

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับศูนย์พิทักษ์เด็ก เยาวชน สตรีและป้องกันปราบปรามการค้ามนุษย์ ตำรวจภูธรภาค 5 ได้ศึกษารวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการทำระบบ ซึ่งเกิดจากความต้องการของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานนี้ ที่ต้องการระบบจัดการเอกสาร ในรูปแบบการจัดเก็บบนระบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อง่ายต่อการจัดเก็บ และง่ายต่อการสืบค้นหาได้ และครอบคลุมถึงการออกรายงานและยังสามารถดูสถิติของคดีในแต่ละปี หรือในแต่ละช่วงเดือนได้ ครั้งนี้ผู้พัฒนาได้สอบถาม รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบ เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบระบบ เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน

โดยการจัดทำระบบได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) พีเอชพี (PHP) มายเอสคิวแอล (MySQL) จาวาสคริปต์ (JavaScript) รวมไปถึง ซีเอสเอส (CSS) ที่ใช้ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ รวมไปถึงการศึกษาการใช้โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา เช่น โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) โปรแกรมภาษาในการพัฒนา พีเอชพี (PHP) โปรแกรมเพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลพีเอชพีมายแอดมิน 3.2.2 (phpMyAdmin) โปรแกรมจัดการแก้ไขและตกแต่งรูปภาพอะโดบี โฟโต้ชอป ซีเอส5 (Adobe Photoshop CS5) เป็นต้น จากนั้นทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลให้รองรับกับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ออกแบบหน้าระบบแต่ละหน้าและทำการพัฒนาระบบและทำการทดสอบในแต่ละส่วนของระบบ จากนั้นจึงทำการปรับปรุงหลังจากทำการจัดทำเสร็จสิ้น จากการทดสอบระบบที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่าสามารถใช้งานได้จริง ตรงตามความต้องการของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานศูนย์พิทักษ์เด็ก เยาวชน สตรีและป้องกันปราบปรามการค้ามนุษย์ ตำรวจภูธรภาค 5 ทางผู้ใช้งานสามารถจัดการ ข้อมูลต่าง ๆ ผ่านทางระบบได้ตามที่ต้องการ

5.2 ข้อกำหนดระบบ

5.2.1 ระบบเป็นระบบแบบออนไลน์หรือใช้ได้เฉพาะในองค์กรเท่านั้น

5.2.2. เอกสารบางอย่างไม่สามารถนำจัดเป็นระบบได้หมด เพราะเป็นเอกสารลับเฉพาะ ที่ไม่สามารถเข้าถึงได้

5.2.3 การจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูลมีความปลอดภัยในระดับหนึ่งเท่านั้น ยังไม่สามารถเก็บข้อมูลให้ปลอดภัยในระดับสูงสุด

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การออกแบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบงาน เนื่องจากต้องพัฒนาระบบขึ้นมาใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งาน ผู้จัดทำจะต้องศึกษาข้อมูลอย่างละเอียด เพื่อให้ผู้ใช้งานเกิดความเข้าใจมากที่สุด

5.3.2 ในการพัฒนาระบบต้องท าดตามความต้องการของผู้ใช้ระบบงานจริง ซึ่งในบางส่วนนั้นผู้พัฒนาระบบยังไม่สามารถทำตามความต้องการของผู้ใช้งานได้มากนัก เนื่องจากข้อจำกัดของหน่วยงานศูนย์พิทักษ์เด็ก เยาวชน สตรีและป้องกันปราบปรามการค้ามนุษย์ ตำรวจภูธรภาค 5 ข้อมูลบางอย่างไม่สามารถเปิดเผยได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีการรักษาและการเข้าถึงข้อมูลมากกว่านี้

5.4.2 ควรจัดวางฐานระบบให้มีความเข้าใจง่ายต่อผู้ใช้งาน