

การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดเก็บขวดเปล่าและน้ำอืดลมบรรจุขวดในโรงงานผลิตน้ำอืดลม  
ปีการศึกษา 2539

โดย  
นายจักรวาล ไรแสง  
นายวิศรุต ไวประเสริฐ  
นายสุพงษ์ศิริ สุวรรณะ

อาจารย์ที่ปรึกษา  
อ.มิตรมาณี ศรีวัฒนวงศ์ -

### บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงระบบจัดเก็บขวดคิบ และสินค้าสำเร็จรูปภายในโรงงานตัวอย่างซึ่งเป็นโรงงานผลิตน้ำอืดลม โดยทำการปรับปรุงพื้นที่จัดเก็บขวดเปล่าและน้ำอืดลมบรรจุขวดให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานและ ปรับปรุงเส้นทางเดินของรถยก

วิธีการดำเนินงานศึกษา เริ่มจากการรวบรวมข้อมูลและศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในการขนถ่าย แล้วจึงทำการคำนวณหาพื้นที่การจัดเก็บขวดเปล่าที่เหมาะสมกับกำลังการผลิตจากนั้นทำการจัดวางผังการจัดเก็บขวดเปล่าและน้ำอืดลมบรรจุขวดใหม่และตามด้วยการออกแบบเส้นทางเดินของรถยกให้เหมาะสมกับผังใหม่นี้ด้วย

จากการทำงานในขั้นต้นทำให้เกิดแนวทางการใช้พื้นที่และการวางผังการจัดเก็บขวดเปล่าและน้ำอืดลมแนวใหม่ มีการแบ่งแยกพื้นที่อย่างเหมาะสมตามแต่ละชนิดของน้ำอืดลมอย่างชัดเจนและยังวางตำแหน่งของน้ำอืดลมแต่ละชนิดตามความถี่ของการขนถ่าย ผลที่ได้คือ ความไม่ซ้ำซ้อนของเส้นทางเดินของรถยก ทำให้การขนถ่ายเกิดความสะดวคล่องตัวมากขึ้น