

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์ผู้จัดการฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ , ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายด้านปฏิบัติการ, และ ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายด้านบำรุงรักษา

1. มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่ หากมีผู้ขอตรวจสอบหรือขอรู้ได้หรือไม่ อย่างไร
2. ถ่ายทอดให้พนักงานรับทราบและเข้าใจหรือไม่
3. ในการตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ท่านได้รับทราบผลการตรวจนั้นหรือไม่ บ่อยครั้งเพียงไร
4. หลังจากนาระบบมาใช้แล้ว มีผลกระทบด้านใดกลับมายังที่ทราบ
 - เหมืองแม่เมาะต่อภายนอก
 - การทำงาน
 - พนักงาน
 - การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
 - การยอมรับของพนักงาน
 - อื่นๆ

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์ตัวแทนฝ่ายบริหารในการจัดตั้งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และคณะทำงาน

1. นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะ ได้มีการถ่ายทอดให้พนักงานได้เข้าใจหรือไม่
2. นโยบายมีเป็นลายลักษณ์อักษร และมีพร้อมไว้ให้สาธารณชนตรวจสอบหรือขอรู้ได้หรือไม่
3. การวิเคราะห์ลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม มีวิธีการวิเคราะห์อย่างไร
4. ในวิธีการวิเคราะห์มีการครอบคลุมทุกกิจกรรมหลัก กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์หรือไม่ อย่างไร
5. ใครเป็นผู้รับผิดชอบในการวิเคราะห์ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในแต่ละแผนก
6. ประเด็นปัญหาต่างๆได้มีการกำหนดตามข้อกำหนด หรือกฎระเบียบทางด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ มีอะไรบ้าง
7. วิธีที่ใช้ในการพิจารณาประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ใช้วิธีการอะไร
8. วัตถุประสงค์และเป้าหมายจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่
9. วัตถุประสงค์และเป้าหมายพิจารณาจากลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญหรือไม่
10. มีการกำหนดโครงสร้าง หน้าที่ ความรับผิดชอบ ในการจัดทำระบบมาตรฐานอย่างไร มีกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรหรือไม่
11. เหมืองแม่เมาะได้มีการกำหนด หรือประเมินความต้องการการอบรมหรือไม่
12. หัวข้อใดบ้างที่เป็นหัวข้อหลักในการอบรมด้านสิ่งแวดล้อม / คู่มือด้านสิ่งแวดล้อมอะไรบ้างที่นำมาใช้ในการอบรม
13. การอบรมได้ครอบคลุมถึงผู้เกี่ยวข้องหรือผู้อื่นที่เข้ามาทำงานในหน่วยงาน เช่น ผู้รับเหมา ผู้ส่งมาอบรมหรือไม่
14. มีการบันทึกประวัติการอบรมหรือไม่
15. การสื่อสาร ใช้วิธีการสื่อที่ชัดเจน และเป็นการสื่อสารแบบ 2 ทางหรือไม่
16. มีการกำหนดแนวทางในการสื่อสารทั้งจากภายในและภายนอกหรือไม่ อย่างไร
17. มีการกำหนดแนวทางในการ จัดทำเอกสารหรือไม่ อย่างไร
18. เอกสารมีการควบคุมหรือไม่ และสามารถตรวจสอบรู้ได้หรือไม่ว่าเอกสารที่มีอยู่ถูกต้องและล่าสุด
19. มีการควบคุมกระบวนการอื่นที่สามารถเกี่ยวข้อง หรือเป็นสาเหตุของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญหรือไม่อย่างไร

20. มีการวิเคราะห์เหตุฉุกเฉิน/อุบัติเหตุ รวมถึงมีการทดสอบหรือซ้อมหรือไม่ และมีการกำหนดขั้นตอนวิธีหรือไม่
21. มีการกำหนดค่าบ่งชี้ต่างๆของกระบวนการผลิต ให้เป็นไปตามข้อกำหนดหรือไม่
22. มีวิธีการตรวจสอบ วัสดุ และทบทวนเป็นระยะๆ หรือไม่
23. ใครเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการตรวจวัด
24. ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นมีการดำเนินการต่อเนื่องเพื่อให้มีการแก้ไข ปรับปรุง ป้องกันหรือไม่ อย่างไร
25. มีการกำหนดแนวทางในการเก็บบันทึก รวบรวม หรือทำลายเอกสาร และระยะเวลาในการจัดเก็บหรือไม่
26. ในการตรวจสอบระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม มีการรายงานผล ติดตามการแก้ไขหรือไม่ และมีวิธีการอย่างไร
27. ผู้บริหารได้รับทราบผลการตรวจสอบหรือไม่
28. ผู้บริหารมีการทบทวนผลการตรวจสอบ หรือผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และต่อเนื่องมากน้อยเพียงไร
29. มีการบันทึกและติดตามผลจากการทบทวนรายงานการประชุมหรือไม่
30. ปัญหาที่พบในระหว่างการจัดทำระบบมาตรฐานอื่นๆ ที่ท่านได้พบ มีอะไรบ้าง และมีวิธีการแก้ไขอย่างไร
31. หลังจากทีบริษัทได้รับการรับรองระบบมาตรฐานแล้ว สิ่งที่มีผลต่อเหมืองแม่เมาะ พนักงาน และผู้อื่นมีอะไรบ้าง

ภาคผนวก ค

แบบสอบถามผู้ปฏิบัติงานสังกัดฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ แบ่งคำถามออกเป็น 2 หมวดคือ

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลความรู้ความเข้าใจในการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะ

ข้อมูลทั่วไป

1. หน่วยงานที่สังกัด

สายปฏิบัติการ	สายบำรุงรักษา
---------------	---------------
2. อายุงาน

น้อยกว่า 5 ปี	5-10 ปี	10-15 ปี	15-20 ปี	มากกว่า 20 ปี
---------------	---------	----------	----------	---------------
3. ระดับการศึกษา

ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา	ปวช.
ปวส.	ปริญญาตรี	สูงกว่าปริญญาตรี
4. ตำแหน่ง

พนักงานขับเครื่องจักรกล	ช่าง	วิทยากร
วิศวกร	อื่นๆ (โปรดระบุ).....	
5. งานที่ปฏิบัติ

ติดต่อประสานงาน	ซ่อมบำรุงรักษา	ขับเครื่องจักรกล
อื่นๆ (โปรดระบุ).....		
6. เวลาในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานเวลาปกติ	ปฏิบัติงานกะ
--------------------	--------------

ข้อมูลความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะ

1. เหมืองแม่เมาะมีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่

มี	ไม่มี	ไม่ทราบ
----	-------	---------
2. ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะหรือไม่

เคย	ไม่เคย	ไม่แน่ใจ
-----	--------	----------

13. ในความเห็นของท่าน ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของท่านให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบ ISO 14001 ที่เหมืองแม่เมาะใช้มากน้อยเพียงไร
- มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
14. ท่านคิดว่าการนำระบบ ISO14001 มาใช้ จะทำให้ภาพลักษณ์ของเหมืองแม่เมาะต่อชุมชนภายนอกดีขึ้นมากน้อยเพียงไร
- มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด
15. หากเหมืองแม่เมาะ ไม่นำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาใช้ ท่านคิดว่าเหมืองแม่เมาะจะสามารถแก้ไขและป้องกันปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่
- ได้ ไม่ได้ ไม่ทราบ
16. ข้อคิดเห็นอื่นๆเกี่ยวกับการนำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาใช้ในเหมืองแม่เมาะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นายวีระ ตั้งวิชาชาญ
วัน เดือน ปีเกิด	17 เมษายน พ.ศ.2510
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายจาก โรงเรียนวัดราชบพิธ ปีการศึกษา 2527 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเหมืองแร่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2533
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2533 -- 2542 วิศวกรกะ แผนกปฏิบัติการบ่อเหมือง กองปฏิบัติการเหมือง ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2543 – 2544 ทำหน้าที่ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการบ่อเหมือง กะ 2 กองปฏิบัติการเหมือง ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2544 – ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการบ่อ เหมือง กะ 3 กองปฏิบัติการเหมือง ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย