

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(2)
Abstract	(3)

กิตติกรรมประกาศ.....	(4)
----------------------	-----

สารบัญ	(5)
--------------	-----

สารบัญตราง.....	(8)
-----------------	-----

สารบัญภาพประกอบ	(9)
-----------------------	-----

บทที่

1. บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา.....	2
1.4 แนวทางการดำเนินการศึกษา	2
1.5 แผนงานการศึกษา	2
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2. ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.1.1 การศึกษาด้านเวลา.....	4
2.1.2 ทฤษฎีการขนาดตัวอย่าง	8

2.1.3 การหาเวลาปกติและเวลาตามมาตรฐาน	15
2.1.4 ຖານ្វី ECRS.....	20
2.1.5 การจัดสมดุลของสายการผลิต	20
2.2 វរណករមที่កើយខ្លួន	24
3. ផ្ទាល់នូវការកែប្រែរាជ្យ	26
3.1 ផលិតភាពទៅ	26
3.2 ធ្វើនៃការងារ	26
3.3 ផ្ទាល់នូវការកែប្រែរាជ្យ	28
3.4 ការកែប្រែផ្ទាល់នូវការងារ	31
3.4.1 រាយការកែប្រែរាជ្យ.....	46
3.4.2 សម្រាប់ការកែប្រែរាជ្យ	46
3.4.3 ការស្នើសុំដើរការកែប្រែរាជ្យ.....	47
4. ការប្រើប្រាស់នូវការកែប្រែរាជ្យ	48
4.1 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	48
4.2 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	48
4.3 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	65
4.3.1 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	65
4.3.2 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	66
4.3.3 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	66
4.3.4 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	75
4.3.5 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	76
4.3.6 ការគាំទ្រនៃការកែប្រែរាជ្យ	76
5. ស្ថាបន្ទូរការកែប្រែរាជ្យ	78
5.1 ស្ថាបន្ទូរការកែប្រែរាជ្យ	78
5.2 ផ្ទាល់នូវការកែប្រែរាជ្យ	79

บรรณานุกรม	80
ภาคผนวก.....	81
ก ตารางเวลาการทำงานของสายการผลิต	81
ข ตารางเวลาตามมาตรฐานการทำงานของสายการผลิต.....	106
ค ตารางเวลาการทำงานของสายการผลิต(หลังปรับปรุง).....	115
ง ตารางเวลาตามมาตรฐานการทำงานของสายการผลิต(หลังปรับปรุง)	121
ประวัติการศึกษา.....	124