แหล่งข้อมูล ประกอบด้วย 2 ส่วนได้แก่

1) ข้อมูลปฐมภูมิ โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก การสนทนากลุ่ม การสังเกตแบบมีส่วนร่วมและไม่มีส่วนร่วม กลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลักในครั้งนี้คือ นายกเทศมนตรีตำบลรางกระทุ่ม ผู้บริหารเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน แกนนำจากภาคท้องถิ่น ภาคท้องที่ ภาคประชาชน ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง วิทยากรชุมชน และผู้ที่เข้ามามีส่วนร่วมหรือเกี่ยวข้องสำคัญเชื่อมโยงกับการขับเคลื่อนตำบลสุขภาพ จำนวน 58 คน

2) ข้อมูลทุติยภูมิ โดยการศึกษาเอกสารได้แก่ เอกสารข้อมูลพื้นฐานของตำบล แผนพัฒนาสุขภาพของตำบล รายงานผลการสำรวจ และแบบประเมินต่าง ๆ ของตำบล

การเก็บรวบรวมข้อมูลและพิทักษ์สิทธิ์กลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยเข้าพบกลุ่มตัวอย่างแนะนำตัวและชี้แจงวัตถุประสงค์ของการวิจัยให้กลุ่มตัวอย่างทราบว่า การเข้าร่วมในการศึกษานี้เป็นไปโดยความสมัครใจจะไม่ผลต่อกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้วิจัยจะนำเสนอข้อมูลในลักษณะภาพรวม และนำมาใช้ประโยชน์ทางการศึกษาเท่านั้นกลุ่มตัวอย่างสามารถแจ้งออกจากการศึกษาได้ก่อนที่การดำเนินการวิจัยจะสิ้นสุดโดยไม่เกิดผลเสียใดๆ เมื่อกลุ่มตัวอย่างอนุญาตและลงนามยินยอมให้ทำการศึกษาก็ทำการเก็บข้อมูล รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนธันวาคม 2557 ทีมผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัยเป็นคณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์เชิงเนื้อหา (content analysis) ในประเด็น ศักยภาพและทุนทางสังคมในพื้นที่ และสรุปเป็นแผนภาพข้อมูลได้ผ่านการตรวจสอบแบบสามเส้า โดยใช้การเก็บข้อมูลจากหลายคน ระยะเวลาที่แตกต่างกัน และวิธีการที่ต่างกัน ซึ่งเน้นการสะท้อนคิด การสอบถาม และการคืนข้อมูลให้กับพื้นที่ หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลได้แล้ว ทีมผู้วิจัยวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้ออกเป็นระบบต่างๆ ที่แสดงให้เห็นถึงแนวคิดหลักของระบบและแหล่งเรียนรู้ เพื่อนำเสนอให้กับผู้ให้ข้อมูลซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหาร แกนนำชุมชนที่มาจากท้องที่ ท้องถิ่น และภาคประชาชนในตำบลสอบทานข้อมูล อีกครั้งก่อนจัดทำรายงานผลการวิจัย

5. ผลการวิจัย

5.1 บริบทของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม

เทศบาลตำบลรางกระทุ่ม ตั้งอยู่ในเขตการปกครองของตำบลบางภาษี อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4, 5, 6 และ 12 ตำบลบางภาษีประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร ประชาชนมีการพึ่งพาตนเองในระดับครัวเรือน นอกจากนั้นยังมีการเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อกันและกัน รวมถึงมีการใช้ศักยภาพที่มีอยู่ในชุมชนระดมทุนเพื่อการสร้างงานในชุมชน และมีการจัดตั้งกองทุนสวัสดิการในชุมชนกันเอง โดยไม่ต้องรอความช่วยเหลือจากองค์กรภาครัฐและองค์กรภายนอกอื่นๆ

5.2 ฐานคิดเพื่อนำไปสู่การพัฒนาของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม

เทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีแนวทางการพัฒนาตำบลโดยอาศัยทุนและศักยภาพของชุมชน เป็นปัจจัยหลักในการพัฒนา มีเทศบาลเป็นแกนกลางเพื่อประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน กลุ่มแกนนำชุมชนภาคธุรกิจในพื้นที่ และกลุ่มจิตอาสาต่างๆ เพื่อร่วมมือกันพัฒนาตำบล โดยคำนึงถึงความต้องการของคนภายในชุมชนเป็นหลัก เนื่องจากคนในพื้นที่เป็นผู้รู้สภาพบริบทของพื้นที่มากที่สุด เข้าใจปัญหามากที่สุด หากอาศัยทรัพยากรและบุคคลในพื้นที่เป็นกำลังหลักในการพัฒนาก็จะช่วยให้การพัฒนานั้นต่อเนื่องและมีความยั่งยืน รวมถึงตรงตามความต้องการของประชาชนในพื้นที่ด้วยเหตุนี้เทศบาลตำบลรางกระทุ่มจึงอาศัยทุนและศักยภาพในพื้นที่เป็นแนวทางหลักในการพัฒนางานด้านต่าง ๆ มาโดยตลอด ประกอบกับในการมีกลุ่มแกนนำที่มีความรู้ความสามารถ มีจิตสาธารณะ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ และมีความเข้มแข็ง นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างดี จึงส่งผลให้การพัฒนานั้นเป็นไปด้วยความรวดเร็วและยั่งยืน

จากปัจจัยแห่งความสำเร็จในการจัดการปัญหาในพื้นที่ดังกล่าวเมื่อเกิดปัญหาในพื้นที่ ปัญหามักถูกแก้ไขด้วยความร่วมมือร่วมใจกันของทุกภาคส่วนประกอบกับฐานคิดที่เน้นแก้ปัญหาตามความต้องการของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้ทุนและศักยภาพของชุมชนในการจัดการกับปัญหาต่างๆ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนโดยชุมชนจะบริหารจัดการตนเองอย่างเป็นระบบไม่รอรับความช่วยเหลือจากภายนอกเพียงฝ่ายเดียว ด้วยเหตุนี้เทศบาลตำบลรางกระทุ่มจึงพร้อมที่จะพัฒนาได้อย่างยั่งยืนในอนาคต โดยสะท้อนแนวคิดของการพัฒนาเครือข่ายเพื่อสร้างชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่ได้อย่างชัดเจน อันประกอบด้วย 3 ฐานคิดหลัก ดังนี้

ฐานคิดที่ 1 บริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน คือ เน้นการสร้างกลไกการทำงานจากทุกภาคส่วน และเปิดโอกาสประชาชนหรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องมาร่วมในการแสดงความคิดเห็น แนะนำและร่วมบริหารจัดการในการมีส่วนร่วมในการร่วมคิด ร่วมทำร่วมรับผลประโยชน์และเกิดการเรียนรู้สู่การจัดการแบบมีส่วนร่วมให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายพัฒนาท้องถิ่นสร้างชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนโดยเฉพาะการร่วมจัดทำแผนพัฒนาชุมชน เพื่อให้เข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอปัญหาและความต้องการของชุมชน

ฐานคิดที่ 2 สร้างจิตอาสา จากสภาพปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในเขตเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม ไม่ว่าจะเป็นปัญหาผู้สูงอายุถูกทอดทิ้ง ผู้พิการขาดคนดูแล การว่างงาน การไม่สามารถเข้าถึงบริการของรัฐ ซึ่งปัญหาทางสังคมเริ่มทวีความรุนแรง

มากขึ้น ทั้งทางครอบครัว ชุมชนและสังคม สาเหตุที่สำคัญส่วนหนึ่งเกิดจากปัญหาระดับพื้นที่เนื่องจากคนในชุมชนไม่ให้ความสำคัญกับหน้าที่ของการเป็นจิตอาสา ขาดการมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบสังคม ทั้งในระดับครอบครัวและชุมชน ขาดความกระตือรือร้นในการร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เทศบาลตำบลรางกระทุ่มได้มุ่งเน้นผลประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่เป็นหลักและทั่วถึง เน้นการสร้างจิตสำนึกให้คนในชุมชนมีจิตอาสาเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ร่วมกันแก้ไขปัญหาทำให้เกิดจิตสาธารณะในชุมชน เกิดสังคมแห่งการแบ่งปันเอื้ออาทร

ฐานคิดที่ 3 การจัดการตนเองเป็นขั้นตอนที่เป็นผลลัพธ์สุดท้ายของกระบวนการมีส่วนร่วม ซึ่งเมื่อเกิดกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง จะเกิดความเป็นเจ้าของ เห็นประโยชน์ที่จะได้รับ กล่าวคือ หากชุมชนท้องถิ่นที่มีการให้โอกาสการมีส่วนร่วมให้คนในชุมชน กลุ่มองค์กรในชุมชน ภาคีเครือข่าย ได้นำข้อมูลข้อเท็จจริงต่างๆ มาคิดวิเคราะห์ แะนำไปปรึกษาหารือ ร่วมวางแผนและลงมือร่วมกันปฏิบัติได้นั้น ทำให้ชุมชนท้องถิ่นนั้น สามารถจัดการปัญหา จัดการกับความต้องการของตนเอง อันก่อให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายเพื่อสร้างชุมชนท้องถิ่นน่าอยู่ได้มีการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาชุมชน ที่เกิดขึ้นจากการจัดการกับปัญหาและความต้องการของชุมชนท้องถิ่นตลอดจนเป็นกิจกรรมที่ตอบสนองต่อนโยบายของส่วนกลาง เทศบาลตำบลรางกระทุ่มเป็นกลไกที่หนุนเสริมให้ชุมชนมีการบริการจัดการตนเองแบบบูรณาการโดยมีความคิดว่า ทุกสิ่งที่แวดล้อมมีความสัมพันธ์กันอย่างเป็นระบบเช่น เรื่องปากท้องมีการส่งเสริมให้มีการสร้างอาชีพในชุมชนโดยมีการระดมทุนและใช้ศักยภาพของชุมชน เรื่องสุขภาพมีการจัดตั้งกลุ่ม/ชมรมมีการจัดกิจกรรมที่มีความสร้างสรรค์และส่งเสริมให้มีการลดช่องว่างระหว่างวัยส่งเสริมให้เยาวชนห่างไกลจากยาเสพติด เรื่องสวัสดิการชุมชนมีการจัดตั้งกองทุนในการสะสมเพื่อเป็นสวัสดิการสำหรับเพื่อนสมาชิกตั้งแต่เกิดจนเสียชีวิต เป็นต้น

5.3 ทูทางสังคมและศักยภาพในชุมชนของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม ศักยภาพและทุนทางสังคมของท้องถิ่นบอกถึงการกระจายของทุนที่ปรากฏอยู่ในตำบล กระบวนการ วิธีการที่ทำให้เกิดการรวมตัวร่วมคิดร่วมทำของ ทุนทางสังคมทุกระดับประกอบด้วย 1) ทุนประเภทบุคคล คนเก่งคนนำ คนสำคัญ 2) ทุนประเภทกลุ่มทางสังคม/แหล่งเรียนรู้/องค์กรชุมชน 3) ทุนประเภทหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ในชุมชน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัด โรงเรียน การเชื่อมประสานแหล่งประโยชน์และทรัพยากรที่ปรากฏในชุมชนเพื่อให้เกิดผลกระทบหรือเกิดประโยชน์ต่อคนในชุมชน ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียดดังนี้

5.3.1 ทุนประเภทบุคคลคนเก่ง คนนำ คนสำคัญพื้นที่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มเป็นชุมชนดั้งเดิม คนในชุมชนส่วนใหญ่มีความเป็นเครือญาติกัน ทำให้มีความสนิทสนมกัน มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ถ้อยทีถ้อยอาศัย นอกจากนั้นในชุมชนยังกลุ่มแกนนำซึ่งเป็นบุคคลสำคัญในการทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีความรู้ความสามารถ มีจิตสาธารณะเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ และมีความเข้มแข็งบุคคลที่มีความสำคัญในการบริหารจัดการระบบสุขภาพในเขตเทศบาลตำบลรางกระทุ่มได้แก่

1) นายธวัชธรรมเจริญเป็นนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลรางกระทุ่มเป็นผู้ที่ส่งเสริมให้กองทุนสุขภาพตำบลรางกระทุ่มมีการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วม

2) นายสมโภชน์คชศิลา เป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางภาษี ทำหน้าเป็นผู้ประสานงานด้านการดูแลสุขภาพชุมชน กับองค์กรภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นผู้นำในการจัดบริการสุขภาพในชุมชน

3) ครูสินวลศรีโตกลั่นเป็นประธานกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เทศบาลตำบลรางกระทุ่มเป็นกรรมการและหัวหน้านายทะเบียนกองทุนสวัสดิการชุมชนเทศบาลตำบลรางกระทุ่มที่มีจิตอาสาและมีความทุ่มเทในการดำเนินงานด้านสุขภาพของชุมชน

4)นางนพรัตน์ธรรมเจริญ เป็นผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ประธานกองทุนฃาปนกิจสงเคราะห์ และกองทุนหมู่บ้าน

5) นางสาวณฐมนต์วงศ์ศรีสุนทร เป็นอสม. คอยดูแลสุขภาพของคนในละแวกบ้านที่รับผิดชอบ มีจิตอาสา และมีความสามารถในการนวดแผนโบราณ

6) นางสาวณฤมลศรีสัมแก้วสุนทร เป็นอสม. คอยดูแลสุขภาพของคนในละแวกบ้านที่รับผิดชอบ มีจิตอาสา และปลูกพืชสมุนไพรใช้ในหมู่บ้าน

7) นางสาวสุชาธิ์ขมิ้นมาทัศนเป็นอสม.และคณะกรรมการกองทุนสวัสดิการชุมชน คอยดูแลสุขภาพของคนในละแวกบ้านที่รับผิดชอบมีจิตอาสา

8) นางมะลิวัลย์ศรีเพี้ยนเอม เป็นปราชญ์ชาวบ้านด้านการดับพิษไฟ โดยใช้คาถาการรักษา น้ำร้อนลวก โดยใช้กับน้ำมันมะพร้าว

9) นางอัจฉราวรรณพูลบางยุงเป็นอสม.ดูแลสุขภาพของคนในละแวกบ้านที่รับผิดชอบมีจิตอาสาแกนนำชมรมดนตรีสร้างสุขแกนนำชมรมแอโรบิคผลิตจำหน่ายและเผยแพร่ความรู้ด้านสมุนไพร

10) นางพรณีพัฒนภิบาลชัย เป็นประธานอสม. ชุมชนตลาดรางกระทุ่มหมอพื้นเมืองในการดูแลสตรีหลังคลอดและเป็นผู้นำออกกกำลังกายผู้สูงอายุ

11) ครูจิราวรรณศรีวงษ์ญาติดี เป็นครูโรงเรียนตลาดรางกระทุ่มที่สนใจเรื่องเกษตรอินทรีย์ถ่ายทอดความรู้เรื่อง การทำน้ำหมักชีวภาพ ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ชีวภาพ

12) นางนิตยา ธัญญอนันต์ผล เป็นหมอแผนไทยที่มีความรู้เรื่องยาแผนโบราณ และการกวดยาเด็ก

13) นายณรงค์ เหมือนใจเป็นแกนนำชมรมคนรักสองล้อที่เชิญชวนเพื่อนบ้านมาร่วมปั่นจักรยาน เพื่อเป็นการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพในหมู่บ้าน

14) นางภรณ์มศรีตังกิมเป็นผู้ผลิตน้ำเพื่อสุขภาพจำหน่ายในชุมชนและเผยแพร่ความรู้ให้กับเพื่อนบ้าน

5.3.2 ทุนประเภทกลุ่มทางสังคม/แหล่งเรียนรู้/องค์กรชุมชนพื้นที่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มกลุ่ม/ชมรมต่าง ๆ ที่มีการทำงานแบบบูรณาการมีการเชื่อมโยงกัน หนุนเสริม และต่อยอดงานซึ่งกันและกัน ซึ่งนับได้ว่าเป็นการบริหารจัดการระบบสุขภาพที่ทุกคนในชุมชนมองเป็นภาพเดียวกัน มีจุดมุ่งหมายให้ประชาชนในชุมชนมีสุขภาพดีขึ้น กลุ่มทางสังคม/แหล่งเรียนรู้/องค์กรชุมชนสำคัญที่มีบทบาทในการขับเคลื่อนระบบสุขภาพมีดังต่อไปนี้

1) กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม มีการดูแลสุขภาพของคนในชุมชนในการรณรงค์ป้องกันโรคไข้เลือดออกเฝ้าระวังโรคติดต่อในชุมชนดูแลผู้ป่วยเรื้อรังในชุมชนเช่นผู้ป่วยโรคความดันโลหิตโรคเบาหวานดูแลหญิงตั้งครรภ์หลังคลอดเด็กผู้ป่วยติดเตียงตามแผนงานรพสต.และผู้สูงอายุโดยการแบ่งละแวกบ้านดูแลสุขภาพของสมาชิกครัวเรือน

2) ชมรมผู้สูงอายุเทศบาลตำบลรางกระทุ่มเป็นกลุ่มที่ก่อตั้งขึ้นโดยมีเป้าประสงค์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ โดยเน้นการพึ่งพาตนเองของผู้สูงอายุให้มีการดูแลสุขภาพของกลุ่มผู้สูงอายุซึ่งกันและกัน และเน้นให้ผู้สูงอายุรู้สึกถึงความมีคุณค่าศักดิ์ศรีในตนเองและเข้าร่วมกิจกรรมอื่นๆของชุมชน

3) กองทุนแม่ของแผ่นดินแต่ละหมู่บ้านได้รับพระราชทานกองทุนของสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ฯ เป็นกองทุนเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่หมู่บ้าน สร้างอาชีพในชุมชน ส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาวัฒนธรรมสร้างภูมิปัญญาท้องถิ่นปกป้องรักษาทรัพยากรธรรมชาติ พึ่งพาความเข้มแข็งของตนเอง ขจัดยาเสพติดบนพื้นฐานของการให้อภัยทางสังคม ความรู้สึกสามัคคี การสร้างสมานฉันท์ของคนในชุมชน และมีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาค่าใช้จ่ายในชุมชน เช่น ความรุนแรงในชุมชน การรณรงค์ด้านการส่งเสริมสุขภาพในชุมชน เป็นต้น

4) ชมรมทูบีนัมเบอร์วัน ก่อตั้งขึ้นเพื่อรณรงค์ป้องกันเกี่ยวกับยาเสพติดในเด็กและเยาวชน รวมทั้งจัดโครงการต่างๆ ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กและเยาวชน เช่น ลานกีฬา หรืออบรมอาสาสมัครเพื่อนใจวัยรุ่น เป็นต้นและส่งเสริมให้เด็กและเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมอื่นๆ ของชุมชน

5) ชมรมแอโรบิคมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพโดยการออกกำลังกายแก่ประชาชนในเขตรับผิดชอบที่เหมาะสมตามช่วงวัย ต่อมาได้มีการพัฒนานวัตกรรม “ดนตรีสร้างสุข” โดยจัดกิจกรรมที่ช่วยให้บุคคลทุกกลุ่มวัยทำกิจกรรมร่วมกัน โดยใช้แนวคิดดนตรีบำบัด ซึ่งเป็นการนำดนตรีมาใช้เพื่อบำบัดรักษาทั้งคนปกติ ผู้ป่วย และยังช่วยพัฒนาศักยภาพด้านร่างกาย จิตใจ ความคิด และทักษะทางสังคมอีกด้วย

6) หน่วยกู้ชีพกู้ภัย นายปณชัยยุติศรี เป็นกลุ่มจิตอาสาที่ใช้เวลาว่างหลังจากงานประจำมาช่วยเหลือและบรรเทาสาธารณภัย เช่น การรับส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินหรือไม่ฉุกเฉินต่างๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย รวมทั้งดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัยในพื้นที่ ป้องกันบรรเทาหรือลดอันตรายจากภัยพิบัติที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างทันที่ ช่วยเหลือประชาชนในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่ไม่ใช่กิจกรรมเฝ้าระวังทั่วไปหรือกิจกรรมที่เป็นงานประจำ

7) กลุ่มกองทุนสวัสดิการชุมชนก่อตั้งโดย อาจารย์ชัยณรงค์ มนเทียรวิเชียรฉายกลุ่มจะเก็บเงินสะสมจากสมาชิกเป็นรายเดือน ผลกำไรจะนำมาเป็นสวัสดิการแก่สมาชิกตั้งแต่แรกเกิดจะให้เงินขวัญถุง จ่ายเงินชดเชยเมื่อสมาชิกเจ็บป่วยต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล ค่าพาหนะกรณีต้องไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลแบบฉุกเฉิน เงินช่วยค่าคลอดบุตร และเงินช่วยค่าทำศพกรณีสมาชิกเสียชีวิต

8) กองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม เป็นกองทุนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ในการส่งเสริมสุขภาพประชาชนในพื้นที่ โดยมีคณะกรรมการดำเนินการ

จากหลายภาคส่วน กองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าเทศบาลนครทุ่งมะเดื่อได้รับรางวัลนวัตกรรมสุขภาพดีเด่น และเรื่องการใช้แผนที่ทางเดินยุทธศาสตร์สุขภาพชุมชน โดยกระบวนการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนขับเคลื่อนการดำเนินงานกองทุนหลักประกันสุขภาพ

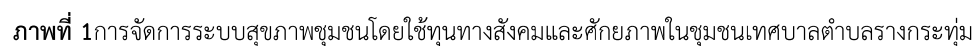
5.3.3 ทุนประเภทหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ ในชุมชน ได้แก่เทศบาลตำบลรางกระทุ่มโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางภาษี วัดรางกระทุ่มและโรงเรียนตลาดรางกระทุ่ม มีการทำงานแบบบูรณาการมีการวางแผนการทำงานกิจกรรมด้านสุขภาพ และดำเนินกิจกรรมกรรมทางด้านสุขภาพร่วมกันเช่น กิจกรรมการเยี่ยมผู้ป่วยติดเตียง การเยี่ยมผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ผู้ป่วยติดเชื้อมาร่วมกัน เป็นต้น

5.4 นวัตกรรมด้านสุขภาพของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มในพื้นที่เขตรับผิดชอบของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีการใช้ศักยภาพและทุนทางสังคมของชุมชนจัดการด้านสุขภาพในรูปแบบของนวัตกรรมสุขภาพนวัตกรรมกรรมที่หลากหลายได้แก่ชมรมคนรักสองล้อ ชมรมดนตรีสร้างสุข เกิดการใช้แผนที่ทางเดินยุทธศาสตร์สุขภาพชุมชนร่วมกับการดำเนินงานกองทุนสุขภาพ นวัตกรรมกรรมการควบคุมลูกน้ำยุงลาย นวัตกรรมปั่นโตสร้างสุขโดยการมีแกนนำด้านสุขภาพที่มีความเข้มแข็ง และมีความร่วมมือทุกภาคส่วนที่สำคัญที่สุดคือ ภาคประชาชนที่เห็นความสำคัญของสุขภาพ ในบทความนี้ผู้วิจัยขอนำเสนอนวัตกรรมที่มีความโดดเด่น 2 นวัตกรรมดังนี้

5.4.1 ชมรมคนรักสองล้อเกิดขึ้นเมื่อเดือนมิถุนายน 2557 โดยแนวคิดของนายณรงค์เหมือนใจ ซึ่งเป็นเจ้าของโรงสีข้าวในหมู่ 6 ตำบลบางภาษี เริ่มจากตนเองมีปัญหาสุขภาพ เนื่องจากสมัยก่อนไม่ได้ดูแลตัวเองเท่าที่ควร ชอบดื่มเหล้าอัดลม ทำให้กระดูกพรุน จึงมีปัญหาเรื่องการปวดข้อบ่อยครั้งจึงได้ออกมาปั่นจักรยานรอบหมู่บ้าน หลังจากปั่นจักรยานประมาณ 1 เดือน มีความรู้สึกว่าการปวดข้อลดลงจากเดิม หลังจากนั้นเขาได้ชักชวนภรรยา ลูกหลาน และเพื่อนบ้านให้ออกมาปั่นจักรยานด้วยกัน โดยจัดทำเสื้อทีมแจกทุกคนที่ออกมาปั่นจักรยาน ปัจจุบันมีสมาชิกประมาณ 50 คนโดยปั่นจักรยานทุกวัน ในช่วงเย็นจากกิจกรรมดังกล่าว สามารถเห็นได้ว่าประชาชนในหมู่บ้านสามารถ “จัดการตนเองด้านการดูแลสุขภาพ” โดยการร่วมกันการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ นอกจากนั้นยังสร้างความสามัคคีแก่สมาชิกในหมู่บ้านอีกด้วยจะเห็นได้ว่ากิจกรรมนี้มีการใช้ทุนและศักยภาพที่มีอยู่ในหมู่บ้านอย่างชัดเจน

5.4.2 ชมรมดนตรีสร้างสุขเกิดจากการความคิดริเริ่มของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม เนื่องจากโลกในยุคปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงมากมายทำให้ความเครียดมากขึ้น วัยรุ่นมีช่องว่างระหว่างวัยกับพ่อแม่ และผู้สูงอายุ มีสื่ออยู่มามากมาย ทำให้เสี่ยงต่อการติดยาเสพติด จึงร่วมกันคิดกิจกรรมที่ช่วยให้บุคคลทุกกลุ่มวัยทำกิจกรรมร่วมกันด้วยแนวคิดดนตรีบำบัด (บุษกร บิณทสันต์, 2556)โดยการร้องเพลงและออกกำลังกายที่หลากหลายรูปแบบตามจังหวะเพลง กิจกรรมนี้เป็นปณาดนตรีมาใช้เพื่อบำบัดรักษาทั้งคนปกติ ผู้ป่วย และยังช่วยพัฒนาศักยภาพด้านร่างกาย จิตใจ ความคิด และทักษะทางสังคมในทุกช่วงวัย อีกทั้งยังสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับผู้ที่อยากเพิ่มพูนศักยภาพของตนเอง โดยมีดนตรีเป็นเครื่องมือและสื่อกลางการจัดกิจกรรมดังกล่าวจะมีกิจกรรมทุกวันอังคาร โดยมีการร่วมกันลงขันจ้างเครื่องเสียงในหมู่บ้าน และร่วมกันร้องเพลงตามที่ตนเองชอบ ทั้งเพลงคู่และเพลงเดี่ยว ช่วงแรกยังไม่ค่อยคุ้นเคยกับกิจกรรม ยังไม่ค่อยมีใครกล้าร้อง เพราะรู้สึกว่ามันไม่มั่นใจแต่เมื่อเวลาผ่านไปจากคนที่ร้องเพลงไม่เป็นสามารถร้องเพลงและมั่นใจที่จะไปร้องเพลงในงานเลี้ยงต่างๆ ในหมู่บ้านได้กิจกรรมนี้มีการชักชวนสมาชิกทุกเพศทุกวัยเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว รวมถึงผู้ป่วยที่มีภาวะซึมเศร้า ทำให้อาการดีขึ้นจากเดิม

5.5 การจัดการระบบสุขภาพชุมชนโดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนผลการศึกษาศักยภาพและทุนทางสังคมในพื้นที่พบว่า เทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีแนวทางการดำเนินงานด้านสุขภาพ ตามแนวคิดหมู่บ้านจัดการตนเอง กล่าวคือมีการบูรณาการงาน คน และงบประมาณระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน เน้นผลลัพธ์สุดท้ายให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด ผู้นำชุมชนทั้งผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องที่หน่วยงานภาครัฐ แกนนำ และปราชญ์ชาวบ้านมีการทำงานร่วมกันส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้วยการเพิ่มกระบวนการสร้างพลังให้กับประชาชน และทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมทั้ง “ร่วมคิด ร่วมทำ และร่วมประเมินผล” ทุกกิจกรรม ดำเนินงานโดยใช้ทุนทางสังคมซึ่งประกอบด้วย บุคคลสำคัญ กลุ่มองค์กรต่างๆ ทั้งกลุ่มที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการใช้แผนชุมชนและนวัตกรรมเป็นกลไกในการดูแลสุขภาพ โดยใช้กลยุทธ์การสร้างการเรียนรู้ การสร้างความเป็นเจ้าของ การสร้างความเป็นพลเมือง เน้นการตอบสนองความต้องการของประชาชนที่แท้จริงโดยมีฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือสนับสนุน ซึ่งจะนำไปสู่การตอบนโยบายสาธารณะ ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ และมุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ดังสรุปในภาพที่ 1



6. สรุปและอภิปรายผล

การบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม โดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนมีแนวทางการดำเนินงานด้านสุขภาพ ตามแนวคิดหมู่บ้านจัดการตนเอง กล่าวคือ มีการบูรณาการงาน คน และงบประมาณระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน เน้นผลลัพธ์สุดท้ายให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด ผู้นำชุมชนทั้งผู้นำท้องถิ่น ผู้นำท้องที่หน่วยงานภาครัฐ แคนนำ และปราชญ์ชาวบ้านมีการทำงานร่วมกัน ส่งเสริมศักยภาพชุมชนด้วยการเพิ่มกระบวนการสร้างพลังให้กับประชาชน และทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมทั้ง “ร่วมคิดร่วมทำ และร่วมประเมินผล” (วิรัตน์ คำศรีจันทร์, 2554) ทุกกิจกรรมดำเนินงานโดยการใช้ทุนทางสังคมซึ่งประกอบด้วย บุคคลสำคัญ กลุ่มองค์กรต่างๆ ทั้งกลุ่มที่เป็นทางการ และไม่เป็นทางการใช้แผนชุมชนและนวัตกรรมเป็นกลไกในการดูแลสุขภาพ โดยใช้กลยุทธ์การสร้างการเรียนรู้ การสร้างความเป็นเจ้าของ การสร้างความเป็นพลเมือง เน้นการตอบสนองความต้องการของประชาชนที่แท้จริงโดยมีฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือสนับสนุน ซึ่งจะนำไปสู่การตอบนโยบายสาธารณะ ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ และมุ่งเน้นการตอบสนองนโยบายขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการวิเคราะห์การจัดการระบบสุขภาพชุมชนโดยใช้ทุนทางสังคมและศักยภาพในชุมชนพบว่าปัจจัยสำคัญที่ทำให้สามารถใช้ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุดคือ การทำงานแบบบูรณาการทุกภาคส่วน (ศิริณี อินทรหนองไผ่, 2554; วิภา เทียงธรรม, สุนีย์ ละกำป็น และอาภาพรเผ่าวัฒนา, 2554) โดยเฉพาะการมีส่วนร่วมของประชาชนคำนึงถึงความต้องการของคนภายในชุมชนเป็นหลัก เนื่องจากคนในพื้นที่เป็นผู้รู้สภาพบริบทของพื้นที่มากที่สุด เข้าใจปัญหามากที่สุด อาทิ การดำเนินการกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าเทศบาลรางกระทุ่มเป็นกองทุนที่มีการเน้นเรื่องการสร้างเสริมสุขภาพ 5 กลุ่มวัย มีคณะกรรมการดำเนินงานมาจากภาคส่วนต่าง ๆ ประชาชนมีส่วนร่วมในการค้นหาปัญหา ร่วมกันระดมสมองวางแผนแก้ไข ปัญหา ช่วยกันแก้ปัญหา ร่วมกันประเมินผลกิจกรรมต่าง ๆ และวางแผนการดำเนินงานครั้งต่อไป

การมีผู้นำที่มีวิสัยทัศน์กว้างไกล มีการคาดการณ์อนาคตนำมาสู่การทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข ประกอบกับชุมชนนี้มีแกนนำที่มีความเข้มแข็ง ซึ่งเป็นจุดแข็งของชุมชนนี้ที่มีความเป็นเครือญาติกันทำให้มีความสนิทสนม ทำให้เกิดความไว้วางใจซึ่งกันและกัน เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ซึ่งกันและกัน นอกจากนั้นผู้นำยังมีความเสียสละ ทำตัวให้เป็นแบบอย่างที่ดีกับบุคคลอื่น มีจิตสาธารณะทำให้สมาชิกในชุมชนเลื่อมใส (เครือข่ายเพื่อการพัฒนาบัณฑิตอุดมคติไทยภาคใต้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, 2556)

การสร้างจิตสำนึกให้คนในชุมชนมีจิตอาสาเข้ามาช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ การแก้ไข ให้เกิดจิตสาธารณะในชุมชน ทำให้เกิดสังคมแห่งการแบ่งปันเอื้ออาทร ตัวอย่างที่เห็นเด่นชัดคือ หน่วยกู้ชีพกู้ภัย นายปณชัย ยุติศรี ที่เสียสละเวลาส่วนตัวช่วยเหลือรับส่งเพื่อนบ้านที่เจ็บป่วยไปโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย รวมทั้งดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัยในพื้นที่อีกด้วย

การจัดการตนเอง ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลรางกระทุ่มมีการจัดการตนเองด้านสุขภาพโดยร่วมกันสร้างสรรค์กิจกรรมเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ จากตัวอย่างของชุมชนนี้มีทั้งแบบจัดการตนเองทั้งหมดและบางส่วน (Mary, 2010) ที่ปรากฏอย่างโดดเด่นคือ 1) ชมรมคนรักสองล้อ ที่เกิดขึ้นจากแกนนำภาคประชาชน เห็นประโยชน์ของการปั่นจักรยาน และมีการชักชวนลูกหลาน และเพื่อนบ้านให้ออกมาปั่นจักรยานด้วยกัน โดยการสนับสนุนเสื้อทีมให้สมาชิก เป็นการจูงใจสมาชิกให้มาร่วมกันออกกำลังกาย 2) ชมรมดนตรีสร้างสุขเป็นแบบอย่างของการจัดการตนเองด้านสุขภาพ โดยการได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐบางส่วน ซึ่งเป็นการดำเนินกิจกรรมที่เริ่มจากการช่วยกันค้นหาปัญหาสุขภาพของประชาชนโดยประชาชนเอง ร่วมกันวางแผนคิดค้นนวัตกรรมสุขภาพที่จะช่วยให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความสามัคคีกัน ได้ร่วมกันออกกำลังกายที่หลากหลายรูปแบบ มีการร่วมกันร้องเพลงเพื่อสร้างบรรยากาศให้มีความสุขสนุกสนาน ลดช่องว่างระหว่างวัยเนื่องจากคนที่มาร่วมกิจกรรมเป็นคนทุกช่วงวัย และช่วยเบี่ยงเบนให้เยาวชนไม่ไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด จากนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในชุมชนดังกล่าวชี้ให้เห็นว่า ชุมชนมีการใช้นวัตกรรมเป็นกลไกให้เกิดการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการระบบสุขภาพเพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

7. ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการบริหารจัดการระบบสุขภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วมของเทศบาลตำบลรางกระทุ่ม อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย การทำงานแบบมีส่วนร่วมโดยใช้ทุนและศักยภาพที่มีในชุมชน การมีผู้นำที่เข้มแข็ง และการจัดการตนเองผู้วิจัยจึงมีข้อเสนอแนะดังนี้

7.1 ด้านการปฏิบัติการพยาบาลชุมชน

พยาบาลชุมชนควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนโดย กระตุ้นให้ชุมชนมีการค้นหาทุนและศักยภาพที่มีในชุมชน ทั้งทุนที่เป็นบุคคล คนดี คนนำ คนสำคัญของชุมชน ทุนที่เป็นกลุ่มทางสังคมต่าง ๆ ในชุมชน และทุนที่เป็นหน่วยงาน/องค์กรในพื้นที่ แล้วใช้กระบวนการพยาบาลชุมชน (คิวพร อึ้งวัฒนา และพรพรรณทรัพย์ไพบูลย์กิจ, 2555)เข้ามาเป็นแนวทางการทำงานคือ ร่วมกันค้นหาปัญหาในชุมชน จัดลำดับความสำคัญของปัญหา ร่วมกันวางแผนการแก้ไขปัญหา ร่วมกันแก้ไขปัญหา ร่วมกันประเมินผลการแก้ไขปัญหา และร่วมกันวางแผนการแก้ไขปัญหาในอนาคตต่อไป (McClelland, &Kleinke,2013)

7.2 ด้านการวิจัย

ควรศึกษาทุนและศักยภาพที่มีในชุมชนกระบวนการบริหารจัดการ ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการบริหารจัดการระบบอื่นๆ ในชุมชนต้นแบบในเชิงลึก เช่น ระบบเศรษฐกิจชุมชน ระบบสวัสดิการชุมชน เป็นต้น เพื่อประโยชน์ในการต่อยอดและพัฒนานวัตกรรมเชิงระบบต่อไป

8. กิตติกรรมประกาศ

วิจัยฉบับนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ผู้วิจัยขอขอบพระคุณที่ได้ให้โอกาสในการพัฒนางานวิจัยด้วยความกรุณาของนายกเทศมนตรีตำบลรางกระทุ่มผู้อำนวยการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางภาษีอ้อม.ทุกท่าน ตลอดจนองค์กรในชุมชนทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องที่ทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

9. เอกสารอ้างอิง

- กมลทิพย์ ชลัษธรณเนียม. (2556). การใช้ทุนทางสังคมเพื่อการดูแลสุขภาพชุมชน. วารสารวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี, 24(1), 66-72.
- ชนิษฐา นันทบุตร และคณะ. (2556). คู่มือการพัฒนาทักษะการวิจัยชุมชนด้วยการวิจัยเชิงชาติพันธุ์วรรณาแบบเร่งด่วน. กรุงเทพฯ: สำนักงานกองทุนสนับสนุนการเสริมสุขภาพ.
- เครือข่ายเพื่อการพัฒนาบัณฑิตอุดมคติไทยภาคใต้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา. (2556). ความดีมอบให้ใส่ใจรักโลก. สงขลา : เครือข่ายเพื่อการพัฒนาบัณฑิตอุดมคติไทยภาคใต้ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา.
- นภาพรณ หะวานนท์, เพ็ญสิริ จิระเดชากุลและสุรวุฒิ ปัดไธสง. (2550).ทฤษฎีฐานรากในเรื่องความเข้มแข็งของชุมชน. กรุงเทพฯ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- บุษกร บินทสันต์. (2556). **ดนตรีบำบัด**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรวิทย์ อวิรุทธ์วรกุล และธีรพงษ์ มาลัยทอง. (2550). การพัฒนาด้านชีวิตความเข้มแข็งของชุมชน.วารสารเศรษฐกิจและสังคม, 44(1), 40-47.
- วรารณ บัญเชียง, อำไพ ชนะกอก, คิวพร อึ้งวัฒนา, ปนัดดา ไจมา และธนพรรณ จรรยาศิริ. (2555). การพัฒนาระบบสุขภาพชุมชนโดยชุมชนเพื่อชุมชน ตำบลสารภี อำเภอสาร์ภี จังหวัดเชียงใหม่ (ระยะที่ 1 ทุนทางสังคม).พยาบาลสาร, 39(3), 1-13.
- วิรัตน์ คำศรีจันทร์. (2554). **พลังความรู้จากการวิจัยแบบ PAR**. กรุงเทพฯ: สำนักงานวิจัยและพัฒนาสุขภาพชุมชน.
- วิณา เทียงธรรม, สุนีย์ ละกะปิ่น และอาภาพร เผ่าวัฒนา. (2554). **การพัฒนาศักยภาพชุมชน: แนวคิด และการประยุกต์ใช้**. กรุงเทพฯ: แดเน็กซ์ อินเตอร์คอร์ปอเรชั่น.
- ศิริณี อินทรหนองไผ่. (2554). **กระบวนการพยาบาล: เครื่องมือจัดการสุขภาพองค์รวมเพื่อวิวัฒน์และพัฒนาสุขภาพปฐมภูมิ**. (พิมพ์ครั้งที่ 5). มหาสารคาม: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- คิวพร อึ้งวัฒนา และพรพรรณทรัพย์ไพบูลย์กิจ. (2555). การให้บริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ และกระบวนการพยาบาลชุมชน. ใน คิวพร อึ้งวัฒนา และพรพรรณทรัพย์ไพบูลย์กิจ.**การพยาบาลชุมชน**.(31-42) เชียงใหม่: คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล. (2557). **ชุมชนท้องถิ่นจัดการตนเอง สู่อการปฏิรูปจากฐานราก**. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.

Mary, R. A. (2010). **Community identity and political behavior**. New York: Palgrave Macmillan.

McClelland, M. P. R. N. C. A.-B. C., & Kleinke, D. P. M. E. (2013). Improving Lives Using Multidisciplinary Education: Partnering to Benefit Community, Innovation, Health, and Technology. **Journal of Nursing Education**, 52(7), 406-409.