

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยเรื่อง " หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่กับการกำหนดวาระข่าวสารการพัฒนาแก่ชุมชน " นี้ประกอบด้วยวิธีการวิจัย 3 ประเภท คือ การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) หนังสือพิมพ์ การวิจัยสำรวจ(Survey)กลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มและสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกลุ่มตัวอย่างอีก 1 กลุ่ม

ในบทนี้จะกล่าวถึงระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัยในขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่การกำหนด ประชากร กลุ่มตัวอย่าง/ขนาดกลุ่มตัวอย่าง/ วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร และการวัดตัวแปร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บข้อมูล ระยะเวลา/สถานที่ทำการวิจัย และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ประชากร

การวิเคราะห์เนื้อหา

ประชากรของการวิเคราะห์เนื้อหาของงานวิจัยนี้ คือ หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ทุกชื่อฉบับ จำนวนทั้งหมด 6 ชื่อฉบับ ที่ตีพิมพ์ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537

การวิจัยสำรวจ

ประชากรของการสำรวจมีด้วยกัน 2 กลุ่ม คือ

1. ประชาชนจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1,468,861 คน (จังหวัดเชียงใหม่, 2537)

2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการวางแผนและนโยบาย ของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 256 หน่วยงาน

การสัมภาษณ์เจาะลึก

ประชากร ได้แก่ บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ทุก
ฉบับ

กลุ่มตัวอย่างและวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

สำหรับกลุ่มตัวอย่าง ขนาดกลุ่มตัวอย่าง และวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยนี้ คือ

การวิเคราะห์เนื้อหา

หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4 ฉบับ ได้แก่ ไทชนิวส์ เชียงใหม่นิวส์ ผู้จัดการรายวันภาคเหนือ และกรุงเทพธุรกิจภาคเหนือ ที่ตีพิมพ์ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2537 ทุกวันทุกฉบับเป็นเวลา 92 วัน รวมทั้งสิ้นจำนวน 368 ฉบับ (92X4)

โดยใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงตามวัตถุประสงค์ (Purposive Sampling) คือ ตามประเภทหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันของจังหวัดเชียงใหม่ที่มีอยู่ 2 ประเภท ดังนี้

- หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่มีเจ้าของเป็นคนท้องถิ่น จำนวน 2 ชื่อฉบับ ได้แก่ ไทชนิวส์ และ เชียงใหม่นิวส์ ซึ่งเป็นหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันที่มีผู้นิยมอ่านมากที่สุดและรองลงมา (วุฒิ นันทขว้าง, 2536)

- หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่อยู่ในเครือหนังสือพิมพ์ส่วนกลาง จำนวน 2 ชื่อฉบับ ได้แก่ ผู้จัดการรายวันภาคเหนือ และ กรุงเทพธุรกิจภาคเหนือ ซึ่งเป็นหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจากส่วนกลางเพียง 2 ชื่อฉบับ ในจังหวัดเชียงใหม่ และจะเลือกศึกษาเฉพาะที่เป็น เนื้อหาเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนเชียงใหม่ในทุก ๆ หน้า ที่นำเสนอเป็นข้อเขียนในรูปแบบของข่าว บทความ บทวิจารณ์ บทวิเคราะห์ สารคดี รายงาน คอลัมน์ประจำ บทบรรณาธิการ รูปภาพและการ์ตูนในหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว

การวิจัยสำรวจ

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่

1. ประชาชนในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 200 คน จาก 9 สาขาอาชีพ ทุกเพศ กระจายใน 16 ตำบล ของอำเภอเมืองเชียงใหม่

โดยใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงตามวัตถุประสงค์ (Purposive Sampling) คือ การเจาะจงตัวอย่างเฉพาะประชาชนในอำเภอเมืองเชียงใหม่ จาก 9 สาขาอาชีพ และเป็นผู้ที่อ่านหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น เนื่องจากประชาชนที่อาศัยหรือทำงานในเขตอำเภอเมือง นับเป็นตัวแทนที่ดีของผู้อ่านหนังสือพิมพ์ เพราะการแพร่กระจายของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นไปยังอำเภอรอบนอกยังไม่ดีนัก

สำหรับการกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างนั้น จะใช้วิธีการเลือกแบบจัดพวก (Stratified Sampling) ดังนี้

- แบ่งกลุ่มประชาชนในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ ออกเป็นสาขาอาชีพต่าง ๆ
9 อาชีพ โดยกระจายขนาดกลุ่มตัวอย่างในแต่ละสาขาอาชีพตามความสะดวก สาขาอาชีพ
ละเท่า ๆ กัน หรือใกล้เคียงกัน ประมาณ 20-25 คน ดังนี้

1. ครู/อาจารย์	จำนวน 20 คน
2. ทหาร/ตำรวจ	จำนวน 20 คน
3. ข้าราชการพลเรือนทั่วไป	จำนวน 20 คน
4. นักธุรกิจ/เจ้าของกิจการส่วนตัว	จำนวน 25 คน
5. พนักงานหรือลูกจ้างในหน่วยงานเอกชน	จำนวน 25 คน
6. พ่อค้าแม่ค้า	จำนวน 25 คน
7. เกษตรกร	จำนวน 20 คน
8. นักศึกษา	จำนวน 25 คน
9. แม่บ้าน	จำนวน 20 คน

การเลือกกลุ่มตัวอย่างประชาชนจาก 9 สาขาอาชีพนี้ อาจจะไม่ครอบคลุม
อาชีพของประชากรทั้งจังหวัดเชียงใหม่ แต่เนื่องจากเหตุผลเรื่องข้อจำกัดของงบประมาณ
และเวลาในการทำวิจัย จึงกำหนดลักษณะกลุ่มตัวอย่างดังกล่าว

- จากนั้นใช้วิธีการเลือกตัวอย่างตามสะดวก (Convenience Sampling)
การสอบถามประชาชนแต่ละอาชีพที่แบ่งกลุ่มไว้ โดยพยายามกระจายกลุ่มตัวอย่างตามระดับ
การศึกษาและ ตำบลทั้ง 16 ของอำเภอเมืองเชียงใหม่ ให้หลากหลายที่สุด

2. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการวางแผนและนโยบายของหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง
ข้องกับการพัฒนาท้องถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 32 หน่วยงาน หน่วยงานละ 1 คน
ได้แก่

สำนักงานจังหวัด

ที่ทำการประชาสัมพันธ์จังหวัด

สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัด
 สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทจังหวัด
 สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
 สำนักงานประกันสังคมจังหวัด
 สำนักงานเกษตรจังหวัด
 สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
 สำนักงานสหกรณ์จังหวัด
 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
 สำนักงานทรัพยากรธรณีเขต 3
 สำนักงานประมงจังหวัด
 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
 ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์
 สำนักงานป่าไม้จังหวัด
 โครงการวนศาสตร์ชุมชนบนพื้นที่สูง
 หน่วยจัดการต้นน้ำแม่ศึก
 โครงการพัฒนาที่สูงไทย-เยอรมัน
 สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรจังหวัด
 สำนักงานชลประทานที่ 1
 สำนักงานขนส่งจังหวัด
 สำนักงานประปาจังหวัด
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
 สำนักงานโยธาธิการจังหวัด
 ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนจังหวัด
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถาบันราชภัฏเชียงใหม่
 สำนักงานพัฒนาการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เขตการศึกษา 8

สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด

สำนักส่งเสริมวัฒนธรรม

เทศบาลนครเชียงใหม่

หอการค้าจังหวัด

การสัมภาษณ์เจาะลึก

1. บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 4 คน ดังนี้
 - คุณชายชาติรี ลิ้มจรรยา : บรรณาธิการบริหารหนังสือพิมพ์ไทยนิวส์
 - คุณสัญญา เชาว์ปรีชา : หัวหน้าข่าว หนังสือพิมพ์เชียงใหม่นิวส์
 - คุณศรีวรรณ เจริญทรัพย์ : บรรณาธิการ หนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน
สำนักงานภาคเหนือ
 - คุณอำไพ โพธิ์ชัยรัตน์ : หัวหน้าศูนย์ข่าว เดอะเนชั่น กรุงเทพธุรกิจ
ภาคเหนือ

โดยใช้วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงตามวัตถุประสงค์ (Purposive Sampling) คือ เลือกจากหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้ง 4 ชื่อฉบับ ๆ ละ 1 คน

ตัวแปรและการวัดตัวแปร

ตัวแปรของงานวิจัยนี้ ได้แก่

1. การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาโดยหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่

วัดโดยการวิเคราะห์เนื้อหาที่เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนเชียงใหม่ ดังนี้

1.1 ความถี่เป็นจำนวนชั้น โดยการนับจำนวนชั้นในการนำเสนอหัวข้อข่าว สารการพัฒนาแต่ละหัวข้อแต่ละครั้งในแต่ละฉบับ บันทึกลงในตารางบันทึกความถี่ แล้ว คำนวณผลรวมของจำนวนชั้นของแต่ละหัวข้อที่นำเสนอโดยแต่ละชื่อฉบับ เช่น ไทยนิวส์ ฉบับวันจันทร์ที่ 29 สิงหาคม 37 เสนอหัวข้อข่าวสารการพัฒนาภาวะน้ำท่วมภาคเหนือ ในหน้า 1 จำนวน // ชั้น และในหน้า 5 จำนวน / ชั้น รวมเสนอในฉบับนี้ จำนวน 3 ชั้น

1.2 ปริมาณเนื้อที่ เป็นตารางนิ้ว โดยการวัดขนาดเนื้อที่กว้าง ยาว เป็นนิ้ว ของข่าวสารการพัฒนาแต่ละหัวข้อที่นำเสนอในแต่ละครั้งในแต่ละฉบับ แล้วคำนวณผลคูณของความกว้างคูณความยาว จะได้ปริมาณเนื้อที่เป็นตารางนิ้ว เช่น ไทยนิวส์ ฉบับวันจันทร์ที่ 29 สค.37 เสนอหัวข้อ ภาวะน้ำท่วมภาคเหนือ จำนวน 3 ชั้นเป็นเนื้อที่เท่ากับ $[(5 \times 8.5) + (3.5 \times 2.5) + (22 \times 2.5)] + [3.5 \times 6] + [4.5 \times 6] = 154.25$ ตารางนิ้ว เป็นต้น

1.3 ความสำคัญเป็นน้ำหนัก พิจารณาจากประเภทข่าวสารและตำแหน่งที่ได้รับ การนำเสนอในแต่ละหน้า โดยกำหนดน้ำหนักคะแนนตามประเภทข่าวสารและตำแหน่งหน้า

ดังนี้	- ข่าวใหญ่หน้า 1	น้ำหนักคะแนน 3
	- ข่าวรองหน้า 1	น้ำหนักคะแนน 2
	- ข่าวธรรมดาหน้า 1	น้ำหนักคะแนน 1.5
	- ข่าวใหญ่หน้าใน	น้ำหนักคะแนน 1.5
	- ข่าวธรรมดาหน้าใน	น้ำหนักคะแนน 1
	- รายงาน/สารคดีพิเศษ	น้ำหนักคะแนน 1.5
	- บทบรรณาธิการ	น้ำหนักคะแนน 1.5
	- บทความ/บทวิจารณ์/บทวิเคราะห์/คอลัมน์/สารคดี	น้ำหนักคะแนน 1
	- ภาพ/การ์ตูน	น้ำหนักคะแนน 1

โดยให้น้ำหนักคะแนนหัวข้อข่าวสารการพัฒนาแต่ละชั้นตามตำแหน่งหน้าในการนำเสนอแต่ละครั้ง แล้วนำมาหาผลรวมของน้ำหนักคะแนนของแต่ละฉบับ เช่น ไทยนิวส์ ฉบับวันที่ 29 สค.37 เสนอภาวะน้ำท่วมภาคเหนือ จำนวน 3 ชั้น เป็นข่าวใหญ่หน้า 1 จำนวน 1 ชั้น=3 คะแนน เป็นภาพข่าวหน้า 1=1 คะแนน และเป็นข่าวรองหน้าใน จำนวน

1 ชั้น=1 คะแนน รวมน้ำหนักคะแนนของหัวข้อข่าว"ภาวะน้ำท่วมภาคเหนือ"ของไทชนิวส์ในฉบับ=5 คะแนน เป็นต้น

เมื่อคำนวณปริมาณเนื้อหาการนำเสนอข่าวสารการพัฒนาแต่ละหัวข้อ ของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นแต่ละฉบับ ตามเกณฑ์ข้างต้นเป็นจำนวนชั้น จำนวนตารางนี้ จำนวนน้ำหนักคะแนน แล้วหาค่าร้อยละและค่าเฉลี่ย จะได้อันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา จากค่ามากไปน้อยของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นแต่ละฉบับ จากนั้นจึงคำนวณค่าเฉลี่ยของอันดับความสำคัญหัวข้อข่าวสารการพัฒนาของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นโดยรวม ก็จะได้เป็นวาระข่าวสารการพัฒนาที่หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่เป็นผู้กำหนดให้แก่ชุมชน

ในงานวิจัยนี้ จะทำการวัดตัวแปรการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารหรือการกำหนดวาระข่าวสารของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ด้วยการศึกษาระดับจิตของ ความถี่ ปริมาณ เนื้อที่ และน้ำหนักการให้ความสำคัญในการนำเสนอเท่านั้น มิได้ทำการจัดปัจจัยเกี่ยวกับระยะเวลาในการนำเสนอด้วย ทั้งนี้เนื่องจากข้อจำกัดของเวลาและงบประมาณในการวิจัย

2. การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา โดยประชาชนผู้อ่านหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวัน ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่

วัดโดยการสำรวจความคิดเห็นต่อความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา ในชุมชนเชียงใหม่ในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 โดยการจัดอันดับสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาที่กำหนดให้ แล้วหาค่าเฉลี่ยของอันดับความสำคัญ จากนั้นจึงจัดอันดับความสำคัญจากค่าเฉลี่ย หัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือหัวข้อที่ได้รับความสำคัญจากประชาชนมากที่สุด

และเพื่อให้การวัดตัวแปรการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสาร โดยประชาชน มีความเที่ยงตรงมากที่สุด จะทำการสำรวจเฉพาะประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่อ่านหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น

3. การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาโดยเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่

วัตถุประสงค์การสำรวจความคิดเห็นต่อ ความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาในชุมชนเชียงใหม่ในช่วงเวลาที่ศึกษา โดยการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาที่กำหนดให้ แล้วหาค่าเฉลี่ยของอันดับความสำคัญ จากนั้นจึงจัดอันดับความสำคัญตามค่าเฉลี่ยนั้น ๆ หัวข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือหัวข้อที่ได้รับความสำคัญจากเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนามากที่สุด

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้เป็นแนวทางในการรวบรวมข้อมูลมี 3 ประเภทด้วยกัน โดยแบ่งตามวิธีการวิจัย ดังนี้

การวิเคราะห์เนื้อหา

ทำการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ทั้ง 4 ชื่อฉบับ โดยมีตารางบันทึกข้อมูล (Coding Sheet) เป็นแนวทางในการรวบรวมข้อมูล ดังนี้

ตารางบันทึกปริมาณของหัวข้อ/ประเด็นเนื้อหา โดยพิจารณาจากเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ในด้านต่าง ๆ ที่ลงตีพิมพ์ในหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ทั้ง 4 ชื่อฉบับ ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 ว่าจัดอยู่ในข่าวสารการพัฒนาประเภทใดในจำนวน 16 ประเภท (สาธารณกิจ การเมืองท้องถิ่น การสาธารณสุข การเกษตร/สหกรณ์ การอุตสาหกรรม การขนส่ง สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การศึกษา วัฒนธรรม/ศาสนา ปัญหาสังคม เศรษฐกิจ/ธุรกิจ/การลงทุน การท่องเที่ยว สตรี/เด็ก/เยาวชน การพัฒนาชนบท/พื้นที่สูง) มี

ความถี่เป็นจำนวนขึ้นเท่าใด มีเนื้อที่เป็นจำนวนตารางเท่าใด และมีความสำคัญเป็น
น้ำหนักเท่าใด โดยใช้ตารางบันทึกเป็น 3 แบบ คือ

1. ตารางบันทึกความถี่ในการเสนอหัวข้อข่าวสารการพัฒนาแต่ละประเภท โดย
การนับจำนวนขึ้นของเนื้อหา
2. ตารางบันทึกเนื้อที่ของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาแต่ละประเภท โดยการวัด
เป็นตารางนิ้ว
3. ตารางบันทึกความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาแต่ละประเภท โดยการ
วัดเป็นน้ำหนักคะแนนของประเภทข่าวสารและตำแหน่งที่ได้รับการนำเสนอในแต่ละหน้า
(คู่มืออย่างตารางบันทึกปริมาณหัวข้อข่าวสารการพัฒนาทั้ง 3 แบบ ในภาคผนวก)

ซึ่งจากการวิเคราะห์เบื้องต้นได้หัวข้อ/ประเด็นข่าวสารการพัฒนา จาก
หนังสือพิมพ์ทั้ง 4 ชื่อฉบับ ที่ตีพิมพ์ในระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537
จำนวน 10 หัวข้อ ดังต่อไปนี้

1. ปัญหาชชะ
2. ภาวะน้ำท่วมภาคเหนือ
3. มลพิษ/มลภาวะจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ใน
จังหวัดลำปาง
4. โรคเอดส์
5. ปัญหาโสเภณีภาคเหนือ
6. เตรียมการซีเกมส์
7. การลงทุนในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว)
8. ปัญหาเสพติด
9. โรคระบาดกาฬโรค
10. การรณรงค์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ

การวิจัยสำรวจ

ใช้แบบสอบถามจำนวน 2 ชุด ประกอบด้วยคำถามแบบปิดและเปิด เป็นแนวทางในการรวบรวมข้อมูลจากประชาชนผู้อ่าน ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ และจากเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. แบบสอบถามสำหรับสำรวจประชาชนผู้อ่านในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จำนวน 200 คน แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่

สถานที่ทำงาน/ที่ตั้ง

เพศ

ภูมิลำเนา

ระดับการศึกษา

อาชีพ

ตอนที่ 2 สอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมในการรับสื่อและความสนใจในการรับสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ได้แก่

การเปิดรับสื่อมวลชนทั่วไป

พฤติกรรมในการเปิดรับหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น

ความคิดเห็นต่อการนำเสนอข่าวสารการพัฒนาของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น

ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นในการให้ความสำคัญต่อหัวข้อข่าวสารการพัฒนา ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 โดยการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาจำนวน 10 หัวข้อ ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ในช่วงเวลาดังกล่าว

2. ระบบสอบถามสำหรับสำรวจเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาท้องถิ่น จำนวน 32 คน แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่

ชื่อ/สถานที่ตั้งของหน่วยงาน

เพศ

ระดับการศึกษา

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นในการเสนอข่าวสารการพัฒนาของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่

ประเด็นเรื่องการพัฒนาของหน่วยงาน ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537

ความคิดเห็นต่อการเสนอข่าวสารการพัฒนาของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537

ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นต่อหัวข้อข่าวสารการพัฒนา ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 โดยการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา จำนวน 10 หัวข้อ ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงเวลาดังกล่าว

การสัมภาษณ์เจาะลึก

ใช้แบบสัมภาษณ์สำหรับบรรณาธิการ / ผู้บริหารหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4 คน แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่

ชื่อ/นามสกุล ชื่อหนังสือพิมพ์ ระดับการศึกษา ตำแหน่งหน้าที่

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับนโยบายและความคิดเห็นต่อการเสนอข่าวสารการ
พัฒนา ได้แก่

หลักเกณฑ์ในการคัดเลือก/นำเสนอข่าวสาร

นโยบายในการนำเสนอข่าวสารการพัฒนา

แหล่งข่าวสารการพัฒนา

ปัญหาในการนำเสนอข่าวสารการพัฒนา

ความคิดเห็นต่อการนำเสนอข่าวสารการพัฒนา

ตอนที่ 3 สอบถามความคิดเห็นต่อหัวข้อข่าวสารการพัฒนา ในช่วงวันที่ 1
สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 โดยการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา
จำนวน 10 หัวข้อ ซึ่งได้จากการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัด
เชียงใหม่ ในช่วงเวลาดังกล่าว

(คู่มืออย่างแบบสอบถามทั้ง 3 ชุด ในภาคผนวก)

การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มีวิธีการทดสอบความน่าเชื่อถือและความตรง
ดังนี้

1. ความน่าเชื่อถือ (Reliability) แบ่งการทดสอบความน่าเชื่อถือตามประเภท
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ

- แบบบันทึกข้อมูลการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ ทำการทดสอบค่าความ
เชื่อมั่น โดยการคำนวณหาค่าด้วยหลักการของ Holsti (อ้างถึงใน Wimmer and
Dominick, 1983:154) การทดสอบนี้ ผู้วิจัยกับผู้ร่วมวิเคราะห์อีก 3 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มี
ความรู้ด้านนิเทศศาสตร์และมีความละเอียดรอบคอบ ทำการวิเคราะห์หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น
รายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสุ่มมาด้วยวิธีเลือกตามสะดวกจำนวนทั้งสิ้น

24 ฉบับ โดยเลือกมาจากหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งตีพิมพ์ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 (3 เดือน/12 สัปดาห์) ชื่อฉบับละ 12 ฉบับ สัปดาห์ละ 1 ฉบับ ทุกสัปดาห์ ผู้วิเคราะห์แต่ละคนจะพิจารณาหัวข้อและเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่เป็นข่าว บทความ บทวิจารณ์ บทวิเคราะห์ คอลัมน์ บทรายงาน บทความวิชาการ(บทนำ) รูปภาพ และการตุ๋น ว่าจัดเป็นเนื้อหาข่าวสารการพัฒนาประเภทใด ใน 15 ประเภท ชื่อหัวข้อว่าอะไร มีความถี่เท่าใด มีเนื้อที่เท่าใด และมีน้ำหนักความสำคัญอย่างไรบ้าง

จากนั้นนำผลการบันทึกข้อมูลของผู้บันทึกข้อมูลแต่ละคนไปเจกัน และหาค่าความน่าเชื่อถือ ในส่วนความสอดคล้องระหว่างผู้บันทึกข้อมูล (Intercoder Reliability) เพื่อปรับปรุงแนวทางการบันทึกข้อมูลและการใช้ภาษาให้สมบูรณ์ชัดเจนยิ่งขึ้น การคำนวณค่าความน่าเชื่อถือใช้หลักการของ Holsti (quoted in Wimmer and Dominick, 1983 : 154) มีสูตรดังนี้

$$4 M$$

$$\text{สูตร} \quad R = \frac{4 M}{N_1 + N_2 + N_3 + N_4}$$

เมื่อ R = ค่าความน่าเชื่อถือ

M = จำนวนรายชื่อเรื่องที่ผู้ลงรหัสตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปบันทึกตรงกัน

N_1, N_2, N_3, N_4 = จำนวนรายชื่อเรื่องที่ผู้บันทึกข้อมูลทั้ง 4 คนทำการบันทึก

74

โดยการคำนวณด้วยหลักการของ Holsti นี้ กำหนดว่าควรจะมีค่าความเชื่อมั่นตั้งแต่ .75 ขึ้นไป

ซึ่งปรากฏว่า ค่าความน่าเชื่อถือของแบบบันทึกข้อมูลในการวิจัยนี้ คือ 0.83

- แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ มีขั้นตอนในการสร้างและทดสอบ ดังนี้

1. สํารวจหัวข้อข่าวสารการพัฒนาที่เกิดขึ้นในจังหวัดเชียงใหม่ โดยพิจารณาจากหัวข้อข่าวสารพัฒนาที่น่าสนใจมากเป็นลำดับ (ในเชิงปริมาณเนื้อที่ ความถี่ และน้ำหนักการให้ความสำคัญ) ในหน้าหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่กลุ่มตัวอย่างในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 เพื่อนำมากำหนดเป็นหัวข้อข่าวสารการพัฒนาในช่วงนั้น แล้วนำมาเป็นหัวข้อข่าวสารพัฒนาให้ผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ ประชาชนในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา และแบบสัมภาษณ์บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ทำการจัดอันดับในตอนที 3 ของแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์

2. สร้างแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ส่วนที่เหลือ โดยมีคำถามที่ครอบคลุมถึงลักษณะของผู้ตอบ การเปิดรับสื่อ และการรับรู้ ตลอดจนนโยบายการเสนอข่าวการกำหนดนโยบายการพัฒนา และความคิดเห็นต่อการเสนอข่าวสารการพัฒนาในท้องถิ่น

3. หลังจากสร้างแบบสอบถามแล้ว จะนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทำการทดสอบกับกลุ่มประชาชนตัวอย่างย่อย 2 กลุ่ม ตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ (ยกเว้นกลุ่มบรรณาธิการหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น เนื่องจากมีจำนวนเพียง 4 คน) จากนั้นจึงนำไปพิจารณาปรับปรุงให้ถูกต้องและเหมาะสมยิ่งขึ้น แล้วจึงนำไปใช้สอบถามจริงต่อไป

2. ความตรง (Validity) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทั้ง 2 แบบ ใช้ความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) (Ghiselli, Campbell and Zedeck, 1981:274) โดยได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์ประสาท อีนอก หัวหน้าภาควิชาการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับอาจารย์พิรพล คคบัว อาจารย์ประจำภาควิชาปรัชญาและศาสนา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยอิสระ ช่วยตรวจสอบความตรงของแบบสอบถามทั้ง 2 ชุด และแบบสัมภาษณ์อีก 1 ชุด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

งานวิจัยนี้มีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามวิธีการวิจัย ดังนี้

การวิเคราะห์เนื้อหา

- ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เนื้อหาได้จากหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ 4 ชื่อฉบับ คือ ไทยนิวส์ เชียงใหม่นิวส์ ผู้จัดการรายวันภาคเหนือ และกรุงเทพธุรกิจภาคเหนือ ที่ตีพิมพ์ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 โดยผู้วิจัยสั่งรับหนังสือพิมพ์ดังกล่าวทุกฉบับ

- ผู้วิจัยและผู้ร่วมวิเคราะห์อีก 3 คน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ด้านนิเทศศาสตร์ด้านการวิจัย และมีความละเอียดรอบคอบ ทำการอ่านและศึกษาเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในจังหวัดเชียงใหม่ ที่หนังสือพิมพ์กลุ่มตัวอย่างนำเสนอในรูปแบบของข่าว บทความ บทวิจารณ์ บทวิเคราะห์ คอลัมน์ บทรายงาน บทบรรณาธิการ(บทนำ) รูปภาพ และการ์ตูน โดยแบ่งกันอ่านและศึกษาคนละ 1 ชื่อฉบับ (ชื่อฉบับละ 92 ฉบับ)

- จากนั้นผู้วิเคราะห์ทำการบันทึกประเภท หัวข้อ วัดปริมาณเนื้อหาที่ ความถี่ และน้ำหนักความสำคัญ ของเนื้อหาข่าวสารการพัฒนา ลงในแบบบันทึกข้อมูล 3 ชุด

- ช่วงเวลาที่ทำการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ คือ เดือนตุลศจิกายน 2537 ณ จังหวัดเชียงใหม่

- เหตุผลที่เลือกวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 ตุลาคม 2537 ก็เนื่องจากเป็นช่วงเวลา ที่ห่างจากระยะเวลาทำการสำรวจกลุ่มเป้าหมายเดือนธันวาคม 2537) เพียง 1 เดือน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่นานนักที่ผู้ตอบแบบสอบถามยังสามารถระลึกถึงประเด็นหรือเหตุการณ์ข่าวต่าง ๆ ในช่วงเวลาดังกล่าวได้

การวิจัยสำรวจ

การเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 2 กลุ่ม มีวิธีการดังนี้

- ผู้วิจัยและเจ้าหน้าที่ภาคสนาม จำนวน 25 คน ซึ่งประกอบด้วย นักศึกษาภาควิชาการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ชั้นปีที่ 3 และ 4 ที่ได้รับการคัดเลือกและการฝึกอบรมเป็นอย่างดี ออกทำการแจกแบบสอบถาม และชี้แจงรายละเอียด รวมทั้งแนะนำการตอบแบบสอบถาม แล้วรื้อรับแบบสอบถามกลับ
- การเก็บข้อมูลจะเลือกเก็บเฉพาะจาก ประชาชนผู้อ่านหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จำนวน 200 คน และเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา จำนวน 32 คน นั้น มอบให้เจ้าหน้าที่ภาคสนามรับผิดชอบในการเก็บข้อมูล
- ช่วงเวลาการเก็บข้อมูลโดยการสำรวจนี้ ดำเนินการในต้นเดือนธันวาคม 2537 หลังจากการสร้างแบบสอบถาม ทดสอบแบบสอบถาม และปรับปรุงแบบสอบถาม แล้ว และเสร็จสิ้นภายในสิ้นเดือนธันวาคม 2537 ณ จังหวัดเชียงใหม่

การสัมภาษณ์เจาะลึก

- ผู้วิจัยทำการสัมภาษณ์บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 4 คน ด้วยตนเอง โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้น
- ช่วงเวลาการเก็บข้อมูล คือ เดือนธันวาคม 2537

การวิเคราะห์ข้อมูล

แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

1. การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา
2. การวิเคราะห์ทางสถิติ

1. การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา จำแนกเป็น 2 ลักษณะ

คือ

1.1 จัดอันดับจากการวิเคราะห์เนื้อหาข่าวสารการพัฒนาจากหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ โดยจัดอันดับความสำคัญจากปริมาณเนื้อที่ (ตารางนิ้ว) ความถี่ (จำนวนชิ้น) และน้ำหนักความสำคัญ (คะแนน) ของแต่ละหัวข้อข่าวสารการพัฒนาที่ปรากฏในหน้าหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ในช่วงที่ทำการศึกษา โดยกำหนดให้หัวข้อข่าวสารพัฒนาที่นำเสนอเป็นปริมาณเนื้อที่ ความถี่ และน้ำหนักความสำคัญสูงสุด มีความสำคัญหรือได้รับความสนใจในการนำเสนอโดยหนังสือพิมพ์เป็นอันดับ 1 หัวข้อข่าวสารพัฒนาอื่น ๆ ที่มีปริมาณเนื้อที่และความถี่รองลงไป มีความสำคัญลดหลั่นลงไปตามลำดับ

โดยจะทำการวิเคราะห์ห้อันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสาร แยกเป็น 2 ลักษณะ

คือ

- ตามภาพรวม ของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ทั้ง 4 ฉบับ เพื่อหาความสัมพันธ์กับการจัดอันดับหัวข้อข่าวสารการพัฒนาโดยประชาชนและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา

- ตามประเภทของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ 2 ประเภทเพื่อการเปรียบเทียบบทบาทของหนังสือพิมพ์ทั้งสองประเภท

1.2 จัดอันดับจากประชาชนผู้อ่านและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา ได้กำหนดให้ประชาชนผู้อ่านและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาของจังหวัด เป็นผู้ระบุความสำคัญจากหัวข้อข่าวสารพัฒนาต่าง ๆ ตามที่ได้แสดงไว้ในตอนที่ 3 ของแบบสอบถาม ซึ่งหัวข้อข่าวสารพัฒนาดังกล่าว เป็นหัวข้อข่าวสารพัฒนาที่ได้กำหนดไว้ในการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นเช่นเดียวกัน

2. การวิเคราะห์ทางสถิติ ของงานวิจัยนี้ แบ่งตามวิธีการวิจัยและสมมติฐาน
ได้แก่

การวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ ใช้สถิติบรรยาย (Descriptive Statis-
tics) ลักษณะข้อมูล คือ

- ความถี่ (Frequency) ตารางนี้ ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) แสดงข้อมูลทั่วไปจากการวิเคราะห์
- ค่าเฉลี่ย และการเรียงอันดับ (Ranking) แสดงข้อมูลการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนา จากการวิเคราะห์เนื้อหาหนังสือพิมพ์ตามปริมาณเนื้อหา ความถี่ และน้ำหนักการให้ความสำคัญ ของการนำเสนอ

การสำรวจโดยแบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม และการสัมภาษณ์
กลุ่มตัวอย่าง 1 กลุ่ม สถิติที่ใช้คือ สถิติเชิงบรรยาย (Descriptive Statistics)
เพื่อสรุปข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม 2 กลุ่ม และผู้ให้สัมภาษณ์ 1 กลุ่ม ดังนี้

- ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย แสดงข้อมูล เพศ การศึกษา อาชีพ
ความคิดเห็นต่อการเสนอข่าวสารการพัฒนาของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น นโยบายการพัฒนา
ท้องถิ่นของหน่วยงานของรัฐในท้องถิ่น และนโยบายการเสนอข่าวพัฒนาของหนังสือพิมพ์
ท้องถิ่น

- ค่าเฉลี่ย (Mean) และการเรียงอันดับ (Ranking) แสดงข้อมูลการจัด
อันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาที่ระบุจากผู้อ่านและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา

การทดสอบสมมติฐาน ใช้สถิติเชิงอนุมาน(Inferencial Statistics) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ และสถิติบรรยาย(Descriptive) เพื่อทดสอบสมมติฐาน ดังนี้

- สมมติฐานที่ 1 อันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนานำเสนอโดยหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ ที่จัดโดยประชาชนผู้อ่านในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ และที่จัดโดยเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์ในเชิงสอดคล้องซึ่งกันและกัน

ทดสอบโดยสถิติ Spearman Rank-Order Correlation Coefficient (rho) เพื่อหาค่านัยสำคัญทางสถิติ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ จากสูตร (Gene Glass And Julian C. Stanley, 1970)

$$\text{rho} = 1 - \frac{6 \sum D^2}{N(N^2 - 1)}$$

เมื่อ rho = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งของคะแนนสเปียร์แมน

D = ผลต่างระหว่างตำแหน่งของคะแนนแต่ละคู่

N = จำนวนคู่ทั้งหมด

- สมมติฐานที่ 2 หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่มีเจ้าของเป็นคนท้องถิ่น มีปริมาณในการนำเสนอข่าวสารการพัฒนามากกว่า หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่อยู่ในเครือหนังสือพิมพ์ส่วนกลาง

ทดสอบโดยการเปรียบเทียบจากปริมาณและค่าเฉลี่ยของ ความถี่(จำนวนชิ้น) เนื้อที่(ตร.นิ้ว) และน้ำหนักการให้ความสำคัญ(คะแนน) ในการนำเสนอหัวข้อข่าวสารการพัฒนาด่าง ๆ ของหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่แต่ละประเภท ด้วยสถิติเชิงบรรยาย(Descriptive Statistics) เนื่องจากเป็นการศึกษาปริมาณในการนำเสนอของทั้งประชากร ในระยะเวลาเดียวกัน

- สมมติฐานที่ 3 การจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาโดยหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่มีเจ้าของเป็นคนท้องถิ่น มีความสอดคล้องกับการจัดอันดับความสำคัญของหัวข้อข่าวสารการพัฒนาโดยประชาชน และโดยเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา มากกว่าหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่ที่อยู่ในเครือหนังสือพิมพ์ส่วนกลาง

ทดสอบโดยการเปรียบเทียบจากค่าสถิติ Spearman Rank-order Correlation Coefficient ของความสอดคล้องของหนังสือพิมพ์ทั้ง 2 ประเภท กับผู้อ่านและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ (ด้วยสูตร rho ในหน้า 80)

แล้วทดสอบความแตกต่างของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ของการจัดอันดับความสำคัญหัวข้อข่าวสารการพัฒนา ระหว่างหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นรายวันจังหวัดเชียงใหม่แต่ละประเภทกับผู้อ่านและเจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนา ด้วยค่าสถิติ z (z-test for correlation) (Gene Glass/Julian C. Stanley, 1970) อีกครั้งหนึ่ง จากสูตร

$$Z = \frac{Z_{r_1} - Z_{r_2}}{\sqrt{\frac{1}{n_1 - 3} + \frac{1}{n_2 - 3}}}$$

เมื่อ z = ค่าความแตกต่างของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
 Z = ค่า Fisher's Z ที่แปลงค่าจากค่า rho
 r = ค่า rho (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์)
 n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

- ช่วงเวลาการวิเคราะห์ข้อมูล คือ เดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2538
 ณ จังหวัดเชียงใหม่

- จากนั้นจึงเป็นการสรุปผล และการเขียนรายงานผลการวิจัย ภายในเดือน
 กุมภาพันธ์ ถึง มีนาคม 2538 ต่อไป