

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาฐานข้อมูลระบบการเรียนโรงเรียนนานาชาติ เปรม ดินสุถานนท์		
ผู้เขียน	นางสาวณัฐพร สุรพิทยานนท์		
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)		
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ			
	อาจารย์ ดร.เอกรัฐ	บุญเชียง	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ	ลือชาวิศรี	กรรมการ

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการค้นคว้าอิสระเรื่อง “การพัฒนาฐานข้อมูลระบบการเรียนของนักเรียนโรงเรียนนานาชาติเปรม ดินสุถานนท์” เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลระบบการเรียนของนักเรียนโรงเรียนนานาชาติเปรม ดินสุถานนท์ที่มีประสิทธิภาพ

จากการศึกษาระบบงานเดิมพบว่า โปรแกรมที่ใช้ในการทำงานไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในแต่ละฝ่ายได้ทั้งหมด ทำให้ผู้ใช้งานต้องสร้างโปรแกรมสำหรับการเก็บข้อมูลเพื่อการใช้งานของตนเองขึ้นมา ส่งผลให้เกิดปัญหาความซ้ำซ้อนของการทำงานและการจัดเก็บข้อมูล นอกจากนี้โรงเรียนยังต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาและพัฒนาโปรแกรมที่ใช้ในการเก็บข้อมูลหลักอีกด้วย ผู้ศึกษาจึงได้ทำการออกแบบระบบใหม่ โดยใช้เทคโนโลยีของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และระบบฐานข้อมูลเข้ามาช่วยในการเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของระบบฐานข้อมูลเพื่อประโยชน์ในการสืบค้นและจัดทำรายงาน โดยเลือกใช้ระบบฐานข้อมูลที่พัฒนาโดยโปรแกรม FileMaker Pro ในการพัฒนาระบบ

ผลจากการพัฒนาระบบ พบว่าระบบสามารถลดปัญหาการเก็บข้อมูลและการทำงานที่ซ้ำซ้อน ลดค่าใช้จ่ายของโรงเรียน และสามารถปรับปรุงโปรแกรมได้สะดวกมากขึ้น ผลจากการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานระบบจากแบบสอบถาม พบว่าระบบรองรับกับจุดประสงค์ของการศึกษา และเป็นที่น่าสนใจและเหมาะสมที่จะใช้กับโรงเรียนนานาชาติเปรม ดินสุถานนท์