

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ส่วนที่ 2 ประวัติการเจ็บป่วย

1 ใน 3 เดือนที่ผ่านมาท่านมีอาการต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เป็นหวัด | <input type="checkbox"/> ไอ | <input type="checkbox"/> มีเสมหะ |
| <input type="checkbox"/> น้ำมูกไหล | <input type="checkbox"/> แสบจมูก | <input type="checkbox"/> คัดจมูก |
| <input type="checkbox"/> แสบคอ | <input type="checkbox"/> เจ็บคอ | <input type="checkbox"/> แสบตา |
| <input type="checkbox"/> เป็นไข้ | <input type="checkbox"/> ปวดศีรษะ | <input type="checkbox"/> แน่นหน้าอก |
| <input type="checkbox"/> หอบหืด | | |

2 ถ้าท่านมีอาการต่างๆแล้ว ท่านทำอย่างไรเพื่อบรรเทาอาการดังกล่าว (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่ทำอะไร ปล่อยให้หายไปเอง (ข้ามไปตอบข้อ 4 ของส่วนที่ 3)
- ไปรักษาที่สถานีอนามัย ตำบล (ข้ามไปตอบข้อ 4)
- ไปรักษาที่กองการแพทย์ของการไฟฟ้า (ข้ามไปตอบข้อ 4)
- ไปรักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะ (ข้ามไปตอบข้อ 4)
- เข้ารักษาในหออฉุกเฉินของโรงพยาบาลชื่อ _____ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 4)
- ซื้อยากินเอง (ตอบข้อ 4 แล้วข้ามไปตอบส่วนที่ 5)
 - ก. 1-2 ครั้ง
 - ข. 3-4 ครั้ง
 - ค. 5-6 ครั้ง
 - ง. มากกว่า 6 ครั้ง

3 คำตอบของข้อ 3.1 - 3.2

- ก. ไม่ได้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 50 บาท
- ค. 51-100 บาท
- ง. 101-150 บาท
- จ. 151-200 บาท
- ฉ. มากกว่า 200 บาท

3.1 ใน 3 เดือนที่ผ่านมาเมื่อท่านป่วยท่านต้องจ่ายค่าयरรวมเป็นเงินประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

3.2 ญาติของท่านจ่ายค่ารักษาให้เป็นเงินประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

4 ใน 3 เดือนที่ผ่านมาท่านต้องรักษาตัวที่สถานพยาบาลดังกล่าว รวมทั้งหมัดกี่ครั้ง

- ก. 1-2 ครั้ง
- ข. 3-4 ครั้ง
- ค. 5-6 ครั้ง
- ง. มากกว่า 6 ครั้ง

5 ท่านต้องนอนพักรักษาตัวที่สถานพยาบาลหรือไม่

- ไม่ต้อง
- ต้องนอนพักรักษาตัวที่ _____ ครั้งละกี่วัน
 - ก. 1 วัน
 - ข. 2 วัน
 - ค. 3 วัน
 - ง. มากกว่า 3 วัน

6 การเข้ารับการรักษาตัวที่สถานพยาบาล ท่านใช้สวัสดิการอะไรบ้าง

- ก. บัตรประกันสุขภาพ ใช่ ไม่ใช่
- ข. บัตรประกันสุขภาพของ กฟผ. ใช่ ไม่ใช่
- ค. ใช้สวัสดิการอื่นๆ(ระบุ) _____
- ง. ไม่ได้ใช้สวัสดิการใด

7 คำตอบของข้อ 7.1-7.3

- ก. ไม่ได้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 50 บาท
- ค. 51-100 บาท
- ง. 101-150 บาท
- จ. 151-200 บาท
- ฉ. มากกว่า 200 บาท

7.1 ใน 3 เดือนที่ผ่านมาท่านต้องจ่ายค่ารักษาพยาบาลทั้งหมดเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

7.2 ญาติของท่านจ่ายค่ารักษาให้เป็นเงินประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เนื่องจากการเจ็บป่วย

1 ท่านเดินทางไปรักษาพยาบาลโดย

- ก. เดินทางไปเองคนเดียว (ข้ามไปตอบข้อ 3)
- ข. มีผู้อื่นพาไปหรือมีผู้อื่นไปด้วย

2 จำนวนญาติที่เดินทางไปด้วยและมีอายุเกิน 13 ปี มีกี่คน

- ก. 1-2 คน
- ข. 3-4 คน
- ค. มากกว่า 4 คน

3 คำตอบของข้อ 3.1 – 3.6

- ก. ไม่ได้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 50 บาท
- ค. 51 - 100 บาท
- ง. 101 - 150 บาท
- จ. 151 - 200 บาท
- ฉ. 201 - 250 บาท
- ช. 251 - 300 บาท
- ซ. มากกว่า 300 บาท

3.1 ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปและกลับรวมกันเท่าไร (เช่น ค่าน้ำมัน, ค่าโดยสาร)

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

3.2 ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าอาหาร ค่าเครื่องคั้นเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

3.3 ผู้ที่พาท่านไปต้องเสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าอาหาร ค่าเครื่องคั้นเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

3.4 ท่านคิดว่าสิ่งที่ท่านต้องไปรักษา ท่านเสียรายได้ไปประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

3.5 ผู้ที่พาท่านไปต้องเสียรายได้ไปประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

3.6 ถ้าท่านสามารถจ่ายเงินแล้ว อาการป่วยของท่านหายทันที ท่านยินดีจะจ่ายเป็นเงินเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ ช ซ

4 ภายใน 3 เดือนที่ผ่านมา ท่านเคยนอนชมอยู่ในเตียงหรืออยู่บ้านเฉยๆ อันเนื่องมาจากการเจ็บป่วย ในข้อ 1 ส่วนที่ 1 หรือไม่

- ก. เคย
- ข. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 7)

5 ท่านเจ็บป่วยจนไม่สามารถจะทำงานตามปกติได้ กี่ครั้ง

- ก. 1-2 ครั้ง
- ข. 3-4 ครั้ง
- ค. มากกว่า 4 ครั้ง

6 และเจ็บป่วยแต่ละครั้ง ครั้งละประมาณกี่วัน

- ก. 1 วัน
- ข. 2-3 วัน
- ค. มากกว่า 3 วัน

7 เมื่อท่านเจ็บป่วย ใครเป็นผู้ดูแลท่าน

- ก. ท่านดูแลตัวเอง
- ข. สามี หรือ ภรรยา
- ค. บุตร หรือ ธิดา
- ง. เพื่อนบ้าน หรือ ชญาติ
- จ. อื่นๆ (ระบุ) _____

8 คำตอบของข้อ 8.1 – 8.3

- ก. ไม่ได้เสียค่าใช้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 100 บาท
- ค. 100 -200 บาท
- ง. 201 – 300 บาท
- จ. 301 – 400 บาท
- ฉ. มากกว่า 400 บาท

8.1 ถ้าท่านต้องจ้างผู้อื่นมาดูแลท่าน หรือ จ้างมาดูแลบุตร ธิดา ตอนที่ท่านป่วย ท่านต้องจ่ายค่าจ้างวันละประมาณเท่าไร

- ก
- ข
- ค
- ง
- จ
- ฉ

8.2 ถ้าท่านต้องจ้างผู้อื่น มาดูแลงานของท่าน เช่น จ้างคนมาทำงาน ทำนา ทำไร่ ท่านต้องจ่ายค่าจ้างวันละประมาณเท่าไร

ก. ข. ค. ง. จ. ฉ.

8.3 ท่านคิดว่าท่านต้องเสียรายได้จากการเจ็บป่วยและไม่สามารถทำงานได้ ประมาณ เท่าไร

ก. ข. ค. ง. จ. ฉ.

ส่วนที่ 4 กรณีเข้ารับรักษาพยาบาลฉุกเฉิน

1 ภายใน 3 เดือนที่ผ่านมาท่านต้องไปสถานพยาบาลเนื่องจากเจ็บป่วยจากข้อ 1 ของส่วนที่ 1 อย่างเจ็บพลันกี่ครั้ง

- 1 ครั้ง
- ข. 2-3 ครั้ง
- ค. มากกว่า 3 ครั้ง

2 ค่าตอบของข้อ 2.1 – 2.2

- ก. ไม่ได้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 100 บาท
- ค. 101 – 150 บาท
- ง. 151 – 200 บาท
- จ. 201 - 250 บาท
- ฉ. 251 – 300 บาท
- ช. มากกว่า 300 บาท

2.1 ท่านจ่ายค่ารักษาไป ทั้งหมดเป็นเงินประมาณเท่าไร

ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช.

2.2 ญาติของท่านจ่ายค่ารักษาให้ เป็นเงินประมาณเท่าไร

ก. ข. ค. ง. จ. ฉ. ช.

3 การเข้ารับการรักษาอย่างเจ็บพลัน ท่านใช้สวัสดิการอะไรบ้าง

- ก. บัตรประกันสุขภาพ ใช้ ไม่ใช้
- ข. บัตรประกันสุขภาพของ กฟผ. ใช้ ไม่ใช้
- ค. ใช้สวัสดิการอื่นๆ (ระบุ) _____ -
- ช. ไม่ได้ใช้สวัสดิการใด

4 ท่านเดินทางไปรักษาพยาบาลโดย

- ก. ท่านเดินทางไปเองคนเดียว(ข้ามไปตอบข้อ 6)
- ข. มีผู้อื่นพาไปหรือมีผู้อื่นไปด้วย

5 จำนวนญาติที่เดินทางไปด้วย และมีอายุเกิน 13 ปี มีกี่คน

- ก. 1-2 คน
- ข. 3-4 คน
- ค. มากกว่า 4 คน

6 คำตอบของข้อ 6.1 - 6.6

- ก. ไม่ได้จ่าย
- ข. น้อยกว่า 100 บาท
- ค. 101 -150 บาท
- ง. 151 - 200 บาท
- จ.. 201 – 250 บาท
- ฉ. มากกว่า 250 บาท

6.1 ท่านและผู้ที่พักไปต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปและกลับรวมกันเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

6.2 ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่นค่าอาหาร ค่าเครื่องดืมเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

6.3 ผู้ที่พักท่านไปต้องเสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่นค่าอาหาร ค่าเครื่องดืมเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

6.4 ท่านคิดว่ากรณีที่ท่านต้องไปรักษา ท่านเสียรายได้ไปประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

6.5 ผู้ที่พักท่านไปต้องเสียรายได้ไปประมาณเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

6.6 ถ้าท่านสามารถจ่ายเงินแล้ว อาการป่วยของท่านหายทันที ท่านยินดีจะจ่ายเป็นเงินเท่าไร

- ก ข ค ง จ ฉ

ส่วนที่ 5 *ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ*

1 ท่านคิดว่า การเจ็บป่วยของท่านเป็นเพราะสาเหตุใด

2 ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของกฟผ. แม่เมาะ(เช่น ย้ายที่อยู่, ติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์, มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่) มีผลดีต่อชุมชนอย่างไร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

บทสัมภาษณ์

การตอบคำถาม แบบสัมภาษณ์ของแกนนำในแต่ละหมู่บ้าน สรุปได้ดังนี้

คุณอดุลย์ อินตะวงศ์ อาชีพ เกษตรกร ตำแหน่งแพทย์ประจำตำบล หมู่ที่ 3 ต.จางเหนือ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลจางเหนือมาจากสาเหตุใด

ตอบ ส่วนหนึ่งมาจากอากาศและมลพิษ ในช่วงฤดูร้อนจะไม่ค่อยได้กลิ่นสารพิษแต่ช่วงที่มีอากาศเย็น เช่นเวลาฝนตก หรือฤดูหนาว อากาศจะลอยต่ำ ทำให้ได้รับกลิ่นมากและชัดเจนมากขึ้น ยิ่งกลางคืนจะได้กลิ่น

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ขอให้ติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ให้ครบทุกเครื่องและเปิดใช้งานตลอดเวลาเพราะจะทำให้มีอากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น ชาวบ้านจะได้ไม่ต้องสูดอากาศที่มีมลพิษซึ่งมีผลต่อสุขภาพของคนที่มีอายุมาก รวมถึงคนที่ร่างกายไม่ค่อยสมบูรณ์แข็งแรงและที่สำคัญ ทำให้พืชผลเกษตรสมบูรณ์ขึ้น สภาพของใบไม้แห้งเหี่ยว ไม่แคระแกรนและเติบโตเต็มที่ เมล็ดข้าวไม่แฟบลีบเล็ก

คุณประดิษฐ์ หล้าจรรย์น่าน อาชีพเกษตรกรทำนา ตำแหน่งประธานอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ต.จางเหนือ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลจางเหนือมาจากสาเหตุใด

ตอบ ส่วนใหญ่ชาวบ้านต้องทำงานหนัก พักผ่อนน้อย อาหารการกินก็ไม่ได้ไม่มีความรู้ไปทำงานโรงงาน หรือที่การไฟฟ้า ทำให้เจ็บป่วย

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ มีประโยชน์ต่อชาวบ้าน เช่นมีการพ่นสารเคมีกันยุง ปรายยุง และแจกทรายอะเบตป้องกันยุงไขไม่ให้มีลูกน้ำ แต่ที่ ต.จางเหนือไม่มีการเวนคืนที่ดินเพราะอยู่ไกลจากตัวโรงไฟฟ้า แต่ชาวบ้านก็ได้กลิ่นถ่านเหมือนกัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิต มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาปีละประมาณ 2 ครั้ง ชาวบ้านก็ใช้บริการมาก แต่ชาวจางเหนือไม่ได้รับบัตรประกันสุขภาพ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แต่นานสักจะได้เพราะนาสักได้รับผลกระทบมากกว่า แต่ชาวบ้านส่วนมากรักษาที่สถานีอนามัยตำบล

เพราะอยู่ไกลจากกองการแพทย์และโรงพยาบาลแม่เมาะมาก สรุปรวมแล้ว ชาวงานเหนือไม่ได้ประโยชน์จาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตมากนัก ไม่เท่ากับที่ตำบลอื่น

คุณไพฑูย์ อินแก้วน่าน อาชีพค้าขาย หมู่ที่ 3 ต.จางเหนือ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลจางเหนือมาจากสาเหตุใด

ตอบ น่าจะเป็นเพราะฝุ่นละอองด้วย เพราะกำลังสร้างถนนมีฝุ่นมาก ส่วนกลิ่นถ่านหรือซัลเฟอร์ยังไม่แน่ใจมากนักว่ามีผลอย่างไร แต่บางคืนจะได้กลิ่นถ่าน เห็นมีรถยนต์ของกรมควบคุมมลพิษมาจอดพร้อมเครื่องตรวจวัด ตรวจมา 2 ปีแล้ว แต่ไม่ได้แจ้งผลการตรวจให้ชาวบ้านทราบเลย

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ เรื่องย้ายที่อยู่ ชาวบ้านส่วนใหญ่อยากที่จะอยู่ที่บ้านเดิม แต่ขอให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตเอาใจใส่ดูแลชาวบ้านให้มากกว่านี้ ที่ผ่านมารับการดูแลน้อยไปหน่อย ในการรักษาพยาบาลอย่างผมไปหาหมอในเมืองก็ไม่มีสวัสดิการอะไร ต้องจ่ายเงินเอง เพราะเดินทางไปรักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะ แลต่อไปอีกนิดเดียวก็รักษาในเมืองเลยดีกว่า

คุณทองวัน ใจแก้วแดง อาชีพรับจ้าง หมู่ที่ 1 ต.สบป่าด

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลสบป่าดมาจากสาเหตุใด

ตอบ เป็นเพราะอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย การไฟฟ้าปล่อยสารซัลเฟอร์จากโรงจักรทำให้มีกลิ่นเหม็น ยิ่งในช่วงหน้าหนาวจะได้กลิ่นแรง และทำให้เจ็บป่วยมากขึ้น

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ที่มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ชาวบ้านที่เป็นเล็กๆน้อยๆ ก็ไปรักษา กินยา ก็หาย แต่บางคนโดยเฉพาะคนแก่ที่เป็นหอบหืดก็เพิ่มมากขึ้น โดยรวมแล้วชาวบ้านก็พอใจกับการแก้ปัญหาของการไฟฟ้า สื่อมวลชนช่วยเสนอข่าวความเดือดร้อนของชาวบ้าน ชาวบ้านได้รับการรักษาฟรี ซึ่งเป็นสวัสดิการจากการไฟฟ้า

คุณสวาท มุลพุก อาชีพรับจ้าง หมู่ที่ 7 ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ เป็นเพราะอากาศด้วย ถ้าเป็นช่วงหน้าฝนจะได้กลิ่นซัลเฟอร์ และอาจจะมีซัลเฟอร์ในอากาศมากกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ทำให้ชาวบ้านจะค่อยๆ รู้สึกว่าไม่ค่อยสบาย พี่ซึ้งก็ได้รับความเสียหาย ใบหงิกงอ

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการแก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ เป็นผลดีต่อชาวบ้านมาก อย่างหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มาตรวจประมาณเดือนละครั้ง มีชาวบ้านมาใช้บริการมาก และได้รับความสะดวกในการรักษาพยาบาลชาวบ้านที่ย้ายที่อยู่ก็ส่วนมากออกจากพื้นที่ที่มีซัลเฟอร์มากๆ ก่อนโดยรวมแล้ว ชาวบ้านมีความพอใจกับการแก้ไข้ปัญหาของการไฟฟ้าและได้รับการพยาบาลฟรี

คุณรัตนภรณ์ แก้วกลิ่น อาชีพรับจ้าง เกษตรกร หมู่ที่ 1 ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ มาจากสาเหตุระบบสาธารณสุขไม่ดี น้ำกินน้ำใช้ไม่ได้คุณภาพมาตรฐาน และอากาศไม่ดีคือก๊าซซัลเฟอร์ก็ได้กลิ่นและมีผลกระทบด้วย พอฝนตกใบไม้จะหงิกงอ ใบแดง เหมือนเป็นฝนกรดลงมาจริงๆ มีอาการแสบจมูก ฝนกรดไม่มีผลกระทบต่ออาคารบ้านเรือนมากนัก แต่ตัวรถจะเป็นสนิมง่ายๆตามขอบๆกระจก

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการแก้ไข้ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ เรื่องย้ายที่อยู่คงจะไม่ย้าย และไม่อยากย้ายออก การที่มีจุดตรวจวัดซัลเฟอร์และมีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ชาวบ้านมาใช้บริการกันมากและชาวบ้านก็มีความมั่นใจว่าการไฟฟ้าดูแลชาวบ้านให้ดี โดยรวมแล้วชาวบ้านพอใจกับการแก้ไข้ปัญหาของการไฟฟ้า

คุณสุรณ สมปาน อาชีพรับจ้าง ต.นาสัก

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลนาสักมาจากสาเหตุใด

ตอบ เกิดจากมลพิษ ชัลเฟอร์ทำให้รู้สึกไม่สบาย ที่จำได้ช่วงหน้าหนาวจะได้กลิ่นแรงมาก และแสบจมูก พี่ชไร่ได้รับผลกระทบมาก การเจ็บป่วยของชาวบ้านจะมีอยู่เรื่อยๆ เป็นการสะสมอาการ พอถึงหน้าหนาวของทุกปี ชาวบ้านจะมีอาการเจ็บป่วยมากขึ้น

ข้อ 2 ท่านคิดว่าสาเหตุปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์กับตัวโรงไฟฟ้า ก็ทำให้อากาศดีขึ้นบ้างแต่ไม่ดีเท่าที่ควร พอถึงช่วงหน้าหนาวชาวบ้านก็ยังมีอาการตาแดง แสบตา แสบจมูก ถ้าเทียบกับเมื่อก่อนที่ยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องก็ดีขึ้น การย้ายออกของชาวบ้านก็มีคนที่มิฐานะดีที่ย้ายออกจากหมู่บ้าน ไปอยู่ในเมือง ค้าขาย คนของการไฟฟ้า ย้ายออกไปสร้างบ้านที่ในเมืองก็มี โดยรวมแล้วชาวบ้านพอใจกับการแก้ไข้ปัญหาของการไฟฟ้าบ้าง แต่อยากให้แก้ไข้ปัญหาให้ได้สักว่านี้

คุณสุนทรี รินแก้วงาม อาชีพเกษตรกร ตำแหน่งรองประธานอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บ้านห้วยคิง ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ เกิดอาการเจ็บหัว ช่วงหน้าหนาวอากาศหนัก ส่วนมากจะเป็นในฤดูหนาว ช่วงนี้อากาศโปร่ง ไม่ค่อยเป็นไข้ ไม่ได้กลิ่นซัลเฟอร์ การไฟฟ้าเข้ามาตรวจเช็คความสั้นสะเทือน เพราะบริษัทที่ขุดดิน ต้องระเบิดดินอยู่ใกล้หมู่บ้าน บ้านที่เป็นปูนจะร้าว

ข้อ 2 ท่านคิดว่าสาเหตุปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ที่ติดตั้งเครื่องกรองซัลเฟอร์ที่โรงจักร ก็ยังได้กลิ่นอยู่ ชาวบ้านยังไม่ได้รับการกระทบการที่มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ก็คิดที่จะได้รับการรักษาฟรีไม่เสียสตางค์ เรื่องการย้ายที่อยู่ก็ไม่คิดว่าจะย้ายแล้ว เพราะมันนานมาแล้วการไฟฟ้าก็ไม่จ่ายค่าเวนคืน ค่าย้ายสักที โดยรวมแล้วชาวบ้านไม่ค่อยพอใจสักเท่าใด ถ้ามีการเปิดหน้าดินใกล้ๆ อีกก็จะทำให้มีฝุ่นมากขึ้น

พ่อหลวงสนั่น จันทร์กง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 บ้านห้วยคิง ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ ส่วนหนึ่งมาจากภาวะมลพิษ ส่วนหนึ่งมาจากบางคนไม่ค่อยดูแลตัวเองโดยทั่วไปจะไม่ค่อยได้กลิ่น ชาวบ้านในหมู่บ้านอาจไม่รู้ตัวเพราะเคยชินแต่คนภายนอกที่เข้ามาในหมู่บ้านจะรู้สึกได้กลิ่น ช่วงหน้าหนาวจะมีกลิ่นมากขึ้น

ข้อ 2 ท่านคิดว่า การแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ชาวบ้านในหมู่บ้านเจ็บป่วยน้อยลงในระยะปีกว่า ๆ มานี้ ตำบลที่เกิดผลกระทบมากเป็นทางตำบลสบป่าด การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ของการไฟฟ้า ทำให้ชาวบ้านเจ็บป่วยน้อยลง การที่มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มีผลดีต่อชาวบ้านที่มีอาการเจ็บป่วยและมาใช้บริการ แต่ที่ไม่เจ็บป่วยก็ไม่ใช้บริการ ไม่ตรวจร่างกาย หน่วยแพทย์เข้ามาตรวจ บางทีชาวบ้านไม่ได้อยู่ในหมู่บ้าน เพราะไม่ทราบข่าว โดยรวมแล้วชาวบ้านมีความพอใจในการแก้ปัญหาของการไฟฟ้า 50- 50 คือส่วนหนึ่งก็พอใจ ส่วนหนึ่งก็ยังไม่พอใจมากนักเพราะไม่เห็นผลงานการแก้ปัญหาที่ชัดเจนพอ แต่ในภาวะปกติ หมู่บ้านที่อยู่ทางใต้ของโรงไฟฟ้ามีปัญหาไม่ยอกว่า จะมีปัญหามากขึ้นช่วงหน้าหนาว

คุณแสงจันทร์ มุลชาว อาชีพรับจ้างตัดเย็บเสื้อผ้า ตำแหน่ง ประธานกลุ่มแม่บ้าน หมู่ 6 บ้านห้วยคิง ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ เกิดจากฝุ่นละอองเป็นหลักใหญ่ มาจากการเปิดหน้าดินของบริษัทที่อยู่ใกล้หมู่บ้าน ซัลเฟอร์มีผลน้อย มีกลิ่นบ้างในบางครั้ง ช่วงอากาศเย็น

ข้อ 2 ท่านคิดว่า การแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ได้ผลดีต่อชาวบ้านทำให้กลิ่นเหม็นน้อยลง เด็กๆ ไม่มีปัญหา ไม่เจ็บป่วยเหมือนเมื่อก่อน และที่การไฟฟ้าให้รักษาฟรีก็มีผลดี เพียงมีสำเนาทะเบียนบ้านว่าเราเป็นคนอำเภอแม่เมาะก็รักษาฟรีได้

แม่หลวงอัมพร ขำศิริ อาชีพค้าขาย ผู้ใหญ่บ้าน ห้วยทราย หมู่ที่ 2 ต.แม่เมาะ

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลแม่เมาะมาจากสาเหตุใด

ตอบ คนที่บ้านและในหมู่บ้านไม่ค่อยเป็นอะไร มีเจ็บไข้เล็กๆ น้อยๆ คิดว่าเป็นเรื่องธรรมดา ทำงานหนักก็มีการเจ็บป่วยบ้าง

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ มีผลดีต่อชุมชนมาก อย่างคนที่มิทะเขียนบ้านอยู่ในเขตอำเภอแม่เมาะ 3 ปีขึ้นไป ได้รับสวัสดิการต่างๆ จากการไฟฟ้า เช่นการรักษาฟรี ถ้าเป็นพนักงานของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เริ่มรักษาที่กองการแพทย์การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ถ้ามีอาการหนักหรืออุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ไม่พอ ก็จะส่งไปรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์ลำปางฟรี ถ้าเป็นประชาชนก็ให้รักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะ และโรงพยาบาลศูนย์ฟรีเหมือนกัน จริงๆแล้วการไฟฟ้าให้สวัสดิการแก่ประชาชนในเขตอำเภอแม่เมาะมาก คิดว่าหลายๆอำเภอ ไม่ใช่เข้าข้างการไฟฟ้า แต่มาอยู่ที่แม่เมาะตั้งแต่ปี 2524 – 2525 เห็นว่าการไฟฟ้าให้สวัสดิการมากมาย มีกองทุนของการไฟฟ้า 50 ล้านบาท ให้ช่วยในด้านทุนการศึกษาฟรี ตั้งแต่ประถมถึงปริญญาตรีแก่บุตรหลาน โดยหมู่บ้านจะประชุมและคัดเลือกผู้รับทุนในแต่ละปี มีให้บัตรประกันสุขภาพฟรี มีการให้กู้ยืมทำการเกษตร หรือค้าขายในหมู่บ้านโดยไม่เสียดอกเบี้ย มีเดินที่บริการตามงานต่างๆ ติดตั้งให้ด้วย จนชาวบ้านในเขตอำเภอแม่เมาะถ้ามีงานของชุมชนแทบทำอะไรไม่เป็น เพราะการไฟฟ้าบริการให้ทุกอย่าง น้ำดื่ม การกีฬา เดินท่อประปาหมู่บ้าน จัดฝึกอบรมอาชีพให้แม่บ้าน ที่ว่าพืชผักตาย หรือใบเหี่ยว คิดว่าที่อื่นก็มีปัญหาบ้าง บางทีก็เป็นโรคพืชเป็นเพลี้ยบ้าง หน่วยโยธา ฝ่ายมวลชน มีเทคโนโลยีการเกษตรมาช่วยเหลือ เช่น สาร EM ช่วยเกษตรกรได้มาก

คุณบุญทอง ไจมา อาชีพธุรกิจส่วนตัว (โรงสีข้าว) หมู่ 1 บ้านหัวฝาย ต.บ้านดง

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลบ้านดงมาจากสาเหตุใด

ตอบ มีทั้งซัลเฟอร์ กลิ่นถ่านที่ในบ่อเหมือง ฝุ่น เสียงดังจากเครื่องจักรในเหมือง เคี้ยวนี้ป่วยตั้งแต่เด็กๆ วัยรุ่น ผู้ใหญ่ คนแก่อายุหนัก

ข้อ 2 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ การแก้ไขปัญหของการไฟฟ้า เป็นแบบขอไปที ไม่จริงจัง ไม่คิดว่าจะเจรจากับการไฟฟ้าอีก นี่กำลังจะประชุมรวบรวมรายชื่อให้นายกทักษิณ เพราะปัญหามันนาน รัฐบาลก่อนมาศึกษาแล้วเงียบไป การไฟฟ้าทำเรื่องแจ้งกับคณะรัฐมนตรี ว่าเหมืองห่างจากหมู่บ้าน 18 กิโลเมตร และโรงไฟฟ้าห่างจากหมู่บ้าน 35 กิโลเมตร ซึ่งไม่เป็นความจริง หลังคาบ้านดำไปหมด ชาวบ้านต้องการย้ายออกจากหมู่บ้าน การไฟฟ้าไม่เห็นทำอะไร พอเจ้านายมาทีก็ทำพอให้ผ่านๆ ให้หยุดเครื่องจักร ไม่ให้รถวิ่งเร็ว ติดตั้งม่านน้ำไว้ก็ไม่ค่อยเปิดใช้ หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ถ้านานๆ มาที คนป่วยบางคนต้องให้ยาฉีดแก้หอบหืด เมื่อคราวก่อนคนป่วยหอบหืดตายระหว่างทางไปโรงพยาบาล โดยรวมแล้วชาวบ้านไม่พอใจการแก้ไขปัญหของการไฟฟ้าเพราะทำไม่จริง

คุณอินหวัน เต็มสืบ อาชีพค้าขาย ตำแหน่ง อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน หมู่ 1 บ้านหัวฝาย ต.บ้านดง

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลบ้านดงมาจากสาเหตุใด

ตอบ เป็นเพราะซัลเฟอร์ ผุ่นถ่านหินจากในเหมือง หลังคาบ้านดำไปหมดถ้าฝนตกมาวันแรกๆ น้ำจะใช้ทำอะไรไม่ได้ และจะไม่รองน้ำเก็บด้วย และมีเสียงดังจากเครื่องจักรที่ทำงานในเหมือง กลางคืนนอนไม่ค่อยหลับ

ข้อ 2 ท่านคิดว่า การแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ การแก้ไขปัญหของการไฟฟ้า ไม่เห็นจะดีขึ้นเลย มีการให้รักษาฟรี แต่ไม่ได้ป้องกันอาการเจ็บป่วย รักษาฟรีที่โรงพยาบาลแม่เมาะ มีบัตรประกันสุขภาพของการไฟฟ้าให้ฟรี มีรถรับส่งผู้ป่วยทุกวัน วันละ 1 เที่ยว โดยให้ค่ารถแก่เจ้าของรถวันละ 250 บาท เคยมีหมอเข้ามาตรวจปอดเขาให้เป่าลมผ่านเครื่องมือตรวจ ใครเป่าหลายครั้ง หลายวัน ให้ของขวัญ แต่ไม่ได้บอกผลการตรวจว่าตรวจแล้วเป็นอะไร ช่วงหน้าหนาวบางคนหายใจแทบไม่ออก บางบ้านมีถังออกซิเจนติดบ้านไว้เลยเพราะเจ็บป่วยเรื้อรัง ถ้าไม่มีถังออกซิเจนช่วยหายใจอาจจะตายได้ การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ที่ตัวโรงไฟฟ้า แล้วก็รู้สึกว่าจะดีขึ้นเลย

คุณปั้นแก้ว อู๋เงิน อาชีพรับจ้าง ตำแหน่ง ประธานอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน(อสม.) หมู่ 1 บ้านหัวฝาย ต.บ้านดง

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลบ้านดงมาจากสาเหตุใด

ตอบ ก็เป็นเพราะซัลเฟอร์ ผุ่นถ่านหินจากในเหมืองเป็นหลัก

ข้อ 2 ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ไม่เห็นว่าการไฟฟ้าแก้ไขปัญหให้ได้ผล กิติที่มีรถไปรักษาฟรี รักษาพยาบาลฟรี แต่ปัญหาฝุ่นถ่าน ซัลเฟอร์ ก็ยังเหมือนเดิม เด็กที่เกิดในบ้านหัวฝายมีอาการโรคทางเดินหายใจตั้งแต่เด็ก อยากให้คนที่รับผิดชอบมาพักที่นี้สักวัน มานอนพักเลย จะรู้ว่าเป็นอย่างไร

คุณศรีบุตร และนางจันทร์ วงศ์ชนะ อาชีพ ค้าขาย หมู่ 1 บ้านหัวฝาย ต.บ้านดง

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลบ้านดงมาจากสาเหตุใด

ตอบ เป็นมาตั้งนาน 20 ปีได้ ป้าเพิ่งจะเป็นสักปี สองปี บางทีก็ไม่ไหวเหมือนจะตายอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด นี้จะ 60 แล้ว ในหมู่บ้านมีอาการหนักแบบนี้ 3-4 คน การไฟฟ้าจะพาเข้ารักษาตัวที่กรุงเทพฯ

ข้อ 2 ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ การไฟฟ้าก็บริการดี ไม่อยากว่าใคร แต่ที่เป็นแล้วไม่อยากจะบอกคนอื่น ๆ และ ลูกหลานเป็นเพราะมันธรรมดา เหนื่อยง่าย หายใจไม่สะดวก

คุณหน่อแก้ว เป็งน้อย หมู่ 1 บ้านสบป่าด ต.สบป่าด (ภรรยาชื่อ นางบานเย็น เป็งน้อย อาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน, อสม.)

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลสบป่าดมาจากสาเหตุใด

ตอบ เกิดจากมลภาวะทางอากาศ โดยเฉพาะช่วงฤดูหนาว ลมจะพัดไปทางหมู่บ้านและอากาศหนัก ทำให้ได้รับผลมากขึ้น

ข้อ 2 ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลดีต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ดีขึ้นบ้าง แต่ไม่ดีมาก ยังมีคนเจ็บป่วยมาก ส่วนใหญ่ก็ยังคงรักษาที่โรงพยาบาลแม่เมาะและกองการแพทย์ ผู้สูงอายุยังคงป่วยอยู่ แต่กรณีสัตว์เลี้ยงไม่ค่อยมีปัญหาแล้ว คุณหน่อแก้วเองก็เป็นภูมิแพ้มานานหลายเดือนแล้วก็ยังไม่หายไปรักษา ตอนนี้การไปรักษาที่กองการแพทย์ก็ใช้บัตรประชาชนได้เลย โดยไม่ต้องจ่ายค่ารักษาใดๆ

คุณนิยม ชัดเสน หมู่ที่ 1 บ้านสบป่าด ต.สบป่าด

ข้อ 1 ท่านคิดว่าอาการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตตำบลสบป่าดมาจากสาเหตุใด

ตอบ เกิดจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย มลภาวะก็มีส่วนด้วย มีกลิ่นไข่นาแต่ก็ลดลงจากเมื่อก่อน ติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์แล้วก็ยังเป็นอยู่ เป็นทั้งเด็กผู้ใหญ่ ถือเป็นได้ทุกว่า

ข้อ 2 ท่านคิดว่าการแก้ไขปัญหเกี่ยวกับสุขภาพของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแม่เมาะ เช่นการย้ายที่อยู่ของชาวบ้าน การติดตั้งเครื่องดักจับซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตัวโรงไฟฟ้าทุกโรง การจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มีผลต่อชุมชนที่ท่านอยู่อย่างไร

ตอบ ดีขึ้น เพราะชาวบ้านไม่ค่อยมีเวลาและไม่มียอดเดินทางมาพบแพทย์ การที่มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ชาวบ้านก็ไปใช้บริการที่วัด ไปกันมาก และในระยะหลังมีรถบริการโดยการไฟฟ้าจ่ายค่ารถให้ 250 บาทต่อเที่ยว เพื่อพาผู้ป่วยมาพบแพทย์ ที่ผ่านมายังไม่เคยมีอาการหนักถึงขั้นได้กลิ่นแล้วเจ็บป่วยเลย เพราะเมื่อเริ่มได้กลิ่นก็หลบออกพื้นที่นั้น ถ้าไปรักษาที่กองการแพทย์ก็นำบัตรประชาชนไปแสดงก็สามารถรักษาฟรีได้เลย

วันที่ 16 มกราคม 2544

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คัดลอกข้อมูล

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลอำเภอแม่เมาะ

เนื่องด้วยกระผม นายเชิดพงศ์ ไชยวัฒน์ธำรง รหัสประจำตัว 4296160 นักศึกษาระดับปริญญาโท (ภาคพิเศษ) คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการค้นคว้าอิสระ ในหัวข้อ "ต้นทุนภายนอกของการผลิตกระแสไฟฟ้า ในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการศึกษา ในการค้นคว้าหัวข้อดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจากหน่วยงานของท่านเป็นข้อมูลพื้นฐานในการค้นคว้าขั้นต่อไป จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ในการคัดลอกข้อมูลเกี่ยวกับ จำนวนผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจ ในแต่ละหมู่บ้าน ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2542 ถึงธันวาคม 2543

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชิดพงศ์ ไชยวัฒน์ธำรง)

ปัญหาและผลกระทบ

มลพิษที่โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

หลังจากว่างเว้นไป 2 ปี คนและสภาพแวดล้อมรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ก็ต้องได้รับพิษภัยจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อย่างรุนแรงอีกครั้งเมื่อกลางเดือนสิงหาคม 2541 ครั้งนี้เกิดขึ้นทั้งที่มีการติดตั้งเครื่องกำจัดซัลเฟอร์ฯ หรือ FGD ในโรงไฟฟ้าแล้วถึง 6 เครื่อง

นายบุญถม ปันทะกุล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านจาง ตำบลนาสัก อำเภอแม่เมาะ เปิดเผยว่า ระหว่างวันที่ 17-19 สิงหาคม โดยเฉพาะวันที่ 17 ปัญหาพิษพิษนับว่ารุนแรงกว่าทุกครั้งที่ผ่านมา ชาวบ้านของหมู่บ้านทั้ง 380 ครอบครัวต่างได้รับผลกระทบทั้งหมด มีผู้เจ็บป่วยกว่า 100 คน ขณะที่ใบไม้ต้นข้าวและพืชผักล้วนไหม้เกรียม (มติชน /23/8/41)

ตามเอกสารบันทึกภายในของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ลงวันที่ 18 สิงหาคม จากแผนกสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าแม่เมาะ รายงานถึงผู้บริหาร ระบุว่า ผลการตรวจสอบซัลเฟอร์ฯ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2541 ในสถานี 12 แห่ง มีระดับเกินมาตรฐาน 1,300 ไมโครกรัม /ลูกบาศก์เมตร อยู่ 4 สถานี คือที่บ้านห้วยดิง ส่วนใหญ่เกินในช่วงเวลา 11.00 - 12.00 น. (ผู้จัดการ 20/10/41)

เหตุการณ์นี้ ในเบื้องต้นไม่มีการรายงานเป็นทางการ ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปางทราบเรื่องต่อเมื่อมีการรายงานว่าประชาชนเจ็บป่วยมาก ส่วนทางโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ก็มีการแถลงข่าวขึ้นในวันที่ 20 สิงหาคม 2541 โดยยอมรับผิดและยินดีจ่ายค่าชดเชยพืชผลที่เสียหาย รวมทั้งค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วย (มติชน 28/8/41)

สาเหตุของปัญหา

สำหรับสาเหตุที่ก๊าซซัลเฟอร์ฯ ถูกปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าจำนวนมาก มีการเปิดเผยหลังจากนั้นอีก โดยทางโรงไฟฟ้าแม่เมาะชี้แจงผ่านเอกสารข่าวแม่เมาะระบุว่า วันที่ 17 สิงหาคม 2541 มีโรงไฟฟ้าเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจำนวน 11 โรง รวมกำลังผลิตในขณะนั้น 2,175 เมกกะวัตต์ โดยที่เครื่อง FGD จำนวน 3 เครื่อง คือของโรงที่ 8, 10 และ 13 อยู่ระหว่างซ่อมอุปกรณ์ฉุกเฉิน แต่เมื่อพบว่าแนวโน้มก๊าซซัลเฟอร์ฯ ในอากาศสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ทางโรงไฟฟ้าก็ได้ลดกำลังผลิตลงเหลือ 735 เมกกะวัตต์ และมีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงแทนถ่านหิน

ต่อมาวันที่ 18 สิงหาคม 2541 เนื่องจากสภาพอากาศยังมีลมแปรปรวนต่อเนื่องจึงลดกำลังผลิตเหลือ 385 เมกกะวัตต์ ซึ่งเป็นส่วนที่ไต่ถ่านหินเพียง 45 เมกกะวัตต์

ทางด้านเอกสารบันทึกสรุปปัญหา ของกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย ระบุถึงสาเหตุที่สรุปได้จากการรายงาน ของผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน โรงไฟฟ้าแม่เมาะ ที่ทำการแทนผู้ว่าการฯ ว่าระหว่างวันที่ 15 - 18 สิงหาคม 2541 ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และเกิด

ลมแปรปรวนพัดสวนทาง กอปรกับเป็นช่วงที่เครื่อง FGD ของโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 8, 10, 12 และ 13 ต้องหยุดเพื่อซ่อมบำรุงฉุกเฉิน

ส่วนข้อมูลจากพื้นที่แจ้งว่า เครื่อง FGD นั้นเสียทั้ง 6 เครื่อง

เอกสารของกลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ฯ ยังตั้งข้อสังเกตด้วยว่า เหตุการณ์เช่นนี้มีโอกาสเกิดบ่อยครั้งและก่อผลกระทบต่อราษฎรในวงกว้าง เนื่องจากช่วงฤดูหนาวอากาศเบาบาง เกิดการกระจายของก๊าซซัลเฟอร์ฯ ได้ง่ายและยังไม่มีหลักประกันว่า เครื่อง FGD จะไม่เสียอีก

ค่านายขนถดล สุชาติพงษ์ แกนนาวบ้านหัวฝาย ตำบลบ้านดง อำเภอแม่เมาะ อดีตหัวหน้าช่างเครื่องโรงไฟฟ้าแม่เมาะ กล่าวว่า เป็นที่รู้กันทั่วไปว่า เครื่อง FGD ที่ติดตั้งในโรงไฟฟ้าแม่เมาะ หน่วยที่ 8-11 จำนวน 4 เครื่อง นั้น เป็นเครื่องที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต สั่งซื้อมาจากสาธารณรัฐประชาชนจีนตั้งแต่สมัยที่ ร.ต.อ. เฉลิม อยู่บำรุง เป็นรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี กำกับดูแล การไฟฟ้าฝ่ายผลิต มูลค่ารวม 5,000 ล้านบาท เพื่อเตรียมติดตั้งแก่โรงไฟฟ้าลำปางแห่งที่ 2 หรือโรงไฟฟ้าแม่ขาม แต่เมื่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ยกเลิกโครงการ เครื่อง FGD จึงถูกปล่อยทิ้งไว้ และต่อมาถูกนำมาติดตั้งกับโรงไฟฟ้าแม่เมาะแทน ในเมื่อเป็นเครื่องเก่า ดังนั้นเปิดใช้เพียงไม่นานก็เสีย (ผู้จัดการ 8/10/41)

เกี่ยวกับการติดตั้งเครื่อง FGD หน่วยที่ 8-11 นั้น เดิมดำเนินการ โดยกลุ่มบริษัทร่วมค้า อิดริโก้ จากประเทศอิตาลี แต่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2540 ได้มีมติให้เลิกจ้าง ด้วยเหตุผลว่าทางบริษัทฯ ทำล่าช้ากว่าสัญญา และมีปัญหากับผู้รับเหมาช่วงกว่า 10 รายด้วย (ผู้จัดการ 19 - 16/2/40 ,กรุงเทพธุรกิจ 15/2/40) การติดตั้ง FGD 4 เครื่อง นี้จึงเพิ่งมาทยอยเสร็จและเปิดใช้งานตั้งแต่เมื่อเดือนกันยายน 2540 นี้เอง นั้นหมายถึงว่า ยังไม่มีเครื่องใดใช้งานครบปีเลย แต่ก็มีปัญหาเสียแล้ว อย่างไรก็ตาม ในภายหลังทางฝ่ายวิศวกรรมของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ได้ปฏิเสธในประเด็นที่ว่า เป็นเครื่องเก่า และชี้แจงว่าที่เครื่องเสียเป็นเพราะระบบระบายน้ำไม่ทำงาน ทำให้ท่อแตก (ผู้จัดการ 9/10/41)

สำหรับการสอบสวนข้อเท็จจริงอย่างเป็นทางการ นายวิรัตน์ วัฒนศิริธรรม ประธานคณะกรรมการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงปัญหาหมอกควันจากการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าแม่เมาะขึ้นเมื่อต้นเดือนกันยายน มี นายชัยวัฒน์ วงศ์วัฒนสานต์ เป็นประธาน (ไทยรัฐ 1/10/41 , ผู้จัดการ 8/10/41) ปรากฏว่าคณะกรรมการชุดนี้ได้ชี้แจงผลการสอบสวนต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม สรุปได้ว่าการผลิตในขณะที่หยุดเดินเครื่อง FGD เพื่อซ่อมแซมและตรวจสภาพประจำปีนั้นมิได้มีผลต่อการเกิดมลพิษ เพราะการผลิตในภาพรวมก็มิได้ทำให้เกิดซัลเฟอร์ฯ เกินแผนที่กำหนดไว้ การเกิดมลพิษในวันที่ 17-18 สิงหาคม 2541 นั้น เกิดจากสภาวะอากาศที่เกิดลมแปรปรวน ซึ่งผู้ปฏิบัติงาน

ไม่มีโอกาสทราบเพราะอยู่ในบรรยากาศชั้นบน ทั้งนี้ในการชี้แจงไม่มีการระบุถึงที่มาของเครื่อง FGD ที่มีปัญหาแต่อย่างใด

คณะกรรมการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ได้ตั้งข้อสังเกตต่อผลการสอบสวนนี้ว่าเป็นเพียงการรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและได้สั่งการให้สอบสวนต่อไปในเบื้องต้นเกี่ยวกับสเป็กของเครื่อง FGD ว่ามีรายละเอียดอย่างไร (ผู้จัดการ 15/10/41) เหตุใดเครื่องที่ติดตั้งไม่ถึง 1 ปี จึงขัดข้อง และขีดความสามารถในการดักจับซัลเฟอร์ฯ เหตุใดทำได้เพียงร้อยละ 90 เท่านั้น ทั้งที่ตามเงื่อนไขสัญญาการติดตั้ง กำหนดว่าต้องดักไว้ในปริมาณร้อยละ 97 (ข่าวสด 15/10/41)

ผลการสอบสวนของคณะกรรมการฯ และตัวคณะกรรมการชุดนี้เอง เป็นที่วิพากษ์วิจารณ์อย่างมาก ผู้ว่าราชการจังหวัด ลำปาง นายเฉลิมพล ทีปะวานิช ได้แสดงความไม่พอใจเรื่องนี้ด้วย (ผู้จัดการ 16/10/41) เนื่องจากก่อนหน้านี้เขาได้เคยเสนอว่าควรส่งเรื่องให้ ป.ป.ป. สอบสวนในประเด็นการจัดซื้อและการติดตั้งเครื่อง FGD ว่ามีการทุจริตหรือไม่ (ไทยรัฐ 28/9/41 และมติชน 5/9/41) แต่ก็ไม่มีผลการดำเนินการใด ๆ ตามมา นอกจากการตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเท่านั้น ซึ่งคณะกรรมการทั้ง 6 คนล้วนแต่เป็นคนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต เองทั้งสิ้น

ทางด้านชาวบ้านก็เรียกการตรวจสอบในเรื่องนี้เช่นเดียวกัน โดยไม่ยอมรับข้ออ้างที่ว่า การซ่อมเครื่องเป็นการซ่อมปกติประจำปี เนื่องจากในจำนวน 6 เครื่องนี้ มีถึง 4 เครื่อง ที่เปิดใช้งานยังไม่ครบปี แกนนำชาวบ้านยังระบุว่า นอกจากเรื่องเครื่อง FGD แล้ว ถ้า ป.ป.ป. เข้ามาตรวจสอบจะพบเงื่อนงำของโรงไฟฟ้าแม่เมาะอีกหลายประเด็น โดยเฉพาะในส่วนของสัญญาที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ทำกับเอกชนทั้งหลาย (ผู้จัดการ 14/10/41)

การชดเชยความเสียหายและการจัดการปัญหา

เรื่องของการรับผิดชอบต่อสิ่งที่เกิดขึ้น หลังเหตุการณ์ ชาวบ้านได้มีการชุมชนเรียกร้องให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต รับผิดชอบหลายครั้ง (มติชน 1/9/41) ซึ่งเรื่องนี้ได้รับการขานรับพอสมควร

คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจแก้ปัญหามลพิษและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมโรงไฟฟ้าแม่เมาะ มีการประชุมวันที่ 2 กันยายน โดยผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิต นายวีระวัฒน์ ชลายนต์ ยอมรับกับที่ประชุมว่า เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นความประมาทเลินเล่อของเจ้าหน้าที่ และนายสาวิตรี โพธิวิหค ได้สั่งการให้ตั้งคณะกรรมการพิจารณาชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดให้เสร็จสิ้นใน 30 วัน (มติชน 3/9/41)

เมื่อครบกำหนด ในวันที่ 2 ตุลาคม การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ก็ได้จ่ายค่ารักษาพยาบาลแก่ชาวบ้านจำนวน 868 ราย เป็นเงินทั้งสิ้น 2,683,921 บาท ส่วนพืชผลที่เสียหายมีการประเมินค่าชดเชยไว้ 28,886,247.50 บาท (ผู้จัดการ 10 – 11/10/41) อย่างไรก็ตามในส่วนขอเรียกร้องอื่น ๆ ของชาวบ้านที่มีทั้งหมดถึง 15 ข้อ ไม่มีการตอบสนอง (ผู้จัดการ 5/10/41)

ทางด้านกรป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำอีก คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจฯ มีข้อกำหนดให้หยุดเดินเครื่องที่ไม่ได้ติดตั้ง FGD หรือเดินเครื่องในระดับต่ำที่สุดโดยให้ คพ. เข้าควบคุมไม่ให้เกิดมลพิษเกิน 15 ตัน/ชั่วโมง และหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้ามากขึ้น รองผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิต จะต้องประสานกับผู้ว่าราชการจังหวัด ลำปาง ก่อนตัดสินใจไม่อนุญาตให้ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าใช้ดุลพินิจเอง (มติชน 3/9/41) นายศิริรัฐ ไพโรจน์บริบูรณ์ อธิบดี คพ. เปิดเผยว่า เดิมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาหมอกพิษแม่มาะเคยพิจารณาจะปิดโรงไฟฟ้าที่ไม่มีเครื่อง FGD นั่นคือโรงที่ 1-7 แต่ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากจะทำให้ 5 จังหวัด ตอนบนคือเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง และพะเยา ไม่มีไฟฟ้าใช้ (กรุงเทพธุรกิจ 4/9/41)

เรื่องการควบคุมการผลิตทางโรงไฟฟ้าแม่มาะเคยอ้างว่าตั้งแต่ต้นเดือนกันยายนได้ลดกำลังผลิตลงเหลือเพียงร้อยละ 28 หรือ 735 เมกกะวัตต์ (มติชน 5/9/41) โดยเฉพาะในส่วนของโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1-7 ซึ่งไม่มีเครื่อง FGD และมีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหินในส่วนตลอดจนได้ซื้อถ่านหินที่มีกำมะถันต่ำจากเอกชนเข้าเสริมด้วย

การเปลี่ยนเชื้อเพลิงนี้เองส่งผลต่อเนื่องให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าสูงขึ้น ซึ่งเชื่อมโยงถึงราคาค่าไฟฟ้าที่จ่ายให้ประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้า ก็สูงขึ้น เพราะการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงนั้นต้นทุนสูงกว่าถ่านหินถึง 9.93 เท่าตัว (ไทยรัฐ 28/9/41, ผู้จัดการ 9/10/41) จากการเปิดเผยของผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิต การใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงทดแทนนั้นเริ่มมาตั้งแต่กลางเดือนกันยายน 2541 และต้องใช้ต่อไปจนถึงเดือนพฤศจิกายน 2542 จนกว่าการติดตั้ง FGD ในโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 4-7 จะแล้วเสร็จ โดยอัตราการใช้ในช่วงเดือนแรกอยู่ที่วันละ 3 แสนลิตร จากนั้นลดเหลือวันละ 1 แสนลิตร (ผู้จัดการ 15/10/41)

ต้นทุนการผลิตที่เพิ่มขึ้นนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต สามารถใช้เป็นเงื่อนไขในการปรับค่าไฟได้ในส่วนของค่าต้นทุนผันแปรหรือค่าเอฟที ซึ่งผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิต กล่าวอย่างชัดเจนว่า จากการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ต้องใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าแม่มาะเคยทำให้อาจต้องขึ้นค่าไฟฟ้าในส่วนของค่าเอฟทีในเดือนมกราคม 2542 (ข่าวสด 15/10/41)

นอกจากนี้ ผลกระทบจากการลดกำลังการผลิตยังทำให้สูญเสียโอกาสผลิตไฟฟ้าระมาณปีละ 6,700 ล้านหน่วย และโรงไฟฟ้าอื่นต้องผลิตไฟฟ้าทดแทน ซึ่งถ้าเปรียบเทียบกับการผลิตโดยใช้น้ำมัน ไฟฟ้าจำนวน 6,700 ล้านหน่วยมีต้นทุนสูงถึง 3,752 ล้านบาท

ส่วนปัญหาของโรงไฟฟ้าหน่วยที่ 1-3 ที่จะไม่มีการติดตั้งเครื่อง FGD ถ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิต จะแก้ปัญหาด้วยการติดตั้งหม้อแปลงเพื่อนำไฟฟ้าจากแหล่งผลิตอื่นมาป้อนภาคเหนือตอนบน ก็ต้องเสียค่าใช้จ่าย 600 ล้านบาท และใช้เวลา 6 เดือน ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ น่าสนใจว่า ถึงที่สุดแล้วตกแก่ประชาชนหรือไม่ (ข่าวสด 15/10/41)

การติดตั้งเครื่องดักซัลเฟอร์ไดออกไซด์โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ความเป็นมา

เมื่อเดือนตุลาคม 2535 ได้เกิดปัญหามลพิษอากาศส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและสร้างความเสียหายกับพืชและสัตว์ รัฐบาลจึงมีการกำหนดมาตรการในแก้ปัญหา แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

มาตรการระยะยาว คณะรัฐมนตรี ได้มีมติให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ติดตั้งเครื่องดักซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 8 – 11 นอกเหนือจากโรงไฟฟ้าเครื่องที่ 12 – 13 ที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมกับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าอยู่แล้ว

สำหรับเครื่องที่ 1 – 7 จากการศึกษาความเหมาะสมควรติดตั้งในเฉพาะที่เครื่องที่ 4 – 7 เพราะเครื่องที่ 1 – 3 เป็นเครื่องเก่า ไม่เหมาะที่จะติดตั้ง ซึ่งการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ระบุว่าจะเปิดเดินเครื่องเหล่านี้เฉพาะแต่ในช่วงที่อากาศโปร่ง

มาตรการระยะสั้น เนื่องจากการติดตั้งจะเสร็จปี 2541 ระหว่างปี 2536 – 2540 การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ได้กำหนดการบรรเทาปัญหาโดย

- 1.ลดกำลังการผลิตในช่วงที่สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย
- 2.กำหนดการหยุดซ่อมแซมโรงไฟฟ้าให้ตรงกับช่วงฤดูหนาว
- 3.สำรองใช้ถ่านลิกไนต์เปอร์เซ็นต์ซัลเฟอร์ฯ ต่ำใช้ในวันที่อากาศไม่อำนวย
- 4.ใช้น้ำมันดีเซลเปอร์เซ็นต์ซัลเฟอร์ฯ ต่ำ เสริมในช่วงวิกฤติ ที่ปริมาณซัลเฟอร์ฯ ในอากาศกำลังขึ้นสูง
- 5.ปรับปรุงระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- 6.ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ เครื่องมืออู่ตุนิยมวิทยาและคอมพิวเตอร์

การดำเนินการติดตั้ง

การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แบ่งแผนการติดตั้งเครื่อง FGD เป็น 3 ระยะ ระยะแรกติดตั้งหน่วยที่ 12 และ 13 ซึ่งเป็นหน่วยที่ก่อสร้างใหม่ เริ่มดำเนินการเมื่อปี 2536 โดยบริษัทมิตรชัย คอร์ปอเรชั่น จำกัด จากญี่ปุ่น ประมูลติดตั้งในราคา 1,885 ล้านบาท แล้วเสร็จและเปิดใช้เมื่อเดือนสิงหาคม 2538

ระยะต่อมาติดตั้งหน่วยที่ 8 – 11 เริ่มดำเนินการปลายปี 2537 โดยกลุ่มบริษัทร่วมค้าอิทธิโก้ ประมูลได้ในราคา 2,625 ล้านบาท กำหนดเสร็จคือปี 2540 แต่ในภายหลังมีปัญหา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจึง ดำเนินการเอง หน่วยที่ 8 และ 9 แล้วเสร็จและเปิดใช้เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2540 และ

กันยายน 2540 ตามลำดับ ขณะที่หน่วยที่ 10 และ 11 เปิดใช้เมื่อเดือนเมษายน และกุมภาพันธ์ 2541 ตามลำดับ

การติดตั้งระยะสุดท้ายคือหน่วยที่ 4-7 เดิมกำหนดดำเนินการแล้วเสร็จประมาณกลางปี 2542 แต่ภายหลังเลื่อนเป็นต้นปี 2543 เนื่องจากบริษัทมารูเบนิจากญี่ปุ่น ผู้ประมูลงานส่วนนี้ได้ในราคา 2,321 ล้านบาท มีปัญหาด้านการเงิน

ประเภทของเครื่อง FGD

การไฟฟ้าฝ่ายผลิต เจะจงใช้เครื่อง FGD ชนิดเปียก (Wet type FGD) ซึ่งจากการประชุม คณะรัฐมนตรี เมื่อเดือนสิงหาคม 2536 เคยให้ศึกษาระบบที่เหมาะสมใหม่ โดยเปรียบเทียบระหว่างเครื่องชนิดเปียกกับชนิดแห้ง เพราะระบบเปียกนั้นมีผลกระทบต่อดิน FGD 6 เครื่อง ต้องใช้หินปูนบดละเอียดถึง 630,000 ตัน/ปี โดยในขั้นตอนการทำงานต้องฉีดน้ำเข้าไปให้เกิดการตกตะกอนของหินปูน ทำให้เกิดยิปซัมที่มีส่วนผสมของสารซัลเฟตอยู่ด้วย กากยิปซัมนี้ต้องนำไปบดอัดแน่นไว้ในเหมือง เป็นที่เป็นห่วงว่ามีโอกาสเกิดปัญหา หากทำปฏิกิริยากับน้ำฝนจะกลายเป็นกรดซัลฟูริก และอาจปนเปื้อนในน้ำใต้ดินและดิน

อย่างไรก็ดี การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ยืนยันว่าจะใช้เครื่องชนิดเปียก ด้วยเหตุผลว่ามีประสิทธิภาพการจับก๊าซซัลเฟตสูงถึงร้อยละ 98-99 และอ้างว่าระบบแห้งดักได้เพียงร้อยละ 45

ข้อมูล: มติชน 28 กุมภาพันธ์ 2540 , 18 สิงหาคม 2541 , ผู้จัดการ 28 พฤศจิกายน 2540, 8,9 ตุลาคม 2541
ไทยรัฐ 1 ตุลาคม 2541

ผลกระทบด้านสุขภาพประชาชนแม่เมาะ

ผลการศึกษาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพประชาชน อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวน 16 หมู่บ้าน 4,677 ครอบครัว 16,101 คน ดำเนินการโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุขร่วมกับ คพ. กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และวิทยาลัยการสาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีระยะเวลาการศึกษา 5 ปี เริ่มเมื่อปี 2537/2538

จากการศึกษามา 4 ปี ในลักษณะการเปรียบเทียบอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของกลุ่มศึกษา 4,000 คน ใน อำเภอแม่เมาะ เทียบกับกลุ่มควบคุมประมาณ 1,000 คน ใน อำเภอเมือง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง ที่มีภูมิประเทศและสภาพความเป็นอยู่คล้ายกัน ยกเว้นแหล่งกำเนิดซัลเฟอร์ไดออกไซด์ พบว่า ประชาชนในเขต อำเภอแม่เมาะมีอัตราเสี่ยงประมาณ 2-5.5 เท่าต่อการมีอาการทางเดินหายใจส่วนต้น สูงกว่าประชาชนใน อำเภอเมืองปาน

สาธารณสุขจังหวัดลำปาง รายงานผลการตรวจสุขภาพของหน่วยตรวจรักษาเคลื่อนที่ของ กองการแพทย์และอนามัยโรงไฟฟ้าแม่เมาะ พบว่าช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2541 มีผู้ป่วยเป็นโรคทางเดินหายใจ 3,463 ราย จากที่เข้าตรวจรักษา 8,214 ราย

ข้อมูล: กรุงเทพมหานคร 20 สิงหาคม 2541 , ผู้จัดการ 23 พฤศจิกายน 2541

สถิติเปรียบเทียบระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)/ จำนวนโรคทั้งหมด
ของผู้รับบริการทั้งหมด ที่มารับบริการ ณ สถานพยาบาล กทม.แม่พระ ปีงบประมาณ 2540, 2543

ปีงบประมาณ 2540

	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	9,206	8,325	8,597	9,680	8,175	8,589	7,303	8,446	9,642	9,628	9,967	10,567	108,125
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	10,252	9,179	9,506	11,119	9,039	9,592	8,005	9,054	10,260	10,445	10,829	11,254	118,534
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	2,878	2,695	2,856	3,596	2,895	2,474	1,531	1,584	1,995	2,044	2,496	3,599	30,633
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	28.07	29.38	30.04	32.25	32.03	25.79	19.13	17.50	19.44	19.57	23.05	31.98	25.84

ปีงบประมาณ 2541

	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	10,467	9,160	10,037	9,108	8,675	9,624	6,561	7,098	8,967	8,707	8,580	8,973	105,957
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	11,319	10,006	10,954	9,977	9,465	10,323	7,090	7,620	9,761	9,361	9,196	9,672	114,744
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	3,036	2,907	3,135	3,071	2,899	3,228	1,345	1,231	2,011	1,908	2,084	2,363	29,218
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	26.82	29.05	28.62	30.78	30.63	31.27	18.97	16.15	20.60	20.38	22.66	24.43	25.46

ปีงบประมาณ 2542

	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	8,970	9,177	8,777	8,669	8,086	9,177	6,375	7,998	9,470	7,828	8,704	8,991	102,420
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	9,781	9,788	9,464	9,683	8,714	9,828	6,774	8,491	10,243	8,471	9,375	9,665	110,277
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	2,452	3,415	2,784	3,081	2,301	2,612	1,283	2,050	2,350	1,662	2,069	2,548	28,677
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	25.07	34.89	29.42	31.82	28.41	26.58	19.09	24.14	22.94	19.97	22.39	28.36	28.00

ปีงบประมาณ 2543

	ค.ค.	พ.ช.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	8,712	8,791	8,105	8,460	8,265	8,958	5,462	7,364	7,795	7,168	7,974	7,442	94,496
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	9,365	9,459	8,770	9,093	8,929	9,637	5,899	7,923	8,410	7,808	8,705	8,099	102,097
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	2,634	2,948	2,991	2,913	2,693	2,432	1,006	1,281	1,654	1,502	1,830	2,041	25,915
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	27.06	31.17	33.99	32.04	30.16	25.24	17.05	16.17	19.67	20.52	21.02	25.20	25.38

สถิติเปรียบเทียบระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ) / จำนวนโรคทั้งหมด
ของราษฎรในเขต อ.แม่เมาะ ที่มารับบริการ ณ หน่วยบริการสุขภาพพลศึกษาที่ ในปีงบประมาณ 2540- 2543

ปีงบประมาณ 2540 (ค.ค.39 - ก.ย.40)

	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	865	556	858	917	770	594	605	657	629	810	625	662	8,548
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	965	643	972	1,055	863	669	680	751	706	960	716	783	9,763
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	416	191	444	490	391	250	186	190	205	238	263	228	3,492
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	43.11	29.70	45.68	46.45	45.31	37.37	27.35	25.30	29.04	24.78	36.73	28.12	35.77

ปีงบประมาณ 2541 (ค.ค.40 - ก.ย.41)

	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	1,178	1,264	1,877	2,111	1,212	1,568	1,019	678	1,559	760	1,604	707	15,537
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	1,478	1,583	2,334	2,515	1,471	1,882	1,176	836	1,774	840	1,915	852	18,558
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	573	510	770	1,050	567	816	372	184	413	193	696	279	6,423
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	38.77	32.22	32.99	41.75	38.55	43.36	31.58	22.01	23.28	22.98	36.35	32.75	34.61

ปีงบประมาณ 2542 (ค.ค.41 - ก.ย.42)

	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	899	630	822	1,116	904	1,149	647	746	768	783	952	1039	10,455
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	1,041	714	949	1,253	1,055	1,273	719	868	852	854	1,082	1173	11,833
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	409	338	359	469	368	469	198	224	240	218	264	307	3,864
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	39.28	47.34	37.83	37.43	34.98	36.84	27.64	25.81	28.17	25.53	24.40	26.17	32.65

ปีงบประมาณ 2543 (ค.ค.42 - ก.ย.43)

	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
จำนวนผู้รับบริการทั้งหมด	1,086	805	1,226	1,182	1,048	1,179	886	770	864	634	757	754	11,191
จำนวนโรคทั้งหมด (ราย)	1,207	1,095	1,380	1,298	1,192	1,308	983	853	943	706	826	799	12,530
จำนวนโรคระบบทางเดินหายใจ (ราย)	457	371	536	611	566	433	324	140	146	141	178	153	4,061
โรคระบบทางเดินหายใจ(คิดเป็นร้อยละ)โรคทั้งหมด	37.86	35.85	38.84	47.07	47.48	33.10	32.96	16.41	15.48	19.97	21.55	19.77	32.41

ข้อมูลตำบล/หมู่บ้าน อำเภอแม่เมาะ
สำรวจ วันที่ 1 มีนาคม 2543

เขตแม่เมาะ	อบต.บ้านดง	อบต. นาดัก	อบต. สบป่าด	อบต. จางเหนือ
ก.น.นายนกน พุ่งเพ็ช #330827	ก.น.นายเล็ก ณะใจบุตร #229108	ก.น. นายเม็ด คำบัน #220316	ก.น. มานพ บุญมาเทพ # 220291	ก.น.เสารค์คำ ปิงยอม # 220335
บ. ห้วยเป็ด ม.1 นายพิฑูนิ จวีรัตนกร 944/266 13 กม. #01-8813764	บ.ห้วยฝาย ม.1 นายนฤต สุชาติพงษ์ 1262/367 22 กม. #220984	บ. แม่จาง ม.1 นายบุญถม บันทะภูด 1127/278 22 กม. # 220327	บ. สบป่าด ม.1 * นายมานพ บุญมาเทพ 1902/382 17 กม. #220291	บ. ป่งพัน ม.1 นายประสิทธิ์ ยอดเมือง 507/105 38 กม. # 229104
บ. ห้วยทราย ม.2 นางนิมพร จำศิริ 387/245 (ข้อมูลเก่า) 10 กม. # 5773	บ.ดง ม.2 * นายเล็ก ณะใจบุตร 654/164 25 กม. #229106	บ. ปางปัวย ม.2 นายวิโรจน์ เรือนแก้ว 495/135 32 กม. # 220320	บ. สบเติน ม.2 นางนงนุช อนุรักษธรรมดี 418/106 21 กม. # 220325	บ. นาแซ่ ม. 2 นายเจริญ ไชยแก้ว 1900/380 40 กม. # 220336
บ.นางสูง ม.3 นายอินทวน เตะระนันท์ 926/253 11 กม.	บ.ท่าลี่ ม.3 นายมงคล มีเพียร 793/177 32 กม.	บ.วังน้ำตอง ม.3 นายศิริชัย พรหมวิชัย 240/65 26 กม.	บ. ลวนป่าแม่จาง ม. 3 นางบังอร งามบือ 325/83 16 กม. #01-4731595	บ.กอรวก ม.3 * นายเสารค์คำ ปิงยอม 1370/265 43 กม. # 220335
บ.เมาะตานี ม.4 นายตา อินตะบรินทร์ 583/144 15 กม.	บ. จำป๋าย ม.4 @ นายประสิทธิ์ ดอนเลย 528/119 45 กม.	บ. นาดัก ม.4 นายพิสิฐ ทักอินทาภิรม 1049/241 33 กม. #220315	บ. สบเมาะ ม.4 นายชุมพร พาทูม 1407/335 16 กม.	บ. ทาน ม. 4 @ นายสุ หลี่แก้วสาย 937/156 56 กม. # 229076
บ.ป่งชัย ม.5 นายโอบ ฤกษ์รินทร์ 1051/257 6 กม.	บ.กลดง ม.5-0 \$ นายบุญมาก จินดา 252/46 63 กม.	บ. ไหมรัตน์โกสินทร์ ม.5 นายกฤติชัย แก้วชัยวงศ์ 931/168 29กม.#22016# 220322	บ. ห้วยรากไม้ ม. 6 นายสุพรรณ เทศกาล 525/111 4 กม. # 01-4736945	บ. จังตม ม.5 นายธวัช อินเรืองสาย 759/147 63 กม. # 229074
บ. ห้วยคิง ม.6 นายต๋น จันทรงค์ 1303/297 8 กม.	บ. แม่ล้าน ม.6 0 \$ นายสุรเดช มูลอย 417/86 77 กม.	บ. สบจาง ม.6 นายเม็ด คำบัน * 1266/254 37 กม. # 220331	บ. ป่งต้นปิ่น ม. 6 นายศรีทน แสนาม 558/152 16 กม.	
บ. ไหมนาแรม ม.7 * นายสนอน พุ่งเพ็ช 6834/1521 1กม. #266078	บ. ลวนป่าแม่เมาะ ม.7 นายประจักษ์ ขาดิลิป 555/154 31 กม. # 210012	บ. แม่หลวง ม.7 นายเย็น มูลทา 791/198 32 กม.	บ. แม่เกียง ม. 7 นายเปง จันทร์ดีะจี 297/86	
บ.เมาะหลวง ม.8 นางแดงแก้ว พรหมวิชัย 2711/735 1 กม.	<ul style="list-style-type: none"> • * บ้านกำนัน • ประชากรต่อครัวเรือน • จำนวนราษฎร • จำนวนราษฎรตาม 			
	<ul style="list-style-type: none"> * กม. ระยะทางจากอำเภอ \$ หมู่บ้านไม่มีไฟฟ้า * หมายเลขโทรศัพท์ ** อนุรักษ์ ส่งตรวจข้อมูล 			

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ นายเชิดพงศ์ ไชยวัฒน์ธารง
- วัน เดือน ปี เกิด 20 กรกฎาคม 2510
- ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต (คอบ.) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ปีการศึกษา 2532
สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการทั่วไป สถาบันราชภัฏลำปาง ปีการศึกษา 2541
- ประวัติการทำงาน บริษัท วิกตอรีแกรนนิค จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดตาก
ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน (พ.ศ. 2534 – พ.ศ. 2536)
บริษัท สหกลอนอินิเยร์ จำกัด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง
ตำแหน่ง หัวหน้าแผนก Power Distribution (พ.ศ. 2536 – พ.ศ. 2544)