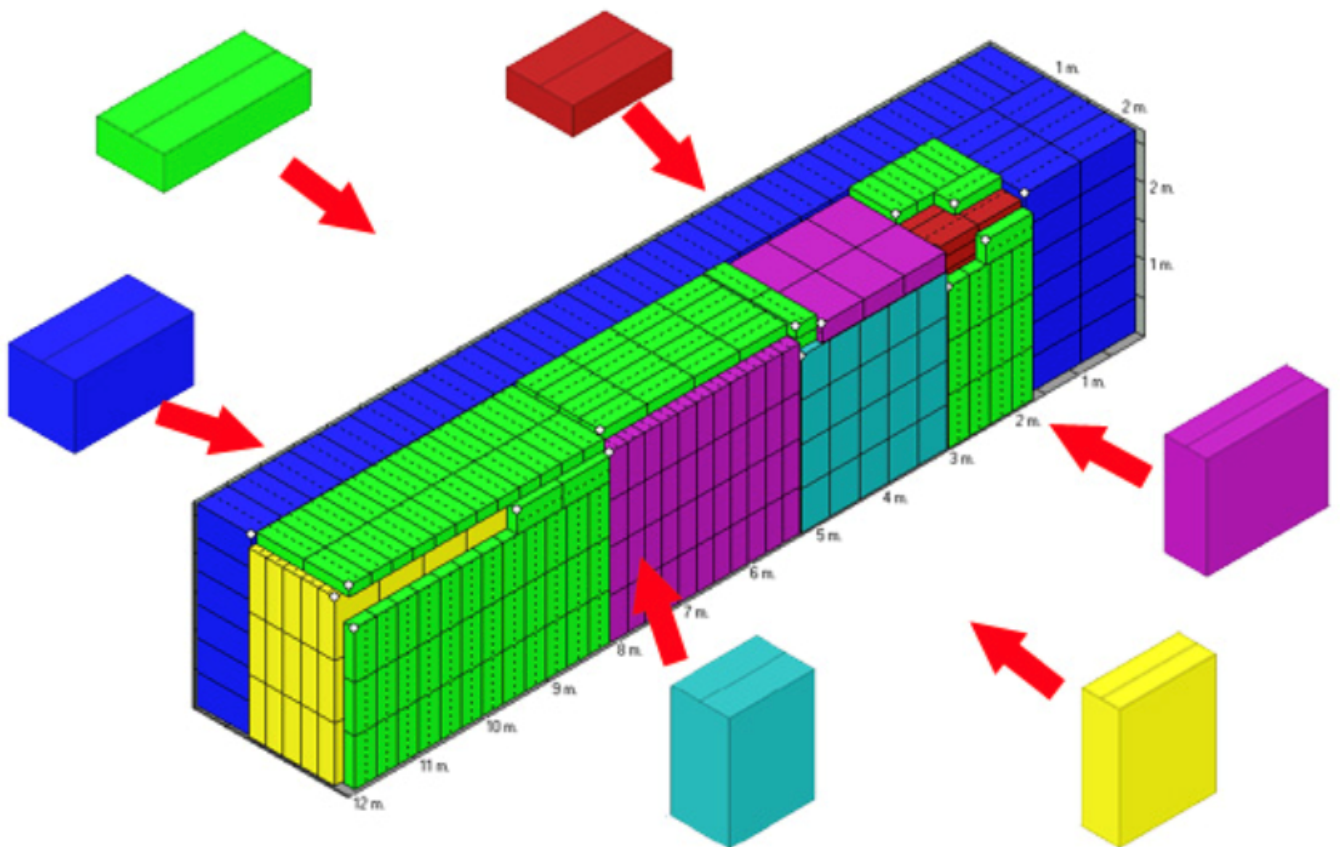


ออฟติบอท (Optibot)

Optibot (ออฟติบอท) เป็น Software ที่นำหลักการคำนวณทางวิศวกรรมหรือ Algorithm มาสร้างเป็นโปรแกรม คำนวณการจัดเรียงกล่องสินค้าใส่ตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อให้เกิดพื้นที่เหลือว่างน้อยที่สุดและนำกล่องบรรจุตู้คอนเทนเนอร์ให้ได้มากที่สุด โดยโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นได้ใช้อัลกอริทึมที่มีความซับซ้อนและมีประสิทธิภาพมาใช้ในการ กำหนดตำแหน่ง ของกล่องสินค้าภายในตู้คอนเทนเนอร์เพื่อพัฒนา Software ที่ช่วยในการตัดสินใจ (Decision making Tools) โดยมีเป้าหมายเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเรียงกล่องสินค้าในตู้คอนเทนเนอร์ให้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อย 5% หรือปรับปรุงกระบวนการจัดเรียงสินค้าในตู้คอนเทนเนอร์ให้เหมาะสม



กดที่นี่ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติโปรแกรมรุ่น Professional และ Enterprise

Optibot เป็น Software user interface ที่พัฒนาขึ้นเพื่อนำไปใช้กับโรงงานหรืออุตสาหกรรมจริง เช่น กลุ่มอุตสาหกรรมขนส่งทางเรือด้วยระบบ Container กลุ่มขนส่งทางบกที่ใช้ตู้ลักษณะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก เป็นต้น



กลุ่มลูกค้า / ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- กลุ่มอุตสาหกรรมขนส่งทางเรือด้วยระบบ Container
- กลุ่มขนส่งทางบกที่ใช้ตู้ลักษณะทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- อุตสาหกรรมโลจิสติกส์ (Logistics)

กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้สนใจลงทุนในอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ (Logistics)
- ผู้สนใจลงทุนเกี่ยวกับการพัฒนา Software

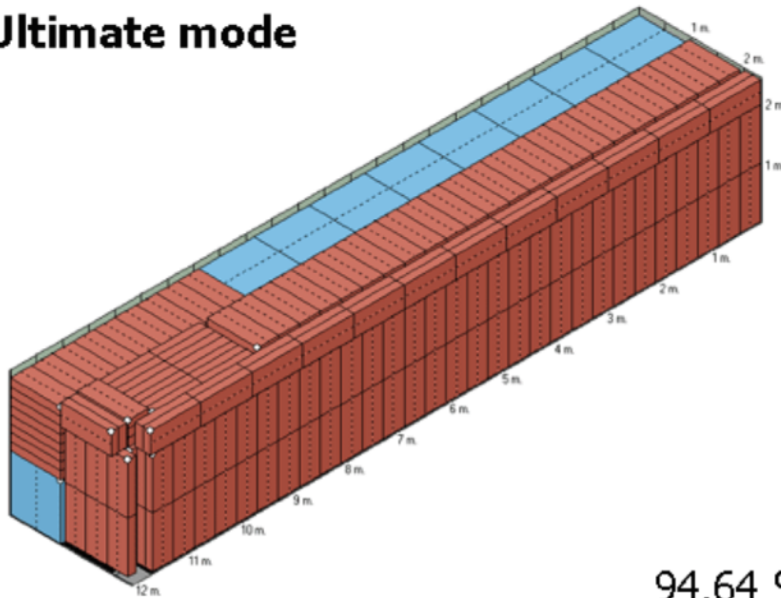
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา

อยู่ระหว่างดำเนินการขอจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร

สถานะการพัฒนาผลิตภัณฑ์

อยู่ระหว่างขั้นตอนการทดลองใช้ Software

Ultimate mode



94.64 %

Ultimate mode เป็นวิธีการคำนวณแบบพิเศษที่จะผลักสินค้าเข้าไปด้านในทั้งหมดแล้วทำการจัดเรียงซ้ำในพื้นที่ว่างที่เกิดขึ้นใหม่ ส่งผลให้สามารถได้ประสิทธิภาพการจัดเรียงที่มากขึ้น



นักวิจัย

พศ.ดร.อรรถพล สมุทคุปดี

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะ

วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 089-4307277

E-mail: uttapol@eng.cmu.ac.th

ติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นายสุริยะ พงษ์หนู

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 091-8512382

E-mail: datatypecmu@gmail.com