

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

ในบทนี้จะกล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล คือจะกล่าวถึงเรื่อง ประชากร เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การเสนอข้อมูล และวิธีวิเคราะห์ข้อมูล

### วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นบัณฑิตทางการศึกษาทุกคน ซึ่งสำเร็จปริญญาตรีศาสตรบัณฑิต (ค.บ.) จากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2510 และผู้ที่สำเร็จปริญญาการศึกษาบัณฑิต (กศ.บ.) จากวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร วิทยาลัยวิชาการศึกษาปทุมวัน และวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน ในปีการศึกษา 2510 จากสถิติที่ได้รับมาปรากฏว่า มีผู้ได้รับปริญญาตรีทางการศึกษาในปีการศึกษา 2510 รวมทั้งสิ้น 1148 คน ดังปรากฏรายละเอียดในตารางที่ 1

#### ตารางที่ 1

จำนวนบัณฑิต ซึ่งได้รับปริญญาตรีทางการศึกษา  
ในปีการศึกษา 2510

สถาบัน	จำนวนรวม		ชาย		หญิง	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
คณะครุศาสตร์	246	21.43	45	18.30	201	81.70
วศ.ประสานมิตร	522	45.47	339	64.94	183	35.06
วศ.ปทุมวัน	106	9.23	31	29.25	75	70.75
วศ.บางแสน	274	23.87	119	43.43	155	56.57
ทั้งหมด	1148	100.00	534	46.52	614	53.48

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยผู้วิจัยพยายามศึกษาเรื่องราวต่าง ๆ จากหนังสือ เอกสาร และงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประกอบเป็นเนื้อหาในแบบสอบถามอันจะสามารถคลุมนำเรื่องราวที่จำเป็นในการที่จะหาความมุ่งหมายในการวิจัยให้ได้ทั้งหมด หลังจากนั้นก็นำแบบสอบถามที่ทำขึ้นไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกับประชากรที่จะใช้ในการวิจัย เพื่อทราบขอบเขตของในเรื่องภาษา และเนื้อหา หลังจากได้ทดลองใช้แล้ว ปรากฏว่าได้ขอเสนอแนะเกี่ยวกับภาษาและเนื้อหาหลายอย่าง เนื้อหา และเรียบเรียงใหม่แล้วก็นำไปพิมพ์ใช้เป็นแบบสอบถามในการวิจัยต่อไป.

ลักษณะของแบบสอบถาม แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มีหลายลักษณะด้วยกัน กล่าวคือ เป็นแบบให้เติมคำหรือข้อความบาง, เป็นแบบที่ให้เลือกตอบ (Multiple Choice) บาง และเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) บาง ทั้งนี้แล้วแต่ความเหมาะสมกับลักษณะของเนื้อหา และความมุ่งหมายของการวิจัย.

รายละเอียดของแบบสอบถาม ประกอบด้วยข้อความ 7 ภาคด้วยกันคือ

ภาคที่ 1 เป็นจดหมายถึงบัณฑิตที่ใช้เป็นประชากรในการวิจัย ชื่อแบบสอบถามและคำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

ภาคที่ 2 เกี่ยวกับสถานภาพ (Status) ของผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งประกอบด้วยชื่อสถานศึกษา เพศ อายุ ภูมิลำเนา วุฒิสูงสุดก่อนเข้ารับการศึกษาในระดับนี้ และที่อยู่ปัจจุบัน

ภาคที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับงาน ซึ่งประกอบด้วยเรื่องการได้งาน ประเภทของงาน หน้าที่การงานที่ได้ปฏิบัติอยู่ การใช้วิชาต่าง ๆ ในการทำงาน ความสะดวกในการทำงาน การแก้ปัญหา การไขปริศนารวมและความรู้ที่ได้จากสถาบันในการปฏิบัติงาน ความพอใจในงาน ระยะเวลาที่ตั้งใจจะปฏิบัติงานนั้น รายได้ สถานที่ทำงาน เหตุผลในการเข้ารับราชการในการเป็นครู ในการทำงานเอกชน และในการประกอบอาชีพส่วนตัว อุปสรรคในการทำงาน

ภาคที่ 4 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสภาพการสอน สุขภาพทางกาย ทางจิต และสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมของบัณฑิต

ภาคที่ 5 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนของนิสิต นักศึกษา ระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ในวิทยาลัย หรือคณะครุศาสตร์

ภาคที่ 6 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็น ความรู้สึก ทักษะ ทักษะที่ติดต่อสถาบัน การจัดการเรียนการสอน วิชาที่เรียน กิจกรรมนิสิต ตลอดจนเรื่องการศึกษาปัจจุบันนี้

ภาคที่ 7 เป็นข้อเสนอแนะบางอย่างของบัณฑิตเกี่ยวกับหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตในสาขาวิชาต่าง ๆ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง\*

การเก็บรวบรวมข้อมูล ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น สำหรับบัณฑิตที่สำเร็จจากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้วิจัยได้ใช้วิธีส่งแบบสอบถามไปทางไปรษณีย์ ถ้าไม่ได้รับคืนในระยะเวลา 1 เดือน ก็ส่งแบบสอบถามไปอีกครั้งหนึ่ง และนำมาวิจัยเฉพาะที่ได้รับคืนภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2512 เท่านั้น และสำหรับบัณฑิตบางคน ผู้วิจัยสามารถแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง ก็ได้พยายามจัดทำด้วยตนเองให้มากที่สุด สำหรับบัณฑิตที่สำเร็จจากวิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร วิทยาลัยวิชาการศึกษาปทุมวัน และวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน ผู้วิจัยและคณะได้ไปแจกแบบสอบถามในวันชมรมปริญญาที่วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร เมื่อเดือนธันวาคม 2511 และเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืนทันที

จากวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ปรากฏว่า ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งสิ้น 874 คิดเป็นร้อยละ 80.48 ของที่ส่งไปทั้งหมด รายละเอียดของจำนวนแบบสอบถามที่ได้คืนปรากฏในตารางที่ 2

---

\* โปรดดูรายละเอียดของแบบสอบถามในภาคผนวก.

ตารางที่ 2  
จำนวนแบบสอบถาม ที่ได้รับคืนแยกตามสถานศึกษา

สถานัน	จำนวนที่ส่ง	ได้รับคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
คณะครูศาสตร์	184	84	45.65
วศ. ประธานมิตร	522	458	87.73
วศ. ปทุมวัน	106	103	97.17
วศ. บางแสน	274	229	83.58
ทั้งหมด	1086	874	80.84

การเสนอข้อมูล การเสนอข้อมูลนั้น ได้เสนอเป็นลำดับขั้นดังนี้ เสนอข้อมูลเกี่ยวกับสภาพของผู้ออกแบบสอบถามเป็นอันดับแรก ลำดับที่สองเป็นการเสนอข้อมูลเกี่ยวกับงาน ลำดับที่สามเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษา ลำดับที่สี่เป็นการเสนอข้อมูลเรื่องความรู้สึกและทัศนคติของบัณฑิตต่อสถาบัน และลำดับสุดท้าย เสนอข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ส่วนวิธีการเสนอข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้เสนอเป็นการบรรยาย เป็นตาราง และแปลความหมายและตารางไปพร้อม ๆ กัน.

การวิเคราะห์ข้อมูล ในการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ออกแบบสอบถามก่อน โดยคิดเป็นค่าร้อยละ ส่วนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงาน เกี่ยวกับการศึกษา และข้อเสนอแนะนั้น ได้คิดเป็นร้อยละทั้งหมด แล้วเสนอเป็นการบรรยาย และตาราง.

## สรุป

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ มาจากบัณฑิตทางการศึกษาที่สำเร็จในปีการศึกษา 2510 ของคณะครุศาสตร์ วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร วิทยาลัยวิชาการศึกษาปทุมวัน และวิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน จำนวนทั้งสิ้น 1148 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถาม ซึ่งเรียบเรียงขึ้นเพื่อโครงการวิจัยครั้งนี้โดยเฉพาะ ลักษณะของแบบสอบถามประกอบด้วยเรื่องสถานภาพ การศึกษา งาน การสอน และทัศนคติ และข้อเสนอแนะ

เมื่อแจกแบบสอบถามไปแล้ว ได้รับคืน 874 ชุด คิดเป็นร้อยละ 80.84 ต่อจากนั้นก็ได้อภิเคราะห์โดยทำเป็นตารางความถี่ ร้อยละ และหาค่าเฉลี่ย ผลการวิเคราะห์ก็อยู่ในบทถัดไป.