

6. โครงการในอนาคต

กลุ่มบริษัทมีแนวทางในการพัฒนาประสิทธิภาพในการให้บริการออกแบบและผลิตเครื่องจักร โดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรูปแบบต่างๆ มาช่วยพัฒนากระบวนการออกแบบและผลิตเครื่องจักร โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อย่นระยะเวลาในกระบวนการทำงานต่างๆ ให้สั้นลง ซึ่งจะส่งผลต่อการเพิ่มศักยภาพหรือความสามารถในการออกแบบและผลิตของกลุ่มบริษัท ดังนี้

- ระบบ Modular design เป็นการออกแบบ โดยใช้ฐานข้อมูลเดิมที่มีอยู่ นำมาใช้กับงานใหม่ ทำให้สามารถลดเวลาการออกแบบลง รวมถึงสามารถลดปัญหาที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากเป็นการนำชิ้นส่วนที่ได้เคยออกแบบและใช้งานจริงมาแล้ว มาใช้ซ้ำ อีกทั้งยังสามารถลดค่าใช้จ่ายในการทำ เนื่องจากสามารถบริหารจัดการด้านสินค้าคงคลังได้ด้วย
- ระบบ Virtual Model เป็นการปรับปรุงจากการออกแบบ 3D ให้เป็น Virtual ที่ลูกค้าสามารถจำลองเหตุการณ์ และการใช้งานจริงของเครื่องจักร อันจะนำมาซึ่งความพึงพอใจของลูกค้า และ การลดเวลาสูญเสียในการแก้ไขงาน ในขั้นตอนการตรวจเครื่องจักรของลูกค้าด้วย
- ระบบ Virtual Status เป็นการนำ 3D Model ของเครื่องจักรที่ได้ทำการออกแบบ และสั่งซื้อของ มาทำการแสดงสถานะแบบ Virtual อันจะทำให้การวางแผนงานการประกอบ การติดตามสถานะชิ้นส่วน เป็นไปได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงขึ้น
- ระบบการผลิตชิ้นส่วนแบบ Automation โดยการใช้หุ่นยนต์มาช่วยในการ load unload ชิ้นงานจากเครื่องจักร ทำให้บริษัทสามารถทำการผลิตชิ้นส่วนได้ตลอด 24 ชั่วโมง อันจะนำมาซึ่งการลดเวลาในการผลิตชิ้นส่วน เพิ่ม machine utilization ซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการผลิตลดลง และลดเวลาในการส่งมอบ