

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ใหญ่บ้าน อดีตผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน วิทยากรกระบวนการ และเจ้าของกิจการฟาร์มสุกรในหมู่บ้าน มีรายชื่อดังนี้

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว | นางอุบล ยะไวทย์ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 บ้านสบสาหนองฟาน | นายสุทัศน์ คำมาลัย |
| 3. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | นายสมศักดิ์ วงศ์แก้ว |
| 4. อดีตผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | นาย บุญสม ณ เชียงใหม่ |
| 5. คณะกรรมการหมู่บ้าน | 1. นายเป็ง คำมาลัย
2. นายประเสริฐ อินทะจักร
3. นายอนันต์ ปัญญา
4. นางจรัสศรี เหมือนวงศ์
5. นายพิชัย อุณหะพะ
6. นายณรงค์ เรือนสุวรรณ |
| 6. เจ้าของกิจการฟาร์มสุกร | 1. นางก้องคำ คำมาลัย
2. นายสุทัศน์ คำมาลัย |
| 7. วิทยากรกระบวนการ | 1. นางก้องคำ คำมาลัย อายุ 40 ปี การศึกษา ม.3
2. นายจ้านงค์ อาภา อายุ 48 ปี การศึกษา ม.3
3. นายอนันท์ ปัญญา อายุ 50 ปี การศึกษา ม.3 |

ภาคผนวก ข

รายนามผู้เข้าร่วมการสนทนากลุ่ม

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสนทนากลุ่มในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อเป็นการกระตุ้นให้คนในกลุ่ม แสดงความคิดเห็น และทัศนะของตนเองออกมาอย่างเปิดเผย กลุ่มที่ทำการสนทนามี 2 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1 สนทนากลุ่มกับประชาชนทั่วไป ที่เข้าร่วมกิจกรรมการแก้ปัญหามลพิษจากฟาร์ม สุกรจำนวน 6 คน 2 ครั้ง สถานที่สนทนากลุ่มบริเวณไร่ชาชายแก้วเคี้ยว ครั้งแรกวันที่ 18 ธันวาคม 2545 และครั้งที่สองวันที่ 13 มกราคม 2546

- ประชาชนที่เข้าร่วมสนทนากลุ่มครั้งแรกวันที่ 18 ธันวาคม 2545 ประกอบด้วย

1. นายจันทร์ คำคง อายุ 50 ปี อาชีพ รับจ้างทั่วไป การศึกษา ป. 4
2. นายอดุลย์ วงศ์งาม อายุ 32 ปี อาชีพ รับเหมาก่อสร้าง การศึกษา ปวช.
3. นายสมพงษ์ จันทร์พิสุทธิ์ อายุ 35 ปี อาชีพ รับจ้างทั่วไป การศึกษา ม.3
4. นางบัวแก้ว คำมาลัย อายุ 52 ปี อาชีพ แม่บ้าน การศึกษา ป. 4
5. นายอิน ทาฝัน อายุ 60 ปี อาชีพ รับจ้างทั่วไป การศึกษา ป.4
6. ร้อยโท หมื่น สุดำ อายุ 65 ปี อาชีพ รับราชการ การศึกษา ม.6

- ประชาชนที่เข้าร่วมสนทนากลุ่มครั้งที่สองวันที่ 13 มกราคม 2546 ประกอบด้วย

1. นายบุญเลิศ คุณา อายุ 41 ปี อาชีพ เกษตรกร การศึกษา ป. 4
2. นายบุญเป็ง จอมศิริ อายุ 38 ปี อาชีพ รับเหมาก่อสร้าง การศึกษา ปวช.
3. นายคำดวง ปัญชาดา อายุ 51 ปี อาชีพ เกษตรกร การศึกษา ป. 4
4. นางจันทร์ดา กัณฑจักร อายุ 35 ปี อาชีพ ค้าขาย การศึกษา ม.3
5. นางวงศ์เดือน ลุนละหะ อายุ 48 ปี อาชีพ รับจ้างทั่วไป การศึกษา ป.4
6. นายบุญ คำมาลัย อายุ 52 ปี อาชีพ เกษตรกร การศึกษา ป.4

กลุ่มที่ 2 สนทนากลุ่มกับ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน และทีมวิทยากรกระบวนการ สถานที่สนทนากลุ่มใช้สถานที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว จำนวน 8 คน ในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2545

- ผู้ที่เข้าร่วมสนทนากลุ่มในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2545 ประกอบด้วย

1. นางอุบล ะไวทย์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
2. นายสุทัศน์ คำมาลัย ผู้ใหญ่บ้าน และเจ้าของกิจการฟาร์มสุกร
3. นายสมศักดิ์ วงศ์แก้ว ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
4. นายเป็ง คำมาลัย กรรมการหมู่บ้าน
5. นายพิชัย ดุนละหะ กรรมการหมู่บ้าน
6. นายอนันต์ ปัญญา วิทยากรกระบวนการ
7. นางก้องคำ คำมาลัย วิทยากรกระบวนการ
8. นายจันทน์ อภา วิทยากรกระบวนการ

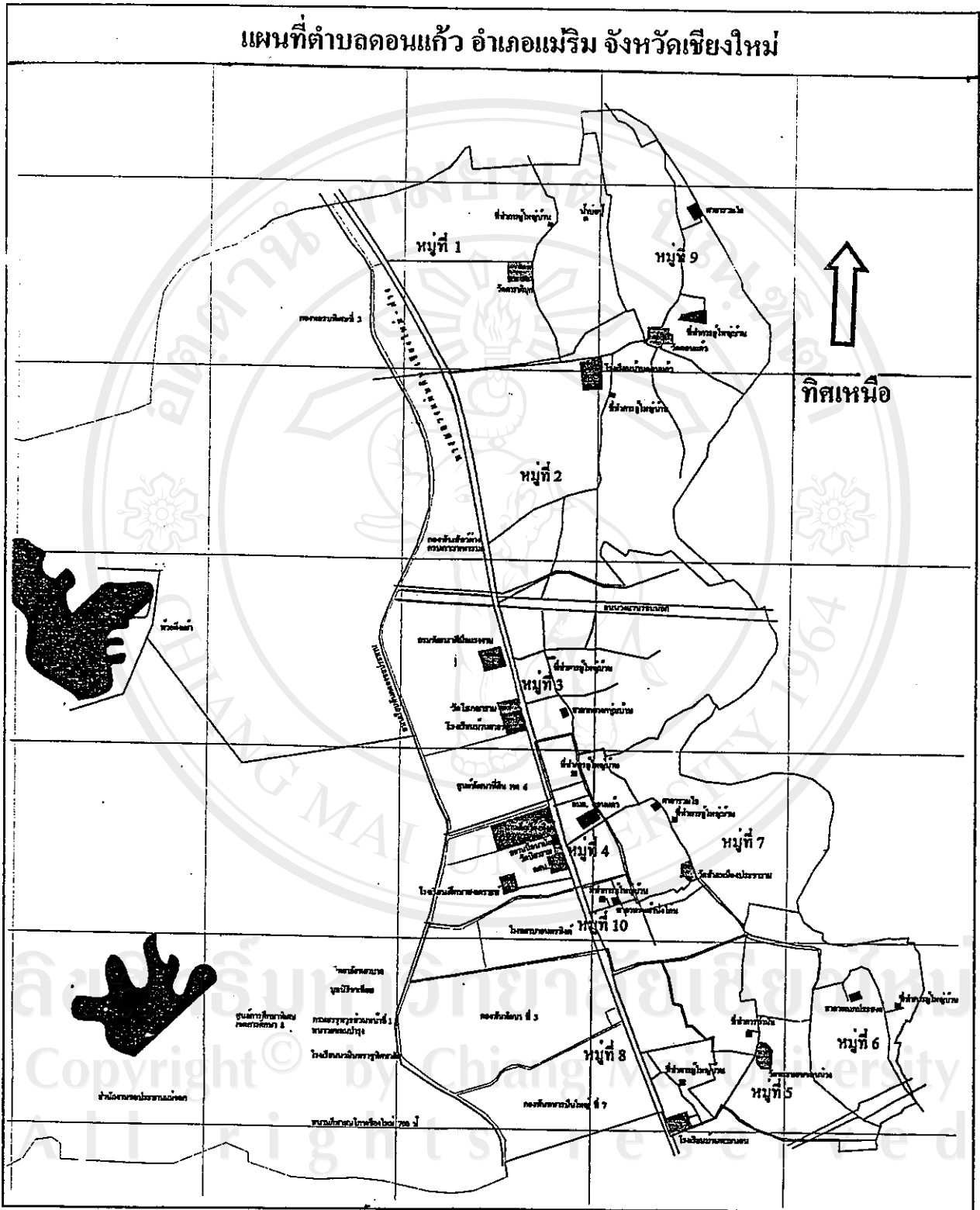
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



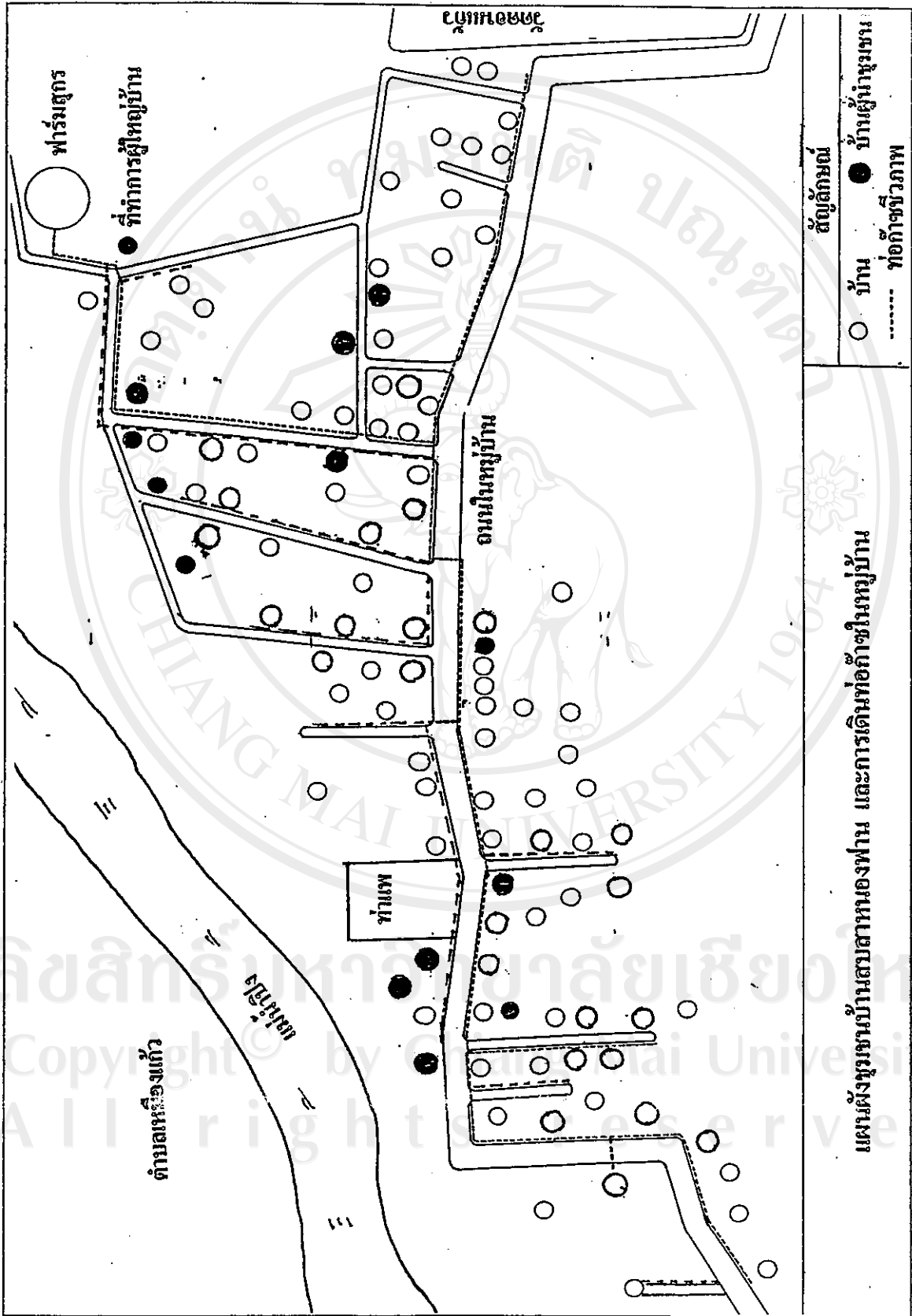
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แผนที่ตำบลดอนแก้ว

แผนที่ตำบลดอนแก้ว อำเภอเมริม จังหวัดเชียงใหม่



แผนผังชุมชนบ้านสบตาหนองฟาน และการเดินท่อก๊าซชีวภาพในหมู่บ้าน



แผนผังชุมชนบ้านสบตาหนองฟาน และการเดินท่อก๊าซชีวภาพในหมู่บ้าน

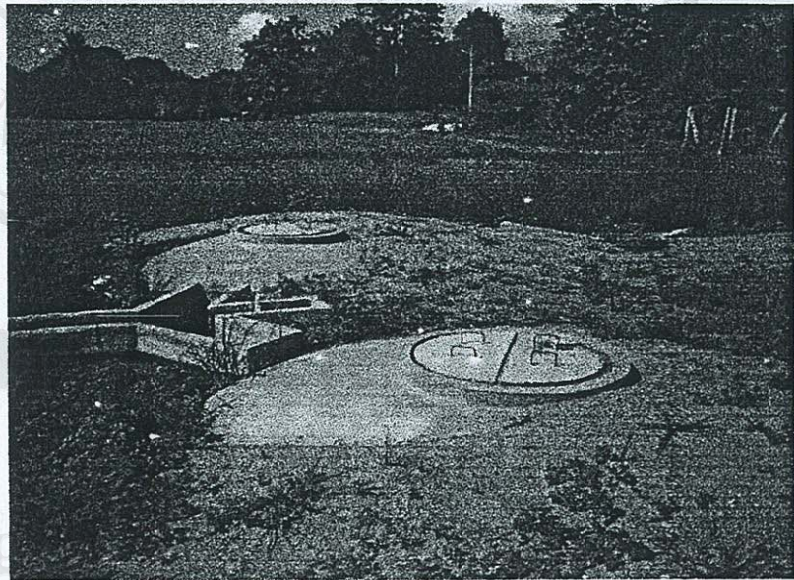


ภาคผนวก ง
ภาพแสดงการติดตั้งระบบท่อแก๊สชีวภาพ

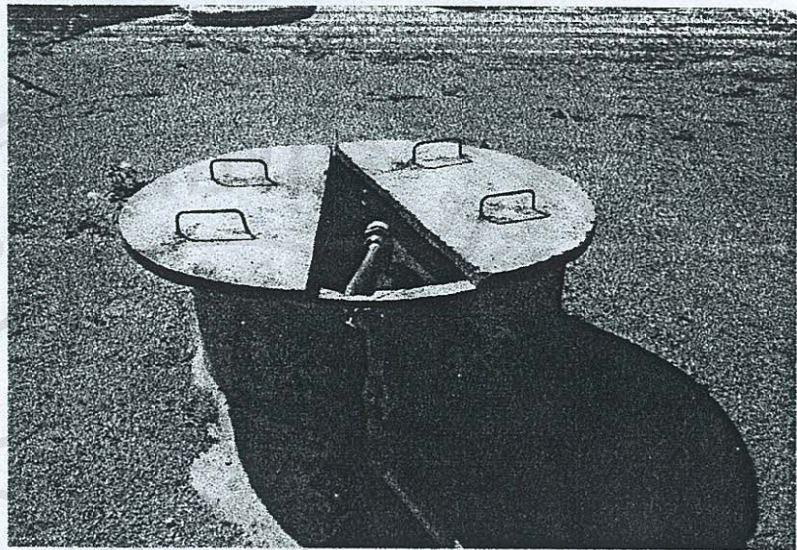
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



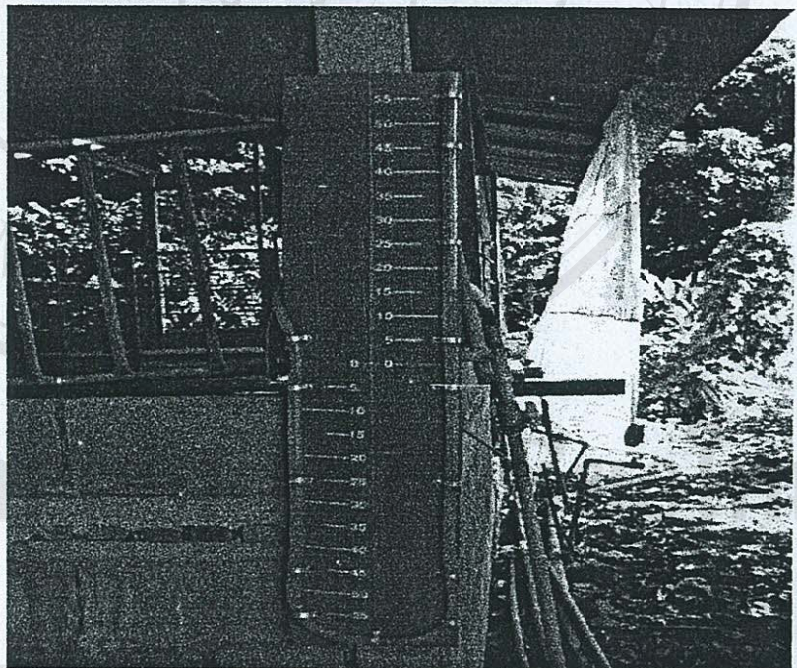
ภาพแสดงแผนผังระบบบำบัดแบบชีวภาพ



ภาพแสดงถังหมักมูลสุกร และบ่อเก็บก๊าซชีวภาพ



ภาพแสดงการต่อท่อก๊าซชีวภาพออกจากถังหมัก



ภาพแสดงระบบวัดแรงดันของก๊าซ และปริมาณของก๊าซที่อยู่ในถังหมัก

ลิขสิทธิ์
Copyright ©

All rights reserved



ภาพแสดงการต่อท่อก๊าซชีวภาพเข้าไปยังหมู่บ้าน



ภาพแสดงการต่อท่อก๊าซเข้าไปยังครัวเพื่อใช้ในการประกอบอาหาร

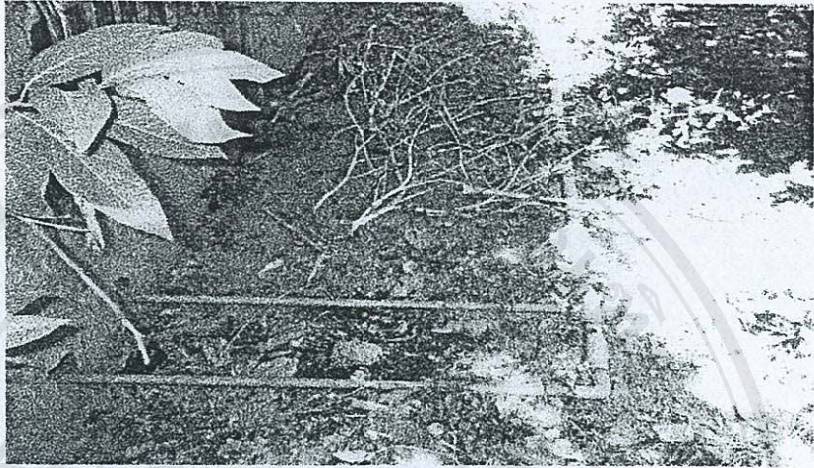


ภาพแสดงการติดตั้งประตูน้ำในท่อก๊าซชีวภาพ สำหรับระบายน้ำที่ขังอยู่ในท่อออก



การเดินทางของก๊าซจะมีประตูก๊าซเป็นระยะ ๆ เพื่อช่วยในการซ่อมบำรุง

ลิขสิทธิ์ © Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพแสดงการเดินท่อก๊าซในหมู่บ้าน



ภาพแสดงการเดินท่อลอดใต้พื้นถนน

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก จ
แบบสัมภาษณ์ที่ใช้เก็บข้อมูล

แบบสัมภาษณ์ และสนทนากลุ่มสำหรับ ประชาชนในหมู่บ้านสบตาหนองฟาน

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

สถานที่.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

ข้อมูลทั่วไป เพศ อายุ การศึกษา ที่อยู่ อาชีพ.....

สภาพทั่วไปของหมู่บ้าน อันได้แก่ ประวัติความเป็นมา วิธีการดำรงชีวิตในรอบปี

.....

.....

ระยะเวลาในการอาศัยอยู่ในพื้นที่

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในอดีต.....

.....

การได้รับข้อมูลข่าวสารด้านมลพิษที่เกิดจากฟาร์มสุกร.....

การได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ปัญหามลพิษจากฟาร์มสุกร โดยระบบก๊าซชีวภาพ

.....

การเข้าร่วมกิจกรรมการแก้ปัญหามลพิษจากฟาร์มสุกรได้แก่

การวางแผนกิจกรรมในการแก้ปัญหา

.....

การดำเนินกิจกรรมการแก้ปัญหา

.....

การได้รับผลประโยชน์จากการแก้ปัญหา

.....

การติดตามประเมินผลการแก้ปัญหา

.....

ปัจจัยที่ส่งเสริมให้เข้าไปมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหามลพิษจากฟาร์มสุกร

.....

แบบสัมภาษณ์ และสนทนากลุ่ม สำหรับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

สถานที่.....

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

ข้อมูลทั่วไป เพศ อายุ การศึกษา ที่อยู่ อาชีพ.....

.....

ประเด็น

1. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ในอดีต
2. บทบาทของหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร
3. วิธีการการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

วิธีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ได้แก่

- การให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับสภาพปัญหาและแนวทางที่จะใช้ในการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร ให้กับประชาชนในพื้นที่
- การสนับสนุนให้ประชาชนมีความเข้าใจถึงสาเหตุของปัญหาและสามารถวิเคราะห์ปัญหาและร่วมกันเลือกทางออกของปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร
- การสอดแทรกกิจกรรมการแก้ปัญหาเข้าไปในกิจกรรมของชุมชน
- การส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมในการวางแผนกิจกรรม ในการดำเนินการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร
- การให้ความสนับสนุนด้านต่างๆ แก่ประชาชน ในการดำเนินกิจกรรมการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร
- การส่งเสริมให้ประชาชน ได้เห็นผลของการแก้ปัญหา และประโยชน์ที่จะได้รับจากการแก้ปัญหาหมลพิษจากฟาร์มสุกร
- การส่งเสริมให้ประชาชนการเข้ามามีส่วนรวมในการประเมินผลกิจกรรมการแก้ปัญหาหมลพิษที่เกิดจากฟาร์มสุกร

4. ปัจจัยที่ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสุรศักดิ์ นุ่มมีศรี
วัน เดือน ปีเกิด	31 พฤษภาคม 2516
ที่อยู่	6 หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยถั่วใต้ อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
ประวัติการศึกษา	2523-2529 - ประถมศึกษา โรงเรียนห้วยถั่วใต้ 2529-2535 - มัธยมศึกษา โรงเรียนหนองบัว 2535-2540 - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	2540 - วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท ร่มฉัตร จำกัด 2542 - วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท พัฒนาคุณภาพน้ำ จำกัด 2544 - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved