M-FOCUS | Arena® A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

บริษัท เอ็มโฟกัส จำกัด
อาคาร ไอทาวเวอร์ ชั้น 10, 888 ถ.วิภาวดี-รังสิต, แขวงจตุจักร, เขตจตุจักร, กทม. 10900

Arena® Simulation

“การสร้างแบบจำลองสถานการณ์ เพื่อการวางแผนธุรกิจ”

Arena Simulation เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้างโมเดลจำลองปัญหาเพื่อให้เห็นถึงผลดี - ผลเสียเพื่อให้ได้ทางเลือกที่ดีที่สุดก่อนลงมือปฏิบัติจริง สามารถ จำลองได้หลายรูปแบบเพื่อช่วยในการวิเคราะห์พฤติกรรมและวัดผลการทำงานที่เกิดขึ้นให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในส่วนที่กระทบกับ การทำงานจริง ช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงาน ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า

ประโยชน์ของ Arena Simulation

- สามารถใช้ **Arena** สร้าง Model ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการทางธุรกิจ
- สามารถนำผลลัพธ์จาก **Arena Simulation** มาช่วยในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการวางแผน ปรับเปลี่ยนนโยบายการทำงาน
- สามารถใช้ **Arena** ช่วยวิเคราะห์และทดลองการปรับเปลี่ยนจำนวนพนักงานให้บริการที่เหมาะสม เพื่อลดปัญหาการรอคอย
- สามารถใช้ **Arena** สร้าง Model ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้า และการปรับเปลี่ยนเส้นทางการขนส่ง เช่น re-route, re-cluster เพื่อหาต้นทุนการขนส่ง
- สามารถใช้ **Arena** สร้าง Model ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้าย (Material Handling) บริเวณท่าเรือขน Container หรือโกดังสินค้า เป็นต้น
- สามารถใช้ **Arena** สร้าง Animation ช่วยให้ผู้บริหารสามารถมองเห็นภาพ และเพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในการตัดสินใจ
- หา Process time, Cycle time, Manufacturing lead time และค่าความเสี่ยงในการลงทุน เป็นต้น
- ช่วยทดสอบหา Bottleneck ในระบบ และเพิ่ม Utilization
- ช่วยทำ Line Balancing และหา Batch Size ที่เหมาะสม
- การทำ Optimization Plan เป็นต้น

ARENA เหมาะสมกับธุรกิจประเภทใด?

- กลุ่มอุตสาหกรรม
- กลุ่มอุตสาหกรรมเหมืองแร่
- ภาครัฐบาลและกองทัพ
- กลุ่มผู้ค้าปลีก
- กลุ่มขนส่ง
- กลุ่มโรงพยาบาลและสุขภาพ
- กลุ่มท่าเรือ
- Call Centers และบริการลูกค้า
- กลุ่มการจัดการห่วงโซ่อุตสาหกรรม
- กลุ่มธนาคารและสถาบันการเงิน

Our Service (CONSULTING)

ด้วยทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ในการทำแบบจำลองสถานการณ์ วิเคราะห์ระบบปฏิบัติงานสำหรับหน่วยงานต่าง ๆ อาทิเช่น การเข้าคิวเพื่อรับบริการ การจัดการทรัพยากรที่มีให้เหมาะสมเพื่อรอรับงาน และการบริการที่จะส่งผลกระทบกับธุรกิจของท่าน เป็นต้น

การจำลองสถานการณ์ต่าง ๆ จะสามารถช่วยให้ท่านสามารถวิเคราะห์ปัญหาคอขวด ออกแบบกระบวนการทำงานใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นกว่าเดิม วิเคราะห์ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายการปฏิบัติงาน ประเมินต้นทุนของการเปลี่ยนแปลงและวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนก่อนที่จะทำการลงทุนจริงโดยที่ท่านไม่ต้องหยุดการให้บริการเพื่อปรับปรุงกระบวนการทำงานภายในองค์กร ซึ่งนั่นจะทำให้ท่านสามารถมองเห็นภาพรวมของโครงการและหาจุดบกพร่องได้โดยที่ท่านไม่ต้องทดลองกับสถานการณ์จริง ซึ่งจะสามารถช่วยลดต้นทุนที่จะเกิดขึ้นในการดำเนินงาน และประหยัดเวลา

Our Customers

ARENA SIMULATION

CALL US TODAY
02-513-9892 #124 | MARKETING@M-FOCUS.CO.TH | WWW.M-FOCUS.CO.TH