



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การจัดการมลภาวะจากการดำเนินงานก่อสร้างในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

คำชี้แจง

กระผม นายชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ “การจัดการมลภาวะจากการดำเนินงานก่อสร้างในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่” ในการครั้งนี้ใคร่ขอความกรุณาจากท่านได้โปรดตอบแบบสอบถามนี้ตามความจริงให้ครบถ้วน ผลการตอบแบบสอบถามของท่าน จะเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าทางวิชาการ และเป็นแนวทางในการจัดการมลภาวะ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพในอนาคตต่อไป

ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์
นายชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. เพศ

- ชาย หญิง

2. อายุ

- น้อยกว่า 20 ปี 21 – 30 ปี 31 – 40 ปี
 41 – 50 ปี มากกว่า 50 ปี

3. ระดับการศึกษา

- ประถมศึกษา มัธยมศึกษา/ปวช.
 อนุปริญญา/ปวส. ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี

4. สถานภาพของท่าน

- ข้าราชการ พนักงานงบประมาณแผ่นดิน
 พนักงานรายได้ ลูกจ้างชั่วคราว ลูกจ้างประจำ

5. รายได้

- ไม่เกิน 5,000 5,001 – 10,000 บาท
 10,001 – 15,001 บาท 15,001 – 20,000 บาท
 20,001 – 30,000 บาท มากกว่า 30,001 บาท

ตอนที่ 2 ความเห็นเกี่ยวกับมลภาวะที่เกิดจากการก่อสร้าง

(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เหมาะสม)

มลภาวะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง	มี	ไม่มี	ไม่ทราบ
1. ขยะ			
2. ฝุ่นละออง			
3. กลิ่น			
4. เสียง			
5. มลภาวะอื่น ๆ โปรดระบุ.....			

ในการดำเนินงานก่อสร้างท่านคิดว่ามลภาวะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างหรือไม่

1. มลภาวะที่เกิดจากขยะในการก่อสร้าง

1.1 ท่านคิดว่าสาเหตุของขยะจากงานก่อสร้างมาจาก(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) ช่าง คนงาน 3) การรื้อ ถอน
 2) เศษวัสดุจากการทำงาน 4) อื่น ระบุ.....

1.2 ท่านคิดว่าผลกระทบที่เกิดจากขยะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) เหตุรำคาญ 3) สิ่งแวดล้อม
 2) ต่อสุขภาพ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

1.3 ท่านคิดว่าผู้ประกอบการ ได้มีการแก้ไขปัญหาขยะหรือไม่

- 1) การจัดระบบการเก็บขยะ มี ไม่มี ไม่ทราบ
 2) ที่รองรับขยะเพียงพอ มี ไม่มี ไม่ทราบ
 3) ความเหมาะสมของตำแหน่งที่วางขยะ มี ไม่มี ไม่ทราบ
 4) มีการกำจัดขยะจากงานก่อสร้างอย่างถูกวิธี มี ไม่มี ไม่ทราบ
 5) ความถี่ในการจัดเก็บขยะ มี ไม่มี ไม่ทราบ

2. มลภาวะที่เกิดจากฝุ่นละออง

2.1 ท่านคิดว่าสาเหตุของฝุ่นละอองมาจาก(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) รถขนส่งก่อสร้าง 4) การใช้เครื่องจักร เครื่องมือปฏิบัติงานก่อสร้าง
 2) เศษปูน เศษอิฐ 5) ฝุ่นเกิดในระหว่างการก่อสร้าง
 3) การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง 6) อื่น ๆ ระบุ.....

2.2 ท่านคิดว่าผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) เหตุรำคาญ 3) สิ่งแวดล้อม
 2) ต่อสุขภาพ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

2.3 ท่านคิดว่าผู้ประกอบการได้มีการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองหรือไม่

- | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) ทำปด่องระบายอากาศ | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 2) มีการกั้นผนังปิดบริเวณก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 3) มีการทำสเปรย์น้ำลดปริมาณฝุ่น | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 4) แจกผ้าปิดจมูกป้องกันฝุ่น | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 5) ขอให้ย้ายที่ทำงานชั่วคราว | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 6) มีการใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นปิดกั้นตึกที่กำลังก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |

3. มลภาวะที่เกิดจากกลิ่น

3.1 ท่านคิดว่าสาเหตุของกลิ่นมาจาก(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) วัสดุในการก่อสร้าง 4) น้ำเสีย น้ำทิ้ง
 2) เครื่องจักรในการก่อสร้าง(รวมทั้งการเชื่อมเหล็ก) 5) อื่น ๆ ระบุ.....
 3) ขยะของเหลือใช้

3.2 ท่านคิดว่าผลกระทบที่เกิดจากกลิ่น(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1) เหตุรำคาญ 3) สิ่งแวดล้อม
 2) ต่อสุขภาพ 4) อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 ท่านคิดว่าผู้ประกอบการได้มีการแก้ไขปัญหากลิ่นหรือไม่

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) ทำปด่องระบายอากาศ | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 2) มีการกั้นผนังปิดบริเวณก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 3) มีการทำสเปรย์น้ำลดปริมาณกลิ่น | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 4) แจกผ้าปิดจมูกป้องกันกลิ่น | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 5) ขอให้ย้ายที่ทำงานชั่วคราว | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |

4. มลภาวะที่เกิดจากเสียง

4.1 ท่านคิดว่าสาเหตุของเสียงมาจาก(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

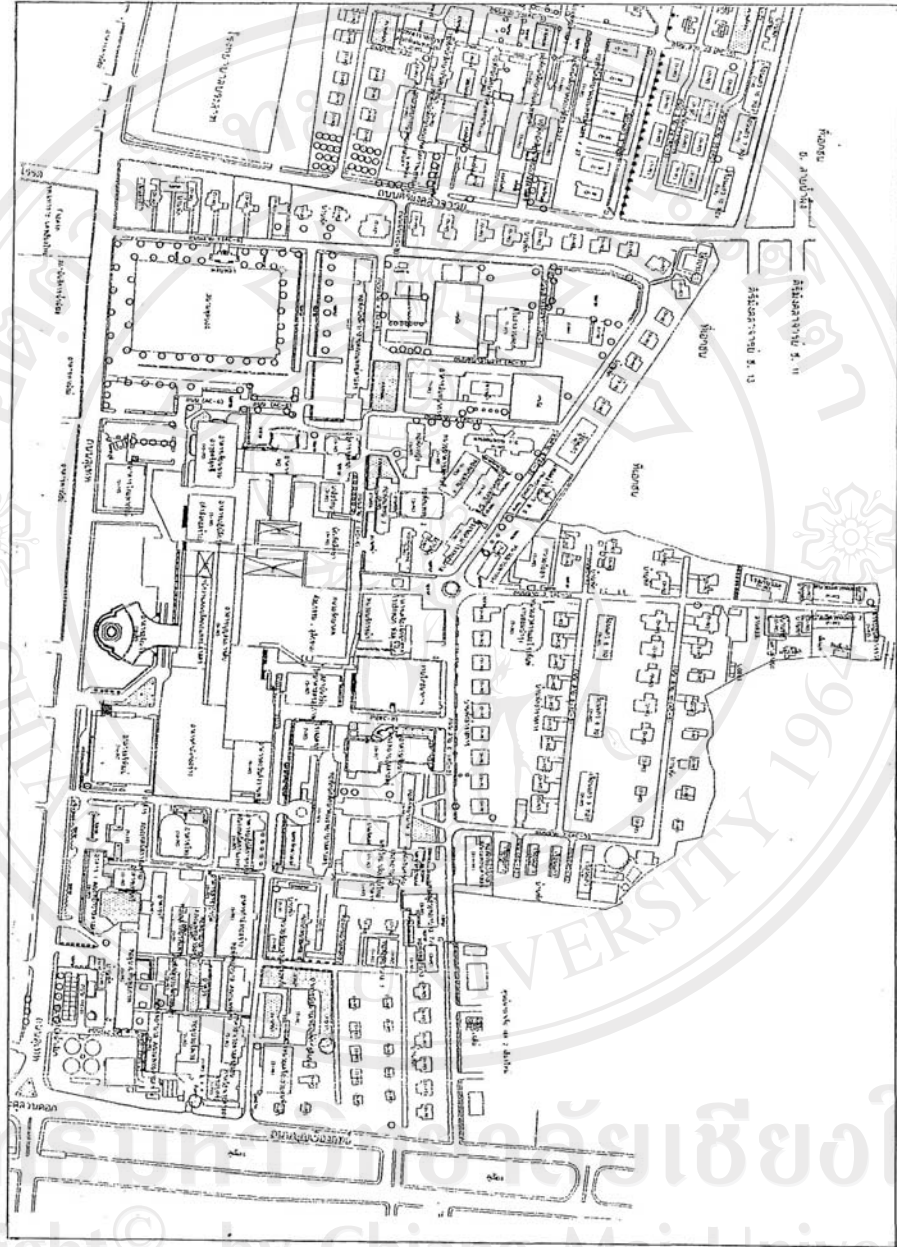
- | | |
|---|---|
| 1) <input type="checkbox"/> การใช้เครื่องจักรต่าง ๆ | 4) <input type="checkbox"/> การรื้อ ถอน |
| 2) <input type="checkbox"/> การตัดเหล็ก เจียเหล็ก | 5) <input type="checkbox"/> การขนย้าย วัสดุ |
| 3) <input type="checkbox"/> การขุด เจาะ | 6) <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ..... |

4.2 ท่านคิดว่าผลกระทบที่เกิดจากเสียง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1) <input type="checkbox"/> เหตุรำคาญ | 3) <input type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อม |
| 2) <input type="checkbox"/> ต่อสุขภาพ | 4) <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ..... |

4.3 ท่านคิดว่าผู้ประกอบการได้มีการแก้ไขปัญหาเสียงหรือไม่

- | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 2) มีการกั้นผนังปิดบริเวณก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 3) เตรียมวัสดุให้พร้อมก่อนการทำงาน | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 4) ทำงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |
| 5) ขอให้ย้ายที่ทำงานชั่วคราว | <input type="checkbox"/> มี | <input type="checkbox"/> ไม่มี | <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ |



พื้นที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

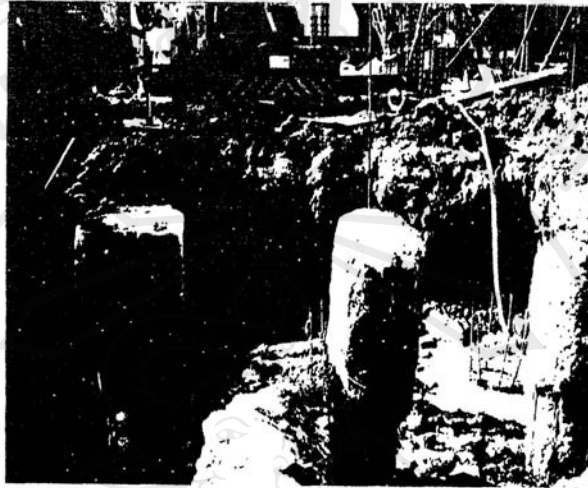
All rights reserved



ภาพที่ 1 เครื่องจักรจุดดินทำให้เกิดมลภาวะทางเสียงและมลภาวะทางอากาศ



ภาพที่ 2 มลภาวะจากการรื้อถอน



ภาพที่ 3 การสกัดหัวเสาเข็ม ทำให้เกิดมลภาวะทางเสียง



ภาพที่ 4 การขนย้ายทำให้เกิดฝุ่นละออง

ลิขสิทธิ์ © 2564 โดย Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล

นายชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร

วัน เดือน ปีเกิด

7 สิงหาคม 2493

ประวัติการศึกษา

2509

มัธยมศึกษาโรงเรียนศิริราชกูรวิทยา พัทลุง

2512

ประกาศนียบัตร โรงเรียนพณิชยการราชดำเนิน ธนบุรี

2548

ศิลปศาสตรบัณฑิต (พัฒนาสังคม) มหาวิทยาลัยนเรศวร

ประวัติการทำงาน

2513

หจก. ศรีไทยพลาสติก

2514

บริษัท ศรีไทยซูเปอร์

2539

บริษัท เจ-สัน คอนสตรัคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด –

หจก. ศรีจินดา กรุ๊ป

ปัจจุบัน

หจก. ศรีจินดา กรุ๊ป

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved