

รายงานผลการตรวจสอบพื้นที่ใกล้เขตท่าเหมืองฉีกไนต์  
ประทานบัตรเลขที่ 25852/15052  
ตำบลลี่ อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน

โดย

นายวิวัฒน์ ไตรธิรกุล

นายชัยยุทธ สุขเสริม

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3

จังหวัดเชียงใหม่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

มกราคม 2546

## คำนำ

ตามที่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้ทำหนังสือ ที่ ทม.342/2545 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2545 ถึง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 (สรข. 3) ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่ โกล์เขตท่าเหมืองลิคไนต์ โกล์กับประทานบัตรเลขที่ 25852/ 15052 ตั้งอยู่ที่ท้องที่ ต.ลี อ.ลี จ.ลำพูน ที่เกิดกรณี ร้องเรียนว่าที่นาที่อยู่ใกล้กับเหมืองแร่มีรอยร้าว ในเบื้องต้น สรข.3 ได้ให้ นายเกียรติชัย และนายวิวัฒน์ ดำเนินงาน โดยประสานงานกับ บริษัทฯ โดยผ่านฝ่ายกำกับดูแลเหมืองแร่ เมื่อ 29 ตุลาคม 2545 และเมื่อบริษัทฯ ได้นัดหมายแล้ว อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 ได้สั่งการให้ นายวิวัฒน์ โทธิกรกุลร่วมกับ ฝ่าย กำกับฯ ไปดำเนินการ เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2546

คณะผู้ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนดังกล่าวจาก สรข. 3 ประกอบด้วย:

- |               |            |                   |
|---------------|------------|-------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ | โทธิกรกุล  | นักธรณีวิทยา 7 ว. |
| 2. นายชัยยุทธ | สุขเสริม   | วิศวกรเหมืองแร่ 5 |
| 3. นายไพบุลย์ | ปกปิงเมือง | พนักงานขับรถยนต์  |

ทั้ง 3 คน ได้รับบัญชาให้ ไปปฏิบัติงานตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนการทำเหมืองแร่ถ่านหิน ของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด สร้างความเสียหายแก่พื้นที่เพาะปลูกทำกินของชาวบ้าน ที่อยู่บริเวณ โกล์เคียง ในวันศุกร์ที่ 24 มกราคม 2546 ตามคำสั่งที่ 055/46 ลงวันที่ 22 มกราคม 2546 โดยใช้รถยนต์ผู้ หมายเลขทะเบียน นค. 3256 ชม. ในการทำงาน

## วิธีการปฏิบัติงาน

ในเรื่องนี้เป็นการตรวจสอบเรื่องที่ประชาชนร้องเรียน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องที่ผู้ร้องเรียนจะต้องมาร่วมทำ การตรวจสอบ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ และ คณะผู้ตรวจสอบ จาก สรข. 3 เชียงใหม่

ตัวแทนของประชาชนที่ร้องเรียนและพยานในท้องที่ ที่ร่วมตรวจสอบประกอบด้วย

- |                |            |                     |            |
|----------------|------------|---------------------|------------|
| 1. นายประเทือง | อุดอินแก้ว | เจ้าของที่นา        | ผู้เสียหาย |
| 2. นางเรือนคำ  | อุดอินแก้ว | เจ้าของที่นา        | ผู้เสียหาย |
| 3. นายดีบ      | สิงห์คำโน  | เจ้าของที่นา        | ผู้เสียหาย |
| 4. นางเทียมวัน | เครือแดง   | เจ้าของที่นา        | ผู้เสียหาย |
| 5. นายบุญ      | ไชยจินะ    | กำนัน ต.ลี          | พยาน       |
| 6. นายชิต      | แก้วคำ     | อ.บ.ต.              | พยาน       |
| 7. นายถวิล     | ถาน้อย     | ปลัด อ.บ.ต.         | พยาน       |
| 8. นายทองฤทธิ์ | ใจเปี้ย    | สารวัตร กำนัน       | พยาน       |
| 9. นายม้วน     | อุปปั้นใจ  | ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน | พยาน       |
| 10. นายสุพจน์  | ฝั้นยะ     | ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน | พยาน       |

ตัวแทนของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้แก่

1. นายสิทธิพงษ์ ขุนภิรมย์ วิศวกรเหมืองแร่
2. นายเจริญพร จิรสุทรสกุล เจ้าหน้าที่เหมือง

การตรวจสอบ ได้ร่วมกันไปตรวจสอบสถานที่จริง บันทึกภาพ บันทึกข้อมูล ทั้งขนาดและทิศทางของรายละเอียดที่สำคัญ กำหนดตำแหน่งต่าง ๆ โดยใช้เครื่องอ่านสัญญาณดาวเทียม และตรวจสอบด้วยเข็มทิศและแผนที่อีกครั้ง คณะผู้เข้าร่วมตรวจสอบครั้งนี้ ปรากฏตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 คณะผู้เข้าร่วมตรวจสอบพื้นที่ เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2546

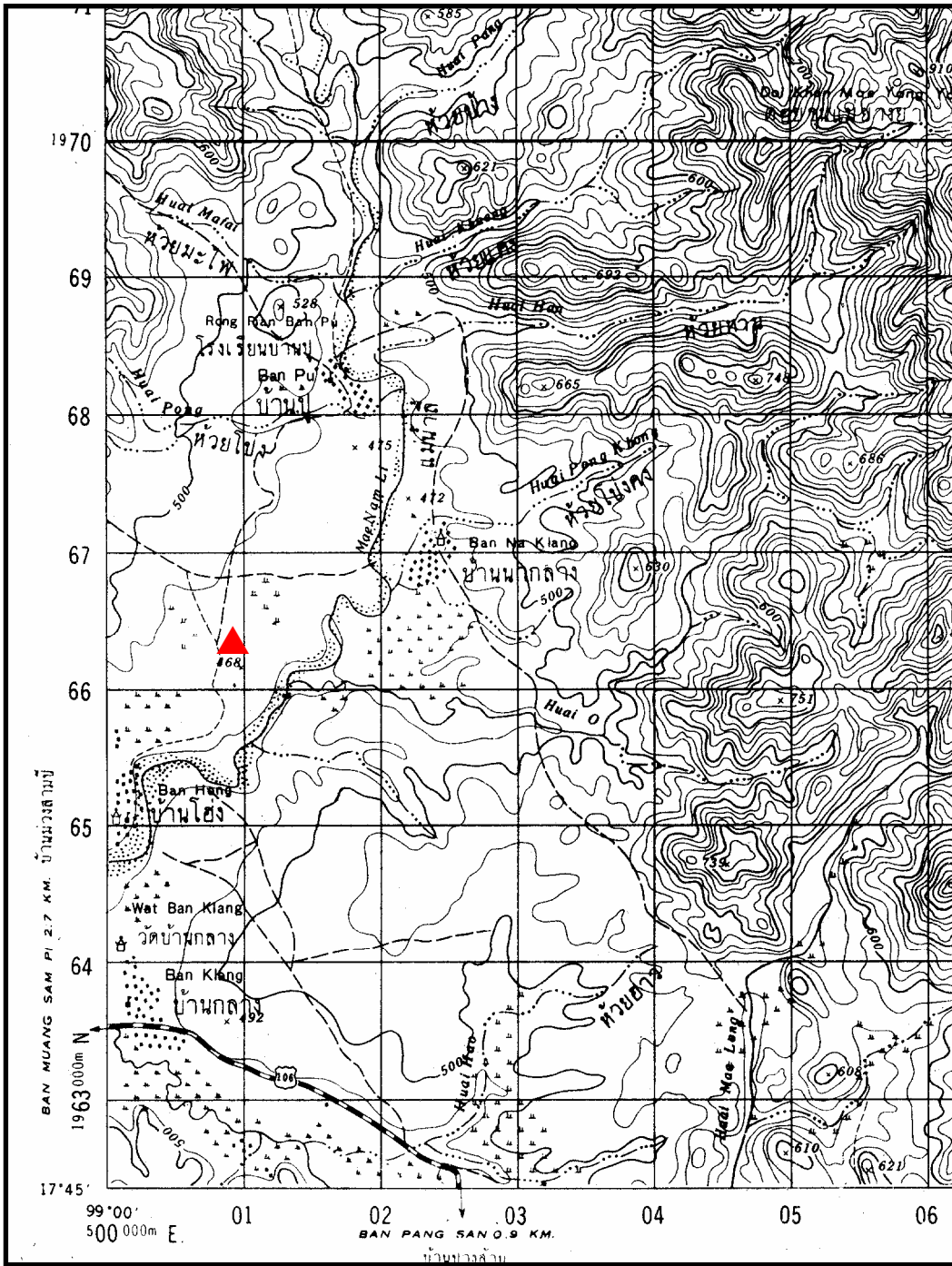
### พื้นที่ที่ทำการตรวจสอบ

พื้นที่ที่ตรวจสอบ ตั้งอยู่บริเวณทิศตะวันตกเฉียงใต้ของประทานบัตรเลขที่ 25852/ 15052 ตั้งอยู่ในท้องที่ ต.ลี อ.ลี จ.ลำพูน ห่างจากขอบขุมเหมืองประมาณ 20 เมตร ปรากฏอยู่บนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ระวัง 4844 IV (บ้านปาง) พิกัดประมาณ 009663 ลักษณะของพื้นที่ที่ตรวจสอบเป็นแอ่งในหุบเขาที่ระดับความสูง ประมาณ 480 – 500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง สภาพที่ดินเป็นที่นา มีการเก็บเกี่ยวข้าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดของพื้นที่ปรากฏตามรูปที่ 2 และ 3

### ผลจากการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบพบว่า รอยแตก-ร้าวในดินตามที่มีราษฎรร้องเรียนนั้นเกิดในลักษณะ แตก-ร้าวตามคันนา (บริเวณท้องนา ร่องรอยแตกได้ ลบเลือนไป) รอยแตก-ร้าวที่มีความกว้างที่พบส่วนใหญ่ 0.1 0.3 มิลลิเมตร

ส่วนหนึ่งของแผนที่ 1:50,000 ราว 4844 IV (บ้านปาง)



▲ จุดที่ทำการตรวจสอบร่วมกัน

รูปที่ 2 แผนที่ภูมิประเทศรอบคุ่มประถานบัตร และพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบ



รูปที่ 3 สภาพพื้นที่เป็นนาข้าว ติดกับขอบของขุมเหมืองแร่ (เส้นประสีแดงเป็นแนวที่รอยร้าวปรากฏ)

บางช่วงกว้างประมาณ 3 เซนติเมตร ความยาวของรอยแตกยาว วัดจากคันทนา ถึงคันทนา ได้ ยาวประมาณ 65 เมตร วางตัวอยู่ในทิศทาง  $N 80^{\circ} W$  มีจำนวน 1 แนว ไม่ชัดเจนว่าต่อเนื่องกันตลอดหรือไม่ ตามรูปที่ 4, 5 และ 6



รูปที่ 4 สภาพท้องนาที่พบรอยแตกร้าวของแผ่นดิน

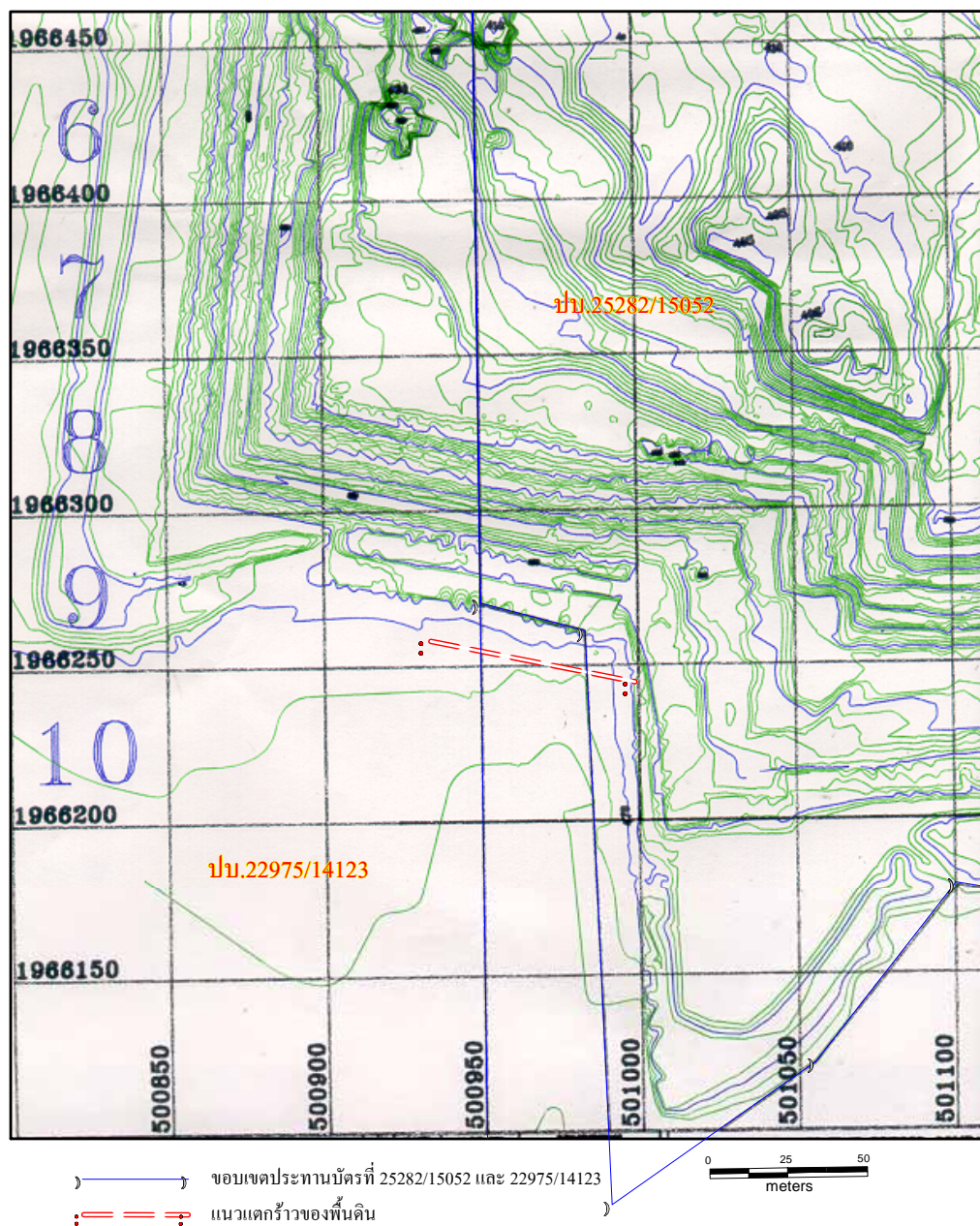


รูปที่ 5 รอยแตกที่ปรากฏตามคันนา

เมื่อได้เก็บข้อมูลที่สำคัญในภาคสนามเรียบร้อยแล้ว นำข้อมูลดังกล่าวมาประมวลผลร่วมกับแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร แผนที่หน้าเหมืองของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด เมื่อประมวลข้อมูลต่าง ๆ แล้ว วิเคราะห์ผลที่เกิดขึ้น ปรากฏว่าแนวของรอยแตก-ร้าว ที่พบตามคันนา มีแนวการวางตัวที่ขนานกับหน้าความลาดชัน ของขุมเหมือง ในเขตประทานบัตรที่ 25852/15052 ซึ่งบ่งชี้ได้ชัดเจนว่าเป็นผลสืบเนื่องจากการทำเหมืองแร่ ถึงแม้ขนาดของรอยแตกร้าวจะมีขนาดเล็ก และร่องรอยบริเวณที่องนาจะถูกกลบเลือนจากกิจกรรมการทำนา แต่เนื่องจากรอยแตกร้าวห่างจากขอบขุมเหมืองเพียง 20 เมตร และความลาดชันของขอบขุมเหมือง ที่ลาดเทลงถึง 35 องศา ย่อมทำให้ความเสถียรของพื้นที่บริเวณขอบขุมเหมืองดังกล่าวต่ำกว่าปกติ

### สรุปผลการตรวจสอบ

ข้อมูลจากการสำรวจในภาคสนาม และการประมวลผลข้อมูลเพิ่มเติม พบว่ารอยแตก-ร้าวที่ปรากฏให้เห็นตามคันนาและท้องนาบางส่วน มีแนวแตกที่มีทิศทางขนานกับขอบขุมเหมืองด้านที่มีความลาดชันสูง ของประทานบัตรที่ 25852/15052 มีลักษณะเป็นรอยปริ-รอยร้าวแคบ ๆ และมีบางจุดแยกจากกันประมาณ 3 เซนติเมตร **สรุปผลได้ว่ารอย แตก ปริ-ร้าวดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องมาจากการทำเหมืองแร่**



รูปที่ 6 แผนที่บริเวณขอบขุมเหมืองที่ปรากฏรอยเดก้าวของแผ่นดิน

(ปรับปรุงจากสำเนาเอกสารของบริษัทปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด โดยนายนิวัฒน์ ศรีโลกกรวด)

เรื่องเดิม





ที่ ทม.342 /2545

วันที่ 21 ตุลาคม 2545

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3  
ภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50002

สนง.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3
เลขที่รับ 0058
วันที่ 28 ต.ค. 2545
เวลา 10.05 น.

เรียน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 3

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ตรวจสอบพื้นที่ใกล้เขตท่าเหมืองลิกไนต์

ตามที่บริษัทฯ ได้เปิดการทำเหมืองลิกไนต์ ตามประทานบัตรเลขที่ 25852/15052 ตั้งอยู่ที่ ต.ลี อ.ลี จ.ลำพูน ตั้งแต่เดือน ส.ค. 2542 เพื่อผลิตลิกไนต์ใช้ในกิจการซีเมนต์ นั้น

ปัจจุบันบริษัทฯ ได้หยุดการผลิตลิกไนต์จากเหมืองดังกล่าว เนื่องจากแร่ที่เหลืออยู่ไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายทำเหมือง ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2545 เป็นต้นมา แต่มีราษฎรบางรายที่มีที่ดินทำนาอยู่ใกล้เขตประทานบัตรของบริษัทฯ ได้ร้องเรียน เรื่องที่นากิครอยแตกร้าวในพื้นที่บางส่วน ลักษณะรอยแตกเป็นแนวยาวประมาณ 20 เมตร

บริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วพบว่าหน่วยงานของท่านประกอบด้วยผู้ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวข้องกับงานเหมืองและด้านธรณีวิทยาโดยตรง จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของท่านช่วยเหลือตรวจสอบพิสูจน์ถึงสาเหตุการแตกของที่ดินดังกล่าวข้างต้น โดยบริษัทฯ ยินดีรับภาระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และขอมอบหมายให้นายสิทธิพงศ์ ขุนภิมย์ เป็นผู้ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยอุตสาหกรรม จำกัด

*(Signature)* 24/10/45

(นายชชาติ บุนนาค)

จ.ก. ผู้จัดการทรัพยากรธรณีและเหมือง

*(Signature)*  
ด้านธรณีวิทยา

*(Signature)* 28/10/45  
นายสิทธิพงศ์ ขุนภิมย์

ทรัพยากรธรณีและเหมือง

โทรศัพท์ 0-2586-3161

*(Signature)* 22/10/45

037/45 โทร 2807045

*(Signature)*  
ด้านธรณีวิทยา

*(Signature)* 29/10/45

SCI.120-01

สำนักงานใหญ่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัทพ์ 02-586-3333, 02-586-4444 โทรสาร 02-586-2945, 02-586-5444  
ทะเบียนเลขที่ (1) 693/2541

Headquarters 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand.  
G.P.O. Box 593 Bangkok 10500, Thailand.  
Tel. 662-586-3333, 662-586-4444 Fax. 662-586-2945, 662-586-5444  
Registration No. (1) 693/2541

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

คำสั่งไปราชการ  
ที่ 055/46

ให้ <sup>หาปวิวัฒน์ ไทลิ่งดุค</sup>  
1. นายธนาเกียรติวงศ์ชัย  
3. นายไพบุลย์ ปกป้องเมือง

2. นายชัยยุทธ สุขเสริม

ไปราชการ เพื่อร่วมตรวจสอบข้อเท็จจริงกรณีร้องเรียนการทำเหมืองแร่ถ่านหิน ของ บริษัท ปูนซิเมนต์  
ไทยอุตสาหกรรม สร้างความเสียหายแก่พื้นที่เพาะปลูกทำกินของชาวบ้านที่อยู่บริเวณใกล้เคียง  
โดยตรวจสอบร่วมกับผู้เสียหาย ตัวแทนผู้ถูกร้องเรียน และหน่วยงานส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัดลำพูน

โดยพาหนะ รถยนต์ของสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 หมายเลขทะเบียน  
นค-3256 ขม.

ตั้งแต่วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2546 และกลับประมาณวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2546  
ให้มีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายตามระเบียบราชการจาก สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3

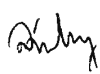


(นายสมชัย วงศ์สวัสดิ์)

รก.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3

22 มกราคม / 2546

ทรง



(นายสมปอง หวังรุ่งวิชัยศรี)

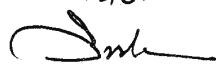
วิศวกรเหมืองแร่ 5  
22 มี.ค. 2546

น.ท.ท.

ธนา

๒๒ มี.ค. ๒๕

ทรง.



22 มี.ค. ๒๕