



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การปฏิบัติตามนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001

ของผู้ปฏิบัติงานฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่องว่าง () ที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน

- 1) ระยะเวลาที่ทำงานใน กฟผ. (อายุการทำงาน).....ปี

<input type="checkbox"/> ไม่เกิน 5 ปี	<input type="checkbox"/> 5 – 10 ปี
<input type="checkbox"/> 11 – 20 ปี	<input type="checkbox"/> 21 ปีขึ้นไป
- 2) การศึกษาสูงสุด

<input type="checkbox"/> ประถมศึกษา	<input type="checkbox"/> มัธยมศึกษา
<input type="checkbox"/> ปวช, ปวส. หรือเทียบเท่า	<input type="checkbox"/> ปริญญาตรีขึ้นไป
- 3) ลักษณะงานที่ทำ

<input type="checkbox"/> งานด้านปฏิบัติการ	<input type="checkbox"/> งานด้านบำรุงรักษา
--	--
- 4) ท่านเคยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่

<input type="checkbox"/> เคย	<input type="checkbox"/> ไม่เคย
------------------------------	---------------------------------

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความรู้ความเข้าใจจากการฝึกอบรม เรื่องการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ที่หน้าข้อที่ถูก และเครื่องหมาย x หน้าข้อที่ผิด

- 1. การดำเนินกิจกรรมของเหมืองแม่เมาะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสิ่งแวดล้อม
- 2. เหมืองแม่เมาะนำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาใช้ในการปฏิบัติงาน
- 3. เหมืองแม่เมาะจัดทำคู่มือระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแม่เมาะ

- 4. จากข้อ 3 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นคู่มือในการปฏิบัติงานตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ของเหมืองแม่เมาะ
- 5. จากข้อ 3 มีขอบเขตครอบคลุมระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ของทุกหน่วยงานในเหมืองแม่เมาะ
- 6. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนของเหมืองแม่เมาะ เป็นผู้กำหนดนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเหมืองแม่เมาะ
- 7. การกำหนดนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะ มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับได้ยึดถือเป็นหลักในการปฏิบัติงานของระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- 8. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนของเหมืองแม่เมาะ จะต้องทำการทบทวนนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของเหมืองแม่เมาะ
- 9. เฉพาะผู้บริหารของเหมืองแม่เมาะ จะต้องได้รับการชี้แจงและทำความเข้าใจในนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 10. เฉพาะผู้บริหารของเหมืองแม่เมาะ จะต้องมีส่วนร่วมในการรักษาระดับมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
- 11. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จะต้องได้รับการฝึกอบรมให้มีความรู้ ความสามารถในการป้องกัน ปรับปรุง แก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการทำงาน
- 12. การฝึกอบรมเพื่อปลูกจิตสำนึก ควรจัดให้เฉพาะผู้บริหารของเหมืองแม่เมาะ
- 13. การตรวจติดตามเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่า ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมยังสอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ข้อกำหนดในนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเหมืองแม่เมาะ มีดังนี้ (ตอบข้อ 14 – 20)

- 14. มุ่งมั่นปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- 15. มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ
- 16. กำหนดให้ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของงานประจำ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
- 17. กำหนดให้ป้องกันและลดผลกระทบด้านน้ำ โดยส่งเสริมให้มีการใช้น้ำหมุนเวียน และบำบัดก่อนปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อม
- 18. กำหนดให้ป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่น กลิ่น เสียงและแรงสั่นสะเทือน โดยเน้นการป้องกันที่แหล่งกำเนิด

- 19. กำหนดให้ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติภัยต่างๆ จากการดำเนินกิจการซึ่งอาจจะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนเตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น
- 20. กำหนดให้เสริมสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและผู้รับจ้างทุกคนในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของตน

ส่วนที่ 3 แบบสอบถาม เรื่องการปฏิบัติตามนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน

ISO 14001

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความจริงในการปฏิบัติงานของท่าน

ข้อ	การปฏิบัติ	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	สำหรับผู้วิจัย
		ทุกครั้ง	บางครั้ง		
วิธีการปฏิบัติงานทั่วไป					
1	ท่านทำความเข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม				
2	ท่านดำเนินงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น ปฏิบัติตาม Procedure หรือ Work Instruction ที่เกี่ยวข้อง				
3	เมื่อพบปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับเหมืองแม่เมาะ ท่านดำเนินการตามขั้นตอนการดำเนินงานเรื่องการสื่อสาร				
วิธีการปฏิบัติงานการเตรียมพร้อมกรณีฉุกเฉิน					
4	ท่านปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานในการเตรียมพร้อมเพื่อตอบโต้กรณีฉุกเฉิน				
5	ท่านปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานในการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกรณีฉุกเฉิน				
6	ท่านมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการกำหนดแผนการฝึกซ้อม การตอบโต้กรณีฉุกเฉินในขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ				

ข้อ	การปฏิบัติ	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	สำหรับ
		ทุกครั้ง	บางครั้ง		
7	ท่านมีส่วนร่วมในการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมในขณะเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุ โดยกำหนด วัน เวลา และสถานที่อย่างชัดเจน				
วิธีการปฏิบัติงานการแยกทิ้งขยะ					
8	ท่านทิ้งขยะทั่วไป (ขยะที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น เศษพืชผัก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ และมูลฝอยต่างๆ) ลงในถังขยะสีเขียว				
9	ท่านทิ้งขยะ Recycle (ขยะที่ไม่ปนเปื้อนสารเคมี และนำกลับไปผ่านขบวนการผลิตเพื่อกลับมา มาใช้ได้ใหม่ เช่น เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋อง พลาสติก เศษเหล็ก) ลงในถังขยะสี เหลือง				
10	ท่านทิ้งขยะควบคุมพิเศษ (ขยะที่ปนเปื้อนสาร เคมี หรือน้ำมัน ซึ่งต้องควบคุมก่อนทำลาย เช่น ถ่านไฟฉายเก่า หลอดไฟนีออน แบตเตอรี่เก่า ถัง บรรจุสารเคมี โฟม) ลงในถังขยะสีฟ้า				
การใช้น้ำประปาในที่ทำการและโรงงาน					
11	เมื่อท่านล้างมือ ท่านปิดก๊อกน้ำขณะฟอกสบู่				
12	หากท่านพบเห็นท่อแตกรั่วหรือระบบท่อน้ำ ประปาและสุขภัณฑ์ชำรุด ท่านทำการปิดประตุน้ำ และแจ้งให้หมวดประปาทยโดยด่วน				
วิธีการปฏิบัติงานการขับขียนพาหนะ					
13	ท่านขับขียนพาหนะในเขตที่ทำการเหมืองแม่ เมาะบนถนนลาดยาง โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่น				
14	ท่านขับขียนพาหนะในเขตที่ทำการเหมืองแม่ เมาะบนถนนไม่ลาดยาง ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่น				

ข้อ	การปฏิบัติ	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	สำหรับผู้วิจัย
		ทุกครั้ง	บางครั้ง		
15	ท่านจับขี้นยานพาหนะ โดยปฏิบัติตามเครื่องหมายและกฎจราจรตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่น				
วิธีการปฏิบัติงานการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์					
16	ท่านปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างถูกต้องของรถ				
17	ขณะที่ท่านขับรถท่านใช้เกียร์เหมาะสมกับความเร็วและรอบเครื่องยนต์				
18	เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะ ท่านปฏิบัติตามกฎจราจรและกฎระเบียบในพื้นที่				
วิธีการปฏิบัติงานการใช้ไฟฟ้าในที่ทำการและโรงงาน					
19	ท่านทำการเปิดปิดไฟฟ้าแสงสว่าง ตามวิธีการปฏิบัติงานการใช้พลังงานไฟฟ้าในที่ทำการและโรงงาน				
20	ท่านทำการเปิดปิดเครื่องปรับอากาศ ตามวิธีการปฏิบัติงานการใช้พลังงานไฟฟ้าในที่ทำการและโรงงาน				

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับการปฏิบัติตามนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตาม
มาตรฐาน ISO 14001

.....

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์ผู้บริหาร

ผู้บริหารประกอบด้วย

1. ผู้จัดการฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ
2. ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ-งานด้านปฏิบัติการ
3. ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการผลิตเหมืองแม่เมาะ-งานด้านบำรุงรักษา

ตามที่เหมืองแม่เมาะนำระบบมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อม และกำหนดนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับถือปฏิบัติ นั้น ถ้าท่านทราบหรือพบเห็นว่ามีผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานไม่มีการถือปฏิบัติตามนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ตามที่องค์กรได้กำหนดไว้ ท่านจะดำเนินการอย่างไร โปรดแสดงความคิดเห็น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ลํานาประกาศ



ประกาศผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ธุรกิจเชื้อเพลิง-การผลิต

ที่ 6/2643

เรื่อง นโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองแม่เมาะ

เหมืองแม่เมาะเป็นผู้ผลิตด้านหินลิกไนต์รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มีความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและกาเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการทุกชั้นตอน โดยนำระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 มาใช้ในการดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับและถือปฏิบัติของพนักงานและผู้รับจ้างทุกคน ตลอดจนเผยแพร่ให้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณะภายใต้เลขจำหน ดังต่อไปนี้

1. มุ่งมั่นปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
2. มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพสูงสุด
3. กำหนดให้ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของงานประจำ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
4. ป้องกันและลดผลกระทบด้านน้ำ โดยส่งเสริมให้มีการใช้น้ำหมุนเวียนและนำน้ำค้ก่อนปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
5. ป้องกันและลดผลกระทบด้านฝุ่น กัดดิน เสียง และแรงสั่นสะเทือน โดยเน้นการป้องกันที่แหล่งกำเนิด
6. ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติภัยต่างๆ จากการดำเนินกิจการจึงอาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น
7. เสริมสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและผู้รับจ้างทุกคนในเรื่องสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของตน

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2543

(นายสงหย รัชเหข้า)

ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ธุรกิจเชื้อเพลิง-การผลิต

ภาคผนวก ง

แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่สำคัญของเหมืองแม่เมาะ

ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	วัตถุประสงค์ในการจัดการ	เป้าหมายการจัดการ	กำหนดเวลาประเมินผล	ผลการดำเนินการ
1. น้ำทิ้งเหมืองแม่เมาะ	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบของน้ำทิ้งต่อสิ่งแวดล้อมโดยควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ควบคุมความเข้มข้นของน้ำทิ้งไม่ให้เกิน 6 กรัมต่อลิตร	กำหนดเวลาประเมินผล การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม กันยายน 2544	ผลดำเนินการ อยู่ในขั้นตอนการประเมินผล
2. น้ำเสียจากอาคารและโรงซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบของน้ำเสียต่อสิ่งแวดล้อมโดยควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ควบคุมทุกๆ PARAMETERS ของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	กำหนดเวลาประเมินผล กันยายน 2544	ผลดำเนินการ อยู่ในขั้นตอนการประเมินผล
3. ชยะ สิบปฏิทิน วัสดุไม่ใช่แล้ว	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบของขยะต่อสิ่งแวดล้อมโดยควบคุมให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม คัดแยกและกำจัดให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	กำหนดเวลาประเมินผล ตุลาคม 2544 (Revised)	ผลดำเนินการ อยู่ในขั้นตอนการประเมินผล
4. กลิ่นเหม็นรบกวนจากการสูดดมฝุ่นของบ้าน	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบของกลิ่นเหม็นรบกวนจากการสูดดมฝุ่นของบ้าน	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินงานในการป้องกันและแก้ไข	กำหนดเวลาประเมินผล ตุลาคม 2544	ผลดำเนินการ อยู่ในขั้นตอนการประเมินผล
5. ฝุ่นจากการทำงานของกิจกรรมในการทำเหมือง	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบของฝุ่นจากการทำเหมือง	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ควบคุมปริมาณฝุ่นไม่ให้เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และหรือความเข้มข้นไม่เกิน 20 % ความที่บแดง	กำหนดเวลาประเมินผล กรกฎาคม 2544 (Revised)	ผลดำเนินการ บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และตัวชี้วัด
6. เสียงรบกวนจากการทำงานของกิจกรรมในการทำเหมือง	วัตถุประสงค์ในการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ควบคุมเสียงรบกวนให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	เป้าหมายการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม ควบคุมเสียงรบกวนไม่ให้เกิน 10dB(A)จากเสียงพื้นฐาน	กำหนดเวลาประเมินผล มกราคม 2544	ผลดำเนินการ บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และตัวชี้วัด

ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	วัตถุประสงค์ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	เป้าหมายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	กำหนดเวลาการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	ผลการดำเนินการ
7. คลังน้ำมันเชื้อเพลิง (กรณีฉุกเฉิน)	ลดการปนเปื้อนของน้ำมันเชื้อเพลิง สิ่งแวดล้อม	ก่อสร้างคั่นกันรอบบริเวณคลังน้ำมันและให้ผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติตามวิธี การปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง	กันยายน 2544	อยู่ในขั้นตอนการประเมินผล
8. กัมมันตภาพรังสี	ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ของผู้เกี่ยวข้องโดยควบคุมให้เป็น ไปตามที่กฎหมายกำหนด	ควบคุมไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง รังสีได้รับรังสีเกิน 5 rem ต่อปี	มกราคม 2545 (Revised)	อยู่ในขั้นตอนดำเนินการ
9. แรงดันสะท้อนจากกระเบิด	ควบคุมไม่ให้แรงดันสะท้อน กระทบต่อชุมชนเกินเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด	ควบคุมไม่ให้แรงดันสะท้อน กระทบต่อชุมชนเกินเกณฑ์ที่ กฎหมายกำหนด	มีนาคม 2544	บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และ ตัวชี้วัด
10. การใช้พลังงานไฟฟ้า	เพื่อให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของทั้ง การและโรงงานลงไม่น้อยกว่า 10% โดยเทียบกับปี 2540	ตุลาคม 2544	อยู่ในขั้นตอนดำเนินการ
11. การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	เพื่อให้การใช้น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ	ควบคุมอัตราเฉลี่ยการใช้น้ำมัน เชื้อเพลิงของรถยนต์ไม่ให้เกินของ ปี 2543	กรกฎาคม 2544	บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และ ตัวชี้วัด
12. การใช้น้ำประปา	เพื่อให้การใช้น้ำประปาเป็นไป อย่างประหยัด	ควบคุมปริมาณการใช้น้ำประปา ไม่ให้มากกว่าปี 2543	ธันวาคม 2544	อยู่ในขั้นตอนดำเนินการ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางวารุณี อารัมภีร
วัน เดือน ปี เกิด	24 เมษายน 2505
ประวัติการศึกษา	
2524	- สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา สาขาบัญชี คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคภาคพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
2532	- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต (การจัดการทั่วไป) วิทยาลัยครูลำปาง
ประวัติการทำงาน	
2526-2529	- ดำรงตำแหน่งพนักงานวิชาชีพระดับ 4 สังกัดกอง โรงงานเหมืองแม่เมาะ
2529-2534	- ดำรงตำแหน่งพนักงานวิชาชีพระดับ 5 สังกัดกองบริการเหมืองแม่เมาะ
2534-2546	- ดำรงตำแหน่งพนักงานวิชาชีพระดับ 6 สังกัดโครงการพัฒนาพื้นที่และชุมชน กฟผ. แม่เมาะ
2546-ปัจจุบัน	- พ.ศ. 2546 – ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่งพนักงานวิชาชีพระดับ 6 สังกัดส่วนกลางผู้ช่วยผู้ว่าการปฏิบัติการเชื้อเพลิงแข็ง