

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
ส่วนที่ 1	1
1. สถานที่ตั้ง	2
2. ประวัติความเป็นมา	2
3. ลักษณะของการประกอบกิจการ	2
4. รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร	3
5. ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบ	14
ส่วนที่ 2	21
บทที่ 1 บทนำ	22
1.1 ที่มาและความสำคัญ	22
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	22
1.3 ขอบเขตการวิจัย	22
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	23
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	24
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	39
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการ	41
3.1 เครื่องฉายรังสีแกมมาโคบอลต์-60 (องครักษ์)	41
3.2 ส่วนประกอบสำคัญของเครื่องฉายรังสีแกมมา	42
3.3 ขั้นตอนการเดินเครื่องฉายรังสีแกมมา	49
3.4 การบำรุงรักษาของเครื่องฉายรังสีแกมมา โคบอลต์-60	71

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5 การวัดปริมาณรังสี	72
3.6 การใช้ประโยชน์จากเครื่องฉายรังสีแกมมา โคบอลต์-60	90
บทที่ 4 ผลการทดลองและวิเคราะห์ผล	103
4.1 ผลของเครื่องฉายรังสีแกมมาโคบอลต์-60	103
4.2 ผลของการบำรุงรักษาของเครื่องฉายรังสีแกมมา โคบอลต์-60	104
4.3 ผลของการใช้ประโยชน์จากเครื่องฉายรังสีแกมมา โคบอลต์-60	104
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	109
5.1 สรุปผล	109
5.2 ข้อเสนอแนะ	109
บรรณานุกรม	110
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การปฏิบัติงาน	113
ประวัติผู้วิจัย	114