

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
3. คำถามการวิจัย	3
4. นิยามศัพท์เฉพาะ	3
5. ขอบเขตของการวิจัย	3
6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
7. แนวทางการนำไปใช้ประโยชน์	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
1. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2. ทฤษฎีบทพื้นฐาน	6
3. สมการเชิงผลต่าง	6
4. ผลหารเชิงผลต่าง	8
5. การแก้ปัญหสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยด้วยสมการเชิงผลต่าง	10
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	12
บทที่ 4 ผลและการวิเคราะห์ข้อมูล	18
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	29
ประวัติผู้วิจัย	31

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงจุดตัดชุดของเส้น	8
2	ภาพจำลองโครงสร้างพื้นโลก	12
3	แบบจำลองการแบ่งโครงสร้างพื้นโลก	18
4	แสดงลักษณะการแบ่งหน้าตัดพื้นโลก	19
5	แสดงค่าของสนามไฟฟ้า	26