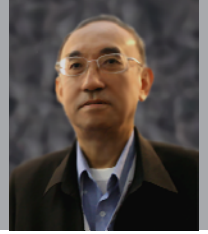


บทบรรณาธิการ



แม้ว่าไทยจะเป็นประเทศผู้ส่งสินค้าและบริการบางอย่างเป็นอันดับต้นของโลก แต่ในกลุ่มคุณภาพปาน-กลางและต่ำ ประเทศไทยอยู่ในสภาพค่อนข้างเสียเปรียบ เนื่องจากต้นทุนการผลิตสูงกว่าประเทศคู่แข่ง แม้ว่าในปัจจุบันนี้ไทยมีศักยภาพด้านการตลาดสำหรับสินค้าและบริการบางอย่างอยู่ก็ตาม การปรับปรุงการผลิตให้มีคุณภาพดีย่อมช่วยเพิ่มมูลค่าสินค้า และบริการให้สูงขึ้น ในการพัฒนาจึงควรมีแผนงาน เช่น แผนปรับโครงสร้างและระบบการผลิต แผนเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และลดต้นทุนการผลิต แผนการปรับปรุงคุณภาพ แผนส่งเสริมการผลิตสินค้า และบริการ คุณภาพดี แผนการวิจัยและพัฒนา เป็นต้น

เทคโนโลยีการวางแผนเชิงอุตสาหกรรม คือการพัฒนาและออกแบบเครื่องมือการวางแผนที่ซับซ้อนโดยสำหรับการก่อสร้างอย่างอัตโนมัติ วัตถุประสงค์เพื่อการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของ บริษัท ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบที่ซับซ้อน / การวิศวกรรม สร้าง รวมถึงการกำหนดความต้องการ และการพัฒนาด้านการผลิตซอฟต์แวร์เสริมสำหรับการก่อสร้างและการประยุกต์ใช้การวางแผนที่ซับซ้อน ในอุตสาหกรรม

‘วารสารวิศวกรรมศาสตร์’ ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 นี้ นำเสนองานวิจัยประยุกต์ทางด้านการจัดการและการวางแผนเพื่อปรับปรุงสมรรถนะการผลิต ตรวจสอบความเสียหาย ลดต้นทุนเวลา ลดของเสีย รวมถึงการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้กับอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นการนำเสนอองค์ความรู้ที่ประยุกต์ใช้งานจริงในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้อ้างอิงในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศต่อไป

ศ.ดร. ปิยะสาร ประเสริฐธรรม
หัวหน้ากองบรรณาธิการ