

บทคัดย่อ

การพัฒนาด้านงานทางมีมาแต่ในอดีต ซึ่งเริ่มด้วยการสำรวจโดยเก็บข้อมูลต่างๆลงในกระดาษซึ่งอาจมีการเสียหายหรือสูญหายจากหลายๆกรณี และที่สำคัญในการค้นหาข้อมูลต่างๆ จะต้องใช้เวลาในการค้นหาที่ใช้เวลานาน เพราะข้อมูลที่เป็นกระดาษมีมากและอาจเก็บข้อมูลไว้ไม่เป็นระเบียบ ซึ่งระบบเก่าๆเหล่านี้แสดงให้เห็นว่าการสำรวจมีความสำคัญมากเพียงใด กล่าวถึงปัจจุบันการค้นหาข้อมูลอาจไม่จำเป็นต้องอยู่ในสำนักงานหรือห้องที่เก็บเอกสาร โดยสามารถค้นหาข้อมูลจากที่ใดก็ได้ ซึ่งสะดวกในการหาข้อมูลและไม่เปลืองเนื้อที่ในการจัดเก็บเอกสาร รวมทั้งข้อมูลที่เป็นระเบียบที่ง่ายต่อการค้นหา ดังนั้น ข้อมูลที่ได้จัดเก็บในในโลกไร้พรมแดน คือช่องทางในการพัฒนาระบบการจัดการที่ดีที่สุด ตอนนี้ระบบอินเทอร์เน็ตจึงถูกนำเข้ามาใช้ในกระบวนการของแต่ละองค์กรศูนย์ ระบบนี้ถูกออกแบบให้แสดงรายละเอียดการตรวจสอบสภาพถนน และสำนักงานทางที่รับผิดชอบเกี่ยวกับถนนแต่ละช่วง โดยใช้โปรแกรมภาษา JAVA,HTML และอื่นๆ ในการพัฒนารูปแบบการทำงานของระบบเป็นงานใช้งานอินเทอร์เน็ต โดยใช้ APACHE เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ ในส่วนของฐานข้อมูลใช้โปรแกรม Postgres ซึ่งเป็นระบบในการเก็บฐานข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตสามารถทำการติดต่อสื่อสาร เพิ่ม ลบ แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบจัดการด้านงานทาง ผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้.