

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

หลังจากได้ทำการปรับปรุงและทดลองแบบจำลองของໂຮງຜລິດແລ້ວສາມາດສຽບໄດ້ดังนี้

5.1 สรุปผลการทดลอง

5.1.1 แบบจำลองระบบຜລິດນີ້ສາມາດເລີຍນັບພຸດີກຣມຂອງຮະບບໄດ້ໄກສໍາເລັດກັບຮະບບຈົງຈາກກາຮແສດງຄວາມຄືດເຫັນຂອງຜູ້ປະກອບກາຮ

5.1.2 ເວລາຮມຂອງກາຮຜລິດຂອງຮະບບລດລງຈາກເດີມ 2,872.83 ນາທີ ແລ້ວເພີ່ມ 2,315.67 ນາທີ ລດລັງຄືດເປັນ 19.39 % ແລ້ວເວລາຂອງແກວຄອຍຂອງໜຶ່ງນາທີທີ່ຈະເຂົ້າສຳນັກຈັກເຊີມເດືອກ (MC1) ລດລັງຈາກເດີມ 47,2021 ນາທີ ແລ້ວເພີ່ມ 15.89 ນາທີ ຈຸດຄຸ້ມທຸນຂອງຮະບບເມື່ອເພີ່ມຈັກເຊີມເດືອກ (MC1) ໃນໂມໂດລ ຈຳນວນ 3 ເຄື່ອງ ຈະຕ້ອງທຳກາຮຜລິດເສື້ອຈຳນວນ 5,746 ຕັ້ງ ຄ້າເພີ່ມຈັກເຊີມເດືອກ (MC1) ຈຳນວນ 2 ເຄື່ອງ ຈະຕ້ອງທຳກາຮຜລິດເສື້ອຈຳນວນ 5,464 ຕັ້ງ ແລ້ວ ຄ້າເພີ່ມຈັກເຊີມເດືອກ ຈຳນວນ 1 ເຄື່ອງ ຈະຕ້ອງທຳກາຮຜລິດເສື້ອຈຳນວນ 3,381 ຕັ້ງ ສິນຈະຄຸ້ມທຸນ

5.2 ຂ້ອເສັນອັນນະເພີ່ມເຕີມ

5.2.1 ຄວາທຳແບບຝຶກຫັດແລ້ວທົດລອງໃໝ່ໂອຟແວຣີປ່ອຍໆ ເພື່ອໃຫ້ເກີດຄວາມໜ້ານາມຸງແລ້ວເພີ່ມປະສົບກາຮນີ້ໃນກາຮສ້າງແບບຈຳລອງ

5.2.2 ຄວາມີກາຮກາງວາງແນກກາຮເກີບຂໍ້ອມຸລກ່ອນກາຮເກີບຂໍ້ອມຸລ ແລ້ວຄວາມີແບບຝອຮົມກາຮບັນທຶກພລອຍ່າງເປັນຮະບບຮະບັບເປັນເພື່ອທຳໄໝກາຮເກີບຂໍ້ອມຸລເຮົາຂຶ້ນ

5.2.3 ໃນກາຮເກີບຂໍ້ອມຸລນັ້ນກາຮຈັບເວລາກາຮທຳງານອາຈຄລາດເຄີ່ອນໄປບ້າງ ຄວາມີກາຮເກີບຂໍ້ອມຸລກ່າງຈາກຫລາຍຄນ ໄຟຄວາມເກີບຂໍ້ອມຸລຈາກຄນເດືອກ ແລ້ວອາຈນຳຄຸປກຣົມເສຣົມໄປໃຫ້ໃນກາຮຈັບເວລາດ້ວຍ ເຫັນ ກາຮໃໝ່ກລັອງບັນທຶກພາພເພື່ອຈະທຳໄໝຂໍ້ອມຸລທີ່ໄດ້ແມ່ນຢໍາຍື່ງໜຶ່ງ

5.2.4 ສາມາດທີ່ຈະນຳຕັ້ງໂປຣແກຣມ Arena ໄປປະຢຸກຕິໃຫ້ກັບຮະບບຕ່າງໆໄດ້ ເຫັນ ຮະບບກະບວນກາຮຜລິດຕ່າງໆໃນໂຮງງານອຸດສານກຣມ ກາຮໃຫ້ບົງກາຮຂອງໂຮງພຍາບາລ ອນາຄາ ຜ້ອງສຸດເປັນຕົ້ນ

ສໍາຫຼັບບໍລິຫານ NN Collection

5.2.5 ສາມາດນຳແບບຈຳລອງນີ້ໄປປະຢຸກຕິໃຫ້ກັບສຳນັກກາຮເອີ້ນຕາມວັດຖຸປະສົງຕີໄດ້ ເຫັນຕັດເສື້ອຜ້າຮູປແບບໃໝ່ໆ

5.2.6 นำผลที่ได้จากการประมวลผลไปวิเคราะห์เพื่อเป็นทางเลือกและแนวทางในการปรับปรุงระบบการผลิตและใช้เป็นข้อมูลในการอ้างอิงเพื่อพิจารณาปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นต่อไป

5.3 สรุปรายชื่อโมเดลในแบบต่างๆที่ใช้ในการทดลองของบริษัท

เพื่อความสะดวกรวดเร็วและให้เข้าใจได้ง่ายไม่สับสนในการนำไปใช้จริงทำการตั้งชื่อและจัดแสดงรายชื่อโมเดลในแบบต่างๆที่ใช้ในการทดลองระบบการผลิต ของโรงงาน มีดังนี้

5.3.1 โมเดลต้นแบบชื่อจำลองมาจากโรงผลิตมีจำนวนเครื่องจักรตามปกติ

Model_Old_Before.DOE

5.3.2 โมเดลที่มีการเพิ่มจำนวนจักรเข้ามเดียวอีก 1 เครื่องจาก 16 เครื่องเป็น 17 เครื่องของโมเดลปกติ

Model_Old_Before_Test+1.DOE

5.3.3 โมเดลที่มีการเพิ่มจำนวนจักรเข้ามเดียวอีก 2 เครื่องจาก 16 เครื่องเป็น 18 เครื่องของโมเดลปกติ

Model_Old_Before_Test+2.DOE

5.3.4 โมเดลที่มีการเพิ่มจำนวนจักรเข้ามเดียวอีก 3 เครื่องจาก 16 เครื่องเป็น 19 เครื่องของโมเดลปกติ

Model_New_After.DOE

5.3.5 โมเดลที่มีการเพิ่มจำนวนจักรเข้ามเดียวอีก 4 เครื่องจาก 16 เครื่องเป็น 20 เครื่องของโมเดลปกติ

Model-END.DOE