



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องยุทธศาสตร์การป้องกันการกระทำผิดวินัยของผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการกระทำผิดวินัยของผู้ต้องขัง ทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์การป้องกันการกระทำผิดวินัยของผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา มีขั้นตอนการวิจัย ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องยุทธศาสตร์การป้องกันการกระทำผิดวินัยของผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา มีขั้นตอนการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. กำหนดประเด็นคำถามในการวิจัย
 - 1.1 ศึกษาความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
 - 1.2 กำหนดวัตถุประสงค์ ของการวิจัย
 - 1.3 กำหนดขอบเขตการวิจัย
2. จัดทำกรอบแนวคิดในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. วิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผลข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
7. การสร้างยุทธศาสตร์
8. การนำเสนอผลการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1,200 คน จำแนกตามพื้นที่ฝึกวิชาชีพภายในโรงงานจำนวน 6 โรงงาน ได้แก่ โรงงานฝึกวิชาชีพ 1, 2, 3, 4, 5 และ โรงงานชุมชนบำบัด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

38

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ต้องขังทัณฑสถานวิหหนุพระนครศรีอยุธยา จำนวน 120 คน แบ่งกลุ่มตัวอย่างตามจำนวนของโรงงาน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) ดังนี้

โรงงาน	จำนวนผู้ต้องขังในโรงงาน	กลุ่มตัวอย่าง
โรงงานฝึกวิชาชีพ 1	200	20
โรงงานฝึกวิชาชีพ 2	205	20
โรงงานฝึกวิชาชีพ 3	210	20
โรงงานฝึกวิชาชีพ 4	180	20
โรงงานฝึกวิชาชีพ 5	220	20
โรงงานชุมชนบำบัด	185	20
รวม	1200	120

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ประเภทของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเป็นแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยการศึกษาแนวคิด ทฤษฎีต่าง ๆ และเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย โดยกำหนดแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างไว้ 4 ตอน ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้าง ได้แก่ อายุ สถานภาพ อาชีพก่อนต้องโทษ การศึกษา เป็นลักษณะแบบเลือกตอบ (Check list) และเติมคำในช่องว่าง จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลการกระทำผิดที่ศาลตัดสินพิพากษาลงโทษของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้าง เป็นลักษณะแบบเลือกตอบ (Check list) จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ก่อให้เกิดการกระทำผิดวินัย มีลักษณะเป็นคำถามตอบ ให้ทำเครื่องหมายถูกลงในช่องว่าง จำนวน 30 ข้อ ดังนี้

อาคารสถานที่	จำนวน 5 ข้อ
สังคมผู้ต้องขัง	จำนวน 5 ข้อ
สวัสดิการ	จำนวน 5 ข้อ
เจ้าหน้าที่	จำนวน 5 ข้อ



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

39

กฎระเบียบ

จำนวน 5 ข้อ

กำหนดโทษ

จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 4 เป็นคำถามเกี่ยวกับมูลเหตุแห่งการกระทำผิดวินัยมีลักษณะเป็นคำถามตอบ ให้ทำเครื่องหมายถูกในช่องว่างจำนวน 10 ข้อ (ในแต่ละข้อตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) และข้อเสนอแนะการแก้ปัญหาการกระทำผิดวินัย

2. กระบวนการสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวความคิดและทฤษฎีต่าง ๆ จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิดวินัย เพื่อกำหนดโครงสร้าง เนื้อหา ภายใต้คำปรึกษาของอาจารย์ควบคุมสารนิพนธ์

2.2 กำหนดข้อมูล (ตัวแปร) และตัวชี้วัด

2.2.1 จำนวนตัวชี้วัด

2.2.2 การพัฒนาตัวชี้วัด

2.2.3 จำนวนและรูปแบบคำถาม

2.3 เลือกรูปแบบคำถาม

2.4 ร่างคำถาม

2.5 ตรวจสอบขั้นต้น

2.6 จัดทำแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างฉบับสมบูรณ์

3. กระบวนการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

3.1 นำแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้าง เสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม

3.2 นำแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องตามหลักวิชาการ ความสอดคล้องกันของข้อคำถาม ตลอดจนภาษาที่ใช้ อันเป็นการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content validity) และวิเคราะห์ค่าความตรงเชิงเนื้อหา ระหว่าง 1-66

3.3 แบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างที่ผ่านการตรวจจากผู้ทรงคุณวุฒิ ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อแก้ไขปรับปรุงอีกครั้งหนึ่ง

3.4 แบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างไปทดลองใช้ (Try-out) กับผู้ต้องขังที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน



3.5 หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามทั้งฉบับ ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) โดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α -Coefficient) (ภฤติยา วงศ์ก้อม. 2544 : 126) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .8706

$$\alpha = \left(\frac{K}{K-1}\right) \left(1 - \frac{\sum S_i^2}{S_k^2}\right)$$

α = ค่าความเชื่อมั่น

k = จำนวนข้อ

S_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนคำถามแต่ละข้อ

S_k^2 = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้ตอบทั้งหมด

3.6 นำแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างที่ผ่านการตรวจสอบแล้วมาปรับปรุงแก้ไขร่วมกับกรรมการที่ปรึกษาค้นคว้าอิสระ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้นเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยได้ขอหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ถึงผู้อำนวยการทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา เพื่อขออนุญาตเข้าเก็บข้อมูล
2. นำแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้างที่สร้างขึ้น ให้ผู้ต้องขังตอบแบบสัมภาษณ์ จำนวน 120 ชุด
3. รวบรวมแบบสัมภาษณ์ ชนิดมีโครงสร้าง นำมาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล

ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์จากโปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังในทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา วิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติพื้นฐานได้แก่ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อใช้อธิบายลักษณะทั่วไป ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ อาชีพก่อนต้องโทษ

ตอนที่ 2 ข้อมูลการกระทำผิด วิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติพื้นฐาน



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการกระทำผิดวินัย ด้านทัศนสถานฯ ด้านกฎ ระเบียบและ ด้านกำหนดโทษ วิเคราะห์ด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ให้คะแนนตามเกณฑ์ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

- 5 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
- 4 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
- 3 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
- 2 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
- 1 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยความคิดเห็นปัจจัยการกระทำผิด ด้านทัศนสถานฯ ดังนี้

- ช่วงคะแนนระหว่าง 4.51 – 5.00 คะแนน ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
- ช่วงคะแนนระหว่าง 3.51 – 4.50 คะแนน ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
- ช่วงคะแนนระหว่าง 2.51 – 3.50 คะแนน ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
- ช่วงคะแนนระหว่าง 1.51 – 2.50 คะแนน ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
- ช่วงคะแนนระหว่าง 1.00 – 1.50 คะแนน ถือว่าความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 มูลเหตุแห่งการกระทำผิดวินัยและข้อเสนอแนะการแก้ปัญหาการกระทำผิดวินัย วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ และ เรียงเรียงเป็นเนื้อหาสรุปเป็นข้อตามลำดับ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ได้แก่

- 1. การหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา โดยใช้สูตร (พิชิต ฤทธิจรูญ. 2543 : 273)

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC แทน คำนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับลักษณะพฤติกรรม

$\sum R$ แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหมด



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

42

N แทน จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิ

วิธีดำเนินการสร้างยุทธศาสตร์

การสร้างยุทธศาสตร์การป้องกันการกระทำผิดวินัยของผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา

1. จัดทำการวิเคราะห์ SWOT ของทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา โดยใช้ข้อมูลที่ได้จากการทำวิจัย
2. กำหนดเป้าหมายขององค์กร
3. กำหนดพันธกิจ
4. กำหนดยุทธศาสตร์
5. กำหนดเป้าประสงค์
6. กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จ
7. กำหนด กลยุทธ์และ โครงการรวมถึงผู้รับผิดชอบ

การนำเสนอผลการวิจัย

การนำเสนอผลการวิจัยครั้งนี้แบ่งการนำเสนอเป็น 5 ขั้นตอนคือ

ตอนที่ 1 นำเสนอผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลเกี่ยวกับผู้ต้องขังทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา จะนำเสนอในรูปแบบตาราง

ตอนที่ 2 นำเสนอผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลการกระทำผิด จะนำเสนอในรูปแบบตาราง

ตอนที่ 3 นำเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่ก่อให้เกิดการกระทำผิดวินัย ด้านทัณฑสถานฯ ด้านกฎ ระเบียบและด้านกำหนดโทษ จะนำเสนอในรูปแบบตาราง

ตอนที่ 4 นำเสนอเกี่ยวกับมูลเหตุแห่งการกระทำผิดวินัยและข้อเสนอแนะการแก้ปัญหาการกระทำผิดวินัย จะนำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง

ตอนที่ 5 นำเสนอยุทธศาสตร์เพื่อแก้ไขปัญหาที่ค้นพบจากการวิจัย