หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบตรวจสอบสถานะกล้องวงจรปิดแบบออนไลน์
ชื่อนักศึกษา	นายกิจการ หิงคานนท์
	นายกิตติชัย แสงดารา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท
	อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม
	อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2561

บทคัดย่อ

จากการศึกษา และปฏิบัติงานสหกิจในบริษัท อีสเทิร์น ไอที ซัพพลาย จำกัด ได้รับมอบหมายงานให้ออกแบบระบบการจัดการข้อมูลของผู้ใช้และระบบกล้องวงจรปิดแบบออนไลน์ เนื่องจากปัญหาที่พบคือบริษัทได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด ถึง 31 จุดพร้อม ๆ กัน จึงทำให้เกิดปัญหาในการติดตามการทำงานของกล้องวงจรปิด ทางบริษัทจึงมอบหมายให้นักศึกษาสหกิจศึกษาออกแบบระบบตรวจสอบสถานะกล้องวงจรปิดแบบออนไลน์

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมีส่วนช่วยอำนวยความสะดวกในเรื่องของการติดตามการทำงานของกล้องวงจรปิดในทั้งหมดในระบบรวมถึงจัดทำระบบผู้ดูแลเว็บไซต์ของทางบริษัทสามารถที่จะอัพเดทข้อมูล ข่าวสาร ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานะของกล้องวงจรปิดได้ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษา PHP, HTML5, CSS3 และ JavaScript ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากการศึกษาพบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งานในสถานประกอบการจำนวน 5 คน ผลที่ได้ คือ ระบบสามารถช่วยในการอำนวยความสะดวกในส่วนของการติดตามผลการทำงานของกล้องวงจรปิดหลังจากติดตั้งใช้งานไปแล้วได้เป็นอย่างดี เป็นต้น โดยผลประเมินความพึงพอใจของระบบด้านความถูกต้องของระบบ (Functional Test) มีภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ =4.52, *SD* =0.59) และด้านความใช้งานง่ายของระบบ (Usability Test) มีภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{X}$ =4.35, *SD* =0.67)

คำสำคัญ: อีสเทิร์น ไอที ซัพพลาย, CCTV, กล้องวงจรปิด

SPU CHONBURI