

วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ โดยอาศัยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทางด้าน Web-based Application เข้ามาพัฒนาระบบ โดยระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลความรู้ต่างๆ เป็นหมวดหมู่ และมีการประเมินข้อมูลที่ผู้ใช้งานทำการนำเข้าสู่ระบบ เพื่อป้องกันมิให้มีข้อมูลที่ไม่เหมาะสม หรือไม่เป็นประโยชน์ถูกเผยแพร่ออกไป ผู้ศึกษาได้ดำเนินการศึกษาการทำงานเดิม และความต้องการของผู้ใช้งานทั้งในเชิงการทำงาน (Functional requirement) และความต้องการทั่วไป (Non-functional requirement) รวมทั้งได้ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีการจัดการความรู้เพื่อนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงาน และพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์ความรู้ ให้สามารถตอบสนองของความต้องการใช้งานดังกล่าว ผลการศึกษาค้นคว้าทำให้มีระบบสารสนเทศที่ช่วยสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ซึ่งกันและกันภายในองค์กรได้อย่างกว้างขวาง และเป็นสื่อกลางในการแสดงออก หรือเผยแพร่วิชาการ ความรู้ หรือประสบการณ์ของตนเองร่วมกับบุคลากรคนอื่น ๆ ในองค์กรได้เป็นอย่างดี