



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย



เนื้อหา



1 ความสำคัญของการวิจัย

2 จุดมุ่งหมายของการวิจัย

3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

4 ประโยชน์ของการวิจัย

5 ลักษณะของงานวิจัยที่ดี

6 จรรยาบรรณนักวิจัย



วิจัยคืออะไร

ความหมายของการวิจัย (Research)



- Re หมายถึง การทำซ้ำ การทำอีกครั้งหนึ่ง การทำใหม่ ทวน
- Search หมายถึง การตรวจ การค้นหา การพินิจพิเคราะห์
- **Research หมายถึง** เป็นการวิจัย สืบเสาะ ค้นคว้าหาความรู้ หรือเป็นการค้นคว้าใหม่ (So Sethaputra, 2538)

ความหมายของการวิจัย (Research)



- ความหมายตามราชบัณฑิตยสถาน การวิจัย หมายถึง การค้นคว้าหาข้อมูลอย่างถี่ถ้วนตามหลักวิชา

ความหมายของการวิจัย



- **การวิจัย หมายถึง** การใช้ความรู้ที่มีอยู่เดิมมาเป็นพื้นฐานสำหรับค้นคว้าองค์ความรู้ใหม่ โดยใช้วิธีการค้นคว้าอย่างเป็นระบบ มีกระบวนการทดสอบสมมติฐานที่มีความน่าเชื่อถือ เพื่อให้องค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากการศึกษาวิจัย ตรงตามข้อเท็จจริงและนำไปใช้ประโยชน์ได้ (Burns & Grove, 1997)

ความหมายของการวิจัย



- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2535: 14 กล่าวว่า “**การวิจัย** เป็นกระบวนการค้นคว้าหาข้อเท็จจริงหรือปรากฏการณ์ตามธรรมชาติอย่างมีระบบระเบียบและมีจุดมุ่งหมายที่แน่นอน เพื่อให้ได้ความรู้ที่เชื่อถือได้”
- นันทวัน สุชาโต, 2537: 7 กล่าวว่า “**การวิจัย** คือกระบวนการแสวงหาข้อเท็จจริง หรือการพยายามค้นหาคำตอบ หรือหาความรู้ความเข้าใจในปรากฏการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม โดยใช้วิธีการศึกษาอย่างมีระบบและมีหลักเกณฑ์ทางวิทยาศาสตร์ (scientific methods)”

ความหมายของการวิจัย



- ศิริชัย กาญจนวาสี, 2540: 2 กล่าวว่่า “**การวิจัย** คือกระบวนการแสวงหาหรือพัฒนาองค์ความรู้ที่มีลักษณะเป็นนัยทั่วไปอย่างมีระบบแบบแผนโดยวิธีการอันเป็นที่เชื่อถือได้”
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, 2540: 1 กล่าวว่่า “**การวิจัย** หมายถึง กระบวนการแสวงหาความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องในสิ่งที่ต้องการศึกษา มีการเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดระเบียบ ข้อมูล การวิเคราะห์และการตีความหมายผลที่ได้จากการวิเคราะห์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้มาซึ่งคำตอบอันถูกต้อง”

ความหมายของการวิจัย



การวิจัย หมายถึง การแสวงหาความรู้ความจริงด้วยวิธีการที่มีระบบ มีความเชื่อถือโดยใช้ระเบียบวิธีการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อให้ได้ความรู้ใหม่ที่เป็นคำตอบปัญหาตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างชัดเจน (นงลักษณ์ วิรัชชัย, 2543, หน้า 47)

การวิจัย หมายถึง กระบวนการแสวงหาความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในสิ่งที่ต้องการศึกษามีการเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดระเบียบข้อมูล การวิเคราะห์และตีความหมายผลที่ได้จากการวิเคราะห์ทั้งนี้เพื่อให้ได้มาซึ่งคำตอบที่ถูกต้อง (สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, 2546, หน้า 1)

มาเรียม นิลพันธุ์ (2554, หน้า 9) **การวิจัยคือ** กระบวนการแสวงหาความรู้อย่างเป็นระบบเชื่อถือได้ โดยอาศัยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อตอบคำถามการวิจัย ผลที่ได้สามารถนำไปแก้ปัญหา พัฒนาองค์ความรู้

ความหมายของการวิจัย



การวิจัย หมายถึง กระบวนการที่เป็นระบบทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวกับการกำหนด ปัญหา การตั้งคำถามหรือสมมติฐานวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล เพื่อเพิ่มความเข้าใจปรากฏการณ์หรือหาคำตอบในประเด็นที่สงสัย โดยเน้นการเสาะหา ความรู้ในสิ่งที่ยังไม่มีคำตอบ (นิตยา วงศ์ภินันท์วัฒนา, 2562, หน้า 1)

ความหมายของการวิจัย (Research)



- โดยทั่วไปอาจกล่าวได้ว่า

การวิจัยเป็นการศึกษาค้นคว้าเพื่อพิสูจน์หรือหาคำตอบหรือหาข้อเท็จจริงอะไรบางอย่างที่อาจจะยังไม่มีการค้นพบในเรื่องนั้นมาก่อน หรืออาจจะมีการค้นพบมาแล้ว แต่เมื่อเวลาเปลี่ยนไปก็ต้องการค้นหาใหม่อีกครั้งหนึ่ง



จุดมุ่งหมายของการวิจัย

เพื่อการแก้ปัญหา **01**

เพื่อสร้างทฤษฎี **02**

เพื่อตรวจสอบความรู้และทฤษฎี **03**

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

ใช้เพื่อการบรรยาย
ผลที่ได้จากการวิจัยสามารถที่
จำบรรยายลักษณะของสิ่งที่
ทำการศึกษาวิจัย



ใช้ในการอธิบาย
ผลที่ได้จากการวิจัยจะสามารถบอกเหตุผลของ
สิ่งที่เกิดขึ้นได้ว่ามีสาเหตุมาจากสิ่งใดหรือได้รับ
อิทธิพลจาก ตัวแปรใดหรือปัจจัยใด รวมทั้ง
ปัจจัยใดมีอิทธิพลมากน้อยกว่ากัน

ใช้ในการทำนาย
อาศัยข้อมูลที่เกิดขึ้นมาแล้วในอดีตจนถึง
ปัจจุบันแล้วทำการวิเคราะห์แนวโน้มที่จะ
เกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งอาจจะอาศัยวิธีการ
ทางสถิติ หรืออาศัยประสบการณ์ของ
ผู้เชี่ยวชาญหลาย ๆ คน เป็นต้น



ใช้ในการควบคุม
เฝ้าติดตามการเปลี่ยนแปลง และมีการ
ปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ อยู่
เสมอ ซึ่งเพื่อให้สามารถได้ข้อมูลที่
ถูกต้องทันเหตุการณ์และเพียงพอต่อ
การตัดสินใจ



ใช้ในการพัฒนา
สามารถทดลองแก้ปัญหาหรือปรับปรุง
สภาพการดำเนินงานใด ๆ อยู่เสมอ ก็
จะทำให้สภาพความเป็นอยู่ หรือสภาพ
ดำเนินการใด ๆ ได้รับการพัฒนาให้มี
ประสิทธิภาพและส่งผลต่อคุณภาพของ
งานนั้น



ลักษณะของการวิจัย

1. การวิจัยเป็นการค้นคว้าที่ต้องอาศัยความรู้ ความชำนาญ และความมีระบบ
2. การวิจัยเป็นงานที่มีเหตุผลและมีเป้าหมาย
3. การวิจัยจะต้องมีเครื่องมือหรือเทคนิคในการเก็บรวบรวมข้อมูล ที่มีความเที่ยงตรง และเชื่อถือได้
4. การวิจัยจะต้องมีการรวบรวมข้อมูลใหม่ และความรู้ใหม่
5. การวิจัยเป็นการศึกษาค้นคว้าที่มุ่งหาข้อเท็จจริง
6. การวิจัยต้องอาศัยความเพียรพยายาม ความซื่อสัตย์ กล้าหาญ
7. การวิจัยจะต้องมีการบันทึกและเขียนการรายงาน การวิจัยอย่างระมัดระวัง

ลักษณะที่ไม่ใช่การวิจัย

1. การที่นิสิตนักศึกษาไปค้นคว้าเอกสารตำรา แล้วนำมาเรียบเรียง ตัดต่อ
2. การค้นพบ (Discovery) โดยทั่วไป โดยบังเอิญ
3. การรวบรวมข้อมูลแล้วนำมาจัดทำตาราง
4. การทดลองปฏิบัติการตามคู่มือที่แนะนำไว้



ประโยชน์ของการวิจัย

ประโยชน์ของการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University



01

ช่วยให้ได้ความรู้ใหม่ทั้งทางทฤษฎีและปฏิบัติในการเพิ่มพูนวิทยาการให้มีความก้าวหน้าทั้งในเชิงกว้างหรือเชิงลึกมากยิ่งขึ้น

02

ช่วยพิสูจน์หรือตรวจสอบความถูกต้องของกฎเกณฑ์หลักการและทฤษฎีต่างๆ

03

ช่วยให้เข้าใจสถานการณ์ปรากฏการณ์และพฤติกรรมต่างๆ ได้ถูกต้องชัดเจนยิ่งขึ้น

04

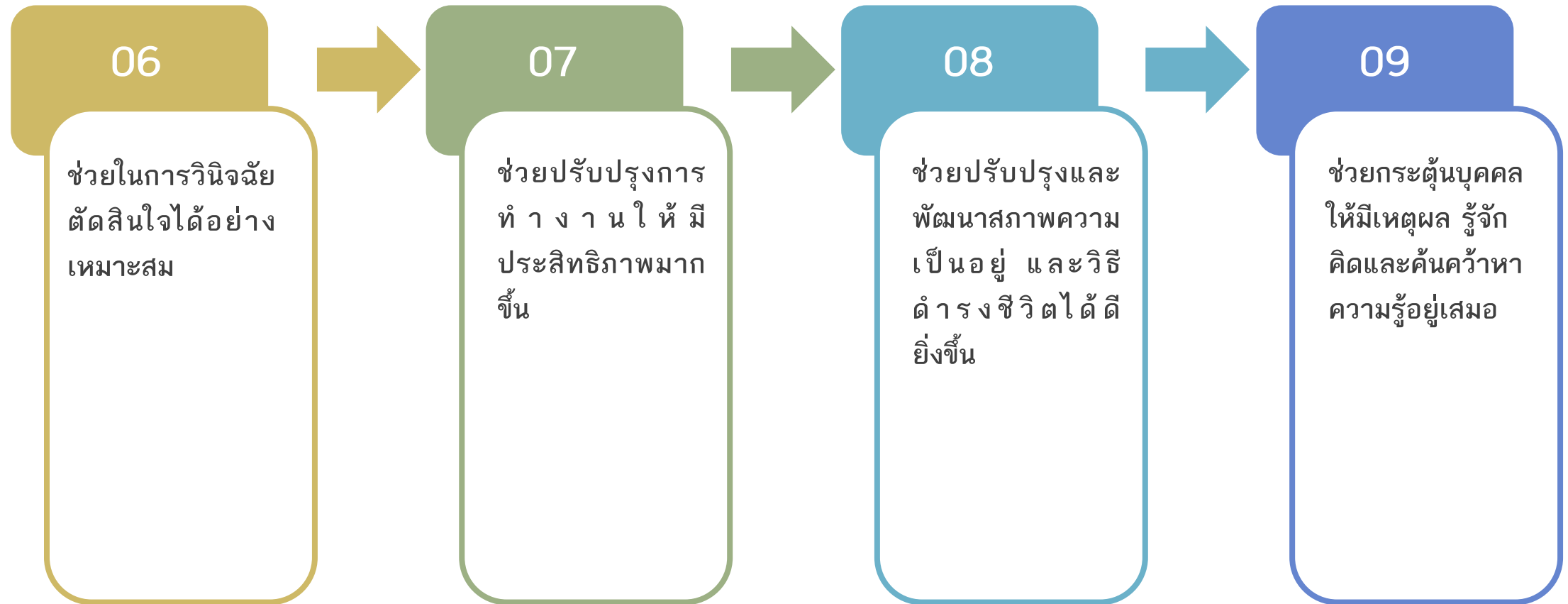
ช่วยพยากรณ์ผลภายนอกของสถานการณ์ปรากฏการณ์และพฤติกรรมต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

05

ช่วยแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ของการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University





จรรยาบรรณนักวิจัย





นักวิจัย หมายถึง ผู้ที่ดำเนินการค้นคว้าหาความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อตอบประเด็นที่สงสัย โดยมีระเบียบวิธีอันเป็นที่ยอมรับในแต่ละศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมทั้งแนวคิด มโนทัศน์ และวิธีการที่ใช้ในการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล (สภาวิจัยแห่งชาติ, 2541, 3)

จรรยาบรรณ หมายถึง หลักความประพฤติอันเหมาะสมแสดงถึงคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบอาชีพที่กลุ่มบุคคลแต่ละสาขาวิชาชีพประมวลขึ้นไว้เป็นหลัก เพื่อให้สมาชิกในสาขาวิชาชีพนั้น ๆ ยึดถือปฏิบัติ เพื่อรักษาชื่อเสียงและส่งเสริมเกียรติคุณของสาขาวิชาชีพ



จรรยาบรรณนักวิจัย



จรรยาบรรณนักวิจัย (Researcher's Code Ethic) หมายถึง หลักเกณฑ์ ควรประพฤติปฏิบัติของนักวิจัยทั่วไป เพื่อให้การดำเนินงานวิจัยตั้งอยู่บน พื้นฐานของจริยธรรมและหลักวิชาการที่เหมาะสม ตลอดจนประกัน มาตรฐานของการศึกษาค้นคว้าอย่างสมศักดิ์ศรีและเกียรติภูมิของนักวิจัย



จรรยาบรรณนักวิจัย



1. ความซื่อสัตย์ในการดำเนินการวิจัย นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยทุกขั้นตอนอย่างซื่อสัตย์ทั้งต่อตนเองและต่อผู้อื่น ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์การรายงานผลการวิจัย ต้องใช้ข้อมูลจริง ไม่สร้างข้อมูลที่เป็นเท็จ และรายงานผลการวิจัยทุกด้านรวมทั้งข้อบกพร่องในการวิจัย เพื่อให้ผู้ที่จะนำผลการวิจัยไปใช้จะได้ป้องกันข้อผิดพลาดที่จะเกิดขึ้น

2. การตระหนักถึงพันธกรณีในการวิจัย นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการวิจัยตามที่ข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

จรรยาบรรณนักวิจัย



3. ความรับผิดชอบ นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบ และส่งงานตามกำหนดเวลา ไม่ทำผิดสัญญาข้อตกลง และจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อให้ผลเกิดจากการวิจัยได้นำไปถูกใช้ประโยชน์ต่อไป

4. ความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย นักวิจัยต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และเที่ยงตรงในการทำวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคน สัตว์ พืช ศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม โดยต้องมีจิตสำนึก

จรรยาบรรณนักวิจัย

5. การเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย นักวิจัยต้องไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ทางวิชาการจนละเลยและขาดเคารพศักดิ์ศรีของเพื่อนมนุษย์ โดยต้องไม่ละเมิดสิทธิส่วนบุคคล

6. การมีอิสระทางความคิด นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดต้องตระหนักว่าอคติส่วนตัวหรือความลำเอียงทางวิชาการ อาจส่งผลให้มีการบิดเบือนข้อมูลและข้อค้นพบทางวิชาการ

จรรยาบรรณนักวิจัย

7. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ นักวิจัยพึงเผยแพร่ผลงานวิจัยเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและสังคมไม่ขยายผลข้อค้นพบจนเกินความเป็นจริง และไม่ใช้ผลงานวิจัยไปทางมิชอบ

8. การเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น นักวิจัยต้องมีใจกว้าง พร้อมที่จะเปิดเผยข้อมูลและขั้นตอนการวิจัย ยอมรับฟังความคิดเห็น และเหตุผลทางวิชาการของผู้อื่น และพร้อมที่จะปรับปรุงแก้ไขงานวิจัยของตนให้ถูกต้อง

จรรยาบรรณนักวิจัย



9. ความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ นักวิจัยพึงมีจิตสำนึกที่จะอุทิศกำลังสติปัญญาในการวิจัย เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ เพื่อความเจริญและประโยชน์สุขของสังคมและมวลมนุษยชาติ

บทสรุป



นักวิจัยจะต้องมีจรรยาบรรณในการวิจัย ดังนั้นสำนักคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้จัดทำจรรยาบรรณของนักวิจัยไว้ เพื่อเป็นแนวทางไว้ให้นักวิจัยปฏิบัติ 9 ประการ

เอกสารอ้างอิง



นางลักษณ์ วิรัชชัย. (2543). **พรมแดนความรู้ด้านการวิจัยและสถิติ**. ชลบุรี: วิทยาลัยการ
บริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา.

นันทวัน สุชาโต. (2537). “การวิจัยสื่อสารมวลชน” หน่วยที่ 1 ในเอกสารการสอนชุดวิชา
สถิติและการวิจัยสื่อสารมวลชน. นนทบุรี: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. (2535). **ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์**. กรุงเทพฯ:
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

มาเรียม นิลพันธุ์. (2554). "การประเมินหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและ
การสอน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร". วารสารศิลปากรศึกษาศาสตร์วิจัย. 4,
(ธันวาคม)

เอกสารอ้างอิง



- ศิริชัย กาญจนวาสี. (2540). การวิจัยกึ่งทดลองทางพฤติกรรมศาสตร์: การออกแบบและการวิเคราะห์ข้อมูล. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. (2540). เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ : หลักการ วิธีการและการประยุกต์. กรุงเทพฯ : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์. (2546). ระเบียบการวิจัยสังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ: เฟื่องฟ้าปรีณติง.

เอกสารอ้างอิง



นิตยา วงศ์ภินันท์วัฒนา. (2562). **ระเบียบวิธีวิจัยด้านระบบสารสนเทศ**. กรุงเทพฯ :
สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สันทม จอนจบทรง. (2561). **การวิจัยทางระบบสารสนเทศ**. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่ง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

Burn, N., & Grove, S. K. (2005). **The practice of nursing research: Conduct, critique and utilization (5th ed.)**. Missouri: Elsevier Saunders.

So Sethaputra. (2538). **New Model Thai English Dictionary**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนา
พานิช.

