

สารบัญ	หน้า
บทนำ	
วัตถุประสงค์	2
วิธีการศึกษา	2
สถานที่ที่ทำการศึกษา	2
อุปกรณ์ที่ใช้ในการศึกษา	3
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 1 ความทั่วไปเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ	
1.1 สารมลพิษทางอากาศ	4
1.2 การแพร่กระจายของสารมลพิษทางอากาศ	7
บทที่ 3 รายละเอียดการดำเนินการศึกษา	
3.1 ลักษณะภูมิอากาศ	9
3.2 สภาพอุตุนิยมวิทยา	12
3.3 คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต	17
3.4 แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	20
3.5 อณาเขตและระบบจุดสังเกตความเข้มข้นสารมลพิษ	21
3.6 ข้อมูลแหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศ	
ก) จากการคมนาคมบนถนนพหลโยธิน	23
ข) แหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรม ในนิคมอุตสาหกรรม นวนคร	26
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ผลจากการตรวจวัด คุณภาพอากาศ	31
4.2 ผลการศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	34
4.3 ผลการวิเคราะห์โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ แสดงในรูปเส้นความเข้มข้นเท่ากัน	38
เอกสารอ้างอิง	46
ภาคผนวก รายระเอียดตำแหน่ง อัตราการระบายสารมลพิษ และลักษณะเฉพาะ รายระเอียดผลการวิเคราะห์โดย ISCST วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	