

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนิน โครงการงาน คณะผู้จัดทำได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นเพื่อมาทำเป็นสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction หรือ CAI) และได้ศึกษาจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มความรู้เกี่ยวกับการสร้างสื่อการเรียนการสอนภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น ความเข้าใจแนวความคิดเกี่ยวกับการที่จะพัฒนาสื่อการเรียนการสอนภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น และนำมาปรับใช้ในงานของตนเองเพื่อให้งานมีความน่าสนใจและสามารถให้ความรู้กับผู้สนใจศึกษาภาษาญี่ปุ่นได้อีกด้วย

ในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้นนี้ คณะผู้จัดทำได้ดำเนินการศึกษาค้นคว้า รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภาษาญี่ปุ่นพื้นฐานจากอินเทอร์เน็ตและหนังสือ Minna no Nihon-go (สนใจ แซ่อึ้ง, 2546) มีขั้นตอนการดำเนินงาน เริ่มจากการออกแบบ Mascot จากโดยสตอรี่บอร์ด (Storyboard) หลังจากนั้นคณะผู้จัดทำได้นำมาวาดจริง พร้อมกับสร้าง สื่อการเรียนการสอนภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น โดยใช้โปรแกรม Adobe Flash Professional CS6 ออกแบบฉากพื้นหลังด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop CS6 และ อัดเสียงโดยใช้โปรแกรม Adobe Audition CS6 เพื่อช่วยในการตัดเสียงรบกวน การปรับเสียงความดังค่อยให้มีระดับที่เท่ากัน เพื่อให้งานมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในระหว่างการดำเนินงานได้มีการปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะมาพัฒนางานให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และยังศึกษาภาษาญี่ปุ่นและรูปแบบการพูดคุยจากเจ้าของภาษาญี่ปุ่นเพื่อความถูกต้องมากที่สุด

ปัญหาและอุปสรรค

1. ปัญหาด้านตัวอักษรที่เขียนค่อนข้างยาก และ Font ที่ไม่สนับสนุนกับโปรแกรม
2. ปัญหาด้านการนำเข้าไฟล์ที่จำกัดนามสกุลที่นำเข้ามาเพื่อเป็นเสียงประกอบต่าง ๆ
3. ปัญหาด้านการบันทึกไฟล์งานที่มีขนาดใหญ่เมื่อบันทึกทับไฟล์เดิมบ่อยๆ จะเกิดข้อผิดพลาดของโปรแกรมทำให้ไฟล์งานทำงานผิดพลาด ต้องทำการปิดและเปิดโปรแกรมใหม่อีกครั้งจึงจะสามารถทำการบันทึกไฟล์งานได้

4. ปัญหาการแก้ไขและอัปเดตไฟล์เสียงและเนื้อหาเนื่องจากต้องอ้างอิงจากไฟล์รูปแบบเดิมจึงจะสามารถอัปเดตและแก้ไขได้
5. ปัญหาการแก้ไข Animation ที่ซับซ้อนเนื่องจากการเคลื่อนไหวแบบ Frame by Frame ที่ต้องใช้เวลานาน
6. ปัญหาการหาเสียงประกอบและเสียงบรรยายเพื่อให้ตรงกับเจ้าของภาษามากที่สุด

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการสร้างงานให้สามารถครอบคลุมรูปประโยคในการใช้กับผู้คนในแต่ละระดับ เช่น ผู้ใหญ่ เพื่อน หรือ รุ่นน้อง
2. ควรอัปเดตให้สามารถใช้ได้อุปกรณ์อื่น เช่น Smart Phone, Tablet เป็นต้น
3. ควรให้มีการใช้เสียงพากษ์จากเจ้าของภาษาเพื่อความถูกต้องสูงสุด
4. ควรมีหน้าเมนูในการเลือกคำศัพท์ในแต่ละหัวข้อ
5. ควรมีปุ่มปิดเสียงดนตรีประกอบ
6. ควรมีเฉลยแบบทดสอบหลังจากการนับคะแนน