

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา
โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา
ชื่อผู้เขียน นายมารุต ศิริธร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรธนิภา ไพบูลย์นิมิตร ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขหุต กรรมการ
อาจารย์ ดร.เสมอแจะ สมหอม กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) เพื่อศึกษาขั้นตอนและวิเคราะห์ระบบการทำงานของฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา 2) เพื่อออกแบบระบบสารสนเทศที่สามารถนำไปใช้กับการบริหารงาน ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา 3) เพื่อพัฒนาและทดสอบระบบสารสนเทศ ซึ่งผู้รับผิดชอบสามารถนำไปโปรแกรมการบริหารงาน ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนามีลำดับขั้นตอนการจัดทำโดยเริ่มจากการศึกษาขั้นตอนการทำงานในปัจจุบันจากการสังเกตการณ์และสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานจริงทั้งเรื่องวิธีการที่ปฏิบัติอยู่และความต้องการในการพัฒนา รวมไปถึงการพัฒนาเอกสารที่เกี่ยวข้อง เมื่อรวบรวมข้อมูลได้แล้วจึงทำการวิเคราะห์ระบบงานเดิมและความต้องการจากผู้ใช้ แล้วสรุปเป็นแผนภาพการไหลเวียนของข้อมูล จากนั้นจึงใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ วิซวล ฟอกซ์โปร ในการพัฒนาระบบ ขั้นสุดท้ายเป็นการทดสอบโปรแกรมและการปรับปรุงระบบ จนสามารถนำไปใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ทำให้ได้ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียนเทคโนโลยีลานนา ที่สามารถนำเสนอข้อมูลสารสนเทศในเชิงสถิติทางจอภาพและสามารถพิมพ์ออกมาเพื่อรายงานผลได้ โดยมีเครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่จัดเก็บ

ฐานข้อมูล ซึ่งเป็นฐานข้อมูล เชิงสัมพันธ์ ผู้ใช้สามารถเข้ามาใช้งานเครือข่ายได้โดยผ่านทางเครื่อง
ลูกข่ายเพื่อเรียกใช้ข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บที่เครื่องแม่ข่ายได้

ระบบสารสนเทศที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้จะช่วยให้ฝ่ายกิจการนักศึกษา โรงเรียน
เทคโนโลยีลานนาสามารถบริหารจัดการจัดเก็บ ค้นหา แก้ไข และประมวลผลข้อมูลต่างๆ ได้อย่าง
รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การนำระบบสารสนเทศดังกล่าวมาเริ่มใช้
ในฝ่ายกิจการนักศึกษาเป็นฝ่ายแรกในโรงเรียนจะเป็นโครงการนำร่องเพื่อนำมาขยายผลไปยังแผนก
อื่นๆ ได้ต่อไป

อีกทั้งระบบสารสนเทศที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับการเสริมสร้าง
การบริหาร และการจัดการระบบสารสนเทศที่ดีและมีประสิทธิภาพ สำหรับฝ่ายกิจการนักศึกษา
โรงเรียนอื่น ๆ ที่สนใจจะนำไปพัฒนาหรือนำไปใช้ต่อไป