

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย



ในการวิเคราะห์เนื้อหาวารสารสาขาวัฒนธรรม พ.ศ. 2522-2529 เพื่อศึกษาเกี่ยวกับผู้เขียน เนื้อหาของบทความ และแหล่งอ้างอิง ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

#### ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ บทความจากวารสารวัฒนธรรมไทย จำนวน 96 ฉบับ (668 บทความ) เมืองโบราณ 29 ฉบับ (255 บทความ) และศิลปวัฒนธรรม 86 ฉบับ (1028 บทความ) รวมทั้งสิ้น 211 ฉบับ (1951 บทความ)

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลจากบทความ 1951 บทความ ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2530 จนถึงเดือน มีนาคม 2531 ตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้เขียน เนื้อหาของบทความ ลักษณะการเสนอบทความจากบทความในวารสารวัฒนธรรมไทย เมืองโบราณ และศิลปวัฒนธรรม
2. วิเคราะห์คุณวุฒิของผู้เขียน และประเภทของแหล่งอ้างอิง
3. วิเคราะห์เนื้อหาบทความโดยใช้บัญชีคำใน Unesco Thesaurus
4. นำแบบบันทึกข้อมูลมาวิเคราะห์ข้อมูล แยกแยะความถี่ และหาค่าร้อยละ

#### เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบบันทึกข้อมูล ซึ่งแบ่งออกเป็น

3 ตอน คือ

- ตอนที่ 1. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เขียนบทความ ประกอบด้วย ชื่อผู้เขียน วุฒิการศึกษา และตำแหน่งหน้าที่การงาน
- ตอนที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับบทความ ประกอบด้วยลักษณะการเสนอบทความ ภาพประกอบและ เนื้อหาของบทความ
- ตอนที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งอ้างอิง ประกอบด้วยลักษณะและประเภทของ แหล่งอ้างอิง

ผู้วิจัยได้สร้างแบบบันทึกข้อมูล แล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง จากนั้นจึงนำมาทดสอบบันทึกข้อมูลและแก้ไขปรับปรุง แบบบันทึกข้อมูลได้แสดงไว้ในภาคผนวก ก.

#### การวิเคราะห์คุณภาพของผู้เขียน

คำว่า "คุณภาพ" ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2525 หน้า 190 ให้นิยามไว้ว่า "ความดี ความสามารถที่เหมาะสมแก่ตำแหน่งหน้าที่"

ในการวิจัยครั้งนี้จะวิเคราะห์ความเป็นผู้ทรงคุณวุฒิของผู้เขียน โดยพิจารณาเฉพาะ คุณวุฒิทางการศึกษา และคุณวุฒิจากตำแหน่งหน้าที่การงานที่สัมพันธ์กับ เนื้อหาของบทความที่เขียน และตีพิมพ์ในวารสารที่เป็นประชากรในการวิจัย โดยใช้หลักในการพิจารณาจากเกณฑ์ข้อใด ข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ผู้เขียนได้รับปริญญาตรงกับ เนื้อหาของบทความที่เขียน
2. ผู้เขียนมีตำแหน่งหน้าที่การงานสัมพันธ์กับ เนื้อหาของบทความที่เขียน

การวิเคราะห์เนื้อหาของบทความ

คู่มือที่ใช้ในการวิเคราะห์เนื้อหาสำหรับการวิจัยครั้งนี้ คือ Unesco Thesaurus \* ซึ่งเป็นบัญชีคำที่ได้สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานในระบบค้นคืนสารสนเทศด้วยคอมพิวเตอร์ของยูเนสโก คู่มือนี้ประกอบด้วยบัญชีคำทั้งสิ้น 8,500 คำ แบ่งออกได้เป็นหมวดใหญ่ ๆ ดังนี้

A	ทั่วไป (General Section)
B/H	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology)
B01/39	ศาสตร์แห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science of Science and Technology)
B40/90	คณิตศาสตร์ (Mathematical Sciences)
C00/69	ฟิสิกส์ (Physical Sciences)
C70/99	อวกาศ (Space Sciences)
D	ธรณีวิทยา (Earth Sciences)
E	สภาวะแวดล้อม (Environmental Sciences)
F	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences)
G	เทคโนโลยี (Technology)
H	สหสาขาวิชา (Interdisciplinary Science and Technology)
J	การศึกษา (Education)
K/S	สังคมศาสตร์ (Social Sciences)
K	สังคมศาสตร์ (Social Sciences (General))
L	รัฐศาสตร์ (Political Science)
M	กฎหมาย (Law)

\* Unesco Thesaurus  
Indexing and Retrieval  
Social Science

A Structured List of Descriptors for  
Literature in the Field of Education, Science,  
and Communication, Compiled by Jean Aitchison.

N	เศรษฐศาสตร์ (Economics Finance)
P	พฤติกรรมศาสตร์ จิตวิทยา (Behavioural Sciences, Psychology)
Q05/44	การบริหาร (Administrative Sciences)
Q45/99	แรงงานและการจ้างงาน (Labour and Employment)
R	สังคมวิทยา (Sociology)
S	มนุษย์กับสภาวะแวดล้อม (Human Environment)
T/X	วัฒนธรรมและมนุษยศาสตร์ (Culture and Humanities)
T	วัฒนธรรม (Culture (General))
U	ประวัติศาสตร์และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (History and Associated Studies)
V	ปรัชญา จริยศาสตร์ และศาสนา (Philosophy, Ethics and Religion)
W	ศิลปะ (Arts)
X01/69	ภาษาและวรรณคดี (Philology (Language and Literature))
X70/99	นันทนาการ (Leisure)
Y	การสื่อสาร (Communication)
Z	สารนิเทศศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ และจดหมายเหตุ (Information, Libraries and Archives)

ในการวิเคราะห์เนื้อหาบทความที่เป็นประชากรในการวิจัยครั้งนี้ใช้บัญชีคำ (Thesaurus) ที่กำหนดไว้ในหมวดต่าง ๆ ข้างต้น

#### การวิเคราะห์แหล่งอ้างอิง

ในการวิจัยครั้งนี้ได้แบ่งประเภทของแหล่งอ้างอิงออกเป็น 2 ประเภท คือ แหล่งอ้างอิงปฐมภูมิ และแหล่งอ้างอิงทุติยภูมิ

1. แหล่งอ้างอิงปฐมภูมิ ได้แก่ บุคคล จดหมายเหตุ พงศาวดาร ศิลาจารึก ตันฉบับตัวเขียน ข่าวจากหนังสือพิมพ์ รายงานการขุดค้นทางโบราณคดี และวิทยานิพนธ์
2. แหล่งอ้างอิงทุติยภูมิ ได้แก่ สารานุกรม พจนานุกรม ทำเนียบนาม บทความวารสาร และหนังสือ

- ในการกำหนดประเภทของแหล่งอ้างอิง ผู้วิจัยได้ศึกษาจากเอกสารดังนี้
- มนวิภา ไชยพันธุ์. "การประเมินคุณค่าเอกสารทางประวัติศาสตร์ไทย"  
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบรรณารักษศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.
- เรณู ศรีสุนทร. "การวิเคราะห์หนังสือชุดประชุมพงศาวดาร"  
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- สมบูรณ์ แก่นตะเคียน. "การประเมินคุณค่าสิ่งพิมพ์เพื่อการวิจัยด้านขนบธรรมเนียม  
ประเพณีไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

เมื่อกำหนดประเภทของแหล่งอ้างอิงในแบบบันทึกข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้นำไปทดสอบ  
บันทึกข้อมูล และแก้ไขปรับปรุง จากการทดสอบบันทึกข้อมูลพบว่า ในวารสารเมืองโบราณมีการ  
อ้างอิงรายงานการขุดค้นทางโบราณคดี ผู้วิจัยจึงได้เพิ่มรายงานการขุดค้นทางโบราณคดีขึ้น  
เป็นแหล่งอ้างอิงปฐมภูมิในแบบบันทึกข้อมูล และเพิ่มหัวข้อสำหรับแหล่งอ้างอิงปฐมภูมิ และทุติยภูมิ  
ประเภทอื่น ๆ ลงในแบบบันทึกข้อมูลด้วย เพื่อความสมบูรณ์ในการเก็บข้อมูล

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลทั้งหมดจากแบบบันทึกข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าร้อยละ โดยใช้สูตร

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

$$P = \text{ค่าร้อยละ}$$

$$f = \text{ความถี่}$$

$$N = \text{จำนวนข้อมูล}$$

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะได้นำเสนอในบทต่อไป