



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและ
หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
(สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่)

คำชี้แจง

ชุดที่.....

แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าแบบอิสระ สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้วิจัยใคร่ขอความกรุณาจากท่านโปรดตอบแบบสอบถามนี้ตามความจริงและครบถ้วน ผลการตอบแบบสอบถามของท่านจะเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าทางวิชาการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ข้อมูลที่ท่านตอบจะถูกเก็บเป็นความลับ ใช้เฉพาะในการวิจัยนี้ และไม่มีผลกระทบเชิงลบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อท่านและบุคคลที่เกี่ยวข้องแต่อย่างใด

เนื้อหาของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ข้อมูลสถานการณ์ สาเหตุ และผลกระทบของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ตอนที่ 3 ข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ตอนที่ 4 ข้อมูลแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

โปรดตอบคำถามตามความจริงโดยการกาเครื่องหมาย ✓ หน้าคำตอบที่ตรงตามความจริงทุกข้อ

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่าน

นางสาวแคทรยา ชีพธรรม

นักศึกษาปริญญาโท

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ข้อมูลทั่วไป

1. การศึกษา

- () 1. ต่ำกว่าประถมศึกษา () 2. ระดับประถมศึกษา
 () 3. ระดับมัธยมศึกษา () 4. ระดับอนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรปริญญาตรี
 () 5. สูงกว่าปริญญาตรี () 6. อื่นๆ ระบุ

2. อาชีพ

- () 1. รับราชการ () 2. ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
 () 3. พนักงานบริษัท/เอกชน/รัฐวิสาหกิจ () 4. เกษตรกร
 () 5. รับจ้าง () 6. อื่นๆ ระบุ

สถานการณ์ของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

1. ปัจจุบัน ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ยังคงมีความรุนแรงมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่มีความรุนแรง () 2. มีความรุนแรงน้อย
 () 3. มีความรุนแรงปานกลาง () 4. มีความรุนแรงมาก

2. พื้นที่ใดเป็นพื้นที่หลักที่ประสบกับปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด

- () 1. พื้นที่ชุมชน () 2. พื้นที่ธุรกิจ () 3. พื้นที่คมนาคมขนส่ง
 () 4. พื้นที่เกษตรกรรม () 5. พื้นที่กรร้าง

3. ช่วงเวลาใดที่ปัญหาฝุ่นละอองมีความรุนแรงมากที่สุด

- () 1. ตั้งแต่ 03.01 – 09.00 น. () 2. ตั้งแต่ 09.01 – 15.00 น.
 () 3. ตั้งแต่ 15.01 – 21.00 น. () 4. ตั้งแต่ 21.01 – 03.00 น.

4. ช่วงวันใดที่ปัญหาฝุ่นละอองมีความรุนแรงมากที่สุด

- () 1. จันทร์ – ศุกร์ () 2. เสาร์ – อาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์

5. ช่วงเดือนใดที่ปัญหาฝุ่นละอองมีความรุนแรงมากที่สุด

- () 1. มีนาคม – มิถุนายน
 () 2. กรกฎาคม – ตุลาคม
 () 3. พฤศจิกายน – กุมภาพันธ์

6. ใครคือกลุ่มคนหลักที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด

- () 1. ประชาชนทั่วไป () 2. ผู้ประกอบการ
 () 3. ชนชั้นกลาง () 4. เจ้าหน้าที่รัฐ
 () 5. นักท่องเที่ยว () 6. อื่นๆ ระบุ.....

สาเหตุของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

1. แหล่งกำเนิดใดก่อให้เกิดฝุ่นละอองมากที่สุด

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| () 1. ชุมชน/ที่พักอาศัย | () 2. สถานประกอบการ |
| () 3. ยานพาหนะ | () 4. สนามบิน/เครื่องบิน |
| () 5. สวน/ไร่นา | () 6. พื้นที่รกร้าง |
| () 7. สถานที่ก่อสร้าง | () 8. เตาเผาศพ |
| () 9. เตาเผามูลฝอย | () 10. สนามกีฬากลางแจ้ง |
| () 11. อื่นๆ ระบุ | |

2. กิจกรรมหลักใดที่ส่งผลให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| () 1. การเผาในที่โล่ง | () 2. การจราจรและขนส่ง |
| () 3. การก่อสร้าง | () 4. การเผา ปิ้ง ย่าง อาหาร |
| () 5. การเผาศพ | () 6. การขึ้นลงของเครื่องบิน |
| () 7. อื่นๆ ระบุ | |

3. สาเหตุหลักที่ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองมีความรุนแรงคืออะไร

- | |
|--|
| () 1. ลักษณะภูมิประเทศแบบแอ่งกระทะ |
| () 2. ลักษณะภูมิอากาศในช่วงฤดูหนาว |
| () 3. แหล่งกำเนิดฝุ่นละออง |
| () 4. พฤติกรรมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการสร้างฝุ่นละออง |

4. ใครคือกลุ่มคนหลักที่มีส่วนในการสร้างปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด

- | | |
|----------------------|------------------------|
| () 1. ประชาชนทั่วไป | () 2. ผู้ประกอบการ |
| () 3. ชนชั้นกลาง | () 4. เจ้าหน้าที่รัฐ |
| () 5. นักท่องเที่ยว | () 6. อื่นๆ ระบุ..... |

5. ท่านมีส่วนในการสร้างปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด

- | |
|-------------------------------------|
| () 1. ไม่มีส่วนในการสร้างปัญหา |
| () 2. มีส่วนในการสร้างปัญหาน้อย |
| () 3. มีส่วนในการสร้างปัญหาปานกลาง |
| () 4. มีส่วนในการสร้างปัญหามาก |

ผลกระทบของปัญหาฝุ่นละอองต่อท่าน

1. ท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ได้รับผลกระทบน้อย
() 3. ได้รับผลกระทบปานกลาง () 4. ได้รับผลกระทบมาก

2. ท่านได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ได้รับผลกระทบน้อย
() 3. ได้รับผลกระทบปานกลาง () 4. ได้รับผลกระทบมาก

3. ท่านมีโรคประจำตัวอันเนื่องมาจากฝุ่นละอองดังต่อไปนี้หรือไม่

- | | เป็น | ไม่เป็น | | เป็น | ไม่เป็น |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3.1 ภูมิแพ้ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3.4 หลอดเลือดหัวใจตีบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 ถุงลมโป่ง | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3.5 มะเร็งปอด | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.3 โรคหัวใจ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3.6 อื่นๆ ระบุ | | |

4. ท่านมีอาการเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจอันเกิดจากปัญหาฝุ่นละอองดังต่อไปนี้หรือไม่

- | | เป็น | ไม่เป็น | | เป็น | ไม่เป็น |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 4.1 แสบตา | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4.7 น้ำมูกไหล | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.2 แสบจมูก | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4.8 ไอ/ไอมีเสมหะ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 แสบคอ/เจ็บคอ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4.9 จาม | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.4 เลือดออกในโพรงจมูก | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4.10 หายใจลำบาก | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.5 ผื่นคัน/ตุ่ม | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4.11 อื่นๆ ระบุ | | |
| 4.6 หอบหืด | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |

5. ท่านเดินทางไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลเนื่องจากโรคและอาการในข้อ 3. และ 4.

- () 1. ใช่ () 2. ไม่ใช่

6. ท่านสูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลเกี่ยวกับโรคระบบทางเดินหายใจอันเนื่องมาจากฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่มี () 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท
() 3. 1,001 – 5,000 บาท () 4. 5,001 – 10,000 บาท
() 5. 10,001 บาทขึ้นไป

7. ท่านประทับใจทัศนวิสัยการมองเห็นที่ไม่ดีในระหว่างขับขี่รถยนต์บนท้องถนนอันเนื่องมาจากปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด
- () 1. ไม่เคย () 2. น้อย
() 3. ปานกลาง () 4. มาก
8. ท่านรู้สึกว่าคุณค่าของเงินที่ได้รับความสะดวกกระเทียมจากปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด
- () 1. ไม่เคย () 2. น้อย
() 3. ปานกลาง () 4. มาก
9. สมาชิกในครัวเรือนของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด
- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ได้รับผลกระทบน้อย
() 3. ได้รับผลกระทบปานกลาง () 4. ได้รับผลกระทบมาก

การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของท่าน

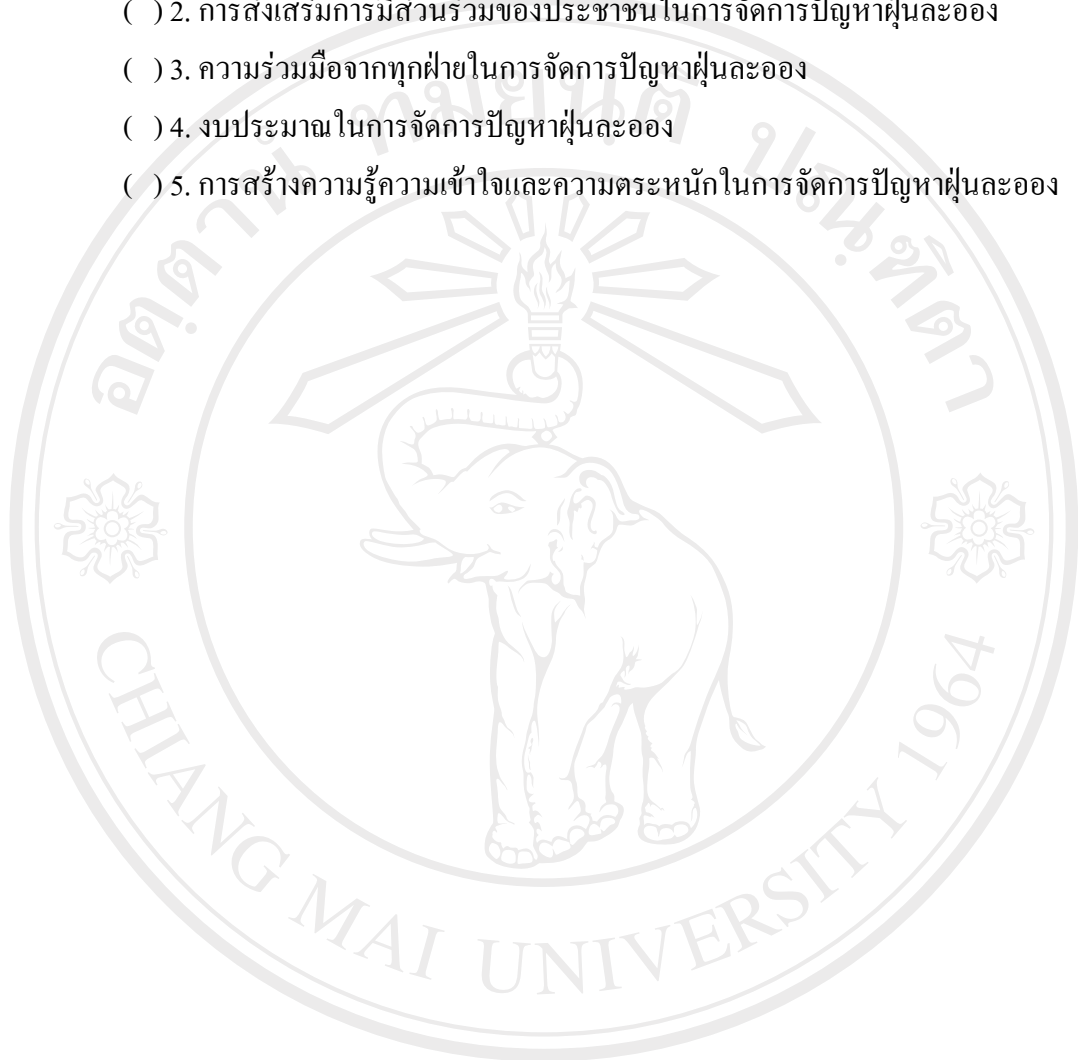
การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละออง	ความถี่ในการจัดการ			
	บ่อย ครั้ง	บาง ครั้ง	นานๆ ครั้ง	ไม่เคย
ระดับบุคคล				
1. ศึกษาหาความรู้เพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
2. ควบคุมและป้องกันฝุ่นละออง				
3. เฝ้าระวังการเพิ่มขึ้นของปริมาณฝุ่นละออง				
4. ลดปริมาณฝุ่นละออง				
5. หลีกเลี่ยงฝุ่นละออง				
6. ใช้เทคโนโลยีเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
7. เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของท่านเพื่อจัดการปัญหา ฝุ่นละออง				
ระดับกลุ่ม				
1. ร่วมรวมกลุ่มเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
2. ร่วมกำหนดกติกาเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
3. ร่วมจ่ายค่าธรรมเนียมเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
4. ร่วมผลักดันเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
5. ร่วมร้องเรียนเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
6. ร่วมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้อื่น เพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
7. ร่วมรณรงค์เพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
8. ร่วมเรียกร้องเพื่อจัดการปัญหาฝุ่นละออง				
9. ร่วมสร้างเครือข่ายสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการปัญหา ฝุ่นละออง				

ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของท่าน

1. ประชาชนทั่วไปควรมีบทบาทในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองด้านใดมากที่สุด
 - () 1. การให้ความร่วมมือแก่ทุกฝ่ายในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 2. การสนับสนุนค่าธรรมเนียมในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 3. การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 4. การปฏิบัติการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
2. ที่ผ่านมา หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสามารถจัดการกับปัญหาฝุ่นละอองได้มากน้อยเพียงใด
 - () 1. ไม่สามารถจัดการได้
 - () 2. สามารถจัดการได้น้อย
 - () 3. สามารถจัดการได้ปานกลาง
 - () 4. สามารถจัดการได้มาก
3. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรมีบทบาทในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองด้านใดมากที่สุด
 - () 1. การกำหนดนโยบาย มาตรการ และบทลงโทษที่ดีเกี่ยวกับการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 2. การเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 3. การสนับสนุนงบประมาณในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
 - () 4. การนำนโยบายและมาตรการมาปฏิบัติเพื่อให้เกิดการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
4. ที่ผ่านมา หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองมากน้อยเพียงใด
 - () 1. ไม่เปิดโอกาส
 - () 2. เปิดโอกาสน้อย
 - () 3. เปิดโอกาสปานกลาง
 - () 4. เปิดโอกาสมาก
5. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรเปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไปมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองด้านใดมากที่สุด
 - () 1. เปิดโอกาสให้ร่วมตัดสินใจ
 - () 2. เปิดโอกาสให้ร่วมปฏิบัติ
 - () 3. เปิดโอกาสให้ร่วมรับผลประโยชน์
 - () 4. เปิดโอกาสให้ร่วมประเมินผล
6. ใครควรเป็นผู้ที่มีบทบาทหลักในการจัดการปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
 - () 1. ประชาชนทั่วไป
 - () 2. ผู้ประกอบการ
 - () 3. ชนชั้นกลาง
 - () 4. เทศบาลนครเชียงใหม่
 - () 5. หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง
 - () 6. องค์กรพัฒนาเอกชน
 - () 7. ทุกฝ่าย
 - () 8. อื่นๆ ระบุ

7. การจัดการปัญหาฝุ่นละอองควรมุ่งเน้นในเรื่องใดเป็นหลัก

- () 1. นโยบาย มาตรการ และบทลงโทษที่ดีในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
- () 2. การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
- () 3. ความร่วมมือจากทุกฝ่ายในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
- () 4. งบประมาณในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง
- () 5. การสร้างความรู้ความเข้าใจและความตระหนักในการจัดการปัญหาฝุ่นละออง



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและ
หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
(สำหรับผู้ที่มีส่วนในการสร้างปัญหาฝุ่นละออง)

กิจกรรม.....บริเวณ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. สถานการณ์ของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันเป็นอย่างไร

.....
.....
.....

2. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่มีสาเหตุเกิดจากอะไร

.....
.....
.....

3. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ส่งผลกระทบต่อท่านและสิ่งต่างๆ รอบตัวอย่างไร

.....
.....
.....

4. ท่านมีวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองอย่างไร

.....
.....
.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่อย่างไร

.....
.....

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและ
หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
(สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาฝุ่นละออง)

กิจกรรม.....บริเวณ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. สถานการณ์ของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันเป็นอย่างไร

.....
.....
.....

2. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่มีสาเหตุเกิดจากอะไร

.....
.....
.....

3. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ส่งผลกระทบต่อท่านและสิ่งต่างๆ รอบตัวอย่างไร

.....
.....
.....

4. ท่านมีวิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองอย่างไร

.....
.....
.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่อย่างไร

.....
.....
.....

ภาคผนวก ง

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและ
หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
(สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่)

หน่วยงาน.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. สถานการณ์ของปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันเป็นอย่างไร

.....
.....
.....

2. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่มีสาเหตุเกิดจากอะไร

.....
.....
.....

3. ปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ส่งผลกระทบต่อในด้านใดบ้าง อย่างไร

.....
.....
.....

4. หน่วยงานของท่านมีการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองอย่างไร

.....
.....
.....

5. ท่านมีข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองในเขตเทศบาลนคร
เชียงใหม่อย่างไร

.....
.....
.....

ภาคผนวก จ

แบบสังเกต

เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชนและ
หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

แขวง.....บริเวณ.....วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. สถานการณ์ทั่วไปของปัญหาฝุ่นละออง

.....
.....
.....

2. สาเหตุของปัญหาฝุ่นละออง

.....
.....
.....

3. ผลกระทบของปัญหาฝุ่นละออง

.....
.....
.....

4. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของประชาชน

.....
.....
.....

5. การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านปัญหาฝุ่นละอองของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

.....
.....
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นางสาวแคทราย ชีพธรรม

วัน เดือน ปีเกิด

8 มีนาคม 2525

ประวัติการศึกษา

2542

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนอุตรดิตถ์ตรีภูมิ

2546

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต

สาขาสหวิทยาการสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

2550

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved