

หัวข้อปริญญานิพนธ์	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตหัวอ่านหัวเขียน		
ชื่อนักศึกษา	นายสุทธิลักษณ์	ทองเฒ่า	560407318511
	นายทศพลนคร	ชั้นใส	560407318509
	นายสมชาย	ชอกกลาง	560407318709
สาขาวิชา	เทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ จีรวัดน์ ปล้องใหม่		
ปีการศึกษา	2558		

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเพิ่มผลผลิตหัวอ่านหัวเขียนในสายงาน ประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของบริษัท HGST (ประเทศไทย) จำกัด โดยรายงานฉบับนี้ได้วิเคราะห์ถึง สภาพปัญหาการผลิตของกระบวนการดังต่อไปนี้ 1.HGA Setting 2.Glue dot 3.Combo Tester จากการศึกษาปัญหาดังกล่าวสามารถเพิ่มผลผลิตได้ มากขึ้นจากเดิมที่เคยผลิตได้ 2,035 ชิ้นต่อวัน โดยได้ทำการปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีเวลาแต่ละสถานีไม่เกิน 30.40 วินาทีต่อชิ้น ดังนั้นการลด เวลาในสายการผลิตหัวอ่านหัวเขียน สามารถเพิ่มยอดการผลิตเป็น 2,343 ชิ้นต่อวัน ซึ่งสามารถเพิ่ม ยอดการผลิตได้มากกว่าเดิม 15.14 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นมูลค่าที่เพิ่มขึ้นของสายการผลิตนี้จากเดิม 2,442,000 บาทต่อวัน หลังปรับปรุงเป็น 2,811,600 บาทต่อวัน คิดเป็นส่วนต่างที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 369,600 บาทต่อวัน หรือคิดเป็น 11,088,000 บาทต่อเดือน