

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทย ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและข้อบกพร่องของระบบงานเดิมแล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขและพัฒนาปรับปรุงปัญหาเดิม มีการจัดทำฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกัน ส่งผลให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้ง่ายและมีความเป็นปัจจุบัน โดยการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการดูแลระบบของการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทย โดยส่วนประกอบในเว็บไซต์มีดังนี้ ข้อมูลการวิเคราะห์และพยากรณ์ ข้อมูลการท่องเที่ยว แนะนำสถานที่พัก แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว โดยที่ในแต่ละหัวข้อจะมีข้อมูลโดยประมาณในทุกภาคของประเทศไทย ทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพ ส่งผลดีต่อการสืบค้นหาข้อมูลของผู้เข้าใช้งาน ทำให้มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่างๆ ภายในระบบเพื่อให้รองรับวัตถุประสงค์ของการทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทย

จากศึกษาค้นคว้าและจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทย ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาและปรับปรุงหน้าเว็บไซต์โดยการเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ซีเอสเอส (CSS) และเอชทีเอ็มแอล (HTML) รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลเอสคิวแอล ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมกับเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่างๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยว และการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทย พบว่าสามารถนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทยไปใช้ได้จริงครอบคลุมการทำงานของระบบเว็บไซต์ทั้งหมดทั้งในด้านการหาข้อมูลเกี่ยวกับการพยากรณ์สถิติหรือการหาข้อมูลสถิติการท่องเที่ยว พร้อมทั้งยังสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวที่โด่งดังในแต่ละจังหวัดหรือภาคส่วนในประเทศไทยรวมถึงแนะนำสถานที่พักในแต่ละภาคส่วนของประเทศไทยด้วย

ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์ที่ทางผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้น ทำให้ดึงดูดความสนใจของผู้ใช้งานที่สนใจหรือต้องการใช้ข้อมูลสำหรับการท่องเที่ยว เช่น สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่พักที่แนะนำ สถิติของนักท่องเที่ยวในประเทศไทย เป็นต้น และตรงตามวัตถุประสงค์ของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการบริหารการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติการท่องเที่ยวและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการท่องเที่ยวของประชากรในประเทศไทยอีกด้วย

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ผู้ใช้งานไม่สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของกราฟที่แสดงข้อมูลสถิตินักท่องเที่ยวได้
- 5.2.2 ผู้ใช้งานไม่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลแต่ละจังหวัดได้
- 5.2.3 ผู้ใช้งานไม่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลข้อมูลบนเว็บไซต์ได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

- 2.3.1 ระหว่างการจัดทำพัฒนาหน้าเว็บไซต์ได้มีการเปลี่ยนแปลงระบบแบบแผนในการจัดทำจึงทำให้ต้องศึกษาและทบทวนระบบภาษาที่ใช้ในการพัฒนาหน้าเว็บไซต์ใหม่อีกครั้ง ทำให้เกิดการล่าช้าในการแก้ไขระบบเบื้องต้น
- 2.3.2 การนำข้อมูลเข้าฐานข้อมูลใช้เวลานาน เพราะข้อมูลจังหวัดมีปริมาณมากทำให้ใช้เวลาในการทำงานมากขึ้น

2.3.3 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์และออกแบบเว็บไซต์ใช้เวลาค่อนข้างนานเพราะขอบเขตของงาน ค่อนข้างใหญ่และต้องมีความยืดหยุ่นเพื่อนำไปปรับใช้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3.4 โปรแกรมบางตัวต้องไปศึกษาเพิ่มเติมเนื่องจากไม่มีความชำนาญในโปรแกรมนี้อ

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 โปรแกรมในส่วนการวิเคราะห์สถิติการท่องเที่ยวยังไม่เสถียรพอ

5.4.2 ควรมีภาพกราฟสถิติมากกว่านี้ให้ดูน่าสนใจ

5.4.3 ควรนำระบบไปพัฒนาต่อยอดให้รองรับข้อมูลได้หลากหลายมากกว่านี้เพื่อนำไปเผยแพร่ข้อมูลได้จริง