

ชื่อเรื่อง เทคโนโลยีสื่อสารระหว่างเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ

และเครื่องปิดฉลาก

โดย นายพลวัฒน์ กันทะถ้ำ

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพการทำงานของสายการผลิต โดยเป็นการนำค่าการทำงานของเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ และเครื่องปิดฉลากแสดมป์ เพื่อมาแสดงบนหน้าจอเดียว ซึ่งในส่วนนี้จะเป็นเครื่องจักรของอาคารบรรจุสุราของบริษัท เอส เอส การสุรา จำกัด โดยใช้โปรแกรม Easy Builder Pro ในการออกแบบหน้าจอ เพื่อรับค่า Speed , Temp , Hour และ Counter ของเครื่องล้างขวด เครื่องบรรจุ และเครื่องปิดฉลากแสดมป์

ผลที่ได้จากโครงการคือ ทำให้มองเห็นภาพรวมการทำงานที่ดีขึ้น สามารถดูการทำงานของเครื่องจักรทั้ง 3 เครื่องผ่านหน้าเดียวได้ และสามารถดูผ่านอินเทอร์เน็ต โดยการใช้มือถือหรือแท็บเล็ตดูผ่านโปรแกรม VNC Viewer และ cMT Viewer อีกทั้งยังสามารถนำค่าที่ได้ไปเป็นส่วนหนึ่งในการคำนวณหาค่าประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร หรือ OEE ได้

Title Human Machine Interface

By Mr.Phonlawat Kanthatham

ABSTRACT

This project aims to improve the working quality of the production line. It is the working value of the bottle washing machine, filling machine and stamp labeling machine. to be displayed on a single screen which in this part will be the machinery of the liquor filling building of SS Karn Sura Co., Ltd. Using Easy Builder Pro program to design the screen to get Speed, Temp, Hour and Counter of the bottle washing machine, filling machine and stamp labeling machine.

The result of the project is making a better overview of the work Can see the operation of all 3 machines through one page. and can be viewed via the Internet By using a mobile phone or tablet to view through the program VNC Viewer and cMT Viewer, it can also be used as part of the calculation of the machine performance or OEE.