

วิชา
 วิชาศึกษาและรวบรวมข้อมูล

๑. ประชากรที่ทำการศึกษา

ประชากรที่จะทำการศึกษารุ่นนี้ เป็นเยาวชนทั้งหมดที่ผ่านการฝึกอบรมวิชาวิจิตรจาก
 ศูนย์พัฒนาอาชีพเยาวชนตำบลหนองบัว และตำบลจำนงค์แพ้ว รวมสองศูนย์ มีเยาวชนที่ผ่านการ
 ฝึกอบรมทั้งหมดจำนวน ๔๕๗ คน และเยาวชนทั้ง ๔๕๗ คนนี้ เป็นเยาวชนที่ผ่านการฝึกอบรม
 แล้ว และใกล้เคียงไปประกอบอาชีพอย่างน้อย ๓ เดือนขึ้นไป ประชากรทั้ง ๔๕๗ คน จะถูก
 สัมภาษณ์เพื่อรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

จำนวนประชากรทั้ง ๔๕๗ คน เป็นเยาวชนที่คณะกรรมการพัฒนาตำบลได้ทำการคัดเลือก
 โดยความเห็นชอบของบิดามารดาหรือผู้ปกครองให้เข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งเป็นเยาวชน
 ที่มาจากภูมิดำเนาต่าง ๆ กัน ปรากฏตามตาราง ก. ดังนี้

ตาราง ก. แสดงจำนวนประชากรที่มาจากภูมิดำเนาต่าง ๆ ที่เข้ารับการฝึกอบรม
 วิจิตรจากศูนย์พัฒนาอาชีพตำบลหนองบัว และตำบลจำนงค์แพ้ว

สถานที่ฝึกอบรมและภูมิดำเนาของเยาวชน			จำนวนเยาวชน
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
<u>ศูนย์พัฒนาอาชีพตำบลหนองบัว</u>			๑๕๕ คน
กาญจนบุรี	เมือง	หนองบัว	๓๐ คน
		แก่งไทร	๖ คน
		คานมระชาบไทร	๑๘ คน
		กลอนโค	๑๔ คน
		บ้านเกา	๕ คน

ตาราง ก. (ต่อ)

สถานีที่ฝึกอบรมและภูมิภาคในารองเขาวรณ			จำนวนเขาวรณ
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
		จรเข้เผือก	๑๑ คน
		ดาดหญ้า	๒ คน
		วังทอง	๒ คน
		เกาะส่วโรง	๒ คน
		หนองหญ้า	๒ คน
	บ่อพลอย	หนองรี	๑๖ คน
		หนองกุ่ม	๓ คน
	ทามวง	วังกรู	๓ คน
		บ้านใหม่	๑ คน
		รางส่ว	๒ คน
	ไทรโยค	กร่มงกด	๕ คน
		สิงห์	๒๐ คน
		กุ่มส้ม	๕ คน
		<u>ศูนย์พัฒนาอาชีพตำบลจำนงแพ</u>	๓๐๒ คน
สระบุรี	แก่งคอย	โคกกรุง	๓ คน
		ลาดเคียว	๑๕ คน
		จำนงแพ	๗๕ คน
		ห้วยแห้ง	๔๔ คน
		ระดม	๑๖ คน
		ทับทิม	๒๗ คน

ตาราง ก. (ต่อ)

สถานที่ประกอบและภูมิภาคของเขาวงกต			จำนวนเขาวงกต
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
		ท่ากุด	๓ คน
		เกาะปูน	๔ คน
		ท่าชุม	๒ คน
		แก่งคอย	๓ คน
		สองคอน	๒ คน
		บ้านป่า	๒ คน
	มวกเหล็ก	แสงพัน	๗ คน
		ลำสมพุง	๓ คน
		คำพราน	๔ คน
		มวกเหล็ก	๒ คน
	หนองแก	โคกชุม	๑๖ คน
		ชุมหัก	๑๕ คน
		หนองปลิง	๒ คน
	วิหารแดง	หนองหมู	๒ คน
		ศรีท้าว	๗ คน
		บัวลอย	๒ คน
		หนองโรง	๒ คน
		โพนทอง	๔ คน
		คลองเรือ	๓ คน
		บ้านไร่	๒ คน
	พระพุทธบาท	ธารเกษม	๒ คน

ตาราง ก. (ต่อ)

สถานที่ฝึกอบรมและภูมิภาคำเนาของเขาวรรณ			จำนวนเขาวรรณ
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	
	หนองแขง	ม่วงหวาน	๓ คน
	เมืองสระบุรี	ปากเพรียว	๒ คน
	กอนนุก	คงตะขาว	๒ คน
ชัยนาท	มโนรมย์	หางน้ำสาคร	๑๕ คน
ลพบุรี	บ้านหมี่	หินยัก	๓ คน
รวม ๔ จังหวัด	๑๔ อำเภอ	๕๐ ตำบล	๔๕๗ คน

จำนวนประชากรทั้งหมด ๔๕๗ คน ซึ่งเป็นเขาวรรณที่ผ่านการฝึกอบรมแล้วนั้น ในการศึกษารังนี้สามารถทำการสัมภาษณ์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลได้เพียง ๔๓๐ คน ส่วนอีก ๒๗ คน นั้น เนื่องจากย้ายออกจากหมู่บ้านไปทั่วรอบครัว จึงไม่สามารถที่จะทำการสัมภาษณ์ได้ ดังนั้น ประชากรที่ทำการศึกษาทั้งหมด จึงมีจำนวนแท้จริง ๔๓๐ คน

จำนวนประชากรทั้ง ๔๕๗ คนนั้น เป็นเขาวรรณที่ได้รับการฝึกอบรมมาตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการศูนย์พัฒนาอาชีพเขาวรรณ คือตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๑๒ ถึง พ.ศ. ๒๕๑๘ มีเขาวรรณ ที่ได้รับการฝึกอบรมแต่ละรุ่นตามระยะเวลาต่าง ๆ กันในแต่ละศูนย์ ดังปรากฏตามตาราง ข.

ตาราง ข. แสดงจำนวนเขาวงกตที่ผ่านการฝึกอบรมแต่ละรุ่นจำแนกตามรุ่นยา

ศูนย์พัฒนาอาชีพ	รุ่นที่	ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวน (คน)
ตำบลหนองบัว	๑	กันยายน ๒๕๑๕ - กุมภาพันธ์ ๒๕๑๖	๒๗
	๒	เมษายน ๒๕๑๖ - กันยายน ๒๕๑๖	๓๑
	๓	พฤศจิกายน ๒๕๑๖ - เมษายน ๒๕๑๗	๓๑
	๔	พฤษภาคม ๒๕๑๗ - พฤศจิกายน ๒๕๑๗	๓๖
	๕	มกราคม ๒๕๑๖ - กรกฎาคม ๒๕๑๘	๓๐
		รวม	
ตำบลจำนงค์แพ้ว	๑	สิงหาคม ๒๕๑๖ - พฤษภาคม ๒๕๑๗	๒๗
	๒	กรกฎาคม ๒๕๑๗ - ธันวาคม ๒๕๑๗	๓๖
	๓	พฤศจิกายน ๒๕๑๘ - เมษายน ๒๕๑๙	๓๘
	๔	กันยายน ๒๕๑๙ - กุมภาพันธ์ ๒๕๑๖	๔๐
	๕	เมษายน ๒๕๑๙ - ตุลาคม ๒๕๑๖	๔๐
	๖	มกราคม ๒๕๑๗ - มิถุนายน ๒๕๑๗	๔๑
	๗	กันยายน ๒๕๑๗ - มีนาคม ๒๕๑๘	๓๕
	๘	กรกฎาคม ๒๕๑๘ - ธันวาคม ๒๕๑๘	๔๕
	รวม		๓๐๖
รวมทั้งสิ้น			๔๕๙

๒. วิธีจัดเก็บข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลภาคสนามได้ใช้วิธีการจัดเก็บข้อมูล ๒ วิธี คือ วิธีการสัมภาษณ์ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ และวิธีการสังเกตการณ์ของผู้จัดเก็บข้อมูล โดยมีแบบประกอบการสังเกตสำหรับบันทึกข้อมูลต่าง ๆ

ในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนามนั้น ผู้ศึกษาได้ทำการจัดเก็บข้อมูลด้วยตนเอง และในขณะเดียวกันก็ได้ใช้เจ้าหน้าที่จากกองวิจัยและประเมินผล กรมการพัฒนารูขุมขน จำนวน ๔ นาย และเจ้าหน้าที่ของศูนย์พัฒนาอาชีพเขาวรณทั้ง ๒ แห่ง ๆ ละ ๒ คน รวมทั้งหมด ๘ คน เป็นผู้ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูล การดำเนินงานได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่พัฒนารูขุมขนจังหวัด พิษณุ รุขุมขนอำเภอ และเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ทั้งสองแห่งโดยตลอด โดยทางกรมการพัฒนารูขุมขนได้ออกหนังสือแจ้งให้จังหวัด และศูนย์ทั้งสองทราบเพื่อขอความร่วมมือและความสะดวกในการปฏิบัติงานในหมู่บ้าน และทางจังหวัดและศูนย์ได้ทำหนังสือแจ้งให้คณะกรรมการพัฒนาหมู่บ้าน คณะกรมการพัฒนาศำบด และพัฒนากรทราบ เพื่อนัดหมายเขาวรณและปลูกกรองเขาวรณเพื่อทำการสัมภาษณ์ ผู้ทำการจัดเก็บข้อมูลทั้ง ๘ คน ก่อนจะออกไปดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ได้ รับการชี้แจงแนะนำจากอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยเกี่ยวกับเนื้อหาสาระสำคัญของแบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ และแบบสังเกตการณ์และเทคนิควิธีการสัมภาษณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่เข้าใจดี และในระหว่างจัดเก็บข้อมูลภายหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแต่ละวัน คณะผู้จัดเก็บข้อมูลจะ ประชุมกันเพื่อพิจารณาปัญหาต่าง ๆ และพิจารณาข้อมูลจากแบบสอบถาม หากปรากฏว่าข้อมูล ได้ไม่ชัดเจนก็ให้มีการสอบถามเพิ่มเติมอีกครั้ง และเมื่อพบปัญหาใด ๆ เกี่ยวกับการสัมภาษณ์ หรือการแก้ไขแบบสอบถามให้ชัดเจนขึ้น ผู้ศึกษาได้นำมาปรึกษาอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัยโดยตลอด

ในการเก็บข้อมูลภาคสนามนี้ นอกจากจะทำการสัมภาษณ์เขาวรณแล้ว ยังได้ทำการ สัมภาษณ์ปลูกกรองของเขาวรณด้วย เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับควบคุมความถูกต้องของข้อมูลที่ได จากเขาวรณ

ส่วนการเก็บข้อมูลโดยวิธีการสังเกตนั้น ได้มีแบบบันทึกสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้สัมภาษณ์ ทุกคน ให้บันทึกข้อสังเกตและแสดงความคิดเห็นจากที่ได้ทำการสัมภาษณ์เขาวรณแต่ละครั้ง

เรือน โดยสังเกตเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทั่ว ๆ ไปของครอบครัวเยาวชน ทั้งในด้านการจัดบ้านเรือน แวดล้อมที่ร่มรื่นต่าง ๆ ดอกไม้ พืชสวนต่าง ๆ เกี่ยวกับอาชีพว่า ใคนำวิธีการหรือความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมมาจัดการบ้างหรือไม่อย่างไร โดยสังเกตเปรียบเทียบกับสภาพแวดล้อมทั่ว ๆ ไปของครอบครัวใกล้เคียงที่ใดสง เยาวชนเข้ารับการฝึกอบรม ทั้งนี้เพื่อจะได้ทราบถึงความแตกต่างและเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ตรงกับความ เป็นจริงมากยิ่งขึ้น

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษา

แบบสอบถามประกอบการสัมมนา อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลได้แก่แบบสอบถามประกอบการสัมมนา ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ แบบ คือ แบบสอบถามที่ใช้สำหรับการสัมมนาเยาวชน แบบสอบถามที่ใช้สำหรับการสัมมนาผู้ปกครองเยาวชน แบบสอบถามสำหรับกรรมการดำเนินงานศูนย์ฯ

แบบสอบถามสำหรับเยาวชนมีทั้งหมด ๔๐ ข้อ แบ่งออกเป็น ๔ ตอนสำคัญ ๆ ด้วยกัน คือ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วยคำถาม ๖ ข้อ

ตอนที่ ๒ ข้อมูลเกี่ยวกับการฝึกอบรม มีคำถามทั้งหมด ๑๑ ข้อ เป็นคำถามเกี่ยวกับ

ทัศนคติและความกตัญญูในการฝึกอบรมและความสนใจในการฝึกอบรม

ตอนที่ ๓ ข้อมูลที่เกี่ยวกับการนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ ประกอบด้วยคำถาม ๗ ข้อ ซึ่งจะเป็นคำถามที่แสดงถึงลักษณะแรงงานที่เยาวชนใช้ในการประกอบอาชีพ

ตอนที่ ๔ ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วยคำถาม ๑๖ ข้อ ที่จะทำให้สามารถได้ข้อมูลที่แสดงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวเยาวชนอันสืบเนื่องมาจากลักษณะการใ้แรงงานในการประกอบอาชีพของเยาวชน

สำหรับแบบสอบถามสำหรับผู้ปกครองนั้น มีเนื้อหาสาระเช่นเดียวกับแบบสอบถามสำหรับเยาวชน แต่เป็นการถามเพื่อทราบความเห็น แนวความคิดเกี่ยวกับการใ้แรงงานในการประกอบอาชีพของเยาวชน และสภาพเศรษฐกิจสังคมของครอบครัวภายหลังจากการใ้สง

เขาวรณเจ้ารับการฝึกอบรมแล้ว เป็นการถามเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ได้จากเขาวรณอีกครั้งหนึ่ง ส่วนแบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการดำเนินงานของชุมชนนั้น เป็นการสอบถามถึงปัญหาทาง ๆ ในการดำเนินงานการฝึกอบรม การช่วยเหลือสนับสนุนเขาวรณภายหลังจากที่สำเร็จการฝึก อบรมแล้ว เพื่อจะได้ออกมาเกี่ยวกับการช่วยเหลือสนับสนุนการไว้แรงงานของเขาวรณในการ ประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของครอบครัวเขาวรณ

แบบสอบถามนี้หลังจากได้สร้างเสร็จแล้วก็นำไปทดสอบก่อนนำออกใช้จริง เพื่อความ ถูกต้องของแบบสอบถาม โดยการนำแบบสอบถามไปทำการสัมภาษณ์เขาวรณรุ่นที่ ๒ ที่กำลัง ฝึกอบรมอยู่ที่ศูนย์พัฒนาอาชีพเขาวรณตำบลหนองบัว ปรากฏว่าแบบสอบถามส่วนใหญ่เขาวรณ เข้าใจในคำถาม เฉพาะคำถามที่ไม่ค่อยชัดเจนนั้นก็นำมาทำการปรับปรุงอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึง นำออกใช้ในการสัมภาษณ์จริง

๔. การรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถามที่ได้ทำการสัมภาษณ์และจดบันทึกข้อมูลต่าง ๆ แล้วผู้ทำการศึกษาและ เจ้าหน้าจากกองวิจัยและประเมินผล กรมการพัฒนารัฐบาล ซึ่งเป็นคณะกรรมการเก็บข้อมูล ภาคสนามครั้งนี้ ก็ร่วมกันรวบรวมข้อมูลเข้าเป็นหมวดหมู่ ทั้งข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ เขาวรณและผู้ปกครองของเขาวรณ ข้อมูลที่รวบรวมเป็นหมวดหมู่ก็นำไปทำการวิเคราะห์ ทางสถิติอีกครั้งหนึ่ง เพื่อนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลนี้มาพิจารณาประกอบการแปลข้อมูลเพื่อการ เขียนรายงานวิจัยต่อไป

๕. การวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงสถิติ

เพื่อให้การวิจัยตามนี้ของวิธีการทางวิทยาศาสตร์มีประสิทธิภาพและถูกต้องยิ่งขึ้น จึงได้นำเอาวิธีการทางสถิติมาใช้ ในการวิเคราะห์ข้อมูลอีกครั้งหนึ่ง โดยได้นำเอาวิธีการทาง สถิติเกี่ยวกับการหาค่าร้อยละของข้อมูลต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการแปลข้อมูลสำหรับการเขียน รายงานการวิจัยต่อไป

๒. ระยะเวลาที่ทำการศึกษา

ระยะเวลาดำเนินการศึกษาวิจัย นับตั้งแต่เริ่มจัดเก็บข้อมูลภาคสนาม และเสนอผลการวิจัยเป็นวิทยานิพนธ์นี้ใช้เวลาทั้งสิ้น ๒ เดือน คือในระหว่างเดือนมิถุนายน ๒๕๐๘ ถึง พฤษภาคม ๒๕๐๙ โดยใช้เวลาในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนามระหว่างเดือนมิถุนายน ๒๕๐๘ ถึงมกราคม ๒๕๐๙ รวมเวลา ๔๕ วัน