

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

จากการพัฒนา ทำให้ได้ซอฟต์แวร์ที่ช่วยในการติดตามความก้าวหน้าของโครงการ โดยผู้ใช้สามารถสืบค้น ปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลได้โดยสะดวกและมีจอภาพส่วนติดต่อกับผู้ใช้ที่ง่ายต่อการใช้งาน อีกทั้งยังมีระบบควบคุมความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลด้วยระดับความสามารถต่างๆ ตามอำนาจหน้าที่รับผิดชอบของบุคคลในแต่ละโครงการ

ในส่วนงานเอกสารที่ได้จากระบบ สามารถนำไปใช้พิจารณาการวางตำแหน่งบุคคลลงในโครงการเพื่อให้อุดคล้องกับค่าใช้จ่ายที่ควรจะเป็น และสอดคล้องกับความสามารถของผู้ร่วมงานในโครงการ ตลอดจนสามารถนำมาวิเคราะห์หาจุดอ่อนของแต่ละโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารโครงการถัดไป อีกทั้งเป็นแนวทางในการติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ เพื่อที่จะสามารถแก้ไขได้ทันเหตุการณ์หากมีปัจจัยนอกเหนือความคาดหมายเกิดขึ้นซึ่งอาจทำให้โครงการล่าช้า

ข้อเสนอแนะ

ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นยังมีส่วนซึ่งสามารถนำไปทำการพัฒนาต่อ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับการบริหารโครงการ โดยมีรายละเอียดในส่วนต่างๆ ดังนี้

1. การคำนวณค่าใช้จ่ายของโครงการ คิดจากเงินเดือนของพนักงานที่เข้าร่วมในโครงการเป็นหลัก ซึ่งในความเป็นจริงแล้ว ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ เกี่ยวข้องกับโครงการนั้นๆ ไม่ว่าจะเป็นทางตรงหรือทางอ้อม เช่น ค่าเดินทางเพื่อเข้าประชุมที่สำนักงานสำหรับพนักงานที่ทำงานประจำอยู่นอกสำนักงาน หรือค่าใช้จ่ายในการเข้าฝึกอบรมในหัวข้อเฉพาะเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการทำงานในโครงการหนึ่งๆ เป็นต้น ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ถือเป็นค่าใช้จ่ายของโครงการด้วย การพัฒนา

ขั้นต่อไปจึงอาจเป็นการพัฒนาซอฟต์แวร์ให้สามารถรองรับข้อมูลส่วนนี้ และเพื่อความสอดคล้องกับระบบบัญชีของบริษัท อาจจะพัฒนาให้เชื่อมกับระบบบัญชีของบริษัทด้วย

2. การเพิ่มส่วนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการในลักษณะที่เป็นผังต่างๆ เช่น แผนภาพกระแสข้อมูล (data flow diagram) หรือแผนภาพของระบบงานโดยรวม เป็นต้น โดยการทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ได้เอื้ออำนวยให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างซอฟต์แวร์ที่ต่างกันได้อยู่แล้ว เช่น ผู้ใช้ที่ทำงานอยู่ภายใต้ไมโครซอฟต์แอกเซส สามารถดึงรูปภาพซึ่งสร้างจากซอฟต์แวร์อื่นที่ใช้ในการวาดภาพเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลภายใต้ไมโครซอฟต์แอกเซสได้

3. การพัฒนาซอฟต์แวร์ให้รับข้อมูลโดยอัตโนมัติในกิจกรรมบางประเภท เช่น ในกิจกรรมการสร้างหรือแก้ไขโปรแกรม เมื่อผู้ร่วมทีมเริ่มทำการสร้างหรือแก้ไข ซอฟต์แวร์ควรสามารถตรวจจับและบันทึกประเภทของกิจกรรม รวมทั้งเก็บรายละเอียดชื่อโปรแกรม เวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมนั้นๆ เพื่อจะได้เวลาจริงที่ใช้ในการทำงาน โดยที่ผู้ร่วมทีมไม่ต้องทำการบันทึกอีก



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย