



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ระบบการเงินการคลังและ ข้อมูลงบประมาณ ปี 2542

ของ เทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อ - สกุล

ผู้ให้การสัมภาษณ์...(บุคลากรด้านการเงินการคลัง).....

ที่อยู่.....

สถานที่ตั้งของพื้นที่.....

วัน เดือน ปี .....

- 
1. รายละเอียดงบประมาณ ปีงบประมาณ 2542 ของเทศบาลนครเชียงใหม่
  2. การประมาณการงบประมาณรายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
  3. รายจ่ายและรายรับเกี่ยวกับการจัดการขยะ
  4. งบประมาณค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้างของหน่วยงานที่เกี่ยวกับการจัดการขยะในปีงบประมาณ 2542
  5. ระบบการจัดเก็บค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับขยะ
  6. ปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำงบประมาณของหน่วยงานเกี่ยวกับขยะ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน และข้อมูลด้านเทคนิค

ชื่อ - สกุล

ผู้ให้การสัมภาษณ์...(บุคลากรระดับปฏิบัติการ).....

ที่อยู่.....

สถานที่ตั้งของพื้นที่.....

วัน เดือน ปี .....

1. แผนการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
2. โครงสร้างของหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
3. จำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะ
4. จำนวนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน
5. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
6. การแยกประเภทของขยะ
7. การเก็บขนและการกำจัดขยะ
8. การนำขยะกลับมาใช้ใหม่
9. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการแยกขยะ
10. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



## แบบสัมภาษณ์

## เรื่อง ทิศทางการดำเนินงานและการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อ - สกุล

ผู้ให้การสัมภาษณ์...(บุคลากรระดับบริหารงานช่าง).....

ที่อยู่.....

สถานที่ตั้งของพื้นที่.....

วัน เดือน ปี .....

1. ภาพรวมของการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
2. ทิศทางการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
3. การวางแผนทางการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่ในอนาคต
4. การแก้ไขเทศบัญญัติเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะ
5. การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
6. ความคิดเห็นของประชาชนต่ออัตราค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะในปัจจุบันและอนาคต
7. ปัญหาและอุปสรรค

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## แบบสัมภาษณ์

## เรื่อง แนวนโยบายและการตัดสินใจในการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อ - สกุล

ผู้ให้การสัมภาษณ์... (ผู้บริหารระดับสูง).....

ที่อยู่.....

สถานที่ตั้งของพื้นที่.....

วัน เดือน ปี .....

- 
1. นโยบายในการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
  2. นโยบายในการจัดเก็บค่าธรรมเนียมในปัจจุบันและอนาคต
  3. นโยบายการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
  4. นโยบายกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวกับการจัดการขยะ
  5. ความเหมาะสมของค่าธรรมเนียมการจัดเก็บขยะ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### สถานการณ์ระยะปี พ.ศ. 2538 – 2542

ปี พ.ศ. 2538

- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ทำข้อตกลงกับชาวบ้านหมู่ 10 บ้านเกษตรใหม่ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย ในการขอใช้ที่ดินของหมู่บ้านก่อสร้าง บ่อกำจัดขยะชั่วคราวโดยเทศบาลนครเชียงใหม่จะสร้างระบบ สาธารณูปโภค อาทิเช่น การขยายเขตไฟฟ้า การปรับปรุงถนนใน หมู่บ้าน เป็นต้น ให้แก่หมู่บ้านเป็นการทดแทน
- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้รับอนุมัติ ให้ก่อสร้างบ่อกำจัดขยะชั่วคราวที่ บ้านเกษตรใหม่ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย ซึ่งสามารถรับขยะได้ เป็นระยะเวลาประมาณ 3 ปี โดยใช้งบประมาณของเทศบาล จำนวน เงิน 10,000,000 บาท
- เทศบาลนครเชียงใหม่ขอเงินอุดหนุน โครงการจัดการขยะจากกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม จำนวนเงิน 814,500,000 บาท รายละเอียดของโครงการมีดังต่อไปนี้
  1. ก่อสร้างบ่อฝังกลบขยะแบบถูกหลักสุขาภิบาล
  2. ออกแบบและก่อสร้างสถานีขนถ่ายและคัดแยกขยะ
  3. จัดซื้อที่ดิน 200 ไร่
  4. ปรับปรุงระบบการจัดเก็บให้มีประสิทธิภาพ
  5. ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของบ่อกำจัดขยะเดิมที่ตำบลแม่เหียะ

ปี พ.ศ. 2539

- กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม อนุมัติโครงการ จัดการขยะซึ่งมีระยะเวลา 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 ถึง พ.ศ. 2544
- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ว่าจ้างบริษัทเอกชน ทำการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบเบื้องต้นระบบกำจัดขยะ โดยใช้บสนันสนุนจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เป็นเงิน



5,000,000 บาท และว่าจ้างสำนักงานบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ทำการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่ที่จะใช้เป็นสถานที่ ก่อจัดขยะ โดยใช้งบประมาณ 1,200,000 บาท ซึ่งเป็นเงินสะสมของ เทศบาลนครเชียงใหม่

- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเสนอ ให้จัดตั้งโรงไฟฟ้ากำจัดขยะอำเภอหางดง แต่ได้รับการประท้วง คัดค้าน และต่อต้านจากชาวบ้านในเขตอำเภอ หางดงและชาวเมืองเชียงใหม่ เนื่องจากประชาชนไม่เข้าใจถึงเทคนิค ของการกำจัดขยะ โดยการเผาแบบใช้เตาเผา จึงกลัวว่าแก๊สที่เหลือจาก การเผาไหม้จะคล้ายคลึงกับที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัด ลำปางที่กำลังเป็นปัญหา ศูนย์บริการข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม สำหรับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ก็เคยเสนอวิธีการ ก่อจัดขยะ โดยการเผาแบบใช้เตาเผาต่อผู้บริหารของเทศบาลนคร เชียงใหม่เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2539

ปี พ.ศ. 2540

- เทศบาลนครเชียงใหม่ไม่สามารถจัดซื้อที่ดินได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2540 เนื่องจากคณะเทศมนตรีต้องการจะซื้อที่ดินที่บ้านบวกรอก อำเภอสันกำแพง ซึ่งเป็นของคณะบุคคลในกลุ่มผู้บริหาร แต่ถูก ประชาชนคัดค้าน ทำให้จัดซื้อไม่ได้ คณะเทศมนตรีจึงเปลี่ยนไปจัด ซื้อที่ดินที่ตำบลทุ่งปี่ กิ่งอำเภอแม่อาง แต่ปรากฏว่ามีการปลอมแปลง เอกสารบางรายการ จังหวัดจึงสั่งยกเลิกการจัดซื้อทำให้งบประมาณ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ตกไป

ปี พ.ศ. 2541

- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้รับอนุมัติจากองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำแพร่ อำเภอหางดง ให้ก่อสร้างบ่อกำจัดขยะในพื้นที่ โดยต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำแพร่ทิ้งขยะฟรี
2. ต้องมอบรถบรรทุกเก็บขนขยะ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำแพร่ จำนวน 1 คัน
3. ต้องว่าจ้างให้ประชาชนในพื้นที่ทำงาน

4. ห้ามมิให้นำขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลและนิคมอุตสาหกรรมลำพูน  
เข้าไปทิ้ง

5. ค่าธรรมเนียมในการเก็บขนขยะ เมื่อหักค่าใช้จ่ายแล้ว ต้องแบ่งคนละ  
ครึ่งระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำแพร่และเทศบาลนคร  
เชียงใหม่

6. มีคณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย ตัวแทนจากชาวบ้าน  
จำนวน 1 คน เทศบาลนครเชียงใหม่ จำนวน 4 คน และจังหวัด  
จำนวน 1 คน

แต่ได้ถูกชาวบ้านรวมตัวกันประท้วง เนื่องจากเกรงพิษจากสารเคมีและ  
ปัญหาจากขยะ จนในที่สุดถูกระงับและผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่สั่ง  
ให้ชลอโครงการ

- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ปิดบ่อกำจัดขยะที่บ้านเกษตรใหม่ ตำบล  
หนองหาร อำเภอสันทราย เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2541

- เทศบาลนครเชียงใหม่ นำขยะไปกำจัดที่บ่อขุดหินของโรงโม่หิน บริษัท  
ศิลาวิระวัชร จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงคอย อำเภอคอยสะเก็ด แต่ได้รับ  
การต่อต้านอย่างรุนแรง เนื่องจากมีกระแสข่าวสื่อของการมอมผล  
ประโยชน์จำนวนหลายล้านบาทให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงคอย  
และมีชื่อบริษัทศิลาวิระวัชรเข้าไปเกี่ยวข้องด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัด  
เชียงใหม่จึงมีคำสั่งระงับ ทำให้การนำขยะไปกำจัดที่ตำบลเชิงคอย  
อำเภอคอยสะเก็ดต้องหยุดไป

- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้เจรจาต่อรองกับองค์การบริหาร ส่วนตำบล  
หนองหาร เพื่อขอใช้พื้นที่ต่ออีกกระยะหนึ่ง จนกระทั่งในวันที่  
10 สิงหาคม พ.ศ. 2541 บ่อกำจัดขยะที่บ้านเกษตรใหม่ ตำบล  
หนองหาร อำเภอสันทราย ได้ปิดเป็นการถาวร



- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ขอใช้ที่ดินของทหารที่ มทบ. 33 บริเวณพื้นที่ ป.พัน 7 เป็นบ่อกำจัดขยะชั่วคราว แต่ได้รับการปฏิเสธ โดยให้เหตุผลว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่คั่นน้ำ
- เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ว่าจ้างบริษัท จีบีซี กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ขนส่งและกำจัดขยะ ซึ่งบริษัท จีบีซี กรุ๊ป จำกัด ได้นำขยะไปทิ้งในบ่อขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลชมพู จังหวัดลำปาง แต่เมื่อจังหวัดลำปางทราบเรื่องได้มีคำสั่งระงับไม่ให้นำขยะไปทิ้งอีก บริษัท จีบีซี กรุ๊ป จำกัด จึงนำขยะไปทิ้งในพื้นที่จังหวัดลำพูน แต่ได้รับการต่อต้านจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ เทศบาลนครเชียงใหม่จึงนำขยะไปพักไว้ที่สุสานหายยาและสุสานช้างคลาน โดยทางบริษัท จีบีซี กรุ๊ป จำกัด ได้ขนขยะไปกำจัดในเวลาากลางคืน ซึ่งทางเทศบาลนครเชียงใหม่ไม่สามารถทราบได้ว่าไปดำเนินการที่ใด แต่ปริมาณขยะที่ขนออกไปไม่พอเพียงกับปริมาณขยะที่เข้ามาในแต่ละวัน จึงทำให้มีปริมาณขยะคั่งค้างอยู่เป็นจำนวนมาก
- บริษัท อมรพันธ์ จำกัด ได้เซ็นสัญญารับขนส่งและกำจัดขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยขนขยะออกจากสุสานหายยา เพื่อนำไปกำจัดที่บ้านป่าเลา ตำบลแม่หอพระ อำเภอแม่แตง แต่ได้รับการต่อต้านจากชาวบ้านในพื้นที่ โดยทำการปิดถนนสายเข้าเขื่อนแม่งัด ทางจังหวัด จึงได้ขอให้บริษัท อมรพันธ์ จำกัด เปลี่ยนพื้นที่ใหม่ แต่บริษัท อมรพันธ์ จำกัด ก็ไม่สามารถหาที่กำจัดขยะแห่งใหม่ได้ จึงทำให้ปริมาณขยะที่คั่งค้างอยู่ที่สุสานหายยาและสุสานช้างคลานมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น
- นายปกรณ์ บุรณุปกรณ์ นายกเทศมนตรีเชียงใหม่ ได้แก้ปัญหาโดยการนำขยะจากสุสานหายยาและสุสานช้างคลานไปทิ้งในที่ของนายปกรณ์ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลสันปูเลย อำเภอคอยสะเก็ด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ติดต่อกับตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง แต่ก็ได้รับการต่อต้านจากชาวบ้านในอำเภอคอยสะเก็ดและอำเภอสันกำแพง



- เทศบาลนครเชียงใหม่ ได้ว่าจ้างบริษัท บ้านตาลกรุ๊ป จำกัด ให้ทำการขนส่งและกำจัดขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2541 โดยมีระยะเวลา 1 ปี ซึ่งใช้สถานที่ฝังกลบที่อำเภอฮอด

ปี พ.ศ. 2542

- 16 มีนาคม 2542 เทศบาลนครเชียงใหม่ใช้พื้นที่ข้างสุสานช้างคลานเป็นสถานีขนถ่ายขยะชั่วคราว
- 10 พฤษภาคม 2542 เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ย้ายสถานีขนถ่ายไปยังพื้นที่บริษัท นิมซีเส็ง จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่สามแยกแม่โจ้ ทำสัญญาขอเช่าใช้พื้นที่ปีต่อปี ค่าเช่าปีละ 180,000 บาท
- 5 มิถุนายน 2542 เทศบาลนครเชียงใหม่จัดซื้อเครื่องซังอิเลคโทรนิคขนาด 40 ตัน โดยติดตั้งที่สถานีตรวจสอบน้ำหน้าบ้านเด่น เพื่อซังรถบรรทุกขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่
- 1 ตุลาคม 2542 เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ทำการตกลงกับ บริษัท ธเนศการก่อสร้าง จำกัด ให้ทำการกำจัดมูลฝอยของเทศบาลนครเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2542 โดยมีระยะเวลา 1 ปี ใช้สถานที่ฝังกลบที่อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ในราคา 550 บาทต่อตัน และได้จัดหาเอกชนเข้ามาทำการรับจ้างจัดเก็บขยะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ในพื้นที่จำนวน 3 แขวง พร้อมจัดหาสถานีขนถ่ายในระยะเวลา 5 ปี ด้วยงบประมาณ 201,000,000 บาท

## พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

พระราชบัญญัตินี้ได้กำหนดค่าบริการและค่าปรับระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบกำจัดของเสียรวม (หมายรวมทั้งมูลฝอยด้วย) ไว้ในส่วนที่ 8 มาตรา 88-93 ดังนี้

มาตรา 88 ในเขตควบคุมมลพิษหรือเขตท้องที่ใด ซึ่งได้จัดให้มีการก่อสร้างและดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการ โดยเงินงบประมาณแผ่นดินหรือเงินรายได้ของราชการส่วนท้องถิ่นและเงินกองทุน ซึ่งจัดสรรตามพระราชบัญญัตินี้แล้ว ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษพิจารณากำหนดอัตราค่าบริการที่จะประกาศใช้ในแต่ละเขตควบคุมมลพิษ หรือเขตท้องที่ที่เป็นที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวมดังกล่าว

การกำหนดอัตราค่าบริการตามวรรคหนึ่ง ให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 89 อัตราค่าบริการที่กำหนดตามมาตรา 88 สำหรับการบำบัดน้ำเสีย หรือกำจัดของเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 71 และมาตรา 72 อาจกำหนดให้มีอัตราแตกต่างกันได้ตามความเหมาะสม

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 72 ประเภทบ้านเรือน ที่อยู่อาศัย ซึ่งเป็นผู้ใช้จ่ายน้อย มีสิทธิได้รับยกเว้นไม่ต้องเสียค่าบริการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ

มาตรา 90 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ใดหลีกเลี่ยงไม่จัดส่งน้ำเสียหรือของเสียไปทำการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมหรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการตามมาตรา 71 หรือมาตรา 72 และลักลอบปล่อยทิ้งน้ำเสียหรือของเสียนั้นออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกเขตที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษที่ตนเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง หรือจัดส่งน้ำเสียหรือของเสียไปทำการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการ แต่ไม่ยอมชำระค่าบริการที่กำหนดโดยไม่มีสิทธิได้รับการยกเว้นตามมาตรา 89 วรรคสอง จะต้องเสีย



ค่าปรับสี่เท่าของอัตราค่าบริการที่กำหนดตามมาตรา 88 จนกว่าจะปฏิบัติตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 91 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียตามมาตรา 70 ผู้ใดลักลอบปล่อยทิ้งน้ำเสียหรือของเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการ จะต้องเสียค่าปรับรายวันในอัตราสี่เท่าของจำนวนเงินค่าใช้จ่ายประจำวัน สำหรับการเปิดเดินเครื่องทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียของตนตลอดเวลาที่ดำเนินการเช่นว่านั้น และมีหน้าที่ต้องخذใช้ค่าเสียหาย หากการปล่อยทิ้งน้ำเสียหรือของเสียนั้นก่อให้เกิดความชำรุดเสียหาย หรือความบกพร่องแก่ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการด้วยประการใดๆ

มาตรา 92 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษตามมาตรา 68 หรือมาตรา 70 ผู้ใดละเว้นไม่ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือของคนที่มีอยู่สำหรับการควบคุมมลพิษอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน หรือละเว้นไม่ทำการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดของเสีย โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียหรือระบบกำจัดของเสียของคนที่มีอยู่ และลักลอบปล่อยทิ้งมลพิษน้ำเสียหรือของเสียดังกล่าวออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกเขตแหล่งกำเนิดมลพิษของตน จะต้องเสียค่าปรับรายวันในอัตราสี่เท่าของจำนวนเงินค่าใช้จ่ายประจำวัน สำหรับการเปิดเดินเครื่องทำงานของอุปกรณ์ เครื่องมือ หรือระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียของตน สำหรับเวลาที่ดำเนินการเช่นนั้น

มาตรา 93 ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการที่จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการ มีอำนาจหน้าที่จัดเก็บค่าบริการค่าปรับและเรียกชดเชยค่าเสียหายตามที่บัญญัติไว้ในส่วนนี้ ทั้งนี้เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย หรือระบบกำจัดของเสียรวมของทางราชการ ที่ราชการส่วนท้องถิ่นหรือส่วนราชการนั้นจัดให้มีขึ้น

ค่าบริการและค่าปรับที่จัดเก็บได้ตามวรรคหนึ่ง ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำส่งคลังเป็นงบประมาณแผ่นดิน โดยให้นำมาหักส่งเข้ากองทุนตามอัตราส่วนที่คณะกรรมการกองทุนกำหนด สำหรับส่วนที่ใช้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม หรือระบบกำจัดของเสียรวมของราชการส่วนท้องถิ่นหรือของส่วนราชการที่ได้จัดเก็บค่าบริการและค่าปรับนั้น

### พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ได้ให้อำนาจแก่เทศบาลในการดำเนินการจัดเก็บค่าธรรมเนียมหรือบริการ ดังนี้

มาตรา 18 วรรค 2 ในกรณีที่มีเหตุอันสมควร ราชการส่วนท้องถิ่นอาจมอบหรืออนุญาตให้บุคคลใดกำจัดสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยแทน ภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่น

มาตรา 19 ห้ามมิให้ผู้ใดดำเนินกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

มาตรา 20 ..ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

1. ....

ฯลฯ

4. กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่นในการเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ไม่เกินอัตราตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

## กฎกระทรวง

ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2536)

ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข

พ.ศ. 2535

.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 และมาตรา 63 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข โดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 อัตราค่าธรรมเนียมให้เป็นไปตามบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายกฎกระทรวงนี้  
 ข้อ 2 ให้ราชการส่วนท้องถิ่นมีอำนาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นด้านกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมได้ไม่เกินอัตราค่าธรรมเนียมตามข้อ 1 ในเรื่องต่อไปนี้

- (1) อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการของราชการส่วนท้องถิ่นในการเก็บขนและถึง ปฏิภูมหรือมูลฝอยตามมาตรา 20 (4)
- (2) อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาตตามมาตรา 19 มาตรา 33 มาตรา 34 มาตรา 38 และมาตรา 41วรรคสอง
- (3) อัตราค่าธรรมเนียมในการออกหนังสือรับรองการแจ้งตามมาตรา 48

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2536

อาทิตย์ อุไรรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

รับรองสำเนาถูกต้อง



## บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม

ลำดับ	รายการ	บาท
1	อัตราค่าเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามมาตรา 20 (4)	
1.1	ค่าเก็บและขนอุจจาระหรือสิ่งปฏิกูลครั้งหนึ่งๆ เศษของลูกบาศก์เมตรหรือลูกบาศก์เมตรแรก และ ลูกบาศก์เมตรต่อๆ ไป ลูกบาศก์เมตรละ	250
	เศษ ไม่เกินครึ่งลูกบาศก์เมตร	150
	เศษเกินครึ่งลูกบาศก์เมตร ให้คิดเท่ากับ 1 ลูกบาศก์เมตร	
1.2	ก. ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน ที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่ง ไม่เกิน 500 ลิตร	
	วันหนึ่งไม่เกิน 20 ลิตร เดือนละ	40
	วันหนึ่งเกิน 20 ลิตร ค่าเก็บและขนทุกๆ 20 ลิตร หรือเศษของแต่ละ 20 ลิตร เดือนละ	40
	ข. ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน ที่มีปริมาณมูลฝอยวันหนึ่ง เกิน 500 ลิตร ขึ้นไป	
	วันหนึ่งไม่เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร เดือนละ	2,000
	วันหนึ่งเกิน 1 ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร เดือนละ	2,000
	ค. ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราวครั้งหนึ่งๆ	
	ไม่เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร ครั้งละ	150
	เกิน 1 ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร ลูกบาศก์เมตรละ	150
2	อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต	
2.1	ใบอนุญาตดำเนินกิจการตามมาตรา 19	
	ก. รับทำการเก็บ ขน สิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือ โดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ ฉบับละ	5,000



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved





**สถานีตรวจขนั้งนำ้หนักขยะ**



**การตรวจขนั้งนำ้หนักขยะ**



**การทำงานในสถานีขนถ่ายขยะ**



**การขนถ่ายขยะจากรถจัดเก็บขนส่งไปยังสถานที่กำจัด**





**การก่อสร้างสถานที่ฝังกลบขยะ  
แบบถูกสุขลักษณะ (Sanitary Landfill)**



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**การฝังกลบขยะประจำวัน**





**บ่อน้ำบาดน้ำเสียภายในสถานที่กำจัดขยะ**



**บ่อน้ำบาดน้ำเสีย**

ลิขสิทธิ์

Copy

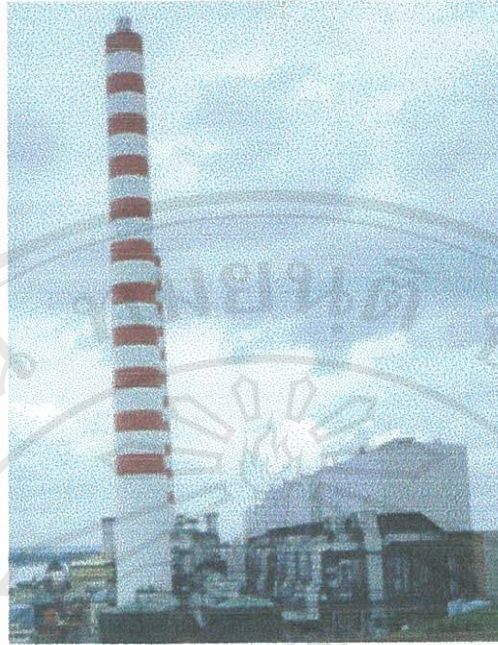
All

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

Chulalongkorn University

rights reserved





**สถานที่กำจัดขยะ  
แบบเผาในเตาเผา (INCENERATION)**



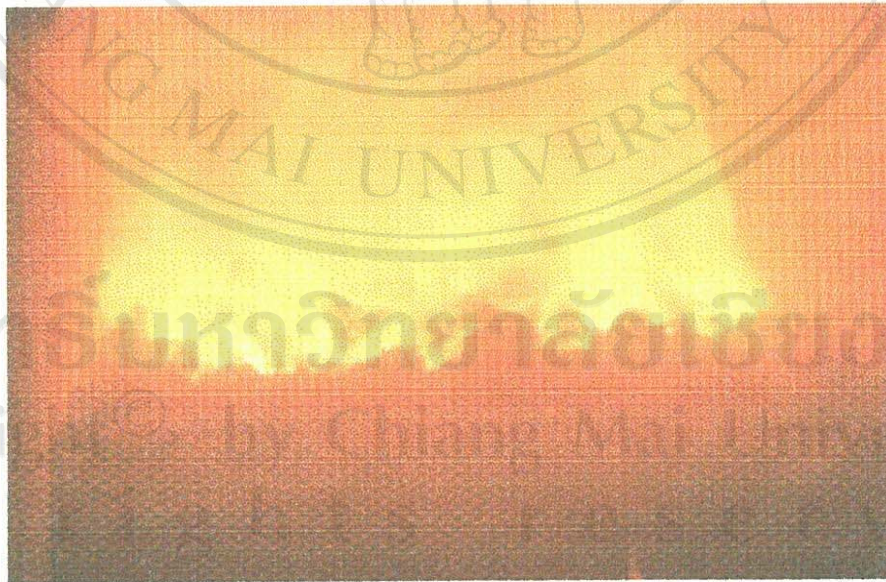
**รถขนส่งจากสถานีขนถ่ายขยะมายังเตาเผาขยะ**

ลิขสิทธิ์ © 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
Copyright © 2021 by King Mongkut's University of Technology Thonburi  
All rights reserved



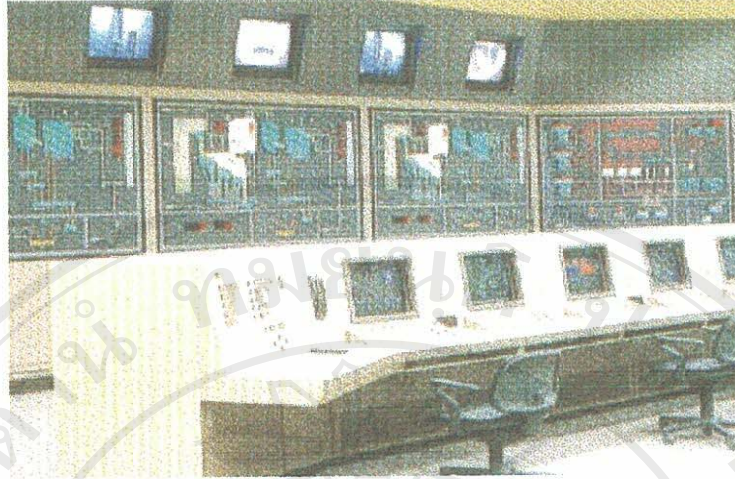


**ขยะจะถูกนำเข้าสู่เตาเผาโดยเครนบ่อน**

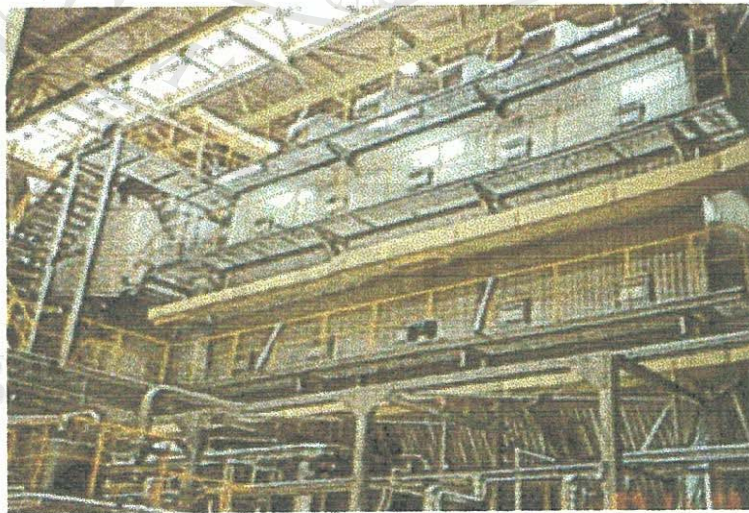


**ขยะถูกเผาไหม้ในห้องเผา**





**ห้องควบคุมทั้งระบบเตาเผา**

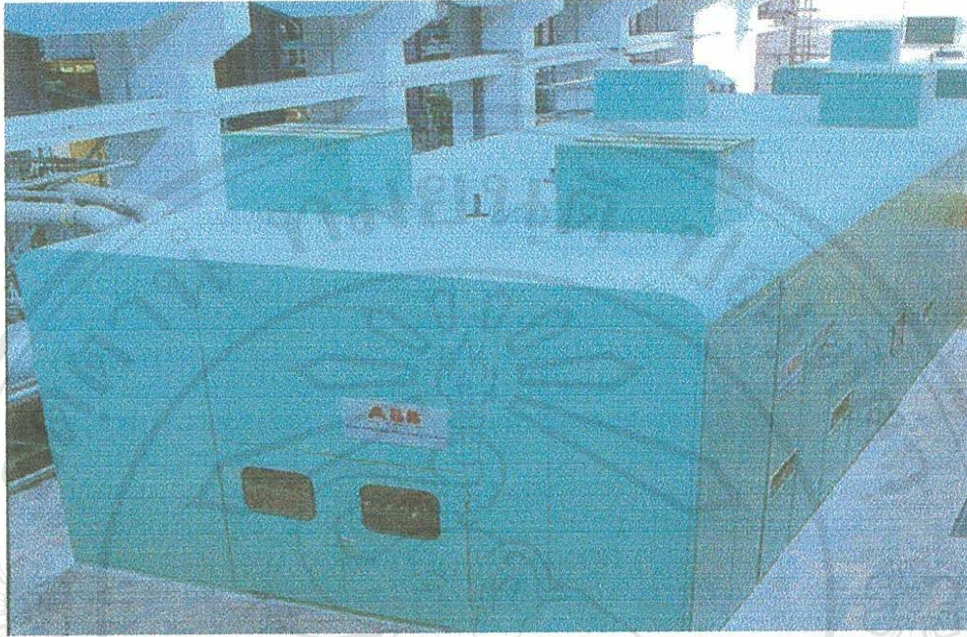


**ระบบบำบัดมลพิษ จากกาารเผาไหม้**

ลิขสิทธิ์  
Copyright  
All

ของใหม่  
University  
rved





**เครื่องกำเนิดไฟฟ้า**



**รถบรรทุกซีเมนต์จากเตาเผานำไปฝังกลบ**

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวอุรารัตน์ วรรณะจิตติกุล	
วัน เดือน ปี เกิด	20 มิถุนายน 2510	
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนบรินส์รอยแยลล์ วิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2529 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2532	
ประวัติการทำงาน	ปี พ.ศ. 2533	บริษัทต้นตียนันท์การ์เมนท์ จำกัด
	ปี พ.ศ. 2533	บริษัทนิยมพานิช จำกัด
	ปี พ.ศ. 2533 - 2543	ธนาคารนครธน จำกัด (มหาชน) สาขาเชียงใหม่
	ปี พ.ศ. 2543	ร้านสรรพกิจพานิช

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved