



การวางแผนการผลิตรวมที่เหมาะสมของการปรับกระบวนการผลิตใหม่ใน  
การผลิตหมึกพิมพ์

นายชาญณรงค์ ปิ่นนพมณี

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและระบบการผลิต  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
ปีการศึกษา 2557