

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะ

#### สรุปผลการดำเนินโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์แผนที่ออนไลน์มหาวิทยาลัยสยามนั้น ทางคณะผู้จัดทำได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับห้องในแต่ละอาคารโดยการเดินสำรวจภายในอาคารต่าง ๆ เพื่อที่จะรวบรวมข้อมูล เช่น โครงสร้างของห้อง โครงสร้างอาคาร และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาออกแบบเป็นโมเดลแบบ 3 มิติ เพื่อนำไปใส่ในเว็บไซต์แผนที่มหาวิทยาลัยสยามที่คณะผู้จัดทำได้สร้างขึ้น

เนื่องจากผู้จัดทำได้สังเกตเห็นถึงปัญหาของนักศึกษาใหม่ และนักศึกษาเก่า ในการค้นหาห้องเรียน ทางคณะผู้จัดทำจึงทำการรวบรวมข้อมูลโดยการเดินสำรวจห้องของแต่ละอาคาร เพื่อทราบถึงโครงสร้างของห้อง และอาคารก่อนที่จะสร้างโมเดล 3 มิติ โดยใช้เว็บไซต์ [www.floorplanner.com](http://www.floorplanner.com) ในการออกแบบสร้างห้องของแต่ละอาคารขึ้นมา และสร้างเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver CS6

เว็บไซต์ที่คณะผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นนั้น สามารถกดที่ลิงค์ เพื่อเข้าไปที่เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยสยาม เว็บไซต์คณะการโรงแรมและท่องเที่ยว เว็บไซต์คณะวิศวกรรมศาสตร์ เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ เว็บไซต์คณะพยาบาลศาสตร์ เว็บไซต์คณะเกษตรศาสตร์ เว็บไซต์คณะบริหารธุรกิจ เว็บไซต์คณะนิติศาสตร์ เว็บไซต์คณะนิเทศศาสตร์ เว็บไซต์คณะศิลปศาสตร์ เว็บไซต์คณะแพทยศาสตร์ เว็บไซต์มหาวิทยาลัยสยาม หน้าเฟซบุ๊กของมหาวิทยาลัยสยาม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในส่วนของแผนที่ออนไลน์มหาวิทยาลัยสยามนั้น ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่ตัวอาคารเพื่อเข้าไปดูข้อมูลของอาคารได้ และผู้ใช้งานสามารถเลือกชื่ออาคารในรายการ Drop Down List Menu เพื่อดูข้อมูลของอาคารได้เช่นกัน โดยเมื่อคลิกเข้าไปแล้วจะมีภาพแบบจำลองของอาคารนั้น และในแต่ละชั้นก็จะมีรูปภาพ 3 มิติ ซึ่งเป็นภาพเสมือนจริงของชั้นต่าง ๆ ที่ผู้ใช้งานเลือก รวมถึงในแต่ละชั้นนั้นจะมีข้อมูลของแต่ละห้อง และเมื่อคลิกรูปภาพในส่วนอื่นของแผนที่ก็จะมีภาพเสมือนจริงปรากฏขึ้นมาแบบ Popup เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใจถึงโครงสร้าง และลักษณะของห้องได้อย่างเข้าใจง่าย

### ปัญหาและอุปสรรค

1. อาคารมีจำนวนชั้นที่มาก ทำให้การเดินทางสำรวจใช้ระยะเวลานาน
2. ห้องบางห้องไม่สามารถที่จะเข้าไปได้หากไม่ได้รับอนุญาต
3. เสียเวลานานในการศึกษาเรียนรู้การใช้ Css, Java Script, JQuery และ Popup
4. ต้องปรับแก้รูปภาพ 3 มิติ อยู่หลายครั้ง เพื่อให้ได้ภาพแบบจำลองที่เสมือนจริง
5. ปรับสัดส่วนของ Website อยู่หลายครั้งเพื่อให้เหมาะสมกับผู้ใช้งานมากที่สุด
6. การเลือกใช้โปรแกรมออกแบบเว็บไซต์ซึ่งมีข้อจำกัดอยู่หลาย ๆ ประการ

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะเพิ่มส่วนของ Management เพื่อสามารถที่จะ Update, Insert, Delete รูปภาพ และ รายละเอียดต่าง ๆ ลงในเว็บไซต์ได้ง่าย เมื่อมีการสร้างตึกใหม่ ๆ ขึ้นมา
2. ทำให้ตัวละครหลักสามารถอธิบายด้วยเสียงในทุกหน้าของเว็บไซต์
3. สามารถแนะนำการเดินทางมายังมหาวิทยาลัยสยามได้
4. ควรจะเพิ่มลูกเล่นบนหน้าเว็บไซต์ให้น่าสนใจมากขึ้น