

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่องการนำเสนอข่าวสิ่งแวดล้อมในหนังสือพิมพ์ไทย : กรณีศึกษา ข่าวเขื่อนปากมูล มีวัตถุประสงค์ในการศึกษาความสมดุล และประเด็น ของข่าวเขื่อนปากมูล โดยใช้วิธีการวิจัยแบบวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) ซึ่งมีวิธีการดำเนินการศึกษาดังต่อไปนี้

- 3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
- 3.2 ขนาดของประชากร
- 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
- 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.6 สถิติที่ใช้ในการศึกษา

#### 3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ได้แก่ข่าวเขื่อนปากมูลจากหนังสือพิมพ์ที่ตีพิมพ์ในประเทศไทย และมียอดจำหน่ายสูงสุด 5 อันดับแรก ซึ่งการคัดเลือกหนังสือพิมพ์ไทยดังกล่าวได้จากการค้นคว้าในเวปไซต์หนังสือพิมพ์แต่ละฉบับ ผ่านเวปไซต์ [www.hansa.com](http://www.hansa.com) พบว่า

- 3.1.1 อันดับที่ 1 ได้แก่ หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ
- 3.1.2 อันดับที่ 2 ได้แก่ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์
- 3.1.3 อันดับที่ 3 ได้แก่ หนังสือพิมพ์มติชนรายวัน
- 3.1.4 อันดับที่ 4 ได้แก่ หนังสือพิมพ์ข่าวสด
- 3.1.5 อันดับที่ 5 ได้แก่ หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ

#### 3.2 ขนาดของประชากร

ขนาดของประชากรที่นำมาศึกษานั้น เนื่องจากผู้วิจัยสนใจการนำเสนอข่าวเขื่อนปากมูลที่ถูกตีพิมพ์อย่างต่อเนื่องในหนังสือพิมพ์ไทยหลายฉบับ ซึ่งมีการนำเสนอข่าวด้วยความถี่ที่มากขึ้นในช่วงเดือนพฤษภาคม จึงได้เริ่มรวบรวมข่าวเขื่อนปากมูลทุกรูปแบบ จนกระทั่งความถี่ของการนำ

เสนอเริ่มลดลงในช่วงปลายเดือนมิถุนายน ทำให้มีระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลประมาณ 1 เดือน ซึ่งได้รวบรวมหนังสือพิมพ์ทั้ง 5 ฉบับ ทุกวัน ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม – 26 มิถุนายน 2543 เป็นเวลา 34 วัน มีหนังสือพิมพ์จำนวน 170 ฉบับ มีการนำเสนอข่าวเขียนปากมูลจำนวน 229 ข่าว

### 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.3.1 การศึกษากรณีเขียนปากมูลจากเอกสาร ได้แก่ รายงานการวิจัย รายงาน ข้อเขียน บทความ บทสัมภาษณ์ ข่าวสารจากสื่อมวลชน จากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษา องค์กรพัฒนาเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการต่างๆ ที่รัฐตั้งขึ้น เพื่อทำความเข้าใจถึงแนวคิดของแต่ละฝ่าย รวมถึงสถานการณ์ในภาพรวม

3.3.2 การเก็บรวบรวมข่าวเขียนปากมูลทุกรูปแบบในช่วงเวลาที่ศึกษา ซึ่งได้แก่ ข่าวและภาพข่าว บทความ บทบรรณาธิการ และการ์ตูนล้อการเมือง เพื่อนำแต่ละข่าวมาวิเคราะห์ความสมมูล และประเด็น ในขั้นแรก

3.3.3 การสัมภาษณ์ และการสนทนาอย่างไม่เป็นทางการต่อผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ นักข่าว หนังสือพิมพ์ ผู้บริหารการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นักวิชาการด้านสื่อสารมวลชน และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำความเข้าใจถึงแนวคิด หรือเหตุผลของแต่ละกลุ่มที่เกี่ยวข้อง

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ตารางบันทึกความสมมูล และประเด็นข่าวเขียนปากมูลในขั้นแรก (ภาคผนวก ก) โดยบันทึกเรียงตามวันของการนำเสนอข่าวตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม-26 มิถุนายน 2543

จำแนกเนื้อหาได้ดังนี้

3.3.1 จำแนกตามชื่อหนังสือพิมพ์แต่ละฉบับ

3.3.2 จำแนกตามรูปแบบการนำเสนอ : ข่าวและภาพข่าว บทความ บทบรรณาธิการ การ์ตูนล้อการเมือง

3.3.3 จำแนกตามทิศทางการนำเสนอ โดยแบ่งเป็น คัดค้าน เป็นกลาง และสนับสนุน

3.3.4 จำแนกตามการเสนอประเด็นข่าวของทั้ง 3 ฝ่าย

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับงานวิจัยนี้ จะแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

- 3.4.1 การวิเคราะห์ความสมมูล
- 3.4.2 การวิเคราะห์ประเด็น
- 3.4.3 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.4.4 การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

#### การวิเคราะห์ความสมมูล

วิเคราะห์โดยนำข่าวปากมูลแต่ละข่าวมาพิจารณาเนื้อหา โดยการลงรหัส ในตารางลงรหัส (Coding Sheet) (ภาคผนวก ก) ที่อยู่ภายใต้การแบ่งประเภทของเนื้อหาตามแนวทางของ เบอร์เรลสัน ดังนี้ คือ แบ่งประเภทของเนื้อหาตามทิศทาง หรือแนวโน้มเชิงของเนื้อหา ซึ่งหมายถึง ลักษณะเนื้อหาที่คัดค้าน เป็นกลาง และสนับสนุน ในหัวข้อเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เช่น เห็นด้วย-ไม่เห็นด้วย, ยอมรับ-ไม่ยอมรับ, ชอบ-ไม่ชอบ, เป็นบวก-เป็นลบ, มองในแง่ดี-แง่ร้าย รวมถึงถ้อยคำที่นำเสนอ ว่านำเสนอหน้าหนักฝ่ายใด เช่น ในข่าวนั้นเสนอแต่ฝ่ายสมัชชาคนจน หรือโจมตีฝ่าย กฟผ. ก็ถือว่าข่าวนั้นเป็นข่าวของฝ่ายคัดค้าน ในส่วนของฝ่ายเป็นกลาง และสนับสนุน ก็พิจารณาด้วยวิธีเดียวกันนี้ เพื่อตัดสินว่าหน่วยของการวัด ซึ่งเป็นจำนวนข่าวที่นำเสนอ มีแนวโน้มไปในด้านใด (พีระ จิรโสภณ, 2535)

#### การวิเคราะห์ประเด็น

วิเคราะห์โดยนำข่าวเขียนปากมูลแต่ละข่าวมาพิจารณาเนื้อหาว่ากล่าวถึงเรื่องใด แล้วบันทึกในตาราง หลังจากนั้นนำประเด็นของแต่ละข่าวมาพิจารณาจัดกลุ่มไว้ในหัวข้อใหญ่

### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจะวิเคราะห์ถึงการรักษาความสมดุลของหนังสือพิมพ์ต่อการนำเสนอข่าวเขื่อนปากมูล ที่สะท้อนจากเนื้อหาของหนังสือพิมพ์ โดยพิจารณาจาก ข่าว และภาพข่าว บทความ ความ บทความวิชาการ และการตูนล้อการเมือง เปรียบเทียบประเด็นที่หนังสือพิมพ์นำเสนอในทุกๆ ฝ่าย

### การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การทดสอบความเชื่อมั่นนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้วิจัยนี้มีความน่าเชื่อถือ โดยพิจารณาความสอดคล้องในการนำข้อมูลมาวิเคราะห์เปรียบเทียบกับเกณฑ์ภายนอก ผู้วิจัยจึงใช้สูตรการทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ด้วยการสุ่มตัวอย่างของข่าวเขื่อนปากมูลทุกรูปแบบ ให้ผู้เชี่ยวชาญกลุ่มประจักษ์ ซึ่งเป็นสื่อมวลชนหนังสือพิมพ์ด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ท่าน ร่วมตรวจสอบ

การวิเคราะห์ที่มีการทดสอบความเชื่อมั่นอาศัยหลักการคำนวณของ Holsti (1963)

$$\text{สูตร } R = \frac{2(C_{1,2})}{C_1 + C_2}$$

$$R = \text{ค่าความเชื่อมั่น}$$

$$C_{1,2} = \text{จำนวนของการลงรหัสที่ผู้ลงรหัสทั้ง 2 เห็นสอดคล้องกัน}$$

$$C_1 + C_2 = \text{จำนวนของการลงรหัสที่ผู้วิจัยลงรหัสไว้ทั้งหมด}$$

ในการคำนวณด้วยนี้ค่าคำนวณที่ได้ไม่ควรต่ำกว่า 0.75 จึงจะมีความน่าเชื่อถือได้ (สวรศรีวี คชาชีวะ, 2525)

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สุ่มตัวอย่างหนังสือพิมพ์สัปดาห์ละ 5 ข่าว รวมทั้งหมด 20 ข่าว พบว่าผู้ลงรหัสทั้ง 2 ท่านมีความเห็นตรงกัน 19 ข่าว นำมาแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$C_{1,2} = 19$$

$$C_1 + C_2 = 20 + 20$$

$$R = \frac{2(19)}{20 + 20}$$

$$R = \frac{38}{40}$$

$$R = 0.95$$

ค่าที่ได้เท่ากับ 0.95 จึงถือได้ว่ามีความเชื่อมั่นในการลงรหัส

### 3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ และอธิบายปริมาณการนำเสนอข่าว ใช้การระบุความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage) ในตารางที่ 1-7