

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
สารบัญตาราง	๘
สารบัญภาพ	๙
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะในการศึกษา	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดมลพิษและการจัดการ	7
2.2 แนวคิดและทฤษฎีในการจัดการปัญหาน้ำเสีย	12
2.3 แนวคิดการมีส่วนร่วม	17
2.4 แนวคิดการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในเมือง	20
2.5 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	23
2.6 กรอบแนวคิดในการศึกษา	27
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	29
3.1 รูปแบบการศึกษา	29
3.2 การกำหนดขอบเขตการศึกษา	29
3.3 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	30
3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	32
3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	34
3.6 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	34
3.7 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	39
4.1 สถานการณ์ สาเหตุ และผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียจาก บริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	39
4.2 แนวทาง นโยบาย และมาตรการ และบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียในบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่	69
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	85
5.1 สรุปผลการศึกษา	86
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	87
5.3 ข้อเสนอแนะ	90
5.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	91
บรรณานุกรม	93
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่อการวิจัย	96
ภาคผนวก ข แบบสังเกตปัญหาน้ำเสีย	100
ภาคผนวก ค แบบสรุปประเด็นปัญหาน้ำเสียจากการสนทนากลุ่ม	104
ประวัติผู้เขียน	108

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ผลกระทบทางสรีระวิทยาของก๊าซไชน่า	10
2 จำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา	34
3 จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวเมืองเชียงใหม่	40
4 การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ สถานีบำบัดน้ำเสีย	42
5 จำนวนและร้อยละของผู้ประกอบการ และกลุ่มชนชั้นกลาง ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	44
6 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างในการแสดงความคิดเห็นต่อระดับความ รุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาล นครเชียงใหม่	48
7 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นต่อระดับความ รุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาล นครเชียงใหม่	49
8 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการแสดงความคิดเห็นต่อระดับ ความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	50
9 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างซึ่งแสดงความรู้สึกต่อการเป็นเรื่องใกล้ตัว ของปัญหาน้ำเสียจากบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	54
10 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็น ต่อการเป็นเรื่อง ใกล้ตัวของปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาล นครเชียงใหม่	55
11 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการแสดงความคิดเห็นต่อการ เป็นเรื่องใกล้ตัว ของปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขต เทศบาลนครเชียงใหม่	56
12 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ในการแสดงความคิดเห็น ถึงผลกระทบต่อ คุณภาพชีวิตจากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
13 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นถึงผลกระทบต่อ คุณภาพชีวิตจากปัญหาน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	58
14 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการแสดงความคิดเห็นถึง ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต จากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	59
15 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง กับการแสดงความคิดเห็นถึงผลกระทบ จากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียที่มีผลต่อความเป็นเมืองน่าอยู่ บริเวณพื้นที่ ย่านธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	60
16 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นว่าปัญหาสิ่งแวดล้อม น้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่มีผลกระทบต่อ ความเป็นเมืองน่าอยู่	61
17 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำกับการแสดงความคิดเห็นว่าผลกระทบ จากปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ มีผลต่อความเป็นเมืองน่าอยู่	62
18 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ในการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม น้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	66
19 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา สิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	67
20 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา สิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	68
21 โครงการ กิจกรรมที่กำหนดในแผนงาน ในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสีย ของเทศบาลนครเชียงใหม่ประจำปี 2546	71
22 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง กับการแสดงความคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	74
23 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจในเขตเทศบาล นครเชียงใหม่	75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
24 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการแสดงความคิดเห็นต่อข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาล นครเชียงใหม่	76
25 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างที่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผู้ที่มี บทบาทหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	77
26 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผู้ที่มี บทบาทหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	78
27 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผู้ที่มีบทบาทหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	79
28 จำนวน และร้อยละของความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม น้ำเสียในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ของกลุ่มตัวอย่าง	80
29 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญห าสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	81
30 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะงานประจำ กับความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	81
31 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างในการแสดงความคิดเห็นต่อแนวทางในการ แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	82
32 ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิลำเนาเดิม กับการแสดงความคิดเห็นต่อแนวทาง ต้องการเข้าร่วมแก้ไขปัญหาล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	83
33 ความสัมพันธ์ ระหว่างลักษณะงานประจำ กับข้อเสนอแนวทางต้องการเข้าร่วม แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมน้ำเสียบริเวณพื้นที่ย่านธุรกิจ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	84

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงสภาพร่องระบายน้ำที่มีแต่ขยะปกคลุมกีดขวางทางน้ำไหล	43
2	แสดงสภาพน้ำเน่าเสียและสีขุ่นดำจนไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้	51
3	แสดงสภาพของแหล่งน้ำที่ขุ่นดำและมีขยะปกคลุม	52

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved