

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

โครงการวิจัย เรื่อง “ความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรม” มีวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

วิธีการศึกษา

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้สำรวจความถี่กับการวิจัยเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกจึงมีขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. การศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Study) โดยการศึกษาจากหนังสือ วารสาร เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ รวมทั้งศึกษาจากงานวิจัย และวิทยานิพนธ์ต่าง ๆ

2. การศึกษาภาคสนาม (Field Study) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง และการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth interview) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงคุณภาพ

วิธีการศึกษาเชิงปริมาณ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การวิจัยเรื่อง “ ความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรม ” ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการศึกษา โดยการใช้แบบสอบถามเพื่อศึกษาข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างในภาพรวม ในเชิงปริมาณ และเลือกสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกลุ่มตัวอย่างที่มีความน่าสนใจเพื่อศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพจากกลุ่มตัวอย่าง

โดยในแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์แบบเจาะลึกจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการเกี่ยวข้องกับการเสพสุรา

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับมูลเหตุจูงใจและพฤติกรรมในการประกอบอาชญากรรม

ส่วนที่ 4 ศึกษาชีวิตภายในเรือนจำ ความคาดหวังและการใช้ชีวิตหลังพ้นโทษที่มีต่อการกลับไปเสพสุราและความคิดเห็นทั่วไป

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสุราและอาชญากรรมและข้อเสนอแนะทั่วไปเพื่อเป็นการป้องกันการเสพสุราและการประกอบอาชญากรรม

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรเป้าหมายของการศึกษาวิจัย เรื่อง “ความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรม” ได้แก่ ผู้ต้องขังเด็ดขาดชายที่ถูกควบคุมตัวอยู่ในเรือนจำและทัณฑสถานในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑลในคดีที่เกี่ยวข้องกับความผิดต่อชีวิตและร่างกาย จำนวน 6 แห่ง ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนประชากรที่ศึกษา

คดี เรือนจำ	จำนวนผู้ต้องขัง ทั้งหมด (คน)	จำนวนผู้ต้องขังชาย ที่กระทำผิดในคดีเกี่ยวกับ ชีวิตและร่างกาย(คน)
เรือนจำกลางบางขวาง	2,852	683
เรือนจำกลางคลองเปรม	3,412	680
เรือนจำกลางนครปฐม	1,355	304
เรือนจำกลาง สมุทรปราการ	2,116	232
เรือนจำจังหวัดนนทบุรี	804	120
ทัณฑสถานวิหค นุ่่ม กลาง	3,662	295
รวม	14,201	2,314

ที่มา : กรมราชทัณฑ์ สํารวจ ณ 31 กรกฎาคม 2549

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างของการศึกษาวิจัย ได้แก่ ผู้ต้องขังเด็ดขาดชายในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย ตามการจำแนกนักโทษเด็ดขาดของกรมราชทัณฑ์ ที่ถูกควบคุมตัวอยู่ในเรือนจำในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล เนื่องจากเป็นสถานที่ในการควบคุมผู้ต้องขังซึ่งเป็นศูนย์กลางในการควบคุมผู้ต้องขังจากทั่วทุกภาคของประเทศที่มีความหลากหลายของประเภทคดีและกำหนดโทษ จำนวน 6 แห่ง ได้แก่

- เรือนจำกลางบางขวาง

- เรือนจำกลางคลองเปรม
- เรือนจำกลางนครปฐม
- เรือนจำกลางสมุทรปราการ
- ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง
- เรือนจำจังหวัดนนทบุรี

วิธีการเลือกตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยใช้เกณฑ์การเลือกตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sample) โดยการสุ่มจากทะเบียนรายชื่อของผู้ต้องขังในเรือนจำแต่ละแห่งในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย คือ เรือนจำกลางบางขวาง เรือนจำกลางคลองเปรม เรือนจำกลางนครปฐม เรือนจำกลางสมุทรปราการ และเรือนจำจังหวัดนนทบุรี จำนวน ร้อยละ 30 ของผู้ต้องขังที่กระทำผิดในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย โดยสุ่มจากกลุ่มตัวอย่างที่กระทำผิดความผิดต่อชีวิตและร่างกาย โดยใช้หลักความน่าจะเป็นด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย โดยการจับสลากรายชื่อจากรายชื่อผู้ต้องขังในประเภทคดีดังกล่าว เพื่อให้สามารถเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมดได้ แต่ผู้ต้องขังในทัณฑสถานวัยหนุ่มกลางได้ใช้กลุ่มตัวอย่างจากจำนวนประชากรทั้งหมดของผู้ต้องขังที่กระทำผิดต่อชีวิตและร่างกาย เนื่องจากมีทัณฑสถานศึกษาเพียงแห่งเดียวจึงศึกษากลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมด ซึ่งมีจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละเรือนจำและทัณฑสถาน มีดังนี้

ตารางที่ 3.2 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา

คดี เรือนจำ	จำนวนผู้ต้องขังชาย ที่กระทำผิดในคดีเกี่ยวกับ ชีวิตและร่างกาย(คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
เรือนจำกลางบางขวาง	683	205
เรือนจำกลางคลองเปรม	680	204
เรือนจำกลางนครปฐม	304	90
เรือนจำกลาง สมุทรปราการ	232	70
เรือนจำจังหวัดนนทบุรี	120	36
ทัณฑสถานวัยหนุ่ม กลาง	295	295
รวม	2,314	900

ที่มา : กรมราชทัณฑ์ สํารวจ ณ 31 กรกฎาคม 2549

โดยมีระยะเวลาในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเป็นระยะเวลา 4 เดือน คือ ระหว่างเดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ.2550

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

ประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical for the special Science) โดยสถิติที่ใช้ คือ

1. ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อบรรยายคุณลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
2. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson correlation coefficient) เพื่อบอกถึงความสัมพันธ์ระหว่างการเสพสุรากับอาชญากรรม โดยบอกถึงขนาดและทิศทางของความสัมพันธ์ของ 2 ตัวแปร และค่า t-test เพื่อบอกความแตกต่างของ 2 กลุ่มตัวอย่าง

วิธีการศึกษาเชิงคุณภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การวิจัยเรื่อง “ ความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรม ” ซึ่งมีการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ ด้วยการใช้กรณีศึกษา (case study) ใช้การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-depth interview) เป็นเครื่องมือในการศึกษาเพื่อศึกษาเชิงลึกถึงลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจ ตลอดจนสถานการณ์ของผู้ประกอบอาชญากรรมที่เสพสุรา และมุ่งหาคำอธิบายเกี่ยวกับการนำไปสู่การประกอบอาชญากรรมเกี่ยวกับความผิดต่อชีวิตและร่างกายอันมีผลมาจากการเสพสุรา

โดยการเลือกสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกลุ่มตัวอย่างที่มีความน่าสนใจเพื่อศึกษาข้อมูลในเชิงคุณภาพจากกลุ่มตัวอย่าง

โดยในแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์แบบเจาะลึกจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ต้องขังกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการเกี่ยวข้องกับเสพสุรา

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับมูลเหตุจูงใจและพฤติกรรมในการประกอบอาชญากรรม

ส่วนที่ 4 ศึกษาชีวิตภายในเรือนจำ ความคาดหวังและการใช้ชีวิตหลังพ้นโทษที่มีต่อการกลับไปเสพสุราและความคิดเห็นทั่วไป

ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสุราและอาชญากรรมและข้อเสนอแนะทั่วไปเพื่อเป็นการป้องกันการเสพสุราและการประกอบอาชญากรรม



ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างของการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพของการศึกษาวิจัย เรื่อง “ความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรม” ได้แก่ ผู้ต้องขังเด็ดขาดชายในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย ตามการจำแนกนักโทษเด็ดขาดของกรมราชทัณฑ์ ที่ถูกควบคุมในเรือนจำในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล เนื่องจากเป็นสถานที่ในการควบคุมผู้ต้องขังซึ่งเป็นศูนย์กลางในการควบคุมผู้ต้องขังจากทั่วทุกภาคของประเทศที่มีความหลากหลายของประเภทคดีและกำหนดโทษ ได้แก่

- เรือนจำกลางบางขวาง
- เรือนจำกลางคลองเปรม
- เรือนจำกลางนครปฐม
- เรือนจำกลางสมุทรปราการ
- เรือนจำจังหวัดนนทบุรี
- ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง

วิธีการเลือกตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยใช้การเลือกตัวอย่าง ด้วยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่มีความน่าสนใจด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง (purposive Sampling) จากการศึกษาผู้ต้องขังในเรือนจำและทัณฑสถานที่ศึกษาแห่งละ 3 คน รวม 18 คน โดยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ต้องขังที่กระทำผิดในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย ที่เป็นผู้เสพสุราสม่ำเสมอและผู้ที่ไม่เสพสุรานาน ๆ ครั้ง และมีพฤติกรรมในการกระทำผิดในคดีความผิดต่อชีวิตและร่างกาย ในคดีที่มีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อสังคม โดยมีจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ตารางที่ 3.3 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

คดี	กลุ่มตัวอย่าง	กลุ่มตัวอย่าง
เรือนจำ	ศึกษาเชิงปริมาณ(คน)	ศึกษาเชิงคุณภาพ(คน)
เรือนจำกลางบางขวาง	205	3
เรือนจำกลางคลองเปรม	204	3
เรือนจำกลางนครปฐม	90	3
เรือนจำกลางสมุทรปราการ	70	3
เรือนจำจังหวัดนนทบุรี	36	3
ทัณฑสถานวัยหนุ่มกลาง	295	3
รวม	900	18

โดยมีระยะเวลาในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเป็นระยะเวลา 4 เดือน คือ ระหว่างเดือน สิงหาคม – พฤศจิกายน พ.ศ.2550

จากผลการเก็บข้อมูลปรากฏว่า ได้ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจากการศึกษาเชิงปริมาณ จำนวน 880 คน หรือ ร้อยละ 97.8 ของกลุ่มตัวอย่างเชิงปริมาณที่ได้กำหนดไว้ และกลุ่มตัวอย่างจากการศึกษาเชิงคุณภาพ จำนวน 17 คน หรือ ร้อยละ 94.4 ของกลุ่มตัวอย่างเชิงคุณภาพที่ได้กำหนดไว้

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากกรณีศึกษา

ข้อมูลจากกรณีศึกษาจะถูกนำเสนอเป็นรายกรณีของผู้ที่ประกอบอาชญากรรมอันเนื่องมาจากการเสพสุรา โดยจะนำเสนอถึงผลกระทบทางตรงของการเสพสุรา โดยศึกษาถึงกระบวนการและลำดับขั้นตอนตั้งแต่การเริ่มเสพสุราไปจนถึงการประกอบอาชญากรรม มีการศึกษาถึงผลกระทบของสุราต่อการคิดไตร่ตรองก่อนการกระทำผิดเปรียบเทียบกับพฤติกรรมและลักษณะนิสัยของผู้กระทำผิดเมื่อไม่ได้ดื่มสุรา รวมตลอดจนถึงพื้นฐานครอบครัวและภูมิหลังของผู้กระทำผิด นอกจากนี้ยังมีการศึกษาถึงผลกระทบทางอ้อมของการเสพสุรา กล่าวคือ การเสพสุราจนกระทั่งทำให้ชีวิตต้องตกอับและนำไปสู่การกระทำผิด เช่น การก่อคดีทะเลาะวิวาท การทำร้ายร่างกาย หรือการทำให้ผู้อื่นเสียชีวิต ซึ่งก่อนการกระทำผิดอาจไม่ได้เสพสุราหรือมีอาการมึนเมา ก็ได้

การวิเคราะห์ข้อมูลจากกรณีศึกษานี้ จะใช้เป็นตัวอย่างในรายละเอียด เป็นข้อมูลเชิงลึกเพื่อขยายการอธิบายในเชิงปริมาณ ซึ่งไม่สามารถแสดงผลในเชิงกระบวนการและความต่อเนื่องเชื่อมโยงของพฤติกรรมได้

การเสนอผลการศึกษา

เสนอผลการศึกษาในลักษณะของการพรรณนาประกอบตาราง สำหรับผลการศึกษาข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง และความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรมในภาพรวม แต่ผลการศึกษาความสัมพันธ์ของการเสพสุรากับอาชญากรรมที่ได้จากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกใช้การพรรณนาโดยยกตัวอย่างกรณีศึกษาประกอบ