

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

จาก นางอรรวรรณ ดำรงค์ศิริ

เรียน

เรื่อง ขออนุญาตแจกแบบสอบถาม

ฝผม.,ฝบม.

วันที่ 20 กรกฎาคม 2541

เนื่องด้วยดิฉัน นางอรรวรรณ ดำรงค์ศิริ วิทยากระดับ 8 ส่วนกลางฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ กำลังศึกษาสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม จากบัณฑิตศึกษาสถานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อเรื่อง “การปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการทำงานของผู้ปฏิบัติงานเหมืองแม่เมาะจังหวัดลำปาง” ซึ่งผลการศึกษาครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการบริหารงานด้านความปลอดภัยของเหมืองแม่เมาะ

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุญาตแจกแบบสอบถามพร้อมทั้งขอความร่วมมือจากผู้ปฏิบัติงานในสังกัดของ ฝผม. และ ฝบม. ช่วยตอบแบบสอบถามในการศึกษาครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต จะขอบพระคุณยิ่ง

อนุญาต

นางอรรวรรณ

Ab

(นางอรรวรรณ ดำรงค์ศิริ)

นายแพทย์ พงศ์พิโรต

อ.พ.

(นายเกียรติสาร เอกะพันธุ์)

ฝผม.

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม (ข้อมูลส่วนบุคคล)

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

สำหรับ
เจ้าหน้าที่

1. เพศ

1. ชาย

2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. การศึกษาสูงสุด

1. ประถมศึกษา

2. มัธยมศึกษาตอนต้น

3. มัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช.ปวส.หรือเทียบเท่า

4.ปริญญาตรีขึ้นไปหรือสูงกว่าปริญญาตรี

4. ระยะเวลาที่ทำงานใน กฟผ.....ปี

5. เงินเดือนในปัจจุบัน

1. ไม่เกิน 10,000 บาท

2. 10,001 - 20,000 บาท

3. 20,001 - 30,000 บาท

4. เกิน 30,000 บาท

6. ปฏิบัติงานในสายงาน

1. ปฏิบัติการ

2. ซ่อมบำรุงรักษา

3. วิชาการ

4. บริการ

7. ระดับตำแหน่งในปัจจุบัน

1. ระดับ 2 - 3

2. ระดับ 4 - 5

2. ระดับ 6 - 7

4. ระดับ 8 ขึ้นไป

8. ในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (2536-2540) ท่านเคยได้เข้ารับการฝึกอบรมเรื่อง
ความปลอดภัยสมัยใหม่บ้างหรือไม่

1. เคย

2. ไม่เคย

9. ถ้าเคยอบรมท่านได้นำความรู้มาใช้ในการปฏิบัติงานมากน้อยเพียงใด

1. ไม่ได้นำมาใช้เลย

2. นำมาใช้น้อยมาก

3. นำมาใช้ปานกลาง

4. นำมาใช้มาก

10. ภายหลังจากท่านและเพื่อนร่วมงานได้รับการอบรมระบบ RCRS หรือ MSM

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นอย่างไร

1. อุบัติเหตุยังเกิดเป็นปกติ

2. อุบัติเหตุลดลงเพียงเล็กน้อย

3. อุบัติเหตุลดลงมาก

4. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติการตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่
คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

รายการ	ใช่	ไม่แน่ใจ	ไม่ใช่	สำหรับ เจ้าหน้าที่
1. กระบวนการทำเหมืองก่อให้เกิดความเสี่ยงภัยในการทำงาน ทางด้านต่าง ๆ เช่น ฝุ่น เสียง แสง				<input type="checkbox"/>
2. มลภาวะอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองได้แก่ ฝุ่น				<input type="checkbox"/>
3. ฝุ่นก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน				<input type="checkbox"/>
4. ฝุ่นก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง				<input type="checkbox"/>
5. ในการลดการสัมผัสฝุ่นในบรรยากาศชั้นแรกควรจะต้องป้องกันหรือ ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นก่อน ส่วนการใช้หน้ากากกรองฝุ่น และชุดป้องกันอันตรายควร พิจารณาเป็นอันดับรองลงมา				<input type="checkbox"/>
6. กลิ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ของถ่านลิกไนต์ก่อให้เกิด มลภาวะ				<input type="checkbox"/>
7. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการทำเหมืองควรมีการจัดการให้มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานก่อนปล่อยลงที่แหล่งน้ำธรรมชาติ				<input type="checkbox"/>
8. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการทำเหมืองก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับชุมชน				<input type="checkbox"/>
9. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บ สารติดไฟ ไว้ในภาชนะที่ไม่รั่ว และติดป้ายชื่อสารไว้อย่างชัดเจน				<input type="checkbox"/>
10. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บ สารที่เป็นอันตราย ไว้ในภาชนะ ที่ไม่รั่ว และติดป้ายชื่อสารไว้อย่างชัดเจน				<input type="checkbox"/>
11. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บ เศษวัสดุที่มีสารปนเปื้อนด้วยสาร ละลาย นำมันจารบี สี ไว้ในภาชนะปิดที่เป็นโลหะก่อนนำไปกำจัด				<input type="checkbox"/>
12. มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในการทำงานของลักษณะงาน ต่างๆ เท่ากับ 500 LUX				<input type="checkbox"/>
13. ระยะเวลาที่สัมผัสเสียงต่อเนื่องเป็นเวลา 8 ชั่วโมงจะต้องมีระดับ เสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล A หรือเทียบเท่าเสียงเครื่องยนต์				<input type="checkbox"/>
14. ผู้จัดการกองควบคุมความปลอดภัยเป็นผู้ออกนโยบายการบริหาร ความปลอดภัยสมัยใหม่				<input type="checkbox"/>
15. งานประจำต้องสำคัญกว่างานด้านความปลอดภัย				<input type="checkbox"/>
16. การนำนโยบายความปลอดภัยสมัยใหม่ไปปฏิบัติสามารถเพิ่ม คุณภาพผลผลิตและควบคุมค่าใช้จ่ายได้น้อย				<input type="checkbox"/>
17. อุบัติเหตุเป็นความผิดพลาดของผู้ปฏิบัติงานที่ประสพเหตุเท่านั้น				<input type="checkbox"/>
18. กฎระเบียบความปลอดภัยไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานให้มี ประสิทธิภาพ				<input type="checkbox"/>

รายการ	ใช่	ไม่แน่ใจ	ไม่ใช่	สำหรับ เจ้าหน้าที่
19. ท่านคิดว่าระบบแรงจูงใจ (การให้รางวัล การชมเชย) ในการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยช่วยสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีต่อผู้ปฏิบัติงาน				<input type="checkbox"/>
20. การอบรมเป็นส่วนหนึ่งของการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเรื่องนโยบายความปลอดภัยสมัยใหม่				<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 3 การปฏิบัติงานตามนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ลงในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

รายการ	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติแทบ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่ ปฏิบัติ	สำหรับ เจ้าหน้าที่
1. ท่านได้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน					<input type="checkbox"/>
2. ท่านใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเริ่มทำงาน					<input type="checkbox"/>
3. เมื่อท่านเห็นผู้ปฏิบัติงานท่านอื่นฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย ท่านให้คำแนะนำหรือไม่					<input type="checkbox"/>
4. หากท่านไม่ทราบเรื่องกฎความปลอดภัย ท่านได้สอบถามจากผู้ควบคุมหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือไม่					<input type="checkbox"/>
5. เมื่อท่านพบเห็นสภาพที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของ กฟผ. ท่านแจ้งผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องหรือไม่					<input type="checkbox"/>
6. ท่านสวมหมวกนิรภัยเมื่อลงไปปฏิบัติงานในบ่อเหมืองทุกครั้ง					<input type="checkbox"/>
7. ท่านขับขี่ยานพาหนะในเขตที่ทำการเหมืองแม่เมาะใช้ความเร็วไม่เกิน 70 กม./ชม หรือไม่					<input type="checkbox"/>
8. ท่านปฏิบัติตามเครื่องหมายและกฎจราจรในขณะที่ขับขี่ยานพาหนะอย่างเคร่งครัดหรือไม่					<input type="checkbox"/>
9 การควบคุมอันตราย หน่วยงานของท่านได้ปฏิบัติโดยใช้ วิธีทางวิศวกรรมและออกแบบ เช่น ใช้วัสดุอื่น แทน, เปลี่ยนวิธีการทำงาน, แยกงานและพื้นที่ และระบายอากาศ หรือไม่					<input type="checkbox"/>
10. การควบคุมอันตราย หน่วยงานของท่านได้ปฏิบัติโดยใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง					<input type="checkbox"/>
11 การควบคุมอันตรายของหน่วยงานท่านได้ใช้วิธีการจัดการ เช่น ปรับเวลาการทำงานและพัก, หมุนเวียนงานและจัดคนให้เหมาะสมเป็นบางอย่าง					<input type="checkbox"/>

รายการ	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติแทบ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บางครั้ง	ไม่ ปฏิบัติ	สำหรับ เจ้าหน้าที่
12. การควบคุมอันตรายของหน่วยงานท่านได้ใช้วิธีการจัดการ เช่น ปรับเวลาการทำงานและพัก, หมุนเวียนงานและจัดคน ให้เหมาะสมทุกอย่างหรือไม่					<input type="checkbox"/>
13. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องกฎความ ปลอดภัยสม่ำเสมอ					<input type="checkbox"/>
14. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องกิจกรรม 5ส สม่่า เสมอ					<input type="checkbox"/>
15. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องติดฉลากป้ายเตือน					<input type="checkbox"/>
16. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องการใช้อุปกรณ์ ป้องกันภัยที่ถูกต้อง หรือไม่					<input checked="" type="checkbox"/>
17. ท่านตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามแผนงานของกองการแพทย์ กำหนดหรือไม่					<input type="checkbox"/>
18. ท่านมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านความปลอดภัยตาม แผนงานที่กำหนดไว้					<input type="checkbox"/>
19. เมื่อท่านเห็นอุปกรณ์หรือเครื่องจักรชำรุดท่านยังจะใช้อุปกรณ์หรือ เครื่องจักรนั้น					<input type="checkbox"/>
20. หากมีการอบรมเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความเข้าใจในเรื่องนโยบาย การบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ท่านจะเข้าร่วมหรือไม่					<input type="checkbox"/>

ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข.

ข้อมูลแสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม
จำแนกเป็นรายชื่อเรื่องความรู้ความเข้าใจ

ตารางที่ 21 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกเป็นรายชื่อเรื่องความรู้ความเข้าใจการปฏิบัติตามนโยบายการบริหารงานความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
1. กระบวนการทำเหมืองก่อให้เกิดความเสี่ยงภัยในการทำงานทาง ด้านต่าง ๆ เช่น ฝุ่น เสียง แสง	291 (89)	36 (11)
2. มลภาวะอากาศที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ได้แก่ ฝุ่น	306 (93.6)	21 (6.4)
3. ฝุ่นก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน	298 (91.7)	29 (8.9)
4. ฝุ่นก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง	271 (82.9)	56 (17.1)
5. ในการลดการสัมผัสฝุ่นในบรรยากาศชั้นแรกแรกควรจะต้องป้องกัน หรือควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นก่อน ส่วนการใช้หน้ากากกรอง ฝุ่นและชุดป้องกันอันตรายควรพิจารณาเป็นอันดับรองลงมา	255 (78)	72 (22)
6. กลิ่นที่เกิดจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ของถ่านลิกไนต์ก่อให้เกิด มลภาวะ	279 (85.3)	48 (14.7)
7. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการทำเหมืองควรมีการจัดการให้มีคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนปล่อยลงที่แหล่งน้ำธรรมชาติ	294 (89.9)	33 (10.1)
8. น้ำทิ้งจากกิจกรรมการทำเหมืองก่อให้เกิดปัญหาชุมชน	119 (36.4)	208 (63.6)
9. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บ สารติดไฟไว้ในภาชนะที่ไม่รั่ว และติดป้ายข้อสารไว้อย่างชัดเจน	236 (72.6)	91 (27.8)
10. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บสารที่เป็นอันตรายไว้ใน ภาชนะที่ไม่รั่วและติดป้ายข้อสารไว้อย่างชัดเจน	242 (74)	85 (26)
11. หน่วยงานของท่านได้มีการจัดเก็บเศษวัสดุที่มีสารปนเปื้อนด้วย สารละลาย น้ำมันจารบี สี ไว้ในภาชนะปิดที่เป็นโลหะก่อนนำ ไปกำจัด	183 (56)	144 (44)

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
12. *มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในการทำงานของลักษณะงานต่าง ๆ เท่ากับ 500 LUX	36 (11)	291 (89)
13. ระยะเวลาที่สัมผัสเสียงต่อเนื่องเป็นเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องมียกระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล A หรือเทียบเท่าเสียงเครื่องยนต์	165 (50.5)	162 (49.5)
14. *ผู้จัดการกองควบคุมความปลอดภัยเป็นผู้ออกนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่	120 (36.7)	207 (63.3)
15. *งานประจำต้องสำคัญกว่างานด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน	228 (69.7)	99 (30.3)
16. *การนำนโยบายความปลอดภัยสมัยใหม่ไปปฏิบัติสามารถเพิ่มคุณภาพผลผลิตและควบคุมค่าใช้จ่ายได้น้อย	85 (26)	242 (74)
17. *อุบัติเหตุเป็นความผิดพลาดของผู้ปฏิบัติงานที่ประสบเหตุเท่านั้น	222 (67.9)	105 (32.1)
18 * ภาวะเบี่ยงความปลอดภัยไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพ	188 (57.5)	139 (42.5)
19. ท่านคิดว่าระบบแรงจูงใจ (การให้รางวัล การชมเชย) ในการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยช่วยสร้างขวัญและกำลังใจที่ดีต่อผู้ปฏิบัติงาน	255 (78)	72 (22)
20. การอบรมเป็นส่วนหนึ่งของการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจเรื่องนโยบายความปลอดภัยสมัยใหม่	313 (95.7)	14 (4.3)

* หมายถึงคำตอบเชิงนิเสธ

ภาคผนวก ค.

ข้อมูลแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม
จำแนกเป็นรายชื่อเรื่องพฤติกรรมกาปฏิบัติ

ตารางที่ 22 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกเป็นรายชื่อ เรื่องพฤติกรรม
การปฏิบัติตามนโยบายการบริหารงานความปลอดภัยสมัยใหม่ด้านสิ่งแวดล้อมการ
ทำงาน

รายการ	ปฏิบัติ	ปฏิบัติแทบ	ปฏิบัติ	ไม่
	ทุกครั้ง	ทุกครั้ง	บางครั้ง	ปฏิบัติ
1. ท่านได้ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงาน	159	119	47	2
	(48.6)	(36.4)	(14.4)	(0.6)
2. ท่านใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลก่อนเริ่มงาน	152	100	62	13
	(46.5)	(30.6)	19.0)	(4.0)
3. เมื่อท่านเห็นผู้ปฏิบัติงานอื่นฝ่าฝืนและไม่ปฏิบัติ	84	84	144	15
กฎความปลอดภัย ท่านให้คำแนะนำหรือไม่	(25.7)	25.7)	44.0)	(4.6)
4. หากท่านไม่ทราบเรื่องกฎความปลอดภัย ท่านได้	95	86	126	20
สอบถามจากผู้ควบคุมหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ	(29.1)	(26.3)	(38.5)	(6.1)
หรือไม่				
5. เมื่อท่านพบเห็นสภาพที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและ	169	103	51	4
ทรัพย์สินของ กฟผ. ท่านแจ้งผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่	(51.7)	(31.5)	(15.6)	(1.2)
เกี่ยวข้องหรือไม่				
6. ท่านสวมหมวกนิรภัยเมื่อลงไปปฏิบัติงานในบ่อ	222	49	38	18
เหมืองทุกครั้ง	(67.9)	(15.0)	(11.6)	(5.5)
7. ท่านจับขี้นาพาหนะในเขตที่ทำการเหมืองแม่เมาะ	170	79	60	18
ใช้ความเร็วไม่เกิน 70 กม./ชม. หรือไม่	(52.0)	(24.2)	(18.3)	(5.5)
8. ท่านปฏิบัติตามเครื่องหมายและกฎจราจรในขณะที่	215	90	18	4
จับขี้นาพาหนะอย่างเคร่งครัดหรือไม่	(65.7)	(27.5)	(5.5)	(1.2)
9. การควบคุมอันตรายหน่วยงานของท่านได้ปฏิบัติ	113	98	91	25
โดยใช้วิธีทางวิศวกรรมและออกแบบ เช่น ใช้วัสดุอื่น	(24.6)	(30.0)	(27.8)	(7.6)
แทน, เปลี่ยนวิธีการทำงาน แยกงานและพื้นที่ และ				
ระบายอากาศ เป็นบางอย่าง				
10. การควบคุมอันตรายหน่วยงานของท่านได้ปฏิบัติ	166	91	55	15
โดยใช้วิธีทางวิศวกรรมและออกแบบ เช่น ใช้วัสดุ	(50.8)	(27.8)	(16.8)	(4.6)
อื่นแทน, เปลี่ยนวิธีการทำงาน แยกงานและพื้นที่				
และระบายอากาศ เป็นบางอย่าง				

รายการ	ปฏิบัติ	ปฏิบัติแทบ	ปฏิบัติ	ไม่
11. การควบคุมอันตรายของหน่วยงานท่านได้ใช้วิธี	93	91	101	42
การจัดการ เช่น ปรับเวลาการทำงานและพัก, หมุนเวียนงานและจัดคนให้เหมาะสมเป็นบาง อย่าง	(28.4)	(27.8)	(30.9)	(12.8)
12. การควบคุมอันตรายของหน่วยงานท่านได้ใช้วิธีการ	70	87	106	64
จัดการ เช่น ปรับเวลาการทำงานและพัก หมุน เวียนและจัดคนให้เหมาะสมทุกอย่างหรือไม่	(21.4)	(26.6)	(32.4)	(19.6)
13. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่อง	151	98	67	11
กฎความปลอดภัยสม่ำเสมอ	(46.2)	(30.0)	(20.5)	(3.4)
14. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่อง	194	80	48	5
กิจกรรม 5ส. สม่ำเสมอ	(59.3)	(24.5)	(14.7)	(1.5)
15. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องติด	155	90	68	14
ฉลากป้ายเตือน	(47.4)	(27.5)	(20.8)	(4.3)
16. หน่วยงานของท่านได้ส่งเสริมให้ความรู้ในเรื่องใช้	173	81	55	18
อุปกรณ์ป้องกันที่ถูกต้องหรือไม่	(52.9)	(24.8)	(16.8)	(5.5)
17. ท่านตรวจสอบสภาพประจำปีตามแผนงานของ	254	49	21	3
กองการแพทย์กำหนดหรือไม่	(77.7)	(15.0)	(6.4)	(0.9)
18. ท่านมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมด้านความ	162	93	63	9
ปลอดภัยตามแผนงานที่กำหนดไว้	(49.5)	(28.4)	(19.3)	(2.8)
19. *เมื่อท่านเห็นอุปกรณ์หรือเครื่องจักรชำรุดท่านยัง	236	21	38	32
จะใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรนั้นหรือไม่	(72.2)	(6.4)	(11.6)	(9.8)
20. หากมีการอบรมเพื่อเป็นการเพิ่มพูนความเข้าใจ	204	73	46	4
ในเรื่องนโยบายการบริหารความปลอดภัยสมัย ใหม่ ท่านจะเข้าร่วมหรือไม่	(62.4)	(22.3)	(14.1)	(1.2)

- หมายถึงคำถามเชิงนิเสธ

ภาคผนวก ง.

รายชื่อหน่วยงานและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
ฝ่ายการผลิตเหมืองแม่มาะ ฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่มาะ

รายชื่อหน่วยงานและจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

หน่วยงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่สุ่มตัวอย่าง
ส่วนกลางฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ	21	3
กองปฏิบัติการเหมือง	405	60
กองปฏิบัติการระบบขนส่งวัสดุ	193	28
กองโยธาและฟื้นฟูสภาพเหมือง	214	31
กองควบคุมความปลอดภัย	27	4
กองบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	291	43
กองโรงงาน	290	43
กองวางแผนบำรุงรักษา	34	5
กองบำรุงรักษาไฟฟ้า	159	23
ส่วนกลางฝ่ายวางแผนและบริหารเหมืองแม่เมาะ	39	6
กองบริการกลาง	69	10
กองพัสดุและจัดหา	99	15
กองบัญชีและการเงิน	55	8
กองประมวลผลและวิเคราะห์	36	5
กองวางแผนปฏิบัติการ	130	20
กองธรณีวิทยา	94	14
กองวิศวกรรมธรณี	43	6
รวมทั้งหมด	2,199	327

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก จ.

สำเนาคำสั่ง



ประกาศผู้จัดการใหญ่ธุรกิจเหมือง

ที่ 1 / 2540

เรื่อง การควบคุมความสูญเสียด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมเหมืองแม่เมาะ

เหมืองแม่เมาะตระหนักถึงความสำคัญของชีวิตพนักงานว่ามีคุณค่ายิ่งกว่าทรัพย์สินใด ๆ ของ กฟผ. ดังนั้นการดำเนินการใดๆ ก็ตามที่สามารถทำให้เกิดความปลอดภัย สุขภาพอนามัยแก่พนักงานและมีความสูญเสียกรณีอุบัติเหตุที่สุทธวมทั้งมีสภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี จะถือเป็นความจำเป็นและสำคัญอันดับแรกที่จะต้องกระทำอย่างต่อเนื่อง ผู้จัดการใหญ่ธุรกิจเหมือง จึงกำหนดนโยบายความปลอดภัย ดังนี้

1. ผู้บริหารทุกระดับต้องคำนึงถึงความรับผิดชอบในการพัฒนาปรับปรุงและสร้างไว้ซึ่ง สภาพแวดล้อมในการทำงาน วิธีการปฏิบัติงาน การเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของพนักงาน และการควบคุมความสูญเสียที่ถูกต้องตามมาตรฐานของทางราชการ และมาตรฐานสากล
2. การควบคุมความสูญเสียด้านความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของพนักงานทุกคน และถือเป็นส่วนหนึ่งของงานประจำ ผู้จัดการฝ่าย ผู้จัดการกอง และผู้จัดการแผนก จะต้องกำหนดแผนปฏิบัติงานประจำปีไว้ทุกปีงบประมาณ รวมทั้งให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกในการปฏิบัติงานก่อนเสมอ
3. ผู้บริหารทุกระดับมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารและการจัดการให้เป็นไปตามระบบการบริหารความปลอดภัยสมัยใหม่ (MODERN SAFETY MANAGEMENT) โดยเน้นที่การป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ และควบคุมความสูญเสีย มีระบบรายงานติดตามประเมินผลงานอย่างต่อเนื่องตามระบบ INTERNATIONAL SAFETY RATING SYSTEM (ISRS.)

บรรดาระเบียบปฏิบัติอื่นใด ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือที่ขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ประกาศ ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2540

ใหญ่ธุรกิจเหมืองแม่เมาะ
ในตำแหน่ง

นาย อ. ป. จ. ๓
3 ธันวาคม 41

(นายจำลอง อุษโฆศล)
ผู้จัดการใหญ่ธุรกิจเหมือง

นาย อ. ป. จ. ๓
(นายเกียรติสาร เอกะพันธ์)
แผน

๓๕ ๗๖๗
๕๓ ม.ค. 2541

๓๕ - ๗๖ - ๗
๔ มี.ค. ๔๑

ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ นามสกุล	อรุวรรณ ดำรงค์ศิริ
วัน เดือน ปีเกิด	17 เมษายน 2501
ประวัติการศึกษา	ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2524
ทุนการศึกษา	ได้รับทุนการศึกษา ทุนการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2540
ประวัติการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พ.ศ.2526-พ.ศ.2529 ดำรงตำแหน่งวิทยากรอันดับ 1-4 สังกัดกองธุรการเหมืองแม่เมาะ ฝ่ายปฏิบัติการเหมือง - พ.ศ.2530 ดำรงตำแหน่งวิทยากรระดับ 5 สังกัดกองธุรการเหมืองแม่เมาะ ฝ่ายปฏิบัติการเหมือง - พ.ศ. 2534 ดำรงตำแหน่งวิทยากรระดับ 6 สังกัดกองธุรการเหมืองแม่เมาะ ฝ่ายปฏิบัติการเหมือง - พ.ศ. 2537 ดำรงตำแหน่งวิทยากรระดับ 7 ทำหน้าที่เลขานุการฝ่ายสังกัดส่วนกลางฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ - พ.ศ. 2540 ดำรงตำแหน่งวิทยากรระดับ 8 ทำหน้าที่เลขานุการฝ่ายสังกัดส่วนกลางฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ