

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข จังหวัดสมุทรปราการ เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ชนิดเชิงสำรวจ แนวคิดเกี่ยวกับการวัดความรู้ในการใช้ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข การวัดการปฏิบัติในการใช้คอมพิวเตอร์ ทฤษฎีเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ การพัฒนาระบบสารสนเทศ สาธารณสุขในประเทศไทย และนโยบาย การใช้คอมพิวเตอร์ของจังหวัดสมุทรปราการ

การศึกษานี้จัดเป็นงานวิจัยด้านบุคคล ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข จังหวัดสมุทรปราการ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา เป็นแบบทดสอบ ที่ผู้ศึกษา สร้างขึ้น และรวบรวมข้อมูลในกลุ่มบุคลากรสาธารณสุข ระดับสถานีนอมนามัย 61 แห่ง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ 6 แห่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 1 แห่ง รวม 68 แห่ง กลุ่มประชากรตัวอย่างนี้ ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบ กลุ่มประชากรกลุ่มนี้ ใช้การสุ่มตัวอย่าง แบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) รวม ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 177 คน ข้อมูลที่ได้นำมา วิเคราะห์ โดยใช้ค่าสถิติ คือ จำนวนร้อยละ มัชฌิมเลขคณิต (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) วิเคราะห์เปรียบเทียบ ความรู้ เกี่ยวกับการใช้ด้วยคอมพิวเตอร์ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข จำแนกตาม เพศ กับ ระดับความรู้และการปฏิบัติ โดยใช้การทดสอบ ด้วย $t - tests$ และวิเคราะห์เปรียบเทียบ ความรู้ เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และ การใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน จำแนกตาม อายุ วุฒิการศึกษา และระดับตำแหน่งหน้าที่ โดยใช้การทดสอบด้วย One - Way ANOVA

ผลการศึกษา และการศึกษาเปรียบเทียบ ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และ การใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข จังหวัดสมุทรปราการ พบว่าร้อยละ 59.30 เป็นบุคลากรสาธารณสุขเพศหญิง ร้อยละ 48.60 บุคลากรสาธารณสุขมีอายุระหว่าง 31 - 40 ร้อยละ 61.80 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.10 ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุข ความรู้เกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ของบุคลากรสาธารณสุข เพศชาย กับ เพศหญิง *ไม่แตกต่างกัน* บุคลากรสาธารณสุขที่มีวุฒิการศึกษาสูง *มีความรู้ในการใช้คอมพิวเตอร์* มากกว่าบุคลากรสาธารณสุขที่มีวุฒิการศึกษาต่ำ พบว่า *มีความแตกต่างกัน* อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ บุคลากรสาธารณสุขที่มีตำแหน่งหน้าที่ระดับสนับสนุน *การใช้คอมพิวเตอร์ ในการปฏิบัติงาน* มากกว่า บุคลากรสาธารณสุขที่มีตำแหน่งหน้าที่ระดับบริการ *ไม่แตกต่างกัน*