

บทที่ 5

สรุปและขอเสนอแนะ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการขาดกรรมปี 2011-2013 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ ทางผู้จัดทำได้ทำการประเมินผลการใช้งานเว็บไซต์จากผู้ใช้งานทั่วไป เพื่อสรุปผลการทำโครงการ ข้อจำกัดของเว็บไซต์ ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ของการทำโครงการ และขอเสนอแนะเพื่อพัฒนาโครงการ ดังนี้

5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการที่ผู้จัดทำได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการขาดกรรมปี 2011-2013 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ จนแล้วเสร็จ จากนั้น จึงได้ทำการประเมินผลการใช้งานเว็บไซต์จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 คน โดยทำแบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าใช้งานเว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลรายงานการขาดกรรมปี 2011-2013 จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 คน แบ่งเป็นเพศหญิง 22 คน คิดเป็นร้อยละ 62.9 เพศชายจำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 37.1 และอายุตั้งแต่ 21-25 ปี 30 คน คิดเป็นร้อยละ 85.7 อายุตั้งแต่ 26-30 ปี 4 คน คิดเป็นร้อยละ 11.4 อายุตั้งแต่ 31-35 ปี 1 คน คิดเป็นร้อยละ 2.9

ผลสรุปค่าเฉลี่ยได้ดังนี้ ข้อมูลการประเมินผลด้านเนื้อหา พิจารณาเป็นรายข้อ ข้อมูลที่มีเนื้อหาที่มีความถูกต้อง ($\bar{x}=4.43, S.D.=0.50$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก เนื้อหาที่มีความกะทัดรัด เข้าใจง่าย ($\bar{x}=4.26, S.D. = 0.66$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก ข้อมูลภายในเว็บไซต์มีความน่าเชื่อถือ ($\bar{x}=4.31, S.D. = 0.63$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก รูปแบบการนำเสนอ visualization มีความเหมาะสมเข้าใจง่าย ($\bar{x}=4.34, S.D. = 0.76$) ตามลำดับ ข้อมูลการประเมินผลด้านการออกแบบเว็บไซต์ พิจารณาเป็นรายข้อ ข้อมูลเว็บไซต์ง่ายต่อการใช้งาน ($\bar{x}=4.49, S.D. = 0.66$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก มีความเหมาะสมในการใช้ชนิด ขนาด สีตัวอักษรบนเว็บไซต์ ($\bar{x}=4.31, S.D. = 0.58$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก มีความเหมาะสมในการจัดตำแหน่ง การออกแบบไม่ซับซ้อน ($\bar{x}=4.40, S.D. = 0.74$) มีความเหมาะสมในการใช้สัญลักษณ์หรือรูปภาพในการสื่อความหมาย ($\bar{x}=4.26, S.D. = 0.66$) มีความเหมาะสมในการจัดวางตำแหน่งของส่วนประกอบเมนูต่าง ๆ บนเว็บไซต์ ($\bar{x}=4.34, S.D. = 0.64$) ตามลำดับ ข้อมูลการ

ประเมินผลด้านประโยชน์และการนำไปใช้ พิจารณาเป็นรายข้อ ข้อมูลที่มีเนื้อหา มีประโยชน์ต่อการนำไปประยุกต์ใช้ ($\bar{x}=4.31, S.D. = 0.72$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ ($\bar{x}=4.11, S.D. = 0.72$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก สามารถเป็นแหล่งความรู้และแนวทางในการพัฒนาต่อไปได้ ($\bar{x}=4.23, S.D. = 0.77$) อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก แหล่งข้อมูลตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน ($\bar{x}=4.03, S.D. = 0.82$) ตามลำดับ

5.2 ข้อจำกัดของเว็บไซต์

5.2.1 ผู้ใช้งานไม่สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงกราฟข้อมูลได้ เช่น ผู้ใช้ไม่สามารถปรับเปลี่ยนกราฟจากกราฟแท่งไปเป็นกราฟเส้นหรือในรูปแบบอื่น ๆ ได้

5.2.2 การแสดงผลข้อมูลอาจไม่ครอบคลุมทั้งหมดทำให้เว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลไม่อาจตอบสนองความต้องการให้ผู้ใช้อย่างครอบคลุม เช่น เว็บไซต์ไม่มีข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

5.2.3 ผู้เข้าชมไม่สามารถอัปเดตข้อมูลเข้าไปในเว็บไซต์ได้ เนื่องจากเป็นเว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลได้เพียงอย่างเดียว

5.2.4 ผู้เข้าชมไม่สามารถรับการแจ้งเตือนการอัปเดตข้อมูลใหม่หรือการปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์ได้

5.2.5 ผู้เข้าชมไม่สามารถเพิ่มลบหรือแก้ไขชุดข้อมูลที่อัปเดตในเว็บไซต์ได้ เนื่องจากยังขาดการเข้าถึงในส่วนของผู้เข้าชมที่จะช่วยในการอัปเดตเพิ่ม ลบ แก้ไข ชุดข้อมูล

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นข้อมูลที่ไม่ได้จัดเก็บด้วยตนเองจึงต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาชุดข้อมูล

5.3.2 ชุดข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นข้อมูลที่ไม่เป็นปัจจุบัน และมีค่าซ้ำซ้อนจึงต้องใช้เวลาในการทำความสะอาดข้อมูล

5.3.3 การกำจัดหรือการทำความสะอาดชุดข้อมูล อาจส่งผลให้ข้อมูลบางส่วนคลาดเคลื่อนต่างไปบ้างเล็กน้อย

5.3.4 โปรแกรมบางโปรแกรมต้องจ่ายเงินเพื่อซื้อโปรแกรมมาวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นภาษาไทย

5.3.5 โปรแกรมต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เป็นโปรแกรมที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย จึงอาจมีข้อจำกัดในการใช้งานโปรแกรม

5.4 ข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการฆาตกรรมปี 2011-2013 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ ที่จัดทำเสร็จสิ้นแล้วนี้แม้จะสามารถทำงานได้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ตั้งไว้ แต่ก็ยังมีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งหากจะวิเคราะห์ข้อมูลให้เว็บไซต์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้วิเคราะห์จะต้องปรับปรุงในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้

5.4.1 หากมีชุดข้อมูลเพิ่มเติมควรมีการอัปเดตข้อมูลใหม่ ๆ อยู่เสมอ

5.4.2 ควรมีการพัฒนาหน้าการแสดงผลต่าง ๆ ของเว็บไซต์ให้เหมาะสม เพื่อลดความผิดพลาดและเพิ่มประสิทธิภาพในการนำเสนอข้อมูล

5.4.3 ควรมีการพัฒนาให้ผู้เข้าชมสามารถอัปเดตชุดข้อมูลเพิ่มเข้ามาในเว็บไซต์เข้ามาได้

5.4.4 ควรมีการพัฒนาการปรับเปลี่ยนรูปแบบมุมมองการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้