

โมเดลแบบจำลองการขนส่งทางท่อ

¹จุฑาภัทร ไชยบล, ²นวพร พรหมบวช, ³ปานิตา เกตุสาคร, ⁴ชวัญฤดี เล็กใบ, ⁵ภูมินันท์ อยู่ครุฑ

วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมลบริหารธุรกิจ

061-558-4267

52296@wbac.ac.th

ในการจัดทำโมเดลแบบจำลองในครั้งนี้ เพื่อการจำลองการทำงานของระบบขนส่งทางท่อ โดยที่การขนส่งทางท่อจะเริ่มจากการนำท่อต่อเข้ากับถังบรรจุน้ำมันหรือก๊าซประจำสถานีและใช้แรงดันดันน้ำมันหรือก๊าซผ่านท่อไปยังสถานีรับส่งหรือรถที่ใช้ในการขนถ่าย วัตถุประสงค์จัดทำโมเดลแบบจำลองการขนส่งทางท่อขึ้นเพื่อให้นักศึกษาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาศึกษาได้ทราบถึงองค์ประกอบ และกระบวนการทำงานต่าง ๆ ของการขนส่งทางท่อตั้งแต่ขั้นตอนต้นน้ำไปยังปลายน้ำ

หลักการวิธีการขั้นตอนการสร้างและทดสอบการทำงานของสิ่งประดิษฐ์

1. ร่างโมเดลแบบจำลองการขนส่งทางท่อ
2. เมื่อได้รูปแบบแล้วจัดซื้ออุปกรณ์ในการทำงาน
3. จัดทำโมเดลแบบจำลองการขนส่งทางท่อตามที่ร่างแบบไว้
4. ตรวจสอบดูว่าสิ่งประดิษฐ์ของเราเหมือนแบบที่ร่างไว้หรือไม่ ถ้าผิดพลาดส่วนไหนก็ทำการแก้ไขส่วนนั้นให้สมบูรณ์

นักศึกษาและบุคคลภายนอกที่สนใจเข้ามาศึกษาโมเดลแบบจำลองได้รับความเข้าใจ เกี่ยวกับการขนส่งทางท่อมมากขึ้นและนักศึกษาได้ร่วมมือกันทำงานอย่างเป็นกลุ่ม ฝึกในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เพื่อที่จะสามารถนำความรู้ไปต่อยอดในการทำงานต่อไปในอนาคต



ภาพที่ 1 โมเดลแบบจำลองการขนส่งทางท่อ



ภาพที่ 2 กระบวนการขนส่งทางท่อ