หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบแจ้งเตือนสถานะกล้องวงจรปิดผ่าน Line Notify
ชื่อนักศึกษา	นายศุภชัย บุญไสย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.วีณา คงพิษ
	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

จากการศึกษา และปฏิบัติงานสหกิจในบริษัท อีสเทิร์น ไอที ซัพพลาย จำกัด ได้รับมอบหมายงานให้ออกแบบระบบการจัดการข้อมูลของผู้ใช้ และระบบแจ้งเตือนสถานะของกล้องวงจรปิดผ่าน Line Notify เนื่องจากปัญหาที่พบคือบริษัทได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดถึง 91 จุดพร้อม ๆ กัน จึงทำให้เกิดปัญหาในการติดตามการทำงานของกล้องวงจรปิด ทางบริษัทจึงมอบหมายให้นักศึกษาสหกิจศึกษาออกแบบระบบแจ้งเตือนสถานะกล้องวงจรปิดผ่าน Line Notify

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมีส่วนช่วยอำนวยความสะดวก ในเรื่องของการติดตามการทำงานของกล้องวงจรปิดทั้งหมดในระบบ รวมถึงจัดทำระบบผู้ดูแลเว็บไซต์ของทางบริษัท สามารถที่จะอัพเดทข้อมูล ข่าวสาร ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานะของกล้องวงจรปิดได้ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษา PHP และ JavaScript ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบแจ้งเตือนสถานะกล้องวงจรปิดผ่าน Line Notify ผลลัพธ์ที่ได้ คือ ระบบสามารถช่วยในการอำนวยความสะดวก ในส่วนของการติดตามผลการทำงานของกล้องวงจรปิด หลังจากติดตั้งใช้งานไปแล้วได้เป็นอย่างดี 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, Line Notify

SPU CHONBURI