

ปริมาณกับคุณภาพ..เลือกอะไร?

นำเสนอเมื่อ : 16 พ.ค. 2552

การวิจัยมีกี่ประเภทกันแน่?

การแบ่งประเภทของการวิจัยขึ้นอยู่กับวิธีที่ใช้ในการแบ่ง ซึ่งโดยทั่วไปมี 3 วิธี คือ แบ่งตามการนำผลการวิจัยไปใช้ ซึ่งมี 2 ประเภท คือ การวิจัยเชิงทฤษฎีหรือการวิจัยพื้นฐาน และการวิจัยประยุกต์ ถ้าแบ่งตามวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล จะมี 4 ประเภทคือ การวิจัยเอกสารหรือการวิจัยห้องสมุด การวิจัยเชิงสำรวจ การวิจัยเชิงทดลอง และการวิจัยเชิงสังเกต ถ้าแบ่งตามจุดมุ่งหมายของการวิจัย จะมี 3 ประเภท คือ การวิจัยเชิงบุกเบิก การวิจัยเชิงพรรณนา และการวิจัยเชิงวิเคราะห์ ถ้าแบ่งตามลักษณะของข้อมูลที่นำมาใช้ในการวิจัย จะมี 2 ประเภท คือ การวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยทั่วไปมักนิยมแบ่งประเภทของการวิจัยออกตามลักษณะของข้อมูลที่นำมาใช้ เนื่องจากเครื่องมือเชิงสถิติที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อการวิจัยแบ่งได้เป็น 2 พวกใหญ่ๆ คือ วิธีวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ และวิธีวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ อาจจะกล่าวได้ว่า “เครื่องมือเชิงสถิติส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมดเป็นวิธีวิเคราะห์สำหรับข้อมูลเชิงปริมาณ” แต่อย่างไรก็ตามการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพต่างก็มีทั้งข้อดี และข้อเสียในการนำไปใช้ ดังนั้นหากงานวิจัยสามารถใช้ทั้งวิธีวิจัยเชิงปริมาณและวิธีวิจัยเชิงคุณภาพก็จะทำให้ผลงานวิจัยมีความถูกต้องเชื่อถือได้มากขึ้น

กล่าวคือสัดส่วนของการวิจัยเชิงปริมาณในงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควรมากกว่าการวิจัยเชิงคุณภาพ แต่สัดส่วนของการวิจัยเชิงคุณภาพในงานวิจัยด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ควรมากกว่าการวิจัยเชิงปริมาณ ยกเว้นงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ที่ค่อนข้างไปทางวิทยาศาสตร์ เช่น เศรษฐศาสตร์ บริหารธุรกิจ เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างที่สำคัญระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพจะเป็นดังนี้

ด้าน	การวิจัยเชิงปริมาณ	การวิจัยเชิงคุณภาพ
ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย	ส่วนใหญ่ใช้เวลามากกว่า	ส่วนใหญ่ใช้เวลาน้อยกว่า
ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย	ส่วนใหญ่ใช้งบประมาณมากกว่า	ส่วนใหญ่ใช้งบประมาณน้อยกว่า
เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย	ส่วนใหญ่ยุ่งยากและซับซ้อนกว่า	ส่วนใหญ่ไม่ค่อยยุ่งยากและซับซ้อน
ผลการวิจัย	ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของเครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์และความเชื่อถือได้ของข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์	ขึ้นอยู่กับความรู้และประสบการณ์ของผู้วิจัย
การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	ใช้ได้โดยตรงหรือพื้นที่ที่กว้างกว่า	ใช้ได้เฉพาะในขอบเขตและพื้นที่ๆ ทำการวิจัยเท่านั้น