

บทที่ 4

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินการจัดทำโครงงานพิเศษ ซึ่งหลังจากการศึกษาเรียนรู้เกี่ยวกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำระบบเฝ้าติดตามการจราจรบนระบบเครือข่าย เริ่มดำเนินการเก็บค่า Log ของทุกๆอุปกรณ์จะได้ข้อมูลที่ผ่านกระบวนการเตรียมข้อมูล (Preprocessing) และ กระบวนการแปลงข้อมูล (Transformation) เรียบร้อยแล้วจะได้เป็นข้อมูลชุดสุดท้ายที่จะนำไปจัดเก็บลง Google Sheets เพื่อเตรียม API ที่จะนำไปใช้งานเสนอผ่านหน้าเว็บ แอปพลิเคชันตามที่ได้ออกแบบไว้ข้างต้น ในการจัดทำโครงงานพิเศษได้มีกำหนด และวางแผนการดำเนินงานเพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตรงตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงงานที่ได้กำหนดไว้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 แผนการดำเนินงานโครงงานพิเศษ

แผนการดำเนินงานโครงงานพิเศษเว็บแอปพลิเคชันสำหรับเฝ้าติดตามการจราจรบนระบบเครือข่าย ภายในคณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรมมีดังต่อไปนี้

4.1.1 ขั้นตอนการค้นคว้าและเก็บรวบรวมข้อมูล Log

ขั้นตอนการค้นคว้าข้อมูลการเก็บ Log การศึกษาเรื่องโปรโตคอล SNMP เพื่อนำมาใช้ในการเก็บ Log จากอุปกรณ์ภายในเครือข่าย ศึกษาข้อมูลเรื่องเลขมิมที่ใช้ในการดึงข้อมูลต่างๆของอุปกรณ์ และวิธีการใช้เลขมิมเพื่อดึงข้อมูล การศึกษาการใช้ Google Sheets และวิธีการนำข้อมูลขึ้น Google Sheets และศึกษาการแปลงข้อมูลจาก Google Sheets เป็น API เพื่อนำไปใช้แสดงผลหน้าเว็บเบราว์เซอร์ รวมไปถึงการดึง API ไปใช้ต่อ