

นาย ธวัชชัย ชันทมาศ
อ.ดร.นิรันดร์ พิสุทธธานนท์

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

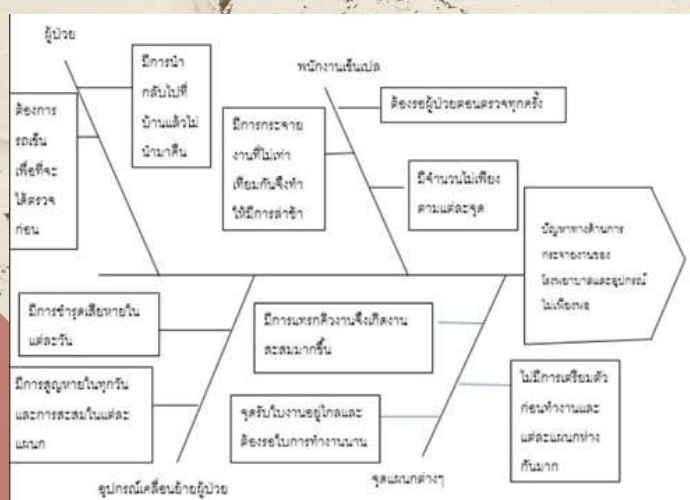
โรงพยาบาล นครพิงค์ เชียงใหม่ ได้มีปัญหการจัดการงานในแต่ละแผนกได้ไม่เหมาะสมเกิดจากการแบ่งการทำงานที่ไม่เท่ากันและการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ถูกต้อง ได้แก่ ปัญหาของเปลคนไข้ที่ไม่เพียงพออาจไม่ได้เกิดจากตัวอุปกรณ์หรือพนักงานและบางกรณีไม่จำเป็นต้องใช้เปลคนไข้แต่คนไข้คิดว่าถ้าใช้เปลจะมีโอกาสได้ตรวจก่อน และการนำไปใช้นอกสถานที่แล้วไม่นำมาเก็บไว้ในที่สมควรและความปลอดภัยของคนไข้ดังภาพ 1 นโยบายโรงพยาบาลมีการให้พนักงานเข็นเปลต้องติดตามไปตลอด ทำให้คนงานมีการทำในสิ่งที่ไม่จำเป็นเพิ่มขึ้นและพนักงานมีการทำงานที่มากเกินไปกว่าหน้าที่ เช่น การรอคนไข้ระหว่างตรวจเสียโอกาสในการทำงานรอบอื่น และบางครั้งพนักงานมีการทำงานที่ไม่เท่ากันจึงทำให้การกระจายงานไม่ทั่วถึงกันและเราไม่สามารถรู้ตำแหน่งของคนงานและตำแหน่งเปลได้ จึงมีการใช้ซอฟต์แวร์และระบบต่างๆมาพัฒนาการทำงานให้รวดเร็วละติมากขึ้น ผู้วิจัยนี้จึงต้องการแก้ปัญหาและรับทราบเกี่ยวกับที่เกิดขึ้นโดยประยุกต์ใช้เทคนิคทางวิศวกรรมอุตสาหการมาช่วยพัฒนาระบบนี้



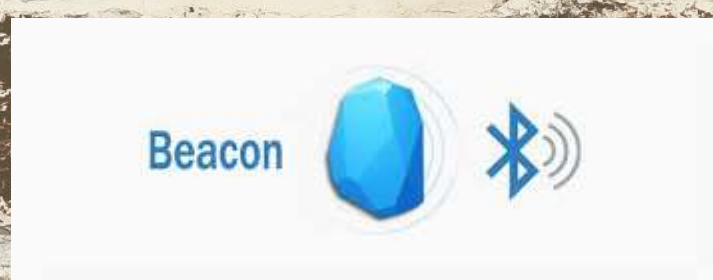
2. วัตถุประสงค์

- 1 การระบุเทคโนโลยีการติดตามเพื่อระบุเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการระบุตำแหน่งพนักงานแปล
- 2 การระบุเทคโนโลยีการติดตามเพื่อระบุเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการระบุตำแหน่งอุปกรณ์ขนย้ายผู้ป่วย

1. ศึกษาที่มาของปัญหาที่ทำให้เกิดการกระจายงานที่ไม่เหมาะสมทำให้เกิดปัญหาตามมา



2.ทำการค้นหาและศึกษาเทคโนโลยีระบุตำแหน่งที่เหมาะสม

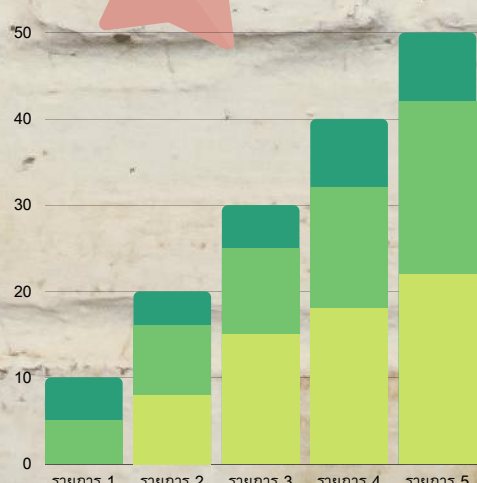


3.วิเคราะห์และออกแบบหัวข้อปัจจัยความต้องการของโรงพยาบาลครพิงค์จากปัญหาที่เกิดขึ้น



4.ทำการวิเคราะห์ตามหลักการ AHP โดยจากการประเมินจากทางโรงพยาบาลนครพิงค์

5.สรุปผลการวิเคราะห์จากหลังการประเมิน AHP



เป็นเพียงการประเมินเบื้องต้นจากผู้จัดทำในการคัดเลือก
เทคโนโลยีระบบตำแหน่งที่เหมาะสม

