

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลรายบุคคลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาจากแผ่น CD ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ และสถาบันการพลศึกษา ส่งมาให้สำนักงาน ก.ค.ศ. เพื่อนำมาศึกษาจำนวนอัตรากำลังของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาที่จะเกษียณอายุราชการในอนาคต 10 ปีข้างหน้า (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552-2561) โดยดำเนินการศึกษาตามขั้นตอนต่อไปนี้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 446,558 ราย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 17,090 ราย สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน 2,891 ราย สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ จำนวน 1,017 ราย และสังกัดสถาบันการพลศึกษา จำนวน 1,100 ราย รวมทั้งสิ้น 468,656 ราย ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา จำแนกตามสังกัด และตำแหน่ง

ที่	สังกัด	ตำแหน่ง										รวมทั้งสิ้น
		ครู	ครูพิเศษเฉพาะกิจ	ครูพิเศษเฉพาะกิจของ	รวม	ครูพิเศษเฉพาะกิจ	รวม	ครูพิเศษเฉพาะกิจ	รวม	ครูพิเศษเฉพาะกิจ	รวม	
1	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน *	393,091	8,764	29,688	38,452	17	1,558	129	1,704	3,419	9,892	446,558
2	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา *	15,040	1,327	370	1,697	-	-	-	-	77	276	17,090
3	สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย *	1,507	64	911	975	-	-	-	-	19	390	2,891
4	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ **	923	34	13	47	-	-	-	-	-	47	1,017
5	สถาบันการพลศึกษา **	965	-	-	-	-	-	-	-	-	135	1,100
	รวมทั้งสิ้น	411,526	10,189	30,982	41,171	17	1,558	129	1,704	3,515	10,740	468,656

* จัดพิมพ์ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2552 และ ** จัดพิมพ์ ณ วันที่ 17 เมษายน 2552

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้เป็นแบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา แยกตามสังกัด ดังต่อไปนี้

1. แบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย

1.1 แบบที่ 1 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน (ตำแหน่งครู)

1.2 แบบที่ 2 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานบริหารสถานศึกษา

1.3 แบบที่ 3 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานบริหารการศึกษา

1.4 แบบที่ 4 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานนิเทศการศึกษา

1.5 แบบที่ 5 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งบุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ค.(2)

2. แบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ประกอบด้วย

1.1 แบบที่ 1 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน(ตำแหน่งครู)

1.2 แบบที่ 2 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานบริหารสถานศึกษา

1.3 แบบที่ 3 ข้อมูล ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานนิเทศการศึกษา

1.4 แบบที่ 4 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งบุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ค.(2)

3. แบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (กศน.) ประกอบด้วย

1.1 แบบที่ 1 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน(ตำแหน่งครู)

1.2 แบบที่ 2 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานบริหารสถานศึกษา

1.3 แบบที่ 3 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานนิเทศการศึกษา

1.4 แบบที่ 4 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งบุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ค.(2)

4. แบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (กระทรวงวัฒนธรรม) ประกอบด้วย

1.1 แบบที่ 1 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน(ตำแหน่งครู)

1.2 แบบที่ 2 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานบริหารสถานศึกษา

1.3 แบบที่ 3 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งบุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ค.(2)

5. แบบจัดเก็บข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดสถาบันการพลศึกษา (กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา) ประกอบด้วย

1.1 แบบที่ 1 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สายงานการสอน(ตำแหน่งครู)

1.2 แบบที่ 2 ข้อมูลข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งบุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ค.(2)

การสร้างแบบจัดเก็บข้อมูล

การสร้างแบบจัดเก็บข้อมูล ผู้ศึกษาดำเนินการสร้างแบบจัดเก็บข้อมูลโดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ตั้งคณะกรรมการศึกษาจำนวนอัตรากำลังของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาที่จะเกษียณอายุราชการในอนาคต 10 ปีข้างหน้า (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552–2561)
2. ประชุมคณะกรรมการศึกษาจำนวนอัตรากำลังของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาที่จะเกษียณอายุราชการในอนาคต 10 ปีข้างหน้า (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552–2561) จำนวน 2 ครั้ง เพื่อออกแบบการจัดเก็บข้อมูล และกำหนดตัวแปรที่จะนำมาศึกษา
3. ประชุมเชิงปฏิบัติการศึกษาแนวทางการวิเคราะห์จำนวนอัตรากำลังข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาเพื่อทดแทนกรณีเกษียณอายุราชการ
4. สร้างแบบจัดเก็บข้อมูลตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการฯ
5. จัดพิมพ์แบบจัดเก็บข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในการเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการส่งแบบจัดเก็บข้อมูลไปยังสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย และให้ส่งข้อมูลกลับมาให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2552 และส่งแบบจัดเก็บข้อมูลไปยังสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ และสถาบันการพลศึกษา โดยให้ส่งข้อมูลกลับมาให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ภายในวันที่ 17 เมษายน 2552

จากแบบจัดเก็บข้อมูลที่ส่งไปยัง 5 หน่วยงานการศึกษาดังกล่าวข้างต้น ได้รับข้อมูลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาจากแผ่น CD ครบถ้วนจาก 4 หน่วยงาน ยกเว้นสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งข้อมูลของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาจำแนกตามเขตพื้นที่การศึกษา และสาขางาน ให้สำนักงาน ก.ค.ศ. ด้วยแผ่น CD ที่บรรจุข้อมูลตามแบบจัดเก็บข้อมูล ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนเขตพื้นที่การศึกษา จำแนกตามสายงาน/ตำแหน่ง

ที่	สายงาน/ตำแหน่ง	จำนวนเขตพื้นที่การศึกษาทั้งหมด 185 เขต	
		จำนวนเขตพื้นที่การศึกษาที่มี ข้อมูลอยู่ในแผ่น CD (เขต)	ร้อยละ
1	การสอน	183	98.92
2	บริหารสถานศึกษา	184	99.46
3	บริหารการศึกษา	175	94.59
4	นิเทศการศึกษา	169	91.35
5	บุคลากรทางการศึกษาอื่น ตามมาตรา 38 ก. (2)	175	94.59

เขตพื้นที่การศึกษาที่ไม่มีข้อมูลอยู่ในแผ่น CD จำแนกตามสายงาน/ตำแหน่ง ได้ดังนี้

สายงาน/ตำแหน่ง				
การสอน	บริหารสถานศึกษา	บริหารการศึกษา	นิเทศการศึกษา	บุคลากรทางการศึกษาอื่น
1. ปรารจันบุรี เขต 2	1. อุทัยธานี เขต 2	1. ปรารจันบุรี เขต 1,2	1. ปรารจันบุรี เขต 1,2	1. อุทัยธานี เขต 1,2
2. อุทัยธานี เขต 2		2. อุทัยธานี เขต 1,2	2. อุทัยธานี เขต 1,2	2. ปัตตานี เขต 3
		3. ปัตตานี เขต 3	3. ปัตตานี เขต 3	3. แม่ฮ่องสอน เขต 1
		4. แม่ฮ่องสอน เขต 1	4. แม่ฮ่องสอน เขต 1	4. กาญจนบุรี เขต 4
		5. สุโขทัย เขต 1	5. สุโขทัย เขต 1	5. ยโสธร เขต 1
		6. นครราชสีมา เขต 1,2,3	6. กาญจนบุรี เขต 4	6. นครราชสีมา เขต 5
			7. ยโสธร เขต 1	7. ร้อยเอ็ด เขต 1
			8. นครราชสีมา เขต 5	8. เลย เขต 3
			9. กาฬสินธุ์ เขต 1	9. ตราชนครินทร์ เขต 1
			10. ขอนแก่น เขต 1	
			11. เชียงใหม่ เขต 6	
			12. เลย เขต 2	
			13. มหาสารคาม เขต 3	
			14. อุตรดิตถ์ เขต 1	

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ โปรแกรม Microsoft office Excel และ โปรแกรม Microsoft office Access แล้วนำมาวิเคราะห์ จำนวนอัตรากำลังของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาที่จะเกษียณอายุราชการในอนาคต 10 ปีข้างหน้า (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552–2561) จำแนกตามสังกัด ตำแหน่ง วิทยฐานะ วุฒิการศึกษา สาขาวิชา และ เขตพื้นที่การศึกษา/จังหวัด โดยการหาค่าความถี่ และร้อยละ