

**เอกสารแนบ 1**  
**หนังสือเห็นชอบและมาตรการป้องกัน**  
**และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ที่ ว 0804/

5046



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินธุวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๒๐ เมษายน 2543

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR207/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR209/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  3. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR211/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  4. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR294/2541 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2541
  5. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR018/2543 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2543
  6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สะกอมพรอน  
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 20/2539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท  
จะนะหินแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 และบริษัท วัฒนศิริทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2540 ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ตามที่ บริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้เสนอรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ของบริษัท สะกอมพรอน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 20/2539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับบริษัท จะนะหินแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 และบริษัท วัฒนศิริทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2540 ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 2 3 และ 4

2./สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับรองแผนผังโครงการจากกรมทรัพยากรธรณี รายละเอียดของการจัดการเปลือกดิน การป้องกันการชะล้างตะกอน และการคัดเลือกตำแหน่งที่ตั้งของโรงโม่หิน ต่อมา บริษัทฯ ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 5 และสำนักงานฯ ได้นำเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2543 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2543 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือเรียนผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 โทรสาร 2785469

ที่ วว 0804/ 5016

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพินวลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๙๐ เมษายน 254๖

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR207/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  2. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR209/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  3. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR211/2541 ลงวันที่ 14 กันยายน 2541
  4. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR294/2541 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2541
  5. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด  
ที่ RCR018/2543 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2543
  6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สะกอมพรอน  
จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 20/2539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับบริษัท  
จะนะหินแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 และบริษัท วัฒนศิริทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2540 ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

ตามที่ บริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ได้จัดทำและรับมอบอำนาจให้เสนอรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรม  
กรรมก่อสร้าง ของบริษัท สะกอมพรอน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 20/2539 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง  
เดียวกันกับบริษัท จะนะหินแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 5/2540 และบริษัท วัฒนศิริทรัพย์ จำกัด  
คำขอประทานบัตรที่ 6/2540 ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 2 3 และ 4

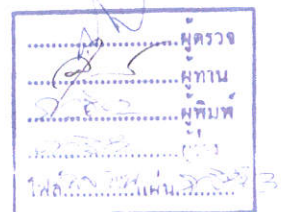
2./สำนักงาน...

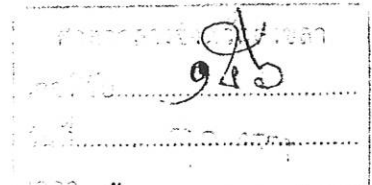
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานฯ ดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2542 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2542 และที่ประชุมมีมติให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรเสนอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับรองแผนผังโครงการจากกรมทรัพยากรธรณี รายละเอียดของการจัดการเปลือกดิน การป้องกันการชะล้างตะกอน และการคัดเลือกตำแหน่งที่ตั้งของโรงโม่หิน ต่อมา บริษัทฯ ได้เสนอรายงานฯ เพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณาอีกครั้ง ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 5 และสำนักงานฯ ได้นำเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 5/2543 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2543 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ดังปรากฏรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 6

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือเรียนผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. 2792792 โทรสาร 2785469





กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

ป้องกันแก้ไข ประชานิยอก

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ที่ สข ๐๐๓๓(๒)/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕  
(ประทานบัตรที่ ๒๗๑๔/๑๕๕๘) ของบริษัท สะกอมพรอน จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ส่งรายงานการศึกษาลักษณะทาบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่  
๒๗๖๔๔/๑๕๕๘๖) ของบริษัท สะกอมพรอน จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลคลองเป๊ะ อำเภอนะจะ จังหวัดสงขลา ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ  
การเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๒๗๖๔๔/๑๕๕๘๖) ของบริษัท สกอมพรอน จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตร  
ทราบด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ed. n. 5.

വിദ്യാഭ്യാസം

25 w/

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (นายแก้ว)

## สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๕๓

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

- ลงนามไฟฟ้าแล้ว บริษัทฯ ให้ทราบ

Am L.

(มหาวิทยาลัยสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย)

วันที่ 4 มิ.ย. 2555

## อำนาจหน้าที่

ที่ สข ๐๐๓๓(๒)/๒๕๕๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา  
ถนนกาญจนาภิเษย สงขลา ๙๐๐๐๐

ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สะกอมพรอน จำกัด

อ้างถึง หนังสือของท่านฉบับลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข เพื่อประกอบคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๒๗๖๔๔/๑๕๕๘๖) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลคลองเปี้ยะ อำเภอนะนาเมืองสงขลา นั้น

บัดนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา ได้รับแจ้งจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่า เห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และที่กำหนดให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตรปรากฏรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวอรณี พุดแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐-๗๕๓๑-๑๐๐๒

โทรสาร ๐-๗๕๓๒-๕๕๐๗

ตรวจรับ  
พิมพ์  
ร่าง



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๒๓๖๔๔/๑๕๕๘๖)  
ของ บริษัท สะกอมพรอน จำกัด  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ที่ตำบลคลองเปือย อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

.....

๑. ห้ามมีการทำเหมือง บริเวณพื้นที่ที่อยู่ระหว่างหมุดหลักฐานที่ ๔-๗ โดยบริเวณดังกล่าวต้องดูแลสภาพเดิมไว้ทั้งหมด ยกเว้นการสร้างโรงโม่หิน เส้นทางลำเลียง และบ่อดักตะกอน ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นให้เต็มทั่วทั้งในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ ๗๕-๘๐ องศา และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา เว้นแต่จะมีผลการศึกษาทางศิลปศาสตร์พิสูจน์ว่าจะไม่เกิดการพังทลายหากความลาดเอียงมากกว่าตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการรบกวนของดินและเศษหิน

๓. การจตุระเบ็ดให้ใช้แก๊ปไม่ใช่ไฟฟ้าแบบจิงหะถ่วง (NON-ELECTRIC CAP) โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๔๑ กิโลกรัม/จิงหะถ่วง หากจะใช้การจตุระเบ็ดแบบแก๊ปไฟฟ้าแบบจิงหะถ่วง ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๖๕ กิโลกรัม/จิงหะถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากจตุระเบ็ด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร และห้ามมีการทำเหมืองหรือ มีการระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการกำหนด

๔. ให้นำเปลือกดินชั้นบนที่ไม่มีการปะปนเศษหินไปใช้ประโยชน์ในการทำแนวคันดินบริเวณริมขอบประทานบัตรเพื่อทำการปลูกต้นไม้ สำหรับดินที่มีเศษหินปนให้นำไปใช้สำหรับปรับสภาพพื้นที่และเส้นทางภายในโครงการหรือนำไปผสมเป็นหินคลุก

๕. ให้สร้างคูระบายน้ำเรียบแนวถนนขนส่งภายในเหมือง มีขนาดความกว้างที่ฐาน ๑-๒ เมตร และลึก ๑ เมตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ บริเวณหมายเลข บ ซึ่งมีขนาด ๓๐x๕๐x๒ ลูกบาศก์เมตร บริเวณด้านทิศเหนือแปลงประทานบัตร และให้นำน้ำจากบ่อรวมน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งให้ตรวจสอบคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ

๖. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด โดยเฉพาะโรคซิลิโคสิส พร้อมทั้งรายงานสรุปผล ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง



๗. โรงไม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ตีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ ตลอดเวลาที่ทำการไม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม่ บด หรือ ย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด

๘. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่ โครงการในระยะ ๕๐ ๑๐๐ และ ๒๐๐ เมตร เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน และผู้ที่สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๙. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชนที่เป็นลูกรัง อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

๑๐. ในการขนส่งแร่รอบนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว ของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๖.๐๐-๐๙.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๘.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๑๑. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรม ของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๒. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหา ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๓. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๓.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูใน แต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๓.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ ๐.๕๐ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพ ของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๓.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตรา ตันละประมาณ ๑ บาท /ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการ ของทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วน ราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็น คณะกรรมการด้วยโดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการเพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้ เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน ของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๔. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๔.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-๑๐) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ ชุมชนบ้านต้นแซะ บ้านศาลาน้ำ บ้านป่าชิง และบ้านควนไม้ไผ่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq ๒๔ hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน ๕ สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการฯ ชุมชนบ้านต้นแซะ บ้านศาลาน้ำ บ้านป่าชิง และบ้านควนไม้ไผ่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านต้นแซะ ชุมชนบ้านศาลาน้ำ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๔ ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ คลองเกาะทาก คลองยาง คลองเฉียงผา และห้วยอ่อนแก้ว โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๔.๕ ให้วิเคราะห์ปริมาณสารหนูของน้ำและตะกอนดินในบ่อดักตะกอน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี เนื่องจากผลการวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ภูเขาควนไม้ไผ่มีการปนเปื้อนของสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการเกษตร และอยู่อาศัย

๑๕. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๕.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น

๑๕.๒ บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันได แล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ตามเอกสารแนบ

๑๕.๓ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๖. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี

๑๗. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๙. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม  
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กันยายน ๒๕๕๙

## เอกสารแนบ 2

### ประธานบัตรและบันทึกการต่ออายุประธานบัตร



แบบที่ 5

# ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๓๔๕/๑๕๕๖  
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ..... นรินทร์ สกลสมพรชน จำกัด ..... อายุ ..... ปี สัญชาติ .....  
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๕/๑๖ ..... ตรอก/ซอย .....  
 ถนน ..... ทุ่งชัน - อพรมนรี ..... หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... แขวง .....  
 จังหวัด ..... หนองบัว .....  
 เขตไฟฟ้าเหมือง (บนบก/ในทะเล) ..... หนอง .....  
 บ้านเลขที่ ..... ๕๕/๑๖ ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....  
 มีอายุ ..... ๑๐ ..... ปี นับแต่วันที่ ๑๒ เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๖  
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๑ เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๖  
 เป็นวันที่ ๑๖ ..... ไร่ ..... งาน ..... ตารางวา

กรณีในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (๕) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (๖) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (๗) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (๘) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (๙) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๕๖



## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๕.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม  
 พ.ศ. ๒๕๗๑ รวมเป็น ๒๕ ปี  
 ทนายความ วา.ค. ที่เพิ่มสิทธิในประทานบัตร ๒ ไร่ ดังนี้  
 ไร่ ๗ ตัดทำผา "ตะตาคอก" ระเหิน  
 ไร่ ๑๐ ตัดทำผา "ตูดกระโหลกเงา"  
 ตามประทานบัตร

(นายสมบุรณ์ อินตียังมีน)  
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....  
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....  
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....  
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

**เอกสารแนบ 3**  
**หนังสืออนุญาตรับช่วงการทำเหมือง**





## ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ใบอนุญาตที่ ๑/๒๕๖๑

ให้ บริษัท เอส ซี เอ็ม จี จำกัด

อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๒๐๐/๔๔๒ ตรอก/ซอย -

ถนน เลี้ยวเมือง หมู่ที่ ๕

ตำบล/แขวง มะขามเตี้ย

อำเภอ/เขต เมือง

จังหวัด สุราษฎร์ธานี

รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท สะกอม พรอน จำกัด

อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๕๕/๑๖

ตรอก/ซอย -

ถนน

ตลิ่งชัน - สุพรรณบุรี หมู่ที่ ๗

ตำบล/แขวง เสาธงหิน

อำเภอ/เขต บางใหญ่

จังหวัด นนทบุรี

ผู้ถือประทานบัตรประทานบัตรที่ ๒๓๖๖๔/๑๕๕๘๖

๒๓๖๔๔/๑๕๕๘๖

ตำบล คลองเปื่อย

อำเภอ จันทบุรี

จังหวัด สงขลา

ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๘๒ ไร่ ๑ งาน ๓๐ ตารางวา

และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ถึงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๗๑ นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. ๒๕๖๑

นางสาววรรณิ พุฒแก้ว

(นางสาววรรณิ พุฒแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนอุตสาหกรรมจังหวัดสงขลา

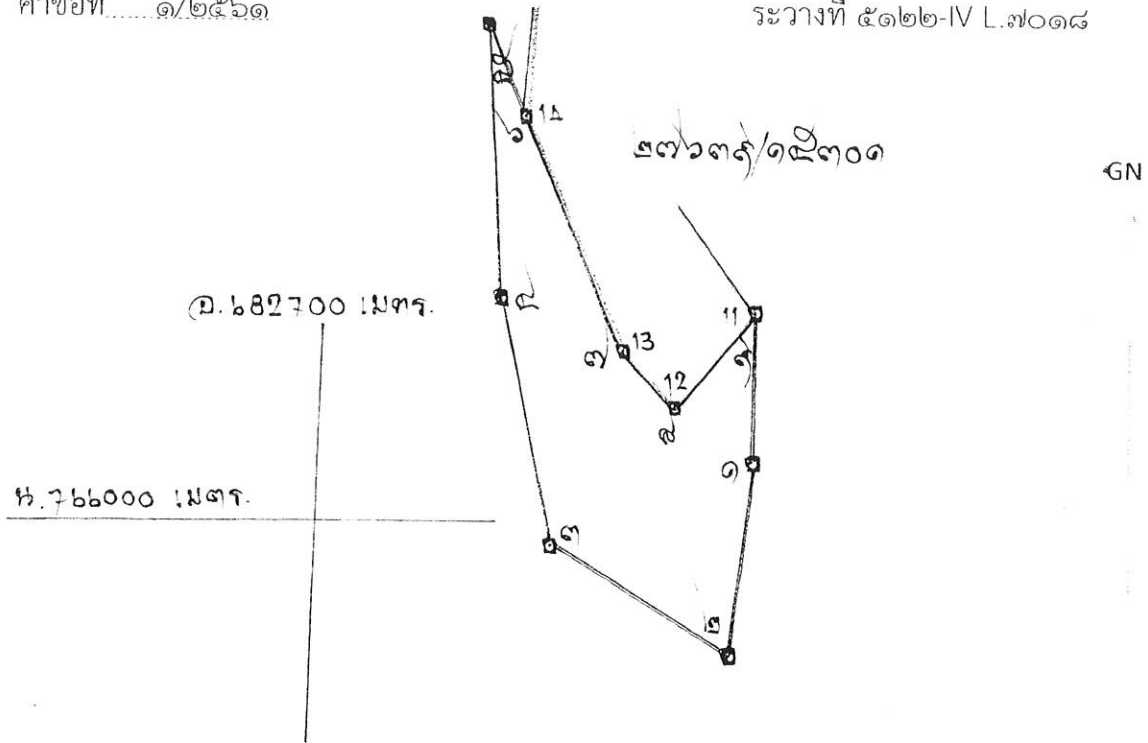
ปฏิบัติหน้าที่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

แผนที่ แนบท้ายใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ที่ ๑/๒๕๖๑

คำขอที่ ๑/๒๕๖๑

ระวางที่ ๕๑๒๒-IV L.๗๐๑๘



หมายเหตุ: ที่ระบายสี  คือพื้นที่ที่ขอรับช่วงการทำเหมือง เนื้อที่ ๘๒ ไร่ ๑ งาน ๓๐ ตารางวา

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๖.....องศา.....๒๙.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๕.๐๔๐.....วา

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๐๐.....องศา.....๑๑.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๘.๑๙๓.....วา

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๔๙.....องศา.....๓๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๓๔.๖๐๓.....วา

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๓๕๖.....องศา.....๔๘.....ลิปดา ระยะ.....๑๙๒.๗๓๖.....วา

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๙.....องศา.....๕๕.....ลิปดา ระยะ.....๖๖.๑๒๓.....วา

จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๑๕๖.....องศา.....๕๗.....ลิปดา ระยะ.....๑๘๐.๙๙๓.....วา

จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๑๓๔.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๕๑.๐๖๘.....วา

จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๓๘.....องศา.....๒๒.....ลิปดา ระยะ.....๘๕.๙๔๒.....วา

จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๑๘๑.....องศา.....๑๘.....ลิปดา ระยะ.....๑๐๒.๐๔๙.....วา

เนื้อที่.....๘๒.....ไร่.....๑.....งาน.....๓๐.....ตารางวา

มาตราส่วน..... ๑/๑๐,๐๐๐.....

ลายมือชื่อ..... ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้แทน

(.....)

ลายมือชื่อ..... ผู้ตรวจ

(.....)

ข้าพเจ้ากลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานและการเหมืองแร่

## ใบแทรก

๑. ต้องปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตโดยเคร่งครัด
๒. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
๓. ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมืองแร่ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน

เอกสารแนบ 4  
ใบอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้

# สำเนา



ป.๔๔-๔

ใบอนุญาตทำประโยชน์ในเขตป่าตามมาตรา ๕๔  
แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เล่มที่ 043

สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา)  
ที่ทำการ

ฉบับที่ 01

วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔  
อธิบดีกรมป่าไม้อนุญาตให้ มริมัท กะกอมพรอน พักอาศัย

เลขประจำตัวประชาชน           อายุ  ปี สัญชาติ

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 54/16 ซอย  ถนน อรัญ-สุพรรณบุรี

ตำบล/แขวง ลำดวน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สงขลา

ทำประโยชน์ในเขตป่า มาตรา 4 (1) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔

เพื่อ ทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้น สำนักรักษาป่าสงวนแห่งชาติ 1/2555 (สงวนสิทธิ์ 276 ไร่)

ในท้องที่ตำบล/แขวง ลำดวน อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด สงขลา 19536

เนื้อที่ 82 ไร่ 1 งาน 30 ตารางวา จมเป็นวันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาต โดยมีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ	จด <u>พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้น</u> วัดใต้	768	เมตร
ทิศตะวันออก	จด <u>พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้น</u> วัดใต้	474	เมตร
ทิศใต้	จด <u>พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้น</u> วัดใต้	276	เมตร
ทิศตะวันตก	จด <u>พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบชื้น</u> วัดใต้	734	เมตร

ผู้แทนผู้ถือ  
[Signature]  
(นายอรรถวิทย์ วัฒน)

(ลงชื่อ) นายอรรถวิทย์ วัฒน ผู้อนุญาต  
(นายอรรถวิทย์ วัฒน)  
ตำแหน่ง นายอรรถวิทย์ วัฒน นายอรรถวิทย์ วัฒน

**เอกสารแนบ 5**  
**บัญชีกองทุนต่างๆ**



1. วัตถุประสงค์ของการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
2. ความหมายของการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
3. ความสำคัญของการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
4. ขั้นตอนของการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
5. วิธีการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
6. การนำผลการประเมินผลไปใช้ การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล
7. ปัญหาในการประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล การประเมินผล

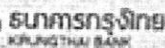
1998年12月10日

827-0-85920-8

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

## Introduction

Account Name

[illegible]

Authorized Signature

9A AA 0169756



- [illegible]

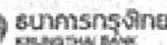
3. 1990年12月1日

827-0-48915-1

0000  
0001  
0002  
0003  
0004  
0005  
0006  
0007  
0008  
0009  
0010  
0011  
0012  
0013  
0014  
0015  
0016  
0017  
0018  
0019  
0020  
0021  
0022  
0023  
0024  
0025  
0026  
0027  
0028  
0029  
0030  
0031  
0032  
0033  
0034  
0035  
0036  
0037  
0038  
0039  
0040  
0041  
0042  
0043  
0044  
0045  
0046  
0047  
0048  
0049  
0050  
0051  
0052  
0053  
0054  
0055  
0056  
0057  
0058  
0059  
0060  
0061  
0062  
0063  
0064  
0065  
0066  
0067  
0068  
0069  
0070  
0071  
0072  
0073  
0074  
0075  
0076  
0077  
0078  
0079  
0080  
0081  
0082  
0083  
0084  
0085  
0086  
0087  
0088  
0089  
0090  
0091  
0092  
0093  
0094  
0095  
0096  
0097  
0098  
0099  
0100  
0101  
0102  
0103  
0104  
0105  
0106  
0107  
0108  
0109  
0110  
0111  
0112  
0113  
0114  
0115  
0116  
0117  
0118  
0119  
0120  
0121  
0122  
0123  
0124  
0125  
0126  
0127  
0128  
0129  
0130  
0131  
0132  
0133  
0134  
0135  
0136  
0137  
0138  
0139  
0140  
0141  
0142  
0143  
0144  
0145  
0146  
0147  
0148  
0149  
0150  
0151  
0152  
0153  
0154  
0155  
0156  
0157  
0158  
0159  
0160  
0161  
0162  
0163  
0164  
0165  
0166  
0167  
0168  
0169  
0170  
0171  
0172  
0173  
0174  
0175  
0176  
0177  
0178  
0179  
0180  
0181  
0182  
0183  
0184  
0185  
0186  
0187  
0188  
0189  
0190  
0191  
0192  
0193  
0194  
0195  
0196  
0197  
0198  
0199  
0200  
0201  
0202  
0203  
0204  
0205  
0206  
0207  
0208  
0209  
0210  
0211  
0212  
0213  
0214  
0215  
0216  
0217  
0218  
0219  
0220  
0221  
0222  
0223  
0224  
0225  
0226  
0227  
0228  
0229  
0230  
0231  
0232  
0233  
0234  
0235  
0236  
0237  
0238  
0239  
0240  
0241  
0242  
0243  
0244  
0245  
0246  
0247  
0248  
0249  
0250  
0251  
0252  
0253  
0254  
0255  
0256  
0257  
0258  
0259  
0260  
0261  
0262  
0263  
0264  
0265  
0266  
0267  
0268  
0269  
0270  
0271  
0272  
0273  
0274  
0275  
0276  
0277  
0278  
0279  
0280  
0281  
0282  
0283  
0284  
0285  
0286  
0287  
0288  
0289  
0290  
0291  
0292  
0293  
0294  
0295  
0296  
0297  
0298  
0299  
0300  
0301  
0302  
0303  
0304  
0305  
0306  
0307  
0308  
0309  
0310  
0311  
0312  
0313  
0314  
0315  
0316  
0317  
0318  
0319  
0320  
0321  
0322  
0323  
0324  
0325  
0326  
0327  
0328  
0329  
0330  
0331  
0332  
0333  
0334  
0335  
0336  
0337  
0338  
0339  
0340  
0341  
0342  
0343  
0344  
0345  
0346  
0347  
0348  
0349  
0350  
0351  
0352  
0353  
0354  
0355  
0356  
0357  
0358  
0359  
0360  
0361  
0362  
0363  
0364  
0365  
0366  
0367  
0368  
0369  
0370  
0371  
0372  
0373  
0374  
0375  
0376  
0377  
0378  
0379  
0380  
0381  
0382  
0383  
0384  
0385  
0386  
0387  
0388  
0389  
0390  
0391  
0392  
0393  
0394  
0395  
0396  
0397  
0398  
0399  
0400  
0401  
0402  
0403  
0404  
0405  
0406  
0407  
0408  
0409  
0410  
0411  
0412  
0413  
0414  
0415  
0416  
0417  
0418  
0419  
0420  
0421  
0422  
0423  
0424  
0425  
0426  
0427  
0428  
0429  
0430  
0431  
0432  
0433  
0434  
0435  
0436  
0437  
0438  
0439  
0440  
0441  
0442  
0443  
0444  
0445  
0446  
0447  
0448  
0449  
0450  
0451  
0452  
0453  
0454  
0455  
0456  
0457  
0458  
0459  
0460  
0461  
0462  
0463  
0464  
0465  
0466  
0467  
0468  
0469  
0470  
0471  
0472  
0473  
0474  
0475  
0476  
0477  
0478  
0479  
0480  
0481  
0482  
0483  
0484  
0485  
0486  
0487  
0488  
0489  
0490  
0491  
0492  
0493  
0494  
0495  
0496  
0497  
0498  
0499  
0500  
0501  
0502  
0503  
0504  
0505  
0506  
0507  
0508  
0509  
0510  
0511  
0512  
0513  
0514  
0515  
0516  
0517  
0518  
0519  
0520  
0521  
0522  
0523  
0524  
0525  
0526  
0527  
0528  
0529  
0530  
0531  
0532  
0533  
0534  
0535  
0536  
0537  
0538  
0539  
0540  
0541  
0542  
0543  
0544  
0545  
0546  
0547  
0548  
0549  
0550  
0551  
0552  
0553  
0554  
0555  
0556  
0557  
0558  
0559  
0560  
0561  
0562  
0563  
0564  
0565  
0566  
0567  
0568  
0569  
0570  
0571  
0572  
0573  
0574  
0575  
0576  
0577  
0578  
0579  
0580  
0581  
0582  
0583  
0584  
0585  
0586  
0587  
0588  
0589  
0590  
0591  
0592  
0593  
0594  
0595  
0596  
0597  
0598  
0599  
0600  
0601  
0602  
0603  
0604  
0605  
0606  
0607  
0608  
0609  
0610  
0611  
0612  
0613  
0614  
0615  
0616  
0617  
0618  
0619  
0620  
0621  
0622  
0623  
0624  
0625  
0626  
0627  
0628  
0629  
0630  
0631  
0632  
0633  
0634  
0635  
0636  
0637  
0638  
0639  
0640  
0641  
0642  
0643  
0644  
0645  
0646  
0647  
0648  
0649  
0650  
0651  
0652  
0653  
0654  
0655  
0656  
0657  
0658  
0659  
0660  
0661  
0662  
0663  
0664  
0665  
0666  
0667  
0668  
0669  
0670  
0671  
0672  
0673  
0674  
0675  
0676  
0677  
0678  
0679  
0680  
0681  
06

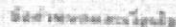
Shirley Styrud

Account Name

[illegible]

*N. S.*  
NATIONAL BUREAU OF INVESTIGATION  
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE

他本人也经历了磨难



1. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเรียนการสอน  
2. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการบริหารจัดการ  
3. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการบริการลูกค้า  
4. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการผลิต  
5. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา  
6. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการสื่อสาร  
7. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการตลาด  
8. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการเงิน  
9. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการทรัพยากรบุคคล  
10. การนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการสิ่งแวดล้อม

[illegible]

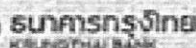
100-10-45-10-4

2000年10月12日

**References**

#### Accounting practices

กรมการศาสนา โดยสำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่  
โดยนาย. เณร ส. เณร ก. วิษณุวงศาต มา  
เจ้าอาวาสวัด



© 1999 Blackwell Science Ltd  
Journal of Internal Medicine 245: 353–360

SA 0169755